JANUARY 12200 BCE (-12199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 1 9	16♑25'39	6♊49	6♏13	2♏ 7	5♌23	15♑ 2	4♏26	6♌12	18°R 4	25♑30	11°R26	11♋41	5♍12	n.a.	T 1
W 2	1 5 6	17°22'48	20° 2	6°40	3°20	6° 5	15°16	4°33	6°14	18♉ 3	25°31	11♋22	11°38	5°19	n.a.	W 2
T 3	1 9 2	18°19'57	2♋49	7° 2	4°34	6°47	15°30	4°41	6°15	18° 1	25°33	11°21	11°35	5°26	n.a.	T 3
F 4	1 12 58	19°17'04	15°14	7°19	5°47	7°29	15°44	4°49	6°17	18° 0	25°34	11°21	11°32	5°32	n.a.	F 4
S 5	1 16 55	20°14'11	27°22	7°31	7° 1	8°10	15°58	4°56	6°18	17°58	25°35	11°21	11°29	5°39	n.a.	S 5
S 6	1 20 51	21°11'17	9♌19	7°39	8°14	8°52	16°12	5° 4	6°20	17°57	25°37	11°20	11°26	5°46	n.a.	S 6
M 7	1 24 48	22° 8'22	21°10	7°R41	9°27	9°33	16°26	5°12	6°21	17°56	25°38	11°17	11°22	5°52	n.a.	M 7
T 8	1 28 44	23° 5'27	2♍59	7°39	10°41	10°15	16°40	5°20	6°23	17°54	25°39	11°11	11°19	5°59	n.a.	T 8
W 9	1 32 41	24° 2'30	14°51	7°33	11°54	10°56	16°54	5°28	6°24	17°53	25°41	11° 3	11°16	6° 6	n.a.	W 9
T 10	1 36 37	24°59'33	26°48	7°21	13° 8	11°37	17° 8	5°36	6°25	17°51	25°42	10°52	11°13	6°12	n.a.	T 10
F 11	1 40 33	25°56'36	8♑54	7° 6	14°21	12°19	17°22	5°43	6°26	17°50	25°43	10°40	11°10	6°19	n.a.	F 11
S 12	1 44 30	26°53'37	21° 9	6°47	15°35	13° 0	17°36	5°51	6°28	17°48	25°45	10°28	11° 6	6°26	n.a.	S 12
S 13	1 48 26	27°50'38	3♏34	6°24	16°48	13°41	17°49	5°59	6°29	17°47	25°46	10°15	11° 3	6°33	n.a.	S 13
M14	1 52 23	28°47'39	16°11	5°58	18° 1	14°21	18° 3	6° 7	6°30	17°45	25°47	10° 5	11° 0	6°39	n.a.	M14
T 15	1 56 19	29°44'38	28°59	5°30	19°15	15° 2	18°17	6°15	6°31	17°44	25°49	9°56	10°57	6°46	n.a.	T 15
W16	2 0 16	0♏41'37	11♐58	4°59	20°28	15°43	18°31	6°23	6°32	17°42	25°50	9°51	10°54	6°53	n.a.	W16
T 17	2 4 12	1°38'35	25° 8	4°26	21°42	16°23	18°45	6°31	6°33	17°41	25°51	9°48	10°51	6°59	n.a.	T 17
F 18	2 8 8	2°35'32	8♑32	3°52	22°55	17° 3	18°58	6°39	6°34	17°39	25°53	9°D47	10°47	7° 6	n.a.	F 18
S 19	2 12 5	3°32'28	22°10	3°18	24° 8	17°44	19°12	6°47	6°34	17°38	25°54	9°48	10°44	7°13	n.a.	S 19
S 20	2 16 1	4°29'24	6♒ 2	2°43	25°21	18°24	19°26	6°55	6°35	17°36	25°56	9°R48	10°41	7°19	n.a.	S 20
M21	2 19 58	5°26'19	20°10	2°10	26°35	19° 4	19°40	7° 2	6°36	17°35	25°57	9°47	10°38	7°26	n.a.	M21
T 22	2 23 54	6°23'13	4♓32	1°37	27°48	19°44	19°53	7°10	6°37	17°33	25°58	9°44	10°35	7°33	n.a.	T 22
W23	2 27 51	7°20'06	19° 5	1° 6	29° 1	20°23	20° 7	7°18	6°37	17°32	26° 0	9°39	10°31	7°40	n.a.	W23
T 24	2 31 47	8°16'58	3♈45	0°37	0♐15	21° 3	20°20	7°26	6°38	17°30	26° 1	9°32	10°28	7°46	n.a.	T 24
F 25	2 35 44	9°13'51	18°26	0°11	1°28	21°43	20°34	7°34	6°38	17°28	26° 2	9°23	10°25	7°53	n.a.	F 25
S 26	2 39 40	10°10'42	2♉59	29♑48	2°41	22°22	20°48	7°42	6°39	17°27	26° 4	9°14	10°22	8° 0	n.a.	S 26
S 27	2 43 37	11° 7'34	17°18	29°29	3°54	23° 1	21° 1	7°50	6°39	17°25	26° 5	9° 6	10°19	8° 6	n.a.	S 27
M28	2 47 33	12° 4'25	1♊17	29°13	5° 7	23°40	21°15	7°58	6°40	17°24	26° 6	8°59	10°16	8°13	n.a.	M28
T 29	2 51 29	13° 1'17	14°53	29° 1	6°20	24°19	21°28	8° 6	6°40	17°22	26° 7	8°55	10°12	8°20	n.a.	T 29
W30	2 55 26	13°58'08	28° 4	28°54	7°33	24°58	21°42	8°14	6°40	17°20	26° 9	8°52	10° 9	8°26	n.a.	W30
T 31	2 59 22	14♏55'00	10♋51	28°D51	8♐47	25♌37	21♑55	8♏22	6♌41	17♉19	26♑10	8°D52	10♋ 6	8♍33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s36	19n 7	2s52	10s38	3n27	13s47	1s24	20n26	1n 8	7s21	1s25	15s 0	1s50	19n58	0n52	20n13	2n44	25s 4	16s15	23n28	23n27	13n39		n.a.
W 2	6 58	21 45	1 50	10 42	3 33	14 12	1 24	20 15	1 7	7 27	1 25	15 3	1 50	19 58	0 52	20 12	2 44	25 4	16 15	23 28	23 27	13 37		n.a.
T 3	7 20	23 12	0 45	10 45	3 37	14 38	1 23	20 3	1 6	7 32	1 25	15 5	1 50	19 58	0 52	20 12	2 44	25 5	16 15	23 29	23 27	13 35		n.a.
F 4	7 43	23 25	0n21	10 47	3 41	15 2	1 23	19 52	1 5	7 38	1 25	15 8	1 50	19 57	0 52	20 12	2 44	25 5	16 15	23 29	23 28	13 33		n.a.
S 5	8 5	22 31	1 24	10 48	3 44	15 27	1 22	19 40	1 4	7 44	1 25	15 11	1 50	19 57	0 52	20 11	2 44	25 6	16 15	23 29	23 28	13 31		n.a.
S 6	8 26	20 36	2 22	10 49	3 46	15 51	1 22	19 28	1 3	7 49	1 26	15 13	1 50	19 57	0 52	20 11	2 44	25 6	16 15	23 29	23 28	13 29		n.a.
M 7	8 48	17 49	3 14	10 49	3 46	16 14	1 21	19 15	1 2	7 55	1 26	15 16	1 50	19 56	0 52	20 11	2 44	25 7	16 15	23 29	23 29	13 27		n.a.
T 8	9 10	14 19	3 58	10 49	3 46	16 37	1 20	19 3	1 1	8 0	1 26	15 19	1 50	19 56	0 52	20 10	2 44	25 7	16 15	23 29	23 29	13 24		n.a.
W 9	9 31	10 14	4 31	10 48	3 44	17 0	1 19	18 50	1 0	8 6	1 26	15 21	1 50	19 56	0 52	20 10	2 44	25 8	16 15	23 30	23 29	13 22		n.a.
T 10	9 53	5 45	4 52	10 47	3 41	17 22	1 19	18 38	0 59	8 12	1 26	15 24	1 50	19 55	0 52	20 10	2 45	25 8	16 15	23 31	23 29	13 20		n.a.
F 11	10 14	0 59	5 1	10 46	3 37	17 44	1 18	18 25	0 58	8 17	1 26	15 27	1 50	19 55	0 52	20 9	2 45	25 9	16 15	23 32	23 30	13 18		n.a.
S 12	10 35	3s52	4 56	10 45	3 32	18 5	1 17	18 12	0 57	8 23	1 26	15 30	1 50	19 55	0 52	20 9	2 45	25 9	16 15	23 33	23 30	13 16		n.a.
S 13	10 56	8 39	4 37	10 43	3 26	18 26	1 16	17 59	0 56	8 28	1 26	15 32	1 50	19 54	0 52	20 8	2 45	25 10	16 15	23 34	23 30	13 14		n.a.
M14	11 17	13 9	4 4	10 42	3 18	18 46	1 14	17 46	0 55	8 34	1 26	15 35	1 50	19 54	0 52	20 8	2 45	25 10	16 15	23 35	23 30	13 12		n.a.
T 15	11 37	17 9	3 19	10 41	3 9	19 6	1 13	17 33	0 54	8 39	1 27	15 38	1 50	19 54	0 52	20 8	2 45	25 11	16 15	23 36	23 31	13 10		n.a.
W16	11 58	20 23	2 22	10 40	2 59	19 25	1 12	17 19	0 53	8 45	1 27	15 41	1 50	19 54	0 52	20 7	2 45	25 11	16 15	23 36	23 31	13 8		n.a.
T 17	12 18	22 36	1 17	10 39	2 48	19 44	1 11	17 6	0 52	8 50	1 27	15 43	1 50	19 54	0 52	20 7	2 45	25 12	16 15	23 36	23 31	13 6		n.a.
F 18	12 38	23 35	0 7	10 38	2 36	20 2	1 9	16 52	0 51	8 56	1 27	15 46	1 50	19 53	0 52	20 6	2 45	25 12	16 15	23 36	23 31	13 3		n.a.
S 19	12 58	23 11	1s 5	10 39	2 24	20 19	1 8	16 39	0 50	9 1	1 27	15 49	1 50	19 53	0 52	20 6	2 45	25 13	16 15	23 36	23 32	13 1		n.a.
S 20	13 18	21 22	2 15	10 39	2 10	20 36	1 7	16 25	0 48	9 7	1 27	15 51	1 50	19 53	0 52	20 6	2 45	25 13	16 15	23 36	23 32	12 59		n.a.
M21	13 37	18 12	3 18	10 41	1 56	20 53	1 5	16 11	0 47	9 12	1 27	15 54	1 51	19 53	0 52	20 5	2 45	25 14	16 15	23 36	23 32	12 57		n.a.
T 22	13 57	13 55	4 9	10 43	1 41	21 8	1 3	15 57	0 46	9 17	1 28	15 57	1 51	19 53	0 52	20 5	2 45	25 15	16 15	23 36	23 33	12 55		n.a.
W23	14 16	8 46	4 45	10 46	1 26	21 23	1 2	15 43	0 45	9 23	1 28	16 0	1 51	19 53	0 52	20 4	2 45	25 15	16 15	23 37	23 33	12 53		n.a.
T 24	14 34	3 5	5 3	10 50	1 11	21 38	1 0	15 29	0 44	9 28	1 28	16 2	1 51	19 52	0 52	20 4	2 45	25 16	16 15	23 37	23 33	12 51		n.a.
F 25	14 53	2n46	5 0	10 55	0 56	21 52	0 58	15 15	0 42	9 34	1 28	16 5	1 51	19 52	0 52	20 3	2 45	25 16	16 15	23 38	23 33	12 49		n.a.
S 26	15 11	8 25	4 39	11 1	0 41	22 5	0 56	15 1	0 41	9 39	1 28	16 8	1 51	19 52	0 52	20 3	2 45	25 17	16 15	23 39	23 34	12 46		n.a.
S 27	15 30	13 33	4 0	11 8	0 26	22 18	0 54	14 46	0 40	9 44	1 28	16 10	1 51	19 52	0 52	20 3	2 45	25 17	16 15	23 39	23 34	12 44		n.a.
M28	15 48	17 50	3 7	11 16	0 11	22 29	0 53	14 32	0 39	9 50	1 29	16 13	1 51	19 52	0 53	20 2	2 45	25 18	16 15	23 40	23 34	12 42		n.a.
T 29	16 5	21 2	2 5	11 25	0s 4	22 41	0 51	14 18	0 37	9 55	1 29	16 16	1 51	19 52	0 53	20 2	2 45	25 19	16 15	23 40	23 34	12 40		n.a.
W30	16 23	23 0	0 58	11 36	0 17	22 51	0 48	14 3	0 36	10 0	1 29	16 19	1 51	19 52	0 53	20 1	2 45	25 19	16 15	23 40	23 35	12 38		n.a.
T 31	16s40	23n42	0n11	11s47	0s31	23s 1	0s46	13n48	0n35	10s 6	1s29	16s21	1s51	19n52	0n53	20n 1	2n45	25s20	16s15	23n40	23n35	12n36		n.a.

Julian Day Number = -2734626.5, Delta T = 177h09m57s
Ecliptic obliquity = 23°58'27, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°42'33, Lahiri = -170°35'33 Julian Calendar 1 Jan. 12200 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12201 BCE

The year -12199 astronomical counting style corresponds to year 12200 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12200 BCE (-12199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 3 19	15♏51'51	23♋18	28♎53	10♐ 0	26♌16	22♎ 8	8♏29	6♌41	17°R17	26♎11	8♋52	10♋ 3	8♍40	n.a.	F 1
S 2	3 7 15	16°48'43	5♌29	28°59	11°13	26°54	22°22	8°37	6°41	17♉16	26°13	8°53	10° 0	8°47	n.a.	S 2
S 3	3 11 12	17°45'35	17°28	29°10	12°26	27°32	22°35	8°45	6°41	17°14	26°14	8°R54	9°57	8°53	n.a.	S 3
M 4	3 15 8	18°42'27	29°20	29°25	13°39	28°11	22°48	8°53	6°41	17°12	26°15	8°53	9°53	9° 0	n.a.	M 4
T 5	3 19 5	19°39'20	11♍12	29°45	14°52	28°49	23° 1	9° 1	6°R41	17°11	26°16	8°51	9°50	9° 7	n.a.	T 5
W 6	3 23 1	20°36'13	23° 6	0♏10	16° 5	29°26	23°14	9° 9	6°41	17° 9	26°18	8°46	9°47	9°13	n.a.	W 6
T 7	3 26 58	21°33'07	5♎ 8	0°40	17°17	0♍ 4	23°28	9°17	6°41	17° 7	26°19	8°40	9°44	9°20	n.a.	T 7
F 8	3 30 54	22°30'00	17°20	1°13	18°30	0°42	23°41	9°24	6°41	17° 6	26°20	8°33	9°41	9°27	n.a.	F 8
S 9	3 34 51	23°26'55	29°46	1°52	19°43	1°19	23°54	9°32	6°41	17° 4	26°21	8°25	9°37	9°34	n.a.	S 9
S 10	3 38 47	24°23'49	12♏25	2°35	20°56	1°56	24° 7	9°40	6°41	17° 3	26°23	8°17	9°34	9°40	n.a.	S 10
M11	3 42 44	25°20'45	25°18	3°22	22° 9	2°33	24°19	9°48	6°40	17° 1	26°24	8°11	9°31	9°47	n.a.	M11
T 12	3 46 41	26°17'40	8♐26	4°13	23°22	3°10	24°32	9°55	6°40	16°59	26°25	8° 6	9°28	9°54	n.a.	T 12
W13	3 50 37	27°14'36	21°47	5° 8	24°35	3°47	24°45	10° 3	6°40	16°58	26°26	8° 3	9°25	10° 0	n.a.	W13
T 14	3 54 34	28°11'32	5♑19	6° 8	25°47	4°23	24°58	10°11	6°39	16°56	26°27	8°D 2	9°22	10° 7	n.a.	T 14
F 15	3 58 30	29° 8'29	19° 2	7°11	27° 0	5° 0	25°11	10°18	6°39	16°55	26°29	8° 2	9°18	10°14	n.a.	F 15
S 16	4 2 27	0♐ 5'25	2♒55	8°19	28°13	5°36	25°23	10°26	6°38	16°53	26°30	8° 3	9°15	10°20	n.a.	S 16
S 17	4 6 23	1° 2'22	16°56	9°30	29°25	6°12	25°36	10°34	6°38	16°52	26°31	8° 4	9°12	10°27	n.a.	S 17
M18	4 10 20	1°59'20	1♓ 4	10°45	0♑38	6°48	25°48	10°41	6°37	16°50	26°32	8°R 5	9° 9	10°34	n.a.	M18
T 19	4 14 16	2°56'17	15°18	12° 4	1°51	7°23	26° 1	10°49	6°37	16°49	26°33	8° 4	9° 6	10°41	n.a.	T 19
W20	4 18 13	3°53'15	29°35	13°27	3° 3	7°59	26°13	10°56	6°36	16°47	26°34	8° 2	9° 2	10°47	n.a.	W20
T 21	4 22 10	4°50'13	13♈53	14°54	4°16	8°34	26°26	11° 4	6°35	16°45	26°35	7°59	8°59	10°54	n.a.	T 21
F 22	4 26 6	5°47'11	28° 7	16°24	5°28	9° 9	26°38	11°11	6°34	16°44	26°37	7°55	8°56	11° 1	n.a.	F 22
S 23	4 30 3	6°44'11	12♉13	17°57	6°41	9°43	26°50	11°19	6°34	16°42	26°38	7°50	8°53	11° 7	n.a.	S 23
S 24	4 33 59	7°41'11	26° 8	19°34	7°53	10°18	27° 2	11°26	6°33	16°41	26°39	7°46	8°50	11°14	n.a.	S 24
M25	4 37 56	8°38'11	9♊46	21°15	9° 5	10°52	27°14	11°34	6°32	16°39	26°40	7°42	8°47	11°21	n.a.	M25
T 26	4 41 53	9°35'13	23° 6	22°59	10°18	11°27	27°26	11°41	6°31	16°38	26°41	7°40	8°43	11°28	n.a.	T 26
W27	4 45 49	10°32'16	6♋ 7	24°45	11°30	12° 0	27°38	11°48	6°30	16°37	26°42	7°D40	8°40	11°34	n.a.	W27
T 28	4 49 46	11♐29'19	18♋48	26♏35	12♑42	12♍34	27♎50	11♏55	6♌29	16♉35	26♎43	7♋40	8♋37	11♍41	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s57	23n10	1n17	11s59	0s43	23s10	0s44	13n34	0n33	10s11	1s29	16s24	1s51	19n52	0n53	20n 0	2n45	25s20	16s16	23n40	23n35	12n33		n.a.
S 2	17 13	21 33	2 18	12 13	0 55	23 19	0 42	13 19	0 32	10 16	1 29	16 27	1 51	19 52	0 53	20 0	2 45	25 21	16 16	23 40	23 35	12 31		n.a.
S 3	17 30	18 59	3 12	12 27	1 7	23 27	0 40	13 4	0 31	10 21	1 30	16 29	1 51	19 52	0 53	19 59	2 45	25 22	16 16	23 40	23 36	12 29		n.a.
M 4	17 46	15 39	3 58	12 43	1 17	23 34	0 37	12 50	0 29	10 27	1 30	16 32	1 52	19 52	0 53	19 59	2 45	25 22	16 16	23 40	23 36	12 27		n.a.
T 5	18 2	11 43	4 33	12 59	1 27	23 40	0 35	12 35	0 28	10 32	1 30	16 35	1 52	19 52	0 53	19 58	2 45	25 23	16 16	23 40	23 36	12 25		n.a.
W 6	18 17	7 19	4 56	13 16	1 36	23 46	0 33	12 20	0 26	10 37	1 30	16 37	1 52	19 52	0 53	19 58	2 45	25 23	16 16	23 41	23 36	12 23		n.a.
T 7	18 33	2 36	5 7	13 34	1 44	23 51	0 30	12 5	0 25	10 42	1 30	16 40	1 52	19 52	0 53	19 57	2 45	25 24	16 16	23 41	23 36	12 20		n.a.
F 8	18 48	2s17	5 4	13 53	1 51	23 56	0 28	11 50	0 23	10 47	1 31	16 43	1 52	19 52	0 53	19 57	2 45	25 25	16 16	23 41	23 37	12 18		n.a.
S 9	19 3	7 10	4 47	14 13	1 57	23 59	0 25	11 35	0 22	10 52	1 31	16 45	1 52	19 52	0 53	19 56	2 45	25 25	16 16	23 42	23 37	12 16		n.a.
S 10	19 17	11 51	4 15	14 33	2 3	24 2	0 23	11 20	0 20	10 57	1 31	16 48	1 52	19 52	0 53	19 56	2 45	25 26	16 17	23 43	23 37	12 14		n.a.
M11	19 31	16 7	3 30	14 54	2 7	24 4	0 20	11 5	0 19	11 3	1 31	16 51	1 52	19 52	0 53	19 55	2 45	25 26	16 17	23 43	23 37	12 12		n.a.
T 12	19 45	19 41	2 33	15 16	2 11	24 6	0 17	10 50	0 17	11 8	1 31	16 53	1 52	19 52	0 53	19 55	2 45	25 27	16 17	23 43	23 38	12 9		n.a.
W13	19 58	22 16	1 27	15 38	2 14	24 6	0 15	10 35	0 16	11 13	1 32	16 56	1 52	19 53	0 53	19 55	2 45	25 28	16 17	23 43	23 38	12 7		n.a.
T 14	20 11	23 37	0 15	16 0	2 16	24 6	0 12	10 20	0 14	11 18	1 32	16 58	1 53	19 53	0 53	19 54	2 45	25 28	16 17	23 43	23 38	12 5		n.a.
F 15	20 24	23 34	1s 0	16 23	2 18	24 6	0 9	10 5	0 13	11 23	1 32	17 1	1 53	19 53	0 53	19 54	2 45	25 29	16 17	23 43	23 38	12 3		n.a.
S 16	20 37	22 4	2 11	16 46	2 18	24 4	0 7	9 50	0 11	11 28	1 32	17 4	1 53	19 53	0 53	19 53	2 45	25 29	16 18	23 43	23 39	12 1		n.a.
S 17	20 49	19 13	3 16	17 9	2 18	24 2	0 4	9 35	0 10	11 32	1 32	17 6	1 53	19 53	0 53	19 53	2 45	25 30	16 18	23 43	23 39	11 58		n.a.
M18	21 1	15 12	4 9	17 33	2 17	23 59	0 1	9 20	0 8	11 37	1 33	17 9	1 53	19 53	0 53	19 52	2 45	25 31	16 18	23 43	23 39	11 56		n.a.
T 19	21 12	10 19	4 48	17 56	2 15	23 56	0n 2	9 5	0 6	11 42	1 33	17 11	1 53	19 54	0 53	19 52	2 45	25 31	16 18	23 43	23 39	11 54		n.a.
W20	21 23	4 52	5 8	18 20	2 13	23 52	0 5	8 50	0 5	11 47	1 33	17 14	1 53	19 54	0 53	19 51	2 45	25 32	16 18	23 43	23 39	11 52		n.a.
T 21	21 34	0n51	5 10	18 43	2 9	23 47	0 8	8 35	0 3	11 52	1 33	17 16	1 54	19 54	0 53	19 51	2 45	25 32	16 18	23 44	23 40	11 49		n.a.
F 22	21 44	6 30	4 53	19 7	2 5	23 41	0 10	8 20	0 1	11 57	1 34	17 19	1 54	19 54	0 53	19 50	2 45	25 33	16 19	23 44	23 40	11 47		n.a.
S 23	21 54	11 46	4 18	19 29	2 1	23 35	0 13	8 5	0s 1	12 1	1 34	17 21	1 54	19 54	0 53	19 50	2 45	25 34	16 19	23 44	23 40	11 45		n.a.
S 24	22 4	16 21	3 28	19 52	1 55	23 28	0 16	7 50	0 2	12 6	1 34	17 24	1 54	19 55	0 53	19 49	2 45	25 34	16 19	23 44	23 40	11 43		n.a.
M25	22 13	19 59	2 27	20 14	1 49	23 20	0 19	7 35	0 4	12 11	1 34	17 26	1 54	19 55	0 53	19 49	2 45	25 35	16 19	23 45	23 41	11 40		n.a.
T 26	22 22	22 28	1 19	20 35	1 43	23 12	0 22	7 20	0 6	12 16	1 35	17 29	1 54	19 55	0 53	19 48	2 45	25 35	16 19	23 45	23 41	11 38		n.a.
W27	22 31	23 41	0 9	20 56	1 36	23 3	0 25	7 6	0 8	12 20	1 35	17 31	1 54	19 56	0 53	19 48	2 45	25 36	16 20	23 45	23 41	11 36		n.a.
T 28	22s39	23n38	1n 1	21s15	1s28	22s53	0n28	6n51	0s10	12s25	1s35	17s34	1s55	19n56	0n53	19n48	2n45	25s37	16s20	23n45	23n41	11n34		n.a.

Julian Day Number = -2734595.5, Delta T = 177h09m50s
Ecliptic obliquity = 23°58'27, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°42'28, Lahiri = -170°35'29 Julian Calendar 1 Feb. 12200 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12201 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12200 BCE (-12199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 53 42	12♐26'24	1♌13	28♏28	13♑54	13♍ 8	28♎ 2	12♏ 3	6°R28	16°R34	26♎44	7♋41	8♋34	11♍48	n.a.	F 1
S 2	4 57 39	13°23'30	13°23	0♐23	15° 7	13°41	28°14	12°10	6♌27	16♉32	26°45	7°43	8°31	11°54	n.a.	S 2
S 3	5 1 36	14°20'37	25°23	2°21	16°19	14°14	28°26	12°17	6°25	16°31	26°46	7°44	8°28	12° 1	n.a.	S 3
M 4	5 5 32	15°17'45	7♍17	4°21	17°31	14°47	28°37	12°24	6°24	16°30	26°47	7°45	8°24	12° 8	n.a.	M 4
T 5	5 9 29	16°14'55	19°10	6°23	18°43	15°19	28°49	12°31	6°23	16°28	26°48	7°R46	8°21	12°15	n.a.	T 5
W 6	5 13 25	17°12'06	1♎ 6	8°26	19°55	15°51	29° 0	12°38	6°22	16°27	26°49	7°45	8°18	12°21	n.a.	W 6
T 7	5 17 22	18° 9'19	13° 9	10°31	21° 7	16°23	29°11	12°45	6°20	16°26	26°50	7°43	8°15	12°28	n.a.	T 7
F 8	5 21 19	19° 6'33	25°25	12°37	22°19	16°55	29°23	12°52	6°19	16°24	26°50	7°41	8°12	12°35	n.a.	F 8
S 9	5 25 15	20° 3'49	7♏56	14°44	23°31	17°27	29°34	12°59	6°18	16°23	26°51	7°39	8° 8	12°41	n.a.	S 9
S 10	5 29 12	21° 1'06	20°45	16°51	24°43	17°58	29°45	13° 6	6°16	16°22	26°52	7°36	8° 5	12°48	n.a.	S 10
M11	5 33 9	21°58'24	3♐53	18°58	25°55	18°29	29°56	13°13	6°15	16°20	26°53	7°34	8° 2	12°55	n.a.	M11
T 12	5 37 5	22°55'44	17°19	21° 5	27° 6	18°59	0♏ 7	13°19	6°13	16°19	26°54	7°33	7°59	13° 2	n.a.	T 12
W13	5 41 2	23°53'06	1♑ 3	23°12	28°18	19°30	0°18	13°26	6°12	16°18	26°55	7°D32	7°56	13° 8	n.a.	W13
T 14	5 44 59	24°50'28	15° 1	25°18	29°30	20° 0	0°28	13°33	6°10	16°17	26°56	7°32	7°53	13°15	n.a.	T 14
F 15	5 48 55	25°47'53	29°10	27°23	0♒42	20°29	0°39	13°39	6° 8	16°16	26°56	7°33	7°49	13°22	n.a.	F 15
S 16	5 52 52	26°45'18	13♒26	29°27	1°53	20°59	0°50	13°46	6° 7	16°15	26°57	7°33	7°46	13°28	n.a.	S 16
S 17	5 56 49	27°42'44	27°46	1♑31	3° 5	21°28	1° 0	13°52	6° 5	16°13	26°58	7°34	7°43	13°35	n.a.	S 17
M18	6 0 45	28°40'12	12♓ 6	3°33	4°16	21°57	1°10	13°59	6° 3	16°12	26°59	7°35	7°40	13°42	n.a.	M18
T 19	6 4 42	29°37'41	26°22	5°34	5°28	22°25	1°21	14° 5	6° 1	16°11	26°59	7°R35	7°37	13°49	n.a.	T 19
W20	6 8 39	0♑35'11	10♈32	7°34	6°39	22°53	1°31	14°11	6° 0	16°10	27° 0	7°35	7°34	13°55	n.a.	W20
T 21	6 12 35	1°32'43	24°33	9°32	7°51	23°21	1°41	14°18	5°58	16° 9	27° 1	7°35	7°30	14° 2	n.a.	T 21
F 22	6 16 32	2°30'16	8♉25	11°29	9° 2	23°48	1°51	14°24	5°56	16° 8	27° 1	7°34	7°27	14° 9	n.a.	F 22
S 23	6 20 29	3°27'50	22° 5	13°24	10°13	24°15	2° 0	14°30	5°54	16° 7	27° 2	7°34	7°24	14°15	n.a.	S 23
S 24	6 24 25	4°25'26	5♊32	15°18	11°25	24°42	2°10	14°36	5°52	16° 6	27° 3	7°33	7°21	14°22	n.a.	S 24
M25	6 28 22	5°23'03	18°46	17°10	12°36	25° 8	2°20	14°42	5°50	16° 5	27° 3	7°33	7°18	14°29	n.a.	M25
T 26	6 32 19	6°20'42	1♋45	19° 1	13°47	25°34	2°29	14°48	5°48	16° 5	27° 4	7°D33	7°14	14°36	n.a.	T 26
W27	6 36 15	7°18'23	14°29	20°50	14°58	26° 0	2°39	14°54	5°46	16° 4	27° 4	7°R33	7°11	14°42	n.a.	W27
T 28	6 40 12	8°16'06	27° 0	22°38	16° 9	26°25	2°48	14°59	5°44	16° 3	27° 5	7°33	7° 8	14°49	n.a.	T 28
F 29	6 44 9	9°13'51	9♌17	24°24	17°20	26°50	2°57	15° 5	5°42	16° 2	27° 5	7°33	7° 5	14°56	n.a.	F 29
S 30	6 48 6	10°11'37	21°24	26° 9	18°31	27°14	3° 6	15°11	5°40	16° 1	27° 6	7°33	7° 2	15° 2	n.a.	S 30
S 31	6 52 2	11♑ 9'26	3♍23	27♑52	19♒42	27♍38	3♏15	15♏16	5♌38	16♉ 0	27♎ 6	7♋32	6♋59	15♍ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s47	22n23	2n 6	21s34	1s20	22s43	0n31	6n36	0s11	12s29	1s35	17s36	1s55	19n56	0n54	19n47	2n45	25s37	16s20	23n45	23n41	11n31		n.a.
S 2	22 54	20 6	3 4	21 51	1 11	22 32	0 34	6 21	0 13	12 34	1 36	17 39	1 55	19 56	0 54	19 47	2 45	25 38	16 20	23 45	23 42	11 29		n.a.
S 3	23 1	16 59	3 53	22 7	1 3	22 20	0 37	6 6	0 15	12 38	1 36	17 41	1 55	19 57	0 54	19 46	2 45	25 38	16 21	23 45	23 42	11 27		n.a.
M 4	23 8	13 13	4 32	22 22	0 53	22 8	0 40	5 52	0 17	12 43	1 36	17 44	1 55	19 57	0 54	19 46	2 45	25 39	16 21	23 44	23 42	11 25		n.a.
T 5	23 14	8 56	4 59	22 35	0 44	21 55	0 43	5 37	0 19	12 47	1 37	17 46	1 55	19 57	0 54	19 45	2 45	25 39	16 21	23 44	23 42	11 22		n.a.
W 6	23 20	4 19	5 13	22 46	0 34	21 42	0 46	5 23	0 21	12 52	1 37	17 48	1 56	19 58	0 54	19 45	2 45	25 40	16 21	23 45	23 42	11 20		n.a.
T 7	23 25	0s30	5 14	22 56	0 25	21 28	0 49	5 8	0 23	12 56	1 37	17 51	1 56	19 58	0 54	19 44	2 45	25 41	16 22	23 45	23 43	11 18		n.a.
F 8	23 30	5 24	5 0	23 4	0 15	21 14	0 52	4 54	0 25	13 1	1 37	17 53	1 56	19 59	0 54	19 44	2 44	25 41	16 22	23 45	23 43	11 15		n.a.
S 9	23 35	10 11	4 32	23 10	0 5	20 58	0 55	4 39	0 27	13 5	1 38	17 55	1 56	19 59	0 54	19 44	2 44	25 42	16 22	23 45	23 43	11 13		n.a.
S 10	23 39	14 38	3 50	23 14	0n 4	20 43	0 58	4 25	0 29	13 9	1 38	17 58	1 56	19 59	0 54	19 43	2 44	25 42	16 22	23 45	23 43	11 11		n.a.
M11	23 43	18 32	2 55	23 17	0 14	20 27	1 1	4 11	0 31	13 14	1 38	18 0	1 56	20 0	0 54	19 43	2 44	25 43	16 23	23 45	23 43	11 9		n.a.
T 12	23 46	21 32	1 49	23 17	0 23	20 10	1 4	3 57	0 33	13 18	1 39	18 2	1 57	20 0	0 54	19 42	2 44	25 43	16 23	23 45	23 44	11 6		n.a.
W13	23 49	23 22	0 36	23 16	0 32	19 53	1 7	3 43	0 35	13 22	1 39	18 4	1 57	20 1	0 54	19 42	2 44	25 44	16 23	23 45	23 44	11 4		n.a.
T 14	23 52	23 47	0s41	23 13	0 41	19 35	1 9	3 29	0 37	13 26	1 39	18 7	1 57	20 1	0 54	19 42	2 44	25 45	16 23	23 45	23 44	11 2		n.a.
F 15	23 54	22 41	1 57	23 8	0 49	19 17	1 12	3 15	0 39	13 30	1 40	18 9	1 57	20 1	0 54	19 41	2 44	25 45	16 24	23 45	23 44	10 59		n.a.
S 16	23 55	20 7	3 6	23 2	0 57	18 58	1 15	3 1	0 42	13 34	1 40	18 11	1 57	20 2	0 54	19 41	2 44	25 46	16 24	23 45	23 44	10 57		n.a.
S 17	23 57	16 19	4 4	22 54	1 4	18 39	1 18	2 47	0 44	13 38	1 40	18 13	1 58	20 2	0 54	19 40	2 44	25 46	16 24	23 45	23 45	10 55		n.a.
M18	23 57	11 34	4 46	22 44	1 12	18 19	1 21	2 34	0 46	13 42	1 40	18 15	1 58	20 3	0 54	19 40	2 44	25 47	16 24	23 45	23 45	10 52		n.a.
T 19	23 58	6 13	5 11	22 33	1 18	17 59	1 23	2 20	0 48	13 46	1 41	18 18	1 58	20 3	0 54	19 40	2 44	25 47	16 25	23 45	23 45	10 50		n.a.
W20	23 58	0 35	5 16	22 21	1 24	17 38	1 26	2 7	0 51	13 50	1 41	18 20	1 58	20 4	0 54	19 39	2 44	25 48	16 25	23 45	23 45	10 48		n.a.
T 21	23 57	5n 2	5 3	22 7	1 30	17 17	1 29	1 53	0 53	13 54	1 41	18 22	1 58	20 4	0 54	19 39	2 44	25 48	16 25	23 45	23 45	10 45		n.a.
F 22	23 56	10 20	4 32	21 53	1 35	16 56	1 31	1 40	0 55	13 58	1 42	18 24	1 59	20 5	0 54	19 39	2 44	25 49	16 26	23 45	23 46	10 43		n.a.
S 23	23 55	15 3	3 46	21 37	1 40	16 34	1 34	1 27	0 58	14 2	1 42	18 26	1 59	20 5	0 54	19 38	2 44	25 49	16 26	23 45	23 46	10 41		n.a.
S 24	23 53	18 57	2 48	21 21	1 45	16 12	1 36	1 14	1 0	14 5	1 42	18 28	1 59	20 6	0 54	19 38	2 44	25 50	16 26	23 45	23 46	10 38		n.a.
M25	23 51	21 47	1 42	21 3	1 48	15 49	1 39	1 1	1 2	14 9	1 43	18 30	1 59	20 6	0 54	19 37	2 44	25 50	16 27	23 45	23 46	10 36		n.a.
T 26	23 48	23 26	0 32	20 45	1 52	15 27	1 41	0 49	1 5	14 13	1 43	18 32	2 0	20 7	0 54	19 37	2 43	25 51	16 27	23 45	23 46	10 34		n.a.
W27	23 45	23 48	0n38	20 26	1 55	15 3	1 44	0 36	1 7	14 17	1 44	18 34	2 0	20 7	0 54	19 37	2 43	25 51	16 27	23 45	23 46	10 31		n.a.
T 28	23 42	22 57	1 46	20 6	1 57	14 40	1 46	0 23	1 10	14 20	1 44	18 36	2 0	20 8	0 54	19 37	2 43	25 52	16 27	23 45	23 47	10 29		n.a.
F 29	23 38	21 0	2 47	19 46	1 59	14 16	1 48	0 11	1 12	14 24	1 44	18 38	2 0	20 8	0 54	19 36	2 43	25 52	16 28	23 45	23 47	10 26		n.a.
S 30	23 34	18 9	3 40	19 25	2 1	13 52	1 51	0s 1	1 15	14 27	1 45	18 40	2 0	20 9	0 54	19 36	2 43	25 53	16 28	23 45	23 47	10 24		n.a.
S 31	23s29	14n33	4n22	19s 4	2n 2	13s27	1n53	0s13	1s17	14s31	1s45	18s42	2s 1	20n 9	0n54	19n36	2n43	25s53	16s28	23n45	23n47	10n22		n.a.

Julian Day Number = -2734567.5, Delta T = 177h09m43s
Ecliptic obliquity = 23°58'27, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°42'25, Lahiri = -170°35'25 Julian Calendar 1 March 12200 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12201 BCE

The year -12199 astronomical counting style corresponds to year 12200 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12200 BCE (-12199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 55 59	12♉ 7'16	15♍16	29♉34	20♒53	28♍ 2	3♏24	15♏22	5°R36	16°R 0	27♎ 7	7°R32	6♋55	15♍16	n.a.	M 1
T 2	6 59 56	13° 5'09	27° 8	1♒15	22° 3	28°25	3°32	15°27	5♌34	15♉59	27° 7	7♋31	6°52	15°23	n.a.	T 2
W 3	7 3 52	14° 3'04	9♎ 3	2°54	23°14	28°47	3°41	15°33	5°31	15°58	27° 8	7°D31	6°49	15°29	n.a.	W 3
T 4	7 7 49	15° 1'01	21° 6	4°31	24°25	29°10	3°49	15°38	5°29	15°58	27° 8	7°31	6°46	15°36	n.a.	T 4
F 5	7 11 46	15°59'00	3♏21	6° 7	25°35	29°31	3°57	15°43	5°27	15°57	27° 9	7°31	6°43	15°43	n.a.	F 5
S 6	7 15 42	16°57'02	15°52	7°42	26°46	29°53	4° 6	15°48	5°25	15°57	27° 9	7°32	6°40	15°49	n.a.	S 6
S 7	7 19 39	17°55'06	28°43	9°15	27°56	0♎13	4°14	15°54	5°22	15°56	27° 9	7°33	6°36	15°56	n.a.	S 7
M 8	7 23 36	18°53'13	11♐57	10°47	29° 7	0°34	4°21	15°59	5°20	15°55	27°10	7°34	6°33	16° 3	n.a.	M 8
T 9	7 27 32	19°51'21	25°35	12°17	0♓17	0°53	4°29	16° 3	5°18	15°55	27°10	7°35	6°30	16°10	n.a.	T 9
W10	7 31 29	20°49'32	9♑35	13°46	1°27	1°12	4°37	16° 8	5°16	15°55	27°10	7°R35	6°27	16°16	n.a.	W10
T 11	7 35 26	21°47'45	23°56	15°14	2°37	1°31	4°44	16°13	5°13	15°54	27°11	7°34	6°24	16°23	n.a.	T 11
F 12	7 39 22	22°46'00	8♒31	16°40	3°48	1°49	4°51	16°18	5°11	15°54	27°11	7°33	6°20	16°30	n.a.	F 12
S 13	7 43 19	23°44'18	23°15	18° 4	4°58	2° 7	4°59	16°22	5° 9	15°53	27°11	7°32	6°17	16°36	n.a.	S 13
S 14	7 47 16	24°42'37	8♓ 1	19°27	6° 8	2°24	5° 6	16°27	5° 6	15°53	27°11	7°29	6°14	16°43	n.a.	S 14
M15	7 51 13	25°40'58	22°41	20°48	7°18	2°40	5°12	16°31	5° 4	15°53	27°11	7°27	6°11	16°50	n.a.	M15
T 16	7 55 9	26°39'21	7♈ 9	22° 7	8°28	2°56	5°19	16°35	5° 2	15°52	27°12	7°26	6° 8	16°57	n.a.	T 16
W17	7 59 6	27°37'46	21°22	23°25	9°37	3°11	5°26	16°40	4°59	15°52	27°12	7°D25	6° 5	17° 3	n.a.	W17
T 18	8 3 3	28°36'12	5♉18	24°41	10°47	3°26	5°32	16°44	4°57	15°52	27°12	7°25	6° 1	17°10	n.a.	T 18
F 19	8 6 59	29°34'41	18°57	25°55	11°57	3°40	5°38	16°48	4°54	15°52	27°12	7°26	5°58	17°17	n.a.	F 19
S 20	8 10 56	0♒33'12	2♊18	27° 8	13° 6	3°53	5°44	16°52	4°52	15°52	27°12	7°27	5°55	17°23	n.a.	S 20
S 21	8 14 53	1°31'45	15°23	28°18	14°16	4° 6	5°50	16°56	4°50	15°52	27°12	7°29	5°52	17°30	n.a.	S 21
M22	8 18 49	2°30'20	28°14	29°26	15°25	4°18	5°56	16°59	4°47	15°51	27°12	7°30	5°49	17°37	n.a.	M22
T 23	8 22 46	3°28'57	10♋52	0♓32	16°34	4°29	6° 2	17° 3	4°45	15°51	27°R12	7°R30	5°46	17°44	n.a.	T 23
W24	8 26 43	4°27'36	23°19	1°35	17°43	4°40	6° 7	17° 7	4°42	15°D51	27°12	7°29	5°42	17°50	n.a.	W24
T 25	8 30 39	5°26'18	5♌36	2°36	18°52	4°50	6°12	17°10	4°40	15°51	27°12	7°26	5°39	17°57	n.a.	T 25
F 26	8 34 36	6°25'02	17°44	3°35	20° 1	4°59	6°17	17°14	4°38	15°51	27°12	7°23	5°36	18° 4	n.a.	F 26
S 27	8 38 32	7°23'48	29°45	4°30	21°10	5° 7	6°22	17°17	4°35	15°52	27°12	7°18	5°33	18°11	n.a.	S 27
S 28	8 42 29	8°22'37	11♍40	5°23	22°19	5°15	6°27	17°20	4°33	15°52	27°12	7°12	5°30	18°17	n.a.	S 28
M29	8 46 26	9°21'28	23°32	6°13	23°27	5°22	6°32	17°23	4°30	15°52	27°12	7° 7	5°26	18°24	n.a.	M29
T 30	8 50 22	10♒20'21	5♎24	6♓59	24♓36	5♎29	6♏36	17♏26	4♌28	15♉52	27♎12	7♋ 2	5♋23	18♍31	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s24	10n25	4n53	18s42	2n 2	13s 3	1n55	0s25	1s20	14s34	1s45	18s44	2s 1	20n10	0n54	19n35	2n43	25s54	16s29	23n45	23n47	10n19		n.a.
T 2	23 18	5 55	5 12	18 20	2 2	12 38	1 57	0 37	1 23	14 37	1 46	18 46	2 1	20 10	0 54	19 35	2 43	25 54	16 29	23 45	23 47	10 17		n.a.
W 3	23 12	1 10	5 17	17 58	2 2	12 12	1 59	0 48	1 25	14 41	1 46	18 47	2 1	20 11	0 54	19 35	2 43	25 55	16 29	23 45	23 48	10 15		n.a.
T 4	23 6	3s40	5 8	17 36	2 1	11 47	2 1	1 0	1 28	14 44	1 46	18 49	2 2	20 12	0 54	19 35	2 43	25 55	16 30	23 45	23 48	10 12		n.a.
F 5	22 59	8 27	4 45	17 13	2 0	11 21	2 3	1 11	1 31	14 47	1 47	18 51	2 2	20 12	0 54	19 34	2 43	25 56	16 30	23 45	23 48	10 10		n.a.
S 6	22 52	12 59	4 9	16 51	1 59	10 55	2 5	1 22	1 34	14 50	1 47	18 53	2 2	20 13	0 54	19 34	2 43	25 56	16 30	23 45	23 48	10 7		n.a.
S 7	22 44	17 5	3 19	16 28	1 57	10 29	2 6	1 33	1 36	14 54	1 48	18 55	2 2	20 13	0 54	19 34	2 43	25 57	16 31	23 45	23 48	10 5		n.a.
M 8	22 36	20 28	2 17	16 5	1 54	10 3	2 8	1 44	1 39	14 57	1 48	18 56	2 3	20 14	0 54	19 34	2 43	25 57	16 31	23 45	23 48	10 3		n.a.
T 9	22 27	22 48	1 6	15 43	1 51	9 36	2 10	1 55	1 42	15 0	1 48	18 58	2 3	20 14	0 54	19 33	2 42	25 57	16 31	23 45	23 49	10 0		n.a.
W10	22 19	23 48	0s11	15 20	1 48	9 10	2 11	2 5	1 45	15 3	1 49	19 0	2 3	20 15	0 54	19 33	2 42	25 58	16 32	23 45	23 49	9 58		n.a.
T 11	22 9	23 16	1 29	14 58	1 45	8 43	2 12	2 15	1 48	15 6	1 49	19 1	2 3	20 16	0 54	19 33	2 42	25 58	16 32	23 45	23 49	9 55		n.a.
F 12	22 0	21 9	2 43	14 36	1 41	8 16	2 14	2 26	1 51	15 9	1 50	19 3	2 4	20 16	0 54	19 33	2 42	25 59	16 32	23 45	23 49	9 53		n.a.
S 13	21 49	17 37	3 46	14 14	1 36	7 49	2 15	2 35	1 54	15 11	1 50	19 5	2 4	20 17	0 54	19 33	2 42	25 59	16 33	23 45	23 49	9 51		n.a.
S 14	21 39	12 59	4 35	13 52	1 32	7 22	2 16	2 45	1 57	15 14	1 50	19 6	2 4	20 17	0 54	19 32	2 42	25 59	16 33	23 45	23 49	9 48		n.a.
M15	21 28	7 37	5 5	13 31	1 27	6 54	2 17	2 54	2 0	15 17	1 51	19 8	2 5	20 18	0 54	19 32	2 42	26 0	16 33	23 46	23 50	9 46		n.a.
T 16	21 17	1 54	5 15	13 10	1 21	6 27	2 18	3 4	2 3	15 20	1 51	19 9	2 5	20 18	0 54	19 32	2 42	26 0	16 34	23 46	23 50	9 43		n.a.
W17	21 5	3n48	5 6	12 50	1 15	6 0	2 19	3 13	2 6	15 22	1 52	19 11	2 5	20 19	0 54	19 32	2 42	26 0	16 34	23 46	23 50	9 41		n.a.
T 18	20 53	9 13	4 39	12 30	1 9	5 32	2 20	3 21	2 9	15 25	1 52	19 12	2 5	20 20	0 54	19 32	2 42	26 1	16 34	23 46	23 50	9 39		n.a.
F 19	20 41	14 4	3 56	12 11	1 2	5 4	2 21	3 30	2 12	15 27	1 53	19 14	2 6	20 20	0 54	19 32	2 42	26 1	16 35	23 46	23 50	9 36		n.a.
S 20	20 28	18 7	3 2	11 52	0 56	4 37	2 21	3 38	2 15	15 30	1 53	19 15	2 6	20 21	0 54	19 31	2 42	26 1	16 35	23 46	23 50	9 34		n.a.
S 21	20 15	21 11	1 59	11 35	0 48	4 9	2 22	3 46	2 19	15 32	1 53	19 17	2 6	20 21	0 54	19 31	2 42	26 2	16 35	23 45	23 50	9 31		n.a.
M22	20 2	23 7	0 51	11 18	0 41	3 42	2 22	3 54	2 22	15 35	1 54	19 18	2 6	20 22	0 54	19 31	2 41	26 2	16 36	23 45	23 51	9 29		n.a.
T 23	19 48	23 50	0n18	11 1	0 33	3 14	2 23	4 2	2 25	15 37	1 54	19 19	2 7	20 23	0 54	19 31	2 41	26 2	16 36	23 45	23 51	9 26		n.a.
W24	19 34	23 19	1 26	10 46	0 24	2 46	2 23	4 9	2 28	15 39	1 55	19 21	2 7	20 23	0 54	19 31	2 41	26 3	16 36	23 45	23 51	9 24		n.a.
T 25	19 19	21 41	2 28	10 32	0 16	2 19	2 23	4 16	2 32	15 42	1 55	19 22	2 7	20 24	0 54	19 31	2 41	26 3	16 36	23 46	23 51	9 21		n.a.
F 26	19 5	19 4	3 23	10 19	0 7	1 51	2 23	4 23	2 35	15 44	1 56	19 23	2 8	20 24	0 54	19 31	2 41	26 3	16 37	23 46	23 51	9 19		n.a.
S 27	18 49	15 40	4 8	10 7	0s 2	1 24	2 23	4 30	2 39	15 46	1 56	19 25	2 8	20 25	0 54	19 31	2 41	26 4	16 37	23 46	23 51	9 17		n.a.
S 28	18 34	11 39	4 41	9 56	0 12	0 56	2 23	4 36	2 42	15 48	1 57	19 26	2 8	20 25	0 54	19 31	2 41	26 4	16 37	23 46	23 51	9 14		n.a.
M29	18 18	7 14	5 3	9 46	0 22	0 29	2 22	4 42	2 45	15 50	1 57	19 27	2 9	20 26	0 54	19 31	2 41	26 4	16 38	23 47	23 52	9 12		n.a.
T 30	18s 2	2n33	5n11	9s38	0s32	0s 2	2n22	4s48	2s49	15s52	1s57	19s28	2s 9	20n27	0n54	19n31	2n41	26s 4	16s38	23n47	23n52	9n 9		n.a.

Julian Day Number = -2734536.5, Delta T = 177h09m35s
Ecliptic obliquity = 23°58'27, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°42'20, Lahiri = -170°35'21 Julian Calendar 1 Apr. 12200 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12201 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12200 BCE (-12199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 54 19	11♒19'17	17♎18	7♓41	25♓44	5♎34	6♏40	17♏29	4°R26	15♉52	27°R11	6°R58	5♋20	18♍37	n.a.	W 1
T 2	8 58 16	12°18'16	29°18	8°19	26°53	5°39	6°44	17°32	4♌23	15°52	27♎11	6♋55	5°17	18°44	n.a.	T 2
F 3	9 2 12	13°17'18	11♏29	8°53	28° 1	5°43	6°48	17°35	4°21	15°53	27°11	6°D54	5°14	18°51	n.a.	F 3
S 4	9 6 9	14°16'22	23°56	9°23	29° 9	5°46	6°52	17°37	4°18	15°53	27°11	6°54	5°11	18°58	n.a.	S 4
S 5	9 10 5	15°15'29	6♐43	9°48	0♈17	5°48	6°55	17°40	4°16	15°53	27°11	6°56	5° 7	19° 4	n.a.	S 5
M 6	9 14 2	16°14'39	19°54	10° 7	1°25	5°50	6°59	17°42	4°14	15°54	27°10	6°57	5° 4	19°11	n.a.	M 6
T 7	9 17 59	17°13'51	3♑32	10°21	2°32	5°R50	7° 2	17°44	4°11	15°54	27°10	6°R58	5° 1	19°18	n.a.	T 7
W 8	9 21 55	18°13'06	17°37	10°29	3°40	5°50	7° 5	17°46	4° 9	15°55	27°10	6°58	4°58	19°24	n.a.	W 8
T 9	9 25 52	19°12'24	2♒ 9	10°R31	4°47	5°49	7° 7	17°48	4° 7	15°55	27° 9	6°55	4°55	19°31	n.a.	T 9
F 10	9 29 48	20°11'44	17° 1	10°26	5°55	5°47	7°10	17°50	4° 4	15°56	27° 9	6°51	4°51	19°38	n.a.	F 10
S 11	9 33 45	21°11'06	2♓ 7	10°14	7° 2	5°44	7°12	17°52	4° 2	15°56	27° 9	6°45	4°48	19°45	n.a.	S 11
S 12	9 37 42	22°10'31	17°17	9°55	8° 9	5°41	7°14	17°54	4° 0	15°57	27° 8	6°38	4°45	19°51	n.a.	S 12
M13	9 41 38	23° 9'58	2♈20	9°29	9°16	5°36	7°16	17°56	3°58	15°57	27° 8	6°31	4°42	19°58	n.a.	M13
T 14	9 45 35	24° 9'27	17° 8	8°55	10°22	5°31	7°18	17°57	3°55	15°58	27° 8	6°25	4°39	20° 5	n.a.	T 14
W15	9 49 31	25° 8'58	1♉34	8°15	11°29	5°25	7°20	17°58	3°53	15°59	27° 7	6°21	4°36	20°11	n.a.	W15
T 16	9 53 28	26° 8'31	15°35	7°27	12°35	5°17	7°21	18° 0	3°51	15°59	27° 7	6°18	4°32	20°18	n.a.	T 16
F 17	9 57 24	27° 8'07	29°11	6°33	13°41	5° 9	7°22	18° 1	3°49	16° 0	27° 6	6°D18	4°29	20°25	n.a.	F 17
S 18	10 1 21	28° 7'44	12♊24	5°33	14°47	5° 1	7°23	18° 2	3°47	16° 1	27° 6	6°19	4°26	20°32	n.a.	S 18
S 19	10 5 18	29° 7'24	25°16	4°29	15°53	4°51	7°24	18° 3	3°45	16° 2	27° 5	6°20	4°23	20°38	n.a.	S 19
M20	10 9 14	0♓ 7'06	7♋52	3°21	16°58	4°40	7°24	18° 4	3°43	16° 3	27° 5	6°R20	4°20	20°45	n.a.	M20
T 21	10 13 11	1° 6'50	20°15	2°13	18° 4	4°29	7°25	18° 5	3°41	16° 3	27° 4	6°19	4°17	20°52	n.a.	T 21
W22	10 17 7	2° 6'36	2♌27	1° 4	19° 9	4°17	7°R25	18° 5	3°38	16° 4	27° 3	6°16	4°13	20°59	n.a.	W22
T 23	10 21 4	3° 6'25	14°32	29♒57	20°14	4° 4	7°25	18° 6	3°36	16° 5	27° 3	6°10	4°10	21° 5	n.a.	T 23
F 24	10 25 0	4° 6'15	26°31	28°54	21°19	3°50	7°25	18° 6	3°34	16° 6	27° 2	6° 1	4° 7	21°12	n.a.	F 24
S 25	10 28 57	5° 6'08	8♍27	27°56	22°23	3°35	7°24	18° 6	3°33	16° 7	27° 2	5°51	4° 4	21°19	n.a.	S 25
S 26	10 32 53	6° 6'03	20°20	27° 6	23°27	3°20	7°24	18° 6	3°31	16° 8	27° 1	5°39	4° 1	21°25	n.a.	S 26
M27	10 36 50	7° 6'01	2♎12	26°24	24°31	3° 4	7°23	18°R 6	3°29	16° 9	27° 0	5°27	3°57	21°32	n.a.	M27
T 28	10 40 46	8° 6'00	14° 4	25°52	25°35	2°47	7°22	18° 6	3°27	16°10	27° 0	5°15	3°54	21°39	n.a.	T 28
W29	10 44 43	9° 6'03	26° 0	25°30	26°38	2°30	7°21	18° 6	3°25	16°12	26°59	5° 6	3°51	21°46	n.a.	W29
T 30	10 48 39	10° 6'08	8♏ 1	25°19	27°41	2°12	7°19	18° 6	3°23	16°13	26°58	4°58	3°48	21°52	n.a.	T 30
F 31	10 52 36	11♓ 6'15	20♏11	25°D18	28♈44	1♎53	7♏17	18♏ 5	3♌21	16♉14	26♎57	4♋54	3♋45	21♍59	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s46	2s14	5n 6	9s32	0s43	0n25	2n21	4s53	2s52	15s54	1s58	19s29	2s 9	20n27	0n54	19n31	2n41	26s 5	16s38	23n47	23n52	9n 7		n.a.
T 2	17 29	6 59	4 48	9 27	0 53	0 52	2 21	4 58	2 56	15 55	1 58	19 30	2 9	20 28	0 54	19 31	2 41	26 5	16 39	23 47	23 52	9 4		n.a.
F 3	17 12	11 33	4 17	9 24	1 4	1 19	2 20	5 3	3 0	15 57	1 59	19 31	2 10	20 28	0 54	19 31	2 41	26 5	16 39	23 47	23 52	9 2		n.a.
S 4	16 54	15 45	3 33	9 23	1 15	1 46	2 19	5 8	3 3	15 59	1 59	19 32	2 10	20 29	0 54	19 31	2 40	26 5	16 39	23 47	23 52	8 59		n.a.
S 5	16 37	19 20	2 37	9 24	1 26	2 13	2 18	5 12	3 7	16 0	2 0	19 33	2 10	20 29	0 54	19 31	2 40	26 5	16 40	23 47	23 52	8 57		n.a.
M 6	16 19	22 4	1 31	9 26	1 38	2 39	2 17	5 16	3 10	16 2	2 0	19 34	2 11	20 30	0 54	19 31	2 40	26 6	16 40	23 47	23 52	8 54		n.a.
T 7	16 1	23 37	0 19	9 31	1 49	3 6	2 16	5 19	3 14	16 4	2 1	19 35	2 11	20 31	0 54	19 31	2 40	26 6	16 40	23 47	23 53	8 52		n.a.
W 8	15 42	23 44	0s57	9 39	2 0	3 32	2 14	5 23	3 18	16 5	2 1	19 36	2 11	20 31	0 54	19 31	2 40	26 6	16 41	23 47	23 53	8 49		n.a.
T 9	15 23	22 16	2 12	9 48	2 11	3 58	2 13	5 26	3 21	16 6	2 2	19 37	2 12	20 32	0 54	19 31	2 40	26 6	16 41	23 47	23 53	8 47		n.a.
F 10	15 4	19 14	3 19	10 0	2 22	4 24	2 11	5 28	3 25	16 8	2 2	19 38	2 12	20 32	0 54	19 31	2 40	26 6	16 41	23 48	23 53	8 44		n.a.
S 11	14 45	14 53	4 14	10 15	2 33	4 49	2 9	5 30	3 28	16 9	2 3	19 39	2 12	20 33	0 54	19 31	2 40	26 6	16 42	23 48	23 53	8 42		n.a.
S 12	14 25	9 34	4 51	10 31	2 43	5 15	2 7	5 32	3 32	16 10	2 3	19 40	2 13	20 33	0 54	19 31	2 40	26 7	16 42	23 48	23 53	8 39		n.a.
M13	14 6	3 44	5 7	10 50	2 52	5 40	2 5	5 34	3 36	16 11	2 4	19 41	2 13	20 34	0 54	19 31	2 40	26 7	16 42	23 49	23 53	8 37		n.a.
T 14	13 45	2n14	5 2	11 11	3 1	6 5	2 3	5 35	3 39	16 12	2 4	19 41	2 13	20 34	0 54	19 31	2 40	26 7	16 43	23 49	23 53	8 34		n.a.
W15	13 25	7 56	4 39	11 34	3 8	6 29	2 1	5 36	3 43	16 13	2 5	19 42	2 13	20 35	0 53	19 32	2 40	26 7	16 43	23 49	23 54	8 32		n.a.
T 16	13 5	13 4	3 59	11 58	3 14	6 53	1 59	5 36	3 47	16 14	2 5	19 43	2 14	20 35	0 53	19 32	2 39	26 7	16 43	23 49	23 54	8 29		n.a.
F 17	12 44	17 24	3 6	12 23	3 19	7 17	1 56	5 36	3 50	16 15	2 6	19 43	2 14	20 36	0 53	19 32	2 39	26 7	16 43	23 49	23 54	8 27		n.a.
S 18	12 23	20 43	2 5	12 48	3 22	7 41	1 53	5 36	3 54	16 16	2 6	19 44	2 14	20 36	0 53	19 32	2 39	26 7	16 44	23 49	23 54	8 24		n.a.
S 19	12 2	22 54	0 59	13 14	3 24	8 5	1 51	5 35	3 57	16 16	2 7	19 44	2 15	20 37	0 53	19 32	2 39	26 7	16 44	23 49	23 54	8 22		n.a.
M20	11 40	23 52	0n 8	13 38	3 23	8 28	1 48	5 34	4 1	16 17	2 7	19 45	2 15	20 37	0 53	19 32	2 39	26 7	16 44	23 49	23 54	8 19		n.a.
T 21	11 19	23 38	1 14	14 2	3 20	8 50	1 44	5 32	4 4	16 18	2 7	19 46	2 15	20 38	0 53	19 33	2 39	26 7	16 45	23 49	23 54	8 17		n.a.
W22	10 57	22 15	2 15	14 22	3 16	9 13	1 41	5 31	4 8	16 18	2 8	19 46	2 16	20 38	0 53	19 33	2 39	26 7	16 45	23 49	23 54	8 14		n.a.
T 23	10 35	19 51	3 9	14 40	3 9	9 35	1 38	5 28	4 11	16 19	2 8	19 46	2 16	20 38	0 53	19 33	2 39	26 7	16 45	23 50	23 54	8 12		n.a.
F 24	10 13	16 37	3 55	14 55	3 0	9 57	1 34	5 26	4 14	16 19	2 9	19 47	2 16	20 39	0 53	19 33	2 39	26 7	16 45	23 50	23 55	8 9		n.a.
S 25	9 51	12 44	4 30	15 6	2 49	10 18	1 31	5 23	4 18	16 19	2 9	19 47	2 17	20 39	0 53	19 33	2 39	26 7	16 46	23 51	23 55	8 7		n.a.
S 26	9 28	8 22	4 52	15 12	2 37	10 39	1 27	5 20	4 21	16 20	2 10	19 48	2 17	20 40	0 53	19 34	2 39	26 7	16 46	23 51	23 55	8 4		n.a.
M27	9 6	3 43	5 2	15 14	2 24	10 59	1 23	5 16	4 24	16 20	2 10	19 48	2 17	20 40	0 53	19 34	2 39	26 7	16 46	23 52	23 55	8 2		n.a.
T 28	8 43	1s 5	4 59	15 12	2 9	11 20	1 19	5 12	4 27	16 20	2 11	19 48	2 18	20 41	0 53	19 34	2 38	26 7	16 46	23 52	23 55	7 59		n.a.
W29	8 20	5 52	4 43	15 6	1 54	11 39	1 15	5 8	4 30	16 20	2 11	19 48	2 18	20 41	0 53	19 34	2 38	26 7	16 47	23 52	23 55	7 56		n.a.
T 30	7 57	10 29	4 15	14 55	1 39	11 59	1 10	5 3	4 33	16 20	2 12	19 49	2 18	20 41	0 53	19 35	2 38	26 7	16 47	23 53	23 55	7 54		n.a.
F 31	7s33	14s45	3n34	14s40	1s23	12n17	1n 6	4s58	4s36	16s20	2s12	19s49	2s19	20n42	0n53	19n35	2n38	26s 7	16s47	23n53	23n55	7n51		n.a.

Julian Day Number = -2734506.5, Delta T = 177h09m27s
Ecliptic obliquity = 23°58'28, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°42'16, Lahiri = -170°35'17 Julian Calendar 1 May 12200 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12200 BCE

The year -12199 astronomical counting style corresponds to year 12200 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12200 BCE (-12199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 56 32	12♓ 6'24	2♐34	25♒29	29♈47	1°R34	7°R16	18°R 5	3°R20	16♉15	26°R57	4°R51	3♋42	22♍ 6	n.a.	S 1
S 2	11 0 29	13° 6'37	15°14	25°50	0♉49	1♎14	7♏13	18♏ 4	3♌18	16°16	26♎56	4°D51	3°38	22°12	n.a.	S 2
M 3	11 4 25	14° 6'52	28°17	26°21	1°51	0°53	7°11	18° 4	3°16	16°18	26°55	4°R51	3°35	22°19	n.a.	M 3
T 4	11 8 22	15° 7'09	11♑46	27° 1	2°52	0°33	7° 9	18° 3	3°15	16°19	26°54	4♋51	3°32	22°26	n.a.	T 4
W 5	11 12 18	16° 7'29	25°44	27°49	3°54	0°11	7° 6	18° 2	3°13	16°20	26°53	4°50	3°29	22°33	n.a.	W 5
T 6	11 16 15	17° 7'51	10♒11	28°46	4°55	29♍50	7° 3	18° 1	3°12	16°22	26°53	4°46	3°26	22°39	n.a.	T 6
F 7	11 20 11	18° 8'16	25° 4	29°49	5°55	29°28	7° 0	17°59	3°10	16°23	26°52	4°39	3°23	22°46	n.a.	F 7
S 8	11 24 8	19° 8'42	10♓16	0♓59	6°55	29° 5	6°57	17°58	3° 9	16°24	26°51	4°29	3°19	22°53	n.a.	S 8
S 9	11 28 4	20° 9'11	25°37	2°14	7°55	28°43	6°53	17°57	3° 7	16°26	26°50	4°19	3°16	23° 0	n.a.	S 9
M10	11 32 1	21° 9'42	10♈56	3°33	8°54	28°20	6°50	17°55	3° 6	16°27	26°49	4° 7	3°13	23° 6	n.a.	M10
T 11	11 35 57	22°10'15	26° 0	4°57	9°53	27°57	6°46	17°53	3° 5	16°29	26°48	3°57	3°10	23°13	n.a.	T 11
W12	11 39 54	23°10'49	10♉42	6°24	10°52	27°34	6°42	17°52	3° 3	16°30	26°47	3°49	3° 7	23°20	n.a.	W12
T 13	11 43 50	24°11'26	24°55	7°54	11°50	27°11	6°38	17°50	3° 2	16°32	26°46	3°44	3° 3	23°26	n.a.	T 13
F 14	11 47 46	25°12'04	8♊39	9°27	12°48	26°48	6°33	17°48	3° 1	16°33	26°45	3°41	3° 0	23°33	n.a.	F 14
S 15	11 51 43	26°12'44	21°54	11° 1	13°45	26°24	6°29	17°46	3° 0	16°35	26°45	3°40	2°57	23°40	n.a.	S 15
S 16	11 55 39	27°13'25	4♋45	12°37	14°41	26° 2	6°24	17°44	2°58	16°37	26°44	3°40	2°54	23°47	n.a.	S 16
M17	11 59 36	28°14'08	17°16	14°14	15°37	25°39	6°19	17°41	2°57	16°38	26°43	3°40	2°51	23°53	n.a.	M17
T 18	12 3 32	29°14'53	29°31	15°52	16°33	25°16	6°14	17°39	2°56	16°40	26°42	3°38	2°48	24° 0	n.a.	T 18
W19	12 7 29	0♈15'39	11♌35	17°31	17°28	24°54	6° 9	17°36	2°55	16°42	26°41	3°33	2°44	24° 7	n.a.	W19
T 20	12 11 25	1°16'27	23°33	19°10	18°22	24°32	6° 3	17°34	2°54	16°43	26°40	3°25	2°41	24°14	n.a.	T 20
F 21	12 15 22	2°17'16	5♍26	20°50	19°16	24°11	5°58	17°31	2°54	16°45	26°39	3°15	2°38	24°20	n.a.	F 21
S 22	12 19 18	3°18'07	17°18	22°30	20° 9	23°49	5°52	17°28	2°53	16°47	26°38	3° 2	2°35	24°27	n.a.	S 22
S 23	12 23 14	4°19'00	29°11	24°10	21° 1	23°28	5°46	17°25	2°52	16°49	26°37	2°47	2°32	24°34	n.a.	S 23
M24	12 27 11	5°19'54	11♎ 5	25°50	21°53	23° 8	5°40	17°22	2°51	16°50	26°35	2°32	2°28	24°40	n.a.	M24
T 25	12 31 7	6°20'50	23° 2	27°30	22°43	22°48	5°34	17°19	2°50	16°52	26°34	2°17	2°25	24°47	n.a.	T 25
W26	12 35 4	7°21'47	5♏ 4	29°10	23°33	22°29	5°27	17°16	2°50	16°54	26°33	2° 5	2°22	24°54	n.a.	W26
T 27	12 39 0	8°22'47	17°11	0♈49	24°23	22°10	5°21	17°13	2°49	16°56	26°32	1°55	2°19	25° 1	n.a.	T 27
F 28	12 42 56	9°23'48	29°26	2°29	25°11	21°52	5°14	17°10	2°49	16°58	26°31	1°48	2°16	25° 7	n.a.	F 28
S 29	12 46 53	10°24'51	11♐53	4° 8	25°59	21°35	5° 8	17° 6	2°48	17° 0	26°30	1°45	2°13	25°14	n.a.	S 29
S 30	12 50 49	11♈25'55	24♐33	5♈47	26♉46	21♍18	5♏ 1	17♏ 3	2♌48	17♉ 2	26♎29	1♋43	2♋ 9	25♍21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s10	18s29	2n43	14s22	1s 7	12n36	1n 1	4s53	4s39	16s20	2s13	19s49	2s19	20n42	0n53	19n35	2n38	26s 7	16s47	23n53	23n55	7n49		n.a.
S 2	6 47	21 27	1 42	14 0	0 51	12 54	0 57	4 47	4 41	16 19	2 13	19 49	2 19	20 43	0 53	19 36	2 38	26 7	16 48	23 53	23 55	7 46		n.a.
M 3	6 23	23 23	0 35	13 35	0 36	13 11	0 52	4 41	4 44	16 19	2 14	19 49	2 20	20 43	0 53	19 36	2 38	26 7	16 48	23 53	23 55	7 44		n.a.
T 4	5 59	24 3	0s37	13 7	0 22	13 28	0 47	4 35	4 46	16 19	2 14	19 49	2 20	20 43	0 53	19 36	2 38	26 7	16 48	23 53	23 56	7 41		n.a.
W 5	5 35	23 15	1 48	12 37	0 8	13 45	0 41	4 28	4 48	16 18	2 15	19 49	2 20	20 44	0 53	19 37	2 38	26 7	16 48	23 53	23 56	7 39		n.a.
T 6	5 11	20 54	2 55	12 4	0n 6	14 1	0 36	4 21	4 51	16 18	2 15	19 49	2 20	20 44	0 53	19 37	2 38	26 6	16 48	23 53	23 56	7 36		n.a.
F 7	4 47	17 6	3 53	11 30	0 18	14 16	0 30	4 14	4 53	16 17	2 16	19 49	2 21	20 44	0 53	19 37	2 38	26 6	16 49	23 53	23 56	7 33		n.a.
S 8	4 23	12 6	4 35	10 54	0 30	14 31	0 25	4 7	4 55	16 16	2 16	19 49	2 21	20 44	0 53	19 38	2 38	26 6	16 49	23 54	23 56	7 31		n.a.
S 9	3 59	6 18	4 57	10 17	0 41	14 46	0 19	3 59	4 56	16 16	2 16	19 49	2 21	20 45	0 53	19 38	2 38	26 6	16 49	23 54	23 56	7 28		n.a.
M10	3 35	0 9	4 59	9 38	0 51	15 0	0 13	3 52	4 58	16 15	2 17	19 49	2 22	20 45	0 52	19 38	2 38	26 6	16 49	23 55	23 56	7 26		n.a.
T 11	3 10	5n56	4 39	8 59	1 0	15 13	0 7	3 44	5 0	16 14	2 17	19 49	2 22	20 45	0 52	19 39	2 37	26 6	16 50	23 55	23 56	7 23		n.a.
W12	2 46	11 33	4 1	8 19	1 8	15 26	0 1	3 36	5 1	16 13	2 18	19 48	2 22	20 46	0 52	19 39	2 37	26 6	16 50	23 55	23 56	7 20		n.a.
T 13	2 21	16 22	3 10	7 38	1 15	15 38	0s 6	3 28	5 2	16 12	2 18	19 48	2 23	20 46	0 52	19 39	2 37	26 5	16 50	23 55	23 56	7 18		n.a.
F 14	1 57	20 8	2 8	6 56	1 22	15 50	0 12	3 19	5 4	16 11	2 19	19 48	2 23	20 46	0 52	19 40	2 37	26 5	16 50	23 55	23 56	7 15		n.a.
S 15	1 32	22 42	1 2	6 15	1 28	16 1	0 19	3 11	5 4	16 10	2 19	19 48	2 23	20 46	0 52	19 40	2 37	26 5	16 50	23 55	23 56	7 13		n.a.
S 16	1 8	23 59	0n 6	5 33	1 33	16 12	0 26	3 2	5 5	16 8	2 19	19 47	2 23	20 47	0 52	19 41	2 37	26 5	16 50	23 55	23 57	7 10		n.a.
M17	0 43	24 0	1 11	4 51	1 38	16 22	0 33	2 54	5 6	16 7	2 20	19 47	2 24	20 47	0 52	19 41	2 37	26 4	16 51	23 55	23 57	7 8		n.a.
T 18	0 18	22 51	2 12	4 8	1 42	16 31	0 40	2 45	5 7	16 6	2 20	19 46	2 24	20 47	0 52	19 42	2 37	26 4	16 51	23 55	23 57	7 5		n.a.
W19	0n 6	20 40	3 6	3 26	1 45	16 40	0 47	2 37	5 7	16 4	2 21	19 46	2 24	20 47	0 52	19 42	2 37	26 4	16 51	23 56	23 57	7 2		n.a.
T 20	0 31	17 35	3 51	2 44	1 47	16 49	0 54	2 28	5 7	16 3	2 21	19 45	2 25	20 47	0 52	19 42	2 37	26 4	16 51	23 56	23 57	7 0		n.a.
F 21	0 56	13 49	4 25	2 3	1 49	16 56	1 2	2 19	5 8	16 1	2 21	19 45	2 25	20 47	0 52	19 43	2 37	26 3	16 51	23 56	23 57	6 57		n.a.
S 22	1 20	9 31	4 48	1 21	1 51	17 3	1 10	2 11	5 8	16 0	2 22	19 44	2 25	20 48	0 52	19 43	2 37	26 3	16 51	23 56	23 57	6 54		n.a.
S 23	1 45	4 53	4 58	0 40	1 52	17 10	1 18	2 2	5 7	15 58	2 22	19 44	2 25	20 48	0 52	19 44	2 37	26 3	16 51	23 57	23 57	6 52		n.a.
M24	2 10	0 2	4 56	0n 1	1 53	17 16	1 26	1 54	5 7	15 56	2 22	19 43	2 26	20 48	0 52	19 44	2 37	26 3	16 52	23 57	23 57	6 49		n.a.
T 25	2 34	4s50	4 40	0 42	1 53	17 21	1 34	1 46	5 7	15 54	2 23	19 43	2 26	20 48	0 52	19 45	2 37	26 2	16 52	23 57	23 57	6 47		n.a.
W26	2 59	9 33	4 12	1 22	1 52	17 26	1 42	1 38	5 6	15 53	2 23	19 42	2 26	20 48	0 52	19 45	2 37	26 2	16 52	23 57	23 57	6 44		n.a.
T 27	3 24	13 58	3 32	2 2	1 52	17 30	1 51	1 30	5 6	15 51	2 23	19 41	2 26	20 48	0 52	19 46	2 37	26 2	16 52	23 58	23 57	6 41		n.a.
F 28	3 48	17 51	2 42	2 41	1 50	17 34	1 59	1 22	5 5	15 49	2 24	19 40	2 27	20 48	0 52	19 46	2 37	26 1	16 52	23 58	23 57	6 39		n.a.
S 29	4 13	21 1	1 43	3 20	1 49	17 37	2 8	1 14	5 4	15 47	2 24	19 40	2 27	20 48	0 51	19 47	2 36	26 1	16 52	23 58	23 57	6 36		n.a.
S 30	4n37	23s14	0n38	3n59	1n47	17n39	2s17	1s 6	5s 3	15s44	2s24	19s39	2s27	20n48	0n51	19n47	2n36	26s 1	16s52	23n58	23n57	6n33		n.a.

Julian Day Number = -2734475.5, Delta T = 177h09m20s
Ecliptic obliquity = 23°58'29, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°42'12, Lahiri = -170°35'12 Julian Calendar 1 June 12200 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12200 BCE

The year -12199 astronomical counting style corresponds to year 12200 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12200 BCE (-12199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 54 46	12♈27'01	7♉31	7♈26	27♉31	21°R 2	4°R54	16°R59	2°R47	17♉ 3	26°R28	1°R43	2♋ 6	25♍27	n.a.	M 1
T 2	12 58 42	13°28'09	20°52	9° 4	28°16	20♍46	4♏47	16♏55	2♌47	17° 5	26♎27	1♋43	2° 3	25°34	n.a.	T 2
W 3	13 2 39	14°29'19	4♒38	10°42	29° 0	20°32	4°39	16°52	2°47	17° 7	26°26	1°42	2° 0	25°41	n.a.	W 3
T 4	13 6 35	15°30'30	18°50	12°20	29°43	20°18	4°32	16°48	2°46	17° 9	26°25	1°38	1°57	25°48	n.a.	T 4
F 5	13 10 31	16°31'43	3♓28	13°58	0♊25	20° 4	4°25	16°44	2°46	17°11	26°23	1°32	1°54	25°54	n.a.	F 5
S 6	13 14 28	17°32'57	18°27	15°35	1° 5	19°52	4°17	16°40	2°46	17°13	26°22	1°23	1°50	26° 1	n.a.	S 6
S 7	13 18 24	18°34'13	3♈40	17°12	1°45	19°40	4° 9	16°36	2°46	17°15	26°21	1°12	1°47	26° 8	n.a.	S 7
M 8	13 22 21	19°35'30	18°55	18°48	2°23	19°29	4° 2	16°32	2°D46	17°18	26°20	1° 1	1°44	26°15	n.a.	M 8
T 9	13 26 17	20°36'48	4♉ 2	20°25	3° 0	19°19	3°54	16°27	2°46	17°20	26°19	0°51	1°41	26°21	n.a.	T 9
W10	13 30 14	21°38'07	18°51	22° 1	3°35	19°10	3°46	16°23	2°46	17°22	26°18	0°42	1°38	26°28	n.a.	W10
T 11	13 34 10	22°39'27	3♊14	23°36	4°10	19° 2	3°38	16°19	2°46	17°24	26°17	0°37	1°34	26°35	n.a.	T 11
F 12	13 38 6	23°40'48	17° 7	25°12	4°42	18°54	3°30	16°14	2°46	17°26	26°16	0°34	1°31	26°41	n.a.	F 12
S 13	13 42 3	24°42'10	0♋31	26°48	5°14	18°48	3°22	16°10	2°46	17°28	26°14	0°D33	1°28	26°48	n.a.	S 13
S 14	13 45 59	25°43'32	13°28	28°23	5°43	18°42	3°14	16° 6	2°47	17°30	26°13	0°33	1°25	26°55	n.a.	S 14
M15	13 49 56	26°44'55	26° 2	29°58	6°11	18°37	3° 6	16° 1	2°47	17°32	26°12	0°R34	1°22	27° 2	n.a.	M15
T 16	13 53 52	27°46'19	8♌18	1♉33	6°38	18°33	2°58	15°56	2°47	17°34	26°11	0°33	1°19	27° 8	n.a.	T 16
W17	13 57 49	28°47'42	20°21	3° 7	7° 2	18°29	2°50	15°52	2°48	17°37	26°10	0°31	1°15	27°15	n.a.	W17
T 18	14 1 45	29°49'07	2♍16	4°42	7°25	18°27	2°41	15°47	2°48	17°39	26° 9	0°25	1°12	27°22	n.a.	T 18
F 19	14 5 41	0♉50'32	14° 8	6°16	7°46	18°25	2°33	15°42	2°49	17°41	26° 8	0°18	1° 9	27°29	n.a.	F 19
S 20	14 9 38	1°51'57	25°59	7°51	8° 5	18°24	2°25	15°38	2°49	17°43	26° 6	0° 8	1° 6	27°35	n.a.	S 20
S 21	14 13 34	2°53'23	7♎53	9°25	8°21	18°D24	2°17	15°33	2°50	17°45	26° 5	29♊57	1° 3	27°42	n.a.	S 21
M22	14 17 31	3°54'49	19°52	10°59	8°36	18°24	2° 8	15°28	2°51	17°48	26° 4	29°45	0°59	27°49	n.a.	M22
T 23	14 21 27	4°56'16	1♏56	12°33	8°48	18°25	2° 0	15°23	2°51	17°50	26° 3	29°34	0°56	27°55	n.a.	T 23
W24	14 25 24	5°57'44	14° 8	14° 7	8°59	18°28	1°52	15°18	2°52	17°52	26° 2	29°25	0°53	28° 2	n.a.	W24
T 25	14 29 20	6°59'11	26°29	15°41	9° 7	18°30	1°44	15°13	2°53	17°54	26° 1	29°17	0°50	28° 9	n.a.	T 25
F 26	14 33 17	8° 0'40	8♐58	17°14	9°12	18°34	1°36	15° 8	2°54	17°57	26° 0	29°13	0°47	28°16	n.a.	F 26
S 27	14 37 13	9° 2'09	21°37	18°48	9°15	18°38	1°28	15° 3	2°55	17°59	25°59	29°10	0°44	28°22	n.a.	S 27
S 28	14 41 9	10° 3'38	4♑28	20°22	9°R16	18°43	1°20	14°58	2°56	18° 1	25°57	29°D10	0°40	28°29	n.a.	S 28
M29	14 45 6	11° 5'08	17°34	21°55	9°15	18°49	1°12	14°53	2°57	18° 3	25°56	29°11	0°37	28°36	n.a.	M29
T 30	14 49 2	12° 6'39	0♒56	23°29	9°10	18°55	1° 4	14°48	2°58	18° 6	25°55	29°13	0°34	28°43	n.a.	T 30
W31	14 52 59	13♑ 8'10	14♒36	25♑ 2	9♊ 4	19♍ 2	0♏56	14♏43	2♌59	18♑ 8	25♎54	29°R13	0♋31	28♍49	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n 1	24s16	0s31	4n37	1n45	17n41	2s26	0s59	5s 2	15s42	2s25	19s38	2s27	20n48	0n51	19n48	2n36	26s 0	16s52	23n58	23n57	6n31		n.a.
T 2	5 26	23 57	1 39	5 14	1 43	17 42	2 35	0 52	5 1	15 40	2 25	19 37	2 28	20 48	0 51	19 48	2 36	26 0	16 52	23 58	23 58	6 28		n.a.
W 3	5 50	22 12	2 45	5 51	1 40	17 43	2 44	0 45	5 0	15 38	2 25	19 36	2 28	20 48	0 51	19 49	2 36	26 0	16 52	23 58	23 58	6 26		n.a.
T 4	6 14	19 1	3 42	6 28	1 37	17 43	2 53	0 38	4 59	15 36	2 26	19 35	2 28	20 48	0 51	19 49	2 36	25 59	16 52	23 58	23 58	6 23		n.a.
F 5	6 38	14 35	4 26	7 3	1 34	17 43	3 3	0 31	4 57	15 33	2 26	19 34	2 28	20 48	0 51	19 50	2 36	25 59	16 52	23 58	23 58	6 20		n.a.
S 6	7 2	9 9	4 54	7 39	1 30	17 42	3 13	0 25	4 56	15 31	2 26	19 33	2 29	20 48	0 51	19 51	2 36	25 58	16 52	23 58	23 58	6 18		n.a.
S 7	7 26	3 6	5 1	8 13	1 26	17 40	3 22	0 19	4 54	15 28	2 26	19 32	2 29	20 48	0 51	19 51	2 36	25 58	16 53	23 58	23 58	6 15		n.a.
M 8	7 50	3n10	4 47	8 47	1 22	17 38	3 32	0 13	4 53	15 26	2 26	19 31	2 29	20 48	0 51	19 52	2 36	25 58	16 53	23 58	23 58	6 12		n.a.
T 9	8 13	9 11	4 13	9 21	1 18	17 36	3 42	0 8	4 51	15 23	2 27	19 30	2 29	20 48	0 51	19 52	2 36	25 57	16 53	23 58	23 58	6 10		n.a.
W10	8 37	14 35	3 22	9 54	1 14	17 32	3 52	0 2	4 49	15 21	2 27	19 29	2 29	20 48	0 51	19 53	2 36	25 57	16 53	23 58	23 58	6 7		n.a.
T 11	9 0	18 59	2 20	10 26	1 9	17 29	4 3	0n 2	4 47	15 18	2 27	19 28	2 30	20 48	0 51	19 53	2 36	25 56	16 53	23 58	23 58	6 4		n.a.
F 12	9 23	22 10	1 11	10 58	1 4	17 25	4 13	0 7	4 46	15 16	2 27	19 27	2 30	20 48	0 51	19 54	2 36	25 56	16 53	23 58	23 58	6 2		n.a.
S 13	9 46	23 58	0 0	11 29	1 0	17 20	4 23	0 12	4 44	15 13	2 27	19 26	2 30	20 48	0 51	19 55	2 36	25 55	16 53	23 58	23 58	5 59		n.a.
S 14	10 9	24 24	1n 8	11 59	0 55	17 15	4 34	0 16	4 42	15 10	2 28	19 25	2 30	20 48	0 51	19 55	2 36	25 55	16 53	23 58	23 58	5 56		n.a.
M15	10 32	23 34	2 11	12 29	0 49	17 10	4 44	0 20	4 40	15 8	2 28	19 24	2 30	20 48	0 51	19 56	2 36	25 55	16 53	23 58	23 58	5 54		n.a.
T 16	10 55	21 36	3 7	12 57	0 44	17 4	4 55	0 23	4 38	15 5	2 28	19 22	2 30	20 48	0 51	19 56	2 36	25 54	16 53	23 58	23 58	5 51		n.a.
W17	11 17	18 42	3 53	13 26	0 39	16 57	5 5	0 26	4 36	15 2	2 28	19 21	2 31	20 47	0 50	19 57	2 36	25 54	16 53	23 58	23 58	5 48		n.a.
T 18	11 39	15 3	4 28	13 53	0 33	16 50	5 16	0 29	4 34	14 59	2 28	19 20	2 31	20 47	0 50	19 58	2 36	25 53	16 53	23 58	23 58	5 46		n.a.
F 19	12 1	10 51	4 52	14 20	0 27	16 43	5 27	0 32	4 32	14 56	2 28	19 19	2 31	20 47	0 50	19 58	2 36	25 53	16 53	23 58	23 58	5 43		n.a.
S 20	12 23	6 15	5 3	14 46	0 21	16 36	5 37	0 34	4 29	14 54	2 28	19 17	2 31	20 47	0 50	19 59	2 36	25 52	16 52	23 58	23 58	5 40		n.a.
S 21	12 44	1 24	5 1	15 12	0 16	16 28	5 48	0 36	4 27	14 51	2 28	19 16	2 31	20 47	0 50	20 0	2 36	25 52	16 52	23 58	23 58	5 38		n.a.
M22	13 6	3s32	4 46	15 36	0 10	16 20	5 59	0 38	4 25	14 48	2 28	19 15	2 31	20 46	0 50	20 0	2 36	25 51	16 52	23 58	23 58	5 35		n.a.
T 23	13 27	8 24	4 17	16 0	0 4	16 11	6 9	0 40	4 23	14 45	2 28	19 13	2 31	20 46	0 50	20 1	2 36	25 51	16 52	23 58	23 58	5 32		n.a.
W24	13 48	12 59	3 37	16 23	0s 2	16 2	6 20	0 41	4 21	14 42	2 28	19 12	2 32	20 46	0 50	20 1	2 36	25 50	16 52	23 58	23 58	5 30		n.a.
T 25	14 9	17 7	2 46	16 46	0 9	15 53	6 30	0 42	4 18	14 39	2 29	19 11	2 32	20 46	0 50	20 2	2 36	25 50	16 52	23 58	23 58	5 27		n.a.
F 26	14 29	20 32	1 46	17 7	0 15	15 44	6 40	0 42	4 16	14 36	2 29	19 9	2 32	20 45	0 50	20 3	2 36	25 49	16 52	23 58	23 58	5 24		n.a.
S 27	14 49	23 2	0 41	17 28	0 21	15 35	6 50	0 43	4 14	14 33	2 29	19 8	2 32	20 45	0 50	20 3	2 36	25 49	16 52	23 58	23 58	5 21		n.a.
S 28	15 9	24 22	0s29	17 48	0 27	15 25	7 0	0 43	4 12	14 30	2 29	19 6	2 32	20 45	0 50	20 4	2 36	25 48	16 52	23 58	23 58	5 19		n.a.
M29	15 29	24 24	1 38	18 7	0 33	15 15	7 9	0 42	4 10	14 28	2 28	19 5	2 32	20 45	0 50	20 5	2 36	25 48	16 52	23 58	23 58	5 16		n.a.
T 30	15 48	23 3	2 43	18 25	0 40	15 6	7 19	0 42	4 7	14 25	2 28	19 3	2 32	20 44	0 50	20 5	2 36	25 47	16 52	23 58	23 58	5 13		n.a.
W31	16n 7	20s19	3s40	18n43	0s46	14n56	7s28	0n41	4s 5	14s22	2s28	19s 2	2s32	20n44	0n50	20n 6	2n36	25s47	16s52	23n58	23n58	5n11		n.a.

Julian Day Number = -2734445.5, Delta T = 177h09m12s
Ecliptic obliquity = 23°58'29, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°42'08, Lahiri = -170°35'08 Julian Calendar 1 July 12200 BCE == Greg. Calendar 30 March 12200 BCE

The year -12199 astronomical counting style corresponds to year 12200 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12200 BCE (-12199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 56 55	14♉ 9'41	28♒36	26♉35	8°R54	19♍10	0°R48	14°R38	3♌ 0	18♉10	25°R53	29°R12	0♋28	28♍56	n.a.	T 1
F 2	15 0 52	15°11'13	12♓55	28° 8	8♊43	19°18	0♏40	14♏33	3° 2	18°12	25♎52	29♊ 9	0°25	29° 3	n.a.	F 2
S 3	15 4 48	16°12'45	27°31	29°41	8°28	19°27	0°32	14°28	3° 3	18°15	25°51	29° 4	0°21	29° 9	n.a.	S 3
S 4	15 8 45	17°14'17	12♈20	1♊14	8°12	19°37	0°25	14°23	3° 4	18°17	25°50	28°58	0°18	29°16	n.a.	S 4
M 5	15 12 41	18°15'50	27°13	2°46	7°52	19°47	0°17	14°18	3° 6	18°19	25°49	28°51	0°15	29°23	n.a.	M 5
T 6	15 16 38	19°17'22	12♉ 3	4°17	7°31	19°58	0°10	14°13	3° 7	18°22	25°48	28°45	0°12	29°30	n.a.	T 6
W 7	15 20 34	20°18'55	26°40	5°49	7° 7	20°10	0° 3	14° 8	3° 8	18°24	25°47	28°40	0° 9	29°36	n.a.	W 7
T 8	15 24 31	21°20'27	10♊59	7°19	6°41	20°22	29♎55	14° 3	3°10	18°26	25°46	28°37	0° 5	29°43	n.a.	T 8
F 9	15 28 27	22°21'59	24°54	8°49	6°13	20°34	29°48	13°58	3°12	18°28	25°45	28°D35	0° 2	29°50	n.a.	F 9
S 10	15 32 24	23°23'31	8♋22	10°18	5°43	20°47	29°41	13°53	3°13	18°31	25°44	28°36	29♊59	29°57	n.a.	S 10
S 11	15 36 20	24°25'02	21°26	11°45	5°12	21° 1	29°34	13°49	3°15	18°33	25°43	28°37	29°56	0♎ 3	n.a.	S 11
M12	15 40 17	25°26'32	4♌ 6	13°11	4°38	21°15	29°28	13°44	3°17	18°35	25°42	28°39	29°53	0°10	n.a.	M12
T 13	15 44 13	26°28'02	16°27	14°36	4° 4	21°30	29°21	13°39	3°18	18°37	25°41	28°40	29°50	0°17	n.a.	T 13
W14	15 48 10	27°29'31	28°34	15°58	3°28	21°45	29°15	13°34	3°20	18°40	25°40	28°R41	29°46	0°23	n.a.	W14
T 15	15 52 7	28°30'59	10♍31	17°19	2°51	22° 1	29° 8	13°29	3°22	18°42	25°39	28°40	29°43	0°30	n.a.	T 15
F 16	15 56 3	29°32'26	22°23	18°36	2°14	22°17	29° 2	13°25	3°24	18°44	25°38	28°38	29°40	0°37	n.a.	F 16
S 17	16 0 0	0♊33'53	4♎15	19°50	1°37	22°34	28°56	13°20	3°26	18°46	25°37	28°34	29°37	0°44	n.a.	S 17
S 18	16 3 56	1°35'19	16°10	21° 1	0°59	22°51	28°50	13°15	3°28	18°49	25°36	28°30	29°34	0°50	n.a.	S 18
M19	16 7 53	2°36'43	28°13	22° 7	0°21	23° 9	28°45	13°11	3°30	18°51	25°35	28°25	29°31	0°57	n.a.	M19
T 20	16 11 49	3°38'07	10♏25	23° 8	29♉44	23°27	28°39	13° 6	3°32	18°53	25°34	28°20	29°27	1° 4	n.a.	T 20
W21	16 15 46	4°39'31	22°48	24° 3	29° 8	23°46	28°34	13° 2	3°34	18°55	25°34	28°17	29°24	1°11	n.a.	W21
T 22	16 19 42	5°40'53	5♐24	24°52	28°32	24° 4	28°29	12°57	3°36	18°57	25°33	28°14	29°21	1°17	n.a.	T 22
F 23	16 23 39	6°42'15	18°12	25°33	27°58	24°24	28°24	12°53	3°38	19° 0	25°32	28°12	29°18	1°24	n.a.	F 23
S 24	16 27 36	7°43'35	1♑13	26° 5	27°25	24°43	28°19	12°49	3°40	19° 2	25°31	28°D12	29°15	1°31	n.a.	S 24
S 25	16 31 32	8°44'55	14°27	26°28	26°53	25° 4	28°14	12°44	3°43	19° 4	25°30	28°13	29°11	1°37	n.a.	S 25
M26	16 35 29	9°46'14	27°53	26°41	26°24	25°24	28°10	12°40	3°45	19° 6	25°29	28°14	29° 8	1°44	n.a.	M26
T 27	16 39 25	10°47'33	11♒30	26°R44	25°56	25°45	28° 5	12°36	3°47	19° 8	25°29	28°15	29° 5	1°51	n.a.	T 27
W28	16 43 22	11°48'50	25°19	26°34	25°31	26° 6	28° 1	12°32	3°50	19°11	25°28	28°17	29° 2	1°58	n.a.	W28
T 29	16 47 19	12°50'07	9♓19	26°13	25° 8	26°28	27°57	12°28	3°52	19°13	25°27	28°R17	28°59	2° 4	n.a.	T 29
F 30	16 51 15	13°51'23	23°28	25°41	24°47	26°49	27°53	12°24	3°55	19°15	25°26	28°17	28°56	2°11	n.a.	F 30
S 31	16 55 12	14♊52'38	7♈45	24♊57	24♉28	27♍12	27♎50	12♏20	3♌57	19♉17	25♎26	28♊16	28♊52	2♎18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n26	16s22	4s26	18n59	0s52	14n46	7s36	0n40	4s 3	14s19	2s28	19s 1	2s32	20n44	0n50	20n 7	2n36	25s46	16s51	23n58	23n58	5n 8		n.a.
F 2	16 45	11 24	4 57	19 15	0 58	14 36	7 44	0 39	4 1	14 16	2 28	18 59	2 32	20 43	0 50	20 7	2 36	25 46	16 51	23 58	23 58	5 5		n.a.
S 3	17 3	5 43	5 9	19 29	1 4	14 27	7 52	0 37	3 59	14 13	2 28	18 58	2 32	20 43	0 50	20 8	2 36	25 45	16 51	23 58	23 58	5 2		n.a.
S 4	17 21	0n23	5 1	19 43	1 10	14 17	7 59	0 35	3 56	14 10	2 28	18 56	2 33	20 43	0 50	20 9	2 36	25 45	16 51	23 58	23 58	5 0		n.a.
M 5	17 39	6 29	4 32	19 56	1 16	14 8	8 5	0 33	3 54	14 8	2 28	18 55	2 33	20 42	0 49	20 9	2 36	25 44	16 51	23 58	23 58	4 57		n.a.
T 6	17 56	12 13	3 46	20 8	1 22	13 58	8 11	0 31	3 52	14 5	2 28	18 53	2 33	20 42	0 49	20 10	2 36	25 43	16 51	23 58	23 58	4 54		n.a.
W 7	18 13	17 11	2 45	20 20	1 27	13 49	8 17	0 28	3 50	14 2	2 28	18 52	2 33	20 41	0 49	20 11	2 36	25 43	16 51	23 58	23 58	4 52		n.a.
T 8	18 29	21 2	1 34	20 30	1 33	13 41	8 21	0 26	3 48	13 59	2 28	18 50	2 33	20 41	0 49	20 11	2 36	25 42	16 50	23 58	23 58	4 49		n.a.
F 9	18 46	23 32	0 20	20 39	1 38	13 33	8 25	0 23	3 45	13 57	2 27	18 49	2 33	20 41	0 49	20 12	2 36	25 42	16 50	23 58	23 58	4 46		n.a.
S 10	19 2	24 35	0n53	20 48	1 42	13 25	8 28	0 19	3 43	13 54	2 27	18 47	2 33	20 40	0 49	20 13	2 36	25 41	16 50	23 58	23 58	4 43		n.a.
S 11	19 17	24 13	2 1	20 56	1 47	13 17	8 30	0 16	3 41	13 51	2 27	18 46	2 33	20 40	0 49	20 13	2 36	25 41	16 50	23 58	23 58	4 41		n.a.
M12	19 32	22 36	3 2	21 3	1 51	13 10	8 31	0 12	3 39	13 49	2 27	18 44	2 33	20 39	0 49	20 14	2 36	25 40	16 50	23 58	23 58	4 38		n.a.
T 13	19 47	19 56	3 52	21 10	1 55	13 4	8 31	0 8	3 37	13 46	2 27	18 43	2 33	20 39	0 49	20 15	2 36	25 40	16 50	23 58	23 58	4 35		n.a.
W14	20 2	16 27	4 31	21 15	1 58	12 58	8 30	0 4	3 35	13 44	2 27	18 41	2 33	20 38	0 49	20 15	2 36	25 39	16 49	23 58	23 58	4 32		n.a.
T 15	20 16	12 21	4 57	21 21	2 1	12 53	8 28	0s 1	3 33	13 41	2 26	18 40	2 33	20 38	0 49	20 16	2 36	25 39	16 49	23 58	23 58	4 30		n.a.
F 16	20 30	7 50	5 11	21 25	2 3	12 49	8 26	0 5	3 31	13 39	2 26	18 38	2 33	20 37	0 49	20 17	2 36	25 38	16 49	23 58	23 58	4 27		n.a.
S 17	20 43	3 1	5 11	21 30	2 5	12 45	8 22	0 10	3 29	13 36	2 26	18 37	2 33	20 37	0 49	20 17	2 36	25 37	16 49	23 58	23 58	4 24		n.a.
S 18	20 56	1s56	4 58	21 34	2 6	12 42	8 18	0 15	3 27	13 34	2 26	18 35	2 33	20 36	0 49	20 18	2 36	25 37	16 49	23 58	23 58	4 22		n.a.
M19	21 8	6 51	4 32	21 38	2 6	12 40	8 12	0 20	3 25	13 32	2 26	18 34	2 33	20 36	0 49	20 18	2 36	25 36	16 48	23 58	23 58	4 19		n.a.
T 20	21 20	11 36	3 53	21 43	2 5	12 38	8 6	0 26	3 23	13 29	2 25	18 32	2 33	20 35	0 49	20 19	2 36	25 36	16 48	23 58	23 58	4 16		n.a.
W21	21 32	15 57	3 2	21 47	2 3	12 38	7 58	0 32	3 21	13 27	2 25	18 31	2 33	20 35	0 49	20 20	2 36	25 35	16 48	23 58	23 58	4 13		n.a.
T 22	21 43	19 41	2 2	21 52	2 0	12 38	7 50	0 37	3 19	13 25	2 25	18 29	2 32	20 34	0 49	20 20	2 36	25 35	16 48	23 58	23 58	4 11		n.a.
F 23	21 54	22 32	0 55	21 58	1 56	12 40	7 41	0 43	3 17	13 23	2 24	18 28	2 32	20 34	0 49	20 21	2 36	25 34	16 47	23 58	23 58	4 8		n.a.
S 24	22 5	24 15	0s17	22 5	1 50	12 42	7 31	0 50	3 15	13 21	2 24	18 27	2 32	20 33	0 49	20 22	2 36	25 34	16 47	23 58	23 58	4 5		n.a.
S 25	22 15	24 38	1 28	22 12	1 43	12 45	7 21	0 56	3 13	13 19	2 24	18 25	2 32	20 32	0 48	20 22	2 36	25 33	16 47	23 58	23 58	4 2		n.a.
M26	22 24	23 36	2 36	22 21	1 35	12 49	7 10	1 2	3 11	13 17	2 24	18 24	2 32	20 32	0 48	20 23	2 36	25 33	16 47	23 58	23 58	3 59		n.a.
T 27	22 33	21 11	3 37	22 31	1 25	12 54	6 58	1 9	3 9	13 15	2 23	18 22	2 32	20 31	0 48	20 24	2 36	25 32	16 46	23 58	23 58	3 57		n.a.
W28	22 42	17 31	4 25	22 43	1 13	12 59	6 46	1 16	3 7	13 13	2 23	18 21	2 32	20 31	0 48	20 24	2 36	25 32	16 46	23 58	23 58	3 54		n.a.
T 29	22 50	12 51	4 59	22 56	0 59	13 6	6 34	1 23	3 5	13 12	2 23	18 20	2 32	20 30	0 48	20 25	2 36	25 31	16 46	23 58	23 58	3 51		n.a.
F 30	22 58	7 27	5 15	23 10	0 45	13 14	6 21	1 30	3 3	13 10	2 22	18 18	2 32	20 29	0 48	20 26	2 36	25 30	16 46	23 58	23 58	3 48		n.a.
S 31	23n 5	1s37	5s12	23n24	0s28	13n22	6s 8	1s38	3s 2	13s 8	2s22	18s17	2s32	20n29	0n48	20n26	2n36	25s30	16s45	23n58	23n58	3n46		n.a.

Julian Day Number = -2734414.5, Delta T = 177h09m05s
Ecliptic obliquity = 23°58'29, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°42'04, Lahiri = -170°35'04 Julian Calendar 1 Aug. 12200 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12200 BCE

The year -12199 astronomical counting style corresponds to year 12200 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12200 BCE (-12199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 59 8	15♊53'51	22♈ 8	24°R 3	24°R12	27♍34	27°R46	12°R17	4♌ 0	19♉19	25°R25	28°R15	28♊49	2♎25	n.a.	S 1
M 2	17 3 5	16°55'04	6♉31	23♊ 0	23♉59	27°57	27♎43	12♏13	4° 2	19°21	25♎24	28♊13	28°46	2°31	n.a.	M 2
T 3	17 7 2	17°56'17	20°51	21°50	23°48	28°20	27°40	12° 9	4° 5	19°23	25°24	28°12	28°43	2°38	n.a.	T 3
W 4	17 10 58	18°57'28	5♊ 3	20°35	23°40	28°44	27°38	12° 6	4° 7	19°25	25°23	28°11	28°40	2°45	n.a.	W 4
T 5	17 14 55	19°58'37	19° 1	19°18	23°34	29° 7	27°35	12° 3	4°10	19°27	25°23	28°10	28°36	2°51	n.a.	T 5
F 6	17 18 52	20°59'46	2♋42	18° 0	23°30	29°32	27°33	11°59	4°13	19°29	25°22	28°D10	28°33	2°58	n.a.	F 6
S 7	17 22 48	22° 0'52	16° 4	16°45	23°D30	29°56	27°30	11°56	4°15	19°31	25°21	28°11	28°30	3° 5	n.a.	S 7
S 8	17 26 45	23° 1'58	29° 6	15°34	23°31	0♎21	27°29	11°53	4°18	19°33	25°21	28°11	28°27	3°12	n.a.	S 8
M 9	17 30 42	24° 3'01	11♌48	14°29	23°35	0°46	27°27	11°50	4°21	19°35	25°20	28°12	28°24	3°18	n.a.	M 9
T 10	17 34 38	25° 4'03	24°12	13°32	23°42	1°11	27°25	11°47	4°24	19°37	25°20	28°12	28°21	3°25	n.a.	T 10
W11	17 38 35	26° 5'03	6♍22	12°43	23°50	1°36	27°24	11°44	4°27	19°39	25°19	28°12	28°17	3°32	n.a.	W11
T 12	17 42 32	27° 6'01	18°22	12° 3	24° 1	2° 2	27°23	11°41	4°30	19°41	25°19	28°12	28°14	3°39	n.a.	T 12
F 13	17 46 28	28° 6'57	0♎15	11°31	24°15	2°28	27°22	11°39	4°32	19°43	25°18	28°12	28°11	3°45	n.a.	F 13
S 14	17 50 25	29° 7'51	12° 8	11° 9	24°30	2°54	27°21	11°36	4°35	19°45	25°18	28°12	28° 8	3°52	n.a.	S 14
S 15	17 54 22	0♋ 8'43	24° 4	10°56	24°47	3°20	27°21	11°34	4°38	19°47	25°17	28°13	28° 5	3°59	n.a.	S 15
M16	17 58 18	1° 9'33	6♏ 8	10°D51	25° 7	3°47	27°20	11°31	4°41	19°48	25°17	28°13	28° 2	4° 5	n.a.	M16
T 17	18 2 15	2°10'22	18°24	10°54	25°28	4°14	27°D20	11°29	4°44	19°50	25°17	28°13	27°58	4°12	n.a.	T 17
W18	18 6 12	3°11'08	0♐54	11° 4	25°51	4°41	27°20	11°27	4°47	19°52	25°16	28°14	27°55	4°19	n.a.	W18
T 19	18 10 8	4°11'52	13°42	11°21	26°16	5° 8	27°21	11°25	4°50	19°54	25°16	28°14	27°52	4°26	n.a.	T 19
F 20	18 14 5	5°12'35	26°48	11°44	26°43	5°36	27°21	11°23	4°53	19°56	25°16	28°R14	27°49	4°32	n.a.	F 20
S 21	18 18 2	6°13'15	10♑12	12°13	27°12	6° 4	27°22	11°21	4°57	19°57	25°15	28°14	27°46	4°39	n.a.	S 21
S 22	18 21 58	7°13'54	23°53	12°48	27°42	6°31	27°23	11°19	5° 0	19°59	25°15	28°14	27°42	4°46	n.a.	S 22
M23	18 25 55	8°14'31	7♒47	13°27	28°13	7° 0	27°24	11°18	5° 3	20° 1	25°15	28°13	27°39	4°53	n.a.	M23
T 24	18 29 52	9°15'06	21°52	14°10	28°46	7°28	27°25	11°16	5° 6	20° 2	25°15	28°11	27°36	4°59	n.a.	T 24
W25	18 33 48	10°15'39	6♓ 3	14°58	29°21	7°56	27°27	11°15	5° 9	20° 4	25°14	28°10	27°33	5° 6	n.a.	W25
T 26	18 37 45	11°16'10	20°17	15°49	29°57	8°25	27°28	11°13	5°12	20° 6	25°14	28° 8	27°30	5°13	n.a.	T 26
F 27	18 41 42	12°16'40	4♈32	16°44	0♊34	8°54	27°30	11°12	5°15	20° 7	25°14	28° 8	27°27	5°19	n.a.	F 27
S 28	18 45 38	13°17'08	18°43	17°41	1°13	9°23	27°32	11°11	5°19	20° 9	25°14	28°D 8	27°23	5°26	n.a.	S 28
S 29	18 49 35	14°17'34	2♉50	18°41	1°53	9°52	27°35	11°10	5°22	20°10	25°14	28° 8	27°20	5°33	n.a.	S 29
M30	18 53 32	15♋17'58	16♉50	19♊44	2♊34	10♎21	27♎37	11♏ 9	5♌25	20♉12	25♎14	28♊ 9	27♊17	5♎40	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n12	4n21	4s49	23n39	0s11	13n31	5s55	1s45	3s 0	13s 7	2s22	18s16	2s32	20n28	0n48	20n27	2n36	25s29	16s45	23n58	23n58	3n43		n.a.
M 2	23 18	10 6	4 8	23 54	0n 7	13 41	5 41	1 53	2 58	13 5	2 21	18 14	2 32	20 27	0 48	20 28	2 36	25 29	16 45	23 58	23 58	3 40		n.a.
T 3	23 24	15 17	3 12	24 9	0 26	13 51	5 28	2 0	2 56	13 4	2 21	18 13	2 31	20 27	0 48	20 28	2 36	25 28	16 45	23 58	23 58	3 37		n.a.
W 4	23 30	19 34	2 5	24 23	0 45	14 3	5 14	2 8	2 54	13 3	2 21	18 12	2 31	20 26	0 48	20 29	2 37	25 28	16 44	23 58	23 58	3 35		n.a.
T 5	23 34	22 40	0 51	24 35	1 4	14 14	5 0	2 16	2 53	13 1	2 20	18 11	2 31	20 25	0 48	20 29	2 37	25 27	16 44	23 58	23 58	3 32		n.a.
F 6	23 39	24 22	0n25	24 46	1 21	14 27	4 46	2 25	2 51	13 0	2 20	18 10	2 31	20 25	0 48	20 30	2 37	25 27	16 44	23 58	23 58	3 29		n.a.
S 7	23 43	24 36	1 38	24 55	1 38	14 40	4 33	2 33	2 49	12 59	2 20	18 8	2 31	20 24	0 48	20 31	2 37	25 26	16 43	23 58	23 58	3 26		n.a.
S 8	23 46	23 27	2 43	25 3	1 53	14 54	4 19	2 41	2 48	12 58	2 19	18 7	2 31	20 23	0 48	20 31	2 37	25 26	16 43	23 58	23 58	3 23		n.a.
M 9	23 50	21 8	3 39	25 9	2 7	15 8	4 5	2 50	2 46	12 57	2 19	18 6	2 31	20 22	0 48	20 32	2 37	25 25	16 43	23 58	23 58	3 21		n.a.
T 10	23 52	17 52	4 23	25 14	2 20	15 22	3 52	2 59	2 44	12 56	2 19	18 5	2 30	20 22	0 48	20 32	2 37	25 25	16 42	23 58	23 58	3 18		n.a.
W11	23 54	13 55	4 54	25 18	2 30	15 37	3 39	3 8	2 43	12 55	2 18	18 4	2 30	20 21	0 48	20 33	2 37	25 24	16 42	23 58	23 58	3 15		n.a.
T 12	23 56	9 28	5 12	25 22	2 39	15 53	3 26	3 17	2 41	12 54	2 18	18 3	2 30	20 20	0 48	20 34	2 37	25 24	16 42	23 58	23 58	3 12		n.a.
F 13	23 57	4 43	5 17	25 24	2 46	16 9	3 13	3 26	2 39	12 54	2 18	18 2	2 30	20 20	0 48	20 34	2 37	25 23	16 41	23 58	23 58	3 9		n.a.
S 14	23 58	0s11	5 8	25 27	2 52	16 25	3 0	3 35	2 38	12 53	2 17	18 1	2 30	20 19	0 48	20 35	2 37	25 23	16 41	23 58	23 58	3 7		n.a.
S 15	23 58	5 7	4 46	25 29	2 56	16 41	2 48	3 44	2 36	12 53	2 17	18 0	2 30	20 18	0 48	20 35	2 37	25 23	16 41	23 58	23 58	3 4		n.a.
M16	23 57	9 56	4 10	25 31	2 58	16 57	2 35	3 54	2 35	12 52	2 16	17 59	2 30	20 17	0 48	20 36	2 37	25 22	16 40	23 58	23 58	3 1		n.a.
T 17	23 57	14 26	3 23	25 33	3 0	17 14	2 23	4 3	2 33	12 52	2 16	17 58	2 29	20 16	0 48	20 37	2 37	25 22	16 40	23 58	23 58	2 58		n.a.
W18	23 55	18 25	2 26	25 35	3 1	17 31	2 12	4 13	2 32	12 51	2 16	17 58	2 29	20 16	0 48	20 37	2 37	25 21	16 40	23 58	23 57	2 55		n.a.
T 19	23 54	21 38	1 20	25 37	3 0	17 48	2 0	4 22	2 30	12 51	2 15	17 57	2 29	20 15	0 48	20 38	2 37	25 21	16 39	23 58	23 57	2 53		n.a.
F 20	23 51	23 48	0 8	25 39	2 59	18 5	1 49	4 32	2 28	12 51	2 15	17 56	2 29	20 14	0 47	20 38	2 37	25 20	16 39	23 58	23 57	2 50		n.a.
S 21	23 49	24 40	1s 6	25 41	2 57	18 23	1 38	4 42	2 27	12 51	2 15	17 55	2 29	20 13	0 47	20 39	2 38	25 20	16 39	23 58	23 57	2 47		n.a.
S 22	23 46	24 4	2 17	25 43	2 54	18 40	1 27	4 52	2 25	12 51	2 14	17 54	2 28	20 13	0 47	20 39	2 38	25 20	16 38	23 58	23 57	2 44		n.a.
M23	23 42	21 58	3 22	25 45	2 51	18 57	1 17	5 2	2 24	12 51	2 14	17 54	2 28	20 12	0 47	20 40	2 38	25 19	16 38	23 58	23 57	2 41		n.a.
T 24	23 38	18 32	4 15	25 46	2 47	19 15	1 7	5 12	2 23	12 51	2 13	17 53	2 28	20 11	0 47	20 40	2 38	25 19	16 38	23 58	23 57	2 38		n.a.
W25	23 33	14 1	4 53	25 48	2 42	19 32	0 57	5 22	2 21	12 51	2 13	17 53	2 28	20 10	0 47	20 41	2 38	25 18	16 37	23 58	23 57	2 36		n.a.
T 26	23 28	8 42	5 13	25 49	2 38	19 49	0 47	5 32	2 20	12 52	2 13	17 52	2 28	20 9	0 47	20 41	2 38	25 18	16 37	23 58	23 57	2 33		n.a.
F 27	23 23	2 57	5 14	25 49	2 32	20 6	0 38	5 43	2 18	12 52	2 12	17 51	2 28	20 8	0 47	20 42	2 38	25 18	16 37	23 58	23 57	2 30		n.a.
S 28	23 17	2n57	4 56	25 50	2 27	20 24	0 29	5 53	2 17	12 52	2 12	17 51	2 27	20 8	0 47	20 42	2 38	25 17	16 36	23 58	23 57	2 27		n.a.
S 29	23 11	8 40	4 20	25 50	2 21	20 40	0 20	6 3	2 15	12 53	2 12	17 50	2 27	20 7	0 47	20 43	2 38	25 17	16 36	23 58	23 57	2 24		n.a.
M30	23n 4	13n54	3s29	25n49	2n15	20n57	0s11	6s14	2s14	12s53	2s11	17s50	2s27	20n 6	0n47	20n43	2n38	25s16	16s36	23n58	23n57	2n22		n.a.

Julian Day Number = -2734383.5, Delta T = 177h08m57s
Ecliptic obliquity = 23°58'29, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°42'00, Lahiri = -170°35'00 Julian Calendar 1 Sept. 12200 BCE == Greg. Calendar 31 May 12200 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12200 BCE

OCTOBER 12200 BCE (-12199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 57 28	16♋18'20	0♊41	20♊50	3♊16	10♎51	27♎40	11°R 9	5♌29	20♉13	25°R14	28♊11	27♊14	5♎46	n.a.	T 1
W 2	19 1 25	17°18'41	14°23	21°57	3°59	11°20	27°43	11♏ 8	5°32	20°15	25♎14	28°12	27°11	5°53	n.a.	W 2
T 3	19 5 22	18°19'00	27°53	23° 6	4°43	11°50	27°46	11° 8	5°35	20°16	25°14	28°R12	27° 8	6° 0	n.a.	T 3
F 4	19 9 19	19°19'16	11♋11	24°18	5°28	12°20	27°49	11° 7	5°38	20°17	25°D14	28°12	27° 4	6° 7	n.a.	F 4
S 5	19 13 15	20°19'31	24°16	25°31	6°15	12°50	27°52	11° 7	5°42	20°19	25°14	28°10	27° 1	6°13	n.a.	S 5
S 6	19 17 12	21°19'43	7♌ 5	26°46	7° 2	13°20	27°56	11° 7	5°45	20°20	25°14	28° 7	26°58	6°20	n.a.	S 6
M 7	19 21 9	22°19'53	19°40	28° 2	7°49	13°51	28° 0	11°D 7	5°48	20°21	25°14	28° 4	26°55	6°27	n.a.	M 7
T 8	19 25 5	23°20'00	2♍ 2	29°20	8°38	14°21	28° 4	11° 7	5°52	20°23	25°14	27°59	26°52	6°33	n.a.	T 8
W 9	19 29 2	24°20'05	14°11	0♋39	9°28	14°52	28° 8	11° 7	5°55	20°24	25°14	27°55	26°48	6°40	n.a.	W 9
T 10	19 32 59	25°20'08	26°11	1°59	10°18	15°23	28°13	11° 7	5°59	20°25	25°14	27°51	26°45	6°47	n.a.	T 10
F 11	19 36 55	26°20'08	8♎ 5	3°21	11° 9	15°53	28°17	11° 8	6° 2	20°26	25°14	27°48	26°42	6°54	n.a.	F 11
S 12	19 40 52	27°20'05	19°57	4°44	12° 0	16°25	28°22	11° 8	6° 5	20°28	25°14	27°47	26°39	7° 0	n.a.	S 12
S 13	19 44 49	28°20'00	1♏51	6° 8	12°53	16°56	28°27	11° 9	6° 9	20°29	25°14	27°D46	26°36	7° 7	n.a.	S 13
M14	19 48 45	29°19'52	13°54	7°34	13°46	17°27	28°32	11°10	6°12	20°30	25°15	27°47	26°33	7°14	n.a.	M14
T 15	19 52 42	0♌19'42	26° 9	9° 0	14°39	17°58	28°37	11°10	6°16	20°31	25°15	27°49	26°29	7°20	n.a.	T 15
W16	19 56 39	1°19'29	8♐41	10°28	15°34	18°30	28°43	11°11	6°19	20°32	25°15	27°51	26°26	7°27	n.a.	W16
T 17	20 0 35	2°19'14	21°33	11°57	16°28	19° 2	28°48	11°13	6°22	20°33	25°15	27°R52	26°23	7°34	n.a.	T 17
F 18	20 4 32	3°18'56	4♑49	13°27	17°24	19°33	28°54	11°14	6°26	20°34	25°16	27°52	26°20	7°41	n.a.	F 18
S 19	20 8 29	4°18'35	18°29	14°58	18°19	20° 5	29° 0	11°15	6°29	20°35	25°16	27°50	26°17	7°47	n.a.	S 19
S 20	20 12 25	5°18'12	2♒32	16°30	19°16	20°37	29° 6	11°17	6°33	20°36	25°16	27°47	26°14	7°54	n.a.	S 20
M21	20 16 22	6°17'47	16°53	18° 3	20°13	21° 9	29°12	11°18	6°36	20°37	25°17	27°42	26°10	8° 1	n.a.	M21
T 22	20 20 19	7°17'19	1♓28	19°37	21°10	21°41	29°19	11°20	6°40	20°38	25°17	27°36	26° 7	8° 8	n.a.	T 22
W23	20 24 15	8°16'49	16° 8	21°12	22° 8	22°13	29°25	11°21	6°43	20°38	25°18	27°29	26° 4	8°14	n.a.	W23
T 24	20 28 12	9°16'17	0♈47	22°49	23° 6	22°46	29°32	11°23	6°46	20°39	25°18	27°24	26° 1	8°21	n.a.	T 24
F 25	20 32 9	10°15'42	15°19	24°26	24° 5	23°18	29°39	11°25	6°50	20°40	25°18	27°19	25°58	8°28	n.a.	F 25
S 26	20 36 5	11°15'06	29°38	26° 5	25° 4	23°51	29°46	11°27	6°53	20°41	25°19	27°17	25°54	8°34	n.a.	S 26
S 27	20 40 2	12°14'27	13♉43	27°45	26° 3	24°23	29°53	11°29	6°57	20°41	25°19	27°D16	25°51	8°41	n.a.	S 27
M28	20 43 59	13°13'47	27°32	29°26	27° 3	24°56	0♏ 0	11°32	7° 0	20°42	25°20	27°17	25°48	8°48	n.a.	M28
T 29	20 47 55	14°13'04	11♊ 6	1♌ 8	28° 3	25°29	0° 8	11°34	7° 4	20°43	25°20	27°18	25°45	8°55	n.a.	T 29
W30	20 51 52	15°12'19	24°26	2°51	29° 4	26° 2	0°15	11°37	7° 7	20°43	25°21	27°R19	25°42	9° 1	n.a.	W30
T 31	20 55 49	16♌11'32	7♋32	4♌36	0♋ 4	26♎35	0♏23	11♏39	7♌10	20♉44	25♎21	27♊19	25♊39	9♎ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n57	18n22	2s26	25n48	2n 9	21n14	0s 3	6s25	2s13	12s54	2s11	17s49	2s27	20n 5	0n47	20n44	2n38	25s16	16s35	23n58	23n57	2n19		n.a.
W 2	22 49	21 47	1 16	25 46	2 3	21 30	0n 5	6 35	2 11	12 55	2 10	17 49	2 27	20 4	0 47	20 44	2 38	25 16	16 35	23 58	23 57	2 16		n.a.
T 3	22 41	23 56	0 2	25 43	1 56	21 46	0 13	6 46	2 10	12 56	2 10	17 49	2 26	20 3	0 47	20 45	2 38	25 15	16 35	23 58	23 57	2 13		n.a.
F 4	22 32	24 40	1n11	25 40	1 49	22 2	0 20	6 57	2 9	12 56	2 10	17 48	2 26	20 3	0 47	20 45	2 38	25 15	16 34	23 58	23 56	2 10		n.a.
S 5	22 23	24 1	2 18	25 36	1 43	22 17	0 28	7 7	2 7	12 57	2 9	17 48	2 26	20 2	0 47	20 46	2 39	25 15	16 34	23 58	23 56	2 7		n.a.
S 6	22 14	22 6	3 18	25 32	1 36	22 32	0 35	7 18	2 6	12 58	2 9	17 48	2 26	20 1	0 47	20 46	2 39	25 14	16 34	23 58	23 56	2 5		n.a.
M 7	22 4	19 7	4 6	25 26	1 29	22 47	0 42	7 29	2 5	12 59	2 8	17 48	2 25	20 0	0 47	20 47	2 39	25 14	16 33	23 58	23 56	2 2		n.a.
T 8	21 54	15 21	4 42	25 20	1 22	23 2	0 48	7 40	2 3	13 0	2 8	17 47	2 25	19 59	0 47	20 47	2 39	25 14	16 33	23 58	23 56	1 59		n.a.
W 9	21 43	11 1	5 4	25 13	1 15	23 16	0 55	7 51	2 2	13 2	2 8	17 47	2 25	19 58	0 47	20 48	2 39	25 14	16 33	23 57	23 56	1 56		n.a.
T 10	21 32	6 19	5 13	25 5	1 7	23 30	1 1	8 2	2 1	13 3	2 7	17 47	2 25	19 57	0 47	20 48	2 39	25 13	16 32	23 57	23 56	1 53		n.a.
F 11	21 21	1 26	5 8	24 56	1 0	23 43	1 7	8 13	1 59	13 4	2 7	17 47	2 25	19 56	0 47	20 48	2 39	25 13	16 32	23 57	23 56	1 50		n.a.
S 12	21 9	3s30	4 50	24 46	0 53	23 56	1 12	8 24	1 58	13 6	2 7	17 47	2 24	19 56	0 47	20 49	2 39	25 13	16 31	23 57	23 56	1 47		n.a.
S 13	20 57	8 20	4 20	24 36	0 46	24 8	1 18	8 35	1 57	13 7	2 6	17 47	2 24	19 55	0 47	20 49	2 39	25 13	16 31	23 57	23 56	1 45		n.a.
M14	20 44	12 55	3 37	24 24	0 39	24 20	1 23	8 46	1 56	13 9	2 6	17 47	2 24	19 54	0 47	20 50	2 39	25 12	16 31	23 57	23 56	1 42		n.a.
T 15	20 31	17 3	2 45	24 11	0 32	24 32	1 28	8 58	1 55	13 10	2 6	17 47	2 24	19 53	0 47	20 50	2 39	25 12	16 30	23 57	23 56	1 39		n.a.
W16	20 18	20 33	1 43	23 58	0 25	24 43	1 33	9 9	1 53	13 12	2 5	17 47	2 24	19 52	0 47	20 50	2 40	25 12	16 30	23 57	23 56	1 36		n.a.
T 17	20 4	23 8	0 34	23 43	0 17	24 54	1 38	9 20	1 52	13 14	2 5	17 47	2 23	19 51	0 47	20 51	2 40	25 12	16 30	23 57	23 55	1 33		n.a.
F 18	19 50	24 31	0s38	23 27	0 11	25 4	1 42	9 31	1 51	13 15	2 4	17 48	2 23	19 50	0 47	20 51	2 40	25 11	16 29	23 57	23 55	1 30		n.a.
S 19	19 36	24 29	1 50	23 10	0 4	25 13	1 47	9 42	1 50	13 17	2 4	17 48	2 23	19 49	0 47	20 51	2 40	25 11	16 29	23 57	23 55	1 28		n.a.
S 20	19 21	22 54	2 57	22 53	0s 3	25 22	1 51	9 54	1 49	13 19	2 4	17 48	2 23	19 48	0 47	20 52	2 40	25 11	16 29	23 57	23 55	1 25		n.a.
M21	19 6	19 50	3 55	22 34	0 10	25 31	1 55	10 5	1 47	13 21	2 3	17 48	2 23	19 48	0 47	20 52	2 40	25 11	16 28	23 57	23 55	1 22		n.a.
T 22	18 51	15 30	4 38	22 14	0 16	25 38	1 58	10 16	1 46	13 23	2 3	17 49	2 22	19 47	0 47	20 52	2 40	25 11	16 28	23 57	23 55	1 19		n.a.
W23	18 35	10 13	5 3	21 53	0 23	25 46	2 2	10 28	1 45	13 25	2 3	17 49	2 22	19 46	0 47	20 53	2 40	25 11	16 28	23 57	23 55	1 16		n.a.
T 24	18 20	4 23	5 9	21 31	0 29	25 52	2 5	10 39	1 44	13 27	2 2	17 50	2 22	19 45	0 47	20 53	2 40	25 10	16 27	23 57	23 55	1 13		n.a.
F 25	18 3	1n39	4 54	21 8	0 35	25 59	2 8	10 50	1 43	13 29	2 2	17 50	2 22	19 44	0 47	20 53	2 40	25 10	16 27	23 57	23 55	1 10		n.a.
S 26	17 47	7 31	4 22	20 44	0 41	26 4	2 11	11 1	1 42	13 32	2 2	17 50	2 21	19 43	0 47	20 54	2 40	25 10	16 27	23 57	23 55	1 7		n.a.
S 27	17 30	12 55	3 33	20 19	0 47	26 9	2 14	11 13	1 40	13 34	2 1	17 51	2 21	19 42	0 47	20 54	2 41	25 10	16 26	23 57	23 54	1 5		n.a.
M28	17 13	17 33	2 34	19 52	0 52	26 13	2 17	11 24	1 39	13 36	2 1	17 51	2 21	19 41	0 47	20 54	2 41	25 10	16 26	23 57	23 54	1 2		n.a.
T 29	16 55	21 11	1 26	19 25	0 58	26 17	2 19	11 35	1 38	13 39	2 1	17 52	2 21	19 40	0 47	20 54	2 41	25 10	16 26	23 57	23 54	0 59		n.a.
W30	16 38	23 36	0 16	18 56	1 3	26 20	2 22	11 46	1 37	13 41	2 0	17 53	2 21	19 40	0 47	20 55	2 41	25 10	16 25	23 57	23 54	0 56		n.a.
T 31	16n20	24n40	0n55	18n27	1s 8	26n22	2n24	11s58	1s36	13s44	2s 0	17s53	2s20	19n39	0n47	20n55	2n41	25s10	16s25	23n57	23n54	0n53		n.a.

Julian Day Number = -2734353.5, Delta T = 177h08m49s
Ecliptic obliquity = 23°58'29, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°41'56, Lahiri = -170°34'56 Julian Calendar 1 Oct. 12200 BCE == Greg. Calendar 30 June 12200 BCE

The year -12199 astronomical counting style corresponds to year 12200 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12200 BCE (-12199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 59 45	17♌10'43	20♋27	6♌21	1♋ 6	27♎ 8	0♏31	11♏42	7♌14	20♉44	25♎22	27°R16	25♊35	9♎15	n.a.	F 1
S 2	21 3 42	18° 9'52	3♌10	8° 8	2° 7	27°41	0°39	11°45	7°17	20°45	25°23	27♊11	25°32	9°21	n.a.	S 2
S 3	21 7 38	19° 8'58	15°43	9°56	3° 9	28°14	0°47	11°48	7°20	20°45	25°23	27° 4	25°29	9°28	n.a.	S 3
M 4	21 11 35	20° 8'01	28° 5	11°46	4°11	28°47	0°55	11°51	7°24	20°46	25°24	26°55	25°26	9°35	n.a.	M 4
T 5	21 15 32	21° 7'03	10♍18	13°36	5°13	29°21	1° 4	11°54	7°27	20°46	25°25	26°44	25°23	9°42	n.a.	T 5
W 6	21 19 28	22° 6'02	22°22	15°28	6°16	29°54	1°12	11°57	7°31	20°47	25°25	26°34	25°20	9°48	n.a.	W 6
T 7	21 23 25	23° 4'58	4♎19	17°21	7°18	0♏28	1°21	12° 0	7°34	20°47	25°26	26°24	25°16	9°55	n.a.	T 7
F 8	21 27 21	24° 3'52	16°12	19°15	8°21	1° 1	1°30	12° 4	7°37	20°47	25°27	26°16	25°13	10° 2	n.a.	F 8
S 9	21 31 18	25° 2'43	28° 2	21°11	9°25	1°35	1°39	12° 7	7°41	20°48	25°27	26°10	25°10	10° 9	n.a.	S 9
S 10	21 35 15	26° 1'31	9♏55	23° 7	10°28	2° 9	1°48	12°11	7°44	20°48	25°28	26° 6	25° 7	10°15	n.a.	S 10
M11	21 39 11	27° 0'17	21°55	25° 5	11°32	2°43	1°57	12°14	7°47	20°48	25°29	26°D 5	25° 4	10°22	n.a.	M11
T 12	21 43 8	27°59'01	4♐ 7	27° 4	12°36	3°17	2° 6	12°18	7°50	20°48	25°30	26° 5	25° 0	10°29	n.a.	T 12
W13	21 47 4	28°57'42	16°36	29° 4	13°40	3°50	2°16	12°22	7°54	20°48	25°30	26° 5	24°57	10°35	n.a.	W13
T 14	21 51 1	29°56'20	29°27	1♍ 4	14°44	4°25	2°25	12°26	7°57	20°48	25°31	26°R 6	24°54	10°42	n.a.	T 14
F 15	21 54 57	0♍54'56	12♑43	3° 6	15°48	4°59	2°35	12°30	8° 0	20°48	25°32	26° 4	24°51	10°49	n.a.	F 15
S 16	21 58 54	1°53'30	26°28	5° 8	16°53	5°33	2°44	12°34	8° 3	20°48	25°33	26° 1	24°48	10°56	n.a.	S 16
S 17	22 2 51	2°52'00	10♒41	7°10	17°58	6° 7	2°54	12°38	8° 7	20°R48	25°34	25°55	24°45	11° 2	n.a.	S 17
M18	22 6 47	3°50'29	25°18	9°13	19° 3	6°41	3° 4	12°43	8°10	20°48	25°35	25°47	24°41	11° 9	n.a.	M18
T 19	22 10 44	4°48'55	10♓14	11°16	20° 8	7°16	3°14	12°47	8°13	20°48	25°36	25°37	24°38	11°16	n.a.	T 19
W20	22 14 40	5°47'19	25°19	13°19	21°13	7°50	3°24	12°52	8°16	20°48	25°36	25°27	24°35	11°22	n.a.	W20
T 21	22 18 37	6°45'40	10♈23	15°21	22°19	8°24	3°35	12°56	8°19	20°48	25°37	25°17	24°32	11°29	n.a.	T 21
F 22	22 22 33	7°44'00	25°16	17°22	23°24	8°59	3°45	13° 1	8°22	20°48	25°38	25°10	24°29	11°36	n.a.	F 22
S 23	22 26 30	8°42'18	9♉52	19°22	24°30	9°33	3°56	13° 6	8°25	20°48	25°39	25° 5	24°25	11°43	n.a.	S 23
S 24	22 30 26	9°40'34	24° 6	21°20	25°36	10° 8	4° 6	13°10	8°28	20°48	25°40	25° 2	24°22	11°49	n.a.	S 24
M25	22 34 23	10°38'48	7♊57	23°16	26°42	10°43	4°17	13°15	8°31	20°47	25°41	25°D 1	24°19	11°56	n.a.	M25
T 26	22 38 19	11°37'00	21°26	25°11	27°48	11°17	4°28	13°20	8°34	20°47	25°42	25°R 1	24°16	12° 3	n.a.	T 26
W27	22 42 16	12°35'11	4♋36	27° 2	28°55	11°52	4°38	13°25	8°37	20°47	25°43	25° 1	24°13	12°10	n.a.	W27
T 28	22 46 12	13°33'19	17°28	28°50	0♌ 1	12°27	4°49	13°30	8°40	20°46	25°44	24°59	24°10	12°16	n.a.	T 28
F 29	22 50 9	14°31'26	0♌ 6	0♎35	1° 8	13° 2	5° 0	13°36	8°43	20°46	25°45	24°55	24° 6	12°23	n.a.	F 29
S 30	22 54 5	15♍29'31	12♌33	2♎17	2♌14	13♏37	5♏11	13♏41	8♌46	20♉46	25♎46	24♊48	24♊ 3	12♎30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n 2	24n22	2n 1	17n56	1s12	26n24	2n26	12s 9	1s35	13s46	2s 0	17s54	2s20	19n38	0n47	20n55	2n41	25s10	16s25	23n57	23n54	0n50		n.a.
S 2	15 43	22 48	3 0	17 25	1 17	26 25	2 28	12 20	1 34	13 49	1 59	17 55	2 20	19 37	0 47	20 55	2 41	25 10	16 24	23 57	23 54	0 47		n.a.
S 3	15 24	20 8	3 50	16 52	1 20	26 25	2 29	12 31	1 33	13 51	1 59	17 55	2 20	19 36	0 47	20 56	2 41	25 9	16 24	23 56	23 54	0 44		n.a.
M 4	15 5	16 34	4 27	16 18	1 24	26 25	2 31	12 43	1 32	13 54	1 59	17 56	2 20	19 35	0 47	20 56	2 41	25 9	16 24	23 56	23 54	0 42		n.a.
T 5	14 46	12 22	4 52	15 43	1 27	26 24	2 32	12 54	1 31	13 57	1 59	17 57	2 19	19 34	0 47	20 56	2 41	25 9	16 23	23 56	23 54	0 39		n.a.
W 6	14 27	7 43	5 4	15 8	1 30	26 23	2 33	13 5	1 30	14 0	1 58	17 58	2 19	19 33	0 47	20 56	2 42	25 9	16 23	23 56	23 53	0 36		n.a.
T 7	14 7	2 51	5 2	14 31	1 33	26 20	2 35	13 16	1 29	14 2	1 58	17 59	2 19	19 32	0 47	20 56	2 42	25 9	16 23	23 55	23 53	0 33		n.a.
F 8	13 47	2s 7	4 47	13 53	1 35	26 17	2 36	13 27	1 28	14 5	1 58	17 59	2 19	19 32	0 47	20 57	2 42	25 9	16 22	23 55	23 53	0 30		n.a.
S 9	13 27	6 59	4 19	13 15	1 36	26 14	2 36	13 38	1 26	14 8	1 57	18 0	2 19	19 31	0 47	20 57	2 42	25 9	16 22	23 55	23 53	0 27		n.a.
S 10	13 7	11 38	3 41	12 35	1 37	26 10	2 37	13 49	1 25	14 11	1 57	18 1	2 18	19 30	0 47	20 57	2 42	25 9	16 22	23 55	23 53	0 24		n.a.
M11	12 47	15 53	2 52	11 55	1 38	26 5	2 38	14 0	1 24	14 14	1 57	18 2	2 18	19 29	0 47	20 57	2 42	25 9	16 22	23 55	23 53	0 21		n.a.
T 12	12 26	19 34	1 54	11 14	1 38	25 59	2 38	14 11	1 23	14 17	1 56	18 3	2 18	19 28	0 47	20 57	2 42	25 9	16 21	23 55	23 53	0 18		n.a.
W13	12 5	22 27	0 50	10 33	1 37	25 53	2 38	14 22	1 22	14 20	1 56	18 4	2 18	19 27	0 47	20 57	2 42	25 9	16 21	23 55	23 53	0 16		n.a.
T 14	11 44	24 16	0s18	9 51	1 36	25 46	2 39	14 33	1 21	14 23	1 56	18 5	2 18	19 26	0 47	20 57	2 42	25 10	16 21	23 55	23 52	0 13		n.a.
F 15	11 23	24 48	1 27	9 8	1 34	25 38	2 39	14 44	1 20	14 27	1 56	18 7	2 17	19 26	0 47	20 58	2 42	25 10	16 20	23 55	23 52	0 10		n.a.
S 16	11 2	23 51	2 34	8 26	1 31	25 30	2 39	14 54	1 19	14 30	1 55	18 8	2 17	19 25	0 47	20 58	2 42	25 10	16 20	23 55	23 52	0 7		n.a.
S 17	10 40	21 22	3 34	7 43	1 28	25 21	2 38	15 5	1 18	14 33	1 55	18 9	2 17	19 24	0 47	20 58	2 43	25 10	16 20	23 55	23 52	0 4		n.a.
M18	10 19	17 27	4 21	7 0	1 24	25 12	2 38	15 16	1 17	14 36	1 55	18 10	2 17	19 23	0 47	20 58	2 43	25 10	16 20	23 54	23 52	0 1		n.a.
T 19	9 57	12 22	4 51	6 17	1 19	25 1	2 38	15 27	1 16	14 40	1 55	18 11	2 17	19 22	0 47	20 58	2 43	25 10	16 19	23 54	23 52	0s 2		n.a.
W20	9 35	6 30	5 2	5 34	1 14	24 51	2 37	15 37	1 16	14 43	1 54	18 12	2 17	19 21	0 47	20 58	2 43	25 10	16 19	23 54	23 52	0 5		n.a.
T 21	9 13	0 15	4 52	4 52	1 8	24 39	2 37	15 48	1 15	14 46	1 54	18 14	2 16	19 20	0 47	20 58	2 43	25 10	16 19	23 53	23 52	0 8		n.a.
F 22	8 51	5n56	4 22	4 10	1 1	24 27	2 36	15 58	1 14	14 50	1 54	18 15	2 16	19 20	0 47	20 58	2 43	25 10	16 18	23 53	23 51	0 10		n.a.
S 23	8 29	11 42	3 35	3 29	0 54	24 14	2 35	16 9	1 13	14 53	1 54	18 16	2 16	19 19	0 47	20 58	2 43	25 10	16 18	23 53	23 51	0 13		n.a.
S 24	8 7	16 42	2 36	2 49	0 45	24 1	2 34	16 19	1 12	14 56	1 53	18 18	2 16	19 18	0 47	20 58	2 43	25 11	16 18	23 53	23 51	0 16		n.a.
M25	7 44	20 40	1 29	2 10	0 36	23 47	2 33	16 29	1 11	15 0	1 53	18 19	2 16	19 17	0 47	20 58	2 43	25 11	16 18	23 53	23 51	0 19		n.a.
T 26	7 22	23 23	0 19	1 33	0 27	23 33	2 32	16 39	1 10	15 3	1 53	18 20	2 16	19 16	0 47	20 58	2 43	25 11	16 17	23 53	23 51	0 22		n.a.
W27	6 59	24 44	0n50	0 57	0 17	23 17	2 31	16 50	1 9	15 7	1 53	18 22	2 15	19 16	0 47	20 58	2 44	25 11	16 17	23 53	23 51	0 25		n.a.
T 28	6 36	24 43	1 56	0 23	0 6	23 2	2 29	17 0	1 8	15 11	1 52	18 23	2 15	19 15	0 47	20 58	2 44	25 11	16 17	23 53	23 51	0 28		n.a.
F 29	6 13	23 25	2 54	0s10	0n 5	22 45	2 28	17 10	1 7	15 14	1 52	18 25	2 15	19 14	0 47	20 58	2 44	25 11	16 17	23 52	23 50	0 31		n.a.
S 30	5n50	20n58	3n43	0s40	0n17	22n29	2n26	17s20	1s 6	15s18	1s52	18s26	2s15	19n13	0n47	20n58	2n44	25s12	16s17	23n52	23n50	0s34		n.a.

Julian Day Number = -2734322.5, Delta T = 177h08m42s
Ecliptic obliquity = 23°58'30, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°41'52, Lahiri = -170°34'52 Julian Calendar 1 Nov. 12200 BCE == Greg. Calendar 31 July 12200 BCE

The year -12199 astronomical counting style corresponds to year 12200 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12200 BCE (-12199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 58 2	16♍27'34	24♌50	3♎54	3♌21	14♏12	5♏23	13♏46	8♌49	20°R45	25♎48	24°R38	24♊ 0	12♎36	n.a.	S 1
M 2	23 1 58	17°25'35	7♍ 0	5°27	4°28	14°47	5°34	13°52	8°52	20♉45	25°49	24♊26	23°57	12°43	n.a.	M 2
T 3	23 5 55	18°23'34	19° 3	6°56	5°35	15°22	5°45	13°57	8°55	20°44	25°50	24°12	23°54	12°50	n.a.	T 3
W 4	23 9 51	19°21'31	1♎ 1	8°20	6°42	15°57	5°57	14° 3	8°58	20°44	25°51	23°58	23°51	12°57	n.a.	W 4
T 5	23 13 48	20°19'26	12°54	9°39	7°49	16°32	6° 8	14° 8	9° 0	20°43	25°52	23°45	23°47	13° 3	n.a.	T 5
F 6	23 17 44	21°17'19	24°45	10°53	8°56	17° 7	6°20	14°14	9° 3	20°43	25°53	23°33	23°44	13°10	n.a.	F 6
S 7	23 21 41	22°15'10	6♏35	12° 2	10° 4	17°43	6°32	14°20	9° 6	20°42	25°54	23°25	23°41	13°17	n.a.	S 7
S 8	23 25 37	23°12'59	18°28	13° 5	11°11	18°18	6°43	14°26	9° 9	20°41	25°55	23°19	23°38	13°23	n.a.	S 8
M 9	23 29 34	24°10'46	0♐28	14° 4	12°19	18°54	6°55	14°32	9°11	20°41	25°57	23°15	23°35	13°30	n.a.	M 9
T 10	23 33 30	25° 8'31	12°38	14°56	13°26	19°29	7° 7	14°38	9°14	20°40	25°58	23°14	23°31	13°37	n.a.	T 10
W11	23 37 27	26° 6'14	25° 4	15°43	14°34	20° 4	7°19	14°44	9°16	20°39	25°59	23°14	23°28	13°44	n.a.	W11
T 12	23 41 23	27° 3'55	7♑51	16°25	15°42	20°40	7°31	14°50	9°19	20°38	26° 0	23°14	23°25	13°50	n.a.	T 12
F 13	23 45 19	28° 1'34	21° 3	17° 0	16°50	21°16	7°43	14°56	9°22	20°38	26° 1	23°12	23°22	13°57	n.a.	F 13
S 14	23 49 16	28°59'11	4♒44	17°30	17°58	21°51	7°55	15° 2	9°24	20°37	26° 3	23° 9	23°19	14° 4	n.a.	S 14
S 15	23 53 12	29°56'46	18°55	17°55	19° 6	22°27	8° 7	15° 8	9°27	20°36	26° 4	23° 3	23°16	14°10	n.a.	S 15
M16	23 57 9	0♎54'19	3♓34	18°13	20°14	23° 2	8°20	15°15	9°29	20°35	26° 5	22°55	23°12	14°17	n.a.	M16
T 17	0 1 5	1°51'50	18°35	18°26	21°22	23°38	8°32	15°21	9°31	20°34	26° 6	22°44	23° 9	14°24	n.a.	T 17
W18	0 5 2	2°49'19	3♈51	18°33	22°30	24°14	8°45	15°27	9°34	20°33	26° 7	22°34	23° 6	14°31	n.a.	W18
T 19	0 8 58	3°46'47	19° 9	18°R35	23°38	24°50	8°57	15°34	9°36	20°32	26° 9	22°24	23° 3	14°37	n.a.	T 19
F 20	0 12 55	4°44'13	4♉19	18°31	24°47	25°26	9°10	15°40	9°38	20°31	26°10	22°16	23° 0	14°44	n.a.	F 20
S 21	0 16 51	5°41'38	19°10	18°22	25°55	26° 1	9°22	15°47	9°41	20°30	26°11	22°10	22°56	14°51	n.a.	S 21
S 22	0 20 47	6°39'02	3♊38	18° 9	27° 4	26°37	9°35	15°54	9°43	20°29	26°13	22° 7	22°53	14°57	n.a.	S 22
M23	0 24 44	7°36'25	17°38	17°50	28°12	27°13	9°47	16° 0	9°45	20°28	26°14	22°D 6	22°50	15° 4	n.a.	M23
T 24	0 28 40	8°33'46	1♋12	17°28	29°21	27°49	10° 0	16° 7	9°47	20°27	26°15	22° 6	22°47	15°11	n.a.	T 24
W25	0 32 37	9°31'07	14°21	17° 2	0♍30	28°25	10°13	16°14	9°49	20°26	26°16	22°R 6	22°44	15°18	n.a.	W25
T 26	0 36 33	10°28'26	27° 9	16°32	1°39	29° 2	10°26	16°21	9°51	20°25	26°18	22° 5	22°41	15°24	n.a.	T 26
F 27	0 40 30	11°25'44	9♌41	16° 0	2°47	29°38	10°39	16°28	9°53	20°24	26°19	22° 2	22°37	15°31	n.a.	F 27
S 28	0 44 26	12°23'01	21°58	15°25	3°56	0♐14	10°52	16°34	9°55	20°23	26°20	21°56	22°34	15°38	n.a.	S 28
S 29	0 48 22	13°20'17	4♍ 6	14°49	5° 5	0°50	11° 5	16°41	9°57	20°21	26°22	21°48	22°31	15°44	n.a.	S 29
M30	0 52 19	14°17'32	16° 7	14°12	6°14	1°26	11°18	16°48	9°59	20°20	26°23	21°37	22°28	15°51	n.a.	M30
T 31	0 56 15	15♎14'46	28♍ 3	13♎35	7♍24	2♐ 3	11♏31	16♏55	10♌ 1	20♉19	26♎24	21♊25	22♊25	15♎58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n27	17n37	4n21	1s 9	0n29	22n11	2n25	17s29	1s 5	15s21	1s52	18s28	2s15	19n13	0n47	20n58	2n44	25s12	16s16	23n52	23n50	0s37		n.a.
M 2	5 4	13 32	4 46	1 35	0 41	21 53	2 23	17 39	1 4	15 25	1 52	18 29	2 15	19 12	0 47	20 58	2 44	25 12	16 16	23 51	23 50	0 40		n.a.
T 3	4 41	8 59	4 58	1 59	0 54	21 35	2 22	17 49	1 3	15 29	1 51	18 31	2 14	19 11	0 47	20 58	2 44	25 12	16 16	23 51	23 50	0 43		n.a.
W 4	4 18	4 7	4 57	2 21	1 7	21 16	2 20	17 59	1 2	15 33	1 51	18 32	2 14	19 10	0 47	20 58	2 44	25 13	16 16	23 50	23 50	0 45		n.a.
T 5	3 55	0s52	4 43	2 41	1 20	20 56	2 18	18 8	1 2	15 36	1 51	18 34	2 14	19 10	0 47	20 58	2 44	25 13	16 15	23 49	23 50	0 48		n.a.
F 6	3 32	5 49	4 17	2 59	1 32	20 36	2 16	18 18	1 1	15 40	1 51	18 36	2 14	19 9	0 47	20 58	2 44	25 13	16 15	23 49	23 49	0 51		n.a.
S 7	3 8	10 34	3 40	3 15	1 45	20 16	2 14	18 27	1 0	15 44	1 51	18 37	2 14	19 8	0 47	20 58	2 44	25 13	16 15	23 48	23 49	0 54		n.a.
S 8	2 45	14 57	2 52	3 28	1 58	19 55	2 12	18 36	0 59	15 48	1 50	18 39	2 14	19 7	0 47	20 58	2 45	25 14	16 15	23 48	23 49	0 57		n.a.
M 9	2 22	18 48	1 57	3 40	2 11	19 33	2 10	18 45	0 58	15 51	1 50	18 41	2 14	19 7	0 47	20 58	2 45	25 14	16 15	23 48	23 49	1 0		n.a.
T 10	1 58	21 54	0 56	3 49	2 23	19 11	2 7	18 54	0 57	15 55	1 50	18 42	2 14	19 6	0 47	20 57	2 45	25 14	16 14	23 48	23 49	1 3		n.a.
W11	1 35	24 3	0s10	3 57	2 35	18 49	2 5	19 3	0 56	15 59	1 50	18 44	2 13	19 5	0 47	20 57	2 45	25 14	16 14	23 48	23 49	1 6		n.a.
T 12	1 11	25 1	1 16	4 2	2 47	18 26	2 3	19 12	0 55	16 3	1 50	18 46	2 13	19 5	0 47	20 57	2 45	25 15	16 14	23 48	23 48	1 9		n.a.
F 13	0 48	24 37	2 21	4 6	2 58	18 3	2 0	19 21	0 55	16 7	1 49	18 48	2 13	19 4	0 47	20 57	2 45	25 15	16 14	23 48	23 48	1 12		n.a.
S 14	0 25	22 45	3 20	4 8	3 8	17 39	1 58	19 30	0 54	16 11	1 49	18 49	2 13	19 3	0 47	20 57	2 45	25 15	16 14	23 48	23 48	1 15		n.a.
S 15	0 1	19 26	4 9	4 8	3 18	17 15	1 55	19 39	0 53	16 15	1 49	18 51	2 13	19 3	0 47	20 57	2 45	25 16	16 14	23 47	23 48	1 18		n.a.
M16	0s22	14 49	4 44	4 7	3 27	16 51	1 53	19 47	0 52	16 19	1 49	18 53	2 13	19 2	0 47	20 57	2 45	25 16	16 13	23 47	23 48	1 20		n.a.
T 17	0 45	9 11	5 0	4 4	3 36	16 26	1 50	19 55	0 51	16 23	1 49	18 55	2 13	19 1	0 47	20 56	2 45	25 16	16 13	23 46	23 48	1 23		n.a.
W18	1 9	2 56	4 55	4 0	3 43	16 1	1 48	20 4	0 50	16 26	1 49	18 57	2 13	19 1	0 47	20 56	2 45	25 17	16 13	23 46	23 47	1 26		n.a.
T 19	1 32	3n32	4 29	3 54	3 50	15 35	1 45	20 12	0 49	16 30	1 48	18 58	2 12	19 0	0 47	20 56	2 45	25 17	16 13	23 45	23 47	1 29		n.a.
F 20	1 55	9 44	3 44	3 48	3 55	15 9	1 42	20 20	0 49	16 34	1 48	19 0	2 12	18 59	0 47	20 56	2 46	25 17	16 13	23 45	23 47	1 32		n.a.
S 21	2 19	15 16	2 45	3 41	4 0	14 43	1 40	20 28	0 48	16 38	1 48	19 2	2 12	18 59	0 47	20 56	2 46	25 18	16 13	23 44	23 47	1 35		n.a.
S 22	2 42	19 47	1 36	3 32	4 3	14 16	1 37	20 36	0 47	16 42	1 48	19 4	2 12	18 58	0 47	20 55	2 46	25 18	16 13	23 44	23 47	1 38		n.a.
M23	3 5	23 0	0 24	3 24	4 5	13 50	1 34	20 43	0 46	16 46	1 48	19 6	2 12	18 58	0 47	20 55	2 46	25 19	16 13	23 44	23 47	1 41		n.a.
T 24	3 28	24 46	0n48	3 14	4 5	13 22	1 31	20 51	0 45	16 50	1 48	19 8	2 12	18 57	0 47	20 55	2 46	25 19	16 12	23 44	23 46	1 44		n.a.
W25	3 51	25 5	1 55	3 5	4 4	12 55	1 28	20 59	0 44	16 54	1 48	19 10	2 12	18 57	0 47	20 55	2 46	25 19	16 12	23 44	23 46	1 47		n.a.
T 26	4 14	24 3	2 54	2 56	4 2	12 27	1 25	21 6	0 44	16 58	1 47	19 12	2 12	18 56	0 47	20 55	2 46	25 20	16 12	23 44	23 46	1 50		n.a.
F 27	4 37	21 49	3 44	2 46	3 58	11 59	1 22	21 13	0 43	17 3	1 47	19 14	2 12	18 55	0 47	20 54	2 46	25 20	16 12	23 44	23 46	1 53		n.a.
S 28	5 0	18 37	4 22	2 38	3 53	11 31	1 19	21 20	0 42	17 7	1 47	19 16	2 12	18 55	0 47	20 54	2 46	25 21	16 12	23 43	23 46	1 56		n.a.
S 29	5 23	14 40	4 48	2 29	3 47	11 2	1 16	21 27	0 41	17 11	1 47	19 18	2 12	18 54	0 47	20 54	2 46	25 21	16 12	23 43	23 46	1 59		n.a.
M30	5 45	10 11	5 1	2 22	3 39	10 33	1 13	21 34	0 40	17 15	1 47	19 20	2 11	18 54	0 47	20 53	2 46	25 22	16 12	23 42	23 45	2 2		n.a.
T 31	6s 8	5n22	5n 0	2s16	3n30	10n 4	1n10	21s41	0s40	17s19	1s47	19s22	2s11	18n53	0n47	20n53	2n46	25s22	16s12	23n41	23n45	2s 5		n.a.

Julian Day Number = -2734292.5, Delta T = 177h08m34s
Ecliptic obliquity = 23°58'30, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°41'48, Lahiri = -170°34'48 Julian Calendar 1 Dec. 12200 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12200 BCE

The year -12199 astronomical counting style corresponds to year 12200 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12199 BCE (-12198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 0 12	16♑11'58	9♑55	12°R58	8♍33	2♐39	11♏44	17♏ 3	10♌ 3	20°R18	26♑26	21°R13	22♊22	16♑ 5	n.a.	W 1
T 2	1 4 8	17° 9'10	21°46	12♑22	9°42	3°15	11°57	17°10	10° 5	20♉16	26°27	21♊ 1	22°18	16°11	n.a.	T 2
F 3	1 8 4	18° 6'20	3♏38	11°48	10°51	3°52	12°10	17°17	10° 6	20°15	26°28	20°52	22°15	16°18	n.a.	F 3
S 4	1 12 1	19° 3'30	15°30	11°16	12° 1	4°28	12°23	17°24	10° 8	20°14	26°30	20°44	22°12	16°25	n.a.	S 4
S 5	1 15 57	20° 0'38	27°27	10°46	13°10	5° 5	12°37	17°31	10°10	20°13	26°31	20°39	22° 9	16°31	n.a.	S 5
M 6	1 19 54	20°57'45	9♐31	10°20	14°20	5°41	12°50	17°39	10°11	20°11	26°32	20°36	22° 6	16°38	n.a.	M 6
T 7	1 23 50	21°54'51	21°44	9°57	15°29	6°18	13° 3	17°46	10°13	20°10	26°34	20°D36	22° 2	16°45	n.a.	T 7
W 8	1 27 47	22°51'56	4♑12	9°37	16°39	6°55	13°17	17°53	10°15	20° 8	26°35	20°36	21°59	16°52	n.a.	W 8
T 9	1 31 43	23°48'59	16°59	9°22	17°48	7°31	13°30	18° 0	10°16	20° 7	26°36	20°37	21°56	16°58	n.a.	T 9
F 10	1 35 39	24°46'02	0♒ 8	9°11	18°58	8° 8	13°43	18° 8	10°17	20° 6	26°38	20°R37	21°53	17° 5	n.a.	F 10
S 11	1 39 36	25°43'03	13°42	9° 4	20° 8	8°45	13°57	18°15	10°19	20° 4	26°39	20°36	21°50	17°12	n.a.	S 11
S 12	1 43 32	26°40'03	27°45	9°D 2	21°18	9°21	14°10	18°23	10°20	20° 3	26°41	20°32	21°47	17°18	n.a.	S 12
M13	1 47 29	27°37'02	12♓15	9° 4	22°28	9°58	14°24	18°30	10°22	20° 1	26°42	20°27	21°43	17°25	n.a.	M13
T 14	1 51 25	28°34'00	27° 8	9°11	23°38	10°35	14°37	18°38	10°23	20° 0	26°43	20°20	21°40	17°32	n.a.	T 14
W15	1 55 22	29°30'57	12♈17	9°23	24°48	11°12	14°51	18°45	10°24	19°58	26°45	20°13	21°37	17°39	n.a.	W15
T 16	1 59 18	0♏27'54	27°34	9°39	25°58	11°49	15° 4	18°53	10°25	19°57	26°46	20° 6	21°34	17°45	n.a.	T 16
F 17	2 3 14	1°24'50	12♉46	9°59	27° 8	12°26	15°18	19° 0	10°26	19°55	26°47	20° 0	21°31	17°52	n.a.	F 17
S 18	2 7 11	2°21'45	27°44	10°24	28°18	13° 3	15°32	19° 8	10°27	19°54	26°49	19°56	21°27	17°59	n.a.	S 18
S 19	2 11 7	3°18'40	12♊20	10°54	29°28	13°40	15°45	19°16	10°28	19°52	26°50	19°54	21°24	18° 5	n.a.	S 19
M20	2 15 4	4°15'35	26°29	11°27	0♑39	14°17	15°59	19°23	10°29	19°51	26°51	19°D54	21°21	18°12	n.a.	M20
T 21	2 19 0	5°12'30	10♋11	12° 5	1°49	14°54	16°13	19°31	10°30	19°49	26°53	19°55	21°18	18°19	n.a.	T 21
W22	2 22 57	6° 9'24	23°26	12°46	2°59	15°31	16°26	19°39	10°31	19°48	26°54	19°56	21°15	18°26	n.a.	W22
T 23	2 26 53	7° 6'18	6♌17	13°32	4°10	16° 8	16°40	19°46	10°32	19°46	26°55	19°R57	21°12	18°32	n.a.	T 23
F 24	2 30 50	8° 3'12	18°48	14°21	5°20	16°45	16°54	19°54	10°33	19°45	26°57	19°56	21° 8	18°39	n.a.	F 24
S 25	2 34 46	9° 0'06	1♍ 4	15°15	6°31	17°23	17° 7	20° 2	10°34	19°43	26°58	19°54	21° 5	18°46	n.a.	S 25
S 26	2 38 42	9°57'00	13° 8	16°11	7°42	18° 0	17°21	20° 9	10°34	19°41	26°59	19°50	21° 2	18°52	n.a.	S 26
M27	2 42 39	10°53'54	25° 5	17°12	8°52	18°37	17°35	20°17	10°35	19°40	27° 1	19°45	20°59	18°59	n.a.	M27
T 28	2 46 35	11°50'48	6♑57	18°16	10° 3	19°15	17°49	20°25	10°36	19°38	27° 2	19°38	20°56	19° 6	n.a.	T 28
W29	2 50 32	12°47'41	18°48	19°23	11°14	19°52	18° 3	20°33	10°36	19°37	27° 3	19°32	20°53	19°12	n.a.	W29
T 30	2 54 28	13°44'35	0♏40	20°33	12°25	20°29	18°16	20°40	10°37	19°35	27° 5	19°25	20°49	19°19	n.a.	T 30
F 31	2 58 25	14♏41'29	12♏34	21♑47	13♑36	21♐ 7	18♏30	20♏48	10♌37	19♉33	27♑ 6	19♊20	20♊46	19♑26	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s30	0n21	4n46	2s10	3n20	9n35	1n 7	21s47	0s39	17s23	1s47	19s24	2s11	18n53	0n47	20n53	2n46	25s22	16s12	23n41	23n45	2s 7		n.a.
T 2	6 53	4s39	4 20	2 6	3 9	9 5	1 4	21 54	0 38	17 27	1 47	19 26	2 11	18 52	0 47	20 53	2 46	25 23	16 12	23 40	23 45	2 10		n.a.
F 3	7 15	9 31	3 43	2 4	2 57	8 36	1 1	22 0	0 37	17 31	1 47	19 28	2 11	18 52	0 47	20 52	2 46	25 23	16 12	23 39	23 45	2 13		n.a.
S 4	7 37	14 3	2 56	2 3	2 44	8 6	0 58	22 6	0 36	17 35	1 46	19 30	2 11	18 52	0 47	20 52	2 46	25 24	16 11	23 39	23 44	2 16		n.a.
S 5	7 59	18 5	2 0	2 3	2 31	7 36	0 55	22 12	0 36	17 39	1 46	19 32	2 11	18 51	0 48	20 52	2 47	25 24	16 11	23 38	23 44	2 19		n.a.
M 6	8 21	21 24	0 59	2 5	2 17	7 6	0 52	22 18	0 35	17 43	1 46	19 34	2 11	18 51	0 48	20 51	2 47	25 25	16 11	23 38	23 44	2 22		n.a.
T 7	8 43	23 49	0s 6	2 9	2 2	6 35	0 49	22 24	0 34	17 47	1 46	19 36	2 11	18 50	0 48	20 51	2 47	25 25	16 11	23 38	23 44	2 25		n.a.
W 8	9 5	25 7	1 12	2 15	1 48	6 5	0 45	22 30	0 33	17 51	1 46	19 38	2 11	18 50	0 48	20 51	2 47	25 26	16 11	23 38	23 44	2 28		n.a.
T 9	9 26	25 8	2 17	2 22	1 33	5 34	0 42	22 35	0 33	17 55	1 46	19 40	2 11	18 50	0 48	20 50	2 47	25 26	16 11	23 38	23 43	2 31		n.a.
F 10	9 48	23 45	3 15	2 31	1 18	5 3	0 39	22 41	0 32	17 59	1 46	19 42	2 11	18 49	0 48	20 50	2 47	25 27	16 11	23 38	23 43	2 34		n.a.
S 11	10 9	20 59	4 5	2 42	1 4	4 33	0 36	22 46	0 31	18 3	1 46	19 44	2 11	18 49	0 48	20 50	2 47	25 27	16 11	23 38	23 43	2 37		n.a.
S 12	10 30	16 56	4 43	2 54	0 49	4 2	0 33	22 51	0 30	18 8	1 46	19 46	2 11	18 48	0 48	20 49	2 47	25 28	16 11	23 38	23 43	2 40		n.a.
M13	10 51	11 46	5 3	3 8	0 35	3 31	0 30	22 56	0 30	18 12	1 46	19 48	2 11	18 48	0 48	20 49	2 47	25 28	16 11	23 37	23 43	2 43		n.a.
T 14	11 12	5 48	5 4	3 24	0 21	3 0	0 27	23 0	0 29	18 16	1 46	19 51	2 11	18 48	0 48	20 49	2 47	25 29	16 11	23 37	23 42	2 46		n.a.
W15	11 33	0n37	4 44	3 41	0 8	2 28	0 24	23 5	0 28	18 20	1 45	19 53	2 11	18 47	0 48	20 48	2 47	25 29	16 11	23 36	23 42	2 49		n.a.
T 16	11 53	7 3	4 4	3 59	0s 5	1 57	0 21	23 9	0 27	18 24	1 45	19 55	2 11	18 47	0 48	20 48	2 47	25 30	16 11	23 36	23 42	2 52		n.a.
F 17	12 13	13 4	3 6	4 18	0 17	1 26	0 18	23 14	0 26	18 28	1 45	19 57	2 11	18 47	0 48	20 47	2 47	25 30	16 11	23 35	23 42	2 55		n.a.
S 18	12 33	18 12	1 57	4 39	0 29	0 55	0 15	23 18	0 26	18 32	1 45	19 59	2 11	18 47	0 48	20 47	2 47	25 31	16 11	23 35	23 42	2 58		n.a.
S 19	12 53	22 6	0 41	5 1	0 40	0 23	0 12	23 22	0 25	18 36	1 45	20 1	2 11	18 46	0 48	20 47	2 47	25 31	16 11	23 35	23 41	3 1		n.a.
M20	13 13	24 31	0n36	5 24	0 51	0s 8	0 9	23 26	0 24	18 40	1 45	20 3	2 11	18 46	0 48	20 46	2 47	25 32	16 11	23 35	23 41	3 3		n.a.
T 21	13 33	25 22	1 47	5 48	1 1	0 39	0 6	23 29	0 23	18 44	1 45	20 5	2 11	18 46	0 48	20 46	2 47	25 32	16 11	23 35	23 41	3 6		n.a.
W22	13 52	24 42	2 51	6 14	1 10	1 10	0 3	23 33	0 23	18 48	1 45	20 8	2 10	18 46	0 48	20 45	2 47	25 33	16 11	23 35	23 41	3 9		n.a.
T 23	14 11	22 44	3 44	6 40	1 19	1 42	0s 0	23 36	0 22	18 52	1 45	20 10	2 10	18 45	0 48	20 45	2 47	25 34	16 11	23 35	23 41	3 12		n.a.
F 24	14 30	19 43	4 25	7 6	1 27	2 13	0 3	23 39	0 21	18 56	1 45	20 12	2 10	18 45	0 48	20 45	2 47	25 34	16 11	23 35	23 40	3 15		n.a.
S 25	14 49	15 53	4 53	7 34	1 34	2 44	0 6	23 42	0 21	19 0	1 45	20 14	2 10	18 45	0 48	20 44	2 47	25 35	16 11	23 35	23 40	3 18		n.a.
S 26	15 7	11 29	5 7	8 2	1 40	3 15	0 9	23 45	0 20	19 4	1 45	20 16	2 10	18 45	0 48	20 44	2 47	25 35	16 12	23 35	23 40	3 21		n.a.
M27	15 25	6 41	5 8	8 31	1 46	3 46	0 12	23 48	0 19	19 8	1 45	20 18	2 10	18 45	0 48	20 43	2 47	25 36	16 12	23 34	23 40	3 24		n.a.
T 28	15 43	1 41	4 56	9 1	1 51	4 17	0 14	23 50	0 18	19 12	1 45	20 20	2 10	18 45	0 48	20 43	2 47	25 36	16 12	23 34	23 39	3 27		n.a.
W29	16 1	3s22	4 31	9 31	1 55	4 48	0 17	23 52	0 18	19 16	1 45	20 23	2 11	18 44	0 48	20 43	2 47	25 37	16 12	23 33	23 39	3 30		n.a.
T 30	16 19	8 19	3 54	10 2	1 59	5 19	0 20	23 54	0 17	19 20	1 45	20 25	2 11	18 44	0 48	20 42	2 47	25 38	16 12	23 33	23 39	3 33		n.a.
F 31	16s36	13s 0	3n 6	10s33	2s 2	5s50	0s23	23s56	0s16	19s24	1s45	20s27	2s11	18n44	0n48	20n42	2n47	25s38	16s12	23n32	23n39	3s36		n.a.

Julian Day Number = -2734261.5, Delta T = 177h08m26s
Ecliptic obliquity = 23°58'31, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°41'43, Lahiri = -170°34'43 Julian Calendar 1 Jan. 12199 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12200 BCE

The year -12198 astronomical counting style corresponds to year 12199 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12199 BCE

FEBRUARY 12199 BCE (-12198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 2 21	15♏38'22	24♏33	23♎ 4	14♎47	21♐44	18♏44	20♏56	10♌38	19°R32	27♎ 7	19°R16	20♊43	19♎33	n.a.	S 1
S 2	3 6 18	16°35'16	6♐38	24°25	15°58	22°22	18°58	21° 4	10°38	19♉30	27° 9	19♊14	20°40	19°39	n.a.	S 2
M 3	3 10 14	17°32'10	18°52	25°48	17° 9	23° 0	19°12	21°12	10°38	19°29	27°10	19°D13	20°37	19°46	n.a.	M 3
T 4	3 14 11	18°29'03	1♑16	27°15	18°20	23°37	19°25	21°19	10°39	19°27	27°11	19°13	20°33	19°53	n.a.	T 4
W 5	3 18 7	19°25'57	13°54	28°45	19°32	24°15	19°39	21°27	10°39	19°25	27°12	19°15	20°30	19°59	n.a.	W 5
T 6	3 22 4	20°22'50	26°47	0♏17	20°43	24°53	19°53	21°35	10°39	19°24	27°14	19°16	20°27	20° 6	n.a.	T 6
F 7	3 26 0	21°19'43	9♒59	1°53	21°54	25°30	20° 7	21°43	10°39	19°22	27°15	19°17	20°24	20°13	n.a.	F 7
S 8	3 29 57	22°16'36	23°32	3°32	23° 6	26° 8	20°21	21°51	10°39	19°21	27°16	19°R18	20°21	20°20	n.a.	S 8
S 9	3 33 53	23°13'29	7♓27	5°13	24°17	26°46	20°34	21°58	10°R39	19°19	27°17	19°17	20°18	20°26	n.a.	S 9
M10	3 37 50	24°10'22	21°44	6°58	25°29	27°24	20°48	22° 6	10°39	19°17	27°19	19°15	20°14	20°33	n.a.	M10
T 11	3 41 46	25° 7'15	6♈21	8°45	26°40	28° 2	21° 2	22°14	10°39	19°16	27°20	19°13	20°11	20°40	n.a.	T 11
W12	3 45 43	26° 4'08	21°12	10°35	27°52	28°40	21°16	22°22	10°39	19°14	27°21	19°10	20° 8	20°46	n.a.	W12
T 13	3 49 39	27° 1'01	6♉12	12°28	29° 4	29°18	21°29	22°30	10°39	19°12	27°22	19° 7	20° 5	20°53	n.a.	T 13
F 14	3 53 36	27°57'55	21°11	14°23	0♏16	29°56	21°43	22°37	10°39	19°11	27°23	19° 5	20° 2	21° 0	n.a.	F 14
S 15	3 57 33	28°54'49	6♊ 1	16°20	1°27	0♑34	21°57	22°45	10°39	19° 9	27°25	19° 3	19°59	21° 6	n.a.	S 15
S 16	4 1 29	29°51'43	20°34	18°20	2°39	1°12	22°11	22°53	10°38	19° 8	27°26	19°D 3	19°55	21°13	n.a.	S 16
M17	4 5 26	0♐48'39	4♋45	20°22	3°51	1°50	22°24	23° 1	10°38	19° 6	27°27	19° 4	19°52	21°20	n.a.	M17
T 18	4 9 22	1°45'35	18°31	22°26	5° 3	2°28	22°38	23° 8	10°38	19° 5	27°28	19° 5	19°49	21°27	n.a.	T 18
W19	4 13 19	2°42'31	1♌51	24°31	6°15	3° 6	22°52	23°16	10°37	19° 3	27°29	19° 6	19°46	21°33	n.a.	W19
T 20	4 17 15	3°39'29	14°47	26°38	7°28	3°44	23° 6	23°24	10°37	19° 1	27°30	19° 7	19°43	21°40	n.a.	T 20
F 21	4 21 12	4°36'27	27°22	28°45	8°40	4°23	23°19	23°32	10°36	19° 0	27°32	19° 8	19°39	21°47	n.a.	F 21
S 22	4 25 9	5°33'27	9♍39	0♐54	9°52	5° 1	23°33	23°39	10°35	18°58	27°33	19°R 8	19°36	21°53	n.a.	S 22
S 23	4 29 5	6°30'27	21°44	3° 3	11° 4	5°39	23°46	23°47	10°35	18°57	27°34	19° 7	19°33	22° 0	n.a.	S 23
M24	4 33 2	7°27'29	3♎40	5°12	12°17	6°18	24° 0	23°55	10°34	18°55	27°35	19° 6	19°30	22° 7	n.a.	M24
T 25	4 36 58	8°24'31	15°32	7°21	13°29	6°56	24°14	24° 2	10°33	18°54	27°36	19° 5	19°27	22°14	n.a.	T 25
W26	4 40 55	9°21'35	27°23	9°30	14°42	7°35	24°27	24°10	10°33	18°52	27°37	19° 4	19°24	22°20	n.a.	W26
T 27	4 44 52	10°18'39	9♏17	11°39	15°54	8°13	24°41	24°18	10°32	18°51	27°38	19° 2	19°20	22°27	n.a.	T 27
F 28	4 48 48	11♐15'45	21♏17	13♐46	17♏ 7	8♑52	24♏54	24♏25	10♌31	18♉49	27♎39	19♊ 1	19♊17	22♎34	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s53	17s13	2n11	11s 5	2s 4	6s20	0s25	23s58	0s15	19s28	1s45	20s29	2s11	18n44	0n48	20n41	2n47	25s39	16s12	23n32	23n39	3s39		n.a.
S 2	17 10	20 47	1 8	11 37	2 6	6 51	0 28	24 0	0 15	19 31	1 45	20 31	2 11	18 44	0 48	20 41	2 48	25 39	16 12	23 32	23 38	3 42		n.a.
M 3	17 26	23 28	0 2	12 9	2 7	7 21	0 30	24 1	0 14	19 35	1 45	20 33	2 11	18 44	0 48	20 40	2 48	25 40	16 12	23 32	23 38	3 45		n.a.
T 4	17 42	25 4	1s 6	12 41	2 7	7 51	0 33	24 2	0 13	19 39	1 45	20 36	2 11	18 44	0 48	20 40	2 48	25 40	16 12	23 32	23 38	3 48		n.a.
W 5	17 58	25 24	2 11	13 13	2 6	8 21	0 35	24 3	0 13	19 43	1 45	20 38	2 11	18 44	0 48	20 39	2 48	25 41	16 12	23 32	23 38	3 51		n.a.
T 6	18 14	24 24	3 11	13 46	2 5	8 51	0 38	24 4	0 12	19 47	1 45	20 40	2 11	18 44	0 48	20 39	2 48	25 42	16 13	23 32	23 37	3 54		n.a.
F 7	18 29	22 2	4 3	14 18	2 3	9 20	0 40	24 5	0 11	19 51	1 45	20 42	2 11	18 44	0 48	20 39	2 48	25 42	16 13	23 32	23 37	3 57		n.a.
S 8	18 44	18 25	4 43	14 51	2 0	9 50	0 43	24 6	0 10	19 55	1 45	20 44	2 11	18 44	0 48	20 38	2 48	25 43	16 13	23 32	23 37	4 0		n.a.
S 9	18 59	13 42	5 7	15 23	1 57	10 19	0 45	24 6	0 10	19 58	1 45	20 46	2 11	18 44	0 48	20 38	2 48	25 43	16 13	23 32	23 37	4 3		n.a.
M10	19 14	8 8	5 14	15 55	1 53	10 48	0 47	24 6	0 9	20 2	1 45	20 48	2 11	18 44	0 49	20 37	2 48	25 44	16 13	23 32	23 36	4 6		n.a.
T 11	19 28	2 0	5 0	16 26	1 48	11 16	0 49	24 6	0 8	20 6	1 45	20 50	2 11	18 44	0 49	20 37	2 48	25 45	16 13	23 32	23 36	4 9		n.a.
W12	19 42	4n21	4 26	16 57	1 43	11 45	0 51	24 6	0 8	20 10	1 45	20 53	2 11	18 44	0 49	20 36	2 48	25 45	16 13	23 31	23 36	4 12		n.a.
T 13	19 55	10 31	3 34	17 27	1 37	12 13	0 54	24 5	0 7	20 13	1 45	20 55	2 11	18 44	0 49	20 36	2 48	25 46	16 13	23 31	23 36	4 15		n.a.
F 14	20 8	16 5	2 27	17 57	1 30	12 41	0 56	24 5	0 6	20 17	1 45	20 57	2 11	18 44	0 49	20 35	2 48	25 46	16 14	23 31	23 35	4 17		n.a.
S 15	20 21	20 37	1 11	18 25	1 23	13 8	0 58	24 4	0 6	20 21	1 45	20 59	2 11	18 44	0 49	20 35	2 48	25 47	16 14	23 31	23 35	4 20		n.a.
S 16	20 34	23 46	0n 8	18 53	1 16	13 36	0 59	24 3	0 5	20 25	1 45	21 1	2 11	18 44	0 49	20 34	2 48	25 48	16 14	23 31	23 35	4 23		n.a.
M17	20 46	25 19	1 26	19 19	1 8	14 2	1 1	24 2	0 4	20 28	1 45	21 3	2 11	18 44	0 49	20 34	2 47	25 48	16 14	23 31	23 35	4 26		n.a.
T 18	20 58	25 14	2 35	19 45	0 59	14 29	1 3	24 1	0 4	20 32	1 45	21 5	2 11	18 45	0 49	20 33	2 47	25 49	16 14	23 31	23 34	4 29		n.a.
W19	21 9	23 40	3 35	20 8	0 51	14 55	1 5	23 59	0 3	20 36	1 45	21 7	2 11	18 45	0 49	20 33	2 47	25 49	16 14	23 31	23 34	4 32		n.a.
T 20	21 21	20 55	4 21	20 31	0 42	15 21	1 7	23 57	0 2	20 39	1 45	21 9	2 12	18 45	0 49	20 33	2 47	25 50	16 15	23 31	23 34	4 35		n.a.
F 21	21 32	17 14	4 54	20 51	0 33	15 47	1 8	23 56	0 2	20 43	1 45	21 12	2 12	18 45	0 49	20 32	2 47	25 51	16 15	23 31	23 34	4 38		n.a.
S 22	21 42	12 55	5 12	21 10	0 23	16 12	1 10	23 54	0 1	20 46	1 45	21 14	2 12	18 45	0 49	20 32	2 47	25 51	16 15	23 31	23 33	4 41		n.a.
S 23	21 52	8 10	5 16	21 27	0 14	16 37	1 11	23 51	0 0	20 50	1 45	21 16	2 12	18 45	0 49	20 31	2 47	25 52	16 15	23 31	23 33	4 44		n.a.
M24	22 2	3 10	5 6	21 43	0 4	17 1	1 13	23 49	0n 1	20 53	1 45	21 18	2 12	18 46	0 49	20 31	2 47	25 52	16 15	23 31	23 33	4 47		n.a.
T 25	22 11	1s54	4 43	21 56	0n 5	17 25	1 14	23 46	0 1	20 57	1 45	21 20	2 12	18 46	0 49	20 30	2 47	25 53	16 16	23 31	23 33	4 50		n.a.
W26	22 20	6 55	4 8	22 8	0 15	17 48	1 15	23 43	0 2	21 1	1 46	21 22	2 12	18 46	0 49	20 30	2 47	25 54	16 16	23 31	23 32	4 53		n.a.
T 27	22 29	11 43	3 23	22 17	0 24	18 11	1 17	23 40	0 3	21 4	1 46	21 24	2 12	18 46	0 49	20 29	2 47	25 54	16 16	23 31	23 32	4 56		n.a.
F 28	22s37	16s 7	2n28	22s25	0n33	18s34	1s18	23s37	0n 3	21s 7	1s46	21s26	2s12	18n47	0n49	20n29	2n47	25s55	16s16	23n31	23n32	4s59		n.a.

Julian Day Number = -2734230.5, Delta T = 177h08m19s
Ecliptic obliquity = 23°58'31, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°41'39, Lahiri = -170°34'39 Julian Calendar 1 Feb. 12199 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12200 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12199 BCE (-12198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 52 45	12♐12'52	3♐25	15♐53	18♏20	9♑30	25♏ 8	24♏33	10°R30	18°R48	27♎40	19°R 1	19♊14	22♎40	n.a.	S 1
S 2	4 56 41	13°10'00	15°42	17°59	19°32	10° 9	25°21	24°40	10♌29	18♉46	27°41	19°D 0	19°11	22°47	n.a.	S 2
M 3	5 0 38	14° 7'09	28°12	20° 3	20°45	10°48	25°35	24°48	10°28	18°45	27°42	19♊ 1	19° 8	22°54	n.a.	M 3
T 4	5 4 35	15° 4'19	10♑53	22° 6	21°58	11°26	25°48	24°55	10°27	18°44	27°43	19° 1	19° 5	23° 0	n.a.	T 4
W 5	5 8 31	16° 1'29	23°49	24° 8	23°11	12° 5	26° 2	25° 3	10°26	18°42	27°44	19° 1	19° 1	23° 7	n.a.	W 5
T 6	5 12 28	16°58'41	6♒58	26° 8	24°24	12°44	26°15	25°10	10°25	18°41	27°45	19° 1	18°58	23°14	n.a.	T 6
F 7	5 16 25	17°55'54	20°22	28° 6	25°37	13°23	26°28	25°18	10°24	18°40	27°46	19° 1	18°55	23°21	n.a.	F 7
S 8	5 20 21	18°53'08	4♓ 1	0♑ 3	26°50	14° 2	26°41	25°25	10°23	18°38	27°47	19°R 2	18°52	23°27	n.a.	S 8
S 9	5 24 18	19°50'22	17°56	1°58	28° 3	14°41	26°55	25°33	10°21	18°37	27°48	19°D 2	18°49	23°34	n.a.	S 9
M10	5 28 14	20°47'37	2♈ 4	3°52	29°16	15°19	27° 8	25°40	10°20	18°36	27°49	19° 2	18°45	23°41	n.a.	M10
T 11	5 32 11	21°44'54	16°25	5°44	0♐29	15°58	27°21	25°47	10°19	18°34	27°49	19° 2	18°42	23°47	n.a.	T 11
W12	5 36 8	22°42'11	0♉55	7°34	1°43	16°38	27°34	25°54	10°17	18°33	27°50	19° 2	18°39	23°54	n.a.	W12
T 13	5 40 4	23°39'30	15°30	9°22	2°56	17°17	27°47	26° 2	10°16	18°32	27°51	19° 2	18°36	24° 1	n.a.	T 13
F 14	5 44 1	24°36'50	0♊ 5	11° 9	4° 9	17°56	28° 0	26° 9	10°15	18°30	27°52	19° 3	18°33	24° 7	n.a.	F 14
S 15	5 47 58	25°34'11	14°34	12°54	5°23	18°35	28°13	26°16	10°13	18°29	27°53	19°R 3	18°30	24°14	n.a.	S 15
S 16	5 51 54	26°31'33	28°52	14°37	6°36	19°14	28°26	26°23	10°12	18°28	27°54	19° 3	18°26	24°21	n.a.	S 16
M17	5 55 51	27°28'58	12♋53	16°19	7°50	19°53	28°39	26°30	10°10	18°27	27°54	19° 2	18°23	24°28	n.a.	M17
T 18	5 59 48	28°26'23	26°34	17°59	9° 3	20°33	28°52	26°37	10° 8	18°26	27°55	19° 2	18°20	24°34	n.a.	T 18
W19	6 3 44	29°23'50	9♌53	19°37	10°17	21°12	29° 5	26°44	10° 7	18°25	27°56	19° 0	18°17	24°41	n.a.	W19
T 20	6 7 41	0♑21'19	22°51	21°14	11°31	21°51	29°18	26°51	10° 5	18°24	27°57	18°59	18°14	24°48	n.a.	T 20
F 21	6 11 38	1°18'50	5♍28	22°49	12°44	22°31	29°30	26°58	10° 3	18°22	27°57	18°58	18°11	24°54	n.a.	F 21
S 22	6 15 34	2°16'23	17°47	24°23	13°58	23°10	29°43	27° 5	10° 2	18°21	27°58	18°56	18° 7	25° 1	n.a.	S 22
S 23	6 19 31	3°13'57	29°53	25°54	15°12	23°50	29°56	27°12	10° 0	18°20	27°59	18°D56	18° 4	25° 8	n.a.	S 23
M24	6 23 28	4°11'34	11♎50	27°24	16°26	24°29	0♐ 8	27°19	9°58	18°19	27°59	18°56	18° 1	25°14	n.a.	M24
T 25	6 27 24	5° 9'12	23°42	28°53	17°40	25° 9	0°21	27°25	9°56	18°18	28° 0	18°57	17°58	25°21	n.a.	T 25
W26	6 31 21	6° 6'52	5♏34	0♒19	18°54	25°49	0°33	27°32	9°55	18°17	28° 0	18°58	17°55	25°28	n.a.	W26
T 27	6 35 18	7° 4'35	17°30	1°44	20° 8	26°28	0°46	27°39	9°53	18°16	28° 1	19° 0	17°51	25°35	n.a.	T 27
F 28	6 39 15	8° 2'19	29°35	3° 7	21°22	27° 8	0°58	27°45	9°51	18°16	28° 2	19° 1	17°48	25°41	n.a.	F 28
S 29	6 43 11	9° 0'06	11♐52	4°28	22°36	27°48	1°10	27°52	9°49	18°15	28° 2	19° 2	17°45	25°48	n.a.	S 29
S 30	6 47 8	9°57'54	24°23	5°48	23°50	28°28	1°22	27°58	9°47	18°14	28° 3	19°R 2	17°42	25°55	n.a.	S 30
M31	6 51 5	10♑55'44	7♑ 9	7♒ 5	25♐ 5	29♑ 8	1♐34	28♏ 5	9♌45	18♉13	28♎ 3	19♊ 1	17♊39	26♎ 1	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s45	19s55	1n25	22s31	0n42	18s56	1s19	23s34	0n 4	21s11	1s46	21s28	2s12	18n47	0n49	20n28	2n47	25s55	16s16	23n31	23n32	5s 2		n.a.
S 2	22 53	22 53	0 18	22 35	0 50	19 17	1 20	23 30	0 4	21 14	1 46	21 30	2 12	18 47	0 49	20 28	2 47	25 56	16 17	23 31	23 31	5 5		n.a.
M 3	23 0	24 48	0s51	22 37	0 58	19 38	1 21	23 26	0 5	21 18	1 46	21 32	2 13	18 48	0 49	20 28	2 47	25 57	16 17	23 31	23 31	5 8		n.a.
T 4	23 6	25 29	1 58	22 38	1 6	19 59	1 22	23 22	0 6	21 21	1 46	21 34	2 13	18 48	0 49	20 27	2 47	25 57	16 17	23 31	23 31	5 11		n.a.
W 5	23 13	24 48	3 1	22 37	1 14	20 19	1 23	23 18	0 6	21 24	1 46	21 36	2 13	18 48	0 49	20 27	2 47	25 58	16 17	23 31	23 31	5 14		n.a.
T 6	23 19	22 44	3 56	22 34	1 21	20 38	1 23	23 14	0 7	21 28	1 46	21 38	2 13	18 48	0 49	20 26	2 47	25 58	16 18	23 31	23 30	5 17		n.a.
F 7	23 24	19 24	4 38	22 31	1 27	20 57	1 24	23 9	0 8	21 31	1 46	21 40	2 13	18 49	0 49	20 26	2 47	25 59	16 18	23 31	23 30	5 20		n.a.
S 8	23 29	14 59	5 6	22 25	1 33	21 15	1 25	23 5	0 8	21 34	1 46	21 42	2 13	18 49	0 49	20 25	2 47	25 59	16 18	23 31	23 30	5 23		n.a.
S 9	23 34	9 43	5 17	22 19	1 39	21 33	1 25	23 0	0 9	21 38	1 46	21 44	2 13	18 50	0 49	20 25	2 47	26 0	16 18	23 31	23 30	5 26		n.a.
M10	23 38	3 52	5 9	22 11	1 44	21 50	1 26	22 55	0 10	21 41	1 47	21 46	2 13	18 50	0 49	20 25	2 47	26 1	16 19	23 31	23 29	5 29		n.a.
T 11	23 42	2n16	4 42	22 2	1 49	22 7	1 26	22 49	0 10	21 44	1 47	21 48	2 14	18 50	0 49	20 24	2 47	26 1	16 19	23 31	23 29	5 32		n.a.
W12	23 45	8 22	3 56	21 52	1 53	22 23	1 27	22 44	0 11	21 47	1 47	21 50	2 14	18 51	0 49	20 24	2 47	26 2	16 19	23 31	23 29	5 35		n.a.
T 13	23 48	14 3	2 55	21 42	1 57	22 38	1 27	22 38	0 12	21 50	1 47	21 51	2 14	18 51	0 49	20 23	2 47	26 2	16 19	23 31	23 28	5 38		n.a.
F 14	23 51	18 57	1 43	21 30	2 0	22 53	1 27	22 32	0 12	21 54	1 47	21 53	2 14	18 52	0 49	20 23	2 47	26 3	16 20	23 31	23 28	5 41		n.a.
S 15	23 53	22 39	0 25	21 18	2 3	23 7	1 27	22 26	0 13	21 57	1 47	21 55	2 14	18 52	0 49	20 23	2 47	26 3	16 20	23 31	23 28	5 44		n.a.
S 16	23 55	24 52	0n54	21 5	2 5	23 20	1 28	22 20	0 14	22 0	1 47	21 57	2 14	18 52	0 49	20 22	2 47	26 4	16 20	23 31	23 28	5 46		n.a.
M17	23 56	25 28	2 8	20 51	2 7	23 33	1 28	22 14	0 14	22 3	1 47	21 59	2 14	18 53	0 49	20 22	2 47	26 4	16 20	23 31	23 27	5 49		n.a.
T 18	23 57	24 28	3 13	20 37	2 9	23 45	1 28	22 7	0 15	22 6	1 48	22 1	2 15	18 53	0 49	20 21	2 46	26 5	16 21	23 31	23 27	5 52		n.a.
W19	23 58	22 6	4 6	20 22	2 10	23 56	1 27	22 0	0 15	22 9	1 48	22 3	2 15	18 54	0 49	20 21	2 46	26 6	16 21	23 30	23 27	5 55		n.a.
T 20	23 58	18 40	4 44	20 7	2 10	24 6	1 27	21 54	0 16	22 12	1 48	22 5	2 15	18 54	0 49	20 21	2 46	26 6	16 21	23 30	23 26	5 58		n.a.
F 21	23 57	14 27	5 7	19 52	2 10	24 16	1 27	21 46	0 17	22 15	1 48	22 6	2 15	18 55	0 49	20 20	2 46	26 7	16 21	23 30	23 26	6 1		n.a.
S 22	23 57	9 45	5 16	19 36	2 9	24 25	1 27	21 39	0 17	22 18	1 48	22 8	2 15	18 55	0 49	20 20	2 46	26 7	16 22	23 30	23 26	6 4		n.a.
S 23	23 55	4 46	5 10	19 20	2 9	24 34	1 26	21 32	0 18	22 21	1 48	22 10	2 15	18 56	0 49	20 20	2 46	26 8	16 22	23 30	23 26	6 7		n.a.
M24	23 54	0s19	4 51	19 4	2 7	24 41	1 26	21 24	0 19	22 24	1 48	22 12	2 16	18 56	0 49	20 19	2 46	26 8	16 22	23 30	23 25	6 10		n.a.
T 25	23 52	5 23	4 20	18 48	2 5	24 48	1 25	21 16	0 19	22 27	1 49	22 13	2 16	18 57	0 49	20 19	2 46	26 9	16 23	23 30	23 25	6 13		n.a.
W26	23 49	10 16	3 37	18 32	2 3	24 54	1 25	21 8	0 20	22 30	1 49	22 15	2 16	18 57	0 49	20 19	2 46	26 9	16 23	23 30	23 25	6 16		n.a.
T 27	23 46	14 48	2 45	18 16	2 0	25 0	1 24	21 0	0 20	22 32	1 49	22 17	2 16	18 58	0 49	20 18	2 46	26 10	16 23	23 30	23 24	6 19		n.a.
F 28	23 43	18 48	1 45	18 0	1 57	25 5	1 24	20 51	0 21	22 35	1 49	22 19	2 16	18 58	0 49	20 18	2 46	26 10	16 24	23 31	23 24	6 22		n.a.
S 29	23 39	22 4	0 39	17 44	1 53	25 8	1 23	20 43	0 22	22 38	1 49	22 20	2 17	18 59	0 49	20 18	2 46	26 11	16 24	23 31	23 24	6 25		n.a.
S 30	23 35	24 21	0s29	17 29	1 49	25 12	1 22	20 34	0 22	22 41	1 49	22 22	2 17	18 59	0 50	20 17	2 46	26 11	16 24	23 31	23 23	6 28		n.a.
M31	23s30	25s25	1s38	17s14	1n45	25s14	1s21	20s25	0n23	22s43	1s50	22s24	2s17	19n 0	0n50	20n17	2n46	26s12	16s24	23n31	23n23	6s31		n.a.

Julian Day Number = -2734202.5, Delta T = 177h08m12s
Ecliptic obliquity = 23°58'30, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°41'35, Lahiri = -170°34'36 Julian Calendar 1 March 12199 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12200 BCE

The year -12198 astronomical counting style corresponds to year 12199 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12199 BCE (-12198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 55 1	11♉53'36	20♉13	8♒20	26♐19	29♉48	1♐47	28♏11	9°R43	18°R12	28♎ 4	18°R59	17♊36	26♎ 8	n.a.	T 1
W 2	6 58 58	12°51'30	3♒32	9°34	27°33	0♒28	1°59	28°18	9♌41	18♉11	28° 4	18♊56	17°32	26°15	n.a.	W 2
T 3	7 2 55	13°49'26	17° 5	10°45	28°48	1° 8	2°10	28°24	9°39	18°11	28° 5	18°52	17°29	26°21	n.a.	T 3
F 4	7 6 51	14°47'24	0♓51	11°54	0♉ 2	1°48	2°22	28°30	9°37	18°10	28° 5	18°49	17°26	26°28	n.a.	F 4
S 5	7 10 48	15°45'23	14°47	13° 1	1°16	2°28	2°34	28°36	9°34	18° 9	28° 6	18°45	17°23	26°35	n.a.	S 5
S 6	7 14 45	16°43'24	28°51	14° 5	2°31	3° 8	2°46	28°42	9°32	18° 9	28° 6	18°43	17°20	26°42	n.a.	S 6
M 7	7 18 41	17°41'27	13♈ 0	15° 7	3°45	3°48	2°57	28°48	9°30	18° 8	28° 6	18°D42	17°16	26°48	n.a.	M 7
T 8	7 22 38	18°39'32	27°12	16° 6	5° 0	4°28	3° 9	28°54	9°28	18° 7	28° 7	18°42	17°13	26°55	n.a.	T 8
W 9	7 26 35	19°37'38	11♉24	17° 2	6°15	5° 9	3°20	29° 0	9°26	18° 7	28° 7	18°43	17°10	27° 2	n.a.	W 9
T 10	7 30 31	20°35'46	25°36	17°56	7°29	5°49	3°32	29° 6	9°23	18° 6	28° 7	18°45	17° 7	27° 8	n.a.	T 10
F 11	7 34 28	21°33'56	9♊44	18°46	8°44	6°29	3°43	29°12	9°21	18° 6	28° 8	18°46	17° 4	27°15	n.a.	F 11
S 12	7 38 25	22°32'08	23°47	19°33	9°59	7°10	3°54	29°17	9°19	18° 5	28° 8	18°R46	17° 1	27°22	n.a.	S 12
S 13	7 42 22	23°30'23	7♋40	20°16	11°13	7°50	4° 6	29°23	9°17	18° 5	28° 8	18°45	16°57	27°28	n.a.	S 13
M14	7 46 18	24°28'39	21°21	20°56	12°28	8°31	4°17	29°29	9°14	18° 5	28° 8	18°42	16°54	27°35	n.a.	M14
T 15	7 50 15	25°26'57	4♌48	21°31	13°43	9°11	4°28	29°34	9°12	18° 4	28° 9	18°37	16°51	27°42	n.a.	T 15
W16	7 54 12	26°25'17	17°57	22° 3	14°58	9°52	4°39	29°40	9°10	18° 4	28° 9	18°31	16°48	27°48	n.a.	W16
T 17	7 58 8	27°23'40	0♍49	22°30	16°13	10°33	4°49	29°45	9° 7	18° 3	28° 9	18°24	16°45	27°55	n.a.	T 17
F 18	8 2 5	28°22'05	13°24	22°52	17°28	11°13	5° 0	29°50	9° 5	18° 3	28° 9	18°18	16°42	28° 2	n.a.	F 18
S 19	8 6 2	29°20'32	25°43	23° 9	18°43	11°54	5°11	29°55	9° 3	18° 3	28° 9	18°12	16°38	28° 9	n.a.	S 19
S 20	8 9 58	0♒19'02	7♎48	23°21	19°58	12°35	5°21	0♐ 0	9° 0	18° 3	28° 9	18° 7	16°35	28°15	n.a.	S 20
M21	8 13 55	1°17'35	19°44	23°27	21°13	13°16	5°32	0° 6	8°58	18° 2	28° 9	18° 5	16°32	28°22	n.a.	M21
T 22	8 17 52	2°16'09	1♏35	23°R28	22°28	13°57	5°42	0°10	8°55	18° 2	28° 9	18°D 4	16°29	28°29	n.a.	T 22
W23	8 21 48	3°14'47	13°27	23°22	23°43	14°38	5°52	0°15	8°53	18° 2	28° 9	18° 4	16°26	28°35	n.a.	W23
T 24	8 25 45	4°13'27	25°23	23°10	24°58	15°19	6° 2	0°20	8°51	18° 2	28°R 9	18° 6	16°22	28°42	n.a.	T 24
F 25	8 29 42	5°12'10	7♐30	22°52	26°13	16° 0	6°12	0°25	8°48	18° 2	28° 9	18° 7	16°19	28°49	n.a.	F 25
S 26	8 33 38	6°10'55	19°52	22°27	27°28	16°41	6°22	0°30	8°46	18°D 2	28° 9	18°R 8	16°16	28°55	n.a.	S 26
S 27	8 37 35	7° 9'43	2♉32	21°56	28°43	17°22	6°32	0°34	8°43	18° 2	28° 9	18° 6	16°13	29° 2	n.a.	S 27
M28	8 41 31	8° 8'33	15°33	21°18	29°59	18° 3	6°42	0°39	8°41	18° 2	28° 9	18° 3	16°10	29° 9	n.a.	M28
T 29	8 45 28	9° 7'26	28°56	20°35	1♒14	18°44	6°51	0°43	8°39	18° 2	28° 9	17°58	16° 7	29°15	n.a.	T 29
W30	8 49 25	10♒ 6'22	12♒39	19♒46	2♒29	19♒26	7♐ 1	0♐47	8♌36	18♉ 2	28♎ 9	17♊50	16♊ 3	29♎22	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s25	25s 6	2s43	16s59	1n40	25s15	1s20	20s16	0n23	22s46	1s50	22s26	2s17	19n 1	0n50	20n17	2n46	26s12	16s25	23n30	23n23	6s34		n.a.
W 2	23 20	23 22	3 40	16 45	1 34	25 16	1 19	20 7	0 24	22 49	1 50	22 27	2 17	19 1	0 50	20 16	2 46	26 13	16 25	23 30	23 23	6 37		n.a.
T 3	23 14	20 17	4 26	16 31	1 28	25 16	1 18	19 57	0 25	22 51	1 50	22 29	2 18	19 2	0 50	20 16	2 45	26 13	16 25	23 30	23 22	6 40		n.a.
F 4	23 7	16 2	4 58	16 17	1 22	25 16	1 17	19 48	0 25	22 54	1 50	22 30	2 18	19 2	0 50	20 16	2 45	26 14	16 26	23 29	23 22	6 43		n.a.
S 5	23 1	10 54	5 12	16 5	1 15	25 14	1 16	19 38	0 26	22 57	1 50	22 32	2 18	19 3	0 50	20 16	2 45	26 14	16 26	23 29	23 22	6 46		n.a.
S 6	22 53	5 10	5 8	15 53	1 8	25 12	1 15	19 28	0 26	22 59	1 51	22 34	2 18	19 3	0 50	20 15	2 45	26 14	16 26	23 29	23 21	6 49		n.a.
M 7	22 46	0n53	4 45	15 42	1 1	25 9	1 13	19 18	0 27	23 2	1 51	22 35	2 18	19 4	0 50	20 15	2 45	26 15	16 27	23 29	23 21	6 52		n.a.
T 8	22 38	6 54	4 5	15 32	0 53	25 5	1 12	19 8	0 28	23 4	1 51	22 37	2 19	19 5	0 50	20 15	2 45	26 15	16 27	23 29	23 21	6 55		n.a.
W 9	22 30	12 35	3 10	15 23	0 44	25 0	1 11	18 57	0 28	23 7	1 51	22 38	2 19	19 5	0 50	20 15	2 45	26 16	16 27	23 29	23 20	6 58		n.a.
T 10	22 21	17 36	2 3	15 14	0 35	24 55	1 9	18 46	0 29	23 9	1 52	22 40	2 19	19 6	0 50	20 14	2 45	26 16	16 28	23 29	23 20	7 1		n.a.
F 11	22 12	21 36	0 49	15 7	0 26	24 48	1 8	18 36	0 29	23 12	1 52	22 41	2 19	19 6	0 50	20 14	2 45	26 17	16 28	23 29	23 20	7 4		n.a.
S 12	22 2	24 17	0n27	15 2	0 16	24 41	1 6	18 25	0 30	23 14	1 52	22 43	2 20	19 7	0 50	20 14	2 45	26 17	16 28	23 29	23 19	7 7		n.a.
S 13	21 52	25 26	1 41	14 57	0 6	24 34	1 5	18 14	0 30	23 16	1 52	22 44	2 20	19 8	0 50	20 14	2 45	26 17	16 29	23 29	23 19	7 10		n.a.
M14	21 42	25 0	2 48	14 54	0s 4	24 25	1 3	18 2	0 31	23 19	1 52	22 46	2 20	19 8	0 50	20 14	2 45	26 18	16 29	23 29	23 19	7 12		n.a.
T 15	21 31	23 7	3 44	14 53	0 15	24 16	1 1	17 51	0 32	23 21	1 53	22 47	2 20	19 9	0 50	20 13	2 45	26 18	16 29	23 28	23 19	7 15		n.a.
W16	21 20	20 1	4 27	14 53	0 26	24 6	1 0	17 39	0 32	23 23	1 53	22 49	2 21	19 10	0 50	20 13	2 44	26 18	16 30	23 28	23 18	7 18		n.a.
T 17	21 8	16 0	4 55	14 55	0 37	23 55	0 58	17 28	0 33	23 26	1 53	22 50	2 21	19 10	0 50	20 13	2 44	26 19	16 30	23 27	23 18	7 21		n.a.
F 18	20 56	11 23	5 8	14 58	0 49	23 44	0 56	17 16	0 33	23 28	1 53	22 52	2 21	19 11	0 50	20 13	2 44	26 19	16 30	23 27	23 18	7 24		n.a.
S 19	20 44	6 25	5 7	15 4	1 1	23 32	0 54	17 4	0 34	23 30	1 54	22 53	2 21	19 11	0 50	20 13	2 44	26 20	16 31	23 26	23 17	7 27		n.a.
S 20	20 31	1 17	4 52	15 11	1 13	23 19	0 52	16 52	0 34	23 32	1 54	22 54	2 22	19 12	0 50	20 13	2 44	26 20	16 31	23 26	23 17	7 30		n.a.
M21	20 18	3s50	4 24	15 21	1 26	23 5	0 50	16 39	0 35	23 34	1 54	22 56	2 22	19 13	0 50	20 12	2 44	26 20	16 31	23 26	23 17	7 33		n.a.
T 22	20 5	8 47	3 45	15 32	1 38	22 51	0 48	16 27	0 36	23 37	1 54	22 57	2 22	19 13	0 50	20 12	2 44	26 21	16 32	23 26	23 16	7 36		n.a.
W23	19 51	13 26	2 56	15 46	1 51	22 36	0 46	16 14	0 36	23 39	1 55	22 58	2 22	19 14	0 50	20 12	2 44	26 21	16 32	23 26	23 16	7 39		n.a.
T 24	19 37	17 36	2 0	16 2	2 3	22 21	0 44	16 1	0 37	23 41	1 55	23 0	2 23	19 15	0 49	20 12	2 44	26 21	16 32	23 26	23 16	7 42		n.a.
F 25	19 23	21 7	0 57	16 19	2 15	22 4	0 42	15 48	0 37	23 43	1 55	23 1	2 23	19 15	0 49	20 12	2 44	26 21	16 33	23 26	23 15	7 45		n.a.
S 26	19 8	23 44	0s 9	16 38	2 27	21 47	0 40	15 35	0 38	23 45	1 55	23 2	2 23	19 16	0 49	20 12	2 44	26 22	16 33	23 26	23 15	7 48		n.a.
S 27	18 53	25 14	1 17	16 59	2 38	21 30	0 38	15 22	0 38	23 47	1 56	23 4	2 23	19 17	0 49	20 12	2 43	26 22	16 33	23 26	23 15	7 51		n.a.
M28	18 38	25 24	2 22	17 22	2 48	21 12	0 36	15 9	0 39	23 49	1 56	23 5	2 24	19 17	0 49	20 12	2 43	26 22	16 33	23 25	23 14	7 54		n.a.
T 29	18 22	24 6	3 21	17 45	2 58	20 53	0 34	14 55	0 39	23 51	1 56	23 6	2 24	19 18	0 49	20 12	2 43	26 23	16 34	23 25	23 14	7 57		n.a.
W30	18s 6	21s23	4s10	18s 9	3s 6	20s33	0s32	14s42	0n40	23s53	1s56	23s 7	2s24	19n19	0n49	20n12	2n43	26s23	16s34	23n24	23n14	8s 0		n.a.

Julian Day Number = -2734171.5, Delta T = 177h08m04s
Ecliptic obliquity = 23°58'31, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°41'31, Lahiri = -170°34'31 Julian Calendar 1 Apr. 12199 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12200 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12199 BCE (-12198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 53 21	11♒ 5'19	26♒40	18°R52	3♒45	20♒ 7	7♐10	0♐52	8°R34	18♉ 2	28°R 9	17°R42	16♊ 0	29♎29	n.a.	T 1
F 2	8 57 18	12° 4'18	10♓54	17♒55	5° 0	20°49	7°19	0°56	8♑31	18° 3	28♎ 9	17♊33	15°57	29°36	n.a.	F 2
S 3	9 1 15	13° 3'20	25°16	16°54	6°15	21°30	7°28	1° 0	8°29	18° 3	28° 9	17°25	15°54	29°42	n.a.	S 3
S 4	9 5 11	14° 2'25	9♈39	15°52	7°31	22°11	7°37	1° 4	8°27	18° 3	28° 9	17°18	15°51	29°49	n.a.	S 4
M 5	9 9 8	15° 1'31	23°59	14°50	8°46	22°53	7°46	1° 7	8°24	18° 3	28° 8	17°14	15°48	29°56	n.a.	M 5
T 6	9 13 4	16° 0'39	8♉14	13°49	10° 2	23°35	7°55	1°11	8°22	18° 4	28° 8	17°12	15°44	0♏ 2	n.a.	T 6
W 7	9 17 1	16°59'50	22°20	12°50	11°17	24°16	8° 4	1°15	8°19	18° 4	28° 8	17°D12	15°41	0° 9	n.a.	W 7
T 8	9 20 58	17°59'02	6♊16	11°56	12°32	24°58	8°12	1°18	8°17	18° 4	28° 8	17°13	15°38	0°16	n.a.	T 8
F 9	9 24 54	18°58'17	20° 3	11° 7	13°48	25°40	8°20	1°22	8°15	18° 5	28° 7	17°R13	15°35	0°22	n.a.	F 9
S 10	9 28 51	19°57'34	3♋41	10°25	15° 3	26°21	8°29	1°25	8°12	18° 5	28° 7	17°12	15°32	0°29	n.a.	S 10
S 11	9 32 48	20°56'53	17° 9	9°51	16°19	27° 3	8°37	1°29	8°10	18° 6	28° 7	17° 8	15°28	0°36	n.a.	S 11
M12	9 36 44	21°56'15	0♌26	9°26	17°34	27°45	8°45	1°32	8° 8	18° 6	28° 6	17° 2	15°25	0°42	n.a.	M12
T 13	9 40 41	22°55'38	13°32	9°10	18°50	28°27	8°52	1°35	8° 5	18° 7	28° 6	16°53	15°22	0°49	n.a.	T 13
W14	9 44 37	23°55'04	26°25	9°D 4	20° 6	29° 9	9° 0	1°38	8° 3	18° 7	28° 5	16°42	15°19	0°56	n.a.	W14
T 15	9 48 34	24°54'32	9♍ 5	9° 8	21°21	29°51	9° 8	1°41	8° 1	18° 8	28° 5	16°30	15°16	1° 2	n.a.	T 15
F 16	9 52 30	25°54'03	21°31	9°21	22°37	0♓33	9°15	1°44	7°58	18° 8	28° 5	16°17	15°13	1° 9	n.a.	F 16
S 17	9 56 27	26°53'36	3♎45	9°45	23°52	1°15	9°22	1°46	7°56	18° 9	28° 4	16° 6	15° 9	1°16	n.a.	S 17
S 18	10 0 23	27°53'12	15°47	10°18	25° 8	1°58	9°29	1°49	7°54	18°10	28° 4	15°57	15° 6	1°23	n.a.	S 18
M19	10 4 20	28°52'50	27°41	11° 0	26°24	2°40	9°36	1°51	7°52	18°10	28° 3	15°50	15° 3	1°29	n.a.	M19
T 20	10 8 17	29°52'31	9♏30	11°51	27°39	3°22	9°43	1°54	7°50	18°11	28° 3	15°46	15° 0	1°36	n.a.	T 20
W21	10 12 13	0♓52'15	21°19	12°49	28°55	4° 4	9°50	1°56	7°47	18°12	28° 2	15°44	14°57	1°43	n.a.	W21
T 22	10 16 10	1°52'01	3♐14	13°54	0♓11	4°47	9°56	1°58	7°45	18°13	28° 2	15°D43	14°53	1°49	n.a.	T 22
F 23	10 20 6	2°51'50	15°18	15° 6	1°26	5°29	10° 2	2° 0	7°43	18°14	28° 1	15°R43	14°50	1°56	n.a.	F 23
S 24	10 24 3	3°51'42	27°39	16°24	2°42	6°12	10° 9	2° 2	7°41	18°15	28° 0	15°43	14°47	2° 3	n.a.	S 24
S 25	10 27 59	4°51'36	10♑21	17°46	3°58	6°54	10°15	2° 4	7°39	18°16	28° 0	15°41	14°44	2° 9	n.a.	S 25
M26	10 31 56	5°51'32	23°28	19°13	5°14	7°37	10°20	2° 6	7°37	18°16	27°59	15°36	14°41	2°16	n.a.	M26
T 27	10 35 52	6°51'32	7♒ 1	20°44	6°29	8°19	10°26	2° 7	7°35	18°17	27°58	15°29	14°38	2°23	n.a.	T 27
W28	10 39 49	7°51'33	21° 1	22°18	7°45	9° 2	10°32	2° 9	7°33	18°18	27°58	15°19	14°34	2°29	n.a.	W28
T 29	10 43 45	8°51'37	5♓23	23°55	9° 1	9°45	10°37	2°10	7°31	18°20	27°57	15° 7	14°31	2°36	n.a.	T 29
F 30	10 47 42	9°51'43	20° 3	25°34	10°17	10°28	10°42	2°12	7°29	18°21	27°56	14°55	14°28	2°43	n.a.	F 30
S 31	10 51 38	10♓51'52	4♈52	27♒14	11♓33	11♓11	10♐47	2♐13	7♑27	18♉22	27♎56	14♊44	14♊25	2♏49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s50	17s21	4s45	18s33	3s13	20s14	0s29	14s28	0n40	23s55	1s57	23s 8	2s25	19n19	0n49	20n12	2n43	26s23	16s34	23n23	23n13	8s 3		n.a.
F 2	17 33	12 17	5 3	18 57	3 19	19 53	0 27	14 14	0 41	23 56	1 57	23 10	2 25	19 20	0 49	20 11	2 43	26 23	16 35	23 23	23 13	8 6		n.a.
S 3	17 16	6 32	5 2	19 20	3 23	19 32	0 25	14 0	0 42	23 58	1 57	23 11	2 25	19 20	0 49	20 11	2 43	26 24	16 35	23 22	23 13	8 9		n.a.
S 4	16 59	0 24	4 42	19 41	3 25	19 10	0 23	13 46	0 42	24 0	1 58	23 12	2 25	19 21	0 49	20 11	2 43	26 24	16 35	23 21	23 12	8 12		n.a.
M 5	16 41	5n43	4 5	20 1	3 26	18 48	0 20	13 31	0 43	24 2	1 58	23 13	2 26	19 22	0 49	20 11	2 43	26 24	16 36	23 21	23 12	8 15		n.a.
T 6	16 23	11 32	3 13	20 18	3 24	18 25	0 18	13 17	0 43	24 4	1 58	23 14	2 26	19 22	0 49	20 11	2 43	26 24	16 36	23 21	23 12	8 18		n.a.
W 7	16 5	16 41	2 9	20 32	3 21	18 2	0 16	13 3	0 44	24 5	1 59	23 15	2 26	19 23	0 49	20 11	2 43	26 24	16 36	23 21	23 11	8 20		n.a.
T 8	15 46	20 53	0 58	20 43	3 15	17 38	0 14	12 48	0 44	24 7	1 59	23 16	2 27	19 23	0 49	20 11	2 43	26 25	16 37	23 21	23 11	8 23		n.a.
F 9	15 28	23 51	0n15	20 50	3 8	17 14	0 11	12 33	0 45	24 9	1 59	23 17	2 27	19 24	0 49	20 12	2 42	26 25	16 37	23 21	23 11	8 26		n.a.
S 10	15 9	25 22	1 27	20 53	2 59	16 49	0 9	12 18	0 45	24 10	1 59	23 18	2 27	19 25	0 49	20 12	2 42	26 25	16 37	23 21	23 10	8 29		n.a.
S 11	14 50	25 22	2 32	20 53	2 49	16 24	0 7	12 3	0 46	24 12	2 0	23 19	2 27	19 25	0 49	20 12	2 42	26 25	16 38	23 20	23 10	8 32		n.a.
M12	14 30	23 54	3 28	20 49	2 38	15 59	0 4	11 48	0 46	24 14	2 0	23 20	2 28	19 26	0 49	20 12	2 42	26 25	16 38	23 20	23 9	8 35		n.a.
T 13	14 10	21 9	4 13	20 41	2 25	15 33	0 2	11 33	0 47	24 15	2 0	23 21	2 28	19 27	0 49	20 12	2 42	26 25	16 38	23 19	23 9	8 38		n.a.
W14	13 50	17 25	4 43	20 30	2 12	15 6	0n 0	11 17	0 47	24 17	2 1	23 22	2 28	19 27	0 49	20 12	2 42	26 25	16 39	23 18	23 9	8 41		n.a.
T 15	13 30	12 56	4 59	20 16	1 58	14 39	0 3	11 2	0 48	24 18	2 1	23 23	2 29	19 28	0 49	20 12	2 42	26 26	16 39	23 16	23 8	8 44		n.a.
F 16	13 10	8 1	5 0	19 58	1 43	14 12	0 5	10 46	0 48	24 20	2 1	23 24	2 29	19 28	0 49	20 12	2 42	26 26	16 39	23 15	23 8	8 47		n.a.
S 17	12 49	2 52	4 48	19 38	1 29	13 45	0 7	10 31	0 49	24 21	2 2	23 25	2 29	19 29	0 49	20 12	2 42	26 26	16 39	23 14	23 8	8 50		n.a.
S 18	12 28	2s20	4 22	19 14	1 14	13 17	0 10	10 15	0 49	24 23	2 2	23 26	2 30	19 29	0 49	20 12	2 42	26 26	16 40	23 13	23 7	8 53		n.a.
M19	12 7	7 23	3 46	18 49	1 0	12 48	0 12	9 59	0 50	24 24	2 2	23 26	2 30	19 30	0 49	20 12	2 42	26 26	16 40	23 12	23 7	8 56		n.a.
T 20	11 46	12 9	2 59	18 21	0 45	12 20	0 14	9 43	0 50	24 26	2 3	23 27	2 30	19 30	0 49	20 13	2 42	26 26	16 40	23 12	23 7	8 59		n.a.
W21	11 24	16 29	2 6	17 51	0 31	11 51	0 17	9 27	0 51	24 27	2 3	23 28	2 31	19 31	0 49	20 13	2 41	26 26	16 41	23 11	23 6	9 2		n.a.
T 22	11 2	20 12	1 6	17 19	0 18	11 22	0 19	9 11	0 51	24 28	2 3	23 29	2 31	19 32	0 49	20 13	2 41	26 26	16 41	23 11	23 6	9 5		n.a.
F 23	10 41	23 7	0 2	16 45	0 5	10 52	0 21	8 55	0 52	24 30	2 4	23 30	2 31	19 32	0 49	20 13	2 41	26 26	16 41	23 11	23 5	9 8		n.a.
S 24	10 18	25 0	1s 3	16 10	0n 7	10 23	0 23	8 38	0 52	24 31	2 4	23 30	2 32	19 33	0 49	20 13	2 41	26 26	16 41	23 11	23 5	9 11		n.a.
S 25	9 56	25 40	2 6	15 33	0 18	9 53	0 26	8 22	0 53	24 32	2 4	23 31	2 32	19 33	0 49	20 13	2 41	26 26	16 42	23 11	23 5	9 13		n.a.
M26	9 34	24 56	3 5	14 56	0 29	9 22	0 28	8 5	0 53	24 33	2 5	23 32	2 32	19 34	0 49	20 14	2 41	26 26	16 42	23 11	23 4	9 16		n.a.
T 27	9 11	22 44	3 56	14 17	0 39	8 52	0 30	7 48	0 53	24 35	2 5	23 32	2 33	19 34	0 49	20 14	2 41	26 26	16 42	23 10	23 4	9 19		n.a.
W28	8 48	19 7	4 34	13 37	0 49	8 21	0 32	7 32	0 54	24 36	2 6	23 33	2 33	19 35	0 49	20 14	2 41	26 26	16 42	23 9	23 4	9 22		n.a.
T 29	8 25	14 18	4 56	12 57	0 57	7 50	0 34	7 15	0 54	24 37	2 6	23 34	2 33	19 35	0 49	20 14	2 41	26 26	16 43	23 7	23 3	9 25		n.a.
F 30	8 2	8 35	4 59	12 16	1 5	7 19	0 36	6 58	0 55	24 38	2 6	23 34	2 33	19 36	0 49	20 14	2 41	26 26	16 43	23 6	23 3	9 28		n.a.
S 31	7s39	2s19	4s42	11s34	1n12	6s48	0n39	6s41	0n55	24s39	2s 7	23s35	2s34	19n36	0n49	20n15	2n41	26s26	16s43	23n 5	23n 3	9s31		n.a.

Julian Day Number = -2734141.5, Delta T = 177h07m56s
Ecliptic obliquity = 23°58'31, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°41'27, Lahiri = -170°34'27 Julian Calendar 1 May 12199 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12199 BCE

The year -12198 astronomical counting style corresponds to year 12199 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12199 BCE (-12198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 55 35	11♓52'02	19♈41	28♒56	12♓48	11♓53	10♐52	2♐14	7°R25	18♉23	27°R55	14°R35	14♊22	2♏56	n.a.	S 1
M 2	10 59 31	12°52'14	4♉23	0♓39	14° 4	12°36	10°57	2°15	7♌23	18°24	27♎54	14♊28	14°19	3° 3	n.a.	M 2
T 3	11 3 28	13°52'29	18°52	2°23	15°20	13°19	11° 1	2°16	7°22	18°25	27°53	14°25	14°15	3° 9	n.a.	T 3
W 4	11 7 24	14°52'45	3♊ 4	4° 7	16°36	14° 2	11° 5	2°16	7°20	18°26	27°53	14°23	14°12	3°16	n.a.	W 4
T 5	11 11 21	15°53'03	16°59	5°51	17°52	14°45	11° 9	2°17	7°18	18°28	27°52	14°23	14° 9	3°23	n.a.	T 5
F 6	11 15 17	16°53'24	0♋36	7°36	19° 7	15°29	11°13	2°17	7°16	18°29	27°51	14°23	14° 6	3°29	n.a.	F 6
S 7	11 19 14	17°53'46	13°59	9°21	20°23	16°12	11°17	2°18	7°15	18°30	27°50	14°21	14° 3	3°36	n.a.	S 7
S 8	11 23 10	18°54'10	27° 7	11° 5	21°39	16°55	11°21	2°18	7°13	18°32	27°49	14°17	13°59	3°43	n.a.	S 8
M 9	11 27 7	19°54'35	10♌ 3	12°50	22°55	17°38	11°24	2°18	7°12	18°33	27°49	14° 9	13°56	3°50	n.a.	M 9
T 10	11 31 3	20°55'03	22°49	14°34	24°11	18°22	11°27	2°R18	7°10	18°34	27°48	13°59	13°53	3°56	n.a.	T 10
W11	11 35 0	21°55'32	5♍23	16°18	25°26	19° 5	11°30	2°18	7° 8	18°36	27°47	13°46	13°50	4° 3	n.a.	W11
T 12	11 38 56	22°56'03	17°48	18° 1	26°42	19°48	11°33	2°18	7° 7	18°37	27°46	13°32	13°47	4°10	n.a.	T 12
F 13	11 42 52	23°56'37	0♎ 2	19°44	27°58	20°32	11°36	2°18	7° 6	18°39	27°45	13°18	13°44	4°16	n.a.	F 13
S 14	11 46 49	24°57'12	12° 7	21°26	29°14	21°15	11°38	2°17	7° 4	18°40	27°44	13° 5	13°40	4°23	n.a.	S 14
S 15	11 50 45	25°57'49	24° 5	23° 8	0♈29	21°59	11°40	2°17	7° 3	18°42	27°43	12°54	13°37	4°30	n.a.	S 15
M16	11 54 42	26°58'29	5♏56	24°50	1°45	22°42	11°42	2°16	7° 1	18°43	27°42	12°45	13°34	4°36	n.a.	M16
T 17	11 58 38	27°59'10	17°43	26°31	3° 1	23°26	11°44	2°16	7° 0	18°45	27°41	12°40	13°31	4°43	n.a.	T 17
W18	12 2 35	28°59'54	29°31	28°11	4°17	24°10	11°46	2°15	6°59	18°47	27°40	12°37	13°28	4°50	n.a.	W18
T 19	12 6 31	0♈ 0'39	11♐23	29°51	5°33	24°54	11°47	2°14	6°58	18°48	27°39	12°D36	13°25	4°56	n.a.	T 19
F 20	12 10 28	1° 1'27	23°25	1♈31	6°48	25°37	11°48	2°13	6°57	18°50	27°38	12°37	13°21	5° 3	n.a.	F 20
S 21	12 14 24	2° 2'17	5♑42	3°10	8° 4	26°21	11°49	2°12	6°56	18°51	27°37	12°R37	13°18	5°10	n.a.	S 21
S 22	12 18 20	3° 3'09	18°19	4°48	9°20	27° 5	11°50	2°10	6°55	18°53	27°36	12°36	13°15	5°16	n.a.	S 22
M23	12 22 17	4° 4'03	1♒22	6°26	10°36	27°49	11°51	2° 9	6°54	18°55	27°35	12°32	13°12	5°23	n.a.	M23
T 24	12 26 13	5° 4'59	14°53	8° 4	11°51	28°33	11°51	2° 7	6°53	18°57	27°34	12°27	13° 9	5°30	n.a.	T 24
W25	12 30 10	6° 5'56	28°55	9°41	13° 7	29°17	11°51	2° 6	6°52	18°58	27°33	12°19	13° 5	5°36	n.a.	W25
T 26	12 34 6	7° 6'56	13♓24	11°18	14°23	0♈ 1	11°R51	2° 4	6°51	19° 0	27°32	12° 9	13° 2	5°43	n.a.	T 26
F 27	12 38 3	8° 7'57	28°17	12°54	15°39	0°45	11°51	2° 2	6°50	19° 2	27°31	11°58	12°59	5°50	n.a.	F 27
S 28	12 41 59	9° 8'59	13♈24	14°30	16°54	1°29	11°51	2° 0	6°49	19° 4	27°30	11°48	12°56	5°56	n.a.	S 28
S 29	12 45 55	10°10'04	28°35	16° 6	18°10	2°14	11°50	1°58	6°49	19° 6	27°29	11°40	12°53	6° 3	n.a.	S 29
M30	12 49 52	11♈11'09	13♉39	17♈41	19♈26	2♈58	11♐49	1♐56	6♌48	19♉ 8	27♎28	11♊35	12♊50	6♏10	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s16	4n 5	4s 6	10s53	1n19	6s17	0n41	6s24	0n56	24s40	2s 7	23s35	2s34	19n37	0n49	20n15	2n41	26s26	16s43	23n 4	23n 2	9s34		n.a.
M 2	6 52	10 14	3 14	10 10	1 25	5 45	0 43	6 7	0 56	24 41	2 7	23 36	2 34	19 37	0 49	20 15	2 40	26 26	16 44	23 3	23 2	9 37		n.a.
T 3	6 29	15 44	2 10	9 28	1 30	5 13	0 45	5 50	0 57	24 42	2 8	23 36	2 35	19 37	0 48	20 15	2 40	26 26	16 44	23 2	23 1	9 40		n.a.
W 4	6 5	20 16	0 59	8 46	1 34	4 42	0 47	5 32	0 57	24 43	2 8	23 37	2 35	19 38	0 48	20 16	2 40	26 26	16 44	23 2	23 1	9 43		n.a.
T 5	5 41	23 33	0n14	8 3	1 38	4 10	0 48	5 15	0 58	24 44	2 9	23 37	2 35	19 38	0 48	20 16	2 40	26 26	16 44	23 2	23 1	9 46		n.a.
F 6	5 17	25 23	1 25	7 21	1 41	3 38	0 50	4 58	0 58	24 45	2 9	23 38	2 36	19 39	0 48	20 16	2 40	26 25	16 45	23 2	23 0	9 49		n.a.
S 7	4 53	25 42	2 29	6 38	1 44	3 6	0 52	4 40	0 58	24 46	2 9	23 38	2 36	19 39	0 48	20 17	2 40	26 25	16 45	23 2	23 0	9 52		n.a.
S 8	4 29	24 33	3 25	5 56	1 46	2 34	0 54	4 23	0 59	24 47	2 10	23 38	2 36	19 39	0 48	20 17	2 40	26 25	16 45	23 2	22 59	9 54		n.a.
M 9	4 5	22 6	4 9	5 14	1 48	2 1	0 56	4 5	0 59	24 48	2 10	23 39	2 37	19 40	0 48	20 17	2 40	26 25	16 45	23 1	22 59	9 57		n.a.
T 10	3 41	18 37	4 40	4 32	1 49	1 29	0 58	3 48	1 0	24 49	2 10	23 39	2 37	19 40	0 48	20 18	2 40	26 25	16 45	22 59	22 59	10 0		n.a.
W11	3 16	14 19	4 57	3 51	1 50	0 57	0 59	3 30	1 0	24 50	2 11	23 39	2 37	19 41	0 48	20 18	2 40	26 25	16 46	22 58	22 58	10 3		n.a.
T 12	2 52	9 30	4 59	3 9	1 50	0 25	1 1	3 12	1 0	24 50	2 11	23 40	2 38	19 41	0 48	20 18	2 40	26 25	16 46	22 56	22 58	10 6		n.a.
F 13	2 27	4 22	4 47	2 28	1 50	0n 7	1 2	2 54	1 1	24 51	2 12	23 40	2 38	19 41	0 48	20 19	2 40	26 24	16 46	22 54	22 58	10 9		n.a.
S 14	2 3	0s53	4 23	1 48	1 50	0 40	1 4	2 36	1 1	24 52	2 12	23 40	2 38	19 42	0 48	20 19	2 40	26 24	16 46	22 53	22 57	10 12		n.a.
S 15	1 38	6 2	3 47	1 8	1 49	1 12	1 5	2 19	1 2	24 52	2 12	23 40	2 39	19 42	0 48	20 19	2 40	26 24	16 46	22 51	22 57	10 15		n.a.
M16	1 14	10 57	3 1	0 28	1 47	1 44	1 7	2 1	1 2	24 53	2 13	23 41	2 39	19 42	0 48	20 20	2 39	26 24	16 47	22 50	22 56	10 18		n.a.
T 17	0 49	15 27	2 8	0n12	1 46	2 16	1 8	1 43	1 2	24 54	2 13	23 41	2 39	19 42	0 48	20 20	2 39	26 24	16 47	22 49	22 56	10 21		n.a.
W18	0 24	19 23	1 9	0 51	1 44	2 48	1 10	1 25	1 3	24 54	2 14	23 41	2 40	19 43	0 48	20 21	2 39	26 23	16 47	22 49	22 56	10 24		n.a.
T 19	0n 0	22 33	0 6	1 29	1 41	3 20	1 11	1 7	1 3	24 55	2 14	23 41	2 40	19 43	0 48	20 21	2 39	26 23	16 47	22 49	22 55	10 27		n.a.
F 20	0 25	24 46	0s57	2 7	1 39	3 52	1 12	0 49	1 4	24 56	2 14	23 41	2 40	19 43	0 48	20 21	2 39	26 23	16 47	22 49	22 55	10 29		n.a.
S 21	0 50	25 50	2 0	2 45	1 36	4 23	1 13	0 30	1 4	24 56	2 15	23 41	2 41	19 43	0 48	20 22	2 39	26 23	16 47	22 49	22 54	10 32		n.a.
S 22	1 14	25 38	2 58	3 22	1 33	4 55	1 15	0 12	1 4	24 57	2 15	23 41	2 41	19 44	0 48	20 22	2 39	26 22	16 47	22 49	22 54	10 35		n.a.
M23	1 39	24 1	3 49	3 59	1 30	5 26	1 16	0n 6	1 5	24 57	2 16	23 41	2 41	19 44	0 48	20 23	2 39	26 22	16 48	22 48	22 54	10 38		n.a.
T 24	2 4	21 0	4 29	4 35	1 26	5 58	1 17	0 24	1 5	24 58	2 16	23 41	2 42	19 44	0 48	20 23	2 39	26 22	16 48	22 48	22 53	10 41		n.a.
W25	2 28	16 42	4 55	5 10	1 22	6 29	1 18	0 42	1 5	24 58	2 16	23 41	2 42	19 44	0 47	20 24	2 39	26 22	16 48	22 47	22 53	10 44		n.a.
T 26	2 53	11 18	5 3	5 45	1 18	7 0	1 19	1 1	1 6	24 58	2 17	23 41	2 42	19 44	0 47	20 24	2 39	26 21	16 48	22 45	22 52	10 47		n.a.
F 27	3 18	5 8	4 51	6 20	1 14	7 30	1 19	1 19	1 6	24 59	2 17	23 41	2 42	19 45	0 47	20 25	2 39	26 21	16 48	22 44	22 52	10 50		n.a.
S 28	3 42	1n26	4 19	6 54	1 9	8 1	1 20	1 37	1 6	24 59	2 18	23 41	2 43	19 45	0 47	20 25	2 39	26 21	16 48	22 42	22 51	10 53		n.a.
S 29	4 7	7 59	3 28	7 27	1 5	8 31	1 21	1 55	1 7	24 59	2 18	23 41	2 43	19 45	0 47	20 25	2 39	26 20	16 48	22 41	22 51	10 56		n.a.
M30	4n31	14n 1	2s23	8n 0	1n 0	9n 1	1n22	2n14	1n 7	25s 0	2s18	23s41	2s43	19n45	0n47	20n26	2n39	26s20	16s48	22n41	22n51	10s58		n.a.

Julian Day Number = -2734110.5, Delta T = 177h07m49s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°41'23, Lahiri = -170°34'23 Julian Calendar 1 June 12199 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12199 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12199 BCE (-12198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 53 48	12♈12'16	28♉29	19♈16	20♈41	3♈42	11°R48	1°R54	6°R47	19♉ 9	27°R27	11°R32	12♊46	6♏16	n.a.	T 1
W 2	12 57 45	13°13'24	12♊58	20°50	21°57	4°27	11♐47	1♐51	6♑47	19°11	27♎26	11°D31	12°43	6°23	n.a.	W 2
T 3	13 1 41	14°14'34	27° 4	22°24	23°13	5°11	11°46	1°49	6°46	19°13	27°24	11♊32	12°40	6°30	n.a.	T 3
F 4	13 5 37	15°15'44	10♋46	23°58	24°28	5°55	11°44	1°46	6°46	19°15	27°23	11°R32	12°37	6°36	n.a.	F 4
S 5	13 9 34	16°16'56	24° 6	25°32	25°44	6°40	11°42	1°44	6°45	19°17	27°22	11°32	12°34	6°43	n.a.	S 5
S 6	13 13 30	17°18'08	7♌ 7	27° 5	27° 0	7°24	11°40	1°41	6°45	19°19	27°21	11°30	12°30	6°50	n.a.	S 6
M 7	13 17 27	18°19'21	19°51	28°38	28°15	8° 9	11°38	1°38	6°45	19°21	27°20	11°26	12°27	6°56	n.a.	M 7
T 8	13 21 23	19°20'35	2♍21	0♉10	29°31	8°54	11°35	1°35	6°44	19°23	27°19	11°19	12°24	7° 3	n.a.	T 8
W 9	13 25 20	20°21'51	14°41	1°43	0♉46	9°38	11°33	1°32	6°44	19°25	27°18	11°10	12°21	7°10	n.a.	W 9
T 10	13 29 16	21°23'07	26°51	3°15	2° 2	10°23	11°30	1°29	6°44	19°27	27°17	11° 0	12°18	7°16	n.a.	T 10
F 11	13 33 12	22°24'24	8♎54	4°47	3°17	11° 8	11°27	1°26	6°44	19°29	27°15	10°50	12°15	7°23	n.a.	F 11
S 12	13 37 9	23°25'42	20°51	6°18	4°33	11°52	11°24	1°22	6°44	19°31	27°14	10°41	12°11	7°30	n.a.	S 12
S 13	13 41 5	24°27'01	2♏43	7°49	5°48	12°37	11°20	1°19	6°D44	19°34	27°13	10°33	12° 8	7°36	n.a.	S 13
M14	13 45 2	25°28'21	14°32	9°20	7° 4	13°22	11°17	1°15	6°44	19°36	27°12	10°27	12° 5	7°43	n.a.	M14
T 15	13 48 58	26°29'42	26°20	10°50	8°19	14° 7	11°13	1°12	6°44	19°38	27°11	10°24	12° 2	7°50	n.a.	T 15
W16	13 52 55	27°31'04	8♐ 9	12°21	9°35	14°52	11° 9	1° 8	6°44	19°40	27°10	10°D23	11°59	7°57	n.a.	W16
T 17	13 56 51	28°32'27	20° 4	13°50	10°50	15°37	11° 5	1° 5	6°44	19°42	27° 9	10°23	11°56	8° 3	n.a.	T 17
F 18	14 0 47	29°33'51	2♑ 7	15°20	12° 5	16°22	11° 0	1° 1	6°45	19°44	27° 8	10°25	11°52	8°10	n.a.	F 18
S 19	14 4 44	0♉35'16	14°23	16°48	13°21	17° 7	10°56	0°57	6°45	19°46	27° 6	10°26	11°49	8°17	n.a.	S 19
S 20	14 8 40	1°36'42	26°56	18°16	14°36	17°52	10°51	0°53	6°45	19°49	27° 5	10°R27	11°46	8°23	n.a.	S 20
M21	14 12 37	2°38'09	9♒53	19°44	15°52	18°37	10°46	0°49	6°46	19°51	27° 4	10°27	11°43	8°30	n.a.	M21
T 22	14 16 33	3°39'37	23°15	21°11	17° 7	19°22	10°41	0°45	6°46	19°53	27° 3	10°25	11°40	8°37	n.a.	T 22
W23	14 20 30	4°41'06	7♓ 6	22°37	18°22	20° 7	10°36	0°41	6°47	19°55	27° 2	10°22	11°36	8°43	n.a.	W23
T 24	14 24 26	5°42'35	21°26	24° 2	19°37	20°53	10°30	0°36	6°47	19°57	27° 1	10°17	11°33	8°50	n.a.	T 24
F 25	14 28 23	6°44'05	6♈12	25°26	20°53	21°38	10°25	0°32	6°48	20° 0	27° 0	10°12	11°30	8°57	n.a.	F 25
S 26	14 32 19	7°45'36	21°17	26°48	22° 8	22°23	10°19	0°28	6°48	20° 2	26°58	10° 7	11°27	9° 3	n.a.	S 26
S 27	14 36 15	8°47'07	6♉33	28° 9	23°23	23° 9	10°13	0°23	6°49	20° 4	26°57	10° 3	11°24	9°10	n.a.	S 27
M28	14 40 12	9°48'39	21°49	29°29	24°38	23°54	10° 7	0°19	6°50	20° 6	26°56	10° 0	11°21	9°17	n.a.	M28
T 29	14 44 8	10°50'11	6♊55	0♊46	25°53	24°39	10° 1	0°14	6°51	20° 9	26°55	9°D59	11°17	9°23	n.a.	T 29
W30	14 48 5	11°51'43	21°41	2° 1	27° 9	25°25	9°55	0°10	6°52	20°11	26°54	10° 0	11°14	9°30	n.a.	W30
T 31	14 52 1	12♉53'15	6♋ 4	3♊13	28♉24	26♈10	9♐48	0♐ 5	6♑53	20♉13	26♎53	10♊ 1	11♊11	9♏37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n56	19n 9	1s 9	8n33	0n55	9n31	1n22	2n32	1n 7	25s 0	2s19	23s40	2s44	19n45	0n47	20n26	2n39	26s20	16s48	22n40	22n50	11s 1		n.a.
W 2	5 20	23 0	0n 8	9 4	0 49	10 1	1 23	2 50	1 8	25 0	2 19	23 40	2 44	19 45	0 47	20 27	2 39	26 19	16 48	22 40	22 50	11 4		n.a.
T 3	5 44	25 19	1 22	9 35	0 44	10 30	1 23	3 8	1 8	25 0	2 19	23 40	2 44	19 45	0 47	20 27	2 39	26 19	16 49	22 40	22 49	11 7		n.a.
F 4	6 8	26 1	2 30	10 6	0 39	10 59	1 24	3 27	1 8	25 0	2 20	23 40	2 45	19 45	0 47	20 28	2 39	26 18	16 49	22 40	22 49	11 10		n.a.
S 5	6 32	25 11	3 28	10 36	0 33	11 28	1 24	3 45	1 9	25 0	2 20	23 39	2 45	19 45	0 47	20 28	2 38	26 18	16 49	22 40	22 49	11 13		n.a.
S 6	6 56	22 59	4 13	11 5	0 27	11 56	1 24	4 3	1 9	25 0	2 20	23 39	2 45	19 45	0 47	20 29	2 38	26 18	16 49	22 40	22 48	11 16		n.a.
M 7	7 20	19 41	4 45	11 34	0 21	12 24	1 25	4 22	1 9	25 0	2 21	23 39	2 45	19 45	0 47	20 30	2 38	26 17	16 49	22 39	22 48	11 19		n.a.
T 8	7 44	15 33	5 2	12 1	0 15	12 52	1 25	4 40	1 10	25 0	2 21	23 38	2 46	19 45	0 47	20 30	2 38	26 17	16 49	22 38	22 47	11 22		n.a.
W 9	8 8	10 50	5 5	12 29	0 9	13 19	1 25	4 58	1 10	25 0	2 22	23 38	2 46	19 45	0 47	20 31	2 38	26 17	16 49	22 37	22 47	11 24		n.a.
T 10	8 31	5 46	4 55	12 55	0 3	13 46	1 25	5 16	1 10	25 0	2 22	23 38	2 46	19 45	0 47	20 31	2 38	26 16	16 49	22 36	22 46	11 27		n.a.
F 11	8 54	0 32	4 31	13 21	0s 3	14 13	1 25	5 34	1 10	25 0	2 22	23 37	2 46	19 45	0 47	20 32	2 38	26 16	16 49	22 34	22 46	11 30		n.a.
S 12	9 18	4s42	3 55	13 46	0 10	14 39	1 25	5 53	1 11	25 0	2 23	23 37	2 47	19 45	0 47	20 32	2 38	26 15	16 49	22 33	22 46	11 33		n.a.
S 13	9 41	9 44	3 9	14 11	0 16	15 5	1 25	6 11	1 11	25 0	2 23	23 36	2 47	19 45	0 47	20 33	2 38	26 15	16 49	22 32	22 45	11 36		n.a.
M14	10 4	14 24	2 15	14 34	0 22	15 30	1 25	6 29	1 11	25 0	2 23	23 36	2 47	19 45	0 47	20 33	2 38	26 14	16 49	22 31	22 45	11 39		n.a.
T 15	10 26	18 33	1 15	14 57	0 29	15 55	1 24	6 47	1 12	25 0	2 24	23 35	2 47	19 45	0 46	20 34	2 38	26 14	16 49	22 30	22 44	11 42		n.a.
W16	10 49	21 58	0 12	15 19	0 35	16 20	1 24	7 5	1 12	24 59	2 24	23 35	2 48	19 45	0 46	20 34	2 38	26 14	16 49	22 30	22 44	11 45		n.a.
T 17	11 11	24 28	0s52	15 41	0 42	16 44	1 24	7 23	1 12	24 59	2 24	23 34	2 48	19 45	0 46	20 35	2 38	26 13	16 49	22 30	22 43	11 48		n.a.
F 18	11 34	25 53	1 55	16 1	0 49	17 7	1 23	7 41	1 12	24 59	2 25	23 33	2 48	19 45	0 46	20 36	2 38	26 13	16 49	22 31	22 43	11 50		n.a.
S 19	11 56	26 4	2 54	16 21	0 55	17 31	1 23	7 59	1 13	24 58	2 25	23 33	2 48	19 45	0 46	20 36	2 38	26 12	16 49	22 31	22 43	11 53		n.a.
S 20	12 18	24 56	3 46	16 40	1 2	17 53	1 22	8 17	1 13	24 58	2 25	23 32	2 48	19 45	0 46	20 37	2 38	26 12	16 49	22 31	22 42	11 56		n.a.
M21	12 39	22 28	4 29	16 58	1 8	18 15	1 22	8 34	1 13	24 58	2 25	23 31	2 49	19 44	0 46	20 37	2 38	26 11	16 49	22 31	22 42	11 59		n.a.
T 22	13 1	18 44	4 58	17 16	1 14	18 37	1 21	8 52	1 13	24 57	2 26	23 31	2 49	19 44	0 46	20 38	2 38	26 11	16 49	22 31	22 41	12 2		n.a.
W23	13 22	13 53	5 11	17 32	1 21	18 58	1 20	9 10	1 13	24 57	2 26	23 30	2 49	19 44	0 46	20 39	2 38	26 10	16 49	22 30	22 41	12 5		n.a.
T 24	13 43	8 8	5 6	17 48	1 27	19 18	1 19	9 28	1 14	24 56	2 26	23 29	2 49	19 44	0 46	20 39	2 38	26 10	16 49	22 29	22 40	12 8		n.a.
F 25	14 4	1 46	4 40	18 3	1 33	19 38	1 18	9 45	1 14	24 55	2 26	23 29	2 49	19 44	0 46	20 40	2 38	26 9	16 49	22 29	22 40	12 10		n.a.
S 26	14 24	4n52	3 55	18 17	1 39	19 57	1 18	10 3	1 14	24 55	2 27	23 28	2 50	19 44	0 46	20 40	2 38	26 9	16 48	22 28	22 39	12 13		n.a.
S 27	14 44	11 17	2 53	18 30	1 44	20 16	1 17	10 20	1 14	24 54	2 27	23 27	2 50	19 43	0 46	20 41	2 38	26 8	16 48	22 27	22 39	12 16		n.a.
M28	15 4	17 3	1 38	18 42	1 50	20 34	1 15	10 37	1 14	24 53	2 27	23 26	2 50	19 43	0 46	20 42	2 38	26 8	16 48	22 27	22 39	12 19		n.a.
T 29	15 24	21 40	0 17	18 54	1 55	20 52	1 14	10 55	1 15	24 53	2 27	23 25	2 50	19 43	0 46	20 42	2 38	26 7	16 48	22 27	22 38	12 22		n.a.
W30	15 44	24 46	1n 4	19 5	2 0	21 9	1 13	11 12	1 15	24 52	2 28	23 25	2 50	19 42	0 46	20 43	2 38	26 7	16 48	22 27	22 38	12 25		n.a.
T 31	16n 3	26n 8	2n18	19n15	2s 4	21n25	1n12	11n29	1n15	24s51	2s28	23s24	2s50	19n42	0n46	20n43	2n38	26s 6	16s48	22n27	22n37	12s28		n.a.

Julian Day Number = -2734080.5, Delta T = 177h07m41s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°41'19, Lahiri = -170°34'19 Julian Calendar 1 July 12199 BCE == Greg. Calendar 30 March 12199 BCE

The year -12198 astronomical counting style corresponds to year 12199 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12199 BCE (-12198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 55 58	13♉54'46	19♋59	4♊22	29♉39	26♈56	9°R42	0°R 1	6♌54	20♉15	26°R52	10♊ 3	11♊ 8	9♏43	n.a.	F 1
S 2	14 59 54	14°56'18	3♌28	5°28	0♊54	27°41	9♐35	29♏56	6°55	20°18	26♎51	10° 4	11° 5	9°50	n.a.	S 2
S 3	15 3 51	15°57'50	16°33	6°29	2° 9	28°27	9°28	29°51	6°56	20°20	26°50	10°R 4	11° 2	9°57	n.a.	S 3
M 4	15 7 47	16°59'21	29°16	7°26	3°24	29°13	9°21	29°46	6°57	20°22	26°49	10° 4	10°58	10° 3	n.a.	M 4
T 5	15 11 44	18° 0'52	11♍41	8°17	4°39	29°58	9°14	29°42	6°58	20°24	26°48	10° 2	10°55	10°10	n.a.	T 5
W 6	15 15 40	19° 2'22	23°53	9° 1	5°54	0♉44	9° 7	29°37	6°59	20°27	26°47	9°59	10°52	10°17	n.a.	W 6
T 7	15 19 37	20° 3'52	5♎54	9°39	7° 9	1°30	9° 0	29°32	7° 0	20°29	26°45	9°56	10°49	10°23	n.a.	T 7
F 8	15 23 33	21° 5'22	17°49	10° 9	8°24	2°15	8°52	29°27	7° 2	20°31	26°44	9°53	10°46	10°30	n.a.	F 8
S 9	15 27 30	22° 6'52	29°39	10°30	9°38	3° 1	8°45	29°22	7° 3	20°33	26°43	9°50	10°42	10°37	n.a.	S 9
S 10	15 31 26	23° 8'21	11♏28	10°41	10°53	3°47	8°37	29°17	7° 5	20°36	26°42	9°47	10°39	10°43	n.a.	S 10
M11	15 35 23	24° 9'50	23°18	10°R41	12° 8	4°33	8°29	29°12	7° 6	20°38	26°41	9°45	10°36	10°50	n.a.	M11
T 12	15 39 19	25°11'18	5♐10	10°31	13°23	5°19	8°22	29° 7	7° 8	20°40	26°40	9°D45	10°33	10°57	n.a.	T 12
W13	15 43 16	26°12'47	17° 6	10° 9	14°37	6° 4	8°14	29° 2	7° 9	20°43	26°39	9°45	10°30	11° 3	n.a.	W13
T 14	15 47 12	27°14'15	29° 9	9°35	15°52	6°50	8° 6	28°58	7°11	20°45	26°38	9°46	10°27	11°10	n.a.	T 14
F 15	15 51 9	28°15'42	11♑20	8°49	17° 7	7°36	7°58	28°53	7°12	20°47	26°38	9°47	10°23	11°17	n.a.	F 15
S 16	15 55 6	29°17'09	23°44	7°54	18°22	8°22	7°50	28°48	7°14	20°49	26°37	9°48	10°20	11°23	n.a.	S 16
S 17	15 59 2	0♊18'36	6♒22	6°48	19°36	9° 8	7°42	28°43	7°16	20°52	26°36	9°49	10°17	11°30	n.a.	S 17
M18	16 2 59	1°20'03	19°18	5°35	20°51	9°54	7°34	28°38	7°18	20°54	26°35	9°49	10°14	11°37	n.a.	M18
T 19	16 6 55	2°21'29	2♓35	4°17	22° 5	10°40	7°26	28°33	7°19	20°56	26°34	9°R49	10°11	11°43	n.a.	T 19
W20	16 10 52	3°22'55	16°14	2°57	23°20	11°26	7°18	28°28	7°21	20°58	26°33	9°49	10° 7	11°50	n.a.	W20
T 21	16 14 48	4°24'20	0♈18	1°36	24°34	12°12	7°10	28°23	7°23	21° 1	26°32	9°49	10° 4	11°57	n.a.	T 21
F 22	16 18 45	5°25'45	14°45	0°18	25°49	12°58	7° 1	28°18	7°25	21° 3	26°31	9°48	10° 1	12° 3	n.a.	F 22
S 23	16 22 42	6°27'09	29°32	29♉ 5	27° 3	13°45	6°53	28°13	7°27	21° 5	26°30	9°48	9°58	12°10	n.a.	S 23
S 24	16 26 38	7°28'32	14♉32	27°58	28°18	14°31	6°45	28° 8	7°29	21° 7	26°29	9°48	9°55	12°17	n.a.	S 24
M25	16 30 35	8°29'55	29°39	27° 0	29°32	15°17	6°37	28° 3	7°31	21° 9	26°29	9°48	9°52	12°23	n.a.	M25
T 26	16 34 31	9°31'17	14♊42	26°12	0♋46	16° 3	6°29	27°58	7°33	21°12	26°28	9°48	9°48	12°30	n.a.	T 26
W27	16 38 28	10°32'39	29°34	25°33	2° 1	16°49	6°21	27°54	7°36	21°14	26°27	9°48	9°45	12°37	n.a.	W27
T 28	16 42 24	11°33'58	14♋ 6	25° 4	3°15	17°36	6°12	27°49	7°38	21°16	26°26	9°47	9°42	12°43	n.a.	T 28
F 29	16 46 21	12°35'17	28°13	24°45	4°29	18°22	6° 4	27°44	7°40	21°18	26°26	9°47	9°39	12°50	n.a.	F 29
S 30	16 50 18	13°36'34	11♌54	24°36	5°44	19° 8	5°56	27°40	7°42	21°20	26°25	9°47	9°36	12°57	n.a.	S 30
S 31	16 54 14	14♊37'50	25♌ 8	24°D36	6♋58	19♉54	5♐48	27♏35	7♌45	21♉22	26♎24	9♊46	9♊33	13♏ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n22	25n47	3n22	19n24	2s 8	21n41	1n11	11n46	1n15	24s50	2s28	23s23	2s51	19n42	0n46	20n44	2n38	26s 6	16s48	22n27	22n37	12s30		n.a.
S 2	16 40	23 54	4 13	19 33	2 11	21 56	1 9	12 3	1 15	24 49	2 28	23 22	2 51	19 42	0 46	20 45	2 38	26 5	16 48	22 27	22 36	12 33		n.a.
S 3	16 59	20 48	4 49	19 41	2 14	22 10	1 8	12 20	1 15	24 49	2 28	23 21	2 51	19 41	0 45	20 45	2 38	26 5	16 48	22 28	22 36	12 36		n.a.
M 4	17 17	16 48	5 9	19 49	2 16	22 24	1 7	12 37	1 16	24 48	2 29	23 20	2 51	19 41	0 45	20 46	2 38	26 4	16 48	22 27	22 35	12 39		n.a.
T 5	17 34	12 10	5 15	19 56	2 17	22 37	1 5	12 53	1 16	24 47	2 29	23 19	2 51	19 41	0 45	20 47	2 38	26 4	16 47	22 27	22 35	12 42		n.a.
W 6	17 52	7 8	5 6	20 3	2 17	22 49	1 3	13 10	1 16	24 46	2 29	23 18	2 51	19 40	0 45	20 47	2 38	26 3	16 47	22 27	22 35	12 45		n.a.
T 7	18 9	1 55	4 43	20 9	2 16	23 0	1 2	13 26	1 16	24 45	2 29	23 17	2 51	19 40	0 45	20 48	2 38	26 2	16 47	22 26	22 34	12 47		n.a.
F 8	18 25	3s19	4 9	20 16	2 14	23 11	1 0	13 43	1 16	24 44	2 29	23 16	2 51	19 39	0 45	20 48	2 38	26 2	16 47	22 26	22 34	12 50		n.a.
S 9	18 42	8 26	3 24	20 22	2 11	23 21	0 59	13 59	1 16	24 42	2 29	23 15	2 51	19 39	0 45	20 49	2 38	26 1	16 47	22 25	22 33	12 53		n.a.
S 10	18 58	13 14	2 30	20 28	2 6	23 31	0 57	14 15	1 16	24 41	2 29	23 14	2 51	19 39	0 45	20 50	2 38	26 1	16 47	22 25	22 33	12 56		n.a.
M11	19 13	17 34	1 30	20 35	1 59	23 40	0 55	14 31	1 16	24 40	2 29	23 13	2 52	19 38	0 45	20 50	2 38	26 0	16 46	22 25	22 32	12 59		n.a.
T 12	19 29	21 13	0 25	20 41	1 51	23 48	0 53	14 47	1 16	24 39	2 29	23 12	2 52	19 38	0 45	20 51	2 38	26 0	16 46	22 25	22 32	13 2		n.a.
W13	19 44	24 0	0s41	20 48	1 41	23 55	0 51	15 3	1 17	24 38	2 30	23 11	2 52	19 37	0 45	20 52	2 38	25 59	16 46	22 25	22 31	13 4		n.a.
T 14	19 58	25 44	1 45	20 54	1 30	24 1	0 49	15 18	1 17	24 36	2 30	23 10	2 52	19 37	0 45	20 52	2 38	25 59	16 46	22 25	22 31	13 7		n.a.
F 15	20 12	26 14	2 46	21 1	1 16	24 7	0 47	15 34	1 17	24 35	2 30	23 9	2 52	19 36	0 45	20 53	2 38	25 58	16 46	22 25	22 30	13 10		n.a.
S 16	20 26	25 27	3 41	21 6	1 1	24 12	0 45	15 49	1 17	24 34	2 30	23 8	2 52	19 36	0 45	20 54	2 38	25 58	16 46	22 25	22 30	13 13		n.a.
S 17	20 40	23 22	4 25	21 12	0 45	24 17	0 43	16 4	1 17	24 33	2 30	23 7	2 52	19 35	0 45	20 54	2 38	25 57	16 45	22 25	22 29	13 16		n.a.
M18	20 53	20 3	4 57	21 16	0 27	24 20	0 41	16 19	1 17	24 31	2 30	23 5	2 52	19 35	0 45	20 55	2 38	25 57	16 45	22 25	22 29	13 19		n.a.
T 19	21 5	15 40	5 15	21 20	0 9	24 23	0 39	16 34	1 17	24 30	2 30	23 4	2 52	19 34	0 45	20 55	2 38	25 56	16 45	22 25	22 28	13 21		n.a.
W20	21 17	10 22	5 15	21 23	0n10	24 25	0 37	16 49	1 17	24 28	2 30	23 3	2 52	19 34	0 45	20 56	2 38	25 55	16 45	22 25	22 28	13 24		n.a.
T 21	21 29	4 24	4 57	21 25	0 29	24 26	0 35	17 4	1 17	24 27	2 30	23 2	2 52	19 33	0 45	20 57	2 38	25 55	16 44	22 25	22 28	13 27		n.a.
F 22	21 41	1n57	4 20	21 26	0 47	24 27	0 32	17 18	1 17	24 26	2 30	23 1	2 52	19 33	0 45	20 57	2 38	25 54	16 44	22 25	22 27	13 30		n.a.
S 23	21 52	8 21	3 26	21 27	1 4	24 27	0 30	17 32	1 17	24 24	2 30	23 0	2 52	19 32	0 45	20 58	2 38	25 54	16 44	22 25	22 27	13 33		n.a.
S 24	22 2	14 24	2 16	21 27	1 21	24 26	0 28	17 46	1 17	24 23	2 29	22 59	2 52	19 32	0 44	20 59	2 38	25 53	16 44	22 25	22 26	13 35		n.a.
M25	22 12	19 37	0 56	21 28	1 35	24 24	0 25	18 0	1 17	24 21	2 29	22 57	2 52	19 31	0 44	20 59	2 38	25 53	16 44	22 25	22 26	13 38		n.a.
T 26	22 22	23 32	0n27	21 29	1 49	24 22	0 23	18 14	1 17	24 19	2 29	22 56	2 52	19 30	0 44	21 0	2 38	25 52	16 43	22 25	22 25	13 41		n.a.
W27	22 31	25 46	1 48	21 31	2 0	24 18	0 21	18 28	1 17	24 18	2 29	22 55	2 52	19 30	0 44	21 1	2 38	25 52	16 43	22 25	22 25	13 44		n.a.
T 28	22 40	26 11	2 59	21 34	2 10	24 14	0 18	18 41	1 17	24 16	2 29	22 54	2 52	19 29	0 44	21 1	2 38	25 51	16 43	22 25	22 24	13 47		n.a.
F 29	22 48	24 51	3 58	21 37	2 19	24 10	0 16	18 55	1 17	24 15	2 29	22 53	2 52	19 28	0 44	21 2	2 38	25 51	16 43	22 25	22 24	13 49		n.a.
S 30	22 56	22 5	4 41	21 42	2 26	24 4	0 13	19 8	1 17	24 13	2 29	22 52	2 52	19 28	0 44	21 2	2 38	25 50	16 42	22 25	22 23	13 52		n.a.
S 31	23n 3	18n14	5n 7	21n47	2n32	23n58	0n11	19n20	1n17	24s12	2s29	22s51	2s52	19n27	0n44	21n 3	2n38	25s50	16s42	22n25	22n23	13s55		n.a.

Julian Day Number = -2734049.5, Delta T = 177h07m34s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°41'15, Lahiri = -170°34'15 Julian Calendar 1 Aug. 12199 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12199 BCE

The year -12198 astronomical counting style corresponds to year 12199 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12199 BCE (-12198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 58 11	15♊39'04	7♍57	24♉44	8♋12	20♉41	5°R40	27°R30	7♌47	21♉25	26°R23	9°R46	9♊29	13♏10	n.a.	M 1
T 2	17 2 8	16°40'17	20°25	25° 0	9°26	21°27	5♐32	27♏26	7°50	21°27	26♎23	9°D46	9°26	13°17	n.a.	T 2
W 3	17 6 4	17°41'28	2♎36	25°23	10°40	22°13	5°25	27°21	7°52	21°29	26°22	9♊46	9°23	13°23	n.a.	W 3
T 4	17 10 1	18°42'37	14°35	25°52	11°54	23° 0	5°17	27°17	7°54	21°31	26°21	9°47	9°20	13°30	n.a.	T 4
F 5	17 13 57	19°43'45	26°26	26°27	13° 8	23°46	5° 9	27°12	7°57	21°33	26°21	9°48	9°17	13°37	n.a.	F 5
S 6	17 17 54	20°44'52	8♏14	27° 8	14°22	24°32	5° 1	27° 8	7°59	21°35	26°20	9°49	9°13	13°43	n.a.	S 6
S 7	17 21 51	21°45'57	20° 3	27°53	15°36	25°19	4°54	27° 4	8° 2	21°37	26°20	9°50	9°10	13°50	n.a.	S 7
M 8	17 25 47	22°47'00	1♐55	28°42	16°50	26° 5	4°46	27° 0	8° 5	21°39	26°19	9°51	9° 7	13°57	n.a.	M 8
T 9	17 29 44	23°48'02	13°53	29°36	18° 4	26°51	4°39	26°55	8° 7	21°41	26°18	9°R51	9° 4	14° 3	n.a.	T 9
W10	17 33 41	24°49'02	25°59	0♊32	19°18	27°38	4°32	26°51	8°10	21°43	26°18	9°50	9° 1	14°10	n.a.	W10
T 11	17 37 37	25°50'01	8♑16	1°32	20°32	28°24	4°25	26°47	8°13	21°45	26°17	9°49	8°58	14°17	n.a.	T 11
F 12	17 41 34	26°50'58	20°44	2°35	21°46	29°11	4°18	26°43	8°15	21°47	26°17	9°47	8°54	14°23	n.a.	F 12
S 13	17 45 31	27°51'53	3♒24	3°40	22°59	29°57	4°11	26°39	8°18	21°49	26°16	9°44	8°51	14°30	n.a.	S 13
S 14	17 49 27	28°52'47	16°17	4°48	24°13	0♊43	4° 4	26°36	8°21	21°51	26°16	9°41	8°48	14°37	n.a.	S 14
M15	17 53 24	29°53'40	29°25	5°57	25°27	1°30	3°57	26°32	8°24	21°53	26°15	9°38	8°45	14°43	n.a.	M15
T 16	17 57 21	0♋54'31	12♓47	7° 9	26°40	2°16	3°51	26°28	8°27	21°55	26°15	9°36	8°42	14°50	n.a.	T 16
W17	18 1 17	1°55'20	26°25	8°22	27°54	3° 3	3°44	26°25	8°30	21°56	26°15	9°D35	8°39	14°56	n.a.	W17
T 18	18 5 14	2°56'08	10♈19	9°37	29° 8	3°49	3°38	26°21	8°33	21°58	26°14	9°35	8°35	15° 3	n.a.	T 18
F 19	18 9 11	3°56'55	24°28	10°53	0♌21	4°36	3°32	26°18	8°35	22° 0	26°14	9°36	8°32	15°10	n.a.	F 19
S 20	18 13 7	4°57'40	8♉52	12°11	1°35	5°22	3°26	26°14	8°38	22° 2	26°14	9°38	8°29	15°16	n.a.	S 20
S 21	18 17 4	5°58'23	23°27	13°30	2°48	6° 9	3°20	26°11	8°41	22° 4	26°13	9°39	8°26	15°23	n.a.	S 21
M22	18 21 1	6°59'05	8♊ 9	14°51	4° 2	6°55	3°14	26° 8	8°44	22° 5	26°13	9°R40	8°23	15°30	n.a.	M22
T 23	18 24 57	7°59'46	22°52	16°12	5°15	7°42	3° 9	26° 5	8°47	22° 7	26°13	9°39	8°19	15°36	n.a.	T 23
W24	18 28 54	9° 0'24	7♋29	17°35	6°28	8°28	3° 3	26° 2	8°51	22° 9	26°12	9°37	8°16	15°43	n.a.	W24
T 25	18 32 51	10° 1'00	21°54	18°59	7°42	9°14	2°58	25°59	8°54	22°11	26°12	9°34	8°13	15°50	n.a.	T 25
F 26	18 36 47	11° 1'34	6♌ 1	20°23	8°55	10° 1	2°53	25°56	8°57	22°12	26°12	9°29	8°10	15°56	n.a.	F 26
S 27	18 40 44	12° 2'06	19°45	21°49	10° 8	10°47	2°48	25°54	9° 0	22°14	26°12	9°23	8° 7	16° 3	n.a.	S 27
S 28	18 44 41	13° 2'36	3♍ 4	23°15	11°21	11°34	2°43	25°51	9° 3	22°16	26°12	9°18	8° 4	16°10	n.a.	S 28
M29	18 48 38	14° 3'03	15°59	24°43	12°35	12°20	2°39	25°49	9° 6	22°17	26°12	9°14	8° 0	16°16	n.a.	M29
T 30	18 52 34	15♋ 3'28	28♍31	26♊11	13♌48	13♊ 7	2♐34	25♏46	9♌ 9	22♉19	26♎11	9♊11	7♊57	16♏23	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n10	13n40	5n17	21n54	2n36	23n51	0n 8	19n33	1n17	24s10	2s29	22s49	2s52	19n26	0n44	21n 4	2n38	25s49	16s42	22n25	22n22	13s58		n.a.
T 2	23 17	8 38	5 12	22 1	2 39	23 44	0 6	19 46	1 17	24 8	2 28	22 48	2 51	19 26	0 44	21 4	2 38	25 48	16 41	22 25	22 22	14 1		n.a.
W 3	23 23	3 24	4 53	22 8	2 41	23 36	0 3	19 58	1 17	24 7	2 28	22 47	2 51	19 25	0 44	21 5	2 38	25 48	16 41	22 25	22 21	14 3		n.a.
T 4	23 28	1s53	4 21	22 17	2 42	23 27	0 1	20 10	1 17	24 5	2 28	22 46	2 51	19 24	0 44	21 5	2 39	25 47	16 41	22 25	22 21	14 6		n.a.
F 5	23 33	7 3	3 38	22 26	2 43	23 17	0s 2	20 22	1 17	24 4	2 28	22 45	2 51	19 24	0 44	21 6	2 39	25 47	16 41	22 25	22 20	14 9		n.a.
S 6	23 38	11 57	2 46	22 35	2 42	23 7	0 4	20 34	1 16	24 2	2 28	22 44	2 51	19 23	0 44	21 7	2 39	25 46	16 40	22 25	22 20	14 12		n.a.
S 7	23 42	16 25	1 48	22 44	2 41	22 56	0 7	20 45	1 16	24 0	2 27	22 43	2 51	19 22	0 44	21 7	2 39	25 46	16 40	22 25	22 19	14 14		n.a.
M 8	23 46	20 17	0 44	22 54	2 39	22 44	0 9	20 56	1 16	23 59	2 27	22 41	2 51	19 22	0 44	21 8	2 39	25 45	16 40	22 25	22 19	14 17		n.a.
T 9	23 49	23 21	0s22	23 4	2 37	22 32	0 12	21 7	1 16	23 57	2 27	22 40	2 51	19 21	0 44	21 8	2 39	25 45	16 39	22 26	22 18	14 20		n.a.
W10	23 52	25 23	1 28	23 13	2 34	22 19	0 15	21 18	1 16	23 55	2 27	22 39	2 51	19 20	0 44	21 9	2 39	25 44	16 39	22 25	22 18	14 23		n.a.
T 11	23 54	26 13	2 31	23 23	2 31	22 5	0 17	21 29	1 16	23 54	2 26	22 38	2 51	19 19	0 44	21 10	2 39	25 44	16 39	22 25	22 17	14 26		n.a.
F 12	23 55	25 45	3 27	23 32	2 27	21 51	0 20	21 39	1 16	23 52	2 26	22 37	2 50	19 19	0 44	21 10	2 39	25 43	16 38	22 25	22 17	14 28		n.a.
S 13	23 57	23 57	4 14	23 41	2 23	21 36	0 23	21 49	1 16	23 50	2 26	22 36	2 50	19 18	0 44	21 11	2 39	25 43	16 38	22 24	22 16	14 31		n.a.
S 14	23 58	20 53	4 49	23 50	2 18	21 20	0 25	21 59	1 15	23 49	2 26	22 35	2 50	19 17	0 44	21 11	2 39	25 43	16 38	22 24	22 16	14 34		n.a.
M15	23 58	16 45	5 10	23 58	2 13	21 4	0 28	22 9	1 15	23 47	2 25	22 34	2 50	19 16	0 44	21 12	2 39	25 42	16 38	22 24	22 15	14 37		n.a.
T 16	23 58	11 44	5 15	24 6	2 8	20 48	0 30	22 18	1 15	23 46	2 25	22 33	2 50	19 15	0 44	21 12	2 39	25 42	16 37	22 23	22 15	14 39		n.a.
W17	23 57	6 3	5 2	24 13	2 3	20 31	0 33	22 28	1 15	23 44	2 25	22 32	2 50	19 15	0 44	21 13	2 39	25 41	16 37	22 23	22 14	14 42		n.a.
T 18	23 56	0n 2	4 31	24 20	1 58	20 13	0 36	22 36	1 15	23 43	2 24	22 31	2 49	19 14	0 43	21 14	2 39	25 41	16 37	22 23	22 14	14 45		n.a.
F 19	23 54	6 14	3 44	24 26	1 52	19 54	0 38	22 45	1 14	23 41	2 24	22 30	2 49	19 13	0 43	21 14	2 39	25 40	16 36	22 23	22 13	14 48		n.a.
S 20	23 52	12 14	2 41	24 31	1 46	19 36	0 41	22 54	1 14	23 39	2 24	22 29	2 49	19 12	0 43	21 15	2 39	25 40	16 36	22 23	22 13	14 50		n.a.
S 21	23 50	17 38	1 28	24 35	1 40	19 16	0 43	23 2	1 14	23 38	2 23	22 28	2 49	19 11	0 43	21 15	2 39	25 39	16 36	22 24	22 12	14 53		n.a.
M22	23 46	22 1	0 8	24 39	1 34	18 56	0 46	23 10	1 14	23 36	2 23	22 27	2 49	19 10	0 43	21 16	2 40	25 39	16 35	22 24	22 12	14 56		n.a.
T 23	23 43	24 58	1n12	24 42	1 28	18 36	0 48	23 18	1 14	23 35	2 23	22 26	2 49	19 10	0 43	21 16	2 40	25 39	16 35	22 24	22 11	14 59		n.a.
W24	23 39	26 12	2 27	24 44	1 21	18 15	0 51	23 25	1 13	23 34	2 22	22 25	2 48	19 9	0 43	21 17	2 40	25 38	16 35	22 23	22 11	15 1		n.a.
T 25	23 35	25 37	3 31	24 45	1 15	17 54	0 53	23 32	1 13	23 32	2 22	22 24	2 48	19 8	0 43	21 17	2 40	25 38	16 34	22 23	22 10	15 4		n.a.
F 26	23 30	23 23	4 21	24 45	1 9	17 32	0 56	23 39	1 13	23 31	2 21	22 23	2 48	19 7	0 43	21 18	2 40	25 37	16 34	22 22	22 10	15 7		n.a.
S 27	23 24	19 51	4 54	24 45	1 2	17 10	0 58	23 46	1 13	23 29	2 21	22 22	2 48	19 6	0 43	21 18	2 40	25 37	16 33	22 21	22 9	15 10		n.a.
S 28	23 19	15 24	5 10	24 43	0 55	16 48	1 0	23 52	1 12	23 28	2 21	22 22	2 48	19 5	0 43	21 19	2 40	25 37	16 33	22 20	22 9	15 12		n.a.
M29	23 12	10 23	5 10	24 41	0 49	16 25	1 3	23 58	1 12	23 27	2 20	22 21	2 47	19 4	0 43	21 19	2 40	25 36	16 33	22 20	22 8	15 15		n.a.
T 30	23n 6	5n 5	4n54	24n37	0n42	16n 1	1s 5	24n 4	1n12	23s25	2s20	22s20	2s47	19n 4	0n43	21n20	2n40	25s36	16s32	22n19	22n 8	15s18		n.a.

Julian Day Number = -2734018.5, Delta T = 177h07m26s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°41'11, Lahiri = -170°34'11 Julian Calendar 1 Sept. 12199 BCE == Greg. Calendar 31 May 12199 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12199 BCE (-12198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 56 31	16♋ 3'51	10♎46	27♊40	15♌ 1	13♊53	2°R30	25°R44	9♌13	22♉20	26°R11	9°D 9	7♊54	16♏30	n.a.	W 1
T 2	19 0 28	17° 4'11	22°46	29°10	16°14	14°40	2♐26	25♏42	9°16	22°22	26♎11	9♊ 9	7°51	16°36	n.a.	T 2
F 3	19 4 24	18° 4'29	4♏37	0♋41	17°27	15°26	2°22	25°40	9°19	22°23	26°11	9°10	7°48	16°43	n.a.	F 3
S 4	19 8 21	19° 4'44	16°25	2°13	18°40	16°12	2°19	25°38	9°22	22°25	26°11	9°12	7°45	16°50	n.a.	S 4
S 5	19 12 18	20° 4'57	28°14	3°46	19°53	16°59	2°15	25°36	9°26	22°26	26°D11	9°14	7°41	16°56	n.a.	S 5
M 6	19 16 14	21° 5'08	10♐ 9	5°20	21° 6	17°45	2°12	25°34	9°29	22°27	26°11	9°R14	7°38	17° 3	n.a.	M 6
T 7	19 20 11	22° 5'16	22°14	6°54	22°18	18°32	2° 9	25°32	9°32	22°29	26°11	9°13	7°35	17°10	n.a.	T 7
W 8	19 24 8	23° 5'22	4♑31	8°29	23°31	19°18	2° 6	25°31	9°35	22°30	26°11	9°10	7°32	17°16	n.a.	W 8
T 9	19 28 4	24° 5'25	17° 3	10° 6	24°44	20° 4	2° 4	25°29	9°39	22°32	26°11	9° 5	7°29	17°23	n.a.	T 9
F 10	19 32 1	25° 5'27	29°50	11°43	25°57	20°51	2° 1	25°28	9°42	22°33	26°11	8°58	7°25	17°30	n.a.	F 10
S 11	19 35 58	26° 5'26	12♒53	13°21	27° 9	21°37	1°59	25°27	9°45	22°34	26°11	8°50	7°22	17°36	n.a.	S 11
S 12	19 39 54	27° 5'22	26°10	15° 0	28°22	22°23	1°57	25°26	9°49	22°35	26°12	8°41	7°19	17°43	n.a.	S 12
M13	19 43 51	28° 5'17	9♓39	16°40	29°34	23°10	1°55	25°25	9°52	22°37	26°12	8°33	7°16	17°50	n.a.	M13
T 14	19 47 48	29° 5'09	23°19	18°21	0♍47	23°56	1°53	25°24	9°55	22°38	26°12	8°27	7°13	17°56	n.a.	T 14
W15	19 51 44	0♌ 4'59	7♈ 9	20° 3	1°59	24°42	1°52	25°23	9°59	22°39	26°12	8°22	7°10	18° 3	n.a.	W15
T 16	19 55 41	1° 4'47	21° 6	21°45	3°12	25°29	1°50	25°22	10° 2	22°40	26°12	8°20	7° 6	18°10	n.a.	T 16
F 17	19 59 38	2° 4'33	5♉ 9	23°29	4°24	26°15	1°49	25°22	10° 6	22°41	26°13	8°D19	7° 3	18°16	n.a.	F 17
S 18	20 3 35	3° 4'17	19°18	25°14	5°36	27° 1	1°48	25°21	10° 9	22°42	26°13	8°20	7° 0	18°23	n.a.	S 18
S 19	20 7 31	4° 4'00	3♊31	27° 0	6°48	27°47	1°48	25°21	10°12	22°43	26°13	8°R21	6°57	18°30	n.a.	S 19
M20	20 11 28	5° 3'40	17°47	28°47	8° 0	28°34	1°47	25°21	10°16	22°44	26°13	8°20	6°54	18°36	n.a.	M20
T 21	20 15 25	6° 3'18	2♋ 3	0♌36	9°13	29°20	1°47	25°21	10°19	22°45	26°14	8°18	6°51	18°43	n.a.	T 21
W22	20 19 21	7° 2'53	16°15	2°25	10°25	0♋ 6	1°D47	25°D21	10°23	22°46	26°14	8°13	6°47	18°50	n.a.	W22
T 23	20 23 18	8° 2'27	0♌18	4°15	11°37	0°52	1°47	25°21	10°26	22°47	26°15	8° 6	6°44	18°56	n.a.	T 23
F 24	20 27 15	9° 1'58	14° 8	6° 6	12°49	1°38	1°47	25°21	10°30	22°48	26°15	7°56	6°41	19° 3	n.a.	F 24
S 25	20 31 11	10° 1'26	27°42	7°59	14° 0	2°24	1°48	25°21	10°33	22°49	26°15	7°46	6°38	19° 9	n.a.	S 25
S 26	20 35 8	11° 0'52	10♍55	9°52	15°12	3°11	1°48	25°22	10°36	22°50	26°16	7°35	6°35	19°16	n.a.	S 26
M27	20 39 4	12° 0'16	23°48	11°46	16°24	3°57	1°49	25°22	10°40	22°50	26°16	7°25	6°31	19°23	n.a.	M27
T 28	20 43 1	12°59'36	6♎21	13°42	17°36	4°43	1°50	25°23	10°43	22°51	26°17	7°17	6°28	19°29	n.a.	T 28
W29	20 46 58	13°58'54	18°36	15°38	18°47	5°29	1°52	25°24	10°47	22°52	26°17	7°11	6°25	19°36	n.a.	W29
T 30	20 50 54	14°58'10	0♏37	17°35	19°59	6°15	1°53	25°24	10°50	22°52	26°18	7° 8	6°22	19°43	n.a.	T 30
F 31	20 54 51	15♌57'23	12♏30	19♌32	21♍10	7♋ 1	1♐55	25♏25	10♌53	22♉53	26♎18	7°D 7	6♊19	19♏49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n58	0s17	4n26	24n33	0n36	15n37	1s 7	24n10	1n11	23s24	2s19	22s19	2s47	19n 3	0n43	21n20	2n40	25s36	16s32	22n19	22n 7	15s20		n.a.
T 2	22 51	5 33	3 46	24 27	0 29	15 13	1 10	24 15	1 11	23 23	2 19	22 18	2 47	19 2	0 43	21 21	2 40	25 35	16 32	22 19	22 6	15 23		n.a.
F 3	22 43	10 34	2 57	24 21	0 22	14 49	1 12	24 20	1 11	23 22	2 19	22 18	2 47	19 1	0 43	21 21	2 40	25 35	16 31	22 19	22 6	15 26		n.a.
S 4	22 34	15 11	2 1	24 13	0 16	14 24	1 14	24 25	1 11	23 21	2 18	22 17	2 46	19 0	0 43	21 22	2 40	25 34	16 31	22 20	22 5	15 29		n.a.
S 5	22 25	19 15	0 59	24 4	0 9	13 59	1 16	24 29	1 10	23 19	2 18	22 16	2 46	18 59	0 43	21 22	2 40	25 34	16 31	22 20	22 5	15 31		n.a.
M 6	22 16	22 33	0s 5	23 55	0 3	13 33	1 18	24 33	1 10	23 18	2 17	22 16	2 46	18 58	0 43	21 23	2 41	25 34	16 30	22 20	22 4	15 34		n.a.
T 7	22 6	24 54	1 10	23 44	0s 4	13 7	1 20	24 37	1 10	23 17	2 17	22 15	2 46	18 57	0 43	21 23	2 41	25 34	16 30	22 20	22 4	15 37		n.a.
W 8	21 56	26 6	2 13	23 32	0 10	12 41	1 23	24 41	1 9	23 16	2 16	22 14	2 45	18 56	0 43	21 24	2 41	25 33	16 30	22 19	22 3	15 39		n.a.
T 9	21 46	26 0	3 10	23 18	0 16	12 15	1 24	24 44	1 9	23 15	2 16	22 14	2 45	18 55	0 43	21 24	2 41	25 33	16 29	22 18	22 3	15 42		n.a.
F 10	21 35	24 31	3 59	23 4	0 23	11 48	1 26	24 47	1 8	23 14	2 16	22 13	2 45	18 54	0 43	21 24	2 41	25 33	16 29	22 17	22 2	15 45		n.a.
S 11	21 24	21 44	4 36	22 49	0 29	11 21	1 28	24 50	1 8	23 13	2 15	22 13	2 45	18 53	0 43	21 25	2 41	25 32	16 29	22 16	22 2	15 48		n.a.
S 12	21 12	17 45	5 0	22 32	0 35	10 54	1 30	24 53	1 8	23 13	2 15	22 12	2 44	18 52	0 43	21 25	2 41	25 32	16 28	22 15	22 1	15 50		n.a.
M13	21 0	12 50	5 7	22 14	0 40	10 27	1 32	24 55	1 7	23 12	2 14	22 12	2 44	18 52	0 43	21 26	2 41	25 32	16 28	22 13	22 1	15 53		n.a.
T 14	20 47	7 14	4 57	21 56	0 46	9 59	1 34	24 57	1 7	23 11	2 14	22 11	2 44	18 51	0 43	21 26	2 41	25 32	16 28	22 12	22 0	15 56		n.a.
W15	20 35	1 13	4 29	21 36	0 52	9 31	1 35	24 58	1 6	23 10	2 13	22 11	2 44	18 50	0 43	21 26	2 41	25 31	16 27	22 12	22 0	15 58		n.a.
T 16	20 21	4n56	3 46	21 14	0 57	9 3	1 37	25 0	1 6	23 9	2 13	22 10	2 43	18 49	0 43	21 27	2 41	25 31	16 27	22 11	21 59	16 1		n.a.
F 17	20 8	10 53	2 48	20 52	1 2	8 35	1 38	25 1	1 6	23 9	2 12	22 10	2 43	18 48	0 43	21 27	2 42	25 31	16 26	22 11	21 58	16 4		n.a.
S 18	19 54	16 20	1 40	20 28	1 7	8 7	1 40	25 2	1 5	23 8	2 12	22 10	2 43	18 47	0 43	21 28	2 42	25 31	16 26	22 11	21 58	16 6		n.a.
S 19	19 40	20 54	0 26	20 4	1 11	7 39	1 41	25 2	1 5	23 7	2 11	22 9	2 43	18 46	0 43	21 28	2 42	25 30	16 26	22 11	21 57	16 9		n.a.
M20	19 25	24 14	0n50	19 38	1 16	7 10	1 43	25 2	1 4	23 7	2 11	22 9	2 42	18 45	0 43	21 28	2 42	25 30	16 25	22 11	21 57	16 12		n.a.
T 21	19 10	26 1	2 3	19 11	1 20	6 41	1 44	25 2	1 4	23 6	2 10	22 9	2 42	18 44	0 43	21 29	2 42	25 30	16 25	22 11	21 56	16 14		n.a.
W22	18 55	26 4	3 8	18 43	1 23	6 13	1 45	25 2	1 3	23 6	2 10	22 8	2 42	18 43	0 43	21 29	2 42	25 30	16 25	22 10	21 56	16 17		n.a.
T 23	18 39	24 27	4 1	18 14	1 27	5 44	1 46	25 1	1 3	23 5	2 9	22 8	2 42	18 42	0 43	21 29	2 42	25 30	16 24	22 9	21 55	16 20		n.a.
F 24	18 23	21 22	4 38	17 43	1 30	5 15	1 48	25 0	1 2	23 5	2 9	22 8	2 41	18 41	0 43	21 30	2 42	25 30	16 24	22 7	21 55	16 22		n.a.
S 25	18 7	17 12	4 59	17 12	1 32	4 46	1 49	24 59	1 2	23 5	2 8	22 8	2 41	18 40	0 43	21 30	2 42	25 29	16 24	22 6	21 54	16 25		n.a.
S 26	17 51	12 17	5 3	16 40	1 34	4 17	1 50	24 57	1 1	23 4	2 8	22 8	2 41	18 39	0 43	21 30	2 42	25 29	16 23	22 4	21 54	16 28		n.a.
M27	17 34	6 57	4 51	16 6	1 36	3 48	1 50	24 56	1 1	23 4	2 8	22 8	2 41	18 38	0 43	21 30	2 42	25 29	16 23	22 2	21 53	16 30		n.a.
T 28	17 17	1 29	4 26	15 32	1 37	3 18	1 51	24 54	1 0	23 4	2 7	22 7	2 40	18 37	0 43	21 31	2 43	25 29	16 23	22 1	21 52	16 33		n.a.
W29	17 0	3s56	3 48	14 57	1 38	2 49	1 52	24 51	1 0	23 4	2 7	22 7	2 40	18 36	0 43	21 31	2 43	25 29	16 22	22 0	21 52	16 36		n.a.
T 30	16 42	9 7	3 1	14 21	1 38	2 20	1 53	24 49	0 59	23 4	2 6	22 7	2 40	18 35	0 43	21 31	2 43	25 29	16 22	21 59	21 51	16 38		n.a.
F 31	16n24	13s55	2n 7	13n45	1s38	1n51	1s53	24n46	0n59	23s 3	2s 6	22s 7	2s39	18n34	0n43	21n32	2n43	25s29	16s22	21n59	21n51	16s41		n.a.

Julian Day Number = -2733988.5, Delta T = 177h07m18s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°41'07, Lahiri = -170°34'07 Julian Calendar 1 Oct. 12199 BCE == Greg. Calendar 30 June 12199 BCE

The year -12198 astronomical counting style corresponds to year 12199 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12199 BCE

NOVEMBER 12199 BCE (-12198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 58 48	16♌56'33	24♏18	21♌31	22♍21	7♋46	1♐57	25♏26	10♌57	22♉54	26♎19	7♊ 7	6♊16	19♏56	n.a.	S 1
S 2	21 2 44	17°55'40	6♐ 8	23°29	23°33	8°32	1°59	25°28	11° 0	22°54	26°19	7°R 8	6°12	20° 3	n.a.	S 2
M 3	21 6 41	18°54'45	18° 5	25°28	24°44	9°18	2° 1	25°29	11° 4	22°55	26°20	7° 7	6° 9	20° 9	n.a.	M 3
T 4	21 10 37	19°53'48	0♑13	27°27	25°55	10° 4	2° 3	25°30	11° 7	22°55	26°21	7° 5	6° 6	20°16	n.a.	T 4
W 5	21 14 34	20°52'48	12°38	29°25	27° 6	10°50	2° 6	25°32	11°10	22°56	26°21	7° 0	6° 3	20°23	n.a.	W 5
T 6	21 18 31	21°51'45	25°22	1♏23	28°17	11°36	2° 9	25°34	11°14	22°56	26°22	6°53	6° 0	20°29	n.a.	T 6
F 7	21 22 27	22°50'40	8♒26	3°20	29°28	12°21	2°12	25°35	11°17	22°57	26°23	6°43	5°56	20°36	n.a.	F 7
S 8	21 26 24	23°49'32	21°50	5°16	0♎39	13° 7	2°15	25°37	11°21	22°57	26°23	6°31	5°53	20°43	n.a.	S 8
S 9	21 30 20	24°48'21	5♓31	7°11	1°49	13°53	2°18	25°39	11°24	22°57	26°24	6°19	5°50	20°49	n.a.	S 9
M10	21 34 17	25°47'09	19°28	9° 3	3° 0	14°38	2°22	25°41	11°27	22°58	26°25	6° 8	5°47	20°56	n.a.	M10
T 11	21 38 14	26°45'54	3♈33	10°53	4°10	15°24	2°26	25°43	11°31	22°58	26°25	5°58	5°44	21° 3	n.a.	T 11
W12	21 42 10	27°44'37	17°45	12°40	5°21	16° 9	2°30	25°46	11°34	22°58	26°26	5°51	5°41	21° 9	n.a.	W12
T 13	21 46 7	28°43'18	1♉57	14°24	6°31	16°55	2°34	25°48	11°37	22°59	26°27	5°46	5°37	21°16	n.a.	T 13
F 14	21 50 3	29°41'57	16° 9	16° 4	7°41	17°41	2°38	25°50	11°41	22°59	26°28	5°44	5°34	21°23	n.a.	F 14
S 15	21 54 0	0♍40'34	0♊17	17°41	8°51	18°26	2°42	25°53	11°44	22°59	26°29	5°44	5°31	21°29	n.a.	S 15
S 16	21 57 56	1°39'09	14°20	19°12	10° 1	19°11	2°47	25°56	11°47	22°59	26°29	5°44	5°28	21°36	n.a.	S 16
M17	22 1 53	2°37'43	28°19	20°39	11°11	19°57	2°52	25°58	11°50	22°59	26°30	5°43	5°25	21°42	n.a.	M17
T 18	22 5 50	3°36'14	12♋12	22° 0	12°21	20°42	2°57	26° 1	11°54	22°59	26°31	5°40	5°22	21°49	n.a.	T 18
W19	22 9 46	4°34'43	25°58	23°16	13°30	21°28	3° 2	26° 4	11°57	22°R59	26°32	5°33	5°18	21°56	n.a.	W19
T 20	22 13 43	5°33'10	9♌35	24°27	14°40	22°13	3° 7	26° 7	12° 0	22°59	26°33	5°24	5°15	22° 2	n.a.	T 20
F 21	22 17 39	6°31'35	23° 2	25°31	15°49	22°58	3°12	26°10	12° 3	22°59	26°34	5°13	5°12	22° 9	n.a.	F 21
S 22	22 21 36	7°29'58	6♍15	26°28	16°58	23°43	3°18	26°14	12° 6	22°59	26°35	5° 0	5° 9	22°16	n.a.	S 22
S 23	22 25 32	8°28'18	19°13	27°20	18° 8	24°28	3°24	26°17	12°10	22°59	26°36	4°47	5° 6	22°22	n.a.	S 23
M24	22 29 29	9°26'36	1♎54	28° 5	19°17	25°13	3°30	26°20	12°13	22°59	26°37	4°35	5° 2	22°29	n.a.	M24
T 25	22 33 25	10°24'52	14°20	28°43	20°25	25°58	3°36	26°24	12°16	22°59	26°38	4°25	4°59	22°36	n.a.	T 25
W26	22 37 22	11°23'06	26°31	29°14	21°34	26°43	3°42	26°27	12°19	22°58	26°39	4°18	4°56	22°42	n.a.	W26
T 27	22 41 18	12°21'17	8♏31	29°39	22°43	27°28	3°48	26°31	12°22	22°58	26°40	4°13	4°53	22°49	n.a.	T 27
F 28	22 45 15	13°19'26	20°22	29°57	23°51	28°13	3°55	26°35	12°25	22°58	26°41	4°11	4°50	22°56	n.a.	F 28
S 29	22 49 11	14°17'33	2♐10	0♎ 8	25° 0	28°58	4° 1	26°39	12°28	22°58	26°42	4°D10	4°47	23° 2	n.a.	S 29
S 30	22 53 8	15♍15'38	13♐59	0°R12	26♎ 8	29♋43	4♐ 8	26♏43	12♌31	22♉57	26♎43	4°R10	4♊43	23♏ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n 6	18s10	1n 8	13n 8	1s37	1n22	1s54	24n42	0n58	23s 3	2s 5	22s 7	2s39	18n33	0n43	21n32	2n43	25s29	16s21	21n59	21n50	16s43		n.a.
S 2	15 48	21 44	0 5	12 30	1 35	0 53	1 54	24 39	0 57	23 3	2 5	22 7	2 39	18 32	0 43	21 32	2 43	25 29	16 21	21 59	21 50	16 46		n.a.
M 3	15 29	24 23	0s58	11 52	1 33	0 24	1 54	24 35	0 57	23 3	2 4	22 7	2 39	18 31	0 43	21 32	2 43	25 28	16 21	21 59	21 49	16 49		n.a.
T 4	15 10	25 58	1 59	11 14	1 30	0s 5	1 55	24 31	0 56	23 3	2 4	22 8	2 38	18 30	0 43	21 33	2 43	25 28	16 20	21 59	21 49	16 51		n.a.
W 5	14 51	26 17	2 56	10 36	1 26	0 34	1 55	24 27	0 56	23 3	2 3	22 8	2 38	18 29	0 43	21 33	2 43	25 28	16 20	21 58	21 48	16 54		n.a.
T 6	14 32	25 15	3 46	9 58	1 21	1 3	1 55	24 22	0 55	23 4	2 3	22 8	2 38	18 28	0 43	21 33	2 43	25 28	16 20	21 57	21 47	16 57		n.a.
F 7	14 12	22 49	4 25	9 20	1 16	1 32	1 55	24 17	0 55	23 4	2 2	22 8	2 38	18 28	0 43	21 33	2 44	25 28	16 19	21 55	21 47	16 59		n.a.
S 8	13 52	19 7	4 51	8 42	1 10	2 0	1 55	24 12	0 54	23 4	2 2	22 8	2 37	18 27	0 43	21 33	2 44	25 28	16 19	21 53	21 46	17 2		n.a.
S 9	13 32	14 20	5 1	8 6	1 3	2 29	1 55	24 7	0 53	23 4	2 1	22 8	2 37	18 26	0 43	21 34	2 44	25 28	16 19	21 51	21 46	17 4		n.a.
M10	13 12	8 44	4 53	7 30	0 55	2 57	1 54	24 1	0 53	23 4	2 1	22 9	2 37	18 25	0 43	21 34	2 44	25 28	16 19	21 49	21 45	17 7		n.a.
T 11	12 52	2 37	4 27	6 56	0 47	3 26	1 54	23 55	0 52	23 5	2 1	22 9	2 37	18 24	0 43	21 34	2 44	25 28	16 18	21 47	21 45	17 10		n.a.
W12	12 31	3n40	3 45	6 23	0 37	3 54	1 53	23 49	0 51	23 5	2 0	22 9	2 36	18 23	0 43	21 34	2 44	25 28	16 18	21 46	21 44	17 12		n.a.
T 13	12 10	9 48	2 48	5 51	0 27	4 22	1 53	23 43	0 51	23 6	2 0	22 10	2 36	18 22	0 43	21 34	2 44	25 28	16 18	21 45	21 43	17 15		n.a.
F 14	11 49	15 25	1 42	5 22	0 16	4 49	1 52	23 36	0 50	23 6	1 59	22 10	2 36	18 21	0 43	21 34	2 44	25 28	16 17	21 45	21 43	17 17		n.a.
S 15	11 28	20 12	0 29	4 54	0 5	5 17	1 51	23 29	0 49	23 6	1 59	22 10	2 36	18 20	0 43	21 35	2 44	25 28	16 17	21 45	21 42	17 20		n.a.
S 16	11 7	23 47	0n45	4 28	0n 7	5 44	1 50	23 22	0 49	23 7	1 58	22 11	2 35	18 19	0 43	21 35	2 44	25 29	16 17	21 45	21 42	17 23		n.a.
M17	10 46	25 54	1 56	4 5	0 20	6 12	1 50	23 15	0 48	23 7	1 58	22 11	2 35	18 18	0 43	21 35	2 44	25 29	16 17	21 44	21 41	17 25		n.a.
T 18	10 24	26 23	3 0	3 44	0 33	6 38	1 48	23 7	0 47	23 8	1 57	22 12	2 35	18 17	0 43	21 35	2 45	25 29	16 16	21 44	21 41	17 28		n.a.
W19	10 2	25 13	3 52	3 26	0 46	7 5	1 47	22 59	0 47	23 9	1 57	22 12	2 35	18 16	0 43	21 35	2 45	25 29	16 16	21 43	21 40	17 30		n.a.
T 20	9 41	22 35	4 30	3 10	1 0	7 32	1 46	22 51	0 46	23 9	1 57	22 13	2 34	18 15	0 43	21 35	2 45	25 29	16 16	21 41	21 39	17 33		n.a.
F 21	9 19	18 45	4 53	2 57	1 14	7 58	1 45	22 43	0 45	23 10	1 56	22 13	2 34	18 14	0 43	21 35	2 45	25 29	16 15	21 39	21 39	17 36		n.a.
S 22	8 57	14 2	5 0	2 47	1 28	8 24	1 43	22 34	0 44	23 11	1 56	22 14	2 34	18 13	0 43	21 35	2 45	25 29	16 15	21 37	21 38	17 38		n.a.
S 23	8 34	8 48	4 51	2 39	1 43	8 49	1 42	22 25	0 44	23 11	1 55	22 14	2 34	18 13	0 43	21 35	2 45	25 29	16 15	21 34	21 38	17 41		n.a.
M24	8 12	3 17	4 27	2 34	1 57	9 15	1 40	22 16	0 43	23 12	1 55	22 15	2 33	18 12	0 43	21 35	2 45	25 29	16 15	21 32	21 37	17 43		n.a.
T 25	7 50	2s14	3 51	2 31	2 11	9 40	1 38	22 7	0 42	23 13	1 54	22 16	2 33	18 11	0 43	21 35	2 45	25 29	16 14	21 30	21 36	17 46		n.a.
W26	7 27	7 35	3 5	2 31	2 25	10 5	1 36	21 58	0 41	23 14	1 54	22 16	2 33	18 10	0 43	21 35	2 45	25 30	16 14	21 29	21 36	17 48		n.a.
T 27	7 4	12 35	2 11	2 34	2 39	10 29	1 35	21 48	0 41	23 14	1 54	22 17	2 33	18 9	0 43	21 35	2 45	25 30	16 14	21 28	21 35	17 51		n.a.
F 28	6 42	17 4	1 12	2 39	2 52	10 53	1 32	21 38	0 40	23 15	1 53	22 18	2 32	18 8	0 43	21 35	2 46	25 30	16 14	21 27	21 35	17 53		n.a.
S 29	6 19	20 53	0 11	2 46	3 5	11 17	1 30	21 28	0 39	23 16	1 53	22 18	2 32	18 7	0 43	21 36	2 46	25 30	16 13	21 27	21 34	17 56		n.a.
S 30	5n56	23s51	0s52	2n55	3n17	11s40	1s28	21n17	0n38	23s17	1s52	22s19	2s32	18n 6	0n43	21n36	2n46	25s30	16s13	21n27	21n34	17s59		n.a.

Julian Day Number = -2733957.5, Delta T = 177h07m11s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°41'02, Lahiri = -170°34'03 Julian Calendar 1 Nov. 12199 BCE == Greg. Calendar 31 July 12199 BCE

The year -12198 astronomical counting style corresponds to year 12199 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12199 BCE (-12198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 57 4	16♍13'40	25♐56	0°R10	27♎16	0♌28	4♐15	26♏47	12♌34	22°R57	26♎44	4°R10	4♊40	23♏16	n.a.	M 1
T 2	23 1 1	17°11'40	8♑ 6	0♎ 2	28°23	1°12	4°22	26°51	12°37	22♉57	26°45	4♊ 8	4°37	23°22	n.a.	T 2
W 3	23 4 57	18° 9'38	20°34	29♍48	29°31	1°57	4°29	26°55	12°40	22°56	26°46	4° 4	4°34	23°29	n.a.	W 3
T 4	23 8 54	19° 7'33	3♒23	29°28	0♏39	2°42	4°37	27° 0	12°43	22°56	26°47	3°58	4°31	23°36	n.a.	T 4
F 5	23 12 50	20° 5'26	16°36	29° 3	1°46	3°26	4°44	27° 4	12°46	22°55	26°48	3°49	4°28	23°42	n.a.	F 5
S 6	23 16 47	21° 3'17	0♓14	28°34	2°53	4°11	4°52	27° 8	12°49	22°55	26°49	3°39	4°24	23°49	n.a.	S 6
S 7	23 20 43	22° 1'07	14°14	28° 0	4° 0	4°55	5° 0	27°13	12°51	22°54	26°50	3°28	4°21	23°55	n.a.	S 7
M 8	23 24 40	22°58'54	28°33	27°24	5° 7	5°40	5° 8	27°18	12°54	22°53	26°51	3°17	4°18	24° 2	n.a.	M 8
T 9	23 28 36	23°56'39	13♈ 4	26°45	6°13	6°24	5°16	27°22	12°57	22°53	26°53	3° 8	4°15	24° 9	n.a.	T 9
W10	23 32 33	24°54'22	27°41	26° 3	7°19	7° 8	5°24	27°27	13° 0	22°52	26°54	3° 2	4°12	24°15	n.a.	W10
T 11	23 36 29	25°52'04	12♉17	25°21	8°25	7°52	5°32	27°32	13° 3	22°52	26°55	2°58	4° 8	24°22	n.a.	T 11
F 12	23 40 25	26°49'45	26°46	24°39	9°31	8°37	5°40	27°37	13° 5	22°51	26°56	2°D57	4° 5	24°29	n.a.	F 12
S 13	23 44 22	27°47'24	11♊ 5	23°57	10°37	9°21	5°49	27°42	13° 8	22°50	26°57	2°57	4° 2	24°35	n.a.	S 13
S 14	23 48 18	28°45'02	25°12	23°16	11°43	10° 5	5°58	27°47	13°11	22°49	26°58	2°R57	3°59	24°42	n.a.	S 14
M15	23 52 15	29°42'38	9♋ 6	22°37	12°48	10°49	6° 6	27°52	13°13	22°49	27° 0	2°57	3°56	24°49	n.a.	M15
T 16	23 56 11	0♎40'13	22°47	22° 0	13°53	11°33	6°15	27°58	13°16	22°48	27° 1	2°55	3°53	24°55	n.a.	T 16
W17	0 0 8	1°37'46	6♌15	21°26	14°58	12°17	6°24	28° 3	13°18	22°47	27° 2	2°50	3°49	25° 2	n.a.	W17
T 18	0 4 4	2°35'18	19°31	20°56	16° 2	13° 1	6°33	28° 8	13°21	22°46	27° 3	2°44	3°46	25° 9	n.a.	T 18
F 19	0 8 1	3°32'49	2♍35	20°30	17° 6	13°44	6°43	28°14	13°23	22°45	27° 5	2°35	3°43	25°15	n.a.	F 19
S 20	0 11 57	4°30'18	15°26	20° 8	18°10	14°28	6°52	28°19	13°26	22°44	27° 6	2°25	3°40	25°22	n.a.	S 20
S 21	0 15 53	5°27'46	28° 4	19°50	19°14	15°12	7° 2	28°25	13°28	22°43	27° 7	2°14	3°37	25°29	n.a.	S 21
M22	0 19 50	6°25'12	10♎30	19°37	20°18	15°55	7°11	28°30	13°30	22°42	27° 8	2° 5	3°33	25°35	n.a.	M22
T 23	0 23 46	7°22'37	22°44	19°29	21°21	16°39	7°21	28°36	13°33	22°41	27°10	1°57	3°30	25°42	n.a.	T 23
W24	0 27 43	8°20'00	4♏47	19°D25	22°24	17°22	7°31	28°42	13°35	22°40	27°11	1°51	3°27	25°49	n.a.	W24
T 25	0 31 39	9°17'22	16°42	19°27	23°27	18° 6	7°40	28°48	13°37	22°39	27°12	1°48	3°24	25°55	n.a.	T 25
F 26	0 35 36	10°14'42	28°31	19°33	24°29	18°49	7°50	28°54	13°40	22°38	27°14	1°D47	3°21	26° 2	n.a.	F 26
S 27	0 39 32	11°12'01	10♐17	19°43	25°31	19°32	8° 0	29° 0	13°42	22°37	27°15	1°47	3°18	26° 8	n.a.	S 27
S 28	0 43 28	12° 9'18	22° 7	19°59	26°33	20°16	8°11	29° 6	13°44	22°36	27°16	1°48	3°14	26°15	n.a.	S 28
M29	0 47 25	13° 6'34	4♑ 3	20°18	27°34	20°59	8°21	29°12	13°46	22°35	27°17	1°49	3°11	26°22	n.a.	M29
T 30	0 51 21	14° 3'48	16°12	20°43	28°35	21°42	8°31	29°18	13°48	22°34	27°19	1°R50	3° 8	26°28	n.a.	T 30
W31	0 55 18	15♎ 1'01	28♑39	21♍11	29♏36	22♌25	8♐42	29♏24	13♌50	22♉33	27♎20	1♊48	3♊ 5	26♏35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n33	25s47	1s53	3n 6	3n28	12s 3	1s26	21n 7	0n38	23s18	1s52	22s20	2s32	18n 6	0n43	21n36	2n46	25s31	16s13	21n27	21n33	18s 1		n.a.
T 2	5 10	26 33	2 50	3 19	3 38	12 26	1 23	20 56	0 37	23 19	1 52	22 21	2 31	18 5	0 43	21 35	2 46	25 31	16 13	21 27	21 32	18 4		n.a.
W 3	4 47	25 59	3 40	3 33	3 48	12 48	1 21	20 45	0 36	23 20	1 51	22 21	2 31	18 4	0 43	21 35	2 46	25 31	16 13	21 26	21 32	18 6		n.a.
T 4	4 24	24 3	4 20	3 48	3 56	13 10	1 18	20 34	0 35	23 21	1 51	22 22	2 31	18 3	0 43	21 35	2 46	25 31	16 12	21 25	21 31	18 9		n.a.
F 5	4 0	20 47	4 48	4 5	4 3	13 31	1 15	20 23	0 34	23 22	1 50	22 23	2 31	18 2	0 43	21 35	2 46	25 31	16 12	21 23	21 31	18 11		n.a.
S 6	3 37	16 19	5 1	4 22	4 8	13 52	1 12	20 11	0 33	23 23	1 50	22 24	2 31	18 1	0 43	21 35	2 46	25 32	16 12	21 21	21 30	18 14		n.a.
S 7	3 14	10 53	4 56	4 39	4 12	14 13	1 9	19 59	0 33	23 24	1 50	22 25	2 30	18 1	0 43	21 35	2 46	25 32	16 12	21 19	21 29	18 16		n.a.
M 8	2 51	4 45	4 33	4 56	4 15	14 33	1 6	19 47	0 32	23 25	1 49	22 26	2 30	18 0	0 43	21 35	2 46	25 32	16 11	21 17	21 29	18 19		n.a.
T 9	2 27	1n43	3 52	5 13	4 16	14 53	1 3	19 35	0 31	23 26	1 49	22 27	2 30	17 59	0 43	21 35	2 47	25 32	16 11	21 15	21 28	18 21		n.a.
W10	2 4	8 9	2 56	5 29	4 15	15 12	1 0	19 23	0 30	23 28	1 48	22 27	2 30	17 58	0 43	21 35	2 47	25 33	16 11	21 14	21 28	18 24		n.a.
T 11	1 41	14 10	1 48	5 45	4 13	15 31	0 56	19 11	0 29	23 29	1 48	22 28	2 30	17 57	0 43	21 35	2 47	25 33	16 11	21 13	21 27	18 26		n.a.
F 12	1 17	19 20	0 33	5 58	4 9	15 49	0 53	18 58	0 28	23 30	1 48	22 29	2 29	17 57	0 43	21 35	2 47	25 33	16 11	21 13	21 26	18 29		n.a.
S 13	0 54	23 19	0n43	6 11	4 4	16 7	0 49	18 45	0 27	23 31	1 47	22 30	2 29	17 56	0 43	21 35	2 47	25 34	16 11	21 13	21 26	18 31		n.a.
S 14	0 30	25 49	1 56	6 21	3 58	16 24	0 45	18 32	0 27	23 32	1 47	22 31	2 29	17 55	0 43	21 35	2 47	25 34	16 10	21 13	21 25	18 34		n.a.
M15	0 7	26 39	3 0	6 30	3 50	16 41	0 42	18 19	0 26	23 34	1 47	22 32	2 29	17 54	0 43	21 35	2 47	25 34	16 10	21 13	21 24	18 36		n.a.
T 16	0s16	25 50	3 53	6 37	3 41	16 57	0 38	18 6	0 25	23 35	1 46	22 33	2 29	17 54	0 43	21 34	2 47	25 35	16 10	21 13	21 24	18 39		n.a.
W17	0 40	23 31	4 32	6 41	3 31	17 13	0 34	17 53	0 24	23 36	1 46	22 35	2 28	17 53	0 43	21 34	2 47	25 35	16 10	21 12	21 23	18 41		n.a.
T 18	1 3	19 58	4 56	6 43	3 20	17 29	0 30	17 39	0 23	23 37	1 46	22 36	2 28	17 52	0 43	21 34	2 47	25 35	16 10	21 10	21 23	18 44		n.a.
F 19	1 26	15 30	5 4	6 43	3 8	17 43	0 25	17 25	0 22	23 39	1 45	22 37	2 28	17 51	0 43	21 34	2 47	25 36	16 10	21 9	21 22	18 46		n.a.
S 20	1 50	10 24	4 56	6 41	2 56	17 58	0 21	17 12	0 21	23 40	1 45	22 38	2 28	17 51	0 43	21 34	2 47	25 36	16 9	21 7	21 21	18 49		n.a.
S 21	2 13	4 57	4 34	6 36	2 43	18 12	0 17	16 58	0 20	23 41	1 45	22 39	2 28	17 50	0 43	21 34	2 48	25 36	16 9	21 5	21 21	18 51		n.a.
M22	2 36	0s36	3 59	6 29	2 30	18 25	0 12	16 44	0 19	23 43	1 44	22 40	2 27	17 49	0 43	21 33	2 48	25 37	16 9	21 3	21 20	18 54		n.a.
T 23	2 59	6 3	3 14	6 20	2 16	18 37	0 8	16 29	0 18	23 44	1 44	22 41	2 27	17 49	0 43	21 33	2 48	25 37	16 9	21 1	21 20	18 56		n.a.
W24	3 23	11 13	2 20	6 9	2 3	18 50	0 3	16 15	0 17	23 45	1 44	22 42	2 27	17 48	0 43	21 33	2 48	25 37	16 9	21 0	21 19	18 59		n.a.
T 25	3 46	15 55	1 20	5 56	1 49	19 1	0n 2	16 0	0 16	23 47	1 43	22 43	2 27	17 47	0 43	21 33	2 48	25 38	16 9	20 59	21 18	19 1		n.a.
F 26	4 9	19 59	0 18	5 41	1 35	19 12	0 7	15 46	0 16	23 48	1 43	22 45	2 27	17 47	0 43	21 33	2 48	25 38	16 9	20 59	21 18	19 3		n.a.
S 27	4 32	23 15	0s46	5 24	1 22	19 23	0 12	15 31	0 15	23 49	1 43	22 46	2 27	17 46	0 43	21 32	2 48	25 39	16 9	20 59	21 17	19 6		n.a.
S 28	4 54	25 31	1 48	5 6	1 8	19 33	0 17	15 16	0 14	23 51	1 42	22 47	2 26	17 46	0 43	21 32	2 48	25 39	16 8	20 59	21 16	19 8		n.a.
M29	5 17	26 40	2 45	4 46	0 55	19 42	0 22	15 1	0 13	23 52	1 42	22 48	2 26	17 45	0 43	21 32	2 48	25 39	16 8	20 59	21 16	19 11		n.a.
T 30	5 40	26 33	3 37	4 24	0 42	19 51	0 27	14 46	0 12	23 53	1 42	22 50	2 26	17 44	0 43	21 32	2 48	25 40	16 8	20 59	21 15	19 13		n.a.
W31	6s 2	25s 7	4s19	4n 1	0n29	19s59	0n33	14n31	0n11	23s55	1s41	22s51	2s26	17n44	0n43	21n31	2n48	25s40	16s 8	20n59	21n15	19s16		n.a.

Julian Day Number = -2733927.5, Delta T = 177h07m03s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°40'58, Lahiri = -170°33'58 Julian Calendar 1 Dec. 12199 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12199 BCE

The year -12198 astronomical counting style corresponds to year 12199 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12198 BCE (-12197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 59 14	15♎58'12	11♒28	21♍44	0♐36	23♌ 8	8♐52	29♏30	13♌52	22°R31	27♎21	1°R46	3♊ 2	26♏42	n.a.	T 1
F 2	1 3 11	16°55'21	24°42	22°20	1°36	23°51	9° 3	29°37	13°54	22♉30	27°23	1♊41	2°59	26°48	n.a.	F 2
S 3	1 7 7	17°52'30	8♓23	23° 1	2°36	24°33	9°14	29°43	13°56	22°29	27°24	1°35	2°55	26°55	n.a.	S 3
S 4	1 11 3	18°49'37	22°31	23°45	3°35	25°16	9°25	29°50	13°58	22°28	27°25	1°29	2°52	27° 2	n.a.	S 4
M 5	1 15 0	19°46'42	7♈ 2	24°33	4°34	25°59	9°35	29°56	14° 0	22°26	27°27	1°23	2°49	27° 8	n.a.	M 5
T 6	1 18 56	20°43'47	21°50	25°24	5°32	26°41	9°46	0♐ 2	14° 2	22°25	27°28	1°17	2°46	27°15	n.a.	T 6
W 7	1 22 53	21°40'51	6♉48	26°19	6°30	27°24	9°57	0° 9	14° 3	22°24	27°29	1°14	2°43	27°22	n.a.	W 7
T 8	1 26 49	22°37'54	21°45	27°17	7°27	28° 6	10° 9	0°16	14° 5	22°23	27°31	1°12	2°39	27°28	n.a.	T 8
F 9	1 30 45	23°34'56	6♊36	28°19	8°24	28°49	10°20	0°22	14° 7	22°21	27°32	1°D11	2°36	27°35	n.a.	F 9
S 10	1 34 42	24°31'58	21°13	29°23	9°21	29°31	10°31	0°29	14° 8	22°20	27°34	1°12	2°33	27°42	n.a.	S 10
S 11	1 38 38	25°28'59	5♋32	0♎30	10°17	0♍13	10°43	0°36	14°10	22°18	27°35	1°14	2°30	27°48	n.a.	S 11
M12	1 42 35	26°26'00	19°32	1°41	11°12	0°55	10°54	0°43	14°12	22°17	27°36	1°15	2°27	27°55	n.a.	M12
T 13	1 46 31	27°23'00	3♌12	2°54	12° 7	1°37	11° 5	0°49	14°13	22°16	27°38	1°R15	2°24	28° 1	n.a.	T 13
W14	1 50 28	28°19'59	16°33	4°10	13° 2	2°19	11°17	0°56	14°14	22°14	27°39	1°13	2°20	28° 8	n.a.	W14
T 15	1 54 24	29°16'58	29°36	5°29	13°56	3° 1	11°29	1° 3	14°16	22°13	27°40	1°11	2°17	28°15	n.a.	T 15
F 16	1 58 21	0♏13'57	12♍23	6°51	14°49	3°43	11°40	1°10	14°17	22°11	27°42	1° 7	2°14	28°21	n.a.	F 16
S 17	2 2 17	1°10'55	24°57	8°15	15°42	4°25	11°52	1°17	14°19	22°10	27°43	1° 2	2°11	28°28	n.a.	S 17
S 18	2 6 13	2° 7'53	7♎19	9°42	16°34	5° 7	12° 4	1°24	14°20	22° 8	27°44	0°57	2° 8	28°35	n.a.	S 18
M19	2 10 10	3° 4'50	19°30	11°12	17°26	5°48	12°16	1°31	14°21	22° 7	27°46	0°53	2° 4	28°41	n.a.	M19
T 20	2 14 6	4° 1'47	1♏31	12°44	18°17	6°30	12°28	1°38	14°22	22° 5	27°47	0°49	2° 1	28°48	n.a.	T 20
W21	2 18 3	4°58'44	13°26	14°19	19° 7	7°11	12°40	1°45	14°23	22° 4	27°48	0°47	1°58	28°55	n.a.	W21
T 22	2 21 59	5°55'40	25°16	15°56	19°56	7°52	12°52	1°53	14°25	22° 2	27°50	0°D46	1°55	29° 1	n.a.	T 22
F 23	2 25 56	6°52'35	7♐ 3	17°36	20°45	8°34	13° 4	2° 0	14°26	22° 1	27°51	0°46	1°52	29° 8	n.a.	F 23
S 24	2 29 52	7°49'30	18°49	19°18	21°33	9°15	13°17	2° 7	14°27	21°59	27°52	0°47	1°49	29°15	n.a.	S 24
S 25	2 33 49	8°46'25	0♑40	21° 3	22°21	9°56	13°29	2°14	14°28	21°58	27°54	0°48	1°45	29°21	n.a.	S 25
M26	2 37 45	9°43'19	12°38	22°50	23° 7	10°37	13°41	2°22	14°28	21°56	27°55	0°50	1°42	29°28	n.a.	M26
T 27	2 41 41	10°40'12	24°47	24°40	23°53	11°18	13°54	2°29	14°29	21°55	27°56	0°51	1°39	29°35	n.a.	T 27
W28	2 45 38	11°37'06	7♒13	26°32	24°38	11°59	14° 6	2°36	14°30	21°53	27°58	0°R52	1°36	29°41	n.a.	W28
T 29	2 49 34	12°33'58	19°59	28°27	25°22	12°39	14°19	2°44	14°31	21°51	27°59	0°51	1°33	29°48	n.a.	T 29
F 30	2 53 31	13°30'50	3♓ 9	0♏24	26° 5	13°20	14°31	2°51	14°32	21°50	28° 0	0°51	1°30	29°54	n.a.	F 30
S 31	2 57 27	14♏27'42	16♓46	2♏22	26♐47	14♍ 1	14♐44	2♐58	14♌32	21♉48	28♎ 2	0♊49	1♊26	0♐ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s25	22s22	4s50	3n37	0n17	20s 7	0n38	14n16	0n10	23s56	1s41	22s52	2s26	17n43	0n43	21n31	2n48	25s41	16s 8	20n59	21n14	19s18		n.a.
F 2	6 47	18 23	5 7	3 11	0 5	20 14	0 44	14 0	0 9	23 58	1 41	22 53	2 26	17 43	0 43	21 31	2 48	25 41	16 8	20 58	21 13	19 20		n.a.
S 3	7 10	13 20	5 7	2 45	0s 6	20 20	0 49	13 45	0 8	23 59	1 40	22 55	2 26	17 42	0 43	21 31	2 48	25 42	16 8	20 56	21 13	19 23		n.a.
S 4	7 32	7 26	4 49	2 17	0 17	20 26	0 55	13 29	0 7	24 0	1 40	22 56	2 25	17 42	0 43	21 30	2 49	25 42	16 8	20 55	21 12	19 25		n.a.
M 5	7 54	0 59	4 12	1 48	0 27	20 32	1 1	13 14	0 6	24 2	1 40	22 57	2 25	17 41	0 43	21 30	2 49	25 42	16 8	20 54	21 11	19 28		n.a.
T 6	8 16	5n39	3 17	1 18	0 37	20 37	1 7	12 58	0 5	24 3	1 40	22 58	2 25	17 40	0 43	21 30	2 49	25 43	16 8	20 53	21 11	19 30		n.a.
W 7	8 38	12 4	2 9	0 47	0 46	20 41	1 13	12 42	0 4	24 5	1 39	23 0	2 25	17 40	0 43	21 30	2 49	25 43	16 8	20 52	21 10	19 33		n.a.
T 8	9 0	17 47	0 51	0 16	0 55	20 45	1 19	12 26	0 3	24 6	1 39	23 1	2 25	17 39	0 43	21 29	2 49	25 44	16 8	20 52	21 10	19 35		n.a.
F 9	9 21	22 23	0n29	0s17	1 4	20 48	1 25	12 10	0 2	24 8	1 39	23 2	2 25	17 39	0 43	21 29	2 49	25 44	16 8	20 52	21 9	19 37		n.a.
S 10	9 43	25 27	1 47	0 50	1 11	20 51	1 31	11 54	0 0	24 9	1 39	23 4	2 25	17 39	0 43	21 29	2 49	25 45	16 8	20 52	21 8	19 40		n.a.
S 11	10 4	26 47	2 56	1 24	1 19	20 53	1 37	11 38	0s 1	24 10	1 38	23 5	2 25	17 38	0 43	21 28	2 49	25 45	16 8	20 52	21 8	19 42		n.a.
M12	10 25	26 22	3 53	1 59	1 25	20 55	1 44	11 22	0 2	24 12	1 38	23 7	2 24	17 38	0 43	21 28	2 49	25 46	16 8	20 52	21 7	19 44		n.a.
T 13	10 46	24 20	4 36	2 34	1 31	20 56	1 50	11 6	0 3	24 13	1 38	23 8	2 24	17 37	0 43	21 28	2 49	25 46	16 8	20 52	21 6	19 47		n.a.
W14	11 7	21 1	5 2	3 10	1 37	20 57	1 57	10 49	0 4	24 15	1 37	23 9	2 24	17 37	0 43	21 27	2 49	25 47	16 8	20 52	21 6	19 49		n.a.
T 15	11 28	16 43	5 12	3 46	1 41	20 57	2 3	10 33	0 5	24 16	1 37	23 11	2 24	17 36	0 43	21 27	2 49	25 47	16 8	20 51	21 5	19 52		n.a.
F 16	11 48	11 45	5 6	4 23	1 46	20 57	2 10	10 16	0 6	24 17	1 37	23 12	2 24	17 36	0 43	21 27	2 49	25 48	16 8	20 51	21 4	19 54		n.a.
S 17	12 8	6 24	4 46	5 0	1 49	20 56	2 16	10 0	0 7	24 19	1 37	23 13	2 24	17 36	0 43	21 26	2 49	25 48	16 8	20 50	21 4	19 56		n.a.
S 18	12 29	0 53	4 12	5 38	1 52	20 55	2 23	9 43	0 8	24 20	1 36	23 15	2 24	17 35	0 43	21 26	2 49	25 49	16 8	20 49	21 3	19 59		n.a.
M19	12 49	4s36	3 27	6 16	1 54	20 53	2 30	9 27	0 9	24 22	1 36	23 16	2 24	17 35	0 43	21 26	2 49	25 49	16 8	20 48	21 2	20 1		n.a.
T 20	13 8	9 52	2 34	6 55	1 56	20 51	2 37	9 10	0 10	24 23	1 36	23 18	2 24	17 35	0 43	21 25	2 49	25 50	16 8	20 47	21 2	20 3		n.a.
W21	13 28	14 44	1 34	7 33	1 57	20 48	2 44	8 53	0 11	24 24	1 36	23 19	2 24	17 34	0 43	21 25	2 49	25 51	16 8	20 46	21 1	20 6		n.a.
T 22	13 47	19 1	0 30	8 12	1 58	20 45	2 51	8 37	0 12	24 26	1 36	23 20	2 23	17 34	0 43	21 24	2 49	25 51	16 8	20 46	21 1	20 8		n.a.
F 23	14 6	22 32	0s35	8 51	1 57	20 42	2 58	8 20	0 14	24 27	1 35	23 22	2 23	17 34	0 43	21 24	2 49	25 52	16 8	20 46	21 0	20 10		n.a.
S 24	14 25	25 7	1 38	9 30	1 56	20 38	3 5	8 3	0 15	24 28	1 35	23 23	2 23	17 33	0 43	21 24	2 49	25 52	16 8	20 46	20 59	20 13		n.a.
S 25	14 44	26 36	2 37	10 10	1 55	20 33	3 12	7 46	0 16	24 30	1 35	23 25	2 23	17 33	0 44	21 23	2 49	25 53	16 8	20 47	20 59	20 15		n.a.
M26	15 3	26 51	3 31	10 49	1 53	20 29	3 19	7 29	0 17	24 31	1 35	23 26	2 23	17 33	0 44	21 23	2 49	25 53	16 8	20 47	20 58	20 17		n.a.
T 27	15 21	25 50	4 16	11 28	1 50	20 24	3 26	7 13	0 18	24 33	1 34	23 28	2 23	17 33	0 44	21 22	2 50	25 54	16 8	20 47	20 57	20 20		n.a.
W28	15 39	23 32	4 50	12 6	1 46	20 19	3 33	6 56	0 19	24 34	1 34	23 29	2 23	17 32	0 44	21 22	2 50	25 54	16 8	20 47	20 57	20 22		n.a.
T 29	15 57	20 2	5 10	12 45	1 42	20 13	3 41	6 39	0 20	24 35	1 34	23 30	2 23	17 32	0 44	21 22	2 50	25 55	16 8	20 47	20 56	20 24		n.a.
F 30	16 14	15 27	5 16	13 23	1 37	20 7	3 48	6 22	0 22	24 36	1 34	23 32	2 23	17 32	0 44	21 21	2 50	25 56	16 8	20 47	20 55	20 27		n.a.
S 31	16s32	9s59	5s 4	14s 0	1s32	20s 1	3n55	6n 5	0s23	24s38	1s34	23s33	2s23	17n32	0n44	21n21	2n50	25s56	16s 8	20n47	20n55	20s29		n.a.

Julian Day Number = -2733896.5, Delta T = 177h06m55s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°40'54, Lahiri = -170°33'54 Julian Calendar 1 Jan. 12198 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12199 BCE

The year -12197 astronomical counting style corresponds to year 12198 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12198 BCE (-12197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 1 24	15♏24'33	0♈51	4♏23	27♐27	14♍41	14♐57	3♐ 6	14♌33	21°R47	28♎ 3	0°R47	1♊23	0♐ 8	n.a.	S 1
M 2	3 5 20	16°21'24	15°21	6°26	28° 7	15°21	15° 9	3°13	14°34	21♉45	28° 4	0♊45	1°20	0°14	n.a.	M 2
T 3	3 9 17	17°18'15	0♉12	8°31	28°46	16° 2	15°22	3°21	14°34	21°43	28° 6	0°44	1°17	0°21	n.a.	T 3
W 4	3 13 13	18°15'06	15°17	10°37	29°24	16°42	15°35	3°28	14°35	21°42	28° 7	0°43	1°14	0°28	n.a.	W 4
T 5	3 17 10	19°11'57	0♊28	12°45	0♑ 1	17°22	15°48	3°36	14°35	21°40	28° 8	0°D43	1°10	0°34	n.a.	T 5
F 6	3 21 6	20° 8'48	15°34	14°53	0°36	18° 2	16° 1	3°43	14°35	21°39	28° 9	0°43	1° 7	0°41	n.a.	F 6
S 7	3 25 3	21° 5'39	0♋28	17° 3	1°10	18°42	16°13	3°51	14°36	21°37	28°11	0°44	1° 4	0°48	n.a.	S 7
S 8	3 28 59	22° 2'31	15° 3	19°13	1°43	19°22	16°26	3°58	14°36	21°35	28°12	0°44	1° 1	0°54	n.a.	S 8
M 9	3 32 56	22°59'24	29°14	21°24	2°14	20° 1	16°39	4° 6	14°36	21°34	28°13	0°45	0°58	1° 1	n.a.	M 9
T 10	3 36 52	23°56'17	13♌ 1	23°34	2°44	20°41	16°52	4°14	14°36	21°32	28°14	0°45	0°55	1° 8	n.a.	T 10
W11	3 40 49	24°53'10	26°23	25°45	3°13	21°21	17° 6	4°21	14°37	21°30	28°16	0°R45	0°51	1°14	n.a.	W11
T 12	3 44 45	25°50'04	9♍22	27°54	3°40	22° 0	17°19	4°29	14°37	21°29	28°17	0°45	0°48	1°21	n.a.	T 12
F 13	3 48 42	26°46'59	22° 2	0♐ 4	4° 6	22°39	17°32	4°37	14°37	21°27	28°18	0°45	0°45	1°28	n.a.	F 13
S 14	3 52 39	27°43'54	4♎25	2°12	4°30	23°18	17°45	4°44	14°R37	21°26	28°19	0°45	0°42	1°34	n.a.	S 14
S 15	3 56 35	28°40'50	16°35	4°19	4°52	23°58	17°58	4°52	14°37	21°24	28°21	0°44	0°39	1°41	n.a.	S 15
M16	4 0 32	29°37'46	28°35	6°25	5°13	24°37	18°11	4°59	14°37	21°22	28°22	0°44	0°36	1°47	n.a.	M16
T 17	4 4 28	0♐34'44	10♏28	8°30	5°32	25°15	18°25	5° 7	14°36	21°21	28°23	0°D44	0°32	1°54	n.a.	T 17
W18	4 8 25	1°31'42	22°17	10°33	5°49	25°54	18°38	5°15	14°36	21°19	28°24	0°44	0°29	2° 1	n.a.	W18
T 19	4 12 21	2°28'40	4♐ 4	12°34	6° 4	26°33	18°51	5°22	14°36	21°18	28°25	0°R44	0°26	2° 7	n.a.	T 19
F 20	4 16 18	3°25'40	15°52	14°34	6°17	27°11	19° 5	5°30	14°36	21°16	28°26	0°44	0°23	2°14	n.a.	F 20
S 21	4 20 14	4°22'40	27°42	16°32	6°28	27°50	19°18	5°38	14°35	21°14	28°27	0°44	0°20	2°21	n.a.	S 21
S 22	4 24 11	5°19'40	9♑37	18°28	6°38	28°28	19°31	5°46	14°35	21°13	28°29	0°43	0°16	2°27	n.a.	S 22
M23	4 28 8	6°16'41	21°41	20°22	6°45	29° 6	19°45	5°53	14°35	21°11	28°30	0°43	0°13	2°34	n.a.	M23
T 24	4 32 4	7°13'43	3♒55	22°14	6°50	29°45	19°58	6° 1	14°34	21°10	28°31	0°42	0°10	2°41	n.a.	T 24
W25	4 36 1	8°10'45	16°24	24° 5	6°52	0♎23	20°12	6° 9	14°34	21° 8	28°32	0°41	0° 7	2°47	n.a.	W25
T 26	4 39 57	9° 7'48	29°10	25°53	6°R53	1° 0	20°25	6°16	14°33	21° 7	28°33	0°41	0° 4	2°54	n.a.	T 26
F 27	4 43 54	10° 4'51	12♓17	27°40	6°51	1°38	20°39	6°24	14°32	21° 5	28°34	0°D41	0° 1	3° 1	n.a.	F 27
S 28	4 47 51	11♐ 1'55	25♓46	29♐24	6♑47	2♎16	20♐52	6♐32	14♌32	21♉ 4	28♎35	0♊41	29♉57	3♐ 7	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s49	3s50	4s34	14s37	1s26	19s55	4n 2	5n48	0s24	24s39	1s33	23s35	2s23	17n32	0n44	21n20	2n50	25s57	16s 8	20n46	20n54	20s31		n.a.
M 2	17 6	2n43	3 45	15 13	1 20	19 48	4 10	5 31	0 25	24 40	1 33	23 36	2 23	17 32	0 44	21 20	2 50	25 57	16 8	20 46	20 53	20 34		n.a.
T 3	17 22	9 17	2 41	15 48	1 13	19 41	4 17	5 14	0 26	24 42	1 33	23 38	2 23	17 31	0 44	21 20	2 50	25 58	16 8	20 46	20 53	20 36		n.a.
W 4	17 38	15 26	1 24	16 22	1 5	19 34	4 24	4 57	0 27	24 43	1 33	23 39	2 23	17 31	0 44	21 19	2 50	25 58	16 8	20 46	20 52	20 38		n.a.
T 5	17 54	20 41	0 1	16 55	0 57	19 27	4 32	4 40	0 29	24 44	1 33	23 41	2 23	17 31	0 44	21 19	2 50	25 59	16 9	20 45	20 51	20 40		n.a.
F 6	18 10	24 31	1n21	17 26	0 49	19 19	4 39	4 23	0 30	24 45	1 32	23 42	2 23	17 31	0 44	21 18	2 50	26 0	16 9	20 45	20 51	20 43		n.a.
S 7	18 26	26 36	2 38	17 56	0 40	19 12	4 46	4 6	0 31	24 46	1 32	23 43	2 23	17 31	0 44	21 18	2 50	26 0	16 9	20 46	20 50	20 45		n.a.
S 8	18 41	26 47	3 42	18 25	0 31	19 4	4 54	3 49	0 32	24 48	1 32	23 45	2 23	17 31	0 44	21 17	2 50	26 1	16 9	20 46	20 49	20 47		n.a.
M 9	18 56	25 10	4 31	18 52	0 22	18 57	5 1	3 32	0 33	24 49	1 32	23 46	2 23	17 31	0 44	21 17	2 50	26 1	16 9	20 46	20 49	20 50		n.a.
T 10	19 10	22 6	5 2	19 17	0 12	18 49	5 8	3 15	0 35	24 50	1 32	23 48	2 23	17 31	0 44	21 17	2 50	26 2	16 9	20 46	20 48	20 52		n.a.
W11	19 24	17 56	5 16	19 40	0 3	18 41	5 15	2 58	0 36	24 51	1 32	23 49	2 22	17 31	0 44	21 16	2 50	26 3	16 9	20 46	20 47	20 54		n.a.
T 12	19 38	13 3	5 14	20 2	0n 6	18 34	5 22	2 41	0 37	24 52	1 31	23 51	2 22	17 31	0 44	21 16	2 50	26 3	16 9	20 46	20 47	20 56		n.a.
F 13	19 52	7 44	4 56	20 22	0 16	18 26	5 29	2 24	0 38	24 53	1 31	23 52	2 22	17 31	0 44	21 15	2 50	26 4	16 10	20 46	20 46	20 59		n.a.
S 14	20 5	2 14	4 24	20 39	0 25	18 18	5 36	2 7	0 39	24 55	1 31	23 54	2 22	17 31	0 44	21 15	2 50	26 4	16 10	20 46	20 45	21 1		n.a.
S 15	20 18	3s16	3 41	20 55	0 34	18 11	5 42	1 50	0 41	24 56	1 31	23 55	2 22	17 31	0 44	21 14	2 50	26 5	16 10	20 46	20 45	21 3		n.a.
M16	20 31	8 35	2 49	21 9	0 43	18 3	5 49	1 33	0 42	24 57	1 31	23 56	2 22	17 31	0 44	21 14	2 50	26 6	16 10	20 46	20 44	21 5		n.a.
T 17	20 43	13 33	1 50	21 21	0 52	17 56	5 55	1 16	0 43	24 58	1 31	23 58	2 22	17 31	0 44	21 13	2 50	26 6	16 10	20 46	20 43	21 8		n.a.
W18	20 55	18 0	0 47	21 32	1 1	17 49	6 2	0 59	0 44	24 59	1 30	23 59	2 22	17 31	0 44	21 13	2 50	26 7	16 10	20 46	20 43	21 10		n.a.
T 19	21 7	21 44	0s18	21 41	1 9	17 42	6 8	0 42	0 46	25 0	1 30	24 1	2 22	17 31	0 44	21 13	2 50	26 7	16 11	20 46	20 42	21 12		n.a.
F 20	21 18	24 35	1 23	21 48	1 17	17 36	6 14	0 26	0 47	25 1	1 30	24 2	2 22	17 31	0 44	21 12	2 50	26 8	16 11	20 46	20 41	21 14		n.a.
S 21	21 29	26 21	2 24	21 53	1 24	17 30	6 20	0 9	0 48	25 2	1 30	24 4	2 22	17 31	0 44	21 12	2 50	26 8	16 11	20 46	20 41	21 16		n.a.
S 22	21 40	26 56	3 19	21 57	1 31	17 24	6 25	0s 8	0 49	25 3	1 30	24 5	2 23	17 32	0 44	21 11	2 50	26 9	16 11	20 46	20 40	21 19		n.a.
M23	21 50	26 14	4 7	22 0	1 38	17 18	6 30	0 25	0 51	25 4	1 30	24 6	2 23	17 32	0 44	21 11	2 50	26 10	16 11	20 45	20 39	21 21		n.a.
T 24	22 0	24 17	4 43	22 1	1 44	17 13	6 35	0 41	0 52	25 5	1 30	24 8	2 23	17 32	0 44	21 10	2 50	26 10	16 11	20 45	20 38	21 23		n.a.
W25	22 9	21 8	5 7	22 1	1 49	17 8	6 40	0 58	0 53	25 6	1 30	24 9	2 23	17 32	0 44	21 10	2 50	26 11	16 12	20 45	20 38	21 25		n.a.
T 26	22 18	16 57	5 17	22 0	1 55	17 4	6 44	1 14	0 55	25 6	1 29	24 11	2 23	17 32	0 44	21 10	2 50	26 11	16 12	20 45	20 37	21 27		n.a.
F 27	22 27	11 52	5 10	21 58	1 59	17 0	6 48	1 31	0 56	25 7	1 29	24 12	2 23	17 32	0 44	21 9	2 49	26 12	16 12	20 45	20 36	21 30		n.a.
S 28	22s35	6s 5	4s47	21s55	2n 4	16s57	6n52	1s47	0s57	25s 8	1s29	24s13	2s23	17n33	0n44	21n 9	2n49	26s13	16s12	20n45	20n36	21s32		n.a.

Julian Day Number = -2733865.5, Delta T = 177h06m48s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°40'50, Lahiri = -170°33'50 Julian Calendar 1 Feb. 12198 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12199 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12198 BCE (-12197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 51 47	11♐58'59	9♈40	1♑ 7	6°R41	2♎53	21♐ 6	6♐39	14°R31	21°R 2	28♎36	0♊42	29♉54	3♐14	n.a.	S 1
M 2	4 55 44	12°56'05	23°59	2°48	6♑32	3°31	21°19	6°47	14♌30	21♉ 1	28°37	0°42	29°51	3°21	n.a.	M 2
T 3	4 59 40	13°53'11	8♉41	4°26	6°21	4° 8	21°33	6°54	14°30	20°59	28°38	0°43	29°48	3°27	n.a.	T 3
W 4	5 3 37	14°50'18	23°39	6° 3	6° 8	4°45	21°46	7° 2	14°29	20°58	28°39	0°R44	29°45	3°34	n.a.	W 4
T 5	5 7 34	15°47'26	8♊48	7°38	5°52	5°22	22° 0	7°10	14°28	20°56	28°40	0°44	29°41	3°40	n.a.	T 5
F 6	5 11 30	16°44'35	23°58	9°11	5°34	5°59	22°13	7°17	14°27	20°55	28°41	0°43	29°38	3°47	n.a.	F 6
S 7	5 15 27	17°41'45	9♋ 0	10°42	5°14	6°36	22°27	7°25	14°26	20°54	28°42	0°42	29°35	3°54	n.a.	S 7
S 8	5 19 24	18°38'57	23°45	12°11	4°52	7°12	22°41	7°33	14°25	20°52	28°43	0°39	29°32	4° 0	n.a.	S 8
M 9	5 23 20	19°36'10	8♌ 8	13°39	4°27	7°49	22°54	7°40	14°24	20°51	28°44	0°37	29°29	4° 7	n.a.	M 9
T 10	5 27 17	20°33'24	22° 3	15° 4	4° 1	8°25	23° 8	7°48	14°23	20°50	28°45	0°35	29°26	4°14	n.a.	T 10
W11	5 31 14	21°30'40	5♍31	16°27	3°33	9° 1	23°21	7°55	14°22	20°48	28°46	0°33	29°22	4°20	n.a.	W11
T 12	5 35 10	22°27'58	18°33	17°48	3° 4	9°37	23°35	8° 3	14°20	20°47	28°47	0°D32	29°19	4°27	n.a.	T 12
F 13	5 39 7	23°25'17	1♎11	19° 7	2°32	10°13	23°49	8°10	14°19	20°46	28°47	0°33	29°16	4°34	n.a.	F 13
S 14	5 43 4	24°22'38	13°31	20°24	2° 0	10°49	24° 2	8°18	14°18	20°44	28°48	0°34	29°13	4°40	n.a.	S 14
S 15	5 47 0	25°20'00	25°35	21°38	1°26	11°25	24°16	8°25	14°17	20°43	28°49	0°35	29°10	4°47	n.a.	S 15
M16	5 50 57	26°17'24	7♏30	22°50	0°52	12° 0	24°29	8°33	14°15	20°42	28°50	0°37	29° 7	4°54	n.a.	M16
T 17	5 54 54	27°14'50	19°18	24° 0	0°17	12°36	24°43	8°40	14°14	20°41	28°51	0°38	29° 3	5° 0	n.a.	T 17
W18	5 58 50	28°12'18	1♐ 5	25° 8	29♐41	13°11	24°57	8°47	14°12	20°39	28°52	0°R39	29° 0	5° 7	n.a.	W18
T 19	6 2 47	29° 9'47	12°53	26°13	29° 5	13°46	25°10	8°55	14°11	20°38	28°52	0°38	28°57	5°14	n.a.	T 19
F 20	6 6 44	0♑ 7'18	24°44	27°15	28°29	14°21	25°24	9° 2	14° 9	20°37	28°53	0°36	28°54	5°20	n.a.	F 20
S 21	6 10 40	1° 4'50	6♑42	28°14	27°53	14°56	25°37	9°10	14° 8	20°36	28°54	0°32	28°51	5°27	n.a.	S 21
S 22	6 14 37	2° 2'24	18°47	29°11	27°17	15°30	25°51	9°17	14° 6	20°35	28°54	0°28	28°47	5°34	n.a.	S 22
M23	6 18 34	3° 0'00	1♒ 2	0♒ 5	26°42	16° 4	26° 5	9°24	14° 5	20°34	28°55	0°22	28°44	5°40	n.a.	M23
T 24	6 22 30	3°57'37	13°28	0°55	26° 8	16°39	26°18	9°31	14° 3	20°33	28°56	0°16	28°41	5°47	n.a.	T 24
W25	6 26 27	4°55'16	26° 6	1°42	25°35	17°13	26°32	9°39	14° 1	20°32	28°56	0°11	28°38	5°53	n.a.	W25
T 26	6 30 24	5°52'56	8♓59	2°26	25° 3	17°47	26°45	9°46	14° 0	20°31	28°57	0° 7	28°35	6° 0	n.a.	T 26
F 27	6 34 20	6°50'37	22° 7	3° 6	24°32	18°20	26°59	9°53	13°58	20°30	28°58	0° 4	28°32	6° 7	n.a.	F 27
S 28	6 38 17	7°48'20	5♈34	3°42	24° 4	18°54	27°12	10° 0	13°56	20°29	28°58	0°D 3	28°28	6°13	n.a.	S 28
S 29	6 42 14	8°46'05	19°19	4°14	23°36	19°27	27°26	10° 7	13°54	20°28	28°59	0° 4	28°25	6°20	n.a.	S 29
M30	6 46 10	9°43'51	3♉24	4°42	23°11	20° 0	27°39	10°14	13°52	20°27	28°59	0° 5	28°22	6°27	n.a.	M30
T 31	6 50 7	10♑41'39	17♉48	5♒ 5	22♐48	20♎33	27♐53	10♐21	13♌51	20♉26	29♎ 0	0♊ 6	28♉19	6♐33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s43	0n 9	4s 7	21s51	2n 7	16s54	6n55	2s 4	0s59	25s 9	1s29	24s15	2s23	17n33	0n44	21n 8	2n49	26s13	16s12	20n45	20n35	21s34		n.a.
M 2	22 51	6 35	3 10	21 46	2 11	16 52	6 57	2 20	1 0	25 10	1 29	24 16	2 23	17 33	0 44	21 8	2 49	26 14	16 13	20 45	20 34	21 36		n.a.
T 3	22 58	12 50	1 59	21 41	2 14	16 50	7 0	2 37	1 1	25 11	1 29	24 18	2 23	17 33	0 44	21 7	2 49	26 14	16 13	20 46	20 34	21 38		n.a.
W 4	23 5	18 29	0 39	21 34	2 16	16 49	7 1	2 53	1 2	25 11	1 29	24 19	2 23	17 34	0 44	21 7	2 49	26 15	16 13	20 46	20 33	21 40		n.a.
T 5	23 11	23 0	0n45	21 28	2 18	16 49	7 2	3 9	1 4	25 12	1 29	24 20	2 23	17 34	0 44	21 6	2 49	26 16	16 13	20 46	20 32	21 43		n.a.
F 6	23 17	25 55	2 5	21 20	2 19	16 49	7 3	3 25	1 5	25 13	1 28	24 22	2 23	17 34	0 44	21 6	2 49	26 16	16 14	20 46	20 32	21 45		n.a.
S 7	23 23	26 55	3 16	21 13	2 20	16 50	7 3	3 41	1 7	25 14	1 28	24 23	2 23	17 35	0 44	21 6	2 49	26 17	16 14	20 45	20 31	21 47		n.a.
S 8	23 28	25 58	4 13	21 5	2 20	16 52	7 2	3 57	1 8	25 14	1 28	24 24	2 23	17 35	0 44	21 5	2 49	26 17	16 14	20 45	20 30	21 49		n.a.
M 9	23 33	23 19	4 51	20 56	2 20	16 54	7 0	4 13	1 9	25 15	1 28	24 26	2 23	17 35	0 44	21 5	2 49	26 18	16 14	20 44	20 29	21 51		n.a.
T 10	23 37	19 22	5 12	20 48	2 19	16 57	6 58	4 29	1 11	25 16	1 28	24 27	2 23	17 36	0 45	21 4	2 49	26 18	16 14	20 44	20 29	21 53		n.a.
W11	23 41	14 32	5 14	20 39	2 18	17 1	6 55	4 45	1 12	25 16	1 28	24 29	2 23	17 36	0 45	21 4	2 49	26 19	16 15	20 43	20 28	21 55		n.a.
T 12	23 45	9 12	5 0	20 31	2 16	17 5	6 51	5 1	1 13	25 17	1 28	24 30	2 23	17 36	0 45	21 4	2 49	26 20	16 15	20 43	20 27	21 58		n.a.
F 13	23 48	3 39	4 31	20 22	2 14	17 10	6 47	5 17	1 15	25 17	1 28	24 31	2 23	17 37	0 45	21 3	2 49	26 20	16 15	20 43	20 27	22 0		n.a.
S 14	23 50	1s55	3 51	20 13	2 11	17 16	6 42	5 32	1 16	25 18	1 28	24 33	2 24	17 37	0 45	21 3	2 49	26 21	16 15	20 43	20 26	22 2		n.a.
S 15	23 53	7 18	3 1	20 5	2 8	17 22	6 36	5 48	1 18	25 19	1 28	24 34	2 24	17 37	0 45	21 2	2 49	26 21	16 16	20 44	20 25	22 4		n.a.
M16	23 55	12 22	2 4	19 57	2 4	17 29	6 29	6 3	1 19	25 19	1 28	24 35	2 24	17 38	0 45	21 2	2 49	26 22	16 16	20 44	20 25	22 6		n.a.
T 17	23 56	16 57	1 2	19 49	2 0	17 37	6 22	6 19	1 20	25 20	1 28	24 36	2 24	17 38	0 45	21 2	2 49	26 22	16 16	20 44	20 24	22 8		n.a.
W18	23 57	20 52	0s 2	19 42	1 55	17 45	6 14	6 34	1 22	25 20	1 27	24 38	2 24	17 39	0 45	21 1	2 49	26 23	16 17	20 45	20 23	22 10		n.a.
T 19	23 58	23 57	1 7	19 35	1 50	17 54	6 5	6 49	1 23	25 20	1 27	24 39	2 24	17 39	0 45	21 1	2 49	26 23	16 17	20 44	20 22	22 12		n.a.
F 20	23 58	26 0	2 8	19 29	1 44	18 3	5 55	7 4	1 25	25 21	1 27	24 40	2 24	17 40	0 45	21 0	2 49	26 24	16 17	20 44	20 22	22 14		n.a.
S 21	23 58	26 52	3 5	19 23	1 38	18 13	5 45	7 20	1 26	25 21	1 27	24 42	2 24	17 40	0 45	21 0	2 49	26 25	16 17	20 43	20 21	22 16		n.a.
S 22	23 57	26 28	3 53	19 18	1 31	18 23	5 34	7 35	1 28	25 22	1 27	24 43	2 24	17 41	0 45	21 0	2 48	26 25	16 18	20 42	20 20	22 19		n.a.
M23	23 56	24 47	4 32	19 14	1 24	18 33	5 23	7 49	1 29	25 22	1 27	24 44	2 24	17 41	0 45	20 59	2 48	26 26	16 18	20 41	20 20	22 21		n.a.
T 24	23 54	21 54	4 58	19 10	1 16	18 44	5 11	8 4	1 31	25 22	1 27	24 45	2 25	17 42	0 45	20 59	2 48	26 26	16 18	20 40	20 19	22 23		n.a.
W25	23 52	17 56	5 10	19 8	1 7	18 55	4 59	8 19	1 32	25 23	1 27	24 47	2 25	17 42	0 45	20 59	2 48	26 27	16 19	20 39	20 18	22 25		n.a.
T 26	23 50	13 6	5 7	19 7	0 58	19 7	4 46	8 34	1 33	25 23	1 27	24 48	2 25	17 43	0 45	20 58	2 48	26 27	16 19	20 38	20 17	22 27		n.a.
F 27	23 47	7 35	4 48	19 7	0 49	19 19	4 33	8 48	1 35	25 23	1 27	24 49	2 25	17 43	0 45	20 58	2 48	26 28	16 19	20 37	20 17	22 29		n.a.
S 28	23 44	1 36	4 14	19 8	0 39	19 31	4 20	9 3	1 36	25 24	1 27	24 50	2 25	17 44	0 45	20 58	2 48	26 28	16 19	20 37	20 16	22 31		n.a.
S 29	23 40	4n36	3 23	19 10	0 28	19 43	4 7	9 17	1 38	25 24	1 27	24 51	2 25	17 44	0 45	20 57	2 48	26 29	16 20	20 37	20 15	22 33		n.a.
M30	23 36	10 44	2 20	19 14	0 17	19 55	3 53	9 31	1 40	25 24	1 27	24 53	2 25	17 45	0 45	20 57	2 48	26 29	16 20	20 37	20 15	22 35		n.a.
T 31	23s31	16n28	1s 6	19s20	0n 6	20s 8	3n39	9s45	1s41	25s24	1s27	24s54	2s25	17n45	0n45	20n57	2n48	26s30	16s20	20n38	20n14	22s37		n.a.

Julian Day Number = -2733837.5, Delta T = 177h06m41s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°40'46, Lahiri = -170°33'46 Julian Calendar 1 March 12198 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12199 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12198 BCE (-12197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 54 4	11♉39'28	2♊29	5♒24	22°R27	21♌ 6	28♐ 6	10♐28	13°R49	20°R25	29♌ 0	0°R 7	28♉16	6♐40	n.a.	W 1
T 2	6 58 0	12°37'19	17°23	5°37	22♐ 7	21°39	28°19	10°35	13♑47	20♉24	29° 1	0♊ 6	28°13	6°47	n.a.	T 2
F 3	7 1 57	13°35'12	2♋21	5°46	21°51	22°11	28°33	10°42	13°45	20°23	29° 1	0° 3	28° 9	6°53	n.a.	F 3
S 4	7 5 54	14°33'07	17°16	5°R49	21°36	22°43	28°46	10°49	13°43	20°23	29° 2	29♉58	28° 6	7° 0	n.a.	S 4
S 5	7 9 51	15°31'04	2♑ 0	5°47	21°24	23°15	28°59	10°55	13°41	20°22	29° 2	29°51	28° 3	7° 7	n.a.	S 5
M 6	7 13 47	16°29'03	16°25	5°39	21°14	23°47	29°13	11° 2	13°39	20°21	29° 3	29°44	28° 0	7°13	n.a.	M 6
T 7	7 17 44	17°27'04	0♍24	5°25	21° 7	24°19	29°26	11° 9	13°37	20°20	29° 3	29°37	27°57	7°20	n.a.	T 7
W 8	7 21 41	18°25'07	13°57	5° 6	21° 2	24°50	29°39	11°15	13°35	20°20	29° 4	29°31	27°53	7°27	n.a.	W 8
T 9	7 25 37	19°23'13	27° 3	4°41	20°59	25°21	29°53	11°22	13°32	20°19	29° 4	29°26	27°50	7°33	n.a.	T 9
F 10	7 29 34	20°21'21	9♎43	4°10	20°D59	25°52	0♑ 6	11°29	13°30	20°18	29° 4	29°24	27°47	7°40	n.a.	F 10
S 11	7 33 31	21°19'31	22° 3	3°34	21° 1	26°23	0°19	11°35	13°28	20°18	29° 5	29°D23	27°44	7°46	n.a.	S 11
S 12	7 37 27	22°17'43	4♏ 7	2°54	21° 5	26°54	0°32	11°42	13°26	20°17	29° 5	29°24	27°41	7°53	n.a.	S 12
M13	7 41 24	23°15'59	16° 0	2° 8	21°12	27°24	0°45	11°48	13°24	20°17	29° 5	29°25	27°38	8° 0	n.a.	M13
T 14	7 45 21	24°14'16	27°48	1°19	21°21	27°54	0°58	11°54	13°21	20°16	29° 5	29°R26	27°34	8° 6	n.a.	T 14
W15	7 49 17	25°12'36	9♐35	0°28	21°31	28°24	1°11	12° 1	13°19	20°16	29° 6	29°25	27°31	8°13	n.a.	W15
T 16	7 53 14	26°10'58	21°26	29♑34	21°44	28°53	1°24	12° 7	13°17	20°15	29° 6	29°22	27°28	8°20	n.a.	T 16
F 17	7 57 11	27° 9'23	3♑23	28°39	21°59	29°23	1°37	12°13	13°15	20°15	29° 6	29°17	27°25	8°26	n.a.	F 17
S 18	8 1 7	28° 7'50	15°31	27°44	22°16	29°52	1°50	12°19	13°12	20°15	29° 6	29°10	27°22	8°33	n.a.	S 18
S 19	8 5 4	29° 6'19	27°49	26°50	22°35	0♏21	2° 3	12°25	13°10	20°14	29° 6	29° 0	27°19	8°40	n.a.	S 19
M20	8 9 1	0♒ 4'51	10♒21	25°58	22°56	0°49	2°16	12°31	13° 8	20°14	29° 6	28°50	27°15	8°46	n.a.	M20
T 21	8 12 57	1° 3'25	23° 4	25°11	23°18	1°17	2°28	12°37	13° 5	20°14	29° 7	28°38	27°12	8°53	n.a.	T 21
W22	8 16 54	2° 2'01	6♓ 0	24°28	23°43	1°45	2°41	12°43	13° 3	20°13	29° 7	28°28	27° 9	9° 0	n.a.	W22
T 23	8 20 51	3° 0'39	19° 8	23°50	24° 9	2°13	2°54	12°49	13° 1	20°13	29° 7	28°19	27° 6	9° 6	n.a.	T 23
F 24	8 24 47	3°59'19	2♈28	23°19	24°36	2°40	3° 6	12°55	12°58	20°13	29° 7	28°13	27° 3	9°13	n.a.	F 24
S 25	8 28 44	4°58'01	16° 0	22°55	25° 5	3° 8	3°19	13° 0	12°56	20°13	29°R 7	28° 9	26°59	9°20	n.a.	S 25
S 26	8 32 41	5°56'45	29°44	22°40	25°36	3°34	3°31	13° 6	12°54	20°13	29° 7	28° 7	26°56	9°26	n.a.	S 26
M27	8 36 37	6°55'31	13♉41	22°D33	26° 8	4° 1	3°44	13°12	12°51	20°13	29° 7	28°D 7	26°53	9°33	n.a.	M27
T 28	8 40 34	7°54'19	27°50	22°34	26°41	4°27	3°56	13°17	12°49	20°13	29° 7	28°R 8	26°50	9°40	n.a.	T 28
W29	8 44 31	8°53'10	12♊11	22°44	27°16	4°53	4° 9	13°22	12°46	20°D13	29° 7	28° 7	26°47	9°46	n.a.	W29
T 30	8 48 27	9♒52'02	26♊42	23♑ 3	27♐52	5♏18	4♑21	13♐28	12♑44	20♉13	29♌ 7	28♉ 4	26♉44	9♐53	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s26	21n20	0n13	19s26	0s 6	20s20	3n25	9s59	1s43	25s24	1s27	24s55	2s26	17n46	0n45	20n56	2n48	26s30	16s21	20n38	20n13	22s39		n.a.
T 2	23 21	24 53	1 32	19 35	0 18	20 33	3 12	10 13	1 44	25 25	1 27	24 56	2 26	17 46	0 45	20 56	2 48	26 31	16 21	20 37	20 12	22 41		n.a.
F 3	23 15	26 43	2 45	19 45	0 31	20 46	2 58	10 27	1 46	25 25	1 27	24 57	2 26	17 47	0 45	20 56	2 48	26 31	16 21	20 37	20 12	22 43		n.a.
S 4	23 9	26 35	3 47	19 57	0 44	20 59	2 44	10 41	1 47	25 25	1 27	24 59	2 26	17 48	0 45	20 56	2 48	26 31	16 22	20 36	20 11	22 45		n.a.
S 5	23 2	24 34	4 33	20 10	0 57	21 11	2 30	10 55	1 49	25 25	1 27	25 0	2 26	17 48	0 45	20 55	2 48	26 32	16 22	20 34	20 10	22 47		n.a.
M 6	22 55	21 1	5 0	20 25	1 10	21 24	2 17	11 8	1 50	25 25	1 27	25 1	2 26	17 49	0 45	20 55	2 47	26 32	16 22	20 33	20 9	22 49		n.a.
T 7	22 48	16 21	5 8	20 41	1 24	21 37	2 3	11 22	1 52	25 25	1 27	25 2	2 27	17 50	0 45	20 55	2 47	26 33	16 22	20 31	20 9	22 51		n.a.
W 8	22 40	11 1	4 58	20 59	1 37	21 50	1 50	11 35	1 54	25 25	1 27	25 3	2 27	17 50	0 45	20 54	2 47	26 33	16 23	20 30	20 8	22 53		n.a.
T 9	22 32	5 22	4 33	21 18	1 50	22 3	1 37	11 48	1 55	25 25	1 27	25 4	2 27	17 51	0 45	20 54	2 47	26 34	16 23	20 29	20 7	22 55		n.a.
F 10	22 23	0s21	3 55	21 38	2 3	22 15	1 25	12 1	1 57	25 25	1 27	25 5	2 27	17 51	0 45	20 54	2 47	26 34	16 23	20 28	20 7	22 57		n.a.
S 11	22 14	5 53	3 7	21 59	2 16	22 28	1 12	12 14	1 59	25 25	1 27	25 6	2 27	17 52	0 45	20 54	2 47	26 34	16 24	20 28	20 6	22 59		n.a.
S 12	22 4	11 7	2 12	22 21	2 28	22 40	1 0	12 27	2 0	25 25	1 27	25 8	2 27	17 53	0 45	20 53	2 47	26 35	16 24	20 28	20 5	23 1		n.a.
M13	21 55	15 51	1 12	22 42	2 39	22 53	0 48	12 40	2 2	25 25	1 27	25 9	2 28	17 53	0 45	20 53	2 47	26 35	16 24	20 29	20 4	23 3		n.a.
T 14	21 44	19 58	0 9	23 3	2 49	23 5	0 37	12 53	2 4	25 25	1 27	25 10	2 28	17 54	0 45	20 53	2 47	26 36	16 25	20 29	20 4	23 5		n.a.
W15	21 34	23 17	0s54	23 24	2 58	23 17	0 25	13 5	2 5	25 25	1 27	25 11	2 28	17 55	0 45	20 53	2 47	26 36	16 25	20 29	20 3	23 7		n.a.
T 16	21 23	25 36	1 55	23 43	3 6	23 28	0 14	13 18	2 7	25 25	1 27	25 12	2 28	17 55	0 45	20 53	2 47	26 36	16 25	20 28	20 2	23 9		n.a.
F 17	21 11	26 47	2 51	24 1	3 12	23 40	0 4	13 30	2 9	25 25	1 27	25 13	2 28	17 56	0 45	20 52	2 47	26 37	16 26	20 27	20 1	23 11		n.a.
S 18	20 59	26 42	3 40	24 18	3 17	23 51	0s 7	13 42	2 10	25 24	1 27	25 14	2 29	17 57	0 45	20 52	2 47	26 37	16 26	20 25	20 1	23 13		n.a.
S 19	20 47	25 18	4 20	24 32	3 20	24 2	0 17	13 54	2 12	25 24	1 27	25 15	2 29	17 57	0 45	20 52	2 46	26 38	16 26	20 23	20 0	23 15		n.a.
M20	20 35	22 39	4 48	24 43	3 21	24 13	0 26	14 6	2 14	25 24	1 27	25 16	2 29	17 58	0 45	20 52	2 46	26 38	16 27	20 21	19 59	23 17		n.a.
T 21	20 22	18 52	5 2	24 52	3 21	24 24	0 36	14 18	2 16	25 24	1 27	25 17	2 29	17 59	0 45	20 52	2 46	26 38	16 27	20 18	19 58	23 18		n.a.
W22	20 8	14 9	5 0	24 58	3 19	24 34	0 45	14 29	2 17	25 24	1 27	25 18	2 29	17 59	0 45	20 52	2 46	26 39	16 27	20 16	19 58	23 20		n.a.
T 23	19 55	8 43	4 43	25 1	3 15	24 44	0 53	14 41	2 19	25 23	1 27	25 19	2 30	18 0	0 45	20 51	2 46	26 39	16 28	20 14	19 57	23 22		n.a.
F 24	19 41	2 49	4 11	25 1	3 10	24 53	1 2	14 52	2 21	25 23	1 27	25 20	2 30	18 1	0 45	20 51	2 46	26 39	16 28	20 12	19 56	23 24		n.a.
S 25	19 26	3n18	3 24	24 59	3 3	25 3	1 10	15 4	2 23	25 23	1 27	25 21	2 30	18 1	0 45	20 51	2 46	26 40	16 28	20 11	19 55	23 26		n.a.
S 26	19 12	9 23	2 25	24 54	2 55	25 12	1 18	15 15	2 25	25 22	1 27	25 22	2 30	18 2	0 45	20 51	2 46	26 40	16 29	20 11	19 55	23 28		n.a.
M27	18 57	15 6	1 16	24 46	2 45	25 20	1 25	15 26	2 26	25 22	1 27	25 23	2 30	18 3	0 45	20 51	2 46	26 40	16 29	20 11	19 54	23 30		n.a.
T 28	18 41	20 6	0 2	24 35	2 35	25 28	1 32	15 37	2 28	25 22	1 27	25 24	2 31	18 3	0 45	20 51	2 46	26 40	16 29	20 11	19 53	23 32		n.a.
W29	18 26	23 59	1n14	24 22	2 24	25 36	1 39	15 47	2 30	25 21	1 27	25 25	2 31	18 4	0 45	20 51	2 46	26 41	16 30	20 11	19 52	23 34		n.a.
T 30	18s10	26n21	2n25	24s 7	2s12	25s43	1s46	15s58	2s32	25s21	1s27	25s25	2s31	18n 5	0n45	20n51	2n45	26s41	16s30	20n10	19n52	23s35		n.a.

Julian Day Number = -2733806.5, Delta T = 177h06m33s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°40'42, Lahiri = -170°33'42 Julian Calendar 1 Apr. 12198 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12199 BCE

The year -12197 astronomical counting style corresponds to year 12198 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12198 BCE (-12197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 52 24	10♒50'57	11♋17	23♉31	28♐29	5♏44	4♉33	13♐33	12°R41	20♉13	29°R 6	27°R59	26♉40	10♐ 0	n.a.	F 1
S 2	8 56 21	11°49'54	25°53	24° 8	29° 8	6° 9	4°45	13°38	12♌39	20°13	29♎ 6	27♉51	26°37	10° 6	n.a.	S 2
S 3	9 0 17	12°48'53	10♌20	24°53	29°48	6°33	4°57	13°43	12°37	20°13	29° 6	27°40	26°34	10°13	n.a.	S 3
M 4	9 4 14	13°47'54	24°34	25°46	0♉29	6°57	5° 9	13°48	12°34	20°13	29° 6	27°29	26°31	10°19	n.a.	M 4
T 5	9 8 10	14°46'58	8♍27	26°46	1°11	7°21	5°21	13°53	12°32	20°13	29° 6	27°17	26°28	10°26	n.a.	T 5
W 6	9 12 7	15°46'05	21°57	27°53	1°54	7°45	5°33	13°58	12°29	20°14	29° 6	27° 7	26°25	10°33	n.a.	W 6
T 7	9 16 4	16°45'14	5♎ 3	29° 7	2°38	8° 8	5°45	14° 3	12°27	20°14	29° 5	26°59	26°21	10°39	n.a.	T 7
F 8	9 20 0	17°44'25	17°45	0♒27	3°23	8°31	5°57	14° 8	12°25	20°14	29° 5	26°53	26°18	10°46	n.a.	F 8
S 9	9 23 57	18°43'39	0♏ 6	1°52	4° 9	8°53	6° 9	14°13	12°22	20°14	29° 5	26°50	26°15	10°53	n.a.	S 9
S 10	9 27 53	19°42'56	12°11	3°21	4°56	9°15	6°20	14°17	12°20	20°15	29° 5	26°49	26°12	10°59	n.a.	S 10
M11	9 31 50	20°42'16	24° 4	4°55	5°44	9°36	6°32	14°22	12°17	20°15	29° 4	26°48	26° 9	11° 6	n.a.	M11
T 12	9 35 47	21°41'38	5♐53	6°32	6°33	9°58	6°43	14°26	12°15	20°16	29° 4	26°48	26° 5	11°13	n.a.	T 12
W13	9 39 43	22°41'03	17°41	8°12	7°23	10°18	6°55	14°30	12°13	20°16	29° 4	26°47	26° 2	11°19	n.a.	W13
T 14	9 43 40	23°40'31	29°34	9°55	8°13	10°39	7° 6	14°35	12°10	20°17	29° 3	26°44	25°59	11°26	n.a.	T 14
F 15	9 47 36	24°40'01	11♉37	11°40	9° 4	10°58	7°17	14°39	12° 8	20°17	29° 3	26°37	25°56	11°33	n.a.	F 15
S 16	9 51 33	25°39'34	23°54	13°26	9°56	11°18	7°28	14°43	12° 6	20°18	29° 2	26°28	25°53	11°39	n.a.	S 16
S 17	9 55 29	26°39'09	6♒25	15°13	10°49	11°37	7°39	14°47	12° 3	20°18	29° 2	26°17	25°50	11°46	n.a.	S 17
M18	9 59 26	27°38'47	19°13	17° 2	11°42	11°55	7°50	14°51	12° 1	20°19	29° 2	26° 4	25°46	11°53	n.a.	M18
T 19	10 3 23	28°38'27	2♓18	18°51	12°36	12°13	8° 1	14°54	11°59	20°19	29° 1	25°50	25°43	11°59	n.a.	T 19
W20	10 7 19	29°38'10	15°37	20°40	13°30	12°30	8°12	14°58	11°56	20°20	29° 1	25°38	25°40	12° 6	n.a.	W20
T 21	10 11 16	0♓37'54	29° 8	22°30	14°25	12°47	8°23	15° 2	11°54	20°21	29° 0	25°27	25°37	12°13	n.a.	T 21
F 22	10 15 12	1°37'41	12♈49	24°19	15°21	13° 4	8°33	15° 5	11°52	20°22	28°59	25°19	25°34	12°19	n.a.	F 22
S 23	10 19 9	2°37'30	26°39	26° 9	16°18	13°20	8°44	15° 9	11°50	20°22	28°59	25°14	25°30	12°26	n.a.	S 23
S 24	10 23 5	3°37'22	10♉34	27°58	17°14	13°35	8°54	15°12	11°47	20°23	28°58	25°11	25°27	12°33	n.a.	S 24
M25	10 27 2	4°37'15	24°33	29°46	18°12	13°50	9° 4	15°15	11°45	20°24	28°58	25°D11	25°24	12°39	n.a.	M25
T 26	10 30 58	5°37'11	8♊38	1♓34	19°10	14° 4	9°14	15°18	11°43	20°25	28°57	25°R11	25°21	12°46	n.a.	T 26
W27	10 34 55	6°37'08	22°45	3°22	20° 8	14°18	9°25	15°21	11°41	20°26	28°57	25°10	25°18	12°52	n.a.	W27
T 28	10 38 51	7°37'08	6♋55	5° 9	21° 7	14°31	9°35	15°24	11°39	20°27	28°56	25° 7	25°15	12°59	n.a.	T 28
F 29	10 42 48	8°37'09	21° 6	6°55	22° 7	14°43	9°44	15°27	11°37	20°28	28°55	25° 2	25°11	13° 6	n.a.	F 29
S 30	10 46 44	9°37'12	5♌14	8°41	23° 6	14°55	9°54	15°30	11°35	20°29	28°55	24°54	25° 8	13°12	n.a.	S 30
S 31	10 50 41	10♓37'18	19♌16	10♓26	24♉ 7	15♏ 6	10♉ 4	15♐32	11♌33	20♉30	28♎54	24♉43	25♉ 5	13♐19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s54	26n56	3n27	23s50	1s59	25s50	1s52	16s 8	2s34	25s21	1s27	25s26	2s31	18n 6	0n45	20n51	2n45	26s41	16s30	20n 9	19n51	23s37		n.a.
S 2	17 37	25 38	4 16	23 31	1 46	25 56	1 58	16 19	2 36	25 20	1 27	25 27	2 32	18 6	0 45	20 51	2 45	26 41	16 31	20 7	19 50	23 39		n.a.
S 3	17 20	22 38	4 47	23 9	1 33	26 2	2 4	16 29	2 38	25 20	1 27	25 28	2 32	18 7	0 45	20 51	2 45	26 42	16 31	20 5	19 49	23 41		n.a.
M 4	17 3	18 20	5 0	22 46	1 20	26 8	2 9	16 39	2 40	25 19	1 27	25 29	2 32	18 8	0 45	20 51	2 45	26 42	16 31	20 2	19 49	23 43		n.a.
T 5	16 45	13 7	4 55	22 22	1 6	26 13	2 14	16 49	2 42	25 19	1 27	25 30	2 32	18 8	0 45	20 51	2 45	26 42	16 32	20 0	19 48	23 45		n.a.
W 6	16 28	7 26	4 33	21 55	0 53	26 17	2 19	16 59	2 44	25 19	1 27	25 31	2 33	18 9	0 45	20 50	2 45	26 42	16 32	19 57	19 47	23 47		n.a.
T 7	16 9	1 34	3 58	21 27	0 40	26 21	2 24	17 8	2 46	25 18	1 27	25 32	2 33	18 10	0 45	20 50	2 45	26 43	16 32	19 55	19 46	23 48		n.a.
F 8	15 51	4s11	3 11	20 57	0 28	26 24	2 29	17 18	2 48	25 18	1 27	25 32	2 33	18 10	0 45	20 50	2 45	26 43	16 32	19 54	19 46	23 50		n.a.
S 9	15 32	9 38	2 16	20 26	0 15	26 27	2 33	17 27	2 50	25 17	1 27	25 33	2 33	18 11	0 45	20 50	2 45	26 43	16 33	19 53	19 45	23 52		n.a.
S 10	15 14	14 37	1 17	19 54	0 3	26 29	2 37	17 36	2 52	25 17	1 27	25 34	2 34	18 12	0 45	20 50	2 45	26 43	16 33	19 53	19 44	23 54		n.a.
M11	14 54	18 59	0 14	19 20	0n 8	26 31	2 40	17 45	2 54	25 16	1 28	25 35	2 34	18 12	0 45	20 51	2 45	26 43	16 33	19 53	19 43	23 56		n.a.
T 12	14 35	22 33	0s48	18 45	0 19	26 32	2 44	17 54	2 56	25 16	1 28	25 36	2 34	18 13	0 45	20 51	2 44	26 43	16 34	19 53	19 43	23 57		n.a.
W13	14 15	25 11	1 48	18 9	0 29	26 33	2 47	18 3	2 58	25 15	1 28	25 37	2 34	18 14	0 45	20 51	2 44	26 44	16 34	19 52	19 42	23 59		n.a.
T 14	13 55	26 42	2 44	17 33	0 38	26 33	2 50	18 11	3 0	25 14	1 28	25 37	2 35	18 14	0 44	20 51	2 44	26 44	16 34	19 52	19 41	24 1		n.a.
F 15	13 35	27 0	3 33	16 55	0 47	26 32	2 53	18 20	3 2	25 14	1 28	25 38	2 35	18 15	0 44	20 51	2 44	26 44	16 35	19 50	19 40	24 3		n.a.
S 16	13 15	25 58	4 13	16 17	0 56	26 31	2 56	18 28	3 4	25 13	1 28	25 39	2 35	18 16	0 44	20 51	2 44	26 44	16 35	19 48	19 39	24 5		n.a.
S 17	12 54	23 38	4 42	15 38	1 3	26 29	2 58	18 36	3 7	25 13	1 28	25 40	2 36	18 16	0 44	20 51	2 44	26 44	16 35	19 45	19 39	24 6		n.a.
M18	12 33	20 5	4 57	14 58	1 10	26 27	3 0	18 44	3 9	25 12	1 28	25 40	2 36	18 17	0 44	20 51	2 44	26 44	16 36	19 42	19 38	24 8		n.a.
T 19	12 12	15 30	4 58	14 18	1 17	26 23	3 2	18 52	3 11	25 12	1 28	25 41	2 36	18 18	0 44	20 51	2 44	26 44	16 36	19 39	19 37	24 10		n.a.
W20	11 51	10 6	4 42	13 38	1 22	26 20	3 4	19 0	3 13	25 11	1 28	25 42	2 36	18 18	0 44	20 51	2 44	26 44	16 36	19 36	19 36	24 12		n.a.
T 21	11 29	4 10	4 10	12 57	1 27	26 15	3 6	19 7	3 15	25 10	1 28	25 42	2 37	18 19	0 44	20 51	2 44	26 44	16 36	19 33	19 36	24 13		n.a.
F 22	11 8	2n 4	3 24	12 16	1 32	26 10	3 7	19 14	3 18	25 10	1 28	25 43	2 37	18 19	0 44	20 51	2 44	26 44	16 37	19 31	19 35	24 15		n.a.
S 23	10 46	8 16	2 25	11 35	1 36	26 4	3 9	19 21	3 20	25 9	1 29	25 44	2 37	18 20	0 44	20 52	2 43	26 44	16 37	19 30	19 34	24 17		n.a.
S 24	10 24	14 7	1 16	10 54	1 39	25 58	3 10	19 28	3 22	25 9	1 29	25 44	2 38	18 21	0 44	20 52	2 43	26 44	16 37	19 29	19 33	24 19		n.a.
M25	10 2	19 17	0 3	10 13	1 42	25 51	3 10	19 35	3 24	25 8	1 29	25 45	2 38	18 21	0 44	20 52	2 43	26 44	16 37	19 29	19 33	24 20		n.a.
T 26	9 39	23 24	1n10	9 32	1 44	25 43	3 11	19 42	3 27	25 7	1 29	25 46	2 38	18 22	0 44	20 52	2 43	26 44	16 38	19 29	19 32	24 22		n.a.
W27	9 17	26 6	2 20	8 51	1 46	25 35	3 12	19 48	3 29	25 7	1 29	25 46	2 38	18 22	0 44	20 52	2 43	26 45	16 38	19 29	19 31	24 24		n.a.
T 28	8 54	27 9	3 22	8 10	1 48	25 26	3 12	19 54	3 31	25 6	1 29	25 47	2 39	18 23	0 44	20 52	2 43	26 44	16 38	19 28	19 30	24 25		n.a.
F 29	8 31	26 24	4 10	7 29	1 49	25 17	3 12	20 0	3 34	25 5	1 29	25 48	2 39	18 23	0 44	20 53	2 43	26 44	16 39	19 27	19 29	24 27		n.a.
S 30	8 8	23 57	4 44	6 49	1 49	25 6	3 12	20 6	3 36	25 5	1 29	25 48	2 39	18 24	0 44	20 53	2 43	26 44	16 39	19 25	19 29	24 29		n.a.
S 31	7s45	20n 6	5n 0	6s 9	1n49	24s56	3s12	20s12	3s38	25s 4	1s29	25s49	2s40	18n25	0n44	20n53	2n43	26s44	16s39	19n22	19n28	24s31		n.a.

Julian Day Number = -2733776.5, Delta T = 177h06m26s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°40'38, Lahiri = -170°33'38 Julian Calendar 1 May 12198 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12198 BCE

The year -12197 astronomical counting style corresponds to year 12198 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12198 BCE (-12197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 54 37	11♓37'25	3♍ 7	12♓10	25♉ 8	15♏17	10♉13	15♐35	11°R31	20♑31	28°R53	24°R31	25♑ 2	13♐26	n.a.	M 1
T 2	10 58 34	12°37'35	16°42	13°54	26° 9	15°27	10°23	15°37	11♌29	20°32	28♎52	24♑19	24°59	13°32	n.a.	T 2
W 3	11 2 30	13°37'47	29°59	15°37	27°10	15°36	10°32	15°40	11°27	20°33	28°52	24° 8	24°56	13°39	n.a.	W 3
T 4	11 6 27	14°38'01	12♎57	17°19	28°12	15°45	10°41	15°42	11°25	20°34	28°51	23°59	24°52	13°46	n.a.	T 4
F 5	11 10 23	15°38'18	25°34	19° 1	29°15	15°53	10°50	15°44	11°23	20°35	28°50	23°53	24°49	13°52	n.a.	F 5
S 6	11 14 20	16°38'36	7♏54	20°42	0♒18	16° 0	10°59	15°46	11°21	20°37	28°49	23°50	24°46	13°59	n.a.	S 6
S 7	11 18 16	17°38'58	19°58	22°22	1°21	16° 7	11° 8	15°48	11°19	20°38	28°49	23°D48	24°43	14° 6	n.a.	S 7
M 8	11 22 13	18°39'21	1♐53	24° 1	2°24	16°13	11°17	15°50	11°18	20°39	28°48	23°48	24°40	14°12	n.a.	M 8
T 9	11 26 9	19°39'47	13°41	25°40	3°28	16°18	11°26	15°51	11°16	20°40	28°47	23°49	24°36	14°19	n.a.	T 9
W10	11 30 6	20°40'16	25°30	27°19	4°32	16°22	11°34	15°53	11°14	20°42	28°46	23°R49	24°33	14°26	n.a.	W10
T 11	11 34 2	21°40'47	7♉24	28°56	5°37	16°26	11°42	15°54	11°12	20°43	28°45	23°48	24°30	14°32	n.a.	T 11
F 12	11 37 59	22°41'20	19°29	0♈33	6°42	16°29	11°51	15°56	11°11	20°45	28°44	23°44	24°27	14°39	n.a.	F 12
S 13	11 41 55	23°41'55	1♒49	2°10	7°47	16°31	11°59	15°57	11° 9	20°46	28°43	23°38	24°24	14°46	n.a.	S 13
S 14	11 45 51	24°42'32	14°28	3°46	8°52	16°33	12° 7	15°58	11° 8	20°47	28°42	23°30	24°21	14°52	n.a.	S 14
M15	11 49 48	25°43'12	27°27	5°21	9°58	16°R33	12°14	15°59	11° 6	20°49	28°42	23°20	24°17	14°59	n.a.	M15
T 16	11 53 44	26°43'53	10♓48	6°56	11° 4	16°33	12°22	16° 0	11° 5	20°50	28°41	23°10	24°14	15° 6	n.a.	T 16
W17	11 57 41	27°44'37	24°28	8°30	12°10	16°32	12°29	16° 1	11° 3	20°52	28°40	23° 0	24°11	15°12	n.a.	W17
T 18	12 1 37	28°45'22	8♈24	10° 4	13°17	16°30	12°37	16° 2	11° 2	20°53	28°39	22°51	24° 8	15°19	n.a.	T 18
F 19	12 5 34	29°46'09	22°32	11°38	14°24	16°27	12°44	16° 2	11° 0	20°55	28°38	22°45	24° 5	15°26	n.a.	F 19
S 20	12 9 30	0♈46'58	6♉48	13°10	15°31	16°24	12°51	16° 3	10°59	20°57	28°37	22°42	24° 2	15°32	n.a.	S 20
S 21	12 13 27	1°47'49	21° 6	14°43	16°38	16°19	12°58	16° 3	10°58	20°58	28°36	22°D41	23°58	15°39	n.a.	S 21
M22	12 17 23	2°48'41	5♊23	16°14	17°45	16°14	13° 5	16° 3	10°57	21° 0	28°35	22°41	23°55	15°46	n.a.	M22
T 23	12 21 19	3°49'35	19°36	17°46	18°53	16° 8	13°11	16° 3	10°55	21° 1	28°34	22°42	23°52	15°52	n.a.	T 23
W24	12 25 16	4°50'30	3♋44	19°17	20° 1	16° 1	13°18	16°R 3	10°54	21° 3	28°33	22°R43	23°49	15°59	n.a.	W24
T 25	12 29 12	5°51'26	17°45	20°47	21° 9	15°53	13°24	16° 3	10°53	21° 5	28°32	22°42	23°46	16° 6	n.a.	T 25
F 26	12 33 9	6°52'24	1♌38	22°17	22°18	15°45	13°30	16° 3	10°52	21° 7	28°31	22°40	23°42	16°12	n.a.	F 26
S 27	12 37 5	7°53'23	15°23	23°46	23°26	15°35	13°36	16° 3	10°51	21° 8	28°30	22°35	23°39	16°19	n.a.	S 27
S 28	12 41 2	8°54'23	28°58	25°15	24°35	15°25	13°42	16° 2	10°50	21°10	28°29	22°28	23°36	16°25	n.a.	S 28
M29	12 44 58	9°55'24	12♍22	26°43	25°44	15°14	13°48	16° 2	10°49	21°12	28°27	22°21	23°33	16°32	n.a.	M29
T 30	12 48 54	10♈56'27	25♍32	28♈10	26♒53	15♏ 2	13♉53	16♐ 1	10♌48	21♑14	28♎26	22♑13	23♑30	16♐39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s21	15n12	4n58	5s29	1n49	24s44	3s12	20s18	3s41	25s 4	1s29	25s49	2s40	18n25	0n44	20n53	2n43	26s44	16s39	19n19	19n27	24s32		n.a.
T 2	6 58	9 37	4 39	4 49	1 48	24 32	3 12	20 23	3 43	25 3	1 30	25 50	2 40	18 26	0 44	20 53	2 43	26 44	16 40	19 16	19 26	24 34		n.a.
W 3	6 34	3 44	4 5	4 9	1 47	24 19	3 11	20 28	3 46	25 2	1 30	25 51	2 41	18 26	0 44	20 54	2 43	26 44	16 40	19 14	19 25	24 36		n.a.
T 4	6 11	2s11	3 19	3 30	1 46	24 6	3 11	20 33	3 48	25 2	1 30	25 51	2 41	18 27	0 44	20 54	2 42	26 44	16 40	19 11	19 25	24 37		n.a.
F 5	5 47	7 52	2 24	2 51	1 44	23 51	3 10	20 38	3 50	25 1	1 30	25 52	2 41	18 27	0 44	20 54	2 42	26 44	16 40	19 10	19 24	24 39		n.a.
S 6	5 23	13 8	1 24	2 13	1 42	23 37	3 9	20 42	3 53	25 0	1 30	25 52	2 41	18 28	0 44	20 54	2 42	26 44	16 40	19 9	19 23	24 41		n.a.
S 7	4 59	17 48	0 20	1 35	1 39	23 21	3 8	20 46	3 55	25 0	1 30	25 53	2 42	18 28	0 44	20 55	2 42	26 44	16 41	19 9	19 22	24 42		n.a.
M 8	4 35	21 42	0s43	0 57	1 36	23 5	3 7	20 51	3 58	24 59	1 30	25 53	2 42	18 29	0 44	20 55	2 42	26 44	16 41	19 9	19 22	24 44		n.a.
T 9	4 11	24 41	1 44	0 20	1 33	22 49	3 5	20 54	4 0	24 59	1 31	25 54	2 42	18 29	0 44	20 55	2 42	26 44	16 41	19 9	19 21	24 45		n.a.
W10	3 47	26 34	2 41	0n17	1 30	22 32	3 4	20 58	4 3	24 58	1 31	25 54	2 43	18 30	0 44	20 55	2 42	26 43	16 41	19 9	19 20	24 47		n.a.
T 11	3 22	27 16	3 31	0 53	1 27	22 14	3 2	21 2	4 5	24 57	1 31	25 55	2 43	18 30	0 44	20 56	2 42	26 43	16 41	19 8	19 19	24 49		n.a.
F 12	2 58	26 41	4 12	1 29	1 23	21 56	3 1	21 5	4 8	24 57	1 31	25 55	2 43	18 30	0 44	20 56	2 42	26 43	16 42	19 8	19 18	24 50		n.a.
S 13	2 33	24 47	4 43	2 5	1 19	21 37	2 59	21 8	4 10	24 56	1 31	25 56	2 44	18 31	0 44	20 56	2 42	26 43	16 42	19 6	19 18	24 52		n.a.
S 14	2 9	21 38	5 1	2 40	1 15	21 17	2 57	21 10	4 12	24 55	1 31	25 56	2 44	18 31	0 44	20 57	2 42	26 43	16 42	19 4	19 17	24 54		n.a.
M15	1 44	17 22	5 4	3 15	1 10	20 57	2 55	21 13	4 15	24 55	1 31	25 57	2 44	18 32	0 43	20 57	2 42	26 43	16 42	19 1	19 16	24 55		n.a.
T 16	1 20	12 8	4 50	3 49	1 5	20 36	2 53	21 15	4 17	24 54	1 32	25 57	2 45	18 32	0 43	20 57	2 42	26 42	16 42	18 59	19 15	24 57		n.a.
W17	0 55	6 13	4 20	4 22	1 1	20 15	2 51	21 17	4 20	24 54	1 32	25 57	2 45	18 32	0 43	20 58	2 42	26 42	16 43	18 56	19 14	24 58		n.a.
T 18	0 30	0n 8	3 34	4 55	0 55	19 54	2 49	21 19	4 22	24 53	1 32	25 58	2 45	18 33	0 43	20 58	2 41	26 42	16 43	18 54	19 14	25 0		n.a.
F 19	0 6	6 35	2 34	5 28	0 50	19 31	2 46	21 20	4 24	24 53	1 32	25 58	2 46	18 33	0 43	20 59	2 41	26 42	16 43	18 52	19 13	25 1		n.a.
S 20	0n19	12 46	1 24	6 0	0 45	19 9	2 44	21 21	4 27	24 52	1 32	25 58	2 46	18 33	0 43	20 59	2 41	26 42	16 43	18 52	19 12	25 3		n.a.
S 21	0 44	18 18	0 8	6 31	0 39	18 46	2 41	21 22	4 29	24 52	1 32	25 59	2 46	18 34	0 43	20 59	2 41	26 41	16 43	18 51	19 11	25 5		n.a.
M22	1 9	22 48	1n 8	7 2	0 33	18 22	2 39	21 23	4 31	24 51	1 32	25 59	2 47	18 34	0 43	21 0	2 41	26 41	16 43	18 51	19 10	25 6		n.a.
T 23	1 33	25 53	2 20	7 33	0 28	17 58	2 36	21 23	4 34	24 50	1 33	26 0	2 47	18 34	0 43	21 0	2 41	26 41	16 43	18 52	19 10	25 8		n.a.
W24	1 58	27 18	3 23	8 2	0 21	17 33	2 33	21 23	4 36	24 50	1 33	26 0	2 47	18 35	0 43	21 0	2 41	26 41	16 44	18 52	19 9	25 9		n.a.
T 25	2 23	26 57	4 13	8 31	0 15	17 8	2 30	21 23	4 38	24 49	1 33	26 0	2 47	18 35	0 43	21 1	2 41	26 40	16 44	18 52	19 8	25 11		n.a.
F 26	2 47	24 55	4 48	9 0	0 9	16 42	2 27	21 22	4 40	24 49	1 33	26 0	2 48	18 35	0 43	21 1	2 41	26 40	16 44	18 51	19 7	25 12		n.a.
S 27	3 12	21 26	5 6	9 28	0 2	16 16	2 24	21 22	4 42	24 49	1 33	26 1	2 48	18 35	0 43	21 2	2 41	26 40	16 44	18 50	19 6	25 14		n.a.
S 28	3 36	16 51	5 6	9 55	0s 4	15 50	2 21	21 20	4 44	24 48	1 33	26 1	2 48	18 36	0 43	21 2	2 41	26 39	16 44	18 48	19 6	25 15		n.a.
M29	4 1	11 31	4 50	10 22	0 11	15 23	2 18	21 19	4 46	24 48	1 34	26 1	2 49	18 36	0 43	21 3	2 41	26 39	16 44	18 46	19 5	25 17		n.a.
T 30	4n25	5n45	4n18	10n47	0s17	14s56	2s15	21s17	4s48	24s47	1s34	26s 1	2s49	18n36	0n43	21n 3	2n41	26s39	16s44	18n44	19n 4	25s18		n.a.

Julian Day Number = -2733745.5, Delta T = 177h06m18s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°40'34, Lahiri = -170°33'34 Julian Calendar 1 June 12198 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12198 BCE

The year -12197 astronomical counting style corresponds to year 12198 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12198 BCE (-12197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 52 51	11♈57'31	8♎29	29♈37	28♒ 2	14°R49	13♑58	16°R 0	10°R48	21♉16	28°R25	22°R 6	23♉27	16♐45	n.a.	W 1
T 2	12 56 47	12°58'37	21°10	1♉ 3	29°12	14♏36	14° 3	15♐59	10♌47	21°18	28♎24	22♉ 1	23°23	16°52	n.a.	T 2
F 3	13 0 44	13°59'44	3♏37	2°29	0♓21	14°21	14° 8	15°58	10°46	21°19	28°23	21°57	23°20	16°59	n.a.	F 3
S 4	13 4 40	15° 0'52	15°50	3°53	1°31	14° 6	14°13	15°57	10°45	21°21	28°22	21°55	23°17	17° 5	n.a.	S 4
S 5	13 8 36	16° 2'02	27°51	5°17	2°41	13°51	14°18	15°56	10°45	21°23	28°21	21°D55	23°14	17°12	n.a.	S 5
M 6	13 12 33	17° 3'14	9♐44	6°40	3°52	13°34	14°22	15°55	10°44	21°25	28°20	21°57	23°11	17°19	n.a.	M 6
T 7	13 16 29	18° 4'27	21°33	8° 2	5° 2	13°17	14°26	15°53	10°44	21°27	28°19	21°58	23° 7	17°25	n.a.	T 7
W 8	13 20 26	19° 5'41	3♑21	9°23	6°12	12°59	14°31	15°52	10°43	21°29	28°18	22° 0	23° 4	17°32	n.a.	W 8
T 9	13 24 22	20° 6'57	15°14	10°42	7°23	12°40	14°34	15°50	10°43	21°31	28°16	22°R 1	23° 1	17°39	n.a.	T 9
F 10	13 28 19	21° 8'15	27°17	12° 0	8°34	12°21	14°38	15°48	10°42	21°33	28°15	22° 1	22°58	17°45	n.a.	F 10
S 11	13 32 15	22° 9'33	9♒36	13°16	9°45	12° 1	14°42	15°46	10°42	21°35	28°14	22° 0	22°55	17°52	n.a.	S 11
S 12	13 36 11	23°10'53	22°13	14°30	10°56	11°41	14°45	15°44	10°42	21°37	28°13	21°57	22°52	17°59	n.a.	S 12
M13	13 40 8	24°12'14	5♓14	15°42	12° 7	11°20	14°48	15°42	10°42	21°39	28°12	21°53	22°48	18° 5	n.a.	M13
T 14	13 44 4	25°13'36	18°39	16°52	13°19	10°58	14°51	15°40	10°41	21°41	28°11	21°49	22°45	18°12	n.a.	T 14
W15	13 48 1	26°15'00	2♈30	17°59	14°30	10°36	14°54	15°38	10°41	21°43	28°10	21°45	22°42	18°19	n.a.	W15
T 16	13 51 57	27°16'24	16°42	19° 3	15°42	10°14	14°56	15°36	10°41	21°46	28° 8	21°41	22°39	18°25	n.a.	T 16
F 17	13 55 54	28°17'49	1♉13	20° 3	16°53	9°51	14°59	15°33	10°D41	21°48	28° 7	21°39	22°36	18°32	n.a.	F 17
S 18	13 59 50	29°19'15	15°55	20°59	18° 5	9°28	15° 1	15°30	10°41	21°50	28° 6	21°D38	22°33	18°39	n.a.	S 18
S 19	14 3 46	0♉20'42	0♊41	21°51	19°17	9° 4	15° 3	15°28	10°41	21°52	28° 5	21°38	22°29	18°45	n.a.	S 19
M20	14 7 43	1°22'10	15°25	22°37	20°29	8°41	15° 5	15°25	10°41	21°54	28° 4	21°39	22°26	18°52	n.a.	M20
T 21	14 11 39	2°23'37	0♋ 0	23°18	21°41	8°17	15° 6	15°22	10°42	21°56	28° 3	21°40	22°23	18°59	n.a.	T 21
W22	14 15 36	3°25'06	14°22	23°51	22°53	7°53	15° 8	15°19	10°42	21°58	28° 2	21°41	22°20	19° 5	n.a.	W22
T 23	14 19 32	4°26'34	28°29	24°17	24° 6	7°29	15° 9	15°16	10°42	22° 1	28° 1	21°R42	22°17	19°12	n.a.	T 23
F 24	14 23 29	5°28'03	12♌19	24°35	25°18	7° 5	15°10	15°13	10°42	22° 3	27°59	21°42	22°13	19°19	n.a.	F 24
S 25	14 27 25	6°29'31	25°51	24°R44	26°31	6°41	15°11	15°10	10°43	22° 5	27°58	21°41	22°10	19°25	n.a.	S 25
S 26	14 31 22	7°31'00	9♍ 8	24°43	27°43	6°17	15°11	15° 7	10°43	22° 7	27°57	21°40	22° 7	19°32	n.a.	S 26
M27	14 35 18	8°32'29	22° 9	24°31	28°56	5°53	15°12	15° 3	10°44	22° 9	27°56	21°38	22° 4	19°39	n.a.	M27
T 28	14 39 15	9°33'58	4♎57	24° 8	0♈ 9	5°29	15°R12	15° 0	10°44	22°12	27°55	21°36	22° 1	19°45	n.a.	T 28
W29	14 43 11	10°35'27	17°31	23°33	1°21	5° 5	15°12	14°56	10°45	22°14	27°54	21°34	21°58	19°52	n.a.	W29
T 30	14 47 7	11°36'57	29°54	22°48	2°34	4°42	15°12	14°52	10°46	22°16	27°53	21°33	21°54	19°59	n.a.	T 30
F 31	14 51 4	12♉38'26	12♏ 6	21♉51	3♈47	4♏19	15♑11	14♐49	10♌46	22♉18	27♎52	21♉33	21♉51	20♐ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n50	0s10	3n34	11n12	0s24	14s29	2s12	21s15	4s50	24s47	1s34	26s 2	2s49	18n36	0n43	21n 3	2n41	26s38	16s44	18n42	19n 3	25s20		n.a.
T 2	5 14	5 59	2 39	11 37	0 31	14 1	2 9	21 13	4 52	24 46	1 34	26 2	2 50	18 36	0 43	21 4	2 41	26 38	16 44	18 41	19 2	25 21		n.a.
F 3	5 38	11 28	1 38	12 1	0 38	13 32	2 5	21 10	4 54	24 46	1 34	26 2	2 50	18 36	0 43	21 4	2 41	26 38	16 45	18 40	19 1	25 23		n.a.
S 4	6 2	16 25	0 33	12 24	0 45	13 4	2 2	21 7	4 55	24 46	1 34	26 2	2 50	18 37	0 43	21 5	2 41	26 37	16 45	18 39	19 1	25 24		n.a.
S 5	6 26	20 39	0s32	12 46	0 52	12 35	1 58	21 3	4 57	24 45	1 35	26 2	2 51	18 37	0 43	21 5	2 41	26 37	16 45	18 39	19 0	25 26		n.a.
M 6	6 50	23 59	1 36	13 7	0 59	12 6	1 55	21 0	4 59	24 45	1 35	26 3	2 51	18 37	0 43	21 6	2 40	26 37	16 45	18 40	18 59	25 27		n.a.
T 7	7 14	26 16	2 35	13 28	1 6	11 36	1 51	20 56	5 0	24 45	1 35	26 3	2 51	18 37	0 42	21 6	2 40	26 36	16 45	18 40	18 58	25 29		n.a.
W 8	7 38	27 23	3 27	13 47	1 13	11 6	1 48	20 51	5 1	24 45	1 35	26 3	2 51	18 37	0 42	21 7	2 40	26 36	16 45	18 41	18 57	25 30		n.a.
T 9	8 2	27 14	4 11	14 6	1 20	10 36	1 44	20 46	5 3	24 44	1 35	26 3	2 52	18 37	0 42	21 7	2 40	26 35	16 45	18 41	18 57	25 32		n.a.
F 10	8 25	25 49	4 45	14 24	1 27	10 5	1 41	20 41	5 4	24 44	1 35	26 3	2 52	18 37	0 42	21 8	2 40	26 35	16 45	18 41	18 56	25 33		n.a.
S 11	8 49	23 9	5 6	14 41	1 34	9 35	1 37	20 36	5 5	24 44	1 36	26 3	2 52	18 37	0 42	21 8	2 40	26 35	16 45	18 40	18 55	25 34		n.a.
S 12	9 12	19 20	5 13	14 57	1 40	9 4	1 33	20 30	5 6	24 44	1 36	26 3	2 53	18 37	0 42	21 9	2 40	26 34	16 45	18 40	18 54	25 36		n.a.
M13	9 35	14 30	5 5	15 13	1 47	8 33	1 30	20 24	5 7	24 43	1 36	26 3	2 53	18 37	0 42	21 9	2 40	26 34	16 45	18 39	18 53	25 37		n.a.
T 14	9 58	8 51	4 40	15 27	1 53	8 1	1 26	20 18	5 7	24 43	1 36	26 3	2 53	18 37	0 42	21 10	2 40	26 33	16 45	18 38	18 52	25 39		n.a.
W15	10 21	2 37	3 58	15 40	1 59	7 30	1 22	20 11	5 8	24 43	1 36	26 3	2 53	18 37	0 42	21 10	2 40	26 33	16 45	18 36	18 52	25 40		n.a.
T 16	10 44	3n56	3 0	15 53	2 5	6 58	1 19	20 4	5 8	24 43	1 37	26 3	2 54	18 37	0 42	21 11	2 40	26 33	16 45	18 36	18 51	25 42		n.a.
F 17	11 6	10 26	1 50	16 4	2 10	6 26	1 15	19 57	5 9	24 43	1 37	26 3	2 54	18 37	0 42	21 12	2 40	26 32	16 45	18 35	18 50	25 43		n.a.
S 18	11 28	16 28	0 31	16 14	2 15	5 54	1 11	19 50	5 9	24 43	1 37	26 3	2 54	18 37	0 42	21 12	2 40	26 32	16 45	18 35	18 49	25 44		n.a.
S 19	11 50	21 34	0n50	16 24	2 19	5 22	1 7	19 42	5 9	24 43	1 37	26 3	2 54	18 37	0 42	21 13	2 40	26 31	16 45	18 35	18 48	25 46		n.a.
M20	12 12	25 16	2 7	16 32	2 23	4 49	1 4	19 34	5 9	24 43	1 37	26 3	2 55	18 37	0 42	21 13	2 40	26 31	16 45	18 35	18 47	25 47		n.a.
T 21	12 34	27 15	3 16	16 40	2 26	4 17	1 0	19 26	5 9	24 43	1 37	26 3	2 55	18 37	0 42	21 14	2 40	26 30	16 45	18 35	18 47	25 48		n.a.
W22	12 56	27 21	4 11	16 46	2 28	3 44	0 56	19 18	5 8	24 43	1 38	26 3	2 55	18 37	0 42	21 14	2 40	26 30	16 45	18 36	18 46	25 50		n.a.
T 23	13 17	25 40	4 50	16 51	2 29	3 12	0 52	19 9	5 8	24 43	1 38	26 3	2 55	18 37	0 42	21 15	2 40	26 29	16 45	18 36	18 45	25 51		n.a.
F 24	13 38	22 27	5 12	16 56	2 30	2 39	0 49	19 0	5 7	24 43	1 38	26 3	2 56	18 36	0 42	21 15	2 40	26 29	16 45	18 36	18 44	25 52		n.a.
S 25	13 59	18 6	5 15	16 59	2 28	2 6	0 45	18 51	5 7	24 43	1 38	26 3	2 56	18 36	0 42	21 16	2 40	26 28	16 45	18 36	18 43	25 54		n.a.
S 26	14 19	12 57	5 1	17 1	2 26	1 33	0 41	18 42	5 6	24 43	1 38	26 2	2 56	18 36	0 42	21 17	2 40	26 28	16 45	18 35	18 42	25 55		n.a.
M27	14 40	7 20	4 32	17 2	2 22	1 0	0 37	18 33	5 5	24 43	1 38	26 2	2 56	18 36	0 41	21 17	2 40	26 27	16 45	18 35	18 42	25 56		n.a.
T 28	15 0	1 30	3 50	17 2	2 16	0 27	0 34	18 24	5 4	24 43	1 39	26 2	2 57	18 36	0 41	21 18	2 40	26 27	16 44	18 34	18 41	25 58		n.a.
W29	15 19	4s18	2 57	17 1	2 8	0n 6	0 30	18 15	5 3	24 43	1 39	26 2	2 57	18 36	0 41	21 18	2 40	26 26	16 44	18 34	18 40	25 59		n.a.
T 30	15 39	9 52	1 57	16 59	1 58	0 39	0 26	18 5	5 1	24 44	1 39	26 2	2 57	18 35	0 41	21 19	2 40	26 26	16 44	18 33	18 39	26 0		n.a.
F 31	15n58	14s59	0n52	16n55	1s47	1n12	0s23	17s56	5s 0	24s44	1s39	26s 1	2s57	18n35	0n41	21n19	2n40	26s25	16s44	18n33	18n38	26s 2		n.a.

Julian Day Number = -2733715.5, Delta T = 177h06m10s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°40'30, Lahiri = -170°33'30 Julian Calendar 1 July 12198 BCE == Greg. Calendar 30 March 12198 BCE

The year -12197 astronomical counting style corresponds to year 12198 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12198 BCE (-12197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 55 0	13♉39'56	24♏10	20°R46	5♈ 0	3°R56	15°R10	14°R45	10♌47	22♉21	27°R50	21°D32	21♉48	20♐12	n.a.	S 1
S 2	14 58 57	14°41'26	6♐ 6	19♉32	6°14	3♏34	15♑10	14♐41	10°48	22°23	27♎49	21♉33	21°45	20°19	n.a.	S 2
M 3	15 2 53	15°42'56	17°56	18°13	7°27	3°12	15° 9	14°37	10°49	22°25	27°48	21°33	21°42	20°25	n.a.	M 3
T 4	15 6 50	16°44'26	29°45	16°51	8°40	2°50	15° 7	14°33	10°50	22°27	27°47	21°34	21°38	20°32	n.a.	T 4
W 5	15 10 46	17°45'57	11♑34	15°28	9°53	2°29	15° 6	14°29	10°51	22°30	27°46	21°34	21°35	20°39	n.a.	W 5
T 6	15 14 43	18°47'28	23°27	14° 8	11° 7	2° 9	15° 4	14°25	10°52	22°32	27°45	21°35	21°32	20°45	n.a.	T 6
F 7	15 18 39	19°48'58	5♒29	12°53	12°20	1°49	15° 3	14°21	10°53	22°34	27°44	21°35	21°29	20°52	n.a.	F 7
S 8	15 22 36	20°50'29	17°43	11°45	13°34	1°30	15° 1	14°17	10°54	22°36	27°43	21°35	21°26	20°59	n.a.	S 8
S 9	15 26 32	21°52'00	0♓16	10°46	14°47	1°11	14°58	14°12	10°55	22°39	27°42	21°35	21°23	21° 5	n.a.	S 9
M10	15 30 29	22°53'31	13°10	9°57	16° 1	0°53	14°56	14° 8	10°56	22°41	27°41	21°35	21°19	21°12	n.a.	M10
T 11	15 34 25	23°55'02	26°29	9°19	17°15	0°35	14°53	14° 3	10°58	22°43	27°40	21°35	21°16	21°19	n.a.	T 11
W12	15 38 22	24°56'33	10♈15	8°52	18°28	0°19	14°50	13°59	10°59	22°46	27°39	21°36	21°13	21°25	n.a.	W12
T 13	15 42 18	25°58'04	24°27	8°36	19°42	0° 3	14°47	13°54	11° 0	22°48	27°38	21°36	21°10	21°32	n.a.	T 13
F 14	15 46 15	26°59'34	9♉ 5	8°D29	20°56	29♎47	14°44	13°50	11° 2	22°50	27°37	21°36	21° 7	21°39	n.a.	F 14
S 15	15 50 12	28° 1'04	24° 0	8°33	22°10	29°33	14°41	13°45	11° 3	22°52	27°36	21°R36	21° 4	21°45	n.a.	S 15
S 16	15 54 8	29° 2'34	9♊ 7	8°45	23°24	29°19	14°37	13°41	11° 5	22°55	27°35	21°36	21° 0	21°52	n.a.	S 16
M17	15 58 5	0♊ 4'03	24°15	9° 6	24°37	29° 6	14°33	13°36	11° 6	22°57	27°34	21°35	20°57	21°59	n.a.	M17
T 18	16 2 1	1° 5'32	9♋16	9°34	25°51	28°54	14°30	13°31	11° 8	22°59	27°33	21°34	20°54	22° 5	n.a.	T 18
W19	16 5 58	2° 7'00	24° 1	10° 9	27° 5	28°43	14°25	13°27	11° 9	23° 1	27°32	21°33	20°51	22°12	n.a.	W19
T 20	16 9 54	3° 8'26	8♌25	10°49	28°19	28°32	14°21	13°22	11°11	23° 4	27°31	21°32	20°48	22°19	n.a.	T 20
F 21	16 13 51	4° 9'52	22°24	11°36	29°33	28°23	14°17	13°17	11°13	23° 6	27°30	21°31	20°44	22°25	n.a.	F 21
S 22	16 17 48	5°11'16	5♍58	12°26	0♌47	28°14	14°12	13°12	11°15	23° 8	27°30	21°D31	20°41	22°32	n.a.	S 22
S 23	16 21 44	6°12'39	19° 9	13°21	2° 1	28° 6	14° 7	13° 7	11°16	23°10	27°29	21°31	20°38	22°39	n.a.	S 23
M24	16 25 41	7°14'01	2♎ 0	14°20	3°15	27°58	14° 2	13° 2	11°18	23°13	27°28	21°32	20°35	22°45	n.a.	M24
T 25	16 29 37	8°15'22	14°33	15°22	4°30	27°52	13°57	12°58	11°20	23°15	27°27	21°34	20°32	22°52	n.a.	T 25
W26	16 33 34	9°16'42	26°51	16°27	5°44	27°46	13°52	12°53	11°22	23°17	27°26	21°35	20°29	22°59	n.a.	W26
T 27	16 37 30	10°18'01	8♏59	17°35	6°58	27°42	13°46	12°48	11°24	23°19	27°25	21°36	20°25	23° 5	n.a.	T 27
F 28	16 41 27	11°19'18	20°58	18°45	8°12	27°38	13°40	12°43	11°26	23°21	27°25	21°R37	20°22	23°12	n.a.	F 28
S 29	16 45 24	12°20'35	2♐53	19°57	9°26	27°34	13°35	12°38	11°28	23°24	27°24	21°36	20°19	23°19	n.a.	S 29
S 30	16 49 20	13°21'50	14°43	21°11	10°40	27°32	13°29	12°33	11°30	23°26	27°23	21°35	20°16	23°25	n.a.	S 30
M31	16 53 17	14♊23'04	26♐33	22♉27	11♉54	27♎30	13♑23	12♐28	11♌33	23♉28	27♎22	21♉32	20♉13	23♐32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n17	19s28	0s15	16n51	1s33	1n44	0s19	17s46	4s59	24s44	1s39	26s 1	2s57	18n35	0n41	21n20	2n40	26s25	16s44	18n33	18n37	26s 3		n.a.
S 2	16 36	23 7	1 20	16 46	1 18	2 17	0 16	17 37	4 57	24 44	1 39	26 1	2 58	18 35	0 41	21 21	2 40	26 24	16 44	18 33	18 37	26 4		n.a.
M 3	16 54	25 46	2 21	16 39	1 1	2 50	0 12	17 28	4 55	24 45	1 40	26 1	2 58	18 34	0 41	21 21	2 40	26 24	16 44	18 33	18 36	26 6		n.a.
T 4	17 12	27 15	3 16	16 33	0 44	3 23	0 8	17 18	4 53	24 45	1 40	26 0	2 58	18 34	0 41	21 22	2 40	26 23	16 44	18 34	18 35	26 7		n.a.
W 5	17 30	27 30	4 3	16 26	0 25	3 56	0 5	17 9	4 51	24 45	1 40	26 0	2 58	18 34	0 41	21 22	2 40	26 23	16 44	18 34	18 34	26 8		n.a.
T 6	17 48	26 29	4 40	16 20	0 6	4 28	0 2	17 0	4 49	24 46	1 40	26 0	2 58	18 33	0 41	21 23	2 40	26 22	16 43	18 34	18 33	26 9		n.a.
F 7	18 5	24 14	5 5	16 15	0n12	5 1	0n 2	16 50	4 47	24 46	1 40	25 59	2 59	18 33	0 41	21 24	2 40	26 22	16 43	18 34	18 32	26 11		n.a.
S 8	18 21	20 52	5 17	16 10	0 30	5 33	0 5	16 41	4 45	24 46	1 40	25 59	2 59	18 33	0 41	21 24	2 40	26 21	16 43	18 34	18 31	26 12		n.a.
S 9	18 38	16 30	5 14	16 8	0 47	6 5	0 9	16 33	4 43	24 47	1 40	25 59	2 59	18 32	0 41	21 25	2 40	26 21	16 43	18 34	18 31	26 13		n.a.
M10	18 54	11 17	4 55	16 7	1 3	6 37	0 12	16 24	4 40	24 47	1 41	25 58	2 59	18 32	0 41	21 25	2 40	26 20	16 43	18 34	18 30	26 14		n.a.
T 11	19 10	5 24	4 21	16 8	1 17	7 9	0 15	16 15	4 38	24 48	1 41	25 58	2 59	18 31	0 41	21 26	2 40	26 19	16 43	18 34	18 29	26 16		n.a.
W12	19 25	0n56	3 30	16 11	1 30	7 41	0 18	16 7	4 35	24 48	1 41	25 57	2 59	18 31	0 41	21 27	2 40	26 19	16 43	18 34	18 28	26 17		n.a.
T 13	19 40	7 27	2 25	16 17	1 41	8 12	0 21	15 59	4 33	24 48	1 41	25 57	2 59	18 31	0 41	21 27	2 40	26 18	16 42	18 34	18 27	26 18		n.a.
F 14	19 55	13 45	1 9	16 24	1 51	8 43	0 25	15 50	4 30	24 49	1 41	25 56	3 0	18 30	0 41	21 28	2 40	26 18	16 42	18 34	18 26	26 19		n.a.
S 15	20 9	19 25	0n13	16 33	2 0	9 15	0 28	15 43	4 27	24 49	1 41	25 56	3 0	18 30	0 41	21 28	2 40	26 17	16 42	18 34	18 26	26 20		n.a.
S 16	20 23	23 53	1 36	16 44	2 7	9 45	0 31	15 35	4 25	24 50	1 41	25 56	3 0	18 29	0 41	21 29	2 40	26 17	16 42	18 34	18 25	26 22		n.a.
M17	20 37	26 42	2 51	16 57	2 13	10 16	0 34	15 28	4 22	24 50	1 41	25 55	3 0	18 29	0 40	21 30	2 40	26 16	16 42	18 34	18 24	26 23		n.a.
T 18	20 50	27 33	3 55	17 11	2 18	10 46	0 36	15 21	4 19	24 51	1 42	25 55	3 0	18 28	0 40	21 30	2 40	26 16	16 41	18 34	18 23	26 24		n.a.
W19	21 2	26 24	4 41	17 25	2 22	11 16	0 39	15 14	4 16	24 52	1 42	25 54	3 0	18 28	0 40	21 31	2 40	26 15	16 41	18 33	18 22	26 25		n.a.
T 20	21 15	23 31	5 8	17 41	2 25	11 46	0 42	15 7	4 13	24 52	1 42	25 53	3 0	18 27	0 40	21 32	2 40	26 15	16 41	18 33	18 21	26 26		n.a.
F 21	21 27	19 19	5 17	17 58	2 26	12 16	0 45	15 1	4 10	24 53	1 42	25 53	3 0	18 27	0 40	21 32	2 40	26 14	16 41	18 33	18 20	26 27		n.a.
S 22	21 38	14 15	5 7	18 15	2 27	12 45	0 47	14 55	4 8	24 53	1 42	25 52	3 0	18 26	0 40	21 33	2 40	26 14	16 41	18 33	18 20	26 29		n.a.
S 23	21 49	8 40	4 41	18 33	2 28	13 13	0 50	14 49	4 5	24 54	1 42	25 52	3 0	18 26	0 40	21 33	2 40	26 13	16 40	18 33	18 19	26 30		n.a.
M24	22 0	2 52	4 1	18 50	2 27	13 42	0 53	14 44	4 2	24 55	1 42	25 51	3 0	18 25	0 40	21 34	2 40	26 12	16 40	18 33	18 18	26 31		n.a.
T 25	22 10	2s56	3 11	19 8	2 27	14 10	0 55	14 39	3 59	24 55	1 42	25 51	3 0	18 24	0 40	21 35	2 40	26 12	16 40	18 34	18 17	26 32		n.a.
W26	22 20	8 31	2 13	19 26	2 25	14 38	0 57	14 34	3 56	24 56	1 42	25 50	3 0	18 24	0 40	21 35	2 40	26 11	16 40	18 34	18 16	26 33		n.a.
T 27	22 29	13 43	1 9	19 44	2 23	15 5	1 0	14 29	3 53	24 56	1 42	25 49	3 0	18 23	0 40	21 36	2 40	26 11	16 39	18 34	18 15	26 34		n.a.
F 28	22 38	18 21	0 4	20 2	2 21	15 32	1 2	14 25	3 50	24 57	1 42	25 49	3 1	18 23	0 40	21 36	2 40	26 10	16 39	18 34	18 14	26 35		n.a.
S 29	22 46	22 13	1s 2	20 20	2 18	15 58	1 4	14 21	3 47	24 58	1 42	25 48	3 1	18 22	0 40	21 37	2 40	26 10	16 39	18 34	18 13	26 36		n.a.
S 30	22 54	25 8	2 4	20 37	2 14	16 24	1 6	14 18	3 44	24 58	1 42	25 47	3 1	18 21	0 40	21 38	2 40	26 9	16 39	18 34	18 13	26 37		n.a.
M31	23n 2	26s56	3s 0	20n54	2n11	16n50	1n 8	14s14	3s41	24s59	1s42	25s47	3s 1	18n21	0n40	21n38	2n40	26s 9	16s38	18n33	18n12	26s39		n.a.

Julian Day Number = -2733684.5, Delta T = 177h06m03s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°40'26, Lahiri = -170°33'26 Julian Calendar 1 Aug. 12198 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12198 BCE

The year -12197 astronomical counting style corresponds to year 12198 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12198 BCE (-12197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 57 13	15♊24'17	8♋22	23♉44	13♉ 9	27°R29	13°R16	12°R23	11♌35	23♉30	27°R22	21°R28	20♉10	23♐39	n.a.	T 1
W 2	17 1 10	16°25'29	20°15	25° 3	14°23	27°D29	13♋10	12♐18	11°37	23°32	27♎21	21♉23	20° 6	23°45	n.a.	W 2
T 3	17 5 7	17°26'39	2♒12	26°23	15°37	27♎30	13° 4	12°14	11°39	23°34	27°20	21°19	20° 3	23°52	n.a.	T 3
F 4	17 9 3	18°27'49	14°17	27°44	16°51	27°31	12°57	12° 9	11°42	23°37	27°20	21°15	20° 0	23°59	n.a.	F 4
S 5	17 13 0	19°28'58	26°32	29° 6	18° 6	27°34	12°50	12° 4	11°44	23°39	27°19	21°11	19°57	24° 5	n.a.	S 5
S 6	17 16 57	20°30'05	9♓ 2	0♊29	19°20	27°36	12°43	11°59	11°46	23°41	27°18	21° 9	19°54	24°12	n.a.	S 6
M 7	17 20 53	21°31'11	21°49	1°53	20°34	27°40	12°36	11°54	11°49	23°43	27°18	21°D 8	19°50	24°19	n.a.	M 7
T 8	17 24 50	22°32'16	4♈58	3°18	21°48	27°44	12°29	11°49	11°51	23°45	27°17	21° 9	19°47	24°25	n.a.	T 8
W 9	17 28 47	23°33'20	18°32	4°44	23° 2	27°49	12°22	11°45	11°54	23°47	27°16	21°11	19°44	24°32	n.a.	W 9
T 10	17 32 43	24°34'22	2♉33	6°10	24°17	27°55	12°15	11°40	11°56	23°49	27°16	21°12	19°41	24°39	n.a.	T 10
F 11	17 36 40	25°35'24	17° 0	7°37	25°31	28° 1	12° 8	11°35	11°59	23°51	27°15	21°R13	19°38	24°45	n.a.	F 11
S 12	17 40 36	26°36'24	1♊51	9° 5	26°45	28° 8	12° 0	11°31	12° 1	23°53	27°15	21°13	19°35	24°52	n.a.	S 12
S 13	17 44 33	27°37'22	16°59	10°34	27°59	28°16	11°53	11°26	12° 4	23°55	27°14	21°11	19°31	24°59	n.a.	S 13
M14	17 48 30	28°38'19	2♋16	12° 3	29°14	28°24	11°45	11°21	12° 7	23°57	27°14	21° 7	19°28	25° 5	n.a.	M14
T 15	17 52 27	29°39'15	17°31	13°33	0♊28	28°33	11°37	11°17	12° 9	23°59	27°13	21° 1	19°25	25°12	n.a.	T 15
W16	17 56 23	0♋40'08	2♌33	15° 4	1°42	28°42	11°30	11°12	12°12	24° 1	27°13	20°55	19°22	25°19	n.a.	W16
T 17	18 0 20	1°41'00	17°14	16°35	2°56	28°52	11°22	11° 8	12°15	24° 3	27°12	20°49	19°19	25°25	n.a.	T 17
F 18	18 4 17	2°41'49	1♍28	18° 7	4°10	29° 3	11°14	11° 3	12°18	24° 5	27°12	20°44	19°16	25°32	n.a.	F 18
S 19	18 8 13	3°42'36	15°13	19°39	5°25	29°14	11° 6	10°59	12°21	24° 6	27°12	20°40	19°12	25°39	n.a.	S 19
S 20	18 12 10	4°43'21	28°30	21°13	6°39	29°26	10°58	10°55	12°23	24° 8	27°11	20°38	19° 9	25°46	n.a.	S 20
M21	18 16 7	5°44'04	11♎20	22°46	7°53	29°39	10°50	10°51	12°26	24°10	27°11	20°D38	19° 6	25°52	n.a.	M21
T 22	18 20 3	6°44'45	23°49	24°21	9° 7	29°52	10°42	10°46	12°29	24°12	27°11	20°39	19° 3	25°59	n.a.	T 22
W23	18 24 0	7°45'24	6♏ 1	25°56	10°21	0♏ 5	10°34	10°42	12°32	24°14	27°10	20°41	19° 0	26° 6	n.a.	W23
T 24	18 27 57	8°46'00	18° 1	27°32	11°35	0°19	10°26	10°38	12°35	24°15	27°10	20°R42	18°56	26°12	n.a.	T 24
F 25	18 31 53	9°46'35	29°53	29° 9	12°49	0°33	10°18	10°34	12°38	24°17	27°10	20°41	18°53	26°19	n.a.	F 25
S 26	18 35 50	10°47'07	11♐42	0♋46	14° 3	0°48	10°10	10°30	12°41	24°19	27°10	20°39	18°50	26°26	n.a.	S 26
S 27	18 39 47	11°47'37	23°30	2°24	15°17	1° 4	10° 2	10°27	12°44	24°21	27° 9	20°34	18°47	26°32	n.a.	S 27
M28	18 43 43	12°48'05	5♋20	4° 3	16°31	1°20	9°54	10°23	12°47	24°22	27° 9	20°26	18°44	26°39	n.a.	M28
T 29	18 47 40	13°48'31	17°14	5°43	17°45	1°36	9°46	10°19	12°50	24°24	27° 9	20°17	18°41	26°46	n.a.	T 29
W30	18 51 37	14♋48'54	29♋13	7♋23	18♊59	1♏53	9♋38	10♐16	12♌53	24♉26	27♎ 9	20♉ 6	18♉37	26♐52	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n 9	27s31	3s49	21n10	2n 7	17n15	1n10	14s11	3s38	25s 0	1s42	25s46	3s 1	18n20	0n40	21n39	2n40	26s 8	16s38	18n32	18n11	26s40		n.a.
W 2	23 15	26 50	4 28	21 26	2 3	17 40	1 12	14 8	3 35	25 0	1 42	25 45	3 1	18 19	0 40	21 39	2 40	26 8	16 38	18 31	18 10	26 41		n.a.
T 3	23 21	24 54	4 56	21 42	1 58	18 4	1 14	14 6	3 32	25 1	1 42	25 45	3 1	18 19	0 40	21 40	2 40	26 7	16 38	18 30	18 9	26 42		n.a.
F 4	23 27	21 51	5 11	21 56	1 54	18 27	1 16	14 4	3 29	25 2	1 42	25 44	3 0	18 18	0 40	21 41	2 40	26 7	16 37	18 28	18 8	26 43		n.a.
S 5	23 32	17 49	5 12	22 10	1 49	18 50	1 18	14 2	3 26	25 2	1 42	25 43	3 0	18 17	0 40	21 41	2 40	26 6	16 37	18 28	18 7	26 44		n.a.
S 6	23 37	12 57	4 58	22 24	1 44	19 13	1 19	14 0	3 23	25 3	1 42	25 43	3 0	18 17	0 40	21 42	2 40	26 6	16 37	18 27	18 6	26 45		n.a.
M 7	23 41	7 25	4 29	22 36	1 38	19 35	1 21	13 59	3 21	25 4	1 42	25 42	3 0	18 16	0 40	21 42	2 40	26 5	16 36	18 27	18 6	26 46		n.a.
T 8	23 45	1 26	3 46	22 48	1 33	19 57	1 22	13 58	3 18	25 4	1 42	25 41	3 0	18 15	0 40	21 43	2 40	26 5	16 36	18 27	18 5	26 47		n.a.
W 9	23 48	4n50	2 49	22 59	1 27	20 18	1 24	13 57	3 15	25 5	1 42	25 41	3 0	18 14	0 40	21 43	2 41	26 4	16 36	18 27	18 4	26 48		n.a.
T 10	23 51	11 4	1 40	23 10	1 22	20 38	1 25	13 57	3 12	25 6	1 42	25 40	3 0	18 14	0 40	21 44	2 41	26 4	16 36	18 28	18 3	26 49		n.a.
F 11	23 53	16 55	0 23	23 19	1 16	20 58	1 26	13 56	3 9	25 6	1 42	25 39	3 0	18 13	0 39	21 45	2 41	26 3	16 35	18 28	18 2	26 50		n.a.
S 12	23 55	21 56	0n58	23 28	1 10	21 17	1 27	13 56	3 7	25 7	1 42	25 38	3 0	18 12	0 39	21 45	2 41	26 3	16 35	18 28	18 1	26 51		n.a.
S 13	23 57	25 34	2 16	23 35	1 4	21 35	1 28	13 57	3 4	25 8	1 42	25 38	3 0	18 11	0 39	21 46	2 41	26 2	16 35	18 27	18 0	26 52		n.a.
M14	23 57	27 22	3 25	23 42	0 58	21 53	1 29	13 57	3 1	25 8	1 42	25 37	3 0	18 10	0 39	21 46	2 41	26 2	16 34	18 26	17 59	26 53		n.a.
T 15	23 58	27 4	4 19	23 48	0 52	22 11	1 30	13 58	2 58	25 9	1 42	25 36	3 0	18 10	0 39	21 47	2 41	26 1	16 34	18 25	17 59	26 54		n.a.
W16	23 58	24 48	4 54	23 52	0 46	22 27	1 31	13 59	2 56	25 10	1 42	25 35	3 0	18 9	0 39	21 47	2 41	26 1	16 34	18 23	17 58	26 55		n.a.
T 17	23 57	20 54	5 9	23 56	0 39	22 43	1 32	14 0	2 53	25 10	1 42	25 35	3 0	18 8	0 39	21 48	2 41	26 0	16 33	18 22	17 57	26 56		n.a.
F 18	23 56	15 54	5 4	23 59	0 33	22 58	1 33	14 2	2 51	25 11	1 42	25 34	2 59	18 7	0 39	21 48	2 41	26 0	16 33	18 20	17 56	26 57		n.a.
S 19	23 55	10 16	4 42	24 1	0 27	23 13	1 34	14 3	2 48	25 11	1 42	25 33	2 59	18 6	0 39	21 49	2 41	25 59	16 33	18 19	17 55	26 58		n.a.
S 20	23 53	4 20	4 5	24 1	0 21	23 27	1 34	14 5	2 45	25 12	1 42	25 32	2 59	18 5	0 39	21 50	2 41	25 59	16 32	18 19	17 54	26 59		n.a.
M21	23 50	1s35	3 17	24 1	0 14	23 40	1 35	14 8	2 43	25 12	1 41	25 32	2 59	18 5	0 39	21 50	2 41	25 59	16 32	18 19	17 53	27 0		n.a.
T 22	23 47	7 17	2 20	23 59	0 8	23 53	1 35	14 10	2 40	25 13	1 41	25 31	2 59	18 4	0 39	21 51	2 41	25 58	16 32	18 19	17 52	27 1		n.a.
W23	23 44	12 36	1 18	23 56	0 2	24 4	1 35	14 13	2 38	25 13	1 41	25 30	2 59	18 3	0 39	21 51	2 41	25 58	16 31	18 19	17 51	27 1		n.a.
T 24	23 40	17 21	0 14	23 53	0s 4	24 15	1 36	14 15	2 36	25 14	1 41	25 29	2 59	18 2	0 39	21 52	2 41	25 57	16 31	18 20	17 51	27 2		n.a.
F 25	23 36	21 23	0s49	23 48	0 11	24 26	1 36	14 18	2 33	25 14	1 41	25 28	2 58	18 1	0 39	21 52	2 41	25 57	16 31	18 19	17 50	27 3		n.a.
S 26	23 31	24 31	1 51	23 42	0 17	24 35	1 36	14 21	2 31	25 15	1 41	25 28	2 58	18 0	0 39	21 53	2 42	25 56	16 30	18 19	17 49	27 4		n.a.
S 27	23 26	26 35	2 47	23 35	0 23	24 44	1 36	14 25	2 28	25 15	1 40	25 27	2 58	17 59	0 39	21 53	2 42	25 56	16 30	18 17	17 48	27 5		n.a.
M28	23 20	27 28	3 36	23 26	0 29	24 52	1 36	14 28	2 26	25 16	1 40	25 26	2 58	17 58	0 39	21 54	2 42	25 56	16 30	18 15	17 47	27 6		n.a.
T 29	23 14	27 4	4 16	23 17	0 34	24 59	1 36	14 32	2 24	25 16	1 40	25 26	2 58	17 57	0 39	21 54	2 42	25 55	16 29	18 13	17 46	27 7		n.a.
W30	23n 7	25s24	4s44	23n 6	0s40	25n 6	1n36	14s36	2s22	25s17	1s40	25s25	2s58	17n56	0n39	21n55	2n42	25s55	16s29	18n10	17n45	27s 8		n.a.

Julian Day Number = -2733653.5, Delta T = 177h05m55s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°40'21, Lahiri = -170°33'22 Julian Calendar 1 Sept. 12198 BCE == Greg. Calendar 31 May 12198 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12198 BCE (-12197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 55 33	15♋49'16	11♒19	9♋ 4	20♊13	2♏10	9°R30	10°R12	12♌56	24♉27	27°R 9	19°R55	18♉34	26♐59	n.a.	T 1
F 2	18 59 30	16°49'35	23°33	10°46	21°27	2°28	9♑22	10♐ 9	13° 0	24°29	27♎ 9	19♉45	18°31	27° 6	n.a.	F 2
S 3	19 3 27	17°49'53	5♓57	12°29	22°41	2°46	9°14	10° 5	13° 3	24°30	27° 9	19°36	18°28	27°12	n.a.	S 3
S 4	19 7 23	18°50'08	18°32	14°13	23°55	3° 4	9° 6	10° 2	13° 6	24°32	27° 8	19°29	18°25	27°19	n.a.	S 4
M 5	19 11 20	19°50'22	1♈21	15°58	25° 9	3°23	8°59	9°59	13° 9	24°33	27° 8	19°25	18°22	27°26	n.a.	M 5
T 6	19 15 17	20°50'34	14°27	17°43	26°23	3°42	8°51	9°56	13°12	24°35	27° 8	19°23	18°18	27°32	n.a.	T 6
W 7	19 19 14	21°50'43	27°52	19°30	27°37	4° 2	8°43	9°53	13°15	24°36	27°D 8	19°D23	18°15	27°39	n.a.	W 7
T 8	19 23 10	22°50'51	11♉40	21°17	28°51	4°22	8°36	9°50	13°19	24°38	27° 8	19°24	18°12	27°46	n.a.	T 8
F 9	19 27 7	23°50'57	25°51	23° 5	0♋ 5	4°42	8°28	9°47	13°22	24°39	27° 8	19°R24	18° 9	27°52	n.a.	F 9
S 10	19 31 4	24°51'01	10♊24	24°54	1°18	5° 3	8°21	9°44	13°25	24°40	27° 9	19°22	18° 6	27°59	n.a.	S 10
S 11	19 35 0	25°51'03	25°17	26°44	2°32	5°24	8°13	9°41	13°29	24°42	27° 9	19°18	18° 2	28° 6	n.a.	S 11
M12	19 38 57	26°51'03	10♋22	28°35	3°46	5°46	8° 6	9°39	13°32	24°43	27° 9	19°11	17°59	28°12	n.a.	M12
T 13	19 42 54	27°51'01	25°31	0♌26	5° 0	6° 8	7°59	9°36	13°35	24°44	27° 9	19° 2	17°56	28°19	n.a.	T 13
W14	19 46 50	28°50'56	10♌34	2°18	6°14	6°30	7°52	9°34	13°38	24°46	27° 9	18°51	17°53	28°26	n.a.	W14
T 15	19 50 47	29°50'49	25°20	4°11	7°27	6°52	7°45	9°32	13°42	24°47	27° 9	18°40	17°50	28°32	n.a.	T 15
F 16	19 54 44	0♌50'39	9♍42	6° 5	8°41	7°15	7°38	9°30	13°45	24°48	27° 9	18°31	17°47	28°39	n.a.	F 16
S 17	19 58 40	1°50'27	23°36	7°58	9°55	7°38	7°31	9°27	13°49	24°49	27°10	18°23	17°43	28°46	n.a.	S 17
S 18	20 2 37	2°50'12	6♎59	9°52	11° 8	8° 1	7°24	9°26	13°52	24°50	27°10	18°18	17°40	28°53	n.a.	S 18
M19	20 6 34	3°49'55	19°55	11°47	12°22	8°25	7°18	9°24	13°55	24°51	27°10	18°16	17°37	28°59	n.a.	M19
T 20	20 10 30	4°49'34	2♏27	13°41	13°35	8°49	7°12	9°22	13°59	24°52	27°10	18°D15	17°34	29° 6	n.a.	T 20
W21	20 14 27	5°49'12	14°40	15°35	14°49	9°13	7° 5	9°20	14° 2	24°54	27°11	18°R15	17°31	29°13	n.a.	W21
T 22	20 18 24	6°48'46	26°39	17°28	16° 3	9°37	6°59	9°19	14° 5	24°55	27°11	18°15	17°28	29°19	n.a.	T 22
F 23	20 22 20	7°48'18	8♐30	19°20	17°16	10° 2	6°53	9°17	14° 9	24°56	27°11	18°13	17°24	29°26	n.a.	F 23
S 24	20 26 17	8°47'47	20°18	21°12	18°30	10°27	6°47	9°16	14°12	24°56	27°12	18° 9	17°21	29°33	n.a.	S 24
S 25	20 30 14	9°47'14	2♑ 7	23° 1	19°43	10°52	6°42	9°15	14°16	24°57	27°12	18° 3	17°18	29°39	n.a.	S 25
M26	20 34 10	10°46'38	14° 0	24°49	20°57	11°18	6°36	9°13	14°19	24°58	27°13	17°53	17°15	29°46	n.a.	M26
T 27	20 38 7	11°46'00	25°59	26°33	22°10	11°44	6°31	9°12	14°22	24°59	27°13	17°41	17°12	29°53	n.a.	T 27
W28	20 42 4	12°45'19	8♒ 8	28°15	23°24	12° 9	6°25	9°11	14°26	25° 0	27°13	17°28	17° 8	29°59	n.a.	W28
T 29	20 46 0	13°44'36	20°26	29°54	24°37	12°36	6°20	9°11	14°29	25° 1	27°14	17°13	17° 5	0♑ 6	n.a.	T 29
F 30	20 49 57	14°43'50	2♓55	1♏28	25°50	13° 2	6°15	9°10	14°33	25° 2	27°14	17° 0	17° 2	0°13	n.a.	F 30
S 31	20 53 54	15♌43'02	15♓34	2♏58	27♋ 4	13♏29	6♑11	9♐ 9	14♌36	25♉ 2	27♎15	16♉48	16♉59	0♑19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n 0	22s34	5s 1	22n54	0s46	25n12	1n36	14s40	2s19	25s17	1s40	25s24	2s57	17n56	0n39	21n55	2n42	25s55	16s29	18n 7	17n44	27s 9		n.a.
F 2	22 53	18 44	5 3	22 41	0 51	25 17	1 35	14 44	2 17	25 17	1 39	25 23	2 57	17 55	0 39	21 56	2 42	25 54	16 28	18 4	17 43	27 9		n.a.
S 3	22 45	14 2	4 52	22 26	0 56	25 21	1 35	14 49	2 15	25 18	1 39	25 23	2 57	17 54	0 39	21 56	2 42	25 54	16 28	18 2	17 43	27 10		n.a.
S 4	22 36	8 42	4 26	22 11	1 1	25 24	1 35	14 53	2 13	25 18	1 39	25 22	2 57	17 53	0 39	21 56	2 42	25 54	16 28	18 0	17 42	27 11		n.a.
M 5	22 28	2 55	3 47	21 54	1 6	25 27	1 34	14 58	2 11	25 18	1 39	25 21	2 57	17 52	0 39	21 57	2 42	25 53	16 27	17 59	17 41	27 12		n.a.
T 6	22 18	3n 8	2 55	21 36	1 11	25 29	1 33	15 2	2 8	25 19	1 39	25 21	2 56	17 51	0 39	21 57	2 42	25 53	16 27	17 58	17 40	27 13		n.a.
W 7	22 9	9 13	1 52	21 17	1 15	25 30	1 33	15 7	2 6	25 19	1 38	25 20	2 56	17 50	0 39	21 58	2 42	25 53	16 27	17 58	17 39	27 14		n.a.
T 8	21 59	15 1	0 41	20 57	1 20	25 30	1 32	15 12	2 4	25 19	1 38	25 19	2 56	17 49	0 39	21 58	2 42	25 52	16 26	17 58	17 38	27 14		n.a.
F 9	21 48	20 12	0n34	20 35	1 23	25 30	1 31	15 17	2 2	25 20	1 38	25 19	2 56	17 48	0 39	21 59	2 42	25 52	16 26	17 58	17 37	27 15		n.a.
S 10	21 38	24 18	1 49	20 12	1 27	25 29	1 31	15 23	2 0	25 20	1 38	25 18	2 55	17 47	0 39	21 59	2 43	25 52	16 25	17 58	17 36	27 16		n.a.
S 11	21 26	26 52	2 58	19 49	1 30	25 27	1 30	15 28	1 58	25 20	1 37	25 17	2 55	17 46	0 39	22 0	2 43	25 51	16 25	17 57	17 35	27 17		n.a.
M12	21 15	27 29	3 56	19 24	1 33	25 24	1 29	15 34	1 56	25 20	1 37	25 17	2 55	17 45	0 39	22 0	2 43	25 51	16 25	17 55	17 34	27 17		n.a.
T 13	21 3	26 3	4 37	18 58	1 35	25 21	1 28	15 39	1 54	25 20	1 37	25 16	2 55	17 44	0 39	22 0	2 43	25 51	16 24	17 52	17 34	27 18		n.a.
W14	20 50	22 45	4 58	18 31	1 37	25 16	1 27	15 45	1 52	25 20	1 36	25 15	2 54	17 43	0 39	22 1	2 43	25 51	16 24	17 49	17 33	27 19		n.a.
T 15	20 38	18 3	5 0	18 3	1 39	25 11	1 26	15 51	1 50	25 21	1 36	25 15	2 54	17 42	0 39	22 1	2 43	25 50	16 24	17 46	17 32	27 20		n.a.
F 16	20 25	12 26	4 41	17 34	1 39	25 5	1 24	15 57	1 49	25 21	1 36	25 14	2 54	17 41	0 38	22 2	2 43	25 50	16 23	17 43	17 31	27 21		n.a.
S 17	20 11	6 22	4 7	17 5	1 40	24 59	1 23	16 3	1 47	25 21	1 35	25 14	2 54	17 40	0 38	22 2	2 43	25 50	16 23	17 41	17 30	27 21		n.a.
S 18	19 57	0 13	3 20	16 34	1 40	24 52	1 22	16 9	1 45	25 21	1 35	25 13	2 53	17 39	0 38	22 2	2 43	25 50	16 23	17 40	17 29	27 22		n.a.
M19	19 43	5s45	2 24	16 4	1 39	24 43	1 21	16 15	1 43	25 21	1 35	25 12	2 53	17 38	0 38	22 3	2 43	25 49	16 22	17 39	17 28	27 23		n.a.
T 20	19 29	11 18	1 23	15 32	1 37	24 35	1 19	16 21	1 41	25 21	1 35	25 12	2 53	17 37	0 38	22 3	2 43	25 49	16 22	17 39	17 27	27 23		n.a.
W21	19 14	16 18	0 19	15 1	1 35	24 25	1 18	16 27	1 40	25 21	1 34	25 11	2 53	17 36	0 38	22 3	2 44	25 49	16 22	17 39	17 26	27 24		n.a.
T 22	18 59	20 34	0s44	14 29	1 32	24 15	1 16	16 34	1 38	25 21	1 34	25 11	2 52	17 35	0 38	22 4	2 44	25 49	16 21	17 39	17 25	27 25		n.a.
F 23	18 43	23 57	1 45	13 57	1 29	24 4	1 15	16 40	1 36	25 21	1 34	25 10	2 52	17 34	0 38	22 4	2 44	25 49	16 21	17 38	17 24	27 26		n.a.
S 24	18 27	26 17	2 41	13 26	1 24	23 53	1 13	16 47	1 34	25 21	1 33	25 10	2 52	17 33	0 38	22 4	2 44	25 48	16 21	17 37	17 23	27 26		n.a.
S 25	18 11	27 27	3 29	12 55	1 19	23 40	1 12	16 53	1 33	25 21	1 33	25 9	2 52	17 32	0 38	22 5	2 44	25 48	16 20	17 35	17 23	27 27		n.a.
M26	17 55	27 21	4 9	12 25	1 12	23 27	1 10	17 0	1 31	25 21	1 32	25 9	2 51	17 31	0 38	22 5	2 44	25 48	16 20	17 33	17 22	27 28		n.a.
T 27	17 38	25 58	4 38	11 55	1 5	23 14	1 8	17 6	1 29	25 21	1 32	25 9	2 51	17 30	0 38	22 5	2 44	25 48	16 20	17 29	17 21	27 28		n.a.
W28	17 21	23 23	4 55	11 27	0 57	22 59	1 6	17 13	1 28	25 21	1 32	25 8	2 51	17 29	0 38	22 6	2 44	25 48	16 19	17 25	17 20	27 29		n.a.
T 29	17 4	19 42	4 59	11 1	0 48	22 44	1 5	17 20	1 26	25 21	1 31	25 8	2 50	17 28	0 38	22 6	2 44	25 48	16 19	17 21	17 19	27 29		n.a.
F 30	16 46	15 7	4 48	10 36	0 38	22 29	1 3	17 26	1 24	25 20	1 31	25 7	2 50	17 27	0 38	22 6	2 44	25 48	16 19	17 17	17 18	27 30		n.a.
S 31	16n28	9s50	4s23	10n13	0s28	22n13	1n 1	17s33	1s23	25s20	1s31	25s 7	2s50	17n26	0n38	22n 6	2n44	25s47	16s18	17n14	17n17	27s31		n.a.

Julian Day Number = -2733623.5, Delta T = 177h05m47s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°40'17, Lahiri = -170°33'17 Julian Calendar 1 Oct. 12198 BCE == Greg. Calendar 30 June 12198 BCE

The year -12197 astronomical counting style corresponds to year 12198 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12198 BCE (-12197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 57 50	16♌42'11	28♓23	4♍23	28♋17	13♏56	6°R 6	9°R 9	14♌40	25♉ 3	27♎15	16°R39	16♉56	0♐26	n.a.	S 1
M 2	21 1 47	17°41'18	11♈25	5°43	29°30	14°23	6♐ 2	9♐ 8	14°43	25° 4	27°16	16♉33	16°53	0°33	n.a.	M 2
T 3	21 5 43	18°40'24	24°38	6°56	0♌44	14°50	5°57	9° 8	14°46	25° 4	27°17	16°30	16°49	0°39	n.a.	T 3
W 4	21 9 40	19°39'27	8♉ 6	8° 3	1°57	15°17	5°53	9° 8	14°50	25° 5	27°17	16°29	16°46	0°46	n.a.	W 4
T 5	21 13 37	20°38'28	21°50	9° 3	3°10	15°45	5°49	9°D 8	14°53	25° 5	27°18	16°29	16°43	0°53	n.a.	T 5
F 6	21 17 33	21°37'27	5♊50	9°56	4°24	16°13	5°46	9° 8	14°57	25° 6	27°18	16°29	16°40	1° 0	n.a.	F 6
S 7	21 21 30	22°36'24	20° 7	10°41	5°37	16°41	5°42	9° 8	15° 0	25° 6	27°19	16°27	16°37	1° 6	n.a.	S 7
S 8	21 25 26	23°35'19	4♋39	11°19	6°50	17° 9	5°39	9° 8	15° 3	25° 7	27°20	16°22	16°34	1°13	n.a.	S 8
M 9	21 29 23	24°34'12	19°22	11°49	8° 4	17°38	5°36	9° 9	15° 7	25° 7	27°20	16°15	16°30	1°20	n.a.	M 9
T 10	21 33 20	25°33'02	4♌10	12°11	9°17	18° 6	5°33	9° 9	15°10	25° 8	27°21	16° 5	16°27	1°26	n.a.	T 10
W11	21 37 16	26°31'51	18°55	12°25	10°30	18°35	5°30	9°10	15°13	25° 8	27°22	15°54	16°24	1°33	n.a.	W11
T 12	21 41 13	27°30'37	3♍28	12°R31	11°43	19° 4	5°27	9°10	15°17	25° 8	27°23	15°43	16°21	1°40	n.a.	T 12
F 13	21 45 9	28°29'20	17°43	12°30	12°57	19°33	5°25	9°11	15°20	25° 9	27°23	15°32	16°18	1°46	n.a.	F 13
S 14	21 49 6	29°28'01	1♎33	12°21	14°10	20° 2	5°22	9°12	15°24	25° 9	27°24	15°24	16°14	1°53	n.a.	S 14
S 15	21 53 2	0♍26'40	14°58	12° 5	15°23	20°32	5°20	9°13	15°27	25° 9	27°25	15°18	16°11	2° 0	n.a.	S 15
M16	21 56 59	1°25'16	27°56	11°42	16°36	21° 1	5°18	9°14	15°30	25° 9	27°26	15°15	16° 8	2° 6	n.a.	M16
T 17	22 0 56	2°23'50	10♎32	11°13	17°50	21°31	5°17	9°16	15°33	25°10	27°26	15°D13	16° 5	2°13	n.a.	T 17
W18	22 4 52	3°22'21	22°48	10°38	19° 3	22° 1	5°15	9°17	15°37	25°10	27°27	15°13	16° 2	2°20	n.a.	W18
T 19	22 8 49	4°20'49	4♐49	9°59	20°16	22°31	5°14	9°18	15°40	25°10	27°28	15°R14	15°59	2°26	n.a.	T 19
F 20	22 12 45	5°19'16	16°42	9°16	21°29	23° 2	5°13	9°20	15°43	25°10	27°29	15°13	15°55	2°33	n.a.	F 20
S 21	22 16 42	6°17'39	28°32	8°30	22°42	23°32	5°12	9°21	15°47	25°10	27°30	15°11	15°52	2°40	n.a.	S 21
S 22	22 20 38	7°16'01	10♑23	7°42	23°55	24° 2	5°11	9°23	15°50	25°R10	27°31	15° 6	15°49	2°47	n.a.	S 22
M23	22 24 35	8°14'19	22°20	6°53	25° 9	24°33	5°11	9°25	15°53	25°10	27°32	14°59	15°46	2°53	n.a.	M23
T 24	22 28 31	9°12'36	4♒25	6° 4	26°22	25° 4	5°10	9°27	15°56	25°10	27°33	14°49	15°43	3° 0	n.a.	T 24
W25	22 32 28	10°10'50	16°43	5°15	27°35	25°35	5°D10	9°29	15°59	25°10	27°34	14°38	15°39	3° 7	n.a.	W25
T 26	22 36 24	11° 9'01	29°14	4°29	28°48	26° 6	5°10	9°31	16° 3	25°10	27°35	14°27	15°36	3°13	n.a.	T 26
F 27	22 40 21	12° 7'11	11♓59	3°45	0♍ 1	26°37	5°10	9°33	16° 6	25°10	27°36	14°16	15°33	3°20	n.a.	F 27
S 28	22 44 17	13° 5'18	24°57	3° 4	1°14	27° 8	5°11	9°36	16° 9	25° 9	27°37	14° 6	15°30	3°27	n.a.	S 28
S 29	22 48 14	14° 3'24	8♈ 7	2°27	2°27	27°40	5°12	9°38	16°12	25° 9	27°38	13°59	15°27	3°33	n.a.	S 29
M30	22 52 10	15♍ 1'27	21♈29	1♍54	3♍40	28♏11	5♐12	9♐41	16♌15	25♉ 9	27♎39	13♉55	15♉24	3♐40	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n10	4s 4	3s44	9n52	0s16	21n56	0n59	17s40	1s21	25s20	1s30	25s 7	2s50	17n25	0n38	22n 7	2n45	25s47	16s18	17n11	17n16	27s31		n.a.
M 2	15 52	1n58	2 53	9 34	0 4	21 39	0 57	17 47	1 20	25 20	1 30	25 6	2 49	17 24	0 38	22 7	2 45	25 47	16 18	17 10	17 15	27 32		n.a.
T 3	15 33	8 1	1 52	9 18	0n 9	21 21	0 55	17 53	1 18	25 20	1 30	25 6	2 49	17 22	0 38	22 7	2 45	25 47	16 17	17 9	17 14	27 33		n.a.
W 4	15 15	13 50	0 44	9 5	0 23	21 2	0 53	18 0	1 17	25 20	1 29	25 6	2 49	17 21	0 38	22 7	2 45	25 47	16 17	17 8	17 13	27 33		n.a.
T 5	14 56	19 5	0n28	8 55	0 37	20 43	0 51	18 7	1 15	25 19	1 29	25 5	2 48	17 20	0 38	22 8	2 45	25 47	16 17	17 8	17 12	27 34		n.a.
F 6	14 36	23 24	1 40	8 49	0 52	20 23	0 49	18 14	1 14	25 19	1 28	25 5	2 48	17 19	0 38	22 8	2 45	25 47	16 16	17 8	17 11	27 34		n.a.
S 7	14 17	26 23	2 47	8 45	1 7	20 3	0 47	18 21	1 12	25 19	1 28	25 5	2 48	17 18	0 38	22 8	2 45	25 47	16 16	17 8	17 11	27 35		n.a.
S 8	13 57	27 38	3 45	8 45	1 23	19 42	0 45	18 28	1 11	25 19	1 28	25 4	2 48	17 17	0 38	22 8	2 45	25 47	16 16	17 6	17 10	27 36		n.a.
M 9	13 37	26 58	4 28	8 48	1 38	19 21	0 43	18 35	1 9	25 18	1 27	25 4	2 47	17 16	0 38	22 9	2 45	25 47	16 15	17 4	17 9	27 36		n.a.
T 10	13 17	24 23	4 54	8 53	1 54	18 59	0 41	18 41	1 8	25 18	1 27	25 4	2 47	17 15	0 38	22 9	2 45	25 47	16 15	17 1	17 8	27 37		n.a.
W11	12 57	20 13	5 0	9 2	2 10	18 37	0 38	18 48	1 6	25 18	1 26	25 4	2 47	17 14	0 38	22 9	2 46	25 47	16 15	16 58	17 7	27 37		n.a.
T 12	12 36	14 53	4 46	9 14	2 25	18 14	0 36	18 55	1 5	25 18	1 26	25 4	2 46	17 13	0 38	22 9	2 46	25 47	16 14	16 55	17 6	27 38		n.a.
F 13	12 15	8 51	4 15	9 29	2 40	17 51	0 34	19 2	1 4	25 17	1 26	25 3	2 46	17 12	0 38	22 9	2 46	25 47	16 14	16 52	17 5	27 38		n.a.
S 14	11 55	2 33	3 29	9 46	2 55	17 27	0 32	19 9	1 2	25 17	1 25	25 3	2 46	17 11	0 38	22 9	2 46	25 47	16 14	16 49	17 4	27 39		n.a.
S 15	11 33	3s41	2 33	10 5	3 9	17 3	0 30	19 16	1 1	25 17	1 25	25 3	2 46	17 10	0 38	22 10	2 46	25 47	16 14	16 47	17 3	27 39		n.a.
M16	11 12	9 35	1 30	10 26	3 22	16 39	0 27	19 22	1 0	25 16	1 24	25 3	2 45	17 9	0 38	22 10	2 46	25 47	16 13	16 46	17 2	27 40		n.a.
T 17	10 51	14 55	0 25	10 48	3 34	16 14	0 25	19 29	0 58	25 16	1 24	25 3	2 45	17 8	0 38	22 10	2 46	25 47	16 13	16 46	17 1	27 40		n.a.
W18	10 29	19 32	0s40	11 11	3 44	15 48	0 23	19 36	0 57	25 16	1 24	25 3	2 45	17 7	0 38	22 10	2 46	25 47	16 13	16 46	17 0	27 41		n.a.
T 19	10 8	23 15	1 42	11 35	3 54	15 23	0 20	19 43	0 56	25 15	1 23	25 3	2 44	17 6	0 38	22 10	2 46	25 47	16 12	16 46	16 59	27 41		n.a.
F 20	9 46	25 56	2 39	11 59	4 1	14 57	0 18	19 49	0 54	25 15	1 23	25 3	2 44	17 5	0 38	22 10	2 46	25 47	16 12	16 46	16 58	27 42		n.a.
S 21	9 24	27 27	3 28	12 23	4 8	14 30	0 16	19 56	0 53	25 15	1 22	25 3	2 44	17 4	0 38	22 10	2 47	25 47	16 12	16 45	16 57	27 42		n.a.
S 22	9 2	27 42	4 9	12 45	4 12	14 3	0 13	20 2	0 52	25 14	1 22	25 3	2 43	17 3	0 38	22 10	2 47	25 47	16 12	16 44	16 57	27 43		n.a.
M23	8 40	26 40	4 39	13 7	4 15	13 36	0 11	20 9	0 51	25 14	1 22	25 3	2 43	17 2	0 38	22 11	2 47	25 48	16 11	16 42	16 56	27 43		n.a.
T 24	8 17	24 23	4 57	13 27	4 16	13 9	0 9	20 15	0 49	25 13	1 21	25 3	2 43	17 1	0 38	22 11	2 47	25 48	16 11	16 39	16 55	27 44		n.a.
W25	7 55	20 57	5 2	13 44	4 16	12 41	0 7	20 22	0 48	25 13	1 21	25 3	2 43	17 0	0 38	22 11	2 47	25 48	16 11	16 35	16 54	27 44		n.a.
T 26	7 32	16 33	4 52	14 0	4 14	12 13	0 4	20 28	0 47	25 13	1 20	25 3	2 42	16 59	0 38	22 11	2 47	25 48	16 11	16 32	16 53	27 44		n.a.
F 27	7 10	11 20	4 28	14 13	4 10	11 45	0 2	20 35	0 46	25 12	1 20	25 3	2 42	16 58	0 38	22 11	2 47	25 48	16 10	16 29	16 52	27 45		n.a.
S 28	6 47	5 33	3 50	14 24	4 5	11 16	0s 0	20 41	0 45	25 12	1 20	25 3	2 42	16 57	0 38	22 11	2 47	25 48	16 10	16 26	16 51	27 45		n.a.
S 29	6 24	0n34	2 58	14 32	3 59	10 47	0 3	20 47	0 43	25 11	1 19	25 3	2 41	16 56	0 38	22 11	2 47	25 48	16 10	16 24	16 50	27 46		n.a.
M30	6n 1	6n46	1s56	14n37	3n51	10n18	0s 5	20s53	0s42	25s11	1s19	25s 3	2s41	16n55	0n38	22n11	2n47	25s49	16s10	16n22	16n49	27s46		n.a.

Julian Day Number = -2733592.5, Delta T = 177h05m40s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°40'13, Lahiri = -170°33'13 Julian Calendar 1 Nov. 12198 BCE == Greg. Calendar 31 July 12198 BCE

The year -12197 astronomical counting style corresponds to year 12198 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12198 BCE (-12197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 56 7	15♍59'28	5♉ 1	1°R26	4♍54	28♏43	5♐13	9♐43	16♑18	25°R 9	27♎40	13°R52	15♉20	3♐47	n.a.	T 1
W 2	23 0 3	16°57'28	18°44	1♍ 3	6° 7	29°15	5°14	9°46	16°21	25♉ 8	27°41	13°D52	15°17	3°53	n.a.	W 2
T 3	23 4 0	17°55'26	2♊35	0°45	7°20	29°47	5°16	9°49	16°24	25° 8	27°42	13♉53	15°14	4° 0	n.a.	T 3
F 4	23 7 56	18°53'23	16°37	0°32	8°33	0♐19	5°17	9°52	16°27	25° 8	27°43	13°R54	15°11	4° 7	n.a.	F 4
S 5	23 11 53	19°51'18	0♋46	0°24	9°46	0°51	5°19	9°55	16°30	25° 7	27°44	13°53	15° 8	4°14	n.a.	S 5
S 6	23 15 49	20°49'11	15° 3	0°D21	10°59	1°23	5°21	9°58	16°33	25° 7	27°45	13°51	15° 5	4°20	n.a.	S 6
M 7	23 19 46	21°47'02	29°25	0°24	12°13	1°56	5°23	10° 1	16°36	25° 6	27°46	13°46	15° 1	4°27	n.a.	M 7
T 8	23 23 42	22°44'52	13♌47	0°32	13°26	2°28	5°25	10° 5	16°39	25° 6	27°47	13°40	14°58	4°34	n.a.	T 8
W 9	23 27 39	23°42'40	28° 5	0°44	14°39	3° 1	5°28	10° 8	16°42	25° 5	27°48	13°32	14°55	4°40	n.a.	W 9
T 10	23 31 35	24°40'27	12♍13	1° 1	15°52	3°34	5°30	10°12	16°45	25° 5	27°50	13°24	14°52	4°47	n.a.	T 10
F 11	23 35 32	25°38'11	26° 7	1°23	17° 5	4° 6	5°33	10°15	16°48	25° 4	27°51	13°17	14°49	4°54	n.a.	F 11
S 12	23 39 28	26°35'54	9♎42	1°50	18°19	4°39	5°36	10°19	16°51	25° 3	27°52	13°11	14°45	5° 0	n.a.	S 12
S 13	23 43 25	27°33'35	22°57	2°20	19°32	5°12	5°39	10°23	16°53	25° 3	27°53	13° 7	14°42	5° 7	n.a.	S 13
M14	23 47 21	28°31'14	5♏50	2°55	20°45	5°46	5°43	10°26	16°56	25° 2	27°54	13° 5	14°39	5°14	n.a.	M14
T 15	23 51 17	29°28'51	18°23	3°33	21°58	6°19	5°46	10°30	16°59	25° 1	27°55	13°D 5	14°36	5°20	n.a.	T 15
W16	23 55 14	0♎26'27	0♐40	4°16	23°11	6°52	5°50	10°34	17° 2	25° 1	27°57	13° 6	14°33	5°27	n.a.	W16
T 17	23 59 10	1°24'00	12°43	5° 1	24°25	7°26	5°54	10°38	17° 4	25° 0	27°58	13° 8	14°30	5°34	n.a.	T 17
F 18	0 3 7	2°21'32	24°38	5°51	25°38	7°59	5°58	10°43	17° 7	24°59	27°59	13° 9	14°26	5°41	n.a.	F 18
S 19	0 7 3	3°19'02	6♑29	6°43	26°51	8°33	6° 2	10°47	17° 9	24°58	28° 0	13°R 9	14°23	5°47	n.a.	S 19
S 20	0 11 0	4°16'30	18°22	7°39	28° 4	9° 6	6° 7	10°51	17°12	24°57	28° 2	13° 8	14°20	5°54	n.a.	S 20
M21	0 14 56	5°13'56	0♒21	8°38	29°18	9°40	6°11	10°56	17°15	24°57	28° 3	13° 5	14°17	6° 1	n.a.	M21
T 22	0 18 53	6°11'21	12°31	9°40	0♎31	10°14	6°16	11° 0	17°17	24°56	28° 4	13° 1	14°14	6° 7	n.a.	T 22
W23	0 22 49	7° 8'43	24°55	10°44	1°44	10°48	6°21	11° 5	17°20	24°55	28° 5	12°56	14°10	6°14	n.a.	W23
T 24	0 26 45	8° 6'04	7♓35	11°52	2°58	11°22	6°26	11° 9	17°22	24°54	28° 7	12°50	14° 7	6°21	n.a.	T 24
F 25	0 30 42	9° 3'24	20°33	13° 2	4°11	11°56	6°31	11°14	17°24	24°53	28° 8	12°45	14° 4	6°27	n.a.	F 25
S 26	0 34 38	10° 0'42	3♈48	14°14	5°24	12°31	6°36	11°19	17°27	24°52	28° 9	12°40	14° 1	6°34	n.a.	S 26
S 27	0 38 35	10°57'58	17°20	15°30	6°38	13° 5	6°42	11°24	17°29	24°51	28°11	12°36	13°58	6°41	n.a.	S 27
M28	0 42 31	11°55'13	1♉ 6	16°47	7°51	13°39	6°47	11°29	17°31	24°50	28°12	12°34	13°55	6°47	n.a.	M28
T 29	0 46 27	12°52'27	15° 4	18° 7	9° 4	14°14	6°53	11°34	17°34	24°49	28°13	12°D34	13°51	6°54	n.a.	T 29
W30	0 50 24	13°49'40	29°10	19°30	10°18	14°48	6°59	11°39	17°36	24°48	28°14	12°35	13°48	7° 1	n.a.	W30
T 31	0 54 20	14♎46'53	13♊21	20♍54	11♎31	15♐23	7♑ 5	11♐44	17♑38	24♉46	28♎16	12♉36	13♉45	7♑ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n39	12n45	0s47	14n39	3n42	9n49	0s 7	20s59	0s41	25s11	1s18	25s 3	2s41	16n55	0n38	22n11	2n47	25s49	16s 9	16n22	16n48	27s46		n.a.
W 2	5 16	18 12	0n26	14 39	3 33	9 19	0 10	21 5	0 40	25 10	1 18	25 4	2 41	16 54	0 38	22 11	2 48	25 49	16 9	16 21	16 47	27 47		n.a.
T 3	4 52	22 45	1 38	14 36	3 23	8 50	0 12	21 11	0 39	25 10	1 18	25 4	2 40	16 53	0 38	22 11	2 48	25 49	16 9	16 22	16 46	27 47		n.a.
F 4	4 29	26 2	2 46	14 31	3 12	8 20	0 14	21 17	0 38	25 9	1 17	25 4	2 40	16 52	0 38	22 11	2 48	25 49	16 9	16 22	16 45	27 48		n.a.
S 5	4 6	27 42	3 44	14 23	3 0	7 50	0 16	21 23	0 36	25 9	1 17	25 4	2 40	16 51	0 38	22 11	2 48	25 50	16 8	16 22	16 44	27 48		n.a.
S 6	3 43	27 33	4 28	14 13	2 49	7 19	0 18	21 29	0 35	25 8	1 16	25 4	2 40	16 50	0 38	22 11	2 48	25 50	16 8	16 21	16 43	27 48		n.a.
M 7	3 20	25 33	4 56	14 1	2 37	6 49	0 21	21 34	0 34	25 8	1 16	25 5	2 39	16 49	0 38	22 11	2 48	25 50	16 8	16 20	16 42	27 49		n.a.
T 8	2 56	21 56	5 6	13 46	2 24	6 18	0 23	21 40	0 33	25 7	1 16	25 5	2 39	16 48	0 38	22 11	2 48	25 50	16 8	16 18	16 41	27 49		n.a.
W 9	2 33	17 1	4 56	13 30	2 12	5 48	0 25	21 45	0 32	25 7	1 15	25 5	2 39	16 47	0 38	22 11	2 48	25 51	16 8	16 15	16 40	27 49		n.a.
T 10	2 10	11 15	4 28	13 12	1 59	5 17	0 27	21 51	0 31	25 6	1 15	25 5	2 38	16 46	0 38	22 11	2 48	25 51	16 7	16 13	16 39	27 50		n.a.
F 11	1 46	5 0	3 45	12 53	1 47	4 46	0 29	21 56	0 30	25 6	1 14	25 6	2 38	16 45	0 38	22 11	2 48	25 51	16 7	16 11	16 39	27 50		n.a.
S 12	1 23	1s20	2 50	12 32	1 35	4 15	0 31	22 1	0 29	25 5	1 14	25 6	2 38	16 45	0 38	22 11	2 49	25 51	16 7	16 9	16 38	27 50		n.a.
S 13	0 59	7 28	1 46	12 9	1 22	3 44	0 33	22 6	0 28	25 5	1 14	25 6	2 38	16 44	0 38	22 11	2 49	25 52	16 7	16 8	16 37	27 51		n.a.
M14	0 36	13 9	0 39	11 45	1 10	3 12	0 35	22 11	0 27	25 4	1 13	25 7	2 37	16 43	0 38	22 10	2 49	25 52	16 7	16 7	16 36	27 51		n.a.
T 15	0 13	18 9	0s29	11 20	0 58	2 41	0 37	22 16	0 26	25 4	1 13	25 7	2 37	16 42	0 38	22 10	2 49	25 52	16 7	16 7	16 35	27 51		n.a.
W16	0s11	22 16	1 34	10 53	0 47	2 10	0 39	22 21	0 25	25 3	1 12	25 7	2 37	16 41	0 38	22 10	2 49	25 53	16 6	16 7	16 34	27 51		n.a.
T 17	0 34	25 22	2 33	10 26	0 35	1 38	0 41	22 26	0 24	25 3	1 12	25 8	2 37	16 40	0 38	22 10	2 49	25 53	16 6	16 8	16 33	27 52		n.a.
F 18	0 57	27 18	3 26	9 57	0 24	1 7	0 43	22 30	0 23	25 2	1 12	25 8	2 36	16 40	0 38	22 10	2 49	25 53	16 6	16 8	16 32	27 52		n.a.
S 19	1 21	27 58	4 9	9 27	0 14	0 36	0 45	22 35	0 22	25 1	1 11	25 8	2 36	16 39	0 38	22 10	2 49	25 54	16 6	16 8	16 31	27 52		n.a.
S 20	1 44	27 20	4 42	8 56	0 3	0 4	0 47	22 39	0 21	25 1	1 11	25 9	2 36	16 38	0 38	22 10	2 49	25 54	16 6	16 8	16 30	27 52		n.a.
M21	2 7	25 27	5 3	8 25	0s 7	0s27	0 49	22 43	0 20	25 0	1 11	25 9	2 36	16 37	0 38	22 10	2 49	25 54	16 6	16 7	16 29	27 53		n.a.
T 22	2 31	22 22	5 10	7 52	0 16	0 59	0 50	22 47	0 19	25 0	1 10	25 10	2 35	16 36	0 38	22 9	2 49	25 55	16 5	16 6	16 28	27 53		n.a.
W23	2 54	18 15	5 3	7 19	0 26	1 30	0 52	22 51	0 18	24 59	1 10	25 10	2 35	16 36	0 38	22 9	2 49	25 55	16 5	16 4	16 27	27 53		n.a.
T 24	3 17	13 15	4 42	6 44	0 34	2 1	0 54	22 55	0 17	24 58	1 9	25 10	2 35	16 35	0 38	22 9	2 49	25 55	16 5	16 2	16 26	27 53		n.a.
F 25	3 40	7 35	4 6	6 9	0 43	2 33	0 55	22 59	0 16	24 58	1 9	25 11	2 35	16 34	0 38	22 9	2 50	25 56	16 5	16 1	16 25	27 53		n.a.
S 26	4 3	1 26	3 15	5 33	0 51	3 4	0 57	23 3	0 15	24 57	1 9	25 11	2 34	16 33	0 38	22 9	2 50	25 56	16 5	15 59	16 24	27 54		n.a.
S 27	4 26	4n55	2 13	4 57	0 58	3 35	0 59	23 6	0 14	24 57	1 8	25 12	2 34	16 33	0 38	22 9	2 50	25 57	16 5	15 58	16 23	27 54		n.a.
M28	4 49	11 9	1 2	4 20	1 5	4 6	1 0	23 10	0 13	24 56	1 8	25 12	2 34	16 32	0 38	22 8	2 50	25 57	16 5	15 57	16 22	27 54		n.a.
T 29	5 12	16 56	0n14	3 42	1 12	4 37	1 2	23 13	0 12	24 55	1 8	25 13	2 34	16 31	0 38	22 8	2 50	25 57	16 5	15 57	16 21	27 54		n.a.
W30	5 34	21 53	1 30	3 3	1 18	5 8	1 3	23 16	0 11	24 55	1 7	25 13	2 34	16 31	0 38	22 8	2 50	25 58	16 5	15 58	16 20	27 54		n.a.
T 31	5s57	25n34	2n40	2n24	1s24	5s38	1s 4	23s19	0s10	24s54	1s 7	25s14	2s33	16n30	0n38	22n 8	2n50	25s58	16s 4	15n58	16n19	27s54		n.a.

Julian Day Number = -2733562.5, Delta T = 177h05m32s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°40'09, Lahiri = -170°33'09 Julian Calendar 1 Dec. 12198 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12198 BCE

The year -12197 astronomical counting style corresponds to year 12198 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12197 BCE (-12196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 58 17	15♑44'04	27♊35	22♍21	12♑45	15♐58	7♑11	11♐49	17♌40	24°R45	28♑17	12♉37	13♉42	7♑14	n.a.	F 1
S 2	1 2 13	16°41'14	11♋49	23°51	13°58	16°32	7°18	11°54	17°42	24♉44	28°18	12°R38	13°39	7°21	n.a.	S 2
S 3	1 6 10	17°38'24	26° 1	25°22	15°11	17° 7	7°24	12° 0	17°45	24°43	28°20	12°38	13°36	7°28	n.a.	S 3
M 4	1 10 6	18°35'32	10♌ 9	26°56	16°25	17°42	7°31	12° 5	17°47	24°42	28°21	12°37	13°32	7°34	n.a.	M 4
T 5	1 14 2	19°32'40	24°10	28°32	17°38	18°17	7°38	12°11	17°49	24°40	28°22	12°35	13°29	7°41	n.a.	T 5
W 6	1 17 59	20°29'47	8♍ 2	0♑10	18°52	18°52	7°45	12°16	17°51	24°39	28°24	12°32	13°26	7°48	n.a.	W 6
T 7	1 21 55	21°26'53	21°43	1°51	20° 5	19°28	7°52	12°22	17°52	24°38	28°25	12°29	13°23	7°54	n.a.	T 7
F 8	1 25 52	22°23'59	5♑11	3°33	21°19	20° 3	7°59	12°28	17°54	24°37	28°26	12°26	13°20	8° 1	n.a.	F 8
S 9	1 29 48	23°21'03	18°23	5°18	22°33	20°38	8° 6	12°33	17°56	24°35	28°28	12°24	13°16	8° 8	n.a.	S 9
S 10	1 33 45	24°18'07	1♏20	7° 5	23°46	21°14	8°14	12°39	17°58	24°34	28°29	12°23	13°13	8°15	n.a.	S 10
M11	1 37 41	25°15'10	14° 0	8°54	25° 0	21°49	8°21	12°45	18° 0	24°33	28°30	12°D22	13°10	8°21	n.a.	M11
T 12	1 41 37	26°12'12	26°26	10°45	26°13	22°25	8°29	12°51	18° 2	24°31	28°32	12°23	13° 7	8°28	n.a.	T 12
W13	1 45 34	27° 9'13	8♐38	12°39	27°27	23° 0	8°37	12°57	18° 3	24°30	28°33	12°24	13° 4	8°35	n.a.	W13
T 14	1 49 30	28° 6'13	20°39	14°34	28°41	23°36	8°45	13° 3	18° 5	24°29	28°35	12°25	13° 1	8°41	n.a.	T 14
F 15	1 53 27	29° 3'13	2♑34	16°31	29°54	24°12	8°53	13° 9	18° 6	24°27	28°36	12°26	12°57	8°48	n.a.	F 15
S 16	1 57 23	0♏ 0'11	14°26	18°31	1♏ 8	24°48	9° 1	13°15	18° 8	24°26	28°37	12°27	12°54	8°55	n.a.	S 16
S 17	2 1 20	0°57'08	26°19	20°32	2°22	25°24	9°10	13°22	18°10	24°24	28°39	12°R28	12°51	9° 1	n.a.	S 17
M18	2 5 16	1°54'05	8♒18	22°35	3°35	26° 0	9°18	13°28	18°11	24°23	28°40	12°28	12°48	9° 8	n.a.	M18
T 19	2 9 12	2°51'01	20°29	24°40	4°49	26°36	9°27	13°34	18°12	24°21	28°41	12°27	12°45	9°15	n.a.	T 19
W20	2 13 9	3°47'56	2♓54	26°46	6° 3	27°12	9°36	13°40	18°14	24°20	28°43	12°26	12°41	9°22	n.a.	W20
T 21	2 17 5	4°44'50	15°37	28°54	7°16	27°48	9°44	13°47	18°15	24°18	28°44	12°26	12°38	9°28	n.a.	T 21
F 22	2 21 2	5°41'43	28°42	1♏ 3	8°30	28°24	9°53	13°53	18°16	24°17	28°45	12°25	12°35	9°35	n.a.	F 22
S 23	2 24 58	6°38'36	12♈ 8	3°12	9°44	29° 1	10° 2	14° 0	18°18	24°15	28°47	12°24	12°32	9°42	n.a.	S 23
S 24	2 28 55	7°35'29	25°56	5°23	10°58	29°37	10°12	14° 6	18°19	24°14	28°48	12°24	12°29	9°48	n.a.	S 24
M25	2 32 51	8°32'21	10♉ 4	7°34	12°12	0♑14	10°21	14°13	18°20	24°12	28°49	12°D23	12°26	9°55	n.a.	M25
T 26	2 36 48	9°29'13	24°27	9°45	13°25	0°50	10°30	14°20	18°21	24°11	28°51	12°23	12°22	10° 2	n.a.	T 26
W27	2 40 44	10°26'04	8♊59	11°56	14°39	1°27	10°40	14°26	18°22	24° 9	28°52	12°24	12°19	10° 8	n.a.	W27
T 28	2 44 41	11°22'56	23°36	14° 7	15°53	2° 3	10°49	14°33	18°23	24° 8	28°53	12°24	12°16	10°15	n.a.	T 28
F 29	2 48 37	12°19'48	8♋12	16°17	17° 7	2°40	10°59	14°40	18°24	24° 6	28°55	12°R24	12°13	10°22	n.a.	F 29
S 30	2 52 34	13°16'39	22°40	18°26	18°21	3°17	11° 9	14°47	18°25	24° 5	28°56	12°24	12°10	10°29	n.a.	S 30
S 31	2 56 30	14♏13'31	6♌58	20♏34	19♏35	3♑54	11♑19	14♐53	18♌26	24♉ 3	28♑57	12♉24	12♉ 7	10♑35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s19	27n39	3n42	1n45	1s29	6s 9	1s 6	23s22	0s 9	24s53	1s 7	25s14	2s33	16n29	0n38	22n 8	2n50	25s59	16s 4	15n58	16n18	27s55		n.a.
S 2	6 42	27 54	4 29	1 4	1 34	6 39	1 7	23 25	0 8	24 52	1 6	25 15	2 33	16 29	0 38	22 7	2 50	25 59	16 4	15 59	16 17	27 55		n.a.
S 3	7 4	26 20	5 0	0 24	1 38	7 9	1 8	23 28	0 7	24 52	1 6	25 15	2 33	16 28	0 38	22 7	2 50	25 59	16 4	15 59	16 16	27 55		n.a.
M 4	7 26	23 6	5 13	0s18	1 41	7 39	1 9	23 30	0 6	24 51	1 6	25 16	2 33	16 27	0 38	22 7	2 50	26 0	16 4	15 58	16 15	27 55		n.a.
T 5	7 49	18 34	5 7	0 59	1 44	8 9	1 10	23 32	0 6	24 50	1 5	25 17	2 32	16 27	0 38	22 7	2 50	26 0	16 4	15 58	16 14	27 55		n.a.
W 6	8 11	13 6	4 43	1 42	1 47	8 39	1 11	23 35	0 5	24 50	1 5	25 17	2 32	16 26	0 38	22 6	2 50	26 1	16 4	15 57	16 13	27 55		n.a.
T 7	8 32	7 4	4 3	2 24	1 48	9 8	1 12	23 37	0 4	24 49	1 5	25 18	2 32	16 26	0 38	22 6	2 50	26 1	16 4	15 56	16 12	27 55		n.a.
F 8	8 54	0 48	3 10	3 7	1 50	9 37	1 13	23 39	0 3	24 48	1 4	25 18	2 32	16 25	0 39	22 6	2 51	26 2	16 4	15 55	16 11	27 55		n.a.
S 9	9 16	5s24	2 8	3 50	1 50	10 6	1 14	23 40	0 2	24 47	1 4	25 19	2 32	16 24	0 39	22 6	2 51	26 2	16 4	15 54	16 10	27 55		n.a.
S 10	9 37	11 15	1 0	4 33	1 50	10 35	1 15	23 42	0 1	24 46	1 4	25 19	2 31	16 24	0 39	22 5	2 51	26 3	16 4	15 54	16 9	27 55		n.a.
M11	9 59	16 32	0s 9	5 17	1 50	11 4	1 16	23 43	0 0	24 46	1 3	25 20	2 31	16 23	0 39	22 5	2 51	26 3	16 4	15 54	16 9	27 56		n.a.
T 12	10 20	21 2	1 17	6 1	1 49	11 32	1 17	23 45	0n 0	24 45	1 3	25 21	2 31	16 23	0 39	22 5	2 51	26 4	16 4	15 54	16 8	27 56		n.a.
W13	10 41	24 32	2 20	6 44	1 47	12 0	1 17	23 46	0 1	24 44	1 3	25 21	2 31	16 22	0 39	22 4	2 51	26 4	16 4	15 54	16 7	27 56		n.a.
T 14	11 2	26 54	3 16	7 28	1 45	12 27	1 18	23 47	0 2	24 43	1 2	25 22	2 31	16 22	0 39	22 4	2 51	26 5	16 4	15 55	16 6	27 56		n.a.
F 15	11 23	28 0	4 3	8 12	1 42	12 54	1 18	23 48	0 3	24 42	1 2	25 22	2 30	16 21	0 39	22 4	2 51	26 5	16 4	15 55	16 5	27 56		n.a.
S 16	11 43	27 48	4 39	8 55	1 38	13 21	1 19	23 49	0 4	24 41	1 2	25 23	2 30	16 21	0 39	22 3	2 51	26 6	16 4	15 55	16 4	27 56		n.a.
S 17	12 4	26 19	5 4	9 38	1 34	13 48	1 19	23 49	0 5	24 40	1 1	25 24	2 30	16 20	0 39	22 3	2 51	26 6	16 4	15 55	16 3	27 56		n.a.
M18	12 24	23 39	5 15	10 21	1 29	14 14	1 20	23 49	0 5	24 39	1 1	25 24	2 30	16 20	0 39	22 3	2 51	26 7	16 4	15 55	16 2	27 56		n.a.
T 19	12 44	19 55	5 13	11 3	1 23	14 40	1 20	23 50	0 6	24 39	1 1	25 25	2 30	16 20	0 39	22 2	2 51	26 7	16 4	15 55	16 1	27 56		n.a.
W20	13 4	15 15	4 56	11 44	1 17	15 6	1 20	23 50	0 7	24 38	1 1	25 26	2 30	16 19	0 39	22 2	2 51	26 8	16 4	15 55	16 0	27 56		n.a.
T 21	13 23	9 50	4 25	12 25	1 10	15 31	1 20	23 50	0 8	24 37	1 0	25 26	2 29	16 19	0 39	22 2	2 51	26 8	16 4	15 55	15 59	27 56		n.a.
F 22	13 43	3 52	3 39	13 5	1 3	15 55	1 21	23 49	0 9	24 36	1 0	25 27	2 29	16 18	0 39	22 1	2 51	26 9	16 4	15 54	15 58	27 56		n.a.
S 23	14 2	2n28	2 40	13 43	0 55	16 20	1 21	23 49	0 9	24 35	1 0	25 28	2 29	16 18	0 39	22 1	2 51	26 9	16 4	15 54	15 57	27 56		n.a.
S 24	14 21	8 51	1 30	14 21	0 47	16 43	1 21	23 48	0 10	24 34	0 59	25 28	2 29	16 18	0 39	22 1	2 51	26 10	16 4	15 54	15 56	27 56		n.a.
M25	14 40	14 58	0 13	14 57	0 39	17 7	1 21	23 48	0 11	24 33	0 59	25 29	2 29	16 17	0 39	22 0	2 51	26 10	16 4	15 54	15 55	27 56		n.a.
T 26	14 58	20 22	1n 6	15 32	0 30	17 30	1 20	23 47	0 12	24 32	0 59	25 30	2 29	16 17	0 39	22 0	2 51	26 11	16 4	15 54	15 54	27 55		n.a.
W27	15 16	24 38	2 22	16 5	0 21	17 52	1 20	23 46	0 12	24 31	0 58	25 30	2 29	16 17	0 39	22 0	2 51	26 11	16 4	15 54	15 53	27 55		n.a.
T 28	15 35	27 18	3 29	16 37	0 11	18 14	1 20	23 44	0 13	24 29	0 58	25 31	2 28	16 16	0 39	21 59	2 51	26 12	16 4	15 54	15 52	27 55		n.a.
F 29	15 52	28 4	4 22	17 7	0 2	18 36	1 20	23 43	0 14	24 28	0 58	25 32	2 28	16 16	0 39	21 59	2 51	26 13	16 4	15 54	15 51	27 55		n.a.
S 30	16 10	26 55	4 58	17 35	0n 8	18 56	1 19	23 41	0 15	24 27	0 58	25 32	2 28	16 16	0 39	21 59	2 51	26 13	16 4	15 54	15 50	27 55		n.a.
S 31	16s27	24n 1	5n15	18s 1	0n17	19s17	1s19	23s40	0n16	24s26	0s57	25s33	2s28	16n15	0n39	21n58	2n51	26s14	16s 4	15n54	15n49	27s55		n.a.

Julian Day Number = -2733531.5, Delta T = 177h05m24s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°40'05, Lahiri = -170°33'05 Julian Calendar 1 Jan. 12197 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12198 BCE

The year -12196 astronomical counting style corresponds to year 12197 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12197 BCE (-12196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 0 26	15♏10'23	21♌ 2	22♏41	20♏48	4♑31	11♑29	15♐ 0	18♌27	24°R 1	28♎59	12°D24	12♉ 3	10♑42	n.a.	M 1
T 2	3 4 23	16° 7'15	4♍51	24°47	22° 2	5° 8	11°39	15° 7	18°28	24♉ 0	29° 0	12♉24	12° 0	10°49	n.a.	T 2
W 3	3 8 19	17° 4'08	18°25	26°50	23°16	5°45	11°49	15°14	18°28	23°58	29° 1	12°24	11°57	10°55	n.a.	W 3
T 4	3 12 16	18° 1'01	1♎43	28°52	24°30	6°22	11°59	15°21	18°29	23°57	29° 3	12°25	11°54	11° 2	n.a.	T 4
F 5	3 16 12	18°57'54	14°47	0♐53	25°44	6°59	12° 9	15°28	18°30	23°55	29° 4	12°25	11°51	11° 9	n.a.	F 5
S 6	3 20 9	19°54'47	27°36	2°51	26°58	7°36	12°20	15°35	18°30	23°53	29° 5	12°26	11°47	11°16	n.a.	S 6
S 7	3 24 5	20°51'41	10♏13	4°47	28°12	8°14	12°30	15°42	18°31	23°52	29° 6	12°R26	11°44	11°22	n.a.	S 7
M 8	3 28 2	21°48'35	22°38	6°41	29°26	8°51	12°41	15°49	18°31	23°50	29° 8	12°26	11°41	11°29	n.a.	M 8
T 9	3 31 58	22°45'29	4♐52	8°33	0♐40	9°28	12°52	15°56	18°32	23°49	29° 9	12°25	11°38	11°36	n.a.	T 9
W10	3 35 55	23°42'23	16°56	10°23	1°54	10° 6	13° 3	16° 4	18°32	23°47	29°10	12°24	11°35	11°42	n.a.	W10
T 11	3 39 52	24°39'18	28°54	12°10	3° 8	10°44	13°13	16°11	18°33	23°45	29°11	12°22	11°32	11°49	n.a.	T 11
F 12	3 43 48	25°36'13	10♑47	13°55	4°22	11°21	13°24	16°18	18°33	23°44	29°13	12°21	11°28	11°56	n.a.	F 12
S 13	3 47 45	26°33'07	22°37	15°39	5°36	11°59	13°35	16°25	18°33	23°42	29°14	12°19	11°25	12° 3	n.a.	S 13
S 14	3 51 41	27°30'03	4♒30	17°20	6°50	12°37	13°47	16°32	18°33	23°40	29°15	12°17	11°22	12° 9	n.a.	S 14
M15	3 55 38	28°26'58	16°28	18°58	8° 4	13°14	13°58	16°40	18°34	23°39	29°16	12°16	11°19	12°16	n.a.	M15
T 16	3 59 34	29°23'53	28°37	20°35	9°18	13°52	14° 9	16°47	18°34	23°37	29°17	12°D15	11°16	12°23	n.a.	T 16
W17	4 3 31	0♐20'49	10♓59	22° 9	10°32	14°30	14°20	16°54	18°34	23°36	29°19	12°16	11°13	12°29	n.a.	W17
T 18	4 7 27	1°17'45	23°41	23°41	11°47	15° 8	14°32	17° 2	18°R34	23°34	29°20	12°17	11° 9	12°36	n.a.	T 18
F 19	4 11 24	2°14'41	6♈44	25°11	13° 1	15°46	14°43	17° 9	18°34	23°32	29°21	12°18	11° 6	12°43	n.a.	F 19
S 20	4 15 20	3°11'38	20°13	26°38	14°15	16°24	14°55	17°17	18°34	23°31	29°22	12°19	11° 3	12°49	n.a.	S 20
S 21	4 19 17	4° 8'35	4♉ 8	28° 3	15°29	17° 3	15° 6	17°24	18°34	23°29	29°23	12°20	11° 0	12°56	n.a.	S 21
M22	4 23 14	5° 5'33	18°27	29°26	16°43	17°41	15°18	17°31	18°33	23°28	29°24	12°R20	10°57	13° 3	n.a.	M22
T 23	4 27 10	6° 2'31	3♊ 7	0♑47	17°57	18°19	15°30	17°39	18°33	23°26	29°26	12°19	10°53	13°10	n.a.	T 23
W24	4 31 7	6°59'30	18° 2	2° 5	19°11	18°58	15°42	17°46	18°33	23°25	29°27	12°17	10°50	13°16	n.a.	W24
T 25	4 35 3	7°56'31	3♋ 4	3°20	20°25	19°36	15°53	17°54	18°33	23°23	29°28	12°14	10°47	13°23	n.a.	T 25
F 26	4 39 0	8°53'32	18° 3	4°33	21°39	20°14	16° 5	18° 1	18°32	23°21	29°29	12°11	10°44	13°30	n.a.	F 26
S 27	4 42 57	9°50'34	2♌51	5°44	22°53	20°53	16°17	18° 9	18°32	23°20	29°30	12° 7	10°41	13°36	n.a.	S 27
S 28	4 46 53	10°47'37	17°22	6°52	24° 7	21°32	16°29	18°16	18°31	23°18	29°31	12° 5	10°38	13°43	n.a.	S 28
M29	4 50 50	11♐44'42	1♍32	7♑57	25♐21	22♑10	16♑41	18♐24	18♌31	23♉17	29♎32	12♉ 3	10♉34	13♑50	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s45	19n44	5n13	18s26	0n27	19s37	1s18	23s38	0n16	24s25	0s57	25s34	2s28	16n15	0n39	21n58	2n51	26s14	16s 4	15n54	15n48	27s55		n.a.
T 2	17 1	14 28	4 53	18 48	0 36	19 56	1 18	23 36	0 17	24 24	0 57	25 34	2 28	16 15	0 39	21 57	2 51	26 15	16 4	15 54	15 47	27 55		n.a.
W 3	17 18	8 36	4 16	19 9	0 46	20 15	1 17	23 33	0 18	24 23	0 57	25 35	2 28	16 15	0 39	21 57	2 52	26 15	16 4	15 54	15 46	27 55		n.a.
T 4	17 34	2 27	3 27	19 28	0 55	20 33	1 16	23 31	0 18	24 21	0 56	25 36	2 28	16 15	0 39	21 57	2 52	26 16	16 4	15 54	15 45	27 55		n.a.
F 5	17 50	3s42	2 27	19 45	1 4	20 51	1 16	23 28	0 19	24 20	0 56	25 36	2 28	16 14	0 39	21 56	2 52	26 17	16 5	15 55	15 44	27 54		n.a.
S 6	18 6	9 36	1 21	20 1	1 12	21 8	1 15	23 25	0 20	24 19	0 56	25 37	2 27	16 14	0 39	21 56	2 52	26 17	16 5	15 55	15 43	27 54		n.a.
S 7	18 22	15 1	0 12	20 15	1 20	21 24	1 14	23 22	0 21	24 18	0 56	25 38	2 27	16 14	0 39	21 55	2 52	26 18	16 5	15 55	15 42	27 54		n.a.
M 8	18 37	19 45	0s56	20 28	1 28	21 40	1 13	23 19	0 21	24 16	0 55	25 39	2 27	16 14	0 39	21 55	2 52	26 18	16 5	15 55	15 41	27 54		n.a.
T 9	18 52	23 34	2 1	20 39	1 36	21 55	1 12	23 16	0 22	24 15	0 55	25 39	2 27	16 14	0 39	21 55	2 52	26 19	16 5	15 55	15 40	27 54		n.a.
W10	19 7	26 17	2 59	20 48	1 43	22 10	1 11	23 12	0 23	24 14	0 55	25 40	2 27	16 14	0 39	21 54	2 52	26 19	16 5	15 54	15 39	27 54		n.a.
T 11	19 21	27 47	3 49	20 57	1 50	22 24	1 10	23 9	0 23	24 12	0 55	25 41	2 27	16 14	0 39	21 54	2 52	26 20	16 5	15 54	15 38	27 53		n.a.
F 12	19 35	27 59	4 29	21 4	1 56	22 37	1 9	23 5	0 24	24 11	0 54	25 41	2 27	16 13	0 39	21 53	2 52	26 21	16 5	15 53	15 37	27 53		n.a.
S 13	19 49	26 54	4 57	21 10	2 2	22 50	1 8	23 1	0 25	24 10	0 54	25 42	2 27	16 13	0 39	21 53	2 52	26 21	16 5	15 53	15 36	27 53		n.a.
S 14	20 2	24 36	5 12	21 15	2 7	23 2	1 6	22 57	0 25	24 8	0 54	25 43	2 27	16 13	0 39	21 52	2 52	26 22	16 6	15 52	15 35	27 53		n.a.
M15	20 15	21 14	5 14	21 19	2 12	23 13	1 5	22 52	0 26	24 7	0 54	25 43	2 27	16 13	0 39	21 52	2 52	26 22	16 6	15 52	15 34	27 53		n.a.
T 16	20 28	16 55	5 2	21 22	2 17	23 23	1 4	22 48	0 27	24 5	0 53	25 44	2 27	16 13	0 39	21 52	2 52	26 23	16 6	15 52	15 33	27 52		n.a.
W17	20 40	11 51	4 36	21 24	2 21	23 33	1 2	22 43	0 27	24 4	0 53	25 45	2 27	16 13	0 39	21 51	2 52	26 24	16 6	15 52	15 32	27 52		n.a.
T 18	20 52	6 10	3 56	21 25	2 24	23 42	1 1	22 38	0 28	24 2	0 53	25 45	2 26	16 13	0 39	21 51	2 52	26 24	16 6	15 52	15 31	27 52		n.a.
F 19	21 4	0 4	3 3	21 26	2 27	23 51	0 59	22 33	0 29	24 1	0 53	25 46	2 26	16 13	0 39	21 50	2 52	26 25	16 6	15 52	15 30	27 52		n.a.
S 20	21 15	6n15	1 59	21 27	2 29	23 58	0 58	22 27	0 29	23 59	0 52	25 47	2 26	16 13	0 39	21 50	2 52	26 25	16 7	15 53	15 29	27 51		n.a.
S 21	21 26	12 29	0 45	21 27	2 31	24 5	0 56	22 22	0 30	23 58	0 52	25 47	2 26	16 13	0 39	21 50	2 52	26 26	16 7	15 53	15 28	27 51		n.a.
M22	21 37	18 14	0n34	21 26	2 32	24 12	0 54	22 16	0 31	23 56	0 52	25 48	2 26	16 14	0 39	21 49	2 52	26 27	16 7	15 53	15 27	27 51		n.a.
T 23	21 47	23 4	1 52	21 25	2 33	24 17	0 52	22 10	0 31	23 55	0 52	25 49	2 26	16 14	0 39	21 49	2 52	26 27	16 7	15 53	15 26	27 51		n.a.
W24	21 57	26 28	3 3	21 24	2 33	24 22	0 51	22 4	0 32	23 53	0 51	25 49	2 26	16 14	0 39	21 48	2 51	26 28	16 7	15 52	15 25	27 50		n.a.
T 25	22 7	27 59	4 3	21 23	2 33	24 26	0 49	21 58	0 33	23 51	0 51	25 50	2 26	16 14	0 39	21 48	2 51	26 28	16 7	15 51	15 24	27 50		n.a.
F 26	22 16	27 26	4 45	21 22	2 32	24 29	0 47	21 52	0 33	23 50	0 51	25 51	2 26	16 14	0 39	21 47	2 51	26 29	16 8	15 50	15 23	27 50		n.a.
S 27	22 25	24 57	5 8	21 21	2 30	24 32	0 45	21 45	0 34	23 48	0 51	25 51	2 26	16 14	0 39	21 47	2 51	26 30	16 8	15 49	15 22	27 49		n.a.
S 28	22 33	20 54	5 11	21 20	2 28	24 34	0 43	21 39	0 34	23 46	0 51	25 52	2 26	16 14	0 39	21 47	2 51	26 30	16 8	15 48	15 21	27 49		n.a.
M29	22s41	15n44	4n55	21s19	2n26	24s35	0s41	21s32	0n35	23s44	0s50	25s53	2s26	16n14	0n39	21n46	2n51	26s31	16s 8	15n48	15n20	27s49		n.a.

Julian Day Number = -2733500.5, Delta T = 177h05m17s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°40'01, Lahiri = -170°33'01 Julian Calendar 1 Feb. 12197 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12198 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12197 BCE (-12196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 54 46	12♐41'47	15♍19	8♑59	26♐36	22♑49	16♑54	18♐31	18°R30	23°R15	29♎33	12°D 3	10♉31	13♑57	n.a.	T 1
W 2	4 58 43	13°38'54	28°44	9°58	27°50	23°28	17° 6	18°39	18♌30	23♉14	29°34	12♉ 3	10°28	14° 3	n.a.	W 2
T 3	5 2 40	14°36'02	11♎48	10°54	29° 4	24° 7	17°18	18°46	18°29	23°12	29°35	12° 5	10°25	14°10	n.a.	T 3
F 4	5 6 36	15°33'12	24°35	11°48	0♑18	24°46	17°30	18°54	18°28	23°11	29°36	12° 6	10°22	14°17	n.a.	F 4
S 5	5 10 33	16°30'23	7♏ 7	12°38	1°32	25°25	17°43	19° 1	18°28	23° 9	29°37	12°R 7	10°19	14°23	n.a.	S 5
S 6	5 14 30	17°27'35	19°27	13°24	2°46	26° 4	17°55	19° 9	18°27	23° 8	29°38	12° 7	10°15	14°30	n.a.	S 6
M 7	5 18 26	18°24'49	1♐38	14° 7	4° 0	26°43	18° 8	19°16	18°26	23° 7	29°39	12° 5	10°12	14°37	n.a.	M 7
T 8	5 22 23	19°22'04	13°40	14°46	5°14	27°22	18°20	19°24	18°25	23° 5	29°40	12° 2	10° 9	14°44	n.a.	T 8
W 9	5 26 19	20°19'20	25°38	15°22	6°29	28° 1	18°33	19°31	18°24	23° 4	29°41	11°57	10° 6	14°50	n.a.	W 9
T 10	5 30 16	21°16'38	7♑31	15°53	7°43	28°40	18°45	19°39	18°23	23° 2	29°42	11°50	10° 3	14°57	n.a.	T 10
F 11	5 34 13	22°13'57	19°22	16°20	8°57	29°20	18°58	19°47	18°22	23° 1	29°43	11°43	9°59	15° 4	n.a.	F 11
S 12	5 38 9	23°11'17	1♒13	16°43	10°11	29°59	19°11	19°54	18°21	23° 0	29°44	11°35	9°56	15°10	n.a.	S 12
S 13	5 42 6	24° 8'38	13° 6	17° 1	11°25	0♒39	19°24	20° 2	18°20	22°58	29°44	11°28	9°53	15°17	n.a.	S 13
M14	5 46 3	25° 6'00	25° 5	17°15	12°39	1°18	19°36	20° 9	18°19	22°57	29°45	11°23	9°50	15°24	n.a.	M14
T 15	5 49 59	26° 3'24	7♓12	17°23	13°53	1°58	19°49	20°17	18°18	22°56	29°46	11°19	9°47	15°31	n.a.	T 15
W16	5 53 56	27° 0'48	19°32	17°R27	15° 7	2°37	20° 2	20°24	18°17	22°55	29°47	11°17	9°44	15°37	n.a.	W16
T 17	5 57 53	27°58'14	2♈ 9	17°26	16°21	3°17	20°15	20°32	18°15	22°53	29°48	11°D17	9°40	15°44	n.a.	T 17
F 18	6 1 49	28°55'42	15° 7	17°20	17°35	3°57	20°28	20°39	18°14	22°52	29°49	11°18	9°37	15°51	n.a.	F 18
S 19	6 5 46	29°53'10	28°30	17° 8	18°50	4°37	20°41	20°47	18°13	22°51	29°49	11°19	9°34	15°57	n.a.	S 19
S 20	6 9 43	0♑50'40	12♉21	16°51	20° 4	5°17	20°54	20°54	18°11	22°50	29°50	11°R19	9°31	16° 4	n.a.	S 20
M21	6 13 39	1°48'11	26°40	16°30	21°18	5°56	21° 7	21° 2	18°10	22°48	29°51	11°18	9°28	16°11	n.a.	M21
T 22	6 17 36	2°45'44	11♊24	16° 3	22°32	6°36	21°20	21° 9	18° 8	22°47	29°51	11°15	9°25	16°18	n.a.	T 22
W23	6 21 33	3°43'19	26°29	15°32	23°46	7°17	21°33	21°16	18° 7	22°46	29°52	11°10	9°21	16°24	n.a.	W23
T 24	6 25 30	4°40'55	11♋45	14°57	25° 0	7°57	21°46	21°24	18° 5	22°45	29°53	11° 3	9°18	16°31	n.a.	T 24
F 25	6 29 26	5°38'33	27° 1	14°18	26°14	8°37	21°59	21°31	18° 4	22°44	29°54	10°55	9°15	16°38	n.a.	F 25
S 26	6 33 23	6°36'12	12♌ 7	13°35	27°28	9°17	22°13	21°39	18° 2	22°43	29°54	10°47	9°12	16°44	n.a.	S 26
S 27	6 37 20	7°33'54	26°53	12°50	28°42	9°57	22°26	21°46	18° 1	22°42	29°55	10°40	9° 9	16°51	n.a.	S 27
M28	6 41 16	8°31'37	11♍15	12° 4	29°56	10°38	22°39	21°53	17°59	22°41	29°55	10°35	9° 5	16°58	n.a.	M28
T 29	6 45 13	9°29'23	25° 8	11°16	1♒10	11°18	22°52	22° 1	17°57	22°40	29°56	10°32	9° 2	17° 5	n.a.	T 29
W30	6 49 10	10°27'11	8♎33	10°28	2°24	11°59	23° 5	22° 8	17°55	22°39	29°56	10°D31	8°59	17°11	n.a.	W30
T 31	6 53 6	11♑25'01	21♎33	9♑41	3♒38	12♒39	23♑19	22♐15	17♌54	22♉38	29♎57	10♉32	8♉56	17♑18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s49	9n55	4n22	21s18	2n22	24s35	0s39	21s25	0n36	23s43	0s50	25s53	2s26	16n15	0n40	21n46	2n51	26s31	16s 8	15n47	15n19	27s48		n.a.
W 2	22 56	3 47	3 35	21 18	2 18	24 34	0 37	21 17	0 36	23 41	0 50	25 54	2 26	16 15	0 40	21 45	2 51	26 32	16 9	15 48	15 18	27 48		n.a.
T 3	23 3	2s21	2 38	21 18	2 14	24 33	0 35	21 10	0 37	23 39	0 50	25 55	2 26	16 15	0 40	21 45	2 51	26 32	16 9	15 48	15 16	27 48		n.a.
F 4	23 10	8 17	1 34	21 18	2 9	24 31	0 33	21 2	0 37	23 37	0 50	25 55	2 26	16 15	0 40	21 44	2 51	26 33	16 9	15 49	15 15	27 47		n.a.
S 5	23 16	13 46	0 27	21 19	2 3	24 29	0 30	20 55	0 38	23 35	0 49	25 56	2 26	16 16	0 40	21 44	2 51	26 34	16 9	15 49	15 14	27 47		n.a.
S 6	23 22	18 37	0s40	21 21	1 56	24 25	0 28	20 47	0 39	23 33	0 49	25 57	2 26	16 16	0 40	21 44	2 51	26 34	16 10	15 49	15 13	27 46		n.a.
M 7	23 27	22 39	1 44	21 24	1 49	24 21	0 26	20 39	0 39	23 32	0 49	25 57	2 26	16 16	0 40	21 43	2 51	26 35	16 10	15 48	15 12	27 46		n.a.
T 8	23 32	25 39	2 43	21 27	1 42	24 16	0 24	20 30	0 40	23 30	0 49	25 58	2 26	16 16	0 40	21 43	2 51	26 35	16 10	15 47	15 11	27 46		n.a.
W 9	23 36	27 28	3 34	21 31	1 33	24 10	0 21	20 22	0 40	23 28	0 49	25 59	2 26	16 17	0 40	21 42	2 51	26 36	16 10	15 46	15 10	27 45		n.a.
T 10	23 40	28 0	4 15	21 37	1 24	24 4	0 19	20 13	0 41	23 26	0 48	25 59	2 26	16 17	0 40	21 42	2 51	26 36	16 10	15 44	15 9	27 45		n.a.
F 11	23 44	27 15	4 45	21 43	1 15	23 57	0 17	20 4	0 41	23 24	0 48	26 0	2 26	16 17	0 40	21 42	2 51	26 37	16 11	15 41	15 8	27 44		n.a.
S 12	23 47	25 15	5 3	21 50	1 5	23 49	0 14	19 55	0 42	23 22	0 48	26 0	2 26	16 18	0 40	21 41	2 51	26 38	16 11	15 39	15 7	27 44		n.a.
S 13	23 50	22 10	5 8	21 59	0 54	23 40	0 12	19 46	0 43	23 20	0 48	26 1	2 26	16 18	0 40	21 41	2 51	26 38	16 11	15 37	15 6	27 44		n.a.
M14	23 52	18 8	4 59	22 8	0 42	23 31	0 9	19 37	0 43	23 18	0 48	26 2	2 26	16 18	0 40	21 40	2 51	26 39	16 11	15 35	15 5	27 43		n.a.
T 15	23 54	13 20	4 37	22 19	0 30	23 21	0 7	19 28	0 44	23 15	0 47	26 2	2 26	16 19	0 40	21 40	2 51	26 39	16 12	15 34	15 4	27 43		n.a.
W16	23 56	7 56	4 2	22 31	0 18	23 10	0 5	19 18	0 44	23 13	0 47	26 3	2 26	16 19	0 40	21 40	2 51	26 40	16 12	15 33	15 3	27 42		n.a.
T 17	23 57	2 6	3 15	22 44	0 5	22 59	0 2	19 8	0 45	23 11	0 47	26 3	2 26	16 20	0 40	21 39	2 51	26 40	16 12	15 33	15 2	27 42		n.a.
F 18	23 58	4n 0	2 16	22 58	0s 8	22 47	0n 0	18 58	0 45	23 9	0 47	26 4	2 26	16 20	0 40	21 39	2 51	26 41	16 13	15 33	15 1	27 41		n.a.
S 19	23 58	10 7	1 8	23 13	0 22	22 34	0 3	18 48	0 46	23 7	0 47	26 5	2 26	16 20	0 40	21 39	2 51	26 41	16 13	15 34	15 0	27 41		n.a.
S 20	23 58	15 58	0n 6	23 29	0 36	22 21	0 5	18 38	0 46	23 5	0 47	26 5	2 26	16 21	0 40	21 38	2 51	26 42	16 13	15 34	14 59	27 40		n.a.
M21	23 57	21 10	1 21	23 46	0 50	22 7	0 8	18 27	0 47	23 2	0 46	26 6	2 26	16 21	0 40	21 38	2 50	26 42	16 13	15 34	14 58	27 40		n.a.
T 22	23 56	25 12	2 34	24 3	1 5	21 52	0 11	18 16	0 47	23 0	0 46	26 6	2 26	16 22	0 40	21 37	2 50	26 43	16 14	15 33	14 57	27 39		n.a.
W23	23 55	27 33	3 37	24 21	1 19	21 37	0 13	18 6	0 48	22 58	0 46	26 7	2 26	16 22	0 40	21 37	2 50	26 44	16 14	15 31	14 56	27 39		n.a.
T 24	23 53	27 52	4 26	24 39	1 33	21 21	0 16	17 55	0 48	22 56	0 46	26 7	2 26	16 23	0 40	21 37	2 50	26 44	16 14	15 29	14 55	27 38		n.a.
F 25	23 50	26 3	4 56	24 57	1 46	21 5	0 18	17 44	0 49	22 53	0 46	26 8	2 26	16 23	0 40	21 36	2 50	26 45	16 14	15 26	14 54	27 38		n.a.
S 26	23 48	22 24	5 5	25 15	2 0	20 48	0 21	17 32	0 49	22 51	0 46	26 8	2 26	16 24	0 40	21 36	2 50	26 45	16 15	15 24	14 53	27 37		n.a.
S 27	23 45	17 23	4 53	25 32	2 12	20 30	0 23	17 21	0 50	22 49	0 45	26 9	2 26	16 24	0 40	21 36	2 50	26 46	16 15	15 21	14 52	27 37		n.a.
M28	23 41	11 32	4 23	25 48	2 24	20 12	0 26	17 9	0 50	22 46	0 45	26 10	2 27	16 25	0 40	21 35	2 50	26 46	16 15	15 20	14 51	27 36		n.a.
T 29	23 37	5 18	3 38	26 3	2 34	19 53	0 28	16 58	0 51	22 44	0 45	26 10	2 27	16 25	0 40	21 35	2 50	26 47	16 16	15 19	14 50	27 35		n.a.
W30	23 33	1s 0	2 42	26 16	2 44	19 34	0 31	16 46	0 51	22 41	0 45	26 11	2 27	16 26	0 40	21 35	2 50	26 47	16 16	15 19	14 49	27 35		n.a.
T 31	23s28	7s 3	1n39	26s28	2s52	19s14	0n33	16s34	0n52	22s39	0s45	26s11	2s27	16n27	0n40	21n34	2n50	26s48	16s16	15n19	14n48	27s34		n.a.

Julian Day Number = -2733471.5, Delta T = 177h05m10s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°39'57, Lahiri = -170°32'57 Julian Calendar 1 March 12197 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12198 BCE

The year -12196 astronomical counting style corresponds to year 12197 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12197 BCE (-12196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 57 3	12♉22'53	4♏12	8°R56	4♒52	13♒20	23♉32	22♐22	17°R52	22°R37	29♎58	10°R32	8♉53	17♉25	n.a.	F 1
S 2	7 1 0	13°20'47	16°35	8♉13	6° 6	14° 0	23°45	22°30	17♌50	22♉36	29°58	10♉32	8°50	17°31	n.a.	S 2
S 3	7 4 56	14°18'44	28°44	7°34	7°20	14°41	23°59	22°37	17°48	22°35	29°59	10°31	8°46	17°38	n.a.	S 3
M 4	7 8 53	15°16'42	10♐45	6°59	8°34	15°22	24°12	22°44	17°46	22°35	29°59	10°27	8°43	17°45	n.a.	M 4
T 5	7 12 50	16°14'43	22°40	6°29	9°48	16° 3	24°25	22°51	17°44	22°34	29°59	10°20	8°40	17°52	n.a.	T 5
W 6	7 16 46	17°12'47	4♉32	6° 5	11° 2	16°44	24°39	22°58	17°42	22°33	29°59	10°11	8°37	17°58	n.a.	W 6
T 7	7 20 43	18°10'52	16°23	5°47	12°16	17°25	24°52	23° 5	17°40	22°32	0♏ 0	9°59	8°34	18° 5	n.a.	T 7
F 8	7 24 40	19° 8'59	28°15	5°36	13°30	18° 6	25° 6	23°12	17°38	22°32	0° 1	9°46	8°31	18°12	n.a.	F 8
S 9	7 28 37	20° 7'08	10♒ 9	5°D32	14°44	18°47	25°19	23°19	17°36	22°31	0° 1	9°33	8°27	18°18	n.a.	S 9
S 10	7 32 33	21° 5'20	22° 6	5°36	15°57	19°28	25°33	23°26	17°34	22°30	0° 1	9°21	8°24	18°25	n.a.	S 10
M11	7 36 30	22° 3'33	4♓ 8	5°47	17°11	20° 9	25°46	23°33	17°32	22°30	0° 2	9°11	8°21	18°32	n.a.	M11
T 12	7 40 27	23° 1'48	16°19	6° 6	18°25	20°50	25°59	23°40	17°30	22°29	0° 2	9° 3	8°18	18°39	n.a.	T 12
W13	7 44 23	24° 0'05	28°40	6°32	19°39	21°32	26°13	23°47	17°28	22°28	0° 2	8°58	8°15	18°45	n.a.	W13
T 14	7 48 20	24°58'24	11♈16	7° 7	20°53	22°13	26°26	23°54	17°26	22°28	0° 3	8°55	8°11	18°52	n.a.	T 14
F 15	7 52 17	25°56'45	24° 9	7°49	22° 7	22°54	26°40	24° 1	17°23	22°27	0° 3	8°D55	8° 8	18°59	n.a.	F 15
S 16	7 56 13	26°55'08	7♉25	8°38	23°21	23°36	26°53	24° 8	17°21	22°27	0° 3	8°R55	8° 5	19° 5	n.a.	S 16
S 17	8 0 10	27°53'32	21° 7	9°34	24°35	24°18	27° 7	24°14	17°19	22°26	0° 3	8°54	8° 2	19°12	n.a.	S 17
M18	8 4 7	28°51'59	5♊15	10°37	25°48	24°59	27°20	24°21	17°17	22°26	0° 3	8°52	7°59	19°19	n.a.	M18
T 19	8 8 3	29°50'28	19°51	11°47	27° 2	25°41	27°34	24°28	17°15	22°26	0° 4	8°48	7°56	19°26	n.a.	T 19
W20	8 12 0	0♒48'59	4♋49	13° 3	28°16	26°23	27°47	24°34	17°12	22°25	0° 4	8°41	7°52	19°32	n.a.	W20
T 21	8 15 57	1°47'32	20° 3	14°24	29°30	27° 4	28° 1	24°41	17°10	22°25	0° 4	8°31	7°49	19°39	n.a.	T 21
F 22	8 19 53	2°46'07	5♌22	15°51	0♓43	27°46	28°14	24°47	17° 8	22°25	0° 4	8°21	7°46	19°46	n.a.	F 22
S 23	8 23 50	3°44'45	20°35	17°23	1°57	28°28	28°27	24°54	17° 5	22°24	0° 4	8°10	7°43	19°53	n.a.	S 23
S 24	8 27 47	4°43'25	5♍31	18°58	3°11	29°10	28°41	25° 0	17° 3	22°24	0° 4	8° 0	7°40	19°59	n.a.	S 24
M25	8 31 43	5°42'07	20° 2	20°38	4°24	29°52	28°54	25° 6	17° 1	22°24	0° 4	7°52	7°36	20° 6	n.a.	M25
T 26	8 35 40	6°40'52	4♎ 3	22°21	5°38	0♓34	29° 8	25°13	16°58	22°24	0°R 4	7°47	7°33	20°13	n.a.	T 26
W27	8 39 37	7°39'39	17°35	24° 7	6°52	1°16	29°21	25°19	16°56	22°24	0° 4	7°44	7°30	20°19	n.a.	W27
T 28	8 43 33	8°38'29	0♏38	25°55	8° 5	1°58	29°34	25°25	16°53	22°24	0° 4	7°44	7°27	20°26	n.a.	T 28
F 29	8 47 30	9°37'22	13°18	27°45	9°19	2°41	29°48	25°31	16°51	22°24	0° 4	7°43	7°24	20°33	n.a.	F 29
S 30	8 51 26	10♒36'18	25♏38	29♉36	10♓33	3♓23	0♒ 1	25♐37	16♌49	22°D24	0♏ 4	7♉43	7♉21	20♉40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s22	12s41	0n34	26s38	2s59	18s54	0n36	16s22	0n52	22s36	0s45	26s12	2s27	16n27	0n40	21n34	2n50	26s48	16s17	15n19	14n47	27s34		n.a.
S 2	23 17	17 41	0s32	26 47	3 4	18 33	0 38	16 9	0 53	22 34	0 44	26 12	2 27	16 28	0 40	21 34	2 50	26 48	16 17	15 19	14 46	27 33		n.a.
S 3	23 11	21 52	1 35	26 53	3 8	18 12	0 41	15 57	0 53	22 31	0 44	26 13	2 27	16 28	0 40	21 34	2 50	26 49	16 17	15 18	14 45	27 32		n.a.
M 4	23 4	25 5	2 33	26 58	3 11	17 50	0 43	15 44	0 54	22 29	0 44	26 13	2 27	16 29	0 40	21 33	2 50	26 49	16 17	15 17	14 44	27 32		n.a.
T 5	22 57	27 10	3 24	27 0	3 11	17 28	0 46	15 31	0 54	22 26	0 44	26 14	2 27	16 30	0 40	21 33	2 49	26 50	16 18	15 15	14 42	27 31		n.a.
W 6	22 50	27 59	4 5	27 1	3 11	17 5	0 48	15 18	0 55	22 24	0 44	26 14	2 27	16 30	0 40	21 33	2 49	26 50	16 18	15 12	14 41	27 31		n.a.
T 7	22 42	27 30	4 36	26 59	3 9	16 42	0 51	15 5	0 55	22 21	0 44	26 15	2 27	16 31	0 40	21 32	2 49	26 51	16 18	15 8	14 40	27 30		n.a.
F 8	22 34	25 47	4 55	26 56	3 5	16 18	0 53	14 52	0 55	22 18	0 44	26 15	2 27	16 31	0 40	21 32	2 49	26 51	16 19	15 4	14 39	27 29		n.a.
S 9	22 25	22 54	5 0	26 52	3 0	15 54	0 55	14 39	0 56	22 16	0 43	26 16	2 28	16 32	0 40	21 32	2 49	26 52	16 19	15 0	14 38	27 29		n.a.
S 10	22 16	19 4	4 53	26 46	2 55	15 30	0 58	14 25	0 56	22 13	0 43	26 16	2 28	16 33	0 40	21 32	2 49	26 52	16 19	14 56	14 37	27 28		n.a.
M11	22 7	14 26	4 33	26 38	2 47	15 5	1 0	14 12	0 57	22 10	0 43	26 17	2 28	16 33	0 40	21 31	2 49	26 52	16 20	14 53	14 36	27 27		n.a.
T 12	21 57	9 11	4 0	26 29	2 39	14 40	1 2	13 58	0 57	22 8	0 43	26 17	2 28	16 34	0 40	21 31	2 49	26 53	16 20	14 50	14 35	27 27		n.a.
W13	21 47	3 31	3 15	26 19	2 31	14 14	1 4	13 44	0 58	22 5	0 43	26 17	2 28	16 35	0 40	21 31	2 49	26 53	16 20	14 48	14 34	27 26		n.a.
T 14	21 36	2n24	2 20	26 7	2 21	13 48	1 7	13 30	0 58	22 2	0 43	26 18	2 28	16 35	0 40	21 31	2 49	26 54	16 21	14 48	14 33	27 25		n.a.
F 15	21 25	8 23	1 17	25 55	2 10	13 22	1 9	13 16	0 58	21 59	0 43	26 18	2 28	16 36	0 40	21 31	2 49	26 54	16 21	14 47	14 32	27 25		n.a.
S 16	21 14	14 10	0 8	25 41	1 59	12 56	1 11	13 2	0 59	21 57	0 42	26 19	2 28	16 37	0 40	21 30	2 49	26 54	16 21	14 47	14 31	27 24		n.a.
S 17	21 2	19 28	1n 4	25 25	1 48	12 29	1 13	12 47	0 59	21 54	0 42	26 19	2 29	16 37	0 40	21 30	2 49	26 55	16 22	14 47	14 30	27 23		n.a.
M18	20 50	23 51	2 14	25 8	1 36	12 2	1 15	12 33	1 0	21 51	0 42	26 20	2 29	16 38	0 40	21 30	2 48	26 55	16 22	14 47	14 29	27 22		n.a.
T 19	20 38	26 52	3 18	24 50	1 24	11 34	1 17	12 18	1 0	21 48	0 42	26 20	2 29	16 39	0 40	21 30	2 48	26 56	16 22	14 45	14 28	27 22		n.a.
W20	20 25	28 2	4 9	24 31	1 12	11 7	1 19	12 4	1 0	21 45	0 42	26 21	2 29	16 40	0 40	21 30	2 48	26 56	16 23	14 43	14 27	27 21		n.a.
T 21	20 12	27 7	4 44	24 10	1 0	10 39	1 21	11 49	1 1	21 42	0 42	26 21	2 29	16 40	0 40	21 29	2 48	26 56	16 23	14 40	14 26	27 20		n.a.
F 22	19 58	24 10	4 59	23 48	0 48	10 11	1 23	11 34	1 1	21 39	0 42	26 21	2 29	16 41	0 40	21 29	2 48	26 57	16 23	14 36	14 25	27 19		n.a.
S 23	19 44	19 34	4 53	23 25	0 36	9 42	1 25	11 19	1 2	21 37	0 42	26 22	2 29	16 42	0 40	21 29	2 48	26 57	16 24	14 32	14 24	27 19		n.a.
S 24	19 30	13 48	4 26	23 0	0 24	9 14	1 26	11 3	1 2	21 34	0 41	26 22	2 30	16 42	0 40	21 29	2 48	26 57	16 24	14 29	14 23	27 18		n.a.
M25	19 16	7 26	3 43	22 34	0 13	8 45	1 28	10 48	1 2	21 31	0 41	26 23	2 30	16 43	0 40	21 29	2 48	26 57	16 24	14 27	14 22	27 17		n.a.
T 26	19 1	0 54	2 47	22 6	0 2	8 16	1 30	10 33	1 3	21 28	0 41	26 23	2 30	16 44	0 40	21 29	2 48	26 58	16 25	14 25	14 20	27 16		n.a.
W27	18 45	5s27	1 44	21 38	0n 9	7 47	1 31	10 17	1 3	21 25	0 41	26 23	2 30	16 45	0 40	21 29	2 48	26 58	16 25	14 24	14 19	27 15		n.a.
T 28	18 30	11 22	0 37	21 8	0 19	7 17	1 33	10 2	1 3	21 22	0 41	26 24	2 30	16 45	0 40	21 28	2 48	26 58	16 25	14 24	14 18	27 15		n.a.
F 29	18 14	16 39	0s29	20 37	0 29	6 48	1 34	9 46	1 4	21 19	0 41	26 24	2 30	16 46	0 40	21 28	2 47	26 59	16 25	14 24	14 17	27 14		n.a.
S 30	17s58	21s 6	1s33	20s 4	0n38	6s18	1n36	9s30	1n 4	21s16	0s41	26s25	2s31	16n47	0n40	21n28	2n47	26s59	16s26	14n24	14n16	27s13		n.a.

Julian Day Number = -2733440.5, Delta T = 177h05m02s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°39'53, Lahiri = -170°32'53 Julian Calendar 1 Apr. 12197 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12198 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12197 BCE (-12196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 55 23	11♒35'15	7♐44	1♒29	11♓46	4♓ 5	0♒15	25♐43	16°R46	22♉24	0°R 4	7°R41	7♉17	20♊46	n.a.	S 1
M 2	8 59 20	12°34'16	19°41	3°22	13° 0	4°48	0°28	25°49	16♌44	22°24	0♏ 4	7♉36	7°14	20°53	n.a.	M 2
T 3	9 3 16	13°33'20	1♑32	5°16	14°13	5°30	0°41	25°55	16°41	22°24	0° 3	7°29	7°11	21° 0	n.a.	T 3
W 4	9 7 13	14°32'26	13°23	7°10	15°27	6°13	0°54	26° 1	16°39	22°24	0° 3	7°19	7° 8	21° 6	n.a.	W 4
T 5	9 11 10	15°31'34	25°14	9° 4	16°41	6°56	1° 8	26° 7	16°37	22°24	0° 3	7° 6	7° 5	21°13	n.a.	T 5
F 6	9 15 6	16°30'45	7♒ 9	10°58	17°54	7°38	1°21	26°12	16°34	22°24	0° 3	6°52	7° 2	21°20	n.a.	F 6
S 7	9 19 3	17°29'58	19° 9	12°52	19° 8	8°21	1°34	26°18	16°32	22°24	0° 3	6°38	6°58	21°27	n.a.	S 7
S 8	9 22 59	18°29'14	1♓14	14°45	20°21	9° 4	1°47	26°23	16°29	22°25	0° 2	6°24	6°55	21°33	n.a.	S 8
M 9	9 26 56	19°28'32	13°27	16°38	21°34	9°47	2° 1	26°29	16°27	22°25	0° 2	6°13	6°52	21°40	n.a.	M 9
T 10	9 30 53	20°27'52	25°47	18°30	22°48	10°30	2°14	26°34	16°25	22°25	0° 2	6° 4	6°49	21°47	n.a.	T 10
W11	9 34 49	21°27'15	8♈17	20°21	24° 1	11°13	2°27	26°40	16°22	22°25	0° 2	5°58	6°46	21°53	n.a.	W11
T 12	9 38 46	22°26'40	21° 0	22°12	25°15	11°56	2°40	26°45	16°20	22°26	0° 1	5°55	6°42	22° 0	n.a.	T 12
F 13	9 42 42	23°26'07	3♉56	24° 2	26°28	12°39	2°53	26°50	16°17	22°26	0° 1	5°D55	6°39	22° 7	n.a.	F 13
S 14	9 46 39	24°25'36	17°11	25°50	27°41	13°22	3° 6	26°55	16°15	22°27	0° 0	5°55	6°36	22°14	n.a.	S 14
S 15	9 50 35	25°25'07	0♊45	27°38	28°55	14° 5	3°19	27° 1	16°13	22°27	0° 0	5°R55	6°33	22°20	n.a.	S 15
M16	9 54 32	26°24'40	14°42	29°26	0♈ 8	14°48	3°32	27° 6	16°10	22°28	29♎59	5°54	6°30	22°27	n.a.	M16
T 17	9 58 29	27°24'16	29° 2	1♓12	1°21	15°32	3°45	27°10	16° 8	22°28	29°59	5°50	6°27	22°34	n.a.	T 17
W18	10 2 25	28°23'54	13♋43	2°57	2°34	16°15	3°58	27°15	16° 5	22°29	29°59	5°44	6°23	22°41	n.a.	W18
T 19	10 6 22	29°23'33	28°39	4°42	3°48	16°58	4°10	27°20	16° 3	22°29	29°58	5°36	6°20	22°47	n.a.	T 19
F 20	10 10 18	0♓23'15	13♌43	6°25	5° 1	17°42	4°23	27°25	16° 1	22°30	29°58	5°26	6°17	22°54	n.a.	F 20
S 21	10 14 15	1°22'59	28°46	8° 8	6°14	18°25	4°36	27°29	15°58	22°31	29°57	5°16	6°14	23° 1	n.a.	S 21
S 22	10 18 11	2°22'46	13♍36	9°50	7°27	19° 9	4°49	27°34	15°56	22°31	29°57	5° 7	6°11	23° 7	n.a.	S 22
M23	10 22 8	3°22'34	28° 7	11°31	8°40	19°53	5° 1	27°38	15°54	22°32	29°56	5° 0	6° 8	23°14	n.a.	M23
T 24	10 26 4	4°22'25	12♎12	13°11	9°53	20°36	5°14	27°43	15°52	22°33	29°56	4°55	6° 4	23°21	n.a.	T 24
W25	10 30 1	5°22'19	25°48	14°51	11° 6	21°20	5°26	27°47	15°49	22°34	29°55	4°53	6° 1	23°28	n.a.	W25
T 26	10 33 57	6°22'16	8♏57	16°30	12°19	22° 4	5°39	27°51	15°47	22°35	29°54	4°D52	5°58	23°34	n.a.	T 26
F 27	10 37 54	7°22'14	21°41	18° 7	13°32	22°48	5°51	27°55	15°45	22°35	29°54	4°53	5°55	23°41	n.a.	F 27
S 28	10 41 50	8°22'16	4♐ 5	19°45	14°45	23°32	6° 4	27°59	15°43	22°36	29°53	4°R54	5°52	23°48	n.a.	S 28
S 29	10 45 47	9°22'20	16°13	21°21	15°57	24°16	6°16	28° 3	15°41	22°37	29°53	4°54	5°48	23°54	n.a.	S 29
M30	10 49 43	10°22'27	28°10	22°57	17°10	25° 0	6°28	28° 7	15°38	22°38	29°52	4°52	5°45	24° 1	n.a.	M30
T 31	10 53 40	11♓22'36	10♑ 2	24♓31	18♈23	25♓44	6♒40	28♐11	15♌36	22♉39	29♎51	4♉48	5♉42	24♊ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s41	24s34	2s31	19s31	0n47	5s49	1n37	9s14	1n 4	21s13	0s41	26s25	2s31	16n48	0n40	21n28	2n47	26s59	16s26	14n23	14n15	27s12		n.a.
M 2	17 24	26 55	3 22	18 57	0 55	5 19	1 38	8 58	1 5	21 10	0 40	26 25	2 31	16 48	0 40	21 28	2 47	26 59	16 26	14 21	14 14	27 11		n.a.
T 3	17 7	28 1	4 3	18 23	1 2	4 49	1 40	8 42	1 5	21 7	0 40	26 26	2 31	16 49	0 40	21 28	2 47	27 0	16 27	14 19	14 13	27 10		n.a.
W 4	16 50	27 50	4 34	17 47	1 9	4 19	1 41	8 26	1 5	21 4	0 40	26 26	2 31	16 50	0 40	21 28	2 47	27 0	16 27	14 16	14 12	27 10		n.a.
T 5	16 32	26 21	4 53	17 11	1 15	3 49	1 42	8 9	1 6	21 0	0 40	26 26	2 31	16 50	0 40	21 28	2 47	27 0	16 27	14 11	14 11	27 9		n.a.
F 6	16 14	23 42	4 59	16 34	1 21	3 19	1 43	7 53	1 6	20 57	0 40	26 27	2 32	16 51	0 40	21 28	2 47	27 0	16 28	14 7	14 10	27 8		n.a.
S 7	15 56	20 1	4 52	15 57	1 26	2 49	1 44	7 36	1 6	20 54	0 40	26 27	2 32	16 52	0 40	21 28	2 47	27 0	16 28	14 2	14 9	27 7		n.a.
S 8	15 37	15 30	4 32	15 20	1 31	2 18	1 45	7 20	1 6	20 51	0 40	26 28	2 32	16 53	0 40	21 28	2 47	27 1	16 28	13 57	14 8	27 6		n.a.
M 9	15 18	10 19	3 59	14 42	1 35	1 48	1 46	7 3	1 7	20 48	0 40	26 28	2 32	16 53	0 40	21 28	2 47	27 1	16 29	13 54	14 7	27 5		n.a.
T 10	14 59	4 41	3 15	14 4	1 38	1 18	1 46	6 46	1 7	20 45	0 40	26 28	2 32	16 54	0 40	21 28	2 47	27 1	16 29	13 51	14 6	27 4		n.a.
W11	14 40	1n13	2 20	13 26	1 41	0 48	1 47	6 29	1 7	20 42	0 39	26 29	2 33	16 55	0 40	21 28	2 46	27 1	16 29	13 49	14 5	27 3		n.a.
T 12	14 20	7 10	1 18	12 47	1 44	0 17	1 48	6 12	1 8	20 39	0 39	26 29	2 33	16 56	0 40	21 28	2 46	27 1	16 30	13 48	14 3	27 2		n.a.
F 13	14 0	12 57	0 10	12 9	1 46	0n13	1 48	5 55	1 8	20 35	0 39	26 29	2 33	16 56	0 40	21 28	2 46	27 2	16 30	13 47	14 2	27 2		n.a.
S 14	13 40	18 17	0n59	11 31	1 47	0 43	1 49	5 38	1 8	20 32	0 39	26 30	2 33	16 57	0 40	21 28	2 46	27 2	16 30	13 47	14 1	27 1		n.a.
S 15	13 20	22 51	2 8	10 52	1 49	1 13	1 49	5 21	1 8	20 29	0 39	26 30	2 33	16 58	0 40	21 28	2 46	27 2	16 30	13 47	14 0	27 0		n.a.
M16	12 59	26 13	3 10	10 14	1 49	1 43	1 49	5 4	1 9	20 26	0 39	26 30	2 34	16 58	0 40	21 28	2 46	27 2	16 31	13 47	13 59	26 59		n.a.
T 17	12 38	28 1	4 2	9 35	1 49	2 13	1 49	4 47	1 9	20 23	0 39	26 31	2 34	16 59	0 40	21 28	2 46	27 2	16 31	13 46	13 58	26 58		n.a.
W18	12 17	27 54	4 40	8 57	1 49	2 43	1 50	4 29	1 9	20 19	0 39	26 31	2 34	17 0	0 40	21 28	2 46	27 2	16 31	13 44	13 57	26 57		n.a.
T 19	11 56	25 47	5 0	8 19	1 49	3 13	1 50	4 12	1 9	20 16	0 39	26 31	2 34	17 1	0 40	21 28	2 46	27 2	16 32	13 41	13 56	26 56		n.a.
F 20	11 35	21 50	4 59	7 41	1 48	3 42	1 50	3 54	1 10	20 13	0 39	26 32	2 35	17 1	0 40	21 28	2 46	27 2	16 32	13 38	13 55	26 55		n.a.
S 21	11 13	16 29	4 37	7 4	1 47	4 12	1 50	3 37	1 10	20 10	0 38	26 32	2 35	17 2	0 39	21 28	2 46	27 2	16 32	13 34	13 54	26 54		n.a.
S 22	10 51	10 13	3 57	6 26	1 45	4 41	1 49	3 19	1 10	20 7	0 38	26 32	2 35	17 3	0 39	21 28	2 45	27 2	16 32	13 31	13 53	26 53		n.a.
M23	10 29	3 33	3 2	5 49	1 43	5 10	1 49	3 1	1 10	20 3	0 38	26 33	2 35	17 3	0 39	21 29	2 45	27 2	16 33	13 29	13 52	26 52		n.a.
T 24	10 7	3s 7	1 58	5 12	1 41	5 40	1 49	2 44	1 10	20 0	0 38	26 33	2 36	17 4	0 39	21 29	2 45	27 2	16 33	13 27	13 51	26 51		n.a.
W25	9 45	9 27	0 48	4 36	1 38	6 8	1 48	2 26	1 11	19 57	0 38	26 33	2 36	17 5	0 39	21 29	2 45	27 2	16 33	13 26	13 50	26 50		n.a.
T 26	9 22	15 9	0s22	3 59	1 35	6 37	1 48	2 8	1 11	19 54	0 38	26 34	2 36	17 5	0 39	21 29	2 45	27 2	16 34	13 26	13 48	26 49		n.a.
F 27	8 59	20 1	1 29	3 24	1 32	7 6	1 47	1 50	1 11	19 51	0 38	26 34	2 36	17 6	0 39	21 29	2 45	27 2	16 34	13 26	13 47	26 48		n.a.
S 28	8 37	23 53	2 29	2 48	1 28	7 34	1 46	1 32	1 11	19 47	0 38	26 34	2 37	17 7	0 39	21 29	2 45	27 2	16 34	13 27	13 46	26 47		n.a.
S 29	8 14	26 36	3 22	2 13	1 25	8 2	1 46	1 15	1 11	19 44	0 38	26 35	2 37	17 7	0 39	21 29	2 45	27 2	16 34	13 27	13 45	26 46		n.a.
M30	7 50	28 3	4 5	1 38	1 21	8 30	1 45	0 57	1 12	19 41	0 38	26 35	2 37	17 8	0 39	21 30	2 45	27 2	16 35	13 26	13 44	26 45		n.a.
T 31	7s27	28s12	4s38	1s 3	1n16	8n57	1n44	0s39	1n12	19s38	0s38	26s35	2s37	17n 8	0n39	21n30	2n45	27s 2	16s35	13n25	13n43	26s44		n.a.

Julian Day Number = -2733410.5, Delta T = 177h04m54s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°39'49, Lahiri = -170°32'49 Julian Calendar 1 May 12197 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12197 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12197 BCE (-12196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 57 36	12♓22'47	21♉53	26♓ 6	19♈36	26♓28	6♒53	28♐15	15°R34	22♑40	29°R50	4°R41	5♑39	24♉15	n.a.	W 1
T 2	11 1 33	13°23'01	3♒46	27°39	20°48	27°12	7° 5	28°18	15♌32	22°41	29♎50	4♑33	5°36	24°21	n.a.	T 2
F 3	11 5 29	14°23'17	15°45	29°12	22° 1	27°56	7°17	28°22	15°30	22°42	29°49	4°23	5°33	24°28	n.a.	F 3
S 4	11 9 26	15°23'36	27°52	0♈44	23°14	28°40	7°29	28°25	15°28	22°43	29°48	4°14	5°29	24°35	n.a.	S 4
S 5	11 13 22	16°23'57	10♓ 9	2°15	24°26	29°25	7°41	28°28	15°26	22°45	29°47	4° 4	5°26	24°42	n.a.	S 5
M 6	11 17 19	17°24'20	22°35	3°46	25°39	0♈ 9	7°52	28°32	15°24	22°46	29°47	3°56	5°23	24°48	n.a.	M 6
T 7	11 21 15	18°24'45	5♈12	5°16	26°51	0°54	8° 4	28°35	15°22	22°47	29°46	3°51	5°20	24°55	n.a.	T 7
W 8	11 25 12	19°25'12	18° 0	6°45	28° 4	1°38	8°16	28°38	15°20	22°48	29°45	3°47	5°17	25° 2	n.a.	W 8
T 9	11 29 8	20°25'41	0♉59	8°14	29°16	2°23	8°28	28°41	15°18	22°49	29°44	3°D46	5°13	25° 8	n.a.	T 9
F 10	11 33 5	21°26'12	14°10	9°41	0♉28	3° 7	8°39	28°43	15°17	22°51	29°43	3°46	5°10	25°15	n.a.	F 10
S 11	11 37 1	22°26'44	27°35	11° 8	1°41	3°52	8°51	28°46	15°15	22°52	29°43	3°47	5° 7	25°22	n.a.	S 11
S 12	11 40 58	23°27'19	11♊13	12°35	2°53	4°37	9° 2	28°49	15°13	22°53	29°42	3°49	5° 4	25°29	n.a.	S 12
M13	11 44 54	24°27'55	25° 6	14° 0	4° 5	5°21	9°13	28°51	15°11	22°55	29°41	3°R49	5° 1	25°35	n.a.	M13
T 14	11 48 51	25°28'33	9♋14	15°25	5°17	6° 6	9°24	28°54	15°10	22°56	29°40	3°48	4°58	25°42	n.a.	T 14
W15	11 52 47	26°29'13	23°35	16°48	6°29	6°51	9°36	28°56	15° 8	22°58	29°39	3°46	4°54	25°49	n.a.	W15
T 16	11 56 43	27°29'54	8♌ 7	18°11	7°41	7°36	9°47	28°58	15° 6	22°59	29°38	3°42	4°51	25°56	n.a.	T 16
F 17	12 0 40	28°30'36	22°45	19°32	8°53	8°21	9°58	29° 0	15° 5	23° 1	29°37	3°37	4°48	26° 2	n.a.	F 17
S 18	12 4 36	29°31'21	7♍22	20°53	10° 5	9° 6	10° 9	29° 2	15° 3	23° 2	29°36	3°31	4°45	26° 9	n.a.	S 18
S 19	12 8 33	0♈32'07	21°51	22°12	11°17	9°51	10°19	29° 4	15° 2	23° 4	29°35	3°26	4°42	26°16	n.a.	S 19
M20	12 12 29	1°32'54	6♎ 6	23°30	12°28	10°36	10°30	29° 6	15° 0	23° 5	29°34	3°22	4°39	26°22	n.a.	M20
T 21	12 16 26	2°33'44	20° 1	24°47	13°40	11°21	10°41	29° 7	14°59	23° 7	29°33	3°20	4°35	26°29	n.a.	T 21
W22	12 20 22	3°34'35	3♏34	26° 2	14°52	12° 6	10°51	29° 9	14°58	23° 8	29°32	3°D19	4°32	26°36	n.a.	W22
T 23	12 24 18	4°35'28	16°44	27°15	16° 3	12°52	11° 2	29°10	14°56	23°10	29°31	3°20	4°29	26°43	n.a.	T 23
F 24	12 28 15	5°36'23	29°31	28°27	17°14	13°37	11°12	29°12	14°55	23°12	29°30	3°21	4°26	26°49	n.a.	F 24
S 25	12 32 11	6°37'20	11♐59	29°36	18°26	14°22	11°22	29°13	14°54	23°13	29°29	3°23	4°23	26°56	n.a.	S 25
S 26	12 36 8	7°38'19	24°10	0♉44	19°37	15° 7	11°32	29°14	14°53	23°15	29°28	3°25	4°19	27° 3	n.a.	S 26
M27	12 40 4	8°39'20	6♑10	1°48	20°48	15°53	11°42	29°15	14°51	23°17	29°27	3°R25	4°16	27° 9	n.a.	M27
T 28	12 44 1	9°40'22	18° 4	2°50	21°59	16°38	11°52	29°16	14°50	23°19	29°26	3°25	4°13	27°16	n.a.	T 28
W29	12 47 57	10°41'27	29°56	3°48	23°10	17°24	12° 2	29°17	14°49	23°20	29°25	3°24	4°10	27°23	n.a.	W29
T 30	12 51 53	11♈42'33	11♒51	4♉43	24♉21	18♈ 9	12♒12	29♐18	14♌48	23♑22	29♎24	3♑21	4♑ 7	27♉30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7s 4	27s 3	4s58	0s29	1n12	9n25	1n43	0s21	1n12	19s34	0s37	26s35	2s38	17n 9	0n39	21n30	2n45	27s 2	16s35	13n22	13n42	26s42		n.a.
T 2	6 40	24 41	5 5	0n 4	1 7	9 52	1 42	0 2	1 12	19 31	0 37	26 36	2 38	17 10	0 39	21 30	2 45	27 2	16 35	13 19	13 41	26 41		n.a.
F 3	6 17	21 13	4 59	0 37	1 2	10 19	1 40	0n16	1 12	19 28	0 37	26 36	2 38	17 10	0 39	21 30	2 44	27 2	16 36	13 16	13 40	26 40		n.a.
S 4	5 53	16 51	4 40	1 10	0 57	10 45	1 39	0 34	1 12	19 25	0 37	26 36	2 38	17 11	0 39	21 31	2 44	27 2	16 36	13 13	13 39	26 39		n.a.
S 5	5 29	11 44	4 8	1 42	0 52	11 11	1 38	0 52	1 12	19 22	0 37	26 37	2 39	17 11	0 39	21 31	2 44	27 2	16 36	13 10	13 38	26 38		n.a.
M 6	5 5	6 6	3 23	2 14	0 46	11 37	1 36	1 10	1 13	19 18	0 37	26 37	2 39	17 12	0 39	21 31	2 44	27 2	16 36	13 7	13 37	26 37		n.a.
T 7	4 41	0 8	2 28	2 45	0 40	12 3	1 35	1 28	1 13	19 15	0 37	26 37	2 39	17 12	0 39	21 31	2 44	27 2	16 36	13 5	13 36	26 36		n.a.
W 8	4 17	5n55	1 24	3 16	0 34	12 28	1 33	1 46	1 13	19 12	0 37	26 38	2 39	17 13	0 39	21 32	2 44	27 2	16 37	13 4	13 34	26 35		n.a.
T 9	3 52	11 51	0 15	3 46	0 28	12 53	1 31	2 5	1 13	19 9	0 37	26 38	2 40	17 14	0 39	21 32	2 44	27 2	16 37	13 3	13 33	26 34		n.a.
F 10	3 28	17 20	0n56	4 15	0 22	13 17	1 29	2 23	1 13	19 6	0 37	26 38	2 40	17 14	0 39	21 32	2 44	27 2	16 37	13 3	13 32	26 32		n.a.
S 11	3 4	22 6	2 5	4 44	0 15	13 41	1 28	2 41	1 13	19 2	0 37	26 39	2 40	17 15	0 39	21 32	2 44	27 1	16 37	13 4	13 31	26 31		n.a.
S 12	2 39	25 44	3 9	5 13	0 9	14 5	1 26	2 59	1 13	18 59	0 37	26 39	2 41	17 15	0 39	21 33	2 44	27 1	16 38	13 4	13 30	26 30		n.a.
M13	2 15	27 55	4 2	5 40	0 2	14 28	1 24	3 17	1 13	18 56	0 37	26 39	2 41	17 16	0 39	21 33	2 44	27 1	16 38	13 4	13 29	26 29		n.a.
T 14	1 50	28 20	4 42	6 7	0s 5	14 51	1 21	3 36	1 13	18 53	0 36	26 39	2 41	17 16	0 39	21 33	2 44	27 1	16 38	13 4	13 28	26 28		n.a.
W15	1 26	26 52	5 5	6 34	0 12	15 13	1 19	3 54	1 13	18 50	0 36	26 40	2 41	17 16	0 39	21 33	2 43	27 1	16 38	13 3	13 27	26 27		n.a.
T 16	1 1	23 36	5 9	6 59	0 19	15 35	1 17	4 12	1 14	18 47	0 36	26 40	2 42	17 17	0 39	21 34	2 43	27 1	16 38	13 2	13 26	26 25		n.a.
F 17	0 36	18 50	4 53	7 24	0 27	15 57	1 14	4 30	1 14	18 44	0 36	26 40	2 42	17 17	0 39	21 34	2 43	27 0	16 38	13 0	13 25	26 24		n.a.
S 18	0 12	12 58	4 18	7 48	0 34	16 18	1 12	4 48	1 14	18 41	0 36	26 41	2 42	17 18	0 39	21 34	2 43	27 0	16 39	12 58	13 24	26 23		n.a.
S 19	0n13	6 27	3 27	8 12	0 41	16 39	1 9	5 7	1 14	18 38	0 36	26 41	2 43	17 18	0 39	21 35	2 43	27 0	16 39	12 56	13 22	26 22		n.a.
M20	0 38	0s18	2 23	8 34	0 49	16 59	1 7	5 25	1 14	18 35	0 36	26 41	2 43	17 19	0 39	21 35	2 43	27 0	16 39	12 55	13 21	26 21		n.a.
T 21	1 2	6 53	1 12	8 56	0 57	17 19	1 4	5 43	1 14	18 32	0 36	26 42	2 43	17 19	0 38	21 35	2 43	26 59	16 39	12 54	13 20	26 19		n.a.
W22	1 27	13 1	0s 1	9 17	1 4	17 38	1 1	6 1	1 14	18 28	0 36	26 42	2 43	17 19	0 38	21 36	2 43	26 59	16 39	12 54	13 19	26 18		n.a.
T 23	1 52	18 22	1 13	9 37	1 12	17 56	0 58	6 19	1 14	18 26	0 36	26 42	2 44	17 20	0 38	21 36	2 43	26 59	16 39	12 54	13 18	26 17		n.a.
F 24	2 16	22 45	2 18	9 56	1 19	18 14	0 55	6 37	1 14	18 23	0 36	26 42	2 44	17 20	0 38	21 37	2 43	26 59	16 39	12 55	13 17	26 16		n.a.
S 25	2 41	25 58	3 16	10 14	1 27	18 32	0 52	6 55	1 14	18 20	0 36	26 43	2 44	17 20	0 38	21 37	2 43	26 58	16 40	12 55	13 16	26 14		n.a.
S 26	3 6	27 54	4 3	10 31	1 35	18 49	0 49	7 13	1 14	18 17	0 36	26 43	2 45	17 21	0 38	21 37	2 43	26 58	16 40	12 56	13 15	26 13		n.a.
M27	3 30	28 28	4 39	10 46	1 42	19 5	0 46	7 31	1 14	18 14	0 36	26 43	2 45	17 21	0 38	21 38	2 43	26 58	16 40	12 56	13 14	26 12		n.a.
T 28	3 55	27 43	5 3	11 1	1 50	19 21	0 43	7 49	1 14	18 11	0 35	26 44	2 45	17 21	0 38	21 38	2 43	26 57	16 40	12 56	13 13	26 11		n.a.
W29	4 19	25 43	5 13	11 14	1 57	19 37	0 39	8 7	1 14	18 8	0 35	26 44	2 45	17 22	0 38	21 39	2 43	26 57	16 40	12 56	13 12	26 9		n.a.
T 30	4n44	22s34	5s10	11n27	2s 4	19n52	0n36	8n24	1n14	18s 5	0s35	26s44	2s46	17n22	0n38	21n39	2n43	26s57	16s40	12n55	13n10	26s 8		n.a.

Julian Day Number = -2733379.5, Delta T = 177h04m47s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°39'44, Lahiri = -170°32'45 Julian Calendar 1 June 12197 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12197 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12197 BCE (-12196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 55 50	12♈43'40	23♒52	5♉34	25♉32	18♈55	12♒21	29♐18	14°R47	23♉24	29°R23	3°R18	4♉ 4	27♋36	n.a.	F 1
S 2	12 59 46	13°44'49	6♓ 5	6°20	26°43	19°40	12°31	29°19	14♌46	23°26	29♎22	3♉15	4° 0	27°43	n.a.	S 2
S 3	13 3 43	14°46'00	18°30	7° 1	27°53	20°26	12°40	29°19	14°45	23°28	29°21	3°12	3°57	27°50	n.a.	S 3
M 4	13 7 39	15°47'12	1♈10	7°36	29° 4	21°12	12°49	29°19	14°45	23°29	29°19	3° 9	3°54	27°57	n.a.	M 4
T 5	13 11 36	16°48'25	14° 5	8° 5	0♊14	21°58	12°59	29°19	14°44	23°31	29°18	3° 7	3°51	28° 3	n.a.	T 5
W 6	13 15 32	17°49'40	27°15	8°27	1°25	22°43	13° 8	29°R19	14°43	23°33	29°17	3°D 7	3°48	28°10	n.a.	W 6
T 7	13 19 28	18°50'56	10♉39	8°41	2°35	23°29	13°17	29°19	14°42	23°35	29°16	3° 7	3°44	28°17	n.a.	T 7
F 8	13 23 25	19°52'13	24°16	8°R47	3°45	24°15	13°25	29°19	14°42	23°37	29°15	3° 7	3°41	28°23	n.a.	F 8
S 9	13 27 21	20°53'31	8♊ 3	8°43	4°55	25° 1	13°34	29°19	14°41	23°39	29°14	3° 8	3°38	28°30	n.a.	S 9
S 10	13 31 18	21°54'50	21°59	8°29	6° 5	25°47	13°42	29°18	14°41	23°41	29°13	3° 9	3°35	28°37	n.a.	S 10
M11	13 35 14	22°56'09	6♋ 2	8° 5	7°15	26°33	13°51	29°18	14°40	23°43	29°12	3°10	3°32	28°44	n.a.	M11
T 12	13 39 11	23°57'30	20°10	7°30	8°24	27°19	13°59	29°17	14°40	23°45	29°10	3°R11	3°29	28°50	n.a.	T 12
W13	13 43 7	24°58'51	4♌22	6°44	9°34	28° 5	14° 7	29°16	14°39	23°47	29° 9	3°10	3°25	28°57	n.a.	W13
T 14	13 47 3	26° 0'13	18°34	5°48	10°43	28°51	14°15	29°16	14°39	23°49	29° 8	3°10	3°22	29° 4	n.a.	T 14
F 15	13 51 0	27° 1'35	2♍45	4°43	11°52	29°37	14°23	29°15	14°39	23°51	29° 7	3° 9	3°19	29°11	n.a.	F 15
S 16	13 54 56	28° 2'57	16°52	3°31	13° 1	0♉23	14°31	29°13	14°38	23°53	29° 6	3° 9	3°16	29°17	n.a.	S 16
S 17	13 58 53	29° 4'20	0♎51	2°12	14°10	1° 9	14°38	29°12	14°38	23°56	29° 5	3° 8	3°13	29°24	n.a.	S 17
M18	14 2 49	0♉ 5'44	14°38	0°50	15°19	1°55	14°46	29°11	14°38	23°58	29° 4	3° 8	3°10	29°31	n.a.	M18
T 19	14 6 46	1° 7'09	28°12	29♈27	16°28	2°42	14°53	29°10	14°38	24° 0	29° 2	3°D 8	3° 6	29°37	n.a.	T 19
W20	14 10 42	2° 8'34	11♏30	28° 7	17°36	3°28	15° 0	29° 8	14°D38	24° 2	29° 1	3° 8	3° 3	29°44	n.a.	W20
T 21	14 14 38	3°10'00	24°31	26°51	18°44	4°14	15° 7	29° 6	14°38	24° 4	29° 0	3°R 8	3° 0	29°51	n.a.	T 21
F 22	14 18 35	4°11'26	7♐14	25°42	19°53	5° 1	15°14	29° 5	14°38	24° 6	28°59	3° 8	2°57	29°58	n.a.	F 22
S 23	14 22 31	5°12'54	19°41	24°43	21° 1	5°47	15°20	29° 3	14°38	24° 8	28°58	3° 7	2°54	0♒ 4	n.a.	S 23
S 24	14 26 28	6°14'22	1♑54	23°54	22° 8	6°33	15°27	29° 1	14°38	24°11	28°57	3° 7	2°50	0°11	n.a.	S 24
M25	14 30 24	7°15'50	13°56	23°16	23°16	7°20	15°33	28°59	14°39	24°13	28°56	3° 7	2°47	0°18	n.a.	M25
T 26	14 34 21	8°17'20	25°50	22°49	24°23	8° 6	15°40	28°57	14°39	24°15	28°55	3° 6	2°44	0°25	n.a.	T 26
W27	14 38 17	9°18'50	7♒43	22°34	25°31	8°53	15°46	28°55	14°39	24°17	28°53	3°D 6	2°41	0°31	n.a.	W27
T 28	14 42 14	10°20'20	19°37	22°D30	26°38	9°39	15°52	28°52	14°40	24°19	28°52	3° 6	2°38	0°38	n.a.	T 28
F 29	14 46 10	11°21'51	1♓38	22°36	27°45	10°26	15°57	28°50	14°40	24°22	28°51	3° 7	2°35	0°45	n.a.	F 29
S 30	14 50 7	12°23'22	13°51	22°52	28°51	11°12	16° 3	28°47	14°41	24°24	28°50	3° 8	2°31	0°51	n.a.	S 30
S 31	14 54 3	13♉24'54	26♓19	23♈16	29♊58	11♉59	16♒ 8	28♐45	14♌41	24♉26	28♎49	3♉ 9	2♉28	0♒58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n 8	18s28	4s54	11n37	2s11	20n 6	0n32	8n42	1n14	18s 2	0s35	26s45	2s46	17n22	0n38	21n39	2n42	26s57	16s40	12n54	13n 9	26s 7		n.a.
S 2	5 32	13 33	4 24	11 47	2 17	20 19	0 29	9 0	1 14	17 59	0 35	26 45	2 46	17 22	0 38	21 40	2 42	26 56	16 40	12 52	13 8	26 5		n.a.
S 3	5 57	8 2	3 41	11 55	2 23	20 32	0 25	9 17	1 14	17 57	0 35	26 45	2 47	17 23	0 38	21 40	2 42	26 56	16 40	12 51	13 7	26 4		n.a.
M 4	6 21	2 4	2 47	12 2	2 28	20 45	0 21	9 35	1 14	17 54	0 35	26 45	2 47	17 23	0 38	21 41	2 42	26 55	16 40	12 50	13 6	26 3		n.a.
T 5	6 45	4n 6	1 43	12 6	2 33	20 57	0 18	9 52	1 14	17 51	0 35	26 46	2 47	17 23	0 38	21 41	2 42	26 55	16 41	12 50	13 5	26 1		n.a.
W 6	7 9	10 13	0 32	12 10	2 37	21 8	0 14	10 10	1 14	17 49	0 35	26 46	2 47	17 23	0 38	21 42	2 42	26 55	16 41	12 50	13 4	26 0		n.a.
T 7	7 32	16 0	0n42	12 11	2 40	21 18	0 10	10 27	1 13	17 46	0 35	26 46	2 48	17 23	0 38	21 42	2 42	26 54	16 41	12 50	13 3	25 59		n.a.
F 8	7 56	21 6	1 54	12 11	2 43	21 28	0 6	10 44	1 13	17 43	0 35	26 47	2 48	17 23	0 38	21 42	2 42	26 54	16 41	12 50	13 2	25 57		n.a.
S 9	8 20	25 7	3 1	12 9	2 44	21 38	0 2	11 2	1 13	17 41	0 35	26 47	2 48	17 24	0 38	21 43	2 42	26 54	16 41	12 50	13 1	25 56		n.a.
S 10	8 43	27 41	3 58	12 5	2 43	21 46	0s 2	11 19	1 13	17 38	0 35	26 47	2 49	17 24	0 38	21 43	2 42	26 53	16 41	12 51	12 59	25 55		n.a.
M11	9 6	28 31	4 41	11 59	2 41	21 55	0 6	11 36	1 13	17 36	0 35	26 47	2 49	17 24	0 38	21 44	2 42	26 53	16 41	12 51	12 58	25 53		n.a.
T 12	9 30	27 30	5 8	11 51	2 37	22 2	0 10	11 53	1 13	17 33	0 35	26 48	2 49	17 24	0 38	21 44	2 42	26 52	16 41	12 51	12 57	25 52		n.a.
W13	9 53	24 42	5 16	11 41	2 32	22 9	0 14	12 10	1 13	17 31	0 34	26 48	2 49	17 24	0 38	21 45	2 42	26 52	16 41	12 51	12 56	25 50		n.a.
T 14	10 15	20 25	5 5	11 30	2 24	22 15	0 19	12 26	1 13	17 28	0 34	26 48	2 50	17 24	0 37	21 45	2 42	26 52	16 41	12 51	12 55	25 49		n.a.
F 15	10 38	14 59	4 35	11 17	2 14	22 20	0 23	12 43	1 13	17 26	0 34	26 49	2 50	17 24	0 37	21 46	2 42	26 51	16 41	12 50	12 54	25 48		n.a.
S 16	11 1	8 48	3 49	11 3	2 3	22 25	0 27	12 59	1 13	17 23	0 34	26 49	2 50	17 24	0 37	21 46	2 42	26 51	16 41	12 50	12 53	25 46		n.a.
S 17	11 23	2 14	2 49	10 49	1 49	22 29	0 32	13 16	1 12	17 21	0 34	26 49	2 51	17 24	0 37	21 47	2 42	26 50	16 41	12 50	12 52	25 45		n.a.
M18	11 45	4s21	1 41	10 34	1 33	22 33	0 36	13 32	1 12	17 19	0 34	26 49	2 51	17 24	0 37	21 47	2 42	26 50	16 41	12 50	12 51	25 43		n.a.
T 19	12 7	10 39	0 27	10 20	1 16	22 36	0 41	13 48	1 12	17 17	0 34	26 50	2 51	17 24	0 37	21 48	2 42	26 49	16 41	12 50	12 49	25 42		n.a.
W20	12 29	16 21	0s46	10 8	0 59	22 38	0 45	14 4	1 12	17 14	0 34	26 50	2 51	17 24	0 37	21 48	2 42	26 49	16 41	12 50	12 48	25 40		n.a.
T 21	12 50	21 11	1 56	9 57	0 40	22 40	0 50	14 20	1 12	17 12	0 34	26 50	2 52	17 24	0 37	21 49	2 42	26 48	16 41	12 50	12 47	25 39		n.a.
F 22	13 12	24 55	2 58	9 49	0 22	22 41	0 54	14 36	1 12	17 10	0 34	26 50	2 52	17 24	0 37	21 49	2 42	26 48	16 41	12 50	12 46	25 38		n.a.
S 23	13 33	27 23	3 50	9 43	0 4	22 41	0 59	14 52	1 11	17 8	0 34	26 51	2 52	17 24	0 37	21 50	2 42	26 47	16 41	12 50	12 45	25 36		n.a.
S 24	13 54	28 28	4 31	9 41	0n14	22 41	1 3	15 7	1 11	17 6	0 34	26 51	2 52	17 24	0 37	21 51	2 42	26 47	16 41	12 50	12 44	25 35		n.a.
M25	14 14	28 11	4 59	9 42	0 30	22 40	1 8	15 23	1 11	17 4	0 34	26 51	2 53	17 24	0 37	21 51	2 42	26 47	16 41	12 50	12 43	25 33		n.a.
T 26	14 35	26 35	5 14	9 46	0 46	22 39	1 13	15 38	1 11	17 2	0 34	26 51	2 53	17 24	0 37	21 52	2 42	26 46	16 40	12 49	12 42	25 32		n.a.
W27	14 55	23 49	5 15	9 53	1 0	22 36	1 18	15 53	1 11	17 0	0 34	26 52	2 53	17 23	0 37	21 52	2 41	26 46	16 40	12 49	12 41	25 30		n.a.
T 28	15 15	20 3	5 3	10 4	1 12	22 34	1 22	16 8	1 10	16 58	0 33	26 52	2 53	17 23	0 37	21 53	2 41	26 45	16 40	12 49	12 39	25 29		n.a.
F 29	15 34	15 26	4 38	10 16	1 24	22 30	1 27	16 23	1 10	16 56	0 33	26 52	2 54	17 23	0 37	21 53	2 41	26 45	16 40	12 50	12 38	25 27		n.a.
S 30	15 54	10 10	4 0	10 32	1 34	22 27	1 32	16 38	1 10	16 55	0 33	26 52	2 54	17 23	0 37	21 54	2 41	26 44	16 40	12 50	12 37	25 26		n.a.
S 31	16n13	4s23	3s10	10n49	1n43	22n22	1s37	16n52	1n10	16s53	0s33	26s52	2s54	17n23	0n37	21n54	2n41	26s44	16s40	12n50	12n36	25s24		n.a.

Julian Day Number = -2733349.5, Delta T = 177h04m39s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°39'40, Lahiri = -170°32'41 Julian Calendar 1 July 12197 BCE == Greg. Calendar 30 March 12197 BCE

The year -12196 astronomical counting style corresponds to year 12197 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12197 BCE

AUGUST 12197 BCE (-12196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 58 0	14♌26'26	9♈ 6	23♈48	1♋ 4	12♌45	16♒13	28°R42	14♎42	24♌28	28°R48	3♌10	2♌25	1♒ 5	n.a.	M 1
T 2	15 1 56	15°27'58	22°13	24°28	2°10	13°32	16°18	28♐39	14°42	24°31	28♎47	3°10	2°22	1°12	n.a.	T 2
W 3	15 5 52	16°29'31	5♉41	25°13	3°15	14°18	16°23	28°36	14°43	24°33	28°46	3°R11	2°19	1°18	n.a.	W 3
T 4	15 9 49	17°31'04	19°30	26° 5	4°21	15° 5	16°28	28°33	14°44	24°35	28°45	3°10	2°16	1°25	n.a.	T 4
F 5	15 13 45	18°32'36	3♊35	27° 1	5°26	15°52	16°33	28°30	14°45	24°37	28°44	3° 9	2°12	1°32	n.a.	F 5
S 6	15 17 42	19°34'09	17°52	28° 1	6°31	16°39	16°37	28°27	14°46	24°40	28°43	3° 7	2° 9	1°39	n.a.	S 6
S 7	15 21 39	20°35'41	2♋17	29° 5	7°36	17°25	16°41	28°24	14°46	24°42	28°41	3° 4	2° 6	1°45	n.a.	S 7
M 8	15 25 35	21°37'13	16°44	0♌13	8°40	18°12	16°45	28°20	14°47	24°44	28°40	3° 2	2° 3	1°52	n.a.	M 8
T 9	15 29 32	22°38'45	1♌ 8	1°23	9°44	18°59	16°49	28°17	14°48	24°46	28°39	3° 0	2° 0	1°59	n.a.	T 9
W10	15 33 28	23°40'15	15°24	2°36	10°48	19°46	16°53	28°13	14°49	24°49	28°38	2°59	1°56	2° 5	n.a.	W10
T 11	15 37 25	24°41'45	29°31	3°51	11°52	20°32	16°56	28°10	14°51	24°51	28°37	2°D59	1°53	2°12	n.a.	T 11
F 12	15 41 21	25°43'15	13♍27	5° 8	12°55	21°19	16°59	28° 6	14°52	24°53	28°36	2°59	1°50	2°19	n.a.	F 12
S 13	15 45 18	26°44'43	27°11	6°26	13°58	22° 6	17° 2	28° 3	14°53	24°56	28°35	3° 1	1°47	2°26	n.a.	S 13
S 14	15 49 14	27°46'11	10♎42	7°46	15° 0	22°53	17° 5	27°59	14°54	24°58	28°34	3° 3	1°44	2°32	n.a.	S 14
M15	15 53 11	28°47'38	24° 2	9° 8	16° 3	23°40	17° 8	27°55	14°56	25° 0	28°33	3° 4	1°41	2°39	n.a.	M15
T 16	15 57 7	29°49'05	7♏ 9	10°30	17° 4	24°26	17°10	27°51	14°57	25° 2	28°32	3°R 4	1°37	2°46	n.a.	T 16
W17	16 1 4	0♊50'30	20° 5	11°54	18° 6	25°13	17°13	27°47	14°58	25° 5	28°31	3° 3	1°34	2°53	n.a.	W17
T 18	16 5 0	1°51'56	2♐49	13°18	19° 7	26° 0	17°15	27°43	15° 0	25° 7	28°31	3° 0	1°31	2°59	n.a.	T 18
F 19	16 8 57	2°53'20	15°20	14°44	20° 7	26°47	17°17	27°39	15° 1	25° 9	28°30	2°56	1°28	3° 6	n.a.	F 19
S 20	16 12 54	3°54'44	27°40	16°10	21° 8	27°34	17°19	27°35	15° 3	25°11	28°29	2°50	1°25	3°13	n.a.	S 20
S 21	16 16 50	4°56'07	9♑49	17°37	22° 7	28°21	17°20	27°30	15° 4	25°14	28°28	2°44	1°22	3°19	n.a.	S 21
M22	16 20 47	5°57'30	21°50	19° 4	23° 6	29° 8	17°22	27°26	15° 6	25°16	28°27	2°38	1°18	3°26	n.a.	M22
T 23	16 24 43	6°58'51	3♒44	20°32	24° 5	29°55	17°23	27°22	15° 8	25°18	28°26	2°33	1°15	3°33	n.a.	T 23
W24	16 28 40	8° 0'13	15°36	22° 1	25° 4	0♊42	17°24	27°17	15° 9	25°20	28°25	2°29	1°12	3°40	n.a.	W24
T 25	16 32 36	9° 1'33	27°29	23°30	26° 1	1°29	17°24	27°13	15°11	25°23	28°24	2°26	1° 9	3°46	n.a.	T 25
F 26	16 36 33	10° 2'53	9♓27	25° 0	26°59	2°16	17°25	27° 8	15°13	25°25	28°24	2°D25	1° 6	3°53	n.a.	F 26
S 27	16 40 30	11° 4'12	21°36	26°30	27°55	3° 3	17°25	27° 4	15°15	25°27	28°23	2°26	1° 2	4° 0	n.a.	S 27
S 28	16 44 26	12° 5'30	4♈ 1	28° 0	28°52	3°49	17°R26	26°59	15°17	25°29	28°22	2°27	0°59	4° 7	n.a.	S 28
M29	16 48 23	13° 6'47	16°46	29°31	29°47	4°36	17°26	26°55	15°19	25°31	28°21	2°29	0°56	4°13	n.a.	M29
T 30	16 52 19	14° 8'03	29°55	1♊ 3	0♌42	5°23	17°25	26°50	15°21	25°34	28°20	2°R30	0°53	4°20	n.a.	T 30
W31	16 56 16	15♊ 9'19	13♌30	2♊34	1♌36	6♊10	17♒25	26♐45	15♌23	25♌36	28♎20	2♌29	0♌50	4♒27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n31	1n43	2s 9	11n 8	1n50	22n17	1s41	17n 7	1n10	16s51	0s33	26s53	2s54	17n22	0n37	21n55	2n41	26s43	16s40	12n51	12n35	25s23		n.a.
T 2	16 50	7 55	1 0	11 29	1 57	22 11	1 46	17 21	1 9	16 50	0 33	26 53	2 55	17 22	0 37	21 55	2 41	26 42	16 40	12 51	12 34	25 21		n.a.
W 3	17 8	13 56	0n14	11 51	2 2	22 5	1 51	17 35	1 9	16 48	0 33	26 53	2 55	17 22	0 37	21 56	2 41	26 42	16 40	12 51	12 33	25 19		n.a.
T 4	17 26	19 25	1 29	12 15	2 6	21 59	1 56	17 49	1 9	16 47	0 33	26 53	2 55	17 22	0 37	21 57	2 41	26 41	16 40	12 51	12 32	25 18		n.a.
F 5	17 43	23 57	2 40	12 39	2 10	21 51	2 0	18 3	1 8	16 45	0 33	26 53	2 55	17 21	0 36	21 57	2 41	26 41	16 39	12 50	12 30	25 16		n.a.
S 6	18 1	27 5	3 42	13 3	2 12	21 44	2 5	18 16	1 8	16 44	0 33	26 53	2 55	17 21	0 36	21 58	2 41	26 40	16 39	12 50	12 29	25 15		n.a.
S 7	18 17	28 28	4 30	13 29	2 14	21 35	2 10	18 30	1 8	16 42	0 33	26 54	2 56	17 21	0 36	21 58	2 41	26 40	16 39	12 49	12 28	25 13		n.a.
M 8	18 34	27 53	5 2	13 54	2 15	21 27	2 15	18 43	1 8	16 41	0 33	26 54	2 56	17 20	0 36	21 59	2 41	26 39	16 39	12 48	12 27	25 12		n.a.
T 9	18 50	25 27	5 14	14 20	2 16	21 17	2 20	18 56	1 7	16 40	0 33	26 54	2 56	17 20	0 36	21 59	2 41	26 39	16 39	12 47	12 26	25 10		n.a.
W10	19 6	21 27	5 7	14 46	2 16	21 8	2 24	19 9	1 7	16 39	0 33	26 54	2 56	17 20	0 36	22 0	2 41	26 38	16 39	12 47	12 25	25 8		n.a.
T 11	19 22	16 16	4 41	15 11	2 15	20 58	2 29	19 21	1 7	16 38	0 32	26 54	2 56	17 19	0 36	22 1	2 41	26 38	16 39	12 47	12 24	25 7		n.a.
F 12	19 37	10 19	3 59	15 37	2 14	20 47	2 34	19 34	1 6	16 36	0 32	26 54	2 57	17 19	0 36	22 1	2 41	26 37	16 38	12 47	12 23	25 5		n.a.
S 13	19 51	3 57	3 4	16 2	2 12	20 36	2 38	19 46	1 6	16 35	0 32	26 54	2 57	17 19	0 36	22 2	2 41	26 37	16 38	12 48	12 22	25 4		n.a.
S 14	20 6	2s30	2 0	16 28	2 10	20 25	2 43	19 58	1 6	16 34	0 32	26 55	2 57	17 18	0 36	22 2	2 41	26 36	16 38	12 48	12 20	25 2		n.a.
M15	20 20	8 46	0 49	16 52	2 8	20 13	2 48	20 10	1 5	16 34	0 32	26 55	2 57	17 18	0 36	22 3	2 41	26 36	16 38	12 49	12 19	25 0		n.a.
T 16	20 33	14 34	0s22	17 17	2 5	20 1	2 52	20 21	1 5	16 33	0 32	26 55	2 57	17 17	0 36	22 4	2 41	26 35	16 38	12 49	12 18	24 59		n.a.
W17	20 47	19 38	1 32	17 40	2 2	19 48	2 57	20 33	1 5	16 32	0 32	26 55	2 57	17 17	0 36	22 4	2 41	26 34	16 37	12 48	12 17	24 57		n.a.
T 18	20 59	23 44	2 35	18 4	1 58	19 35	3 1	20 44	1 4	16 31	0 32	26 55	2 58	17 16	0 36	22 5	2 41	26 34	16 37	12 47	12 16	24 55		n.a.
F 19	21 12	26 38	3 30	18 26	1 55	19 22	3 6	20 55	1 4	16 30	0 32	26 55	2 58	17 16	0 36	22 5	2 41	26 33	16 37	12 46	12 15	24 54		n.a.
S 20	21 24	28 12	4 14	18 49	1 51	19 9	3 10	21 5	1 4	16 30	0 32	26 55	2 58	17 15	0 36	22 6	2 41	26 33	16 37	12 44	12 14	24 52		n.a.
S 21	21 35	28 22	4 46	19 10	1 47	18 55	3 15	21 16	1 3	16 29	0 32	26 55	2 58	17 15	0 36	22 6	2 41	26 32	16 37	12 42	12 13	24 50		n.a.
M22	21 46	27 10	5 5	19 31	1 42	18 41	3 19	21 26	1 3	16 29	0 32	26 55	2 58	17 14	0 36	22 7	2 41	26 32	16 36	12 40	12 11	24 49		n.a.
T 23	21 57	24 46	5 10	19 51	1 37	18 27	3 23	21 36	1 2	16 28	0 32	26 55	2 58	17 14	0 36	22 8	2 42	26 31	16 36	12 38	12 10	24 47		n.a.
W24	22 7	21 19	5 2	20 10	1 33	18 12	3 27	21 46	1 2	16 28	0 31	26 55	2 58	17 13	0 36	22 8	2 42	26 31	16 36	12 36	12 9	24 45		n.a.
T 25	22 17	17 0	4 41	20 29	1 28	17 57	3 32	21 55	1 2	16 28	0 31	26 55	2 58	17 13	0 36	22 9	2 42	26 30	16 36	12 35	12 8	24 44		n.a.
F 26	22 27	12 1	4 8	20 46	1 22	17 42	3 36	22 5	1 1	16 27	0 31	26 55	2 58	17 12	0 36	22 9	2 42	26 30	16 36	12 35	12 7	24 42		n.a.
S 27	22 36	6 30	3 23	21 3	1 17	17 27	3 40	22 14	1 1	16 27	0 31	26 55	2 59	17 11	0 36	22 10	2 42	26 29	16 35	12 35	12 6	24 40		n.a.
S 28	22 44	0 37	2 28	21 19	1 12	17 12	3 43	22 23	1 0	16 27	0 31	26 55	2 59	17 11	0 36	22 10	2 42	26 29	16 35	12 36	12 5	24 38		n.a.
M29	22 52	5n26	1 24	21 35	1 6	16 57	3 47	22 31	1 0	16 27	0 31	26 55	2 59	17 10	0 35	22 11	2 42	26 28	16 35	12 36	12 3	24 37		n.a.
T 30	23 0	11 29	0 14	21 49	1 1	16 42	3 51	22 40	1 0	16 27	0 31	26 55	2 59	17 10	0 35	22 12	2 42	26 27	16 35	12 37	12 2	24 35		n.a.
W31	23n 7	17n11	0n59	22n 2	0n55	16n26	3s55	22n48	0n59	16s27	0s31	26s55	2s59	17n 9	0n35	22n12	2n42	26s27	16s34	12n36	12n 1	24s33		n.a.

Julian Day Number = -2733318.5, Delta T = 177h04m31s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°39'36, Lahiri = -170°32'36 Julian Calendar 1 Aug. 12197 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12197 BCE

The year -12196 astronomical counting style corresponds to year 12197 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12197 BCE (-12196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 0 13	16♊10'33	27♉32	4♊ 7	2♌30	6♊57	17°R24	26°R41	15♌25	25♉38	28°R19	2°R27	0♉47	4♒33	n.a.	T 1
F 2	17 4 9	17°11'46	11♊57	5°39	3°23	7°44	17♒24	26♐36	15°27	25°40	28♎18	2♉22	0°43	4°40	n.a.	F 2
S 3	17 8 6	18°12'59	26°41	7°13	4°16	8°31	17°23	26°31	15°29	25°42	28°18	2°16	0°40	4°47	n.a.	S 3
S 4	17 12 3	19°14'09	11♋35	8°46	5° 7	9°18	17°21	26°26	15°31	25°44	28°17	2° 8	0°37	4°54	n.a.	S 4
M 5	17 15 59	20°15'19	26°31	10°20	5°58	10° 5	17°20	26°22	15°33	25°47	28°16	2° 0	0°34	5° 0	n.a.	M 5
T 6	17 19 56	21°16'26	11♌20	11°55	6°48	10°52	17°18	26°17	15°36	25°49	28°16	1°53	0°31	5° 7	n.a.	T 6
W 7	17 23 53	22°17'32	25°54	13°30	7°37	11°39	17°17	26°12	15°38	25°51	28°15	1°48	0°28	5°14	n.a.	W 7
T 8	17 27 49	23°18'36	10♍10	15° 6	8°26	12°26	17°15	26° 7	15°40	25°53	28°14	1°45	0°24	5°21	n.a.	T 8
F 9	17 31 46	24°19'39	24° 6	16°42	9°13	13°13	17°12	26° 2	15°43	25°55	28°14	1°D45	0°21	5°27	n.a.	F 9
S 10	17 35 42	25°20'39	7♎41	18°18	9°59	14° 0	17°10	25°58	15°45	25°57	28°13	1°45	0°18	5°34	n.a.	S 10
S 11	17 39 39	26°21'37	20°57	19°56	10°45	14°47	17° 7	25°53	15°48	25°59	28°13	1°46	0°15	5°41	n.a.	S 11
M12	17 43 36	27°22'34	3♏58	21°33	11°29	15°34	17° 5	25°48	15°50	26° 1	28°12	1°R47	0°12	5°47	n.a.	M12
T 13	17 47 32	28°23'29	16°44	23°12	12°13	16°21	17° 2	25°43	15°53	26° 3	28°12	1°45	0° 8	5°54	n.a.	T 13
W14	17 51 29	29°24'22	29°19	24°51	12°55	17° 8	16°59	25°38	15°55	26° 5	28°11	1°42	0° 5	6° 1	n.a.	W14
T 15	17 55 26	0♋25'13	11♐45	26°30	13°36	17°55	16°55	25°33	15°58	26° 7	28°11	1°35	0° 2	6° 8	n.a.	T 15
F 16	17 59 22	1°26'02	24° 1	28°10	14°16	18°41	16°52	25°29	16° 0	26° 9	28°10	1°26	29♈59	6°14	n.a.	F 16
S 17	18 3 19	2°26'50	6♑11	29°51	14°55	19°28	16°48	25°24	16° 3	26°11	28°10	1°15	29°56	6°21	n.a.	S 17
S 18	18 7 16	3°27'35	18°13	1♋33	15°32	20°15	16°44	25°19	16° 6	26°13	28° 9	1° 3	29°53	6°28	n.a.	S 18
M19	18 11 12	4°28'19	0♒10	3°15	16° 8	21° 2	16°40	25°14	16° 8	26°15	28° 9	0°50	29°49	6°35	n.a.	M19
T 20	18 15 9	5°29'01	12° 3	4°58	16°43	21°49	16°36	25°10	16°11	26°17	28° 9	0°39	29°46	6°41	n.a.	T 20
W21	18 19 6	6°29'42	23°55	6°41	17°16	22°36	16°32	25° 5	16°14	26°18	28° 8	0°29	29°43	6°48	n.a.	W21
T 22	18 23 3	7°30'21	5♓47	8°26	17°47	23°23	16°27	25° 0	16°17	26°20	28° 8	0°21	29°40	6°55	n.a.	T 22
F 23	18 26 59	8°30'57	17°44	10°10	18°17	24° 9	16°23	24°56	16°20	26°22	28° 8	0°17	29°37	7° 1	n.a.	F 23
S 24	18 30 56	9°31'33	29°50	11°56	18°46	24°56	16°18	24°51	16°23	26°24	28° 7	0°15	29°33	7° 8	n.a.	S 24
S 25	18 34 53	10°32'06	12♈ 9	13°42	19°12	25°43	16°13	24°46	16°25	26°26	28° 7	0°D14	29°30	7°15	n.a.	S 25
M26	18 38 49	11°32'38	24°49	15°29	19°37	26°30	16° 7	24°42	16°28	26°27	28° 7	0°R14	29°27	7°22	n.a.	M26
T 27	18 42 46	12°33'08	7♉52	17°17	20° 0	27°16	16° 2	24°37	16°31	26°29	28° 7	0°14	29°24	7°28	n.a.	T 27
W28	18 46 43	13°33'36	21°23	19° 5	20°22	28° 3	15°57	24°33	16°34	26°31	28° 6	0°13	29°21	7°35	n.a.	W28
T 29	18 50 39	14°34'03	5♊23	20°53	20°41	28°50	15°51	24°29	16°37	26°33	28° 6	0° 8	29°18	7°42	n.a.	T 29
F 30	18 54 36	15♋34'27	19♊53	22♋42	20♌58	29♊37	15♒45	24♐24	16♌40	26♉34	28♎ 6	0♉ 2	29♈14	7♒49	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n14	22n10	2n11	22n15	0n49	16n11	3s58	22n55	0n59	16s27	0s31	26s55	2s59	17n 8	0n35	22n13	2n42	26s26	16s34	12n36	12n 0	24s32		n.a.
F 2	23 20	25 58	3 16	22 26	0 43	15 55	4 2	23 3	0 58	16 27	0 31	26 55	2 59	17 8	0 35	22 13	2 42	26 26	16 34	12 34	11 59	24 30		n.a.
S 3	23 26	28 6	4 10	22 37	0 37	15 40	4 5	23 10	0 58	16 27	0 30	26 55	2 59	17 7	0 35	22 14	2 42	26 25	16 33	12 32	11 58	24 28		n.a.
S 4	23 31	28 13	4 47	22 46	0 31	15 24	4 8	23 17	0 57	16 28	0 30	26 55	2 59	17 6	0 35	22 14	2 42	26 25	16 33	12 29	11 57	24 26		n.a.
M 5	23 36	26 18	5 5	22 55	0 25	15 9	4 11	23 24	0 57	16 28	0 30	26 55	2 59	17 5	0 35	22 15	2 42	26 24	16 33	12 26	11 56	24 24		n.a.
T 6	23 40	22 36	5 2	23 2	0 19	14 54	4 14	23 30	0 56	16 28	0 30	26 54	2 59	17 5	0 35	22 16	2 42	26 24	16 33	12 24	11 54	24 23		n.a.
W 7	23 44	17 32	4 40	23 9	0 13	14 38	4 17	23 37	0 56	16 29	0 30	26 54	2 59	17 4	0 35	22 16	2 42	26 23	16 32	12 22	11 53	24 21		n.a.
T 8	23 48	11 37	4 1	23 14	0 7	14 23	4 20	23 43	0 55	16 29	0 30	26 54	2 59	17 3	0 35	22 17	2 42	26 23	16 32	12 21	11 52	24 19		n.a.
F 9	23 50	5 15	3 8	23 19	0 1	14 8	4 22	23 48	0 55	16 30	0 30	26 54	2 59	17 2	0 35	22 17	2 42	26 22	16 32	12 21	11 51	24 17		n.a.
S 10	23 53	1s12	2 5	23 22	0s 5	13 54	4 25	23 54	0 54	16 31	0 30	26 54	2 59	17 2	0 35	22 18	2 42	26 22	16 31	12 21	11 50	24 15		n.a.
S 11	23 55	7 28	0 58	23 24	0 11	13 39	4 27	23 59	0 54	16 31	0 30	26 54	2 59	17 1	0 35	22 18	2 42	26 21	16 31	12 21	11 49	24 14		n.a.
M12	23 56	13 18	0s12	23 25	0 17	13 25	4 29	24 3	0 53	16 32	0 30	26 53	2 59	17 0	0 35	22 19	2 42	26 21	16 31	12 21	11 48	24 12		n.a.
T 13	23 57	18 28	1 19	23 25	0 23	13 11	4 31	24 8	0 53	16 33	0 29	26 53	2 59	16 59	0 35	22 19	2 42	26 20	16 30	12 21	11 46	24 10		n.a.
W14	23 58	22 45	2 21	23 24	0 29	12 58	4 33	24 12	0 52	16 34	0 29	26 53	2 59	16 58	0 35	22 20	2 42	26 20	16 30	12 20	11 45	24 8		n.a.
T 15	23 58	25 56	3 16	23 21	0 35	12 44	4 34	24 16	0 52	16 35	0 29	26 53	2 59	16 58	0 35	22 20	2 42	26 19	16 30	12 17	11 44	24 6		n.a.
F 16	23 57	27 51	4 1	23 17	0 40	12 32	4 36	24 20	0 51	16 36	0 29	26 53	2 59	16 57	0 35	22 21	2 42	26 19	16 30	12 14	11 43	24 4		n.a.
S 17	23 56	28 23	4 34	23 13	0 46	12 19	4 37	24 23	0 51	16 37	0 29	26 52	2 59	16 56	0 35	22 22	2 43	26 19	16 29	12 10	11 42	24 3		n.a.
S 18	23 55	27 34	4 54	23 7	0 51	12 7	4 38	24 27	0 50	16 38	0 29	26 52	2 59	16 55	0 35	22 22	2 43	26 18	16 29	12 6	11 41	24 1		n.a.
M19	23 53	25 28	5 2	22 59	0 57	11 56	4 38	24 29	0 50	16 39	0 29	26 52	2 59	16 54	0 35	22 23	2 43	26 18	16 29	12 1	11 40	23 59		n.a.
T 20	23 51	22 17	4 56	22 51	1 2	11 45	4 39	24 32	0 49	16 40	0 28	26 52	2 59	16 53	0 35	22 23	2 43	26 17	16 28	11 57	11 38	23 57		n.a.
W21	23 48	18 12	4 37	22 42	1 7	11 35	4 39	24 34	0 48	16 41	0 28	26 51	2 59	16 53	0 35	22 24	2 43	26 17	16 28	11 54	11 37	23 55		n.a.
T 22	23 45	13 24	4 7	22 31	1 12	11 25	4 39	24 36	0 48	16 42	0 28	26 51	2 59	16 52	0 35	22 24	2 43	26 16	16 28	11 51	11 36	23 53		n.a.
F 23	23 41	8 5	3 25	22 19	1 16	11 16	4 39	24 38	0 47	16 44	0 28	26 51	2 58	16 51	0 35	22 25	2 43	26 16	16 27	11 49	11 35	23 51		n.a.
S 24	23 37	2 25	2 34	22 6	1 20	11 8	4 38	24 39	0 47	16 45	0 28	26 51	2 58	16 50	0 35	22 25	2 43	26 16	16 27	11 49	11 34	23 49		n.a.
S 25	23 32	3n28	1 34	21 51	1 24	11 1	4 37	24 40	0 46	16 46	0 28	26 50	2 58	16 49	0 35	22 26	2 43	26 15	16 27	11 48	11 33	23 47		n.a.
M26	23 27	9 22	0 29	21 36	1 28	10 54	4 36	24 41	0 45	16 48	0 28	26 50	2 58	16 48	0 35	22 26	2 43	26 15	16 26	11 49	11 32	23 46		n.a.
T 27	23 21	15 5	0n40	21 19	1 31	10 48	4 34	24 42	0 45	16 49	0 27	26 50	2 58	16 47	0 34	22 27	2 43	26 14	16 26	11 49	11 30	23 44		n.a.
W28	23 15	20 16	1 49	21 2	1 34	10 43	4 33	24 42	0 44	16 51	0 27	26 49	2 58	16 46	0 34	22 27	2 43	26 14	16 26	11 48	11 29	23 42		n.a.
T 29	23 9	24 32	2 54	20 43	1 37	10 39	4 30	24 42	0 44	16 52	0 27	26 49	2 58	16 45	0 34	22 28	2 43	26 14	16 25	11 46	11 28	23 40		n.a.
F 30	23n 2	27n24	3n50	20n23	1s39	10n36	4s28	24n42	0n43	16s54	0s27	26s49	2s58	16n44	0n34	22n28	2n43	26s13	16s25	11n44	11n27	23s38		n.a.

Julian Day Number = -2733287.5, Delta T = 177h04m24s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°39'32, Lahiri = -170°32'32 Julian Calendar 1 Sept. 12197 BCE == Greg. Calendar 31 May 12197 BCE

The year -12196 astronomical counting style corresponds to year 12197 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12197 BCE (-12196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 58 33	16♋34'50	4♋47	24♋31	21♌13	0♋23	15°R39	24°R20	16♌43	26♉36	28°R 6	29°R52	29♈11	7♒55	n.a.	S 1
S 2	19 2 29	17°35'10	19°58	26°20	21°26	1°10	15♒33	24♐16	16°46	26°37	28♎ 6	29♈41	29° 8	8° 2	n.a.	S 2
M 3	19 6 26	18°35'29	5♌14	28° 9	21°37	1°56	15°27	24°12	16°49	26°39	28° 6	29°30	29° 5	8° 9	n.a.	M 3
T 4	19 10 23	19°35'45	20°25	29°58	21°45	2°43	15°21	24° 7	16°53	26°41	28° 6	29°19	29° 2	8°15	n.a.	T 4
W 5	19 14 19	20°35'58	5♍21	1♌47	21°52	3°30	15°14	24° 3	16°56	26°42	28° 6	29°11	28°59	8°22	n.a.	W 5
T 6	19 18 16	21°36'09	19°53	3°35	21°55	4°16	15° 8	23°59	16°59	26°44	28° 6	29° 6	28°55	8°29	n.a.	T 6
F 7	19 22 13	22°36'18	4♎ 0	5°22	21°R56	5° 3	15° 1	23°55	17° 2	26°45	28°D 6	29° 3	28°52	8°36	n.a.	F 7
S 8	19 26 10	23°36'24	17°40	7° 7	21°55	5°49	14°54	23°51	17° 5	26°47	28° 6	29° 2	28°49	8°42	n.a.	S 8
S 9	19 30 6	24°36'27	0♏55	8°51	21°51	6°36	14°47	23°48	17° 8	26°48	28° 6	29° 2	28°46	8°49	n.a.	S 9
M10	19 34 3	25°36'28	13°49	10°33	21°45	7°22	14°40	23°44	17°12	26°49	28° 6	29° 1	28°43	8°56	n.a.	M10
T 11	19 38 0	26°36'27	26°25	12°12	21°36	8° 9	14°33	23°40	17°15	26°51	28° 6	28°59	28°39	9° 2	n.a.	T 11
W12	19 41 56	27°36'23	8♐48	13°48	21°24	8°55	14°26	23°37	17°18	26°52	28° 6	28°54	28°36	9° 9	n.a.	W12
T 13	19 45 53	28°36'16	21° 1	15°20	21°10	9°41	14°19	23°33	17°21	26°53	28° 6	28°47	28°33	9°16	n.a.	T 13
F 14	19 49 50	29°36'07	3♑ 6	16°48	20°54	10°28	14°12	23°30	17°25	26°55	28° 6	28°36	28°30	9°23	n.a.	F 14
S 15	19 53 46	0♌35'55	15° 6	18°11	20°34	11°14	14° 4	23°26	17°28	26°56	28° 6	28°23	28°27	9°29	n.a.	S 15
S 16	19 57 43	1°35'41	27° 2	19°28	20°13	12° 0	13°57	23°23	17°31	26°57	28° 7	28° 9	28°24	9°36	n.a.	S 16
M17	20 1 40	2°35'25	8♒55	20°39	19°49	12°46	13°49	23°20	17°35	26°58	28° 7	27°54	28°20	9°43	n.a.	M17
T 18	20 5 36	3°35'06	20°47	21°43	19°22	13°33	13°42	23°17	17°38	27° 0	28° 7	27°40	28°17	9°50	n.a.	T 18
W19	20 9 33	4°34'45	2♓40	22°40	18°54	14°19	13°34	23°14	17°41	27° 1	28° 7	27°28	28°14	9°56	n.a.	W19
T 20	20 13 30	5°34'22	14°34	23°29	18°23	15° 5	13°26	23°11	17°45	27° 2	28° 8	27°19	28°11	10° 3	n.a.	T 20
F 21	20 17 26	6°33'56	26°34	24°10	17°51	15°51	13°19	23° 8	17°48	27° 3	28° 8	27°13	28° 8	10°10	n.a.	F 21
S 22	20 21 23	7°33'28	8♈41	24°42	17°17	16°37	13°11	23° 5	17°51	27° 4	28° 8	27° 9	28° 5	10°16	n.a.	S 22
S 23	20 25 20	8°32'58	21° 1	25° 6	16°42	17°23	13° 3	23° 2	17°55	27° 5	28° 9	27° 8	28° 1	10°23	n.a.	S 23
M24	20 29 16	9°32'26	3♉38	25°20	16° 6	18° 9	12°55	23° 0	17°58	27° 6	28° 9	27° 8	27°58	10°30	n.a.	M24
T 25	20 33 13	10°31'52	16°35	25°R25	15°28	18°55	12°47	22°57	18° 1	27° 7	28° 9	27° 8	27°55	10°37	n.a.	T 25
W26	20 37 10	11°31'16	29°59	25°21	14°50	19°41	12°40	22°55	18° 5	27° 8	28°10	27° 7	27°52	10°43	n.a.	W26
T 27	20 41 6	12°30'38	13♊50	25° 8	14°11	20°27	12°32	22°52	18° 8	27° 9	28°10	27° 4	27°49	10°50	n.a.	T 27
F 28	20 45 3	13°29'57	28°11	24°47	13°32	21°13	12°24	22°50	18°12	27°10	28°11	26°58	27°45	10°57	n.a.	F 28
S 29	20 49 0	14°29'15	12♋58	24°18	12°54	21°59	12°16	22°48	18°15	27°11	28°11	26°49	27°42	11° 4	n.a.	S 29
S 30	20 52 56	15°28'30	28° 6	23°42	12°15	22°44	12° 8	22°46	18°18	27°11	28°11	26°40	27°39	11°10	n.a.	S 30
M31	20 56 53	16♌27'43	13♌25	23♌ 0	11♌37	23♋30	12♒ 0	22♐44	18♌22	27♉12	28♎12	26♈29	27♈36	11♒17	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n55	28n25	4n32	20n 3	1s41	10n34	4s25	24n41	0n42	16s56	0s27	26s48	2s57	16n43	0n34	22n28	2n43	26s13	16s25	11n41	11n26	23s36		n.a.
S 2	22 47	27 19	4 56	19 41	1 42	10 33	4 21	24 40	0 42	16 57	0 27	26 48	2 57	16 42	0 34	22 29	2 43	26 12	16 24	11 37	11 25	23 34		n.a.
M 3	22 39	24 12	4 58	19 19	1 43	10 33	4 18	24 39	0 41	16 59	0 27	26 48	2 57	16 41	0 34	22 29	2 44	26 12	16 24	11 33	11 24	23 32		n.a.
T 4	22 30	19 25	4 40	18 56	1 43	10 35	4 13	24 37	0 40	17 1	0 26	26 47	2 57	16 40	0 34	22 30	2 44	26 12	16 23	11 29	11 22	23 30		n.a.
W 5	22 21	13 30	4 3	18 33	1 42	10 37	4 9	24 36	0 40	17 3	0 26	26 47	2 57	16 39	0 34	22 30	2 44	26 11	16 23	11 26	11 21	23 28		n.a.
T 6	22 11	7 0	3 10	18 9	1 41	10 41	4 4	24 34	0 39	17 4	0 26	26 47	2 57	16 38	0 34	22 31	2 44	26 11	16 23	11 24	11 20	23 26		n.a.
F 7	22 1	0 19	2 8	17 46	1 39	10 46	3 58	24 31	0 39	17 6	0 26	26 46	2 56	16 37	0 34	22 31	2 44	26 11	16 22	11 23	11 19	23 24		n.a.
S 8	21 51	6s10	1 0	17 22	1 36	10 52	3 52	24 29	0 38	17 8	0 26	26 46	2 56	16 36	0 34	22 32	2 44	26 10	16 22	11 22	11 18	23 22		n.a.
S 9	21 40	12 12	0s10	16 58	1 32	10 59	3 46	24 26	0 37	17 10	0 26	26 46	2 56	16 35	0 34	22 32	2 44	26 10	16 22	11 22	11 17	23 20		n.a.
M10	21 29	17 34	1 17	16 35	1 28	11 8	3 38	24 22	0 37	17 12	0 25	26 45	2 56	16 34	0 34	22 32	2 44	26 10	16 21	11 22	11 15	23 18		n.a.
T 11	21 18	22 2	2 19	16 12	1 22	11 18	3 31	24 19	0 36	17 14	0 25	26 45	2 56	16 33	0 34	22 33	2 44	26 10	16 21	11 21	11 14	23 16		n.a.
W12	21 6	25 26	3 13	15 51	1 16	11 29	3 23	24 15	0 35	17 16	0 25	26 44	2 56	16 32	0 34	22 33	2 44	26 9	16 21	11 20	11 13	23 14		n.a.
T 13	20 53	27 36	3 57	15 31	1 8	11 42	3 14	24 11	0 34	17 18	0 25	26 44	2 55	16 31	0 34	22 34	2 44	26 9	16 20	11 17	11 12	23 12		n.a.
F 14	20 41	28 26	4 30	15 12	1 0	11 56	3 5	24 7	0 34	17 20	0 25	26 44	2 55	16 30	0 34	22 34	2 44	26 9	16 20	11 13	11 11	23 10		n.a.
S 15	20 28	27 55	4 51	14 55	0 51	12 11	2 55	24 2	0 33	17 22	0 24	26 43	2 55	16 29	0 34	22 34	2 45	26 8	16 20	11 8	11 10	23 8		n.a.
S 16	20 14	26 6	4 58	14 41	0 40	12 28	2 45	23 58	0 32	17 24	0 24	26 43	2 55	16 28	0 34	22 35	2 45	26 8	16 19	11 3	11 9	23 6		n.a.
M17	20 1	23 8	4 53	14 29	0 29	12 46	2 35	23 52	0 32	17 26	0 24	26 43	2 54	16 27	0 34	22 35	2 45	26 8	16 19	10 58	11 7	23 4		n.a.
T 18	19 47	19 13	4 35	14 20	0 16	13 5	2 23	23 47	0 31	17 28	0 24	26 42	2 54	16 26	0 34	22 36	2 45	26 8	16 19	10 53	11 6	23 2		n.a.
W19	19 32	14 33	4 5	14 13	0 3	13 25	2 12	23 41	0 30	17 30	0 24	26 42	2 54	16 25	0 34	22 36	2 45	26 8	16 18	10 48	11 5	23 0		n.a.
T 20	19 17	9 20	3 24	14 10	0n11	13 46	2 0	23 36	0 30	17 32	0 23	26 41	2 54	16 24	0 34	22 36	2 45	26 7	16 18	10 45	11 4	22 58		n.a.
F 21	19 2	3 44	2 34	14 11	0 26	14 8	1 47	23 29	0 29	17 34	0 23	26 41	2 54	16 23	0 34	22 37	2 45	26 7	16 18	10 43	11 3	22 55		n.a.
S 22	18 47	2n 4	1 36	14 14	0 42	14 30	1 34	23 23	0 28	17 36	0 23	26 41	2 53	16 22	0 34	22 37	2 45	26 7	16 17	10 41	11 2	22 53		n.a.
S 23	18 31	7 53	0 32	14 22	0 58	14 54	1 21	23 16	0 27	17 38	0 23	26 40	2 53	16 21	0 34	22 37	2 45	26 7	16 17	10 41	11 0	22 51		n.a.
M24	18 15	13 32	0n34	14 32	1 15	15 18	1 8	23 9	0 27	17 40	0 23	26 40	2 53	16 19	0 34	22 38	2 45	26 7	16 17	10 41	10 59	22 49		n.a.
T 25	17 59	18 47	1 41	14 47	1 32	15 42	0 54	23 2	0 26	17 42	0 22	26 39	2 53	16 18	0 34	22 38	2 45	26 6	16 16	10 41	10 58	22 47		n.a.
W26	17 42	23 16	2 44	15 4	1 49	16 7	0 40	22 55	0 25	17 45	0 22	26 39	2 52	16 17	0 34	22 38	2 46	26 6	16 16	10 40	10 57	22 45		n.a.
T 27	17 25	26 37	3 40	15 24	2 6	16 32	0 26	22 47	0 25	17 47	0 22	26 39	2 52	16 16	0 34	22 39	2 46	26 6	16 16	10 39	10 56	22 43		n.a.
F 28	17 8	28 22	4 24	15 47	2 23	16 57	0 12	22 39	0 24	17 49	0 22	26 38	2 52	16 15	0 34	22 39	2 46	26 6	16 15	10 37	10 55	22 41		n.a.
S 29	16 51	28 10	4 52	16 12	2 39	17 21	0n 2	22 31	0 23	17 51	0 22	26 38	2 51	16 14	0 34	22 39	2 46	26 6	16 15	10 34	10 53	22 39		n.a.
S 30	16 33	25 54	5 1	16 39	2 54	17 46	0 16	22 23	0 22	17 53	0 21	26 37	2 51	16 13	0 34	22 39	2 46	26 6	16 15	10 30	10 52	22 36		n.a.
M31	16n15	21n45	4n48	17n 7	3n 8	18n10	0n30	22n14	0n22	17s55	0s21	26s37	2s51	16n12	0n34	22n40	2n46	26s 6	16s14	10n26	10n51	22s34		n.a.

Julian Day Number = -2733257.5, Delta T = 177h04m16s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°39'28, Lahiri = -170°32'28 Julian Calendar 1 Oct. 12197 BCE == Greg. Calendar 30 June 12197 BCE

The year -12196 astronomical counting style corresponds to year 12197 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12197 BCE (-12196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 0 49	17♌26'53	28♌44	22°R12	11°R 0	24♋16	11°R53	22°R42	18♌25	27♉13	28♎13	26°R19	27♈33	11♒24	n.a.	T 1
W 2	21 4 46	18°26'01	13♍50	21♌21	10♌24	25° 1	11♒45	22♐41	18°29	27°14	28°13	26♈12	27°30	11°30	n.a.	W 2
T 3	21 8 43	19°25'06	28°36	20°27	9°49	25°47	11°37	22°39	18°32	27°14	28°14	26° 6	27°26	11°37	n.a.	T 3
F 4	21 12 39	20°24'09	12♎55	19°31	9°16	26°33	11°29	22°37	18°35	27°15	28°14	26° 3	27°23	11°44	n.a.	F 4
S 5	21 16 36	21°23'09	26°46	18°35	8°44	27°18	11°22	22°36	18°39	27°16	28°15	26°D 3	27°20	11°51	n.a.	S 5
S 6	21 20 32	22°22'06	10♏ 8	17°39	8°14	28° 4	11°14	22°35	18°42	27°16	28°15	26° 3	27°17	11°57	n.a.	S 6
M 7	21 24 29	23°21'01	23° 5	16°46	7°46	28°49	11° 6	22°33	18°46	27°17	28°16	26°R 4	27°14	12° 4	n.a.	M 7
T 8	21 28 26	24°19'53	5♐42	15°55	7°21	29°35	10°59	22°32	18°49	27°17	28°17	26° 3	27°11	12°11	n.a.	T 8
W 9	21 32 22	25°18'43	18° 1	15° 8	6°57	0♌20	10°52	22°31	18°52	27°18	28°17	26° 0	27° 7	12°17	n.a.	W 9
T 10	21 36 19	26°17'30	0♑ 9	14°25	6°36	1° 5	10°44	22°30	18°56	27°18	28°18	25°55	27° 4	12°24	n.a.	T 10
F 11	21 40 15	27°16'15	12° 8	13°47	6°17	1°50	10°37	22°30	18°59	27°19	28°19	25°48	27° 1	12°31	n.a.	F 11
S 12	21 44 12	28°14'57	24° 3	13°15	6° 1	2°36	10°30	22°29	19° 3	27°19	28°20	25°39	26°58	12°38	n.a.	S 12
S 13	21 48 9	29°13'36	5♒55	12°48	5°47	3°21	10°23	22°28	19° 6	27°19	28°20	25°28	26°55	12°44	n.a.	S 13
M14	21 52 5	0♍12'13	17°47	12°27	5°35	4° 6	10°16	22°28	19° 9	27°20	28°21	25°17	26°51	12°51	n.a.	M14
T 15	21 56 2	1°10'48	29°40	12°12	5°27	4°51	10° 9	22°27	19°13	27°20	28°22	25° 7	26°48	12°58	n.a.	T 15
W16	21 59 58	2° 9'20	11♓37	12° 2	5°20	5°36	10° 2	22°27	19°16	27°20	28°23	24°58	26°45	13° 5	n.a.	W16
T 17	22 3 55	3° 7'50	23°38	11°D59	5°16	6°21	9°55	22°27	19°19	27°20	28°23	24°52	26°42	13°11	n.a.	T 17
F 18	22 7 51	4° 6'18	5♈46	12° 1	5°D15	7° 6	9°49	22°D27	19°23	27°21	28°24	24°47	26°39	13°18	n.a.	F 18
S 19	22 11 48	5° 4'43	18° 2	12° 8	5°16	7°51	9°42	22°27	19°26	27°21	28°25	24°45	26°36	13°25	n.a.	S 19
S 20	22 15 44	6° 3'07	0♉30	12°20	5°19	8°36	9°36	22°27	19°29	27°21	28°26	24°D45	26°32	13°31	n.a.	S 20
M21	22 19 41	7° 1'29	13°12	12°38	5°25	9°21	9°29	22°27	19°33	27°21	28°27	24°46	26°29	13°38	n.a.	M21
T 22	22 23 37	7°59'49	26°11	13° 0	5°33	10° 5	9°23	22°28	19°36	27°21	28°28	24°48	26°26	13°45	n.a.	T 22
W23	22 27 34	8°58'07	9♊32	13°27	5°43	10°50	9°17	22°28	19°39	27°R21	28°29	24°R48	26°23	13°52	n.a.	W23
T 24	22 31 31	9°56'23	23°16	13°58	5°55	11°35	9°11	22°29	19°42	27°21	28°30	24°47	26°20	13°58	n.a.	T 24
F 25	22 35 27	10°54'37	7♋25	14°34	6°10	12°19	9° 6	22°29	19°46	27°21	28°31	24°45	26°17	14° 5	n.a.	F 25
S 26	22 39 24	11°52'50	21°57	15°13	6°26	13° 4	9° 0	22°30	19°49	27°21	28°32	24°40	26°13	14°12	n.a.	S 26
S 27	22 43 20	12°51'01	6♌49	15°56	6°44	13°48	8°55	22°31	19°52	27°21	28°33	24°35	26°10	14°18	n.a.	S 27
M28	22 47 17	13°49'09	21°53	16°42	7° 4	14°33	8°49	22°32	19°55	27°21	28°34	24°29	26° 7	14°25	n.a.	M28
T 29	22 51 13	14°47'16	7♍ 0	17°32	7°26	15°17	8°44	22°33	19°59	27°20	28°35	24°23	26° 4	14°32	n.a.	T 29
W30	22 55 10	15♍45'20	22♍ 1	18♌25	7♌50	16♌ 2	8♒39	22♐34	20♌ 2	27♉20	28♎36	24♈18	26♈ 1	14♒39	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n57	16n 8	4n15	17n35	3n21	18n34	0n44	22n 5	0n21	17s57	0s21	26s37	2s51	16n11	0n34	22n40	2n46	26s 6	16s14	10n23	10n50	22s32		n.a.
W 2	15 38	9 37	3 24	18 3	3 33	18 57	0 58	21 56	0 20	17 59	0 21	26 36	2 50	16 10	0 34	22 40	2 46	26 5	16 14	10 20	10 49	22 30		n.a.
T 3	15 19	2 42	2 20	18 31	3 43	19 19	1 11	21 47	0 19	18 1	0 20	26 36	2 50	16 9	0 34	22 41	2 46	26 5	16 13	10 18	10 48	22 28		n.a.
F 4	15 0	4s 9	1 9	18 57	3 51	19 41	1 24	21 37	0 18	18 3	0 20	26 36	2 50	16 7	0 34	22 41	2 46	26 5	16 13	10 17	10 46	22 26		n.a.
S 5	14 41	10 36	0s 4	19 21	3 58	20 2	1 36	21 27	0 18	18 5	0 20	26 35	2 50	16 6	0 34	22 41	2 46	26 5	16 13	10 17	10 45	22 24		n.a.
S 6	14 22	16 21	1 14	19 44	4 3	20 21	1 49	21 17	0 17	18 7	0 20	26 35	2 49	16 5	0 34	22 41	2 47	26 5	16 12	10 17	10 44	22 21		n.a.
M 7	14 2	21 11	2 19	20 4	4 6	20 40	2 0	21 7	0 16	18 9	0 20	26 34	2 49	16 4	0 34	22 41	2 47	26 5	16 12	10 17	10 43	22 19		n.a.
T 8	13 42	24 55	3 14	20 21	4 7	20 58	2 12	20 57	0 15	18 10	0 19	26 34	2 49	16 3	0 34	22 42	2 47	26 5	16 12	10 17	10 42	22 17		n.a.
W 9	13 22	27 24	4 0	20 35	4 7	21 15	2 22	20 46	0 15	18 12	0 19	26 34	2 48	16 2	0 34	22 42	2 47	26 5	16 11	10 16	10 41	22 15		n.a.
T 10	13 2	28 32	4 34	20 46	4 5	21 30	2 33	20 35	0 14	18 14	0 19	26 33	2 48	16 1	0 34	22 42	2 47	26 5	16 11	10 14	10 39	22 13		n.a.
F 11	12 41	28 18	4 55	20 54	4 2	21 45	2 43	20 24	0 13	18 16	0 19	26 33	2 48	16 0	0 34	22 42	2 47	26 5	16 11	10 11	10 38	22 10		n.a.
S 12	12 20	26 45	5 3	21 0	3 57	21 58	2 52	20 13	0 12	18 18	0 18	26 33	2 47	15 59	0 34	22 42	2 47	26 5	16 10	10 8	10 37	22 8		n.a.
S 13	12 0	24 1	4 58	21 2	3 51	22 10	3 1	20 2	0 11	18 19	0 18	26 32	2 47	15 58	0 34	22 43	2 47	26 5	16 10	10 4	10 36	22 6		n.a.
M14	11 39	20 17	4 41	21 2	3 45	22 21	3 9	19 50	0 11	18 21	0 18	26 32	2 47	15 57	0 34	22 43	2 47	26 5	16 10	10 0	10 35	22 4		n.a.
T 15	11 17	15 44	4 11	20 59	3 37	22 31	3 17	19 38	0 10	18 23	0 18	26 32	2 47	15 56	0 34	22 43	2 47	26 5	16 9	9 56	10 34	22 1		n.a.
W16	10 56	10 35	3 30	20 53	3 28	22 40	3 24	19 26	0 9	18 24	0 17	26 31	2 46	15 54	0 34	22 43	2 48	26 5	16 9	9 53	10 32	21 59		n.a.
T 17	10 35	5 0	2 39	20 46	3 19	22 47	3 31	19 14	0 8	18 26	0 17	26 31	2 46	15 53	0 34	22 43	2 48	26 5	16 9	9 50	10 31	21 57		n.a.
F 18	10 13	0n49	1 40	20 36	3 10	22 54	3 38	19 2	0 7	18 28	0 17	26 31	2 46	15 52	0 34	22 43	2 48	26 5	16 9	9 49	10 30	21 55		n.a.
S 19	9 51	6 41	0 36	20 24	3 0	22 59	3 44	18 49	0 7	18 29	0 17	26 30	2 45	15 51	0 34	22 44	2 48	26 5	16 8	9 48	10 29	21 53		n.a.
S 20	9 29	12 23	0n31	20 11	2 49	23 4	3 49	18 37	0 6	18 31	0 16	26 30	2 45	15 50	0 34	22 44	2 48	26 5	16 8	9 48	10 28	21 50		n.a.
M21	9 7	17 42	1 38	19 55	2 39	23 7	3 54	18 24	0 5	18 32	0 16	26 30	2 45	15 49	0 34	22 44	2 48	26 6	16 8	9 48	10 27	21 48		n.a.
T 22	8 45	22 20	2 41	19 39	2 28	23 9	3 59	18 11	0 4	18 34	0 16	26 30	2 44	15 48	0 34	22 44	2 48	26 6	16 8	9 49	10 25	21 46		n.a.
W23	8 23	25 57	3 37	19 20	2 17	23 11	4 3	17 58	0 3	18 35	0 16	26 29	2 44	15 47	0 34	22 44	2 48	26 6	16 7	9 49	10 24	21 43		n.a.
T 24	8 1	28 11	4 23	19 0	2 6	23 11	4 6	17 44	0 3	18 36	0 15	26 29	2 44	15 46	0 34	22 44	2 48	26 6	16 7	9 49	10 23	21 41		n.a.
F 25	7 38	28 40	4 54	18 39	1 55	23 11	4 10	17 31	0 2	18 38	0 15	26 29	2 44	15 45	0 34	22 44	2 48	26 6	16 7	9 48	10 22	21 39		n.a.
S 26	7 15	27 12	5 8	18 17	1 44	23 9	4 13	17 17	0 1	18 39	0 15	26 28	2 43	15 44	0 34	22 44	2 49	26 6	16 7	9 46	10 21	21 37		n.a.
S 27	6 53	23 50	5 1	17 53	1 33	23 7	4 15	17 3	0 0	18 40	0 15	26 28	2 43	15 43	0 34	22 44	2 49	26 6	16 6	9 44	10 19	21 34		n.a.
M28	6 30	18 50	4 34	17 29	1 22	23 4	4 18	16 49	0s 1	18 41	0 15	26 28	2 43	15 42	0 34	22 44	2 49	26 6	16 6	9 42	10 18	21 32		n.a.
T 29	6 7	12 38	3 48	17 3	1 11	23 0	4 20	16 35	0 2	18 43	0 14	26 28	2 42	15 41	0 34	22 44	2 49	26 7	16 6	9 39	10 17	21 30		n.a.
W30	5n44	5n46	2n46	16n36	1n 1	22n55	4n21	16n21	0s 2	18s44	0s14	26s28	2s42	15n40	0n34	22n45	2n49	26s 7	16s 6	9n38	10n16	21s27		n.a.

Julian Day Number = -2733226.5, Delta T = 177h04m08s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°39'24, Lahiri = -170°32'24 Julian Calendar 1 Nov. 12197 BCE == Greg. Calendar 31 July 12197 BCE

The year -12196 astronomical counting style corresponds to year 12197 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12197 BCE

DECEMBER 12197 BCE (-12196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 59 6	16♍43'23	6♎46	19♌21	8♌16	16♌46	8°R34	22♐35	20♌ 5	27°R20	28♎37	24°R15	25♈57	14♒45	n.a.	T 1
F 2	23 3 3	17°41'23	21° 9	20°20	8°43	17°30	8♒30	22°37	20° 8	27♉20	28°38	24°D14	25°54	14°52	n.a.	F 2
S 3	23 6 59	18°39'21	5♏ 6	21°22	9°11	18°14	8°25	22°38	20°11	27°19	28°39	24♈15	25°51	14°59	n.a.	S 3
S 4	23 10 56	19°37'17	18°35	22°27	9°41	18°59	8°21	22°40	20°14	27°19	28°40	24°16	25°48	15° 5	n.a.	S 4
M 5	23 14 52	20°35'11	1♐39	23°34	10°12	19°43	8°16	22°42	20°17	27°19	28°41	24°17	25°45	15°12	n.a.	M 5
T 6	23 18 48	21°33'03	14°20	24°43	10°45	20°27	8°12	22°43	20°20	27°18	28°42	24°19	25°42	15°19	n.a.	T 6
W 7	23 22 45	22°30'53	26°43	25°55	11°19	21°11	8° 8	22°45	20°23	27°18	28°43	24°R19	25°38	15°26	n.a.	W 7
T 8	23 26 41	23°28'40	8♑51	27° 9	11°55	21°55	8° 5	22°47	20°26	27°17	28°44	24°18	25°35	15°32	n.a.	T 8
F 9	23 30 38	24°26'26	20°50	28°25	12°31	22°38	8° 1	22°49	20°29	27°17	28°45	24°15	25°32	15°39	n.a.	F 9
S 10	23 34 34	25°24'09	2♒43	29°44	13° 9	23°22	7°58	22°52	20°32	27°16	28°47	24°11	25°29	15°46	n.a.	S 10
S 11	23 38 31	26°21'50	14°34	1♍ 4	13°48	24° 6	7°55	22°54	20°35	27°16	28°48	24° 7	25°26	15°52	n.a.	S 11
M12	23 42 27	27°19'29	26°27	2°27	14°28	24°50	7°52	22°56	20°38	27°15	28°49	24° 2	25°22	15°59	n.a.	M12
T 13	23 46 24	28°17'07	8♓24	3°52	15° 9	25°33	7°49	22°59	20°41	27°15	28°50	23°58	25°19	16° 6	n.a.	T 13
W14	23 50 20	29°14'42	20°28	5°18	15°51	26°17	7°46	23° 1	20°44	27°14	28°51	23°54	25°16	16°13	n.a.	W14
T 15	23 54 17	0♎12'16	2♈39	6°47	16°33	27° 0	7°44	23° 4	20°46	27°13	28°52	23°52	25°13	16°19	n.a.	T 15
F 16	23 58 13	1° 9'48	14°59	8°18	17°17	27°44	7°41	23° 7	20°49	27°13	28°54	23°50	25°10	16°26	n.a.	F 16
S 17	0 2 9	2° 7'19	27°31	9°50	18° 2	28°27	7°39	23°10	20°52	27°12	28°55	23°D50	25° 7	16°33	n.a.	S 17
S 18	0 6 6	3° 4'48	10♉14	11°25	18°48	29°11	7°37	23°13	20°55	27°11	28°56	23°51	25° 3	16°39	n.a.	S 18
M19	0 10 2	4° 2'16	23°11	13° 1	19°34	29°54	7°36	23°16	20°57	27°10	28°57	23°52	25° 0	16°46	n.a.	M19
T 20	0 13 59	4°59'42	6♊23	14°40	20°21	0♍37	7°34	23°19	21° 0	27°10	28°58	23°54	24°57	16°53	n.a.	T 20
W21	0 17 55	5°57'08	19°51	16°20	21° 9	1°20	7°33	23°22	21° 3	27° 9	29° 0	23°55	24°54	17° 0	n.a.	W21
T 22	0 21 52	6°54'32	3♋36	18° 2	21°58	2° 3	7°32	23°25	21° 5	27° 8	29° 1	23°R55	24°51	17° 6	n.a.	T 22
F 23	0 25 48	7°51'55	17°38	19°46	22°47	2°46	7°31	23°29	21° 8	27° 7	29° 2	23°55	24°48	17°13	n.a.	F 23
S 24	0 29 44	8°49'16	1♌57	21°32	23°37	3°29	7°30	23°32	21°11	27° 6	29° 4	23°54	24°44	17°20	n.a.	S 24
S 25	0 33 41	9°46'37	16°29	23°20	24°28	4°12	7°29	23°36	21°13	27° 5	29° 5	23°53	24°41	17°26	n.a.	S 25
M26	0 37 37	10°43'57	1♍ 9	25°10	25°19	4°55	7°29	23°39	21°16	27° 4	29° 6	23°51	24°38	17°33	n.a.	M26
T 27	0 41 34	11°41'15	15°53	27° 1	26°11	5°38	7°28	23°43	21°18	27° 3	29° 7	23°50	24°35	17°40	n.a.	T 27
W28	0 45 30	12°38'32	0♎33	28°55	27° 3	6°21	7°D28	23°47	21°20	27° 2	29° 9	23°49	24°32	17°47	n.a.	W28
T 29	0 49 27	13°35'48	15° 3	0♎50	27°56	7° 4	7°28	23°51	21°23	27° 1	29°10	23°48	24°28	17°53	n.a.	T 29
F 30	0 53 23	14°33'03	29°16	2°48	28°50	7°46	7°29	23°55	21°25	27° 0	29°11	23°D48	24°25	18° 0	n.a.	F 30
S 31	0 57 19	15♎30'16	13♏ 8	4♎47	29♌44	8♍29	7♒29	23♐59	21♌27	26♉59	29♎13	23♈48	24♈22	18♒ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n21	1s19	1n33	16n 9	0n50	22n49	4n23	16n 7	0s 3	18s45	0s14	26s27	2s42	15n39	0n34	22n45	2n49	26s 7	16s 5	9n37	10n15	21s25		n.a.
F 2	4 58	8 10	0 17	15 40	0 40	22 43	4 24	15 52	0 4	18 46	0 14	26 27	2 41	15 38	0 34	22 45	2 49	26 7	16 5	9 36	10 14	21 23		n.a.
S 3	4 35	14 26	0s59	15 10	0 30	22 36	4 24	15 38	0 5	18 47	0 13	26 27	2 41	15 37	0 34	22 45	2 49	26 7	16 5	9 36	10 12	21 20		n.a.
S 4	4 12	19 48	2 9	14 40	0 20	22 28	4 25	15 23	0 6	18 48	0 13	26 27	2 41	15 36	0 34	22 45	2 49	26 7	16 5	9 37	10 11	21 18		n.a.
M 5	3 49	24 3	3 9	14 8	0 11	22 19	4 25	15 8	0 6	18 49	0 13	26 26	2 40	15 35	0 34	22 45	2 49	26 8	16 4	9 37	10 10	21 16		n.a.
T 6	3 25	26 59	3 59	13 36	0 2	22 10	4 25	14 53	0 7	18 49	0 13	26 26	2 40	15 34	0 34	22 45	2 49	26 8	16 4	9 38	10 9	21 13		n.a.
W 7	3 2	28 32	4 36	13 3	0s 7	22 0	4 25	14 38	0 8	18 50	0 12	26 26	2 40	15 33	0 34	22 45	2 50	26 8	16 4	9 38	10 8	21 11		n.a.
T 8	2 39	28 40	5 0	12 29	0 16	21 49	4 24	14 23	0 9	18 51	0 12	26 26	2 40	15 32	0 34	22 45	2 50	26 8	16 4	9 37	10 6	21 9		n.a.
F 9	2 15	27 26	5 11	11 55	0 24	21 38	4 24	14 7	0 10	18 52	0 12	26 26	2 39	15 31	0 34	22 45	2 50	26 9	16 4	9 36	10 5	21 6		n.a.
S 10	1 52	24 59	5 8	11 19	0 32	21 26	4 23	13 52	0 11	18 52	0 12	26 26	2 39	15 30	0 34	22 45	2 50	26 9	16 3	9 35	10 4	21 4		n.a.
S 11	1 29	21 28	4 52	10 43	0 40	21 13	4 22	13 36	0 11	18 53	0 11	26 25	2 39	15 29	0 34	22 44	2 50	26 9	16 3	9 33	10 3	21 1		n.a.
M12	1 5	17 5	4 24	10 6	0 47	21 0	4 21	13 21	0 12	18 54	0 11	26 25	2 38	15 28	0 34	22 44	2 50	26 9	16 3	9 32	10 2	20 59		n.a.
T 13	0 42	12 2	3 43	9 29	0 54	20 46	4 19	13 5	0 13	18 54	0 11	26 25	2 38	15 27	0 34	22 44	2 50	26 10	16 3	9 30	10 1	20 57		n.a.
W14	0 18	6 30	2 53	8 50	1 1	20 32	4 18	12 49	0 14	18 55	0 11	26 25	2 38	15 26	0 34	22 44	2 50	26 10	16 3	9 29	9 59	20 54		n.a.
T 15	0s 5	0 39	1 54	8 11	1 7	20 17	4 16	12 33	0 15	18 55	0 11	26 25	2 37	15 25	0 34	22 44	2 50	26 10	16 2	9 28	9 58	20 52		n.a.
F 16	0 28	5n18	0 48	7 31	1 13	20 1	4 14	12 17	0 16	18 55	0 10	26 25	2 37	15 24	0 34	22 44	2 50	26 11	16 2	9 27	9 57	20 49		n.a.
S 17	0 52	11 8	0n20	6 51	1 18	19 45	4 12	12 1	0 17	18 56	0 10	26 24	2 37	15 23	0 34	22 44	2 50	26 11	16 2	9 27	9 56	20 47		n.a.
S 18	1 15	16 37	1 29	6 10	1 23	19 28	4 10	11 45	0 17	18 56	0 10	26 24	2 37	15 23	0 34	22 44	2 51	26 11	16 2	9 27	9 55	20 45		n.a.
M19	1 38	21 28	2 34	5 29	1 27	19 11	4 7	11 29	0 18	18 56	0 10	26 24	2 36	15 22	0 34	22 44	2 51	26 12	16 2	9 28	9 53	20 42		n.a.
T 20	2 2	25 21	3 33	4 46	1 31	18 53	4 5	11 12	0 19	18 56	0 9	26 24	2 36	15 21	0 34	22 44	2 51	26 12	16 2	9 28	9 52	20 40		n.a.
W21	2 25	27 55	4 21	4 4	1 35	18 35	4 2	10 56	0 20	18 57	0 9	26 24	2 36	15 20	0 34	22 44	2 51	26 12	16 2	9 29	9 51	20 37		n.a.
T 22	2 48	28 51	4 55	3 20	1 38	18 16	3 59	10 39	0 21	18 57	0 9	26 24	2 36	15 19	0 34	22 43	2 51	26 13	16 1	9 29	9 50	20 35		n.a.
F 23	3 11	27 57	5 13	2 36	1 41	17 56	3 57	10 23	0 22	18 57	0 9	26 24	2 35	15 18	0 34	22 43	2 51	26 13	16 1	9 29	9 49	20 32		n.a.
S 24	3 34	25 14	5 12	1 52	1 43	17 37	3 54	10 6	0 22	18 57	0 8	26 24	2 35	15 17	0 34	22 43	2 51	26 13	16 1	9 29	9 47	20 30		n.a.
S 25	3 57	20 52	4 51	1 7	1 44	17 16	3 51	9 49	0 23	18 57	0 8	26 24	2 35	15 17	0 34	22 43	2 51	26 14	16 1	9 28	9 46	20 27		n.a.
M26	4 20	15 12	4 11	0 22	1 45	16 56	3 47	9 33	0 24	18 57	0 8	26 24	2 34	15 16	0 34	22 43	2 51	26 14	16 1	9 28	9 45	20 25		n.a.
T 27	4 43	8 39	3 14	0s24	1 45	16 34	3 44	9 16	0 25	18 56	0 8	26 23	2 34	15 15	0 34	22 43	2 51	26 14	16 1	9 27	9 44	20 23		n.a.
W28	5 6	1 40	2 5	1 10	1 45	16 13	3 41	8 59	0 26	18 56	0 8	26 23	2 34	15 14	0 34	22 43	2 51	26 15	16 1	9 27	9 43	20 20		n.a.
T 29	5 29	5s19	0 48	1 56	1 44	15 51	3 37	8 42	0 27	18 56	0 7	26 23	2 34	15 13	0 34	22 42	2 51	26 15	16 1	9 26	9 42	20 18		n.a.
F 30	5 51	11 56	0s30	2 42	1 43	15 28	3 34	8 25	0 28	18 56	0 7	26 23	2 33	15 13	0 34	22 42	2 51	26 16	16 0	9 26	9 40	20 15		n.a.
S 31	6s14	17s48	1s45	3s28	1s41	15n 5	3n30	8n 8	0s28	18s55	0s 7	26s23	2s33	15n12	0n34	22n42	2n52	26s16	16s 0	9n26	9n39	20s13		n.a.

Julian Day Number = -2733196.5, Delta T = 177h04m01s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°39'20, Lahiri = -170°32'20 Julian Calendar 1 Dec. 12197 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12197 BCE

The year -12196 astronomical counting style corresponds to year 12197 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12196 BCE (-12195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 1 16	16♎27'28	26♏38	6♎48	0♍38	9♍11	7♒30	24♐ 3	21♌30	26°R58	29♎14	23♈49	24♈19	18♒13	n.a.	S 1
M 2	1 5 12	17°24'39	9♐44	8°50	1°33	9°54	7°31	24° 7	21°32	26♉57	29°15	23°50	24°16	18°20	n.a.	M 2
T 3	1 9 9	18°21'49	22°28	10°54	2°29	10°36	7°32	24°12	21°34	26°56	29°17	23°50	24°13	18°27	n.a.	T 3
W 4	1 13 5	19°18'57	4♑54	13° 0	3°25	11°19	7°33	24°16	21°36	26°54	29°18	23°51	24° 9	18°34	n.a.	W 4
T 5	1 17 2	20°16'04	17° 5	15° 7	4°21	12° 1	7°34	24°20	21°39	26°53	29°19	23°R51	24° 6	18°40	n.a.	T 5
F 6	1 20 58	21°13'10	29° 5	17°15	5°18	12°43	7°36	24°25	21°41	26°52	29°21	23°51	24° 3	18°47	n.a.	F 6
S 7	1 24 54	22°10'14	10♒59	19°24	6°15	13°25	7°38	24°30	21°43	26°51	29°22	23°51	24° 0	18°54	n.a.	S 7
S 8	1 28 51	23° 7'17	22°52	21°34	7°12	14° 7	7°40	24°34	21°45	26°50	29°23	23°50	23°57	19° 0	n.a.	S 8
M 9	1 32 47	24° 4'19	4♓46	23°44	8°10	14°49	7°42	24°39	21°47	26°48	29°25	23°D50	23°53	19° 7	n.a.	M 9
T 10	1 36 44	25° 1'20	16°47	25°55	9° 8	15°31	7°44	24°44	21°49	26°47	29°26	23°50	23°50	19°14	n.a.	T 10
W11	1 40 40	25°58'20	28°57	28° 6	10° 7	16°13	7°46	24°49	21°51	26°46	29°27	23°51	23°47	19°21	n.a.	W11
T 12	1 44 36	26°55'19	11♈20	0♏16	11° 6	16°55	7°49	24°54	21°52	26°44	29°29	23°51	23°44	19°27	n.a.	T 12
F 13	1 48 33	27°52'17	23°55	2°26	12° 5	17°37	7°52	24°59	21°54	26°43	29°30	23°R51	23°41	19°34	n.a.	F 13
S 14	1 52 29	28°49'15	6♉45	4°36	13° 5	18°18	7°55	25° 4	21°56	26°42	29°31	23°51	23°38	19°41	n.a.	S 14
S 15	1 56 26	29°46'12	19°50	6°44	14° 5	19° 0	7°58	25° 9	21°58	26°40	29°33	23°50	23°34	19°47	n.a.	S 15
M16	2 0 22	0♏43'08	3♊10	8°51	15° 5	19°42	8° 1	25°14	21°59	26°39	29°34	23°50	23°31	19°54	n.a.	M16
T 17	2 4 19	1°40'04	16°43	10°57	16° 5	20°23	8° 5	25°20	22° 1	26°37	29°35	23°49	23°28	20° 1	n.a.	T 17
W18	2 8 15	2°37'00	0♋28	13° 0	17° 6	21° 5	8° 8	25°25	22° 3	26°36	29°37	23°48	23°25	20° 8	n.a.	W18
T 19	2 12 12	3°33'56	14°25	15° 2	18° 7	21°46	8°12	25°30	22° 4	26°35	29°38	23°47	23°22	20°14	n.a.	T 19
F 20	2 16 8	4°30'51	28°30	17° 2	19° 8	22°27	8°16	25°36	22° 6	26°33	29°39	23°D47	23°19	20°21	n.a.	F 20
S 21	2 20 4	5°27'46	12♌42	19° 0	20°10	23° 8	8°20	25°42	22° 7	26°32	29°41	23°47	23°15	20°28	n.a.	S 21
S 22	2 24 1	6°24'41	27° 0	20°56	21°12	23°50	8°25	25°47	22° 9	26°30	29°42	23°47	23°12	20°34	n.a.	S 22
M23	2 27 57	7°21'35	11♍19	22°49	22°14	24°31	8°29	25°53	22°10	26°29	29°44	23°48	23° 9	20°41	n.a.	M23
T 24	2 31 54	8°18'30	25°37	24°39	23°17	25°12	8°34	25°59	22°11	26°27	29°45	23°49	23° 6	20°48	n.a.	T 24
W25	2 35 50	9°15'24	9♎50	26°28	24°19	25°53	8°39	26° 4	22°13	26°26	29°46	23°50	23° 3	20°55	n.a.	W25
T 26	2 39 47	10°12'19	23°55	28°13	25°22	26°34	8°44	26°10	22°14	26°24	29°48	23°R50	22°59	21° 1	n.a.	T 26
F 27	2 43 43	11° 9'13	7♏47	29°57	26°25	27°15	8°49	26°16	22°15	26°23	29°49	23°50	22°56	21° 8	n.a.	F 27
S 28	2 47 40	12° 6'07	21°24	1♐37	27°28	27°55	8°54	26°22	22°16	26°21	29°50	23°49	22°53	21°15	n.a.	S 28
S 29	2 51 36	13° 3'01	4♐44	3°15	28°32	28°36	8°59	26°28	22°18	26°19	29°51	23°46	22°50	21°21	n.a.	S 29
M30	2 55 33	13°59'54	17°45	4°51	29°36	29°17	9° 5	26°34	22°19	26°18	29°53	23°44	22°47	21°28	n.a.	M30
T 31	2 59 29	14♏56'48	0♑27	6♐23	0♎39	29♍57	9♒11	26♐40	22♌20	26♉16	29♎54	23♈41	22♈44	21♒35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s36	22s37	2s52	4s15	1s38	14n42	3n27	7n51	0s29	18s55	0s 7	26s23	2s33	15n11	0n34	22n42	2n52	26s16	16s 0	9n27	9n38	20s10		n.a.
M 2	6 59	26 9	3 47	5 1	1 35	14 18	3 23	7 34	0 30	18 55	0 7	26 23	2 33	15 10	0 34	22 42	2 52	26 17	16 0	9 27	9 37	20 8		n.a.
T 3	7 21	28 15	4 30	5 48	1 31	13 54	3 19	7 17	0 31	18 54	0 6	26 23	2 32	15 10	0 34	22 41	2 52	26 17	16 0	9 27	9 36	20 5		n.a.
W 4	7 43	28 52	4 59	6 34	1 26	13 30	3 15	7 0	0 32	18 54	0 6	26 23	2 32	15 9	0 34	22 41	2 52	26 18	16 0	9 27	9 34	20 3		n.a.
T 5	8 5	28 3	5 14	7 19	1 21	13 5	3 11	6 42	0 33	18 53	0 6	26 23	2 32	15 8	0 34	22 41	2 52	26 18	16 0	9 27	9 33	20 0		n.a.
F 6	8 27	25 55	5 15	8 4	1 15	12 40	3 8	6 25	0 33	18 52	0 6	26 23	2 32	15 8	0 34	22 41	2 52	26 19	16 0	9 27	9 32	19 58		n.a.
S 7	8 49	22 42	5 2	8 49	1 9	12 15	3 4	6 8	0 34	18 52	0 5	26 23	2 31	15 7	0 34	22 40	2 52	26 19	16 0	9 27	9 31	19 55		n.a.
S 8	9 11	18 33	4 37	9 32	1 2	11 49	2 59	5 51	0 35	18 51	0 5	26 23	2 31	15 6	0 34	22 40	2 52	26 20	16 0	9 27	9 30	19 52		n.a.
M 9	9 32	13 40	3 59	10 15	0 54	11 24	2 55	5 33	0 36	18 50	0 5	26 23	2 31	15 6	0 34	22 40	2 52	26 20	16 0	9 27	9 28	19 50		n.a.
T 10	9 54	8 15	3 11	10 57	0 46	10 57	2 51	5 16	0 37	18 50	0 5	26 23	2 31	15 5	0 34	22 40	2 52	26 21	16 0	9 27	9 27	19 47		n.a.
W11	10 15	2 27	2 13	11 37	0 38	10 31	2 47	4 59	0 38	18 49	0 5	26 23	2 30	15 4	0 34	22 39	2 52	26 21	16 0	9 27	9 26	19 45		n.a.
T 12	10 36	3n32	1 9	12 16	0 29	10 4	2 43	4 41	0 39	18 48	0 4	26 23	2 30	15 4	0 34	22 39	2 52	26 22	16 0	9 27	9 25	19 42		n.a.
F 13	10 57	9 29	0n 0	12 54	0 20	9 37	2 39	4 24	0 39	18 47	0 4	26 23	2 30	15 3	0 34	22 39	2 52	26 22	16 0	9 27	9 24	19 40		n.a.
S 14	11 18	15 11	1 11	13 30	0 11	9 10	2 34	4 7	0 40	18 46	0 4	26 23	2 30	15 3	0 34	22 39	2 52	26 22	16 0	9 27	9 22	19 37		n.a.
S 15	11 38	20 19	2 19	14 5	0 1	8 42	2 30	3 49	0 41	18 45	0 4	26 23	2 29	15 2	0 34	22 38	2 52	26 23	16 0	9 27	9 21	19 35		n.a.
M16	11 59	24 32	3 20	14 38	0n 9	8 14	2 26	3 32	0 42	18 44	0 4	26 23	2 29	15 1	0 34	22 38	2 53	26 23	16 0	9 27	9 20	19 32		n.a.
T 17	12 19	27 28	4 12	15 9	0 19	7 46	2 21	3 14	0 43	18 43	0 3	26 23	2 29	15 1	0 34	22 38	2 53	26 24	16 0	9 27	9 19	19 29		n.a.
W18	12 39	28 48	4 50	15 38	0 29	7 18	2 17	2 57	0 44	18 42	0 3	26 22	2 29	15 0	0 34	22 37	2 53	26 24	16 0	9 26	9 18	19 27		n.a.
T 19	12 59	28 20	5 11	16 6	0 38	6 50	2 13	2 39	0 45	18 40	0 3	26 22	2 29	15 0	0 34	22 37	2 53	26 25	16 0	9 26	9 16	19 24		n.a.
F 20	13 18	26 3	5 14	16 32	0 48	6 21	2 8	2 22	0 45	18 39	0 3	26 22	2 28	14 59	0 34	22 37	2 53	26 26	16 0	9 26	9 15	19 22		n.a.
S 21	13 38	22 8	4 59	16 56	0 58	5 52	2 4	2 5	0 46	18 38	0 3	26 22	2 28	14 59	0 34	22 37	2 53	26 26	16 0	9 26	9 14	19 19		n.a.
S 22	13 57	16 55	4 24	17 19	1 7	5 23	1 59	1 47	0 47	18 36	0 2	26 22	2 28	14 58	0 34	22 36	2 53	26 27	16 0	9 26	9 13	19 16		n.a.
M23	14 16	10 45	3 33	17 39	1 17	4 54	1 55	1 30	0 48	18 35	0 2	26 22	2 28	14 58	0 34	22 36	2 53	26 27	16 0	9 26	9 12	19 14		n.a.
T 24	14 35	4 3	2 29	17 59	1 25	4 25	1 51	1 12	0 49	18 34	0 2	26 22	2 28	14 58	0 34	22 36	2 53	26 28	16 0	9 27	9 10	19 11		n.a.
W25	14 54	2s49	1 16	18 17	1 34	3 55	1 46	0 55	0 50	18 32	0 2	26 22	2 27	14 57	0 34	22 35	2 53	26 28	16 0	9 27	9 9	19 9		n.a.
T 26	15 12	9 29	0s 0	18 33	1 42	3 26	1 42	0 38	0 50	18 31	0 2	26 22	2 27	14 57	0 34	22 35	2 53	26 29	16 0	9 27	9 8	19 6		n.a.
F 27	15 30	15 37	1 16	18 48	1 50	2 56	1 37	0 20	0 51	18 29	0 2	26 22	2 27	14 56	0 34	22 35	2 53	26 29	16 0	9 27	9 7	19 3		n.a.
S 28	15 48	20 52	2 26	19 2	1 58	2 27	1 33	0 3	0 52	18 28	0 1	26 22	2 27	14 56	0 34	22 34	2 53	26 30	16 0	9 27	9 6	19 1		n.a.
S 29	16 6	24 56	3 26	19 14	2 5	1 57	1 29	0s14	0 53	18 26	0 1	26 22	2 27	14 56	0 34	22 34	2 53	26 30	16 0	9 26	9 4	18 58		n.a.
M30	16 23	27 37	4 14	19 26	2 12	1 27	1 24	0 32	0 54	18 24	0 1	26 22	2 26	14 55	0 34	22 34	2 53	26 31	16 0	9 25	9 3	18 55		n.a.
T 31	16s41	28s47	4s48	19s36	2n18	0n57	1n20	0s49	0s55	18s23	0s 1	26s22	2s26	14n55	0n34	22n33	2n53	26s31	16s 0	9n24	9n 2	18s53		n.a.

Julian Day Number = -2733165.5, Delta T = 177h03m53s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°39'16, Lahiri = -170°32'16 Julian Calendar 1 Jan. 12196 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12197 BCE

The year -12195 astronomical counting style corresponds to year 12196 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12196 BCE (-12195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 3 26	15♏53'41	12♉53	7♐54	1♎44	0♎38	9♒16	26♐47	22♑21	26°R15	29♎55	23°R38	22♈40	21♒42	n.a.	W 1
T 2	3 7 22	16°50'34	25° 4	9°21	2°48	1°18	9°22	26°53	22°22	26♉13	29°57	23♈35	22°37	21°48	n.a.	T 2
F 3	3 11 19	17°47'26	7♒ 4	10°46	3°52	1°59	9°29	26°59	22°22	26°12	29°58	23°34	22°34	21°55	n.a.	F 3
S 4	3 15 15	18°44'19	18°59	12° 8	4°57	2°39	9°35	27° 5	22°23	26°10	29°59	23°D33	22°31	22° 2	n.a.	S 4
S 5	3 19 12	19°41'11	0♓51	13°27	6° 2	3°19	9°41	27°12	22°24	26° 8	0♏ 1	23°34	22°28	22° 8	n.a.	S 5
M 6	3 23 8	20°38'03	12°46	14°44	7° 7	3°59	9°48	27°18	22°25	26° 7	0° 2	23°35	22°25	22°15	n.a.	M 6
T 7	3 27 5	21°34'55	24°49	15°57	8°12	4°39	9°55	27°25	22°26	26° 5	0° 3	23°37	22°21	22°22	n.a.	T 7
W 8	3 31 1	22°31'47	7♈ 4	17° 8	9°17	5°19	10° 2	27°31	22°26	26° 4	0° 4	23°38	22°18	22°28	n.a.	W 8
T 9	3 34 58	23°28'39	19°35	18°16	10°23	5°59	10° 9	27°38	22°27	26° 2	0° 6	23°R39	22°15	22°35	n.a.	T 9
F 10	3 38 54	24°25'31	2♉23	19°21	11°29	6°39	10°16	27°44	22°27	26° 0	0° 7	23°39	22°12	22°42	n.a.	F 10
S 11	3 42 51	25°22'24	15°32	20°22	12°35	7°19	10°23	27°51	22°28	25°59	0° 8	23°37	22° 9	22°49	n.a.	S 11
S 12	3 46 47	26°19'17	28°59	21°21	13°41	7°59	10°30	27°57	22°28	25°57	0° 9	23°34	22° 5	22°55	n.a.	S 12
M13	3 50 44	27°16'10	12♊44	22°16	14°47	8°38	10°38	28° 4	22°29	25°56	0°11	23°30	22° 2	23° 2	n.a.	M13
T 14	3 54 40	28°13'04	26°44	23° 8	15°53	9°18	10°45	28°11	22°29	25°54	0°12	23°25	21°59	23° 9	n.a.	T 14
W15	3 58 37	29° 9'58	10♋55	23°56	17° 0	9°57	10°53	28°18	22°30	25°52	0°13	23°19	21°56	23°15	n.a.	W15
T 16	4 2 33	0♐ 6'53	25°12	24°41	18° 6	10°37	11° 1	28°24	22°30	25°51	0°14	23°15	21°53	23°22	n.a.	T 16
F 17	4 6 30	1° 3'49	9♌30	25°22	19°13	11°16	11° 9	28°31	22°30	25°49	0°15	23°12	21°50	23°29	n.a.	F 17
S 18	4 10 27	2° 0'46	23°47	25°59	20°20	11°56	11°17	28°38	22°30	25°47	0°17	23°10	21°46	23°36	n.a.	S 18
S 19	4 14 23	2°57'44	7♍58	26°32	21°27	12°35	11°26	28°45	22°30	25°46	0°18	23°D10	21°43	23°42	n.a.	S 19
M20	4 18 20	3°54'42	22° 4	27° 2	22°35	13°14	11°34	28°52	22°30	25°44	0°19	23°11	21°40	23°49	n.a.	M20
T 21	4 22 16	4°51'41	6♎ 1	27°26	23°42	13°53	11°42	28°59	22°R30	25°43	0°20	23°12	21°37	23°56	n.a.	T 21
W22	4 26 13	5°48'42	19°50	27°47	24°50	14°32	11°51	29° 6	22°30	25°41	0°21	23°R13	21°34	24° 2	n.a.	W22
T 23	4 30 9	6°45'43	3♏28	28° 3	25°57	15°11	12° 0	29°13	22°30	25°39	0°22	23°12	21°30	24° 9	n.a.	T 23
F 24	4 34 6	7°42'46	16°56	28°15	27° 5	15°50	12° 9	29°20	22°30	25°38	0°24	23°10	21°27	24°16	n.a.	F 24
S 25	4 38 3	8°39'49	0♐12	28°22	28°13	16°29	12°18	29°27	22°30	25°36	0°25	23° 6	21°24	24°22	n.a.	S 25
S 26	4 41 59	9°36'54	13°15	28°R24	29°21	17° 7	12°27	29°34	22°30	25°35	0°26	22°59	21°21	24°29	n.a.	S 26
M27	4 45 56	10°33'59	26° 3	28°21	0♏30	17°46	12°36	29°41	22°30	25°33	0°27	22°52	21°18	24°36	n.a.	M27
T 28	4 49 52	11♐31'05	8♉37	28♐14	1♏38	18♎25	12♒45	29♐49	22♑29	25♉32	0♏28	22♈43	21♈15	24♒43	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s57	28s27	5s 8	19s46	2n23	0n27	1n15	1s 6	0s55	18s21	0s 1	26s22	2s26	14n55	0n34	22n33	2n53	26s32	16s 0	9n22	9n 1	18s50		n.a.
T 2	17 14	26 44	5 13	19 54	2 29	0s 3	1 11	1 23	0 56	18 19	0 0	26 22	2 26	14 54	0 34	22 32	2 53	26 33	16 0	9 21	9 0	18 47		n.a.
F 3	17 31	23 49	5 5	20 2	2 33	0 33	1 7	1 40	0 57	18 17	0 0	26 22	2 26	14 54	0 34	22 32	2 53	26 33	16 0	9 21	8 58	18 45		n.a.
S 4	17 47	19 56	4 43	20 9	2 37	1 3	1 2	1 58	0 58	18 15	0 0	26 22	2 26	14 54	0 34	22 32	2 53	26 34	16 0	9 21	8 57	18 42		n.a.
S 5	18 3	15 17	4 10	20 16	2 41	1 34	0 58	2 15	0 59	18 13	0n 0	26 22	2 25	14 54	0 34	22 31	2 53	26 34	16 0	9 21	8 56	18 39		n.a.
M 6	18 18	10 3	3 25	20 22	2 44	2 4	0 54	2 32	1 0	18 11	0 0	26 22	2 25	14 53	0 34	22 31	2 53	26 35	16 0	9 21	8 55	18 37		n.a.
T 7	18 33	4 24	2 31	20 28	2 46	2 34	0 50	2 49	1 0	18 9	0 0	26 22	2 25	14 53	0 34	22 31	2 53	26 35	16 1	9 22	8 53	18 34		n.a.
W 8	18 48	1n30	1 29	20 33	2 48	3 4	0 45	3 6	1 1	18 7	0 1	26 22	2 25	14 53	0 34	22 30	2 53	26 36	16 1	9 23	8 52	18 31		n.a.
T 9	19 3	7 29	0 22	20 38	2 49	3 34	0 41	3 23	1 2	18 5	0 1	26 22	2 25	14 53	0 34	22 30	2 53	26 37	16 1	9 23	8 51	18 29		n.a.
F 10	19 17	13 19	0n48	20 43	2 50	4 4	0 37	3 40	1 3	18 3	0 1	26 22	2 25	14 53	0 34	22 29	2 53	26 37	16 1	9 23	8 50	18 26		n.a.
S 11	19 32	18 42	1 56	20 48	2 50	4 34	0 33	3 56	1 4	18 1	0 1	26 22	2 25	14 52	0 34	22 29	2 53	26 38	16 1	9 22	8 49	18 23		n.a.
S 12	19 45	23 19	3 0	20 52	2 49	5 4	0 29	4 13	1 5	17 59	0 1	26 22	2 24	14 52	0 34	22 29	2 53	26 38	16 1	9 21	8 47	18 21		n.a.
M13	19 59	26 43	3 55	20 57	2 48	5 34	0 25	4 30	1 6	17 56	0 1	26 22	2 24	14 52	0 34	22 28	2 53	26 39	16 1	9 19	8 46	18 18		n.a.
T 14	20 12	28 33	4 37	21 2	2 46	6 4	0 21	4 47	1 6	17 54	0 2	26 22	2 24	14 52	0 34	22 28	2 53	26 40	16 1	9 17	8 45	18 15		n.a.
W15	20 25	28 33	5 3	21 7	2 43	6 34	0 17	5 3	1 7	17 52	0 2	26 22	2 24	14 52	0 34	22 27	2 53	26 40	16 2	9 16	8 44	18 12		n.a.
T 16	20 37	26 38	5 10	21 13	2 40	7 3	0 13	5 20	1 8	17 49	0 2	26 22	2 24	14 52	0 34	22 27	2 53	26 41	16 2	9 14	8 43	18 10		n.a.
F 17	20 49	23 2	4 57	21 18	2 35	7 33	0 9	5 36	1 9	17 47	0 2	26 22	2 24	14 52	0 34	22 27	2 53	26 41	16 2	9 13	8 41	18 7		n.a.
S 18	21 1	18 5	4 27	21 25	2 30	8 2	0 5	5 53	1 10	17 45	0 2	26 22	2 24	14 52	0 34	22 26	2 53	26 42	16 2	9 12	8 40	18 4		n.a.
S 19	21 13	12 9	3 40	21 31	2 25	8 31	0 2	6 9	1 11	17 42	0 2	26 22	2 23	14 52	0 34	22 26	2 53	26 42	16 2	9 12	8 39	18 2		n.a.
M20	21 24	5 40	2 40	21 38	2 18	9 0	0s 2	6 26	1 11	17 40	0 3	26 22	2 23	14 52	0 34	22 25	2 53	26 43	16 2	9 12	8 38	17 59		n.a.
T 21	21 34	1s 3	1 32	21 46	2 11	9 29	0 6	6 42	1 12	17 37	0 3	26 22	2 23	14 52	0 34	22 25	2 53	26 44	16 3	9 13	8 37	17 56		n.a.
W22	21 45	7 38	0 18	21 55	2 3	9 58	0 9	6 58	1 13	17 34	0 3	26 22	2 23	14 52	0 34	22 25	2 53	26 44	16 3	9 13	8 35	17 53		n.a.
T 23	21 55	13 49	0s55	22 4	1 54	10 27	0 13	7 14	1 14	17 32	0 3	26 22	2 23	14 52	0 34	22 24	2 53	26 45	16 3	9 13	8 34	17 51		n.a.
F 24	22 5	19 15	2 4	22 13	1 44	10 55	0 16	7 31	1 15	17 29	0 3	26 21	2 23	14 52	0 34	22 24	2 53	26 45	16 3	9 12	8 33	17 48		n.a.
S 25	22 14	23 40	3 6	22 24	1 34	11 23	0 20	7 47	1 15	17 26	0 3	26 21	2 23	14 52	0 34	22 23	2 53	26 46	16 3	9 10	8 32	17 45		n.a.
S 26	22 23	26 48	3 56	22 35	1 23	11 51	0 23	8 3	1 16	17 24	0 3	26 21	2 23	14 52	0 34	22 23	2 53	26 47	16 3	9 8	8 30	17 42		n.a.
M27	22 31	28 28	4 33	22 47	1 11	12 19	0 26	8 18	1 17	17 21	0 4	26 21	2 23	14 52	0 34	22 23	2 53	26 47	16 4	9 5	8 29	17 39		n.a.
T 28	22s39	28s37	4s57	22s59	0n59	12s46	0s30	8s34	1s18	17s18	0n 4	26s21	2s23	14n52	0n35	22n22	2n53	26s48	16s 4	9n 2	8n28	17s37		n.a.

Julian Day Number = -2733134.5, Delta T = 177h03m46s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°39'11, Lahiri = -170°32'12 Julian Calendar 1 Feb. 12196 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12197 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12196 BCE (-12195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 53 49	12♐28'12	20♉57	28°R 2	2♏47	19♎ 3	12♒54	29♐56	22°R29	25°R30	0♏29	22°R34	21♈11	24♒49	n.a.	W 1
T 2	4 57 46	13°25'20	3♒ 5	27♐46	3°55	19°41	13° 4	0♉ 3	22♌29	25♉29	0°30	22♈27	21° 8	24°56	n.a.	T 2
F 3	5 1 42	14°22'28	15° 4	27°25	5° 4	20°20	13°13	0°10	22°28	25°27	0°31	22°21	21° 5	25° 3	n.a.	F 3
S 4	5 5 39	15°19'38	26°56	27° 0	6°13	20°58	13°23	0°17	22°28	25°26	0°32	22°17	21° 2	25° 9	n.a.	S 4
S 5	5 9 36	16°16'48	8♓47	26°31	7°22	21°36	13°33	0°25	22°27	25°24	0°33	22°15	20°59	25°16	n.a.	S 5
M 6	5 13 32	17°13'59	20°41	25°59	8°31	22°14	13°43	0°32	22°27	25°23	0°34	22°D15	20°56	25°23	n.a.	M 6
T 7	5 17 29	18°11'11	2♈43	25°24	9°40	22°52	13°53	0°39	22°26	25°21	0°35	22°16	20°52	25°29	n.a.	T 7
W 8	5 21 25	19° 8'24	14°59	24°46	10°49	23°30	14° 3	0°46	22°25	25°20	0°36	22°16	20°49	25°36	n.a.	W 8
T 9	5 25 22	20° 5'38	27°33	24° 6	11°59	24° 8	14°13	0°54	22°25	25°18	0°37	22°R16	20°46	25°43	n.a.	T 9
F 10	5 29 19	21° 2'53	10♉28	23°25	13° 8	24°45	14°23	1° 1	22°24	25°17	0°38	22°15	20°43	25°50	n.a.	F 10
S 11	5 33 15	22° 0'09	23°48	22°44	14°18	25°23	14°34	1° 8	22°23	25°16	0°39	22°11	20°40	25°56	n.a.	S 11
S 12	5 37 12	22°57'27	7♊33	22° 3	15°28	26° 1	14°44	1°16	22°22	25°14	0°40	22° 5	20°36	26° 3	n.a.	S 12
M13	5 41 9	23°54'45	21°40	21°23	16°38	26°38	14°55	1°23	22°21	25°13	0°40	21°57	20°33	26°10	n.a.	M13
T 14	5 45 5	24°52'05	6♋ 6	20°44	17°48	27°15	15° 5	1°31	22°20	25°11	0°41	21°48	20°30	26°16	n.a.	T 14
W15	5 49 2	25°49'27	20°44	20° 8	18°58	27°53	15°16	1°38	22°19	25°10	0°42	21°38	20°27	26°23	n.a.	W15
T 16	5 52 59	26°46'50	5♌26	19°35	20° 8	28°30	15°27	1°45	22°18	25° 9	0°43	21°30	20°24	26°30	n.a.	T 16
F 17	5 56 55	27°44'15	20° 5	19° 6	21°18	29° 7	15°38	1°53	22°17	25° 7	0°44	21°23	20°21	26°36	n.a.	F 17
S 18	6 0 52	28°41'42	4♍36	18°41	22°29	29°44	15°48	2° 0	22°16	25° 6	0°45	21°18	20°17	26°43	n.a.	S 18
S 19	6 4 49	29°39'10	18°53	18°21	23°39	0♏21	15°59	2° 7	22°15	25° 5	0°45	21°16	20°14	26°50	n.a.	S 19
M20	6 8 45	0♉36'40	2♎55	18° 6	24°50	0°58	16°11	2°15	22°14	25° 4	0°46	21°D16	20°11	26°57	n.a.	M20
T 21	6 12 42	1°34'12	16°41	17°57	26° 1	1°34	16°22	2°22	22°12	25° 2	0°47	21°R16	20° 8	27° 3	n.a.	T 21
W22	6 16 39	2°31'46	0♏13	17°D54	27°12	2°11	16°33	2°30	22°11	25° 1	0°48	21°16	20° 5	27°10	n.a.	W22
T 23	6 20 35	3°29'23	13°32	17°57	28°23	2°48	16°44	2°37	22°10	25° 0	0°48	21°14	20° 2	27°17	n.a.	T 23
F 24	6 24 32	4°27'01	26°38	18° 6	29°34	3°24	16°56	2°44	22° 8	24°59	0°49	21°10	19°58	27°23	n.a.	F 24
S 25	6 28 29	5°24'41	9♐32	18°22	0♐45	4° 1	17° 7	2°52	22° 7	24°58	0°50	21° 3	19°55	27°30	n.a.	S 25
S 26	6 32 26	6°22'22	22°16	18°45	1°56	4°37	17°19	2°59	22° 6	24°57	0°50	20°53	19°52	27°37	n.a.	S 26
M27	6 36 22	7°20'06	4♉48	19°14	3° 8	5°13	17°30	3° 7	22° 4	24°56	0°51	20°41	19°49	27°43	n.a.	M27
T 28	6 40 19	8°17'52	17°10	19°49	4°19	5°49	17°42	3°14	22° 3	24°54	0°52	20°28	19°46	27°50	n.a.	T 28
W29	6 44 16	9°15'39	29°21	20°32	5°31	6°25	17°54	3°21	22° 1	24°53	0°52	20°14	19°42	27°57	n.a.	W29
T 30	6 48 12	10°13'28	11♒24	21°20	6°42	7° 1	18° 5	3°29	21°59	24°52	0°53	20° 2	19°39	28° 4	n.a.	T 30
F 31	6 52 9	11♉11'19	23♒18	22♐15	7♐54	7♏37	18♒17	3♉36	21♌58	24♉51	0♏53	19♈52	19♈36	28♒10	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s47	27s20	5s 6	23s12	0n46	13s13	0s33	8s50	1s19	17s15	0n 4	26s21	2s22	14n52	0n35	22n22	2n53	26s48	16s 4	8n58	8n27	17s34		n.a.
T 2	22 55	24 46	5 1	23 25	0 32	13 40	0 36	9 6	1 20	17 12	0 4	26 21	2 22	14 52	0 35	22 21	2 53	26 49	16 4	8 56	8 26	17 31		n.a.
F 3	23 2	21 10	4 42	23 39	0 18	14 7	0 39	9 21	1 20	17 9	0 4	26 21	2 22	14 53	0 35	22 21	2 53	26 49	16 4	8 53	8 24	17 28		n.a.
S 4	23 8	16 44	4 12	23 53	0 4	14 33	0 42	9 37	1 21	17 6	0 4	26 21	2 22	14 53	0 35	22 21	2 53	26 50	16 5	8 52	8 23	17 25		n.a.
S 5	23 14	11 42	3 31	24 7	0s11	14 59	0 45	9 52	1 22	17 3	0 5	26 21	2 22	14 53	0 35	22 20	2 53	26 51	16 5	8 51	8 22	17 23		n.a.
M 6	23 20	6 13	2 41	24 21	0 26	15 25	0 48	10 7	1 23	17 0	0 5	26 21	2 22	14 53	0 35	22 20	2 53	26 51	16 5	8 51	8 21	17 20		n.a.
T 7	23 26	0 27	1 43	24 34	0 41	15 50	0 51	10 23	1 24	16 57	0 5	26 21	2 22	14 53	0 35	22 19	2 53	26 52	16 5	8 51	8 20	17 17		n.a.
W 8	23 31	5n26	0 39	24 48	0 55	16 15	0 54	10 38	1 25	16 54	0 5	26 20	2 22	14 54	0 35	22 19	2 53	26 52	16 6	8 52	8 18	17 14		n.a.
T 9	23 35	11 16	0n28	25 0	1 10	16 40	0 56	10 53	1 25	16 51	0 5	26 20	2 22	14 54	0 35	22 19	2 53	26 53	16 6	8 52	8 17	17 11		n.a.
F 10	23 39	16 48	1 35	25 12	1 24	17 4	0 59	11 8	1 26	16 48	0 5	26 20	2 22	14 54	0 35	22 18	2 53	26 54	16 6	8 51	8 16	17 9		n.a.
S 11	23 43	21 43	2 40	25 24	1 38	17 28	1 1	11 23	1 27	16 45	0 5	26 20	2 22	14 54	0 35	22 18	2 53	26 54	16 6	8 50	8 15	17 6		n.a.
S 12	23 46	25 37	3 36	25 34	1 50	17 51	1 4	11 37	1 28	16 41	0 6	26 20	2 22	14 55	0 35	22 17	2 53	26 55	16 6	8 47	8 13	17 3		n.a.
M13	23 49	28 4	4 22	25 43	2 2	18 14	1 6	11 52	1 29	16 38	0 6	26 20	2 22	14 55	0 35	22 17	2 53	26 55	16 7	8 44	8 12	17 0		n.a.
T 14	23 52	28 41	4 51	25 52	2 13	18 37	1 8	12 7	1 30	16 35	0 6	26 20	2 22	14 55	0 35	22 17	2 53	26 56	16 7	8 41	8 11	16 57		n.a.
W15	23 54	27 19	5 2	25 59	2 23	18 59	1 11	12 21	1 30	16 31	0 6	26 20	2 22	14 56	0 35	22 16	2 53	26 56	16 7	8 37	8 10	16 54		n.a.
T 16	23 55	24 4	4 54	26 5	2 32	19 20	1 13	12 36	1 31	16 28	0 6	26 19	2 22	14 56	0 35	22 16	2 52	26 57	16 7	8 34	8 9	16 52		n.a.
F 17	23 57	19 18	4 26	26 10	2 39	19 42	1 15	12 50	1 32	16 25	0 6	26 19	2 22	14 56	0 35	22 15	2 52	26 57	16 8	8 31	8 7	16 49		n.a.
S 18	23 58	13 27	3 41	26 14	2 45	20 2	1 17	13 4	1 33	16 21	0 6	26 19	2 21	14 57	0 35	22 15	2 52	26 58	16 8	8 29	8 6	16 46		n.a.
S 19	23 58	6 59	2 43	26 17	2 50	20 23	1 19	13 18	1 34	16 18	0 7	26 19	2 21	14 57	0 35	22 15	2 52	26 58	16 8	8 29	8 5	16 43		n.a.
M20	23 58	0 17	1 36	26 19	2 54	20 42	1 21	13 32	1 35	16 14	0 7	26 19	2 21	14 58	0 35	22 14	2 52	26 59	16 9	8 28	8 4	16 40		n.a.
T 21	23 57	6s20	0 24	26 20	2 56	21 1	1 22	13 46	1 35	16 11	0 7	26 19	2 21	14 58	0 35	22 14	2 52	27 0	16 9	8 29	8 2	16 37		n.a.
W22	23 56	12 32	0s47	26 21	2 57	21 20	1 24	14 0	1 36	16 7	0 7	26 19	2 21	14 58	0 35	22 14	2 52	27 0	16 9	8 29	8 1	16 34		n.a.
T 23	23 55	18 4	1 55	26 21	2 57	21 38	1 26	14 14	1 37	16 3	0 7	26 18	2 21	14 59	0 35	22 13	2 52	27 1	16 9	8 28	8 0	16 31		n.a.
F 24	23 53	22 40	2 55	26 20	2 55	21 56	1 27	14 27	1 38	16 0	0 7	26 18	2 21	14 59	0 35	22 13	2 52	27 1	16 10	8 26	7 59	16 29		n.a.
S 25	23 51	26 5	3 45	26 19	2 53	22 13	1 29	14 41	1 39	15 56	0 7	26 18	2 21	15 0	0 35	22 13	2 52	27 2	16 10	8 23	7 57	16 26		n.a.
S 26	23 48	28 8	4 24	26 18	2 49	22 29	1 30	14 54	1 40	15 52	0 8	26 18	2 21	15 0	0 35	22 12	2 52	27 2	16 10	8 20	7 56	16 23		n.a.
M27	23 45	28 41	4 48	26 16	2 44	22 45	1 31	15 7	1 40	15 49	0 8	26 18	2 21	15 1	0 35	22 12	2 52	27 3	16 10	8 15	7 55	16 20		n.a.
T 28	23 42	27 47	4 59	26 13	2 39	23 0	1 32	15 21	1 41	15 45	0 8	26 17	2 21	15 1	0 35	22 12	2 52	27 3	16 11	8 10	7 54	16 17		n.a.
W29	23 38	25 33	4 56	26 10	2 32	23 14	1 34	15 34	1 42	15 41	0 8	26 17	2 21	15 2	0 35	22 11	2 52	27 4	16 11	8 5	7 53	16 14		n.a.
T 30	23 34	22 13	4 39	26 6	2 25	23 28	1 35	15 47	1 43	15 37	0 8	26 17	2 21	15 2	0 35	22 11	2 52	27 4	16 11	8 0	7 51	16 11		n.a.
F 31	23s29	17s59	4s11	26s 1	2s17	23s41	1s36	15s59	1s44	15s33	0n 8	26s17	2s21	15n 3	0n35	22n11	2n52	27s 5	16s12	7n56	7n50	16s 8		n.a.

Julian Day Number = -2733106.5, Delta T = 177h03m39s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°39'08, Lahiri = -170°32'08 Julian Calendar 1 March 12196 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12197 BCE

The year -12195 astronomical counting style corresponds to year 12196 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12196 BCE

APRIL 12196 BCE (-12195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 56 6	12♉ 9'11	5♓ 8	23♐16	9♐ 6	8♏12	18♒29	3♉44	21°R56	24°R50	0♏54	19°R45	19♈33	28♒17	n.a.	S 1
S 2	7 0 2	13° 7'05	16°57	24°23	10°18	8°48	18°41	3°51	21♌54	24♉50	0°55	19♈40	19°30	28°24	n.a.	S 2
M 3	7 3 59	14° 5'00	28°48	25°36	11°30	9°23	18°53	3°58	21°53	24°49	0°55	19°38	19°27	28°30	n.a.	M 3
T 4	7 7 56	15° 2'58	10♈48	26°54	12°42	9°59	19° 5	4° 6	21°51	24°48	0°55	19°37	19°23	28°37	n.a.	T 4
W 5	7 11 52	16° 0'57	23° 1	28°18	13°54	10°34	19°17	4°13	21°49	24°47	0°56	19°37	19°20	28°44	n.a.	W 5
T 6	7 15 49	16°58'58	5♉32	29°46	15° 6	11° 9	19°30	4°20	21°47	24°46	0°56	19°37	19°17	28°50	n.a.	T 6
F 7	7 19 46	17°57'01	18°28	1♉20	16°19	11°44	19°42	4°27	21°45	24°45	0°57	19°35	19°14	28°57	n.a.	F 7
S 8	7 23 42	18°55'05	1♊50	2°57	17°31	12°19	19°54	4°35	21°43	24°44	0°57	19°30	19°11	29° 4	n.a.	S 8
S 9	7 27 39	19°53'12	15°41	4°38	18°44	12°54	20° 7	4°42	21°42	24°44	0°58	19°23	19° 8	29°11	n.a.	S 9
M10	7 31 36	20°51'20	0♋ 1	6°23	19°56	13°28	20°19	4°49	21°40	24°43	0°58	19°14	19° 4	29°17	n.a.	M10
T 11	7 35 33	21°49'31	14°43	8°11	21° 9	14° 3	20°31	4°56	21°38	24°42	0°58	19° 3	19° 1	29°24	n.a.	T 11
W12	7 39 29	22°47'43	29°42	10° 1	22°22	14°37	20°44	5° 4	21°36	24°42	0°59	18°51	18°58	29°31	n.a.	W12
T 13	7 43 26	23°45'58	14♌47	11°54	23°34	15°12	20°57	5°11	21°34	24°41	0°59	18°41	18°55	29°37	n.a.	T 13
F 14	7 47 23	24°44'15	29°49	13°49	24°47	15°46	21° 9	5°18	21°31	24°40	0°59	18°33	18°52	29°44	n.a.	F 14
S 15	7 51 19	25°42'34	14♍38	15°45	26° 0	16°20	21°22	5°25	21°29	24°40	1° 0	18°27	18°48	29°51	n.a.	S 15
S 16	7 55 16	26°40'56	29° 9	17°42	27°13	16°54	21°34	5°32	21°27	24°39	1° 0	18°24	18°45	29°57	n.a.	S 16
M17	7 59 13	27°39'20	13♎19	19°40	28°27	17°28	21°47	5°39	21°25	24°39	1° 0	18°D23	18°42	0♓ 4	n.a.	M17
T 18	8 3 9	28°37'47	27° 6	21°38	29°40	18° 1	22° 0	5°46	21°23	24°38	1° 0	18°R23	18°39	0°11	n.a.	T 18
W19	8 7 6	29°36'16	10♏32	23°36	0♉53	18°35	22°13	5°53	21°21	24°38	1° 0	18°23	18°36	0°17	n.a.	W19
T 20	8 11 3	0♒34'48	23°40	25°35	2° 6	19° 8	22°26	6° 0	21°19	24°37	1° 1	18°21	18°33	0°24	n.a.	T 20
F 21	8 14 59	1°33'22	6♐32	27°33	3°20	19°42	22°38	6° 7	21°16	24°37	1° 1	18°17	18°29	0°31	n.a.	F 21
S 22	8 18 56	2°31'59	19°11	29°31	4°33	20°15	22°51	6°14	21°14	24°36	1° 1	18°10	18°26	0°38	n.a.	S 22
S 23	8 22 53	3°30'39	1♉38	1♒28	5°47	20°48	23° 4	6°21	21°12	24°36	1° 1	18° 0	18°23	0°44	n.a.	S 23
M24	8 26 49	4°29'21	13°55	3°25	7° 1	21°21	23°17	6°28	21°10	24°36	1° 1	17°48	18°20	0°51	n.a.	M24
T 25	8 30 46	5°28'05	26° 5	5°20	8°14	21°53	23°30	6°34	21° 7	24°36	1° 1	17°35	18°17	0°58	n.a.	T 25
W26	8 34 43	6°26'52	8♒ 7	7°15	9°28	22°26	23°43	6°41	21° 5	24°35	1° 1	17°22	18°14	1° 4	n.a.	W26
T 27	8 38 39	7°25'41	20° 2	9° 9	10°42	22°58	23°56	6°48	21° 3	24°35	1°R 1	17° 9	18°10	1°11	n.a.	T 27
F 28	8 42 36	8°24'32	1♓53	11° 2	11°56	23°31	24°10	6°55	21° 0	24°35	1° 1	16°59	18° 7	1°18	n.a.	F 28
S 29	8 46 32	9°23'25	13°41	12°54	13°10	24° 3	24°23	7° 1	20°58	24°35	1° 1	16°52	18° 4	1°24	n.a.	S 29
S 30	8 50 29	10♒22'21	25♓29	14♒45	14♉24	24♏35	24♒36	7♉ 8	20♌56	24♉35	1♏ 1	16♈47	18♈ 1	1♓31	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s24	13s 6	3s32	25s56	2s 8	23s54	1s36	16s12	1s45	15s30	0n 8	26s17	2s21	15n 3	0n35	22n10	2n52	27s 5	16s12	7n54	7n49	16s 5		n.a.
S 2	23 18	7 46	2 43	25 50	1 59	24 6	1 37	16 25	1 45	15 26	0 9	26 17	2 21	15 4	0 35	22 10	2 51	27 6	16 12	7 52	7 48	16 2		n.a.
M 3	23 12	2 7	1 48	25 43	1 49	24 17	1 38	16 37	1 46	15 22	0 9	26 16	2 21	15 5	0 35	22 10	2 51	27 6	16 13	7 51	7 46	16 0		n.a.
T 4	23 6	3n39	0 46	25 35	1 39	24 27	1 39	16 49	1 47	15 18	0 9	26 16	2 21	15 5	0 35	22 9	2 51	27 6	16 13	7 51	7 45	15 57		n.a.
W 5	22 59	9 25	0n18	25 26	1 28	24 37	1 39	17 2	1 48	15 14	0 9	26 16	2 21	15 6	0 35	22 9	2 51	27 7	16 13	7 51	7 44	15 54		n.a.
T 6	22 52	14 58	1 23	25 16	1 17	24 46	1 40	17 14	1 49	15 10	0 9	26 16	2 21	15 6	0 35	22 9	2 51	27 7	16 13	7 50	7 43	15 51		n.a.
F 7	22 44	20 2	2 26	25 4	1 6	24 55	1 40	17 26	1 50	15 6	0 9	26 15	2 22	15 7	0 35	22 9	2 51	27 8	16 14	7 50	7 42	15 48		n.a.
S 8	22 36	24 18	3 23	24 51	0 55	25 2	1 40	17 38	1 50	15 1	0 9	26 15	2 22	15 8	0 35	22 8	2 51	27 8	16 14	7 48	7 40	15 45		n.a.
S 9	22 27	27 20	4 10	24 37	0 44	25 9	1 41	17 49	1 51	14 57	0 10	26 15	2 22	15 8	0 35	22 8	2 51	27 9	16 14	7 45	7 39	15 42		n.a.
M10	22 18	28 42	4 43	24 22	0 33	25 16	1 41	18 1	1 52	14 53	0 10	26 15	2 22	15 9	0 35	22 8	2 51	27 9	16 15	7 41	7 38	15 39		n.a.
T 11	22 9	28 5	4 59	24 5	0 22	25 21	1 41	18 12	1 53	14 49	0 10	26 15	2 22	15 10	0 35	22 8	2 51	27 10	16 15	7 37	7 37	15 36		n.a.
W12	21 59	25 27	4 54	23 46	0 11	25 26	1 41	18 24	1 54	14 45	0 10	26 14	2 22	15 10	0 35	22 7	2 51	27 10	16 15	7 33	7 35	15 33		n.a.
T 13	21 49	21 3	4 29	23 26	0 0	25 30	1 41	18 35	1 55	14 41	0 10	26 14	2 22	15 11	0 35	22 7	2 51	27 10	16 16	7 29	7 34	15 30		n.a.
F 14	21 39	15 18	3 46	23 5	0n10	25 33	1 40	18 46	1 56	14 36	0 10	26 14	2 22	15 12	0 35	22 7	2 51	27 11	16 16	7 26	7 33	15 27		n.a.
S 15	21 28	8 45	2 48	22 42	0 20	25 35	1 40	18 57	1 56	14 32	0 10	26 14	2 22	15 12	0 35	22 7	2 50	27 11	16 16	7 23	7 32	15 24		n.a.
S 16	21 17	1 52	1 40	22 18	0 29	25 37	1 40	19 8	1 57	14 28	0 10	26 13	2 22	15 13	0 35	22 6	2 50	27 12	16 17	7 22	7 30	15 21		n.a.
M17	21 5	4s58	0 27	21 53	0 38	25 38	1 40	19 18	1 58	14 24	0 11	26 13	2 22	15 14	0 35	22 6	2 50	27 12	16 17	7 22	7 29	15 18		n.a.
T 18	20 53	11 23	0s46	21 26	0 46	25 38	1 39	19 29	1 59	14 19	0 11	26 13	2 22	15 14	0 35	22 6	2 50	27 12	16 17	7 22	7 28	15 15		n.a.
W19	20 41	17 7	1 54	20 58	0 54	25 37	1 39	19 40	2 0	14 15	0 11	26 13	2 22	15 15	0 35	22 6	2 50	27 13	16 18	7 22	7 27	15 12		n.a.
T 20	20 28	21 55	2 55	20 30	1 2	25 36	1 38	19 50	2 1	14 10	0 11	26 12	2 22	15 16	0 35	22 6	2 50	27 13	16 18	7 21	7 26	15 9		n.a.
F 21	20 15	25 35	3 45	20 0	1 8	25 33	1 37	20 0	2 2	14 6	0 11	26 12	2 22	15 17	0 35	22 5	2 50	27 13	16 18	7 19	7 24	15 6		n.a.
S 22	20 2	27 54	4 23	19 30	1 15	25 30	1 37	20 10	2 2	14 2	0 11	26 12	2 22	15 17	0 35	22 5	2 50	27 14	16 19	7 17	7 23	15 3		n.a.
S 23	19 48	28 46	4 48	18 58	1 21	25 26	1 36	20 20	2 3	13 57	0 11	26 12	2 22	15 18	0 35	22 5	2 50	27 14	16 19	7 13	7 22	15 0		n.a.
M24	19 34	28 12	5 0	18 26	1 26	25 22	1 35	20 30	2 4	13 53	0 12	26 11	2 23	15 19	0 35	22 5	2 50	27 14	16 19	7 8	7 21	14 57		n.a.
T 25	19 19	26 16	4 57	17 54	1 31	25 17	1 34	20 39	2 5	13 48	0 12	26 11	2 23	15 20	0 35	22 5	2 50	27 15	16 20	7 3	7 19	14 54		n.a.
W26	19 4	23 10	4 41	17 21	1 35	25 10	1 33	20 49	2 6	13 44	0 12	26 11	2 23	15 20	0 35	22 5	2 50	27 15	16 20	6 58	7 18	14 51		n.a.
T 27	18 49	19 7	4 13	16 47	1 38	25 4	1 32	20 58	2 7	13 39	0 12	26 11	2 23	15 21	0 35	22 4	2 49	27 15	16 20	6 53	7 17	14 48		n.a.
F 28	18 34	14 21	3 34	16 13	1 42	24 56	1 31	21 8	2 8	13 35	0 12	26 10	2 23	15 22	0 35	22 4	2 49	27 16	16 20	6 49	7 16	14 45		n.a.
S 29	18 18	9 6	2 46	15 39	1 44	24 47	1 29	21 17	2 9	13 30	0 12	26 10	2 23	15 23	0 35	22 4	2 49	27 16	16 21	6 46	7 14	14 42		n.a.
S 30	18s 2	3s31	1s50	15s 5	1n47	24s38	1s28	21s26	2s10	13s25	0n12	26s10	2s23	15n23	0n35	22n 4	2n49	27s16	16s21	6n44	7n13	14s39		n.a.

Julian Day Number = -2733075.5, Delta T = 177h03m31s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°39'04, Lahiri = -170°32'04 Julian Calendar 1 Apr. 12196 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12197 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12196 BCE (-12195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 54 26	11♒21'19	7♈21	16♒35	15♉38	25♏ 7	24♒49	7♉14	20°R53	24°R35	1°R 1	16°R45	17♈58	1♓38	n.a.	M 1
T 2	8 58 22	12°20'19	19°19	18°24	16°52	25°38	25° 2	7°21	20♌51	24♉35	1♏ 1	16°D44	17°54	1°44	n.a.	T 2
W 3	9 2 19	13°19'21	1♉30	20°11	18° 7	26°10	25°15	7°27	20°48	24°D35	1° 1	16♈45	17°51	1°51	n.a.	W 3
T 4	9 6 16	14°18'25	13°58	21°58	19°21	26°41	25°29	7°34	20°46	24°35	1° 0	16°R45	17°48	1°58	n.a.	T 4
F 5	9 10 12	15°17'32	26°49	23°44	20°35	27°12	25°42	7°40	20°44	24°35	1° 0	16°44	17°45	2° 4	n.a.	F 5
S 6	9 14 9	16°16'40	10♊ 6	25°28	21°50	27°43	25°55	7°47	20°41	24°35	1° 0	16°42	17°42	2°11	n.a.	S 6
S 7	9 18 5	17°15'51	23°53	27°12	23° 4	28°14	26° 9	7°53	20°39	24°35	1° 0	16°37	17°39	2°18	n.a.	S 7
M 8	9 22 2	18°15'04	8♋ 9	28°54	24°18	28°44	26°22	7°59	20°36	24°35	1° 0	16°30	17°35	2°25	n.a.	M 8
T 9	9 25 59	19°14'19	22°53	0♓36	25°33	29°15	26°35	8° 5	20°34	24°35	0°59	16°22	17°32	2°31	n.a.	T 9
W10	9 29 55	20°13'37	7♌58	2°16	26°48	29°45	26°48	8°11	20°31	24°35	0°59	16°13	17°29	2°38	n.a.	W10
T 11	9 33 52	21°12'56	23°14	3°56	28° 2	0♐15	27° 2	8°17	20°29	24°36	0°59	16° 5	17°26	2°45	n.a.	T 11
F 12	9 37 48	22°12'18	8♍30	5°35	29°17	0°45	27°15	8°23	20°27	24°36	0°59	15°58	17°23	2°51	n.a.	F 12
S 13	9 41 45	23°11'43	23°37	7°12	0♒32	1°15	27°29	8°29	20°24	24°36	0°58	15°54	17°20	2°58	n.a.	S 13
S 14	9 45 42	24°11'09	8♎25	8°49	1°46	1°44	27°42	8°35	20°22	24°37	0°58	15°52	17°16	3° 5	n.a.	S 14
M15	9 49 38	25°10'39	22°48	10°25	3° 1	2°13	27°55	8°41	20°19	24°37	0°58	15°D52	17°13	3°11	n.a.	M15
T 16	9 53 35	26°10'11	6♏46	12° 0	4°16	2°42	28° 9	8°47	20°17	24°38	0°57	15°53	17°10	3°18	n.a.	T 16
W17	9 57 31	27° 9'46	20°17	13°34	5°31	3°11	28°22	8°53	20°15	24°38	0°57	15°54	17° 7	3°25	n.a.	W17
T 18	10 1 28	28° 9'24	3♐25	15° 7	6°46	3°40	28°35	8°58	20°12	24°38	0°56	15°R54	17° 4	3°31	n.a.	T 18
F 19	10 5 24	29° 9'05	16°13	16°39	8° 1	4° 8	28°49	9° 4	20°10	24°39	0°56	15°53	17° 0	3°38	n.a.	F 19
S 20	10 9 21	0♓ 8'48	28°43	18°10	9°16	4°36	29° 2	9°10	20° 7	24°40	0°55	15°49	16°57	3°45	n.a.	S 20
S 21	10 13 17	1° 8'34	11♉ 1	19°41	10°31	5° 4	29°16	9°15	20° 5	24°40	0°55	15°43	16°54	3°51	n.a.	S 21
M22	10 17 14	2° 8'22	23° 8	21°10	11°47	5°32	29°29	9°20	20° 3	24°41	0°54	15°36	16°51	3°58	n.a.	M22
T 23	10 21 11	3° 8'13	5♒ 7	22°39	13° 2	6° 0	29°42	9°26	20° 0	24°41	0°54	15°28	16°48	4° 5	n.a.	T 23
W24	10 25 7	4° 8'06	17° 2	24° 6	14°17	6°27	29°56	9°31	19°58	24°42	0°53	15°19	16°45	4°12	n.a.	W24
T 25	10 29 4	5° 8'01	28°53	25°33	15°32	6°54	0♓ 9	9°36	19°56	24°43	0°53	15°12	16°41	4°18	n.a.	T 25
F 26	10 33 0	6° 7'59	10♓42	26°58	16°48	7°21	0°23	9°41	19°53	24°44	0°52	15° 6	16°38	4°25	n.a.	F 26
S 27	10 36 57	7° 7'59	22°31	28°23	18° 3	7°47	0°36	9°46	19°51	24°44	0°52	15° 1	16°35	4°32	n.a.	S 27
S 28	10 40 53	8° 8'02	4♈23	29°46	19°18	8°13	0°49	9°51	19°49	24°45	0°51	14°59	16°32	4°38	n.a.	S 28
M29	10 44 50	9° 8'06	16°19	1♈ 9	20°34	8°39	1° 3	9°56	19°47	24°46	0°50	14°D58	16°29	4°45	n.a.	M29
T 30	10 48 46	10° 8'13	28°22	2°30	21°49	9° 5	1°16	10° 1	19°44	24°47	0°50	14°59	16°25	4°52	n.a.	T 30
W31	10 52 43	11♓ 8'21	10♉37	3♈50	23♒ 5	9♐30	1♓29	10♉ 6	19♌42	24♉48	0♏49	15♈ 1	16♈22	4♓58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s45	2n13	0s50	14s30	1n48	24s28	1s27	21s35	2s10	13s21	0n13	26s 9	2s23	15n24	0n35	22n 4	2n49	27s16	16s21	6n43	7n12	14s36		n.a.
T 2	17 28	7 56	0n14	13 55	1 50	24 18	1 25	21 43	2 11	13 16	0 13	26 9	2 23	15 25	0 35	22 4	2 49	27 17	16 22	6 43	7 11	14 33		n.a.
W 3	17 11	13 28	1 18	13 20	1 51	24 6	1 24	21 52	2 12	13 11	0 13	26 9	2 23	15 26	0 35	22 4	2 49	27 17	16 22	6 43	7 9	14 30		n.a.
T 4	16 54	18 36	2 20	12 45	1 51	23 54	1 22	22 0	2 13	13 7	0 13	26 9	2 24	15 26	0 35	22 4	2 49	27 17	16 22	6 44	7 8	14 27		n.a.
F 5	16 36	23 4	3 17	12 10	1 51	23 41	1 21	22 9	2 14	13 2	0 13	26 8	2 24	15 27	0 35	22 4	2 49	27 17	16 23	6 43	7 7	14 24		n.a.
S 6	16 18	26 30	4 5	11 35	1 51	23 28	1 19	22 17	2 15	12 57	0 13	26 8	2 24	15 28	0 35	22 4	2 49	27 18	16 23	6 42	7 6	14 21		n.a.
S 7	16 0	28 31	4 41	11 0	1 50	23 14	1 18	22 25	2 16	12 53	0 13	26 8	2 24	15 29	0 35	22 4	2 49	27 18	16 23	6 40	7 4	14 18		n.a.
M 8	15 41	28 44	5 1	10 25	1 49	22 59	1 16	22 33	2 17	12 48	0 14	26 8	2 24	15 30	0 35	22 3	2 48	27 18	16 24	6 38	7 3	14 15		n.a.
T 9	15 23	26 57	5 2	9 50	1 47	22 43	1 14	22 41	2 18	12 43	0 14	26 7	2 24	15 30	0 35	22 3	2 48	27 18	16 24	6 34	7 2	14 12		n.a.
W10	15 4	23 14	4 43	9 16	1 46	22 27	1 12	22 48	2 19	12 38	0 14	26 7	2 24	15 31	0 35	22 3	2 48	27 18	16 24	6 31	7 1	14 9		n.a.
T 11	14 44	17 54	4 3	8 41	1 43	22 10	1 10	22 56	2 20	12 34	0 14	26 7	2 24	15 32	0 35	22 3	2 48	27 19	16 25	6 28	7 0	14 6		n.a.
F 12	14 25	11 26	3 6	8 7	1 41	21 52	1 8	23 3	2 21	12 29	0 14	26 7	2 25	15 33	0 35	22 3	2 48	27 19	16 25	6 25	6 58	14 2		n.a.
S 13	14 5	4 22	1 56	7 33	1 38	21 34	1 6	23 11	2 21	12 24	0 14	26 6	2 25	15 33	0 35	22 3	2 48	27 19	16 25	6 24	6 57	13 59		n.a.
S 14	13 45	2s48	0 40	6 59	1 35	21 15	1 4	23 18	2 22	12 19	0 14	26 6	2 25	15 34	0 35	22 3	2 48	27 19	16 25	6 23	6 56	13 56		n.a.
M15	13 25	9 38	0s37	6 25	1 31	20 56	1 2	23 25	2 23	12 14	0 15	26 6	2 25	15 35	0 35	22 3	2 48	27 19	16 26	6 23	6 55	13 53		n.a.
T 16	13 4	15 48	1 50	5 52	1 28	20 36	1 0	23 32	2 24	12 9	0 15	26 6	2 25	15 36	0 35	22 3	2 48	27 19	16 26	6 23	6 53	13 50		n.a.
W17	12 43	21 1	2 54	5 19	1 24	20 15	0 58	23 38	2 25	12 5	0 15	26 5	2 25	15 37	0 35	22 3	2 48	27 19	16 26	6 24	6 52	13 47		n.a.
T 18	12 22	25 2	3 47	4 47	1 19	19 54	0 56	23 45	2 26	12 0	0 15	26 5	2 26	15 37	0 35	22 3	2 48	27 20	16 27	6 24	6 51	13 44		n.a.
F 19	12 1	27 41	4 28	4 14	1 15	19 32	0 54	23 51	2 27	11 55	0 15	26 5	2 26	15 38	0 35	22 3	2 47	27 20	16 27	6 23	6 50	13 41		n.a.
S 20	11 40	28 52	4 54	3 43	1 10	19 10	0 52	23 58	2 28	11 50	0 15	26 5	2 26	15 39	0 34	22 4	2 47	27 20	16 27	6 22	6 48	13 38		n.a.
S 21	11 18	28 36	5 7	3 11	1 5	18 47	0 49	24 4	2 29	11 45	0 15	26 4	2 26	15 40	0 34	22 4	2 47	27 20	16 28	6 19	6 47	13 35		n.a.
M22	10 57	26 57	5 5	2 40	0 59	18 24	0 47	24 10	2 30	11 40	0 16	26 4	2 26	15 40	0 34	22 4	2 47	27 20	16 28	6 16	6 46	13 32		n.a.
T 23	10 35	24 5	4 50	2 10	0 54	18 0	0 45	24 16	2 31	11 35	0 16	26 4	2 26	15 41	0 34	22 4	2 47	27 20	16 28	6 13	6 45	13 28		n.a.
W24	10 12	20 14	4 22	1 40	0 48	17 35	0 43	24 22	2 32	11 30	0 16	26 4	2 27	15 42	0 34	22 4	2 47	27 20	16 28	6 10	6 43	13 25		n.a.
T 25	9 50	15 36	3 44	1 10	0 42	17 11	0 40	24 28	2 33	11 25	0 16	26 4	2 27	15 42	0 34	22 4	2 47	27 20	16 29	6 7	6 42	13 22		n.a.
F 26	9 28	10 24	2 55	0 41	0 36	16 45	0 38	24 33	2 34	11 20	0 16	26 3	2 27	15 43	0 34	22 4	2 47	27 20	16 29	6 4	6 41	13 19		n.a.
S 27	9 5	4 51	1 59	0 13	0 29	16 19	0 35	24 39	2 35	11 15	0 16	26 3	2 27	15 44	0 34	22 4	2 47	27 20	16 29	6 3	6 40	13 16		n.a.
S 28	8 42	0n54	0 57	0n15	0 22	15 53	0 33	24 44	2 36	11 10	0 16	26 3	2 27	15 45	0 34	22 4	2 47	27 20	16 29	6 2	6 38	13 13		n.a.
M29	8 19	6 40	0n 7	0 42	0 16	15 27	0 31	24 49	2 37	11 5	0 17	26 3	2 27	15 45	0 34	22 4	2 47	27 20	16 30	6 2	6 37	13 10		n.a.
T 30	7 56	12 15	1 12	1 9	0 9	14 59	0 28	24 55	2 38	11 0	0 17	26 3	2 28	15 46	0 34	22 5	2 46	27 20	16 30	6 2	6 36	13 7		n.a.
W31	7s33	17n28	2n15	1n35	0n 1	14s32	0s26	25s 0	2s39	10s55	0n17	26s 2	2s28	15n47	0n34	22n 5	2n46	27s20	16s30	6n 2	6n35	13s 3		n.a.

Julian Day Number = -2733045.5, Delta T = 177h03m23s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°38'59, Lahiri = -170°32'00 Julian Calendar 1 May 12196 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12196 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12196 BCE (-12195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 56 39	12♓ 8'32	23♉ 6	5♈ 9	24♒20	9♐55	1♓43	10♋11	19°R40	24♉49	0°R48	15♈ 2	16♈19	5♓ 5	n.a.	T 1
F 2	11 0 36	13° 8'45	5♊54	6°27	25°36	10°20	1°56	10°15	19♌38	24°50	0♏48	15° 3	16°16	5°12	n.a.	F 2
S 3	11 4 32	14° 8'59	19° 5	7°43	26°51	10°44	2° 9	10°20	19°36	24°51	0°47	15°R 4	16°13	5°18	n.a.	S 3
S 4	11 8 29	15° 9'16	2♋42	8°57	28° 7	11° 9	2°22	10°24	19°33	24°52	0°46	15° 2	16°10	5°25	n.a.	S 4
M 5	11 12 25	16° 9'34	16°46	10°10	29°23	11°32	2°36	10°29	19°31	24°53	0°45	15° 0	16° 6	5°32	n.a.	M 5
T 6	11 16 22	17° 9'55	1♌16	11°22	0♓38	11°56	2°49	10°33	19°29	24°54	0°45	14°56	16° 3	5°38	n.a.	T 6
W 7	11 20 18	18°10'17	16° 9	12°31	1°54	12°19	3° 2	10°37	19°27	24°55	0°44	14°52	16° 0	5°45	n.a.	W 7
T 8	11 24 15	19°10'41	1♍17	13°38	3°10	12°42	3°15	10°41	19°25	24°56	0°43	14°49	15°57	5°52	n.a.	T 8
F 9	11 28 11	20°11'06	16°32	14°43	4°25	13° 5	3°28	10°45	19°23	24°57	0°42	14°46	15°54	5°58	n.a.	F 9
S 10	11 32 7	21°11'34	1♎42	15°45	5°41	13°27	3°41	10°49	19°21	24°59	0°41	14°44	15°51	6° 5	n.a.	S 10
S 11	11 36 4	22°12'04	16°39	16°44	6°57	13°49	3°54	10°53	19°19	25° 0	0°41	14°D44	15°47	6°12	n.a.	S 11
M12	11 40 0	23°12'37	1♏15	17°41	8°13	14°10	4° 8	10°57	19°17	25° 1	0°40	14°44	15°44	6°18	n.a.	M12
T 13	11 43 57	24°13'11	15°25	18°34	9°28	14°31	4°21	11° 0	19°16	25° 3	0°39	14°46	15°41	6°25	n.a.	T 13
W14	11 47 53	25°13'48	29° 8	19°23	10°44	14°52	4°34	11° 4	19°14	25° 4	0°38	14°47	15°38	6°32	n.a.	W14
T 15	11 51 50	26°14'27	12♐23	20° 8	12° 0	15°12	4°46	11° 8	19°12	25° 5	0°37	14°48	15°35	6°38	n.a.	T 15
F 16	11 55 46	27°15'08	25°15	20°49	13°16	15°32	4°59	11°11	19°10	25° 7	0°36	14°R49	15°31	6°45	n.a.	F 16
S 17	11 59 43	28°15'51	7♑46	21°24	14°32	15°52	5°12	11°14	19° 8	25° 8	0°35	14°48	15°28	6°52	n.a.	S 17
S 18	12 3 39	29°16'36	20° 1	21°54	15°48	16°11	5°25	11°17	19° 7	25° 9	0°34	14°47	15°25	6°59	n.a.	S 18
M19	12 7 35	0♈17'24	2♒ 4	22°18	17° 4	16°29	5°38	11°21	19° 5	25°11	0°33	14°46	15°22	7° 5	n.a.	M19
T 20	12 11 32	1°18'13	13°58	22°35	18°19	16°48	5°51	11°24	19° 3	25°12	0°32	14°44	15°19	7°12	n.a.	T 20
W21	12 15 28	2°19'05	25°48	22°44	19°35	17° 5	6° 3	11°27	19° 2	25°14	0°31	14°42	15°16	7°19	n.a.	W21
T 22	12 19 25	3°19'58	7♓37	22°R45	20°51	17°23	6°16	11°29	19° 0	25°16	0°30	14°40	15°12	7°25	n.a.	T 22
F 23	12 23 21	4°20'53	19°27	22°38	22° 7	17°40	6°29	11°32	18°59	25°17	0°29	14°38	15° 9	7°32	n.a.	F 23
S 24	12 27 18	5°21'50	1♈21	22°21	23°23	17°56	6°41	11°35	18°57	25°19	0°28	14°37	15° 6	7°39	n.a.	S 24
S 25	12 31 14	6°22'48	13°20	21°55	24°39	18°12	6°54	11°37	18°56	25°20	0°27	14°D37	15° 3	7°45	n.a.	S 25
M26	12 35 10	7°23'48	25°27	21°19	25°55	18°27	7° 6	11°40	18°55	25°22	0°26	14°37	15° 0	7°52	n.a.	M26
T 27	12 39 7	8°24'50	7♉43	20°33	27°11	18°42	7°19	11°42	18°53	25°24	0°25	14°38	14°56	7°59	n.a.	T 27
W28	12 43 3	9°25'53	20°10	19°38	28°27	18°57	7°31	11°44	18°52	25°25	0°24	14°38	14°53	8° 5	n.a.	W28
T 29	12 47 0	10°26'57	2♊50	18°34	29°43	19°10	7°43	11°46	18°51	25°27	0°23	14°39	14°50	8°12	n.a.	T 29
F 30	12 50 56	11♈28'03	15♊45	17♈23	0♈59	19♐24	7♓56	11♋48	18♌49	25♉29	0♏22	14♈39	14♈47	8♓19	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s 9	22n 4	3n13	2n 0	0s 6	14s 4	0s23	25s 4	2s40	10s50	0n17	26s 2	2s28	15n47	0n34	22n 5	2n46	27s20	16s30	6n 3	6n33	13s 0		n.a.
F 2	6 46	25 45	4 3	2 24	0 14	13 36	0 21	25 9	2 41	10 45	0 17	26 2	2 28	15 48	0 34	22 5	2 46	27 20	16 31	6 4	6 32	12 57		n.a.
S 3	6 22	28 11	4 41	2 48	0 21	13 7	0 18	25 14	2 42	10 40	0 17	26 2	2 28	15 49	0 34	22 5	2 46	27 20	16 31	6 4	6 31	12 54		n.a.
S 4	5 58	29 3	5 6	3 11	0 29	12 38	0 16	25 18	2 43	10 35	0 17	26 2	2 29	15 49	0 34	22 5	2 46	27 20	16 31	6 3	6 30	12 51		n.a.
M 5	5 35	28 4	5 13	3 33	0 37	12 9	0 13	25 23	2 44	10 30	0 18	26 2	2 29	15 50	0 34	22 6	2 46	27 20	16 31	6 2	6 28	12 48		n.a.
T 6	5 11	25 12	5 0	3 54	0 46	11 40	0 11	25 27	2 45	10 25	0 18	26 1	2 29	15 51	0 34	22 6	2 46	27 20	16 32	6 1	6 27	12 45		n.a.
W 7	4 47	20 36	4 28	4 14	0 54	11 10	0 8	25 32	2 46	10 20	0 18	26 1	2 29	15 51	0 34	22 6	2 46	27 20	16 32	5 59	6 26	12 41		n.a.
T 8	4 22	14 37	3 36	4 33	1 2	10 40	0 6	25 36	2 47	10 15	0 18	26 1	2 29	15 52	0 34	22 6	2 46	27 19	16 32	5 58	6 25	12 38		n.a.
F 9	3 58	7 42	2 29	4 50	1 11	10 9	0 3	25 40	2 48	10 10	0 18	26 1	2 30	15 53	0 34	22 6	2 46	27 19	16 32	5 57	6 23	12 35		n.a.
S 10	3 34	0 23	1 11	5 7	1 19	9 39	0 1	25 44	2 49	10 5	0 18	26 1	2 30	15 53	0 34	22 7	2 46	27 19	16 32	5 56	6 22	12 32		n.a.
S 11	3 10	6s51	0s11	5 23	1 28	9 8	0n 2	25 47	2 51	10 1	0 19	26 1	2 30	15 54	0 34	22 7	2 45	27 19	16 33	5 56	6 21	12 29		n.a.
M12	2 45	13 34	1 30	5 37	1 36	8 37	0 4	25 51	2 52	9 56	0 19	26 1	2 30	15 54	0 34	22 7	2 45	27 19	16 33	5 56	6 20	12 26		n.a.
T 13	2 21	19 23	2 41	5 50	1 45	8 6	0 6	25 55	2 53	9 51	0 19	26 1	2 31	15 55	0 34	22 7	2 45	27 19	16 33	5 57	6 18	12 22		n.a.
W14	1 56	24 0	3 41	6 1	1 53	7 34	0 9	25 58	2 54	9 46	0 19	26 1	2 31	15 55	0 34	22 8	2 45	27 19	16 33	5 57	6 17	12 19		n.a.
T 15	1 32	27 11	4 26	6 11	2 1	7 2	0 11	26 2	2 55	9 41	0 19	26 0	2 31	15 56	0 34	22 8	2 45	27 18	16 33	5 58	6 16	12 16		n.a.
F 16	1 7	28 50	4 57	6 19	2 9	6 31	0 14	26 5	2 56	9 36	0 19	26 0	2 31	15 57	0 34	22 8	2 45	27 18	16 34	5 58	6 15	12 13		n.a.
S 17	0 42	28 57	5 13	6 25	2 17	5 59	0 16	26 8	2 57	9 31	0 20	26 0	2 31	15 57	0 34	22 8	2 45	27 18	16 34	5 58	6 13	12 10		n.a.
S 18	0 18	27 37	5 14	6 29	2 25	5 27	0 18	26 12	2 58	9 26	0 20	26 0	2 32	15 58	0 34	22 9	2 45	27 18	16 34	5 57	6 12	12 7		n.a.
M19	0n 7	25 2	5 1	6 32	2 32	4 54	0 21	26 15	2 59	9 21	0 20	26 0	2 32	15 58	0 34	22 9	2 45	27 18	16 34	5 57	6 11	12 3		n.a.
T 20	0 32	21 23	4 35	6 32	2 38	4 22	0 23	26 18	3 0	9 16	0 20	26 0	2 32	15 59	0 34	22 9	2 45	27 17	16 34	5 56	6 10	12 0		n.a.
W21	0 56	16 55	3 58	6 30	2 44	3 49	0 25	26 21	3 1	9 11	0 20	26 0	2 32	15 59	0 34	22 10	2 45	27 17	16 34	5 55	6 8	11 57		n.a.
T 22	1 21	11 50	3 11	6 26	2 49	3 17	0 28	26 24	3 3	9 6	0 20	26 0	2 33	15 59	0 34	22 10	2 45	27 17	16 35	5 54	6 7	11 54		n.a.
F 23	1 46	6 19	2 15	6 20	2 53	2 44	0 30	26 26	3 4	9 1	0 21	26 0	2 33	16 0	0 34	22 10	2 45	27 17	16 35	5 54	6 6	11 51		n.a.
S 24	2 11	0 34	1 13	6 11	2 56	2 12	0 32	26 29	3 5	8 56	0 21	26 0	2 33	16 0	0 33	22 11	2 45	27 17	16 35	5 53	6 5	11 47		n.a.
S 25	2 35	5n16	0 7	5 59	2 58	1 39	0 34	26 32	3 6	8 51	0 21	26 0	2 33	16 1	0 33	22 11	2 44	27 16	16 35	5 53	6 3	11 44		n.a.
M26	3 0	10 59	1n 0	5 46	2 58	1 6	0 36	26 34	3 7	8 46	0 21	26 0	2 34	16 1	0 33	22 11	2 44	27 16	16 35	5 53	6 2	11 41		n.a.
T 27	3 24	16 21	2 5	5 30	2 56	0 33	0 38	26 37	3 8	8 41	0 21	26 0	2 34	16 2	0 33	22 12	2 44	27 16	16 35	5 53	6 1	11 38		n.a.
W28	3 49	21 8	3 4	5 12	2 52	0 1	0 41	26 39	3 9	8 37	0 21	26 0	2 34	16 2	0 33	22 12	2 44	27 15	16 35	5 54	6 0	11 34		n.a.
T 29	4 14	25 3	3 56	4 53	2 46	0n32	0 43	26 41	3 10	8 32	0 22	26 0	2 34	16 2	0 33	22 12	2 44	27 15	16 36	5 54	5 58	11 31		n.a.
F 30	4n38	27n48	4n38	4n33	2s38	1n 5	0n45	26s43	3s12	8s27	0n22	26s 0	2s35	16n 3	0n33	22n13	2n44	27s15	16s36	5n54	5n57	11s28		n.a.

Julian Day Number = -2733014.5, Delta T = 177h03m16s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°38'55, Lahiri = -170°31'55 Julian Calendar 1 June 12196 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12196 BCE

The year -12195 astronomical counting style corresponds to year 12196 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12196 BCE (-12195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 54 53	12♈29'09	28♊57	16°R 7	2♈15	19♐36	8♓ 8	11♑50	18°R48	25♉31	0°R21	14♈40	14♈44	8♓25	n.a.	S 1
S 2	12 58 49	13°30'17	12♋28	14♈47	3°31	19°49	8°20	11°52	18♌47	25°32	0♏20	14°R40	14°41	8°32	n.a.	S 2
M 3	13 2 45	14°31'27	26°20	13°26	4°47	20° 0	8°32	11°54	18°46	25°34	0°19	14°D40	14°37	8°39	n.a.	M 3
T 4	13 6 42	15°32'37	10♌32	12° 7	6° 3	20°11	8°44	11°55	18°45	25°36	0°18	14°40	14°34	8°45	n.a.	T 4
W 5	13 10 38	16°33'47	25° 3	10°52	7°19	20°22	8°56	11°57	18°44	25°38	0°17	14°40	14°31	8°52	n.a.	W 5
T 6	13 14 35	17°34'59	9♍49	9°44	8°35	20°31	9° 8	11°58	18°43	25°40	0°16	14°40	14°28	8°59	n.a.	T 6
F 7	13 18 31	18°36'12	24°43	8°44	9°51	20°41	9°20	12° 0	18°42	25°42	0°14	14°40	14°25	9° 5	n.a.	F 7
S 8	13 22 27	19°37'26	9♎39	7°55	11° 7	20°49	9°31	12° 1	18°41	25°44	0°13	14°R40	14°22	9°12	n.a.	S 8
S 9	13 26 24	20°38'41	24°28	7°17	12°23	20°57	9°43	12° 2	18°41	25°45	0°12	14°40	14°18	9°19	n.a.	S 9
M10	13 30 20	21°39'57	9♏ 3	6°51	13°39	21° 4	9°55	12° 3	18°40	25°47	0°11	14°40	14°15	9°25	n.a.	M10
T 11	13 34 17	22°41'15	23°17	6°37	14°55	21°11	10° 6	12° 4	18°39	25°49	0°10	14°39	14°12	9°32	n.a.	T 11
W12	13 38 13	23°42'33	7♐ 7	6°D34	16°11	21°17	10°18	12° 4	18°39	25°51	0° 9	14°38	14° 9	9°39	n.a.	W12
T 13	13 42 10	24°43'53	20°32	6°42	17°27	21°22	10°29	12° 5	18°38	25°53	0° 8	14°37	14° 6	9°45	n.a.	T 13
F 14	13 46 6	25°45'14	3♑31	7° 0	18°43	21°27	10°40	12° 6	18°37	25°55	0° 7	14°36	14° 2	9°52	n.a.	F 14
S 15	13 50 2	26°46'36	16° 7	7°27	19°59	21°31	10°51	12° 6	18°37	25°57	0° 5	14°35	13°59	9°59	n.a.	S 15
S 16	13 53 59	27°47'59	28°25	8° 3	21°15	21°34	11° 3	12° 6	18°36	25°59	0° 4	14°D34	13°56	10° 5	n.a.	S 16
M17	13 57 55	28°49'24	10♒28	8°46	22°31	21°36	11°14	12° 6	18°36	26° 2	0° 3	14°35	13°53	10°12	n.a.	M17
T 18	14 1 52	29°50'49	22°22	9°36	23°47	21°38	11°25	12°R 7	18°36	26° 4	0° 2	14°36	13°50	10°19	n.a.	T 18
W19	14 5 48	0♉52'15	4♓11	10°31	25° 3	21°39	11°35	12° 7	18°35	26° 6	0° 1	14°37	13°47	10°25	n.a.	W19
T 20	14 9 45	1°53'42	15°59	11°32	26°19	21°R39	11°46	12° 6	18°35	26° 8	29♎59	14°39	13°43	10°32	n.a.	T 20
F 21	14 13 41	2°55'10	27°52	12°38	27°34	21°38	11°57	12° 6	18°35	26°10	29°59	14°40	13°40	10°39	n.a.	F 21
S 22	14 17 38	3°56'39	9♈51	13°47	28°50	21°36	12° 7	12° 6	18°35	26°12	29°57	14°R41	13°37	10°45	n.a.	S 22
S 23	14 21 34	4°58'08	22° 0	14°59	0♉ 6	21°34	12°18	12° 5	18°35	26°14	29°56	14°41	13°34	10°52	n.a.	S 23
M24	14 25 30	5°59'38	4♉21	16°15	1°22	21°31	12°28	12° 5	18°D35	26°16	29°55	14°40	13°31	10°59	n.a.	M24
T 25	14 29 27	7° 1'08	16°55	17°33	2°38	21°27	12°39	12° 4	18°35	26°19	29°54	14°37	13°28	11° 5	n.a.	T 25
W26	14 33 23	8° 2'39	29°42	18°53	3°54	21°22	12°49	12° 3	18°35	26°21	29°53	14°34	13°24	11°12	n.a.	W26
T 27	14 37 20	9° 4'10	12♊43	20°14	5°10	21°17	12°59	12° 2	18°35	26°23	29°52	14°30	13°21	11°19	n.a.	T 27
F 28	14 41 16	10° 5'41	25°56	21°38	6°25	21°10	13° 9	12° 1	18°35	26°25	29°51	14°26	13°18	11°25	n.a.	F 28
S 29	14 45 13	11° 7'13	9♋23	23° 2	7°41	21° 3	13°19	12° 0	18°35	26°27	29°50	14°22	13°15	11°32	n.a.	S 29
S 30	14 49 9	12° 8'44	23° 2	24°28	8°57	20°55	13°29	11°59	18°36	26°30	29°48	14°19	13°12	11°39	n.a.	S 30
M31	14 53 6	13♉10'15	6♌52	25♈55	10♉13	20♐46	13♓38	11♑58	18♌36	26♉32	29♎47	14°D18	13♈ 8	11♓45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n 2	29n 4	5n 5	4n12	2s28	1n37	0n47	26s46	3s13	8s22	0n22	26s 0	2s35	16n 3	0n33	22n13	2n44	27s14	16s36	5n54	5n56	11s25		n.a.
S 2	5 27	28 38	5 17	3 52	2 16	2 10	0 48	26 48	3 14	8 17	0 22	26 0	2 35	16 3	0 33	22 14	2 44	27 14	16 36	5 54	5 55	11 22		n.a.
M 3	5 51	26 26	5 10	3 33	2 2	2 43	0 50	26 50	3 15	8 13	0 22	26 1	2 35	16 4	0 33	22 14	2 44	27 14	16 36	5 54	5 53	11 18		n.a.
T 4	6 15	22 33	4 45	3 16	1 46	3 15	0 52	26 52	3 16	8 8	0 22	26 1	2 36	16 4	0 33	22 14	2 44	27 14	16 36	5 54	5 52	11 15		n.a.
W 5	6 39	17 15	4 2	3 2	1 29	3 47	0 54	26 54	3 17	8 3	0 23	26 1	2 36	16 4	0 33	22 15	2 44	27 13	16 36	5 54	5 51	11 12		n.a.
T 6	7 3	10 51	3 1	2 51	1 12	4 20	0 56	26 55	3 18	7 58	0 23	26 1	2 36	16 4	0 33	22 15	2 44	27 13	16 36	5 54	5 50	11 9		n.a.
F 7	7 27	3 48	1 48	2 43	0 54	4 52	0 57	26 57	3 19	7 54	0 23	26 1	2 36	16 5	0 33	22 16	2 44	27 12	16 36	5 54	5 48	11 5		n.a.
S 8	7 50	3s29	0 28	2 40	0 36	5 24	0 59	26 59	3 20	7 49	0 23	26 1	2 37	16 5	0 33	22 16	2 44	27 12	16 36	5 55	5 47	11 2		n.a.
S 9	8 14	10 31	0s54	2 41	0 18	5 56	1 1	27 1	3 21	7 44	0 23	26 1	2 37	16 5	0 33	22 16	2 44	27 12	16 36	5 55	5 46	10 59		n.a.
M10	8 37	16 54	2 11	2 46	0 1	6 27	1 2	27 2	3 23	7 40	0 24	26 1	2 37	16 5	0 33	22 17	2 44	27 11	16 36	5 54	5 45	10 56		n.a.
T 11	9 1	22 12	3 18	2 54	0n15	6 59	1 4	27 4	3 24	7 35	0 24	26 2	2 37	16 5	0 33	22 17	2 44	27 11	16 36	5 54	5 43	10 52		n.a.
W12	9 24	26 7	4 11	3 7	0 30	7 30	1 5	27 5	3 25	7 30	0 24	26 2	2 38	16 6	0 33	22 18	2 44	27 11	16 36	5 54	5 42	10 49		n.a.
T 13	9 47	28 26	4 49	3 23	0 44	8 1	1 7	27 7	3 26	7 26	0 24	26 2	2 38	16 6	0 33	22 18	2 43	27 10	16 36	5 53	5 41	10 46		n.a.
F 14	10 10	29 6	5 10	3 42	0 56	8 32	1 8	27 8	3 27	7 21	0 24	26 2	2 38	16 6	0 33	22 19	2 43	27 10	16 36	5 53	5 39	10 43		n.a.
S 15	10 33	28 12	5 16	4 3	1 8	9 3	1 9	27 9	3 28	7 17	0 25	26 2	2 38	16 6	0 33	22 19	2 43	27 9	16 36	5 52	5 38	10 39		n.a.
S 16	10 55	25 57	5 7	4 27	1 18	9 33	1 11	27 10	3 29	7 12	0 25	26 3	2 39	16 6	0 33	22 20	2 43	27 9	16 36	5 52	5 37	10 36		n.a.
M17	11 18	22 34	4 45	4 53	1 27	10 3	1 12	27 12	3 30	7 8	0 25	26 3	2 39	16 6	0 33	22 20	2 43	27 8	16 36	5 52	5 36	10 33		n.a.
T 18	11 40	18 18	4 10	5 20	1 35	10 33	1 13	27 13	3 31	7 3	0 25	26 3	2 39	16 6	0 33	22 21	2 43	27 8	16 36	5 53	5 34	10 30		n.a.
W19	12 2	13 22	3 25	5 49	1 42	11 3	1 14	27 14	3 32	6 59	0 25	26 3	2 39	16 6	0 32	22 21	2 43	27 8	16 36	5 53	5 33	10 26		n.a.
T 20	12 24	7 58	2 32	6 18	1 48	11 32	1 15	27 15	3 33	6 55	0 26	26 4	2 40	16 6	0 32	22 21	2 43	27 7	16 36	5 54	5 32	10 23		n.a.
F 21	12 45	2 16	1 31	6 49	1 53	12 1	1 16	27 15	3 33	6 50	0 26	26 4	2 40	16 6	0 32	22 22	2 43	27 7	16 36	5 54	5 31	10 20		n.a.
S 22	13 7	3n35	0 27	7 20	1 57	12 30	1 17	27 16	3 34	6 46	0 26	26 4	2 40	16 6	0 32	22 22	2 43	27 6	16 36	5 55	5 29	10 16		n.a.
S 23	13 28	9 23	0n40	7 52	2 0	12 58	1 18	27 17	3 35	6 42	0 26	26 4	2 40	16 6	0 32	22 23	2 43	27 6	16 36	5 55	5 28	10 13		n.a.
M24	13 49	14 55	1 46	8 24	2 3	13 26	1 18	27 17	3 36	6 37	0 26	26 5	2 41	16 6	0 32	22 23	2 43	27 5	16 36	5 54	5 27	10 10		n.a.
T 25	14 9	19 57	2 48	8 57	2 5	13 54	1 19	27 18	3 37	6 33	0 27	26 5	2 41	16 6	0 32	22 24	2 43	27 5	16 36	5 53	5 26	10 7		n.a.
W26	14 30	24 9	3 42	9 29	2 6	14 21	1 20	27 18	3 37	6 29	0 27	26 5	2 41	16 6	0 32	22 24	2 43	27 4	16 36	5 52	5 24	10 3		n.a.
T 27	14 50	27 14	4 26	10 2	2 7	14 48	1 20	27 19	3 38	6 25	0 27	26 6	2 41	16 6	0 32	22 25	2 43	27 4	16 36	5 50	5 23	10 0		n.a.
F 28	15 10	28 52	4 57	10 34	2 7	15 14	1 21	27 19	3 39	6 21	0 27	26 6	2 42	16 6	0 32	22 25	2 43	27 3	16 36	5 49	5 22	9 57		n.a.
S 29	15 30	28 49	5 12	11 6	2 6	15 40	1 21	27 19	3 39	6 17	0 27	26 6	2 42	16 6	0 32	22 26	2 43	27 3	16 36	5 47	5 21	9 53		n.a.
S 30	15 49	27 2	5 9	11 38	2 5	16 5	1 22	27 19	3 40	6 13	0 28	26 7	2 42	16 6	0 32	22 27	2 43	27 2	16 36	5 46	5 19	9 50		n.a.
M31	16n 8	23n37	4n49	12n 9	2n 4	16n30	1n22	27s19	3s41	6s 9	0n28	26s 7	2s42	16n 6	0n32	22n27	2n43	27s 2	16s36	5n46	5n18	9s47		n.a.

Julian Day Number = -2732984.5, Delta T = 177h03m08s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°38'51, Lahiri = -170°31'51 Julian Calendar 1 July 12196 BCE == Greg. Calendar 30 March 12196 BCE

The year -12195 astronomical counting style corresponds to year 12196 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12196 BCE

AUGUST 12196 BCE (-12195) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 57 2	14♌11'46	20♋53	27♈23	11♌28	20°R37	13♓48	11°R56	18♋36	26♌34	29°R46	14♈18	13♈ 5	11♓52	n.a.	T 1
W 2	15 0 59	15°13'16	5♍ 5	28°51	12°44	20♐26	13°57	11♍55	18°37	26°36	29♎45	14°19	13° 2	11°59	n.a.	W 2
T 3	15 4 55	16°14'47	19°25	0♌20	14° 0	20°15	14° 7	11°53	18°37	26°38	29°44	14°21	12°59	12° 5	n.a.	T 3
F 4	15 8 52	17°16'17	3♎51	1°50	15°15	20° 3	14°16	11°51	18°38	26°41	29°43	14°22	12°56	12°12	n.a.	F 4
S 5	15 12 48	18°17'47	18°19	3°20	16°31	19°50	14°25	11°50	18°38	26°43	29°42	14°R22	12°53	12°19	n.a.	S 5
S 6	15 16 45	19°19'16	2♏45	4°50	17°47	19°37	14°34	11°48	18°39	26°45	29°41	14°21	12°49	12°25	n.a.	S 6
M 7	15 20 41	20°20'46	17° 2	6°21	19° 2	19°22	14°43	11°46	18°40	26°47	29°40	14°18	12°46	12°32	n.a.	M 7
T 8	15 24 38	21°22'15	1♐ 5	7°52	20°18	19° 7	14°52	11°43	18°40	26°50	29°39	14°13	12°43	12°39	n.a.	T 8
W 9	15 28 34	22°23'44	14°51	9°24	21°33	18°52	15° 0	11°41	18°41	26°52	29°38	14° 6	12°40	12°45	n.a.	W 9
T 10	15 32 31	23°25'13	28°15	10°55	22°49	18°35	15° 9	11°39	18°42	26°54	29°37	13°59	12°37	12°52	n.a.	T 10
F 11	15 36 27	24°26'42	11♍17	12°27	24° 4	18°18	15°17	11°37	18°43	26°57	29°36	13°53	12°33	12°59	n.a.	F 11
S 12	15 40 24	25°28'11	23°57	13°59	25°20	18° 0	15°25	11°34	18°44	26°59	29°35	13°47	12°30	13° 5	n.a.	S 12
S 13	15 44 20	26°29'40	6♒18	15°32	26°35	17°41	15°33	11°31	18°45	27° 1	29°34	13°43	12°27	13°12	n.a.	S 13
M14	15 48 17	27°31'08	18°24	17° 4	27°51	17°22	15°41	11°29	18°46	27° 3	29°33	13°40	12°24	13°19	n.a.	M14
T 15	15 52 13	28°32'36	0♓18	18°37	29° 6	17° 2	15°49	11°26	18°47	27° 6	29°32	13°D40	12°21	13°25	n.a.	T 15
W16	15 56 10	29°34'04	12° 7	20°10	0♊22	16°42	15°57	11°23	18°48	27° 8	29°31	13°40	12°18	13°32	n.a.	W16
T 17	16 0 7	0♊35'31	23°56	21°44	1°37	16°21	16° 4	11°20	18°49	27°10	29°30	13°42	12°14	13°39	n.a.	T 17
F 18	16 4 3	1°36'58	5♈50	23°17	2°52	15°59	16°12	11°17	18°51	27°12	29°29	13°43	12°11	13°45	n.a.	F 18
S 19	16 8 0	2°38'25	17°53	24°51	4° 8	15°38	16°19	11°14	18°52	27°15	29°28	13°R43	12° 8	13°52	n.a.	S 19
S 20	16 11 56	3°39'51	0♉10	26°25	5°23	15°15	16°26	11°11	18°53	27°17	29°27	13°42	12° 5	13°59	n.a.	S 20
M21	16 15 53	4°41'16	12°43	28° 0	6°38	14°52	16°33	11° 7	18°55	27°19	29°26	13°38	12° 2	14° 5	n.a.	M21
T 22	16 19 49	5°42'41	25°34	29°34	7°53	14°29	16°40	11° 4	18°56	27°22	29°25	13°32	11°59	14°12	n.a.	T 22
W23	16 23 46	6°44'05	8♊44	1♊ 9	9° 9	14° 6	16°47	11° 0	18°58	27°24	29°24	13°23	11°55	14°19	n.a.	W23
T 24	16 27 43	7°45'29	22°10	2°45	10°24	13°42	16°53	10°57	18°59	27°26	29°23	13°13	11°52	14°25	n.a.	T 24
F 25	16 31 39	8°46'51	5♋51	4°20	11°39	13°19	16°59	10°53	19° 1	27°28	29°22	13° 3	11°49	14°32	n.a.	F 25
S 26	16 35 36	9°48'12	19°43	5°56	12°54	12°55	17° 6	10°50	19° 2	27°31	29°22	12°54	11°46	14°39	n.a.	S 26
S 27	16 39 32	10°49'32	3♌42	7°33	14° 9	12°31	17°12	10°46	19° 4	27°33	29°21	12°47	11°43	14°45	n.a.	S 27
M28	16 43 29	11°50'51	17°46	9° 9	15°24	12° 6	17°18	10°42	19° 6	27°35	29°20	12°42	11°39	14°52	n.a.	M28
T 29	16 47 26	12°52'08	1♍51	10°46	16°39	11°42	17°23	10°38	19° 7	27°37	29°19	12°39	11°36	14°59	n.a.	T 29
W30	16 51 22	13°53'24	15°57	12°24	17°54	11°18	17°29	10°34	19° 9	27°39	29°18	12°D39	11°33	15° 5	n.a.	W30
T 31	16 55 19	14♊54'38	0♎ 2	14♊ 2	19♊ 9	10♐54	17♓34	10♍30	19♋11	27♌42	29♎18	12♈39	11♈30	15♓12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n27	18n49	4n11	12n40	2n 2	16n55	1n23	27s19	3s41	6s 5	0n28	26s 7	2s42	16n 6	0n32	22n28	2n43	27s 1	16s36	5n46	5n17	9s44		n.a.
W 2	16 45	12 55	3 18	13 11	2 0	17 19	1 23	27 18	3 41	6 1	0 28	26 8	2 43	16 5	0 32	22 28	2 43	27 1	16 36	5 46	5 16	9 40		n.a.
T 3	17 4	6 18	2 12	13 41	1 58	17 43	1 23	27 18	3 42	5 57	0 29	26 8	2 43	16 5	0 32	22 29	2 43	27 0	16 35	5 47	5 14	9 37		n.a.
F 4	17 22	0s42	0 57	14 10	1 55	18 6	1 23	27 17	3 42	5 53	0 29	26 9	2 43	16 5	0 32	22 29	2 43	27 0	16 35	5 47	5 13	9 34		n.a.
S 5	17 39	7 40	0s22	14 39	1 52	18 28	1 23	27 16	3 42	5 49	0 29	26 9	2 43	16 5	0 32	22 30	2 43	26 59	16 35	5 47	5 12	9 30		n.a.
S 6	17 56	14 14	1 38	15 7	1 49	18 50	1 23	27 15	3 43	5 46	0 29	26 9	2 44	16 5	0 32	22 30	2 43	26 59	16 35	5 47	5 10	9 27		n.a.
M 7	18 13	19 59	2 48	15 35	1 45	19 12	1 23	27 14	3 43	5 42	0 30	26 10	2 44	16 4	0 32	22 31	2 43	26 58	16 35	5 46	5 9	9 24		n.a.
T 8	18 30	24 32	3 46	16 2	1 41	19 33	1 23	27 13	3 43	5 38	0 30	26 10	2 44	16 4	0 32	22 31	2 43	26 58	16 35	5 44	5 8	9 20		n.a.
W 9	18 46	27 34	4 30	16 29	1 37	19 53	1 23	27 12	3 43	5 35	0 30	26 11	2 44	16 4	0 32	22 32	2 43	26 57	16 35	5 41	5 7	9 17		n.a.
T 10	19 2	28 56	4 58	16 54	1 33	20 13	1 22	27 10	3 43	5 31	0 30	26 11	2 44	16 3	0 32	22 32	2 43	26 57	16 35	5 38	5 5	9 14		n.a.
F 11	19 18	28 37	5 9	17 19	1 28	20 32	1 22	27 8	3 42	5 28	0 30	26 11	2 45	16 3	0 32	22 33	2 43	26 56	16 34	5 36	5 4	9 10		n.a.
S 12	19 33	26 47	5 4	17 43	1 24	20 51	1 22	27 6	3 42	5 24	0 31	26 12	2 45	16 3	0 31	22 33	2 43	26 56	16 34	5 33	5 3	9 7		n.a.
S 13	19 48	23 43	4 46	18 7	1 19	21 9	1 21	27 4	3 42	5 21	0 31	26 12	2 45	16 2	0 31	22 34	2 43	26 55	16 34	5 32	5 2	9 4		n.a.
M14	20 2	19 41	4 15	18 29	1 14	21 26	1 21	27 2	3 41	5 17	0 31	26 13	2 45	16 2	0 31	22 35	2 43	26 54	16 34	5 31	5 0	9 0		n.a.
T 15	20 16	14 55	3 33	18 51	1 9	21 43	1 20	27 0	3 41	5 14	0 31	26 13	2 45	16 2	0 31	22 35	2 43	26 54	16 34	5 30	4 59	8 57		n.a.
W16	20 30	9 39	2 42	19 12	1 3	21 59	1 20	26 57	3 40	5 11	0 32	26 14	2 46	16 1	0 31	22 36	2 43	26 53	16 33	5 31	4 58	8 54		n.a.
T 17	20 43	4 3	1 45	19 32	0 58	22 14	1 19	26 54	3 40	5 7	0 32	26 14	2 46	16 1	0 31	22 36	2 43	26 53	16 33	5 31	4 57	8 50		n.a.
F 18	20 56	1n43	0 42	19 52	0 53	22 29	1 18	26 51	3 39	5 4	0 32	26 14	2 46	16 0	0 31	22 37	2 43	26 52	16 33	5 32	4 55	8 47		n.a.
S 19	21 9	7 31	0n22	20 10	0 47	22 43	1 17	26 48	3 38	5 1	0 32	26 15	2 46	16 0	0 31	22 37	2 43	26 52	16 33	5 32	4 54	8 44		n.a.
S 20	21 21	13 8	1 27	20 28	0 41	22 56	1 17	26 44	3 37	4 58	0 33	26 15	2 46	15 59	0 31	22 38	2 43	26 51	16 33	5 31	4 53	8 40		n.a.
M21	21 33	18 22	2 29	20 44	0 36	23 9	1 16	26 40	3 36	4 55	0 33	26 16	2 46	15 59	0 31	22 38	2 43	26 51	16 32	5 30	4 51	8 37		n.a.
T 22	21 44	22 54	3 25	21 0	0 30	23 21	1 15	26 36	3 35	4 52	0 33	26 16	2 47	15 58	0 31	22 39	2 43	26 50	16 32	5 27	4 50	8 34		n.a.
W23	21 55	26 23	4 11	21 15	0 24	23 32	1 14	26 32	3 34	4 49	0 33	26 17	2 47	15 58	0 31	22 39	2 43	26 50	16 32	5 24	4 49	8 30		n.a.
T 24	22 5	28 28	4 44	21 28	0 18	23 42	1 13	26 28	3 32	4 46	0 34	26 17	2 47	15 57	0 31	22 40	2 43	26 49	16 32	5 20	4 48	8 27		n.a.
F 25	22 15	28 52	5 2	21 41	0 12	23 52	1 11	26 24	3 31	4 44	0 34	26 18	2 47	15 57	0 31	22 41	2 43	26 49	16 32	5 16	4 46	8 24		n.a.
S 26	22 25	27 28	5 2	21 53	0 6	24 1	1 10	26 19	3 29	4 41	0 34	26 18	2 47	15 56	0 31	22 41	2 43	26 48	16 31	5 12	4 45	8 20		n.a.
S 27	22 34	24 21	4 44	22 4	0 0	24 9	1 9	26 14	3 28	4 38	0 35	26 18	2 47	15 56	0 31	22 42	2 43	26 47	16 31	5 9	4 44	8 17		n.a.
M28	22 42	19 48	4 10	22 14	0s 6	24 17	1 8	26 9	3 26	4 36	0 35	26 19	2 47	15 55	0 31	22 42	2 43	26 47	16 31	5 7	4 43	8 13		n.a.
T 29	22 50	14 9	3 19	22 22	0 12	24 24	1 6	26 4	3 24	4 33	0 35	26 19	2 48	15 55	0 31	22 43	2 43	26 46	16 31	5 6	4 41	8 10		n.a.
W30	22 58	7 46	2 17	22 30	0 18	24 30	1 5	25 59	3 23	4 31	0 35	26 20	2 48	15 54	0 31	22 43	2 43	26 46	16 30	5 6	4 40	8 7		n.a.
T 31	23n 5	1n 0	1n 7	22n36	0s24	24n35	1n 4	25s53	3s21	4s28	0n36	26s20	2s48	15n53	0n31	22n44	2n43	26s45	16s30	5n 6	4n39	8s 3		n.a.

Julian Day Number = -2732953.5, Delta T = 177h03m00s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°38'47, Lahiri = -170°31'47 Julian Calendar 1 Aug. 12196 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12196 BCE

The year -12195 astronomical counting style corresponds to year 12196 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12196 BCE (-12195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 59 15	15♊55'50	14♎ 6	15♊40	20♊24	10°R30	17♓39	10°R26	19♑13	27♉44	29°R17	12°R39	11♈27	15♓19	n.a.	F 1
S 2	17 3 12	16°57'01	28° 7	17°19	21°39	10♐ 7	17°45	10♑22	19°15	27°46	29♎16	12♈38	11°24	15°25	n.a.	S 2
S 3	17 7 9	17°58'11	12♏ 3	18°58	22°54	9°43	17°49	10°18	19°17	27°48	29°15	12°35	11°20	15°32	n.a.	S 3
M 4	17 11 5	18°59'19	25°53	20°38	24° 9	9°20	17°54	10°13	19°19	27°50	29°15	12°29	11°17	15°39	n.a.	M 4
T 5	17 15 2	20° 0'26	9♐33	22°18	25°24	8°57	17°59	10° 9	19°21	27°52	29°14	12°20	11°14	15°45	n.a.	T 5
W 6	17 18 59	21° 1'32	23° 1	23°59	26°39	8°35	18° 3	10° 5	19°23	27°55	29°13	12° 8	11°11	15°52	n.a.	W 6
T 7	17 22 55	22° 2'36	6♑12	25°40	27°53	8°12	18° 7	10° 0	19°25	27°57	29°13	11°56	11° 8	15°59	n.a.	T 7
F 8	17 26 52	23° 3'38	19° 7	27°22	29° 8	7°51	18°11	9°56	19°27	27°59	29°12	11°43	11° 5	16° 5	n.a.	F 8
S 9	17 30 48	24° 4'39	1♒43	29° 4	0♋23	7°29	18°15	9°52	19°30	28° 1	29°11	11°32	11° 1	16°12	n.a.	S 9
S 10	17 34 45	25° 5'39	14° 3	0♋46	1°38	7° 9	18°19	9°47	19°32	28° 3	29°11	11°23	10°58	16°19	n.a.	S 10
M11	17 38 42	26° 6'37	26° 9	2°29	2°52	6°48	18°22	9°43	19°34	28° 5	29°10	11°16	10°55	16°25	n.a.	M11
T 12	17 42 38	27° 7'34	8♓ 4	4°12	4° 7	6°29	18°26	9°38	19°37	28° 7	29°10	11°12	10°52	16°32	n.a.	T 12
W13	17 46 35	28° 8'30	19°53	5°56	5°22	6°10	18°29	9°33	19°39	28° 9	29° 9	11°11	10°49	16°39	n.a.	W13
T 14	17 50 32	29° 9'24	1♈41	7°40	6°36	5°51	18°32	9°29	19°41	28°11	29° 9	11°D10	10°45	16°45	n.a.	T 14
F 15	17 54 28	0♋10'17	13°34	9°24	7°51	5°33	18°35	9°24	19°44	28°13	29° 8	11°R10	10°42	16°52	n.a.	F 15
S 16	17 58 25	1°11'08	25°38	11° 8	9° 5	5°16	18°37	9°19	19°46	28°15	29° 8	11°10	10°39	16°59	n.a.	S 16
S 17	18 2 22	2°11'58	7♉57	12°52	10°20	5° 0	18°40	9°15	19°49	28°17	29° 7	11° 7	10°36	17° 5	n.a.	S 17
M18	18 6 18	3°12'46	20°36	14°36	11°34	4°44	18°42	9°10	19°51	28°19	29° 7	11° 2	10°33	17°12	n.a.	M18
T 19	18 10 15	4°13'33	3♊38	16°19	12°49	4°29	18°44	9° 5	19°54	28°21	29° 6	10°54	10°30	17°19	n.a.	T 19
W20	18 14 12	5°14'18	17° 4	18° 2	14° 3	4°15	18°46	9° 1	19°57	28°23	29° 6	10°43	10°26	17°25	n.a.	W20
T 21	18 18 8	6°15'01	0♋51	19°44	15°18	4° 1	18°47	8°56	19°59	28°25	29° 6	10°31	10°23	17°32	n.a.	T 21
F 22	18 22 5	7°15'42	14°58	21°25	16°32	3°49	18°49	8°51	20° 2	28°27	29° 5	10°18	10°20	17°39	n.a.	F 22
S 23	18 26 2	8°16'22	29°18	23° 5	17°47	3°37	18°50	8°46	20° 5	28°29	29° 5	10° 6	10°17	17°45	n.a.	S 23
S 24	18 29 59	9°16'59	13♌45	24°42	19° 1	3°26	18°51	8°42	20° 7	28°31	29° 5	9°56	10°14	17°52	n.a.	S 24
M25	18 33 55	10°17'34	28°13	26°17	20°15	3°15	18°52	8°37	20°10	28°32	29° 4	9°49	10°11	17°59	n.a.	M25
T 26	18 37 52	11°18'07	12♍37	27°50	21°30	3° 6	18°53	8°32	20°13	28°34	29° 4	9°45	10° 7	18° 5	n.a.	T 26
W27	18 41 49	12°18'37	26°53	29°18	22°44	2°57	18°53	8°27	20°16	28°36	29° 4	9°43	10° 4	18°12	n.a.	W27
T 28	18 45 45	13°19'05	10♎59	0♌43	23°58	2°49	18°54	8°23	20°19	28°38	29° 4	9°43	10° 1	18°19	n.a.	T 28
F 29	18 49 42	14°19'31	24°54	2° 4	25°12	2°42	18°R54	8°18	20°21	28°39	29° 4	9°43	9°58	18°25	n.a.	F 29
S 30	18 53 39	15♋19'54	8♏39	3♌19	26♋27	2♐36	18♓54	8♑13	20♌24	28♉41	29♎ 3	9♈41	9♈55	18♓32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n12	5s48	0s 8	22n42	0s29	24n39	1n 2	25s48	3s19	4s26	0n36	26s21	2s48	15n53	0n31	22n44	2n43	26s45	16s30	5n 7	4n38	8s 0		n.a.
S 2	23 19	12 18	1 21	22 46	0 35	24 43	1 1	25 42	3 17	4 24	0 36	26 21	2 48	15 52	0 31	22 45	2 43	26 44	16 30	5 6	4 36	7 57		n.a.
S 3	23 24	18 10	2 29	22 50	0 41	24 46	0 59	25 36	3 14	4 22	0 36	26 22	2 48	15 51	0 31	22 46	2 43	26 44	16 29	5 5	4 35	7 53		n.a.
M 4	23 30	23 1	3 28	22 52	0 47	24 48	0 57	25 31	3 12	4 19	0 37	26 22	2 48	15 51	0 31	22 46	2 43	26 43	16 29	5 2	4 34	7 50		n.a.
T 5	23 35	26 34	4 14	22 53	0 52	24 50	0 56	25 25	3 10	4 17	0 37	26 22	2 48	15 50	0 31	22 47	2 43	26 43	16 29	4 59	4 32	7 46		n.a.
W 6	23 39	28 31	4 45	22 53	0 58	24 50	0 54	25 19	3 7	4 15	0 37	26 23	2 48	15 49	0 31	22 47	2 43	26 42	16 29	4 54	4 31	7 43		n.a.
T 7	23 43	28 49	4 59	22 51	1 3	24 50	0 52	25 13	3 5	4 13	0 38	26 23	2 48	15 49	0 30	22 48	2 43	26 42	16 28	4 49	4 30	7 40		n.a.
F 8	23 47	27 30	4 58	22 49	1 8	24 49	0 51	25 7	3 3	4 12	0 38	26 24	2 48	15 48	0 30	22 48	2 43	26 41	16 28	4 44	4 29	7 36		n.a.
S 9	23 50	24 48	4 43	22 46	1 13	24 47	0 49	25 0	3 0	4 10	0 38	26 24	2 49	15 47	0 30	22 49	2 43	26 41	16 28	4 40	4 27	7 33		n.a.
S 10	23 52	21 1	4 14	22 41	1 18	24 45	0 47	24 54	2 57	4 8	0 38	26 24	2 49	15 46	0 30	22 49	2 43	26 40	16 27	4 36	4 26	7 30		n.a.
M11	23 54	16 26	3 34	22 35	1 22	24 42	0 45	24 48	2 55	4 6	0 39	26 25	2 49	15 46	0 30	22 50	2 43	26 40	16 27	4 33	4 25	7 26		n.a.
T 12	23 56	11 17	2 46	22 28	1 26	24 38	0 43	24 42	2 52	4 5	0 39	26 25	2 49	15 45	0 30	22 50	2 44	26 39	16 27	4 32	4 24	7 23		n.a.
W13	23 57	5 47	1 50	22 20	1 30	24 33	0 41	24 36	2 49	4 3	0 39	26 26	2 49	15 44	0 30	22 51	2 44	26 39	16 26	4 31	4 22	7 19		n.a.
T 14	23 58	0 5	0 50	22 11	1 34	24 28	0 39	24 30	2 47	4 2	0 40	26 26	2 49	15 43	0 30	22 51	2 44	26 38	16 26	4 31	4 21	7 16		n.a.
F 15	23 58	5n40	0n13	22 1	1 37	24 22	0 37	24 24	2 44	4 0	0 40	26 26	2 49	15 42	0 30	22 52	2 44	26 38	16 26	4 31	4 20	7 13		n.a.
S 16	23 58	11 18	1 16	21 50	1 40	24 15	0 35	24 18	2 41	3 59	0 40	26 27	2 49	15 42	0 30	22 52	2 44	26 37	16 26	4 31	4 18	7 9		n.a.
S 17	23 57	16 37	2 16	21 38	1 43	24 7	0 33	24 12	2 38	3 58	0 41	26 27	2 49	15 41	0 30	22 53	2 44	26 37	16 25	4 30	4 17	7 6		n.a.
M18	23 56	21 23	3 12	21 26	1 45	23 59	0 31	24 6	2 36	3 57	0 41	26 27	2 49	15 40	0 30	22 53	2 44	26 36	16 25	4 28	4 16	7 2		n.a.
T 19	23 54	25 16	3 59	21 12	1 46	23 49	0 29	24 1	2 33	3 56	0 41	26 28	2 49	15 39	0 30	22 54	2 44	26 36	16 25	4 24	4 15	6 59		n.a.
W20	23 52	27 53	4 35	20 58	1 47	23 40	0 27	23 55	2 30	3 55	0 41	26 28	2 49	15 38	0 30	22 54	2 44	26 36	16 24	4 20	4 13	6 56		n.a.
T 21	23 49	28 54	4 55	20 43	1 47	23 29	0 25	23 50	2 27	3 54	0 42	26 28	2 49	15 37	0 30	22 55	2 44	26 35	16 24	4 15	4 12	6 52		n.a.
F 22	23 46	28 3	4 58	20 28	1 47	23 18	0 22	23 45	2 24	3 53	0 42	26 29	2 49	15 36	0 30	22 55	2 44	26 35	16 24	4 10	4 11	6 49		n.a.
S 23	23 42	25 22	4 43	20 13	1 46	23 6	0 20	23 39	2 21	3 52	0 42	26 29	2 49	15 35	0 30	22 56	2 44	26 34	16 23	4 5	4 10	6 45		n.a.
S 24	23 38	21 2	4 9	19 58	1 44	22 53	0 18	23 34	2 18	3 51	0 43	26 29	2 49	15 34	0 30	22 56	2 44	26 34	16 23	4 1	4 8	6 42		n.a.
M25	23 33	15 28	3 20	19 43	1 41	22 40	0 16	23 30	2 15	3 51	0 43	26 30	2 49	15 34	0 30	22 57	2 44	26 33	16 23	3 58	4 7	6 39		n.a.
T 26	23 28	9 5	2 18	19 28	1 37	22 26	0 13	23 25	2 13	3 50	0 43	26 30	2 49	15 33	0 30	22 57	2 44	26 33	16 22	3 57	4 6	6 35		n.a.
W27	23 23	2 17	1 7	19 15	1 33	22 12	0 11	23 20	2 10	3 50	0 44	26 30	2 49	15 32	0 30	22 58	2 44	26 33	16 22	3 56	4 4	6 32		n.a.
T 28	23 17	4s32	0s 7	19 2	1 27	21 57	0 9	23 16	2 7	3 49	0 44	26 30	2 48	15 31	0 30	22 58	2 44	26 32	16 22	3 56	4 3	6 28		n.a.
F 29	23 11	11 4	1 19	18 51	1 20	21 41	0 7	23 12	2 4	3 49	0 44	26 31	2 48	15 30	0 30	22 59	2 45	26 32	16 21	3 56	4 2	6 25		n.a.
S 30	23n 4	17s 0	2s26	18n41	1s12	21n24	0n 4	23s 8	2s 1	3s49	0n45	26s31	2s48	15n29	0n30	22n59	2n45	26s31	16s21	3n55	4n 1	6s21		n.a.

Julian Day Number = -2732922.5, Delta T = 177h02m53s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°38'43, Lahiri = -170°31'43 Julian Calendar 1 Sept. 12196 BCE == Greg. Calendar 31 May 12196 BCE

The year -12195 astronomical counting style corresponds to year 12196 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12196 BCE (-12195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 57 35	16♋20'15	22♏14	4♌27	27♋41	2°R31	18°R53	8°R 8	20♌27	28♉43	29°R 3	9°R37	9♈51	18♓39	n.a.	S 1
M 2	19 1 32	17°20'33	5♐39	5°29	28°55	2♐26	18♓53	8♉ 4	20°30	28°45	29♎ 3	9♈30	9°48	18°45	n.a.	M 2
T 3	19 5 29	18°20'50	18°54	6°24	0♌ 9	2°22	18°52	7°59	20°33	28°46	29° 3	9°21	9°45	18°52	n.a.	T 3
W 4	19 9 25	19°21'04	1♉58	7°10	1°23	2°19	18°51	7°54	20°36	28°48	29° 3	9° 9	9°42	18°59	n.a.	W 4
T 5	19 13 22	20°21'15	14°49	7°48	2°37	2°17	18°50	7°50	20°39	28°49	29° 3	8°55	9°39	19° 5	n.a.	T 5
F 6	19 17 19	21°21'25	27°28	8°16	3°51	2°16	18°49	7°45	20°42	28°51	29° 3	8°42	9°36	19°12	n.a.	F 6
S 7	19 21 15	22°21'32	9♒53	8°34	5° 5	2°D15	18°48	7°41	20°45	28°53	29° 3	8°29	9°32	19°19	n.a.	S 7
S 8	19 25 12	23°21'37	22° 6	8°R43	6°19	2°15	18°46	7°36	20°49	28°54	29°D 3	8°19	9°29	19°25	n.a.	S 8
M 9	19 29 9	24°21'40	4♓ 7	8°41	7°33	2°16	18°44	7°32	20°52	28°56	29° 3	8°12	9°26	19°32	n.a.	M 9
T 10	19 33 6	25°21'40	16° 0	8°29	8°47	2°17	18°42	7°27	20°55	28°57	29° 3	8° 7	9°23	19°39	n.a.	T 10
W11	19 37 2	26°21'39	27°48	8° 7	10° 1	2°20	18°40	7°23	20°58	28°58	29° 3	8° 4	9°20	19°45	n.a.	W11
T 12	19 40 59	27°21'35	9♈36	7°36	11°15	2°23	18°38	7°19	21° 1	29° 0	29° 3	8°D 4	9°17	19°52	n.a.	T 12
F 13	19 44 56	28°21'30	21°28	6°56	12°29	2°26	18°35	7°14	21° 4	29° 1	29° 3	8° 4	9°13	19°58	n.a.	F 13
S 14	19 48 52	29°21'22	3♉31	6° 9	13°43	2°31	18°32	7°10	21° 8	29° 3	29° 3	8°R 4	9°10	20° 5	n.a.	S 14
S 15	19 52 49	0♌21'13	15°49	5°16	14°57	2°36	18°30	7° 6	21°11	29° 4	29° 3	8° 3	9° 7	20°12	n.a.	S 15
M16	19 56 46	1°21'01	28°27	4°18	16°11	2°42	18°26	7° 2	21°14	29° 5	29° 3	8° 0	9° 4	20°18	n.a.	M16
T 17	20 0 42	2°20'48	11♊30	3°17	17°24	2°48	18°23	6°58	21°17	29° 7	29° 4	7°54	9° 1	20°25	n.a.	T 17
W18	20 4 39	3°20'32	25° 1	2°14	18°38	2°55	18°20	6°54	21°21	29° 8	29° 4	7°46	8°57	20°32	n.a.	W18
T 19	20 8 36	4°20'14	8♋58	1°11	19°52	3° 3	18°16	6°50	21°24	29° 9	29° 4	7°37	8°54	20°38	n.a.	T 19
F 20	20 12 32	5°19'54	23°20	0° 9	21° 6	3°11	18°12	6°46	21°27	29°10	29° 4	7°26	8°51	20°45	n.a.	F 20
S 21	20 16 29	6°19'31	8♌ 0	29♋ 9	22°20	3°20	18° 8	6°42	21°30	29°11	29° 5	7°17	8°48	20°52	n.a.	S 21
S 22	20 20 26	7°19'06	22°51	28°14	23°33	3°30	18° 4	6°38	21°34	29°12	29° 5	7° 9	8°45	20°58	n.a.	S 22
M23	20 24 22	8°18'39	7♍44	27°23	24°47	3°40	18° 0	6°35	21°37	29°14	29° 5	7° 3	8°42	21° 5	n.a.	M23
T 24	20 28 19	9°18'09	22°32	26°37	26° 1	3°51	17°55	6°31	21°40	29°15	29° 5	7° 0	8°38	21°12	n.a.	T 24
W25	20 32 16	10°17'36	7♎ 7	25°58	27°14	4° 2	17°51	6°27	21°44	29°16	29° 6	6°D59	8°35	21°18	n.a.	W25
T 26	20 36 12	11°17'01	21°27	25°25	28°28	4°14	17°46	6°24	21°47	29°17	29° 6	6°59	8°32	21°25	n.a.	T 26
F 27	20 40 9	12°16'22	5♏28	24°58	29°42	4°27	17°41	6°20	21°51	29°18	29° 7	7°R 0	8°29	21°32	n.a.	F 27
S 28	20 44 6	13°15'42	19°12	24°38	0♍55	4°40	17°36	6°17	21°54	29°19	29° 7	7° 0	8°26	21°38	n.a.	S 28
S 29	20 48 2	14°14'58	2♐38	24°24	2° 9	4°53	17°31	6°14	21°57	29°20	29° 7	6°59	8°23	21°45	n.a.	S 29
M30	20 51 59	15°14'12	15°49	24°17	3°22	5° 7	17°25	6°11	22° 1	29°20	29° 8	6°55	8°19	21°52	n.a.	M30
T 31	20 55 55	16♌13'24	28♐45	24°D16	4♍36	5♐22	17♓20	6♉ 8	22♌ 4	29♉21	29♎ 8	6♈49	8♈16	21♓58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n56	22s 1	3s24	18n33	1s 3	21n 7	0n 2	23s 4	1s58	3s48	0n45	26s31	2s48	15n28	0n30	23n 0	2n45	26s31	16s21	3n54	3n59	6s18		n.a.
M 2	22 49	25 49	4 10	18 28	0 53	20 50	0s 0	23 0	1 56	3 48	0 45	26 31	2 48	15 27	0 30	23 0	2 45	26 31	16 20	3 51	3 58	6 15		n.a.
T 3	22 41	28 10	4 41	18 25	0 42	20 32	0 3	22 57	1 53	3 48	0 46	26 32	2 48	15 26	0 30	23 1	2 45	26 30	16 20	3 47	3 57	6 11		n.a.
W 4	22 32	28 55	4 57	18 25	0 29	20 13	0 5	22 53	1 50	3 48	0 46	26 32	2 48	15 25	0 30	23 1	2 45	26 30	16 20	3 42	3 56	6 8		n.a.
T 5	22 23	28 4	4 58	18 28	0 16	19 54	0 7	22 50	1 47	3 48	0 46	26 32	2 48	15 24	0 30	23 1	2 45	26 30	16 19	3 37	3 54	6 4		n.a.
F 6	22 14	25 46	4 44	18 35	0 1	19 34	0 10	22 47	1 45	3 49	0 46	26 32	2 48	15 23	0 30	23 2	2 45	26 29	16 19	3 31	3 53	6 1		n.a.
S 7	22 4	22 17	4 17	18 45	0n14	19 14	0 12	22 45	1 42	3 49	0 47	26 32	2 48	15 22	0 30	23 2	2 45	26 29	16 18	3 26	3 52	5 57		n.a.
S 8	21 54	17 53	3 38	18 59	0 31	18 53	0 14	22 42	1 39	3 49	0 47	26 32	2 48	15 21	0 30	23 3	2 45	26 29	16 18	3 22	3 50	5 54		n.a.
M 9	21 43	12 50	2 49	19 16	0 48	18 31	0 17	22 40	1 37	3 50	0 47	26 33	2 47	15 20	0 30	23 3	2 45	26 28	16 18	3 19	3 49	5 51		n.a.
T 10	21 32	7 23	1 54	19 36	1 6	18 10	0 19	22 37	1 34	3 50	0 48	26 33	2 47	15 19	0 30	23 4	2 45	26 28	16 17	3 17	3 48	5 47		n.a.
W11	21 21	1 43	0 54	19 59	1 24	17 47	0 21	22 35	1 32	3 51	0 48	26 33	2 47	15 18	0 30	23 4	2 45	26 28	16 17	3 16	3 47	5 44		n.a.
T 12	21 9	4n 1	0n 8	20 25	1 42	17 25	0 24	22 33	1 29	3 51	0 48	26 33	2 47	15 17	0 29	23 4	2 45	26 27	16 17	3 16	3 45	5 40		n.a.
F 13	20 57	9 39	1 11	20 52	1 59	17 1	0 26	22 32	1 27	3 52	0 49	26 33	2 47	15 15	0 29	23 5	2 46	26 27	16 16	3 16	3 44	5 37		n.a.
S 14	20 44	15 1	2 11	21 21	2 16	16 38	0 28	22 30	1 24	3 53	0 49	26 33	2 47	15 14	0 29	23 5	2 46	26 27	16 16	3 16	3 43	5 33		n.a.
S 15	20 31	19 54	3 6	21 51	2 33	16 14	0 31	22 29	1 22	3 54	0 49	26 33	2 47	15 13	0 29	23 5	2 46	26 27	16 16	3 16	3 42	5 30		n.a.
M16	20 18	24 4	3 54	22 20	2 48	15 49	0 33	22 28	1 19	3 55	0 50	26 33	2 46	15 12	0 29	23 6	2 46	26 26	16 15	3 15	3 40	5 26		n.a.
T 17	20 4	27 9	4 32	22 48	3 2	15 25	0 35	22 27	1 17	3 56	0 50	26 33	2 46	15 11	0 29	23 6	2 46	26 26	16 15	3 12	3 39	5 23		n.a.
W18	19 50	28 48	4 56	23 15	3 14	14 59	0 37	22 26	1 14	3 57	0 50	26 33	2 46	15 10	0 29	23 7	2 46	26 26	16 15	3 9	3 38	5 20		n.a.
T 19	19 36	28 42	5 3	23 40	3 25	14 34	0 39	22 25	1 12	3 58	0 51	26 33	2 46	15 9	0 29	23 7	2 46	26 26	16 14	3 5	3 36	5 16		n.a.
F 20	19 21	26 42	4 52	24 3	3 34	14 8	0 42	22 24	1 10	3 59	0 51	26 33	2 46	15 8	0 29	23 7	2 46	26 25	16 14	3 1	3 35	5 13		n.a.
S 21	19 6	22 52	4 21	24 23	3 41	13 42	0 44	22 24	1 8	4 0	0 51	26 33	2 45	15 7	0 29	23 8	2 46	26 25	16 14	2 57	3 34	5 9		n.a.
S 22	18 51	17 33	3 33	24 40	3 46	13 15	0 46	22 24	1 5	4 2	0 52	26 33	2 45	15 6	0 29	23 8	2 46	26 25	16 13	2 54	3 33	5 6		n.a.
M23	18 35	11 10	2 29	24 54	3 50	12 48	0 48	22 23	1 3	4 3	0 52	26 33	2 45	15 5	0 29	23 8	2 46	26 25	16 13	2 51	3 31	5 2		n.a.
T 24	18 19	4 12	1 16	25 5	3 51	12 21	0 50	22 23	1 1	4 5	0 52	26 33	2 45	15 3	0 29	23 9	2 47	26 25	16 13	2 50	3 30	4 59		n.a.
W25	18 3	2s54	0s 1	25 13	3 52	11 53	0 52	22 23	0 59	4 6	0 52	26 33	2 45	15 2	0 29	23 9	2 47	26 24	16 12	2 50	3 29	4 55		n.a.
T 26	17 46	9 44	1 17	25 18	3 50	11 26	0 54	22 24	0 57	4 8	0 53	26 33	2 44	15 1	0 29	23 9	2 47	26 24	16 12	2 50	3 27	4 52		n.a.
F 27	17 29	15 56	2 26	25 21	3 48	10 58	0 56	22 24	0 55	4 10	0 53	26 33	2 44	15 0	0 29	23 10	2 47	26 24	16 12	2 50	3 26	4 49		n.a.
S 28	17 12	21 13	3 26	25 21	3 44	10 29	0 58	22 24	0 52	4 11	0 53	26 33	2 44	14 59	0 29	23 10	2 47	26 24	16 11	2 50	3 25	4 45		n.a.
S 29	16 55	25 17	4 13	25 19	3 39	10 1	1 0	22 25	0 50	4 13	0 54	26 33	2 44	14 58	0 29	23 10	2 47	26 24	16 11	2 50	3 24	4 42		n.a.
M30	16 37	27 56	4 46	25 14	3 34	9 32	1 2	22 26	0 48	4 15	0 54	26 33	2 44	14 57	0 29	23 11	2 47	26 24	16 11	2 48	3 22	4 38		n.a.
T 31	16n19	29s 1	5s 3	25n 8	3n27	9n 3	1s 4	22s26	0s46	4s17	0n54	26s33	2s43	14n55	0n29	23n11	2n47	26s24	16s10	2n46	3n21	4s35		n.a.

Julian Day Number = -2732892.5, Delta T = 177h02m45s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°38'39, Lahiri = -170°31'39 Julian Calendar 1 Oct. 12196 BCE == Greg. Calendar 30 June 12196 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12196 BCE (-12195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 59 52	17♌12'32	11♉29	24♋21	5♍49	5♐37	17°R14	6°R 5	22♌ 7	29♑22	29♎ 9	6°R41	8♈13	22♓ 5	n.a.	W 1
T 2	21 3 49	18°11'38	24° 1	24°32	7° 3	5°53	17♓ 8	6♉ 2	22°11	29°23	29° 9	6♈32	8°10	22°12	n.a.	T 2
F 3	21 7 45	19°10'42	6♒22	24°48	8°16	6° 9	17° 3	5°59	22°14	29°24	29°10	6°23	8° 7	22°18	n.a.	F 3
S 4	21 11 42	20° 9'43	18°34	25°10	9°30	6°25	16°57	5°56	22°18	29°24	29°11	6°15	8° 3	22°25	n.a.	S 4
S 5	21 15 39	21° 8'42	0♓36	25°36	10°43	6°42	16°50	5°53	22°21	29°25	29°11	6° 8	8° 0	22°32	n.a.	S 5
M 6	21 19 35	22° 7'38	12°31	26° 7	11°57	7° 0	16°44	5°51	22°24	29°26	29°12	6° 3	7°57	22°38	n.a.	M 6
T 7	21 23 32	23° 6'32	24°21	26°42	13°10	7°17	16°38	5°48	22°28	29°26	29°12	6° 0	7°54	22°45	n.a.	T 7
W 8	21 27 28	24° 5'24	6♈ 8	27°21	14°24	7°36	16°31	5°46	22°31	29°27	29°13	5°D59	7°51	22°52	n.a.	W 8
T 9	21 31 25	25° 4'13	17°56	28° 3	15°37	7°54	16°25	5°43	22°35	29°28	29°14	6° 0	7°48	22°58	n.a.	T 9
F 10	21 35 21	26° 3'01	29°49	28°50	16°50	8°13	16°18	5°41	22°38	29°28	29°14	6° 2	7°44	23° 5	n.a.	F 10
S 11	21 39 18	27° 1'46	11♉52	29°39	18° 4	8°33	16°11	5°39	22°41	29°29	29°15	6° 3	7°41	23°11	n.a.	S 11
S 12	21 43 15	28° 0'29	24° 8	0♌32	19°17	8°53	16° 4	5°37	22°45	29°29	29°16	6°R 4	7°38	23°18	n.a.	S 12
M13	21 47 11	28°59'11	6♊44	1°28	20°30	9°13	15°57	5°35	22°48	29°29	29°16	6° 4	7°35	23°25	n.a.	M13
T 14	21 51 8	29°57'50	19°44	2°27	21°43	9°34	15°50	5°33	22°52	29°30	29°17	6° 2	7°32	23°31	n.a.	T 14
W15	21 55 4	0♍56'27	3♋10	3°28	22°57	9°55	15°43	5°32	22°55	29°30	29°18	5°59	7°28	23°38	n.a.	W15
T 16	21 59 1	1°55'03	17° 5	4°32	24°10	10°16	15°36	5°30	22°58	29°31	29°19	5°55	7°25	23°45	n.a.	T 16
F 17	22 2 57	2°53'36	1♌27	5°38	25°23	10°38	15°28	5°28	23° 2	29°31	29°20	5°50	7°22	23°51	n.a.	F 17
S 18	22 6 54	3°52'07	16°12	6°47	26°36	11° 0	15°21	5°27	23° 5	29°31	29°20	5°45	7°19	23°58	n.a.	S 18
S 19	22 10 51	4°50'36	1♍13	7°58	27°49	11°22	15°14	5°25	23° 8	29°31	29°21	5°41	7°16	24° 5	n.a.	S 19
M20	22 14 47	5°49'03	16°21	9°11	29° 2	11°45	15° 6	5°24	23°12	29°32	29°22	5°38	7°13	24°11	n.a.	M20
T 21	22 18 44	6°47'27	1♎28	10°26	0♎16	12° 8	14°59	5°23	23°15	29°32	29°23	5°D37	7° 9	24°18	n.a.	T 21
W22	22 22 40	7°45'49	16°23	11°43	1°29	12°31	14°51	5°22	23°19	29°32	29°24	5°38	7° 6	24°25	n.a.	W22
T 23	22 26 37	8°44'09	1♏ 1	13° 2	2°42	12°55	14°43	5°21	23°22	29°32	29°25	5°39	7° 3	24°31	n.a.	T 23
F 24	22 30 33	9°42'26	15°17	14°22	3°55	13°19	14°36	5°20	23°25	29°32	29°26	5°40	7° 0	24°38	n.a.	F 24
S 25	22 34 30	10°40'41	29° 9	15°45	5° 8	13°43	14°28	5°19	23°28	29°32	29°26	5°41	6°57	24°45	n.a.	S 25
S 26	22 38 26	11°38'53	12♐38	17° 9	6°21	14° 8	14°20	5°19	23°32	29°R32	29°27	5°R42	6°54	24°51	n.a.	S 26
M27	22 42 23	12°37'03	25°45	18°35	7°34	14°33	14°13	5°18	23°35	29°32	29°28	5°41	6°50	24°58	n.a.	M27
T 28	22 46 19	13°35'11	8♉33	20° 3	8°46	14°58	14° 5	5°18	23°38	29°32	29°29	5°39	6°47	25° 5	n.a.	T 28
W29	22 50 16	14°33'16	21° 6	21°33	9°59	15°23	13°57	5°17	23°41	29°32	29°30	5°37	6°44	25°11	n.a.	W29
T 30	22 54 12	15♍31'20	3♒24	23♌ 4	11♎12	15♐49	13♓50	5♉17	23♌45	29♑32	29♎31	5♈34	6♈41	25♓18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n 1	28s32	5s 5	25n 0	3n20	8n34	1s 5	22s27	0s44	4s19	0n55	26s33	2s43	14n54	0n29	23n11	2n47	26s23	16s10	2n43	3n20	4s31		n.a.
T 2	15 43	26 35	4 52	24 51	3 12	8 5	1 7	22 28	0 43	4 21	0 55	26 33	2 43	14 53	0 29	23 11	2 47	26 23	16 10	2 39	3 18	4 28		n.a.
F 3	15 24	23 23	4 26	24 40	3 4	7 35	1 9	22 29	0 41	4 23	0 55	26 33	2 43	14 52	0 29	23 12	2 47	26 23	16 9	2 35	3 17	4 24		n.a.
S 4	15 5	19 12	3 47	24 27	2 56	7 6	1 11	22 30	0 39	4 25	0 55	26 33	2 42	14 51	0 29	23 12	2 48	26 23	16 9	2 32	3 16	4 21		n.a.
S 5	14 46	14 17	2 59	24 14	2 47	6 36	1 12	22 31	0 37	4 27	0 56	26 33	2 42	14 50	0 29	23 12	2 48	26 23	16 9	2 29	3 15	4 17		n.a.
M 6	14 26	8 54	2 3	23 59	2 38	6 6	1 14	22 33	0 35	4 30	0 56	26 32	2 42	14 49	0 29	23 12	2 48	26 23	16 8	2 27	3 13	4 14		n.a.
T 7	14 7	3 15	1 3	23 43	2 28	5 36	1 15	22 34	0 33	4 32	0 56	26 32	2 42	14 47	0 29	23 13	2 48	26 23	16 8	2 26	3 12	4 10		n.a.
W 8	13 47	2n30	0n 1	23 26	2 19	5 6	1 17	22 35	0 32	4 34	0 57	26 32	2 41	14 46	0 29	23 13	2 48	26 23	16 8	2 26	3 11	4 7		n.a.
T 9	13 27	8 11	1 4	23 7	2 9	4 36	1 18	22 37	0 30	4 37	0 57	26 32	2 41	14 45	0 29	23 13	2 48	26 23	16 7	2 26	3 10	4 3		n.a.
F 10	13 7	13 37	2 6	22 48	2 0	4 5	1 20	22 38	0 28	4 39	0 57	26 32	2 41	14 44	0 29	23 13	2 48	26 23	16 7	2 27	3 8	4 0		n.a.
S 11	12 46	18 37	3 2	22 28	1 50	3 35	1 21	22 39	0 26	4 41	0 57	26 32	2 41	14 43	0 29	23 13	2 48	26 23	16 7	2 27	3 7	3 57		n.a.
S 12	12 26	22 58	3 52	22 7	1 40	3 5	1 22	22 41	0 25	4 44	0 58	26 31	2 40	14 42	0 29	23 14	2 48	26 23	16 6	2 28	3 6	3 53		n.a.
M13	12 5	26 23	4 32	21 45	1 31	2 34	1 23	22 43	0 23	4 46	0 58	26 31	2 40	14 41	0 29	23 14	2 48	26 23	16 6	2 28	3 4	3 50		n.a.
T 14	11 44	28 32	4 59	21 22	1 21	2 4	1 25	22 44	0 21	4 49	0 58	26 31	2 40	14 39	0 29	23 14	2 49	26 23	16 6	2 27	3 3	3 46		n.a.
W15	11 23	29 7	5 11	20 59	1 12	1 33	1 26	22 46	0 20	4 52	0 58	26 31	2 39	14 38	0 29	23 14	2 49	26 23	16 5	2 26	3 2	3 43		n.a.
T 16	11 1	27 54	5 5	20 34	1 2	1 3	1 27	22 47	0 18	4 54	0 59	26 31	2 39	14 37	0 29	23 14	2 49	26 23	16 5	2 24	3 1	3 39		n.a.
F 17	10 40	24 51	4 41	20 8	0 53	0 32	1 28	22 49	0 17	4 57	0 59	26 30	2 39	14 36	0 29	23 15	2 49	26 23	16 5	2 22	2 59	3 36		n.a.
S 18	10 18	20 6	3 57	19 42	0 44	0 2	1 29	22 51	0 15	5 0	0 59	26 30	2 39	14 35	0 29	23 15	2 49	26 23	16 5	2 20	2 58	3 32		n.a.
S 19	9 57	14 2	2 57	19 15	0 35	0s29	1 30	22 52	0 14	5 2	0 59	26 30	2 38	14 34	0 29	23 15	2 49	26 23	16 4	2 18	2 57	3 29		n.a.
M20	9 35	7 5	1 43	18 47	0 26	0 59	1 30	22 54	0 12	5 5	1 0	26 30	2 38	14 33	0 29	23 15	2 49	26 23	16 4	2 17	2 55	3 25		n.a.
T 21	9 13	0s15	0 23	18 18	0 17	1 30	1 31	22 56	0 11	5 8	1 0	26 30	2 38	14 31	0 29	23 15	2 49	26 23	16 4	2 17	2 54	3 22		n.a.
W22	8 51	7 29	0s59	17 48	0 9	2 0	1 32	22 58	0 9	5 11	1 0	26 29	2 37	14 30	0 29	23 15	2 49	26 23	16 3	2 17	2 53	3 18		n.a.
T 23	8 28	14 11	2 15	17 17	0 0	2 30	1 32	22 59	0 8	5 13	1 0	26 29	2 37	14 29	0 29	23 15	2 49	26 23	16 3	2 17	2 52	3 15		n.a.
F 24	8 6	19 58	3 21	16 46	0s 8	3 0	1 33	23 1	0 6	5 16	1 1	26 29	2 37	14 28	0 29	23 16	2 50	26 23	16 3	2 18	2 50	3 11		n.a.
S 25	7 43	24 31	4 13	16 14	0 16	3 30	1 33	23 3	0 5	5 19	1 1	26 29	2 37	14 27	0 29	23 16	2 50	26 24	16 3	2 19	2 49	3 8		n.a.
S 26	7 21	27 36	4 49	15 41	0 23	4 0	1 34	23 4	0 4	5 22	1 1	26 28	2 36	14 26	0 29	23 16	2 50	26 24	16 2	2 19	2 48	3 4		n.a.
M27	6 58	29 4	5 9	15 7	0 31	4 30	1 34	23 6	0 2	5 25	1 1	26 28	2 36	14 25	0 29	23 16	2 50	26 24	16 2	2 18	2 46	3 1		n.a.
T 28	6 35	28 55	5 14	14 32	0 38	5 0	1 34	23 7	0 1	5 27	1 1	26 28	2 36	14 24	0 29	23 16	2 50	26 24	16 2	2 18	2 45	2 57		n.a.
W29	6 13	27 16	5 3	13 56	0 44	5 29	1 35	23 9	0n 0	5 30	1 2	26 27	2 35	14 23	0 29	23 16	2 50	26 24	16 2	2 17	2 44	2 54		n.a.
T 30	5n50	24s20	4s38	13n20	0s51	5s58	1s35	23s10	0n 2	5s33	1n 2	26s27	2s35	14n21	0n29	23n16	2n50	26s24	16s 1	2n16	2n43	2s50		n.a.

Julian Day Number = -2732861.5, Delta T = 177h02m38s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°38'35, Lahiri = -170°31'35 Julian Calendar 1 Nov. 12196 BCE == Greg. Calendar 31 July 12196 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12196 BCE

DECEMBER 12196 BCE (-12195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 58 9	16♍29'20	15♒32	24♌37	12♎25	16♐15	13°R42	5°R17	23♌48	29°R32	29♎32	5°R31	6♈38	25♓24	n.a.	F 1
S 2	23 2 5	17°27'19	27°32	26°11	13°38	16°41	13♓34	5°D17	23°51	29♉31	29°33	5♈28	6°34	25°31	n.a.	S 2
S 3	23 6 2	18°25'15	9♓26	27°48	14°50	17° 7	13°27	5♑17	23°54	29°31	29°34	5°26	6°31	25°38	n.a.	S 3
M 4	23 9 58	19°23'10	21°15	29°26	16° 3	17°34	13°19	5°17	23°57	29°31	29°36	5°24	6°28	25°44	n.a.	M 4
T 5	23 13 55	20°21'02	3♈ 3	1♍ 5	17°16	18° 1	13°11	5°18	24° 1	29°31	29°37	5°D24	6°25	25°51	n.a.	T 5
W 6	23 17 51	21°18'53	14°51	2°46	18°28	18°28	13° 4	5°18	24° 4	29°30	29°38	5°24	6°22	25°58	n.a.	W 6
T 7	23 21 48	22°16'41	26°43	4°29	19°41	18°56	12°56	5°18	24° 7	29°30	29°39	5°25	6°19	26° 4	n.a.	T 7
F 8	23 25 44	23°14'29	8♉40	6°14	20°53	19°23	12°49	5°19	24°10	29°30	29°40	5°26	6°15	26°11	n.a.	F 8
S 9	23 29 41	24°12'14	20°47	8° 0	22° 6	19°51	12°41	5°20	24°13	29°29	29°41	5°27	6°12	26°18	n.a.	S 9
S 10	23 33 37	25° 9'58	3♊ 6	9°48	23°18	20°19	12°34	5°20	24°16	29°29	29°42	5°28	6° 9	26°24	n.a.	S 10
M11	23 37 33	26° 7'41	15°43	11°38	24°31	20°47	12°27	5°21	24°19	29°28	29°43	5°29	6° 6	26°31	n.a.	M11
T 12	23 41 30	27° 5'22	28°39	13°29	25°43	21°16	12°19	5°22	24°22	29°28	29°44	5°R29	6° 3	26°38	n.a.	T 12
W13	23 45 26	28° 3'01	12♋ 0	15°22	26°56	21°44	12°12	5°23	24°25	29°27	29°46	5°29	6° 0	26°44	n.a.	W13
T 14	23 49 23	29° 0'39	25°46	17°17	28° 8	22°13	12° 5	5°25	24°28	29°27	29°47	5°28	5°56	26°51	n.a.	T 14
F 15	23 53 19	29°58'16	9♌58	19°13	29°20	22°42	11°58	5°26	24°31	29°26	29°48	5°27	5°53	26°58	n.a.	F 15
S 16	23 57 16	0♎55'51	24°34	21°11	0♏32	23°12	11°51	5°27	24°34	29°26	29°49	5°27	5°50	27° 4	n.a.	S 16
S 17	0 1 12	1°53'24	9♍30	23°11	1°44	23°41	11°44	5°29	24°37	29°25	29°50	5°27	5°47	27°11	n.a.	S 17
M18	0 5 9	2°50'57	24°38	25°12	2°57	24°11	11°38	5°30	24°39	29°24	29°52	5°26	5°44	27°18	n.a.	M18
T 19	0 9 5	3°48'27	9♎49	27°14	4° 9	24°41	11°31	5°32	24°42	29°23	29°53	5°D26	5°40	27°24	n.a.	T 19
W20	0 13 1	4°45'56	24°54	29°19	5°21	25°11	11°24	5°34	24°45	29°23	29°54	5°26	5°37	27°31	n.a.	W20
T 21	0 16 58	5°43'24	9♏44	1♎24	6°33	25°41	11°18	5°36	24°48	29°22	29°55	5°R26	5°34	27°37	n.a.	T 21
F 22	0 20 54	6°40'49	24°13	3°30	7°45	26°12	11°11	5°38	24°51	29°21	29°56	5°26	5°31	27°44	n.a.	F 22
S 23	0 24 51	7°38'13	8♐16	5°38	8°57	26°42	11° 5	5°40	24°53	29°20	29°58	5°26	5°28	27°51	n.a.	S 23
S 24	0 28 47	8°35'36	21°53	7°46	10° 8	27°13	10°59	5°42	24°56	29°20	29°59	5°26	5°25	27°57	n.a.	S 24
M25	0 32 44	9°32'57	5♑ 5	9°56	11°20	27°44	10°53	5°44	24°59	29°19	0♏ 0	5°D26	5°21	28° 4	n.a.	M25
T 26	0 36 40	10°30'16	17°53	12° 5	12°32	28°15	10°47	5°47	25° 1	29°18	0° 2	5°26	5°18	28°11	n.a.	T 26
W27	0 40 36	11°27'33	0♒21	14°15	13°43	28°46	10°42	5°49	25° 4	29°17	0° 3	5°26	5°15	28°17	n.a.	W27
T 28	0 44 33	12°24'49	12°34	16°24	14°55	29°18	10°36	5°52	25° 6	29°16	0° 4	5°27	5°12	28°24	n.a.	T 28
F 29	0 48 29	13°22'03	24°35	18°33	16° 7	29°49	10°30	5°54	25° 9	29°15	0° 5	5°27	5° 9	28°31	n.a.	F 29
S 30	0 52 26	14°19'16	6♓28	20°42	17°18	0♑21	10°25	5°57	25°11	29°14	0° 7	5°28	5° 5	28°37	n.a.	S 30
S 31	0 56 22	15♎16'27	18♓16	22♎50	18♏29	0♑53	10♓20	6♑ 0	25♌14	29♉13	0♏ 8	5♈29	5♈ 2	28♓44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n27	20s22	4s 1	12n43	0s57	6s28	1s35	23s12	0n 3	5s36	1n 2	26s27	2s35	14n20	0n29	23n16	2n50	26s24	16s 1	2n14	2n41	2s47		n.a.
S 2	5 4	15 37	3 14	12 5	1 3	6 57	1 35	23 13	0 4	5 39	1 2	26 27	2 35	14 19	0 29	23 16	2 50	26 25	16 1	2 13	2 40	2 43		n.a.
S 3	4 41	10 20	2 18	11 26	1 8	7 25	1 35	23 15	0 6	5 42	1 2	26 26	2 34	14 18	0 29	23 16	2 50	26 25	16 1	2 12	2 39	2 40		n.a.
M 4	4 17	4 43	1 17	10 47	1 14	7 54	1 34	23 16	0 7	5 44	1 3	26 26	2 34	14 17	0 29	23 16	2 50	26 25	16 1	2 12	2 37	2 36		n.a.
T 5	3 54	1n 3	0 13	10 7	1 18	8 22	1 34	23 17	0 8	5 47	1 3	26 26	2 34	14 16	0 29	23 16	2 51	26 25	16 0	2 11	2 36	2 33		n.a.
W 6	3 31	6 47	0n52	9 26	1 23	8 50	1 34	23 19	0 9	5 50	1 3	26 25	2 33	14 15	0 29	23 16	2 51	26 25	16 0	2 12	2 35	2 29		n.a.
T 7	3 8	12 19	1 55	8 44	1 27	9 18	1 33	23 20	0 10	5 53	1 3	26 25	2 33	14 14	0 29	23 16	2 51	26 26	16 0	2 12	2 34	2 26		n.a.
F 8	2 44	17 27	2 54	8 2	1 30	9 46	1 33	23 21	0 12	5 56	1 3	26 25	2 33	14 13	0 29	23 16	2 51	26 26	16 0	2 12	2 32	2 22		n.a.
S 9	2 21	21 58	3 45	7 19	1 33	10 13	1 32	23 22	0 13	5 58	1 3	26 24	2 32	14 12	0 29	23 16	2 51	26 26	15 59	2 13	2 31	2 19		n.a.
S 10	1 58	25 37	4 28	6 35	1 36	10 40	1 32	23 23	0 14	6 1	1 4	26 24	2 32	14 11	0 29	23 16	2 51	26 26	15 59	2 13	2 30	2 15		n.a.
M11	1 34	28 8	4 58	5 51	1 38	11 7	1 31	23 24	0 15	6 4	1 4	26 24	2 32	14 10	0 29	23 16	2 51	26 27	15 59	2 13	2 28	2 12		n.a.
T 12	1 11	29 13	5 14	5 6	1 40	11 33	1 30	23 25	0 16	6 6	1 4	26 23	2 32	14 9	0 29	23 16	2 51	26 27	15 59	2 13	2 27	2 8		n.a.
W13	0 47	28 39	5 15	4 21	1 41	11 59	1 29	23 26	0 17	6 9	1 4	26 23	2 31	14 8	0 29	23 16	2 51	26 27	15 59	2 13	2 26	2 5		n.a.
T 14	0 24	26 20	4 57	3 35	1 41	12 25	1 29	23 26	0 18	6 12	1 4	26 23	2 31	14 7	0 29	23 16	2 51	26 27	15 58	2 13	2 25	2 1		n.a.
F 15	0 1	22 20	4 21	2 49	1 41	12 51	1 28	23 27	0 19	6 14	1 4	26 22	2 31	14 6	0 29	23 16	2 52	26 28	15 58	2 13	2 23	1 58		n.a.
S 16	0s23	16 53	3 28	2 2	1 41	13 16	1 26	23 27	0 20	6 17	1 4	26 22	2 30	14 5	0 29	23 16	2 52	26 28	15 58	2 13	2 22	1 55		n.a.
S 17	0 46	10 19	2 19	1 15	1 40	13 40	1 25	23 28	0 21	6 19	1 5	26 22	2 30	14 4	0 29	23 16	2 52	26 28	15 58	2 13	2 21	1 51		n.a.
M18	1 9	3 5	1 0	0 27	1 38	14 5	1 24	23 28	0 23	6 22	1 5	26 21	2 30	14 3	0 29	23 16	2 52	26 29	15 58	2 12	2 19	1 48		n.a.
T 19	1 33	4s20	0s24	0s20	1 36	14 29	1 23	23 29	0 24	6 24	1 5	26 21	2 29	14 2	0 29	23 16	2 52	26 29	15 58	2 12	2 18	1 44		n.a.
W20	1 56	11 29	1 46	1 8	1 33	14 52	1 21	23 29	0 25	6 27	1 5	26 20	2 29	14 1	0 29	23 16	2 52	26 29	15 57	2 12	2 17	1 41		n.a.
T 21	2 19	17 52	2 59	1 55	1 29	15 15	1 20	23 29	0 26	6 29	1 5	26 20	2 29	14 0	0 29	23 16	2 52	26 29	15 57	2 12	2 16	1 37		n.a.
F 22	2 43	23 6	3 59	2 43	1 25	15 38	1 18	23 29	0 27	6 32	1 5	26 20	2 29	13 59	0 29	23 16	2 52	26 30	15 57	2 12	2 14	1 34		n.a.
S 23	3 6	26 49	4 42	3 30	1 20	16 0	1 17	23 29	0 28	6 34	1 5	26 19	2 28	13 58	0 29	23 16	2 52	26 30	15 57	2 12	2 13	1 30		n.a.
S 24	3 29	28 51	5 8	4 17	1 14	16 22	1 15	23 28	0 28	6 36	1 5	26 19	2 28	13 57	0 29	23 15	2 52	26 31	15 57	2 12	2 12	1 26		n.a.
M25	3 52	29 9	5 17	5 3	1 8	16 44	1 13	23 28	0 29	6 39	1 5	26 19	2 28	13 56	0 29	23 15	2 52	26 31	15 57	2 12	2 10	1 23		n.a.
T 26	4 15	27 52	5 9	5 49	1 1	17 5	1 11	23 28	0 30	6 41	1 5	26 18	2 27	13 55	0 29	23 15	2 52	26 31	15 57	2 12	2 9	1 19		n.a.
W27	4 38	25 12	4 48	6 34	0 54	17 25	1 10	23 27	0 31	6 43	1 6	26 18	2 27	13 55	0 29	23 15	2 53	26 32	15 57	2 12	2 8	1 16		n.a.
T 28	5 1	21 27	4 13	7 18	0 46	17 45	1 8	23 26	0 32	6 45	1 6	26 17	2 27	13 54	0 29	23 15	2 53	26 32	15 56	2 13	2 7	1 12		n.a.
F 29	5 23	16 52	3 28	8 0	0 37	18 4	1 6	23 26	0 33	6 47	1 6	26 17	2 27	13 53	0 29	23 15	2 53	26 32	15 56	2 13	2 5	1 9		n.a.
S 30	5 46	11 43	2 34	8 42	0 29	18 23	1 3	23 25	0 34	6 49	1 6	26 17	2 26	13 52	0 29	23 15	2 53	26 33	15 56	2 13	2 4	1 5		n.a.
S 31	6s 9	6s10	1s34	9s22	0s19	18s42	1s 1	23s24	0n35	6s51	1n 6	26s16	2s26	13n51	0n29	23n14	2n53	26s33	15s56	2n14	2n 3	1s 2		n.a.

Julian Day Number = -2732831.5, Delta T = 177h02m30s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°38'31, Lahiri = -170°31'31 Julian Calendar 1 Dec. 12196 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12196 BCE

The year -12195 astronomical counting style corresponds to year 12196 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12195 BCE

JANUARY 12195 BCE (-12194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 0 19	16♎13'37	0♈ 4	24♎56	19♏41	1♑25	10°R15	6♑ 3	25♌16	29°R12	0♏ 9	5°R29	4♈59	28♓51	n.a.	M 1
T 2	1 4 15	17°10'46	11°53	27° 1	20°52	1°57	10♓10	6° 6	25°19	29♉11	0°11	5♈29	4°56	28°57	n.a.	T 2
W 3	1 8 11	18° 7'54	23°45	29° 4	22° 3	2°30	10° 5	6° 9	25°21	29°10	0°12	5°29	4°53	29° 4	n.a.	W 3
T 4	1 12 8	19° 5'01	5♉44	1♏ 5	23°14	3° 2	10° 1	6°12	25°23	29° 9	0°13	5°27	4°50	29°11	n.a.	T 4
F 5	1 16 4	20° 2'06	17°51	3° 4	24°25	3°35	9°56	6°15	25°26	29° 7	0°15	5°26	4°46	29°17	n.a.	F 5
S 6	1 20 1	20°59'11	0♊ 8	5° 0	25°36	4° 8	9°52	6°19	25°28	29° 6	0°16	5°23	4°43	29°24	n.a.	S 6
S 7	1 23 57	21°56'16	12°37	6°54	26°47	4°41	9°48	6°22	25°30	29° 5	0°17	5°21	4°40	29°30	n.a.	S 7
M 8	1 27 53	22°53'19	25°20	8°46	27°58	5°14	9°44	6°25	25°32	29° 4	0°19	5°19	4°37	29°37	n.a.	M 8
T 9	1 31 50	23°50'22	8♋20	10°34	29° 8	5°47	9°40	6°29	25°34	29° 3	0°20	5°18	4°34	29°44	n.a.	T 9
W10	1 35 46	24°47'24	21°39	12°20	0♐19	6°20	9°36	6°33	25°37	29° 1	0°21	5°D17	4°31	29°50	n.a.	W10
T 11	1 39 43	25°44'26	5♌18	14° 3	1°30	6°54	9°33	6°37	25°39	29° 0	0°23	5°17	4°27	29°57	n.a.	T 11
F 12	1 43 39	26°41'27	19°19	15°43	2°40	7°27	9°30	6°40	25°41	28°59	0°24	5°18	4°24	0♈ 4	n.a.	F 12
S 13	1 47 36	27°38'27	3♍40	17°20	3°51	8° 1	9°27	6°44	25°43	28°58	0°25	5°20	4°21	0°10	n.a.	S 13
S 14	1 51 32	28°35'27	18°20	18°53	5° 1	8°35	9°24	6°48	25°45	28°56	0°27	5°21	4°18	0°17	n.a.	S 14
M15	1 55 28	29°32'27	3♎13	20°24	6°11	9° 9	9°21	6°52	25°47	28°55	0°28	5°R21	4°15	0°24	n.a.	M15
T 16	1 59 25	0♏29'26	18°13	21°51	7°21	9°43	9°18	6°57	25°48	28°54	0°29	5°21	4°11	0°30	n.a.	T 16
W17	2 3 21	1°26'25	3♏13	23°16	8°31	10°17	9°16	7° 1	25°50	28°52	0°31	5°19	4° 8	0°37	n.a.	W17
T 18	2 7 18	2°23'23	18° 2	24°37	9°41	10°51	9°14	7° 5	25°52	28°51	0°32	5°16	4° 5	0°44	n.a.	T 18
F 19	2 11 14	3°20'20	2♐35	25°54	10°51	11°26	9°11	7° 9	25°54	28°49	0°33	5°13	4° 2	0°50	n.a.	F 19
S 20	2 15 11	4°17'17	16°44	27° 9	12° 1	12° 1	9°10	7°14	25°56	28°48	0°35	5° 9	3°59	0°57	n.a.	S 20
S 21	2 19 7	5°14'13	0♑28	28°20	13°11	12°35	9° 8	7°19	25°57	28°46	0°36	5° 5	3°56	1° 4	n.a.	S 21
M22	2 23 4	6°11'09	13°44	29°28	14°21	13°10	9° 6	7°23	25°59	28°45	0°37	5° 2	3°52	1°10	n.a.	M22
T 23	2 27 0	7° 8'03	26°35	0♐32	15°30	13°45	9° 5	7°28	26° 0	28°44	0°39	5° 0	3°49	1°17	n.a.	T 23
W24	2 30 57	8° 4'57	9♒ 4	1°33	16°39	14°20	9° 4	7°33	26° 2	28°42	0°40	4°D59	3°46	1°23	n.a.	W24
T 25	2 34 53	9° 1'51	21°16	2°30	17°49	14°55	9° 3	7°37	26° 3	28°41	0°42	5° 0	3°43	1°30	n.a.	T 25
F 26	2 38 49	9°58'44	3♓15	3°24	18°58	15°31	9° 2	7°42	26° 5	28°39	0°43	5° 1	3°40	1°37	n.a.	F 26
S 27	2 42 46	10°55'36	15° 5	4°13	20° 7	16° 6	9° 1	7°47	26° 6	28°38	0°44	5° 3	3°36	1°43	n.a.	S 27
S 28	2 46 42	11°52'28	26°53	4°59	21°16	16°42	9° 1	7°52	26° 8	28°36	0°46	5° 4	3°33	1°50	n.a.	S 28
M29	2 50 39	12°49'19	8♈41	5°41	22°25	17°17	9° 1	7°57	26° 9	28°35	0°47	5°R 5	3°30	1°57	n.a.	M29
T 30	2 54 35	13°46'10	20°34	6°19	23°34	17°53	9°D 1	8° 3	26°10	28°33	0°48	5° 3	3°27	2° 3	n.a.	T 30
W31	2 58 32	14♏43'01	2♉34	6♐53	24♐42	18♑29	9♓ 1	8♑ 8	26♌11	28♉31	0♏49	5♈ 0	3♈24	2♈10	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s31	0s26	0s30	10s 1	0s10	19s 0	0s59	23s22	0n36	6s53	1n 6	26s16	2s26	13n50	0n29	23n14	2n53	26s34	15s56	2n14	2n 1	0s58		n.a.
T 2	6 53	5n20	0n35	10 38	0n 0	19 17	0 57	23 21	0 37	6 55	1 6	26 15	2 25	13 49	0 29	23 14	2 53	26 34	15 56	2 14	2 0	0 55		n.a.
W 3	7 16	10 57	1 39	11 14	0 10	19 34	0 54	23 20	0 38	6 56	1 6	26 15	2 25	13 49	0 29	23 14	2 53	26 34	15 56	2 13	1 59	0 51		n.a.
T 4	7 38	16 14	2 39	11 47	0 21	19 50	0 52	23 18	0 38	6 58	1 6	26 14	2 25	13 48	0 29	23 14	2 53	26 35	15 56	2 13	1 58	0 48		n.a.
F 5	8 0	20 56	3 33	12 20	0 31	20 6	0 49	23 17	0 39	7 0	1 6	26 14	2 25	13 47	0 29	23 14	2 53	26 35	15 56	2 12	1 56	0 44		n.a.
S 6	8 22	24 49	4 18	12 50	0 41	20 21	0 46	23 15	0 40	7 1	1 6	26 14	2 24	13 46	0 29	23 13	2 53	26 36	15 56	2 11	1 55	0 41		n.a.
S 7	8 44	27 37	4 51	13 19	0 52	20 35	0 44	23 13	0 41	7 3	1 6	26 13	2 24	13 46	0 29	23 13	2 53	26 36	15 56	2 10	1 54	0 37		n.a.
M 8	9 5	29 4	5 10	13 46	1 2	20 49	0 41	23 11	0 42	7 5	1 6	26 13	2 24	13 45	0 29	23 13	2 53	26 37	15 55	2 10	1 52	0 34		n.a.
T 9	9 27	28 56	5 15	14 11	1 12	21 2	0 38	23 9	0 42	7 6	1 6	26 12	2 23	13 44	0 29	23 13	2 53	26 37	15 55	2 9	1 51	0 30		n.a.
W10	9 48	27 10	5 2	14 35	1 22	21 15	0 35	23 6	0 43	7 7	1 6	26 12	2 23	13 43	0 29	23 12	2 53	26 38	15 55	2 9	1 50	0 27		n.a.
T 11	10 10	23 46	4 33	14 57	1 32	21 27	0 32	23 4	0 44	7 9	1 6	26 11	2 23	13 43	0 29	23 12	2 54	26 38	15 55	2 9	1 49	0 23		n.a.
F 12	10 31	18 56	3 47	15 18	1 41	21 39	0 29	23 1	0 45	7 10	1 6	26 11	2 23	13 42	0 29	23 12	2 54	26 38	15 55	2 9	1 47	0 20		n.a.
S 13	10 52	12 57	2 46	15 37	1 50	21 49	0 26	22 58	0 46	7 11	1 6	26 10	2 22	13 41	0 29	23 12	2 54	26 39	15 55	2 10	1 46	0 16		n.a.
S 14	11 13	6 8	1 32	15 55	1 59	22 0	0 23	22 55	0 46	7 12	1 6	26 10	2 22	13 41	0 29	23 12	2 54	26 39	15 55	2 10	1 45	0 13		n.a.
M15	11 33	1s 8	0 12	16 12	2 8	22 9	0 20	22 52	0 47	7 13	1 6	26 9	2 22	13 40	0 29	23 11	2 54	26 40	15 55	2 10	1 43	0 9		n.a.
T 16	11 54	8 23	1s10	16 27	2 16	22 18	0 17	22 49	0 48	7 14	1 6	26 9	2 22	13 39	0 29	23 11	2 54	26 40	15 55	2 10	1 42	0 6		n.a.
W17	12 14	15 9	2 27	16 42	2 23	22 27	0 14	22 46	0 48	7 15	1 6	26 8	2 21	13 39	0 29	23 11	2 54	26 41	15 55	2 10	1 41	0 2		n.a.
T 18	12 34	20 59	3 33	16 55	2 31	22 34	0 10	22 42	0 49	7 16	1 6	26 8	2 21	13 38	0 29	23 10	2 54	26 41	15 55	2 8	1 40	0n 1		n.a.
F 19	12 54	25 27	4 24	17 7	2 37	22 41	0 7	22 39	0 50	7 17	1 6	26 7	2 21	13 37	0 29	23 10	2 54	26 42	15 55	2 7	1 38	0 5		n.a.
S 20	13 14	28 13	4 57	17 19	2 43	22 48	0 4	22 35	0 51	7 18	1 6	26 7	2 21	13 37	0 29	23 10	2 54	26 42	15 55	2 5	1 37	0 8		n.a.
S 21	13 33	29 10	5 11	17 30	2 49	22 54	0 0	22 31	0 51	7 18	1 6	26 6	2 20	13 36	0 29	23 10	2 54	26 43	15 55	2 4	1 36	0 12		n.a.
M22	13 53	28 22	5 9	17 40	2 54	22 59	0n 3	22 27	0 52	7 19	1 6	26 6	2 20	13 36	0 29	23 9	2 54	26 43	15 55	2 2	1 34	0 15		n.a.
T 23	14 12	26 3	4 51	17 49	2 58	23 3	0 7	22 23	0 53	7 19	1 6	26 5	2 20	13 35	0 29	23 9	2 54	26 44	15 55	2 2	1 33	0 19		n.a.
W24	14 31	22 33	4 19	17 58	3 2	23 7	0 11	22 18	0 53	7 20	1 6	26 5	2 20	13 35	0 29	23 9	2 54	26 44	15 55	2 2	1 32	0 22		n.a.
T 25	14 49	18 8	3 36	18 6	3 5	23 10	0 14	22 14	0 54	7 20	1 6	26 4	2 20	13 34	0 29	23 8	2 54	26 45	15 55	2 2	1 31	0 26		n.a.
F 26	15 8	13 6	2 45	18 14	3 8	23 13	0 18	22 9	0 55	7 20	1 6	26 4	2 19	13 34	0 29	23 8	2 54	26 46	15 55	2 2	1 29	0 29		n.a.
S 27	15 26	7 38	1 47	18 22	3 9	23 14	0 22	22 4	0 55	7 21	1 6	26 3	2 19	13 33	0 29	23 8	2 54	26 46	15 55	2 3	1 28	0 33		n.a.
S 28	15 44	1 57	0 45	18 29	3 10	23 16	0 25	21 59	0 56	7 21	1 6	26 3	2 19	13 33	0 29	23 8	2 54	26 47	15 55	2 4	1 27	0 36		n.a.
M29	16 2	3n49	0n20	18 37	3 11	23 16	0 29	21 54	0 56	7 21	1 6	26 2	2 19	13 32	0 29	23 7	2 54	26 47	15 55	2 4	1 25	0 40		n.a.
T 30	16 19	9 29	1 23	18 44	3 10	23 16	0 33	21 49	0 57	7 21	1 6	26 2	2 18	13 32	0 29	23 7	2 54	26 48	15 55	2 3	1 24	0 43		n.a.
W31	16s36	14n52	2n24	18s51	3n 9	23s15	0n37	21s43	0n58	7s21	1n 6	26s 1	2s18	13n31	0n29	23n 7	2n54	26s48	15s56	2n 2	1n23	0n47		n.a.

Julian Day Number = -2732800.5, Delta T = 177h02m22s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°38'26, Lahiri = -170°31'27 Julian Calendar 1 Jan. 12195 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12196 BCE

The year -12194 astronomical counting style corresponds to year 12195 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12195 BCE

FEBRUARY 12195 BCE (-12194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 2 28	15♏39'52	14♉43	7♐23	25♐51	19♑ 5	9♓ 1	8♑13	26♌13	28°R30	0♏51	4°R56	3♈21	2♈17	n.a.	T 1
F 2	3 6 25	16°36'43	27° 4	7°48	26°59	19°41	9° 2	8°18	26°14	28♉28	0°52	4♈49	3°17	2°23	n.a.	F 2
S 3	3 10 21	17°33'34	9♊37	8° 9	28° 7	20°17	9° 2	8°24	26°15	28°27	0°53	4°42	3°14	2°30	n.a.	S 3
S 4	3 14 18	18°30'25	22°22	8°25	29°15	20°53	9° 3	8°29	26°16	28°25	0°55	4°35	3°11	2°37	n.a.	S 4
M 5	3 18 14	19°27'17	5♋21	8°37	0♑23	21°29	9° 4	8°35	26°17	28°24	0°56	4°28	3° 8	2°43	n.a.	M 5
T 6	3 22 11	20°24'09	18°32	8°45	1°31	22° 6	9° 5	8°40	26°18	28°22	0°57	4°22	3° 5	2°50	n.a.	T 6
W 7	3 26 7	21°21'01	1♌58	8°R48	2°39	22°42	9° 7	8°46	26°19	28°20	0°59	4°19	3° 2	2°57	n.a.	W 7
T 8	3 30 4	22°17'54	15°37	8°46	3°47	23°19	9° 8	8°52	26°20	28°19	1° 0	4°17	2°58	3° 3	n.a.	T 8
F 9	3 34 0	23°14'47	29°31	8°40	4°54	23°56	9°10	8°58	26°21	28°17	1° 1	4°D17	2°55	3°10	n.a.	F 9
S 10	3 37 57	24°11'40	13♍40	8°30	6° 1	24°33	9°12	9° 3	26°21	28°16	1° 2	4°18	2°52	3°16	n.a.	S 10
S 11	3 41 53	25° 8'34	28° 2	8°15	7° 9	25°10	9°14	9° 9	26°22	28°14	1° 4	4°R19	2°49	3°23	n.a.	S 11
M12	3 45 50	26° 5'29	12♎34	7°57	8°16	25°47	9°16	9°15	26°23	28°12	1° 5	4°19	2°46	3°30	n.a.	M12
T 13	3 49 46	27° 2'25	27°14	7°35	9°23	26°24	9°18	9°21	26°23	28°11	1° 6	4°17	2°42	3°36	n.a.	T 13
W14	3 53 43	27°59'21	11♏55	7° 9	10°29	27° 1	9°21	9°27	26°24	28° 9	1° 7	4°13	2°39	3°43	n.a.	W14
T 15	3 57 40	28°56'18	26°30	6°40	11°36	27°38	9°24	9°33	26°24	28° 8	1° 9	4° 6	2°36	3°50	n.a.	T 15
F 16	4 1 36	29°53'15	10♐53	6° 9	12°43	28°16	9°27	9°39	26°25	28° 6	1°10	3°58	2°33	3°56	n.a.	F 16
S 17	4 5 33	0♐50'13	24°58	5°35	13°49	28°53	9°30	9°45	26°25	28° 4	1°11	3°49	2°30	4° 3	n.a.	S 17
S 18	4 9 29	1°47'11	8♑39	5° 0	14°55	29°31	9°33	9°52	26°26	28° 3	1°12	3°40	2°27	4°10	n.a.	S 18
M19	4 13 26	2°44'09	21°56	4°24	16° 1	0♒ 9	9°37	9°58	26°26	28° 1	1°13	3°33	2°23	4°16	n.a.	M19
T 20	4 17 22	3°41'08	4♒48	3°48	17° 7	0°46	9°40	10° 4	26°26	27°59	1°15	3°27	2°20	4°23	n.a.	T 20
W21	4 21 19	4°38'08	17°18	3°12	18°12	1°24	9°44	10°11	26°27	27°58	1°16	3°23	2°17	4°30	n.a.	W21
T 22	4 25 16	5°35'07	29°30	2°36	19°18	2° 2	9°48	10°17	26°27	27°56	1°17	3°22	2°14	4°36	n.a.	T 22
F 23	4 29 12	6°32'08	11♓29	2° 2	20°23	2°40	9°52	10°23	26°27	27°55	1°18	3°D22	2°11	4°43	n.a.	F 23
S 24	4 33 9	7°29'08	23°20	1°31	21°28	3°19	9°56	10°30	26°27	27°53	1°19	3°22	2° 8	4°50	n.a.	S 24
S 25	4 37 5	8°26'10	5♈ 8	1° 1	22°33	3°57	10° 1	10°36	26°R27	27°51	1°20	3°R22	2° 4	4°56	n.a.	S 25
M26	4 41 2	9°23'11	16°58	0°35	23°38	4°35	10° 5	10°43	26°27	27°50	1°21	3°22	2° 1	5° 3	n.a.	M26
T 27	4 44 59	10°20'14	28°56	0°13	24°42	5°14	10°10	10°50	26°27	27°48	1°22	3°19	1°58	5° 9	n.a.	T 27
W28	4 48 55	11♐17'17	11♉ 3	29♏55	25♑46	5♒52	10♓15	10♑56	26♌27	27♉47	1♏23	3♈13	1♈55	5♈16	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s53	19n46	3n18	18s58	3n 6	23s14	0n41	21s37	0n58	7s21	1n 6	26s 1	2s18	13n31	0n29	23n 6	2n54	26s49	15s56	2n 0	1n21	0n50		n.a.
F 2	17 10	23 54	4 4	19 5	3 3	23 12	0 45	21 32	0 59	7 21	1 6	26 0	2 18	13 31	0 29	23 6	2 54	26 49	15 56	1 57	1 20	0 54		n.a.
S 3	17 27	26 59	4 39	19 13	2 59	23 9	0 49	21 26	0 59	7 21	1 6	26 0	2 18	13 30	0 29	23 6	2 54	26 50	15 56	1 55	1 19	0 57		n.a.
S 4	17 43	28 45	5 1	19 20	2 54	23 6	0 53	21 20	1 0	7 20	1 6	25 59	2 17	13 30	0 29	23 5	2 55	26 51	15 56	1 52	1 18	1 1		n.a.
M 5	17 59	28 59	5 8	19 28	2 49	23 2	0 56	21 13	1 1	7 20	1 6	25 58	2 17	13 30	0 29	23 5	2 55	26 51	15 56	1 49	1 16	1 4		n.a.
T 6	18 14	27 35	4 58	19 35	2 42	22 58	1 0	21 7	1 1	7 19	1 6	25 58	2 17	13 29	0 29	23 4	2 55	26 52	15 56	1 47	1 15	1 8		n.a.
W 7	18 30	24 35	4 33	19 44	2 34	22 53	1 4	21 0	1 2	7 19	1 6	25 57	2 17	13 29	0 29	23 4	2 55	26 52	15 56	1 45	1 14	1 11		n.a.
T 8	18 45	20 11	3 52	19 52	2 26	22 47	1 8	20 53	1 2	7 18	1 6	25 57	2 17	13 29	0 29	23 4	2 55	26 53	15 56	1 44	1 12	1 15		n.a.
F 9	19 0	14 38	2 56	20 0	2 16	22 41	1 12	20 46	1 3	7 18	1 6	25 56	2 16	13 28	0 29	23 3	2 55	26 53	15 56	1 44	1 11	1 18		n.a.
S 10	19 14	8 14	1 49	20 9	2 6	22 34	1 16	20 39	1 3	7 17	1 6	25 55	2 16	13 28	0 29	23 3	2 55	26 54	15 56	1 45	1 10	1 22		n.a.
S 11	19 28	1 19	0 34	20 18	1 54	22 26	1 20	20 32	1 4	7 16	1 6	25 55	2 16	13 28	0 29	23 3	2 55	26 54	15 56	1 45	1 9	1 25		n.a.
M12	19 42	5s45	0s44	20 27	1 42	22 18	1 25	20 25	1 4	7 16	1 6	25 54	2 16	13 28	0 29	23 2	2 55	26 55	15 57	1 45	1 7	1 29		n.a.
T 13	19 56	12 34	2 0	20 36	1 29	22 10	1 29	20 17	1 5	7 15	1 6	25 54	2 16	13 27	0 29	23 2	2 55	26 56	15 57	1 44	1 6	1 32		n.a.
W14	20 9	18 43	3 7	20 45	1 16	22 1	1 33	20 9	1 5	7 14	1 6	25 53	2 15	13 27	0 29	23 2	2 55	26 56	15 57	1 43	1 5	1 36		n.a.
T 15	20 22	23 43	4 2	20 54	1 2	21 51	1 37	20 2	1 6	7 13	1 6	25 52	2 15	13 27	0 29	23 1	2 55	26 57	15 57	1 40	1 3	1 39		n.a.
F 16	20 34	27 12	4 41	21 3	0 47	21 41	1 41	19 53	1 6	7 12	1 6	25 52	2 15	13 27	0 29	23 1	2 55	26 57	15 57	1 37	1 2	1 43		n.a.
S 17	20 46	28 53	5 1	21 11	0 32	21 31	1 45	19 45	1 7	7 10	1 6	25 51	2 15	13 27	0 29	23 0	2 55	26 58	15 57	1 33	1 1	1 46		n.a.
S 18	20 58	28 44	5 3	21 20	0 17	21 19	1 49	19 37	1 7	7 9	1 6	25 50	2 15	13 27	0 29	23 0	2 55	26 59	15 57	1 29	1 0	1 50		n.a.
M19	21 10	26 54	4 49	21 28	0 2	21 8	1 53	19 28	1 8	7 8	1 6	25 50	2 15	13 27	0 29	23 0	2 55	26 59	15 58	1 26	0 58	1 53		n.a.
T 20	21 21	23 42	4 21	21 36	0s13	20 56	1 56	19 20	1 8	7 7	1 5	25 49	2 14	13 26	0 29	22 59	2 55	27 0	15 58	1 24	0 57	1 57		n.a.
W21	21 32	19 29	3 40	21 44	0 28	20 43	2 0	19 11	1 9	7 5	1 5	25 48	2 14	13 26	0 29	22 59	2 55	27 0	15 58	1 23	0 56	2 0		n.a.
T 22	21 42	14 33	2 50	21 51	0 43	20 30	2 4	19 2	1 9	7 4	1 5	25 48	2 14	13 26	0 29	22 59	2 55	27 1	15 58	1 22	0 54	2 4		n.a.
F 23	21 53	9 10	1 54	21 58	0 57	20 17	2 8	18 53	1 10	7 2	1 5	25 47	2 14	13 26	0 29	22 58	2 55	27 1	15 58	1 22	0 53	2 7		n.a.
S 24	22 2	3 31	0 53	22 5	1 11	20 3	2 12	18 43	1 10	7 0	1 5	25 46	2 14	13 26	0 29	22 58	2 55	27 2	15 58	1 22	0 52	2 11		n.a.
S 25	22 12	2n14	0n 9	22 12	1 24	19 49	2 16	18 34	1 10	6 59	1 5	25 46	2 14	13 26	0 29	22 57	2 55	27 3	15 59	1 22	0 51	2 14		n.a.
M26	22 21	7 55	1 12	22 18	1 36	19 34	2 20	18 24	1 11	6 57	1 5	25 45	2 13	13 26	0 29	22 57	2 55	27 3	15 59	1 22	0 49	2 18		n.a.
T 27	22 29	13 23	2 11	22 24	1 47	19 19	2 23	18 14	1 11	6 55	1 5	25 44	2 13	13 26	0 29	22 57	2 55	27 4	15 59	1 21	0 48	2 21		n.a.
W28	22s38	18n25	3n 6	22s30	1s58	19s 3	2n27	18s 4	1n12	6s53	1n 5	25s44	2s13	13n26	0n29	22n56	2n55	27s 4	15s59	1n18	0n47	2n25		n.a.

Julian Day Number = -2732769.5, Delta T = 177h02m15s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°38'22, Lahiri = -170°31'22 Julian Calendar 1 Feb. 12195 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12196 BCE

The year -12194 astronomical counting style corresponds to year 12195 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12195 BCE (-12194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 52 52	12♐14'21	23♉25	29°R41	26♑51	6♒31	10♓20	11♑ 3	26°R27	27°R45	1♏25	3°R 5	1♈52	5♈23	n.a.	T 1
F 2	4 56 48	13°11'27	6♊ 1	29♏32	27°54	7° 9	10°25	11°10	26♌27	27♉44	1°26	2♈55	1°48	5°29	n.a.	F 2
S 3	5 0 45	14° 8'33	18°52	29°D28	28°58	7°48	10°31	11°16	26°26	27°42	1°27	2°44	1°45	5°36	n.a.	S 3
S 4	5 4 42	15° 5'40	1♋59	29°29	0♒ 1	8°27	10°36	11°23	26°26	27°41	1°28	2°32	1°42	5°43	n.a.	S 4
M 5	5 8 38	16° 2'49	15°19	29°36	1° 4	9° 6	10°42	11°30	26°26	27°39	1°29	2°21	1°39	5°49	n.a.	M 5
T 6	5 12 35	16°59'58	28°51	29°48	2° 7	9°45	10°48	11°37	26°25	27°38	1°30	2°12	1°36	5°56	n.a.	T 6
W 7	5 16 32	17°57'09	12♌32	0♐ 6	3°10	10°24	10°54	11°44	26°25	27°36	1°31	2° 6	1°33	6° 3	n.a.	W 7
T 8	5 20 28	18°54'22	26°22	0°29	4°12	11° 3	11° 0	11°50	26°24	27°35	1°32	2° 2	1°29	6° 9	n.a.	T 8
F 9	5 24 25	19°51'36	10♍19	0°58	5°15	11°42	11° 6	11°57	26°24	27°33	1°33	2° 0	1°26	6°16	n.a.	F 9
S 10	5 28 21	20°48'51	24°23	1°32	6°16	12°22	11°13	12° 4	26°23	27°32	1°34	2° 0	1°23	6°23	n.a.	S 10
S 11	5 32 18	21°46'08	8♎33	2°12	7°18	13° 1	11°19	12°11	26°23	27°30	1°35	2° 0	1°20	6°29	n.a.	S 11
M12	5 36 15	22°43'27	22°47	2°57	8°19	13°41	11°26	12°18	26°22	27°29	1°35	1°59	1°17	6°36	n.a.	M12
T 13	5 40 11	23°40'47	7♏ 4	3°48	9°20	14°20	11°33	12°25	26°21	27°27	1°36	1°56	1°14	6°43	n.a.	T 13
W14	5 44 8	24°38'09	21°21	4°44	10°21	15° 0	11°40	12°32	26°21	27°26	1°37	1°50	1°10	6°49	n.a.	W14
T 15	5 48 5	25°35'33	5♐33	5°46	11°21	15°40	11°47	12°39	26°20	27°25	1°38	1°41	1° 7	6°56	n.a.	T 15
F 16	5 52 1	26°32'58	19°35	6°52	12°22	16°20	11°54	12°46	26°19	27°23	1°39	1°30	1° 4	7° 3	n.a.	F 16
S 17	5 55 58	27°30'25	3♑23	8° 4	13°21	17° 0	12° 1	12°53	26°18	27°22	1°40	1°18	1° 1	7° 9	n.a.	S 17
S 18	5 59 55	28°27'53	16°52	9°20	14°21	17°40	12° 9	13° 1	26°17	27°21	1°41	1° 6	0°58	7°16	n.a.	S 18
M19	6 3 51	29°25'23	0♒ 1	10°42	15°20	18°20	12°16	13° 8	26°16	27°19	1°41	0°55	0°54	7°22	n.a.	M19
T 20	6 7 48	0♑22'54	12°49	12° 8	16°19	19° 0	12°24	13°15	26°15	27°18	1°42	0°47	0°51	7°29	n.a.	T 20
W21	6 11 45	1°20'27	25°17	13°39	17°17	19°40	12°32	13°22	26°14	27°17	1°43	0°41	0°48	7°36	n.a.	W21
T 22	6 15 41	2°18'00	7♓28	15°13	18°15	20°20	12°40	13°29	26°13	27°15	1°44	0°37	0°45	7°42	n.a.	T 22
F 23	6 19 38	3°15'36	19°26	16°52	19°13	21° 1	12°48	13°36	26°12	27°14	1°44	0°36	0°42	7°49	n.a.	F 23
S 24	6 23 35	4°13'12	1♈17	18°35	20°10	21°41	12°56	13°44	26°11	27°13	1°45	0°36	0°39	7°56	n.a.	S 24
S 25	6 27 31	5°10'50	13° 5	20°21	21° 7	22°22	13° 5	13°51	26° 9	27°12	1°46	0°36	0°35	8° 2	n.a.	S 25
M26	6 31 28	6° 8'30	24°57	22°10	22° 3	23° 3	13°13	13°58	26° 8	27°11	1°47	0°34	0°32	8° 9	n.a.	M26
T 27	6 35 25	7° 6'11	6♉57	24° 2	22°59	23°43	13°22	14° 5	26° 7	27° 9	1°47	0°32	0°29	8°16	n.a.	T 27
W28	6 39 22	8° 3'53	19°10	25°56	23°54	24°24	13°31	14°13	26° 5	27° 8	1°48	0°26	0°26	8°22	n.a.	W28
T 29	6 43 18	9° 1'38	1♊40	27°53	24°49	25° 5	13°39	14°20	26° 4	27° 7	1°48	0°18	0°23	8°29	n.a.	T 29
F 30	6 47 15	9°59'24	14°29	29°52	25°43	25°46	13°48	14°27	26° 3	27° 6	1°49	0° 8	0°20	8°36	n.a.	F 30
S 31	6 51 12	10♑57'12	27♊37	1♑51	26♒37	26♒27	13♓57	14♑34	26♌ 1	27♉ 5	1♏50	29♓56	0♈16	8♈42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s45	22n47	3n53	22s36	2s 7	18s48	2n31	17s54	1n12	6s51	1n 5	25s43	2s13	13n26	0n29	22n56	2n55	27s 5	15s59	1n15	0n45	2n28		n.a.
F 2	22 53	26 12	4 29	22 42	2 15	18 32	2 34	17 44	1 12	6 50	1 5	25 42	2 13	13 26	0 29	22 55	2 54	27 6	16 0	1 11	0 44	2 32		n.a.
S 3	23 0	28 21	4 52	22 48	2 22	18 15	2 38	17 33	1 13	6 47	1 5	25 42	2 13	13 27	0 29	22 55	2 54	27 6	16 0	1 7	0 43	2 35		n.a.
S 4	23 7	28 59	5 1	22 54	2 28	17 58	2 42	17 23	1 13	6 45	1 5	25 41	2 13	13 27	0 29	22 55	2 54	27 7	16 0	1 2	0 41	2 39		n.a.
M 5	23 13	27 56	4 53	23 0	2 33	17 41	2 45	17 12	1 14	6 43	1 5	25 40	2 13	13 27	0 29	22 54	2 54	27 7	16 0	0 57	0 40	2 42		n.a.
T 6	23 19	25 14	4 29	23 6	2 36	17 24	2 48	17 1	1 14	6 41	1 5	25 39	2 12	13 27	0 29	22 54	2 54	27 8	16 0	0 54	0 39	2 46		n.a.
W 7	23 24	21 5	3 50	23 13	2 39	17 6	2 52	16 50	1 14	6 39	1 5	25 39	2 12	13 27	0 29	22 54	2 54	27 8	16 1	0 51	0 38	2 49		n.a.
T 8	23 29	15 46	2 56	23 19	2 41	16 48	2 55	16 39	1 15	6 36	1 5	25 38	2 12	13 27	0 29	22 53	2 54	27 9	16 1	0 50	0 36	2 53		n.a.
F 9	23 34	9 35	1 52	23 26	2 41	16 30	2 58	16 28	1 15	6 34	1 5	25 37	2 12	13 27	0 29	22 53	2 54	27 10	16 1	0 49	0 35	2 56		n.a.
S 10	23 38	2 54	0 40	23 33	2 41	16 12	3 1	16 16	1 15	6 32	1 5	25 36	2 12	13 28	0 29	22 52	2 54	27 10	16 1	0 49	0 34	3 0		n.a.
S 11	23 42	3s59	0s34	23 40	2 39	15 53	3 4	16 5	1 16	6 29	1 5	25 36	2 12	13 28	0 29	22 52	2 54	27 11	16 1	0 49	0 32	3 3		n.a.
M12	23 46	10 43	1 47	23 47	2 37	15 35	3 7	15 53	1 16	6 27	1 5	25 35	2 12	13 28	0 30	22 52	2 54	27 11	16 2	0 48	0 31	3 7		n.a.
T 13	23 49	16 54	2 54	23 54	2 33	15 16	3 10	15 41	1 16	6 24	1 5	25 34	2 12	13 28	0 30	22 51	2 54	27 12	16 2	0 47	0 30	3 10		n.a.
W14	23 51	22 10	3 49	24 0	2 29	14 57	3 13	15 29	1 17	6 21	1 5	25 33	2 12	13 29	0 30	22 51	2 54	27 12	16 2	0 45	0 29	3 14		n.a.
T 15	23 53	26 8	4 30	24 7	2 24	14 38	3 16	15 17	1 17	6 19	1 5	25 32	2 11	13 29	0 30	22 51	2 54	27 13	16 2	0 41	0 27	3 17		n.a.
F 16	23 55	28 26	4 53	24 13	2 19	14 18	3 19	15 4	1 17	6 16	1 5	25 32	2 11	13 29	0 30	22 50	2 54	27 13	16 3	0 37	0 26	3 21		n.a.
S 17	23 56	28 55	5 0	24 19	2 12	13 59	3 21	14 52	1 18	6 13	1 5	25 31	2 11	13 30	0 30	22 50	2 54	27 14	16 3	0 32	0 25	3 24		n.a.
S 18	23 57	27 39	4 49	24 24	2 5	13 39	3 23	14 39	1 18	6 10	1 5	25 30	2 11	13 30	0 30	22 49	2 54	27 15	16 3	0 27	0 23	3 28		n.a.
M19	23 58	24 52	4 23	24 29	1 57	13 20	3 26	14 26	1 18	6 7	1 4	25 29	2 11	13 30	0 30	22 49	2 54	27 15	16 3	0 22	0 22	3 31		n.a.
T 20	23 58	20 55	3 44	24 33	1 49	13 0	3 28	14 13	1 18	6 4	1 4	25 28	2 11	13 31	0 30	22 49	2 54	27 16	16 4	0 19	0 21	3 35		n.a.
W21	23 58	16 7	2 55	24 36	1 40	12 40	3 30	14 0	1 19	6 1	1 4	25 28	2 11	13 31	0 30	22 48	2 54	27 16	16 4	0 17	0 20	3 38		n.a.
T 22	23 57	10 48	1 59	24 38	1 31	12 20	3 32	13 47	1 19	5 58	1 4	25 27	2 11	13 31	0 30	22 48	2 54	27 17	16 4	0 15	0 18	3 42		n.a.
F 23	23 55	5 10	0 59	24 39	1 21	12 1	3 34	13 34	1 19	5 55	1 4	25 26	2 11	13 32	0 30	22 48	2 54	27 17	16 5	0 15	0 17	3 45		n.a.
S 24	23 54	0n34	0n 4	24 39	1 11	11 41	3 36	13 20	1 19	5 52	1 4	25 25	2 11	13 32	0 30	22 47	2 54	27 18	16 5	0 14	0 16	3 49		n.a.
S 25	23 52	6 17	1 6	24 38	1 1	11 21	3 38	13 7	1 20	5 48	1 4	25 24	2 11	13 33	0 30	22 47	2 54	27 18	16 5	0 14	0 14	3 52		n.a.
M26	23 49	11 48	2 5	24 35	0 51	11 1	3 39	12 53	1 20	5 45	1 4	25 23	2 11	13 33	0 30	22 47	2 53	27 19	16 5	0 14	0 13	3 56		n.a.
T 27	23 46	16 57	2 59	24 31	0 40	10 42	3 40	12 39	1 20	5 42	1 4	25 23	2 11	13 34	0 30	22 46	2 53	27 19	16 6	0 13	0 12	3 59		n.a.
W28	23 43	21 32	3 47	24 25	0 30	10 22	3 42	12 25	1 20	5 38	1 4	25 22	2 10	13 34	0 30	22 46	2 53	27 20	16 6	0 11	0 11	4 3		n.a.
T 29	23 39	25 16	4 24	24 17	0 19	10 3	3 43	12 11	1 21	5 35	1 4	25 21	2 10	13 34	0 30	22 46	2 53	27 20	16 6	0 7	0 9	4 6		n.a.
F 30	23 35	27 50	4 49	24 8	0 9	9 44	3 44	11 57	1 21	5 31	1 4	25 20	2 10	13 35	0 30	22 45	2 53	27 21	16 7	0 3	0 8	4 10		n.a.
S 31	23s30	28n57	5n 0	23s57	0n 1	9s25	3n45	11s43	1n21	5s28	1n 4	25s19	2s10	13n35	0n30	22n45	2n53	27s21	16s 7	0s 2	0n 7	4n13		n.a.

Julian Day Number = -2732741.5, Delta T = 177h02m08s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°38'19, Lahiri = -170°31'19 Julian Calendar 1 March 12195 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12196 BCE

The year -12194 astronomical counting style corresponds to year 12195 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12195 BCE

APRIL 12195 BCE (-12194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 55 8	11♉55'01	11♋ 5	3♉52	27♒31	27♒ 8	14♓ 6	14♉42	26°R 0	27°R 4	1♏50	29°R44	0♈13	8♈49	n.a.	S 1
M 2	6 59 5	12°52'53	24°49	5°54	28°23	27°49	14°16	14°49	25♌58	27♉ 3	1°51	29♓33	0°10	8°56	n.a.	M 2
T 3	7 3 2	13°50'46	8♌46	7°56	29°15	28°30	14°25	14°56	25°56	27° 2	1°51	29°23	0° 7	9° 2	n.a.	T 3
W 4	7 6 58	14°48'42	22°51	9°59	0♓ 7	29°12	14°35	15° 3	25°55	27° 1	1°52	29°17	0° 4	9° 9	n.a.	W 4
T 5	7 10 55	15°46'39	7♍ 1	12° 1	0°58	29°53	14°44	15°11	25°53	27° 0	1°52	29°13	0° 0	9°15	n.a.	T 5
F 6	7 14 52	16°44'39	21°12	14° 3	1°48	0♓35	14°54	15°18	25°51	26°59	1°53	29°11	29♓57	9°22	n.a.	F 6
S 7	7 18 48	17°42'41	5♎22	16° 4	2°38	1°16	15° 4	15°25	25°50	26°58	1°53	29°D11	29°54	9°29	n.a.	S 7
S 8	7 22 45	18°40'46	19°30	18° 5	3°26	1°58	15°14	15°32	25°48	26°58	1°54	29°R11	29°51	9°35	n.a.	S 8
M 9	7 26 42	19°38'53	3♏35	20° 5	4°14	2°39	15°24	15°40	25°46	26°57	1°54	29°10	29°48	9°42	n.a.	M 9
T 10	7 30 38	20°37'02	17°35	22° 4	5° 2	3°21	15°34	15°47	25°44	26°56	1°54	29° 8	29°45	9°49	n.a.	T 10
W11	7 34 35	21°35'14	1♐29	24° 2	5°48	4° 3	15°44	15°54	25°43	26°55	1°55	29° 3	29°41	9°55	n.a.	W11
T 12	7 38 32	22°33'28	15°16	25°59	6°34	4°45	15°54	16° 2	25°41	26°54	1°55	28°55	29°38	10° 2	n.a.	T 12
F 13	7 42 29	23°31'45	28°53	27°55	7°19	5°27	16° 4	16° 9	25°39	26°54	1°56	28°45	29°35	10° 9	n.a.	F 13
S 14	7 46 25	24°30'04	12♑18	29°50	8° 3	6° 9	16°15	16°16	25°37	26°53	1°56	28°34	29°32	10°15	n.a.	S 14
S 15	7 50 22	25°28'25	25°27	1♒44	8°46	6°51	16°25	16°23	25°35	26°52	1°56	28°23	29°29	10°22	n.a.	S 15
M16	7 54 19	26°26'48	8♒21	3°36	9°29	7°33	16°36	16°30	25°33	26°52	1°56	28°13	29°26	10°29	n.a.	M16
T 17	7 58 15	27°25'13	20°57	5°27	10°10	8°16	16°47	16°38	25°31	26°51	1°57	28° 6	29°22	10°35	n.a.	T 17
W18	8 2 12	28°23'41	3♓18	7°17	10°50	8°58	16°58	16°45	25°29	26°51	1°57	28° 0	29°19	10°42	n.a.	W18
T 19	8 6 9	29°22'10	15°25	9° 6	11°29	9°40	17° 9	16°52	25°27	26°50	1°57	27°57	29°16	10°49	n.a.	T 19
F 20	8 10 5	0♒20'42	27°21	10°54	12° 7	10°23	17°19	16°59	25°24	26°50	1°57	27°D56	29°13	10°55	n.a.	F 20
S 21	8 14 2	1°19'15	9♈11	12°40	12°44	11° 5	17°31	17° 6	25°22	26°49	1°57	27°57	29°10	11° 2	n.a.	S 21
S 22	8 17 59	2°17'51	20°58	14°25	13°19	11°48	17°42	17°13	25°20	26°49	1°58	27°58	29° 6	11° 9	n.a.	S 22
M23	8 21 55	3°16'29	2♉49	16° 9	13°54	12°31	17°53	17°20	25°18	26°48	1°58	27°R58	29° 3	11°15	n.a.	M23
T 24	8 25 52	4°15'09	14°49	17°51	14°27	13°13	18° 4	17°28	25°16	26°48	1°58	27°58	29° 0	11°22	n.a.	T 24
W25	8 29 49	5°13'50	27° 3	19°33	14°58	13°56	18°16	17°35	25°14	26°48	1°58	27°55	28°57	11°29	n.a.	W25
T 26	8 33 45	6°12'34	9♊36	21°13	15°28	14°39	18°27	17°42	25°11	26°47	1°58	27°50	28°54	11°35	n.a.	T 26
F 27	8 37 42	7°11'21	22°30	22°53	15°57	15°22	18°38	17°49	25° 9	26°47	1°58	27°44	28°51	11°42	n.a.	F 27
S 28	8 41 39	8°10'09	5♋48	24°31	16°24	16° 5	18°50	17°56	25° 7	26°47	1°R58	27°36	28°47	11°48	n.a.	S 28
S 29	8 45 35	9° 8'59	19°30	26° 8	16°50	16°48	19° 2	18° 3	25° 4	26°46	1°58	27°28	28°44	11°55	n.a.	S 29
M30	8 49 32	10♒ 7'52	3♌33	27♒43	17♓14	17♓31	19♓13	18♉10	25♌ 2	26♉46	1♏58	27♓20	28♓41	12♈ 2	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s25	28n24	4n54	23s44	0n11	9s 6	3n45	11s28	1n21	5s24	1n 4	25s18	2s10	13n36	0n30	22n45	2n53	27s22	16s 7	0s 6	0n 5	4n17		n.a.
M 2	23 20	26 6	4 32	23 30	0 20	8 47	3 46	11 14	1 21	5 21	1 4	25 17	2 10	13 37	0 30	22 44	2 53	27 22	16 7	0 11	0 4	4 20		n.a.
T 3	23 14	22 13	3 53	23 15	0 29	8 28	3 46	10 59	1 21	5 17	1 4	25 17	2 10	13 37	0 30	22 44	2 53	27 23	16 8	0 15	0 3	4 24		n.a.
W 4	23 7	17 1	2 59	22 58	0 38	8 10	3 46	10 44	1 22	5 13	1 4	25 16	2 10	13 38	0 30	22 44	2 53	27 23	16 8	0 18	0 1	4 27		n.a.
T 5	23 1	10 54	1 54	22 39	0 46	7 52	3 46	10 30	1 22	5 10	1 4	25 15	2 10	13 38	0 30	22 44	2 53	27 24	16 8	0 19	0 0	4 30		n.a.
F 6	22 53	4 12	0 42	22 19	0 54	7 34	3 46	10 15	1 22	5 6	1 4	25 14	2 10	13 39	0 30	22 43	2 53	27 24	16 9	0 20	0s 1	4 34		n.a.
S 7	22 46	2s41	0s33	21 58	1 2	7 16	3 45	9 59	1 22	5 2	1 4	25 13	2 10	13 39	0 30	22 43	2 53	27 24	16 9	0 20	0 2	4 37		n.a.
S 8	22 38	9 25	1 46	21 35	1 9	6 59	3 45	9 44	1 22	4 58	1 4	25 12	2 10	13 40	0 30	22 43	2 53	27 25	16 9	0 20	0 4	4 41		n.a.
M 9	22 29	15 40	2 52	21 12	1 15	6 42	3 44	9 29	1 22	4 54	1 4	25 11	2 10	13 41	0 30	22 42	2 52	27 25	16 10	0 20	0 5	4 44		n.a.
T 10	22 21	21 5	3 47	20 47	1 21	6 26	3 43	9 13	1 22	4 50	1 4	25 10	2 10	13 41	0 30	22 42	2 52	27 26	16 10	0 21	0 6	4 48		n.a.
W11	22 11	25 18	4 28	20 22	1 26	6 10	3 42	8 58	1 23	4 46	1 4	25 9	2 10	13 42	0 30	22 42	2 52	27 26	16 10	0 23	0 8	4 51		n.a.
T 12	22 2	28 1	4 54	19 56	1 31	5 54	3 40	8 42	1 23	4 42	1 4	25 8	2 10	13 43	0 30	22 42	2 52	27 27	16 10	0 26	0 9	4 55		n.a.
F 13	21 52	29 1	5 2	19 29	1 36	5 39	3 38	8 26	1 23	4 38	1 4	25 8	2 10	13 43	0 30	22 41	2 52	27 27	16 11	0 30	0 10	4 58		n.a.
S 14	21 41	28 16	4 54	19 1	1 40	5 24	3 36	8 11	1 23	4 34	1 4	25 7	2 10	13 44	0 30	22 41	2 52	27 27	16 11	0 35	0 11	5 2		n.a.
S 15	21 31	25 56	4 30	18 33	1 43	5 10	3 34	7 55	1 23	4 30	1 4	25 6	2 10	13 45	0 30	22 41	2 52	27 28	16 11	0 39	0 13	5 5		n.a.
M16	21 20	22 19	3 52	18 4	1 46	4 56	3 32	7 39	1 23	4 25	1 4	25 5	2 10	13 45	0 30	22 41	2 52	27 28	16 12	0 43	0 14	5 9		n.a.
T 17	21 8	17 44	3 4	17 35	1 49	4 43	3 29	7 23	1 23	4 21	1 4	25 4	2 10	13 46	0 30	22 40	2 52	27 29	16 12	0 46	0 15	5 12		n.a.
W18	20 56	12 30	2 8	17 5	1 51	4 30	3 26	7 6	1 23	4 17	1 4	25 3	2 10	13 47	0 30	22 40	2 52	27 29	16 12	0 49	0 17	5 16		n.a.
T 19	20 44	6 53	1 7	16 35	1 52	4 18	3 23	6 50	1 23	4 13	1 4	25 2	2 10	13 47	0 30	22 40	2 52	27 29	16 13	0 50	0 18	5 19		n.a.
F 20	20 31	1 7	0 3	16 5	1 53	4 6	3 19	6 34	1 23	4 8	1 4	25 1	2 10	13 48	0 30	22 40	2 52	27 30	16 13	0 50	0 19	5 22		n.a.
S 21	20 18	4n38	1n 0	15 34	1 54	3 56	3 16	6 17	1 23	4 4	1 4	25 0	2 10	13 49	0 30	22 40	2 52	27 30	16 13	0 50	0 20	5 26		n.a.
S 22	20 5	10 13	2 0	15 3	1 54	3 46	3 12	6 1	1 23	3 59	1 4	24 59	2 10	13 50	0 30	22 39	2 51	27 30	16 14	0 50	0 22	5 29		n.a.
M23	19 51	15 28	2 56	14 33	1 54	3 36	3 7	5 44	1 24	3 55	1 4	24 58	2 10	13 50	0 30	22 39	2 51	27 31	16 14	0 49	0 23	5 33		n.a.
T 24	19 37	20 13	3 44	14 2	1 53	3 28	3 2	5 27	1 24	3 50	1 4	24 57	2 10	13 51	0 30	22 39	2 51	27 31	16 14	0 50	0 24	5 36		n.a.
W25	19 23	24 12	4 24	13 31	1 53	3 20	2 57	5 10	1 24	3 46	1 4	24 56	2 10	13 52	0 30	22 39	2 51	27 31	16 15	0 51	0 26	5 40		n.a.
T 26	19 8	27 11	4 51	13 0	1 51	3 13	2 52	4 54	1 24	3 41	1 4	24 56	2 10	13 53	0 30	22 39	2 51	27 32	16 15	0 53	0 27	5 43		n.a.
F 27	18 53	28 50	5 5	12 29	1 49	3 7	2 46	4 37	1 24	3 37	1 4	24 55	2 10	13 53	0 30	22 39	2 51	27 32	16 15	0 55	0 28	5 47		n.a.
S 28	18 37	28 54	5 4	11 58	1 47	3 2	2 40	4 20	1 24	3 32	1 4	24 54	2 10	13 54	0 30	22 38	2 51	27 32	16 16	0 58	0 30	5 50		n.a.
S 29	18 22	27 13	4 45	11 27	1 45	2 58	2 34	4 3	1 24	3 27	1 4	24 53	2 10	13 55	0 30	22 38	2 51	27 33	16 16	1 2	0 31	5 54		n.a.
M30	18s 6	23n49	4n 8	10s56	1n42	2s54	2n27	3s46	1n24	3s23	1n 4	24s52	2s10	13n56	0n30	22n38	2n51	27s33	16s16	1s 5	0s32	5n57		n.a.

Julian Day Number = -2732710.5, Delta T = 177h02m00s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°38'14, Lahiri = -170°31'14 Julian Calendar 1 Apr. 12195 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12196 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12195 BCE (-12194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 53 28	11♒ 6'47	17♌52	29♒18	17♓36	18♓15	19♓25	18♉16	25°R 0	26°R46	1°R58	27°R14	28♓38	12♈ 8	n.a.	T 1
W 2	8 57 25	12° 5'44	2♍23	0♓52	17°56	18°58	19°37	18°23	24♌57	26♉46	1♏58	27♓10	28°35	12°15	n.a.	W 2
T 3	9 1 22	13° 4'44	16°59	2°24	18°15	19°41	19°49	18°30	24°55	26°46	1°58	27° 7	28°31	12°22	n.a.	T 3
F 4	9 5 18	14° 3'46	1♎34	3°56	18°31	20°25	20° 1	18°37	24°53	26°46	1°58	27°D 7	28°28	12°28	n.a.	F 4
S 5	9 9 15	15° 2'51	16° 2	5°26	18°46	21° 8	20°13	18°44	24°50	26°D46	1°57	27° 8	28°25	12°35	n.a.	S 5
S 6	9 13 12	16° 1'59	0♏21	6°55	18°59	21°52	20°25	18°50	24°48	26°46	1°57	27° 9	28°22	12°42	n.a.	S 6
M 7	9 17 8	17° 1'09	14°28	8°23	19° 9	22°35	20°37	18°57	24°46	26°46	1°57	27°R10	28°19	12°48	n.a.	M 7
T 8	9 21 5	18° 0'22	28°21	9°50	19°18	23°19	20°49	19° 4	24°43	26°46	1°57	27°10	28°16	12°55	n.a.	T 8
W 9	9 25 1	18°59'38	12♐ 2	11°15	19°24	24° 3	21° 2	19°11	24°41	26°46	1°57	27° 7	28°12	13° 2	n.a.	W 9
T 10	9 28 58	19°58'57	25°29	12°40	19°28	24°46	21°14	19°17	24°38	26°46	1°56	27° 4	28° 9	13° 8	n.a.	T 10
F 11	9 32 55	20°58'18	8♑43	14° 3	19°R30	25°30	21°26	19°24	24°36	26°46	1°56	26°58	28° 6	13°15	n.a.	F 11
S 12	9 36 51	21°57'42	21°44	15°25	19°30	26°14	21°39	19°30	24°34	26°47	1°56	26°52	28° 3	13°22	n.a.	S 12
S 13	9 40 48	22°57'09	4♒31	16°46	19°27	26°58	21°51	19°37	24°31	26°47	1°56	26°46	28° 0	13°28	n.a.	S 13
M14	9 44 44	23°56'38	17° 6	18° 5	19°22	27°42	22° 4	19°43	24°29	26°47	1°55	26°41	27°57	13°35	n.a.	M14
T 15	9 48 41	24°56'09	29°27	19°23	19°15	28°26	22°16	19°50	24°26	26°47	1°55	26°37	27°53	13°42	n.a.	T 15
W16	9 52 37	25°55'42	11♓38	20°39	19° 5	29°11	22°29	19°56	24°24	26°48	1°55	26°34	27°50	13°48	n.a.	W16
T 17	9 56 34	26°55'18	23°38	21°53	18°53	29°55	22°42	20° 2	24°21	26°48	1°54	26°D33	27°47	13°55	n.a.	T 17
F 18	10 0 31	27°54'56	5♈30	23° 7	18°38	0♈39	22°54	20° 8	24°19	26°49	1°54	26°33	27°44	14° 2	n.a.	F 18
S 19	10 4 27	28°54'37	17°18	24°18	18°22	1°23	23° 7	20°15	24°17	26°49	1°53	26°34	27°41	14° 8	n.a.	S 19
S 20	10 8 24	29°54'19	29° 5	25°27	18° 3	2° 8	23°20	20°21	24°14	26°49	1°53	26°36	27°37	14°15	n.a.	S 20
M21	10 12 20	0♓54'04	10♉55	26°34	17°41	2°52	23°33	20°27	24°12	26°50	1°52	26°38	27°34	14°21	n.a.	M21
T 22	10 16 17	1°53'51	22°53	27°39	17°18	3°37	23°46	20°33	24° 9	26°50	1°52	26°39	27°31	14°28	n.a.	T 22
W23	10 20 13	2°53'40	5♊ 5	28°42	16°53	4°21	23°59	20°39	24° 7	26°51	1°51	26°R40	27°28	14°35	n.a.	W23
T 24	10 24 10	3°53'31	17°34	29°42	16°26	5° 6	24°11	20°45	24° 5	26°52	1°51	26°39	27°25	14°41	n.a.	T 24
F 25	10 28 6	4°53'24	0♋25	0♈40	15°57	5°51	24°24	20°51	24° 2	26°52	1°50	26°37	27°22	14°48	n.a.	F 25
S 26	10 32 3	5°53'19	13°42	1°34	15°27	6°35	24°38	20°57	24° 0	26°53	1°50	26°35	27°18	14°55	n.a.	S 26
S 27	10 35 59	6°53'17	27°25	2°25	14°55	7°20	24°51	21° 3	23°57	26°54	1°49	26°32	27°15	15° 1	n.a.	S 27
M28	10 39 56	7°53'16	11♌34	3°13	14°22	8° 5	25° 4	21° 8	23°55	26°54	1°49	26°29	27°12	15° 8	n.a.	M28
T 29	10 43 52	8°53'18	26° 7	3°56	13°48	8°50	25°17	21°14	23°53	26°55	1°48	26°27	27° 9	15°15	n.a.	T 29
W30	10 47 49	9°53'21	10♍56	4°35	13°13	9°35	25°30	21°20	23°50	26°56	1°47	26°25	27° 6	15°21	n.a.	W30
T 31	10 51 45	10♓53'27	25♍55	5♈10	12♓38	10♈20	25♓43	21♉25	23♌48	26♉57	1♏47	26°D25	27♓ 3	15♈28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s49	18n55	3n15	10s26	1n39	2s52	2n20	3s28	1n24	3s18	1n 4	24s51	2s10	13n57	0n30	22n38	2n51	27s33	16s17	1s 7	0s33	6n 0		n.a.
W 2	17 32	12 52	2 9	9 56	1 36	2 51	2 12	3 11	1 24	3 13	1 4	24 50	2 10	13 57	0 30	22 38	2 51	27 33	16 17	1 9	0 35	6 4		n.a.
T 3	17 15	6 5	0 55	9 26	1 32	2 51	2 4	2 54	1 24	3 8	1 4	24 49	2 10	13 58	0 30	22 38	2 50	27 34	16 17	1 10	0 36	6 7		n.a.
F 4	16 58	1s 0	0s24	8 56	1 28	2 52	1 56	2 36	1 23	3 4	1 4	24 48	2 10	13 59	0 30	22 38	2 50	27 34	16 17	1 10	0 37	6 11		n.a.
S 5	16 41	7 59	1 41	8 26	1 23	2 54	1 47	2 19	1 23	2 59	1 4	24 47	2 10	14 0	0 30	22 38	2 50	27 34	16 18	1 10	0 39	6 14		n.a.
S 6	16 23	14 30	2 50	7 57	1 19	2 57	1 38	2 2	1 23	2 54	1 4	24 46	2 11	14 1	0 30	22 38	2 50	27 34	16 18	1 9	0 40	6 18		n.a.
M 7	16 5	20 10	3 48	7 29	1 14	3 2	1 29	1 44	1 23	2 49	1 4	24 45	2 11	14 1	0 29	22 37	2 50	27 35	16 18	1 9	0 41	6 21		n.a.
T 8	15 46	24 39	4 32	7 0	1 8	3 8	1 19	1 27	1 23	2 44	1 4	24 45	2 11	14 2	0 29	22 37	2 50	27 35	16 19	1 9	0 42	6 25		n.a.
W 9	15 27	27 41	5 0	6 32	1 3	3 15	1 8	1 9	1 23	2 39	1 4	24 44	2 11	14 3	0 29	22 37	2 50	27 35	16 19	1 10	0 44	6 28		n.a.
T 10	15 8	29 4	5 10	6 5	0 57	3 23	0 58	0 51	1 23	2 34	1 4	24 43	2 11	14 4	0 29	22 37	2 50	27 35	16 19	1 12	0 45	6 31		n.a.
F 11	14 49	28 44	5 4	5 38	0 51	3 32	0 46	0 34	1 23	2 29	1 4	24 42	2 11	14 5	0 29	22 37	2 50	27 35	16 20	1 14	0 46	6 35		n.a.
S 12	14 30	26 49	4 42	5 12	0 44	3 43	0 35	0 16	1 23	2 24	1 4	24 41	2 11	14 5	0 29	22 37	2 50	27 36	16 20	1 16	0 48	6 38		n.a.
S 13	14 10	23 32	4 6	4 46	0 38	3 55	0 23	0n 2	1 23	2 19	1 5	24 40	2 11	14 6	0 29	22 37	2 50	27 36	16 20	1 19	0 49	6 42		n.a.
M14	13 50	19 12	3 19	4 21	0 31	4 9	0 10	0 20	1 23	2 14	1 5	24 39	2 11	14 7	0 29	22 37	2 49	27 36	16 21	1 21	0 50	6 45		n.a.
T 15	13 30	14 8	2 23	3 56	0 23	4 23	0s 3	0 37	1 23	2 9	1 5	24 38	2 11	14 8	0 29	22 37	2 49	27 36	16 21	1 23	0 51	6 49		n.a.
W16	13 9	8 36	1 21	3 33	0 16	4 39	0 16	0 55	1 22	2 4	1 5	24 37	2 11	14 9	0 29	22 37	2 49	27 36	16 21	1 24	0 53	6 52		n.a.
T 17	12 48	2 50	0 16	3 9	0 8	4 56	0 29	1 13	1 22	1 59	1 5	24 36	2 11	14 10	0 29	22 37	2 49	27 36	16 21	1 24	0 54	6 55		n.a.
F 18	12 28	2n59	0n49	2 47	0 1	5 15	0 43	1 31	1 22	1 53	1 5	24 36	2 11	14 10	0 29	22 37	2 49	27 37	16 22	1 24	0 55	6 59		n.a.
S 19	12 6	8 39	1 51	2 26	0s 8	5 35	0 57	1 49	1 22	1 48	1 5	24 35	2 12	14 11	0 29	22 37	2 49	27 37	16 22	1 23	0 57	7 2		n.a.
S 20	11 45	14 1	2 49	2 5	0 16	5 55	1 11	2 7	1 22	1 43	1 5	24 34	2 12	14 12	0 29	22 37	2 49	27 37	16 22	1 23	0 58	7 6		n.a.
M21	11 24	18 54	3 40	1 46	0 24	6 17	1 26	2 25	1 22	1 38	1 5	24 33	2 12	14 13	0 29	22 37	2 49	27 37	16 23	1 22	0 59	7 9		n.a.
T 22	11 2	23 7	4 22	1 27	0 33	6 40	1 41	2 43	1 22	1 32	1 5	24 32	2 12	14 14	0 29	22 37	2 49	27 37	16 23	1 22	1 0	7 13		n.a.
W23	10 40	26 25	4 53	1 10	0 42	7 4	1 56	3 1	1 21	1 27	1 5	24 31	2 12	14 14	0 29	22 37	2 49	27 37	16 23	1 21	1 2	7 16		n.a.
T 24	10 18	28 32	5 11	0 54	0 51	7 28	2 10	3 18	1 21	1 22	1 5	24 31	2 12	14 15	0 29	22 37	2 49	27 37	16 23	1 22	1 3	7 19		n.a.
F 25	9 56	29 13	5 14	0 39	1 0	7 53	2 25	3 36	1 21	1 17	1 5	24 30	2 12	14 16	0 29	22 37	2 48	27 37	16 24	1 22	1 4	7 23		n.a.
S 26	9 33	28 14	5 1	0 25	1 9	8 19	2 40	3 54	1 21	1 11	1 5	24 29	2 12	14 17	0 29	22 37	2 48	27 37	16 24	1 23	1 6	7 26		n.a.
S 27	9 10	25 33	4 30	0 13	1 19	8 45	2 55	4 12	1 21	1 6	1 5	24 28	2 12	14 17	0 29	22 38	2 48	27 37	16 24	1 25	1 7	7 30		n.a.
M28	8 48	21 15	3 43	0 2	1 28	9 12	3 10	4 30	1 20	1 1	1 5	24 27	2 13	14 18	0 29	22 38	2 48	27 37	16 25	1 26	1 8	7 33		n.a.
T 29	8 25	15 35	2 40	0n 6	1 38	9 38	3 24	4 48	1 20	0 55	1 5	24 26	2 13	14 19	0 29	22 38	2 48	27 37	16 25	1 27	1 10	7 36		n.a.
W30	8 2	8 56	1 25	0 14	1 47	10 5	3 38	5 6	1 20	0 50	1 5	24 26	2 13	14 20	0 29	22 38	2 48	27 37	16 25	1 27	1 11	7 40		n.a.
T 31	7s38	1n42	0n 3	0n19	1s57	10s32	3s52	5n24	1n20	0s44	1n 6	24s25	2s13	14n21	0n29	22n38	2n48	27s37	16s25	1s27	1s12	7n43		n.a.

Julian Day Number = -2732680.5, Delta T = 177h01m52s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°38'10, Lahiri = -170°31'10 Julian Calendar 1 May 12195 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12195 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12195 BCE (-12194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 55 42	11♓53'35	10♎54	5♈39	12°R 2	11♈ 5	25♓56	21♑31	23°R46	26♉58	1°R46	26♓25	26♓59	15♈35	n.a.	F 1
S 2	10 59 38	12°53'45	25°47	6° 3	11♓27	11°50	26° 9	21°36	23♌44	26°59	1♏45	26°26	26°56	15°41	n.a.	S 2
S 3	11 3 35	13°53'58	10♏26	6°21	10°52	12°35	26°23	21°41	23°41	27° 0	1°45	26°27	26°53	15°48	n.a.	S 3
M 4	11 7 31	14°54'14	24°47	6°32	10°17	13°20	26°36	21°47	23°39	27° 1	1°44	26°28	26°50	15°55	n.a.	M 4
T 5	11 11 28	15°54'32	8♐47	6°R36	9°43	14° 6	26°49	21°52	23°37	27° 2	1°43	26°29	26°47	16° 1	n.a.	T 5
W 6	11 15 24	16°54'53	22°25	6°33	9°10	14°51	27° 3	21°57	23°35	27° 3	1°42	26°R29	26°43	16° 8	n.a.	W 6
T 7	11 19 21	17°55'16	5♑44	6°21	8°38	15°36	27°16	22° 2	23°33	27° 4	1°42	26°28	26°40	16°15	n.a.	T 7
F 8	11 23 17	18°55'41	18°43	6° 1	8° 7	16°22	27°29	22° 7	23°30	27° 5	1°41	26°28	26°37	16°21	n.a.	F 8
S 9	11 27 14	19°56'09	1♒26	5°32	7°38	17° 7	27°43	22°12	23°28	27° 6	1°40	26°27	26°34	16°28	n.a.	S 9
S 10	11 31 10	20°56'39	13°55	4°54	7°11	17°53	27°56	22°17	23°26	27° 7	1°39	26°26	26°31	16°35	n.a.	S 10
M11	11 35 7	21°57'11	26°12	4° 8	6°45	18°38	28° 9	22°22	23°24	27° 8	1°38	26°25	26°28	16°41	n.a.	M11
T 12	11 39 3	22°57'45	8♓19	3°13	6°22	19°24	28°23	22°26	23°22	27° 9	1°38	26°25	26°24	16°48	n.a.	T 12
W13	11 43 0	23°58'21	20°18	2°10	6° 0	20° 9	28°36	22°31	23°20	27°11	1°37	26°25	26°21	16°55	n.a.	W13
T 14	11 46 56	24°58'59	2♈11	1° 1	5°41	20°55	28°49	22°36	23°18	27°12	1°36	26°D25	26°18	17° 1	n.a.	T 14
F 15	11 50 52	25°59'40	14° 0	29♓48	5°24	21°41	29° 3	22°40	23°16	27°13	1°35	26°R25	26°15	17° 8	n.a.	F 15
S 16	11 54 49	27° 0'22	25°47	28°31	5° 9	22°27	29°16	22°44	23°14	27°14	1°34	26°25	26°12	17°14	n.a.	S 16
S 17	11 58 45	28° 1'05	7♉35	27°14	4°57	23°12	29°30	22°49	23°12	27°16	1°33	26°25	26° 8	17°21	n.a.	S 17
M18	12 2 42	29° 1'51	19°27	25°58	4°47	23°58	29°43	22°53	23°11	27°17	1°32	26°24	26° 5	17°28	n.a.	M18
T 19	12 6 38	0♈ 2'38	1♊26	24°46	4°40	24°44	29°57	22°57	23° 9	27°19	1°31	26°24	26° 2	17°34	n.a.	T 19
W20	12 10 35	1° 3'27	13°36	23°41	4°35	25°30	0♈10	23° 1	23° 7	27°20	1°30	26°23	25°59	17°41	n.a.	W20
T 21	12 14 31	2° 4'18	26° 2	22°43	4°32	26°16	0°24	23° 5	23° 5	27°22	1°29	26°23	25°56	17°48	n.a.	T 21
F 22	12 18 27	3° 5'09	8♋46	21°56	4°D32	27° 2	0°37	23° 9	23° 4	27°23	1°28	26°D23	25°53	17°54	n.a.	F 22
S 23	12 22 24	4° 6'03	21°54	21°19	4°34	27°48	0°50	23°13	23° 2	27°25	1°27	26°24	25°49	18° 1	n.a.	S 23
S 24	12 26 20	5° 6'57	5♌28	20°53	4°39	28°34	1° 4	23°17	23° 0	27°26	1°26	26°24	25°46	18° 8	n.a.	S 24
M25	12 30 17	6° 7'53	19°29	20°40	4°46	29°20	1°17	23°20	22°59	27°28	1°25	26°25	25°43	18°14	n.a.	M25
T 26	12 34 13	7° 8'51	3♍57	20°D38	4°55	0♉ 6	1°31	23°24	22°57	27°29	1°24	26°26	25°40	18°21	n.a.	T 26
W27	12 38 10	8° 9'50	18°48	20°47	5° 6	0°53	1°44	23°27	22°56	27°31	1°23	26°R26	25°37	18°28	n.a.	W27
T 28	12 42 6	9°10'50	3♎55	21° 6	5°19	1°39	1°57	23°31	22°54	27°32	1°22	26°26	25°34	18°34	n.a.	T 28
F 29	12 46 2	10°11'51	19°10	21°36	5°35	2°25	2°11	23°34	22°53	27°34	1°21	26°26	25°30	18°41	n.a.	F 29
S 30	12 49 59	11♈12'55	4♏23	22♓14	5♓53	3♉11	2♈24	23♑37	22♌51	27♉36	1♏20	26♓24	25♓27	18♈48	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s15	5s37	1s19	0n22	2s 6	10s58	4s 6	5n42	1n20	0s39	1n 6	24s24	2s13	14n21	0n29	22n38	2n48	27s37	16s26	1s27	1s13	7n47		n.a.
S 2	6 52	12 35	2 35	0 24	2 15	11 24	4 18	6 0	1 19	0 34	1 6	24 23	2 13	14 22	0 29	22 38	2 48	27 37	16 26	1 27	1 15	7 50		n.a.
S 3	6 28	18 45	3 40	0 23	2 24	11 49	4 31	6 17	1 19	0 28	1 6	24 23	2 13	14 23	0 29	22 38	2 48	27 37	16 26	1 26	1 16	7 53		n.a.
M 4	6 4	23 44	4 30	0 19	2 33	12 13	4 43	6 35	1 19	0 23	1 6	24 22	2 13	14 23	0 29	22 38	2 48	27 37	16 26	1 26	1 17	7 57		n.a.
T 5	5 41	27 13	5 2	0 14	2 41	12 37	4 54	6 53	1 19	0 17	1 6	24 21	2 14	14 24	0 29	22 39	2 47	27 37	16 26	1 26	1 19	8 0		n.a.
W 6	5 17	29 1	5 16	0 5	2 48	13 0	5 5	7 11	1 18	0 12	1 6	24 20	2 14	14 25	0 29	22 39	2 47	27 37	16 27	1 26	1 20	8 4		n.a.
T 7	4 53	29 3	5 12	0s 6	2 55	13 21	5 15	7 28	1 18	0 6	1 6	24 20	2 14	14 26	0 29	22 39	2 47	27 37	16 27	1 26	1 21	8 7		n.a.
F 8	4 28	27 28	4 53	0 19	3 1	13 42	5 24	7 46	1 18	0 1	1 6	24 19	2 14	14 26	0 29	22 39	2 47	27 37	16 27	1 26	1 22	8 10		n.a.
S 9	4 4	24 30	4 20	0 35	3 5	14 1	5 33	8 3	1 17	0n 5	1 6	24 18	2 14	14 27	0 29	22 39	2 47	27 37	16 27	1 27	1 24	8 14		n.a.
S 10	3 40	20 26	3 34	0 53	3 9	14 19	5 41	8 21	1 17	0 10	1 6	24 18	2 14	14 28	0 29	22 40	2 47	27 37	16 28	1 27	1 25	8 17		n.a.
M11	3 16	15 34	2 40	1 13	3 10	14 35	5 48	8 38	1 17	0 16	1 7	24 17	2 14	14 28	0 29	22 40	2 47	27 36	16 28	1 27	1 26	8 20		n.a.
T 12	2 51	10 9	1 39	1 36	3 10	14 50	5 54	8 56	1 17	0 21	1 7	24 16	2 15	14 29	0 29	22 40	2 47	27 36	16 28	1 27	1 28	8 24		n.a.
W13	2 27	4 27	0 34	1 59	3 8	15 4	6 0	9 13	1 16	0 27	1 7	24 16	2 15	14 30	0 29	22 40	2 47	27 36	16 28	1 27	1 29	8 27		n.a.
T 14	2 2	1n22	0n32	2 23	3 4	15 16	6 5	9 31	1 16	0 32	1 7	24 15	2 15	14 30	0 29	22 40	2 47	27 36	16 28	1 27	1 30	8 31		n.a.
F 15	1 38	7 7	1 36	2 47	2 58	15 26	6 9	9 48	1 16	0 38	1 7	24 15	2 15	14 31	0 29	22 41	2 47	27 36	16 29	1 27	1 31	8 34		n.a.
S 16	1 13	12 36	2 36	3 11	2 49	15 35	6 13	10 5	1 15	0 43	1 7	24 14	2 15	14 32	0 29	22 41	2 47	27 36	16 29	1 27	1 33	8 37		n.a.
S 17	0 48	17 38	3 29	3 32	2 39	15 43	6 16	10 22	1 15	0 49	1 7	24 13	2 15	14 32	0 29	22 41	2 46	27 35	16 29	1 28	1 34	8 41		n.a.
M18	0 24	22 3	4 14	3 52	2 26	15 49	6 19	10 39	1 15	0 55	1 7	24 13	2 16	14 33	0 29	22 41	2 46	27 35	16 29	1 28	1 35	8 44		n.a.
T 19	0n 1	25 36	4 47	4 8	2 12	15 53	6 21	10 56	1 14	1 0	1 7	24 12	2 16	14 33	0 29	22 42	2 46	27 35	16 29	1 28	1 37	8 47		n.a.
W20	0 26	28 3	5 9	4 20	1 56	15 57	6 22	11 13	1 14	1 6	1 7	24 12	2 16	14 34	0 29	22 42	2 46	27 35	16 29	1 28	1 38	8 51		n.a.
T 21	0 51	29 12	5 17	4 28	1 40	15 58	6 23	11 30	1 13	1 11	1 8	24 11	2 16	14 34	0 28	22 42	2 46	27 35	16 30	1 28	1 39	8 54		n.a.
F 22	1 15	28 50	5 10	4 32	1 22	15 59	6 23	11 47	1 13	1 17	1 8	24 11	2 16	14 35	0 28	22 42	2 46	27 34	16 30	1 28	1 40	8 58		n.a.
S 23	1 40	26 51	4 46	4 31	1 5	15 58	6 23	12 3	1 13	1 22	1 8	24 10	2 16	14 36	0 28	22 43	2 46	27 34	16 30	1 28	1 42	9 1		n.a.
S 24	2 5	23 18	4 6	4 25	0 48	15 55	6 22	12 20	1 12	1 28	1 8	24 10	2 17	14 36	0 28	22 43	2 46	27 34	16 30	1 28	1 43	9 4		n.a.
M25	2 29	18 19	3 11	4 15	0 31	15 52	6 21	12 36	1 12	1 34	1 8	24 9	2 17	14 37	0 28	22 43	2 46	27 34	16 30	1 27	1 44	9 8		n.a.
T 26	2 54	12 9	2 1	4 1	0 15	15 47	6 19	12 52	1 12	1 39	1 8	24 9	2 17	14 37	0 28	22 44	2 46	27 33	16 30	1 27	1 46	9 11		n.a.
W27	3 18	5 10	0 42	3 43	0n 1	15 41	6 18	13 9	1 11	1 45	1 8	24 8	2 17	14 37	0 28	22 44	2 46	27 33	16 30	1 27	1 47	9 14		n.a.
T 28	3 43	2s13	0s41	3 22	0 15	15 33	6 15	13 25	1 11	1 50	1 8	24 8	2 17	14 38	0 28	22 44	2 46	27 33	16 31	1 27	1 48	9 18		n.a.
F 29	4 7	9 33	2 2	2 58	0 29	15 25	6 13	13 41	1 10	1 56	1 9	24 7	2 18	14 38	0 28	22 45	2 46	27 33	16 31	1 27	1 49	9 21		n.a.
S 30	4n32	16s18	3s15	2s31	0n42	15s16	6s10	13n57	1n10	2n 1	1n 9	24s 7	2s18	14n39	0n28	22n45	2n46	27s32	16s31	1s28	1s51	9n24		n.a.

Julian Day Number = -2732649.5, Delta T = 177h01m45s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°38'06, Lahiri = -170°31'06 Julian Calendar 1 June 12195 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12195 BCE

The year -12194 astronomical counting style corresponds to year 12195 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12195 BCE (-12194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 53 55	12♈13'59	19♏23	23♓ 0	6♓12	3♉58	2♈38	23♊40	22°R50	27♉38	1°R19	26°R22	25♓24	18♈54	n.a.	S 1
M 2	12 57 52	13°15'06	4♐ 3	23°53	6°34	4°44	2°51	23°43	22♌49	27°39	1♏18	26♓20	25°21	19° 1	n.a.	M 2
T 3	13 1 48	14°16'14	18°18	24°53	6°57	5°30	3° 4	23°46	22°47	27°41	1°17	26°18	25°18	19° 8	n.a.	T 3
W 4	13 5 45	15°17'24	2♊ 6	25°58	7°22	6°17	3°17	23°49	22°46	27°43	1°16	26°17	25°14	19°14	n.a.	W 4
T 5	13 9 41	16°18'35	15°27	27° 8	7°49	7° 3	3°31	23°52	22°45	27°45	1°15	26°D16	25°11	19°21	n.a.	T 5
F 6	13 13 37	17°19'48	28°23	28°22	8°18	7°50	3°44	23°54	22°44	27°46	1°14	26°17	25° 8	19°28	n.a.	F 6
S 7	13 17 34	18°21'03	10♒58	29°39	8°48	8°36	3°57	23°57	22°43	27°48	1°13	26°18	25° 5	19°34	n.a.	S 7
S 8	13 21 30	19°22'19	23°16	0♈59	9°20	9°23	4°11	23°59	22°42	27°50	1°12	26°19	25° 2	19°41	n.a.	S 8
M 9	13 25 27	20°23'36	5♓22	2°22	9°54	10° 9	4°24	24° 2	22°41	27°52	1°10	26°21	24°59	19°48	n.a.	M 9
T 10	13 29 23	21°24'54	17°18	3°47	10°28	10°56	4°37	24° 4	22°40	27°54	1° 9	26°22	24°55	19°54	n.a.	T 10
W11	13 33 19	22°26'14	29° 9	5°14	11° 5	11°43	4°50	24° 6	22°39	27°56	1° 8	26°R23	24°52	20° 1	n.a.	W11
T 12	13 37 16	23°27'35	10♈57	6°42	11°42	12°29	5° 3	24° 8	22°38	27°58	1° 7	26°22	24°49	20° 8	n.a.	T 12
F 13	13 41 12	24°28'57	22°45	8°12	12°21	13°16	5°16	24°10	22°37	28° 0	1° 6	26°19	24°46	20°14	n.a.	F 13
S 14	13 45 9	25°30'20	4♉34	9°42	13° 1	14° 3	5°29	24°12	22°37	28° 2	1° 5	26°15	24°43	20°21	n.a.	S 14
S 15	13 49 5	26°31'44	16°27	11°14	13°42	14°49	5°42	24°13	22°36	28° 4	1° 4	26°10	24°39	20°28	n.a.	S 15
M16	13 53 2	27°33'08	28°26	12°46	14°25	15°36	5°55	24°15	22°35	28° 6	1° 3	26° 4	24°36	20°34	n.a.	M16
T 17	13 56 58	28°34'34	10♊31	14°18	15° 8	16°23	6° 8	24°16	22°35	28° 8	1° 1	25°58	24°33	20°41	n.a.	T 17
W18	14 0 54	29°36'00	22°46	15°51	15°53	17°10	6°21	24°18	22°34	28°10	1° 0	25°52	24°30	20°48	n.a.	W18
T 19	14 4 51	0♉37'26	5♋14	17°25	16°38	17°57	6°34	24°19	22°34	28°12	0°59	25°48	24°27	20°54	n.a.	T 19
F 20	14 8 47	1°38'53	17°56	18°58	17°25	18°43	6°47	24°20	22°33	28°14	0°58	25°45	24°24	21° 1	n.a.	F 20
S 21	14 12 44	2°40'20	0♌57	20°32	18°12	19°30	7° 0	24°21	22°33	28°16	0°57	25°D44	24°20	21° 8	n.a.	S 21
S 22	14 16 40	3°41'48	14°19	22° 6	19° 1	20°17	7°12	24°22	22°32	28°18	0°56	25°45	24°17	21°14	n.a.	S 22
M23	14 20 37	4°43'16	28° 6	23°40	19°50	21° 4	7°25	24°23	22°32	28°20	0°55	25°46	24°14	21°21	n.a.	M23
T 24	14 24 33	5°44'44	12♍17	25°15	20°40	21°51	7°38	24°24	22°32	28°22	0°53	25°48	24°11	21°28	n.a.	T 24
W25	14 28 30	6°46'12	26°53	26°49	21°31	22°38	7°50	24°25	22°32	28°25	0°52	25°R48	24° 8	21°34	n.a.	W25
T 26	14 32 26	7°47'40	11♎49	28°23	22°23	23°25	8° 3	24°25	22°31	28°27	0°51	25°47	24° 5	21°41	n.a.	T 26
F 27	14 36 23	8°49'09	26°59	29°57	23°15	24°12	8°15	24°26	22°31	28°29	0°50	25°44	24° 1	21°48	n.a.	F 27
S 28	14 40 19	9°50'37	12♏14	1♉32	24° 9	24°59	8°28	24°26	22°D31	28°31	0°49	25°39	23°58	21°54	n.a.	S 28
S 29	14 44 15	10°52'07	27°23	3° 6	25° 2	25°46	8°40	24°26	22°31	28°33	0°48	25°32	23°55	22° 1	n.a.	S 29
M30	14 48 12	11°53'36	12♐16	4°41	25°57	26°33	8°52	24°R26	22°31	28°35	0°47	25°24	23°52	22° 8	n.a.	M30
T 31	14 52 8	12♉55'07	26♐45	6♉15	26♓52	27♉20	9♈ 5	24♊26	22♌31	28♉38	0♏46	25♓17	23♓49	22♈14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n56	22s 0	4s12	2s 2	0n53	15s 5	6s 6	14n12	1n 9	2n 7	1n 9	24s 7	2s18	14n39	0n28	22n45	2n45	27s32	16s31	1s28	1s52	9n28		n.a.
M 2	5 21	26 12	4 52	1 31	1 3	14 54	6 3	14 28	1 9	2 12	1 9	24 6	2 18	14 40	0 28	22 46	2 45	27 32	16 31	1 29	1 53	9 31		n.a.
T 3	5 45	28 38	5 12	0 58	1 13	14 41	5 59	14 44	1 9	2 18	1 9	24 6	2 18	14 40	0 28	22 46	2 45	27 31	16 31	1 30	1 55	9 34		n.a.
W 4	6 9	29 11	5 14	0 24	1 21	14 28	5 55	14 59	1 8	2 24	1 9	24 6	2 18	14 40	0 28	22 46	2 45	27 31	16 31	1 31	1 56	9 38		n.a.
T 5	6 33	28 0	4 58	0n11	1 28	14 13	5 51	15 14	1 8	2 29	1 9	24 5	2 19	14 41	0 28	22 47	2 45	27 31	16 31	1 31	1 57	9 41		n.a.
F 6	6 57	25 18	4 27	0 47	1 35	13 58	5 46	15 29	1 7	2 35	1 10	24 5	2 19	14 41	0 28	22 47	2 45	27 30	16 31	1 31	1 58	9 44		n.a.
S 7	7 21	21 28	3 45	1 23	1 41	13 42	5 41	15 44	1 7	2 40	1 10	24 5	2 19	14 41	0 28	22 47	2 45	27 30	16 31	1 30	2 0	9 48		n.a.
S 8	7 45	16 46	2 52	2 0	1 45	13 25	5 37	15 59	1 6	2 46	1 10	24 5	2 19	14 42	0 28	22 48	2 45	27 30	16 31	1 30	2 1	9 51		n.a.
M 9	8 8	11 30	1 53	2 38	1 49	13 7	5 32	16 14	1 6	2 51	1 10	24 4	2 19	14 42	0 28	22 48	2 45	27 29	16 32	1 29	2 2	9 54		n.a.
T 10	8 32	5 53	0 50	3 15	1 53	12 49	5 26	16 28	1 5	2 57	1 10	24 4	2 20	14 42	0 28	22 49	2 45	27 29	16 32	1 28	2 4	9 58		n.a.
W11	8 55	0 7	0n15	3 53	1 55	12 30	5 21	16 43	1 5	3 2	1 10	24 4	2 20	14 43	0 28	22 49	2 45	27 29	16 32	1 28	2 5	10 1		n.a.
T 12	9 18	5n38	1 19	4 30	1 57	12 10	5 16	16 57	1 4	3 8	1 11	24 4	2 20	14 43	0 28	22 49	2 45	27 28	16 32	1 29	2 6	10 4		n.a.
F 13	9 41	11 11	2 19	5 8	1 59	11 50	5 10	17 11	1 4	3 13	1 11	24 4	2 20	14 43	0 28	22 50	2 45	27 28	16 32	1 30	2 8	10 8		n.a.
S 14	10 4	16 22	3 14	5 45	1 59	11 29	5 4	17 25	1 3	3 18	1 11	24 4	2 20	14 43	0 28	22 50	2 45	27 27	16 32	1 31	2 9	10 11		n.a.
S 15	10 27	20 57	4 0	6 22	2 0	11 7	4 59	17 39	1 3	3 24	1 11	24 3	2 21	14 44	0 28	22 51	2 45	27 27	16 32	1 33	2 10	10 14		n.a.
M16	10 50	24 44	4 36	6 59	2 0	10 45	4 53	17 52	1 2	3 29	1 11	24 3	2 21	14 44	0 28	22 51	2 45	27 27	16 32	1 36	2 11	10 18		n.a.
T 17	11 12	27 28	5 0	7 35	1 59	10 22	4 47	18 6	1 2	3 35	1 11	24 3	2 21	14 44	0 28	22 52	2 45	27 26	16 32	1 38	2 13	10 21		n.a.
W18	11 34	28 56	5 10	8 11	1 58	9 59	4 41	18 19	1 1	3 40	1 12	24 3	2 21	14 44	0 28	22 52	2 45	27 26	16 32	1 41	2 14	10 24		n.a.
T 19	11 57	28 59	5 7	8 46	1 57	9 35	4 35	18 32	1 1	3 45	1 12	24 3	2 21	14 44	0 28	22 52	2 45	27 25	16 32	1 42	2 15	10 27		n.a.
F 20	12 18	27 30	4 48	9 21	1 55	9 11	4 28	18 45	1 0	3 51	1 12	24 3	2 22	14 44	0 27	22 53	2 44	27 25	16 32	1 43	2 17	10 31		n.a.
S 21	12 40	24 32	4 14	9 56	1 53	8 46	4 22	18 57	1 0	3 56	1 12	24 3	2 22	14 44	0 27	22 53	2 44	27 24	16 32	1 44	2 18	10 34		n.a.
S 22	13 1	20 11	3 26	10 30	1 50	8 21	4 16	19 10	0 59	4 2	1 12	24 3	2 22	14 44	0 27	22 54	2 44	27 24	16 32	1 44	2 19	10 37		n.a.
M23	13 23	14 39	2 25	11 3	1 47	7 55	4 10	19 22	0 59	4 7	1 13	24 3	2 22	14 45	0 27	22 54	2 44	27 23	16 32	1 43	2 20	10 41		n.a.
T 24	13 44	8 13	1 13	11 36	1 44	7 29	4 3	19 34	0 58	4 12	1 13	24 3	2 22	14 45	0 27	22 55	2 44	27 23	16 32	1 43	2 22	10 44		n.a.
W25	14 4	1 11	0s 6	12 8	1 41	7 3	3 57	19 46	0 57	4 17	1 13	24 3	2 23	14 45	0 27	22 55	2 44	27 22	16 32	1 42	2 23	10 47		n.a.
T 26	14 25	6s 5	1 26	12 39	1 37	6 36	3 50	19 58	0 57	4 23	1 13	24 4	2 23	14 45	0 27	22 56	2 44	27 22	16 32	1 43	2 24	10 51		n.a.
F 27	14 45	13 7	2 41	13 10	1 34	6 9	3 44	20 9	0 56	4 28	1 13	24 4	2 23	14 45	0 27	22 56	2 44	27 22	16 31	1 44	2 26	10 54		n.a.
S 28	15 5	19 24	3 44	13 40	1 30	5 41	3 38	20 20	0 56	4 33	1 14	24 4	2 23	14 45	0 27	22 57	2 44	27 21	16 31	1 46	2 27	10 57		n.a.
S 29	15 25	24 25	4 31	14 9	1 25	5 14	3 31	20 31	0 55	4 38	1 14	24 4	2 23	14 45	0 27	22 57	2 44	27 21	16 31	1 49	2 28	11 0		n.a.
M30	15 44	27 43	4 59	14 38	1 21	4 46	3 25	20 42	0 54	4 43	1 14	24 4	2 24	14 44	0 27	22 57	2 44	27 20	16 31	1 52	2 29	11 4		n.a.
T 31	16n 3	29s 3	5s 7	15n 6	1n16	4s17	3s18	20n53	0n54	4n49	1n14	24s 4	2s24	14n44	0n27	22n58	2n44	27s20	16s31	1s55	2s31	11n 7		n.a.

Julian Day Number = -2732619.5, Delta T = 177h01m37s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°38'02, Lahiri = -170°31'02 Julian Calendar 1 July 12195 BCE == Greg. Calendar 30 March 12195 BCE

The year -12194 astronomical counting style corresponds to year 12195 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12195 BCE (-12194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 56 5	13♌56'37	10♋45	7♌49	27♓48	28♌ 6	9♈17	24°R26	22♌32	28♌40	0°R44	25°R11	23♓45	22♈21	n.a.	W 1
T 2	15 0 1	14°58'07	24°16	9°24	28°45	28°53	9°29	24♋26	22°32	28°42	0♏43	25♓ 6	23°42	22°28	n.a.	T 2
F 3	15 3 58	15°59'39	7♒17	10°58	29°42	29°40	9°41	24°25	22°32	28°44	0°42	25° 4	23°39	22°34	n.a.	F 3
S 4	15 7 54	17° 1'10	19°54	12°33	0♈39	0♊28	9°53	24°25	22°32	28°46	0°41	25°D 4	23°36	22°41	n.a.	S 4
S 5	15 11 51	18° 2'41	2♓11	14° 8	1°38	1°15	10° 5	24°25	22°33	28°49	0°40	25° 4	23°33	22°48	n.a.	S 5
M 6	15 15 47	19° 4'13	14°13	15°42	2°36	2° 2	10°17	24°24	22°33	28°51	0°39	25° 6	23°30	22°54	n.a.	M 6
T 7	15 19 44	20° 5'45	26° 5	17°17	3°36	2°49	10°29	24°23	22°34	28°53	0°38	25°R 6	23°26	23° 1	n.a.	T 7
W 8	15 23 40	21° 7'17	7♈52	18°52	4°35	3°36	10°41	24°22	22°34	28°55	0°37	25° 5	23°23	23° 8	n.a.	W 8
T 9	15 27 37	22° 8'49	19°39	20°27	5°35	4°23	10°52	24°21	22°35	28°58	0°36	25° 2	23°20	23°14	n.a.	T 9
F 10	15 31 33	23°10'20	1♉27	22° 2	6°36	5°10	11° 4	24°20	22°35	29° 0	0°35	24°56	23°17	23°21	n.a.	F 10
S 11	15 35 30	24°11'52	13°22	23°38	7°37	5°57	11°15	24°19	22°36	29° 2	0°34	24°47	23°14	23°28	n.a.	S 11
S 12	15 39 26	25°13'23	25°23	25°13	8°39	6°44	11°27	24°18	22°37	29° 5	0°33	24°36	23°11	23°34	n.a.	S 12
M13	15 43 23	26°14'54	7♊32	26°49	9°40	7°31	11°38	24°16	22°38	29° 7	0°32	24°24	23° 7	23°41	n.a.	M13
T 14	15 47 20	27°16'25	19°51	28°25	10°43	8°18	11°50	24°15	22°39	29° 9	0°31	24°11	23° 4	23°48	n.a.	T 14
W15	15 51 16	28°17'55	2♋19	0♊ 1	11°45	9° 5	12° 1	24°13	22°39	29°11	0°30	23°59	23° 1	23°54	n.a.	W15
T 16	15 55 13	29°19'24	14°58	1°37	12°48	9°52	12°12	24°12	22°40	29°14	0°29	23°50	22°58	24° 1	n.a.	T 16
F 17	15 59 9	0♊20'53	27°48	3°14	13°51	10°39	12°23	24°10	22°41	29°16	0°28	23°42	22°55	24° 8	n.a.	F 17
S 18	16 3 6	1°22'20	10♌52	4°51	14°55	11°26	12°34	24° 8	22°42	29°18	0°27	23°38	22°51	24°14	n.a.	S 18
S 19	16 7 2	2°23'47	24°12	6°28	15°59	12°13	12°45	24° 6	22°43	29°20	0°26	23°36	22°48	24°21	n.a.	S 19
M20	16 10 59	3°25'13	7♍48	8° 5	17° 3	13° 0	12°56	24° 4	22°45	29°23	0°25	23°D36	22°45	24°28	n.a.	M20
T 21	16 14 55	4°26'37	21°45	9°43	18° 8	13°47	13° 6	24° 2	22°46	29°25	0°24	23°R36	22°42	24°34	n.a.	T 21
W22	16 18 52	5°28'01	6♎ 0	11°21	19°13	14°34	13°17	23°59	22°47	29°27	0°23	23°35	22°39	24°41	n.a.	W22
T 23	16 22 49	6°29'23	20°35	12°59	20°18	15°21	13°27	23°57	22°48	29°30	0°22	23°33	22°36	24°48	n.a.	T 23
F 24	16 26 45	7°30'44	5♏24	14°37	21°23	16° 8	13°38	23°55	22°50	29°32	0°21	23°28	22°32	24°54	n.a.	F 24
S 25	16 30 42	8°32'04	20°21	16°16	22°29	16°55	13°48	23°52	22°51	29°34	0°20	23°20	22°29	25° 1	n.a.	S 25
S 26	16 34 38	9°33'24	5♐18	17°55	23°35	17°42	13°58	23°49	22°52	29°36	0°19	23° 9	22°26	25° 8	n.a.	S 26
M27	16 38 35	10°34'42	20° 6	19°34	24°41	18°29	14° 8	23°47	22°54	29°39	0°19	22°57	22°23	25°14	n.a.	M27
T 28	16 42 32	11°35'59	4♋35	21°13	25°47	19°16	14°18	23°44	22°55	29°41	0°18	22°45	22°20	25°21	n.a.	T 28
W29	16 46 28	12°37'15	18°39	22°52	26°54	20° 3	14°28	23°41	22°57	29°43	0°17	22°35	22°17	25°28	n.a.	W29
T 30	16 50 25	13°38'31	2♒16	24°31	28° 1	20°50	14°38	23°38	22°59	29°45	0°16	22°26	22°13	25°34	n.a.	T 30
F 31	16 54 21	14♊39'45	15♒24	26♊11	29♈ 8	21♊37	14♈48	23♋35	23♌ 0	29♌48	0♏15	22♓21	22♓10	25♈41	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n22	28s27	4s56	15n33	1n12	3s49	3s12	21n 3	0n53	4n54	1n14	24s 5	2s24	14n44	0n27	22n58	2n44	27s19	16s31	1s57	2s32	11n10		n.a.
T 2	16 41	26 9	4 29	16 0	1 7	3 20	3 5	21 13	0 53	4 59	1 15	24 5	2 24	14 44	0 27	22 59	2 44	27 19	16 31	1 59	2 33	11 13		n.a.
F 3	16 59	22 32	3 48	16 26	1 2	2 51	2 59	21 23	0 52	5 4	1 15	24 5	2 24	14 44	0 27	22 59	2 44	27 18	16 31	2 0	2 35	11 17		n.a.
S 4	17 17	17 58	2 58	16 51	0 56	2 21	2 52	21 33	0 51	5 9	1 15	24 5	2 25	14 44	0 27	23 0	2 44	27 18	16 31	2 0	2 36	11 20		n.a.
S 5	17 35	12 47	2 0	17 15	0 51	1 52	2 46	21 42	0 51	5 14	1 15	24 6	2 25	14 44	0 27	23 0	2 44	27 17	16 31	2 0	2 37	11 23		n.a.
M 6	17 52	7 14	0 58	17 38	0 46	1 22	2 39	21 51	0 50	5 19	1 16	24 6	2 25	14 44	0 27	23 1	2 44	27 17	16 31	2 0	2 38	11 26		n.a.
T 7	18 9	1 31	0n 5	18 1	0 40	0 52	2 33	22 0	0 50	5 24	1 16	24 6	2 25	14 43	0 27	23 1	2 44	27 16	16 30	1 59	2 40	11 30		n.a.
W 8	18 26	4n13	1 8	18 23	0 35	0 22	2 27	22 9	0 49	5 29	1 16	24 7	2 25	14 43	0 27	23 2	2 44	27 15	16 30	2 0	2 41	11 33		n.a.
T 9	18 42	9 48	2 7	18 44	0 29	0n 8	2 20	22 17	0 48	5 34	1 16	24 7	2 26	14 43	0 27	23 2	2 44	27 15	16 30	2 1	2 42	11 36		n.a.
F 10	18 58	15 4	3 1	19 4	0 23	0 38	2 14	22 25	0 48	5 39	1 17	24 7	2 26	14 43	0 27	23 3	2 44	27 14	16 30	2 4	2 44	11 39		n.a.
S 11	19 14	19 49	3 48	19 23	0 17	1 8	2 8	22 33	0 47	5 43	1 17	24 8	2 26	14 42	0 27	23 3	2 44	27 14	16 30	2 7	2 45	11 43		n.a.
S 12	19 29	23 48	4 24	19 41	0 11	1 39	2 2	22 41	0 46	5 48	1 17	24 8	2 26	14 42	0 27	23 4	2 44	27 13	16 30	2 11	2 46	11 46		n.a.
M13	19 44	26 49	4 49	19 58	0 6	2 9	1 55	22 48	0 46	5 53	1 17	24 9	2 26	14 42	0 27	23 4	2 44	27 13	16 30	2 16	2 47	11 49		n.a.
T 14	19 59	28 35	5 1	20 15	0s 0	2 40	1 49	22 56	0 45	5 58	1 18	24 9	2 27	14 42	0 27	23 5	2 44	27 12	16 29	2 22	2 49	11 52		n.a.
W15	20 13	28 56	4 59	20 30	0 6	3 10	1 43	23 2	0 44	6 2	1 18	24 9	2 27	14 41	0 27	23 5	2 44	27 12	16 29	2 26	2 50	11 56		n.a.
T 16	20 27	27 47	4 42	20 45	0 12	3 41	1 37	23 9	0 44	6 7	1 18	24 10	2 27	14 41	0 26	23 6	2 44	27 11	16 29	2 30	2 51	11 59		n.a.
F 17	20 40	25 9	4 11	20 58	0 18	4 11	1 31	23 15	0 43	6 12	1 18	24 10	2 27	14 41	0 26	23 7	2 44	27 11	16 29	2 33	2 52	12 2		n.a.
S 18	20 53	21 11	3 26	21 11	0 24	4 42	1 25	23 22	0 42	6 16	1 19	24 11	2 27	14 40	0 26	23 7	2 44	27 10	16 29	2 35	2 54	12 5		n.a.
S 19	21 6	16 5	2 29	21 23	0 30	5 12	1 20	23 27	0 42	6 21	1 19	24 11	2 27	14 40	0 26	23 8	2 44	27 10	16 28	2 36	2 55	12 9		n.a.
M20	21 18	10 6	1 23	21 33	0 36	5 43	1 14	23 33	0 41	6 26	1 19	24 12	2 28	14 39	0 26	23 8	2 44	27 9	16 28	2 36	2 56	12 12		n.a.
T 21	21 30	3 30	0 10	21 43	0 42	6 13	1 8	23 38	0 40	6 30	1 19	24 13	2 28	14 39	0 26	23 9	2 44	27 9	16 28	2 36	2 58	12 15		n.a.
W22	21 41	3s26	1s 5	21 51	0 48	6 44	1 2	23 43	0 40	6 35	1 20	24 13	2 28	14 38	0 26	23 9	2 44	27 8	16 28	2 36	2 59	12 18		n.a.
T 23	21 52	10 20	2 18	21 59	0 54	7 14	0 57	23 48	0 39	6 39	1 20	24 14	2 28	14 38	0 26	23 10	2 44	27 7	16 28	2 37	3 0	12 21		n.a.
F 24	22 3	16 46	3 22	22 5	0 59	7 44	0 51	23 52	0 38	6 43	1 20	24 14	2 28	14 37	0 26	23 10	2 44	27 7	16 27	2 39	3 1	12 25		n.a.
S 25	22 13	22 17	4 12	22 11	1 5	8 14	0 46	23 57	0 38	6 48	1 21	24 15	2 28	14 37	0 26	23 11	2 44	27 6	16 27	2 42	3 3	12 28		n.a.
S 26	22 22	26 21	4 46	22 15	1 10	8 44	0 40	24 0	0 37	6 52	1 21	24 16	2 29	14 36	0 26	23 11	2 44	27 6	16 27	2 47	3 4	12 31		n.a.
M27	22 31	28 35	5 0	22 18	1 15	9 14	0 35	24 4	0 36	6 56	1 21	24 16	2 29	14 36	0 26	23 12	2 44	27 5	16 27	2 51	3 5	12 34		n.a.
T 28	22 40	28 47	4 54	22 21	1 20	9 43	0 30	24 7	0 36	7 1	1 21	24 17	2 29	14 35	0 26	23 12	2 44	27 5	16 26	2 56	3 7	12 37		n.a.
W29	22 48	27 6	4 30	22 22	1 25	10 13	0 25	24 10	0 35	7 5	1 22	24 17	2 29	14 35	0 26	23 13	2 44	27 4	16 26	3 1	3 8	12 41		n.a.
T 30	22 56	23 51	3 51	22 22	1 29	10 42	0 19	24 13	0 34	7 9	1 22	24 18	2 29	14 34	0 26	23 13	2 44	27 4	16 26	3 4	3 9	12 44		n.a.
F 31	23n 4	19s28	3s 1	22n22	1s34	11n11	0s14	24n16	0n33	7n13	1n22	24s19	2s29	14n34	0n26	23n14	2n44	27s 3	16s26	3s 6	3s10	12n47		n.a.

Julian Day Number = -2732588.5, Delta T = 177h01m30s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°37'58, Lahiri = -170°30'58 Julian Calendar 1 Aug. 12195 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12195 BCE

The year -12194 astronomical counting style corresponds to year 12195 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12195 BCE (-12194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 58 18	15♊40'58	28♒ 6	27♊50	0♉15	22♊24	14♈57	23°R32	23♌ 2	29♉50	0°R15	22°R18	22♓ 7	25♈48	n.a.	S 1
S 2	17 2 15	16°42'10	10♓27	29°28	1°23	23°11	15° 7	23♑28	23° 4	29°52	0♏14	22♓17	22° 4	25°54	n.a.	S 2
M 3	17 6 11	17°43'22	22°31	1♋ 6	2°30	23°57	15°16	23°25	23° 6	29°54	0°13	22°17	22° 1	26° 1	n.a.	M 3
T 4	17 10 8	18°44'32	4♈24	2°44	3°38	24°44	15°25	23°22	23° 7	29°56	0°12	22°17	21°57	26° 8	n.a.	T 4
W 5	17 14 5	19°45'41	16°12	4°21	4°46	25°31	15°35	23°18	23° 9	29°59	0°12	22°15	21°54	26°14	n.a.	W 5
T 6	17 18 1	20°46'49	27°59	5°57	5°55	26°18	15°44	23°15	23°11	0♊ 1	0°11	22°11	21°51	26°21	n.a.	T 6
F 7	17 21 58	21°47'56	9♉51	7°31	7° 3	27° 5	15°52	23°11	23°13	0° 3	0°10	22° 4	21°48	26°28	n.a.	F 7
S 8	17 25 54	22°49'01	21°50	9° 3	8°11	27°51	16° 1	23° 7	23°15	0° 5	0°10	21°54	21°45	26°34	n.a.	S 8
S 9	17 29 51	23°50'06	4♊ 0	10°34	9°20	28°38	16°10	23° 4	23°17	0° 7	0° 9	21°41	21°42	26°41	n.a.	S 9
M10	17 33 48	24°51'09	16°22	12° 2	10°29	29°25	16°18	23° 0	23°19	0° 9	0° 9	21°27	21°38	26°48	n.a.	M10
T 11	17 37 44	25°52'10	28°57	13°27	11°38	0♋12	16°27	22°56	23°22	0°11	0° 8	21°13	21°35	26°54	n.a.	T 11
W12	17 41 41	26°53'10	11♋43	14°48	12°47	0°58	16°35	22°52	23°24	0°13	0° 7	20°59	21°32	27° 1	n.a.	W12
T 13	17 45 38	27°54'08	24°42	16° 5	13°56	1°45	16°43	22°48	23°26	0°16	0° 7	20°47	21°29	27° 8	n.a.	T 13
F 14	17 49 34	28°55'04	7♌52	17°17	15° 6	2°32	16°51	22°44	23°28	0°18	0° 6	20°38	21°26	27°14	n.a.	F 14
S 15	17 53 31	29°55'58	21°11	18°23	16°15	3°18	16°59	22°40	23°30	0°20	0° 6	20°33	21°23	27°21	n.a.	S 15
S 16	17 57 28	0♋56'51	4♍42	19°23	17°25	4° 5	17° 7	22°36	23°33	0°22	0° 5	20°30	21°19	27°28	n.a.	S 16
M17	18 1 24	1°57'41	18°23	20°15	18°34	4°52	17°14	22°32	23°35	0°24	0° 5	20°D29	21°16	27°34	n.a.	M17
T 18	18 5 21	2°58'29	2♎15	20°59	19°44	5°38	17°22	22°27	23°38	0°26	0° 4	20°R29	21°13	27°41	n.a.	T 18
W19	18 9 18	3°59'15	16°19	21°34	20°54	6°25	17°29	22°23	23°40	0°28	0° 4	20°29	21°10	27°48	n.a.	W19
T 20	18 13 14	4°59'59	0♏35	21°59	22° 4	7°11	17°36	22°19	23°42	0°30	0° 3	20°26	21° 7	27°54	n.a.	T 20
F 21	18 17 11	6° 0'40	14°59	22°15	23°14	7°58	17°43	22°14	23°45	0°32	0° 3	20°22	21° 3	28° 1	n.a.	F 21
S 22	18 21 8	7° 1'20	29°30	22°R19	24°24	8°44	17°50	22°10	23°48	0°33	0° 3	20°14	21° 0	28° 8	n.a.	S 22
S 23	18 25 4	8° 1'58	14♐ 1	22°12	25°34	9°30	17°57	22° 5	23°50	0°35	0° 2	20° 4	20°57	28°14	n.a.	S 23
M24	18 29 1	9° 2'33	28°25	21°55	26°45	10°17	18° 3	22° 1	23°53	0°37	0° 2	19°53	20°54	28°21	n.a.	M24
T 25	18 32 58	10° 3'07	12♑37	21°26	27°55	11° 3	18°10	21°57	23°55	0°39	0° 2	19°41	20°51	28°28	n.a.	T 25
W26	18 36 55	11° 3'38	26°30	20°48	29° 6	11°49	18°16	21°52	23°58	0°41	0° 1	19°31	20°48	28°35	n.a.	W26
T 27	18 40 51	12° 4'08	10♒ 1	20° 0	0♊16	12°36	18°22	21°47	24° 1	0°43	0° 1	19°23	20°44	28°41	n.a.	T 27
F 28	18 44 48	13° 4'35	23° 8	19° 5	1°27	13°22	18°28	21°43	24° 3	0°45	0° 1	19°17	20°41	28°48	n.a.	F 28
S 29	18 48 45	14° 5'01	5♓52	18° 3	2°37	14° 8	18°34	21°38	24° 6	0°46	0° 1	19°14	20°38	28°55	n.a.	S 29
S 30	18 52 41	15♋ 5'24	18♓15	16♋57	3♊48	14♋54	18♈39	21♑34	24♌ 9	0♊48	0♏ 0	19°D13	20♓35	29♈ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n11	14s20	2s 4	22n20	1s38	11n40	0s10	24n18	0n33	7n17	1n23	24s20	2s29	14n33	0n26	23n14	2n44	27s 3	16s25	3s 7	3s12	12n50		n.a.
S 2	23 17	8 46	1 2	22 17	1 41	12 9	0 5	24 20	0 32	7 21	1 23	24 20	2 29	14 32	0 26	23 15	2 44	27 2	16 25	3 8	3 13	12 53		n.a.
M 3	23 23	3 1	0n 1	22 14	1 44	12 37	0n 0	24 21	0 31	7 25	1 23	24 21	2 30	14 32	0 26	23 15	2 44	27 2	16 25	3 8	3 14	12 57		n.a.
T 4	23 29	2n45	1 4	22 10	1 47	13 5	0 5	24 23	0 31	7 29	1 24	24 22	2 30	14 31	0 26	23 16	2 44	27 1	16 25	3 8	3 16	13 0		n.a.
W 5	23 34	8 23	2 3	22 5	1 50	13 33	0 9	24 24	0 30	7 33	1 24	24 22	2 30	14 31	0 26	23 16	2 44	27 1	16 24	3 9	3 17	13 3		n.a.
T 6	23 38	13 44	2 56	21 59	1 51	14 0	0 14	24 25	0 29	7 37	1 24	24 23	2 30	14 30	0 26	23 17	2 44	27 0	16 24	3 10	3 18	13 6		n.a.
F 7	23 42	18 36	3 43	21 53	1 52	14 28	0 18	24 25	0 28	7 41	1 25	24 24	2 30	14 29	0 26	23 17	2 44	27 0	16 24	3 13	3 19	13 9		n.a.
S 8	23 46	22 48	4 19	21 47	1 53	14 54	0 23	24 25	0 28	7 44	1 25	24 25	2 30	14 28	0 26	23 18	2 44	26 59	16 24	3 17	3 21	13 12		n.a.
S 9	23 49	26 5	4 45	21 40	1 53	15 21	0 27	24 25	0 27	7 48	1 25	24 25	2 30	14 28	0 26	23 18	2 44	26 59	16 23	3 22	3 22	13 16		n.a.
M10	23 52	28 12	4 58	21 34	1 52	15 47	0 31	24 25	0 26	7 52	1 26	24 26	2 30	14 27	0 26	23 19	2 45	26 58	16 23	3 28	3 23	13 19		n.a.
T 11	23 54	28 54	4 56	21 27	1 50	16 13	0 35	24 24	0 26	7 55	1 26	24 27	2 30	14 26	0 26	23 19	2 45	26 58	16 23	3 34	3 25	13 22		n.a.
W12	23 56	28 5	4 40	21 21	1 47	16 38	0 39	24 23	0 25	7 59	1 26	24 28	2 30	14 25	0 26	23 20	2 45	26 57	16 22	3 39	3 26	13 25		n.a.
T 13	23 57	25 44	4 9	21 16	1 44	17 3	0 43	24 22	0 24	8 3	1 27	24 28	2 30	14 25	0 26	23 20	2 45	26 57	16 22	3 44	3 27	13 28		n.a.
F 14	23 58	22 0	3 24	21 12	1 39	17 28	0 46	24 20	0 23	8 6	1 27	24 29	2 31	14 24	0 25	23 21	2 45	26 56	16 22	3 47	3 28	13 31		n.a.
S 15	23 58	17 5	2 28	21 9	1 33	17 52	0 50	24 19	0 23	8 9	1 27	24 30	2 31	14 23	0 25	23 21	2 45	26 56	16 22	3 50	3 30	13 34		n.a.
S 16	23 58	11 17	1 22	21 8	1 26	18 16	0 54	24 17	0 22	8 13	1 28	24 31	2 31	14 22	0 25	23 22	2 45	26 55	16 21	3 51	3 31	13 38		n.a.
M17	23 57	4 52	0 11	21 8	1 17	18 39	0 57	24 14	0 21	8 16	1 28	24 31	2 31	14 21	0 25	23 22	2 45	26 55	16 21	3 51	3 32	13 41		n.a.
T 18	23 56	1s51	1s 2	21 11	1 8	19 2	1 0	24 12	0 20	8 19	1 28	24 32	2 31	14 21	0 25	23 23	2 45	26 54	16 21	3 51	3 33	13 44		n.a.
W19	23 54	8 35	2 12	21 17	0 57	19 24	1 4	24 9	0 20	8 22	1 29	24 33	2 31	14 20	0 25	23 23	2 45	26 54	16 20	3 51	3 35	13 47		n.a.
T 20	23 52	14 58	3 15	21 25	0 44	19 46	1 7	24 5	0 19	8 26	1 29	24 34	2 31	14 19	0 25	23 24	2 45	26 53	16 20	3 52	3 36	13 50		n.a.
F 21	23 50	20 36	4 6	21 36	0 30	20 7	1 10	24 2	0 18	8 29	1 30	24 34	2 31	14 18	0 25	23 24	2 45	26 53	16 20	3 54	3 37	13 53		n.a.
S 22	23 46	25 4	4 42	21 50	0 15	20 28	1 13	23 58	0 17	8 32	1 30	24 35	2 31	14 17	0 25	23 25	2 45	26 52	16 19	3 57	3 39	13 56		n.a.
S 23	23 43	27 56	4 59	22 7	0n 1	20 49	1 16	23 54	0 17	8 35	1 30	24 36	2 31	14 16	0 25	23 25	2 45	26 52	16 19	4 1	3 40	13 59		n.a.
M24	23 39	28 55	4 57	22 26	0 18	21 8	1 19	23 50	0 16	8 38	1 31	24 37	2 31	14 15	0 25	23 26	2 45	26 52	16 19	4 6	3 41	14 3		n.a.
T 25	23 34	27 58	4 37	22 49	0 36	21 27	1 21	23 45	0 15	8 40	1 31	24 38	2 31	14 14	0 25	23 26	2 45	26 51	16 18	4 10	3 42	14 6		n.a.
W26	23 30	25 16	4 1	23 13	0 54	21 46	1 24	23 41	0 14	8 43	1 31	24 38	2 31	14 13	0 25	23 27	2 45	26 51	16 18	4 14	3 44	14 9		n.a.
T 27	23 24	21 13	3 12	23 39	1 12	22 4	1 26	23 35	0 14	8 46	1 32	24 39	2 31	14 13	0 25	23 27	2 45	26 50	16 18	4 18	3 45	14 12		n.a.
F 28	23 18	16 13	2 14	24 5	1 31	22 21	1 29	23 30	0 13	8 49	1 32	24 40	2 31	14 12	0 25	23 28	2 45	26 50	16 17	4 20	3 46	14 15		n.a.
S 29	23 12	10 39	1 10	24 32	1 49	22 38	1 31	23 24	0 12	8 51	1 33	24 41	2 31	14 11	0 25	23 28	2 46	26 50	16 17	4 21	3 48	14 18		n.a.
S 30	23n 5	4s49	0s 5	24n57	2n 6	22n54	1n33	23n19	0n11	8n54	1n33	24s41	2s31	14n10	0n25	23n28	2n46	26s49	16s17	4s22	3s49	14n21		n.a.

Julian Day Number = -2732557.5, Delta T = 177h01m22s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°37'54, Lahiri = -170°30'54 Julian Calendar 1 Sept. 12195 BCE == Greg. Calendar 31 May 12195 BCE

The year -12194 astronomical counting style corresponds to year 12195 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12195 BCE (-12194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 56 38	16♋ 5'46	0♈22	15°R48	4♊59	15♋40	18♈45	21°R29	24♌12	0♊50	0°R 0	19♓14	20♓32	29♈ 8	n.a.	M 1
T 2	19 0 35	17° 6'05	12°18	14♋38	6°10	16°27	18°50	21♉24	24°15	0°52	0♏ 0	19°R14	20°29	29°15	n.a.	T 2
W 3	19 4 31	18° 6'23	24° 8	13°29	7°21	17°13	18°55	21°20	24°18	0°53	29♎59	19°14	20°25	29°21	n.a.	W 3
T 4	19 8 28	19° 6'40	5♉58	12°23	8°32	17°59	19° 0	21°15	24°20	0°55	29°59	19°12	20°22	29°28	n.a.	T 4
F 5	19 12 25	20° 6'54	17°52	11°22	9°43	18°45	19° 5	21°10	24°23	0°57	29°59	19° 8	20°19	29°35	n.a.	F 5
S 6	19 16 21	21° 7'06	29°55	10°25	10°54	19°31	19°10	21° 6	24°26	0°58	29°59	19° 2	20°16	29°41	n.a.	S 6
S 7	19 20 18	22° 7'16	12♊11	9°35	12° 5	20°17	19°14	21° 1	24°29	1° 0	29°59	18°54	20°13	29°48	n.a.	S 7
M 8	19 24 15	23° 7'25	24°43	8°52	13°16	21° 3	19°18	20°56	24°32	1° 2	29°59	18°44	20° 9	29°55	n.a.	M 8
T 9	19 28 12	24° 7'31	7♋31	8°17	14°28	21°48	19°23	20°52	24°35	1° 3	29°D59	18°33	20° 6	0♉ 1	n.a.	T 9
W10	19 32 8	25° 7'35	20°36	7°49	15°39	22°34	19°27	20°47	24°38	1° 5	29°59	18°24	20° 3	0° 8	n.a.	W10
T 11	19 36 5	26° 7'36	3♌56	7°28	16°50	23°20	19°30	20°42	24°41	1° 6	29°59	18°15	20° 0	0°15	n.a.	T 11
F 12	19 40 2	27° 7'36	17°30	7°14	18° 2	24° 6	19°34	20°38	24°45	1° 8	29°59	18° 9	19°57	0°21	n.a.	F 12
S 13	19 43 58	28° 7'32	1♍14	7°D 8	19°13	24°52	19°37	20°33	24°48	1° 9	29°59	18° 6	19°54	0°28	n.a.	S 13
S 14	19 47 55	29° 7'27	15° 7	7° 9	20°24	25°37	19°41	20°28	24°51	1°11	29°59	18°D 4	19°50	0°35	n.a.	S 14
M15	19 51 52	0♌ 7'18	29° 6	7°16	21°36	26°23	19°44	20°24	24°54	1°12	29°59	18° 5	19°47	0°41	n.a.	M15
T 16	19 55 48	1° 7'07	13♎10	7°29	22°47	27° 8	19°47	20°19	24°57	1°13	0♏ 0	18° 6	19°44	0°48	n.a.	T 16
W17	19 59 45	2° 6'54	27°17	7°47	23°59	27°54	19°49	20°15	25° 0	1°15	0° 0	18°R 7	19°41	0°55	n.a.	W17
T 18	20 3 42	3° 6'38	11♏26	8°12	25°10	28°39	19°52	20°10	25° 4	1°16	0° 0	18° 6	19°38	1° 1	n.a.	T 18
F 19	20 7 38	4° 6'19	25°36	8°41	26°21	29°25	19°54	20° 6	25° 7	1°17	0° 1	18° 4	19°35	1° 8	n.a.	F 19
S 20	20 11 35	5° 5'57	9♐43	9°14	27°33	0♌10	19°56	20° 1	25°10	1°19	0° 1	18° 1	19°31	1°15	n.a.	S 20
S 21	20 15 32	6° 5'33	23°47	9°52	28°45	0°56	19°58	19°57	25°13	1°20	0° 1	17°55	19°28	1°22	n.a.	S 21
M22	20 19 28	7° 5'06	7♑42	10°34	29°56	1°41	20° 0	19°52	25°16	1°21	0° 1	17°48	19°25	1°28	n.a.	M22
T 23	20 23 25	8° 4'37	21°26	11°20	1♋ 8	2°26	20° 2	19°48	25°20	1°22	0° 2	17°42	19°22	1°35	n.a.	T 23
W24	20 27 22	9° 4'05	4♒56	12° 9	2°19	3°12	20° 3	19°44	25°23	1°23	0° 2	17°36	19°19	1°42	n.a.	W24
T 25	20 31 18	10° 3'31	18° 9	13° 1	3°31	3°57	20° 5	19°39	25°26	1°24	0° 2	17°31	19°15	1°48	n.a.	T 25
F 26	20 35 15	11° 2'55	1♓ 4	13°57	4°42	4°42	20° 6	19°35	25°30	1°25	0° 3	17°28	19°12	1°55	n.a.	F 26
S 27	20 39 12	12° 2'15	13°41	14°55	5°54	5°27	20° 7	19°31	25°33	1°27	0° 3	17°D26	19° 9	2° 2	n.a.	S 27
S 28	20 43 8	13° 1'34	26° 1	15°56	7° 6	6°12	20° 7	19°27	25°36	1°28	0° 3	17°27	19° 6	2° 8	n.a.	S 28
M29	20 47 5	14° 0'51	8♈ 8	16°59	8°17	6°57	20° 8	19°23	25°40	1°29	0° 4	17°28	19° 3	2°15	n.a.	M29
T 30	20 51 1	15° 0'05	20° 5	18° 4	9°29	7°42	20° 8	19°19	25°43	1°29	0° 4	17°30	19° 0	2°22	n.a.	T 30
W31	20 54 58	15♌59'17	1♉57	19♋12	10♋41	8♌27	20°R 8	19♑15	25♌46	1♊30	0♏ 5	17♓31	18♓56	2♉28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n58	1n 3	0n59	25n22	2n22	23n10	1n35	23n12	0n11	8n56	1n33	24s42	2s31	14n 9	0n25	23n29	2n46	26s49	16s16	4s21	3s50	14n24		n.a.
T 2	22 51	6 48	2 0	25 45	2 37	23 25	1 37	23 6	0 10	8 59	1 34	24 43	2 31	14 8	0 25	23 29	2 46	26 48	16 16	4 21	3 51	14 27		n.a.
W 3	22 43	12 16	2 55	26 5	2 50	23 39	1 39	22 59	0 9	9 1	1 34	24 44	2 31	14 7	0 25	23 30	2 46	26 48	16 16	4 21	3 53	14 30		n.a.
T 4	22 34	17 17	3 42	26 23	3 1	23 53	1 41	22 53	0 8	9 3	1 35	24 44	2 31	14 6	0 25	23 30	2 46	26 48	16 15	4 22	3 54	14 34		n.a.
F 5	22 25	21 42	4 20	26 39	3 11	24 5	1 42	22 45	0 8	9 6	1 35	24 45	2 31	14 5	0 25	23 31	2 46	26 47	16 15	4 23	3 55	14 37		n.a.
S 6	22 16	25 16	4 48	26 51	3 18	24 18	1 44	22 38	0 7	9 8	1 35	24 46	2 31	14 4	0 25	23 31	2 46	26 47	16 15	4 26	3 56	14 40		n.a.
S 7	22 6	27 45	5 2	27 1	3 24	24 29	1 45	22 30	0 6	9 10	1 36	24 46	2 31	14 3	0 25	23 31	2 46	26 47	16 14	4 29	3 58	14 43		n.a.
M 8	21 56	28 54	5 2	27 8	3 29	24 40	1 47	22 23	0 5	9 12	1 36	24 47	2 31	14 2	0 25	23 32	2 46	26 46	16 14	4 33	3 59	14 46		n.a.
T 9	21 46	28 33	4 48	27 13	3 31	24 50	1 48	22 14	0 4	9 14	1 37	24 48	2 31	14 0	0 25	23 32	2 46	26 46	16 14	4 37	4 0	14 49		n.a.
W10	21 35	26 36	4 18	27 16	3 32	24 59	1 49	22 6	0 4	9 16	1 37	24 48	2 30	13 59	0 25	23 33	2 46	26 46	16 13	4 41	4 2	14 52		n.a.
T 11	21 23	23 9	3 34	27 17	3 32	25 8	1 50	21 57	0 3	9 18	1 38	24 49	2 30	13 58	0 25	23 33	2 46	26 45	16 13	4 45	4 3	14 55		n.a.
F 12	21 12	18 25	2 36	27 17	3 31	25 16	1 51	21 49	0 2	9 20	1 38	24 50	2 30	13 57	0 25	23 33	2 46	26 45	16 12	4 47	4 4	14 58		n.a.
S 13	20 59	12 40	1 29	27 15	3 28	25 23	1 52	21 40	0 1	9 21	1 38	24 50	2 30	13 56	0 25	23 34	2 47	26 45	16 12	4 49	4 5	15 1		n.a.
S 14	20 47	6 14	0 16	27 11	3 25	25 30	1 53	21 30	0 1	9 23	1 39	24 51	2 30	13 55	0 25	23 34	2 47	26 44	16 12	4 49	4 7	15 4		n.a.
M15	20 34	0s32	0s59	27 6	3 20	25 35	1 53	21 21	0s 0	9 25	1 39	24 52	2 30	13 54	0 25	23 35	2 47	26 44	16 11	4 49	4 8	15 7		n.a.
T 16	20 21	7 19	2 11	27 1	3 15	25 40	1 54	21 11	0 1	9 26	1 40	24 52	2 30	13 53	0 25	23 35	2 47	26 44	16 11	4 49	4 9	15 10		n.a.
W17	20 7	13 46	3 15	26 54	3 10	25 45	1 55	21 1	0 2	9 28	1 40	24 53	2 30	13 52	0 25	23 35	2 47	26 44	16 11	4 48	4 10	15 13		n.a.
T 18	19 53	19 31	4 8	26 46	3 3	25 48	1 55	20 51	0 2	9 29	1 41	24 53	2 30	13 51	0 25	23 36	2 47	26 43	16 10	4 48	4 12	15 16		n.a.
F 19	19 39	24 11	4 45	26 38	2 57	25 51	1 55	20 41	0 3	9 30	1 41	24 54	2 30	13 50	0 25	23 36	2 47	26 43	16 10	4 49	4 13	15 19		n.a.
S 20	19 25	27 26	5 5	26 28	2 50	25 53	1 55	20 30	0 4	9 32	1 41	24 55	2 30	13 48	0 25	23 36	2 47	26 43	16 10	4 51	4 14	15 22		n.a.
S 21	19 10	28 56	5 7	26 18	2 43	25 54	1 56	20 20	0 5	9 33	1 42	24 55	2 29	13 47	0 25	23 37	2 47	26 43	16 9	4 53	4 16	15 25		n.a.
M22	18 54	28 34	4 50	26 7	2 35	25 54	1 56	20 9	0 5	9 34	1 42	24 56	2 29	13 46	0 25	23 37	2 47	26 43	16 9	4 55	4 17	15 28		n.a.
T 23	18 39	26 27	4 17	25 55	2 27	25 54	1 56	19 58	0 6	9 35	1 43	24 56	2 29	13 45	0 24	23 37	2 47	26 42	16 9	4 58	4 18	15 31		n.a.
W24	18 23	22 51	3 30	25 43	2 19	25 53	1 56	19 46	0 7	9 36	1 43	24 57	2 29	13 44	0 24	23 38	2 47	26 42	16 8	5 1	4 19	15 34		n.a.
T 25	18 7	18 8	2 32	25 30	2 11	25 51	1 55	19 35	0 8	9 37	1 44	24 57	2 29	13 43	0 24	23 38	2 48	26 42	16 8	5 2	4 21	15 37		n.a.
F 26	17 50	12 42	1 28	25 16	2 3	25 48	1 55	19 23	0 8	9 37	1 44	24 58	2 29	13 41	0 24	23 38	2 48	26 42	16 8	5 4	4 22	15 40		n.a.
S 27	17 33	6 52	0 20	25 1	1 54	25 45	1 55	19 11	0 9	9 38	1 44	24 58	2 28	13 40	0 24	23 39	2 48	26 42	16 7	5 4	4 23	15 43		n.a.
S 28	17 16	0 54	0n47	24 45	1 46	25 41	1 54	18 59	0 10	9 39	1 45	24 59	2 28	13 39	0 24	23 39	2 48	26 41	16 7	5 4	4 24	15 46		n.a.
M29	16 59	4n59	1 50	24 29	1 37	25 36	1 54	18 47	0 11	9 40	1 45	24 59	2 28	13 38	0 24	23 39	2 48	26 41	16 7	5 4	4 26	15 49		n.a.
T 30	16 41	10 37	2 49	24 12	1 29	25 31	1 53	18 34	0 11	9 40	1 46	24 59	2 28	13 37	0 24	23 40	2 48	26 41	16 6	5 3	4 27	15 52		n.a.
W31	16n24	15n50	3n39	23n54	1n20	25n24	1n52	18n22	0s12	9n40	1n46	25s 0	2s28	13n36	0n24	23n40	2n48	26s41	16s 6	5s 2	4s28	15n55		n.a.

Julian Day Number = -2732527.5, Delta T = 177h01m14s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°37'50, Lahiri = -170°30'50 Julian Calendar 1 Oct. 12195 BCE == Greg. Calendar 30 June 12195 BCE

The year -12194 astronomical counting style corresponds to year 12195 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12195 BCE

NOVEMBER 12195 BCE (-12194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 58 55	16♌58'27	13♉48	20♋22	11♋52	9♌12	20°R 8	19°R11	25♌50	1♊31	0♏ 5	17°R32	18♓53	2♉35	n.a.	T 1
F 2	21 2 51	17°57'35	25°43	21°34	13° 4	9°57	20♈ 8	19♉ 7	25°53	1°32	0° 6	17♓32	18°50	2°42	n.a.	F 2
S 3	21 6 48	18°56'41	7♊47	22°48	14°16	10°41	20° 7	19° 3	25°56	1°33	0° 6	17°30	18°47	2°48	n.a.	S 3
S 4	21 10 45	19°55'44	20° 5	24° 4	15°27	11°26	20° 7	19° 0	26° 0	1°34	0° 7	17°28	18°44	2°55	n.a.	S 4
M 5	21 14 41	20°54'46	2♋41	25°21	16°39	12°11	20° 6	18°56	26° 3	1°35	0° 7	17°24	18°40	3° 2	n.a.	M 5
T 6	21 18 38	21°53'45	15°36	26°40	17°51	12°56	20° 5	18°53	26° 7	1°35	0° 8	17°20	18°37	3° 8	n.a.	T 6
W 7	21 22 34	22°52'43	28°52	28° 1	19° 3	13°40	20° 4	18°49	26°10	1°36	0° 8	17°16	18°34	3°15	n.a.	W 7
T 8	21 26 31	23°51'38	12♌28	29°23	20°14	14°25	20° 2	18°46	26°13	1°37	0° 9	17°13	18°31	3°22	n.a.	T 8
F 9	21 30 28	24°50'30	26°24	0♌47	21°26	15° 9	20° 1	18°42	26°17	1°37	0°10	17°11	18°28	3°29	n.a.	F 9
S 10	21 34 24	25°49'20	10♍34	2°13	22°38	15°54	19°59	18°39	26°20	1°38	0°10	17°D 9	18°25	3°35	n.a.	S 10
S 11	21 38 21	26°48'08	24°54	3°40	23°50	16°38	19°57	18°36	26°24	1°39	0°11	17° 9	18°21	3°42	n.a.	S 11
M12	21 42 17	27°46'53	9♎20	5° 8	25° 1	17°23	19°55	18°33	26°27	1°39	0°12	17°10	18°18	3°49	n.a.	M12
T 13	21 46 14	28°45'36	23°46	6°38	26°13	18° 7	19°53	18°30	26°30	1°40	0°12	17°12	18°15	3°55	n.a.	T 13
W14	21 50 10	29°44'16	8♏ 9	8° 9	27°25	18°51	19°50	18°27	26°34	1°40	0°13	17°13	18°12	4° 2	n.a.	W14
T 15	21 54 7	0♍42'53	22°25	9°42	28°37	19°35	19°48	18°24	26°37	1°41	0°14	17°14	18° 9	4° 9	n.a.	T 15
F 16	21 58 4	1°41'28	6♐32	11°16	29°48	20°19	19°45	18°21	26°41	1°41	0°15	17°R14	18° 6	4°15	n.a.	F 16
S 17	22 2 0	2°40'01	20°28	12°52	1♌ 0	21° 4	19°42	18°18	26°44	1°41	0°15	17°13	18° 2	4°22	n.a.	S 17
S 18	22 5 57	3°38'31	4♑12	14°29	2°12	21°48	19°39	18°16	26°47	1°42	0°16	17°12	17°59	4°29	n.a.	S 18
M19	22 9 53	4°36'58	17°44	16° 8	3°24	22°32	19°35	18°13	26°51	1°42	0°17	17°10	17°56	4°35	n.a.	M19
T 20	22 13 50	5°35'23	1♒ 1	17°47	4°35	23°16	19°32	18°11	26°54	1°42	0°18	17° 9	17°53	4°42	n.a.	T 20
W21	22 17 46	6°33'45	14° 5	19°29	5°47	23°59	19°28	18° 8	26°58	1°43	0°19	17° 7	17°50	4°49	n.a.	W21
T 22	22 21 43	7°32'05	26°56	21°12	6°59	24°43	19°24	18° 6	27° 1	1°43	0°20	17° 6	17°46	4°56	n.a.	T 22
F 23	22 25 39	8°30'23	9♓32	22°56	8°11	25°27	19°20	18° 4	27° 4	1°43	0°20	17° 6	17°43	5° 2	n.a.	F 23
S 24	22 29 36	9°28'39	21°56	24°42	9°23	26°11	19°16	18° 2	27° 8	1°43	0°21	17°D 6	17°40	5° 9	n.a.	S 24
S 25	22 33 32	10°26'52	4♈ 8	26°29	10°34	26°54	19°12	18° 0	27°11	1°43	0°22	17° 6	17°37	5°16	n.a.	S 25
M26	22 37 29	11°25'04	16°11	28°18	11°46	27°38	19° 7	17°58	27°14	1°43	0°23	17° 6	17°34	5°22	n.a.	M26
T 27	22 41 25	12°23'13	28° 7	0♍ 8	12°58	28°22	19° 2	17°56	27°18	1°43	0°24	17° 7	17°31	5°29	n.a.	T 27
W28	22 45 22	13°21'21	9♉58	2° 0	14°10	29° 5	18°58	17°54	27°21	1°R43	0°25	17° 8	17°27	5°36	n.a.	W28
T 29	22 49 18	14°19'26	21°49	3°53	15°22	29°49	18°53	17°52	27°24	1°43	0°26	17° 8	17°24	5°42	n.a.	T 29
F 30	22 53 15	15♍17'30	3♊45	5♍48	16♌33	0♍32	18♈48	17♉51	27♌27	1♊43	0♏27	17♓ 8	17♓21	5♉49	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n 5	20n28	4n20	23n35	1n12	25n17	1n52	18n 9	0s13	9n41	1n47	25s 0	2s28	13n34	0n24	23n40	2n48	26s41	16s 6	5s 2	4s30	15n58		n.a.
F 2	15 47	24 19	4 50	23 15	1 4	25 9	1 51	17 56	0 14	9 41	1 47	25 1	2 27	13 33	0 24	23 40	2 48	26 41	16 5	5 2	4 31	16 1		n.a.
S 3	15 28	27 10	5 8	22 54	0 55	25 1	1 50	17 43	0 14	9 41	1 48	25 1	2 27	13 32	0 24	23 41	2 48	26 41	16 5	5 3	4 32	16 4		n.a.
S 4	15 9	28 47	5 12	22 33	0 47	24 52	1 49	17 30	0 15	9 42	1 48	25 1	2 27	13 31	0 24	23 41	2 48	26 41	16 5	5 4	4 33	16 7		n.a.
M 5	14 50	28 59	5 2	22 11	0 39	24 42	1 48	17 16	0 16	9 42	1 48	25 2	2 27	13 30	0 24	23 41	2 49	26 40	16 4	5 5	4 35	16 10		n.a.
T 6	14 31	27 36	4 36	21 48	0 31	24 31	1 47	17 3	0 17	9 42	1 49	25 2	2 27	13 29	0 24	23 42	2 49	26 40	16 4	5 7	4 36	16 13		n.a.
W 7	14 11	24 40	3 54	21 23	0 23	24 20	1 46	16 49	0 17	9 42	1 49	25 2	2 26	13 27	0 24	23 42	2 49	26 40	16 4	5 8	4 37	16 16		n.a.
T 8	13 52	20 18	2 59	20 59	0 15	24 8	1 44	16 35	0 18	9 42	1 50	25 3	2 26	13 26	0 24	23 42	2 49	26 40	16 3	5 10	4 38	16 19		n.a.
F 9	13 32	14 45	1 52	20 33	0 7	23 55	1 43	16 21	0 19	9 41	1 50	25 3	2 26	13 25	0 24	23 42	2 49	26 40	16 3	5 11	4 40	16 22		n.a.
S 10	13 11	8 20	0 36	20 6	0s 1	23 42	1 42	16 7	0 19	9 41	1 51	25 3	2 26	13 24	0 24	23 42	2 49	26 40	16 3	5 11	4 41	16 25		n.a.
S 11	12 51	1 25	0s42	19 38	0 8	23 28	1 40	15 53	0 20	9 41	1 51	25 3	2 26	13 23	0 24	23 43	2 49	26 40	16 2	5 11	4 42	16 28		n.a.
M12	12 30	5s36	1 59	19 10	0 15	23 13	1 39	15 39	0 21	9 40	1 51	25 4	2 25	13 21	0 24	23 43	2 49	26 40	16 2	5 11	4 44	16 31		n.a.
T 13	12 10	12 20	3 8	18 40	0 22	22 58	1 37	15 24	0 22	9 40	1 52	25 4	2 25	13 20	0 24	23 43	2 49	26 40	16 2	5 10	4 45	16 34		n.a.
W14	11 49	18 23	4 5	18 10	0 29	22 42	1 36	15 9	0 22	9 39	1 52	25 4	2 25	13 19	0 24	23 43	2 49	26 40	16 1	5 10	4 46	16 37		n.a.
T 15	11 28	23 23	4 46	17 39	0 36	22 26	1 34	14 55	0 23	9 39	1 53	25 4	2 25	13 18	0 24	23 43	2 50	26 40	16 1	5 9	4 47	16 40		n.a.
F 16	11 6	26 58	5 10	17 6	0 42	22 9	1 32	14 40	0 24	9 38	1 53	25 4	2 24	13 17	0 24	23 44	2 50	26 40	16 1	5 9	4 49	16 42		n.a.
S 17	10 45	28 51	5 15	16 33	0 48	21 51	1 30	14 25	0 25	9 37	1 54	25 5	2 24	13 15	0 24	23 44	2 50	26 40	16 1	5 10	4 50	16 45		n.a.
S 18	10 23	28 56	5 1	15 59	0 54	21 33	1 29	14 10	0 25	9 36	1 54	25 5	2 24	13 14	0 24	23 44	2 50	26 40	16 0	5 10	4 51	16 48		n.a.
M19	10 2	27 16	4 32	15 24	1 0	21 14	1 27	13 54	0 26	9 35	1 54	25 5	2 24	13 13	0 24	23 44	2 50	26 40	16 0	5 11	4 52	16 51		n.a.
T 20	9 40	24 5	3 48	14 49	1 5	20 55	1 25	13 39	0 27	9 34	1 55	25 5	2 24	13 12	0 24	23 44	2 50	26 40	16 0	5 11	4 54	16 54		n.a.
W21	9 18	19 43	2 52	14 12	1 10	20 35	1 23	13 24	0 27	9 33	1 55	25 5	2 23	13 11	0 24	23 44	2 50	26 40	15 59	5 12	4 55	16 57		n.a.
T 22	8 56	14 31	1 49	13 34	1 15	20 15	1 21	13 8	0 28	9 32	1 56	25 5	2 23	13 9	0 24	23 45	2 50	26 40	15 59	5 12	4 56	17 0		n.a.
F 23	8 34	8 48	0 42	12 56	1 19	19 54	1 19	12 52	0 29	9 31	1 56	25 5	2 23	13 8	0 24	23 45	2 50	26 40	15 59	5 12	4 57	17 3		n.a.
S 24	8 11	2 52	0n27	12 17	1 23	19 32	1 17	12 37	0 29	9 30	1 56	25 5	2 23	13 7	0 24	23 45	2 50	26 41	15 59	5 12	4 59	17 6		n.a.
S 25	7 49	3n 6	1 33	11 37	1 27	19 10	1 15	12 21	0 30	9 28	1 57	25 5	2 22	13 6	0 24	23 45	2 51	26 41	15 58	5 12	5 0	17 9		n.a.
M26	7 26	8 52	2 34	10 56	1 30	18 48	1 12	12 5	0 31	9 27	1 57	25 5	2 22	13 5	0 24	23 45	2 51	26 41	15 58	5 12	5 1	17 11		n.a.
T 27	7 4	14 16	3 28	10 14	1 33	18 25	1 10	11 49	0 32	9 25	1 58	25 5	2 22	13 4	0 24	23 45	2 51	26 41	15 58	5 12	5 3	17 14		n.a.
W28	6 41	19 7	4 12	9 32	1 35	18 2	1 8	11 33	0 32	9 24	1 58	25 5	2 21	13 2	0 24	23 45	2 51	26 41	15 58	5 12	5 4	17 17		n.a.
T 29	6 18	23 14	4 46	8 48	1 37	17 38	1 6	11 17	0 33	9 22	1 58	25 5	2 21	13 1	0 24	23 45	2 51	26 41	15 57	5 12	5 5	17 20		n.a.
F 30	5n55	26n24	5n 8	8n 5	1s38	17n14	1n 3	11n 0	0s34	9n21	1n59	25s 5	2s21	13n 0	0n24	23n46	2n51	26s41	15s57	5s12	5s 6	17n23		n.a.

Julian Day Number = -2732496.5, Delta T = 177h01m07s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°37'45, Lahiri = -170°30'46 Julian Calendar 1 Nov. 12195 BCE == Greg. Calendar 31 July 12195 BCE

The year -12194 astronomical counting style corresponds to year 12195 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12195 BCE (-12194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 57 11	16♍15'32	15♊48	7♍44	17♌45	1♍16	18°R42	17°R50	27♌31	1°R43	0♏28	17°R 8	17♓18	5♉56	n.a.	S 1
S 2	23 1 8	17°13'33	28° 5	9°42	18°57	1°59	18♈37	17♉48	27°34	1♊43	0°29	17°D 8	17°15	6° 2	n.a.	S 2
M 3	23 5 4	18°11'32	10♋39	11°41	20° 9	2°42	18°31	17°47	27°37	1°43	0°30	17♓ 8	17°12	6° 9	n.a.	M 3
T 4	23 9 1	19° 9'29	23°34	13°42	21°21	3°25	18°26	17°46	27°40	1°43	0°31	17° 8	17° 8	6°16	n.a.	T 4
W 5	23 12 57	20° 7'24	6♌52	15°44	22°33	4° 9	18°20	17°45	27°44	1°43	0°32	17° 8	17° 5	6°22	n.a.	W 5
T 6	23 16 54	21° 5'17	20°35	17°47	23°45	4°52	18°14	17°44	27°47	1°42	0°33	17° 9	17° 2	6°29	n.a.	T 6
F 7	23 20 50	22° 3'09	4♍42	19°51	24°56	5°35	18° 8	17°43	27°50	1°42	0°34	17° 9	16°59	6°36	n.a.	F 7
S 8	23 24 47	23° 0'59	19° 9	21°56	26° 8	6°18	18° 2	17°42	27°53	1°42	0°35	17°R 9	16°56	6°43	n.a.	S 8
S 9	23 28 43	23°58'47	3♎52	24° 3	27°20	7° 1	17°56	17°41	27°56	1°42	0°37	17° 9	16°52	6°49	n.a.	S 9
M10	23 32 40	24°56'33	18°43	26° 9	28°32	7°44	17°49	17°41	27°59	1°41	0°38	17° 8	16°49	6°56	n.a.	M10
T 11	23 36 36	25°54'17	3♏36	28°17	29°44	8°27	17°43	17°40	28° 3	1°41	0°39	17° 8	16°46	7° 3	n.a.	T 11
W12	23 40 33	26°52'00	18°21	0♎24	0♍56	9° 9	17°36	17°40	28° 6	1°40	0°40	17° 6	16°43	7° 9	n.a.	W12
T 13	23 44 29	27°49'40	2♐54	2°32	2° 8	9°52	17°29	17°40	28° 9	1°40	0°41	17° 5	16°40	7°16	n.a.	T 13
F 14	23 48 26	28°47'18	17° 9	4°39	3°20	10°35	17°23	17°40	28°12	1°39	0°42	17° 5	16°37	7°23	n.a.	F 14
S 15	23 52 22	29°44'55	1♑ 5	6°46	4°32	11°17	17°16	17°D40	28°15	1°39	0°43	17°D 5	16°33	7°29	n.a.	S 15
S 16	23 56 18	0♎42'29	14°41	8°52	5°44	12° 0	17° 9	17°40	28°18	1°38	0°45	17° 5	16°30	7°36	n.a.	S 16
M17	0 0 15	1°40'01	27°58	10°57	6°56	12°43	17° 2	17°40	28°21	1°38	0°46	17° 6	16°27	7°43	n.a.	M17
T 18	0 4 11	2°37'32	10♒57	13° 0	8° 8	13°25	16°55	17°40	28°24	1°37	0°47	17° 7	16°24	7°50	n.a.	T 18
W19	0 8 8	3°35'00	23°41	15° 2	9°20	14° 8	16°48	17°40	28°27	1°37	0°48	17° 8	16°21	7°56	n.a.	W19
T 20	0 12 4	4°32'27	6♓12	17° 1	10°32	14°50	16°40	17°41	28°30	1°36	0°49	17° 9	16°17	8° 3	n.a.	T 20
F 21	0 16 1	5°29'52	18°31	18°58	11°44	15°32	16°33	17°41	28°32	1°35	0°51	17°R 9	16°14	8°10	n.a.	F 21
S 22	0 19 57	6°27'16	0♈41	20°53	12°56	16°14	16°26	17°42	28°35	1°34	0°52	17° 9	16°11	8°16	n.a.	S 22
S 23	0 23 53	7°24'38	12°43	22°44	14° 8	16°57	16°18	17°43	28°38	1°34	0°53	17° 7	16° 8	8°23	n.a.	S 23
M24	0 27 50	8°21'58	24°40	24°33	15°20	17°39	16°11	17°44	28°41	1°33	0°54	17° 5	16° 5	8°30	n.a.	M24
T 25	0 31 46	9°19'18	6♉32	26°18	16°33	18°21	16° 3	17°45	28°44	1°32	0°56	17° 1	16° 2	8°36	n.a.	T 25
W26	0 35 43	10°16'36	18°24	28° 1	17°45	19° 3	15°56	17°46	28°46	1°31	0°57	16°58	15°58	8°43	n.a.	W26
T 27	0 39 39	11°13'53	0♊16	29°39	18°57	19°45	15°48	17°47	28°49	1°30	0°58	16°54	15°55	8°50	n.a.	T 27
F 28	0 43 36	12°11'08	12°12	1♏15	20° 9	20°27	15°41	17°48	28°52	1°30	0°59	16°51	15°52	8°56	n.a.	F 28
S 29	0 47 32	13° 8'23	24°15	2°46	21°21	21° 9	15°33	17°49	28°55	1°29	1° 1	16°48	15°49	9° 3	n.a.	S 29
S 30	0 51 28	14° 5'37	6♋30	4°14	22°34	21°51	15°26	17°51	28°57	1°28	1° 2	16°47	15°46	9°10	n.a.	S 30
M31	0 55 25	15♎ 2'50	19♋ 1	5♏38	23♍46	22♍32	15♈18	17♉52	29♌ 0	1♊27	1♏ 3	16°D47	15♓43	9♉17	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n32	28n27	5n16	7n20	1s39	16n49	1n 1	10n44	0s34	9n19	1n59	25s 5	2s21	12n59	0n24	23n46	2n51	26s41	15s57	5s12	5s 8	17n26		n.a.
S 2	5 9	29 9	5 11	6 35	1 39	16 24	0 59	10 28	0 35	9 17	1 59	25 5	2 20	12 58	0 24	23 46	2 51	26 42	15 57	5 12	5 9	17 29		n.a.
M 3	4 46	28 22	4 50	5 49	1 39	15 59	0 56	10 11	0 36	9 15	2 0	25 5	2 20	12 57	0 24	23 46	2 51	26 42	15 56	5 11	5 10	17 31		n.a.
T 4	4 23	26 3	4 15	5 3	1 38	15 33	0 54	9 55	0 36	9 14	2 0	25 5	2 20	12 55	0 24	23 46	2 51	26 42	15 56	5 11	5 11	17 34		n.a.
W 5	4 0	22 16	3 25	4 16	1 36	15 7	0 52	9 38	0 37	9 12	2 0	25 5	2 20	12 54	0 24	23 46	2 52	26 42	15 56	5 11	5 13	17 37		n.a.
T 6	3 36	17 11	2 22	3 30	1 34	14 41	0 49	9 21	0 38	9 10	2 1	25 4	2 19	12 53	0 24	23 46	2 52	26 42	15 56	5 11	5 14	17 40		n.a.
F 7	3 13	11 4	1 8	2 43	1 31	14 14	0 47	9 5	0 38	9 7	2 1	25 4	2 19	12 52	0 24	23 46	2 52	26 43	15 55	5 11	5 15	17 43		n.a.
S 8	2 50	4 13	0s11	1 55	1 28	13 47	0 44	8 48	0 39	9 5	2 1	25 4	2 19	12 51	0 24	23 46	2 52	26 43	15 55	5 11	5 16	17 46		n.a.
S 9	2 26	2s58	1 31	1 8	1 24	13 19	0 42	8 31	0 40	9 3	2 2	25 4	2 18	12 50	0 24	23 46	2 52	26 43	15 55	5 11	5 18	17 48		n.a.
M10	2 3	10 2	2 46	0 21	1 19	12 51	0 39	8 14	0 40	9 1	2 2	25 4	2 18	12 49	0 24	23 46	2 52	26 43	15 55	5 11	5 19	17 51		n.a.
T 11	1 40	16 34	3 49	0s26	1 14	12 23	0 37	7 57	0 41	8 59	2 2	25 3	2 18	12 48	0 24	23 46	2 52	26 43	15 55	5 12	5 20	17 54		n.a.
W12	1 16	22 6	4 37	1 12	1 8	11 55	0 34	7 40	0 42	8 56	2 3	25 3	2 18	12 47	0 24	23 46	2 52	26 44	15 54	5 12	5 22	17 57		n.a.
T 13	0 53	26 12	5 6	1 58	1 1	11 26	0 32	7 23	0 42	8 54	2 3	25 3	2 17	12 45	0 24	23 46	2 52	26 44	15 54	5 13	5 23	18 0		n.a.
F 14	0 29	28 35	5 16	2 43	0 54	10 57	0 29	7 6	0 43	8 52	2 3	25 3	2 17	12 44	0 24	23 46	2 52	26 44	15 54	5 13	5 24	18 2		n.a.
S 15	0 6	29 5	5 6	3 27	0 46	10 28	0 26	6 49	0 44	8 49	2 3	25 2	2 17	12 43	0 24	23 46	2 52	26 44	15 54	5 13	5 25	18 5		n.a.
S 16	0s17	27 47	4 40	4 10	0 37	9 59	0 24	6 32	0 44	8 47	2 4	25 2	2 17	12 42	0 24	23 46	2 53	26 45	15 54	5 13	5 27	18 8		n.a.
M17	0 41	24 56	3 59	4 52	0 28	9 29	0 21	6 15	0 45	8 44	2 4	25 2	2 16	12 41	0 24	23 46	2 53	26 45	15 54	5 12	5 28	18 11		n.a.
T 18	1 4	20 51	3 7	5 32	0 19	9 0	0 19	5 58	0 46	8 42	2 4	25 2	2 16	12 40	0 24	23 46	2 53	26 45	15 53	5 12	5 29	18 14		n.a.
W19	1 27	15 54	2 6	6 11	0 9	8 30	0 16	5 40	0 46	8 39	2 5	25 1	2 16	12 39	0 24	23 46	2 53	26 46	15 53	5 11	5 30	18 16		n.a.
T 20	1 51	10 22	1 0	6 49	0n 1	8 0	0 14	5 23	0 47	8 36	2 5	25 1	2 15	12 38	0 24	23 46	2 53	26 46	15 53	5 11	5 32	18 19		n.a.
F 21	2 14	4 32	0n 7	7 25	0 12	7 29	0 11	5 6	0 47	8 34	2 5	25 1	2 15	12 37	0 24	23 46	2 53	26 46	15 53	5 11	5 33	18 22		n.a.
S 22	2 37	1n24	1 14	7 59	0 23	6 59	0 9	4 49	0 48	8 31	2 5	25 0	2 15	12 36	0 24	23 46	2 53	26 47	15 53	5 11	5 34	18 25		n.a.
S 23	3 0	7 13	2 16	8 31	0 34	6 28	0 6	4 31	0 49	8 28	2 5	25 0	2 15	12 35	0 24	23 46	2 53	26 47	15 53	5 12	5 35	18 27		n.a.
M24	3 23	12 43	3 12	9 2	0 45	5 57	0 4	4 14	0 49	8 26	2 6	24 59	2 14	12 34	0 24	23 45	2 53	26 47	15 52	5 13	5 37	18 30		n.a.
T 25	3 46	17 45	3 59	9 31	0 56	5 27	0 1	3 57	0 50	8 23	2 6	24 59	2 14	12 33	0 24	23 45	2 53	26 48	15 52	5 14	5 38	18 33		n.a.
W26	4 9	22 5	4 35	9 58	1 7	4 56	0s 1	3 39	0 51	8 20	2 6	24 59	2 14	12 32	0 24	23 45	2 53	26 48	15 52	5 16	5 39	18 36		n.a.
T 27	4 32	25 32	5 0	10 23	1 18	4 24	0 4	3 22	0 51	8 17	2 6	24 58	2 13	12 31	0 24	23 45	2 53	26 48	15 52	5 17	5 40	18 38		n.a.
F 28	4 55	27 55	5 12	10 47	1 29	3 53	0 6	3 5	0 52	8 14	2 6	24 58	2 13	12 30	0 24	23 45	2 54	26 49	15 52	5 18	5 42	18 41		n.a.
S 29	5 18	29 1	5 10	11 9	1 40	3 22	0 9	2 47	0 52	8 12	2 6	24 57	2 13	12 29	0 24	23 45	2 54	26 49	15 52	5 19	5 43	18 44		n.a.
S 30	5 41	28 43	4 55	11 29	1 50	2 51	0 11	2 30	0 53	8 9	2 7	24 57	2 13	12 28	0 24	23 45	2 54	26 49	15 52	5 20	5 44	18 47		n.a.
M31	6s 3	26n58	4n25	11s48	2n 1	2n19	0s14	2n12	0s54	8n 6	2n 7	24s56	2s12	12n27	0n24	23n45	2n54	26s50	15s52	5s20	5s45	18n49		n.a.

Julian Day Number = -2732466.5, Delta T = 177h00m59s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°37'41, Lahiri = -170°30'42 Julian Calendar 1 Dec. 12195 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12195 BCE

The year -12194 astronomical counting style corresponds to year 12195 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12194 BCE (-12193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 59 21	16♎ 0'01	1♌51	6♏58	24♍58	23♍14	15°R10	17♑54	29♌ 2	1°R26	1♏ 5	16♓47	15♓39	9♉23	n.a.	T 1
W 2	1 3 18	16°57'12	15° 5	8°15	26°10	23°56	15♈ 3	17°56	29° 5	1♊25	1° 6	16°49	15°36	9°30	n.a.	W 2
T 3	1 7 14	17°54'22	28°45	9°27	27°23	24°38	14°55	17°57	29° 7	1°24	1° 7	16°50	15°33	9°37	n.a.	T 3
F 4	1 11 11	18°51'31	12♍52	10°36	28°35	25°19	14°48	17°59	29°10	1°23	1° 9	16°R51	15°30	9°43	n.a.	F 4
S 5	1 15 7	19°48'40	27°25	11°40	29°48	26° 1	14°40	18° 1	29°12	1°22	1°10	16°51	15°27	9°50	n.a.	S 5
S 6	1 19 3	20°45'47	12♎18	12°40	1♎ 0	26°42	14°32	18° 3	29°15	1°20	1°11	16°49	15°23	9°57	n.a.	S 6
M 7	1 23 0	21°42'53	27°25	13°37	2°13	27°24	14°25	18° 6	29°17	1°19	1°13	16°46	15°20	10° 3	n.a.	M 7
T 8	1 26 56	22°39'59	12♏36	14°29	3°25	28° 5	14°17	18° 8	29°19	1°18	1°14	16°41	15°17	10°10	n.a.	T 8
W 9	1 30 53	23°37'04	27°42	15°16	4°38	28°46	14°10	18°10	29°22	1°17	1°15	16°36	15°14	10°17	n.a.	W 9
T 10	1 34 49	24°34'07	12♐32	15°59	5°50	29°28	14° 3	18°13	29°24	1°16	1°17	16°31	15°11	10°24	n.a.	T 10
F 11	1 38 45	25°31'10	27° 1	16°38	7° 3	0♎ 9	13°55	18°15	29°26	1°15	1°18	16°27	15° 8	10°30	n.a.	F 11
S 12	1 42 42	26°28'11	11♑ 5	17°12	8°15	0°50	13°48	18°18	29°28	1°13	1°19	16°24	15° 4	10°37	n.a.	S 12
S 13	1 46 38	27°25'11	24°42	17°42	9°28	1°31	13°41	18°21	29°31	1°12	1°21	16°D23	15° 1	10°44	n.a.	S 13
M14	1 50 35	28°22'10	7♒55	18° 7	10°41	2°12	13°34	18°24	29°33	1°11	1°22	16°23	14°58	10°50	n.a.	M14
T 15	1 54 31	29°19'09	20°45	18°28	11°53	2°53	13°27	18°26	29°35	1°10	1°23	16°24	14°55	10°57	n.a.	T 15
W16	1 58 28	0♏16'06	3♓18	18°44	13° 6	3°34	13°20	18°29	29°37	1° 8	1°25	16°26	14°52	11° 4	n.a.	W16
T 17	2 2 24	1°13'02	15°35	18°55	14°19	4°15	13°13	18°33	29°39	1° 7	1°26	16°R26	14°48	11°10	n.a.	T 17
F 18	2 6 21	2° 9'58	27°43	19° 1	15°31	4°56	13° 6	18°36	29°41	1° 6	1°27	16°26	14°45	11°17	n.a.	F 18
S 19	2 10 17	3° 6'52	9♈42	19°R 3	16°44	5°37	12°59	18°39	29°43	1° 4	1°29	16°23	14°42	11°24	n.a.	S 19
S 20	2 14 13	4° 3'46	21°37	19° 0	17°57	6°17	12°52	18°42	29°45	1° 3	1°30	16°18	14°39	11°31	n.a.	S 20
M21	2 18 10	5° 0'40	3♉29	18°53	19°10	6°58	12°46	18°46	29°46	1° 1	1°31	16°12	14°36	11°37	n.a.	M21
T 22	2 22 6	5°57'33	15°20	18°41	20°23	7°39	12°39	18°49	29°48	1° 0	1°33	16° 3	14°33	11°44	n.a.	T 22
W23	2 26 3	6°54'26	27°12	18°26	21°36	8°19	12°33	18°53	29°50	0°59	1°34	15°54	14°29	11°51	n.a.	W23
T 24	2 29 59	7°51'19	9♊ 7	18° 7	22°49	9° 0	12°27	18°57	29°52	0°57	1°35	15°44	14°26	11°57	n.a.	T 24
F 25	2 33 56	8°48'11	21° 7	17°44	24° 2	9°40	12°21	19° 0	29°53	0°56	1°37	15°36	14°23	12° 4	n.a.	F 25
S 26	2 37 52	9°45'04	3♋13	17°18	25°15	10°21	12°14	19° 4	29°55	0°54	1°38	15°29	14°20	12°11	n.a.	S 26
S 27	2 41 49	10°41'56	15°30	16°50	26°28	11° 1	12° 9	19° 8	29°57	0°53	1°39	15°23	14°17	12°17	n.a.	S 27
M28	2 45 45	11°38'48	28° 0	16°19	27°41	11°41	12° 3	19°12	29°58	0°51	1°41	15°20	14°14	12°24	n.a.	M28
T 29	2 49 42	12°35'40	10♌48	15°46	28°54	12°22	11°57	19°16	29°59	0°50	1°42	15°D19	14°10	12°31	n.a.	T 29
W30	2 53 38	13°32'33	23°56	15°13	0♏ 7	13° 2	11°52	19°20	0♍ 1	0°48	1°43	15°20	14° 7	12°38	n.a.	W30
T 31	2 57 35	14♏29'25	7♍29	14♏39	1♏20	13♎42	11♈46	19♑24	0♍ 3	0♊47	1♏45	15♓21	14♓ 4	12♉44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s26	23n47	3n41	12s 6	2n10	1n48	0s16	1n55	0s54	8n 3	2n 7	24s56	2s12	12n26	0n24	23n45	2n54	26s50	15s51	5s20	5s47	18n52		n.a.
W 2	6 48	19 17	2 45	12 22	2 20	1 16	0 18	1 38	0 55	8 0	2 7	24 55	2 12	12 25	0 24	23 44	2 54	26 51	15 51	5 19	5 48	18 55		n.a.
T 3	7 10	13 41	1 37	12 37	2 29	0 45	0 21	1 20	0 55	7 57	2 7	24 55	2 11	12 25	0 24	23 44	2 54	26 51	15 51	5 19	5 49	18 57		n.a.
F 4	7 33	7 12	0 22	12 50	2 38	0 13	0 23	1 3	0 56	7 54	2 7	24 54	2 11	12 24	0 24	23 44	2 54	26 51	15 51	5 18	5 50	19 0		n.a.
S 5	7 55	0 11	0s57	13 3	2 46	0s18	0 25	0 46	0 57	7 51	2 7	24 54	2 11	12 23	0 24	23 44	2 54	26 52	15 51	5 18	5 52	19 3		n.a.
S 6	8 17	7s 1	2 14	13 14	2 54	0 50	0 28	0 28	0 57	7 48	2 7	24 53	2 11	12 22	0 24	23 44	2 54	26 52	15 51	5 19	5 53	19 5		n.a.
M 7	8 39	13 55	3 23	13 24	3 1	1 21	0 30	0 11	0 58	7 45	2 7	24 53	2 10	12 21	0 24	23 44	2 54	26 53	15 51	5 20	5 54	19 8		n.a.
T 8	9 0	20 2	4 17	13 33	3 8	1 53	0 32	0s 7	0 58	7 43	2 8	24 52	2 10	12 20	0 24	23 43	2 54	26 53	15 51	5 22	5 56	19 11		n.a.
W 9	9 22	24 50	4 53	13 42	3 14	2 24	0 34	0 24	0 59	7 40	2 8	24 51	2 10	12 19	0 24	23 43	2 54	26 54	15 51	5 24	5 57	19 14		n.a.
T 10	9 43	27 55	5 9	13 49	3 19	2 55	0 36	0 41	0 59	7 37	2 8	24 51	2 10	12 19	0 24	23 43	2 54	26 54	15 51	5 26	5 58	19 16		n.a.
F 11	10 5	29 1	5 5	13 56	3 23	3 27	0 38	0 58	1 0	7 34	2 8	24 50	2 9	12 18	0 24	23 43	2 55	26 55	15 51	5 28	5 59	19 19		n.a.
S 12	10 26	28 11	4 42	14 3	3 27	3 58	0 41	1 16	1 1	7 31	2 8	24 49	2 9	12 17	0 24	23 43	2 55	26 55	15 51	5 29	6 1	19 22		n.a.
S 13	10 47	25 39	4 3	14 8	3 30	4 29	0 43	1 33	1 1	7 28	2 8	24 49	2 9	12 16	0 24	23 42	2 55	26 55	15 51	5 29	6 2	19 24		n.a.
M14	11 8	21 48	3 13	14 13	3 32	5 0	0 45	1 50	1 2	7 25	2 8	24 48	2 8	12 16	0 24	23 42	2 55	26 56	15 51	5 29	6 3	19 27		n.a.
T 15	11 28	17 1	2 14	14 18	3 33	5 31	0 46	2 7	1 2	7 22	2 8	24 47	2 8	12 15	0 24	23 42	2 55	26 56	15 51	5 29	6 4	19 29		n.a.
W16	11 49	11 37	1 10	14 22	3 33	6 1	0 48	2 24	1 3	7 20	2 8	24 47	2 8	12 14	0 24	23 42	2 55	26 57	15 51	5 28	6 6	19 32		n.a.
T 17	12 9	5 52	0 5	14 26	3 32	6 32	0 50	2 41	1 3	7 17	2 8	24 46	2 8	12 13	0 24	23 42	2 55	26 57	15 51	5 28	6 7	19 35		n.a.
F 18	12 29	0 1	1n 0	14 30	3 31	7 2	0 52	2 58	1 4	7 14	2 8	24 45	2 7	12 13	0 24	23 41	2 55	26 58	15 51	5 28	6 8	19 37		n.a.
S 19	12 49	5n47	2 2	14 33	3 28	7 33	0 54	3 15	1 4	7 11	2 8	24 45	2 7	12 12	0 24	23 41	2 55	26 58	15 51	5 29	6 9	19 40		n.a.
S 20	13 9	11 20	2 58	14 36	3 24	8 3	0 55	3 32	1 5	7 9	2 8	24 44	2 7	12 11	0 24	23 41	2 55	26 59	15 51	5 31	6 11	19 43		n.a.
M21	13 29	16 28	3 45	14 39	3 18	8 33	0 57	3 49	1 5	7 6	2 8	24 43	2 7	12 11	0 24	23 41	2 55	26 59	15 51	5 34	6 12	19 45		n.a.
T 22	13 48	20 58	4 23	14 42	3 12	9 2	0 59	4 6	1 6	7 3	2 8	24 42	2 6	12 10	0 24	23 40	2 55	27 0	15 51	5 37	6 13	19 48		n.a.
W23	14 7	24 39	4 49	14 45	3 5	9 32	1 0	4 23	1 7	7 1	2 7	24 42	2 6	12 9	0 24	23 40	2 55	27 0	15 51	5 41	6 14	19 50		n.a.
T 24	14 26	27 18	5 3	14 47	2 56	10 1	1 2	4 40	1 7	6 58	2 7	24 41	2 6	12 9	0 24	23 40	2 55	27 1	15 51	5 45	6 16	19 53		n.a.
F 25	14 45	28 43	5 4	14 50	2 47	10 30	1 3	4 57	1 8	6 56	2 7	24 40	2 6	12 8	0 24	23 40	2 55	27 1	15 51	5 48	6 17	19 56		n.a.
S 26	15 3	28 47	4 51	14 53	2 36	10 59	1 5	5 13	1 8	6 53	2 7	24 39	2 5	12 8	0 24	23 39	2 55	27 2	15 51	5 51	6 18	19 58		n.a.
S 27	15 22	27 26	4 24	14 56	2 25	11 27	1 6	5 30	1 9	6 51	2 7	24 39	2 5	12 7	0 24	23 39	2 55	27 2	15 51	5 53	6 19	20 1		n.a.
M28	15 40	24 42	3 45	14 59	2 12	11 56	1 7	5 47	1 9	6 48	2 7	24 38	2 5	12 6	0 24	23 39	2 55	27 3	15 51	5 54	6 21	20 3		n.a.
T 29	15 57	20 42	2 54	15 2	1 59	12 23	1 9	6 3	1 10	6 46	2 7	24 37	2 5	12 6	0 24	23 38	2 55	27 4	15 51	5 55	6 22	20 6		n.a.
W30	16 15	15 36	1 52	15 5	1 45	12 51	1 10	6 20	1 10	6 44	2 7	24 36	2 4	12 5	0 24	23 38	2 55	27 4	15 51	5 54	6 23	20 9		n.a.
T 31	16s32	9n36	0n42	15s 9	1n31	13s18	1s11	6s36	1s11	6n41	2n 7	24s35	2s 4	12n 5	0n24	23n38	2n56	27s 5	15s51	5s54	6s24	20n11		n.a.

Julian Day Number = -2732435.5, Delta T = 177h00m51s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°37'37, Lahiri = -170°30'37 Julian Calendar 1 Jan. 12194 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12195 BCE

The year -12193 astronomical counting style corresponds to year 12194 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12194 BCE (-12193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 1 31	15♏26'18	21♍28	14°R 4	2♏33	14♎22	11°R41	19♑29	0♍ 4	0°R45	1♏46	15°R21	14♓ 1	12♉51	n.a.	F 1
S 2	3 5 27	16°23'11	5♎54	13♏31	3°47	15° 2	11♈36	19°33	0° 5	0♊44	1°47	15♓19	13°58	12°58	n.a.	S 2
S 3	3 9 24	17°20'04	20°43	12°58	5° 0	15°42	11°31	19°38	0° 7	0°42	1°49	15°15	13°54	13° 4	n.a.	S 3
M 4	3 13 20	18°16'57	5♏51	12°28	6°13	16°22	11°26	19°42	0° 8	0°40	1°50	15° 9	13°51	13°11	n.a.	M 4
T 5	3 17 17	19°13'51	21° 8	11°59	7°27	17° 2	11°21	19°47	0° 9	0°39	1°51	15° 1	13°48	13°18	n.a.	T 5
W 6	3 21 13	20°10'44	6♐22	11°33	8°40	17°42	11°17	19°51	0°10	0°37	1°53	14°51	13°45	13°25	n.a.	W 6
T 7	3 25 10	21° 7'38	21°24	11°11	9°54	18°22	11°12	19°56	0°11	0°36	1°54	14°42	13°42	13°31	n.a.	T 7
F 8	3 29 7	22° 4'32	6♑ 4	10°51	11° 7	19° 1	11° 8	20° 1	0°12	0°34	1°55	14°34	13°39	13°38	n.a.	F 8
S 9	3 33 3	23° 1'26	20°16	10°36	12°20	19°41	11° 4	20° 6	0°13	0°33	1°56	14°28	13°35	13°45	n.a.	S 9
S 10	3 37 0	23°58'20	4♒ 0	10°25	13°34	20°21	11° 0	20°11	0°14	0°31	1°58	14°25	13°32	13°51	n.a.	S 10
M11	3 40 56	24°55'13	17°14	10°18	14°48	21° 0	10°57	20°16	0°15	0°29	1°59	14°23	13°29	13°58	n.a.	M11
T 12	3 44 53	25°52'07	0♓ 4	10°D16	16° 1	21°40	10°53	20°21	0°16	0°28	2° 0	14°D23	13°26	14° 5	n.a.	T 12
W13	3 48 49	26°49'01	12°33	10°18	17°15	22°19	10°50	20°26	0°17	0°26	2° 1	14°R23	13°23	14°12	n.a.	W13
T 14	3 52 46	27°45'55	24°45	10°25	18°28	22°59	10°46	20°31	0°18	0°25	2° 3	14°23	13°20	14°18	n.a.	T 14
F 15	3 56 42	28°42'49	6♈46	10°37	19°42	23°38	10°43	20°36	0°19	0°23	2° 4	14°21	13°16	14°25	n.a.	F 15
S 16	4 0 39	29°39'43	18°40	10°54	20°56	24°17	10°40	20°41	0°19	0°21	2° 5	14°16	13°13	14°32	n.a.	S 16
S 17	4 4 35	0♐36'38	0♉31	11°16	22°10	24°57	10°38	20°47	0°20	0°20	2° 6	14° 9	13°10	14°38	n.a.	S 17
M18	4 8 32	1°33'33	12°22	11°43	23°23	25°36	10°35	20°52	0°20	0°18	2° 8	13°59	13° 7	14°45	n.a.	M18
T 19	4 12 28	2°30'29	24°14	12°14	24°37	26°15	10°33	20°58	0°21	0°16	2° 9	13°47	13° 4	14°52	n.a.	T 19
W20	4 16 25	3°27'26	6♊11	12°50	25°51	26°54	10°31	21° 3	0°22	0°15	2°10	13°34	13° 0	14°58	n.a.	W20
T 21	4 20 22	4°24'23	18°12	13°31	27° 5	27°33	10°29	21° 9	0°22	0°13	2°11	13°21	12°57	15° 5	n.a.	T 21
F 22	4 24 18	5°21'21	0♋19	14°17	28°19	28°12	10°27	21°14	0°22	0°12	2°12	13° 9	12°54	15°12	n.a.	F 22
S 23	4 28 15	6°18'19	12°34	15° 7	29°33	28°51	10°25	21°20	0°23	0°10	2°13	12°58	12°51	15°19	n.a.	S 23
S 24	4 32 11	7°15'19	24°59	16° 2	0♐47	29°30	10°24	21°26	0°23	0° 8	2°15	12°50	12°48	15°25	n.a.	S 24
M25	4 36 8	8°12'19	7♌35	17° 1	2° 1	0♏ 9	10°22	21°32	0°23	0° 7	2°16	12°45	12°45	15°32	n.a.	M25
T 26	4 40 5	9° 9'21	20°25	18° 5	3°15	0°48	10°21	21°38	0°24	0° 5	2°17	12°42	12°41	15°39	n.a.	T 26
W27	4 44 1	10° 6'24	3♍32	19°13	4°29	1°27	10°20	21°43	0°24	0° 4	2°18	12°41	12°38	15°45	n.a.	W27
T 28	4 47 58	11♐ 3'28	17♍ 0	20♏26	5♐43	2♏ 5	10♈20	21♑49	0♍24	0♊ 2	2♏19	12♓41	12♓35	15♉52	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s49	2n58	0s33	15s13	1n16	13s45	1s12	6s53	1s11	6n39	2n 7	24s34	2s 4	12n 4	0n24	23n37	2n56	27s 5	15s51	5s54	6s26	20n14		n.a.
S 2	17 6	4s 2	1 47	15 17	1 1	14 12	1 13	7 9	1 12	6 37	2 6	24 33	2 4	12 4	0 24	23 37	2 56	27 6	15 51	5 55	6 27	20 16		n.a.
S 3	17 23	10 59	2 56	15 22	0 46	14 38	1 14	7 25	1 12	6 35	2 6	24 33	2 4	12 3	0 24	23 37	2 56	27 6	15 51	5 56	6 28	20 19		n.a.
M 4	17 39	17 27	3 55	15 27	0 30	15 4	1 15	7 41	1 13	6 33	2 6	24 32	2 3	12 3	0 24	23 37	2 56	27 7	15 51	5 59	6 29	20 21		n.a.
T 5	17 55	22 53	4 37	15 32	0 15	15 30	1 16	7 57	1 13	6 31	2 6	24 31	2 3	12 3	0 24	23 36	2 56	27 7	15 51	6 2	6 31	20 24		n.a.
W 6	18 11	26 46	4 59	15 38	0s 0	15 55	1 17	8 14	1 14	6 29	2 6	24 30	2 3	12 2	0 24	23 36	2 56	27 8	15 51	6 6	6 32	20 26		n.a.
T 7	18 26	28 41	5 0	15 45	0 15	16 20	1 17	8 30	1 14	6 27	2 6	24 29	2 3	12 2	0 24	23 36	2 56	27 8	15 51	6 9	6 33	20 29		n.a.
F 8	18 41	28 31	4 42	15 53	0 29	16 44	1 18	8 45	1 15	6 25	2 6	24 28	2 2	12 1	0 24	23 35	2 56	27 9	15 51	6 12	6 34	20 31		n.a.
S 9	18 56	26 27	4 6	16 1	0 43	17 8	1 19	9 1	1 15	6 23	2 5	24 27	2 2	12 1	0 24	23 35	2 56	27 10	15 51	6 15	6 36	20 34		n.a.
S 10	19 11	22 52	3 17	16 9	0 56	17 31	1 19	9 17	1 16	6 22	2 5	24 26	2 2	12 1	0 24	23 35	2 56	27 10	15 52	6 16	6 37	20 36		n.a.
M11	19 25	18 13	2 19	16 19	1 8	17 54	1 20	9 33	1 16	6 20	2 5	24 25	2 2	12 0	0 24	23 34	2 56	27 11	15 52	6 17	6 38	20 39		n.a.
T 12	19 39	12 52	1 15	16 29	1 19	18 17	1 20	9 48	1 16	6 18	2 5	24 24	2 2	12 0	0 24	23 34	2 56	27 11	15 52	6 17	6 39	20 41		n.a.
W13	19 52	7 9	0 10	16 39	1 30	18 39	1 21	10 4	1 17	6 17	2 5	24 23	2 1	12 0	0 24	23 34	2 56	27 12	15 52	6 17	6 41	20 44		n.a.
T 14	20 6	1 18	0n55	16 51	1 40	19 0	1 21	10 19	1 17	6 15	2 4	24 22	2 1	11 59	0 24	23 33	2 56	27 12	15 52	6 17	6 42	20 46		n.a.
F 15	20 19	4n30	1 56	17 3	1 48	19 21	1 21	10 35	1 18	6 14	2 4	24 21	2 1	11 59	0 24	23 33	2 56	27 13	15 52	6 18	6 43	20 49		n.a.
S 16	20 31	10 6	2 51	17 16	1 56	19 42	1 21	10 50	1 18	6 13	2 4	24 20	2 1	11 59	0 24	23 33	2 56	27 14	15 52	6 20	6 44	20 51		n.a.
S 17	20 44	15 18	3 38	17 30	2 3	20 2	1 21	11 5	1 19	6 11	2 4	24 19	2 1	11 59	0 24	23 32	2 56	27 14	15 52	6 22	6 46	20 54		n.a.
M18	20 56	19 56	4 16	17 44	2 9	20 21	1 21	11 20	1 19	6 10	2 4	24 18	2 0	11 59	0 24	23 32	2 56	27 15	15 53	6 26	6 47	20 56		n.a.
T 19	21 7	23 48	4 42	17 59	2 14	20 40	1 21	11 35	1 20	6 9	2 3	24 17	2 0	11 58	0 24	23 31	2 56	27 15	15 53	6 31	6 48	20 59		n.a.
W20	21 18	26 41	4 57	18 14	2 19	20 58	1 21	11 50	1 20	6 8	2 3	24 16	2 0	11 58	0 24	23 31	2 56	27 16	15 53	6 36	6 49	21 1		n.a.
T 21	21 29	28 23	4 58	18 30	2 22	21 16	1 21	12 5	1 21	6 7	2 3	24 15	2 0	11 58	0 24	23 31	2 56	27 17	15 53	6 41	6 50	21 4		n.a.
F 22	21 40	28 45	4 46	18 46	2 24	21 33	1 21	12 20	1 21	6 6	2 3	24 14	2 0	11 58	0 24	23 30	2 56	27 17	15 53	6 46	6 52	21 6		n.a.
S 23	21 50	27 42	4 21	19 3	2 26	21 49	1 21	12 34	1 21	6 5	2 2	24 12	1 59	11 58	0 24	23 30	2 56	27 18	15 53	6 50	6 53	21 9		n.a.
S 24	22 0	25 16	3 43	19 20	2 26	22 5	1 20	12 49	1 22	6 4	2 2	24 11	1 59	11 58	0 24	23 30	2 56	27 18	15 54	6 53	6 54	21 11		n.a.
M25	22 9	21 35	2 54	19 37	2 26	22 20	1 20	13 3	1 22	6 4	2 2	24 10	1 59	11 58	0 24	23 29	2 56	27 19	15 54	6 55	6 55	21 13		n.a.
T 26	22 19	16 49	1 54	19 55	2 25	22 35	1 20	13 18	1 23	6 3	2 2	24 9	1 59	11 57	0 24	23 29	2 56	27 19	15 54	6 56	6 57	21 16		n.a.
W27	22 27	11 11	0 48	20 12	2 23	22 48	1 19	13 32	1 23	6 2	2 2	24 8	1 59	11 57	0 24	23 29	2 56	27 20	15 54	6 57	6 58	21 18		n.a.
T 28	22s36	4n54	0s23	20s30	2s20	23s 2	1s19	13s46	1s24	6n 2	2n 1	24s 7	1s59	11n57	0n24	23n28	2n56	27s21	15s54	6s57	6s59	21n21		n.a.

Julian Day Number = -2732404.5, Delta T = 177h00m44s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°37'33, Lahiri = -170°30'33 Julian Calendar 1 Feb. 12194 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12195 BCE

The year -12193 astronomical counting style corresponds to year 12194 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12194 BCE (-12193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 51 54	12♐ 0'33	0♎50	21♏42	6♐57	2♏44	10°R19	21♑55	0♍24	0°R 0	2♏20	12°R41	12♓32	15♉59	n.a.	F 1
S 2	4 55 51	12°57'39	15° 5	23° 3	8°11	3°23	10♈19	22° 1	0°R24	29♉59	2°21	12♓39	12°29	16° 6	n.a.	S 2
S 3	4 59 48	13°54'47	29°41	24°28	9°25	4° 1	10°18	22° 8	0°24	29°57	2°22	12°34	12°26	16°12	n.a.	S 3
M 4	5 3 44	14°51'56	14♏36	25°57	10°40	4°40	10°D18	22°14	0°24	29°56	2°23	12°27	12°22	16°19	n.a.	M 4
T 5	5 7 41	15°49'06	29°42	27°30	11°54	5°18	10°19	22°20	0°24	29°54	2°24	12°17	12°19	16°26	n.a.	T 5
W 6	5 11 38	16°46'18	14♐50	29° 6	13° 8	5°57	10°19	22°26	0°23	29°53	2°25	12° 7	12°16	16°32	n.a.	W 6
T 7	5 15 34	17°43'31	29°49	0♐46	14°22	6°35	10°19	22°32	0°23	29°51	2°26	11°56	12°13	16°39	n.a.	T 7
F 8	5 19 31	18°40'45	14♑30	2°30	15°37	7°13	10°20	22°39	0°23	29°50	2°27	11°46	12°10	16°46	n.a.	F 8
S 9	5 23 27	19°38'00	28°46	4°17	16°51	7°51	10°21	22°45	0°23	29°48	2°28	11°39	12° 6	16°53	n.a.	S 9
S 10	5 27 24	20°35'16	12♒33	6° 7	18° 5	8°30	10°22	22°52	0°22	29°47	2°29	11°34	12° 3	16°59	n.a.	S 10
M11	5 31 21	21°32'33	25°52	8° 0	19°20	9° 8	10°23	22°58	0°22	29°45	2°30	11°31	12° 0	17° 6	n.a.	M11
T 12	5 35 17	22°29'51	8♓44	9°55	20°34	9°46	10°25	23° 4	0°21	29°44	2°31	11°D30	11°57	17°13	n.a.	T 12
W13	5 39 14	23°27'10	21°14	11°53	21°49	10°24	10°26	23°11	0°21	29°42	2°32	11°R30	11°54	17°19	n.a.	W13
T 14	5 43 11	24°24'30	3♈27	13°53	23° 3	11° 2	10°28	23°17	0°20	29°41	2°33	11°30	11°51	17°26	n.a.	T 14
F 15	5 47 7	25°21'52	15°27	15°54	24°18	11°40	10°30	23°24	0°20	29°39	2°34	11°29	11°47	17°33	n.a.	F 15
S 16	5 51 4	26°19'14	27°21	17°57	25°32	12°17	10°32	23°31	0°19	29°38	2°35	11°25	11°44	17°40	n.a.	S 16
S 17	5 55 1	27°16'38	9♉11	20° 1	26°47	12°55	10°35	23°37	0°18	29°37	2°36	11°18	11°41	17°46	n.a.	S 17
M18	5 58 57	28°14'03	21° 3	22° 6	28° 1	13°33	10°37	23°44	0°18	29°35	2°36	11° 9	11°38	17°53	n.a.	M18
T 19	6 2 54	29°11'30	2♊59	24°11	29°16	14°11	10°40	23°51	0°17	29°34	2°37	10°59	11°35	18° 0	n.a.	T 19
W20	6 6 51	0♉ 8'58	15° 1	26°17	0♉30	14°48	10°43	23°57	0°16	29°33	2°38	10°46	11°32	18° 6	n.a.	W20
T 21	6 10 47	1° 6'27	27°12	28°23	1°45	15°26	10°46	24° 4	0°15	29°31	2°39	10°34	11°28	18°13	n.a.	T 21
F 22	6 14 44	2° 3'59	9♋31	0♉28	3° 0	16° 3	10°49	24°11	0°14	29°30	2°40	10°22	11°25	18°20	n.a.	F 22
S 23	6 18 41	3° 1'31	22° 0	2°32	4°14	16°41	10°52	24°18	0°13	29°29	2°40	10°12	11°22	18°27	n.a.	S 23
S 24	6 22 37	3°59'06	4♌39	4°36	5°29	17°18	10°56	24°25	0°12	29°27	2°41	10° 5	11°19	18°33	n.a.	S 24
M25	6 26 34	4°56'42	17°29	6°40	6°44	17°55	10°59	24°32	0°11	29°26	2°42	10° 0	11°16	18°40	n.a.	M25
T 26	6 30 31	5°54'21	0♍30	8°42	7°58	18°33	11° 3	24°38	0°10	29°25	2°43	9°58	11°12	18°47	n.a.	T 26
W27	6 34 27	6°52'01	13°46	10°43	9°13	19°10	11° 7	24°45	0° 9	29°24	2°43	9°D58	11° 9	18°53	n.a.	W27
T 28	6 38 24	7°49'43	27°16	12°43	10°28	19°47	11°12	24°52	0° 8	29°23	2°44	9°58	11° 6	19° 0	n.a.	T 28
F 29	6 42 21	8°47'28	11♎ 4	14°41	11°43	20°24	11°16	24°59	0° 7	29°21	2°45	9°R59	11° 3	19° 7	n.a.	F 29
S 30	6 46 18	9°45'14	25° 8	16°39	12°58	21° 1	11°20	25° 6	0° 5	29°20	2°45	9°58	11° 0	19°14	n.a.	S 30
S 31	6 50 14	10♉43'03	9♏30	18♉35	14♉12	21♏38	11♈25	25♉13	0♍ 4	29♉19	2♏46	9♓55	10♓57	19♉20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s44	1s46	1s34	20s47	2s16	23s14	1s18	14s 0	1s24	6n 1	2n 1	24s 6	1s58	11n57	0n24	23n28	2n56	27s21	15s54	6s57	7s 0	21n23		n.a.
S 2	22 51	8 32	2 42	21 5	2 12	23 26	1 17	14 14	1 24	6 1	2 1	24 4	1 58	11 57	0 24	23 27	2 56	27 22	15 55	6 58	7 2	21 26		n.a.
S 3	22 58	15 2	3 40	21 22	2 7	23 37	1 16	14 28	1 25	6 1	2 1	24 3	1 58	11 57	0 24	23 27	2 56	27 22	15 55	7 0	7 3	21 28		n.a.
M 4	23 5	20 47	4 25	21 38	2 1	23 48	1 16	14 42	1 25	6 0	2 0	24 2	1 58	11 57	0 24	23 27	2 56	27 23	15 55	7 2	7 4	21 30		n.a.
T 5	23 12	25 18	4 52	21 55	1 55	23 57	1 15	14 55	1 26	6 0	2 0	24 1	1 58	11 57	0 24	23 26	2 56	27 23	15 55	7 6	7 5	21 33		n.a.
W 6	23 17	28 3	4 59	22 10	1 48	24 6	1 14	15 9	1 26	6 0	2 0	24 0	1 58	11 58	0 24	23 26	2 56	27 24	15 55	7 10	7 7	21 35		n.a.
T 7	23 23	28 44	4 45	22 25	1 41	24 15	1 13	15 22	1 26	6 0	2 0	23 58	1 57	11 58	0 24	23 26	2 56	27 25	15 56	7 15	7 8	21 37		n.a.
F 8	23 28	27 21	4 13	22 39	1 33	24 22	1 12	15 36	1 27	6 0	1 59	23 57	1 57	11 58	0 24	23 25	2 56	27 25	15 56	7 18	7 9	21 40		n.a.
S 9	23 33	24 12	3 25	22 51	1 24	24 29	1 11	15 49	1 27	6 0	1 59	23 56	1 57	11 58	0 24	23 25	2 55	27 26	15 56	7 21	7 10	21 42		n.a.
S 10	23 37	19 45	2 26	23 3	1 16	24 35	1 10	16 2	1 28	6 0	1 59	23 55	1 57	11 58	0 24	23 25	2 55	27 26	15 56	7 23	7 12	21 45		n.a.
M11	23 41	14 28	1 22	23 14	1 6	24 40	1 8	16 15	1 28	6 1	1 58	23 53	1 57	11 58	0 24	23 24	2 55	27 27	15 57	7 24	7 13	21 47		n.a.
T 12	23 45	8 42	0 15	23 22	0 57	24 45	1 7	16 28	1 28	6 1	1 58	23 52	1 57	11 58	0 24	23 24	2 55	27 27	15 57	7 24	7 14	21 49		n.a.
W13	23 48	2 46	0n51	23 30	0 47	24 49	1 6	16 40	1 29	6 1	1 58	23 51	1 57	11 59	0 24	23 23	2 55	27 28	15 57	7 24	7 15	21 52		n.a.
T 14	23 51	3n 7	1 53	23 36	0 37	24 52	1 4	16 53	1 29	6 2	1 58	23 50	1 56	11 59	0 24	23 23	2 55	27 28	15 57	7 24	7 17	21 54		n.a.
F 15	23 53	8 48	2 49	23 40	0 27	24 54	1 3	17 5	1 30	6 2	1 57	23 48	1 56	11 59	0 24	23 23	2 55	27 29	15 57	7 25	7 18	21 56		n.a.
S 16	23 55	14 7	3 37	23 43	0 18	24 56	1 2	17 18	1 30	6 3	1 57	23 47	1 56	11 59	0 24	23 22	2 55	27 30	15 58	7 27	7 19	21 59		n.a.
S 17	23 56	18 54	4 15	23 43	0 8	24 56	1 0	17 30	1 30	6 4	1 57	23 46	1 56	11 59	0 24	23 22	2 55	27 30	15 58	7 29	7 20	22 1		n.a.
M18	23 57	22 57	4 43	23 42	0n 2	24 56	0 59	17 42	1 31	6 5	1 57	23 44	1 56	12 0	0 24	23 22	2 55	27 31	15 58	7 32	7 21	22 3		n.a.
T 19	23 58	26 5	4 58	23 39	0 12	24 55	0 57	17 54	1 31	6 5	1 56	23 43	1 56	12 0	0 24	23 21	2 55	27 31	15 58	7 37	7 23	22 6		n.a.
W20	23 58	28 5	5 0	23 34	0 21	24 54	0 55	18 6	1 31	6 6	1 56	23 42	1 56	12 0	0 24	23 21	2 55	27 32	15 59	7 41	7 24	22 8		n.a.
T 21	23 58	28 45	4 48	23 28	0 30	24 51	0 54	18 17	1 32	6 7	1 56	23 40	1 56	12 1	0 24	23 21	2 55	27 32	15 59	7 46	7 25	22 10		n.a.
F 22	23 57	28 0	4 23	23 20	0 39	24 48	0 52	18 29	1 32	6 8	1 56	23 39	1 55	12 1	0 24	23 20	2 55	27 33	15 59	7 51	7 26	22 12		n.a.
S 23	23 56	25 50	3 45	23 10	0 47	24 44	0 50	18 40	1 33	6 9	1 55	23 38	1 55	12 1	0 24	23 20	2 55	27 33	15 59	7 55	7 28	22 15		n.a.
S 24	23 54	22 22	2 56	22 59	0 55	24 40	0 48	18 52	1 33	6 11	1 55	23 36	1 55	12 2	0 24	23 20	2 55	27 34	16 0	7 57	7 29	22 17		n.a.
M25	23 52	17 47	1 56	22 46	1 2	24 34	0 46	19 3	1 33	6 12	1 55	23 35	1 55	12 2	0 24	23 19	2 55	27 34	16 0	7 59	7 30	22 19		n.a.
T 26	23 50	12 19	0 50	22 32	1 10	24 28	0 44	19 14	1 34	6 13	1 55	23 34	1 55	12 2	0 24	23 19	2 55	27 35	16 0	8 0	7 31	22 22		n.a.
W27	23 47	6 13	0s20	22 16	1 16	24 21	0 43	19 25	1 34	6 15	1 54	23 32	1 55	12 3	0 24	23 19	2 55	27 35	16 1	8 0	7 33	22 24		n.a.
T 28	23 44	0s16	1 31	21 59	1 22	24 14	0 41	19 35	1 34	6 16	1 54	23 31	1 55	12 3	0 24	23 18	2 55	27 36	16 1	8 0	7 34	22 26		n.a.
F 29	23 40	6 53	2 38	21 41	1 28	24 5	0 39	19 46	1 35	6 17	1 54	23 29	1 55	12 4	0 24	23 18	2 55	27 36	16 1	8 0	7 35	22 28		n.a.
S 30	23 36	13 17	3 36	21 22	1 33	23 56	0 37	19 56	1 35	6 19	1 54	23 28	1 55	12 4	0 24	23 18	2 54	27 37	16 1	8 0	7 36	22 31		n.a.
S 31	23s31	19s 7	4s23	21s 3	1n38	23s46	0s34	20s 7	1s35	6n21	1n53	23s27	1s55	12n 5	0n24	23n17	2n54	27s37	16s 2	8s 1	7s37	22n33		n.a.

Julian Day Number = -2732376.5, Delta T = 177h00m37s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°37'29, Lahiri = -170°30'29 Julian Calendar 1 March 12194 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12195 BCE

The year -12193 astronomical counting style corresponds to year 12194 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12194 BCE (-12193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 54 11	11♉40'54	24♏ 6	20♉29	15♉27	22♏15	11♈30	25♉20	0°R 3	29°R18	2♏46	9°R49	10♓53	19♉27	n.a.	M 1
T 2	6 58 8	12°38'47	8♐51	22°23	16°42	22°52	11°35	25°27	0♍ 1	29♉17	2°47	9♓42	10°50	19°34	n.a.	T 2
W 3	7 2 4	13°36'42	23°38	24°14	17°57	23°29	11°40	25°34	29♌59	29°16	2°47	9°34	10°47	19°40	n.a.	W 3
T 4	7 6 1	14°34'40	8♉19	26° 5	19°12	24° 6	11°45	25°41	29°58	29°15	2°48	9°25	10°44	19°47	n.a.	T 4
F 5	7 9 58	15°32'39	22°47	27°54	20°27	24°42	11°51	25°49	29°57	29°14	2°49	9°17	10°41	19°54	n.a.	F 5
S 6	7 13 54	16°30'40	6♒55	29°42	21°42	25°19	11°57	25°56	29°55	29°13	2°49	9°11	10°38	20° 1	n.a.	S 6
S 7	7 17 51	17°28'44	20°39	1♒28	22°57	25°56	12° 2	26° 3	29°54	29°12	2°49	9° 8	10°34	20° 7	n.a.	S 7
M 8	7 21 48	18°26'49	3♓57	3°13	24°11	26°32	12° 8	26°10	29°52	29°11	2°50	9°D 6	10°31	20°14	n.a.	M 8
T 9	7 25 44	19°24'55	16°51	4°56	25°26	27° 9	12°14	26°17	29°50	29°10	2°50	9° 6	10°28	20°21	n.a.	T 9
W10	7 29 41	20°23'04	29°24	6°39	26°41	27°45	12°21	26°24	29°49	29° 9	2°51	9° 7	10°25	20°27	n.a.	W10
T 11	7 33 38	21°21'15	11♈38	8°19	27°56	28°21	12°27	26°31	29°47	29° 9	2°51	9° 8	10°22	20°34	n.a.	T 11
F 12	7 37 35	22°19'27	23°41	9°59	29°11	28°57	12°34	26°38	29°45	29° 8	2°52	9°R 9	10°18	20°41	n.a.	F 12
S 13	7 41 31	23°17'41	5♉35	11°37	0♒26	29°34	12°40	26°46	29°43	29° 7	2°52	9° 8	10°15	20°48	n.a.	S 13
S 14	7 45 28	24°15'58	17°27	13°14	1°41	0♐10	12°47	26°53	29°42	29° 6	2°52	9° 5	10°12	20°54	n.a.	S 14
M15	7 49 25	25°14'16	29°21	14°50	2°56	0°46	12°54	27° 0	29°40	29° 5	2°53	9° 0	10° 9	21° 1	n.a.	M15
T 16	7 53 21	26°12'36	11♊20	16°24	4°11	1°22	13° 1	27° 7	29°38	29° 5	2°53	8°54	10° 6	21° 8	n.a.	T 16
W17	7 57 18	27°10'58	23°29	17°57	5°26	1°58	13° 8	27°14	29°36	29° 4	2°53	8°47	10° 3	21°14	n.a.	W17
T 18	8 1 15	28° 9'23	5♋48	19°28	6°41	2°33	13°16	27°21	29°34	29° 3	2°53	8°39	9°59	21°21	n.a.	T 18
F 19	8 5 11	29° 7'49	18°20	20°58	7°56	3° 9	13°23	27°28	29°32	29° 3	2°54	8°32	9°56	21°28	n.a.	F 19
S 20	8 9 8	0♒ 6'18	1♌ 6	22°27	9°11	3°45	13°31	27°36	29°30	29° 2	2°54	8°27	9°53	21°35	n.a.	S 20
S 21	8 13 5	1° 4'49	14° 4	23°55	10°26	4°21	13°39	27°43	29°28	29° 2	2°54	8°22	9°50	21°41	n.a.	S 21
M22	8 17 1	2° 3'22	27°15	25°21	11°41	4°56	13°46	27°50	29°26	29° 1	2°54	8°20	9°47	21°48	n.a.	M22
T 23	8 20 58	3° 1'58	10♍38	26°46	12°57	5°32	13°55	27°57	29°24	29° 1	2°54	8°D20	9°43	21°55	n.a.	T 23
W24	8 24 55	4° 0'36	24°12	28° 9	14°12	6° 7	14° 3	28° 4	29°22	29° 0	2°54	8°21	9°40	22° 2	n.a.	W24
T 25	8 28 51	4°59'16	7♎56	29°31	15°27	6°42	14°11	28°11	29°20	29° 0	2°55	8°22	9°37	22° 8	n.a.	T 25
F 26	8 32 48	5°57'59	21°51	0♓51	16°42	7°18	14°19	28°18	29°17	28°59	2°55	8°23	9°34	22°15	n.a.	F 26
S 27	8 36 45	6°56'45	5♏55	2°10	17°57	7°53	14°28	28°26	29°15	28°59	2°55	8°R24	9°31	22°22	n.a.	S 27
S 28	8 40 41	7°55'34	20° 8	3°27	19°12	8°28	14°36	28°33	29°13	28°59	2°55	8°23	9°28	22°28	n.a.	S 28
M29	8 44 38	8°54'25	4♐26	4°42	20°27	9° 3	14°45	28°40	29°11	28°58	2°R55	8°22	9°24	22°35	n.a.	M29
T 30	8 48 34	9♒53'19	18♐48	5♓56	21♒42	9♐38	14♈54	28♉47	29♌ 9	28♉58	2♏55	8♓18	9♓21	22♉42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s26	23s56	4s53	20s42	1n42	23s36	0s32	20s17	1s36	6n22	1n53	23s25	1s54	12n 5	0n24	23n17	2n54	27s38	16s 2	8s 3	7s39	22n35		n.a.
T 2	23 21	27 16	5 4	20 20	1 46	23 24	0 30	20 27	1 36	6 24	1 53	23 24	1 54	12 6	0 24	23 17	2 54	27 38	16 2	8 6	7 40	22 37		n.a.
W 3	23 15	28 44	4 55	19 58	1 49	23 12	0 28	20 37	1 36	6 26	1 53	23 22	1 54	12 6	0 24	23 16	2 54	27 39	16 3	8 10	7 41	22 39		n.a.
T 4	23 9	28 9	4 27	19 35	1 52	23 0	0 26	20 47	1 37	6 28	1 52	23 21	1 54	12 7	0 24	23 16	2 54	27 39	16 3	8 13	7 42	22 42		n.a.
F 5	23 2	25 38	3 41	19 11	1 54	22 46	0 24	20 56	1 37	6 30	1 52	23 20	1 54	12 7	0 24	23 16	2 54	27 40	16 3	8 16	7 44	22 44		n.a.
S 6	22 55	21 35	2 43	18 47	1 56	22 32	0 22	21 6	1 37	6 32	1 52	23 18	1 54	12 8	0 24	23 16	2 54	27 40	16 3	8 18	7 45	22 46		n.a.
S 7	22 48	16 28	1 37	18 23	1 57	22 18	0 19	21 15	1 38	6 34	1 52	23 17	1 54	12 8	0 24	23 15	2 54	27 41	16 4	8 20	7 46	22 48		n.a.
M 8	22 40	10 42	0 28	17 58	1 58	22 2	0 17	21 24	1 38	6 36	1 51	23 15	1 54	12 9	0 24	23 15	2 54	27 41	16 4	8 20	7 47	22 50		n.a.
T 9	22 31	4 40	0n42	17 32	1 59	21 46	0 15	21 33	1 38	6 38	1 51	23 14	1 54	12 10	0 24	23 15	2 54	27 42	16 4	8 20	7 49	22 53		n.a.
W10	22 23	1n23	1 47	17 7	1 59	21 30	0 12	21 42	1 39	6 41	1 51	23 12	1 54	12 10	0 24	23 14	2 54	27 42	16 5	8 20	7 50	22 55		n.a.
T 11	22 14	7 14	2 46	16 41	1 58	21 12	0 10	21 51	1 39	6 43	1 51	23 11	1 54	12 11	0 24	23 14	2 54	27 42	16 5	8 19	7 51	22 57		n.a.
F 12	22 4	12 44	3 36	16 15	1 58	20 54	0 8	21 59	1 39	6 45	1 50	23 9	1 54	12 11	0 24	23 14	2 54	27 43	16 5	8 19	7 52	22 59		n.a.
S 13	21 54	17 42	4 17	15 49	1 57	20 36	0 6	22 8	1 40	6 48	1 50	23 8	1 54	12 12	0 24	23 14	2 53	27 43	16 6	8 19	7 53	23 1		n.a.
S 14	21 44	21 59	4 46	15 23	1 55	20 17	0 3	22 16	1 40	6 50	1 50	23 6	1 53	12 13	0 24	23 13	2 53	27 44	16 6	8 21	7 55	23 3		n.a.
M15	21 33	25 24	5 4	14 57	1 53	19 57	0 1	22 24	1 40	6 53	1 50	23 5	1 53	12 13	0 24	23 13	2 53	27 44	16 6	8 22	7 56	23 6		n.a.
T 16	21 22	27 43	5 8	14 31	1 51	19 37	0n 2	22 32	1 40	6 55	1 49	23 3	1 53	12 14	0 24	23 13	2 53	27 45	16 7	8 25	7 57	23 8		n.a.
W17	21 11	28 46	4 58	14 5	1 48	19 16	0 4	22 40	1 41	6 58	1 49	23 2	1 53	12 15	0 24	23 13	2 53	27 45	16 7	8 27	7 58	23 10		n.a.
T 18	20 59	28 25	4 34	13 39	1 45	18 55	0 6	22 47	1 41	7 1	1 49	23 0	1 53	12 15	0 24	23 13	2 53	27 45	16 7	8 30	8 0	23 12		n.a.
F 19	20 47	26 36	3 57	13 14	1 41	18 33	0 9	22 55	1 41	7 4	1 49	22 59	1 53	12 16	0 24	23 12	2 53	27 46	16 8	8 33	8 1	23 14		n.a.
S 20	20 34	23 25	3 8	12 48	1 37	18 11	0 11	23 2	1 42	7 7	1 48	22 57	1 53	12 17	0 24	23 12	2 53	27 46	16 8	8 35	8 2	23 16		n.a.
S 21	20 21	19 1	2 8	12 23	1 33	17 48	0 13	23 9	1 42	7 9	1 48	22 56	1 53	12 18	0 24	23 12	2 53	27 46	16 8	8 37	8 3	23 18		n.a.
M22	20 8	13 38	1 0	11 58	1 29	17 25	0 16	23 16	1 42	7 12	1 48	22 54	1 53	12 18	0 24	23 12	2 53	27 47	16 8	8 38	8 5	23 20		n.a.
T 23	19 55	7 33	0s13	11 34	1 24	17 1	0 18	23 23	1 43	7 15	1 48	22 53	1 53	12 19	0 24	23 11	2 53	27 47	16 9	8 38	8 6	23 22		n.a.
W24	19 41	1 3	1 25	11 10	1 18	16 37	0 20	23 30	1 43	7 18	1 48	22 51	1 53	12 20	0 24	23 11	2 53	27 47	16 9	8 38	8 7	23 25		n.a.
T 25	19 26	5s34	2 34	10 46	1 13	16 12	0 23	23 36	1 43	7 21	1 47	22 50	1 53	12 21	0 24	23 11	2 52	27 48	16 9	8 37	8 8	23 27		n.a.
F 26	19 12	12 1	3 35	10 23	1 7	15 47	0 25	23 43	1 43	7 25	1 47	22 48	1 53	12 21	0 24	23 11	2 52	27 48	16 10	8 36	8 9	23 29		n.a.
S 27	18 57	17 55	4 23	10 0	1 1	15 22	0 27	23 49	1 44	7 28	1 47	22 47	1 53	12 22	0 24	23 11	2 52	27 48	16 10	8 36	8 11	23 31		n.a.
S 28	18 41	22 55	4 56	9 38	0 54	14 56	0 30	23 55	1 44	7 31	1 47	22 45	1 53	12 23	0 24	23 11	2 52	27 49	16 10	8 36	8 12	23 33		n.a.
M29	18 26	26 36	5 11	9 16	0 47	14 30	0 32	24 1	1 44	7 34	1 47	22 44	1 53	12 24	0 24	23 10	2 52	27 49	16 11	8 37	8 13	23 35		n.a.
T 30	18s10	28s35	5s 7	8s55	0n40	14s 3	0n34	24s 7	1s44	7n38	1n46	22s42	1s53	12n24	0n24	23n10	2n52	27s49	16s11	8s38	8s14	23n37		n.a.

Julian Day Number = -2732345.5, Delta T = 177h00m29s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°37'25, Lahiri = -170°30'25 Julian Calendar 1 Apr. 12194 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12195 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12194 BCE (-12193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 52 31	10♒52'16	3♉ 8	7♓ 8	22♒57	10♐13	15♈ 3	28♉54	29°R 6	28°R58	2°R55	8°R15	9♓18	22♉49	n.a.	W 1
T 2	8 56 28	11°51'15	17°22	8°18	24°12	10°48	15°12	29° 1	29♌ 4	28♉58	2♏55	8♓11	9°15	22°55	n.a.	T 2
F 3	9 0 24	12°50'17	1♒25	9°25	25°27	11°22	15°21	29° 8	29° 2	28°58	2°55	8° 7	9°12	23° 2	n.a.	F 3
S 4	9 4 21	13°49'21	15°14	10°31	26°43	11°57	15°31	29°15	28°59	28°57	2°55	8° 4	9° 9	23° 9	n.a.	S 4
S 5	9 8 18	14°48'27	28°44	11°34	27°58	12°31	15°40	29°22	28°57	28°57	2°54	8° 3	9° 5	23°15	n.a.	S 5
M 6	9 12 14	15°47'36	11♓54	12°35	29°13	13° 6	15°50	29°29	28°55	28°57	2°54	8°D 3	9° 2	23°22	n.a.	M 6
T 7	9 16 11	16°46'47	24°44	13°33	0♓28	13°40	15°59	29°36	28°52	28°57	2°54	8° 3	8°59	23°29	n.a.	T 7
W 8	9 20 7	17°46'00	7♈15	14°29	1°43	14°14	16° 9	29°43	28°50	28°D57	2°54	8° 5	8°56	23°36	n.a.	W 8
T 9	9 24 4	18°45'16	19°31	15°21	2°58	14°49	16°19	29°50	28°48	28°57	2°54	8° 6	8°53	23°42	n.a.	T 9
F 10	9 28 1	19°44'34	1♉34	16°10	4°13	15°23	16°29	29°57	28°45	28°57	2°54	8° 8	8°49	23°49	n.a.	F 10
S 11	9 31 57	20°43'53	13°30	16°55	5°28	15°57	16°39	0♒ 4	28°43	28°57	2°53	8° 9	8°46	23°56	n.a.	S 11
S 12	9 35 54	21°43'15	25°23	17°37	6°43	16°31	16°49	0°10	28°40	28°57	2°53	8°R 9	8°43	24° 2	n.a.	S 12
M13	9 39 50	22°42'40	7♊17	18°14	7°59	17° 4	17° 0	0°17	28°38	28°58	2°53	8° 8	8°40	24° 9	n.a.	M13
T 14	9 43 47	23°42'06	19°17	18°47	9°14	17°38	17°10	0°24	28°36	28°58	2°52	8° 7	8°37	24°16	n.a.	T 14
W15	9 47 44	24°41'35	1♋28	19°16	10°29	18°12	17°20	0°31	28°33	28°58	2°52	8° 5	8°34	24°23	n.a.	W15
T 16	9 51 40	25°41'05	13°53	19°39	11°44	18°45	17°31	0°37	28°31	28°58	2°52	8° 3	8°30	24°29	n.a.	T 16
F 17	9 55 37	26°40'38	26°34	19°56	12°59	19°19	17°42	0°44	28°28	28°59	2°51	8° 2	8°27	24°36	n.a.	F 17
S 18	9 59 33	27°40'14	9♌34	20° 7	14°14	19°52	17°52	0°51	28°26	28°59	2°51	8° 0	8°24	24°43	n.a.	S 18
S 19	10 3 30	28°39'51	22°51	20°R12	15°29	20°25	18° 3	0°57	28°24	28°59	2°51	7°59	8°21	24°50	n.a.	S 19
M20	10 7 26	29°39'31	6♍25	20°10	16°44	20°58	18°14	1° 4	28°21	29° 0	2°50	7°D59	8°18	24°56	n.a.	M20
T 21	10 11 23	0♓39'13	20°15	20° 1	17°59	21°31	18°25	1°10	28°19	29° 0	2°50	7°59	8°15	25° 3	n.a.	T 21
W22	10 15 19	1°38'57	4♎16	19°44	19°14	22° 4	18°36	1°17	28°16	29° 1	2°49	8° 0	8°11	25°10	n.a.	W22
T 23	10 19 16	2°38'44	18°26	19°20	20°29	22°37	18°47	1°23	28°14	29° 1	2°49	8° 0	8° 8	25°16	n.a.	T 23
F 24	10 23 12	3°38'34	2♏40	18°48	21°44	23° 9	18°59	1°30	28°11	29° 2	2°48	8° 1	8° 5	25°23	n.a.	F 24
S 25	10 27 9	4°38'26	16°57	18° 7	22°59	23°42	19°10	1°36	28° 9	29° 2	2°48	8° 1	8° 2	25°30	n.a.	S 25
S 26	10 31 6	5°38'22	1♐11	17°20	24°15	24°14	19°21	1°43	28° 7	29° 3	2°47	8°R 1	7°59	25°37	n.a.	S 26
M27	10 35 2	6°38'19	15°22	16°25	25°30	24°47	19°33	1°49	28° 4	29° 3	2°47	8° 1	7°55	25°43	n.a.	M27
T 28	10 38 59	7°38'20	29°26	15°24	26°45	25°19	19°44	1°55	28° 2	29° 4	2°46	8°D 1	7°52	25°50	n.a.	T 28
W29	10 42 55	8°38'23	13♑22	14°17	28° 0	25°51	19°56	2° 1	27°59	29° 5	2°46	8° 1	7°49	25°57	n.a.	W29
T 30	10 46 52	9°38'28	27° 8	13° 7	29°15	26°23	20° 8	2° 8	27°57	29° 5	2°45	8° 1	7°46	26° 4	n.a.	T 30
F 31	10 50 48	10♓38'36	10♒43	11♓55	0♈30	26♐55	20♈20	2♒14	27♌55	29♉ 6	2♏44	8♓ 1	7♓43	26♉10	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s53	28s40	4s43	8s35	0n33	13s36	0n36	24s12	1s45	7n41	1n46	22s41	1s53	12n25	0n24	23n10	2n52	27s50	16s11	8s40	8s16	23n39		n.a.
T 2	17 37	26 49	4 2	8 16	0 25	13 9	0 39	24 18	1 45	7 44	1 46	22 39	1 53	12 26	0 24	23 10	2 52	27 50	16 12	8 41	8 17	23 41		n.a.
F 3	17 20	23 20	3 7	7 57	0 17	12 41	0 41	24 23	1 45	7 48	1 46	22 38	1 53	12 27	0 24	23 10	2 52	27 50	16 12	8 43	8 18	23 43		n.a.
S 4	17 2	18 34	2 2	7 40	0 8	12 13	0 43	24 28	1 46	7 51	1 46	22 36	1 53	12 28	0 24	23 10	2 52	27 50	16 12	8 44	8 19	23 45		n.a.
S 5	16 45	12 58	0 51	7 23	0s 0	11 45	0 45	24 33	1 46	7 55	1 45	22 35	1 53	12 28	0 24	23 10	2 52	27 51	16 13	8 44	8 20	23 47		n.a.
M 6	16 27	6 56	0n21	7 8	0 9	11 16	0 47	24 38	1 46	7 59	1 45	22 33	1 53	12 29	0 24	23 10	2 51	27 51	16 13	8 44	8 22	23 49		n.a.
T 7	16 9	0 46	1 30	6 53	0 18	10 47	0 49	24 43	1 46	8 2	1 45	22 32	1 53	12 30	0 24	23 9	2 51	27 51	16 13	8 44	8 23	23 51		n.a.
W 8	15 51	5n17	2 34	6 40	0 28	10 18	0 51	24 47	1 47	8 6	1 45	22 30	1 53	12 31	0 24	23 9	2 51	27 51	16 14	8 44	8 24	23 53		n.a.
T 9	15 32	11 0	3 29	6 29	0 38	9 49	0 53	24 51	1 47	8 10	1 45	22 29	1 53	12 32	0 24	23 9	2 51	27 52	16 14	8 43	8 25	23 55		n.a.
F 10	15 13	16 14	4 13	6 18	0 48	9 20	0 55	24 56	1 47	8 13	1 45	22 27	1 53	12 33	0 24	23 9	2 51	27 52	16 14	8 42	8 26	23 57		n.a.
S 11	14 54	20 47	4 46	6 10	0 58	8 50	0 57	25 0	1 47	8 17	1 44	22 26	1 53	12 33	0 24	23 9	2 51	27 52	16 14	8 42	8 28	23 59		n.a.
S 12	14 34	24 30	5 7	6 2	1 8	8 20	0 59	25 4	1 48	8 21	1 44	22 24	1 53	12 34	0 24	23 9	2 51	27 52	16 15	8 42	8 29	24 1		n.a.
M13	14 15	27 11	5 15	5 57	1 18	7 50	1 1	25 7	1 48	8 25	1 44	22 23	1 53	12 35	0 24	23 9	2 51	27 52	16 15	8 42	8 30	24 3		n.a.
T 14	13 55	28 40	5 9	5 53	1 29	7 19	1 3	25 11	1 48	8 29	1 44	22 21	1 53	12 36	0 24	23 9	2 51	27 52	16 15	8 43	8 31	24 5		n.a.
W15	13 35	28 47	4 49	5 52	1 40	6 49	1 5	25 14	1 48	8 33	1 44	22 20	1 53	12 37	0 24	23 9	2 51	27 53	16 16	8 43	8 33	24 7		n.a.
T 16	13 14	27 28	4 16	5 52	1 50	6 18	1 6	25 17	1 48	8 37	1 44	22 18	1 53	12 38	0 24	23 9	2 51	27 53	16 16	8 44	8 34	24 9		n.a.
F 17	12 54	24 44	3 29	5 55	2 1	5 47	1 8	25 20	1 49	8 41	1 43	22 17	1 53	12 39	0 24	23 9	2 50	27 53	16 16	8 45	8 35	24 11		n.a.
S 18	12 33	20 40	2 31	6 0	2 11	5 16	1 10	25 23	1 49	8 45	1 43	22 15	1 53	12 39	0 24	23 9	2 50	27 53	16 17	8 45	8 36	24 13		n.a.
S 19	12 12	15 30	1 23	6 8	2 22	4 45	1 11	25 26	1 49	8 49	1 43	22 14	1 53	12 40	0 24	23 9	2 50	27 53	16 17	8 46	8 37	24 15		n.a.
M20	11 50	9 29	0 9	6 17	2 32	4 14	1 13	25 29	1 49	8 53	1 43	22 13	1 53	12 41	0 24	23 9	2 50	27 53	16 17	8 46	8 39	24 16		n.a.
T 21	11 29	2 55	1s 7	6 30	2 41	3 43	1 14	25 31	1 50	8 57	1 43	22 11	1 53	12 42	0 24	23 9	2 50	27 53	16 17	8 46	8 40	24 18		n.a.
W22	11 7	3s52	2 20	6 45	2 50	3 12	1 16	25 34	1 50	9 2	1 43	22 10	1 53	12 43	0 24	23 9	2 50	27 53	16 18	8 45	8 41	24 20		n.a.
T 23	10 45	10 32	3 25	7 2	2 58	2 40	1 17	25 36	1 50	9 6	1 43	22 8	1 53	12 44	0 24	23 9	2 50	27 54	16 18	8 45	8 42	24 22		n.a.
F 24	10 23	16 42	4 18	7 22	3 5	2 9	1 19	25 38	1 50	9 10	1 43	22 7	1 53	12 44	0 24	23 9	2 50	27 54	16 18	8 45	8 43	24 24		n.a.
S 25	10 1	21 59	4 55	7 43	3 11	1 37	1 20	25 40	1 50	9 14	1 42	22 5	1 53	12 45	0 24	23 9	2 50	27 54	16 19	8 45	8 45	24 26		n.a.
S 26	9 39	25 58	5 14	8 7	3 16	1 6	1 21	25 42	1 51	9 19	1 42	22 4	1 53	12 46	0 24	23 9	2 50	27 54	16 19	8 45	8 46	24 28		n.a.
M27	9 16	28 21	5 14	8 31	3 19	0 35	1 22	25 43	1 51	9 23	1 42	22 3	1 53	12 47	0 24	23 9	2 50	27 54	16 19	8 45	8 47	24 30		n.a.
T 28	8 53	28 53	4 55	8 57	3 20	0 3	1 23	25 45	1 51	9 27	1 42	22 1	1 54	12 48	0 24	23 9	2 49	27 54	16 19	8 45	8 48	24 32		n.a.
W29	8 30	27 34	4 18	9 22	3 20	0n28	1 25	25 46	1 51	9 32	1 42	22 0	1 54	12 49	0 24	23 9	2 49	27 54	16 20	8 45	8 50	24 33		n.a.
T 30	8 7	24 35	3 27	9 48	3 17	1 0	1 26	25 47	1 51	9 36	1 42	21 58	1 54	12 49	0 24	23 9	2 49	27 54	16 20	8 45	8 51	24 35		n.a.
F 31	7s44	20s16	2s25	10s11	3s12	1n31	1n27	25s48	1s52	9n41	1n42	21s57	1s54	12n50	0n24	23n 9	2n49	27s54	16s20	8s45	8s52	24n37		n.a.

Julian Day Number = -2732315.5, Delta T = 177h00m22s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°37'21, Lahiri = -170°30'21 Julian Calendar 1 May 12194 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12194 BCE

The year -12193 astronomical counting style corresponds to year 12194 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12194 BCE (-12193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 54 45	11♓38'46	24♒ 5	10°R43	1♈45	27♐26	20♈31	2♒20	27°R52	29♉ 7	2°R44	8♓ 2	7♓40	26♉17	n.a.	S 1
S 2	10 58 41	12°38'58	7♓14	9♓32	3° 0	27°58	20°43	2°26	27♌50	29° 8	2♏43	8°R 2	7°36	26°24	n.a.	S 2
M 3	11 2 38	13°39'13	20° 7	8°26	4°15	28°29	20°55	2°32	27°48	29° 9	2°42	8° 2	7°33	26°30	n.a.	M 3
T 4	11 6 34	14°39'30	2♈47	7°25	5°30	29° 1	21° 7	2°38	27°45	29°10	2°42	8° 1	7°30	26°37	n.a.	T 4
W 5	11 10 30	15°39'49	15°12	6°32	6°45	29°32	21°20	2°44	27°43	29°10	2°41	8° 0	7°27	26°44	n.a.	W 5
T 6	11 14 27	16°40'10	27°24	5°48	8° 0	0♉ 3	21°32	2°49	27°41	29°11	2°40	7°59	7°24	26°51	n.a.	T 6
F 7	11 18 23	17°40'33	9♉27	5°14	9°15	0°34	21°44	2°55	27°39	29°12	2°39	7°58	7°20	26°57	n.a.	F 7
S 8	11 22 20	18°40'58	21°22	4°51	10°29	1° 4	21°56	3° 1	27°36	29°13	2°39	7°57	7°17	27° 4	n.a.	S 8
S 9	11 26 16	19°41'25	3♊14	4°39	11°44	1°35	22° 9	3° 7	27°34	29°14	2°38	7°55	7°14	27°11	n.a.	S 9
M10	11 30 13	20°41'54	15° 7	4°D39	12°59	2° 5	22°21	3°12	27°32	29°16	2°37	7°55	7°11	27°17	n.a.	M10
T 11	11 34 9	21°42'24	27° 5	4°49	14°14	2°35	22°34	3°18	27°30	29°17	2°36	7°D55	7° 8	27°24	n.a.	T 11
W12	11 38 6	22°42'57	9♋14	5°10	15°29	3° 5	22°46	3°23	27°28	29°18	2°35	7°55	7° 5	27°31	n.a.	W12
T 13	11 42 2	23°43'31	21°38	5°41	16°44	3°35	22°59	3°29	27°25	29°19	2°35	7°57	7° 1	27°38	n.a.	T 13
F 14	11 45 59	24°44'07	4♌20	6°21	17°59	4° 5	23°11	3°34	27°23	29°20	2°34	7°58	6°58	27°44	n.a.	F 14
S 15	11 49 55	25°44'44	17°25	7°10	19°14	4°35	23°24	3°39	27°21	29°21	2°33	7°59	6°55	27°51	n.a.	S 15
S 16	11 53 52	26°45'23	0♍53	8° 6	20°28	5° 4	23°37	3°44	27°19	29°23	2°32	8° 0	6°52	27°58	n.a.	S 16
M17	11 57 48	27°46'04	14°44	9° 8	21°43	5°33	23°49	3°49	27°17	29°24	2°31	8°R 0	6°49	28° 5	n.a.	M17
T 18	12 1 44	28°46'47	28°57	10°17	22°58	6° 2	24° 2	3°55	27°15	29°25	2°30	7°59	6°46	28°11	n.a.	T 18
W19	12 5 41	29°47'31	13♎27	11°30	24°13	6°31	24°15	4° 0	27°13	29°27	2°29	7°57	6°42	28°18	n.a.	W19
T 20	12 9 37	0♈48'18	28° 7	12°48	25°27	7° 0	24°28	4° 4	27°11	29°28	2°28	7°54	6°39	28°25	n.a.	T 20
F 21	12 13 34	1°49'06	12♏50	14°10	26°42	7°28	24°41	4° 9	27°10	29°29	2°27	7°51	6°36	28°31	n.a.	F 21
S 22	12 17 30	2°49'57	27°30	15°35	27°57	7°56	24°54	4°14	27° 8	29°31	2°26	7°47	6°33	28°38	n.a.	S 22
S 23	12 21 27	3°50'50	12♐ 0	17° 3	29°11	8°24	25° 7	4°19	27° 6	29°32	2°25	7°45	6°30	28°45	n.a.	S 23
M24	12 25 23	4°51'44	26°16	18°33	0♉26	8°52	25°20	4°24	27° 4	29°34	2°24	7°43	6°26	28°52	n.a.	M24
T 25	12 29 19	5°52'41	10♑15	20° 4	1°41	9°20	25°33	4°28	27° 2	29°35	2°23	7°D43	6°23	28°58	n.a.	T 25
W26	12 33 16	6°53'39	23°58	21°38	2°55	9°47	25°46	4°33	27° 1	29°37	2°22	7°44	6°20	29° 5	n.a.	W26
T 27	12 37 12	7°54'40	7♒25	23°12	4°10	10°15	26° 0	4°37	26°59	29°38	2°21	7°46	6°17	29°12	n.a.	T 27
F 28	12 41 9	8°55'42	20°36	24°47	5°24	10°42	26°13	4°41	26°57	29°40	2°20	7°47	6°14	29°19	n.a.	F 28
S 29	12 45 5	9°56'46	3♓34	26°23	6°39	11° 8	26°26	4°46	26°56	29°42	2°19	7°R48	6°11	29°25	n.a.	S 29
S 30	12 49 2	10♈57'51	16♓19	28♓ 0	7♉53	11♑35	26♈39	4♒50	26♌54	29♉43	2♏18	7♓48	6♓ 7	29♉32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s21	14s59	1s16	10s33	3s 5	2n 2	1n27	25s49	1s52	9n45	1n42	21s56	1s54	12n51	0n24	23n 9	2n49	27s54	16s20	8s45	8s53	24n39		n.a.
S 2	6 57	9 7	0 4	10 52	2 56	2 34	1 28	25 50	1 52	9 50	1 41	21 54	1 54	12 52	0 24	23 10	2 49	27 54	16 21	8 45	8 54	24 41		n.a.
M 3	6 34	2 59	1n 6	11 8	2 45	3 5	1 29	25 50	1 52	9 54	1 41	21 53	1 54	12 53	0 24	23 10	2 49	27 54	16 21	8 45	8 56	24 43		n.a.
T 4	6 10	3n 9	2 13	11 19	2 32	3 36	1 30	25 51	1 52	9 59	1 41	21 52	1 54	12 53	0 24	23 10	2 49	27 54	16 21	8 45	8 57	24 44		n.a.
W 5	5 46	9 2	3 11	11 26	2 18	4 7	1 30	25 51	1 53	10 3	1 41	21 50	1 54	12 54	0 24	23 10	2 49	27 54	16 21	8 45	8 58	24 46		n.a.
T 6	5 22	14 30	4 0	11 29	2 3	4 38	1 31	25 51	1 53	10 8	1 41	21 49	1 54	12 55	0 24	23 10	2 49	27 54	16 22	8 46	8 59	24 48		n.a.
F 7	4 58	19 20	4 37	11 27	1 47	5 8	1 31	25 52	1 53	10 13	1 41	21 48	1 54	12 56	0 24	23 10	2 49	27 54	16 22	8 46	9 0	24 50		n.a.
S 8	4 34	23 22	5 2	11 21	1 31	5 39	1 32	25 52	1 53	10 17	1 41	21 46	1 54	12 57	0 24	23 10	2 48	27 53	16 22	8 47	9 2	24 52		n.a.
S 9	4 10	26 25	5 14	11 10	1 14	6 9	1 32	25 51	1 53	10 22	1 41	21 45	1 54	12 57	0 24	23 10	2 48	27 53	16 22	8 47	9 3	24 53		n.a.
M10	3 46	28 18	5 13	10 55	0 58	6 39	1 33	25 51	1 53	10 27	1 41	21 44	1 54	12 58	0 24	23 11	2 48	27 53	16 22	8 47	9 4	24 55		n.a.
T 11	3 21	28 55	4 58	10 36	0 42	7 9	1 33	25 51	1 54	10 31	1 41	21 43	1 55	12 59	0 24	23 11	2 48	27 53	16 23	8 47	9 5	24 57		n.a.
W12	2 57	28 8	4 30	10 14	0 26	7 39	1 33	25 50	1 54	10 36	1 41	21 41	1 55	13 0	0 23	23 11	2 48	27 53	16 23	8 47	9 6	24 59		n.a.
T 13	2 33	25 57	3 48	9 49	0 11	8 9	1 33	25 50	1 54	10 41	1 41	21 40	1 55	13 0	0 23	23 11	2 48	27 53	16 23	8 47	9 8	25 0		n.a.
F 14	2 8	22 26	2 55	9 20	0n 3	8 38	1 33	25 49	1 54	10 45	1 40	21 39	1 55	13 1	0 23	23 11	2 48	27 53	16 23	8 46	9 9	25 2		n.a.
S 15	1 44	17 43	1 51	8 50	0 16	9 7	1 33	25 48	1 54	10 50	1 40	21 38	1 55	13 2	0 23	23 11	2 48	27 53	16 23	8 46	9 10	25 4		n.a.
S 16	1 19	12 1	0 39	8 17	0 28	9 36	1 33	25 47	1 54	10 55	1 40	21 37	1 55	13 2	0 23	23 12	2 48	27 53	16 24	8 45	9 11	25 6		n.a.
M17	0 54	5 34	0s37	7 43	0 40	10 5	1 33	25 46	1 55	11 0	1 40	21 35	1 55	13 3	0 23	23 12	2 48	27 52	16 24	8 45	9 12	25 7		n.a.
T 18	0 30	1s17	1 53	7 7	0 50	10 33	1 33	25 45	1 55	11 5	1 40	21 34	1 55	13 4	0 23	23 12	2 48	27 52	16 24	8 46	9 14	25 9		n.a.
W19	0 5	8 13	3 2	6 29	1 0	11 1	1 32	25 43	1 55	11 9	1 40	21 33	1 55	13 4	0 23	23 12	2 48	27 52	16 24	8 47	9 15	25 11		n.a.
T 20	0n20	14 46	4 1	5 51	1 9	11 29	1 32	25 42	1 55	11 14	1 40	21 32	1 55	13 5	0 23	23 13	2 47	27 52	16 24	8 48	9 16	25 12		n.a.
F 21	0 44	20 32	4 44	5 12	1 16	11 56	1 32	25 41	1 55	11 19	1 40	21 31	1 55	13 6	0 23	23 13	2 47	27 52	16 25	8 49	9 17	25 14		n.a.
S 22	1 9	25 2	5 8	4 32	1 23	12 23	1 31	25 39	1 55	11 24	1 40	21 30	1 56	13 6	0 23	23 13	2 47	27 51	16 25	8 50	9 18	25 16		n.a.
S 23	1 34	27 53	5 12	3 51	1 30	12 50	1 30	25 37	1 55	11 29	1 40	21 29	1 56	13 7	0 23	23 13	2 47	27 51	16 25	8 51	9 20	25 18		n.a.
M24	1 58	28 52	4 57	3 11	1 35	13 16	1 30	25 36	1 55	11 34	1 40	21 28	1 56	13 7	0 23	23 14	2 47	27 51	16 25	8 52	9 21	25 19		n.a.
T 25	2 23	27 57	4 24	2 30	1 40	13 43	1 29	25 34	1 55	11 38	1 40	21 27	1 56	13 8	0 23	23 14	2 47	27 51	16 25	8 52	9 22	25 21		n.a.
W26	2 48	25 21	3 37	1 49	1 44	14 8	1 28	25 32	1 56	11 43	1 40	21 26	1 56	13 9	0 23	23 14	2 47	27 50	16 25	8 51	9 23	25 23		n.a.
T 27	3 12	21 23	2 38	1 8	1 47	14 33	1 27	25 30	1 56	11 48	1 40	21 25	1 56	13 9	0 23	23 14	2 47	27 50	16 25	8 51	9 24	25 24		n.a.
F 28	3 37	16 24	1 33	0 27	1 50	14 58	1 26	25 28	1 56	11 53	1 40	21 24	1 56	13 10	0 23	23 15	2 47	27 50	16 26	8 50	9 26	25 26		n.a.
S 29	4 1	10 47	0 23	0n14	1 52	15 23	1 25	25 25	1 56	11 58	1 40	21 23	1 56	13 10	0 23	23 15	2 47	27 50	16 26	8 50	9 27	25 27		n.a.
S 30	4n26	4s48	0n46	0n55	1n53	15n47	1n24	25s23	1s56	12n 3	1n40	21s22	1s57	13n11	0n23	23n15	2n47	27s49	16s26	8s50	9s28	25n29		n.a.

Julian Day Number = -2732284.5, Delta T = 177h00m14s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°37'17, Lahiri = -170°30'17 Julian Calendar 1 June 12194 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12194 BCE

The year -12193 astronomical counting style corresponds to year 12194 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12194 BCE (-12193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 52 58	11♈58'58	28♓54	29♓37	9♉ 8	12♊ 1	26♈53	4♒54	26°R53	29♉45	2°R17	7°R46	6♓ 4	29♉39	n.a.	M 1
T 2	12 56 54	13° 0'06	11♈18	1♈15	10°22	12°27	27° 6	4°58	26♌51	29°46	2♏16	7♓42	6° 1	29°45	n.a.	T 2
W 3	13 0 51	14° 1'16	23°32	2°52	11°37	12°53	27°19	5° 2	26°50	29°48	2°15	7°36	5°58	29°52	n.a.	W 3
T 4	13 4 47	15° 2'28	5♉38	4°30	12°51	13°19	27°33	5° 6	26°48	29°50	2°14	7°29	5°55	29°59	n.a.	T 4
F 5	13 8 44	16° 3'40	17°37	6° 7	14° 5	13°44	27°46	5° 9	26°47	29°52	2°13	7°22	5°51	0♊ 6	n.a.	F 5
S 6	13 12 40	17° 4'54	29°31	7°45	15°20	14° 9	27°59	5°13	26°46	29°53	2°12	7°14	5°48	0°12	n.a.	S 6
S 7	13 16 36	18° 6'09	11♊22	9°23	16°34	14°34	28°13	5°17	26°44	29°55	2°11	7° 7	5°45	0°19	n.a.	S 7
M 8	13 20 33	19° 7'25	23°13	11° 0	17°48	14°58	28°26	5°20	26°43	29°57	2°10	7° 2	5°42	0°26	n.a.	M 8
T 9	13 24 29	20° 8'42	5♋ 9	12°37	19° 3	15°22	28°40	5°23	26°42	29°59	2° 9	6°59	5°39	0°32	n.a.	T 9
W10	13 28 26	21°10'00	17°13	14°15	20°17	15°46	28°53	5°27	26°41	0♊ 1	2° 7	6°D57	5°36	0°39	n.a.	W10
T 11	13 32 22	22°11'18	29°31	15°51	21°31	16°10	29° 7	5°30	26°40	0° 3	2° 6	6°58	5°32	0°46	n.a.	T 11
F 12	13 36 19	23°12'37	12♌ 8	17°28	22°45	16°33	29°20	5°33	26°39	0° 5	2° 5	6°59	5°29	0°53	n.a.	F 12
S 13	13 40 15	24°13'57	25° 8	19° 5	23°59	16°56	29°34	5°36	26°38	0° 6	2° 4	7° 0	5°26	0°59	n.a.	S 13
S 14	13 44 11	25°15'18	8♍34	20°41	25°13	17°18	29°47	5°39	26°37	0° 8	2° 3	7°R 1	5°23	1° 6	n.a.	S 14
M15	13 48 8	26°16'39	22°29	22°17	26°28	17°41	0♉ 1	5°42	26°36	0°10	2° 2	6°59	5°20	1°13	n.a.	M15
T 16	13 52 4	27°18'01	6♎52	23°53	27°42	18° 3	0°14	5°45	26°35	0°12	2° 1	6°56	5°17	1°20	n.a.	T 16
W17	13 56 1	28°19'23	21°39	25°29	28°56	18°24	0°28	5°47	26°34	0°14	2° 0	6°50	5°13	1°26	n.a.	W17
T 18	13 59 57	29°20'47	6♏42	27° 5	0♊ 9	18°46	0°41	5°50	26°33	0°16	1°58	6°43	5°10	1°33	n.a.	T 18
F 19	14 3 54	0♉22'11	21°52	28°40	1°23	19° 7	0°55	5°52	26°33	0°18	1°57	6°34	5° 7	1°40	n.a.	F 19
S 20	14 7 50	1°23'36	6♐58	0♉16	2°37	19°27	1° 9	5°55	26°32	0°20	1°56	6°25	5° 4	1°46	n.a.	S 20
S 21	14 11 47	2°25'03	21°52	1°51	3°51	19°47	1°22	5°57	26°31	0°22	1°55	6°18	5° 1	1°53	n.a.	S 21
M22	14 15 43	3°26'30	6♑25	3°26	5° 5	20° 7	1°36	5°59	26°31	0°24	1°54	6°13	4°57	2° 0	n.a.	M22
T 23	14 19 39	4°27'57	20°34	5° 1	6°19	20°27	1°49	6° 1	26°30	0°27	1°53	6° 9	4°54	2° 7	n.a.	T 23
W24	14 23 36	5°29'26	4♒18	6°36	7°32	20°46	2° 3	6° 3	26°30	0°29	1°52	6°D 9	4°51	2°13	n.a.	W24
T 25	14 27 32	6°30'55	17°38	8°11	8°46	21° 4	2°16	6° 5	26°29	0°31	1°50	6° 9	4°48	2°20	n.a.	T 25
F 26	14 31 29	7°32'25	0♓38	9°46	10° 0	21°23	2°30	6° 7	26°29	0°33	1°49	6°R10	4°45	2°27	n.a.	F 26
S 27	14 35 25	8°33'56	13°20	11°21	11°13	21°40	2°43	6° 8	26°29	0°35	1°48	6° 9	4°42	2°34	n.a.	S 27
S 28	14 39 22	9°35'27	25°49	12°56	12°27	21°58	2°57	6°10	26°29	0°37	1°47	6° 7	4°38	2°40	n.a.	S 28
M29	14 43 18	10°36'59	8♈ 7	14°31	13°40	22°15	3°10	6°11	26°28	0°39	1°46	6° 3	4°35	2°47	n.a.	M29
T 30	14 47 15	11°38'31	20°17	16° 5	14°54	22°31	3°24	6°13	26°28	0°41	1°45	5°55	4°32	2°54	n.a.	T 30
W31	14 51 11	12♉40'04	2♉20	17♉40	16♊ 7	22♑47	3♉38	6♒14	26♌28	0♊44	1♏44	5♓45	4♓29	3♊ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n50	1n16	1n52	1n35	1n54	16n10	1n23	25s21	1s56	12n 8	1n40	21s21	1s57	13n11	0n23	23n16	2n47	27s49	16s26	8s51	9s29	25n31		n.a.
T 2	5 15	7 11	2 52	2 15	1 55	16 33	1 22	25 18	1 56	12 13	1 40	21 20	1 57	13 12	0 23	23 16	2 47	27 49	16 26	8 52	9 30	25 32		n.a.
W 3	5 39	12 46	3 43	2 55	1 55	16 56	1 21	25 16	1 56	12 18	1 40	21 19	1 57	13 12	0 23	23 16	2 46	27 48	16 26	8 54	9 32	25 34		n.a.
T 4	6 3	17 48	4 23	3 34	1 54	17 18	1 19	25 13	1 56	12 23	1 40	21 19	1 57	13 13	0 23	23 16	2 46	27 48	16 26	8 57	9 33	25 36		n.a.
F 5	6 27	22 6	4 50	4 13	1 54	17 40	1 18	25 11	1 56	12 28	1 40	21 18	1 57	13 13	0 23	23 17	2 46	27 48	16 26	9 0	9 34	25 37		n.a.
S 6	6 51	25 28	5 6	4 51	1 52	18 1	1 16	25 8	1 56	12 32	1 40	21 17	1 57	13 14	0 23	23 17	2 46	27 47	16 26	9 3	9 35	25 39		n.a.
S 7	7 15	27 43	5 7	5 29	1 51	18 22	1 15	25 5	1 56	12 37	1 40	21 16	1 57	13 14	0 23	23 17	2 46	27 47	16 26	9 5	9 36	25 40		n.a.
M 8	7 39	28 44	4 56	6 7	1 49	18 42	1 13	25 3	1 56	12 42	1 40	21 15	1 58	13 14	0 23	23 18	2 46	27 47	16 26	9 7	9 38	25 42		n.a.
T 9	8 3	28 24	4 32	6 44	1 47	19 1	1 12	25 0	1 56	12 47	1 40	21 15	1 58	13 15	0 23	23 18	2 46	27 46	16 27	9 9	9 39	25 43		n.a.
W10	8 26	26 44	3 56	7 20	1 44	19 20	1 10	24 57	1 56	12 52	1 40	21 14	1 58	13 15	0 23	23 19	2 46	27 46	16 27	9 9	9 40	25 45		n.a.
T 11	8 49	23 46	3 8	7 56	1 41	19 39	1 8	24 54	1 56	12 57	1 40	21 13	1 58	13 16	0 23	23 19	2 46	27 46	16 27	9 9	9 41	25 47		n.a.
F 12	9 13	19 37	2 10	8 31	1 38	19 56	1 6	24 51	1 56	13 2	1 40	21 13	1 58	13 16	0 23	23 19	2 46	27 45	16 27	9 9	9 42	25 48		n.a.
S 13	9 36	14 26	1 4	9 6	1 35	20 14	1 4	24 48	1 56	13 7	1 40	21 12	1 58	13 16	0 23	23 20	2 46	27 45	16 27	9 8	9 44	25 50		n.a.
S 14	9 59	8 25	0s 8	9 40	1 31	20 30	1 2	24 45	1 56	13 12	1 40	21 11	1 58	13 16	0 23	23 20	2 46	27 45	16 27	9 8	9 45	25 51		n.a.
M15	10 22	1 48	1 22	10 13	1 28	20 46	1 0	24 42	1 56	13 17	1 40	21 11	1 59	13 17	0 23	23 20	2 46	27 44	16 27	9 8	9 46	25 53		n.a.
T 16	10 44	5s 7	2 33	10 46	1 24	21 2	0 58	24 39	1 56	13 22	1 40	21 10	1 59	13 17	0 22	23 21	2 46	27 44	16 27	9 10	9 47	25 54		n.a.
W17	11 7	11 56	3 36	11 18	1 19	21 17	0 56	24 36	1 56	13 27	1 40	21 10	1 59	13 17	0 22	23 21	2 46	27 43	16 27	9 12	9 48	25 56		n.a.
T 18	11 29	18 12	4 24	11 49	1 15	21 31	0 54	24 33	1 56	13 32	1 40	21 9	1 59	13 18	0 22	23 22	2 46	27 43	16 27	9 15	9 50	25 57		n.a.
F 19	11 51	23 22	4 55	12 20	1 10	21 45	0 52	24 30	1 56	13 37	1 40	21 9	1 59	13 18	0 22	23 22	2 46	27 42	16 27	9 18	9 51	25 59		n.a.
S 20	12 13	26 58	5 4	12 50	1 6	21 57	0 49	24 27	1 56	13 41	1 40	21 8	1 59	13 18	0 22	23 22	2 46	27 42	16 27	9 21	9 52	26 0		n.a.
S 21	12 35	28 36	4 53	13 20	1 1	22 10	0 47	24 24	1 56	13 46	1 40	21 8	1 59	13 18	0 22	23 23	2 46	27 42	16 27	9 24	9 53	26 2		n.a.
M22	12 56	28 12	4 24	13 48	0 56	22 21	0 44	24 21	1 56	13 51	1 40	21 7	2 0	13 18	0 22	23 23	2 45	27 41	16 27	9 26	9 54	26 3		n.a.
T 23	13 17	25 57	3 38	14 16	0 50	22 32	0 42	24 17	1 56	13 56	1 40	21 7	2 0	13 18	0 22	23 24	2 45	27 41	16 27	9 27	9 55	26 5		n.a.
W24	13 38	22 13	2 41	14 44	0 45	22 42	0 39	24 14	1 56	14 1	1 40	21 7	2 0	13 19	0 22	23 24	2 45	27 40	16 27	9 28	9 57	26 6		n.a.
T 25	13 59	17 26	1 37	15 10	0 40	22 52	0 37	24 11	1 56	14 6	1 40	21 6	2 0	13 19	0 22	23 24	2 45	27 40	16 27	9 27	9 58	26 8		n.a.
F 26	14 20	11 57	0 29	15 36	0 34	23 1	0 34	24 8	1 55	14 11	1 40	21 6	2 0	13 19	0 22	23 25	2 45	27 39	16 27	9 27	9 59	26 9		n.a.
S 27	14 40	6 7	0n38	16 1	0 28	23 9	0 32	24 5	1 55	14 16	1 41	21 6	2 0	13 19	0 22	23 25	2 45	27 39	16 27	9 27	10 0	26 10		n.a.
S 28	15 0	0 8	1 42	16 26	0 23	23 16	0 29	24 2	1 55	14 20	1 41	21 6	2 0	13 19	0 22	23 26	2 45	27 38	16 27	9 28	10 1	26 12		n.a.
M29	15 20	5n44	2 41	16 49	0 17	23 23	0 26	23 59	1 55	14 25	1 41	21 5	2 1	13 19	0 22	23 26	2 45	27 38	16 26	9 30	10 3	26 13		n.a.
T 30	15 40	11 21	3 31	17 12	0 11	23 29	0 23	23 56	1 55	14 30	1 41	21 5	2 1	13 19	0 22	23 27	2 45	27 37	16 26	9 33	10 4	26 15		n.a.
W31	15n59	16n28	4n11	17n34	0n 5	23n35	0n21	23s53	1s55	14n35	1n41	21s 5	2s 1	13n19	0n22	23n27	2n45	27s37	16s26	9s37	10s 5	26n16		n.a.

Julian Day Number = -2732254.5, Delta T = 177h00m06s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°37'13, Lahiri = -170°30'13 Julian Calendar 1 July 12194 BCE == Greg. Calendar 30 March 12194 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12194 BCE (-12193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 55 8	13♉41'36	14♉18	19♉15	17♊20	23♌ 3	3♉51	6♒15	26°D28	0♊46	1°R43	5°R32	4♓26	3♊ 7	n.a.	T 1
F 2	14 59 4	14°43'09	26°13	20°50	18°34	23°18	4° 4	6°16	26♌28	0°48	1♏41	5♓18	4°23	3°14	n.a.	F 2
S 3	15 3 1	15°44'42	8♊ 5	22°25	19°47	23°32	4°18	6°17	26°28	0°50	1°40	5° 4	4°19	3°21	n.a.	S 3
S 4	15 6 57	16°46'15	19°57	24° 0	21° 0	23°46	4°31	6°18	26°28	0°52	1°39	4°51	4°16	3°27	n.a.	S 4
M 5	15 10 54	17°47'48	1♋49	25°35	22°13	24° 0	4°45	6°19	26°28	0°55	1°38	4°40	4°13	3°34	n.a.	M 5
T 6	15 14 50	18°49'20	13°45	27°10	23°27	24°13	4°58	6°19	26°29	0°57	1°37	4°32	4°10	3°41	n.a.	T 6
W 7	15 18 47	19°50'52	25°47	28°45	24°40	24°25	5°11	6°20	26°29	0°59	1°36	4°27	4° 7	3°48	n.a.	W 7
T 8	15 22 43	20°52'24	8♌ 2	0♊21	25°53	24°37	5°25	6°20	26°29	1° 1	1°35	4°24	4° 3	3°54	n.a.	T 8
F 9	15 26 40	21°53'55	20°32	1°56	27° 6	24°48	5°38	6°20	26°29	1° 4	1°34	4°D23	4° 0	4° 1	n.a.	F 9
S 10	15 30 36	22°55'26	3♍24	3°31	28°19	24°59	5°51	6°21	26°30	1° 6	1°33	4°R23	3°57	4° 8	n.a.	S 10
S 11	15 34 33	23°56'56	16°41	5° 6	29°31	25° 9	6° 5	6°R21	26°30	1° 8	1°32	4°23	3°54	4°14	n.a.	S 11
M12	15 38 29	24°58'25	0♎27	6°41	0♋44	25°18	6°18	6°21	26°31	1°10	1°31	4°21	3°51	4°21	n.a.	M12
T 13	15 42 26	25°59'54	14°43	8°16	1°57	25°27	6°31	6°21	26°31	1°13	1°30	4°16	3°48	4°28	n.a.	T 13
W14	15 46 22	27° 1'22	29°28	9°51	3°10	25°36	6°44	6°20	26°32	1°15	1°29	4° 9	3°44	4°35	n.a.	W14
T 15	15 50 19	28° 2'50	14♏35	11°26	4°22	25°43	6°57	6°20	26°33	1°17	1°28	3°58	3°41	4°41	n.a.	T 15
F 16	15 54 15	29° 4'17	29°56	13° 0	5°35	25°50	7°10	6°19	26°34	1°20	1°27	3°47	3°38	4°48	n.a.	F 16
S 17	15 58 12	0♊ 5'44	15♐19	14°33	6°47	25°57	7°23	6°19	26°34	1°22	1°26	3°35	3°35	4°55	n.a.	S 17
S 18	16 2 8	1° 7'10	0♌31	16° 7	8° 0	26° 2	7°37	6°18	26°35	1°24	1°25	3°25	3°32	5° 2	n.a.	S 18
M19	16 6 5	2° 8'35	15°23	17°39	9°12	26° 7	7°49	6°18	26°36	1°26	1°24	3°16	3°29	5° 8	n.a.	M19
T 20	16 10 2	3°10'01	29°48	19°11	10°24	26°12	8° 2	6°17	26°37	1°29	1°23	3°11	3°25	5°15	n.a.	T 20
W21	16 13 58	4°11'25	13♒44	20°41	11°36	26°15	8°15	6°16	26°38	1°31	1°22	3° 8	3°22	5°22	n.a.	W21
T 22	16 17 55	5°12'49	27°10	22°10	12°48	26°18	8°28	6°15	26°39	1°33	1°21	3° 7	3°19	5°28	n.a.	T 22
F 23	16 21 51	6°14'13	10♓11	23°37	14° 0	26°21	8°41	6°13	26°40	1°35	1°20	3° 7	3°16	5°35	n.a.	F 23
S 24	16 25 48	7°15'36	22°50	25° 3	15°12	26°22	8°54	6°12	26°41	1°38	1°19	3° 7	3°13	5°42	n.a.	S 24
S 25	16 29 44	8°16'58	5♈13	26°26	16°24	26°R23	9° 6	6°11	26°42	1°40	1°18	3° 4	3° 9	5°49	n.a.	S 25
M26	16 33 41	9°18'19	17°22	27°46	17°36	26°23	9°19	6° 9	26°44	1°42	1°17	2°59	3° 6	5°55	n.a.	M26
T 27	16 37 38	10°19'40	29°23	29° 3	18°48	26°22	9°32	6° 8	26°45	1°45	1°16	2°51	3° 3	6° 2	n.a.	T 27
W28	16 41 34	11°21'00	11♉19	0♋15	20° 0	26°20	9°44	6° 6	26°46	1°47	1°16	2°40	3° 0	6° 9	n.a.	W28
T 29	16 45 31	12°22'19	23°12	1°23	21°11	26°18	9°57	6° 4	26°48	1°49	1°15	2°27	2°57	6°16	n.a.	T 29
F 30	16 49 27	13°23'37	5♊ 4	2°26	22°23	26°15	10° 9	6° 2	26°49	1°51	1°14	2°12	2°54	6°22	n.a.	F 30
S 31	16 53 24	14♊24'55	16♊56	3♋23	23♋34	26♌11	10♉22	6♒ 0	26♌50	1♊54	1♏13	1♓57	2♓50	6♊29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n18	20n56	4n40	17n55	0s 1	23n39	0n18	23s50	1s54	14n40	1n41	21s 5	2s 1	13n19	0n22	23n28	2n45	27s36	16s26	9s41	10s 6	26n17		n.a.
F 2	16 36	24 32	4 56	18 15	0 7	23 43	0 15	23 47	1 54	14 44	1 41	21 5	2 1	13 19	0 22	23 28	2 45	27 36	16 26	9 47	10 7	26 19		n.a.
S 3	16 55	27 4	5 0	18 34	0 13	23 46	0 12	23 45	1 54	14 49	1 41	21 5	2 1	13 19	0 22	23 28	2 45	27 35	16 26	9 52	10 9	26 20		n.a.
S 4	17 13	28 24	4 50	18 53	0 19	23 49	0 9	23 42	1 54	14 54	1 41	21 5	2 1	13 19	0 22	23 29	2 45	27 35	16 26	9 57	10 10	26 22		n.a.
M 5	17 31	28 25	4 28	19 11	0 25	23 51	0 6	23 39	1 53	14 59	1 41	21 4	2 2	13 19	0 22	23 29	2 45	27 34	16 26	10 1	10 11	26 23		n.a.
T 6	17 48	27 7	3 53	19 27	0 32	23 52	0 3	23 36	1 53	15 3	1 41	21 4	2 2	13 19	0 22	23 30	2 45	27 34	16 26	10 4	10 12	26 24		n.a.
W 7	18 5	24 33	3 9	19 43	0 38	23 52	0s 0	23 34	1 53	15 8	1 42	21 4	2 2	13 18	0 22	23 30	2 45	27 33	16 26	10 6	10 13	26 26		n.a.
T 8	18 22	20 50	2 14	19 58	0 44	23 51	0 3	23 31	1 52	15 13	1 42	21 5	2 2	13 18	0 22	23 31	2 45	27 33	16 25	10 7	10 14	26 27		n.a.
F 9	18 38	16 7	1 12	20 12	0 50	23 50	0 6	23 29	1 52	15 17	1 42	21 5	2 2	13 18	0 22	23 31	2 45	27 32	16 25	10 7	10 16	26 28		n.a.
S 10	18 55	10 34	0 5	20 25	0 56	23 49	0 9	23 26	1 52	15 22	1 42	21 5	2 2	13 18	0 22	23 32	2 45	27 32	16 25	10 7	10 17	26 30		n.a.
S 11	19 10	4 23	1s 4	20 37	1 2	23 46	0 13	23 24	1 51	15 27	1 42	21 5	2 3	13 18	0 22	23 32	2 45	27 31	16 25	10 7	10 18	26 31		n.a.
M12	19 26	2s12	2 13	20 49	1 7	23 43	0 16	23 22	1 51	15 31	1 42	21 5	2 3	13 18	0 22	23 33	2 45	27 31	16 25	10 8	10 19	26 32		n.a.
T 13	19 41	8 55	3 15	20 59	1 13	23 39	0 19	23 20	1 50	15 36	1 42	21 5	2 3	13 17	0 22	23 33	2 45	27 30	16 25	10 10	10 20	26 34		n.a.
W14	19 55	15 22	4 7	21 8	1 18	23 34	0 22	23 18	1 50	15 41	1 42	21 5	2 3	13 17	0 22	23 34	2 45	27 30	16 25	10 13	10 21	26 35		n.a.
T 15	20 10	21 4	4 42	21 16	1 24	23 29	0 25	23 16	1 49	15 45	1 43	21 6	2 3	13 17	0 21	23 34	2 45	27 29	16 24	10 16	10 23	26 36		n.a.
F 16	20 23	25 27	4 58	21 24	1 29	23 23	0 29	23 14	1 49	15 50	1 43	21 6	2 3	13 17	0 21	23 35	2 45	27 29	16 24	10 21	10 24	26 38		n.a.
S 17	20 37	28 0	4 53	21 31	1 34	23 16	0 32	23 12	1 48	15 54	1 43	21 6	2 3	13 16	0 21	23 35	2 45	27 28	16 24	10 25	10 25	26 39		n.a.
S 18	20 50	28 25	4 27	21 36	1 38	23 9	0 35	23 10	1 48	15 59	1 43	21 6	2 4	13 16	0 21	23 35	2 45	27 28	16 24	10 29	10 26	26 40		n.a.
M19	21 3	26 45	3 43	21 41	1 43	23 1	0 38	23 9	1 47	16 3	1 43	21 7	2 4	13 16	0 21	23 36	2 45	27 27	16 24	10 32	10 27	26 41		n.a.
T 20	21 15	23 21	2 46	21 45	1 47	22 52	0 41	23 7	1 46	16 8	1 43	21 7	2 4	13 15	0 21	23 36	2 45	27 27	16 24	10 34	10 29	26 43		n.a.
W21	21 27	18 40	1 40	21 48	1 50	22 43	0 45	23 6	1 46	16 12	1 43	21 7	2 4	13 15	0 21	23 37	2 45	27 26	16 23	10 35	10 30	26 44		n.a.
T 22	21 38	13 13	0 31	21 51	1 53	22 33	0 48	23 5	1 45	16 16	1 44	21 8	2 4	13 14	0 21	23 37	2 45	27 25	16 23	10 35	10 31	26 45		n.a.
F 23	21 49	7 21	0n37	21 53	1 56	22 22	0 51	23 3	1 44	16 21	1 44	21 8	2 4	13 14	0 21	23 38	2 45	27 25	16 23	10 35	10 32	26 46		n.a.
S 24	22 0	1 21	1 42	21 55	1 58	22 11	0 54	23 2	1 43	16 25	1 44	21 9	2 4	13 14	0 21	23 38	2 45	27 24	16 23	10 35	10 33	26 47		n.a.
S 25	22 10	4n33	2 40	21 56	2 0	21 59	0 58	23 1	1 42	16 29	1 44	21 9	2 4	13 13	0 21	23 39	2 45	27 24	16 22	10 36	10 34	26 49		n.a.
M26	22 20	10 12	3 30	21 57	2 1	21 47	1 1	23 1	1 42	16 34	1 44	21 10	2 5	13 13	0 21	23 39	2 45	27 23	16 22	10 38	10 36	26 50		n.a.
T 27	22 29	15 23	4 10	21 58	2 1	21 34	1 4	23 0	1 41	16 38	1 44	21 10	2 5	13 12	0 21	23 40	2 45	27 23	16 22	10 41	10 37	26 51		n.a.
W28	22 38	19 58	4 39	21 59	2 0	21 21	1 7	22 59	1 40	16 42	1 45	21 11	2 5	13 12	0 21	23 40	2 45	27 22	16 22	10 45	10 38	26 52		n.a.
T 29	22 47	23 44	4 55	22 0	1 58	21 6	1 10	22 59	1 39	16 47	1 45	21 11	2 5	13 11	0 21	23 41	2 45	27 22	16 22	10 50	10 39	26 53		n.a.
F 30	22 54	26 30	4 58	22 2	1 55	20 52	1 14	22 58	1 38	16 51	1 45	21 12	2 5	13 11	0 21	23 41	2 45	27 21	16 21	10 56	10 40	26 55		n.a.
S 31	23n 2	28n 6	4n49	22n 4	1s52	20n37	1s17	22s58	1s37	16n55	1n45	21s13	2s 5	13n10	0n21	23n42	2n45	27s21	16s21	11s 1	10s41	26n56		n.a.

Julian Day Number = -2732223.5, Delta T = 176h59m59s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°37'09, Lahiri = -170°30'09 Julian Calendar 1 Aug. 12194 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12194 BCE

The year -12193 astronomical counting style corresponds to year 12194 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12194 BCE (-12193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 57 21	15♊26'10	28♊50	4♋12	24♋46	26°R 6	10♉34	5°R58	26♌52	1♊56	1°R12	1°R43	2♓47	6♊36	n.a.	S 1
M 2	17 1 17	16°27'25	10♋47	4°54	25°57	26♉ 1	10°46	5♒56	26°54	1°58	1♏12	1♓31	2°44	6°42	n.a.	M 2
T 3	17 5 14	17°28'38	22°49	5°27	27° 8	25°54	10°58	5°54	26°55	2° 0	1°11	1°22	2°41	6°49	n.a.	T 3
W 4	17 9 11	18°29'49	4♌57	5°50	28°19	25°47	11°10	5°52	26°57	2° 2	1°10	1°16	2°38	6°56	n.a.	W 4
T 5	17 13 7	19°31'00	17°15	6° 3	29°30	25°39	11°22	5°49	26°58	2° 5	1° 9	1°13	2°35	7° 3	n.a.	T 5
F 6	17 17 4	20°32'08	29°46	6°R 5	0♌41	25°30	11°34	5°47	27° 0	2° 7	1° 9	1°D12	2°31	7° 9	n.a.	F 6
S 7	17 21 0	21°33'15	12♍35	5°56	1°52	25°21	11°46	5°44	27° 2	2° 9	1° 8	1°12	2°28	7°16	n.a.	S 7
S 8	17 24 57	22°34'20	25°45	5°35	3° 3	25°10	11°58	5°41	27° 4	2°11	1° 7	1°R12	2°25	7°23	n.a.	S 8
M 9	17 28 54	23°35'23	9♎20	5° 3	4°13	24°59	12°10	5°39	27° 6	2°13	1° 7	1°11	2°22	7°30	n.a.	M 9
T 10	17 32 50	24°36'24	23°23	4°19	5°24	24°47	12°22	5°36	27° 8	2°15	1° 6	1° 8	2°19	7°36	n.a.	T 10
W11	17 36 47	25°37'24	7♏52	3°26	6°34	24°35	12°33	5°33	27°10	2°18	1° 5	1° 2	2°15	7°43	n.a.	W11
T 12	17 40 44	26°38'21	22°46	2°25	7°44	24°21	12°45	5°30	27°12	2°20	1° 5	0°54	2°12	7°50	n.a.	T 12
F 13	17 44 40	27°39'17	7♐56	1°17	8°55	24° 7	12°56	5°27	27°14	2°22	1° 4	0°44	2° 9	7°56	n.a.	F 13
S 14	17 48 37	28°40'12	23°14	0° 4	10° 5	23°52	13° 8	5°23	27°16	2°24	1° 4	0°34	2° 6	8° 3	n.a.	S 14
S 15	17 52 34	29°41'04	8♑27	28♊49	11°14	23°36	13°19	5°20	27°18	2°26	1° 3	0°25	2° 3	8°10	n.a.	S 15
M16	17 56 30	0♋41'55	23°25	27°34	12°24	23°20	13°30	5°17	27°20	2°28	1° 3	0°18	2° 0	8°17	n.a.	M16
T 17	18 0 27	1°42'44	8♒ 0	26°21	13°34	23° 3	13°42	5°13	27°22	2°30	1° 2	0°14	1°56	8°23	n.a.	T 17
W18	18 4 24	2°43'32	22° 7	25°12	14°43	22°46	13°53	5°10	27°24	2°32	1° 2	0°12	1°53	8°30	n.a.	W18
T 19	18 8 20	3°44'18	5♓45	24° 9	15°53	22°27	14° 4	5° 6	27°27	2°34	1° 1	0°D12	1°50	8°37	n.a.	T 19
F 20	18 12 17	4°45'02	18°55	23°13	17° 2	22° 8	14°14	5° 3	27°29	2°36	1° 1	0°12	1°47	8°44	n.a.	F 20
S 21	18 16 14	5°45'45	1♈40	22°24	18°11	21°49	14°25	4°59	27°31	2°38	1° 0	0°R13	1°44	8°50	n.a.	S 21
S 22	18 20 10	6°46'26	14° 4	21°43	19°20	21°29	14°36	4°55	27°34	2°40	1° 0	0°13	1°40	8°57	n.a.	S 22
M23	18 24 7	7°47'06	26°14	21°11	20°29	21° 8	14°47	4°51	27°36	2°42	1° 0	0°11	1°37	9° 4	n.a.	M23
T 24	18 28 4	8°47'43	8♉13	20°48	21°37	20°47	14°57	4°48	27°39	2°44	0°59	0° 7	1°34	9°10	n.a.	T 24
W25	18 32 0	9°48'19	20° 7	20°33	22°46	20°26	15° 8	4°44	27°41	2°46	0°59	0° 0	1°31	9°17	n.a.	W25
T 26	18 35 57	10°48'54	1♊57	20°D25	23°54	20° 4	15°18	4°40	27°44	2°48	0°59	29♒52	1°28	9°24	n.a.	T 26
F 27	18 39 54	11°49'26	13°49	20°26	25° 2	19°41	15°28	4°36	27°46	2°50	0°58	29°42	1°25	9°31	n.a.	F 27
S 28	18 43 51	12°49'57	25°43	20°33	26°10	19°19	15°38	4°32	27°49	2°52	0°58	29°33	1°21	9°37	n.a.	S 28
S 29	18 47 47	13°50'25	7♋42	20°47	27°18	18°56	15°48	4°27	27°52	2°53	0°58	29°24	1°18	9°44	n.a.	S 29
M30	18 51 44	14♋50'52	19♋47	21♊ 7	28♌26	18♉33	15♉58	4♒23	27♌54	2♊55	0♏58	29♒16	1♓15	9♊51	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n 9	28n25	4n27	22n 8	1s46	20n21	1s20	22s58	1s36	16n59	1n45	21s13	2s 5	13n10	0n21	23n42	2n45	27s20	16s21	11s 6	10s43	26n57		n.a.
M 2	23 16	27 23	3 53	22 13	1 40	20 5	1 23	22 58	1 34	17 3	1 46	21 14	2 5	13 9	0 21	23 43	2 45	27 20	16 21	11 11	10 44	26 58		n.a.
T 3	23 22	25 5	3 8	22 20	1 32	19 48	1 26	22 58	1 33	17 7	1 46	21 15	2 6	13 8	0 21	23 43	2 45	27 19	16 20	11 14	10 45	26 59		n.a.
W 4	23 27	21 37	2 14	22 28	1 23	19 31	1 29	22 58	1 32	17 12	1 46	21 15	2 6	13 8	0 21	23 44	2 45	27 19	16 20	11 16	10 46	27 0		n.a.
T 5	23 32	17 10	1 13	22 38	1 12	19 13	1 32	22 58	1 31	17 16	1 46	21 16	2 6	13 7	0 21	23 44	2 45	27 18	16 20	11 17	10 47	27 2		n.a.
F 6	23 37	11 55	0 8	22 50	1 0	18 55	1 35	22 59	1 29	17 20	1 46	21 17	2 6	13 7	0 21	23 45	2 45	27 18	16 20	11 17	10 48	27 3		n.a.
S 7	23 41	6 4	1s 0	23 4	0 46	18 36	1 38	22 59	1 28	17 24	1 47	21 18	2 6	13 6	0 21	23 45	2 45	27 17	16 19	11 17	10 50	27 4		n.a.
S 8	23 45	0s12	2 6	23 20	0 31	18 17	1 41	23 0	1 27	17 28	1 47	21 18	2 6	13 5	0 21	23 46	2 45	27 17	16 19	11 17	10 51	27 5		n.a.
M 9	23 48	6 39	3 8	23 38	0 15	17 58	1 44	23 1	1 25	17 32	1 47	21 19	2 6	13 5	0 21	23 46	2 45	27 16	16 19	11 18	10 52	27 6		n.a.
T 10	23 51	12 58	4 0	23 57	0n 3	17 38	1 46	23 1	1 24	17 35	1 47	21 20	2 6	13 4	0 21	23 47	2 45	27 16	16 18	11 19	10 53	27 7		n.a.
W11	23 53	18 49	4 38	24 17	0 21	17 17	1 49	23 2	1 22	17 39	1 48	21 21	2 6	13 3	0 21	23 47	2 45	27 15	16 18	11 21	10 54	27 8		n.a.
T 12	23 55	23 41	4 59	24 37	0 40	16 57	1 52	23 3	1 20	17 43	1 48	21 22	2 6	13 2	0 21	23 48	2 45	27 15	16 18	11 24	10 55	27 9		n.a.
F 13	23 57	27 3	5 0	24 57	0 59	16 36	1 55	23 4	1 19	17 47	1 48	21 22	2 7	13 2	0 21	23 48	2 46	27 14	16 18	11 27	10 57	27 10		n.a.
S 14	23 57	28 27	4 39	25 16	1 17	16 14	1 57	23 5	1 17	17 51	1 48	21 23	2 7	13 1	0 21	23 49	2 46	27 14	16 17	11 31	10 58	27 11		n.a.
S 15	23 58	27 40	3 59	25 33	1 35	15 53	2 0	23 6	1 15	17 55	1 49	21 24	2 7	13 0	0 21	23 49	2 46	27 13	16 17	11 34	10 59	27 12		n.a.
M16	23 58	24 53	3 3	25 49	1 52	15 31	2 2	23 7	1 13	17 58	1 49	21 25	2 7	12 59	0 20	23 49	2 46	27 13	16 17	11 37	11 0	27 13		n.a.
T 17	23 57	20 32	1 55	26 3	2 7	15 8	2 5	23 8	1 12	18 2	1 49	21 26	2 7	12 59	0 20	23 50	2 46	27 12	16 16	11 38	11 1	27 14		n.a.
W18	23 56	15 7	0 43	26 14	2 21	14 46	2 7	23 9	1 10	18 6	1 49	21 27	2 7	12 58	0 20	23 50	2 46	27 12	16 16	11 39	11 2	27 15		n.a.
T 19	23 55	9 9	0n30	26 24	2 33	14 23	2 9	23 10	1 8	18 9	1 50	21 28	2 7	12 57	0 20	23 51	2 46	27 11	16 16	11 39	11 4	27 17		n.a.
F 20	23 53	2 59	1 38	26 31	2 44	14 0	2 12	23 12	1 6	18 13	1 50	21 29	2 7	12 56	0 20	23 51	2 46	27 11	16 15	11 39	11 5	27 18		n.a.
S 21	23 50	3n 7	2 40	26 37	2 52	13 36	2 14	23 13	1 4	18 16	1 50	21 30	2 7	12 55	0 20	23 52	2 46	27 10	16 15	11 39	11 6	27 19		n.a.
S 22	23 47	8 55	3 32	26 42	2 59	13 13	2 16	23 14	1 2	18 20	1 50	21 31	2 7	12 54	0 20	23 52	2 46	27 10	16 15	11 39	11 7	27 20		n.a.
M23	23 44	14 17	4 14	26 45	3 4	12 49	2 18	23 15	0 59	18 23	1 51	21 32	2 7	12 54	0 20	23 53	2 46	27 9	16 14	11 39	11 8	27 21		n.a.
T 24	23 40	19 1	4 44	26 47	3 8	12 25	2 20	23 16	0 57	18 27	1 51	21 33	2 7	12 53	0 20	23 53	2 46	27 9	16 14	11 41	11 9	27 21		n.a.
W25	23 36	22 59	5 1	26 48	3 11	12 0	2 22	23 17	0 55	18 30	1 51	21 34	2 7	12 52	0 20	23 54	2 46	27 9	16 14	11 43	11 10	27 22		n.a.
T 26	23 31	26 0	5 5	26 49	3 12	11 36	2 24	23 18	0 53	18 34	1 51	21 35	2 7	12 51	0 20	23 54	2 46	27 8	16 13	11 46	11 12	27 23		n.a.
F 27	23 26	27 52	4 57	26 49	3 12	11 11	2 25	23 20	0 50	18 37	1 52	21 36	2 7	12 50	0 20	23 54	2 46	27 8	16 13	11 50	11 13	27 24		n.a.
S 28	23 20	28 29	4 35	26 48	3 11	10 47	2 27	23 21	0 48	18 40	1 52	21 37	2 7	12 49	0 20	23 55	2 46	27 7	16 13	11 53	11 14	27 25		n.a.
S 29	23 14	27 45	4 1	26 47	3 9	10 22	2 29	23 22	0 46	18 44	1 52	21 38	2 7	12 48	0 20	23 55	2 46	27 7	16 12	11 56	11 15	27 26		n.a.
M30	23n 7	25n42	3n16	26n46	3n 6	9n57	2s30	23s22	0s43	18n47	1n53	21s39	2s 7	12n47	0n20	23n56	2n46	27s 7	16s12	11s59	11s16	27n27		n.a.

Julian Day Number = -2732192.5, Delta T = 176h59m51s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°37'05, Lahiri = -170°30'05 Julian Calendar 1 Sept. 12194 BCE == Greg. Calendar 31 May 12194 BCE

The year -12193 astronomical counting style corresponds to year 12194 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12194 BCE

OCTOBER 12194 BCE (-12193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 55 41	15♋51'16	2♌ 0	21♊33	29♌33	18°R 9	16♉ 8	4°R19	27♌57	2♊57	0°R57	29°R10	1♓12	9♊58	n.a.	T 1
W 2	18 59 37	16°51'38	14°21	22° 4	0♍40	17♉46	16°18	4♒15	28° 0	2°59	0♏57	29♒ 7	1° 9	10° 4	n.a.	W 2
T 3	19 3 34	17°51'58	26°52	22°40	1°48	17°22	16°27	4°10	28° 2	3° 1	0°57	29°D 6	1° 6	10°11	n.a.	T 3
F 4	19 7 31	18°52'15	9♍35	23°21	2°54	16°59	16°37	4° 6	28° 5	3° 2	0°57	29° 6	1° 2	10°18	n.a.	F 4
S 5	19 11 27	19°52'30	22°32	24° 5	4° 1	16°35	16°46	4° 2	28° 8	3° 4	0°57	29° 8	0°59	10°24	n.a.	S 5
S 6	19 15 24	20°52'43	5♎46	24°53	5° 7	16°12	16°55	3°57	28°11	3° 6	0°57	29° 9	0°56	10°31	n.a.	S 6
M 7	19 19 21	21°52'53	19°19	25°45	6°14	15°48	17° 5	3°53	28°14	3° 7	0°57	29°R10	0°53	10°38	n.a.	M 7
T 8	19 23 17	22°53'00	3♏12	26°40	7°20	15°25	17°14	3°48	28°17	3° 9	0°56	29°10	0°50	10°45	n.a.	T 8
W 9	19 27 14	23°53'05	17°26	27°38	8°25	15° 2	17°23	3°44	28°20	3°11	0°56	29° 8	0°46	10°51	n.a.	W 9
T 10	19 31 11	24°53'07	1♐59	28°38	9°31	14°39	17°31	3°39	28°23	3°12	0°D56	29° 4	0°43	10°58	n.a.	T 10
F 11	19 35 8	25°53'07	16°46	29°41	10°36	14°16	17°40	3°35	28°25	3°14	0°56	28°59	0°40	11° 5	n.a.	F 11
S 12	19 39 4	26°53'05	1♑41	0♋46	11°41	13°54	17°48	3°30	28°28	3°15	0°56	28°55	0°37	11°12	n.a.	S 12
S 13	19 43 1	27°53'00	16°35	1°53	12°46	13°32	17°57	3°26	28°31	3°17	0°56	28°50	0°34	11°18	n.a.	S 13
M14	19 46 58	28°52'52	1♒21	3° 3	13°50	13°10	18° 5	3°21	28°35	3°18	0°57	28°47	0°31	11°25	n.a.	M14
T 15	19 50 54	29°52'42	15°50	4°14	14°54	12°49	18°13	3°17	28°38	3°20	0°57	28°45	0°27	11°32	n.a.	T 15
W16	19 54 51	0♌52'30	29°57	5°27	15°58	12°29	18°21	3°12	28°41	3°21	0°57	28°D44	0°24	11°38	n.a.	W16
T 17	19 58 48	1°52'16	13♓39	6°42	17° 1	12° 9	18°29	3° 7	28°44	3°23	0°57	28°45	0°21	11°45	n.a.	T 17
F 18	20 2 44	2°51'59	26°55	7°58	18° 5	11°49	18°37	3° 3	28°47	3°24	0°57	28°46	0°18	11°52	n.a.	F 18
S 19	20 6 41	3°51'40	9♈47	9°17	19° 7	11°30	18°45	2°58	28°50	3°25	0°57	28°48	0°15	11°59	n.a.	S 19
S 20	20 10 38	4°51'20	22°18	10°36	20°10	11°11	18°52	2°53	28°53	3°27	0°57	28°49	0°12	12° 5	n.a.	S 20
M21	20 14 34	5°50'57	4♉32	11°57	21°12	10°54	18°59	2°49	28°56	3°28	0°58	28°R50	0° 8	12°12	n.a.	M21
T 22	20 18 31	6°50'32	16°34	13°19	22°14	10°37	19° 7	2°44	29° 0	3°29	0°58	28°49	0° 5	12°19	n.a.	T 22
W23	20 22 28	7°50'04	28°28	14°43	23°15	10°20	19°14	2°40	29° 3	3°31	0°58	28°48	0° 2	12°25	n.a.	W23
T 24	20 26 24	8°49'35	10♊20	16° 8	24°16	10° 4	19°21	2°35	29° 6	3°32	0°58	28°46	29♒59	12°32	n.a.	T 24
F 25	20 30 21	9°49'04	22°12	17°34	25°17	9°49	19°27	2°31	29° 9	3°33	0°59	28°43	29°56	12°39	n.a.	F 25
S 26	20 34 18	10°48'30	4♋ 9	19° 2	26°17	9°35	19°34	2°26	29°13	3°34	0°59	28°40	29°52	12°46	n.a.	S 26
S 27	20 38 14	11°47'54	16°14	20°30	27°17	9°21	19°40	2°21	29°16	3°35	0°59	28°37	29°49	12°52	n.a.	S 27
M28	20 42 11	12°47'16	28°28	22° 0	28°17	9° 9	19°47	2°17	29°19	3°36	1° 0	28°35	29°46	12°59	n.a.	M28
T 29	20 46 7	13°46'35	10♌54	23°32	29°16	8°57	19°53	2°12	29°22	3°37	1° 0	28°33	29°43	13° 6	n.a.	T 29
W30	20 50 4	14°45'52	23°32	25° 4	0♎14	8°45	19°59	2° 8	29°26	3°39	1° 1	28°D33	29°40	13°13	n.a.	W30
T 31	20 54 1	15♌45'07	6♍23	26♋38	1♎12	8♑35	20♉ 5	2♒ 4	29♌29	3♊40	1♏ 1	28♒33	29♒37	13♊19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n 0	22n27	2n21	26n44	3n 2	9n32	2s31	23s23	0s41	18n50	1n53	21s40	2s 7	12n46	0n20	23n56	2n46	27s 6	16s12	12s 1	11s17	27n28		n.a.
W 2	22 52	18 9	1 19	26 42	2 58	9 6	2 33	23 24	0 38	18 53	1 53	21 41	2 7	12 45	0 20	23 57	2 47	27 6	16 11	12 2	11 19	27 29		n.a.
T 3	22 45	13 1	0 12	26 40	2 54	8 41	2 34	23 25	0 36	18 56	1 54	21 42	2 7	12 44	0 20	23 57	2 47	27 5	16 11	12 3	11 20	27 30		n.a.
F 4	22 36	7 17	0s57	26 37	2 49	8 16	2 35	23 25	0 33	19 0	1 54	21 43	2 7	12 43	0 20	23 57	2 47	27 5	16 11	12 3	11 21	27 31		n.a.
S 5	22 27	1 8	2 4	26 34	2 43	7 51	2 36	23 26	0 31	19 3	1 54	21 44	2 7	12 42	0 20	23 58	2 47	27 5	16 10	12 2	11 22	27 32		n.a.
S 6	22 18	5s10	3 6	26 30	2 37	7 25	2 37	23 26	0 28	19 6	1 55	21 45	2 7	12 41	0 20	23 58	2 47	27 4	16 10	12 2	11 23	27 33		n.a.
M 7	22 9	11 24	3 59	26 26	2 31	7 0	2 37	23 26	0 26	19 9	1 55	21 47	2 7	12 40	0 20	23 59	2 47	27 4	16 10	12 1	11 24	27 33		n.a.
T 8	21 59	17 13	4 40	26 21	2 25	6 34	2 38	23 27	0 23	19 12	1 55	21 48	2 7	12 39	0 20	23 59	2 47	27 4	16 9	12 1	11 25	27 34		n.a.
W 9	21 48	22 16	5 4	26 15	2 18	6 9	2 39	23 27	0 20	19 14	1 56	21 49	2 7	12 38	0 20	23 59	2 47	27 3	16 9	12 2	11 27	27 35		n.a.
T 10	21 37	26 5	5 10	26 9	2 11	5 44	2 39	23 27	0 18	19 17	1 56	21 50	2 7	12 37	0 20	24 0	2 47	27 3	16 9	12 3	11 28	27 36		n.a.
F 11	21 26	28 12	4 56	26 3	2 4	5 18	2 39	23 27	0 15	19 20	1 56	21 51	2 7	12 36	0 20	24 0	2 47	27 3	16 8	12 5	11 29	27 37		n.a.
S 12	21 14	28 20	4 22	25 56	1 57	4 53	2 40	23 27	0 13	19 23	1 57	21 52	2 7	12 35	0 20	24 1	2 47	27 2	16 8	12 7	11 30	27 38		n.a.
S 13	21 2	26 23	3 30	25 48	1 50	4 28	2 40	23 26	0 10	19 26	1 57	21 53	2 7	12 34	0 20	24 1	2 47	27 2	16 8	12 8	11 31	27 39		n.a.
M14	20 50	22 39	2 24	25 39	1 42	4 3	2 40	23 26	0 7	19 28	1 57	21 54	2 7	12 32	0 20	24 1	2 47	27 2	16 7	12 10	11 32	27 39		n.a.
T 15	20 37	17 33	1 10	25 29	1 35	3 38	2 39	23 25	0 5	19 31	1 58	21 55	2 7	12 31	0 20	24 2	2 47	27 1	16 7	12 10	11 34	27 40		n.a.
W16	20 24	11 38	0n 7	25 19	1 27	3 13	2 39	23 25	0 2	19 34	1 58	21 56	2 7	12 30	0 20	24 2	2 48	27 1	16 7	12 11	11 35	27 41		n.a.
T 17	20 11	5 20	1 21	25 8	1 20	2 48	2 39	23 24	0n 0	19 36	1 58	21 57	2 7	12 29	0 20	24 2	2 48	27 1	16 6	12 10	11 36	27 42		n.a.
F 18	19 57	1n 0	2 28	24 56	1 12	2 24	2 38	23 24	0 3	19 39	1 59	21 58	2 7	12 28	0 20	24 3	2 48	27 1	16 6	12 10	11 37	27 43		n.a.
S 19	19 43	7 6	3 26	24 43	1 5	2 0	2 37	23 23	0 5	19 41	1 59	21 59	2 7	12 27	0 20	24 3	2 48	27 0	16 6	12 9	11 38	27 43		n.a.
S 20	19 28	12 45	4 12	24 30	0 57	1 35	2 37	23 22	0 8	19 44	1 59	22 0	2 7	12 26	0 20	24 4	2 48	27 0	16 5	12 9	11 39	27 44		n.a.
M21	19 13	17 47	4 46	24 15	0 50	1 11	2 36	23 21	0 10	19 46	2 0	22 1	2 7	12 25	0 20	24 4	2 48	27 0	16 5	12 9	11 40	27 45		n.a.
T 22	18 58	22 3	5 7	24 0	0 42	0 48	2 34	23 20	0 13	19 49	2 0	22 2	2 7	12 23	0 20	24 4	2 48	27 0	16 4	12 9	11 42	27 46		n.a.
W23	18 43	25 21	5 14	23 43	0 35	0 24	2 33	23 19	0 15	19 51	2 1	22 3	2 7	12 22	0 20	24 5	2 48	26 59	16 4	12 9	11 43	27 46		n.a.
T 24	18 27	27 34	5 8	23 26	0 27	0 1	2 32	23 18	0 18	19 53	2 1	22 4	2 6	12 21	0 20	24 5	2 48	26 59	16 4	12 10	11 44	27 47		n.a.
F 25	18 11	28 32	4 48	23 7	0 20	0s22	2 30	23 16	0 20	19 56	2 1	22 5	2 6	12 20	0 20	24 5	2 48	26 59	16 3	12 11	11 45	27 48		n.a.
S 26	17 54	28 10	4 16	22 48	0 13	0 45	2 28	23 15	0 22	19 58	2 2	22 6	2 6	12 19	0 20	24 6	2 48	26 59	16 3	12 12	11 46	27 49		n.a.
S 27	17 38	26 28	3 32	22 28	0 5	1 8	2 27	23 14	0 25	20 0	2 2	22 7	2 6	12 17	0 20	24 6	2 48	26 59	16 3	12 13	11 47	27 49		n.a.
M28	17 21	23 30	2 38	22 6	0s 2	1 30	2 24	23 12	0 27	20 2	2 3	22 8	2 6	12 16	0 20	24 6	2 49	26 59	16 2	12 14	11 48	27 50		n.a.
T 29	17 3	19 25	1 36	21 44	0 9	1 52	2 22	23 11	0 29	20 4	2 3	22 9	2 6	12 15	0 19	24 6	2 49	26 58	16 2	12 14	11 50	27 51		n.a.
W30	16 46	14 25	0 28	21 21	0 15	2 14	2 20	23 10	0 31	20 6	2 3	22 10	2 6	12 14	0 19	24 7	2 49	26 58	16 2	12 15	11 51	27 51		n.a.
T 31	16n28	8n42	0s43	20n57	0s22	2s35	2s17	23s 8	0n33	20n 9	2n 4	22s11	2s 6	12n13	0n19	24n 7	2n49	26s58	16s 1	12s15	11s52	27n52		n.a.

Julian Day Number = -2732162.5, Delta T = 176h59m43s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°37'00, Lahiri = -170°30'01 Julian Calendar 1 Oct. 12194 BCE == Greg. Calendar 30 June 12194 BCE

The year -12193 astronomical counting style corresponds to year 12194 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12194 BCE (-12193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 57 57	16♌44'18	19♍27	28♋12	2♎10	8°R25	20♉11	1°R59	29♌32	3♊41	1♏ 1	28♒33	29♒33	13♊26	n.a.	F 1
S 2	21 1 54	17°43'28	2♎44	29°49	3° 7	8♉17	20°16	1♒55	29°36	3°41	1° 2	28°34	29°30	13°33	n.a.	S 2
S 3	21 5 51	18°42'35	16°14	1♌26	4° 3	8° 9	20°22	1°50	29°39	3°42	1° 2	28°35	29°27	13°39	n.a.	S 3
M 4	21 9 47	19°41'39	29°58	3° 4	4°59	8° 1	20°27	1°46	29°42	3°43	1° 3	28°36	29°24	13°46	n.a.	M 4
T 5	21 13 44	20°40'40	13♏54	4°44	5°54	7°55	20°32	1°42	29°46	3°44	1° 3	28°36	29°21	13°53	n.a.	T 5
W 6	21 17 40	21°39'39	28° 1	6°25	6°49	7°50	20°37	1°38	29°49	3°45	1° 4	28°R36	29°18	14° 0	n.a.	W 6
T 7	21 21 37	22°38'35	12♐19	8° 7	7°43	7°45	20°41	1°34	29°53	3°46	1° 5	28°36	29°14	14° 6	n.a.	T 7
F 8	21 25 34	23°37'29	26°43	9°51	8°37	7°41	20°46	1°29	29°56	3°46	1° 5	28°36	29°11	14°13	n.a.	F 8
S 9	21 29 30	24°36'20	11♑11	11°35	9°29	7°38	20°50	1°25	29°59	3°47	1° 6	28°35	29° 8	14°20	n.a.	S 9
S 10	21 33 27	25°35'08	25°37	13°22	10°21	7°36	20°55	1°21	0♍ 3	3°48	1° 6	28°35	29° 5	14°26	n.a.	S 10
M11	21 37 23	26°33'54	9♒57	15° 9	11°13	7°34	20°59	1°17	0° 6	3°49	1° 7	28°34	29° 2	14°33	n.a.	M11
T 12	21 41 20	27°32'37	24° 5	16°58	12° 3	7°D34	21° 3	1°13	0° 9	3°49	1° 8	28°D34	28°58	14°40	n.a.	T 12
W13	21 45 17	28°31'18	7♓57	18°48	12°53	7°34	21° 6	1°10	0°13	3°50	1° 8	28°R34	28°55	14°47	n.a.	W13
T 14	21 49 13	29°29'56	21°30	20°39	13°42	7°35	21°10	1° 6	0°16	3°50	1° 9	28°34	28°52	14°53	n.a.	T 14
F 15	21 53 10	0♍28'33	4♈43	22°32	14°30	7°36	21°13	1° 2	0°20	3°51	1°10	28°34	28°49	15° 0	n.a.	F 15
S 16	21 57 6	1°27'07	17°35	24°26	15°17	7°39	21°17	0°58	0°23	3°51	1°11	28°34	28°46	15° 7	n.a.	S 16
S 17	22 1 3	2°25'39	0♉ 9	26°21	16° 4	7°42	21°20	0°55	0°26	3°52	1°11	28°34	28°43	15°14	n.a.	S 17
M18	22 4 59	3°24'09	12°26	28°18	16°49	7°45	21°22	0°51	0°30	3°52	1°12	28°33	28°39	15°20	n.a.	M18
T 19	22 8 56	4°22'37	24°31	0♍16	17°34	7°50	21°25	0°48	0°33	3°53	1°13	28°33	28°36	15°27	n.a.	T 19
W20	22 12 52	5°21'03	6♊27	2°15	18°17	7°55	21°28	0°44	0°37	3°53	1°14	28°D33	28°33	15°34	n.a.	W20
T 21	22 16 49	6°19'28	18°20	4°15	19° 0	8° 1	21°30	0°41	0°40	3°53	1°15	28°33	28°30	15°40	n.a.	T 21
F 22	22 20 46	7°17'50	0♋14	6°17	19°41	8° 8	21°32	0°38	0°43	3°54	1°15	28°33	28°27	15°47	n.a.	F 22
S 23	22 24 42	8°16'10	12°13	8°19	20°21	8°15	21°34	0°35	0°47	3°54	1°16	28°34	28°24	15°54	n.a.	S 23
S 24	22 28 39	9°14'28	24°22	10°22	21° 0	8°23	21°36	0°31	0°50	3°54	1°17	28°35	28°20	16° 1	n.a.	S 24
M25	22 32 35	10°12'45	6♌43	12°26	21°38	8°32	21°38	0°28	0°54	3°54	1°18	28°36	28°17	16° 7	n.a.	M25
T 26	22 36 32	11°10'59	19°20	14°31	22°15	8°41	21°39	0°25	0°57	3°55	1°19	28°37	28°14	16°14	n.a.	T 26
W27	22 40 28	12° 9'11	2♍14	16°36	22°50	8°51	21°40	0°22	1° 0	3°55	1°20	28°R37	28°11	16°21	n.a.	W27
T 28	22 44 25	13° 7'21	15°26	18°40	23°24	9° 2	21°41	0°20	1° 4	3°55	1°21	28°36	28° 8	16°27	n.a.	T 28
F 29	22 48 21	14° 5'29	28°55	20°45	23°57	9°13	21°42	0°17	1° 7	3°55	1°22	28°35	28° 4	16°34	n.a.	F 29
S 30	22 52 18	15♍ 3'35	12♎38	22♍49	24♎28	9♉25	21♉43	0♒14	1♍10	3♊55	1♏23	28♒33	28♒ 1	16♊41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n10	2n33	1s53	20n31	0s28	2s56	2s15	23s 7	0n36	20n10	2n 4	22s12	2s 6	12n11	0n19	24n 7	2n49	26s58	16s 1	12s14	11s53	27n53		n.a.
S 2	15 51	3s49	2 58	20 5	0 35	3 16	2 12	23 5	0 38	20 12	2 5	22 13	2 5	12 10	0 19	24 8	2 49	26 58	16 1	12 14	11 54	27 53		n.a.
S 3	15 33	10 6	3 54	19 38	0 41	3 36	2 9	23 4	0 40	20 14	2 5	22 14	2 5	12 9	0 19	24 8	2 49	26 58	16 0	12 14	11 55	27 54		n.a.
M 4	15 14	16 1	4 38	19 9	0 47	3 56	2 5	23 2	0 42	20 16	2 5	22 15	2 5	12 8	0 19	24 8	2 49	26 58	16 0	12 13	11 56	27 55		n.a.
T 5	14 55	21 13	5 6	18 40	0 52	4 15	2 2	23 1	0 44	20 18	2 6	22 15	2 5	12 7	0 19	24 8	2 49	26 57	16 0	12 13	11 57	27 55		n.a.
W 6	14 36	25 17	5 16	18 9	0 58	4 34	1 58	22 59	0 46	20 20	2 6	22 16	2 5	12 5	0 19	24 9	2 49	26 57	15 59	12 13	11 59	27 56		n.a.
T 7	14 16	27 51	5 7	17 38	1 3	4 53	1 55	22 57	0 48	20 21	2 7	22 17	2 5	12 4	0 19	24 9	2 49	26 57	15 59	12 13	12 0	27 57		n.a.
F 8	13 56	28 35	4 39	17 5	1 8	5 10	1 51	22 56	0 49	20 23	2 7	22 18	2 5	12 3	0 19	24 9	2 50	26 57	15 59	12 14	12 1	27 57		n.a.
S 9	13 36	27 22	3 53	16 32	1 13	5 28	1 46	22 54	0 51	20 25	2 7	22 19	2 4	12 2	0 19	24 9	2 50	26 57	15 59	12 14	12 2	27 58		n.a.
S 10	13 16	24 19	2 52	15 58	1 17	5 45	1 42	22 52	0 53	20 26	2 8	22 19	2 4	12 0	0 19	24 10	2 50	26 57	15 58	12 14	12 3	27 58		n.a.
M11	12 56	19 47	1 41	15 22	1 21	6 1	1 37	22 51	0 55	20 28	2 8	22 20	2 4	11 59	0 19	24 10	2 50	26 57	15 58	12 14	12 4	27 59		n.a.
T 12	12 35	14 11	0 25	14 46	1 24	6 17	1 33	22 49	0 56	20 29	2 9	22 21	2 4	11 58	0 19	24 10	2 50	26 57	15 58	12 14	12 5	28 0		n.a.
W13	12 15	7 59	0n52	14 9	1 28	6 32	1 28	22 47	0 58	20 31	2 9	22 22	2 4	11 57	0 19	24 10	2 50	26 57	15 57	12 14	12 7	28 0		n.a.
T 14	11 54	1 33	2 3	13 30	1 30	6 47	1 22	22 46	1 0	20 32	2 10	22 22	2 4	11 56	0 19	24 10	2 50	26 57	15 57	12 14	12 8	28 1		n.a.
F 15	11 33	4n46	3 7	12 51	1 33	7 1	1 17	22 44	1 1	20 33	2 10	22 23	2 3	11 54	0 19	24 11	2 50	26 57	15 57	12 14	12 9	28 1		n.a.
S 16	11 12	10 43	3 59	12 11	1 35	7 15	1 11	22 42	1 3	20 35	2 10	22 24	2 3	11 53	0 19	24 11	2 50	26 57	15 56	12 14	12 10	28 2		n.a.
S 17	10 50	16 6	4 38	11 30	1 36	7 28	1 6	22 40	1 5	20 36	2 11	22 24	2 3	11 52	0 19	24 11	2 50	26 57	15 56	12 14	12 11	28 2		n.a.
M18	10 29	20 43	5 4	10 49	1 37	7 40	0 59	22 39	1 6	20 37	2 11	22 25	2 3	11 51	0 19	24 11	2 51	26 57	15 56	12 14	12 12	28 3		n.a.
T 19	10 7	24 24	5 15	10 6	1 38	7 51	0 53	22 37	1 8	20 38	2 12	22 25	2 3	11 49	0 19	24 11	2 51	26 57	15 55	12 15	12 13	28 3		n.a.
W20	9 45	27 0	5 13	9 23	1 38	8 2	0 47	22 35	1 9	20 39	2 12	22 26	2 2	11 48	0 19	24 12	2 51	26 57	15 55	12 15	12 14	28 4		n.a.
T 21	9 23	28 23	4 58	8 40	1 37	8 13	0 40	22 33	1 10	20 40	2 13	22 27	2 2	11 47	0 19	24 12	2 51	26 57	15 55	12 15	12 16	28 4		n.a.
F 22	9 1	28 28	4 29	7 56	1 36	8 22	0 33	22 32	1 12	20 41	2 13	22 27	2 2	11 46	0 19	24 12	2 51	26 57	15 55	12 14	12 17	28 5		n.a.
S 23	8 39	27 12	3 49	7 11	1 34	8 31	0 25	22 30	1 13	20 42	2 14	22 28	2 2	11 44	0 19	24 12	2 51	26 57	15 54	12 14	12 18	28 5		n.a.
S 24	8 17	24 39	2 58	6 26	1 31	8 39	0 18	22 28	1 14	20 43	2 14	22 28	2 2	11 43	0 19	24 12	2 51	26 57	15 54	12 14	12 19	28 6		n.a.
M25	7 54	20 55	1 58	5 41	1 28	8 47	0 10	22 26	1 16	20 44	2 14	22 29	2 1	11 42	0 19	24 12	2 51	26 57	15 54	12 13	12 20	28 6		n.a.
T 26	7 32	16 10	0 51	4 56	1 24	8 53	0 2	22 24	1 17	20 45	2 15	22 29	2 1	11 41	0 19	24 12	2 51	26 57	15 54	12 13	12 21	28 7		n.a.
W27	7 9	10 36	0s20	4 11	1 20	8 59	0n 6	22 23	1 18	20 46	2 15	22 29	2 1	11 39	0 19	24 13	2 51	26 58	15 53	12 13	12 22	28 7		n.a.
T 28	6 46	4 28	1 31	3 26	1 14	9 4	0 15	22 21	1 19	20 46	2 16	22 30	2 1	11 38	0 19	24 13	2 52	26 58	15 53	12 13	12 23	28 8		n.a.
F 29	6 24	1s59	2 39	2 42	1 8	9 8	0 23	22 19	1 20	20 47	2 16	22 30	2 1	11 37	0 19	24 13	2 52	26 58	15 53	12 14	12 25	28 8		n.a.
S 30	6n 1	8s27	3s39	1n58	1s 2	9s11	0n32	22s17	1n22	20n48	2n17	22s31	2s 0	11n36	0n19	24n13	2n52	26s58	15s53	12s14	12s26	28n 9		n.a.

Julian Day Number = -2732131.5, Delta T = 176h59m36s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°36'56, Lahiri = -170°29'56 Julian Calendar 1 Nov. 12194 BCE == Greg. Calendar 31 July 12194 BCE

The year -12193 astronomical counting style corresponds to year 12194 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12194 BCE (-12193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 56 14	16♍ 1'39	26♎34	24♍53	24♎57	9♑37	21♉43	0°R12	1♍14	3°R55	1♏24	28°R31	27♒58	16♊48	n.a.	S 1
M 2	23 0 11	16°59'40	10♏39	26°55	25°25	9°50	21°44	0♒ 9	1°17	3♊55	1°25	28♒29	27°55	16°54	n.a.	M 2
T 3	23 4 7	17°57'39	24°50	28°56	25°52	10° 4	21°R44	0° 7	1°20	3°55	1°26	28°27	27°52	17° 1	n.a.	T 3
W 4	23 8 4	18°55'37	9♐ 4	0♎55	26°16	10°18	21°44	0° 5	1°23	3°55	1°27	28°26	27°49	17° 8	n.a.	W 4
T 5	23 12 0	19°53'31	23°18	2°51	26°39	10°32	21°43	0° 2	1°27	3°55	1°28	28°D25	27°45	17°14	n.a.	T 5
F 6	23 15 57	20°51'24	7♑28	4°46	27° 0	10°47	21°43	0° 0	1°30	3°54	1°29	28°26	27°42	17°21	n.a.	F 6
S 7	23 19 53	21°49'14	21°35	6°37	27°19	11° 3	21°42	29♑58	1°33	3°54	1°30	28°27	27°39	17°28	n.a.	S 7
S 8	23 23 50	22°47'03	5♒35	8°26	27°37	11°19	21°41	29°56	1°36	3°54	1°31	28°29	27°36	17°35	n.a.	S 8
M 9	23 27 46	23°44'48	19°26	10°11	27°52	11°36	21°40	29°54	1°40	3°54	1°32	28°30	27°33	17°41	n.a.	M 9
T 10	23 31 42	24°42'32	3♓ 7	11°52	28° 5	11°53	21°39	29°53	1°43	3°53	1°33	28°R30	27°29	17°48	n.a.	T 10
W11	23 35 39	25°40'14	16°36	13°30	28°16	12°11	21°38	29°51	1°46	3°53	1°34	28°29	27°26	17°55	n.a.	W11
T 12	23 39 35	26°37'54	29°51	15° 3	28°25	12°29	21°36	29°49	1°49	3°53	1°35	28°26	27°23	18° 1	n.a.	T 12
F 13	23 43 32	27°35'33	12♈51	16°33	28°31	12°48	21°35	29°48	1°52	3°52	1°36	28°23	27°20	18° 8	n.a.	F 13
S 14	23 47 28	28°33'09	25°36	17°58	28°36	13° 7	21°33	29°46	1°55	3°52	1°38	28°18	27°17	18°15	n.a.	S 14
S 15	23 51 25	29°30'45	8♉ 5	19°18	28°R38	13°26	21°31	29°45	1°59	3°52	1°39	28°13	27°14	18°22	n.a.	S 15
M16	23 55 21	0♎28'18	20°21	20°34	28°37	13°46	21°28	29°44	2° 2	3°51	1°40	28° 8	27°10	18°28	n.a.	M16
T 17	23 59 18	1°25'50	2♊25	21°45	28°34	14° 7	21°26	29°43	2° 5	3°51	1°41	28° 4	27° 7	18°35	n.a.	T 17
W18	0 3 14	2°23'21	14°22	22°52	28°29	14°27	21°23	29°42	2° 8	3°50	1°42	28° 1	27° 4	18°42	n.a.	W18
T 19	0 7 10	3°20'51	26°14	23°53	28°21	14°49	21°21	29°41	2°11	3°50	1°43	27°59	27° 1	18°48	n.a.	T 19
F 20	0 11 7	4°18'19	8♋ 8	24°50	28°11	15°10	21°18	29°40	2°14	3°49	1°45	27°D59	26°58	18°55	n.a.	F 20
S 21	0 15 3	5°15'46	20° 7	25°42	27°59	15°32	21°14	29°39	2°17	3°48	1°46	28° 0	26°55	19° 2	n.a.	S 21
S 22	0 19 0	6°13'12	2♌16	26°28	27°44	15°54	21°11	29°39	2°20	3°48	1°47	28° 1	26°51	19° 9	n.a.	S 22
M23	0 22 56	7°10'36	14°41	27°10	27°26	16°17	21° 8	29°38	2°23	3°47	1°48	28° 3	26°48	19°15	n.a.	M23
T 24	0 26 53	8° 7'59	27°24	27°46	27° 7	16°40	21° 4	29°38	2°26	3°46	1°50	28°R 3	26°45	19°22	n.a.	T 24
W25	0 30 49	9° 5'21	10♍29	28°17	26°45	17° 4	21° 0	29°37	2°28	3°46	1°51	28° 3	26°42	19°29	n.a.	W25
T 26	0 34 45	10° 2'41	23°57	28°43	26°21	17°28	20°56	29°37	2°31	3°45	1°52	28° 0	26°39	19°35	n.a.	T 26
F 27	0 38 42	11° 0'01	7♎47	29° 4	25°54	17°52	20°52	29°37	2°34	3°44	1°53	27°56	26°35	19°42	n.a.	F 27
S 28	0 42 38	11°57'19	21°57	29°19	25°26	18°16	20°48	29°D37	2°37	3°43	1°55	27°50	26°32	19°49	n.a.	S 28
S 29	0 46 35	12°54'35	6♏21	29°29	24°56	18°41	20°43	29°37	2°40	3°42	1°56	27°43	26°29	19°56	n.a.	S 29
M30	0 50 31	13°51'51	20°53	29°35	24°24	19° 6	20°39	29°37	2°43	3°41	1°57	27°36	26°26	20° 2	n.a.	M30
T 31	0 54 28	14♎49'05	5♐26	29°R35	23♎51	19♑32	20♉34	29♑37	2♍45	3♊41	1♏58	27♒30	26♒23	20♊ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n38	14s36	4s27	1n15	0s54	9s14	0n42	22s15	1n23	20n48	2n17	22s31	2s 0	11n35	0n19	24n13	2n52	26s58	15s52	12s15	12s27	28n 9		n.a.
M 2	5 15	20 4	4 59	0 33	0 46	9 15	0 51	22 13	1 24	20 49	2 18	22 31	2 0	11 33	0 19	24 13	2 52	26 58	15 52	12 16	12 28	28 9		n.a.
T 3	4 52	24 28	5 14	0s 8	0 38	9 16	1 1	22 11	1 25	20 49	2 18	22 32	2 0	11 32	0 19	24 13	2 52	26 58	15 52	12 17	12 29	28 10		n.a.
W 4	4 28	27 23	5 9	0 48	0 28	9 16	1 11	22 8	1 26	20 50	2 18	22 32	1 59	11 31	0 19	24 13	2 52	26 59	15 52	12 17	12 30	28 10		n.a.
T 5	4 5	28 33	4 45	1 27	0 19	9 15	1 21	22 6	1 27	20 50	2 19	22 32	1 59	11 30	0 19	24 13	2 52	26 59	15 51	12 17	12 31	28 11		n.a.
F 6	3 42	27 50	4 4	2 3	0 8	9 13	1 32	22 4	1 28	20 50	2 19	22 32	1 59	11 29	0 19	24 13	2 52	26 59	15 51	12 17	12 32	28 11		n.a.
S 7	3 19	25 18	3 9	2 39	0n 3	9 10	1 43	22 2	1 29	20 51	2 20	22 33	1 59	11 27	0 19	24 13	2 52	26 59	15 51	12 16	12 34	28 11		n.a.
S 8	2 55	21 16	2 2	3 12	0 14	9 6	1 54	22 0	1 30	20 51	2 20	22 33	1 59	11 26	0 19	24 13	2 53	26 59	15 51	12 16	12 35	28 12		n.a.
M 9	2 32	16 6	0 50	3 44	0 25	9 1	2 5	21 57	1 31	20 51	2 21	22 33	1 58	11 25	0 19	24 14	2 53	27 0	15 50	12 16	12 36	28 12		n.a.
T 10	2 9	10 12	0n25	4 14	0 37	8 55	2 17	21 55	1 32	20 51	2 21	22 33	1 58	11 24	0 19	24 14	2 53	27 0	15 50	12 16	12 37	28 13		n.a.
W11	1 45	3 55	1 37	4 42	0 49	8 48	2 28	21 52	1 32	20 51	2 21	22 33	1 58	11 23	0 19	24 14	2 53	27 0	15 50	12 16	12 38	28 13		n.a.
T 12	1 22	2n25	2 43	5 7	1 1	8 40	2 40	21 50	1 33	20 51	2 22	22 33	1 58	11 22	0 19	24 14	2 53	27 0	15 50	12 17	12 39	28 13		n.a.
F 13	0 59	8 32	3 39	5 31	1 13	8 31	2 52	21 47	1 34	20 51	2 22	22 34	1 57	11 20	0 19	24 14	2 53	27 0	15 50	12 18	12 40	28 14		n.a.
S 14	0 35	14 10	4 22	5 53	1 25	8 21	3 5	21 44	1 35	20 51	2 23	22 34	1 57	11 19	0 19	24 14	2 53	27 1	15 49	12 20	12 41	28 14		n.a.
S 15	0 12	19 6	4 52	6 13	1 37	8 10	3 17	21 42	1 36	20 51	2 23	22 34	1 57	11 18	0 19	24 14	2 53	27 1	15 49	12 22	12 42	28 14		n.a.
M16	0s12	23 10	5 8	6 31	1 49	7 58	3 30	21 39	1 37	20 50	2 24	22 34	1 57	11 17	0 19	24 14	2 53	27 1	15 49	12 23	12 44	28 14		n.a.
T 17	0 35	26 10	5 10	6 48	2 1	7 45	3 43	21 36	1 37	20 50	2 24	22 34	1 56	11 16	0 19	24 14	2 53	27 1	15 49	12 25	12 45	28 15		n.a.
W18	0 58	27 59	4 58	7 2	2 13	7 31	3 56	21 33	1 38	20 50	2 24	22 34	1 56	11 15	0 19	24 14	2 53	27 2	15 49	12 26	12 46	28 15		n.a.
T 19	1 22	28 29	4 34	7 15	2 24	7 16	4 8	21 30	1 39	20 50	2 25	22 34	1 56	11 14	0 19	24 14	2 54	27 2	15 49	12 27	12 47	28 15		n.a.
F 20	1 45	27 41	3 58	7 26	2 35	7 0	4 21	21 27	1 39	20 49	2 25	22 34	1 56	11 12	0 19	24 14	2 54	27 2	15 48	12 27	12 48	28 16		n.a.
S 21	2 8	25 35	3 11	7 35	2 45	6 44	4 34	21 24	1 40	20 49	2 26	22 33	1 55	11 11	0 19	24 14	2 54	27 3	15 48	12 26	12 49	28 16		n.a.
S 22	2 31	22 17	2 15	7 43	2 55	6 27	4 47	21 20	1 41	20 48	2 26	22 33	1 55	11 10	0 19	24 13	2 54	27 3	15 48	12 26	12 50	28 16		n.a.
M23	2 55	17 56	1 12	7 49	3 5	6 8	5 0	21 17	1 41	20 48	2 26	22 33	1 55	11 9	0 19	24 13	2 54	27 3	15 48	12 25	12 51	28 16		n.a.
T 24	3 18	12 42	0 4	7 54	3 14	5 50	5 12	21 13	1 42	20 47	2 27	22 33	1 55	11 8	0 19	24 13	2 54	27 4	15 48	12 25	12 52	28 17		n.a.
W25	3 41	6 47	1s 7	7 58	3 22	5 30	5 25	21 10	1 43	20 46	2 27	22 33	1 54	11 7	0 19	24 13	2 54	27 4	15 48	12 25	12 54	28 17		n.a.
T 26	4 4	0 23	2 15	8 0	3 29	5 10	5 37	21 6	1 43	20 45	2 27	22 33	1 54	11 6	0 19	24 13	2 54	27 4	15 47	12 26	12 55	28 17		n.a.
F 27	4 27	6s10	3 18	8 2	3 36	4 49	5 49	21 2	1 44	20 45	2 28	22 32	1 54	11 5	0 19	24 13	2 54	27 5	15 47	12 28	12 56	28 17		n.a.
S 28	4 50	12 34	4 9	8 2	3 42	4 28	6 0	20 59	1 44	20 44	2 28	22 32	1 54	11 4	0 19	24 13	2 54	27 5	15 47	12 30	12 57	28 17		n.a.
S 29	5 12	18 25	4 46	8 1	3 47	4 7	6 12	20 55	1 45	20 43	2 28	22 32	1 53	11 3	0 19	24 13	2 54	27 5	15 47	12 32	12 58	28 18		n.a.
M30	5 35	23 16	5 5	7 59	3 50	3 45	6 22	20 51	1 45	20 42	2 29	22 32	1 53	11 2	0 19	24 13	2 54	27 6	15 47	12 35	12 59	28 18		n.a.
T 31	5s58	26s40	5s 4	7s57	3n53	3s23	6n32	20s46	1n46	20n41	2n29	22s31	1s53	11n 1	0n19	24n13	2n55	27s 6	15s47	12s37	13s 0	28n18		n.a.

Julian Day Number = -2732101.5, Delta T = 176h59m28s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°36'52, Lahiri = -170°29'52 Julian Calendar 1 Dec. 12194 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12194 BCE

The year -12193 astronomical counting style corresponds to year 12194 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12193 BCE (-12192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 58 24	15♎46'17	19♐56	29°R30	23°R16	19♑58	20°R29	29♑38	2♍48	3°R40	2♏ 0	27°R26	26♒20	20♊16	n.a.	W 1
T 2	1 2 20	16°43'28	4♑17	29♎20	22♎40	20°24	20♑24	29°38	2°51	3♊39	2° 1	27♒23	26°16	20°22	n.a.	T 2
F 3	1 6 17	17°40'38	18°26	29° 6	22° 3	20°50	20°19	29°39	2°53	3°38	2° 2	27°D22	26°13	20°29	n.a.	F 3
S 4	1 10 13	18°37'46	2♒21	28°48	21°26	21°17	20°13	29°40	2°56	3°37	2° 4	27°23	26°10	20°36	n.a.	S 4
S 5	1 14 10	19°34'53	16° 4	28°26	20°48	21°44	20° 8	29°40	2°58	3°36	2° 5	27°24	26° 7	20°43	n.a.	S 5
M 6	1 18 6	20°31'59	29°33	28° 1	20° 9	22°12	20° 2	29°41	3° 1	3°35	2° 6	27°R24	26° 4	20°49	n.a.	M 6
T 7	1 22 2	21°29'03	12♓51	27°32	19°31	22°39	19°57	29°42	3° 4	3°34	2° 8	27°23	26° 0	20°56	n.a.	T 7
W 8	1 25 59	22°26'06	25°56	27° 1	18°53	23° 7	19°51	29°43	3° 6	3°32	2° 9	27°20	25°57	21° 3	n.a.	W 8
T 9	1 29 55	23°23'08	8♈50	26°28	18°16	23°35	19°45	29°44	3° 8	3°31	2°10	27°14	25°54	21° 9	n.a.	T 9
F 10	1 33 52	24°20'09	21°33	25°54	17°39	24° 4	19°39	29°45	3°11	3°30	2°12	27° 6	25°51	21°16	n.a.	F 10
S 11	1 37 48	25°17'09	4♉ 4	25°19	17° 3	24°32	19°32	29°47	3°13	3°29	2°13	26°57	25°48	21°23	n.a.	S 11
S 12	1 41 45	26°14'09	16°24	24°44	16°29	25° 1	19°26	29°48	3°16	3°28	2°14	26°46	25°45	21°30	n.a.	S 12
M13	1 45 41	27°11'07	28°33	24° 9	15°55	25°30	19°20	29°50	3°18	3°27	2°16	26°36	25°41	21°36	n.a.	M13
T 14	1 49 37	28° 8'06	10♊34	23°35	15°24	26° 0	19°13	29°51	3°20	3°25	2°17	26°26	25°38	21°43	n.a.	T 14
W15	1 53 34	29° 5'03	22°29	23° 2	14°54	26°30	19° 6	29°53	3°22	3°24	2°18	26°18	25°35	21°50	n.a.	W15
T 16	1 57 30	0♏ 2'01	4♋20	22°32	14°26	26°59	19° 0	29°55	3°25	3°23	2°20	26°13	25°32	21°56	n.a.	T 16
F 17	2 1 27	0°58'58	16°12	22° 4	14° 0	27°30	18°53	29°57	3°27	3°22	2°21	26°10	25°29	22° 3	n.a.	F 17
S 18	2 5 23	1°55'54	28° 9	21°40	13°36	28° 0	18°46	29°59	3°29	3°20	2°22	26°D 9	25°26	22°10	n.a.	S 18
S 19	2 9 20	2°52'50	10♌17	21°18	13°14	28°31	18°39	0♒ 1	3°31	3°19	2°24	26° 9	25°22	22°17	n.a.	S 19
M20	2 13 16	3°49'46	22°40	21° 1	12°55	29° 1	18°32	0° 3	3°33	3°18	2°25	26°R 9	25°19	22°23	n.a.	M20
T 21	2 17 13	4°46'42	5♍24	20°47	12°38	29°32	18°25	0° 5	3°35	3°16	2°26	26° 9	25°16	22°30	n.a.	T 21
W22	2 21 9	5°43'37	18°33	20°38	12°23	0♒ 4	18°18	0° 7	3°37	3°15	2°28	26° 7	25°13	22°37	n.a.	W22
T 23	2 25 5	6°40'32	2♎ 9	20°33	12°11	0°35	18°10	0°10	3°39	3°14	2°29	26° 3	25°10	22°43	n.a.	T 23
F 24	2 29 2	7°37'27	16°11	20°D32	12° 1	1° 7	18° 3	0°12	3°41	3°12	2°31	25°56	25° 6	22°50	n.a.	F 24
S 25	2 32 58	8°34'22	0♏39	20°36	11°53	1°39	17°56	0°15	3°43	3°11	2°32	25°47	25° 3	22°57	n.a.	S 25
S 26	2 36 55	9°31'16	15°24	20°44	11°48	2°11	17°48	0°18	3°45	3° 9	2°33	25°37	25° 0	23° 4	n.a.	S 26
M27	2 40 51	10°28'11	0♐21	20°57	11°45	2°43	17°41	0°21	3°46	3° 8	2°35	25°26	24°57	23°10	n.a.	M27
T 28	2 44 48	11°25'05	15°18	21°15	11°D45	3°16	17°33	0°23	3°48	3° 6	2°36	25°17	24°54	23°17	n.a.	T 28
W29	2 48 44	12°21'58	0♑ 8	21°37	11°47	3°49	17°26	0°26	3°50	3° 5	2°37	25°10	24°51	23°24	n.a.	W29
T 30	2 52 41	13°18'52	14°43	22° 4	11°51	4°22	17°18	0°29	3°52	3° 3	2°39	25° 5	24°47	23°30	n.a.	T 30
F 31	2 56 37	14♏15'45	29♑ 0	22♎35	11♎57	4♒55	17♑11	0♒33	3♍53	3♊ 2	2♏40	25♒ 3	24♒44	23♊37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s20	28s18	4s44	7s54	3n55	3s 2	6n42	20s42	1n46	20n40	2n30	22s31	1s53	11n 0	0n19	24n13	2n55	27s 6	15s47	12s38	13s 1	28n18		n.a.
T 2	6 43	28 0	4 6	7 50	3 55	2 40	6 51	20 38	1 47	20 39	2 30	22 31	1 52	10 59	0 19	24 13	2 55	27 7	15 47	12 39	13 2	28 18		n.a.
F 3	7 5	25 52	3 14	7 46	3 54	2 19	6 59	20 33	1 47	20 38	2 30	22 30	1 52	10 58	0 19	24 12	2 55	27 7	15 47	12 39	13 4	28 18		n.a.
S 4	7 27	22 11	2 10	7 41	3 52	1 58	7 7	20 29	1 48	20 37	2 30	22 30	1 52	10 57	0 19	24 12	2 55	27 8	15 46	12 39	13 5	28 19		n.a.
S 5	7 49	17 20	1 0	7 36	3 49	1 37	7 14	20 24	1 48	20 35	2 31	22 30	1 52	10 56	0 19	24 12	2 55	27 8	15 46	12 39	13 6	28 19		n.a.
M 6	8 11	11 42	0n12	7 32	3 44	1 17	7 20	20 19	1 49	20 34	2 31	22 29	1 51	10 55	0 19	24 12	2 55	27 9	15 46	12 39	13 7	28 19		n.a.
T 7	8 33	5 38	1 22	7 27	3 38	0 58	7 25	20 14	1 49	20 33	2 31	22 29	1 51	10 54	0 19	24 12	2 55	27 9	15 46	12 39	13 8	28 19		n.a.
W 8	8 55	0n35	2 26	7 22	3 31	0 39	7 29	20 9	1 50	20 31	2 32	22 28	1 51	10 53	0 19	24 12	2 55	27 9	15 46	12 40	13 9	28 19		n.a.
T 9	9 17	6 40	3 22	7 18	3 22	0 21	7 33	20 4	1 50	20 30	2 32	22 28	1 51	10 52	0 19	24 12	2 55	27 10	15 46	12 42	13 10	28 19		n.a.
F 10	9 38	12 23	4 7	7 15	3 13	0 5	7 36	19 58	1 50	20 28	2 32	22 27	1 50	10 51	0 19	24 11	2 55	27 10	15 46	12 45	13 11	28 19		n.a.
S 11	9 59	17 31	4 40	7 12	3 2	0n11	7 38	19 53	1 51	20 27	2 32	22 27	1 50	10 51	0 19	24 11	2 55	27 11	15 46	12 48	13 12	28 19		n.a.
S 12	10 21	21 52	4 58	7 9	2 50	0 25	7 39	19 47	1 51	20 25	2 33	22 26	1 50	10 50	0 19	24 11	2 55	27 11	15 46	12 52	13 13	28 19		n.a.
M13	10 42	25 12	5 3	7 8	2 37	0 38	7 39	19 41	1 51	20 24	2 33	22 26	1 50	10 49	0 19	24 11	2 55	27 12	15 46	12 56	13 15	28 19		n.a.
T 14	11 3	27 23	4 54	7 8	2 24	0 50	7 39	19 36	1 52	20 22	2 33	22 25	1 49	10 48	0 19	24 11	2 56	27 12	15 46	12 59	13 16	28 20		n.a.
W15	11 23	28 17	4 32	7 9	2 10	1 1	7 37	19 30	1 52	20 21	2 33	22 24	1 49	10 47	0 19	24 11	2 56	27 12	15 46	13 2	13 17	28 20		n.a.
T 16	11 44	27 53	3 59	7 11	1 56	1 10	7 36	19 24	1 52	20 19	2 34	22 24	1 49	10 46	0 19	24 10	2 56	27 13	15 46	13 4	13 18	28 20		n.a.
F 17	12 4	26 12	3 16	7 14	1 41	1 18	7 33	19 17	1 53	20 17	2 34	22 23	1 49	10 45	0 19	24 10	2 56	27 13	15 46	13 5	13 19	28 20		n.a.
S 18	12 24	23 20	2 23	7 18	1 26	1 24	7 30	19 11	1 53	20 15	2 34	22 22	1 48	10 45	0 19	24 10	2 56	27 14	15 46	13 5	13 20	28 20		n.a.
S 19	12 44	19 24	1 23	7 24	1 11	1 29	7 26	19 4	1 53	20 13	2 34	22 22	1 48	10 44	0 19	24 10	2 56	27 14	15 46	13 5	13 21	28 20		n.a.
M20	13 4	14 33	0 18	7 31	0 56	1 32	7 21	18 58	1 54	20 12	2 34	22 21	1 48	10 43	0 19	24 10	2 56	27 15	15 46	13 5	13 22	28 20		n.a.
T 21	13 24	8 59	0s49	7 40	0 41	1 35	7 16	18 51	1 54	20 10	2 34	22 20	1 48	10 42	0 19	24 9	2 56	27 15	15 46	13 5	13 23	28 20		n.a.
W22	13 43	2 51	1 56	7 50	0 26	1 35	7 11	18 44	1 54	20 8	2 35	22 19	1 47	10 42	0 19	24 9	2 56	27 16	15 46	13 6	13 24	28 20		n.a.
T 23	14 2	3s35	2 58	8 1	0 12	1 35	7 5	18 37	1 54	20 6	2 35	22 19	1 47	10 41	0 19	24 9	2 56	27 16	15 46	13 7	13 25	28 20		n.a.
F 24	14 21	10 4	3 52	8 14	0s 2	1 33	6 59	18 30	1 55	20 4	2 35	22 18	1 47	10 40	0 19	24 9	2 56	27 17	15 46	13 10	13 27	28 20		n.a.
S 25	14 40	16 12	4 33	8 27	0 15	1 30	6 52	18 23	1 55	20 2	2 35	22 17	1 47	10 40	0 19	24 8	2 56	27 17	15 46	13 13	13 28	28 20		n.a.
S 26	14 59	21 31	4 56	8 42	0 28	1 26	6 45	18 15	1 55	20 0	2 35	22 16	1 46	10 39	0 19	24 8	2 56	27 18	15 46	13 16	13 29	28 20		n.a.
M27	15 17	25 33	5 0	8 59	0 40	1 20	6 38	18 7	1 55	19 58	2 35	22 15	1 46	10 38	0 19	24 8	2 56	27 18	15 46	13 20	13 30	28 20		n.a.
T 28	15 35	27 50	4 43	9 16	0 52	1 13	6 30	18 0	1 55	19 56	2 35	22 15	1 46	10 38	0 19	24 8	2 56	27 19	15 46	13 23	13 31	28 20		n.a.
W29	15 53	28 6	4 7	9 34	1 2	1 5	6 23	17 52	1 56	19 53	2 35	22 14	1 46	10 37	0 19	24 7	2 56	27 19	15 46	13 25	13 32	28 19		n.a.
T 30	16 11	26 23	3 16	9 54	1 13	0 57	6 15	17 44	1 56	19 51	2 35	22 13	1 46	10 36	0 19	24 7	2 56	27 20	15 46	13 27	13 33	28 19		n.a.
F 31	16s28	22s59	2s13	10s14	1s22	0n47	6n 6	17s36	1n56	19n49	2n35	22s12	1s45	10n36	0n19	24n 7	2n56	27s21	15s46	13s28	13s34	28n19		n.a.

Julian Day Number = -2732070.5, Delta T = 176h59m20s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°36'48, Lahiri = -170°29'48 Julian Calendar 1 Jan. 12193 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12194 BCE

The year -12192 astronomical counting style corresponds to year 12193 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12193 BCE (-12192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 0 34	15♏12'37	12♒56	23♎10	12♎ 5	5♒28	17°R 3	0♒36	3♍55	3°R 0	2♏41	25°D 2	24♒41	23♊44	n.a.	S 1
S 2	3 4 30	16° 9'29	26°32	23°50	12°16	6° 1	16♉55	0°39	3°56	2♊59	2°43	25°R 2	24°38	23°51	n.a.	S 2
M 3	3 8 27	17° 6'20	9♓50	24°33	12°28	6°35	16°48	0°42	3°58	2°57	2°44	25♒ 2	24°35	23°57	n.a.	M 3
T 4	3 12 23	18° 3'12	22°52	25°21	12°43	7° 9	16°40	0°46	3°59	2°56	2°45	24°59	24°32	24° 4	n.a.	T 4
W 5	3 16 20	19° 0'03	5♈40	26°13	12°59	7°43	16°33	0°49	4° 1	2°54	2°46	24°55	24°28	24°11	n.a.	W 5
T 6	3 20 16	19°56'54	18°16	27° 9	13°17	8°17	16°25	0°53	4° 2	2°53	2°48	24°47	24°25	24°17	n.a.	T 6
F 7	3 24 13	20°53'45	0♉43	28° 8	13°37	8°52	16°17	0°57	4° 3	2°51	2°49	24°37	24°22	24°24	n.a.	F 7
S 8	3 28 9	21°50'36	13° 0	29°12	13°59	9°26	16°10	1° 1	4° 4	2°50	2°50	24°25	24°19	24°31	n.a.	S 8
S 9	3 32 6	22°47'28	25° 9	0♏19	14°23	10° 1	16° 2	1° 4	4° 6	2°48	2°52	24°11	24°16	24°37	n.a.	S 9
M10	3 36 2	23°44'20	7♊10	1°29	14°48	10°36	15°55	1° 8	4° 7	2°46	2°53	23°58	24°12	24°44	n.a.	M10
T 11	3 39 59	24°41'12	19° 6	2°44	15°15	11°11	15°48	1°12	4° 8	2°45	2°54	23°46	24° 9	24°51	n.a.	T 11
W12	3 43 55	25°38'04	0♋58	4° 2	15°43	11°46	15°40	1°16	4° 9	2°43	2°55	23°35	24° 6	24°58	n.a.	W12
T 13	3 47 52	26°34'57	12°47	5°23	16°13	12°21	15°33	1°21	4°10	2°42	2°57	23°28	24° 3	25° 4	n.a.	T 13
F 14	3 51 48	27°31'51	24°38	6°48	16°44	12°57	15°25	1°25	4°11	2°40	2°58	23°23	24° 0	25°11	n.a.	F 14
S 15	3 55 45	28°28'45	6♌35	8°16	17°16	13°32	15°18	1°29	4°12	2°38	2°59	23°20	23°57	25°18	n.a.	S 15
S 16	3 59 41	29°25'40	18°41	9°48	17°50	14° 8	15°11	1°34	4°13	2°37	3° 0	23°19	23°53	25°24	n.a.	S 16
M17	4 3 38	0♐22'36	1♍ 3	11°23	18°25	14°44	15° 4	1°38	4°14	2°35	3° 2	23°19	23°50	25°31	n.a.	M17
T 18	4 7 35	1°19'33	13°44	13° 1	19° 1	15°20	14°57	1°43	4°15	2°34	3° 3	23°19	23°47	25°38	n.a.	T 18
W19	4 11 31	2°16'30	26°51	14°42	19°39	15°56	14°50	1°47	4°15	2°32	3° 4	23°17	23°44	25°45	n.a.	W19
T 20	4 15 28	3°13'28	10♎25	16°27	20°17	16°33	14°43	1°52	4°16	2°30	3° 5	23°13	23°41	25°51	n.a.	T 20
F 21	4 19 24	4°10'27	24°29	18°14	20°57	17° 9	14°36	1°56	4°17	2°29	3° 6	23° 7	23°37	25°58	n.a.	F 21
S 22	4 23 21	5° 7'28	9♏ 2	20° 4	21°38	17°46	14°30	2° 1	4°17	2°27	3° 8	22°58	23°34	26° 5	n.a.	S 22
S 23	4 27 17	6° 4'29	23°57	21°57	22°20	18°23	14°23	2° 6	4°18	2°26	3° 9	22°48	23°31	26°11	n.a.	S 23
M24	4 31 14	7° 1'31	9♐ 6	23°53	23° 2	18°59	14°16	2°11	4°18	2°24	3°10	22°37	23°28	26°18	n.a.	M24
T 25	4 35 11	7°58'33	24°20	25°51	23°46	19°37	14°10	2°16	4°19	2°22	3°11	22°28	23°25	26°25	n.a.	T 25
W26	4 39 7	8°55'37	9♑27	27°51	24°30	20°14	14° 4	2°21	4°19	2°21	3°12	22°20	23°22	26°31	n.a.	W26
T 27	4 43 4	9°52'41	24°19	29°53	25°16	20°51	13°58	2°26	4°20	2°19	3°13	22°16	23°18	26°38	n.a.	T 27
F 28	4 47 0	10°49'46	8♒48	1♐57	26° 2	21°29	13°51	2°31	4°20	2°18	3°14	22°13	23°15	26°45	n.a.	F 28
S 29	4 50 57	11♐46'51	22♒52	4♐ 2	26♎49	22♒ 6	13♉45	2♒37	4♍20	2♊16	3♏16	22°D13	23♒12	26♊52	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s45	18s19	1s 3	10s36	1s30	0n36	5n58	17s27	1n56	19n47	2n36	22s11	1s45	10n35	0n19	24n 7	2n56	27s21	15s46	13s28	13s35	28n19		n.a.
S 2	17 2	12 49	0n 8	10 58	1 38	0 24	5 50	17 19	1 56	19 45	2 36	22 10	1 45	10 35	0 19	24 6	2 56	27 22	15 46	13 28	13 36	28 19		n.a.
M 3	17 19	6 52	1 17	11 21	1 45	0 11	5 41	17 10	1 56	19 43	2 36	22 9	1 45	10 34	0 19	24 6	2 56	27 22	15 46	13 28	13 37	28 19		n.a.
T 4	17 35	0 44	2 21	11 45	1 51	0s 3	5 33	17 1	1 56	19 40	2 36	22 8	1 44	10 34	0 19	24 6	2 56	27 23	15 46	13 29	13 38	28 19		n.a.
W 5	17 51	5n18	3 16	12 9	1 57	0 17	5 24	16 53	1 57	19 38	2 36	22 7	1 44	10 33	0 19	24 5	2 56	27 23	15 46	13 31	13 40	28 19		n.a.
T 6	18 7	11 1	4 1	12 34	2 1	0 32	5 15	16 44	1 57	19 36	2 36	22 6	1 44	10 32	0 19	24 5	2 57	27 24	15 46	13 33	13 41	28 19		n.a.
F 7	18 22	16 14	4 34	13 0	2 5	0 48	5 6	16 34	1 57	19 34	2 36	22 5	1 44	10 32	0 19	24 5	2 57	27 24	15 46	13 37	13 42	28 19		n.a.
S 8	18 38	20 44	4 53	13 26	2 8	1 5	4 58	16 25	1 57	19 31	2 35	22 4	1 43	10 32	0 19	24 5	2 57	27 25	15 46	13 41	13 43	28 18		n.a.
S 9	18 52	24 18	4 59	13 52	2 11	1 22	4 49	16 16	1 57	19 29	2 35	22 3	1 43	10 31	0 19	24 4	2 57	27 25	15 46	13 45	13 44	28 18		n.a.
M10	19 7	26 47	4 51	14 19	2 12	1 40	4 40	16 6	1 57	19 27	2 35	22 2	1 43	10 31	0 19	24 4	2 57	27 26	15 47	13 50	13 45	28 18		n.a.
T 11	19 21	28 1	4 31	14 46	2 13	1 59	4 31	15 56	1 57	19 24	2 35	22 1	1 43	10 30	0 19	24 4	2 57	27 27	15 47	13 54	13 46	28 18		n.a.
W12	19 35	27 57	3 59	15 13	2 13	2 18	4 23	15 46	1 57	19 22	2 35	21 59	1 43	10 30	0 19	24 3	2 57	27 27	15 47	13 58	13 47	28 18		n.a.
T 13	19 49	26 36	3 16	15 41	2 12	2 37	4 14	15 36	1 57	19 20	2 35	21 58	1 42	10 29	0 19	24 3	2 57	27 28	15 47	14 0	13 48	28 18		n.a.
F 14	20 2	24 3	2 25	16 8	2 11	2 57	4 5	15 26	1 57	19 17	2 35	21 57	1 42	10 29	0 19	24 3	2 57	27 28	15 47	14 2	13 49	28 17		n.a.
S 15	20 16	20 27	1 27	16 36	2 9	3 18	3 56	15 16	1 57	19 15	2 35	21 56	1 42	10 29	0 19	24 2	2 57	27 29	15 47	14 3	13 50	28 17		n.a.
S 16	20 28	15 57	0 24	17 3	2 6	3 39	3 48	15 5	1 57	19 13	2 35	21 55	1 42	10 28	0 19	24 2	2 57	27 29	15 47	14 3	13 51	28 17		n.a.
M17	20 41	10 43	0s41	17 31	2 2	4 0	3 39	14 55	1 57	19 11	2 35	21 53	1 42	10 28	0 19	24 2	2 57	27 30	15 47	14 3	13 52	28 17		n.a.
T 18	20 53	4 55	1 46	17 58	1 58	4 22	3 31	14 44	1 57	19 8	2 35	21 52	1 41	10 28	0 19	24 1	2 57	27 31	15 47	14 3	13 54	28 16		n.a.
W19	21 4	1s16	2 47	18 24	1 53	4 44	3 22	14 33	1 57	19 6	2 34	21 51	1 41	10 28	0 19	24 1	2 57	27 31	15 48	14 4	13 55	28 16		n.a.
T 20	21 16	7 36	3 41	18 50	1 47	5 7	3 14	14 22	1 57	19 4	2 34	21 50	1 41	10 27	0 19	24 1	2 57	27 32	15 48	14 5	13 56	28 16		n.a.
F 21	21 27	13 47	4 24	19 16	1 41	5 30	3 6	14 11	1 57	19 2	2 34	21 48	1 41	10 27	0 19	24 0	2 57	27 32	15 48	14 7	13 57	28 16		n.a.
S 22	21 37	19 25	4 52	19 40	1 34	5 53	2 58	14 0	1 57	18 59	2 34	21 47	1 41	10 27	0 19	24 0	2 57	27 33	15 48	14 10	13 58	28 15		n.a.
S 23	21 48	24 1	5 1	20 4	1 27	6 16	2 50	13 48	1 57	18 57	2 34	21 46	1 40	10 27	0 19	24 0	2 57	27 33	15 48	14 13	13 59	28 15		n.a.
M24	21 58	27 3	4 48	20 27	1 19	6 39	2 42	13 37	1 57	18 55	2 33	21 44	1 40	10 26	0 19	23 59	2 57	27 34	15 48	14 17	14 0	28 15		n.a.
T 25	22 7	28 7	4 16	20 48	1 11	7 3	2 34	13 25	1 57	18 53	2 33	21 43	1 40	10 26	0 19	23 59	2 57	27 35	15 49	14 20	14 1	28 15		n.a.
W26	22 16	27 3	3 26	21 8	1 3	7 27	2 26	13 13	1 57	18 51	2 33	21 42	1 40	10 26	0 19	23 59	2 57	27 35	15 49	14 23	14 2	28 14		n.a.
T 27	22 25	24 4	2 22	21 27	0 54	7 51	2 18	13 1	1 57	18 49	2 33	21 40	1 40	10 26	0 19	23 58	2 57	27 36	15 49	14 24	14 3	28 14		n.a.
F 28	22 34	19 36	1 10	21 45	0 45	8 15	2 11	12 49	1 57	18 46	2 33	21 39	1 39	10 26	0 19	23 58	2 57	27 36	15 49	14 25	14 4	28 14		n.a.
S 29	22s42	14s 9	0n 4	22s 0	0s35	8s39	2n 3	12s37	1n57	18n44	2n32	21s38	1s39	10n26	0n19	23n58	2n57	27s37	15s49	14s25	14s 5	28n13		n.a.

Julian Day Number = -2732039.5, Delta T = 176h59m13s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°36'44, Lahiri = -170°29'44 Julian Calendar 1 Feb. 12193 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12194 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12193 BCE (-12192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 54 54	12♐43'57	6♓32	6♐ 9	27♎37	22♒44	13°R40	2♒42	4♍20	2°R14	3♏17	22°R13	23♒ 9	26♊58	n.a.	S 1
M 2	4 58 50	13°41'04	19°48	8°16	28°25	23°22	13♉34	2°47	4°21	2♊13	3°18	22♒13	23° 6	27° 5	n.a.	M 2
T 3	5 2 47	14°38'11	2♈43	10°24	29°14	24° 0	13°28	2°53	4°21	2°11	3°19	22°11	23° 3	27°12	n.a.	T 3
W 4	5 6 44	15°35'20	15°22	12°32	0♏ 4	24°38	13°23	2°58	4°21	2°10	3°20	22° 8	22°59	27°18	n.a.	W 4
T 5	5 10 40	16°32'29	27°47	14°40	0°55	25°16	13°18	3° 4	4°R21	2° 8	3°21	22° 2	22°56	27°25	n.a.	T 5
F 6	5 14 37	17°29'39	10♉ 2	16°48	1°46	25°55	13°13	3° 9	4°21	2° 7	3°22	21°53	22°53	27°32	n.a.	F 6
S 7	5 18 33	18°26'50	22° 8	18°55	2°38	26°33	13° 8	3°15	4°21	2° 5	3°23	21°43	22°50	27°38	n.a.	S 7
S 8	5 22 30	19°24'03	4♊ 8	21° 2	3°31	27°12	13° 3	3°21	4°21	2° 3	3°24	21°31	22°47	27°45	n.a.	S 8
M 9	5 26 27	20°21'16	16° 3	23° 8	4°24	27°51	12°58	3°26	4°21	2° 2	3°25	21°20	22°43	27°52	n.a.	M 9
T 10	5 30 23	21°18'31	27°55	25°13	5°17	28°29	12°53	3°32	4°20	2° 0	3°26	21° 9	22°40	27°59	n.a.	T 10
W11	5 34 20	22°15'48	9♋46	27°16	6°12	29° 8	12°49	3°38	4°20	1°59	3°27	21° 1	22°37	28° 5	n.a.	W11
T 12	5 38 17	23°13'05	21°36	29°18	7° 6	29°47	12°45	3°44	4°20	1°57	3°28	20°54	22°34	28°12	n.a.	T 12
F 13	5 42 13	24°10'24	3♌30	1♉19	8° 2	0♓27	12°41	3°50	4°19	1°56	3°29	20°51	22°31	28°19	n.a.	F 13
S 14	5 46 10	25° 7'45	15°29	3°19	8°58	1° 6	12°37	3°56	4°19	1°55	3°30	20°D49	22°28	28°25	n.a.	S 14
S 15	5 50 7	26° 5'07	27°38	5°17	9°54	1°45	12°33	4° 2	4°19	1°53	3°30	20°49	22°24	28°32	n.a.	S 15
M16	5 54 3	27° 2'31	10♍ 0	7°13	10°51	2°25	12°30	4° 8	4°18	1°52	3°31	20°50	22°21	28°39	n.a.	M16
T 17	5 58 0	27°59'56	22°40	9° 8	11°48	3° 5	12°26	4°14	4°18	1°50	3°32	20°R51	22°18	28°45	n.a.	T 17
W18	6 1 57	28°57'24	5♎43	11° 2	12°46	3°44	12°23	4°20	4°17	1°49	3°33	20°51	22°15	28°52	n.a.	W18
T 19	6 5 53	29°54'53	19°12	12°53	13°44	4°24	12°20	4°26	4°16	1°47	3°34	20°49	22°12	28°59	n.a.	T 19
F 20	6 9 50	0♑52'24	3♏10	14°44	14°42	5° 4	12°17	4°32	4°16	1°46	3°35	20°45	22° 9	29° 6	n.a.	F 20
S 21	6 13 47	1°49'57	17°35	16°32	15°41	5°44	12°14	4°39	4°15	1°45	3°35	20°40	22° 5	29°12	n.a.	S 21
S 22	6 17 43	2°47'33	2♐25	18°19	16°41	6°24	12°12	4°45	4°14	1°43	3°36	20°33	22° 2	29°19	n.a.	S 22
M23	6 21 40	3°45'10	17°32	20° 5	17°41	7° 5	12° 9	4°51	4°13	1°42	3°37	20°26	21°59	29°26	n.a.	M23
T 24	6 25 37	4°42'48	2♑48	21°49	18°41	7°45	12° 7	4°58	4°12	1°41	3°38	20°20	21°56	29°32	n.a.	T 24
W25	6 29 33	5°40'29	18° 1	23°31	19°41	8°26	12° 5	5° 4	4°12	1°40	3°38	20°15	21°53	29°39	n.a.	W25
T 26	6 33 30	6°38'11	3♒ 2	25°12	20°42	9° 6	12° 3	5°11	4°11	1°38	3°39	20°11	21°49	29°46	n.a.	T 26
F 27	6 37 27	7°35'55	17°42	26°52	21°43	9°47	12° 2	5°17	4°10	1°37	3°40	20°D10	21°46	29°52	n.a.	F 27
S 28	6 41 24	8°33'40	1♓57	28°29	22°45	10°28	12° 0	5°24	4° 9	1°36	3°40	20°11	21°43	29°59	n.a.	S 28
S 29	6 45 20	9°31'27	15°44	0♒ 6	23°47	11° 9	11°59	5°30	4° 7	1°35	3°41	20°12	21°40	0♋ 6	n.a.	S 29
M30	6 49 17	10°29'15	29° 6	1°41	24°49	11°50	11°58	5°37	4° 6	1°33	3°42	20°13	21°37	0°13	n.a.	M30
T 31	6 53 14	11♑27'05	12♈ 3	3♒14	25♏52	12♓31	11♉57	5♒44	4♍ 5	1♊32	3♏42	20°R14	21♒34	0♋19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s49	8s 9	1n15	22s14	0s26	9s 4	1n56	12s25	1n57	18n42	2n32	21s36	1s39	10n26	0n19	23n57	2n57	27s37	15s49	14s25	14s 6	28n13		n.a.
M 2	22 57	1 59	2 21	22 27	0 16	9 28	1 48	12 12	1 56	18 40	2 32	21 35	1 39	10 26	0 19	23 57	2 57	27 38	15 50	14 25	14 7	28 13		n.a.
T 3	23 3	4n 7	3 17	22 37	0 6	9 53	1 41	12 0	1 56	18 38	2 32	21 33	1 39	10 25	0 19	23 57	2 57	27 39	15 50	14 26	14 9	28 12		n.a.
W 4	23 10	9 54	4 3	22 45	0n 3	10 17	1 34	11 47	1 56	18 36	2 31	21 32	1 39	10 25	0 19	23 56	2 57	27 39	15 50	14 27	14 10	28 12		n.a.
T 5	23 16	15 12	4 36	22 52	0 13	10 42	1 27	11 34	1 56	18 34	2 31	21 30	1 38	10 25	0 19	23 56	2 57	27 40	15 50	14 29	14 11	28 12		n.a.
F 6	23 22	19 49	4 56	22 57	0 22	11 6	1 20	11 21	1 56	18 33	2 31	21 29	1 38	10 25	0 19	23 56	2 57	27 40	15 50	14 32	14 12	28 11		n.a.
S 7	23 27	23 34	5 2	22 59	0 31	11 31	1 13	11 8	1 56	18 31	2 30	21 27	1 38	10 25	0 19	23 55	2 56	27 41	15 51	14 35	14 13	28 11		n.a.
S 8	23 32	26 16	4 55	23 0	0 40	11 56	1 6	10 55	1 56	18 29	2 30	21 26	1 38	10 26	0 19	23 55	2 56	27 41	15 51	14 39	14 14	28 11		n.a.
M 9	23 36	27 47	4 35	23 0	0 48	12 20	1 0	10 41	1 55	18 27	2 30	21 24	1 38	10 26	0 19	23 55	2 56	27 42	15 51	14 43	14 15	28 10		n.a.
T 10	23 40	28 1	4 3	22 57	0 56	12 45	0 53	10 28	1 55	18 25	2 29	21 23	1 38	10 26	0 19	23 54	2 56	27 43	15 51	14 46	14 16	28 10		n.a.
W11	23 44	26 57	3 21	22 53	1 4	13 9	0 47	10 14	1 55	18 24	2 29	21 21	1 37	10 26	0 19	23 54	2 56	27 43	15 51	14 49	14 17	28 9		n.a.
T 12	23 47	24 39	2 29	22 47	1 11	13 33	0 41	10 1	1 55	18 22	2 29	21 20	1 37	10 26	0 19	23 54	2 56	27 44	15 52	14 51	14 18	28 9		n.a.
F 13	23 50	21 17	1 31	22 40	1 18	13 57	0 34	9 47	1 55	18 20	2 28	21 18	1 37	10 26	0 19	23 53	2 56	27 44	15 52	14 52	14 19	28 9		n.a.
S 14	23 52	17 0	0 29	22 32	1 24	14 21	0 28	9 33	1 55	18 19	2 28	21 16	1 37	10 26	0 19	23 53	2 56	27 45	15 52	14 53	14 20	28 8		n.a.
S 15	23 54	12 0	0s36	22 22	1 30	14 45	0 22	9 19	1 54	18 17	2 28	21 15	1 37	10 26	0 19	23 53	2 56	27 45	15 52	14 53	14 21	28 8		n.a.
M16	23 56	6 26	1 41	22 11	1 36	15 9	0 17	9 5	1 54	18 16	2 27	21 13	1 37	10 27	0 19	23 52	2 56	27 46	15 53	14 52	14 22	28 7		n.a.
T 17	23 57	0 30	2 42	21 59	1 41	15 33	0 11	8 50	1 54	18 15	2 27	21 12	1 36	10 27	0 19	23 52	2 56	27 46	15 53	14 52	14 23	28 7		n.a.
W18	23 58	5s38	3 37	21 45	1 45	15 56	0 5	8 36	1 54	18 13	2 27	21 10	1 36	10 27	0 19	23 52	2 56	27 47	15 53	14 52	14 24	28 6		n.a.
T 19	23 58	11 42	4 22	21 31	1 50	16 19	0s 0	8 21	1 53	18 12	2 26	21 8	1 36	10 27	0 19	23 51	2 56	27 47	15 53	14 53	14 25	28 6		n.a.
F 20	23 58	17 25	4 53	21 16	1 53	16 42	0 6	8 7	1 53	18 11	2 26	21 7	1 36	10 27	0 19	23 51	2 56	27 48	15 54	14 54	14 26	28 5		n.a.
S 21	23 57	22 21	5 7	21 0	1 56	17 5	0 11	7 52	1 53	18 9	2 26	21 5	1 36	10 28	0 19	23 51	2 56	27 49	15 54	14 56	14 28	28 5		n.a.
S 22	23 56	26 1	5 1	20 44	1 59	17 27	0 16	7 37	1 53	18 8	2 25	21 3	1 36	10 28	0 19	23 50	2 56	27 49	15 54	14 58	14 29	28 4		n.a.
M23	23 55	27 55	4 34	20 26	2 1	17 49	0 21	7 22	1 52	18 7	2 25	21 1	1 36	10 28	0 19	23 50	2 56	27 50	15 54	15 0	14 30	28 4		n.a.
T 24	23 53	27 44	3 47	20 9	2 3	18 11	0 26	7 7	1 52	18 6	2 24	21 0	1 36	10 29	0 19	23 50	2 56	27 50	15 55	15 2	14 31	28 3		n.a.
W25	23 50	25 27	2 45	19 50	2 4	18 33	0 31	6 52	1 52	18 5	2 24	20 58	1 35	10 29	0 19	23 49	2 56	27 51	15 55	15 4	14 32	28 3		n.a.
T 26	23 48	21 24	1 31	19 32	2 5	18 54	0 35	6 37	1 51	18 4	2 24	20 56	1 35	10 29	0 19	23 49	2 56	27 51	15 55	15 5	14 33	28 2		n.a.
F 27	23 45	16 5	0 13	19 12	2 5	19 15	0 40	6 22	1 51	18 3	2 23	20 54	1 35	10 30	0 19	23 49	2 56	27 52	15 56	15 5	14 34	28 2		n.a.
S 28	23 41	10 2	1n 3	18 53	2 5	19 35	0 44	6 6	1 51	18 2	2 23	20 53	1 35	10 30	0 19	23 48	2 56	27 52	15 56	15 5	14 35	28 1		n.a.
S 29	23 37	3 42	2 14	18 33	2 5	19 55	0 49	5 51	1 51	18 1	2 22	20 51	1 35	10 30	0 19	23 48	2 56	27 53	15 56	15 5	14 36	28 1		n.a.
M30	23 32	2n36	3 15	18 14	2 4	20 15	0 53	5 35	1 50	18 1	2 22	20 49	1 35	10 31	0 19	23 48	2 55	27 53	15 56	15 4	14 37	28 0		n.a.
T 31	23s28	8n36	4n 4	17s54	2n 2	20s34	0s57	5s20	1n50	18n 0	2n22	20s47	1s35	10n31	0n19	23n47	2n55	27s54	15s57	15s 4	14s38	28n 0		n.a.

Julian Day Number = -2732010.5, Delta T = 176h59m06s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°36'40, Lahiri = -170°29'40 Julian Calendar 1 March 12193 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12194 BCE

The year -12192 astronomical counting style corresponds to year 12193 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12193 BCE (-12192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 57 10	12♉24'56	24♈40	4♒45	26♏54	13♓12	11°R56	5♒50	4°R 4	1°R31	3♏43	20°R13	21♒30	0♋26	n.a.	W 1
T 2	7 1 7	13°22'49	7♉ 1	6°15	27°58	13°53	11♉56	5°57	4♍ 3	1♊30	3°44	20♒11	21°27	0°33	n.a.	T 2
F 3	7 5 4	14°20'44	19°10	7°44	29° 1	14°35	11°55	6° 4	4° 1	1°29	3°44	20° 7	21°24	0°39	n.a.	F 3
S 4	7 9 0	15°18'41	1♊10	9°11	0♐ 5	15°16	11°D55	6°10	4° 0	1°28	3°45	20° 1	21°21	0°46	n.a.	S 4
S 5	7 12 57	16°16'40	13° 4	10°36	1° 9	15°58	11°55	6°17	3°59	1°27	3°45	19°55	21°18	0°53	n.a.	S 5
M 6	7 16 54	17°14'40	24°56	12° 0	2°13	16°39	11°55	6°24	3°57	1°26	3°46	19°49	21°15	0°59	n.a.	M 6
T 7	7 20 50	18°12'43	6♋47	13°22	3°17	17°21	11°56	6°31	3°56	1°25	3°46	19°44	21°11	1° 6	n.a.	T 7
W 8	7 24 47	19°10'47	18°39	14°42	4°22	18° 3	11°56	6°37	3°54	1°24	3°47	19°40	21° 8	1°13	n.a.	W 8
T 9	7 28 44	20° 8'53	0♌35	16° 0	5°27	18°45	11°57	6°44	3°53	1°23	3°47	19°37	21° 5	1°20	n.a.	T 9
F 10	7 32 40	21° 7'02	12°35	17°17	6°32	19°27	11°58	6°51	3°51	1°22	3°47	19°35	21° 2	1°26	n.a.	F 10
S 11	7 36 37	22° 5'13	24°43	18°32	7°38	20° 9	11°59	6°58	3°50	1°21	3°48	19°D35	20°59	1°33	n.a.	S 11
S 12	7 40 34	23° 3'26	7♍ 1	19°45	8°44	20°51	12° 0	7° 5	3°48	1°20	3°48	19°36	20°55	1°40	n.a.	S 12
M13	7 44 30	24° 1'41	19°31	20°55	9°50	21°33	12° 2	7°12	3°46	1°20	3°49	19°37	20°52	1°46	n.a.	M13
T 14	7 48 27	24°59'59	2♎17	22° 4	10°56	22°16	12° 4	7°19	3°45	1°19	3°49	19°39	20°49	1°53	n.a.	T 14
W15	7 52 24	25°58'19	15°21	23°10	12° 2	22°58	12° 6	7°26	3°43	1°18	3°49	19°40	20°46	2° 0	n.a.	W15
T 16	7 56 21	26°56'42	28°47	24°14	13° 9	23°40	12° 8	7°33	3°41	1°17	3°50	19°R41	20°43	2° 6	n.a.	T 16
F 17	8 0 17	27°55'07	12♏35	25°16	14°16	24°23	12°10	7°40	3°39	1°17	3°50	19°40	20°40	2°13	n.a.	F 17
S 18	8 4 14	28°53'35	26°47	26°14	15°23	25° 6	12°12	7°47	3°37	1°16	3°50	19°38	20°36	2°20	n.a.	S 18
S 19	8 8 11	29°52'06	11♐21	27°11	16°30	25°49	12°15	7°54	3°35	1°15	3°50	19°36	20°33	2°26	n.a.	S 19
M20	8 12 7	0♒50'39	26°12	28° 4	17°38	26°31	12°18	8° 1	3°34	1°15	3°51	19°34	20°30	2°33	n.a.	M20
T 21	8 16 4	1°49'14	11♑14	28°54	18°46	27°14	12°21	8° 8	3°32	1°14	3°51	19°31	20°27	2°40	n.a.	T 21
W22	8 20 1	2°47'52	26°17	29°40	19°54	27°57	12°24	8°15	3°30	1°13	3°51	19°30	20°24	2°47	n.a.	W22
T 23	8 23 57	3°46'32	11♒14	0♓23	21° 2	28°40	12°27	8°22	3°28	1°13	3°51	19°29	20°21	2°53	n.a.	T 23
F 24	8 27 54	4°45'14	25°55	1° 3	22°10	29°24	12°30	8°29	3°26	1°12	3°51	19°D29	20°17	3° 0	n.a.	F 24
S 25	8 31 51	5°43'59	10♓14	1°38	23°18	0♈ 7	12°34	8°36	3°24	1°12	3°51	19°29	20°14	3° 7	n.a.	S 25
S 26	8 35 47	6°42'46	24° 9	2° 8	24°27	0°50	12°38	8°43	3°21	1°11	3°51	19°30	20°11	3°13	n.a.	S 26
M27	8 39 44	7°41'34	7♈37	2°35	25°36	1°33	12°42	8°50	3°19	1°11	3°51	19°31	20° 8	3°20	n.a.	M27
T 28	8 43 40	8°40'25	20°40	2°56	26°45	2°17	12°46	8°57	3°17	1°11	3°51	19°32	20° 5	3°27	n.a.	T 28
W29	8 47 37	9°39'18	3♉21	3°12	27°54	3° 0	12°51	9° 4	3°15	1°10	3°R51	19°33	20° 1	3°33	n.a.	W29
T 30	8 51 34	10♒38'13	15♉43	3♓22	29♐ 3	3♈44	12♉55	9♒11	3♍13	1♊10	3♏51	19°R33	19♒58	3♋40	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s22	14n 5	4n40	17s34	2n 0	20s53	1s 1	5s 4	1n50	17n59	2n21	20s46	1s35	10n32	0n19	23n47	2n55	27s54	15s57	15s 4	14s39	27n59		n.a.
T 2	23 17	18 54	5 2	17 13	1 58	21 12	1 5	4 48	1 49	17 59	2 21	20 44	1 34	10 32	0 19	23 47	2 55	27 55	15 57	15 5	14 40	27 58		n.a.
F 3	23 10	22 52	5 10	16 53	1 55	21 30	1 8	4 32	1 49	17 58	2 20	20 42	1 34	10 33	0 19	23 47	2 55	27 55	15 58	15 6	14 41	27 58		n.a.
S 4	23 4	25 49	5 5	16 34	1 52	21 48	1 12	4 16	1 48	17 58	2 20	20 40	1 34	10 33	0 19	23 46	2 55	27 56	15 58	15 8	14 42	27 57		n.a.
S 5	22 57	27 36	4 46	16 14	1 49	22 5	1 16	4 0	1 48	17 58	2 20	20 38	1 34	10 34	0 19	23 46	2 55	27 56	15 58	15 10	14 43	27 57		n.a.
M 6	22 50	28 7	4 15	15 54	1 45	22 22	1 19	3 44	1 48	17 57	2 19	20 36	1 34	10 34	0 19	23 46	2 55	27 56	15 58	15 12	14 44	27 56		n.a.
T 7	22 42	27 20	3 32	15 35	1 40	22 38	1 22	3 28	1 47	17 57	2 19	20 35	1 34	10 35	0 19	23 45	2 55	27 57	15 59	15 14	14 45	27 55		n.a.
W 8	22 34	25 18	2 41	15 16	1 36	22 53	1 25	3 12	1 47	17 57	2 18	20 33	1 34	10 35	0 19	23 45	2 55	27 57	15 59	15 15	14 46	27 55		n.a.
T 9	22 25	22 8	1 42	14 57	1 30	23 9	1 28	2 55	1 47	17 57	2 18	20 31	1 34	10 36	0 19	23 45	2 55	27 58	15 59	15 16	14 47	27 54		n.a.
F 10	22 16	18 1	0 38	14 39	1 25	23 23	1 31	2 39	1 46	17 56	2 17	20 29	1 34	10 36	0 19	23 45	2 55	27 58	16 0	15 17	14 48	27 53		n.a.
S 11	22 7	13 8	0s28	14 22	1 19	23 37	1 34	2 22	1 46	17 56	2 17	20 27	1 33	10 37	0 19	23 44	2 55	27 59	16 0	15 17	14 49	27 53		n.a.
S 12	21 57	7 41	1 34	14 5	1 13	23 51	1 37	2 6	1 45	17 56	2 17	20 25	1 33	10 38	0 19	23 44	2 55	27 59	16 0	15 16	14 51	27 52		n.a.
M13	21 47	1 51	2 37	13 48	1 6	24 4	1 39	1 49	1 45	17 57	2 16	20 23	1 33	10 38	0 19	23 44	2 54	27 59	16 1	15 16	14 52	27 51		n.a.
T 14	21 36	4s10	3 33	13 33	0 59	24 16	1 42	1 33	1 44	17 57	2 16	20 21	1 33	10 39	0 19	23 44	2 54	28 0	16 1	15 15	14 53	27 51		n.a.
W15	21 25	10 9	4 20	13 18	0 51	24 28	1 44	1 16	1 44	17 57	2 15	20 19	1 33	10 40	0 19	23 43	2 54	28 0	16 1	15 15	14 54	27 50		n.a.
T 16	21 14	15 50	4 54	13 4	0 43	24 39	1 46	0 59	1 43	17 57	2 15	20 18	1 33	10 40	0 19	23 43	2 54	28 1	16 1	15 15	14 55	27 49		n.a.
F 17	21 2	20 54	5 12	12 50	0 35	24 49	1 49	0 43	1 43	17 57	2 14	20 16	1 33	10 41	0 19	23 43	2 54	28 1	16 2	15 15	14 56	27 49		n.a.
S 18	20 50	24 56	5 12	12 38	0 26	24 59	1 51	0 26	1 43	17 58	2 14	20 14	1 33	10 42	0 19	23 43	2 54	28 1	16 2	15 16	14 57	27 48		n.a.
S 19	20 37	27 28	4 52	12 27	0 18	25 8	1 52	0 9	1 42	17 58	2 14	20 12	1 33	10 42	0 19	23 42	2 54	28 2	16 2	15 16	14 58	27 47		n.a.
M20	20 25	28 8	4 13	12 17	0 8	25 17	1 54	0n 8	1 42	17 59	2 13	20 10	1 33	10 43	0 19	23 42	2 54	28 2	16 3	15 17	14 59	27 47		n.a.
T 21	20 11	26 44	3 15	12 9	0s 1	25 25	1 56	0 25	1 41	17 59	2 13	20 8	1 33	10 44	0 19	23 42	2 54	28 3	16 3	15 18	15 0	27 46		n.a.
W22	19 58	23 24	2 4	12 1	0 12	25 32	1 57	0 42	1 41	18 0	2 12	20 6	1 33	10 44	0 19	23 42	2 54	28 3	16 3	15 18	15 1	27 45		n.a.
T 23	19 44	18 31	0 45	11 55	0 22	25 38	1 59	0 59	1 40	18 0	2 12	20 4	1 32	10 45	0 19	23 42	2 54	28 3	16 4	15 19	15 2	27 44		n.a.
F 24	19 30	12 37	0n35	11 51	0 32	25 44	2 0	1 16	1 40	18 1	2 12	20 2	1 32	10 46	0 19	23 41	2 54	28 4	16 4	15 19	15 3	27 44		n.a.
S 25	19 15	6 10	1 52	11 48	0 43	25 49	2 1	1 33	1 39	18 2	2 11	20 0	1 32	10 47	0 19	23 41	2 53	28 4	16 4	15 18	15 4	27 43		n.a.
S 26	19 0	0n22	3 0	11 48	0 55	25 54	2 2	1 50	1 39	18 3	2 11	19 58	1 32	10 47	0 19	23 41	2 53	28 4	16 5	15 18	15 5	27 42		n.a.
M27	18 45	6 41	3 56	11 49	1 6	25 57	2 3	2 8	1 38	18 4	2 10	19 56	1 32	10 48	0 19	23 41	2 53	28 5	16 5	15 18	15 6	27 41		n.a.
T 28	18 29	12 31	4 37	11 52	1 18	26 0	2 4	2 25	1 38	18 5	2 10	19 54	1 32	10 49	0 19	23 41	2 53	28 5	16 5	15 17	15 7	27 41		n.a.
W29	18 13	17 39	5 4	11 57	1 29	26 3	2 5	2 42	1 37	18 6	2 9	19 52	1 32	10 50	0 19	23 40	2 53	28 5	16 6	15 17	15 8	27 40		n.a.
T 30	17s57	21n56	5n16	12s 4	1s41	26s 4	2s 6	2n59	1n36	18n 7	2n 9	19s50	1s32	10n51	0n19	23n40	2n53	28s 5	16s 6	15s17	15s 9	27n39		n.a.

Julian Day Number = -2731979.5, Delta T = 176h58m58s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°36'36, Lahiri = -170°29'36 Julian Calendar 1 Apr. 12193 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12194 BCE

The year -12192 astronomical counting style corresponds to year 12193 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12193 BCE (-12192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 55 30	11♒37'10	27♉51	3°R26	0♊13	4♈28	13♉ 0	9♒18	3°R11	1°R10	3°R51	19°R32	19♒55	3♋47	n.a.	F 1
S 2	8 59 27	12°36'10	9♊49	3♓24	1°22	5°11	13° 5	9°25	3♍ 8	1♊ 9	3♏51	19♒32	19°52	3°53	n.a.	S 2
S 3	9 3 24	13°35'11	21°41	3°15	2°32	5°55	13°10	9°33	3° 6	1° 9	3°51	19°31	19°49	4° 0	n.a.	S 3
M 4	9 7 20	14°34'15	3♋32	3° 0	3°42	6°39	13°15	9°40	3° 4	1° 9	3°51	19°30	19°46	4° 7	n.a.	M 4
T 5	9 11 17	15°33'21	15°24	2°38	4°52	7°23	13°20	9°47	3° 2	1° 9	3°51	19°29	19°42	4°13	n.a.	T 5
W 6	9 15 13	16°32'30	27°20	2° 9	6° 2	8° 7	13°26	9°54	2°59	1° 9	3°51	19°29	19°39	4°20	n.a.	W 6
T 7	9 19 10	17°31'40	9♌23	1°33	7°13	8°51	13°31	10° 1	2°57	1° 9	3°51	19°29	19°36	4°27	n.a.	T 7
F 8	9 23 7	18°30'53	21°36	0°50	8°23	9°35	13°37	10° 8	2°55	1° 9	3°51	19°D29	19°33	4°34	n.a.	F 8
S 9	9 27 3	19°30'08	3♍58	0° 1	9°34	10°20	13°43	10°15	2°52	1°D 9	3°51	19°R29	19°30	4°40	n.a.	S 9
S 10	9 31 0	20°29'26	16°32	29♒ 6	10°45	11° 4	13°49	10°22	2°50	1° 9	3°50	19°29	19°26	4°47	n.a.	S 10
M11	9 34 56	21°28'46	29°19	28° 7	11°55	11°48	13°56	10°29	2°48	1° 9	3°50	19°29	19°23	4°54	n.a.	M11
T 12	9 38 53	22°28'09	12♎20	27° 4	13° 6	12°33	14° 2	10°36	2°45	1° 9	3°50	19°28	19°20	5° 0	n.a.	T 12
W13	9 42 50	23°27'34	25°35	25°58	14°18	13°17	14° 9	10°43	2°43	1° 9	3°50	19°28	19°17	5° 7	n.a.	W13
T 14	9 46 46	24°27'03	9♏ 6	24°52	15°29	14° 1	14°15	10°49	2°40	1° 9	3°49	19°28	19°14	5°14	n.a.	T 14
F 15	9 50 43	25°26'34	22°52	23°46	16°40	14°46	14°22	10°56	2°38	1° 9	3°49	19°D27	19°11	5°20	n.a.	F 15
S 16	9 54 39	26°26'07	6♐54	22°43	17°52	15°31	14°29	11° 3	2°36	1° 9	3°49	19°28	19° 7	5°27	n.a.	S 16
S 17	9 58 36	27°25'44	21°11	21°44	19° 4	16°15	14°36	11°10	2°33	1°10	3°48	19°28	19° 4	5°34	n.a.	S 17
M18	10 2 32	28°25'23	5♑39	20°51	20°16	17° 0	14°44	11°17	2°31	1°10	3°48	19°29	19° 1	5°40	n.a.	M18
T 19	10 6 29	29°25'05	20°16	20° 5	21°27	17°45	14°51	11°24	2°28	1°10	3°47	19°30	18°58	5°47	n.a.	T 19
W20	10 10 26	0♓24'49	4♒56	19°27	22°39	18°30	14°59	11°31	2°26	1°11	3°47	19°30	18°55	5°54	n.a.	W20
T 21	10 14 22	1°24'36	19°33	18°58	23°52	19°15	15° 6	11°38	2°24	1°11	3°47	19°R30	18°52	6° 0	n.a.	T 21
F 22	10 18 19	2°24'25	4♓ 0	18°40	25° 4	20° 0	15°14	11°44	2°21	1°11	3°46	19°30	18°48	6° 7	n.a.	F 22
S 23	10 22 15	3°24'16	18°13	18°D31	26°16	20°45	15°22	11°51	2°19	1°12	3°46	19°29	18°45	6°14	n.a.	S 23
S 24	10 26 12	4°24'10	2♈ 5	18°34	27°29	21°30	15°30	11°58	2°16	1°12	3°45	19°27	18°42	6°20	n.a.	S 24
M25	10 30 8	5°24'06	15°35	18°47	28°41	22°15	15°39	12° 4	2°14	1°13	3°45	19°25	18°39	6°27	n.a.	M25
T 26	10 34 5	6°24'04	28°42	19° 9	29°54	23° 0	15°47	12°11	2°11	1°13	3°44	19°23	18°36	6°34	n.a.	T 26
W27	10 38 1	7°24'04	11♉27	19°42	1♒ 7	23°45	15°56	12°18	2° 9	1°14	3°44	19°21	18°32	6°41	n.a.	W27
T 28	10 41 58	8°24'06	23°52	20°24	2°19	24°31	16° 4	12°24	2° 6	1°15	3°43	19°19	18°29	6°47	n.a.	T 28
F 29	10 45 54	9°24'10	6♊ 1	21°14	3°32	25°16	16°13	12°31	2° 4	1°15	3°42	19°D18	18°26	6°54	n.a.	F 29
S 30	10 49 51	10°24'16	17°59	22°12	4°45	26° 1	16°22	12°37	2° 2	1°16	3°42	19°19	18°23	7° 1	n.a.	S 30
S 31	10 53 47	11♓24'25	29♊51	23♒17	5♒58	26♈47	16♉31	12♒44	1♍59	1♊17	3♏41	19♒20	18♒20	7♋ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s41	25n12	5n13	12s13	1s53	26s 5	2s 6	3n16	1n36	18n 8	2n 9	19s48	1s32	10n51	0n19	23n40	2n53	28s 6	16s 6	15s17	15s10	27n38		n.a.
S 2	17 24	27 19	4 57	12 25	2 5	26 5	2 7	3 34	1 35	18 9	2 8	19 46	1 32	10 52	0 19	23 40	2 53	28 6	16 6	15 18	15 11	27 37		n.a.
S 3	17 7	28 10	4 28	12 39	2 16	26 4	2 7	3 51	1 35	18 10	2 8	19 44	1 32	10 53	0 19	23 40	2 53	28 6	16 7	15 18	15 12	27 36		n.a.
M 4	16 49	27 44	3 48	12 55	2 27	26 3	2 7	4 8	1 34	18 11	2 7	19 42	1 32	10 54	0 19	23 40	2 53	28 7	16 7	15 18	15 13	27 36		n.a.
T 5	16 31	26 1	2 58	13 13	2 38	26 1	2 7	4 25	1 34	18 12	2 7	19 40	1 32	10 55	0 19	23 40	2 53	28 7	16 7	15 18	15 14	27 35		n.a.
W 6	16 13	23 7	2 0	13 33	2 48	25 58	2 8	4 43	1 33	18 14	2 7	19 38	1 32	10 55	0 19	23 40	2 52	28 7	16 8	15 18	15 15	27 34		n.a.
T 7	15 55	19 12	0 56	13 55	2 57	25 54	2 7	5 0	1 32	18 15	2 6	19 36	1 32	10 56	0 19	23 39	2 52	28 7	16 8	15 19	15 16	27 33		n.a.
F 8	15 37	14 26	0s12	14 18	3 6	25 49	2 7	5 17	1 32	18 17	2 6	19 34	1 32	10 57	0 19	23 39	2 52	28 7	16 8	15 19	15 17	27 32		n.a.
S 9	15 18	9 3	1 19	14 43	3 13	25 44	2 7	5 34	1 31	18 18	2 6	19 32	1 32	10 58	0 19	23 39	2 52	28 8	16 9	15 19	15 18	27 31		n.a.
S 10	14 59	3 13	2 24	15 8	3 18	25 38	2 7	5 51	1 31	18 20	2 5	19 30	1 32	10 59	0 19	23 39	2 52	28 8	16 9	15 19	15 19	27 30		n.a.
M11	14 39	2s49	3 23	15 33	3 22	25 32	2 6	6 9	1 30	18 21	2 5	19 28	1 32	11 0	0 19	23 39	2 52	28 8	16 9	15 19	15 20	27 30		n.a.
T 12	14 20	8 50	4 13	15 58	3 25	25 24	2 6	6 26	1 29	18 23	2 4	19 26	1 32	11 1	0 19	23 39	2 52	28 8	16 10	15 19	15 21	27 29		n.a.
W13	14 0	14 35	4 50	16 21	3 25	25 16	2 5	6 43	1 29	18 24	2 4	19 24	1 32	11 1	0 19	23 39	2 52	28 8	16 10	15 19	15 22	27 28		n.a.
T 14	13 40	19 45	5 11	16 43	3 24	25 7	2 4	7 0	1 28	18 26	2 4	19 22	1 32	11 2	0 19	23 39	2 52	28 9	16 10	15 19	15 23	27 27		n.a.
F 15	13 19	23 59	5 16	17 2	3 20	24 57	2 4	7 17	1 27	18 28	2 3	19 20	1 31	11 3	0 19	23 39	2 52	28 9	16 10	15 19	15 24	27 26		n.a.
S 16	12 59	26 54	5 2	17 18	3 15	24 47	2 3	7 34	1 27	18 30	2 3	19 18	1 31	11 4	0 19	23 39	2 51	28 9	16 11	15 19	15 25	27 25		n.a.
S 17	12 38	28 9	4 30	17 31	3 7	24 36	2 2	7 51	1 26	18 32	2 3	19 16	1 31	11 5	0 19	23 39	2 51	28 9	16 11	15 19	15 26	27 24		n.a.
M18	12 17	27 31	3 40	17 40	2 58	24 24	2 1	8 8	1 25	18 33	2 2	19 15	1 31	11 6	0 18	23 39	2 51	28 9	16 11	15 19	15 27	27 23		n.a.
T 19	11 56	24 58	2 35	17 45	2 47	24 11	2 0	8 25	1 25	18 35	2 2	19 13	1 31	11 7	0 18	23 39	2 51	28 9	16 12	15 18	15 28	27 22		n.a.
W20	11 34	20 45	1 20	17 46	2 35	23 58	1 58	8 42	1 24	18 37	2 1	19 11	1 31	11 8	0 18	23 39	2 51	28 9	16 12	15 18	15 29	27 21		n.a.
T 21	11 12	15 17	0n 0	17 42	2 21	23 44	1 57	8 59	1 23	18 39	2 1	19 9	1 31	11 8	0 18	23 39	2 51	28 10	16 12	15 18	15 30	27 20		n.a.
F 22	10 51	9 2	1 19	17 35	2 7	23 30	1 56	9 16	1 23	18 41	2 1	19 7	1 31	11 9	0 18	23 39	2 51	28 10	16 12	15 18	15 31	27 19		n.a.
S 23	10 29	2 26	2 32	17 23	1 52	23 14	1 54	9 32	1 22	18 43	2 0	19 5	1 31	11 10	0 18	23 39	2 51	28 10	16 13	15 18	15 32	27 18		n.a.
S 24	10 6	4n 6	3 34	17 8	1 37	22 58	1 53	9 49	1 21	18 46	2 0	19 3	1 31	11 11	0 18	23 39	2 51	28 10	16 13	15 19	15 33	27 17		n.a.
M25	9 44	10 17	4 22	16 49	1 22	22 42	1 51	10 6	1 21	18 48	2 0	19 1	1 31	11 12	0 18	23 39	2 51	28 10	16 13	15 20	15 34	27 16		n.a.
T 26	9 21	15 50	4 55	16 27	1 6	22 25	1 50	10 22	1 20	18 50	1 59	18 59	1 31	11 13	0 18	23 39	2 51	28 10	16 14	15 20	15 35	27 15		n.a.
W27	8 59	20 32	5 12	16 3	0 51	22 7	1 48	10 39	1 19	18 52	1 59	18 57	1 31	11 14	0 18	23 39	2 50	28 10	16 14	15 21	15 36	27 14		n.a.
T 28	8 36	24 13	5 14	15 35	0 36	21 48	1 46	10 55	1 19	18 54	1 59	18 55	1 31	11 15	0 18	23 39	2 50	28 10	16 14	15 22	15 37	27 13		n.a.
F 29	8 13	26 45	5 2	15 5	0 22	21 29	1 44	11 12	1 18	18 57	1 58	18 53	1 31	11 15	0 18	23 39	2 50	28 10	16 14	15 22	15 38	27 12		n.a.
S 30	7 50	28 1	4 37	14 34	0 9	21 9	1 42	11 28	1 17	18 59	1 58	18 51	1 31	11 16	0 18	23 39	2 50	28 10	16 15	15 22	15 39	27 11		n.a.
S 31	7s26	27n58	4n 0	14s 0	0n 4	20s49	1s40	11n44	1n16	19n 1	1n58	18s49	1s31	11n17	0n18	23n39	2n50	28s10	16s15	15s22	15s40	27n10		n.a.

Julian Day Number = -2731949.5, Delta T = 176h58m50s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°36'32, Lahiri = -170°29'32 Julian Calendar 1 May 12193 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12193 BCE

The year -12192 astronomical counting style corresponds to year 12193 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12193 BCE (-12192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 57 44	12♓24'35	11♋41	24♒28	7♒12	27♈32	16♉40	12♒50	1°R57	1♊17	3°R41	19♒21	18♒17	7♋14	n.a.	M 1
T 2	11 1 40	13°24'47	23°34	25°45	8°25	28°18	16°50	12°57	1♍55	1°18	3♏40	19°23	18°13	7°21	n.a.	T 2
W 3	11 5 37	14°25'01	5♌34	27° 7	9°38	29° 3	16°59	13° 3	1°52	1°19	3°39	19°24	18°10	7°27	n.a.	W 3
T 4	11 9 33	15°25'17	17°45	28°32	10°52	29°49	17° 8	13° 9	1°50	1°20	3°39	19°R25	18° 7	7°34	n.a.	T 4
F 5	11 13 30	16°25'35	0♍10	0♓ 1	12° 5	0♉35	17°18	13°16	1°47	1°21	3°38	19°25	18° 4	7°41	n.a.	F 5
S 6	11 17 26	17°25'55	12°50	1°33	13°19	1°20	17°28	13°22	1°45	1°22	3°37	19°23	18° 1	7°47	n.a.	S 6
S 7	11 21 23	18°26'18	25°45	3° 8	14°33	2° 6	17°38	13°28	1°43	1°22	3°36	19°19	17°58	7°54	n.a.	S 7
M 8	11 25 19	19°26'42	8♎56	4°44	15°46	2°52	17°47	13°34	1°41	1°23	3°36	19°15	17°54	8° 1	n.a.	M 8
T 9	11 29 15	20°27'09	22°21	6°22	17° 0	3°38	17°58	13°41	1°38	1°24	3°35	19°10	17°51	8° 7	n.a.	T 9
W10	11 33 12	21°27'38	5♏58	8° 1	18°14	4°23	18° 8	13°47	1°36	1°25	3°34	19° 5	17°48	8°14	n.a.	W10
T 11	11 37 8	22°28'09	19°45	9°42	19°28	5° 9	18°18	13°53	1°34	1°27	3°33	19° 0	17°45	8°21	n.a.	T 11
F 12	11 41 5	23°28'42	3♐41	11°23	20°42	5°55	18°28	13°59	1°32	1°28	3°32	18°57	17°42	8°27	n.a.	F 12
S 13	11 45 1	24°29'18	17°44	13° 4	21°56	6°41	18°39	14° 5	1°29	1°29	3°31	18°56	17°38	8°34	n.a.	S 13
S 14	11 48 58	25°29'56	1♑51	14°46	23°10	7°27	18°49	14°10	1°27	1°30	3°31	18°D55	17°35	8°41	n.a.	S 14
M15	11 52 54	26°30'37	16° 2	16°28	24°25	8°13	19° 0	14°16	1°25	1°31	3°30	18°57	17°32	8°47	n.a.	M15
T 16	11 56 51	27°31'19	0♒14	18°10	25°39	8°59	19°11	14°22	1°23	1°32	3°29	18°58	17°29	8°54	n.a.	T 16
W17	12 0 47	28°32'04	14°26	19°52	26°53	9°45	19°22	14°28	1°21	1°34	3°28	18°R59	17°26	9° 1	n.a.	W17
T 18	12 4 44	29°32'51	28°35	21°34	28° 8	10°31	19°32	14°33	1°19	1°35	3°27	18°59	17°23	9° 7	n.a.	T 18
F 19	12 8 40	0♈33'39	12♓38	23°15	29°22	11°18	19°44	14°39	1°17	1°36	3°26	18°56	17°19	9°14	n.a.	F 19
S 20	12 12 36	1°34'30	26°30	24°57	0♓37	12° 4	19°55	14°45	1°15	1°37	3°25	18°52	17°16	9°21	n.a.	S 20
S 21	12 16 33	2°35'22	10♈ 8	26°38	1°52	12°50	20° 6	14°50	1°13	1°39	3°24	18°46	17°13	9°28	n.a.	S 21
M22	12 20 29	3°36'16	23°30	28°19	3° 6	13°36	20°17	14°56	1°11	1°40	3°23	18°38	17°10	9°34	n.a.	M22
T 23	12 24 26	4°37'12	6♉32	29°59	4°21	14°22	20°29	15° 1	1° 9	1°42	3°22	18°29	17° 7	9°41	n.a.	T 23
W24	12 28 22	5°38'09	19°16	1♈39	5°36	15° 9	20°40	15° 6	1° 7	1°43	3°21	18°21	17° 3	9°48	n.a.	W24
T 25	12 32 19	6°39'08	1♊41	3°19	6°50	15°55	20°52	15°11	1° 5	1°45	3°20	18°14	17° 0	9°54	n.a.	T 25
F 26	12 36 15	7°40'08	13°51	4°58	8° 5	16°41	21° 3	15°17	1° 3	1°46	3°19	18° 9	16°57	10° 1	n.a.	F 26
S 27	12 40 11	8°41'09	25°49	6°37	9°20	17°28	21°15	15°22	1° 1	1°48	3°18	18° 6	16°54	10° 8	n.a.	S 27
S 28	12 44 8	9°42'12	7♋40	8°15	10°35	18°14	21°27	15°27	1° 0	1°49	3°17	18°D 4	16°51	10°14	n.a.	S 28
M29	12 48 4	10°43'16	19°29	9°53	11°50	19° 1	21°39	15°32	0°58	1°51	3°16	18° 5	16°48	10°21	n.a.	M29
T 30	12 52 1	11♈44'21	1♌22	11♈31	13♓ 5	19♉47	21♉50	15♒37	0♍56	1♊52	3♏15	18♒ 6	16♒44	10♋28	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s 3	26n39	3n13	13s24	0n16	20s28	1s38	12n 0	1n16	19n 4	1n57	18s48	1s31	11n18	0n18	23n39	2n50	28s10	16s15	15s21	15s41	27n 9		n.a.
T 2	6 39	24 7	2 17	12 47	0 28	20 7	1 36	12 16	1 15	19 6	1 57	18 46	1 31	11 19	0 18	23 39	2 50	28 10	16 15	15 20	15 42	27 8		n.a.
W 3	6 16	20 31	1 15	12 9	0 38	19 45	1 34	12 32	1 14	19 9	1 57	18 44	1 31	11 20	0 18	23 39	2 50	28 10	16 16	15 20	15 43	27 7		n.a.
T 4	5 52	16 0	0 9	11 30	0 48	19 22	1 32	12 48	1 14	19 11	1 56	18 42	1 31	11 21	0 18	23 39	2 50	28 10	16 16	15 20	15 44	27 6		n.a.
F 5	5 28	10 45	0s59	10 50	0 57	18 59	1 30	13 4	1 13	19 14	1 56	18 40	1 31	11 21	0 18	23 39	2 50	28 10	16 16	15 20	15 45	27 5		n.a.
S 6	5 4	4 59	2 5	10 9	1 5	18 35	1 27	13 19	1 12	19 16	1 56	18 38	1 31	11 22	0 18	23 39	2 50	28 10	16 16	15 20	15 46	27 4		n.a.
S 7	4 40	1s 6	3 6	9 27	1 13	18 11	1 25	13 35	1 11	19 19	1 56	18 37	1 31	11 23	0 18	23 40	2 49	28 10	16 17	15 22	15 47	27 3		n.a.
M 8	4 16	7 15	3 58	8 45	1 20	17 47	1 22	13 50	1 11	19 21	1 55	18 35	1 32	11 24	0 18	23 40	2 49	28 10	16 17	15 23	15 48	27 2		n.a.
T 9	3 52	13 10	4 38	8 3	1 26	17 21	1 20	14 6	1 10	19 24	1 55	18 33	1 32	11 25	0 18	23 40	2 49	28 10	16 17	15 25	15 49	27 1		n.a.
W10	3 27	18 33	5 3	7 21	1 31	16 56	1 18	14 21	1 9	19 27	1 55	18 31	1 32	11 25	0 18	23 40	2 49	28 10	16 17	15 26	15 50	26 59		n.a.
T 11	3 3	23 3	5 11	6 38	1 35	16 30	1 15	14 36	1 8	19 29	1 54	18 29	1 32	11 26	0 18	23 40	2 49	28 9	16 17	15 28	15 51	26 58		n.a.
F 12	2 39	26 17	5 1	5 56	1 39	16 3	1 12	14 51	1 7	19 32	1 54	18 28	1 32	11 27	0 18	23 40	2 49	28 9	16 18	15 29	15 52	26 57		n.a.
S 13	2 14	27 55	4 33	5 13	1 43	15 36	1 10	15 6	1 7	19 35	1 54	18 26	1 32	11 28	0 18	23 40	2 49	28 9	16 18	15 29	15 53	26 56		n.a.
S 14	1 50	27 46	3 48	4 31	1 45	15 9	1 7	15 21	1 6	19 38	1 54	18 24	1 32	11 29	0 18	23 40	2 49	28 9	16 18	15 29	15 54	26 55		n.a.
M15	1 25	25 47	2 49	3 49	1 48	14 41	1 5	15 35	1 5	19 40	1 53	18 23	1 32	11 29	0 18	23 41	2 49	28 9	16 18	15 29	15 55	26 54		n.a.
T 16	1 0	22 11	1 40	3 7	1 49	14 13	1 2	15 50	1 4	19 43	1 53	18 21	1 32	11 30	0 18	23 41	2 49	28 9	16 18	15 28	15 56	26 53		n.a.
W17	0 36	17 16	0 25	2 25	1 50	13 45	0 59	16 4	1 4	19 46	1 53	18 19	1 32	11 31	0 18	23 41	2 49	28 9	16 19	15 28	15 57	26 51		n.a.
T 18	0 11	11 25	0n52	1 43	1 51	13 16	0 56	16 18	1 3	19 49	1 53	18 18	1 32	11 32	0 18	23 41	2 48	28 8	16 19	15 28	15 58	26 50		n.a.
F 19	0n14	5 4	2 4	1 2	1 51	12 47	0 54	16 32	1 2	19 52	1 52	18 16	1 32	11 32	0 18	23 41	2 48	28 8	16 19	15 29	15 59	26 49		n.a.
S 20	0 38	1n27	3 9	0 21	1 51	12 18	0 51	16 46	1 1	19 54	1 52	18 14	1 32	11 33	0 18	23 42	2 48	28 8	16 19	15 30	16 0	26 48		n.a.
S 21	1 3	7 47	4 1	0n19	1 51	11 48	0 48	17 0	1 0	19 57	1 52	18 13	1 32	11 34	0 18	23 42	2 48	28 8	16 19	15 32	16 1	26 47		n.a.
M22	1 28	13 37	4 38	0 59	1 50	11 18	0 45	17 13	1 0	20 0	1 52	18 11	1 32	11 34	0 18	23 42	2 48	28 8	16 19	15 35	16 2	26 46		n.a.
T 23	1 53	18 43	5 1	1 39	1 48	10 47	0 42	17 27	0 59	20 3	1 51	18 9	1 32	11 35	0 18	23 42	2 48	28 7	16 20	15 38	16 3	26 44		n.a.
W24	2 17	22 50	5 7	2 18	1 47	10 17	0 40	17 40	0 58	20 6	1 51	18 8	1 32	11 36	0 18	23 42	2 48	28 7	16 20	15 40	16 4	26 43		n.a.
T 25	2 42	25 50	4 59	2 56	1 45	9 46	0 37	17 53	0 57	20 9	1 51	18 6	1 32	11 36	0 18	23 43	2 48	28 7	16 20	15 42	16 5	26 42		n.a.
F 26	3 6	27 33	4 37	3 35	1 42	9 15	0 34	18 6	0 56	20 12	1 51	18 5	1 32	11 37	0 18	23 43	2 48	28 7	16 20	15 44	16 6	26 41		n.a.
S 27	3 31	27 58	4 3	4 12	1 40	8 43	0 31	18 18	0 55	20 15	1 50	18 3	1 32	11 38	0 18	23 43	2 48	28 6	16 20	15 45	16 7	26 39		n.a.
S 28	3 56	27 4	3 20	4 49	1 37	8 12	0 28	18 31	0 55	20 18	1 50	18 2	1 32	11 38	0 18	23 43	2 48	28 6	16 20	15 45	16 8	26 38		n.a.
M29	4 20	24 57	2 27	5 26	1 34	7 40	0 25	18 43	0 54	20 21	1 50	18 0	1 32	11 39	0 18	23 44	2 48	28 6	16 20	15 45	16 9	26 37		n.a.
T 30	4n44	21n45	1n29	6n 2	1n30	7s 8	0s23	18n56	0n53	20n24	1n50	17s59	1s32	11n40	0n18	23n44	2n48	28s 6	16s21	15s45	16s10	26n36		n.a.

Julian Day Number = -2731918.5, Delta T = 176h58m43s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°36'28, Lahiri = -170°29'28 Julian Calendar 1 June 12193 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12193 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12193 BCE (-12192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 55 57	12♈45'27	13♌23	13♈ 8	14♓20	20♉33	22♉ 2	15♒42	0°R55	1♊54	3°R14	18°R 7	16♒41	10♋34	n.a.	W 1
T 2	12 59 54	13°46'35	25°38	14°45	15°35	21°20	22°15	15°46	0♍53	1°56	3♏13	18♒ 7	16°38	10°41	n.a.	T 2
F 3	13 3 50	14°47'43	8♍10	16°22	16°50	22° 6	22°27	15°51	0°51	1°57	3°12	18° 4	16°35	10°48	n.a.	F 3
S 4	13 7 46	15°48'53	21° 2	17°58	18° 6	22°53	22°39	15°56	0°50	1°59	3°11	18° 0	16°32	10°54	n.a.	S 4
S 5	13 11 43	16°50'04	4♎16	19°34	19°21	23°39	22°51	16° 0	0°48	2° 1	3°10	17°53	16°29	11° 1	n.a.	S 5
M 6	13 15 39	17°51'16	17°51	21°10	20°36	24°26	23° 3	16° 5	0°47	2° 2	3° 9	17°44	16°25	11° 8	n.a.	M 6
T 7	13 19 36	18°52'29	1♏44	22°45	21°51	25°12	23°16	16° 9	0°46	2° 4	3° 8	17°33	16°22	11°14	n.a.	T 7
W 8	13 23 32	19°53'44	15°50	24°20	23° 6	25°59	23°28	16°13	0°44	2° 6	3° 7	17°22	16°19	11°21	n.a.	W 8
T 9	13 27 28	20°55'00	0♐ 5	25°55	24°22	26°45	23°41	16°18	0°43	2° 8	3° 6	17°13	16°16	11°28	n.a.	T 9
F 10	13 31 25	21°56'17	14°23	27°30	25°37	27°32	23°53	16°22	0°42	2°10	3° 4	17° 5	16°13	11°34	n.a.	F 10
S 11	13 35 21	22°57'36	28°40	29° 4	26°53	28°19	24° 6	16°26	0°40	2°11	3° 3	17° 0	16° 9	11°41	n.a.	S 11
S 12	13 39 18	23°58'55	12♑52	0♉39	28° 8	29° 5	24°19	16°30	0°39	2°13	3° 2	16°58	16° 6	11°48	n.a.	S 12
M13	13 43 14	25° 0'17	26°58	2°13	29°23	29°52	24°32	16°34	0°38	2°15	3° 1	16°D57	16° 3	11°54	n.a.	M13
T 14	13 47 11	26° 1'39	10♒57	3°47	0♈39	0♊38	24°44	16°38	0°37	2°17	3° 0	16°R58	16° 0	12° 1	n.a.	T 14
W15	13 51 7	27° 3'02	24°48	5°20	1°54	1°25	24°57	16°41	0°36	2°19	2°59	16°57	15°57	12° 8	n.a.	W15
T 16	13 55 3	28° 4'27	8♓32	6°54	3°10	2°12	25°10	16°45	0°35	2°21	2°58	16°56	15°54	12°14	n.a.	T 16
F 17	13 59 0	29° 5'53	22° 7	8°27	4°25	2°58	25°23	16°49	0°34	2°23	2°57	16°51	15°50	12°21	n.a.	F 17
S 18	14 2 56	0♉ 7'19	5♈33	10° 0	5°41	3°45	25°36	16°52	0°33	2°25	2°55	16°43	15°47	12°28	n.a.	S 18
S 19	14 6 53	1° 8'47	18°49	11°33	6°56	4°32	25°49	16°55	0°32	2°27	2°54	16°33	15°44	12°34	n.a.	S 19
M20	14 10 49	2°10'15	1♉52	13° 6	8°12	5°18	26° 2	16°59	0°31	2°29	2°53	16°20	15°41	12°41	n.a.	M20
T 21	14 14 46	3°11'44	14°41	14°39	9°27	6° 5	26°15	17° 2	0°30	2°31	2°52	16° 6	15°38	12°48	n.a.	T 21
W22	14 18 42	4°13'13	27°16	16°11	10°43	6°52	26°28	17° 5	0°30	2°33	2°51	15°53	15°34	12°54	n.a.	W22
T 23	14 22 39	5°14'43	9♊36	17°43	11°59	7°38	26°42	17° 8	0°29	2°35	2°50	15°40	15°31	13° 1	n.a.	T 23
F 24	14 26 35	6°16'13	21°43	19°15	13°14	8°25	26°55	17°11	0°28	2°37	2°49	15°30	15°28	13° 8	n.a.	F 24
S 25	14 30 31	7°17'44	3♋39	20°47	14°30	9°12	27° 8	17°14	0°28	2°39	2°47	15°23	15°25	13°14	n.a.	S 25
S 26	14 34 28	8°19'14	15°29	22°19	15°45	9°58	27°22	17°17	0°27	2°41	2°46	15°19	15°22	13°21	n.a.	S 26
M27	14 38 24	9°20'45	27°16	23°50	17° 1	10°45	27°35	17°19	0°27	2°43	2°45	15°17	15°19	13°28	n.a.	M27
T 28	14 42 21	10°22'16	9♌ 7	25°21	18°17	11°32	27°48	17°22	0°27	2°46	2°44	15°16	15°15	13°34	n.a.	T 28
W29	14 46 17	11°23'46	21° 5	26°51	19°32	12°18	28° 2	17°24	0°26	2°48	2°43	15°16	15°12	13°41	n.a.	W29
T 30	14 50 14	12°25'17	3♍19	28°21	20°48	13° 5	28°15	17°27	0°26	2°50	2°42	15°15	15° 9	13°48	n.a.	T 30
F 31	14 54 10	13♉26'48	15♍51	29♉50	22♈ 3	13♊51	28♉29	17♒29	0♍26	2♊52	2♏41	15♒13	15♒ 6	13♋54	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n 9	17n35	0n25	6n37	1n27	6s36	0s20	19n 8	0n52	20n27	1n50	17s58	1s33	11n40	0n18	23n44	2n47	28s 5	16s21	15s45	16s11	26n34		n.a.
T 2	5 33	12 38	0s40	7 12	1 23	6 4	0 17	19 19	0 51	20 30	1 49	17 56	1 33	11 41	0 18	23 45	2 47	28 5	16 21	15 45	16 12	26 33		n.a.
F 3	5 57	7 4	1 45	7 47	1 19	5 31	0 14	19 31	0 50	20 33	1 49	17 55	1 33	11 41	0 18	23 45	2 47	28 5	16 21	15 45	16 13	26 32		n.a.
S 4	6 21	1 5	2 46	8 21	1 14	4 59	0 11	19 42	0 50	20 36	1 49	17 53	1 33	11 42	0 17	23 45	2 47	28 4	16 21	15 47	16 14	26 31		n.a.
S 5	6 45	5s 5	3 40	8 54	1 10	4 26	0 8	19 54	0 49	20 39	1 49	17 52	1 33	11 42	0 17	23 45	2 47	28 4	16 21	15 49	16 15	26 29		n.a.
M 6	7 9	11 11	4 23	9 26	1 5	3 53	0 5	20 5	0 48	20 42	1 49	17 51	1 33	11 43	0 17	23 46	2 47	28 4	16 21	15 52	16 16	26 28		n.a.
T 7	7 33	16 53	4 51	9 58	1 0	3 21	0 3	20 15	0 47	20 45	1 48	17 50	1 33	11 43	0 17	23 46	2 47	28 3	16 21	15 55	16 17	26 27		n.a.
W 8	7 57	21 46	5 3	10 30	0 55	2 48	0n 0	20 26	0 46	20 48	1 48	17 48	1 33	11 44	0 17	23 46	2 47	28 3	16 21	15 58	16 18	26 25		n.a.
T 9	8 20	25 25	4 55	11 1	0 50	2 15	0 3	20 36	0 45	20 51	1 48	17 47	1 33	11 44	0 17	23 47	2 47	28 3	16 21	16 1	16 19	26 24		n.a.
F 10	8 44	27 30	4 29	11 31	0 45	1 42	0 6	20 46	0 45	20 54	1 48	17 46	1 33	11 45	0 17	23 47	2 47	28 2	16 21	16 4	16 20	26 23		n.a.
S 11	9 7	27 45	3 47	12 0	0 39	1 9	0 8	20 56	0 44	20 57	1 48	17 45	1 33	11 45	0 17	23 47	2 47	28 2	16 21	16 5	16 21	26 21		n.a.
S 12	9 30	26 10	2 50	12 29	0 34	0 35	0 11	21 6	0 43	21 0	1 47	17 43	1 33	11 45	0 17	23 48	2 47	28 2	16 21	16 6	16 22	26 20		n.a.
M13	9 53	22 56	1 44	12 57	0 28	0 2	0 14	21 16	0 42	21 3	1 47	17 42	1 33	11 46	0 17	23 48	2 47	28 1	16 21	16 6	16 23	26 19		n.a.
T 14	10 16	18 23	0 32	13 24	0 22	0n31	0 16	21 25	0 41	21 6	1 47	17 41	1 33	11 46	0 17	23 48	2 47	28 1	16 22	16 6	16 24	26 17		n.a.
W15	10 39	12 54	0n41	13 51	0 16	1 4	0 19	21 34	0 40	21 10	1 47	17 40	1 34	11 47	0 17	23 49	2 47	28 1	16 22	16 6	16 25	26 16		n.a.
T 16	11 1	6 50	1 52	14 17	0 10	1 37	0 22	21 43	0 39	21 13	1 47	17 39	1 34	11 47	0 17	23 49	2 47	28 0	16 22	16 7	16 26	26 15		n.a.
F 17	11 24	0 32	2 55	14 42	0 4	2 10	0 24	21 51	0 39	21 16	1 47	17 38	1 34	11 47	0 17	23 49	2 47	28 0	16 22	16 8	16 27	26 13		n.a.
S 18	11 46	5n43	3 47	15 7	0s 2	2 43	0 27	22 0	0 38	21 19	1 47	17 37	1 34	11 47	0 17	23 50	2 46	27 59	16 22	16 10	16 28	26 12		n.a.
S 19	12 8	11 37	4 26	15 31	0 8	3 15	0 29	22 8	0 37	21 22	1 46	17 36	1 34	11 48	0 17	23 50	2 46	27 59	16 22	16 14	16 29	26 10		n.a.
M20	12 29	16 55	4 51	15 54	0 14	3 48	0 32	22 15	0 36	21 25	1 46	17 35	1 34	11 48	0 17	23 50	2 46	27 58	16 22	16 18	16 30	26 9		n.a.
T 21	12 51	21 22	5 0	16 16	0 21	4 21	0 34	22 23	0 35	21 28	1 46	17 34	1 34	11 48	0 17	23 51	2 46	27 58	16 22	16 22	16 31	26 8		n.a.
W22	13 12	24 45	4 54	16 37	0 27	4 53	0 36	22 30	0 34	21 31	1 46	17 33	1 34	11 49	0 17	23 51	2 46	27 58	16 22	16 26	16 32	26 6		n.a.
T 23	13 33	26 55	4 35	16 58	0 33	5 26	0 39	22 37	0 33	21 34	1 46	17 32	1 34	11 49	0 17	23 52	2 46	27 57	16 22	16 30	16 33	26 5		n.a.
F 24	13 54	27 45	4 3	17 18	0 40	5 58	0 41	22 44	0 33	21 37	1 46	17 32	1 34	11 49	0 17	23 52	2 46	27 57	16 21	16 33	16 33	26 3		n.a.
S 25	14 15	27 16	3 21	17 37	0 46	6 30	0 43	22 51	0 32	21 40	1 46	17 31	1 34	11 49	0 17	23 52	2 46	27 56	16 21	16 35	16 34	26 2		n.a.
S 26	14 35	25 33	2 30	17 55	0 52	7 2	0 45	22 57	0 31	21 43	1 45	17 30	1 34	11 49	0 17	23 53	2 46	27 56	16 21	16 36	16 35	26 1		n.a.
M27	14 55	22 42	1 34	18 12	0 59	7 33	0 47	23 3	0 30	21 46	1 45	17 29	1 35	11 49	0 17	23 53	2 46	27 55	16 21	16 37	16 36	25 59		n.a.
T 28	15 15	18 54	0 33	18 29	1 5	8 5	0 50	23 9	0 29	21 49	1 45	17 29	1 35	11 50	0 17	23 53	2 46	27 55	16 21	16 37	16 37	25 58		n.a.
W29	15 35	14 18	0s31	18 45	1 11	8 36	0 52	23 15	0 28	21 52	1 45	17 28	1 35	11 50	0 17	23 54	2 46	27 54	16 21	16 37	16 38	25 56		n.a.
T 30	15 54	9 4	1 34	18 59	1 17	9 7	0 54	23 20	0 27	21 55	1 45	17 27	1 35	11 50	0 17	23 54	2 46	27 54	16 21	16 37	16 39	25 55		n.a.
F 31	16n13	3n21	2s34	19n13	1s23	9n38	0n56	23n25	0n27	21n58	1n45	17s27	1s35	11n50	0n17	23n55	2n46	27s53	16s21	16s38	16s40	25n53		n.a.

Julian Day Number = -2731888.5, Delta T = 176h58m35s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°36'24, Lahiri = -170°29'24 Julian Calendar 1 July 12193 BCE == Greg. Calendar 30 March 12193 BCE

The year -12192 astronomical counting style corresponds to year 12193 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12193 BCE (-12192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 58 7	14♉28'18	28♍47	1♊19	23♈19	14♊38	28♉42	17♒31	0°R25	2♊54	2°R40	15°R 7	15♒ 3	14♋ 1	n.a.	S 1
S 2	15 2 3	15°29'48	12♎ 9	2°46	24°35	15°25	28°56	17°33	0♍25	2°56	2♏38	14♒59	15° 0	14° 8	n.a.	S 2
M 3	15 6 0	16°31'18	25°58	4°13	25°50	16°11	29° 9	17°35	0°25	2°59	2°37	14°48	14°56	14°14	n.a.	M 3
T 4	15 9 56	17°32'48	10♏11	5°38	27° 6	16°58	29°23	17°37	0°25	3° 1	2°36	14°36	14°53	14°21	n.a.	T 4
W 5	15 13 53	18°34'18	24°43	7° 2	28°21	17°44	29°36	17°39	0°D25	3° 3	2°35	14°23	14°50	14°28	n.a.	W 5
T 6	15 17 49	19°35'49	9♐26	8°24	29°37	18°31	29°50	17°41	0°25	3° 5	2°34	14°12	14°47	14°34	n.a.	T 6
F 7	15 21 46	20°37'19	24°13	9°44	0♑53	19°18	0♊ 4	17°42	0°25	3° 7	2°33	14° 3	14°44	14°41	n.a.	F 7
S 8	15 25 42	21°38'49	8♑55	11° 2	2° 8	20° 4	0°17	17°44	0°25	3°10	2°32	13°56	14°40	14°48	n.a.	S 8
S 9	15 29 39	22°40'19	23°26	12°17	3°24	20°51	0°31	17°45	0°25	3°12	2°31	13°53	14°37	14°54	n.a.	S 9
M10	15 33 35	23°41'49	7♒43	13°28	4°39	21°37	0°45	17°46	0°26	3°14	2°30	13°51	14°34	15° 1	n.a.	M10
T 11	15 37 32	24°43'19	21°44	14°36	5°55	22°24	0°58	17°47	0°26	3°16	2°29	13°51	14°31	15° 8	n.a.	T 11
W12	15 41 28	25°44'49	5♓28	15°40	7°10	23°10	1°12	17°49	0°26	3°19	2°28	13°51	14°28	15°14	n.a.	W12
T 13	15 45 25	26°46'19	18°58	16°38	8°26	23°57	1°26	17°49	0°27	3°21	2°27	13°49	14°25	15°21	n.a.	T 13
F 14	15 49 21	27°47'48	2♈15	17°31	9°42	24°43	1°39	17°50	0°27	3°23	2°26	13°45	14°21	15°28	n.a.	F 14
S 15	15 53 18	28°49'18	15°19	18°18	10°57	25°30	1°53	17°51	0°28	3°26	2°25	13°38	14°18	15°34	n.a.	S 15
S 16	15 57 15	29°50'47	28°12	18°56	12°13	26°16	2° 7	17°52	0°28	3°28	2°24	13°27	14°15	15°41	n.a.	S 16
M17	16 1 11	0♊52'15	10♉54	19°27	13°28	27° 3	2°21	17°52	0°29	3°30	2°23	13°15	14°12	15°48	n.a.	M17
T 18	16 5 8	1°53'43	23°25	19°48	14°44	27°49	2°34	17°53	0°30	3°32	2°22	13° 1	14° 9	15°54	n.a.	T 18
W19	16 9 4	2°55'11	5♊46	19°59	15°59	28°35	2°48	17°53	0°30	3°35	2°21	12°48	14° 6	16° 1	n.a.	W19
T 20	16 13 1	3°56'38	17°56	20°R 0	17°14	29°22	3° 2	17°53	0°31	3°37	2°20	12°35	14° 2	16° 8	n.a.	T 20
F 21	16 16 57	4°58'04	29°56	19°49	18°30	0♋ 8	3°16	17°53	0°32	3°39	2°19	12°25	13°59	16°14	n.a.	F 21
S 22	16 20 54	5°59'29	11♋49	19°26	19°45	0°54	3°29	17°R53	0°33	3°41	2°18	12°18	13°56	16°21	n.a.	S 22
S 23	16 24 50	7° 0'53	23°37	18°52	21° 1	1°41	3°43	17°53	0°34	3°44	2°17	12°13	13°53	16°28	n.a.	S 23
M24	16 28 47	8° 2'15	5♌23	18° 6	22°16	2°27	3°57	17°53	0°35	3°46	2°16	12°11	13°50	16°34	n.a.	M24
T 25	16 32 44	9° 3'37	17°12	17°10	23°31	3°13	4°11	17°53	0°36	3°48	2°15	12°D11	13°46	16°41	n.a.	T 25
W26	16 36 40	10° 4'58	29° 8	16° 5	24°47	3°59	4°24	17°53	0°37	3°51	2°14	12°12	13°43	16°48	n.a.	W26
T 27	16 40 37	11° 6'17	11♍18	14°53	26° 2	4°46	4°38	17°52	0°38	3°53	2°13	12°R12	13°40	16°54	n.a.	T 27
F 28	16 44 33	12° 7'34	23°46	13°36	27°17	5°32	4°52	17°51	0°39	3°55	2°13	12°12	13°37	17° 1	n.a.	F 28
S 29	16 48 30	13° 8'51	6♎38	12°17	28°33	6°18	5° 5	17°51	0°40	3°57	2°12	12° 9	13°34	17° 8	n.a.	S 29
S 30	16 52 27	14°10'06	19°57	10°58	29°48	7° 4	5°19	17°50	0°42	4° 0	2°11	12° 4	13°31	17°14	n.a.	S 30
M31	16 56 23	15♊11'19	3♏46	9♊41	1♊ 3	7♋50	5♊33	17♒49	0♍43	4♊ 2	2♏10	11♒57	13♒27	17♋21	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n32	2s40	3s28	19n26	1s29	10n 9	0n57	23n30	0n26	22n 1	1n45	17s26	1s35	11n50	0n17	23n55	2n46	27s53	16s21	16s40	16s41	25n52		n.a.
S 2	16 50	8 46	4 12	19 39	1 34	10 39	0 59	23 34	0 25	22 4	1 45	17 25	1 35	11 50	0 17	23 56	2 46	27 52	16 21	16 42	16 42	25 50		n.a.
M 3	17 9	14 38	4 44	19 50	1 39	11 9	1 1	23 38	0 24	22 7	1 45	17 25	1 35	11 50	0 17	23 56	2 46	27 52	16 21	16 45	16 43	25 49		n.a.
T 4	17 26	19 55	4 59	20 1	1 45	11 38	1 3	23 42	0 23	22 10	1 45	17 24	1 35	11 50	0 17	23 56	2 46	27 51	16 21	16 49	16 44	25 47		n.a.
W 5	17 44	24 8	4 55	20 11	1 49	12 8	1 4	23 46	0 22	22 13	1 44	17 24	1 35	11 50	0 17	23 57	2 46	27 51	16 21	16 53	16 45	25 46		n.a.
T 6	18 1	26 50	4 31	20 20	1 54	12 37	1 6	23 49	0 21	22 16	1 44	17 23	1 35	11 50	0 17	23 57	2 46	27 50	16 20	16 56	16 46	25 44		n.a.
F 7	18 18	27 40	3 50	20 28	1 58	13 5	1 8	23 53	0 21	22 19	1 44	17 23	1 36	11 50	0 17	23 58	2 46	27 50	16 20	16 59	16 47	25 43		n.a.
S 8	18 34	26 33	2 53	20 36	2 2	13 34	1 9	23 55	0 20	22 22	1 44	17 23	1 36	11 50	0 16	23 58	2 46	27 49	16 20	17 1	16 48	25 41		n.a.
S 9	18 51	23 37	1 46	20 43	2 5	14 2	1 11	23 58	0 19	22 25	1 44	17 22	1 36	11 50	0 16	23 59	2 46	27 49	16 20	17 2	16 49	25 40		n.a.
M10	19 6	19 16	0 32	20 50	2 7	14 29	1 12	24 0	0 18	22 28	1 44	17 22	1 36	11 49	0 16	23 59	2 46	27 48	16 20	17 2	16 50	25 38		n.a.
T 11	19 22	13 56	0n41	20 56	2 9	14 56	1 13	24 2	0 17	22 30	1 44	17 22	1 36	11 49	0 16	23 59	2 46	27 48	16 20	17 2	16 51	25 37		n.a.
W12	19 37	7 59	1 52	21 2	2 10	15 23	1 15	24 4	0 16	22 33	1 44	17 21	1 36	11 49	0 16	24 0	2 46	27 47	16 20	17 2	16 52	25 35		n.a.
T 13	19 52	1 48	2 54	21 8	2 10	15 49	1 16	24 6	0 16	22 36	1 44	17 21	1 36	11 49	0 16	24 0	2 46	27 47	16 20	17 3	16 53	25 33		n.a.
F 14	20 6	4n21	3 46	21 13	2 10	16 15	1 17	24 7	0 15	22 39	1 44	17 21	1 36	11 49	0 16	24 1	2 46	27 46	16 19	17 4	16 53	25 32		n.a.
S 15	20 20	10 13	4 25	21 19	2 8	16 41	1 18	24 8	0 14	22 42	1 44	17 21	1 36	11 49	0 16	24 1	2 46	27 46	16 19	17 6	16 54	25 30		n.a.
S 16	20 34	15 34	4 50	21 26	2 5	17 6	1 19	24 8	0 13	22 45	1 44	17 21	1 36	11 48	0 16	24 2	2 46	27 45	16 19	17 9	16 55	25 29		n.a.
M17	20 47	20 10	5 0	21 32	2 1	17 30	1 20	24 9	0 12	22 47	1 44	17 21	1 37	11 48	0 16	24 2	2 46	27 45	16 19	17 13	16 56	25 27		n.a.
T 18	21 0	23 48	4 56	21 40	1 55	17 54	1 21	24 9	0 11	22 50	1 44	17 21	1 37	11 48	0 16	24 2	2 46	27 44	16 19	17 17	16 57	25 26		n.a.
W19	21 12	26 17	4 37	21 48	1 48	18 17	1 22	24 9	0 11	22 53	1 44	17 21	1 37	11 48	0 16	24 3	2 46	27 44	16 19	17 21	16 58	25 24		n.a.
T 20	21 24	27 30	4 6	21 56	1 39	18 40	1 22	24 8	0 10	22 56	1 44	17 21	1 37	11 47	0 16	24 3	2 46	27 43	16 18	17 24	16 59	25 22		n.a.
F 21	21 36	27 23	3 24	22 6	1 29	19 3	1 23	24 7	0 9	22 58	1 44	17 21	1 37	11 47	0 16	24 4	2 46	27 42	16 18	17 27	17 0	25 21		n.a.
S 22	21 47	26 0	2 34	22 16	1 17	19 25	1 24	24 6	0 8	23 1	1 44	17 21	1 37	11 47	0 16	24 4	2 46	27 42	16 18	17 30	17 1	25 19		n.a.
S 23	21 58	23 27	1 37	22 27	1 3	19 46	1 24	24 5	0 7	23 4	1 44	17 21	1 37	11 46	0 16	24 5	2 46	27 41	16 18	17 31	17 2	25 18		n.a.
M24	22 8	19 56	0 36	22 38	0 48	20 6	1 25	24 4	0 6	23 6	1 44	17 21	1 37	11 46	0 16	24 5	2 46	27 41	16 18	17 31	17 3	25 16		n.a.
T 25	22 18	15 36	0s27	22 50	0 31	20 27	1 25	24 2	0 6	23 9	1 43	17 21	1 37	11 45	0 16	24 6	2 46	27 40	16 17	17 31	17 4	25 14		n.a.
W26	22 27	10 38	1 29	23 1	0 13	20 46	1 25	24 0	0 5	23 12	1 43	17 21	1 37	11 45	0 16	24 6	2 46	27 40	16 17	17 31	17 5	25 13		n.a.
T 27	22 36	5 12	2 29	23 11	0n 5	21 5	1 26	23 57	0 4	23 14	1 43	17 22	1 37	11 45	0 16	24 7	2 46	27 39	16 17	17 31	17 6	25 11		n.a.
F 28	22 44	0s34	3 23	23 21	0 24	21 23	1 26	23 55	0 3	23 17	1 43	17 22	1 38	11 44	0 16	24 7	2 46	27 39	16 17	17 31	17 7	25 9		n.a.
S 29	22 53	6 29	4 9	23 29	0 43	21 41	1 26	23 52	0 2	23 19	1 43	17 22	1 38	11 44	0 16	24 7	2 46	27 38	16 16	17 32	17 8	25 8		n.a.
S 30	23 0	12 19	4 43	23 36	1 1	21 58	1 26	23 48	0 1	23 22	1 43	17 23	1 38	11 43	0 16	24 8	2 46	27 38	16 16	17 34	17 8	25 6		n.a.
M31	23n 7	17s46	5s 2	23n42	1n19	22n14	1n26	23n45	0n 1	23n24	1n43	17s23	1s38	11n43	0n16	24n 8	2n46	27s37	16s16	17s36	17s 9	25n 4		n.a.

Julian Day Number = -2731857.5, Delta T = 176h58m27s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°36'19, Lahiri = -170°29'19 Julian Calendar 1 Aug. 12193 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12193 BCE

The year -12192 astronomical counting style corresponds to year 12193 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12193 BCE (-12192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 0 20	16♊12'31	18♏ 3	8°R30	2♊18	8♋36	5♊46	17°R48	0♍44	4♊ 4	2°R 9	11°R48	13♒24	17♋28	n.a.	T 1
W 2	17 4 17	17°13'42	2♐45	7♊25	3°33	9°22	6° 0	17♒47	0°46	4° 6	2♏ 9	11♒39	13°21	17°34	n.a.	W 2
T 3	17 8 13	18°14'52	17°45	6°28	4°48	10° 8	6°14	17°46	0°47	4° 9	2° 8	11°30	13°18	17°41	n.a.	T 3
F 4	17 12 10	19°16'00	2♑53	5°41	6° 4	10°54	6°27	17°44	0°49	4°11	2° 7	11°23	13°15	17°48	n.a.	F 4
S 5	17 16 6	20°17'07	17°59	5° 2	7°19	11°40	6°41	17°43	0°50	4°13	2° 6	11°19	13°12	17°54	n.a.	S 5
S 6	17 20 3	21°18'13	2♒54	4°33	8°34	12°26	6°54	17°42	0°52	4°15	2° 6	11°16	13° 8	18° 1	n.a.	S 6
M 7	17 24 0	22°19'17	17°31	4°13	9°49	13°12	7° 8	17°40	0°53	4°17	2° 5	11°D16	13° 5	18° 8	n.a.	M 7
T 8	17 27 56	23°20'20	1♓47	4° 3	11° 4	13°58	7°21	17°38	0°55	4°20	2° 4	11°17	13° 2	18°14	n.a.	T 8
W 9	17 31 53	24°21'22	15°41	4°D 1	12°19	14°44	7°35	17°36	0°57	4°22	2° 4	11°18	12°59	18°21	n.a.	W 9
T 10	17 35 50	25°22'22	29°12	4° 7	13°34	15°30	7°48	17°35	0°59	4°24	2° 3	11°R19	12°56	18°28	n.a.	T 10
F 11	17 39 46	26°23'22	12♈23	4°20	14°49	16°15	8° 1	17°33	1° 1	4°26	2° 2	11°17	12°52	18°34	n.a.	F 11
S 12	17 43 43	27°24'20	25°16	4°41	16° 4	17° 1	8°15	17°30	1° 2	4°28	2° 2	11°14	12°49	18°41	n.a.	S 12
S 13	17 47 40	28°25'16	7♉54	5° 7	17°18	17°47	8°28	17°28	1° 4	4°30	2° 1	11° 8	12°46	18°48	n.a.	S 13
M14	17 51 36	29°26'11	20°20	5°40	18°33	18°32	8°42	17°26	1° 6	4°32	2° 1	11° 1	12°43	18°54	n.a.	M14
T 15	17 55 33	0♋27'05	2♊35	6°17	19°48	19°18	8°55	17°24	1° 8	4°35	2° 0	10°54	12°40	19° 1	n.a.	T 15
W16	17 59 30	1°27'57	14°42	7° 0	21° 3	20° 4	9° 8	17°21	1°10	4°37	2° 0	10°46	12°37	19° 8	n.a.	W16
T 17	18 3 26	2°28'48	26°41	7°46	22°18	20°49	9°21	17°19	1°12	4°39	1°59	10°38	12°33	19°14	n.a.	T 17
F 18	18 7 23	3°29'36	8♋34	8°37	23°33	21°35	9°34	17°16	1°14	4°41	1°59	10°33	12°30	19°21	n.a.	F 18
S 19	18 11 20	4°30'23	20°23	9°31	24°47	22°20	9°48	17°13	1°17	4°43	1°58	10°29	12°27	19°28	n.a.	S 19
S 20	18 15 16	5°31'08	2♌10	10°28	26° 2	23° 6	10° 1	17°11	1°19	4°45	1°58	10°27	12°24	19°34	n.a.	S 20
M21	18 19 13	6°31'50	13°57	11°28	27°17	23°51	10°14	17° 8	1°21	4°47	1°57	10°D26	12°21	19°41	n.a.	M21
T 22	18 23 10	7°32'31	25°48	12°30	28°31	24°37	10°27	17° 5	1°23	4°49	1°57	10°27	12°18	19°48	n.a.	T 22
W23	18 27 6	8°33'10	7♍47	13°36	29°46	25°22	10°40	17° 2	1°26	4°51	1°56	10°29	12°14	19°54	n.a.	W23
T 24	18 31 3	9°33'46	19°57	14°43	1♋ 1	26° 7	10°52	16°59	1°28	4°53	1°56	10°31	12°11	20° 1	n.a.	T 24
F 25	18 35 0	10°34'20	2♎23	15°52	2°15	26°52	11° 5	16°56	1°30	4°55	1°56	10°32	12° 8	20° 8	n.a.	F 25
S 26	18 38 56	11°34'51	15° 9	17° 3	3°30	27°38	11°18	16°52	1°33	4°57	1°55	10°R32	12° 5	20°14	n.a.	S 26
S 27	18 42 53	12°35'21	28°21	18°17	4°44	28°23	11°31	16°49	1°35	4°59	1°55	10°31	12° 2	20°21	n.a.	S 27
M28	18 46 50	13°35'48	12♏ 0	19°31	5°59	29° 8	11°43	16°46	1°38	5° 0	1°55	10°29	11°58	20°28	n.a.	M28
T 29	18 50 47	14°36'12	26° 8	20°47	7°13	29°53	11°56	16°42	1°40	5° 2	1°55	10°26	11°55	20°34	n.a.	T 29
W30	18 54 43	15♋36'35	10♐43	22♊ 5	8♋27	0♌38	12♊ 9	16♒39	1♍43	5♊ 4	1♏54	10♒22	11♒52	20♋41	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n14	22s26	5s 3	23n46	1n35	22n30	1n26	23n41	0s 0	23n27	1n43	17s23	1s38	11n42	0n16	24n 9	2n46	27s37	16s16	17s38	17s10	25n 3		n.a.
W 2	23 20	25 50	4 45	23 50	1 50	22 45	1 26	23 37	0 1	23 29	1 43	17 24	1 38	11 42	0 16	24 9	2 46	27 36	16 15	17 41	17 11	25 1		n.a.
T 3	23 26	27 29	4 7	23 53	2 3	22 59	1 26	23 33	0 2	23 32	1 44	17 24	1 38	11 41	0 16	24 10	2 46	27 36	16 15	17 43	17 12	24 59		n.a.
F 4	23 31	27 8	3 11	23 56	2 14	23 13	1 26	23 29	0 3	23 34	1 44	17 25	1 38	11 40	0 16	24 10	2 46	27 35	16 15	17 45	17 13	24 58		n.a.
S 5	23 36	24 45	2 2	23 59	2 24	23 25	1 25	23 24	0 3	23 37	1 44	17 25	1 38	11 40	0 16	24 11	2 46	27 35	16 15	17 46	17 14	24 56		n.a.
S 6	23 40	20 41	0 45	24 1	2 32	23 38	1 25	23 19	0 4	23 39	1 44	17 26	1 38	11 39	0 16	24 11	2 46	27 34	16 14	17 47	17 15	24 54		n.a.
M 7	23 44	15 24	0n34	24 4	2 39	23 49	1 25	23 13	0 5	23 41	1 44	17 26	1 38	11 39	0 16	24 12	2 46	27 34	16 14	17 47	17 16	24 52		n.a.
T 8	23 48	9 24	1 48	24 7	2 44	24 0	1 24	23 8	0 6	23 44	1 44	17 27	1 38	11 38	0 16	24 12	2 46	27 33	16 14	17 47	17 17	24 51		n.a.
W 9	23 51	3 6	2 55	24 10	2 48	24 10	1 24	23 2	0 6	23 46	1 44	17 28	1 38	11 37	0 16	24 12	2 46	27 33	16 14	17 46	17 18	24 49		n.a.
T 10	23 53	3n10	3 49	24 14	2 51	24 19	1 23	22 56	0 7	23 48	1 44	17 28	1 39	11 37	0 16	24 13	2 46	27 32	16 13	17 46	17 19	24 47		n.a.
F 11	23 55	9 8	4 30	24 18	2 52	24 27	1 23	22 50	0 8	23 51	1 44	17 29	1 39	11 36	0 16	24 13	2 46	27 32	16 13	17 47	17 20	24 45		n.a.
S 12	23 56	14 34	4 57	24 23	2 53	24 35	1 22	22 43	0 9	23 53	1 44	17 30	1 39	11 35	0 16	24 14	2 46	27 31	16 13	17 48	17 20	24 44		n.a.
S 13	23 57	19 18	5 8	24 27	2 52	24 42	1 21	22 36	0 10	23 55	1 44	17 30	1 39	11 35	0 15	24 14	2 46	27 31	16 12	17 49	17 21	24 42		n.a.
M14	23 58	23 6	5 5	24 32	2 51	24 48	1 20	22 29	0 10	23 57	1 44	17 31	1 39	11 34	0 15	24 15	2 46	27 30	16 12	17 51	17 22	24 40		n.a.
T 15	23 58	25 50	4 47	24 37	2 49	24 54	1 19	22 22	0 11	24 0	1 44	17 32	1 39	11 33	0 15	24 15	2 46	27 30	16 12	17 53	17 23	24 38		n.a.
W16	23 57	27 19	4 17	24 42	2 47	24 58	1 18	22 15	0 12	24 2	1 44	17 33	1 39	11 32	0 15	24 16	2 46	27 29	16 11	17 56	17 24	24 37		n.a.
T 17	23 56	27 31	3 35	24 47	2 44	25 2	1 17	22 7	0 13	24 4	1 44	17 34	1 39	11 32	0 15	24 16	2 46	27 29	16 11	17 58	17 25	24 35		n.a.
F 18	23 55	26 26	2 45	24 52	2 40	25 5	1 16	21 59	0 13	24 6	1 44	17 34	1 39	11 31	0 15	24 16	2 46	27 28	16 11	17 59	17 26	24 33		n.a.
S 19	23 53	24 9	1 47	24 57	2 36	25 8	1 15	21 51	0 14	24 8	1 44	17 35	1 39	11 30	0 15	24 17	2 46	27 28	16 11	18 0	17 27	24 31		n.a.
S 20	23 51	20 51	0 45	25 1	2 32	25 9	1 14	21 42	0 15	24 10	1 44	17 36	1 39	11 29	0 15	24 17	2 46	27 27	16 10	18 1	17 28	24 29		n.a.
M21	23 48	16 42	0s19	25 5	2 27	25 10	1 13	21 34	0 16	24 12	1 44	17 37	1 39	11 28	0 15	24 18	2 47	27 27	16 10	18 1	17 29	24 28		n.a.
T 22	23 45	11 54	1 23	25 9	2 22	25 10	1 12	21 25	0 16	24 14	1 44	17 38	1 39	11 27	0 15	24 18	2 47	27 26	16 10	18 1	17 30	24 26		n.a.
W23	23 41	6 37	2 24	25 12	2 16	25 9	1 10	21 16	0 17	24 16	1 45	17 39	1 39	11 27	0 15	24 19	2 47	27 26	16 9	18 0	17 31	24 24		n.a.
T 24	23 37	1 1	3 20	25 14	2 11	25 7	1 9	21 6	0 18	24 18	1 45	17 40	1 39	11 26	0 15	24 19	2 47	27 26	16 9	18 0	17 31	24 22		n.a.
F 25	23 32	4s44	4 7	25 17	2 5	25 5	1 8	20 57	0 19	24 20	1 45	17 41	1 39	11 25	0 15	24 19	2 47	27 25	16 9	17 59	17 32	24 20		n.a.
S 26	23 27	10 26	4 44	25 18	1 59	25 2	1 6	20 47	0 19	24 22	1 45	17 42	1 39	11 24	0 15	24 20	2 47	27 25	16 8	17 59	17 33	24 19		n.a.
S 27	23 21	15 53	5 7	25 19	1 53	24 58	1 5	20 37	0 20	24 24	1 45	17 43	1 39	11 23	0 15	24 20	2 47	27 24	16 8	18 0	17 34	24 17		n.a.
M28	23 15	20 44	5 14	25 19	1 46	24 53	1 3	20 27	0 21	24 26	1 45	17 44	1 39	11 22	0 15	24 21	2 47	27 24	16 8	18 0	17 35	24 15		n.a.
T 29	23 9	24 36	5 2	25 18	1 40	24 48	1 2	20 17	0 21	24 28	1 45	17 45	1 39	11 21	0 15	24 21	2 47	27 23	16 7	18 1	17 36	24 13		n.a.
W30	23n 2	27s 1	4s31	25n17	1n33	24n42	1n 0	20n 6	0s22	24n30	1n45	17s47	1s39	11n20	0n15	24n21	2n47	27s23	16s 7	18s 2	17s37	24n11		n.a.

Julian Day Number = -2731826.5, Delta T = 176h58m20s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°36'15, Lahiri = -170°29'15 Julian Calendar 1 Sept. 12193 BCE == Greg. Calendar 31 May 12193 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12193 BCE

OCTOBER 12193 BCE (-12192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 58 40	16♋36'55	25♐39	23♊24	9♋42	1♌23	12♊21	16°R35	1♍45	5♊ 6	1°R54	10°R19	11♒49	20♋48	n.a.	T 1
F 2	19 2 37	17°37'13	10♑51	24°44	10°56	2° 8	12°34	16♒31	1°48	5° 8	1♏54	10♒16	11°46	20°54	n.a.	F 2
S 3	19 6 33	18°37'28	26° 6	26° 6	12°11	2°53	12°46	16°28	1°51	5°10	1°54	10°14	11°43	21° 1	n.a.	S 3
S 4	19 10 30	19°37'42	11♒16	27°28	13°25	3°38	12°58	16°24	1°53	5°11	1°54	10°D14	11°39	21° 8	n.a.	S 4
M 5	19 14 27	20°37'53	26°12	28°52	14°39	4°23	13°11	16°20	1°56	5°13	1°53	10°14	11°36	21°14	n.a.	M 5
T 6	19 18 23	21°38'02	10♓46	0♋17	15°53	5° 7	13°23	16°16	1°59	5°15	1°53	10°16	11°33	21°21	n.a.	T 6
W 7	19 22 20	22°38'09	24°55	1°43	17° 8	5°52	13°35	16°12	2° 2	5°17	1°53	10°17	11°30	21°27	n.a.	W 7
T 8	19 26 17	23°38'15	8♈37	3°10	18°22	6°37	13°47	16° 8	2° 5	5°18	1°53	10°18	11°27	21°34	n.a.	T 8
F 9	19 30 13	24°38'18	21°54	4°38	19°36	7°22	13°59	16° 4	2° 7	5°20	1°53	10°R19	11°24	21°41	n.a.	F 9
S 10	19 34 10	25°38'19	4♉48	6° 7	20°50	8° 6	14°11	16° 0	2°10	5°21	1°D53	10°18	11°20	21°47	n.a.	S 10
S 11	19 38 7	26°38'18	17°22	7°37	22° 4	8°51	14°23	15°56	2°13	5°23	1°53	10°17	11°17	21°54	n.a.	S 11
M12	19 42 3	27°38'16	29°40	9° 8	23°19	9°35	14°35	15°52	2°16	5°25	1°53	10°16	11°14	22° 1	n.a.	M12
T 13	19 46 0	28°38'11	11♊46	10°40	24°33	10°20	14°46	15°48	2°19	5°26	1°53	10°14	11°11	22° 7	n.a.	T 13
W14	19 49 57	29°38'04	23°43	12°13	25°47	11° 4	14°58	15°43	2°22	5°28	1°53	10°13	11° 8	22°14	n.a.	W14
T 15	19 53 54	0♌37'55	5♋34	13°47	27° 1	11°49	15°10	15°39	2°25	5°29	1°53	10°11	11° 4	22°21	n.a.	T 15
F 16	19 57 50	1°37'44	17°22	15°22	28°15	12°33	15°21	15°35	2°28	5°31	1°53	10°10	11° 1	22°27	n.a.	F 16
S 17	20 1 47	2°37'30	29°10	16°59	29°29	13°17	15°33	15°30	2°31	5°32	1°54	10° 9	10°58	22°34	n.a.	S 17
S 18	20 5 44	3°37'14	10♌58	18°36	0♌43	14° 2	15°44	15°26	2°34	5°34	1°54	10°D 9	10°55	22°41	n.a.	S 18
M19	20 9 40	4°36'55	22°51	20°14	1°57	14°46	15°55	15°22	2°37	5°35	1°54	10° 9	10°52	22°47	n.a.	M19
T 20	20 13 37	5°36'34	4♍49	21°53	3°11	15°30	16° 6	15°17	2°40	5°36	1°54	10°10	10°49	22°54	n.a.	T 20
W21	20 17 34	6°36'11	16°55	23°33	4°25	16°14	16°17	15°13	2°43	5°38	1°54	10°10	10°45	23° 1	n.a.	W21
T 22	20 21 30	7°35'45	29°13	25°14	5°39	16°58	16°28	15° 8	2°46	5°39	1°55	10°11	10°42	23° 7	n.a.	T 22
F 23	20 25 27	8°35'16	11♎44	26°57	6°53	17°42	16°39	15° 4	2°50	5°40	1°55	10°11	10°39	23°14	n.a.	F 23
S 24	20 29 23	9°34'44	24°32	28°40	8° 7	18°26	16°50	14°59	2°53	5°42	1°55	10°11	10°36	23°21	n.a.	S 24
S 25	20 33 20	10°34'10	7♏41	0♌25	9°21	19°10	17° 1	14°55	2°56	5°43	1°55	10°11	10°33	23°27	n.a.	S 25
M26	20 37 17	11°33'34	21°12	2°10	10°35	19°54	17°11	14°50	2°59	5°44	1°56	10°11	10°29	23°34	n.a.	M26
T 27	20 41 13	12°32'54	5♐ 6	3°57	11°48	20°38	17°22	14°46	3° 2	5°45	1°56	10°11	10°26	23°41	n.a.	T 27
W28	20 45 10	13°32'12	19°25	5°45	13° 2	21°22	17°32	14°41	3° 6	5°46	1°56	10°11	10°23	23°47	n.a.	W28
T 29	20 49 7	14°31'28	4♑ 5	7°34	14°16	22° 6	17°42	14°36	3° 9	5°47	1°57	10°12	10°20	23°54	n.a.	T 29
F 30	20 53 3	15°30'40	19° 2	9°25	15°30	22°49	17°53	14°32	3°12	5°49	1°57	10°12	10°17	24° 1	n.a.	F 30
S 31	20 57 0	16♌29'50	4♒ 8	11♌16	16♌44	23♌33	18♊ 3	14♒27	3♍15	5♊50	1♏58	10°R12	10♒14	24♋ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n54	27s35	3s41	25n15	1n26	24n35	0n58	19n56	0s23	24n31	1n45	17s48	1s39	11n19	0n15	24n22	2n47	27s23	16s 7	18s 3	17s38	24n 9		n.a.
F 2	22 47	26 6	2 35	25 12	1 20	24 27	0 57	19 45	0 24	24 33	1 45	17 49	1 39	11 18	0 15	24 22	2 47	27 22	16 6	18 4	17 39	24 7		n.a.
S 3	22 38	22 40	1 17	25 8	1 13	24 19	0 55	19 34	0 24	24 35	1 46	17 50	1 39	11 17	0 15	24 23	2 47	27 22	16 6	18 4	17 40	24 6		n.a.
S 4	22 30	17 41	0n 6	25 3	1 6	24 10	0 53	19 22	0 25	24 37	1 46	17 51	1 39	11 16	0 15	24 23	2 47	27 22	16 6	18 4	17 40	24 4		n.a.
M 5	22 20	11 42	1 27	24 57	0 59	24 0	0 51	19 11	0 26	24 38	1 46	17 52	1 39	11 15	0 15	24 23	2 47	27 21	16 5	18 4	17 41	24 2		n.a.
T 6	22 11	5 13	2 41	24 51	0 52	23 50	0 49	18 59	0 26	24 40	1 46	17 54	1 39	11 14	0 15	24 24	2 47	27 21	16 5	18 4	17 42	24 0		n.a.
W 7	22 1	1n19	3 42	24 43	0 45	23 38	0 48	18 47	0 27	24 42	1 46	17 55	1 39	11 13	0 15	24 24	2 47	27 20	16 5	18 4	17 43	23 58		n.a.
T 8	21 51	7 36	4 29	24 35	0 38	23 26	0 46	18 35	0 28	24 43	1 46	17 56	1 39	11 12	0 15	24 25	2 48	27 20	16 4	18 3	17 44	23 56		n.a.
F 9	21 40	13 20	5 0	24 25	0 31	23 14	0 44	18 23	0 28	24 45	1 46	17 57	1 39	11 11	0 15	24 25	2 48	27 20	16 4	18 3	17 45	23 54		n.a.
S 10	21 29	18 20	5 15	24 15	0 25	23 1	0 42	18 11	0 29	24 47	1 46	17 58	1 39	11 10	0 15	24 25	2 48	27 19	16 4	18 3	17 46	23 52		n.a.
S 11	21 17	22 24	5 14	24 3	0 18	22 47	0 40	17 58	0 30	24 48	1 47	18 0	1 39	11 9	0 15	24 26	2 48	27 19	16 3	18 3	17 47	23 50		n.a.
M12	21 5	25 23	4 58	23 50	0 11	22 32	0 38	17 46	0 30	24 50	1 47	18 1	1 39	11 8	0 15	24 26	2 48	27 19	16 3	18 4	17 48	23 48		n.a.
T 13	20 53	27 9	4 30	23 36	0 4	22 17	0 36	17 33	0 31	24 51	1 47	18 2	1 39	11 7	0 15	24 26	2 48	27 19	16 2	18 4	17 49	23 46		n.a.
W14	20 40	27 39	3 50	23 22	0s 2	22 1	0 34	17 20	0 32	24 53	1 47	18 4	1 39	11 6	0 15	24 27	2 48	27 18	16 2	18 5	17 49	23 45		n.a.
T 15	20 27	26 51	3 0	23 6	0 9	21 44	0 32	17 7	0 32	24 54	1 47	18 5	1 39	11 4	0 15	24 27	2 48	27 18	16 2	18 5	17 50	23 43		n.a.
F 16	20 14	24 51	2 3	22 49	0 15	21 27	0 29	16 54	0 33	24 56	1 47	18 6	1 39	11 3	0 15	24 28	2 48	27 18	16 1	18 5	17 51	23 41		n.a.
S 17	20 0	21 46	1 1	22 31	0 22	21 10	0 27	16 40	0 34	24 57	1 47	18 7	1 39	11 2	0 15	24 28	2 48	27 17	16 1	18 6	17 52	23 39		n.a.
S 18	19 46	17 48	0s 5	22 12	0 28	20 51	0 25	16 27	0 34	24 59	1 48	18 9	1 39	11 1	0 15	24 28	2 48	27 17	16 1	18 6	17 53	23 37		n.a.
M19	19 32	13 7	1 10	21 51	0 34	20 33	0 23	16 13	0 35	25 0	1 48	18 10	1 39	11 0	0 15	24 29	2 48	27 17	16 0	18 6	17 54	23 35		n.a.
T 20	19 17	7 54	2 13	21 30	0 40	20 13	0 21	15 59	0 36	25 1	1 48	18 11	1 39	10 59	0 15	24 29	2 48	27 17	16 0	18 6	17 55	23 33		n.a.
W21	19 2	2 22	3 10	21 7	0 46	19 53	0 19	15 45	0 36	25 3	1 48	18 13	1 39	10 58	0 15	24 29	2 49	27 16	16 0	18 5	17 56	23 31		n.a.
T 22	18 46	3s20	4 0	20 44	0 51	19 33	0 16	15 31	0 37	25 4	1 48	18 14	1 39	10 56	0 15	24 30	2 49	27 16	15 59	18 5	17 57	23 29		n.a.
F 23	18 31	9 0	4 39	20 19	0 56	19 12	0 14	15 17	0 37	25 5	1 49	18 15	1 39	10 55	0 15	24 30	2 49	27 16	15 59	18 5	17 57	23 27		n.a.
S 24	18 15	14 26	5 6	19 53	1 2	18 50	0 12	15 2	0 38	25 7	1 49	18 17	1 39	10 54	0 15	24 30	2 49	27 16	15 59	18 5	17 58	23 25		n.a.
S 25	17 58	19 22	5 17	19 26	1 6	18 28	0 10	14 48	0 39	25 8	1 49	18 18	1 39	10 53	0 15	24 30	2 49	27 16	15 58	18 5	17 59	23 23		n.a.
M26	17 42	23 27	5 12	18 58	1 11	18 6	0 8	14 33	0 39	25 9	1 49	18 19	1 39	10 52	0 15	24 31	2 49	27 15	15 58	18 5	18 0	23 21		n.a.
T 27	17 25	26 21	4 48	18 29	1 15	17 43	0 5	14 19	0 40	25 10	1 49	18 20	1 39	10 50	0 15	24 31	2 49	27 15	15 58	18 5	18 1	23 19		n.a.
W28	17 7	27 38	4 6	17 58	1 19	17 20	0 3	14 4	0 40	25 12	1 49	18 22	1 39	10 49	0 14	24 31	2 49	27 15	15 57	18 5	18 2	23 17		n.a.
T 29	16 50	27 2	3 7	17 27	1 23	16 56	0 1	13 49	0 41	25 13	1 50	18 23	1 39	10 48	0 14	24 32	2 49	27 15	15 57	18 5	18 3	23 15		n.a.
F 30	16 32	24 29	1 55	16 55	1 26	16 32	0s 1	13 34	0 42	25 14	1 50	18 24	1 39	10 47	0 14	24 32	2 49	27 15	15 57	18 5	18 4	23 13		n.a.
S 31	16n14	20s12	0s34	16n21	1s29	16n 7	0s 4	13n19	0s42	25n15	1n50	18s26	1s38	10n46	0n14	24n32	2n49	27s15	15s56	18s 5	18s 4	23n11		n.a.

Julian Day Number = -2731796.5, Delta T = 176h58m12s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°36'11, Lahiri = -170°29'11 Julian Calendar 1 Oct. 12193 BCE == Greg. Calendar 30 June 12193 BCE

The year -12192 astronomical counting style corresponds to year 12193 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12193 BCE (-12192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 0 57	17♌28'58	19♒15	13♌ 9	17♌57	24♌17	18♊13	14°R23	3♍19	5♊51	1♏58	10°R12	10♒10	24♋14	n.a.	S 1
M 2	21 4 53	18°28'03	4♓14	15° 3	19°11	25° 0	18°23	14♒18	3°22	5°52	1°59	10♒12	10° 7	24°21	n.a.	M 2
T 3	21 8 50	19°27'05	18°57	16°58	20°25	25°44	18°32	14°14	3°25	5°53	1°59	10°11	10° 4	24°27	n.a.	T 3
W 4	21 12 46	20°26'06	3♈17	18°54	21°39	26°27	18°42	14° 9	3°29	5°53	2° 0	10°10	10° 1	24°34	n.a.	W 4
T 5	21 16 43	21°25'04	17°10	20°51	22°52	27°10	18°52	14° 5	3°32	5°54	2° 0	10° 9	9°58	24°40	n.a.	T 5
F 6	21 20 40	22°24'00	0♉36	22°49	24° 6	27°54	19° 1	14° 0	3°35	5°55	2° 1	10° 7	9°55	24°47	n.a.	F 6
S 7	21 24 36	23°22'55	13°36	24°48	25°20	28°37	19°11	13°56	3°39	5°56	2° 1	10° 7	9°51	24°54	n.a.	S 7
S 8	21 28 33	24°21'47	26°13	26°47	26°33	29°20	19°20	13°51	3°42	5°57	2° 2	10°D 6	9°48	25° 0	n.a.	S 8
M 9	21 32 29	25°20'37	8♊31	28°48	27°47	0♍ 4	19°29	13°47	3°45	5°58	2° 2	10° 7	9°45	25° 7	n.a.	M 9
T 10	21 36 26	26°19'25	20°35	0♍48	29° 1	0°47	19°38	13°43	3°49	5°58	2° 3	10° 8	9°42	25°14	n.a.	T 10
W11	21 40 23	27°18'10	2♋28	2°49	0♍15	1°30	19°47	13°38	3°52	5°59	2° 4	10° 9	9°39	25°20	n.a.	W11
T 12	21 44 19	28°16'54	14°16	4°51	1°28	2°13	19°56	13°34	3°56	6° 0	2° 4	10°11	9°35	25°27	n.a.	T 12
F 13	21 48 16	29°15'36	26° 3	6°52	2°42	2°56	20° 4	13°30	3°59	6° 0	2° 5	10°12	9°32	25°34	n.a.	F 13
S 14	21 52 12	0♍14'15	7♌51	8°52	3°56	3°39	20°13	13°25	4° 2	6° 1	2° 6	10°R13	9°29	25°40	n.a.	S 14
S 15	21 56 9	1°12'52	19°45	10°52	5° 9	4°22	20°21	13°21	4° 6	6° 2	2° 6	10°12	9°26	25°47	n.a.	S 15
M16	22 0 5	2°11'27	1♍45	12°51	6°23	5° 5	20°29	13°17	4° 9	6° 2	2° 7	10°11	9°23	25°54	n.a.	M16
T 17	22 4 2	3° 9'59	13°55	14°48	7°36	5°48	20°38	13°13	4°13	6° 3	2° 8	10° 8	9°20	26° 0	n.a.	T 17
W18	22 7 59	4° 8'30	26°15	16°44	8°50	6°31	20°46	13° 9	4°16	6° 3	2° 9	10° 5	9°16	26° 7	n.a.	W18
T 19	22 11 55	5° 6'57	8♎48	18°37	10° 4	7°13	20°53	13° 5	4°19	6° 4	2° 9	10° 1	9°13	26°14	n.a.	T 19
F 20	22 15 52	6° 5'23	21°33	20°28	11°17	7°56	21° 1	13° 1	4°23	6° 4	2°10	9°57	9°10	26°20	n.a.	F 20
S 21	22 19 48	7° 3'46	4♏33	22°15	12°31	8°39	21° 9	12°57	4°26	6° 4	2°11	9°53	9° 7	26°27	n.a.	S 21
S 22	22 23 45	8° 2'07	17°47	24° 0	13°45	9°21	21°16	12°53	4°30	6° 5	2°12	9°51	9° 4	26°34	n.a.	S 22
M23	22 27 41	9° 0'25	1♐18	25°40	14°58	10° 4	21°24	12°49	4°33	6° 5	2°13	9°49	9° 1	26°40	n.a.	M23
T 24	22 31 38	9°58'41	15° 6	27°17	16°12	10°46	21°31	12°45	4°36	6° 5	2°14	9°D49	8°57	26°47	n.a.	T 24
W25	22 35 34	10°56'54	29°11	28°49	17°25	11°29	21°38	12°41	4°40	6° 6	2°15	9°50	8°54	26°53	n.a.	W25
T 26	22 39 31	11°55'05	13♑33	0♎16	18°39	12°11	21°45	12°37	4°43	6° 6	2°15	9°51	8°51	27° 0	n.a.	T 26
F 27	22 43 27	12°53'14	28° 8	1°38	19°53	12°54	21°52	12°34	4°46	6° 6	2°16	9°53	8°48	27° 7	n.a.	F 27
S 28	22 47 24	13°51'20	12♒52	2°55	21° 6	13°36	21°58	12°30	4°50	6° 6	2°17	9°R53	8°45	27°13	n.a.	S 28
S 29	22 51 20	14°49'24	27°41	4° 7	22°20	14°18	22° 5	12°27	4°53	6° 6	2°18	9°52	8°41	27°20	n.a.	S 29
M30	22 55 17	15♍47'25	12♓26	5♎13	23♍33	15♍ 0	22♊11	12♒23	4♍57	6♊ 6	2♏19	9♒49	8♒38	27♋27	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n56	14s35	0n50	15n47	1s32	15n42	0s 6	13n 3	0s43	25n16	1n50	18s27	1s38	10n44	0n14	24n33	2n49	27s14	15s56	18s 5	18s 5	23n 9		n.a.
M 2	15 37	8 10	2 9	15 11	1 34	15 16	0 8	12 48	0 43	25 17	1 50	18 28	1 38	10 43	0 14	24 33	2 50	27 14	15 56	18 5	18 6	23 7		n.a.
T 3	15 19	1 26	3 19	14 35	1 36	14 51	0 10	12 33	0 44	25 18	1 51	18 29	1 38	10 42	0 14	24 33	2 50	27 14	15 55	18 5	18 7	23 5		n.a.
W 4	15 0	5n12	4 14	13 58	1 37	14 24	0 13	12 17	0 44	25 20	1 51	18 31	1 38	10 41	0 14	24 33	2 50	27 14	15 55	18 6	18 8	23 3		n.a.
T 5	14 40	11 21	4 52	13 20	1 38	13 58	0 15	12 1	0 45	25 21	1 51	18 32	1 38	10 39	0 14	24 34	2 50	27 14	15 55	18 6	18 9	23 0		n.a.
F 6	14 21	16 48	5 12	12 41	1 38	13 31	0 17	11 46	0 46	25 22	1 51	18 33	1 38	10 38	0 14	24 34	2 50	27 14	15 54	18 6	18 10	22 58		n.a.
S 7	14 1	21 17	5 16	12 2	1 37	13 4	0 19	11 30	0 46	25 23	1 52	18 34	1 38	10 37	0 14	24 34	2 50	27 14	15 54	18 6	18 11	22 56		n.a.
S 8	13 41	24 39	5 4	11 21	1 36	12 36	0 21	11 14	0 47	25 24	1 52	18 36	1 38	10 36	0 14	24 34	2 50	27 14	15 54	18 7	18 11	22 54		n.a.
M 9	13 21	26 48	4 39	10 41	1 35	12 9	0 24	10 58	0 47	25 25	1 52	18 37	1 38	10 34	0 14	24 35	2 50	27 14	15 53	18 6	18 12	22 52		n.a.
T 10	13 1	27 39	4 1	10 0	1 32	11 40	0 26	10 42	0 48	25 26	1 52	18 38	1 37	10 33	0 14	24 35	2 50	27 14	15 53	18 6	18 13	22 50		n.a.
W11	12 40	27 11	3 14	9 19	1 29	11 12	0 28	10 26	0 48	25 27	1 52	18 39	1 37	10 32	0 14	24 35	2 50	27 14	15 53	18 6	18 14	22 48		n.a.
T 12	12 20	25 29	2 18	8 38	1 25	10 44	0 30	10 10	0 49	25 27	1 53	18 40	1 37	10 31	0 14	24 35	2 51	27 13	15 52	18 5	18 15	22 46		n.a.
F 13	11 59	22 41	1 17	7 56	1 21	10 15	0 32	9 53	0 49	25 28	1 53	18 42	1 37	10 29	0 14	24 35	2 51	27 13	15 52	18 5	18 16	22 44		n.a.
S 14	11 38	18 55	0 13	7 15	1 16	9 46	0 34	9 37	0 50	25 29	1 53	18 43	1 37	10 28	0 14	24 36	2 51	27 13	15 52	18 5	18 17	22 42		n.a.
S 15	11 17	14 24	0s52	6 35	1 10	9 16	0 36	9 21	0 50	25 30	1 53	18 44	1 37	10 27	0 14	24 36	2 51	27 13	15 52	18 5	18 18	22 40		n.a.
M16	10 55	9 17	1 56	5 55	1 3	8 47	0 38	9 4	0 51	25 31	1 54	18 45	1 37	10 25	0 14	24 36	2 51	27 13	15 51	18 5	18 18	22 37		n.a.
T 17	10 34	3 47	2 55	5 16	0 55	8 17	0 40	8 48	0 51	25 32	1 54	18 46	1 37	10 24	0 14	24 36	2 51	27 13	15 51	18 6	18 19	22 35		n.a.
W18	10 12	1s56	3 47	4 38	0 47	7 47	0 42	8 31	0 52	25 33	1 54	18 47	1 36	10 23	0 14	24 36	2 51	27 13	15 51	18 7	18 20	22 33		n.a.
T 19	9 50	7 39	4 28	4 1	0 38	7 17	0 44	8 15	0 52	25 34	1 54	18 48	1 36	10 22	0 14	24 37	2 51	27 13	15 50	18 8	18 21	22 31		n.a.
F 20	9 29	13 10	4 57	3 25	0 29	6 47	0 46	7 58	0 53	25 34	1 55	18 49	1 36	10 20	0 14	24 37	2 51	27 13	15 50	18 9	18 22	22 29		n.a.
S 21	9 6	18 12	5 12	2 52	0 18	6 17	0 48	7 41	0 53	25 35	1 55	18 50	1 36	10 19	0 14	24 37	2 51	27 14	15 50	18 10	18 23	22 27		n.a.
S 22	8 44	22 28	5 10	2 19	0 7	5 46	0 50	7 25	0 54	25 36	1 55	18 51	1 36	10 18	0 14	24 37	2 51	27 14	15 50	18 11	18 24	22 25		n.a.
M23	8 22	25 38	4 52	1 49	0n 4	5 16	0 52	7 8	0 54	25 37	1 56	18 52	1 36	10 17	0 14	24 37	2 52	27 14	15 49	18 11	18 24	22 22		n.a.
T 24	8 0	27 22	4 16	1 21	0 16	4 45	0 53	6 51	0 55	25 37	1 56	18 53	1 36	10 15	0 14	24 37	2 52	27 14	15 49	18 11	18 25	22 20		n.a.
W25	7 37	27 23	3 24	0 55	0 28	4 14	0 55	6 34	0 55	25 38	1 56	18 54	1 35	10 14	0 14	24 38	2 52	27 14	15 49	18 11	18 26	22 18		n.a.
T 26	7 15	25 35	2 19	0 31	0 41	3 43	0 57	6 17	0 56	25 39	1 56	18 55	1 35	10 13	0 14	24 38	2 52	27 14	15 48	18 11	18 27	22 16		n.a.
F 27	6 52	22 2	1 4	0 10	0 54	3 12	0 58	6 0	0 56	25 40	1 57	18 56	1 35	10 11	0 14	24 38	2 52	27 14	15 48	18 10	18 28	22 14		n.a.
S 28	6 29	17 4	0n16	0s10	1 7	2 41	1 0	5 43	0 57	25 40	1 57	18 57	1 35	10 10	0 14	24 38	2 52	27 14	15 48	18 10	18 29	22 12		n.a.
S 29	6 6	11 3	1 36	0 26	1 21	2 10	1 2	5 26	0 57	25 41	1 57	18 58	1 35	10 9	0 14	24 38	2 52	27 14	15 48	18 10	18 30	22 9		n.a.
M30	5n43	4s28	2n48	0s41	1n34	1n39	1s 3	5n 9	0s57	25n42	1n57	18s58	1s35	10n 8	0n14	24n38	2n52	27s14	15s47	18s11	18s30	22n 7		n.a.

Julian Day Number = -2731765.5, Delta T = 176h58m05s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°36'07, Lahiri = -170°29'07 Julian Calendar 1 Nov. 12193 BCE == Greg. Calendar 31 July 12193 BCE

The year -12192 astronomical counting style corresponds to year 12193 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12193 BCE (-12192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 59 13	16♍45'25	27♓ 1	6♎14	24♍47	15♍43	22♊17	12°R20	5♍ 0	6♊ 6	2♏20	9°R45	8♒35	27♋33	n.a.	T 1
W 2	23 3 10	17°43'22	11♈19	7° 8	26° 0	16°25	22°23	12♒17	5° 3	6°R 6	2°21	9♒39	8°32	27°40	n.a.	W 2
T 3	23 7 6	18°41'18	25°14	7°57	27°14	17° 7	22°29	12°13	5° 7	6° 6	2°22	9°33	8°29	27°47	n.a.	T 3
F 4	23 11 3	19°39'12	8♉44	8°39	28°28	17°49	22°35	12°10	5°10	6° 6	2°23	9°27	8°26	27°53	n.a.	F 4
S 5	23 14 59	20°37'04	21°48	9°16	29°41	18°31	22°40	12° 7	5°13	6° 6	2°24	9°23	8°22	28° 0	n.a.	S 5
S 6	23 18 56	21°34'55	4♊29	9°46	0♎55	19°13	22°46	12° 4	5°16	6° 6	2°25	9°19	8°19	28° 7	n.a.	S 6
M 7	23 22 52	22°32'44	16°50	10°10	2° 8	19°55	22°51	12° 1	5°20	6° 6	2°26	9°18	8°16	28°13	n.a.	M 7
T 8	23 26 49	23°30'32	28°54	10°28	3°22	20°36	22°56	11°58	5°23	6° 6	2°27	9°D18	8°13	28°20	n.a.	T 8
W 9	23 30 45	24°28'17	10♋48	10°40	4°35	21°18	23° 1	11°55	5°26	6° 6	2°28	9°19	8°10	28°27	n.a.	W 9
T 10	23 34 42	25°26'02	22°36	10°46	5°49	22° 0	23° 6	11°53	5°30	6° 5	2°30	9°20	8° 6	28°33	n.a.	T 10
F 11	23 38 38	26°23'44	4♌24	10°R46	7° 2	22°42	23°10	11°50	5°33	6° 5	2°31	9°R21	8° 3	28°40	n.a.	F 11
S 12	23 42 34	27°21'25	16°15	10°40	8°16	23°23	23°15	11°48	5°36	6° 5	2°32	9°21	8° 0	28°47	n.a.	S 12
S 13	23 46 31	28°19'05	28°15	10°29	9°30	24° 5	23°19	11°45	5°39	6° 5	2°33	9°19	7°57	28°53	n.a.	S 13
M14	23 50 27	29°16'43	10♍25	10°13	10°43	24°47	23°23	11°43	5°42	6° 4	2°34	9°15	7°54	29° 0	n.a.	M14
T 15	23 54 24	0♎14'19	22°48	9°52	11°57	25°28	23°27	11°40	5°46	6° 4	2°35	9° 9	7°51	29° 6	n.a.	T 15
W16	23 58 20	1°11'54	5♎26	9°26	13°10	26°10	23°31	11°38	5°49	6° 3	2°36	9° 1	7°47	29°13	n.a.	W16
T 17	0 2 17	2° 9'27	18°18	8°57	14°24	26°51	23°35	11°36	5°52	6° 3	2°38	8°52	7°44	29°20	n.a.	T 17
F 18	0 6 13	3° 6'58	1♏24	8°25	15°37	27°32	23°38	11°34	5°55	6° 2	2°39	8°42	7°41	29°26	n.a.	F 18
S 19	0 10 9	4° 4'28	14°44	7°50	16°51	28°14	23°41	11°32	5°58	6° 2	2°40	8°34	7°38	29°33	n.a.	S 19
S 20	0 14 6	5° 1'56	28°15	7°13	18° 4	28°55	23°44	11°30	6° 1	6° 1	2°41	8°27	7°35	29°40	n.a.	S 20
M21	0 18 2	5°59'22	11♐57	6°34	19°18	29°36	23°47	11°28	6° 4	6° 1	2°42	8°22	7°32	29°46	n.a.	M21
T 22	0 21 59	6°56'46	25°48	5°55	20°31	0♎18	23°50	11°27	6° 7	6° 0	2°44	8°20	7°28	29°53	n.a.	T 22
W23	0 25 55	7°54'09	9♑49	5°16	21°45	0°59	23°52	11°25	6°10	6° 0	2°45	8°D20	7°25	29°59	n.a.	W23
T 24	0 29 52	8°51'30	23°58	4°37	22°59	1°40	23°55	11°24	6°13	5°59	2°46	8°20	7°22	0♌ 6	n.a.	T 24
F 25	0 33 48	9°48'49	8♒15	4° 0	24°12	2°21	23°57	11°22	6°16	5°58	2°47	8°R20	7°19	0°13	n.a.	F 25
S 26	0 37 45	10°46'07	22°37	3°25	25°26	3° 2	23°59	11°21	6°19	5°57	2°49	8°20	7°16	0°20	n.a.	S 26
S 27	0 41 41	11°43'23	7♓ 0	2°52	26°39	3°43	24° 1	11°20	6°22	5°57	2°50	8°17	7°12	0°26	n.a.	S 27
M28	0 45 37	12°40'37	21°22	2°22	27°53	4°24	24° 2	11°19	6°25	5°56	2°51	8°12	7° 9	0°33	n.a.	M28
T 29	0 49 34	13°37'50	5♈37	1°56	29° 6	5° 5	24° 4	11°18	6°28	5°55	2°52	8° 4	7° 6	0°40	n.a.	T 29
W30	0 53 30	14°35'02	19°38	1°33	0♏19	5°46	24° 5	11°17	6°31	5°54	2°54	7°54	7° 3	0°46	n.a.	W30
T 31	0 57 27	15♎32'12	3♉23	1♎15	1♏33	6♎26	24♊ 6	11♒16	6♍33	5♊53	2♏55	7♒43	7♒ 0	0♌53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n20	2n16	3n49	0s53	1n48	1n 8	1s 5	4n52	0s58	25n42	1n58	18s59	1s34	10n 6	0n14	24n38	2n52	27s14	15s47	18s12	18s31	22n 5		n.a.
W 2	4 57	8 45	4 33	1 3	2 1	0 37	1 6	4 35	0 58	25 43	1 58	19 0	1 34	10 5	0 14	24 38	2 52	27 15	15 47	18 14	18 32	22 3		n.a.
T 3	4 34	14 37	5 1	1 10	2 14	0 6	1 8	4 18	0 59	25 44	1 58	19 1	1 34	10 4	0 14	24 38	2 53	27 15	15 47	18 16	18 33	22 1		n.a.
F 4	4 11	19 36	5 10	1 15	2 27	0s25	1 9	4 1	0 59	25 44	1 59	19 2	1 34	10 3	0 14	24 39	2 53	27 15	15 46	18 17	18 34	21 58		n.a.
S 5	3 48	23 29	5 3	1 18	2 40	0 56	1 10	3 44	1 0	25 45	1 59	19 2	1 34	10 1	0 14	24 39	2 53	27 15	15 46	18 18	18 35	21 56		n.a.
S 6	3 25	26 7	4 41	1 19	2 52	1 27	1 11	3 27	1 0	25 45	1 59	19 3	1 33	10 0	0 14	24 39	2 53	27 15	15 46	18 19	18 36	21 54		n.a.
M 7	3 1	27 24	4 6	1 18	3 4	1 58	1 13	3 10	1 0	25 46	2 0	19 4	1 33	9 59	0 14	24 39	2 53	27 15	15 46	18 20	18 36	21 52		n.a.
T 8	2 38	27 20	3 21	1 15	3 15	2 29	1 14	2 52	1 1	25 47	2 0	19 4	1 33	9 58	0 14	24 39	2 53	27 16	15 46	18 20	18 37	21 49		n.a.
W 9	2 15	25 59	2 28	1 11	3 25	3 0	1 15	2 35	1 1	25 47	2 0	19 5	1 33	9 56	0 14	24 39	2 53	27 16	15 45	18 20	18 38	21 47		n.a.
T 10	1 51	23 30	1 29	1 4	3 35	3 31	1 16	2 18	1 2	25 48	2 0	19 6	1 33	9 55	0 14	24 39	2 53	27 16	15 45	18 19	18 39	21 45		n.a.
F 11	1 28	20 1	0 27	0 56	3 43	4 2	1 17	2 1	1 2	25 48	2 1	19 6	1 33	9 54	0 14	24 39	2 53	27 16	15 45	18 19	18 40	21 43		n.a.
S 12	1 4	15 44	0s37	0 47	3 51	4 32	1 18	1 44	1 2	25 49	2 1	19 7	1 32	9 53	0 14	24 39	2 53	27 17	15 45	18 19	18 41	21 41		n.a.
S 13	0 41	10 47	1 40	0 37	3 58	5 3	1 19	1 27	1 3	25 49	2 1	19 7	1 32	9 52	0 14	24 39	2 54	27 17	15 45	18 19	18 41	21 38		n.a.
M14	0 18	5 23	2 39	0 25	4 3	5 33	1 20	1 9	1 3	25 50	2 2	19 8	1 32	9 50	0 14	24 39	2 54	27 17	15 44	18 21	18 42	21 36		n.a.
T 15	0s 6	0s19	3 32	0 13	4 7	6 3	1 20	0 52	1 4	25 50	2 2	19 8	1 32	9 49	0 14	24 39	2 54	27 17	15 44	18 22	18 43	21 34		n.a.
W16	0 29	6 5	4 15	0 1	4 9	6 33	1 21	0 35	1 4	25 51	2 2	19 9	1 32	9 48	0 14	24 39	2 54	27 18	15 44	18 24	18 44	21 31		n.a.
T 17	0 53	11 43	4 46	0n12	4 11	7 3	1 22	0 18	1 4	25 51	2 3	19 9	1 31	9 47	0 14	24 39	2 54	27 18	15 44	18 27	18 45	21 29		n.a.
F 18	1 16	16 56	5 3	0 25	4 11	7 33	1 22	0 1	1 5	25 52	2 3	19 9	1 31	9 46	0 14	24 39	2 54	27 18	15 44	18 29	18 46	21 27		n.a.
S 19	1 39	21 26	5 3	0 37	4 9	8 2	1 23	0s16	1 5	25 52	2 3	19 10	1 31	9 44	0 14	24 39	2 54	27 18	15 43	18 32	18 46	21 25		n.a.
S 20	2 3	24 52	4 47	0 49	4 6	8 31	1 23	0 33	1 5	25 53	2 3	19 10	1 31	9 43	0 14	24 39	2 54	27 19	15 43	18 33	18 47	21 22		n.a.
M21	2 26	26 56	4 15	1 1	4 1	9 0	1 24	0 51	1 6	25 53	2 4	19 10	1 31	9 42	0 14	24 39	2 54	27 19	15 43	18 35	18 48	21 20		n.a.
T 22	2 49	27 21	3 27	1 11	3 55	9 29	1 24	1 8	1 6	25 54	2 4	19 11	1 30	9 41	0 14	24 39	2 54	27 19	15 43	18 35	18 49	21 18		n.a.
W23	3 12	26 2	2 26	1 20	3 48	9 57	1 24	1 25	1 6	25 54	2 4	19 11	1 30	9 40	0 14	24 39	2 54	27 20	15 43	18 35	18 50	21 15		n.a.
T 24	3 35	23 3	1 16	1 28	3 39	10 26	1 24	1 42	1 7	25 55	2 5	19 11	1 30	9 39	0 14	24 39	2 55	27 20	15 43	18 35	18 51	21 13		n.a.
F 25	3 58	18 37	0 1	1 34	3 29	10 54	1 25	1 59	1 7	25 55	2 5	19 11	1 30	9 38	0 14	24 39	2 55	27 20	15 42	18 35	18 51	21 11		n.a.
S 26	4 21	13 6	1n15	1 38	3 18	11 21	1 25	2 16	1 7	25 55	2 5	19 12	1 29	9 36	0 14	24 39	2 55	27 21	15 42	18 35	18 52	21 8		n.a.
S 27	4 44	6 52	2 27	1 41	3 7	11 49	1 25	2 33	1 8	25 56	2 6	19 12	1 29	9 35	0 14	24 39	2 55	27 21	15 42	18 36	18 53	21 6		n.a.
M28	5 7	0 19	3 28	1 41	2 54	12 16	1 25	2 49	1 8	25 56	2 6	19 12	1 29	9 34	0 14	24 39	2 55	27 21	15 42	18 38	18 54	21 4		n.a.
T 29	5 30	6n10	4 16	1 40	2 41	12 43	1 25	3 6	1 8	25 57	2 6	19 12	1 29	9 33	0 14	24 39	2 55	27 22	15 42	18 40	18 55	21 2		n.a.
W30	5 52	12 16	4 47	1 37	2 27	13 9	1 24	3 23	1 9	25 57	2 7	19 12	1 29	9 32	0 14	24 39	2 55	27 22	15 42	18 42	18 56	20 59		n.a.
T 31	6s15	17n37	5n 2	1n32	2n14	13s35	1s24	3s40	1s 9	25n57	2n 7	19s12	1s28	9n31	0n14	24n39	2n55	27s22	15s42	18s45	18s56	20n57		n.a.

Julian Day Number = -2731735.5, Delta T = 176h57m57s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°36'03, Lahiri = -170°29'03 Julian Calendar 1 Dec. 12193 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12193 BCE

The year -12192 astronomical counting style corresponds to year 12193 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12192 BCE (-12191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 1 23	16♎29'22	16♉46	1°R 0	2♏46	7♎ 7	24♊ 7	11°R15	6♍36	5°R53	2♏56	7°R33	6♒57	0♌59	n.a.	F 1
S 2	1 5 19	17°26'30	29°48	0♎51	4° 0	7°48	24° 8	11♒14	6°39	5♊52	2°58	7♒24	6°53	1° 6	n.a.	S 2
S 3	1 9 16	18°23'38	12♊28	0°45	5°13	8°29	24° 8	11°14	6°42	5°51	2°59	7°16	6°50	1°13	n.a.	S 3
M 4	1 13 12	19°20'45	24°48	0°D45	6°27	9° 9	24° 9	11°13	6°44	5°50	3° 0	7°12	6°47	1°19	n.a.	M 4
T 5	1 17 9	20°17'51	6♋54	0°49	7°40	9°50	24°R 9	11°13	6°47	5°49	3° 1	7° 9	6°44	1°26	n.a.	T 5
W 6	1 21 5	21°14'56	18°48	0°57	8°54	10°30	24° 9	11°13	6°50	5°48	3° 3	7°D 8	6°41	1°33	n.a.	W 6
T 7	1 25 2	22°12'01	0♌37	1°10	10° 7	11°11	24° 9	11°12	6°52	5°47	3° 4	7°R 8	6°38	1°39	n.a.	T 7
F 8	1 28 58	23° 9'05	12°26	1°28	11°20	11°51	24° 8	11°D12	6°55	5°46	3° 5	7° 8	6°34	1°46	n.a.	F 8
S 9	1 32 54	24° 6'08	24°20	1°50	12°34	12°32	24° 8	11°12	6°58	5°45	3° 7	7° 7	6°31	1°53	n.a.	S 9
S 10	1 36 51	25° 3'11	6♍25	2°17	13°47	13°12	24° 7	11°12	7° 0	5°43	3° 8	7° 4	6°28	1°59	n.a.	S 10
M11	1 40 47	26° 0'13	18°43	2°47	15° 1	13°53	24° 6	11°13	7° 3	5°42	3° 9	6°59	6°25	2° 6	n.a.	M11
T 12	1 44 44	26°57'14	1♎18	3°22	16°14	14°33	24° 5	11°13	7° 5	5°41	3°11	6°50	6°22	2°13	n.a.	T 12
W13	1 48 40	27°54'14	14°12	4° 1	17°27	15°13	24° 3	11°13	7° 7	5°40	3°12	6°40	6°18	2°19	n.a.	W13
T 14	1 52 37	28°51'14	27°24	4°44	18°41	15°53	24° 2	11°14	7°10	5°39	3°13	6°28	6°15	2°26	n.a.	T 14
F 15	1 56 33	29°48'14	10♏54	5°30	19°54	16°34	24° 0	11°14	7°12	5°38	3°15	6°16	6°12	2°33	n.a.	F 15
S 16	2 0 29	0♏45'13	24°37	6°21	21° 7	17°14	23°58	11°15	7°15	5°36	3°16	6° 5	6° 9	2°39	n.a.	S 16
S 17	2 4 26	1°42'11	8♐32	7°14	22°21	17°54	23°56	11°16	7°17	5°35	3°18	5°55	6° 6	2°46	n.a.	S 17
M18	2 8 22	2°39'08	22°34	8°12	23°34	18°34	23°54	11°17	7°19	5°34	3°19	5°49	6° 3	2°52	n.a.	M18
T 19	2 12 19	3°36'05	6♑40	9°12	24°47	19°14	23°52	11°18	7°21	5°33	3°20	5°45	5°59	2°59	n.a.	T 19
W20	2 16 15	4°33'00	20°47	10°16	26° 0	19°54	23°49	11°19	7°23	5°31	3°22	5°43	5°56	3° 6	n.a.	W20
T 21	2 20 12	5°29'55	4♒55	11°23	27°14	20°34	23°46	11°20	7°26	5°30	3°23	5°43	5°53	3°12	n.a.	T 21
F 22	2 24 8	6°26'50	19° 3	12°34	28°27	21°14	23°43	11°21	7°28	5°29	3°24	5°43	5°50	3°19	n.a.	F 22
S 23	2 28 5	7°23'43	3♓ 8	13°47	29°40	21°54	23°40	11°23	7°30	5°27	3°26	5°42	5°47	3°26	n.a.	S 23
S 24	2 32 1	8°20'36	17°10	15° 4	0♐53	22°33	23°37	11°24	7°32	5°26	3°27	5°38	5°43	3°32	n.a.	S 24
M25	2 35 57	9°17'28	1♈ 7	16°23	2° 6	23°13	23°34	11°26	7°34	5°24	3°28	5°32	5°40	3°39	n.a.	M25
T 26	2 39 54	10°14'20	14°57	17°46	3°20	23°53	23°30	11°27	7°36	5°23	3°30	5°23	5°37	3°46	n.a.	T 26
W27	2 43 50	11°11'11	28°35	19°11	4°33	24°33	23°26	11°29	7°38	5°22	3°31	5°12	5°34	3°52	n.a.	W27
T 28	2 47 47	12° 8'02	11♉59	20°39	5°46	25°12	23°22	11°31	7°40	5°20	3°32	5° 0	5°31	3°59	n.a.	T 28
F 29	2 51 43	13° 4'53	25° 7	22°10	6°59	25°52	23°18	11°33	7°41	5°19	3°34	4°48	5°28	4° 6	n.a.	F 29
S 30	2 55 40	14° 1'44	7♊57	23°44	8°12	26°32	23°14	11°35	7°43	5°17	3°35	4°37	5°24	4°12	n.a.	S 30
S 31	2 59 36	14♏58'35	20♊30	25♎21	9♐25	27♎11	23♊ 9	11♒37	7♍45	5♊16	3♏36	4♒28	5♒21	4♌19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s37	21n59	4n59	1n24	1n59	14s 1	1s24	3s57	1s 9	25n58	2n 7	19s12	1s28	9n30	0n14	24n38	2n55	27s23	15s42	18s48	18s57	20n55		n.a.
S 2	7 0	25 7	4 40	1 15	1 45	14 26	1 23	4 13	1 10	25 58	2 8	19 12	1 28	9 29	0 14	24 38	2 55	27 23	15 41	18 50	18 58	20 52		n.a.
S 3	7 22	26 53	4 8	1 4	1 31	14 51	1 23	4 30	1 10	25 58	2 8	19 12	1 28	9 28	0 14	24 38	2 55	27 23	15 41	18 52	18 59	20 50		n.a.
M 4	7 44	27 17	3 25	0 52	1 16	15 16	1 22	4 47	1 10	25 59	2 8	19 12	1 28	9 27	0 14	24 38	2 55	27 24	15 41	18 53	19 0	20 47		n.a.
T 5	8 6	26 21	2 33	0 37	1 2	15 40	1 22	5 3	1 11	25 59	2 8	19 12	1 27	9 26	0 14	24 38	2 55	27 24	15 41	18 54	19 0	20 45		n.a.
W 6	8 28	24 12	1 36	0 21	0 48	16 4	1 21	5 20	1 11	25 59	2 9	19 12	1 27	9 25	0 14	24 38	2 56	27 25	15 41	18 54	19 1	20 43		n.a.
T 7	8 50	21 2	0 35	0 3	0 35	16 27	1 20	5 36	1 11	26 0	2 9	19 11	1 27	9 24	0 14	24 38	2 56	27 25	15 41	18 54	19 2	20 40		n.a.
F 8	9 11	17 0	0s28	0s16	0 22	16 50	1 20	5 53	1 11	26 0	2 9	19 11	1 27	9 23	0 14	24 38	2 56	27 26	15 41	18 54	19 3	20 38		n.a.
S 9	9 33	12 18	1 30	0 37	0 9	17 12	1 19	6 9	1 12	26 0	2 10	19 11	1 26	9 22	0 14	24 38	2 56	27 26	15 41	18 54	19 4	20 36		n.a.
S 10	9 54	7 4	2 28	0 59	0s 3	17 34	1 18	6 26	1 12	26 0	2 10	19 11	1 26	9 21	0 14	24 37	2 56	27 26	15 41	18 55	19 5	20 33		n.a.
M11	10 16	1 29	3 21	1 22	0 15	17 56	1 17	6 42	1 12	26 1	2 10	19 11	1 26	9 20	0 14	24 37	2 56	27 27	15 41	18 57	19 5	20 31		n.a.
T 12	10 37	4s16	4 5	1 46	0 27	18 16	1 16	6 58	1 12	26 1	2 11	19 10	1 26	9 19	0 14	24 37	2 56	27 27	15 41	18 59	19 6	20 28		n.a.
W13	10 58	9 58	4 38	2 12	0 37	18 37	1 15	7 14	1 13	26 1	2 11	19 10	1 26	9 18	0 14	24 37	2 56	27 28	15 41	19 1	19 7	20 26		n.a.
T 14	11 18	15 22	4 57	2 39	0 47	18 57	1 14	7 30	1 13	26 1	2 11	19 10	1 25	9 17	0 14	24 37	2 56	27 28	15 41	19 4	19 8	20 24		n.a.
F 15	11 39	20 9	4 59	3 6	0 57	19 16	1 12	7 46	1 13	26 1	2 11	19 9	1 25	9 16	0 14	24 37	2 56	27 29	15 41	19 8	19 9	20 21		n.a.
S 16	11 59	23 57	4 45	3 35	1 6	19 35	1 11	8 2	1 13	26 2	2 12	19 9	1 25	9 15	0 14	24 37	2 56	27 29	15 41	19 10	19 9	20 19		n.a.
S 17	12 20	26 23	4 14	4 4	1 14	19 53	1 10	8 18	1 14	26 2	2 12	19 8	1 25	9 14	0 14	24 36	2 56	27 30	15 41	19 13	19 10	20 16		n.a.
M18	12 40	27 12	3 27	4 34	1 22	20 11	1 8	8 34	1 14	26 2	2 12	19 8	1 25	9 14	0 14	24 36	2 56	27 30	15 41	19 14	19 11	20 14		n.a.
T 19	12 59	26 15	2 27	5 5	1 29	20 28	1 7	8 50	1 14	26 2	2 12	19 7	1 24	9 13	0 14	24 36	2 56	27 31	15 40	19 15	19 12	20 12		n.a.
W20	13 19	23 37	1 18	5 36	1 35	20 45	1 5	9 6	1 14	26 2	2 13	19 7	1 24	9 12	0 14	24 36	2 56	27 31	15 40	19 16	19 13	20 9		n.a.
T 21	13 39	19 32	0 4	6 9	1 41	21 1	1 4	9 21	1 15	26 2	2 13	19 6	1 24	9 11	0 14	24 36	2 56	27 31	15 40	19 16	19 13	20 7		n.a.
F 22	13 58	14 21	1n10	6 41	1 46	21 16	1 2	9 37	1 15	26 3	2 13	19 6	1 24	9 10	0 14	24 35	2 57	27 32	15 40	19 16	19 14	20 4		n.a.
S 23	14 17	8 25	2 19	7 15	1 50	21 31	1 0	9 52	1 15	26 3	2 13	19 5	1 23	9 9	0 14	24 35	2 57	27 32	15 40	19 16	19 15	20 2		n.a.
S 24	14 36	2 7	3 20	7 48	1 54	21 45	0 59	10 8	1 15	26 3	2 14	19 5	1 23	9 9	0 14	24 35	2 57	27 33	15 40	19 17	19 16	19 59		n.a.
M25	14 54	4n14	4 8	8 23	1 57	21 58	0 57	10 23	1 15	26 3	2 14	19 4	1 23	9 8	0 14	24 35	2 57	27 33	15 40	19 19	19 17	19 57		n.a.
T 26	15 13	10 19	4 42	8 57	2 0	22 11	0 55	10 38	1 16	26 3	2 14	19 3	1 23	9 7	0 14	24 35	2 57	27 34	15 40	19 21	19 17	19 54		n.a.
W27	15 31	15 50	4 58	9 32	2 1	22 23	0 53	10 53	1 16	26 3	2 14	19 3	1 23	9 6	0 14	24 34	2 57	27 35	15 41	19 24	19 18	19 52		n.a.
T 28	15 49	20 29	4 58	10 7	2 2	22 35	0 51	11 9	1 16	26 3	2 15	19 2	1 22	9 6	0 14	24 34	2 57	27 35	15 41	19 27	19 19	19 50		n.a.
F 29	16 6	24 1	4 42	10 43	2 3	22 46	0 49	11 24	1 16	26 3	2 15	19 1	1 22	9 5	0 14	24 34	2 57	27 36	15 41	19 30	19 20	19 47		n.a.
S 30	16 24	26 16	4 12	11 18	2 2	22 56	0 47	11 38	1 16	26 3	2 15	19 0	1 22	9 4	0 14	24 34	2 57	27 36	15 41	19 32	19 21	19 45		n.a.
S 31	16s41	27n 7	3n30	11s54	2s 1	23s 6	0s45	11s53	1s17	26n 3	2n15	19s 0	1s22	9n 4	0n14	24n33	2n57	27s37	15s41	19s34	19s21	19n42		n.a.

Julian Day Number = -2731704.5, Delta T = 176h57m49s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°35'59, Lahiri = -170°28'59 Julian Calendar 1 Jan. 12192 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12193 BCE

The year -12191 astronomical counting style corresponds to year 12192 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12192 BCE (-12191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 3 33	15♏55'26	2♋46	27♎ 1	10♐38	27♎51	23°R 5	11♒39	7♍47	5°R14	3♏38	4°R22	5♒18	4♌26	n.a.	M 1
T 2	3 7 29	16°52'17	14°49	28°43	11°51	28°30	23♊ 0	11°41	7°48	5♊13	3°39	4♒19	5°15	4°32	n.a.	T 2
W 3	3 11 26	17°49'09	26°43	0♏28	13° 4	29°10	22°55	11°44	7°50	5°11	3°40	4°17	5°12	4°39	n.a.	W 3
T 4	3 15 22	18°46'01	8♌32	2°15	14°17	29°49	22°50	11°46	7°52	5°10	3°42	4°D17	5° 9	4°46	n.a.	T 4
F 5	3 19 19	19°42'53	20°21	4° 6	15°30	0♏28	22°45	11°49	7°53	5° 8	3°43	4°R17	5° 5	4°52	n.a.	F 5
S 6	3 23 15	20°39'45	2♍16	5°58	16°42	1° 8	22°39	11°51	7°55	5° 7	3°44	4°17	5° 2	4°59	n.a.	S 6
S 7	3 27 12	21°36'38	14°23	7°54	17°55	1°47	22°34	11°54	7°56	5° 5	3°45	4°15	4°59	5° 5	n.a.	S 7
M 8	3 31 8	22°33'32	26°45	9°51	19° 8	2°26	22°28	11°57	7°57	5° 4	3°47	4°10	4°56	5°12	n.a.	M 8
T 9	3 35 5	23°30'25	9♎27	11°51	20°21	3° 6	22°23	12° 0	7°59	5° 2	3°48	4° 4	4°53	5°19	n.a.	T 9
W10	3 39 1	24°27'20	22°32	13°53	21°34	3°45	22°17	12° 3	8° 0	5° 0	3°49	3°55	4°49	5°25	n.a.	W10
T 11	3 42 58	25°24'15	5♏59	15°56	22°46	4°24	22°11	12° 6	8° 1	4°59	3°51	3°44	4°46	5°32	n.a.	T 11
F 12	3 46 54	26°21'10	19°48	18° 2	23°59	5° 3	22° 5	12° 9	8° 3	4°57	3°52	3°34	4°43	5°39	n.a.	F 12
S 13	3 50 51	27°18'06	3♐54	20° 8	25°12	5°42	21°58	12°12	8° 4	4°56	3°53	3°24	4°40	5°45	n.a.	S 13
S 14	3 54 48	28°15'02	18°14	22°16	26°25	6°21	21°52	12°15	8° 5	4°54	3°54	3°16	4°37	5°52	n.a.	S 14
M15	3 58 44	29°11'59	2♑40	24°25	27°37	7° 0	21°45	12°19	8° 6	4°52	3°56	3°10	4°34	5°59	n.a.	M15
T 16	4 2 41	0♐ 8'56	17° 8	26°35	28°50	7°39	21°39	12°22	8° 7	4°51	3°57	3° 7	4°30	6° 5	n.a.	T 16
W17	4 6 37	1° 5'53	1♒33	28°44	0♑ 2	8°18	21°32	12°26	8° 8	4°49	3°58	3°D 6	4°27	6°12	n.a.	W17
T 18	4 10 34	2° 2'50	15°50	0♐54	1°15	8°57	21°25	12°29	8° 9	4°48	3°59	3° 6	4°24	6°19	n.a.	T 18
F 19	4 14 30	2°59'48	29°59	3° 4	2°27	9°36	21°19	12°33	8°10	4°46	4° 0	3°R 7	4°21	6°25	n.a.	F 19
S 20	4 18 27	3°56'46	13♓59	5°13	3°40	10°15	21°12	12°37	8°11	4°44	4° 2	3° 6	4°18	6°32	n.a.	S 20
S 21	4 22 23	4°53'44	27°48	7°22	4°52	10°54	21° 5	12°41	8°12	4°43	4° 3	3° 4	4°15	6°39	n.a.	S 21
M22	4 26 20	5°50'43	11♈26	9°30	6° 5	11°33	20°57	12°45	8°13	4°41	4° 4	3° 0	4°11	6°45	n.a.	M22
T 23	4 30 17	6°47'43	24°52	11°37	7°17	12°11	20°50	12°49	8°13	4°39	4° 5	2°53	4° 8	6°52	n.a.	T 23
W24	4 34 13	7°44'43	8♉ 7	13°42	8°29	12°50	20°43	12°53	8°14	4°38	4° 6	2°45	4° 5	6°58	n.a.	W24
T 25	4 38 10	8°41'43	21° 9	15°46	9°42	13°29	20°36	12°57	8°15	4°36	4° 8	2°36	4° 2	7° 5	n.a.	T 25
F 26	4 42 6	9°38'45	3♊57	17°49	10°54	14° 7	20°28	13° 1	8°15	4°35	4° 9	2°27	3°59	7°12	n.a.	F 26
S 27	4 46 3	10°35'47	16°31	19°50	12° 6	14°46	20°21	13° 5	8°16	4°33	4°10	2°18	3°55	7°18	n.a.	S 27
S 28	4 50 0	11♐32'51	28♊51	21♐50	13♑18	15♏25	20♊13	13♒10	8♍16	4♊31	4♏11	2♒12	3♒52	7♌25	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s58	26n35	2n39	12s29	2s 0	23s14	0s42	12s 8	1s17	26n 3	2n15	18s59	1s22	9n 3	0n14	24n33	2n57	27s37	15s41	19s36	19s22	19n40		n.a.
T 2	17 15	24 49	1 41	13 5	1 57	23 23	0 40	12 23	1 17	26 3	2 16	18 58	1 21	9 2	0 14	24 33	2 57	27 38	15 41	19 37	19 23	19 37		n.a.
W 3	17 31	21 56	0 40	13 40	1 54	23 30	0 38	12 37	1 17	26 3	2 16	18 57	1 21	9 2	0 14	24 33	2 57	27 38	15 41	19 37	19 24	19 35		n.a.
T 4	17 47	18 10	0s23	14 15	1 50	23 37	0 35	12 52	1 17	26 3	2 16	18 56	1 21	9 1	0 14	24 32	2 57	27 39	15 41	19 37	19 24	19 32		n.a.
F 5	18 3	13 42	1 24	14 50	1 46	23 43	0 33	13 6	1 18	26 2	2 16	18 55	1 21	9 1	0 14	24 32	2 57	27 39	15 41	19 37	19 25	19 30		n.a.
S 6	18 19	8 41	2 23	15 24	1 41	23 48	0 31	13 20	1 18	26 2	2 16	18 54	1 21	9 0	0 14	24 32	2 57	27 40	15 41	19 37	19 26	19 27		n.a.
S 7	18 34	3 17	3 16	15 57	1 36	23 53	0 28	13 34	1 18	26 2	2 17	18 53	1 20	8 59	0 14	24 32	2 57	27 40	15 41	19 38	19 27	19 25		n.a.
M 8	18 49	2s21	4 1	16 30	1 30	23 57	0 26	13 48	1 18	26 2	2 17	18 52	1 20	8 59	0 14	24 31	2 57	27 41	15 41	19 39	19 28	19 22		n.a.
T 9	19 4	8 2	4 35	17 2	1 23	24 0	0 23	14 2	1 18	26 2	2 17	18 51	1 20	8 58	0 14	24 31	2 57	27 41	15 41	19 40	19 28	19 20		n.a.
W10	19 18	13 31	4 57	17 34	1 16	24 2	0 20	14 16	1 18	26 2	2 17	18 50	1 20	8 58	0 14	24 31	2 57	27 42	15 41	19 43	19 29	19 17		n.a.
T 11	19 32	18 33	5 2	18 4	1 8	24 4	0 18	14 30	1 18	26 1	2 17	18 49	1 20	8 57	0 14	24 31	2 57	27 43	15 41	19 45	19 30	19 15		n.a.
F 12	19 46	22 44	4 51	18 32	1 0	24 5	0 15	14 44	1 19	26 1	2 17	18 48	1 19	8 57	0 14	24 30	2 57	27 43	15 42	19 48	19 31	19 12		n.a.
S 13	19 59	25 40	4 21	19 0	0 51	24 6	0 12	14 57	1 19	26 1	2 17	18 47	1 19	8 56	0 14	24 30	2 57	27 44	15 42	19 50	19 32	19 10		n.a.
S 14	20 12	27 1	3 35	19 26	0 42	24 5	0 10	15 11	1 19	26 0	2 17	18 46	1 19	8 56	0 14	24 30	2 57	27 44	15 42	19 52	19 32	19 7		n.a.
M15	20 25	26 32	2 35	19 50	0 33	24 4	0 7	15 24	1 19	26 0	2 18	18 45	1 19	8 56	0 14	24 29	2 57	27 45	15 42	19 53	19 33	19 5		n.a.
T 16	20 38	24 14	1 24	20 13	0 24	24 2	0 4	15 37	1 19	26 0	2 18	18 44	1 19	8 55	0 14	24 29	2 57	27 45	15 42	19 54	19 34	19 2		n.a.
W17	20 50	20 24	0 8	20 34	0 15	24 0	0 1	15 50	1 19	25 59	2 18	18 42	1 18	8 55	0 14	24 29	2 57	27 46	15 42	19 54	19 35	18 59		n.a.
T 18	21 2	15 22	1n 8	20 53	0 5	23 57	0n 2	16 3	1 19	25 59	2 18	18 41	1 18	8 54	0 14	24 28	2 57	27 47	15 42	19 54	19 35	18 57		n.a.
F 19	21 13	9 34	2 19	21 10	0n 4	23 53	0 4	16 16	1 19	25 59	2 18	18 40	1 18	8 54	0 14	24 28	2 57	27 47	15 42	19 54	19 36	18 54		n.a.
S 20	21 24	3 22	3 20	21 26	0 14	23 48	0 7	16 29	1 20	25 58	2 18	18 39	1 18	8 54	0 14	24 28	2 57	27 48	15 43	19 54	19 37	18 52		n.a.
S 21	21 35	2n54	4 10	21 39	0 23	23 43	0 10	16 41	1 20	25 58	2 18	18 37	1 18	8 53	0 14	24 28	2 57	27 48	15 43	19 55	19 38	18 49		n.a.
M22	21 45	8 57	4 44	21 51	0 32	23 37	0 13	16 54	1 20	25 57	2 18	18 36	1 17	8 53	0 14	24 27	2 57	27 49	15 43	19 56	19 39	18 47		n.a.
T 23	21 55	14 30	5 2	22 0	0 41	23 30	0 16	17 6	1 20	25 57	2 18	18 35	1 17	8 53	0 14	24 27	2 57	27 49	15 43	19 57	19 39	18 44		n.a.
W24	22 5	19 18	5 4	22 8	0 50	23 23	0 19	17 18	1 20	25 56	2 18	18 33	1 17	8 53	0 14	24 27	2 57	27 50	15 43	19 59	19 40	18 42		n.a.
T 25	22 14	23 5	4 50	22 14	0 58	23 15	0 22	17 30	1 20	25 56	2 18	18 32	1 17	8 52	0 14	24 26	2 57	27 50	15 43	20 1	19 41	18 39		n.a.
F 26	22 23	25 41	4 21	22 19	1 6	23 6	0 25	17 42	1 20	25 55	2 18	18 31	1 17	8 52	0 14	24 26	2 57	27 51	15 43	20 3	19 42	18 36		n.a.
S 27	22 32	26 55	3 40	22 21	1 14	22 57	0 28	17 54	1 20	25 55	2 18	18 29	1 17	8 52	0 14	24 26	2 57	27 52	15 44	20 5	19 42	18 34		n.a.
S 28	22s40	26n47	2n49	22s23	1n21	22s47	0n31	18s 6	1s20	25n54	2n18	18s28	1s16	8n52	0n14	24n25	2n57	27s52	15s44	20s 7	19s43	18n31		n.a.

Julian Day Number = -2731673.5, Delta T = 176h57m42s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°35'55, Lahiri = -170°28'55 Julian Calendar 1 Feb. 12192 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12193 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12192 BCE (-12191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 53 56	12♐29'55	10♋59	23♐48	14♑30	16♏ 3	20°R 6	13♒14	8♍17	4°R30	4♏12	2°R 7	3♒49	7♌32	n.a.	M 1
T 2	4 57 53	13°27'00	22°57	25°44	15°42	16°42	19♊58	13°19	8°17	4♊28	4°13	2♒ 5	3°46	7°38	n.a.	T 2
W 3	5 1 50	14°24'07	4♌48	27°38	16°54	17°20	19°51	13°23	8°17	4°27	4°14	2°D 5	3°43	7°45	n.a.	W 3
T 4	5 5 46	15°21'15	16°36	29°31	18° 6	17°59	19°43	13°28	8°18	4°25	4°15	2° 6	3°40	7°52	n.a.	T 4
F 5	5 9 43	16°18'24	28°25	1♑22	19°18	18°37	19°35	13°32	8°18	4°24	4°16	2° 7	3°36	7°58	n.a.	F 5
S 6	5 13 39	17°15'35	10♍20	3°11	20°30	19°15	19°28	13°37	8°18	4°22	4°17	2° 8	3°33	8° 5	n.a.	S 6
S 7	5 17 36	18°12'47	22°26	4°58	21°42	19°54	19°20	13°42	8°18	4°20	4°18	2°R 8	3°30	8°12	n.a.	S 7
M 8	5 21 33	19°10'01	4♎48	6°44	22°54	20°32	19°12	13°47	8°18	4°19	4°19	2° 7	3°27	8°18	n.a.	M 8
T 9	5 25 29	20° 7'16	17°31	8°28	24° 6	21°10	19° 5	13°52	8°18	4°17	4°20	2° 4	3°24	8°25	n.a.	T 9
W10	5 29 26	21° 4'32	0♏38	10° 9	25°17	21°49	18°57	13°57	8°R18	4°16	4°21	1°59	3°20	8°32	n.a.	W10
T 11	5 33 23	22° 1'50	14°11	11°50	26°29	22°27	18°49	14° 2	8°18	4°14	4°22	1°54	3°17	8°38	n.a.	T 11
F 12	5 37 19	22°59'10	28°10	13°28	27°41	23° 5	18°42	14° 7	8°18	4°13	4°23	1°48	3°14	8°45	n.a.	F 12
S 13	5 41 16	23°56'31	12♐31	15° 5	28°52	23°43	18°34	14°12	8°18	4°11	4°24	1°42	3°11	8°51	n.a.	S 13
S 14	5 45 13	24°53'54	27° 9	16°40	0♒ 4	24°21	18°26	14°18	8°18	4°10	4°25	1°37	3° 8	8°58	n.a.	S 14
M15	5 49 9	25°51'18	11♑58	18°13	1°16	25° 0	18°19	14°23	8°18	4° 8	4°26	1°34	3° 5	9° 5	n.a.	M15
T 16	5 53 6	26°48'44	26°49	19°44	2°27	25°38	18°11	14°28	8°17	4° 7	4°27	1°D33	3° 1	9°11	n.a.	T 16
W17	5 57 3	27°46'11	11♒35	21°14	3°38	26°16	18° 4	14°34	8°17	4° 5	4°28	1°33	2°58	9°18	n.a.	W17
T 18	6 0 59	28°43'39	26°11	22°42	4°50	26°54	17°56	14°39	8°17	4° 4	4°29	1°34	2°55	9°25	n.a.	T 18
F 19	6 4 56	29°41'08	10♓32	24° 7	6° 1	27°32	17°49	14°45	8°16	4° 2	4°30	1°36	2°52	9°31	n.a.	F 19
S 20	6 8 53	0♑38'38	24°36	25°31	7°13	28°10	17°42	14°50	8°16	4° 1	4°30	1°R37	2°49	9°38	n.a.	S 20
S 21	6 12 49	1°36'10	8♈22	26°54	8°24	28°48	17°34	14°56	8°15	4° 0	4°31	1°37	2°46	9°45	n.a.	S 21
M22	6 16 46	2°33'43	21°50	28°14	9°35	29°25	17°27	15° 2	8°15	3°58	4°32	1°35	2°42	9°51	n.a.	M22
T 23	6 20 43	3°31'18	5♉ 1	29°32	10°46	0♐ 3	17°20	15° 7	8°14	3°57	4°33	1°33	2°39	9°58	n.a.	T 23
W24	6 24 39	4°28'54	17°57	0♒48	11°57	0°41	17°13	15°13	8°13	3°56	4°33	1°29	2°36	10° 5	n.a.	W24
T 25	6 28 36	5°26'32	0♊39	2° 2	13° 8	1°19	17° 6	15°19	8°13	3°54	4°34	1°25	2°33	10°11	n.a.	T 25
F 26	6 32 33	6°24'11	13° 8	3°14	14°19	1°57	16°59	15°25	8°12	3°53	4°35	1°21	2°30	10°18	n.a.	F 26
S 27	6 36 29	7°21'52	25°26	4°23	15°30	2°34	16°52	15°31	8°11	3°52	4°36	1°17	2°26	10°25	n.a.	S 27
S 28	6 40 26	8°19'34	7♋33	5°30	16°41	3°12	16°46	15°37	8°10	3°50	4°36	1°15	2°23	10°31	n.a.	S 28
M29	6 44 23	9°17'19	19°32	6°35	17°52	3°50	16°39	15°43	8° 9	3°49	4°37	1°13	2°20	10°38	n.a.	M29
T 30	6 48 19	10°15'05	1♌25	7°37	19° 2	4°27	16°33	15°49	8° 8	3°48	4°38	1°D12	2°17	10°45	n.a.	T 30
W31	6 52 16	11♑12'53	13♌13	8♒36	20♒13	5♐ 5	16♊26	15♒55	8♍ 7	3♊47	4♏38	1♒13	2♒14	10♌51	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s47	25n21	1n51	22s22	1n28	22s36	0n34	18s18	1s20	25n53	2n18	18s26	1s16	8n52	0n14	24n25	2n57	27s53	15s44	20s 8	19s44	18n29		n.a.
T 2	22 55	22 47	0 49	22 20	1 34	22 25	0 37	18 29	1 20	25 53	2 18	18 25	1 16	8 51	0 13	24 25	2 57	27 53	15 44	20 8	19 45	18 26		n.a.
W 3	23 2	19 15	0s15	22 17	1 40	22 13	0 40	18 40	1 21	25 52	2 18	18 23	1 16	8 51	0 13	24 24	2 57	27 54	15 44	20 8	19 45	18 23		n.a.
T 4	23 8	14 59	1 18	22 13	1 45	22 1	0 43	18 51	1 21	25 51	2 18	18 22	1 16	8 51	0 13	24 24	2 57	27 54	15 45	20 8	19 46	18 21		n.a.
F 5	23 15	10 9	2 18	22 8	1 50	21 48	0 46	19 3	1 21	25 51	2 18	18 20	1 16	8 51	0 13	24 24	2 57	27 55	15 45	20 8	19 47	18 18		n.a.
S 6	23 20	4 55	3 12	22 1	1 55	21 34	0 49	19 13	1 21	25 50	2 18	18 19	1 15	8 51	0 13	24 23	2 57	27 56	15 45	20 8	19 48	18 16		n.a.
S 7	23 26	0s34	3 59	21 54	1 59	21 20	0 52	19 24	1 21	25 49	2 18	18 17	1 15	8 51	0 13	24 23	2 57	27 56	15 45	20 8	19 48	18 13		n.a.
M 8	23 31	6 9	4 36	21 46	2 2	21 5	0 55	19 35	1 21	25 49	2 17	18 15	1 15	8 51	0 13	24 23	2 57	27 57	15 45	20 8	19 49	18 10		n.a.
T 9	23 35	11 37	5 0	21 37	2 6	20 49	0 58	19 45	1 21	25 48	2 17	18 14	1 15	8 51	0 13	24 22	2 57	27 57	15 46	20 9	19 50	18 8		n.a.
W10	23 39	16 46	5 10	21 27	2 8	20 34	1 1	19 56	1 21	25 47	2 17	18 12	1 15	8 51	0 13	24 22	2 57	27 58	15 46	20 10	19 51	18 5		n.a.
T 11	23 43	21 15	5 3	21 16	2 10	20 17	1 4	20 6	1 21	25 46	2 17	18 10	1 15	8 51	0 13	24 22	2 57	27 58	15 46	20 11	19 51	18 3		n.a.
F 12	23 46	24 42	4 38	21 5	2 12	20 0	1 7	20 16	1 21	25 45	2 17	18 9	1 14	8 51	0 13	24 22	2 57	27 59	15 46	20 12	19 52	18 0		n.a.
S 13	23 49	26 41	3 55	20 54	2 13	19 43	1 10	20 26	1 21	25 45	2 17	18 7	1 14	8 51	0 13	24 21	2 57	27 59	15 46	20 14	19 53	17 57		n.a.
S 14	23 52	26 53	2 56	20 42	2 14	19 25	1 13	20 35	1 21	25 44	2 17	18 5	1 14	8 51	0 13	24 21	2 57	28 0	15 47	20 15	19 54	17 55		n.a.
M15	23 54	25 10	1 45	20 30	2 14	19 6	1 15	20 45	1 21	25 43	2 16	18 4	1 14	8 51	0 13	24 21	2 57	28 1	15 47	20 15	19 54	17 52		n.a.
T 16	23 56	21 41	0 26	20 17	2 14	18 47	1 18	20 55	1 21	25 42	2 16	18 2	1 14	8 51	0 13	24 20	2 57	28 1	15 47	20 16	19 55	17 49		n.a.
W17	23 57	16 49	0n55	20 4	2 13	18 28	1 21	21 4	1 21	25 41	2 16	18 0	1 14	8 51	0 13	24 20	2 57	28 2	15 47	20 16	19 56	17 47		n.a.
T 18	23 57	11 2	2 11	19 51	2 12	18 8	1 24	21 13	1 21	25 40	2 16	17 58	1 13	8 51	0 13	24 20	2 57	28 2	15 48	20 15	19 57	17 44		n.a.
F 19	23 58	4 45	3 17	19 38	2 10	17 48	1 26	21 22	1 21	25 39	2 16	17 56	1 13	8 52	0 13	24 19	2 57	28 3	15 48	20 15	19 57	17 42		n.a.
S 20	23 58	1n37	4 10	19 25	2 8	17 27	1 29	21 31	1 21	25 38	2 15	17 55	1 13	8 52	0 13	24 19	2 57	28 3	15 48	20 15	19 58	17 39		n.a.
S 21	23 57	7 47	4 48	19 12	2 5	17 6	1 32	21 39	1 21	25 37	2 15	17 53	1 13	8 52	0 13	24 19	2 57	28 4	15 48	20 15	19 59	17 36		n.a.
M22	23 56	13 26	5 9	18 59	2 2	16 44	1 34	21 48	1 21	25 36	2 15	17 51	1 13	8 52	0 13	24 18	2 57	28 4	15 49	20 15	20 0	17 34		n.a.
T 23	23 55	18 22	5 13	18 47	1 58	16 22	1 37	21 56	1 21	25 35	2 15	17 49	1 13	8 52	0 13	24 18	2 57	28 5	15 49	20 16	20 0	17 31		n.a.
W24	23 53	22 21	5 0	18 34	1 54	16 0	1 40	22 4	1 21	25 35	2 14	17 47	1 13	8 53	0 13	24 18	2 57	28 5	15 49	20 17	20 1	17 28		n.a.
T 25	23 51	25 12	4 34	18 22	1 50	15 37	1 42	22 12	1 21	25 34	2 14	17 45	1 12	8 53	0 13	24 17	2 56	28 6	15 49	20 17	20 2	17 26		n.a.
F 26	23 48	26 45	3 54	18 11	1 45	15 14	1 44	22 20	1 21	25 33	2 14	17 43	1 12	8 53	0 13	24 17	2 56	28 6	15 50	20 18	20 3	17 23		n.a.
S 27	23 45	26 58	3 4	17 59	1 39	14 51	1 47	22 28	1 21	25 32	2 14	17 41	1 12	8 54	0 13	24 17	2 56	28 7	15 50	20 19	20 3	17 20		n.a.
S 28	23 42	25 52	2 7	17 49	1 33	14 27	1 49	22 36	1 21	25 31	2 13	17 39	1 12	8 54	0 13	24 16	2 56	28 7	15 50	20 20	20 4	17 18		n.a.
M29	23 38	23 34	1 4	17 39	1 27	14 3	1 51	22 43	1 21	25 30	2 13	17 38	1 12	8 54	0 13	24 16	2 56	28 8	15 50	20 20	20 5	17 15		n.a.
T 30	23 34	20 16	0s 1	17 30	1 20	13 39	1 54	22 50	1 21	25 29	2 13	17 36	1 12	8 55	0 13	24 16	2 56	28 8	15 51	20 20	20 6	17 12		n.a.
W31	23s29	16n11	1s 6	17s21	1n12	13s15	1n56	22s57	1s21	25n28	2n12	17s34	1s12	8n55	0n13	24n16	2n56	28s 9	15s51	20s20	20s 6	17n 9		n.a.

Julian Day Number = -2731645.5, Delta T = 176h57m35s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°35'51, Lahiri = -170°28'51 Julian Calendar 1 March 12192 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12193 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12192 BCE (-12191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 56 13	12♉10'43	25♌ 0	9♒33	21♒24	5♐43	16°R20	16♒ 1	8°R 6	3°R46	4♏39	1♒14	2♒11	10♌58	n.a.	T 1
F 2	7 0 9	13° 8'36	6♍49	10°27	22°34	6°20	16♊14	16° 7	8♍ 5	3♊44	4°40	1°16	2° 7	11° 4	n.a.	F 2
S 3	7 4 6	14° 6'30	18°45	11°17	23°45	6°58	16° 8	16°14	8° 4	3°43	4°40	1°17	2° 4	11°11	n.a.	S 3
S 4	7 8 3	15° 4'27	0♎51	12° 4	24°55	7°35	16° 2	16°20	8° 3	3°42	4°41	1°18	2° 1	11°18	n.a.	S 4
M 5	7 12 0	16° 2'25	13°11	12°48	26° 6	8°13	15°56	16°26	8° 2	3°41	4°41	1°R19	1°58	11°24	n.a.	M 5
T 6	7 15 56	17° 0'27	25°51	13°28	27°16	8°50	15°51	16°33	8° 0	3°40	4°42	1°18	1°55	11°31	n.a.	T 6
W 7	7 19 53	17°58'30	8♏54	14° 4	28°26	9°27	15°45	16°39	7°59	3°39	4°42	1°18	1°52	11°38	n.a.	W 7
T 8	7 23 50	18°56'36	22°24	14°36	29°36	10° 5	15°40	16°45	7°58	3°38	4°43	1°16	1°48	11°44	n.a.	T 8
F 9	7 27 46	19°54'44	6♐20	15° 4	0♓46	10°42	15°35	16°52	7°57	3°37	4°43	1°15	1°45	11°51	n.a.	F 9
S 10	7 31 43	20°52'55	20°42	15°27	1°56	11°19	15°30	16°58	7°55	3°36	4°44	1°14	1°42	11°58	n.a.	S 10
S 11	7 35 40	21°51'08	5♑27	15°45	3° 6	11°57	15°25	17° 5	7°54	3°35	4°44	1°13	1°39	12° 4	n.a.	S 11
M12	7 39 36	22°49'23	20°27	15°58	4°16	12°34	15°20	17°11	7°52	3°34	4°44	1°12	1°36	12°11	n.a.	M12
T 13	7 43 33	23°47'40	5♒35	16° 6	5°26	13°11	15°16	17°18	7°51	3°33	4°45	1°D12	1°32	12°18	n.a.	T 13
W14	7 47 30	24°46'00	20°41	16°R 8	6°36	13°48	15°11	17°25	7°49	3°32	4°45	1°12	1°29	12°24	n.a.	W14
T 15	7 51 26	25°44'21	5♓36	16° 5	7°45	14°25	15° 7	17°31	7°47	3°31	4°46	1°13	1°26	12°31	n.a.	T 15
F 16	7 55 23	26°42'44	20°14	15°55	8°55	15° 2	15° 3	17°38	7°46	3°31	4°46	1°13	1°23	12°38	n.a.	F 16
S 17	7 59 20	27°41'09	4♈31	15°39	10° 5	15°40	14°59	17°45	7°44	3°30	4°46	1°14	1°20	12°44	n.a.	S 17
S 18	8 3 16	28°39'36	18°23	15°18	11°14	16°17	14°55	17°51	7°42	3°29	4°46	1°14	1°17	12°51	n.a.	S 18
M19	8 7 13	29°38'06	1♉51	14°50	12°23	16°54	14°52	17°58	7°41	3°28	4°47	1°R14	1°13	12°58	n.a.	M19
T 20	8 11 10	0♒36'37	14°57	14°16	13°33	17°31	14°48	18° 5	7°39	3°28	4°47	1°14	1°10	13° 4	n.a.	T 20
W21	8 15 6	1°35'10	27°42	13°36	14°42	18° 7	14°45	18°12	7°37	3°27	4°47	1°D14	1° 7	13°11	n.a.	W21
T 22	8 19 3	2°33'45	10♊11	12°51	15°51	18°44	14°42	18°18	7°35	3°26	4°47	1°14	1° 4	13°17	n.a.	T 22
F 23	8 23 0	3°32'22	22°27	12° 2	17° 0	19°21	14°39	18°25	7°33	3°26	4°48	1°14	1° 1	13°24	n.a.	F 23
S 24	8 26 56	4°31'02	4♋31	11° 8	18° 9	19°58	14°37	18°32	7°31	3°25	4°48	1°14	0°58	13°31	n.a.	S 24
S 25	8 30 53	5°29'43	16°28	10°11	19°17	20°35	14°34	18°39	7°30	3°25	4°48	1°15	0°54	13°37	n.a.	S 25
M26	8 34 50	6°28'27	28°20	9°13	20°26	21°11	14°32	18°46	7°28	3°24	4°48	1°R15	0°51	13°44	n.a.	M26
T 27	8 38 46	7°27'13	10♌ 8	8°13	21°34	21°48	14°30	18°53	7°26	3°24	4°48	1°15	0°48	13°51	n.a.	T 27
W28	8 42 43	8°26'02	21°56	7°14	22°43	22°25	14°28	18°59	7°24	3°23	4°48	1°14	0°45	13°57	n.a.	W28
T 29	8 46 40	9°24'52	3♍46	6°17	23°51	23° 2	14°26	19° 6	7°21	3°23	4°48	1°13	0°42	14° 4	n.a.	T 29
F 30	8 50 36	10♒23'46	15♍39	5♒24	24♓59	23♐38	14♊24	19♒13	7♍19	3♊22	4♏48	1♒12	0♒38	14♌11	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s24	11n29	2s 8	17s13	1n 5	12s50	1n58	23s 4	1s21	25n27	2n12	17s32	1s12	8n55	0n13	24n15	2n56	28s 9	15s51	20s20	20s 7	17n 7		n.a.
F 2	23 18	6 21	3 4	17 7	0 56	12 25	2 0	23 11	1 21	25 26	2 12	17 30	1 11	8 56	0 13	24 15	2 56	28 10	15 52	20 20	20 8	17 4		n.a.
S 3	23 12	0 59	3 53	17 1	0 48	12 0	2 2	23 17	1 21	25 25	2 11	17 27	1 11	8 56	0 13	24 15	2 56	28 10	15 52	20 19	20 9	17 1		n.a.
S 4	23 5	4s30	4 33	16 57	0 38	11 34	2 4	23 24	1 21	25 24	2 11	17 25	1 11	8 57	0 13	24 14	2 56	28 11	15 52	20 19	20 9	16 59		n.a.
M 5	22 59	9 55	5 1	16 53	0 29	11 8	2 6	23 30	1 21	25 23	2 11	17 23	1 11	8 57	0 13	24 14	2 56	28 11	15 52	20 19	20 10	16 56		n.a.
T 6	22 51	15 5	5 15	16 51	0 19	10 42	2 7	23 36	1 21	25 22	2 10	17 21	1 11	8 58	0 13	24 14	2 56	28 12	15 53	20 19	20 11	16 53		n.a.
W 7	22 44	19 43	5 14	16 51	0 8	10 16	2 9	23 42	1 21	25 21	2 10	17 19	1 11	8 58	0 13	24 14	2 56	28 12	15 53	20 19	20 11	16 51		n.a.
T 8	22 36	23 32	4 55	16 52	0s 3	9 50	2 11	23 47	1 21	25 20	2 10	17 17	1 11	8 58	0 13	24 13	2 56	28 13	15 53	20 19	20 12	16 48		n.a.
F 9	22 27	26 6	4 19	16 54	0 14	9 23	2 12	23 53	1 21	25 19	2 9	17 15	1 11	8 59	0 13	24 13	2 56	28 13	15 54	20 20	20 13	16 45		n.a.
S 10	22 18	27 4	3 26	16 59	0 26	8 57	2 14	23 58	1 21	25 18	2 9	17 13	1 10	9 0	0 13	24 13	2 55	28 14	15 54	20 20	20 14	16 42		n.a.
S 11	22 9	26 10	2 18	17 5	0 38	8 30	2 15	24 3	1 21	25 17	2 8	17 11	1 10	9 0	0 13	24 13	2 55	28 14	15 54	20 20	20 14	16 40		n.a.
M12	21 59	23 21	0 59	17 12	0 50	8 3	2 16	24 8	1 20	25 16	2 8	17 9	1 10	9 1	0 13	24 12	2 55	28 14	15 55	20 20	20 15	16 37		n.a.
T 13	21 49	18 54	0n24	17 22	1 3	7 36	2 17	24 13	1 20	25 15	2 8	17 6	1 10	9 1	0 13	24 12	2 55	28 15	15 55	20 20	20 16	16 34		n.a.
W14	21 39	13 15	1 46	17 33	1 16	7 9	2 19	24 18	1 20	25 14	2 7	17 4	1 10	9 2	0 13	24 12	2 55	28 15	15 55	20 20	20 16	16 32		n.a.
T 15	21 28	6 53	3 0	17 47	1 29	6 42	2 20	24 22	1 20	25 13	2 7	17 2	1 10	9 2	0 13	24 12	2 55	28 16	15 55	20 20	20 17	16 29		n.a.
F 16	21 16	0 17	4 0	18 2	1 41	6 14	2 21	24 27	1 20	25 13	2 6	17 0	1 10	9 3	0 13	24 11	2 55	28 16	15 56	20 20	20 18	16 26		n.a.
S 17	21 5	6n 9	4 44	18 19	1 54	5 47	2 21	24 31	1 20	25 12	2 6	16 58	1 10	9 4	0 13	24 11	2 55	28 16	15 56	20 20	20 19	16 23		n.a.
S 18	20 53	12 7	5 10	18 37	2 7	5 20	2 22	24 35	1 20	25 11	2 6	16 56	1 10	9 4	0 13	24 11	2 55	28 17	15 56	20 20	20 19	16 21		n.a.
M19	20 40	17 19	5 17	18 57	2 19	4 52	2 23	24 38	1 20	25 10	2 5	16 53	1 10	9 5	0 13	24 11	2 55	28 17	15 57	20 20	20 20	16 18		n.a.
T 20	20 28	21 35	5 8	19 19	2 31	4 25	2 23	24 42	1 20	25 9	2 5	16 51	1 9	9 6	0 13	24 10	2 55	28 18	15 57	20 20	20 21	16 15		n.a.
W21	20 15	24 42	4 44	19 41	2 42	3 57	2 24	24 45	1 20	25 8	2 4	16 49	1 9	9 6	0 13	24 10	2 55	28 18	15 57	20 20	20 22	16 12		n.a.
T 22	20 1	26 33	4 7	20 4	2 52	3 30	2 24	24 48	1 20	25 8	2 4	16 47	1 9	9 7	0 13	24 10	2 55	28 18	15 58	20 20	20 22	16 10		n.a.
F 23	19 47	27 4	3 19	20 27	3 1	3 2	2 24	24 51	1 19	25 7	2 3	16 44	1 9	9 8	0 13	24 10	2 54	28 19	15 58	20 20	20 23	16 7		n.a.
S 24	19 33	26 17	2 23	20 50	3 9	2 35	2 25	24 54	1 19	25 6	2 3	16 42	1 9	9 8	0 13	24 10	2 54	28 19	15 58	20 20	20 24	16 4		n.a.
S 25	19 19	24 17	1 21	21 13	3 15	2 7	2 25	24 57	1 19	25 5	2 2	16 40	1 9	9 9	0 13	24 9	2 54	28 19	15 59	20 20	20 24	16 1		n.a.
M26	19 4	21 13	0 16	21 34	3 20	1 40	2 24	24 59	1 19	25 5	2 2	16 38	1 9	9 10	0 13	24 9	2 54	28 20	15 59	20 20	20 25	15 59		n.a.
T 27	18 49	17 19	0s49	21 53	3 23	1 13	2 24	25 2	1 19	25 4	2 2	16 35	1 9	9 11	0 13	24 9	2 54	28 20	15 59	20 20	20 26	15 56		n.a.
W28	18 33	12 44	1 52	22 10	3 25	0 45	2 24	25 4	1 19	25 3	2 1	16 33	1 9	9 11	0 13	24 9	2 54	28 20	16 0	20 20	20 26	15 53		n.a.
T 29	18 17	7 42	2 51	22 24	3 24	0 18	2 24	25 6	1 19	25 3	2 1	16 31	1 9	9 12	0 13	24 9	2 54	28 21	16 0	20 20	20 27	15 50		n.a.
F 30	18s 1	2n23	3s42	22s36	3s22	0n 9	2n23	25s 8	1s19	25n 2	2n 0	16s28	1s 9	9n13	0n13	24n 8	2n54	28s21	16s 0	20s20	20s28	15n47		n.a.

Julian Day Number = -2731614.5, Delta T = 176h57m27s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°35'47, Lahiri = -170°28'47 Julian Calendar 1 Apr. 12192 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12193 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12192 BCE (-12191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 54 33	11♒22'41	27♍38	4°R34	26♓ 7	24♐15	14°R23	19♒20	7°R17	3°R22	4°R48	1°R11	0♒35	14♌17	n.a.	S 1
S 2	8 58 30	12°21'39	9♎48	3♒51	27°15	24°51	14♊22	19°27	7♍15	3♊22	4♏48	1♒ 9	0°32	14°24	n.a.	S 2
M 3	9 2 26	13°20'40	22° 9	3°14	28°23	25°28	14°21	19°34	7°13	3°21	4°48	1° 8	0°29	14°31	n.a.	M 3
T 4	9 6 23	14°19'44	4♏48	2°45	29°31	26° 4	14°20	19°41	7°11	3°21	4°48	1° 7	0°26	14°37	n.a.	T 4
W 5	9 10 19	15°18'50	17°46	2°24	0♈38	26°41	14°20	19°48	7° 9	3°21	4°48	1°D 7	0°23	14°44	n.a.	W 5
T 6	9 14 16	16°18'00	1♐ 6	2°13	1°46	27°17	14°19	19°55	7° 6	3°21	4°48	1° 8	0°19	14°51	n.a.	T 6
F 7	9 18 13	17°17'11	14°52	2°D11	2°53	27°53	14°19	20° 2	7° 4	3°20	4°48	1° 9	0°16	14°57	n.a.	F 7
S 8	9 22 9	18°16'26	29° 4	2°18	4° 0	28°30	14°D19	20° 9	7° 2	3°20	4°48	1°10	0°13	15° 4	n.a.	S 8
S 9	9 26 6	19°15'43	13♑40	2°35	5° 7	29° 6	14°19	20°16	7° 0	3°20	4°47	1°11	0°10	15°11	n.a.	S 9
M10	9 30 2	20°15'03	28°35	3° 1	6°14	29°42	14°19	20°23	6°57	3°20	4°47	1°R12	0° 7	15°17	n.a.	M10
T 11	9 33 59	21°14'25	13♒45	3°37	7°21	0♑18	14°20	20°30	6°55	3°20	4°47	1°11	0° 4	15°24	n.a.	T 11
W12	9 37 56	22°13'50	28°58	4°21	8°27	0°54	14°21	20°37	6°53	3°D20	4°47	1°10	0° 0	15°30	n.a.	W12
T 13	9 41 52	23°13'17	14♓ 5	5°13	9°33	1°31	14°22	20°44	6°50	3°20	4°47	1° 7	29♑57	15°37	n.a.	T 13
F 14	9 45 49	24°12'46	28°58	6°13	10°40	2° 7	14°23	20°51	6°48	3°20	4°46	1° 4	29°54	15°44	n.a.	F 14
S 15	9 49 45	25°12'17	13♈28	7°20	11°46	2°43	14°24	20°58	6°46	3°20	4°46	1° 1	29°51	15°50	n.a.	S 15
S 16	9 53 42	26°11'51	27°32	8°33	12°51	3°19	14°26	21° 5	6°43	3°20	4°46	0°58	29°48	15°57	n.a.	S 16
M17	9 57 38	27°11'27	11♉ 7	9°52	13°57	3°55	14°27	21°12	6°41	3°21	4°45	0°56	29°44	16° 4	n.a.	M17
T 18	10 1 35	28°11'04	24°15	11°16	15° 2	4°30	14°29	21°19	6°38	3°21	4°45	0°D55	29°41	16°10	n.a.	T 18
W19	10 5 32	29°10'44	6♊59	12°45	16° 8	5° 6	14°31	21°26	6°36	3°21	4°45	0°55	29°38	16°17	n.a.	W19
T 20	10 9 28	0♓10'27	19°23	14°18	17°13	5°42	14°34	21°33	6°34	3°21	4°44	0°56	29°35	16°24	n.a.	T 20
F 21	10 13 25	1°10'11	1♋31	15°53	18°17	6°18	14°36	21°39	6°31	3°22	4°44	0°58	29°32	16°30	n.a.	F 21
S 22	10 17 21	2° 9'57	13°29	17°32	19°22	6°53	14°39	21°46	6°29	3°22	4°43	1° 0	29°29	16°37	n.a.	S 22
S 23	10 21 18	3° 9'46	25°19	19°12	20°26	7°29	14°42	21°53	6°26	3°22	4°43	1°R 1	29°25	16°44	n.a.	S 23
M24	10 25 14	4° 9'36	7♌ 7	20°55	21°30	8° 5	14°45	22° 0	6°24	3°23	4°42	1° 1	29°22	16°50	n.a.	M24
T 25	10 29 11	5° 9'29	18°54	22°39	22°34	8°40	14°48	22° 7	6°21	3°23	4°42	0°59	29°19	16°57	n.a.	T 25
W26	10 33 7	6° 9'24	0♍45	24°24	23°37	9°16	14°51	22°14	6°19	3°24	4°41	0°56	29°16	17° 4	n.a.	W26
T 27	10 37 4	7° 9'21	12°40	26°10	24°41	9°51	14°55	22°21	6°17	3°24	4°41	0°51	29°13	17°10	n.a.	T 27
F 28	10 41 0	8° 9'21	24°42	27°56	25°44	10°26	14°59	22°27	6°14	3°25	4°40	0°44	29° 9	17°17	n.a.	F 28
S 29	10 44 57	9° 9'23	6♎52	29°43	26°46	11° 2	15° 3	22°34	6°12	3°25	4°40	0°37	29° 6	17°24	n.a.	S 29
S 30	10 48 53	10° 9'27	19°11	1♓29	27°49	11°37	15° 7	22°41	6° 9	3°26	4°39	0°30	29° 3	17°30	n.a.	S 30
M31	10 52 50	11♓ 9'34	1♏42	3♓16	28♈51	12♑12	15♊11	22♒48	6♍ 7	3♊26	4♏39	0♒24	29♑ 0	17♌37	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s45	3s 4	4s24	22s44	3s18	0n36	2n22	25s 9	1s18	25n 1	2n 0	16s26	1s 8	9n14	0n13	24n 8	2n54	28s21	16s 0	20s21	20s29	15n45		n.a.
S 2	17 28	8 28	4 55	22 50	3 12	1 3	2 22	25 11	1 18	25 1	1 59	16 24	1 8	9 15	0 13	24 8	2 54	28 21	16 1	20 21	20 29	15 42		n.a.
M 3	17 11	13 38	5 13	22 51	3 4	1 29	2 21	25 12	1 18	25 0	1 59	16 22	1 8	9 15	0 13	24 8	2 54	28 22	16 1	20 21	20 30	15 39		n.a.
T 4	16 53	18 21	5 16	22 49	2 55	1 56	2 20	25 13	1 18	25 0	1 58	16 19	1 8	9 16	0 13	24 8	2 53	28 22	16 1	20 21	20 31	15 36		n.a.
W 5	16 36	22 21	5 3	22 44	2 45	2 22	2 19	25 14	1 18	24 59	1 58	16 17	1 8	9 17	0 13	24 8	2 53	28 22	16 2	20 21	20 31	15 33		n.a.
T 6	16 18	25 18	4 34	22 36	2 34	2 49	2 17	25 14	1 18	24 58	1 57	16 15	1 8	9 18	0 13	24 8	2 53	28 23	16 2	20 21	20 32	15 31		n.a.
F 7	16 0	26 53	3 49	22 25	2 22	3 15	2 16	25 15	1 17	24 58	1 57	16 12	1 8	9 19	0 13	24 7	2 53	28 23	16 2	20 21	20 33	15 28		n.a.
S 8	15 41	26 47	2 48	22 10	2 9	3 40	2 15	25 15	1 17	24 58	1 57	16 10	1 8	9 20	0 13	24 7	2 53	28 23	16 3	20 21	20 33	15 25		n.a.
S 9	15 22	24 50	1 35	21 53	1 55	4 6	2 13	25 15	1 17	24 57	1 56	16 8	1 8	9 20	0 13	24 7	2 53	28 23	16 3	20 21	20 34	15 22		n.a.
M10	15 3	21 8	0 14	21 34	1 41	4 32	2 11	25 15	1 17	24 57	1 56	16 5	1 8	9 21	0 13	24 7	2 53	28 23	16 3	20 20	20 35	15 19		n.a.
T 11	14 44	15 59	1n 9	21 11	1 27	4 57	2 9	25 15	1 17	24 56	1 55	16 3	1 8	9 22	0 13	24 7	2 53	28 24	16 4	20 21	20 36	15 17		n.a.
W12	14 24	9 48	2 27	20 47	1 13	5 22	2 7	25 15	1 17	24 56	1 55	16 1	1 8	9 23	0 13	24 7	2 53	28 24	16 4	20 21	20 36	15 14		n.a.
T 13	14 4	3 6	3 35	20 21	0 59	5 47	2 5	25 14	1 16	24 56	1 54	15 58	1 8	9 24	0 13	24 7	2 53	28 24	16 4	20 21	20 37	15 11		n.a.
F 14	13 44	3n38	4 27	19 52	0 45	6 11	2 3	25 14	1 16	24 55	1 54	15 56	1 8	9 25	0 13	24 7	2 52	28 24	16 4	20 22	20 38	15 8		n.a.
S 15	13 24	10 1	5 0	19 22	0 32	6 35	2 0	25 13	1 16	24 55	1 53	15 54	1 8	9 26	0 13	24 7	2 52	28 24	16 5	20 23	20 38	15 5		n.a.
S 16	13 4	15 41	5 14	18 50	0 19	6 59	1 58	25 12	1 16	24 55	1 53	15 51	1 7	9 26	0 13	24 7	2 52	28 25	16 5	20 24	20 39	15 3		n.a.
M17	12 43	20 23	5 9	18 17	0 6	7 23	1 55	25 10	1 15	24 54	1 52	15 49	1 7	9 27	0 13	24 7	2 52	28 25	16 5	20 24	20 40	15 0		n.a.
T 18	12 22	23 55	4 49	17 42	0n 5	7 46	1 52	25 9	1 15	24 54	1 52	15 47	1 7	9 28	0 13	24 6	2 52	28 25	16 6	20 24	20 40	14 57		n.a.
W19	12 1	26 8	4 14	17 6	0 17	8 10	1 49	25 8	1 15	24 54	1 51	15 44	1 7	9 29	0 13	24 6	2 52	28 25	16 6	20 24	20 41	14 54		n.a.
T 20	11 39	27 1	3 29	16 28	0 27	8 32	1 46	25 6	1 15	24 54	1 51	15 42	1 7	9 30	0 13	24 6	2 52	28 25	16 6	20 24	20 42	14 51		n.a.
F 21	11 18	26 33	2 35	15 50	0 37	8 55	1 43	25 4	1 15	24 54	1 50	15 40	1 7	9 31	0 13	24 6	2 52	28 25	16 6	20 24	20 42	14 48		n.a.
S 22	10 56	24 51	1 35	15 11	0 47	9 17	1 40	25 2	1 14	24 53	1 50	15 37	1 7	9 32	0 13	24 6	2 52	28 25	16 7	20 23	20 43	14 46		n.a.
S 23	10 34	22 4	0 31	14 31	0 55	9 38	1 36	25 0	1 14	24 53	1 50	15 35	1 7	9 33	0 13	24 6	2 52	28 25	16 7	20 23	20 44	14 43		n.a.
M24	10 12	18 22	0s33	13 51	1 3	9 59	1 33	24 57	1 14	24 53	1 49	15 33	1 7	9 34	0 13	24 6	2 52	28 25	16 7	20 23	20 44	14 40		n.a.
T 25	9 49	13 58	1 36	13 10	1 10	10 20	1 29	24 55	1 14	24 53	1 49	15 30	1 7	9 35	0 13	24 6	2 51	28 26	16 8	20 23	20 45	14 37		n.a.
W26	9 27	9 3	2 35	12 29	1 17	10 41	1 25	24 52	1 13	24 53	1 48	15 28	1 7	9 35	0 13	24 6	2 51	28 26	16 8	20 24	20 46	14 34		n.a.
T 27	9 4	3 46	3 27	11 47	1 23	11 1	1 21	24 49	1 13	24 53	1 48	15 26	1 7	9 36	0 13	24 6	2 51	28 26	16 8	20 25	20 46	14 31		n.a.
F 28	8 42	1s40	4 11	11 5	1 28	11 21	1 16	24 46	1 13	24 53	1 47	15 23	1 7	9 37	0 13	24 6	2 51	28 26	16 8	20 27	20 47	14 29		n.a.
S 29	8 19	7 6	4 43	10 23	1 32	11 40	1 12	24 43	1 13	24 53	1 47	15 21	1 7	9 38	0 13	24 6	2 51	28 26	16 9	20 28	20 48	14 26		n.a.
S 30	7 55	12 20	5 3	9 41	1 36	11 59	1 8	24 39	1 12	24 53	1 46	15 19	1 7	9 39	0 13	24 6	2 51	28 26	16 9	20 30	20 48	14 23		n.a.
M31	7s32	17s 8	5s 9	8s59	1n40	12n17	1n 3	24s36	1s12	24n53	1n46	15s16	1s 7	9n40	0n13	24n 6	2n51	28s26	16s 9	20s31	20s49	14n20		n.a.

Julian Day Number = -2731584.5, Delta T = 176h57m19s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°35'43, Lahiri = -170°28'43 Julian Calendar 1 May 12192 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12192 BCE

The year -12191 astronomical counting style corresponds to year 12192 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12192 BCE (-12191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 56 46	12♓ 9'43	14♏25	5♓ 3	29♈52	12♑47	15♊16	22♒55	6°R 4	3♊27	4°R38	0°R18	28♑57	17♌44	n.a.	T 1
W 2	11 0 43	13° 9'55	27°24	6°49	0♉54	13°23	15°20	23° 1	6♍ 2	3°28	4♏37	0♒15	28°54	17°50	n.a.	W 2
T 3	11 4 39	14°10'09	10♐39	8°35	1°55	13°58	15°25	23° 8	6° 0	3°29	4°37	0°D14	28°50	17°57	n.a.	T 3
F 4	11 8 36	15°10'26	24°15	10°21	2°55	14°33	15°30	23°15	5°57	3°29	4°36	0°14	28°47	18° 4	n.a.	F 4
S 5	11 12 32	16°10'45	8♑12	12° 6	3°56	15° 8	15°35	23°21	5°55	3°30	4°35	0°15	28°44	18°10	n.a.	S 5
S 6	11 16 29	17°11'07	22°30	13°50	4°56	15°43	15°41	23°28	5°52	3°31	4°35	0°16	28°41	18°17	n.a.	S 6
M 7	11 20 25	18°11'31	7♒ 8	15°34	5°55	16°17	15°46	23°34	5°50	3°32	4°34	0°R16	28°38	18°24	n.a.	M 7
T 8	11 24 22	19°11'57	22° 2	17°18	6°54	16°52	15°52	23°41	5°48	3°33	4°33	0°15	28°35	18°30	n.a.	T 8
W 9	11 28 18	20°12'26	7♓ 4	19° 1	7°53	17°27	15°57	23°47	5°45	3°34	4°32	0°10	28°31	18°37	n.a.	W 9
T 10	11 32 15	21°12'56	22° 7	20°43	8°51	18° 1	16° 3	23°54	5°43	3°35	4°32	0° 4	28°28	18°43	n.a.	T 10
F 11	11 36 11	22°13'29	7♈ 1	22°25	9°49	18°36	16°10	24° 0	5°41	3°36	4°31	29♑56	28°25	18°50	n.a.	F 11
S 12	11 40 7	23°14'04	21°37	24° 6	10°46	19°11	16°16	24° 7	5°38	3°37	4°30	29°47	28°22	18°57	n.a.	S 12
S 13	11 44 4	24°14'40	5♉48	25°46	11°43	19°45	16°22	24°13	5°36	3°38	4°29	29°38	28°19	19° 3	n.a.	S 13
M14	11 48 0	25°15'18	19°31	27°26	12°39	20°19	16°29	24°19	5°34	3°39	4°28	29°31	28°15	19°10	n.a.	M14
T 15	11 51 57	26°15'59	2♊45	29° 6	13°35	20°54	16°36	24°26	5°32	3°40	4°28	29°26	28°12	19°17	n.a.	T 15
W16	11 55 53	27°16'40	15°33	0♈45	14°30	21°28	16°43	24°32	5°29	3°41	4°27	29°24	28° 9	19°23	n.a.	W16
T 17	11 59 50	28°17'24	27°58	2°23	15°25	22° 2	16°50	24°38	5°27	3°42	4°26	29°D23	28° 6	19°30	n.a.	T 17
F 18	12 3 46	29°18'09	10♋ 6	4° 1	16°19	22°36	16°57	24°44	5°25	3°43	4°25	29°23	28° 3	19°37	n.a.	F 18
S 19	12 7 43	0♈18'55	22° 1	5°38	17°12	23°10	17° 5	24°50	5°23	3°45	4°24	29°24	28° 0	19°43	n.a.	S 19
S 20	12 11 39	1°19'43	3♌50	7°15	18° 5	23°44	17°12	24°57	5°21	3°46	4°23	29°R24	27°56	19°50	n.a.	S 20
M21	12 15 35	2°20'33	15°37	8°51	18°57	24°18	17°20	25° 3	5°19	3°47	4°22	29°23	27°53	19°57	n.a.	M21
T 22	12 19 32	3°21'24	27°26	10°27	19°48	24°52	17°28	25° 9	5°17	3°48	4°21	29°19	27°50	20° 3	n.a.	T 22
W23	12 23 28	4°22'16	9♍21	12° 3	20°39	25°25	17°36	25°15	5°14	3°50	4°20	29°12	27°47	20°10	n.a.	W23
T 24	12 27 25	5°23'10	21°24	13°38	21°28	25°59	17°44	25°20	5°12	3°51	4°19	29° 3	27°44	20°17	n.a.	T 24
F 25	12 31 21	6°24'06	3♎38	15°12	22°17	26°32	17°52	25°26	5°10	3°53	4°18	28°51	27°40	20°23	n.a.	F 25
S 26	12 35 18	7°25'03	16° 3	16°46	23° 5	27° 6	18° 0	25°32	5° 8	3°54	4°17	28°38	27°37	20°30	n.a.	S 26
S 27	12 39 14	8°26'02	28°39	18°20	23°53	27°39	18° 9	25°38	5° 7	3°55	4°16	28°25	27°34	20°37	n.a.	S 27
M28	12 43 10	9°27'03	11♏27	19°53	24°39	28°12	18°17	25°43	5° 5	3°57	4°15	28°13	27°31	20°43	n.a.	M28
T 29	12 47 7	10°28'05	24°26	21°26	25°24	28°46	18°26	25°49	5° 3	3°58	4°14	28° 3	27°28	20°50	n.a.	T 29
W30	12 51 3	11♈29'09	7♐36	22♈59	26♉ 8	29♑19	18♊35	25♒55	5♍ 1	4♊ 0	4♏13	27♑56	27♑25	20♌57	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s 9	21s17	5s 0	8s17	1n43	12n35	0n58	24s32	1s12	24n53	1n45	15s14	1s 7	9n41	0n13	24n 6	2n51	28s26	16s 9	20s32	20s50	14n17		n.a.
W 2	6 45	24 29	4 36	7 35	1 45	12 52	0 53	24 28	1 11	24 53	1 45	15 12	1 7	9 42	0 13	24 6	2 51	28 26	16 10	20 33	20 50	14 14		n.a.
T 3	6 22	26 26	3 56	6 53	1 47	13 9	0 48	24 24	1 11	24 53	1 45	15 9	1 7	9 43	0 13	24 6	2 51	28 26	16 10	20 33	20 51	14 11		n.a.
F 4	5 58	26 53	3 2	6 12	1 48	13 25	0 43	24 20	1 11	24 54	1 44	15 7	1 7	9 44	0 13	24 7	2 50	28 26	16 10	20 33	20 52	14 9		n.a.
S 5	5 34	25 39	1 56	5 30	1 49	13 41	0 37	24 16	1 10	24 54	1 44	15 5	1 7	9 44	0 13	24 7	2 50	28 26	16 10	20 33	20 52	14 6		n.a.
S 6	5 10	22 44	0 42	4 49	1 50	13 57	0 32	24 11	1 10	24 54	1 43	15 3	1 7	9 45	0 13	24 7	2 50	28 26	16 11	20 33	20 53	14 3		n.a.
M 7	4 46	18 19	0n37	4 8	1 50	14 12	0 26	24 7	1 10	24 54	1 43	15 0	1 7	9 46	0 13	24 7	2 50	28 26	16 11	20 33	20 54	14 0		n.a.
T 8	4 22	12 41	1 54	3 27	1 49	14 26	0 20	24 2	1 9	24 54	1 42	14 58	1 7	9 47	0 13	24 7	2 50	28 26	16 11	20 33	20 54	13 57		n.a.
W 9	3 58	6 15	3 5	2 47	1 48	14 40	0 14	23 57	1 9	24 54	1 42	14 56	1 7	9 48	0 13	24 7	2 50	28 26	16 11	20 34	20 55	13 54		n.a.
T 10	3 33	0n30	4 2	2 7	1 47	14 53	0 8	23 52	1 9	24 55	1 42	14 54	1 7	9 49	0 13	24 7	2 50	28 25	16 12	20 35	20 56	13 51		n.a.
F 11	3 9	7 9	4 42	1 28	1 46	15 6	0 1	23 47	1 8	24 55	1 41	14 52	1 6	9 50	0 13	24 7	2 50	28 25	16 12	20 37	20 56	13 48		n.a.
S 12	2 45	13 16	5 3	0 49	1 44	15 18	0s 5	23 42	1 8	24 55	1 41	14 49	1 6	9 51	0 12	24 7	2 50	28 25	16 12	20 39	20 57	13 46		n.a.
S 13	2 20	18 31	5 4	0 10	1 42	15 30	0 12	23 36	1 8	24 55	1 40	14 47	1 6	9 51	0 12	24 7	2 50	28 25	16 12	20 41	20 58	13 43		n.a.
M14	1 55	22 36	4 48	0n28	1 39	15 41	0 19	23 31	1 7	24 56	1 40	14 45	1 6	9 52	0 12	24 8	2 50	28 25	16 12	20 42	20 58	13 40		n.a.
T 15	1 31	25 22	4 16	1 6	1 37	15 52	0 26	23 25	1 7	24 56	1 40	14 43	1 6	9 53	0 12	24 8	2 49	28 25	16 13	20 44	20 59	13 37		n.a.
W16	1 6	26 42	3 33	1 44	1 34	16 2	0 33	23 19	1 7	24 56	1 39	14 41	1 6	9 54	0 12	24 8	2 49	28 25	16 13	20 44	21 0	13 34		n.a.
T 17	0 42	26 38	2 40	2 21	1 30	16 11	0 40	23 13	1 6	24 57	1 39	14 39	1 6	9 55	0 12	24 8	2 49	28 25	16 13	20 44	21 0	13 31		n.a.
F 18	0 17	25 16	1 41	2 57	1 27	16 20	0 47	23 7	1 6	24 57	1 38	14 36	1 6	9 55	0 12	24 8	2 49	28 24	16 13	20 44	21 1	13 28		n.a.
S 19	0n 8	22 47	0 39	3 33	1 23	16 28	0 55	23 1	1 5	24 57	1 38	14 34	1 6	9 56	0 12	24 8	2 49	28 24	16 13	20 44	21 2	13 25		n.a.
S 20	0 32	19 21	0s24	4 9	1 19	16 36	1 3	22 54	1 5	24 58	1 38	14 32	1 6	9 57	0 12	24 8	2 49	28 24	16 13	20 44	21 2	13 22		n.a.
M21	0 57	15 9	1 25	4 44	1 15	16 43	1 11	22 48	1 5	24 58	1 37	14 30	1 6	9 58	0 12	24 9	2 49	28 24	16 14	20 44	21 3	13 20		n.a.
T 22	1 22	10 24	2 24	5 18	1 10	16 49	1 19	22 41	1 4	24 59	1 37	14 28	1 6	9 59	0 12	24 9	2 49	28 24	16 14	20 45	21 4	13 17		n.a.
W23	1 46	5 14	3 16	5 52	1 6	16 55	1 27	22 35	1 4	24 59	1 36	14 26	1 6	9 59	0 12	24 9	2 49	28 24	16 14	20 47	21 4	13 14		n.a.
T 24	2 11	0s11	4 0	6 25	1 1	17 0	1 35	22 28	1 3	24 59	1 36	14 24	1 6	10 0	0 12	24 9	2 49	28 23	16 14	20 49	21 5	13 11		n.a.
F 25	2 36	5 38	4 33	6 58	0 56	17 5	1 44	22 21	1 3	25 0	1 36	14 22	1 6	10 1	0 12	24 9	2 49	28 23	16 14	20 51	21 6	13 8		n.a.
S 26	3 0	10 57	4 54	7 31	0 51	17 9	1 52	22 14	1 2	25 0	1 35	14 20	1 6	10 1	0 12	24 10	2 49	28 23	16 14	20 54	21 6	13 5		n.a.
S 27	3 25	15 54	5 1	8 2	0 45	17 13	2 1	22 7	1 2	25 1	1 35	14 18	1 6	10 2	0 12	24 10	2 48	28 23	16 15	20 56	21 7	13 2		n.a.
M28	3 49	20 14	4 53	8 33	0 40	17 15	2 10	21 59	1 2	25 1	1 34	14 16	1 6	10 3	0 12	24 10	2 48	28 22	16 15	20 59	21 7	12 59		n.a.
T 29	4 14	23 40	4 30	9 4	0 34	17 18	2 19	21 52	1 1	25 1	1 34	14 14	1 6	10 4	0 12	24 10	2 48	28 22	16 15	21 1	21 8	12 56		n.a.
W30	4n38	25s53	3s53	9n34	0n28	17n19	2s28	21s44	1s 1	25n 2	1n34	14s12	1s 6	10n 4	0n12	24n10	2n48	28s22	16s15	21s 2	21s 9	12n53		n.a.

Julian Day Number = -2731553.5, Delta T = 176h57m12s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°35'38, Lahiri = -170°28'38 Julian Calendar 1 June 12192 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12192 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12192 BCE (-12191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 55 0	12♈30'15	20♐57	24♈31	26♉52	29♑52	18♊44	26♒ 0	4°R59	4♊ 2	4°R12	27°R52	27♑21	21♌ 3	n.a.	T 1
F 2	12 58 56	13°31'22	4♑32	26° 3	27°34	0♒25	18°53	26° 6	4♍57	4° 3	4♏11	27♑50	27°18	21°10	n.a.	F 2
S 3	13 2 53	14°32'32	18°20	27°34	28°15	0°57	19° 3	26°11	4°56	4° 5	4°10	27°D50	27°15	21°17	n.a.	S 3
S 4	13 6 49	15°33'42	2♒23	29° 5	28°55	1°30	19°12	26°16	4°54	4° 6	4° 9	27°R50	27°12	21°23	n.a.	S 4
M 5	13 10 45	16°34'55	16°41	0♉36	29°34	2° 3	19°21	26°22	4°52	4° 8	4° 8	27°49	27° 9	21°30	n.a.	M 5
T 6	13 14 42	17°36'09	1♓11	2° 6	0♊12	2°35	19°31	26°27	4°51	4°10	4° 7	27°46	27° 6	21°37	n.a.	T 6
W 7	13 18 38	18°37'24	15°50	3°36	0°48	3° 7	19°41	26°32	4°49	4°11	4° 6	27°39	27° 2	21°43	n.a.	W 7
T 8	13 22 35	19°38'40	0♈32	5° 5	1°23	3°40	19°51	26°37	4°48	4°13	4° 5	27°30	26°59	21°50	n.a.	T 8
F 9	13 26 31	20°39'58	15° 9	6°34	1°56	4°12	20° 1	26°42	4°46	4°15	4° 4	27°19	26°56	21°57	n.a.	F 9
S 10	13 30 27	21°41'17	29°34	8° 3	2°28	4°44	20°11	26°47	4°45	4°17	4° 2	27° 6	26°53	22° 3	n.a.	S 10
S 11	13 34 24	22°42'38	13♉40	9°30	2°59	5°16	20°21	26°52	4°43	4°18	4° 1	26°53	26°50	22°10	n.a.	S 11
M12	13 38 20	23°43'59	27°22	10°58	3°28	5°48	20°31	26°57	4°42	4°20	4° 0	26°42	26°46	22°17	n.a.	M12
T 13	13 42 17	24°45'21	10♊38	12°24	3°55	6°19	20°42	27° 1	4°40	4°22	3°59	26°34	26°43	22°23	n.a.	T 13
W14	13 46 13	25°46'43	23°29	13°50	4°21	6°51	20°52	27° 6	4°39	4°24	3°58	26°28	26°40	22°30	n.a.	W14
T 15	13 50 10	26°48'07	5♋57	15°15	4°44	7°22	21° 3	27°11	4°38	4°26	3°57	26°25	26°37	22°37	n.a.	T 15
F 16	13 54 6	27°49'31	18° 7	16°39	5° 6	7°54	21°14	27°15	4°37	4°28	3°56	26°24	26°34	22°43	n.a.	F 16
S 17	13 58 2	28°50'55	0♌ 4	18° 2	5°26	8°25	21°24	27°20	4°36	4°30	3°55	26°24	26°31	22°50	n.a.	S 17
S 18	14 1 59	29°52'20	11°54	19°24	5°44	8°56	21°35	27°24	4°34	4°32	3°53	26°24	26°27	22°57	n.a.	S 18
M19	14 5 55	0♉53'45	23°41	20°44	6° 0	9°27	21°46	27°28	4°33	4°34	3°52	26°22	26°24	23° 3	n.a.	M19
T 20	14 9 52	1°55'11	5♍32	22° 3	6°14	9°57	21°58	27°32	4°32	4°36	3°51	26°18	26°21	23°10	n.a.	T 20
W21	14 13 48	2°56'37	17°31	23°20	6°25	10°28	22° 9	27°37	4°31	4°38	3°50	26°11	26°18	23°17	n.a.	W21
T 22	14 17 45	3°58'04	29°42	24°35	6°35	10°59	22°20	27°41	4°30	4°40	3°49	26° 1	26°15	23°23	n.a.	T 22
F 23	14 21 41	4°59'31	12♎ 6	25°47	6°41	11°29	22°31	27°45	4°30	4°42	3°48	25°49	26°12	23°30	n.a.	F 23
S 24	14 25 38	6° 0'58	24°46	26°57	6°46	11°59	22°43	27°48	4°29	4°44	3°47	25°36	26° 8	23°36	n.a.	S 24
S 25	14 29 34	7° 2'26	7♏42	28° 4	6°R48	12°29	22°55	27°52	4°28	4°46	3°45	25°22	26° 5	23°43	n.a.	S 25
M26	14 33 30	8° 3'54	20°51	29° 6	6°48	12°59	23° 6	27°56	4°27	4°48	3°44	25° 9	26° 2	23°50	n.a.	M26
T 27	14 37 27	9° 5'23	4♐13	0♊ 5	6°45	13°29	23°18	28° 0	4°27	4°50	3°43	24°58	25°59	23°56	n.a.	T 27
W28	14 41 23	10° 6'52	17°46	0°59	6°40	13°58	23°30	28° 3	4°26	4°52	3°42	24°51	25°56	24° 3	n.a.	W28
T 29	14 45 20	11° 8'22	1♑27	1°47	6°32	14°28	23°42	28° 7	4°25	4°54	3°41	24°46	25°52	24°10	n.a.	T 29
F 30	14 49 16	12° 9'52	15°15	2°29	6°22	14°57	23°54	28°10	4°25	4°56	3°40	24°44	25°49	24°16	n.a.	F 30
S 31	14 53 13	13♉11'23	29♑10	3♊ 5	6♊ 9	15♒26	24♊ 6	28♒13	4♍24	4♊58	3♏39	24°D44	25♑46	24♌23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n 3	26s41	3s 2	10n 3	0n22	17n20	2s38	21s37	1s 0	25n 2	1n33	14s10	1s 6	10n 5	0n12	24n11	2n48	28s22	16s15	21s 3	21s 9	12n50		n.a.
F 2	5 27	25 54	2 0	10 32	0 16	17 21	2 47	21 29	1 0	25 3	1 33	14 8	1 6	10 6	0 12	24 11	2 48	28 21	16 15	21 4	21 10	12 47		n.a.
S 3	5 51	23 31	0 50	11 0	0 10	17 21	2 57	21 21	0 59	25 3	1 33	14 7	1 6	10 6	0 12	24 11	2 48	28 21	16 15	21 4	21 11	12 45		n.a.
S 4	6 15	19 41	0n24	11 27	0 4	17 20	3 7	21 13	0 58	25 4	1 32	14 5	1 6	10 7	0 12	24 11	2 48	28 21	16 15	21 4	21 11	12 42		n.a.
M 5	6 39	14 38	1 38	11 54	0s 3	17 19	3 17	21 5	0 58	25 4	1 32	14 3	1 6	10 7	0 12	24 12	2 48	28 20	16 15	21 4	21 12	12 39		n.a.
T 6	7 3	8 43	2 46	12 20	0 9	17 17	3 27	20 57	0 57	25 5	1 32	14 1	1 6	10 8	0 12	24 12	2 48	28 20	16 16	21 5	21 13	12 36		n.a.
W 7	7 27	2 16	3 45	12 45	0 15	17 15	3 37	20 49	0 57	25 5	1 31	13 59	1 6	10 8	0 12	24 12	2 48	28 20	16 16	21 6	21 13	12 33		n.a.
T 8	7 51	4n18	4 28	13 10	0 22	17 12	3 47	20 41	0 56	25 5	1 31	13 58	1 6	10 9	0 12	24 12	2 48	28 19	16 16	21 8	21 14	12 30		n.a.
F 9	8 15	10 35	4 53	13 34	0 29	17 8	3 57	20 32	0 56	25 6	1 31	13 56	1 6	10 10	0 12	24 13	2 48	28 19	16 16	21 10	21 14	12 27		n.a.
S 10	8 38	16 13	5 0	13 57	0 35	17 4	4 8	20 24	0 55	25 6	1 30	13 54	1 6	10 10	0 12	24 13	2 48	28 19	16 16	21 12	21 15	12 24		n.a.
S 11	9 1	20 51	4 47	14 19	0 42	17 0	4 18	20 16	0 55	25 7	1 30	13 52	1 7	10 11	0 12	24 13	2 48	28 18	16 16	21 15	21 16	12 21		n.a.
M12	9 25	24 12	4 19	14 41	0 49	16 55	4 29	20 7	0 54	25 7	1 30	13 51	1 7	10 11	0 12	24 14	2 47	28 18	16 16	21 17	21 16	12 18		n.a.
T 13	9 48	26 7	3 37	15 1	0 56	16 50	4 40	19 58	0 53	25 8	1 29	13 49	1 7	10 12	0 12	24 14	2 47	28 18	16 16	21 19	21 17	12 15		n.a.
W14	10 10	26 33	2 45	15 21	1 2	16 44	4 51	19 50	0 53	25 8	1 29	13 47	1 7	10 12	0 12	24 14	2 47	28 17	16 16	21 20	21 18	12 12		n.a.
T 15	10 33	25 36	1 46	15 41	1 9	16 37	5 2	19 41	0 52	25 9	1 29	13 46	1 7	10 12	0 12	24 14	2 47	28 17	16 16	21 20	21 18	12 9		n.a.
F 16	10 56	23 26	0 44	15 59	1 16	16 30	5 12	19 32	0 51	25 9	1 28	13 44	1 7	10 13	0 12	24 15	2 47	28 16	16 16	21 21	21 19	12 6		n.a.
S 17	11 18	20 16	0s19	16 17	1 22	16 23	5 23	19 23	0 51	25 9	1 28	13 43	1 7	10 13	0 12	24 15	2 47	28 16	16 16	21 21	21 19	12 3		n.a.
S 18	11 40	16 19	1 21	16 33	1 29	16 16	5 34	19 14	0 50	25 10	1 28	13 41	1 7	10 14	0 12	24 15	2 47	28 16	16 16	21 21	21 20	12 0		n.a.
M19	12 2	11 45	2 19	16 49	1 35	16 8	5 45	19 5	0 49	25 10	1 28	13 40	1 7	10 14	0 12	24 16	2 47	28 15	16 16	21 21	21 21	11 57		n.a.
T 20	12 24	6 44	3 11	17 4	1 41	15 59	5 56	18 56	0 49	25 11	1 27	13 38	1 7	10 14	0 12	24 16	2 47	28 15	16 16	21 22	21 21	11 54		n.a.
W21	12 46	1 26	3 55	17 18	1 47	15 50	6 7	18 47	0 48	25 11	1 27	13 37	1 7	10 15	0 12	24 16	2 47	28 14	16 16	21 23	21 22	11 52		n.a.
T 22	13 7	3s59	4 29	17 31	1 53	15 41	6 18	18 37	0 47	25 11	1 27	13 35	1 7	10 15	0 12	24 17	2 47	28 14	16 16	21 25	21 23	11 49		n.a.
F 23	13 28	9 20	4 52	17 44	1 58	15 32	6 28	18 28	0 47	25 12	1 26	13 34	1 7	10 15	0 12	24 17	2 47	28 14	16 16	21 27	21 23	11 46		n.a.
S 24	13 49	14 26	5 0	17 55	2 3	15 22	6 39	18 19	0 46	25 12	1 26	13 33	1 7	10 16	0 12	24 17	2 47	28 13	16 16	21 30	21 24	11 43		n.a.
S 25	14 10	18 59	4 53	18 6	2 8	15 12	6 49	18 10	0 45	25 13	1 26	13 31	1 7	10 16	0 12	24 18	2 47	28 13	16 16	21 33	21 24	11 40		n.a.
M26	14 30	22 43	4 31	18 16	2 12	15 2	6 59	18 0	0 44	25 13	1 26	13 30	1 7	10 16	0 11	24 18	2 47	28 12	16 16	21 35	21 25	11 37		n.a.
T 27	14 50	25 17	3 53	18 25	2 15	14 52	7 9	17 51	0 44	25 13	1 25	13 29	1 7	10 16	0 11	24 18	2 47	28 12	16 16	21 37	21 26	11 34		n.a.
W28	15 10	26 25	3 2	18 34	2 18	14 42	7 19	17 41	0 43	25 14	1 25	13 28	1 7	10 17	0 11	24 19	2 47	28 11	16 16	21 38	21 26	11 31		n.a.
T 29	15 30	25 58	2 0	18 42	2 20	14 32	7 28	17 32	0 42	25 14	1 25	13 26	1 7	10 17	0 11	24 19	2 47	28 11	16 16	21 39	21 27	11 28		n.a.
F 30	15 49	23 55	0 50	18 49	2 22	14 21	7 37	17 22	0 41	25 14	1 24	13 25	1 7	10 17	0 11	24 20	2 47	28 10	16 16	21 40	21 27	11 25		n.a.
S 31	16n 8	20s24	0n24	18n55	2s22	14n11	7s45	17s13	0s40	25n15	1n24	13s24	1s 7	10n17	0n11	24n20	2n47	28s10	16s16	21s40	21s28	11n22		n.a.

Julian Day Number = -2731523.5, Delta T = 176h57m04s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°35'34, Lahiri = -170°28'34 Julian Calendar 1 July 12192 BCE == Greg. Calendar 30 March 12192 BCE

The year -12191 astronomical counting style corresponds to year 12192 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12192 BCE (-12191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 57 9	14♉12'53	13♒10	3♊32	5°R53	15♒55	24♊18	28♒17	4°R24	5♊ 0	3°R38	24°R44	25♑43	24♌30	n.a.	S 1
M 2	15 1 6	15°14'25	27°16	3°51	5♊35	16°23	24°30	28°20	4♍24	5° 3	3♏36	24♑43	25°40	24°36	n.a.	M 2
T 3	15 5 2	16°15'57	11♓27	4°R 0	5°15	16°52	24°42	28°23	4°23	5° 5	3°35	24°41	25°37	24°43	n.a.	T 3
W 4	15 8 59	17°17'29	25°41	3°59	4°53	17°20	24°55	28°26	4°23	5° 7	3°34	24°36	25°33	24°50	n.a.	W 4
T 5	15 12 55	18°19'01	9♈54	3°46	4°28	17°48	25° 7	28°28	4°23	5° 9	3°33	24°28	25°30	24°56	n.a.	T 5
F 6	15 16 52	19°20'33	24° 3	3°23	4° 1	18°16	25°19	28°31	4°23	5°11	3°32	24°18	25°27	25° 3	n.a.	F 6
S 7	15 20 48	20°22'06	8♉ 3	2°47	3°32	18°44	25°32	28°34	4°22	5°14	3°31	24° 6	25°24	25°10	n.a.	S 7
S 8	15 24 45	21°23'38	21°49	2° 1	3° 1	19°11	25°45	28°36	4°22	5°16	3°30	23°55	25°21	25°16	n.a.	S 8
M 9	15 28 41	22°25'11	5♊17	1° 3	2°29	19°38	25°57	28°39	4°D22	5°18	3°29	23°45	25°17	25°23	n.a.	M 9
T 10	15 32 38	23°26'43	18°25	29♉57	1°55	20° 6	26°10	28°41	4°22	5°20	3°28	23°37	25°14	25°30	n.a.	T 10
W11	15 36 34	24°28'14	1♋12	28°43	1°20	20°32	26°23	28°43	4°22	5°23	3°27	23°32	25°11	25°36	n.a.	W11
T 12	15 40 31	25°29'45	13°40	27°24	0°44	20°59	26°36	28°46	4°23	5°25	3°26	23°30	25° 8	25°43	n.a.	T 12
F 13	15 44 27	26°31'15	25°50	26° 2	0° 8	21°25	26°48	28°48	4°23	5°27	3°25	23°D29	25° 5	25°50	n.a.	F 13
S 14	15 48 24	27°32'45	7♌49	24°41	29♉30	21°51	27° 1	28°50	4°23	5°29	3°24	23°30	25° 2	25°56	n.a.	S 14
S 15	15 52 21	28°34'14	19°40	23°22	28°53	22°17	27°14	28°52	4°23	5°32	3°23	23°31	24°58	26° 3	n.a.	S 15
M16	15 56 17	29°35'42	1♍28	22° 8	28°15	22°43	27°27	28°53	4°24	5°34	3°22	23°R31	24°55	26°10	n.a.	M16
T 17	16 0 14	0♊37'09	13°20	21° 2	27°38	23° 8	27°41	28°55	4°24	5°36	3°21	23°30	24°52	26°16	n.a.	T 17
W18	16 4 10	1°38'36	25°20	20° 5	27° 1	23°33	27°54	28°57	4°25	5°38	3°20	23°27	24°49	26°23	n.a.	W18
T 19	16 8 7	2°40'01	7♎33	19°17	26°25	23°58	28° 7	28°58	4°25	5°41	3°19	23°22	24°46	26°30	n.a.	T 19
F 20	16 12 3	3°41'25	20° 3	18°40	25°50	24°22	28°20	29° 0	4°26	5°43	3°18	23°14	24°43	26°36	n.a.	F 20
S 21	16 16 0	4°42'49	2♏52	18°13	25°17	24°47	28°33	29° 1	4°26	5°45	3°17	23° 6	24°39	26°43	n.a.	S 21
S 22	16 19 56	5°44'12	16° 1	17°56	24°44	25°10	28°47	29° 2	4°27	5°47	3°16	22°57	24°36	26°50	n.a.	S 22
M23	16 23 53	6°45'33	29°29	17°D49	24°14	25°34	29° 0	29° 3	4°28	5°50	3°15	22°48	24°33	26°57	n.a.	M23
T 24	16 27 50	7°46'54	13♐15	17°52	23°45	25°58	29°14	29° 4	4°28	5°52	3°14	22°42	24°30	27° 3	n.a.	T 24
W25	16 31 46	8°48'14	27°14	18° 3	23°19	26°21	29°27	29° 5	4°29	5°54	3°13	22°37	24°27	27°10	n.a.	W25
T 26	16 35 43	9°49'34	11♑23	18°21	22°54	26°43	29°40	29° 6	4°30	5°57	3°12	22°34	24°23	27°17	n.a.	T 26
F 27	16 39 39	10°50'52	25°37	18°47	22°32	27° 6	29°54	29° 6	4°31	5°59	3°11	22°D34	24°20	27°23	n.a.	F 27
S 28	16 43 36	11°52'09	9♒53	19°20	22°12	27°28	0♋ 7	29° 7	4°32	6° 1	3°10	22°35	24°17	27°30	n.a.	S 28
S 29	16 47 33	12°53'26	24° 7	19°58	21°55	27°50	0°21	29° 7	4°33	6° 3	3° 9	22°36	24°14	27°37	n.a.	S 29
M30	16 51 29	13°54'42	8♓17	20°41	21°40	28°11	0°35	29° 8	4°34	6° 6	3° 9	22°R37	24°11	27°43	n.a.	M30
T 31	16 55 26	14♊55'57	22♓22	21♉30	21♉27	28♒32	0♋48	29♒ 8	4♍35	6♊ 8	3♏ 8	22♑37	24♑ 8	27♌50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n27	15s42	1n36	19n 1	2s21	14n 0	7s53	17s 3	0s39	25n15	1n24	13s23	1s 7	10n17	0n11	24n20	2n47	28s 9	16s16	21s40	21s29	11n19		n.a.
M 2	16 46	10 8	2 44	19 7	2 19	13 50	8 1	16 53	0 39	25 15	1 24	13 22	1 7	10 17	0 11	24 21	2 46	28 9	16 16	21 40	21 29	11 16		n.a.
T 3	17 4	4 2	3 41	19 12	2 16	13 40	8 8	16 44	0 38	25 15	1 23	13 21	1 7	10 18	0 11	24 21	2 46	28 8	16 15	21 40	21 30	11 13		n.a.
W 4	17 22	2n17	4 25	19 16	2 11	13 30	8 14	16 34	0 37	25 16	1 23	13 20	1 7	10 18	0 11	24 21	2 46	28 8	16 15	21 41	21 30	11 10		n.a.
T 5	17 40	8 29	4 53	19 21	2 4	13 20	8 19	16 24	0 36	25 16	1 23	13 19	1 7	10 18	0 11	24 22	2 46	28 7	16 15	21 43	21 31	11 7		n.a.
F 6	17 57	14 12	5 2	19 24	1 56	13 10	8 24	16 15	0 35	25 16	1 23	13 18	1 7	10 18	0 11	24 22	2 46	28 7	16 15	21 44	21 32	11 4		n.a.
S 7	18 14	19 7	4 54	19 27	1 46	13 1	8 28	16 5	0 34	25 16	1 22	13 17	1 7	10 18	0 11	24 23	2 46	28 6	16 15	21 46	21 32	11 1		n.a.
S 8	18 30	22 56	4 28	19 30	1 34	12 53	8 31	15 55	0 33	25 17	1 22	13 16	1 7	10 18	0 11	24 23	2 46	28 6	16 15	21 48	21 33	10 58		n.a.
M 9	18 47	25 23	3 48	19 32	1 20	12 44	8 33	15 46	0 32	25 17	1 22	13 15	1 7	10 18	0 11	24 23	2 46	28 5	16 15	21 50	21 33	10 55		n.a.
T 10	19 3	26 23	2 56	19 33	1 4	12 36	8 35	15 36	0 31	25 17	1 22	13 15	1 7	10 18	0 11	24 24	2 46	28 5	16 15	21 51	21 34	10 52		n.a.
W11	19 18	25 54	1 56	19 33	0 47	12 29	8 35	15 26	0 30	25 17	1 22	13 14	1 7	10 18	0 11	24 24	2 46	28 4	16 15	21 52	21 35	10 49		n.a.
T 12	19 33	24 8	0 52	19 32	0 30	12 22	8 35	15 17	0 29	25 17	1 21	13 13	1 7	10 18	0 11	24 25	2 46	28 4	16 14	21 53	21 35	10 46		n.a.
F 13	19 48	21 15	0s13	19 31	0 11	12 16	8 33	15 7	0 28	25 17	1 21	13 12	1 8	10 17	0 11	24 25	2 46	28 3	16 14	21 53	21 36	10 43		n.a.
S 14	20 3	17 30	1 16	19 29	0n 8	12 11	8 31	14 57	0 27	25 17	1 21	13 12	1 8	10 17	0 11	24 25	2 46	28 3	16 14	21 53	21 36	10 40		n.a.
S 15	20 17	13 6	2 16	19 27	0 26	12 7	8 27	14 48	0 26	25 18	1 21	13 11	1 8	10 17	0 11	24 26	2 46	28 2	16 14	21 53	21 37	10 37		n.a.
M16	20 30	8 15	3 9	19 25	0 44	12 3	8 23	14 38	0 24	25 18	1 21	13 10	1 8	10 17	0 11	24 26	2 46	28 2	16 14	21 53	21 37	10 34		n.a.
T 17	20 44	3 5	3 55	19 24	1 1	12 0	8 17	14 29	0 23	25 18	1 20	13 10	1 8	10 17	0 11	24 27	2 46	28 1	16 14	21 53	21 38	10 31		n.a.
W18	20 57	2s14	4 31	19 23	1 17	11 58	8 11	14 19	0 22	25 18	1 20	13 9	1 8	10 17	0 11	24 27	2 46	28 1	16 13	21 53	21 39	10 28		n.a.
T 19	21 9	7 34	4 55	19 24	1 31	11 57	8 4	14 10	0 21	25 18	1 20	13 9	1 8	10 16	0 11	24 27	2 46	28 0	16 13	21 54	21 39	10 25		n.a.
F 20	21 21	12 43	5 6	19 25	1 44	11 57	7 56	14 0	0 20	25 18	1 20	13 8	1 8	10 16	0 11	24 28	2 46	28 0	16 13	21 55	21 40	10 22		n.a.
S 21	21 33	17 27	5 3	19 28	1 55	11 57	7 47	13 51	0 18	25 18	1 20	13 8	1 8	10 16	0 11	24 28	2 46	27 59	16 13	21 57	21 40	10 19		n.a.
S 22	21 44	21 30	4 43	19 33	2 5	11 59	7 38	13 41	0 17	25 18	1 19	13 8	1 8	10 16	0 11	24 29	2 46	27 59	16 13	21 59	21 41	10 16		n.a.
M23	21 55	24 30	4 7	19 39	2 13	12 1	7 27	13 32	0 16	25 17	1 19	13 7	1 8	10 15	0 11	24 29	2 46	27 58	16 12	22 0	21 42	10 13		n.a.
T 24	22 5	26 8	3 16	19 46	2 19	12 5	7 17	13 23	0 15	25 17	1 19	13 7	1 8	10 15	0 11	24 29	2 46	27 57	16 12	22 1	21 42	10 10		n.a.
W25	22 15	26 9	2 13	19 54	2 25	12 10	7 5	13 13	0 13	25 17	1 19	13 7	1 8	10 15	0 11	24 30	2 46	27 57	16 12	22 2	21 43	10 7		n.a.
T 26	22 25	24 29	1 0	20 4	2 29	12 15	6 53	13 4	0 12	25 17	1 19	13 6	1 8	10 14	0 11	24 30	2 46	27 56	16 12	22 2	21 43	10 4		n.a.
F 27	22 34	21 13	0n17	20 14	2 32	12 21	6 41	12 55	0 10	25 17	1 18	13 6	1 8	10 14	0 11	24 31	2 46	27 56	16 12	22 2	21 44	10 1		n.a.
S 28	22 42	16 41	1 33	20 25	2 34	12 28	6 28	12 46	0 9	25 17	1 18	13 6	1 8	10 14	0 11	24 31	2 46	27 55	16 11	22 2	21 44	9 58		n.a.
S 29	22 51	11 14	2 43	20 37	2 36	12 37	6 16	12 37	0 8	25 17	1 18	13 6	1 8	10 13	0 11	24 32	2 46	27 55	16 11	22 2	21 45	9 55		n.a.
M30	22 58	5 13	3 43	20 50	2 36	12 46	6 2	12 28	0 6	25 16	1 18	13 6	1 8	10 13	0 11	24 32	2 46	27 54	16 11	22 2	21 46	9 52		n.a.
T 31	23n 6	1n 1	4n29	21n 2	2n36	12n55	5s49	12s19	0s 5	25n16	1n18	13s 6	1s 8	10n12	0n11	24n32	2n46	27s54	16s11	22s 2	21s46	9n49		n.a.

Julian Day Number = -2731492.5, Delta T = 176h56m57s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°35'30, Lahiri = -170°28'30 Julian Calendar 1 Aug. 12192 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12192 BCE

The year -12191 astronomical counting style corresponds to year 12192 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12192 BCE (-12191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 59 22	15♊57'10	6♈21	22♉22	21°R18	28♒53	1♋ 2	29♒ 8	4♍36	6♊10	3°R 7	22°R35	24♂ 4	27♌57	n.a.	W 1
T 2	17 3 19	16°58'23	20°13	23°18	21♉10	29°13	1°16	29°R 8	4°38	6°12	3♏ 6	22♂32	24° 1	28° 3	n.a.	T 2
F 3	17 7 16	17°59'35	3♉55	24°17	21° 6	29°33	1°29	29° 8	4°39	6°15	3° 5	22°27	23°58	28°10	n.a.	F 3
S 4	17 11 12	19° 0'47	17°26	25°20	21°D 4	29°52	1°43	29° 8	4°40	6°17	3° 5	22°21	23°55	28°17	n.a.	S 4
S 5	17 15 9	20° 1'56	0♊45	26°25	21° 4	0♓12	1°57	29° 8	4°41	6°19	3° 4	22°15	23°52	28°23	n.a.	S 5
M 6	17 19 6	21° 3'05	13°49	27°33	21° 7	0°30	2°11	29° 7	4°43	6°21	3° 3	22°10	23°49	28°30	n.a.	M 6
T 7	17 23 2	22° 4'12	26°39	28°42	21°12	0°49	2°24	29° 7	4°44	6°24	3° 2	22° 6	23°45	28°37	n.a.	T 7
W 8	17 26 59	23° 5'18	9♋13	29°54	21°19	1° 6	2°38	29° 6	4°46	6°26	3° 2	22° 4	23°42	28°43	n.a.	W 8
T 9	17 30 56	24° 6'22	21°33	1♊ 8	21°29	1°24	2°52	29° 6	4°47	6°28	3° 1	22°D 3	23°39	28°50	n.a.	T 9
F 10	17 34 52	25° 7'25	3♌40	2°23	21°41	1°41	3° 6	29° 5	4°49	6°30	3° 0	22° 4	23°36	28°57	n.a.	F 10
S 11	17 38 49	26° 8'25	15°38	3°39	21°56	1°57	3°20	29° 4	4°51	6°32	3° 0	22° 5	23°33	29° 3	n.a.	S 11
S 12	17 42 46	27° 9'24	27°29	4°57	22°12	2°13	3°34	29° 3	4°52	6°34	2°59	22° 7	23°29	29°10	n.a.	S 12
M13	17 46 42	28°10'21	9♍18	6°17	22°30	2°29	3°48	29° 2	4°54	6°37	2°59	22° 9	23°26	29°17	n.a.	M13
T 14	17 50 39	29°11'16	21° 9	7°37	22°51	2°44	4° 1	29° 1	4°56	6°39	2°58	22°10	23°23	29°23	n.a.	T 14
W15	17 54 36	0♋12'09	3♎ 8	8°59	23°13	2°59	4°15	29° 0	4°58	6°41	2°57	22°R10	23°20	29°30	n.a.	W15
T 16	17 58 32	1°13'00	15°19	10°21	23°37	3°13	4°29	28°58	4°59	6°43	2°57	22°10	23°17	29°37	n.a.	T 16
F 17	18 2 29	2°13'49	27°48	11°45	24° 3	3°26	4°43	28°57	5° 1	6°45	2°56	22° 8	23°14	29°43	n.a.	F 17
S 18	18 6 26	3°14'36	10♏37	13°10	24°30	3°39	4°57	28°55	5° 3	6°47	2°56	22° 5	23°10	29°50	n.a.	S 18
S 19	18 10 22	4°15'21	23°50	14°35	25° 0	3°52	5°11	28°54	5° 5	6°49	2°55	22° 3	23° 7	29°57	n.a.	S 19
M20	18 14 19	5°16'04	7♐26	16° 1	25°30	4° 4	5°25	28°52	5° 7	6°51	2°55	22° 0	23° 4	0♍ 3	n.a.	M20
T 21	18 18 16	6°16'45	21°26	17°28	26° 3	4°15	5°39	28°50	5° 9	6°53	2°54	21°58	23° 1	0°10	n.a.	T 21
W22	18 22 12	7°17'25	5♑46	18°56	26°37	4°26	5°53	28°48	5°12	6°55	2°54	21°57	22°58	0°17	n.a.	W22
T 23	18 26 9	8°18'02	20°20	20°25	27°12	4°36	6° 7	28°46	5°14	6°57	2°54	21°D56	22°55	0°23	n.a.	T 23
F 24	18 30 6	9°18'37	5♒ 2	21°55	27°48	4°46	6°21	28°44	5°16	6°59	2°53	21°57	22°51	0°30	n.a.	F 24
S 25	18 34 2	10°19'10	19°46	23°25	28°26	4°55	6°34	28°42	5°18	7° 1	2°53	21°57	22°48	0°37	n.a.	S 25
S 26	18 37 59	11°19'42	4♓25	24°56	29° 6	5° 3	6°48	28°40	5°20	7° 3	2°53	21°58	22°45	0°43	n.a.	S 26
M27	18 41 56	12°20'11	18°54	26°28	29°46	5°11	7° 2	28°37	5°23	7° 5	2°52	21°59	22°42	0°50	n.a.	M27
T 28	18 45 52	13°20'39	3♈ 9	28° 1	0♊27	5°18	7°16	28°35	5°25	7° 7	2°52	22° 0	22°39	0°57	n.a.	T 28
W29	18 49 49	14°21'05	17° 8	29°34	1°10	5°25	7°30	28°32	5°27	7° 9	2°52	22°R 0	22°35	1° 3	n.a.	W29
T 30	18 53 46	15♋21'30	0♉50	1♋ 9	1♊54	5♓30	7♋44	28♒30	5♍30	7♊11	2♏51	22♂ 0	22♂32	1♍10	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n12	7n 8	4n59	21n16	2n35	13n 6	5s35	12s10	0s 3	25n16	1n18	13s 6	1s 8	10n12	0n11	24n33	2n46	27s53	16s10	22s 2	21s47	9n46		n.a.
T 2	23 19	12 51	5 11	21 29	2 33	13 17	5 22	12 2	0 1	25 16	1 17	13 6	1 8	10 12	0 11	24 33	2 46	27 53	16 10	22 3	21 47	9 43		n.a.
F 3	23 25	17 52	5 5	21 42	2 31	13 29	5 8	11 53	0n 0	25 15	1 17	13 6	1 8	10 11	0 11	24 34	2 46	27 52	16 10	22 4	21 48	9 40		n.a.
S 4	23 30	21 55	4 42	21 55	2 28	13 41	4 55	11 44	0 2	25 15	1 17	13 6	1 8	10 11	0 11	24 34	2 46	27 52	16 10	22 5	21 48	9 37		n.a.
S 5	23 35	24 44	4 4	22 8	2 25	13 55	4 41	11 36	0 3	25 15	1 17	13 6	1 8	10 10	0 10	24 35	2 46	27 51	16 9	22 5	21 49	9 34		n.a.
M 6	23 39	26 11	3 14	22 21	2 22	14 8	4 28	11 28	0 5	25 14	1 17	13 6	1 8	10 9	0 10	24 35	2 46	27 51	16 9	22 6	21 50	9 31		n.a.
T 7	23 43	26 11	2 15	22 33	2 18	14 23	4 14	11 19	0 7	25 14	1 17	13 6	1 8	10 9	0 10	24 35	2 46	27 50	16 9	22 7	21 50	9 28		n.a.
W 8	23 47	24 48	1 10	22 46	2 14	14 38	4 1	11 11	0 9	25 13	1 16	13 6	1 8	10 8	0 10	24 36	2 46	27 50	16 9	22 7	21 51	9 25		n.a.
T 9	23 50	22 15	0 3	22 57	2 9	14 53	3 48	11 3	0 10	25 13	1 16	13 7	1 8	10 8	0 10	24 36	2 46	27 49	16 8	22 7	21 51	9 22		n.a.
F 10	23 52	18 44	1s 3	23 8	2 5	15 8	3 35	10 55	0 12	25 13	1 16	13 7	1 9	10 7	0 10	24 37	2 46	27 49	16 8	22 7	21 52	9 19		n.a.
S 11	23 54	14 30	2 6	23 19	2 0	15 25	3 22	10 48	0 14	25 12	1 16	13 7	1 9	10 6	0 10	24 37	2 46	27 48	16 8	22 7	21 52	9 16		n.a.
S 12	23 56	9 46	3 3	23 29	1 54	15 41	3 9	10 40	0 16	25 12	1 16	13 8	1 9	10 6	0 10	24 37	2 47	27 48	16 8	22 7	21 53	9 13		n.a.
M13	23 57	4 42	3 51	23 38	1 49	15 58	2 57	10 33	0 18	25 11	1 16	13 8	1 9	10 5	0 10	24 38	2 47	27 47	16 7	22 7	21 53	9 10		n.a.
T 14	23 58	0s33	4 30	23 46	1 44	16 15	2 45	10 25	0 20	25 10	1 16	13 9	1 9	10 4	0 10	24 38	2 47	27 47	16 7	22 6	21 54	9 7		n.a.
W15	23 58	5 49	4 58	23 54	1 38	16 32	2 33	10 18	0 22	25 10	1 16	13 9	1 9	10 4	0 10	24 39	2 47	27 46	16 7	22 6	21 55	9 4		n.a.
T 16	23 58	10 57	5 13	24 1	1 32	16 49	2 21	10 11	0 24	25 9	1 15	13 10	1 9	10 3	0 10	24 39	2 47	27 46	16 6	22 6	21 55	9 1		n.a.
F 17	23 57	15 47	5 14	24 7	1 26	17 7	2 10	10 4	0 26	25 9	1 15	13 10	1 9	10 2	0 10	24 40	2 47	27 45	16 6	22 7	21 56	8 58		n.a.
S 18	23 55	20 3	4 59	24 13	1 20	17 24	1 58	9 57	0 28	25 8	1 15	13 11	1 9	10 2	0 10	24 40	2 47	27 45	16 6	22 7	21 56	8 54		n.a.
S 19	23 54	23 28	4 28	24 17	1 14	17 42	1 48	9 50	0 30	25 7	1 15	13 11	1 9	10 1	0 10	24 40	2 47	27 44	16 5	22 8	21 57	8 51		n.a.
M20	23 51	25 41	3 42	24 21	1 8	18 0	1 37	9 44	0 33	25 7	1 15	13 12	1 9	10 0	0 10	24 41	2 47	27 44	16 5	22 8	21 57	8 48		n.a.
T 21	23 49	26 22	2 41	24 23	1 1	18 18	1 26	9 38	0 35	25 6	1 15	13 13	1 9	9 59	0 10	24 41	2 47	27 43	16 5	22 8	21 58	8 45		n.a.
W22	23 46	25 19	1 28	24 25	0 55	18 36	1 16	9 31	0 37	25 5	1 15	13 13	1 9	9 58	0 10	24 42	2 47	27 43	16 4	22 9	21 58	8 42		n.a.
T 23	23 42	22 33	0 9	24 26	0 48	18 54	1 6	9 26	0 40	25 4	1 15	13 14	1 9	9 58	0 10	24 42	2 47	27 43	16 4	22 9	21 59	8 39		n.a.
F 24	23 38	18 16	1n12	24 25	0 42	19 12	0 57	9 20	0 42	25 4	1 15	13 15	1 9	9 57	0 10	24 42	2 47	27 42	16 4	22 9	21 59	8 36		n.a.
S 25	23 33	12 53	2 28	24 24	0 35	19 30	0 47	9 14	0 44	25 3	1 14	13 16	1 9	9 56	0 10	24 43	2 47	27 42	16 4	22 8	22 0	8 33		n.a.
S 26	23 28	6 47	3 34	24 22	0 29	19 47	0 38	9 9	0 47	25 2	1 14	13 16	1 9	9 55	0 10	24 43	2 47	27 41	16 3	22 8	22 1	8 30		n.a.
M27	23 23	0 26	4 26	24 18	0 23	20 5	0 29	9 3	0 49	25 1	1 14	13 17	1 9	9 54	0 10	24 44	2 47	27 41	16 3	22 8	22 1	8 27		n.a.
T 28	23 17	5n51	5 0	24 14	0 16	20 22	0 20	8 58	0 52	25 0	1 14	13 18	1 9	9 53	0 10	24 44	2 47	27 40	16 3	22 8	22 2	8 24		n.a.
W29	23 10	11 43	5 16	24 8	0 10	20 40	0 12	8 54	0 55	24 59	1 14	13 19	1 9	9 52	0 10	24 44	2 47	27 40	16 2	22 8	22 2	8 21		n.a.
T 30	23n 3	16n53	5n13	24n 2	0n 3	20n57	0s 4	8s49	0n57	24n59	1n14	13s20	1s 9	9n51	0n10	24n45	2n47	27s40	16s 2	22s 8	22s 3	8n18		n.a.

Julian Day Number = -2731461.5, Delta T = 176h56m49s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°35'26, Lahiri = -170°28'26 Julian Calendar 1 Sept. 12192 BCE == Greg. Calendar 31 May 12192 BCE

The year -12191 astronomical counting style corresponds to year 12192 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12192 BCE (-12191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 57 42	16♋21'52	14♉15	2♋44	2♊38	5♓35	7♋58	28°R27	5♍32	7♊13	2°R51	21°R59	22♐29	1♍17	n.a.	F 1
S 2	19 1 39	17°22'13	27°25	4°19	3°24	5°40	8°12	28♒24	5°35	7°15	2♏51	21♐58	22°26	1°24	n.a.	S 2
S 3	19 5 36	18°22'32	10♊20	5°56	4°11	5°44	8°25	28°21	5°37	7°17	2°51	21°58	22°23	1°30	n.a.	S 3
M 4	19 9 33	19°22'48	23° 1	7°34	4°58	5°46	8°39	28°18	5°40	7°19	2°51	21°57	22°20	1°37	n.a.	M 4
T 5	19 13 29	20°23'03	5♋30	9°12	5°47	5°49	8°53	28°15	5°42	7°20	2°50	21°57	22°16	1°44	n.a.	T 5
W 6	19 17 26	21°23'16	17°48	10°51	6°36	5°50	9° 7	28°12	5°45	7°22	2°50	21°D57	22°13	1°50	n.a.	W 6
T 7	19 21 23	22°23'26	29°56	12°31	7°26	5°51	9°21	28° 9	5°48	7°24	2°50	21°R57	22°10	1°57	n.a.	T 7
F 8	19 25 19	23°23'34	11♌56	14°12	8°16	5°R51	9°34	28° 6	5°50	7°26	2°50	21°57	22° 7	2° 4	n.a.	F 8
S 9	19 29 16	24°23'40	23°50	15°54	9° 8	5°50	9°48	28° 2	5°53	7°27	2°50	21°57	22° 4	2°10	n.a.	S 9
S 10	19 33 13	25°23'43	5♍40	17°37	10° 0	5°49	10° 2	27°59	5°56	7°29	2°50	21°57	22° 1	2°17	n.a.	S 10
M11	19 37 9	26°23'44	17°29	19°21	10°52	5°46	10°15	27°56	5°59	7°31	2°50	21°56	21°57	2°24	n.a.	M11
T 12	19 41 6	27°23'42	29°21	21° 6	11°46	5°43	10°29	27°52	6° 1	7°32	2°D50	21°55	21°54	2°30	n.a.	T 12
W13	19 45 3	28°23'38	11♎19	22°52	12°40	5°40	10°43	27°48	6° 4	7°34	2°50	21°55	21°51	2°37	n.a.	W13
T 14	19 48 59	29°23'31	23°29	24°38	13°34	5°35	10°56	27°45	6° 7	7°36	2°50	21°55	21°48	2°44	n.a.	T 14
F 15	19 52 56	0♌23'22	5♏53	26°26	14°29	5°29	11°10	27°41	6°10	7°37	2°50	21°D55	21°45	2°50	n.a.	F 15
S 16	19 56 53	1°23'10	18°37	28°15	15°25	5°23	11°23	27°37	6°13	7°39	2°50	21°55	21°41	2°57	n.a.	S 16
S 17	20 0 49	2°22'55	1♐44	0♌ 4	16°21	5°16	11°37	27°34	6°16	7°40	2°50	21°56	21°38	3° 4	n.a.	S 17
M18	20 4 46	3°22'38	15°17	1°55	17°18	5° 9	11°50	27°30	6°19	7°42	2°50	21°57	21°35	3°10	n.a.	M18
T 19	20 8 43	4°22'18	29°17	3°47	18°15	5° 0	12° 3	27°26	6°22	7°43	2°50	21°58	21°32	3°17	n.a.	T 19
W20	20 12 39	5°21'56	13♑43	5°39	19°13	4°51	12°17	27°22	6°25	7°45	2°51	21°58	21°29	3°24	n.a.	W20
T 21	20 16 36	6°21'31	28°29	7°33	20°11	4°41	12°30	27°18	6°28	7°46	2°51	21°R58	21°26	3°30	n.a.	T 21
F 22	20 20 33	7°21'04	13♒31	9°27	21° 9	4°30	12°43	27°14	6°31	7°47	2°51	21°58	21°22	3°37	n.a.	F 22
S 23	20 24 29	8°20'34	28°38	11°22	22° 8	4°18	12°57	27°10	6°34	7°49	2°51	21°56	21°19	3°44	n.a.	S 23
S 24	20 28 26	9°20'02	13♓42	13°17	23° 7	4° 6	13°10	27° 6	6°37	7°50	2°52	21°54	21°16	3°51	n.a.	S 24
M25	20 32 23	10°19'27	28°34	15°14	24° 7	3°53	13°23	27° 1	6°40	7°51	2°52	21°52	21°13	3°57	n.a.	M25
T 26	20 36 19	11°18'51	13♈ 7	17°10	25° 7	3°39	13°36	26°57	6°43	7°53	2°52	21°50	21°10	4° 4	n.a.	T 26
W27	20 40 16	12°18'12	27°17	19° 7	26° 8	3°25	13°49	26°53	6°46	7°54	2°52	21°48	21° 6	4°11	n.a.	W27
T 28	20 44 13	13°17'32	11♉ 3	21° 4	27° 8	3°10	14° 2	26°49	6°50	7°55	2°53	21°D47	21° 3	4°17	n.a.	T 28
F 29	20 48 9	14°16'49	24°24	23° 1	28° 9	2°54	14°15	26°44	6°53	7°56	2°53	21°48	21° 0	4°24	n.a.	F 29
S 30	20 52 6	15°16'04	7♊24	24°57	29°11	2°37	14°28	26°40	6°56	7°57	2°54	21°49	20°57	4°31	n.a.	S 30
S 31	20 56 3	16♌15'17	20♊ 5	26♌53	0♋12	2♓20	14♋41	26♒36	6♍59	7♊58	2♏54	21♐50	20♐54	4♍37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n56	21n 8	4n53	23n54	0s 3	21n13	0n 4	8s45	1n 0	24n58	1n14	13s21	1s 9	9n50	0n10	24n45	2n47	27s39	16s 2	22s 8	22s 3	8n15		n.a.
S 2	22 48	24 13	4 19	23 45	0 9	21 30	0 12	8 40	1 3	24 57	1 14	13 22	1 9	9 49	0 10	24 45	2 47	27 39	16 1	22 8	22 4	8 12		n.a.
S 3	22 40	25 58	3 31	23 35	0 16	21 46	0 19	8 36	1 5	24 56	1 14	13 23	1 9	9 49	0 10	24 46	2 47	27 38	16 1	22 8	22 4	8 9		n.a.
M 4	22 32	26 21	2 34	23 24	0 22	22 2	0 26	8 33	1 8	24 55	1 14	13 24	1 9	9 48	0 10	24 46	2 48	27 38	16 1	22 8	22 5	8 6		n.a.
T 5	22 23	25 22	1 30	23 11	0 28	22 18	0 33	8 29	1 11	24 54	1 14	13 25	1 9	9 47	0 10	24 47	2 48	27 38	16 0	22 8	22 5	8 3		n.a.
W 6	22 13	23 9	0 23	22 58	0 34	22 33	0 40	8 26	1 14	24 53	1 13	13 26	1 9	9 46	0 10	24 47	2 48	27 37	16 0	22 8	22 6	8 0		n.a.
T 7	22 3	19 54	0s44	22 43	0 39	22 48	0 47	8 23	1 17	24 52	1 13	13 27	1 9	9 45	0 10	24 47	2 48	27 37	16 0	22 8	22 6	7 57		n.a.
F 8	21 53	15 51	1 49	22 27	0 45	23 3	0 53	8 20	1 20	24 50	1 13	13 28	1 9	9 44	0 10	24 48	2 48	27 37	15 59	22 8	22 7	7 54		n.a.
S 9	21 43	11 14	2 48	22 10	0 50	23 17	0 59	8 18	1 23	24 49	1 13	13 30	1 9	9 42	0 10	24 48	2 48	27 36	15 59	22 9	22 7	7 51		n.a.
S 10	21 32	6 15	3 40	21 52	0 56	23 31	1 5	8 15	1 26	24 48	1 13	13 31	1 9	9 41	0 10	24 48	2 48	27 36	15 58	22 9	22 8	7 48		n.a.
M11	21 20	1 3	4 22	21 33	1 1	23 44	1 11	8 13	1 29	24 47	1 13	13 32	1 9	9 40	0 10	24 49	2 48	27 36	15 58	22 9	22 8	7 45		n.a.
T 12	21 8	4s12	4 53	21 12	1 6	23 57	1 16	8 11	1 32	24 46	1 13	13 33	1 9	9 39	0 10	24 49	2 48	27 35	15 58	22 9	22 9	7 41		n.a.
W13	20 56	9 20	5 12	20 50	1 10	24 10	1 21	8 10	1 36	24 45	1 13	13 34	1 9	9 38	0 10	24 49	2 48	27 35	15 57	22 9	22 10	7 38		n.a.
T 14	20 44	14 12	5 17	20 27	1 15	24 22	1 26	8 9	1 39	24 44	1 13	13 36	1 9	9 37	0 10	24 50	2 48	27 35	15 57	22 9	22 10	7 35		n.a.
F 15	20 31	18 36	5 8	20 3	1 19	24 34	1 31	8 8	1 42	24 42	1 13	13 37	1 9	9 36	0 10	24 50	2 48	27 34	15 57	22 9	22 11	7 32		n.a.
S 16	20 17	22 17	4 43	19 38	1 23	24 45	1 36	8 7	1 45	24 41	1 13	13 38	1 9	9 35	0 10	24 50	2 48	27 34	15 56	22 9	22 11	7 29		n.a.
S 17	20 4	24 57	4 4	19 11	1 26	24 55	1 40	8 6	1 49	24 40	1 13	13 40	1 9	9 34	0 10	24 51	2 48	27 34	15 56	22 9	22 12	7 26		n.a.
M18	19 50	26 17	3 10	18 44	1 29	25 5	1 44	8 6	1 52	24 39	1 13	13 41	1 9	9 33	0 10	24 51	2 49	27 34	15 56	22 9	22 12	7 23		n.a.
T 19	19 35	26 1	2 2	18 15	1 32	25 15	1 48	8 6	1 56	24 37	1 13	13 42	1 9	9 31	0 10	24 51	2 49	27 33	15 55	22 8	22 13	7 20		n.a.
W20	19 21	24 0	0 46	17 46	1 34	25 24	1 52	8 6	1 59	24 36	1 13	13 44	1 9	9 30	0 10	24 52	2 49	27 33	15 55	22 8	22 13	7 17		n.a.
T 21	19 6	20 20	0n36	17 15	1 36	25 32	1 56	8 7	2 2	24 35	1 13	13 45	1 8	9 29	0 10	24 52	2 49	27 33	15 55	22 8	22 14	7 14		n.a.
F 22	18 50	15 17	1 56	16 43	1 38	25 40	2 0	8 8	2 6	24 33	1 13	13 46	1 8	9 28	0 10	24 52	2 49	27 33	15 54	22 8	22 14	7 11		n.a.
S 23	18 35	9 16	3 9	16 11	1 38	25 47	2 3	8 9	2 9	24 32	1 12	13 48	1 8	9 27	0 10	24 53	2 49	27 32	15 54	22 9	22 15	7 8		n.a.
S 24	18 19	2 45	4 8	15 38	1 39	25 53	2 6	8 10	2 13	24 31	1 12	13 49	1 8	9 26	0 9	24 53	2 49	27 32	15 54	22 9	22 15	7 5		n.a.
M25	18 2	3n50	4 50	15 4	1 39	25 59	2 9	8 11	2 17	24 29	1 12	13 51	1 8	9 24	0 9	24 53	2 49	27 32	15 53	22 9	22 16	7 2		n.a.
T 26	17 46	10 3	5 12	14 29	1 38	26 5	2 12	8 13	2 20	24 28	1 12	13 52	1 8	9 23	0 9	24 54	2 49	27 32	15 53	22 10	22 16	6 59		n.a.
W27	17 29	15 36	5 14	13 54	1 36	26 9	2 14	8 15	2 24	24 26	1 12	13 54	1 8	9 22	0 9	24 54	2 49	27 31	15 53	22 10	22 17	6 56		n.a.
T 28	17 12	20 11	4 58	13 19	1 34	26 14	2 17	8 17	2 27	24 25	1 12	13 55	1 8	9 21	0 9	24 54	2 49	27 31	15 52	22 10	22 17	6 53		n.a.
F 29	16 54	23 35	4 26	12 43	1 31	26 17	2 19	8 20	2 31	24 24	1 12	13 56	1 8	9 20	0 9	24 54	2 49	27 31	15 52	22 10	22 18	6 49		n.a.
S 30	16 37	25 40	3 41	12 7	1 28	26 20	2 21	8 23	2 34	24 22	1 12	13 58	1 8	9 18	0 9	24 55	2 50	27 31	15 52	22 10	22 18	6 46		n.a.
S 31	16n19	26n21	2n46	11n32	1s23	26n22	2n23	8s26	2n38	24n21	1n12	13s59	1s 8	9n17	0n 9	24n55	2n50	27s31	15s51	22s10	22s19	6n43		n.a.

Julian Day Number = -2731431.5, Delta T = 176h56m41s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°35'22, Lahiri = -170°28'22 Julian Calendar 1 Oct. 12192 BCE == Greg. Calendar 30 June 12192 BCE

The year -12191 astronomical counting style corresponds to year 12192 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12192 BCE (-12191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 59 59	17♌14'28	2♋31	28♌47	1♋14	2°R 3	14♋54	26°R31	7♍ 2	8♊ 0	2♏54	21♑52	20♑51	4♍44	n.a.	M 1
T 2	21 3 56	18°13'36	14°44	0♍40	2°17	1♓44	15° 6	26♒27	7° 6	8° 1	2°55	21°53	20°47	4°51	n.a.	T 2
W 3	21 7 52	19°12'43	26°48	2°31	3°19	1°26	15°19	26°22	7° 9	8° 2	2°55	21°R53	20°44	4°57	n.a.	W 3
T 4	21 11 49	20°11'47	8♌45	4°20	4°22	1° 6	15°32	26°18	7°12	8° 3	2°56	21°52	20°41	5° 4	n.a.	T 4
F 5	21 15 46	21°10'48	20°38	6° 6	5°25	0°46	15°44	26°13	7°15	8° 4	2°56	21°49	20°38	5°11	n.a.	F 5
S 6	21 19 42	22° 9'48	2♍28	7°49	6°28	0°26	15°57	26° 9	7°19	8° 5	2°57	21°45	20°35	5°17	n.a.	S 6
S 7	21 23 39	23° 8'44	14°18	9°28	7°32	0° 6	16° 9	26° 5	7°22	8° 5	2°57	21°40	20°32	5°24	n.a.	S 7
M 8	21 27 35	24° 7'39	26° 9	11° 3	8°35	29♒45	16°22	26° 0	7°25	8° 6	2°58	21°34	20°28	5°31	n.a.	M 8
T 9	21 31 32	25° 6'31	8♎ 4	12°34	9°39	29°24	16°34	25°56	7°29	8° 7	2°58	21°28	20°25	5°37	n.a.	T 9
W10	21 35 29	26° 5'20	20° 5	13°59	10°43	29° 2	16°46	25°51	7°32	8° 8	2°59	21°23	20°22	5°44	n.a.	W10
T 11	21 39 25	27° 4'07	2♏15	15°19	11°47	28°40	16°59	25°47	7°35	8° 9	3° 0	21°18	20°19	5°51	n.a.	T 11
F 12	21 43 22	28° 2'51	14°38	16°33	12°52	28°19	17°11	25°42	7°39	8°10	3° 0	21°16	20°16	5°58	n.a.	F 12
S 13	21 47 18	29° 1'32	27°17	17°41	13°57	27°57	17°23	25°38	7°42	8°10	3° 1	21°D15	20°12	6° 4	n.a.	S 13
S 14	21 51 15	0♍ 0'12	10♐18	18°43	15° 1	27°35	17°35	25°33	7°46	8°11	3° 2	21°15	20° 9	6°11	n.a.	S 14
M15	21 55 11	0°58'48	23°42	19°38	16° 6	27°13	17°47	25°29	7°49	8°12	3° 2	21°17	20° 6	6°18	n.a.	M15
T 16	21 59 8	1°57'22	7♑33	20°26	17°12	26°51	17°58	25°24	7°52	8°12	3° 3	21°18	20° 3	6°24	n.a.	T 16
W17	22 3 5	2°55'53	21°51	21° 7	18°17	26°29	18°10	25°20	7°56	8°13	3° 4	21°R19	20° 0	6°31	n.a.	W17
T 18	22 7 1	3°54'22	6♒34	21°40	19°22	26° 7	18°22	25°15	7°59	8°13	3° 5	21°18	19°57	6°38	n.a.	T 18
F 19	22 10 58	4°52'49	21°38	22° 7	20°28	25°45	18°34	25°11	8° 2	8°14	3° 5	21°15	19°53	6°44	n.a.	F 19
S 20	22 14 54	5°51'13	6♓53	22°26	21°34	25°24	18°45	25° 7	8° 6	8°14	3° 6	21°10	19°50	6°51	n.a.	S 20
S 21	22 18 51	6°49'34	22°11	22°38	22°40	25° 3	18°57	25° 2	8° 9	8°15	3° 7	21° 4	19°47	6°58	n.a.	S 21
M22	22 22 47	7°47'54	7♈19	22°R43	23°46	24°42	19° 8	24°58	8°13	8°15	3° 8	20°57	19°44	7° 4	n.a.	M22
T 23	22 26 44	8°46'12	22° 8	22°40	24°52	24°21	19°19	24°54	8°16	8°16	3° 9	20°50	19°41	7°11	n.a.	T 23
W24	22 30 40	9°44'27	6♉32	22°31	25°58	24° 1	19°30	24°49	8°19	8°16	3° 9	20°45	19°38	7°18	n.a.	W24
T 25	22 34 37	10°42'41	20°27	22°16	27° 4	23°41	19°41	24°45	8°23	8°16	3°10	20°41	19°34	7°24	n.a.	T 25
F 26	22 38 33	11°40'53	3♊54	21°55	28°11	23°22	19°53	24°41	8°26	8°17	3°11	20°39	19°31	7°31	n.a.	F 26
S 27	22 42 30	12°39'04	16°54	21°28	29°18	23° 3	20° 3	24°37	8°30	8°17	3°12	20°D39	19°28	7°38	n.a.	S 27
S 28	22 46 26	13°37'12	29°31	20°56	0♌25	22°45	20°14	24°32	8°33	8°17	3°13	20°39	19°25	7°45	n.a.	S 28
M29	22 50 23	14°35'19	11♋50	20°20	1°31	22°27	20°25	24°28	8°36	8°17	3°14	20°40	19°22	7°51	n.a.	M29
T 30	22 54 19	15♍33'23	23♋55	19♍41	2♌38	22♒10	20♋36	24♒24	8♍40	8♊18	3♏15	20°R41	19♑18	7♍58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n 0	25n42	1n45	10n57	1s18	26n23	2n25	8s29	2n41	24n19	1n12	14s 1	1s 8	9n16	0n 9	24n55	2n50	27s31	15s51	22s 9	22s19	6n40		n.a.
T 2	15 42	23 47	0 39	10 22	1 12	26 24	2 27	8 32	2 45	24 18	1 12	14 2	1 8	9 15	0 9	24 56	2 50	27 30	15 51	22 9	22 20	6 37		n.a.
W 3	15 23	20 50	0s27	9 48	1 5	26 24	2 29	8 36	2 48	24 16	1 12	14 4	1 8	9 13	0 9	24 56	2 50	27 30	15 50	22 9	22 20	6 34		n.a.
T 4	15 4	17 1	1 31	9 15	0 57	26 24	2 30	8 40	2 51	24 15	1 12	14 5	1 8	9 12	0 9	24 56	2 50	27 30	15 50	22 9	22 21	6 31		n.a.
F 5	14 45	12 33	2 31	8 43	0 49	26 23	2 31	8 44	2 55	24 13	1 12	14 7	1 8	9 11	0 9	24 56	2 50	27 30	15 50	22 10	22 21	6 28		n.a.
S 6	14 26	7 40	3 24	8 13	0 39	26 21	2 32	8 48	2 58	24 12	1 12	14 8	1 8	9 10	0 9	24 57	2 50	27 30	15 49	22 10	22 22	6 25		n.a.
S 7	14 6	2 31	4 8	7 45	0 29	26 18	2 33	8 52	3 1	24 10	1 12	14 10	1 7	9 8	0 9	24 57	2 50	27 30	15 49	22 11	22 22	6 22		n.a.
M 8	13 46	2s43	4 41	7 18	0 18	26 15	2 34	8 56	3 5	24 8	1 12	14 11	1 7	9 7	0 9	24 57	2 50	27 30	15 49	22 12	22 23	6 19		n.a.
T 9	13 26	7 53	5 3	6 54	0 7	26 11	2 35	9 1	3 8	24 7	1 12	14 13	1 7	9 6	0 9	24 57	2 50	27 30	15 48	22 13	22 23	6 16		n.a.
W10	13 6	12 48	5 11	6 32	0n 6	26 7	2 35	9 5	3 11	24 5	1 12	14 14	1 7	9 5	0 9	24 58	2 51	27 30	15 48	22 14	22 24	6 13		n.a.
T 11	12 45	17 17	5 5	6 12	0 19	26 2	2 36	9 10	3 14	24 4	1 12	14 16	1 7	9 3	0 9	24 58	2 51	27 30	15 48	22 15	22 24	6 10		n.a.
F 12	12 25	21 7	4 46	5 55	0 32	25 56	2 36	9 15	3 17	24 2	1 12	14 17	1 7	9 2	0 9	24 58	2 51	27 30	15 47	22 15	22 25	6 7		n.a.
S 13	12 4	24 4	4 12	5 41	0 46	25 49	2 36	9 20	3 20	24 1	1 12	14 19	1 7	9 1	0 9	24 58	2 51	27 30	15 47	22 15	22 25	6 4		n.a.
S 14	11 43	25 52	3 24	5 29	1 0	25 42	2 37	9 25	3 23	23 59	1 12	14 20	1 7	8 59	0 9	24 58	2 51	27 29	15 47	22 15	22 26	6 0		n.a.
M15	11 22	26 13	2 24	5 20	1 15	25 34	2 37	9 30	3 26	23 57	1 12	14 22	1 7	8 58	0 9	24 59	2 51	27 29	15 47	22 15	22 26	5 57		n.a.
T 16	11 1	24 59	1 14	5 15	1 30	25 26	2 36	9 35	3 28	23 56	1 12	14 23	1 7	8 57	0 9	24 59	2 51	27 29	15 46	22 15	22 26	5 54		n.a.
W17	10 39	22 7	0n 3	5 12	1 45	25 16	2 36	9 40	3 31	23 54	1 12	14 24	1 7	8 55	0 9	24 59	2 51	27 29	15 46	22 15	22 27	5 51		n.a.
T 18	10 17	17 44	1 22	5 12	2 0	25 7	2 36	9 45	3 34	23 53	1 12	14 26	1 6	8 54	0 9	24 59	2 51	27 29	15 46	22 15	22 27	5 48		n.a.
F 19	9 56	12 9	2 37	5 15	2 15	24 56	2 35	9 50	3 36	23 51	1 12	14 27	1 6	8 53	0 9	24 59	2 51	27 29	15 45	22 15	22 28	5 45		n.a.
S 20	9 34	5 46	3 41	5 21	2 29	24 45	2 35	9 55	3 38	23 49	1 12	14 29	1 6	8 52	0 9	25 0	2 51	27 29	15 45	22 16	22 28	5 42		n.a.
S 21	9 12	0n57	4 30	5 29	2 43	24 33	2 34	10 0	3 41	23 48	1 12	14 30	1 6	8 50	0 9	25 0	2 52	27 30	15 45	22 17	22 29	5 39		n.a.
M22	8 50	7 31	4 59	5 39	2 57	24 21	2 33	10 5	3 43	23 46	1 12	14 32	1 6	8 49	0 9	25 0	2 52	27 30	15 44	22 18	22 29	5 36		n.a.
T 23	8 27	13 33	5 8	5 52	3 10	24 8	2 32	10 10	3 45	23 44	1 12	14 33	1 6	8 48	0 9	25 0	2 52	27 30	15 44	22 19	22 30	5 33		n.a.
W24	8 5	18 39	4 56	6 7	3 23	23 54	2 31	10 15	3 47	23 43	1 12	14 34	1 6	8 46	0 9	25 0	2 52	27 30	15 44	22 20	22 30	5 30		n.a.
T 25	7 43	22 33	4 28	6 24	3 34	23 40	2 30	10 20	3 49	23 41	1 12	14 36	1 6	8 45	0 9	25 0	2 52	27 30	15 44	22 21	22 31	5 27		n.a.
F 26	7 20	25 5	3 45	6 42	3 44	23 25	2 29	10 25	3 51	23 40	1 12	14 37	1 6	8 44	0 9	25 1	2 52	27 30	15 43	22 21	22 31	5 24		n.a.
S 27	6 57	26 9	2 52	7 1	3 53	23 10	2 28	10 29	3 52	23 38	1 12	14 38	1 5	8 42	0 9	25 1	2 52	27 30	15 43	22 21	22 32	5 21		n.a.
S 28	6 35	25 50	1 51	7 21	4 1	22 54	2 26	10 34	3 54	23 36	1 12	14 40	1 5	8 41	0 9	25 1	2 52	27 30	15 43	22 21	22 32	5 18		n.a.
M29	6 12	24 13	0 47	7 41	4 7	22 37	2 25	10 38	3 55	23 35	1 12	14 41	1 5	8 40	0 9	25 1	2 52	27 30	15 43	22 21	22 33	5 15		n.a.
T 30	5n49	21n31	0s17	8n 1	4n12	22n20	2n24	10s42	3n57	23n33	1n12	14s42	1s 5	8n38	0n 9	25n 1	2n52	27s30	15s42	22s21	22s33	5n11		n.a.

Julian Day Number = -2731400.5, Delta T = 176h56m34s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°35'18, Lahiri = -170°28'18 Julian Calendar 1 Nov. 12192 BCE == Greg. Calendar 31 July 12192 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12192 BCE (-12191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 58 16	16♍31'26	5♌51	18°R59	3♌46	21°R53	20♋46	24°R20	8♍43	8♊18	3♏16	20°R39	19♑15	8♍ 5	n.a.	W 1
T 2	23 2 12	17°29'27	17°42	18♍15	4°53	21♒37	20°57	24♒16	8°47	8°18	3°17	20♑36	19°12	8°11	n.a.	T 2
F 3	23 6 9	18°27'26	29°31	17°30	6° 0	21°22	21° 7	24°12	8°50	8°18	3°18	20°30	19° 9	8°18	n.a.	F 3
S 4	23 10 5	19°25'23	11♍20	16°45	7° 7	21° 7	21°17	24° 9	8°53	8°18	3°19	20°21	19° 6	8°25	n.a.	S 4
S 5	23 14 2	20°23'18	23°12	16° 1	8°15	20°53	21°28	24° 5	8°57	8°R18	3°20	20°11	19° 3	8°31	n.a.	S 5
M 6	23 17 58	21°21'12	5♎ 7	15°17	9°22	20°40	21°38	24° 1	9° 0	8°18	3°21	20° 0	18°59	8°38	n.a.	M 6
T 7	23 21 55	22°19'03	17° 9	14°36	10°30	20°28	21°48	23°57	9° 3	8°18	3°22	19°48	18°56	8°45	n.a.	T 7
W 8	23 25 51	23°16'52	29°17	13°58	11°38	20°16	21°58	23°54	9° 7	8°18	3°23	19°37	18°53	8°51	n.a.	W 8
T 9	23 29 48	24°14'40	11♏34	13°23	12°46	20° 6	22° 7	23°50	9°10	8°18	3°24	19°28	18°50	8°58	n.a.	T 9
F 10	23 33 44	25°12'25	24° 1	12°52	13°54	19°56	22°17	23°46	9°13	8°17	3°25	19°22	18°47	9° 5	n.a.	F 10
S 11	23 37 41	26°10'08	6♐43	12°25	15° 1	19°47	22°27	23°43	9°16	8°17	3°26	19°18	18°43	9°12	n.a.	S 11
S 12	23 41 37	27° 7'50	19°42	12° 3	16°10	19°38	22°36	23°40	9°20	8°17	3°27	19°16	18°40	9°18	n.a.	S 12
M13	23 45 33	28° 5'29	3♑ 0	11°45	17°18	19°31	22°45	23°36	9°23	8°17	3°28	19°D16	18°37	9°25	n.a.	M13
T 14	23 49 30	29° 3'06	16°41	11°32	18°26	19°24	22°54	23°33	9°26	8°17	3°29	19°R16	18°34	9°32	n.a.	T 14
W15	23 53 26	0♎ 0'42	0♒47	11°24	19°34	19°19	23° 4	23°30	9°30	8°16	3°31	19°16	18°31	9°38	n.a.	W15
T 16	23 57 23	0°58'15	15°18	11°D20	20°42	19°14	23°12	23°27	9°33	8°16	3°32	19°14	18°28	9°45	n.a.	T 16
F 17	0 1 19	1°55'46	0♓10	11°22	21°51	19°10	23°21	23°24	9°36	8°16	3°33	19° 9	18°24	9°52	n.a.	F 17
S 18	0 5 16	2°53'16	15°16	11°29	22°59	19° 6	23°30	23°21	9°39	8°15	3°34	19° 2	18°21	9°58	n.a.	S 18
S 19	0 9 12	3°50'43	0♈29	11°40	24° 8	19° 4	23°39	23°18	9°42	8°15	3°35	18°53	18°18	10° 5	n.a.	S 19
M20	0 13 9	4°48'09	15°38	11°56	25°16	19° 2	23°47	23°15	9°45	8°14	3°36	18°42	18°15	10°12	n.a.	M20
T 21	0 17 5	5°45'34	0♉32	12°17	26°25	19° 1	23°55	23°12	9°49	8°14	3°38	18°32	18°12	10°19	n.a.	T 21
W22	0 21 1	6°42'58	15° 2	12°42	27°34	19°D 1	24° 4	23° 9	9°52	8°13	3°39	18°23	18° 9	10°25	n.a.	W22
T 23	0 24 58	7°40'20	29° 4	13°12	28°43	19° 2	24°12	23° 7	9°55	8°13	3°40	18°16	18° 5	10°32	n.a.	T 23
F 24	0 28 54	8°37'41	12♊37	13°45	29°51	19° 4	24°20	23° 4	9°58	8°12	3°41	18°12	18° 2	10°39	n.a.	F 24
S 25	0 32 51	9°35'01	25°41	14°22	1♍ 0	19° 6	24°28	23° 2	10° 1	8°11	3°43	18°10	17°59	10°45	n.a.	S 25
S 26	0 36 47	10°32'20	8♋20	15° 4	2° 9	19° 9	24°35	23° 0	10° 4	8°11	3°44	18°D 9	17°56	10°52	n.a.	S 26
M27	0 40 44	11°29'37	20°40	15°49	3°18	19°13	24°43	22°57	10° 7	8°10	3°45	18°R 9	17°53	10°59	n.a.	M27
T 28	0 44 40	12°26'54	2♌44	16°37	4°28	19°18	24°50	22°55	10°10	8° 9	3°46	18° 9	17°49	11° 5	n.a.	T 28
W29	0 48 36	13°24'09	14°38	17°29	5°37	19°23	24°58	22°53	10°13	8° 9	3°48	18° 6	17°46	11°12	n.a.	W29
T 30	0 52 33	14°21'24	26°28	18°24	6°46	19°30	25° 5	22°51	10°16	8° 8	3°49	18° 2	17°43	11°19	n.a.	T 30
F 31	0 56 29	15♎18'37	8♍16	19♍23	7♍55	19♒37	25♋12	22♒49	10♍19	8♊ 7	3♏50	17♑55	17♑40	11♍25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n26	17n56	1s21	8n21	4n15	22n 2	2n22	10s47	3n58	23n31	1n12	14s43	1s 5	8n37	0n 9	25n 1	2n53	27s30	15s42	22s21	22s34	5n 8		n.a.
T 2	5 3	13 40	2 20	8 40	4 17	21 44	2 20	10 51	3 59	23 30	1 13	14 45	1 5	8 36	0 9	25 1	2 53	27 30	15 42	22 21	22 34	5 5		n.a.
F 3	4 40	8 54	3 12	8 58	4 17	21 25	2 18	10 55	4 0	23 28	1 13	14 46	1 5	8 35	0 9	25 1	2 53	27 31	15 42	22 22	22 34	5 2		n.a.
S 4	4 17	3 50	3 56	9 15	4 15	21 6	2 17	10 58	4 1	23 27	1 13	14 47	1 5	8 33	0 9	25 1	2 53	27 31	15 41	22 24	22 35	4 59		n.a.
S 5	3 53	1s22	4 31	9 30	4 12	20 46	2 15	11 2	4 2	23 25	1 13	14 48	1 4	8 32	0 9	25 2	2 53	27 31	15 41	22 25	22 35	4 56		n.a.
M 6	3 30	6 32	4 53	9 43	4 8	20 26	2 13	11 5	4 3	23 23	1 13	14 49	1 4	8 31	0 9	25 2	2 53	27 31	15 41	22 27	22 36	4 53		n.a.
T 7	3 7	11 31	5 3	9 53	4 1	20 5	2 11	11 8	4 4	23 22	1 13	14 50	1 4	8 29	0 9	25 2	2 53	27 31	15 41	22 29	22 36	4 50		n.a.
W 8	2 43	16 6	4 59	10 2	3 54	19 44	2 9	11 11	4 5	23 20	1 13	14 52	1 4	8 28	0 9	25 2	2 53	27 31	15 40	22 30	22 37	4 47		n.a.
T 9	2 20	20 5	4 41	10 8	3 46	19 22	2 6	11 14	4 5	23 19	1 13	14 53	1 4	8 27	0 9	25 2	2 53	27 32	15 40	22 32	22 37	4 44		n.a.
F 10	1 57	23 13	4 10	10 11	3 36	19 0	2 4	11 17	4 6	23 17	1 13	14 54	1 4	8 25	0 9	25 2	2 53	27 32	15 40	22 33	22 38	4 41		n.a.
S 11	1 33	25 18	3 26	10 12	3 26	18 38	2 2	11 19	4 6	23 15	1 13	14 55	1 4	8 24	0 9	25 2	2 54	27 32	15 40	22 33	22 38	4 38		n.a.
S 12	1 10	26 4	2 30	10 11	3 14	18 15	2 0	11 22	4 7	23 14	1 13	14 56	1 3	8 23	0 9	25 2	2 54	27 32	15 40	22 33	22 39	4 35		n.a.
M13	0 46	25 22	1 25	10 7	3 2	17 51	1 57	11 24	4 7	23 12	1 13	14 57	1 3	8 22	0 9	25 2	2 54	27 32	15 39	22 33	22 39	4 32		n.a.
T 14	0 23	23 8	0 14	10 1	2 50	17 27	1 55	11 26	4 7	23 11	1 13	14 58	1 3	8 20	0 9	25 2	2 54	27 33	15 39	22 33	22 39	4 29		n.a.
W15	0s 0	19 27	1n 1	9 52	2 37	17 3	1 52	11 27	4 7	23 9	1 13	14 59	1 3	8 19	0 9	25 2	2 54	27 33	15 39	22 33	22 40	4 25		n.a.
T 16	0 24	14 29	2 13	9 41	2 24	16 38	1 50	11 29	4 7	23 8	1 13	15 0	1 3	8 18	0 9	25 2	2 54	27 33	15 39	22 34	22 40	4 22		n.a.
F 17	0 47	8 35	3 19	9 28	2 11	16 13	1 47	11 30	4 7	23 6	1 13	15 0	1 3	8 17	0 9	25 2	2 54	27 33	15 39	22 34	22 41	4 19		n.a.
S 18	1 10	2 5	4 11	9 14	1 58	15 48	1 44	11 31	4 7	23 5	1 13	15 1	1 3	8 15	0 9	25 2	2 54	27 34	15 38	22 35	22 41	4 16		n.a.
S 19	1 34	4n33	4 46	8 57	1 45	15 22	1 42	11 32	4 7	23 3	1 13	15 2	1 2	8 14	0 9	25 2	2 54	27 34	15 38	22 37	22 42	4 13		n.a.
M20	1 57	10 53	5 1	8 39	1 32	14 56	1 39	11 33	4 7	23 2	1 13	15 3	1 2	8 13	0 9	25 2	2 54	27 34	15 38	22 38	22 42	4 10		n.a.
T 21	2 20	16 29	4 55	8 19	1 19	14 30	1 36	11 33	4 7	23 1	1 13	15 4	1 2	8 12	0 9	25 2	2 54	27 35	15 38	22 40	22 43	4 7		n.a.
W22	2 43	20 59	4 30	7 57	1 6	14 3	1 33	11 33	4 6	22 59	1 13	15 4	1 2	8 11	0 9	25 2	2 55	27 35	15 38	22 41	22 43	4 4		n.a.
T 23	3 7	24 7	3 49	7 34	0 53	13 36	1 31	11 33	4 6	22 58	1 14	15 5	1 2	8 9	0 9	25 2	2 55	27 35	15 38	22 42	22 43	4 1		n.a.
F 24	3 30	25 44	2 56	7 10	0 41	13 8	1 28	11 33	4 6	22 56	1 14	15 6	1 2	8 8	0 9	25 2	2 55	27 35	15 37	22 42	22 44	3 58		n.a.
S 25	3 53	25 50	1 56	6 44	0 29	12 41	1 25	11 33	4 5	22 55	1 14	15 7	1 1	8 7	0 9	25 2	2 55	27 36	15 37	22 43	22 44	3 55		n.a.
S 26	4 16	24 34	0 52	6 17	0 18	12 13	1 22	11 32	4 5	22 54	1 14	15 7	1 1	8 6	0 9	25 2	2 55	27 36	15 37	22 43	22 45	3 52		n.a.
M27	4 39	22 8	0s13	5 49	0 6	11 44	1 19	11 32	4 4	22 52	1 14	15 8	1 1	8 5	0 9	25 2	2 55	27 36	15 37	22 43	22 45	3 49		n.a.
T 28	5 1	18 45	1 16	5 20	0s 5	11 16	1 16	11 31	4 4	22 51	1 14	15 8	1 1	8 3	0 9	25 2	2 55	27 37	15 37	22 43	22 46	3 46		n.a.
W29	5 24	14 39	2 15	4 49	0 15	10 47	1 13	11 29	4 3	22 50	1 14	15 9	1 1	8 2	0 9	25 2	2 55	27 37	15 37	22 43	22 46	3 43		n.a.
T 30	5 47	10 3	3 8	4 18	0 25	10 18	1 10	11 28	4 3	22 48	1 14	15 9	1 1	8 1	0 9	25 2	2 55	27 37	15 37	22 44	22 46	3 40		n.a.
F 31	6s 9	5n 5	3s52	3n46	0s34	9n49	1n 7	11s26	4n 2	22n47	1n14	15s10	1s 0	8n 0	0n 9	25n 2	2n55	27s38	15s36	22s45	22s47	3n36		n.a.

Julian Day Number = -2731370.5, Delta T = 176h56m26s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°35'14, Lahiri = -170°28'14 Julian Calendar 1 Dec. 12192 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12192 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12191 BCE (-12190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 0 26	16♑15'49	20♍ 7	20♍24	9♍ 5	19♒44	25♋19	22°R47	10♍22	8°R 6	3♏51	17°R45	17♐37	11♍32	n.a.	S 1
S 2	1 4 22	17°13'01	2♑ 3	21°29	10°14	19°53	25°25	22♒45	10°25	8♊ 5	3°53	17♐33	17°34	11°39	n.a.	S 2
M 3	1 8 18	18°10'11	14° 6	22°36	11°24	20° 2	25°32	22°44	10°28	8° 5	3°54	17°19	17°30	11°46	n.a.	M 3
T 4	1 12 15	19° 7'20	26°18	23°46	12°33	20°12	25°38	22°42	10°30	8° 4	3°55	17° 5	17°27	11°52	n.a.	T 4
W 5	1 16 11	20° 4'28	8♏38	24°59	13°43	20°22	25°45	22°41	10°33	8° 3	3°57	16°53	17°24	11°59	n.a.	W 5
T 6	1 20 8	21° 1'35	21° 7	26°15	14°52	20°34	25°51	22°39	10°36	8° 2	3°58	16°42	17°21	12° 6	n.a.	T 6
F 7	1 24 4	21°58'42	3♐48	27°33	16° 2	20°45	25°57	22°38	10°39	8° 1	3°59	16°34	17°18	12°12	n.a.	F 7
S 8	1 28 1	22°55'46	16°40	28°54	17°12	20°58	26° 3	22°37	10°41	8° 0	4° 1	16°29	17°14	12°19	n.a.	S 8
S 9	1 31 57	23°52'50	29°45	0♑17	18°22	21°11	26° 8	22°36	10°44	7°59	4° 2	16°26	17°11	12°26	n.a.	S 9
M10	1 35 53	24°49'53	13♐ 6	1°43	19°32	21°25	26°14	22°35	10°47	7°58	4° 3	16°D26	17° 8	12°32	n.a.	M10
T 11	1 39 50	25°46'55	26°45	3°12	20°41	21°40	26°19	22°34	10°49	7°57	4° 5	16°R26	17° 5	12°39	n.a.	T 11
W12	1 43 46	26°43'55	10♒42	4°42	21°51	21°55	26°24	22°33	10°52	7°56	4° 6	16°25	17° 2	12°46	n.a.	W12
T 13	1 47 43	27°40'54	24°59	6°15	23° 1	22°10	26°29	22°32	10°55	7°54	4° 7	16°23	16°59	12°53	n.a.	T 13
F 14	1 51 39	28°37'52	9♓34	7°51	24°12	22°26	26°34	22°31	10°57	7°53	4° 9	16°19	16°55	12°59	n.a.	F 14
S 15	1 55 36	29°34'50	24°22	9°29	25°22	22°43	26°39	22°31	11° 0	7°52	4°10	16°12	16°52	13° 6	n.a.	S 15
S 16	1 59 32	0♏31'46	9♈16	11° 9	26°32	23° 1	26°43	22°30	11° 2	7°51	4°11	16° 2	16°49	13°13	n.a.	S 16
M17	2 3 28	1°28'41	24° 9	12°52	27°42	23°19	26°48	22°30	11° 4	7°50	4°13	15°52	16°46	13°19	n.a.	M17
T 18	2 7 25	2°25'37	8♉52	14°37	28°52	23°37	26°52	22°30	11° 7	7°49	4°14	15°42	16°43	13°26	n.a.	T 18
W19	2 11 21	3°22'31	23°16	16°25	0♑ 3	23°56	26°56	22°29	11° 9	7°47	4°15	15°33	16°40	13°33	n.a.	W19
T 20	2 15 18	4°19'25	7♊15	18°15	1°13	24°16	27° 0	22°D29	11°12	7°46	4°17	15°26	16°36	13°39	n.a.	T 20
F 21	2 19 14	5°16'19	20°48	20° 7	2°24	24°36	27° 4	22°29	11°14	7°45	4°18	15°21	16°33	13°46	n.a.	F 21
S 22	2 23 11	6°13'13	3♋54	22° 1	3°34	24°56	27° 7	22°29	11°16	7°43	4°19	15°19	16°30	13°53	n.a.	S 22
S 23	2 27 7	7°10'07	16°36	23°57	4°45	25°17	27°10	22°30	11°18	7°42	4°21	15°D18	16°27	14° 0	n.a.	S 23
M24	2 31 4	8° 7'00	28°58	25°56	5°56	25°38	27°14	22°30	11°21	7°41	4°22	15°19	16°24	14° 6	n.a.	M24
T 25	2 35 0	9° 3'53	11♌ 4	27°57	7° 6	26° 0	27°17	22°30	11°23	7°39	4°23	15°R19	16°20	14°13	n.a.	T 25
W26	2 38 56	10° 0'46	23° 0	29°59	8°17	26°23	27°19	22°31	11°25	7°38	4°25	15°18	16°17	14°20	n.a.	W26
T 27	2 42 53	10°57'40	4♍51	2♏ 3	9°28	26°45	27°22	22°31	11°27	7°37	4°26	15°15	16°14	14°26	n.a.	T 27
F 28	2 46 49	11°54'33	16°42	4° 9	10°39	27° 9	27°25	22°32	11°29	7°35	4°27	15°10	16°11	14°33	n.a.	F 28
S 29	2 50 46	12°51'26	28°36	6°16	11°50	27°32	27°27	22°33	11°31	7°34	4°29	15° 3	16° 8	14°40	n.a.	S 29
S 30	2 54 42	13°48'19	10♑38	8°25	13° 1	27°57	27°29	22°34	11°33	7°32	4°30	14°54	16° 5	14°47	n.a.	S 30
M31	2 58 39	14♏45'12	22♑49	10♏34	14♑12	28♒21	27♋31	22♒35	11♍35	7♊31	4♏31	14♐43	16♐ 1	14♍53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s32	0s 4	4s26	3n13	0s43	9n20	1n 4	11s25	4n 1	22n46	1n14	15s10	1s 0	7n59	0n 9	25n 2	2n55	27s38	15s36	22s46	22s47	3n33		n.a.
S 2	6 54	5 14	4 49	2 40	0 52	8 50	1 1	11 23	4 1	22 45	1 14	15 11	1 0	7 58	0 9	25 2	2 55	27 39	15 36	22 48	22 48	3 30		n.a.
M 3	7 17	10 15	4 59	2 5	1 0	8 20	0 58	11 21	4 0	22 44	1 14	15 11	1 0	7 57	0 9	25 2	2 56	27 39	15 36	22 50	22 48	3 27		n.a.
T 4	7 39	14 56	4 56	1 30	1 8	7 50	0 55	11 18	3 59	22 42	1 14	15 12	1 0	7 56	0 9	25 2	2 56	27 39	15 36	22 51	22 49	3 24		n.a.
W 5	8 1	19 4	4 39	0 54	1 15	7 20	0 52	11 15	3 58	22 41	1 14	15 12	1 0	7 54	0 9	25 2	2 56	27 40	15 36	22 53	22 49	3 21		n.a.
T 6	8 23	22 25	4 8	0 17	1 21	6 50	0 48	11 13	3 58	22 40	1 15	15 12	0 59	7 53	0 9	25 2	2 56	27 40	15 36	22 54	22 49	3 18		n.a.
F 7	8 45	24 44	3 25	0s20	1 27	6 19	0 45	11 10	3 57	22 39	1 15	15 13	0 59	7 52	0 9	25 2	2 56	27 40	15 36	22 55	22 50	3 15		n.a.
S 8	9 6	25 47	2 30	0 57	1 32	5 49	0 42	11 6	3 56	22 38	1 15	15 13	0 59	7 51	0 9	25 1	2 56	27 41	15 36	22 56	22 50	3 12		n.a.
S 9	9 28	25 25	1 27	1 36	1 37	5 18	0 39	11 3	3 55	22 37	1 15	15 13	0 59	7 50	0 9	25 1	2 56	27 41	15 36	22 56	22 51	3 9		n.a.
M10	9 49	23 36	0 18	2 15	1 41	4 47	0 36	10 59	3 54	22 36	1 15	15 13	0 59	7 49	0 8	25 1	2 56	27 42	15 36	22 56	22 51	3 6		n.a.
T 11	10 11	20 23	0n54	2 54	1 45	4 16	0 33	10 56	3 53	22 35	1 15	15 13	0 59	7 48	0 8	25 1	2 56	27 42	15 35	22 56	22 51	3 3		n.a.
W12	10 32	15 57	2 5	3 33	1 48	3 45	0 30	10 52	3 52	22 34	1 15	15 13	0 58	7 47	0 8	25 1	2 56	27 43	15 35	22 56	22 52	3 0		n.a.
T 13	10 53	10 32	3 9	4 13	1 51	3 14	0 27	10 47	3 51	22 33	1 15	15 14	0 58	7 46	0 8	25 1	2 56	27 43	15 35	22 57	22 52	2 57		n.a.
F 14	11 13	4 26	4 2	4 54	1 52	2 43	0 24	10 43	3 50	22 32	1 15	15 14	0 58	7 45	0 8	25 1	2 56	27 43	15 35	22 57	22 53	2 54		n.a.
S 15	11 34	1n59	4 40	5 34	1 54	2 12	0 21	10 38	3 50	22 32	1 15	15 14	0 58	7 44	0 8	25 1	2 56	27 44	15 35	22 58	22 53	2 51		n.a.
S 16	11 54	8 19	4 59	6 15	1 54	1 41	0 18	10 34	3 49	22 31	1 15	15 14	0 58	7 43	0 8	25 1	2 56	27 44	15 35	22 59	22 53	2 48		n.a.
M17	12 15	14 10	4 58	6 56	1 54	1 10	0 15	10 29	3 48	22 30	1 15	15 14	0 58	7 42	0 8	25 0	2 57	27 45	15 35	23 1	22 54	2 44		n.a.
T 18	12 35	19 8	4 37	7 38	1 54	0 38	0 12	10 23	3 46	22 29	1 15	15 14	0 57	7 41	0 8	25 0	2 57	27 45	15 35	23 2	22 54	2 41		n.a.
W19	12 55	22 51	3 59	8 19	1 52	0 7	0 9	10 18	3 45	22 28	1 16	15 13	0 57	7 40	0 8	25 0	2 57	27 46	15 35	23 3	22 55	2 38		n.a.
T 20	13 14	25 5	3 7	9 0	1 50	0s24	0 6	10 13	3 44	22 28	1 16	15 13	0 57	7 39	0 8	25 0	2 57	27 46	15 35	23 4	22 55	2 35		n.a.
F 21	13 34	25 45	2 6	9 41	1 48	0 56	0 3	10 7	3 43	22 27	1 16	15 13	0 57	7 38	0 8	25 0	2 57	27 47	15 35	23 4	22 55	2 32		n.a.
S 22	13 53	24 55	1 0	10 22	1 45	1 27	0s 0	10 1	3 42	22 26	1 16	15 13	0 57	7 38	0 8	25 0	2 57	27 47	15 35	23 4	22 56	2 29		n.a.
S 23	14 12	22 48	0s 7	11 3	1 41	1 58	0 3	9 55	3 41	22 26	1 16	15 13	0 57	7 37	0 8	24 59	2 57	27 48	15 35	23 5	22 56	2 26		n.a.
M24	14 31	19 39	1 12	11 44	1 36	2 30	0 6	9 49	3 40	22 25	1 16	15 12	0 56	7 36	0 8	24 59	2 57	27 48	15 35	23 4	22 57	2 23		n.a.
T 25	14 50	15 43	2 13	12 24	1 31	3 1	0 9	9 42	3 39	22 25	1 16	15 12	0 56	7 35	0 8	24 59	2 57	27 49	15 35	23 4	22 57	2 20		n.a.
W26	15 8	11 13	3 6	13 3	1 26	3 32	0 11	9 36	3 38	22 24	1 16	15 12	0 56	7 34	0 8	24 59	2 57	27 49	15 35	23 5	22 57	2 17		n.a.
T 27	15 27	6 21	3 52	13 42	1 19	4 3	0 14	9 29	3 37	22 24	1 16	15 12	0 56	7 33	0 8	24 59	2 57	27 50	15 35	23 5	22 58	2 14		n.a.
F 28	15 45	1 17	4 27	14 19	1 13	4 34	0 17	9 22	3 36	22 23	1 16	15 11	0 56	7 33	0 8	24 59	2 57	27 50	15 35	23 5	22 58	2 11		n.a.
S 29	16 2	3s52	4 51	14 56	1 5	5 5	0 20	9 15	3 35	22 23	1 16	15 11	0 55	7 32	0 8	24 58	2 57	27 51	15 35	23 6	22 59	2 8		n.a.
S 30	16 20	8 55	5 3	15 32	0 58	5 35	0 22	9 7	3 34	22 23	1 16	15 10	0 55	7 31	0 8	24 58	2 57	27 51	15 35	23 7	22 59	2 5		n.a.
M31	16s37	13s42	5s 0	16s 6	0s49	6s 6	0s25	9s 0	3n32	22n22	1n16	15s10	0s55	7n30	0n 8	24n58	2n57	27s52	15s35	23s 9	22s59	2n 2		n.a.

Julian Day Number = -2731339.5, Delta T = 176h56m18s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°35'10, Lahiri = -170°28'10 Julian Calendar 1 Jan. 12191 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12192 BCE

The year -12190 astronomical counting style corresponds to year 12191 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12191 BCE (-12190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 2 35	15♏42'06	5♏12	12♏45	15♎23	28♒46	27♋33	22♒36	11♍37	7°R30	4♏33	14°R32	15♑58	15♍ 0	n.a.	T 1
W 2	3 6 32	16°38'59	17°47	14°55	16°34	29°11	27°34	22°37	11°39	7♊28	4°34	14♑22	15°55	15° 7	n.a.	W 2
T 3	3 10 28	17°35'52	0♐33	17° 6	17°46	29°37	27°36	22°38	11°41	7°27	4°35	14°14	15°52	15°13	n.a.	T 3
F 4	3 14 25	18°32'46	13°32	19°17	18°57	0♓ 3	27°37	22°39	11°42	7°25	4°37	14° 8	15°49	15°20	n.a.	F 4
S 5	3 18 21	19°29'39	26°43	21°28	20° 8	0°30	27°38	22°41	11°44	7°24	4°38	14° 5	15°46	15°27	n.a.	S 5
S 6	3 22 18	20°26'33	10♑ 5	23°38	21°20	0°57	27°38	22°42	11°46	7°22	4°39	14°D 3	15°42	15°33	n.a.	S 6
M 7	3 26 14	21°23'26	23°39	25°47	22°31	1°24	27°39	22°44	11°47	7°21	4°41	14° 3	15°39	15°40	n.a.	M 7
T 8	3 30 11	22°20'19	7♒25	27°55	23°43	1°52	27°40	22°46	11°49	7°19	4°42	14° 4	15°36	15°47	n.a.	T 8
W 9	3 34 7	23°17'12	21°23	0♐ 2	24°54	2°20	27°40	22°47	11°51	7°17	4°43	14°R 5	15°33	15°54	n.a.	W 9
T 10	3 38 4	24°14'05	5♓32	2° 7	26° 6	2°48	27°R40	22°49	11°52	7°16	4°45	14° 4	15°30	16° 0	n.a.	T 10
F 11	3 42 0	25°10'58	19°52	4°11	27°18	3°17	27°40	22°51	11°54	7°14	4°46	14° 2	15°26	16° 7	n.a.	F 11
S 12	3 45 57	26° 7'51	4♈20	6°14	28°29	3°46	27°39	22°53	11°55	7°13	4°47	13°58	15°23	16°14	n.a.	S 12
S 13	3 49 53	27° 4'44	18°50	8°14	29°41	4°15	27°39	22°55	11°56	7°11	4°48	13°52	15°20	16°20	n.a.	S 13
M14	3 53 50	28° 1'38	3♉18	10°13	0♏53	4°45	27°38	22°58	11°58	7°10	4°50	13°45	15°17	16°27	n.a.	M14
T 15	3 57 47	28°58'32	17°37	12°10	2° 5	5°15	27°37	23° 0	11°59	7° 8	4°51	13°38	15°14	16°34	n.a.	T 15
W16	4 1 43	29°55'26	1♊42	14° 4	3°17	5°45	27°36	23° 2	12° 0	7° 6	4°52	13°32	15°11	16°41	n.a.	W16
T 17	4 5 40	0♐52'21	15°28	15°57	4°29	6°15	27°35	23° 5	12° 1	7° 5	4°53	13°28	15° 7	16°47	n.a.	T 17
F 18	4 9 36	1°49'16	28°52	17°48	5°41	6°46	27°33	23° 7	12° 3	7° 3	4°55	13°25	15° 4	16°54	n.a.	F 18
S 19	4 13 33	2°46'12	11♋53	19°37	6°53	7°17	27°32	23°10	12° 4	7° 2	4°56	13°D24	15° 1	17° 1	n.a.	S 19
S 20	4 17 29	3°43'09	24°34	21°24	8° 5	7°49	27°30	23°13	12° 5	7° 0	4°57	13°24	14°58	17° 7	n.a.	S 20
M21	4 21 26	4°40'07	6♌56	23° 8	9°18	8°20	27°28	23°16	12° 6	6°58	4°58	13°26	14°55	17°14	n.a.	M21
T 22	4 25 23	5°37'06	19° 4	24°51	10°30	8°52	27°26	23°19	12° 7	6°57	4°59	13°27	14°52	17°21	n.a.	T 22
W23	4 29 19	6°34'06	1♍ 2	26°32	11°42	9°24	27°23	23°22	12° 8	6°55	5° 1	13°28	14°48	17°28	n.a.	W23
T 24	4 33 16	7°31'06	12°55	28°10	12°55	9°57	27°21	23°25	12° 9	6°53	5° 2	13°R28	14°45	17°34	n.a.	T 24
F 25	4 37 12	8°28'08	24°47	29°47	14° 7	10°29	27°18	23°28	12° 9	6°52	5° 3	13°27	14°42	17°41	n.a.	F 25
S 26	4 41 9	9°25'11	6♎44	1♑21	15°20	11° 2	27°15	23°31	12°10	6°50	5° 4	13°24	14°39	17°48	n.a.	S 26
S 27	4 45 6	10°22'15	18°50	2°54	16°33	11°36	27°12	23°34	12°11	6°49	5° 5	13°20	14°36	17°54	n.a.	S 27
M28	4 49 2	11♐19'20	1♏ 7	4♑24	17♏45	12♓ 9	27♋ 9	23♒38	12♍12	6♊47	5♏ 6	13♑15	14♑32	18♍ 1	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s54	18s 0	4s44	16s39	0s41	6s37	0s28	8s52	3n31	22n22	1n16	15s 9	0s55	7n29	0n 8	24n58	2n57	27s52	15s35	23s10	23s 0	1n59		n.a.
W 2	17 11	21 34	4 14	17 11	0 32	7 7	0 30	8 44	3 30	22 22	1 17	15 9	0 55	7 29	0 8	24 57	2 57	27 53	15 35	23 11	23 0	1 56		n.a.
T 3	17 27	24 9	3 31	17 41	0 23	7 37	0 33	8 36	3 29	22 22	1 17	15 8	0 55	7 28	0 8	24 57	2 57	27 53	15 35	23 12	23 1	1 53		n.a.
F 4	17 43	25 31	2 36	18 9	0 14	8 7	0 35	8 28	3 28	22 21	1 17	15 8	0 54	7 27	0 8	24 57	2 57	27 54	15 35	23 12	23 1	1 50		n.a.
S 5	17 59	25 28	1 32	18 36	0 4	8 37	0 37	8 20	3 27	22 21	1 17	15 7	0 54	7 27	0 8	24 57	2 57	27 54	15 35	23 13	23 1	1 47		n.a.
S 6	18 15	23 56	0 21	19 1	0n 5	9 7	0 40	8 11	3 25	22 21	1 17	15 6	0 54	7 26	0 8	24 57	2 57	27 55	15 36	23 13	23 2	1 44		n.a.
M 7	18 30	21 1	0n51	19 24	0 15	9 36	0 42	8 3	3 24	22 21	1 17	15 6	0 54	7 25	0 8	24 56	2 57	27 55	15 36	23 13	23 2	1 40		n.a.
T 8	18 45	16 52	2 2	19 45	0 24	10 5	0 44	7 54	3 23	22 21	1 17	15 5	0 54	7 25	0 8	24 56	2 58	27 56	15 36	23 13	23 2	1 37		n.a.
W 9	19 0	11 45	3 7	20 4	0 34	10 34	0 47	7 45	3 22	22 21	1 17	15 4	0 54	7 24	0 8	24 56	2 58	27 57	15 36	23 13	23 3	1 34		n.a.
T 10	19 15	5 58	4 1	20 21	0 43	11 3	0 49	7 35	3 21	22 21	1 17	15 3	0 53	7 24	0 8	24 56	2 58	27 57	15 36	23 13	23 3	1 31		n.a.
F 11	19 29	0n11	4 41	20 37	0 52	11 32	0 51	7 26	3 20	22 21	1 17	15 2	0 53	7 23	0 8	24 55	2 58	27 58	15 36	23 13	23 4	1 28		n.a.
S 12	19 43	6 22	5 3	20 50	1 0	12 0	0 53	7 17	3 18	22 21	1 17	15 2	0 53	7 22	0 8	24 55	2 58	27 58	15 36	23 14	23 4	1 25		n.a.
S 13	19 56	12 14	5 6	21 2	1 9	12 28	0 55	7 7	3 17	22 21	1 17	15 1	0 53	7 22	0 8	24 55	2 58	27 59	15 36	23 14	23 4	1 22		n.a.
M14	20 9	17 25	4 50	21 13	1 17	12 56	0 57	6 57	3 16	22 22	1 17	15 0	0 53	7 21	0 8	24 55	2 58	27 59	15 36	23 15	23 5	1 19		n.a.
T 15	20 22	21 33	4 15	21 22	1 24	13 23	0 59	6 47	3 15	22 22	1 17	14 59	0 53	7 21	0 8	24 54	2 58	28 0	15 36	23 16	23 5	1 16		n.a.
W16	20 35	24 19	3 26	21 29	1 32	13 50	1 1	6 37	3 14	22 22	1 17	14 58	0 52	7 20	0 8	24 54	2 58	28 0	15 36	23 16	23 5	1 13		n.a.
T 17	20 47	25 34	2 25	21 35	1 39	14 17	1 3	6 27	3 12	22 22	1 17	14 57	0 52	7 20	0 8	24 54	2 58	28 1	15 37	23 17	23 6	1 10		n.a.
F 18	20 59	25 16	1 18	21 39	1 45	14 43	1 4	6 16	3 11	22 23	1 17	14 56	0 52	7 19	0 8	24 54	2 58	28 1	15 37	23 17	23 6	1 7		n.a.
S 19	21 10	23 34	0 8	21 43	1 51	15 9	1 6	6 6	3 10	22 23	1 17	14 55	0 52	7 19	0 8	24 53	2 58	28 2	15 37	23 17	23 7	1 4		n.a.
S 20	21 21	20 42	1s 0	21 45	1 57	15 35	1 8	5 55	3 9	22 24	1 18	14 54	0 52	7 18	0 8	24 53	2 58	28 3	15 37	23 17	23 7	1 1		n.a.
M21	21 32	16 57	2 4	21 46	2 2	16 0	1 9	5 44	3 7	22 24	1 18	14 53	0 52	7 18	0 8	24 53	2 58	28 3	15 37	23 17	23 7	0 58		n.a.
T 22	21 43	12 34	3 2	21 46	2 6	16 25	1 11	5 33	3 6	22 24	1 18	14 52	0 52	7 18	0 8	24 52	2 58	28 4	15 37	23 17	23 8	0 55		n.a.
W23	21 53	7 46	3 50	21 45	2 10	16 50	1 12	5 22	3 5	22 25	1 18	14 50	0 51	7 17	0 8	24 52	2 58	28 4	15 37	23 17	23 8	0 52		n.a.
T 24	22 3	2 44	4 28	21 44	2 14	17 14	1 14	5 11	3 4	22 26	1 18	14 49	0 51	7 17	0 8	24 52	2 58	28 5	15 37	23 17	23 8	0 49		n.a.
F 25	22 12	2s23	4 55	21 41	2 17	17 37	1 15	5 0	3 2	22 26	1 18	14 48	0 51	7 17	0 8	24 52	2 58	28 5	15 38	23 17	23 9	0 46		n.a.
S 26	22 21	7 27	5 9	21 38	2 20	18 1	1 16	4 48	3 1	22 27	1 18	14 47	0 51	7 16	0 8	24 51	2 58	28 6	15 38	23 17	23 9	0 43		n.a.
S 27	22 30	12 18	5 10	21 35	2 22	18 23	1 17	4 36	3 0	22 27	1 18	14 46	0 51	7 16	0 8	24 51	2 58	28 7	15 38	23 17	23 9	0 40		n.a.
M28	22s38	16s44	4s56	21s31	2n24	18s45	1s18	4s25	2n59	22n28	1n18	14s44	0s51	7n16	0n 8	24n51	2n58	28s 7	15s38	23s18	23s10	0n37		n.a.

Julian Day Number = -2731308.5, Delta T = 176h56m11s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°35'05, Lahiri = -170°28'05 Julian Calendar 1 Feb. 12191 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12192 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12191 BCE (-12190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 52 59	12♐16'26	13♏40	5♑52	18♏58	12♓43	27°R 5	23♒41	12♍12	6°R45	5♏ 7	13°R10	14♑29	18♍ 8	n.a.	T 1
W 2	4 56 55	13°13'34	26°28	7°19	20°11	13°17	27♋ 2	23°45	12°13	6♊44	5° 8	13♑ 5	14°26	18°14	n.a.	W 2
T 3	5 0 52	14°10'42	9♐32	8°43	21°24	13°51	26°58	23°49	12°13	6°42	5°10	13° 1	14°23	18°21	n.a.	T 3
F 4	5 4 49	15° 7'52	22°52	10° 5	22°37	14°25	26°54	23°52	12°14	6°41	5°11	12°58	14°20	18°28	n.a.	F 4
S 5	5 8 45	16° 5'03	6♑26	11°24	23°50	15° 0	26°50	23°56	12°14	6°39	5°12	12°D57	14°17	18°35	n.a.	S 5
S 6	5 12 42	17° 2'15	20°12	12°42	25° 3	15°35	26°45	24° 0	12°15	6°37	5°13	12°57	14°13	18°41	n.a.	S 6
M 7	5 16 39	17°59'28	4♒ 8	13°57	26°16	16°10	26°41	24° 4	12°15	6°36	5°14	12°58	14°10	18°48	n.a.	M 7
T 8	5 20 35	18°56'41	18°12	15°10	27°29	16°45	26°36	24° 8	12°15	6°34	5°15	12°59	14° 7	18°55	n.a.	T 8
W 9	5 24 32	19°53'56	2♓21	16°20	28°42	17°21	26°32	24°12	12°16	6°33	5°16	13° 1	14° 4	19° 1	n.a.	W 9
T 10	5 28 28	20°51'12	16°34	17°28	29°55	17°56	26°27	24°16	12°16	6°31	5°17	13°R 1	14° 1	19° 8	n.a.	T 10
F 11	5 32 25	21°48'28	0♈47	18°33	1♐ 8	18°32	26°21	24°21	12°16	6°30	5°18	13° 1	13°57	19°15	n.a.	F 11
S 12	5 36 22	22°45'46	15° 0	19°35	2°22	19° 8	26°16	24°25	12°16	6°28	5°19	13° 0	13°54	19°22	n.a.	S 12
S 13	5 40 18	23°43'04	29° 8	20°35	3°35	19°45	26°11	24°29	12°16	6°27	5°20	12°58	13°51	19°28	n.a.	S 13
M14	5 44 15	24°40'24	13♉10	21°32	4°49	20°21	26° 5	24°34	12°R16	6°25	5°21	12°56	13°48	19°35	n.a.	M14
T 15	5 48 12	25°37'45	27° 1	22°25	6° 2	20°58	26° 0	24°38	12°16	6°23	5°22	12°53	13°45	19°42	n.a.	T 15
W16	5 52 8	26°35'08	10♊40	23°16	7°16	21°35	25°54	24°43	12°16	6°22	5°23	12°51	13°42	19°48	n.a.	W16
T 17	5 56 5	27°32'31	24° 3	24° 3	8°29	22°12	25°48	24°47	12°16	6°21	5°23	12°50	13°38	19°55	n.a.	T 17
F 18	6 0 2	28°29'57	7♋10	24°47	9°43	22°49	25°42	24°52	12°16	6°19	5°24	12°D49	13°35	20° 2	n.a.	F 18
S 19	6 3 58	29°27'24	20° 0	25°26	10°57	23°26	25°35	24°57	12°16	6°18	5°25	12°49	13°32	20° 9	n.a.	S 19
S 20	6 7 55	0♑24'52	2♌34	26° 3	12°10	24° 4	25°29	25° 2	12°15	6°16	5°26	12°50	13°29	20°15	n.a.	S 20
M21	6 11 52	1°22'22	14°52	26°35	13°24	24°41	25°23	25° 7	12°15	6°15	5°27	12°51	13°26	20°22	n.a.	M21
T 22	6 15 48	2°19'54	26°59	27° 2	14°38	25°19	25°16	25°12	12°15	6°13	5°28	12°52	13°23	20°29	n.a.	T 22
W23	6 19 45	3°17'28	8♍57	27°26	15°52	25°57	25° 9	25°17	12°14	6°12	5°29	12°53	13°19	20°35	n.a.	W23
T 24	6 23 42	4°15'04	20°50	27°45	17° 6	26°35	25° 3	25°22	12°14	6°11	5°29	12°54	13°16	20°42	n.a.	T 24
F 25	6 27 38	5°12'42	2♎43	27°59	18°20	27°14	24°56	25°27	12°13	6° 9	5°30	12°R54	13°13	20°49	n.a.	F 25
S 26	6 31 35	6°10'21	14°40	28° 8	19°34	27°52	24°49	25°32	12°13	6° 8	5°31	12°54	13°10	20°56	n.a.	S 26
S 27	6 35 32	7° 8'03	26°46	28°R12	20°48	28°31	24°42	25°37	12°12	6° 6	5°32	12°53	13° 7	21° 2	n.a.	S 27
M28	6 39 29	8° 5'47	9♏ 6	28°10	22° 2	29°10	24°34	25°43	12°11	6° 5	5°32	12°53	13° 3	21° 9	n.a.	M28
T 29	6 43 25	9° 3'33	21°42	28° 4	23°16	29°49	24°27	25°48	12°11	6° 4	5°33	12°52	13° 0	21°16	n.a.	T 29
W30	6 47 22	10° 1'21	4♐38	27°51	24°30	0♈28	24°20	25°54	12°10	6° 3	5°34	12°52	12°57	21°22	n.a.	W30
T 31	6 51 19	10♑59'11	17♐54	27♑34	25♐45	1♈ 7	24♋12	25♒59	12♍ 9	6♊ 1	5♏34	12♑52	12♑54	21♍29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s46	20s33	4s29	21s26	2n25	19s 7	1s19	4s13	2n57	22n29	1n18	14s43	0s50	7n15	0n 8	24n50	2n58	28s 8	15s38	23s18	23s10	0n34		n.a.
W 2	22 53	23 28	3 47	21 21	2 25	19 29	1 20	4 1	2 56	22 29	1 18	14 42	0 50	7 15	0 8	24 50	2 58	28 8	15 38	23 19	23 10	0 31		n.a.
T 3	23 0	25 13	2 53	21 16	2 25	19 49	1 21	3 49	2 55	22 30	1 18	14 40	0 50	7 15	0 8	24 50	2 58	28 9	15 39	23 19	23 11	0 28		n.a.
F 4	23 7	25 34	1 48	21 11	2 25	20 10	1 22	3 36	2 54	22 31	1 18	14 39	0 50	7 15	0 8	24 50	2 58	28 9	15 39	23 20	23 11	0 25		n.a.
S 5	23 13	24 25	0 36	21 5	2 24	20 29	1 23	3 24	2 52	22 32	1 18	14 37	0 50	7 15	0 8	24 49	2 58	28 10	15 39	23 20	23 11	0 22		n.a.
S 6	23 19	21 46	0n40	21 0	2 22	20 48	1 24	3 11	2 51	22 33	1 18	14 36	0 50	7 14	0 8	24 49	2 58	28 10	15 39	23 20	23 12	0 19		n.a.
M 7	23 24	17 49	1 54	20 54	2 20	21 7	1 24	2 59	2 50	22 34	1 18	14 34	0 50	7 14	0 8	24 49	2 58	28 11	15 39	23 20	23 12	0 16		n.a.
T 8	23 30	12 50	3 2	20 49	2 18	21 25	1 25	2 46	2 49	22 34	1 18	14 33	0 49	7 14	0 8	24 48	2 58	28 12	15 40	23 20	23 13	0 13		n.a.
W 9	23 34	7 10	3 59	20 44	2 14	21 42	1 26	2 33	2 47	22 35	1 18	14 31	0 49	7 14	0 8	24 48	2 58	28 12	15 40	23 19	23 13	0 10		n.a.
T 10	23 38	1 6	4 42	20 39	2 11	21 59	1 26	2 20	2 46	22 36	1 18	14 30	0 49	7 14	0 8	24 48	2 58	28 13	15 40	23 19	23 13	0 7		n.a.
F 11	23 42	5n 0	5 7	20 34	2 6	22 15	1 26	2 7	2 45	22 37	1 18	14 28	0 49	7 14	0 8	24 47	2 58	28 13	15 40	23 19	23 14	0 4		n.a.
S 12	23 46	10 51	5 14	20 30	2 1	22 31	1 27	1 54	2 43	22 38	1 18	14 27	0 49	7 14	0 8	24 47	2 58	28 14	15 40	23 19	23 14	0 1		n.a.
S 13	23 49	16 6	5 2	20 27	1 56	22 46	1 27	1 40	2 42	22 39	1 17	14 25	0 49	7 14	0 8	24 47	2 57	28 14	15 41	23 20	23 14	0s 2		n.a.
M14	23 51	20 27	4 32	20 24	1 50	23 0	1 27	1 27	2 41	22 40	1 17	14 23	0 49	7 14	0 8	24 47	2 57	28 15	15 41	23 20	23 15	0 5		n.a.
T 15	23 53	23 36	3 46	20 22	1 44	23 14	1 27	1 14	2 40	22 41	1 17	14 22	0 48	7 14	0 8	24 46	2 57	28 15	15 41	23 20	23 15	0 8		n.a.
W16	23 55	25 19	2 48	20 20	1 36	23 27	1 27	1 0	2 38	22 42	1 17	14 20	0 48	7 14	0 8	24 46	2 57	28 16	15 41	23 20	23 15	0 11		n.a.
T 17	23 56	25 32	1 42	20 20	1 29	23 39	1 27	0 46	2 37	22 43	1 17	14 18	0 48	7 14	0 8	24 46	2 57	28 17	15 42	23 20	23 16	0 14		n.a.
F 18	23 57	24 18	0 31	20 20	1 21	23 50	1 27	0 32	2 36	22 45	1 17	14 16	0 48	7 14	0 8	24 45	2 57	28 17	15 42	23 21	23 16	0 17		n.a.
S 19	23 58	21 48	0s40	20 21	1 12	24 1	1 27	0 19	2 34	22 46	1 17	14 15	0 48	7 14	0 8	24 45	2 57	28 18	15 42	23 21	23 16	0 20		n.a.
S 20	23 58	18 18	1 47	20 24	1 2	24 11	1 27	0 5	2 33	22 47	1 17	14 13	0 48	7 14	0 8	24 45	2 57	28 18	15 42	23 20	23 17	0 23		n.a.
M21	23 57	14 4	2 48	20 27	0 53	24 21	1 26	0n 9	2 32	22 48	1 17	14 11	0 48	7 14	0 8	24 44	2 57	28 19	15 43	23 20	23 17	0 26		n.a.
T 22	23 57	9 21	3 41	20 32	0 42	24 30	1 26	0 24	2 30	22 49	1 17	14 9	0 47	7 14	0 8	24 44	2 57	28 19	15 43	23 20	23 17	0 29		n.a.
W23	23 55	4 21	4 23	20 38	0 31	24 38	1 26	0 38	2 29	22 50	1 17	14 7	0 47	7 15	0 8	24 44	2 57	28 20	15 43	23 20	23 18	0 32		n.a.
T 24	23 54	0s46	4 54	20 46	0 20	24 45	1 25	0 52	2 28	22 51	1 17	14 6	0 47	7 15	0 8	24 44	2 57	28 20	15 43	23 20	23 18	0 35		n.a.
F 25	23 52	5 51	5 12	20 54	0 8	24 51	1 25	1 6	2 26	22 53	1 17	14 4	0 47	7 15	0 8	24 43	2 57	28 21	15 44	23 20	23 18	0 38		n.a.
S 26	23 49	10 45	5 16	21 5	0s 5	24 57	1 24	1 21	2 25	22 54	1 16	14 2	0 47	7 15	0 8	24 43	2 57	28 21	15 44	23 20	23 18	0 41		n.a.
S 27	23 46	15 18	5 7	21 17	0 18	25 2	1 23	1 35	2 24	22 55	1 16	14 0	0 47	7 15	0 8	24 43	2 57	28 22	15 44	23 20	23 19	0 44		n.a.
M28	23 43	19 19	4 44	21 30	0 31	25 6	1 23	1 50	2 23	22 56	1 16	13 58	0 47	7 16	0 8	24 42	2 57	28 22	15 44	23 20	23 19	0 47		n.a.
T 29	23 39	22 34	4 7	21 44	0 44	25 10	1 22	2 4	2 21	22 57	1 16	13 56	0 47	7 16	0 8	24 42	2 57	28 23	15 45	23 20	23 19	0 50		n.a.
W30	23 35	24 45	3 16	22 0	0 58	25 12	1 21	2 19	2 20	22 59	1 16	13 54	0 46	7 16	0 8	24 42	2 57	28 23	15 45	23 20	23 20	0 53		n.a.
T 31	23s30	25s38	2s14	22s17	1s12	25s14	1s20	2n34	2n19	23n 0	1n16	13s52	0s46	7n16	0n 8	24n41	2n57	28s24	15s45	23s20	23s20	0s56		n.a.

Julian Day Number = -2731280.5, Delta T = 176h56m04s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°35'02, Lahiri = -170°28'02 Julian Calendar 1 March 12191 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12192 BCE

The year -12190 astronomical counting style corresponds to year 12191 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12191 BCE (-12190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 55 15	11♉57'02	1♉32	27°R11	26♐59	1♈46	24°R 5	26♒ 5	12°R 8	6°R 0	5♏35	12°R52	12♉51	21♍36	n.a.	F 1
S 2	6 59 12	12°54'57	15°28	26♉43	28°13	2°26	23♋57	26°10	12♍ 8	5♊59	5°36	12♉52	12°48	21°43	n.a.	S 2
S 3	7 3 9	13°52'52	29°41	26° 9	29°28	3° 6	23°50	26°16	12° 7	5°58	5°36	12°52	12°44	21°49	n.a.	S 3
M 4	7 7 5	14°50'50	14♒ 5	25°32	0♉42	3°45	23°42	26°22	12° 6	5°56	5°37	12°51	12°41	21°56	n.a.	M 4
T 5	7 11 2	15°48'50	28°34	24°49	1°57	4°25	23°34	26°27	12° 5	5°55	5°37	12°51	12°38	22° 3	n.a.	T 5
W 6	7 14 59	16°46'51	13♓ 5	24° 4	3°11	5° 6	23°27	26°33	12° 4	5°54	5°38	12°51	12°35	22°10	n.a.	W 6
T 7	7 18 55	17°44'54	27°31	23°15	4°26	5°46	23°19	26°39	12° 2	5°53	5°38	12°51	12°32	22°16	n.a.	T 7
F 8	7 22 52	18°42'59	11♈49	22°25	5°40	6°26	23°11	26°45	12° 1	5°52	5°39	12°50	12°29	22°23	n.a.	F 8
S 9	7 26 49	19°41'05	25°56	21°33	6°55	7° 7	23° 3	26°51	12° 0	5°51	5°39	12°D50	12°25	22°30	n.a.	S 9
S 10	7 30 45	20°39'14	9♉50	20°41	8°10	7°47	22°56	26°57	11°59	5°50	5°40	12°51	12°22	22°36	n.a.	S 10
M11	7 34 42	21°37'24	23°31	19°50	9°24	8°28	22°48	27° 3	11°58	5°49	5°40	12°51	12°19	22°43	n.a.	M11
T 12	7 38 39	22°35'36	6♊58	19° 0	10°39	9° 9	22°40	27° 9	11°56	5°48	5°41	12°52	12°16	22°50	n.a.	T 12
W13	7 42 36	23°33'50	20°11	18°14	11°54	9°50	22°32	27°15	11°55	5°47	5°41	12°53	12°13	22°57	n.a.	W13
T 14	7 46 32	24°32'06	3♋10	17°32	13° 9	10°31	22°24	27°21	11°54	5°46	5°41	12°54	12° 9	23° 3	n.a.	T 14
F 15	7 50 29	25°30'24	15°56	16°55	14°24	11°12	22°16	27°27	11°52	5°45	5°42	12°R54	12° 6	23°10	n.a.	F 15
S 16	7 54 26	26°28'45	28°30	16°23	15°38	11°53	22° 9	27°34	11°51	5°44	5°42	12°53	12° 3	23°17	n.a.	S 16
S 17	7 58 22	27°27'07	10♌52	15°58	16°53	12°34	22° 1	27°40	11°49	5°43	5°43	12°52	12° 0	23°23	n.a.	S 17
M18	8 2 19	28°25'32	23° 4	15°41	18° 8	13°16	21°53	27°46	11°48	5°43	5°43	12°50	11°57	23°30	n.a.	M18
T 19	8 6 16	29°23'59	5♍ 6	15°31	19°23	13°57	21°45	27°52	11°46	5°42	5°43	12°48	11°54	23°37	n.a.	T 19
W20	8 10 12	0♒22'28	17° 2	15°D28	20°38	14°39	21°38	27°59	11°44	5°41	5°43	12°45	11°50	23°44	n.a.	W20
T 21	8 14 9	1°21'00	28°54	15°35	21°53	15°21	21°30	28° 5	11°43	5°40	5°44	12°42	11°47	23°50	n.a.	T 21
F 22	8 18 6	2°19'34	10♎46	15°49	23° 8	16° 3	21°22	28°12	11°41	5°40	5°44	12°40	11°44	23°57	n.a.	F 22
S 23	8 22 2	3°18'11	22°42	16°12	24°24	16°45	21°15	28°18	11°39	5°39	5°44	12°39	11°41	24° 4	n.a.	S 23
S 24	8 25 59	4°16'51	4♏46	16°44	25°39	17°27	21° 7	28°25	11°37	5°38	5°44	12°D38	11°38	24°10	n.a.	S 24
M25	8 29 56	5°15'33	17° 3	17°23	26°54	18° 9	21° 0	28°31	11°36	5°38	5°44	12°39	11°35	24°17	n.a.	M25
T 26	8 33 52	6°14'18	29°37	18°11	28° 9	18°51	20°53	28°38	11°34	5°37	5°45	12°40	11°31	24°24	n.a.	T 26
W27	8 37 49	7°13'05	12♐32	19° 6	29°24	19°34	20°45	28°44	11°32	5°36	5°45	12°42	11°28	24°31	n.a.	W27
T 28	8 41 45	8°11'55	25°51	20° 8	0♒40	20°16	20°38	28°51	11°30	5°36	5°45	12°43	11°25	24°37	n.a.	T 28
F 29	8 45 42	9°10'48	9♑37	21°17	1°55	20°59	20°31	28°57	11°28	5°35	5°45	12°R44	11°22	24°44	n.a.	F 29
S 30	8 49 39	10♒ 9'43	23♑47	22♑32	3♒10	21♈41	20♋24	29♒ 4	11♍26	5♊35	5♏45	12♉44	11♉19	24♍51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s25	25s 0	1s 2	22s35	1s26	25s15	1s19	2n49	2n17	23n 1	1n16	13s50	0s46	7n17	0n 8	24n41	2n57	28s24	15s45	23s20	23s20	0s59		n.a.
S 2	23 19	22 49	0n14	22 54	1 39	25 16	1 18	3 3	2 16	23 2	1 16	13 48	0 46	7 17	0 8	24 41	2 57	28 25	15 46	23 20	23 21	1 2		n.a.
S 3	23 13	19 11	1 32	23 14	1 53	25 15	1 17	3 18	2 15	23 3	1 15	13 46	0 46	7 17	0 8	24 41	2 56	28 25	15 46	23 20	23 21	1 5		n.a.
M 4	23 7	14 21	2 45	23 34	2 6	25 14	1 16	3 33	2 13	23 5	1 15	13 44	0 46	7 18	0 8	24 40	2 56	28 26	15 46	23 20	23 21	1 8		n.a.
T 5	23 0	8 41	3 47	23 54	2 18	25 12	1 15	3 48	2 12	23 6	1 15	13 41	0 46	7 18	0 8	24 40	2 56	28 26	15 47	23 20	23 22	1 11		n.a.
W 6	22 53	2 34	4 35	24 14	2 30	25 9	1 13	4 3	2 11	23 7	1 15	13 39	0 46	7 19	0 8	24 40	2 56	28 27	15 47	23 20	23 22	1 14		n.a.
T 7	22 45	3n39	5 5	24 33	2 40	25 6	1 12	4 18	2 9	23 8	1 15	13 37	0 45	7 19	0 8	24 40	2 56	28 27	15 47	23 20	23 22	1 17		n.a.
F 8	22 37	9 36	5 17	24 52	2 50	25 2	1 11	4 34	2 8	23 9	1 15	13 35	0 45	7 19	0 8	24 39	2 56	28 28	15 47	23 20	23 23	1 20		n.a.
S 9	22 29	15 0	5 8	25 8	2 58	24 56	1 9	4 49	2 7	23 11	1 14	13 33	0 45	7 20	0 8	24 39	2 56	28 28	15 48	23 20	23 23	1 23		n.a.
S 10	22 20	19 32	4 42	25 24	3 5	24 51	1 8	5 4	2 5	23 12	1 14	13 31	0 45	7 20	0 8	24 39	2 56	28 28	15 48	23 20	23 23	1 26		n.a.
M11	22 11	22 56	4 0	25 37	3 11	24 44	1 6	5 19	2 4	23 13	1 14	13 28	0 45	7 21	0 8	24 39	2 56	28 29	15 48	23 20	23 23	1 29		n.a.
T 12	22 1	25 1	3 6	25 48	3 15	24 37	1 5	5 34	2 3	23 14	1 14	13 26	0 45	7 21	0 8	24 38	2 56	28 29	15 49	23 20	23 24	1 32		n.a.
W13	21 51	25 38	2 2	25 57	3 17	24 28	1 3	5 50	2 1	23 15	1 14	13 24	0 45	7 22	0 8	24 38	2 56	28 30	15 49	23 20	23 24	1 35		n.a.
T 14	21 41	24 50	0 54	26 4	3 18	24 20	1 1	6 5	2 0	23 16	1 13	13 22	0 45	7 22	0 8	24 38	2 56	28 30	15 49	23 20	23 24	1 38		n.a.
F 15	21 30	22 43	0s17	26 8	3 17	24 10	1 0	6 20	1 59	23 17	1 13	13 19	0 45	7 23	0 8	24 38	2 56	28 31	15 50	23 20	23 25	1 41		n.a.
S 16	21 19	19 32	1 25	26 9	3 14	24 0	0 58	6 35	1 57	23 18	1 13	13 17	0 44	7 24	0 8	24 37	2 56	28 31	15 50	23 20	23 25	1 44		n.a.
S 17	21 8	15 31	2 28	26 8	3 10	23 48	0 56	6 51	1 56	23 19	1 13	13 15	0 44	7 24	0 8	24 37	2 55	28 31	15 50	23 20	23 25	1 47		n.a.
M18	20 56	10 56	3 24	26 5	3 5	23 37	0 54	7 6	1 55	23 21	1 12	13 12	0 44	7 25	0 8	24 37	2 55	28 32	15 50	23 20	23 26	1 50		n.a.
T 19	20 43	5 59	4 9	26 0	2 58	23 24	0 52	7 21	1 53	23 22	1 12	13 10	0 44	7 25	0 8	24 37	2 55	28 32	15 51	23 21	23 26	1 53		n.a.
W20	20 31	0 53	4 44	25 52	2 50	23 11	0 50	7 37	1 52	23 23	1 12	13 8	0 44	7 26	0 8	24 36	2 55	28 33	15 51	23 21	23 26	1 56		n.a.
T 21	20 18	4s13	5 6	25 42	2 41	22 57	0 49	7 52	1 51	23 24	1 12	13 5	0 44	7 27	0 8	24 36	2 55	28 33	15 51	23 21	23 26	1 59		n.a.
F 22	20 4	9 9	5 15	25 30	2 31	22 42	0 47	8 7	1 49	23 25	1 11	13 3	0 44	7 27	0 8	24 36	2 55	28 33	15 52	23 21	23 27	2 2		n.a.
S 23	19 51	13 48	5 10	25 17	2 20	22 27	0 45	8 23	1 48	23 25	1 11	13 1	0 44	7 28	0 8	24 36	2 55	28 34	15 52	23 22	23 27	2 5		n.a.
S 24	19 37	17 57	4 52	25 1	2 8	22 11	0 42	8 38	1 46	23 26	1 11	12 58	0 44	7 29	0 8	24 36	2 55	28 34	15 52	23 22	23 27	2 8		n.a.
M25	19 22	21 27	4 20	24 44	1 56	21 54	0 40	8 53	1 45	23 27	1 11	12 56	0 44	7 29	0 8	24 35	2 55	28 34	15 53	23 22	23 28	2 11		n.a.
T 26	19 7	24 1	3 35	24 26	1 44	21 37	0 38	9 8	1 44	23 28	1 10	12 53	0 43	7 30	0 8	24 35	2 55	28 35	15 53	23 21	23 28	2 13		n.a.
W27	18 52	25 25	2 38	24 5	1 31	21 19	0 36	9 24	1 42	23 29	1 10	12 51	0 43	7 31	0 8	24 35	2 55	28 35	15 53	23 21	23 28	2 16		n.a.
T 28	18 37	25 26	1 31	23 43	1 19	21 1	0 34	9 39	1 41	23 30	1 10	12 49	0 43	7 31	0 8	24 35	2 55	28 35	15 54	23 21	23 28	2 19		n.a.
F 29	18 21	23 54	0 17	23 20	1 6	20 42	0 32	9 54	1 40	23 31	1 9	12 46	0 43	7 32	0 8	24 35	2 54	28 36	15 54	23 21	23 29	2 22		n.a.
S 30	18s 5	20s50	1n 0	22s55	0s53	20s22	0s30	10n 9	1n38	23n31	1n 9	12s44	0s43	7n33	0n 8	24n34	2n54	28s36	15s54	23s21	23s29	2s25		n.a.

Julian Day Number = -2731249.5, Delta T = 176h55m56s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°34'57, Lahiri = -170°27'58 Julian Calendar 1 Apr. 12191 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12192 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12191 BCE (-12190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 53 35	11♒ 8'40	8♒20	23♉53	4♒25	22♈24	20°R17	29♒11	11°R24	5°R34	5♏45	12°R42	11♉15	24♍58	n.a.	S 1
M 2	8 57 32	12° 7'40	23° 8	25°20	5°41	23° 7	20♋10	29°17	11♍22	5♊34	5°R45	12♉39	11°12	25° 4	n.a.	M 2
T 3	9 1 29	13° 6'42	8♓ 5	26°51	6°56	23°50	20° 4	29°24	11°20	5°34	5°45	12°35	11° 9	25°11	n.a.	T 3
W 4	9 5 25	14° 5'46	23° 1	28°26	8°12	24°33	19°57	29°31	11°18	5°33	5°45	12°30	11° 6	25°18	n.a.	W 4
T 5	9 9 22	15° 4'53	7♈49	0♒ 4	9°27	25°16	19°51	29°38	11°16	5°33	5°45	12°26	11° 3	25°24	n.a.	T 5
F 6	9 13 18	16° 4'01	22°21	1°46	10°42	25°59	19°44	29°44	11°14	5°33	5°45	12°23	11° 0	25°31	n.a.	F 6
S 7	9 17 15	17° 3'12	6♉34	3°30	11°58	26°42	19°38	29°51	11°12	5°32	5°45	12°21	10°56	25°38	n.a.	S 7
S 8	9 21 12	18° 2'25	20°25	5°17	13°13	27°25	19°32	29°58	11° 9	5°32	5°44	12°D20	10°53	25°45	n.a.	S 8
M 9	9 25 8	19° 1'40	3♊55	7° 5	14°29	28° 9	19°26	0♓ 5	11° 7	5°32	5°44	12°21	10°50	25°51	n.a.	M 9
T 10	9 29 5	20° 0'57	17° 7	8°54	15°44	28°52	19°21	0°12	11° 5	5°32	5°44	12°22	10°47	25°58	n.a.	T 10
W11	9 33 1	21° 0'17	0♋ 1	10°44	17° 0	29°35	19°15	0°19	11° 3	5°32	5°44	12°24	10°44	26° 5	n.a.	W11
T 12	9 36 58	21°59'38	12°40	12°35	18°16	0♉19	19° 9	0°25	11° 0	5°32	5°44	12°R25	10°41	26°11	n.a.	T 12
F 13	9 40 55	22°59'02	25° 8	14°27	19°31	1° 3	19° 4	0°32	10°58	5°32	5°44	12°24	10°37	26°18	n.a.	F 13
S 14	9 44 51	23°58'28	7♌26	16°18	20°47	1°46	18°59	0°39	10°56	5°D32	5°43	12°21	10°34	26°25	n.a.	S 14
S 15	9 48 48	24°57'56	19°35	18°10	22° 2	2°30	18°54	0°46	10°54	5°32	5°43	12°16	10°31	26°32	n.a.	S 15
M16	9 52 44	25°57'27	1♍38	20° 1	23°18	3°14	18°49	0°53	10°51	5°32	5°43	12° 9	10°28	26°38	n.a.	M16
T 17	9 56 41	26°57'00	13°35	21°52	24°33	3°58	18°44	1° 0	10°49	5°32	5°42	12° 1	10°25	26°45	n.a.	T 17
W18	10 0 37	27°56'35	25°29	23°42	25°49	4°41	18°40	1° 7	10°47	5°32	5°42	11°52	10°21	26°52	n.a.	W18
T 19	10 4 34	28°56'13	7♎21	25°32	27° 5	5°25	18°35	1°14	10°44	5°32	5°42	11°43	10°18	26°58	n.a.	T 19
F 20	10 8 31	29°55'53	19°12	27°22	28°20	6° 9	18°31	1°21	10°42	5°32	5°41	11°35	10°15	27° 5	n.a.	F 20
S 21	10 12 27	0♓55'36	1♏ 7	29°10	29°36	6°53	18°27	1°28	10°39	5°32	5°41	11°29	10°12	27°12	n.a.	S 21
S 22	10 16 24	1°55'22	13° 9	0♓59	0♓52	7°38	18°23	1°34	10°37	5°33	5°41	11°25	10° 9	27°19	n.a.	S 22
M23	10 20 20	2°55'10	25°22	2°46	2° 7	8°22	18°20	1°41	10°35	5°33	5°40	11°22	10° 6	27°25	n.a.	M23
T 24	10 24 17	3°55'01	7♐51	4°32	3°23	9° 6	18°16	1°48	10°32	5°33	5°40	11°D22	10° 2	27°32	n.a.	T 24
W25	10 28 13	4°54'55	20°40	6°18	4°39	9°50	18°13	1°55	10°30	5°34	5°39	11°23	9°59	27°39	n.a.	W25
T 26	10 32 10	5°54'51	3♑53	8° 3	5°55	10°35	18°10	2° 2	10°27	5°34	5°39	11°24	9°56	27°46	n.a.	T 26
F 27	10 36 6	6°54'50	17°34	9°47	7°10	11°19	18° 7	2° 9	10°25	5°34	5°38	11°R24	9°53	27°52	n.a.	F 27
S 28	10 40 3	7°54'51	1♒45	11°31	8°26	12° 3	18° 4	2°16	10°22	5°35	5°38	11°22	9°50	27°59	n.a.	S 28
S 29	10 43 59	8°54'55	16°23	13°14	9°42	12°48	18° 2	2°23	10°20	5°35	5°37	11°18	9°46	28° 6	n.a.	S 29
M30	10 47 56	9°55'01	1♓23	14°56	10°58	13°32	17°59	2°30	10°18	5°36	5°37	11°11	9°43	28°12	n.a.	M30
T 31	10 51 52	10♓55'09	16♓37	16♓37	12♓13	14♉17	17♋57	2♓37	10♍15	5♊36	5♏36	11♉ 3	9♉40	28♍19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s49	16s25	2n16	22s28	0s40	20s 2	0s27	10n24	1n37	23n32	1n 9	12s41	0s43	7n34	0n 7	24n34	2n54	28s36	15s54	23s21	23s29	2s28		n.a.
M 2	17 32	10 55	3 23	22 1	0 28	19 41	0 25	10 39	1 36	23 33	1 8	12 39	0 43	7 34	0 7	24 34	2 54	28 37	15 55	23 22	23 29	2 31		n.a.
T 3	17 15	4 45	4 17	21 31	0 16	19 19	0 23	10 54	1 34	23 34	1 8	12 36	0 43	7 35	0 7	24 34	2 54	28 37	15 55	23 22	23 30	2 34		n.a.
W 4	16 58	1n39	4 54	21 1	0 5	18 57	0 21	11 9	1 33	23 34	1 8	12 34	0 43	7 36	0 7	24 34	2 54	28 37	15 55	23 22	23 30	2 37		n.a.
T 5	16 40	7 54	5 11	20 29	0n 7	18 35	0 18	11 24	1 32	23 35	1 8	12 31	0 43	7 37	0 7	24 34	2 54	28 37	15 56	23 23	23 30	2 40		n.a.
F 6	16 22	13 37	5 7	19 56	0 17	18 12	0 16	11 39	1 30	23 36	1 7	12 29	0 43	7 38	0 7	24 33	2 54	28 38	15 56	23 23	23 31	2 43		n.a.
S 7	16 4	18 28	4 44	19 22	0 27	17 48	0 14	11 54	1 29	23 36	1 7	12 26	0 42	7 39	0 7	24 33	2 54	28 38	15 56	23 23	23 31	2 46		n.a.
S 8	15 45	22 11	4 6	18 47	0 37	17 24	0 11	12 9	1 28	23 37	1 7	12 24	0 42	7 39	0 7	24 33	2 54	28 38	15 57	23 23	23 31	2 49		n.a.
M 9	15 27	24 35	3 14	18 11	0 46	17 0	0 9	12 23	1 26	23 37	1 6	12 21	0 42	7 40	0 7	24 33	2 54	28 38	15 57	23 23	23 31	2 52		n.a.
T 10	15 8	25 33	2 13	17 34	0 54	16 35	0 7	12 38	1 25	23 38	1 6	12 19	0 42	7 41	0 7	24 33	2 53	28 39	15 57	23 23	23 32	2 55		n.a.
W11	14 48	25 5	1 7	16 57	1 1	16 10	0 4	12 53	1 24	23 38	1 6	12 16	0 42	7 42	0 7	24 33	2 53	28 39	15 58	23 23	23 32	2 58		n.a.
T 12	14 29	23 20	0s 1	16 19	1 9	15 44	0 2	13 7	1 22	23 39	1 5	12 13	0 42	7 43	0 7	24 33	2 53	28 39	15 58	23 23	23 32	3 0		n.a.
F 13	14 9	20 28	1 8	15 40	1 15	15 18	0n 0	13 22	1 21	23 39	1 5	12 11	0 42	7 44	0 7	24 33	2 53	28 39	15 58	23 23	23 32	3 3		n.a.
S 14	13 49	16 43	2 11	15 1	1 21	14 51	0 3	13 36	1 20	23 40	1 5	12 8	0 42	7 44	0 7	24 33	2 53	28 39	15 58	23 23	23 33	3 6		n.a.
S 15	13 29	12 19	3 7	14 22	1 26	14 24	0 5	13 50	1 18	23 40	1 4	12 6	0 42	7 45	0 7	24 32	2 53	28 40	15 59	23 24	23 33	3 9		n.a.
M16	13 9	7 30	3 54	13 42	1 31	13 57	0 7	14 4	1 17	23 40	1 4	12 3	0 42	7 46	0 7	24 32	2 53	28 40	15 59	23 24	23 33	3 12		n.a.
T 17	12 48	2 27	4 30	13 3	1 35	13 29	0 10	14 18	1 16	23 41	1 4	12 1	0 42	7 47	0 7	24 32	2 53	28 40	15 59	23 25	23 33	3 15		n.a.
W18	12 27	2s39	4 55	12 23	1 38	13 1	0 12	14 32	1 15	23 41	1 3	11 58	0 42	7 48	0 7	24 32	2 53	28 40	16 0	23 26	23 34	3 18		n.a.
T 19	12 6	7 38	5 6	11 42	1 41	12 32	0 14	14 46	1 13	23 41	1 3	11 55	0 42	7 49	0 7	24 32	2 53	28 40	16 0	23 27	23 34	3 21		n.a.
F 20	11 45	12 21	5 4	11 2	1 44	12 4	0 16	15 0	1 12	23 42	1 2	11 53	0 41	7 50	0 7	24 32	2 52	28 40	16 0	23 27	23 34	3 24		n.a.
S 21	11 23	16 37	4 49	10 22	1 46	11 34	0 19	15 14	1 11	23 42	1 2	11 50	0 41	7 51	0 7	24 32	2 52	28 40	16 1	23 28	23 34	3 27		n.a.
S 22	11 1	20 16	4 21	9 42	1 47	11 5	0 21	15 27	1 9	23 42	1 2	11 48	0 41	7 52	0 7	24 32	2 52	28 41	16 1	23 28	23 35	3 30		n.a.
M23	10 39	23 6	3 41	9 2	1 48	10 36	0 23	15 41	1 8	23 42	1 1	11 45	0 41	7 53	0 7	24 32	2 52	28 41	16 1	23 29	23 35	3 32		n.a.
T 24	10 17	24 54	2 50	8 23	1 49	10 6	0 25	15 54	1 7	23 42	1 1	11 42	0 41	7 54	0 7	24 32	2 52	28 41	16 1	23 29	23 35	3 35		n.a.
W25	9 55	25 27	1 49	7 43	1 49	9 36	0 28	16 7	1 5	23 42	1 1	11 40	0 41	7 54	0 7	24 32	2 52	28 41	16 2	23 29	23 35	3 38		n.a.
T 26	9 32	24 35	0 40	7 3	1 49	9 5	0 30	16 20	1 4	23 42	1 0	11 37	0 41	7 55	0 7	24 32	2 52	28 41	16 2	23 28	23 36	3 41		n.a.
F 27	9 10	22 15	0n33	6 24	1 48	8 35	0 32	16 33	1 3	23 43	1 0	11 35	0 41	7 56	0 7	24 32	2 52	28 41	16 2	23 28	23 36	3 44		n.a.
S 28	8 47	18 29	1 47	5 45	1 47	8 4	0 34	16 46	1 2	23 43	1 0	11 32	0 41	7 57	0 7	24 32	2 52	28 41	16 2	23 29	23 36	3 47		n.a.
S 29	8 24	13 30	2 56	5 6	1 46	7 33	0 36	16 59	1 0	23 43	0 59	11 30	0 41	7 58	0 7	24 32	2 52	28 41	16 3	23 29	23 36	3 50		n.a.
M30	8 1	7 35	3 54	4 28	1 44	7 2	0 38	17 11	0 59	23 42	0 59	11 27	0 41	7 59	0 7	24 32	2 51	28 41	16 3	23 30	23 37	3 53		n.a.
T 31	7s38	1s10	4n37	3s50	1n42	6s30	0n40	17n24	0n58	23n42	0n58	11s24	0s41	8n 0	0n 7	24n32	2n51	28s41	16s 3	23s30	23s37	3s56		n.a.

Julian Day Number = -2731219.5, Delta T = 176h55m49s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°34'53, Lahiri = -170°27'53 Julian Calendar 1 May 12191 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12191 BCE

The year -12190 astronomical counting style corresponds to year 12191 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12191 BCE (-12190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 55 49	11♓55'20	1♈54	18♓17	13♓29	15♉ 2	17°R55	2♓43	10°R13	5♊37	5°R35	10°R53	9♑37	28♍26	n.a.	W 1
T 2	10 59 45	12°55'32	17° 3	19°57	14°45	15°46	17♋53	2°50	10♍10	5°38	5♏35	10♑44	9°34	28°33	n.a.	T 2
F 3	11 3 42	13°55'47	1♉54	21°36	16° 1	16°31	17°52	2°57	10° 8	5°38	5°34	10°36	9°31	28°39	n.a.	F 3
S 4	11 7 38	14°56'04	16°21	23°14	17°17	17°16	17°50	3° 4	10° 5	5°39	5°34	10°31	9°27	28°46	n.a.	S 4
S 5	11 11 35	15°56'22	0♊20	24°52	18°32	18° 1	17°49	3°11	10° 3	5°40	5°33	10°27	9°24	28°53	n.a.	S 5
M 6	11 15 31	16°56'43	13°52	26°29	19°48	18°45	17°48	3°18	10° 0	5°40	5°32	10°D26	9°21	28°59	n.a.	M 6
T 7	11 19 28	17°57'05	26°59	28° 5	21° 4	19°30	17°47	3°24	9°58	5°41	5°31	10°27	9°18	29° 6	n.a.	T 7
W 8	11 23 24	18°57'29	9♋44	29°41	22°20	20°15	17°47	3°31	9°56	5°42	5°31	10°R27	9°15	29°13	n.a.	W 8
T 9	11 27 21	19°57'55	22°13	1♈16	23°36	21° 0	17°46	3°38	9°53	5°43	5°30	10°26	9°12	29°20	n.a.	T 9
F 10	11 31 17	20°58'23	4♌28	2°51	24°51	21°45	17°D46	3°45	9°51	5°44	5°29	10°24	9° 8	29°26	n.a.	F 10
S 11	11 35 14	21°58'53	16°34	4°24	26° 7	22°30	17°46	3°51	9°48	5°45	5°29	10°18	9° 5	29°33	n.a.	S 11
S 12	11 39 10	22°59'24	28°34	5°58	27°23	23°15	17°47	3°58	9°46	5°46	5°28	10°10	9° 2	29°40	n.a.	S 12
M13	11 43 6	23°59'57	10♍30	7°30	28°39	24° 0	17°47	4° 5	9°44	5°47	5°27	9°59	8°59	29°47	n.a.	M13
T 14	11 47 3	25° 0'33	22°23	9° 2	29°54	24°45	17°48	4°11	9°41	5°48	5°26	9°45	8°56	29°53	n.a.	T 14
W15	11 50 59	26° 1'10	4♎15	10°34	1♈10	25°30	17°48	4°18	9°39	5°49	5°25	9°31	8°52	0♎ 0	n.a.	W15
T 16	11 54 56	27° 1'49	16° 8	12° 5	2°26	26°15	17°49	4°25	9°37	5°50	5°24	9°17	8°49	0° 7	n.a.	T 16
F 17	11 58 52	28° 2'30	28° 3	13°35	3°42	27° 0	17°51	4°31	9°34	5°51	5°24	9° 4	8°46	0°13	n.a.	F 17
S 18	12 2 49	29° 3'13	10♏ 1	15° 5	4°58	27°45	17°52	4°38	9°32	5°52	5°23	8°53	8°43	0°20	n.a.	S 18
S 19	12 6 45	0♈ 3'58	22° 6	16°34	6°13	28°30	17°54	4°44	9°30	5°53	5°22	8°44	8°40	0°27	n.a.	S 19
M20	12 10 42	1° 4'45	4♐19	18° 2	7°29	29°16	17°56	4°51	9°28	5°54	5°21	8°39	8°37	0°34	n.a.	M20
T 21	12 14 38	2° 5'35	16°46	19°30	8°45	0♊ 1	17°58	4°57	9°26	5°55	5°20	8°37	8°33	0°40	n.a.	T 21
W22	12 18 34	3° 6'26	29°29	20°57	10° 0	0°46	18° 0	5° 3	9°23	5°57	5°19	8°36	8°30	0°47	n.a.	W22
T 23	12 22 31	4° 7'19	12♑35	22°24	11°16	1°31	18° 2	5°10	9°21	5°58	5°18	8°36	8°27	0°54	n.a.	T 23
F 24	12 26 27	5° 8'15	26° 5	23°50	12°32	2°17	18° 5	5°16	9°19	5°59	5°17	8°35	8°24	1° 1	n.a.	F 24
S 25	12 30 24	6° 9'12	10♒ 5	25°14	13°48	3° 2	18° 8	5°22	9°17	6° 1	5°16	8°33	8°21	1° 7	n.a.	S 25
S 26	12 34 20	7°10'11	24°32	26°39	15° 3	3°47	18°10	5°29	9°15	6° 2	5°15	8°28	8°17	1°14	n.a.	S 26
M27	12 38 17	8°11'12	9♓26	28° 2	16°19	4°32	18°14	5°35	9°13	6° 3	5°14	8°20	8°14	1°21	n.a.	M27
T 28	12 42 13	9°12'14	24°38	29°24	17°35	5°18	18°17	5°41	9°11	6° 5	5°13	8° 9	8°11	1°27	n.a.	T 28
W29	12 46 9	10°13'19	9♈59	0♉45	18°50	6° 3	18°21	5°47	9° 9	6° 6	5°12	7°57	8° 8	1°34	n.a.	W29
T 30	12 50 6	11♈14'24	25♈18	2♉ 5	20♈ 6	6♊48	18♋24	5♓53	9♍ 7	6♊ 8	5♏11	7♑46	8♑ 5	1♎41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7s14	5n20	5n 0	3s12	1n40	5s59	0n42	17n36	0n56	23n42	0n58	11s22	0s41	8n 1	0n 7	24n32	2n51	28s41	16s 3	23s31	23s37	3s58		n.a.
T 2	6 51	11 28	5 2	2 35	1 37	5 27	0 44	17 48	0 55	23 42	0 58	11 19	0 41	8 2	0 7	24 32	2 51	28 41	16 4	23 32	23 37	4 1		n.a.
F 3	6 27	16 48	4 43	1 58	1 35	4 56	0 46	18 0	0 54	23 42	0 57	11 17	0 41	8 3	0 7	24 32	2 51	28 41	16 4	23 32	23 38	4 4		n.a.
S 4	6 4	21 1	4 7	1 21	1 31	4 24	0 48	18 12	0 53	23 42	0 57	11 14	0 41	8 4	0 7	24 32	2 51	28 41	16 4	23 33	23 38	4 7		n.a.
S 5	5 40	23 52	3 16	0 45	1 28	3 52	0 50	18 24	0 51	23 42	0 57	11 11	0 40	8 5	0 7	24 32	2 51	28 41	16 4	23 33	23 38	4 10		n.a.
M 6	5 16	25 14	2 16	0 9	1 24	3 20	0 52	18 36	0 50	23 41	0 56	11 9	0 40	8 6	0 7	24 32	2 51	28 41	16 5	23 33	23 38	4 13		n.a.
T 7	4 52	25 7	1 11	0n27	1 20	2 48	0 54	18 47	0 49	23 41	0 56	11 6	0 40	8 7	0 7	24 32	2 51	28 41	16 5	23 33	23 39	4 16		n.a.
W 8	4 28	23 40	0 4	1 2	1 16	2 16	0 56	18 58	0 48	23 41	0 56	11 4	0 40	8 7	0 7	24 32	2 51	28 41	16 5	23 33	23 39	4 19		n.a.
T 9	4 3	21 5	1s 2	1 36	1 12	1 43	0 57	19 9	0 46	23 41	0 55	11 1	0 40	8 8	0 7	24 32	2 51	28 41	16 5	23 33	23 39	4 22		n.a.
F 10	3 39	17 34	2 4	2 10	1 7	1 11	0 59	19 20	0 45	23 40	0 55	10 59	0 40	8 9	0 7	24 32	2 50	28 41	16 6	23 34	23 39	4 24		n.a.
S 11	3 15	13 23	2 59	2 44	1 2	0 39	1 1	19 31	0 44	23 40	0 54	10 56	0 40	8 10	0 7	24 32	2 50	28 41	16 6	23 34	23 39	4 27		n.a.
S 12	2 50	8 43	3 45	3 17	0 57	0 7	1 2	19 41	0 43	23 39	0 54	10 54	0 40	8 11	0 7	24 32	2 50	28 41	16 6	23 35	23 40	4 30		n.a.
M13	2 26	3 46	4 22	3 50	0 52	0n25	1 4	19 52	0 41	23 39	0 54	10 51	0 40	8 12	0 7	24 32	2 50	28 41	16 6	23 35	23 40	4 33		n.a.
T 14	2 1	1s17	4 46	4 22	0 46	0 57	1 5	20 2	0 40	23 39	0 53	10 49	0 40	8 13	0 7	24 33	2 50	28 41	16 6	23 36	23 40	4 36		n.a.
W15	1 37	6 16	4 58	4 53	0 41	1 30	1 7	20 12	0 39	23 38	0 53	10 46	0 40	8 14	0 7	24 33	2 50	28 40	16 7	23 38	23 40	4 39		n.a.
T 16	1 12	11 3	4 58	5 24	0 35	2 2	1 8	20 22	0 38	23 38	0 53	10 44	0 40	8 15	0 7	24 33	2 50	28 40	16 7	23 39	23 41	4 42		n.a.
F 17	0 48	15 25	4 44	5 55	0 29	2 34	1 10	20 31	0 37	23 37	0 52	10 41	0 40	8 15	0 7	24 33	2 50	28 40	16 7	23 40	23 41	4 44		n.a.
S 18	0 23	19 12	4 17	6 25	0 23	3 6	1 11	20 41	0 35	23 37	0 52	10 39	0 40	8 16	0 7	24 33	2 50	28 40	16 7	23 40	23 41	4 47		n.a.
S 19	0n 2	22 13	3 39	6 54	0 16	3 37	1 12	20 50	0 34	23 36	0 52	10 36	0 40	8 17	0 7	24 33	2 50	28 40	16 7	23 41	23 41	4 50		n.a.
M20	0 26	24 16	2 50	7 23	0 10	4 9	1 13	20 59	0 33	23 35	0 51	10 34	0 40	8 18	0 7	24 33	2 50	28 40	16 8	23 41	23 41	4 53		n.a.
T 21	0 51	25 10	1 53	7 51	0 3	4 41	1 15	21 8	0 32	23 35	0 51	10 31	0 40	8 19	0 7	24 33	2 49	28 40	16 8	23 41	23 42	4 56		n.a.
W22	1 16	24 46	0 48	8 18	0s 3	5 12	1 16	21 16	0 31	23 34	0 50	10 29	0 40	8 20	0 7	24 33	2 49	28 39	16 8	23 41	23 42	4 59		n.a.
T 23	1 40	23 1	0n21	8 45	0 10	5 44	1 17	21 24	0 29	23 33	0 50	10 26	0 40	8 20	0 7	24 34	2 49	28 39	16 8	23 41	23 42	5 1		n.a.
F 24	2 5	19 55	1 31	9 11	0 17	6 15	1 18	21 33	0 28	23 33	0 50	10 24	0 40	8 21	0 7	24 34	2 49	28 39	16 8	23 41	23 42	5 4		n.a.
S 25	2 30	15 35	2 38	9 36	0 24	6 46	1 19	21 41	0 27	23 32	0 49	10 22	0 39	8 22	0 7	24 34	2 49	28 39	16 8	23 42	23 42	5 7		n.a.
S 26	2 54	10 14	3 37	10 1	0 31	7 17	1 19	21 48	0 26	23 31	0 49	10 19	0 39	8 23	0 7	24 34	2 49	28 39	16 9	23 42	23 43	5 10		n.a.
M27	3 19	4 10	4 23	10 25	0 38	7 47	1 20	21 56	0 25	23 30	0 49	10 17	0 39	8 24	0 7	24 34	2 49	28 38	16 9	23 42	23 43	5 13		n.a.
T 28	3 44	2n16	4 52	10 48	0 45	8 18	1 21	22 3	0 24	23 30	0 48	10 14	0 39	8 24	0 7	24 34	2 49	28 38	16 9	23 43	23 43	5 16		n.a.
W29	4 8	8 37	5 0	11 10	0 53	8 48	1 22	22 10	0 23	23 29	0 48	10 12	0 39	8 25	0 7	24 35	2 49	28 38	16 9	23 44	23 43	5 18		n.a.
T 30	4n32	14n25	4n46	11n32	1s 0	9n18	1n22	22n17	0n21	23n28	0n48	10s10	0s39	8n26	0n 7	24n35	2n49	28s38	16s 9	23s45	23s43	5s21		n.a.

Julian Day Number = -2731188.5, Delta T = 176h55m41s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°34'49, Lahiri = -170°27'49 Julian Calendar 1 June 12191 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12191 BCE

The year -12190 astronomical counting style corresponds to year 12191 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12191 BCE (-12190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 54 2	12♈15'31	10♉21	3♉24	21♈22	7♊34	18♋28	5♓59	9°R 5	6♊ 9	5°R10	7°R36	8♑ 2	1♎48	n.a.	F 1
S 2	12 57 59	13°16'40	25° 1	4°42	22°37	8°19	18°32	6° 5	9♍ 3	6°11	5♏ 9	7♑28	7°58	1°54	n.a.	S 2
S 3	13 1 55	14°17'49	9♊13	5°57	23°53	9° 4	18°37	6°11	9° 1	6°12	5° 8	7°23	7°55	2° 1	n.a.	S 3
M 4	13 5 51	15°19'00	22°54	7°11	25° 9	9°50	18°41	6°17	8°59	6°14	5° 7	7°20	7°52	2° 8	n.a.	M 4
T 5	13 9 48	16°20'12	6♋ 7	8°23	26°24	10°35	18°46	6°23	8°57	6°15	5° 6	7°D20	7°49	2°15	n.a.	T 5
W 6	13 13 44	17°21'25	18°54	9°33	27°40	11°21	18°51	6°29	8°56	6°17	5° 5	7°R20	7°46	2°21	n.a.	W 6
T 7	13 17 41	18°22'38	1♌21	10°40	28°55	12° 6	18°56	6°34	8°54	6°19	5° 4	7°19	7°43	2°28	n.a.	T 7
F 8	13 21 37	19°23'53	13°33	11°45	0♉11	12°51	19° 1	6°40	8°52	6°20	5° 3	7°17	7°39	2°35	n.a.	F 8
S 9	13 25 34	20°25'08	25°34	12°46	1°27	13°37	19° 6	6°46	8°50	6°22	5° 2	7°12	7°36	2°41	n.a.	S 9
S 10	13 29 30	21°26'25	7♍28	13°44	2°42	14°22	19°12	6°51	8°49	6°24	5° 0	7° 4	7°33	2°48	n.a.	S 10
M11	13 33 26	22°27'42	19°20	14°37	3°58	15° 8	19°18	6°57	8°47	6°26	4°59	6°53	7°30	2°55	n.a.	M11
T 12	13 37 23	23°29'00	1♎12	15°26	5°13	15°53	19°23	7° 2	8°46	6°27	4°58	6°40	7°27	3° 2	n.a.	T 12
W13	13 41 19	24°30'19	13° 5	16° 9	6°28	16°38	19°29	7° 8	8°44	6°29	4°57	6°26	7°23	3° 8	n.a.	W13
T 14	13 45 16	25°31'39	25° 2	16°47	7°44	17°24	19°36	7°13	8°43	6°31	4°56	6°12	7°20	3°15	n.a.	T 14
F 15	13 49 12	26°32'59	7♏ 4	17°18	8°59	18° 9	19°42	7°18	8°41	6°33	4°55	5°59	7°17	3°22	n.a.	F 15
S 16	13 53 9	27°34'21	19°11	17°41	10°15	18°54	19°49	7°24	8°40	6°35	4°54	5°48	7°14	3°28	n.a.	S 16
S 17	13 57 5	28°35'44	1♐25	17°56	11°30	19°40	19°55	7°29	8°39	6°37	4°53	5°40	7°11	3°35	n.a.	S 17
M18	14 1 1	29°37'08	13°47	18°R 3	12°45	20°25	20° 2	7°34	8°37	6°38	4°52	5°35	7° 8	3°42	n.a.	M18
T 19	14 4 58	0♉38'32	26°21	17°59	14° 1	21°11	20° 9	7°39	8°36	6°40	4°50	5°33	7° 4	3°49	n.a.	T 19
W20	14 8 54	1°39'58	9♑ 8	17°46	15°16	21°56	20°16	7°44	8°35	6°42	4°49	5°D33	7° 1	3°55	n.a.	W20
T 21	14 12 51	2°41'24	22°12	17°21	16°31	22°41	20°24	7°49	8°34	6°44	4°48	5°33	6°58	4° 2	n.a.	T 21
F 22	14 16 47	3°42'52	5♒36	16°45	17°47	23°27	20°31	7°54	8°33	6°46	4°47	5°R33	6°55	4° 9	n.a.	F 22
S 23	14 20 44	4°44'20	19°24	15°58	19° 2	24°12	20°39	7°58	8°31	6°48	4°46	5°32	6°52	4°16	n.a.	S 23
S 24	14 24 40	5°45'49	3♓35	15° 1	20°17	24°57	20°47	8° 3	8°30	6°50	4°45	5°29	6°48	4°22	n.a.	S 24
M25	14 28 37	6°47'19	18°10	13°55	21°32	25°42	20°54	8° 8	8°29	6°52	4°44	5°24	6°45	4°29	n.a.	M25
T 26	14 32 33	7°48'49	3♈ 3	12°41	22°48	26°28	21° 3	8°12	8°29	6°54	4°42	5°16	6°42	4°36	n.a.	T 26
W27	14 36 29	8°50'20	18° 8	11°21	24° 3	27°13	21°11	8°17	8°28	6°56	4°41	5° 7	6°39	4°42	n.a.	W27
T 28	14 40 26	9°51'52	3♉15	9°59	25°18	27°58	21°19	8°21	8°27	6°58	4°40	4°58	6°36	4°49	n.a.	T 28
F 29	14 44 22	10°53'24	18°14	8°36	26°33	28°44	21°28	8°25	8°26	7° 0	4°39	4°49	6°33	4°56	n.a.	F 29
S 30	14 48 19	11°54'56	2♊55	7°16	27°48	29°29	21°36	8°30	8°25	7° 3	4°38	4°43	6°29	5° 3	n.a.	S 30
S 31	14 52 15	12♉56'28	17♊12	6♉ 1	29♉ 3	0♋14	21♋45	8♓34	8♍25	7♊ 5	4♏37	4♑39	6♑26	5♎ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n57	19n14	4n13	11n53	1s 7	9n47	1n23	22n24	0n20	23n27	0n47	10s 7	0s39	8n27	0n 7	24n35	2n49	28s37	16s 9	23s45	23s44	5s24		n.a.
S 2	5 21	22 44	3 23	12 12	1 14	10 17	1 23	22 30	0 19	23 26	0 47	10 5	0 39	8 27	0 6	24 35	2 49	28 37	16 9	23 46	23 44	5 27		n.a.
S 3	5 45	24 41	2 23	12 31	1 22	10 46	1 24	22 36	0 18	23 25	0 47	10 3	0 39	8 28	0 6	24 35	2 49	28 37	16 9	23 46	23 44	5 30		n.a.
M 4	6 10	25 2	1 15	12 49	1 29	11 15	1 24	22 42	0 17	23 24	0 46	10 1	0 39	8 29	0 6	24 36	2 48	28 36	16 10	23 46	23 44	5 33		n.a.
T 5	6 34	23 56	0 6	13 6	1 36	11 43	1 25	22 48	0 16	23 23	0 46	9 58	0 39	8 29	0 6	24 36	2 48	28 36	16 10	23 46	23 44	5 35		n.a.
W 6	6 58	21 36	1s 1	13 22	1 43	12 11	1 25	22 53	0 15	23 22	0 46	9 56	0 39	8 30	0 6	24 36	2 48	28 36	16 10	23 46	23 45	5 38		n.a.
T 7	7 21	18 18	2 3	13 38	1 50	12 39	1 25	22 58	0 14	23 21	0 45	9 54	0 39	8 31	0 6	24 36	2 48	28 36	16 10	23 46	23 45	5 41		n.a.
F 8	7 45	14 17	2 59	13 52	1 56	13 7	1 25	23 3	0 13	23 20	0 45	9 52	0 39	8 31	0 6	24 37	2 48	28 35	16 10	23 46	23 45	5 44		n.a.
S 9	8 9	9 45	3 46	14 4	2 3	13 34	1 25	23 8	0 11	23 19	0 45	9 50	0 39	8 32	0 6	24 37	2 48	28 35	16 10	23 47	23 45	5 47		n.a.
S 10	8 32	4 55	4 22	14 16	2 9	14 1	1 25	23 13	0 10	23 18	0 44	9 48	0 39	8 33	0 6	24 37	2 48	28 35	16 10	23 47	23 45	5 49		n.a.
M11	8 56	0s 4	4 47	14 27	2 14	14 27	1 25	23 17	0 9	23 17	0 44	9 45	0 39	8 33	0 6	24 37	2 48	28 34	16 10	23 48	23 46	5 52		n.a.
T 12	9 19	5 2	4 59	14 36	2 20	14 53	1 25	23 21	0 8	23 16	0 44	9 43	0 39	8 34	0 6	24 38	2 48	28 34	16 10	23 48	23 46	5 55		n.a.
W13	9 42	9 50	4 58	14 45	2 24	15 19	1 25	23 24	0 7	23 14	0 43	9 41	0 39	8 34	0 6	24 38	2 48	28 33	16 10	23 49	23 46	5 58		n.a.
T 14	10 5	14 18	4 45	14 52	2 28	15 44	1 25	23 28	0 6	23 13	0 43	9 39	0 39	8 35	0 6	24 38	2 48	28 33	16 10	23 50	23 46	6 1		n.a.
F 15	10 28	18 14	4 18	14 57	2 32	16 8	1 24	23 31	0 5	23 12	0 43	9 37	0 39	8 35	0 6	24 38	2 48	28 33	16 10	23 50	23 46	6 3		n.a.
S 16	10 50	21 25	3 40	15 2	2 34	16 33	1 24	23 34	0 4	23 11	0 43	9 35	0 39	8 36	0 6	24 39	2 48	28 32	16 10	23 51	23 46	6 6		n.a.
S 17	11 13	23 41	2 51	15 5	2 35	16 56	1 24	23 37	0 3	23 9	0 42	9 33	0 39	8 36	0 6	24 39	2 48	28 32	16 10	23 51	23 47	6 9		n.a.
M18	11 35	24 50	1 53	15 6	2 35	17 20	1 23	23 39	0 2	23 8	0 42	9 31	0 39	8 37	0 6	24 39	2 48	28 32	16 10	23 51	23 47	6 12		n.a.
T 19	11 57	24 44	0 49	15 6	2 34	17 43	1 22	23 41	0 1	23 7	0 42	9 29	0 39	8 37	0 6	24 39	2 47	28 31	16 10	23 51	23 47	6 14		n.a.
W20	12 19	23 20	0n19	15 5	2 32	18 5	1 22	23 43	0s 0	23 5	0 41	9 27	0 39	8 38	0 6	24 40	2 47	28 31	16 10	23 51	23 47	6 17		n.a.
T 21	12 40	20 40	1 28	15 2	2 27	18 27	1 21	23 45	0 1	23 4	0 41	9 25	0 39	8 38	0 6	24 40	2 47	28 30	16 10	23 51	23 47	6 20		n.a.
F 22	13 2	16 49	2 33	14 58	2 21	18 48	1 20	23 47	0 2	23 2	0 41	9 24	0 39	8 39	0 6	24 40	2 47	28 30	16 10	23 51	23 47	6 23		n.a.
S 23	13 23	11 59	3 32	14 52	2 13	19 9	1 20	23 48	0 3	23 1	0 40	9 22	0 39	8 39	0 6	24 41	2 47	28 29	16 10	23 51	23 48	6 26		n.a.
S 24	13 44	6 24	4 19	14 45	2 3	19 29	1 19	23 49	0 4	22 59	0 40	9 20	0 39	8 39	0 6	24 41	2 47	28 29	16 10	23 52	23 48	6 28		n.a.
M25	14 5	0 20	4 51	14 37	1 50	19 48	1 18	23 49	0 5	22 58	0 40	9 18	0 39	8 40	0 6	24 41	2 47	28 29	16 10	23 52	23 48	6 31		n.a.
T 26	14 25	5n52	5 4	14 28	1 36	20 7	1 17	23 50	0 6	22 56	0 40	9 16	0 39	8 40	0 6	24 42	2 47	28 28	16 10	23 52	23 48	6 34		n.a.
W27	14 45	11 49	4 57	14 18	1 20	20 26	1 16	23 50	0 7	22 55	0 39	9 15	0 39	8 40	0 6	24 42	2 47	28 28	16 10	23 52	23 48	6 37		n.a.
T 28	15 5	17 4	4 29	14 8	1 3	20 43	1 15	23 50	0 8	22 53	0 39	9 13	0 38	8 41	0 6	24 42	2 47	28 27	16 10	23 53	23 48	6 39		n.a.
F 29	15 25	21 11	3 42	13 58	0 45	21 1	1 14	23 49	0 9	22 51	0 39	9 11	0 38	8 41	0 6	24 42	2 47	28 27	16 10	23 53	23 49	6 42		n.a.
S 30	15 45	23 51	2 42	13 49	0 27	21 17	1 12	23 49	0 10	22 50	0 38	9 10	0 38	8 41	0 6	24 43	2 47	28 26	16 10	23 53	23 49	6 45		n.a.
S 31	16n 4	24n52	1n32	13n42	0s 8	21n33	1n11	23n48	0s11	22n48	0n38	9s 8	0s38	8n41	0n 6	24n43	2n47	28s26	16s10	23s54	23s49	6s48		n.a.

Julian Day Number = -2731158.5, Delta T = 176h55m33s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°34'45, Lahiri = -170°27'45 Julian Calendar 1 July 12191 BCE == Greg. Calendar 30 March 12191 BCE

The year -12190 astronomical counting style corresponds to year 12191 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12191 BCE (-12190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 56 12	13♉58'00	1♋ 1	4°R54	0♊18	0♋59	21♋54	8♓38	8°R24	7♊ 7	4°R36	4°D38	6♑23	5♎16	n.a.	M 1
T 2	15 0 8	14°59'32	14°21	3♉56	1°33	1°45	22° 3	8°42	8♍23	7° 9	4♏35	4♑38	6°20	5°23	n.a.	T 2
W 3	15 4 5	16° 1'04	27°16	3° 8	2°48	2°30	22°12	8°46	8°23	7°11	4°33	4°39	6°17	5°30	n.a.	W 3
T 4	15 8 1	17° 2'36	9♌48	2°31	4° 3	3°15	22°21	8°50	8°22	7°13	4°32	4°41	6°14	5°36	n.a.	T 4
F 5	15 11 58	18° 4'07	22° 3	2° 5	5°18	4° 0	22°31	8°54	8°22	7°15	4°31	4°R41	6°10	5°43	n.a.	F 5
S 6	15 15 54	19° 5'38	4♍ 5	1°51	6°33	4°45	22°40	8°57	8°22	7°18	4°30	4°39	6° 7	5°50	n.a.	S 6
S 7	15 19 51	20° 7'09	15°59	1°D46	7°48	5°30	22°50	9° 1	8°21	7°20	4°29	4°36	6° 4	5°56	n.a.	S 7
M 8	15 23 47	21° 8'39	27°51	1°52	9° 3	6°15	23° 0	9° 4	8°21	7°22	4°28	4°30	6° 1	6° 3	n.a.	M 8
T 9	15 27 44	22°10'09	9♎42	2° 7	10°18	7° 1	23°10	9° 8	8°21	7°24	4°27	4°23	5°58	6°10	n.a.	T 9
W10	15 31 40	23°11'38	21°38	2°30	11°32	7°46	23°20	9°11	8°20	7°26	4°26	4°15	5°54	6°17	n.a.	W10
T 11	15 35 37	24°13'07	3♏40	3° 1	12°47	8°31	23°30	9°14	8°20	7°29	4°25	4° 7	5°51	6°23	n.a.	T 11
F 12	15 39 33	25°14'36	15°50	3°38	14° 2	9°16	23°40	9°18	8°20	7°31	4°24	3°59	5°48	6°30	n.a.	F 12
S 13	15 43 30	26°16'04	28°10	4°22	15°17	10° 1	23°50	9°21	8°D20	7°33	4°23	3°53	5°45	6°37	n.a.	S 13
S 14	15 47 26	27°17'32	10♐39	5°11	16°31	10°46	24° 1	9°24	8°20	7°35	4°22	3°49	5°42	6°44	n.a.	S 14
M15	15 51 23	28°18'59	23°19	6° 4	17°46	11°30	24°11	9°27	8°20	7°38	4°21	3°46	5°39	6°50	n.a.	M15
T 16	15 55 20	29°20'26	6♑10	7° 2	19° 1	12°15	24°22	9°29	8°20	7°40	4°19	3°D46	5°35	6°57	n.a.	T 16
W17	15 59 16	0♊21'53	19°13	8° 4	20°15	13° 0	24°33	9°32	8°21	7°42	4°18	3°47	5°32	7° 4	n.a.	W17
T 18	16 3 13	1°23'19	2♒29	9° 8	21°30	13°45	24°44	9°35	8°21	7°44	4°17	3°48	5°29	7°10	n.a.	T 18
F 19	16 7 9	2°24'45	16° 0	10°16	22°44	14°30	24°55	9°37	8°21	7°47	4°16	3°50	5°26	7°17	n.a.	F 19
S 20	16 11 6	3°26'10	29°46	11°26	23°59	15°15	25° 6	9°40	8°22	7°49	4°15	3°R51	5°23	7°24	n.a.	S 20
S 21	16 15 2	4°27'35	13♓48	12°38	25°13	16° 0	25°17	9°42	8°22	7°51	4°15	3°51	5°20	7°31	n.a.	S 21
M22	16 18 59	5°29'00	28° 5	13°53	26°28	16°44	25°28	9°44	8°22	7°53	4°14	3°49	5°16	7°37	n.a.	M22
T 23	16 22 55	6°30'24	12♈34	15° 9	27°42	17°29	25°40	9°47	8°23	7°56	4°13	3°46	5°13	7°44	n.a.	T 23
W24	16 26 52	7°31'47	27°11	16°27	28°56	18°14	25°51	9°49	8°23	7°58	4°12	3°42	5°10	7°51	n.a.	W24
T 25	16 30 49	8°33'10	11♉51	17°46	0♋11	18°58	26° 3	9°51	8°24	8° 0	4°11	3°38	5° 7	7°58	n.a.	T 25
F 26	16 34 45	9°34'32	26°26	19° 6	1°25	19°43	26°14	9°52	8°25	8° 3	4°10	3°35	5° 4	8° 4	n.a.	F 26
S 27	16 38 42	10°35'53	10♊50	20°28	2°39	20°28	26°26	9°54	8°25	8° 5	4° 9	3°32	5° 0	8°11	n.a.	S 27
S 28	16 42 38	11°37'13	24°57	21°51	3°54	21°12	26°38	9°56	8°26	8° 7	4° 8	3°31	4°57	8°18	n.a.	S 28
M29	16 46 35	12°38'32	8♋42	23°14	5° 8	21°57	26°50	9°57	8°27	8° 9	4° 7	3°D31	4°54	8°24	n.a.	M29
T 30	16 50 32	13°39'50	22° 4	24°39	6°22	22°41	27° 2	9°59	8°28	8°12	4° 6	3°32	4°51	8°31	n.a.	T 30
W31	16 54 28	14♊41'06	5♌ 2	26♉ 4	7♋36	23♋26	27♋14	10♓ 0	8♍29	8♊14	4♏ 6	3♑33	4♑48	8♎38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n23	24n18	0n19	13n36	0n10	21n48	1n10	23n47	0s12	22n46	0n38	9s 6	0s38	8n42	0n 6	24n43	2n47	28s25	16s10	23s54	23s49	6s50		n.a.
T 2	16 41	22 19	0s52	13 32	0 27	22 3	1 8	23 45	0 12	22 45	0 38	9 5	0 38	8 42	0 6	24 44	2 47	28 25	16 10	23 54	23 49	6 53		n.a.
W 3	17 0	19 14	1 59	13 31	0 44	22 17	1 7	23 44	0 13	22 43	0 37	9 3	0 38	8 42	0 6	24 44	2 47	28 24	16 10	23 54	23 49	6 56		n.a.
T 4	17 18	15 20	2 58	13 32	0 59	22 30	1 5	23 42	0 14	22 41	0 37	9 2	0 38	8 42	0 6	24 44	2 47	28 24	16 10	23 53	23 50	6 59		n.a.
F 5	17 35	10 53	3 47	13 36	1 13	22 43	1 4	23 40	0 15	22 39	0 37	9 0	0 38	8 42	0 6	24 45	2 47	28 23	16 10	23 53	23 50	7 1		n.a.
S 6	17 53	6 7	4 26	13 43	1 25	22 55	1 2	23 37	0 16	22 37	0 36	8 59	0 38	8 42	0 6	24 45	2 47	28 23	16 10	23 54	23 50	7 4		n.a.
S 7	18 10	1 10	4 52	13 52	1 36	23 6	1 1	23 35	0 17	22 35	0 36	8 57	0 38	8 43	0 6	24 46	2 47	28 22	16 9	23 54	23 50	7 7		n.a.
M 8	18 26	3s47	5 6	14 3	1 46	23 16	0 59	23 32	0 18	22 33	0 36	8 56	0 38	8 43	0 6	24 46	2 47	28 22	16 9	23 54	23 50	7 10		n.a.
T 9	18 43	8 37	5 7	14 16	1 54	23 26	0 57	23 28	0 19	22 31	0 36	8 55	0 38	8 43	0 6	24 46	2 47	28 21	16 9	23 54	23 50	7 12		n.a.
W10	18 59	13 9	4 55	14 30	2 1	23 35	0 55	23 25	0 20	22 29	0 35	8 53	0 38	8 43	0 6	24 47	2 47	28 21	16 9	23 54	23 50	7 15		n.a.
T 11	19 14	17 13	4 29	14 47	2 7	23 43	0 53	23 21	0 20	22 27	0 35	8 52	0 38	8 43	0 6	24 47	2 47	28 20	16 9	23 55	23 51	7 18		n.a.
F 12	19 30	20 37	3 51	15 4	2 12	23 51	0 52	23 17	0 21	22 25	0 35	8 51	0 38	8 43	0 6	24 47	2 47	28 20	16 9	23 55	23 51	7 20		n.a.
S 13	19 44	23 8	3 1	15 23	2 16	23 58	0 50	23 13	0 22	22 23	0 35	8 50	0 38	8 43	0 6	24 48	2 47	28 19	16 9	23 55	23 51	7 23		n.a.
S 14	19 59	24 34	2 2	15 43	2 19	24 4	0 48	23 9	0 23	22 21	0 34	8 49	0 38	8 43	0 6	24 48	2 47	28 19	16 9	23 55	23 51	7 26		n.a.
M15	20 13	24 45	0 57	16 3	2 21	24 9	0 46	23 4	0 24	22 19	0 34	8 47	0 38	8 43	0 6	24 48	2 46	28 18	16 8	23 55	23 51	7 29		n.a.
T 16	20 27	23 37	0n13	16 24	2 22	24 14	0 44	22 59	0 25	22 17	0 34	8 46	0 38	8 43	0 6	24 49	2 46	28 18	16 8	23 55	23 51	7 31		n.a.
W17	20 40	21 11	1 23	16 45	2 22	24 18	0 42	22 54	0 25	22 15	0 34	8 45	0 38	8 43	0 6	24 49	2 46	28 17	16 8	23 55	23 51	7 34		n.a.
T 18	20 53	17 36	2 30	17 6	2 22	24 21	0 39	22 49	0 26	22 12	0 33	8 44	0 38	8 42	0 6	24 49	2 46	28 17	16 8	23 55	23 52	7 37		n.a.
F 19	21 6	13 3	3 30	17 27	2 22	24 23	0 37	22 43	0 27	22 10	0 33	8 43	0 38	8 42	0 6	24 50	2 46	28 16	16 8	23 55	23 52	7 39		n.a.
S 20	21 18	7 46	4 20	17 49	2 20	24 25	0 35	22 37	0 28	22 8	0 33	8 42	0 38	8 42	0 6	24 50	2 46	28 16	16 8	23 55	23 52	7 42		n.a.
S 21	21 30	2 0	4 54	18 10	2 18	24 26	0 33	22 31	0 29	22 6	0 33	8 41	0 38	8 42	0 5	24 51	2 46	28 15	16 7	23 55	23 52	7 45		n.a.
M22	21 41	3n58	5 12	18 31	2 16	24 26	0 30	22 25	0 29	22 3	0 33	8 40	0 38	8 42	0 5	24 51	2 46	28 15	16 7	23 55	23 52	7 47		n.a.
T 23	21 52	9 48	5 9	18 52	2 14	24 25	0 28	22 18	0 30	22 1	0 32	8 40	0 38	8 42	0 5	24 51	2 46	28 14	16 7	23 55	23 52	7 50		n.a.
W24	22 3	15 9	4 47	19 13	2 11	24 24	0 26	22 12	0 31	21 58	0 32	8 39	0 38	8 41	0 5	24 52	2 46	28 14	16 7	23 55	23 52	7 53		n.a.
T 25	22 13	19 38	4 7	19 33	2 7	24 22	0 23	22 5	0 32	21 56	0 32	8 38	0 38	8 41	0 5	24 52	2 46	28 13	16 7	23 55	23 52	7 56		n.a.
F 26	22 22	22 52	3 10	19 52	2 4	24 19	0 21	21 57	0 32	21 54	0 32	8 37	0 38	8 41	0 5	24 53	2 46	28 13	16 6	23 56	23 53	7 58		n.a.
S 27	22 32	24 35	2 2	20 11	2 0	24 16	0 19	21 50	0 33	21 51	0 31	8 37	0 38	8 41	0 5	24 53	2 46	28 12	16 6	23 56	23 53	8 1		n.a.
S 28	22 40	24 40	0 47	20 29	1 56	24 11	0 16	21 42	0 34	21 49	0 31	8 36	0 38	8 40	0 5	24 53	2 46	28 12	16 6	23 56	23 53	8 4		n.a.
M29	22 49	23 13	0s29	20 47	1 51	24 6	0 14	21 34	0 35	21 46	0 31	8 35	0 38	8 40	0 5	24 54	2 46	28 11	16 6	23 56	23 53	8 6		n.a.
T 30	22 56	20 28	1 40	21 4	1 47	24 0	0 11	21 26	0 35	21 43	0 31	8 35	0 38	8 40	0 5	24 54	2 46	28 11	16 5	23 56	23 53	8 9		n.a.
W31	23n 4	16n46	2s45	21n21	1n42	23n54	0n 9	21n18	0s36	21n41	0n30	8s34	0s38	8n39	0n 5	24n54	2n46	28s10	16s 5	23s56	23s53	8s12		n.a.

Julian Day Number = -2731127.5, Delta T = 176h55m26s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°34'41, Lahiri = -170°27'41 Julian Calendar 1 Aug. 12191 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12191 BCE

The year -12190 astronomical counting style corresponds to year 12191 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12191 BCE (-12190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 58 25	15♊42'21	17♌40	27♉30	8♋50	24♋10	27♋26	10♓ 2	8♍30	8♊16	4°R 5	3♑35	4♑45	8♎45	n.a.	T 1
F 2	17 2 22	16°43'34	29°59	28°57	10° 5	24°55	27°38	10° 3	8°31	8°18	4♏ 4	3°36	4°41	8°51	n.a.	F 2
S 3	17 6 18	17°44'46	12♍ 5	0♊24	11°19	25°39	27°50	10° 4	8°32	8°21	4° 3	3°37	4°38	8°58	n.a.	S 3
S 4	17 10 15	18°45'56	24° 2	1°52	12°33	26°23	28° 3	10° 5	8°33	8°23	4° 2	3°R37	4°35	9° 5	n.a.	S 4
M 5	17 14 11	19°47'05	5♎54	3°21	13°47	27° 8	28°15	10° 6	8°34	8°25	4° 2	3°36	4°32	9°12	n.a.	M 5
T 6	17 18 8	20°48'12	17°47	4°50	15° 1	27°52	28°27	10° 6	8°35	8°27	4° 1	3°35	4°29	9°18	n.a.	T 6
W 7	17 22 5	21°49'17	29°44	6°20	16°14	28°36	28°40	10° 7	8°36	8°30	4° 0	3°33	4°26	9°25	n.a.	W 7
T 8	17 26 1	22°50'21	11♏50	7°50	17°28	29°21	28°53	10° 8	8°38	8°32	3°59	3°31	4°22	9°32	n.a.	T 8
F 9	17 29 58	23°51'23	24° 7	9°21	18°42	0♌ 5	29° 5	10° 8	8°39	8°34	3°59	3°30	4°19	9°38	n.a.	F 9
S 10	17 33 55	24°52'23	6♐37	10°53	19°56	0°49	29°18	10° 9	8°40	8°36	3°58	3°29	4°16	9°45	n.a.	S 10
S 11	17 37 51	25°53'22	19°22	12°25	21°10	1°33	29°31	10° 9	8°42	8°38	3°57	3°28	4°13	9°52	n.a.	S 11
M12	17 41 48	26°54'19	2♑23	13°57	22°24	2°17	29°44	10° 9	8°43	8°41	3°57	3°D28	4°10	9°59	n.a.	M12
T 13	17 45 45	27°55'15	15°38	15°30	23°37	3° 1	29°57	10°R 9	8°45	8°43	3°56	3°28	4° 6	10° 5	n.a.	T 13
W14	17 49 41	28°56'09	29° 6	17° 4	24°51	3°45	0♌ 9	10° 9	8°47	8°45	3°55	3°28	4° 3	10°12	n.a.	W14
T 15	17 53 38	29°57'02	12♒47	18°39	26° 5	4°29	0°23	10° 9	8°48	8°47	3°55	3°29	4° 0	10°19	n.a.	T 15
F 16	17 57 35	0♋57'52	26°38	20°14	27°18	5°13	0°36	10° 9	8°50	8°49	3°54	3°29	3°57	10°26	n.a.	F 16
S 17	18 1 31	1°58'42	10♓38	21°49	28°32	5°57	0°49	10° 8	8°52	8°51	3°54	3°29	3°54	10°32	n.a.	S 17
S 18	18 5 28	2°59'30	24°44	23°25	29°45	6°41	1° 2	10° 8	8°53	8°54	3°53	3°29	3°51	10°39	n.a.	S 18
M19	18 9 25	4° 0'16	8♈55	25° 2	0♌59	7°25	1°15	10° 7	8°55	8°56	3°53	3°29	3°47	10°46	n.a.	M19
T 20	18 13 21	5° 1'01	23° 9	26°40	2°12	8° 8	1°28	10° 7	8°57	8°58	3°52	3°29	3°44	10°52	n.a.	T 20
W21	18 17 18	6° 1'44	7♉22	28°18	3°26	8°52	1°42	10° 6	8°59	9° 0	3°52	3°30	3°41	10°59	n.a.	W21
T 22	18 21 15	7° 2'26	21°32	29°57	4°39	9°36	1°55	10° 5	9° 1	9° 2	3°51	3°30	3°38	11° 6	n.a.	T 22
F 23	18 25 11	8° 3'06	5♊37	1♋36	5°52	10°19	2° 8	10° 4	9° 3	9° 4	3°51	3°30	3°35	11°13	n.a.	F 23
S 24	18 29 8	9° 3'45	19°32	3°17	7° 6	11° 3	2°22	10° 3	9° 5	9° 6	3°50	3°31	3°32	11°19	n.a.	S 24
S 25	18 33 5	10° 4'21	3♋15	4°58	8°19	11°47	2°35	10° 2	9° 7	9° 8	3°50	3°R31	3°28	11°26	n.a.	S 25
M26	18 37 1	11° 4'56	16°43	6°40	9°32	12°30	2°49	10° 1	9° 9	9°10	3°50	3°31	3°25	11°33	n.a.	M26
T 27	18 40 58	12° 5'28	29°54	8°22	10°45	13°14	3° 3	9°59	9°11	9°12	3°49	3°30	3°22	11°40	n.a.	T 27
W28	18 44 55	13° 5'59	12♌47	10° 6	11°58	13°57	3°16	9°58	9°13	9°14	3°49	3°29	3°19	11°46	n.a.	W28
T 29	18 48 51	14° 6'27	25°23	11°50	13°12	14°41	3°30	9°57	9°16	9°16	3°49	3°27	3°16	11°53	n.a.	T 29
F 30	18 52 48	15♋ 6'53	7♍44	13♋35	14♌25	15♌24	3♌43	9♓55	9♍18	9♊18	3♏48	3♑26	3♑12	12♎ 0	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n11	12n24	3s40	21n36	1n37	23n47	0n 6	21n10	0s37	21n38	0n30	8s34	0s38	8n39	0n 5	24n55	2n46	28s 9	16s 5	23s56	23s53	8s14		n.a.
F 2	23 17	7 38	4 23	21 51	1 31	23 39	0 4	21 1	0 37	21 35	0 30	8 33	0 38	8 38	0 5	24 55	2 46	28 9	16 5	23 56	23 53	8 17		n.a.
S 3	23 23	2 40	4 54	22 5	1 26	23 30	0 1	20 52	0 38	21 33	0 30	8 33	0 38	8 38	0 5	24 56	2 46	28 8	16 5	23 56	23 54	8 20		n.a.
S 4	23 29	2s20	5 12	22 19	1 21	23 21	0s 2	20 43	0 39	21 30	0 30	8 32	0 38	8 38	0 5	24 56	2 46	28 8	16 4	23 56	23 54	8 22		n.a.
M 5	23 34	7 12	5 16	22 31	1 15	23 11	0 4	20 33	0 39	21 27	0 29	8 32	0 38	8 37	0 5	24 56	2 47	28 7	16 4	23 56	23 54	8 25		n.a.
T 6	23 38	11 50	5 6	22 43	1 9	23 0	0 7	20 24	0 40	21 24	0 29	8 32	0 38	8 37	0 5	24 57	2 47	28 7	16 4	23 56	23 54	8 28		n.a.
W 7	23 42	16 2	4 44	22 53	1 3	22 49	0 9	20 14	0 41	21 22	0 29	8 31	0 38	8 36	0 5	24 57	2 47	28 6	16 3	23 56	23 54	8 30		n.a.
T 8	23 46	19 39	4 8	23 3	0 57	22 36	0 12	20 4	0 41	21 19	0 29	8 31	0 38	8 36	0 5	24 58	2 47	28 6	16 3	23 56	23 54	8 33		n.a.
F 9	23 49	22 28	3 21	23 12	0 52	22 24	0 15	19 54	0 42	21 16	0 29	8 31	0 38	8 35	0 5	24 58	2 47	28 5	16 3	23 56	23 54	8 35		n.a.
S 10	23 52	24 15	2 23	23 20	0 45	22 11	0 17	19 44	0 43	21 13	0 28	8 31	0 38	8 35	0 5	24 58	2 47	28 5	16 3	23 56	23 54	8 38		n.a.
S 11	23 54	24 49	1 17	23 26	0 39	21 57	0 20	19 33	0 43	21 10	0 28	8 31	0 38	8 34	0 5	24 59	2 47	28 4	16 2	23 56	23 54	8 41		n.a.
M12	23 56	24 3	0 6	23 32	0 33	21 42	0 22	19 23	0 44	21 7	0 28	8 31	0 38	8 33	0 5	24 59	2 47	28 4	16 2	23 56	23 55	8 43		n.a.
T 13	23 57	21 56	1n 7	23 37	0 27	21 27	0 25	19 12	0 44	21 4	0 28	8 31	0 38	8 33	0 5	24 59	2 47	28 3	16 2	23 56	23 55	8 46		n.a.
W14	23 58	18 33	2 17	23 41	0 21	21 11	0 28	19 1	0 45	21 1	0 28	8 31	0 38	8 32	0 5	25 0	2 47	28 3	16 2	23 56	23 55	8 49		n.a.
T 15	23 58	14 8	3 21	23 43	0 15	20 55	0 30	18 50	0 46	20 58	0 27	8 31	0 38	8 32	0 5	25 0	2 47	28 2	16 1	23 56	23 55	8 51		n.a.
F 16	23 58	8 56	4 14	23 45	0 9	20 38	0 33	18 38	0 46	20 55	0 27	8 31	0 38	8 31	0 5	25 1	2 47	28 2	16 1	23 56	23 55	8 54		n.a.
S 17	23 57	3 15	4 52	23 45	0 2	20 20	0 35	18 27	0 47	20 52	0 27	8 31	0 38	8 30	0 5	25 1	2 47	28 1	16 1	23 56	23 55	8 56		n.a.
S 18	23 56	2n38	5 13	23 45	0s 4	20 2	0 38	18 15	0 47	20 49	0 27	8 31	0 38	8 30	0 5	25 1	2 47	28 1	16 0	23 56	23 55	8 59		n.a.
M19	23 54	8 26	5 16	23 43	0 10	19 44	0 41	18 3	0 48	20 46	0 27	8 31	0 38	8 29	0 5	25 2	2 47	28 1	16 0	23 56	23 55	9 2		n.a.
T 20	23 52	13 48	4 59	23 40	0 16	19 25	0 43	17 51	0 49	20 42	0 26	8 31	0 37	8 28	0 5	25 2	2 47	28 0	16 0	23 56	23 55	9 4		n.a.
W21	23 49	18 25	4 24	23 36	0 22	19 5	0 46	17 39	0 49	20 39	0 26	8 32	0 37	8 27	0 5	25 2	2 47	28 0	15 59	23 56	23 55	9 7		n.a.
T 22	23 46	21 58	3 32	23 31	0 28	18 45	0 48	17 27	0 50	20 36	0 26	8 32	0 37	8 27	0 5	25 3	2 47	27 59	15 59	23 56	23 55	9 10		n.a.
F 23	23 43	24 9	2 29	23 24	0 34	18 24	0 51	17 15	0 50	20 33	0 26	8 32	0 37	8 26	0 5	25 3	2 47	27 59	15 59	23 56	23 56	9 12		n.a.
S 24	23 39	24 50	1 17	23 17	0 39	18 3	0 53	17 2	0 51	20 29	0 26	8 33	0 37	8 25	0 5	25 4	2 47	27 58	15 58	23 56	23 56	9 15		n.a.
S 25	23 34	23 58	0 1	23 8	0 45	17 42	0 56	16 49	0 51	20 26	0 25	8 33	0 37	8 24	0 5	25 4	2 47	27 58	15 58	23 56	23 56	9 17		n.a.
M26	23 29	21 42	1s13	22 58	0 50	17 20	0 58	16 36	0 52	20 23	0 25	8 33	0 37	8 23	0 5	25 4	2 47	27 57	15 58	23 56	23 56	9 20		n.a.
T 27	23 24	18 20	2 21	22 47	0 56	16 57	1 1	16 23	0 52	20 19	0 25	8 34	0 37	8 23	0 5	25 5	2 47	27 57	15 58	23 56	23 56	9 22		n.a.
W28	23 18	14 9	3 21	22 34	1 1	16 35	1 3	16 10	0 53	20 16	0 25	8 34	0 37	8 22	0 5	25 5	2 47	27 57	15 57	23 56	23 56	9 25		n.a.
T 29	23 12	9 27	4 9	22 21	1 6	16 11	1 5	15 57	0 53	20 13	0 25	8 35	0 37	8 21	0 5	25 5	2 47	27 56	15 57	23 56	23 56	9 28		n.a.
F 30	23n 5	4n28	4s45	22n 6	1s10	15n48	1s 8	15n43	0s54	20n 9	0n25	8s36	0s37	8n20	0n 5	25n 6	2n47	27s56	15s57	23s56	23s56	9s30		n.a.

Julian Day Number = -2731096.5, Delta T = 176h55m18s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°34'37, Lahiri = -170°27'37 Julian Calendar 1 Sept. 12191 BCE == Greg. Calendar 31 May 12191 BCE

The year -12190 astronomical counting style corresponds to year 12191 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12191 BCE (-12190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 56 45	16♋ 7'16	19♍51	15♋20	15♌38	16♌ 8	3♌57	9°R53	9♍20	9♊20	3°R48	3°R24	3♑ 9	12♎ 6	n.a.	S 1
S 2	19 0 42	17° 7'37	1♎50	17° 7	16°51	16°51	4°11	9♓51	9°22	9°22	3♏48	3♑23	3° 6	12°13	n.a.	S 2
M 3	19 4 38	18° 7'55	13°43	18°54	18° 4	17°34	4°25	9°50	9°25	9°24	3°48	3°D22	3° 3	12°20	n.a.	M 3
T 4	19 8 35	19° 8'11	25°36	20°42	19°16	18°17	4°38	9°48	9°27	9°26	3°48	3°23	3° 0	12°27	n.a.	T 4
W 5	19 12 32	20° 8'25	7♏33	22°31	20°29	19° 1	4°52	9°46	9°30	9°27	3°47	3°23	2°57	12°33	n.a.	W 5
T 6	19 16 28	21° 8'36	19°39	24°21	21°42	19°44	5° 6	9°43	9°32	9°29	3°47	3°25	2°53	12°40	n.a.	T 6
F 7	19 20 25	22° 8'45	1♐58	26°11	22°55	20°27	5°20	9°41	9°35	9°31	3°47	3°26	2°50	12°47	n.a.	F 7
S 8	19 24 22	23° 8'52	14°34	28° 2	24° 8	21°10	5°34	9°39	9°37	9°33	3°47	3°28	2°47	12°54	n.a.	S 8
S 9	19 28 18	24° 8'56	27°30	29°53	25°20	21°53	5°48	9°36	9°40	9°35	3°47	3°R28	2°44	13° 0	n.a.	S 9
M10	19 32 15	25° 8'58	10♑46	1♌45	26°33	22°36	6° 2	9°34	9°42	9°36	3°47	3°28	2°41	13° 7	n.a.	M10
T 11	19 36 12	26° 8'57	24°23	3°37	27°45	23°19	6°15	9°31	9°45	9°38	3°47	3°27	2°37	13°14	n.a.	T 11
W12	19 40 8	27° 8'54	8♒19	5°29	28°58	24° 2	6°29	9°29	9°48	9°40	3°47	3°25	2°34	13°20	n.a.	W12
T 13	19 44 5	28° 8'49	22°29	7°21	0♍10	24°45	6°43	9°26	9°50	9°41	3°D47	3°22	2°31	13°27	n.a.	T 13
F 14	19 48 2	29° 8'41	6♓49	9°13	1°23	25°27	6°57	9°23	9°53	9°43	3°47	3°18	2°28	13°34	n.a.	F 14
S 15	19 51 58	0♌ 8'31	21°14	11° 4	2°35	26°10	7°11	9°20	9°56	9°45	3°47	3°14	2°25	13°41	n.a.	S 15
S 16	19 55 55	1° 8'19	5♈38	12°54	3°47	26°53	7°25	9°17	9°59	9°46	3°47	3°11	2°22	13°47	n.a.	S 16
M17	19 59 52	2° 8'05	19°58	14°44	4°59	27°36	7°39	9°14	10° 2	9°48	3°47	3° 9	2°18	13°54	n.a.	M17
T 18	20 3 48	3° 7'50	4♉ 9	16°32	6°12	28°18	7°53	9°11	10° 4	9°49	3°47	3°D 9	2°15	14° 1	n.a.	T 18
W19	20 7 45	4° 7'32	18°11	18°17	7°24	29° 1	8° 7	9° 8	10° 7	9°51	3°47	3° 9	2°12	14° 7	n.a.	W19
T 20	20 11 42	5° 7'12	2♊ 2	20° 1	8°36	29°44	8°21	9° 5	10°10	9°52	3°47	3°11	2° 9	14°14	n.a.	T 20
F 21	20 15 38	6° 6'50	15°41	21°41	9°48	0♍26	8°35	9° 1	10°13	9°54	3°47	3°12	2° 6	14°21	n.a.	F 21
S 22	20 19 35	7° 6'26	29° 9	23°18	11° 0	1° 9	8°49	8°58	10°16	9°55	3°48	3°R13	2° 3	14°28	n.a.	S 22
S 23	20 23 32	8° 5'59	12♋25	24°52	12°11	1°51	9° 4	8°55	10°19	9°57	3°48	3°13	1°59	14°34	n.a.	S 23
M24	20 27 28	9° 5'30	25°29	26°20	13°23	2°33	9°18	8°51	10°22	9°58	3°48	3°11	1°56	14°41	n.a.	M24
T 25	20 31 25	10° 4'59	8♌21	27°44	14°35	3°16	9°32	8°47	10°25	10° 0	3°48	3° 7	1°53	14°48	n.a.	T 25
W26	20 35 22	11° 4'26	21° 1	29° 2	15°47	3°58	9°46	8°44	10°28	10° 1	3°49	3° 2	1°50	14°55	n.a.	W26
T 27	20 39 18	12° 3'50	3♍28	0♍13	16°58	4°40	10° 0	8°40	10°31	10° 2	3°49	2°55	1°47	15° 1	n.a.	T 27
F 28	20 43 15	13° 3'11	15°43	1°18	18°10	5°23	10°14	8°36	10°34	10° 3	3°49	2°47	1°43	15° 8	n.a.	F 28
S 29	20 47 12	14° 2'30	27°49	2°16	19°21	6° 5	10°28	8°33	10°37	10° 5	3°49	2°40	1°40	15°15	n.a.	S 29
S 30	20 51 8	15° 1'47	9♎46	3° 7	20°33	6°47	10°42	8°29	10°41	10° 6	3°50	2°34	1°37	15°21	n.a.	S 30
M31	20 55 5	16♌ 1'00	21♎38	3♍49	21♍44	7♍29	10♌56	8♓25	10♍44	10♊ 7	3♏50	2♑29	1♑34	15♎28	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n58	0s35	5s 7	21n50	1s15	15n24	1s10	15n30	0s54	20n 6	0n24	8s36	0s37	8n19	0n 5	25n 6	2n47	27s55	15s56	23s56	23s56	9s33		n.a.
S 2	22 50	5 33	5 16	21 33	1 19	15 0	1 12	15 16	0 55	20 2	0 24	8 37	0 37	8 18	0 5	25 7	2 48	27 55	15 56	23 56	23 56	9 35		n.a.
M 3	22 42	10 17	5 11	21 14	1 23	14 35	1 14	15 2	0 55	19 59	0 24	8 38	0 37	8 17	0 5	25 7	2 48	27 55	15 56	23 56	23 56	9 38		n.a.
T 4	22 34	14 38	4 53	20 55	1 27	14 10	1 17	14 48	0 56	19 55	0 24	8 38	0 37	8 16	0 5	25 7	2 48	27 54	15 55	23 56	23 56	9 40		n.a.
W 5	22 25	18 27	4 22	20 34	1 30	13 45	1 19	14 34	0 56	19 51	0 24	8 39	0 37	8 15	0 5	25 8	2 48	27 54	15 55	23 56	23 57	9 43		n.a.
T 6	22 16	21 32	3 39	20 12	1 33	13 19	1 21	14 20	0 57	19 48	0 24	8 40	0 37	8 14	0 5	25 8	2 48	27 53	15 55	23 56	23 57	9 46		n.a.
F 7	22 6	23 43	2 45	19 49	1 35	12 53	1 23	14 6	0 57	19 44	0 23	8 41	0 37	8 13	0 5	25 8	2 48	27 53	15 54	23 56	23 57	9 48		n.a.
S 8	21 56	24 45	1 42	19 26	1 38	12 27	1 25	13 51	0 58	19 41	0 23	8 42	0 37	8 12	0 5	25 9	2 48	27 53	15 54	23 56	23 57	9 51		n.a.
S 9	21 45	24 30	0 33	19 1	1 39	12 0	1 27	13 37	0 58	19 37	0 23	8 42	0 37	8 11	0 5	25 9	2 48	27 52	15 54	23 56	23 57	9 53		n.a.
M10	21 34	22 52	0n40	18 35	1 40	11 33	1 29	13 22	0 59	19 33	0 23	8 43	0 37	8 10	0 5	25 9	2 48	27 52	15 53	23 56	23 57	9 56		n.a.
T 11	21 23	19 53	1 53	18 9	1 41	11 6	1 31	13 7	0 59	19 30	0 23	8 44	0 37	8 9	0 5	25 10	2 48	27 52	15 53	23 56	23 57	9 58		n.a.
W12	21 11	15 42	3 0	17 42	1 41	10 39	1 32	12 53	0 59	19 26	0 23	8 45	0 37	8 8	0 5	25 10	2 48	27 51	15 52	23 56	23 57	10 1		n.a.
T 13	20 59	10 36	3 57	17 14	1 40	10 12	1 34	12 38	1 0	19 22	0 22	8 46	0 37	8 7	0 5	25 10	2 48	27 51	15 52	23 56	23 57	10 3		n.a.
F 14	20 47	4 52	4 41	16 46	1 39	9 44	1 36	12 23	1 0	19 18	0 22	8 47	0 37	8 6	0 4	25 11	2 48	27 51	15 52	23 56	23 57	10 6		n.a.
S 15	20 34	1n 8	5 6	16 17	1 37	9 16	1 37	12 8	1 1	19 15	0 22	8 48	0 37	8 5	0 4	25 11	2 48	27 50	15 51	23 56	23 57	10 9		n.a.
S 16	20 21	7 3	5 13	15 49	1 34	8 48	1 39	11 52	1 1	19 11	0 22	8 50	0 37	8 4	0 4	25 11	2 48	27 50	15 51	23 56	23 57	10 11		n.a.
M17	20 7	12 35	5 0	15 20	1 31	8 20	1 41	11 37	1 1	19 7	0 22	8 51	0 37	8 3	0 4	25 12	2 48	27 50	15 51	23 56	23 57	10 14		n.a.
T 18	19 53	17 23	4 29	14 52	1 26	7 52	1 42	11 22	1 2	19 3	0 22	8 52	0 36	8 2	0 4	25 12	2 49	27 50	15 50	23 56	23 57	10 16		n.a.
W19	19 39	21 10	3 42	14 24	1 21	7 24	1 43	11 6	1 2	18 59	0 21	8 53	0 36	8 1	0 4	25 12	2 49	27 49	15 50	23 56	23 57	10 19		n.a.
T 20	19 24	23 41	2 42	13 57	1 15	6 55	1 45	10 51	1 3	18 55	0 21	8 54	0 36	7 59	0 4	25 12	2 49	27 49	15 50	23 56	23 57	10 21		n.a.
F 21	19 9	24 45	1 34	13 31	1 8	6 26	1 46	10 35	1 3	18 51	0 21	8 55	0 36	7 58	0 4	25 13	2 49	27 49	15 49	23 56	23 58	10 24		n.a.
S 22	18 54	24 21	0 22	13 7	1 0	5 57	1 47	10 20	1 3	18 48	0 21	8 57	0 36	7 57	0 4	25 13	2 49	27 48	15 49	23 56	23 58	10 26		n.a.
S 23	18 38	22 33	0s50	12 44	0 51	5 29	1 48	10 4	1 4	18 44	0 21	8 58	0 36	7 56	0 4	25 13	2 49	27 48	15 49	23 56	23 58	10 29		n.a.
M24	18 22	19 35	1 58	12 23	0 41	5 0	1 49	9 48	1 4	18 40	0 21	8 59	0 36	7 55	0 4	25 14	2 49	27 48	15 48	23 56	23 58	10 31		n.a.
T 25	18 6	15 42	2 59	12 4	0 30	4 31	1 50	9 32	1 4	18 36	0 20	9 1	0 36	7 54	0 4	25 14	2 49	27 48	15 48	23 56	23 58	10 34		n.a.
W26	17 50	11 11	3 50	11 47	0 18	4 2	1 51	9 16	1 5	18 32	0 20	9 2	0 36	7 52	0 4	25 14	2 49	27 48	15 48	23 56	23 58	10 36		n.a.
T 27	17 33	6 17	4 30	11 33	0 6	3 33	1 52	9 0	1 5	18 28	0 20	9 3	0 36	7 51	0 4	25 15	2 49	27 47	15 47	23 57	23 58	10 39		n.a.
F 28	17 16	1 14	4 56	11 22	0n 8	3 3	1 53	8 44	1 5	18 24	0 20	9 5	0 36	7 50	0 4	25 15	2 49	27 47	15 47	23 57	23 58	10 41		n.a.
S 29	16 58	3s48	5 8	11 14	0 22	2 34	1 53	8 28	1 6	18 20	0 20	9 6	0 36	7 49	0 4	25 15	2 49	27 47	15 47	23 57	23 58	10 44		n.a.
S 30	16 41	8 38	5 7	11 9	0 37	2 5	1 54	8 12	1 6	18 16	0 20	9 8	0 36	7 48	0 4	25 15	2 50	27 47	15 46	23 57	23 58	10 46		n.a.
M31	16n23	13s 7	4s52	11n 8	0n52	1n36	1s55	7n56	1s 6	18n11	0n20	9s 9	0s36	7n46	0n 4	25n16	2n50	27s47	15s46	23s57	23s58	10s49		n.a.

Julian Day Number = -2731066.5, Delta T = 176h55m10s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°34'33, Lahiri = -170°27'33 Julian Calendar 1 Oct. 12191 BCE == Greg. Calendar 30 June 12191 BCE

The year -12190 astronomical counting style corresponds to year 12191 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12191 BCE (-12190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 59 2	17♌ 0'11	3♏30	4♍24	22♍55	8♍11	11♌10	8°R21	10♍47	10♊ 8	3♏51	2°R26	1♑31	15♎35	n.a.	T 1
W 2	21 2 58	17°59'20	15°25	4°50	24° 6	8°53	11°24	8♓17	10°50	10° 9	3°51	2°D24	1°28	15°42	n.a.	W 2
T 3	21 6 55	18°58'25	27°29	5° 7	25°17	9°35	11°38	8°13	10°53	10°11	3°51	2♑25	1°24	15°48	n.a.	T 3
F 4	21 10 51	19°57'29	9♐46	5°16	26°28	10°17	11°52	8° 9	10°56	10°12	3°52	2°26	1°21	15°55	n.a.	F 4
S 5	21 14 48	20°56'29	22°22	5°R17	27°39	10°59	12° 6	8° 5	11° 0	10°13	3°52	2°27	1°18	16° 2	n.a.	S 5
S 6	21 18 45	21°55'27	5♑20	5°10	28°50	11°41	12°20	8° 0	11° 3	10°14	3°53	2°R28	1°15	16° 8	n.a.	S 6
M 7	21 22 41	22°54'22	18°44	4°54	0♎ 1	12°23	12°34	7°56	11° 6	10°15	3°53	2°26	1°12	16°15	n.a.	M 7
T 8	21 26 38	23°53'15	2♒33	4°32	1°11	13° 5	12°47	7°52	11° 9	10°16	3°54	2°23	1° 9	16°22	n.a.	T 8
W 9	21 30 34	24°52'05	16°48	4° 2	2°22	13°46	13° 1	7°48	11°13	10°17	3°55	2°17	1° 5	16°29	n.a.	W 9
T 10	21 34 31	25°50'53	1♓22	3°27	3°32	14°28	13°15	7°43	11°16	10°17	3°55	2°10	1° 2	16°35	n.a.	T 10
F 11	21 38 28	26°49'39	16°10	2°46	4°42	15°10	13°29	7°39	11°19	10°18	3°56	2° 2	0°59	16°42	n.a.	F 11
S 12	21 42 24	27°48'22	1♈ 3	2° 1	5°52	15°51	13°43	7°35	11°23	10°19	3°56	1°53	0°56	16°49	n.a.	S 12
S 13	21 46 21	28°47'03	15°52	1°12	7° 2	16°33	13°57	7°30	11°26	10°20	3°57	1°46	0°53	16°56	n.a.	S 13
M14	21 50 17	29°45'42	0♉30	0°21	8°12	17°15	14°10	7°26	11°29	10°21	3°58	1°40	0°49	17° 2	n.a.	M14
T 15	21 54 14	0♍44'19	14°52	29♌29	9°22	17°56	14°24	7°22	11°33	10°21	3°58	1°37	0°46	17° 9	n.a.	T 15
W16	21 58 10	1°42'54	28°55	28°37	10°32	18°38	14°38	7°17	11°36	10°22	3°59	1°D36	0°43	17°16	n.a.	W16
T 17	22 2 7	2°41'27	12♊39	27°46	11°42	19°19	14°52	7°13	11°39	10°23	4° 0	1°36	0°40	17°22	n.a.	T 17
F 18	22 6 4	3°39'58	26° 5	26°57	12°51	20° 0	15° 5	7° 8	11°43	10°23	4° 0	1°R37	0°37	17°29	n.a.	F 18
S 19	22 10 0	4°38'27	9♋15	26°10	14° 0	20°42	15°19	7° 4	11°46	10°24	4° 1	1°37	0°34	17°36	n.a.	S 19
S 20	22 13 57	5°36'55	22°11	25°27	15°10	21°23	15°33	7° 0	11°49	10°25	4° 2	1°35	0°30	17°43	n.a.	S 20
M21	22 17 53	6°35'20	4♌54	24°47	16°19	22° 4	15°46	6°55	11°53	10°25	4° 3	1°30	0°27	17°49	n.a.	M21
T 22	22 21 50	7°33'43	17°27	24°13	17°28	22°46	16° 0	6°51	11°56	10°26	4° 3	1°23	0°24	17°56	n.a.	T 22
W23	22 25 46	8°32'03	29°51	23°43	18°37	23°27	16°13	6°46	12° 0	10°26	4° 4	1°14	0°21	18° 3	n.a.	W23
T 24	22 29 43	9°30'22	12♍ 6	23°18	19°45	24° 8	16°27	6°42	12° 3	10°27	4° 5	1° 2	0°18	18° 9	n.a.	T 24
F 25	22 33 39	10°28'38	24°12	22°59	20°54	24°49	16°40	6°37	12° 6	10°27	4° 6	0°49	0°14	18°16	n.a.	F 25
S 26	22 37 36	11°26'53	6♎12	22°45	22° 2	25°30	16°53	6°33	12°10	10°27	4° 7	0°36	0°11	18°23	n.a.	S 26
S 27	22 41 32	12°25'05	18° 6	22°37	23°11	26°11	17° 7	6°28	12°13	10°28	4° 8	0°25	0° 8	18°30	n.a.	S 27
M28	22 45 29	13°23'14	29°57	22°D34	24°19	26°52	17°20	6°24	12°17	10°28	4° 9	0°15	0° 5	18°36	n.a.	M28
T 29	22 49 25	14°21'22	11♏47	22°36	25°27	27°33	17°33	6°20	12°20	10°28	4° 9	0° 9	0° 2	18°43	n.a.	T 29
W30	22 53 22	15♍19'27	23♏41	22♌44	26♎35	28♍14	17♌47	6♓15	12♍23	10♊29	4♏10	0♑ 4	29♐59	18♎50	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n 5	17s 6	4s25	11n10	1n 8	1n 7	1s55	7n40	1s 7	18n 7	0n19	9s10	0s36	7n45	0n 4	25n16	2n50	27s46	15s46	23s57	23s58	10s51		n.a.
W 2	15 46	20 25	3 46	11 15	1 24	0 38	1 55	7 23	1 7	18 3	0 19	9 12	0 36	7 44	0 4	25 16	2 50	27 46	15 45	23 57	23 58	10 53		n.a.
T 3	15 28	22 55	2 57	11 23	1 40	0 9	1 56	7 7	1 7	17 59	0 19	9 13	0 36	7 43	0 4	25 16	2 50	27 46	15 45	23 57	23 58	10 56		n.a.
F 4	15 9	24 23	1 59	11 35	1 57	0s20	1 56	6 50	1 7	17 55	0 19	9 15	0 36	7 41	0 4	25 17	2 50	27 46	15 45	23 57	23 58	10 58		n.a.
S 5	14 50	24 39	0 54	11 50	2 13	0 49	1 56	6 34	1 8	17 51	0 19	9 16	0 35	7 40	0 4	25 17	2 50	27 46	15 44	23 57	23 58	11 1		n.a.
S 6	14 30	23 36	0n15	12 7	2 29	1 17	1 56	6 18	1 8	17 47	0 19	9 18	0 35	7 39	0 4	25 17	2 50	27 46	15 44	23 57	23 58	11 3		n.a.
M 7	14 11	21 12	1 26	12 28	2 44	1 46	1 56	6 1	1 8	17 43	0 18	9 19	0 35	7 38	0 4	25 17	2 50	27 46	15 44	23 57	23 58	11 6		n.a.
T 8	13 51	17 31	2 34	12 50	2 59	2 14	1 55	5 44	1 9	17 39	0 18	9 21	0 35	7 36	0 4	25 18	2 50	27 46	15 43	23 57	23 58	11 8		n.a.
W 9	13 31	12 45	3 35	13 14	3 13	2 43	1 55	5 28	1 9	17 34	0 18	9 23	0 35	7 35	0 4	25 18	2 50	27 45	15 43	23 57	23 58	11 11		n.a.
T 10	13 11	7 9	4 23	13 39	3 26	3 11	1 55	5 11	1 9	17 30	0 18	9 24	0 35	7 34	0 4	25 18	2 51	27 45	15 43	23 57	23 58	11 13		n.a.
F 11	12 50	1 5	4 54	14 5	3 37	3 39	1 54	4 55	1 9	17 26	0 18	9 26	0 35	7 32	0 4	25 18	2 51	27 45	15 42	23 58	23 58	11 16		n.a.
S 12	12 30	5n 4	5 5	14 31	3 47	4 7	1 54	4 38	1 10	17 22	0 18	9 27	0 35	7 31	0 4	25 19	2 51	27 45	15 42	23 58	23 58	11 18		n.a.
S 13	12 9	10 55	4 56	14 57	3 56	4 35	1 53	4 21	1 10	17 18	0 18	9 29	0 35	7 30	0 4	25 19	2 51	27 45	15 42	23 58	23 58	11 20		n.a.
M14	11 48	16 4	4 28	15 22	4 3	5 2	1 52	4 5	1 10	17 13	0 17	9 30	0 35	7 28	0 4	25 19	2 51	27 45	15 42	23 58	23 58	11 23		n.a.
T 15	11 27	20 12	3 43	15 46	4 8	5 30	1 52	3 48	1 10	17 9	0 17	9 32	0 35	7 27	0 4	25 19	2 51	27 45	15 41	23 58	23 58	11 25		n.a.
W16	11 6	23 3	2 45	16 8	4 12	5 57	1 51	3 31	1 10	17 5	0 17	9 34	0 35	7 26	0 4	25 19	2 51	27 45	15 41	23 58	23 58	11 28		n.a.
T 17	10 44	24 28	1 40	16 28	4 13	6 24	1 50	3 14	1 11	17 1	0 17	9 35	0 35	7 25	0 4	25 20	2 51	27 45	15 41	23 58	23 58	11 30		n.a.
F 18	10 23	24 24	0 30	16 46	4 13	6 51	1 48	2 58	1 11	16 56	0 17	9 37	0 34	7 23	0 4	25 20	2 51	27 45	15 40	23 58	23 58	11 33		n.a.
S 19	10 1	22 58	0s41	17 1	4 12	7 17	1 47	2 41	1 11	16 52	0 17	9 38	0 34	7 22	0 4	25 20	2 51	27 45	15 40	23 58	23 58	11 35		n.a.
S 20	9 39	20 20	1 47	17 13	4 9	7 43	1 46	2 24	1 11	16 48	0 17	9 40	0 34	7 21	0 4	25 20	2 51	27 45	15 40	23 58	23 58	11 37		n.a.
M21	9 17	16 46	2 47	17 22	4 4	8 9	1 44	2 7	1 11	16 44	0 16	9 42	0 34	7 19	0 4	25 20	2 52	27 45	15 39	23 58	23 58	11 40		n.a.
T 22	8 55	12 29	3 38	17 29	3 58	8 35	1 43	1 51	1 12	16 39	0 16	9 43	0 34	7 18	0 4	25 20	2 52	27 45	15 39	23 58	23 59	11 42		n.a.
W23	8 33	7 45	4 18	17 32	3 51	9 0	1 41	1 34	1 12	16 35	0 16	9 45	0 34	7 17	0 4	25 21	2 52	27 45	15 39	23 58	23 59	11 45		n.a.
T 24	8 10	2 48	4 45	17 33	3 43	9 25	1 39	1 17	1 12	16 31	0 16	9 46	0 34	7 15	0 4	25 21	2 52	27 45	15 39	23 58	23 59	11 47		n.a.
F 25	7 48	2s13	4 59	17 32	3 35	9 50	1 38	1 0	1 12	16 27	0 16	9 48	0 34	7 14	0 4	25 21	2 52	27 45	15 38	23 58	23 59	11 49		n.a.
S 26	7 25	7 5	5 0	17 27	3 25	10 15	1 36	0 43	1 12	16 22	0 16	9 50	0 34	7 13	0 4	25 21	2 52	27 45	15 38	23 58	23 59	11 52		n.a.
S 27	7 3	11 40	4 47	17 20	3 15	10 39	1 34	0 27	1 13	16 18	0 16	9 51	0 34	7 11	0 4	25 21	2 52	27 45	15 38	23 59	23 59	11 54		n.a.
M28	6 40	15 47	4 22	17 11	3 4	11 3	1 31	0 10	1 13	16 14	0 15	9 53	0 34	7 10	0 4	25 21	2 52	27 45	15 37	23 59	23 59	11 56		n.a.
T 29	6 17	19 17	3 46	17 0	2 53	11 26	1 29	0s 7	1 13	16 10	0 15	9 54	0 33	7 9	0 4	25 22	2 52	27 46	15 37	23 59	23 59	11 59		n.a.
W30	5n54	22s 1	3s 0	16n47	2n41	11s49	1s27	0s24	1s13	16n 5	0n15	9s56	0s33	7n 7	0n 4	25n22	2n52	27s46	15s37	23s59	23s59	12s 1		n.a.

Julian Day Number = -2731035.5, Delta T = 176h55m03s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°34'29, Lahiri = -170°27'29 Julian Calendar 1 Nov. 12191 BCE == Greg. Calendar 31 July 12191 BCE

The year -12190 astronomical counting style corresponds to year 12191 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12191 BCE

DECEMBER 12191 BCE (-12190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 57 18	16♍17'30	5♐43	22♌56	27♎42	28♍55	18♌ 0	6°R11	12♍27	10♊29	4♏11	0°R 2	29♐55	18♎56	n.a.	T 1
F 2	23 1 15	17°15'30	17°57	23°13	28°50	29°36	18°13	6♓ 7	12°30	10°29	4°12	0°D 2	29°52	19° 3	n.a.	F 2
S 3	23 5 11	18°13'29	0♑29	23°35	29°57	0♎17	18°26	6° 2	12°34	10°29	4°13	0°R 2	29°49	19°10	n.a.	S 3
S 4	23 9 8	19°11'25	13°24	24° 2	1♏ 4	0°57	18°39	5°58	12°37	10°29	4°14	0♑ 2	29°46	19°17	n.a.	S 4
M 5	23 13 4	20° 9'19	26°46	24°33	2°11	1°38	18°52	5°54	12°40	10°29	4°15	29♐59	29°43	19°23	n.a.	M 5
T 6	23 17 1	21° 7'11	10♒38	25° 8	3°18	2°19	19° 5	5°50	12°44	10°29	4°16	29°55	29°40	19°30	n.a.	T 6
W 7	23 20 57	22° 5'00	24°58	25°46	4°24	2°59	19°18	5°45	12°47	10°R29	4°17	29°48	29°36	19°37	n.a.	W 7
T 8	23 24 54	23° 2'48	9♓44	26°29	5°31	3°40	19°30	5°41	12°50	10°29	4°18	29°38	29°33	19°44	n.a.	T 8
F 9	23 28 50	24° 0'33	24°48	27°15	6°37	4°21	19°43	5°37	12°54	10°29	4°19	29°28	29°30	19°50	n.a.	F 9
S 10	23 32 47	24°58'17	10♈ 0	28° 4	7°43	5° 1	19°56	5°33	12°57	10°29	4°20	29°17	29°27	19°57	n.a.	S 10
S 11	23 36 43	25°55'59	25°10	28°57	8°48	5°42	20° 9	5°29	13° 0	10°29	4°22	29° 7	29°24	20° 4	n.a.	S 11
M12	23 40 39	26°53'39	10♉ 8	29°53	9°54	6°22	20°21	5°25	13° 4	10°29	4°23	29° 0	29°20	20°10	n.a.	M12
T 13	23 44 36	27°51'18	24°45	0♍52	10°59	7° 3	20°34	5°21	13° 7	10°29	4°24	28°55	29°17	20°17	n.a.	T 13
W14	23 48 32	28°48'55	8♊59	1°54	12° 4	7°43	20°46	5°17	13°10	10°29	4°25	28°52	29°14	20°24	n.a.	W14
T 15	23 52 29	29°46'32	22°48	2°58	13° 9	8°23	20°59	5°13	13°14	10°28	4°26	28°52	29°11	20°31	n.a.	T 15
F 16	23 56 25	0♎44'06	6♋12	4° 5	14°13	9° 4	21°11	5° 9	13°17	10°28	4°27	28°52	29° 8	20°37	n.a.	F 16
S 17	0 0 22	1°41'39	19°16	5°15	15°17	9°44	21°23	5° 6	13°20	10°28	4°28	28°51	29° 5	20°44	n.a.	S 17
S 18	0 4 18	2°39'11	2♌ 1	6°27	16°21	10°24	21°35	5° 2	13°24	10°28	4°29	28°48	29° 1	20°51	n.a.	S 18
M19	0 8 15	3°36'42	14°32	7°42	17°25	11° 5	21°48	4°58	13°27	10°27	4°31	28°44	28°58	20°57	n.a.	M19
T 20	0 12 11	4°34'11	26°52	8°59	18°28	11°45	22° 0	4°55	13°30	10°27	4°32	28°36	28°55	21° 4	n.a.	T 20
W21	0 16 7	5°31'38	9♍ 3	10°18	19°32	12°25	22°12	4°51	13°33	10°26	4°33	28°25	28°52	21°11	n.a.	W21
T 22	0 20 4	6°29'05	21° 6	11°40	20°34	13° 5	22°24	4°48	13°36	10°26	4°34	28°13	28°49	21°18	n.a.	T 22
F 23	0 24 0	7°26'30	3♎ 5	13° 4	21°37	13°45	22°35	4°44	13°40	10°25	4°35	27°59	28°45	21°24	n.a.	F 23
S 24	0 27 57	8°23'53	14°59	14°30	22°39	14°25	22°47	4°41	13°43	10°25	4°37	27°46	28°42	21°31	n.a.	S 24
S 25	0 31 53	9°21'15	26°50	15°58	23°41	15° 5	22°59	4°38	13°46	10°24	4°38	27°33	28°39	21°38	n.a.	S 25
M26	0 35 50	10°18'35	8♏40	17°28	24°43	15°45	23°10	4°34	13°49	10°24	4°39	27°23	28°36	21°44	n.a.	M26
T 27	0 39 46	11°15'54	20°32	19° 0	25°44	16°25	23°22	4°31	13°52	10°23	4°40	27°15	28°33	21°51	n.a.	T 27
W28	0 43 42	12°13'12	2♐27	20°35	26°45	17° 5	23°33	4°28	13°55	10°23	4°42	27°10	28°30	21°58	n.a.	W28
T 29	0 47 39	13°10'28	14°30	22°11	27°46	17°45	23°45	4°25	13°58	10°22	4°43	27° 8	28°26	22° 5	n.a.	T 29
F 30	0 51 35	14° 7'43	26°44	23°50	28°46	18°25	23°56	4°22	14° 1	10°21	4°44	27°D 7	28°23	22°11	n.a.	F 30
S 31	0 55 32	15♎ 4'56	9♑15	25♍30	29♏46	19♎ 5	24♌ 7	4♓19	14♍ 4	10♊21	4♏45	27°R 7	28♐20	22♎18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n31	23s47	2s 5	16n32	2n30	12s12	1s24	0s40	1s13	16n 1	0n15	9s57	0s33	7n 6	0n 4	25n22	2n53	27s46	15s37	23s59	23s59	12s 4		n.a.
F 2	5 8	24 28	1 4	16 15	2 18	12 34	1 22	0 57	1 13	15 57	0 15	9 59	0 33	7 5	0 4	25 22	2 53	27 46	15 36	23 59	23 59	12 6		n.a.
S 3	4 45	23 56	0n 2	15 56	2 6	12 56	1 19	1 14	1 13	15 53	0 15	10 0	0 33	7 3	0 4	25 22	2 53	27 46	15 36	23 59	23 59	12 8		n.a.
S 4	4 22	22 7	1 10	15 36	1 54	13 18	1 16	1 31	1 14	15 48	0 15	10 2	0 33	7 2	0 4	25 22	2 53	27 46	15 36	23 59	23 59	12 11		n.a.
M 5	3 59	19 2	2 16	15 14	1 43	13 39	1 13	1 47	1 14	15 44	0 14	10 4	0 33	7 0	0 4	25 22	2 53	27 46	15 36	23 59	23 59	12 13		n.a.
T 6	3 36	14 48	3 17	14 51	1 31	13 59	1 10	2 4	1 14	15 40	0 14	10 5	0 33	6 59	0 4	25 22	2 53	27 46	15 35	23 59	23 59	12 15		n.a.
W 7	3 12	9 37	4 7	14 27	1 19	14 19	1 7	2 20	1 14	15 36	0 14	10 6	0 33	6 58	0 4	25 22	2 53	27 47	15 35	23 59	23 59	12 18		n.a.
T 8	2 49	3 44	4 43	14 2	1 8	14 39	1 4	2 37	1 14	15 31	0 14	10 8	0 32	6 57	0 4	25 23	2 53	27 47	15 35	23 59	23 59	12 20		n.a.
F 9	2 26	2n27	4 59	13 35	0 57	14 59	1 1	2 54	1 14	15 27	0 14	10 9	0 32	6 55	0 4	25 23	2 53	27 47	15 35	23 58	23 58	12 22		n.a.
S 10	2 2	8 33	4 55	13 7	0 46	15 17	0 57	3 10	1 14	15 23	0 14	10 11	0 32	6 54	0 4	25 23	2 53	27 47	15 35	23 58	23 58	12 25		n.a.
S 11	1 39	14 8	4 30	12 38	0 35	15 36	0 54	3 27	1 14	15 19	0 14	10 12	0 32	6 53	0 4	25 23	2 53	27 47	15 34	23 58	23 58	12 27		n.a.
M12	1 16	18 46	3 47	12 9	0 24	15 54	0 50	3 43	1 14	15 14	0 14	10 14	0 32	6 51	0 4	25 23	2 54	27 48	15 34	23 58	23 58	12 29		n.a.
T 13	0 52	22 7	2 50	11 38	0 14	16 11	0 46	4 0	1 15	15 10	0 13	10 15	0 32	6 50	0 4	25 23	2 54	27 48	15 34	23 58	23 58	12 32		n.a.
W14	0 29	23 59	1 43	11 6	0 4	16 28	0 43	4 16	1 15	15 6	0 13	10 16	0 32	6 49	0 4	25 23	2 54	27 48	15 34	23 58	23 58	12 34		n.a.
T 15	0 5	24 18	0 32	10 34	0s 5	16 45	0 39	4 32	1 15	15 2	0 13	10 18	0 32	6 47	0 4	25 23	2 54	27 48	15 34	23 58	23 58	12 36		n.a.
F 16	0s18	23 11	0s39	10 0	0 15	17 1	0 35	4 49	1 15	14 58	0 13	10 19	0 32	6 46	0 4	25 23	2 54	27 48	15 33	23 58	23 58	12 39		n.a.
S 17	0 41	20 49	1 46	9 26	0 24	17 16	0 30	5 5	1 15	14 53	0 13	10 20	0 31	6 45	0 4	25 23	2 54	27 49	15 33	23 58	23 58	12 41		n.a.
S 18	1 5	17 28	2 46	8 51	0 32	17 31	0 26	5 21	1 15	14 49	0 13	10 22	0 31	6 43	0 4	25 23	2 54	27 49	15 33	23 58	23 58	12 43		n.a.
M19	1 28	13 24	3 36	8 15	0 40	17 45	0 22	5 37	1 15	14 45	0 13	10 23	0 31	6 42	0 4	25 23	2 54	27 49	15 33	23 58	23 58	12 46		n.a.
T 20	1 51	8 50	4 16	7 39	0 48	17 59	0 17	5 54	1 15	14 41	0 12	10 24	0 31	6 41	0 4	25 23	2 54	27 49	15 33	23 58	23 58	12 48		n.a.
W21	2 15	4 0	4 43	7 1	0 55	18 13	0 13	6 10	1 15	14 37	0 12	10 25	0 31	6 40	0 4	25 23	2 54	27 50	15 32	23 58	23 58	12 50		n.a.
T 22	2 38	0s56	4 58	6 23	1 2	18 25	0 8	6 26	1 15	14 33	0 12	10 27	0 31	6 38	0 4	25 23	2 55	27 50	15 32	23 58	23 58	12 52		n.a.
F 23	3 1	5 48	4 59	5 45	1 9	18 38	0 3	6 42	1 15	14 29	0 12	10 28	0 31	6 37	0 3	25 23	2 55	27 50	15 32	23 58	23 58	12 55		n.a.
S 24	3 24	10 25	4 47	5 6	1 15	18 49	0n 2	6 58	1 15	14 25	0 12	10 29	0 31	6 36	0 3	25 23	2 55	27 51	15 32	23 57	23 58	12 57		n.a.
S 25	3 47	14 38	4 22	4 26	1 20	19 1	0 6	7 14	1 15	14 21	0 12	10 30	0 31	6 35	0 3	25 23	2 55	27 51	15 32	23 57	23 58	12 59		n.a.
M26	4 10	18 16	3 47	3 45	1 25	19 11	0 12	7 29	1 15	14 17	0 12	10 31	0 30	6 33	0 3	25 23	2 55	27 51	15 32	23 57	23 58	13 2		n.a.
T 27	4 33	21 11	3 1	3 4	1 30	19 21	0 17	7 45	1 15	14 13	0 11	10 32	0 30	6 32	0 3	25 23	2 55	27 51	15 31	23 57	23 58	13 4		n.a.
W28	4 56	23 11	2 7	2 23	1 34	19 31	0 22	8 1	1 15	14 9	0 11	10 33	0 30	6 31	0 3	25 23	2 55	27 52	15 31	23 57	23 58	13 6		n.a.
T 29	5 19	24 9	1 7	1 40	1 38	19 40	0 27	8 17	1 15	14 5	0 11	10 34	0 30	6 30	0 3	25 23	2 55	27 52	15 31	23 57	23 58	13 8		n.a.
F 30	5 41	23 58	0 2	0 58	1 41	19 48	0 33	8 32	1 16	14 1	0 11	10 35	0 30	6 28	0 3	25 23	2 55	27 52	15 31	23 57	23 58	13 11		n.a.
S 31	6s 4	22s35	1n 4	0n15	1s43	19s56	0n38	8s48	1s16	13n57	0n11	10s36	0s30	6n27	0n 3	25n23	2n55	27s53	15s31	23s57	23s58	13s13		n.a.

Julian Day Number = -2731005.5, Delta T = 176h54m55s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°34'25, Lahiri = -170°27'25 Julian Calendar 1 Dec. 12191 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12191 BCE

The year -12190 astronomical counting style corresponds to year 12191 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12190 BCE

JANUARY 12190 BCE (-12189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 59 28	16♑ 2'08	22♉ 6	27♍13	0♐46	19♑45	24♌18	4°R17	14♍ 7	10°R20	4♏47	27°R 7	28♐17	22♑25	n.a.	S 1
M 2	1 3 24	16°59'18	5♒24	28°58	1°45	20°25	24°29	4♓14	14°10	10♎19	4°48	27♐ 6	28°14	22°31	n.a.	M 2
T 3	1 7 21	17°56'27	19° 9	0♑45	2°43	21° 4	24°40	4°11	14°13	10°18	4°49	27° 2	28°11	22°38	n.a.	T 3
W 4	1 11 17	18°53'34	3♓24	2°33	3°42	21°44	24°51	4° 9	14°16	10°17	4°50	26°57	28° 7	22°45	n.a.	W 4
T 5	1 15 14	19°50'40	18° 7	4°24	4°39	22°24	25° 2	4° 6	14°19	10°16	4°52	26°49	28° 4	22°52	n.a.	T 5
F 6	1 19 10	20°47'45	3♈11	6°17	5°37	23° 3	25°13	4° 4	14°22	10°16	4°53	26°40	28° 1	22°58	n.a.	F 6
S 7	1 23 7	21°44'48	18°28	8°12	6°34	23°43	25°23	4° 2	14°25	10°15	4°54	26°31	27°58	23° 5	n.a.	S 7
S 8	1 27 3	22°41'51	3♉46	10° 9	7°30	24°23	25°34	3°59	14°28	10°14	4°56	26°22	27°55	23°12	n.a.	S 8
M 9	1 30 59	23°38'53	18°55	12° 8	8°26	25° 2	25°44	3°57	14°31	10°13	4°57	26°16	27°51	23°18	n.a.	M 9
T 10	1 34 56	24°35'55	3♊46	14° 8	9°21	25°42	25°54	3°55	14°33	10°12	4°58	26°12	27°48	23°25	n.a.	T 10
W11	1 38 52	25°32'55	18°11	16°11	10°16	26°21	26° 5	3°53	14°36	10°11	5° 0	26°10	27°45	23°32	n.a.	W11
T 12	1 42 49	26°29'55	2♋ 9	18°15	11°10	27° 1	26°15	3°51	14°39	10°10	5° 1	26°D10	27°42	23°38	n.a.	T 12
F 13	1 46 45	27°26'55	15°39	20°20	12° 4	27°40	26°25	3°49	14°42	10° 9	5° 2	26°10	27°39	23°45	n.a.	F 13
S 14	1 50 42	28°23'54	28°45	22°27	12°57	28°20	26°34	3°48	14°44	10° 8	5° 4	26°R11	27°36	23°52	n.a.	S 14
S 15	1 54 38	29°20'53	11♌29	24°35	13°50	28°59	26°44	3°46	14°47	10° 7	5° 5	26°10	27°32	23°59	n.a.	S 15
M16	1 58 34	0♏17'51	23°56	26°45	14°42	29°38	26°54	3°44	14°50	10° 5	5° 6	26° 7	27°29	24° 5	n.a.	M16
T 17	2 2 31	1°14'49	6♍ 9	28°55	15°33	0♏18	27° 3	3°43	14°52	10° 4	5° 8	26° 2	27°26	24°12	n.a.	T 17
W18	2 6 27	2°11'46	18°13	1♏ 6	16°24	0°57	27°13	3°42	14°55	10° 3	5° 9	25°55	27°23	24°19	n.a.	W18
T 19	2 10 24	3° 8'43	0♑10	3°17	17°14	1°36	27°22	3°40	14°57	10° 2	5°10	25°47	27°20	24°25	n.a.	T 19
F 20	2 14 20	4° 5'40	12° 3	5°28	18° 3	2°16	27°31	3°39	15° 0	10° 1	5°12	25°37	27°17	24°32	n.a.	F 20
S 21	2 18 17	5° 2'36	23°54	7°39	18°52	2°55	27°40	3°38	15° 2	9°59	5°13	25°28	27°13	24°39	n.a.	S 21
S 22	2 22 13	5°59'32	5♏45	9°49	19°40	3°34	27°49	3°37	15° 5	9°58	5°14	25°19	27°10	24°46	n.a.	S 22
M23	2 26 10	6°56'27	17°38	11°59	20°27	4°13	27°58	3°36	15° 7	9°57	5°16	25°12	27° 7	24°52	n.a.	M23
T 24	2 30 6	7°53'22	29°34	14° 8	21°13	4°53	28° 7	3°35	15° 9	9°56	5°17	25° 6	27° 4	24°59	n.a.	T 24
W25	2 34 2	8°50'17	11♐35	16°15	21°58	5°32	28°16	3°35	15°12	9°54	5°19	25° 3	27° 1	25° 6	n.a.	W25
T 26	2 37 59	9°47'11	23°44	18°21	22°43	6°11	28°24	3°34	15°14	9°53	5°20	25°D 2	26°57	25°12	n.a.	T 26
F 27	2 41 55	10°44'05	6♉ 5	20°26	23°26	6°50	28°32	3°33	15°16	9°52	5°21	25° 3	26°54	25°19	n.a.	F 27
S 28	2 45 52	11°40'58	18°40	22°28	24° 9	7°29	28°41	3°33	15°18	9°50	5°23	25° 4	26°51	25°26	n.a.	S 28
S 29	2 49 48	12°37'51	1♒33	24°29	24°50	8° 8	28°49	3°33	15°21	9°49	5°24	25° 5	26°48	25°33	n.a.	S 29
M30	2 53 45	13°34'43	14°48	26°28	25°31	8°47	28°57	3°32	15°23	9°48	5°25	25°R 6	26°45	25°39	n.a.	M30
T 31	2 57 41	14♏31'35	28♒28	28♏25	26♐11	9♏26	29♌ 4	3♓32	15♍25	9♊46	5♏27	25♐ 5	26♐42	25♑46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s27	20s 0	2n 9	0s29	1s45	20s 3	0n44	9s 3	1s16	13n53	0n11	10s37	0s30	6n26	0n 3	25n23	2n55	27s53	15s31	23s57	23s58	13s15		n.a.
M 2	6 49	16 18	3 9	1 12	1 47	20 10	0 50	9 19	1 16	13 49	0 11	10 38	0 30	6 25	0 3	25 23	2 55	27 54	15 31	23 57	23 58	13 17		n.a.
T 3	7 11	11 37	4 0	1 57	1 48	20 16	0 55	9 34	1 16	13 45	0 10	10 39	0 29	6 24	0 3	25 23	2 56	27 54	15 31	23 57	23 58	13 20		n.a.
W 4	7 33	6 10	4 38	2 41	1 48	20 22	1 1	9 49	1 16	13 41	0 10	10 40	0 29	6 23	0 3	25 23	2 56	27 54	15 30	23 56	23 58	13 22		n.a.
T 5	7 56	0 13	5 0	3 26	1 48	20 27	1 7	10 4	1 16	13 37	0 10	10 40	0 29	6 21	0 3	25 23	2 56	27 55	15 30	23 56	23 58	13 24		n.a.
F 6	8 17	5n53	5 1	4 11	1 47	20 31	1 13	10 19	1 16	13 34	0 10	10 41	0 29	6 20	0 3	25 23	2 56	27 55	15 30	23 56	23 58	13 26		n.a.
S 7	8 39	11 43	4 41	4 56	1 45	20 35	1 19	10 34	1 16	13 30	0 10	10 42	0 29	6 19	0 3	25 23	2 56	27 55	15 30	23 56	23 58	13 29		n.a.
S 8	9 1	16 50	4 1	5 41	1 43	20 39	1 26	10 49	1 16	13 26	0 10	10 43	0 29	6 18	0 3	25 23	2 56	27 56	15 30	23 55	23 58	13 31		n.a.
M 9	9 23	20 48	3 5	6 26	1 40	20 42	1 32	11 4	1 16	13 22	0 9	10 43	0 29	6 17	0 3	25 23	2 56	27 56	15 30	23 55	23 57	13 33		n.a.
T 10	9 44	23 17	1 57	7 11	1 37	20 44	1 38	11 19	1 15	13 19	0 9	10 44	0 29	6 16	0 3	25 23	2 56	27 57	15 30	23 55	23 57	13 35		n.a.
W11	10 5	24 9	0 43	7 55	1 33	20 46	1 45	11 34	1 15	13 15	0 9	10 45	0 28	6 15	0 3	25 23	2 56	27 57	15 30	23 55	23 57	13 37		n.a.
T 12	10 26	23 25	0s32	8 40	1 28	20 47	1 51	11 48	1 15	13 11	0 9	10 45	0 28	6 14	0 3	25 23	2 56	27 57	15 30	23 55	23 57	13 40		n.a.
F 13	10 47	21 20	1 42	9 24	1 23	20 48	1 58	12 3	1 15	13 8	0 9	10 46	0 28	6 12	0 3	25 22	2 56	27 58	15 30	23 55	23 57	13 42		n.a.
S 14	11 8	18 11	2 45	10 7	1 17	20 48	2 5	12 17	1 15	13 4	0 9	10 46	0 28	6 11	0 3	25 22	2 56	27 58	15 30	23 55	23 57	13 44		n.a.
S 15	11 29	14 14	3 38	10 50	1 11	20 48	2 11	12 32	1 15	13 1	0 9	10 47	0 28	6 10	0 3	25 22	2 56	27 59	15 30	23 55	23 57	13 46		n.a.
M16	11 49	9 46	4 19	11 31	1 4	20 47	2 18	12 46	1 15	12 57	0 8	10 47	0 28	6 9	0 3	25 22	2 56	27 59	15 30	23 55	23 57	13 48		n.a.
T 17	12 10	5 1	4 48	12 12	0 56	20 46	2 25	13 0	1 15	12 54	0 8	10 48	0 28	6 8	0 3	25 22	2 57	28 0	15 30	23 55	23 57	13 51		n.a.
W18	12 30	0 8	5 3	12 52	0 48	20 45	2 32	13 14	1 15	12 50	0 8	10 48	0 28	6 7	0 3	25 22	2 57	28 0	15 30	23 55	23 57	13 53		n.a.
T 19	12 50	4s42	5 5	13 30	0 40	20 43	2 39	13 28	1 15	12 47	0 8	10 48	0 27	6 6	0 3	25 22	2 57	28 1	15 29	23 54	23 57	13 55		n.a.
F 20	13 10	9 21	4 53	14 7	0 31	20 40	2 46	13 42	1 15	12 43	0 8	10 49	0 27	6 5	0 3	25 22	2 57	28 1	15 29	23 54	23 57	13 57		n.a.
S 21	13 29	13 38	4 29	14 43	0 22	20 37	2 53	13 56	1 15	12 40	0 8	10 49	0 27	6 4	0 3	25 22	2 57	28 2	15 29	23 54	23 57	13 59		n.a.
S 22	13 49	17 24	3 54	15 17	0 13	20 34	3 0	14 9	1 15	12 37	0 7	10 49	0 27	6 3	0 3	25 21	2 57	28 2	15 29	23 53	23 57	14 1		n.a.
M23	14 8	20 28	3 8	15 49	0 3	20 30	3 7	14 23	1 15	12 34	0 7	10 50	0 27	6 2	0 3	25 21	2 57	28 2	15 29	23 53	23 57	14 4		n.a.
T 24	14 27	22 40	2 13	16 20	0n 7	20 26	3 15	14 36	1 15	12 30	0 7	10 50	0 27	6 1	0 3	25 21	2 57	28 3	15 29	23 53	23 57	14 6		n.a.
W25	14 45	23 52	1 12	16 49	0 16	20 22	3 22	14 50	1 15	12 27	0 7	10 50	0 27	6 0	0 3	25 21	2 57	28 3	15 29	23 53	23 56	14 8		n.a.
T 26	15 4	23 56	0 7	17 16	0 26	20 17	3 29	15 3	1 15	12 24	0 7	10 50	0 27	6 0	0 3	25 21	2 57	28 4	15 29	23 53	23 56	14 10		n.a.
F 27	15 22	22 51	0n59	17 41	0 36	20 12	3 37	15 16	1 15	12 21	0 7	10 50	0 26	5 59	0 3	25 21	2 57	28 4	15 29	23 53	23 56	14 12		n.a.
S 28	15 40	20 35	2 5	18 4	0 45	20 7	3 44	15 29	1 14	12 18	0 7	10 50	0 26	5 58	0 3	25 20	2 57	28 5	15 29	23 53	23 56	14 14		n.a.
S 29	15 58	17 15	3 5	18 26	0 54	20 1	3 52	15 42	1 14	12 15	0 6	10 50	0 26	5 57	0 3	25 20	2 57	28 5	15 29	23 53	23 56	14 17		n.a.
M30	16 16	12 59	3 57	18 46	1 4	19 55	3 59	15 55	1 14	12 12	0 6	10 50	0 26	5 56	0 3	25 20	2 57	28 6	15 29	23 53	23 56	14 19		n.a.
T 31	16s33	7s56	4n38	19s 4	1n12	19s49	4n 7	16s 8	1s14	12n 9	0n 6	10s50	0s26	5n55	0n 3	25n20	2n57	28s 6	15s29	23s53	23s56	14s21		n.a.

Julian Day Number = -2730974.5, Delta T = 176h54m47s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°34'20, Lahiri = -170°27'20 Julian Calendar 1 Jan. 12190 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12191 BCE

The year -12189 astronomical counting style corresponds to year 12190 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12190 BCE (-12189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 1 38	15♏28'26	12♓34	0♐19	26♐49	10♏ 5	29♌12	3°D32	15♍27	9°R45	5♏28	25°R 2	26♐38	25♎53	n.a.	W 1
T 2	3 5 34	16°25'17	27° 4	2°11	27°26	10°44	29°20	3♓32	15°29	9♊43	5°29	24♐59	26°35	25°59	n.a.	T 2
F 3	3 9 31	17°22'08	11♈55	4° 1	28° 3	11°23	29°27	3°32	15°31	9°42	5°31	24°54	26°32	26° 6	n.a.	F 3
S 4	3 13 27	18°18'59	27° 1	5°49	28°37	12° 2	29°34	3°32	15°33	9°40	5°32	24°48	26°29	26°13	n.a.	S 4
S 5	3 17 24	19°15'50	12♉12	7°34	29°11	12°41	29°41	3°33	15°35	9°39	5°33	24°44	26°26	26°19	n.a.	S 5
M 6	3 21 20	20°12'40	27°18	9°17	29°43	13°20	29°48	3°33	15°37	9°37	5°34	24°40	26°22	26°26	n.a.	M 6
T 7	3 25 17	21° 9'32	12♊ 9	10°58	0♑14	13°59	29°55	3°34	15°38	9°36	5°36	24°38	26°19	26°33	n.a.	T 7
W 8	3 29 13	22° 6'23	26°39	12°36	0°44	14°38	0♍ 2	3°34	15°40	9°34	5°37	24°D38	26°16	26°40	n.a.	W 8
T 9	3 33 10	23° 3'15	10♋44	14°12	1°12	15°16	0° 9	3°35	15°42	9°33	5°38	24°38	26°13	26°46	n.a.	T 9
F 10	3 37 6	24° 0'07	24°22	15°45	1°38	15°55	0°15	3°36	15°44	9°31	5°40	24°40	26°10	26°53	n.a.	F 10
S 11	3 41 3	24°57'00	7♌33	17°16	2° 3	16°34	0°21	3°36	15°45	9°30	5°41	24°41	26° 7	27° 0	n.a.	S 11
S 12	3 44 59	25°53'53	20°21	18°45	2°27	17°13	0°27	3°37	15°47	9°28	5°42	24°R42	26° 3	27° 6	n.a.	S 12
M13	3 48 56	26°50'47	2♍49	20°11	2°48	17°51	0°33	3°38	15°49	9°27	5°44	24°42	26° 0	27°13	n.a.	M13
T 14	3 52 52	27°47'41	15° 2	21°35	3° 8	18°30	0°39	3°40	15°50	9°25	5°45	24°41	25°57	27°20	n.a.	T 14
W15	3 56 49	28°44'37	27° 4	22°56	3°26	19° 9	0°45	3°41	15°52	9°23	5°46	24°39	25°54	27°27	n.a.	W15
T 16	4 0 46	29°41'33	8♎59	24°14	3°43	19°48	0°50	3°42	15°53	9°22	5°47	24°35	25°51	27°33	n.a.	T 16
F 17	4 4 42	0♐38'29	20°50	25°30	3°57	20°26	0°55	3°44	15°54	9°20	5°49	24°31	25°48	27°40	n.a.	F 17
S 18	4 8 39	1°35'27	2♏40	26°44	4°10	21° 5	1° 1	3°45	15°56	9°19	5°50	24°28	25°44	27°47	n.a.	S 18
S 19	4 12 35	2°32'25	14°34	27°55	4°20	21°44	1° 6	3°47	15°57	9°17	5°51	24°24	25°41	27°53	n.a.	S 19
M20	4 16 32	3°29'24	26°31	29° 3	4°28	22°22	1°10	3°48	15°58	9°15	5°52	24°21	25°38	28° 0	n.a.	M20
T 21	4 20 28	4°26'23	8♐36	0♑ 8	4°35	23° 1	1°15	3°50	16° 0	9°14	5°53	24°20	25°35	28° 7	n.a.	T 21
W22	4 24 25	5°23'24	20°48	1°10	4°39	23°39	1°20	3°52	16° 1	9°12	5°55	24°D19	25°32	28°13	n.a.	W22
T 23	4 28 22	6°20'25	3♑11	2° 9	4°R41	24°18	1°24	3°54	16° 2	9°11	5°56	24°19	25°28	28°20	n.a.	T 23
F 24	4 32 18	7°17'26	15°45	3° 5	4°40	24°56	1°28	3°56	16° 3	9° 9	5°57	24°20	25°25	28°27	n.a.	F 24
S 25	4 36 15	8°14'29	28°33	3°58	4°38	25°35	1°32	3°58	16° 4	9° 7	5°58	24°21	25°22	28°34	n.a.	S 25
S 26	4 40 11	9°11'31	11♒36	4°48	4°33	26°13	1°36	4° 0	16° 5	9° 6	5°59	24°22	25°19	28°40	n.a.	S 26
M27	4 44 8	10° 8'35	24°57	5°34	4°25	26°52	1°39	4° 3	16° 6	9° 4	6° 1	24°23	25°16	28°47	n.a.	M27
T 28	4 48 5	11♐ 5'39	8♓36	6♑16	4♑16	27♏30	1♍43	4♓ 5	16♍ 7	9♊ 3	6♏ 2	24°R24	25♐13	28♎54	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s50	2s20	5n 3	19s21	1n21	19s42	4n14	16s20	1s14	12n 6	0n 6	10s50	0s26	5n54	0n 3	25n20	2n57	28s 7	15s30	23s53	23s56	14s23		n.a.
T 2	17 7	3n32	5 10	19 36	1 29	19 35	4 22	16 33	1 14	12 3	0 6	10 50	0 26	5 54	0 3	25 20	2 57	28 7	15 30	23 53	23 56	14 25		n.a.
F 3	17 23	9 21	4 57	19 50	1 37	19 28	4 29	16 45	1 14	12 0	0 6	10 50	0 26	5 53	0 3	25 19	2 57	28 8	15 30	23 52	23 56	14 27		n.a.
S 4	17 39	14 43	4 23	20 2	1 45	19 21	4 37	16 57	1 14	11 58	0 5	10 50	0 25	5 52	0 3	25 19	2 57	28 9	15 30	23 52	23 56	14 29		n.a.
S 5	17 55	19 10	3 31	20 13	1 52	19 14	4 44	17 9	1 14	11 55	0 5	10 49	0 25	5 51	0 3	25 19	2 58	28 9	15 30	23 52	23 56	14 31		n.a.
M 6	18 11	22 19	2 24	20 23	1 59	19 7	4 52	17 21	1 13	11 52	0 5	10 49	0 25	5 50	0 3	25 19	2 58	28 10	15 30	23 52	23 55	14 33		n.a.
T 7	18 27	23 52	1 8	20 32	2 5	18 59	4 59	17 33	1 13	11 50	0 5	10 49	0 25	5 50	0 3	25 19	2 58	28 10	15 30	23 52	23 55	14 36		n.a.
W 8	18 42	23 45	0s11	20 39	2 11	18 52	5 7	17 45	1 13	11 47	0 5	10 48	0 25	5 49	0 3	25 18	2 58	28 11	15 30	23 52	23 55	14 38		n.a.
T 9	18 56	22 5	1 27	20 46	2 16	18 44	5 14	17 57	1 13	11 44	0 4	10 48	0 25	5 48	0 3	25 18	2 58	28 11	15 30	23 52	23 55	14 40		n.a.
F 10	19 11	19 10	2 36	20 52	2 21	18 37	5 21	18 8	1 13	11 42	0 4	10 48	0 25	5 48	0 3	25 18	2 58	28 12	15 30	23 52	23 55	14 42		n.a.
S 11	19 25	15 21	3 34	20 57	2 25	18 29	5 28	18 19	1 13	11 40	0 4	10 47	0 25	5 47	0 3	25 18	2 58	28 12	15 30	23 52	23 55	14 44		n.a.
S 12	19 39	10 56	4 19	21 1	2 29	18 22	5 35	18 31	1 13	11 37	0 4	10 47	0 24	5 46	0 3	25 18	2 58	28 13	15 30	23 52	23 55	14 46		n.a.
M13	19 53	6 11	4 51	21 5	2 32	18 14	5 42	18 42	1 13	11 35	0 4	10 46	0 24	5 46	0 3	25 17	2 58	28 13	15 30	23 52	23 55	14 48		n.a.
T 14	20 6	1 17	5 9	21 8	2 35	18 7	5 49	18 53	1 12	11 33	0 4	10 46	0 24	5 45	0 3	25 17	2 58	28 14	15 30	23 52	23 55	14 50		n.a.
W15	20 19	3s35	5 13	21 10	2 37	18 0	5 56	19 3	1 12	11 30	0 3	10 45	0 24	5 44	0 3	25 17	2 58	28 14	15 30	23 52	23 55	14 52		n.a.
T 16	20 32	8 16	5 4	21 12	2 38	17 53	6 3	19 14	1 12	11 28	0 3	10 45	0 24	5 44	0 3	25 17	2 58	28 15	15 31	23 52	23 55	14 54		n.a.
F 17	20 44	12 38	4 41	21 14	2 40	17 46	6 9	19 25	1 12	11 26	0 3	10 44	0 24	5 43	0 3	25 16	2 58	28 16	15 31	23 52	23 54	14 56		n.a.
S 18	20 56	16 31	4 7	21 16	2 40	17 39	6 15	19 35	1 12	11 24	0 3	10 43	0 24	5 43	0 3	25 16	2 58	28 16	15 31	23 51	23 54	14 58		n.a.
S 19	21 7	19 46	3 22	21 18	2 40	17 33	6 21	19 45	1 12	11 22	0 3	10 43	0 24	5 42	0 3	25 16	2 58	28 17	15 31	23 51	23 54	15 0		n.a.
M20	21 19	22 12	2 27	21 19	2 39	17 27	6 27	19 55	1 11	11 20	0 2	10 42	0 23	5 42	0 3	25 16	2 58	28 17	15 31	23 51	23 54	15 2		n.a.
T 21	21 30	23 38	1 26	21 21	2 38	17 21	6 33	20 5	1 11	11 18	0 2	10 41	0 23	5 41	0 3	25 15	2 58	28 18	15 31	23 51	23 54	15 5		n.a.
W22	21 40	23 58	0 19	21 23	2 36	17 16	6 38	20 15	1 11	11 17	0 2	10 40	0 23	5 41	0 3	25 15	2 58	28 18	15 31	23 51	23 54	15 7		n.a.
T 23	21 50	23 7	0n49	21 24	2 33	17 11	6 43	20 25	1 11	11 15	0 2	10 39	0 23	5 40	0 3	25 15	2 58	28 19	15 31	23 51	23 54	15 9		n.a.
F 24	22 0	21 6	1 56	21 27	2 30	17 6	6 48	20 34	1 11	11 13	0 2	10 38	0 23	5 40	0 3	25 15	2 58	28 19	15 32	23 51	23 54	15 11		n.a.
S 25	22 10	18 0	2 58	21 29	2 26	17 2	6 52	20 44	1 11	11 12	0 2	10 38	0 23	5 39	0 3	25 14	2 58	28 20	15 32	23 51	23 54	15 13		n.a.
S 26	22 19	13 58	3 53	21 32	2 21	16 58	6 56	20 53	1 10	11 10	0 1	10 37	0 23	5 39	0 3	25 14	2 58	28 21	15 32	23 51	23 53	15 15		n.a.
M27	22 27	9 10	4 36	21 35	2 16	16 55	6 59	21 2	1 10	11 8	0 1	10 36	0 23	5 39	0 3	25 14	2 58	28 21	15 32	23 51	23 53	15 17		n.a.
T 28	22s36	3s50	5n 5	21s39	2n10	16s52	7n 2	21s11	1s10	11n 7	0n 1	10s35	0s23	5n38	0n 3	25n14	2n58	28s22	15s32	23s51	23s53	15s19		n.a.

Julian Day Number = -2730943.5, Delta T = 176h54m40s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°34'16, Lahiri = -170°27'16 Julian Calendar 1 Feb. 12190 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12191 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12190 BCE (-12189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 52 1	12♐ 2'43	22♓35	6♑55	4°R 4	28♏ 9	1♍46	4♓ 8	16♍ 8	9°R 1	6♏ 3	24°R23	25♐ 9	29♎ 0	n.a.	W 1
T 2	4 55 58	12°59'48	6♈52	7°30	3♑50	28°47	1°49	4°10	16° 9	8♊59	6° 4	24♐23	25° 6	29° 7	n.a.	T 2
F 3	4 59 54	13°56'54	21°25	8° 1	3°33	29°26	1°52	4°13	16° 9	8°58	6° 5	24°22	25° 3	29°14	n.a.	F 3
S 4	5 3 51	14°54'01	6♉ 9	8°27	3°14	0♐ 4	1°55	4°16	16°10	8°56	6° 6	24°21	25° 0	29°21	n.a.	S 4
S 5	5 7 48	15°51'09	20°59	8°49	2°53	0°43	1°57	4°18	16°11	8°54	6° 7	24°20	24°57	29°27	n.a.	S 5
M 6	5 11 44	16°48'18	5♊47	9° 7	2°30	1°21	2° 0	4°21	16°11	8°53	6° 8	24°19	24°54	29°34	n.a.	M 6
T 7	5 15 41	17°45'28	20°27	9°20	2° 5	1°59	2° 2	4°24	16°12	8°51	6° 9	24°D19	24°50	29°41	n.a.	T 7
W 8	5 19 38	18°42'39	4♋50	9°28	1°38	2°38	2° 4	4°27	16°12	8°50	6°10	24°19	24°47	29°47	n.a.	W 8
T 9	5 23 34	19°39'52	18°53	9°R32	1° 9	3°16	2° 6	4°31	16°13	8°48	6°11	24°19	24°44	29°54	n.a.	T 9
F 10	5 27 31	20°37'05	2♌32	9°31	0°39	3°54	2° 7	4°34	16°13	8°47	6°12	24°19	24°41	0♏ 1	n.a.	F 10
S 11	5 31 28	21°34'21	15°47	9°24	0° 7	4°33	2° 9	4°37	16°14	8°45	6°13	24°20	24°38	0° 7	n.a.	S 11
S 12	5 35 24	22°31'37	28°38	9°13	29♐34	5°11	2°10	4°41	16°14	8°43	6°14	24°20	24°34	0°14	n.a.	S 12
M13	5 39 21	23°28'56	11♍10	8°57	29° 0	5°49	2°11	4°44	16°14	8°42	6°15	24°20	24°31	0°21	n.a.	M13
T 14	5 43 17	24°26'15	23°25	8°36	28°25	6°28	2°12	4°48	16°15	8°40	6°16	24°20	24°28	0°28	n.a.	T 14
W15	5 47 14	25°23'37	5♎27	8°11	27°49	7° 6	2°12	4°51	16°15	8°39	6°17	24°20	24°25	0°34	n.a.	W15
T 16	5 51 11	26°21'00	17°22	7°41	27°13	7°44	2°13	4°55	16°15	8°37	6°18	24°20	24°22	0°41	n.a.	T 16
F 17	5 55 7	27°18'25	29°13	7° 8	26°37	8°22	2°13	4°59	16°15	8°36	6°19	24°21	24°19	0°48	n.a.	F 17
S 18	5 59 4	28°15'52	11♏ 5	6°31	26° 1	9° 1	2°R13	5° 3	16°R15	8°34	6°20	24°21	24°15	0°54	n.a.	S 18
S 19	6 3 1	29°13'21	23° 2	5°51	25°25	9°39	2°13	5° 7	16°15	8°33	6°21	24°21	24°12	1° 1	n.a.	S 19
M20	6 6 57	0♑10'51	5♐ 6	5° 8	24°49	10°17	2°13	5°11	16°15	8°31	6°22	24°22	24° 9	1° 8	n.a.	M20
T 21	6 10 54	1° 8'23	17°21	4°24	24°15	10°55	2°12	5°15	16°15	8°30	6°23	24°22	24° 6	1°14	n.a.	T 21
W22	6 14 51	2° 5'57	29°48	3°40	23°41	11°33	2°12	5°19	16°15	8°28	6°23	24°R22	24° 3	1°21	n.a.	W22
T 23	6 18 47	3° 3'32	12♑28	2°55	23° 8	12°12	2°11	5°23	16°14	8°27	6°24	24°22	24° 0	1°28	n.a.	T 23
F 24	6 22 44	4° 1'09	25°23	2°11	22°37	12°50	2°10	5°27	16°14	8°25	6°25	24°21	23°56	1°35	n.a.	F 24
S 25	6 26 41	4°58'48	8♒32	1°28	22° 7	13°28	2° 8	5°32	16°14	8°24	6°26	24°20	23°53	1°41	n.a.	S 25
S 26	6 30 38	5°56'28	21°54	0°48	21°39	14° 6	2° 7	5°36	16°13	8°23	6°27	24°18	23°50	1°48	n.a.	S 26
M27	6 34 34	6°54'10	5♓30	0°11	21°12	14°44	2° 5	5°41	16°13	8°21	6°27	24°17	23°47	1°55	n.a.	M27
T 28	6 38 31	7°51'53	19°18	29♐38	20°48	15°22	2° 3	5°45	16°13	8°20	6°28	24°16	23°44	2° 1	n.a.	T 28
W29	6 42 28	8°49'37	3♈18	29°10	20°25	16° 0	2° 1	5°50	16°12	8°19	6°29	24°D15	23°40	2° 8	n.a.	W29
T 30	6 46 24	9°47'24	17°27	28°47	20° 5	16°38	1°59	5°55	16°12	8°17	6°30	24°15	23°37	2°15	n.a.	T 30
F 31	6 50 21	10♑45'11	1♉44	28♐29	19♐46	17♐17	1♍57	5♓59	16♍11	8♊16	6♏30	24♐16	23♐34	2♏21	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s44	1n49	5n16	21s44	2n 4	16s50	7n 5	21s19	1s10	11n 6	0n 1	10s34	0s22	5n38	0n 3	25n13	2n58	28s22	15s32	23s51	23s53	15s21		n.a.
T 2	22 51	7 30	5 9	21 49	1 56	16 48	7 7	21 28	1 10	11 4	0 1	10 33	0 22	5 38	0 3	25 13	2 58	28 23	15 33	23 51	23 53	15 23		n.a.
F 3	22 58	12 52	4 42	21 56	1 48	16 48	7 8	21 36	1 9	11 3	0 0	10 31	0 22	5 37	0 3	25 13	2 58	28 23	15 33	23 51	23 53	15 25		n.a.
S 4	23 5	17 34	3 56	22 3	1 40	16 47	7 9	21 45	1 9	11 2	0 0	10 30	0 22	5 37	0 3	25 13	2 58	28 24	15 33	23 51	23 53	15 27		n.a.
S 5	23 12	21 12	2 54	22 11	1 30	16 48	7 9	21 53	1 9	11 1	0s 0	10 29	0 22	5 37	0 3	25 12	2 58	28 24	15 33	23 51	23 53	15 29		n.a.
M 6	23 18	23 24	1 41	22 19	1 20	16 49	7 9	22 1	1 9	11 0	0 0	10 28	0 22	5 36	0 3	25 12	2 58	28 25	15 33	23 51	23 52	15 31		n.a.
T 7	23 23	23 59	0 21	22 29	1 9	16 50	7 7	22 8	1 9	10 59	0 0	10 27	0 22	5 36	0 3	25 12	2 58	28 26	15 33	23 51	23 52	15 33		n.a.
W 8	23 28	22 55	0s58	22 40	0 58	16 52	7 5	22 16	1 8	10 58	0 1	10 25	0 22	5 36	0 3	25 11	2 58	28 26	15 34	23 51	23 52	15 35		n.a.
T 9	23 33	20 26	2 12	22 52	0 46	16 55	7 3	22 24	1 8	10 57	0 1	10 24	0 22	5 36	0 3	25 11	2 58	28 27	15 34	23 51	23 52	15 37		n.a.
F 10	23 37	16 51	3 17	23 4	0 33	16 59	6 59	22 31	1 8	10 56	0 1	10 23	0 21	5 36	0 3	25 11	2 58	28 27	15 34	23 51	23 52	15 39		n.a.
S 11	23 41	12 31	4 8	23 18	0 20	17 3	6 55	22 38	1 8	10 55	0 1	10 22	0 21	5 35	0 3	25 11	2 58	28 28	15 34	23 51	23 52	15 41		n.a.
S 12	23 45	7 45	4 46	23 32	0 7	17 8	6 50	22 45	1 7	10 55	0 2	10 20	0 21	5 35	0 3	25 10	2 58	28 28	15 34	23 51	23 52	15 43		n.a.
M13	23 48	2 47	5 9	23 47	0s 7	17 14	6 45	22 52	1 7	10 54	0 2	10 19	0 21	5 35	0 3	25 10	2 58	28 29	15 35	23 51	23 52	15 44		n.a.
T 14	23 51	2s10	5 17	24 3	0 21	17 20	6 38	22 58	1 7	10 54	0 2	10 17	0 21	5 35	0 3	25 10	2 58	28 29	15 35	23 51	23 51	15 46		n.a.
W15	23 53	6 57	5 11	24 19	0 36	17 27	6 31	23 5	1 7	10 53	0 2	10 16	0 21	5 35	0 2	25 10	2 58	28 30	15 35	23 51	23 51	15 48		n.a.
T 16	23 55	11 27	4 52	24 35	0 50	17 34	6 23	23 11	1 6	10 53	0 2	10 14	0 21	5 35	0 2	25 9	2 58	28 30	15 35	23 51	23 51	15 50		n.a.
F 17	23 56	15 29	4 21	24 52	1 5	17 42	6 14	23 17	1 6	10 53	0 3	10 13	0 21	5 35	0 2	25 9	2 58	28 31	15 36	23 51	23 51	15 52		n.a.
S 18	23 57	18 56	3 38	25 8	1 19	17 50	6 5	23 23	1 6	10 52	0 3	10 11	0 21	5 35	0 2	25 9	2 58	28 32	15 36	23 51	23 51	15 54		n.a.
S 19	23 58	21 36	2 45	25 24	1 33	17 59	5 55	23 29	1 6	10 52	0 3	10 10	0 20	5 35	0 2	25 8	2 57	28 32	15 36	23 51	23 51	15 56		n.a.
M20	23 58	23 21	1 45	25 39	1 47	18 8	5 44	23 34	1 5	10 52	0 3	10 8	0 20	5 35	0 2	25 8	2 57	28 33	15 36	23 51	23 51	15 58		n.a.
T 21	23 57	24 0	0 39	25 54	2 0	18 18	5 33	23 39	1 5	10 52	0 3	10 7	0 20	5 35	0 2	25 8	2 57	28 33	15 37	23 51	23 50	16 0		n.a.
W22	23 57	23 28	0n30	26 7	2 12	18 28	5 22	23 45	1 5	10 52	0 4	10 5	0 20	5 35	0 2	25 8	2 57	28 34	15 37	23 51	23 50	16 2		n.a.
T 23	23 56	21 44	1 39	26 19	2 23	18 39	5 9	23 50	1 5	10 52	0 4	10 3	0 20	5 35	0 2	25 7	2 57	28 34	15 37	23 51	23 50	16 4		n.a.
F 24	23 54	18 52	2 43	26 30	2 33	18 49	4 57	23 54	1 4	10 52	0 4	10 1	0 20	5 35	0 2	25 7	2 57	28 35	15 37	23 51	23 50	16 6		n.a.
S 25	23 52	14 59	3 41	26 40	2 42	19 0	4 44	23 59	1 4	10 53	0 4	10 0	0 20	5 35	0 2	25 7	2 57	28 35	15 38	23 51	23 50	16 8		n.a.
S 26	23 50	10 19	4 27	26 47	2 49	19 12	4 31	24 4	1 4	10 53	0 5	9 58	0 20	5 35	0 2	25 6	2 57	28 36	15 38	23 51	23 50	16 9		n.a.
M27	23 47	5 4	4 59	26 54	2 55	19 24	4 18	24 8	1 3	10 53	0 5	9 56	0 20	5 35	0 2	25 6	2 57	28 36	15 38	23 51	23 50	16 11		n.a.
T 28	23 43	0n29	5 15	26 58	3 0	19 35	4 4	24 12	1 3	10 54	0 5	9 54	0 19	5 36	0 2	25 6	2 57	28 37	15 38	23 51	23 49	16 13		n.a.
W29	23 40	6 6	5 12	27 2	3 3	19 47	3 50	24 16	1 3	10 54	0 5	9 53	0 19	5 36	0 2	25 6	2 57	28 37	15 39	23 51	23 49	16 15		n.a.
T 30	23 36	11 27	4 51	27 3	3 5	20 0	3 37	24 20	1 3	10 55	0 6	9 51	0 19	5 36	0 2	25 5	2 57	28 38	15 39	23 51	23 49	16 17		n.a.
F 31	23s31	16n15	4n11	27s 4	3s 6	20s12	3n23	24s23	1s 2	10n56	0s 6	9s49	0s19	5n36	0n 2	25n 5	2n57	28s38	15s39	23s51	23s49	16s19		n.a.

Julian Day Number = -2730915.5, Delta T = 176h54m33s
Ecliptic obliquity = 23°58'31, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°34'12, Lahiri = -170°27'13 Julian Calendar 1 March 12190 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12191 BCE

The year -12189 astronomical counting style corresponds to year 12190 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12190 BCE

APRIL 12190 BCE (-12189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 54 18	11♉43'00	16♉ 6	28°R18	19°R30	17♐55	1°R54	6♓ 4	16°R10	8°R15	6♏31	24♐17	23♐31	2♏28	n.a.	S 1
S 2	6 58 14	12°40'52	0♊31	28°D14	19♐17	18°33	1♍51	6° 9	16♍10	8♊13	6°32	24°18	23°28	2°35	n.a.	S 2
M 3	7 2 11	13°38'44	14°53	28♐16	19° 5	19°11	1°48	6°14	16° 9	8°12	6°32	24°19	23°25	2°41	n.a.	M 3
T 4	7 6 8	14°36'39	29° 8	28°25	18°57	19°49	1°45	6°19	16° 8	8°11	6°33	24°R19	23°21	2°48	n.a.	T 4
W 5	7 10 4	15°34'36	13♋13	28°42	18°50	20°27	1°42	6°24	16° 7	8°10	6°33	24°18	23°18	2°55	n.a.	W 5
T 6	7 14 1	16°32'34	27° 3	29° 6	18°46	21° 5	1°38	6°29	16° 6	8° 9	6°34	24°16	23°15	3° 2	n.a.	T 6
F 7	7 17 58	17°30'35	10♌34	29°37	18°D44	21°43	1°34	6°35	16° 6	8° 7	6°34	24°14	23°12	3° 8	n.a.	F 7
S 8	7 21 54	18°28'37	23°45	0♉15	18°44	22°21	1°31	6°40	16° 5	8° 6	6°35	24°10	23° 9	3°15	n.a.	S 8
S 9	7 25 51	19°26'42	6♍37	1° 0	18°47	22°59	1°26	6°45	16° 4	8° 5	6°36	24° 6	23° 5	3°22	n.a.	S 9
M10	7 29 48	20°24'49	19° 9	1°53	18°52	23°37	1°22	6°51	16° 2	8° 4	6°36	24° 3	23° 2	3°28	n.a.	M10
T 11	7 33 45	21°22'59	1♎25	2°52	18°59	24°15	1°18	6°56	16° 1	8° 3	6°36	24° 0	22°59	3°35	n.a.	T 11
W12	7 37 41	22°21'11	13°28	3°57	19° 9	24°53	1°13	7° 1	16° 0	8° 2	6°37	23°58	22°56	3°42	n.a.	W12
T 13	7 41 38	23°19'25	25°23	5° 9	19°20	25°31	1° 8	7° 7	15°59	8° 1	6°37	23°D58	22°53	3°48	n.a.	T 13
F 14	7 45 35	24°17'42	7♏14	6°26	19°34	26° 9	1° 3	7°13	15°58	8° 0	6°38	23°59	22°50	3°55	n.a.	F 14
S 15	7 49 31	25°16'01	19° 6	7°49	19°50	26°47	0°58	7°18	15°57	7°59	6°38	24° 0	22°46	4° 2	n.a.	S 15
S 16	7 53 28	26°14'23	1♐ 5	9°17	20° 7	27°25	0°53	7°24	15°55	7°58	6°39	24° 2	22°43	4° 8	n.a.	S 16
M17	7 57 25	27°12'47	13°14	10°50	20°27	28° 3	0°48	7°30	15°54	7°57	6°39	24° 3	22°40	4°15	n.a.	M17
T 18	8 1 21	28°11'13	25°37	12°27	20°48	28°40	0°42	7°35	15°53	7°56	6°39	24°R 4	22°37	4°22	n.a.	T 18
W19	8 5 18	29° 9'42	8♑17	14° 8	21°11	29°18	0°36	7°41	15°51	7°55	6°40	24° 3	22°34	4°29	n.a.	W19
T 20	8 9 15	0♒ 8'14	21°16	15°52	21°36	29°56	0°31	7°47	15°50	7°54	6°40	24° 0	22°31	4°35	n.a.	T 20
F 21	8 13 11	1° 6'47	4♒33	17°39	22° 3	0♑34	0°25	7°53	15°48	7°54	6°40	23°56	22°27	4°42	n.a.	F 21
S 22	8 17 8	2° 5'23	18° 8	19°28	22°31	1°12	0°18	7°59	15°47	7°53	6°40	23°50	22°24	4°49	n.a.	S 22
S 23	8 21 5	3° 4'01	1♓57	21°20	23° 0	1°50	0°12	8° 5	15°45	7°52	6°41	23°44	22°21	4°55	n.a.	S 23
M24	8 25 1	4° 2'41	15°58	23°13	23°31	2°28	0° 6	8°11	15°43	7°51	6°41	23°38	22°18	5° 2	n.a.	M24
T 25	8 28 58	5° 1'23	0♈ 5	25° 7	24° 4	3° 6	29♑59	8°17	15°42	7°51	6°41	23°33	22°15	5° 9	n.a.	T 25
W26	8 32 55	6° 0'08	14°17	27° 2	24°38	3°44	29°53	8°23	15°40	7°50	6°41	23°29	22°11	5°15	n.a.	W26
T 27	8 36 51	6°58'54	28°29	28°58	25°13	4°21	29°46	8°29	15°38	7°49	6°41	23°27	22° 8	5°22	n.a.	T 27
F 28	8 40 48	7°57'43	12♉39	0♒54	25°50	4°59	29°39	8°36	15°36	7°49	6°41	23°D27	22° 5	5°29	n.a.	F 28
S 29	8 44 44	8°56'33	26°46	2°50	26°27	5°37	29°32	8°42	15°35	7°48	6°41	23°28	22° 2	5°35	n.a.	S 29
S 30	8 48 41	9♒55'26	10♊48	4♒46	27♐ 6	6♑15	29♑25	8♓48	15♍33	7♊48	6♏42	23♐29	21♐59	5♏42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s26	20n 8	3n16	27s 3	3s 5	20s24	3n 9	24s26	1s 2	10n56	0s 6	9s47	0s19	5n36	0n 2	25n 5	2n57	28s39	15s39	23s51	23s49	16s21		n.a.
S 2	23 21	22 48	2 8	27 0	3 3	20 37	2 55	24 30	1 2	10 57	0 6	9 45	0 19	5 37	0 2	25 5	2 57	28 39	15 40	23 51	23 49	16 23		n.a.
M 3	23 15	23 57	0 52	26 57	2 59	20 50	2 42	24 33	1 1	10 58	0 7	9 43	0 19	5 37	0 2	25 4	2 57	28 40	15 40	23 51	23 48	16 24		n.a.
T 4	23 9	23 32	0s27	26 52	2 55	21 2	2 28	24 35	1 1	10 59	0 7	9 41	0 19	5 37	0 2	25 4	2 57	28 40	15 40	23 51	23 48	16 26		n.a.
W 5	23 2	21 36	1 42	26 47	2 49	21 15	2 15	24 38	1 1	11 0	0 7	9 39	0 19	5 38	0 2	25 4	2 57	28 41	15 40	23 51	23 48	16 28		n.a.
T 6	22 55	18 26	2 51	26 40	2 42	21 28	2 2	24 40	1 0	11 1	0 7	9 37	0 19	5 38	0 2	25 3	2 57	28 41	15 41	23 51	23 48	16 30		n.a.
F 7	22 47	14 20	3 48	26 33	2 34	21 41	1 49	24 43	1 0	11 2	0 7	9 35	0 18	5 38	0 2	25 3	2 56	28 42	15 41	23 51	23 48	16 32		n.a.
S 8	22 39	9 39	4 31	26 24	2 26	21 53	1 36	24 45	1 0	11 3	0 8	9 33	0 18	5 39	0 2	25 3	2 56	28 42	15 41	23 51	23 48	16 34		n.a.
S 9	22 31	4 40	4 59	26 15	2 17	22 6	1 24	24 46	0 59	11 5	0 8	9 31	0 18	5 39	0 2	25 3	2 56	28 43	15 42	23 50	23 47	16 36		n.a.
M10	22 22	0s23	5 13	26 5	2 7	22 19	1 12	24 48	0 59	11 6	0 8	9 29	0 18	5 39	0 2	25 2	2 56	28 43	15 42	23 50	23 47	16 37		n.a.
T 11	22 13	5 19	5 11	25 53	1 57	22 31	1 0	24 50	0 59	11 7	0 8	9 26	0 18	5 40	0 2	25 2	2 56	28 43	15 42	23 50	23 47	16 39		n.a.
W12	22 4	9 57	4 56	25 40	1 46	22 43	0 48	24 51	0 58	11 9	0 9	9 24	0 18	5 40	0 2	25 2	2 56	28 44	15 42	23 50	23 47	16 41		n.a.
T 13	21 54	14 10	4 28	25 27	1 34	22 56	0 37	24 52	0 58	11 10	0 9	9 22	0 18	5 41	0 2	25 2	2 56	28 44	15 43	23 50	23 47	16 43		n.a.
F 14	21 44	17 49	3 49	25 12	1 23	23 8	0 26	24 53	0 58	11 12	0 9	9 20	0 18	5 41	0 2	25 1	2 56	28 45	15 43	23 50	23 47	16 45		n.a.
S 15	21 33	20 46	3 0	24 56	1 11	23 20	0 15	24 54	0 57	11 13	0 9	9 18	0 18	5 42	0 2	25 1	2 56	28 45	15 43	23 50	23 46	16 46		n.a.
S 16	21 22	22 50	2 2	24 38	1 0	23 31	0 5	24 54	0 57	11 15	0 10	9 15	0 18	5 42	0 2	25 1	2 56	28 46	15 44	23 50	23 46	16 48		n.a.
M17	21 10	23 52	0 59	24 19	0 48	23 43	0s 5	24 54	0 57	11 17	0 10	9 13	0 18	5 43	0 2	25 1	2 56	28 46	15 44	23 50	23 46	16 50		n.a.
T 18	20 59	23 46	0n 8	23 59	0 36	23 54	0 15	24 54	0 56	11 19	0 10	9 11	0 17	5 43	0 2	25 1	2 56	28 46	15 44	23 50	23 46	16 52		n.a.
W19	20 46	22 26	1 17	23 37	0 25	24 5	0 25	24 54	0 56	11 20	0 10	9 9	0 17	5 44	0 2	25 0	2 56	28 47	15 45	23 50	23 46	16 54		n.a.
T 20	20 34	19 54	2 23	23 14	0 14	24 16	0 34	24 54	0 56	11 22	0 11	9 6	0 17	5 44	0 2	25 0	2 56	28 47	15 45	23 50	23 45	16 55		n.a.
F 21	20 21	16 17	3 22	22 50	0 3	24 26	0 43	24 54	0 55	11 24	0 11	9 4	0 17	5 45	0 2	25 0	2 55	28 47	15 45	23 50	23 45	16 57		n.a.
S 22	20 8	11 45	4 12	22 24	0n 8	24 37	0 51	24 53	0 55	11 26	0 11	9 2	0 17	5 46	0 2	25 0	2 55	28 48	15 46	23 50	23 45	16 59		n.a.
S 23	19 54	6 33	4 48	21 57	0 18	24 46	0 59	24 52	0 55	11 28	0 11	8 59	0 17	5 46	0 2	24 59	2 55	28 48	15 46	23 49	23 45	17 1		n.a.
M24	19 40	0 58	5 7	21 29	0 27	24 56	1 7	24 51	0 54	11 30	0 12	8 57	0 17	5 47	0 2	24 59	2 55	28 49	15 46	23 49	23 45	17 2		n.a.
T 25	19 26	4n43	5 8	20 59	0 36	25 5	1 15	24 50	0 54	11 32	0 12	8 54	0 17	5 48	0 2	24 59	2 55	28 49	15 46	23 49	23 45	17 4		n.a.
W26	19 11	10 11	4 50	20 29	0 45	25 14	1 22	24 49	0 53	11 35	0 12	8 52	0 17	5 48	0 2	24 59	2 55	28 49	15 47	23 49	23 44	17 6		n.a.
T 27	18 56	15 6	4 14	19 58	0 53	25 22	1 29	24 47	0 53	11 37	0 13	8 49	0 17	5 49	0 2	24 59	2 55	28 50	15 47	23 49	23 44	17 8		n.a.
F 28	18 41	19 11	3 23	19 25	1 1	25 31	1 36	24 45	0 53	11 39	0 13	8 47	0 17	5 50	0 2	24 58	2 55	28 50	15 47	23 49	23 44	17 9		n.a.
S 29	18 25	22 8	2 19	18 52	1 8	25 38	1 43	24 43	0 52	11 41	0 13	8 45	0 16	5 50	0 2	24 58	2 55	28 50	15 48	23 49	23 44	17 11		n.a.
S 30	18s 9	23n41	1n 8	18s18	1n14	25s45	1s49	24s41	0s52	11n44	0s13	8s42	0s16	5n51	0n 2	24n58	2n55	28s51	15s48	23s49	23s44	17s13		n.a.

Julian Day Number = -2730884.5, Delta T = 176h54m25s
Ecliptic obliquity = 23°58'31, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°34'08, Lahiri = -170°27'08 Julian Calendar 1 Apr. 12190 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12191 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12190 BCE (-12189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 52 38	10♒54'20	24♊44	6♒41	27♐46	6♉53	29°R18	8♓54	15°R31	7°R47	6♏42	23°R29	21♐56	5♏49	n.a.	M 1
T 2	8 56 34	11°53'17	8♋32	8°36	28°28	7°31	29♌10	9° 1	15♍29	7♊47	6°42	23♐28	21°52	5°56	n.a.	T 2
W 3	9 0 31	12°52'16	22°12	10°31	29°10	8° 8	29° 3	9° 7	15°27	7°46	6°R42	23°25	21°49	6° 2	n.a.	W 3
T 4	9 4 28	13°51'18	5♌40	12°25	29°53	8°46	28°55	9°14	15°25	7°46	6°42	23°20	21°46	6° 9	n.a.	T 4
F 5	9 8 24	14°50'21	18°55	14°18	0♉38	9°24	28°48	9°20	15°23	7°45	6°42	23°12	21°43	6°16	n.a.	F 5
S 6	9 12 21	15°49'28	1♍54	16°10	1°23	10° 2	28°40	9°26	15°21	7°45	6°42	23° 3	21°40	6°22	n.a.	S 6
S 7	9 16 17	16°48'36	14°38	18° 1	2°10	10°40	28°33	9°33	15°19	7°45	6°41	22°53	21°37	6°29	n.a.	S 7
M 8	9 20 14	17°47'47	27° 6	19°52	2°57	11°17	28°25	9°40	15°17	7°44	6°41	22°44	21°33	6°36	n.a.	M 8
T 9	9 24 11	18°47'01	9♎20	21°41	3°45	11°55	28°17	9°46	15°15	7°44	6°41	22°35	21°30	6°42	n.a.	T 9
W10	9 28 7	19°46'17	21°21	23°30	4°34	12°33	28° 9	9°53	15°13	7°44	6°41	22°29	21°27	6°49	n.a.	W10
T 11	9 32 4	20°45'36	3♏15	25°18	5°24	13°11	28° 1	9°59	15°11	7°44	6°41	22°25	21°24	6°56	n.a.	T 11
F 12	9 36 0	21°44'58	15° 5	27° 4	6°14	13°48	27°53	10° 6	15° 9	7°43	6°41	22°23	21°21	7° 2	n.a.	F 12
S 13	9 39 57	22°44'22	26°56	28°50	7° 5	14°26	27°45	10°13	15° 6	7°43	6°41	22°D23	21°17	7° 9	n.a.	S 13
S 14	9 43 54	23°43'49	8♐53	0♓35	7°58	15° 4	27°37	10°19	15° 4	7°43	6°40	22°24	21°14	7°16	n.a.	S 14
M15	9 47 50	24°43'19	21° 3	2°19	8°50	15°41	27°29	10°26	15° 2	7°43	6°40	22°R24	21°11	7°22	n.a.	M15
T 16	9 51 47	25°42'51	3♑29	4° 2	9°44	16°19	27°21	10°33	15° 0	7°43	6°40	22°24	21° 8	7°29	n.a.	T 16
W17	9 55 43	26°42'26	16°16	5°44	10°38	16°57	27°13	10°39	14°57	7°D43	6°40	22°21	21° 5	7°36	n.a.	W17
T 18	9 59 40	27°42'04	29°27	7°25	11°33	17°35	27° 5	10°46	14°55	7°43	6°39	22°16	21° 2	7°43	n.a.	T 18
F 19	10 3 36	28°41'44	13♒ 2	9° 5	12°28	18°12	26°57	10°53	14°53	7°43	6°39	22° 8	20°58	7°49	n.a.	F 19
S 20	10 7 33	29°41'26	27° 0	10°45	13°24	18°50	26°49	11° 0	14°50	7°43	6°39	21°59	20°55	7°56	n.a.	S 20
S 21	10 11 30	0♓41'11	11♓16	12°23	14°20	19°28	26°41	11° 6	14°48	7°43	6°38	21°48	20°52	8° 3	n.a.	S 21
M22	10 15 26	1°40'58	25°45	14° 1	15°17	20° 5	26°33	11°13	14°46	7°44	6°38	21°37	20°49	8° 9	n.a.	M22
T 23	10 19 23	2°40'47	10♈20	15°38	16°15	20°43	26°25	11°20	14°43	7°44	6°37	21°27	20°46	8°16	n.a.	T 23
W24	10 23 19	3°40'39	24°53	17°14	17°13	21°21	26°17	11°27	14°41	7°44	6°37	21°20	20°42	8°23	n.a.	W24
T 25	10 27 16	4°40'32	9♉20	18°49	18°12	21°58	26° 9	11°34	14°39	7°44	6°37	21°15	20°39	8°29	n.a.	T 25
F 26	10 31 12	5°40'28	23°36	20°23	19°11	22°36	26° 2	11°41	14°36	7°45	6°36	21°13	20°36	8°36	n.a.	F 26
S 27	10 35 9	6°40'26	7♊40	21°57	20°10	23°13	25°54	11°48	14°34	7°45	6°36	21°D12	20°33	8°43	n.a.	S 27
S 28	10 39 5	7°40'26	21°30	23°30	21°10	23°51	25°46	11°54	14°31	7°45	6°35	21°R12	20°30	8°49	n.a.	S 28
M29	10 43 2	8°40'27	5♋ 8	25° 2	22°11	24°28	25°38	12° 1	14°29	7°46	6°35	21°12	20°27	8°56	n.a.	M29
T 30	10 46 58	9°40'31	18°35	26°33	23°11	25° 6	25°31	12° 8	14°26	7°46	6°34	21° 9	20°23	9° 3	n.a.	T 30
W31	10 50 55	10♓40'37	1♌50	28♓ 3	24♑13	25♑44	25♌23	12♓15	14♍24	7♊47	6♏34	21♐ 4	20♐20	9♏ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s53	23n45	0s 7	17s44	1n20	25s52	1s55	24s39	0s51	11n46	0s14	8s40	0s16	5n52	0n 2	24n58	2n55	28s51	15s48	23s49	23s43	17s15		n.a.
T 2	17 36	22 21	1 20	17 9	1 25	25 58	2 0	24 36	0 51	11 48	0 14	8 37	0 16	5 52	0 2	24 58	2 55	28 51	15 49	23 49	23 43	17 16		n.a.
W 3	17 19	19 40	2 28	16 33	1 30	26 4	2 6	24 34	0 51	11 51	0 14	8 35	0 16	5 53	0 2	24 58	2 54	28 51	15 49	23 48	23 43	17 18		n.a.
T 4	17 2	15 56	3 27	15 57	1 34	26 9	2 11	24 31	0 50	11 53	0 14	8 32	0 16	5 54	0 2	24 57	2 54	28 52	15 49	23 48	23 43	17 20		n.a.
F 5	16 44	11 29	4 13	15 21	1 38	26 14	2 16	24 28	0 50	11 56	0 15	8 29	0 16	5 55	0 2	24 57	2 54	28 52	15 50	23 48	23 43	17 22		n.a.
S 6	16 26	6 36	4 45	14 45	1 41	26 19	2 20	24 24	0 49	11 58	0 15	8 27	0 16	5 55	0 2	24 57	2 54	28 52	15 50	23 47	23 42	17 23		n.a.
S 7	16 8	1 33	5 2	14 8	1 44	26 22	2 25	24 21	0 49	12 1	0 15	8 24	0 16	5 56	0 2	24 57	2 54	28 53	15 50	23 47	23 42	17 25		n.a.
M 8	15 50	3s28	5 5	13 31	1 46	26 26	2 29	24 17	0 48	12 3	0 15	8 22	0 16	5 57	0 2	24 57	2 54	28 53	15 50	23 46	23 42	17 27		n.a.
T 9	15 31	8 14	4 53	12 54	1 47	26 28	2 33	24 13	0 48	12 6	0 16	8 19	0 16	5 58	0 2	24 57	2 54	28 53	15 51	23 46	23 42	17 28		n.a.
W10	15 12	12 38	4 28	12 17	1 49	26 30	2 37	24 9	0 47	12 8	0 16	8 17	0 16	5 59	0 2	24 57	2 54	28 53	15 51	23 45	23 42	17 30		n.a.
T 11	14 53	16 29	3 52	11 40	1 50	26 32	2 40	24 5	0 47	12 11	0 16	8 14	0 15	6 0	0 2	24 56	2 54	28 53	15 51	23 45	23 41	17 32		n.a.
F 12	14 34	19 41	3 6	11 3	1 50	26 33	2 43	24 1	0 47	12 13	0 16	8 11	0 15	6 0	0 2	24 56	2 54	28 54	15 52	23 45	23 41	17 33		n.a.
S 13	14 14	22 3	2 12	10 25	1 50	26 33	2 46	23 56	0 46	12 16	0 17	8 9	0 15	6 1	0 2	24 56	2 53	28 54	15 52	23 45	23 41	17 35		n.a.
S 14	13 54	23 27	1 12	9 49	1 50	26 33	2 49	23 51	0 46	12 18	0 17	8 6	0 15	6 2	0 2	24 56	2 53	28 54	15 52	23 45	23 41	17 37		n.a.
M15	13 34	23 47	0 7	9 12	1 49	26 32	2 52	23 47	0 45	12 21	0 17	8 3	0 15	6 3	0 2	24 56	2 53	28 54	15 53	23 45	23 40	17 38		n.a.
T 16	13 14	22 57	0n59	8 35	1 48	26 30	2 54	23 41	0 45	12 24	0 17	8 1	0 15	6 4	0 2	24 56	2 53	28 54	15 53	23 45	23 40	17 40		n.a.
W17	12 53	20 55	2 4	7 58	1 46	26 28	2 57	23 36	0 44	12 26	0 17	7 58	0 15	6 5	0 2	24 56	2 53	28 55	15 53	23 45	23 40	17 42		n.a.
T 18	12 32	17 44	3 4	7 22	1 44	26 26	2 59	23 31	0 44	12 29	0 18	7 55	0 15	6 6	0 2	24 56	2 53	28 55	15 53	23 45	23 40	17 43		n.a.
F 19	12 11	13 31	3 55	6 46	1 42	26 22	3 0	23 25	0 43	12 31	0 18	7 53	0 15	6 7	0 2	24 56	2 53	28 55	15 54	23 44	23 40	17 45		n.a.
S 20	11 50	8 30	4 34	6 10	1 40	26 18	3 2	23 19	0 43	12 34	0 18	7 50	0 15	6 7	0 2	24 56	2 53	28 55	15 54	23 44	23 39	17 47		n.a.
S 21	11 28	2 56	4 57	5 35	1 37	26 13	3 4	23 13	0 42	12 36	0 18	7 47	0 15	6 8	0 2	24 55	2 53	28 55	15 54	23 43	23 39	17 48		n.a.
M22	11 6	2n52	5 1	4 59	1 34	26 8	3 5	23 7	0 42	12 39	0 19	7 44	0 15	6 9	0 2	24 55	2 53	28 55	15 55	23 42	23 39	17 50		n.a.
T 23	10 45	8 33	4 46	4 25	1 30	26 2	3 6	23 1	0 41	12 42	0 19	7 42	0 15	6 10	0 1	24 55	2 52	28 55	15 55	23 42	23 39	17 52		n.a.
W24	10 23	13 45	4 12	3 50	1 26	25 56	3 7	22 55	0 41	12 44	0 19	7 39	0 14	6 11	0 1	24 55	2 52	28 56	15 55	23 41	23 38	17 53		n.a.
T 25	10 0	18 7	3 23	3 16	1 22	25 48	3 8	22 48	0 40	12 47	0 19	7 36	0 14	6 12	0 1	24 55	2 52	28 56	15 55	23 41	23 38	17 55		n.a.
F 26	9 38	21 22	2 21	2 42	1 18	25 40	3 8	22 41	0 40	12 49	0 20	7 34	0 14	6 13	0 1	24 55	2 52	28 56	15 56	23 41	23 38	17 56		n.a.
S 27	9 15	23 15	1 11	2 8	1 14	25 32	3 9	22 34	0 39	12 52	0 20	7 31	0 14	6 14	0 1	24 55	2 52	28 56	15 56	23 41	23 38	17 58		n.a.
S 28	8 53	23 40	0s 2	1 35	1 9	25 23	3 9	22 27	0 39	12 54	0 20	7 28	0 14	6 15	0 1	24 55	2 52	28 56	15 56	23 41	23 38	18 0		n.a.
M29	8 30	22 39	1 13	1 3	1 4	25 13	3 9	22 20	0 38	12 56	0 20	7 25	0 14	6 16	0 1	24 55	2 52	28 56	15 56	23 41	23 37	18 1		n.a.
T 30	8 7	20 21	2 19	0 30	0 59	25 2	3 9	22 12	0 38	12 59	0 20	7 23	0 14	6 17	0 1	24 55	2 52	28 56	15 57	23 40	23 37	18 3		n.a.
W31	7s43	17n 0	3s17	0n 1	0n53	24s51	3s 9	22s 5	0s37	13n 1	0s21	7s20	0s14	6n18	0n 1	24n55	2n52	28s56	15s57	23s40	23s37	18s 4		n.a.

Julian Day Number = -2730854.5, Delta T = 176h54m18s
Ecliptic obliquity = 23°58'31, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°34'04, Lahiri = -170°27'04 Julian Calendar 1 May 12190 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12190 BCE

The year -12189 astronomical counting style corresponds to year 12190 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12190 BCE (-12189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 54 51	11♓40'44	14♌55	29♓33	25♉14	26♉21	25°R16	12♓22	14°R22	7♊47	6°R33	20°R56	20♐17	9♏16	n.a.	T 1
F 2	10 58 48	12°40'54	27°49	1♈ 1	26°16	26°59	25♌ 9	12°29	14♍19	7°48	6♏32	20♐45	20°14	9°23	n.a.	F 2
S 3	11 2 44	13°41'06	10♍31	2°29	27°19	27°36	25° 1	12°36	14°17	7°48	6°32	20°31	20°11	9°29	n.a.	S 3
S 4	11 6 41	14°41'20	23° 2	3°56	28°22	28°14	24°54	12°43	14°14	7°49	6°31	20°17	20° 8	9°36	n.a.	S 4
M 5	11 10 37	15°41'36	5♎20	5°23	29°25	28°51	24°47	12°49	14°12	7°49	6°30	20° 3	20° 4	9°43	n.a.	M 5
T 6	11 14 34	16°41'55	17°28	6°48	0♒29	29°29	24°40	12°56	14° 9	7°50	6°30	19°51	20° 1	9°49	n.a.	T 6
W 7	11 18 30	17°42'16	29°26	8°13	1°32	0♒ 6	24°33	13° 3	14° 7	7°51	6°29	19°41	19°58	9°56	n.a.	W 7
T 8	11 22 27	18°42'39	11♏17	9°36	2°37	0°44	24°27	13°10	14° 4	7°51	6°28	19°34	19°55	10° 3	n.a.	T 8
F 9	11 26 23	19°43'05	23° 4	10°59	3°41	1°21	24°20	13°17	14° 2	7°52	6°28	19°29	19°52	10°10	n.a.	F 9
S 10	11 30 20	20°43'32	4♐53	12°20	4°46	1°58	24°14	13°24	13°59	7°53	6°27	19°27	19°48	10°16	n.a.	S 10
S 11	11 34 16	21°44'03	16°48	13°40	5°51	2°36	24° 7	13°31	13°57	7°54	6°26	19°27	19°45	10°23	n.a.	S 11
M12	11 38 12	22°44'35	28°55	14°59	6°57	3°13	24° 1	13°37	13°55	7°55	6°25	19°27	19°42	10°30	n.a.	M12
T 13	11 42 9	23°45'10	11♑18	16°17	8° 3	3°51	23°55	13°44	13°52	7°56	6°25	19°26	19°39	10°36	n.a.	T 13
W14	11 46 5	24°45'47	24° 5	17°33	9° 9	4°28	23°49	13°51	13°50	7°57	6°24	19°23	19°36	10°43	n.a.	W14
T 15	11 50 2	25°46'26	7♒17	18°48	10°15	5° 5	23°43	13°58	13°47	7°58	6°23	19°18	19°33	10°50	n.a.	T 15
F 16	11 53 58	26°47'07	20°58	20° 2	11°21	5°43	23°38	14° 5	13°45	7°59	6°22	19°10	19°29	10°56	n.a.	F 16
S 17	11 57 55	27°47'51	5♓ 7	21°13	12°28	6°20	23°32	14°11	13°43	8° 0	6°21	19° 0	19°26	11° 3	n.a.	S 17
S 18	12 1 51	28°48'36	19°40	22°22	13°35	6°57	23°27	14°18	13°40	8° 1	6°20	18°48	19°23	11°10	n.a.	S 18
M19	12 5 48	29°49'23	4♈32	23°30	14°43	7°35	23°22	14°25	13°38	8° 2	6°20	18°36	19°20	11°16	n.a.	M19
T 20	12 9 44	0♈50'13	19°32	24°34	15°50	8°12	23°17	14°32	13°36	8° 3	6°19	18°25	19°17	11°23	n.a.	T 20
W21	12 13 40	1°51'03	4♉31	25°37	16°58	8°49	23°12	14°38	13°33	8° 4	6°18	18°17	19°14	11°30	n.a.	W21
T 22	12 17 37	2°51'56	19°20	26°36	18° 6	9°26	23° 8	14°45	13°31	8° 5	6°17	18°12	19°10	11°36	n.a.	T 22
F 23	12 21 33	3°52'50	3♊54	27°32	19°14	10° 4	23° 3	14°52	13°29	8° 6	6°16	18° 9	19° 7	11°43	n.a.	F 23
S 24	12 25 30	4°53'45	18° 7	28°24	20°23	10°41	22°59	14°58	13°27	8° 8	6°15	18°D 8	19° 4	11°50	n.a.	S 24
S 25	12 29 26	5°54'42	2♋ 1	29°12	21°31	11°18	22°55	15° 5	13°24	8° 9	6°14	18°R 9	19° 1	11°56	n.a.	S 25
M26	12 33 23	6°55'40	15°34	29°55	22°40	11°55	22°51	15°11	13°22	8°10	6°13	18° 8	18°58	12° 3	n.a.	M26
T 27	12 37 19	7°56'39	28°50	0♉33	23°49	12°32	22°47	15°18	13°20	8°11	6°12	18° 6	18°54	12°10	n.a.	T 27
W28	12 41 15	8°57'40	11♌50	1° 6	24°58	13° 9	22°44	15°24	13°18	8°13	6°11	18° 2	18°51	12°16	n.a.	W28
T 29	12 45 12	9°58'42	24°36	1°32	26° 7	13°46	22°41	15°31	13°16	8°14	6°10	17°55	18°48	12°23	n.a.	T 29
F 30	12 49 8	10♈59'45	7♍12	1♉51	27♒17	14♒24	22♌37	15♓37	13♍14	8♊16	6♏ 9	17♐45	18♐45	12♏30	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s20	12n51	4s 4	0n32	0n48	24s39	3s 9	21s57	0s36	13n 4	0s21	7s17	0s14	6n19	0n 1	24n55	2n52	28s56	15s57	23s39	23s37	18s 6		n.a.
F 2	6 57	8 11	4 37	1 3	0 42	24 27	3 8	21 49	0 36	13 6	0 21	7 14	0 14	6 20	0 1	24 55	2 52	28 56	15 58	23 39	23 36	18 7		n.a.
S 3	6 33	3 15	4 55	1 33	0 36	24 14	3 8	21 41	0 35	13 8	0 21	7 12	0 14	6 21	0 1	24 55	2 51	28 56	15 58	23 38	23 36	18 9		n.a.
S 4	6 9	1s44	5 0	2 3	0 30	24 0	3 7	21 33	0 35	13 10	0 21	7 9	0 14	6 21	0 1	24 55	2 51	28 56	15 58	23 37	23 36	18 11		n.a.
M 5	5 46	6 35	4 50	2 32	0 23	23 45	3 6	21 24	0 34	13 13	0 22	7 6	0 14	6 22	0 1	24 55	2 51	28 56	15 58	23 36	23 36	18 12		n.a.
T 6	5 22	11 5	4 26	3 1	0 17	23 30	3 5	21 16	0 34	13 15	0 22	7 3	0 14	6 23	0 1	24 55	2 51	28 56	15 58	23 35	23 35	18 14		n.a.
W 7	4 58	15 7	3 52	3 28	0 10	23 15	3 4	21 7	0 33	13 17	0 22	7 1	0 13	6 24	0 1	24 55	2 51	28 56	15 59	23 34	23 35	18 15		n.a.
T 8	4 34	18 30	3 7	3 56	0 3	22 58	3 3	20 58	0 32	13 19	0 22	6 58	0 13	6 25	0 1	24 55	2 51	28 56	15 59	23 33	23 35	18 17		n.a.
F 9	4 9	21 8	2 15	4 22	0s 4	22 42	3 1	20 49	0 32	13 21	0 23	6 55	0 13	6 26	0 1	24 55	2 51	28 56	15 59	23 33	23 35	18 18		n.a.
S 10	3 45	22 50	1 16	4 48	0 12	22 24	3 0	20 40	0 31	13 23	0 23	6 52	0 13	6 27	0 1	24 55	2 51	28 56	15 59	23 33	23 34	18 20		n.a.
S 11	3 21	23 32	0 14	5 13	0 19	22 6	2 58	20 31	0 31	13 25	0 23	6 50	0 13	6 28	0 1	24 55	2 51	28 56	16 0	23 33	23 34	18 21		n.a.
M12	2 56	23 8	0n50	5 38	0 26	21 47	2 57	20 22	0 30	13 27	0 23	6 47	0 13	6 29	0 1	24 55	2 51	28 56	16 0	23 33	23 34	18 23		n.a.
T 13	2 32	21 36	1 53	6 1	0 34	21 28	2 55	20 12	0 29	13 29	0 23	6 44	0 13	6 30	0 1	24 55	2 50	28 56	16 0	23 33	23 34	18 24		n.a.
W14	2 7	18 57	2 52	6 24	0 42	21 8	2 53	20 2	0 29	13 31	0 23	6 41	0 13	6 31	0 1	24 55	2 50	28 56	16 0	23 32	23 33	18 26		n.a.
T 15	1 43	15 15	3 44	6 46	0 50	20 48	2 51	19 52	0 28	13 32	0 24	6 39	0 13	6 32	0 1	24 55	2 50	28 56	16 0	23 32	23 33	18 28		n.a.
F 16	1 18	10 38	4 26	7 7	0 57	20 27	2 49	19 43	0 27	13 34	0 24	6 36	0 13	6 33	0 1	24 56	2 50	28 55	16 1	23 31	23 33	18 29		n.a.
S 17	0 54	5 19	4 52	7 27	1 5	20 6	2 46	19 32	0 27	13 36	0 24	6 33	0 13	6 34	0 1	24 56	2 50	28 55	16 1	23 30	23 33	18 31		n.a.
S 18	0 29	0n25	5 1	7 46	1 13	19 44	2 44	19 22	0 26	13 37	0 24	6 30	0 13	6 35	0 1	24 56	2 50	28 55	16 1	23 29	23 32	18 32		n.a.
M19	0 4	6 15	4 50	8 4	1 21	19 21	2 42	19 12	0 26	13 39	0 24	6 28	0 13	6 35	0 1	24 56	2 50	28 55	16 1	23 28	23 32	18 33		n.a.
T 20	0n20	11 46	4 18	8 21	1 29	18 58	2 39	19 1	0 25	13 40	0 25	6 25	0 13	6 36	0 1	24 56	2 50	28 55	16 1	23 27	23 32	18 35		n.a.
W21	0 45	16 35	3 29	8 37	1 37	18 35	2 37	18 51	0 24	13 42	0 25	6 22	0 12	6 37	0 1	24 56	2 50	28 55	16 2	23 27	23 32	18 36		n.a.
T 22	1 10	20 18	2 26	8 51	1 45	18 11	2 34	18 40	0 24	13 43	0 25	6 20	0 12	6 38	0 1	24 56	2 50	28 55	16 2	23 26	23 31	18 38		n.a.
F 23	1 35	22 37	1 15	9 4	1 53	17 47	2 31	18 29	0 23	13 45	0 25	6 17	0 12	6 39	0 1	24 56	2 50	28 54	16 2	23 26	23 31	18 39		n.a.
S 24	1 59	23 26	0 0	9 16	2 1	17 22	2 29	18 18	0 22	13 46	0 25	6 14	0 12	6 40	0 1	24 56	2 49	28 54	16 2	23 26	23 31	18 41		n.a.
S 25	2 24	22 45	1s13	9 27	2 8	16 56	2 26	18 7	0 21	13 47	0 25	6 12	0 12	6 41	0 1	24 56	2 49	28 54	16 2	23 26	23 31	18 42		n.a.
M26	2 48	20 43	2 20	9 35	2 15	16 31	2 23	17 56	0 21	13 48	0 26	6 9	0 12	6 42	0 1	24 57	2 49	28 54	16 2	23 26	23 30	18 44		n.a.
T 27	3 13	17 37	3 18	9 43	2 22	16 4	2 20	17 45	0 20	13 49	0 26	6 6	0 12	6 42	0 1	24 57	2 49	28 54	16 3	23 26	23 30	18 45		n.a.
W28	3 38	13 42	4 5	9 48	2 28	15 38	2 17	17 33	0 19	13 50	0 26	6 4	0 12	6 43	0 1	24 57	2 49	28 53	16 3	23 25	23 30	18 47		n.a.
T 29	4 2	9 15	4 38	9 52	2 34	15 11	2 14	17 22	0 19	13 51	0 26	6 1	0 12	6 44	0 1	24 57	2 49	28 53	16 3	23 25	23 29	18 48		n.a.
F 30	4n27	4n28	4s58	9n54	2s39	14s43	2s11	17s10	0s18	13n52	0s26	5s58	0s12	6n45	0n 1	24n57	2n49	28s53	16s 3	23s24	23s29	18s50		n.a.

Julian Day Number = -2730823.5, Delta T = 176h54m10s
Ecliptic obliquity = 23°58'31, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°34'00, Lahiri = -170°27'00 Julian Calendar 1 June 12190 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12190 BCE

The year -12189 astronomical counting style corresponds to year 12190 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12190 BCE (-12189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 53 5	12♈ 0'49	19♍36	2♉ 2	28♒27	15♒ 1	22°R34	15♓44	13°R12	8♊17	6°R 8	17°R33	18♐42	12♏36	n.a.	S 1
S 2	12 57 1	13° 1'55	1♎52	2°R 5	29°37	15°38	22♌32	15°50	13♍10	8°18	6♏ 7	17♐20	18°39	12°43	n.a.	S 2
M 3	13 0 57	14° 3'02	13°59	1°58	0♓47	16°15	22°29	15°57	13° 8	8°20	6° 6	17° 8	18°35	12°50	n.a.	M 3
T 4	13 4 54	15° 4'10	25°59	1°42	1°57	16°52	22°27	16° 3	13° 6	8°21	6° 5	16°56	18°32	12°56	n.a.	T 4
W 5	13 8 50	16° 5'20	7♏52	1°16	3° 7	17°29	22°25	16° 9	13° 4	8°23	6° 4	16°47	18°29	13° 3	n.a.	W 5
T 6	13 12 47	17° 6'31	19°41	0°40	4°18	18° 5	22°23	16°15	13° 2	8°25	6° 3	16°41	18°26	13°10	n.a.	T 6
F 7	13 16 43	18° 7'44	1♐28	29♈53	5°28	18°42	22°21	16°22	13° 0	8°26	6° 2	16°37	18°23	13°16	n.a.	F 7
S 8	13 20 40	19° 8'58	13°16	28°56	6°39	19°19	22°20	16°28	12°58	8°28	6° 1	16°D36	18°19	13°23	n.a.	S 8
S 9	13 24 36	20°10'13	25°10	27°51	7°50	19°56	22°18	16°34	12°56	8°29	6° 0	16°36	18°16	13°30	n.a.	S 9
M10	13 28 32	21°11'30	7♑15	26°38	9° 1	20°33	22°17	16°40	12°54	8°31	5°59	16°37	18°13	13°36	n.a.	M10
T 11	13 32 29	22°12'48	19°35	25°20	10°13	21°10	22°16	16°46	12°53	8°33	5°57	16°R38	18°10	13°43	n.a.	T 11
W12	13 36 25	23°14'08	2♒16	23°58	11°24	21°47	22°16	16°52	12°51	8°35	5°56	16°37	18° 7	13°50	n.a.	W12
T 13	13 40 22	24°15'28	15°22	22°36	12°35	22°23	22°15	16°58	12°49	8°36	5°55	16°35	18° 4	13°56	n.a.	T 13
F 14	13 44 18	25°16'50	28°56	21°16	13°47	23° 0	22°15	17° 4	12°48	8°38	5°54	16°30	18° 0	14° 3	n.a.	F 14
S 15	13 48 15	26°18'13	13♓ 1	20° 1	14°59	23°37	22°D15	17°10	12°46	8°40	5°53	16°24	17°57	14°10	n.a.	S 15
S 16	13 52 11	27°19'38	27°34	18°54	16°11	24°13	22°15	17°16	12°44	8°42	5°52	16°16	17°54	14°16	n.a.	S 16
M17	13 56 7	28°21'03	12♈31	17°55	17°23	24°50	22°15	17°21	12°43	8°43	5°51	16° 8	17°51	14°23	n.a.	M17
T 18	14 0 4	29°22'29	27°42	17° 7	18°35	25°27	22°16	17°27	12°41	8°45	5°50	16° 1	17°48	14°30	n.a.	T 18
W19	14 4 0	0♉23'56	12♉58	16°30	19°47	26° 3	22°16	17°33	12°40	8°47	5°49	15°55	17°45	14°36	n.a.	W19
T 20	14 7 57	1°25'23	28° 7	16° 5	20°59	26°40	22°17	17°38	12°39	8°49	5°47	15°52	17°41	14°43	n.a.	T 20
F 21	14 11 53	2°26'51	13♊ 1	15°52	22°11	27°16	22°19	17°44	12°37	8°51	5°46	15°D50	17°38	14°50	n.a.	F 21
S 22	14 15 50	3°28'20	27°33	15°D49	23°24	27°52	22°20	17°49	12°36	8°53	5°45	15°51	17°35	14°57	n.a.	S 22
S 23	14 19 46	4°29'49	11♋41	15°57	24°36	28°29	22°22	17°55	12°35	8°55	5°44	15°52	17°32	15° 3	n.a.	S 23
M24	14 23 43	5°31'18	25°23	16°15	25°49	29° 5	22°23	18° 0	12°33	8°57	5°43	15°54	17°29	15°10	n.a.	M24
T 25	14 27 39	6°32'47	8♌40	16°42	27° 2	29°41	22°25	18° 5	12°32	8°59	5°42	15°R54	17°25	15°17	n.a.	T 25
W26	14 31 35	7°34'16	21°37	17°17	28°15	0♓18	22°27	18°11	12°31	9° 1	5°41	15°53	17°22	15°23	n.a.	W26
T 27	14 35 32	8°35'46	4♍15	17°58	29°27	0°54	22°30	18°16	12°30	9° 3	5°39	15°50	17°19	15°30	n.a.	T 27
F 28	14 39 28	9°37'15	16°39	18°46	0♈40	1°30	22°32	18°21	12°29	9° 5	5°38	15°45	17°16	15°37	n.a.	F 28
S 29	14 43 25	10°38'45	28°52	19°40	1°53	2° 6	22°35	18°26	12°28	9° 7	5°37	15°39	17°13	15°43	n.a.	S 29
S 30	14 47 21	11°40'14	10♎56	20°39	3° 7	2°42	22°38	18°31	12°27	9° 9	5°36	15°33	17°10	15°50	n.a.	S 30
M31	14 51 18	12♉41'44	22♎53	21♈42	4♈20	3♓18	22♌41	18♓36	12♍26	9♊11	5♏35	15♐26	17♐ 6	15♏57	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n51	0s25	5s 2	9n54	2s43	14s16	2s 7	16s58	0s17	13n53	0s26	5s56	0s12	6n46	0n 1	24n57	2n49	28s53	16s 3	23s23	23s29	18s51		n.a.
S 2	5 15	5 13	4 53	9 52	2 47	13 47	2 4	16 46	0 16	13 54	0 26	5 53	0 12	6 46	0 1	24 58	2 49	28 52	16 3	23 21	23 29	18 52		n.a.
M 3	5 40	9 46	4 31	9 47	2 49	13 19	2 1	16 34	0 16	13 54	0 27	5 51	0 12	6 47	0 1	24 58	2 49	28 52	16 3	23 20	23 28	18 54		n.a.
T 4	6 4	13 54	3 56	9 41	2 50	12 50	1 57	16 22	0 15	13 55	0 27	5 48	0 12	6 48	0 1	24 58	2 49	28 52	16 3	23 19	23 28	18 55		n.a.
W 5	6 28	17 27	3 12	9 32	2 49	12 21	1 54	16 10	0 14	13 56	0 27	5 45	0 12	6 49	0 1	24 58	2 49	28 51	16 4	23 18	23 28	18 57		n.a.
T 6	6 52	20 16	2 19	9 22	2 47	11 52	1 50	15 58	0 13	13 56	0 27	5 43	0 11	6 49	0 1	24 58	2 49	28 51	16 4	23 17	23 28	18 58		n.a.
F 7	7 16	22 13	1 20	9 9	2 43	11 22	1 47	15 45	0 13	13 57	0 27	5 40	0 11	6 50	0 1	24 58	2 48	28 51	16 4	23 17	23 27	18 59		n.a.
S 8	7 39	23 12	0 18	8 54	2 36	10 52	1 43	15 33	0 12	13 57	0 27	5 38	0 11	6 51	0 1	24 59	2 48	28 51	16 4	23 17	23 27	19 1		n.a.
S 9	8 3	23 7	0n46	8 39	2 28	10 21	1 40	15 20	0 11	13 57	0 27	5 35	0 11	6 52	0 1	24 59	2 48	28 50	16 4	23 17	23 27	19 2		n.a.
M10	8 27	21 58	1 49	8 22	2 18	9 51	1 36	15 7	0 10	13 58	0 28	5 33	0 11	6 52	0 1	24 59	2 48	28 50	16 4	23 17	23 26	19 4		n.a.
T 11	8 50	19 44	2 48	8 4	2 5	9 20	1 33	14 55	0 9	13 58	0 28	5 30	0 11	6 53	0 1	24 59	2 48	28 50	16 4	23 17	23 26	19 5		n.a.
W12	9 13	16 31	3 41	7 47	1 51	8 49	1 29	14 42	0 8	13 58	0 28	5 28	0 11	6 54	0 1	24 59	2 48	28 49	16 4	23 17	23 26	19 6		n.a.
T 13	9 36	12 24	4 24	7 31	1 35	8 18	1 25	14 29	0 8	13 58	0 28	5 26	0 11	6 54	0 1	25 0	2 48	28 49	16 4	23 17	23 26	19 8		n.a.
F 14	9 59	7 32	4 54	7 17	1 18	7 46	1 22	14 16	0 7	13 58	0 28	5 23	0 11	6 55	0 1	25 0	2 48	28 49	16 4	23 16	23 25	19 9		n.a.
S 15	10 22	2 6	5 7	7 5	1 0	7 14	1 18	14 3	0 6	13 58	0 28	5 21	0 11	6 55	0 1	25 0	2 48	28 48	16 4	23 16	23 25	19 10		n.a.
S 16	10 45	3n37	5 2	6 55	0 41	6 43	1 14	13 49	0 5	13 58	0 28	5 18	0 11	6 56	0 1	25 0	2 48	28 48	16 4	23 15	23 25	19 12		n.a.
M17	11 7	9 16	4 36	6 50	0 23	6 11	1 11	13 36	0 4	13 57	0 28	5 16	0 11	6 57	0 1	25 1	2 48	28 47	16 4	23 14	23 24	19 13		n.a.
T 18	11 30	14 28	3 51	6 47	0 6	5 38	1 7	13 23	0 3	13 57	0 29	5 14	0 11	6 57	0 1	25 1	2 48	28 47	16 4	23 13	23 24	19 15		n.a.
W19	11 52	18 45	2 48	6 48	0n11	5 6	1 3	13 9	0 2	13 57	0 29	5 11	0 11	6 58	0 1	25 1	2 48	28 47	16 4	23 13	23 24	19 16		n.a.
T 20	12 14	21 43	1 35	6 53	0 27	4 34	1 0	12 56	0 2	13 56	0 29	5 9	0 11	6 58	0 1	25 1	2 48	28 46	16 4	23 12	23 23	19 17		n.a.
F 21	12 35	23 7	0 15	7 2	0 42	4 1	0 56	12 42	0 1	13 56	0 29	5 7	0 11	6 59	0 1	25 2	2 48	28 46	16 4	23 12	23 23	19 19		n.a.
S 22	12 57	22 54	1s 3	7 13	0 56	3 28	0 52	12 28	0n 0	13 55	0 29	5 5	0 10	6 59	0 1	25 2	2 47	28 45	16 4	23 12	23 23	19 20		n.a.
S 23	13 18	21 12	2 16	7 28	1 8	2 56	0 48	12 15	0 1	13 55	0 29	5 2	0 10	7 0	0 0	25 2	2 47	28 45	16 4	23 12	23 23	19 21		n.a.
M24	13 39	18 17	3 18	7 45	1 19	2 23	0 45	12 1	0 2	13 54	0 29	5 0	0 10	7 0	0 0	25 2	2 47	28 45	16 4	23 13	23 22	19 22		n.a.
T 25	14 0	14 30	4 8	8 4	1 29	1 50	0 41	11 47	0 3	13 53	0 29	4 58	0 10	7 1	0 0	25 3	2 47	28 44	16 4	23 13	23 22	19 24		n.a.
W26	14 20	10 8	4 44	8 26	1 38	1 17	0 37	11 33	0 4	13 52	0 29	4 56	0 10	7 1	0 0	25 3	2 47	28 44	16 4	23 12	23 22	19 25		n.a.
T 27	14 41	5 27	5 5	8 49	1 45	0 44	0 34	11 19	0 5	13 52	0 30	4 54	0 10	7 1	0 0	25 3	2 47	28 43	16 4	23 12	23 21	19 26		n.a.
F 28	15 1	0 37	5 11	9 14	1 52	0 11	0 30	11 5	0 6	13 51	0 30	4 52	0 10	7 2	0 0	25 3	2 47	28 43	16 4	23 12	23 21	19 28		n.a.
S 29	15 20	4s 9	5 3	9 40	1 57	0n22	0 26	10 51	0 7	13 50	0 30	4 50	0 10	7 2	0 0	25 4	2 47	28 42	16 4	23 11	23 21	19 29		n.a.
S 30	15 40	8 43	4 42	10 6	2 1	0 55	0 23	10 37	0 8	13 48	0 30	4 47	0 10	7 3	0 0	25 4	2 47	28 42	16 4	23 10	23 20	19 30		n.a.
M31	15n59	12s55	4s 8	10n34	2n 5	1n28	0s19	10s23	0n 9	13n47	0s30	4s45	0s10	7n 3	0n 0	25n 4	2n47	28s41	16s 4	23s10	23s20	19s32		n.a.

Julian Day Number = -2730793.5, Delta T = 176h54m02s
Ecliptic obliquity = 23°58'31, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°33'56, Lahiri = -170°26'56 Julian Calendar 1 July 12190 BCE == Greg. Calendar 30 March 12190 BCE

The year -12189 astronomical counting style corresponds to year 12190 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12190 BCE (-12189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 55 14	13♌43'13	4♏45	22♈48	5♈33	3♓54	22♌45	18♓41	12°R25	9♊13	5°R34	15°R20	17♐ 3	16♏ 3	n.a.	T 1
W 2	14 59 11	14°44'43	16°35	23°58	6°46	4°30	22°48	18°46	12♍25	9°15	5♏33	15♐16	17° 0	16°10	n.a.	W 2
T 3	15 3 7	15°46'13	28°23	25°11	8° 0	5° 6	22°52	18°50	12°24	9°17	5°32	15°13	16°57	16°17	n.a.	T 3
F 4	15 7 4	16°47'44	10♐13	26°26	9°13	5°42	22°56	18°55	12°23	9°19	5°30	15°D11	16°54	16°23	n.a.	F 4
S 5	15 11 0	17°49'14	22° 6	27°44	10°26	6°18	23° 0	19° 0	12°22	9°22	5°29	15°12	16°50	16°30	n.a.	S 5
S 6	15 14 57	18°50'44	4♑ 5	29° 3	11°40	6°54	23° 4	19° 4	12°22	9°24	5°28	15°13	16°47	16°37	n.a.	S 6
M 7	15 18 53	19°52'15	16°14	0♌23	12°54	7°29	23° 9	19° 9	12°21	9°26	5°27	15°15	16°44	16°43	n.a.	M 7
T 8	15 22 50	20°53'45	28°35	1°46	14° 7	8° 5	23°13	19°13	12°21	9°28	5°26	15°16	16°41	16°50	n.a.	T 8
W 9	15 26 46	21°55'16	11♒14	3° 9	15°21	8°41	23°18	19°17	12°20	9°30	5°25	15°18	16°38	16°57	n.a.	W 9
T 10	15 30 43	22°56'46	24°15	4°34	16°35	9°16	23°23	19°22	12°20	9°32	5°24	15°R18	16°35	17° 3	n.a.	T 10
F 11	15 34 39	23°58'17	7♓40	5°59	17°48	9°52	23°28	19°26	12°20	9°35	5°23	15°17	16°31	17°10	n.a.	F 11
S 12	15 38 36	24°59'47	21°31	7°25	19° 2	10°27	23°34	19°30	12°19	9°37	5°22	15°16	16°28	17°17	n.a.	S 12
S 13	15 42 32	26° 1'18	5♈50	8°52	20°16	11° 3	23°39	19°34	12°19	9°39	5°21	15°13	16°25	17°23	n.a.	S 13
M14	15 46 29	27° 2'48	20°33	10°20	21°30	11°38	23°45	19°38	12°19	9°41	5°20	15°11	16°22	17°30	n.a.	M14
T 15	15 50 25	28° 4'18	5♉35	11°48	22°44	12°13	23°51	19°41	12°19	9°43	5°19	15° 8	16°19	17°37	n.a.	T 15
W16	15 54 22	29° 5'48	20°48	13°17	23°58	12°48	23°57	19°45	12°19	9°46	5°17	15° 7	16°16	17°43	n.a.	W16
T 17	15 58 18	0♊ 7'17	6♊ 1	14°46	25°12	13°24	24° 3	19°49	12°D19	9°48	5°16	15° 6	16°12	17°50	n.a.	T 17
F 18	16 2 15	1° 8'46	21° 5	16°16	26°26	13°59	24°10	19°52	12°19	9°50	5°15	15°D 6	16° 9	17°57	n.a.	F 18
S 19	16 6 12	2°10'14	5♋52	17°46	27°40	14°34	24°16	19°56	12°19	9°53	5°14	15° 6	16° 6	18° 3	n.a.	S 19
S 20	16 10 8	3°11'41	20°14	19°16	28°54	15° 8	24°23	19°59	12°19	9°55	5°13	15° 7	16° 3	18°10	n.a.	S 20
M21	16 14 5	4°13'07	4♌10	20°47	0♉ 8	15°43	24°30	20° 3	12°19	9°57	5°12	15° 8	16° 0	18°17	n.a.	M21
T 22	16 18 1	5°14'31	17°39	22°18	1°23	16°18	24°37	20° 6	12°19	9°59	5°11	15° 9	15°56	18°23	n.a.	T 22
W23	16 21 58	6°15'55	0♍42	23°50	2°37	16°53	24°44	20° 9	12°20	10° 2	5°11	15°R10	15°53	18°30	n.a.	W23
T 24	16 25 54	7°17'18	13°22	25°22	3°51	17°27	24°52	20°12	12°20	10° 4	5°10	15°10	15°50	18°37	n.a.	T 24
F 25	16 29 51	8°18'39	25°44	26°54	5° 5	18° 2	24°59	20°15	12°20	10° 6	5° 9	15° 9	15°47	18°43	n.a.	F 25
S 26	16 33 48	9°19'59	7♎52	28°27	6°19	18°36	25° 7	20°18	12°21	10° 8	5° 8	15° 9	15°44	18°50	n.a.	S 26
S 27	16 37 44	10°21'18	19°49	29°59	7°34	19°11	25°15	20°21	12°21	10°11	5° 7	15° 8	15°41	18°57	n.a.	S 27
M28	16 41 41	11°22'36	1♏41	1♊33	8°48	19°45	25°23	20°24	12°22	10°13	5° 6	15° 7	15°37	19° 3	n.a.	M28
T 29	16 45 37	12°23'53	13°29	3° 7	10° 2	20°19	25°31	20°26	12°22	10°15	5° 5	15° 7	15°34	19°10	n.a.	T 29
W30	16 49 34	13°25'08	25°17	4°41	11°16	20°53	25°39	20°29	12°23	10°17	5° 4	15° 6	15°31	19°17	n.a.	W30
T 31	16 53 31	14♊26'22	7♐ 8	6♊15	12♌31	21♓27	25♌47	20♓31	12♍24	10♊20	5♏ 3	15♐ 6	15♐28	19♏23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n18	16s35	3s24	11n 2	2n 8	2n 1	0s16	10s 8	0n10	13n46	0s30	4s43	0s10	7n 3	0n 0	25n 5	2n47	28s41	16s 4	23s 9	23s20	19s33		n.a.
W 2	16 37	19 34	2 31	11 30	2 10	2 34	0 12	9 54	0 11	13 45	0 30	4 41	0 10	7 4	0 0	25 5	2 47	28 41	16 4	23 8	23 19	19 34		n.a.
T 3	16 55	21 43	1 31	11 59	2 11	3 6	0 9	9 40	0 12	13 43	0 30	4 40	0 10	7 4	0 0	25 5	2 47	28 40	16 4	23 8	23 19	19 35		n.a.
F 4	17 13	22 56	0 27	12 28	2 12	3 39	0 5	9 25	0 13	13 42	0 30	4 38	0 10	7 4	0 0	25 5	2 47	28 40	16 4	23 8	23 19	19 37		n.a.
S 5	17 31	23 6	0n38	12 56	2 12	4 12	0 2	9 11	0 14	13 41	0 30	4 36	0 10	7 4	0 0	25 6	2 47	28 39	16 4	23 8	23 18	19 38		n.a.
S 6	17 48	22 12	1 42	13 25	2 11	4 44	0n 2	8 56	0 15	13 39	0 31	4 34	0 9	7 5	0 0	25 6	2 47	28 39	16 4	23 8	23 18	19 39		n.a.
M 7	18 6	20 16	2 43	13 53	2 10	5 17	0 5	8 42	0 16	13 37	0 31	4 32	0 9	7 5	0 0	25 6	2 47	28 38	16 4	23 8	23 18	19 40		n.a.
T 8	18 22	17 22	3 37	14 21	2 9	5 49	0 8	8 27	0 18	13 36	0 31	4 30	0 9	7 5	0 0	25 7	2 47	28 38	16 3	23 8	23 18	19 42		n.a.
W 9	18 39	13 36	4 22	14 49	2 7	6 21	0 11	8 12	0 19	13 34	0 31	4 28	0 9	7 5	0 0	25 7	2 47	28 37	16 3	23 9	23 17	19 43		n.a.
T 10	18 55	9 6	4 55	15 17	2 5	6 53	0 15	7 58	0 20	13 32	0 31	4 27	0 9	7 5	0 0	25 7	2 47	28 37	16 3	23 9	23 17	19 44		n.a.
F 11	19 11	4 3	5 13	15 44	2 2	7 25	0 18	7 43	0 21	13 31	0 31	4 25	0 9	7 5	0 0	25 8	2 47	28 36	16 3	23 9	23 17	19 45		n.a.
S 12	19 26	1n22	5 14	16 10	1 59	7 56	0 21	7 28	0 22	13 29	0 31	4 23	0 9	7 5	0 0	25 8	2 47	28 36	16 3	23 8	23 16	19 46		n.a.
S 13	19 41	6 53	4 56	16 36	1 56	8 28	0 24	7 14	0 23	13 27	0 31	4 22	0 9	7 6	0 0	25 8	2 47	28 35	16 3	23 8	23 16	19 48		n.a.
M14	19 56	12 10	4 18	17 1	1 53	8 59	0 27	6 59	0 24	13 25	0 31	4 20	0 9	7 6	0 0	25 9	2 47	28 35	16 3	23 8	23 16	19 49		n.a.
T 15	20 10	16 50	3 22	17 26	1 49	9 30	0 30	6 44	0 26	13 23	0 31	4 18	0 9	7 6	0 0	25 9	2 47	28 34	16 3	23 8	23 15	19 50		n.a.
W16	20 24	20 27	2 11	17 50	1 45	10 1	0 33	6 29	0 27	13 20	0 31	4 17	0 9	7 6	0 0	25 9	2 47	28 34	16 2	23 7	23 15	19 51		n.a.
T 17	20 37	22 37	0 50	18 13	1 41	10 31	0 36	6 14	0 28	13 18	0 32	4 15	0 9	7 6	0 0	25 10	2 47	28 33	16 2	23 7	23 15	19 52		n.a.
F 18	20 50	23 7	0s33	18 36	1 36	11 1	0 39	5 59	0 29	13 16	0 32	4 14	0 9	7 6	0 0	25 10	2 47	28 33	16 2	23 7	23 14	19 54		n.a.
S 19	21 3	21 58	1 53	18 58	1 31	11 31	0 41	5 44	0 31	13 14	0 32	4 12	0 9	7 6	0 0	25 10	2 46	28 32	16 2	23 7	23 14	19 55		n.a.
S 20	21 15	19 24	3 3	19 19	1 27	12 1	0 44	5 30	0 32	13 11	0 32	4 11	0 9	7 6	0 0	25 11	2 46	28 32	16 2	23 7	23 14	19 56		n.a.
M21	21 27	15 46	4 0	19 40	1 22	12 30	0 47	5 15	0 33	13 9	0 32	4 9	0 9	7 5	0 0	25 11	2 46	28 31	16 2	23 8	23 13	19 57		n.a.
T 22	21 39	11 25	4 42	19 59	1 16	12 59	0 49	5 0	0 34	13 6	0 32	4 8	0 8	7 5	0 0	25 11	2 46	28 31	16 1	23 8	23 13	19 58		n.a.
W23	21 50	6 41	5 8	20 18	1 11	13 28	0 52	4 45	0 36	13 4	0 32	4 7	0 8	7 5	0 0	25 12	2 46	28 30	16 1	23 8	23 13	19 59		n.a.
T 24	22 0	1 48	5 18	20 36	1 6	13 56	0 54	4 30	0 37	13 1	0 32	4 6	0 8	7 5	0s 0	25 12	2 46	28 29	16 1	23 8	23 12	20 1		n.a.
F 25	22 10	3s 2	5 12	20 53	1 0	14 24	0 57	4 15	0 38	12 59	0 32	4 4	0 8	7 5	0 0	25 12	2 46	28 29	16 1	23 8	23 12	20 2		n.a.
S 26	22 20	7 39	4 53	21 9	0 55	14 51	0 59	4 0	0 40	12 56	0 32	4 3	0 8	7 5	0 0	25 13	2 46	28 28	16 1	23 8	23 11	20 3		n.a.
S 27	22 29	11 56	4 22	21 24	0 49	15 18	1 1	3 45	0 41	12 53	0 32	4 2	0 8	7 4	0 0	25 13	2 46	28 28	16 0	23 7	23 11	20 4		n.a.
M28	22 38	15 44	3 39	21 38	0 43	15 45	1 4	3 30	0 43	12 50	0 32	4 1	0 8	7 4	0 0	25 13	2 46	28 27	16 0	23 7	23 11	20 5		n.a.
T 29	22 47	18 53	2 47	21 52	0 37	16 11	1 6	3 15	0 44	12 47	0 33	4 0	0 8	7 4	0 0	25 14	2 46	28 27	16 0	23 7	23 10	20 6		n.a.
W30	22 54	21 16	1 48	22 4	0 32	16 37	1 8	3 0	0 45	12 45	0 33	3 59	0 8	7 4	0 0	25 14	2 46	28 26	16 0	23 7	23 10	20 7		n.a.
T 31	23n 2	22s43	0s44	22n15	0n26	17n 2	1n10	2s45	0n47	12n42	0s33	3s58	0s 8	7n 3	0s 0	25n14	2n46	28s26	16s 0	23s 7	23s10	20s 9		n.a.

Julian Day Number = -2730762.5, Delta T = 176h53m55s
Ecliptic obliquity = 23°58'31, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°33'52, Lahiri = -170°26'52 Julian Calendar 1 Aug. 12190 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12190 BCE

The year -12189 astronomical counting style corresponds to year 12190 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12190 BCE (-12189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 57 27	15♊27'35	19♐ 4	7♊50	13♉45	22♓ 1	25♌56	20♓33	12♍24	10♊22	5°R 2	15°R 6	15♐25	19♏30	n.a.	F 1
S 2	17 1 24	16°28'47	1♑ 6	9°26	14°59	22°35	26° 5	20°36	12°25	10°24	5♏ 2	15♐ 6	15°22	19°36	n.a.	S 2
S 3	17 5 21	17°29'57	13°17	11° 1	16°13	23° 9	26°13	20°38	12°26	10°27	5° 1	15° 6	15°18	19°43	n.a.	S 3
M 4	17 9 17	18°31'07	25°38	12°38	17°28	23°42	26°22	20°40	12°27	10°29	5° 0	15° 6	15°15	19°50	n.a.	M 4
T 5	17 13 14	19°32'15	8♒11	14°14	18°42	24°16	26°32	20°42	12°28	10°31	4°59	15° 5	15°12	19°56	n.a.	T 5
W 6	17 17 10	20°33'22	20°59	15°51	19°56	24°49	26°41	20°44	12°29	10°33	4°58	15° 5	15° 9	20° 3	n.a.	W 6
T 7	17 21 7	21°34'28	4♓ 2	17°29	21°11	25°23	26°50	20°45	12°30	10°36	4°58	15° 4	15° 6	20°10	n.a.	T 7
F 8	17 25 4	22°35'32	17°25	19° 7	22°25	25°56	26°59	20°47	12°31	10°38	4°57	15°D 4	15° 2	20°16	n.a.	F 8
S 9	17 29 0	23°36'36	1♈ 7	20°46	23°39	26°29	27° 9	20°49	12°32	10°40	4°56	15° 4	14°59	20°23	n.a.	S 9
S 10	17 32 57	24°37'38	15° 9	22°25	24°53	27° 2	27°19	20°50	12°33	10°42	4°56	15° 4	14°56	20°30	n.a.	S 10
M11	17 36 54	25°38'39	29°32	24° 5	26° 8	27°35	27°29	20°51	12°35	10°45	4°55	15° 5	14°53	20°36	n.a.	M11
T 12	17 40 50	26°39'39	14♉11	25°45	27°22	28° 8	27°38	20°53	12°36	10°47	4°54	15° 6	14°50	20°43	n.a.	T 12
W13	17 44 47	27°40'37	29° 3	27°26	28°36	28°40	27°49	20°54	12°37	10°49	4°54	15° 7	14°47	20°50	n.a.	W13
T 14	17 48 44	28°41'34	14♊ 0	29° 8	29°51	29°13	27°59	20°55	12°39	10°51	4°53	15°R 7	14°43	20°56	n.a.	T 14
F 15	17 52 40	29°42'30	28°55	0♋50	1♊ 5	29°45	28° 9	20°56	12°40	10°53	4°52	15° 7	14°40	21° 3	n.a.	F 15
S 16	17 56 37	0♋43'23	13♋39	2°33	2°19	0♈17	28°19	20°57	12°42	10°55	4°52	15° 6	14°37	21°10	n.a.	S 16
S 17	18 0 34	1°44'15	28° 6	4°16	3°33	0°50	28°30	20°58	12°43	10°58	4°51	15° 4	14°34	21°16	n.a.	S 17
M18	18 4 30	2°45'05	12♌ 9	6° 0	4°48	1°22	28°40	20°58	12°45	11° 0	4°51	15° 1	14°31	21°23	n.a.	M18
T 19	18 8 27	3°45'53	25°47	7°44	6° 2	1°53	28°51	20°59	12°46	11° 2	4°50	14°59	14°28	21°30	n.a.	T 19
W20	18 12 24	4°46'39	8♍58	9°29	7°16	2°25	29° 2	20°59	12°48	11° 4	4°50	14°57	14°24	21°36	n.a.	W20
T 21	18 16 20	5°47'22	21°45	11°15	8°30	2°57	29°13	21° 0	12°50	11° 6	4°49	14°55	14°21	21°43	n.a.	T 21
F 22	18 20 17	6°48'03	4♎11	13° 1	9°44	3°28	29°24	21° 0	12°51	11° 8	4°49	14°D54	14°18	21°50	n.a.	F 22
S 23	18 24 14	7°48'43	16°20	14°47	10°59	3°59	29°35	21° 0	12°53	11°10	4°48	14°54	14°15	21°56	n.a.	S 23
S 24	18 28 10	8°49'20	28°16	16°34	12°13	4°30	29°46	21°R 0	12°55	11°12	4°48	14°56	14°12	22° 3	n.a.	S 24
M25	18 32 7	9°49'54	10♏ 6	18°21	13°27	5° 1	29°58	21° 0	12°57	11°15	4°47	14°57	14° 8	22°10	n.a.	M25
T 26	18 36 4	10°50'27	21°54	20° 8	14°41	5°32	0♍ 9	21° 0	12°59	11°17	4°47	14°59	14° 5	22°16	n.a.	T 26
W27	18 40 0	11°50'58	3♐43	21°55	15°55	6° 3	0°20	21° 0	13° 1	11°19	4°47	15° 1	14° 2	22°23	n.a.	W27
T 28	18 43 57	12°51'26	15°38	23°42	17° 9	6°33	0°32	20°59	13° 3	11°21	4°46	15°R 1	13°59	22°30	n.a.	T 28
F 29	18 47 54	13°51'52	27°41	25°28	18°23	7° 4	0°44	20°59	13° 5	11°23	4°46	15° 0	13°56	22°36	n.a.	F 29
S 30	18 51 51	14♋52'16	9♑55	27♋14	19♊37	7♈34	0♍55	20♓59	13♍ 7	11♊25	4♏46	14♐58	13♐53	22♏43	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n 9	23s 9	0n22	22n26	0n20	17n27	1n12	2s30	0n48	12n39	0s33	3s57	0s 8	7n 3	0s 0	25n15	2n46	28s25	15s59	23s 7	23s 9	20s10		n.a.
S 2	23 16	22 30	1 28	22 35	0 14	17 52	1 13	2 15	0 50	12 36	0 33	3 56	0 8	7 3	0 0	25 15	2 46	28 25	15 59	23 7	23 9	20 11		n.a.
S 3	23 22	20 48	2 31	22 43	0 8	18 16	1 15	2 0	0 51	12 32	0 33	3 55	0 8	7 2	0 0	25 15	2 46	28 24	15 59	23 7	23 9	20 12		n.a.
M 4	23 27	18 6	3 27	22 51	0 2	18 39	1 17	1 45	0 53	12 29	0 33	3 54	0 8	7 2	0 0	25 16	2 46	28 24	15 59	23 7	23 8	20 13		n.a.
T 5	23 32	14 32	4 14	22 57	0s 4	19 2	1 19	1 30	0 54	12 26	0 33	3 53	0 8	7 2	0 0	25 16	2 46	28 23	15 58	23 7	23 8	20 14		n.a.
W 6	23 37	10 15	4 50	23 2	0 10	19 24	1 20	1 15	0 56	12 23	0 33	3 52	0 7	7 1	0 0	25 16	2 46	28 23	15 58	23 7	23 8	20 15		n.a.
T 7	23 41	5 25	5 12	23 6	0 16	19 46	1 22	1 0	0 58	12 19	0 33	3 51	0 7	7 1	0 0	25 17	2 47	28 22	15 58	23 7	23 7	20 16		n.a.
F 8	23 45	0 13	5 18	23 9	0 22	20 7	1 23	0 45	0 59	12 16	0 33	3 51	0 7	7 0	0 0	25 17	2 47	28 22	15 58	23 7	23 7	20 17		n.a.
S 9	23 48	5n 6	5 6	23 11	0 28	20 28	1 24	0 30	1 1	12 13	0 33	3 50	0 7	7 0	0 0	25 17	2 47	28 21	15 57	23 7	23 6	20 18		n.a.
S 10	23 51	10 19	4 35	23 11	0 34	20 48	1 26	0 15	1 2	12 9	0 34	3 49	0 7	7 0	0 0	25 18	2 47	28 21	15 57	23 7	23 6	20 19		n.a.
M11	23 53	15 5	3 47	23 11	0 40	21 7	1 27	0 0	1 4	12 6	0 34	3 49	0 7	6 59	0 0	25 18	2 47	28 20	15 57	23 7	23 6	20 20		n.a.
T 12	23 55	19 3	2 44	23 9	0 45	21 26	1 28	0n14	1 6	12 2	0 34	3 48	0 7	6 59	0 0	25 19	2 47	28 20	15 56	23 7	23 5	20 22		n.a.
W13	23 57	21 50	1 28	23 6	0 51	21 44	1 29	0 29	1 8	11 58	0 34	3 47	0 7	6 58	0 0	25 19	2 47	28 19	15 56	23 7	23 5	20 23		n.a.
T 14	23 57	23 6	0 6	23 2	0 56	22 2	1 30	0 44	1 9	11 55	0 34	3 47	0 7	6 57	0 0	25 19	2 47	28 19	15 56	23 7	23 5	20 24		n.a.
F 15	23 58	22 42	1s16	22 57	1 1	22 19	1 31	0 59	1 11	11 51	0 34	3 47	0 7	6 57	0 0	25 20	2 47	28 18	15 56	23 7	23 4	20 25		n.a.
S 16	23 58	20 45	2 32	22 51	1 6	22 35	1 32	1 14	1 13	11 47	0 34	3 46	0 7	6 56	0 0	25 20	2 47	28 18	15 55	23 7	23 4	20 26		n.a.
S 17	23 57	17 29	3 36	22 43	1 11	22 51	1 32	1 28	1 15	11 44	0 34	3 46	0 7	6 56	0 0	25 20	2 47	28 17	15 55	23 7	23 4	20 27		n.a.
M18	23 56	13 17	4 26	22 34	1 16	23 6	1 33	1 43	1 16	11 40	0 34	3 45	0 7	6 55	0 0	25 21	2 47	28 17	15 55	23 7	23 3	20 28		n.a.
T 19	23 54	8 32	4 59	22 24	1 20	23 20	1 34	1 58	1 18	11 36	0 34	3 45	0 7	6 54	0 0	25 21	2 47	28 16	15 54	23 6	23 3	20 29		n.a.
W20	23 52	3 32	5 14	22 13	1 24	23 33	1 34	2 12	1 20	11 32	0 34	3 45	0 6	6 54	0 0	25 21	2 47	28 16	15 54	23 6	23 2	20 30		n.a.
T 21	23 50	1s27	5 14	22 1	1 28	23 46	1 34	2 27	1 22	11 28	0 35	3 45	0 6	6 53	0 0	25 22	2 47	28 15	15 54	23 6	23 2	20 31		n.a.
F 22	23 47	6 15	4 59	21 48	1 32	23 58	1 35	2 41	1 24	11 24	0 35	3 44	0 6	6 52	0 0	25 22	2 47	28 15	15 54	23 6	23 2	20 32		n.a.
S 23	23 44	10 42	4 30	21 34	1 35	24 10	1 35	2 56	1 26	11 20	0 35	3 44	0 6	6 52	0 0	25 22	2 47	28 14	15 53	23 6	23 1	20 33		n.a.
S 24	23 40	14 40	3 50	21 18	1 38	24 20	1 35	3 10	1 28	11 16	0 35	3 44	0 6	6 51	0 0	25 23	2 47	28 14	15 53	23 6	23 1	20 34		n.a.
M25	23 35	18 1	3 1	21 2	1 40	24 30	1 36	3 24	1 30	11 12	0 35	3 44	0 6	6 50	0 0	25 23	2 47	28 14	15 53	23 6	23 1	20 35		n.a.
T 26	23 31	20 38	2 4	20 45	1 42	24 39	1 36	3 39	1 32	11 8	0 35	3 44	0 6	6 49	0 0	25 23	2 47	28 13	15 52	23 6	23 0	20 36		n.a.
W27	23 25	22 23	1 2	20 27	1 43	24 48	1 36	3 53	1 34	11 3	0 35	3 44	0 6	6 49	0 1	25 24	2 47	28 13	15 52	23 7	23 0	20 37		n.a.
T 28	23 20	23 7	0n 3	20 8	1 44	24 55	1 36	4 7	1 36	10 59	0 35	3 44	0 6	6 48	0 1	25 24	2 47	28 12	15 52	23 7	22 59	20 38		n.a.
F 29	23 13	22 48	1 9	19 49	1 45	25 2	1 35	4 21	1 38	10 55	0 35	3 44	0 6	6 47	0 1	25 24	2 47	28 12	15 51	23 7	22 59	20 39		n.a.
S 30	23n 7	21s23	2n13	19n29	1s44	25n 8	1n35	4n35	1n40	10n50	0s35	3s44	0s 6	6n46	0s 1	25n25	2n47	28s11	15s51	23s 6	22s59	20s40		n.a.

Julian Day Number = -2730731.5, Delta T = 176h53m47s
Ecliptic obliquity = 23°58'30, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°33'48, Lahiri = -170°26'48 Julian Calendar 1 Sept. 12190 BCE == Greg. Calendar 31 May 12190 BCE

The year -12189 astronomical counting style corresponds to year 12190 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12190 BCE

OCTOBER 12190 BCE (-12189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 55 47	15♋52'37	22♌22	28♋59	20♊51	8♈ 4	1♍ 7	20°R58	13♍ 9	11♊27	4°R45	14°R54	13♐49	22♏50	n.a.	S 1
M 2	18 59 44	16°52'57	5♒ 2	0♌42	22° 5	8°33	1°19	20♓57	13°11	11°29	4♏45	14♐49	13°46	22°56	n.a.	M 2
T 3	19 3 41	17°53'14	17°55	2°24	23°19	9° 3	1°31	20°56	13°14	11°30	4°45	14°44	13°43	23° 3	n.a.	T 3
W 4	19 7 37	18°53'30	1♓ 1	4° 4	24°33	9°32	1°43	20°55	13°16	11°32	4°45	14°38	13°40	23°10	n.a.	W 4
T 5	19 11 34	19°53'43	14°21	5°41	25°47	10° 1	1°55	20°54	13°18	11°34	4°44	14°33	13°37	23°16	n.a.	T 5
F 6	19 15 31	20°53'55	27°53	7°15	27° 1	10°30	2° 7	20°53	13°20	11°36	4°44	14°29	13°34	23°23	n.a.	F 6
S 7	19 19 27	21°54'04	11♈37	8°45	28°15	10°59	2°20	20°52	13°23	11°38	4°44	14°27	13°30	23°30	n.a.	S 7
S 8	19 23 24	22°54'12	25°33	10°12	29°29	11°28	2°32	20°51	13°25	11°40	4°44	14°D27	13°27	23°36	n.a.	S 8
M 9	19 27 21	23°54'18	9♉41	11°33	0♋43	11°56	2°44	20°49	13°28	11°42	4°44	14°27	13°24	23°43	n.a.	M 9
T 10	19 31 17	24°54'21	23°59	12°49	1°56	12°24	2°57	20°48	13°30	11°43	4°44	14°29	13°21	23°50	n.a.	T 10
W11	19 35 14	25°54'23	8♊25	13°58	3°10	12°52	3° 9	20°46	13°33	11°45	4°44	14°R30	13°18	23°56	n.a.	W11
T 12	19 39 11	26°54'23	22°55	15° 1	4°24	13°20	3°22	20°45	13°35	11°47	4°44	14°30	13°14	24° 3	n.a.	T 12
F 13	19 43 7	27°54'21	7♋26	15°56	5°38	13°47	3°35	20°43	13°38	11°49	4°43	14°28	13°11	24°10	n.a.	F 13
S 14	19 47 4	28°54'16	21°51	16°43	6°52	14°14	3°47	20°41	13°40	11°50	4°D43	14°24	13° 8	24°16	n.a.	S 14
S 15	19 51 1	29°54'10	6♌ 4	17°21	8° 5	14°41	4° 0	20°39	13°43	11°52	4°44	14°17	13° 5	24°23	n.a.	S 15
M16	19 54 57	0♌54'00	20° 1	17°51	9°19	15° 8	4°13	20°37	13°46	11°54	4°44	14°10	13° 2	24°29	n.a.	M16
T 17	19 58 54	1°53'48	3♍36	18°11	10°33	15°34	4°26	20°35	13°48	11°55	4°44	14° 1	12°59	24°36	n.a.	T 17
W18	20 2 51	2°53'34	16°49	18°21	11°47	16° 0	4°39	20°33	13°51	11°57	4°44	13°53	12°55	24°43	n.a.	W18
T 19	20 6 47	3°53'17	29°39	18°R22	13° 0	16°26	4°52	20°30	13°54	11°59	4°44	13°47	12°52	24°49	n.a.	T 19
F 20	20 10 44	4°52'58	12♎ 7	18°13	14°14	16°52	5° 5	20°28	13°57	12° 0	4°44	13°42	12°49	24°56	n.a.	F 20
S 21	20 14 41	5°52'36	24°19	17°55	15°27	17°17	5°18	20°26	13°59	12° 2	4°44	13°39	12°46	25° 3	n.a.	S 21
S 22	20 18 37	6°52'11	6♏17	17°29	16°41	17°42	5°31	20°23	14° 2	12° 3	4°44	13°D38	12°43	25° 9	n.a.	S 22
M23	20 22 34	7°51'43	18° 7	16°54	17°55	18° 6	5°45	20°20	14° 5	12° 5	4°44	13°39	12°39	25°16	n.a.	M23
T 24	20 26 31	8°51'13	29°55	16°13	19° 8	18°31	5°58	20°18	14° 8	12° 6	4°45	13°40	12°36	25°23	n.a.	T 24
W25	20 30 27	9°50'41	11♐46	15°25	20°22	18°55	6°11	20°15	14°11	12° 8	4°45	13°R41	12°33	25°29	n.a.	W25
T 26	20 34 24	10°50'06	23°44	14°32	21°35	19°18	6°24	20°12	14°14	12° 9	4°45	13°40	12°30	25°36	n.a.	T 26
F 27	20 38 21	11°49'28	5♌54	13°36	22°49	19°42	6°38	20° 9	14°17	12°10	4°45	13°38	12°27	25°43	n.a.	F 27
S 28	20 42 17	12°48'47	18°19	12°37	24° 2	20° 5	6°51	20° 6	14°20	12°12	4°46	13°33	12°24	25°49	n.a.	S 28
S 29	20 46 14	13°48'04	1♒ 1	11°38	25°16	20°27	7° 5	20° 3	14°23	12°13	4°46	13°25	12°20	25°56	n.a.	S 29
M30	20 50 11	14°47'19	14° 1	10°39	26°29	20°50	7°18	20° 0	14°26	12°14	4°46	13°16	12°17	26° 3	n.a.	M30
T 31	20 54 7	15♌46'31	27♒18	9♌42	27♋42	21♈12	7♍32	19♓57	14♍29	12♊16	4♏47	13♐ 5	12♐14	26♏ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n 0	18s56	3n11	19n 9	1s43	25n14	1n35	4n49	1n42	10n46	0s35	3s45	0s 6	6n45	0s 1	25n25	2n47	28s11	15s51	23s 6	22s58	20s41		n.a.
M 2	22 52	15 33	4 0	18 48	1 41	25 18	1 35	5 3	1 44	10 42	0 35	3 45	0 6	6 44	0 1	25 25	2 47	28 11	15 50	23 5	22 58	20 41		n.a.
T 3	22 44	11 23	4 39	18 28	1 38	25 22	1 34	5 17	1 46	10 37	0 36	3 45	0 5	6 44	0 1	25 26	2 47	28 10	15 50	23 5	22 57	20 42		n.a.
W 4	22 36	6 38	5 3	18 8	1 35	25 25	1 34	5 31	1 49	10 33	0 36	3 45	0 5	6 43	0 1	25 26	2 47	28 10	15 50	23 4	22 57	20 43		n.a.
T 5	22 27	1 31	5 12	17 49	1 31	25 27	1 33	5 45	1 51	10 28	0 36	3 46	0 5	6 42	0 1	25 26	2 48	28 9	15 49	23 3	22 57	20 44		n.a.
F 6	22 18	3n46	5 3	17 30	1 25	25 29	1 33	5 59	1 53	10 24	0 36	3 46	0 5	6 41	0 1	25 27	2 48	28 9	15 49	23 3	22 56	20 45		n.a.
S 7	22 8	8 56	4 38	17 13	1 19	25 30	1 32	6 12	1 56	10 19	0 36	3 47	0 5	6 40	0 1	25 27	2 48	28 9	15 49	23 3	22 56	20 46		n.a.
S 8	21 58	13 44	3 55	16 56	1 11	25 30	1 31	6 26	1 58	10 15	0 36	3 47	0 5	6 39	0 1	25 27	2 48	28 8	15 48	23 3	22 55	20 47		n.a.
M 9	21 48	17 51	2 58	16 42	1 3	25 29	1 30	6 39	2 0	10 10	0 36	3 48	0 5	6 38	0 1	25 28	2 48	28 8	15 48	23 3	22 55	20 48		n.a.
T 10	21 37	20 57	1 49	16 30	0 53	25 27	1 29	6 53	2 3	10 5	0 36	3 48	0 5	6 37	0 1	25 28	2 48	28 8	15 48	23 3	22 55	20 49		n.a.
W11	21 26	22 45	0 33	16 19	0 43	25 25	1 29	7 6	2 5	10 1	0 36	3 49	0 5	6 36	0 1	25 28	2 48	28 7	15 47	23 3	22 54	20 50		n.a.
T 12	21 14	23 1	0s46	16 12	0 31	25 21	1 28	7 20	2 7	9 56	0 36	3 49	0 5	6 35	0 1	25 29	2 48	28 7	15 47	23 3	22 54	20 51		n.a.
F 13	21 2	21 45	2 1	16 8	0 18	25 18	1 27	7 33	2 10	9 51	0 37	3 50	0 5	6 34	0 1	25 29	2 48	28 7	15 47	23 3	22 53	20 52		n.a.
S 14	20 50	19 3	3 8	16 6	0 5	25 13	1 25	7 46	2 13	9 46	0 37	3 51	0 5	6 33	0 1	25 29	2 48	28 6	15 46	23 2	22 53	20 52		n.a.
S 15	20 37	15 15	4 3	16 8	0n10	25 7	1 24	7 59	2 15	9 41	0 37	3 51	0 5	6 32	0 1	25 29	2 48	28 6	15 46	23 2	22 53	20 53		n.a.
M16	20 24	10 41	4 42	16 14	0 26	25 1	1 23	8 12	2 18	9 37	0 37	3 52	0 4	6 31	0 1	25 30	2 48	28 6	15 46	23 1	22 52	20 54		n.a.
T 17	20 10	5 43	5 3	16 23	0 42	24 54	1 22	8 25	2 20	9 32	0 37	3 53	0 4	6 30	0 1	25 30	2 48	28 5	15 45	23 0	22 52	20 55		n.a.
W18	19 56	0 37	5 8	16 36	0 59	24 47	1 20	8 37	2 23	9 27	0 37	3 54	0 4	6 29	0 1	25 30	2 48	28 5	15 45	22 59	22 51	20 56		n.a.
T 19	19 42	4s22	4 57	16 52	1 16	24 38	1 19	8 50	2 26	9 22	0 37	3 54	0 4	6 28	0 1	25 31	2 48	28 5	15 45	22 58	22 51	20 57		n.a.
F 20	19 28	9 2	4 31	17 11	1 33	24 29	1 18	9 3	2 28	9 17	0 37	3 55	0 4	6 26	0 1	25 31	2 49	28 5	15 44	22 57	22 51	20 58		n.a.
S 21	19 13	13 15	3 54	17 33	1 51	24 19	1 16	9 15	2 31	9 12	0 37	3 56	0 4	6 25	0 1	25 31	2 49	28 4	15 44	22 57	22 50	20 58		n.a.
S 22	18 58	16 51	3 8	17 58	2 8	24 8	1 15	9 27	2 34	9 7	0 37	3 57	0 4	6 24	0 1	25 32	2 49	28 4	15 44	22 57	22 50	20 59		n.a.
M23	18 42	19 44	2 13	18 25	2 25	23 57	1 13	9 40	2 37	9 2	0 38	3 58	0 4	6 23	0 1	25 32	2 49	28 4	15 43	22 57	22 49	21 0		n.a.
T 24	18 26	21 47	1 13	18 53	2 41	23 45	1 12	9 52	2 40	8 57	0 38	3 59	0 4	6 22	0 1	25 32	2 49	28 4	15 43	22 57	22 49	21 1		n.a.
W25	18 10	22 52	0 10	19 22	2 56	23 33	1 10	10 4	2 43	8 52	0 38	4 0	0 4	6 21	0 1	25 32	2 49	28 3	15 43	22 57	22 48	21 2		n.a.
T 26	17 54	22 56	0n54	19 51	3 10	23 19	1 8	10 16	2 46	8 47	0 38	4 1	0 4	6 20	0 1	25 33	2 49	28 3	15 42	22 57	22 48	21 3		n.a.
F 27	17 37	21 54	1 56	20 20	3 22	23 5	1 6	10 28	2 49	8 41	0 38	4 2	0 4	6 18	0 1	25 33	2 49	28 3	15 42	22 57	22 48	21 3		n.a.
S 28	17 20	19 48	2 55	20 48	3 33	22 51	1 5	10 39	2 52	8 36	0 38	4 3	0 3	6 17	0 1	25 33	2 49	28 3	15 41	22 56	22 47	21 4		n.a.
S 29	17 3	16 43	3 45	21 14	3 42	22 35	1 3	10 51	2 55	8 31	0 38	4 5	0 3	6 16	0 1	25 33	2 49	28 2	15 41	22 55	22 47	21 5		n.a.
M30	16 45	12 45	4 26	21 38	3 50	22 19	1 1	11 2	2 58	8 26	0 38	4 6	0 3	6 15	0 1	25 34	2 49	28 2	15 41	22 54	22 46	21 6		n.a.
T 31	16n27	8s 7	4n52	21n59	3n55	22n 3	0n59	11n14	3n 1	8n21	0s38	4s 7	0s 3	6n14	0s 1	25n34	2n49	28s 2	15s40	22s53	22s46	21s 7		n.a.

Julian Day Number = -2730701.5, Delta T = 176h53m40s
Ecliptic obliquity = 23°58'30, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°33'44, Lahiri = -170°26'44 Julian Calendar 1 Oct. 12190 BCE == Greg. Calendar 30 June 12190 BCE

The year -12189 astronomical counting style corresponds to year 12190 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12190 BCE (-12189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 58 4	16♌45'40	10♓49	8°R48	28♋56	21♈33	7♍45	19°R54	14♍32	12♊17	4♏47	12°R54	12♐11	26♏16	n.a.	W 1
T 2	21 2 1	17°44'48	24°33	7♌57	0♌ 9	21°54	7°59	19♓50	14°35	12°18	4°47	12♐45	12° 8	26°23	n.a.	T 2
F 3	21 5 57	18°43'53	8♈26	7°11	1°23	22°15	8°13	19°47	14°38	12°19	4°48	12°37	12° 5	26°29	n.a.	F 3
S 4	21 9 54	19°42'56	22°25	6°30	2°36	22°36	8°26	19°43	14°41	12°20	4°48	12°32	12° 1	26°36	n.a.	S 4
S 5	21 13 50	20°41'57	6♉28	5°55	3°49	22°55	8°40	19°40	14°45	12°21	4°49	12°29	11°58	26°43	n.a.	S 5
M 6	21 17 47	21°40'56	20°34	5°25	5° 3	23°15	8°54	19°36	14°48	12°23	4°49	12°D28	11°55	26°49	n.a.	M 6
T 7	21 21 44	22°39'53	4♊41	5° 2	6°16	23°34	9° 8	19°33	14°51	12°24	4°50	12°R28	11°52	26°56	n.a.	T 7
W 8	21 25 40	23°38'48	18°49	4°45	7°29	23°53	9°21	19°29	14°54	12°25	4°50	12°28	11°49	27° 3	n.a.	W 8
T 9	21 29 37	24°37'41	2♋56	4°34	8°43	24°11	9°35	19°25	14°57	12°26	4°51	12°27	11°45	27° 9	n.a.	T 9
F 10	21 33 33	25°36'31	17° 0	4°D29	9°56	24°29	9°49	19°21	15° 1	12°27	4°51	12°23	11°42	27°16	n.a.	F 10
S 11	21 37 30	26°35'20	0♌58	4°30	11° 9	24°46	10° 3	19°17	15° 4	12°28	4°52	12°16	11°39	27°22	n.a.	S 11
S 12	21 41 27	27°34'06	14°48	4°36	12°22	25° 3	10°17	19°14	15° 7	12°28	4°52	12° 7	11°36	27°29	n.a.	S 12
M13	21 45 23	28°32'50	28°25	4°48	13°36	25°19	10°31	19°10	15°10	12°29	4°53	11°55	11°33	27°36	n.a.	M13
T 14	21 49 20	29°31'31	11♍46	5° 5	14°49	25°35	10°45	19° 6	15°14	12°30	4°54	11°43	11°30	27°42	n.a.	T 14
W15	21 53 16	0♍30'11	24°49	5°27	16° 2	25°50	10°59	19° 2	15°17	12°31	4°54	11°31	11°26	27°49	n.a.	W15
T 16	21 57 13	1°28'47	7♎33	5°53	17°15	26° 5	11°13	18°57	15°20	12°32	4°55	11°20	11°23	27°56	n.a.	T 16
F 17	22 1 9	2°27'22	19°59	6°24	18°29	26°19	11°27	18°53	15°24	12°33	4°56	11°11	11°20	28° 2	n.a.	F 17
S 18	22 5 6	3°25'53	2♏ 9	6°59	19°42	26°32	11°41	18°49	15°27	12°33	4°56	11° 5	11°17	28° 9	n.a.	S 18
S 19	22 9 2	4°24'23	14° 7	7°38	20°55	26°45	11°55	18°45	15°30	12°34	4°57	11° 2	11°14	28°16	n.a.	S 19
M20	22 12 59	5°22'50	25°58	8°21	22° 8	26°58	12° 9	18°41	15°34	12°35	4°58	11° 0	11°11	28°22	n.a.	M20
T 21	22 16 56	6°21'14	7♐46	9° 8	23°21	27°10	12°23	18°37	15°37	12°35	4°59	11° 0	11° 7	28°29	n.a.	T 21
W22	22 20 52	7°19'36	19°37	9°57	24°35	27°21	12°37	18°32	15°40	12°36	4°59	11° 0	11° 4	28°36	n.a.	W22
T 23	22 24 49	8°17'56	1♑37	10°50	25°48	27°32	12°51	18°28	15°44	12°36	5° 0	10°59	11° 1	28°42	n.a.	T 23
F 24	22 28 45	9°16'13	13°50	11°46	27° 1	27°42	13° 5	18°24	15°47	12°37	5° 1	10°56	10°58	28°49	n.a.	F 24
S 25	22 32 42	10°14'28	26°22	12°45	28°14	27°51	13°19	18°19	15°51	12°37	5° 2	10°50	10°55	28°56	n.a.	S 25
S 26	22 36 38	11°12'40	9♒14	13°46	29°27	28° 0	13°33	18°15	15°54	12°38	5° 3	10°42	10°51	29° 2	n.a.	S 26
M27	22 40 35	12°10'50	22°29	14°50	0♍41	28° 8	13°47	18°11	15°57	12°38	5° 3	10°32	10°48	29° 9	n.a.	M27
T 28	22 44 31	13° 8'58	6♓ 5	15°57	1°54	28°16	14° 1	18° 6	16° 1	12°39	5° 4	10°20	10°45	29°16	n.a.	T 28
W29	22 48 28	14° 7'03	20° 1	17° 6	3° 7	28°23	14°15	18° 2	16° 4	12°39	5° 5	10° 8	10°42	29°22	n.a.	W29
T 30	22 52 24	15♍ 5'07	4♈11	18♌17	4♍20	28♈29	14♍29	17♓58	16♍ 8	12♊39	5♏ 6	9♐57	10♐39	29♏29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n 9	3s 0	5n 3	22n18	3n59	21n46	0n57	11n25	3n 4	8n15	0s38	4s 8	0s 3	6n12	0s 1	25n34	2n49	28s 2	15s40	22s51	22s46	21s 7		n.a.
T 2	15 51	2n19	4 57	22 34	4 1	21 28	0 55	11 36	3 7	8 10	0 39	4 9	0 3	6 11	0 1	25 34	2 50	28 2	15 40	22 50	22 45	21 8		n.a.
F 3	15 32	7 35	4 34	22 46	4 1	21 10	0 53	11 47	3 10	8 5	0 39	4 11	0 3	6 10	0 1	25 35	2 50	28 2	15 39	22 49	22 45	21 9		n.a.
S 4	15 13	12 31	3 54	22 56	4 0	20 51	0 51	11 58	3 14	7 59	0 39	4 12	0 3	6 9	0 1	25 35	2 50	28 1	15 39	22 48	22 44	21 10		n.a.
S 5	14 54	16 47	2 59	23 3	3 58	20 31	0 49	12 9	3 17	7 54	0 39	4 13	0 3	6 7	0 1	25 35	2 50	28 1	15 39	22 48	22 44	21 10		n.a.
M 6	14 35	20 7	1 54	23 6	3 54	20 11	0 47	12 19	3 20	7 49	0 39	4 15	0 3	6 6	0 1	25 35	2 50	28 1	15 39	22 48	22 43	21 11		n.a.
T 7	14 16	22 14	0 41	23 7	3 49	19 51	0 45	12 30	3 24	7 43	0 39	4 16	0 3	6 5	0 1	25 36	2 50	28 1	15 38	22 48	22 43	21 12		n.a.
W 8	13 56	22 56	0s34	23 6	3 42	19 30	0 43	12 40	3 27	7 38	0 39	4 18	0 3	6 4	0 1	25 36	2 50	28 1	15 38	22 48	22 42	21 13		n.a.
T 9	13 36	22 10	1 47	23 2	3 35	19 8	0 41	12 50	3 31	7 32	0 39	4 19	0 2	6 2	0 1	25 36	2 50	28 1	15 38	22 48	22 42	21 13		n.a.
F 10	13 16	20 1	2 52	22 55	3 28	18 46	0 39	13 0	3 34	7 27	0 40	4 20	0 2	6 1	0 1	25 36	2 50	28 1	15 37	22 47	22 42	21 14		n.a.
S 11	12 55	16 42	3 47	22 47	3 19	18 24	0 36	13 10	3 38	7 22	0 40	4 22	0 2	6 0	0 1	25 37	2 50	28 1	15 37	22 46	22 41	21 15		n.a.
S 12	12 35	12 29	4 28	22 37	3 10	18 1	0 34	13 20	3 42	7 16	0 40	4 23	0 2	5 58	0 1	25 37	2 50	28 1	15 37	22 45	22 41	21 16		n.a.
M13	12 14	7 43	4 53	22 25	3 1	17 37	0 32	13 29	3 45	7 11	0 40	4 25	0 2	5 57	0 1	25 37	2 51	28 1	15 36	22 43	22 40	21 16		n.a.
T 14	11 53	2 41	5 1	22 11	2 51	17 13	0 30	13 38	3 49	7 5	0 40	4 26	0 2	5 56	0 1	25 37	2 51	28 0	15 36	22 42	22 40	21 17		n.a.
W15	11 32	2s22	4 53	21 56	2 42	16 49	0 27	13 48	3 53	7 0	0 40	4 28	0 2	5 54	0 1	25 37	2 51	28 0	15 36	22 40	22 39	21 18		n.a.
T 16	11 11	7 11	4 31	21 40	2 31	16 24	0 25	13 57	3 56	6 54	0 40	4 29	0 2	5 53	0 1	25 38	2 51	28 0	15 35	22 38	22 39	21 19		n.a.
F 17	10 49	11 36	3 56	21 22	2 21	15 59	0 23	14 5	4 0	6 49	0 40	4 31	0 2	5 52	0 1	25 38	2 51	28 0	15 35	22 37	22 38	21 19		n.a.
S 18	10 28	15 27	3 11	21 3	2 11	15 34	0 21	14 14	4 4	6 43	0 41	4 33	0 2	5 50	0 1	25 38	2 51	28 0	15 35	22 36	22 38	21 20		n.a.
S 19	10 6	18 37	2 18	20 42	2 0	15 8	0 18	14 23	4 8	6 37	0 41	4 34	0 2	5 49	0 1	25 38	2 51	28 0	15 34	22 36	22 38	21 21		n.a.
M20	9 44	20 57	1 19	20 21	1 50	14 42	0 16	14 31	4 12	6 32	0 41	4 36	0 1	5 48	0 1	25 38	2 51	28 0	15 34	22 36	22 37	21 21		n.a.
T 21	9 22	22 23	0 17	19 58	1 40	14 15	0 14	14 39	4 16	6 26	0 41	4 37	0 1	5 46	0 1	25 38	2 51	28 0	15 34	22 36	22 37	21 22		n.a.
W22	9 0	22 48	0n46	19 35	1 29	13 48	0 11	14 47	4 20	6 21	0 41	4 39	0 1	5 45	0 1	25 39	2 51	28 0	15 34	22 36	22 36	21 23		n.a.
T 23	8 38	22 11	1 47	19 10	1 19	13 21	0 9	14 54	4 24	6 15	0 41	4 41	0 1	5 44	0 1	25 39	2 51	28 0	15 33	22 35	22 36	21 23		n.a.
F 24	8 16	20 30	2 45	18 45	1 9	12 53	0 7	15 2	4 28	6 9	0 41	4 42	0 1	5 42	0 1	25 39	2 52	28 0	15 33	22 35	22 35	21 24		n.a.
S 25	7 53	17 49	3 36	18 18	0 59	12 25	0 4	15 9	4 32	6 4	0 41	4 44	0 1	5 41	0 1	25 39	2 52	28 0	15 33	22 34	22 35	21 25		n.a.
S 26	7 31	14 13	4 17	17 51	0 49	11 57	0 2	15 16	4 36	5 58	0 42	4 46	0 1	5 40	0 1	25 39	2 52	28 0	15 32	22 33	22 34	21 25		n.a.
M27	7 8	9 49	4 46	17 22	0 39	11 29	0s 0	15 23	4 40	5 53	0 42	4 47	0 1	5 38	0 1	25 39	2 52	28 1	15 32	22 32	22 34	21 26		n.a.
T 28	6 46	4 51	5 0	16 53	0 30	11 0	0 2	15 30	4 44	5 47	0 42	4 49	0 1	5 37	0 1	25 40	2 52	28 1	15 32	22 30	22 33	21 27		n.a.
W29	6 23	0n29	4 56	16 23	0 20	10 31	0 5	15 36	4 48	5 41	0 42	4 51	0 1	5 36	0 1	25 40	2 52	28 1	15 32	22 28	22 33	21 27		n.a.
T 30	6n 0	5n53	4n35	15n52	0n11	10n 2	0s 7	15n42	4n52	5n36	0s42	4s52	0s 1	5n34	0s 1	25n40	2n52	28s 1	15s31	22s26	22s33	21s28		n.a.

Julian Day Number = -2730670.5, Delta T = 176h53m32s
Ecliptic obliquity = 23°58'30, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°33'39, Lahiri = -170°26'39 Julian Calendar 1 Nov. 12190 BCE == Greg. Calendar 31 July 12190 BCE

The year -12189 astronomical counting style corresponds to year 12190 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12190 BCE (-12189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 56 21	16♍ 3'08	18♈30	19♌30	5♍33	28♈34	14♍43	17°R53	16♍11	12♊40	5♏ 7	9°R48	10♐36	29♏35	n.a.	F 1
S 2	23 0 17	17° 1'08	2♉52	20°46	6°46	28°39	14°57	17♓49	16°14	12°40	5° 8	9♐41	10°32	29°42	n.a.	S 2
S 3	23 4 14	17°59'06	17°14	22° 4	8° 0	28°43	15°11	17°44	16°18	12°40	5° 9	9°38	10°29	29°49	n.a.	S 3
M 4	23 8 10	18°57'02	1♊30	23°24	9°13	28°46	15°25	17°40	16°21	12°40	5°10	9°37	10°26	29°55	n.a.	M 4
T 5	23 12 7	19°54'57	15°40	24°45	10°26	28°49	15°39	17°36	16°25	12°41	5°11	9°36	10°23	0♐ 2	n.a.	T 5
W 6	23 16 3	20°52'50	29°42	26° 9	11°39	28°51	15°53	17°31	16°28	12°41	5°12	9°36	10°20	0° 9	n.a.	W 6
T 7	23 20 0	21°50'42	13♋35	27°35	12°52	28°52	16° 7	17°27	16°31	12°41	5°13	9°35	10°16	0°15	n.a.	T 7
F 8	23 23 56	22°48'31	27°20	29° 2	14° 5	28°R52	16°21	17°22	16°35	12°41	5°14	9°31	10°13	0°22	n.a.	F 8
S 9	23 27 52	23°46'20	10♌55	0♍32	15°19	28°52	16°35	17°18	16°38	12°41	5°15	9°25	10°10	0°29	n.a.	S 9
S 10	23 31 49	24°44'06	24°19	2° 3	16°32	28°51	16°49	17°14	16°42	12°R41	5°16	9°16	10° 7	0°35	n.a.	S 10
M11	23 35 45	25°41'51	7♍32	3°36	17°45	28°49	17° 3	17° 9	16°45	12°41	5°17	9° 5	10° 4	0°42	n.a.	M11
T 12	23 39 42	26°39'34	20°32	5°11	18°58	28°46	17°17	17° 5	16°48	12°41	5°18	8°53	10° 1	0°49	n.a.	T 12
W13	23 43 38	27°37'15	3♎18	6°47	20°12	28°43	17°31	17° 1	16°52	12°41	5°19	8°41	9°57	0°55	n.a.	W13
T 14	23 47 35	28°34'55	15°50	8°26	21°25	28°38	17°45	16°56	16°55	12°41	5°20	8°30	9°54	1° 2	n.a.	T 14
F 15	23 51 31	29°32'33	28° 7	10° 6	22°38	28°33	17°59	16°52	16°58	12°40	5°21	8°21	9°51	1° 9	n.a.	F 15
S 16	23 55 28	0♎30'09	10♏12	11°48	23°51	28°28	18°13	16°48	17° 2	12°40	5°23	8°15	9°48	1°15	n.a.	S 16
S 17	23 59 24	1°27'43	22° 7	13°32	25° 5	28°21	18°27	16°44	17° 5	12°40	5°24	8°12	9°45	1°22	n.a.	S 17
M18	0 3 20	2°25'15	3♐56	15°17	26°18	28°14	18°41	16°39	17° 8	12°40	5°25	8°D11	9°42	1°29	n.a.	M18
T 19	0 7 17	3°22'46	15°43	17° 5	27°31	28° 6	18°54	16°35	17°12	12°39	5°26	8°11	9°38	1°35	n.a.	T 19
W20	0 11 13	4°20'14	27°34	18°54	28°45	27°57	19° 8	16°31	17°15	12°39	5°27	8°11	9°35	1°42	n.a.	W20
T 21	0 15 10	5°17'41	9♑34	20°45	29°58	27°48	19°22	16°27	17°18	12°39	5°28	8°R11	9°32	1°48	n.a.	T 21
F 22	0 19 6	6°15'07	21°47	22°38	1♎11	27°38	19°36	16°23	17°21	12°38	5°30	8°10	9°29	1°55	n.a.	F 22
S 23	0 23 3	7°12'30	4♒20	24°33	2°24	27°27	19°49	16°19	17°25	12°38	5°31	8° 7	9°26	2° 2	n.a.	S 23
S 24	0 26 59	8° 9'52	17°16	26°29	3°38	27°16	20° 3	16°15	17°28	12°38	5°32	8° 1	9°22	2° 8	n.a.	S 24
M25	0 30 56	9° 7'11	0♓37	28°27	4°51	27° 4	20°17	16°11	17°31	12°37	5°33	7°54	9°19	2°15	n.a.	M25
T 26	0 34 52	10° 4'30	14°24	0♎27	6° 4	26°51	20°30	16° 7	17°34	12°37	5°34	7°45	9°16	2°22	n.a.	T 26
W27	0 38 48	11° 1'47	28°35	2°28	7°18	26°38	20°44	16° 4	17°37	12°36	5°36	7°36	9°13	2°28	n.a.	W27
T 28	0 42 45	11°59'02	13♈ 5	4°32	8°31	26°24	20°58	16° 0	17°41	12°36	5°37	7°28	9°10	2°35	n.a.	T 28
F 29	0 46 41	12°56'16	27°47	6°36	9°45	26°10	21°11	15°56	17°44	12°35	5°38	7°21	9° 7	2°42	n.a.	F 29
S 30	0 50 38	13°53'29	12♉34	8°42	10°58	25°55	21°25	15°52	17°47	12°34	5°39	7°17	9° 3	2°48	n.a.	S 30
S 31	0 54 34	14♎50'41	27♉18	10♎49	12♎11	25♈40	21♍38	15♓49	17♍50	12♊34	5♏41	7♐15	9♐ 0	2♐55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n37	11n 1	3n56	15n20	0n 3	9n32	0s 9	15n48	4n56	5n30	0s42	4s54	0s 0	5n33	0s 1	25n40	2n52	28s 1	15s31	22s25	22s32	21s28		n.a.
S 2	5 14	15 34	3 1	14 48	0s 6	9 3	0 12	15 54	5 1	5 24	0 42	4 56	0 0	5 32	0 1	25 40	2 52	28 1	15 31	22 24	22 32	21 29		n.a.
S 3	4 51	19 12	1 56	14 14	0 14	8 33	0 14	15 59	5 5	5 19	0 43	4 57	0 0	5 30	0 1	25 40	2 52	28 1	15 31	22 23	22 31	21 30		n.a.
M 4	4 28	21 37	0 43	13 40	0 22	8 3	0 16	16 4	5 9	5 13	0 43	4 59	0 0	5 29	0 1	25 40	2 53	28 1	15 30	22 23	22 31	21 30		n.a.
T 5	4 5	22 39	0s32	13 5	0 30	7 33	0 18	16 9	5 13	5 7	0 43	5 1	0 0	5 27	0 1	25 41	2 53	28 1	15 30	22 23	22 30	21 31		n.a.
W 6	3 41	22 14	1 44	12 30	0 38	7 2	0 20	16 14	5 17	5 2	0 43	5 2	0n 0	5 26	0 1	25 41	2 53	28 1	15 30	22 23	22 30	21 32		n.a.
T 7	3 18	20 27	2 50	11 53	0 45	6 32	0 23	16 18	5 22	4 56	0 43	5 4	0 0	5 25	0 1	25 41	2 53	28 2	15 30	22 23	22 29	21 32		n.a.
F 8	2 55	17 30	3 45	11 16	0 52	6 1	0 25	16 22	5 26	4 50	0 43	5 6	0 0	5 23	0 1	25 41	2 53	28 2	15 29	22 22	22 29	21 33		n.a.
S 9	2 31	13 38	4 26	10 38	0 58	5 30	0 27	16 26	5 30	4 45	0 44	5 7	0 0	5 22	0 1	25 41	2 53	28 2	15 29	22 21	22 28	21 33		n.a.
S 10	2 8	9 8	4 52	9 59	1 4	4 59	0 29	16 29	5 34	4 39	0 44	5 9	0 0	5 21	0 2	25 41	2 53	28 2	15 29	22 20	22 28	21 34		n.a.
M11	1 45	4 16	5 2	9 20	1 10	4 28	0 31	16 32	5 38	4 33	0 44	5 11	0 0	5 19	0 2	25 41	2 53	28 2	15 29	22 18	22 27	21 34		n.a.
T 12	1 21	0s41	4 56	8 40	1 15	3 57	0 33	16 35	5 42	4 27	0 44	5 12	0 1	5 18	0 2	25 41	2 53	28 2	15 29	22 16	22 27	21 35		n.a.
W13	0 58	5 32	4 35	7 59	1 20	3 26	0 35	16 38	5 46	4 22	0 44	5 14	0 1	5 17	0 2	25 41	2 53	28 3	15 28	22 15	22 26	21 36		n.a.
T 14	0 35	10 3	4 1	7 17	1 25	2 55	0 37	16 40	5 50	4 16	0 44	5 15	0 1	5 15	0 2	25 41	2 53	28 3	15 28	22 13	22 26	21 36		n.a.
F 15	0 11	14 5	3 16	6 35	1 29	2 23	0 39	16 42	5 54	4 10	0 45	5 17	0 1	5 14	0 2	25 41	2 54	28 3	15 28	22 11	22 25	21 37		n.a.
S 16	0s12	17 28	2 23	5 52	1 32	1 52	0 41	16 43	5 58	4 5	0 45	5 19	0 1	5 13	0 2	25 42	2 54	28 3	15 28	22 10	22 25	21 37		n.a.
S 17	0 36	20 4	1 25	5 9	1 35	1 21	0 43	16 44	6 2	3 59	0 45	5 20	0 1	5 11	0 2	25 42	2 54	28 4	15 27	22 10	22 25	21 38		n.a.
M18	0 59	21 47	0 23	4 25	1 38	0 49	0 45	16 45	6 6	3 53	0 45	5 22	0 1	5 10	0 2	25 42	2 54	28 4	15 27	22 10	22 24	21 38		n.a.
T 19	1 22	22 31	0n40	3 41	1 40	0 18	0 47	16 46	6 10	3 48	0 45	5 23	0 1	5 9	0 2	25 42	2 54	28 4	15 27	22 10	22 24	21 39		n.a.
W20	1 46	22 15	1 42	2 56	1 42	0s14	0 48	16 46	6 14	3 42	0 45	5 25	0 1	5 7	0 2	25 42	2 54	28 4	15 27	22 10	22 23	21 39		n.a.
T 21	2 9	20 58	2 40	2 10	1 43	0 45	0 50	16 46	6 17	3 36	0 46	5 26	0 1	5 6	0 2	25 42	2 54	28 5	15 27	22 10	22 23	21 40		n.a.
F 22	2 32	18 41	3 32	1 25	1 43	1 16	0 52	16 45	6 21	3 31	0 46	5 28	0 1	5 5	0 2	25 42	2 54	28 5	15 27	22 10	22 22	21 40		n.a.
S 23	2 55	15 29	4 15	0 38	1 43	1 48	0 54	16 45	6 24	3 25	0 46	5 29	0 2	5 3	0 2	25 42	2 54	28 5	15 26	22 9	22 22	21 41		n.a.
S 24	3 18	11 28	4 46	0s 8	1 43	2 19	0 55	16 43	6 28	3 19	0 46	5 31	0 2	5 2	0 2	25 42	2 54	28 5	15 26	22 8	22 21	21 41		n.a.
M25	3 41	6 47	5 3	0 55	1 42	2 50	0 57	16 42	6 31	3 14	0 46	5 32	0 2	5 1	0 2	25 42	2 54	28 6	15 26	22 7	22 21	21 42		n.a.
T 26	4 4	1 37	5 4	1 42	1 40	3 21	0 58	16 40	6 34	3 8	0 46	5 34	0 2	4 59	0 2	25 42	2 55	28 6	15 26	22 6	22 20	21 42		n.a.
W27	4 27	3n46	4 46	2 29	1 37	3 52	1 0	16 38	6 37	3 2	0 47	5 35	0 2	4 58	0 2	25 42	2 55	28 6	15 26	22 4	22 20	21 43		n.a.
T 28	4 50	9 5	4 9	3 16	1 34	4 23	1 1	16 35	6 40	2 57	0 47	5 37	0 2	4 57	0 2	25 42	2 55	28 7	15 26	22 3	22 19	21 43		n.a.
F 29	5 13	13 57	3 16	4 3	1 31	4 54	1 3	16 32	6 42	2 51	0 47	5 38	0 2	4 56	0 2	25 42	2 55	28 7	15 25	22 2	22 19	21 44		n.a.
S 30	5 36	18 0	2 9	4 50	1 26	5 25	1 4	16 29	6 45	2 46	0 47	5 39	0 2	4 54	0 2	25 42	2 55	28 7	15 25	22 1	22 18	21 44		n.a.
S 31	5s58	20n52	0n53	5s37	1s21	5s55	1s 6	16n26	6n47	2n40	0s47	5s41	0n 2	4n53	0s 2	25n42	2n55	28s 8	15s25	22s 0	22s18	21s45		n.a.

Julian Day Number = -2730640.5, Delta T = 176h53m24s
Ecliptic obliquity = 23°58'30, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°33'35, Lahiri = -170°26'35 Julian Calendar 1 Dec. 12190 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12190 BCE

The year -12189 astronomical counting style corresponds to year 12190 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12189 BCE (-12188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 58 30	15♎47'52	11♊54	12♎57	13♎25	25°R24	21♍51	15°R45	17♍53	12°R33	5♏42	7°D14	8♐57	3♐ 2	n.a.	M 1
T 2	1 2 27	16°45'02	26°17	15° 6	14°38	25♈ 8	22° 5	15♓42	17°56	12♊32	5°43	7♐15	8°54	3° 8	n.a.	T 2
W 3	1 6 23	17°42'11	10♋24	17°16	15°52	24°52	22°18	15°38	17°59	12°32	5°44	7°16	8°51	3°15	n.a.	W 3
T 4	1 10 20	18°39'20	24°16	19°26	17° 5	24°35	22°31	15°35	18° 2	12°31	5°46	7°R16	8°47	3°22	n.a.	T 4
F 5	1 14 16	19°36'28	7♌52	21°37	18°19	24°18	22°45	15°32	18° 5	12°30	5°47	7°15	8°44	3°28	n.a.	F 5
S 6	1 18 13	20°33'35	21°12	23°47	19°32	24° 0	22°58	15°29	18° 8	12°29	5°48	7°11	8°41	3°35	n.a.	S 6
S 7	1 22 9	21°30'41	4♍18	25°57	20°46	23°43	23°11	15°25	18°11	12°28	5°50	7° 6	8°38	3°41	n.a.	S 7
M 8	1 26 5	22°27'46	17°11	28° 7	21°59	23°25	23°24	15°22	18°14	12°27	5°51	6°59	8°35	3°48	n.a.	M 8
T 9	1 30 2	23°24'50	29°50	0♏15	23°13	23° 7	23°37	15°19	18°17	12°27	5°52	6°51	8°32	3°55	n.a.	T 9
W10	1 33 58	24°21'54	12♎18	2°22	24°27	22°49	23°50	15°16	18°20	12°26	5°54	6°44	8°28	4° 1	n.a.	W10
T 11	1 37 55	25°18'57	24°34	4°28	25°40	22°31	24° 3	15°13	18°23	12°25	5°55	6°37	8°25	4° 8	n.a.	T 11
F 12	1 41 51	26°15'59	6♏40	6°33	26°54	22°13	24°16	15°11	18°26	12°24	5°56	6°32	8°22	4°15	n.a.	F 12
S 13	1 45 47	27°13'01	18°37	8°35	28° 8	21°55	24°29	15° 8	18°29	12°23	5°58	6°28	8°19	4°21	n.a.	S 13
S 14	1 49 44	28°10'01	0♐28	10°35	29°21	21°37	24°42	15° 5	18°31	12°22	5°59	6°27	8°16	4°28	n.a.	S 14
M15	1 53 40	29° 7'01	12°15	12°33	0♏35	21°19	24°55	15° 3	18°34	12°21	6° 0	6°D27	8°13	4°35	n.a.	M15
T 16	1 57 37	0♏ 4'00	24° 1	14°29	1°49	21° 2	25° 7	15° 0	18°37	12°20	6° 2	6°28	8° 9	4°41	n.a.	T 16
W17	2 1 33	1° 0'58	5♑52	16°22	3° 2	20°44	25°20	14°58	18°40	12°19	6° 3	6°30	8° 6	4°48	n.a.	W17
T 18	2 5 30	1°57'55	17°52	18°13	4°16	20°27	25°33	14°55	18°42	12°17	6° 4	6°31	8° 3	4°55	n.a.	T 18
F 19	2 9 26	2°54'51	0♒ 5	20° 1	5°30	20°11	25°45	14°53	18°45	12°16	6° 6	6°R32	8° 0	5° 1	n.a.	F 19
S 20	2 13 23	3°51'47	12°36	21°47	6°43	19°55	25°58	14°51	18°48	12°15	6° 7	6°32	7°57	5° 8	n.a.	S 20
S 21	2 17 19	4°48'42	25°30	23°30	7°57	19°39	26°10	14°49	18°50	12°14	6° 8	6°30	7°53	5°15	n.a.	S 21
M22	2 21 15	5°45'36	8♓50	25°10	9°11	19°23	26°23	14°47	18°53	12°13	6°10	6°27	7°50	5°21	n.a.	M22
T 23	2 25 12	6°42'29	22°37	26°47	10°25	19° 9	26°35	14°45	18°55	12°11	6°11	6°23	7°47	5°28	n.a.	T 23
W24	2 29 8	7°39'21	6♈51	28°21	11°38	18°54	26°47	14°43	18°58	12°10	6°12	6°19	7°44	5°34	n.a.	W24
T 25	2 33 5	8°36'13	21°28	29°53	12°52	18°41	26°59	14°41	19° 0	12° 9	6°14	6°15	7°41	5°41	n.a.	T 25
F 26	2 37 1	9°33'05	6♉23	1♐22	14° 6	18°27	27°11	14°39	19° 3	12° 8	6°15	6°12	7°38	5°48	n.a.	F 26
S 27	2 40 58	10°29'57	21°27	2°47	15°20	18°15	27°23	14°38	19° 5	12° 6	6°16	6°11	7°34	5°54	n.a.	S 27
S 28	2 44 54	11°26'48	6♊30	4°10	16°34	18° 3	27°35	14°36	19° 8	12° 5	6°18	6°D10	7°31	6° 1	n.a.	S 28
M29	2 48 51	12°23'39	21°26	5°30	17°48	17°52	27°47	14°35	19°10	12° 4	6°19	6°11	7°28	6° 8	n.a.	M29
T 30	2 52 47	13°20'31	6♋ 7	6°47	19° 1	17°41	27°59	14°34	19°12	12° 2	6°20	6°12	7°25	6°14	n.a.	T 30
W31	2 56 44	14♏17'22	20♋28	8♐ 2	20♏15	17♈31	28♍11	14♓32	19♍14	12♊ 1	6♏22	6♐13	7♐22	6♐21	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s21	22n18	0s25	6s23	1s16	6s26	1s 7	16n22	6n50	2n34	0s48	5s42	0n 2	4n52	0s 2	25n42	2n55	28s 8	15s25	22s 0	22s17	21s45		n.a.
T 2	6 43	22 14	1 41	7 8	1 9	6 56	1 8	16 18	6 52	2 29	0 48	5 43	0 2	4 51	0 2	25 42	2 55	28 8	15 25	22 0	22 17	21 46		n.a.
W 3	7 6	20 45	2 49	7 53	1 3	7 26	1 9	16 13	6 54	2 23	0 48	5 45	0 3	4 49	0 2	25 42	2 55	28 9	15 25	22 1	22 16	21 46		n.a.
T 4	7 28	18 2	3 46	8 37	0 55	7 56	1 10	16 8	6 56	2 18	0 48	5 46	0 3	4 48	0 2	25 42	2 55	28 9	15 25	22 1	22 16	21 47		n.a.
F 5	7 50	14 23	4 29	9 20	0 47	8 26	1 11	16 3	6 57	2 12	0 48	5 47	0 3	4 47	0 2	25 42	2 55	28 9	15 25	22 0	22 15	21 47		n.a.
S 6	8 12	10 4	4 57	10 2	0 39	8 55	1 12	15 58	6 59	2 7	0 49	5 48	0 3	4 46	0 2	25 42	2 55	28 10	15 25	22 0	22 15	21 47		n.a.
S 7	8 34	5 22	5 8	10 43	0 30	9 25	1 13	15 52	7 0	2 1	0 49	5 50	0 3	4 45	0 2	25 42	2 56	28 10	15 24	21 59	22 14	21 48		n.a.
M 8	8 56	0 31	5 4	11 22	0 21	9 54	1 14	15 46	7 1	1 56	0 49	5 51	0 3	4 43	0 2	25 42	2 56	28 10	15 24	21 58	22 14	21 48		n.a.
T 9	9 17	4s16	4 45	12 0	0 12	10 23	1 15	15 40	7 2	1 50	0 49	5 52	0 3	4 42	0 2	25 42	2 56	28 11	15 24	21 56	22 13	21 49		n.a.
W10	9 39	8 49	4 12	12 36	0 2	10 51	1 16	15 34	7 2	1 45	0 49	5 53	0 3	4 41	0 2	25 42	2 56	28 11	15 24	21 55	22 13	21 49		n.a.
T 11	10 0	12 56	3 28	13 10	0n 8	11 19	1 17	15 27	7 3	1 39	0 50	5 54	0 3	4 40	0 2	25 42	2 56	28 12	15 24	21 54	22 12	21 49		n.a.
F 12	10 21	16 28	2 35	13 43	0 18	11 47	1 17	15 21	7 3	1 34	0 50	5 55	0 3	4 39	0 2	25 42	2 56	28 12	15 24	21 53	22 12	21 50		n.a.
S 13	10 42	19 17	1 36	14 14	0 28	12 15	1 18	15 14	7 3	1 29	0 50	5 56	0 3	4 37	0 2	25 41	2 56	28 12	15 24	21 52	22 11	21 50		n.a.
S 14	11 3	21 14	0 33	14 44	0 38	12 42	1 18	15 7	7 3	1 23	0 50	5 57	0 3	4 36	0 2	25 41	2 56	28 13	15 24	21 52	22 11	21 51		n.a.
M15	11 24	22 15	0n32	15 11	0 48	13 9	1 19	15 0	7 3	1 18	0 50	5 58	0 4	4 35	0 2	25 41	2 56	28 13	15 24	21 52	22 10	21 51		n.a.
T 16	11 44	22 16	1 35	15 37	0 58	13 36	1 19	14 52	7 2	1 12	0 51	5 59	0 4	4 34	0 2	25 41	2 56	28 14	15 24	21 52	22 9	21 51		n.a.
W17	12 5	21 17	2 34	16 2	1 8	14 3	1 20	14 45	7 2	1 7	0 51	6 0	0 4	4 33	0 2	25 41	2 56	28 14	15 24	21 53	22 9	21 52		n.a.
T 18	12 25	19 19	3 28	16 24	1 17	14 29	1 20	14 38	7 1	1 2	0 51	6 1	0 4	4 32	0 2	25 41	2 56	28 15	15 24	21 53	22 8	21 52		n.a.
F 19	12 45	16 28	4 13	16 45	1 26	14 54	1 20	14 30	7 0	0 57	0 51	6 1	0 4	4 31	0 2	25 41	2 56	28 15	15 24	21 53	22 8	21 53		n.a.
S 20	13 5	12 49	4 47	17 5	1 36	15 19	1 20	14 23	6 59	0 51	0 52	6 2	0 4	4 30	0 2	25 41	2 56	28 16	15 24	21 53	22 7	21 53		n.a.
S 21	13 24	8 29	5 8	17 23	1 44	15 44	1 21	14 15	6 57	0 46	0 52	6 3	0 4	4 29	0 2	25 41	2 57	28 16	15 24	21 53	22 7	21 53		n.a.
M22	13 44	3 37	5 13	17 40	1 53	16 9	1 21	14 8	6 56	0 41	0 52	6 4	0 4	4 28	0 2	25 41	2 57	28 16	15 24	21 52	22 6	21 54		n.a.
T 23	14 3	1n36	5 1	17 55	2 1	16 33	1 21	14 0	6 54	0 36	0 52	6 4	0 4	4 27	0 2	25 41	2 57	28 17	15 24	21 52	22 6	21 54		n.a.
W24	14 22	6 54	4 31	18 10	2 8	16 56	1 21	13 53	6 52	0 30	0 52	6 5	0 4	4 26	0 2	25 40	2 57	28 17	15 24	21 51	22 5	21 54		n.a.
T 25	14 41	11 58	3 42	18 23	2 15	17 19	1 20	13 46	6 50	0 25	0 53	6 6	0 4	4 25	0 2	25 40	2 57	28 18	15 23	21 50	22 5	21 55		n.a.
F 26	14 59	16 24	2 37	18 35	2 22	17 42	1 20	13 38	6 48	0 20	0 53	6 6	0 4	4 24	0 2	25 40	2 57	28 18	15 23	21 50	22 4	21 55		n.a.
S 27	15 18	19 49	1 20	18 46	2 28	18 4	1 20	13 31	6 45	0 15	0 53	6 7	0 5	4 23	0 2	25 40	2 57	28 19	15 23	21 49	22 4	21 55		n.a.
S 28	15 36	21 51	0s 2	18 56	2 34	18 26	1 20	13 24	6 43	0 10	0 53	6 7	0 5	4 22	0 2	25 40	2 57	28 19	15 24	21 49	22 3	21 56		n.a.
M29	15 54	22 18	1 23	19 6	2 39	18 47	1 19	13 17	6 40	0 5	0 54	6 8	0 5	4 21	0 2	25 40	2 57	28 20	15 24	21 49	22 3	21 56		n.a.
T 30	16 11	21 12	2 38	19 15	2 43	19 8	1 19	13 11	6 37	0s 0	0 54	6 8	0 5	4 20	0 2	25 40	2 57	28 20	15 24	21 49	22 2	21 56		n.a.
W31	16s29	18n44	3s41	19s23	2n47	19s28	1s18	13n 4	6n34	0s 5	0s54	6s 9	0n 5	4n19	0s 2	25n40	2n57	28s21	15s24	21s50	22s 2	21s56		n.a.

Julian Day Number = -2730609.5, Delta T = 176h53m17s
Ecliptic obliquity = 23°58'30, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°33'31, Lahiri = -170°26'31 Julian Calendar 1 Jan. 12189 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12190 BCE

The year -12188 astronomical counting style corresponds to year 12189 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12189 BCE (-12188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 0 40	15♏14'14	4♌27	9♐13	21♏29	17°R22	28♍22	14°R31	19♍17	12°R 0	6♏23	6♐14	7♐18	6♐28	n.a.	T 1
F 2	3 4 37	16°11'06	18° 4	10°20	22°43	17♈14	28°34	14♓30	19°19	11♊58	6°24	6°R14	7°15	6°34	n.a.	F 2
S 3	3 8 33	17° 7'58	1♍19	11°25	23°57	17° 6	28°45	14°29	19°21	11°57	6°26	6°14	7°12	6°41	n.a.	S 3
S 4	3 12 30	18° 4'50	14°15	12°27	25°11	16°59	28°57	14°28	19°23	11°55	6°27	6°12	7° 9	6°48	n.a.	S 4
M 5	3 16 26	19° 1'43	26°54	13°25	26°25	16°53	29° 8	14°27	19°25	11°54	6°28	6°10	7° 6	6°54	n.a.	M 5
T 6	3 20 23	19°58'36	9♎19	14°19	27°39	16°48	29°19	14°27	19°27	11°52	6°30	6° 8	7° 3	7° 1	n.a.	T 6
W 7	3 24 19	20°55'29	21°32	15°11	28°53	16°43	29°30	14°26	19°29	11°51	6°31	6° 6	6°59	7° 8	n.a.	W 7
T 8	3 28 16	21°52'22	3♏35	15°58	0♐ 7	16°40	29°41	14°26	19°31	11°49	6°32	6° 4	6°56	7°14	n.a.	T 8
F 9	3 32 12	22°49'16	15°31	16°42	1°21	16°37	29°52	14°25	19°33	11°48	6°34	6° 2	6°53	7°21	n.a.	F 9
S 10	3 36 9	23°46'11	27°21	17°22	2°35	16°35	0♎ 3	14°25	19°35	11°46	6°35	6° 1	6°50	7°27	n.a.	S 10
S 11	3 40 5	24°43'05	9♐ 9	17°58	3°49	16°34	0°14	14°25	19°37	11°45	6°36	6°D 1	6°47	7°34	n.a.	S 11
M12	3 44 2	25°40'00	20°55	18°30	5° 3	16°D33	0°25	14°25	19°39	11°43	6°38	6° 2	6°44	7°41	n.a.	M12
T 13	3 47 58	26°36'55	2♑44	18°58	6°17	16°34	0°35	14°D25	19°41	11°42	6°39	6° 2	6°40	7°47	n.a.	T 13
W14	3 51 55	27°33'50	14°38	19°22	7°31	16°35	0°46	14°25	19°42	11°40	6°40	6° 3	6°37	7°54	n.a.	W14
T 15	3 55 51	28°30'46	26°40	19°41	8°45	16°37	0°56	14°25	19°44	11°39	6°41	6° 4	6°34	8° 1	n.a.	T 15
F 16	3 59 48	29°27'42	8♒55	19°56	9°59	16°40	1° 7	14°25	19°46	11°37	6°43	6° 5	6°31	8° 7	n.a.	F 16
S 17	4 3 44	0♐24'38	21°25	20° 6	11°13	16°44	1°17	14°25	19°47	11°36	6°44	6° 5	6°28	8°14	n.a.	S 17
S 18	4 7 41	1°21'34	4♓16	20°12	12°27	16°48	1°27	14°26	19°49	11°34	6°45	6°R 5	6°24	8°21	n.a.	S 18
M19	4 11 38	2°18'30	17°31	20°R13	13°41	16°54	1°37	14°26	19°50	11°32	6°46	6° 5	6°21	8°27	n.a.	M19
T 20	4 15 34	3°15'27	1♈11	20° 9	14°55	17° 0	1°47	14°27	19°52	11°31	6°48	6° 5	6°18	8°34	n.a.	T 20
W21	4 19 31	4°12'24	15°18	20° 1	16° 9	17° 7	1°57	14°28	19°53	11°29	6°49	6° 5	6°15	8°41	n.a.	W21
T 22	4 23 27	5° 9'22	29°50	19°48	17°23	17°15	2° 6	14°28	19°55	11°28	6°50	6° 4	6°12	8°47	n.a.	T 22
F 23	4 27 24	6° 6'20	14♉43	19°31	18°37	17°23	2°16	14°29	19°56	11°26	6°51	6°D 4	6° 9	8°54	n.a.	F 23
S 24	4 31 20	7° 3'19	29°50	19°10	19°51	17°32	2°25	14°30	19°57	11°24	6°52	6°R 4	6° 5	9° 1	n.a.	S 24
S 25	4 35 17	8° 0'19	15♊ 2	18°45	21° 5	17°42	2°35	14°31	19°58	11°23	6°54	6° 4	6° 2	9° 7	n.a.	S 25
M26	4 39 14	8°57'20	0♋10	18°17	22°19	17°53	2°44	14°33	20° 0	11°21	6°55	6° 4	5°59	9°14	n.a.	M26
T 27	4 43 10	9°54'21	15° 5	17°45	23°34	18° 4	2°53	14°34	20° 1	11°20	6°56	6° 4	5°56	9°20	n.a.	T 27
W28	4 47 7	10°51'24	29°40	17°11	24°48	18°17	3° 2	14°35	20° 2	11°18	6°57	6° 4	5°53	9°27	n.a.	W28
T 29	4 51 3	11♐48'28	13♌51	16♐35	26♐ 2	18♈29	3♎11	14♓37	20♍ 3	11♊16	6♏58	6♐ 3	5♐50	9♐34	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s46	15n14	4s29	19s31	2n51	19s47	1s18	12n58	6n31	0s10	0s54	6s 9	0n 5	4n18	0s 2	25n39	2n57	28s21	15s24	21s50	22s 1	21s57		n.a.
F 2	17 3	11 0	5 0	19 38	2 54	20 6	1 17	12 51	6 28	0 15	0 55	6 9	0 5	4 17	0 2	25 39	2 57	28 22	15 24	21 50	22 0	21 57		n.a.
S 3	17 19	6 21	5 15	19 45	2 56	20 25	1 17	12 45	6 25	0 20	0 55	6 10	0 5	4 16	0 2	25 39	2 57	28 22	15 24	21 50	22 0	21 57		n.a.
S 4	17 35	1 32	5 13	19 52	2 57	20 43	1 16	12 40	6 22	0 25	0 55	6 10	0 5	4 15	0 2	25 39	2 57	28 23	15 24	21 50	21 59	21 58		n.a.
M 5	17 51	3s15	4 56	19 58	2 58	21 0	1 15	12 34	6 18	0 30	0 55	6 10	0 5	4 15	0 2	25 39	2 57	28 23	15 24	21 49	21 59	21 58		n.a.
T 6	18 7	7 49	4 25	20 5	2 58	21 17	1 14	12 29	6 15	0 34	0 56	6 10	0 5	4 14	0 2	25 39	2 57	28 24	15 24	21 49	21 58	21 58		n.a.
W 7	18 23	12 0	3 42	20 11	2 58	21 33	1 13	12 24	6 11	0 39	0 56	6 11	0 5	4 13	0 2	25 38	2 57	28 24	15 24	21 48	21 58	21 58		n.a.
T 8	18 38	15 39	2 50	20 17	2 57	21 48	1 12	12 19	6 7	0 44	0 56	6 11	0 6	4 12	0 2	25 38	2 57	28 25	15 24	21 48	21 57	21 59		n.a.
F 9	18 53	18 37	1 51	20 24	2 55	22 3	1 11	12 14	6 3	0 49	0 57	6 11	0 6	4 11	0 2	25 38	2 57	28 25	15 24	21 48	21 57	21 59		n.a.
S 10	19 7	20 47	0 48	20 30	2 52	22 17	1 10	12 10	6 0	0 53	0 57	6 11	0 6	4 11	0 2	25 38	2 57	28 26	15 24	21 48	21 56	21 59		n.a.
S 11	19 22	22 2	0n17	20 37	2 48	22 31	1 9	12 6	5 56	0 58	0 57	6 11	0 6	4 10	0 2	25 38	2 58	28 26	15 24	21 48	21 56	21 59		n.a.
M12	19 36	22 18	1 22	20 44	2 44	22 44	1 8	12 2	5 52	1 3	0 57	6 11	0 6	4 9	0 2	25 38	2 58	28 27	15 24	21 48	21 55	22 0		n.a.
T 13	19 49	21 34	2 23	20 52	2 39	22 56	1 7	11 59	5 48	1 7	0 58	6 11	0 6	4 8	0 2	25 37	2 58	28 28	15 24	21 48	21 54	22 0		n.a.
W14	20 3	19 52	3 19	21 0	2 33	23 7	1 5	11 55	5 44	1 12	0 58	6 11	0 6	4 8	0 2	25 37	2 58	28 28	15 24	21 48	21 54	22 0		n.a.
T 15	20 16	17 16	4 6	21 8	2 26	23 18	1 4	11 53	5 40	1 16	0 58	6 11	0 6	4 7	0 3	25 37	2 58	28 29	15 24	21 48	21 53	22 0		n.a.
F 16	20 29	13 53	4 43	21 17	2 19	23 28	1 2	11 50	5 36	1 21	0 59	6 10	0 6	4 6	0 3	25 37	2 58	28 29	15 25	21 48	21 53	22 1		n.a.
S 17	20 41	9 49	5 8	21 26	2 10	23 38	1 1	11 48	5 32	1 25	0 59	6 10	0 6	4 6	0 3	25 37	2 58	28 30	15 25	21 48	21 52	22 1		n.a.
S 18	20 53	5 14	5 18	21 36	2 1	23 46	0 59	11 46	5 27	1 29	0 59	6 10	0 6	4 5	0 3	25 36	2 58	28 30	15 25	21 48	21 52	22 1		n.a.
M19	21 5	0 16	5 12	21 46	1 51	23 54	0 58	11 44	5 23	1 34	0 59	6 10	0 6	4 4	0 3	25 36	2 58	28 31	15 25	21 48	21 51	22 1		n.a.
T 20	21 16	4n52	4 48	21 56	1 40	24 2	0 56	11 43	5 19	1 38	1 0	6 9	0 6	4 4	0 3	25 36	2 58	28 31	15 25	21 48	21 51	22 1		n.a.
W21	21 27	9 56	4 7	22 7	1 28	24 8	0 54	11 41	5 15	1 42	1 0	6 9	0 6	4 3	0 3	25 36	2 58	28 32	15 25	21 48	21 50	22 2		n.a.
T 22	21 38	14 35	3 8	22 19	1 16	24 14	0 53	11 41	5 11	1 46	1 0	6 9	0 7	4 3	0 3	25 35	2 58	28 32	15 25	21 48	21 49	22 2		n.a.
F 23	21 48	18 27	1 56	22 31	1 3	24 19	0 51	11 40	5 6	1 51	1 1	6 8	0 7	4 2	0 3	25 35	2 58	28 33	15 25	21 48	21 49	22 2		n.a.
S 24	21 58	21 8	0 35	22 42	0 49	24 24	0 49	11 40	5 2	1 55	1 1	6 8	0 7	4 1	0 3	25 35	2 58	28 34	15 26	21 48	21 48	22 2		n.a.
S 25	22 7	22 17	0s50	22 54	0 35	24 27	0 47	11 40	4 58	1 59	1 1	6 7	0 7	4 1	0 3	25 35	2 58	28 34	15 26	21 48	21 48	22 2		n.a.
M26	22 16	21 48	2 10	23 6	0 20	24 30	0 45	11 40	4 54	2 3	1 2	6 7	0 7	4 0	0 3	25 35	2 58	28 35	15 26	21 48	21 47	22 2		n.a.
T 27	22 25	19 47	3 21	23 18	0 5	24 32	0 43	11 41	4 50	2 7	1 2	6 6	0 7	4 0	0 3	25 34	2 58	28 35	15 26	21 48	21 47	22 3		n.a.
W28	22 34	16 30	4 16	23 30	0s10	24 34	0 41	11 42	4 45	2 11	1 2	6 6	0 7	4 0	0 3	25 34	2 58	28 36	15 26	21 48	21 46	22 3		n.a.
T 29	22s42	12n21	4s55	23s41	0s25	24s34	0s39	11n43	4n41	2s15	1s 3	6s 5	0n 7	3n59	0s 3	25n34	2n58	28s36	15s26	21s48	21s46	22s 3		n.a.

Julian Day Number = -2730578.5, Delta T = 176h53m09s
Ecliptic obliquity = 23°58'29, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°33'27, Lahiri = -170°26'27 Julian Calendar 1 Feb. 12189 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12190 BCE

The year -12188 astronomical counting style corresponds to year 12189 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12189 BCE (-12188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 55 0	12♐45'32	27♌34	15°R57	27♐16	18♈43	3♎20	14♓38	20♍ 4	11°R15	6♏59	6°R 3	5♐46	9♐40	n.a.	F 1
S 2	4 58 57	13°42'39	10♍52	15♐18	28°30	18°57	3°28	14°40	20° 5	11♊13	7° 0	6°D 2	5°43	9°47	n.a.	S 2
S 3	5 2 53	14°39'46	23°46	14°39	29°44	19°12	3°37	14°41	20° 6	11°11	7° 2	6♐ 2	5°40	9°54	n.a.	S 3
M 4	5 6 50	15°36'55	6♎20	14° 1	0♑58	19°27	3°45	14°43	20° 7	11°10	7° 3	6° 3	5°37	10° 0	n.a.	M 4
T 5	5 10 47	16°34'05	18°37	13°23	2°12	19°43	3°53	14°45	20° 8	11° 8	7° 4	6° 4	5°34	10° 7	n.a.	T 5
W 6	5 14 43	17°31'17	0♏41	12°48	3°26	20° 0	4° 1	14°47	20° 8	11° 7	7° 5	6° 5	5°30	10°14	n.a.	W 6
T 7	5 18 40	18°28'30	12°36	12°14	4°40	20°17	4° 9	14°49	20° 9	11° 5	7° 6	6° 6	5°27	10°20	n.a.	T 7
F 8	5 22 36	19°25'45	24°25	11°44	5°54	20°35	4°17	14°51	20°10	11° 3	7° 7	6° 7	5°24	10°27	n.a.	F 8
S 9	5 26 33	20°23'00	6♐12	11°18	7° 8	20°54	4°25	14°54	20°10	11° 2	7° 8	6°R 7	5°21	10°34	n.a.	S 9
S 10	5 30 30	21°20'18	17°59	10°56	8°22	21°13	4°33	14°56	20°11	11° 0	7° 9	6° 7	5°18	10°40	n.a.	S 10
M11	5 34 26	22°17'36	29°49	10°38	9°37	21°32	4°40	14°58	20°11	10°59	7°10	6° 5	5°15	10°47	n.a.	M11
T 12	5 38 23	23°14'56	11♑43	10°25	10°51	21°53	4°47	15° 1	20°12	10°57	7°11	6° 4	5°11	10°54	n.a.	T 12
W13	5 42 20	24°12'17	23°45	10°18	12° 5	22°13	4°54	15° 4	20°12	10°56	7°12	6° 1	5° 8	11° 0	n.a.	W13
T 14	5 46 16	25° 9'39	5♒55	10°D16	13°19	22°35	5° 1	15° 6	20°13	10°54	7°13	5°58	5° 5	11° 7	n.a.	T 14
F 15	5 50 13	26° 7'03	18°17	10°20	14°33	22°56	5° 8	15° 9	20°13	10°52	7°14	5°55	5° 2	11°13	n.a.	F 15
S 16	5 54 10	27° 4'28	0♓52	10°30	15°47	23°19	5°15	15°12	20°13	10°51	7°15	5°53	4°59	11°20	n.a.	S 16
S 17	5 58 6	28° 1'54	13°44	10°46	17° 1	23°42	5°21	15°15	20°14	10°49	7°16	5°51	4°56	11°27	n.a.	S 17
M18	6 2 3	28°59'21	26°56	11° 8	18°15	24° 5	5°28	15°18	20°14	10°48	7°17	5°D51	4°52	11°33	n.a.	M18
T 19	6 6 0	29°56'50	10♈28	11°36	19°29	24°29	5°34	15°21	20°14	10°46	7°18	5°51	4°49	11°40	n.a.	T 19
W20	6 9 56	0♑54'19	24°24	12°10	20°43	24°53	5°40	15°24	20°14	10°45	7°18	5°52	4°46	11°47	n.a.	W20
T 21	6 13 53	1°51'51	8♉42	12°50	21°57	25°18	5°46	15°27	20°14	10°43	7°19	5°53	4°43	11°53	n.a.	T 21
F 22	6 17 50	2°49'23	23°21	13°37	23°11	25°43	5°52	15°31	20°R14	10°42	7°20	5°55	4°40	12° 0	n.a.	F 22
S 23	6 21 46	3°46'57	8♊16	14°29	24°25	26° 9	5°57	15°34	20°14	10°40	7°21	5°R55	4°36	12° 7	n.a.	S 23
S 24	6 25 43	4°44'33	23°22	15°27	25°39	26°35	6° 3	15°38	20°14	10°39	7°22	5°54	4°33	12°13	n.a.	S 24
M25	6 29 40	5°42'10	8♋28	16°31	26°53	27° 1	6° 8	15°41	20°14	10°37	7°23	5°52	4°30	12°20	n.a.	M25
T 26	6 33 37	6°39'50	23°27	17°41	28° 7	27°28	6°13	15°45	20°14	10°36	7°23	5°48	4°27	12°27	n.a.	T 26
W27	6 37 33	7°37'30	8♌ 9	18°56	29°21	27°55	6°18	15°49	20°13	10°35	7°24	5°44	4°24	12°33	n.a.	W27
T 28	6 41 30	8°35'13	22°27	20°16	0♒35	28°23	6°23	15°53	20°13	10°33	7°25	5°39	4°21	12°40	n.a.	T 28
F 29	6 45 27	9°32'58	6♍19	21°41	1°49	28°51	6°28	15°56	20°13	10°32	7°26	5°35	4°17	12°47	n.a.	F 29
S 30	6 49 23	10°30'45	19°42	23°11	3° 3	29°19	6°32	16° 0	20°12	10°31	7°26	5°32	4°14	12°53	n.a.	S 30
S 31	6 53 20	11♑28'34	2♎39	24♐45	4♒17	29♈48	6♎36	16♓ 4	20♍12	10♊29	7♏27	5♐30	4♐11	13♐ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s49	7n40	5s15	23s52	0s40	24s34	0s37	11n44	4n37	2s18	1s 3	6s 4	0n 7	3n59	0s 3	25n34	2n58	28s37	15s26	21s48	21s45	22s 3		n.a.
S 2	22 57	2 47	5 17	24 3	0 54	24 33	0 35	11 46	4 33	2 22	1 3	6 4	0 7	3 58	0 3	25 33	2 58	28 37	15 27	21 48	21 44	22 3		n.a.
S 3	23 4	2s 6	5 3	24 12	1 9	24 31	0 33	11 48	4 29	2 26	1 3	6 3	0 7	3 58	0 3	25 33	2 58	28 38	15 27	21 48	21 44	22 3		n.a.
M 4	23 10	6 45	4 35	24 21	1 23	24 29	0 31	11 50	4 25	2 30	1 4	6 2	0 7	3 58	0 3	25 33	2 58	28 39	15 27	21 48	21 43	22 3		n.a.
T 5	23 16	11 3	3 55	24 30	1 36	24 26	0 29	11 53	4 20	2 33	1 4	6 1	0 7	3 57	0 3	25 33	2 58	28 39	15 27	21 48	21 43	22 4		n.a.
W 6	23 22	14 50	3 4	24 37	1 48	24 22	0 26	11 56	4 16	2 37	1 4	6 0	0 7	3 57	0 3	25 32	2 58	28 40	15 27	21 48	21 42	22 4		n.a.
T 7	23 27	17 58	2 7	24 44	1 59	24 17	0 24	11 58	4 12	2 41	1 5	6 0	0 8	3 57	0 3	25 32	2 58	28 40	15 27	21 48	21 42	22 4		n.a.
F 8	23 32	20 20	1 5	24 50	2 10	24 12	0 22	12 2	4 8	2 44	1 5	5 59	0 8	3 56	0 3	25 32	2 58	28 41	15 28	21 49	21 41	22 4		n.a.
S 9	23 36	21 49	0n 0	24 56	2 19	24 6	0 19	12 5	4 4	2 47	1 6	5 58	0 8	3 56	0 3	25 32	2 58	28 41	15 28	21 49	21 40	22 4		n.a.
S 10	23 40	22 20	1 5	25 0	2 27	23 59	0 17	12 9	4 0	2 51	1 6	5 57	0 8	3 56	0 3	25 31	2 58	28 42	15 28	21 49	21 40	22 4		n.a.
M11	23 44	21 51	2 8	25 5	2 34	23 52	0 15	12 13	3 56	2 54	1 6	5 56	0 8	3 55	0 3	25 31	2 58	28 42	15 28	21 48	21 39	22 4		n.a.
T 12	23 47	20 23	3 5	25 8	2 40	23 43	0 12	12 17	3 52	2 57	1 7	5 55	0 8	3 55	0 3	25 31	2 58	28 43	15 28	21 48	21 39	22 4		n.a.
W13	23 50	18 0	3 54	25 12	2 44	23 34	0 10	12 21	3 48	3 1	1 7	5 53	0 8	3 55	0 3	25 31	2 58	28 43	15 29	21 48	21 38	22 4		n.a.
T 14	23 52	14 48	4 33	25 15	2 47	23 25	0 7	12 26	3 44	3 4	1 7	5 52	0 8	3 55	0 3	25 30	2 58	28 44	15 29	21 47	21 37	22 4		n.a.
F 15	23 54	10 55	5 1	25 17	2 49	23 14	0 5	12 31	3 41	3 7	1 8	5 51	0 8	3 55	0 3	25 30	2 58	28 45	15 29	21 47	21 37	22 4		n.a.
S 16	23 56	6 31	5 14	25 20	2 50	23 3	0 2	12 36	3 37	3 10	1 8	5 50	0 8	3 55	0 3	25 30	2 58	28 45	15 29	21 46	21 36	22 5		n.a.
S 17	23 57	1 44	5 13	25 22	2 50	22 52	0n 0	12 41	3 33	3 13	1 8	5 49	0 8	3 54	0 3	25 30	2 57	28 46	15 30	21 46	21 36	22 5		n.a.
M18	23 57	3n14	4 55	25 24	2 49	22 39	0 3	12 46	3 29	3 16	1 9	5 48	0 8	3 54	0 3	25 29	2 57	28 46	15 30	21 46	21 35	22 5		n.a.
T 19	23 58	8 12	4 20	25 25	2 46	22 26	0 5	12 52	3 25	3 19	1 9	5 46	0 8	3 54	0 3	25 29	2 57	28 47	15 30	21 46	21 34	22 5		n.a.
W20	23 58	12 53	3 29	25 27	2 43	22 13	0 8	12 58	3 22	3 22	1 9	5 45	0 8	3 54	0 3	25 29	2 57	28 47	15 30	21 46	21 34	22 5		n.a.
T 21	23 57	16 59	2 24	25 28	2 39	21 58	0 10	13 3	3 18	3 24	1 10	5 44	0 8	3 54	0 3	25 29	2 57	28 48	15 30	21 46	21 33	22 5		n.a.
F 22	23 56	20 8	1 9	25 29	2 33	21 43	0 13	13 9	3 14	3 27	1 10	5 42	0 9	3 54	0 3	25 28	2 57	28 48	15 31	21 46	21 33	22 5		n.a.
S 23	23 54	21 58	0s13	25 29	2 27	21 28	0 15	13 16	3 11	3 30	1 11	5 41	0 9	3 54	0 3	25 28	2 57	28 49	15 31	21 46	21 32	22 5		n.a.
S 24	23 53	22 14	1 35	25 29	2 20	21 12	0 18	13 22	3 7	3 32	1 11	5 39	0 9	3 54	0 3	25 28	2 57	28 49	15 31	21 46	21 32	22 5		n.a.
M25	23 50	20 53	2 49	25 29	2 13	20 55	0 21	13 29	3 3	3 35	1 11	5 38	0 9	3 54	0 3	25 28	2 57	28 50	15 31	21 46	21 31	22 5		n.a.
T 26	23 47	18 5	3 52	25 27	2 5	20 37	0 23	13 35	3 0	3 37	1 12	5 36	0 9	3 54	0 3	25 27	2 57	28 50	15 32	21 45	21 30	22 5		n.a.
W27	23 44	14 10	4 38	25 25	1 56	20 20	0 26	13 42	2 56	3 39	1 12	5 35	0 9	3 54	0 3	25 27	2 57	28 51	15 32	21 44	21 30	22 5		n.a.
T 28	23 41	9 33	5 5	25 23	1 46	20 1	0 28	13 49	2 53	3 42	1 13	5 33	0 9	3 55	0 3	25 27	2 57	28 51	15 32	21 44	21 29	22 5		n.a.
F 29	23 37	4 34	5 13	25 19	1 37	19 42	0 31	13 56	2 49	3 44	1 13	5 32	0 9	3 55	0 3	25 27	2 57	28 52	15 33	21 43	21 29	22 5		n.a.
S 30	23 32	0s28	5 3	25 14	1 27	19 22	0 33	14 3	2 46	3 46	1 13	5 30	0 9	3 55	0 3	25 26	2 57	28 52	15 33	21 42	21 28	22 5		n.a.
S 31	23s27	5s19	4s39	25s 8	1s16	19s 2	0n36	14n11	2n43	3s48	1s14	5s28	0n 9	3n55	0s 3	25n26	2n57	28s53	15s33	21s42	21s27	22s 5		n.a.

Julian Day Number = -2730549.5, Delta T = 176h53m02s
Ecliptic obliquity = 23°58'29, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°33'23, Lahiri = -170°26'23 Julian Calendar 1 March 12189 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12190 BCE

The year -12188 astronomical counting style corresponds to year 12189 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12189 BCE

APRIL 12189 BCE (-12188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 57 17	12♉26'25	15♎13	26♐23	5♒31	0♉17	6♎40	16♓ 9	20°R12	10°R28	7♏28	5°D30	4♐ 8	13♐ 7	n.a.	M 1
T 2	7 1 13	13°24'18	27°28	28° 6	6°45	0°47	6°44	16°13	20♍11	10♊27	7°28	5♐30	4° 5	13°13	n.a.	T 2
W 3	7 5 10	14°22'14	9♏28	29°51	7°59	1°16	6°48	16°17	20°10	10°25	7°29	5°32	4° 1	13°20	n.a.	W 3
T 4	7 9 7	15°20'12	21°20	1♉40	9°12	1°46	6°52	16°21	20°10	10°24	7°29	5°34	3°58	13°26	n.a.	T 4
F 5	7 13 3	16°18'12	3♐ 7	3°32	10°26	2°17	6°55	16°26	20° 9	10°23	7°30	5°R34	3°55	13°33	n.a.	F 5
S 6	7 17 0	17°16'15	14°54	5°26	11°40	2°48	6°58	16°30	20° 8	10°22	7°31	5°34	3°52	13°40	n.a.	S 6
S 7	7 20 57	18°14'19	26°43	7°21	12°54	3°19	7° 1	16°35	20° 8	10°20	7°31	5°32	3°49	13°46	n.a.	S 7
M 8	7 24 53	19°12'26	8♉39	9°19	14° 8	3°50	7° 4	16°39	20° 7	10°19	7°32	5°27	3°46	13°53	n.a.	M 8
T 9	7 28 50	20°10'35	20°43	11°17	15°22	4°22	7° 7	16°44	20° 6	10°18	7°32	5°21	3°42	14° 0	n.a.	T 9
W10	7 32 47	21° 8'46	2♒57	13°17	16°36	4°54	7° 9	16°49	20° 5	10°17	7°33	5°13	3°39	14° 6	n.a.	W10
T 11	7 36 44	22° 6'59	15°22	15°17	17°49	5°26	7°11	16°53	20° 4	10°16	7°33	5° 5	3°36	14°13	n.a.	T 11
F 12	7 40 40	23° 5'14	27°58	17°17	19° 3	5°58	7°13	16°58	20° 3	10°15	7°34	4°56	3°33	14°20	n.a.	F 12
S 13	7 44 37	24° 3'31	10♓46	19°17	20°17	6°31	7°15	17° 3	20° 2	10°14	7°34	4°49	3°30	14°26	n.a.	S 13
S 14	7 48 34	25° 1'50	23°47	21°17	21°31	7° 4	7°17	17° 8	20° 1	10°13	7°35	4°43	3°27	14°33	n.a.	S 14
M15	7 52 30	26° 0'11	7♈ 3	23°17	22°45	7°38	7°18	17°13	20° 0	10°12	7°35	4°39	3°23	14°40	n.a.	M15
T 16	7 56 27	26°58'33	20°33	25°15	23°58	8°11	7°20	17°18	19°59	10°11	7°35	4°37	3°20	14°46	n.a.	T 16
W17	8 0 24	27°56'58	4♉21	27°14	25°12	8°45	7°21	17°24	19°57	10°10	7°36	4°D37	3°17	14°53	n.a.	W17
T 18	8 4 20	28°55'25	18°25	29°11	26°26	9°19	7°21	17°29	19°56	10° 9	7°36	4°38	3°14	15° 0	n.a.	T 18
F 19	8 8 17	29°53'54	2♊46	1♒ 8	27°40	9°53	7°22	17°34	19°55	10° 8	7°36	4°R39	3°11	15° 6	n.a.	F 19
S 20	8 12 14	0♒52'24	17°21	3° 3	28°53	10°28	7°23	17°39	19°54	10° 7	7°37	4°38	3° 7	15°13	n.a.	S 20
S 21	8 16 10	1°50'57	2♋ 7	4°58	0♓ 7	11° 2	7°23	17°45	19°52	10° 6	7°37	4°36	3° 4	15°20	n.a.	S 21
M22	8 20 7	2°49'32	16°57	6°52	1°21	11°37	7°R23	17°50	19°51	10° 5	7°37	4°30	3° 1	15°26	n.a.	M22
T 23	8 24 4	3°48'09	1♌44	8°44	2°34	12°12	7°23	17°56	19°49	10° 4	7°37	4°23	2°58	15°33	n.a.	T 23
W24	8 28 0	4°46'49	16°19	10°35	3°48	12°48	7°23	18° 1	19°48	10° 4	7°38	4°14	2°55	15°39	n.a.	W24
T 25	8 31 57	5°45'30	0♍35	12°25	5° 2	13°23	7°22	18° 7	19°46	10° 3	7°38	4° 4	2°52	15°46	n.a.	T 25
F 26	8 35 54	6°44'14	14°28	14°14	6°15	13°59	7°21	18°13	19°45	10° 2	7°38	3°55	2°48	15°53	n.a.	F 26
S 27	8 39 50	7°43'01	27°54	16° 2	7°29	14°35	7°21	18°18	19°43	10° 2	7°38	3°47	2°45	15°59	n.a.	S 27
S 28	8 43 47	8°41'50	10♎54	17°49	8°42	15°11	7°19	18°24	19°41	10° 1	7°38	3°41	2°42	16° 6	n.a.	S 28
M29	8 47 43	9°40'42	23°30	19°35	9°56	15°47	7°18	18°30	19°40	10° 0	7°38	3°38	2°39	16°13	n.a.	M29
T 30	8 51 40	10♒39'37	5♏46	21♒19	11♓ 9	16♉24	7♎17	18♓36	19♍38	10♊ 0	7♏38	3°D36	2♐36	16♐19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s22	9s49	4s 1	25s 1	1s 6	18s42	0n38	14n18	2n39	3s50	1s14	5s27	0n 9	3n55	0s 3	25n26	2n57	28s53	15s33	21s42	21s27	22s 5		n.a.
T 2	23 16	13 47	3 13	24 52	0 55	18 21	0 41	14 26	2 36	3 52	1 15	5 25	0 9	3 55	0 3	25 26	2 57	28 54	15 34	21 42	21 26	22 5		n.a.
W 3	23 10	17 8	2 18	24 42	0 44	17 59	0 43	14 33	2 33	3 54	1 15	5 23	0 9	3 56	0 3	25 25	2 57	28 54	15 34	21 42	21 26	22 5		n.a.
T 4	23 4	19 44	1 17	24 31	0 33	17 37	0 46	14 41	2 29	3 56	1 15	5 21	0 9	3 56	0 3	25 25	2 57	28 55	15 34	21 43	21 25	22 5		n.a.
F 5	22 57	21 28	0 13	24 18	0 22	17 15	0 48	14 49	2 26	3 58	1 16	5 20	0 9	3 56	0 3	25 25	2 57	28 55	15 34	21 43	21 24	22 5		n.a.
S 6	22 49	22 16	0n51	24 3	0 12	16 52	0 51	14 57	2 23	3 59	1 16	5 18	0 10	3 56	0 3	25 25	2 57	28 56	15 35	21 43	21 24	22 5		n.a.
S 7	22 41	22 4	1 52	23 47	0 1	16 28	0 53	15 5	2 20	4 1	1 17	5 16	0 10	3 57	0 3	25 24	2 56	28 56	15 35	21 42	21 23	22 5		n.a.
M 8	22 33	20 52	2 50	23 30	0n 9	16 5	0 55	15 13	2 17	4 2	1 17	5 14	0 10	3 57	0 3	25 24	2 56	28 57	15 35	21 42	21 22	22 5		n.a.
T 9	22 25	18 43	3 40	23 11	0 18	15 40	0 58	15 21	2 14	4 4	1 17	5 12	0 10	3 57	0 3	25 24	2 56	28 57	15 36	21 40	21 22	22 5		n.a.
W10	22 16	15 42	4 21	22 50	0 28	15 16	1 0	15 29	2 11	4 5	1 18	5 10	0 10	3 58	0 3	25 24	2 56	28 57	15 36	21 39	21 21	22 5		n.a.
T 11	22 6	11 59	4 50	22 28	0 36	14 51	1 2	15 37	2 7	4 6	1 18	5 8	0 10	3 58	0 3	25 23	2 56	28 58	15 36	21 37	21 21	22 4		n.a.
F 12	21 56	7 41	5 6	22 5	0 45	14 25	1 4	15 46	2 4	4 8	1 19	5 6	0 10	3 58	0 3	25 23	2 56	28 58	15 36	21 36	21 20	22 4		n.a.
S 13	21 46	2 59	5 6	21 41	0 53	14 0	1 7	15 54	2 1	4 9	1 19	5 4	0 10	3 59	0 4	25 23	2 56	28 59	15 37	21 34	21 19	22 4		n.a.
S 14	21 35	1n55	4 51	21 15	1 0	13 34	1 9	16 2	1 59	4 10	1 19	5 2	0 10	3 59	0 4	25 23	2 56	28 59	15 37	21 33	21 19	22 4		n.a.
M15	21 25	6 49	4 20	20 49	1 7	13 7	1 11	16 11	1 56	4 11	1 20	5 0	0 10	4 0	0 4	25 22	2 56	29 0	15 37	21 33	21 18	22 4		n.a.
T 16	21 13	11 30	3 35	20 21	1 14	12 41	1 13	16 19	1 53	4 12	1 20	4 58	0 10	4 0	0 4	25 22	2 56	29 0	15 38	21 32	21 18	22 4		n.a.
W17	21 1	15 41	2 36	19 53	1 20	12 14	1 15	16 28	1 50	4 13	1 21	4 56	0 10	4 0	0 4	25 22	2 56	29 0	15 38	21 32	21 17	22 4		n.a.
T 18	20 49	19 4	1 26	19 23	1 25	11 47	1 17	16 36	1 47	4 13	1 21	4 54	0 10	4 1	0 4	25 22	2 56	29 1	15 38	21 32	21 16	22 4		n.a.
F 19	20 37	21 21	0 10	18 53	1 30	11 19	1 19	16 45	1 44	4 14	1 22	4 52	0 10	4 1	0 4	25 22	2 56	29 1	15 38	21 33	21 16	22 4		n.a.
S 20	20 24	22 14	1s 8	18 23	1 34	10 51	1 21	16 53	1 41	4 15	1 22	4 49	0 10	4 2	0 4	25 21	2 56	29 2	15 39	21 32	21 15	22 4		n.a.
S 21	20 11	21 36	2 22	17 52	1 38	10 23	1 23	17 2	1 39	4 15	1 22	4 47	0 10	4 3	0 4	25 21	2 55	29 2	15 39	21 32	21 14	22 3		n.a.
M22	19 57	19 27	3 27	17 20	1 42	9 55	1 25	17 10	1 36	4 15	1 23	4 45	0 11	4 3	0 4	25 21	2 55	29 2	15 39	21 31	21 14	22 3		n.a.
T 23	19 43	16 3	4 17	16 48	1 45	9 27	1 27	17 19	1 33	4 16	1 23	4 43	0 11	4 4	0 4	25 21	2 55	29 3	15 40	21 30	21 13	22 3		n.a.
W24	19 29	11 41	4 50	16 16	1 47	8 58	1 28	17 28	1 31	4 16	1 24	4 40	0 11	4 4	0 4	25 21	2 55	29 3	15 40	21 28	21 13	22 3		n.a.
T 25	19 15	6 47	5 4	15 43	1 49	8 29	1 30	17 36	1 28	4 16	1 24	4 38	0 11	4 5	0 4	25 20	2 55	29 3	15 40	21 26	21 12	22 3		n.a.
F 26	19 0	1 39	5 0	15 10	1 50	8 0	1 32	17 45	1 25	4 16	1 25	4 36	0 11	4 5	0 4	25 20	2 55	29 4	15 41	21 24	21 11	22 3		n.a.
S 27	18 44	3s23	4 38	14 37	1 51	7 31	1 33	17 53	1 23	4 16	1 25	4 34	0 11	4 6	0 4	25 20	2 55	29 4	15 41	21 23	21 11	22 3		n.a.
S 28	18 29	8 7	4 3	14 4	1 52	7 2	1 35	18 2	1 20	4 16	1 25	4 31	0 11	4 7	0 4	25 20	2 55	29 4	15 41	21 22	21 10	22 3		n.a.
M29	18 13	12 22	3 17	13 30	1 52	6 32	1 36	18 10	1 18	4 16	1 26	4 29	0 11	4 7	0 4	25 20	2 55	29 5	15 42	21 21	21 9	22 2		n.a.
T 30	17s57	15s59	2s23	12s57	1n52	6s 3	1n38	18n19	1n15	4s16	1s26	4s26	0n11	4n 8	0s 4	25n19	2n55	29s 5	15s42	21s21	21s 9	22s 2		n.a.

Julian Day Number = -2730518.5, Delta T = 176h52m54s
Ecliptic obliquity = 23°58'28, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°33'19, Lahiri = -170°26'19 Julian Calendar 1 Apr. 12189 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12190 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12189 BCE (-12188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 55 37	11♒38'34	17♏46	23♒ 3	12♓23	17♉ 0	7°R15	18♓41	19°R36	9°R59	7♏38	3♐36	2♐33	16♐26	n.a.	W 1
T 2	8 59 33	12°37'33	29°38	24°45	13°36	17°37	7♎13	18°47	19♍34	9♊59	7°38	3°R37	2°29	16°33	n.a.	T 2
F 3	9 3 30	13°36'36	11♐25	26°27	14°50	18°14	7°11	18°53	19°33	9°58	7°R38	3°37	2°26	16°39	n.a.	F 3
S 4	9 7 27	14°35'41	23°13	28° 7	16° 3	18°51	7° 9	18°59	19°31	9°58	7°38	3°35	2°23	16°46	n.a.	S 4
S 5	9 11 23	15°34'49	5♉ 7	29°46	17°17	19°28	7° 6	19° 5	19°29	9°57	7°38	3°30	2°20	16°53	n.a.	S 5
M 6	9 15 20	16°33'59	17°10	1♓24	18°30	20° 6	7° 4	19°12	19°27	9°57	7°38	3°24	2°17	16°59	n.a.	M 6
T 7	9 19 16	17°33'12	29°25	3° 2	19°44	20°43	7° 1	19°18	19°25	9°56	7°38	3°14	2°13	17° 6	n.a.	T 7
W 8	9 23 13	18°32'28	11♒53	4°38	20°57	21°21	6°58	19°24	19°23	9°56	7°38	3° 2	2°10	17°13	n.a.	W 8
T 9	9 27 10	19°31'46	24°36	6°13	22°10	21°59	6°54	19°30	19°21	9°56	7°38	2°49	2° 7	17°19	n.a.	T 9
F 10	9 31 6	20°31'06	7♓32	7°47	23°24	22°37	6°51	19°36	19°19	9°55	7°38	2°36	2° 4	17°26	n.a.	F 10
S 11	9 35 3	21°30'28	20°41	9°20	24°37	23°15	6°47	19°43	19°17	9°55	7°38	2°24	2° 1	17°33	n.a.	S 11
S 12	9 38 59	22°29'53	4♈ 1	10°53	25°50	23°53	6°43	19°49	19°15	9°55	7°38	2°15	1°58	17°39	n.a.	S 12
M13	9 42 56	23°29'20	17°31	12°24	27° 3	24°32	6°39	19°55	19°13	9°55	7°37	2° 8	1°54	17°46	n.a.	M13
T 14	9 46 52	24°28'49	1♉11	13°54	28°17	25°10	6°35	20° 2	19°10	9°55	7°37	2° 4	1°51	17°53	n.a.	T 14
W15	9 50 49	25°28'20	15° 0	15°23	29°30	25°49	6°31	20° 8	19° 8	9°54	7°37	2° 3	1°48	17°59	n.a.	W15
T 16	9 54 46	26°27'54	28°58	16°51	0♈43	26°28	6°26	20°15	19° 6	9°54	7°37	2° 2	1°45	18° 6	n.a.	T 16
F 17	9 58 42	27°27'29	13♊ 6	18°18	1°56	27° 7	6°21	20°21	19° 4	9°54	7°36	2° 2	1°42	18°12	n.a.	F 17
S 18	10 2 39	28°27'07	27°21	19°44	3° 9	27°46	6°17	20°28	19° 2	9°D54	7°36	2° 1	1°39	18°19	n.a.	S 18
S 19	10 6 35	29°26'47	11♋43	21° 9	4°22	28°25	6°11	20°34	18°59	9°54	7°36	1°57	1°35	18°26	n.a.	S 19
M20	10 10 32	0♓26'28	26° 8	22°33	5°35	29° 4	6° 6	20°41	18°57	9°54	7°36	1°50	1°32	18°32	n.a.	M20
T 21	10 14 28	1°26'12	10♌31	23°56	6°48	29°43	6° 1	20°47	18°55	9°54	7°35	1°41	1°29	18°39	n.a.	T 21
W22	10 18 25	2°25'59	24°46	25°17	8° 1	0♊23	5°55	20°54	18°53	9°55	7°35	1°29	1°26	18°46	n.a.	W22
T 23	10 22 21	3°25'47	8♍47	26°38	9°14	1° 2	5°50	21° 1	18°50	9°55	7°34	1°16	1°23	18°52	n.a.	T 23
F 24	10 26 18	4°25'38	22°29	27°57	10°27	1°42	5°44	21° 7	18°48	9°55	7°34	1° 4	1°19	18°59	n.a.	F 24
S 25	10 30 14	5°25'31	5♎49	29°14	11°40	2°21	5°38	21°14	18°45	9°55	7°34	0°54	1°16	19° 6	n.a.	S 25
S 26	10 34 11	6°25'27	18°47	0♈30	12°53	3° 1	5°32	21°21	18°43	9°55	7°33	0°45	1°13	19°12	n.a.	S 26
M27	10 38 8	7°25'25	1♏22	1°45	14° 6	3°41	5°25	21°27	18°41	9°56	7°33	0°40	1°10	19°19	n.a.	M27
T 28	10 42 4	8°25'26	13°39	2°58	15°18	4°21	5°19	21°34	18°38	9°56	7°32	0°37	1° 7	19°26	n.a.	T 28
W29	10 46 1	9°25'29	25°40	4° 9	16°31	5° 1	5°12	21°41	18°36	9°56	7°32	0°36	1° 4	19°32	n.a.	W29
T 30	10 49 57	10°25'35	7♐33	5°18	17°44	5°41	5° 5	21°47	18°33	9°57	7°31	0°36	1° 0	19°39	n.a.	T 30
F 31	10 53 54	11♓25'44	19♐21	6♈25	18♈56	6♊21	4♎59	21♓54	18♍31	9♊57	7♏30	0♐36	0♐57	19♐46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s40	18s51	1s24	12s23	1n51	5s33	1n39	18n27	1n13	4s16	1s27	4s24	0n11	4n 9	0s 4	25n19	2n55	29s 5	15s42	21s21	21s 8	22s 2		n.a.
T 2	17 23	20 52	0 21	11 50	1 50	5 3	1 40	18 35	1 10	4 15	1 27	4 22	0 11	4 9	0 4	25 19	2 54	29 6	15 42	21 21	21 7	22 2		n.a.
F 3	17 6	21 58	0n42	11 16	1 49	4 33	1 41	18 44	1 8	4 15	1 28	4 19	0 11	4 10	0 4	25 19	2 54	29 6	15 43	21 21	21 7	22 2		n.a.
S 4	16 49	22 5	1 43	10 43	1 47	4 3	1 42	18 52	1 5	4 14	1 28	4 17	0 11	4 11	0 4	25 19	2 54	29 6	15 43	21 20	21 6	22 1		n.a.
S 5	16 31	21 13	2 39	10 10	1 45	3 33	1 43	19 0	1 3	4 14	1 28	4 14	0 11	4 12	0 4	25 19	2 54	29 7	15 43	21 20	21 6	22 1		n.a.
M 6	16 13	19 23	3 30	9 37	1 43	3 3	1 44	19 8	1 1	4 13	1 29	4 12	0 11	4 12	0 4	25 18	2 54	29 7	15 44	21 18	21 5	22 1		n.a.
T 7	15 54	16 38	4 11	9 4	1 40	2 33	1 45	19 16	0 58	4 12	1 29	4 9	0 12	4 13	0 4	25 18	2 54	29 7	15 44	21 16	21 4	22 1		n.a.
W 8	15 36	13 6	4 41	8 32	1 37	2 3	1 46	19 24	0 56	4 11	1 30	4 7	0 12	4 14	0 4	25 18	2 54	29 7	15 44	21 14	21 4	22 1		n.a.
T 9	15 17	8 56	4 58	7 59	1 34	1 32	1 47	19 32	0 54	4 10	1 30	4 4	0 12	4 15	0 4	25 18	2 54	29 8	15 45	21 11	21 3	22 1		n.a.
F 10	14 58	4 18	5 0	7 27	1 30	1 2	1 48	19 40	0 52	4 9	1 31	4 2	0 12	4 16	0 4	25 18	2 54	29 8	15 45	21 9	21 2	22 0		n.a.
S 11	14 39	0n36	4 46	6 55	1 26	0 32	1 48	19 48	0 49	4 8	1 31	3 59	0 12	4 16	0 4	25 18	2 54	29 8	15 45	21 6	21 2	22 0		n.a.
S 12	14 19	5 32	4 17	6 24	1 22	0 2	1 49	19 56	0 47	4 7	1 31	3 56	0 12	4 17	0 4	25 18	2 54	29 8	15 45	21 5	21 1	22 0		n.a.
M13	13 59	10 17	3 33	5 53	1 17	0n28	1 49	20 3	0 45	4 6	1 32	3 54	0 12	4 18	0 4	25 17	2 53	29 8	15 46	21 3	21 0	22 0		n.a.
T 14	13 39	14 34	2 36	5 22	1 12	0 58	1 50	20 11	0 43	4 5	1 32	3 51	0 12	4 19	0 4	25 17	2 53	29 9	15 46	21 2	21 0	21 59		n.a.
W15	13 19	18 7	1 29	4 52	1 7	1 28	1 50	20 18	0 41	4 3	1 33	3 48	0 12	4 20	0 4	25 17	2 53	29 9	15 46	21 2	20 59	21 59		n.a.
T 16	12 58	20 38	0 16	4 22	1 2	1 58	1 50	20 25	0 39	4 2	1 33	3 46	0 12	4 21	0 4	25 17	2 53	29 9	15 47	21 2	20 58	21 59		n.a.
F 17	12 37	21 55	0s58	3 52	0 56	2 28	1 50	20 33	0 37	4 0	1 33	3 43	0 12	4 21	0 4	25 17	2 53	29 9	15 47	21 2	20 58	21 59		n.a.
S 18	12 16	21 47	2 10	3 23	0 50	2 58	1 50	20 40	0 35	3 59	1 34	3 40	0 12	4 22	0 4	25 17	2 53	29 9	15 47	21 2	20 57	21 58		n.a.
S 19	11 55	20 14	3 13	2 55	0 44	3 27	1 50	20 47	0 33	3 57	1 34	3 38	0 12	4 23	0 4	25 17	2 53	29 9	15 48	21 1	20 56	21 58		n.a.
M20	11 33	17 23	4 5	2 27	0 37	3 57	1 50	20 54	0 31	3 55	1 35	3 35	0 12	4 24	0 4	25 17	2 53	29 10	15 48	20 59	20 56	21 58		n.a.
T 21	11 12	13 30	4 41	2 0	0 31	4 26	1 50	21 1	0 29	3 53	1 35	3 32	0 12	4 25	0 4	25 17	2 53	29 10	15 48	20 57	20 55	21 58		n.a.
W22	10 50	8 52	4 59	1 33	0 24	4 56	1 50	21 7	0 27	3 51	1 35	3 30	0 13	4 26	0 4	25 17	2 53	29 10	15 48	20 55	20 54	21 57		n.a.
T 23	10 28	3 52	4 58	1 7	0 17	5 25	1 50	21 14	0 25	3 49	1 36	3 27	0 13	4 27	0 4	25 16	2 52	29 10	15 49	20 52	20 54	21 57		n.a.
F 24	10 6	1s14	4 40	0 41	0 10	5 54	1 49	21 20	0 23	3 47	1 36	3 24	0 13	4 28	0 4	25 16	2 52	29 10	15 49	20 50	20 53	21 57		n.a.
S 25	9 43	6 8	4 7	0 17	0 2	6 22	1 49	21 26	0 21	3 45	1 36	3 21	0 13	4 29	0 4	25 16	2 52	29 10	15 49	20 48	20 52	21 57		n.a.
S 26	9 21	10 37	3 22	0n 7	0s 5	6 51	1 48	21 33	0 19	3 43	1 37	3 19	0 13	4 30	0 4	25 16	2 52	29 10	15 49	20 46	20 52	21 56		n.a.
M27	8 58	14 31	2 28	0 30	0 13	7 19	1 47	21 39	0 17	3 41	1 37	3 16	0 13	4 31	0 4	25 16	2 52	29 10	15 50	20 45	20 51	21 56		n.a.
T 28	8 35	17 42	1 29	0 53	0 21	7 47	1 47	21 45	0 16	3 39	1 38	3 13	0 13	4 32	0 4	25 16	2 52	29 10	15 50	20 44	20 50	21 56		n.a.
W29	8 12	20 2	0 26	1 14	0 30	8 15	1 46	21 50	0 14	3 36	1 38	3 10	0 13	4 32	0 4	25 16	2 52	29 11	15 50	20 44	20 50	21 55		n.a.
T 30	7 49	21 27	0n37	1 35	0 38	8 43	1 45	21 56	0 12	3 34	1 38	3 8	0 13	4 33	0 4	25 16	2 52	29 11	15 51	20 44	20 49	21 55		n.a.
F 31	7s26	21s55	1n38	1n54	0s46	9n10	1n44	22n 1	0n10	3s31	1s39	3s 5	0n13	4n34	0s 4	25n16	2n52	29s11	15s51	20s44	20s48	21s55		n.a.

Julian Day Number = -2730488.5, Delta T = 176h52m46s
Ecliptic obliquity = 23°58'28, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°33'15, Lahiri = -170°26'15 Julian Calendar 1 May 12189 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12189 BCE

The year -12188 astronomical counting style corresponds to year 12189 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12189 BCE (-12188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 57 50	12♓25'54	1♋10	7♈30	20♈ 9	7♊ 2	4°R52	22♓ 1	18°R29	9♊58	7°R30	0°R34	0♐54	19♐52	n.a.	S 1
S 2	11 1 47	13°26'08	13° 6	8°33	21°22	7°42	4♎45	22° 8	18♍26	9°58	7♏29	0♐31	0°51	19°59	n.a.	S 2
M 3	11 5 43	14°26'23	25°14	9°33	22°34	8°22	4°37	22°15	18°24	9°59	7°29	0°25	0°48	20° 6	n.a.	M 3
T 4	11 9 39	15°26'42	7♒36	10°30	23°47	9° 3	4°30	22°22	18°21	9°59	7°28	0°16	0°44	20°12	n.a.	T 4
W 5	11 13 36	16°27'02	20°16	11°24	24°59	9°43	4°23	22°28	18°19	10° 0	7°27	0° 5	0°41	20°19	n.a.	W 5
T 6	11 17 32	17°27'25	3♓15	12°14	26°11	10°24	4°15	22°35	18°16	10° 0	7°27	29♏52	0°38	20°26	n.a.	T 6
F 7	11 21 29	18°27'50	16°32	13° 1	27°24	11° 5	4° 8	22°42	18°14	10° 1	7°26	29°39	0°35	20°32	n.a.	F 7
S 8	11 25 25	19°28'17	0♈ 4	13°43	28°36	11°45	4° 0	22°49	18°11	10° 2	7°25	29°28	0°32	20°39	n.a.	S 8
S 9	11 29 22	20°28'46	13°50	14°20	29°48	12°26	3°52	22°56	18° 9	10° 2	7°25	29°19	0°29	20°46	n.a.	S 9
M10	11 33 18	21°29'17	27°45	14°53	1♉ 0	13° 7	3°44	23° 3	18° 7	10° 3	7°24	29°12	0°25	20°52	n.a.	M10
T 11	11 37 15	22°29'50	11♉46	15°20	2°13	13°48	3°37	23°10	18° 4	10° 4	7°23	29° 8	0°22	20°59	n.a.	T 11
W12	11 41 11	23°30'25	25°50	15°40	3°25	14°29	3°29	23°16	18° 2	10° 5	7°22	29°D 7	0°19	21° 5	n.a.	W12
T 13	11 45 8	24°31'01	9♊56	15°54	4°37	15°10	3°21	23°23	17°59	10° 6	7°22	29° 7	0°16	21°12	n.a.	T 13
F 14	11 49 4	25°31'39	24° 2	16°R 0	5°49	15°51	3°13	23°30	17°57	10° 7	7°21	29°R 8	0°13	21°19	n.a.	F 14
S 15	11 53 1	26°32'19	8♋ 8	15°59	7° 0	16°33	3° 5	23°37	17°54	10° 7	7°20	29° 7	0°10	21°25	n.a.	S 15
S 16	11 56 57	27°33'01	22°12	15°49	8°12	17°14	2°56	23°44	17°52	10° 8	7°19	29° 5	0° 6	21°32	n.a.	S 16
M17	12 0 53	28°33'43	6♌13	15°30	9°24	17°55	2°48	23°51	17°49	10° 9	7°18	29° 0	0° 3	21°39	n.a.	M17
T 18	12 4 50	29°34'28	20° 8	15° 1	10°36	18°36	2°40	23°58	17°47	10°10	7°17	28°52	29♏59	21°45	n.a.	T 18
W19	12 8 46	0♈35'14	3♍55	14°24	11°47	19°18	2°32	24° 4	17°45	10°11	7°17	28°43	29°57	21°52	n.a.	W19
T 20	12 12 43	1°36'02	17°31	13°37	12°59	19°59	2°24	24°11	17°42	10°12	7°16	28°32	29°54	21°59	n.a.	T 20
F 21	12 16 39	2°36'51	0♎52	12°41	14°10	20°40	2°16	24°18	17°40	10°14	7°15	28°22	29°50	22° 5	n.a.	F 21
S 22	12 20 36	3°37'42	13°56	11°36	15°21	21°22	2° 7	24°25	17°38	10°15	7°14	28°14	29°47	22°12	n.a.	S 22
S 23	12 24 32	4°38'35	26°43	10°26	16°33	22° 3	1°59	24°32	17°35	10°16	7°13	28° 7	29°44	22°19	n.a.	S 23
M24	12 28 28	5°39'30	9♏12	9°10	17°44	22°45	1°51	24°38	17°33	10°17	7°12	28° 2	29°41	22°25	n.a.	M24
T 25	12 32 25	6°40'27	21°26	7°51	18°55	23°26	1°43	24°45	17°31	10°18	7°11	28° 0	29°38	22°32	n.a.	T 25
W26	12 36 21	7°41'25	3♐27	6°31	20° 6	24° 8	1°35	24°52	17°28	10°20	7°10	28°D 0	29°35	22°39	n.a.	W26
T 27	12 40 18	8°42'25	15°19	5°13	21°17	24°50	1°27	24°59	17°26	10°21	7° 9	28° 1	29°31	22°45	n.a.	T 27
F 28	12 44 14	9°43'27	27° 7	4° 0	22°28	25°31	1°19	25° 5	17°24	10°22	7° 8	28° 3	29°28	22°52	n.a.	F 28
S 29	12 48 11	10°44'31	8♑57	2°54	23°39	26°13	1°11	25°12	17°22	10°23	7° 7	28°R 4	29°25	22°59	n.a.	S 29
S 30	12 52 7	11♈45'37	20♑53	1♈56	24♉49	26♊54	1♎ 3	25♓19	17♍20	10♊25	7♏ 6	28♏ 3	29♏22	23♐ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s 2	21s23	2n35	2n12	0s55	9n37	1n43	22n 7	0n 9	3s29	1s39	3s 2	0n13	4n35	0s 4	25n16	2n52	29s11	15s51	20s44	20s48	21s54		n.a.
S 2	6 39	19 54	3 26	2 30	1 4	10 4	1 41	22 12	0 7	3 26	1 39	2 59	0 13	4 36	0 4	25 16	2 51	29 11	15 51	20 43	20 47	21 54		n.a.
M 3	6 15	17 31	4 8	2 45	1 12	10 31	1 40	22 17	0 5	3 24	1 39	2 56	0 13	4 37	0 4	25 16	2 51	29 11	15 52	20 41	20 46	21 54		n.a.
T 4	5 51	14 17	4 39	3 0	1 21	10 57	1 39	22 22	0 4	3 21	1 40	2 54	0 13	4 38	0 4	25 16	2 51	29 11	15 52	20 40	20 46	21 53		n.a.
W 5	5 28	10 21	4 58	3 14	1 30	11 23	1 37	22 26	0 2	3 18	1 40	2 51	0 13	4 39	0 4	25 16	2 51	29 11	15 52	20 37	20 45	21 53		n.a.
T 6	5 4	5 52	5 1	3 25	1 39	11 49	1 36	22 31	0 0	3 15	1 40	2 48	0 14	4 40	0 4	25 16	2 51	29 11	15 52	20 34	20 44	21 53		n.a.
F 7	4 40	1 0	4 49	3 36	1 48	12 14	1 34	22 35	0s 1	3 13	1 41	2 45	0 14	4 41	0 4	25 16	2 51	29 11	15 53	20 32	20 44	21 52		n.a.
S 8	4 15	4n 0	4 21	3 44	1 57	12 39	1 32	22 39	0 3	3 10	1 41	2 42	0 14	4 42	0 4	25 16	2 51	29 11	15 53	20 29	20 43	21 52		n.a.
S 9	3 51	8 53	3 36	3 51	2 6	13 3	1 30	22 43	0 4	3 7	1 41	2 39	0 14	4 43	0 5	25 16	2 51	29 11	15 53	20 27	20 42	21 52		n.a.
M10	3 27	13 22	2 39	3 56	2 14	13 28	1 29	22 47	0 6	3 4	1 41	2 37	0 14	4 44	0 5	25 16	2 51	29 11	15 53	20 26	20 42	21 51		n.a.
T 11	3 2	17 9	1 31	3 59	2 22	13 51	1 27	22 51	0 7	3 1	1 42	2 34	0 14	4 45	0 5	25 16	2 51	29 10	15 53	20 25	20 41	21 51		n.a.
W12	2 38	19 56	0 18	4 0	2 30	14 15	1 24	22 54	0 9	2 58	1 42	2 31	0 14	4 46	0 5	25 16	2 51	29 10	15 54	20 25	20 40	21 51		n.a.
T 13	2 13	21 29	0s57	3 59	2 37	14 38	1 22	22 57	0 10	2 55	1 42	2 28	0 14	4 47	0 5	25 16	2 50	29 10	15 54	20 25	20 40	21 50		n.a.
F 14	1 49	21 41	2 9	3 55	2 44	15 0	1 20	23 1	0 12	2 52	1 42	2 25	0 14	4 48	0 5	25 16	2 50	29 10	15 54	20 25	20 39	21 50		n.a.
S 15	1 24	20 31	3 13	3 49	2 50	15 23	1 18	23 3	0 13	2 49	1 43	2 22	0 14	4 49	0 5	25 16	2 50	29 10	15 54	20 25	20 38	21 49		n.a.
S 16	1 0	18 5	4 5	3 40	2 55	15 44	1 15	23 6	0 15	2 46	1 43	2 20	0 14	4 50	0 5	25 16	2 50	29 10	15 54	20 24	20 38	21 49		n.a.
M17	0 35	14 36	4 42	3 29	2 59	16 6	1 13	23 9	0 16	2 43	1 43	2 17	0 14	4 51	0 5	25 16	2 50	29 10	15 55	20 23	20 37	21 49		n.a.
T 18	0 10	10 20	5 2	3 15	3 2	16 26	1 10	23 11	0 17	2 40	1 43	2 14	0 14	4 52	0 5	25 16	2 50	29 10	15 55	20 21	20 36	21 48		n.a.
W19	0n14	5 35	5 4	2 59	3 4	16 47	1 8	23 13	0 19	2 36	1 44	2 11	0 14	4 53	0 5	25 16	2 50	29 10	15 55	20 19	20 36	21 48		n.a.
T 20	0 39	0 37	4 49	2 41	3 3	17 6	1 5	23 15	0 20	2 33	1 44	2 8	0 15	4 54	0 5	25 17	2 50	29 9	15 55	20 17	20 35	21 47		n.a.
F 21	1 4	4s17	4 18	2 21	3 1	17 26	1 2	23 17	0 21	2 30	1 44	2 5	0 15	4 54	0 5	25 17	2 50	29 9	15 55	20 15	20 34	21 47		n.a.
S 22	1 28	8 54	3 34	2 0	2 56	17 45	0 59	23 18	0 23	2 27	1 44	2 3	0 15	4 55	0 5	25 17	2 50	29 9	15 56	20 13	20 33	21 47		n.a.
S 23	1 53	13 0	2 40	1 37	2 50	18 3	0 56	23 20	0 24	2 24	1 44	2 0	0 15	4 56	0 5	25 17	2 49	29 9	15 56	20 11	20 33	21 46		n.a.
M24	2 18	16 27	1 40	1 15	2 41	18 21	0 53	23 21	0 25	2 21	1 44	1 57	0 15	4 57	0 5	25 17	2 49	29 9	15 56	20 10	20 32	21 46		n.a.
T 25	2 42	19 6	0 35	0 53	2 30	18 38	0 50	23 22	0 27	2 17	1 45	1 54	0 15	4 58	0 5	25 17	2 49	29 9	15 56	20 10	20 31	21 45		n.a.
W26	3 7	20 50	0n29	0 33	2 17	18 55	0 47	23 23	0 28	2 14	1 45	1 51	0 15	4 59	0 5	25 17	2 49	29 8	15 56	20 9	20 31	21 45		n.a.
T 27	3 32	21 37	1 32	0 15	2 3	19 11	0 43	23 23	0 29	2 11	1 45	1 48	0 15	5 0	0 5	25 17	2 49	29 8	15 56	20 10	20 30	21 44		n.a.
F 28	3 56	21 26	2 31	0 0	1 47	19 26	0 40	23 24	0 30	2 8	1 45	1 46	0 15	5 1	0 5	25 17	2 49	29 8	15 56	20 10	20 29	21 44		n.a.
S 29	4 21	20 17	3 23	0s11	1 30	19 41	0 37	23 24	0 31	2 5	1 45	1 43	0 15	5 2	0 5	25 17	2 49	29 8	15 57	20 10	20 29	21 44		n.a.
S 30	4n45	18s14	4n 7	0s19	1s12	19n56	0n33	23n24	0s32	2s 2	1s45	1s40	0n15	5n 2	0s 5	25n18	2n49	29s 7	15s57	20s10	20s28	21s43		n.a.

Julian Day Number = -2730457.5, Delta T = 176h52m39s
Ecliptic obliquity = 23°58'29, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°33'11, Lahiri = -170°26'11 Julian Calendar 1 June 12189 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12189 BCE

The year -12188 astronomical counting style corresponds to year 12189 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12189 BCE (-12188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 56 3	12♈46'43	3♒ 0	1°R 9	26♉ 0	27♊36	0°R55	25♓26	17°R17	10♊26	7°R 5	28°R 1	29♏19	23♐12	n.a.	M 1
T 2	13 0 0	13°47'52	15°24	0♈32	27°10	28°18	0♎47	25°32	17♏15	10°28	7♏ 4	27♏57	29°15	23°19	n.a.	T 2
W 3	13 3 56	14°49'03	28° 8	0° 8	28°21	29° 0	0°39	25°39	17°13	10°29	7° 3	27°51	29°12	23°25	n.a.	W 3
T 4	13 7 53	15°50'15	11♓15	29♓55	29°31	29°42	0°32	25°45	17°11	10°31	7° 2	27°43	29° 9	23°32	n.a.	T 4
F 5	13 11 49	16°51'28	24°45	29°D53	0♊41	0♋23	0°24	25°52	17° 9	10°32	7° 1	27°36	29° 6	23°39	n.a.	F 5
S 6	13 15 45	17°52'43	8♈36	0♈ 3	1°51	1° 5	0°17	25°59	17° 7	10°34	7° 0	27°29	29° 3	23°45	n.a.	S 6
S 7	13 19 42	18°53'59	22°45	0°23	3° 1	1°47	0° 9	26° 5	17° 5	10°35	6°59	27°24	29° 0	23°52	n.a.	S 7
M 8	13 23 38	19°55'16	7♉ 7	0°52	4°11	2°29	0° 2	26°12	17° 3	10°37	6°58	27°20	28°56	23°59	n.a.	M 8
T 9	13 27 35	20°56'34	21°36	1°30	5°21	3°11	29♏55	26°18	17° 1	10°38	6°57	27°D18	28°53	24° 5	n.a.	T 9
W10	13 31 31	21°57'53	6♊ 6	2°15	6°30	3°53	29°48	26°25	16°59	10°40	6°56	27°19	28°50	24°12	n.a.	W10
T 11	13 35 28	22°59'14	20°34	3° 7	7°40	4°35	29°41	26°31	16°57	10°42	6°54	27°20	28°47	24°19	n.a.	T 11
F 12	13 39 24	24° 0'35	4♋54	4° 5	8°49	5°17	29°34	26°37	16°56	10°43	6°53	27°21	28°44	24°25	n.a.	F 12
S 13	13 43 20	25° 1'56	19° 4	5° 9	9°58	5°59	29°27	26°44	16°54	10°45	6°52	27°R22	28°41	24°32	n.a.	S 13
S 14	13 47 17	26° 3'18	3♌ 3	6°16	11° 7	6°41	29°21	26°50	16°52	10°47	6°51	27°22	28°37	24°39	n.a.	S 14
M15	13 51 13	27° 4'41	16°50	7°28	12°16	7°23	29°14	26°56	16°50	10°49	6°50	27°21	28°34	24°45	n.a.	M15
T 16	13 55 10	28° 6'04	0♍25	8°43	13°25	8° 5	29° 8	27° 2	16°49	10°50	6°49	27°18	28°31	24°52	n.a.	T 16
W17	13 59 6	29° 7'27	13°47	10° 1	14°34	8°47	29° 2	27° 9	16°47	10°52	6°48	27°14	28°28	24°59	n.a.	W17
T 18	14 3 3	0♉ 8'52	26°56	11°21	15°42	9°29	28°56	27°15	16°45	10°54	6°47	27° 9	28°25	25° 5	n.a.	T 18
F 19	14 6 59	1°10'16	9♎53	12°43	16°50	10°11	28°50	27°21	16°44	10°56	6°46	27° 5	28°21	25°12	n.a.	F 19
S 20	14 10 55	2°11'42	22°36	14° 7	17°58	10°53	28°44	27°27	16°42	10°58	6°44	27° 1	28°18	25°19	n.a.	S 20
S 21	14 14 52	3°13'08	5♏ 6	15°33	19° 6	11°35	28°39	27°33	16°41	10°59	6°43	26°58	28°15	25°25	n.a.	S 21
M22	14 18 48	4°14'34	17°23	17° 0	20°14	12°17	28°33	27°39	16°39	11° 1	6°42	26°56	28°12	25°32	n.a.	M22
T 23	14 22 45	5°16'01	29°30	18°28	21°22	12°59	28°28	27°45	16°38	11° 3	6°41	26°D56	28° 9	25°39	n.a.	T 23
W24	14 26 41	6°17'29	11♐27	19°56	22°29	13°41	28°23	27°51	16°37	11° 5	6°40	26°57	28° 6	25°45	n.a.	W24
T 25	14 30 38	7°18'58	23°18	21°26	23°36	14°23	28°18	27°57	16°35	11° 7	6°39	26°58	28° 2	25°52	n.a.	T 25
F 26	14 34 34	8°20'27	5♑ 6	22°56	24°43	15° 5	28°14	28° 2	16°34	11° 9	6°38	27° 0	27°59	25°59	n.a.	F 26
S 27	14 38 31	9°21'56	16°55	24°27	25°50	15°47	28° 9	28° 8	16°33	11°11	6°36	27° 1	27°56	26° 5	n.a.	S 27
S 28	14 42 27	10°23'26	28°50	25°58	26°56	16°29	28° 5	28°14	16°32	11°13	6°35	27° 3	27°53	26°12	n.a.	S 28
M29	14 46 24	11°24'57	10♒55	27°30	28° 3	17°11	28° 1	28°19	16°30	11°15	6°34	27°R 3	27°50	26°19	n.a.	M29
T 30	14 50 20	12°26'28	23°16	29° 1	29° 9	17°53	27°57	28°25	16°29	11°17	6°33	27° 3	27°46	26°25	n.a.	T 30
W31	14 54 17	13♉28'00	5♓56	0♉34	0♋15	18♋35	27♏53	28♓31	16♏28	11♊19	6♏32	27♏ 2	27♏43	26♐32	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n 9	15s22	4n41	0s22	0s54	20n10	0n29	23n24	0s34	1s58	1s45	1s37	0n15	5n 3	0s 5	25n18	2n49	29s 7	15s57	20s10	20s27	21s43		n.a.
T 2	5 34	11 46	5 3	0 20	0 37	20 23	0 26	23 23	0 35	1 55	1 45	1 35	0 16	5 4	0 5	25 18	2 49	29 7	15 57	20 9	20 26	21 42		n.a.
W 3	5 58	7 33	5 10	0 15	0 19	20 36	0 22	23 22	0 36	1 52	1 45	1 32	0 16	5 5	0 5	25 18	2 49	29 7	15 57	20 7	20 26	21 42		n.a.
T 4	6 22	2 52	5 1	0 5	0 3	20 48	0 18	23 22	0 37	1 49	1 45	1 29	0 16	5 6	0 5	25 18	2 49	29 6	15 57	20 6	20 25	21 41		n.a.
F 5	6 46	2n 5	4 36	0n 9	0n13	20 59	0 14	23 20	0 38	1 46	1 46	1 26	0 16	5 7	0 5	25 18	2 48	29 6	15 57	20 4	20 24	21 41		n.a.
S 6	7 10	7 3	3 54	0 26	0 27	21 10	0 11	23 19	0 39	1 43	1 46	1 24	0 16	5 7	0 5	25 18	2 48	29 6	15 57	20 2	20 24	21 40		n.a.
S 7	7 34	11 46	2 57	0 46	0 41	21 20	0 7	23 18	0 40	1 40	1 46	1 21	0 16	5 8	0 5	25 19	2 48	29 6	15 57	20 1	20 23	21 40		n.a.
M 8	7 57	15 53	1 48	1 9	0 53	21 30	0 3	23 16	0 41	1 37	1 46	1 18	0 16	5 9	0 5	25 19	2 48	29 5	15 58	20 0	20 22	21 39		n.a.
T 9	8 21	19 4	0 31	1 35	1 4	21 39	0s 2	23 14	0 42	1 34	1 46	1 15	0 16	5 10	0 5	25 19	2 48	29 5	15 58	20 0	20 21	21 39		n.a.
W10	8 44	21 1	0s48	2 3	1 14	21 47	0 6	23 12	0 43	1 32	1 46	1 13	0 16	5 10	0 5	25 19	2 48	29 5	15 58	20 0	20 21	21 38		n.a.
T 11	9 8	21 34	2 4	2 32	1 23	21 55	0 10	23 10	0 44	1 29	1 46	1 10	0 16	5 11	0 5	25 19	2 48	29 4	15 58	20 0	20 20	21 38		n.a.
F 12	9 31	20 42	3 11	3 3	1 31	22 2	0 14	23 7	0 45	1 26	1 46	1 7	0 16	5 12	0 5	25 19	2 48	29 4	15 58	20 0	20 19	21 37		n.a.
S 13	9 54	18 31	4 6	3 35	1 38	22 8	0 18	23 4	0 46	1 23	1 46	1 5	0 16	5 13	0 5	25 20	2 48	29 4	15 58	20 1	20 19	21 37		n.a.
S 14	10 17	15 17	4 46	4 7	1 44	22 14	0 23	23 1	0 47	1 21	1 46	1 2	0 16	5 13	0 5	25 20	2 48	29 3	15 58	20 1	20 18	21 36		n.a.
M15	10 39	11 15	5 8	4 41	1 49	22 19	0 27	22 58	0 48	1 18	1 46	0 59	0 17	5 14	0 5	25 20	2 48	29 3	15 58	20 0	20 17	21 36		n.a.
T 16	11 2	6 42	5 13	5 15	1 53	22 24	0 32	22 55	0 49	1 15	1 46	0 57	0 17	5 15	0 5	25 20	2 48	29 3	15 58	20 0	20 16	21 35		n.a.
W17	11 24	1 54	5 1	5 49	1 56	22 28	0 36	22 51	0 50	1 13	1 46	0 54	0 17	5 15	0 5	25 20	2 48	29 2	15 58	19 59	20 16	21 35		n.a.
T 18	11 46	2s55	4 33	6 24	1 59	22 31	0 41	22 47	0 50	1 10	1 46	0 52	0 17	5 16	0 5	25 21	2 48	29 2	15 58	19 58	20 15	21 34		n.a.
F 19	12 8	7 31	3 51	6 59	2 1	22 33	0 45	22 43	0 51	1 8	1 46	0 49	0 17	5 16	0 5	25 21	2 48	29 1	15 58	19 57	20 14	21 34		n.a.
S 20	12 30	11 44	2 58	7 34	2 2	22 35	0 50	22 39	0 52	1 6	1 46	0 47	0 17	5 17	0 5	25 21	2 47	29 1	15 58	19 56	20 14	21 33		n.a.
S 21	12 51	15 21	1 58	8 8	2 3	22 37	0 54	22 35	0 53	1 3	1 45	0 44	0 17	5 18	0 5	25 21	2 47	29 1	15 58	19 55	20 13	21 32		n.a.
M22	13 13	18 14	0 53	8 43	2 3	22 37	0 59	22 30	0 54	1 1	1 45	0 42	0 17	5 18	0 5	25 21	2 47	29 0	15 58	19 55	20 12	21 32		n.a.
T 23	13 34	20 16	0n14	9 17	2 3	22 37	1 4	22 25	0 55	0 59	1 45	0 39	0 17	5 19	0 5	25 22	2 47	29 0	15 58	19 55	20 11	21 31		n.a.
W24	13 55	21 21	1 19	9 51	2 3	22 37	1 9	22 20	0 55	0 57	1 45	0 37	0 17	5 19	0 5	25 22	2 47	28 59	15 58	19 55	20 11	21 31		n.a.
T 25	14 15	21 27	2 21	10 24	2 1	22 36	1 13	22 15	0 56	0 55	1 45	0 34	0 17	5 20	0 5	25 22	2 47	28 59	15 58	19 55	20 10	21 30		n.a.
F 26	14 36	20 37	3 16	10 58	2 0	22 34	1 18	22 9	0 57	0 53	1 45	0 32	0 18	5 20	0 5	25 22	2 47	28 58	15 58	19 55	20 9	21 30		n.a.
S 27	14 56	18 52	4 3	11 30	1 58	22 32	1 23	22 4	0 58	0 51	1 45	0 29	0 18	5 21	0 5	25 23	2 47	28 58	15 58	19 56	20 8	21 29		n.a.
S 28	15 16	16 17	4 40	12 2	1 56	22 29	1 28	21 58	0 58	0 49	1 45	0 27	0 18	5 21	0 5	25 23	2 47	28 58	15 58	19 56	20 8	21 28		n.a.
M29	15 35	13 0	5 5	12 34	1 53	22 25	1 33	21 52	0 59	0 47	1 45	0 25	0 18	5 22	0 5	25 23	2 47	28 57	15 58	19 56	20 7	21 28		n.a.
T 30	15 54	9 5	5 17	13 5	1 50	22 21	1 37	21 46	1 0	0 46	1 45	0 22	0 18	5 22	0 5	25 23	2 47	28 57	15 58	19 56	20 6	21 27		n.a.
W31	16n13	4s41	5n14	13n35	1n47	22n16	1s42	21n39	1s 1	0s44	1s45	0s20	0n18	5n22	0s 5	25n24	2n47	28s56	15s58	19s56	20s 6	21s27		n.a.

Julian Day Number = -2730427.5, Delta T = 176h52m31s
Ecliptic obliquity = 23°58'29, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°33'07, Lahiri = -170°26'07 Julian Calendar 1 July 12189 BCE == Greg. Calendar 30 March 12189 BCE

The year -12188 astronomical counting style corresponds to year 12189 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12189 BCE (-12188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 58 13	14♉29'31	19♓ 0	2♉ 6	1♋20	19♋17	27°R49	28♓36	16°R27	11♊21	6°R31	27°R 0	27♏40	26♐39	n.a.	T 1
F 2	15 2 9	15°31'03	2♈29	3°39	2°26	19°59	27♍46	28°41	16♍26	11°23	6♏30	26♏59	27°37	26°45	n.a.	F 2
S 3	15 6 6	16°32'36	16°25	5°11	3°31	20°41	27°43	28°47	16°25	11°26	6°29	26°57	27°34	26°52	n.a.	S 3
S 4	15 10 2	17°34'09	0♉45	6°44	4°36	21°23	27°40	28°52	16°25	11°28	6°27	26°56	27°31	26°59	n.a.	S 4
M 5	15 13 59	18°35'42	15°24	8°17	5°40	22° 5	27°37	28°57	16°24	11°30	6°26	26°55	27°27	27° 5	n.a.	M 5
T 6	15 17 55	19°37'14	0♊17	9°51	6°45	22°47	27°35	29° 2	16°23	11°32	6°25	26°D55	27°24	27°12	n.a.	T 6
W 7	15 21 52	20°38'47	15°15	11°24	7°49	23°29	27°32	29° 8	16°22	11°34	6°24	26°55	27°21	27°19	n.a.	W 7
T 8	15 25 49	21°40'19	0♋10	12°58	8°52	24°11	27°30	29°13	16°22	11°36	6°23	26°56	27°18	27°25	n.a.	T 8
F 9	15 29 45	22°41'51	14°54	14°31	9°56	24°53	27°28	29°18	16°21	11°38	6°22	26°56	27°15	27°32	n.a.	F 9
S 10	15 33 42	23°43'22	29°22	16° 5	10°59	25°35	27°27	29°23	16°20	11°41	6°21	26°57	27°12	27°39	n.a.	S 10
S 11	15 37 38	24°44'53	13♌31	17°39	12° 2	26°17	27°25	29°27	16°20	11°43	6°20	26°57	27° 8	27°45	n.a.	S 11
M12	15 41 35	25°46'23	27°19	19°13	13° 4	26°59	27°24	29°32	16°19	11°45	6°19	26°R57	27° 5	27°52	n.a.	M12
T 13	15 45 31	26°47'52	10♍46	20°47	14° 6	27°41	27°23	29°37	16°19	11°47	6°18	26°D57	27° 2	27°59	n.a.	T 13
W14	15 49 28	27°49'20	23°54	22°22	15° 8	28°23	27°22	29°41	16°19	11°49	6°17	26°57	26°59	28° 5	n.a.	W14
T 15	15 53 24	28°50'48	6♎45	23°56	16° 9	29° 5	27°21	29°46	16°18	11°52	6°16	26°57	26°56	28°12	n.a.	T 15
F 16	15 57 21	29°52'15	19°21	25°31	17°10	29°47	27°20	29°51	16°18	11°54	6°15	26°57	26°52	28°19	n.a.	F 16
S 17	16 1 17	0♊53'41	1♏45	27° 6	18°11	0♌29	27°20	29°55	16°18	11°56	6°13	26°58	26°49	28°25	n.a.	S 17
S 18	16 5 14	1°55'06	13°58	28°42	19°11	1°11	27°D20	29°59	16°18	11°58	6°12	26°58	26°46	28°32	n.a.	S 18
M19	16 9 10	2°56'31	26° 2	0♊17	20°10	1°53	27°20	0♈ 4	16°18	12° 1	6°11	26°R58	26°43	28°39	n.a.	M19
T 20	16 13 7	3°57'55	7♐59	1°53	21°10	2°35	27°21	0° 8	16°D18	12° 3	6°10	26°58	26°40	28°45	n.a.	T 20
W21	16 17 4	4°59'18	19°52	3°29	22° 8	3°17	27°21	0°12	16°18	12° 5	6° 9	26°58	26°37	28°52	n.a.	W21
T 22	16 21 0	6° 0'41	1♑41	5° 6	23° 6	3°59	27°22	0°16	16°18	12° 7	6° 8	26°57	26°33	28°59	n.a.	T 22
F 23	16 24 57	7° 2'02	13°30	6°42	24° 4	4°40	27°23	0°20	16°18	12°10	6° 8	26°55	26°30	29° 5	n.a.	F 23
S 24	16 28 53	8° 3'23	25°21	8°20	25° 1	5°22	27°24	0°24	16°18	12°12	6° 7	26°53	26°27	29°12	n.a.	S 24
S 25	16 32 50	9° 4'44	7♒17	9°57	25°58	6° 4	27°25	0°28	16°18	12°14	6° 6	26°52	26°24	29°19	n.a.	S 25
M26	16 36 46	10° 6'03	19°22	11°35	26°54	6°46	27°27	0°31	16°18	12°16	6° 5	26°50	26°21	29°25	n.a.	M26
T 27	16 40 43	11° 7'22	1♓40	13°13	27°49	7°27	27°29	0°35	16°19	12°19	6° 4	26°49	26°18	29°32	n.a.	T 27
W28	16 44 40	12° 8'39	14°15	14°52	28°44	8° 9	27°31	0°39	16°19	12°21	6° 3	26°D49	26°14	29°39	n.a.	W28
T 29	16 48 36	13° 9'56	27°10	16°31	29°38	8°51	27°33	0°42	16°20	12°23	6° 2	26°50	26°11	29°45	n.a.	T 29
F 30	16 52 33	14°11'13	10♈31	18°10	0♌31	9°33	27°35	0°45	16°20	12°26	6° 1	26°51	26° 8	29°52	n.a.	F 30
S 31	16 56 30	15♊12'28	24♈18	19♊50	1♌24	10♌14	27♍38	0♈49	16♍21	12♊28	6♏ 0	26♏52	26♏ 5	29♐59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n32	0n 3	4n54	14n 5	1n44	22n11	1s47	21n33	1s 1	0s42	1s44	0s18	0n18	5n23	0s 5	25n24	2n47	28s56	15s58	19s55	20s 5	21s26		n.a.
F 2	16 51	4 57	4 19	14 34	1 40	22 5	1 52	21 26	1 2	0 41	1 44	0 15	0 18	5 23	0 5	25 24	2 47	28 55	15 58	19 55	20 4	21 25		n.a.
S 3	17 9	9 46	3 27	15 3	1 36	21 59	1 57	21 19	1 3	0 40	1 44	0 13	0 18	5 24	0 5	25 24	2 47	28 55	15 58	19 55	20 3	21 25		n.a.
S 4	17 27	14 11	2 21	15 31	1 32	21 52	2 2	21 11	1 3	0 38	1 44	0 11	0 18	5 24	0 5	25 25	2 47	28 54	15 58	19 54	20 3	21 24		n.a.
M 5	17 44	17 50	1 4	15 58	1 28	21 44	2 7	21 4	1 4	0 37	1 44	0 9	0 19	5 24	0 5	25 25	2 47	28 54	15 57	19 54	20 2	21 24		n.a.
T 6	18 1	20 22	0s19	16 24	1 23	21 36	2 12	20 56	1 4	0 36	1 44	0 6	0 19	5 25	0 5	25 25	2 47	28 53	15 57	19 54	20 1	21 23		n.a.
W 7	18 18	21 29	1 40	16 50	1 18	21 28	2 16	20 49	1 5	0 35	1 44	0 4	0 19	5 25	0 5	25 25	2 47	28 53	15 57	19 54	20 0	21 22		n.a.
T 8	18 35	21 4	2 55	17 14	1 14	21 19	2 21	20 41	1 6	0 34	1 43	0 2	0 19	5 25	0 5	25 26	2 47	28 52	15 57	19 54	20 0	21 22		n.a.
F 9	18 51	19 12	3 57	17 39	1 9	21 10	2 26	20 33	1 6	0 33	1 43	0n 0	0 19	5 25	0 5	25 26	2 47	28 52	15 57	19 55	19 59	21 21		n.a.
S 10	19 7	16 8	4 42	18 2	1 3	21 0	2 31	20 24	1 7	0 32	1 43	0 2	0 19	5 25	0 5	25 26	2 47	28 51	15 57	19 55	19 58	21 20		n.a.
S 11	19 22	12 12	5 10	18 24	0 58	20 50	2 36	20 16	1 7	0 31	1 43	0 4	0 19	5 26	0 5	25 26	2 46	28 51	15 57	19 55	19 57	21 20		n.a.
M12	19 37	7 42	5 18	18 46	0 53	20 39	2 41	20 7	1 8	0 31	1 43	0 6	0 19	5 26	0 5	25 27	2 46	28 50	15 57	19 55	19 57	21 19		n.a.
T 13	19 52	2 56	5 9	19 7	0 47	20 28	2 45	19 58	1 8	0 30	1 43	0 8	0 19	5 26	0 5	25 27	2 46	28 50	15 57	19 55	19 56	21 18		n.a.
W14	20 6	1s51	4 44	19 26	0 42	20 17	2 50	19 49	1 9	0 29	1 43	0 10	0 19	5 26	0 5	25 27	2 46	28 49	15 56	19 55	19 55	21 18		n.a.
T 15	20 20	6 28	4 5	19 45	0 36	20 5	2 55	19 40	1 10	0 29	1 42	0 12	0 19	5 26	0 5	25 28	2 46	28 49	15 56	19 55	19 54	21 17		n.a.
F 16	20 34	10 44	3 15	20 4	0 30	19 53	3 0	19 31	1 10	0 29	1 42	0 14	0 20	5 26	0 5	25 28	2 46	28 48	15 56	19 55	19 54	21 16		n.a.
S 17	20 47	14 28	2 16	20 21	0 25	19 40	3 4	19 21	1 11	0 28	1 42	0 16	0 20	5 26	0 5	25 28	2 46	28 48	15 56	19 55	19 53	21 16		n.a.
S 18	21 0	17 31	1 12	20 37	0 19	19 27	3 9	19 11	1 11	0 28	1 42	0 18	0 20	5 26	0 5	25 28	2 46	28 47	15 56	19 55	19 52	21 15		n.a.
M19	21 12	19 47	0 5	20 52	0 13	19 14	3 13	19 1	1 11	0 28	1 42	0 20	0 20	5 26	0 5	25 29	2 46	28 47	15 56	19 55	19 51	21 14		n.a.
T 20	21 24	21 8	1n 1	21 7	0 7	19 1	3 18	18 51	1 12	0 28	1 42	0 21	0 20	5 26	0 5	25 29	2 46	28 46	15 56	19 55	19 51	21 14		n.a.
W21	21 36	21 31	2 4	21 20	0 1	18 47	3 22	18 41	1 12	0 28	1 41	0 23	0 20	5 26	0 5	25 29	2 46	28 46	15 55	19 55	19 50	21 13		n.a.
T 22	21 47	20 56	3 1	21 33	0s 5	18 33	3 27	18 31	1 13	0 28	1 41	0 25	0 20	5 26	0 5	25 30	2 46	28 45	15 55	19 55	19 49	21 12		n.a.
F 23	21 58	19 27	3 51	21 44	0 11	18 19	3 31	18 20	1 13	0 28	1 41	0 27	0 20	5 26	0 5	25 30	2 46	28 45	15 55	19 54	19 48	21 12		n.a.
S 24	22 8	17 6	4 31	21 54	0 17	18 5	3 35	18 10	1 14	0 29	1 41	0 28	0 20	5 26	0 5	25 30	2 46	28 44	15 55	19 54	19 48	21 11		n.a.
S 25	22 18	14 3	4 59	22 4	0 23	17 50	3 39	17 59	1 14	0 29	1 41	0 30	0 21	5 26	0 6	25 31	2 46	28 44	15 55	19 54	19 47	21 10		n.a.
M26	22 27	10 22	5 15	22 12	0 29	17 36	3 43	17 48	1 15	0 30	1 40	0 32	0 21	5 26	0 6	25 31	2 46	28 43	15 54	19 53	19 46	21 10		n.a.
T 27	22 36	6 12	5 16	22 19	0 35	17 21	3 47	17 37	1 15	0 30	1 40	0 33	0 21	5 26	0 6	25 31	2 46	28 43	15 54	19 53	19 45	21 9		n.a.
W28	22 44	1 42	5 3	22 25	0 40	17 6	3 51	17 25	1 15	0 31	1 40	0 35	0 21	5 26	0 6	25 32	2 46	28 42	15 54	19 53	19 45	21 8		n.a.
T 29	22 53	3n 1	4 34	22 30	0 46	16 51	3 55	17 14	1 16	0 31	1 40	0 36	0 21	5 26	0 6	25 32	2 46	28 42	15 54	19 53	19 44	21 7		n.a.
F 30	23 0	7 45	3 50	22 34	0 52	16 36	3 59	17 2	1 16	0 32	1 40	0 38	0 21	5 25	0 6	25 32	2 46	28 41	15 54	19 53	19 43	21 7		n.a.
S 31	23n 7	12n16	2n51	22n37	0s57	16n21	4s 3	16n51	1s16	0s33	1s39	0n39	0n21	5n25	0s 6	25n32	2n46	28s41	15s53	19s54	19s42	21s 6		n.a.

Julian Day Number = -2730396.5, Delta T = 176h52m24s
Ecliptic obliquity = 23°58'28, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°33'02, Lahiri = -170°26'03 Julian Calendar 1 Aug. 12189 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12189 BCE

The year -12188 astronomical counting style corresponds to year 12189 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12189 BCE

SEPTEMBER 12189 BCE (-12188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 0 26	16♊13'42	8♉32	21♊30	2♌16	10♌56	27♍41	0♈52	16♍21	12♊30	5°R59	26♏53	26♏ 2	0♑ 5	n.a.	S 1
M 2	17 4 23	17°14'55	23°12	23°10	3° 8	11°38	27°44	0°55	16°22	12°32	5♏59	26°R54	25°58	0°12	n.a.	M 2
T 3	17 8 19	18°16'08	8♊11	24°51	3°58	12°19	27°47	0°58	16°23	12°35	5°58	26°54	25°55	0°19	n.a.	T 3
W 4	17 12 16	19°17'19	23°23	26°33	4°48	13° 1	27°50	1° 1	16°23	12°37	5°57	26°52	25°52	0°25	n.a.	W 4
T 5	17 16 13	20°18'28	8♋38	28°14	5°37	13°43	27°54	1° 4	16°24	12°39	5°56	26°50	25°49	0°32	n.a.	T 5
F 6	17 20 9	21°19'36	23°44	29°56	6°25	14°24	27°57	1° 7	16°25	12°41	5°55	26°46	25°46	0°39	n.a.	F 6
S 7	17 24 6	22°20'43	8♌34	1♋38	7°12	15° 6	28° 1	1° 9	16°26	12°44	5°55	26°43	25°43	0°45	n.a.	S 7
S 8	17 28 3	23°21'47	23° 1	3°20	7°59	15°47	28° 5	1°12	16°27	12°46	5°54	26°40	25°39	0°52	n.a.	S 8
M 9	17 31 59	24°22'50	7♍ 0	5° 2	8°44	16°29	28°10	1°15	16°28	12°48	5°53	26°37	25°36	0°59	n.a.	M 9
T 10	17 35 56	25°23'51	20°33	6°43	9°28	17°10	28°14	1°17	16°29	12°50	5°53	26°D36	25°33	1° 5	n.a.	T 10
W11	17 39 53	26°24'50	3♎39	8°25	10°11	17°52	28°19	1°19	16°30	12°53	5°52	26°36	25°30	1°12	n.a.	W11
T 12	17 43 49	27°25'47	16°24	10° 6	10°53	18°33	28°24	1°21	16°31	12°55	5°51	26°37	25°27	1°19	n.a.	T 12
F 13	17 47 46	28°26'43	28°49	11°47	11°34	19°15	28°29	1°24	16°32	12°57	5°51	26°39	25°24	1°25	n.a.	F 13
S 14	17 51 43	29°27'36	11♏ 1	13°26	12°13	19°56	28°34	1°26	16°33	12°59	5°50	26°41	25°20	1°32	n.a.	S 14
S 15	17 55 39	0♋28'27	23° 2	15° 5	12°52	20°38	28°39	1°28	16°35	13° 1	5°49	26°R42	25°17	1°39	n.a.	S 15
M16	17 59 36	1°29'17	4♐56	16°42	13°29	21°19	28°45	1°29	16°36	13° 4	5°49	26°41	25°14	1°45	n.a.	M16
T 17	18 3 33	2°30'05	16°47	18°17	14° 4	22° 0	28°51	1°31	16°37	13° 6	5°48	26°39	25°11	1°52	n.a.	T 17
W18	18 7 29	3°30'51	28°36	19°50	14°39	22°42	28°57	1°33	16°39	13° 8	5°48	26°36	25° 8	1°59	n.a.	W18
T 19	18 11 26	4°31'35	10♑25	21°20	15°11	23°23	29° 3	1°34	16°40	13°10	5°47	26°30	25° 4	2° 5	n.a.	T 19
F 20	18 15 23	5°32'17	22°18	22°47	15°42	24° 4	29° 9	1°36	16°42	13°12	5°47	26°23	25° 1	2°12	n.a.	F 20
S 21	18 19 19	6°32'57	4♒14	24°10	16°12	24°45	29°15	1°37	16°43	13°14	5°46	26°15	24°58	2°19	n.a.	S 21
S 22	18 23 16	7°33'36	16°16	25°29	16°40	25°27	29°22	1°38	16°45	13°17	5°46	26° 7	24°55	2°25	n.a.	S 22
M23	18 27 13	8°34'13	28°26	26°42	17° 6	26° 8	29°29	1°40	16°47	13°19	5°45	26° 0	24°52	2°32	n.a.	M23
T 24	18 31 9	9°34'47	10♓47	27°49	17°30	26°49	29°35	1°41	16°48	13°21	5°45	25°54	24°49	2°39	n.a.	T 24
W25	18 35 6	10°35'21	23°22	28°49	17°53	27°30	29°42	1°42	16°50	13°23	5°44	25°51	24°45	2°45	n.a.	W25
T 26	18 39 3	11°35'52	6♈13	29°42	18°14	28°11	29°50	1°43	16°52	13°25	5°44	25°D49	24°42	2°52	n.a.	T 26
F 27	18 42 59	12°36'22	19°25	0♌26	18°32	28°52	29°57	1°43	16°54	13°27	5°44	25°49	24°39	2°59	n.a.	F 27
S 28	18 46 56	13°36'50	3♉ 0	1° 2	18°49	29°33	0♎ 4	1°44	16°56	13°29	5°43	25°50	24°36	3° 5	n.a.	S 28
S 29	18 50 53	14°37'16	17° 0	1°28	19° 3	0♍15	0°12	1°45	16°58	13°31	5°43	25°51	24°33	3°12	n.a.	S 29
M30	18 54 49	15♋37'40	1♊25	1♌43	19♌16	0♍56	0♎20	1♈45	17♍ 0	13♊33	5♏42	25°R51	24♏29	3♑19	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n14	16n14	1n40	22n39	1s 3	16n 6	4s 6	16n39	1s17	0s34	1s39	0n41	0n21	5n25	0s 6	25n33	2n46	28s40	15s53	19s54	19s42	21s 5		n.a.
M 2	23 20	19 19	0 21	22 40	1 8	15 51	4 10	16 27	1 17	0 35	1 39	0 42	0 21	5 25	0 6	25 33	2 46	28 40	15 53	19 54	19 41	21 4		n.a.
T 3	23 26	21 9	1s 2	22 39	1 13	15 36	4 13	16 15	1 17	0 36	1 39	0 43	0 22	5 24	0 6	25 33	2 46	28 39	15 53	19 54	19 40	21 4		n.a.
W 4	23 31	21 27	2 21	22 38	1 18	15 21	4 16	16 3	1 18	0 37	1 39	0 45	0 22	5 24	0 6	25 34	2 46	28 39	15 52	19 54	19 39	21 3		n.a.
T 5	23 36	20 11	3 30	22 35	1 22	15 6	4 19	15 50	1 18	0 39	1 39	0 46	0 22	5 24	0 6	25 34	2 46	28 38	15 52	19 53	19 38	21 2		n.a.
F 6	23 40	17 30	4 24	22 32	1 27	14 51	4 22	15 38	1 18	0 40	1 38	0 47	0 22	5 23	0 6	25 34	2 46	28 38	15 52	19 52	19 38	21 1		n.a.
S 7	23 44	13 43	4 59	22 27	1 31	14 37	4 25	15 25	1 19	0 42	1 38	0 48	0 22	5 23	0 6	25 35	2 46	28 37	15 52	19 51	19 37	21 1		n.a.
S 8	23 47	9 13	5 14	22 21	1 35	14 22	4 28	15 12	1 19	0 43	1 38	0 49	0 22	5 23	0 6	25 35	2 46	28 37	15 51	19 51	19 36	21 0		n.a.
M 9	23 50	4 21	5 10	22 14	1 38	14 8	4 30	14 59	1 19	0 45	1 38	0 51	0 22	5 22	0 6	25 35	2 46	28 36	15 51	19 50	19 35	20 59		n.a.
T 10	23 53	0s34	4 48	22 7	1 41	13 54	4 33	14 46	1 20	0 46	1 38	0 52	0 22	5 22	0 6	25 36	2 46	28 36	15 51	19 50	19 35	20 58		n.a.
W11	23 55	5 19	4 12	21 58	1 44	13 41	4 35	14 33	1 20	0 48	1 37	0 53	0 22	5 21	0 6	25 36	2 46	28 35	15 51	19 50	19 34	20 58		n.a.
T 12	23 56	9 42	3 24	21 49	1 46	13 27	4 37	14 20	1 20	0 50	1 37	0 54	0 23	5 21	0 6	25 36	2 46	28 35	15 50	19 50	19 33	20 57		n.a.
F 13	23 57	13 35	2 27	21 39	1 48	13 14	4 39	14 7	1 20	0 52	1 37	0 55	0 23	5 20	0 6	25 36	2 46	28 34	15 50	19 50	19 32	20 56		n.a.
S 14	23 58	16 48	1 25	21 28	1 49	13 2	4 41	13 53	1 21	0 54	1 37	0 56	0 23	5 20	0 6	25 37	2 46	28 34	15 50	19 51	19 31	20 55		n.a.
S 15	23 58	19 16	0 20	21 17	1 49	12 49	4 42	13 40	1 21	0 56	1 37	0 57	0 23	5 19	0 6	25 37	2 46	28 33	15 49	19 51	19 31	20 54		n.a.
M16	23 57	20 52	0n45	21 6	1 49	12 38	4 43	13 26	1 21	0 58	1 37	0 57	0 23	5 19	0 6	25 37	2 46	28 33	15 49	19 51	19 30	20 54		n.a.
T 17	23 56	21 31	1 48	20 54	1 48	12 27	4 44	13 12	1 21	1 0	1 36	0 58	0 23	5 18	0 6	25 38	2 46	28 32	15 49	19 51	19 29	20 53		n.a.
W18	23 55	21 13	2 45	20 43	1 47	12 16	4 45	12 59	1 21	1 2	1 36	0 59	0 23	5 18	0 6	25 38	2 46	28 32	15 49	19 50	19 28	20 52		n.a.
T 19	23 53	19 58	3 36	20 32	1 44	12 6	4 46	12 45	1 22	1 4	1 36	1 0	0 23	5 17	0 6	25 38	2 47	28 31	15 48	19 48	19 28	20 51		n.a.
F 20	23 51	17 51	4 17	20 21	1 41	11 56	4 46	12 31	1 22	1 7	1 36	1 0	0 24	5 17	0 6	25 39	2 47	28 31	15 48	19 47	19 27	20 50		n.a.
S 21	23 48	14 59	4 47	20 11	1 36	11 48	4 46	12 17	1 22	1 9	1 36	1 1	0 24	5 16	0 6	25 39	2 47	28 30	15 48	19 45	19 26	20 50		n.a.
S 22	23 44	11 28	5 5	20 2	1 30	11 39	4 46	12 2	1 22	1 12	1 35	1 2	0 24	5 15	0 6	25 39	2 47	28 30	15 47	19 43	19 25	20 49		n.a.
M23	23 41	7 27	5 9	19 55	1 24	11 32	4 45	11 48	1 22	1 14	1 35	1 2	0 24	5 15	0 6	25 40	2 47	28 29	15 47	19 41	19 24	20 48		n.a.
T 24	23 36	3 5	4 59	19 49	1 16	11 26	4 44	11 34	1 22	1 17	1 35	1 3	0 24	5 14	0 6	25 40	2 47	28 29	15 47	19 40	19 24	20 47		n.a.
W25	23 32	1n30	4 35	19 46	1 7	11 20	4 43	11 19	1 23	1 20	1 35	1 3	0 24	5 13	0 6	25 40	2 47	28 29	15 46	19 39	19 23	20 46		n.a.
T 26	23 27	6 7	3 56	19 45	0 56	11 15	4 41	11 5	1 23	1 22	1 35	1 4	0 24	5 13	0 6	25 41	2 47	28 28	15 46	19 39	19 22	20 45		n.a.
F 27	23 21	10 35	3 4	19 47	0 45	11 11	4 40	10 50	1 23	1 25	1 35	1 4	0 24	5 12	0 6	25 41	2 47	28 28	15 46	19 39	19 21	20 45		n.a.
S 28	23 15	14 40	2 1	19 51	0 32	11 8	4 37	10 35	1 23	1 28	1 34	1 5	0 24	5 11	0 6	25 41	2 47	28 27	15 45	19 39	19 20	20 44		n.a.
S 29	23 8	18 3	0 48	19 59	0 18	11 6	4 35	10 20	1 23	1 31	1 34	1 5	0 25	5 10	0 6	25 41	2 47	28 27	15 45	19 39	19 20	20 43		n.a.
M30	23n 1	20n25	0s30	20n10	0s 3	11n 5	4s32	10n 6	1s23	1s34	1s34	1n 5	0n25	5n 9	0s 6	25n42	2n47	28s26	15s45	19s39	19s19	20s42		n.a.

Julian Day Number = -2730365.5, Delta T = 176h52m16s
Ecliptic obliquity = 23°58'27, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°32'58, Lahiri = -170°25'58 Julian Calendar 1 Sept. 12189 BCE == Greg. Calendar 31 May 12189 BCE

The year -12188 astronomical counting style corresponds to year 12189 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12189 BCE (-12188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 58 46	16♋38'03	16♊14	1°R49	19♌26	1♍37	0♎28	1♈45	17♍ 2	13♊35	5°R42	25°R50	24♏26	3♑26	n.a.	T 1
W 2	19 2 43	17°38'23	1♋21	1♌43	19°33	2°18	0°36	1°46	17° 4	13°37	5♏42	25♏46	24°23	3°32	n.a.	W 2
T 3	19 6 39	18°38'42	16°36	1°27	19°39	2°59	0°44	1°46	17° 6	13°39	5°42	25°39	24°20	3°39	n.a.	T 3
F 4	19 10 36	19°38'58	1♌49	1° 2	19°42	3°39	0°52	1°R46	17° 8	13°41	5°41	25°31	24°17	3°46	n.a.	F 4
S 5	19 14 33	20°39'12	16°50	0°26	19°R42	4°20	1° 1	1°46	17°10	13°43	5°41	25°23	24°14	3°52	n.a.	S 5
S 6	19 18 30	21°39'24	1♍30	29♋42	19°40	5° 1	1° 9	1°46	17°12	13°45	5°41	25°14	24°10	3°59	n.a.	S 6
M 7	19 22 26	22°39'33	15°42	28°50	19°36	5°42	1°18	1°46	17°14	13°47	5°41	25° 7	24° 7	4° 6	n.a.	M 7
T 8	19 26 23	23°39'40	29°25	27°53	19°29	6°23	1°27	1°45	17°17	13°48	5°41	25° 2	24° 4	4°12	n.a.	T 8
W 9	19 30 20	24°39'44	12♎38	26°51	19°19	7° 4	1°36	1°45	17°19	13°50	5°41	24°59	24° 1	4°19	n.a.	W 9
T 10	19 34 16	25°39'45	25°24	25°46	19° 7	7°45	1°45	1°44	17°21	13°52	5°41	24°D59	23°58	4°26	n.a.	T 10
F 11	19 38 13	26°39'44	7♏49	24°39	18°52	8°25	1°55	1°44	17°24	13°54	5°40	24°59	23°55	4°32	n.a.	F 11
S 12	19 42 10	27°39'41	19°58	23°34	18°34	9° 6	2° 4	1°43	17°26	13°56	5°40	25°R 0	23°51	4°39	n.a.	S 12
S 13	19 46 6	28°39'35	1♐54	22°30	18°14	9°47	2°13	1°42	17°29	13°57	5°40	25° 0	23°48	4°46	n.a.	S 13
M14	19 50 3	29°39'26	13°44	21°30	17°52	10°27	2°23	1°41	17°31	13°59	5°D40	24°58	23°45	4°52	n.a.	M14
T 15	19 54 0	0♌39'15	25°32	20°35	17°27	11° 8	2°33	1°40	17°34	14° 1	5°40	24°53	23°42	4°59	n.a.	T 15
W16	19 57 56	1°39'01	7♑21	19°45	17° 0	11°49	2°43	1°39	17°36	14° 3	5°40	24°46	23°39	5° 6	n.a.	W16
T 17	20 1 53	2°38'45	19°13	19° 1	16°31	12°29	2°53	1°38	17°39	14° 4	5°40	24°37	23°35	5°12	n.a.	T 17
F 18	20 5 50	3°38'26	1♒11	18°24	16° 0	13°10	3° 3	1°37	17°41	14° 6	5°40	24°25	23°32	5°19	n.a.	F 18
S 19	20 9 46	4°38'05	13°16	17°53	15°28	13°50	3°13	1°35	17°44	14° 8	5°41	24°12	23°29	5°26	n.a.	S 19
S 20	20 13 43	5°37'42	25°29	17°30	14°53	14°31	3°23	1°34	17°47	14° 9	5°41	23°59	23°26	5°32	n.a.	S 20
M21	20 17 40	6°37'16	7♓51	17°13	14°17	15°11	3°34	1°32	17°50	14°11	5°41	23°47	23°23	5°39	n.a.	M21
T 22	20 21 36	7°36'48	20°24	17° 4	13°41	15°52	3°44	1°31	17°52	14°12	5°41	23°37	23°20	5°46	n.a.	T 22
W23	20 25 33	8°36'18	3♈ 7	17°D 0	13° 3	16°32	3°55	1°29	17°55	14°14	5°41	23°29	23°16	5°53	n.a.	W23
T 24	20 29 30	9°35'46	16° 3	17° 4	12°24	17°12	4° 5	1°27	17°58	14°15	5°41	23°25	23°13	5°59	n.a.	T 24
F 25	20 33 26	10°35'12	29°15	17°13	11°46	17°53	4°16	1°25	18° 1	14°17	5°42	23°23	23°10	6° 6	n.a.	F 25
S 26	20 37 23	11°34'35	12♉45	17°28	11° 7	18°33	4°27	1°23	18° 4	14°18	5°42	23°D22	23° 7	6°13	n.a.	S 26
S 27	20 41 20	12°33'56	26°34	17°48	10°28	19°14	4°38	1°21	18° 6	14°20	5°42	23°R22	23° 4	6°19	n.a.	S 27
M28	20 45 16	13°33'16	10♊44	18°13	9°49	19°54	4°49	1°19	18° 9	14°21	5°42	23°21	23° 1	6°26	n.a.	M28
T 29	20 49 13	14°32'33	25°15	18°43	9°12	20°34	5° 0	1°17	18°12	14°22	5°43	23°19	22°57	6°33	n.a.	T 29
W30	20 53 10	15°31'48	10♋ 2	19°18	8°35	21°14	5°11	1°14	18°15	14°24	5°43	23°13	22°54	6°39	n.a.	W30
T 31	20 57 6	16♌31'01	25♋ 0	19♋56	7♌59	21♍55	5♎23	1♈12	18♍18	14♊25	5♏43	23♏ 5	22♏51	6♑46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n54	21n28	1s48	20n25	0n13	11n 5	4s28	9n51	1s23	1s37	1s34	1n 6	0n25	5n 9	0s 6	25n42	2n47	28s26	15s45	19s39	19s18	20s41		n.a.
W 2	22 46	20 59	2 59	20 42	0 30	11 6	4 24	9 36	1 24	1 40	1 34	1 6	0 25	5 8	0 6	25 42	2 47	28 26	15 44	19 38	19 17	20 40		n.a.
T 3	22 38	18 58	3 59	21 3	0 48	11 9	4 20	9 21	1 24	1 43	1 34	1 6	0 25	5 7	0 6	25 43	2 47	28 25	15 44	19 36	19 17	20 40		n.a.
F 4	22 29	15 38	4 41	21 27	1 6	11 12	4 15	9 5	1 24	1 47	1 34	1 6	0 25	5 6	0 6	25 43	2 47	28 25	15 44	19 34	19 16	20 39		n.a.
S 5	22 20	11 20	5 3	21 52	1 24	11 17	4 10	8 50	1 24	1 50	1 33	1 6	0 25	5 5	0 6	25 43	2 47	28 24	15 43	19 32	19 15	20 38		n.a.
S 6	22 11	6 27	5 4	22 20	1 42	11 23	4 4	8 35	1 24	1 53	1 33	1 6	0 25	5 4	0 6	25 44	2 47	28 24	15 43	19 30	19 14	20 37		n.a.
M 7	22 1	1 22	4 47	22 48	2 0	11 30	3 58	8 20	1 24	1 57	1 33	1 6	0 26	5 3	0 6	25 44	2 47	28 24	15 43	19 28	19 13	20 36		n.a.
T 8	21 50	3s37	4 13	23 17	2 17	11 39	3 51	8 4	1 24	2 0	1 33	1 6	0 26	5 3	0 6	25 44	2 47	28 23	15 42	19 27	19 13	20 35		n.a.
W 9	21 40	8 16	3 27	23 45	2 33	11 49	3 44	7 49	1 24	2 4	1 33	1 6	0 26	5 2	0 6	25 44	2 47	28 23	15 42	19 26	19 12	20 34		n.a.
T 10	21 28	12 23	2 32	24 12	2 47	12 0	3 36	7 33	1 24	2 7	1 33	1 6	0 26	5 1	0 6	25 45	2 47	28 23	15 42	19 26	19 11	20 33		n.a.
F 11	21 17	15 51	1 31	24 38	3 1	12 13	3 28	7 18	1 24	2 11	1 33	1 6	0 26	5 0	0 6	25 45	2 48	28 22	15 41	19 26	19 10	20 32		n.a.
S 12	21 5	18 33	0 27	25 1	3 12	12 27	3 19	7 2	1 24	2 15	1 32	1 6	0 26	4 59	0 6	25 45	2 48	28 22	15 41	19 26	19 9	20 32		n.a.
S 13	20 53	20 24	0n37	25 22	3 22	12 42	3 10	6 47	1 24	2 18	1 32	1 6	0 26	4 58	0 6	25 46	2 48	28 22	15 40	19 26	19 8	20 31		n.a.
M14	20 40	21 20	1 38	25 40	3 30	12 58	3 0	6 31	1 24	2 22	1 32	1 5	0 26	4 57	0 6	25 46	2 48	28 21	15 40	19 26	19 8	20 30		n.a.
T 15	20 27	21 18	2 35	25 55	3 36	13 16	2 49	6 15	1 24	2 26	1 32	1 5	0 27	4 56	0 6	25 46	2 48	28 21	15 40	19 25	19 7	20 29		n.a.
W16	20 14	20 21	3 26	26 7	3 40	13 35	2 38	5 59	1 25	2 30	1 32	1 5	0 27	4 55	0 6	25 46	2 48	28 21	15 39	19 23	19 6	20 28		n.a.
T 17	20 0	18 29	4 7	26 16	3 43	13 55	2 27	5 44	1 25	2 34	1 32	1 4	0 27	4 54	0 6	25 47	2 48	28 20	15 39	19 21	19 5	20 27		n.a.
F 18	19 46	15 50	4 38	26 22	3 44	14 15	2 15	5 28	1 25	2 38	1 32	1 4	0 27	4 53	0 6	25 47	2 48	28 20	15 39	19 18	19 4	20 26		n.a.
S 19	19 31	12 29	4 56	26 26	3 43	14 37	2 2	5 12	1 25	2 42	1 31	1 4	0 27	4 52	0 6	25 47	2 48	28 20	15 38	19 14	19 4	20 25		n.a.
S 20	19 17	8 35	5 2	26 28	3 42	14 59	1 50	4 56	1 25	2 46	1 31	1 3	0 27	4 50	0 6	25 47	2 48	28 20	15 38	19 11	19 3	20 24		n.a.
M21	19 1	4 17	4 53	26 27	3 39	15 22	1 36	4 40	1 25	2 50	1 31	1 3	0 27	4 49	0 6	25 48	2 48	28 19	15 38	19 8	19 2	20 23		n.a.
T 22	18 46	0n14	4 30	26 24	3 35	15 46	1 23	4 24	1 25	2 54	1 31	1 2	0 27	4 48	0 6	25 48	2 48	28 19	15 37	19 6	19 1	20 22		n.a.
W23	18 30	4 49	3 53	26 20	3 30	16 10	1 9	4 8	1 25	2 58	1 31	1 1	0 28	4 47	0 6	25 48	2 48	28 19	15 37	19 4	19 0	20 21		n.a.
T 24	18 14	9 16	3 4	26 14	3 24	16 34	0 55	3 52	1 25	3 3	1 31	1 1	0 28	4 46	0 6	25 49	2 48	28 18	15 37	19 2	19 0	20 20		n.a.
F 25	17 58	13 23	2 4	26 6	3 18	16 59	0 41	3 36	1 25	3 7	1 31	1 0	0 28	4 45	0 6	25 49	2 49	28 18	15 36	19 2	18 59	20 19		n.a.
S 26	17 41	16 54	0 56	25 58	3 11	17 23	0 27	3 20	1 25	3 11	1 31	0 59	0 28	4 44	0 6	25 49	2 49	28 18	15 36	19 2	18 58	20 19		n.a.
S 27	17 24	19 33	0s17	25 47	3 4	17 48	0 13	3 4	1 24	3 16	1 31	0 59	0 28	4 43	0 6	25 49	2 49	28 18	15 36	19 2	18 57	20 18		n.a.
M28	17 7	21 4	1 31	25 36	2 56	18 12	0n 1	2 48	1 24	3 20	1 31	0 58	0 28	4 41	0 6	25 50	2 49	28 18	15 35	19 2	18 56	20 17		n.a.
T 29	16 50	21 13	2 40	25 24	2 48	18 36	0 15	2 32	1 24	3 25	1 30	0 57	0 28	4 40	0 6	25 50	2 49	28 17	15 35	19 1	18 55	20 16		n.a.
W30	16 32	19 55	3 40	25 11	2 39	18 59	0 29	2 16	1 24	3 29	1 30	0 56	0 28	4 39	0 6	25 50	2 49	28 17	15 35	19 0	18 55	20 15		n.a.
T 31	16n14	17n15	4s26	24n56	2n31	19n21	0n42	2n 0	1s24	3s34	1s30	0n55	0n29	4n38	0s 6	25n50	2n49	28s17	15s34	18s57	18s54	20s14		n.a.

Julian Day Number = -2730335.5, Delta T = 176h52m08s
Ecliptic obliquity = 23°58'27, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°32'54, Lahiri = -170°25'54 Julian Calendar 1 Oct. 12189 BCE == Greg. Calendar 30 June 12189 BCE

The year -12188 astronomical counting style corresponds to year 12189 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12189 BCE

NOVEMBER 12189 BCE (-12188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 1 3	17♌30'12	10♌ 1	20♋39	7°R25	22♍35	5♎34	1°R 9	18♍21	14♊26	5♏44	22°R54	22♏48	6♑53	n.a.	F 1
S 2	21 4 59	18°29'20	24°55	21°25	6♌52	23°15	5°46	1♈ 7	18°24	14°28	5°44	22♏43	22°45	6°59	n.a.	S 2
S 3	21 8 56	19°28'26	9♍33	22°14	6°21	23°55	5°57	1° 4	18°27	14°29	5°45	22°31	22°41	7° 6	n.a.	S 3
M 4	21 12 53	20°27'29	23°47	23° 7	5°52	24°35	6° 9	1° 1	18°30	14°30	5°45	22°21	22°38	7°13	n.a.	M 4
T 5	21 16 49	21°26'29	7♎34	24° 2	5°25	25°15	6°21	0°59	18°34	14°31	5°45	22°14	22°35	7°19	n.a.	T 5
W 6	21 20 46	22°25'27	20°52	25° 1	5° 0	25°55	6°33	0°56	18°37	14°32	5°46	22° 9	22°32	7°26	n.a.	W 6
T 7	21 24 42	23°24'23	3♏44	26° 2	4°37	26°35	6°45	0°53	18°40	14°33	5°46	22° 6	22°29	7°33	n.a.	T 7
F 8	21 28 39	24°23'16	16°12	27° 5	4°17	27°15	6°57	0°50	18°43	14°34	5°47	22° 6	22°26	7°39	n.a.	F 8
S 9	21 32 36	25°22'06	28°23	28°11	3°59	27°55	7° 9	0°47	18°46	14°35	5°47	22° 6	22°22	7°46	n.a.	S 9
S 10	21 36 32	26°20'54	10♐20	29°19	3°43	28°35	7°21	0°43	18°49	14°36	5°48	22° 5	22°19	7°53	n.a.	S 10
M11	21 40 29	27°19'39	22°11	0♌29	3°30	29°15	7°33	0°40	18°53	14°37	5°49	22° 3	22°16	8° 0	n.a.	M11
T 12	21 44 25	28°18'21	3♑59	1°42	3°20	29°55	7°45	0°37	18°56	14°38	5°49	21°59	22°13	8° 6	n.a.	T 12
W13	21 48 22	29°17'01	15°50	2°56	3°12	0♎35	7°58	0°34	18°59	14°39	5°50	21°52	22°10	8°13	n.a.	W13
T 14	21 52 18	0♍15'39	27°47	4°12	3° 6	1°15	8°10	0°30	19° 2	14°40	5°50	21°42	22° 7	8°20	n.a.	T 14
F 15	21 56 15	1°14'14	9♒52	5°30	3° 3	1°55	8°22	0°27	19° 6	14°41	5°51	21°30	22° 3	8°26	n.a.	F 15
S 16	22 0 12	2°12'46	22° 7	6°50	3°D 2	2°34	8°35	0°23	19° 9	14°42	5°52	21°17	22° 0	8°33	n.a.	S 16
S 17	22 4 8	3°11'17	4♓34	8°12	3° 4	3°14	8°48	0°19	19°12	14°43	5°52	21° 4	21°57	8°40	n.a.	S 17
M18	22 8 5	4° 9'45	17°12	9°35	3° 8	3°54	9° 0	0°16	19°15	14°43	5°53	20°52	21°54	8°46	n.a.	M18
T 19	22 12 1	5° 8'10	0♈ 2	11° 0	3°15	4°34	9°13	0°12	19°19	14°44	5°54	20°41	21°51	8°53	n.a.	T 19
W20	22 15 58	6° 6'34	13° 3	12°27	3°23	5°13	9°26	0° 8	19°22	14°45	5°54	20°34	21°47	9° 0	n.a.	W20
T 21	22 19 54	7° 4'56	26°15	13°55	3°34	5°53	9°39	0° 4	19°25	14°46	5°55	20°29	21°44	9° 6	n.a.	T 21
F 22	22 23 51	8° 3'15	9♉38	15°25	3°47	6°33	9°51	0° 1	19°29	14°46	5°56	20°27	21°41	9°13	n.a.	F 22
S 23	22 27 47	9° 1'33	23°14	16°57	4° 2	7°12	10° 4	29♓57	19°32	14°47	5°57	20°D27	21°38	9°20	n.a.	S 23
S 24	22 31 44	9°59'49	7♊ 3	18°30	4°19	7°52	10°17	29°53	19°35	14°47	5°58	20°R27	21°35	9°27	n.a.	S 24
M25	22 35 40	10°58'03	21° 6	20° 4	4°38	8°32	10°30	29°49	19°39	14°48	5°58	20°27	21°32	9°33	n.a.	M25
T 26	22 39 37	11°56'16	5♋22	21°41	4°59	9°11	10°43	29°45	19°42	14°48	5°59	20°25	21°28	9°40	n.a.	T 26
W27	22 43 33	12°54'26	19°49	23°18	5°22	9°51	10°56	29°41	19°46	14°49	6° 0	20°20	21°25	9°47	n.a.	W27
T 28	22 47 30	13°52'35	4♌24	24°58	5°46	10°30	11°10	29°37	19°49	14°49	6° 1	20°13	21°22	9°53	n.a.	T 28
F 29	22 51 26	14°50'42	19° 1	26°39	6°12	11°10	11°23	29°32	19°52	14°50	6° 2	20° 5	21°19	10° 0	n.a.	F 29
S 30	22 55 23	15♍48'46	3♍32	28♌21	6♌40	11♎49	11♎36	29♓28	19♍56	14♊50	6♏ 3	19♏55	21♏16	10♑ 7	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n55	13n25	4s53	24n41	2n22	19n43	0n56	1n43	1s24	3s38	1s30	0n54	0n29	4n37	0s 6	25n50	2n49	28s17	15s34	18s55	18s53	20s13		n.a.
S 2	15 37	8 47	5 1	24 25	2 13	20 5	1 9	1 27	1 24	3 43	1 30	0 54	0 29	4 35	0 6	25 51	2 49	28 17	15 34	18 52	18 52	20 12		n.a.
S 3	15 18	3 44	4 48	24 8	2 4	20 25	1 22	1 11	1 24	3 47	1 30	0 53	0 29	4 34	0 6	25 51	2 49	28 17	15 33	18 49	18 51	20 11		n.a.
M 4	14 59	1s24	4 17	23 50	1 55	20 44	1 34	0 55	1 24	3 52	1 30	0 52	0 29	4 33	0 6	25 51	2 49	28 16	15 33	18 46	18 51	20 10		n.a.
T 5	14 40	6 18	3 33	23 31	1 46	21 3	1 46	0 39	1 24	3 57	1 30	0 50	0 29	4 32	0 6	25 51	2 49	28 16	15 33	18 44	18 50	20 9		n.a.
W 6	14 20	10 45	2 37	23 11	1 37	21 20	1 58	0 23	1 24	4 1	1 30	0 49	0 29	4 30	0 6	25 52	2 49	28 16	15 32	18 43	18 49	20 8		n.a.
T 7	14 1	14 32	1 36	22 51	1 28	21 37	2 9	0 6	1 24	4 6	1 30	0 48	0 29	4 29	0 6	25 52	2 50	28 16	15 32	18 42	18 48	20 7		n.a.
F 8	13 41	17 33	0 31	22 29	1 18	21 52	2 19	0s10	1 24	4 11	1 30	0 47	0 30	4 28	0 6	25 52	2 50	28 16	15 32	18 42	18 47	20 6		n.a.
S 9	13 21	19 42	0n33	22 7	1 9	22 6	2 29	0 26	1 24	4 16	1 30	0 46	0 30	4 27	0 6	25 52	2 50	28 16	15 31	18 42	18 46	20 5		n.a.
S 10	13 0	20 56	1 35	21 44	1 1	22 19	2 39	0 42	1 24	4 21	1 29	0 45	0 30	4 25	0 6	25 52	2 50	28 16	15 31	18 42	18 46	20 4		n.a.
M11	12 40	21 12	2 32	21 20	0 52	22 31	2 48	0 58	1 24	4 25	1 29	0 44	0 30	4 24	0 6	25 53	2 50	28 16	15 31	18 41	18 45	20 3		n.a.
T 12	12 19	20 32	3 23	20 55	0 43	22 42	2 57	1 14	1 23	4 30	1 29	0 42	0 30	4 23	0 6	25 53	2 50	28 15	15 31	18 40	18 44	20 2		n.a.
W13	11 58	18 58	4 4	20 30	0 34	22 52	3 5	1 30	1 23	4 35	1 29	0 41	0 30	4 21	0 6	25 53	2 50	28 15	15 30	18 38	18 43	20 1		n.a.
T 14	11 37	16 34	4 35	20 3	0 26	23 1	3 13	1 46	1 23	4 40	1 29	0 40	0 30	4 20	0 6	25 53	2 50	28 15	15 30	18 36	18 42	20 0		n.a.
F 15	11 16	13 27	4 55	19 36	0 17	23 9	3 20	2 3	1 23	4 45	1 29	0 39	0 30	4 19	0 6	25 53	2 50	28 15	15 30	18 33	18 41	19 59		n.a.
S 16	10 55	9 43	5 1	19 8	0 9	23 15	3 26	2 19	1 23	4 50	1 29	0 37	0 30	4 17	0 6	25 54	2 50	28 15	15 29	18 29	18 41	19 58		n.a.
S 17	10 33	5 31	4 53	18 38	0 1	23 21	3 33	2 35	1 23	4 55	1 29	0 36	0 31	4 16	0 6	25 54	2 50	28 15	15 29	18 25	18 40	19 57		n.a.
M18	10 12	1 2	4 30	18 9	0s 7	23 25	3 38	2 51	1 23	5 0	1 29	0 34	0 31	4 15	0 6	25 54	2 51	28 15	15 29	18 22	18 39	19 55		n.a.
T 19	9 50	3n34	3 54	17 38	0 14	23 29	3 44	3 7	1 23	5 5	1 29	0 33	0 31	4 13	0 6	25 54	2 51	28 15	15 28	18 19	18 38	19 54		n.a.
W20	9 28	8 5	3 5	17 6	0 22	23 32	3 49	3 23	1 22	5 10	1 29	0 32	0 31	4 12	0 6	25 54	2 51	28 15	15 28	18 17	18 37	19 53		n.a.
T 21	9 6	12 17	2 5	16 34	0 29	23 33	3 53	3 39	1 22	5 16	1 29	0 30	0 31	4 11	0 6	25 55	2 51	28 15	15 28	18 16	18 36	19 52		n.a.
F 22	8 44	15 55	0 57	16 0	0 36	23 34	3 57	3 54	1 22	5 21	1 29	0 29	0 31	4 9	0 6	25 55	2 51	28 15	15 28	18 16	18 35	19 51		n.a.
S 23	8 22	18 45	0s15	15 26	0 42	23 34	4 1	4 10	1 22	5 26	1 29	0 27	0 31	4 8	0 6	25 55	2 51	28 15	15 27	18 15	18 35	19 50		n.a.
S 24	7 59	20 32	1 27	14 51	0 49	23 33	4 4	4 26	1 22	5 31	1 29	0 26	0 31	4 7	0 6	25 55	2 51	28 15	15 27	18 15	18 34	19 49		n.a.
M25	7 37	21 5	2 36	14 15	0 55	23 31	4 7	4 42	1 22	5 36	1 29	0 24	0 31	4 5	0 6	25 55	2 51	28 15	15 27	18 15	18 33	19 48		n.a.
T 26	7 14	20 17	3 35	13 38	1 1	23 28	4 10	4 58	1 22	5 41	1 29	0 23	0 32	4 4	0 7	25 55	2 51	28 15	15 26	18 15	18 32	19 47		n.a.
W27	6 51	18 9	4 22	13 1	1 6	23 25	4 12	5 14	1 21	5 47	1 29	0 21	0 32	4 3	0 7	25 56	2 51	28 15	15 26	18 14	18 31	19 46		n.a.
T 28	6 29	14 52	4 52	12 22	1 11	23 20	4 14	5 29	1 21	5 52	1 29	0 20	0 32	4 1	0 7	25 56	2 52	28 15	15 26	18 12	18 30	19 45		n.a.
F 29	6 6	10 39	5 3	11 43	1 16	23 15	4 15	5 45	1 21	5 57	1 29	0 18	0 32	4 0	0 7	25 56	2 52	28 16	15 26	18 9	18 30	19 44		n.a.
S 30	5n43	5n51	4s55	11n 3	1s20	23n 9	4n17	6s 1	1s21	6s 3	1s29	0n16	0n32	3n58	0s 7	25n56	2n52	28s16	15s25	18s 7	18s29	19s43		n.a.

Julian Day Number = -2730304.5, Delta T = 176h52m01s
Ecliptic obliquity = 23°58'27, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°32'50, Lahiri = -170°25'50 Julian Calendar 1 Nov. 12189 BCE == Greg. Calendar 31 July 12189 BCE

The year -12188 astronomical counting style corresponds to year 12189 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12189 BCE

DECEMBER 12189 BCE (-12188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 59 19	16♍46'49	17♍52	0♍ 5	7♌ 9	12♎29	11♎49	29°R24	19♍59	14♊51	6♏ 4	19°R45	21♏12	10♑13	n.a.	S 1
M 2	23 3 16	17°44'50	1♎53	1°51	7°40	13° 8	12° 3	29♓20	20° 3	14°51	6° 5	19♏36	21° 9	10°20	n.a.	M 2
T 3	23 7 12	18°42'48	15°33	3°38	8°11	13°47	12°16	29°16	20° 6	14°51	6° 6	19°29	21° 6	10°27	n.a.	T 3
W 4	23 11 9	19°40'45	28°48	5°27	8°45	14°27	12°30	29°11	20° 9	14°51	6° 7	19°25	21° 3	10°33	n.a.	W 4
T 5	23 15 5	20°38'40	11♏39	7°17	9°19	15° 6	12°43	29° 7	20°13	14°52	6° 7	19°23	21° 0	10°40	n.a.	T 5
F 6	23 19 2	21°36'32	24° 9	9° 9	9°55	15°46	12°56	29° 3	20°16	14°52	6° 8	19°D23	20°57	10°47	n.a.	F 6
S 7	23 22 58	22°34'22	6♐22	11° 3	10°32	16°25	13°10	28°58	20°20	14°52	6° 9	19°24	20°53	10°53	n.a.	S 7
S 8	23 26 55	23°32'11	18°22	12°58	11°11	17° 4	13°23	28°54	20°23	14°52	6°11	19°R25	20°50	11° 0	n.a.	S 8
M 9	23 30 51	24°29'57	0♑15	14°55	11°50	17°43	13°37	28°50	20°26	14°52	6°12	19°24	20°47	11° 7	n.a.	M 9
T 10	23 34 48	25°27'41	12° 6	16°54	12°30	18°23	13°51	28°45	20°30	14°52	6°13	19°23	20°44	11°14	n.a.	T 10
W11	23 38 44	26°25'23	23°59	18°53	13°12	19° 2	14° 4	28°41	20°33	14°R52	6°14	19°19	20°41	11°20	n.a.	W11
T 12	23 42 41	27°23'03	5♒59	20°55	13°54	19°41	14°18	28°36	20°37	14°52	6°15	19°13	20°38	11°27	n.a.	T 12
F 13	23 46 37	28°20'41	18°10	22°58	14°37	20°20	14°32	28°32	20°40	14°52	6°16	19° 6	20°34	11°34	n.a.	F 13
S 14	23 50 33	29°18'17	0♓35	25° 2	15°21	20°59	14°45	28°28	20°43	14°52	6°17	18°58	20°31	11°40	n.a.	S 14
S 15	23 54 30	0♎15'51	13°14	27° 7	16° 6	21°39	14°59	28°23	20°47	14°52	6°18	18°49	20°28	11°47	n.a.	S 15
M16	23 58 26	1°13'23	26° 8	29°13	16°52	22°18	15°13	28°19	20°50	14°52	6°19	18°41	20°25	11°54	n.a.	M16
T 17	0 2 23	2°10'54	9♈18	1♎21	17°39	22°57	15°27	28°15	20°53	14°52	6°20	18°34	20°22	12° 0	n.a.	T 17
W18	0 6 19	3° 8'23	22°41	3°29	18°26	23°36	15°40	28°10	20°57	14°51	6°21	18°29	20°18	12° 7	n.a.	W18
T 19	0 10 16	4° 5'51	6♉16	5°37	19°15	24°15	15°54	28° 6	21° 0	14°51	6°23	18°27	20°15	12°14	n.a.	T 19
F 20	0 14 12	5° 3'17	20° 1	7°46	20° 4	24°54	16° 8	28° 2	21° 3	14°51	6°24	18°D26	20°12	12°21	n.a.	F 20
S 21	0 18 8	6° 0'42	3♊55	9°55	20°53	25°33	16°22	27°57	21° 7	14°51	6°25	18°27	20° 9	12°27	n.a.	S 21
S 22	0 22 5	6°58'06	17°56	12° 4	21°44	26°12	16°36	27°53	21°10	14°50	6°26	18°28	20° 6	12°34	n.a.	S 22
M23	0 26 1	7°55'29	2♋ 3	14°12	22°34	26°51	16°50	27°49	21°13	14°50	6°27	18°R29	20° 3	12°41	n.a.	M23
T 24	0 29 58	8°52'51	16°15	16°19	23°26	27°30	17° 3	27°44	21°17	14°50	6°28	18°29	19°59	12°47	n.a.	T 24
W25	0 33 54	9°50'11	0♌29	18°25	24°18	28° 9	17°17	27°40	21°20	14°49	6°30	18°28	19°56	12°54	n.a.	W25
T 26	0 37 51	10°47'31	14°43	20°30	25°11	28°48	17°31	27°36	21°23	14°49	6°31	18°24	19°53	13° 1	n.a.	T 26
F 27	0 41 47	11°44'49	28°54	22°33	26° 4	29°27	17°45	27°32	21°26	14°48	6°32	18°20	19°50	13° 7	n.a.	F 27
S 28	0 45 43	12°42'06	12♍59	24°34	26°58	0♏ 6	17°59	27°28	21°30	14°48	6°33	18°14	19°47	13°14	n.a.	S 28
S 29	0 49 40	13°39'22	26°52	26°33	27°52	0°45	18°13	27°23	21°33	14°47	6°35	18° 9	19°43	13°21	n.a.	S 29
M30	0 53 36	14°36'37	10♎30	28°30	28°47	1°24	18°27	27°19	21°36	14°47	6°36	18° 4	19°40	13°27	n.a.	M30
T 31	0 57 33	15♎33'51	23♎51	0♏24	29♌42	2♏ 2	18♎41	27♓15	21♍39	14♊46	6♏37	18♏ 1	19♏37	13♑34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n20	0n48	4s28	10n23	1s24	23n 3	4n18	6s16	1s21	6s 8	1s29	0n15	0n32	3n57	0s 7	25n56	2n52	28s16	15s25	18s 4	18s28	19s42		n.a.
M 2	4 57	4s12	3 45	9 41	1 28	22 55	4 19	6 32	1 21	6 13	1 29	0 13	0 32	3 56	0 7	25 56	2 52	28 16	15 25	18 2	18 27	19 41		n.a.
T 3	4 34	8 52	2 51	8 59	1 31	22 47	4 19	6 47	1 20	6 18	1 29	0 11	0 32	3 54	0 7	25 56	2 52	28 16	15 25	18 0	18 26	19 39		n.a.
W 4	4 10	12 58	1 48	8 16	1 34	22 38	4 19	7 3	1 20	6 24	1 29	0 10	0 32	3 53	0 7	25 56	2 52	28 16	15 24	17 58	18 25	19 38		n.a.
T 5	3 47	16 19	0 41	7 32	1 36	22 29	4 20	7 18	1 20	6 29	1 29	0 8	0 33	3 52	0 7	25 57	2 52	28 16	15 24	17 58	18 24	19 37		n.a.
F 6	3 24	18 49	0n26	6 48	1 38	22 19	4 19	7 34	1 20	6 35	1 29	0 6	0 33	3 50	0 7	25 57	2 52	28 16	15 24	17 58	18 24	19 36		n.a.
S 7	3 1	20 23	1 30	6 3	1 39	22 8	4 19	7 49	1 20	6 40	1 29	0 5	0 33	3 49	0 7	25 57	2 52	28 16	15 24	17 58	18 23	19 35		n.a.
S 8	2 37	20 58	2 29	5 18	1 40	21 56	4 18	8 4	1 19	6 45	1 29	0 3	0 33	3 47	0 7	25 57	2 52	28 17	15 23	17 58	18 22	19 34		n.a.
M 9	2 14	20 37	3 22	4 32	1 40	21 44	4 18	8 19	1 19	6 51	1 29	0 1	0 33	3 46	0 7	25 57	2 53	28 17	15 23	17 58	18 21	19 33		n.a.
T 10	1 50	19 21	4 5	3 45	1 40	21 31	4 17	8 34	1 19	6 56	1 29	0s 0	0 33	3 45	0 7	25 57	2 53	28 17	15 23	17 58	18 20	19 32		n.a.
W11	1 27	17 14	4 38	2 59	1 39	21 18	4 15	8 50	1 19	7 2	1 29	0 2	0 33	3 43	0 7	25 57	2 53	28 17	15 23	17 57	18 19	19 31		n.a.
T 12	1 4	14 22	4 59	2 11	1 37	21 4	4 14	9 5	1 19	7 7	1 29	0 4	0 33	3 42	0 7	25 57	2 53	28 17	15 22	17 55	18 18	19 29		n.a.
F 13	0 40	10 52	5 7	1 24	1 35	20 50	4 13	9 20	1 18	7 12	1 29	0 5	0 33	3 41	0 7	25 57	2 53	28 17	15 22	17 53	18 18	19 28		n.a.
S 14	0 17	6 50	5 1	0 36	1 33	20 34	4 11	9 34	1 18	7 18	1 29	0 7	0 33	3 39	0 7	25 57	2 53	28 18	15 22	17 51	18 17	19 27		n.a.
S 15	0s 6	2 26	4 40	0s11	1 29	20 19	4 9	9 49	1 18	7 23	1 29	0 9	0 33	3 38	0 7	25 58	2 53	28 18	15 22	17 48	18 16	19 26		n.a.
M16	0 30	2n10	4 5	0 59	1 25	20 2	4 7	10 4	1 18	7 29	1 29	0 10	0 34	3 36	0 7	25 58	2 53	28 18	15 22	17 46	18 15	19 25		n.a.
T 17	0 53	6 45	3 16	1 46	1 20	19 46	4 5	10 19	1 18	7 34	1 29	0 12	0 34	3 35	0 7	25 58	2 53	28 18	15 21	17 44	18 14	19 24		n.a.
W18	1 16	11 6	2 15	2 33	1 15	19 28	4 3	10 33	1 17	7 40	1 29	0 14	0 34	3 34	0 7	25 58	2 53	28 18	15 21	17 43	18 13	19 23		n.a.
T 19	1 40	14 56	1 6	3 20	1 9	19 11	4 0	10 48	1 17	7 45	1 29	0 15	0 34	3 32	0 7	25 58	2 53	28 19	15 21	17 42	18 12	19 21		n.a.
F 20	2 3	18 0	0s 9	4 6	1 2	18 52	3 58	11 2	1 17	7 51	1 29	0 17	0 34	3 31	0 7	25 58	2 54	28 19	15 21	17 42	18 11	19 20		n.a.
S 21	2 26	20 3	1 23	4 51	0 55	18 33	3 55	11 17	1 17	7 56	1 29	0 19	0 34	3 30	0 7	25 58	2 54	28 19	15 21	17 42	18 11	19 19		n.a.
S 22	2 49	20 52	2 33	5 35	0 47	18 14	3 53	11 31	1 16	8 2	1 29	0 21	0 34	3 28	0 7	25 58	2 54	28 19	15 21	17 43	18 10	19 18		n.a.
M23	3 13	20 23	3 35	6 19	0 39	17 54	3 50	11 45	1 16	8 7	1 29	0 22	0 34	3 27	0 7	25 58	2 54	28 20	15 20	17 43	18 9	19 17		n.a.
T 24	3 36	18 36	4 23	7 1	0 30	17 34	3 47	11 59	1 16	8 13	1 29	0 24	0 34	3 26	0 7	25 58	2 54	28 20	15 20	17 43	18 8	19 16		n.a.
W25	3 59	15 41	4 56	7 42	0 21	17 13	3 44	12 14	1 16	8 18	1 29	0 25	0 34	3 24	0 7	25 58	2 54	28 20	15 20	17 42	18 7	19 14		n.a.
T 26	4 22	11 50	5 10	8 21	0 11	16 52	3 41	12 28	1 15	8 24	1 29	0 27	0 34	3 23	0 7	25 58	2 54	28 21	15 20	17 41	18 6	19 13		n.a.
F 27	4 45	7 21	5 6	8 59	0 1	16 30	3 37	12 41	1 15	8 29	1 29	0 29	0 34	3 22	0 7	25 58	2 54	28 21	15 20	17 40	18 5	19 12		n.a.
S 28	5 7	2 30	4 43	9 35	0n 9	16 8	3 34	12 55	1 15	8 35	1 29	0 30	0 35	3 20	0 7	25 58	2 54	28 21	15 20	17 39	18 4	19 11		n.a.
S 29	5 30	2s26	4 3	10 10	0 20	15 46	3 31	13 9	1 15	8 40	1 29	0 32	0 35	3 19	0 7	25 58	2 54	28 22	15 19	17 37	18 4	19 10		n.a.
M30	5 53	7 9	3 11	10 43	0 30	15 23	3 27	13 23	1 14	8 46	1 29	0 34	0 35	3 18	0 7	25 58	2 54	28 22	15 19	17 36	18 3	19 9		n.a.
T 31	6s15	11s26	2s 8	11s14	0n41	15n 0	3n24	13s36	1s14	8s51	1s29	0s35	0n35	3n16	0s 7	25n58	2n55	28s22	15s19	17s35	18s 2	19s 7		n.a.

Julian Day Number = -2730274.5, Delta T = 176h51m53s
Ecliptic obliquity = 23°58'28, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°32'46, Lahiri = -170°25'46 Julian Calendar 1 Dec. 12189 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12189 BCE

The year -12188 astronomical counting style corresponds to year 12189 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12188 BCE (-12187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 1 29	16♎31'03	6♏53	2♏15	0♍38	2♏41	18♎55	27°R11	21♍42	14°R45	6♏38	17°R59	19♏34	13♑41	n.a.	W 1
T 2	1 5 26	17°28'15	19°37	4° 4	1°34	3°20	19° 9	27♓ 7	21°45	14♊45	6°40	17°D58	19°31	13°48	n.a.	T 2
F 3	1 9 22	18°25'25	2♐ 3	5°49	2°30	3°59	19°23	27° 3	21°49	14°44	6°41	17♏59	19°28	13°54	n.a.	F 3
S 4	1 13 18	19°22'34	14°15	7°31	3°27	4°38	19°37	26°59	21°52	14°43	6°42	18° 1	19°24	14° 1	n.a.	S 4
S 5	1 17 15	20°19'41	26°16	9°10	4°24	5°17	19°51	26°55	21°55	14°42	6°44	18° 2	19°21	14° 8	n.a.	S 5
M 6	1 21 11	21°16'48	8♑ 9	10°46	5°22	5°55	20° 5	26°52	21°58	14°42	6°45	18° 4	19°18	14°14	n.a.	M 6
T 7	1 25 8	22°13'53	20° 1	12°19	6°20	6°34	20°19	26°48	22° 1	14°41	6°46	18°R 4	19°15	14°21	n.a.	T 7
W 8	1 29 4	23°10'57	1♒56	13°48	7°19	7°13	20°33	26°44	22° 4	14°40	6°47	18° 4	19°12	14°28	n.a.	W 8
T 9	1 33 1	24° 8'00	13°58	15°14	8°17	7°52	20°47	26°41	22° 7	14°39	6°49	18° 3	19° 9	14°34	n.a.	T 9
F 10	1 36 57	25° 5'01	26°11	16°36	9°16	8°30	21° 0	26°37	22°10	14°38	6°50	18° 0	19° 5	14°41	n.a.	F 10
S 11	1 40 53	26° 2'02	8♓40	17°55	10°16	9° 9	21°14	26°33	22°13	14°37	6°51	17°57	19° 2	14°48	n.a.	S 11
S 12	1 44 50	26°59'01	21°27	19°10	11°15	9°48	21°28	26°30	22°16	14°36	6°53	17°54	18°59	14°55	n.a.	S 12
M13	1 48 46	27°56'00	4♈34	20°22	12°15	10°26	21°42	26°26	22°19	14°36	6°54	17°51	18°56	15° 1	n.a.	M13
T 14	1 52 43	28°52'58	18° 0	21°30	13°16	11° 5	21°56	26°23	22°22	14°35	6°55	17°49	18°53	15° 8	n.a.	T 14
W15	1 56 39	29°49'55	1♉44	22°34	14°16	11°44	22°10	26°20	22°25	14°34	6°57	17°48	18°49	15°15	n.a.	W15
T 16	2 0 35	0♏46'51	15°44	23°34	15°17	12°22	22°24	26°17	22°27	14°32	6°58	17°D47	18°46	15°21	n.a.	T 16
F 17	2 4 32	1°43'47	29°55	24°31	16°18	13° 1	22°38	26°13	22°30	14°31	6°59	17°47	18°43	15°28	n.a.	F 17
S 18	2 8 28	2°40'43	14♊15	25°24	17°20	13°40	22°52	26°10	22°33	14°30	7° 1	17°48	18°40	15°35	n.a.	S 18
S 19	2 12 25	3°37'38	28°37	26°13	18°22	14°18	23° 5	26° 7	22°36	14°29	7° 2	17°49	18°37	15°42	n.a.	S 19
M20	2 16 21	4°34'33	12♋59	26°58	19°24	14°57	23°19	26° 4	22°38	14°28	7° 3	17°50	18°34	15°48	n.a.	M20
T 21	2 20 18	5°31'28	27°18	27°39	20°26	15°35	23°33	26° 1	22°41	14°27	7° 5	17°51	18°30	15°55	n.a.	T 21
W22	2 24 14	6°28'22	11♌29	28°15	21°28	16°14	23°47	25°58	22°44	14°26	7° 6	17°R51	18°27	16° 2	n.a.	W22
T 23	2 28 11	7°25'17	25°32	28°48	22°31	16°53	24° 1	25°56	22°46	14°25	7° 8	17°50	18°24	16° 8	n.a.	T 23
F 24	2 32 7	8°22'11	9♍24	29°16	23°34	17°31	24°14	25°53	22°49	14°23	7° 9	17°50	18°21	16°15	n.a.	F 24
S 25	2 36 4	9°19'05	23° 4	29°39	24°37	18°10	24°28	25°50	22°52	14°22	7°10	17°49	18°18	16°22	n.a.	S 25
S 26	2 40 0	10°16'00	6♎30	29°58	25°40	18°48	24°42	25°48	22°54	14°21	7°12	17°48	18°14	16°28	n.a.	S 26
M27	2 43 56	11°12'54	19°43	0♐13	26°44	19°27	24°55	25°45	22°57	14°20	7°13	17°47	18°11	16°35	n.a.	M27
T 28	2 47 53	12° 9'48	2♏42	0°23	27°48	20° 5	25° 9	25°43	22°59	14°18	7°14	17°46	18° 8	16°42	n.a.	T 28
W29	2 51 49	13° 6'42	15°26	0°28	28°52	20°44	25°23	25°41	23° 2	14°17	7°16	17°D46	18° 5	16°49	n.a.	W29
T 30	2 55 46	14° 3'36	27°56	0°R29	29°56	21°22	25°36	25°38	23° 4	14°16	7°17	17°46	18° 2	16°55	n.a.	T 30
F 31	2 59 42	15♏ 0'29	10♐13	0♐26	1♎ 0	22♏ 1	25♎50	25♓36	23♍ 7	14♊14	7♏18	17♏46	17♏59	17♑ 2	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s38	15s 4	1s 0	11s43	0n52	14n36	3n20	13s50	1s14	8s57	1s30	0s37	0n35	3n15	0s 7	25n58	2n55	28s23	15s19	17s34	18s 1	19s 6		n.a.
T 2	7 0	17 53	0n 9	12 11	1 2	14 12	3 16	14 3	1 14	9 2	1 30	0 38	0 35	3 14	0 7	25 58	2 55	28 23	15 19	17 34	18 0	19 5		n.a.
F 3	7 22	19 47	1 17	12 37	1 13	13 48	3 13	14 16	1 13	9 8	1 30	0 40	0 35	3 13	0 7	25 58	2 55	28 23	15 19	17 34	17 59	19 4		n.a.
S 4	7 45	20 43	2 19	13 1	1 23	13 23	3 9	14 30	1 13	9 13	1 30	0 41	0 35	3 11	0 7	25 58	2 55	28 24	15 19	17 35	17 58	19 3		n.a.
S 5	8 7	20 40	3 15	13 24	1 33	12 58	3 5	14 43	1 13	9 19	1 30	0 43	0 35	3 10	0 7	25 58	2 55	28 24	15 19	17 35	17 57	19 1		n.a.
M 6	8 29	19 42	4 2	13 45	1 43	12 33	3 1	14 56	1 12	9 24	1 30	0 44	0 35	3 9	0 7	25 58	2 55	28 24	15 18	17 36	17 57	19 0		n.a.
T 7	8 50	17 52	4 38	14 5	1 53	12 7	2 57	15 9	1 12	9 30	1 30	0 46	0 35	3 8	0 7	25 58	2 55	28 25	15 18	17 36	17 56	18 59		n.a.
W 8	9 12	15 16	5 3	14 24	2 2	11 41	2 53	15 21	1 12	9 35	1 30	0 47	0 35	3 6	0 7	25 58	2 55	28 25	15 18	17 36	17 55	18 58		n.a.
T 9	9 34	12 0	5 14	14 41	2 11	11 15	2 49	15 34	1 12	9 40	1 30	0 49	0 35	3 5	0 7	25 58	2 55	28 25	15 18	17 35	17 54	18 57		n.a.
F 10	9 55	8 11	5 12	14 56	2 20	10 48	2 45	15 47	1 11	9 46	1 30	0 50	0 35	3 4	0 7	25 58	2 55	28 26	15 18	17 35	17 53	18 55		n.a.
S 11	10 16	3 57	4 55	15 11	2 28	10 22	2 41	15 59	1 11	9 51	1 30	0 52	0 35	3 3	0 7	25 58	2 55	28 26	15 18	17 34	17 52	18 54		n.a.
S 12	10 37	0n33	4 23	15 25	2 36	9 54	2 37	16 11	1 11	9 57	1 30	0 53	0 35	3 2	0 7	25 58	2 56	28 27	15 18	17 33	17 51	18 53		n.a.
M13	10 58	5 9	3 37	15 37	2 43	9 27	2 33	16 24	1 10	10 2	1 31	0 54	0 36	3 0	0 7	25 58	2 56	28 27	15 18	17 32	17 50	18 52		n.a.
T 14	11 19	9 38	2 37	15 49	2 50	9 0	2 28	16 36	1 10	10 8	1 31	0 56	0 36	2 59	0 7	25 58	2 56	28 27	15 18	17 31	17 49	18 50		n.a.
W15	11 39	13 42	1 28	16 0	2 56	8 32	2 24	16 48	1 10	10 13	1 31	0 57	0 36	2 58	0 7	25 58	2 56	28 28	15 18	17 31	17 49	18 49		n.a.
T 16	12 0	17 6	0 11	16 10	3 1	8 4	2 20	17 0	1 9	10 18	1 31	0 58	0 36	2 57	0 7	25 58	2 56	28 28	15 18	17 31	17 48	18 48		n.a.
F 17	12 20	19 30	1s 7	16 19	3 6	7 36	2 16	17 11	1 9	10 24	1 31	0 59	0 36	2 56	0 7	25 58	2 56	28 29	15 18	17 31	17 47	18 47		n.a.
S 18	12 40	20 41	2 21	16 28	3 10	7 7	2 11	17 23	1 9	10 29	1 31	1 1	0 36	2 55	0 7	25 58	2 56	28 29	15 18	17 31	17 46	18 45		n.a.
S 19	13 0	20 31	3 27	16 36	3 14	6 38	2 7	17 35	1 9	10 35	1 31	1 2	0 36	2 53	0 7	25 58	2 56	28 30	15 18	17 31	17 45	18 44		n.a.
M20	13 20	19 0	4 20	16 44	3 16	6 10	2 3	17 46	1 8	10 40	1 31	1 3	0 36	2 52	0 7	25 58	2 56	28 30	15 17	17 32	17 44	18 43		n.a.
T 21	13 39	16 19	4 57	16 51	3 18	5 41	1 58	17 57	1 8	10 45	1 31	1 4	0 36	2 51	0 7	25 58	2 56	28 30	15 17	17 32	17 43	18 42		n.a.
W22	13 58	12 41	5 15	16 58	3 20	5 12	1 54	18 8	1 8	10 51	1 32	1 5	0 36	2 50	0 7	25 57	2 56	28 31	15 17	17 32	17 42	18 40		n.a.
T 23	14 17	8 22	5 14	17 5	3 20	4 42	1 50	18 19	1 7	10 56	1 32	1 6	0 36	2 49	0 7	25 57	2 56	28 31	15 17	17 32	17 41	18 39		n.a.
F 24	14 36	3 41	4 55	17 12	3 20	4 13	1 45	18 30	1 7	11 1	1 32	1 7	0 36	2 48	0 7	25 57	2 56	28 32	15 17	17 32	17 40	18 38		n.a.
S 25	14 55	1s 8	4 19	17 18	3 18	3 43	1 41	18 41	1 7	11 7	1 32	1 8	0 36	2 47	0 7	25 57	2 56	28 32	15 17	17 31	17 40	18 37		n.a.
S 26	15 13	5 50	3 30	17 24	3 16	3 14	1 37	18 52	1 6	11 12	1 32	1 9	0 36	2 46	0 7	25 57	2 56	28 33	15 17	17 31	17 39	18 35		n.a.
M27	15 31	10 11	2 30	17 31	3 13	2 44	1 32	19 2	1 6	11 17	1 32	1 10	0 36	2 45	0 7	25 57	2 56	28 33	15 17	17 31	17 38	18 34		n.a.
T 28	15 49	13 58	1 23	17 37	3 9	2 14	1 28	19 13	1 6	11 22	1 32	1 11	0 36	2 44	0 7	25 57	2 57	28 34	15 17	17 31	17 37	18 33		n.a.
W29	16 7	17 2	0 13	17 43	3 3	1 44	1 24	19 23	1 5	11 28	1 33	1 12	0 36	2 43	0 8	25 57	2 57	28 34	15 17	17 31	17 36	18 31		n.a.
T 30	16 24	19 14	0n56	17 49	2 57	1 14	1 19	19 33	1 5	11 33	1 33	1 13	0 36	2 42	0 8	25 57	2 57	28 35	15 17	17 31	17 35	18 30		n.a.
F 31	16s42	20s29	2n 2	17s56	2n50	0n44	1n15	19s43	1s 5	11s38	1s33	1s14	0n36	2n41	0s 8	25n57	2n57	28s35	15s17	17s31	17s34	18s29		n.a.

Julian Day Number = -2730243.5, Delta T = 176h51m45s
Ecliptic obliquity = 23°58'28, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°32'42, Lahiri = -170°25'42 Julian Calendar 1 Jan. 12188 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12189 BCE

The year -12187 astronomical counting style corresponds to year 12188 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12188 BCE

FEBRUARY 12188 BCE (-12187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 3 39	15♏57'23	22♐20	0°R18	2♎ 5	22♏39	26♎ 3	25°R34	23♍ 9	14°R13	7♏20	17♏47	17♏55	17♑ 9	n.a.	S 1
S 2	3 7 35	16°54'16	4♑18	0♐ 6	3°10	23°18	26°17	25♓32	23°11	14♊12	7°21	17°47	17°52	17°15	n.a.	S 2
M 3	3 11 32	17°51'09	16°11	29♏50	4°14	23°56	26°30	25°30	23°13	14°10	7°22	17°R47	17°49	17°22	n.a.	M 3
T 4	3 15 28	18°48'02	28° 3	29°30	5°20	24°35	26°44	25°29	23°16	14° 9	7°24	17°47	17°46	17°29	n.a.	T 4
W 5	3 19 25	19°44'55	9♒57	29° 6	6°25	25°13	26°57	25°27	23°18	14° 7	7°25	17°47	17°43	17°35	n.a.	W 5
T 6	3 23 21	20°41'48	21°58	28°40	7°30	25°52	27°10	25°25	23°20	14° 6	7°26	17°D47	17°40	17°42	n.a.	T 6
F 7	3 27 18	21°38'40	4♓11	28°11	8°36	26°30	27°24	25°24	23°22	14° 4	7°28	17°47	17°36	17°49	n.a.	F 7
S 8	3 31 14	22°35'33	16°40	27°39	9°42	27° 9	27°37	25°22	23°24	14° 3	7°29	17°47	17°33	17°56	n.a.	S 8
S 9	3 35 11	23°32'25	29°28	27° 6	10°47	27°47	27°50	25°21	23°26	14° 2	7°30	17°48	17°30	18° 2	n.a.	S 9
M10	3 39 7	24°29'18	12♈39	26°31	11°54	28°25	28° 3	25°20	23°28	14° 0	7°31	17°48	17°27	18° 9	n.a.	M10
T 11	3 43 4	25°26'10	26°13	25°56	13° 0	29° 4	28°17	25°18	23°30	13°58	7°33	17°49	17°24	18°16	n.a.	T 11
W12	3 47 0	26°23'03	10♉11	25°21	14° 6	29°42	28°30	25°17	23°32	13°57	7°34	17°49	17°20	18°22	n.a.	W12
T 13	3 50 57	27°19'56	24°30	24°46	15°13	0♐21	28°43	25°16	23°34	13°55	7°35	17°R49	17°17	18°29	n.a.	T 13
F 14	3 54 54	28°16'50	9♊ 6	24°13	16°19	0°59	28°56	25°15	23°36	13°54	7°37	17°49	17°14	18°36	n.a.	F 14
S 15	3 58 50	29°13'44	23°51	23°42	17°26	1°38	29° 9	25°15	23°38	13°52	7°38	17°48	17°11	18°43	n.a.	S 15
S 16	4 2 47	0♐10'39	8♋40	23°12	18°33	2°16	29°22	25°14	23°40	13°51	7°39	17°46	17° 8	18°49	n.a.	S 16
M17	4 6 43	1° 7'35	23°24	22°46	19°40	2°54	29°34	25°13	23°41	13°49	7°40	17°45	17° 5	18°56	n.a.	M17
T 18	4 10 40	2° 4'31	7♌57	22°23	20°48	3°33	29°47	25°13	23°43	13°48	7°42	17°44	17° 1	19° 3	n.a.	T 18
W19	4 14 36	3° 1'28	22°16	22° 3	21°55	4°11	0♏ 0	25°12	23°45	13°46	7°43	17°43	16°58	19° 9	n.a.	W19
T 20	4 18 33	3°58'26	6♍17	21°48	23° 3	4°50	0°13	25°12	23°46	13°45	7°44	17°D43	16°55	19°16	n.a.	T 20
F 21	4 22 30	4°55'25	19°59	21°37	24°10	5°28	0°25	25°12	23°48	13°43	7°45	17°43	16°52	19°23	n.a.	F 21
S 22	4 26 26	5°52'25	3♎23	21°31	25°18	6° 6	0°38	25°11	23°50	13°41	7°47	17°44	16°49	19°30	n.a.	S 22
S 23	4 30 23	6°49'26	16°30	21°D29	26°26	6°45	0°51	25°D11	23°51	13°40	7°48	17°45	16°45	19°36	n.a.	S 23
M24	4 34 19	7°46'28	29°22	21°33	27°34	7°23	1° 3	25°11	23°53	13°38	7°49	17°47	16°42	19°43	n.a.	M24
T 25	4 38 16	8°43'31	11♏59	21°41	28°43	8° 2	1°15	25°11	23°54	13°36	7°50	17°R47	16°39	19°50	n.a.	T 25
W26	4 42 12	9°40'35	24°25	21°55	29°51	8°40	1°28	25°12	23°55	13°35	7°51	17°47	16°36	19°56	n.a.	W26
T 27	4 46 9	10°37'41	6♐41	22°14	0♏59	9°19	1°40	25°12	23°57	13°33	7°52	17°46	16°33	20° 3	n.a.	T 27
F 28	4 50 6	11♐34'47	18♐48	22♏38	2♏ 8	9♐57	1♏52	25♓12	23♍58	13♊32	7♏54	17♏44	16♏30	20♑10	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s58	20s45	3n 1	18s 2	2n42	0n14	1n11	19s53	1s 4	11s43	1s33	1s15	0n36	2n40	0s 8	25n56	2n57	28s36	15s17	17s31	17s33	18s28		n.a.
S 2	17 15	20 3	3 51	18 8	2 33	0s16	1 6	20 2	1 4	11 48	1 33	1 15	0 36	2 39	0 8	25 56	2 57	28 36	15 17	17 31	17 32	18 26		n.a.
M 3	17 31	18 29	4 31	18 15	2 22	0 47	1 2	20 12	1 3	11 54	1 33	1 16	0 36	2 38	0 8	25 56	2 57	28 37	15 18	17 31	17 31	18 25		n.a.
T 4	17 48	16 8	4 59	18 21	2 11	1 17	0 58	20 21	1 3	11 59	1 34	1 17	0 37	2 37	0 8	25 56	2 57	28 37	15 18	17 31	17 30	18 24		n.a.
W 5	18 3	13 6	5 15	18 28	1 59	1 47	0 54	20 31	1 3	12 4	1 34	1 17	0 37	2 36	0 8	25 56	2 57	28 38	15 18	17 31	17 30	18 22		n.a.
T 6	18 19	9 30	5 17	18 34	1 47	2 17	0 50	20 40	1 2	12 9	1 34	1 18	0 37	2 35	0 8	25 56	2 57	28 38	15 18	17 31	17 29	18 21		n.a.
F 7	18 34	5 28	5 5	18 41	1 33	2 47	0 45	20 49	1 2	12 14	1 34	1 19	0 37	2 34	0 8	25 56	2 57	28 39	15 18	17 31	17 28	18 20		n.a.
S 8	18 49	1 7	4 38	18 48	1 19	3 18	0 41	20 57	1 2	12 19	1 34	1 19	0 37	2 33	0 8	25 55	2 57	28 39	15 18	17 31	17 27	18 18		n.a.
S 9	19 4	3n24	3 58	18 54	1 4	3 48	0 37	21 6	1 1	12 24	1 34	1 20	0 37	2 33	0 8	25 55	2 57	28 40	15 18	17 31	17 26	18 17		n.a.
M10	19 18	7 54	3 3	19 1	0 49	4 18	0 33	21 15	1 1	12 29	1 35	1 20	0 37	2 32	0 8	25 55	2 57	28 40	15 18	17 31	17 25	18 16		n.a.
T 11	19 32	12 9	1 57	19 7	0 34	4 48	0 29	21 23	1 1	12 34	1 35	1 21	0 37	2 31	0 8	25 55	2 57	28 41	15 18	17 31	17 24	18 14		n.a.
W12	19 46	15 52	0 42	19 13	0 19	5 18	0 25	21 31	1 0	12 39	1 35	1 21	0 37	2 30	0 8	25 55	2 57	28 41	15 18	17 31	17 23	18 13		n.a.
T 13	20 0	18 43	0s37	19 20	0 4	5 48	0 21	21 39	1 0	12 44	1 35	1 22	0 37	2 29	0 8	25 55	2 57	28 42	15 18	17 31	17 22	18 12		n.a.
F 14	20 13	20 24	1 55	19 26	0s12	6 18	0 17	21 47	0 59	12 49	1 35	1 22	0 37	2 29	0 8	25 55	2 57	28 42	15 18	17 31	17 21	18 10		n.a.
S 15	20 25	20 43	3 7	19 32	0 27	6 47	0 13	21 55	0 59	12 54	1 36	1 22	0 37	2 28	0 8	25 54	2 57	28 43	15 18	17 31	17 20	18 9		n.a.
S 16	20 38	19 36	4 6	19 39	0 41	7 17	0 10	22 2	0 59	12 59	1 36	1 22	0 37	2 27	0 8	25 54	2 57	28 44	15 18	17 31	17 19	18 8		n.a.
M17	20 50	17 9	4 49	19 45	0 55	7 46	0 6	22 10	0 58	13 4	1 36	1 23	0 37	2 26	0 8	25 54	2 57	28 44	15 19	17 30	17 19	18 6		n.a.
T 18	21 2	13 40	5 12	19 52	1 8	8 16	0 2	22 17	0 58	13 8	1 36	1 23	0 37	2 26	0 8	25 54	2 57	28 45	15 19	17 30	17 18	18 5		n.a.
W19	21 13	9 26	5 16	19 59	1 20	8 45	0s 2	22 24	0 58	13 13	1 36	1 23	0 37	2 25	0 8	25 54	2 57	28 45	15 19	17 30	17 17	18 4		n.a.
T 20	21 24	4 46	5 0	20 6	1 32	9 14	0 5	22 31	0 57	13 18	1 37	1 23	0 37	2 24	0 8	25 53	2 57	28 46	15 19	17 30	17 16	18 2		n.a.
F 21	21 35	0s 2	4 28	20 13	1 43	9 43	0 9	22 37	0 57	13 23	1 37	1 23	0 37	2 24	0 8	25 53	2 57	28 46	15 19	17 30	17 15	18 1		n.a.
S 22	21 45	4 45	3 42	20 21	1 53	10 12	0 12	22 44	0 56	13 27	1 37	1 23	0 37	2 23	0 8	25 53	2 57	28 47	15 19	17 30	17 14	18 0		n.a.
S 23	21 55	9 9	2 44	20 29	2 1	10 40	0 16	22 50	0 56	13 32	1 37	1 23	0 37	2 22	0 8	25 53	2 57	28 47	15 19	17 30	17 13	17 58		n.a.
M24	22 5	13 3	1 40	20 38	2 9	11 8	0 19	22 57	0 56	13 37	1 37	1 23	0 37	2 22	0 8	25 53	2 57	28 48	15 19	17 31	17 12	17 57		n.a.
T 25	22 14	16 17	0 32	20 46	2 16	11 36	0 23	23 3	0 55	13 42	1 38	1 23	0 37	2 21	0 8	25 53	2 57	28 48	15 19	17 31	17 11	17 56		n.a.
W26	22 23	18 42	0n37	20 55	2 21	12 4	0 26	23 8	0 55	13 46	1 38	1 23	0 37	2 21	0 8	25 52	2 57	28 49	15 20	17 31	17 10	17 54		n.a.
T 27	22 32	20 14	1 42	21 5	2 26	12 32	0 29	23 14	0 54	13 51	1 38	1 23	0 37	2 20	0 8	25 52	2 57	28 50	15 20	17 31	17 9	17 53		n.a.
F 28	22s40	20s47	2n43	21s15	2s30	12s59	0s32	23s20	0s54	13s55	1s38	1s23	0n37	2n20	0s 8	25n52	2n57	28s50	15s20	17s30	17s 8	17s52		n.a.

Julian Day Number = -2730212.5, Delta T = 176h51m38s
Ecliptic obliquity = 23°58'27, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°32'38, Lahiri = -170°25'38 Julian Calendar 1 Feb. 12188 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12189 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12188 BCE (-12187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 54 2	12♐31'53	0♑47	23♏ 8	3♏17	10♐35	2♏ 5	25♓13	23♍59	13°R30	7♏55	17°R41	16♏26	20♑17	n.a.	S 1
S 2	4 57 59	13°29'01	12°42	23°42	4°26	11°14	2°17	25°13	24° 0	13♊28	7°56	17♏37	16°23	20°23	n.a.	S 2
M 3	5 1 56	14°26'10	24°33	24°22	5°35	11°52	2°29	25°14	24° 1	13°27	7°57	17°32	16°20	20°30	n.a.	M 3
T 4	5 5 52	15°23'20	6♒24	25° 7	6°44	12°31	2°41	25°15	24° 2	13°25	7°58	17°28	16°17	20°37	n.a.	T 4
W 5	5 9 49	16°20'30	18°18	25°57	7°53	13° 9	2°52	25°16	24° 3	13°24	7°59	17°24	16°14	20°43	n.a.	W 5
T 6	5 13 45	17°17'42	0♓18	26°52	9° 2	13°47	3° 4	25°16	24° 4	13°22	8° 0	17°22	16°11	20°50	n.a.	T 6
F 7	5 17 42	18°14'54	12°28	27°52	10°12	14°26	3°16	25°18	24° 5	13°20	8° 1	17°20	16° 7	20°57	n.a.	F 7
S 8	5 21 39	19°12'07	24°54	28°57	11°21	15° 4	3°28	25°19	24° 6	13°19	8° 2	17°D20	16° 4	21° 3	n.a.	S 8
S 9	5 25 35	20° 9'21	7♈38	0♐ 7	12°31	15°43	3°39	25°20	24° 7	13°17	8° 4	17°21	16° 1	21°10	n.a.	S 9
M10	5 29 32	21° 6'36	20°45	1°21	13°41	16°21	3°51	25°21	24° 8	13°15	8° 5	17°23	15°58	21°17	n.a.	M10
T 11	5 33 29	22° 3'53	4♉19	2°40	14°50	17° 0	4° 2	25°23	24° 9	13°14	8° 6	17°24	15°55	21°24	n.a.	T 11
W12	5 37 25	23° 1'10	18°20	4° 3	16° 0	17°38	4°14	25°24	24° 9	13°12	8° 7	17°R25	15°51	21°30	n.a.	W12
T 13	5 41 22	23°58'29	2♊47	5°31	17°11	18°16	4°25	25°26	24°10	13°11	8° 8	17°24	15°48	21°37	n.a.	T 13
F 14	5 45 19	24°55'49	17°36	7° 2	18°21	18°55	4°36	25°27	24°11	13° 9	8° 9	17°21	15°45	21°44	n.a.	F 14
S 15	5 49 15	25°53'10	2♋40	8°38	19°31	19°33	4°47	25°29	24°11	13° 8	8°10	17°17	15°42	21°50	n.a.	S 15
S 16	5 53 12	26°50'33	17°51	10°18	20°41	20°12	4°58	25°31	24°12	13° 6	8°11	17°12	15°39	21°57	n.a.	S 16
M17	5 57 9	27°47'57	2♌57	12° 1	21°52	20°50	5° 9	25°33	24°12	13° 4	8°11	17° 6	15°36	22° 4	n.a.	M17
T 18	6 1 5	28°45'23	17°50	13°48	23° 3	21°29	5°20	25°35	24°13	13° 3	8°12	17° 1	15°32	22°11	n.a.	T 18
W19	6 5 2	29°42'51	2♍22	15°38	24°13	22° 7	5°31	25°37	24°13	13° 1	8°13	16°56	15°29	22°17	n.a.	W19
T 20	6 8 59	0♑40'20	16°30	17°31	25°24	22°45	5°41	25°39	24°13	13° 0	8°14	16°54	15°26	22°24	n.a.	T 20
F 21	6 12 55	1°37'52	0♎12	19°26	26°35	23°24	5°52	25°42	24°14	12°58	8°15	16°D53	15°23	22°31	n.a.	F 21
S 22	6 16 52	2°35'25	13°30	21°24	27°46	24° 2	6° 2	25°44	24°14	12°57	8°16	16°53	15°20	22°37	n.a.	S 22
S 23	6 20 49	3°33'00	26°26	23°23	28°57	24°41	6°13	25°47	24°14	12°55	8°17	16°54	15°17	22°44	n.a.	S 23
M24	6 24 45	4°30'38	9♏ 4	25°24	0♐ 8	25°19	6°23	25°49	24°14	12°54	8°18	16°56	15°13	22°51	n.a.	M24
T 25	6 28 42	5°28'17	21°27	27°26	1°20	25°58	6°33	25°52	24°14	12°52	8°18	16°R56	15°10	22°58	n.a.	T 25
W26	6 32 39	6°25'58	3♐39	29°29	2°31	26°36	6°43	25°54	24°R14	12°51	8°19	16°54	15° 7	23° 4	n.a.	W26
T 27	6 36 35	7°23'41	15°43	1♑32	3°43	27°15	6°53	25°57	24°14	12°49	8°20	16°51	15° 4	23°11	n.a.	T 27
F 28	6 40 32	8°21'26	27°41	3°36	4°54	27°53	7° 3	26° 0	24°14	12°48	8°21	16°44	15° 1	23°18	n.a.	F 28
S 29	6 44 29	9°19'13	9♑35	5°40	6° 6	28°32	7°12	26° 3	24°14	12°47	8°21	16°36	14°57	23°24	n.a.	S 29
S 30	6 48 25	10°17'02	21°27	7°44	7°18	29°11	7°22	26° 6	24°14	12°45	8°22	16°27	14°54	23°31	n.a.	S 30
M31	6 52 22	11♑14'53	3♒18	9♑47	8♐30	29♐49	7♏32	26♓ 9	24♍14	12♊44	8♏23	16♏16	14♏51	23♑38	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s48	20s23	3n35	21s25	2s32	13s26	0s35	23s25	0s53	14s 0	1s39	1s23	0n37	2n19	0s 8	25n52	2n57	28s51	15s20	17s29	17s 7	17s50		n.a.
S 2	22 55	19 5	4 17	21 36	2 34	13 53	0 39	23 30	0 53	14 4	1 39	1 22	0 37	2 19	0 8	25 52	2 57	28 51	15 20	17 28	17 7	17 49		n.a.
M 3	23 2	16 57	4 49	21 47	2 35	14 19	0 42	23 35	0 53	14 9	1 39	1 22	0 37	2 18	0 8	25 51	2 57	28 52	15 20	17 27	17 6	17 47		n.a.
T 4	23 8	14 8	5 8	21 58	2 34	14 46	0 44	23 40	0 52	14 13	1 39	1 22	0 37	2 18	0 8	25 51	2 57	28 52	15 21	17 25	17 5	17 46		n.a.
W 5	23 15	10 43	5 13	22 9	2 33	15 11	0 47	23 44	0 52	14 18	1 40	1 21	0 37	2 17	0 8	25 51	2 57	28 53	15 21	17 24	17 4	17 45		n.a.
T 6	23 20	6 52	5 5	22 20	2 31	15 37	0 50	23 49	0 51	14 22	1 40	1 21	0 37	2 17	0 8	25 51	2 57	28 53	15 21	17 23	17 3	17 43		n.a.
F 7	23 26	2 40	4 44	22 32	2 28	16 2	0 53	23 53	0 51	14 27	1 40	1 21	0 37	2 16	0 8	25 50	2 57	28 54	15 21	17 23	17 2	17 42		n.a.
S 8	23 31	1n43	4 9	22 43	2 24	16 27	0 55	23 57	0 50	14 31	1 40	1 20	0 37	2 16	0 8	25 50	2 57	28 54	15 21	17 23	17 1	17 40		n.a.
S 9	23 35	6 9	3 21	22 54	2 20	16 51	0 58	24 1	0 50	14 35	1 41	1 20	0 37	2 16	0 8	25 50	2 57	28 55	15 21	17 23	17 0	17 39		n.a.
M10	23 39	10 27	2 21	23 5	2 14	17 15	1 1	24 5	0 50	14 39	1 41	1 19	0 37	2 15	0 8	25 50	2 57	28 56	15 22	17 24	16 59	17 38		n.a.
T 11	23 43	14 21	1 11	23 15	2 8	17 39	1 3	24 8	0 49	14 44	1 41	1 18	0 37	2 15	0 8	25 50	2 57	28 56	15 22	17 24	16 58	17 36		n.a.
W12	23 46	17 35	0s 5	23 25	2 2	18 2	1 5	24 12	0 49	14 48	1 42	1 18	0 37	2 15	0 8	25 49	2 57	28 57	15 22	17 24	16 57	17 35		n.a.
T 13	23 49	19 50	1 23	23 35	1 54	18 25	1 8	24 15	0 48	14 52	1 42	1 17	0 37	2 14	0 8	25 49	2 57	28 57	15 22	17 24	16 56	17 33		n.a.
F 14	23 52	20 46	2 37	23 43	1 47	18 47	1 10	24 18	0 48	14 56	1 42	1 16	0 37	2 14	0 8	25 49	2 57	28 58	15 22	17 23	16 55	17 32		n.a.
S 15	23 54	20 15	3 41	23 51	1 38	19 9	1 12	24 20	0 47	15 0	1 42	1 16	0 37	2 14	0 8	25 49	2 57	28 58	15 23	17 22	16 54	17 31		n.a.
S 16	23 55	18 17	4 31	23 58	1 29	19 31	1 14	24 23	0 47	15 4	1 43	1 15	0 38	2 14	0 8	25 48	2 57	28 59	15 23	17 21	16 53	17 29		n.a.
M17	23 57	15 4	5 1	24 4	1 20	19 52	1 16	24 25	0 46	15 8	1 43	1 14	0 38	2 13	0 8	25 48	2 57	28 59	15 23	17 19	16 52	17 28		n.a.
T 18	23 57	10 55	5 10	24 8	1 11	20 12	1 18	24 27	0 46	15 12	1 43	1 13	0 38	2 13	0 8	25 48	2 57	29 0	15 23	17 17	16 52	17 26		n.a.
W19	23 58	6 13	4 59	24 11	1 1	20 32	1 20	24 29	0 46	15 16	1 44	1 12	0 38	2 13	0 9	25 48	2 57	29 0	15 24	17 16	16 51	17 25		n.a.
T 20	23 58	1 19	4 30	24 13	0 51	20 51	1 22	24 31	0 45	15 20	1 44	1 11	0 38	2 13	0 9	25 47	2 57	29 1	15 24	17 15	16 50	17 24		n.a.
F 21	23 57	3s31	3 46	24 13	0 41	21 10	1 23	24 33	0 45	15 24	1 44	1 11	0 38	2 13	0 9	25 47	2 57	29 1	15 24	17 15	16 49	17 22		n.a.
S 22	23 56	8 4	2 51	24 12	0 30	21 29	1 25	24 34	0 44	15 28	1 45	1 10	0 38	2 13	0 9	25 47	2 57	29 2	15 24	17 15	16 48	17 21		n.a.
S 23	23 55	12 6	1 49	24 8	0 20	21 47	1 26	24 36	0 44	15 32	1 45	1 8	0 38	2 13	0 9	25 47	2 57	29 2	15 24	17 16	16 47	17 19		n.a.
M24	23 53	15 30	0 42	24 4	0 10	22 4	1 28	24 37	0 43	15 36	1 45	1 7	0 38	2 12	0 9	25 47	2 57	29 3	15 25	17 16	16 46	17 18		n.a.
T 25	23 51	18 8	0n24	23 57	0 0	22 20	1 29	24 37	0 43	15 39	1 45	1 6	0 38	2 12	0 9	25 46	2 57	29 3	15 25	17 16	16 45	17 16		n.a.
W26	23 48	19 54	1 29	23 49	0n 9	22 36	1 30	24 38	0 42	15 43	1 46	1 5	0 38	2 12	0 9	25 46	2 57	29 4	15 25	17 16	16 44	17 15		n.a.
T 27	23 45	20 43	2 29	23 39	0 19	22 52	1 32	24 38	0 42	15 47	1 46	1 4	0 38	2 12	0 9	25 46	2 57	29 5	15 25	17 14	16 43	17 13		n.a.
F 28	23 41	20 36	3 21	23 27	0 28	23 7	1 33	24 39	0 41	15 50	1 46	1 3	0 38	2 12	0 9	25 46	2 57	29 5	15 26	17 13	16 42	17 12		n.a.
S 29	23 38	19 33	4 5	23 14	0 37	23 21	1 34	24 39	0 41	15 54	1 47	1 2	0 38	2 12	0 9	25 45	2 57	29 6	15 26	17 10	16 41	17 11		n.a.
S 30	23 33	17 40	4 37	22 59	0 45	23 34	1 35	24 39	0 40	15 58	1 47	1 0	0 38	2 12	0 9	25 45	2 57	29 6	15 26	17 8	16 40	17 9		n.a.
M31	23s28	15s 2	4n58	22s43	0n53	23s47	1s36	24s38	0s40	16s 1	1s48	0s59	0n38	2n13	0s 9	25n45	2n57	29s 7	15s26	17s 4	16s39	17s 8		n.a.

Julian Day Number = -2730184.5, Delta T = 176h51m31s
Ecliptic obliquity = 23°58'27, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°32'34, Lahiri = -170°25'34 Julian Calendar 1 March 12188 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12189 BCE

The year -12187 astronomical counting style corresponds to year 12188 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12188 BCE (-12187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 56 19	12♉12'45	15♒10	11♉49	9♐42	0♉28	7♏41	26♓13	24°R13	12°R42	8♏24	16°R 6	14♏48	23♉45	n.a.	T 1
W 2	7 0 16	13°10'39	27° 5	13°51	10°54	1° 6	7°50	26°16	24♍13	12♊41	8°24	15♏57	14°45	23°51	n.a.	W 2
T 3	7 4 12	14° 8'34	9♓ 7	15°52	12° 6	1°45	7°59	26°19	24°13	12°40	8°25	15°49	14°42	23°58	n.a.	T 3
F 4	7 8 9	15° 6'32	21°17	17°51	13°18	2°23	8° 8	26°23	24°12	12°38	8°26	15°44	14°38	24° 5	n.a.	F 4
S 5	7 12 6	16° 4'31	3♈40	19°50	14°30	3° 2	8°17	26°26	24°12	12°37	8°26	15°41	14°35	24°12	n.a.	S 5
S 6	7 16 2	17° 2'32	16°20	21°48	15°43	3°41	8°26	26°30	24°11	12°36	8°27	15°D41	14°32	24°18	n.a.	S 6
M 7	7 19 59	18° 0'35	29°21	23°44	16°55	4°19	8°35	26°34	24°11	12°35	8°27	15°41	14°29	24°25	n.a.	M 7
T 8	7 23 56	18°58'39	12♉47	25°39	18° 8	4°58	8°43	26°38	24°10	12°33	8°28	15°R41	14°26	24°32	n.a.	T 8
W 9	7 27 52	19°56'46	26°41	27°33	19°20	5°36	8°52	26°41	24° 9	12°32	8°28	15°41	14°23	24°38	n.a.	W 9
T 10	7 31 49	20°54'54	11♊ 3	29°25	20°33	6°15	9° 0	26°45	24° 9	12°31	8°29	15°39	14°19	24°45	n.a.	T 10
F 11	7 35 46	21°53'04	25°51	1♒16	21°46	6°54	9° 8	26°49	24° 8	12°30	8°29	15°34	14°16	24°52	n.a.	F 11
S 12	7 39 42	22°51'16	11♋ 0	3° 6	22°59	7°32	9°16	26°54	24° 7	12°29	8°30	15°27	14°13	24°59	n.a.	S 12
S 13	7 43 39	23°49'31	26°19	4°55	24°11	8°11	9°24	26°58	24° 6	12°28	8°30	15°18	14°10	25° 5	n.a.	S 13
M14	7 47 36	24°47'47	11♌38	6°42	25°24	8°50	9°31	27° 2	24° 5	12°26	8°31	15° 8	14° 7	25°12	n.a.	M14
T 15	7 51 32	25°46'05	26°45	8°28	26°38	9°28	9°39	27° 6	24° 4	12°25	8°31	14°58	14° 3	25°19	n.a.	T 15
W16	7 55 29	26°44'26	11♍31	10°13	27°51	10° 7	9°46	27°11	24° 3	12°24	8°32	14°50	14° 0	25°25	n.a.	W16
T 17	7 59 26	27°42'50	25°50	11°56	29° 4	10°46	9°54	27°15	24° 2	12°23	8°32	14°44	13°57	25°32	n.a.	T 17
F 18	8 3 22	28°41'15	9♎39	13°39	0♉17	11°24	10° 1	27°20	24° 1	12°22	8°32	14°41	13°54	25°39	n.a.	F 18
S 19	8 7 19	29°39'44	23° 0	15°20	1°31	12° 3	10° 8	27°24	24° 0	12°21	8°33	14°39	13°51	25°46	n.a.	S 19
S 20	8 11 16	0♒38'15	5♏55	16°59	2°44	12°42	10°15	27°29	23°59	12°20	8°33	14°D39	13°48	25°52	n.a.	S 20
M21	8 15 12	1°36'48	18°28	18°38	3°58	13°21	10°21	27°33	23°58	12°19	8°33	14°R39	13°44	25°59	n.a.	M21
T 22	8 19 9	2°35'24	0♐45	20°15	5°11	13°59	10°28	27°38	23°57	12°19	8°34	14°38	13°41	26° 6	n.a.	T 22
W23	8 23 6	3°34'03	12°49	21°52	6°25	14°38	10°34	27°43	23°55	12°18	8°34	14°35	13°38	26°12	n.a.	W23
T 24	8 27 2	4°32'44	24°46	23°27	7°39	15°17	10°41	27°48	23°54	12°17	8°34	14°30	13°35	26°19	n.a.	T 24
F 25	8 30 59	5°31'28	6♉39	25° 0	8°52	15°56	10°47	27°53	23°53	12°16	8°34	14°21	13°32	26°26	n.a.	F 25
S 26	8 34 56	6°30'14	18°29	26°33	10° 6	16°35	10°53	27°58	23°51	12°15	8°35	14°10	13°29	26°33	n.a.	S 26
S 27	8 38 52	7°29'02	0♒21	28° 4	11°20	17°13	10°58	28° 3	23°50	12°15	8°35	13°57	13°25	26°39	n.a.	S 27
M28	8 42 49	8°27'53	12°14	29°34	12°34	17°52	11° 4	28° 8	23°48	12°14	8°35	13°42	13°22	26°46	n.a.	M28
T 29	8 46 46	9°26'46	24°11	1♓ 3	13°48	18°31	11° 9	28°13	23°47	12°13	8°35	13°28	13°19	26°53	n.a.	T 29
W30	8 50 42	10♒25'42	6♓13	2♓31	15♉ 2	19♉10	11♏15	28♓19	23♍45	12♊12	8♏35	13♏15	13♏16	26♉59	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s23	11s48	5n 5	22s26	1n 1	23s59	1s37	24s38	0s39	16s 5	1s48	0s58	0n38	2n13	0s 9	25n45	2n57	29s 7	15s27	17s 1	16s38	17s 6		n.a.
W 2	23 18	8 4	4 59	22 7	1 8	24 11	1 37	24 37	0 39	16 8	1 48	0 56	0 38	2 13	0 9	25 44	2 57	29 7	15 27	16 59	16 37	17 5		n.a.
T 3	23 12	4 0	4 41	21 47	1 14	24 22	1 38	24 36	0 38	16 11	1 49	0 55	0 38	2 13	0 9	25 44	2 56	29 8	15 27	16 56	16 36	17 3		n.a.
F 4	23 5	0n16	4 9	21 25	1 20	24 32	1 38	24 35	0 38	16 15	1 49	0 54	0 38	2 13	0 9	25 44	2 56	29 8	15 28	16 55	16 35	17 2		n.a.
S 5	22 58	4 37	3 25	21 3	1 26	24 41	1 39	24 34	0 37	16 18	1 49	0 52	0 38	2 13	0 9	25 44	2 56	29 9	15 28	16 54	16 34	17 0		n.a.
S 6	22 51	8 52	2 30	20 40	1 31	24 50	1 39	24 32	0 37	16 21	1 50	0 51	0 38	2 13	0 9	25 43	2 56	29 9	15 28	16 54	16 33	16 59		n.a.
M 7	22 43	12 50	1 26	20 16	1 36	24 58	1 40	24 30	0 36	16 25	1 50	0 49	0 38	2 14	0 9	25 43	2 56	29 10	15 28	16 54	16 32	16 57		n.a.
T 8	22 35	16 16	0 16	19 51	1 40	25 5	1 40	24 29	0 36	16 28	1 50	0 48	0 38	2 14	0 9	25 43	2 56	29 10	15 29	16 54	16 31	16 56		n.a.
W 9	22 27	18 54	0s58	19 26	1 44	25 12	1 40	24 26	0 35	16 31	1 51	0 46	0 38	2 14	0 9	25 43	2 56	29 11	15 29	16 54	16 31	16 54		n.a.
T 10	22 18	20 26	2 11	18 59	1 47	25 18	1 40	24 24	0 35	16 34	1 51	0 44	0 38	2 14	0 9	25 43	2 56	29 11	15 29	16 53	16 30	16 53		n.a.
F 11	22 8	20 38	3 17	18 33	1 49	25 23	1 40	24 22	0 34	16 37	1 52	0 43	0 38	2 15	0 9	25 42	2 56	29 12	15 30	16 52	16 29	16 52		n.a.
S 12	21 59	19 21	4 10	18 5	1 52	25 27	1 40	24 19	0 34	16 40	1 52	0 41	0 38	2 15	0 9	25 42	2 56	29 12	15 30	16 50	16 28	16 50		n.a.
S 13	21 49	16 40	4 47	17 38	1 53	25 30	1 40	24 16	0 33	16 43	1 52	0 39	0 38	2 15	0 9	25 42	2 56	29 12	15 30	16 47	16 27	16 49		n.a.
M14	21 38	12 51	5 2	17 10	1 55	25 33	1 40	24 13	0 33	16 46	1 53	0 38	0 38	2 16	0 9	25 42	2 56	29 13	15 30	16 44	16 26	16 47		n.a.
T 15	21 27	8 14	4 56	16 42	1 55	25 35	1 39	24 10	0 32	16 49	1 53	0 36	0 38	2 16	0 9	25 41	2 56	29 13	15 31	16 41	16 25	16 46		n.a.
W16	21 16	3 14	4 31	16 13	1 56	25 36	1 39	24 6	0 32	16 51	1 54	0 34	0 38	2 16	0 9	25 41	2 56	29 14	15 31	16 39	16 24	16 44		n.a.
T 17	21 4	1s48	3 49	15 44	1 56	25 37	1 39	24 3	0 31	16 54	1 54	0 32	0 38	2 17	0 9	25 41	2 56	29 14	15 31	16 37	16 23	16 43		n.a.
F 18	20 52	6 34	2 55	15 15	1 56	25 37	1 38	23 59	0 31	16 57	1 54	0 30	0 38	2 17	0 9	25 41	2 55	29 15	15 32	16 36	16 22	16 41		n.a.
S 19	20 40	10 52	1 52	14 46	1 55	25 35	1 37	23 55	0 30	17 0	1 55	0 28	0 38	2 18	0 9	25 41	2 55	29 15	15 32	16 36	16 21	16 40		n.a.
S 20	20 27	14 31	0 46	14 17	1 53	25 34	1 37	23 51	0 30	17 2	1 55	0 26	0 38	2 18	0 9	25 40	2 55	29 15	15 32	16 36	16 20	16 38		n.a.
M21	20 14	17 23	0n20	13 48	1 52	25 31	1 36	23 46	0 29	17 5	1 56	0 25	0 38	2 18	0 9	25 40	2 55	29 16	15 32	16 36	16 19	16 37		n.a.
T 22	20 1	19 23	1 24	13 19	1 50	25 27	1 35	23 42	0 29	17 7	1 56	0 23	0 38	2 19	0 9	25 40	2 55	29 16	15 33	16 35	16 18	16 35		n.a.
W23	19 47	20 28	2 23	12 50	1 48	25 23	1 34	23 37	0 28	17 10	1 56	0 21	0 38	2 19	0 9	25 40	2 55	29 16	15 33	16 34	16 17	16 34		n.a.
T 24	19 33	20 37	3 15	12 22	1 45	25 18	1 33	23 32	0 27	17 12	1 57	0 19	0 38	2 20	0 9	25 40	2 55	29 17	15 33	16 33	16 16	16 32		n.a.
F 25	19 18	19 50	3 59	11 53	1 42	25 12	1 32	23 27	0 27	17 15	1 57	0 17	0 38	2 21	0 9	25 39	2 55	29 17	15 34	16 30	16 15	16 30		n.a.
S 26	19 3	18 11	4 31	11 24	1 38	25 6	1 31	23 21	0 26	17 17	1 58	0 14	0 38	2 21	0 9	25 39	2 55	29 18	15 34	16 27	16 14	16 29		n.a.
S 27	18 48	15 47	4 52	10 56	1 35	24 59	1 30	23 16	0 26	17 19	1 58	0 12	0 38	2 22	0 9	25 39	2 55	29 18	15 34	16 23	16 13	16 27		n.a.
M28	18 32	12 43	5 0	10 28	1 31	24 51	1 29	23 10	0 25	17 21	1 59	0 10	0 38	2 22	0 9	25 39	2 55	29 18	15 35	16 18	16 12	16 26		n.a.
T 29	18 17	9 8	4 55	10 0	1 26	24 42	1 28	23 4	0 25	17 23	1 59	0 8	0 38	2 23	0 9	25 39	2 55	29 19	15 35	16 14	16 11	16 24		n.a.
W30	18s 0	5s 9	4n37	9s33	1n21	24s32	1s26	22s58	0s24	17s26	2s 0	0s 6	0n39	2n23	0s 9	25n39	2n54	29s19	15s35	16s10	16s10	16s23		n.a.

Julian Day Number = -2730153.5, Delta T = 176h51m23s
Ecliptic obliquity = 23°58'26, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°32'30, Lahiri = -170°25'30 Julian Calendar 1 Apr. 12188 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12189 BCE

The year -12187 astronomical counting style corresponds to year 12188 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12188 BCE (-12187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 54 39	11♒24'39	18♓20	3♓57	16♑17	19♑49	11♏20	28♓24	23°R43	12°R12	8♏35	13°R 4	13♏13	27♑ 6	n.a.	T 1
F 2	8 58 36	12°23'39	0♈36	5°22	17°31	20°28	11°25	28°29	23♍42	12♊11	8°35	12♏56	13° 9	27°13	n.a.	F 2
S 3	9 2 32	13°22'41	13° 3	6°46	18°45	21° 7	11°29	28°35	23°40	12°11	8°35	12°52	13° 6	27°20	n.a.	S 3
S 4	9 6 29	14°21'45	25°44	8° 9	19°59	21°46	11°34	28°40	23°38	12°10	8°35	12°49	13° 3	27°26	n.a.	S 4
M 5	9 10 25	15°20'51	8♉42	9°30	21°14	22°25	11°38	28°46	23°37	12° 9	8°R35	12°49	13° 0	27°33	n.a.	M 5
T 6	9 14 22	16°20'00	22° 1	10°50	22°28	23° 4	11°42	28°51	23°35	12° 9	8°35	12°49	12°57	27°40	n.a.	T 6
W 7	9 18 19	17°19'10	5♊45	12° 8	23°43	23°43	11°46	28°57	23°33	12° 9	8°35	12°48	12°54	27°47	n.a.	W 7
T 8	9 22 15	18°18'23	19°54	13°24	24°57	24°22	11°50	29° 3	23°31	12° 8	8°35	12°45	12°50	27°53	n.a.	T 8
F 9	9 26 12	19°17'38	4♋29	14°39	26°12	25° 1	11°54	29° 9	23°29	12° 8	8°35	12°40	12°47	28° 0	n.a.	F 9
S 10	9 30 8	20°16'55	19°26	15°53	27°27	25°40	11°57	29°14	23°27	12° 7	8°35	12°32	12°44	28° 7	n.a.	S 10
S 11	9 34 5	21°16'15	4♌37	17° 4	28°41	26°19	12° 1	29°20	23°25	12° 7	8°35	12°22	12°41	28°13	n.a.	S 11
M12	9 38 2	22°15'36	19°51	18°14	29°56	26°58	12° 4	29°26	23°23	12° 7	8°35	12°11	12°38	28°20	n.a.	M12
T 13	9 41 58	23°15'00	4♍59	19°21	1♒11	27°37	12° 7	29°32	23°21	12° 6	8°35	12° 0	12°34	28°27	n.a.	T 13
W14	9 45 55	24°14'26	19°50	20°26	2°26	28°16	12°10	29°38	23°19	12° 6	8°34	11°51	12°31	28°34	n.a.	W14
T 15	9 49 51	25°13'55	4♎16	21°29	3°41	28°55	12°12	29°44	23°17	12° 6	8°34	11°44	12°28	28°40	n.a.	T 15
F 16	9 53 48	26°13'27	18°13	22°30	4°56	29°34	12°14	29°50	23°15	12° 6	8°34	11°39	12°25	28°47	n.a.	F 16
S 17	9 57 44	27°13'01	1♏40	23°28	6°11	0♒13	12°17	29°56	23°13	12° 6	8°34	11°38	12°22	28°54	n.a.	S 17
S 18	10 1 41	28°12'37	14°39	24°23	7°26	0°52	12°18	0♈ 2	23°11	12° 6	8°33	11°D37	12°19	29° 0	n.a.	S 18
M19	10 5 37	29°12'17	27°15	25°14	8°41	1°31	12°20	0° 8	23° 9	12° 6	8°33	11°R37	12°15	29° 7	n.a.	M19
T 20	10 9 34	0♓11'59	9♐32	26° 3	9°56	2°10	12°22	0°15	23° 7	12° 6	8°33	11°37	12°12	29°14	n.a.	T 20
W21	10 13 31	1°11'44	21°36	26°47	11°11	2°50	12°23	0°21	23° 4	12°D 6	8°32	11°35	12° 9	29°21	n.a.	W21
T 22	10 17 27	2°11'31	3♑31	27°28	12°26	3°29	12°24	0°27	23° 2	12° 6	8°32	11°31	12° 6	29°27	n.a.	T 22
F 23	10 21 24	3°11'21	15°22	28° 4	13°41	4° 8	12°25	0°34	23° 0	12° 6	8°32	11°24	12° 3	29°34	n.a.	F 23
S 24	10 25 20	4°11'14	27°13	28°36	14°57	4°47	12°26	0°40	22°58	12° 6	8°31	11°14	12° 0	29°41	n.a.	S 24
S 25	10 29 17	5°11'09	9♒ 6	29° 2	16°12	5°27	12°27	0°46	22°55	12° 6	8°31	11° 2	11°56	29°48	n.a.	S 25
M26	10 33 13	6°11'06	21° 4	29°22	17°27	6° 6	12°27	0°53	22°53	12° 6	8°30	10°50	11°53	29°54	n.a.	M26
T 27	10 37 10	7°11'06	3♓ 8	29°37	18°43	6°45	12°R27	0°59	22°51	12° 6	8°30	10°37	11°50	0♒ 1	n.a.	T 27
W28	10 41 6	8°11'08	15°20	29°45	19°58	7°24	12°27	1° 6	22°48	12° 6	8°30	10°26	11°47	0° 8	n.a.	W28
T 29	10 45 3	9°11'12	27°41	29°R46	21°14	8° 4	12°27	1°12	22°46	12° 7	8°29	10°16	11°44	0°14	n.a.	T 29
F 30	10 48 59	10°11'18	10♈10	29°39	22°29	8°43	12°26	1°19	22°44	12° 7	8°29	10°10	11°40	0°21	n.a.	F 30
S 31	10 52 56	11♓11'27	22♈49	29♓25	23♒45	9♒22	12♏26	1♈25	22♍41	12♊ 7	8♏28	10♏ 6	11♏37	0♒28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s44	0s57	4n 6	9s 6	1n16	24s22	1s25	22s52	0s23	17s28	2s 0	0s 4	0n39	2n24	0s 9	25n38	2n54	29s19	15s35	16s 7	16s 9	16s21		n.a.
F 2	17 27	3n21	3 23	8 39	1 11	24 11	1 24	22 45	0 23	17 30	2 0	0 2	0 39	2 25	0 9	25 38	2 54	29 19	15 36	16 4	16 8	16 20		n.a.
S 3	17 10	7 34	2 30	8 13	1 5	23 59	1 22	22 39	0 22	17 32	2 1	0n 1	0 39	2 25	0 9	25 38	2 54	29 20	15 36	16 3	16 7	16 18		n.a.
S 4	16 53	11 32	1 29	7 47	0 59	23 47	1 21	22 32	0 22	17 33	2 1	0 3	0 39	2 26	0 10	25 38	2 54	29 20	15 36	16 2	16 6	16 17		n.a.
M 5	16 35	15 4	0 22	7 22	0 53	23 33	1 19	22 25	0 21	17 35	2 2	0 5	0 39	2 27	0 10	25 38	2 54	29 20	15 37	16 2	16 5	16 15		n.a.
T 6	16 17	17 54	0s49	6 57	0 47	23 19	1 17	22 18	0 21	17 37	2 2	0 8	0 39	2 27	0 10	25 38	2 54	29 21	15 37	16 2	16 4	16 14		n.a.
W 7	15 59	19 48	1 58	6 33	0 40	23 5	1 16	22 10	0 20	17 39	2 3	0 10	0 39	2 28	0 10	25 37	2 54	29 21	15 37	16 2	16 3	16 12		n.a.
T 8	15 40	20 33	3 3	6 10	0 33	22 50	1 14	22 3	0 19	17 40	2 3	0 12	0 39	2 29	0 10	25 37	2 54	29 21	15 38	16 1	16 2	16 11		n.a.
F 9	15 22	19 56	3 57	5 47	0 25	22 34	1 12	21 55	0 19	17 42	2 4	0 15	0 39	2 30	0 10	25 37	2 54	29 21	15 38	15 59	16 1	16 9		n.a.
S 10	15 2	17 57	4 37	5 25	0 18	22 17	1 10	21 47	0 18	17 44	2 4	0 17	0 39	2 30	0 10	25 37	2 54	29 22	15 38	15 57	16 0	16 7		n.a.
S 11	14 43	14 43	4 58	5 4	0 10	22 0	1 8	21 39	0 18	17 45	2 5	0 19	0 39	2 31	0 10	25 37	2 53	29 22	15 38	15 54	15 59	16 6		n.a.
M12	14 24	10 28	4 58	4 44	0 2	21 42	1 6	21 31	0 17	17 46	2 5	0 22	0 39	2 32	0 10	25 37	2 53	29 22	15 39	15 50	15 58	16 4		n.a.
T 13	14 4	5 36	4 38	4 25	0s 7	21 23	1 4	21 22	0 16	17 48	2 5	0 24	0 39	2 33	0 10	25 37	2 53	29 22	15 39	15 47	15 57	16 3		n.a.
W14	13 44	0 28	3 58	4 6	0 15	21 4	1 2	21 14	0 16	17 49	2 6	0 27	0 39	2 34	0 10	25 36	2 53	29 23	15 39	15 44	15 56	16 1		n.a.
T 15	13 23	4s32	3 4	3 49	0 24	20 44	1 0	21 5	0 15	17 50	2 6	0 29	0 39	2 34	0 10	25 36	2 53	29 23	15 40	15 41	15 55	16 0		n.a.
F 16	13 3	9 9	2 1	3 33	0 33	20 24	0 58	20 56	0 15	17 52	2 7	0 32	0 39	2 35	0 10	25 36	2 53	29 23	15 40	15 40	15 54	15 58		n.a.
S 17	12 42	13 8	0 53	3 18	0 43	20 3	0 56	20 47	0 14	17 53	2 7	0 34	0 39	2 36	0 10	25 36	2 53	29 23	15 40	15 40	15 53	15 57		n.a.
S 18	12 21	16 20	0n16	3 5	0 52	19 42	0 54	20 38	0 13	17 54	2 8	0 37	0 39	2 37	0 10	25 36	2 53	29 23	15 41	15 39	15 52	15 55		n.a.
M19	12 0	18 39	1 22	2 52	1 2	19 19	0 52	20 28	0 13	17 55	2 8	0 39	0 39	2 38	0 10	25 36	2 53	29 23	15 41	15 39	15 51	15 53		n.a.
T 20	11 39	20 2	2 23	2 42	1 11	18 57	0 49	20 19	0 12	17 56	2 9	0 42	0 39	2 39	0 10	25 36	2 53	29 24	15 41	15 39	15 50	15 52		n.a.
W21	11 17	20 27	3 16	2 33	1 21	18 34	0 47	20 9	0 11	17 57	2 9	0 44	0 39	2 40	0 10	25 36	2 52	29 24	15 41	15 39	15 49	15 50		n.a.
T 22	10 55	19 56	3 59	2 25	1 31	18 10	0 45	19 59	0 11	17 57	2 10	0 47	0 39	2 40	0 10	25 36	2 52	29 24	15 42	15 37	15 48	15 49		n.a.
F 23	10 33	18 33	4 33	2 20	1 41	17 46	0 43	19 49	0 10	17 58	2 10	0 50	0 39	2 41	0 10	25 35	2 52	29 24	15 42	15 35	15 47	15 47		n.a.
S 24	10 11	16 23	4 54	2 16	1 51	17 21	0 40	19 39	0 10	17 59	2 11	0 52	0 39	2 42	0 10	25 35	2 52	29 24	15 42	15 32	15 46	15 46		n.a.
S 25	9 49	13 31	5 3	2 14	2 1	16 56	0 38	19 29	0 9	18 0	2 11	0 55	0 39	2 43	0 10	25 35	2 52	29 24	15 43	15 28	15 45	15 44		n.a.
M26	9 26	10 6	4 58	2 15	2 11	16 31	0 36	19 18	0 8	18 0	2 12	0 58	0 40	2 44	0 10	25 35	2 52	29 24	15 43	15 24	15 44	15 42		n.a.
T 27	9 4	6 14	4 40	2 18	2 21	16 5	0 33	19 7	0 8	18 1	2 12	1 0	0 40	2 45	0 10	25 35	2 52	29 24	15 43	15 20	15 43	15 41		n.a.
W28	8 41	2 5	4 9	2 23	2 30	15 38	0 31	18 57	0 7	18 1	2 13	1 3	0 40	2 46	0 10	25 35	2 52	29 25	15 43	15 17	15 42	15 39		n.a.
T 29	8 18	2n12	3 26	2 31	2 39	15 11	0 28	18 46	0 6	18 1	2 13	1 6	0 40	2 47	0 10	25 35	2 52	29 25	15 44	15 14	15 41	15 38		n.a.
F 30	7 55	6 27	2 33	2 41	2 47	14 44	0 26	18 34	0 6	18 2	2 14	1 8	0 40	2 48	0 10	25 35	2 52	29 25	15 44	15 11	15 40	15 36		n.a.
S 31	7s31	10n28	1n31	2s54	2s55	14s16	0s23	18s23	0s 5	18s 2	2s14	1n11	0n40	2n49	0s10	25n35	2n51	29s25	15s44	15s10	15s39	15s34		n.a.

Julian Day Number = -2730123.5, Delta T = 176h51m16s
Ecliptic obliquity = 23°58'26, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°32'26, Lahiri = -170°25'26 Julian Calendar 1 May 12188 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12188 BCE

The year -12187 astronomical counting style corresponds to year 12188 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12188 BCE (-12187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 56 52	12♓11'37	5♉40	29°R 2	25♒ 0	10♒ 2	12°R25	1♈32	22°R39	12♊ 8	8°R27	10°D 4	11♏34	0♒35	n.a.	S 1
M 2	11 0 49	13°11'50	18°45	28♓31	26°16	10°41	12♏24	1°39	22♍36	12° 8	8♏27	10♏ 4	11°31	0°41	n.a.	M 2
T 3	11 4 45	14°12'05	2♊ 6	27°51	27°31	11°21	12°22	1°45	22°34	12° 9	8°26	10° 5	11°28	0°48	n.a.	T 3
W 4	11 8 42	15°12'21	15°45	27° 3	28°47	12° 0	12°21	1°52	22°31	12° 9	8°26	10°R 6	11°25	0°55	n.a.	W 4
T 5	11 12 38	16°12'40	29°44	26° 7	0♓ 3	12°39	12°19	1°59	22°29	12°10	8°25	10° 5	11°21	1° 1	n.a.	T 5
F 6	11 16 35	17°13'00	14♋ 2	25° 5	1°18	13°19	12°17	2° 5	22°27	12°10	8°24	10° 2	11°18	1° 8	n.a.	F 6
S 7	11 20 31	18°13'22	28°38	23°56	2°34	13°58	12°15	2°12	22°24	12°11	8°24	9°57	11°15	1°15	n.a.	S 7
S 8	11 24 28	19°13'46	13♌26	22°44	3°50	14°38	12°13	2°19	22°22	12°11	8°23	9°50	11°12	1°22	n.a.	S 8
M 9	11 28 24	20°14'12	28°20	21°29	5° 5	15°17	12°10	2°25	22°19	12°12	8°22	9°42	11° 9	1°28	n.a.	M 9
T 10	11 32 21	21°14'39	13♍10	20°13	6°21	15°57	12° 8	2°32	22°17	12°13	8°22	9°34	11° 5	1°35	n.a.	T 10
W11	11 36 17	22°15'09	27°50	19° 0	7°37	16°36	12° 5	2°39	22°14	12°13	8°21	9°27	11° 2	1°42	n.a.	W11
T 12	11 40 13	23°15'41	12♎10	17°50	8°53	17°16	12° 2	2°46	22°12	12°14	8°20	9°22	10°59	1°49	n.a.	T 12
F 13	11 44 10	24°16'14	26° 7	16°47	10° 8	17°55	11°59	2°53	22° 9	12°15	8°19	9°19	10°56	1°55	n.a.	F 13
S 14	11 48 6	25°16'50	9♏37	15°52	11°24	18°35	11°55	2°59	22° 7	12°16	8°19	9°D18	10°53	2° 2	n.a.	S 14
S 15	11 52 3	26°17'28	22°41	15° 7	12°40	19°14	11°51	3° 6	22° 4	12°16	8°18	9°19	10°50	2° 9	n.a.	S 15
M16	11 55 59	27°18'09	5♐22	14°32	13°56	19°54	11°48	3°13	22° 2	12°17	8°17	9°21	10°46	2°15	n.a.	M16
T 17	11 59 56	28°18'51	17°43	14° 9	15°12	20°34	11°44	3°20	22° 0	12°18	8°16	9°22	10°43	2°22	n.a.	T 17
W18	12 3 52	29°19'36	29°50	13°57	16°28	21°13	11°39	3°27	21°57	12°19	8°15	9°R23	10°40	2°29	n.a.	W18
T 19	12 7 49	0♈20'23	11♑47	13°D57	17°44	21°53	11°35	3°34	21°55	12°20	8°14	9°22	10°37	2°36	n.a.	T 19
F 20	12 11 45	1°21'12	23°39	14° 8	19° 0	22°33	11°30	3°41	21°52	12°21	8°14	9°19	10°34	2°42	n.a.	F 20
S 21	12 15 41	2°22'02	5♒30	14°29	20°16	23°12	11°26	3°47	21°50	12°22	8°13	9°15	10°31	2°49	n.a.	S 21
S 22	12 19 38	3°22'55	17°26	15° 0	21°32	23°52	11°21	3°54	21°47	12°23	8°12	9° 9	10°27	2°56	n.a.	S 22
M23	12 23 34	4°23'50	29°28	15°40	22°48	24°32	11°15	4° 1	21°45	12°24	8°11	9° 3	10°24	3° 3	n.a.	M23
T 24	12 27 31	5°24'46	11♓41	16°28	24° 3	25°11	11°10	4° 8	21°43	12°25	8°10	8°56	10°21	3° 9	n.a.	T 24
W25	12 31 27	6°25'44	24° 4	17°23	25°19	25°51	11° 5	4°15	21°40	12°27	8° 9	8°50	10°18	3°16	n.a.	W25
T 26	12 35 23	7°26'44	6♈40	18°25	26°35	26°31	10°59	4°22	21°38	12°28	8° 8	8°46	10°15	3°23	n.a.	T 26
F 27	12 39 20	8°27'46	19°28	19°32	27°51	27°11	10°53	4°29	21°36	12°29	8° 7	8°42	10°11	3°29	n.a.	F 27
S 28	12 43 16	9°28'49	2♉28	20°44	29° 7	27°50	10°47	4°35	21°33	12°30	8° 6	8°D41	10° 8	3°36	n.a.	S 28
S 29	12 47 13	10°29'53	15°41	22° 0	0♈23	28°30	10°41	4°42	21°31	12°31	8° 5	8°41	10° 5	3°43	n.a.	S 29
M30	12 51 9	11♈30'59	29♉ 5	23♓20	1♈39	29♒10	10♏35	4♈49	21♍29	12♊33	8♏ 4	8♏42	10♏ 2	3♒50	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s 8	14n 5	0n24	3s 9	3s 1	13s48	0s21	18s12	0s 4	18s 2	2s15	1n14	0n40	2n50	0s10	25n35	2n51	29s25	15s44	15s10	15s38	15s33		n.a.
M 2	6 45	17 3	0s47	3 27	3 7	13 20	0 18	18 0	0 4	18 2	2 15	1 16	0 40	2 51	0 10	25 35	2 51	29 25	15 45	15 10	15 37	15 31		n.a.
T 3	6 21	19 10	1 56	3 47	3 11	12 51	0 16	17 49	0 3	18 2	2 16	1 19	0 40	2 52	0 10	25 35	2 51	29 25	15 45	15 10	15 36	15 30		n.a.
W 4	5 57	20 13	3 0	4 9	3 14	12 22	0 14	17 37	0 2	18 2	2 16	1 22	0 40	2 53	0 10	25 35	2 51	29 25	15 45	15 10	15 35	15 28		n.a.
T 5	5 33	20 4	3 55	4 33	3 15	11 53	0 11	17 25	0 2	18 2	2 16	1 25	0 40	2 54	0 10	25 35	2 51	29 25	15 45	15 10	15 34	15 26		n.a.
F 6	5 9	18 38	4 36	4 58	3 14	11 23	0 9	17 13	0 1	18 2	2 17	1 27	0 40	2 55	0 10	25 35	2 51	29 25	15 46	15 9	15 33	15 25		n.a.
S 7	4 45	15 59	5 1	5 23	3 12	10 53	0 6	17 0	0 0	18 2	2 17	1 30	0 40	2 55	0 10	25 35	2 51	29 25	15 46	15 7	15 32	15 23		n.a.
S 8	4 21	12 16	5 7	5 48	3 7	10 23	0 4	16 48	0n 0	18 2	2 18	1 33	0 40	2 56	0 10	25 35	2 51	29 25	15 46	15 5	15 31	15 21		n.a.
M 9	3 57	7 46	4 51	6 11	2 59	9 52	0 1	16 36	0 1	18 1	2 18	1 36	0 40	2 57	0 10	25 35	2 51	29 25	15 46	15 3	15 30	15 20		n.a.
T 10	3 33	2 49	4 16	6 33	2 50	9 22	0n 1	16 23	0 2	18 1	2 19	1 39	0 40	2 58	0 10	25 35	2 51	29 25	15 47	15 0	15 29	15 18		n.a.
W11	3 8	2s14	3 25	6 52	2 39	8 51	0 4	16 10	0 3	18 0	2 19	1 41	0 40	2 59	0 10	25 35	2 50	29 25	15 47	14 58	15 28	15 17		n.a.
T 12	2 44	7 5	2 21	7 8	2 26	8 19	0 6	15 57	0 3	18 0	2 20	1 44	0 40	3 0	0 10	25 35	2 50	29 25	15 47	14 56	15 27	15 15		n.a.
F 13	2 19	11 24	1 11	7 20	2 11	7 48	0 9	15 44	0 4	17 59	2 20	1 47	0 40	3 1	0 10	25 35	2 50	29 25	15 47	14 55	15 26	15 13		n.a.
S 14	1 55	14 59	0n 2	7 27	1 55	7 17	0 11	15 31	0 5	17 58	2 21	1 50	0 41	3 2	0 10	25 35	2 50	29 24	15 47	14 55	15 25	15 12		n.a.
S 15	1 30	17 42	1 12	7 30	1 39	6 45	0 13	15 18	0 5	17 58	2 21	1 53	0 41	3 3	0 10	25 35	2 50	29 24	15 48	14 55	15 24	15 10		n.a.
M16	1 6	19 26	2 17	7 28	1 22	6 13	0 16	15 5	0 6	17 57	2 21	1 56	0 41	3 4	0 10	25 35	2 50	29 24	15 48	14 56	15 23	15 9		n.a.
T 17	0 41	20 11	3 14	7 22	1 5	5 41	0 18	14 51	0 7	17 56	2 22	1 58	0 41	3 5	0 10	25 35	2 50	29 24	15 48	14 56	15 22	15 7		n.a.
W18	0 16	19 58	4 0	7 11	0 48	5 9	0 20	14 37	0 8	17 55	2 22	2 1	0 41	3 6	0 10	25 35	2 50	29 24	15 48	14 56	15 21	15 5		n.a.
T 19	0n 8	18 51	4 36	6 56	0 32	4 36	0 23	14 24	0 8	17 54	2 23	2 4	0 41	3 7	0 10	25 35	2 50	29 24	15 48	14 56	15 20	15 4		n.a.
F 20	0 33	16 56	5 0	6 37	0 16	4 4	0 25	14 10	0 9	17 53	2 23	2 7	0 41	3 8	0 10	25 35	2 50	29 24	15 49	14 55	15 19	15 2		n.a.
S 21	0 58	14 18	5 11	6 15	0 1	3 31	0 27	13 56	0 10	17 52	2 23	2 10	0 41	3 9	0 10	25 35	2 49	29 24	15 49	14 54	15 18	15 0		n.a.
S 22	1 22	11 4	5 8	5 50	0n13	2 59	0 30	13 42	0 11	17 51	2 24	2 13	0 41	3 10	0 10	25 35	2 49	29 23	15 49	14 52	15 17	14 59		n.a.
M23	1 47	7 22	4 52	5 22	0 27	2 26	0 32	13 28	0 11	17 49	2 24	2 16	0 41	3 11	0 10	25 35	2 49	29 23	15 49	14 50	15 16	14 57		n.a.
T 24	2 12	3 18	4 22	4 52	0 39	1 54	0 34	13 13	0 12	17 48	2 25	2 18	0 41	3 12	0 10	25 35	2 49	29 23	15 49	14 48	15 15	14 55		n.a.
W25	2 36	0n57	3 40	4 20	0 50	1 21	0 36	12 59	0 13	17 47	2 25	2 21	0 41	3 13	0 10	25 35	2 49	29 23	15 49	14 46	15 14	14 54		n.a.
T 26	3 1	5 14	2 46	3 46	1 0	0 48	0 38	12 45	0 14	17 45	2 25	2 24	0 41	3 14	0 10	25 35	2 49	29 23	15 50	14 44	15 13	14 52		n.a.
F 27	3 26	9 22	1 43	3 10	1 9	0 15	0 40	12 30	0 14	17 44	2 26	2 27	0 41	3 15	0 10	25 35	2 49	29 23	15 50	14 43	15 12	14 50		n.a.
S 28	3 50	13 8	0 34	2 34	1 18	0n17	0 42	12 15	0 15	17 42	2 26	2 30	0 41	3 16	0 10	25 35	2 49	29 22	15 50	14 43	15 11	14 49		n.a.
S 29	4 15	16 17	0s38	1 57	1 25	0 50	0 44	12 1	0 16	17 40	2 26	2 33	0 42	3 17	0 10	25 35	2 49	29 22	15 50	14 43	15 10	14 47		n.a.
M30	4n39	18n37	1s50	1s19	1n31	1n23	0n46	11s46	0n17	17s39	2s27	2n35	0n42	3n18	0s11	25n36	2n49	29s22	15s50	14s43	15s 9	14s45		n.a.

Julian Day Number = -2730092.5, Delta T = 176h51m08s
Ecliptic obliquity = 23°58'27, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°32'21, Lahiri = -170°25'22 Julian Calendar 1 June 12188 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12188 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12188 BCE (-12187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 55 6	12♈32'06	12♊40	24♓42	2♈55	29♒50	10°R29	4♈56	21°R26	12♊34	8°R 3	8♏44	9♏59	3♒56	n.a.	T 1
W 2	12 59 2	13°33'14	26°28	26° 8	4°11	0♓30	10♏22	5° 3	21♍24	12°35	8♏ 2	8°45	9°56	4° 3	n.a.	W 2
T 3	13 2 58	14°34'23	10♋26	27°35	5°27	1°10	10°16	5°10	21°22	12°37	8° 1	8°R46	9°52	4°10	n.a.	T 3
F 4	13 6 55	15°35'33	24°35	29° 4	6°43	1°49	10° 9	5°17	21°20	12°38	8° 0	8°46	9°49	4°16	n.a.	F 4
S 5	13 10 51	16°36'45	8♌52	0♈35	7°59	2°29	10° 2	5°23	21°18	12°40	7°59	8°44	9°46	4°23	n.a.	S 5
S 6	13 14 48	17°37'57	23°15	2° 6	9°15	3° 9	9°55	5°30	21°15	12°41	7°58	8°42	9°43	4°30	n.a.	S 6
M 7	13 18 44	18°39'10	7♍39	3°39	10°31	3°49	9°48	5°37	21°13	12°43	7°57	8°39	9°40	4°37	n.a.	M 7
T 8	13 22 41	19°40'24	22° 1	5°12	11°47	4°29	9°40	5°44	21°11	12°44	7°56	8°37	9°36	4°43	n.a.	T 8
W 9	13 26 37	20°41'39	6♎14	6°46	13° 3	5° 9	9°33	5°50	21° 9	12°46	7°55	8°34	9°33	4°50	n.a.	W 9
T 10	13 30 33	21°42'55	20°15	8°21	14°19	5°49	9°26	5°57	21° 7	12°47	7°54	8°33	9°30	4°57	n.a.	T 10
F 11	13 34 30	22°44'12	3♏57	9°56	15°35	6°29	9°18	6° 4	21° 5	12°49	7°53	8°D32	9°27	5° 4	n.a.	F 11
S 12	13 38 26	23°45'30	17°20	11°31	16°51	7° 9	9°10	6°10	21° 3	12°50	7°52	8°32	9°24	5°10	n.a.	S 12
S 13	13 42 23	24°46'50	0♐22	13° 6	18° 7	7°49	9° 3	6°17	21° 1	12°52	7°50	8°33	9°21	5°17	n.a.	S 13
M14	13 46 19	25°48'10	13° 4	14°41	19°23	8°29	8°55	6°24	20°59	12°54	7°49	8°34	9°17	5°24	n.a.	M14
T 15	13 50 16	26°49'32	25°29	16°17	20°39	9° 9	8°47	6°30	20°57	12°56	7°48	8°35	9°14	5°30	n.a.	T 15
W16	13 54 12	27°50'55	7♑38	17°52	21°55	9°49	8°39	6°37	20°56	12°57	7°47	8°36	9°11	5°37	n.a.	W16
T 17	13 58 8	28°52'19	19°38	19°28	23°11	10°29	8°31	6°43	20°54	12°59	7°46	8°37	9° 8	5°44	n.a.	T 17
F 18	14 2 5	29°53'44	1♒31	21° 3	24°27	11° 9	8°23	6°50	20°52	13° 1	7°45	8°R37	9° 5	5°51	n.a.	F 18
S 19	14 6 1	0♉55'09	13°24	22°39	25°43	11°49	8°15	6°56	20°50	13° 3	7°44	8°37	9° 2	5°57	n.a.	S 19
S 20	14 9 58	1°56'36	25°20	24°14	26°59	12°29	8° 7	7° 3	20°49	13° 4	7°43	8°36	8°58	6° 4	n.a.	S 20
M21	14 13 54	2°58'04	7♓24	25°50	28°15	13° 9	7°59	7° 9	20°47	13° 6	7°41	8°35	8°55	6°11	n.a.	M21
T 22	14 17 51	3°59'32	19°40	27°25	29°31	13°49	7°51	7°16	20°45	13° 8	7°40	8°35	8°52	6°18	n.a.	T 22
W23	14 21 47	5° 1'01	2♈11	29° 0	0♉46	14°29	7°42	7°22	20°44	13°10	7°39	8°34	8°49	6°24	n.a.	W23
T 24	14 25 43	6° 2'31	14°58	0♉35	2° 2	15°10	7°34	7°29	20°42	13°12	7°38	8°34	8°46	6°31	n.a.	T 24
F 25	14 29 40	7° 4'01	28° 4	2°10	3°18	15°50	7°26	7°35	20°41	13°14	7°37	8°34	8°42	6°38	n.a.	F 25
S 26	14 33 36	8° 5'32	11♉27	3°45	4°34	16°30	7°18	7°41	20°39	13°16	7°36	8°34	8°39	6°44	n.a.	S 26
S 27	14 37 33	9° 7'03	25° 7	5°20	5°50	17°10	7° 9	7°47	20°38	13°18	7°35	8°34	8°36	6°51	n.a.	S 27
M28	14 41 29	10° 8'35	8♊59	6°55	7° 6	17°50	7° 1	7°53	20°36	13°20	7°34	8°34	8°33	6°58	n.a.	M28
T 29	14 45 26	11°10'07	23° 2	8°30	8°21	18°30	6°53	8° 0	20°35	13°21	7°32	8°33	8°30	7° 5	n.a.	T 29
W30	14 49 22	12°11'39	7♋12	10° 5	9°37	19°11	6°45	8° 6	20°34	13°23	7°31	8°33	8°27	7°11	n.a.	W30
T 31	14 53 19	13♉13'10	21♋25	11♉40	10♉53	19♓51	6♏37	8♈12	20♍33	13♊26	7♏30	8♏33	8♏23	7♒18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n 3	19n55	2s56	0s40	1n37	1n55	0n48	11s31	0n17	17s37	2s27	2n38	0n42	3n18	0s11	25n36	2n49	29s22	15s50	14s44	15s 8	14s44		n.a.
W 2	5 28	20 2	3 53	0 1	1 42	2 28	0 50	11 16	0 18	17 35	2 27	2 41	0 42	3 19	0 11	25 36	2 48	29 21	15 50	14 44	15 7	14 42		n.a.
T 3	5 52	18 56	4 38	0n38	1 46	3 0	0 52	11 0	0 19	17 33	2 28	2 44	0 42	3 20	0 11	25 36	2 48	29 21	15 51	14 44	15 6	14 40		n.a.
F 4	6 16	16 40	5 6	1 17	1 49	3 33	0 54	10 45	0 20	17 31	2 28	2 47	0 42	3 21	0 11	25 36	2 48	29 21	15 51	14 44	15 5	14 39		n.a.
S 5	6 40	13 23	5 15	1 57	1 52	4 5	0 56	10 30	0 21	17 29	2 28	2 50	0 42	3 22	0 11	25 36	2 48	29 21	15 51	14 44	15 4	14 37		n.a.
S 6	7 4	9 16	5 5	2 36	1 54	4 37	0 57	10 15	0 21	17 27	2 29	2 52	0 42	3 23	0 11	25 36	2 48	29 20	15 51	14 43	15 3	14 35		n.a.
M 7	7 28	4 38	4 36	3 15	1 56	5 9	0 59	9 59	0 22	17 25	2 29	2 55	0 42	3 24	0 11	25 36	2 48	29 20	15 51	14 42	15 2	14 34		n.a.
T 8	7 52	0s16	3 50	3 54	1 57	5 41	1 0	9 43	0 23	17 23	2 29	2 58	0 42	3 24	0 11	25 36	2 48	29 20	15 51	14 41	15 1	14 32		n.a.
W 9	8 15	5 7	2 49	4 32	1 57	6 13	1 2	9 28	0 24	17 21	2 29	3 1	0 42	3 25	0 11	25 37	2 48	29 20	15 51	14 40	15 0	14 30		n.a.
T 10	8 39	9 37	1 40	5 10	1 57	6 45	1 4	9 12	0 25	17 19	2 30	3 4	0 42	3 26	0 11	25 37	2 48	29 19	15 51	14 40	14 59	14 29		n.a.
F 11	9 2	13 31	0 25	5 48	1 57	7 16	1 5	8 56	0 26	17 16	2 30	3 7	0 43	3 27	0 11	25 37	2 48	29 19	15 51	14 40	14 58	14 27		n.a.
S 12	9 25	16 37	0n49	6 25	1 56	7 47	1 6	8 40	0 26	17 14	2 30	3 9	0 43	3 28	0 11	25 37	2 48	29 19	15 51	14 40	14 57	14 25		n.a.
S 13	9 48	18 46	1 58	7 2	1 55	8 18	1 8	8 24	0 27	17 12	2 30	3 12	0 43	3 28	0 11	25 37	2 48	29 18	15 51	14 40	14 56	14 24		n.a.
M14	10 11	19 54	3 0	7 39	1 53	8 49	1 9	8 8	0 28	17 9	2 30	3 15	0 43	3 29	0 11	25 37	2 48	29 18	15 51	14 40	14 55	14 22		n.a.
T 15	10 34	20 2	3 52	8 15	1 51	9 19	1 10	7 52	0 29	17 7	2 31	3 18	0 43	3 30	0 11	25 37	2 48	29 18	15 51	14 41	14 54	14 20		n.a.
W16	10 56	19 13	4 32	8 50	1 49	9 50	1 12	7 36	0 30	17 4	2 31	3 20	0 43	3 31	0 11	25 38	2 47	29 17	15 52	14 41	14 53	14 19		n.a.
T 17	11 19	17 33	5 0	9 25	1 46	10 20	1 13	7 20	0 31	17 2	2 31	3 23	0 43	3 31	0 11	25 38	2 47	29 17	15 52	14 41	14 52	14 17		n.a.
F 18	11 41	15 9	5 15	9 59	1 43	10 49	1 14	7 4	0 31	16 59	2 31	3 26	0 43	3 32	0 11	25 38	2 47	29 16	15 52	14 41	14 50	14 15		n.a.
S 19	12 3	12 7	5 16	10 33	1 40	11 19	1 15	6 47	0 32	16 57	2 31	3 29	0 43	3 33	0 11	25 38	2 47	29 16	15 52	14 41	14 49	14 14		n.a.
S 20	12 25	8 36	5 4	11 6	1 37	11 48	1 16	6 31	0 33	16 54	2 31	3 31	0 43	3 33	0 11	25 38	2 47	29 16	15 52	14 41	14 48	14 12		n.a.
M21	12 46	4 41	4 38	11 38	1 33	12 17	1 17	6 14	0 34	16 52	2 31	3 34	0 44	3 34	0 11	25 38	2 47	29 15	15 52	14 41	14 47	14 10		n.a.
T 22	13 7	0 31	4 0	12 10	1 29	12 45	1 18	5 58	0 35	16 49	2 32	3 37	0 44	3 35	0 11	25 39	2 47	29 15	15 52	14 41	14 46	14 8		n.a.
W23	13 29	3n46	3 9	12 41	1 25	13 13	1 18	5 41	0 36	16 46	2 32	3 39	0 44	3 35	0 11	25 39	2 47	29 15	15 52	14 40	14 45	14 7		n.a.
T 24	13 50	7 59	2 7	13 11	1 21	13 41	1 19	5 25	0 37	16 44	2 32	3 42	0 44	3 36	0 11	25 39	2 47	29 14	15 52	14 40	14 44	14 5		n.a.
F 25	14 10	11 55	0 58	13 41	1 16	14 8	1 20	5 8	0 38	16 41	2 32	3 45	0 44	3 37	0 11	25 39	2 47	29 14	15 52	14 40	14 43	14 3		n.a.
S 26	14 31	15 21	0s16	14 10	1 12	14 35	1 20	4 51	0 39	16 38	2 32	3 47	0 44	3 37	0 11	25 39	2 47	29 13	15 52	14 40	14 42	14 2		n.a.
S 27	14 51	18 0	1 31	14 38	1 7	15 2	1 21	4 34	0 39	16 35	2 32	3 50	0 44	3 38	0 11	25 40	2 47	29 13	15 52	14 40	14 41	14 0		n.a.
M28	15 11	19 38	2 41	15 6	1 2	15 28	1 21	4 18	0 40	16 33	2 32	3 52	0 44	3 38	0 11	25 40	2 47	29 12	15 52	14 40	14 40	13 58		n.a.
T 29	15 30	20 5	3 43	15 33	0 57	15 53	1 22	4 1	0 41	16 30	2 32	3 55	0 44	3 39	0 11	25 40	2 47	29 12	15 52	14 40	14 39	13 57		n.a.
W30	15 50	19 15	4 32	15 59	0 52	16 19	1 22	3 44	0 42	16 27	2 32	3 57	0 44	3 39	0 11	25 40	2 47	29 12	15 52	14 40	14 38	13 55		n.a.
T 31	16n 9	17n14	5s 4	16n24	0n46	16n43	1n22	3s27	0n43	16s24	2s32	4n 0	0n45	3n40	0s11	25n40	2n47	29s11	15s51	14s40	14s37	13s53		n.a.

Julian Day Number = -2730062.5, Delta T = 176h51m00s
Ecliptic obliquity = 23°58'27, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°32'17, Lahiri = -170°25'18 Julian Calendar 1 July 12188 BCE == Greg. Calendar 30 March 12188 BCE

The year -12187 astronomical counting style corresponds to year 12188 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12188 BCE (-12187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 57 15	14♉14'42	5♌38	13♉15	12♉ 9	20♓31	6°R29	8♈18	20°R31	13♊28	7°R29	8°R32	8♏20	7♒25	n.a.	F 1
S 2	15 1 12	15°16'13	19°49	14°50	13°24	21°11	6♏20	8°24	20♍30	13°30	7♏28	8°D32	8°17	7°32	n.a.	S 2
S 3	15 5 8	16°17'44	3♍56	16°25	14°40	21°51	6°12	8°30	20°29	13°32	7°27	8♏33	8°14	7°38	n.a.	S 3
M 4	15 9 5	17°19'14	17°56	18° 0	15°56	22°32	6° 4	8°36	20°28	13°34	7°26	8°33	8°11	7°45	n.a.	M 4
T 5	15 13 1	18°20'45	1♎49	19°35	17°11	23°12	5°57	8°41	20°27	13°36	7°24	8°34	8° 7	7°52	n.a.	T 5
W 6	15 16 58	19°22'15	15°32	21°10	18°27	23°52	5°49	8°47	20°26	13°38	7°23	8°35	8° 4	7°58	n.a.	W 6
T 7	15 20 54	20°23'44	29° 4	22°46	19°42	24°32	5°41	8°53	20°25	13°40	7°22	8°36	8° 1	8° 5	n.a.	T 7
F 8	15 24 51	21°25'14	12♏23	24°21	20°58	25°13	5°33	8°59	20°24	13°42	7°21	8°R36	7°58	8°12	n.a.	F 8
S 9	15 28 47	22°26'43	25°27	25°57	22°13	25°53	5°26	9° 4	20°23	13°44	7°20	8°35	7°55	8°19	n.a.	S 9
S 10	15 32 44	23°28'12	8♐18	27°33	23°29	26°33	5°18	9°10	20°23	13°46	7°19	8°34	7°52	8°25	n.a.	S 10
M11	15 36 40	24°29'41	20°53	29° 9	24°44	27°13	5°11	9°15	20°22	13°49	7°18	8°32	7°48	8°32	n.a.	M11
T 12	15 40 37	25°31'10	3♑15	0♊45	26° 0	27°54	5° 4	9°21	20°21	13°51	7°17	8°29	7°45	8°39	n.a.	T 12
W13	15 44 33	26°32'38	15°24	2°21	27°15	28°34	4°56	9°26	20°21	13°53	7°16	8°26	7°42	8°46	n.a.	W13
T 14	15 48 30	27°34'06	27°24	3°57	28°31	29°14	4°49	9°32	20°20	13°55	7°15	8°23	7°39	8°52	n.a.	T 14
F 15	15 52 26	28°35'34	9♒18	5°34	29°46	29°55	4°42	9°37	20°20	13°57	7°14	8°21	7°36	8°59	n.a.	F 15
S 16	15 56 23	29°37'02	21°10	7°11	1♊ 2	0♈35	4°36	9°42	20°19	14° 0	7°13	8°20	7°33	9° 6	n.a.	S 16
S 17	16 0 20	0♊38'29	3♓ 5	8°48	2°17	1°15	4°29	9°47	20°19	14° 2	7°12	8°D20	7°29	9°12	n.a.	S 17
M18	16 4 16	1°39'56	15° 7	10°25	3°32	1°56	4°22	9°52	20°18	14° 4	7°11	8°20	7°26	9°19	n.a.	M18
T 19	16 8 13	2°41'22	27°21	12° 2	4°48	2°36	4°16	9°57	20°18	14° 6	7° 9	8°22	7°23	9°26	n.a.	T 19
W20	16 12 9	3°42'48	9♈52	13°40	6° 3	3°16	4°10	10° 2	20°18	14° 9	7° 8	8°24	7°20	9°33	n.a.	W20
T 21	16 16 6	4°44'13	22°44	15°17	7°18	3°57	4° 3	10° 7	20°18	14°11	7° 7	8°25	7°17	9°39	n.a.	T 21
F 22	16 20 2	5°45'38	5♉59	16°54	8°33	4°37	3°57	10°12	20°17	14°13	7° 6	8°R26	7°13	9°46	n.a.	F 22
S 23	16 23 59	6°47'03	19°37	18°32	9°48	5°17	3°52	10°17	20°17	14°15	7° 6	8°25	7°10	9°53	n.a.	S 23
S 24	16 27 55	7°48'26	3♊39	20° 9	11° 4	5°58	3°46	10°22	20°17	14°18	7° 5	8°23	7° 7	10° 0	n.a.	S 24
M25	16 31 52	8°49'49	17°59	21°46	12°19	6°38	3°40	10°26	20°D17	14°20	7° 4	8°20	7° 4	10° 6	n.a.	M25
T 26	16 35 49	9°51'10	2♋32	23°22	13°34	7°18	3°35	10°31	20°17	14°22	7° 3	8°15	7° 1	10°13	n.a.	T 26
W27	16 39 45	10°52'31	17°12	24°58	14°49	7°59	3°30	10°35	20°17	14°24	7° 2	8°10	6°58	10°20	n.a.	W27
T 28	16 43 42	11°53'50	1♌51	26°33	16° 4	8°39	3°25	10°40	20°18	14°27	7° 1	8° 6	6°54	10°26	n.a.	T 28
F 29	16 47 38	12°55'08	16°23	28° 8	17°19	9°19	3°20	10°44	20°18	14°29	7° 0	8° 2	6°51	10°33	n.a.	F 29
S 30	16 51 35	13°56'24	0♍44	29°41	18°34	10° 0	3°15	10°48	20°18	14°31	6°59	7°59	6°48	10°40	n.a.	S 30
S 31	16 55 32	14♊57'39	14♍50	1♋13	19♊49	10♈40	3♏11	10♈52	20♍18	14♊33	6♏58	7°D58	6♏45	10♒47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n28	14n10	5s17	16n49	0n41	17n 8	1n23	3s10	0n44	16s22	2s32	4n 3	0n45	3n40	0s11	25n41	2n46	29s11	15s51	14s40	14s36	13s51		n.a.
S 2	16 46	10 17	5 12	17 12	0 35	17 32	1 23	2 53	0 45	16 19	2 32	4 5	0 45	3 41	0 11	25 41	2 46	29 10	15 51	14 40	14 35	13 50		n.a.
S 3	17 4	5 50	4 47	17 35	0 30	17 55	1 23	2 36	0 46	16 16	2 32	4 8	0 45	3 41	0 11	25 41	2 46	29 10	15 51	14 40	14 34	13 48		n.a.
M 4	17 22	1 7	4 6	17 57	0 24	18 18	1 23	2 19	0 47	16 13	2 32	4 10	0 45	3 42	0 11	25 41	2 46	29 9	15 51	14 40	14 33	13 46		n.a.
T 5	17 40	3s38	3 10	18 19	0 18	18 40	1 23	2 2	0 48	16 11	2 32	4 12	0 45	3 42	0 11	25 41	2 46	29 9	15 51	14 40	14 32	13 45		n.a.
W 6	17 57	8 9	2 5	18 39	0 12	19 2	1 23	1 45	0 49	16 8	2 32	4 15	0 45	3 42	0 11	25 42	2 46	29 8	15 51	14 41	14 31	13 43		n.a.
T 7	18 14	12 12	0 53	18 58	0 6	19 23	1 23	1 28	0 50	16 5	2 32	4 17	0 45	3 43	0 11	25 42	2 46	29 8	15 51	14 41	14 30	13 41		n.a.
F 8	18 31	15 34	0n21	19 17	0 0	19 43	1 23	1 10	0 51	16 2	2 31	4 20	0 45	3 43	0 11	25 42	2 46	29 7	15 51	14 41	14 29	13 39		n.a.
S 9	18 47	18 4	1 32	19 35	0s 6	20 4	1 22	0 53	0 52	16 0	2 31	4 22	0 46	3 43	0 11	25 42	2 46	29 7	15 51	14 41	14 27	13 38		n.a.
S 10	19 3	19 36	2 37	19 52	0 12	20 23	1 22	0 36	0 53	15 57	2 31	4 24	0 46	3 44	0 11	25 43	2 46	29 6	15 51	14 40	14 26	13 36		n.a.
M11	19 18	20 6	3 33	20 7	0 18	20 42	1 22	0 19	0 54	15 54	2 31	4 27	0 46	3 44	0 11	25 43	2 46	29 6	15 51	14 40	14 25	13 34		n.a.
T 12	19 34	19 38	4 18	20 22	0 24	21 0	1 21	0 1	0 55	15 52	2 31	4 29	0 46	3 44	0 11	25 43	2 46	29 5	15 50	14 39	14 24	13 32		n.a.
W13	19 48	18 15	4 51	20 36	0 30	21 18	1 21	0n16	0 56	15 49	2 31	4 31	0 46	3 44	0 11	25 43	2 46	29 5	15 50	14 38	14 23	13 31		n.a.
T 14	20 3	16 5	5 10	20 50	0 36	21 35	1 20	0 33	0 57	15 46	2 31	4 34	0 46	3 45	0 11	25 44	2 46	29 4	15 50	14 37	14 22	13 29		n.a.
F 15	20 17	13 15	5 16	21 2	0 42	21 51	1 20	0 50	0 58	15 44	2 30	4 36	0 46	3 45	0 11	25 44	2 46	29 4	15 50	14 36	14 21	13 27		n.a.
S 16	20 31	9 54	5 8	21 13	0 48	22 7	1 19	1 8	0 59	15 41	2 30	4 38	0 46	3 45	0 11	25 44	2 46	29 3	15 50	14 36	14 20	13 25		n.a.
S 17	20 44	6 9	4 47	21 23	0 53	22 22	1 18	1 25	1 0	15 39	2 30	4 40	0 47	3 45	0 11	25 44	2 46	29 3	15 50	14 36	14 19	13 24		n.a.
M18	20 57	2 7	4 13	21 32	0 59	22 36	1 17	1 42	1 1	15 36	2 30	4 42	0 47	3 45	0 11	25 45	2 46	29 2	15 50	14 36	14 18	13 22		n.a.
T 19	21 9	2n 5	3 27	21 40	1 5	22 49	1 17	2 0	1 2	15 34	2 30	4 45	0 47	3 45	0 11	25 45	2 46	29 2	15 49	14 36	14 17	13 20		n.a.
W20	21 21	6 18	2 31	21 47	1 10	23 2	1 16	2 17	1 3	15 31	2 29	4 47	0 47	3 46	0 11	25 45	2 46	29 1	15 49	14 37	14 16	13 18		n.a.
T 21	21 33	10 21	1 25	21 53	1 16	23 15	1 15	2 34	1 4	15 29	2 29	4 49	0 47	3 46	0 11	25 45	2 46	29 1	15 49	14 37	14 15	13 17		n.a.
F 22	21 44	14 1	0 13	21 58	1 21	23 26	1 14	2 52	1 5	15 27	2 29	4 51	0 47	3 46	0 11	25 46	2 46	29 0	15 49	14 38	14 14	13 15		n.a.
S 23	21 55	17 3	1s 1	22 3	1 26	23 37	1 13	3 9	1 6	15 24	2 29	4 53	0 47	3 46	0 11	25 46	2 46	29 0	15 49	14 38	14 13	13 13		n.a.
S 24	22 5	19 10	2 14	22 6	1 30	23 47	1 12	3 26	1 7	15 22	2 28	4 55	0 47	3 46	0 11	25 46	2 46	28 59	15 49	14 37	14 12	13 11		n.a.
M25	22 15	20 6	3 20	22 8	1 35	23 56	1 10	3 44	1 8	15 20	2 28	4 57	0 48	3 46	0 11	25 46	2 46	28 59	15 48	14 36	14 11	13 10		n.a.
T 26	22 25	19 43	4 14	22 9	1 39	24 5	1 9	4 1	1 9	15 18	2 28	4 59	0 48	3 46	0 11	25 47	2 46	28 58	15 48	14 34	14 9	13 8		n.a.
W27	22 34	18 1	4 52	22 10	1 43	24 13	1 8	4 18	1 10	15 16	2 28	5 1	0 48	3 46	0 11	25 47	2 46	28 58	15 48	14 33	14 8	13 6		n.a.
T 28	22 42	15 9	5 10	22 9	1 46	24 20	1 7	4 35	1 11	15 14	2 27	5 3	0 48	3 46	0 11	25 47	2 46	28 57	15 48	14 31	14 7	13 4		n.a.
F 29	22 51	11 22	5 9	22 8	1 49	24 26	1 5	4 53	1 12	15 12	2 27	5 5	0 48	3 46	0 11	25 47	2 46	28 57	15 48	14 30	14 6	13 3		n.a.
S 30	22 58	6 59	4 48	22 7	1 52	24 32	1 4	5 10	1 13	15 10	2 27	5 6	0 48	3 45	0 11	25 48	2 46	28 56	15 47	14 29	14 5	13 1		n.a.
S 31	23n 6	2n16	4s10	22n 4	1s54	24n37	1n 2	5n27	1n14	15s 8	2s26	5n 8	0n48	3n45	0s11	25n48	2n46	28s56	15s47	14s29	14s 4	12s59		n.a.

Julian Day Number = -2730031.5, Delta T = 176h50m53s
Ecliptic obliquity = 23°58'26, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°32'13, Lahiri = -170°25'13 Julian Calendar 1 Aug. 12188 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12188 BCE

The year -12187 astronomical counting style corresponds to year 12188 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12188 BCE (-12187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 59 28	15♊58'52	28♍39	2♋43	21♊ 4	11♈20	3°R 7	10♈57	20♍19	14♊36	6°R57	7♏59	6♏42	10♒53	n.a.	M 1
T 2	17 3 25	17° 0'04	12♎14	4°11	22°19	12° 1	3♏ 2	11° 1	20°19	14°38	6♏56	8° 1	6°39	11° 0	n.a.	T 2
W 3	17 7 22	18° 1'14	25°33	5°37	23°34	12°41	2°59	11° 5	20°20	14°40	6°56	8° 2	6°35	11° 7	n.a.	W 3
T 4	17 11 18	19° 2'23	8♏40	7° 0	24°49	13°21	2°55	11° 8	20°20	14°43	6°55	8°R 3	6°32	11°14	n.a.	T 4
F 5	17 15 15	20° 3'30	21°34	8°18	26° 4	14° 2	2°51	11°12	20°21	14°45	6°54	8° 2	6°29	11°20	n.a.	F 5
S 6	17 19 11	21° 4'36	4♐17	9°33	27°18	14°42	2°48	11°16	20°21	14°47	6°53	7°59	6°26	11°27	n.a.	S 6
S 7	17 23 8	22° 5'40	16°50	10°43	28°33	15°22	2°45	11°20	20°22	14°49	6°52	7°53	6°23	11°34	n.a.	S 7
M 8	17 27 5	23° 6'43	29°13	11°47	29°48	16° 3	2°42	11°23	20°23	14°52	6°52	7°46	6°19	11°40	n.a.	M 8
T 9	17 31 1	24° 7'44	11♑26	12°45	1♋ 3	16°43	2°39	11°27	20°23	14°54	6°51	7°37	6°16	11°47	n.a.	T 9
W10	17 34 58	25° 8'44	23°31	13°35	2°17	17°23	2°37	11°30	20°24	14°56	6°50	7°28	6°13	11°54	n.a.	W10
T 11	17 38 55	26° 9'43	5♒29	14°17	3°32	18° 4	2°34	11°33	20°25	14°58	6°50	7°18	6°10	12° 1	n.a.	T 11
F 12	17 42 51	27°10'39	17°22	14°50	4°47	18°44	2°32	11°37	20°26	15° 1	6°49	7°10	6° 7	12° 7	n.a.	F 12
S 13	17 46 48	28°11'35	29°13	15°14	6° 1	19°24	2°30	11°40	20°27	15° 3	6°48	7° 4	6° 4	12°14	n.a.	S 13
S 14	17 50 45	29°12'29	11♓ 6	15°27	7°16	20° 4	2°28	11°43	20°28	15° 5	6°48	6°59	6° 0	12°21	n.a.	S 14
M15	17 54 41	0♋13'21	23° 5	15°R29	8°30	20°45	2°27	11°46	20°29	15° 7	6°47	6°57	5°57	12°28	n.a.	M15
T 16	17 58 38	1°14'12	5♈16	15°20	9°45	21°25	2°26	11°48	20°30	15° 9	6°46	6°D57	5°54	12°34	n.a.	T 16
W17	18 2 35	2°15'02	17°42	14°59	10°59	22° 5	2°24	11°51	20°32	15°12	6°46	6°58	5°51	12°41	n.a.	W17
T 18	18 6 31	3°15'50	0♉30	14°27	12°14	22°45	2°24	11°54	20°33	15°14	6°45	6°R59	5°48	12°48	n.a.	T 18
F 19	18 10 28	4°16'37	13°43	13°46	13°28	23°26	2°23	11°57	20°34	15°16	6°45	6°59	5°45	12°54	n.a.	F 19
S 20	18 14 25	5°17'22	27°24	12°55	14°43	24° 6	2°22	11°59	20°35	15°18	6°44	6°57	5°41	13° 1	n.a.	S 20
S 21	18 18 21	6°18'05	11♊34	11°55	15°57	24°46	2°22	12° 1	20°37	15°20	6°43	6°53	5°38	13° 8	n.a.	S 21
M22	18 22 18	7°18'46	26° 9	10°50	17°12	25°26	2°D22	12° 4	20°38	15°23	6°43	6°46	5°35	13°15	n.a.	M22
T 23	18 26 15	8°19'26	11♋ 3	9°41	18°26	26° 7	2°22	12° 6	20°40	15°25	6°43	6°37	5°32	13°21	n.a.	T 23
W24	18 30 11	9°20'04	26° 9	8°29	19°40	26°47	2°22	12° 8	20°41	15°27	6°42	6°27	5°29	13°28	n.a.	W24
T 25	18 34 8	10°20'40	11♌15	7°17	20°55	27°27	2°23	12°10	20°43	15°29	6°42	6°17	5°25	13°35	n.a.	T 25
F 26	18 38 5	11°21'13	26°12	6° 7	22° 9	28° 7	2°23	12°12	20°44	15°31	6°41	6° 9	5°22	13°42	n.a.	F 26
S 27	18 42 2	12°21'44	10♍51	5° 0	23°23	28°47	2°24	12°14	20°46	15°33	6°41	6° 3	5°19	13°48	n.a.	S 27
S 28	18 45 58	13°22'13	25° 9	3°58	24°37	29°27	2°26	12°16	20°48	15°35	6°40	5°59	5°16	13°55	n.a.	S 28
M29	18 49 55	14°22'39	9♎ 2	3° 2	25°52	0♉ 7	2°27	12°17	20°49	15°37	6°40	5°D58	5°13	14° 2	n.a.	M29
T 30	18 53 52	15♋23'03	22♎33	2♋14	27♋ 6	0♉47	2♏28	12♈19	20♍51	15♊39	6♏40	5♏58	5♏10	14♒ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n12	2s28	3s18	22n 2	1s55	24n41	1n 1	5n44	1n15	15s 6	2s26	5n10	0n49	3n45	0s11	25n48	2n46	28s55	15s47	14s29	14s 3	12s57		n.a.
T 2	23 19	7 1	2 16	21 58	1 56	24 44	0 59	6 1	1 17	15 4	2 26	5 12	0 49	3 45	0 11	25 49	2 46	28 55	15 47	14 29	14 2	12 56		n.a.
W 3	23 25	11 8	1 7	21 55	1 56	24 46	0 58	6 18	1 18	15 3	2 25	5 13	0 49	3 45	0 11	25 49	2 46	28 54	15 46	14 30	14 1	12 54		n.a.
T 4	23 30	14 39	0n 3	21 52	1 55	24 48	0 56	6 35	1 19	15 1	2 25	5 15	0 49	3 45	0 11	25 49	2 46	28 54	15 46	14 30	14 0	12 52		n.a.
F 5	23 35	17 23	1 13	21 49	1 54	24 49	0 54	6 52	1 20	14 59	2 25	5 17	0 49	3 44	0 11	25 49	2 46	28 53	15 46	14 30	13 59	12 50		n.a.
S 6	23 39	19 13	2 18	21 46	1 51	24 49	0 53	7 9	1 21	14 58	2 24	5 18	0 49	3 44	0 11	25 50	2 46	28 53	15 46	14 29	13 58	12 49		n.a.
S 7	23 43	20 5	3 14	21 45	1 48	24 49	0 51	7 26	1 22	14 57	2 24	5 20	0 49	3 44	0 11	25 50	2 46	28 52	15 45	14 27	13 57	12 47		n.a.
M 8	23 47	19 57	4 1	21 44	1 43	24 47	0 49	7 43	1 23	14 55	2 24	5 22	0 50	3 43	0 11	25 50	2 46	28 52	15 45	14 25	13 56	12 45		n.a.
T 9	23 50	18 53	4 36	21 44	1 37	24 45	0 47	8 0	1 24	14 54	2 23	5 23	0 50	3 43	0 11	25 50	2 46	28 51	15 45	14 22	13 55	12 43		n.a.
W10	23 52	16 58	4 58	21 47	1 30	24 43	0 45	8 17	1 26	14 53	2 23	5 25	0 50	3 43	0 11	25 51	2 46	28 51	15 45	14 18	13 53	12 41		n.a.
T 11	23 54	14 22	5 7	21 51	1 21	24 39	0 43	8 34	1 27	14 51	2 22	5 26	0 50	3 42	0 11	25 51	2 46	28 50	15 44	14 15	13 52	12 40		n.a.
F 12	23 56	11 11	5 3	21 57	1 11	24 35	0 41	8 51	1 28	14 50	2 22	5 27	0 50	3 42	0 11	25 51	2 46	28 50	15 44	14 13	13 51	12 38		n.a.
S 13	23 57	7 34	4 45	22 5	1 0	24 29	0 39	9 7	1 29	14 49	2 22	5 29	0 50	3 42	0 11	25 52	2 46	28 49	15 44	14 10	13 50	12 36		n.a.
S 14	23 58	3 38	4 15	22 16	0 47	24 24	0 37	9 24	1 30	14 48	2 21	5 30	0 51	3 41	0 11	25 52	2 46	28 49	15 44	14 9	13 49	12 34		n.a.
M15	23 58	0n27	3 34	22 30	0 33	24 17	0 35	9 41	1 31	14 47	2 21	5 32	0 51	3 41	0 11	25 52	2 46	28 48	15 43	14 8	13 48	12 33		n.a.
T 16	23 57	4 36	2 42	22 47	0 18	24 10	0 33	9 57	1 32	14 47	2 21	5 33	0 51	3 40	0 11	25 52	2 46	28 48	15 43	14 8	13 47	12 31		n.a.
W17	23 57	8 40	1 42	23 5	0 1	24 2	0 31	10 14	1 34	14 46	2 20	5 34	0 51	3 40	0 11	25 53	2 46	28 47	15 43	14 9	13 46	12 29		n.a.
T 18	23 55	12 27	0 35	23 26	0n16	23 53	0 29	10 30	1 35	14 45	2 20	5 35	0 51	3 39	0 11	25 53	2 46	28 47	15 42	14 9	13 45	12 27		n.a.
F 19	23 53	15 44	0s36	23 49	0 34	23 43	0 27	10 47	1 36	14 44	2 19	5 36	0 51	3 39	0 11	25 53	2 46	28 46	15 42	14 9	13 44	12 25		n.a.
S 20	23 51	18 17	1 47	24 13	0 53	23 33	0 25	11 3	1 37	14 44	2 19	5 38	0 51	3 38	0 11	25 54	2 46	28 46	15 42	14 8	13 43	12 24		n.a.
S 21	23 48	19 48	2 54	24 37	1 12	23 22	0 23	11 19	1 38	14 43	2 19	5 39	0 52	3 38	0 11	25 54	2 46	28 45	15 42	14 7	13 42	12 22		n.a.
M22	23 45	20 4	3 52	25 1	1 30	23 11	0 20	11 36	1 40	14 43	2 18	5 40	0 52	3 37	0 11	25 54	2 46	28 45	15 41	14 4	13 41	12 20		n.a.
T 23	23 42	18 57	4 35	25 24	1 48	22 58	0 18	11 52	1 41	14 43	2 18	5 41	0 52	3 37	0 11	25 54	2 46	28 44	15 41	14 1	13 39	12 18		n.a.
W24	23 37	16 30	4 59	25 46	2 4	22 45	0 16	12 8	1 42	14 42	2 17	5 42	0 52	3 36	0 11	25 55	2 46	28 44	15 41	13 58	13 38	12 16		n.a.
T 25	23 33	12 56	5 3	26 6	2 20	22 32	0 14	12 24	1 43	14 42	2 17	5 43	0 52	3 35	0 11	25 55	2 46	28 43	15 40	13 55	13 37	12 15		n.a.
F 26	23 28	8 36	4 46	26 23	2 34	22 18	0 11	12 40	1 45	14 42	2 17	5 44	0 52	3 35	0 11	25 55	2 46	28 43	15 40	13 52	13 36	12 13		n.a.
S 27	23 22	3 49	4 10	26 39	2 46	22 3	0 9	12 55	1 46	14 42	2 16	5 45	0 53	3 34	0 11	25 55	2 46	28 43	15 40	13 50	13 35	12 11		n.a.
S 28	23 16	1s 4	3 19	26 51	2 57	21 47	0 7	13 11	1 47	14 42	2 16	5 45	0 53	3 33	0 11	25 56	2 46	28 42	15 39	13 49	13 34	12 9		n.a.
M29	23 10	5 46	2 18	27 1	3 5	21 31	0 4	13 27	1 48	14 42	2 15	5 46	0 53	3 33	0 11	25 56	2 46	28 42	15 39	13 48	13 33	12 7		n.a.
T 30	23n 3	10s 3	1s11	27n 9	3n12	21n14	0n 2	13n42	1n49	14s42	2s15	5n47	0n53	3n32	0s11	25n56	2n46	28s41	15s39	13s48	13s32	12s 6		n.a.

Julian Day Number = -2730000.5, Delta T = 176h50m45s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°32'09, Lahiri = -170°25'09 Julian Calendar 1 Sept. 12188 BCE == Greg. Calendar 31 May 12188 BCE

The year -12187 astronomical counting style corresponds to year 12188 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12188 BCE (-12187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 57 48	16♋23'24	5♏43	1°R33	28♋20	1♉27	2♏30	12♈20	20♍53	15♊41	6°R39	5°R58	5♏ 6	14♒15	n.a.	W 1
T 2	19 1 45	17°23'43	18°35	0♋59	29°34	2° 7	2°32	12°22	20°55	15°43	6♏39	5♏57	5° 3	14°22	n.a.	T 2
F 3	19 5 42	18°24'00	1♐12	0°34	0♌48	2°47	2°34	12°23	20°57	15°45	6°39	5°55	5° 0	14°29	n.a.	F 3
S 4	19 9 38	19°24'15	13°39	0°16	2° 2	3°27	2°36	12°24	20°59	15°47	6°39	5°49	4°57	14°35	n.a.	S 4
S 5	19 13 35	20°24'27	25°56	0° 6	3°16	4° 7	2°39	12°25	21° 1	15°49	6°38	5°41	4°54	14°42	n.a.	S 5
M 6	19 17 32	21°24'36	8♑ 5	0°D 4	4°30	4°47	2°42	12°26	21° 3	15°51	6°38	5°30	4°51	14°49	n.a.	M 6
T 7	19 21 28	22°24'44	20° 9	0° 8	5°44	5°27	2°45	12°27	21° 5	15°53	6°38	5°16	4°47	14°55	n.a.	T 7
W 8	19 25 25	23°24'49	2♒ 7	0°19	6°58	6° 7	2°48	12°28	21° 7	15°55	6°38	5° 2	4°44	15° 2	n.a.	W 8
T 9	19 29 22	24°24'52	14° 2	0°35	8°12	6°47	2°51	12°29	21° 9	15°57	6°38	4°48	4°41	15° 9	n.a.	T 9
F 10	19 33 18	25°24'53	25°54	0°58	9°26	7°26	2°54	12°29	21°11	15°59	6°37	4°35	4°38	15°16	n.a.	F 10
S 11	19 37 15	26°24'51	7♓45	1°26	10°40	8° 6	2°58	12°30	21°14	16° 1	6°37	4°25	4°35	15°22	n.a.	S 11
S 12	19 41 12	27°24'48	19°38	1°58	11°54	8°46	3° 2	12°30	21°16	16° 3	6°37	4°17	4°31	15°29	n.a.	S 12
M13	19 45 8	28°24'42	1♈37	2°35	13° 8	9°26	3° 6	12°30	21°18	16° 4	6°37	4°12	4°28	15°36	n.a.	M13
T 14	19 49 5	29°24'34	13°46	3°16	14°22	10° 5	3°10	12°31	21°20	16° 6	6°37	4° 9	4°25	15°43	n.a.	T 14
W15	19 53 2	0♌24'24	26° 9	4° 2	15°36	10°45	3°14	12°R31	21°23	16° 8	6°D37	4° 9	4°22	15°49	n.a.	W15
T 16	19 56 58	1°24'12	8♉51	4°50	16°50	11°25	3°19	12°31	21°25	16°10	6°37	4° 9	4°19	15°56	n.a.	T 16
F 17	20 0 55	2°23'58	21°58	5°42	18° 3	12° 4	3°24	12°31	21°28	16°11	6°37	4° 8	4°16	16° 3	n.a.	F 17
S 18	20 4 52	3°23'43	5♊32	6°37	19°17	12°44	3°28	12°30	21°30	16°13	6°37	4° 6	4°12	16° 9	n.a.	S 18
S 19	20 8 49	4°23'24	19°37	7°35	20°31	13°23	3°34	12°30	21°33	16°15	6°37	4° 1	4° 9	16°16	n.a.	S 19
M20	20 12 45	5°23'04	4♋10	8°36	21°45	14° 3	3°39	12°30	21°35	16°16	6°37	3°53	4° 6	16°23	n.a.	M20
T 21	20 16 42	6°22'42	19° 9	9°39	22°59	14°42	3°44	12°29	21°38	16°18	6°38	3°43	4° 3	16°30	n.a.	T 21
W22	20 20 39	7°22'17	4♌23	10°44	24°12	15°22	3°50	12°29	21°41	16°20	6°38	3°32	4° 0	16°36	n.a.	W22
T 23	20 24 35	8°21'50	19°43	11°52	25°26	16° 1	3°56	12°28	21°43	16°21	6°38	3°21	3°56	16°43	n.a.	T 23
F 24	20 28 32	9°21'21	4♍57	13° 1	26°40	16°40	4° 1	12°27	21°46	16°23	6°38	3°11	3°53	16°50	n.a.	F 24
S 25	20 32 28	10°20'48	19°54	14°13	27°53	17°20	4° 7	12°26	21°49	16°24	6°38	3° 3	3°50	16°57	n.a.	S 25
S 26	20 36 25	11°20'13	4♎28	15°26	29° 7	17°59	4°14	12°25	21°51	16°26	6°38	2°58	3°47	17° 3	n.a.	S 26
M27	20 40 22	12°19'36	18°33	16°41	0♍21	18°38	4°20	12°24	21°54	16°27	6°39	2°56	3°44	17°10	n.a.	M27
T 28	20 44 18	13°18'56	2♏11	17°58	1°34	19°17	4°27	12°23	21°57	16°29	6°39	2°D55	3°41	17°17	n.a.	T 28
W29	20 48 15	14°18'13	15°23	19°17	2°48	19°56	4°33	12°22	22° 0	16°30	6°39	2°R55	3°37	17°23	n.a.	W29
T 30	20 52 12	15°17'28	28°12	20°37	4° 1	20°35	4°40	12°20	22° 3	16°32	6°39	2°55	3°34	17°30	n.a.	T 30
F 31	20 56 8	16♌16'39	10♐44	21♋58	5♍15	21♉14	4♏47	12♈19	22♍ 6	16♊33	6♏40	2♏53	3♏31	17♒37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n56	13s44	0s 1	27n15	3n17	20n57	0s 0	13n58	1n51	14s43	2s15	5n48	0n53	3n31	0s11	25n57	2n46	28s41	15s38	13s48	13s31	12s 4		n.a.
T 2	22 48	16 40	1n 7	27 19	3 21	20 39	0 3	14 13	1 52	14 43	2 14	5 48	0 53	3 30	0 11	25 57	2 46	28 41	15 38	13 48	13 30	12 2		n.a.
F 3	22 40	18 45	2 10	27 21	3 23	20 21	0 5	14 29	1 53	14 43	2 14	5 49	0 54	3 30	0 11	25 57	2 46	28 40	15 38	13 47	13 29	12 0		n.a.
S 4	22 31	19 52	3 6	27 22	3 24	20 2	0 7	14 44	1 55	14 44	2 13	5 50	0 54	3 29	0 11	25 57	2 47	28 40	15 37	13 45	13 28	11 58		n.a.
S 5	22 22	20 2	3 52	27 21	3 23	19 42	0 10	14 59	1 56	14 44	2 13	5 50	0 54	3 28	0 11	25 58	2 47	28 39	15 37	13 43	13 26	11 57		n.a.
M 6	22 13	19 16	4 27	27 20	3 21	19 22	0 12	15 14	1 57	14 45	2 13	5 51	0 54	3 27	0 11	25 58	2 47	28 39	15 37	13 39	13 25	11 55		n.a.
T 7	22 3	17 38	4 50	27 17	3 19	19 2	0 14	15 29	1 58	14 45	2 12	5 51	0 54	3 26	0 11	25 58	2 47	28 39	15 37	13 34	13 24	11 53		n.a.
W 8	21 53	15 15	5 0	27 14	3 15	18 40	0 17	15 44	2 0	14 46	2 12	5 52	0 54	3 26	0 11	25 58	2 47	28 38	15 36	13 29	13 23	11 51		n.a.
T 9	21 42	12 15	4 57	27 10	3 11	18 19	0 19	15 59	2 1	14 47	2 11	5 52	0 55	3 25	0 11	25 59	2 47	28 38	15 36	13 25	13 22	11 49		n.a.
F 10	21 31	8 47	4 40	27 5	3 7	17 57	0 21	16 13	2 2	14 48	2 11	5 53	0 55	3 24	0 11	25 59	2 47	28 37	15 36	13 20	13 21	11 47		n.a.
S 11	21 20	4 58	4 12	26 59	3 1	17 34	0 24	16 28	2 3	14 49	2 11	5 53	0 55	3 23	0 11	25 59	2 47	28 37	15 35	13 16	13 20	11 46		n.a.
S 12	21 8	0 57	3 32	26 53	2 55	17 11	0 26	16 42	2 5	14 50	2 10	5 53	0 55	3 22	0 11	25 59	2 47	28 37	15 35	13 14	13 19	11 44		n.a.
M13	20 56	3n 9	2 43	26 46	2 49	16 48	0 28	16 56	2 6	14 51	2 10	5 54	0 55	3 21	0 11	26 0	2 47	28 36	15 34	13 12	13 18	11 42		n.a.
T 14	20 43	7 10	1 46	26 38	2 43	16 24	0 30	17 11	2 7	14 52	2 9	5 54	0 55	3 20	0 11	26 0	2 47	28 36	15 34	13 11	13 17	11 40		n.a.
W15	20 30	10 58	0 42	26 30	2 36	16 0	0 33	17 25	2 9	14 53	2 9	5 54	0 56	3 19	0 11	26 0	2 47	28 36	15 34	13 11	13 16	11 38		n.a.
T 16	20 17	14 22	0s25	26 21	2 29	15 35	0 35	17 39	2 10	14 54	2 9	5 54	0 56	3 18	0 11	26 0	2 47	28 35	15 33	13 11	13 14	11 36		n.a.
F 17	20 3	17 10	1 33	26 12	2 21	15 10	0 37	17 53	2 11	14 55	2 8	5 54	0 56	3 17	0 11	26 1	2 47	28 35	15 33	13 11	13 13	11 35		n.a.
S 18	19 49	19 7	2 38	26 2	2 14	14 45	0 39	18 6	2 13	14 57	2 8	5 54	0 56	3 16	0 11	26 1	2 47	28 35	15 33	13 10	13 12	11 33		n.a.
S 19	19 35	19 58	3 36	25 51	2 6	14 19	0 42	18 20	2 14	14 58	2 7	5 54	0 56	3 15	0 11	26 1	2 47	28 35	15 32	13 8	13 11	11 31		n.a.
M20	19 20	19 33	4 22	25 39	1 58	13 53	0 44	18 33	2 15	15 0	2 7	5 54	0 56	3 14	0 11	26 1	2 47	28 34	15 32	13 6	13 10	11 29		n.a.
T 21	19 5	17 46	4 51	25 27	1 50	13 27	0 46	18 47	2 17	15 1	2 7	5 54	0 57	3 13	0 11	26 2	2 48	28 34	15 32	13 2	13 9	11 27		n.a.
W22	18 50	14 43	5 1	25 14	1 42	13 0	0 48	19 0	2 18	15 3	2 6	5 54	0 57	3 12	0 11	26 2	2 48	28 34	15 31	12 58	13 8	11 26		n.a.
T 23	18 34	10 40	4 49	25 0	1 34	12 33	0 50	19 13	2 19	15 4	2 6	5 54	0 57	3 11	0 11	26 2	2 48	28 34	15 31	12 54	13 7	11 24		n.a.
F 24	18 18	5 56	4 16	24 45	1 26	12 5	0 52	19 26	2 21	15 6	2 6	5 54	0 57	3 10	0 11	26 2	2 48	28 33	15 31	12 51	13 6	11 22		n.a.
S 25	18 2	0 56	3 27	24 29	1 18	11 38	0 54	19 39	2 22	15 8	2 5	5 54	0 57	3 9	0 11	26 3	2 48	28 33	15 30	12 48	13 5	11 20		n.a.
S 26	17 45	4s 1	2 25	24 13	1 10	11 10	0 56	19 51	2 23	15 10	2 5	5 54	0 57	3 8	0 11	26 3	2 48	28 33	15 30	12 46	13 3	11 18		n.a.
M27	17 28	8 35	1 15	23 56	1 2	10 42	0 58	20 4	2 25	15 12	2 4	5 53	0 58	3 6	0 11	26 3	2 48	28 33	15 30	12 46	13 2	11 16		n.a.
T 28	17 11	12 34	0 4	23 38	0 54	10 13	1 0	20 16	2 26	15 14	2 4	5 53	0 58	3 5	0 11	26 3	2 48	28 32	15 29	12 46	13 1	11 15		n.a.
W29	16 54	15 46	1n 6	23 19	0 46	9 45	1 2	20 29	2 27	15 16	2 4	5 53	0 58	3 4	0 11	26 4	2 48	28 32	15 29	12 46	13 0	11 13		n.a.
T 30	16 36	18 6	2 10	22 59	0 38	9 16	1 4	20 41	2 29	15 18	2 3	5 52	0 58	3 3	0 11	26 4	2 48	28 32	15 29	12 45	12 59	11 11		n.a.
F 31	16n18	19s29	3n 6	22n38	0n30	8n47	1s 6	20n53	2n30	15s20	2s 3	5n52	0n58	3n 2	0s11	26n 4	2n48	28s32	15s28	12s45	12s58	11s 9		n.a.

Julian Day Number = -2729970.5, Delta T = 176h50m37s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°32'05, Lahiri = -170°25'05 Julian Calendar 1 Oct. 12188 BCE == Greg. Calendar 30 June 12188 BCE

The year -12187 astronomical counting style corresponds to year 12188 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12188 BCE

NOVEMBER 12188 BCE (-12187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 0 5	17♌15'48	23♐ 2	23♋21	6♍28	21♉53	4♏54	12°R17	22♍ 8	16♊34	6♏40	2°R48	3♏28	17♒44	n.a.	S 1
S 2	21 4 2	18°14'55	5♑ 9	24°46	7°42	22°31	5° 2	12♈16	22°11	16°36	6°40	2♏40	3°25	17°50	n.a.	S 2
M 3	21 7 58	19°13'59	17°10	26°12	8°55	23°10	5° 9	12°14	22°14	16°37	6°41	2°30	3°22	17°57	n.a.	M 3
T 4	21 11 55	20°13'00	29° 6	27°39	10° 9	23°49	5°17	12°12	22°17	16°38	6°41	2°18	3°18	18° 4	n.a.	T 4
W 5	21 15 51	21°11'59	11♒ 0	29° 8	11°22	24°27	5°24	12°10	22°20	16°39	6°42	2° 4	3°15	18°10	n.a.	W 5
T 6	21 19 48	22°10'56	22°52	0♌38	12°35	25° 6	5°32	12° 8	22°23	16°41	6°42	1°51	3°12	18°17	n.a.	T 6
F 7	21 23 45	23° 9'50	4♓44	2° 9	13°49	25°45	5°40	12° 6	22°26	16°42	6°43	1°39	3° 9	18°24	n.a.	F 7
S 8	21 27 41	24° 8'42	16°39	3°42	15° 2	26°23	5°48	12° 4	22°29	16°43	6°43	1°29	3° 6	18°31	n.a.	S 8
S 9	21 31 38	25° 7'31	28°37	5°16	16°15	27° 1	5°57	12° 2	22°33	16°44	6°44	1°22	3° 2	18°37	n.a.	S 9
M10	21 35 34	26° 6'18	10♈41	6°52	17°29	27°40	6° 5	12° 0	22°36	16°45	6°44	1°17	2°59	18°44	n.a.	M10
T 11	21 39 31	27° 5'04	22°54	8°28	18°42	28°18	6°13	11°57	22°39	16°46	6°45	1°15	2°56	18°51	n.a.	T 11
W12	21 43 27	28° 3'47	5♉19	10° 6	19°55	28°56	6°22	11°55	22°42	16°47	6°45	1°D15	2°53	18°57	n.a.	W12
T 13	21 47 24	29° 2'28	18° 2	11°46	21° 8	29°34	6°31	11°52	22°45	16°48	6°46	1°16	2°50	19° 4	n.a.	T 13
F 14	21 51 21	0♍ 1'07	1♊ 5	13°27	22°22	0♊12	6°40	11°50	22°48	16°49	6°46	1°R16	2°47	19°11	n.a.	F 14
S 15	21 55 17	0°59'44	14°33	15° 9	23°35	0°50	6°49	11°47	22°52	16°50	6°47	1°15	2°43	19°18	n.a.	S 15
S 16	21 59 14	1°58'19	28°27	16°53	24°48	1°28	6°58	11°44	22°55	16°51	6°48	1°12	2°40	19°24	n.a.	S 16
M17	22 3 10	2°56'52	12♋50	18°38	26° 1	2° 5	7° 7	11°41	22°58	16°52	6°48	1° 7	2°37	19°31	n.a.	M17
T 18	22 7 7	3°55'23	27°37	20°24	27°14	2°43	7°17	11°38	23° 1	16°53	6°49	1° 0	2°34	19°38	n.a.	T 18
W19	22 11 3	4°53'52	12♌42	22°12	28°27	3°20	7°26	11°35	23° 4	16°54	6°50	0°52	2°31	19°45	n.a.	W19
T 20	22 15 0	5°52'19	27°57	24° 1	29°40	3°58	7°36	11°32	23° 8	16°54	6°50	0°44	2°28	19°51	n.a.	T 20
F 21	22 18 56	6°50'44	13♍11	25°52	0♎54	4°35	7°45	11°29	23°11	16°55	6°51	0°36	2°24	19°58	n.a.	F 21
S 22	22 22 53	7°49'06	28°13	27°44	2° 7	5°12	7°55	11°26	23°14	16°56	6°52	0°31	2°21	20° 5	n.a.	S 22
S 23	22 26 50	8°47'26	12♎55	29°37	3°20	5°49	8° 5	11°23	23°18	16°56	6°53	0°27	2°18	20°11	n.a.	S 23
M24	22 30 46	9°45'44	27°10	1♍32	4°33	6°26	8°15	11°19	23°21	16°57	6°53	0°D26	2°15	20°18	n.a.	M24
T 25	22 34 43	10°43'59	10♏57	3°29	5°45	7° 3	8°25	11°16	23°24	16°58	6°54	0°26	2°12	20°25	n.a.	T 25
W26	22 38 39	11°42'12	24°17	5°26	6°58	7°40	8°35	11°12	23°28	16°58	6°55	0°27	2° 8	20°32	n.a.	W26
T 27	22 42 36	12°40'23	7♐11	7°25	8°11	8°16	8°46	11° 9	23°31	16°59	6°56	0°R28	2° 5	20°38	n.a.	T 27
F 28	22 46 32	13°38'31	19°45	9°26	9°24	8°53	8°56	11° 5	23°34	16°59	6°57	0°28	2° 2	20°45	n.a.	F 28
S 29	22 50 29	14°36'37	2♑ 2	11°27	10°37	9°29	9° 7	11° 2	23°38	17° 0	6°58	0°26	1°59	20°52	n.a.	S 29
S 30	22 54 25	15♍34'40	14♑ 7	13♍30	11♎50	10♊ 6	9♏17	10♈58	23♍41	17♊ 0	6♏59	0♏23	1♏56	20♒58	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n 0	19s55	3n53	22n16	0n23	8n18	1s 7	21n 4	2n31	15s22	2s 3	5n51	0n58	3n 1	0s11	26n 4	2n48	28s32	15s28	12s43	12s57	11s 7		n.a.
S 2	15 41	19 24	4 28	21 54	0 15	7 48	1 9	21 16	2 33	15 24	2 2	5 51	0 59	2 59	0 11	26 4	2 48	28 31	15 28	12 40	12 56	11 5		n.a.
M 3	15 23	18 2	4 51	21 30	0 7	7 19	1 11	21 28	2 34	15 26	2 2	5 50	0 59	2 58	0 11	26 5	2 49	28 31	15 27	12 37	12 55	11 3		n.a.
T 4	15 4	15 53	5 1	21 6	0 0	6 49	1 12	21 39	2 35	15 29	2 2	5 50	0 59	2 57	0 11	26 5	2 49	28 31	15 27	12 32	12 54	11 2		n.a.
W 5	14 45	13 5	4 58	20 40	0s 7	6 19	1 14	21 50	2 37	15 31	2 1	5 49	0 59	2 56	0 11	26 5	2 49	28 31	15 27	12 28	12 52	11 0		n.a.
T 6	14 25	9 46	4 42	20 14	0 14	5 49	1 16	22 1	2 38	15 33	2 1	5 49	0 59	2 55	0 11	26 5	2 49	28 31	15 26	12 23	12 51	10 58		n.a.
F 7	14 6	6 4	4 14	19 47	0 21	5 19	1 17	22 12	2 40	15 36	2 1	5 48	0 59	2 53	0 11	26 5	2 49	28 31	15 26	12 19	12 50	10 56		n.a.
S 8	13 46	2 7	3 34	19 18	0 28	4 49	1 18	22 23	2 41	15 38	2 0	5 47	1 0	2 52	0 11	26 6	2 49	28 30	15 26	12 15	12 49	10 54		n.a.
S 9	13 26	1n57	2 45	18 49	0 34	4 19	1 20	22 33	2 42	15 41	2 0	5 46	1 0	2 51	0 11	26 6	2 49	28 30	15 25	12 13	12 48	10 52		n.a.
M10	13 5	5 58	1 48	18 19	0 41	3 49	1 21	22 44	2 44	15 43	2 0	5 46	1 0	2 50	0 11	26 6	2 49	28 30	15 25	12 11	12 47	10 50		n.a.
T 11	12 45	9 47	0 45	17 48	0 47	3 18	1 22	22 54	2 45	15 46	1 59	5 45	1 0	2 48	0 12	26 6	2 49	28 30	15 25	12 10	12 46	10 49		n.a.
W12	12 24	13 15	0s22	17 16	0 53	2 48	1 24	23 4	2 46	15 48	1 59	5 44	1 0	2 47	0 12	26 6	2 49	28 30	15 25	12 10	12 45	10 47		n.a.
T 13	12 4	16 10	1 29	16 43	0 58	2 18	1 25	23 14	2 48	15 51	1 59	5 43	1 0	2 46	0 12	26 7	2 49	28 30	15 24	12 10	12 44	10 45		n.a.
F 14	11 43	18 21	2 33	16 9	1 3	1 47	1 26	23 24	2 49	15 54	1 58	5 42	1 1	2 44	0 12	26 7	2 49	28 30	15 24	12 11	12 42	10 43		n.a.
S 15	11 21	19 34	3 30	15 34	1 8	1 17	1 27	23 33	2 50	15 57	1 58	5 41	1 1	2 43	0 12	26 7	2 50	28 30	15 24	12 10	12 41	10 41		n.a.
S 16	11 0	19 40	4 18	14 58	1 13	0 46	1 28	23 43	2 52	15 59	1 58	5 40	1 1	2 42	0 12	26 7	2 50	28 30	15 23	12 9	12 40	10 39		n.a.
M17	10 39	18 31	4 50	14 21	1 17	0 16	1 29	23 52	2 53	16 2	1 57	5 39	1 1	2 41	0 12	26 7	2 50	28 30	15 23	12 7	12 39	10 37		n.a.
T 18	10 17	16 7	5 5	13 44	1 21	0s15	1 30	24 1	2 55	16 5	1 57	5 38	1 1	2 39	0 12	26 8	2 50	28 30	15 23	12 5	12 38	10 36		n.a.
W19	9 55	12 35	4 59	13 5	1 25	0 45	1 31	24 10	2 56	16 8	1 57	5 37	1 1	2 38	0 12	26 8	2 50	28 30	15 22	12 2	12 37	10 34		n.a.
T 20	9 33	8 12	4 32	12 26	1 28	1 16	1 31	24 19	2 57	16 11	1 57	5 36	1 1	2 37	0 12	26 8	2 50	28 30	15 22	11 59	12 36	10 32		n.a.
F 21	9 11	3 17	3 46	11 45	1 31	1 46	1 32	24 27	2 59	16 14	1 56	5 35	1 2	2 35	0 12	26 8	2 50	28 30	15 22	11 56	12 35	10 30		n.a.
S 22	8 49	1s47	2 44	11 4	1 34	2 16	1 33	24 36	3 0	16 17	1 56	5 34	1 2	2 34	0 12	26 8	2 50	28 30	15 21	11 54	12 33	10 28		n.a.
S 23	8 27	6 38	1 33	10 22	1 36	2 46	1 33	24 44	3 1	16 20	1 56	5 33	1 2	2 33	0 12	26 8	2 50	28 30	15 21	11 53	12 32	10 26		n.a.
M24	8 5	10 58	0 18	9 40	1 37	3 16	1 34	24 52	3 3	16 23	1 55	5 31	1 2	2 31	0 12	26 9	2 50	28 30	15 21	11 53	12 31	10 24		n.a.
T 25	7 42	14 33	0n57	8 56	1 38	3 46	1 34	25 0	3 4	16 26	1 55	5 30	1 2	2 30	0 12	26 9	2 50	28 30	15 21	11 53	12 30	10 23		n.a.
W26	7 19	17 14	2 5	8 12	1 38	4 16	1 35	25 7	3 5	16 29	1 55	5 29	1 2	2 28	0 12	26 9	2 51	28 30	15 20	11 53	12 29	10 21		n.a.
T 27	6 57	18 57	3 5	7 28	1 38	4 46	1 35	25 15	3 7	16 33	1 55	5 28	1 3	2 27	0 12	26 9	2 51	28 30	15 20	11 53	12 28	10 19		n.a.
F 28	6 34	19 40	3 55	6 42	1 38	5 15	1 35	25 22	3 8	16 36	1 54	5 26	1 3	2 26	0 12	26 9	2 51	28 30	15 20	11 53	12 27	10 17		n.a.
S 29	6 11	19 25	4 32	5 57	1 36	5 45	1 35	25 29	3 10	16 39	1 54	5 25	1 3	2 24	0 12	26 9	2 51	28 30	15 20	11 53	12 26	10 15		n.a.
S 30	5n48	18s17	4n57	5n11	1s34	6s14	1s35	25n36	3n11	16s42	1s54	5n24	1n 3	2n23	0s12	26n 9	2n51	28s30	15s19	11s52	12s25	10s13		n.a.

Julian Day Number = -2729939.5, Delta T = 176h50m30s
Ecliptic obliquity = 23°58'26, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°32'01, Lahiri = -170°25'01 Julian Calendar 1 Nov. 12188 BCE == Greg. Calendar 31 July 12188 BCE

The year -12187 astronomical counting style corresponds to year 12188 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12188 BCE (-12187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 58 22	16♍32'42	26♉ 4	15♍34	13♎ 2	10♊42	9♍28	10°R54	23♍45	17♊ 1	6♏59	0°R17	1♏53	21♒ 5	n.a.	M 1
T 2	23 2 18	17°30'41	7♒57	17°39	14°15	11°18	9°39	10♈50	23°48	17° 1	7° 0	0♏11	1°49	21°12	n.a.	T 2
W 3	23 6 15	18°28'37	19°49	19°44	15°28	11°53	9°50	10°47	23°51	17° 2	7° 1	0° 3	1°46	21°19	n.a.	W 3
T 4	23 10 11	19°26'32	1♓41	21°50	16°40	12°29	10° 1	10°43	23°55	17° 2	7° 2	29♎55	1°43	21°25	n.a.	T 4
F 5	23 14 8	20°24'25	13°37	23°57	17°53	13° 5	10°12	10°39	23°58	17° 2	7° 3	29°48	1°40	21°32	n.a.	F 5
S 6	23 18 4	21°22'16	25°37	26° 3	19° 5	13°40	10°23	10°35	24° 1	17° 2	7° 4	29°43	1°37	21°39	n.a.	S 6
S 7	23 22 0	22°20'04	7♈44	28°10	20°18	14°15	10°34	10°31	24° 5	17° 3	7° 5	29°39	1°33	21°45	n.a.	S 7
M 8	23 25 57	23°17'52	19°59	0♎16	21°30	14°50	10°46	10°27	24° 8	17° 3	7° 6	29°37	1°30	21°52	n.a.	M 8
T 9	23 29 53	24°15'37	2♉24	2°21	22°43	15°25	10°57	10°23	24°12	17° 3	7° 7	29°D36	1°27	21°59	n.a.	T 9
W10	23 33 50	25°13'21	15° 1	4°25	23°55	16° 0	11° 8	10°19	24°15	17° 3	7° 8	29°37	1°24	22° 6	n.a.	W10
T 11	23 37 46	26°11'03	27°52	6°28	25° 8	16°35	11°20	10°14	24°18	17° 3	7° 9	29°38	1°21	22°12	n.a.	T 11
F 12	23 41 43	27° 8'43	11♊ 0	8°29	26°20	17° 9	11°32	10°10	24°22	17° 3	7°10	29°40	1°18	22°19	n.a.	F 12
S 13	23 45 39	28° 6'23	24°28	10°28	27°32	17°43	11°43	10° 6	24°25	17° 3	7°11	29°R41	1°14	22°26	n.a.	S 13
S 14	23 49 36	29° 4'01	8♋17	12°25	28°44	18°17	11°55	10° 2	24°29	17°R 3	7°12	29°41	1°11	22°32	n.a.	S 14
M15	23 53 32	0♎ 1'37	22°28	14°19	29°56	18°51	12° 7	9°58	24°32	17° 3	7°14	29°39	1° 8	22°39	n.a.	M15
T 16	23 57 29	0°59'12	6♌58	16°11	1♏ 9	19°25	12°19	9°53	24°35	17° 3	7°15	29°36	1° 5	22°46	n.a.	T 16
W17	0 1 25	1°56'46	21°45	17°59	2°21	19°58	12°31	9°49	24°39	17° 3	7°16	29°33	1° 2	22°53	n.a.	W17
T 18	0 5 21	2°54'18	6♍41	19°44	3°33	20°32	12°43	9°45	24°42	17° 3	7°17	29°29	0°59	22°59	n.a.	T 18
F 19	0 9 18	3°51'48	21°38	21°25	4°45	21° 5	12°55	9°40	24°46	17° 3	7°18	29°26	0°55	23° 6	n.a.	F 19
S 20	0 13 14	4°49'17	6♎28	23° 3	5°57	21°38	13° 7	9°36	24°49	17° 3	7°19	29°23	0°52	23°13	n.a.	S 20
S 21	0 17 11	5°46'45	21° 3	24°37	7° 8	22°10	13°20	9°32	24°52	17° 3	7°20	29°22	0°49	23°19	n.a.	S 21
M22	0 21 7	6°44'11	5♏18	26° 8	8°20	22°42	13°32	9°27	24°56	17° 2	7°21	29°D22	0°46	23°26	n.a.	M22
T 23	0 25 4	7°41'36	19° 8	27°34	9°32	23°15	13°44	9°23	24°59	17° 2	7°23	29°23	0°43	23°33	n.a.	T 23
W24	0 29 0	8°38'59	2♐32	28°56	10°44	23°46	13°57	9°19	25° 2	17° 2	7°24	29°24	0°39	23°40	n.a.	W24
T 25	0 32 56	9°36'20	15°32	0♏14	11°55	24°18	14° 9	9°14	25° 6	17° 1	7°25	29°26	0°36	23°46	n.a.	T 25
F 26	0 36 53	10°33'40	28°10	1°28	13° 7	24°49	14°22	9°10	25° 9	17° 1	7°26	29°27	0°33	23°53	n.a.	F 26
S 27	0 40 49	11°30'58	10♉30	2°38	14°18	25°21	14°34	9° 6	25°12	17° 1	7°28	29°R27	0°30	24° 0	n.a.	S 27
S 28	0 44 46	12°28'14	22°37	3°43	15°30	25°51	14°47	9° 1	25°16	17° 0	7°29	29°27	0°27	24° 6	n.a.	S 28
M29	0 48 42	13°25'29	4♒35	4°43	16°41	26°22	15° 0	8°57	25°19	17° 0	7°30	29°26	0°24	24°13	n.a.	M29
T 30	0 52 39	14°22'43	16°27	5°40	17°53	26°52	15°12	8°52	25°22	16°59	7°31	29°24	0°20	24°20	n.a.	T 30
W31	0 56 35	15♎19'55	28♒19	6♏31	19♏ 4	27♊22	15♏25	8♈48	25♍25	16♊59	7♏32	29♎22	0♏17	24♒27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n25	16s22	5n 8	4n24	1s32	6s43	1s35	25n43	3n12	16s46	1s54	5n22	1n 3	2n22	0s12	26n10	2n51	28s30	15s19	11s50	12s23	10s11		n.a.
T 2	5 2	13 46	5 6	3 38	1 29	7 12	1 35	25 50	3 14	16 49	1 53	5 21	1 3	2 20	0 12	26 10	2 51	28 30	15 19	11 47	12 22	10 9		n.a.
W 3	4 39	10 36	4 51	2 51	1 25	7 40	1 35	25 56	3 15	16 52	1 53	5 19	1 3	2 19	0 12	26 10	2 51	28 30	15 19	11 44	12 21	10 8		n.a.
T 4	4 16	7 1	4 23	2 5	1 20	8 9	1 35	26 2	3 16	16 56	1 53	5 18	1 3	2 17	0 12	26 10	2 51	28 30	15 18	11 42	12 20	10 6		n.a.
F 5	3 53	3 9	3 44	1 19	1 15	8 37	1 34	26 8	3 17	16 59	1 53	5 17	1 4	2 16	0 12	26 10	2 51	28 30	15 18	11 39	12 19	10 4		n.a.
S 6	3 30	0n53	2 54	0 33	1 9	9 5	1 34	26 14	3 19	17 2	1 52	5 15	1 4	2 15	0 12	26 10	2 51	28 31	15 18	11 37	12 18	10 2		n.a.
S 7	3 6	4 55	1 56	0s12	1 2	9 33	1 34	26 20	3 20	17 6	1 52	5 14	1 4	2 13	0 12	26 10	2 52	28 31	15 18	11 36	12 17	10 0		n.a.
M 8	2 43	8 47	0 52	0 57	0 55	10 0	1 33	26 25	3 21	17 9	1 52	5 12	1 4	2 12	0 12	26 10	2 52	28 31	15 17	11 35	12 16	9 58		n.a.
T 9	2 20	12 20	0s15	1 40	0 47	10 27	1 32	26 31	3 23	17 13	1 52	5 11	1 4	2 10	0 12	26 11	2 52	28 31	15 17	11 35	12 14	9 56		n.a.
W10	1 56	15 22	1 23	2 23	0 39	10 54	1 32	26 36	3 24	17 16	1 52	5 9	1 4	2 9	0 12	26 11	2 52	28 31	15 17	11 35	12 13	9 54		n.a.
T 11	1 33	17 43	2 29	3 5	0 30	11 20	1 31	26 41	3 25	17 20	1 51	5 7	1 4	2 8	0 12	26 11	2 52	28 31	15 17	11 36	12 12	9 53		n.a.
F 12	1 10	19 10	3 27	3 45	0 20	11 47	1 30	26 46	3 27	17 23	1 51	5 6	1 4	2 6	0 12	26 11	2 52	28 31	15 16	11 36	12 11	9 51		n.a.
S 13	0 46	19 35	4 17	4 24	0 10	12 13	1 29	26 50	3 28	17 27	1 51	5 4	1 4	2 5	0 12	26 11	2 52	28 32	15 16	11 36	12 10	9 49		n.a.
S 14	0 23	18 51	4 52	5 1	0n 0	12 38	1 28	26 55	3 29	17 30	1 51	5 3	1 5	2 4	0 12	26 11	2 52	28 32	15 16	11 36	12 9	9 47		n.a.
M15	0s 1	16 56	5 11	5 36	0 11	13 3	1 27	26 59	3 30	17 34	1 51	5 1	1 5	2 2	0 12	26 11	2 52	28 32	15 16	11 36	12 8	9 45		n.a.
T 16	0 24	13 56	5 11	6 10	0 22	13 28	1 26	27 3	3 32	17 37	1 50	4 59	1 5	2 1	0 12	26 11	2 52	28 32	15 16	11 35	12 7	9 43		n.a.
W17	0 47	10 0	4 51	6 42	0 33	13 53	1 25	27 7	3 33	17 41	1 50	4 58	1 5	1 59	0 12	26 11	2 53	28 32	15 15	11 34	12 5	9 41		n.a.
T 18	1 11	5 23	4 10	7 12	0 44	14 17	1 23	27 11	3 34	17 44	1 50	4 56	1 5	1 58	0 12	26 11	2 53	28 33	15 15	11 32	12 4	9 39		n.a.
F 19	1 34	0 27	3 13	7 40	0 56	14 40	1 22	27 15	3 35	17 48	1 50	4 55	1 5	1 57	0 12	26 11	2 53	28 33	15 15	11 31	12 3	9 37		n.a.
S 20	1 57	4s30	2 3	8 7	1 8	15 4	1 21	27 18	3 36	17 52	1 50	4 53	1 5	1 55	0 12	26 12	2 53	28 33	15 15	11 30	12 2	9 36		n.a.
S 21	2 21	9 6	0 46	8 32	1 19	15 26	1 19	27 21	3 38	17 55	1 49	4 51	1 5	1 54	0 12	26 12	2 53	28 33	15 15	11 30	12 1	9 34		n.a.
M22	2 44	13 4	0n33	8 54	1 30	15 49	1 17	27 24	3 39	17 59	1 49	4 50	1 5	1 53	0 12	26 12	2 53	28 34	15 14	11 30	12 0	9 32		n.a.
T 23	3 7	16 11	1 47	9 16	1 42	16 11	1 16	27 27	3 40	18 3	1 49	4 48	1 5	1 51	0 12	26 12	2 53	28 34	15 14	11 30	11 59	9 30		n.a.
W24	3 30	18 18	2 53	9 35	1 53	16 32	1 14	27 30	3 41	18 6	1 49	4 46	1 6	1 50	0 12	26 12	2 53	28 34	15 14	11 30	11 57	9 28		n.a.
T 25	3 53	19 23	3 48	9 53	2 4	16 54	1 12	27 33	3 42	18 10	1 49	4 45	1 6	1 48	0 12	26 12	2 53	28 34	15 14	11 31	11 56	9 26		n.a.
F 26	4 16	19 27	4 30	10 9	2 14	17 14	1 10	27 35	3 43	18 14	1 49	4 43	1 6	1 47	0 12	26 12	2 53	28 35	15 14	11 31	11 55	9 24		n.a.
S 27	4 39	18 35	4 59	10 24	2 24	17 34	1 8	27 38	3 44	18 17	1 48	4 41	1 6	1 46	0 12	26 12	2 53	28 35	15 14	11 31	11 54	9 22		n.a.
S 28	5 2	16 52	5 14	10 37	2 34	17 54	1 6	27 40	3 46	18 21	1 48	4 39	1 6	1 44	0 12	26 12	2 54	28 35	15 13	11 31	11 53	9 20		n.a.
M29	5 25	14 27	5 15	10 49	2 44	18 13	1 4	27 42	3 47	18 25	1 48	4 38	1 6	1 43	0 12	26 12	2 54	28 35	15 13	11 31	11 52	9 19		n.a.
T 30	5 47	11 27	5 2	11 0	2 53	18 32	1 2	27 44	3 48	18 28	1 48	4 36	1 6	1 42	0 12	26 12	2 54	28 36	15 13	11 30	11 51	9 17		n.a.
W31	6s10	8s 0	4n37	11s 9	3n 1	18s50	1s 0	27n46	3n49	18s32	1s48	4n34	1n 6	1n40	0s12	26n12	2n54	28s36	15s13	11s30	11s49	9s15		n.a.

Julian Day Number = -2729909.5, Delta T = 176h50m22s
Ecliptic obliquity = 23°58'26, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°31'57, Lahiri = -170°24'57 Julian Calendar 1 Dec. 12188 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12188 BCE

The year -12187 astronomical counting style corresponds to year 12188 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12187 BCE (-12186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 0 31	16♎17'05	10♓14	7♏18	20♏15	27♊52	15♏38	8°R44	25♍29	16°R58	7♏34	29°R20	0♏14	24♒33	n.a.	T 1
F 2	1 4 28	17°14'14	22°14	8° 1	21°26	28°21	15°51	8♈40	25°32	16♊57	7°35	29♎18	0°11	24°40	n.a.	F 2
S 3	1 8 24	18°11'22	4♈23	8°39	22°37	28°50	16° 4	8°35	25°35	16°57	7°36	29°17	0° 8	24°47	n.a.	S 3
S 4	1 12 21	19° 8'29	16°41	9°12	23°48	29°19	16°17	8°31	25°38	16°56	7°38	29°16	0° 4	24°53	n.a.	S 4
M 5	1 16 17	20° 5'35	29°11	9°40	24°59	29°48	16°30	8°27	25°41	16°55	7°39	29°D16	0° 1	25° 0	n.a.	M 5
T 6	1 20 13	21° 2'39	11♉54	10° 3	26°10	0♋16	16°43	8°23	25°45	16°55	7°40	29°16	29♎58	25° 7	n.a.	T 6
W 7	1 24 10	21°59'44	24°49	10°21	27°20	0°44	16°56	8°18	25°48	16°54	7°41	29°17	29°55	25°14	n.a.	W 7
T 8	1 28 6	22°56'47	7♊59	10°35	28°31	1°11	17° 9	8°14	25°51	16°53	7°43	29°17	29°52	25°20	n.a.	T 8
F 9	1 32 3	23°53'49	21°23	10°44	29°41	1°38	17°22	8°10	25°54	16°52	7°44	29°18	29°49	25°27	n.a.	F 9
S 10	1 35 59	24°50'51	5♋ 1	10°R48	0♐52	2° 5	17°36	8° 6	25°57	16°52	7°45	29°18	29°45	25°34	n.a.	S 10
S 11	1 39 56	25°47'53	18°53	10°47	2° 2	2°31	17°49	8° 2	26° 0	16°51	7°47	29°19	29°42	25°40	n.a.	S 11
M12	1 43 52	26°44'54	2♌59	10°41	3°13	2°57	18° 2	7°58	26° 3	16°50	7°48	29°R19	29°39	25°47	n.a.	M12
T 13	1 47 48	27°41'54	17°17	10°32	4°23	3°23	18°15	7°54	26° 6	16°49	7°49	29°18	29°36	25°54	n.a.	T 13
W14	1 51 45	28°38'54	1♍43	10°18	5°33	3°48	18°29	7°50	26° 9	16°48	7°51	29°18	29°33	26° 1	n.a.	W14
T 15	1 55 41	29°35'54	16°15	10° 0	6°43	4°13	18°42	7°46	26°12	16°47	7°52	29°D18	29°30	26° 7	n.a.	T 15
F 16	1 59 38	0♏32'53	0♎47	9°38	7°53	4°37	18°56	7°42	26°15	16°46	7°53	29°18	29°26	26°14	n.a.	F 16
S 17	2 3 34	1°29'51	15°13	9°13	9° 3	5° 1	19° 9	7°38	26°18	16°45	7°55	29°19	29°23	26°21	n.a.	S 17
S 18	2 7 31	2°26'49	29°29	8°46	10°13	5°24	19°23	7°34	26°21	16°44	7°56	29°R19	29°20	26°27	n.a.	S 18
M19	2 11 27	3°23'47	13♏30	8°16	11°22	5°47	19°36	7°31	26°24	16°43	7°57	29°18	29°17	26°34	n.a.	M19
T 20	2 15 23	4°20'44	27°12	7°44	12°32	6°10	19°50	7°27	26°27	16°42	7°59	29°18	29°14	26°41	n.a.	T 20
W21	2 19 20	5°17'41	10♐33	7°10	13°41	6°32	20° 3	7°23	26°30	16°41	8° 0	29°18	29°10	26°48	n.a.	W21
T 22	2 23 16	6°14'36	23°33	6°36	14°51	6°53	20°17	7°20	26°32	16°40	8° 1	29°17	29° 7	26°54	n.a.	T 22
F 23	2 27 13	7°11'32	6♑12	6° 2	16° 0	7°14	20°30	7°16	26°35	16°39	8° 3	29°16	29° 4	27° 1	n.a.	F 23
S 24	2 31 9	8° 8'26	18°35	5°28	17° 9	7°35	20°44	7°13	26°38	16°38	8° 4	29°15	29° 1	27° 8	n.a.	S 24
S 25	2 35 6	9° 5'21	0♒43	4°55	18°18	7°54	20°57	7°10	26°41	16°36	8° 5	29°15	28°58	27°14	n.a.	S 25
M26	2 39 2	10° 2'14	12°42	4°24	19°27	8°14	21°11	7° 6	26°43	16°35	8° 7	29°D15	28°55	27°21	n.a.	M26
T 27	2 42 59	10°59'07	24°35	3°54	20°36	8°33	21°25	7° 3	26°46	16°34	8° 8	29°15	28°51	27°28	n.a.	T 27
W28	2 46 55	11°55'59	6♓28	3°28	21°45	8°51	21°38	7° 0	26°49	16°33	8° 9	29°16	28°48	27°34	n.a.	W28
T 29	2 50 52	12°52'51	18°24	3° 4	22°53	9° 9	21°52	6°57	26°51	16°31	8°11	29°17	28°45	27°41	n.a.	T 29
F 30	2 54 48	13°49'43	0♈29	2°43	24° 2	9°26	22° 6	6°54	26°54	16°30	8°12	29°18	28°42	27°48	n.a.	F 30
S 31	2 58 45	14♏46'34	12♈44	2♏26	25♐10	9♋42	22♏20	6♈50	26♍56	16♊29	8♏13	29♎19	28♎39	27♒55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s32	4s13	4n 0	11s18	3n 9	19s 7	0s57	27n47	3n50	18s36	1s48	4n33	1n 6	1n39	0s12	26n12	2n54	28s36	15s13	11s29	11s48	9s13		n.a.
F 2	6 55	0 14	3 11	11 25	3 16	19 24	0 55	27 49	3 51	18 40	1 47	4 31	1 6	1 38	0 12	26 12	2 54	28 37	15 13	11 28	11 47	9 11		n.a.
S 3	7 17	3n49	2 14	11 31	3 22	19 41	0 52	27 50	3 52	18 43	1 47	4 29	1 6	1 36	0 12	26 12	2 54	28 37	15 13	11 28	11 46	9 9		n.a.
S 4	7 39	7 46	1 9	11 36	3 28	19 56	0 50	27 51	3 53	18 47	1 47	4 28	1 6	1 35	0 12	26 12	2 54	28 37	15 12	11 28	11 45	9 7		n.a.
M 5	8 1	11 26	0 0	11 41	3 33	20 12	0 47	27 52	3 54	18 51	1 47	4 26	1 6	1 34	0 12	26 12	2 54	28 38	15 12	11 27	11 44	9 5		n.a.
T 6	8 23	14 39	1s10	11 44	3 36	20 27	0 44	27 53	3 55	18 55	1 47	4 24	1 7	1 32	0 12	26 12	2 54	28 38	15 12	11 28	11 43	9 3		n.a.
W 7	8 45	17 11	2 17	11 47	3 40	20 41	0 42	27 54	3 56	18 58	1 47	4 23	1 7	1 31	0 12	26 12	2 54	28 39	15 12	11 28	11 41	9 1		n.a.
T 8	9 7	18 51	3 19	11 49	3 42	20 54	0 39	27 55	3 57	19 2	1 47	4 21	1 7	1 30	0 12	26 12	2 54	28 39	15 12	11 28	11 40	9 0		n.a.
F 9	9 28	19 31	4 11	11 51	3 43	21 7	0 36	27 55	3 57	19 6	1 47	4 20	1 7	1 29	0 12	26 12	2 55	28 39	15 12	11 28	11 39	8 58		n.a.
S 10	9 50	19 3	4 50	11 52	3 43	21 20	0 33	27 56	3 58	19 9	1 46	4 18	1 7	1 27	0 12	26 12	2 55	28 40	15 12	11 28	11 38	8 56		n.a.
S 11	10 11	17 27	5 13	11 53	3 42	21 31	0 30	27 56	3 59	19 13	1 46	4 16	1 7	1 26	0 12	26 12	2 55	28 40	15 12	11 28	11 37	8 54		n.a.
M12	10 32	14 47	5 17	11 53	3 40	21 42	0 27	27 56	4 0	19 17	1 46	4 15	1 7	1 25	0 12	26 12	2 55	28 40	15 12	11 28	11 36	8 52		n.a.
T 13	10 53	11 12	5 2	11 54	3 36	21 53	0 24	27 56	4 1	19 21	1 46	4 13	1 7	1 24	0 12	26 12	2 55	28 41	15 12	11 28	11 35	8 50		n.a.
W14	11 14	6 56	4 28	11 53	3 32	22 3	0 21	27 56	4 1	19 24	1 46	4 12	1 7	1 22	0 12	26 12	2 55	28 41	15 12	11 28	11 33	8 48		n.a.
T 15	11 34	2 13	3 37	11 53	3 26	22 12	0 17	27 56	4 2	19 28	1 46	4 10	1 7	1 21	0 12	26 12	2 55	28 42	15 11	11 28	11 32	8 46		n.a.
F 16	11 55	2s38	2 32	11 53	3 19	22 21	0 14	27 56	4 3	19 32	1 46	4 9	1 7	1 20	0 12	26 12	2 55	28 42	15 11	11 28	11 31	8 44		n.a.
S 17	12 15	7 19	1 18	11 53	3 11	22 29	0 11	27 56	4 4	19 36	1 46	4 7	1 7	1 19	0 12	26 12	2 55	28 42	15 11	11 28	11 30	8 42		n.a.
S 18	12 35	11 31	0n 1	11 52	3 2	22 36	0 7	27 56	4 4	19 39	1 46	4 6	1 7	1 18	0 12	26 12	2 55	28 43	15 11	11 28	11 29	8 40		n.a.
M19	12 55	15 0	1 18	11 52	2 51	22 43	0 4	27 55	4 5	19 43	1 46	4 4	1 7	1 16	0 12	26 12	2 55	28 43	15 11	11 28	11 28	8 39		n.a.
T 20	13 15	17 33	2 29	11 53	2 40	22 49	0 0	27 55	4 5	19 47	1 46	4 3	1 7	1 15	0 13	26 12	2 55	28 44	15 11	11 28	11 27	8 37		n.a.
W21	13 34	19 4	3 30	11 53	2 28	22 54	0n 3	27 54	4 6	19 50	1 45	4 1	1 7	1 14	0 13	26 12	2 55	28 44	15 11	11 28	11 25	8 35		n.a.
T 22	13 54	19 31	4 18	11 54	2 15	22 59	0 7	27 54	4 6	19 54	1 45	4 0	1 7	1 13	0 13	26 12	2 55	28 45	15 11	11 28	11 24	8 33		n.a.
F 23	14 13	18 58	4 52	11 56	2 1	23 3	0 10	27 53	4 7	19 58	1 45	3 58	1 7	1 12	0 13	26 12	2 56	28 45	15 11	11 27	11 23	8 31		n.a.
S 24	14 32	17 30	5 12	11 58	1 47	23 6	0 14	27 52	4 7	20 1	1 45	3 57	1 7	1 11	0 13	26 12	2 56	28 46	15 11	11 27	11 22	8 29		n.a.
S 25	14 50	15 17	5 17	12 1	1 32	23 9	0 18	27 51	4 8	20 5	1 45	3 56	1 7	1 9	0 13	26 12	2 56	28 46	15 11	11 27	11 21	8 27		n.a.
M26	15 9	12 27	5 9	12 4	1 17	23 11	0 22	27 50	4 8	20 9	1 45	3 54	1 7	1 8	0 13	26 12	2 56	28 46	15 11	11 27	11 20	8 25		n.a.
T 27	15 27	9 7	4 47	12 8	1 2	23 13	0 25	27 49	4 8	20 12	1 45	3 53	1 7	1 7	0 13	26 11	2 56	28 47	15 11	11 27	11 19	8 23		n.a.
W28	15 45	5 26	4 13	12 13	0 46	23 14	0 29	27 48	4 9	20 16	1 45	3 52	1 7	1 6	0 13	26 11	2 56	28 47	15 11	11 27	11 17	8 21		n.a.
T 29	16 3	1 30	3 28	12 19	0 31	23 14	0 33	27 47	4 9	20 20	1 45	3 51	1 7	1 5	0 13	26 11	2 56	28 48	15 11	11 28	11 16	8 19		n.a.
F 30	16 20	2n32	2 33	12 26	0 16	23 13	0 37	27 46	4 9	20 23	1 45	3 49	1 7	1 4	0 13	26 11	2 56	28 48	15 11	11 28	11 15	8 17		n.a.
S 31	16s37	6n32	1n31	12s34	0n 1	23s12	0n41	27n45	4n 9	20s27	1s45	3n48	1n 7	1n 3	0s13	26n11	2n56	28s49	15s11	11s29	11s14	8s16		n.a.

Julian Day Number = -2729878.5, Delta T = 176h50m15s
Ecliptic obliquity = 23°58'26, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°31'53, Lahiri = -170°24'53 Julian Calendar 1 Jan. 12187 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12188 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12187 BCE (-12186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 2 41	15♏43'25	25♈14	2°R13	26♐18	9♋58	22♏33	6°R48	26♍59	16°R28	8♏15	29°R20	28♎35	28♒ 1	n.a.	S 1
M 2	3 6 38	16°40'16	8♉ 0	2♏ 5	27°26	10°14	22°47	6♈45	27° 1	16♊26	8°16	29♎20	28°32	28° 8	n.a.	M 2
T 3	3 10 34	17°37'07	21° 3	2°D 0	28°34	10°28	23° 1	6°42	27° 4	16°25	8°17	29°19	28°29	28°15	n.a.	T 3
W 4	3 14 31	18°33'59	4♊22	2° 1	29°42	10°42	23°14	6°39	27° 6	16°23	8°19	29°17	28°26	28°21	n.a.	W 4
T 5	3 18 27	19°30'50	17°57	2° 6	0♌50	10°56	23°28	6°37	27° 8	16°22	8°20	29°14	28°23	28°28	n.a.	T 5
F 6	3 22 24	20°27'42	1♋44	2°15	1°57	11° 8	23°42	6°34	27°11	16°21	8°21	29°11	28°20	28°35	n.a.	F 6
S 7	3 26 20	21°24'34	15°42	2°29	3° 5	11°20	23°56	6°31	27°13	16°19	8°23	29° 9	28°16	28°42	n.a.	S 7
S 8	3 30 17	22°21'26	29°48	2°48	4°12	11°32	24°10	6°29	27°15	16°18	8°24	29° 6	28°13	28°48	n.a.	S 8
M 9	3 34 13	23°18'19	13♌59	3°12	5°19	11°42	24°23	6°27	27°18	16°16	8°25	29° 5	28°10	28°55	n.a.	M 9
T 10	3 38 10	24°15'12	28°12	3°40	6°26	11°52	24°37	6°24	27°20	16°15	8°27	29°D 5	28° 7	29° 2	n.a.	T 10
W11	3 42 6	25°12'06	12♍26	4°13	7°33	12° 2	24°51	6°22	27°22	16°13	8°28	29° 6	28° 4	29° 8	n.a.	W11
T 12	3 46 3	26° 9'01	26°36	4°51	8°40	12°10	25° 5	6°20	27°24	16°12	8°29	29° 7	28° 1	29°15	n.a.	T 12
F 13	3 49 59	27° 5'56	10♎43	5°33	9°46	12°18	25°18	6°18	27°26	16°10	8°31	29° 8	27°57	29°22	n.a.	F 13
S 14	3 53 56	28° 2'52	24°43	6°19	10°53	12°24	25°32	6°16	27°28	16° 9	8°32	29°R 9	27°54	29°28	n.a.	S 14
S 15	3 57 52	28°59'49	8♏33	7°10	11°59	12°31	25°46	6°14	27°30	16° 7	8°33	29° 9	27°51	29°35	n.a.	S 15
M16	4 1 49	29°56'46	22°12	8° 5	13° 5	12°36	26° 0	6°13	27°32	16° 6	8°34	29° 7	27°48	29°42	n.a.	M16
T 17	4 5 45	0♐53'44	5♐37	9° 4	14°11	12°40	26°13	6°11	27°34	16° 4	8°36	29° 4	27°45	29°49	n.a.	T 17
W18	4 9 42	1°50'42	18°46	10° 7	15°16	12°44	26°27	6° 9	27°36	16° 3	8°37	29° 0	27°41	29°55	n.a.	W18
T 19	4 13 39	2°47'41	1♑38	11°14	16°22	12°47	26°41	6° 8	27°38	16° 1	8°38	28°54	27°38	0♓ 2	n.a.	T 19
F 20	4 17 35	3°44'40	14°13	12°26	17°27	12°49	26°55	6° 7	27°40	16° 0	8°39	28°49	27°35	0° 9	n.a.	F 20
S 21	4 21 32	4°41'40	26°33	13°41	18°32	12°50	27° 8	6° 5	27°41	15°58	8°41	28°43	27°32	0°15	n.a.	S 21
S 22	4 25 28	5°38'40	8♒41	15° 0	19°37	12°R51	27°22	6° 4	27°43	15°56	8°42	28°39	27°29	0°22	n.a.	S 22
M23	4 29 25	6°35'41	20°39	16°23	20°42	12°50	27°36	6° 3	27°45	15°55	8°43	28°36	27°26	0°29	n.a.	M23
T 24	4 33 21	7°32'42	2♓31	17°50	21°47	12°49	27°49	6° 2	27°46	15°53	8°44	28°D35	27°22	0°36	n.a.	T 24
W25	4 37 18	8°29'44	14°23	19°20	22°51	12°47	28° 3	6° 1	27°48	15°52	8°46	28°35	27°19	0°42	n.a.	W25
T 26	4 41 15	9°26'47	26°20	20°54	23°55	12°45	28°17	6° 0	27°50	15°50	8°47	28°36	27°16	0°49	n.a.	T 26
F 27	4 45 11	10°23'50	8♈25	22°32	24°59	12°41	28°30	5°59	27°51	15°48	8°48	28°37	27°13	0°56	n.a.	F 27
S 28	4 49 8	11♐20'53	20♈45	24♏13	26♌ 3	12♋37	28♏44	5♈59	27♍53	15♊47	8♏49	28♎38	27♎10	1♓ 2	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s54	10n20	0n23	12s43	0s13	23s11	0n45	27n44	4n 9	20s30	1s45	3n47	1n 7	1n 2	0s13	26n11	2n56	28s49	15s11	11s29	11s13	8s14		n.a.
M 2	17 11	13 44	0s48	12 53	0 27	23 8	0 49	27 43	4 9	20 34	1 45	3 46	1 7	1 1	0 13	26 11	2 56	28 50	15 11	11 29	11 12	8 12		n.a.
T 3	17 27	16 32	1 57	13 3	0 40	23 5	0 53	27 41	4 9	20 37	1 45	3 45	1 7	1 0	0 13	26 11	2 56	28 50	15 11	11 28	11 10	8 10		n.a.
W 4	17 44	18 31	3 2	13 15	0 52	23 2	0 57	27 40	4 9	20 41	1 45	3 44	1 7	0 59	0 13	26 11	2 56	28 51	15 11	11 28	11 9	8 8		n.a.
T 5	18 0	19 29	3 57	13 28	1 4	22 58	1 1	27 39	4 9	20 45	1 45	3 43	1 7	0 58	0 13	26 11	2 56	28 51	15 11	11 27	11 8	8 6		n.a.
F 6	18 15	19 18	4 40	13 41	1 15	22 53	1 5	27 38	4 9	20 48	1 45	3 41	1 7	0 57	0 13	26 11	2 56	28 52	15 11	11 26	11 7	8 4		n.a.
S 7	18 30	17 57	5 6	13 56	1 25	22 47	1 9	27 36	4 9	20 52	1 45	3 40	1 7	0 56	0 13	26 10	2 56	28 52	15 11	11 25	11 6	8 2		n.a.
S 8	18 46	15 31	5 15	14 11	1 34	22 42	1 13	27 35	4 8	20 55	1 45	3 39	1 7	0 55	0 13	26 10	2 56	28 53	15 11	11 24	11 5	8 0		n.a.
M 9	19 0	12 9	5 4	14 28	1 43	22 35	1 17	27 33	4 8	20 59	1 45	3 39	1 7	0 54	0 13	26 10	2 56	28 53	15 11	11 24	11 3	7 58		n.a.
T 10	19 15	8 4	4 35	14 45	1 50	22 28	1 21	27 32	4 7	21 2	1 45	3 38	1 7	0 53	0 13	26 10	2 56	28 54	15 11	11 23	11 2	7 56		n.a.
W11	19 29	3 32	3 49	15 2	1 57	22 20	1 25	27 31	4 7	21 5	1 45	3 37	1 7	0 52	0 13	26 10	2 56	28 54	15 12	11 24	11 1	7 54		n.a.
T 12	19 43	1s12	2 50	15 21	2 3	22 12	1 29	27 29	4 6	21 9	1 45	3 36	1 7	0 51	0 13	26 10	2 56	28 55	15 12	11 24	11 0	7 52		n.a.
F 13	19 56	5 51	1 40	15 40	2 8	22 3	1 33	27 28	4 6	21 12	1 45	3 35	1 7	0 51	0 13	26 10	2 56	28 55	15 12	11 25	10 59	7 50		n.a.
S 14	20 9	10 9	0 24	16 0	2 12	21 54	1 37	27 27	4 5	21 16	1 45	3 34	1 7	0 50	0 13	26 10	2 57	28 56	15 12	11 25	10 58	7 49		n.a.
S 15	20 22	13 52	0n51	16 20	2 15	21 44	1 41	27 25	4 4	21 19	1 45	3 34	1 7	0 49	0 13	26 9	2 57	28 56	15 12	11 25	10 57	7 47		n.a.
M16	20 35	16 45	2 3	16 41	2 18	21 34	1 45	27 24	4 3	21 22	1 45	3 33	1 7	0 48	0 13	26 9	2 57	28 57	15 12	11 24	10 55	7 45		n.a.
T 17	20 47	18 40	3 6	17 2	2 19	21 23	1 49	27 22	4 2	21 26	1 45	3 32	1 7	0 47	0 13	26 9	2 57	28 58	15 12	11 23	10 54	7 43		n.a.
W18	20 59	19 31	3 59	17 23	2 20	21 12	1 53	27 21	4 1	21 29	1 45	3 31	1 7	0 46	0 13	26 9	2 57	28 58	15 12	11 22	10 53	7 41		n.a.
T 19	21 10	19 20	4 37	17 45	2 20	21 0	1 57	27 19	4 0	21 32	1 45	3 31	1 7	0 46	0 13	26 9	2 57	28 59	15 12	11 20	10 52	7 39		n.a.
F 20	21 22	18 12	5 2	18 7	2 19	20 48	2 1	27 18	3 59	21 36	1 45	3 30	1 7	0 45	0 13	26 9	2 57	28 59	15 12	11 18	10 51	7 37		n.a.
S 21	21 32	16 13	5 11	18 29	2 18	20 35	2 5	27 16	3 57	21 39	1 45	3 30	1 7	0 44	0 13	26 9	2 57	29 0	15 12	11 16	10 50	7 35		n.a.
S 22	21 43	13 34	5 7	18 51	2 15	20 22	2 9	27 15	3 56	21 42	1 45	3 29	1 7	0 43	0 13	26 8	2 57	29 0	15 13	11 14	10 48	7 33		n.a.
M23	21 53	10 22	4 49	19 13	2 12	20 9	2 13	27 13	3 54	21 46	1 45	3 29	1 7	0 43	0 13	26 8	2 57	29 1	15 13	11 13	10 47	7 31		n.a.
T 24	22 3	6 47	4 19	19 34	2 8	19 55	2 17	27 12	3 53	21 49	1 45	3 28	1 7	0 42	0 13	26 8	2 57	29 1	15 13	11 12	10 46	7 29		n.a.
W25	22 12	2 56	3 38	19 56	2 4	19 40	2 21	27 10	3 51	21 52	1 45	3 28	1 7	0 41	0 13	26 8	2 57	29 2	15 13	11 12	10 45	7 27		n.a.
T 26	22 21	1n 3	2 47	20 17	1 59	19 26	2 25	27 9	3 49	21 55	1 45	3 27	1 7	0 41	0 13	26 8	2 57	29 2	15 13	11 13	10 44	7 25		n.a.
F 27	22 30	5 3	1 48	20 38	1 53	19 10	2 29	27 7	3 47	21 58	1 45	3 27	1 7	0 40	0 13	26 8	2 57	29 3	15 13	11 13	10 43	7 23		n.a.
S 28	22s38	8n56	0n43	20s57	1s46	18s55	2n32	27n 6	3n45	22s 1	1s45	3n27	1n 7	0n40	0s13	26n 7	2n57	29s 3	15s13	11s14	10s41	7s22		n.a.

Julian Day Number = -2729847.5, Delta T = 176h50m07s
Ecliptic obliquity = 23°58'26, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°31'48, Lahiri = -170°24'49 Julian Calendar 1 Feb. 12187 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12188 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12187 BCE (-12186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 53 4	12♐17'57	3♉22	25♏57	27♑ 6	12°R31	28♏58	5°R58	27♍54	15°R45	8♏50	28°R39	27♎ 6	1♓ 9	n.a.	S 1
M 2	4 57 1	13°15'03	16°20	27°44	28°10	12♋26	29°11	5♈57	27°55	15♊44	8°51	28♎37	27° 3	1°16	n.a.	M 2
T 3	5 0 58	14°12'09	29°40	29°35	29°13	12°19	29°25	5°57	27°57	15°42	8°53	28°34	27° 0	1°22	n.a.	T 3
W 4	5 4 54	15° 9'16	13♊22	1♐28	0♒15	12°11	29°38	5°57	27°58	15°40	8°54	28°29	26°57	1°29	n.a.	W 4
T 5	5 8 51	16° 6'25	27°22	3°24	1°18	12° 3	29°52	5°57	27°59	15°39	8°55	28°22	26°54	1°36	n.a.	T 5
F 6	5 12 48	17° 3'34	11♋38	5°22	2°20	11°54	0♐ 5	5°56	28° 0	15°37	8°56	28°14	26°51	1°43	n.a.	F 6
S 7	5 16 44	18° 0'45	26° 2	7°22	3°22	11°45	0°19	5°D56	28° 2	15°36	8°57	28° 7	26°47	1°49	n.a.	S 7
S 8	5 20 41	18°57'57	10♌30	9°25	4°24	11°34	0°32	5°56	28° 3	15°34	8°58	28° 1	26°44	1°56	n.a.	S 8
M 9	5 24 37	19°55'11	24°55	11°28	5°25	11°23	0°45	5°57	28° 4	15°32	8°59	27°56	26°41	2° 3	n.a.	M 9
T 10	5 28 34	20°52'26	9♍15	13°33	6°26	11°12	0°59	5°57	28° 5	15°31	9° 0	27°54	26°38	2° 9	n.a.	T 10
W11	5 32 31	21°49'42	23°25	15°39	7°27	10°59	1°12	5°57	28° 6	15°29	9° 1	27°D53	26°35	2°16	n.a.	W11
T 12	5 36 27	22°47'01	7♎24	17°45	8°28	10°46	1°25	5°58	28° 7	15°27	9° 2	27°54	26°32	2°23	n.a.	T 12
F 13	5 40 24	23°44'20	21°12	19°52	9°28	10°33	1°39	5°58	28° 7	15°26	9° 3	27°R55	26°28	2°29	n.a.	F 13
S 14	5 44 21	24°41'42	4♏49	21°59	10°28	10°19	1°52	5°59	28° 8	15°24	9° 4	27°55	26°25	2°36	n.a.	S 14
S 15	5 48 17	25°39'05	18°16	24° 5	11°27	10° 4	2° 5	6° 0	28° 9	15°23	9° 5	27°53	26°22	2°43	n.a.	S 15
M16	5 52 14	26°36'30	1♐31	26°11	12°26	9°49	2°18	6° 0	28°10	15°21	9° 6	27°49	26°19	2°50	n.a.	M16
T 17	5 56 11	27°33'57	14°34	28°17	13°25	9°34	2°31	6° 1	28°10	15°19	9° 7	27°42	26°16	2°56	n.a.	T 17
W18	6 0 7	28°31'25	27°25	0♑21	14°24	9°18	2°44	6° 2	28°11	15°18	9° 8	27°33	26°12	3° 3	n.a.	W18
T 19	6 4 4	29°28'55	10♑ 4	2°25	15°22	9° 2	2°57	6° 3	28°12	15°16	9° 9	27°22	26° 9	3°10	n.a.	T 19
F 20	6 8 1	0♑26'26	22°30	4°28	16°20	8°46	3°10	6° 5	28°12	15°15	9°10	27°11	26° 6	3°16	n.a.	F 20
S 21	6 11 57	1°23'58	4♒44	6°29	17°17	8°29	3°23	6° 6	28°13	15°13	9°11	27° 0	26° 3	3°23	n.a.	S 21
S 22	6 15 54	2°21'32	16°47	8°29	18°14	8°12	3°36	6° 7	28°13	15°12	9°12	26°51	26° 0	3°30	n.a.	S 22
M23	6 19 51	3°19'08	28°42	10°28	19°10	7°55	3°49	6° 9	28°14	15°10	9°13	26°43	25°57	3°36	n.a.	M23
T 24	6 23 47	4°16'45	10♓33	12°25	20° 6	7°38	4° 2	6°10	28°14	15° 9	9°13	26°38	25°53	3°43	n.a.	T 24
W25	6 27 44	5°14'23	22°22	14°21	21° 2	7°21	4°15	6°12	28°14	15° 7	9°14	26°36	25°50	3°50	n.a.	W25
T 26	6 31 41	6°12'03	4♈17	16°16	21°57	7° 3	4°27	6°14	28°14	15° 6	9°15	26°D35	25°47	3°57	n.a.	T 26
F 27	6 35 37	7° 9'44	16°21	18° 9	22°52	6°46	4°40	6°16	28°15	15° 4	9°16	26°35	25°44	4° 3	n.a.	F 27
S 28	6 39 34	8° 7'27	28°39	20° 0	23°46	6°29	4°53	6°17	28°15	15° 3	9°17	26°R35	25°41	4°10	n.a.	S 28
S 29	6 43 31	9° 5'12	11♉18	21°51	24°39	6°12	5° 5	6°19	28°15	15° 1	9°17	26°34	25°38	4°17	n.a.	S 29
M30	6 47 28	10° 2'58	24°21	23°39	25°32	5°55	5°18	6°22	28°R15	15° 0	9°18	26°32	25°34	4°23	n.a.	M30
T 31	6 51 24	11♑ 0'46	7♊50	25♑26	26♒24	5♋39	5♐30	6♈24	28♍15	14♊58	9♏19	26♎26	25♎31	4♓30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s46	12n31	0s26	21s17	1s39	18s39	2n36	27n 4	3n43	22s 5	1s45	3n27	1n 7	0n39	0s13	26n 7	2n57	29s 4	15s14	11s14	10s40	7s20		n.a.
M 2	22 53	15 35	1 34	21 35	1 32	18 23	2 40	27 2	3 41	22 8	1 45	3 26	1 7	0 38	0 13	26 7	2 57	29 5	15 14	11 13	10 39	7 18		n.a.
T 3	23 0	17 56	2 40	21 52	1 24	18 7	2 43	27 1	3 38	22 11	1 45	3 26	1 7	0 38	0 13	26 7	2 57	29 5	15 14	11 12	10 38	7 16		n.a.
W 4	23 7	19 18	3 38	22 8	1 15	17 50	2 47	26 59	3 36	22 14	1 45	3 26	1 7	0 37	0 13	26 7	2 57	29 6	15 14	11 10	10 37	7 14		n.a.
T 5	23 13	19 33	4 24	22 23	1 6	17 33	2 50	26 57	3 33	22 17	1 45	3 26	1 7	0 37	0 14	26 7	2 57	29 6	15 14	11 8	10 36	7 12		n.a.
F 6	23 19	18 33	4 55	22 37	0 57	17 16	2 54	26 55	3 30	22 20	1 45	3 26	1 7	0 36	0 14	26 6	2 57	29 7	15 14	11 5	10 34	7 10		n.a.
S 7	23 24	16 23	5 7	22 49	0 48	16 58	2 57	26 53	3 28	22 23	1 45	3 26	1 7	0 36	0 14	26 6	2 57	29 7	15 14	11 2	10 33	7 8		n.a.
S 8	23 30	13 11	5 0	22 59	0 38	16 40	3 0	26 51	3 25	22 26	1 45	3 26	1 7	0 35	0 14	26 6	2 57	29 8	15 15	11 0	10 32	7 6		n.a.
M 9	23 34	9 12	4 34	23 8	0 28	16 22	3 4	26 49	3 22	22 29	1 45	3 26	1 7	0 35	0 14	26 6	2 57	29 8	15 15	10 58	10 31	7 4		n.a.
T 10	23 38	4 43	3 51	23 14	0 19	16 4	3 7	26 47	3 18	22 32	1 45	3 26	1 7	0 34	0 14	26 6	2 57	29 9	15 15	10 58	10 30	7 2		n.a.
W11	23 42	0 1	2 55	23 20	0 9	15 46	3 10	26 45	3 15	22 35	1 46	3 26	1 7	0 34	0 14	26 5	2 57	29 9	15 15	10 57	10 28	7 0		n.a.
T 12	23 46	4s39	1 48	23 23	0n 1	15 27	3 13	26 43	3 12	22 38	1 46	3 26	1 7	0 34	0 14	26 5	2 57	29 10	15 15	10 58	10 27	6 58		n.a.
F 13	23 49	9 0	0 36	23 24	0 10	15 8	3 16	26 40	3 8	22 40	1 46	3 26	1 7	0 33	0 14	26 5	2 57	29 10	15 16	10 58	10 26	6 56		n.a.
S 14	23 51	12 50	0n37	23 24	0 20	14 50	3 19	26 38	3 5	22 43	1 46	3 27	1 7	0 33	0 14	26 5	2 57	29 11	15 16	10 58	10 25	6 54		n.a.
S 15	23 53	15 56	1 47	23 21	0 29	14 31	3 21	26 35	3 1	22 46	1 46	3 27	1 7	0 32	0 14	26 5	2 57	29 12	15 16	10 57	10 24	6 52		n.a.
M16	23 55	18 9	2 50	23 17	0 38	14 11	3 24	26 33	2 57	22 49	1 46	3 27	1 7	0 32	0 14	26 4	2 57	29 12	15 16	10 56	10 23	6 50		n.a.
T 17	23 56	19 22	3 43	23 12	0 46	13 52	3 27	26 30	2 53	22 52	1 46	3 28	1 7	0 32	0 14	26 4	2 57	29 13	15 16	10 53	10 21	6 49		n.a.
W18	23 57	19 33	4 23	23 4	0 54	13 33	3 29	26 27	2 49	22 54	1 46	3 28	1 7	0 32	0 14	26 4	2 57	29 13	15 17	10 50	10 20	6 47		n.a.
T 19	23 58	18 45	4 50	22 55	1 2	13 14	3 31	26 24	2 45	22 57	1 46	3 28	1 7	0 31	0 14	26 4	2 57	29 14	15 17	10 46	10 19	6 45		n.a.
F 20	23 58	17 4	5 3	22 45	1 9	12 54	3 33	26 21	2 41	23 0	1 46	3 29	1 7	0 31	0 14	26 4	2 57	29 14	15 17	10 42	10 18	6 43		n.a.
S 21	23 57	14 38	5 1	22 33	1 16	12 35	3 36	26 18	2 37	23 2	1 46	3 29	1 7	0 31	0 14	26 3	2 56	29 15	15 17	10 38	10 17	6 41		n.a.
S 22	23 56	11 37	4 46	22 20	1 22	12 16	3 38	26 15	2 32	23 5	1 47	3 30	1 7	0 31	0 14	26 3	2 56	29 15	15 18	10 34	10 16	6 39		n.a.
M23	23 55	8 9	4 18	22 5	1 28	11 56	3 39	26 12	2 28	23 8	1 47	3 30	1 6	0 30	0 14	26 3	2 56	29 16	15 18	10 32	10 14	6 37		n.a.
T 24	23 53	4 24	3 40	21 50	1 33	11 37	3 41	26 8	2 24	23 10	1 47	3 31	1 6	0 30	0 14	26 3	2 56	29 16	15 18	10 30	10 13	6 35		n.a.
W25	23 51	0 28	2 52	21 33	1 38	11 18	3 43	26 5	2 19	23 13	1 47	3 32	1 6	0 30	0 14	26 3	2 56	29 17	15 18	10 29	10 12	6 33		n.a.
T 26	23 49	3n30	1 56	21 16	1 43	10 58	3 44	26 1	2 14	23 16	1 47	3 32	1 6	0 30	0 14	26 2	2 56	29 17	15 18	10 28	10 11	6 31		n.a.
F 27	23 46	7 24	0 54	20 57	1 47	10 39	3 46	25 57	2 10	23 18	1 47	3 33	1 6	0 30	0 14	26 2	2 56	29 18	15 19	10 29	10 10	6 29		n.a.
S 28	23 42	11 4	0s11	20 38	1 50	10 20	3 47	25 53	2 5	23 21	1 47	3 34	1 6	0 30	0 14	26 2	2 56	29 18	15 19	10 29	10 8	6 27		n.a.
S 29	23 39	14 20	1 18	20 18	1 53	10 1	3 48	25 50	2 0	23 23	1 48	3 35	1 6	0 30	0 14	26 2	2 56	29 19	15 19	10 28	10 7	6 25		n.a.
M30	23 34	16 59	2 22	19 57	1 56	9 43	3 49	25 46	1 56	23 25	1 48	3 35	1 6	0 30	0 14	26 1	2 56	29 19	15 19	10 27	10 6	6 23		n.a.
T 31	23s30	18n48	3s21	19s36	1n58	9s24	3n49	25n42	1n51	23s28	1s48	3n36	1n 6	0n30	0s14	26n 1	2n56	29s20	15s20	10s25	10s 5	6s21		n.a.

Julian Day Number = -2729819.5, Delta T = 176h50m00s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°31'45, Lahiri = -170°24'45 Julian Calendar 1 March 12187 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12188 BCE

The year -12186 astronomical counting style corresponds to year 12187 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12187 BCE (-12186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 55 21	11♉58'35	21♊46	27♉12	27♒16	5°R23	5♐42	6♈26	28°R15	14°R57	9♏20	26°R19	25♎28	4♓37	n.a.	W 1
T 2	6 59 18	12°56'26	6♋ 6	28°56	28° 7	5♋ 7	5°55	6°28	28♍15	14♊56	9°20	26♎ 9	25°25	4°43	n.a.	T 2
F 3	7 3 14	13°54'19	20°45	0♒39	28°58	4°51	6° 7	6°31	28°14	14°54	9°21	25°58	25°22	4°50	n.a.	F 3
S 4	7 7 11	14°52'15	5♌36	2°20	29°48	4°36	6°19	6°33	28°14	14°53	9°22	25°47	25°18	4°57	n.a.	S 4
S 5	7 11 8	15°50'12	20°28	4° 0	0♓37	4°21	6°31	6°36	28°14	14°52	9°22	25°38	25°15	5° 3	n.a.	S 5
M 6	7 15 4	16°48'11	5♍15	5°39	1°25	4° 6	6°43	6°39	28°14	14°50	9°23	25°31	25°12	5°10	n.a.	M 6
T 7	7 19 1	17°46'13	19°50	7°16	2°13	3°53	6°55	6°42	28°13	14°49	9°23	25°26	25° 9	5°17	n.a.	T 7
W 8	7 22 58	18°44'17	4♎ 7	8°52	3° 0	3°39	7° 7	6°45	28°13	14°48	9°24	25°24	25° 6	5°24	n.a.	W 8
T 9	7 26 54	19°42'23	18° 6	10°26	3°46	3°26	7°19	6°47	28°13	14°46	9°25	25°24	25° 3	5°30	n.a.	T 9
F 10	7 30 51	20°40'32	1♏47	11°59	4°31	3°14	7°31	6°51	28°12	14°45	9°25	25°24	24°59	5°37	n.a.	F 10
S 11	7 34 48	21°38'43	15°11	13°30	5°15	3° 2	7°42	6°54	28°11	14°44	9°26	25°23	24°56	5°44	n.a.	S 11
S 12	7 38 44	22°36'56	28°20	15° 0	5°59	2°51	7°54	6°57	28°11	14°43	9°26	25°20	24°53	5°50	n.a.	S 12
M13	7 42 41	23°35'12	11♐16	16°29	6°41	2°41	8° 5	7° 0	28°10	14°42	9°27	25°14	24°50	5°57	n.a.	M13
T 14	7 46 38	24°33'31	24° 0	17°56	7°23	2°31	8°17	7° 4	28°10	14°40	9°27	25° 6	24°47	6° 4	n.a.	T 14
W15	7 50 35	25°31'51	6♉33	19°22	8° 3	2°22	8°28	7° 7	28° 9	14°39	9°28	24°54	24°44	6°10	n.a.	W15
T 16	7 54 31	26°30'14	18°56	20°46	8°43	2°14	8°40	7°11	28° 8	14°38	9°28	24°41	24°40	6°17	n.a.	T 16
F 17	7 58 28	27°28'39	1♒10	22° 9	9°21	2° 6	8°51	7°14	28° 7	14°37	9°28	24°27	24°37	6°24	n.a.	F 17
S 18	8 2 25	28°27'06	13°15	23°30	9°59	1°59	9° 2	7°18	28° 6	14°36	9°29	24°14	24°34	6°30	n.a.	S 18
S 19	8 6 21	29°25'36	25°13	24°49	10°35	1°53	9°13	7°22	28° 5	14°35	9°29	24° 1	24°31	6°37	n.a.	S 19
M20	8 10 18	0♒24'07	7♓ 4	26° 7	11° 9	1°48	9°24	7°26	28° 4	14°34	9°30	23°52	24°28	6°44	n.a.	M20
T 21	8 14 15	1°22'41	18°52	27°23	11°43	1°44	9°35	7°30	28° 3	14°33	9°30	23°45	24°24	6°51	n.a.	T 21
W22	8 18 11	2°21'17	0♈40	28°37	12°15	1°40	9°46	7°34	28° 2	14°32	9°30	23°40	24°21	6°57	n.a.	W22
T 23	8 22 8	3°19'54	12°33	29°49	12°46	1°37	9°56	7°38	28° 1	14°31	9°30	23°38	24°18	7° 4	n.a.	T 23
F 24	8 26 4	4°18'34	24°34	1♓ 0	13°15	1°35	10° 7	7°42	28° 0	14°30	9°31	23°D38	24°15	7°11	n.a.	F 24
S 25	8 30 1	5°17'16	6♉50	2° 8	13°43	1°33	10°17	7°46	27°59	14°29	9°31	23°R38	24°12	7°17	n.a.	S 25
S 26	8 33 58	6°16'00	19°25	3°14	14°10	1°D33	10°28	7°50	27°58	14°28	9°31	23°38	24° 9	7°24	n.a.	S 26
M27	8 37 54	7°14'46	2♊25	4°17	14°34	1°33	10°38	7°55	27°56	14°28	9°31	23°35	24° 5	7°31	n.a.	M27
T 28	8 41 51	8°13'34	15°53	5°19	14°57	1°34	10°48	7°59	27°55	14°27	9°31	23°31	24° 2	7°37	n.a.	T 28
W29	8 45 48	9°12'24	29°51	6°17	15°18	1°36	10°58	8° 4	27°54	14°26	9°32	23°23	23°59	7°44	n.a.	W29
T 30	8 49 44	10♒11'17	14♋18	7♓13	15♓38	1♋38	11♐ 8	8♈ 8	27♍52	14♊25	9♏32	23♎14	23♎56	7♓51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s25	19n34	4s 9	19s14	1n59	9s 6	3n50	25n37	1n46	23s30	1s48	3n37	1n 6	0n30	0s14	26n 1	2n56	29s20	15s20	10s22	10s 4	6s19		n.a.
T 2	23 19	19 6	4 44	18 52	2 0	8 48	3 50	25 33	1 41	23 33	1 48	3 38	1 6	0 30	0 14	26 1	2 56	29 21	15 20	10 19	10 3	6 17		n.a.
F 3	23 13	17 23	5 0	18 29	2 1	8 30	3 50	25 29	1 36	23 35	1 48	3 39	1 6	0 30	0 14	26 1	2 56	29 21	15 21	10 15	10 1	6 15		n.a.
S 4	23 7	14 29	4 57	18 7	2 1	8 12	3 50	25 25	1 31	23 37	1 48	3 40	1 6	0 30	0 14	26 0	2 56	29 22	15 21	10 11	10 0	6 14		n.a.
S 5	23 0	10 40	4 34	17 43	2 1	7 55	3 50	25 20	1 27	23 40	1 49	3 41	1 6	0 30	0 14	26 0	2 56	29 22	15 21	10 7	9 59	6 12		n.a.
M 6	22 53	6 12	3 53	17 20	2 1	7 38	3 50	25 16	1 22	23 42	1 49	3 42	1 6	0 30	0 14	26 0	2 56	29 23	15 21	10 5	9 58	6 10		n.a.
T 7	22 45	1 25	2 57	16 56	2 0	7 22	3 49	25 12	1 17	23 44	1 49	3 43	1 6	0 30	0 14	26 0	2 56	29 23	15 22	10 3	9 57	6 8		n.a.
W 8	22 37	3s21	1 50	16 33	1 58	7 5	3 49	25 7	1 12	23 46	1 49	3 44	1 6	0 30	0 14	26 0	2 56	29 24	15 22	10 2	9 55	6 6		n.a.
T 9	22 29	7 51	0 39	16 9	1 56	6 49	3 48	25 3	1 7	23 49	1 49	3 46	1 6	0 30	0 14	25 59	2 56	29 24	15 22	10 2	9 54	6 4		n.a.
F 10	22 20	11 50	0n34	15 46	1 54	6 34	3 46	24 59	1 3	23 51	1 49	3 47	1 6	0 31	0 14	25 59	2 56	29 24	15 22	10 2	9 53	6 2		n.a.
S 11	22 11	15 7	1 43	15 22	1 51	6 19	3 45	24 54	0 58	23 53	1 50	3 48	1 6	0 31	0 14	25 59	2 55	29 25	15 23	10 2	9 52	6 0		n.a.
S 12	22 1	17 33	2 45	14 58	1 48	6 4	3 43	24 50	0 53	23 55	1 50	3 49	1 6	0 31	0 15	25 59	2 55	29 25	15 23	10 1	9 51	5 58		n.a.
M13	21 51	19 3	3 37	14 35	1 45	5 50	3 41	24 45	0 49	23 57	1 50	3 51	1 6	0 31	0 15	25 58	2 55	29 26	15 23	9 59	9 49	5 56		n.a.
T 14	21 41	19 32	4 18	14 12	1 41	5 37	3 39	24 41	0 44	23 59	1 50	3 52	1 6	0 32	0 15	25 58	2 55	29 26	15 24	9 55	9 48	5 54		n.a.
W15	21 30	19 3	4 45	13 49	1 37	5 23	3 37	24 37	0 40	24 1	1 50	3 53	1 6	0 32	0 15	25 58	2 55	29 27	15 24	9 51	9 47	5 52		n.a.
T 16	21 19	17 40	4 59	13 26	1 32	5 11	3 34	24 32	0 35	24 3	1 51	3 55	1 6	0 32	0 15	25 58	2 55	29 27	15 24	9 46	9 46	5 50		n.a.
F 17	21 7	15 30	4 58	13 4	1 27	4 59	3 31	24 28	0 31	24 5	1 51	3 56	1 6	0 32	0 15	25 58	2 55	29 27	15 24	9 41	9 45	5 48		n.a.
S 18	20 55	12 40	4 44	12 42	1 22	4 48	3 28	24 24	0 26	24 7	1 51	3 58	1 6	0 33	0 15	25 57	2 55	29 28	15 25	9 36	9 44	5 46		n.a.
S 19	20 43	9 22	4 18	12 21	1 16	4 37	3 24	24 20	0 22	24 9	1 51	3 59	1 6	0 33	0 15	25 57	2 55	29 28	15 25	9 31	9 42	5 44		n.a.
M20	20 30	5 42	3 40	12 0	1 10	4 27	3 21	24 15	0 18	24 11	1 51	4 1	1 6	0 34	0 15	25 57	2 55	29 29	15 25	9 28	9 41	5 42		n.a.
T 21	20 17	1 51	2 53	11 39	1 4	4 18	3 16	24 11	0 14	24 13	1 52	4 2	1 6	0 34	0 15	25 57	2 55	29 29	15 26	9 25	9 40	5 40		n.a.
W22	20 4	2n 5	1 59	11 20	0 57	4 10	3 12	24 7	0 10	24 15	1 52	4 4	1 6	0 34	0 15	25 57	2 55	29 29	15 26	9 23	9 39	5 38		n.a.
T 23	19 50	5 58	0 59	11 0	0 50	4 2	3 7	24 3	0 6	24 17	1 52	4 5	1 6	0 35	0 15	25 57	2 55	29 30	15 26	9 23	9 38	5 36		n.a.
F 24	19 36	9 39	0s 5	10 42	0 43	3 56	3 2	23 59	0 2	24 19	1 52	4 7	1 6	0 35	0 15	25 56	2 55	29 30	15 26	9 22	9 36	5 34		n.a.
S 25	19 22	13 0	1 10	10 24	0 35	3 50	2 57	23 56	0s 2	24 21	1 52	4 9	1 6	0 36	0 15	25 56	2 54	29 31	15 27	9 23	9 35	5 33		n.a.
S 26	19 7	15 51	2 13	10 8	0 27	3 45	2 51	23 52	0 6	24 22	1 53	4 11	1 6	0 36	0 15	25 56	2 54	29 31	15 27	9 22	9 34	5 31		n.a.
M27	18 52	18 0	3 11	9 52	0 18	3 41	2 45	23 48	0 10	24 24	1 53	4 12	1 6	0 37	0 15	25 56	2 54	29 31	15 27	9 21	9 33	5 29		n.a.
T 28	18 36	19 13	4 0	9 37	0 10	3 38	2 38	23 44	0 13	24 26	1 53	4 14	1 5	0 37	0 15	25 56	2 54	29 32	15 28	9 20	9 32	5 27		n.a.
W29	18 21	19 21	4 38	9 24	0 1	3 36	2 31	23 41	0 17	24 28	1 53	4 16	1 5	0 38	0 15	25 55	2 54	29 32	15 28	9 17	9 30	5 25		n.a.
T 30	18s 4	18n14	4s59	9s11	0s 9	3s35	2n24	23n37	0s20	24s29	1s54	4n18	1n 5	0n38	0s15	25n55	2n54	29s32	15s28	9s13	9s29	5s23		n.a.

Julian Day Number = -2729788.5, Delta T = 176h49m52s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°31'41, Lahiri = -170°24'41 Julian Calendar 1 Apr. 12187 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12188 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12187 BCE (-12186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 53 41	11♒10'11	29♋ 8	8♓ 6	15♓55	1♋42	11♐18	8♈13	27°R51	14°R25	9♏32	23°R 4	23♎53	7♓57	n.a.	F 1
S 2	8 57 38	12° 9'08	14♌15	8°55	16°11	1°46	11°28	8°18	27♍49	14♊24	9°32	22♎53	23°50	8° 4	n.a.	S 2
S 3	9 1 34	13° 8'07	29°27	9°41	16°25	1°51	11°38	8°22	27°48	14°23	9°32	22°44	23°46	8°11	n.a.	S 3
M 4	9 5 31	14° 7'09	14♍35	10°24	16°36	1°56	11°47	8°27	27°46	14°23	9°32	22°37	23°43	8°18	n.a.	M 4
T 5	9 9 27	15° 6'13	29°29	11° 2	16°46	2° 2	11°57	8°32	27°45	14°22	9°32	22°33	23°40	8°24	n.a.	T 5
W 6	9 13 24	16° 5'20	14♎ 2	11°37	16°53	2° 9	12° 6	8°37	27°43	14°21	9°R32	22°31	23°37	8°31	n.a.	W 6
T 7	9 17 21	17° 4'30	28°11	12° 6	16°58	2°17	12°15	8°42	27°41	14°21	9°32	22°D31	23°34	8°38	n.a.	T 7
F 8	9 21 17	18° 3'42	11♏56	12°31	17° 1	2°25	12°24	8°47	27°40	14°20	9°32	22°R31	23°30	8°44	n.a.	F 8
S 9	9 25 14	19° 2'57	25°18	12°50	17°R 2	2°34	12°33	8°52	27°38	14°20	9°32	22°31	23°27	8°51	n.a.	S 9
S 10	9 29 10	20° 2'15	8♐20	13° 4	17° 0	2°44	12°42	8°58	27°36	14°19	9°32	22°30	23°24	8°58	n.a.	S 10
M11	9 33 7	21° 1'35	21° 4	13°12	16°56	2°55	12°51	9° 3	27°34	14°19	9°32	22°26	23°21	9° 4	n.a.	M11
T 12	9 37 4	22° 0'58	3♑35	13°R13	16°50	3° 6	12°59	9° 8	27°32	14°19	9°32	22°19	23°18	9°11	n.a.	T 12
W13	9 41 0	23° 0'24	15°55	13° 8	16°41	3°17	13° 8	9°14	27°30	14°18	9°32	22°10	23°15	9°18	n.a.	W13
T 14	9 44 57	23°59'52	28° 5	12°55	16°30	3°30	13°16	9°19	27°29	14°18	9°31	22° 0	23°11	9°24	n.a.	T 14
F 15	9 48 53	24°59'23	10♒ 8	12°36	16°17	3°43	13°24	9°25	27°27	14°18	9°31	21°48	23° 8	9°31	n.a.	F 15
S 16	9 52 50	25°58'56	22° 5	12° 9	16° 1	3°56	13°32	9°30	27°25	14°17	9°31	21°37	23° 5	9°38	n.a.	S 16
S 17	9 56 47	26°58'31	3♓57	11°34	15°43	4°10	13°40	9°36	27°23	14°17	9°31	21°28	23° 2	9°44	n.a.	S 17
M18	10 0 43	27°58'09	15°46	10°52	15°23	4°25	13°48	9°41	27°21	14°17	9°31	21°20	22°59	9°51	n.a.	M18
T 19	10 4 40	28°57'49	27°34	10° 3	15° 1	4°41	13°55	9°47	27°18	14°17	9°30	21°14	22°55	9°58	n.a.	T 19
W20	10 8 36	29°57'31	9♈23	9° 7	14°37	4°57	14° 3	9°53	27°16	14°17	9°30	21°11	22°52	10° 4	n.a.	W20
T 21	10 12 33	0♓57'16	21°17	8° 6	14°10	5°13	14°10	9°59	27°14	14°17	9°30	21°D10	22°49	10°11	n.a.	T 21
F 22	10 16 29	1°57'03	3♉20	7° 1	13°43	5°30	14°17	10° 5	27°12	14°17	9°29	21°11	22°46	10°18	n.a.	F 22
S 23	10 20 26	2°56'52	15°34	5°53	13°13	5°48	14°24	10°11	27°10	14°D17	9°29	21°12	22°43	10°25	n.a.	S 23
S 24	10 24 22	3°56'43	28° 7	4°43	12°42	6° 6	14°31	10°16	27° 8	14°17	9°29	21°R13	22°40	10°31	n.a.	S 24
M25	10 28 19	4°56'36	11♊ 1	3°33	12°10	6°24	14°38	10°22	27° 6	14°17	9°28	21°13	22°36	10°38	n.a.	M25
T 26	10 32 15	5°56'31	24°22	2°26	11°36	6°43	14°45	10°29	27° 3	14°17	9°28	21°12	22°33	10°45	n.a.	T 26
W27	10 36 12	6°56'28	8♋11	1°23	11° 2	7° 3	14°51	10°35	27° 1	14°17	9°27	21° 8	22°30	10°51	n.a.	W27
T 28	10 40 8	7°56'27	22°30	0°26	10°27	7°23	14°57	10°41	26°59	14°17	9°27	21° 3	22°27	10°58	n.a.	T 28
F 29	10 44 5	8°56'28	7♌15	29♒36	9°52	7°44	15° 3	10°47	26°56	14°17	9°26	20°57	22°24	11° 5	n.a.	F 29
S 30	10 48 1	9°56'32	22°21	28°55	9°16	8° 5	15° 9	10°53	26°54	14°17	9°26	20°50	22°21	11°11	n.a.	S 30
S 31	10 51 58	10♓56'37	7♍38	28♒24	8♓41	8♋26	15♐15	10♈59	26♍52	14♊18	9♏25	20♎45	22♎17	11♓18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s48	15n53	5s 1	9s 0	0s18	3s35	2n16	23n34	0s24	24s31	1s54	4n20	1n 5	0n39	0s15	25n55	2n54	29s33	15s29	9s10	9s28	5s21		n.a.
S 2	17 31	12 25	4 42	8 50	0 28	3 36	2 8	23 31	0 27	24 33	1 54	4 21	1 5	0 39	0 15	25 55	2 54	29 33	15 29	9 6	9 27	5 19		n.a.
S 3	17 14	8 7	4 3	8 42	0 38	3 39	2 0	23 27	0 30	24 34	1 54	4 23	1 5	0 40	0 15	25 55	2 54	29 33	15 29	9 2	9 26	5 17		n.a.
M 4	16 57	3 20	3 8	8 35	0 49	3 42	1 51	23 24	0 34	24 36	1 55	4 25	1 5	0 41	0 15	25 55	2 54	29 33	15 29	8 59	9 24	5 15		n.a.
T 5	16 39	1s37	2 0	8 30	0 59	3 47	1 42	23 21	0 37	24 37	1 55	4 27	1 5	0 41	0 15	25 54	2 54	29 34	15 30	8 58	9 23	5 13		n.a.
W 6	16 22	6 21	0 45	8 26	1 10	3 53	1 32	23 18	0 40	24 39	1 55	4 29	1 5	0 42	0 15	25 54	2 54	29 34	15 30	8 57	9 22	5 11		n.a.
T 7	16 3	10 36	0n30	8 25	1 21	4 1	1 22	23 15	0 43	24 40	1 55	4 31	1 5	0 42	0 15	25 54	2 53	29 34	15 30	8 57	9 21	5 9		n.a.
F 8	15 45	14 8	1 42	8 26	1 32	4 9	1 11	23 12	0 46	24 42	1 56	4 33	1 5	0 43	0 15	25 54	2 53	29 35	15 31	8 57	9 20	5 7		n.a.
S 9	15 26	16 50	2 46	8 28	1 43	4 19	1 0	23 9	0 48	24 43	1 56	4 35	1 5	0 44	0 15	25 54	2 53	29 35	15 31	8 57	9 18	5 5		n.a.
S 10	15 7	18 34	3 40	8 33	1 54	4 30	0 48	23 6	0 51	24 45	1 56	4 38	1 5	0 45	0 15	25 54	2 53	29 35	15 31	8 57	9 17	5 3		n.a.
M11	14 48	19 19	4 21	8 40	2 5	4 43	0 37	23 3	0 54	24 46	1 57	4 40	1 5	0 45	0 15	25 53	2 53	29 35	15 32	8 55	9 16	5 1		n.a.
T 12	14 28	19 6	4 49	8 49	2 16	4 56	0 24	23 0	0 56	24 48	1 57	4 42	1 5	0 46	0 15	25 53	2 53	29 36	15 32	8 53	9 15	4 59		n.a.
W13	14 9	17 59	5 3	9 1	2 27	5 11	0 12	22 57	0 59	24 49	1 57	4 44	1 5	0 47	0 15	25 53	2 53	29 36	15 32	8 49	9 14	4 57		n.a.
T 14	13 49	16 3	5 3	9 16	2 37	5 28	0s 1	22 54	1 1	24 50	1 57	4 46	1 5	0 48	0 15	25 53	2 53	29 36	15 32	8 45	9 12	4 55		n.a.
F 15	13 28	13 27	4 50	9 32	2 47	5 45	0 15	22 52	1 4	24 52	1 58	4 48	1 5	0 48	0 15	25 53	2 53	29 36	15 33	8 41	9 11	4 53		n.a.
S 16	13 8	10 19	4 24	9 51	2 56	6 4	0 28	22 49	1 6	24 53	1 58	4 51	1 5	0 49	0 15	25 53	2 53	29 36	15 33	8 37	9 10	4 51		n.a.
S 17	12 47	6 47	3 46	10 12	3 4	6 24	0 42	22 46	1 8	24 54	1 58	4 53	1 5	0 50	0 15	25 53	2 52	29 37	15 33	8 33	9 9	4 50		n.a.
M18	12 26	3 0	2 59	10 35	3 11	6 45	0 57	22 44	1 10	24 56	1 59	4 55	1 5	0 51	0 15	25 53	2 52	29 37	15 34	8 30	9 8	4 48		n.a.
T 19	12 5	0n54	2 4	10 59	3 16	7 7	1 11	22 41	1 13	24 57	1 59	4 57	1 5	0 51	0 15	25 52	2 52	29 37	15 34	8 28	9 6	4 46		n.a.
W20	11 44	4 46	1 3	11 24	3 20	7 30	1 26	22 38	1 15	24 58	1 59	5 0	1 5	0 52	0 15	25 52	2 52	29 37	15 34	8 27	9 5	4 44		n.a.
T 21	11 22	8 28	0s 1	11 50	3 23	7 54	1 41	22 36	1 17	24 59	2 0	5 2	1 5	0 53	0 15	25 52	2 52	29 37	15 35	8 26	9 4	4 42		n.a.
F 22	11 1	11 53	1 5	12 15	3 23	8 19	1 56	22 33	1 19	25 1	2 0	5 4	1 5	0 54	0 16	25 52	2 52	29 37	15 35	8 27	9 3	4 40		n.a.
S 23	10 39	14 49	2 8	12 40	3 21	8 44	2 10	22 30	1 20	25 2	2 0	5 7	1 5	0 55	0 16	25 52	2 52	29 38	15 35	8 27	9 2	4 38		n.a.
S 24	10 17	17 9	3 7	13 3	3 18	9 10	2 25	22 28	1 22	25 3	2 1	5 9	1 5	0 56	0 16	25 52	2 52	29 38	15 35	8 28	9 0	4 36		n.a.
M25	9 54	18 41	3 58	13 24	3 12	9 36	2 40	22 25	1 24	25 4	2 1	5 12	1 5	0 57	0 16	25 52	2 52	29 38	15 36	8 28	8 59	4 34		n.a.
T 26	9 32	19 14	4 37	13 42	3 4	10 3	2 55	22 22	1 26	25 5	2 1	5 14	1 5	0 58	0 16	25 52	2 52	29 38	15 36	8 27	8 58	4 32		n.a.
W27	9 9	18 41	5 3	13 56	2 55	10 30	3 9	22 20	1 27	25 6	2 2	5 17	1 5	0 58	0 16	25 52	2 51	29 38	15 36	8 25	8 57	4 30		n.a.
T 28	8 46	16 57	5 10	14 6	2 43	10 56	3 23	22 17	1 29	25 7	2 2	5 19	1 5	0 59	0 16	25 52	2 51	29 38	15 36	8 23	8 56	4 28		n.a.
F 29	8 23	14 4	4 58	14 12	2 30	11 23	3 37	22 14	1 31	25 8	2 2	5 22	1 5	1 0	0 16	25 52	2 51	29 38	15 37	8 21	8 54	4 26		n.a.
S 30	8 0	10 12	4 25	14 14	2 16	11 49	3 51	22 11	1 32	25 9	2 3	5 24	1 5	1 1	0 16	25 51	2 51	29 38	15 37	8 19	8 53	4 24		n.a.
S 31	7s37	5n37	3s33	14s11	2s 1	12s15	4s 4	22n 9	1s34	25s10	2s 3	5n27	1n 5	1n 2	0s16	25n51	2n51	29s38	15s37	8s16	8s52	4s22		n.a.

Julian Day Number = -2729758.5, Delta T = 176h49m45s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°31'36, Lahiri = -170°24'37 Julian Calendar 1 May 12187 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12187 BCE

The year -12186 astronomical counting style corresponds to year 12187 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12187 BCE (-12186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 55 54	11♓56'44	22♍55	28°R 4	8°R 6	8♋48	15♐21	11♈ 6	26°R49	14♊18	9°R25	20°R40	22♎14	11♓25	n.a.	M 1
T 2	10 59 51	12°56'54	8♎ 2	27°D54	7♓31	9°10	15°26	11°12	26♍47	14°18	9♏24	20♎38	22°11	11°31	n.a.	T 2
W 3	11 3 47	13°57'06	22°50	27♒56	6°57	9°33	15°32	11°18	26°45	14°19	9°24	20°D37	22° 8	11°38	n.a.	W 3
T 4	11 7 44	14°57'21	7♏14	28° 8	6°25	9°56	15°37	11°25	26°42	14°19	9°23	20°38	22° 5	11°45	n.a.	T 4
F 5	11 11 40	15°57'38	21°11	28°31	5°53	10°19	15°42	11°31	26°40	14°19	9°23	20°40	22° 1	11°51	n.a.	F 5
S 6	11 15 37	16°57'57	4♐41	29° 4	5°24	10°43	15°46	11°38	26°37	14°20	9°22	20°41	21°58	11°58	n.a.	S 6
S 7	11 19 33	17°58'19	17°46	29°45	4°55	11° 7	15°51	11°44	26°35	14°20	9°21	20°R42	21°55	12° 5	n.a.	S 7
M 8	11 23 30	18°58'44	0♑30	0♓35	4°29	11°31	15°55	11°51	26°33	14°21	9°21	20°41	21°52	12°11	n.a.	M 8
T 9	11 27 26	19°59'11	12°56	1°33	4° 4	11°56	16° 0	11°57	26°30	14°22	9°20	20°39	21°49	12°18	n.a.	T 9
W10	11 31 23	20°59'40	25° 8	2°38	3°42	12°21	16° 4	12° 4	26°28	14°22	9°19	20°35	21°46	12°25	n.a.	W10
T 11	11 35 19	22° 0'11	7♒11	3°48	3°21	12°47	16° 8	12°10	26°25	14°23	9°19	20°31	21°42	12°31	n.a.	T 11
F 12	11 39 16	23° 0'44	19° 6	5° 3	3° 3	13°13	16°11	12°17	26°23	14°23	9°18	20°26	21°39	12°38	n.a.	F 12
S 13	11 43 12	24° 1'20	0♓57	6°23	2°48	13°39	16°15	12°24	26°20	14°24	9°17	20°21	21°36	12°45	n.a.	S 13
S 14	11 47 8	25° 1'58	12°46	7°47	2°34	14° 6	16°18	12°30	26°18	14°25	9°16	20°16	21°33	12°51	n.a.	S 14
M15	11 51 5	26° 2'37	24°36	9°14	2°23	14°32	16°21	12°37	26°15	14°26	9°16	20°13	21°30	12°58	n.a.	M15
T 16	11 55 1	27° 3'19	6♈27	10°44	2°14	14°59	16°24	12°44	26°13	14°26	9°15	20°11	21°26	13° 5	n.a.	T 16
W17	11 58 58	28° 4'03	18°23	12°16	2° 8	15°27	16°27	12°50	26°10	14°27	9°14	20°D10	21°23	13°12	n.a.	W17
T 18	12 2 54	29° 4'48	0♉24	13°50	2° 4	15°55	16°29	12°57	26° 8	14°28	9°13	20°10	21°20	13°18	n.a.	T 18
F 19	12 6 51	0♈ 5'35	12°35	15°26	2°D 3	16°23	16°32	13° 4	26° 5	14°29	9°12	20°12	21°17	13°25	n.a.	F 19
S 20	12 10 47	1° 6'24	24°56	17° 2	2° 4	16°51	16°34	13°11	26° 3	14°30	9°11	20°13	21°14	13°32	n.a.	S 20
S 21	12 14 44	2° 7'14	7♊33	18°40	2° 7	17°19	16°36	13°17	26° 1	14°31	9°11	20°15	21°11	13°38	n.a.	S 21
M22	12 18 40	3° 8'06	20°27	20°18	2°13	17°48	16°38	13°24	25°58	14°32	9°10	20°16	21° 7	13°45	n.a.	M22
T 23	12 22 36	4° 8'59	3♋43	21°57	2°21	18°17	16°39	13°31	25°56	14°33	9° 9	20°R16	21° 4	13°52	n.a.	T 23
W24	12 26 33	5° 9'54	17°22	23°36	2°31	18°46	16°40	13°38	25°53	14°34	9° 8	20°16	21° 1	13°58	n.a.	W24
T 25	12 30 29	6°10'50	1♌25	25°15	2°43	19°16	16°42	13°45	25°51	14°35	9° 7	20°15	20°58	14° 5	n.a.	T 25
F 26	12 34 26	7°11'47	15°53	26°55	2°58	19°46	16°43	13°52	25°48	14°36	9° 6	20°13	20°55	14°12	n.a.	F 26
S 27	12 38 22	8°12'46	0♍40	28°34	3°14	20°16	16°43	13°59	25°46	14°37	9° 5	20°12	20°52	14°18	n.a.	S 27
S 28	12 42 19	9°13'46	15°42	0♈14	3°33	20°46	16°44	14° 5	25°44	14°38	9° 4	20°10	20°48	14°25	n.a.	S 28
M29	12 46 15	10°14'47	0♎50	1°53	3°53	21°16	16°44	14°12	25°41	14°40	9° 3	20° 9	20°45	14°32	n.a.	M29
T 30	12 50 11	11♈15'50	15♎54	3♈32	4♓16	21♋47	16°R44	14♈19	25♍39	14♊41	9♏ 2	20°D 9	20♎42	14♓38	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s14	0n39	2s25	14s 3	1s45	12s40	4s16	22n 6	1s35	25s11	2s 3	5n29	1n 5	1n 3	0s16	25n51	2n51	29s38	15s37	8s15	8s51	4s20		n.a.
T 2	6 50	4s18	1 8	13 52	1 29	13 4	4 28	22 3	1 36	25 12	2 4	5 32	1 5	1 4	0 16	25 51	2 51	29 38	15 38	8 14	8 49	4 18		n.a.
W 3	6 27	8 53	0n12	13 36	1 13	13 28	4 40	22 0	1 38	25 13	2 4	5 34	1 6	1 5	0 16	25 51	2 51	29 38	15 38	8 14	8 48	4 16		n.a.
T 4	6 3	12 49	1 30	13 17	0 58	13 50	4 50	21 57	1 39	25 14	2 4	5 37	1 6	1 6	0 16	25 51	2 51	29 39	15 38	8 14	8 47	4 14		n.a.
F 5	5 39	15 54	2 40	12 54	0 42	14 11	5 1	21 54	1 40	25 15	2 5	5 39	1 6	1 7	0 16	25 51	2 51	29 39	15 38	8 15	8 46	4 12		n.a.
S 6	5 15	17 58	3 38	12 29	0 27	14 31	5 10	21 51	1 41	25 16	2 5	5 42	1 6	1 8	0 16	25 51	2 50	29 39	15 39	8 15	8 45	4 10		n.a.
S 7	4 51	19 1	4 24	12 0	0 13	14 50	5 19	21 48	1 43	25 17	2 5	5 45	1 6	1 9	0 16	25 51	2 50	29 39	15 39	8 15	8 43	4 8		n.a.
M 8	4 27	19 4	4 55	11 29	0n 1	15 8	5 27	21 44	1 44	25 18	2 6	5 47	1 6	1 10	0 16	25 51	2 50	29 39	15 39	8 15	8 42	4 6		n.a.
T 9	4 3	18 10	5 11	10 57	0 14	15 24	5 34	21 41	1 45	25 18	2 6	5 50	1 6	1 11	0 16	25 51	2 50	29 39	15 39	8 14	8 41	4 4		n.a.
W10	3 39	16 27	5 13	10 22	0 26	15 39	5 41	21 38	1 46	25 19	2 6	5 52	1 6	1 12	0 16	25 51	2 50	29 38	15 40	8 13	8 40	4 3		n.a.
T 11	3 14	14 3	5 1	9 45	0 37	15 52	5 47	21 34	1 47	25 20	2 7	5 55	1 6	1 13	0 16	25 51	2 50	29 38	15 40	8 11	8 39	4 1		n.a.
F 12	2 50	11 4	4 36	9 8	0 48	16 4	5 53	21 31	1 48	25 21	2 7	5 58	1 6	1 14	0 16	25 51	2 50	29 38	15 40	8 9	8 37	3 59		n.a.
S 13	2 25	7 40	3 59	8 29	0 57	16 14	5 57	21 27	1 49	25 21	2 7	6 0	1 6	1 15	0 16	25 51	2 50	29 38	15 40	8 7	8 36	3 57		n.a.
S 14	2 1	3 58	3 12	7 49	1 6	16 23	6 1	21 24	1 50	25 22	2 8	6 3	1 6	1 16	0 16	25 51	2 50	29 38	15 41	8 6	8 35	3 55		n.a.
M15	1 36	0 7	2 17	7 9	1 14	16 30	6 5	21 20	1 50	25 23	2 8	6 6	1 6	1 17	0 16	25 51	2 50	29 38	15 41	8 4	8 34	3 53		n.a.
T 16	1 12	3n46	1 15	6 28	1 21	16 36	6 8	21 16	1 51	25 24	2 9	6 9	1 6	1 18	0 16	25 51	2 49	29 38	15 41	8 3	8 33	3 51		n.a.
W17	0 47	7 31	0 10	5 46	1 27	16 40	6 10	21 12	1 52	25 24	2 9	6 11	1 6	1 19	0 16	25 51	2 49	29 38	15 41	8 3	8 31	3 49		n.a.
T 18	0 22	10 59	0s56	5 5	1 32	16 43	6 12	21 8	1 53	25 25	2 9	6 14	1 6	1 20	0 16	25 51	2 49	29 38	15 41	8 3	8 30	3 47		n.a.
F 19	0n 2	14 2	2 1	4 23	1 37	16 45	6 13	21 4	1 54	25 25	2 10	6 17	1 6	1 21	0 16	25 51	2 49	29 38	15 42	8 4	8 29	3 45		n.a.
S 20	0 27	16 30	3 1	3 41	1 41	16 45	6 13	21 0	1 54	25 26	2 10	6 20	1 6	1 22	0 16	25 51	2 49	29 38	15 42	8 4	8 28	3 43		n.a.
S 21	0 52	18 13	3 54	2 59	1 44	16 44	6 14	20 55	1 55	25 27	2 10	6 22	1 6	1 23	0 16	25 51	2 49	29 38	15 42	8 5	8 26	3 41		n.a.
M22	1 16	19 2	4 36	2 17	1 47	16 42	6 13	20 51	1 56	25 27	2 11	6 25	1 6	1 24	0 16	25 51	2 49	29 37	15 42	8 5	8 25	3 39		n.a.
T 23	1 41	18 51	5 5	1 36	1 49	16 38	6 13	20 46	1 56	25 28	2 11	6 28	1 6	1 25	0 16	25 51	2 49	29 37	15 42	8 6	8 24	3 37		n.a.
W24	2 6	17 35	5 17	0 54	1 51	16 33	6 11	20 42	1 57	25 28	2 11	6 31	1 6	1 25	0 16	25 51	2 49	29 37	15 42	8 5	8 23	3 35		n.a.
T 25	2 30	15 13	5 12	0 13	1 52	16 27	6 10	20 37	1 57	25 29	2 12	6 33	1 6	1 26	0 16	25 51	2 49	29 37	15 43	8 5	8 22	3 33		n.a.
F 26	2 55	11 53	4 47	0n28	1 53	16 20	6 8	20 32	1 58	25 29	2 12	6 36	1 6	1 27	0 16	25 51	2 49	29 37	15 43	8 4	8 20	3 31		n.a.
S 27	3 20	7 43	4 2	1 9	1 53	16 12	6 6	20 27	1 58	25 30	2 13	6 39	1 6	1 28	0 16	25 51	2 48	29 37	15 43	8 4	8 19	3 29		n.a.
S 28	3 44	3 0	3 0	1 49	1 53	16 3	6 3	20 22	1 59	25 30	2 13	6 42	1 6	1 29	0 16	25 51	2 48	29 36	15 43	8 3	8 18	3 27		n.a.
M29	4 9	1s57	1 46	2 28	1 52	15 52	6 0	20 17	1 59	25 30	2 13	6 44	1 7	1 30	0 16	25 51	2 48	29 36	15 43	8 3	8 17	3 25		n.a.
T 30	4n33	6s45	0s24	3n 8	1n51	15s41	5s57	20n12	2s 0	25s31	2s14	6n47	1n 7	1n31	0s16	25n51	2n48	29s36	15s43	8s 3	8s15	3s23		n.a.

Julian Day Number = -2729727.5, Delta T = 176h49m37s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°31'32, Lahiri = -170°24'32 Julian Calendar 1 June 12187 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12187 BCE

The year -12186 astronomical counting style corresponds to year 12187 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12187 BCE (-12186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 54 8	12♈16'54	0♏47	5♈11	4♓40	22♋18	16°R44	14♈26	25°R36	14♊42	9°R 1	20♎ 9	20♎39	14♓45	n.a.	W 1
T 2	12 58 4	13°17'59	15°19	6°49	5° 6	22°49	16♐44	14°33	25♍34	14°43	9♏ 0	20°10	20°36	14°52	n.a.	T 2
F 3	13 2 1	14°19'07	29°27	8°28	5°34	23°20	16°44	14°40	25°32	14°45	8°59	20°10	20°32	14°58	n.a.	F 3
S 4	13 5 57	15°20'16	13♐ 8	10° 6	6° 3	23°51	16°43	14°47	25°30	14°46	8°58	20°11	20°29	15° 5	n.a.	S 4
S 5	13 9 53	16°21'27	26°22	11°44	6°34	24°23	16°42	14°54	25°27	14°47	8°57	20°11	20°26	15°12	n.a.	S 5
M 6	13 13 50	17°22'39	9♑12	13°21	7° 7	24°54	16°41	15° 1	25°25	14°49	8°56	20°11	20°23	15°18	n.a.	M 6
T 7	13 17 46	18°23'52	21°41	14°59	7°41	25°26	16°40	15° 7	25°23	14°50	8°55	20°R11	20°20	15°25	n.a.	T 7
W 8	13 21 43	19°25'08	3♒53	16°36	8°16	25°58	16°38	15°14	25°21	14°52	8°54	20°11	20°17	15°32	n.a.	W 8
T 9	13 25 39	20°26'24	15°53	18°13	8°53	26°30	16°37	15°21	25°18	14°53	8°53	20°D11	20°13	15°38	n.a.	T 9
F 10	13 29 36	21°27'42	27°45	19°49	9°31	27° 3	16°35	15°28	25°16	14°55	8°52	20°11	20°10	15°45	n.a.	F 10
S 11	13 33 32	22°29'01	9♓33	21°26	10°10	27°35	16°33	15°35	25°14	14°56	8°51	20°12	20° 7	15°52	n.a.	S 11
S 12	13 37 28	23°30'21	21°22	23° 2	10°51	28° 8	16°30	15°42	25°12	14°58	8°50	20°12	20° 4	15°58	n.a.	S 12
M13	13 41 25	24°31'43	3♈14	24°37	11°33	28°41	16°28	15°49	25°10	14°59	8°49	20°12	20° 1	16° 5	n.a.	M13
T 14	13 45 21	25°33'05	15°12	26°13	12°16	29°14	16°25	15°56	25° 8	15° 1	8°47	20°R13	19°57	16°12	n.a.	T 14
W15	13 49 18	26°34'29	27°17	27°49	13° 0	29°47	16°22	16° 2	25° 6	15° 3	8°46	20°13	19°54	16°18	n.a.	W15
T 16	13 53 14	27°35'53	9♉33	29°24	13°45	0♌20	16°19	16° 9	25° 4	15° 4	8°45	20°12	19°51	16°25	n.a.	T 16
F 17	13 57 11	28°37'19	21°59	0♉59	14°31	0°54	16°16	16°16	25° 2	15° 6	8°44	20°11	19°48	16°32	n.a.	F 17
S 18	14 1 7	29°38'45	4♊37	2°34	15°18	1°27	16°12	16°23	25° 0	15° 8	8°43	20°10	19°45	16°38	n.a.	S 18
S 19	14 5 3	0♉40'11	17°28	4° 9	16° 6	2° 1	16° 9	16°30	24°58	15° 9	8°42	20° 9	19°42	16°45	n.a.	S 19
M20	14 9 0	1°41'38	0♋34	5°43	16°55	2°35	16° 5	16°36	24°56	15°11	8°41	20° 7	19°38	16°52	n.a.	M20
T 21	14 12 56	2°43'06	13°55	7°18	17°44	3° 9	16° 1	16°43	24°54	15°13	8°40	20° 6	19°35	16°58	n.a.	T 21
W22	14 16 53	3°44'34	27°31	8°53	18°35	3°43	15°56	16°50	24°53	15°15	8°39	20°D 5	19°32	17° 5	n.a.	W22
T 23	14 20 49	4°46'02	11♌25	10°27	19°26	4°17	15°52	16°57	24°51	15°17	8°37	20° 5	19°29	17°12	n.a.	T 23
F 24	14 24 46	5°47'30	25°34	12° 1	20°18	4°51	15°47	17° 3	24°49	15°18	8°36	20° 6	19°26	17°18	n.a.	F 24
S 25	14 28 42	6°48'58	9♍58	13°36	21°11	5°26	15°43	17°10	24°48	15°20	8°35	20° 7	19°23	17°25	n.a.	S 25
S 26	14 32 39	7°50'27	24°33	15°10	22° 5	6° 0	15°38	17°17	24°46	15°22	8°34	20° 8	19°19	17°32	n.a.	S 26
M27	14 36 35	8°51'55	9♎16	16°44	22°59	6°35	15°33	17°23	24°44	15°24	8°33	20° 9	19°16	17°38	n.a.	M27
T 28	14 40 31	9°53'24	24° 0	18°18	23°54	7° 9	15°27	17°30	24°43	15°26	8°32	20°R10	19°13	17°45	n.a.	T 28
W29	14 44 28	10°54'53	8♏38	19°52	24°49	7°44	15°22	17°36	24°41	15°28	8°31	20° 9	19°10	17°52	n.a.	W29
T 30	14 48 24	11°56'23	23° 4	21°26	25°45	8°19	15°16	17°43	24°40	15°30	8°29	20° 7	19° 7	17°58	n.a.	T 30
F 31	14 52 21	12♉57'52	7♐11	23♉ 0	26♓42	8♌54	15♐11	17♈49	24♍38	15♊32	8♏28	20♎ 4	19♎ 3	18♓ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n57	11s 5	0n59	3n47	1n50	15s28	5s54	20n 6	2s 0	25s31	2s14	6n50	1n 7	1n32	0s16	25n51	2n48	29s36	15s43	8s 3	8s14	3s21		n.a.
T 2	5 22	14 38	2 16	4 25	1 48	15 15	5 50	20 1	2 1	25 31	2 14	6 53	1 7	1 33	0 16	25 51	2 48	29 35	15 44	8 3	8 13	3 19		n.a.
F 3	5 46	17 12	3 22	5 3	1 46	15 1	5 46	19 55	2 1	25 32	2 15	6 56	1 7	1 34	0 16	25 52	2 48	29 35	15 44	8 3	8 12	3 17		n.a.
S 4	6 10	18 40	4 15	5 40	1 44	14 46	5 42	19 49	2 1	25 32	2 15	6 58	1 7	1 35	0 16	25 52	2 48	29 35	15 44	8 3	8 11	3 16		n.a.
S 5	6 34	19 4	4 52	6 17	1 41	14 30	5 38	19 43	2 2	25 32	2 15	7 1	1 7	1 36	0 16	25 52	2 48	29 35	15 44	8 4	8 9	3 14		n.a.
M 6	6 58	18 27	5 13	6 53	1 38	14 14	5 33	19 37	2 2	25 32	2 16	7 4	1 7	1 37	0 16	25 52	2 48	29 34	15 44	8 4	8 8	3 12		n.a.
T 7	7 22	16 57	5 19	7 29	1 35	13 56	5 29	19 31	2 2	25 33	2 16	7 7	1 7	1 38	0 16	25 52	2 48	29 34	15 44	8 4	8 7	3 10		n.a.
W 8	7 46	14 42	5 10	8 4	1 31	13 38	5 24	19 25	2 3	25 33	2 16	7 10	1 7	1 39	0 16	25 52	2 48	29 34	15 44	8 4	8 6	3 8		n.a.
T 9	8 9	11 52	4 47	8 38	1 28	13 19	5 19	19 19	2 3	25 33	2 17	7 12	1 7	1 39	0 16	25 52	2 47	29 34	15 44	8 4	8 4	3 6		n.a.
F 10	8 33	8 34	4 13	9 12	1 24	13 0	5 14	19 12	2 3	25 33	2 17	7 15	1 7	1 40	0 16	25 52	2 47	29 33	15 44	8 4	8 3	3 4		n.a.
S 11	8 56	4 58	3 28	9 46	1 20	12 39	5 8	19 6	2 3	25 33	2 18	7 18	1 7	1 41	0 16	25 52	2 47	29 33	15 45	8 4	8 2	3 2		n.a.
S 12	9 19	1 9	2 34	10 18	1 15	12 19	5 3	18 59	2 4	25 33	2 18	7 21	1 7	1 42	0 16	25 52	2 47	29 33	15 45	8 4	8 1	3 0		n.a.
M13	9 42	2n44	1 33	10 50	1 11	11 57	4 58	18 52	2 4	25 33	2 18	7 23	1 8	1 43	0 16	25 52	2 47	29 32	15 45	8 4	8 0	2 58		n.a.
T 14	10 5	6 32	0 28	11 22	1 6	11 35	4 52	18 45	2 4	25 34	2 18	7 26	1 8	1 44	0 16	25 53	2 47	29 32	15 45	8 4	7 58	2 56		n.a.
W15	10 28	10 8	0s39	11 53	1 1	11 13	4 46	18 38	2 4	25 34	2 19	7 29	1 8	1 44	0 16	25 53	2 47	29 32	15 45	8 4	7 57	2 54		n.a.
T 16	10 51	13 20	1 46	12 23	0 56	10 50	4 41	18 30	2 4	25 34	2 19	7 32	1 8	1 45	0 16	25 53	2 47	29 31	15 45	8 4	7 56	2 52		n.a.
F 17	11 13	15 58	2 48	12 52	0 51	10 26	4 35	18 23	2 4	25 33	2 19	7 35	1 8	1 46	0 16	25 53	2 47	29 31	15 45	8 4	7 55	2 50		n.a.
S 18	11 35	17 53	3 43	13 21	0 46	10 2	4 29	18 15	2 5	25 33	2 20	7 37	1 8	1 47	0 16	25 53	2 47	29 31	15 45	8 3	7 53	2 48		n.a.
S 19	11 57	18 56	4 28	13 49	0 40	9 37	4 23	18 8	2 5	25 33	2 20	7 40	1 8	1 48	0 16	25 53	2 47	29 30	15 45	8 3	7 52	2 46		n.a.
M20	12 19	18 59	4 59	14 16	0 35	9 12	4 17	18 0	2 5	25 33	2 20	7 43	1 8	1 48	0 16	25 53	2 47	29 30	15 45	8 2	7 51	2 44		n.a.
T 21	12 41	18 0	5 16	14 43	0 29	8 47	4 11	17 52	2 5	25 33	2 21	7 46	1 8	1 49	0 16	25 53	2 47	29 30	15 45	8 2	7 50	2 42		n.a.
W22	13 2	15 59	5 15	15 9	0 23	8 21	4 5	17 44	2 5	25 33	2 21	7 48	1 8	1 50	0 16	25 54	2 47	29 29	15 45	8 1	7 49	2 40		n.a.
T 23	13 23	13 0	4 56	15 34	0 18	7 55	3 59	17 36	2 5	25 33	2 21	7 51	1 8	1 50	0 16	25 54	2 46	29 29	15 45	8 1	7 47	2 38		n.a.
F 24	13 44	9 14	4 19	15 58	0 12	7 28	3 52	17 27	2 5	25 32	2 21	7 54	1 9	1 51	0 16	25 54	2 46	29 28	15 45	8 2	7 46	2 36		n.a.
S 25	14 5	4 51	3 25	16 22	0 6	7 1	3 46	17 19	2 5	25 32	2 22	7 56	1 9	1 52	0 16	25 54	2 46	29 28	15 45	8 2	7 45	2 34		n.a.
S 26	14 26	0 7	2 17	16 44	0s 0	6 34	3 40	17 10	2 5	25 32	2 22	7 59	1 9	1 52	0 16	25 54	2 46	29 28	15 45	8 3	7 44	2 32		n.a.
M27	14 46	4s40	1 0	17 6	0 7	6 6	3 34	17 2	2 5	25 32	2 22	8 2	1 9	1 53	0 16	25 54	2 46	29 27	15 45	8 3	7 42	2 31		n.a.
T 28	15 6	9 11	0n21	17 27	0 13	5 38	3 27	16 53	2 5	25 31	2 22	8 4	1 9	1 54	0 16	25 55	2 46	29 27	15 45	8 3	7 41	2 29		n.a.
W29	15 26	13 7	1 41	17 48	0 19	5 10	3 21	16 44	2 5	25 31	2 23	8 7	1 9	1 54	0 16	25 55	2 46	29 26	15 45	8 3	7 40	2 27		n.a.
T 30	15 45	16 11	2 52	18 7	0 25	4 41	3 15	16 35	2 5	25 30	2 23	8 10	1 9	1 55	0 16	25 55	2 46	29 26	15 45	8 2	7 39	2 25		n.a.
F 31	16n 4	18s11	3n52	18n26	0s31	4s13	3s 8	16n26	2s 5	25s30	2s23	8n12	1n 9	1n55	0s16	25n55	2n46	29s25	15s45	8s 1	7s37	2s23		n.a.

Julian Day Number = -2729697.5, Delta T = 176h49m29s
Ecliptic obliquity = 23°58'26, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°31'28, Lahiri = -170°24'28 Julian Calendar 1 July 12187 BCE == Greg. Calendar 30 March 12187 BCE

The year -12186 astronomical counting style corresponds to year 12187 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12187 BCE (-12186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 56 17	13♉59'22	20♐55	24♉34	27♓39	9♌29	15°R 5	17♈56	24°R37	15♊34	8°R27	20°R 0	19♎ 0	18♓12	n.a.	S 1
S 2	15 0 14	15° 0'52	4♑16	26° 8	28°37	10° 4	14♐59	18° 2	24♍36	15°36	8♏26	19♎56	18°57	18°18	n.a.	S 2
M 3	15 4 10	16° 2'23	17°12	27°42	29°36	10°40	14°52	18° 9	24°34	15°38	8°25	19°53	18°54	18°25	n.a.	M 3
T 4	15 8 7	17° 3'54	29°46	29°15	0♈35	11°15	14°46	18°15	24°33	15°40	8°24	19°50	18°51	18°32	n.a.	T 4
W 5	15 12 3	18° 5'25	12♒ 1	0♊49	1°34	11°50	14°40	18°21	24°32	15°42	8°23	19°49	18°48	18°38	n.a.	W 5
T 6	15 16 0	19° 6'56	24° 3	2°22	2°34	12°26	14°33	18°28	24°31	15°44	8°22	19°D49	18°44	18°45	n.a.	T 6
F 7	15 19 56	20° 8'27	5♓55	3°55	3°34	13° 1	14°26	18°34	24°30	15°46	8°20	19°50	18°41	18°52	n.a.	F 7
S 8	15 23 53	21° 9'59	17°43	5°28	4°35	13°37	14°19	18°40	24°29	15°48	8°19	19°52	18°38	18°58	n.a.	S 8
S 9	15 27 49	22°11'30	29°32	7° 0	5°36	14°13	14°12	18°46	24°28	15°50	8°18	19°54	18°35	19° 5	n.a.	S 9
M10	15 31 46	23°13'02	11♈27	8°32	6°38	14°48	14° 5	18°52	24°27	15°52	8°17	19°55	18°32	19°12	n.a.	M10
T 11	15 35 42	24°14'33	23°31	10° 3	7°40	15°24	13°58	18°58	24°26	15°55	8°16	19°R55	18°28	19°18	n.a.	T 11
W12	15 39 39	25°16'05	5♉47	11°33	8°42	16° 0	13°51	19° 4	24°25	15°57	8°15	19°54	18°25	19°25	n.a.	W12
T 13	15 43 35	26°17'36	18°17	13° 2	9°45	16°36	13°43	19°10	24°24	15°59	8°14	19°51	18°22	19°32	n.a.	T 13
F 14	15 47 32	27°19'06	1♊ 3	14°30	10°48	17°12	13°36	19°16	24°23	16° 1	8°13	19°46	18°19	19°38	n.a.	F 14
S 15	15 51 29	28°20'36	14° 4	15°57	11°52	17°48	13°28	19°22	24°22	16° 3	8°12	19°39	18°16	19°45	n.a.	S 15
S 16	15 55 25	29°22'06	27°19	17°22	12°56	18°25	13°20	19°28	24°22	16° 5	8°11	19°32	18°13	19°52	n.a.	S 16
M17	15 59 22	0♊23'35	10♋48	18°45	14° 0	19° 1	13°13	19°34	24°21	16° 8	8°10	19°25	18° 9	19°58	n.a.	M17
T 18	16 3 18	1°25'03	24°27	20° 6	15° 4	19°37	13° 5	19°40	24°21	16°10	8° 9	19°19	18° 6	20° 5	n.a.	T 18
W19	16 7 15	2°26'30	8♌15	21°23	16° 9	20°14	12°57	19°45	24°20	16°12	8° 8	19°14	18° 3	20°12	n.a.	W19
T 20	16 11 11	3°27'56	22°12	22°37	17°14	20°50	12°49	19°51	24°19	16°14	8° 7	19°12	18° 0	20°18	n.a.	T 20
F 21	16 15 8	4°29'21	6♍14	23°48	18°19	21°26	12°41	19°57	24°19	16°16	8° 5	19°D11	17°57	20°25	n.a.	F 21
S 22	16 19 4	5°30'45	20°22	24°53	19°25	22° 3	12°33	20° 2	24°19	16°19	8° 4	19°12	17°54	20°32	n.a.	S 22
S 23	16 23 1	6°32'08	4♎35	25°54	20°31	22°40	12°25	20° 8	24°18	16°21	8° 3	19°13	17°50	20°38	n.a.	S 23
M24	16 26 58	7°33'30	18°50	26°48	21°37	23°16	12°17	20°13	24°18	16°23	8° 3	19°R14	17°47	20°45	n.a.	M24
T 25	16 30 54	8°34'50	3♏ 4	27°36	22°43	23°53	12° 9	20°18	24°18	16°25	8° 2	19°13	17°44	20°52	n.a.	T 25
W26	16 34 51	9°36'10	17°16	28°15	23°50	24°30	12° 1	20°24	24°18	16°28	8° 1	19°10	17°41	20°58	n.a.	W26
T 27	16 38 47	10°37'28	1♐19	28°46	24°56	25° 6	11°52	20°29	24°18	16°30	8° 0	19° 4	17°38	21° 5	n.a.	T 27
F 28	16 42 44	11°38'45	15°10	29° 8	26° 3	25°43	11°44	20°34	24°18	16°32	7°59	18°57	17°34	21°12	n.a.	F 28
S 29	16 46 41	12°40'02	28°44	29°19	27°11	26°20	11°36	20°39	24°D18	16°35	7°58	18°47	17°31	21°18	n.a.	S 29
S 30	16 50 37	13°41'17	12♑ 0	29°R19	28°18	26°57	11°28	20°44	24°18	16°37	7°57	18°37	17°28	21°25	n.a.	S 30
M31	16 54 34	14♊42'31	24♑55	29♊ 7	29♈26	27♌34	11♐20	20♈49	24♍18	16♊39	7♏56	18♎27	17♎25	21♓32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n23	19s 4	4n36	18n44	0s37	3s44	3s 2	16n16	2s 5	25s29	2s23	8n15	1n 9	1n56	0s16	25n55	2n46	29s25	15s45	7s59	7s36	2s21		n.a.
S 2	16 42	18 51	5 4	19 1	0 44	3 14	2 56	16 7	2 5	25 29	2 24	8 18	1 9	1 57	0 16	25 55	2 46	29 25	15 45	7 58	7 35	2 19		n.a.
M 3	17 0	17 38	5 15	19 17	0 50	2 45	2 50	15 57	2 5	25 28	2 24	8 20	1 10	1 57	0 16	25 56	2 46	29 24	15 45	7 57	7 34	2 17		n.a.
T 4	17 18	15 36	5 10	19 32	0 56	2 15	2 43	15 48	2 5	25 28	2 24	8 23	1 10	1 58	0 16	25 56	2 46	29 24	15 45	7 56	7 33	2 15		n.a.
W 5	17 36	12 54	4 52	19 46	1 2	1 45	2 37	15 38	2 4	25 27	2 24	8 25	1 10	1 58	0 16	25 56	2 46	29 23	15 45	7 55	7 31	2 13		n.a.
T 6	17 53	9 42	4 21	20 0	1 8	1 15	2 31	15 28	2 4	25 27	2 24	8 28	1 10	1 59	0 16	25 56	2 46	29 23	15 44	7 55	7 30	2 11		n.a.
F 7	18 10	6 10	3 39	20 12	1 14	0 45	2 25	15 18	2 4	25 26	2 24	8 30	1 10	1 59	0 16	25 56	2 46	29 22	15 44	7 55	7 29	2 9		n.a.
S 8	18 27	2 24	2 48	20 24	1 19	0 15	2 18	15 8	2 4	25 25	2 25	8 33	1 10	1 59	0 16	25 56	2 46	29 22	15 44	7 56	7 28	2 7		n.a.
S 9	18 43	1n29	1 50	20 34	1 25	0n15	2 12	14 57	2 4	25 25	2 25	8 35	1 10	2 0	0 16	25 57	2 46	29 21	15 44	7 57	7 26	2 5		n.a.
M10	18 59	5 20	0 46	20 44	1 30	0 46	2 6	14 47	2 4	25 24	2 25	8 38	1 10	2 0	0 16	25 57	2 46	29 21	15 44	7 57	7 25	2 3		n.a.
T 11	19 15	9 1	0s20	20 53	1 35	1 17	2 0	14 37	2 4	25 23	2 25	8 40	1 11	2 1	0 16	25 57	2 45	29 20	15 44	7 57	7 24	2 1		n.a.
W12	19 30	12 24	1 26	21 1	1 40	1 47	1 54	14 26	2 3	25 22	2 25	8 43	1 11	2 1	0 16	25 57	2 45	29 20	15 44	7 57	7 23	1 59		n.a.
T 13	19 45	15 16	2 29	21 8	1 45	2 18	1 48	14 15	2 3	25 21	2 25	8 45	1 11	2 1	0 16	25 57	2 45	29 19	15 44	7 56	7 21	1 57		n.a.
F 14	19 59	17 28	3 26	21 15	1 49	2 49	1 42	14 4	2 3	25 21	2 25	8 48	1 11	2 2	0 16	25 58	2 45	29 19	15 44	7 54	7 20	1 55		n.a.
S 15	20 13	18 49	4 13	21 21	1 53	3 19	1 36	13 53	2 3	25 20	2 25	8 50	1 11	2 2	0 16	25 58	2 45	29 18	15 44	7 51	7 19	1 53		n.a.
S 16	20 27	19 9	4 48	21 26	1 56	3 50	1 30	13 42	2 3	25 19	2 25	8 53	1 11	2 2	0 16	25 58	2 45	29 18	15 43	7 49	7 18	1 51		n.a.
M17	20 41	18 26	5 7	21 30	1 59	4 21	1 25	13 31	2 3	25 18	2 25	8 55	1 11	2 2	0 16	25 58	2 45	29 17	15 43	7 46	7 16	1 50		n.a.
T 18	20 54	16 38	5 9	21 35	2 1	4 51	1 19	13 20	2 2	25 17	2 26	8 57	1 12	2 3	0 16	25 58	2 45	29 17	15 43	7 43	7 15	1 48		n.a.
W19	21 6	13 53	4 54	21 38	2 3	5 22	1 13	13 8	2 2	25 16	2 26	9 0	1 12	2 3	0 16	25 59	2 45	29 16	15 43	7 42	7 14	1 46		n.a.
T 20	21 18	10 19	4 21	21 42	2 4	5 53	1 7	12 57	2 2	25 15	2 26	9 2	1 12	2 3	0 16	25 59	2 45	29 16	15 43	7 41	7 13	1 44		n.a.
F 21	21 30	6 9	3 32	21 45	2 5	6 23	1 2	12 45	2 2	25 14	2 26	9 4	1 12	2 3	0 16	25 59	2 45	29 15	15 43	7 40	7 12	1 42		n.a.
S 22	21 41	1 36	2 30	21 48	2 4	6 54	0 56	12 34	2 1	25 13	2 26	9 7	1 12	2 3	0 16	25 59	2 45	29 15	15 42	7 41	7 10	1 40		n.a.
S 23	21 52	3s 3	1 19	21 52	2 3	7 24	0 51	12 22	2 1	25 12	2 26	9 9	1 12	2 4	0 16	26 0	2 45	29 14	15 42	7 41	7 9	1 38		n.a.
M24	22 3	7 34	0 2	21 56	2 0	7 54	0 46	12 10	2 1	25 10	2 26	9 11	1 12	2 4	0 16	26 0	2 45	29 14	15 42	7 42	7 8	1 36		n.a.
T 25	22 13	11 39	1n14	22 1	1 56	8 24	0 40	11 58	2 1	25 9	2 25	9 13	1 13	2 4	0 16	26 0	2 45	29 13	15 42	7 41	7 7	1 34		n.a.
W26	22 22	15 2	2 25	22 7	1 51	8 54	0 35	11 46	2 0	25 8	2 25	9 15	1 13	2 4	0 16	26 0	2 45	29 13	15 42	7 40	7 5	1 32		n.a.
T 27	22 32	17 30	3 27	22 13	1 45	9 24	0 30	11 33	2 0	25 7	2 25	9 18	1 13	2 4	0 16	26 0	2 45	29 12	15 42	7 38	7 4	1 30		n.a.
F 28	22 40	18 54	4 15	22 22	1 37	9 54	0 25	11 21	2 0	25 6	2 25	9 20	1 13	2 4	0 16	26 1	2 45	29 12	15 41	7 35	7 3	1 28		n.a.
S 29	22 49	19 10	4 48	22 31	1 27	10 23	0 20	11 9	2 0	25 4	2 25	9 22	1 13	2 4	0 16	26 1	2 45	29 11	15 41	7 31	7 2	1 26		n.a.
S 30	22 56	18 22	5 4	22 42	1 16	10 53	0 15	10 56	1 59	25 3	2 25	9 24	1 13	2 4	0 16	26 1	2 45	29 11	15 41	7 27	7 0	1 24		n.a.
M31	23n 4	16s38	5n 4	22n55	1s 4	11n22	0s10	10n44	1s59	25s 2	2s25	9n26	1n13	2n 4	0s16	26n 1	2n45	29s10	15s41	7s23	6s59	1s22		n.a.

Julian Day Number = -2729666.5, Delta T = 176h49m22s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°31'24, Lahiri = -170°24'24 Julian Calendar 1 Aug. 12187 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12187 BCE

The year -12186 astronomical counting style corresponds to year 12187 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12187 BCE (-12186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 58 30	15♊43'44	7♒30	28°R44	0♉33	28♌11	11°R12	20♈54	24♍18	16♊41	7°R55	18°R19	17♎22	21♓38	n.a.	T 1
W 2	17 2 27	16°44'56	19°48	28♊10	1°41	28°48	11♐ 4	20°59	24°18	16°44	7♏54	18♎13	17°19	21°45	n.a.	W 2
T 3	17 6 24	17°46'07	1♓50	27°24	2°50	29°25	10°56	21° 4	24°18	16°46	7°53	18° 9	17°15	21°52	n.a.	T 3
F 4	17 10 20	18°47'17	13°44	26°28	3°58	0♍ 2	10°48	21° 8	24°19	16°48	7°53	18° 8	17°12	21°58	n.a.	F 4
S 5	17 14 17	19°48'26	25°32	25°24	5° 6	0°39	10°40	21°13	24°19	16°50	7°52	18°D 8	17° 9	22° 5	n.a.	S 5
S 6	17 18 14	20°49'34	7♈21	24°13	6°15	1°16	10°32	21°18	24°19	16°53	7°51	18° 8	17° 6	22°12	n.a.	S 6
M 7	17 22 10	21°50'41	19°17	22°58	7°24	1°53	10°24	21°22	24°20	16°55	7°50	18°R 9	17° 3	22°18	n.a.	M 7
T 8	17 26 7	22°51'46	1♉24	21°41	8°33	2°30	10°16	21°27	24°20	16°57	7°49	18° 8	17° 0	22°25	n.a.	T 8
W 9	17 30 3	23°52'50	13°46	20°25	9°42	3° 8	10° 8	21°31	24°21	17° 0	7°49	18° 5	16°56	22°32	n.a.	W 9
T 10	17 34 0	24°53'53	26°28	19°11	10°51	3°45	10° 0	21°35	24°21	17° 2	7°48	17°59	16°53	22°38	n.a.	T 10
F 11	17 37 57	25°54'55	9♊30	18° 2	12° 0	4°22	9°53	21°39	24°22	17° 4	7°47	17°50	16°50	22°45	n.a.	F 11
S 12	17 41 53	26°55'55	22°52	16°58	13°10	4°59	9°45	21°44	24°23	17° 6	7°46	17°40	16°47	22°52	n.a.	S 12
S 13	17 45 50	27°56'53	6♋34	16° 3	14°20	5°37	9°38	21°48	24°24	17° 9	7°46	17°28	16°44	22°58	n.a.	S 13
M14	17 49 47	28°57'50	20°30	15°15	15°29	6°14	9°31	21°52	24°24	17°11	7°45	17°16	16°40	23° 5	n.a.	M14
T 15	17 53 43	29°58'45	4♌37	14°37	16°39	6°52	9°23	21°55	24°25	17°13	7°44	17° 5	16°37	23°12	n.a.	T 15
W16	17 57 40	0♋59'38	18°49	14° 7	17°49	7°29	9°16	21°59	24°26	17°15	7°44	16°57	16°34	23°18	n.a.	W16
T 17	18 1 37	2° 0'29	3♍ 2	13°46	18°59	8° 6	9° 9	22° 3	24°27	17°17	7°43	16°51	16°31	23°25	n.a.	T 17
F 18	18 5 33	3° 1'18	17°14	13°34	20° 9	8°44	9° 2	22° 7	24°28	17°20	7°43	16°48	16°28	23°32	n.a.	F 18
S 19	18 9 30	4° 2'05	1♎21	13°D30	21°19	9°21	8°55	22°10	24°29	17°22	7°42	16°D48	16°25	23°38	n.a.	S 19
S 20	18 13 27	5° 2'49	15°24	13°33	22°30	9°59	8°49	22°14	24°30	17°24	7°41	16°R48	16°21	23°45	n.a.	S 20
M21	18 17 23	6° 3'31	29°20	13°44	23°40	10°36	8°42	22°17	24°32	17°26	7°41	16°47	16°18	23°52	n.a.	M21
T 22	18 21 20	7° 4'12	13♏11	14° 2	24°50	11°14	8°36	22°20	24°33	17°28	7°40	16°45	16°15	23°58	n.a.	T 22
W23	18 25 17	8° 4'50	26°55	14°25	26° 1	11°51	8°30	22°24	24°34	17°31	7°40	16°40	16°12	24° 5	n.a.	W23
T 24	18 29 14	9° 5'26	10♐31	14°55	27°11	12°29	8°24	22°27	24°35	17°33	7°39	16°32	16° 9	24°12	n.a.	T 24
F 25	18 33 10	10° 6'00	23°58	15°29	28°22	13° 7	8°18	22°30	24°37	17°35	7°39	16°22	16° 6	24°18	n.a.	F 25
S 26	18 37 7	11° 6'31	7♑11	16° 8	29°33	13°44	8°12	22°33	24°38	17°37	7°39	16° 9	16° 2	24°25	n.a.	S 26
S 27	18 41 4	12° 7'01	20°11	16°52	0♊44	14°22	8° 6	22°36	24°40	17°39	7°38	15°55	15°59	24°32	n.a.	S 27
M28	18 45 0	13° 7'29	2♒55	17°39	1°55	14°59	8° 1	22°38	24°41	17°41	7°38	15°42	15°56	24°38	n.a.	M28
T 29	18 48 57	14° 7'54	15°24	18°30	3° 6	15°37	7°55	22°41	24°43	17°43	7°37	15°30	15°53	24°45	n.a.	T 29
W30	18 52 54	15♋ 8'18	27♒38	19♊25	4♊17	16♍15	7♐50	22♈44	24♍44	17♊45	7♏37	15♎20	15♎50	24♓52	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n11	14s 8	4n50	23n 9	0s49	11n51	0s 5	10n31	1s59	25s 1	2s25	9n28	1n14	2n 4	0s17	26n 2	2n45	29s10	15s41	7s20	6s58	1s20		n.a.
W 2	23 17	11 4	4 22	23 24	0 34	12 19	0 0	10 18	1 59	24 59	2 25	9 30	1 14	2 4	0 17	26 2	2 45	29 9	15 40	7 18	6 57	1 18		n.a.
T 3	23 23	7 36	3 42	23 40	0 17	12 47	0n 4	10 5	1 58	24 58	2 25	9 32	1 14	2 4	0 17	26 2	2 45	29 9	15 40	7 16	6 55	1 16		n.a.
F 4	23 29	3 52	2 54	23 56	0n 1	13 15	0 9	9 53	1 58	24 57	2 24	9 34	1 14	2 3	0 17	26 2	2 45	29 8	15 40	7 16	6 54	1 14		n.a.
S 5	23 34	0 1	1 58	24 13	0 19	13 43	0 13	9 40	1 58	24 55	2 24	9 36	1 14	2 3	0 17	26 3	2 45	29 8	15 40	7 16	6 53	1 12		n.a.
S 6	23 38	3n52	0 58	24 29	0 38	14 11	0 18	9 26	1 57	24 54	2 24	9 38	1 14	2 3	0 17	26 3	2 45	29 7	15 39	7 16	6 52	1 11		n.a.
M 7	23 42	7 37	0s 6	24 44	0 57	14 38	0 22	9 13	1 57	24 53	2 24	9 40	1 15	2 3	0 17	26 3	2 45	29 7	15 39	7 16	6 50	1 9		n.a.
T 8	23 46	11 7	1 10	24 57	1 15	15 5	0 26	9 0	1 57	24 51	2 24	9 42	1 15	2 3	0 17	26 3	2 45	29 6	15 39	7 16	6 49	1 7		n.a.
W 9	23 49	14 13	2 13	25 9	1 33	15 31	0 30	8 47	1 56	24 50	2 24	9 43	1 15	2 3	0 17	26 3	2 45	29 6	15 39	7 15	6 48	1 5		n.a.
T 10	23 52	16 43	3 10	25 20	1 49	15 57	0 34	8 33	1 56	24 49	2 23	9 45	1 15	2 2	0 17	26 4	2 45	29 5	15 38	7 12	6 47	1 3		n.a.
F 11	23 54	18 27	3 58	25 28	2 4	16 23	0 38	8 20	1 56	24 47	2 23	9 47	1 15	2 2	0 17	26 4	2 45	29 5	15 38	7 9	6 45	1 1		n.a.
S 12	23 55	19 12	4 35	25 35	2 17	16 48	0 42	8 6	1 55	24 46	2 23	9 49	1 15	2 2	0 17	26 4	2 45	29 4	15 38	7 5	6 44	0 59		n.a.
S 13	23 57	18 52	4 57	25 41	2 28	17 13	0 46	7 53	1 55	24 44	2 23	9 50	1 16	2 1	0 17	26 4	2 45	29 4	15 38	7 0	6 43	0 57		n.a.
M14	23 57	17 24	5 2	25 45	2 38	17 38	0 49	7 39	1 55	24 43	2 22	9 52	1 16	2 1	0 17	26 5	2 45	29 3	15 37	6 56	6 42	0 55		n.a.
T 15	23 58	14 52	4 49	25 48	2 46	18 2	0 53	7 25	1 54	24 42	2 22	9 54	1 16	2 1	0 17	26 5	2 45	29 3	15 37	6 51	6 40	0 53		n.a.
W16	23 57	11 27	4 18	25 51	2 52	18 25	0 56	7 12	1 54	24 40	2 22	9 55	1 16	2 0	0 17	26 5	2 45	29 2	15 37	6 48	6 39	0 51		n.a.
T 17	23 57	7 21	3 30	25 53	2 57	18 48	1 0	6 58	1 54	24 39	2 22	9 57	1 16	2 0	0 17	26 5	2 45	29 2	15 36	6 46	6 38	0 49		n.a.
F 18	23 56	2 51	2 30	25 55	3 0	19 11	1 3	6 44	1 53	24 37	2 21	9 59	1 17	2 0	0 17	26 6	2 45	29 1	15 36	6 45	6 37	0 47		n.a.
S 19	23 54	1s47	1 21	25 57	3 2	19 33	1 6	6 30	1 53	24 36	2 21	10 0	1 17	1 59	0 17	26 6	2 45	29 1	15 36	6 44	6 35	0 45		n.a.
S 20	23 52	6 18	0 7	25 58	3 3	19 55	1 9	6 16	1 53	24 35	2 21	10 2	1 17	1 59	0 17	26 6	2 45	29 0	15 36	6 45	6 34	0 43		n.a.
M21	23 49	10 27	1n 6	25 59	3 3	20 16	1 12	6 2	1 52	24 33	2 20	10 3	1 17	1 58	0 17	26 6	2 45	29 0	15 35	6 44	6 33	0 41		n.a.
T 22	23 46	14 0	2 15	26 0	3 2	20 36	1 15	5 48	1 52	24 32	2 20	10 5	1 17	1 58	0 17	26 7	2 45	28 59	15 35	6 44	6 32	0 39		n.a.
W23	23 43	16 44	3 16	26 2	3 0	20 57	1 17	5 33	1 51	24 31	2 20	10 6	1 17	1 57	0 17	26 7	2 45	28 59	15 35	6 42	6 30	0 38		n.a.
T 24	23 39	18 30	4 4	26 3	2 58	21 16	1 20	5 19	1 51	24 29	2 19	10 7	1 18	1 57	0 17	26 7	2 45	28 58	15 34	6 39	6 29	0 36		n.a.
F 25	23 34	19 12	4 39	26 3	2 55	21 35	1 23	5 5	1 51	24 28	2 19	10 9	1 18	1 56	0 17	26 7	2 45	28 58	15 34	6 34	6 28	0 34		n.a.
S 26	23 29	18 50	4 57	26 4	2 51	21 53	1 25	4 51	1 50	24 27	2 19	10 10	1 18	1 56	0 17	26 8	2 45	28 58	15 34	6 29	6 27	0 32		n.a.
S 27	23 24	17 28	5 0	26 4	2 47	22 11	1 27	4 36	1 50	24 25	2 18	10 11	1 18	1 55	0 17	26 8	2 45	28 57	15 33	6 24	6 25	0 30		n.a.
M28	23 18	15 17	4 48	26 4	2 42	22 28	1 30	4 22	1 49	24 24	2 18	10 12	1 18	1 54	0 17	26 8	2 45	28 57	15 33	6 19	6 24	0 28		n.a.
T 29	23 12	12 25	4 22	26 4	2 37	22 45	1 32	4 7	1 49	24 23	2 18	10 14	1 19	1 54	0 17	26 8	2 45	28 56	15 33	6 14	6 23	0 26		n.a.
W30	23n 5	9s 4	3n44	26n 3	2n31	23n 1	1n34	3n53	1s49	24s21	2s17	10n15	1n19	1n53	0s17	26n 9	2n46	28s56	15s33	6s10	6s22	0s24		n.a.

Julian Day Number = -2729635.5, Delta T = 176h49m14s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°31'20, Lahiri = -170°24'20 Julian Calendar 1 Sept. 12187 BCE == Greg. Calendar 31 May 12187 BCE

The year -12186 astronomical counting style corresponds to year 12187 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12187 BCE (-12186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 56 50	16♋ 8'39	9♓39	20♊22	5♊28	16♍52	7°R45	22♈46	24♍46	17♊48	7°R37	15°R14	15♎46	24♓58	n.a.	T 1
F 2	19 0 47	17° 8'59	21°32	21°22	6°39	17°30	7♐40	22°49	24°48	17°50	7♏36	15♎10	15°43	25° 5	n.a.	F 2
S 3	19 4 44	18° 9'17	3♈20	22°25	7°50	18° 8	7°36	22°51	24°49	17°52	7°36	15° 8	15°40	25°11	n.a.	S 3
S 4	19 8 40	19° 9'33	15° 8	23°30	9° 1	18°45	7°31	22°53	24°51	17°54	7°36	15° 8	15°37	25°18	n.a.	S 4
M 5	19 12 37	20° 9'47	27° 3	24°37	10°12	19°23	7°27	22°55	24°53	17°56	7°35	15° 8	15°34	25°25	n.a.	M 5
T 6	19 16 34	21° 9'59	9♉10	25°46	11°24	20° 1	7°23	22°58	24°55	17°58	7°35	15° 7	15°31	25°31	n.a.	T 6
W 7	19 20 30	22°10'09	21°33	26°57	12°35	20°38	7°19	23° 0	24°57	18° 0	7°35	15° 4	15°27	25°38	n.a.	W 7
T 8	19 24 27	23°10'18	4♊19	28°10	13°46	21°16	7°15	23° 1	24°59	18° 2	7°35	14°59	15°24	25°45	n.a.	T 8
F 9	19 28 24	24°10'24	17°28	29°25	14°58	21°54	7°11	23° 3	25° 1	18° 3	7°35	14°50	15°21	25°51	n.a.	F 9
S 10	19 32 21	25°10'28	1♋ 3	0♋41	16° 9	22°32	7° 8	23° 5	25° 3	18° 5	7°34	14°40	15°18	25°58	n.a.	S 10
S 11	19 36 17	26°10'30	15° 2	1°59	17°21	23°10	7° 5	23° 6	25° 5	18° 7	7°34	14°28	15°15	26° 5	n.a.	S 11
M12	19 40 14	27°10'30	29°21	3°18	18°32	23°47	7° 2	23° 8	25° 7	18° 9	7°34	14°16	15°12	26°11	n.a.	M12
T 13	19 44 11	28°10'27	13♌54	4°39	19°44	24°25	6°59	23° 9	25° 9	18°11	7°34	14° 5	15° 8	26°18	n.a.	T 13
W14	19 48 7	29°10'22	28°34	6° 0	20°55	25° 3	6°56	23°11	25°11	18°13	7°34	13°57	15° 5	26°25	n.a.	W14
T 15	19 52 4	0♌10'14	13♍13	7°24	22° 7	25°41	6°54	23°12	25°13	18°15	7°34	13°51	15° 2	26°31	n.a.	T 15
F 16	19 56 1	1°10'04	27°44	8°48	23°18	26°19	6°52	23°13	25°16	18°16	7°34	13°48	14°59	26°38	n.a.	F 16
S 17	19 59 57	2° 9'51	12♎ 5	10°13	24°30	26°56	6°50	23°14	25°18	18°18	7°D34	13°D47	14°56	26°45	n.a.	S 17
S 18	20 3 54	3° 9'35	26°13	11°40	25°42	27°34	6°48	23°15	25°20	18°20	7°34	13°R47	14°52	26°51	n.a.	S 18
M19	20 7 51	4° 9'17	10♏ 6	13° 8	26°53	28°12	6°46	23°16	25°23	18°22	7°34	13°47	14°49	26°58	n.a.	M19
T 20	20 11 47	5° 8'56	23°46	14°37	28° 5	28°50	6°45	23°16	25°25	18°23	7°34	13°46	14°46	27° 5	n.a.	T 20
W21	20 15 44	6° 8'33	7♐13	16° 7	29°17	29°28	6°43	23°17	25°28	18°25	7°34	13°42	14°43	27°11	n.a.	W21
T 22	20 19 41	7° 8'07	20°28	17°38	0♋28	0♎ 5	6°42	23°17	25°30	18°27	7°34	13°35	14°40	27°18	n.a.	T 22
F 23	20 23 37	8° 7'38	3♑31	19°11	1°40	0°43	6°41	23°18	25°33	18°28	7°34	13°27	14°37	27°25	n.a.	F 23
S 24	20 27 34	9° 7'07	16°22	20°44	2°52	1°21	6°41	23°18	25°35	18°30	7°35	13°16	14°33	27°31	n.a.	S 24
S 25	20 31 31	10° 6'33	29° 2	22°19	4° 3	1°59	6°40	23°18	25°38	18°32	7°35	13° 4	14°30	27°38	n.a.	S 25
M26	20 35 27	11° 5'57	11♒30	23°54	5°15	2°37	6°40	23°19	25°40	18°33	7°35	12°53	14°27	27°45	n.a.	M26
T 27	20 39 24	12° 5'18	23°46	25°31	6°27	3°15	6°D40	23°R19	25°43	18°35	7°35	12°43	14°24	27°51	n.a.	T 27
W28	20 43 20	13° 4'37	5♓52	27° 9	7°39	3°52	6°40	23°18	25°46	18°36	7°35	12°35	14°21	27°58	n.a.	W28
T 29	20 47 17	14° 3'53	17°48	28°48	8°50	4°30	6°40	23°18	25°48	18°38	7°36	12°29	14°17	28° 5	n.a.	T 29
F 30	20 51 14	15° 3'07	29°38	0♌29	10° 2	5° 8	6°41	23°18	25°51	18°39	7°36	12°26	14°14	28°11	n.a.	F 30
S 31	20 55 10	16♌ 2'19	11♈26	2♌10	11♋14	5♎46	6♐42	23♈18	25♍54	18♊41	7♏36	12°D25	14♎11	28♓18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n58	5s24	2n56	26n 2	2n25	23n16	1n36	3n38	1s48	24s20	2s17	10n16	1n19	1n52	0s17	26n 9	2n46	28s55	15s32	6s 8	6s20	0s22		n.a.
F 2	22 50	1 34	2 2	26 0	2 19	23 30	1 38	3 24	1 48	24 19	2 16	10 17	1 19	1 52	0 17	26 9	2 46	28 55	15 32	6 6	6 19	0 20		n.a.
S 3	22 42	2n18	1 2	25 58	2 13	23 44	1 40	3 9	1 47	24 18	2 16	10 18	1 19	1 51	0 17	26 9	2 46	28 55	15 32	6 5	6 18	0 18		n.a.
S 4	22 34	6 5	0s 0	25 55	2 7	23 58	1 41	2 54	1 47	24 17	2 16	10 19	1 20	1 50	0 17	26 9	2 46	28 54	15 31	6 5	6 17	0 16		n.a.
M 5	22 25	9 40	1 3	25 52	2 0	24 10	1 43	2 40	1 47	24 16	2 15	10 20	1 20	1 50	0 17	26 10	2 46	28 54	15 31	6 5	6 15	0 14		n.a.
T 6	22 15	12 55	2 4	25 47	1 53	24 22	1 44	2 25	1 46	24 14	2 15	10 21	1 20	1 49	0 17	26 10	2 46	28 53	15 31	6 5	6 14	0 12		n.a.
W 7	22 6	15 39	3 1	25 43	1 46	24 33	1 46	2 10	1 46	24 13	2 14	10 22	1 20	1 48	0 17	26 10	2 46	28 53	15 30	6 4	6 13	0 10		n.a.
T 8	21 55	17 43	3 50	25 37	1 39	24 44	1 47	1 56	1 45	24 12	2 14	10 23	1 20	1 47	0 17	26 10	2 46	28 53	15 30	6 2	6 12	0 8		n.a.
F 9	21 45	18 55	4 29	25 31	1 32	24 53	1 48	1 41	1 45	24 11	2 13	10 24	1 21	1 46	0 17	26 11	2 46	28 52	15 30	5 58	6 10	0 7		n.a.
S 10	21 34	19 5	4 54	25 23	1 25	25 3	1 49	1 26	1 45	24 10	2 13	10 25	1 21	1 46	0 17	26 11	2 46	28 52	15 29	5 54	6 9	0 5		n.a.
S 11	21 22	18 6	5 2	25 15	1 18	25 11	1 50	1 11	1 44	24 9	2 13	10 26	1 21	1 45	0 17	26 11	2 46	28 52	15 29	5 50	6 8	0 3		n.a.
M12	21 11	15 59	4 52	25 7	1 11	25 18	1 51	0 56	1 44	24 8	2 12	10 26	1 21	1 44	0 17	26 11	2 46	28 51	15 29	5 45	6 7	0 1		n.a.
T 13	20 59	12 50	4 23	24 57	1 3	25 25	1 52	0 41	1 43	24 7	2 12	10 27	1 21	1 43	0 17	26 12	2 46	28 51	15 28	5 41	6 5	0n 1		n.a.
W14	20 46	8 52	3 36	24 46	0 56	25 31	1 52	0 27	1 43	24 6	2 11	10 28	1 22	1 42	0 17	26 12	2 46	28 51	15 28	5 37	6 4	0 3		n.a.
T 15	20 33	4 22	2 35	24 34	0 49	25 37	1 53	0 12	1 42	24 6	2 11	10 28	1 22	1 41	0 17	26 12	2 46	28 50	15 28	5 35	6 3	0 5		n.a.
F 16	20 20	0s22	1 24	24 22	0 42	25 41	1 54	0s 3	1 42	24 5	2 10	10 29	1 22	1 40	0 17	26 12	2 46	28 50	15 27	5 34	6 2	0 7		n.a.
S 17	20 6	5 1	0 9	24 8	0 34	25 45	1 54	0 18	1 42	24 4	2 10	10 30	1 22	1 39	0 17	26 12	2 46	28 50	15 27	5 33	6 0	0 9		n.a.
S 18	19 53	9 19	1n 6	23 54	0 27	25 48	1 54	0 33	1 41	24 3	2 9	10 30	1 23	1 38	0 17	26 13	2 46	28 49	15 27	5 33	5 59	0 11		n.a.
M19	19 38	13 2	2 15	23 39	0 20	25 51	1 55	0 48	1 41	24 2	2 9	10 31	1 23	1 37	0 17	26 13	2 47	28 49	15 26	5 33	5 58	0 13		n.a.
T 20	19 24	15 58	3 16	23 22	0 13	25 52	1 55	1 3	1 40	24 2	2 8	10 31	1 23	1 36	0 17	26 13	2 47	28 49	15 26	5 33	5 57	0 15		n.a.
W21	19 9	17 58	4 5	23 5	0 6	25 53	1 55	1 18	1 40	24 1	2 8	10 31	1 23	1 35	0 17	26 13	2 47	28 48	15 26	5 31	5 55	0 17		n.a.
T 22	18 53	18 58	4 40	22 46	0s 1	25 53	1 55	1 33	1 39	24 0	2 8	10 32	1 23	1 34	0 17	26 14	2 47	28 48	15 25	5 29	5 54	0 19		n.a.
F 23	18 38	18 56	4 59	22 27	0 8	25 52	1 55	1 48	1 39	24 0	2 7	10 32	1 24	1 33	0 17	26 14	2 47	28 48	15 25	5 25	5 53	0 21		n.a.
S 24	18 22	17 56	5 3	22 6	0 14	25 51	1 55	2 3	1 39	23 59	2 7	10 32	1 24	1 32	0 17	26 14	2 47	28 48	15 25	5 21	5 52	0 22		n.a.
S 25	18 6	16 3	4 52	21 44	0 21	25 49	1 54	2 18	1 38	23 59	2 6	10 33	1 24	1 31	0 17	26 14	2 47	28 47	15 24	5 16	5 50	0 24		n.a.
M26	17 49	13 26	4 27	21 22	0 27	25 46	1 54	2 33	1 38	23 58	2 6	10 33	1 24	1 30	0 17	26 14	2 47	28 47	15 24	5 12	5 49	0 26		n.a.
T 27	17 32	10 17	3 50	20 58	0 33	25 42	1 53	2 48	1 37	23 58	2 5	10 33	1 24	1 29	0 17	26 15	2 47	28 47	15 24	5 8	5 48	0 28		n.a.
W28	17 15	6 44	3 3	20 33	0 39	25 38	1 53	3 3	1 37	23 57	2 5	10 33	1 25	1 28	0 17	26 15	2 47	28 47	15 23	5 5	5 47	0 30		n.a.
T 29	16 58	2 58	2 8	20 7	0 45	25 32	1 52	3 18	1 36	23 57	2 4	10 34	1 25	1 27	0 17	26 15	2 47	28 46	15 23	5 2	5 45	0 32		n.a.
F 30	16 40	0n54	1 8	19 40	0 51	25 26	1 52	3 33	1 36	23 56	2 4	10 34	1 25	1 26	0 17	26 15	2 47	28 46	15 23	5 1	5 44	0 34		n.a.
S 31	16n22	4n42	0n 5	19n12	0s56	25n20	1n51	3s48	1s35	23s56	2s 3	10n34	1n25	1n25	0s17	26n15	2n47	28s46	15s22	5s 1	5s43	0n36		n.a.

Julian Day Number = -2729605.5, Delta T = 176h49m07s
Ecliptic obliquity = 23°58'24, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°31'16, Lahiri = -170°24'16 Julian Calendar 1 Oct. 12187 BCE == Greg. Calendar 30 June 12187 BCE

The year -12186 astronomical counting style corresponds to year 12187 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12187 BCE (-12186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 59 7	17♌ 1'29	23♈14	3♌53	12♋26	6♎24	6♐43	23°R17	25♍57	18♊42	7♏37	12♎25	14♎ 8	28♓24	n.a.	S 1
M 2	21 3 4	18° 0'37	5♉ 8	5°37	13°38	7° 2	6°44	23°♈17	25°59	18°43	7°37	12°26	14° 5	28°31	n.a.	M 2
T 3	21 7 0	18°59'42	17°14	7°22	14°49	7°40	6°45	23°16	26° 2	18°45	7°37	12°R27	14° 2	28°38	n.a.	T 3
W 4	21 10 57	19°58'46	29°35	9° 8	16° 1	8°17	6°46	23°15	26° 5	18°46	7°38	12°27	13°58	28°44	n.a.	W 4
T 5	21 14 53	20°57'47	12♊19	10°56	17°13	8°55	6°48	23°14	26° 8	18°47	7°38	12°24	13°55	28°51	n.a.	T 5
F 6	21 18 50	21°56'47	25°27	12°44	18°25	9°33	6°50	23°13	26°11	18°49	7°38	12°20	13°52	28°58	n.a.	F 6
S 7	21 22 47	22°55'44	9♋ 3	14°35	19°37	10°11	6°52	23°12	26°14	18°50	7°39	12°14	13°49	29° 4	n.a.	S 7
S 8	21 26 43	23°54'39	23° 7	16°26	20°49	10°49	6°54	23°11	26°17	18°51	7°39	12° 6	13°46	29°11	n.a.	S 8
M 9	21 30 40	24°53'32	7♌36	18°19	22° 0	11°27	6°57	23°10	26°20	18°52	7°40	11°59	13°43	29°18	n.a.	M 9
T 10	21 34 36	25°52'22	22°24	20°12	23°12	12° 5	6°59	23° 9	26°23	18°54	7°40	11°52	13°39	29°24	n.a.	T 10
W11	21 38 33	26°51'10	7♍23	22° 8	24°24	12°42	7° 2	23° 7	26°26	18°55	7°41	11°46	13°36	29°31	n.a.	W11
T 12	21 42 30	27°49'56	22°24	24° 4	25°36	13°20	7° 5	23° 6	26°29	18°56	7°41	11°43	13°33	29°38	n.a.	T 12
F 13	21 46 26	28°48'39	7♎18	26° 1	26°48	13°58	7° 8	23° 4	26°32	18°57	7°42	11°D41	13°30	29°44	n.a.	F 13
S 14	21 50 23	29°47'20	21°59	28° 0	28° 0	14°36	7°12	23° 3	26°35	18°58	7°42	11°42	13°27	29°51	n.a.	S 14
S 15	21 54 19	0♍45'58	6♏22	29°59	29°11	15°14	7°15	23° 1	26°38	18°59	7°43	11°43	13°23	29°58	n.a.	S 15
M16	21 58 16	1°44'33	20°25	2♍ 0	0♌23	15°52	7°19	22°59	26°42	19° 0	7°44	11°44	13°20	0♈ 4	n.a.	M16
T 17	22 2 12	2°43'06	4♐ 7	4° 2	1°35	16°30	7°23	22°57	26°45	19° 1	7°44	11°R45	13°17	0°11	n.a.	T 17
W18	22 6 9	3°41'37	17°29	6° 4	2°47	17° 8	7°27	22°55	26°48	19° 2	7°45	11°44	13°14	0°18	n.a.	W18
T 19	22 10 6	4°40'05	0♑33	8° 7	3°59	17°45	7°31	22°53	26°51	19° 3	7°46	11°41	13°11	0°24	n.a.	T 19
F 20	22 14 2	5°38'30	13°21	10°10	5°11	18°23	7°36	22°51	26°54	19° 4	7°46	11°37	13° 8	0°31	n.a.	F 20
S 21	22 17 59	6°36'53	25°56	12°14	6°23	19° 1	7°40	22°48	26°58	19° 4	7°47	11°32	13° 4	0°38	n.a.	S 21
S 22	22 21 55	7°35'14	8♒18	14°17	7°34	19°39	7°45	22°46	27° 1	19° 5	7°48	11°26	13° 1	0°44	n.a.	S 22
M23	22 25 52	8°33'32	20°31	16°20	8°46	20°17	7°50	22°44	27° 4	19° 6	7°49	11°20	12°58	0°51	n.a.	M23
T 24	22 29 48	9°31'48	2♓34	18°22	9°58	20°55	7°55	22°41	27° 7	19° 7	7°49	11°15	12°55	0°57	n.a.	T 24
W25	22 33 45	10°30'01	14°31	20°23	11°10	21°33	8° 0	22°39	27°11	19° 7	7°50	11°11	12°52	1° 4	n.a.	W25
T 26	22 37 41	11°28'13	26°22	22°23	12°22	22°10	8° 6	22°36	27°14	19° 8	7°51	11° 8	12°48	1°11	n.a.	T 26
F 27	22 41 38	12°26'22	8♈10	24°21	13°34	22°48	8°11	22°33	27°17	19° 9	7°52	11°D 7	12°45	1°17	n.a.	F 27
S 28	22 45 34	13°24'30	19°57	26°17	14°46	23°26	8°17	22°30	27°21	19° 9	7°53	11° 7	12°42	1°24	n.a.	S 28
S 29	22 49 31	14°22'35	1♉47	28°11	15°57	24° 4	8°23	22°27	27°24	19°10	7°53	11° 9	12°39	1°31	n.a.	S 29
M30	22 53 27	15♍20'39	13♉44	0♎ 2	17♌ 9	24♎42	8♐29	22♈24	27♍27	19♊10	7♏54	11♎10	12♎36	1♈37	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n 4	8n20	0s58	18n43	1s 1	25n12	1n50	4s 3	1s35	23s56	2s 3	10n34	1n25	1n24	0s17	26n16	2n47	28s46	15s22	5s 1	5s42	0n38		n.a.
M 2	15 46	11 39	2 0	18 13	1 6	25 4	1 49	4 17	1 34	23 55	2 2	10 34	1 26	1 23	0 17	26 16	2 47	28 46	15 22	5 1	5 40	0 40		n.a.
T 3	15 27	14 32	2 57	17 42	1 11	24 55	1 48	4 32	1 34	23 55	2 2	10 34	1 26	1 21	0 17	26 16	2 48	28 45	15 21	5 2	5 39	0 42		n.a.
W 4	15 8	16 49	3 47	17 10	1 15	24 46	1 47	4 47	1 34	23 55	2 1	10 34	1 26	1 20	0 17	26 16	2 48	28 45	15 21	5 1	5 38	0 44		n.a.
T 5	14 49	18 21	4 27	16 36	1 19	24 36	1 46	5 2	1 33	23 55	2 1	10 33	1 26	1 19	0 17	26 16	2 48	28 45	15 21	5 0	5 37	0 46		n.a.
F 6	14 30	18 58	4 56	16 2	1 23	24 25	1 45	5 17	1 33	23 55	2 0	10 33	1 26	1 18	0 17	26 17	2 48	28 45	15 20	4 59	5 35	0 47		n.a.
S 7	14 10	18 32	5 8	15 27	1 26	24 13	1 44	5 32	1 32	23 55	2 0	10 33	1 27	1 17	0 17	26 17	2 48	28 45	15 20	4 56	5 34	0 49		n.a.
S 8	13 50	16 58	5 3	14 51	1 29	24 1	1 43	5 46	1 32	23 55	1 59	10 33	1 27	1 15	0 17	26 17	2 48	28 45	15 20	4 53	5 33	0 51		n.a.
M 9	13 30	14 18	4 39	14 13	1 32	23 48	1 41	6 1	1 31	23 55	1 59	10 33	1 27	1 14	0 17	26 17	2 48	28 45	15 19	4 50	5 32	0 53		n.a.
T 10	13 10	10 39	3 55	13 35	1 34	23 34	1 40	6 16	1 31	23 55	1 59	10 32	1 27	1 13	0 17	26 17	2 48	28 44	15 19	4 47	5 30	0 55		n.a.
W11	12 50	6 17	2 55	12 56	1 36	23 20	1 38	6 30	1 30	23 55	1 58	10 32	1 27	1 12	0 17	26 18	2 48	28 44	15 19	4 45	5 29	0 57		n.a.
T 12	12 29	1 31	1 43	12 17	1 37	23 5	1 37	6 45	1 30	23 55	1 58	10 31	1 28	1 10	0 17	26 18	2 48	28 44	15 18	4 44	5 28	0 59		n.a.
F 13	12 8	3s20	0 24	11 36	1 38	22 49	1 35	7 0	1 29	23 55	1 57	10 31	1 28	1 9	0 17	26 18	2 48	28 44	15 18	4 43	5 26	1 1		n.a.
S 14	11 47	7 53	0n56	10 55	1 38	22 33	1 34	7 14	1 29	23 55	1 57	10 31	1 28	1 8	0 17	26 18	2 48	28 44	15 18	4 43	5 25	1 3		n.a.
S 15	11 26	11 54	2 10	10 13	1 37	22 16	1 32	7 29	1 28	23 55	1 56	10 30	1 28	1 7	0 17	26 18	2 49	28 44	15 17	4 44	5 24	1 5		n.a.
M16	11 5	15 7	3 15	9 30	1 36	21 59	1 30	7 43	1 28	23 55	1 56	10 30	1 28	1 5	0 17	26 18	2 49	28 44	15 17	4 44	5 23	1 7		n.a.
T 17	10 44	17 23	4 7	8 47	1 34	21 41	1 28	7 58	1 27	23 55	1 55	10 29	1 29	1 4	0 17	26 19	2 49	28 44	15 17	4 45	5 21	1 9		n.a.
W18	10 22	18 39	4 45	8 4	1 32	21 23	1 26	8 12	1 27	23 56	1 55	10 28	1 29	1 3	0 17	26 19	2 49	28 44	15 16	4 44	5 20	1 10		n.a.
T 19	10 0	18 52	5 6	7 20	1 29	21 3	1 25	8 27	1 26	23 56	1 54	10 28	1 29	1 1	0 17	26 19	2 49	28 44	15 16	4 43	5 19	1 12		n.a.
F 20	9 39	18 7	5 12	6 37	1 25	20 44	1 23	8 41	1 26	23 56	1 54	10 27	1 29	1 0	0 17	26 19	2 49	28 44	15 16	4 42	5 18	1 14		n.a.
S 21	9 17	16 29	5 2	5 53	1 21	20 24	1 21	8 55	1 25	23 57	1 54	10 26	1 29	0 59	0 17	26 19	2 49	28 44	15 16	4 39	5 16	1 16		n.a.
S 22	8 54	14 7	4 39	5 10	1 16	20 3	1 19	9 10	1 25	23 57	1 53	10 26	1 30	0 57	0 17	26 19	2 49	28 44	15 15	4 37	5 15	1 18		n.a.
M23	8 32	11 9	4 3	4 26	1 10	19 42	1 17	9 24	1 25	23 57	1 53	10 25	1 30	0 56	0 17	26 20	2 49	28 44	15 15	4 35	5 14	1 20		n.a.
T 24	8 10	7 45	3 16	3 44	1 3	19 20	1 14	9 38	1 24	23 58	1 52	10 24	1 30	0 55	0 17	26 20	2 49	28 44	15 15	4 33	5 13	1 22		n.a.
W25	7 47	4 4	2 21	3 2	0 56	18 58	1 12	9 52	1 24	23 58	1 52	10 23	1 30	0 53	0 17	26 20	2 49	28 44	15 14	4 31	5 11	1 24		n.a.
T 26	7 25	0 15	1 20	2 21	0 48	18 35	1 10	10 6	1 23	23 59	1 51	10 23	1 30	0 52	0 17	26 20	2 50	28 44	15 14	4 30	5 10	1 26		n.a.
F 27	7 2	3n33	0 16	1 41	0 39	18 12	1 8	10 20	1 23	23 59	1 51	10 22	1 31	0 51	0 17	26 20	2 50	28 44	15 14	4 30	5 9	1 28		n.a.
S 28	6 40	7 13	0s49	1 3	0 30	17 49	1 6	10 34	1 22	24 0	1 51	10 21	1 31	0 49	0 17	26 20	2 50	28 44	15 14	4 30	5 8	1 30		n.a.
S 29	6 17	10 37	1 52	0 26	0 20	17 25	1 3	10 48	1 22	24 0	1 50	10 20	1 31	0 48	0 17	26 20	2 50	28 44	15 13	4 30	5 6	1 31		n.a.
M30	5n54	13n36	2s50	0s10	0s10	17n 0	1n 1	11s 2	1s21	24s 1	1s50	10n19	1n31	0n47	0s17	26n21	2n50	28s44	15s13	4s31	5s 5	1n33		n.a.

Julian Day Number = -2729574.5, Delta T = 176h48m59s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°31'12, Lahiri = -170°24'12 Julian Calendar 1 Nov. 12187 BCE == Greg. Calendar 31 July 12187 BCE

The year -12186 astronomical counting style corresponds to year 12187 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12187 BCE (-12186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 57 24	16♍18'40	25♉50	1♎50	18♌21	25♎20	8♐35	22°R21	27♍31	19♊11	7♏55	11♎12	12♎33	1♈44	n.a.	T 1
W 2	23 1 20	17°16'41	8♊12	3°34	19°33	25°57	8°41	22♈18	27°34	19°11	7°56	11°13	12°29	1°51	n.a.	W 2
T 3	23 5 17	18°14'39	20°53	5°15	20°45	26°35	8°48	22°15	27°37	19°12	7°57	11°R13	12°26	1°57	n.a.	T 3
F 4	23 9 13	19°12'36	3♋57	6°52	21°57	27°13	8°54	22°12	27°41	19°12	7°58	11°13	12°23	2° 4	n.a.	F 4
S 5	23 13 10	20°10'31	17°27	8°24	23° 9	27°51	9° 1	22° 9	27°44	19°13	7°59	11°11	12°20	2°11	n.a.	S 5
S 6	23 17 6	21° 8'24	1♌25	9°52	24°21	28°29	9° 8	22° 5	27°47	19°13	8° 0	11° 9	12°17	2°17	n.a.	S 6
M 7	23 21 3	22° 6'16	15°50	11°15	25°33	29° 7	9°15	22° 2	27°51	19°13	8° 1	11° 6	12°14	2°24	n.a.	M 7
T 8	23 24 59	23° 4'06	0♍37	12°34	26°45	29°45	9°22	21°58	27°54	19°14	8° 2	11° 4	12°10	2°31	n.a.	T 8
W 9	23 28 56	24° 1'54	15°41	13°48	27°57	0♏22	9°30	21°55	27°58	19°14	8° 3	11° 2	12° 7	2°37	n.a.	W 9
T 10	23 32 52	24°59'40	0♎51	14°56	29° 9	1° 0	9°37	21°51	28° 1	19°14	8° 4	11° 1	12° 4	2°44	n.a.	T 10
F 11	23 36 48	25°57'25	16° 0	15°59	0♍21	1°38	9°45	21°47	28° 4	19°14	8° 5	11°D 1	12° 1	2°50	n.a.	F 11
S 12	23 40 45	26°55'08	0♏58	16°58	1°33	2°16	9°53	21°44	28° 8	19°14	8° 6	11° 2	11°58	2°57	n.a.	S 12
S 13	23 44 41	27°52'48	15°37	17°50	2°45	2°54	10° 1	21°40	28°11	19°14	8° 7	11° 3	11°54	3° 4	n.a.	S 13
M14	23 48 38	28°50'27	29°54	18°38	3°57	3°32	10° 9	21°36	28°15	19°15	8° 8	11° 4	11°51	3°10	n.a.	M14
T 15	23 52 34	29°48'04	13♐45	19°19	5° 9	4°10	10°17	21°32	28°18	19°15	8° 9	11° 4	11°48	3°17	n.a.	T 15
W16	23 56 31	0♎45'39	27°11	19°55	6°21	4°47	10°25	21°28	28°22	19°R15	8°10	11°R 5	11°45	3°24	n.a.	W16
T 17	0 0 27	1°43'12	10♑15	20°26	7°33	5°25	10°33	21°24	28°25	19°15	8°11	11° 5	11°42	3°30	n.a.	T 17
F 18	0 4 24	2°40'43	22°57	20°51	8°45	6° 3	10°42	21°20	28°28	19°15	8°12	11° 4	11°39	3°37	n.a.	F 18
S 19	0 8 20	3°38'12	5♒23	21°11	9°57	6°41	10°51	21°16	28°32	19°14	8°13	11° 3	11°35	3°44	n.a.	S 19
S 20	0 12 16	4°35'39	17°35	21°24	11° 9	7°19	10°59	21°12	28°35	19°14	8°15	11° 2	11°32	3°50	n.a.	S 20
M21	0 16 13	5°33'05	29°37	21°33	12°21	7°57	11° 8	21° 8	28°39	19°14	8°16	11° 2	11°29	3°57	n.a.	M21
T 22	0 20 9	6°30'29	11♓32	21°R36	13°34	8°35	11°17	21° 4	28°42	19°14	8°17	11° 1	11°26	4° 4	n.a.	T 22
W23	0 24 6	7°27'51	23°22	21°33	14°46	9°12	11°26	21° 0	28°45	19°14	8°18	11° 1	11°23	4°10	n.a.	W23
T 24	0 28 2	8°25'11	5♈10	21°26	15°58	9°50	11°35	20°56	28°49	19°14	8°19	11° 1	11°19	4°17	n.a.	T 24
F 25	0 31 59	9°22'31	16°58	21°13	17°10	10°28	11°45	20°52	28°52	19°13	8°20	11°D 1	11°16	4°24	n.a.	F 25
S 26	0 35 55	10°19'49	28°48	20°57	18°22	11° 6	11°54	20°47	28°55	19°13	8°22	11° 1	11°13	4°30	n.a.	S 26
S 27	0 39 51	11°17'05	10♉44	20°36	19°35	11°44	12° 4	20°43	28°59	19°13	8°23	11°R 1	11°10	4°37	n.a.	S 27
M28	0 43 48	12°14'21	22°47	20°11	20°47	12°22	12°13	20°39	29° 2	19°12	8°24	11° 1	11° 7	4°43	n.a.	M28
T 29	0 47 44	13°11'35	5♊ 0	19°42	21°59	13° 0	12°23	20°35	29° 5	19°12	8°25	11° 0	11° 4	4°50	n.a.	T 29
W30	0 51 41	14° 8'49	17°27	19°11	23°11	13°37	12°33	20°30	29° 9	19°11	8°26	11° 0	11° 0	4°57	n.a.	W30
T 31	0 55 37	15♎ 6'01	0♋10	18♎38	24♍24	14♏15	12♐43	20♈26	29♍12	19♊11	8♏28	11♎ 0	10♎57	5♈ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n31	16n 3	3s43	0s44	0n 1	16n36	0n59	11s15	1s21	24s 1	1s49	10n18	1n31	0n45	0s17	26n21	2n50	28s44	15s13	4s32	5s 4	1n35		n.a.
W 2	5 8	17 48	4 26	1 15	0 13	16 10	0 56	11 29	1 20	24 2	1 49	10 17	1 31	0 44	0 17	26 21	2 50	28 44	15 13	4 32	5 2	1 37		n.a.
T 3	4 45	18 43	4 57	1 45	0 24	15 45	0 54	11 43	1 20	24 3	1 48	10 16	1 32	0 43	0 17	26 21	2 50	28 44	15 12	4 32	5 1	1 39		n.a.
F 4	4 22	18 41	5 14	2 13	0 37	15 19	0 52	11 56	1 19	24 3	1 48	10 15	1 32	0 41	0 17	26 21	2 50	28 44	15 12	4 32	5 0	1 41		n.a.
S 5	3 58	17 36	5 15	2 39	0 49	14 52	0 49	12 10	1 19	24 4	1 48	10 14	1 32	0 40	0 17	26 21	2 50	28 44	15 12	4 31	4 59	1 43		n.a.
S 6	3 35	15 28	4 57	3 3	1 1	14 26	0 47	12 23	1 18	24 5	1 47	10 12	1 32	0 38	0 17	26 21	2 50	28 44	15 11	4 30	4 57	1 45		n.a.
M 7	3 12	12 18	4 20	3 25	1 14	13 59	0 44	12 36	1 18	24 5	1 47	10 11	1 32	0 37	0 17	26 21	2 51	28 44	15 11	4 29	4 56	1 47		n.a.
T 8	2 49	8 18	3 26	3 45	1 27	13 31	0 42	12 50	1 17	24 6	1 46	10 10	1 32	0 36	0 17	26 22	2 51	28 45	15 11	4 28	4 55	1 49		n.a.
W 9	2 25	3 41	2 16	4 2	1 40	13 4	0 39	13 3	1 17	24 7	1 46	10 9	1 33	0 34	0 17	26 22	2 51	28 45	15 11	4 28	4 54	1 51		n.a.
T 10	2 2	1s12	0 56	4 18	1 52	12 36	0 37	13 16	1 16	24 8	1 46	10 8	1 33	0 33	0 17	26 22	2 51	28 45	15 11	4 27	4 52	1 52		n.a.
F 11	1 38	6 0	0n28	4 31	2 5	12 8	0 34	13 29	1 16	24 9	1 45	10 6	1 33	0 31	0 17	26 22	2 51	28 45	15 10	4 27	4 51	1 54		n.a.
S 12	1 15	10 22	1 49	4 43	2 17	11 39	0 32	13 42	1 15	24 9	1 45	10 5	1 33	0 30	0 17	26 22	2 51	28 45	15 10	4 27	4 50	1 56		n.a.
S 13	0 52	14 0	3 1	4 52	2 29	11 10	0 29	13 55	1 15	24 10	1 45	10 4	1 33	0 29	0 17	26 22	2 51	28 45	15 10	4 28	4 49	1 58		n.a.
M14	0 28	16 41	4 0	5 0	2 40	10 41	0 27	14 8	1 14	24 11	1 44	10 2	1 33	0 27	0 17	26 22	2 51	28 46	15 10	4 28	4 47	2 0		n.a.
T 15	0 5	18 17	4 43	5 6	2 51	10 12	0 24	14 20	1 14	24 12	1 44	10 1	1 34	0 26	0 17	26 22	2 51	28 46	15 9	4 29	4 46	2 2		n.a.
W16	0s19	18 48	5 9	5 10	3 2	9 43	0 22	14 33	1 13	24 13	1 43	10 0	1 34	0 24	0 17	26 22	2 51	28 46	15 9	4 29	4 45	2 4		n.a.
T 17	0 42	18 17	5 18	5 12	3 12	9 13	0 19	14 45	1 13	24 14	1 43	9 58	1 34	0 23	0 17	26 22	2 51	28 46	15 9	4 29	4 43	2 6		n.a.
F 18	1 5	16 51	5 11	5 13	3 21	8 43	0 16	14 58	1 12	24 15	1 43	9 57	1 34	0 22	0 17	26 23	2 52	28 46	15 9	4 28	4 42	2 8		n.a.
S 19	1 29	14 40	4 50	5 12	3 30	8 13	0 14	15 10	1 12	24 15	1 42	9 56	1 34	0 20	0 17	26 23	2 52	28 47	15 9	4 28	4 41	2 10		n.a.
S 20	1 52	11 51	4 16	5 10	3 38	7 43	0 11	15 23	1 11	24 16	1 42	9 54	1 34	0 19	0 17	26 23	2 52	28 47	15 8	4 28	4 40	2 11		n.a.
M21	2 15	8 34	3 31	5 7	3 45	7 13	0 9	15 35	1 11	24 17	1 42	9 53	1 34	0 17	0 17	26 23	2 52	28 47	15 8	4 27	4 38	2 13		n.a.
T 22	2 38	4 59	2 37	5 3	3 50	6 42	0 6	15 47	1 10	24 18	1 41	9 51	1 34	0 16	0 17	26 23	2 52	28 47	15 8	4 27	4 37	2 15		n.a.
W23	3 1	1 13	1 37	4 58	3 55	6 11	0 4	15 59	1 10	24 19	1 41	9 50	1 35	0 15	0 17	26 23	2 52	28 47	15 8	4 27	4 36	2 17		n.a.
T 24	3 25	2n35	0 33	4 51	3 59	5 40	0 1	16 11	1 9	24 20	1 41	9 48	1 35	0 13	0 17	26 23	2 52	28 48	15 8	4 27	4 35	2 19		n.a.
F 25	3 48	6 18	0s33	4 44	4 1	5 9	0s 1	16 22	1 9	24 21	1 40	9 47	1 35	0 12	0 17	26 23	2 52	28 48	15 8	4 27	4 33	2 21		n.a.
S 26	4 11	9 46	1 38	4 37	4 3	4 38	0 4	16 34	1 8	24 22	1 40	9 45	1 35	0 11	0 17	26 23	2 52	28 48	15 7	4 27	4 32	2 23		n.a.
S 27	4 34	12 52	2 38	4 29	4 3	4 7	0 6	16 46	1 7	24 23	1 40	9 44	1 35	0 9	0 17	26 23	2 52	28 48	15 7	4 27	4 31	2 25		n.a.
M28	4 56	15 27	3 33	4 21	4 1	3 36	0 9	16 57	1 7	24 24	1 39	9 42	1 35	0 8	0 17	26 23	2 52	28 49	15 7	4 27	4 30	2 27		n.a.
T 29	5 19	17 23	4 18	4 13	3 58	3 5	0 11	17 8	1 6	24 25	1 39	9 40	1 35	0 6	0 17	26 23	2 53	28 49	15 7	4 27	4 28	2 28		n.a.
W30	5 42	18 31	4 52	4 5	3 54	2 33	0 13	17 20	1 6	24 26	1 39	9 39	1 35	0 5	0 17	26 23	2 53	28 49	15 7	4 27	4 27	2 30		n.a.
T 31	6s 4	18n46	5s13	3s57	3n48	2n 2	0s16	17s31	1s 5	24s27	1s38	9n37	1n35	0n 4	0s17	26n23	2n53	28s50	15s 7	4s27	4s26	2n32		n.a.

Julian Day Number = -2729544.5, Delta T = 176h48m51s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°31'08, Lahiri = -170°24'08 Julian Calendar 1 Dec. 12187 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12187 BCE

The year -12186 astronomical counting style corresponds to year 12187 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12186 BCE

JANUARY 12186 BCE (-12185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 59 33	16♑ 3'13	13♋13	18°R 3	25♍36	14♏53	12♐53	20°R22	29♍15	19°R11	8♏29	11°D 0	10♑54	5♈10	n.a.	F 1
S 2	1 3 30	17° 0'23	26°37	17♑27	26°49	15°31	13° 3	20♈17	29°19	19♊10	8°30	11♑ 0	10°51	5°17	n.a.	S 2
S 3	1 7 26	17°57'33	10♌26	16°50	28° 1	16° 9	13°13	20°13	29°22	19° 9	8°32	11° 0	10°48	5°23	n.a.	S 3
M 4	1 11 23	18°54'42	24°39	16°13	29°13	16°47	13°24	20° 8	29°25	19° 9	8°33	11° 1	10°45	5°30	n.a.	M 4
T 5	1 15 19	19°51'50	9♍14	15°38	0♑26	17°25	13°34	20° 4	29°28	19° 8	8°34	11° 1	10°41	5°37	n.a.	T 5
W 6	1 19 16	20°48'58	24° 7	15° 4	1°38	18° 3	13°45	20° 0	29°32	19° 8	8°35	11° 2	10°38	5°43	n.a.	W 6
T 7	1 23 12	21°46'04	9♑12	14°31	2°51	18°41	13°55	19°55	29°35	19° 7	8°37	11°R 2	10°35	5°50	n.a.	T 7
F 8	1 27 8	22°43'10	24°20	14° 1	4° 3	19°19	14° 6	19°51	29°38	19° 6	8°38	11° 2	10°32	5°57	n.a.	F 8
S 9	1 31 5	23°40'14	9♏22	13°34	5°16	19°56	14°17	19°47	29°41	19° 6	8°39	11° 1	10°29	6° 3	n.a.	S 9
S 10	1 35 1	24°37'18	24° 9	13°11	6°29	20°34	14°28	19°42	29°44	19° 5	8°41	11° 0	10°25	6°10	n.a.	S 10
M11	1 38 58	25°34'21	8♐35	12°51	7°41	21°12	14°38	19°38	29°48	19° 4	8°42	10°58	10°22	6°17	n.a.	M11
T 12	1 42 54	26°31'23	22°36	12°34	8°54	21°50	14°49	19°34	29°51	19° 3	8°43	10°56	10°19	6°23	n.a.	T 12
W13	1 46 51	27°28'24	6♑10	12°22	10° 6	22°28	15° 1	19°29	29°54	19° 2	8°45	10°55	10°16	6°30	n.a.	W13
T 14	1 50 47	28°25'23	19°17	12°15	11°19	23° 6	15°12	19°25	29°57	19° 2	8°46	10°54	10°13	6°37	n.a.	T 14
F 15	1 54 43	29°22'22	2♒ 1	12°D12	12°32	23°44	15°23	19°21	0♑ 0	19° 1	8°47	10°D54	10°10	6°43	n.a.	F 15
S 16	1 58 40	0♏19'20	14°25	12°13	13°45	24°22	15°34	19°17	0° 3	19° 0	8°48	10°54	10° 6	6°50	n.a.	S 16
S 17	2 2 36	1°16'17	26°33	12°19	14°57	25° 0	15°46	19°12	0° 6	18°59	8°50	10°55	10° 3	6°56	n.a.	S 17
M18	2 6 33	2°13'13	8♓30	12°29	16°10	25°38	15°57	19° 8	0° 9	18°58	8°51	10°57	10° 0	7° 3	n.a.	M18
T 19	2 10 29	3°10'08	20°20	12°44	17°23	26°16	16° 9	19° 4	0°12	18°57	8°53	10°58	9°57	7°10	n.a.	T 19
W20	2 14 26	4° 7'02	2♈ 7	13° 4	18°36	26°54	16°21	19° 0	0°15	18°56	8°54	11° 0	9°54	7°16	n.a.	W20
T 21	2 18 22	5° 3'56	13°55	13°28	19°49	27°32	16°32	18°56	0°18	18°55	8°55	11°R 0	9°50	7°23	n.a.	T 21
F 22	2 22 18	6° 0'49	25°47	13°56	21° 2	28°10	16°44	18°52	0°21	18°54	8°57	10°59	9°47	7°30	n.a.	F 22
S 23	2 26 15	6°57'42	7♉44	14°28	22°15	28°48	16°56	18°48	0°24	18°53	8°58	10°57	9°44	7°36	n.a.	S 23
S 24	2 30 11	7°54'35	19°50	15° 5	23°28	29°26	17° 8	18°43	0°27	18°52	8°59	10°54	9°41	7°43	n.a.	S 24
M25	2 34 8	8°51'27	2♊ 5	15°46	24°41	0♐ 4	17°20	18°40	0°30	18°50	9° 1	10°49	9°38	7°50	n.a.	M25
T 26	2 38 4	9°48'19	14°31	16°31	25°54	0°42	17°32	18°36	0°32	18°49	9° 2	10°45	9°35	7°56	n.a.	T 26
W27	2 42 1	10°45'11	27°10	17°19	27° 7	1°20	17°44	18°32	0°35	18°48	9° 3	10°40	9°31	8° 3	n.a.	W27
T 28	2 45 57	11°42'03	10♋ 2	18°12	28°20	1°58	17°56	18°28	0°38	18°47	9° 5	10°36	9°28	8°10	n.a.	T 28
F 29	2 49 54	12°38'55	23°10	19° 8	29°33	2°36	18° 8	18°24	0°41	18°46	9° 6	10°34	9°25	8°16	n.a.	F 29
S 30	2 53 50	13°35'47	6♌35	20° 8	0♏46	3°14	18°20	18°20	0°43	18°45	9° 7	10°32	9°22	8°23	n.a.	S 30
S 31	2 57 47	14♏32'40	20♌18	21♑11	2♏ 0	3♐52	18♐33	18♈17	0♑46	18♊43	9♏ 9	10°D32	9♑19	8♈29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s27	18n 1	5s18	3s50	3n42	1n30	0s18	17s42	1s 5	24s28	1s38	9n36	1n35	0n 2	0s17	26n23	2n53	28s50	15s 6	4s27	4s24	2n34		n.a.
S 2	6 49	16 17	5 7	3 43	3 33	0 59	0 21	17 53	1 4	24 29	1 38	9 34	1 36	0 1	0 17	26 24	2 53	28 50	15 6	4 27	4 23	2 36		n.a.
S 3	7 12	13 34	4 38	3 38	3 24	0 27	0 23	18 3	1 4	24 30	1 37	9 33	1 36	0s 0	0 17	26 24	2 53	28 51	15 6	4 27	4 22	2 38		n.a.
M 4	7 34	9 59	3 51	3 33	3 14	0s 4	0 25	18 14	1 3	24 31	1 37	9 31	1 36	0 2	0 17	26 24	2 53	28 51	15 6	4 27	4 21	2 40		n.a.
T 5	7 56	5 42	2 48	3 30	3 2	0 36	0 27	18 25	1 3	24 32	1 37	9 29	1 36	0 3	0 17	26 24	2 53	28 51	15 6	4 27	4 19	2 42		n.a.
W 6	8 18	0 58	1 33	3 28	2 50	1 7	0 30	18 35	1 2	24 33	1 36	9 28	1 36	0 4	0 17	26 24	2 53	28 52	15 6	4 28	4 18	2 44		n.a.
T 7	8 40	3s53	0 10	3 27	2 37	1 38	0 32	18 45	1 2	24 34	1 36	9 26	1 36	0 6	0 17	26 24	2 53	28 52	15 6	4 28	4 17	2 45		n.a.
F 8	9 1	8 30	1n13	3 28	2 23	2 10	0 34	18 55	1 1	24 35	1 36	9 24	1 36	0 7	0 17	26 24	2 53	28 52	15 6	4 28	4 16	2 47		n.a.
S 9	9 23	12 33	2 31	3 30	2 9	2 41	0 36	19 5	1 1	24 36	1 36	9 23	1 36	0 8	0 17	26 24	2 53	28 53	15 5	4 27	4 14	2 49		n.a.
S 10	9 44	15 43	3 38	3 34	1 54	3 13	0 38	19 15	1 0	24 37	1 35	9 21	1 36	0 10	0 17	26 24	2 54	28 53	15 5	4 27	4 13	2 51		n.a.
M11	10 6	17 49	4 28	3 40	1 39	3 44	0 40	19 25	1 0	24 38	1 35	9 20	1 36	0 11	0 17	26 24	2 54	28 53	15 5	4 26	4 12	2 53		n.a.
T 12	10 27	18 45	5 1	3 47	1 25	4 15	0 42	19 35	0 59	24 39	1 35	9 18	1 36	0 12	0 17	26 24	2 54	28 54	15 5	4 25	4 10	2 55		n.a.
W13	10 48	18 34	5 16	3 56	1 10	4 46	0 44	19 44	0 59	24 40	1 34	9 16	1 36	0 13	0 17	26 24	2 54	28 54	15 5	4 25	4 9	2 57		n.a.
T 14	11 9	17 22	5 14	4 6	0 55	5 17	0 46	19 54	0 58	24 41	1 34	9 15	1 36	0 15	0 17	26 24	2 54	28 55	15 5	4 24	4 8	2 59		n.a.
F 15	11 29	15 21	4 56	4 18	0 41	5 48	0 48	20 3	0 58	24 42	1 34	9 13	1 36	0 16	0 18	26 24	2 54	28 55	15 5	4 24	4 7	3 0		n.a.
S 16	11 50	12 39	4 25	4 32	0 26	6 18	0 50	20 12	0 57	24 43	1 34	9 11	1 37	0 17	0 18	26 24	2 54	28 55	15 5	4 24	4 5	3 2		n.a.
S 17	12 10	9 28	3 42	4 47	0 13	6 49	0 52	20 21	0 56	24 44	1 33	9 10	1 37	0 19	0 18	26 24	2 54	28 56	15 5	4 25	4 4	3 4		n.a.
M18	12 30	5 56	2 50	5 3	0s 1	7 19	0 53	20 30	0 56	24 45	1 33	9 8	1 37	0 20	0 18	26 24	2 54	28 56	15 5	4 26	4 3	3 6		n.a.
T 19	12 50	2 12	1 52	5 21	0 13	7 49	0 55	20 39	0 55	24 46	1 33	9 7	1 37	0 21	0 18	26 24	2 54	28 57	15 5	4 26	4 1	3 8		n.a.
W20	13 10	1n36	0 49	5 40	0 26	8 19	0 57	20 47	0 55	24 47	1 33	9 5	1 37	0 22	0 18	26 24	2 54	28 57	15 5	4 27	4 0	3 10		n.a.
T 21	13 30	5 22	0s16	6 0	0 37	8 49	0 58	20 56	0 54	24 48	1 32	9 4	1 37	0 23	0 18	26 24	2 54	28 57	15 5	4 27	3 59	3 12		n.a.
F 22	13 49	8 56	1 21	6 21	0 48	9 19	1 0	21 4	0 54	24 49	1 32	9 2	1 37	0 25	0 18	26 24	2 54	28 58	15 5	4 26	3 58	3 14		n.a.
S 23	14 8	12 10	2 22	6 43	0 58	9 48	1 2	21 12	0 53	24 50	1 32	9 0	1 37	0 26	0 18	26 24	2 54	28 58	15 5	4 26	3 56	3 15		n.a.
S 24	14 27	14 55	3 18	7 7	1 8	10 17	1 3	21 20	0 53	24 51	1 32	8 59	1 37	0 27	0 18	26 24	2 55	28 59	15 5	4 24	3 55	3 17		n.a.
M25	14 46	17 2	4 5	7 31	1 17	10 46	1 4	21 28	0 52	24 52	1 31	8 57	1 37	0 28	0 18	26 24	2 55	28 59	15 5	4 23	3 54	3 19		n.a.
T 26	15 4	18 23	4 42	7 56	1 25	11 14	1 6	21 36	0 52	24 53	1 31	8 56	1 37	0 29	0 18	26 23	2 55	29 0	15 5	4 21	3 53	3 21		n.a.
W27	15 22	18 52	5 5	8 22	1 33	11 43	1 7	21 43	0 51	24 54	1 31	8 54	1 37	0 31	0 18	26 23	2 55	29 0	15 4	4 19	3 51	3 23		n.a.
T 28	15 40	18 22	5 14	8 49	1 40	12 11	1 8	21 50	0 51	24 55	1 31	8 53	1 37	0 32	0 18	26 23	2 55	29 1	15 4	4 17	3 50	3 25		n.a.
F 29	15 58	16 54	5 6	9 17	1 46	12 39	1 10	21 58	0 50	24 56	1 30	8 51	1 37	0 33	0 18	26 23	2 55	29 1	15 4	4 16	3 49	3 27		n.a.
S 30	16 16	14 30	4 42	9 45	1 51	13 6	1 11	22 5	0 49	24 57	1 30	8 50	1 37	0 34	0 18	26 23	2 55	29 2	15 4	4 16	3 47	3 29		n.a.
S 31	16s33	11n14	4s 1	10s14	1s56	13s33	1s12	22s12	0s49	24s58	1s30	8n48	1n37	0s35	0s18	26n23	2n55	29s 2	15s 4	4s16	3s46	3n30		n.a.

Julian Day Number = -2729513.5, Delta T = 176h48m44s
Ecliptic obliquity = 23°58'26, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°31'03, Lahiri = -170°24'04 Julian Calendar 1 Jan. 12186 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12187 BCE

The year -12185 astronomical counting style corresponds to year 12186 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12186 BCE (-12185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 1 43	15♏29'32	4♍19	22♎18	3♏13	4♐30	18♐45	18°R13	0♎49	18°R42	9♏10	10♎33	9♎16	8♈36	n.a.	M 1
T 2	3 5 40	16°26'24	18°38	23°29	4°26	5° 8	18°58	18♈ 9	0°51	18♊41	9°11	10°34	9°12	8°43	n.a.	T 2
W 3	3 9 36	17°23'17	3♎14	24°42	5°40	5°46	19°10	18° 6	0°54	18°39	9°13	10°R35	9° 9	8°49	n.a.	W 3
T 4	3 13 33	18°20'10	18° 1	25°59	6°53	6°24	19°23	18° 2	0°56	18°38	9°14	10°35	9° 6	8°56	n.a.	T 4
F 5	3 17 29	19°17'04	2♏54	27°20	8° 6	7° 2	19°35	17°59	0°59	18°37	9°15	10°34	9° 3	9° 3	n.a.	F 5
S 6	3 21 26	20°13'58	17°45	28°43	9°20	7°40	19°48	17°56	1° 2	18°35	9°17	10°30	9° 0	9° 9	n.a.	S 6
S 7	3 25 22	21°10'52	2♐28	0♏10	10°33	8°19	20° 0	17°52	1° 4	18°34	9°18	10°25	8°56	9°16	n.a.	S 7
M 8	3 29 19	22° 7'46	16°53	1°40	11°47	8°57	20°13	17°49	1° 6	18°33	9°19	10°19	8°53	9°23	n.a.	M 8
T 9	3 33 15	23° 4'40	0♑56	3°13	13° 0	9°35	20°26	17°46	1° 9	18°31	9°21	10°13	8°50	9°29	n.a.	T 9
W10	3 37 12	24° 1'34	14°33	4°49	14°14	10°13	20°39	17°43	1°11	18°30	9°22	10° 7	8°47	9°36	n.a.	W10
T 11	3 41 8	24°58'28	27°44	6°28	15°27	10°51	20°52	17°40	1°13	18°28	9°23	10° 2	8°44	9°43	n.a.	T 11
F 12	3 45 5	25°55'23	10♒30	8°10	16°41	11°29	21° 4	17°37	1°16	18°27	9°25	9°59	8°41	9°49	n.a.	F 12
S 13	3 49 1	26°52'17	22°54	9°55	17°55	12° 8	21°17	17°34	1°18	18°25	9°26	9°D58	8°37	9°56	n.a.	S 13
S 14	3 52 58	27°49'12	5♓ 2	11°43	19° 8	12°46	21°30	17°31	1°20	18°24	9°27	9°58	8°34	10° 3	n.a.	S 14
M15	3 56 54	28°46'06	16°58	13°34	20°22	13°24	21°43	17°28	1°22	18°22	9°28	9°59	8°31	10° 9	n.a.	M15
T 16	4 0 51	29°43'01	28°48	15°27	21°36	14° 2	21°56	17°26	1°25	18°21	9°30	10° 0	8°28	10°16	n.a.	T 16
W17	4 4 47	0♐39'56	10♈35	17°23	22°50	14°41	22° 9	17°23	1°27	18°19	9°31	10°R 1	8°25	10°22	n.a.	W17
T 18	4 8 44	1°36'52	22°25	19°21	24° 3	15°19	22°23	17°20	1°29	18°18	9°32	10° 0	8°22	10°29	n.a.	T 18
F 19	4 12 41	2°33'48	4♉22	21°21	25°17	15°57	22°36	17°18	1°31	18°16	9°33	9°57	8°18	10°36	n.a.	F 19
S 20	4 16 37	3°30'44	16°28	23°23	26°31	16°35	22°49	17°16	1°33	18°15	9°35	9°52	8°15	10°42	n.a.	S 20
S 21	4 20 34	4°27'42	28°46	25°27	27°45	17°14	23° 2	17°13	1°35	18°13	9°36	9°45	8°12	10°49	n.a.	S 21
M22	4 24 30	5°24'39	11♊17	27°33	28°59	17°52	23°15	17°11	1°37	18°12	9°37	9°36	8° 9	10°56	n.a.	M22
T 23	4 28 27	6°21'38	24° 2	29°40	0♐13	18°30	23°28	17° 9	1°38	18°10	9°38	9°26	8° 6	11° 2	n.a.	T 23
W24	4 32 24	7°18'37	6♋59	1♐48	1°27	19° 9	23°42	17° 7	1°40	18° 8	9°40	9°17	8° 2	11° 9	n.a.	W24
T 25	4 36 20	8°15'38	20° 9	3°56	2°41	19°47	23°55	17° 5	1°42	18° 7	9°41	9° 8	7°59	11°16	n.a.	T 25
F 26	4 40 17	9°12'39	3♌32	6° 5	3°55	20°25	24° 8	17° 3	1°44	18° 5	9°42	9° 1	7°56	11°22	n.a.	F 26
S 27	4 44 13	10° 9'42	17° 6	8°14	5° 9	21° 4	24°22	17° 1	1°46	18° 4	9°43	8°57	7°53	11°29	n.a.	S 27
S 28	4 48 10	11♐ 6'45	0♍51	10♐23	6♐23	21♐42	24♐35	17♈ 0	1♎47	18♊ 2	9♏44	8♎55	7♎50	11♈36	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s50	7n16	3s 6	10s43	2s 0	14s 0	1s13	22s18	0s48	24s58	1s30	8n47	1n37	0s36	0s18	26n23	2n55	29s 2	15s 4	4s16	3s45	3n32		n.a.
T 2	17 7	2 48	1 57	11 13	2 3	14 26	1 14	22 25	0 48	24 59	1 29	8 46	1 37	0 37	0 18	26 23	2 55	29 3	15 5	4 17	3 44	3 34		n.a.
W 3	17 23	1s55	0 40	11 43	2 5	14 52	1 15	22 31	0 47	25 0	1 29	8 44	1 37	0 38	0 18	26 23	2 55	29 3	15 5	4 17	3 42	3 36		n.a.
T 4	17 40	6 36	0n40	12 13	2 7	15 18	1 16	22 38	0 47	25 1	1 29	8 43	1 37	0 39	0 18	26 23	2 55	29 4	15 5	4 17	3 41	3 38		n.a.
F 5	17 56	10 54	1 59	12 44	2 8	15 43	1 16	22 44	0 46	25 2	1 29	8 42	1 37	0 40	0 18	26 23	2 55	29 4	15 5	4 16	3 40	3 40		n.a.
S 6	18 11	14 29	3 9	13 15	2 8	16 8	1 17	22 50	0 46	25 3	1 29	8 40	1 37	0 41	0 18	26 23	2 55	29 5	15 5	4 15	3 39	3 42		n.a.
S 7	18 27	17 6	4 5	13 46	2 8	16 33	1 18	22 55	0 45	25 3	1 28	8 39	1 37	0 42	0 18	26 23	2 55	29 5	15 5	4 13	3 37	3 43		n.a.
M 8	18 42	18 35	4 45	14 17	2 7	16 57	1 19	23 1	0 44	25 4	1 28	8 38	1 37	0 43	0 18	26 23	2 55	29 6	15 5	4 10	3 36	3 45		n.a.
T 9	18 57	18 52	5 6	14 49	2 5	17 20	1 19	23 6	0 44	25 5	1 28	8 36	1 37	0 44	0 18	26 23	2 55	29 6	15 5	4 8	3 35	3 47		n.a.
W10	19 11	18 2	5 10	15 20	2 2	17 44	1 20	23 12	0 43	25 6	1 28	8 35	1 37	0 45	0 18	26 22	2 55	29 7	15 5	4 5	3 33	3 49		n.a.
T 11	19 26	16 15	4 56	15 51	1 59	18 6	1 20	23 17	0 43	25 6	1 28	8 34	1 37	0 46	0 18	26 22	2 55	29 7	15 5	4 4	3 32	3 51		n.a.
F 12	19 39	13 42	4 28	16 21	1 55	18 29	1 20	23 22	0 42	25 7	1 28	8 33	1 37	0 47	0 18	26 22	2 56	29 8	15 5	4 2	3 31	3 53		n.a.
S 13	19 53	10 36	3 48	16 52	1 51	18 50	1 21	23 26	0 42	25 8	1 27	8 32	1 37	0 48	0 18	26 22	2 56	29 8	15 5	4 2	3 30	3 55		n.a.
S 14	20 6	7 7	2 58	17 21	1 46	19 11	1 21	23 31	0 41	25 9	1 27	8 30	1 37	0 49	0 18	26 22	2 56	29 9	15 5	4 2	3 28	3 56		n.a.
M15	20 19	3 24	2 2	17 51	1 40	19 32	1 21	23 35	0 41	25 9	1 27	8 29	1 37	0 50	0 18	26 22	2 56	29 9	15 5	4 2	3 27	3 58		n.a.
T 16	20 32	0n26	1 0	18 19	1 33	19 52	1 21	23 39	0 40	25 10	1 27	8 28	1 37	0 51	0 18	26 22	2 56	29 10	15 5	4 3	3 26	4 0		n.a.
W17	20 44	4 14	0s 3	18 47	1 26	20 12	1 21	23 43	0 39	25 11	1 27	8 27	1 37	0 52	0 18	26 22	2 56	29 11	15 5	4 3	3 24	4 2		n.a.
T 18	20 56	7 53	1 7	19 13	1 19	20 31	1 21	23 47	0 39	25 11	1 26	8 26	1 36	0 53	0 18	26 22	2 56	29 11	15 5	4 3	3 23	4 4		n.a.
F 19	21 8	11 16	2 8	19 39	1 11	20 49	1 21	23 51	0 38	25 12	1 26	8 25	1 36	0 54	0 18	26 22	2 56	29 12	15 6	4 2	3 22	4 6		n.a.
S 20	21 19	14 12	3 4	20 3	1 3	21 7	1 21	23 54	0 38	25 12	1 26	8 24	1 36	0 54	0 18	26 21	2 56	29 12	15 6	4 0	3 21	4 8		n.a.
S 21	21 30	16 34	3 52	20 26	0 54	21 25	1 21	23 58	0 37	25 13	1 26	8 23	1 36	0 55	0 18	26 21	2 56	29 13	15 6	3 57	3 19	4 9		n.a.
M22	21 40	18 11	4 30	20 47	0 45	21 41	1 21	24 1	0 37	25 14	1 26	8 22	1 36	0 56	0 18	26 21	2 56	29 13	15 6	3 53	3 18	4 11		n.a.
T 23	21 51	18 56	4 55	21 7	0 36	21 57	1 20	24 4	0 36	25 14	1 26	8 21	1 36	0 57	0 18	26 21	2 56	29 14	15 6	3 49	3 17	4 13		n.a.
W24	22 0	18 42	5 5	21 25	0 27	22 13	1 20	24 7	0 36	25 15	1 26	8 21	1 36	0 58	0 18	26 21	2 56	29 14	15 6	3 45	3 15	4 15		n.a.
T 25	22 10	17 29	5 0	21 41	0 17	22 28	1 20	24 9	0 35	25 15	1 25	8 20	1 36	0 58	0 19	26 21	2 56	29 15	15 6	3 42	3 14	4 17		n.a.
F 26	22 19	15 17	4 38	21 56	0 7	22 42	1 19	24 11	0 34	25 16	1 25	8 19	1 36	0 59	0 19	26 21	2 56	29 15	15 6	3 39	3 13	4 19		n.a.
S 27	22 28	12 14	4 1	22 8	0n 2	22 55	1 19	24 14	0 34	25 16	1 25	8 18	1 36	1 0	0 19	26 21	2 56	29 16	15 6	3 37	3 12	4 21		n.a.
S 28	22s36	8n28	3s 9	22s19	0n11	23s 8	1s18	24s16	0s33	25s16	1s25	8n17	1n36	1s 1	0s19	26n20	2n56	29s16	15s 7	3s36	3s10	4n22		n.a.

Julian Day Number = -2729482.5, Delta T = 176h48m36s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°30'59, Lahiri = -170°23'59 Julian Calendar 1 Feb. 12186 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12187 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12186 BCE (-12185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 52 7	12♐ 3'50	14♍48	12♐31	7♐37	22♐21	24♐49	16°R58	1♎49	18°R 0	9♏46	8°D54	7♎47	11♈42	n.a.	M 1
T 2	4 56 3	13° 0'56	28°55	14°39	8°51	22°59	25° 2	16♈56	1°50	17♊59	9°47	8♎55	7°43	11°49	n.a.	T 2
W 3	5 0 0	13°58'04	13♎13	16°46	10° 6	23°38	25°15	16°55	1°52	17°57	9°48	8°R55	7°40	11°56	n.a.	W 3
T 4	5 3 56	14°55'12	27°39	18°52	11°20	24°16	25°29	16°54	1°53	17°56	9°49	8°54	7°37	12° 2	n.a.	T 4
F 5	5 7 53	15°52'23	12♏ 9	20°57	12°34	24°55	25°42	16°52	1°55	17°54	9°50	8°50	7°34	12° 9	n.a.	F 5
S 6	5 11 50	16°49'34	26°40	23° 1	13°49	25°33	25°56	16°51	1°56	17°52	9°51	8°44	7°31	12°15	n.a.	S 6
S 7	5 15 46	17°46'47	11♐ 4	25° 3	15° 3	26°12	26° 9	16°50	1°58	17°51	9°52	8°35	7°27	12°22	n.a.	S 7
M 8	5 19 43	18°44'01	25°15	27° 4	16°17	26°50	26°23	16°49	1°59	17°49	9°54	8°25	7°24	12°29	n.a.	M 8
T 9	5 23 40	19°41'16	9♑ 9	29° 3	17°32	27°29	26°36	16°48	2° 0	17°48	9°55	8°14	7°21	12°35	n.a.	T 9
W10	5 27 36	20°38'33	22°41	1♑ 1	18°46	28° 7	26°50	16°47	2° 1	17°46	9°56	8° 4	7°18	12°42	n.a.	W10
T 11	5 31 33	21°35'50	5♒49	2°57	20° 0	28°46	27° 3	16°47	2° 3	17°44	9°57	7°55	7°15	12°49	n.a.	T 11
F 12	5 35 29	22°33'09	18°34	4°51	21°15	29°25	27°17	16°46	2° 4	17°43	9°58	7°48	7°12	12°55	n.a.	F 12
S 13	5 39 26	23°30'28	0♓59	6°44	22°29	0♑ 3	27°31	16°45	2° 5	17°41	9°59	7°44	7° 8	13° 2	n.a.	S 13
S 14	5 43 23	24°27'49	13° 7	8°35	23°44	0°42	27°44	16°45	2° 6	17°39	10° 0	7°42	7° 5	13° 9	n.a.	S 14
M15	5 47 19	25°25'11	25° 3	10°25	24°58	1°21	27°58	16°45	2° 7	17°38	10° 1	7°D41	7° 2	13°15	n.a.	M15
T 16	5 51 16	26°22'34	6♈53	12°12	26°13	1°59	28°11	16°44	2° 8	17°36	10° 2	7°R42	6°59	13°22	n.a.	T 16
W17	5 55 13	27°19'58	18°41	13°58	27°27	2°38	28°25	16°44	2° 9	17°35	10° 3	7°41	6°56	13°29	n.a.	W17
T 18	5 59 9	28°17'24	0♉34	15°43	28°42	3°17	28°38	16°D44	2° 9	17°33	10° 4	7°39	6°53	13°35	n.a.	T 18
F 19	6 3 6	29°14'50	12°36	17°26	29°56	3°56	28°52	16°44	2°10	17°31	10° 5	7°35	6°49	13°42	n.a.	F 19
S 20	6 7 3	0♑12'19	24°50	19° 7	1♑11	4°34	29° 6	16°44	2°11	17°30	10° 6	7°29	6°46	13°49	n.a.	S 20
S 21	6 10 59	1° 9'48	7♊20	20°47	2°26	5°13	29°19	16°45	2°12	17°28	10° 7	7°19	6°43	13°55	n.a.	S 21
M22	6 14 56	2° 7'20	20° 7	22°24	3°40	5°52	29°33	16°45	2°12	17°27	10° 7	7° 8	6°40	14° 2	n.a.	M22
T 23	6 18 53	3° 4'52	3♋11	24° 1	4°55	6°31	29°46	16°45	2°13	17°25	10° 8	6°56	6°37	14° 9	n.a.	T 23
W24	6 22 50	4° 2'27	16°31	25°35	6°10	7°10	29°59	16°46	2°13	17°24	10° 9	6°43	6°33	14°15	n.a.	W24
T 25	6 26 46	5° 0'03	0♌ 4	27° 8	7°24	7°49	0♑13	16°46	2°14	17°22	10°10	6°32	6°30	14°22	n.a.	T 25
F 26	6 30 43	5°57'41	13°49	28°40	8°39	8°28	0°27	16°47	2°14	17°21	10°11	6°23	6°27	14°28	n.a.	F 26
S 27	6 34 40	6°55'21	27°41	0♒10	9°54	9° 7	0°41	16°48	2°15	17°19	10°12	6°17	6°24	14°35	n.a.	S 27
S 28	6 38 36	7°53'03	11♍40	1°38	11° 9	9°45	0°54	16°49	2°15	17°18	10°12	6°14	6°21	14°42	n.a.	S 28
M29	6 42 33	8°50'47	25°42	3° 4	12°23	10°24	1° 8	16°50	2°15	17°16	10°13	6°12	6°18	14°48	n.a.	M29
T 30	6 46 30	9°48'33	9♎48	4°29	13°38	11° 3	1°21	16°51	2°16	17°15	10°14	6°12	6°14	14°55	n.a.	T 30
W31	6 50 26	10♑46'22	23♎56	5♒51	14♑53	11♑43	1♑35	16♈52	2♎16	17♊13	10♏15	6♎12	6♎11	15♈ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s44	4n12	2s 5	22s28	0n21	23s20	1s17	24s17	0s33	25s17	1s25	8n17	1n36	1s 1	0s19	26n20	2n56	29s17	15s 7	3s36	3s 9	4n24		n.a.
T 2	22 51	0s22	0 53	22 34	0 30	23 32	1 16	24 19	0 32	25 17	1 25	8 16	1 36	1 2	0 19	26 20	2 56	29 17	15 7	3 36	3 8	4 26		n.a.
W 3	22 58	4 59	0n23	22 39	0 39	23 42	1 16	24 21	0 32	25 18	1 25	8 15	1 36	1 3	0 19	26 20	2 56	29 18	15 7	3 37	3 7	4 28		n.a.
T 4	23 5	9 20	1 38	22 43	0 47	23 52	1 15	24 22	0 31	25 18	1 24	8 15	1 36	1 3	0 19	26 20	2 56	29 19	15 7	3 36	3 5	4 30		n.a.
F 5	23 12	13 10	2 48	22 44	0 55	24 2	1 14	24 23	0 30	25 18	1 24	8 14	1 36	1 4	0 19	26 20	2 56	29 19	15 7	3 35	3 4	4 32		n.a.
S 6	23 18	16 11	3 46	22 44	1 3	24 10	1 13	24 24	0 30	25 19	1 24	8 14	1 36	1 4	0 19	26 19	2 56	29 20	15 8	3 32	3 3	4 33		n.a.
S 7	23 23	18 9	4 29	22 42	1 11	24 18	1 12	24 24	0 29	25 19	1 24	8 13	1 36	1 5	0 19	26 19	2 56	29 20	15 8	3 29	3 1	4 35		n.a.
M 8	23 28	18 58	4 55	22 38	1 18	24 25	1 11	24 25	0 29	25 19	1 24	8 13	1 35	1 6	0 19	26 19	2 56	29 21	15 8	3 25	3 0	4 37		n.a.
T 9	23 33	18 37	5 3	22 34	1 25	24 32	1 10	24 25	0 28	25 19	1 24	8 12	1 35	1 6	0 19	26 19	2 56	29 21	15 8	3 20	2 59	4 39		n.a.
W10	23 37	17 12	4 54	22 27	1 31	24 37	1 8	24 25	0 28	25 20	1 24	8 12	1 35	1 7	0 19	26 19	2 56	29 22	15 8	3 16	2 58	4 41		n.a.
T 11	23 41	14 54	4 28	22 20	1 37	24 42	1 7	24 25	0 27	25 20	1 24	8 12	1 35	1 7	0 19	26 19	2 56	29 22	15 8	3 12	2 56	4 43		n.a.
F 12	23 45	11 57	3 50	22 11	1 42	24 46	1 6	24 25	0 26	25 20	1 23	8 11	1 35	1 8	0 19	26 19	2 56	29 23	15 9	3 10	2 55	4 44		n.a.
S 13	23 48	8 32	3 2	22 1	1 47	24 50	1 5	24 24	0 26	25 20	1 23	8 11	1 35	1 8	0 19	26 18	2 56	29 23	15 9	3 8	2 54	4 46		n.a.
S 14	23 51	4 50	2 7	21 51	1 51	24 52	1 3	24 24	0 25	25 20	1 23	8 11	1 35	1 8	0 19	26 18	2 56	29 24	15 9	3 7	2 52	4 48		n.a.
M15	23 53	0 59	1 7	21 39	1 55	24 54	1 2	24 23	0 25	25 21	1 23	8 11	1 35	1 9	0 19	26 18	2 56	29 24	15 9	3 7	2 51	4 50		n.a.
T 16	23 55	2n51	0 4	21 26	1 58	24 55	1 0	24 22	0 24	25 21	1 23	8 10	1 35	1 9	0 19	26 18	2 56	29 25	15 9	3 7	2 50	4 52		n.a.
W17	23 56	6 35	0s58	21 13	2 1	24 56	0 59	24 20	0 23	25 21	1 23	8 10	1 35	1 10	0 19	26 18	2 56	29 25	15 10	3 7	2 49	4 54		n.a.
T 18	23 57	10 5	1 59	20 59	2 4	24 55	0 57	24 19	0 23	25 21	1 23	8 10	1 35	1 10	0 19	26 17	2 56	29 26	15 10	3 6	2 47	4 55		n.a.
F 19	23 58	13 12	2 54	20 44	2 6	24 54	0 55	24 17	0 22	25 21	1 23	8 10	1 35	1 10	0 19	26 17	2 56	29 26	15 10	3 5	2 46	4 57		n.a.
S 20	23 58	15 48	3 43	20 29	2 7	24 52	0 54	24 15	0 22	25 21	1 23	8 10	1 35	1 11	0 19	26 17	2 56	29 27	15 10	3 2	2 45	4 59		n.a.
S 21	23 57	17 43	4 22	20 13	2 8	24 49	0 52	24 13	0 21	25 21	1 23	8 10	1 34	1 11	0 19	26 17	2 56	29 28	15 10	2 58	2 43	5 1		n.a.
M22	23 57	18 48	4 48	19 57	2 9	24 45	0 50	24 11	0 21	25 21	1 23	8 10	1 34	1 11	0 19	26 17	2 56	29 28	15 11	2 54	2 42	5 3		n.a.
T 23	23 55	18 55	5 1	19 41	2 9	24 41	0 48	24 8	0 20	25 21	1 22	8 10	1 34	1 12	0 19	26 17	2 56	29 29	15 11	2 49	2 41	5 5		n.a.
W24	23 54	18 1	4 57	19 24	2 8	24 36	0 47	24 6	0 19	25 21	1 22	8 10	1 34	1 12	0 19	26 16	2 56	29 29	15 11	2 44	2 40	5 6		n.a.
T 25	23 52	16 5	4 37	19 7	2 7	24 30	0 45	24 3	0 19	25 21	1 22	8 11	1 34	1 12	0 19	26 16	2 56	29 30	15 11	2 39	2 38	5 8		n.a.
F 26	23 49	13 13	4 0	18 50	2 6	24 24	0 43	24 0	0 18	25 21	1 22	8 11	1 34	1 12	0 19	26 16	2 56	29 30	15 12	2 35	2 37	5 10		n.a.
S 27	23 47	9 35	3 9	18 33	2 4	24 16	0 41	23 57	0 18	25 20	1 22	8 11	1 34	1 13	0 19	26 16	2 55	29 31	15 12	2 33	2 36	5 12		n.a.
S 28	23 43	5 24	2 6	18 15	2 2	24 8	0 39	23 53	0 17	25 20	1 22	8 11	1 34	1 13	0 19	26 16	2 55	29 31	15 12	2 32	2 34	5 14		n.a.
M29	23 40	0 54	0 55	17 58	2 0	23 59	0 37	23 50	0 16	25 20	1 22	8 12	1 34	1 13	0 19	26 15	2 55	29 32	15 12	2 31	2 33	5 16		n.a.
T 30	23 35	3s40	0n19	17 41	1 57	23 50	0 35	23 46	0 16	25 20	1 22	8 12	1 34	1 13	0 20	26 15	2 55	29 32	15 13	2 31	2 32	5 17		n.a.
W31	23s31	8s 3	1n33	17s24	1n53	23s40	0s33	23s42	0s15	25s20	1s22	8n12	1n34	1s13	0s20	26n15	2n55	29s33	15s13	2s31	2s31	5n19		n.a.

Julian Day Number = -2729454.5, Delta T = 176h48m29s
Ecliptic obliquity = 23°58'24, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°30'55, Lahiri = -170°23'56 Julian Calendar 1 March 12186 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12187 BCE

The year -12185 astronomical counting style corresponds to year 12186 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12186 BCE (-12185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 54 23	11♉44'12	8♏ 5	7♒13	16♉ 8	12♉22	1♉48	16♈53	2♎16	17°R12	10♏16	6°R10	6♎ 8	15♈ 8	n.a.	T 1
F 2	6 58 20	12°42'05	22°13	8°32	17°23	13° 1	2° 2	16°55	2°16	17♊10	10°16	6♎ 6	6° 5	15°15	n.a.	F 2
S 3	7 2 16	13°40'00	6♐18	9°49	18°37	13°40	2°15	16°56	2°16	17° 9	10°17	5°59	6° 2	15°22	n.a.	S 3
S 4	7 6 13	14°37'57	20°17	11° 4	19°52	14°19	2°28	16°58	2°R16	17° 7	10°18	5°50	5°59	15°28	n.a.	S 4
M 5	7 10 10	15°35'56	4♉ 6	12°18	21° 7	14°58	2°42	16°59	2°16	17° 6	10°18	5°38	5°55	15°35	n.a.	M 5
T 6	7 14 6	16°33'57	17°40	13°29	22°22	15°37	2°55	17° 1	2°16	17° 5	10°19	5°26	5°52	15°42	n.a.	T 6
W 7	7 18 3	17°32'01	0♒57	14°38	23°37	16°17	3° 9	17° 3	2°16	17° 3	10°20	5°15	5°49	15°48	n.a.	W 7
T 8	7 22 0	18°30'06	13°55	15°45	24°52	16°56	3°22	17° 5	2°16	17° 2	10°20	5° 4	5°46	15°55	n.a.	T 8
F 9	7 25 56	19°28'13	26°34	16°49	26° 7	17°35	3°35	17° 7	2°16	17° 1	10°21	4°57	5°43	16° 2	n.a.	F 9
S 10	7 29 53	20°26'22	8♓55	17°51	27°22	18°14	3°49	17° 9	2°15	16°59	10°21	4°51	5°39	16° 8	n.a.	S 10
S 11	7 33 50	21°24'33	21° 1	18°51	28°37	18°54	4° 2	17°11	2°15	16°58	10°22	4°49	5°36	16°15	n.a.	S 11
M12	7 37 47	22°22'46	2♈57	19°47	29°52	19°33	4°15	17°13	2°15	16°57	10°22	4°D48	5°33	16°22	n.a.	M12
T 13	7 41 43	23°21'00	14°46	20°41	1♒ 7	20°12	4°28	17°16	2°14	16°56	10°23	4°48	5°30	16°28	n.a.	T 13
W14	7 45 40	24°19'17	26°34	21°31	2°22	20°52	4°42	17°18	2°14	16°54	10°23	4°R48	5°27	16°35	n.a.	W14
T 15	7 49 37	25°17'35	8♉28	22°18	3°37	21°31	4°55	17°21	2°13	16°53	10°24	4°47	5°24	16°41	n.a.	T 15
F 16	7 53 33	26°15'56	20°31	23° 2	4°52	22°11	5° 8	17°23	2°13	16°52	10°24	4°45	5°20	16°48	n.a.	F 16
S 17	7 57 30	27°14'18	2♊49	23°42	6° 7	22°50	5°21	17°26	2°12	16°51	10°25	4°39	5°17	16°55	n.a.	S 17
S 18	8 1 27	28°12'43	15°26	24°17	7°22	23°30	5°34	17°29	2°11	16°50	10°25	4°32	5°14	17° 1	n.a.	S 18
M19	8 5 23	29°11'09	28°24	24°49	8°37	24° 9	5°47	17°32	2°10	16°49	10°26	4°23	5°11	17° 8	n.a.	M19
T 20	8 9 20	0♒ 9'38	11♋43	25°16	9°52	24°49	6° 0	17°35	2°10	16°48	10°26	4°12	5° 8	17°15	n.a.	T 20
W21	8 13 17	1° 8'09	25°23	25°38	11° 7	25°28	6°13	17°38	2° 9	16°47	10°26	4° 2	5° 5	17°21	n.a.	W21
T 22	8 17 13	2° 6'42	9♌20	25°56	12°22	26° 8	6°26	17°41	2° 8	16°46	10°27	3°52	5° 1	17°28	n.a.	T 22
F 23	8 21 10	3° 5'17	23°31	26° 8	13°37	26°48	6°39	17°44	2° 7	16°45	10°27	3°45	4°58	17°35	n.a.	F 23
S 24	8 25 7	4° 3'55	7♍49	26°14	14°52	27°27	6°51	17°47	2° 6	16°44	10°27	3°40	4°55	17°41	n.a.	S 24
S 25	8 29 3	5° 2'35	22°10	26°R14	16° 7	28° 7	7° 4	17°51	2° 5	16°43	10°27	3°37	4°52	17°48	n.a.	S 25
M26	8 33 0	6° 1'18	6♎30	26° 8	17°22	28°47	7°17	17°54	2° 4	16°42	10°28	3°D37	4°49	17°55	n.a.	M26
T 27	8 36 57	7° 0'03	20°45	25°56	18°37	29°27	7°30	17°58	2° 3	16°41	10°28	3°37	4°45	18° 1	n.a.	T 27
W28	8 40 53	7°58'51	4♏55	25°37	19°52	0♒ 6	7°42	18° 2	2° 2	16°40	10°28	3°R38	4°42	18° 8	n.a.	W28
T 29	8 44 50	8°57'42	18°57	25°12	21° 7	0°46	7°55	18° 5	2° 1	16°39	10°28	3°37	4°39	18°15	n.a.	T 29
F 30	8 48 46	9♒56'35	2♐50	24♒40	22♒22	1♒26	8♉ 7	18♈ 9	1♎59	16♊38	10♏28	3♎35	4♎36	18♈21	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s26	11s59	2n41	17s 7	1n49	23s29	0s30	23s38	0s15	25s19	1s22	8n13	1n34	1s13	0s20	26n15	2n55	29s33	15s13	2s30	2s29	5n21		n.a.
F 2	23 20	15 13	3 38	16 51	1 45	23 17	0 28	23 33	0 14	25 19	1 22	8 13	1 33	1 13	0 20	26 15	2 55	29 34	15 13	2 29	2 28	5 23		n.a.
S 3	23 15	17 32	4 23	16 35	1 40	23 5	0 26	23 29	0 13	25 19	1 22	8 14	1 33	1 13	0 20	26 15	2 55	29 34	15 14	2 26	2 27	5 25		n.a.
S 4	23 8	18 46	4 51	16 19	1 35	22 52	0 24	23 24	0 13	25 19	1 22	8 14	1 33	1 13	0 20	26 14	2 55	29 35	15 14	2 22	2 25	5 26		n.a.
M 5	23 2	18 53	5 2	16 4	1 29	22 38	0 22	23 19	0 12	25 18	1 22	8 15	1 33	1 13	0 20	26 14	2 55	29 35	15 14	2 17	2 24	5 28		n.a.
T 6	22 55	17 54	4 55	15 49	1 23	22 23	0 20	23 14	0 12	25 18	1 22	8 15	1 33	1 13	0 20	26 14	2 55	29 35	15 14	2 12	2 23	5 30		n.a.
W 7	22 47	15 58	4 32	15 35	1 17	22 8	0 17	23 8	0 11	25 18	1 22	8 16	1 33	1 13	0 20	26 14	2 55	29 36	15 15	2 8	2 22	5 32		n.a.
T 8	22 39	13 15	3 56	15 22	1 10	21 53	0 15	23 3	0 10	25 17	1 21	8 17	1 33	1 13	0 20	26 14	2 55	29 36	15 15	2 4	2 20	5 34		n.a.
F 9	22 31	9 59	3 9	15 9	1 2	21 36	0 13	22 57	0 10	25 17	1 21	8 17	1 33	1 13	0 20	26 13	2 55	29 37	15 15	2 0	2 19	5 35		n.a.
S 10	22 22	6 21	2 13	14 57	0 55	21 19	0 10	22 51	0 9	25 16	1 21	8 18	1 33	1 13	0 20	26 13	2 55	29 37	15 15	1 58	2 18	5 37		n.a.
S 11	22 13	2 31	1 13	14 47	0 46	21 2	0 8	22 45	0 9	25 16	1 21	8 19	1 33	1 13	0 20	26 13	2 55	29 38	15 16	1 57	2 16	5 39		n.a.
M12	22 3	1n21	0 10	14 37	0 38	20 44	0 6	22 39	0 8	25 15	1 21	8 20	1 33	1 13	0 20	26 13	2 55	29 38	15 16	1 57	2 15	5 41		n.a.
T 13	21 54	5 8	0s53	14 28	0 29	20 25	0 3	22 32	0 7	25 15	1 21	8 21	1 33	1 13	0 20	26 13	2 55	29 39	15 16	1 57	2 14	5 43		n.a.
W14	21 43	8 43	1 54	14 20	0 19	20 5	0 1	22 25	0 7	25 15	1 21	8 22	1 32	1 13	0 20	26 12	2 55	29 39	15 17	1 57	2 13	5 44		n.a.
T 15	21 33	11 58	2 50	14 14	0 10	19 45	0n 1	22 19	0 6	25 14	1 21	8 22	1 32	1 12	0 20	26 12	2 54	29 39	15 17	1 57	2 11	5 46		n.a.
F 16	21 21	14 46	3 39	14 9	0s 0	19 25	0 4	22 12	0 6	25 13	1 21	8 23	1 32	1 12	0 20	26 12	2 54	29 40	15 17	1 55	2 10	5 48		n.a.
S 17	21 10	16 57	4 19	14 6	0 11	19 4	0 6	22 4	0 5	25 13	1 21	8 24	1 32	1 12	0 20	26 12	2 54	29 40	15 17	1 53	2 9	5 50		n.a.
S 18	20 58	18 23	4 48	14 4	0 22	18 42	0 8	21 57	0 4	25 12	1 21	8 25	1 32	1 12	0 20	26 12	2 54	29 41	15 18	1 50	2 7	5 52		n.a.
M19	20 46	18 55	5 3	14 3	0 33	18 20	0 11	21 49	0 4	25 12	1 21	8 26	1 32	1 11	0 20	26 11	2 54	29 41	15 18	1 47	2 6	5 53		n.a.
T 20	20 33	18 26	5 2	14 5	0 44	17 58	0 13	21 42	0 3	25 11	1 21	8 28	1 32	1 11	0 20	26 11	2 54	29 42	15 18	1 42	2 5	5 55		n.a.
W21	20 20	16 53	4 44	14 8	0 56	17 35	0 15	21 34	0 2	25 10	1 21	8 29	1 32	1 11	0 20	26 11	2 54	29 42	15 19	1 38	2 4	5 57		n.a.
T 22	20 7	14 19	4 9	14 13	1 8	17 11	0 18	21 25	0 2	25 10	1 21	8 30	1 32	1 10	0 20	26 11	2 54	29 42	15 19	1 34	2 2	5 59		n.a.
F 23	19 54	10 53	3 18	14 21	1 20	16 47	0 20	21 17	0 1	25 9	1 21	8 31	1 32	1 10	0 20	26 11	2 54	29 43	15 19	1 31	2 1	6 1		n.a.
S 24	19 40	6 46	2 14	14 30	1 32	16 23	0 22	21 9	0 1	25 9	1 21	8 32	1 32	1 10	0 20	26 11	2 54	29 43	15 19	1 29	2 0	6 2		n.a.
S 25	19 25	2 15	1 1	14 41	1 45	15 58	0 25	21 0	0 0	25 8	1 21	8 34	1 32	1 9	0 20	26 10	2 54	29 43	15 20	1 28	1 58	6 4		n.a.
M26	19 11	2s24	0n16	14 55	1 57	15 33	0 27	20 51	0n 1	25 7	1 21	8 35	1 32	1 9	0 20	26 10	2 54	29 44	15 20	1 28	1 57	6 6		n.a.
T 27	18 56	6 53	1 31	15 10	2 9	15 7	0 29	20 42	0 1	25 6	1 21	8 36	1 31	1 9	0 20	26 10	2 54	29 44	15 20	1 28	1 56	6 8		n.a.
W28	18 40	10 56	2 40	15 28	2 21	14 41	0 32	20 33	0 2	25 6	1 21	8 38	1 31	1 8	0 20	26 10	2 54	29 44	15 21	1 28	1 55	6 10		n.a.
T 29	18 24	14 20	3 39	15 47	2 32	14 15	0 34	20 24	0 2	25 5	1 21	8 39	1 31	1 8	0 20	26 10	2 53	29 45	15 21	1 28	1 53	6 11		n.a.
F 30	18s 8	16s52	4n25	16s 8	2s43	13s48	0n36	20s14	0n 3	25s 4	1s21	8n40	1n31	1s 7	0s20	26n10	2n53	29s45	15s21	1s27	1s52	6n13		n.a.

Julian Day Number = -2729423.5, Delta T = 176h48m21s
Ecliptic obliquity = 23°58'24, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°30'51, Lahiri = -170°23'51 Julian Calendar 1 Apr. 12186 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12187 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12186 BCE (-12185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 52 43	10♒55'31	16♐35	24°R 2	23♒37	2♒ 6	8♑20	18♈13	1°R58	16°R38	10♏29	3°R31	4♎33	18♈28	n.a.	S 1
S 2	8 56 40	11°54'30	0♑10	23♒17	24°52	2°46	8°32	18°17	1♎57	16♊37	10°29	3♎24	4°30	18°35	n.a.	S 2
M 3	9 0 36	12°53'31	13°33	22°27	26° 7	3°26	8°45	18°21	1°56	16°36	10°29	3°16	4°26	18°41	n.a.	M 3
T 4	9 4 33	13°52'35	26°43	21°33	27°22	4° 6	8°57	18°25	1°54	16°35	10°29	3° 7	4°23	18°48	n.a.	T 4
W 5	9 8 30	14°51'41	9♒40	20°34	28°38	4°46	9° 9	18°29	1°53	16°35	10°29	2°58	4°20	18°54	n.a.	W 5
T 6	9 12 26	15°50'50	22°21	19°32	29°53	5°26	9°21	18°33	1°51	16°34	10°29	2°51	4°17	19° 1	n.a.	T 6
F 7	9 16 23	16°50'01	4♓48	18°29	1♓ 8	6° 6	9°33	18°38	1°50	16°33	10°R29	2°45	4°14	19° 8	n.a.	F 7
S 8	9 20 19	17°49'14	17° 1	17°26	2°23	6°46	9°45	18°42	1°48	16°33	10°29	2°42	4°10	19°14	n.a.	S 8
S 9	9 24 16	18°48'29	29° 2	16°24	3°38	7°26	9°57	18°47	1°47	16°32	10°29	2°D41	4° 7	19°21	n.a.	S 9
M10	9 28 13	19°47'47	10♈55	15°25	4°53	8° 7	10° 9	18°51	1°45	16°32	10°29	2°41	4° 4	19°28	n.a.	M10
T 11	9 32 9	20°47'07	22°43	14°30	6° 8	8°47	10°21	18°56	1°43	16°31	10°29	2°42	4° 1	19°34	n.a.	T 11
W12	9 36 6	21°46'29	4♉30	13°41	7°23	9°27	10°33	19° 0	1°41	16°31	10°29	2°44	3°58	19°41	n.a.	W12
T 13	9 40 2	22°45'54	16°23	13° 0	8°38	10° 7	10°45	19° 5	1°40	16°30	10°29	2°45	3°55	19°48	n.a.	T 13
F 14	9 43 59	23°45'20	28°25	12°26	9°53	10°48	10°56	19°10	1°38	16°30	10°28	2°R45	3°51	19°54	n.a.	F 14
S 15	9 47 55	24°44'49	10♊42	12° 2	11° 8	11°28	11° 8	19°15	1°36	16°30	10°28	2°44	3°48	20° 1	n.a.	S 15
S 16	9 51 52	25°44'20	23°19	11°47	12°23	12° 8	11°19	19°20	1°34	16°29	10°28	2°41	3°45	20° 8	n.a.	S 16
M17	9 55 49	26°43'53	6♋18	11°D42	13°38	12°49	11°31	19°25	1°32	16°29	10°28	2°36	3°42	20°14	n.a.	M17
T 18	9 59 45	27°43'28	19°43	11°47	14°54	13°29	11°42	19°30	1°30	16°29	10°28	2°31	3°39	20°21	n.a.	T 18
W19	10 3 42	28°43'05	3♌33	12° 2	16° 9	14°10	11°53	19°35	1°29	16°28	10°27	2°25	3°36	20°28	n.a.	W19
T 20	10 7 38	29°42'45	17°46	12°28	17°24	14°50	12° 5	19°40	1°27	16°28	10°27	2°20	3°32	20°34	n.a.	T 20
F 21	10 11 35	0♓42'26	2♍17	13° 2	18°39	15°31	12°16	19°45	1°25	16°28	10°27	2°16	3°29	20°41	n.a.	F 21
S 22	10 15 31	1°42'11	17° 0	13°46	19°54	16°11	12°27	19°51	1°23	16°28	10°27	2°14	3°26	20°48	n.a.	S 22
S 23	10 19 28	2°41'57	1♎47	14°38	21° 9	16°52	12°38	19°56	1°20	16°28	10°26	2°D13	3°23	20°54	n.a.	S 23
M24	10 23 24	3°41'46	16°32	15°37	22°24	17°32	12°48	20° 2	1°18	16°28	10°26	2°14	3°20	21° 1	n.a.	M24
T 25	10 27 21	4°41'38	1♏ 9	16°44	23°39	18°13	12°59	20° 7	1°16	16°D28	10°25	2°15	3°16	21° 8	n.a.	T 25
W26	10 31 17	5°41'32	15°32	17°57	24°54	18°54	13°10	20°13	1°14	16°28	10°25	2°17	3°13	21°14	n.a.	W26
T 27	10 35 14	6°41'29	29°40	19°15	26° 9	19°35	13°20	20°18	1°12	16°28	10°25	2°18	3°10	21°21	n.a.	T 27
F 28	10 39 10	7°41'28	13♐31	20°38	27°24	20°15	13°31	20°24	1°10	16°28	10°24	2°R18	3° 7	21°28	n.a.	F 28
S 29	10 43 7	8°41'31	27° 5	22° 5	28°39	20°56	13°41	20°30	1° 7	16°28	10°24	2°17	3° 4	21°34	n.a.	S 29
S 30	10 47 4	9°41'35	10♑23	23°36	29°54	21°37	13°51	20°35	1° 5	16°28	10°23	2°14	3° 1	21°41	n.a.	S 30
M31	10 51 0	10♓41'43	23♑25	25♒10	1♈ 9	22♒18	14♑ 1	20♈41	1♎ 3	16♊28	10♏23	2♎11	2♎57	21♈47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s52	18s24	4n54	16s31	2s53	13s21	0n38	20s 4	0n 4	25s 3	1s21	8n42	1n31	1s 7	0s20	26n 9	2n53	29s45	15s21	1s26	1s51	6n15		n.a.
S 2	17 36	18 51	5 7	16 54	3 2	12 53	0 41	19 54	0 4	25 3	1 21	8 43	1 31	1 6	0 21	26 9	2 53	29 46	15 22	1 23	1 49	6 17		n.a.
M 3	17 19	18 15	5 3	17 19	3 9	12 25	0 43	19 44	0 5	25 2	1 21	8 45	1 31	1 6	0 21	26 9	2 53	29 46	15 22	1 20	1 48	6 19		n.a.
T 4	17 1	16 40	4 42	17 43	3 16	11 57	0 45	19 34	0 6	25 1	1 21	8 46	1 31	1 5	0 21	26 9	2 53	29 46	15 22	1 16	1 47	6 20		n.a.
W 5	16 44	14 15	4 8	18 7	3 21	11 29	0 47	19 24	0 6	25 0	1 21	8 48	1 31	1 5	0 21	26 9	2 53	29 47	15 23	1 12	1 46	6 22		n.a.
T 6	16 26	11 12	3 21	18 31	3 24	11 0	0 49	19 13	0 7	24 59	1 21	8 49	1 31	1 4	0 21	26 9	2 53	29 47	15 23	1 9	1 44	6 24		n.a.
F 7	16 8	7 43	2 26	18 52	3 26	10 31	0 51	19 3	0 8	24 58	1 21	8 51	1 31	1 3	0 21	26 8	2 53	29 47	15 23	1 7	1 43	6 26		n.a.
S 8	15 49	3 57	1 24	19 12	3 25	10 2	0 53	18 52	0 8	24 57	1 21	8 53	1 31	1 3	0 21	26 8	2 53	29 48	15 24	1 6	1 42	6 27		n.a.
S 9	15 31	0 5	0 20	19 29	3 23	9 33	0 55	18 41	0 9	24 57	1 21	8 54	1 31	1 2	0 21	26 8	2 53	29 48	15 24	1 5	1 40	6 29		n.a.
M10	15 12	3n44	0s45	19 43	3 18	9 3	0 57	18 30	0 9	24 56	1 21	8 56	1 31	1 2	0 21	26 8	2 52	29 48	15 24	1 5	1 39	6 31		n.a.
T 11	14 53	7 22	1 47	19 54	3 12	8 33	0 59	18 18	0 10	24 55	1 21	8 58	1 31	1 1	0 21	26 8	2 52	29 48	15 24	1 6	1 38	6 33		n.a.
W12	14 33	10 43	2 45	20 1	3 4	8 3	1 1	18 7	0 11	24 54	1 21	9 0	1 30	1 0	0 21	26 8	2 52	29 49	15 25	1 6	1 37	6 35		n.a.
T 13	14 14	13 40	3 36	20 4	2 55	7 33	1 3	17 55	0 11	24 53	1 22	9 1	1 30	1 0	0 21	26 8	2 52	29 49	15 25	1 7	1 35	6 36		n.a.
F 14	13 54	16 3	4 19	20 4	2 44	7 2	1 5	17 43	0 12	24 52	1 22	9 3	1 30	0 59	0 21	26 7	2 52	29 49	15 25	1 7	1 34	6 38		n.a.
S 15	13 33	17 46	4 50	19 59	2 31	6 32	1 6	17 31	0 13	24 51	1 22	9 5	1 30	0 58	0 21	26 7	2 52	29 49	15 26	1 6	1 33	6 40		n.a.
S 16	13 13	18 40	5 9	19 51	2 18	6 1	1 8	17 19	0 13	24 50	1 22	9 7	1 30	0 57	0 21	26 7	2 52	29 49	15 26	1 5	1 31	6 42		n.a.
M17	12 52	18 38	5 12	19 39	2 4	5 30	1 10	17 7	0 14	24 49	1 22	9 9	1 30	0 57	0 21	26 7	2 52	29 50	15 26	1 3	1 30	6 43		n.a.
T 18	12 31	17 34	4 59	19 23	1 50	4 59	1 11	16 55	0 15	24 48	1 22	9 11	1 30	0 56	0 21	26 7	2 52	29 50	15 27	1 1	1 29	6 45		n.a.
W19	12 10	15 27	4 28	19 5	1 35	4 28	1 13	16 42	0 15	24 47	1 22	9 13	1 30	0 55	0 21	26 7	2 52	29 50	15 27	0 59	1 28	6 47		n.a.
T 20	11 49	12 22	3 40	18 43	1 20	3 57	1 14	16 30	0 16	24 46	1 22	9 15	1 30	0 54	0 21	26 7	2 52	29 50	15 27	0 57	1 26	6 49		n.a.
F 21	11 28	8 27	2 37	18 19	1 6	3 26	1 16	16 17	0 16	24 45	1 22	9 17	1 30	0 54	0 21	26 7	2 51	29 50	15 27	0 55	1 25	6 51		n.a.
S 22	11 6	3 59	1 23	17 53	0 51	2 54	1 17	16 4	0 17	24 44	1 22	9 19	1 30	0 53	0 21	26 6	2 51	29 51	15 28	0 54	1 24	6 52		n.a.
S 23	10 44	0s46	0 2	17 24	0 37	2 23	1 19	15 51	0 18	24 43	1 22	9 21	1 30	0 52	0 21	26 6	2 51	29 51	15 28	0 54	1 22	6 54		n.a.
M24	10 22	5 27	1n18	16 53	0 23	1 52	1 20	15 38	0 18	24 42	1 22	9 23	1 30	0 51	0 21	26 6	2 51	29 51	15 28	0 54	1 21	6 56		n.a.
T 25	10 0	9 45	2 33	16 20	0 10	1 20	1 21	15 24	0 19	24 41	1 22	9 25	1 30	0 50	0 21	26 6	2 51	29 51	15 28	0 55	1 20	6 58		n.a.
W26	9 37	13 24	3 37	15 45	0n 3	0 49	1 22	15 11	0 20	24 40	1 22	9 27	1 30	0 49	0 21	26 6	2 51	29 51	15 29	0 56	1 18	6 59		n.a.
T 27	9 15	16 12	4 26	15 9	0 15	0 18	1 24	14 57	0 20	24 39	1 22	9 29	1 30	0 49	0 21	26 6	2 51	29 51	15 29	0 56	1 17	7 1		n.a.
F 28	8 52	17 59	4 59	14 32	0 26	0n14	1 25	14 44	0 21	24 38	1 22	9 31	1 30	0 48	0 21	26 6	2 51	29 51	15 29	0 56	1 16	7 3		n.a.
S 29	8 29	18 42	5 15	13 53	0 36	0 45	1 26	14 30	0 22	24 37	1 22	9 33	1 30	0 47	0 21	26 6	2 51	29 51	15 30	0 55	1 15	7 5		n.a.
S 30	8 6	18 22	5 13	13 14	0 46	1 17	1 27	14 16	0 22	24 36	1 23	9 36	1 30	0 46	0 21	26 6	2 51	29 51	15 30	0 55	1 13	7 6		n.a.
M31	7s43	17s 3	4n55	12s33	0n55	1n48	1n28	14s 2	0n23	24s35	1s23	9n38	1n30	0s45	0s21	26n 6	2n50	29s52	15s30	0s53	1s12	7n 8		n.a.

Julian Day Number = -2729393.5, Delta T = 176h48m14s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°30'47, Lahiri = -170°23'47 Julian Calendar 1 May 12186 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12186 BCE

The year -12185 astronomical counting style corresponds to year 12186 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12186 BCE (-12185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 54 57	11♓41'52	6♒14	26♒47	2♈24	22♒59	14♑11	20♈47	1°R 1	16♊29	10°R22	2°R 8	2♎54	21♈54	n.a.	T 1
W 2	10 58 53	12°42'04	18°49	28°26	3°38	23°40	14°21	20°53	0♎58	16°29	10♏22	2♎ 5	2°51	22° 1	n.a.	W 2
T 3	11 2 49	13°42'18	1♓12	0♓ 6	4°53	24°21	14°31	20°59	0°56	16°29	10°21	2° 2	2°48	22° 7	n.a.	T 3
F 4	11 6 46	14°42'35	13°24	1°47	6° 8	25° 2	14°41	21° 5	0°54	16°29	10°21	2° 0	2°45	22°14	n.a.	F 4
S 5	11 10 42	15°42'53	25°27	3°30	7°23	25°43	14°50	21°11	0°51	16°30	10°20	1°59	2°41	22°21	n.a.	S 5
S 6	11 14 39	16°43'14	7♈22	5°13	8°38	26°24	15° 0	21°17	0°49	16°30	10°20	1°D59	2°38	22°27	n.a.	S 6
M 7	11 18 35	17°43'37	19°12	6°56	9°53	27° 5	15° 9	21°23	0°47	16°30	10°19	2° 0	2°35	22°34	n.a.	M 7
T 8	11 22 32	18°44'02	0♉59	8°40	11° 8	27°46	15°19	21°29	0°44	16°31	10°18	2° 1	2°32	22°41	n.a.	T 8
W 9	11 26 28	19°44'29	12°46	10°24	12°23	28°27	15°28	21°35	0°42	16°31	10°18	2° 3	2°29	22°47	n.a.	W 9
T 10	11 30 25	20°44'57	24°38	12° 8	13°38	29° 9	15°37	21°42	0°39	16°32	10°17	2° 4	2°26	22°54	n.a.	T 10
F 11	11 34 21	21°45'28	6♊39	13°52	14°53	29°50	15°46	21°48	0°37	16°32	10°16	2° 5	2°22	23° 1	n.a.	F 11
S 12	11 38 18	22°46'00	18°53	15°36	16° 7	0♓31	15°54	21°54	0°34	16°33	10°16	2°R 5	2°19	23° 7	n.a.	S 12
S 13	11 42 14	23°46'34	1♋25	17°19	17°22	1°12	16° 3	22° 1	0°32	16°34	10°15	2° 5	2°16	23°14	n.a.	S 13
M14	11 46 11	24°47'10	14°19	19° 2	18°37	1°54	16°12	22° 7	0°30	16°34	10°14	2° 4	2°13	23°21	n.a.	M14
T 15	11 50 7	25°47'48	27°38	20°45	19°52	2°35	16°20	22°13	0°27	16°35	10°13	2° 4	2°10	23°27	n.a.	T 15
W16	11 54 3	26°48'27	11♌24	22°27	21° 6	3°17	16°28	22°20	0°25	16°36	10°13	2° 3	2° 7	23°34	n.a.	W16
T 17	11 58 0	27°49'07	25°38	24° 9	22°21	3°58	16°36	22°26	0°22	16°36	10°12	2° 3	2° 3	23°41	n.a.	T 17
F 18	12 1 56	28°49'50	10♍15	25°50	23°36	4°40	16°44	22°33	0°20	16°37	10°11	2° 2	2° 0	23°47	n.a.	F 18
S 19	12 5 53	29°50'34	25°11	27°31	24°50	5°21	16°52	22°40	0°17	16°38	10°10	2° 2	1°57	23°54	n.a.	S 19
S 20	12 9 49	0♈51'20	10♎18	29°12	26° 5	6° 3	17° 0	22°46	0°15	16°39	10° 9	2°D 2	1°54	24° 1	n.a.	S 20
M21	12 13 46	1°52'08	25°26	0♈52	27°20	6°44	17° 7	22°53	0°12	16°40	10° 8	2°R 2	1°51	24° 7	n.a.	M21
T 22	12 17 42	2°52'57	10♏27	2°31	28°34	7°26	17°15	22°59	0°10	16°41	10° 8	2° 2	1°47	24°14	n.a.	T 22
W23	12 21 39	3°53'49	25°12	4°10	29°49	8° 8	17°22	23° 6	0° 7	16°42	10° 7	2° 2	1°44	24°21	n.a.	W23
T 24	12 25 35	4°54'43	9♐36	5°49	1♉ 4	8°49	17°29	23°13	0° 5	16°42	10° 6	2° 2	1°41	24°27	n.a.	T 24
F 25	12 29 31	5°55'38	23°37	7°27	2°18	9°31	17°36	23°19	0° 2	16°44	10° 5	2° 1	1°38	24°34	n.a.	F 25
S 26	12 33 28	6°56'36	7♑13	9° 5	3°33	10°13	17°43	23°26	29♍59	16°45	10° 4	2°D 1	1°35	24°41	n.a.	S 26
S 27	12 37 24	7°57'36	20°25	10°42	4°47	10°55	17°50	23°33	29°57	16°46	10° 3	2° 2	1°32	24°47	n.a.	S 27
M28	12 41 21	8°58'37	3♒17	12°19	6° 2	11°36	17°56	23°40	29°55	16°47	10° 2	2° 2	1°28	24°54	n.a.	M28
T 29	12 45 17	9°59'40	15°51	13°55	7°16	12°18	18° 3	23°47	29°53	16°48	10° 1	2° 3	1°25	25° 1	n.a.	T 29
W30	12 49 13	11♈ 0'45	28♒11	15♈31	8♉31	13♓ 0	18♑ 9	23♈53	29♍50	16♊49	10♏ 0	2♎ 4	1♎22	25♈ 7	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s20	14s54	4n22	11s53	1n 3	2n19	1n28	13s47	0n24	24s34	1s23	9n40	1n30	0s44	0s21	26n 6	2n50	29s52	15s30	0s52	1s11	7n10		n.a.
W 2	6 56	12 5	3 37	11 11	1 10	2 50	1 29	13 33	0 24	24 33	1 23	9 42	1 30	0 43	0 21	26 5	2 50	29 52	15 31	0 51	1 9	7 12		n.a.
T 3	6 33	8 46	2 43	10 29	1 17	3 21	1 30	13 19	0 25	24 32	1 23	9 45	1 30	0 42	0 21	26 5	2 50	29 52	15 31	0 50	1 8	7 13		n.a.
F 4	6 9	5 7	1 41	9 47	1 23	3 52	1 31	13 4	0 26	24 31	1 23	9 47	1 30	0 41	0 21	26 5	2 50	29 52	15 31	0 49	1 7	7 15		n.a.
S 5	5 45	1 18	0 36	9 5	1 29	4 23	1 31	12 49	0 26	24 30	1 23	9 49	1 30	0 40	0 21	26 5	2 50	29 52	15 31	0 49	1 6	7 17		n.a.
S 6	5 21	2n32	0s30	8 22	1 33	4 54	1 32	12 34	0 27	24 29	1 23	9 52	1 30	0 39	0 21	26 5	2 50	29 52	15 32	0 49	1 4	7 19		n.a.
M 7	4 57	6 14	1 34	7 39	1 37	5 24	1 32	12 20	0 28	24 28	1 23	9 54	1 30	0 39	0 21	26 5	2 50	29 52	15 32	0 49	1 3	7 20		n.a.
T 8	4 33	9 40	2 34	6 57	1 41	5 55	1 33	12 5	0 28	24 27	1 23	9 56	1 30	0 38	0 21	26 5	2 50	29 52	15 32	0 49	1 2	7 22		n.a.
W 9	4 9	12 43	3 28	6 14	1 44	6 25	1 33	11 49	0 29	24 26	1 23	9 59	1 30	0 37	0 21	26 5	2 50	29 52	15 32	0 50	1 0	7 24		n.a.
T 10	3 45	15 16	4 13	5 32	1 46	6 55	1 33	11 34	0 30	24 25	1 24	10 1	1 30	0 36	0 21	26 5	2 49	29 52	15 33	0 50	0 59	7 26		n.a.
F 11	3 20	17 11	4 48	4 50	1 48	7 25	1 33	11 19	0 30	24 24	1 24	10 3	1 30	0 35	0 21	26 5	2 49	29 52	15 33	0 51	0 58	7 27		n.a.
S 12	2 56	18 21	5 10	4 8	1 49	7 55	1 33	11 3	0 31	24 23	1 24	10 6	1 30	0 34	0 22	26 5	2 49	29 52	15 33	0 51	0 57	7 29		n.a.
S 13	2 31	18 39	5 19	3 26	1 50	8 24	1 34	10 48	0 32	24 22	1 24	10 8	1 30	0 33	0 22	26 5	2 49	29 52	15 33	0 51	0 55	7 31		n.a.
M14	2 7	18 1	5 11	2 45	1 50	8 53	1 34	10 32	0 32	24 21	1 24	10 11	1 30	0 32	0 22	26 5	2 49	29 52	15 33	0 51	0 54	7 33		n.a.
T 15	1 42	16 24	4 48	2 4	1 50	9 22	1 33	10 16	0 33	24 20	1 24	10 13	1 30	0 31	0 22	26 5	2 49	29 52	15 34	0 50	0 53	7 34		n.a.
W16	1 18	13 48	4 7	1 23	1 50	9 51	1 33	10 1	0 34	24 20	1 24	10 16	1 30	0 30	0 22	26 5	2 49	29 52	15 34	0 50	0 51	7 36		n.a.
T 17	0 53	10 18	3 10	0 43	1 49	10 19	1 33	9 45	0 34	24 19	1 24	10 18	1 30	0 29	0 22	26 5	2 49	29 51	15 34	0 50	0 50	7 38		n.a.
F 18	0 28	6 4	1 59	0 3	1 48	10 48	1 33	9 29	0 35	24 18	1 24	10 21	1 30	0 28	0 22	26 5	2 49	29 51	15 34	0 50	0 49	7 40		n.a.
S 19	0 4	1 22	0 38	0n37	1 46	11 15	1 32	9 12	0 36	24 17	1 25	10 23	1 30	0 27	0 22	26 5	2 49	29 51	15 34	0 50	0 48	7 41		n.a.
S 20	0n21	3s28	0n46	1 16	1 45	11 43	1 32	8 56	0 36	24 16	1 25	10 26	1 30	0 26	0 22	26 5	2 48	29 51	15 35	0 50	0 46	7 43		n.a.
M21	0 46	8 5	2 7	1 55	1 42	12 10	1 31	8 40	0 37	24 15	1 25	10 28	1 30	0 25	0 22	26 5	2 48	29 51	15 35	0 50	0 45	7 45		n.a.
T 22	1 10	12 9	3 18	2 33	1 40	12 37	1 31	8 24	0 38	24 14	1 25	10 31	1 30	0 24	0 22	26 5	2 48	29 51	15 35	0 50	0 44	7 46		n.a.
W23	1 35	15 22	4 16	3 10	1 37	13 4	1 30	8 7	0 38	24 13	1 25	10 33	1 30	0 23	0 22	26 5	2 48	29 51	15 35	0 50	0 42	7 48		n.a.
T 24	2 0	17 32	4 55	3 47	1 34	13 30	1 30	7 51	0 39	24 13	1 25	10 36	1 30	0 22	0 22	26 5	2 48	29 51	15 35	0 49	0 41	7 50		n.a.
F 25	2 24	18 34	5 15	4 24	1 31	13 55	1 29	7 34	0 40	24 12	1 25	10 38	1 30	0 21	0 22	26 5	2 48	29 50	15 36	0 49	0 40	7 52		n.a.
S 26	2 49	18 29	5 18	5 0	1 27	14 21	1 28	7 17	0 40	24 11	1 25	10 41	1 30	0 20	0 22	26 5	2 48	29 50	15 36	0 49	0 38	7 53		n.a.
S 27	3 13	17 24	5 3	5 36	1 23	14 46	1 27	7 0	0 41	24 10	1 26	10 44	1 30	0 19	0 22	26 5	2 48	29 50	15 36	0 49	0 37	7 55		n.a.
M28	3 38	15 26	4 33	6 11	1 19	15 10	1 26	6 44	0 42	24 9	1 26	10 46	1 30	0 18	0 22	26 5	2 48	29 50	15 36	0 50	0 36	7 57		n.a.
T 29	4 3	12 47	3 50	6 45	1 15	15 35	1 25	6 27	0 42	24 9	1 26	10 49	1 30	0 17	0 22	26 5	2 48	29 50	15 36	0 50	0 35	7 59		n.a.
W30	4n27	9s36	2n58	7n19	1n11	15n58	1n24	6s10	0n43	24s 8	1s26	10n51	1n30	0s16	0s22	26n 5	2n47	29s50	15s36	0s50	0s33	8n 0		n.a.

Julian Day Number = -2729362.5, Delta T = 176h48m06s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°30'43, Lahiri = -170°23'43 Julian Calendar 1 June 12186 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12186 BCE

The year -12185 astronomical counting style corresponds to year 12186 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12186 BCE (-12185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 53 10	12♈ 1'51	10♓19	17♈ 7	9♉45	13♓42	18♊15	24♈ 0	29°R48	16♊50	9°R59	2♎ 5	1♎19	25♈14	n.a.	T 1
F 2	12 57 6	13° 2'59	22°19	18°42	10°59	14°24	18°21	24° 7	29♍45	16°51	9♏58	2° 5	1°16	25°20	n.a.	F 2
S 3	13 1 3	14° 4'08	4♈12	20°17	12°14	15° 6	18°26	24°14	29°43	16°53	9°57	2°R 5	1°12	25°27	n.a.	S 3
S 4	13 4 59	15° 5'19	16° 2	21°52	13°28	15°48	18°32	24°21	29°41	16°54	9°56	2° 5	1° 9	25°34	n.a.	S 4
M 5	13 8 56	16° 6'32	27°50	23°26	14°42	16°30	18°37	24°28	29°38	16°55	9°55	2° 4	1° 6	25°40	n.a.	M 5
T 6	13 12 52	17° 7'45	9♉38	25° 0	15°57	17°13	18°42	24°35	29°36	16°57	9°54	2° 2	1° 3	25°47	n.a.	T 6
W 7	13 16 48	18° 9'00	21°29	26°34	17°11	17°55	18°48	24°42	29°34	16°58	9°53	1°59	1° 0	25°54	n.a.	W 7
T 8	13 20 45	19°10'15	3♊24	28° 8	18°25	18°37	18°52	24°48	29°31	16°59	9°52	1°56	0°57	26° 0	n.a.	T 8
F 9	13 24 41	20°11'32	15°28	29°41	19°39	19°19	18°57	24°55	29°29	17° 1	9°51	1°54	0°53	26° 7	n.a.	F 9
S 10	13 28 38	21°12'50	27°42	1♉14	20°53	20° 1	19° 2	25° 2	29°27	17° 2	9°50	1°51	0°50	26°14	n.a.	S 10
S 11	13 32 34	22°14'08	10♋11	2°47	22° 8	20°44	19° 6	25° 9	29°24	17° 4	9°49	1°50	0°47	26°20	n.a.	S 11
M12	13 36 31	23°15'28	22°58	4°19	23°22	21°26	19°10	25°16	29°22	17° 5	9°48	1°D49	0°44	26°27	n.a.	M12
T 13	13 40 27	24°16'48	6♌ 7	5°52	24°36	22° 8	19°14	25°23	29°20	17° 7	9°47	1°50	0°41	26°34	n.a.	T 13
W14	13 44 23	25°18'08	19°41	7°24	25°50	22°51	19°18	25°30	29°18	17° 8	9°46	1°51	0°38	26°40	n.a.	W14
T 15	13 48 20	26°19'29	3♍42	8°55	27° 4	23°33	19°21	25°37	29°16	17°10	9°44	1°53	0°34	26°47	n.a.	T 15
F 16	13 52 16	27°20'51	18° 9	10°27	28°18	24°16	19°25	25°44	29°14	17°11	9°43	1°54	0°31	26°54	n.a.	F 16
S 17	13 56 13	28°22'14	3♎ 0	11°58	29°32	24°58	19°28	25°51	29°12	17°13	9°42	1°R54	0°28	27° 0	n.a.	S 17
S 18	14 0 9	29°23'37	18° 8	13°29	0♊45	25°41	19°31	25°58	29° 9	17°15	9°41	1°54	0°25	27° 7	n.a.	S 18
M19	14 4 6	0♉25'00	3♏24	14°59	1°59	26°23	19°34	26° 5	29° 7	17°16	9°40	1°51	0°22	27°14	n.a.	M19
T 20	14 8 2	1°26'25	18°40	16°29	3°13	27° 6	19°37	26°12	29° 5	17°18	9°39	1°48	0°18	27°20	n.a.	T 20
W21	14 11 58	2°27'50	3♐43	17°59	4°27	27°48	19°39	26°19	29° 3	17°20	9°38	1°43	0°15	27°27	n.a.	W21
T 22	14 15 55	3°29'17	18°25	19°28	5°40	28°31	19°41	26°26	29° 2	17°22	9°37	1°38	0°12	27°34	n.a.	T 22
F 23	14 19 51	4°30'44	2♑41	20°57	6°54	29°14	19°43	26°33	29° 0	17°23	9°35	1°34	0° 9	27°40	n.a.	F 23
S 24	14 23 48	5°32'12	16°28	22°25	8° 8	29°56	19°45	26°39	28°58	17°25	9°34	1°31	0° 6	27°47	n.a.	S 24
S 25	14 27 44	6°33'40	29°46	23°52	9°21	0♈39	19°47	26°46	28°56	17°27	9°33	1°29	0° 3	27°54	n.a.	S 25
M26	14 31 41	7°35'09	12♒38	25°18	10°35	1°22	19°48	26°53	28°54	17°29	9°32	1°D29	29♍59	28° 0	n.a.	M26
T 27	14 35 37	8°36'39	25° 8	26°44	11°48	2° 5	19°50	27° 0	28°52	17°31	9°31	1°30	29°56	28° 7	n.a.	T 27
W28	14 39 34	9°38'10	7♓21	28° 8	13° 2	2°48	19°51	27° 7	28°51	17°32	9°30	1°32	29°53	28°14	n.a.	W28
T 29	14 43 30	10°39'41	19°21	29°31	14°15	3°31	19°52	27°14	28°49	17°34	9°29	1°34	29°50	28°20	n.a.	T 29
F 30	14 47 27	11°41'12	1♈13	0♊52	15°29	4°13	19°52	27°21	28°47	17°36	9°28	1°R34	29°47	28°27	n.a.	F 30
S 31	14 51 23	12♉42'44	13♈ 1	2♊12	16♊42	4♈56	19♊53	27♈27	28♍46	17♊38	9♏26	1♎34	29♍44	28♈34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n51	6s 3	1n58	7n53	1n 6	16n22	1n23	5s53	0n44	24s 7	1s26	10n54	1n30	0s15	0s22	26n 5	2n47	29s49	15s36	0s51	0s32	8n 2		n.a.
F 2	5 16	2 17	0 54	8 26	1 1	16 44	1 21	5 36	0 44	24 6	1 26	10 57	1 30	0 14	0 22	26 5	2 47	29 49	15 37	0 51	0 31	8 4		n.a.
S 3	5 40	1n32	0s12	8 58	0 56	17 7	1 20	5 18	0 45	24 6	1 26	10 59	1 30	0 13	0 22	26 5	2 47	29 49	15 37	0 51	0 29	8 5		n.a.
S 4	6 4	5 16	1 17	9 29	0 51	17 29	1 19	5 1	0 46	24 5	1 26	11 2	1 30	0 12	0 22	26 5	2 47	29 49	15 37	0 51	0 28	8 7		n.a.
M 5	6 28	8 47	2 18	10 0	0 46	17 50	1 17	4 44	0 46	24 5	1 27	11 4	1 30	0 11	0 22	26 5	2 47	29 48	15 37	0 50	0 27	8 9		n.a.
T 6	6 52	11 58	3 14	10 31	0 40	18 11	1 15	4 27	0 47	24 4	1 27	11 7	1 30	0 10	0 22	26 5	2 47	29 48	15 37	0 49	0 26	8 11		n.a.
W 7	7 16	14 40	4 1	11 1	0 35	18 31	1 14	4 9	0 48	24 3	1 27	11 10	1 30	0 9	0 22	26 5	2 47	29 48	15 37	0 48	0 24	8 12		n.a.
T 8	7 40	16 45	4 38	11 30	0 29	18 51	1 12	3 52	0 48	24 3	1 27	11 12	1 30	0 8	0 22	26 5	2 47	29 48	15 37	0 47	0 23	8 14		n.a.
F 9	8 4	18 8	5 4	11 58	0 23	19 10	1 10	3 34	0 49	24 2	1 27	11 15	1 30	0 7	0 22	26 5	2 47	29 47	15 37	0 46	0 22	8 16		n.a.
S 10	8 27	18 42	5 16	12 26	0 17	19 29	1 9	3 17	0 50	24 2	1 27	11 18	1 30	0 6	0 22	26 5	2 47	29 47	15 37	0 45	0 20	8 17		n.a.
S 11	8 50	18 22	5 13	12 53	0 11	19 47	1 7	2 59	0 50	24 1	1 27	11 20	1 30	0 6	0 22	26 5	2 47	29 47	15 38	0 45	0 19	8 19		n.a.
M12	9 14	17 7	4 55	13 19	0 5	20 4	1 5	2 42	0 51	24 1	1 28	11 23	1 30	0 5	0 22	26 5	2 46	29 46	15 38	0 44	0 18	8 21		n.a.
T 13	9 37	14 56	4 22	13 45	0s 1	20 21	1 3	2 24	0 52	24 0	1 28	11 26	1 30	0 4	0 22	26 6	2 46	29 46	15 38	0 45	0 17	8 23		n.a.
W14	10 0	11 53	3 33	14 10	0 7	20 38	1 1	2 6	0 52	24 0	1 28	11 28	1 30	0 3	0 22	26 6	2 46	29 46	15 38	0 45	0 15	8 24		n.a.
T 15	10 23	8 3	2 30	14 34	0 14	20 53	0 59	1 48	0 53	24 0	1 28	11 31	1 30	0 2	0 22	26 6	2 46	29 45	15 38	0 46	0 14	8 26		n.a.
F 16	10 45	3 38	1 15	14 58	0 20	21 9	0 57	1 31	0 54	23 59	1 28	11 34	1 30	0 1	0 22	26 6	2 46	29 45	15 38	0 46	0 13	8 28		n.a.
S 17	11 8	1s 8	0n 6	15 21	0 27	21 23	0 54	1 13	0 54	23 59	1 28	11 36	1 31	0 0	0 22	26 6	2 46	29 45	15 38	0 46	0 11	8 29		n.a.
S 18	11 30	5 54	1 28	15 43	0 33	21 37	0 52	0 55	0 55	23 59	1 28	11 39	1 31	0n 0	0 22	26 6	2 46	29 44	15 38	0 46	0 10	8 31		n.a.
M19	11 52	10 21	2 45	16 4	0 40	21 50	0 50	0 37	0 56	23 58	1 29	11 42	1 31	0 1	0 22	26 6	2 46	29 44	15 38	0 45	0 9	8 33		n.a.
T 20	12 14	14 5	3 50	16 24	0 46	22 3	0 47	0 19	0 56	23 58	1 29	11 44	1 31	0 2	0 22	26 6	2 46	29 44	15 38	0 44	0 8	8 34		n.a.
W21	12 36	16 50	4 37	16 44	0 52	22 14	0 45	0 1	0 57	23 58	1 29	11 47	1 31	0 3	0 22	26 6	2 46	29 43	15 38	0 42	0 6	8 36		n.a.
T 22	12 57	18 23	5 5	17 3	0 59	22 26	0 43	0n17	0 58	23 58	1 29	11 50	1 31	0 4	0 22	26 6	2 46	29 43	15 38	0 40	0 5	8 38		n.a.
F 23	13 18	18 43	5 14	17 21	1 5	22 36	0 40	0 35	0 58	23 57	1 29	11 52	1 31	0 4	0 22	26 7	2 46	29 43	15 38	0 38	0 4	8 40		n.a.
S 24	13 39	17 55	5 3	17 38	1 12	22 46	0 37	0 53	0 59	23 57	1 29	11 55	1 31	0 5	0 22	26 7	2 46	29 42	15 38	0 37	0 2	8 41		n.a.
S 25	14 0	16 9	4 36	17 54	1 18	22 55	0 35	1 11	1 0	23 57	1 29	11 57	1 31	0 6	0 22	26 7	2 46	29 42	15 38	0 36	0 1	8 43		n.a.
M26	14 21	13 37	3 57	18 9	1 24	23 4	0 32	1 29	1 0	23 57	1 30	12 0	1 31	0 7	0 22	26 7	2 45	29 41	15 38	0 36	0n 0	8 45		n.a.
T 27	14 41	10 31	3 6	18 24	1 30	23 11	0 29	1 47	1 1	23 57	1 30	12 3	1 31	0 7	0 22	26 7	2 45	29 41	15 38	0 37	0 2	8 46		n.a.
W28	15 1	7 1	2 9	18 38	1 36	23 19	0 27	2 5	1 2	23 57	1 30	12 5	1 31	0 8	0 22	26 7	2 45	29 41	15 38	0 37	0 3	8 48		n.a.
T 29	15 21	3 18	1 6	18 51	1 41	23 25	0 24	2 23	1 2	23 57	1 30	12 8	1 31	0 9	0 22	26 7	2 45	29 40	15 38	0 38	0 4	8 50		n.a.
F 30	15 40	0n32	0 2	19 3	1 47	23 31	0 21	2 41	1 3	23 57	1 30	12 10	1 32	0 9	0 22	26 7	2 45	29 40	15 38	0 38	0 5	8 51		n.a.
S 31	15n59	4n18	1s 2	19n14	1s52	23n36	0n18	2n59	1n 4	23s57	1s30	12n13	1n32	0n10	0s22	26n 7	2n45	29s39	15s38	0s38	0n 7	8n53		n.a.

Julian Day Number = -2729332.5, Delta T = 176h47m59s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°30'39, Lahiri = -170°23'39 Julian Calendar 1 July 12186 BCE == Greg. Calendar 30 March 12186 BCE

The year -12185 astronomical counting style corresponds to year 12186 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12186 BCE (-12185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 55 19	13♉44'16	24♈48	3♊30	17♊55	5♈39	19♑53	27♈34	28°R44	17♊40	9°R25	1°R31	29♍40	28♈40	n.a.	S 1
M 2	14 59 16	14°45'49	6♉37	4°45	19° 8	6°22	19°R53	27°41	28♍43	17°42	9♏24	1♎26	29°37	28°47	n.a.	M 2
T 3	15 3 12	15°47'22	18°29	5°57	20°22	7° 5	19°53	27°48	28°41	17°44	9°23	1°18	29°34	28°54	n.a.	T 3
W 4	15 7 9	16°48'54	0♊27	7° 7	21°35	7°48	19°53	27°54	28°40	17°46	9°22	1°10	29°31	29° 0	n.a.	W 4
T 5	15 11 5	17°50'27	12°32	8°12	22°48	8°32	19°52	28° 1	28°38	17°48	9°21	1° 0	29°28	29° 7	n.a.	T 5
F 6	15 15 2	18°51'59	24°44	9°13	24° 1	9°15	19°52	28° 8	28°37	17°50	9°20	0°51	29°24	29°14	n.a.	F 6
S 7	15 18 58	19°53'32	7♋ 7	10° 9	25°14	9°58	19°51	28°15	28°36	17°52	9°18	0°42	29°21	29°20	n.a.	S 7
S 8	15 22 55	20°55'04	19°41	11° 0	26°27	10°41	19°50	28°21	28°34	17°54	9°17	0°36	29°18	29°27	n.a.	S 8
M 9	15 26 51	21°56'35	2♌29	11°44	27°40	11°24	19°48	28°28	28°33	17°56	9°16	0°32	29°15	29°34	n.a.	M 9
T 10	15 30 48	22°58'06	15°34	12°20	28°52	12° 7	19°47	28°34	28°32	17°58	9°15	0°29	29°12	29°40	n.a.	T 10
W11	15 34 44	23°59'36	28°58	12°48	0♋ 5	12°51	19°45	28°41	28°31	18° 1	9°14	0°D29	29° 9	29°47	n.a.	W11
T 12	15 38 41	25° 1'06	12♍44	13° 8	1°18	13°34	19°43	28°47	28°30	18° 3	9°13	0°30	29° 5	29°54	n.a.	T 12
F 13	15 42 38	26° 2'35	26°53	13°R17	2°30	14°17	19°41	28°54	28°29	18° 5	9°12	0°R31	29° 2	0♉ 0	n.a.	F 13
S 14	15 46 34	27° 4'03	11♎24	13°16	3°43	15° 1	19°39	29° 0	28°28	18° 7	9°11	0°30	28°59	0° 7	n.a.	S 14
S 15	15 50 31	28° 5'31	26°15	13° 3	4°55	15°44	19°36	29° 7	28°27	18° 9	9°10	0°28	28°56	0°14	n.a.	S 15
M16	15 54 27	29° 6'58	11♏20	12°38	6° 8	16°27	19°33	29°13	28°26	18°11	9° 9	0°23	28°53	0°20	n.a.	M16
T 17	15 58 24	0♊ 8'24	26°30	12° 2	7°20	17°11	19°31	29°19	28°25	18°13	9° 8	0°15	28°49	0°27	n.a.	T 17
W18	16 2 20	1° 9'50	11♐34	11°14	8°32	17°54	19°27	29°26	28°24	18°16	9° 7	0° 6	28°46	0°34	n.a.	W18
T 19	16 6 17	2°11'15	26°22	10°17	9°45	18°38	19°24	29°32	28°24	18°18	9° 6	29♍55	28°43	0°40	n.a.	T 19
F 20	16 10 13	3°12'40	10♑48	9°10	10°57	19°21	19°21	29°38	28°23	18°20	9° 4	29°46	28°40	0°47	n.a.	F 20
S 21	16 14 10	4°14'04	24°45	7°56	12° 9	20° 5	19°17	29°44	28°22	18°22	9° 3	29°38	28°37	0°54	n.a.	S 21
S 22	16 18 7	5°15'28	8♒12	6°37	13°21	20°48	19°13	29°50	28°22	18°24	9° 2	29°32	28°34	1° 0	n.a.	S 22
M23	16 22 3	6°16'51	21°11	5°17	14°33	21°32	19° 9	29°56	28°21	18°27	9° 1	29°29	28°30	1° 7	n.a.	M23
T 24	16 26 0	7°18'13	3♓45	3°57	15°44	22°16	19° 5	0♉ 2	28°21	18°29	9° 0	29°D27	28°27	1°14	n.a.	T 24
W25	16 29 56	8°19'35	15°58	2°40	16°56	22°59	19° 1	0° 8	28°20	18°31	8°59	29°28	28°24	1°20	n.a.	W25
T 26	16 33 53	9°20'56	27°58	1°28	18° 8	23°43	18°56	0°14	28°20	18°33	8°58	29°R28	28°21	1°27	n.a.	T 26
F 27	16 37 49	10°22'16	9♈48	0°24	19°19	24°27	18°51	0°20	28°19	18°36	8°58	29°27	28°18	1°34	n.a.	F 27
S 28	16 41 46	11°23'36	21°35	29♉28	20°31	25°10	18°46	0°26	28°19	18°38	8°57	29°25	28°15	1°40	n.a.	S 28
S 29	16 45 43	12°24'55	3♉22	28°41	21°42	25°54	18°41	0°32	28°19	18°40	8°56	29°20	28°11	1°47	n.a.	S 29
M30	16 49 39	13°26'12	15°13	28° 4	22°54	26°38	18°36	0°38	28°19	18°42	8°55	29°12	28° 8	1°54	n.a.	M30
T 31	16 53 36	14♊27'29	27♉12	27♉37	24♋ 5	27♈22	18♑31	0♉43	28♍19	18♊45	8♏54	29♍ 1	28♍ 5	2♉ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n18	7n55	2s 3	19n25	1s57	23n40	0n15	3n17	1n 4	23s57	1s30	12n16	1n32	0n11	0s22	26n 8	2n45	29s39	15s38	0s37	0n 8	8n55		n.a.
M 2	16 37	11 13	2 59	19 35	2 1	23 43	0 12	3 35	1 5	23 57	1 31	12 18	1 32	0 11	0 22	26 8	2 45	29 39	15 38	0 35	0 9	8 56		n.a.
T 3	16 55	14 5	3 47	19 44	2 5	23 46	0 9	3 53	1 6	23 57	1 31	12 21	1 32	0 12	0 22	26 8	2 45	29 38	15 38	0 32	0 11	8 58		n.a.
W 4	17 14	16 22	4 26	19 52	2 8	23 48	0 6	4 11	1 6	23 58	1 31	12 23	1 32	0 13	0 22	26 8	2 45	29 38	15 38	0 28	0 12	9 0		n.a.
T 5	17 31	17 58	4 52	20 0	2 11	23 50	0 3	4 29	1 7	23 58	1 31	12 26	1 32	0 13	0 22	26 8	2 45	29 37	15 38	0 24	0 13	9 1		n.a.
F 6	17 49	18 46	5 6	20 8	2 13	23 50	0 0	4 47	1 8	23 58	1 31	12 29	1 32	0 14	0 22	26 8	2 45	29 37	15 38	0 21	0 14	9 3		n.a.
S 7	18 6	18 41	5 6	20 15	2 15	23 50	0s 3	5 5	1 8	23 58	1 31	12 31	1 32	0 14	0 22	26 8	2 45	29 36	15 38	0 17	0 16	9 5		n.a.
S 8	18 23	17 41	4 51	20 22	2 15	23 49	0 6	5 23	1 9	23 59	1 31	12 34	1 32	0 15	0 22	26 9	2 45	29 36	15 37	0 15	0 17	9 6		n.a.
M 9	18 39	15 48	4 22	20 28	2 15	23 48	0 9	5 40	1 10	23 59	1 31	12 36	1 33	0 15	0 22	26 9	2 45	29 35	15 37	0 13	0 18	9 8		n.a.
T 10	18 55	13 4	3 38	20 35	2 13	23 46	0 12	5 58	1 10	23 59	1 32	12 39	1 33	0 16	0 22	26 9	2 45	29 35	15 37	0 12	0 20	9 10		n.a.
W11	19 11	9 34	2 42	20 41	2 10	23 43	0 16	6 16	1 11	24 0	1 32	12 41	1 33	0 16	0 22	26 9	2 45	29 34	15 37	0 12	0 21	9 11		n.a.
T 12	19 26	5 29	1 34	20 48	2 6	23 39	0 19	6 34	1 12	24 0	1 32	12 44	1 33	0 17	0 22	26 9	2 45	29 34	15 37	0 12	0 22	9 13		n.a.
F 13	19 41	0 58	0 20	20 55	2 0	23 35	0 22	6 52	1 12	24 0	1 32	12 46	1 33	0 17	0 22	26 9	2 45	29 33	15 37	0 13	0 23	9 15		n.a.
S 14	19 56	3s43	0n58	21 2	1 53	23 30	0 25	7 10	1 13	24 1	1 32	12 49	1 33	0 17	0 22	26 10	2 45	29 33	15 37	0 12	0 25	9 16		n.a.
S 15	20 10	8 17	2 14	21 9	1 44	23 24	0 28	7 27	1 14	24 1	1 32	12 51	1 33	0 18	0 22	26 10	2 44	29 32	15 37	0 11	0 26	9 18		n.a.
M16	20 24	12 23	3 21	21 17	1 33	23 18	0 32	7 45	1 14	24 2	1 32	12 53	1 33	0 18	0 22	26 10	2 44	29 32	15 37	0 9	0 27	9 20		n.a.
T 17	20 37	15 41	4 14	21 24	1 21	23 11	0 35	8 3	1 15	24 2	1 32	12 56	1 34	0 18	0 22	26 10	2 44	29 31	15 36	0 6	0 29	9 21		n.a.
W18	20 50	17 54	4 49	21 32	1 6	23 3	0 38	8 20	1 16	24 3	1 32	12 58	1 34	0 19	0 22	26 10	2 44	29 31	15 36	0 2	0 30	9 23		n.a.
T 19	21 3	18 51	5 4	21 39	0 51	22 55	0 42	8 38	1 16	24 3	1 32	13 1	1 34	0 19	0 22	26 10	2 44	29 30	15 36	0n 2	0 31	9 25		n.a.
F 20	21 15	18 33	4 59	21 46	0 33	22 46	0 45	8 55	1 17	24 4	1 32	13 3	1 34	0 19	0 22	26 11	2 44	29 30	15 36	0 6	0 33	9 26		n.a.
S 21	21 27	17 7	4 36	21 52	0 15	22 36	0 48	9 13	1 18	24 5	1 33	13 5	1 34	0 20	0 22	26 11	2 44	29 29	15 36	0 9	0 34	9 28		n.a.
S 22	21 39	14 47	3 59	21 57	0n 3	22 26	0 51	9 30	1 18	24 5	1 33	13 8	1 34	0 20	0 22	26 11	2 44	29 29	15 36	0 11	0 35	9 30		n.a.
M23	21 50	11 46	3 10	22 1	0 22	22 15	0 55	9 47	1 19	24 6	1 33	13 10	1 34	0 20	0 22	26 11	2 44	29 28	15 36	0 13	0 36	9 31		n.a.
T 24	22 0	8 18	2 13	22 5	0 41	22 4	0 58	10 5	1 19	24 7	1 33	13 12	1 35	0 20	0 22	26 11	2 44	29 28	15 35	0 13	0 38	9 33		n.a.
W25	22 10	4 33	1 11	22 7	0 59	21 52	1 1	10 22	1 20	24 7	1 33	13 15	1 35	0 21	0 22	26 11	2 44	29 27	15 35	0 13	0 39	9 35		n.a.
T 26	22 20	0 42	0 8	22 9	1 16	21 39	1 4	10 39	1 21	24 8	1 33	13 17	1 35	0 21	0 22	26 12	2 44	29 27	15 35	0 13	0 40	9 36		n.a.
F 27	22 29	3n 8	0s55	22 10	1 31	21 26	1 8	10 56	1 21	24 9	1 33	13 19	1 35	0 21	0 22	26 12	2 44	29 26	15 35	0 13	0 42	9 38		n.a.
S 28	22 38	6 49	1 55	22 12	1 45	21 12	1 11	11 13	1 22	24 10	1 33	13 21	1 35	0 21	0 22	26 12	2 44	29 26	15 35	0 14	0 43	9 40		n.a.
S 29	22 47	10 15	2 50	22 13	1 58	20 58	1 14	11 30	1 23	24 10	1 33	13 24	1 35	0 21	0 22	26 12	2 44	29 25	15 34	0 16	0 44	9 41		n.a.
M30	22 55	13 18	3 38	22 16	2 9	20 43	1 17	11 47	1 23	24 11	1 33	13 26	1 35	0 21	0 22	26 12	2 44	29 25	15 34	0 19	0 45	9 43		n.a.
T 31	23n 2	15n48	4s17	22n18	2n18	20n27	1s20	12n 4	1n24	24s12	1s33	13n28	1n36	0n21	0s22	26n13	2n44	29s24	15s34	0n24	0n47	9n45		n.a.

Julian Day Number = -2729301.5, Delta T = 176h47m51s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°30'35, Lahiri = -170°23'35 Julian Calendar 1 Aug. 12186 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12186 BCE

The year -12185 astronomical counting style corresponds to year 12186 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12186 BCE (-12185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 57 32	15♊28'45	9♊19	27°R20	25♋16	28♈ 5	18°R25	0♉49	28°R18	18♊47	8°R53	28°R48	28♍ 2	2♉ 7	n.a.	W 1
T 2	17 1 29	16°29'59	21°37	27°D12	26°27	28°49	18♋19	0°54	28°D18	18°49	8♏52	28♍34	27°59	2°14	n.a.	T 2
F 3	17 5 26	17°31'13	4♋ 5	27♉13	27°38	29°33	18°14	1° 0	28♍19	18°52	8°51	28°20	27°55	2°20	n.a.	F 3
S 4	17 9 22	18°32'25	16°43	27°22	28°49	0♉17	18° 8	1° 5	28°19	18°54	8°50	28° 7	27°52	2°27	n.a.	S 4
S 5	17 13 19	19°33'35	29°33	27°39	0♌ 0	1° 1	18° 1	1°11	28°19	18°56	8°50	27°56	27°49	2°34	n.a.	S 5
M 6	17 17 16	20°34'44	12♌33	28° 3	1°11	1°45	17°55	1°16	28°19	18°58	8°49	27°49	27°46	2°40	n.a.	M 6
T 7	17 21 12	21°35'51	25°46	28°32	2°21	2°29	17°49	1°21	28°19	19° 1	8°48	27°44	27°43	2°47	n.a.	T 7
W 8	17 25 9	22°36'57	9♍11	29° 8	3°32	3°13	17°42	1°27	28°19	19° 3	8°47	27°42	27°40	2°54	n.a.	W 8
T 9	17 29 6	23°38'00	22°52	29°49	4°42	3°57	17°36	1°32	28°20	19° 5	8°46	27°42	27°36	3° 0	n.a.	T 9
F 10	17 33 2	24°39'02	6♎48	0♊34	5°53	4°41	17°29	1°37	28°20	19° 7	8°46	27°42	27°33	3° 7	n.a.	F 10
S 11	17 36 59	25°40'02	21° 1	1°23	7° 3	5°25	17°22	1°42	28°21	19°10	8°45	27°40	27°30	3°14	n.a.	S 11
S 12	17 40 55	26°41'00	5♏30	2°16	8°13	6° 9	17°15	1°47	28°21	19°12	8°44	27°37	27°27	3°21	n.a.	S 12
M13	17 44 52	27°41'57	20°10	3°13	9°23	6°53	17° 8	1°52	28°22	19°14	8°43	27°31	27°24	3°27	n.a.	M13
T 14	17 48 49	28°42'51	4♐57	4°13	10°32	7°37	17° 1	1°57	28°22	19°17	8°43	27°21	27°21	3°34	n.a.	T 14
W15	17 52 45	29°43'44	19°42	5°15	11°42	8°21	16°53	2° 1	28°23	19°19	8°42	27°10	27°17	3°41	n.a.	W15
T 16	17 56 42	0♋44'35	4♑18	6°20	12°51	9° 5	16°46	2° 6	28°24	19°21	8°41	26°58	27°14	3°47	n.a.	T 16
F 17	18 0 39	1°45'24	18°37	7°28	14° 1	9°49	16°39	2°11	28°24	19°23	8°41	26°46	27°11	3°54	n.a.	F 17
S 18	18 4 36	2°46'11	2♒32	8°37	15°10	10°33	16°31	2°15	28°25	19°25	8°40	26°36	27° 8	4° 1	n.a.	S 18
S 19	18 8 32	3°46'57	16° 1	9°48	16°19	11°17	16°23	2°20	28°26	19°28	8°39	26°28	27° 5	4° 7	n.a.	S 19
M20	18 12 29	4°47'41	29° 4	11° 1	17°28	12° 1	16°16	2°24	28°27	19°30	8°39	26°23	27° 1	4°14	n.a.	M20
T 21	18 16 26	5°48'24	11♓42	12°16	18°37	12°45	16° 8	2°28	28°28	19°32	8°38	26°20	26°58	4°21	n.a.	T 21
W22	18 20 22	6°49'05	24° 0	13°32	19°45	13°30	16° 0	2°33	28°29	19°34	8°38	26°D19	26°55	4°27	n.a.	W22
T 23	18 24 19	7°49'44	6♈ 3	14°50	20°54	14°14	15°52	2°37	28°30	19°37	8°37	26°R19	26°52	4°34	n.a.	T 23
F 24	18 28 16	8°50'21	17°56	16° 9	22° 2	14°58	15°45	2°41	28°31	19°39	8°37	26°19	26°49	4°41	n.a.	F 24
S 25	18 32 12	9°50'57	29°44	17°29	23°10	15°42	15°37	2°45	28°32	19°41	8°36	26°17	26°46	4°47	n.a.	S 25
S 26	18 36 9	10°51'31	11♉33	18°50	24°18	16°26	15°29	2°49	28°33	19°43	8°36	26°13	26°42	4°54	n.a.	S 26
M27	18 40 6	11°52'04	23°28	20°13	25°26	17°11	15°21	2°53	28°35	19°45	8°35	26° 7	26°39	5° 1	n.a.	M27
T 28	18 44 2	12°52'34	5♊32	21°37	26°34	17°55	15°13	2°56	28°36	19°47	8°35	25°57	26°36	5° 7	n.a.	T 28
W29	18 47 59	13°53'03	17°48	23° 1	27°41	18°39	15° 5	3° 0	28°37	19°49	8°35	25°46	26°33	5°14	n.a.	W29
T 30	18 51 56	14♋53'29	0♋18	24♊27	28♌48	19♉23	14♋57	3♉ 4	28♍39	19♊52	8♏34	25♍33	26♍30	5♉21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n 9	17n40	4s44	22n22	2n26	20n11	1s23	12n20	1n24	24s13	1s33	13n30	1n36	0n21	0s22	26n13	2n44	29s24	15s34	0n29	0n48	9n46		n.a.
T 2	23 16	18 44	4 59	22 26	2 32	19 55	1 27	12 37	1 25	24 13	1 33	13 32	1 36	0 21	0 22	26 13	2 44	29 23	15 34	0 35	0 49	9 48		n.a.
F 3	23 22	18 55	5 0	22 31	2 37	19 38	1 30	12 53	1 26	24 14	1 33	13 35	1 36	0 21	0 22	26 13	2 44	29 23	15 33	0 41	0 51	9 49		n.a.
S 4	23 27	18 11	4 46	22 37	2 41	19 21	1 33	13 10	1 26	24 15	1 33	13 37	1 36	0 21	0 22	26 13	2 44	29 22	15 33	0 46	0 52	9 51		n.a.
S 5	23 32	16 31	4 17	22 43	2 43	19 3	1 36	13 26	1 27	24 16	1 33	13 39	1 36	0 21	0 22	26 14	2 44	29 22	15 33	0 50	0 53	9 53		n.a.
M 6	23 37	13 59	3 35	22 50	2 45	18 44	1 39	13 42	1 27	24 17	1 33	13 41	1 37	0 21	0 22	26 14	2 44	29 21	15 33	0 53	0 54	9 54		n.a.
T 7	23 41	10 42	2 41	22 58	2 45	18 26	1 42	13 59	1 28	24 18	1 33	13 43	1 37	0 21	0 22	26 14	2 44	29 21	15 32	0 55	0 56	9 56		n.a.
W 8	23 45	6 49	1 36	23 5	2 45	18 6	1 44	14 15	1 29	24 19	1 33	13 45	1 37	0 21	0 22	26 14	2 44	29 20	15 32	0 56	0 57	9 58		n.a.
T 9	23 48	2 30	0 26	23 14	2 44	17 47	1 47	14 30	1 29	24 19	1 33	13 47	1 37	0 21	0 22	26 14	2 44	29 20	15 32	0 56	0 58	9 59		n.a.
F 10	23 51	2s 2	0n48	23 22	2 42	17 27	1 50	14 46	1 30	24 20	1 33	13 49	1 37	0 21	0 22	26 15	2 44	29 19	15 32	0 56	1 0	10 1		n.a.
S 11	23 53	6 32	2 0	23 30	2 40	17 6	1 53	15 2	1 30	24 21	1 33	13 51	1 37	0 20	0 22	26 15	2 44	29 19	15 31	0 57	1 1	10 3		n.a.
S 12	23 55	10 44	3 6	23 39	2 37	16 46	1 56	15 17	1 31	24 22	1 33	13 53	1 38	0 20	0 22	26 15	2 44	29 18	15 31	0 58	1 2	10 4		n.a.
M13	23 56	14 20	4 0	23 47	2 34	16 25	1 58	15 33	1 32	24 23	1 33	13 55	1 38	0 20	0 22	26 15	2 44	29 18	15 31	1 1	1 3	10 6		n.a.
T 14	23 57	17 2	4 39	23 55	2 30	16 3	2 1	15 48	1 32	24 24	1 33	13 57	1 38	0 20	0 22	26 15	2 44	29 17	15 31	1 4	1 5	10 7		n.a.
W15	23 58	18 36	4 58	24 3	2 26	15 41	2 3	16 3	1 33	24 25	1 33	13 58	1 38	0 19	0 22	26 16	2 44	29 17	15 30	1 9	1 6	10 9		n.a.
T 16	23 58	18 56	4 59	24 10	2 22	15 19	2 6	16 18	1 33	24 26	1 33	14 0	1 38	0 19	0 22	26 16	2 44	29 16	15 30	1 14	1 7	10 11		n.a.
F 17	23 57	18 2	4 40	24 17	2 17	14 57	2 8	16 33	1 34	24 26	1 33	14 2	1 39	0 19	0 22	26 16	2 44	29 16	15 30	1 19	1 9	10 12		n.a.
S 18	23 56	16 4	4 5	24 24	2 12	14 34	2 11	16 48	1 34	24 27	1 33	14 4	1 39	0 19	0 22	26 16	2 44	29 15	15 30	1 23	1 10	10 14		n.a.
S 19	23 54	13 16	3 16	24 30	2 7	14 11	2 13	17 3	1 35	24 28	1 32	14 6	1 39	0 18	0 22	26 16	2 44	29 15	15 29	1 26	1 11	10 16		n.a.
M20	23 52	9 53	2 19	24 36	2 1	13 48	2 15	17 17	1 35	24 29	1 32	14 7	1 39	0 18	0 22	26 17	2 44	29 14	15 29	1 28	1 13	10 17		n.a.
T 21	23 50	6 9	1 17	24 40	1 55	13 25	2 17	17 32	1 36	24 30	1 32	14 9	1 39	0 17	0 22	26 17	2 44	29 14	15 29	1 29	1 14	10 19		n.a.
W22	23 47	2 15	0 12	24 45	1 49	13 1	2 19	17 46	1 36	24 31	1 32	14 11	1 40	0 17	0 22	26 17	2 44	29 14	15 28	1 30	1 15	10 20		n.a.
T 23	23 43	1n40	0s52	24 48	1 43	12 37	2 21	18 0	1 37	24 32	1 32	14 12	1 40	0 17	0 22	26 17	2 44	29 13	15 28	1 30	1 16	10 22		n.a.
F 24	23 40	5 28	1 52	24 51	1 37	12 13	2 23	18 14	1 37	24 32	1 32	14 14	1 40	0 16	0 22	26 17	2 44	29 13	15 28	1 30	1 18	10 24		n.a.
S 25	23 35	9 1	2 48	24 53	1 31	11 49	2 25	18 28	1 38	24 33	1 32	14 16	1 40	0 16	0 22	26 18	2 44	29 12	15 28	1 30	1 19	10 25		n.a.
S 26	23 30	12 13	3 36	24 54	1 25	11 25	2 27	18 41	1 38	24 34	1 32	14 17	1 40	0 15	0 22	26 18	2 44	29 12	15 27	1 32	1 20	10 27		n.a.
M27	23 25	14 56	4 15	24 54	1 18	11 0	2 29	18 55	1 39	24 35	1 31	14 19	1 41	0 15	0 22	26 18	2 44	29 11	15 27	1 35	1 22	10 28		n.a.
T 28	23 19	17 3	4 44	24 53	1 12	10 35	2 30	19 8	1 39	24 36	1 31	14 20	1 41	0 14	0 22	26 18	2 44	29 11	15 27	1 39	1 23	10 30		n.a.
W29	23 13	18 26	4 59	24 52	1 5	10 11	2 32	19 21	1 40	24 36	1 31	14 22	1 41	0 14	0 22	26 18	2 44	29 10	15 26	1 43	1 24	10 32		n.a.
T 30	23n 7	18n57	5s 1	24n49	0n58	9n46	2s33	19n34	1n40	24s37	1s31	14n23	1n41	0n13	0s22	26n19	2n44	29s10	15s26	1n48	1n25	10n33		n.a.

Julian Day Number = -2729270.5, Delta T = 176h47m43s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°30'31, Lahiri = -170°23'31 Julian Calendar 1 Sept. 12186 BCE == Greg. Calendar 31 May 12186 BCE

The year -12185 astronomical counting style corresponds to year 12186 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12186 BCE (-12185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 55 52	15♋53'54	13♋ 2	25♊53	29♌55	20♉ 8	14°R49	3♉ 7	28♍40	19♊54	8°R34	25°R20	26♍27	5♉27	n.a.	F 1
S 2	18 59 49	16°54'16	26° 1	27°21	1♍ 2	20°52	14♉41	3°11	28°42	19°56	8♏33	25♍ 8	26°23	5°34	n.a.	S 2
S 3	19 3 46	17°54'37	9♌12	28°49	2° 9	21°36	14°33	3°14	28°43	19°58	8°33	24°58	26°20	5°41	n.a.	S 3
M 4	19 7 42	18°54'55	22°34	0♋19	3°15	22°20	14°25	3°17	28°45	20° 0	8°33	24°52	26°17	5°47	n.a.	M 4
T 5	19 11 39	19°55'10	6♍ 7	1°49	4°21	23° 5	14°17	3°21	28°46	20° 2	8°32	24°48	26°14	5°54	n.a.	T 5
W 6	19 15 36	20°55'23	19°48	3°20	5°27	23°49	14° 9	3°24	28°48	20° 4	8°32	24°D46	26°11	6° 1	n.a.	W 6
T 7	19 19 33	21°55'34	3♎37	4°52	6°33	24°33	14° 1	3°27	28°50	20° 6	8°32	24°46	26° 7	6° 7	n.a.	T 7
F 8	19 23 29	22°55'42	17°35	6°25	7°39	25°18	13°53	3°30	28°52	20° 8	8°32	24°R47	26° 4	6°14	n.a.	F 8
S 9	19 27 26	23°55'48	1♏41	7°59	8°44	26° 2	13°45	3°32	28°53	20°10	8°32	24°47	26° 1	6°21	n.a.	S 9
S 10	19 31 23	24°55'51	15°54	9°34	9°49	26°46	13°38	3°35	28°55	20°12	8°31	24°45	25°58	6°27	n.a.	S 10
M11	19 35 19	25°55'51	0♐12	11° 9	10°53	27°30	13°30	3°38	28°57	20°14	8°31	24°40	25°55	6°34	n.a.	M11
T 12	19 39 16	26°55'49	14°31	12°46	11°58	28°15	13°22	3°40	28°59	20°16	8°31	24°34	25°52	6°41	n.a.	T 12
W13	19 43 13	27°55'44	28°48	14°24	13° 2	28°59	13°15	3°43	29° 1	20°18	8°31	24°25	25°48	6°48	n.a.	W13
T 14	19 47 9	28°55'37	12♑58	16° 2	14° 6	29°43	13° 7	3°45	29° 3	20°20	8°31	24°16	25°45	6°54	n.a.	T 14
F 15	19 51 6	29°55'28	26°54	17°42	15° 9	0♊28	13° 0	3°48	29° 5	20°21	8°31	24° 7	25°42	7° 1	n.a.	F 15
S 16	19 55 3	0♌55'16	10♒33	19°22	16°12	1°12	12°53	3°50	29° 7	20°23	8°31	23°59	25°39	7° 8	n.a.	S 16
S 17	19 58 59	1°55'02	23°52	21° 4	17°15	1°56	12°45	3°52	29° 9	20°25	8°31	23°53	25°36	7°14	n.a.	S 17
M18	20 2 56	2°54'45	6♓49	22°46	18°18	2°40	12°38	3°54	29°12	20°27	8°D31	23°49	25°32	7°21	n.a.	M18
T 19	20 6 53	3°54'26	19°26	24°30	19°20	3°25	12°31	3°56	29°14	20°29	8°31	23°D48	25°29	7°28	n.a.	T 19
W20	20 10 49	4°54'05	1♈45	26°14	20°21	4° 9	12°24	3°58	29°16	20°30	8°31	23°48	25°26	7°34	n.a.	W20
T 21	20 14 46	5°53'42	13°50	28° 0	21°23	4°53	12°17	3°59	29°18	20°32	8°31	23°49	25°23	7°41	n.a.	T 21
F 22	20 18 43	6°53'17	25°45	29°46	22°24	5°38	12°11	4° 1	29°21	20°34	8°31	23°50	25°20	7°48	n.a.	F 22
S 23	20 22 39	7°52'50	7♉35	1♌34	23°24	6°22	12° 4	4° 2	29°23	20°36	8°31	23°R51	25°17	7°54	n.a.	S 23
S 24	20 26 36	8°52'20	19°26	3°23	24°25	7° 6	11°58	4° 4	29°25	20°37	8°31	23°50	25°13	8° 1	n.a.	S 24
M25	20 30 33	9°51'49	1♊23	5°13	25°24	7°50	11°51	4° 5	29°28	20°39	8°31	23°48	25°10	8° 8	n.a.	M25
T 26	20 34 29	10°51'15	13°30	7° 4	26°24	8°35	11°45	4° 7	29°30	20°41	8°31	23°44	25° 7	8°14	n.a.	T 26
W27	20 38 26	11°50'39	25°51	8°56	27°23	9°19	11°39	4° 8	29°33	20°42	8°32	23°38	25° 4	8°21	n.a.	W27
T 28	20 42 23	12°50'01	8♋30	10°50	28°21	10° 3	11°33	4° 9	29°35	20°44	8°32	23°31	25° 1	8°28	n.a.	T 28
F 29	20 46 19	13°49'21	21°26	12°44	29°19	10°47	11°27	4°10	29°38	20°45	8°32	23°24	24°58	8°34	n.a.	F 29
S 30	20 50 16	14°48'38	4♌41	14°39	0♎16	11°32	11°22	4°11	29°41	20°47	8°32	23°17	24°54	8°41	n.a.	S 30
S 31	20 54 12	15♌47'53	18♌13	16♌35	1♎13	12♊16	11♉16	4♉11	29♍43	20♊48	8♏33	23♍12	24♍51	8♉48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n59	18n32	4s48	24n46	0n52	9n21	2s34	19n47	1n41	24s38	1s31	14n25	1n42	0n12	0s22	26n19	2n45	29s10	15s26	1n54	1n27	10n35		n.a.
S 2	22 52	17 9	4 20	24 42	0 45	8 56	2 36	20 0	1 41	24 39	1 31	14 26	1 42	0 12	0 22	26 19	2 45	29 9	15 25	1 58	1 28	10 36		n.a.
S 3	22 44	14 51	3 38	24 36	0 38	8 31	2 37	20 12	1 42	24 39	1 30	14 28	1 42	0 11	0 22	26 19	2 45	29 9	15 25	2 2	1 29	10 38		n.a.
M 4	22 36	11 44	2 43	24 30	0 31	8 5	2 38	20 24	1 42	24 40	1 30	14 29	1 42	0 11	0 22	26 19	2 45	29 8	15 25	2 5	1 31	10 40		n.a.
T 5	22 27	7 58	1 38	24 22	0 25	7 40	2 39	20 37	1 43	24 41	1 30	14 30	1 42	0 10	0 22	26 20	2 45	29 8	15 24	2 7	1 32	10 41		n.a.
W 6	22 18	3 43	0 27	24 14	0 18	7 15	2 39	20 48	1 43	24 41	1 30	14 32	1 43	0 9	0 22	26 20	2 45	29 8	15 24	2 7	1 33	10 43		n.a.
T 7	22 8	0s45	0n47	24 4	0 11	6 50	2 40	21 0	1 44	24 42	1 30	14 33	1 43	0 9	0 22	26 20	2 45	29 7	15 24	2 7	1 34	10 44		n.a.
F 8	21 58	5 14	1 59	23 54	0 5	6 25	2 41	21 12	1 44	24 43	1 29	14 34	1 43	0 8	0 22	26 20	2 45	29 7	15 23	2 7	1 36	10 46		n.a.
S 9	21 47	9 27	3 4	23 42	0s 2	6 0	2 41	21 23	1 44	24 43	1 29	14 35	1 43	0 7	0 22	26 20	2 45	29 6	15 23	2 7	1 37	10 48		n.a.
S 10	21 37	13 10	3 59	23 29	0 8	5 34	2 42	21 34	1 45	24 44	1 29	14 36	1 44	0 6	0 22	26 21	2 45	29 6	15 23	2 8	1 38	10 49		n.a.
M11	21 25	16 6	4 39	23 15	0 14	5 9	2 42	21 45	1 45	24 44	1 29	14 38	1 44	0 6	0 22	26 21	2 45	29 6	15 22	2 10	1 40	10 51		n.a.
T 12	21 14	18 4	5 1	23 0	0 21	4 44	2 42	21 56	1 46	24 45	1 28	14 39	1 44	0 5	0 22	26 21	2 45	29 5	15 22	2 12	1 41	10 52		n.a.
W13	21 2	18 53	5 5	22 44	0 27	4 20	2 42	22 6	1 46	24 45	1 28	14 40	1 44	0 4	0 22	26 21	2 45	29 5	15 22	2 16	1 42	10 54		n.a.
T 14	20 49	18 31	4 50	22 27	0 33	3 55	2 42	22 16	1 46	24 46	1 28	14 41	1 44	0 3	0 22	26 21	2 45	29 5	15 21	2 20	1 43	10 55		n.a.
F 15	20 37	17 2	4 18	22 8	0 39	3 30	2 41	22 26	1 47	24 46	1 28	14 42	1 45	0 2	0 22	26 22	2 45	29 4	15 21	2 23	1 45	10 57		n.a.
S 16	20 23	14 36	3 31	21 48	0 44	3 6	2 41	22 36	1 47	24 47	1 27	14 43	1 45	0 2	0 22	26 22	2 45	29 4	15 21	2 26	1 46	10 59		n.a.
S 17	20 10	11 27	2 34	21 28	0 50	2 41	2 41	22 46	1 48	24 47	1 27	14 44	1 45	0 1	0 22	26 22	2 45	29 4	15 20	2 29	1 47	11 0		n.a.
M18	19 56	7 49	1 30	21 6	0 55	2 17	2 40	22 55	1 48	24 48	1 27	14 45	1 45	0s 0	0 22	26 22	2 45	29 3	15 20	2 30	1 49	11 2		n.a.
T 19	19 42	3 55	0 24	20 43	1 0	1 53	2 39	23 4	1 48	24 48	1 26	14 46	1 46	0 1	0 22	26 22	2 45	29 3	15 20	2 31	1 50	11 3		n.a.
W20	19 27	0n 3	0s43	20 18	1 5	1 29	2 38	23 13	1 49	24 49	1 26	14 46	1 46	0 2	0 22	26 22	2 45	29 3	15 19	2 31	1 51	11 5		n.a.
T 21	19 12	3 57	1 46	19 53	1 10	1 6	2 37	23 22	1 49	24 49	1 26	14 47	1 46	0 3	0 22	26 23	2 45	29 2	15 19	2 30	1 52	11 6		n.a.
F 22	18 57	7 37	2 44	19 27	1 14	0 42	2 36	23 31	1 49	24 49	1 26	14 48	1 46	0 4	0 22	26 23	2 46	29 2	15 19	2 30	1 54	11 8		n.a.
S 23	18 42	10 58	3 35	18 59	1 18	0 19	2 34	23 39	1 49	24 50	1 25	14 49	1 47	0 5	0 22	26 23	2 46	29 2	15 18	2 30	1 55	11 10		n.a.
S 24	18 26	13 52	4 16	18 30	1 22	0s 4	2 33	23 47	1 50	24 50	1 25	14 49	1 47	0 6	0 22	26 23	2 46	29 2	15 18	2 30	1 56	11 11		n.a.
M25	18 10	16 13	4 47	18 0	1 26	0 26	2 31	23 55	1 50	24 50	1 25	14 50	1 47	0 7	0 22	26 23	2 46	29 1	15 18	2 31	1 58	11 13		n.a.
T 26	17 53	17 53	5 5	17 29	1 29	0 48	2 29	24 2	1 50	24 50	1 24	14 51	1 47	0 8	0 22	26 24	2 46	29 1	15 17	2 33	1 59	11 14		n.a.
W27	17 37	18 45	5 10	16 57	1 31	1 10	2 27	24 10	1 51	24 51	1 24	14 51	1 48	0 9	0 22	26 24	2 46	29 1	15 17	2 35	2 0	11 16		n.a.
T 28	17 20	18 43	5 0	16 24	1 34	1 32	2 25	24 17	1 51	24 51	1 24	14 52	1 48	0 10	0 22	26 24	2 46	29 1	15 17	2 38	2 1	11 17		n.a.
F 29	17 2	17 43	4 34	15 50	1 36	1 54	2 22	24 24	1 51	24 51	1 23	14 53	1 48	0 11	0 22	26 24	2 46	29 0	15 16	2 41	2 3	11 19		n.a.
S 30	16 45	15 45	3 53	15 16	1 37	2 15	2 20	24 30	1 51	24 51	1 23	14 53	1 48	0 12	0 22	26 24	2 46	29 0	15 16	2 43	2 4	11 21		n.a.
S 31	16n27	12n53	2s59	14n40	1s38	2s35	2s17	24n37	1n52	24s51	1s23	14n54	1n49	0s13	0s22	26n25	2n46	29s 0	15s16	2n46	2n 5	11n22		n.a.

Julian Day Number = -2729240.5, Delta T = 176h47m36s
Ecliptic obliquity = 23°58'24, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°30'27, Lahiri = -170°23'27 Julian Calendar 1 Oct. 12186 BCE == Greg. Calendar 30 June 12186 BCE

The year -12185 astronomical counting style corresponds to year 12186 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12186 BCE (-12185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 58 9	16♌47'05	2♍ 0	18♌32	2♎10	13♊ 0	11°R11	4♉12	29♍46	20♊50	8♏33	23°R 8	24♍48	8♉55	n.a.	M 1
T 2	21 2 6	17°46'15	15°59	20°30	3° 5	13°44	11♋ 6	4°13	29°49	20°51	8°33	23♍ 7	24°45	9° 1	n.a.	T 2
W 3	21 6 2	18°45'22	0♎ 5	22°29	4° 1	14°28	11° 1	4°13	29°51	20°53	8°34	23°D 7	24°42	9° 8	n.a.	W 3
T 4	21 9 59	19°44'27	14°17	24°28	4°55	15°12	10°56	4°13	29°54	20°54	8°34	23° 8	24°38	9°15	n.a.	T 4
F 5	21 13 56	20°43'29	28°30	26°27	5°49	15°56	10°51	4°14	29°57	20°55	8°34	23° 9	24°35	9°21	n.a.	F 5
S 6	21 17 52	21°42'29	12♏43	28°26	6°43	16°40	10°47	4°14	29°59	20°57	8°35	23°10	24°32	9°28	n.a.	S 6
S 7	21 21 49	22°41'26	26°53	0♍26	7°35	17°24	10°42	4°R14	0♎ 3	20°58	8°35	23°R10	24°29	9°35	n.a.	S 7
M 8	21 25 45	23°40'20	10♐59	2°25	8°27	18° 8	10°38	4°14	0° 6	20°59	8°36	23° 9	24°26	9°41	n.a.	M 8
T 9	21 29 42	24°39'11	24°59	4°23	9°18	18°52	10°34	4°14	0° 8	21° 1	8°36	23° 7	24°23	9°48	n.a.	T 9
W10	21 33 39	25°38'00	8♑50	6°20	10° 9	19°36	10°30	4°14	0°11	21° 2	8°36	23° 4	24°19	9°55	n.a.	W10
T 11	21 37 35	26°36'47	22°31	8°17	10°59	20°20	10°27	4°13	0°14	21° 3	8°37	23° 0	24°16	10° 1	n.a.	T 11
F 12	21 41 32	27°35'30	6♒ 0	10°11	11°48	21° 4	10°23	4°13	0°17	21° 4	8°37	22°56	24°13	10° 8	n.a.	F 12
S 13	21 45 28	28°34'12	19°14	12° 3	12°36	21°48	10°20	4°12	0°20	21° 5	8°38	22°52	24°10	10°15	n.a.	S 13
S 14	21 49 25	29°32'51	2♓13	13°53	13°23	22°32	10°17	4°12	0°23	21° 6	8°39	22°50	24° 7	10°21	n.a.	S 14
M15	21 53 21	0♍31'27	14°56	15°40	14° 9	23°16	10°14	4°11	0°26	21° 8	8°39	22°49	24° 4	10°28	n.a.	M15
T 16	21 57 18	1°30'01	27°24	17°23	14°54	24° 0	10°11	4°10	0°29	21° 9	8°40	22°D48	24° 0	10°35	n.a.	T 16
W17	22 1 15	2°28'33	9♈38	19° 3	15°38	24°43	10° 8	4° 9	0°32	21°10	8°40	22°49	23°57	10°42	n.a.	W17
T 18	22 5 11	3°27'03	21°41	20°38	16°22	25°27	10° 6	4° 8	0°36	21°11	8°41	22°51	23°54	10°48	n.a.	T 18
F 19	22 9 8	4°25'31	3♉37	22° 9	17° 4	26°11	10° 4	4° 7	0°39	21°12	8°42	22°52	23°51	10°55	n.a.	F 19
S 20	22 13 4	5°23'57	15°28	23°35	17°45	26°55	10° 2	4° 6	0°42	21°13	8°42	22°54	23°48	11° 2	n.a.	S 20
S 21	22 17 1	6°22'21	27°20	24°55	18°25	27°38	10° 0	4° 5	0°45	21°13	8°43	22°54	23°44	11° 8	n.a.	S 21
M22	22 20 57	7°20'43	9♊17	26°10	19° 4	28°22	9°58	4° 3	0°48	21°14	8°44	22°R55	23°41	11°15	n.a.	M22
T 23	22 24 54	8°19'04	21°25	27°20	19°41	29° 5	9°57	4° 2	0°51	21°15	8°44	22°54	23°38	11°22	n.a.	T 23
W24	22 28 50	9°17'22	3♋46	28°23	20°18	29°49	9°56	4° 1	0°55	21°16	8°45	22°53	23°35	11°28	n.a.	W24
T 25	22 32 47	10°15'38	16°26	29°21	20°53	0♋33	9°55	3°59	0°58	21°17	8°46	22°52	23°32	11°35	n.a.	T 25
F 26	22 36 43	11°13'52	29°27	0♎12	21°26	1°16	9°54	3°57	1° 1	21°18	8°47	22°50	23°29	11°42	n.a.	F 26
S 27	22 40 40	12°12'05	12♌50	0°56	21°58	1°59	9°53	3°55	1° 4	21°18	8°47	22°49	23°25	11°48	n.a.	S 27
S 28	22 44 36	13°10'15	26°36	1°34	22°29	2°43	9°52	3°53	1° 8	21°19	8°48	22°48	23°22	11°55	n.a.	S 28
M29	22 48 33	14° 8'24	10♍42	2° 6	22°58	3°26	9°52	3°51	1°11	21°20	8°49	22°47	23°19	12° 2	n.a.	M29
T 30	22 52 29	15♍ 6'30	25♍ 5	2♎31	23♎26	4♋ 9	9°D52	3♉49	1♎14	21♊20	8♏50	22°D47	23♍16	12♉ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n 9	9n15	1s53	14n 3	1s38	2s55	2s14	24n43	1n52	24s51	1s22	14n54	1n49	0s14	0s22	26n25	2n46	29s 0	15s15	2n47	2n 7	11n24		n.a.
T 2	15 50	5 3	0 39	13 26	1 38	3 15	2 11	24 49	1 52	24 51	1 22	14 55	1 49	0 15	0 22	26 25	2 46	28 59	15 15	2 48	2 8	11 25		n.a.
W 3	15 32	0 33	0n38	12 48	1 37	3 35	2 8	24 54	1 52	24 52	1 22	14 55	1 49	0 16	0 22	26 25	2 46	28 59	15 15	2 48	2 9	11 27		n.a.
T 4	15 13	4s 1	1 53	12 10	1 35	3 54	2 5	25 0	1 52	24 52	1 21	14 55	1 49	0 18	0 22	26 25	2 46	28 59	15 14	2 47	2 10	11 28		n.a.
F 5	14 54	8 21	3 2	11 31	1 33	4 12	2 1	25 5	1 53	24 52	1 21	14 56	1 50	0 19	0 22	26 25	2 47	28 59	15 14	2 47	2 12	11 30		n.a.
S 6	14 35	12 12	3 59	10 52	1 30	4 30	1 57	25 10	1 53	24 52	1 20	14 56	1 50	0 20	0 22	26 26	2 47	28 59	15 14	2 46	2 13	11 31		n.a.
S 7	14 15	15 20	4 42	10 13	1 27	4 48	1 53	25 14	1 53	24 52	1 20	14 56	1 50	0 21	0 22	26 26	2 47	28 59	15 13	2 46	2 14	11 33		n.a.
M 8	13 55	17 32	5 7	9 34	1 23	5 5	1 49	25 18	1 53	24 52	1 20	14 56	1 50	0 22	0 22	26 26	2 47	28 58	15 13	2 47	2 16	11 34		n.a.
T 9	13 35	18 39	5 14	8 55	1 17	5 22	1 44	25 22	1 53	24 52	1 19	14 57	1 51	0 23	0 22	26 26	2 47	28 58	15 13	2 47	2 17	11 36		n.a.
W10	13 15	18 39	5 2	8 17	1 12	5 38	1 40	25 26	1 53	24 52	1 19	14 57	1 51	0 24	0 22	26 26	2 47	28 58	15 13	2 49	2 18	11 37		n.a.
T 11	12 55	17 33	4 33	7 39	1 5	5 53	1 35	25 30	1 53	24 51	1 19	14 57	1 51	0 26	0 22	26 26	2 47	28 58	15 12	2 50	2 19	11 39		n.a.
F 12	12 34	15 29	3 50	7 2	0 57	6 8	1 30	25 33	1 53	24 51	1 18	14 57	1 51	0 27	0 22	26 27	2 47	28 58	15 12	2 52	2 21	11 41		n.a.
S 13	12 14	12 37	2 55	6 26	0 49	6 22	1 25	25 36	1 54	24 51	1 18	14 57	1 52	0 28	0 22	26 27	2 47	28 58	15 12	2 53	2 22	11 42		n.a.
S 14	11 53	9 11	1 51	5 52	0 40	6 36	1 19	25 39	1 54	24 51	1 17	14 57	1 52	0 29	0 22	26 27	2 47	28 58	15 11	2 54	2 23	11 44		n.a.
M15	11 32	5 24	0 43	5 18	0 31	6 49	1 13	25 41	1 54	24 51	1 17	14 57	1 52	0 31	0 22	26 27	2 47	28 58	15 11	2 55	2 25	11 45		n.a.
T 16	11 10	1 27	0s25	4 47	0 20	7 2	1 7	25 44	1 54	24 51	1 17	14 57	1 52	0 32	0 22	26 27	2 47	28 58	15 11	2 55	2 26	11 47		n.a.
W17	10 49	2n30	1 32	4 18	0 9	7 14	1 1	25 46	1 54	24 51	1 16	14 57	1 53	0 33	0 22	26 27	2 47	28 58	15 10	2 55	2 27	11 48		n.a.
T 18	10 27	6 17	2 33	3 50	0n 3	7 25	0 55	25 47	1 54	24 50	1 16	14 57	1 53	0 34	0 22	26 28	2 48	28 57	15 10	2 54	2 28	11 50		n.a.
F 19	10 6	9 45	3 27	3 25	0 15	7 35	0 48	25 49	1 54	24 50	1 16	14 57	1 53	0 36	0 22	26 28	2 48	28 57	15 10	2 53	2 30	11 51		n.a.
S 20	9 44	12 49	4 12	3 2	0 28	7 45	0 41	25 50	1 54	24 50	1 15	14 56	1 53	0 37	0 22	26 28	2 48	28 57	15 9	2 53	2 31	11 53		n.a.
S 21	9 22	15 22	4 46	2 41	0 41	7 54	0 34	25 51	1 54	24 50	1 15	14 56	1 54	0 38	0 22	26 28	2 48	28 57	15 9	2 53	2 32	11 54		n.a.
M22	9 0	17 16	5 8	2 23	0 54	8 2	0 27	25 52	1 54	24 50	1 14	14 56	1 54	0 40	0 22	26 28	2 48	28 57	15 9	2 52	2 34	11 56		n.a.
T 23	8 38	18 25	5 17	2 7	1 8	8 10	0 19	25 52	1 54	24 49	1 14	14 56	1 54	0 41	0 22	26 28	2 48	28 57	15 9	2 53	2 35	11 57		n.a.
W24	8 15	18 44	5 11	1 54	1 22	8 16	0 11	25 52	1 54	24 49	1 14	14 55	1 54	0 42	0 22	26 28	2 48	28 57	15 8	2 53	2 36	11 59		n.a.
T 25	7 53	18 8	4 51	1 44	1 36	8 22	0 3	25 52	1 54	24 49	1 13	14 55	1 54	0 43	0 22	26 29	2 48	28 57	15 8	2 54	2 37	12 0		n.a.
F 26	7 30	16 34	4 15	1 36	1 50	8 28	0n 5	25 52	1 54	24 48	1 13	14 55	1 55	0 45	0 22	26 29	2 48	28 57	15 8	2 54	2 39	12 2		n.a.
S 27	7 8	14 4	3 24	1 31	2 4	8 32	0 14	25 51	1 53	24 48	1 12	14 54	1 55	0 46	0 22	26 29	2 48	28 57	15 7	2 55	2 40	12 3		n.a.
S 28	6 45	10 44	2 20	1 28	2 18	8 35	0 23	25 50	1 53	24 48	1 12	14 54	1 55	0 47	0 22	26 29	2 48	28 57	15 7	2 55	2 41	12 5		n.a.
M29	6 22	6 41	1 7	1 28	2 32	8 38	0 32	25 49	1 53	24 47	1 12	14 53	1 55	0 49	0 22	26 29	2 49	28 57	15 7	2 56	2 43	12 6		n.a.
T 30	5n59	2n12	0n13	1n30	2n45	8s39	0n42	25n47	1n53	24s47	1s11	14n53	1n56	0s50	0s22	26n29	2n49	28s57	15s 7	2n56	2n44	12n 8		n.a.

Julian Day Number = -2729209.5, Delta T = 176h47m28s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°30'22, Lahiri = -170°23'23 Julian Calendar 1 Nov. 12186 BCE == Greg. Calendar 31 July 12186 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12186 BCE

DECEMBER 12186 BCE (-12185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 56 26	16♍ 4'34	9♎38	2♎49	23♎52	4♋53	9♌52	3°R47	1♎18	21♊21	8♏51	22♍47	23♍13	12♉15	n.a.	W 1
T 2	23 0 22	17° 2'36	24°16	3° 0	24°16	5°36	9°52	3♉45	1°21	21°21	8°52	22°47	23° 9	12°22	n.a.	T 2
F 3	23 4 19	18° 0'35	8♏54	3°R 6	24°39	6°19	9°53	3°43	1°24	21°22	8°53	22°48	23° 6	12°29	n.a.	F 3
S 4	23 8 15	18°58'33	23°24	3° 4	24°59	7° 2	9°54	3°40	1°28	21°22	8°53	22°48	23° 3	12°35	n.a.	S 4
S 5	23 12 12	19°56'28	7♐44	2°57	25°18	7°45	9°54	3°38	1°31	21°23	8°54	22°49	23° 0	12°42	n.a.	S 5
M 6	23 16 8	20°54'22	21°51	2°44	25°35	8°28	9°55	3°35	1°34	21°23	8°55	22°R49	22°57	12°49	n.a.	M 6
T 7	23 20 5	21°52'13	5♑42	2°26	25°50	9°11	9°57	3°33	1°38	21°24	8°56	22°49	22°54	12°55	n.a.	T 7
W 8	23 24 1	22°50'01	19°17	2° 2	26° 2	9°54	9°58	3°30	1°41	21°24	8°57	22°D49	22°50	13° 2	n.a.	W 8
T 9	23 27 58	23°47'48	2♒37	1°34	26°13	10°36	10° 0	3°27	1°44	21°24	8°58	22°49	22°47	13° 9	n.a.	T 9
F 10	23 31 54	24°45'32	15°42	1° 2	26°21	11°19	10° 1	3°24	1°48	21°25	8°59	22°49	22°44	13°15	n.a.	F 10
S 11	23 35 51	25°43'15	28°33	0°27	26°27	12° 2	10° 3	3°21	1°51	21°25	9° 0	22°49	22°41	13°22	n.a.	S 11
S 12	23 39 47	26°40'55	11♓10	29♍49	26°31	12°44	10° 5	3°18	1°55	21°25	9° 1	22°49	22°38	13°29	n.a.	S 12
M13	23 43 43	27°38'34	23°36	29° 9	26°R32	13°27	10° 8	3°15	1°58	21°25	9° 2	22°R49	22°35	13°35	n.a.	M13
T 14	23 47 40	28°36'11	5♈51	28°28	26°31	14° 9	10°10	3°12	2° 1	21°25	9° 3	22°49	22°31	13°42	n.a.	T 14
W15	23 51 36	29°33'46	17°57	27°46	26°28	14°52	10°13	3° 9	2° 5	21°26	9° 4	22°49	22°28	13°49	n.a.	W15
T 16	23 55 33	0♎31'19	29°55	27° 5	26°22	15°34	10°16	3° 6	2° 8	21°26	9° 5	22°48	22°25	13°56	n.a.	T 16
F 17	23 59 29	1°28'51	11♉49	26°24	26°13	16°16	10°19	3° 2	2°12	21°26	9° 7	22°47	22°22	14° 2	n.a.	F 17
S 18	0 3 26	2°26'22	23°40	25°46	26° 2	16°59	10°22	2°59	2°15	21°26	9° 8	22°45	22°19	14° 9	n.a.	S 18
S 19	0 7 22	3°23'51	5♊32	25° 9	25°49	17°41	10°25	2°56	2°18	21°R26	9° 9	22°44	22°15	14°16	n.a.	S 19
M20	0 11 18	4°21'19	17°29	24°36	25°34	18°23	10°29	2°52	2°22	21°26	9°10	22°43	22°12	14°22	n.a.	M20
T 21	0 15 15	5°18'46	29°35	24° 5	25°15	19° 5	10°33	2°48	2°25	21°26	9°11	22°43	22° 9	14°29	n.a.	T 21
W22	0 19 11	6°16'11	11♋55	23°39	24°55	19°47	10°37	2°45	2°29	21°26	9°12	22°D43	22° 6	14°36	n.a.	W22
T 23	0 23 8	7°13'35	24°32	23°16	24°32	20°29	10°41	2°41	2°32	21°26	9°13	22°43	22° 3	14°42	n.a.	T 23
F 24	0 27 4	8°10'58	7♌31	22°58	24° 8	21°10	10°45	2°37	2°36	21°25	9°15	22°44	22° 0	14°49	n.a.	F 24
S 25	0 31 1	9° 8'20	20°54	22°45	23°41	21°52	10°49	2°34	2°39	21°25	9°16	22°45	21°56	14°56	n.a.	S 25
S 26	0 34 57	10° 5'40	4♍43	22°36	23°12	22°33	10°54	2°30	2°42	21°25	9°17	22°47	21°53	15° 3	n.a.	S 26
M27	0 38 53	11° 3'00	18°57	22°D31	22°41	23°15	10°58	2°26	2°46	21°25	9°18	22°R47	21°50	15° 9	n.a.	M27
T 28	0 42 50	12° 0'18	3♎33	22°32	22° 9	23°56	11° 3	2°22	2°49	21°24	9°19	22°47	21°47	15°16	n.a.	T 28
W29	0 46 46	12°57'35	18°26	22°37	21°35	24°38	11° 8	2°18	2°52	21°24	9°21	22°46	21°44	15°23	n.a.	W29
T 30	0 50 43	13°54'50	3♏27	22°47	21° 0	25°19	11°14	2°14	2°56	21°24	9°22	22°44	21°40	15°29	n.a.	T 30
F 31	0 54 39	14♎52'05	18♏28	23♍ 1	20♎24	26♋ 0	11♌19	2♉10	2♎59	21♊23	9♏23	22♍41	21♍37	15♉36	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n36	2s29	1n32	1n34	2n58	8s40	0n51	25n46	1n53	24s47	1s11	14n52	1n56	0s52	0s22	26n29	2n49	28s57	15s 6	2n56	2n45	12n 9		n.a.
T 2	5 13	7 3	2 46	1 40	3 10	8 40	1 1	25 44	1 53	24 46	1 11	14 52	1 56	0 53	0 22	26 30	2 49	28 58	15 6	2 55	2 46	12 11		n.a.
F 3	4 50	11 10	3 49	1 49	3 21	8 39	1 12	25 42	1 53	24 46	1 10	14 51	1 56	0 54	0 22	26 30	2 49	28 58	15 6	2 55	2 48	12 12		n.a.
S 4	4 27	14 34	4 37	1 59	3 32	8 37	1 22	25 39	1 52	24 45	1 10	14 50	1 56	0 56	0 22	26 30	2 49	28 58	15 6	2 55	2 49	12 14		n.a.
S 5	4 4	17 2	5 7	2 11	3 42	8 34	1 33	25 36	1 52	24 45	1 9	14 50	1 57	0 57	0 22	26 30	2 49	28 58	15 5	2 55	2 50	12 15		n.a.
M 6	3 41	18 26	5 18	2 24	3 50	8 30	1 44	25 33	1 52	24 44	1 9	14 49	1 57	0 58	0 22	26 30	2 49	28 58	15 5	2 55	2 52	12 17		n.a.
T 7	3 18	18 41	5 10	2 38	3 58	8 25	1 55	25 30	1 52	24 44	1 9	14 48	1 57	1 0	0 22	26 30	2 49	28 58	15 5	2 55	2 53	12 18		n.a.
W 8	2 54	17 51	4 45	2 53	4 4	8 19	2 7	25 27	1 51	24 43	1 8	14 47	1 57	1 1	0 22	26 30	2 49	28 58	15 5	2 55	2 54	12 20		n.a.
T 9	2 31	16 3	4 5	3 9	4 9	8 12	2 19	25 23	1 51	24 43	1 8	14 47	1 58	1 2	0 22	26 30	2 49	28 58	15 4	2 55	2 55	12 21		n.a.
F 10	2 8	13 26	3 12	3 25	4 12	8 3	2 31	25 19	1 51	24 42	1 8	14 46	1 58	1 4	0 22	26 30	2 50	28 58	15 4	2 55	2 57	12 23		n.a.
S 11	1 44	10 12	2 11	3 41	4 14	7 54	2 43	25 15	1 51	24 42	1 7	14 45	1 58	1 5	0 22	26 31	2 50	28 58	15 4	2 55	2 58	12 24		n.a.
S 12	1 21	6 33	1 4	3 57	4 15	7 44	2 55	25 11	1 50	24 41	1 7	14 44	1 58	1 7	0 22	26 31	2 50	28 59	15 4	2 55	2 59	12 26		n.a.
M13	0 57	2 40	0s 4	4 12	4 14	7 33	3 8	25 6	1 50	24 41	1 6	14 43	1 58	1 8	0 22	26 31	2 50	28 59	15 3	2 55	3 1	12 27		n.a.
T 14	0 34	1n17	1 12	4 27	4 11	7 21	3 20	25 1	1 50	24 40	1 6	14 42	1 58	1 9	0 22	26 31	2 50	28 59	15 3	2 55	3 2	12 29		n.a.
W15	0 11	5 7	2 15	4 40	4 7	7 8	3 33	24 56	1 49	24 40	1 6	14 41	1 59	1 11	0 22	26 31	2 50	28 59	15 3	2 55	3 3	12 30		n.a.
T 16	0s13	8 42	3 12	4 51	4 1	6 53	3 46	24 51	1 49	24 39	1 5	14 40	1 59	1 12	0 22	26 31	2 50	28 59	15 3	2 55	3 4	12 32		n.a.
F 17	0 36	11 55	4 0	5 1	3 54	6 38	3 59	24 45	1 48	24 38	1 5	14 39	1 59	1 14	0 22	26 31	2 50	28 59	15 2	2 56	3 6	12 33		n.a.
S 18	0 59	14 38	4 37	5 10	3 46	6 22	4 12	24 39	1 48	24 38	1 5	14 38	1 59	1 15	0 22	26 31	2 50	29 0	15 2	2 56	3 7	12 35		n.a.
S 19	1 23	16 44	5 3	5 16	3 36	6 5	4 25	24 33	1 48	24 37	1 4	14 37	1 59	1 16	0 22	26 31	2 50	29 0	15 2	2 57	3 8	12 36		n.a.
M20	1 46	18 8	5 16	5 20	3 26	5 47	4 38	24 27	1 47	24 37	1 4	14 36	2 0	1 18	0 22	26 31	2 50	29 0	15 2	2 57	3 10	12 38		n.a.
T 21	2 9	18 43	5 15	5 22	3 15	5 29	4 51	24 20	1 47	24 36	1 3	14 35	2 0	1 19	0 22	26 32	2 51	29 0	15 2	2 57	3 11	12 39		n.a.
W22	2 33	18 27	5 0	5 22	3 3	5 9	5 4	24 14	1 46	24 35	1 3	14 34	2 0	1 21	0 22	26 32	2 51	29 0	15 1	2 57	3 12	12 41		n.a.
T 23	2 56	17 16	4 30	5 19	2 50	4 49	5 16	24 7	1 46	24 35	1 3	14 33	2 0	1 22	0 22	26 32	2 51	29 1	15 1	2 57	3 13	12 42		n.a.
F 24	3 19	15 10	3 45	5 14	2 37	4 29	5 29	24 0	1 45	24 34	1 2	14 32	2 0	1 23	0 22	26 32	2 51	29 1	15 1	2 57	3 15	12 44		n.a.
S 25	3 42	12 12	2 48	5 8	2 23	4 8	5 41	23 52	1 45	24 33	1 2	14 31	2 0	1 25	0 22	26 32	2 51	29 1	15 1	2 56	3 16	12 45		n.a.
S 26	4 5	8 28	1 38	4 59	2 9	3 46	5 52	23 45	1 44	24 32	1 2	14 29	2 1	1 26	0 22	26 32	2 51	29 1	15 1	2 56	3 17	12 46		n.a.
M27	4 28	4 9	0 21	4 48	1 56	3 24	6 4	23 37	1 44	24 32	1 1	14 28	2 1	1 28	0 22	26 32	2 51	29 2	15 1	2 56	3 19	12 48		n.a.
T 28	4 51	0s32	0n59	4 35	1 42	3 2	6 14	23 29	1 43	24 31	1 1	14 27	2 1	1 29	0 22	26 32	2 51	29 2	15 0	2 56	3 20	12 49		n.a.
W29	5 14	5 16	2 17	4 20	1 28	2 40	6 25	23 21	1 42	24 30	1 1	14 26	2 1	1 30	0 22	26 32	2 51	29 2	15 0	2 56	3 21	12 51		n.a.
T 30	5 36	9 43	3 26	4 3	1 14	2 18	6 35	23 13	1 42	24 29	1 0	14 24	2 1	1 32	0 22	26 32	2 51	29 2	15 0	2 57	3 22	12 52		n.a.
F 31	5s59	13s32	4n21	3n45	1n 1	1s55	6n44	23n 4	1n41	24s29	1s 0	14n23	2n 1	1s33	0s22	26n32	2n51	29s 3	15s 0	2n58	3n24	12n54		n.a.

Julian Day Number = -2729179.5, Delta T = 176h47m21s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°30'18, Lahiri = -170°23'19 Julian Calendar 1 Dec. 12186 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12186 BCE

The year -12185 astronomical counting style corresponds to year 12186 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12185 BCE

JANUARY 12185 BCE (-12184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 58 36	15♎49'17	3♐20	23♍20	19°R47	26♋41	11♑24	2°R 6	3♎ 3	21°R23	9♏24	22°R38	21♍34	15♉43	n.a.	S 1
S 2	1 2 32	16°46'29	17°56	23°44	19♎ 9	27°22	11°30	2♉ 2	3° 6	21♊23	9°25	22♍35	21°31	15°49	n.a.	S 2
M 3	1 6 28	17°43'39	2♑12	24°11	18°31	28° 2	11°36	1°58	3° 9	21°22	9°27	22°34	21°28	15°56	n.a.	M 3
T 4	1 10 25	18°40'48	16° 5	24°43	17°53	28°43	11°42	1°54	3°13	21°22	9°28	22°D33	21°25	16° 3	n.a.	T 4
W 5	1 14 21	19°37'55	29°35	25°19	17°15	29°24	11°48	1°49	3°16	21°21	9°29	22°33	21°21	16°10	n.a.	W 5
T 6	1 18 18	20°35'01	12♒44	25°59	16°37	0♌ 4	11°54	1°45	3°19	21°20	9°31	22°34	21°18	16°16	n.a.	T 6
F 7	1 22 14	21°32'06	25°34	26°43	15°59	0°44	12° 1	1°41	3°22	21°20	9°32	22°36	21°15	16°23	n.a.	F 7
S 8	1 26 11	22°29'09	8♓ 8	27°30	15°23	1°25	12° 7	1°37	3°26	21°19	9°33	22°37	21°12	16°30	n.a.	S 8
S 9	1 30 7	23°26'12	20°29	28°21	14°47	2° 5	12°14	1°32	3°29	21°19	9°34	22°R38	21° 9	16°36	n.a.	S 9
M10	1 34 3	24°23'13	2♈40	29°15	14°13	2°45	12°21	1°28	3°32	21°18	9°36	22°38	21° 6	16°43	n.a.	M10
T 11	1 38 0	25°20'13	14°43	0♎13	13°40	3°24	12°28	1°24	3°35	21°17	9°37	22°36	21° 2	16°50	n.a.	T 11
W12	1 41 56	26°17'13	26°40	1°14	13° 9	4° 4	12°35	1°19	3°39	21°16	9°38	22°32	20°59	16°56	n.a.	W12
T 13	1 45 53	27°14'12	8♉34	2°18	12°40	4°44	12°42	1°15	3°42	21°16	9°40	22°27	20°56	17° 3	n.a.	T 13
F 14	1 49 49	28°11'10	20°25	3°25	12°12	5°23	12°49	1°11	3°45	21°15	9°41	22°21	20°53	17°10	n.a.	F 14
S 15	1 53 45	29° 8'07	2♊17	4°35	11°46	6° 3	12°57	1° 6	3°48	21°14	9°42	22°15	20°50	17°17	n.a.	S 15
S 16	1 57 42	0♏ 5'04	14°10	5°48	11°23	6°42	13° 4	1° 2	3°51	21°13	9°44	22° 8	20°46	17°23	n.a.	S 16
M17	2 1 38	1° 2'01	26° 9	7° 4	11° 2	7°21	13°12	0°57	3°54	21°12	9°45	22° 3	20°43	17°30	n.a.	M17
T 18	2 5 35	1°58'57	8♋16	8°23	10°43	8° 0	13°20	0°53	3°58	21°12	9°46	21°59	20°40	17°37	n.a.	T 18
W19	2 9 31	2°55'53	20°34	9°44	10°27	8°39	13°28	0°49	4° 1	21°11	9°48	21°56	20°37	17°43	n.a.	W19
T 20	2 13 28	3°52'48	3♌ 9	11° 9	10°13	9°17	13°36	0°44	4° 4	21°10	9°49	21°D55	20°34	17°50	n.a.	T 20
F 21	2 17 24	4°49'43	16° 2	12°36	10° 1	9°56	13°44	0°40	4° 7	21° 9	9°50	21°56	20°31	17°57	n.a.	F 21
S 22	2 21 21	5°46'39	29°20	14° 6	9°52	10°34	13°53	0°36	4°10	21° 8	9°52	21°57	20°27	18° 3	n.a.	S 22
S 23	2 25 17	6°43'33	13♍ 4	15°38	9°45	11°13	14° 1	0°31	4°13	21° 7	9°53	21°58	20°24	18°10	n.a.	S 23
M24	2 29 13	7°40'28	27°15	17°13	9°40	11°51	14°10	0°27	4°16	21° 6	9°54	21°R58	20°21	18°17	n.a.	M24
T 25	2 33 10	8°37'23	11♎52	18°51	9°D38	12°29	14°18	0°23	4°19	21° 5	9°56	21°57	20°18	18°24	n.a.	T 25
W26	2 37 6	9°34'17	26°50	20°31	9°39	13° 6	14°27	0°18	4°22	21° 3	9°57	21°53	20°15	18°30	n.a.	W26
T 27	2 41 3	10°31'12	12♏ 2	22°14	9°41	13°44	14°36	0°14	4°25	21° 2	9°58	21°48	20°11	18°37	n.a.	T 27
F 28	2 44 59	11°28'06	27°17	23°59	9°46	14°21	14°45	0°10	4°28	21° 1	10° 0	21°41	20° 8	18°44	n.a.	F 28
S 29	2 48 56	12°25'00	12♐26	25°47	9°53	14°58	14°54	0° 6	4°30	21° 0	10° 1	21°34	20° 5	18°50	n.a.	S 29
S 30	2 52 52	13°21'53	27°18	27°38	10° 2	15°35	15° 4	0° 1	4°33	20°59	10° 2	21°27	20° 2	18°57	n.a.	S 30
M31	2 56 49	14♏18'46	11♑46	29♎30	10♎13	16♌12	15♑13	29♈57	4♎36	20♊58	10♏ 4	21♍21	19♍59	19♉ 4	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s21	16s25	4n58	3n25	0n47	1s34	6n52	22n56	1n41	24s28	1s 0	14n22	2n 1	1s34	0s22	26n32	2n52	29s 3	15s 0	2n59	3n25	12n55		n.a.
S 2	6 44	18 12	5 14	3 4	0 34	1 12	7 0	22 47	1 40	24 27	0 59	14 20	2 2	1 36	0 22	26 32	2 52	29 3	15 0	3 0	3 26	12 57		n.a.
M 3	7 6	18 47	5 11	2 41	0 22	0 51	7 7	22 38	1 39	24 26	0 59	14 19	2 2	1 37	0 22	26 32	2 52	29 4	15 0	3 1	3 27	12 58		n.a.
T 4	7 28	18 12	4 49	2 17	0 10	0 31	7 13	22 29	1 38	24 25	0 59	14 18	2 2	1 39	0 22	26 33	2 52	29 4	14 59	3 1	3 29	12 59		n.a.
W 5	7 51	16 35	4 12	1 52	0s 2	0 11	7 19	22 19	1 38	24 24	0 58	14 16	2 2	1 40	0 22	26 33	2 52	29 4	14 59	3 1	3 30	13 1		n.a.
T 6	8 13	14 8	3 22	1 26	0 13	0n 8	7 23	22 10	1 37	24 23	0 58	14 15	2 2	1 41	0 22	26 33	2 52	29 5	14 59	3 1	3 31	13 2		n.a.
F 7	8 34	11 2	2 23	0 58	0 24	0 26	7 27	22 0	1 36	24 22	0 58	14 13	2 2	1 43	0 22	26 33	2 52	29 5	14 59	3 0	3 33	13 4		n.a.
S 8	8 56	7 29	1 19	0 30	0 34	0 43	7 30	21 50	1 35	24 22	0 57	14 12	2 2	1 44	0 22	26 33	2 52	29 5	14 59	2 59	3 34	13 5		n.a.
S 9	9 18	3 40	0 12	0 0	0 44	0 59	7 33	21 40	1 35	24 21	0 57	14 11	2 2	1 45	0 22	26 33	2 52	29 6	14 59	2 59	3 35	13 7		n.a.
M10	9 39	0n15	0s55	0s30	0 53	1 13	7 34	21 30	1 34	24 20	0 57	14 9	2 2	1 47	0 22	26 33	2 52	29 6	14 59	2 59	3 36	13 8		n.a.
T 11	10 1	4 7	1 58	1 2	1 2	1 27	7 35	21 20	1 33	24 19	0 56	14 8	2 3	1 48	0 22	26 33	2 52	29 6	14 59	3 0	3 38	13 10		n.a.
W12	10 22	7 47	2 56	1 34	1 10	1 39	7 34	21 9	1 32	24 18	0 56	14 6	2 3	1 49	0 22	26 33	2 52	29 7	14 59	3 2	3 39	13 11		n.a.
T 13	10 43	11 8	3 45	2 7	1 17	1 50	7 33	20 59	1 31	24 17	0 56	14 5	2 3	1 51	0 22	26 33	2 53	29 7	14 58	3 4	3 40	13 12		n.a.
F 14	11 4	14 0	4 24	2 40	1 24	1 59	7 32	20 48	1 30	24 16	0 55	14 3	2 3	1 52	0 23	26 33	2 53	29 7	14 58	3 6	3 42	13 14		n.a.
S 15	11 24	16 18	4 52	3 14	1 31	2 7	7 29	20 37	1 29	24 15	0 55	14 2	2 3	1 53	0 23	26 33	2 53	29 8	14 58	3 9	3 43	13 15		n.a.
S 16	11 45	17 55	5 8	3 49	1 36	2 13	7 27	20 26	1 28	24 13	0 55	14 0	2 3	1 55	0 23	26 33	2 53	29 8	14 58	3 11	3 44	13 17		n.a.
M17	12 5	18 45	5 10	4 25	1 41	2 19	7 23	20 15	1 28	24 12	0 55	13 59	2 3	1 56	0 23	26 33	2 53	29 9	14 58	3 13	3 45	13 18		n.a.
T 18	12 25	18 45	4 59	5 0	1 46	2 22	7 19	20 4	1 27	24 11	0 54	13 57	2 3	1 57	0 23	26 33	2 53	29 9	14 58	3 15	3 47	13 20		n.a.
W19	12 45	17 52	4 33	5 37	1 49	2 24	7 14	19 53	1 26	24 10	0 54	13 56	2 3	1 58	0 23	26 33	2 53	29 9	14 58	3 16	3 48	13 21		n.a.
T 20	13 5	16 6	3 54	6 13	1 53	2 25	7 9	19 41	1 25	24 9	0 54	13 54	2 3	2 0	0 23	26 33	2 53	29 10	14 58	3 16	3 49	13 22		n.a.
F 21	13 25	13 29	3 3	6 51	1 55	2 25	7 3	19 30	1 24	24 8	0 53	13 53	2 3	2 1	0 23	26 33	2 53	29 10	14 58	3 16	3 50	13 24		n.a.
S 22	13 44	10 6	2 0	7 28	1 57	2 23	6 58	19 18	1 22	24 7	0 53	13 51	2 3	2 2	0 23	26 33	2 53	29 11	14 58	3 16	3 52	13 25		n.a.
S 23	14 3	6 4	0 48	8 6	1 58	2 20	6 51	19 6	1 21	24 6	0 53	13 50	2 3	2 3	0 23	26 33	2 53	29 11	14 58	3 15	3 53	13 27		n.a.
M24	14 22	1 33	0n29	8 44	1 59	2 16	6 45	18 54	1 20	24 4	0 52	13 48	2 3	2 5	0 23	26 33	2 53	29 12	14 58	3 15	3 54	13 28		n.a.
T 25	14 41	3s11	1 46	9 22	1 59	2 10	6 38	18 42	1 19	24 3	0 52	13 47	2 3	2 6	0 23	26 33	2 53	29 12	14 58	3 16	3 56	13 29		n.a.
W26	15 0	7 49	2 57	10 0	1 58	2 3	6 30	18 30	1 18	24 2	0 52	13 45	2 3	2 7	0 23	26 33	2 53	29 12	14 58	3 17	3 57	13 31		n.a.
T 27	15 18	12 2	3 57	10 38	1 57	1 56	6 23	18 18	1 17	24 1	0 52	13 44	2 4	2 8	0 23	26 33	2 53	29 13	14 58	3 19	3 58	13 32		n.a.
F 28	15 36	15 27	4 41	11 17	1 55	1 47	6 15	18 6	1 16	23 59	0 51	13 42	2 4	2 9	0 23	26 33	2 54	29 13	14 58	3 22	3 59	13 34		n.a.
S 29	15 54	17 46	5 4	11 55	1 52	1 37	6 7	17 53	1 14	23 58	0 51	13 41	2 4	2 11	0 23	26 33	2 54	29 14	14 58	3 25	4 1	13 35		n.a.
S 30	16 12	18 51	5 6	12 32	1 48	1 26	5 59	17 41	1 13	23 57	0 51	13 39	2 4	2 12	0 23	26 33	2 54	29 14	14 58	3 28	4 2	13 36		n.a.
M31	16s29	18s39	4n49	13s10	1s44	1n14	5n51	17n28	1n12	23s55	0s51	13n38	2n 4	2s13	0s23	26n33	2n54	29s15	14s58	3n30	4n 3	13n38		n.a.

Julian Day Number = -2729148.5, Delta T = 176h47m13s
Ecliptic obliquity = 23°58'26, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°30'14, Lahiri = -170°23'14 Julian Calendar 1 Jan. 12185 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12186 BCE

The year -12184 astronomical counting style corresponds to year 12185 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12185 BCE (-12184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 0 45	15♏15'39	25♑46	1♏25	10♎26	16♌49	15♑23	29°R53	4♎39	20°R56	10♏ 5	21°R18	19♍56	19♉10	n.a.	T 1
W 2	3 4 42	16°12'31	9♒19	3°23	10°41	17°25	15°32	29♈49	4°42	20♊55	10° 6	21♍16	19°52	19°17	n.a.	W 2
T 3	3 8 38	17° 9'24	22°25	5°22	10°58	18° 2	15°42	29°45	4°44	20°54	10° 8	21°D16	19°49	19°24	n.a.	T 3
F 4	3 12 35	18° 6'15	5♓ 9	7°24	11°17	18°38	15°52	29°41	4°47	20°53	10° 9	21°17	19°46	19°31	n.a.	F 4
S 5	3 16 31	19° 3'07	17°35	9°27	11°37	19°14	16° 1	29°37	4°50	20°51	10°10	21°R17	19°43	19°37	n.a.	S 5
S 6	3 20 28	19°59'59	29°46	11°32	12° 0	19°49	16°11	29°33	4°52	20°50	10°12	21°17	19°40	19°44	n.a.	S 6
M 7	3 24 24	20°56'50	11♈48	13°39	12°24	20°25	16°22	29°29	4°55	20°49	10°13	21°15	19°37	19°51	n.a.	M 7
T 8	3 28 21	21°53'41	23°43	15°47	12°49	21° 0	16°32	29°25	4°58	20°47	10°14	21°10	19°33	19°57	n.a.	T 8
W 9	3 32 17	22°50'33	5♉35	17°56	13°16	21°35	16°42	29°21	5° 0	20°46	10°16	21° 3	19°30	20° 4	n.a.	W 9
T 10	3 36 14	23°47'25	17°26	20° 6	13°45	22°10	16°52	29°17	5° 3	20°45	10°17	20°54	19°27	20°11	n.a.	T 10
F 11	3 40 10	24°44'17	29°18	22°16	14°15	22°45	17° 3	29°14	5° 5	20°43	10°18	20°43	19°24	20°18	n.a.	F 11
S 12	3 44 7	25°41'09	11♊13	24°26	14°46	23°19	17°13	29°10	5° 7	20°42	10°20	20°32	19°21	20°24	n.a.	S 12
S 13	3 48 3	26°38'02	23°11	26°37	15°19	23°53	17°24	29° 6	5°10	20°40	10°21	20°20	19°17	20°31	n.a.	S 13
M14	3 52 0	27°34'55	5♋15	28°47	15°53	24°27	17°34	29° 3	5°12	20°39	10°22	20° 9	19°14	20°38	n.a.	M14
T 15	3 55 56	28°31'49	17°27	0♐56	16°29	25° 1	17°45	28°59	5°15	20°37	10°24	20° 1	19°11	20°44	n.a.	T 15
W16	3 59 53	29°28'44	29°49	3° 5	17° 5	25°34	17°56	28°56	5°17	20°36	10°25	19°55	19° 8	20°51	n.a.	W16
T 17	4 3 50	0♐25'39	12♌24	5°13	17°43	26° 8	18° 7	28°52	5°19	20°34	10°26	19°52	19° 5	20°58	n.a.	T 17
F 18	4 7 46	1°22'36	25°16	7°19	18°22	26°40	18°18	28°49	5°21	20°33	10°27	19°50	19° 2	21° 5	n.a.	F 18
S 19	4 11 43	2°19'33	8♍28	9°25	19° 2	27°13	18°29	28°46	5°24	20°31	10°29	19°D50	18°58	21°11	n.a.	S 19
S 20	4 15 39	3°16'30	22° 4	11°29	19°43	27°46	18°40	28°42	5°26	20°30	10°30	19°R50	18°55	21°18	n.a.	S 20
M21	4 19 36	4°13'29	6♎ 6	13°31	20°25	28°18	18°52	28°39	5°28	20°28	10°31	19°50	18°52	21°25	n.a.	M21
T 22	4 23 32	5°10'29	20°34	15°31	21° 8	28°50	19° 3	28°36	5°30	20°27	10°32	19°47	18°49	21°31	n.a.	T 22
W23	4 27 29	6° 7'30	5♏24	17°30	21°52	29°21	19°14	28°33	5°32	20°25	10°34	19°41	18°46	21°38	n.a.	W23
T 24	4 31 26	7° 4'32	20°31	19°27	22°37	29°52	19°26	28°30	5°34	20°24	10°35	19°34	18°42	21°45	n.a.	T 24
F 25	4 35 22	8° 1'34	5♐46	21°23	23°22	0♍23	19°37	28°27	5°36	20°22	10°36	19°24	18°39	21°51	n.a.	F 25
S 26	4 39 19	8°58'38	20°58	23°16	24° 9	0°54	19°49	28°24	5°38	20°21	10°37	19°13	18°36	21°58	n.a.	S 26
S 27	4 43 15	9°55'43	5♑56	25° 8	24°56	1°24	20° 1	28°22	5°40	20°19	10°39	19° 3	18°33	22° 5	n.a.	S 27
M28	4 47 12	10°52'48	20°32	26°57	25°44	1°54	20°12	28°19	5°42	20°17	10°40	18°55	18°30	22°12	n.a.	M28
T 29	4 51 9	11♐49'54	4♒39	28♐45	26♎32	2♍24	20♑24	28♈16	5♎44	20♊16	10♏41	18♍48	18♍27	22♉18	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s46	17s18	4n14	13s47	1s40	1n 1	5n43	17n16	1n11	23s54	0s50	13n36	2n 4	2s14	0s23	26n33	2n54	29s15	14s58	3n32	4n 5	13n39		n.a.
W 2	17 3	15 1	3 26	14 24	1 35	0 47	5 35	17 3	1 9	23 52	0 50	13 35	2 4	2 15	0 23	26 33	2 54	29 16	14 58	3 32	4 6	13 41		n.a.
T 3	17 19	12 0	2 29	15 0	1 29	0 33	5 26	16 51	1 8	23 51	0 50	13 33	2 4	2 16	0 23	26 33	2 54	29 16	14 58	3 32	4 7	13 42		n.a.
F 4	17 36	8 30	1 26	15 35	1 22	0 18	5 18	16 38	1 7	23 50	0 49	13 32	2 4	2 18	0 23	26 33	2 54	29 17	14 58	3 32	4 8	13 43		n.a.
S 5	17 52	4 43	0 20	16 9	1 15	0 2	5 9	16 25	1 5	23 48	0 49	13 30	2 4	2 19	0 23	26 33	2 54	29 17	14 58	3 32	4 10	13 45		n.a.
S 6	18 8	0 47	0s45	16 42	1 8	0s15	5 0	16 12	1 4	23 47	0 49	13 29	2 4	2 20	0 23	26 33	2 54	29 18	14 58	3 32	4 11	13 46		n.a.
M 7	18 23	3n 7	1 48	17 15	1 0	0 32	4 52	16 0	1 3	23 45	0 49	13 27	2 4	2 21	0 23	26 32	2 54	29 18	14 58	3 33	4 12	13 48		n.a.
T 8	18 38	6 52	2 45	17 45	0 52	0 50	4 43	15 47	1 1	23 44	0 48	13 26	2 4	2 22	0 23	26 32	2 54	29 19	14 58	3 34	4 13	13 49		n.a.
W 9	18 53	10 19	3 34	18 15	0 43	1 9	4 35	15 34	1 0	23 42	0 48	13 24	2 4	2 23	0 23	26 32	2 54	29 19	14 58	3 37	4 15	13 50		n.a.
T 10	19 8	13 22	4 14	18 43	0 34	1 28	4 26	15 21	0 58	23 40	0 48	13 23	2 4	2 24	0 23	26 32	2 54	29 20	14 58	3 41	4 16	13 52		n.a.
F 11	19 22	15 51	4 43	19 9	0 25	1 48	4 18	15 8	0 57	23 39	0 48	13 22	2 4	2 25	0 23	26 32	2 54	29 20	14 58	3 45	4 17	13 53		n.a.
S 12	19 36	17 41	4 59	19 33	0 16	2 8	4 9	14 55	0 55	23 37	0 47	13 20	2 3	2 26	0 23	26 32	2 54	29 21	14 58	3 50	4 19	13 54		n.a.
S 13	19 50	18 45	5 3	19 56	0 6	2 29	4 1	14 42	0 54	23 36	0 47	13 19	2 3	2 27	0 23	26 32	2 54	29 21	14 58	3 55	4 20	13 56		n.a.
M14	20 3	18 59	4 53	20 17	0n 3	2 50	3 52	14 29	0 52	23 34	0 47	13 18	2 3	2 28	0 23	26 32	2 54	29 22	14 58	3 59	4 21	13 57		n.a.
T 15	20 16	18 21	4 30	20 36	0 13	3 11	3 44	14 16	0 50	23 32	0 47	13 16	2 3	2 29	0 23	26 32	2 54	29 22	14 58	4 2	4 22	13 59		n.a.
W16	20 29	16 51	3 53	20 53	0 22	3 33	3 35	14 3	0 49	23 31	0 47	13 15	2 3	2 30	0 23	26 32	2 54	29 23	14 58	4 5	4 24	14 0		n.a.
T 17	20 41	14 30	3 5	21 8	0 31	3 55	3 27	13 50	0 47	23 29	0 46	13 14	2 3	2 31	0 23	26 32	2 54	29 23	14 58	4 6	4 25	14 1		n.a.
F 18	20 53	11 24	2 7	21 21	0 40	4 18	3 19	13 37	0 46	23 27	0 46	13 12	2 3	2 32	0 23	26 32	2 55	29 24	14 58	4 7	4 26	14 3		n.a.
S 19	21 5	7 39	1 0	21 33	0 49	4 41	3 11	13 24	0 44	23 25	0 46	13 11	2 3	2 33	0 23	26 32	2 55	29 24	14 59	4 7	4 27	14 4		n.a.
S 20	21 16	3 24	0n12	21 43	0 57	5 4	3 3	13 10	0 42	23 23	0 46	13 10	2 3	2 34	0 23	26 32	2 55	29 25	14 59	4 7	4 29	14 5		n.a.
M21	21 27	1s10	1 25	21 51	1 6	5 27	2 55	12 57	0 40	23 22	0 45	13 9	2 3	2 35	0 23	26 31	2 55	29 25	14 59	4 7	4 30	14 7		n.a.
T 22	21 38	5 49	2 35	21 57	1 14	5 51	2 47	12 44	0 39	23 20	0 45	13 7	2 3	2 35	0 24	26 31	2 55	29 26	14 59	4 8	4 31	14 8		n.a.
W23	21 48	10 13	3 37	22 2	1 21	6 15	2 39	12 31	0 37	23 18	0 45	13 6	2 3	2 36	0 24	26 31	2 55	29 26	14 59	4 10	4 33	14 9		n.a.
T 24	21 58	14 2	4 24	22 5	1 28	6 39	2 31	12 19	0 35	23 16	0 45	13 5	2 3	2 37	0 24	26 31	2 55	29 27	14 59	4 13	4 34	14 11		n.a.
F 25	22 7	16 56	4 53	22 7	1 35	7 3	2 24	12 6	0 33	23 14	0 44	13 4	2 3	2 38	0 24	26 31	2 55	29 27	14 59	4 17	4 35	14 12		n.a.
S 26	22 17	18 39	5 2	22 7	1 41	7 28	2 16	11 53	0 31	23 12	0 44	13 3	2 3	2 39	0 24	26 31	2 55	29 28	14 59	4 21	4 36	14 13		n.a.
S 27	22 25	19 2	4 49	22 6	1 47	7 52	2 9	11 40	0 29	23 10	0 44	13 2	2 3	2 40	0 24	26 31	2 55	29 28	14 59	4 26	4 38	14 15		n.a.
M28	22 34	18 7	4 18	22 4	1 52	8 17	2 1	11 27	0 27	23 8	0 44	13 1	2 3	2 40	0 24	26 31	2 55	29 29	15 0	4 29	4 39	14 16		n.a.
T 29	22s42	16s 7	3n31	22s 1	1n57	8s42	1n54	11n14	0n25	23s 6	0s44	13n 0	2n 2	2s41	0s24	26n31	2n55	29s29	15s 0	4n31	4n40	14n17		n.a.

Julian Day Number = -2729117.5, Delta T = 176h47m05s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°30'10, Lahiri = -170°23'10 Julian Calendar 1 Feb. 12185 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12186 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12185 BCE (-12184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 55 5	12♐47'00	18♒17	0♑31	27♎22	2♍53	20♑36	28°R14	5♎45	20°R14	10♏42	18°R45	18♍23	22♉25	n.a.	W 1
T 2	4 59 2	13°44'07	1♓27	2°15	28°12	3°22	20°48	28♈12	5°47	20♊13	10°43	18♍43	18°20	22°32	n.a.	T 2
F 3	5 2 58	14°41'15	14°11	3°57	29° 3	3°51	21° 0	28° 9	5°49	20°11	10°44	18°43	18°17	22°38	n.a.	F 3
S 4	5 6 55	15°38'24	26°35	5°37	29°54	4°19	21°12	28° 7	5°50	20° 9	10°46	18°43	18°14	22°45	n.a.	S 4
S 5	5 10 52	16°35'34	8♈44	7°16	0♏46	4°47	21°24	28° 5	5°52	20° 8	10°47	18°42	18°11	22°52	n.a.	S 5
M 6	5 14 48	17°32'44	20°42	8°52	1°39	5°15	21°36	28° 3	5°54	20° 6	10°48	18°39	18° 8	22°59	n.a.	M 6
T 7	5 18 45	18°29'56	2♉35	10°27	2°32	5°42	21°48	28° 1	5°55	20° 4	10°49	18°33	18° 4	23° 5	n.a.	T 7
W 8	5 22 42	19°27'08	14°25	12° 0	3°26	6° 9	22° 1	27°59	5°56	20° 3	10°50	18°25	18° 1	23°12	n.a.	W 8
T 9	5 26 38	20°24'22	26°17	13°31	4°20	6°35	22°13	27°57	5°58	20° 1	10°51	18°15	17°58	23°19	n.a.	T 9
F 10	5 30 35	21°21'37	8♊12	14°59	5°15	7° 1	22°25	27°55	5°59	20° 0	10°52	18° 2	17°55	23°25	n.a.	F 10
S 11	5 34 32	22°18'53	20°12	16°26	6°10	7°27	22°38	27°53	6° 1	19°58	10°53	17°48	17°52	23°32	n.a.	S 11
S 12	5 38 28	23°16'11	2♋19	17°51	7° 6	7°52	22°50	27°52	6° 2	19°56	10°54	17°35	17°48	23°39	n.a.	S 12
M13	5 42 25	24°13'29	14°33	19°14	8° 3	8°17	23° 3	27°50	6° 3	19°55	10°55	17°23	17°45	23°46	n.a.	M13
T 14	5 46 22	25°10'50	26°55	20°35	9° 0	8°42	23°15	27°49	6° 4	19°53	10°56	17°13	17°42	23°52	n.a.	T 14
W15	5 50 18	26° 8'12	9♌28	21°54	9°57	9° 5	23°28	27°48	6° 5	19°51	10°57	17° 6	17°39	23°59	n.a.	W15
T 16	5 54 15	27° 5'35	22°11	23°11	10°55	9°29	23°40	27°46	6° 7	19°50	10°58	17° 1	17°36	24° 6	n.a.	T 16
F 17	5 58 12	28° 3'01	5♍ 9	24°25	11°53	9°52	23°53	27°45	6° 8	19°48	10°59	16°59	17°33	24°12	n.a.	F 17
S 18	6 2 8	29° 0'28	18°22	25°38	12°52	10°14	24° 6	27°44	6° 9	19°47	11° 0	16°D59	17°29	24°19	n.a.	S 18
S 19	6 6 5	29°57'57	1♎55	26°48	13°51	10°36	24°19	27°43	6°10	19°45	11° 1	16°R59	17°26	24°26	n.a.	S 19
M20	6 10 2	0♑55'27	15°48	27°55	14°50	10°58	24°31	27°42	6°11	19°43	11° 2	16°58	17°23	24°33	n.a.	M20
T 21	6 13 58	1°53'00	0♏ 3	29° 0	15°50	11°19	24°44	27°42	6°11	19°42	11° 3	16°56	17°20	24°39	n.a.	T 21
W22	6 17 55	2°50'35	14°38	0♒ 3	16°50	11°40	24°57	27°41	6°12	19°40	11° 4	16°51	17°17	24°46	n.a.	W22
T 23	6 21 52	3°48'11	29°28	1° 2	17°51	12° 0	25°10	27°40	6°13	19°39	11° 5	16°44	17°14	24°53	n.a.	T 23
F 24	6 25 48	4°45'50	14♐28	1°59	18°52	12°19	25°23	27°40	6°14	19°37	11° 6	16°34	17°10	24°59	n.a.	F 24
S 25	6 29 45	5°43'31	29°27	2°53	19°53	12°38	25°36	27°40	6°14	19°36	11° 7	16°24	17° 7	25° 6	n.a.	S 25
S 26	6 33 42	6°41'13	14♑17	3°44	20°54	12°56	25°49	27°39	6°15	19°34	11° 7	16°14	17° 4	25°13	n.a.	S 26
M27	6 37 38	7°38'57	28°49	4°31	21°56	13°14	26° 2	27°39	6°16	19°33	11° 8	16° 6	17° 1	25°20	n.a.	M27
T 28	6 41 35	8°36'42	12♒56	5°15	22°59	13°31	26°15	27°39	6°16	19°31	11° 9	15°59	16°58	25°26	n.a.	T 28
W29	6 45 32	9°34'29	26°36	5°56	24° 1	13°47	26°28	27°D39	6°17	19°30	11°10	15°56	16°54	25°33	n.a.	W29
T 30	6 49 28	10°32'18	9♓49	6°32	25° 4	14° 3	26°41	27°39	6°17	19°28	11°11	15°54	16°51	25°40	n.a.	T 30
F 31	6 53 25	11♑30'09	22♓36	7♒ 4	26♏ 7	14♍18	26♑55	27♈39	6♎17	19♊27	11♏11	15°D54	16♍48	25♉46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s50	13s15	2n34	21s57	2n 1	9s 6	1n47	11n 2	0n23	23s 4	0s43	12n59	2n 2	2s42	0s24	26n31	2n55	29s30	15s 0	4n33	4n41	14n19		n.a.
T 2	22 57	9 48	1 30	21 52	2 5	9 31	1 40	10 49	0 21	23 2	0 43	12 58	2 2	2 43	0 24	26 30	2 55	29 30	15 0	4 34	4 43	14 20		n.a.
F 3	23 4	5 59	0 24	21 46	2 8	9 56	1 33	10 37	0 19	23 0	0 43	12 57	2 2	2 43	0 24	26 30	2 55	29 31	15 0	4 34	4 44	14 21		n.a.
S 4	23 10	2 1	0s42	21 40	2 11	10 21	1 26	10 24	0 17	22 58	0 43	12 56	2 2	2 44	0 24	26 30	2 55	29 32	15 0	4 34	4 45	14 23		n.a.
S 5	23 16	1n57	1 44	21 33	2 14	10 46	1 19	10 12	0 15	22 56	0 43	12 55	2 2	2 45	0 24	26 30	2 55	29 32	15 0	4 34	4 46	14 24		n.a.
M 6	23 22	5 47	2 41	21 25	2 16	11 11	1 12	9 59	0 13	22 54	0 42	12 54	2 2	2 45	0 24	26 30	2 55	29 33	15 1	4 35	4 48	14 25		n.a.
T 7	23 27	9 21	3 30	21 16	2 17	11 36	1 6	9 47	0 10	22 51	0 42	12 53	2 2	2 46	0 24	26 30	2 55	29 33	15 1	4 37	4 49	14 27		n.a.
W 8	23 32	12 33	4 10	21 8	2 18	12 0	0 59	9 35	0 8	22 49	0 42	12 53	2 2	2 47	0 24	26 30	2 55	29 34	15 1	4 41	4 50	14 28		n.a.
T 9	23 36	15 14	4 39	20 59	2 18	12 25	0 53	9 23	0 6	22 47	0 42	12 52	2 2	2 47	0 24	26 30	2 55	29 34	15 1	4 45	4 52	14 29		n.a.
F 10	23 40	17 17	4 56	20 49	2 18	12 50	0 47	9 11	0 4	22 45	0 42	12 51	2 2	2 48	0 24	26 29	2 55	29 35	15 1	4 50	4 53	14 31		n.a.
S 11	23 44	18 37	5 0	20 39	2 18	13 14	0 41	8 59	0 1	22 42	0 41	12 50	2 1	2 48	0 24	26 29	2 55	29 35	15 1	4 55	4 54	14 32		n.a.
S 12	23 47	19 6	4 51	20 30	2 17	13 39	0 34	8 47	0s 1	22 40	0 41	12 50	2 1	2 49	0 24	26 29	2 55	29 36	15 2	5 1	4 55	14 33		n.a.
M13	23 50	18 43	4 28	20 20	2 15	14 3	0 28	8 35	0 4	22 38	0 41	12 49	2 1	2 49	0 24	26 29	2 55	29 36	15 2	5 6	4 57	14 35		n.a.
T 14	23 52	17 27	3 52	20 10	2 13	14 27	0 23	8 24	0 6	22 35	0 41	12 48	2 1	2 50	0 24	26 29	2 55	29 37	15 2	5 9	4 58	14 36		n.a.
W15	23 54	15 19	3 5	20 0	2 10	14 51	0 17	8 12	0 9	22 33	0 41	12 48	2 1	2 50	0 24	26 29	2 55	29 37	15 2	5 12	4 59	14 37		n.a.
T 16	23 56	12 25	2 8	19 50	2 7	15 15	0 11	8 1	0 11	22 31	0 40	12 47	2 1	2 51	0 24	26 29	2 55	29 38	15 2	5 14	5 0	14 39		n.a.
F 17	23 57	8 52	1 2	19 41	2 4	15 39	0 6	7 50	0 14	22 28	0 40	12 47	2 1	2 51	0 24	26 28	2 55	29 38	15 3	5 15	5 2	14 40		n.a.
S 18	23 57	4 49	0n 7	19 32	2 0	16 2	0 0	7 39	0 16	22 26	0 40	12 46	2 1	2 52	0 24	26 28	2 55	29 39	15 3	5 15	5 3	14 41		n.a.
S 19	23 58	0 25	1 18	19 23	1 55	16 26	0s 5	7 28	0 19	22 23	0 40	12 46	2 1	2 52	0 24	26 28	2 55	29 39	15 3	5 15	5 4	14 43		n.a.
M20	23 57	4s 6	2 27	19 15	1 50	16 48	0 10	7 17	0 22	22 21	0 40	12 45	2 0	2 53	0 24	26 28	2 55	29 40	15 3	5 15	5 5	14 44		n.a.
T 21	23 57	8 30	3 28	19 7	1 44	17 11	0 15	7 6	0 24	22 18	0 39	12 45	2 0	2 53	0 24	26 28	2 55	29 40	15 3	5 16	5 7	14 45		n.a.
W22	23 56	12 30	4 17	18 59	1 38	17 34	0 20	6 56	0 27	22 16	0 39	12 45	2 0	2 53	0 24	26 28	2 55	29 41	15 4	5 18	5 8	14 46		n.a.
T 23	23 54	15 47	4 49	18 53	1 32	17 56	0 25	6 46	0 30	22 13	0 39	12 44	2 0	2 54	0 25	26 28	2 55	29 41	15 4	5 21	5 9	14 48		n.a.
F 24	23 52	18 2	5 2	18 47	1 25	18 18	0 30	6 35	0 33	22 10	0 39	12 44	2 0	2 54	0 25	26 27	2 54	29 42	15 4	5 25	5 11	14 49		n.a.
S 25	23 50	19 3	4 55	18 42	1 17	18 39	0 34	6 25	0 35	22 8	0 39	12 44	2 0	2 54	0 25	26 27	2 54	29 42	15 4	5 29	5 12	14 50		n.a.
S 26	23 47	18 45	4 28	18 38	1 9	19 0	0 39	6 16	0 38	22 5	0 39	12 43	2 0	2 55	0 25	26 27	2 54	29 43	15 5	5 33	5 13	14 52		n.a.
M27	23 44	17 13	3 43	18 35	1 0	19 21	0 43	6 6	0 41	22 3	0 38	12 43	2 0	2 55	0 25	26 27	2 54	29 43	15 5	5 36	5 14	14 53		n.a.
T 28	23 40	14 39	2 46	18 33	0 51	19 42	0 48	5 57	0 44	22 0	0 38	12 43	1 59	2 55	0 25	26 27	2 54	29 44	15 5	5 39	5 16	14 54		n.a.
W29	23 36	11 21	1 41	18 32	0 41	20 2	0 52	5 47	0 47	21 57	0 38	12 43	1 59	2 55	0 25	26 27	2 54	29 44	15 5	5 40	5 17	14 55		n.a.
T 30	23 32	7 34	0 33	18 33	0 31	20 21	0 56	5 38	0 50	21 54	0 38	12 43	1 59	2 56	0 25	26 26	2 54	29 45	15 6	5 41	5 18	14 57		n.a.
F 31	23s27	3s33	0s36	18s35	0n21	20s41	1s 0	5n29	0s53	21s52	0s38	12n43	1n59	2s56	0s25	26n26	2n54	29s45	15s 6	5n41	5n19	14n58		n.a.

Julian Day Number = -2729088.5, Delta T = 176h46m58s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°30'06, Lahiri = -170°23'06 Julian Calendar 1 March 12185 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12186 BCE

The year -12184 astronomical counting style corresponds to year 12185 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12185 BCE

APRIL 12185 BCE (-12184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 57 22	12♉28'00	5♈ 2	7♒33	27♏11	14♍33	27♉ 8	27♈40	6♎18	19°R25	11♏12	15♍55	16♍45	25♑53	n.a.	S 1
S 2	7 1 18	13°25'54	17°12	7°56	28°14	14°47	27°21	27°40	6°18	19♊24	11°13	15°R55	16°42	26° 0	n.a.	S 2
M 3	7 5 15	14°23'49	29°11	8°15	29°18	15° 0	27°34	27°40	6°18	19°22	11°14	15°53	16°39	26° 7	n.a.	M 3
T 4	7 9 12	15°21'47	11♉ 4	8°29	0♐22	15°13	27°48	27°41	6°18	19°21	11°14	15°50	16°35	26°13	n.a.	T 4
W 5	7 13 8	16°19'45	22°55	8°38	1°27	15°25	28° 1	27°42	6°18	19°19	11°15	15°45	16°32	26°20	n.a.	W 5
T 6	7 17 5	17°17'46	4♊49	8°R41	2°32	15°36	28°14	27°42	6°19	19°18	11°16	15°37	16°29	26°27	n.a.	T 6
F 7	7 21 2	18°15'49	16°48	8°39	3°37	15°47	28°27	27°43	6°R19	19°17	11°16	15°27	16°26	26°33	n.a.	F 7
S 8	7 24 59	19°13'53	28°56	8°31	4°42	15°56	28°41	27°44	6°19	19°15	11°17	15°17	16°23	26°40	n.a.	S 8
S 9	7 28 55	20°12'00	11♋13	8°18	5°48	16° 5	28°54	27°45	6°18	19°14	11°17	15° 7	16°20	26°47	n.a.	S 9
M10	7 32 52	21°10'09	23°40	7°58	6°53	16°14	29° 7	27°46	6°18	19°13	11°18	14°57	16°16	26°54	n.a.	M10
T 11	7 36 49	22° 8'19	6♌19	7°33	7°59	16°21	29°21	27°48	6°18	19°11	11°18	14°50	16°13	27° 0	n.a.	T 11
W12	7 40 45	23° 6'32	19° 8	7° 2	9° 5	16°28	29°34	27°49	6°18	19°10	11°19	14°45	16°10	27° 7	n.a.	W12
T 13	7 44 42	24° 4'47	2♍ 9	6°25	10°12	16°34	29°48	27°50	6°18	19° 9	11°20	14°42	16° 7	27°14	n.a.	T 13
F 14	7 48 39	25° 3'05	15°22	5°44	11°19	16°39	0♒ 1	27°52	6°17	19° 8	11°20	14°D41	16° 4	27°21	n.a.	F 14
S 15	7 52 35	26° 1'25	28°47	4°58	12°25	16°44	0°14	27°54	6°17	19° 6	11°20	14°42	16° 0	27°27	n.a.	S 15
S 16	7 56 32	26°59'47	12♎26	4° 8	13°33	16°47	0°28	27°55	6°17	19° 5	11°21	14°43	15°57	27°34	n.a.	S 16
M17	8 0 29	27°58'12	26°18	3°15	14°40	16°50	0°41	27°57	6°16	19° 4	11°21	14°R44	15°54	27°41	n.a.	M17
T 18	8 4 25	28°56'39	10♏25	2°20	15°47	16°52	0°55	27°59	6°16	19° 3	11°22	14°43	15°51	27°47	n.a.	T 18
W19	8 8 22	29°55'09	24°44	1°24	16°55	16°53	1° 8	28° 1	6°15	19° 2	11°22	14°41	15°48	27°54	n.a.	W19
T 20	8 12 19	0♒53'42	9♐14	0°28	18° 3	16°R53	1°22	28° 3	6°14	19° 0	11°23	14°37	15°45	28° 1	n.a.	T 20
F 21	8 16 15	1°52'17	23°49	29♉33	19°11	16°53	1°35	28° 5	6°14	18°59	11°23	14°31	15°41	28° 8	n.a.	F 21
S 22	8 20 12	2°50'55	8♑24	28°41	20°19	16°51	1°48	28° 8	6°13	18°58	11°23	14°24	15°38	28°14	n.a.	S 22
S 23	8 24 9	3°49'35	22°52	27°52	21°28	16°49	2° 2	28°10	6°12	18°57	11°24	14°18	15°35	28°21	n.a.	S 23
M24	8 28 5	4°48'17	7♒ 6	27° 9	22°36	16°45	2°15	28°12	6°11	18°56	11°24	14°13	15°32	28°28	n.a.	M24
T 25	8 32 2	5°47'02	21° 2	26°31	23°45	16°41	2°29	28°15	6°11	18°55	11°24	14° 9	15°29	28°34	n.a.	T 25
W26	8 35 59	6°45'49	4♓35	25°59	24°54	16°36	2°42	28°17	6°10	18°54	11°24	14° 7	15°26	28°41	n.a.	W26
T 27	8 39 55	7°44'38	17°45	25°36	26° 3	16°30	2°56	28°20	6° 9	18°53	11°25	14°D 6	15°22	28°48	n.a.	T 27
F 28	8 43 52	8°43'29	0♈33	25°20	27°12	16°23	3° 9	28°23	6° 8	18°52	11°25	14° 7	15°19	28°55	n.a.	F 28
S 29	8 47 49	9°42'23	13° 1	25°D14	28°22	16°16	3°22	28°26	6° 7	18°52	11°25	14° 9	15°16	29° 1	n.a.	S 29
S 30	8 51 45	10♒41'18	25♈13	25♉16	29♐31	16♍ 7	3♒36	28♈29	6♎ 6	18♊51	11♏25	14♍11	15♍13	29♑ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s22	0n31	1s41	18s38	0n10	21s 0	1s 4	5n21	0s57	21s49	0s38	12n43	1n59	2s56	0s25	26n26	2n54	29s46	15s 6	5n41	5n21	14n59		n.a.
S 2	23 16	4 27	2 39	18 43	0s 2	21 18	1 7	5 12	1 0	21 46	0 37	12 43	1 59	2 56	0 25	26 26	2 54	29 46	15 6	5 41	5 22	15 1		n.a.
M 3	23 10	8 10	3 30	18 50	0 14	21 36	1 11	5 4	1 3	21 43	0 37	12 43	1 59	2 56	0 25	26 26	2 54	29 47	15 7	5 41	5 23	15 2		n.a.
T 4	23 3	11 30	4 11	18 58	0 26	21 54	1 14	4 56	1 6	21 40	0 37	12 43	1 58	2 56	0 25	26 26	2 54	29 47	15 7	5 42	5 24	15 3		n.a.
W 5	22 56	14 22	4 42	19 8	0 39	22 11	1 18	4 48	1 10	21 37	0 37	12 43	1 58	2 56	0 25	26 25	2 54	29 48	15 7	5 45	5 26	15 4		n.a.
T 6	22 49	16 39	5 0	19 19	0 51	22 27	1 21	4 41	1 13	21 35	0 37	12 43	1 58	2 56	0 25	26 25	2 54	29 48	15 7	5 48	5 27	15 6		n.a.
F 7	22 41	18 14	5 5	19 32	1 5	22 43	1 24	4 34	1 16	21 32	0 37	12 43	1 58	2 56	0 25	26 25	2 54	29 49	15 8	5 51	5 28	15 7		n.a.
S 8	22 33	19 1	4 57	19 47	1 18	22 59	1 27	4 27	1 20	21 29	0 37	12 44	1 58	2 56	0 25	26 25	2 54	29 49	15 8	5 55	5 29	15 8		n.a.
S 9	22 24	18 56	4 35	20 4	1 31	23 14	1 30	4 20	1 23	21 26	0 36	12 44	1 58	2 56	0 25	26 25	2 54	29 50	15 8	6 0	5 31	15 9		n.a.
M10	22 15	17 55	3 59	20 22	1 44	23 28	1 33	4 13	1 27	21 23	0 36	12 44	1 58	2 56	0 25	26 25	2 54	29 50	15 8	6 3	5 32	15 11		n.a.
T 11	22 6	16 1	3 11	20 41	1 57	23 42	1 35	4 7	1 30	21 20	0 36	12 45	1 58	2 56	0 25	26 24	2 54	29 51	15 9	6 6	5 33	15 12		n.a.
W12	21 56	13 19	2 13	21 1	2 10	23 55	1 38	4 1	1 34	21 17	0 36	12 45	1 57	2 56	0 25	26 24	2 54	29 51	15 9	6 8	5 35	15 13		n.a.
T 13	21 46	9 54	1 7	21 22	2 22	24 8	1 40	3 56	1 37	21 14	0 36	12 45	1 57	2 56	0 25	26 24	2 54	29 51	15 9	6 9	5 36	15 14		n.a.
F 14	21 35	5 57	0n 4	21 44	2 34	24 20	1 43	3 50	1 41	21 11	0 36	12 46	1 57	2 56	0 25	26 24	2 53	29 52	15 10	6 10	5 37	15 16		n.a.
S 15	21 24	1 39	1 16	22 6	2 45	24 31	1 45	3 45	1 45	21 8	0 35	12 46	1 57	2 56	0 25	26 24	2 53	29 52	15 10	6 9	5 38	15 17		n.a.
S 16	21 13	2s49	2 24	22 28	2 54	24 42	1 47	3 40	1 48	21 5	0 35	12 47	1 57	2 56	0 25	26 24	2 53	29 53	15 10	6 9	5 40	15 18		n.a.
M17	21 1	7 11	3 26	22 49	3 3	24 52	1 49	3 36	1 52	21 1	0 35	12 47	1 57	2 56	0 25	26 23	2 53	29 53	15 10	6 9	5 41	15 19		n.a.
T 18	20 49	11 14	4 16	23 9	3 10	25 2	1 51	3 31	1 56	20 58	0 35	12 48	1 57	2 56	0 25	26 23	2 53	29 54	15 11	6 9	5 42	15 21		n.a.
W19	20 37	14 40	4 51	23 28	3 16	25 11	1 53	3 27	2 0	20 55	0 35	12 48	1 56	2 55	0 25	26 23	2 53	29 54	15 11	6 10	5 43	15 22		n.a.
T 20	20 24	17 15	5 8	23 45	3 20	25 19	1 54	3 24	2 4	20 52	0 35	12 49	1 56	2 55	0 25	26 23	2 53	29 54	15 11	6 11	5 45	15 23		n.a.
F 21	20 11	18 44	5 6	23 59	3 22	25 27	1 56	3 21	2 8	20 49	0 35	12 50	1 56	2 55	0 26	26 23	2 53	29 55	15 12	6 14	5 46	15 24		n.a.
S 22	19 57	18 59	4 43	24 11	3 22	25 34	1 57	3 18	2 11	20 46	0 35	12 51	1 56	2 55	0 26	26 23	2 53	29 55	15 12	6 16	5 47	15 25		n.a.
S 23	19 43	18 0	4 3	24 20	3 21	25 40	1 59	3 15	2 15	20 42	0 34	12 51	1 56	2 54	0 26	26 22	2 53	29 55	15 12	6 19	5 48	15 27		n.a.
M24	19 29	15 53	3 8	24 26	3 18	25 45	2 0	3 13	2 19	20 39	0 34	12 52	1 56	2 54	0 26	26 22	2 53	29 56	15 12	6 21	5 50	15 28		n.a.
T 25	19 14	12 52	2 2	24 29	3 14	25 50	2 1	3 11	2 23	20 36	0 34	12 53	1 56	2 54	0 26	26 22	2 53	29 56	15 13	6 22	5 51	15 29		n.a.
W26	18 59	9 14	0 52	24 29	3 7	25 54	2 2	3 9	2 27	20 33	0 34	12 54	1 56	2 53	0 26	26 22	2 53	29 57	15 13	6 23	5 52	15 30		n.a.
T 27	18 44	5 15	0s20	24 26	3 0	25 58	2 3	3 8	2 31	20 29	0 34	12 55	1 55	2 53	0 26	26 22	2 53	29 57	15 13	6 23	5 53	15 32		n.a.
F 28	18 28	1 8	1 29	24 21	2 51	26 0	2 4	3 7	2 35	20 26	0 34	12 56	1 55	2 53	0 26	26 22	2 52	29 57	15 14	6 23	5 55	15 33		n.a.
S 29	18 12	2n56	2 32	24 12	2 41	26 2	2 4	3 6	2 39	20 23	0 34	12 56	1 55	2 52	0 26	26 21	2 52	29 58	15 14	6 22	5 56	15 34		n.a.
S 30	17s56	6n47	3s26	24s 1	2s30	26s 3	2s 5	3n 6	2s43	20s19	0s33	12n57	1n55	2s52	0s26	26n21	2n52	29s58	15s14	6n22	5n57	15n35		n.a.

Julian Day Number = -2729057.5, Delta T = 176h46m50s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°30'02, Lahiri = -170°23'02 Julian Calendar 1 Apr. 12185 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12186 BCE

The year -12184 astronomical counting style corresponds to year 12185 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12185 BCE (-12184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 55 42	11♒40'15	7♉14	25♉27	0♉41	15°R58	3♒49	28♈32	6°R 5	18°R50	11♏25	14°R12	15♍10	29♉15	n.a.	M 1
T 2	8 59 38	12°39'15	19° 8	25°47	1°51	15♍48	4° 3	28°35	6♎ 3	18♊49	11°25	14♍11	15° 6	29°21	n.a.	T 2
W 3	9 3 35	13°38'17	1♊ 0	26°16	3° 1	15°37	4°16	28°38	6° 2	18°48	11°25	14°10	15° 3	29°28	n.a.	W 3
T 4	9 7 32	14°37'21	12°56	26°54	4°11	15°25	4°29	28°42	6° 1	18°48	11°26	14° 7	15° 0	29°35	n.a.	T 4
F 5	9 11 28	15°36'28	24°58	27°40	5°22	15°12	4°43	28°45	6° 0	18°47	11°26	14° 3	14°57	29°42	n.a.	F 5
S 6	9 15 25	16°35'36	7♋11	28°34	6°32	14°59	4°56	28°49	5°58	18°46	11°26	13°59	14°54	29°48	n.a.	S 6
S 7	9 19 21	17°34'47	19°37	29°36	7°43	14°45	5° 9	28°52	5°57	18°46	11°R26	13°54	14°51	29°55	n.a.	S 7
M 8	9 23 18	18°34'00	2♌17	0♒44	8°53	14°30	5°23	28°56	5°55	18°45	11°26	13°50	14°47	0♊ 2	n.a.	M 8
T 9	9 27 15	19°33'15	15°13	1°59	10° 4	14°14	5°36	29° 0	5°54	18°44	11°26	13°47	14°44	0° 9	n.a.	T 9
W10	9 31 11	20°32'33	28°24	3°19	11°15	13°58	5°49	29° 3	5°52	18°44	11°26	13°45	14°41	0°15	n.a.	W10
T 11	9 35 8	21°31'53	11♍48	4°45	12°26	13°41	6° 2	29° 7	5°51	18°43	11°26	13°D44	14°38	0°22	n.a.	T 11
F 12	9 39 4	22°31'15	25°26	6°15	13°38	13°23	6°15	29°11	5°49	18°43	11°25	13°45	14°35	0°29	n.a.	F 12
S 13	9 43 1	23°30'40	9♎13	7°49	14°49	13° 5	6°29	29°15	5°48	18°42	11°25	13°46	14°31	0°35	n.a.	S 13
S 14	9 46 58	24°30'08	23°10	9°27	16° 0	12°46	6°42	29°19	5°46	18°42	11°25	13°47	14°28	0°42	n.a.	S 14
M15	9 50 54	25°29'38	7♏13	11° 7	17°12	12°27	6°55	29°24	5°44	18°41	11°25	13°48	14°25	0°49	n.a.	M15
T 16	9 54 51	26°29'11	21°22	12°49	18°24	12° 7	7° 8	29°28	5°43	18°41	11°25	13°R49	14°22	0°56	n.a.	T 16
W17	9 58 47	27°28'47	5♐35	14°34	19°36	11°47	7°21	29°32	5°41	18°41	11°25	13°49	14°19	1° 2	n.a.	W17
T 18	10 2 44	28°28'26	19°48	16°20	20°48	11°27	7°34	29°37	5°39	18°40	11°24	13°48	14°16	1° 9	n.a.	T 18
F 19	10 6 40	29°28'07	4♑ 0	18° 7	22° 0	11° 6	7°47	29°41	5°37	18°40	11°24	13°47	14°12	1°16	n.a.	F 19
S 20	10 10 37	0♓27'51	18° 7	19°55	23°12	10°44	8° 0	29°46	5°35	18°40	11°24	13°45	14° 9	1°22	n.a.	S 20
S 21	10 14 33	1°27'38	2♒ 6	21°43	24°24	10°23	8°13	29°50	5°33	18°40	11°24	13°43	14° 6	1°29	n.a.	S 21
M22	10 18 30	2°27'27	15°53	23°32	25°37	10° 1	8°26	29°55	5°31	18°39	11°23	13°42	14° 3	1°36	n.a.	M22
T 23	10 22 27	3°27'18	29°27	25°21	26°49	9°39	8°38	29°59	5°29	18°39	11°23	13°41	14° 0	1°43	n.a.	T 23
W24	10 26 23	4°27'12	12♓44	27°10	28° 2	9°17	8°51	0♉ 5	5°27	18°39	11°23	13°D41	13°57	1°49	n.a.	W24
T 25	10 30 20	5°27'07	25°43	28°58	29°15	8°55	9° 4	0°10	5°25	18°39	11°22	13°41	13°53	1°56	n.a.	T 25
F 26	10 34 16	6°27'06	8♈25	0♓46	0♒28	8°33	9°17	0°15	5°23	18°39	11°22	13°41	13°50	2° 3	n.a.	F 26
S 27	10 38 13	7°27'06	20°51	2°34	1°40	8°11	9°29	0°20	5°21	18°D39	11°21	13°42	13°47	2°10	n.a.	S 27
S 28	10 42 9	8°27'08	3♉ 3	4°22	2°53	7°49	9°42	0°25	5°19	18°39	11°21	13°43	13°44	2°16	n.a.	S 28
M29	10 46 6	9°27'13	15° 4	6° 8	4° 6	7°27	9°54	0°30	5°17	18°39	11°21	13°43	13°41	2°23	n.a.	M29
T 30	10 50 2	10°27'19	26°59	7°55	5°20	7° 6	10° 7	0°35	5°15	18°39	11°20	13°44	13°37	2°30	n.a.	T 30
W31	10 53 59	11♓27'28	8♊51	9♓40	6♒33	6♍44	10♒19	0♉40	5♎13	18♊39	11♏20	13°R44	13♍34	2♊36	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s40	10n17	4s11	23s47	2s18	26s 4	2s 5	3n 6	2s47	20s16	0s33	12n58	1n55	2s52	0s26	26n21	2n52	29s58	15s14	6n21	5n58	15n36		n.a.
T 2	17 23	13 21	4 44	23 31	2 5	26 3	2 6	3 6	2 51	20 13	0 33	12 59	1 55	2 51	0 26	26 21	2 52	29 59	15 15	6 21	6 0	15 38		n.a.
W 3	17 6	15 50	5 5	23 12	1 52	26 2	2 6	3 7	2 55	20 9	0 33	13 1	1 55	2 51	0 26	26 21	2 52	29 59	15 15	6 22	6 1	15 39		n.a.
T 4	16 48	17 40	5 13	22 52	1 39	26 1	2 6	3 8	2 59	20 6	0 33	13 2	1 55	2 50	0 26	26 21	2 52	29 59	15 15	6 23	6 2	15 40		n.a.
F 5	16 30	18 45	5 8	22 29	1 26	25 58	2 6	3 10	3 3	20 3	0 33	13 3	1 54	2 50	0 26	26 20	2 52	29 59	15 16	6 25	6 3	15 41		n.a.
S 6	16 12	18 58	4 48	22 5	1 12	25 55	2 6	3 11	3 6	19 59	0 33	13 4	1 54	2 49	0 26	26 20	2 52	30 0	15 16	6 26	6 5	15 42		n.a.
S 7	15 54	18 18	4 15	21 39	0 59	25 51	2 6	3 13	3 10	19 56	0 33	13 5	1 54	2 49	0 26	26 20	2 52	30 0	15 16	6 28	6 6	15 44		n.a.
M 8	15 35	16 42	3 29	21 11	0 45	25 46	2 6	3 16	3 14	19 52	0 32	13 6	1 54	2 48	0 26	26 20	2 52	30 0	15 17	6 30	6 7	15 45		n.a.
T 9	15 17	14 14	2 31	20 41	0 32	25 40	2 6	3 18	3 18	19 49	0 32	13 8	1 54	2 47	0 26	26 20	2 52	30 1	15 17	6 31	6 8	15 46		n.a.
W10	14 57	10 59	1 24	20 10	0 20	25 34	2 5	3 21	3 21	19 45	0 32	13 9	1 54	2 47	0 26	26 20	2 51	30 1	15 17	6 32	6 10	15 47		n.a.
T 11	14 38	7 7	0 11	19 38	0 8	25 27	2 5	3 25	3 25	19 42	0 32	13 10	1 54	2 46	0 26	26 20	2 51	30 1	15 17	6 32	6 11	15 48		n.a.
F 12	14 18	2 50	1n 4	19 4	0n 4	25 19	2 4	3 28	3 29	19 38	0 32	13 12	1 54	2 46	0 26	26 20	2 51	30 1	15 18	6 32	6 12	15 50		n.a.
S 13	13 59	1s39	2 16	18 29	0 15	25 10	2 3	3 32	3 32	19 35	0 32	13 13	1 53	2 45	0 26	26 19	2 51	30 2	15 18	6 31	6 13	15 51		n.a.
S 14	13 38	6 6	3 21	17 53	0 26	25 1	2 3	3 36	3 36	19 32	0 32	13 14	1 53	2 44	0 26	26 19	2 51	30 2	15 18	6 31	6 15	15 52		n.a.
M15	13 18	10 14	4 14	17 15	0 35	24 51	2 2	3 40	3 39	19 28	0 32	13 16	1 53	2 44	0 26	26 19	2 51	30 2	15 19	6 30	6 16	15 53		n.a.
T 16	12 57	13 48	4 53	16 38	0 45	24 40	2 1	3 45	3 42	19 25	0 32	13 17	1 53	2 43	0 26	26 19	2 51	30 2	15 19	6 30	6 17	15 54		n.a.
W17	12 37	16 34	5 13	15 59	0 53	24 29	2 0	3 50	3 45	19 21	0 31	13 19	1 53	2 42	0 26	26 19	2 51	30 2	15 19	6 30	6 18	15 55		n.a.
T 18	12 16	18 20	5 15	15 19	1 1	24 17	1 59	3 55	3 49	19 18	0 31	13 20	1 53	2 42	0 26	26 19	2 51	30 3	15 19	6 31	6 20	15 57		n.a.
F 19	11 54	18 58	4 57	14 40	1 8	24 4	1 58	4 0	3 52	19 14	0 31	13 22	1 53	2 41	0 26	26 19	2 51	30 3	15 20	6 31	6 21	15 58		n.a.
S 20	11 33	18 24	4 22	13 59	1 15	23 50	1 56	4 6	3 54	19 10	0 31	13 23	1 53	2 40	0 26	26 18	2 50	30 3	15 20	6 32	6 22	15 59		n.a.
S 21	11 11	16 43	3 31	13 18	1 21	23 36	1 55	4 11	3 57	19 7	0 31	13 25	1 53	2 39	0 26	26 18	2 50	30 3	15 20	6 32	6 23	16 0		n.a.
M22	10 49	14 4	2 28	12 37	1 26	23 21	1 54	4 17	4 0	19 3	0 31	13 27	1 53	2 39	0 27	26 18	2 50	30 3	15 21	6 33	6 25	16 1		n.a.
T 23	10 27	10 42	1 18	11 56	1 31	23 5	1 52	4 23	4 3	19 0	0 31	13 28	1 52	2 38	0 27	26 18	2 50	30 3	15 21	6 33	6 26	16 2		n.a.
W24	10 5	6 51	0 5	11 15	1 35	22 49	1 50	4 29	4 5	18 56	0 31	13 30	1 52	2 37	0 27	26 18	2 50	30 4	15 21	6 33	6 27	16 4		n.a.
T 25	9 43	2 45	1s 6	10 33	1 39	22 32	1 49	4 36	4 7	18 53	0 31	13 32	1 52	2 36	0 27	26 18	2 50	30 4	15 21	6 33	6 28	16 5		n.a.
F 26	9 20	1n23	2 13	9 52	1 42	22 15	1 47	4 42	4 10	18 49	0 30	13 33	1 52	2 36	0 27	26 18	2 50	30 4	15 22	6 33	6 30	16 6		n.a.
S 27	8 58	5 21	3 12	9 11	1 44	21 56	1 45	4 48	4 12	18 46	0 30	13 35	1 52	2 35	0 27	26 18	2 50	30 4	15 22	6 33	6 31	16 7		n.a.
S 28	8 35	9 2	4 1	8 29	1 46	21 38	1 44	4 55	4 14	18 42	0 30	13 37	1 52	2 34	0 27	26 18	2 50	30 4	15 22	6 33	6 32	16 8		n.a.
M29	8 12	12 16	4 39	7 48	1 47	21 18	1 42	5 1	4 15	18 39	0 30	13 39	1 52	2 33	0 27	26 18	2 50	30 4	15 22	6 32	6 33	16 9		n.a.
T 30	7 49	14 59	5 5	7 7	1 48	20 58	1 40	5 8	4 17	18 35	0 30	13 40	1 52	2 32	0 27	26 17	2 49	30 4	15 23	6 32	6 35	16 11		n.a.
W31	7s25	17n 3	5s17	6s26	1n49	20s38	1s38	5n14	4s19	18s31	0s30	13n42	1n52	2s31	0s27	26n17	2n49	30s 4	15s23	6n32	6n36	16n12		n.a.

Julian Day Number = -2729027.5, Delta T = 176h46m43s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°29'58, Lahiri = -170°22'58 Julian Calendar 1 May 12185 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12185 BCE

The year -12184 astronomical counting style corresponds to year 12185 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12185 BCE (-12184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 57 55	12♓27'38	20♊46	11♓25	7♒46	6°R23	10♒32	0♉46	5°R10	18♊39	11°R19	13°R44	13♍31	2♊43	n.a.	T 1
F 2	11 1 52	13°27'50	2♋48	13°10	9° 0	6♍ 3	10°44	0°51	5♎ 8	18°40	11♏19	13°D44	13°28	2°50	n.a.	F 2
S 3	11 5 48	14°28'05	15° 1	14°53	10°13	5°42	10°56	0°57	5° 6	18°40	11°18	13♍44	13°25	2°57	n.a.	S 3
S 4	11 9 45	15°28'21	27°30	16°36	11°27	5°23	11° 9	1° 2	5° 3	18°40	11°18	13°44	13°22	3° 3	n.a.	S 4
M 5	11 13 41	16°28'39	10♌17	18°19	12°40	5° 3	11°21	1° 8	5° 1	18°40	11°17	13°44	13°18	3°10	n.a.	M 5
T 6	11 17 38	17°29'00	23°25	20° 0	13°54	4°44	11°33	1°14	4°59	18°41	11°16	13°44	13°15	3°17	n.a.	T 6
W 7	11 21 34	18°29'22	6♍53	21°41	15° 8	4°26	11°45	1°19	4°57	18°41	11°16	13°R45	13°12	3°23	n.a.	W 7
T 8	11 25 30	19°29'46	20°41	23°22	16°22	4° 8	11°57	1°25	4°54	18°42	11°15	13°45	13° 9	3°30	n.a.	T 8
F 9	11 29 27	20°30'12	4♎46	25° 1	17°36	3°51	12° 9	1°31	4°52	18°42	11°14	13°44	13° 6	3°37	n.a.	F 9
S 10	11 33 23	21°30'41	19° 3	26°41	18°50	3°35	12°21	1°37	4°49	18°42	11°14	13°44	13° 2	3°44	n.a.	S 10
S 11	11 37 20	22°31'11	3♏28	28°19	20° 4	3°19	12°32	1°43	4°47	18°43	11°13	13°43	12°59	3°50	n.a.	S 11
M12	11 41 16	23°31'44	17°55	29°57	21°18	3° 3	12°44	1°48	4°45	18°43	11°12	13°41	12°56	3°57	n.a.	M12
T 13	11 45 13	24°32'19	2♐19	1♈34	22°32	2°49	12°56	1°54	4°42	18°44	11°12	13°40	12°53	4° 4	n.a.	T 13
W14	11 49 9	25°32'57	16°37	3°11	23°46	2°35	13° 7	2° 1	4°40	18°45	11°11	13°40	12°50	4°11	n.a.	W14
T 15	11 53 6	26°33'36	0♑46	4°47	25° 1	2°22	13°19	2° 7	4°37	18°45	11°10	13°D40	12°47	4°17	n.a.	T 15
F 16	11 57 2	27°34'18	14°43	6°23	26°15	2°10	13°30	2°13	4°35	18°46	11° 9	13°40	12°43	4°24	n.a.	F 16
S 17	12 0 58	28°35'02	28°29	7°58	27°30	1°58	13°42	2°19	4°32	18°47	11° 9	13°41	12°40	4°31	n.a.	S 17
S 18	12 4 55	29°35'49	12♒ 1	9°33	28°44	1°47	13°53	2°25	4°30	18°47	11° 8	13°42	12°37	4°37	n.a.	S 18
M19	12 8 51	0♈36'37	25°22	11° 7	29°59	1°37	14° 4	2°31	4°27	18°48	11° 7	13°44	12°34	4°44	n.a.	M19
T 20	12 12 48	1°37'27	8♓29	12°41	1♓14	1°28	14°15	2°38	4°25	18°49	11° 6	13°R44	12°31	4°51	n.a.	T 20
W21	12 16 44	2°38'19	21°24	14°14	2°28	1°20	14°26	2°44	4°22	18°50	11° 5	13°44	12°28	4°58	n.a.	W21
T 22	12 20 41	3°39'13	4♈ 6	15°47	3°43	1°12	14°37	2°51	4°20	18°51	11° 4	13°43	12°24	5° 4	n.a.	T 22
F 23	12 24 37	4°40'08	16°36	17°19	4°58	1° 6	14°48	2°57	4°17	18°51	11° 4	13°41	12°21	5°11	n.a.	F 23
S 24	12 28 33	5°41'05	28°54	18°51	6°13	1° 0	14°59	3° 3	4°15	18°52	11° 3	13°38	12°18	5°18	n.a.	S 24
S 25	12 32 30	6°42'04	11♉ 2	20°22	7°28	0°55	15° 9	3°10	4°12	18°53	11° 2	13°34	12°15	5°25	n.a.	S 25
M26	12 36 26	7°43'04	23° 2	21°53	8°42	0°50	15°20	3°16	4°10	18°54	11° 1	13°29	12°12	5°31	n.a.	M26
T 27	12 40 23	8°44'05	4♊55	23°23	9°57	0°47	15°30	3°23	4° 7	18°55	11° 0	13°25	12° 8	5°38	n.a.	T 27
W28	12 44 19	9°45'08	16°47	24°53	11°12	0°44	15°41	3°30	4° 5	18°56	10°59	13°22	12° 5	5°45	n.a.	W28
T 29	12 48 16	10°46'12	28°39	26°23	12°27	0°43	15°51	3°36	4° 3	18°57	10°58	13°20	12° 2	5°51	n.a.	T 29
F 30	12 52 12	11♈47'18	10♋38	27♈51	13♓43	0♍42	16♒ 1	3♉43	4♎ 0	18♊59	10♏57	13°D19	11♍59	5♊58	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s 2	18n24	5s16	5s46	1n49	20s16	1s36	5n21	4s20	18s28	0s30	13n44	1n52	2s30	0s27	26n17	2n49	30s 4	15s23	6n32	6n37	16n13		n.a.
F 2	6 38	18 56	5 1	5 5	1 49	19 55	1 34	5 27	4 21	18 24	0 30	13 46	1 52	2 30	0 27	26 17	2 49	30 4	15 24	6 32	6 38	16 14		n.a.
S 3	6 15	18 36	4 32	4 25	1 48	19 32	1 31	5 34	4 23	18 21	0 30	13 48	1 52	2 29	0 27	26 17	2 49	30 5	15 24	6 32	6 40	16 15		n.a.
S 4	5 51	17 22	3 50	3 45	1 47	19 9	1 29	5 40	4 24	18 17	0 29	13 50	1 51	2 28	0 27	26 17	2 49	30 5	15 24	6 32	6 41	16 16		n.a.
M 5	5 27	15 14	2 56	3 6	1 46	18 46	1 27	5 46	4 25	18 14	0 29	13 52	1 51	2 27	0 27	26 17	2 49	30 5	15 24	6 32	6 42	16 17		n.a.
T 6	5 3	12 17	1 51	2 27	1 44	18 22	1 24	5 53	4 25	18 10	0 29	13 54	1 51	2 26	0 27	26 17	2 49	30 5	15 24	6 32	6 43	16 18		n.a.
W 7	4 39	8 35	0 38	1 48	1 42	17 58	1 22	5 59	4 26	18 7	0 29	13 56	1 51	2 25	0 27	26 17	2 49	30 5	15 25	6 32	6 45	16 20		n.a.
T 8	4 15	4 21	0n39	1 10	1 40	17 33	1 20	6 5	4 27	18 3	0 29	13 58	1 51	2 24	0 27	26 17	2 49	30 5	15 25	6 32	6 46	16 21		n.a.
F 9	3 51	0s12	1 54	0 32	1 37	17 8	1 17	6 11	4 27	18 0	0 29	14 0	1 51	2 23	0 27	26 17	2 48	30 5	15 25	6 32	6 47	16 22		n.a.
S 10	3 26	4 48	3 4	0n 5	1 34	16 42	1 15	6 16	4 27	17 56	0 29	14 2	1 51	2 22	0 27	26 17	2 48	30 5	15 25	6 32	6 48	16 23		n.a.
S 11	3 2	9 9	4 3	0 42	1 31	16 15	1 12	6 22	4 28	17 53	0 29	14 4	1 51	2 21	0 27	26 17	2 48	30 5	15 26	6 33	6 50	16 24		n.a.
M12	2 37	12 59	4 46	1 19	1 28	15 49	1 10	6 27	4 28	17 49	0 29	14 6	1 51	2 20	0 27	26 17	2 48	30 5	15 26	6 33	6 51	16 25		n.a.
T 13	2 13	16 1	5 11	1 55	1 24	15 22	1 7	6 33	4 28	17 46	0 29	14 8	1 51	2 19	0 27	26 16	2 48	30 5	15 26	6 34	6 52	16 26		n.a.
W14	1 48	18 2	5 17	2 31	1 20	14 54	1 4	6 38	4 28	17 42	0 29	14 10	1 51	2 18	0 27	26 16	2 48	30 4	15 26	6 34	6 53	16 27		n.a.
T 15	1 24	18 55	5 3	3 6	1 16	14 26	1 2	6 43	4 28	17 39	0 28	14 12	1 51	2 17	0 27	26 16	2 48	30 4	15 27	6 34	6 55	16 28		n.a.
F 16	0 59	18 38	4 32	3 41	1 11	13 58	0 59	6 47	4 27	17 35	0 28	14 14	1 51	2 16	0 27	26 16	2 48	30 4	15 27	6 34	6 56	16 30		n.a.
S 17	0 34	17 15	3 45	4 15	1 7	13 29	0 56	6 52	4 27	17 32	0 28	14 16	1 51	2 15	0 27	26 16	2 48	30 4	15 27	6 33	6 57	16 31		n.a.
S 18	0 10	14 54	2 47	4 49	1 2	13 0	0 54	6 56	4 26	17 29	0 28	14 19	1 51	2 14	0 27	26 16	2 48	30 4	15 27	6 33	6 58	16 32		n.a.
M19	0n15	11 47	1 40	5 22	0 57	12 31	0 51	7 0	4 26	17 25	0 28	14 21	1 51	2 13	0 27	26 16	2 47	30 4	15 27	6 32	7 0	16 33		n.a.
T 20	0 40	8 7	0 29	5 55	0 52	12 2	0 48	7 4	4 25	17 22	0 28	14 23	1 51	2 12	0 27	26 16	2 47	30 4	15 28	6 32	7 1	16 34		n.a.
W21	1 4	4 8	0s42	6 27	0 46	11 32	0 45	7 8	4 25	17 19	0 28	14 25	1 51	2 11	0 27	26 16	2 47	30 4	15 28	6 32	7 2	16 35		n.a.
T 22	1 29	0 1	1 50	6 58	0 41	11 1	0 42	7 11	4 24	17 15	0 28	14 27	1 51	2 10	0 27	26 16	2 47	30 4	15 28	6 32	7 3	16 36		n.a.
F 23	1 54	4n 2	2 52	7 29	0 35	10 31	0 40	7 14	4 23	17 12	0 28	14 30	1 51	2 9	0 27	26 16	2 47	30 4	15 28	6 33	7 5	16 37		n.a.
S 24	2 18	7 51	3 44	8 0	0 29	10 0	0 37	7 17	4 22	17 9	0 28	14 32	1 51	2 8	0 27	26 16	2 47	30 3	15 28	6 35	7 6	16 38		n.a.
S 25	2 43	11 16	4 25	8 29	0 23	9 29	0 34	7 20	4 21	17 5	0 27	14 34	1 50	2 7	0 27	26 16	2 47	30 3	15 28	6 36	7 7	16 39		n.a.
M26	3 8	14 12	4 55	8 59	0 17	8 58	0 31	7 22	4 20	17 2	0 27	14 36	1 50	2 6	0 27	26 16	2 47	30 3	15 29	6 38	7 8	16 40		n.a.
T 27	3 32	16 30	5 11	9 27	0 11	8 26	0 28	7 25	4 19	16 59	0 27	14 39	1 50	2 5	0 27	26 16	2 47	30 3	15 29	6 39	7 9	16 42		n.a.
W28	3 57	18 6	5 14	9 55	0 5	7 55	0 26	7 27	4 18	16 55	0 27	14 41	1 50	2 4	0 27	26 16	2 47	30 3	15 29	6 41	7 11	16 43		n.a.
T 29	4 21	18 55	5 3	10 22	0s 2	7 23	0 23	7 28	4 17	16 52	0 27	14 43	1 50	2 3	0 27	26 16	2 47	30 3	15 29	6 41	7 12	16 44		n.a.
F 30	4n46	18n54	4s39	10n49	0s 8	6s51	0s20	7n30	4s16	16s49	0s27	14n46	1n50	2s 2	0s27	26n16	2n46	30s 2	15s29	6n42	7n13	16n45		n.a.

Julian Day Number = -2728996.5, Delta T = 176h46m35s
Ecliptic obliquity = 23°58'26, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°29'54, Lahiri = -170°22'54 Julian Calendar 1 June 12185 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12185 BCE

The year -12184 astronomical counting style corresponds to year 12185 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12185 BCE

JULY 12185 BCE (-12184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 56 8	12♈48'24	22♋48	29♈20	14♓58	0°D41	16♒11	3♉50	3°R58	19♊ 0	10°R56	13♍20	11♍56	6♊ 5	n.a.	S 1
S 2	13 0 5	13°49'32	5♌13	0♉48	16°13	0♍42	16°21	3°56	3♎55	19° 1	10♏55	13°21	11°53	6°12	n.a.	S 2
M 3	13 4 1	14°50'40	17°58	2°15	17°28	0°43	16°31	4° 3	3°53	19° 2	10°54	13°23	11°49	6°18	n.a.	M 3
T 4	13 7 58	15°51'50	1♍ 7	3°41	18°43	0°46	16°41	4°10	3°50	19° 3	10°53	13°25	11°46	6°25	n.a.	T 4
W 5	13 11 54	16°53'01	14°42	5° 7	19°58	0°48	16°50	4°17	3°48	19° 5	10°52	13°R25	11°43	6°32	n.a.	W 5
T 6	13 15 51	17°54'13	28°43	6°32	21°14	0°52	17° 0	4°23	3°46	19° 6	10°51	13°24	11°40	6°38	n.a.	T 6
F 7	13 19 47	18°55'26	13♎ 8	7°56	22°29	0°56	17° 9	4°30	3°43	19° 7	10°50	13°21	11°37	6°45	n.a.	F 7
S 8	13 23 43	19°56'40	27°51	9°19	23°44	1° 2	17°18	4°37	3°41	19° 9	10°49	13°17	11°33	6°52	n.a.	S 8
S 9	13 27 40	20°57'55	12♏46	10°42	25° 0	1° 7	17°28	4°44	3°38	19°10	10°48	13°11	11°30	6°59	n.a.	S 9
M10	13 31 36	21°59'12	27°42	12° 3	26°15	1°14	17°37	4°51	3°36	19°11	10°47	13° 5	11°27	7° 5	n.a.	M10
T 11	13 35 33	23° 0'29	12♐32	13°22	27°31	1°21	17°46	4°58	3°34	19°13	10°46	13° 0	11°24	7°12	n.a.	T 11
W12	13 39 29	24° 1'49	27° 8	14°40	28°46	1°29	17°54	5° 5	3°31	19°14	10°45	12°55	11°21	7°19	n.a.	W12
T 13	13 43 25	25° 3'09	11♑26	15°57	0♈ 1	1°37	18° 3	5°12	3°29	19°16	10°44	12°52	11°18	7°26	n.a.	T 13
F 14	13 47 22	26° 4'31	25°23	17°12	1°17	1°47	18°12	5°19	3°27	19°17	10°42	12°D51	11°14	7°32	n.a.	F 14
S 15	13 51 18	27° 5'53	9♒ 0	18°24	2°32	1°56	18°20	5°26	3°25	19°19	10°41	12°52	11°11	7°39	n.a.	S 15
S 16	13 55 15	28° 7'17	22°17	19°34	3°48	2° 7	18°28	5°32	3°23	19°20	10°40	12°53	11° 8	7°46	n.a.	S 16
M17	13 59 11	29° 8'42	5♓18	20°41	5° 4	2°18	18°36	5°39	3°20	19°22	10°39	12°54	11° 5	7°52	n.a.	M17
T 18	14 3 8	0♉10'08	18° 4	21°45	6°19	2°29	18°44	5°46	3°18	19°24	10°38	12°R55	11° 2	7°59	n.a.	T 18
W19	14 7 4	1°11'35	0♈38	22°45	7°35	2°42	18°52	5°53	3°16	19°25	10°37	12°53	10°59	8° 6	n.a.	W19
T 20	14 11 1	2°13'03	13° 2	23°41	8°50	2°54	19° 0	6° 0	3°14	19°27	10°36	12°49	10°55	8°13	n.a.	T 20
F 21	14 14 57	3°14'31	25°18	24°32	10° 6	3° 8	19° 8	6° 8	3°12	19°29	10°35	12°42	10°52	8°19	n.a.	F 21
S 22	14 18 53	4°16'00	7♉26	25°18	11°21	3°22	19°15	6°15	3°10	19°30	10°34	12°33	10°49	8°26	n.a.	S 22
S 23	14 22 50	5°17'29	19°27	25°58	12°37	3°36	19°22	6°22	3° 8	19°32	10°32	12°22	10°46	8°33	n.a.	S 23
M24	14 26 46	6°18'59	1♊23	26°30	13°53	3°51	19°30	6°29	3° 6	19°34	10°31	12°11	10°43	8°40	n.a.	M24
T 25	14 30 43	7°20'30	13°15	26°55	15° 8	4° 7	19°37	6°36	3° 4	19°36	10°30	12° 0	10°39	8°46	n.a.	T 25
W26	14 34 39	8°22'00	25° 6	27°12	16°24	4°23	19°43	6°43	3° 2	19°37	10°29	11°51	10°36	8°53	n.a.	W26
T 27	14 38 36	9°23'31	6♋58	27°R19	17°40	4°39	19°50	6°50	3° 0	19°39	10°28	11°43	10°33	9° 0	n.a.	T 27
F 28	14 42 32	10°25'02	18°54	27°16	18°55	4°56	19°57	6°57	2°58	19°41	10°27	11°38	10°30	9° 6	n.a.	F 28
S 29	14 46 29	11°26'33	1♌ 0	27° 2	20°11	5°14	20° 3	7° 4	2°56	19°43	10°26	11°35	10°27	9°13	n.a.	S 29
S 30	14 50 25	12°28'04	13°19	26°36	21°27	5°32	20° 9	7°11	2°55	19°45	10°24	11°D35	10°24	9°20	n.a.	S 30
M31	14 54 22	13♉29'35	25♌57	26♉ 0	22♈42	5♍50	20♒16	7♉18	2♎53	19♊47	10♏23	11♍35	10♍20	9♊27	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n10	18n 0	4s 3	11n15	0s15	6s19	0s17	7n31	4s14	16s46	0s27	14n48	1n50	2s 1	0s27	26n16	2n46	30s 2	15s29	6n42	7n14	16n46		n.a.
S 2	5 34	16 15	3 14	11 40	0 22	5 46	0 14	7 32	4 13	16 43	0 27	14 50	1 50	2 0	0 27	26 16	2 46	30 2	15 29	6 41	7 16	16 47		n.a.
M 3	5 58	13 39	2 15	12 5	0 29	5 14	0 11	7 33	4 12	16 40	0 27	14 53	1 50	2 0	0 27	26 16	2 46	30 2	15 30	6 40	7 17	16 48		n.a.
T 4	6 22	10 17	1 7	12 28	0 35	4 41	0 9	7 33	4 10	16 37	0 27	14 55	1 50	1 59	0 27	26 16	2 46	30 2	15 30	6 40	7 18	16 49		n.a.
W 5	6 46	6 16	0n 7	12 51	0 42	4 9	0 6	7 34	4 9	16 34	0 27	14 57	1 50	1 58	0 27	26 16	2 46	30 1	15 30	6 40	7 19	16 50		n.a.
T 6	7 10	1 47	1 23	13 14	0 49	3 36	0 3	7 34	4 8	16 31	0 26	15 0	1 50	1 57	0 27	26 16	2 46	30 1	15 30	6 40	7 21	16 51		n.a.
F 7	7 34	2s55	2 35	13 35	0 56	3 3	0 0	7 33	4 6	16 28	0 26	15 2	1 50	1 56	0 27	26 16	2 46	30 1	15 30	6 41	7 22	16 52		n.a.
S 8	7 58	7 33	3 39	13 56	1 3	2 30	0n 3	7 33	4 5	16 25	0 26	15 4	1 50	1 55	0 27	26 16	2 46	30 1	15 30	6 43	7 23	16 53		n.a.
S 9	8 21	11 46	4 28	14 15	1 10	1 57	0 5	7 32	4 3	16 22	0 26	15 7	1 50	1 54	0 27	26 16	2 46	30 0	15 30	6 45	7 24	16 54		n.a.
M10	8 45	15 14	5 0	14 34	1 17	1 24	0 8	7 31	4 2	16 19	0 26	15 9	1 50	1 53	0 27	26 16	2 46	30 0	15 30	6 47	7 26	16 55		n.a.
T 11	9 8	17 40	5 11	14 53	1 24	0 51	0 11	7 30	4 0	16 16	0 26	15 12	1 50	1 52	0 27	26 16	2 46	30 0	15 30	6 50	7 27	16 56		n.a.
W12	9 31	18 55	5 1	15 10	1 30	0 18	0 13	7 29	3 59	16 13	0 26	15 14	1 50	1 51	0 27	26 16	2 45	29 59	15 30	6 51	7 28	16 57		n.a.
T 13	9 54	18 56	4 33	15 26	1 37	0n15	0 16	7 27	3 57	16 10	0 26	15 16	1 50	1 50	0 27	26 16	2 45	29 59	15 31	6 52	7 29	16 58		n.a.
F 14	10 17	17 47	3 49	15 42	1 43	0 48	0 19	7 25	3 56	16 7	0 26	15 19	1 50	1 49	0 27	26 17	2 45	29 59	15 31	6 53	7 31	16 59		n.a.
S 15	10 40	15 37	2 53	15 56	1 50	1 21	0 21	7 23	3 54	16 5	0 26	15 21	1 51	1 48	0 27	26 17	2 45	29 58	15 31	6 53	7 32	17 0		n.a.
S 16	11 2	12 40	1 49	16 10	1 56	1 54	0 24	7 21	3 52	16 2	0 26	15 24	1 51	1 47	0 27	26 17	2 45	29 58	15 31	6 52	7 33	17 1		n.a.
M17	11 24	9 8	0 41	16 23	2 1	2 27	0 26	7 18	3 51	15 59	0 25	15 26	1 51	1 46	0 27	26 17	2 45	29 58	15 31	6 52	7 34	17 3		n.a.
T 18	11 47	5 15	0s28	16 34	2 7	3 0	0 29	7 16	3 49	15 57	0 25	15 28	1 51	1 46	0 27	26 17	2 45	29 57	15 31	6 51	7 35	17 4		n.a.
W19	12 9	1 11	1 34	16 45	2 12	3 33	0 31	7 13	3 48	15 54	0 25	15 31	1 51	1 45	0 27	26 17	2 45	29 57	15 31	6 52	7 37	17 5		n.a.
T 20	12 30	2n53	2 35	16 55	2 16	4 5	0 34	7 10	3 46	15 51	0 25	15 33	1 51	1 44	0 27	26 17	2 45	29 57	15 31	6 54	7 38	17 6		n.a.
F 21	12 52	6 47	3 28	17 4	2 20	4 38	0 36	7 6	3 44	15 49	0 25	15 36	1 51	1 43	0 27	26 17	2 45	29 56	15 31	6 56	7 39	17 7		n.a.
S 22	13 13	10 21	4 11	17 12	2 23	5 10	0 38	7 3	3 43	15 46	0 25	15 38	1 51	1 42	0 27	26 17	2 45	29 56	15 31	7 0	7 40	17 8		n.a.
S 23	13 34	13 28	4 42	17 19	2 26	5 43	0 40	6 59	3 41	15 44	0 25	15 41	1 51	1 41	0 27	26 17	2 45	29 56	15 31	7 4	7 42	17 9		n.a.
M24	13 55	16 0	5 0	17 25	2 27	6 15	0 43	6 55	3 40	15 42	0 25	15 43	1 51	1 41	0 27	26 17	2 45	29 55	15 31	7 8	7 43	17 10		n.a.
T 25	14 16	17 51	5 5	17 31	2 28	6 47	0 45	6 51	3 38	15 39	0 25	15 45	1 51	1 40	0 27	26 17	2 44	29 55	15 31	7 13	7 44	17 11		n.a.
W26	14 36	18 56	4 57	17 35	2 27	7 19	0 47	6 46	3 36	15 37	0 25	15 48	1 51	1 39	0 27	26 17	2 44	29 54	15 31	7 16	7 45	17 12		n.a.
T 27	14 56	19 11	4 37	17 39	2 25	7 50	0 49	6 41	3 35	15 35	0 25	15 50	1 51	1 38	0 27	26 17	2 44	29 54	15 31	7 19	7 47	17 13		n.a.
F 28	15 16	18 35	4 4	17 41	2 22	8 21	0 51	6 37	3 33	15 33	0 24	15 53	1 51	1 38	0 27	26 18	2 44	29 54	15 31	7 21	7 48	17 14		n.a.
S 29	15 36	17 8	3 20	17 43	2 16	8 53	0 53	6 32	3 32	15 30	0 24	15 55	1 51	1 37	0 27	26 18	2 44	29 53	15 31	7 22	7 49	17 15		n.a.
S 30	15 55	14 53	2 25	17 44	2 10	9 23	0 55	6 27	3 30	15 28	0 24	15 58	1 51	1 36	0 27	26 18	2 44	29 53	15 31	7 23	7 50	17 16		n.a.
M31	16n14	11n51	1s23	17n44	2s 1	9n54	0n57	6n21	3s29	15s26	0s24	16n 0	1n51	1s35	0s27	26n18	2n44	29s52	15s31	7n22	7n51	17n17		n.a.

Julian Day Number = -2728966.5, Delta T = 176h46m27s
Ecliptic obliquity = 23°58'26, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°29'50, Lahiri = -170°22'50 Julian Calendar 1 July 12185 BCE == Greg. Calendar 30 March 12185 BCE

The year -12184 astronomical counting style corresponds to year 12185 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12185 BCE (-12184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 58 18	14♌31'05	8♍59	25°R12	23♈58	6♍ 9	20♒21	7♌25	2°R51	19♊49	10°R22	11°R36	10♍17	9♊33	n.a.	T 1
W 2	15 2 15	15°32'35	22°28	24♌13	25°13	6°28	20°27	7°32	2♎50	19°51	10♏21	11♍35	10°14	9°40	n.a.	W 2
T 3	15 6 11	16°34'05	6♎27	23° 6	26°29	6°48	20°33	7°39	2°48	19°53	10°20	11°33	10°11	9°47	n.a.	T 3
F 4	15 10 8	17°35'35	20°55	21°51	27°45	7° 8	20°38	7°46	2°46	19°55	10°19	11°28	10° 8	9°54	n.a.	F 4
S 5	15 14 4	18°37'05	5♏49	20°31	29° 0	7°28	20°44	7°53	2°45	19°57	10°18	11°20	10° 4	10° 0	n.a.	S 5
S 6	15 18 1	19°38'34	21° 0	19° 8	0♌16	7°49	20°49	7°59	2°43	19°59	10°17	11°10	10° 1	10° 7	n.a.	S 6
M 7	15 21 57	20°40'04	6♐19	17°46	1°31	8°10	20°54	8° 6	2°42	20° 1	10°15	10°59	9°58	10°14	n.a.	M 7
T 8	15 25 54	21°41'34	21°33	16°27	2°47	8°32	20°58	8°13	2°40	20° 3	10°14	10°49	9°55	10°20	n.a.	T 8
W 9	15 29 50	22°43'03	6♑31	15°14	4° 3	8°54	21° 3	8°20	2°39	20° 5	10°13	10°40	9°52	10°27	n.a.	W 9
T 10	15 33 47	23°44'32	21° 8	14° 8	5°18	9°16	21° 7	8°27	2°38	20° 7	10°12	10°34	9°49	10°34	n.a.	T 10
F 11	15 37 43	24°46'02	5♒17	13°11	6°34	9°39	21°12	8°34	2°37	20° 9	10°11	10°30	9°45	10°41	n.a.	F 11
S 12	15 41 40	25°47'31	18°59	12°25	7°49	10° 1	21°16	8°41	2°35	20°11	10°10	10°28	9°42	10°47	n.a.	S 12
S 13	15 45 36	26°49'00	2♓15	11°49	9° 5	10°25	21°20	8°48	2°34	20°13	10° 9	10°D28	9°39	10°54	n.a.	S 13
M14	15 49 33	27°50'29	15° 9	11°24	10°20	10°48	21°23	8°54	2°33	20°15	10° 8	10°R28	9°36	11° 1	n.a.	M14
T 15	15 53 29	28°51'57	27°45	11° 9	11°36	11°12	21°27	9° 1	2°32	20°17	10° 7	10°27	9°33	11° 8	n.a.	T 15
W16	15 57 26	29°53'26	10♈ 6	11°D 5	12°51	11°36	21°30	9° 8	2°31	20°19	10° 6	10°24	9°30	11°14	n.a.	W16
T 17	16 1 22	0♊54'54	22°17	11°10	14° 7	12° 1	21°33	9°15	2°30	20°22	10° 4	10°18	9°26	11°21	n.a.	T 17
F 18	16 5 19	1°56'21	4♌21	11°23	15°22	12°26	21°36	9°21	2°29	20°24	10° 3	10° 8	9°23	11°28	n.a.	F 18
S 19	16 9 15	2°57'48	16°20	11°45	16°38	12°51	21°39	9°28	2°28	20°26	10° 2	9°56	9°20	11°34	n.a.	S 19
S 20	16 13 12	3°59'15	28°15	12°14	17°53	13°16	21°42	9°35	2°27	20°28	10° 1	9°41	9°17	11°41	n.a.	S 20
M21	16 17 9	5° 0'40	10♊ 7	12°49	19° 9	13°42	21°44	9°41	2°26	20°30	10° 0	9°26	9°14	11°48	n.a.	M21
T 22	16 21 5	6° 2'05	21°59	13°30	20°24	14° 7	21°46	9°48	2°26	20°33	9°59	9°11	9°10	11°55	n.a.	T 22
W23	16 25 2	7° 3'29	3♋52	14°17	21°40	14°34	21°48	9°54	2°25	20°35	9°58	8°57	9° 7	12° 1	n.a.	W23
T 24	16 28 58	8° 4'52	15°46	15° 7	22°55	15° 0	21°50	10° 1	2°24	20°37	9°57	8°46	9° 4	12° 8	n.a.	T 24
F 25	16 32 55	9° 6'14	27°45	16° 3	24°10	15°27	21°52	10° 7	2°24	20°39	9°56	8°37	9° 1	12°15	n.a.	F 25
S 26	16 36 52	10° 7'35	9♌51	17° 1	25°26	15°53	21°53	10°14	2°23	20°42	9°55	8°32	8°58	12°22	n.a.	S 26
S 27	16 40 48	11° 8'54	22° 9	18° 3	26°41	16°21	21°54	10°20	2°23	20°44	9°54	8°30	8°55	12°28	n.a.	S 27
M28	16 44 45	12°10'12	4♍43	19° 8	27°56	16°48	21°55	10°26	2°22	20°46	9°53	8°29	8°51	12°35	n.a.	M28
T 29	16 48 41	13°11'29	17°37	20°16	29°12	17°15	21°56	10°33	2°22	20°48	9°53	8°29	8°48	12°42	n.a.	T 29
W30	16 52 38	14°12'44	0♎56	21°26	0♊27	17°43	21°57	10°39	2°21	20°51	9°52	8°29	8°45	12°48	n.a.	W30
T 31	16 56 35	15♊13'57	14♎44	22♌37	1♊42	18♍11	21♒57	10♌45	2♎21	20♊53	9♏51	8♍26	8♍42	12♊55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n33	8n10	0s14	17n43	1s50	10n24	0n59	6n16	3s27	15s24	0s24	16n 2	1n51	1s35	0s27	26n18	2n44	29s52	15s31	7n22	7n53	17n18		n.a.
W 2	16 51	3 56	0n58	17 40	1 37	10 55	1 1	6 10	3 25	15 22	0 24	16 5	1 51	1 34	0 27	26 18	2 44	29 52	15 31	7 22	7 54	17 19		n.a.
T 3	17 9	0s39	2 9	17 37	1 23	11 24	1 2	6 4	3 24	15 20	0 24	16 7	1 51	1 33	0 27	26 18	2 44	29 51	15 31	7 23	7 55	17 20		n.a.
F 4	17 27	5 22	3 13	17 33	1 7	11 54	1 4	5 58	3 22	15 18	0 24	16 10	1 52	1 33	0 27	26 18	2 44	29 51	15 31	7 25	7 56	17 21		n.a.
S 5	17 45	9 53	4 7	17 29	0 50	12 23	1 6	5 52	3 21	15 17	0 24	16 12	1 52	1 32	0 27	26 18	2 44	29 50	15 31	7 28	7 58	17 21		n.a.
S 6	18 2	13 51	4 44	17 23	0 32	12 52	1 7	5 45	3 19	15 15	0 24	16 14	1 52	1 31	0 27	26 18	2 44	29 50	15 31	7 32	7 59	17 22		n.a.
M 7	18 19	16 54	5 2	17 18	0 13	13 20	1 9	5 39	3 18	15 13	0 23	16 17	1 52	1 31	0 27	26 19	2 44	29 49	15 30	7 36	8 0	17 23		n.a.
T 8	18 35	18 45	4 57	17 13	0n 6	13 48	1 10	5 32	3 16	15 11	0 23	16 19	1 52	1 30	0 27	26 19	2 44	29 49	15 30	7 40	8 1	17 24		n.a.
W 9	18 51	19 16	4 33	17 9	0 24	14 16	1 12	5 25	3 15	15 10	0 23	16 22	1 52	1 30	0 27	26 19	2 44	29 48	15 30	7 44	8 2	17 25		n.a.
T 10	19 7	18 29	3 51	17 6	0 41	14 43	1 13	5 18	3 13	15 8	0 23	16 24	1 52	1 29	0 27	26 19	2 44	29 48	15 30	7 46	8 4	17 26		n.a.
F 11	19 22	16 32	2 55	17 4	0 58	15 10	1 14	5 11	3 12	15 7	0 23	16 26	1 52	1 29	0 27	26 19	2 44	29 47	15 30	7 48	8 5	17 27		n.a.
S 12	19 38	13 42	1 52	17 4	1 13	15 37	1 15	5 3	3 10	15 5	0 23	16 29	1 52	1 28	0 27	26 19	2 43	29 47	15 30	7 48	8 6	17 28		n.a.
S 13	19 52	10 14	0 44	17 5	1 27	16 3	1 16	4 56	3 9	15 4	0 23	16 31	1 52	1 28	0 27	26 19	2 43	29 46	15 30	7 48	8 7	17 29		n.a.
M14	20 7	6 21	0s25	17 9	1 39	16 28	1 18	4 48	3 7	15 3	0 23	16 33	1 52	1 27	0 27	26 19	2 43	29 46	15 30	7 48	8 9	17 30		n.a.
T 15	20 21	2 17	1 30	17 14	1 50	16 54	1 19	4 40	3 6	15 1	0 23	16 36	1 53	1 27	0 27	26 19	2 43	29 46	15 30	7 49	8 10	17 31		n.a.
W16	20 34	1n48	2 30	17 22	1 59	17 18	1 20	4 32	3 4	15 0	0 22	16 38	1 53	1 26	0 27	26 20	2 43	29 45	15 30	7 50	8 11	17 32		n.a.
T 17	20 47	5 45	3 22	17 31	2 7	17 42	1 20	4 24	3 3	14 59	0 22	16 40	1 53	1 26	0 27	26 20	2 43	29 45	15 29	7 53	8 12	17 33		n.a.
F 18	21 0	9 26	4 4	17 41	2 13	18 6	1 21	4 16	3 1	14 58	0 22	16 43	1 53	1 26	0 27	26 20	2 43	29 44	15 29	7 56	8 13	17 34		n.a.
S 19	21 12	12 42	4 35	17 53	2 18	18 29	1 22	4 7	3 0	14 57	0 22	16 45	1 53	1 25	0 27	26 20	2 43	29 44	15 29	8 1	8 15	17 35		n.a.
S 20	21 24	15 26	4 54	18 6	2 23	18 52	1 23	3 59	2 59	14 56	0 22	16 47	1 53	1 25	0 27	26 20	2 43	29 43	15 29	8 7	8 16	17 36		n.a.
M21	21 36	17 31	5 0	18 20	2 26	19 14	1 23	3 50	2 57	14 55	0 22	16 49	1 53	1 24	0 27	26 20	2 43	29 43	15 29	8 12	8 17	17 37		n.a.
T 22	21 47	18 52	4 52	18 35	2 28	19 35	1 24	3 41	2 56	14 54	0 22	16 52	1 53	1 24	0 27	26 20	2 43	29 42	15 29	8 18	8 18	17 38		n.a.
W23	21 58	19 23	4 33	18 51	2 29	19 56	1 24	3 32	2 54	14 54	0 22	16 54	1 53	1 24	0 27	26 21	2 43	29 42	15 28	8 24	8 20	17 39		n.a.
T 24	22 8	19 2	4 1	19 7	2 30	20 17	1 25	3 23	2 53	14 53	0 22	16 56	1 54	1 24	0 27	26 21	2 43	29 41	15 28	8 28	8 21	17 40		n.a.
F 25	22 18	17 51	3 18	19 23	2 30	20 36	1 25	3 14	2 52	14 52	0 21	16 58	1 54	1 23	0 27	26 21	2 43	29 41	15 28	8 31	8 22	17 40		n.a.
S 26	22 27	15 51	2 25	19 40	2 29	20 56	1 25	3 5	2 50	14 52	0 21	17 1	1 54	1 23	0 27	26 21	2 43	29 40	15 28	8 33	8 23	17 41		n.a.
S 27	22 36	13 6	1 25	19 57	2 28	21 14	1 26	2 55	2 49	14 51	0 21	17 3	1 54	1 23	0 27	26 21	2 43	29 40	15 28	8 34	8 24	17 42		n.a.
M28	22 45	9 41	0 20	20 14	2 26	21 32	1 26	2 46	2 48	14 51	0 21	17 5	1 54	1 23	0 27	26 21	2 43	29 39	15 28	8 34	8 26	17 43		n.a.
T 29	22 53	5 44	0n48	20 30	2 23	21 49	1 26	2 36	2 46	14 50	0 21	17 7	1 54	1 23	0 27	26 21	2 43	29 39	15 27	8 34	8 27	17 44		n.a.
W30	23 0	1 23	1 56	20 47	2 20	22 6	1 26	2 26	2 45	14 50	0 21	17 9	1 54	1 22	0 27	26 22	2 43	29 38	15 27	8 34	8 28	17 45		n.a.
T 31	23n 7	3s11	2n59	21n 3	2n17	22n22	1n26	2n16	2s44	14s50	0s21	17n11	1n55	1s22	0s27	26n22	2n43	29s38	15s27	8n35	8n29	17n46		n.a.

Julian Day Number = -2728935.5, Delta T = 176h46m20s
Ecliptic obliquity = 23°58'26, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°29'46, Lahiri = -170°22'46 Julian Calendar 1 Aug. 12185 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12185 BCE

The year -12184 astronomical counting style corresponds to year 12185 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12185 BCE (-12184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 0 31	16♊15'09	29♎ 1	23♉51	2♊57	18♍39	21♒58	10♉51	2°R21	20♊55	9°R50	8°R21	8♍39	13♊ 2	n.a.	F 1
S 2	17 4 28	17°16'20	13♏47	25° 7	4°12	19° 8	21°R58	10°58	2♎21	20°57	9♏49	8♍13	8°36	13° 9	n.a.	S 2
S 3	17 8 24	18°17'29	28°54	26°24	5°27	19°36	21°58	11° 4	2°20	21° 0	9°48	8° 3	8°32	13°15	n.a.	S 3
M 4	17 12 21	19°18'37	14♐15	27°42	6°43	20° 5	21°57	11°10	2°20	21° 2	9°47	7°51	8°29	13°22	n.a.	M 4
T 5	17 16 18	20°19'44	29°37	29° 2	7°58	20°34	21°57	11°16	2°D20	21° 4	9°46	7°40	8°26	13°29	n.a.	T 5
W 6	17 20 14	21°20'49	14♑49	0♊22	9°13	21° 3	21°56	11°22	2°20	21° 6	9°46	7°31	8°23	13°36	n.a.	W 6
T 7	17 24 11	22°21'53	29°40	1°44	10°28	21°32	21°55	11°28	2°20	21° 9	9°45	7°23	8°20	13°42	n.a.	T 7
F 8	17 28 8	23°22'56	14♒ 4	3° 7	11°43	22° 2	21°54	11°33	2°21	21°11	9°44	7°19	8°16	13°49	n.a.	F 8
S 9	17 32 4	24°23'57	27°58	4°31	12°58	22°31	21°53	11°39	2°21	21°13	9°43	7°17	8°13	13°56	n.a.	S 9
S 10	17 36 1	25°24'57	11♓23	5°56	14°13	23° 1	21°51	11°45	2°21	21°16	9°42	7°D17	8°10	14° 2	n.a.	S 10
M11	17 39 58	26°25'56	24°22	7°21	15°28	23°31	21°49	11°51	2°21	21°18	9°42	7°R17	8° 7	14° 9	n.a.	M11
T 12	17 43 54	27°26'53	6♈58	8°47	16°43	24° 1	21°48	11°56	2°22	21°20	9°41	7°17	8° 4	14°16	n.a.	T 12
W13	17 47 51	28°27'49	19°18	10°14	17°57	24°31	21°45	12° 2	2°22	21°22	9°40	7°14	8° 1	14°23	n.a.	W13
T 14	17 51 48	29°28'44	1♉24	11°42	19°12	25° 2	21°43	12° 7	2°22	21°25	9°39	7°10	7°57	14°29	n.a.	T 14
F 15	17 55 44	0♋29'37	13°22	13°11	20°27	25°32	21°41	12°13	2°23	21°27	9°39	7° 2	7°54	14°36	n.a.	F 15
S 16	17 59 41	1°30'29	25°15	14°40	21°42	26° 3	21°38	12°18	2°23	21°29	9°38	6°52	7°51	14°43	n.a.	S 16
S 17	18 3 38	2°31'19	7♊ 7	16°10	22°57	26°34	21°35	12°24	2°24	21°31	9°38	6°41	7°48	14°50	n.a.	S 17
M18	18 7 34	3°32'07	18°58	17°41	24°12	27° 4	21°32	12°29	2°25	21°34	9°37	6°28	7°45	14°56	n.a.	M18
T 19	18 11 31	4°32'54	0♋52	19°12	25°26	27°36	21°29	12°34	2°25	21°36	9°36	6°15	7°42	15° 3	n.a.	T 19
W20	18 15 28	5°33'39	12°48	20°44	26°41	28° 7	21°26	12°39	2°26	21°38	9°36	6° 4	7°38	15°10	n.a.	W20
T 21	18 19 24	6°34'22	24°50	22°17	27°56	28°38	21°22	12°44	2°27	21°40	9°35	5°54	7°35	15°16	n.a.	T 21
F 22	18 23 21	7°35'02	6♌57	23°50	29°10	29°10	21°18	12°49	2°28	21°42	9°35	5°47	7°32	15°23	n.a.	F 22
S 23	18 27 18	8°35'41	19°12	25°24	0♋25	29°41	21°14	12°54	2°29	21°45	9°34	5°44	7°29	15°30	n.a.	S 23
S 24	18 31 14	9°36'18	1♍38	26°59	1°40	0♎13	21°10	12°59	2°30	21°47	9°34	5°D42	7°26	15°37	n.a.	S 24
M25	18 35 11	10°36'52	14°17	28°35	2°54	0°45	21° 6	13° 4	2°31	21°49	9°33	5°42	7°22	15°43	n.a.	M25
T 26	18 39 8	11°37'24	27°12	0♋11	4° 9	1°17	21° 1	13° 9	2°32	21°51	9°33	5°43	7°19	15°50	n.a.	T 26
W27	18 43 4	12°37'54	10♎28	1°48	5°23	1°49	20°57	13°14	2°33	21°53	9°32	5°R44	7°16	15°57	n.a.	W27
T 28	18 47 1	13°38'21	24° 6	3°26	6°38	2°21	20°52	13°18	2°34	21°56	9°32	5°43	7°13	16° 3	n.a.	T 28
F 29	18 50 58	14°38'46	8♏10	5° 4	7°52	2°53	20°47	13°23	2°35	21°58	9°31	5°41	7°10	16°10	n.a.	F 29
S 30	18 54 54	15♋39'09	22♏37	6♋43	9♋ 6	3♎26	20♒42	13♉27	2♎36	22♊ 0	9♏31	5♍36	7♍ 7	16♊17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n14	7s44	3n54	21n19	2n14	22n37	1n26	2n 6	2s42	14s49	0s21	17n14	1n55	1s22	0s27	26n22	2n43	29s37	15s27	8n37	8n31	17n47		n.a.
S 2	23 20	11 58	4 35	21 34	2 10	22 52	1 26	1 56	2 41	14 49	0 20	17 16	1 55	1 22	0 27	26 22	2 43	29 37	15 27	8 40	8 32	17 48		n.a.
S 3	23 26	15 32	4 57	21 49	2 6	23 6	1 26	1 46	2 40	14 49	0 20	17 18	1 55	1 22	0 27	26 22	2 43	29 36	15 26	8 44	8 33	17 49		n.a.
M 4	23 31	18 4	4 59	22 3	2 1	23 19	1 25	1 36	2 39	14 49	0 20	17 20	1 55	1 22	0 27	26 22	2 43	29 36	15 26	8 49	8 34	17 49		n.a.
T 5	23 36	19 19	4 40	22 17	1 57	23 31	1 25	1 25	2 37	14 49	0 20	17 22	1 55	1 22	0 27	26 22	2 43	29 35	15 26	8 53	8 35	17 50		n.a.
W 6	23 40	19 9	4 0	22 30	1 52	23 43	1 25	1 15	2 36	14 49	0 20	17 24	1 56	1 22	0 27	26 23	2 43	29 35	15 26	8 57	8 37	17 51		n.a.
T 7	23 44	17 39	3 5	22 42	1 47	23 54	1 24	1 4	2 35	14 50	0 20	17 26	1 56	1 22	0 27	26 23	2 43	29 34	15 25	8 59	8 38	17 52		n.a.
F 8	23 48	15 4	2 0	22 54	1 41	24 4	1 24	0 53	2 33	14 50	0 20	17 28	1 56	1 22	0 27	26 23	2 43	29 34	15 25	9 1	8 39	17 53		n.a.
S 9	23 50	11 40	0 49	23 5	1 36	24 14	1 23	0 43	2 32	14 50	0 20	17 30	1 56	1 22	0 27	26 23	2 43	29 33	15 25	9 2	8 40	17 54		n.a.
S 10	23 53	7 47	0s22	23 15	1 30	24 23	1 22	0 32	2 31	14 50	0 19	17 32	1 56	1 22	0 27	26 23	2 43	29 33	15 25	9 2	8 41	17 55		n.a.
M11	23 55	3 39	1 30	23 25	1 24	24 31	1 22	0 21	2 30	14 51	0 19	17 34	1 56	1 22	0 27	26 23	2 43	29 32	15 24	9 2	8 43	17 56		n.a.
T 12	23 56	0n31	2 31	23 33	1 19	24 38	1 21	0 10	2 29	14 51	0 19	17 36	1 57	1 22	0 27	26 24	2 43	29 32	15 24	9 2	8 44	17 57		n.a.
W13	23 57	4 35	3 24	23 41	1 13	24 45	1 20	0s 1	2 27	14 52	0 19	17 38	1 57	1 22	0 27	26 24	2 43	29 31	15 24	9 3	8 45	17 57		n.a.
T 14	23 58	8 22	4 7	23 47	1 7	24 50	1 19	0 13	2 26	14 53	0 19	17 40	1 57	1 23	0 27	26 24	2 43	29 31	15 24	9 4	8 46	17 58		n.a.
F 15	23 58	11 47	4 38	23 53	1 0	24 55	1 18	0 24	2 25	14 53	0 19	17 42	1 57	1 23	0 27	26 24	2 43	29 30	15 23	9 7	8 48	17 59		n.a.
S 16	23 57	14 42	4 57	23 58	0 54	25 0	1 17	0 35	2 24	14 54	0 19	17 44	1 57	1 23	0 27	26 24	2 43	29 30	15 23	9 11	8 49	18 0		n.a.
S 17	23 56	17 0	5 3	24 2	0 48	25 3	1 16	0 47	2 23	14 55	0 18	17 46	1 57	1 23	0 27	26 24	2 43	29 29	15 23	9 15	8 50	18 1		n.a.
M18	23 55	18 35	4 56	24 5	0 42	25 6	1 15	0 58	2 22	14 56	0 18	17 47	1 58	1 24	0 27	26 24	2 43	29 29	15 23	9 20	8 51	18 2		n.a.
T 19	23 53	19 22	4 36	24 7	0 35	25 8	1 14	1 10	2 20	14 56	0 18	17 49	1 58	1 24	0 27	26 25	2 43	29 28	15 22	9 25	8 52	18 3		n.a.
W20	23 51	19 18	4 4	24 8	0 29	25 9	1 13	1 21	2 19	14 57	0 18	17 51	1 58	1 24	0 27	26 25	2 43	29 28	15 22	9 29	8 54	18 3		n.a.
T 21	23 48	18 21	3 21	24 7	0 23	25 9	1 12	1 33	2 18	14 58	0 18	17 53	1 58	1 24	0 27	26 25	2 43	29 27	15 22	9 33	8 55	18 4		n.a.
F 22	23 44	16 34	2 28	24 6	0 16	25 9	1 10	1 45	2 17	15 0	0 18	17 55	1 58	1 25	0 27	26 25	2 43	29 27	15 21	9 35	8 56	18 5		n.a.
S 23	23 41	14 1	1 27	24 4	0 10	25 7	1 9	1 56	2 16	15 1	0 17	17 56	1 59	1 25	0 27	26 25	2 43	29 26	15 21	9 37	8 57	18 6		n.a.
S 24	23 36	10 48	0 22	24 0	0 4	25 5	1 8	2 8	2 15	15 2	0 17	17 58	1 59	1 25	0 27	26 25	2 43	29 26	15 21	9 38	8 58	18 7		n.a.
M25	23 32	7 2	0n46	23 56	0s 2	25 3	1 6	2 20	2 14	15 3	0 17	18 0	1 59	1 26	0 27	26 26	2 43	29 25	15 21	9 37	9 0	18 8		n.a.
T 26	23 26	2 52	1 53	23 50	0 9	24 59	1 5	2 32	2 12	15 4	0 17	18 1	1 59	1 26	0 27	26 26	2 43	29 25	15 20	9 37	9 1	18 8		n.a.
W27	23 21	1s33	2 56	23 43	0 15	24 55	1 3	2 44	2 11	15 6	0 17	18 3	1 59	1 27	0 27	26 26	2 43	29 25	15 20	9 37	9 2	18 9		n.a.
T 28	23 15	5 59	3 51	23 35	0 21	24 50	1 2	2 56	2 10	15 7	0 17	18 5	2 0	1 27	0 27	26 26	2 43	29 24	15 20	9 37	9 3	18 10		n.a.
F 29	23 8	10 14	4 33	23 26	0 27	24 44	1 0	3 8	2 9	15 9	0 16	18 6	2 0	1 28	0 27	26 26	2 43	29 24	15 19	9 38	9 4	18 11		n.a.
S 30	23n 1	14s 0	5n 0	23n15	0s33	24n37	0n58	3s21	2s 8	15s10	0s16	18n 8	2n 0	1s28	0s27	26n26	2n43	29s23	15s19	9n40	9n 6	18n12		n.a.

Julian Day Number = -2728904.5, Delta T = 176h46m12s
Ecliptic obliquity = 23°58'25, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°29'41, Lahiri = -170°22'41 Julian Calendar 1 Sept. 12185 BCE == Greg. Calendar 31 May 12185 BCE

The year -12184 astronomical counting style corresponds to year 12185 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12185 BCE

OCTOBER 12185 BCE (-12184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 58 51	16♋39'29	7♐26	8♋24	10♋21	3♎58	20°R37	13♉32	2♎38	22♊ 2	9°R31	5°R30	7♍ 3	16♊24	n.a.	S 1
M 2	19 2 48	17°39'47	22°30	10° 5	11°35	4°31	20♒31	13°36	2°39	22° 4	9♏30	5♍23	7° 0	16°30	n.a.	M 2
T 3	19 6 45	18°40'03	7♑39	11°46	12°50	5° 3	20°26	13°40	2°40	22° 6	9°30	5°15	6°57	16°37	n.a.	T 3
W 4	19 10 41	19°40'16	22°44	13°29	14° 4	5°36	20°20	13°44	2°42	22° 8	9°30	5° 9	6°54	16°44	n.a.	W 4
T 5	19 14 38	20°40'28	7♒34	15°13	15°18	6° 9	20°14	13°48	2°43	22°10	9°29	5° 4	6°51	16°51	n.a.	T 5
F 6	19 18 35	21°40'37	22° 3	16°57	16°32	6°42	20° 8	13°52	2°45	22°12	9°29	5° 1	6°48	16°57	n.a.	F 6
S 7	19 22 31	22°40'44	6♓ 5	18°42	17°47	7°15	20° 2	13°56	2°46	22°14	9°29	5°D 1	6°44	17° 4	n.a.	S 7
S 8	19 26 28	23°40'49	19°39	20°28	19° 1	7°48	19°56	14° 0	2°48	22°16	9°28	5° 1	6°41	17°11	n.a.	S 8
M 9	19 30 25	24°40'51	2♈46	22°16	20°15	8°21	19°50	14° 4	2°50	22°18	9°28	5° 3	6°38	17°17	n.a.	M 9
T 10	19 34 21	25°40'52	15°29	24° 4	21°29	8°54	19°43	14° 8	2°51	22°20	9°28	5° 4	6°35	17°24	n.a.	T 10
W11	19 38 18	26°40'51	27°53	25°53	22°43	9°28	19°37	14°11	2°53	22°22	9°28	5°R 5	6°32	17°31	n.a.	W11
T 12	19 42 15	27°40'48	10♉ 1	27°42	23°58	10° 1	19°30	14°15	2°55	22°24	9°28	5° 4	6°28	17°38	n.a.	T 12
F 13	19 46 11	28°40'43	21°59	29°33	25°12	10°34	19°23	14°18	2°57	22°26	9°28	5° 1	6°25	17°44	n.a.	F 13
S 14	19 50 8	29°40'36	3♊52	1♌25	26°26	11° 8	19°16	14°21	2°59	22°28	9°28	4°57	6°22	17°51	n.a.	S 14
S 15	19 54 5	0♌40'26	15°43	3°17	27°40	11°42	19° 9	14°25	3° 0	22°30	9°28	4°52	6°19	17°58	n.a.	S 15
M16	19 58 1	1°40'15	27°35	5°10	28°54	12°15	19° 2	14°28	3° 2	22°32	9°27	4°46	6°16	18° 5	n.a.	M16
T 17	20 1 58	2°40'01	9♋32	7° 4	0♌ 8	12°49	18°55	14°31	3° 4	22°34	9°27	4°40	6°13	18°11	n.a.	T 17
W18	20 5 55	3°39'45	21°35	8°58	1°22	13°23	18°48	14°34	3° 7	22°36	9°D27	4°34	6° 9	18°18	n.a.	W18
T 19	20 9 51	4°39'27	3♌46	10°53	2°36	13°57	18°40	14°37	3° 9	22°37	9°27	4°30	6° 6	18°25	n.a.	T 19
F 20	20 13 48	5°39'06	16° 7	12°47	3°50	14°31	18°33	14°40	3°11	22°39	9°27	4°27	6° 3	18°31	n.a.	F 20
S 21	20 17 45	6°38'43	28°37	14°42	5° 4	15° 5	18°25	14°42	3°13	22°41	9°27	4°D25	6° 0	18°38	n.a.	S 21
S 22	20 21 41	7°38'18	11♍19	16°37	6°18	15°39	18°18	14°45	3°15	22°43	9°28	4°25	5°57	18°45	n.a.	S 22
M23	20 25 38	8°37'49	24°14	18°32	7°32	16°13	18°10	14°48	3°17	22°44	9°28	4°27	5°53	18°52	n.a.	M23
T 24	20 29 35	9°37'19	7♎23	20°25	8°46	16°48	18° 3	14°50	3°20	22°46	9°28	4°28	5°50	18°58	n.a.	T 24
W25	20 33 31	10°36'45	20°47	22°18	10° 0	17°22	17°55	14°52	3°22	22°48	9°28	4°30	5°47	19° 5	n.a.	W25
T 26	20 37 28	11°36'09	4♏27	24°10	11°14	17°56	17°47	14°55	3°24	22°49	9°28	4°30	5°44	19°12	n.a.	T 26
F 27	20 41 25	12°35'30	18°24	25°59	12°27	18°31	17°39	14°57	3°27	22°51	9°28	4°R31	5°41	19°18	n.a.	F 27
S 28	20 45 21	13°34'49	2♐38	27°47	13°41	19° 5	17°32	14°59	3°29	22°53	9°28	4°30	5°38	19°25	n.a.	S 28
S 29	20 49 18	14°34'04	17° 6	29°31	14°55	19°40	17°24	15° 1	3°32	22°54	9°29	4°28	5°34	19°32	n.a.	S 29
M30	20 53 15	15°33'18	1♑45	1♍13	16° 9	20°14	17°16	15° 3	3°34	22°56	9°29	4°25	5°31	19°39	n.a.	M30
T 31	20 57 11	16♌32'28	16♑28	2♍51	17♌23	20♎49	17♒ 8	15♉ 5	3♎37	22♊57	9♏29	4♍23	5♍28	19♊45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n54	16s59	5n 8	23n 4	0s38	24n30	0n57	3s33	2s 7	15s12	0s16	18n 9	2n 0	1s29	0s27	26n27	2n43	29s23	15s19	9n42	9n 7	18n13		n.a.
M 2	22 46	18 51	4 54	22 51	0 44	24 22	0 55	3 45	2 6	15 13	0 16	18 11	2 1	1 29	0 27	26 27	2 43	29 22	15 18	9 45	9 8	18 13		n.a.
T 3	22 38	19 25	4 21	22 37	0 49	24 13	0 53	3 57	2 5	15 15	0 16	18 13	2 1	1 30	0 27	26 27	2 43	29 22	15 18	9 48	9 9	18 14		n.a.
W 4	22 29	18 35	3 29	22 22	0 55	24 4	0 51	4 10	2 4	15 17	0 16	18 14	2 1	1 30	0 27	26 27	2 43	29 22	15 18	9 50	9 10	18 15		n.a.
T 5	22 20	16 29	2 23	22 6	1 0	23 54	0 50	4 22	2 3	15 18	0 15	18 16	2 1	1 31	0 27	26 27	2 43	29 21	15 17	9 52	9 12	18 16		n.a.
F 6	22 10	13 22	1 10	21 48	1 5	23 43	0 48	4 34	2 2	15 20	0 15	18 17	2 1	1 32	0 27	26 27	2 43	29 21	15 17	9 53	9 13	18 17		n.a.
S 7	22 0	9 34	0s 6	21 29	1 10	23 31	0 46	4 47	2 1	15 22	0 15	18 18	2 2	1 32	0 27	26 28	2 43	29 20	15 17	9 53	9 14	18 17		n.a.
S 8	21 50	5 23	1 19	21 9	1 14	23 19	0 44	4 59	2 0	15 24	0 15	18 20	2 2	1 33	0 27	26 28	2 44	29 20	15 16	9 53	9 15	18 18		n.a.
M 9	21 39	1 5	2 25	20 48	1 18	23 6	0 42	5 12	1 59	15 26	0 15	18 21	2 2	1 34	0 27	26 28	2 44	29 20	15 16	9 52	9 16	18 19		n.a.
T 10	21 28	3n 8	3 22	20 26	1 22	22 52	0 40	5 24	1 58	15 27	0 14	18 23	2 2	1 34	0 27	26 28	2 44	29 19	15 16	9 52	9 18	18 20		n.a.
W11	21 17	7 6	4 9	20 2	1 26	22 38	0 38	5 37	1 57	15 29	0 14	18 24	2 3	1 35	0 27	26 28	2 44	29 19	15 15	9 51	9 19	18 21		n.a.
T 12	21 5	10 41	4 43	19 38	1 29	22 23	0 36	5 49	1 56	15 31	0 14	18 25	2 3	1 36	0 27	26 28	2 44	29 19	15 15	9 52	9 20	18 21		n.a.
F 13	20 52	13 47	5 4	19 12	1 32	22 8	0 34	6 2	1 55	15 33	0 14	18 26	2 3	1 36	0 27	26 29	2 44	29 18	15 15	9 53	9 21	18 22		n.a.
S 14	20 40	16 18	5 12	18 46	1 34	21 51	0 32	6 14	1 54	15 35	0 14	18 28	2 3	1 37	0 27	26 29	2 44	29 18	15 14	9 54	9 22	18 23		n.a.
S 15	20 27	18 7	5 6	18 18	1 36	21 35	0 30	6 27	1 53	15 37	0 13	18 29	2 4	1 38	0 27	26 29	2 44	29 18	15 14	9 56	9 24	18 24		n.a.
M16	20 13	19 10	4 47	17 49	1 38	21 17	0 28	6 39	1 52	15 40	0 13	18 30	2 4	1 39	0 27	26 29	2 44	29 17	15 14	9 59	9 25	18 25		n.a.
T 17	19 59	19 22	4 16	17 20	1 39	20 59	0 25	6 52	1 51	15 42	0 13	18 31	2 4	1 40	0 27	26 29	2 44	29 17	15 13	10 1	9 26	18 25		n.a.
W18	19 45	18 41	3 33	16 49	1 40	20 41	0 23	7 4	1 50	15 44	0 13	18 33	2 4	1 40	0 27	26 29	2 44	29 17	15 13	10 3	9 27	18 26		n.a.
T 19	19 31	17 9	2 40	16 18	1 39	20 21	0 21	7 17	1 49	15 46	0 13	18 34	2 5	1 41	0 27	26 30	2 44	29 16	15 13	10 5	9 28	18 27		n.a.
F 20	19 16	14 47	1 39	15 46	1 39	20 2	0 19	7 30	1 48	15 48	0 12	18 35	2 5	1 42	0 27	26 30	2 44	29 16	15 12	10 6	9 30	18 28		n.a.
S 21	19 1	11 43	0 32	15 14	1 38	19 42	0 17	7 42	1 47	15 50	0 12	18 36	2 5	1 43	0 27	26 30	2 44	29 16	15 12	10 6	9 31	18 28		n.a.
S 22	18 46	8 4	0n38	14 41	1 36	19 21	0 14	7 55	1 46	15 52	0 12	18 37	2 5	1 44	0 27	26 30	2 44	29 15	15 12	10 6	9 32	18 29		n.a.
M23	18 30	3 58	1 47	14 8	1 33	19 0	0 12	8 8	1 45	15 55	0 12	18 38	2 6	1 45	0 27	26 30	2 44	29 15	15 11	10 6	9 33	18 30		n.a.
T 24	18 14	0s22	2 52	13 36	1 29	18 38	0 10	8 20	1 44	15 57	0 12	18 39	2 6	1 46	0 27	26 30	2 44	29 15	15 11	10 5	9 34	18 31		n.a.
W25	17 57	4 46	3 48	13 3	1 25	18 16	0 8	8 33	1 43	15 59	0 11	18 40	2 6	1 47	0 27	26 31	2 44	29 15	15 11	10 5	9 36	18 31		n.a.
T 26	17 41	9 0	4 33	12 31	1 20	17 53	0 6	8 45	1 42	16 1	0 11	18 41	2 6	1 48	0 27	26 31	2 44	29 14	15 10	10 4	9 37	18 32		n.a.
F 27	17 24	12 50	5 3	11 59	1 14	17 30	0 3	8 58	1 41	16 3	0 11	18 42	2 7	1 49	0 27	26 31	2 45	29 14	15 10	10 4	9 38	18 33		n.a.
S 28	17 7	16 0	5 15	11 28	1 7	17 6	0 1	9 11	1 40	16 6	0 11	18 43	2 7	1 50	0 27	26 31	2 45	29 14	15 10	10 5	9 39	18 34		n.a.
S 29	16 49	18 13	5 8	10 58	1 0	16 42	0s 1	9 23	1 39	16 8	0 11	18 43	2 7	1 51	0 27	26 31	2 45	29 14	15 9	10 5	9 40	18 34		n.a.
M30	16 31	19 17	4 41	10 29	0 51	16 18	0 3	9 36	1 38	16 10	0 10	18 44	2 7	1 52	0 27	26 31	2 45	29 13	15 9	10 6	9 42	18 35		n.a.
T 31	16n13	19s 3	3n55	10n 3	0s42	15n53	0s 6	9s48	1s38	16s12	0s10	18n45	2n 8	1s53	0s27	26n31	2n45	29s13	15s 9	10n 7	9n43	18n36		n.a.

Julian Day Number = -2728874.5, Delta T = 176h46m05s
Ecliptic obliquity = 23°58'26, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°29'37, Lahiri = -170°22'37 Julian Calendar 1 Oct. 12185 BCE == Greg. Calendar 30 June 12185 BCE

The year -12184 astronomical counting style corresponds to year 12185 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12185 BCE (-12184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 1 8	17♌31'36	1♒ 9	4♍25	18♌36	21♎24	17°R 0	15♉ 6	3♎39	22♊59	9♏29	4°R21	5♍25	19♊52	n.a.	W 1
T 2	21 5 4	18°30'41	15°41	5°54	19°50	21°58	16♒53	15° 8	3°42	23° 0	9°30	4♍20	5°22	19°59	n.a.	T 2
F 3	21 9 1	19°29'44	29°58	7°18	21° 4	22°33	16°45	15°10	3°45	23° 2	9°30	4°D19	5°19	20° 6	n.a.	F 3
S 4	21 12 58	20°28'45	13♓54	8°36	22°18	23° 8	16°37	15°11	3°47	23° 3	9°30	4°19	5°15	20°12	n.a.	S 4
S 5	21 16 54	21°27'43	27°28	9°49	23°31	23°43	16°29	15°12	3°50	23° 5	9°31	4°20	5°12	20°19	n.a.	S 5
M 6	21 20 51	22°26'39	10♈38	10°55	24°45	24°18	16°21	15°14	3°53	23° 6	9°31	4°21	5° 9	20°26	n.a.	M 6
T 7	21 24 47	23°25'33	23°26	11°54	25°59	24°53	16°14	15°15	3°55	23° 7	9°32	4°22	5° 6	20°32	n.a.	T 7
W 8	21 28 44	24°24'25	5♉55	12°46	27°13	25°28	16° 6	15°16	3°58	23° 9	9°32	4°23	5° 3	20°39	n.a.	W 8
T 9	21 32 41	25°23'15	18° 8	13°30	28°26	26° 3	15°58	15°17	4° 1	23°10	9°33	4°23	4°59	20°46	n.a.	T 9
F 10	21 36 37	26°22'02	0♊ 9	14° 8	29°40	26°38	15°51	15°18	4° 4	23°11	9°33	4°R23	4°56	20°53	n.a.	F 10
S 11	21 40 34	27°20'48	12° 3	14°37	0♍54	27°13	15°43	15°18	4° 7	23°13	9°33	4°23	4°53	20°59	n.a.	S 11
S 12	21 44 30	28°19'31	23°55	14°59	2° 7	27°48	15°36	15°19	4°10	23°14	9°34	4°22	4°50	21° 6	n.a.	S 12
M13	21 48 27	29°18'13	5♋49	15°12	3°21	28°24	15°28	15°19	4°12	23°15	9°35	4°22	4°47	21°13	n.a.	M13
T 14	21 52 23	0♍16'52	17°49	15°R19	4°35	28°59	15°21	15°20	4°15	23°16	9°35	4°21	4°44	21°19	n.a.	T 14
W15	21 56 20	1°15'30	29°58	15°17	5°48	29°34	15°14	15°20	4°18	23°17	9°36	4°21	4°40	21°26	n.a.	W15
T 16	22 0 17	2°14'05	12♌19	15° 9	7° 2	0♏10	15° 6	15°21	4°21	23°18	9°36	4°20	4°37	21°33	n.a.	T 16
F 17	22 4 13	3°12'37	24°53	14°53	8°16	0°45	14°59	15°21	4°24	23°19	9°37	4°20	4°34	21°40	n.a.	F 17
S 18	22 8 10	4°11'08	7♍42	14°31	9°29	1°21	14°52	15°R21	4°27	23°21	9°37	4°20	4°31	21°46	n.a.	S 18
S 19	22 12 6	5° 9'36	20°46	14° 3	10°43	1°56	14°45	15°21	4°31	23°22	9°38	4°20	4°28	21°53	n.a.	S 19
M20	22 16 3	6° 8'02	4♎ 4	13°29	11°57	2°32	14°38	15°21	4°34	23°23	9°39	4°20	4°24	22° 0	n.a.	M20
T 21	22 19 59	7° 6'26	17°36	12°51	13°10	3° 7	14°31	15°20	4°37	23°23	9°39	4°20	4°21	22° 6	n.a.	T 21
W22	22 23 56	8° 4'47	1♏20	12° 9	14°24	3°43	14°25	15°20	4°40	23°24	9°40	4°20	4°18	22°13	n.a.	W22
T 23	22 27 52	9° 3'06	15°15	11°24	15°37	4°18	14°18	15°20	4°43	23°25	9°41	4°19	4°15	22°20	n.a.	T 23
F 24	22 31 49	10° 1'22	29°18	10°37	16°51	4°54	14°12	15°19	4°46	23°26	9°42	4°19	4°12	22°27	n.a.	F 24
S 25	22 35 45	10°59'36	13♐29	9°50	18° 5	5°30	14° 6	15°18	4°49	23°27	9°42	4°D19	4° 9	22°33	n.a.	S 25
S 26	22 39 42	11°57'48	27°44	9° 2	19°18	6° 6	13°59	15°18	4°53	23°28	9°43	4°19	4° 5	22°40	n.a.	S 26
M27	22 43 38	12°55'57	12♑ 2	8°14	20°32	6°41	13°53	15°17	4°56	23°29	9°44	4°20	4° 2	22°47	n.a.	M27
T 28	22 47 35	13°54'04	26°18	7°28	21°45	7°17	13°47	15°16	4°59	23°29	9°45	4°20	3°59	22°54	n.a.	T 28
W29	22 51 31	14°52'08	10♒31	6°45	22°59	7°53	13°42	15°15	5° 2	23°30	9°46	4°21	3°56	23° 0	n.a.	W29
T 30	22 55 28	15♍50'11	24♒35	6♍ 5	24♍13	8♏29	13♒36	15♉14	5♎ 6	23♊31	9♏46	4♍22	3♍53	23♊ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n55	17s32	2n53	9n37	0s31	15n28	0s 8	10s 1	1s37	16s15	0s10	18n46	2n 8	1s54	0s27	26n32	2n45	29s13	15s 8	10n 8	9n44	18n37		n.a.
T 2	15 36	14 53	1 41	9 14	0 20	15 2	0 10	10 13	1 36	16 17	0 10	18 47	2 8	1 55	0 27	26 32	2 45	29 13	15 8	10 8	9 45	18 37		n.a.
F 3	15 18	11 22	0 24	8 54	0 8	14 36	0 12	10 26	1 35	16 19	0 9	18 47	2 9	1 56	0 27	26 32	2 45	29 13	15 8	10 9	9 46	18 38		n.a.
S 4	14 59	7 17	0s53	8 35	0n 4	14 9	0 15	10 38	1 34	16 21	0 9	18 48	2 9	1 57	0 27	26 32	2 45	29 12	15 7	10 9	9 48	18 39		n.a.
S 5	14 39	2 56	2 5	8 20	0 18	13 43	0 17	10 51	1 33	16 23	0 9	18 49	2 9	1 58	0 27	26 32	2 45	29 12	15 7	10 8	9 49	18 39		n.a.
M 6	14 20	1n26	3 8	8 7	0 32	13 16	0 19	11 3	1 32	16 26	0 9	18 49	2 9	1 59	0 27	26 32	2 45	29 12	15 7	10 8	9 50	18 40		n.a.
T 7	14 0	5 36	4 0	7 58	0 46	12 48	0 21	11 15	1 31	16 28	0 9	18 50	2 10	2 0	0 27	26 33	2 45	29 12	15 6	10 8	9 51	18 41		n.a.
W 8	13 40	9 24	4 39	7 51	1 1	12 21	0 23	11 28	1 30	16 30	0 8	18 50	2 10	2 1	0 27	26 33	2 45	29 12	15 6	10 7	9 52	18 42		n.a.
T 9	13 20	12 44	5 5	7 47	1 16	11 53	0 26	11 40	1 30	16 32	0 8	18 51	2 10	2 2	0 27	26 33	2 45	29 12	15 6	10 7	9 53	18 42		n.a.
F 10	13 0	15 29	5 17	7 47	1 32	11 25	0 28	11 52	1 29	16 34	0 8	18 51	2 10	2 4	0 27	26 33	2 46	29 11	15 6	10 7	9 55	18 43		n.a.
S 11	12 39	17 33	5 15	7 50	1 47	10 56	0 30	12 4	1 28	16 36	0 8	18 52	2 11	2 5	0 27	26 33	2 46	29 11	15 5	10 7	9 56	18 44		n.a.
S 12	12 19	18 51	4 59	7 55	2 3	10 27	0 32	12 16	1 27	16 38	0 7	18 52	2 11	2 6	0 27	26 33	2 46	29 11	15 5	10 7	9 57	18 44		n.a.
M13	11 58	19 20	4 31	8 4	2 18	9 58	0 34	12 29	1 26	16 40	0 7	18 53	2 11	2 7	0 27	26 33	2 46	29 11	15 5	10 8	9 58	18 45		n.a.
T 14	11 37	18 57	3 51	8 15	2 33	9 29	0 36	12 41	1 25	16 42	0 7	18 53	2 12	2 8	0 27	26 34	2 46	29 11	15 4	10 8	9 59	18 46		n.a.
W15	11 16	17 41	3 0	8 29	2 48	9 0	0 38	12 53	1 24	16 44	0 7	18 54	2 12	2 9	0 27	26 34	2 46	29 11	15 4	10 8	10 1	18 46		n.a.
T 16	10 54	15 35	1 59	8 46	3 2	8 30	0 40	13 5	1 24	16 46	0 7	18 54	2 12	2 11	0 27	26 34	2 46	29 11	15 4	10 8	10 2	18 47		n.a.
F 17	10 33	12 42	0 52	9 4	3 15	8 0	0 42	13 17	1 23	16 48	0 6	18 54	2 12	2 12	0 27	26 34	2 46	29 11	15 3	10 8	10 3	18 48		n.a.
S 18	10 11	9 9	0n19	9 24	3 28	7 30	0 44	13 29	1 22	16 50	0 6	18 55	2 13	2 13	0 27	26 34	2 46	29 11	15 3	10 8	10 4	18 48		n.a.
S 19	9 49	5 7	1 30	9 46	3 39	7 0	0 46	13 40	1 21	16 52	0 6	18 55	2 13	2 14	0 27	26 34	2 46	29 11	15 3	10 8	10 5	18 49		n.a.
M20	9 27	0 45	2 38	10 8	3 49	6 30	0 48	13 52	1 20	16 54	0 6	18 55	2 13	2 16	0 27	26 34	2 46	29 11	15 2	10 8	10 7	18 50		n.a.
T 21	9 5	3s43	3 38	10 31	3 57	6 0	0 50	14 4	1 19	16 56	0 5	18 55	2 13	2 17	0 27	26 35	2 46	29 10	15 2	10 8	10 8	18 50		n.a.
W22	8 43	8 2	4 27	10 54	4 5	5 29	0 52	14 16	1 19	16 57	0 5	18 55	2 14	2 18	0 27	26 35	2 47	29 10	15 2	10 8	10 9	18 51		n.a.
T 23	8 21	11 59	5 0	11 17	4 10	4 58	0 53	14 27	1 18	16 59	0 5	18 55	2 14	2 19	0 27	26 35	2 47	29 10	15 2	10 9	10 10	18 52		n.a.
F 24	7 59	15 18	5 16	11 39	4 14	4 28	0 55	14 39	1 17	17 1	0 5	18 56	2 14	2 21	0 27	26 35	2 47	29 10	15 1	10 9	10 11	18 52		n.a.
S 25	7 36	17 44	5 14	12 0	4 16	3 57	0 57	14 50	1 16	17 2	0 5	18 56	2 14	2 22	0 27	26 35	2 47	29 10	15 1	10 9	10 12	18 53		n.a.
S 26	7 13	19 6	4 52	12 19	4 17	3 26	0 58	15 2	1 15	17 4	0 4	18 56	2 15	2 23	0 27	26 35	2 47	29 10	15 1	10 9	10 14	18 54		n.a.
M27	6 51	19 14	4 12	12 36	4 16	2 55	1 0	15 13	1 14	17 6	0 4	18 56	2 15	2 25	0 27	26 35	2 47	29 10	15 0	10 8	10 15	18 54		n.a.
T 28	6 28	18 9	3 16	12 51	4 13	2 24	1 2	15 24	1 14	17 7	0 4	18 56	2 15	2 26	0 27	26 35	2 47	29 10	15 0	10 8	10 16	18 55		n.a.
W29	6 5	15 56	2 9	13 4	4 9	1 53	1 3	15 36	1 13	17 9	0 4	18 56	2 16	2 27	0 27	26 36	2 47	29 10	15 0	10 8	10 17	18 56		n.a.
T 30	5n42	12s46	0n54	13n14	4n 3	1n22	1s 5	15s47	1s12	17s10	0s 4	18n55	2n16	2s29	0s27	26n36	2n47	29s11	15s 0	10n 8	10n18	18n56		n.a.

Julian Day Number = -2728843.5, Delta T = 176h45m57s
Ecliptic obliquity = 23°58'26, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°29'33, Lahiri = -170°22'33 Julian Calendar 1 Nov. 12185 BCE == Greg. Calendar 31 July 12185 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12185 BCE (-12184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 59 24	16♍48'10	8♓28	5°R28	25♍26	9♏ 5	13°R30	15°R13	5♎ 9	23♊31	9♏47	4°R22	3♍50	23♊14	n.a.	F 1
S 2	23 3 21	17°46'08	22° 7	4♍55	26°40	9°41	13♒25	15♉11	5°12	23°32	9°48	4♍21	3°46	23°20	n.a.	S 2
S 3	23 7 17	18°44'04	5♈29	4°27	27°53	10°17	13°20	15°10	5°15	23°32	9°49	4°20	3°43	23°27	n.a.	S 3
M 4	23 11 14	19°41'58	18°32	4° 4	29° 7	10°53	13°15	15° 9	5°19	23°33	9°50	4°18	3°40	23°34	n.a.	M 4
T 5	23 15 10	20°39'50	1♉18	3°45	0♎20	11°29	13°10	15° 7	5°22	23°33	9°51	4°16	3°37	23°41	n.a.	T 5
W 6	23 19 7	21°37'41	13°46	3°32	1°34	12° 5	13° 5	15° 5	5°25	23°34	9°52	4°13	3°34	23°47	n.a.	W 6
T 7	23 23 3	22°35'30	26° 0	3°24	2°47	12°41	13° 0	15° 4	5°29	23°34	9°53	4°11	3°30	23°54	n.a.	T 7
F 8	23 27 0	23°33'17	8♊ 3	3°D21	4° 1	13°17	12°56	15° 2	5°32	23°35	9°54	4°10	3°27	24° 1	n.a.	F 8
S 9	23 30 56	24°31'02	19°59	3°23	5°15	13°53	12°52	15° 0	5°35	23°35	9°55	4°D 9	3°24	24° 7	n.a.	S 9
S 10	23 34 53	25°28'47	1♋51	3°30	6°28	14°30	12°47	14°58	5°39	23°36	9°56	4° 9	3°21	24°14	n.a.	S 10
M11	23 38 49	26°26'29	13°46	3°42	7°42	15° 6	12°43	14°56	5°42	23°36	9°57	4°10	3°18	24°21	n.a.	M11
T 12	23 42 46	27°24'10	25°47	3°59	8°55	15°42	12°40	14°54	5°46	23°36	9°58	4°11	3°15	24°28	n.a.	T 12
W13	23 46 42	28°21'50	8♌ 0	4°20	10° 9	16°18	12°36	14°52	5°49	23°36	9°59	4°13	3°11	24°34	n.a.	W13
T 14	23 50 38	29°19'28	20°27	4°46	11°22	16°55	12°33	14°49	5°52	23°37	10° 0	4°14	3° 8	24°41	n.a.	T 14
F 15	23 54 35	0♎17'04	3♍12	5°16	12°36	17°31	12°29	14°47	5°56	23°37	10° 1	4°R15	3° 5	24°48	n.a.	F 15
S 16	23 58 31	1°14'39	16°17	5°50	13°49	18° 7	12°26	14°44	5°59	23°37	10° 2	4°14	3° 2	24°54	n.a.	S 16
S 17	0 2 28	2°12'12	29°41	6°28	15° 3	18°44	12°23	14°42	6° 3	23°37	10° 3	4°13	2°59	25° 1	n.a.	S 17
M18	0 6 24	3° 9'44	13♎25	7°10	16°16	19°20	12°20	14°39	6° 6	23°37	10° 4	4° 9	2°55	25° 8	n.a.	M18
T 19	0 10 21	4° 7'14	27°24	7°55	17°30	19°57	12°18	14°36	6° 9	23°37	10° 5	4° 5	2°52	25°15	n.a.	T 19
W20	0 14 17	5° 4'42	11♏35	8°44	18°44	20°33	12°15	14°34	6°13	23°R37	10° 6	4° 1	2°49	25°21	n.a.	W20
T 21	0 18 13	6° 2'09	25°53	9°36	19°57	21°10	12°13	14°31	6°16	23°37	10° 7	3°57	2°46	25°28	n.a.	T 21
F 22	0 22 10	6°59'34	10♐14	10°32	21°11	21°46	12°11	14°28	6°20	23°37	10° 9	3°53	2°43	25°35	n.a.	F 22
S 23	0 26 6	7°56'57	24°32	11°30	22°24	22°23	12° 9	14°25	6°23	23°37	10°10	3°51	2°40	25°41	n.a.	S 23
S 24	0 30 3	8°54'19	8♑46	12°32	23°38	22°59	12° 8	14°22	6°26	23°37	10°11	3°D50	2°36	25°48	n.a.	S 24
M25	0 33 59	9°51'39	22°53	13°36	24°51	23°36	12° 6	14°18	6°30	23°37	10°12	3°51	2°33	25°55	n.a.	M25
T 26	0 37 56	10°48'57	6♒51	14°43	26° 5	24°13	12° 5	14°15	6°33	23°37	10°13	3°52	2°30	26° 2	n.a.	T 26
W27	0 41 52	11°46'13	20°40	15°53	27°18	24°49	12° 4	14°12	6°37	23°36	10°15	3°53	2°27	26° 8	n.a.	W27
T 28	0 45 48	12°43'28	4♓18	17° 6	28°32	25°26	12° 3	14° 9	6°40	23°36	10°16	3°R54	2°24	26°15	n.a.	T 28
F 29	0 49 45	13°40'42	17°45	18°21	29°45	26° 3	12° 2	14° 5	6°44	23°36	10°17	3°53	2°21	26°22	n.a.	F 29
S 30	0 53 41	14°37'54	1♈ 0	19°39	0♏58	26°40	12° 2	14° 2	6°47	23°36	10°18	3°51	2°17	26°28	n.a.	S 30
S 31	0 57 38	15♎35'04	14♈ 3	20♍59	2♏12	27♏16	12♒ 1	13♉58	6♎50	23♊35	10♏19	3♍46	2♍14	26♊35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n19	8s56	0s23	13n22	3n56	0n51	1s 6	15s58	1s11	17s12	0s 3	18n55	2n16	2s30	0s27	26n36	2n47	29s11	14s59	10n 8	10n20	18n57		n.a.
S 2	4 56	4 40	1 37	13 27	3 48	0 20	1 8	16 9	1 10	17 13	0 3	18 55	2 16	2 31	0 27	26 36	2 47	29 11	14 59	10 8	10 21	18 58		n.a.
S 3	4 33	0 17	2 44	13 29	3 39	0s11	1 9	16 20	1 10	17 14	0 3	18 55	2 17	2 33	0 27	26 36	2 48	29 11	14 59	10 8	10 22	18 58		n.a.
M 4	4 10	4n 2	3 41	13 28	3 29	0 43	1 10	16 31	1 9	17 16	0 3	18 55	2 17	2 34	0 27	26 36	2 48	29 11	14 59	10 9	10 23	18 59		n.a.
T 5	3 47	8 3	4 25	13 25	3 19	1 14	1 11	16 41	1 8	17 17	0 2	18 55	2 17	2 35	0 27	26 36	2 48	29 11	14 58	10 10	10 24	18 59		n.a.
W 6	3 23	11 37	4 56	13 20	3 7	1 45	1 13	16 52	1 7	17 18	0 2	18 54	2 17	2 37	0 27	26 36	2 48	29 11	14 58	10 11	10 25	19 0		n.a.
T 7	3 0	14 38	5 13	13 12	2 56	2 15	1 14	17 3	1 6	17 19	0 2	18 54	2 18	2 38	0 27	26 37	2 48	29 11	14 58	10 11	10 27	19 1		n.a.
F 8	2 37	16 57	5 15	13 2	2 44	2 46	1 15	17 13	1 6	17 20	0 2	18 54	2 18	2 39	0 27	26 37	2 48	29 11	14 58	10 12	10 28	19 1		n.a.
S 9	2 13	18 32	5 4	12 50	2 31	3 17	1 16	17 23	1 5	17 21	0 2	18 53	2 18	2 41	0 27	26 37	2 48	29 11	14 57	10 12	10 29	19 2		n.a.
S 10	1 50	19 18	4 40	12 35	2 19	3 48	1 17	17 34	1 4	17 22	0 1	18 53	2 18	2 42	0 27	26 37	2 48	29 11	14 57	10 12	10 30	19 2		n.a.
M11	1 27	19 12	4 4	12 19	2 6	4 18	1 18	17 44	1 3	17 23	0 1	18 53	2 19	2 43	0 27	26 37	2 48	29 11	14 57	10 12	10 31	19 3		n.a.
T 12	1 3	18 15	3 16	12 1	1 53	4 49	1 19	17 54	1 3	17 24	0 1	18 52	2 19	2 45	0 27	26 37	2 48	29 12	14 57	10 11	10 32	19 4		n.a.
W13	0 40	16 26	2 20	11 42	1 41	5 19	1 20	18 4	1 2	17 25	0 1	18 52	2 19	2 46	0 27	26 37	2 48	29 12	14 56	10 11	10 34	19 4		n.a.
T 14	0 16	13 48	1 15	11 20	1 28	5 49	1 20	18 14	1 1	17 26	0 1	18 51	2 19	2 48	0 27	26 37	2 49	29 12	14 56	10 10	10 35	19 5		n.a.
F 15	0s 7	10 28	0 6	10 58	1 16	6 19	1 21	18 24	1 0	17 26	0 0	18 51	2 19	2 49	0 27	26 37	2 49	29 12	14 56	10 10	10 36	19 5		n.a.
S 16	0 30	6 32	1n 6	10 34	1 4	6 49	1 22	18 34	1 0	17 27	0 0	18 50	2 20	2 50	0 27	26 37	2 49	29 12	14 56	10 10	10 37	19 6		n.a.
S 17	0 54	2 11	2 15	10 8	0 52	7 19	1 22	18 43	0 59	17 28	0n 0	18 50	2 20	2 52	0 27	26 38	2 49	29 12	14 56	10 11	10 38	19 7		n.a.
M18	1 17	2s22	3 19	9 42	0 40	7 49	1 23	18 53	0 58	17 28	0 0	18 49	2 20	2 53	0 27	26 38	2 49	29 13	14 55	10 12	10 39	19 7		n.a.
T 19	1 40	6 53	4 11	9 14	0 29	8 18	1 23	19 2	0 57	17 29	0 1	18 48	2 20	2 55	0 27	26 38	2 49	29 13	14 55	10 14	10 41	19 8		n.a.
W20	2 4	11 4	4 49	8 45	0 18	8 47	1 24	19 12	0 56	17 29	0 1	18 48	2 21	2 56	0 27	26 38	2 49	29 13	14 55	10 15	10 42	19 8		n.a.
T 21	2 27	14 39	5 10	8 15	0 7	9 16	1 24	19 21	0 56	17 30	0 1	18 47	2 21	2 57	0 27	26 38	2 49	29 13	14 55	10 17	10 43	19 9		n.a.
F 22	2 50	17 21	5 11	7 44	0s 3	9 44	1 24	19 30	0 55	17 30	0 1	18 46	2 21	2 59	0 27	26 38	2 49	29 13	14 55	10 18	10 44	19 9		n.a.
S 23	3 13	18 59	4 53	7 12	0 13	10 13	1 25	19 39	0 54	17 31	0 1	18 46	2 21	3 0	0 27	26 38	2 49	29 14	14 54	10 19	10 45	19 10		n.a.
S 24	3 36	19 25	4 17	6 39	0 23	10 41	1 25	19 48	0 53	17 31	0 2	18 45	2 21	3 2	0 27	26 38	2 49	29 14	14 54	10 19	10 46	19 11		n.a.
M25	3 59	18 37	3 25	6 6	0 32	11 9	1 25	19 56	0 53	17 31	0 2	18 44	2 22	3 3	0 27	26 38	2 49	29 14	14 54	10 19	10 48	19 11		n.a.
T 26	4 22	16 41	2 22	5 31	0 41	11 36	1 25	20 5	0 52	17 31	0 2	18 43	2 22	3 4	0 27	26 38	2 50	29 14	14 54	10 19	10 49	19 12		n.a.
W27	4 45	13 48	1 12	4 56	0 49	12 3	1 25	20 14	0 51	17 31	0 2	18 43	2 22	3 6	0 27	26 38	2 50	29 15	14 54	10 18	10 50	19 12		n.a.
T 28	5 8	10 11	0s 2	4 20	0 57	12 30	1 25	20 22	0 51	17 32	0 2	18 42	2 22	3 7	0 27	26 38	2 50	29 15	14 53	10 18	10 51	19 13		n.a.
F 29	5 31	6 5	1 15	3 44	1 4	12 57	1 25	20 30	0 50	17 32	0 2	18 41	2 22	3 9	0 27	26 39	2 50	29 15	14 53	10 18	10 52	19 13		n.a.
S 30	5 53	1 45	2 22	3 6	1 11	13 23	1 24	20 38	0 49	17 32	0 3	18 40	2 23	3 10	0 27	26 39	2 50	29 15	14 53	10 19	10 53	19 14		n.a.
S 31	6s16	2n35	3s21	2n29	1s17	13s49	1s24	20s46	0s48	17s31	0n 3	18n39	2n23	3s11	0s27	26n39	2n50	29s16	14s53	10n21	10n55	19n14		n.a.

Julian Day Number = -2728813.5, Delta T = 176h45m49s
Ecliptic obliquity = 23°58'27, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°29'29, Lahiri = -170°22'29 Julian Calendar 1 Dec. 12185 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12185 BCE

The year -12184 astronomical counting style corresponds to year 12185 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12184 BCE (-12183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 1 34	16♎32'14	26♈52	22♍21	3♏25	27♏53	12°R 1	13°R55	6♎54	23°R35	10♏21	3°R40	2♍11	26♊42	n.a.	M 1
T 2	1 5 31	17°29'22	9♉28	23°46	4°39	28°30	12°D 1	13♉51	6°57	23♊35	10°22	3♍32	2° 8	26°49	n.a.	T 2
W 3	1 9 27	18°26'30	21°51	25°13	5°52	29° 7	12♒ 1	13°47	7° 0	23°34	10°23	3°24	2° 5	26°55	n.a.	W 3
T 4	1 13 23	19°23'36	4♊ 1	26°43	7° 6	29°44	12° 2	13°43	7° 4	23°34	10°24	3°17	2° 1	27° 2	n.a.	T 4
F 5	1 17 20	20°20'42	16° 2	28°14	8°19	0♐21	12° 2	13°40	7° 7	23°33	10°26	3°11	1°58	27° 9	n.a.	F 5
S 6	1 21 16	21°17'47	27°57	29°48	9°32	0°58	12° 3	13°36	7°11	23°33	10°27	3° 6	1°55	27°15	n.a.	S 6
S 7	1 25 13	22°14'52	9♋48	1♎25	10°46	1°35	12° 4	13°32	7°14	23°32	10°28	3° 3	1°52	27°22	n.a.	S 7
M 8	1 29 9	23°11'55	21°42	3° 3	11°59	2°12	12° 5	13°28	7°17	23°32	10°29	3°D 2	1°49	27°29	n.a.	M 8
T 9	1 33 6	24° 8'58	3♌43	4°44	13°12	2°49	12° 6	13°24	7°21	23°31	10°31	3° 2	1°46	27°36	n.a.	T 9
W10	1 37 2	25° 6'00	15°55	6°27	14°26	3°26	12° 7	13°20	7°24	23°30	10°32	3° 4	1°42	27°42	n.a.	W10
T 11	1 40 58	26° 3'02	28°24	8°13	15°39	4° 3	12° 9	13°16	7°27	23°30	10°33	3°R 4	1°39	27°49	n.a.	T 11
F 12	1 44 55	27° 0'03	11♍14	10° 0	16°52	4°40	12°11	13°12	7°30	23°29	10°35	3° 4	1°36	27°56	n.a.	F 12
S 13	1 48 51	27°57'04	24°28	11°50	18° 6	5°17	12°13	13° 8	7°34	23°28	10°36	3° 2	1°33	28° 2	n.a.	S 13
S 14	1 52 48	28°54'04	8♎ 7	13°42	19°19	5°54	12°15	13° 4	7°37	23°27	10°37	2°58	1°30	28° 9	n.a.	S 14
M15	1 56 44	29°51'03	22°10	15°36	20°32	6°32	12°17	12°59	7°40	23°27	10°39	2°52	1°26	28°16	n.a.	M15
T 16	2 0 40	0♏48'02	6♏33	17°32	21°46	7° 9	12°20	12°55	7°43	23°26	10°40	2°44	1°23	28°22	n.a.	T 16
W17	2 4 37	1°45'01	21°10	19°30	22°59	7°46	12°23	12°51	7°47	23°25	10°41	2°35	1°20	28°29	n.a.	W17
T 18	2 8 33	2°41'58	5♐55	21°30	24°12	8°23	12°25	12°47	7°50	23°24	10°43	2°26	1°17	28°36	n.a.	T 18
F 19	2 12 30	3°38'55	20°38	23°32	25°25	9° 1	12°28	12°42	7°53	23°23	10°44	2°19	1°14	28°43	n.a.	F 19
S 20	2 16 26	4°35'51	5♑14	25°36	26°39	9°38	12°32	12°38	7°56	23°22	10°45	2°13	1°11	28°49	n.a.	S 20
S 21	2 20 23	5°32'47	19°36	27°41	27°52	10°15	12°35	12°34	7°59	23°22	10°47	2°10	1° 7	28°56	n.a.	S 21
M22	2 24 19	6°29'42	3♒43	29°48	29° 5	10°53	12°39	12°29	8° 2	23°21	10°48	2°D 9	1° 4	29° 3	n.a.	M22
T 23	2 28 16	7°26'35	17°34	1♏56	0♐18	11°30	12°42	12°25	8° 5	23°20	10°49	2°10	1° 1	29° 9	n.a.	T 23
W24	2 32 12	8°23'29	1♓ 8	4° 5	1°31	12° 8	12°46	12°21	8° 8	23°19	10°51	2°R10	0°58	29°16	n.a.	W24
T 25	2 36 9	9°20'21	14°28	6°15	2°44	12°45	12°50	12°16	8°11	23°18	10°52	2° 9	0°55	29°23	n.a.	T 25
F 26	2 40 5	10°17'13	27°34	8°26	3°57	13°23	12°54	12°12	8°14	23°16	10°53	2° 7	0°52	29°30	n.a.	F 26
S 27	2 44 1	11°14'05	10♈29	10°37	5°10	14° 0	12°59	12° 7	8°17	23°15	10°55	2° 2	0°48	29°36	n.a.	S 27
S 28	2 47 58	12°10'56	23°12	12°48	6°23	14°38	13° 3	12° 3	8°20	23°14	10°56	1°54	0°45	29°43	n.a.	S 28
M29	2 51 54	13° 7'47	5♉44	14°59	7°36	15°15	13° 8	11°59	8°23	23°13	10°57	1°44	0°42	29°50	n.a.	M29
T 30	2 55 51	14° 4'38	18° 7	17° 9	8°49	15°53	13°13	11°54	8°26	23°12	10°59	1°32	0°39	29°56	n.a.	T 30
W31	2 59 47	15♏ 1'29	0♊20	19♏19	10♐ 2	16♐31	13♒18	11♉50	8♎29	23♊11	11♏ 0	1♍20	0♍36	0♋ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s38	6n44	4s 8	1n50	1s23	14s14	1s24	20s54	0s48	17s31	0n 3	18n38	2n23	3s13	0s27	26n39	2n50	29s16	14s53	10n23	10n56	19n15		n.a.
T 2	7 1	10 31	4 42	1 11	1 28	14 39	1 23	21 2	0 47	17 31	0 3	18 37	2 23	3 14	0 27	26 39	2 50	29 16	14 53	10 26	10 57	19 16		n.a.
W 3	7 23	13 46	5 2	0 31	1 33	15 4	1 23	21 9	0 46	17 31	0 3	18 36	2 23	3 15	0 27	26 39	2 50	29 17	14 53	10 29	10 58	19 16		n.a.
T 4	7 45	16 22	5 9	0s 9	1 37	15 29	1 22	21 17	0 45	17 31	0 4	18 35	2 23	3 17	0 27	26 39	2 50	29 17	14 52	10 32	10 59	19 17		n.a.
F 5	8 7	18 14	5 1	0 50	1 41	15 52	1 22	21 24	0 45	17 30	0 4	18 34	2 24	3 18	0 27	26 39	2 50	29 17	14 52	10 34	11 0	19 17		n.a.
S 6	8 29	19 17	4 40	1 31	1 44	16 16	1 21	21 31	0 44	17 30	0 4	18 33	2 24	3 20	0 27	26 39	2 51	29 18	14 52	10 36	11 2	19 18		n.a.
S 7	8 51	19 29	4 8	2 12	1 47	16 39	1 20	21 39	0 43	17 29	0 4	18 32	2 24	3 21	0 27	26 39	2 51	29 18	14 52	10 37	11 3	19 18		n.a.
M 8	9 12	18 49	3 24	2 54	1 49	17 1	1 19	21 45	0 43	17 29	0 4	18 31	2 24	3 22	0 27	26 39	2 51	29 18	14 52	10 37	11 4	19 19		n.a.
T 9	9 34	17 18	2 32	3 36	1 50	17 24	1 18	21 52	0 42	17 28	0 4	18 30	2 24	3 24	0 27	26 39	2 51	29 19	14 52	10 37	11 5	19 19		n.a.
W10	9 55	14 58	1 31	4 19	1 51	17 45	1 17	21 59	0 41	17 28	0 5	18 29	2 24	3 25	0 27	26 39	2 51	29 19	14 52	10 37	11 6	19 20		n.a.
T 11	10 16	11 54	0 25	5 2	1 52	18 6	1 16	22 5	0 40	17 27	0 5	18 28	2 24	3 26	0 27	26 39	2 51	29 19	14 52	10 36	11 7	19 20		n.a.
F 12	10 38	8 11	0n44	5 45	1 51	18 27	1 15	22 12	0 40	17 27	0 5	18 26	2 25	3 28	0 27	26 39	2 51	29 20	14 52	10 36	11 9	19 21		n.a.
S 13	10 58	3 58	1 52	6 28	1 50	18 47	1 14	22 18	0 39	17 26	0 5	18 25	2 25	3 29	0 27	26 39	2 51	29 20	14 51	10 37	11 10	19 21		n.a.
S 14	11 19	0s35	2 57	7 11	1 48	19 7	1 13	22 24	0 38	17 25	0 5	18 24	2 25	3 30	0 27	26 39	2 51	29 20	14 51	10 39	11 11	19 22		n.a.
M15	11 40	5 14	3 52	7 54	1 46	19 26	1 12	22 30	0 38	17 24	0 6	18 23	2 25	3 32	0 27	26 39	2 51	29 21	14 51	10 41	11 12	19 22		n.a.
T 16	12 0	9 42	4 34	8 37	1 43	19 44	1 10	22 36	0 37	17 23	0 6	18 22	2 25	3 33	0 27	26 39	2 51	29 21	14 51	10 44	11 13	19 23		n.a.
W17	12 20	13 39	4 59	9 20	1 40	20 2	1 9	22 41	0 36	17 22	0 6	18 20	2 25	3 34	0 28	26 40	2 51	29 21	14 51	10 47	11 14	19 23		n.a.
T 18	12 40	16 47	5 4	10 2	1 36	20 20	1 7	22 47	0 35	17 21	0 6	18 19	2 25	3 36	0 28	26 40	2 51	29 22	14 51	10 50	11 16	19 24		n.a.
F 19	13 0	18 49	4 50	10 44	1 31	20 36	1 6	22 52	0 35	17 20	0 6	18 18	2 25	3 37	0 28	26 40	2 52	29 22	14 51	10 53	11 17	19 24		n.a.
S 20	13 20	19 36	4 16	11 26	1 25	20 53	1 4	22 57	0 34	17 19	0 6	18 17	2 26	3 38	0 28	26 40	2 52	29 23	14 51	10 55	11 18	19 24		n.a.
S 21	13 39	19 6	3 27	12 7	1 19	21 8	1 2	23 2	0 33	17 18	0 7	18 15	2 26	3 39	0 28	26 40	2 52	29 23	14 51	10 56	11 19	19 25		n.a.
M22	13 59	17 24	2 26	12 47	1 13	21 23	1 1	23 7	0 33	17 17	0 7	18 14	2 26	3 41	0 28	26 40	2 52	29 24	14 51	10 56	11 20	19 25		n.a.
T 23	14 18	14 41	1 17	13 26	1 6	21 38	0 59	23 11	0 32	17 16	0 7	18 13	2 26	3 42	0 28	26 40	2 52	29 24	14 51	10 56	11 21	19 26		n.a.
W24	14 37	11 14	0 5	14 4	0 58	21 51	0 57	23 16	0 31	17 15	0 7	18 11	2 26	3 43	0 28	26 40	2 52	29 24	14 51	10 56	11 22	19 26		n.a.
T 25	14 55	7 15	1s 5	14 41	0 50	22 5	0 55	23 20	0 31	17 13	0 7	18 10	2 26	3 44	0 28	26 40	2 52	29 25	14 51	10 56	11 24	19 27		n.a.
F 26	15 14	2 59	2 11	15 17	0 42	22 17	0 53	23 24	0 30	17 12	0 7	18 9	2 26	3 46	0 28	26 40	2 52	29 25	14 51	10 57	11 25	19 27		n.a.
S 27	15 32	1n21	3 9	15 52	0 33	22 29	0 51	23 28	0 29	17 10	0 8	18 8	2 26	3 47	0 28	26 40	2 52	29 26	14 51	10 59	11 26	19 28		n.a.
S 28	15 50	5 33	3 57	16 24	0 24	22 40	0 49	23 32	0 28	17 9	0 8	18 6	2 26	3 48	0 28	26 40	2 52	29 26	14 51	11 2	11 27	19 28		n.a.
M29	16 7	9 28	4 32	16 56	0 15	22 50	0 47	23 36	0 28	17 7	0 8	18 5	2 26	3 49	0 28	26 40	2 52	29 27	14 51	11 6	11 28	19 29		n.a.
T 30	16 25	12 55	4 54	17 25	0 5	23 0	0 45	23 39	0 27	17 6	0 8	18 3	2 26	3 51	0 28	26 40	2 52	29 27	14 51	11 10	11 29	19 29		n.a.
W31	16s42	15n46	5s 2	17s53	0n 4	23s 9	0s43	23s43	0s26	17s 4	0n 8	18n 2	2n26	3s52	0s28	26n40	2n52	29s27	14s51	11n15	11n30	19n29		n.a.

Julian Day Number = -2728782.5, Delta T = 176h45m42s
Ecliptic obliquity = 23°58'27, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°29'25, Lahiri = -170°22'25 Julian Calendar 1 Jan. 12184 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12185 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12184 BCE (-12183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 3 44	15♏58'20	12♊24	21♏28	11♐15	17♐ 8	13♒23	11°R45	8♎32	23°R10	11♏ 1	1°R 8	0♍32	0♋10	n.a.	T 1
F 2	3 7 40	16°55'11	24°20	23°36	12°28	17°46	13°28	11♉41	8°35	23♊ 8	11° 3	0♍57	0°29	0°17	n.a.	F 2
S 3	3 11 37	17°52'02	6♋12	25°42	13°41	18°24	13°34	11°37	8°38	23° 7	11° 4	0°48	0°26	0°23	n.a.	S 3
S 4	3 15 33	18°48'54	18° 2	27°47	14°54	19° 1	13°39	11°32	8°41	23° 6	11° 5	0°42	0°23	0°30	n.a.	S 4
M 5	3 19 30	19°45'45	29°54	29°50	16° 7	19°39	13°45	11°28	8°43	23° 5	11° 7	0°39	0°20	0°37	n.a.	M 5
T 6	3 23 26	20°42'37	11♌53	1♐51	17°20	20°17	13°51	11°24	8°46	23° 3	11° 8	0°37	0°17	0°43	n.a.	T 6
W 7	3 27 23	21°39'30	24° 4	3°50	18°32	20°55	13°57	11°19	8°49	23° 2	11° 9	0°37	0°13	0°50	n.a.	W 7
T 8	3 31 19	22°36'23	6♍31	5°48	19°45	21°33	14° 3	11°15	8°52	23° 1	11°11	0°37	0°10	0°57	n.a.	T 8
F 9	3 35 16	23°33'16	19°20	7°43	20°58	22°11	14°10	11°11	8°54	22°59	11°12	0°36	0° 7	1° 3	n.a.	F 9
S 10	3 39 12	24°30'10	2♎35	9°37	22°10	22°49	14°16	11° 7	8°57	22°58	11°13	0°33	0° 4	1°10	n.a.	S 10
S 11	3 43 9	25°27'05	16°19	11°28	23°23	23°27	14°23	11° 2	8°59	22°57	11°15	0°28	0° 1	1°17	n.a.	S 11
M12	3 47 5	26°24'00	0♏31	13°17	24°36	24° 5	14°29	10°58	9° 2	22°55	11°16	0°20	29♌58	1°24	n.a.	M12
T 13	3 51 2	27°20'55	15° 8	15° 4	25°48	24°43	14°36	10°54	9° 5	22°54	11°17	0°10	29°54	1°30	n.a.	T 13
W14	3 54 59	28°17'52	0♐ 3	16°49	27° 1	25°21	14°43	10°50	9° 7	22°52	11°19	29♌59	29°51	1°37	n.a.	W14
T 15	3 58 55	29°14'48	15° 9	18°31	28°13	25°59	14°50	10°46	9°10	22°51	11°20	29°49	29°48	1°44	n.a.	T 15
F 16	4 2 52	0♐11'46	0♑14	20°12	29°26	26°37	14°58	10°42	9°12	22°50	11°21	29°40	29°45	1°50	n.a.	F 16
S 17	4 6 48	1° 8'43	15° 8	21°50	0♑38	27°15	15° 5	10°38	9°14	22°48	11°23	29°33	29°42	1°57	n.a.	S 17
S 18	4 10 45	2° 5'41	29°46	23°26	1°51	27°53	15°13	10°34	9°17	22°47	11°24	29°28	29°38	2° 4	n.a.	S 18
M19	4 14 41	3° 2'39	14♒ 2	25° 0	3° 3	28°32	15°20	10°30	9°19	22°45	11°25	29°26	29°35	2°11	n.a.	M19
T 20	4 18 38	3°59'38	27°55	26°32	4°16	29°10	15°28	10°26	9°21	22°44	11°26	29°26	29°32	2°17	n.a.	T 20
W21	4 22 35	4°56'36	11♓26	28° 2	5°28	29°48	15°36	10°22	9°24	22°42	11°28	29°26	29°29	2°24	n.a.	W21
T 22	4 26 31	5°53'36	24°37	29°29	6°40	0♑26	15°44	10°19	9°26	22°41	11°29	29°25	29°26	2°31	n.a.	T 22
F 23	4 30 28	6°50'35	7♈31	0♑54	7°52	1° 5	15°52	10°15	9°28	22°39	11°30	29°22	29°23	2°37	n.a.	F 23
S 24	4 34 24	7°47'35	20°11	2°17	9° 5	1°43	16° 1	10°11	9°30	22°37	11°31	29°17	29°19	2°44	n.a.	S 24
S 25	4 38 21	8°44'36	2♉39	3°37	10°17	2°21	16° 9	10° 8	9°32	22°36	11°33	29° 9	29°16	2°51	n.a.	S 25
M26	4 42 17	9°41'38	14°57	4°55	11°29	3° 0	16°18	10° 4	9°34	22°34	11°34	28°58	29°13	2°57	n.a.	M26
T 27	4 46 14	10°38'40	27° 7	6°11	12°41	3°38	16°26	10° 1	9°36	22°33	11°35	28°46	29°10	3° 4	n.a.	T 27
W28	4 50 11	11♐35'44	9♊10	7♑24	13♑53	4♑17	16♒35	9♉57	9♎38	22♊31	11♏36	28♌33	29♌ 7	3♋11	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s59	17n54	4s56	18s19	0n14	23s18	0s41	23s46	0s26	17s 3	0n 8	18n 1	2n26	3s53	0s28	26n40	2n52	29s28	14s51	11n19	11n32	19n30		n.a.
F 2	17 15	19 14	4 37	18 43	0 23	23 26	0 38	23 49	0 25	17 1	0 8	17 59	2 26	3 54	0 28	26 40	2 52	29 28	14 51	11 23	11 33	19 30		n.a.
S 3	17 32	19 43	4 7	19 5	0 33	23 33	0 36	23 52	0 24	16 59	0 9	17 58	2 26	3 55	0 28	26 40	2 52	29 29	14 51	11 26	11 34	19 31		n.a.
S 4	17 48	19 20	3 26	19 25	0 42	23 39	0 33	23 54	0 24	16 57	0 9	17 57	2 26	3 56	0 28	26 40	2 53	29 29	14 51	11 28	11 35	19 31		n.a.
M 5	18 4	18 6	2 35	19 44	0 51	23 45	0 31	23 57	0 23	16 56	0 9	17 55	2 26	3 58	0 28	26 40	2 53	29 30	14 51	11 29	11 36	19 32		n.a.
T 6	18 19	16 3	1 38	20 1	1 0	23 50	0 29	23 59	0 22	16 54	0 9	17 54	2 26	3 59	0 28	26 40	2 53	29 30	14 51	11 30	11 37	19 32		n.a.
W 7	18 34	13 15	0 35	20 16	1 9	23 54	0 26	24 1	0 22	16 52	0 9	17 53	2 26	4 0	0 28	26 40	2 53	29 31	14 51	11 30	11 38	19 32		n.a.
T 8	18 49	9 48	0n31	20 29	1 17	23 57	0 23	24 3	0 21	16 50	0 9	17 51	2 26	4 1	0 28	26 40	2 53	29 31	14 51	11 30	11 40	19 33		n.a.
F 9	19 4	5 48	1 38	20 41	1 25	24 0	0 21	24 4	0 20	16 48	0 9	17 50	2 26	4 2	0 28	26 40	2 53	29 32	14 51	11 30	11 41	19 33		n.a.
S 10	19 18	1 24	2 41	20 52	1 33	24 2	0 18	24 6	0 20	16 46	0 10	17 49	2 26	4 3	0 28	26 39	2 53	29 32	14 51	11 31	11 42	19 34		n.a.
S 11	19 33	3s13	3 37	21 1	1 40	24 4	0 15	24 7	0 19	16 44	0 10	17 47	2 26	4 4	0 28	26 39	2 53	29 33	14 51	11 33	11 43	19 34		n.a.
M12	19 46	7 50	4 22	21 8	1 47	24 4	0 13	24 9	0 18	16 42	0 10	17 46	2 26	4 5	0 28	26 39	2 53	29 33	14 51	11 36	11 44	19 34		n.a.
T 13	20 0	12 6	4 51	21 15	1 53	24 4	0 10	24 10	0 18	16 39	0 10	17 44	2 26	4 6	0 28	26 39	2 53	29 34	14 51	11 40	11 45	19 35		n.a.
W14	20 13	15 43	5 1	21 20	1 59	24 4	0 7	24 10	0 17	16 37	0 10	17 43	2 26	4 7	0 28	26 39	2 53	29 34	14 51	11 43	11 46	19 35		n.a.
T 15	20 26	18 19	4 51	21 24	2 4	24 2	0 4	24 11	0 16	16 35	0 10	17 42	2 26	4 8	0 28	26 39	2 53	29 35	14 51	11 47	11 48	19 36		n.a.
F 16	20 38	19 39	4 20	21 27	2 9	24 0	0 2	24 11	0 16	16 32	0 10	17 40	2 26	4 9	0 28	26 39	2 53	29 35	14 51	11 51	11 49	19 36		n.a.
S 17	20 50	19 35	3 32	21 29	2 14	23 57	0n 1	24 12	0 15	16 30	0 11	17 39	2 26	4 10	0 28	26 39	2 53	29 36	14 51	11 53	11 50	19 36		n.a.
S 18	21 2	18 12	2 30	21 31	2 18	23 53	0 4	24 12	0 14	16 28	0 11	17 38	2 26	4 11	0 28	26 39	2 53	29 36	14 51	11 55	11 51	19 37		n.a.
M19	21 13	15 42	1 21	21 31	2 21	23 49	0 7	24 12	0 14	16 25	0 11	17 36	2 26	4 12	0 28	26 39	2 53	29 37	14 52	11 55	11 52	19 37		n.a.
T 20	21 24	12 20	0 8	21 31	2 24	23 44	0 10	24 11	0 13	16 23	0 11	17 35	2 26	4 13	0 28	26 39	2 53	29 37	14 52	11 55	11 53	19 37		n.a.
W21	21 35	8 24	1s 3	21 31	2 27	23 39	0 13	24 11	0 12	16 20	0 11	17 34	2 26	4 14	0 28	26 39	2 53	29 38	14 52	11 56	11 54	19 38		n.a.
T 22	21 46	4 9	2 9	21 30	2 29	23 32	0 16	24 10	0 12	16 18	0 11	17 33	2 26	4 15	0 29	26 39	2 53	29 38	14 52	11 56	11 56	19 38		n.a.
F 23	21 56	0n12	3 7	21 28	2 30	23 25	0 19	24 9	0 11	16 15	0 11	17 31	2 26	4 16	0 29	26 39	2 53	29 39	14 52	11 57	11 57	19 38		n.a.
S 24	22 5	4 27	3 55	21 26	2 31	23 17	0 22	24 8	0 10	16 12	0 12	17 30	2 26	4 17	0 29	26 39	2 53	29 39	14 52	11 59	11 58	19 39		n.a.
S 25	22 14	8 27	4 30	21 24	2 31	23 9	0 25	24 7	0 10	16 10	0 12	17 29	2 26	4 18	0 29	26 39	2 53	29 40	14 52	12 2	11 59	19 39		n.a.
M26	22 23	12 2	4 52	21 22	2 31	23 0	0 28	24 5	0 9	16 7	0 12	17 28	2 26	4 19	0 29	26 39	2 53	29 40	14 52	12 5	12 0	19 40		n.a.
T 27	22 32	15 4	5 1	21 20	2 30	22 50	0 31	24 4	0 8	16 4	0 12	17 26	2 26	4 20	0 29	26 39	2 53	29 41	14 52	12 10	12 1	19 40		n.a.
W28	22s40	17n27	4s56	21s17	2n29	22s40	0n34	24s 2	0s 8	16s 1	0n12	17n25	2n26	4s20	0s29	26n38	2n53	29s41	14s53	12n15	12n 2	19n40		n.a.

Julian Day Number = -2728751.5, Delta T = 176h45m34s
Ecliptic obliquity = 23°58'27, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°29'21, Lahiri = -170°22'21 Julian Calendar 1 Feb. 12184 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12185 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12184 BCE (-12183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 54 7	12♐32'48	21♊ 7	8♑34	15♑ 5	4♑55	16♒44	9°R54	9♎40	22°R30	11♏37	28°R20	29♌ 3	3♋18	n.a.	T 1
F 2	4 58 4	13°29'53	3♋ 0	9°42	16°17	5°34	16°53	9♉51	9°42	22♊28	11°39	28♌ 8	29° 0	3°24	n.a.	F 2
S 3	5 2 1	14°26'59	14°50	10°48	17°29	6°13	17° 2	9°47	9°44	22°26	11°40	27°59	28°57	3°31	n.a.	S 3
S 4	5 5 57	15°24'07	26°40	11°50	18°41	6°51	17°11	9°44	9°46	22°25	11°41	27°53	28°54	3°38	n.a.	S 4
M 5	5 9 54	16°21'16	8♌32	12°50	19°52	7°30	17°20	9°41	9°48	22°23	11°42	27°49	28°51	3°44	n.a.	M 5
T 6	5 13 50	17°18'26	20°31	13°47	21° 4	8° 9	17°30	9°38	9°49	22°22	11°43	27°47	28°48	3°51	n.a.	T 6
W 7	5 17 47	18°15'38	2♍41	14°40	22°16	8°47	17°39	9°35	9°51	22°20	11°44	27°D47	28°44	3°58	n.a.	W 7
T 8	5 21 44	19°12'51	15° 7	15°30	23°28	9°26	17°49	9°32	9°53	22°18	11°45	27°R47	28°41	4° 4	n.a.	T 8
F 9	5 25 40	20°10'05	27°53	16°17	24°39	10° 5	17°59	9°29	9°54	22°17	11°46	27°47	28°38	4°11	n.a.	F 9
S 10	5 29 37	21° 7'21	11♎ 4	17° 1	25°51	10°44	18° 8	9°27	9°56	22°15	11°48	27°46	28°35	4°18	n.a.	S 10
S 11	5 33 34	22° 4'39	24°44	17°40	27° 2	11°23	18°18	9°24	9°58	22°13	11°49	27°42	28°32	4°25	n.a.	S 11
M12	5 37 30	23° 1'58	8♏54	18°16	28°14	12° 2	18°28	9°22	9°59	22°12	11°50	27°36	28°29	4°31	n.a.	M12
T 13	5 41 27	23°59'19	23°31	18°48	29°25	12°41	18°38	9°19	10° 1	22°10	11°51	27°28	28°25	4°38	n.a.	T 13
W14	5 45 24	24°56'42	8♐30	19°16	0♒37	13°20	18°49	9°17	10° 2	22° 9	11°52	27°19	28°22	4°45	n.a.	W14
T 15	5 49 20	25°54'06	23°44	19°39	1°48	13°59	18°59	9°14	10° 3	22° 7	11°53	27°10	28°19	4°51	n.a.	T 15
F 16	5 53 17	26°51'31	9♑ 0	19°58	3° 0	14°38	19° 9	9°12	10° 5	22° 5	11°54	27° 2	28°16	4°58	n.a.	F 16
S 17	5 57 14	27°48'58	24° 9	20°12	4°11	15°17	19°20	9°10	10° 6	22° 4	11°55	26°56	28°13	5° 5	n.a.	S 17
S 18	6 1 10	28°46'27	9♒ 0	20°21	5°22	15°56	19°30	9° 8	10° 7	22° 2	11°56	26°53	28° 9	5°11	n.a.	S 18
M19	6 5 7	29°43'56	23°29	20°R26	6°33	16°35	19°41	9° 6	10° 8	22° 0	11°57	26°D51	28° 6	5°18	n.a.	M19
T 20	6 9 4	0♑41'27	7♓31	20°25	7°44	17°14	19°52	9° 4	10° 9	21°59	11°58	26°52	28° 3	5°25	n.a.	T 20
W21	6 13 0	1°38'59	21° 7	20°19	8°56	17°54	20° 2	9° 2	10°10	21°57	11°59	26°53	28° 0	5°32	n.a.	W21
T 22	6 16 57	2°36'33	4♈19	20° 8	10° 7	18°33	20°13	9° 0	10°11	21°56	12° 0	26°R53	27°57	5°38	n.a.	T 22
F 23	6 20 54	3°34'08	17°10	19°51	11°18	19°12	20°24	8°59	10°12	21°54	12° 0	26°52	27°54	5°45	n.a.	F 23
S 24	6 24 50	4°31'44	29°43	19°30	12°28	19°52	20°35	8°57	10°13	21°52	12° 1	26°49	27°50	5°52	n.a.	S 24
S 25	6 28 47	5°29'22	12♉ 3	19° 3	13°39	20°31	20°46	8°56	10°14	21°51	12° 2	26°44	27°47	5°58	n.a.	S 25
M26	6 32 44	6°27'01	24°12	18°32	14°50	21°11	20°58	8°54	10°15	21°49	12° 3	26°37	27°44	6° 5	n.a.	M26
T 27	6 36 40	7°24'42	6♊13	17°56	16° 1	21°50	21° 9	8°53	10°16	21°48	12° 4	26°28	27°41	6°12	n.a.	T 27
W28	6 40 37	8°22'25	18° 9	17°17	17°11	22°30	21°20	8°52	10°17	21°46	12° 5	26°19	27°38	6°18	n.a.	W28
T 29	6 44 34	9°20'09	0♋ 1	16°34	18°22	23° 9	21°32	8°51	10°17	21°45	12° 6	26°10	27°35	6°25	n.a.	T 29
F 30	6 48 30	10°17'56	11°52	15°48	19°33	23°49	21°43	8°50	10°18	21°43	12° 6	26° 3	27°31	6°32	n.a.	F 30
S 31	6 52 27	11♑15'44	23♋43	15♑ 1	20♒43	24♑28	21♒55	8♉49	10♎19	21♊42	12♏ 7	25♌56	27♌28	6♋39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s48	19n 3	4s38	21s15	2n27	22s29	0n37	24s 0	0s 7	15s59	0n12	17n24	2n26	4s21	0s29	26n38	2n53	29s42	14s53	12n19	12n 4	19n41		n.a.
F 2	22 55	19 48	4 8	21 13	2 24	22 18	0 40	23 58	0 6	15 56	0 12	17 23	2 25	4 22	0 29	26 38	2 53	29 42	14 53	12 23	12 5	19 41		n.a.
S 3	23 2	19 42	3 27	21 11	2 21	22 6	0 43	23 55	0 6	15 53	0 13	17 22	2 25	4 23	0 29	26 38	2 53	29 43	14 53	12 26	12 6	19 41		n.a.
S 4	23 9	18 43	2 38	21 9	2 17	21 53	0 46	23 53	0 5	15 50	0 13	17 21	2 25	4 24	0 29	26 38	2 53	29 44	14 53	12 29	12 7	19 42		n.a.
M 5	23 15	16 55	1 41	21 8	2 13	21 39	0 49	23 50	0 4	15 47	0 13	17 20	2 25	4 24	0 29	26 38	2 53	29 44	14 53	12 30	12 8	19 42		n.a.
T 6	23 20	14 22	0 39	21 7	2 8	21 25	0 52	23 47	0 4	15 44	0 13	17 18	2 25	4 25	0 29	26 38	2 53	29 45	14 53	12 31	12 9	19 42		n.a.
W 7	23 26	11 9	0n26	21 7	2 3	21 11	0 55	23 44	0 3	15 41	0 13	17 17	2 25	4 26	0 29	26 38	2 53	29 45	14 54	12 31	12 10	19 42		n.a.
T 8	23 31	7 23	1 31	21 7	1 57	20 56	0 58	23 40	0 2	15 38	0 13	17 16	2 25	4 26	0 29	26 38	2 53	29 46	14 54	12 30	12 11	19 43		n.a.
F 9	23 35	3 12	2 33	21 8	1 50	20 40	1 1	23 37	0 2	15 34	0 13	17 15	2 25	4 27	0 29	26 38	2 53	29 46	14 54	12 31	12 13	19 43		n.a.
S 10	23 39	1s16	3 30	21 10	1 43	20 24	1 4	23 33	0 1	15 31	0 13	17 14	2 25	4 28	0 29	26 38	2 53	29 47	14 54	12 31	12 14	19 43		n.a.
S 11	23 43	5 50	4 16	21 13	1 35	20 7	1 7	23 29	0 1	15 28	0 14	17 13	2 24	4 28	0 29	26 37	2 53	29 47	14 54	12 32	12 15	19 44		n.a.
M12	23 46	10 14	4 49	21 17	1 26	19 50	1 10	23 25	0n 0	15 25	0 14	17 12	2 24	4 29	0 29	26 37	2 53	29 48	14 54	12 35	12 16	19 44		n.a.
T 13	23 49	14 10	5 4	21 21	1 17	19 32	1 13	23 21	0 1	15 21	0 14	17 11	2 24	4 30	0 29	26 37	2 53	29 48	14 55	12 37	12 17	19 44		n.a.
W14	23 52	17 18	4 59	21 27	1 7	19 14	1 16	23 16	0 1	15 18	0 14	17 10	2 24	4 30	0 29	26 37	2 53	29 49	14 55	12 41	12 18	19 45		n.a.
T 15	23 54	19 17	4 33	21 34	0 57	18 56	1 18	23 11	0 2	15 15	0 14	17 10	2 24	4 31	0 29	26 37	2 53	29 49	14 55	12 44	12 19	19 45		n.a.
F 16	23 55	19 53	3 47	21 42	0 46	18 36	1 21	23 6	0 3	15 11	0 14	17 9	2 24	4 31	0 29	26 37	2 53	29 50	14 55	12 46	12 20	19 45		n.a.
S 17	23 57	19 2	2 46	21 51	0 34	18 17	1 24	23 1	0 3	15 8	0 14	17 8	2 24	4 32	0 29	26 37	2 53	29 50	14 55	12 48	12 22	19 45		n.a.
S 18	23 57	16 53	1 34	22 2	0 22	17 57	1 27	22 56	0 4	15 4	0 14	17 7	2 24	4 32	0 29	26 37	2 53	29 51	14 56	12 50	12 23	19 46		n.a.
M19	23 58	13 42	0 18	22 14	0 9	17 36	1 30	22 51	0 5	15 1	0 15	17 6	2 23	4 33	0 29	26 37	2 53	29 51	14 56	12 50	12 24	19 46		n.a.
T 20	23 58	9 49	0s57	22 27	0s 4	17 15	1 32	22 45	0 5	14 57	0 15	17 6	2 23	4 33	0 29	26 36	2 53	29 52	14 56	12 50	12 25	19 46		n.a.
W21	23 57	5 32	2 7	22 41	0 17	16 54	1 35	22 39	0 6	14 54	0 15	17 5	2 23	4 34	0 29	26 36	2 53	29 52	14 56	12 50	12 26	19 46		n.a.
T 22	23 56	1 6	3 7	22 56	0 31	16 33	1 38	22 33	0 6	14 50	0 15	17 4	2 23	4 34	0 30	26 36	2 53	29 53	14 56	12 50	12 27	19 47		n.a.
F 23	23 55	3n15	3 57	23 12	0 45	16 10	1 40	22 27	0 7	14 46	0 15	17 3	2 23	4 35	0 30	26 36	2 53	29 53	14 57	12 50	12 28	19 47		n.a.
S 24	23 53	7 21	4 34	23 30	0 59	15 48	1 43	22 20	0 8	14 43	0 15	17 3	2 23	4 35	0 30	26 36	2 53	29 54	14 57	12 51	12 29	19 47		n.a.
S 25	23 51	11 5	4 58	23 47	1 13	15 25	1 45	22 14	0 8	14 39	0 15	17 2	2 23	4 36	0 30	26 36	2 53	29 54	14 57	12 53	12 31	19 47		n.a.
M26	23 48	14 17	5 7	24 6	1 27	15 2	1 47	22 7	0 9	14 35	0 15	17 1	2 22	4 36	0 30	26 36	2 53	29 55	14 57	12 55	12 32	19 48		n.a.
T 27	23 45	16 51	5 3	24 24	1 41	14 39	1 50	22 0	0 10	14 31	0 16	17 1	2 22	4 36	0 30	26 36	2 53	29 55	14 57	12 58	12 33	19 48		n.a.
W28	23 41	18 41	4 46	24 43	1 54	14 15	1 52	21 53	0 10	14 27	0 16	17 0	2 22	4 37	0 30	26 35	2 53	29 56	14 58	13 1	12 34	19 48		n.a.
T 29	23 38	19 42	4 16	25 1	2 7	13 51	1 54	21 46	0 11	14 24	0 16	17 0	2 22	4 37	0 30	26 35	2 53	29 56	14 58	13 4	12 35	19 48		n.a.
F 30	23 33	19 51	3 35	25 19	2 19	13 27	1 57	21 38	0 11	14 20	0 16	16 59	2 22	4 37	0 30	26 35	2 53	29 57	14 58	13 7	12 36	19 49		n.a.
S 31	23s28	19n 8	2s45	25s36	2s30	13s 2	1n59	21s30	0n12	14s16	0n16	16n59	2n22	4s38	0s30	26n35	2n53	29s57	14s58	13n 9	12n37	19n49		n.a.

Julian Day Number = -2728723.5, Delta T = 176h45m27s
Ecliptic obliquity = 23°58'27, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°29'17, Lahiri = -170°22'17 Julian Calendar 1 March 12184 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12185 BCE

The year -12183 astronomical counting style corresponds to year 12184 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12184 BCE

APRIL 12184 BCE (-12183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 56 24	12♉13'33	5♌36	14°R12	21♒54	25♉ 8	22♒ 6	8°R48	10♎19	21°R40	12♏ 8	25°R52	27♌25	6♋45	n.a.	S 1
M 2	7 0 20	13°11'25	17°33	13♉23	23° 4	25°48	22°18	8♉47	10°20	21♊39	12° 9	25♌50	27°22	6°52	n.a.	M 2
T 3	7 4 17	14° 9'20	29°37	12°35	24°14	26°28	22°30	8°46	10°20	21°37	12° 9	25°D50	27°19	6°59	n.a.	T 3
W 4	7 8 14	15° 7'16	11♍51	11°48	25°24	27° 7	22°41	8°46	10°20	21°36	12°10	25°51	27°15	7° 5	n.a.	W 4
T 5	7 12 11	16° 5'14	24°20	11° 4	26°34	27°47	22°53	8°46	10°21	21°34	12°11	25°52	27°12	7°12	n.a.	T 5
F 6	7 16 7	17° 3'15	7♎ 6	10°24	27°45	28°27	23° 5	8°45	10°21	21°33	12°11	25°54	27° 9	7°19	n.a.	F 6
S 7	7 20 4	18° 1'18	20°15	9°48	28°55	29° 7	23°17	8°45	10°21	21°31	12°12	25°R54	27° 6	7°25	n.a.	S 7
S 8	7 24 1	18°59'23	3♏48	9°17	0♓ 4	29°47	23°29	8°45	10°22	21°30	12°13	25°53	27° 3	7°32	n.a.	S 8
M 9	7 27 57	19°57'31	17°48	8°52	1°14	0♒27	23°41	8°D45	10°22	21°29	12°13	25°51	27° 0	7°39	n.a.	M 9
T 10	7 31 54	20°55'41	2♐14	8°33	2°24	1° 7	23°54	8°45	10°22	21°27	12°14	25°47	26°56	7°45	n.a.	T 10
W11	7 35 51	21°53'54	17° 3	8°22	3°34	1°47	24° 6	8°45	10°R22	21°26	12°14	25°42	26°53	7°52	n.a.	W11
T 12	7 39 47	22°52'09	2♉ 8	8°D18	4°44	2°27	24°18	8°45	10°22	21°25	12°15	25°37	26°50	7°59	n.a.	T 12
F 13	7 43 44	23°50'26	17°20	8°21	5°53	3° 7	24°30	8°45	10°22	21°23	12°16	25°33	26°47	8° 6	n.a.	F 13
S 14	7 47 41	24°48'46	2♒29	8°33	7° 3	3°48	24°43	8°46	10°22	21°22	12°16	25°30	26°44	8°12	n.a.	S 14
S 15	7 51 37	25°47'07	17°26	8°52	8°12	4°28	24°55	8°46	10°22	21°21	12°17	25°29	26°41	8°19	n.a.	S 15
M16	7 55 34	26°45'31	2♓ 3	9°19	9°21	5° 8	25° 8	8°47	10°21	21°19	12°17	25°D29	26°37	8°26	n.a.	M16
T 17	7 59 31	27°43'56	16°15	9°54	10°31	5°49	25°20	8°48	10°21	21°18	12°18	25°30	26°34	8°32	n.a.	T 17
W18	8 3 27	28°42'24	29°59	10°37	11°40	6°29	25°33	8°49	10°21	21°17	12°18	25°31	26°31	8°39	n.a.	W18
T 19	8 7 24	29°40'53	13♈18	11°27	12°49	7° 9	25°45	8°50	10°20	21°16	12°18	25°33	26°28	8°46	n.a.	T 19
F 20	8 11 21	0♒39'24	26°12	12°24	13°58	7°50	25°58	8°51	10°20	21°15	12°19	25°R33	26°25	8°52	n.a.	F 20
S 21	8 15 17	1°37'58	8♉46	13°28	15° 7	8°30	26°11	8°52	10°20	21°14	12°19	25°33	26°21	8°59	n.a.	S 21
S 22	8 19 14	2°36'34	21° 3	14°39	16°15	9°11	26°24	8°53	10°19	21°12	12°20	25°32	26°18	9° 6	n.a.	S 22
M23	8 23 11	3°35'11	3♊ 8	15°56	17°24	9°52	26°36	8°54	10°19	21°11	12°20	25°30	26°15	9°12	n.a.	M23
T 24	8 27 7	4°33'51	15° 5	17°18	18°32	10°32	26°49	8°56	10°18	21°10	12°20	25°27	26°12	9°19	n.a.	T 24
W25	8 31 4	5°32'33	26°57	18°46	19°41	11°13	27° 2	8°57	10°17	21° 9	12°20	25°24	26° 9	9°26	n.a.	W25
T 26	8 35 1	6°31'17	8♋48	20°18	20°49	11°54	27°15	8°59	10°17	21° 8	12°21	25°21	26° 6	9°33	n.a.	T 26
F 27	8 38 57	7°30'03	20°39	21°54	21°57	12°34	27°28	9° 0	10°16	21° 7	12°21	25°18	26° 2	9°39	n.a.	F 27
S 28	8 42 54	8°28'51	2♌34	23°34	23° 5	13°15	27°41	9° 2	10°15	21° 6	12°21	25°16	25°59	9°46	n.a.	S 28
S 29	8 46 51	9°27'42	14°34	25°17	24°13	13°56	27°54	9° 4	10°14	21° 5	12°21	25°15	25°56	9°53	n.a.	S 29
M30	8 50 47	10♒26'35	26♌41	27♉ 3	25♓21	14♒37	28♒ 7	9♉ 6	10♎13	21♊ 4	12♏22	25°D14	25♌53	9♋59	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s23	17n33	1s48	25s52	2s41	12s37	2n 1	21s23	0n13	14s12	0n16	16n58	2n21	4s38	0s30	26n35	2n53	29s58	14s59	13n11	12n38	19n49		n.a.
M 2	23 18	15 12	0 45	26 6	2 50	12 12	2 3	21 14	0 13	14 8	0 16	16 58	2 21	4 38	0 30	26 35	2 53	29 58	14 59	13 11	12 39	19 49		n.a.
T 3	23 11	12 11	0n21	26 18	2 57	11 47	2 5	21 6	0 14	14 4	0 16	16 58	2 21	4 38	0 30	26 35	2 53	29 59	14 59	13 11	12 41	19 50		n.a.
W 4	23 5	8 36	1 26	26 29	3 3	11 21	2 7	20 58	0 15	14 0	0 17	16 57	2 21	4 38	0 30	26 34	2 53	29 59	14 59	13 11	12 42	19 50		n.a.
T 5	22 58	4 34	2 29	26 38	3 8	10 56	2 8	20 49	0 15	13 56	0 17	16 57	2 21	4 39	0 30	26 34	2 53	30 0	15 0	13 11	12 43	19 50		n.a.
F 6	22 51	0 16	3 26	26 44	3 11	10 30	2 10	20 40	0 16	13 52	0 17	16 57	2 20	4 39	0 30	26 34	2 53	30 0	15 0	13 10	12 44	19 50		n.a.
S 7	22 43	4s10	4 14	26 49	3 13	10 4	2 12	20 32	0 16	13 47	0 17	16 56	2 20	4 39	0 30	26 34	2 53	30 1	15 0	13 10	12 45	19 50		n.a.
S 8	22 35	8 32	4 50	26 51	3 13	9 37	2 13	20 22	0 17	13 43	0 17	16 56	2 20	4 39	0 30	26 34	2 53	30 1	15 0	13 10	12 46	19 51		n.a.
M 9	22 26	12 34	5 9	26 51	3 12	9 11	2 15	20 13	0 18	13 39	0 17	16 56	2 20	4 39	0 30	26 34	2 53	30 2	15 1	13 11	12 47	19 51		n.a.
T 10	22 18	16 0	5 10	26 50	3 9	8 44	2 16	20 4	0 18	13 35	0 17	16 56	2 20	4 39	0 30	26 34	2 52	30 2	15 1	13 13	12 48	19 51		n.a.
W11	22 8	18 30	4 51	26 46	3 5	8 17	2 18	19 54	0 19	13 31	0 17	16 56	2 20	4 39	0 30	26 33	2 52	30 2	15 1	13 14	12 49	19 51		n.a.
T 12	21 58	19 46	4 12	26 41	2 59	7 51	2 19	19 44	0 19	13 26	0 18	16 56	2 19	4 39	0 30	26 33	2 52	30 3	15 2	13 16	12 51	19 51		n.a.
F 13	21 48	19 37	3 14	26 34	2 52	7 24	2 20	19 34	0 20	13 22	0 18	16 56	2 19	4 39	0 30	26 33	2 52	30 3	15 2	13 17	12 52	19 52		n.a.
S 14	21 38	18 3	2 3	26 26	2 45	6 57	2 21	19 24	0 21	13 18	0 18	16 56	2 19	4 39	0 30	26 33	2 52	30 4	15 2	13 18	12 53	19 52		n.a.
S 15	21 27	15 15	0 44	26 16	2 36	6 29	2 22	19 14	0 21	13 13	0 18	16 56	2 19	4 39	0 30	26 33	2 52	30 4	15 2	13 19	12 54	19 52		n.a.
M16	21 16	11 32	0s36	26 4	2 26	6 2	2 23	19 3	0 22	13 9	0 18	16 56	2 19	4 39	0 31	26 33	2 52	30 5	15 3	13 19	12 55	19 52		n.a.
T 17	21 4	7 15	1 52	25 51	2 16	5 35	2 24	18 53	0 22	13 5	0 18	16 56	2 19	4 39	0 31	26 33	2 52	30 5	15 3	13 18	12 56	19 52		n.a.
W18	20 52	2 44	2 59	25 37	2 5	5 8	2 24	18 42	0 23	13 0	0 18	16 56	2 18	4 39	0 31	26 32	2 52	30 5	15 3	13 18	12 57	19 52		n.a.
T 19	20 40	1n47	3 54	25 21	1 54	4 40	2 25	18 31	0 24	12 56	0 18	16 56	2 18	4 39	0 31	26 32	2 52	30 6	15 3	13 17	12 58	19 53		n.a.
F 20	20 27	6 4	4 35	25 4	1 42	4 13	2 25	18 20	0 24	12 51	0 19	16 56	2 18	4 39	0 31	26 32	2 52	30 6	15 4	13 17	12 59	19 53		n.a.
S 21	20 14	9 59	5 2	24 46	1 30	3 46	2 26	18 8	0 25	12 47	0 19	16 56	2 18	4 39	0 31	26 32	2 52	30 7	15 4	13 17	13 1	19 53		n.a.
S 22	20 0	13 22	5 14	24 26	1 17	3 18	2 26	17 57	0 25	12 42	0 19	16 57	2 18	4 39	0 31	26 32	2 52	30 7	15 4	13 18	13 2	19 53		n.a.
M23	19 46	16 8	5 13	24 5	1 5	2 51	2 26	17 45	0 26	12 38	0 19	16 57	2 17	4 38	0 31	26 32	2 52	30 7	15 5	13 18	13 3	19 53		n.a.
T 24	19 32	18 12	4 57	23 42	0 53	2 24	2 26	17 34	0 27	12 33	0 19	16 57	2 17	4 38	0 31	26 32	2 52	30 8	15 5	13 19	13 4	19 53		n.a.
W25	19 18	19 27	4 29	23 18	0 41	1 56	2 26	17 22	0 27	12 28	0 19	16 57	2 17	4 38	0 31	26 31	2 51	30 8	15 5	13 21	13 5	19 53		n.a.
T 26	19 3	19 51	3 50	22 52	0 29	1 29	2 26	17 10	0 28	12 24	0 19	16 58	2 17	4 38	0 31	26 31	2 51	30 9	15 5	13 22	13 6	19 54		n.a.
F 27	18 48	19 23	3 0	22 26	0 17	1 2	2 26	16 58	0 28	12 19	0 19	16 58	2 17	4 37	0 31	26 31	2 51	30 9	15 6	13 23	13 7	19 54		n.a.
S 28	18 32	18 2	2 2	21 58	0 6	0 35	2 25	16 45	0 29	12 14	0 20	16 59	2 17	4 37	0 31	26 31	2 51	30 9	15 6	13 23	13 8	19 54		n.a.
S 29	18 16	15 53	0 59	21 28	0n 5	0 8	2 25	16 33	0 30	12 10	0 20	16 59	2 16	4 37	0 31	26 31	2 51	30 10	15 6	13 24	13 9	19 54		n.a.
M30	18s 0	13n 1	0n 8	20s58	0n16	0n19	2n24	16s20	0n30	12s 5	0n20	17n 0	2n16	4s37	0s31	26n31	2n51	30s10	15s 7	13n24	13n10	19n54		n.a.

Julian Day Number = -2728692.5, Delta T = 176h45m19s
Ecliptic obliquity = 23°58'26, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°29'13, Lahiri = -170°22'13 Julian Calendar 1 Apr. 12184 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12185 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12184 BCE (-12183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 54 44	11♒25'31	8♍57	28♉51	26♓29	15♒18	28♒20	9♉ 8	10°R12	21°R 3	12♏22	25♌15	25♌50	10♋ 6	n.a.	T 1
W 2	8 58 40	12°24'29	21°24	0♒41	27°36	15°59	28°33	9°10	10♎11	21♊ 3	12°22	25°16	25°46	10°13	n.a.	W 2
T 3	9 2 37	13°23'29	4♎ 4	2°32	28°44	16°40	28°46	9°13	10°10	21° 2	12°22	25°17	25°43	10°19	n.a.	T 3
F 4	9 6 34	14°22'33	16°59	4°24	29°51	17°21	28°59	9°15	10° 9	21° 1	12°22	25°18	25°40	10°26	n.a.	F 4
S 5	9 10 30	15°21'38	0♏11	6°17	0♈58	18° 2	29°12	9°17	10° 8	21° 0	12°22	25°19	25°37	10°33	n.a.	S 5
S 6	9 14 27	16°20'47	13°42	8°10	2° 5	18°43	29°26	9°20	10° 7	20°59	12°22	25°R19	25°34	10°39	n.a.	S 6
M 7	9 18 24	17°19'58	27°33	10° 4	3°12	19°24	29°39	9°23	10° 6	20°59	12°22	25°19	25°31	10°46	n.a.	M 7
T 8	9 22 20	18°19'12	11♐45	11°57	4°19	20° 6	29°52	9°25	10° 5	20°58	12°R22	25°18	25°27	10°53	n.a.	T 8
W 9	9 26 17	19°18'29	26°14	13°51	5°25	20°47	0♓ 5	9°28	10° 3	20°57	12°22	25°18	25°24	10°59	n.a.	W 9
T 10	9 30 13	20°17'49	10♑59	15°44	6°32	21°28	0°18	9°31	10° 2	20°57	12°22	25°17	25°21	11° 6	n.a.	T 10
F 11	9 34 10	21°17'11	25°51	17°36	7°38	22°10	0°32	9°34	10° 1	20°56	12°22	25°17	25°18	11°13	n.a.	F 11
S 12	9 38 7	22°16'36	10♒45	19°28	8°44	22°51	0°45	9°37	9°59	20°55	12°22	25°16	25°15	11°20	n.a.	S 12
S 13	9 42 3	23°16'03	25°32	21°19	9°50	23°33	0°58	9°40	9°58	20°55	12°22	25°D16	25°12	11°26	n.a.	S 13
M14	9 46 0	24°15'32	10♓ 5	23°10	10°55	24°14	1°12	9°43	9°56	20°54	12°22	25°16	25° 8	11°33	n.a.	M14
T 15	9 49 56	25°15'04	24°18	24°59	12° 1	24°56	1°25	9°47	9°55	20°54	12°22	25°R16	25° 5	11°40	n.a.	T 15
W16	9 53 53	26°14'38	8♈ 8	26°48	13° 6	25°37	1°38	9°50	9°53	20°53	12°22	25°16	25° 2	11°46	n.a.	W16
T 17	9 57 49	27°14'14	21°32	28°37	14°11	26°19	1°52	9°54	9°51	20°53	12°22	25°16	24°59	11°53	n.a.	T 17
F 18	10 1 46	28°13'52	4♉32	0♓24	15°16	27° 1	2° 5	9°57	9°50	20°53	12°21	25°16	24°56	12° 0	n.a.	F 18
S 19	10 5 42	29°13'32	17°10	2°10	16°20	27°43	2°19	10° 1	9°48	20°52	12°21	25°16	24°52	12° 6	n.a.	S 19
S 20	10 9 39	0♓13'15	29°29	3°56	17°25	28°24	2°32	10° 5	9°46	20°52	12°21	25°D16	24°49	12°13	n.a.	S 20
M21	10 13 36	1°13'00	11♊34	5°41	18°29	29° 6	2°45	10° 9	9°45	20°52	12°21	25°16	24°46	12°20	n.a.	M21
T 22	10 17 32	2°12'47	23°30	7°24	19°33	29°48	2°59	10°12	9°43	20°51	12°20	25°16	24°43	12°26	n.a.	T 22
W23	10 21 29	3°12'35	5♋21	9° 7	20°36	0♓30	3°12	10°16	9°41	20°51	12°20	25°17	24°40	12°33	n.a.	W23
T 24	10 25 25	4°12'26	17°11	10°50	21°40	1°12	3°25	10°21	9°39	20°51	12°20	25°18	24°37	12°40	n.a.	T 24
F 25	10 29 22	5°12'20	29° 5	12°31	22°43	1°54	3°39	10°25	9°37	20°51	12°19	25°19	24°33	12°46	n.a.	F 25
S 26	10 33 18	6°12'15	11♌ 5	14°12	23°45	2°36	3°52	10°29	9°35	20°51	12°19	25°20	24°30	12°53	n.a.	S 26
S 27	10 37 15	7°12'12	23°15	15°51	24°48	3°18	4° 6	10°33	9°33	20°51	12°19	25°R20	24°27	13° 0	n.a.	S 27
M28	10 41 11	8°12'12	5♍35	17°30	25°50	4° 1	4°19	10°38	9°31	20°50	12°18	25°20	24°24	13° 6	n.a.	M28
T 29	10 45 8	9°12'14	18° 9	19° 9	26°52	4°43	4°32	10°42	9°29	20°D50	12°18	25°19	24°21	13°13	n.a.	T 29
W30	10 49 4	10°12'18	0♎55	20°46	27°53	5°25	4°46	10°47	9°27	20°50	12°17	25°17	24°18	13°20	n.a.	W30
T 31	10 53 1	11♓12'24	13♎56	22♓23	28♈55	6♓ 7	4♓59	10♉51	9♎25	20♊50	12♏17	25♌15	24♌14	13♋26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s44	9n33	1n15	20s26	0n26	0n45	2n24	16s 7	0n31	12s 0	0n20	17n 0	2n16	4s36	0s31	26n30	2n51	30s10	15s 7	13n24	13n12	19n54		n.a.
W 2	17 27	5 37	2 20	19 53	0 35	1 12	2 23	15 54	0 31	11 56	0 20	17 1	2 16	4 36	0 31	26 30	2 51	30 11	15 7	13 23	13 13	19 54		n.a.
T 3	17 10	1 23	3 19	19 19	0 44	1 39	2 22	15 41	0 32	11 51	0 20	17 1	2 16	4 35	0 31	26 30	2 51	30 11	15 7	13 23	13 14	19 54		n.a.
F 4	16 52	2s59	4 10	18 45	0 52	2 5	2 21	15 28	0 32	11 46	0 20	17 2	2 15	4 35	0 31	26 30	2 51	30 11	15 8	13 23	13 15	19 54		n.a.
S 5	16 35	7 18	4 48	18 9	1 0	2 31	2 19	15 15	0 33	11 41	0 21	17 2	2 15	4 35	0 31	26 30	2 51	30 12	15 8	13 22	13 16	19 55		n.a.
S 6	16 17	11 21	5 11	17 33	1 7	2 57	2 18	15 1	0 34	11 36	0 21	17 3	2 15	4 34	0 31	26 30	2 51	30 12	15 8	13 22	13 17	19 55		n.a.
M 7	15 59	14 54	5 18	16 56	1 13	3 23	2 17	14 47	0 34	11 32	0 21	17 4	2 15	4 34	0 31	26 30	2 51	30 12	15 9	13 22	13 18	19 55		n.a.
T 8	15 40	17 40	5 5	16 19	1 19	3 48	2 15	14 34	0 35	11 27	0 21	17 5	2 15	4 33	0 31	26 30	2 50	30 12	15 9	13 22	13 19	19 55		n.a.
W 9	15 21	19 22	4 33	15 41	1 25	4 14	2 13	14 20	0 35	11 22	0 21	17 5	2 15	4 33	0 31	26 29	2 50	30 13	15 9	13 23	13 20	19 55		n.a.
T 10	15 2	19 49	3 42	15 3	1 29	4 39	2 11	14 6	0 36	11 17	0 21	17 6	2 14	4 32	0 31	26 29	2 50	30 13	15 10	13 23	13 21	19 55		n.a.
F 11	14 43	18 53	2 37	14 25	1 34	5 4	2 9	13 52	0 36	11 12	0 21	17 7	2 14	4 32	0 31	26 29	2 50	30 13	15 10	13 23	13 22	19 55		n.a.
S 12	14 23	16 39	1 20	13 46	1 37	5 28	2 7	13 37	0 37	11 7	0 21	17 8	2 14	4 31	0 31	26 29	2 50	30 13	15 10	13 23	13 24	19 55		n.a.
S 13	14 3	13 19	0s 1	13 8	1 41	5 53	2 5	13 23	0 38	11 2	0 22	17 9	2 14	4 31	0 32	26 29	2 50	30 14	15 10	13 23	13 25	19 55		n.a.
M14	13 43	9 13	1 22	12 29	1 43	6 17	2 2	13 8	0 38	10 57	0 22	17 10	2 14	4 30	0 32	26 29	2 50	30 14	15 11	13 23	13 26	19 55		n.a.
T 15	13 23	4 40	2 35	11 50	1 45	6 41	2 0	12 54	0 39	10 52	0 22	17 10	2 14	4 30	0 32	26 29	2 50	30 14	15 11	13 23	13 27	19 55		n.a.
W16	13 3	0 1	3 37	11 11	1 47	7 5	1 57	12 39	0 39	10 47	0 22	17 11	2 13	4 29	0 32	26 28	2 50	30 14	15 11	13 23	13 28	19 55		n.a.
T 17	12 42	4n30	4 25	10 32	1 48	7 28	1 54	12 24	0 40	10 42	0 22	17 12	2 13	4 28	0 32	26 28	2 50	30 15	15 12	13 23	13 29	19 55		n.a.
F 18	12 21	8 39	4 58	9 53	1 49	7 51	1 51	12 9	0 40	10 37	0 22	17 13	2 13	4 28	0 32	26 28	2 50	30 15	15 12	13 23	13 30	19 55		n.a.
S 19	12 0	12 18	5 15	9 14	1 49	8 13	1 48	11 54	0 41	10 32	0 22	17 14	2 13	4 27	0 32	26 28	2 49	30 15	15 12	13 23	13 31	19 55		n.a.
S 20	11 38	15 20	5 17	8 36	1 49	8 36	1 45	11 39	0 41	10 27	0 23	17 16	2 13	4 26	0 32	26 28	2 49	30 15	15 12	13 23	13 32	19 56		n.a.
M21	11 17	17 38	5 5	7 57	1 49	8 58	1 42	11 23	0 42	10 22	0 23	17 17	2 13	4 26	0 32	26 28	2 49	30 15	15 13	13 23	13 33	19 56		n.a.
T 22	10 55	19 9	4 40	7 19	1 48	9 19	1 38	11 8	0 43	10 17	0 23	17 18	2 12	4 25	0 32	26 28	2 49	30 15	15 13	13 23	13 34	19 56		n.a.
W23	10 33	19 48	4 4	6 41	1 47	9 40	1 34	10 52	0 43	10 12	0 23	17 19	2 12	4 24	0 32	26 28	2 49	30 16	15 13	13 23	13 36	19 56		n.a.
T 24	10 11	19 35	3 17	6 3	1 45	10 1	1 31	10 37	0 44	10 7	0 23	17 20	2 12	4 24	0 32	26 28	2 49	30 16	15 14	13 23	13 37	19 56		n.a.
F 25	9 48	18 30	2 21	5 25	1 43	10 22	1 27	10 21	0 44	10 2	0 23	17 21	2 12	4 23	0 32	26 27	2 49	30 16	15 14	13 22	13 38	19 56		n.a.
S 26	9 26	16 35	1 18	4 48	1 41	10 42	1 22	10 5	0 45	9 57	0 23	17 23	2 12	4 22	0 32	26 27	2 49	30 16	15 14	13 22	13 39	19 56		n.a.
S 27	9 3	13 53	0 12	4 11	1 39	11 1	1 18	9 49	0 45	9 52	0 24	17 24	2 12	4 21	0 32	26 27	2 49	30 16	15 14	13 22	13 40	19 56		n.a.
M28	8 40	10 33	0n57	3 35	1 36	11 20	1 14	9 33	0 46	9 47	0 24	17 25	2 12	4 21	0 32	26 27	2 49	30 16	15 15	13 22	13 41	19 56		n.a.
T 29	8 17	6 40	2 3	2 58	1 33	11 39	1 9	9 17	0 46	9 41	0 24	17 26	2 11	4 20	0 32	26 27	2 48	30 16	15 15	13 22	13 42	19 56		n.a.
W30	7 54	2 26	3 5	2 22	1 29	11 57	1 4	9 0	0 47	9 36	0 24	17 28	2 11	4 19	0 32	26 27	2 48	30 17	15 15	13 23	13 43	19 56		n.a.
T 31	7s31	1s58	3n58	1s47	1n26	12n15	1n 0	8s44	0n47	9s31	0n24	17n29	2n11	4s18	0s32	26n27	2n48	30s17	15s15	13n24	13n44	19n56		n.a.

Julian Day Number = -2728662.5, Delta T = 176h45m12s
Ecliptic obliquity = 23°58'27, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°29'09, Lahiri = -170°22'09 Julian Calendar 1 May 12184 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12184 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12184 BCE (-12183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 56 57	12♓12'33	27♎ 9	23♓59	29♈55	6♓50	5♓12	10♉56	9°R23	20♊51	12°R16	25°R12	24♌11	13♋33	n.a.	F 1
S 2	11 0 54	13°12'44	10♏36	25°34	0♉56	7°32	5°26	11° 1	9♎21	20°51	12♏16	25♌10	24° 8	13°40	n.a.	S 2
S 3	11 4 50	14°12'58	24°16	27° 9	1°56	8°15	5°39	11° 5	9°19	20°51	12°15	25° 8	24° 5	13°47	n.a.	S 3
M 4	11 8 47	15°13'15	8♐ 7	28°43	2°55	8°57	5°52	11°10	9°16	20°51	12°15	25° 7	24° 2	13°53	n.a.	M 4
T 5	11 12 43	16°13'33	22°10	0♈16	3°55	9°40	6° 6	11°15	9°14	20°51	12°14	25°D 7	23°58	14° 0	n.a.	T 5
W 6	11 16 40	17°13'55	6♑23	1°49	4°54	10°22	6°19	11°20	9°12	20°51	12°14	25° 8	23°55	14° 7	n.a.	W 6
T 7	11 20 36	18°14'19	20°44	3°21	5°52	11° 5	6°32	11°25	9°10	20°52	12°13	25° 9	23°52	14°13	n.a.	T 7
F 8	11 24 33	19°14'45	5♒10	4°52	6°50	11°48	6°46	11°31	9° 7	20°52	12°13	25°11	23°49	14°20	n.a.	F 8
S 9	11 28 29	20°15'13	19°37	6°22	7°47	12°30	6°59	11°36	9° 5	20°52	12°12	25°R12	23°46	14°27	n.a.	S 9
S 10	11 32 26	21°15'44	4♓ 0	7°52	8°44	13°13	7°12	11°41	9° 3	20°53	12°11	25°12	23°43	14°33	n.a.	S 10
M11	11 36 22	22°16'16	18°15	9°22	9°41	13°56	7°25	11°46	9° 0	20°53	12°11	25°10	23°39	14°40	n.a.	M11
T 12	11 40 18	23°16'51	2♈17	10°50	10°37	14°39	7°38	11°52	8°58	20°54	12°10	25° 7	23°36	14°47	n.a.	T 12
W13	11 44 15	24°17'28	16° 0	12°18	11°32	15°22	7°52	11°57	8°56	20°54	12° 9	25° 3	23°33	14°53	n.a.	W13
T 14	11 48 11	25°18'06	29°23	13°45	12°27	16° 5	8° 5	12° 3	8°53	20°55	12° 8	24°58	23°30	15° 0	n.a.	T 14
F 15	11 52 8	26°18'47	12♉24	15°11	13°21	16°48	8°18	12° 9	8°51	20°55	12° 8	24°53	23°27	15° 7	n.a.	F 15
S 16	11 56 4	27°19'29	25° 4	16°37	14°15	17°31	8°31	12°14	8°48	20°56	12° 7	24°48	23°23	15°13	n.a.	S 16
S 17	12 0 1	28°20'13	7♊26	18° 1	15° 8	18°14	8°44	12°20	8°46	20°56	12° 6	24°44	23°20	15°20	n.a.	S 17
M18	12 3 57	29°20'58	19°33	19°25	16° 0	18°57	8°57	12°26	8°44	20°57	12° 5	24°42	23°17	15°27	n.a.	M18
T 19	12 7 53	0♈21'45	1♋29	20°48	16°52	19°40	9°10	12°31	8°41	20°58	12° 5	24°D42	23°14	15°33	n.a.	T 19
W20	12 11 50	1°22'33	13°19	22°10	17°43	20°23	9°23	12°37	8°39	20°58	12° 4	24°43	23°11	15°40	n.a.	W20
T 21	12 15 46	2°23'23	25° 9	23°31	18°33	21° 7	9°36	12°43	8°36	20°59	12° 3	24°44	23° 8	15°47	n.a.	T 21
F 22	12 19 43	3°24'15	7♌ 4	24°50	19°23	21°50	9°48	12°49	8°34	21° 0	12° 2	24°46	23° 4	15°53	n.a.	F 22
S 23	12 23 39	4°25'08	19° 7	26° 9	20°11	22°33	10° 1	12°55	8°31	21° 1	12° 1	24°R47	23° 1	16° 0	n.a.	S 23
S 24	12 27 36	5°26'02	1♍24	27°26	20°59	23°17	10°14	13° 1	8°29	21° 2	12° 0	24°47	22°58	16° 7	n.a.	S 24
M25	12 31 32	6°26'58	13°57	28°41	21°46	24° 0	10°27	13° 7	8°26	21° 2	11°59	24°45	22°55	16°13	n.a.	M25
T 26	12 35 28	7°27'55	26°48	29°55	22°31	24°44	10°39	13°14	8°24	21° 3	11°59	24°41	22°52	16°20	n.a.	T 26
W27	12 39 25	8°28'54	9♎56	1♉ 6	23°16	25°27	10°52	13°20	8°21	21° 4	11°58	24°35	22°49	16°27	n.a.	W27
T 28	12 43 21	9°29'55	23°22	2°16	24° 0	26°11	11° 5	13°26	8°19	21° 5	11°57	24°28	22°45	16°33	n.a.	T 28
F 29	12 47 18	10°30'57	7♏ 3	3°23	24°43	26°54	11°17	13°32	8°16	21° 6	11°56	24°20	22°42	16°40	n.a.	F 29
S 30	12 51 14	11♈32'00	20♏56	4♉28	25♉25	27♓38	11♓30	13♉39	8♎14	21♊ 7	11♏55	24♌12	22♌39	16♋47	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s 8	6s21	4n39	1s12	1n22	12n32	0n54	8s28	0n48	9s26	0n24	17n30	2n11	4s17	0s32	26n27	2n48	30s17	15s16	13n24	13n45	19n56		n.a.
S 2	6 44	10 30	5 6	0 37	1 18	12 49	0 49	8 11	0 48	9 21	0 24	17 32	2 11	4 16	0 32	26 27	2 48	30 17	15 16	13 25	13 46	19 56		n.a.
S 3	6 21	14 9	5 16	0 3	1 13	13 6	0 44	7 54	0 49	9 16	0 25	17 33	2 11	4 16	0 32	26 27	2 48	30 17	15 16	13 26	13 47	19 56		n.a.
M 4	5 57	17 5	5 8	0n31	1 8	13 22	0 38	7 38	0 50	9 11	0 25	17 35	2 11	4 15	0 32	26 26	2 48	30 17	15 16	13 26	13 49	19 56		n.a.
T 5	5 33	19 3	4 42	1 5	1 4	13 37	0 33	7 21	0 50	9 6	0 25	17 36	2 10	4 14	0 32	26 26	2 48	30 17	15 17	13 26	13 50	19 56		n.a.
W 6	5 9	19 51	3 58	1 38	0 58	13 52	0 27	7 4	0 51	9 0	0 25	17 38	2 10	4 13	0 32	26 26	2 48	30 17	15 17	13 26	13 51	19 56		n.a.
T 7	4 45	19 23	2 59	2 10	0 53	14 6	0 21	6 47	0 51	8 55	0 25	17 39	2 10	4 12	0 32	26 26	2 48	30 17	15 17	13 25	13 52	19 56		n.a.
F 8	4 21	17 39	1 48	2 42	0 48	14 20	0 15	6 30	0 52	8 50	0 25	17 41	2 10	4 11	0 32	26 26	2 47	30 17	15 17	13 25	13 53	19 56		n.a.
S 9	3 57	14 47	0 31	3 14	0 42	14 33	0 8	6 13	0 52	8 45	0 26	17 42	2 10	4 10	0 32	26 26	2 47	30 17	15 18	13 25	13 54	19 56		n.a.
S 10	3 32	11 0	0s48	3 44	0 36	14 46	0 2	5 56	0 53	8 40	0 26	17 44	2 10	4 9	0 32	26 26	2 47	30 17	15 18	13 25	13 55	19 55		n.a.
M11	3 8	6 38	2 4	4 15	0 30	14 58	0s 5	5 39	0 53	8 35	0 26	17 45	2 10	4 8	0 32	26 26	2 47	30 17	15 18	13 25	13 56	19 55		n.a.
T 12	2 43	1 58	3 10	4 45	0 24	15 9	0 11	5 21	0 54	8 30	0 26	17 47	2 10	4 8	0 32	26 26	2 47	30 17	15 18	13 26	13 57	19 55		n.a.
W13	2 19	2n42	4 4	5 14	0 17	15 21	0 18	5 4	0 54	8 24	0 26	17 49	2 10	4 7	0 32	26 26	2 47	30 17	15 19	13 28	13 58	19 55		n.a.
T 14	1 54	7 6	4 43	5 43	0 11	15 31	0 25	4 47	0 55	8 19	0 26	17 50	2 9	4 6	0 32	26 26	2 47	30 17	15 19	13 29	13 59	19 55		n.a.
F 15	1 30	11 3	5 6	6 11	0 4	15 41	0 33	4 29	0 55	8 14	0 26	17 52	2 9	4 5	0 32	26 26	2 47	30 17	15 19	13 31	14 0	19 55		n.a.
S 16	1 5	14 24	5 13	6 38	0s 3	15 50	0 40	4 11	0 56	8 9	0 27	17 54	2 9	4 4	0 33	26 26	2 47	30 17	15 19	13 33	14 1	19 55		n.a.
S 17	0 41	17 1	5 5	7 5	0 10	15 59	0 48	3 54	0 56	8 4	0 27	17 55	2 9	4 3	0 33	26 26	2 47	30 17	15 19	13 34	14 2	19 55		n.a.
M18	0 16	18 50	4 44	7 31	0 17	16 7	0 55	3 36	0 57	7 59	0 27	17 57	2 9	4 2	0 33	26 25	2 46	30 17	15 20	13 35	14 4	19 55		n.a.
T 19	0n 9	19 47	4 11	7 56	0 24	16 14	1 3	3 19	0 57	7 54	0 27	17 59	2 9	4 1	0 33	26 25	2 46	30 17	15 20	13 35	14 5	19 55		n.a.
W20	0 34	19 51	3 27	8 20	0 31	16 21	1 11	3 1	0 57	7 48	0 27	18 1	2 9	4 0	0 33	26 25	2 46	30 16	15 20	13 35	14 6	19 55		n.a.
T 21	0 58	19 3	2 35	8 44	0 38	16 28	1 20	2 43	0 58	7 43	0 27	18 2	2 9	3 59	0 33	26 25	2 46	30 16	15 20	13 34	14 7	19 55		n.a.
F 22	1 23	17 23	1 35	9 7	0 46	16 33	1 28	2 25	0 58	7 38	0 28	18 4	2 9	3 58	0 33	26 25	2 46	30 16	15 20	13 33	14 8	19 55		n.a.
S 23	1 48	14 56	0 31	9 29	0 53	16 38	1 36	2 7	0 59	7 33	0 28	18 6	2 9	3 57	0 33	26 25	2 46	30 16	15 21	13 33	14 9	19 55		n.a.
S 24	2 12	11 46	0n36	9 51	1 1	16 43	1 45	1 49	0 59	7 28	0 28	18 8	2 8	3 56	0 33	26 25	2 46	30 16	15 21	13 33	14 10	19 55		n.a.
M25	2 37	8 1	1 42	10 11	1 8	16 47	1 54	1 31	1 0	7 23	0 28	18 10	2 8	3 55	0 33	26 25	2 46	30 16	15 21	13 34	14 11	19 54		n.a.
T 26	3 2	3 49	2 45	10 30	1 16	16 50	2 3	1 13	1 0	7 18	0 28	18 12	2 8	3 54	0 33	26 25	2 46	30 16	15 21	13 35	14 12	19 54		n.a.
W27	3 26	0s40	3 40	10 49	1 23	16 53	2 12	0 55	1 1	7 13	0 29	18 13	2 8	3 53	0 33	26 25	2 46	30 16	15 21	13 37	14 13	19 54		n.a.
T 28	3 51	5 12	4 24	11 7	1 31	16 55	2 21	0 37	1 1	7 8	0 29	18 15	2 8	3 52	0 33	26 25	2 45	30 15	15 21	13 40	14 14	19 54		n.a.
F 29	4 15	9 33	4 54	11 23	1 38	16 56	2 31	0 19	1 2	7 3	0 29	18 17	2 8	3 51	0 33	26 25	2 45	30 15	15 21	13 42	14 15	19 54		n.a.
S 30	4n39	13s27	5n 8	11n38	1s46	16n57	2s41	0s 1	1n 2	6s58	0n29	18n19	2n 8	3s50	0s33	26n25	2n45	30s15	15s22	13n45	14n16	19n54		n.a.

Julian Day Number = -2728631.5, Delta T = 176h45m04s
Ecliptic obliquity = 23°58'28, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°29'05, Lahiri = -170°22'05 Julian Calendar 1 June 12184 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12184 BCE

The year -12183 astronomical counting style corresponds to year 12184 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12184 BCE (-12183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 55 11	12♈33'05	4♐56	5♉30	26♉ 5	28♓22	11♓42	13♉45	8°R11	21♊ 8	11°R54	24°R 5	22♌36	16♋53	n.a.	S 1
M 2	12 59 7	13°34'12	19° 1	6°28	26°45	29° 5	11°54	13°52	8♎ 9	21°10	11♏53	24♌ 0	22°33	17° 0	n.a.	M 2
T 3	13 3 3	14°35'21	3♑ 9	7°23	27°23	29°49	12° 7	13°58	8° 6	21°11	11°52	23°58	22°29	17° 7	n.a.	T 3
W 4	13 7 0	15°36'32	17°16	8°14	28° 0	0♈33	12°19	14° 4	8° 4	21°12	11°51	23°D57	22°26	17°13	n.a.	W 4
T 5	13 10 56	16°37'44	1♒22	9° 0	28°35	1°17	12°31	14°11	8° 1	21°13	11°50	23°58	22°23	17°20	n.a.	T 5
F 6	13 14 53	17°38'57	15°25	9°40	29°10	2° 1	12°43	14°18	7°59	21°14	11°49	23°59	22°20	17°27	n.a.	F 6
S 7	13 18 49	18°40'12	29°26	10°15	29°42	2°45	12°55	14°24	7°56	21°15	11°48	23°R59	22°17	17°33	n.a.	S 7
S 8	13 22 46	19°41'28	13♓21	10°43	0♊14	3°29	13° 7	14°31	7°54	21°17	11°47	23°57	22°14	17°40	n.a.	S 8
M 9	13 26 42	20°42'46	27° 9	11° 4	0°43	4°13	13°19	14°38	7°52	21°18	11°46	23°53	22°10	17°47	n.a.	M 9
T 10	13 30 38	21°44'05	10♈47	11°17	1°11	4°57	13°31	14°44	7°49	21°19	11°45	23°46	22° 7	17°54	n.a.	T 10
W11	13 34 35	22°45'25	24°13	11°R21	1°38	5°41	13°43	14°51	7°47	21°21	11°44	23°36	22° 4	18° 0	n.a.	W11
T 12	13 38 31	23°46'46	7♉24	11°16	2° 3	6°25	13°55	14°58	7°44	21°22	11°43	23°25	22° 1	18° 7	n.a.	T 12
F 13	13 42 28	24°48'08	20°17	11° 0	2°26	7°10	14° 7	15° 5	7°42	21°24	11°42	23°14	21°58	18°14	n.a.	F 13
S 14	13 46 24	25°49'31	2♊54	10°34	2°47	7°54	14°18	15°11	7°40	21°25	11°40	23° 3	21°54	18°20	n.a.	S 14
S 15	13 50 20	26°50'54	15°14	9°56	3° 6	8°38	14°30	15°18	7°37	21°27	11°39	22°53	21°51	18°27	n.a.	S 15
M16	13 54 17	27°52'19	27°20	9° 9	3°23	9°23	14°41	15°25	7°35	21°28	11°38	22°46	21°48	18°34	n.a.	M16
T 17	13 58 13	28°53'43	9♋15	8°11	3°38	10° 7	14°53	15°32	7°33	21°30	11°37	22°41	21°45	18°40	n.a.	T 17
W18	14 2 10	29°55'09	21° 5	7° 4	3°51	10°51	15° 4	15°39	7°30	21°31	11°36	22°39	21°42	18°47	n.a.	W18
T 19	14 6 6	0♉56'35	2♌53	5°49	4° 1	11°36	15°15	15°46	7°28	21°33	11°35	22°D39	21°39	18°54	n.a.	T 19
F 20	14 10 3	1°58'01	14°46	4°30	4° 9	12°20	15°26	15°53	7°26	21°34	11°34	22°39	21°35	19° 0	n.a.	F 20
S 21	14 13 59	2°59'27	26°50	3° 7	4°15	13° 5	15°37	16° 0	7°24	21°36	11°33	22°R39	21°32	19° 7	n.a.	S 21
S 22	14 17 56	4° 0'54	9♍ 8	1°45	4°19	13°49	15°48	16° 7	7°22	21°38	11°32	22°38	21°29	19°14	n.a.	S 22
M23	14 21 52	5° 2'21	21°46	0°25	4°R20	14°34	15°59	16°14	7°20	21°39	11°30	22°35	21°26	19°20	n.a.	M23
T 24	14 25 48	6° 3'49	4♎47	29♈11	4°19	15°19	16°10	16°21	7°17	21°41	11°29	22°28	21°23	19°27	n.a.	T 24
W25	14 29 45	7° 5'16	18°12	28° 4	4°15	16° 3	16°21	16°28	7°15	21°43	11°28	22°19	21°20	19°34	n.a.	W25
T 26	14 33 41	8° 6'44	2♏ 0	27° 6	4° 9	16°48	16°31	16°35	7°13	21°44	11°27	22° 8	21°16	19°40	n.a.	T 26
F 27	14 37 38	9° 8'13	16° 8	26°19	4° 0	17°33	16°42	16°42	7°11	21°46	11°26	21°56	21°13	19°47	n.a.	F 27
S 28	14 41 34	10° 9'42	0♐30	25°44	3°48	18°18	16°52	16°49	7° 9	21°48	11°25	21°44	21°10	19°54	n.a.	S 28
S 29	14 45 31	11°11'11	14°59	25°20	3°34	19° 2	17° 3	16°56	7° 7	21°50	11°24	21°33	21° 7	20° 0	n.a.	S 29
M30	14 49 27	12°12'41	29°29	25° 7	3°18	19°47	17°13	17° 3	7° 5	21°52	11°22	21°25	21° 4	20° 7	n.a.	M30
T 31	14 53 24	13♉14'11	13♑55	25°D 5	2♊59	20♈32	17♓23	17♉10	7♎ 3	21♊54	11♏21	21♌20	21♌ 0	20♋14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n 4	16s38	5n 3	11n53	1s53	16n57	2s50	0n17	1n 3	6s53	0n29	18n21	2n 8	3s49	0s33	26n25	2n45	30s15	15s22	13n47	14n17	19n54		n.a.
M 2	5 28	18 52	4 40	12 6	2 0	16 57	3 0	0 35	1 3	6 48	0 29	18 23	2 8	3 48	0 33	26 25	2 45	30 15	15 22	13 49	14 18	19 54		n.a.
T 3	5 52	19 57	3 59	12 18	2 7	16 56	3 10	0 54	1 3	6 43	0 30	18 25	2 8	3 47	0 33	26 25	2 45	30 14	15 22	13 50	14 19	19 53		n.a.
W 4	6 16	19 47	3 5	12 28	2 13	16 54	3 20	1 12	1 4	6 38	0 30	18 27	2 8	3 46	0 33	26 25	2 45	30 14	15 22	13 50	14 21	19 53		n.a.
T 5	6 40	18 22	1 59	12 37	2 19	16 52	3 31	1 30	1 4	6 33	0 30	18 29	2 8	3 45	0 33	26 25	2 45	30 14	15 22	13 50	14 22	19 53		n.a.
F 6	7 4	15 50	0 46	12 45	2 24	16 49	3 41	1 48	1 5	6 28	0 30	18 31	2 8	3 44	0 33	26 25	2 45	30 14	15 22	13 49	14 23	19 53		n.a.
S 7	7 28	12 23	0s29	12 52	2 29	16 46	3 52	2 7	1 5	6 23	0 30	18 33	2 8	3 43	0 33	26 25	2 45	30 13	15 23	13 49	14 24	19 53		n.a.
S 8	7 52	8 15	1 42	12 57	2 34	16 42	4 3	2 25	1 6	6 18	0 31	18 35	2 8	3 42	0 33	26 25	2 45	30 13	15 23	13 50	14 25	19 53		n.a.
M 9	8 16	3 43	2 48	13 0	2 37	16 38	4 13	2 43	1 6	6 13	0 31	18 37	2 8	3 41	0 33	26 25	2 44	30 13	15 23	13 52	14 26	19 53		n.a.
T 10	8 39	0n57	3 44	13 1	2 40	16 33	4 24	3 1	1 6	6 9	0 31	18 39	2 8	3 40	0 33	26 25	2 44	30 13	15 23	13 54	14 27	19 52		n.a.
W11	9 2	5 29	4 26	13 1	2 41	16 28	4 35	3 20	1 7	6 4	0 31	18 41	2 7	3 39	0 33	26 25	2 44	30 12	15 23	13 57	14 28	19 52		n.a.
T 12	9 26	9 41	4 53	12 59	2 41	16 22	4 46	3 38	1 7	5 59	0 31	18 43	2 7	3 38	0 33	26 25	2 44	30 12	15 23	14 1	14 29	19 52		n.a.
F 13	9 49	13 20	5 4	12 56	2 40	16 15	4 57	3 56	1 8	5 54	0 32	18 45	2 7	3 37	0 33	26 25	2 44	30 12	15 23	14 5	14 30	19 52		n.a.
S 14	10 11	16 18	5 0	12 50	2 37	16 8	5 8	4 14	1 8	5 49	0 32	18 47	2 7	3 36	0 33	26 25	2 44	30 12	15 23	14 8	14 31	19 52		n.a.
S 15	10 34	18 28	4 42	12 43	2 32	16 1	5 20	4 32	1 8	5 45	0 32	18 49	2 7	3 35	0 33	26 25	2 44	30 11	15 23	14 12	14 32	19 52		n.a.
M16	10 57	19 46	4 11	12 34	2 26	15 53	5 31	4 51	1 9	5 40	0 32	18 51	2 7	3 35	0 33	26 25	2 44	30 11	15 23	14 14	14 33	19 51		n.a.
T 17	11 19	20 9	3 30	12 23	2 17	15 45	5 42	5 9	1 9	5 35	0 32	18 53	2 7	3 34	0 33	26 25	2 44	30 11	15 23	14 15	14 34	19 51		n.a.
W18	11 41	19 39	2 40	12 12	2 6	15 36	5 53	5 27	1 10	5 31	0 33	18 55	2 7	3 33	0 33	26 25	2 44	30 10	15 23	14 16	14 35	19 51		n.a.
T 19	12 3	18 16	1 44	11 59	1 53	15 27	6 4	5 45	1 10	5 26	0 33	18 57	2 7	3 32	0 33	26 25	2 44	30 10	15 23	14 16	14 36	19 51		n.a.
F 20	12 25	16 6	0 42	11 45	1 39	15 18	6 15	6 3	1 10	5 22	0 33	18 59	2 7	3 31	0 33	26 25	2 44	30 10	15 23	14 16	14 37	19 51		n.a.
S 21	12 47	13 12	0n22	11 32	1 23	15 8	6 26	6 21	1 11	5 17	0 33	19 1	2 7	3 30	0 33	26 25	2 44	30 9	15 23	14 16	14 38	19 50		n.a.
S 22	13 8	9 39	1 27	11 20	1 5	14 58	6 37	6 39	1 11	5 12	0 33	19 3	2 7	3 29	0 33	26 25	2 43	30 9	15 24	14 17	14 39	19 50		n.a.
M23	13 29	5 36	2 28	11 8	0 47	14 48	6 48	6 57	1 11	5 8	0 34	19 5	2 7	3 28	0 33	26 25	2 43	30 9	15 24	14 18	14 40	19 50		n.a.
T 24	13 50	1 10	3 24	10 59	0 28	14 38	6 58	7 15	1 12	5 3	0 34	19 7	2 7	3 27	0 33	26 25	2 43	30 8	15 24	14 20	14 42	19 50		n.a.
W25	14 11	3s27	4 10	10 52	0 10	14 27	7 9	7 33	1 12	4 59	0 34	19 10	2 7	3 27	0 33	26 25	2 43	30 8	15 24	14 23	14 43	19 50		n.a.
T 26	14 31	8 1	4 43	10 47	0n 8	14 16	7 18	7 51	1 12	4 55	0 34	19 12	2 7	3 26	0 33	26 25	2 43	30 7	15 24	14 27	14 44	19 49		n.a.
F 27	14 51	12 15	5 0	10 46	0 25	14 5	7 28	8 9	1 13	4 50	0 34	19 14	2 7	3 25	0 33	26 26	2 43	30 7	15 24	14 31	14 45	19 49		n.a.
S 28	15 11	15 51	4 58	10 48	0 41	13 54	7 37	8 27	1 13	4 46	0 35	19 16	2 7	3 24	0 33	26 26	2 43	30 7	15 24	14 35	14 46	19 49		n.a.
S 29	15 31	18 31	4 37	10 52	0 56	13 43	7 46	8 45	1 13	4 42	0 35	19 18	2 7	3 23	0 33	26 26	2 43	30 6	15 24	14 38	14 47	19 49		n.a.
M30	15 50	20 0	3 58	11 0	1 9	13 32	7 54	9 2	1 14	4 37	0 35	19 20	2 7	3 23	0 33	26 26	2 43	30 6	15 24	14 41	14 48	19 48		n.a.
T 31	16n 9	20s11	3n 4	11n10	1n21	13n20	8s 2	9n20	1n14	4s33	0n35	19n22	2n 7	3s22	0s33	26n26	2n43	30s 5	15s23	14n43	14n49	19n48		n.a.

Julian Day Number = -2728601.5, Delta T = 176h44m57s
Ecliptic obliquity = 23°58'28, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°29'01, Lahiri = -170°22'01 Julian Calendar 1 July 12184 BCE == Greg. Calendar 30 March 12184 BCE

The year -12183 astronomical counting style corresponds to year 12184 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12184 BCE (-12183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 57 20	14♉15'41	28♊12	25♈12	2°R37	21♈17	17♓33	17♉17	7°R 2	21♊55	11°R20	21°R17	20♌57	20♋20	n.a.	W 1
T 2	15 1 17	15°17'12	12♒18	25°30	2♊14	22° 2	17°43	17°24	7♎ 0	21°57	11♏19	21♌16	20°54	20°27	n.a.	T 2
F 3	15 5 13	16°18'43	26°13	25°55	1°48	22°47	17°53	17°32	6°58	21°59	11°18	21°16	20°51	20°34	n.a.	F 3
S 4	15 9 10	17°20'15	9♓57	26°29	1°20	23°32	18° 2	17°39	6°56	22° 1	11°17	21°16	20°48	20°40	n.a.	S 4
S 5	15 13 6	18°21'47	23°30	27° 9	0°51	24°17	18°12	17°46	6°55	22° 3	11°16	21°13	20°45	20°47	n.a.	S 5
M 6	15 17 3	19°23'19	6♈54	27°55	0°19	25° 2	18°22	17°53	6°53	22° 5	11°14	21° 7	20°41	20°54	n.a.	M 6
T 7	15 20 59	20°24'51	20° 7	28°47	29♉46	25°47	18°31	18° 0	6°51	22° 7	11°13	20°58	20°38	21° 0	n.a.	T 7
W 8	15 24 56	21°26'23	3♉ 9	29°43	29°12	26°33	18°40	18° 7	6°50	22° 9	11°12	20°46	20°35	21° 7	n.a.	W 8
T 9	15 28 52	22°27'55	16° 0	0♉43	28°37	27°18	18°49	18°14	6°48	22°11	11°11	20°32	20°32	21°14	n.a.	T 9
F 10	15 32 49	23°29'26	28°38	1°47	28° 0	28° 3	18°58	18°21	6°47	22°13	11°10	20°18	20°29	21°20	n.a.	F 10
S 11	15 36 45	24°30'58	11♊ 4	2°55	27°24	28°48	19° 7	18°28	6°45	22°15	11° 9	20° 4	20°25	21°27	n.a.	S 11
S 12	15 40 42	25°32'29	23°17	4° 5	26°46	29°33	19°16	18°36	6°44	22°17	11° 8	19°51	20°22	21°34	n.a.	S 12
M13	15 44 38	26°33'59	5♋19	5°17	26° 9	0♉19	19°25	18°43	6°42	22°19	11° 7	19°41	20°19	21°40	n.a.	M13
T 14	15 48 35	27°35'29	17°12	6°32	25°31	1° 4	19°33	18°50	6°41	22°21	11° 6	19°34	20°16	21°47	n.a.	T 14
W15	15 52 31	28°36'59	29° 0	7°49	24°55	1°50	19°42	18°57	6°40	22°24	11° 5	19°30	20°13	21°54	n.a.	W15
T 16	15 56 28	29°38'27	10♌46	9° 7	24°18	2°35	19°50	19° 4	6°38	22°26	11° 3	19°29	20°10	22° 0	n.a.	T 16
F 17	16 0 24	0♊39'54	22°37	10°27	23°43	3°20	19°58	19°11	6°37	22°28	11° 2	19°D28	20° 6	22° 7	n.a.	F 17
S 18	16 4 21	1°41'21	4♍38	11°48	23° 9	4° 6	20° 6	19°18	6°36	22°30	11° 1	19°R29	20° 3	22°14	n.a.	S 18
S 19	16 8 18	2°42'47	16°53	13°10	22°36	4°51	20°14	19°25	6°35	22°32	11° 0	19°28	20° 0	22°20	n.a.	S 19
M20	16 12 14	3°44'11	29°29	14°33	22° 4	5°37	20°22	19°32	6°34	22°34	10°59	19°25	19°57	22°27	n.a.	M20
T 21	16 16 11	4°45'35	12♎30	15°57	21°35	6°22	20°29	19°39	6°33	22°37	10°58	19°20	19°54	22°34	n.a.	T 21
W22	16 20 7	5°46'58	25°59	17°22	21° 7	7° 8	20°37	19°46	6°32	22°39	10°57	19°12	19°51	22°40	n.a.	W22
T 23	16 24 4	6°48'19	9♏56	18°48	20°41	7°53	20°44	19°53	6°31	22°41	10°56	19° 2	19°47	22°47	n.a.	T 23
F 24	16 28 0	7°49'40	24°19	20°15	20°18	8°39	20°51	20° 0	6°30	22°43	10°55	18°51	19°44	22°54	n.a.	F 24
S 25	16 31 57	8°51'00	9♐ 1	21°42	19°56	9°25	20°58	20° 6	6°29	22°45	10°54	18°39	19°41	23° 0	n.a.	S 25
S 26	16 35 54	9°52'19	23°56	23°10	19°38	10°10	21° 5	20°13	6°29	22°48	10°53	18°29	19°38	23° 7	n.a.	S 26
M27	16 39 50	10°53'37	8♑53	24°38	19°21	10°56	21°12	20°20	6°28	22°50	10°52	18°21	19°35	23°14	n.a.	M27
T 28	16 43 47	11°54'54	23°45	26° 7	19° 8	11°42	21°18	20°27	6°27	22°52	10°51	18°17	19°31	23°20	n.a.	T 28
W29	16 47 43	12°56'10	8♒23	27°36	18°56	12°27	21°25	20°34	6°27	22°54	10°50	18°14	19°28	23°27	n.a.	W29
T 30	16 51 40	13°57'25	22°44	29° 6	18°48	13°13	21°31	20°40	6°26	22°57	10°49	18°D14	19°25	23°34	n.a.	T 30
F 31	16 55 37	14♊58'39	6♓46	0♊37	18♉42	13♉59	21♓37	20♉47	6♎25	22♊59	10♏48	18♌15	19♌22	23♋40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n28	19s 2	1n59	11n23	1n32	13n 9	8s 9	9n38	1n14	4s29	0n36	19n24	2n 7	3s21	0s33	26n26	2n43	30s 5	15s23	14n43	14n50	19n48		n.a.
T 2	16 47	16 44	0 47	11 38	1 41	12 59	8 16	9 55	1 15	4 25	0 36	19 26	2 7	3 20	0 33	26 26	2 43	30 5	15 23	14 44	14 51	19 48		n.a.
F 3	17 5	13 28	0s26	11 55	1 49	12 48	8 21	10 13	1 15	4 21	0 36	19 28	2 7	3 20	0 33	26 26	2 43	30 4	15 23	14 44	14 52	19 48		n.a.
S 4	17 23	9 30	1 37	12 14	1 56	12 38	8 26	10 30	1 15	4 16	0 36	19 31	2 8	3 19	0 33	26 26	2 43	30 4	15 23	14 44	14 53	19 47		n.a.
S 5	17 40	5 6	2 42	12 34	2 2	12 28	8 31	10 47	1 16	4 12	0 37	19 33	2 8	3 18	0 33	26 26	2 43	30 3	15 23	14 45	14 54	19 47		n.a.
M 6	17 57	0 30	3 36	12 56	2 7	12 18	8 34	11 4	1 16	4 8	0 37	19 35	2 8	3 18	0 33	26 26	2 42	30 3	15 23	14 47	14 55	19 47		n.a.
T 7	18 14	4n 3	4 19	13 18	2 10	12 9	8 36	11 22	1 16	4 4	0 37	19 37	2 8	3 17	0 33	26 26	2 42	30 2	15 23	14 50	14 56	19 46		n.a.
W 8	18 31	8 21	4 46	13 41	2 13	12 0	8 38	11 39	1 16	4 1	0 37	19 39	2 8	3 16	0 33	26 26	2 42	30 2	15 23	14 53	14 57	19 46		n.a.
T 9	18 47	12 13	4 59	14 5	2 15	11 52	8 39	11 56	1 17	3 57	0 38	19 41	2 8	3 16	0 33	26 26	2 42	30 1	15 23	14 58	14 58	19 46		n.a.
F 10	19 3	15 28	4 57	14 29	2 17	11 44	8 38	12 12	1 17	3 53	0 38	19 43	2 8	3 15	0 33	26 26	2 42	30 1	15 23	15 3	14 59	19 46		n.a.
S 11	19 19	17 58	4 41	14 54	2 17	11 38	8 37	12 29	1 17	3 49	0 38	19 45	2 8	3 14	0 33	26 26	2 42	30 1	15 23	15 7	15 0	19 45		n.a.
S 12	19 34	19 37	4 12	15 19	2 17	11 31	8 35	12 46	1 17	3 45	0 38	19 47	2 8	3 14	0 33	26 27	2 42	30 0	15 23	15 11	15 1	19 45		n.a.
M13	19 49	20 21	3 31	15 43	2 17	11 26	8 31	13 3	1 18	3 42	0 39	19 49	2 8	3 13	0 33	26 27	2 42	30 0	15 23	15 14	15 2	19 45		n.a.
T 14	20 3	20 9	2 42	16 8	2 16	11 22	8 27	13 19	1 18	3 38	0 39	19 51	2 8	3 13	0 33	26 27	2 42	29 59	15 22	15 17	15 3	19 44		n.a.
W15	20 17	19 5	1 47	16 32	2 14	11 18	8 22	13 35	1 18	3 34	0 39	19 53	2 8	3 12	0 33	26 27	2 42	29 59	15 22	15 18	15 4	19 44		n.a.
T 16	20 31	17 11	0 46	16 56	2 12	11 15	8 16	13 52	1 18	3 31	0 39	19 56	2 8	3 12	0 33	26 27	2 42	29 58	15 22	15 18	15 5	19 44		n.a.
F 17	20 44	14 33	0n17	17 20	2 10	11 14	8 9	14 8	1 19	3 27	0 40	19 58	2 8	3 11	0 33	26 27	2 42	29 58	15 22	15 19	15 6	19 44		n.a.
S 18	20 57	11 16	1 20	17 43	2 7	11 13	8 1	14 24	1 19	3 24	0 40	20 0	2 8	3 11	0 33	26 27	2 42	29 57	15 22	15 19	15 7	19 43		n.a.
S 19	21 9	7 26	2 20	18 6	2 4	11 13	7 52	14 40	1 19	3 20	0 40	20 2	2 8	3 10	0 33	26 27	2 42	29 57	15 22	15 19	15 8	19 43		n.a.
M20	21 22	3 11	3 16	18 29	2 1	11 14	7 43	14 56	1 19	3 17	0 40	20 4	2 8	3 10	0 33	26 27	2 42	29 56	15 22	15 20	15 9	19 43		n.a.
T 21	21 33	1s20	4 3	18 51	1 57	11 16	7 33	15 11	1 19	3 14	0 41	20 6	2 9	3 9	0 33	26 27	2 42	29 56	15 22	15 21	15 10	19 42		n.a.
W22	21 44	5 56	4 39	19 12	1 53	11 19	7 23	15 27	1 20	3 11	0 41	20 8	2 9	3 9	0 33	26 27	2 42	29 55	15 21	15 24	15 11	19 42		n.a.
T 23	21 55	10 24	4 59	19 33	1 49	11 24	7 11	15 42	1 20	3 7	0 41	20 10	2 9	3 9	0 33	26 28	2 42	29 55	15 21	15 27	15 12	19 42		n.a.
F 24	22 6	14 24	5 1	19 53	1 45	11 29	7 0	15 58	1 20	3 4	0 41	20 12	2 9	3 8	0 33	26 28	2 42	29 54	15 21	15 31	15 14	19 41		n.a.
S 25	22 15	17 37	4 44	20 12	1 40	11 35	6 48	16 13	1 20	3 1	0 42	20 14	2 9	3 8	0 33	26 28	2 42	29 54	15 21	15 34	15 15	19 41		n.a.
S 26	22 25	19 43	4 7	20 30	1 35	11 42	6 35	16 28	1 20	2 58	0 42	20 16	2 9	3 8	0 33	26 28	2 42	29 53	15 21	15 37	15 16	19 41		n.a.
M27	22 34	20 27	3 14	20 48	1 30	11 50	6 23	16 43	1 20	2 55	0 42	20 18	2 9	3 7	0 33	26 28	2 42	29 53	15 21	15 40	15 17	19 40		n.a.
T 28	22 43	19 45	2 7	21 5	1 25	11 58	6 10	16 57	1 21	2 52	0 43	20 20	2 9	3 7	0 33	26 28	2 42	29 52	15 20	15 41	15 18	19 40		n.a.
W29	22 51	17 44	0 52	21 21	1 20	12 8	5 56	17 12	1 21	2 50	0 43	20 22	2 9	3 7	0 33	26 28	2 42	29 52	15 20	15 42	15 19	19 40		n.a.
T 30	22 58	14 37	0s24	21 37	1 14	12 18	5 43	17 26	1 21	2 47	0 43	20 24	2 9	3 6	0 33	26 28	2 42	29 51	15 20	15 42	15 20	19 39		n.a.
F 31	23n 6	10s44	1s37	21n51	1n 9	12n30	5s30	17n41	1n21	2s44	0n43	20n26	2n10	3s 6	0s33	26n28	2n42	29s51	15s20	15n42	15n21	19n39		n.a.

Julian Day Number = -2728570.5, Delta T = 176h44m49s
Ecliptic obliquity = 23°58'28, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°28'56, Lahiri = -170°21'56 Julian Calendar 1 Aug. 12184 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12184 BCE

The year -12183 astronomical counting style corresponds to year 12184 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12184 BCE

SEPTEMBER 12184 BCE (-12183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 59 33	15♊59'52	20♓29	2♊ 8	18°R38	14♉45	21♓43	20♉54	6°R25	23♊ 1	10°R47	18°R15	19♌19	23♋47	n.a.	S 1
S 2	17 3 30	17° 1'05	3♈54	3°39	18°D37	15°30	21°49	21° 1	6♎25	23° 3	10♏47	18♌13	19°16	23°54	n.a.	S 2
M 3	17 7 27	18° 2'16	17° 3	5°11	18♉38	16°16	21°54	21° 7	6°24	23° 6	10°46	18° 9	19°12	24° 0	n.a.	M 3
T 4	17 11 23	19° 3'27	29°58	6°43	18°42	17° 2	22° 0	21°14	6°24	23° 8	10°45	18° 3	19° 9	24° 7	n.a.	T 4
W 5	17 15 20	20° 4'36	12♉40	8°16	18°49	17°48	22° 5	21°20	6°24	23°10	10°44	17°54	19° 6	24°13	n.a.	W 5
T 6	17 19 16	21° 5'44	25°12	9°49	18°57	18°34	22°10	21°27	6°23	23°12	10°43	17°44	19° 3	24°20	n.a.	T 6
F 7	17 23 13	22° 6'51	7♊33	11°23	19° 8	19°20	22°15	21°33	6°23	23°15	10°42	17°33	19° 0	24°27	n.a.	F 7
S 8	17 27 10	23° 7'57	19°44	12°57	19°21	20° 6	22°20	21°40	6°23	23°17	10°41	17°22	18°57	24°33	n.a.	S 8
S 9	17 31 6	24° 9'01	1♋47	14°32	19°36	20°52	22°25	21°46	6°D23	23°19	10°41	17°12	18°53	24°40	n.a.	S 9
M10	17 35 3	25°10'03	13°43	16° 7	19°54	21°38	22°29	21°53	6°23	23°21	10°40	17° 5	18°50	24°47	n.a.	M10
T 11	17 39 0	26°11'04	25°32	17°43	20°13	22°23	22°33	21°59	6°23	23°24	10°39	17° 0	18°47	24°53	n.a.	T 11
W12	17 42 56	27°12'03	7♌19	19°20	20°34	23° 9	22°37	22° 5	6°23	23°26	10°38	16°57	18°44	25° 0	n.a.	W12
T 13	17 46 53	28°13'00	19° 6	20°57	20°57	23°55	22°41	22°11	6°23	23°28	10°38	16°D56	18°41	25° 7	n.a.	T 13
F 14	17 50 50	29°13'55	0♍56	22°34	21°22	24°41	22°45	22°18	6°24	23°31	10°37	16°57	18°37	25°13	n.a.	F 14
S 15	17 54 46	0♋14'49	12°56	24°12	21°49	25°27	22°49	22°24	6°24	23°33	10°36	16°59	18°34	25°20	n.a.	S 15
S 16	17 58 43	1°15'40	25° 9	25°51	22°17	26°13	22°52	22°30	6°24	23°35	10°36	17° 0	18°31	25°27	n.a.	S 16
M17	18 2 40	2°16'29	7♎40	27°30	22°47	26°59	22°55	22°36	6°25	23°37	10°35	17°R 0	18°28	25°33	n.a.	M17
T 18	18 6 36	3°17'17	20°36	29°10	23°19	27°45	22°58	22°42	6°25	23°40	10°34	16°58	18°25	25°40	n.a.	T 18
W19	18 10 33	4°18'02	3♏58	0♋51	23°52	28°31	23° 1	22°48	6°26	23°42	10°34	16°55	18°22	25°47	n.a.	W19
T 20	18 14 30	5°18'45	17°50	2°33	24°27	29°17	23° 4	22°54	6°26	23°44	10°33	16°50	18°18	25°53	n.a.	T 20
F 21	18 18 26	6°19'26	2♐11	4°15	25° 2	0♊ 3	23° 6	23° 0	6°27	23°46	10°32	16°43	18°15	26° 0	n.a.	F 21
S 22	18 22 23	7°20'05	16°57	5°57	25°40	0°50	23° 8	23° 5	6°27	23°49	10°32	16°37	18°12	26° 7	n.a.	S 22
S 23	18 26 20	8°20'42	2♑ 1	7°41	26°18	1°36	23°11	23°11	6°28	23°51	10°31	16°31	18° 9	26°13	n.a.	S 23
M24	18 30 16	9°21'17	17°13	9°25	26°58	2°22	23°12	23°17	6°29	23°53	10°31	16°27	18° 6	26°20	n.a.	M24
T 25	18 34 13	10°21'50	2♒24	11°10	27°39	3° 8	23°14	23°22	6°29	23°55	10°30	16°25	18° 3	26°27	n.a.	T 25
W26	18 38 10	11°22'21	17°24	12°56	28°21	3°54	23°16	23°28	6°30	23°57	10°30	16°D24	17°59	26°33	n.a.	W26
T 27	18 42 6	12°22'50	2♓ 6	14°42	29° 4	4°40	23°17	23°33	6°31	24° 0	10°29	16°25	17°56	26°40	n.a.	T 27
F 28	18 46 3	13°23'18	16°25	16°29	29°48	5°26	23°18	23°39	6°32	24° 2	10°29	16°26	17°53	26°47	n.a.	F 28
S 29	18 50 0	14°23'43	0♈20	18°17	0♊33	6°12	23°19	23°44	6°33	24° 4	10°28	16°27	17°50	26°53	n.a.	S 29
S 30	18 53 57	15♋24'07	13♈50	20♋ 5	1♊19	6♊58	23♓20	23♉50	6♎34	24♊ 6	10♏28	16°R28	17♌47	27♋ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n12	6s21	2s44	22n 5	1n 3	12n42	5s16	17n55	1n21	2s41	0n44	20n28	2n10	3s 6	0s33	26n28	2n42	29s50	15s20	15n42	15n22	19n38		n.a.
S 2	23 19	1 45	3 39	22 17	0 57	12 54	5 3	18 9	1 21	2 39	0 44	20 30	2 10	3 6	0 33	26 29	2 42	29 50	15 19	15 42	15 23	19 38		n.a.
M 3	23 25	2n49	4 22	22 29	0 51	13 8	4 49	18 22	1 21	2 36	0 44	20 32	2 10	3 6	0 33	26 29	2 42	29 49	15 19	15 44	15 24	19 38		n.a.
T 4	23 30	7 11	4 50	22 40	0 45	13 21	4 36	18 36	1 21	2 34	0 45	20 33	2 10	3 6	0 33	26 29	2 42	29 49	15 19	15 46	15 25	19 37		n.a.
W 5	23 35	11 10	5 4	22 49	0 39	13 36	4 23	18 49	1 22	2 31	0 45	20 35	2 10	3 5	0 33	26 29	2 42	29 48	15 19	15 48	15 26	19 37		n.a.
T 6	23 39	14 36	5 3	22 58	0 33	13 51	4 9	19 2	1 22	2 29	0 45	20 37	2 10	3 5	0 33	26 29	2 42	29 48	15 19	15 52	15 27	19 36		n.a.
F 7	23 43	17 20	4 47	23 6	0 27	14 7	3 56	19 15	1 22	2 27	0 46	20 39	2 10	3 5	0 33	26 29	2 41	29 47	15 18	15 55	15 28	19 36		n.a.
S 8	23 47	19 16	4 19	23 13	0 21	14 23	3 44	19 28	1 22	2 25	0 46	20 41	2 11	3 5	0 33	26 29	2 41	29 47	15 18	15 59	15 29	19 36		n.a.
S 9	23 50	20 19	3 39	23 18	0 15	14 39	3 31	19 41	1 22	2 22	0 46	20 43	2 11	3 5	0 33	26 29	2 41	29 46	15 18	16 2	15 30	19 35		n.a.
M10	23 52	20 27	2 49	23 23	0 9	14 56	3 18	19 53	1 22	2 20	0 46	20 45	2 11	3 5	0 33	26 29	2 41	29 46	15 18	16 4	15 31	19 35		n.a.
T 11	23 54	19 39	1 53	23 27	0 3	15 13	3 6	20 6	1 22	2 18	0 47	20 47	2 11	3 5	0 32	26 30	2 41	29 45	15 17	16 5	15 32	19 34		n.a.
W12	23 56	18 1	0 52	23 29	0s 3	15 30	2 54	20 18	1 22	2 16	0 47	20 48	2 11	3 5	0 32	26 30	2 41	29 45	15 17	16 6	15 33	19 34		n.a.
T 13	23 57	15 37	0n12	23 30	0 9	15 48	2 42	20 30	1 22	2 14	0 47	20 50	2 11	3 5	0 32	26 30	2 41	29 44	15 17	16 6	15 34	19 34		n.a.
F 14	23 58	12 33	1 15	23 31	0 15	16 6	2 30	20 41	1 22	2 13	0 48	20 52	2 12	3 5	0 32	26 30	2 41	29 44	15 17	16 6	15 35	19 33		n.a.
S 15	23 58	8 56	2 16	23 30	0 21	16 24	2 19	20 53	1 22	2 11	0 48	20 54	2 12	3 5	0 32	26 30	2 41	29 43	15 16	16 6	15 36	19 33		n.a.
S 16	23 57	4 54	3 12	23 28	0 27	16 42	2 8	21 4	1 22	2 9	0 48	20 56	2 12	3 6	0 32	26 30	2 41	29 43	15 16	16 5	15 37	19 32		n.a.
M17	23 57	0 34	4 1	23 24	0 33	17 0	1 57	21 15	1 22	2 8	0 49	20 57	2 12	3 6	0 32	26 30	2 41	29 42	15 16	16 5	15 38	19 32		n.a.
T 18	23 55	3s55	4 39	23 20	0 38	17 19	1 46	21 26	1 22	2 6	0 49	20 59	2 12	3 6	0 32	26 30	2 42	29 42	15 15	16 6	15 39	19 31		n.a.
W19	23 53	8 23	5 3	23 14	0 44	17 37	1 36	21 36	1 22	2 5	0 49	21 1	2 12	3 6	0 32	26 31	2 42	29 41	15 15	16 7	15 40	19 31		n.a.
T 20	23 51	12 34	5 11	23 7	0 50	17 56	1 25	21 47	1 22	2 3	0 50	21 2	2 13	3 6	0 32	26 31	2 42	29 41	15 15	16 9	15 41	19 31		n.a.
F 21	23 48	16 10	5 0	22 59	0 55	18 14	1 15	21 57	1 22	2 2	0 50	21 4	2 13	3 6	0 32	26 31	2 42	29 40	15 15	16 10	15 42	19 30		n.a.
S 22	23 45	18 52	4 29	22 50	1 0	18 33	1 6	22 7	1 22	2 1	0 50	21 6	2 13	3 7	0 32	26 31	2 42	29 40	15 14	16 12	15 43	19 30		n.a.
S 23	23 42	20 19	3 39	22 40	1 5	18 51	0 56	22 17	1 22	2 0	0 51	21 8	2 13	3 7	0 32	26 31	2 42	29 40	15 14	16 14	15 44	19 29		n.a.
M24	23 37	20 19	2 33	22 28	1 10	19 9	0 47	22 26	1 22	1 59	0 51	21 9	2 13	3 7	0 32	26 31	2 42	29 39	15 14	16 15	15 45	19 29		n.a.
T 25	23 33	18 50	1 16	22 15	1 14	19 28	0 38	22 35	1 22	1 58	0 51	21 11	2 13	3 7	0 32	26 31	2 42	29 39	15 13	16 16	15 46	19 28		n.a.
W26	23 28	16 3	0s 6	22 1	1 19	19 46	0 29	22 44	1 22	1 57	0 52	21 12	2 14	3 8	0 32	26 31	2 42	29 38	15 13	16 16	15 47	19 28		n.a.
T 27	23 22	12 17	1 25	21 46	1 23	20 4	0 21	22 53	1 22	1 56	0 52	21 14	2 14	3 8	0 32	26 32	2 42	29 38	15 13	16 16	15 48	19 27		n.a.
F 28	23 16	7 53	2 37	21 30	1 27	20 21	0 13	23 1	1 22	1 55	0 52	21 16	2 14	3 9	0 32	26 32	2 42	29 37	15 13	16 16	15 49	19 27		n.a.
S 29	23 10	3 11	3 38	21 12	1 30	20 39	0 5	23 10	1 21	1 54	0 53	21 17	2 14	3 9	0 32	26 32	2 42	29 37	15 12	16 15	15 50	19 26		n.a.
S 30	23n 3	1n31	4s25	20n54	1s33	20n56	0n 3	23n18	1n21	1s54	0n53	21n19	2n14	3s 9	0s32	26n32	2n42	29s36	15s12	16n15	15n51	19n26		n.a.

Julian Day Number = -2728539.5, Delta T = 176h44m41s
Ecliptic obliquity = 23°58'28, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°28'52, Lahiri = -170°21'52 Julian Calendar 1 Sept. 12184 BCE == Greg. Calendar 31 May 12184 BCE

The year -12183 astronomical counting style corresponds to year 12184 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12184 BCE (-12183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 57 53	16♋24'29	26♈57	21♋54	2♊ 6	7♊44	23♓21	23♉55	6♎35	24♊ 8	10°R28	16°R28	17♌43	27♋ 7	n.a.	M 1
T 2	19 1 50	17°24'49	9♉45	23°43	2°54	8°30	23°21	24° 0	6°36	24°10	10♏27	16♌26	17°40	27°13	n.a.	T 2
W 3	19 5 47	18°25'07	22°17	25°33	3°43	9°16	23°21	24° 5	6°38	24°12	10°27	16°23	17°37	27°20	n.a.	W 3
T 4	19 9 43	19°25'23	4♊36	27°23	4°32	10° 2	23°R21	24°10	6°39	24°15	10°27	16°18	17°34	27°27	n.a.	T 4
F 5	19 13 40	20°25'38	16°44	29°13	5°23	10°49	23°21	24°15	6°40	24°17	10°26	16°14	17°31	27°33	n.a.	F 5
S 6	19 17 37	21°25'50	28°43	1♌ 2	6°14	11°35	23°21	24°20	6°41	24°19	10°26	16° 9	17°28	27°40	n.a.	S 6
S 7	19 21 33	22°26'00	10♋37	2°52	7° 6	12°21	23°20	24°25	6°43	24°21	10°26	16° 5	17°24	27°47	n.a.	S 7
M 8	19 25 30	23°26'08	22°27	4°41	7°58	13° 7	23°19	24°30	6°44	24°23	10°25	16° 3	17°21	27°53	n.a.	M 8
T 9	19 29 27	24°26'14	4♌14	6°30	8°51	13°53	23°18	24°35	6°46	24°25	10°25	16° 1	17°18	28° 0	n.a.	T 9
W10	19 33 23	25°26'18	16° 2	8°17	9°45	14°39	23°17	24°39	6°47	24°27	10°25	16°D 0	17°15	28° 7	n.a.	W10
T 11	19 37 20	26°26'19	27°52	10° 3	10°39	15°25	23°16	24°44	6°49	24°29	10°25	16° 1	17°12	28°13	n.a.	T 11
F 12	19 41 17	27°26'17	9♍47	11°47	11°34	16°11	23°14	24°48	6°50	24°31	10°25	16° 2	17° 9	28°20	n.a.	F 12
S 13	19 45 13	28°26'13	21°50	13°29	12°30	16°57	23°13	24°53	6°52	24°33	10°24	16° 3	17° 5	28°27	n.a.	S 13
S 14	19 49 10	29°26'07	4♎ 6	15° 8	13°26	17°43	23°11	24°57	6°54	24°35	10°24	16° 5	17° 2	28°33	n.a.	S 14
M15	19 53 7	0♌25'58	16°38	16°43	14°22	18°29	23° 9	25° 1	6°55	24°37	10°24	16° 6	16°59	28°40	n.a.	M15
T 16	19 57 3	1°25'46	29°30	18°15	15°19	19°15	23° 6	25° 5	6°57	24°39	10°24	16°R 6	16°56	28°46	n.a.	T 16
W17	20 1 0	2°25'32	12♍45	19°42	16°17	20° 1	23° 4	25°10	6°59	24°41	10°24	16° 6	16°53	28°53	n.a.	W17
T 18	20 4 57	3°25'15	26°26	21° 4	17°14	20°47	23° 1	25°14	7° 1	24°43	10°24	16° 5	16°49	29° 0	n.a.	T 18
F 19	20 8 53	4°24'55	10♐35	22°21	18°13	21°33	22°58	25°18	7° 3	24°44	10°D24	16° 4	16°46	29° 6	n.a.	F 19
S 20	20 12 50	5°24'33	25° 8	23°31	19°11	22°19	22°55	25°21	7° 5	24°46	10°24	16° 3	16°43	29°13	n.a.	S 20
S 21	20 16 47	6°24'08	10♑ 3	24°34	20°11	23° 5	22°52	25°25	7° 7	24°48	10°24	16° 2	16°40	29°20	n.a.	S 21
M22	20 20 44	7°23'41	25°12	25°30	21°10	23°51	22°49	25°29	7° 9	24°50	10°24	16° 1	16°37	29°26	n.a.	M22
T 23	20 24 40	8°23'11	10♒25	26°17	22°10	24°37	22°45	25°33	7°11	24°52	10°24	16°D 1	16°34	29°33	n.a.	T 23
W24	20 28 37	9°22'39	25°34	26°57	23°10	25°23	22°42	25°36	7°13	24°53	10°24	16° 1	16°30	29°40	n.a.	W24
T 25	20 32 33	10°22'05	10♓29	27°28	24°11	26° 8	22°38	25°40	7°15	24°55	10°24	16° 1	16°27	29°46	n.a.	T 25
F 26	20 36 30	11°21'28	25° 3	27°50	25°12	26°54	22°34	25°43	7°17	24°57	10°25	16° 1	16°24	29°53	n.a.	F 26
S 27	20 40 27	12°20'49	9♈12	28° 4	26°13	27°40	22°30	25°46	7°20	24°59	10°25	16° 2	16°21	29°59	n.a.	S 27
S 28	20 44 23	13°20'08	22°53	28°R 8	27°15	28°26	22°25	25°49	7°22	25° 0	10°25	16° 2	16°18	0♌ 6	n.a.	S 28
M29	20 48 20	14°19'24	6♉ 8	28° 3	28°17	29°12	22°21	25°53	7°24	25° 2	10°25	16° 2	16°14	0°13	n.a.	M29
T 30	20 52 17	15°18'39	18°59	27°50	29°19	29°58	22°16	25°56	7°27	25° 3	10°25	16° 2	16°11	0°20	n.a.	T 30
W31	20 56 13	16♌17'52	1♊30	27♌29	0♋21	0♋43	22♓11	25♉59	7♎29	25♊ 5	10♏26	16♌ 2	16♌ 8	0♌26	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n56	6n 1	4s56	20n34	1s36	21n13	0n11	23n25	1n21	1s53	0n53	21n20	2n15	3s10	0s32	26n32	2n42	29s36	15s12	16n15	15n52	19n25		n.a.
T 2	22 48	10 8	5 12	20 14	1 38	21 30	0 18	23 33	1 21	1 53	0 54	21 22	2 15	3 10	0 32	26 32	2 42	29 36	15 11	16 16	15 53	19 25		n.a.
W 3	22 40	13 43	5 12	19 52	1 40	21 47	0 25	23 40	1 21	1 52	0 54	21 23	2 15	3 11	0 32	26 32	2 42	29 35	15 11	16 17	15 54	19 24		n.a.
T 4	22 31	16 39	4 58	19 30	1 41	22 3	0 32	23 47	1 21	1 52	0 54	21 25	2 15	3 11	0 32	26 32	2 42	29 35	15 11	16 18	15 55	19 24		n.a.
F 5	22 22	18 48	4 31	19 7	1 42	22 19	0 39	23 54	1 21	1 52	0 55	21 26	2 15	3 12	0 32	26 33	2 42	29 34	15 10	16 19	15 56	19 23		n.a.
S 6	22 13	20 6	3 52	18 43	1 42	22 34	0 45	24 0	1 20	1 52	0 55	21 28	2 16	3 12	0 32	26 33	2 42	29 34	15 10	16 21	15 57	19 23		n.a.
S 7	22 3	20 30	3 3	18 18	1 42	22 49	0 51	24 6	1 20	1 52	0 55	21 29	2 16	3 13	0 32	26 33	2 42	29 34	15 10	16 22	15 58	19 22		n.a.
M 8	21 53	19 59	2 7	17 53	1 41	23 4	0 57	24 12	1 20	1 52	0 56	21 31	2 16	3 13	0 32	26 33	2 42	29 33	15 9	16 23	15 59	19 22		n.a.
T 9	21 42	18 35	1 5	17 28	1 39	23 19	1 3	24 18	1 20	1 52	0 56	21 32	2 16	3 14	0 32	26 33	2 42	29 33	15 9	16 23	16 0	19 21		n.a.
W10	21 31	16 23	0n 0	17 3	1 36	23 32	1 9	24 23	1 20	1 52	0 56	21 34	2 17	3 14	0 32	26 33	2 42	29 32	15 9	16 24	16 1	19 21		n.a.
T 11	21 20	13 30	1 5	16 38	1 33	23 46	1 14	24 28	1 19	1 52	0 57	21 35	2 17	3 15	0 32	26 33	2 42	29 32	15 8	16 23	16 2	19 20		n.a.
F 12	21 8	10 3	2 8	16 13	1 29	23 59	1 19	24 33	1 19	1 52	0 57	21 36	2 17	3 16	0 32	26 33	2 42	29 32	15 8	16 23	16 3	19 20		n.a.
S 13	20 55	6 9	3 6	15 49	1 24	24 11	1 24	24 38	1 19	1 53	0 57	21 38	2 17	3 16	0 32	26 34	2 42	29 31	15 8	16 23	16 4	19 19		n.a.
S 14	20 43	1 56	3 56	15 26	1 17	24 24	1 29	24 42	1 19	1 53	0 58	21 39	2 18	3 17	0 32	26 34	2 42	29 31	15 7	16 22	16 5	19 19		n.a.
M15	20 30	2s26	4 37	15 3	1 10	24 35	1 34	24 46	1 19	1 54	0 58	21 40	2 18	3 18	0 32	26 34	2 42	29 31	15 7	16 22	16 6	19 18		n.a.
T 16	20 17	6 48	5 5	14 43	1 2	24 46	1 38	24 50	1 18	1 54	0 58	21 42	2 18	3 18	0 32	26 34	2 42	29 30	15 7	16 22	16 7	19 18		n.a.
W17	20 3	10 59	5 17	14 24	0 53	24 57	1 42	24 53	1 18	1 55	0 59	21 43	2 18	3 19	0 32	26 34	2 42	29 30	15 6	16 22	16 8	19 17		n.a.
T 18	19 49	14 44	5 13	14 7	0 43	25 7	1 46	24 56	1 18	1 56	0 59	21 44	2 18	3 20	0 32	26 34	2 42	29 30	15 6	16 22	16 9	19 16		n.a.
F 19	19 35	17 46	4 49	13 52	0 32	25 16	1 50	24 59	1 17	1 57	0 59	21 45	2 19	3 21	0 32	26 34	2 42	29 29	15 6	16 22	16 10	19 16		n.a.
S 20	19 20	19 46	4 7	13 40	0 20	25 25	1 54	25 2	1 17	1 57	1 0	21 46	2 19	3 21	0 32	26 34	2 43	29 29	15 6	16 23	16 11	19 15		n.a.
S 21	19 5	20 28	3 7	13 31	0 7	25 33	1 57	25 4	1 17	1 58	1 0	21 48	2 19	3 22	0 32	26 35	2 43	29 29	15 5	16 23	16 11	19 15		n.a.
M22	18 49	19 43	1 53	13 24	0n 6	25 41	2 1	25 6	1 17	2 0	1 0	21 49	2 19	3 23	0 32	26 35	2 43	29 28	15 5	16 23	16 12	19 14		n.a.
T 23	18 34	17 31	0 31	13 22	0 21	25 48	2 4	25 8	1 16	2 1	1 1	21 50	2 20	3 24	0 32	26 35	2 43	29 28	15 5	16 24	16 13	19 14		n.a.
W24	18 18	14 7	0s53	13 22	0 36	25 54	2 7	25 9	1 16	2 2	1 1	21 51	2 20	3 25	0 32	26 35	2 43	29 28	15 4	16 24	16 14	19 13		n.a.
T 25	18 2	9 50	2 12	13 26	0 52	26 0	2 9	25 11	1 16	2 3	1 1	21 52	2 20	3 26	0 32	26 35	2 43	29 28	15 4	16 23	16 15	19 12		n.a.
F 26	17 45	5 4	3 21	13 33	1 8	26 5	2 12	25 11	1 15	2 4	1 2	21 53	2 21	3 27	0 32	26 35	2 43	29 27	15 4	16 23	16 16	19 12		n.a.
S 27	17 28	0 10	4 15	13 44	1 25	26 10	2 15	25 12	1 15	2 6	1 2	21 54	2 21	3 27	0 32	26 35	2 43	29 27	15 3	16 23	16 17	19 11		n.a.
S 28	17 11	4n34	4 53	13 59	1 42	26 14	2 17	25 12	1 14	2 7	1 2	21 55	2 21	3 28	0 32	26 36	2 43	29 27	15 3	16 23	16 18	19 11		n.a.
M29	16 53	8 56	5 14	14 16	1 59	26 17	2 19	25 12	1 14	2 9	1 3	21 56	2 21	3 29	0 32	26 36	2 43	29 27	15 3	16 23	16 19	19 10		n.a.
T 30	16 36	12 46	5 18	14 36	2 15	26 19	2 21	25 12	1 14	2 10	1 3	21 57	2 22	3 30	0 32	26 36	2 43	29 26	15 2	16 23	16 20	19 9		n.a.
W31	16n18	15n55	5s 7	14n59	2n32	26n21	2n23	25n12	1n13	2s12	1n 3	21n58	2n22	3s31	0s32	26n36	2n43	29s26	15s 2	16n23	16n21	19n 9		n.a.

Julian Day Number = -2728509.5, Delta T = 176h44m34s
Ecliptic obliquity = 23°58'28, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°28'48, Lahiri = -170°21'48 Julian Calendar 1 Oct. 12184 BCE == Greg. Calendar 30 June 12184 BCE

The year -12183 astronomical counting style corresponds to year 12184 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12184 BCE (-12183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 0 10	17♌17'02	13♊44	27°R 0	1♋24	1♋29	22°R 6	26♉ 1	7♎31	25♊ 7	10♏26	16♌ 2	16♌ 5	0♌33	n.a.	T 1
F 2	21 4 7	18°16'10	25°45	26♌25	2°27	2°15	22♓ 1	26° 4	7°34	25° 8	10°26	16° 2	16° 2	0°40	n.a.	F 2
S 3	21 8 3	19°15'16	7♋38	25°43	3°30	3° 0	21°56	26° 7	7°36	25°10	10°26	16° 3	15°59	0°46	n.a.	S 3
S 4	21 12 0	20°14'20	19°27	24°57	4°34	3°46	21°50	26° 9	7°39	25°11	10°27	16° 3	15°55	0°53	n.a.	S 4
M 5	21 15 56	21°13'22	1♌13	24° 6	5°37	4°32	21°45	26°12	7°42	25°13	10°27	16° 4	15°52	1° 0	n.a.	M 5
T 6	21 19 53	22°12'21	13° 1	23°13	6°41	5°17	21°39	26°14	7°44	25°14	10°27	16°R 4	15°49	1° 6	n.a.	T 6
W 7	21 23 50	23°11'18	24°53	22°18	7°45	6° 3	21°33	26°17	7°47	25°16	10°28	16° 4	15°46	1°13	n.a.	W 7
T 8	21 27 46	24°10'13	6♍50	21°23	8°49	6°49	21°27	26°19	7°49	25°17	10°28	16° 3	15°43	1°20	n.a.	T 8
F 9	21 31 43	25° 9'05	18°55	20°29	9°54	7°34	21°21	26°21	7°52	25°18	10°29	16° 2	15°40	1°26	n.a.	F 9
S 10	21 35 39	26° 7'55	1♎10	19°36	10°59	8°20	21°15	26°23	7°55	25°20	10°29	16° 1	15°36	1°33	n.a.	S 10
S 11	21 39 36	27° 6'42	13°36	18°46	12° 3	9° 5	21° 8	26°25	7°58	25°21	10°30	15°59	15°33	1°39	n.a.	S 11
M12	21 43 32	28° 5'26	26°16	18° 0	13° 8	9°50	21° 2	26°27	8° 0	25°22	10°30	15°58	15°30	1°46	n.a.	M12
T 13	21 47 29	29° 4'08	9♏13	17°18	14°14	10°36	20°55	26°28	8° 3	25°24	10°31	15°57	15°27	1°53	n.a.	T 13
W14	21 51 26	0♍ 2'48	22°28	16°41	15°19	11°21	20°49	26°30	8° 6	25°25	10°31	15°56	15°24	1°59	n.a.	W14
T 15	21 55 22	1° 1'25	6♐ 2	16° 9	16°24	12° 7	20°42	26°32	8° 9	25°26	10°32	15°D56	15°20	2° 6	n.a.	T 15
F 16	21 59 19	1°59'59	19°58	15°42	17°30	12°52	20°35	26°33	8°12	25°27	10°32	15°57	15°17	2°13	n.a.	F 16
S 17	22 3 15	2°58'31	4♑15	15°21	18°36	13°37	20°28	26°34	8°15	25°28	10°33	15°58	15°14	2°19	n.a.	S 17
S 18	22 7 12	3°57'01	18°51	15° 6	19°42	14°22	20°21	26°36	8°18	25°29	10°33	15°59	15°11	2°26	n.a.	S 18
M19	22 11 8	4°55'27	3♒41	14°56	20°48	15° 7	20°14	26°37	8°21	25°31	10°34	16° 0	15° 8	2°33	n.a.	M19
T 20	22 15 5	5°53'52	18°40	14°D52	21°54	15°53	20° 7	26°38	8°24	25°32	10°35	16°R 0	15° 5	2°39	n.a.	T 20
W21	22 19 1	6°52'14	3♓40	14°54	23° 0	16°38	20° 0	26°39	8°27	25°33	10°35	15°59	15° 1	2°46	n.a.	W21
T 22	22 22 58	7°50'33	18°32	15° 1	24° 7	17°23	19°52	26°40	8°30	25°34	10°36	15°58	14°58	2°53	n.a.	T 22
F 23	22 26 55	8°48'51	3♈ 9	15°13	25°13	18° 8	19°45	26°40	8°33	25°35	10°37	15°55	14°55	2°59	n.a.	F 23
S 24	22 30 51	9°47'07	17°24	15°30	26°20	18°53	19°38	26°41	8°36	25°35	10°37	15°52	14°52	3° 6	n.a.	S 24
S 25	22 34 48	10°45'20	1♉13	15°52	27°27	19°38	19°30	26°42	8°39	25°36	10°38	15°48	14°49	3°13	n.a.	S 25
M26	22 38 44	11°43'32	14°35	16°19	28°34	20°23	19°23	26°42	8°42	25°37	10°39	15°45	14°45	3°19	n.a.	M26
T 27	22 42 41	12°41'42	27°32	16°50	29°41	21° 7	19°15	26°43	8°45	25°38	10°40	15°43	14°42	3°26	n.a.	T 27
W28	22 46 37	13°39'50	10♊ 5	17°25	0♌48	21°52	19° 7	26°43	8°48	25°39	10°40	15°D42	14°39	3°33	n.a.	W28
T 29	22 50 34	14°37'56	22°20	18° 4	1°55	22°37	19° 0	26°43	8°51	25°40	10°41	15°42	14°36	3°39	n.a.	T 29
F 30	22 54 30	15♍36'01	4♋21	18♌46	3♌ 2	23♋22	18♓52	26°R43	8♎55	25♊40	10♏42	15♌43	14♌33	3♌46	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n 0	18n17	4s42	15n24	2n47	26n23	2n25	25n11	1n13	2s14	1n 4	21n59	2n22	3s32	0s32	26n36	2n43	29s26	15s 2	16n23	16n22	19n 8		n.a.
F 2	15 41	19 49	4 5	15 50	3 2	26 23	2 26	25 10	1 12	2 16	1 4	22 0	2 22	3 33	0 32	26 36	2 43	29 26	15 1	16 23	16 23	19 7		n.a.
S 3	15 22	20 27	3 18	16 17	3 16	26 23	2 28	25 8	1 12	2 17	1 4	22 1	2 23	3 34	0 32	26 36	2 43	29 25	15 1	16 23	16 24	19 7		n.a.
S 4	15 3	20 10	2 23	16 45	3 28	26 22	2 29	25 7	1 12	2 19	1 5	22 2	2 23	3 35	0 32	26 36	2 43	29 25	15 1	16 23	16 25	19 6		n.a.
M 5	14 44	19 0	1 22	17 13	3 39	26 21	2 30	25 5	1 11	2 21	1 5	22 3	2 23	3 36	0 32	26 37	2 44	29 25	15 0	16 23	16 26	19 6		n.a.
T 6	14 25	17 1	0 17	17 40	3 48	26 19	2 31	25 3	1 11	2 23	1 5	22 4	2 23	3 37	0 32	26 37	2 44	29 25	15 0	16 23	16 27	19 5		n.a.
W 7	14 5	14 17	0n49	18 6	3 56	26 16	2 32	25 0	1 10	2 25	1 6	22 5	2 24	3 38	0 32	26 37	2 44	29 25	15 0	16 23	16 28	19 4		n.a.
T 8	13 45	10 56	1 53	18 30	4 2	26 13	2 33	24 57	1 10	2 27	1 6	22 5	2 24	3 39	0 32	26 37	2 44	29 25	14 59	16 23	16 29	19 4		n.a.
F 9	13 25	7 7	2 53	18 52	4 6	26 9	2 33	24 54	1 9	2 30	1 6	22 6	2 24	3 40	0 32	26 37	2 44	29 24	14 59	16 23	16 30	19 3		n.a.
S 10	13 5	2 58	3 45	19 11	4 9	26 4	2 34	24 51	1 9	2 32	1 6	22 7	2 25	3 42	0 32	26 37	2 44	29 24	14 59	16 23	16 31	19 2		n.a.
S 11	12 44	1s23	4 28	19 28	4 9	25 58	2 34	24 47	1 8	2 34	1 7	22 8	2 25	3 43	0 32	26 37	2 44	29 24	14 58	16 24	16 32	19 2		n.a.
M12	12 24	5 44	4 59	19 42	4 8	25 52	2 34	24 43	1 8	2 36	1 7	22 8	2 25	3 44	0 32	26 37	2 44	29 24	14 58	16 24	16 33	19 1		n.a.
T 13	12 3	9 55	5 15	19 53	4 6	25 45	2 35	24 39	1 7	2 39	1 7	22 9	2 25	3 45	0 32	26 38	2 44	29 24	14 58	16 25	16 34	19 0		n.a.
W14	11 42	13 43	5 15	20 1	4 2	25 38	2 35	24 35	1 7	2 41	1 8	22 10	2 26	3 46	0 32	26 38	2 44	29 24	14 57	16 25	16 35	19 0		n.a.
T 15	11 21	16 54	4 58	20 6	3 57	25 30	2 34	24 30	1 6	2 44	1 8	22 10	2 26	3 47	0 32	26 38	2 44	29 24	14 57	16 25	16 36	18 59		n.a.
F 16	11 0	19 13	4 23	20 9	3 50	25 21	2 34	24 25	1 5	2 46	1 8	22 11	2 26	3 48	0 32	26 38	2 44	29 24	14 57	16 25	16 37	18 58		n.a.
S 17	10 38	20 23	3 31	20 8	3 43	25 11	2 34	24 20	1 5	2 49	1 8	22 12	2 27	3 49	0 32	26 38	2 44	29 23	14 56	16 24	16 38	18 58		n.a.
S 18	10 16	20 13	2 25	20 5	3 35	25 1	2 33	24 15	1 4	2 51	1 9	22 12	2 27	3 51	0 32	26 38	2 44	29 23	14 56	16 24	16 39	18 57		n.a.
M19	9 55	18 40	1 8	19 59	3 26	24 51	2 33	24 9	1 4	2 54	1 9	22 13	2 27	3 52	0 32	26 38	2 45	29 23	14 56	16 24	16 40	18 56		n.a.
T 20	9 33	15 48	0s15	19 51	3 16	24 39	2 32	24 3	1 3	2 57	1 9	22 13	2 27	3 53	0 32	26 38	2 45	29 23	14 55	16 24	16 40	18 56		n.a.
W21	9 11	11 52	1 36	19 41	3 6	24 27	2 32	23 57	1 3	2 59	1 10	22 14	2 28	3 54	0 32	26 39	2 45	29 23	14 55	16 24	16 41	18 55		n.a.
T 22	8 49	7 14	2 50	19 29	2 56	24 14	2 31	23 50	1 2	3 2	1 10	22 14	2 28	3 56	0 32	26 39	2 45	29 23	14 55	16 24	16 42	18 54		n.a.
F 23	8 26	2 15	3 52	19 15	2 45	24 1	2 30	23 44	1 1	3 5	1 10	22 15	2 28	3 57	0 32	26 39	2 45	29 23	14 55	16 25	16 43	18 53		n.a.
S 24	8 4	2n43	4 37	19 0	2 34	23 47	2 29	23 37	1 1	3 7	1 10	22 15	2 29	3 58	0 32	26 39	2 45	29 23	14 54	16 26	16 44	18 53		n.a.
S 25	7 42	7 24	5 5	18 42	2 23	23 33	2 28	23 29	1 0	3 10	1 10	22 16	2 29	3 59	0 32	26 39	2 45	29 23	14 54	16 27	16 45	18 52		n.a.
M26	7 19	11 34	5 15	18 24	2 12	23 18	2 26	23 22	0 59	3 13	1 11	22 16	2 29	4 0	0 32	26 39	2 45	29 23	14 54	16 28	16 46	18 51		n.a.
T 27	6 56	15 2	5 9	18 3	2 1	23 2	2 25	23 14	0 59	3 16	1 11	22 16	2 29	4 2	0 32	26 39	2 45	29 23	14 53	16 29	16 47	18 51		n.a.
W28	6 34	17 44	4 47	17 42	1 50	22 46	2 24	23 6	0 58	3 19	1 11	22 17	2 30	4 3	0 32	26 39	2 45	29 23	14 53	16 29	16 48	18 50		n.a.
T 29	6 11	19 32	4 13	17 19	1 38	22 29	2 22	22 58	0 57	3 21	1 11	22 17	2 30	4 4	0 32	26 39	2 45	29 23	14 53	16 29	16 49	18 49		n.a.
F 30	5n48	20n26	3s29	16n55	1n27	22n11	2n21	22n50	0n57	3s24	1n12	22n17	2n30	4s 6	0s32	26n40	2n46	29s23	14s53	16n29	16n50	18n48		n.a.

Julian Day Number = -2728478.5, Delta T = 176h44m26s
Ecliptic obliquity = 23°58'28, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°28'44, Lahiri = -170°21'44 Julian Calendar 1 Nov. 12184 BCE == Greg. Calendar 31 July 12184 BCE

The year -12183 astronomical counting style corresponds to year 12184 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12184 BCE (-12183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 58 27	16♍34'03	16♋13	19♌32	4♌10	24♋ 7	18°R44	26°R43	8♎58	25♊41	10♏43	15♌45	14♌30	3♌52	n.a.	S 1
S 2	23 2 23	17°32'04	28° 0	20°22	5°17	24°51	18♓37	26♉43	9° 1	25°42	10°44	15°47	14°26	3°59	n.a.	S 2
M 3	23 6 20	18°30'03	9♌47	21°15	6°25	25°36	18°29	26°43	9° 4	25°42	10°45	15°R48	14°23	4° 6	n.a.	M 3
T 4	23 10 16	19°28'00	21°38	22°10	7°32	26°20	18°21	26°42	9° 8	25°43	10°45	15°48	14°20	4°12	n.a.	T 4
W 5	23 14 13	20°25'55	3♍36	23° 9	8°40	27° 5	18°14	26°42	9°11	25°44	10°46	15°46	14°17	4°19	n.a.	W 5
T 6	23 18 9	21°23'49	15°43	24°11	9°48	27°49	18° 6	26°42	9°14	25°44	10°47	15°43	14°14	4°26	n.a.	T 6
F 7	23 22 5	22°21'41	28° 2	25°15	10°56	28°34	17°58	26°41	9°17	25°45	10°48	15°38	14°11	4°32	n.a.	F 7
S 8	23 26 2	23°19'30	10♎33	26°22	12° 4	29°18	17°51	26°40	9°21	25°45	10°49	15°32	14° 7	4°39	n.a.	S 8
S 9	23 29 58	24°17'18	23°17	27°31	13°12	0♌ 2	17°43	26°39	9°24	25°46	10°50	15°26	14° 4	4°46	n.a.	S 9
M10	23 33 55	25°15'04	6♏14	28°43	14°20	0°47	17°36	26°39	9°27	25°46	10°51	15°19	14° 1	4°52	n.a.	M10
T 11	23 37 51	26°12'47	19°25	29°57	15°28	1°31	17°28	26°38	9°31	25°47	10°52	15°14	13°58	4°59	n.a.	T 11
W12	23 41 48	27°10'29	2♐49	1♍13	16°37	2°15	17°21	26°36	9°34	25°47	10°53	15°10	13°55	5° 6	n.a.	W12
T 13	23 45 44	28° 8'09	16°27	2°32	17°45	2°59	17°13	26°35	9°38	25°47	10°54	15° 7	13°51	5°12	n.a.	T 13
F 14	23 49 41	29° 5'47	0♑18	3°53	18°53	3°43	17° 6	26°34	9°41	25°48	10°55	15°D 7	13°48	5°19	n.a.	F 14
S 15	23 53 37	0♎ 3'23	14°24	5°16	20° 2	4°27	16°58	26°33	9°44	25°48	10°56	15° 7	13°45	5°26	n.a.	S 15
S 16	23 57 34	1° 0'57	28°41	6°40	21°11	5°11	16°51	26°31	9°48	25°48	10°57	15° 8	13°42	5°32	n.a.	S 16
M17	0 1 30	1°58'29	13♒10	8° 7	22°19	5°54	16°44	26°30	9°51	25°48	10°58	15°R 9	13°39	5°39	n.a.	M17
T 18	0 5 26	2°55'59	27°46	9°36	23°28	6°38	16°37	26°28	9°55	25°48	10°59	15° 8	13°36	5°45	n.a.	T 18
W19	0 9 23	3°53'27	12♓24	11° 7	24°37	7°22	16°30	26°26	9°58	25°49	11° 1	15° 6	13°32	5°52	n.a.	W19
T 20	0 13 19	4°50'53	26°58	12°40	25°45	8° 6	16°23	26°25	10° 1	25°49	11° 2	15° 1	13°29	5°59	n.a.	T 20
F 21	0 17 16	5°48'18	11♈22	14°15	26°54	8°49	16°16	26°23	10° 5	25°49	11° 3	14°54	13°26	6° 5	n.a.	F 21
S 22	0 21 12	6°45'41	25°30	15°52	28° 3	9°33	16° 9	26°21	10° 8	25°49	11° 4	14°46	13°23	6°12	n.a.	S 22
S 23	0 25 9	7°43'03	9♉16	17°31	29°12	10°16	16° 2	26°19	10°12	25°R49	11° 5	14°38	13°20	6°19	n.a.	S 23
M24	0 29 5	8°40'24	22°38	19°11	0♍21	10°59	15°56	26°16	10°15	25°49	11° 6	14°30	13°16	6°25	n.a.	M24
T 25	0 33 1	9°37'44	5♊37	20°54	1°30	11°43	15°49	26°14	10°18	25°49	11° 7	14°24	13°13	6°32	n.a.	T 25
W26	0 36 58	10°35'02	18°12	22°39	2°39	12°26	15°43	26°12	10°22	25°49	11° 8	14°19	13°10	6°39	n.a.	W26
T 27	0 40 54	11°32'20	0♋29	24°25	3°49	13° 9	15°37	26° 9	10°25	25°48	11°10	14°17	13° 7	6°45	n.a.	T 27
F 28	0 44 51	12°29'36	12°31	26°14	4°58	13°52	15°30	26° 7	10°29	25°48	11°11	14°D16	13° 4	6°52	n.a.	F 28
S 29	0 48 47	13°26'52	24°23	28° 4	6° 7	14°35	15°24	26° 4	10°32	25°48	11°12	14°16	13° 1	6°59	n.a.	S 29
S 30	0 52 44	14°24'06	6♌11	29°56	7°17	15°18	15°18	26° 2	10°36	25°48	11°13	14°17	12°57	7° 5	n.a.	S 30
M31	0 56 40	15♎21'19	18♌ 0	1♎51	8♍26	16♌ 1	15♓13	25♉59	10♎39	25♊48	11♏15	14°R17	12♌54	7♌12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n25	20n24	2s36	16n30	1n16	21n54	2n19	22n41	0n56	3s27	1n12	22n18	2n31	4s 7	0s32	26n40	2n46	29s23	14s52	16n28	16n51	18n48		n.a.
S 2	5 2	19 27	1 36	16 3	1 5	21 35	2 17	22 32	0 55	3 30	1 12	22 18	2 31	4 8	0 32	26 40	2 46	29 23	14 52	16 28	16 52	18 47		n.a.
M 3	4 39	17 40	0 33	15 36	0 55	21 16	2 15	22 23	0 54	3 33	1 12	22 18	2 31	4 10	0 32	26 40	2 46	29 23	14 52	16 27	16 53	18 46		n.a.
T 4	4 15	15 7	0n32	15 8	0 44	20 57	2 14	22 14	0 54	3 36	1 12	22 18	2 31	4 11	0 32	26 40	2 46	29 23	14 52	16 27	16 54	18 45		n.a.
W 5	3 52	11 54	1 36	14 38	0 34	20 37	2 12	22 5	0 53	3 39	1 13	22 19	2 32	4 12	0 32	26 40	2 46	29 23	14 51	16 28	16 55	18 45		n.a.
T 6	3 29	8 9	2 36	14 8	0 24	20 16	2 10	21 55	0 52	3 42	1 13	22 19	2 32	4 13	0 32	26 40	2 46	29 23	14 51	16 29	16 56	18 44		n.a.
F 7	3 6	4 0	3 30	13 37	0 14	19 55	2 8	21 45	0 51	3 44	1 13	22 19	2 32	4 15	0 32	26 40	2 46	29 24	14 51	16 30	16 57	18 43		n.a.
S 8	2 42	0s22	4 15	13 5	0 5	19 34	2 5	21 35	0 51	3 47	1 13	22 19	2 33	4 16	0 32	26 40	2 46	29 24	14 51	16 32	16 58	18 42		n.a.
S 9	2 19	4 48	4 48	12 32	0s 4	19 12	2 3	21 24	0 50	3 50	1 13	22 19	2 33	4 17	0 32	26 41	2 46	29 24	14 50	16 34	16 58	18 42		n.a.
M10	1 56	9 5	5 7	11 59	0 13	18 49	2 1	21 14	0 49	3 53	1 13	22 19	2 33	4 19	0 32	26 41	2 46	29 24	14 50	16 36	16 59	18 41		n.a.
T 11	1 32	13 1	5 10	11 24	0 22	18 26	1 59	21 3	0 48	3 56	1 14	22 19	2 33	4 20	0 32	26 41	2 46	29 24	14 50	16 38	17 0	18 40		n.a.
W12	1 9	16 21	4 56	10 49	0 30	18 3	1 56	20 52	0 47	3 59	1 14	22 19	2 34	4 22	0 32	26 41	2 47	29 24	14 50	16 39	17 1	18 39		n.a.
T 13	0 45	18 52	4 26	10 13	0 38	17 39	1 54	20 41	0 47	4 2	1 14	22 19	2 34	4 23	0 32	26 41	2 47	29 24	14 49	16 40	17 2	18 38		n.a.
F 14	0 22	20 19	3 39	9 36	0 45	17 15	1 51	20 30	0 46	4 4	1 14	22 19	2 34	4 24	0 32	26 41	2 47	29 24	14 49	16 40	17 3	18 38		n.a.
S 15	0s 1	20 33	2 39	8 59	0 52	16 51	1 49	20 18	0 45	4 7	1 14	22 19	2 34	4 26	0 32	26 41	2 47	29 25	14 49	16 40	17 4	18 37		n.a.
S 16	0 25	19 27	1 28	8 21	0 59	16 26	1 46	20 7	0 44	4 10	1 14	22 19	2 35	4 27	0 32	26 41	2 47	29 25	14 49	16 39	17 5	18 36		n.a.
M17	0 48	17 4	0 11	7 42	1 6	16 1	1 44	19 55	0 43	4 13	1 14	22 19	2 35	4 28	0 32	26 41	2 47	29 25	14 48	16 39	17 6	18 35		n.a.
T 18	1 11	13 35	1s 8	7 2	1 12	15 35	1 41	19 43	0 42	4 15	1 15	22 19	2 35	4 30	0 32	26 41	2 47	29 25	14 48	16 39	17 7	18 34		n.a.
W19	1 35	9 14	2 22	6 22	1 17	15 9	1 38	19 31	0 42	4 18	1 15	22 18	2 36	4 31	0 32	26 41	2 47	29 25	14 48	16 40	17 8	18 34		n.a.
T 20	1 58	4 22	3 26	5 41	1 22	14 43	1 36	19 18	0 41	4 21	1 15	22 18	2 36	4 32	0 32	26 42	2 47	29 25	14 48	16 42	17 9	18 33		n.a.
F 21	2 21	0n40	4 17	5 0	1 27	14 16	1 33	19 6	0 40	4 23	1 15	22 18	2 36	4 34	0 32	26 42	2 47	29 26	14 48	16 44	17 10	18 32		n.a.
S 22	2 44	5 35	4 50	4 18	1 31	13 49	1 30	18 53	0 39	4 26	1 15	22 18	2 36	4 35	0 32	26 42	2 47	29 26	14 47	16 46	17 11	18 31		n.a.
S 23	3 8	10 5	5 6	3 36	1 35	13 22	1 27	18 40	0 38	4 29	1 15	22 18	2 37	4 37	0 32	26 42	2 48	29 26	14 47	16 48	17 12	18 30		n.a.
M24	3 31	13 57	5 4	2 53	1 38	12 54	1 24	18 27	0 37	4 31	1 15	22 17	2 37	4 38	0 32	26 42	2 48	29 26	14 47	16 51	17 12	18 29		n.a.
T 25	3 54	17 1	4 47	2 9	1 41	12 26	1 21	18 14	0 36	4 34	1 15	22 17	2 37	4 39	0 32	26 42	2 48	29 26	14 47	16 53	17 13	18 29		n.a.
W26	4 17	19 12	4 16	1 25	1 43	11 58	1 19	18 1	0 35	4 36	1 15	22 17	2 37	4 41	0 32	26 42	2 48	29 27	14 47	16 54	17 14	18 28		n.a.
T 27	4 40	20 25	3 33	0 40	1 44	11 30	1 16	17 47	0 34	4 38	1 15	22 16	2 38	4 42	0 32	26 42	2 48	29 27	14 47	16 55	17 15	18 27		n.a.
F 28	5 2	20 41	2 42	0s 4	1 45	11 1	1 13	17 34	0 33	4 41	1 15	22 16	2 38	4 44	0 32	26 42	2 48	29 27	14 46	16 55	17 16	18 26		n.a.
S 29	5 25	20 0	1 45	0 50	1 46	10 32	1 10	17 20	0 32	4 43	1 16	22 16	2 38	4 45	0 32	26 42	2 48	29 27	14 46	16 55	17 17	18 25		n.a.
S 30	5 48	18 27	0 43	1 35	1 46	10 3	1 7	17 6	0 31	4 45	1 16	22 15	2 38	4 46	0 32	26 42	2 48	29 28	14 46	16 55	17 18	18 24		n.a.
M31	6s10	16n 6	0n20	2s21	1s45	9n34	1n 4	16n52	0n30	4s48	1n16	22n15	2n38	4s48	0s32	26n43	2n48	29s28	14s46	16n55	17n19	18n23		n.a.

Julian Day Number = -2728448.5, Delta T = 176h44m19s
Ecliptic obliquity = 23°58'29, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°28'40, Lahiri = -170°21'40 Julian Calendar 1 Dec. 12184 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12184 BCE

The year -12183 astronomical counting style corresponds to year 12184 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12183 BCE (-12182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 0 36	16♑18'31	29♌55	3♑47	9♍36	16♌44	15°R 7	25°R56	10♑42	25°R47	11♏16	14°R16	12♌51	7♌19	n.a.	T 1
W 2	1 4 33	17°15'42	11♍59	5°45	10°45	17°27	15♓ 1	25♉53	10°46	25♊47	11°17	14♌13	12°48	7°25	n.a.	W 2
T 3	1 8 29	18°12'53	24°17	7°45	11°55	18°10	14°56	25°50	10°49	25°47	11°18	14° 7	12°45	7°32	n.a.	T 3
F 4	1 12 26	19°10'02	6♑50	9°46	13° 5	18°52	14°51	25°47	10°53	25°46	11°19	13°58	12°42	7°38	n.a.	F 4
S 5	1 16 22	20° 7'10	19°39	11°50	14°15	19°35	14°46	25°44	10°56	25°46	11°21	13°48	12°38	7°45	n.a.	S 5
S 6	1 20 18	21° 4'18	2♏44	13°54	15°24	20°17	14°41	25°41	10°59	25°45	11°22	13°37	12°35	7°52	n.a.	S 6
M 7	1 24 15	22° 1'24	16° 4	16° 1	16°34	21° 0	14°36	25°38	11° 3	25°45	11°23	13°26	12°32	7°58	n.a.	M 7
T 8	1 28 11	22°58'30	29°37	18° 8	17°44	21°42	14°31	25°35	11° 6	25°44	11°25	13°17	12°29	8° 5	n.a.	T 8
W 9	1 32 8	23°55'34	13♐20	20°17	18°54	22°24	14°27	25°31	11°10	25°44	11°26	13° 9	12°26	8°12	n.a.	W 9
T 10	1 36 4	24°52'37	27°11	22°26	20° 4	23° 6	14°22	25°28	11°13	25°43	11°27	13° 4	12°22	8°18	n.a.	T 10
F 11	1 40 1	25°49'39	11♑ 9	24°37	21°14	23°48	14°18	25°24	11°16	25°43	11°28	13° 1	12°19	8°25	n.a.	F 11
S 12	1 43 57	26°46'40	25°13	26°47	22°24	24°30	14°14	25°21	11°20	25°42	11°30	13°D 1	12°16	8°32	n.a.	S 12
S 13	1 47 53	27°43'40	9♒22	28°58	23°35	25°12	14°10	25°17	11°23	25°42	11°31	13°R 1	12°13	8°38	n.a.	S 13
M14	1 51 50	28°40'39	23°34	1♏ 9	24°45	25°54	14° 6	25°13	11°26	25°41	11°32	13° 0	12°10	8°45	n.a.	M14
T 15	1 55 46	29°37'36	7♓48	3°20	25°55	26°36	14° 3	25°10	11°30	25°40	11°34	12°59	12° 7	8°52	n.a.	T 15
W16	1 59 43	0♏34'33	22° 1	5°29	27° 5	27°17	13°59	25° 6	11°33	25°39	11°35	12°54	12° 3	8°58	n.a.	W16
T 17	2 3 39	1°31'29	6♈11	7°38	28°16	27°59	13°56	25° 2	11°36	25°39	11°36	12°47	12° 0	9° 5	n.a.	T 17
F 18	2 7 36	2°28'24	20°12	9°46	29°26	28°40	13°53	24°58	11°39	25°38	11°38	12°38	11°57	9°12	n.a.	F 18
S 19	2 11 32	3°25'19	4♉ 0	11°53	0♑37	29°21	13°50	24°54	11°43	25°37	11°39	12°27	11°54	9°18	n.a.	S 19
S 20	2 15 28	4°22'13	17°32	13°58	1°47	0♍ 3	13°48	24°50	11°46	25°36	11°40	12°15	11°51	9°25	n.a.	S 20
M21	2 19 25	5°19'07	0♊45	16° 1	2°58	0°44	13°45	24°46	11°49	25°35	11°42	12° 4	11°47	9°31	n.a.	M21
T 22	2 23 21	6°16'00	13°37	18° 2	4° 8	1°25	13°43	24°42	11°52	25°34	11°43	11°54	11°44	9°38	n.a.	T 22
W23	2 27 18	7°12'54	26°10	20° 2	5°19	2° 6	13°41	24°38	11°55	25°34	11°44	11°46	11°41	9°45	n.a.	W23
T 24	2 31 14	8° 9'47	8♋25	21°59	6°30	2°47	13°39	24°34	11°59	25°33	11°46	11°41	11°38	9°51	n.a.	T 24
F 25	2 35 11	9° 6'40	20°27	23°54	7°41	3°28	13°37	24°30	12° 2	25°32	11°47	11°39	11°35	9°58	n.a.	F 25
S 26	2 39 7	10° 3'33	2♌19	25°46	8°52	4° 8	13°35	24°26	12° 5	25°31	11°48	11°38	11°32	10° 5	n.a.	S 26
S 27	2 43 4	11° 0'25	14° 8	27°36	10° 3	4°49	13°34	24°22	12° 8	25°30	11°50	11°38	11°28	10°11	n.a.	S 27
M28	2 47 0	11°57'18	25°58	29°24	11°14	5°30	13°33	24°17	12°11	25°29	11°51	11°38	11°25	10°18	n.a.	M28
T 29	2 50 57	12°54'11	7♍55	1♐ 9	12°25	6°10	13°31	24°13	12°14	25°28	11°52	11°36	11°22	10°25	n.a.	T 29
W30	2 54 53	13°51'04	20° 4	2°52	13°36	6°50	13°30	24° 9	12°17	25°26	11°54	11°32	11°19	10°31	n.a.	W30
T 31	2 58 50	14♏47'57	2♑29	4♐32	14♑47	7♍31	13♓30	24♉ 4	12♑20	25♊25	11♏55	11♌26	11♌16	10♌38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s33	13n 3	1n23	3s 7	1s44	9n 5	1n 1	16n38	0n29	4s50	1n16	22n14	2n39	4s49	0s32	26n43	2n48	29s28	14s46	16n55	17n20	18n22		n.a.
W 2	6 55	9 24	2 23	3 53	1 42	8 35	0 58	16 24	0 28	4 52	1 16	22 14	2 39	4 50	0 32	26 43	2 48	29 28	14 46	16 56	17 21	18 22		n.a.
T 3	7 18	5 19	3 17	4 39	1 39	8 5	0 55	16 10	0 27	4 54	1 16	22 13	2 39	4 52	0 32	26 43	2 48	29 29	14 45	16 58	17 22	18 21		n.a.
F 4	7 40	0 56	4 3	5 25	1 36	7 35	0 51	15 55	0 26	4 56	1 16	22 13	2 39	4 53	0 32	26 43	2 49	29 29	14 45	17 0	17 23	18 20		n.a.
S 5	8 2	3s36	4 37	6 11	1 32	7 5	0 48	15 40	0 25	4 58	1 16	22 12	2 40	4 55	0 32	26 43	2 49	29 29	14 45	17 3	17 24	18 19		n.a.
S 6	8 24	8 2	4 58	6 57	1 28	6 34	0 45	15 26	0 24	5 0	1 16	22 12	2 40	4 56	0 32	26 43	2 49	29 30	14 45	17 6	17 24	18 18		n.a.
M 7	8 46	12 11	5 3	7 42	1 23	6 4	0 42	15 11	0 23	5 2	1 16	22 11	2 40	4 57	0 32	26 43	2 49	29 30	14 45	17 10	17 25	18 17		n.a.
T 8	9 7	15 47	4 51	8 27	1 17	5 33	0 39	14 56	0 22	5 4	1 16	22 10	2 40	4 59	0 32	26 43	2 49	29 30	14 45	17 12	17 26	18 16		n.a.
W 9	9 29	18 34	4 23	9 11	1 11	5 2	0 36	14 41	0 21	5 6	1 16	22 10	2 40	5 0	0 32	26 43	2 49	29 31	14 45	17 15	17 27	18 15		n.a.
T 10	9 50	20 18	3 38	9 55	1 4	4 31	0 33	14 26	0 20	5 7	1 16	22 9	2 41	5 1	0 32	26 43	2 49	29 31	14 45	17 16	17 28	18 14		n.a.
F 11	10 12	20 49	2 41	10 37	0 57	4 0	0 30	14 11	0 19	5 9	1 16	22 8	2 41	5 3	0 32	26 43	2 49	29 31	14 45	17 17	17 29	18 14		n.a.
S 12	10 33	20 2	1 33	11 19	0 49	3 29	0 27	13 56	0 18	5 10	1 16	22 8	2 41	5 4	0 32	26 43	2 49	29 32	14 44	17 17	17 30	18 13		n.a.
S 13	10 54	18 0	0 19	11 59	0 41	2 58	0 24	13 40	0 17	5 12	1 16	22 7	2 41	5 6	0 32	26 43	2 49	29 32	14 44	17 17	17 31	18 12		n.a.
M14	11 14	14 51	0s56	12 38	0 32	2 27	0 21	13 25	0 16	5 13	1 16	22 6	2 41	5 7	0 32	26 43	2 49	29 32	14 44	17 17	17 32	18 11		n.a.
T 15	11 35	10 48	2 8	13 16	0 23	1 56	0 18	13 9	0 14	5 15	1 16	22 5	2 41	5 8	0 32	26 43	2 49	29 33	14 44	17 18	17 33	18 10		n.a.
W16	11 55	6 9	3 11	13 52	0 14	1 25	0 15	12 54	0 13	5 16	1 16	22 5	2 42	5 10	0 32	26 44	2 50	29 33	14 44	17 19	17 34	18 9		n.a.
T 17	12 16	1 12	4 3	14 26	0 4	0 53	0 12	12 38	0 12	5 17	1 16	22 4	2 42	5 11	0 32	26 44	2 50	29 33	14 44	17 21	17 34	18 8		n.a.
F 18	12 36	3n46	4 39	14 59	0n 5	0 22	0 9	12 22	0 11	5 19	1 16	22 3	2 42	5 12	0 32	26 44	2 50	29 34	14 44	17 24	17 35	18 7		n.a.
S 19	12 56	8 28	4 58	15 30	0 15	0s 9	0 6	12 6	0 10	5 20	1 16	22 2	2 42	5 13	0 32	26 44	2 50	29 34	14 44	17 27	17 36	18 6		n.a.
S 20	13 15	12 39	5 0	15 59	0 25	0 41	0 3	11 51	0 9	5 21	1 16	22 1	2 42	5 15	0 32	26 44	2 50	29 35	14 44	17 30	17 37	18 5		n.a.
M21	13 35	16 6	4 46	16 27	0 35	1 12	0 0	11 35	0 8	5 22	1 16	22 0	2 42	5 16	0 32	26 44	2 50	29 35	14 44	17 34	17 38	18 4		n.a.
T 22	13 54	18 41	4 17	16 52	0 45	1 43	0s 3	11 19	0 6	5 23	1 16	22 0	2 43	5 17	0 32	26 44	2 50	29 35	14 44	17 36	17 39	18 3		n.a.
W23	14 13	20 19	3 37	17 16	0 54	2 15	0 5	11 2	0 5	5 24	1 16	21 59	2 43	5 19	0 32	26 44	2 50	29 36	14 44	17 38	17 40	18 2		n.a.
T 24	14 32	20 56	2 47	17 39	1 4	2 46	0 8	10 46	0 4	5 25	1 16	21 58	2 43	5 20	0 32	26 44	2 50	29 36	14 44	17 40	17 41	18 1		n.a.
F 25	14 51	20 34	1 50	17 59	1 13	3 17	0 11	10 30	0 3	5 25	1 16	21 57	2 43	5 21	0 32	26 44	2 50	29 37	14 44	17 41	17 42	18 0		n.a.
S 26	15 9	19 17	0 49	18 18	1 22	3 48	0 14	10 14	0 2	5 26	1 16	21 56	2 43	5 23	0 33	26 44	2 50	29 37	14 44	17 41	17 43	17 59		n.a.
S 27	15 27	17 10	0n13	18 36	1 30	4 19	0 17	9 58	0 0	5 27	1 16	21 55	2 43	5 24	0 33	26 44	2 50	29 38	14 43	17 41	17 44	17 58		n.a.
M28	15 45	14 19	1 15	18 52	1 39	4 50	0 19	9 41	0s 1	5 27	1 16	21 54	2 43	5 25	0 33	26 44	2 50	29 38	14 43	17 41	17 44	17 57		n.a.
T 29	16 3	10 52	2 15	19 7	1 47	5 21	0 22	9 25	0 2	5 28	1 16	21 53	2 43	5 26	0 33	26 44	2 50	29 38	14 43	17 41	17 45	17 56		n.a.
W30	16 21	6 54	3 9	19 20	1 54	5 51	0 25	9 9	0 3	5 28	1 16	21 52	2 43	5 28	0 33	26 44	2 50	29 39	14 43	17 42	17 46	17 55		n.a.
T 31	16s38	2n34	3n55	19s32	2n 1	6s22	0s27	8n52	0s 5	5s28	1n15	21n51	2n44	5s29	0s33	26n44	2n51	29s39	14s43	17n44	17n47	17n54		n.a.

Julian Day Number = -2728417.5, Delta T = 176h44m11s
Ecliptic obliquity = 23°58'29, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°28'36, Lahiri = -170°21'36 Julian Calendar 1 Jan. 12183 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12184 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12183 BCE (-12182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 2 46	15♏44'50	15♎13	6♐ 9	15♎58	8♍11	13°R29	24°R 0	12♎23	25°R24	11♏56	11°R17	11♌13	10♌45	n.a.	F 1
S 2	3 6 43	16°41'43	28°18	7°44	17°10	8°51	13♓29	23♉56	12°26	25♊23	11°58	11♌ 6	11° 9	10°51	n.a.	S 2
S 3	3 10 39	17°38'37	11♏43	9°17	18°21	9°31	13°D29	23°51	12°29	25°22	11°59	10°55	11° 6	10°58	n.a.	S 3
M 4	3 14 36	18°35'30	25°26	10°47	19°32	10°10	13°29	23°47	12°32	25°21	12° 0	10°43	11° 3	11° 5	n.a.	M 4
T 5	3 18 32	19°32'24	9♐23	12°14	20°44	10°50	13°29	23°43	12°35	25°19	12° 2	10°32	11° 0	11°11	n.a.	T 5
W 6	3 22 29	20°29'18	23°31	13°39	21°55	11°30	13°29	23°38	12°38	25°18	12° 3	10°24	10°57	11°18	n.a.	W 6
T 7	3 26 25	21°26'11	7♑44	15° 1	23° 7	12° 9	13°30	23°34	12°41	25°17	12° 5	10°18	10°53	11°24	n.a.	T 7
F 8	3 30 22	22°23'05	21°58	16°20	24°19	12°48	13°31	23°29	12°43	25°16	12° 6	10°15	10°50	11°31	n.a.	F 8
S 9	3 34 18	23°19'59	6♒12	17°37	25°30	13°27	13°31	23°25	12°46	25°14	12° 7	10°D14	10°47	11°38	n.a.	S 9
S 10	3 38 15	24°16'52	20°22	18°51	26°42	14° 7	13°33	23°20	12°49	25°13	12° 9	10°R14	10°44	11°44	n.a.	S 10
M11	3 42 11	25°13'46	4♓27	20° 2	27°54	14°46	13°34	23°16	12°52	25°12	12°10	10°14	10°41	11°51	n.a.	M11
T 12	3 46 8	26°10'39	18°27	21°10	29° 6	15°24	13°35	23°12	12°55	25°10	12°11	10°13	10°38	11°58	n.a.	T 12
W13	3 50 4	27° 7'32	2♈21	22°15	0♏18	16° 3	13°37	23° 7	12°57	25° 9	12°12	10° 9	10°34	12° 4	n.a.	W13
T 14	3 54 1	28° 4'26	16° 7	23°17	1°30	16°42	13°39	23° 3	13° 0	25° 8	12°14	10° 2	10°31	12°11	n.a.	T 14
F 15	3 57 57	29° 1'20	29°43	24°16	2°42	17°20	13°41	22°58	13° 2	25° 6	12°15	9°53	10°28	12°18	n.a.	F 15
S 16	4 1 54	29°58'14	13♉ 8	25°12	3°54	17°59	13°43	22°54	13° 5	25° 5	12°16	9°43	10°25	12°24	n.a.	S 16
S 17	4 5 50	0♐55'09	26°19	26° 4	5° 6	18°37	13°45	22°50	13° 8	25° 3	12°18	9°32	10°22	12°31	n.a.	S 17
M18	4 9 47	1°52'04	9♊14	26°53	6°18	19°15	13°48	22°45	13°10	25° 2	12°19	9°21	10°19	12°38	n.a.	M18
T 19	4 13 44	2°49'00	21°53	27°38	7°30	19°53	13°50	22°41	13°13	25° 0	12°20	9°12	10°15	12°44	n.a.	T 19
W20	4 17 40	3°45'57	4♋17	28°20	8°42	20°31	13°53	22°37	13°15	24°59	12°21	9° 4	10°12	12°51	n.a.	W20
T 21	4 21 37	4°42'55	16°27	28°58	9°55	21° 8	13°56	22°32	13°17	24°57	12°23	9° 0	10° 9	12°58	n.a.	T 21
F 22	4 25 33	5°39'53	28°25	29°32	11° 7	21°46	13°59	22°28	13°20	24°56	12°24	8°57	10° 6	13° 4	n.a.	F 22
S 23	4 29 30	6°36'52	10♌16	0♑ 2	12°20	22°23	14° 3	22°24	13°22	24°54	12°25	8°D57	10° 3	13°11	n.a.	S 23
S 24	4 33 26	7°33'53	22° 4	0°27	13°32	23° 1	14° 6	22°20	13°25	24°53	12°26	8°57	9°59	13°17	n.a.	S 24
M25	4 37 23	8°30'54	3♍54	0°49	14°45	23°38	14°10	22°15	13°27	24°51	12°28	8°R58	9°56	13°24	n.a.	M25
T 26	4 41 20	9°27'56	15°52	1° 6	15°57	24°15	14°14	22°11	13°29	24°50	12°29	8°58	9°53	13°31	n.a.	T 26
W27	4 45 16	10°25'00	28° 2	1°18	17°10	24°52	14°18	22° 7	13°31	24°48	12°30	8°56	9°50	13°37	n.a.	W27
T 28	4 49 13	11♐22'04	10♎30	1♑26	18♏23	25♍28	14♓22	22♉ 3	13♎33	24♊47	12♏31	8♌52	9♌47	13♌44	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s55	1s58	4n31	19s43	2n 8	6s52	0s30	8n36	0s 6	5s29	1n15	21n50	2n44	5s30	0s33	26n44	2n51	29s40	14s43	17n47	17n48	17n53		n.a.
S 2	17 11	6 32	4 54	19 53	2 14	7 23	0 32	8 19	0 7	5 29	1 15	21 49	2 44	5 31	0 33	26 44	2 51	29 40	14 43	17 50	17 49	17 52		n.a.
S 3	17 28	10 55	5 1	20 2	2 20	7 53	0 35	8 3	0 8	5 29	1 15	21 48	2 44	5 32	0 33	26 44	2 51	29 41	14 43	17 53	17 50	17 51		n.a.
M 4	17 44	14 50	4 52	20 10	2 25	8 23	0 37	7 46	0 10	5 29	1 15	21 47	2 44	5 34	0 33	26 44	2 51	29 41	14 43	17 56	17 51	17 50		n.a.
T 5	18 0	18 0	4 25	20 18	2 30	8 53	0 39	7 30	0 11	5 29	1 15	21 46	2 44	5 35	0 33	26 44	2 51	29 42	14 43	17 59	17 52	17 49		n.a.
W 6	18 16	20 8	3 41	20 24	2 34	9 22	0 42	7 13	0 12	5 29	1 15	21 44	2 44	5 36	0 33	26 44	2 51	29 42	14 43	18 2	17 52	17 48		n.a.
T 7	18 31	21 1	2 43	20 30	2 38	9 51	0 44	6 57	0 14	5 29	1 15	21 43	2 44	5 37	0 33	26 44	2 51	29 43	14 43	18 3	17 53	17 47		n.a.
F 8	18 46	20 34	1 35	20 36	2 41	10 21	0 46	6 40	0 15	5 28	1 15	21 42	2 44	5 38	0 33	26 44	2 51	29 43	14 44	18 4	17 54	17 46		n.a.
S 9	19 1	18 48	0 21	20 41	2 43	10 50	0 48	6 24	0 16	5 28	1 15	21 41	2 44	5 39	0 33	26 44	2 51	29 43	14 44	18 4	17 55	17 45		n.a.
S 10	19 15	15 52	0s54	20 45	2 45	11 18	0 51	6 7	0 18	5 28	1 15	21 40	2 44	5 41	0 33	26 44	2 51	29 44	14 44	18 4	17 56	17 44		n.a.
M11	19 29	12 1	2 5	20 49	2 46	11 47	0 53	5 51	0 19	5 27	1 15	21 39	2 44	5 42	0 33	26 44	2 51	29 44	14 44	18 4	17 57	17 43		n.a.
T 12	19 43	7 33	3 8	20 54	2 47	12 15	0 55	5 34	0 20	5 27	1 15	21 38	2 44	5 43	0 33	26 44	2 51	29 45	14 44	18 5	17 58	17 42		n.a.
W13	19 57	2 42	4 0	20 58	2 47	12 42	0 57	5 17	0 22	5 26	1 15	21 37	2 44	5 44	0 33	26 44	2 51	29 45	14 44	18 6	17 59	17 41		n.a.
T 14	20 10	2n13	4 37	21 2	2 47	13 10	0 59	5 1	0 23	5 26	1 15	21 36	2 44	5 45	0 33	26 44	2 51	29 46	14 44	18 8	18 0	17 40		n.a.
F 15	20 23	6 59	4 58	21 5	2 46	13 37	1 0	4 44	0 24	5 25	1 15	21 34	2 44	5 46	0 33	26 44	2 51	29 46	14 44	18 10	18 0	17 39		n.a.
S 16	20 35	11 20	5 2	21 10	2 44	14 4	1 2	4 28	0 26	5 24	1 15	21 33	2 44	5 47	0 33	26 44	2 51	29 47	14 44	18 13	18 1	17 38		n.a.
S 17	20 47	15 4	4 50	21 14	2 41	14 31	1 4	4 11	0 27	5 23	1 14	21 32	2 44	5 48	0 33	26 44	2 51	29 47	14 44	18 16	18 2	17 37		n.a.
M18	20 59	18 0	4 23	21 18	2 38	14 57	1 6	3 55	0 29	5 22	1 14	21 31	2 44	5 49	0 33	26 44	2 51	29 48	14 44	18 19	18 3	17 36		n.a.
T 19	21 11	20 0	3 44	21 23	2 34	15 23	1 7	3 38	0 30	5 21	1 14	21 30	2 44	5 50	0 33	26 44	2 51	29 48	14 44	18 21	18 4	17 35		n.a.
W20	21 22	21 0	2 54	21 29	2 29	15 48	1 9	3 22	0 31	5 20	1 14	21 29	2 44	5 51	0 33	26 44	2 51	29 49	14 44	18 23	18 5	17 34		n.a.
T 21	21 33	21 0	1 57	21 34	2 24	16 13	1 10	3 5	0 33	5 19	1 14	21 27	2 44	5 52	0 33	26 44	2 51	29 49	14 44	18 25	18 6	17 33		n.a.
F 22	21 43	20 1	0 56	21 41	2 18	16 38	1 12	2 49	0 34	5 18	1 14	21 26	2 44	5 53	0 33	26 44	2 52	29 50	14 44	18 25	18 7	17 31		n.a.
S 23	21 53	18 10	0n 7	21 48	2 11	17 2	1 13	2 32	0 36	5 17	1 14	21 25	2 44	5 54	0 33	26 44	2 52	29 50	14 44	18 25	18 7	17 30		n.a.
S 24	22 3	15 34	1 10	21 55	2 3	17 26	1 14	2 16	0 37	5 15	1 14	21 24	2 44	5 55	0 33	26 44	2 52	29 51	14 45	18 25	18 8	17 29		n.a.
M25	22 12	12 18	2 10	22 3	1 55	17 49	1 16	2 0	0 39	5 14	1 14	21 23	2 44	5 56	0 33	26 44	2 52	29 51	14 45	18 25	18 9	17 28		n.a.
T 26	22 21	8 31	3 5	22 12	1 46	18 12	1 17	1 43	0 40	5 13	1 14	21 22	2 44	5 57	0 33	26 44	2 52	29 52	14 45	18 25	18 10	17 27		n.a.
W27	22 30	4 20	3 52	22 22	1 36	18 35	1 18	1 27	0 42	5 11	1 14	21 21	2 44	5 58	0 33	26 44	2 52	29 52	14 45	18 26	18 11	17 26		n.a.
T 28	22s38	0s 7	4n30	22s33	1n25	18s57	1s19	1n11	0s43	5s 9	1n14	21n19	2n44	5s59	0s34	26n44	2n52	29s53	14s45	18n27	18n12	17n25		n.a.

Julian Day Number = -2728386.5, Delta T = 176h44m03s
Ecliptic obliquity = 23°58'29, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°28'32, Lahiri = -170°21'32 Julian Calendar 1 Feb. 12183 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12184 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12183 BCE (-12182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 53 9	12♐19'10	23♎19	1°R28	19♏36	26♍ 5	14♓26	21°R59	13♎36	24°R45	12♏33	8°R47	9♌44	13♌51	n.a.	F 1
S 2	4 57 6	13°16'17	6♏32	1♑27	20°49	26°41	14°31	21♑55	13°38	24♊44	12°34	8♌39	9°40	13°57	n.a.	S 2
S 3	5 1 3	14°13'25	20° 9	1°20	22° 2	27°18	14°35	21°51	13°40	24°42	12°35	8°31	9°37	14° 4	n.a.	S 3
M 4	5 4 59	15°10'35	4♐ 9	1° 9	23°15	27°54	14°40	21°47	13°42	24°40	12°36	8°22	9°34	14°11	n.a.	M 4
T 5	5 8 56	16° 7'46	18°27	0°53	24°28	28°30	14°45	21°43	13°44	24°39	12°37	8°14	9°31	14°17	n.a.	T 5
W 6	5 12 53	17° 4'58	2♑59	0°33	25°41	29° 6	14°50	21°40	13°46	24°37	12°38	8° 8	9°28	14°24	n.a.	W 6
T 7	5 16 49	18° 2'11	17°36	0° 8	26°54	29°41	14°56	21°36	13°48	24°36	12°40	8° 5	9°25	14°31	n.a.	T 7
F 8	5 20 46	18°59'25	2♒14	29♐39	28° 7	0♎17	15° 1	21°32	13°49	24°34	12°41	8°D 3	9°21	14°37	n.a.	F 8
S 9	5 24 42	19°56'40	16°46	29° 7	29°20	0°52	15° 7	21°29	13°51	24°32	12°42	8° 3	9°18	14°44	n.a.	S 9
S 10	5 28 39	20°53'56	1♓ 8	28°32	0♐34	1°27	15°13	21°25	13°53	24°31	12°43	8° 4	9°15	14°51	n.a.	S 10
M11	5 32 36	21°51'12	15°18	27°54	1°47	2° 2	15°18	21°22	13°55	24°29	12°44	8°R 5	9°12	14°57	n.a.	M11
T 12	5 36 32	22°48'30	29°14	27°13	3° 0	2°37	15°24	21°18	13°56	24°27	12°45	8° 5	9° 9	15° 4	n.a.	T 12
W13	5 40 29	23°45'49	12♈57	26°32	4°14	3°11	15°31	21°15	13°58	24°26	12°46	8° 3	9° 5	15°11	n.a.	W13
T 14	5 44 26	24°43'09	26°26	25°50	5°27	3°46	15°37	21°11	14° 0	24°24	12°47	8° 0	9° 2	15°17	n.a.	T 14
F 15	5 48 22	25°40'30	9♉42	25° 8	6°41	4°20	15°43	21° 8	14° 1	24°23	12°48	7°55	8°59	15°24	n.a.	F 15
S 16	5 52 19	26°37'53	22°44	24°26	7°54	4°54	15°50	21° 5	14° 3	24°21	12°49	7°48	8°56	15°30	n.a.	S 16
S 17	5 56 16	27°35'16	5♊33	23°46	9° 8	5°28	15°57	21° 2	14° 4	24°19	12°50	7°41	8°53	15°37	n.a.	S 17
M18	6 0 12	28°32'42	18° 9	23° 9	10°22	6° 1	16° 4	20°59	14° 6	24°18	12°51	7°35	8°50	15°44	n.a.	M18
T 19	6 4 9	29°30'08	0♋33	22°35	11°35	6°35	16°11	20°56	14° 7	24°16	12°52	7°29	8°46	15°50	n.a.	T 19
W20	6 8 6	0♑27'37	12°45	22° 4	12°49	7° 8	16°18	20°53	14° 8	24°14	12°53	7°25	8°43	15°57	n.a.	W20
T 21	6 12 2	1°25'07	24°46	21°38	14° 3	7°41	16°25	20°50	14°10	24°13	12°54	7°22	8°40	16° 4	n.a.	T 21
F 22	6 15 59	2°22'38	6♌40	21°17	15°17	8°14	16°33	20°47	14°11	24°11	12°55	7°D22	8°37	16°10	n.a.	F 22
S 23	6 19 56	3°20'12	18°29	21° 1	16°31	8°46	16°40	20°45	14°12	24°10	12°56	7°22	8°34	16°17	n.a.	S 23
S 24	6 23 52	4°17'47	0♍16	20°50	17°45	9°19	16°48	20°42	14°13	24° 8	12°57	7°24	8°30	16°24	n.a.	S 24
M25	6 27 49	5°15'24	12° 6	20°D46	18°59	9°51	16°56	20°40	14°14	24° 6	12°58	7°25	8°27	16°30	n.a.	M25
T 26	6 31 46	6°13'03	24° 3	20°49	20°13	10°23	17° 4	20°37	14°15	24° 5	12°59	7°27	8°24	16°37	n.a.	T 26
W27	6 35 42	7°10'44	6♎12	20°57	21°27	10°55	17°12	20°35	14°16	24° 3	13° 0	7°R27	8°21	16°44	n.a.	W27
T 28	6 39 39	8° 8'27	18°38	21°13	22°41	11°26	17°20	20°33	14°17	24° 2	13° 0	7°27	8°18	16°50	n.a.	T 28
F 29	6 43 36	9° 6'12	1♏26	21°35	23°55	11°57	17°28	20°30	14°18	24° 0	13° 1	7°25	8°15	16°57	n.a.	F 29
S 30	6 47 33	10° 4'00	14°38	22° 4	25°10	12°28	17°37	20°28	14°19	23°59	13° 2	7°22	8°11	17° 4	n.a.	S 30
S 31	6 51 29	11♑ 1'49	28♏17	22♐40	26♐24	12♎59	17♓45	20♑26	14♎20	23♊57	13♏ 3	7♌19	8♌ 8	17♌10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s46	4s41	4n56	22s44	1n14	19s18	1s20	0n54	0s45	5s 8	1n14	21n18	2n44	6s 0	0s34	26n44	2n52	29s54	14s45	18n28	18n13	17n24		n.a.
S 2	22 53	9 11	5 6	22 56	1 2	19 39	1 21	0 38	0 46	5 6	1 14	21 17	2 44	6 0	0 34	26 44	2 52	29 54	14 45	18 30	18 14	17 23		n.a.
S 3	23 0	13 21	5 0	23 8	0 50	20 0	1 22	0 22	0 48	5 4	1 13	21 16	2 44	6 1	0 34	26 43	2 52	29 55	14 45	18 32	18 14	17 21		n.a.
M 4	23 7	16 55	4 37	23 22	0 36	20 20	1 23	0 6	0 49	5 3	1 13	21 15	2 44	6 2	0 34	26 43	2 52	29 55	14 46	18 35	18 15	17 20		n.a.
T 5	23 13	19 33	3 55	23 36	0 23	20 39	1 23	0s10	0 51	5 1	1 13	21 14	2 44	6 3	0 34	26 43	2 52	29 56	14 46	18 37	18 16	17 19		n.a.
W 6	23 19	20 59	2 58	23 50	0 9	20 58	1 24	0 26	0 53	4 59	1 13	21 13	2 44	6 4	0 34	26 43	2 52	29 56	14 46	18 38	18 17	17 18		n.a.
T 7	23 25	21 0	1 48	24 4	0s 6	21 16	1 25	0 42	0 54	4 57	1 13	21 12	2 43	6 5	0 34	26 43	2 52	29 57	14 46	18 39	18 18	17 17		n.a.
F 8	23 30	19 36	0 31	24 19	0 21	21 34	1 25	0 58	0 56	4 55	1 13	21 10	2 43	6 5	0 34	26 43	2 52	29 57	14 46	18 40	18 19	17 16		n.a.
S 9	23 34	16 54	0s47	24 34	0 35	21 51	1 26	1 14	0 57	4 52	1 13	21 9	2 43	6 6	0 34	26 43	2 52	29 58	14 46	18 40	18 20	17 15		n.a.
S 10	23 39	13 12	2 2	24 48	0 50	22 7	1 26	1 29	0 59	4 50	1 13	21 8	2 43	6 7	0 34	26 43	2 52	29 58	14 46	18 39	18 20	17 13		n.a.
M11	23 42	8 48	3 8	25 2	1 5	22 23	1 26	1 45	1 1	4 48	1 13	21 7	2 43	6 8	0 34	26 43	2 52	29 59	14 47	18 39	18 21	17 12		n.a.
T 12	23 46	4 0	4 2	25 16	1 19	22 38	1 27	2 1	1 2	4 46	1 13	21 6	2 43	6 8	0 34	26 43	2 52	29 59	14 47	18 39	18 22	17 11		n.a.
W13	23 49	0n56	4 41	25 29	1 33	22 53	1 27	2 16	1 4	4 43	1 13	21 5	2 43	6 9	0 34	26 43	2 52	30 0	14 47	18 40	18 23	17 10		n.a.
T 14	23 51	5 43	5 4	25 40	1 46	23 7	1 27	2 32	1 6	4 41	1 13	21 4	2 43	6 10	0 34	26 43	2 52	30 0	14 47	18 41	18 24	17 9		n.a.
F 15	23 53	10 9	5 10	25 51	1 58	23 20	1 27	2 47	1 7	4 38	1 13	21 3	2 43	6 10	0 34	26 43	2 52	30 1	14 47	18 42	18 25	17 8		n.a.
S 16	23 55	14 2	5 0	26 1	2 10	23 33	1 27	3 2	1 9	4 36	1 13	21 2	2 42	6 11	0 34	26 43	2 52	30 1	14 48	18 44	18 26	17 6		n.a.
S 17	23 56	17 13	4 35	26 10	2 21	23 45	1 27	3 18	1 11	4 33	1 12	21 1	2 42	6 12	0 34	26 43	2 52	30 2	14 48	18 45	18 26	17 5		n.a.
M18	23 57	19 31	3 56	26 17	2 30	23 56	1 27	3 33	1 12	4 31	1 12	21 0	2 42	6 12	0 34	26 42	2 52	30 2	14 48	18 47	18 27	17 4		n.a.
T 19	23 58	20 51	3 7	26 24	2 38	24 6	1 26	3 48	1 14	4 28	1 12	20 59	2 42	6 13	0 34	26 42	2 52	30 3	14 48	18 49	18 28	17 3		n.a.
W20	23 58	21 11	2 10	26 29	2 45	24 16	1 26	4 3	1 16	4 25	1 12	20 58	2 42	6 13	0 34	26 42	2 52	30 3	14 48	18 50	18 29	17 2		n.a.
T 21	23 57	20 32	1 8	26 32	2 51	24 25	1 26	4 18	1 18	4 22	1 12	20 57	2 42	6 14	0 34	26 42	2 52	30 4	14 49	18 50	18 30	17 1		n.a.
F 22	23 56	18 58	0 4	26 35	2 55	24 33	1 25	4 33	1 19	4 19	1 12	20 56	2 42	6 14	0 34	26 42	2 52	30 4	14 49	18 51	18 31	16 59		n.a.
S 23	23 55	16 35	1n 1	26 37	2 58	24 41	1 25	4 47	1 21	4 16	1 12	20 56	2 41	6 15	0 34	26 42	2 52	30 5	14 49	18 50	18 32	16 58		n.a.
S 24	23 53	13 32	2 2	26 38	2 59	24 48	1 24	5 2	1 23	4 13	1 12	20 55	2 41	6 15	0 34	26 42	2 52	30 5	14 49	18 50	18 32	16 57		n.a.
M25	23 51	9 56	2 59	26 38	2 59	24 54	1 24	5 17	1 25	4 10	1 12	20 54	2 41	6 16	0 35	26 42	2 52	30 6	14 49	18 50	18 33	16 56		n.a.
T 26	23 49	5 54	3 49	26 37	2 58	24 59	1 23	5 31	1 26	4 7	1 12	20 53	2 41	6 16	0 35	26 42	2 52	30 6	14 50	18 49	18 34	16 54		n.a.
W27	23 46	1 35	4 29	26 35	2 56	25 4	1 22	5 46	1 28	4 4	1 12	20 52	2 41	6 17	0 35	26 42	2 51	30 7	14 50	18 49	18 35	16 53		n.a.
T 28	23 42	2s53	4 58	26 33	2 53	25 8	1 22	6 0	1 30	4 1	1 12	20 51	2 41	6 17	0 35	26 41	2 51	30 7	14 50	18 49	18 36	16 52		n.a.
F 29	23 39	7 21	5 13	26 30	2 49	25 11	1 21	6 14	1 32	3 58	1 12	20 51	2 40	6 18	0 35	26 41	2 51	30 8	14 50	18 50	18 37	16 51		n.a.
S 30	23 34	11 37	5 12	26 27	2 43	25 13	1 20	6 28	1 34	3 54	1 12	20 50	2 40	6 18	0 35	26 41	2 51	30 8	14 51	18 50	18 37	16 50		n.a.
S 31	23s30	15s27	4n54	26s22	2s37	25s14	1s19	6s42	1s36	3s51	1n12	20n49	2n40	6s18	0s35	26n41	2n51	30s 9	14s51	18n51	18n38	16n48		n.a.

Julian Day Number = -2728358.5, Delta T = 176h43m56s
Ecliptic obliquity = 23°58'29, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°28'28, Lahiri = -170°21'28 Julian Calendar 1 March 12183 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12184 BCE

The year -12182 astronomical counting style corresponds to year 12183 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12183 BCE

APRIL 12183 BCE (-12182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 55 26	11♉59'41	12♐23	23♐22	27♐38	13♎30	17♓54	20°R24	14♎21	23°R56	13♏ 4	7°R15	8♌ 5	17♌17	n.a.	M 1
T 2	6 59 23	12°57'35	26°52	24°11	28°53	14° 0	18° 3	20♉22	14°22	23♊54	13° 4	7♌12	8° 2	17°23	n.a.	T 2
W 3	7 3 19	13°55'30	11♉38	25° 6	0♉ 7	14°30	18°11	20°21	14°22	23°53	13° 5	7° 9	7°59	17°30	n.a.	W 3
T 4	7 7 16	14°53'28	26°36	26° 8	1°22	15° 0	18°20	20°19	14°23	23°51	13° 6	7° 8	7°56	17°37	n.a.	T 4
F 5	7 11 13	15°51'28	11♒35	27°15	2°36	15°29	18°30	20°18	14°23	23°50	13° 7	7°D 8	7°52	17°43	n.a.	F 5
S 6	7 15 9	16°49'29	26°29	28°29	3°51	15°58	18°39	20°16	14°24	23°48	13° 7	7° 9	7°49	17°50	n.a.	S 6
S 7	7 19 6	17°47'33	11♓10	29°48	5° 5	16°27	18°48	20°15	14°24	23°47	13° 8	7°10	7°46	17°57	n.a.	S 7
M 8	7 23 3	18°45'38	25°34	1♉12	6°20	16°56	18°58	20°13	14°25	23°45	13° 9	7°11	7°43	18° 3	n.a.	M 8
T 9	7 26 59	19°43'44	9♈37	2°42	7°35	17°24	19° 7	20°12	14°25	23°44	13° 9	7°12	7°40	18°10	n.a.	T 9
W10	7 30 56	20°41'53	23°20	4°16	8°49	17°52	19°17	20°11	14°25	23°42	13°10	7°R12	7°36	18°17	n.a.	W10
T 11	7 34 53	21°40'03	6♉42	5°54	10° 4	18°20	19°26	20°10	14°26	23°41	13°10	7°12	7°33	18°23	n.a.	T 11
F 12	7 38 49	22°38'16	19°45	7°35	11°19	18°47	19°36	20° 9	14°26	23°40	13°11	7°10	7°30	18°30	n.a.	F 12
S 13	7 42 46	23°36'30	2♊31	9°21	12°34	19°14	19°46	20° 8	14°26	23°38	13°12	7° 9	7°27	18°37	n.a.	S 13
S 14	7 46 43	24°34'46	15° 3	11° 9	13°49	19°41	19°56	20° 8	14°26	23°37	13°12	7° 7	7°24	18°43	n.a.	S 14
M15	7 50 40	25°33'04	27°22	12°59	15° 3	20° 7	20° 6	20° 7	14°26	23°36	13°13	7° 5	7°21	18°50	n.a.	M15
T 16	7 54 36	26°31'24	9♋31	14°52	16°18	20°33	20°17	20° 7	14°R26	23°34	13°13	7° 4	7°17	18°57	n.a.	T 16
W17	7 58 33	27°29'47	21°31	16°47	17°33	20°59	20°27	20° 6	14°26	23°33	13°14	7° 3	7°14	19° 3	n.a.	W17
T 18	8 2 30	28°28'11	3♌25	18°43	18°48	21°25	20°37	20° 6	14°26	23°32	13°14	7°D 3	7°11	19°10	n.a.	T 18
F 19	8 6 26	29°26'38	15°15	20°39	20° 3	21°50	20°48	20° 6	14°26	23°30	13°15	7° 3	7° 8	19°17	n.a.	F 19
S 20	8 10 23	0♒25'07	27° 2	22°37	21°18	22°14	20°59	20° 5	14°26	23°29	13°15	7° 3	7° 5	19°23	n.a.	S 20
S 21	8 14 20	1°23'39	8♍50	24°34	22°33	22°39	21° 9	20°D 5	14°26	23°28	13°15	7° 4	7° 2	19°30	n.a.	S 21
M22	8 18 16	2°22'12	20°42	26°32	23°48	23° 3	21°20	20° 6	14°25	23°27	13°16	7° 4	6°58	19°36	n.a.	M22
T 23	8 22 13	3°20'49	2♎40	28°30	25° 3	23°26	21°31	20° 6	14°25	23°26	13°16	7° 5	6°55	19°43	n.a.	T 23
W24	8 26 10	4°19'28	14°50	0♒28	26°19	23°49	21°42	20° 6	14°25	23°25	13°16	7° 5	6°52	19°50	n.a.	W24
T 25	8 30 6	5°18'09	27°15	2°25	27°34	24°12	21°53	20° 6	14°24	23°23	13°17	7° 5	6°49	19°56	n.a.	T 25
F 26	8 34 3	6°16'53	9♏58	4°21	28°49	24°34	22° 4	20° 7	14°24	23°22	13°17	7°R 5	6°46	20° 3	n.a.	F 26
S 27	8 37 59	7°15'40	23° 5	6°17	0♒ 4	24°56	22°15	20° 7	14°23	23°21	13°17	7°D 5	6°42	20°10	n.a.	S 27
S 28	8 41 56	8°14'29	6♐37	8°11	1°20	25°18	22°26	20° 8	14°23	23°20	13°18	7° 5	6°39	20°16	n.a.	S 28
M29	8 45 53	9°13'21	20°35	10° 5	2°35	25°39	22°38	20° 9	14°22	23°19	13°18	7° 5	6°36	20°23	n.a.	M29
T 30	8 49 49	10♒12'16	5♉ 0	11♒59	3♒50	26♎ 0	22♓49	20♉10	14♎21	23♊18	13♏18	7♌ 6	6♌33	20♌30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s24	18s32	4n18	26s18	2s30	25s15	1s18	6s56	1s38	3s48	1n12	20n48	2n40	6s19	0s35	26n41	2n51	30s 9	14s51	18n52	18n39	16n47		n.a.
T 2	23 19	20 32	3 24	26 12	2 22	25 15	1 17	7 10	1 40	3 44	1 12	20 48	2 40	6 19	0 35	26 41	2 51	30 10	14 51	18 53	18 40	16 46		n.a.
W 3	23 13	21 11	2 16	26 6	2 13	25 14	1 16	7 24	1 42	3 41	1 12	20 47	2 39	6 19	0 35	26 41	2 51	30 10	14 51	18 54	18 41	16 45		n.a.
T 4	23 7	20 21	0 58	25 58	2 4	25 13	1 14	7 37	1 43	3 37	1 11	20 46	2 39	6 20	0 35	26 41	2 51	30 11	14 52	18 54	18 42	16 43		n.a.
F 5	23 0	18 5	0s25	25 50	1 54	25 10	1 13	7 51	1 45	3 34	1 11	20 46	2 39	6 20	0 35	26 41	2 51	30 11	14 52	18 54	18 42	16 42		n.a.
S 6	22 53	14 36	1 45	25 41	1 43	25 7	1 12	8 4	1 47	3 30	1 11	20 45	2 39	6 20	0 35	26 40	2 51	30 12	14 52	18 54	18 43	16 41		n.a.
S 7	22 45	10 16	2 58	25 31	1 33	25 3	1 11	8 17	1 49	3 26	1 11	20 45	2 39	6 20	0 35	26 40	2 51	30 12	14 52	18 54	18 44	16 40		n.a.
M 8	22 37	5 25	3 57	25 20	1 22	24 58	1 9	8 30	1 51	3 22	1 11	20 44	2 38	6 21	0 35	26 40	2 51	30 13	14 53	18 53	18 45	16 38		n.a.
T 9	22 29	0 24	4 41	25 7	1 11	24 53	1 8	8 43	1 54	3 19	1 11	20 44	2 38	6 21	0 35	26 40	2 51	30 13	14 53	18 53	18 46	16 37		n.a.
W10	22 20	4n30	5 8	24 54	0 59	24 46	1 6	8 56	1 56	3 15	1 11	20 43	2 38	6 21	0 35	26 40	2 51	30 13	14 53	18 53	18 47	16 36		n.a.
T 11	22 11	9 4	5 17	24 38	0 48	24 39	1 5	9 9	1 58	3 11	1 11	20 43	2 38	6 21	0 35	26 40	2 51	30 14	14 54	18 53	18 48	16 34		n.a.
F 12	22 1	13 6	5 9	24 22	0 37	24 32	1 3	9 21	2 0	3 7	1 11	20 42	2 38	6 21	0 35	26 40	2 51	30 14	14 54	18 53	18 48	16 33		n.a.
S 13	21 51	16 27	4 47	24 4	0 26	24 23	1 1	9 34	2 2	3 3	1 11	20 42	2 37	6 21	0 35	26 40	2 51	30 15	14 54	18 54	18 49	16 32		n.a.
S 14	21 40	18 58	4 10	23 44	0 15	24 14	1 0	9 46	2 4	2 59	1 11	20 41	2 37	6 21	0 35	26 40	2 51	30 15	14 54	18 54	18 50	16 31		n.a.
M15	21 30	20 34	3 23	23 24	0 4	24 4	0 58	9 58	2 6	2 55	1 11	20 41	2 37	6 21	0 35	26 39	2 51	30 16	14 55	18 55	18 51	16 29		n.a.
T 16	21 19	21 11	2 27	23 1	0n 6	23 53	0 56	10 10	2 8	2 51	1 11	20 41	2 37	6 21	0 35	26 39	2 51	30 16	14 55	18 55	18 52	16 28		n.a.
W17	21 7	20 48	1 25	22 38	0 16	23 41	0 54	10 22	2 10	2 47	1 11	20 40	2 37	6 22	0 36	26 39	2 51	30 17	14 55	18 55	18 52	16 27		n.a.
T 18	20 55	19 30	0 20	22 13	0 26	23 29	0 52	10 34	2 13	2 43	1 11	20 40	2 36	6 22	0 36	26 39	2 50	30 17	14 55	18 55	18 53	16 25		n.a.
F 19	20 43	17 21	0n45	21 46	0 35	23 16	0 51	10 46	2 15	2 39	1 11	20 40	2 36	6 22	0 36	26 39	2 50	30 17	14 56	18 55	18 54	16 24		n.a.
S 20	20 30	14 29	1 49	21 19	0 44	23 3	0 49	10 57	2 17	2 34	1 11	20 39	2 36	6 21	0 36	26 39	2 50	30 18	14 56	18 55	18 55	16 23		n.a.
S 21	20 17	11 1	2 48	20 50	0 52	22 48	0 47	11 9	2 19	2 30	1 11	20 39	2 36	6 21	0 36	26 39	2 50	30 18	14 56	18 55	18 56	16 21		n.a.
M22	20 4	7 7	3 40	20 21	0 59	22 33	0 45	11 20	2 22	2 26	1 11	20 39	2 35	6 21	0 36	26 39	2 50	30 19	14 57	18 55	18 57	16 20		n.a.
T 23	19 50	2 55	4 23	19 50	1 6	22 18	0 43	11 31	2 24	2 21	1 11	20 39	2 35	6 21	0 36	26 38	2 50	30 19	14 57	18 55	18 57	16 19		n.a.
W24	19 36	1s27	4 55	19 19	1 13	22 1	0 41	11 42	2 26	2 17	1 11	20 39	2 35	6 21	0 36	26 38	2 50	30 19	14 57	18 55	18 58	16 17		n.a.
T 25	19 21	5 51	5 14	18 47	1 19	21 44	0 38	11 53	2 29	2 13	1 11	20 39	2 35	6 21	0 36	26 38	2 50	30 20	14 57	18 55	18 59	16 16		n.a.
F 26	19 7	10 6	5 18	18 14	1 24	21 27	0 36	12 3	2 31	2 8	1 11	20 39	2 34	6 21	0 36	26 38	2 50	30 20	14 58	18 55	19 0	16 15		n.a.
S 27	18 52	14 1	5 6	17 41	1 29	21 9	0 34	12 14	2 33	2 4	1 11	20 38	2 34	6 21	0 36	26 38	2 50	30 20	14 58	18 55	19 1	16 13		n.a.
S 28	18 36	17 21	4 37	17 7	1 33	20 50	0 32	12 24	2 36	1 59	1 11	20 38	2 34	6 21	0 36	26 38	2 50	30 21	14 58	18 55	19 2	16 12		n.a.
M29	18 20	19 47	3 51	16 33	1 37	20 30	0 30	12 34	2 38	1 55	1 11	20 38	2 34	6 20	0 36	26 38	2 50	30 21	14 59	18 55	19 2	16 11		n.a.
T 30	18s 4	21s 3	2n50	15s58	1n41	20s10	0s28	12s44	2s41	1s50	1n11	20n38	2n34	6s20	0s36	26n37	2n50	30s21	14s59	18n55	19n 3	16n 9		n.a.

Julian Day Number = -2728327.5, Delta T = 176h43m48s
Ecliptic obliquity = 23°58'29, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°28'24, Lahiri = -170°21'24 Julian Calendar 1 Apr. 12183 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12184 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12183 BCE (-12182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 53 46	11♒11'13	19♉48	13♒51	5♒ 6	26♎20	23♓ 1	20♉11	14°R21	23°R17	13♏18	7♌ 6	6♌30	20♌36	n.a.	W 1
T 2	8 57 43	12°10'13	4♒51	15°42	6°21	26°39	23°12	20°12	14♎20	23♊16	13°18	7°R 6	6°27	20°43	n.a.	T 2
F 3	9 1 39	13° 9'15	20° 3	17°32	7°36	26°59	23°24	20°13	14°19	23°15	13°19	7° 6	6°23	20°50	n.a.	F 3
S 4	9 5 36	14° 8'20	5♓13	19°21	8°52	27°17	23°35	20°14	14°18	23°15	13°19	7° 6	6°20	20°56	n.a.	S 4
S 5	9 9 33	15° 7'26	20°12	21° 9	10° 7	27°35	23°47	20°16	14°17	23°14	13°19	7° 5	6°17	21° 3	n.a.	S 5
M 6	9 13 29	16° 6'35	4♈53	22°56	11°23	27°53	23°59	20°17	14°16	23°13	13°19	7° 4	6°14	21°10	n.a.	M 6
T 7	9 17 26	17° 5'46	19°10	24°42	12°38	28°10	24°11	20°19	14°15	23°12	13°19	7° 3	6°11	21°16	n.a.	T 7
W 8	9 21 22	18° 4'59	3♉ 0	26°27	13°54	28°27	24°23	20°20	14°14	23°11	13°19	7° 2	6° 8	21°23	n.a.	W 8
T 9	9 25 19	19° 4'15	16°25	28°11	15° 9	28°43	24°35	20°22	14°13	23°11	13°19	7°D 1	6° 4	21°30	n.a.	T 9
F 10	9 29 16	20° 3'32	29°25	29°54	16°25	28°58	24°47	20°24	14°12	23°10	13°R19	7° 2	6° 1	21°36	n.a.	F 10
S 11	9 33 12	21° 2'52	12♊ 4	1♓36	17°40	29°13	24°59	20°26	14°11	23° 9	13°19	7° 2	5°58	21°43	n.a.	S 11
S 12	9 37 9	22° 2'14	24°25	3°17	18°56	29°27	25°11	20°28	14° 9	23° 8	13°19	7° 4	5°55	21°50	n.a.	S 12
M13	9 41 5	23° 1'38	6♋34	4°57	20°11	29°41	25°24	20°30	14° 8	23° 8	13°19	7° 5	5°52	21°56	n.a.	M13
T 14	9 45 2	24° 1'04	18°32	6°36	21°27	29°54	25°36	20°32	14° 7	23° 7	13°19	7° 6	5°48	22° 3	n.a.	T 14
W15	9 48 58	25° 0'32	0♌24	8°15	22°42	0♏ 7	25°48	20°35	14° 6	23° 7	13°19	7° 7	5°45	22° 9	n.a.	W15
T 16	9 52 55	26° 0'03	12°13	9°52	23°58	0°19	26° 1	20°37	14° 4	23° 6	13°19	7°R 7	5°42	22°16	n.a.	T 16
F 17	9 56 52	26°59'36	24° 1	11°28	25°14	0°30	26°13	20°40	14° 3	23° 6	13°18	7° 6	5°39	22°23	n.a.	F 17
S 18	10 0 48	27°59'11	5♍50	13° 4	26°29	0°41	26°26	20°42	14° 1	23° 5	13°18	7° 4	5°36	22°29	n.a.	S 18
S 19	10 4 45	28°58'49	17°43	14°38	27°45	0°51	26°38	20°45	14° 0	23° 5	13°18	7° 1	5°33	22°36	n.a.	S 19
M20	10 8 41	29°58'29	29°41	16°12	29° 1	1° 0	26°51	20°48	13°58	23° 4	13°18	6°57	5°29	22°43	n.a.	M20
T 21	10 12 38	0♓58'12	11♎46	17°45	0♓16	1° 9	27° 4	20°51	13°56	23° 4	13°18	6°53	5°26	22°49	n.a.	T 21
W22	10 16 34	1°57'57	24° 2	19°17	1°32	1°17	27°16	20°54	13°55	23° 4	13°17	6°49	5°23	22°56	n.a.	W22
T 23	10 20 31	2°57'45	6♏29	20°48	2°48	1°24	27°29	20°57	13°53	23° 3	13°17	6°46	5°20	23° 3	n.a.	T 23
F 24	10 24 27	3°57'35	19°13	22°18	4° 3	1°30	27°42	21° 0	13°51	23° 3	13°17	6°44	5°17	23° 9	n.a.	F 24
S 25	10 28 24	4°57'28	2♐14	23°47	5°19	1°36	27°55	21° 3	13°50	23° 3	13°16	6°D43	5°13	23°16	n.a.	S 25
S 26	10 32 20	5°57'24	15°37	25°15	6°35	1°41	28° 7	21° 6	13°48	23° 3	13°16	6°43	5°10	23°23	n.a.	S 26
M27	10 36 17	6°57'23	29°23	26°43	7°50	1°45	28°20	21°10	13°46	23° 2	13°16	6°45	5° 7	23°29	n.a.	M27
T 28	10 40 13	7°57'24	13♑33	28° 9	9° 6	1°49	28°33	21°13	13°44	23° 2	13°15	6°46	5° 4	23°36	n.a.	T 28
W29	10 44 10	8°57'27	28° 7	29°35	10°22	1°51	28°46	21°17	13°42	23° 2	13°15	6°47	5° 1	23°43	n.a.	W29
T 30	10 48 6	9°57'33	13♒ 0	1♈ 0	11°38	1°53	28°59	21°21	13°40	23° 2	13°15	6°R47	4°58	23°49	n.a.	T 30
F 31	10 52 3	10♓57'42	28♒ 7	2♈23	12♓53	1♏54	29♓12	21♉24	13♎38	23♊ 2	13♏14	6♌46	4♌54	23♌56	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s48	20s55	1n35	15s24	1n43	19s50	0s25	12s54	2s43	1s45	1n11	20n39	2n33	6s20	0s36	26n37	2n50	30s22	14s59	18n55	19n 4	16n 8		n.a.
T 2	17 31	19 17	0 13	14 48	1 46	19 29	0 23	13 4	2 45	1 41	1 11	20 39	2 33	6 20	0 36	26 37	2 49	30 22	14 59	18 55	19 5	16 7		n.a.
F 3	17 14	16 15	1s12	14 13	1 48	19 7	0 21	13 13	2 48	1 36	1 11	20 39	2 33	6 19	0 36	26 37	2 49	30 22	15 0	18 55	19 6	16 5		n.a.
S 4	16 57	12 8	2 30	13 38	1 49	18 45	0 19	13 23	2 51	1 31	1 11	20 39	2 33	6 19	0 36	26 37	2 49	30 23	15 0	18 55	19 6	16 4		n.a.
S 5	16 39	7 17	3 38	13 2	1 50	18 22	0 16	13 32	2 53	1 26	1 11	20 39	2 32	6 19	0 36	26 37	2 49	30 23	15 0	18 55	19 7	16 3		n.a.
M 6	16 21	2 7	4 29	12 26	1 51	17 59	0 14	13 41	2 56	1 22	1 11	20 39	2 32	6 18	0 36	26 37	2 49	30 23	15 1	18 55	19 8	16 1		n.a.
T 7	16 3	3n 1	5 3	11 51	1 51	17 35	0 12	13 49	2 58	1 17	1 11	20 39	2 32	6 18	0 36	26 37	2 49	30 24	15 1	18 55	19 9	16 0		n.a.
W 8	15 45	7 50	5 17	11 15	1 51	17 11	0 9	13 58	3 1	1 12	1 11	20 40	2 32	6 18	0 36	26 36	2 49	30 24	15 1	18 56	19 10	15 58		n.a.
T 9	15 26	12 7	5 14	10 39	1 50	16 46	0 7	14 6	3 3	1 7	1 11	20 40	2 32	6 17	0 36	26 36	2 49	30 24	15 1	18 56	19 10	15 57		n.a.
F 10	15 7	15 42	4 54	10 4	1 49	16 21	0 5	14 14	3 6	1 2	1 11	20 40	2 31	6 17	0 37	26 36	2 49	30 24	15 2	18 56	19 11	15 56		n.a.
S 11	14 48	18 26	4 20	9 28	1 47	15 55	0 2	14 22	3 9	0 57	1 11	20 41	2 31	6 16	0 37	26 36	2 49	30 25	15 2	18 56	19 12	15 54		n.a.
S 12	14 28	20 16	3 36	8 53	1 46	15 29	0n 0	14 30	3 12	0 52	1 11	20 41	2 31	6 16	0 37	26 36	2 49	30 25	15 2	18 55	19 13	15 53		n.a.
M13	14 8	21 7	2 42	8 18	1 44	15 3	0 2	14 38	3 14	0 47	1 11	20 41	2 31	6 15	0 37	26 36	2 49	30 25	15 3	18 55	19 14	15 51		n.a.
T 14	13 48	20 59	1 41	7 43	1 41	14 36	0 5	14 45	3 17	0 42	1 11	20 42	2 30	6 15	0 37	26 36	2 48	30 25	15 3	18 55	19 14	15 50		n.a.
W15	13 28	19 55	0 37	7 9	1 38	14 9	0 7	14 52	3 20	0 37	1 11	20 42	2 30	6 14	0 37	26 36	2 48	30 26	15 3	18 54	19 15	15 49		n.a.
T 16	13 8	17 58	0n28	6 34	1 35	13 41	0 9	14 59	3 23	0 32	1 11	20 43	2 30	6 14	0 37	26 35	2 48	30 26	15 3	18 54	19 16	15 47		n.a.
F 17	12 47	15 15	1 32	6 0	1 32	13 13	0 12	15 6	3 25	0 27	1 11	20 43	2 30	6 13	0 37	26 35	2 48	30 26	15 4	18 55	19 17	15 46		n.a.
S 18	12 26	11 55	2 32	5 27	1 28	12 45	0 14	15 12	3 28	0 22	1 11	20 44	2 30	6 13	0 37	26 35	2 48	30 26	15 4	18 55	19 18	15 44		n.a.
S 19	12 5	8 6	3 26	4 53	1 24	12 16	0 16	15 18	3 31	0 17	1 11	20 44	2 29	6 12	0 37	26 35	2 48	30 27	15 4	18 56	19 18	15 43		n.a.
M20	11 44	3 57	4 11	4 20	1 20	11 47	0 19	15 24	3 34	0 12	1 11	20 45	2 29	6 12	0 37	26 35	2 48	30 27	15 5	18 57	19 19	15 41		n.a.
T 21	11 22	0s24	4 45	3 47	1 16	11 18	0 21	15 30	3 37	0 7	1 11	20 45	2 29	6 11	0 37	26 35	2 48	30 27	15 5	18 58	19 20	15 40		n.a.
W22	11 0	4 47	5 7	3 15	1 11	10 49	0 23	15 36	3 40	0 2	1 11	20 46	2 29	6 10	0 37	26 35	2 48	30 27	15 5	18 59	19 21	15 39		n.a.
T 23	10 38	9 2	5 15	2 43	1 6	10 19	0 25	15 41	3 42	0n 4	1 11	20 47	2 29	6 10	0 37	26 35	2 48	30 27	15 5	19 0	19 22	15 37		n.a.
F 24	10 16	13 0	5 7	2 12	1 1	9 49	0 27	15 46	3 45	0 9	1 11	20 47	2 28	6 9	0 37	26 35	2 48	30 27	15 6	19 0	19 22	15 36		n.a.
S 25	9 54	16 26	4 44	1 41	0 55	9 19	0 30	15 51	3 48	0 14	1 11	20 48	2 28	6 8	0 37	26 34	2 47	30 28	15 6	19 1	19 23	15 34		n.a.
S 26	9 31	19 7	4 5	1 10	0 50	8 48	0 32	15 55	3 51	0 19	1 11	20 49	2 28	6 8	0 37	26 34	2 47	30 28	15 6	19 0	19 24	15 33		n.a.
M27	9 9	20 47	3 11	0 40	0 44	8 18	0 34	16 0	3 54	0 25	1 11	20 49	2 28	6 7	0 37	26 34	2 47	30 28	15 6	19 0	19 25	15 31		n.a.
T 28	8 46	21 13	2 4	0 11	0 37	7 47	0 36	16 4	3 57	0 30	1 11	20 50	2 27	6 6	0 37	26 34	2 47	30 28	15 7	19 0	19 26	15 30		n.a.
W29	8 23	20 14	0 47	0n18	0 31	7 16	0 38	16 7	4 0	0 35	1 11	20 51	2 27	6 6	0 37	26 34	2 47	30 28	15 7	18 59	19 26	15 28		n.a.
T 30	8 0	17 50	0s34	0 47	0 25	6 44	0 40	16 11	4 3	0 41	1 11	20 52	2 27	6 5	0 37	26 34	2 47	30 28	15 7	18 59	19 27	15 27		n.a.
F 31	7s37	14s10	1s54	1n14	0n18	6s13	0n42	16s14	4s 6	0n46	1n11	20n53	2n27	6s 4	0s37	26n34	2n47	30s28	15s 8	19n 0	19n28	15n25		n.a.

Julian Day Number = -2728297.5, Delta T = 176h43m41s
Ecliptic obliquity = 23°58'30, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°28'20, Lahiri = -170°21'20 Julian Calendar 1 May 12183 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12183 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12183 BCE (-12182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 55 59	11♓57'52	13♓19	3♈46	14♓ 9	1°R55	29♓25	21♉28	13°R36	23°D 2	13°R14	6°R43	4♌51	24♌ 3	n.a.	S 1
S 2	10 59 56	12°58'05	28°25	5° 7	15°25	1♏54	29°39	21°32	13♎34	23♊ 2	13♏13	6♌38	4°48	24° 9	n.a.	S 2
M 3	11 3 52	13°58'20	13♈16	6°27	16°41	1°53	29°52	21°36	13°32	23° 2	13°13	6°32	4°45	24°16	n.a.	M 3
T 4	11 7 49	14°58'37	27°45	7°46	17°57	1°50	0♈ 5	21°40	13°30	23° 2	13°12	6°26	4°42	24°23	n.a.	T 4
W 5	11 11 45	15°58'56	11♉46	9° 4	19°12	1°47	0°18	21°44	13°28	23° 2	13°12	6°21	4°39	24°29	n.a.	W 5
T 6	11 15 42	16°59'16	25°18	10°20	20°28	1°43	0°31	21°49	13°26	23° 2	13°11	6°17	4°35	24°36	n.a.	T 6
F 7	11 19 38	17°59'39	8♊22	11°35	21°44	1°38	0°45	21°53	13°24	23° 3	13°10	6°15	4°32	24°43	n.a.	F 7
S 8	11 23 35	19° 0'04	21° 2	12°48	23° 0	1°33	0°58	21°58	13°21	23° 3	13°10	6°D14	4°29	24°49	n.a.	S 8
S 9	11 27 31	20° 0'31	3♋21	14° 0	24°15	1°26	1°11	22° 2	13°19	23° 3	13° 9	6°15	4°26	24°56	n.a.	S 9
M10	11 31 28	21° 0'59	15°25	15° 9	25°31	1°19	1°24	22° 7	13°17	23° 3	13° 9	6°17	4°23	25° 3	n.a.	M10
T 11	11 35 24	22° 1'29	27°19	16°16	26°47	1°11	1°38	22°11	13°15	23° 4	13° 8	6°18	4°19	25° 9	n.a.	T 11
W12	11 39 21	23° 2'01	9♌ 7	17°21	28° 3	1° 2	1°51	22°16	13°12	23° 4	13° 7	6°R18	4°16	25°16	n.a.	W12
T 13	11 43 17	24° 2'34	20°54	18°24	29°19	0°52	2° 4	22°21	13°10	23° 5	13° 7	6°17	4°13	25°22	n.a.	T 13
F 14	11 47 14	25° 3'10	2♍43	19°23	0♈34	0°41	2°18	22°26	13° 8	23° 5	13° 6	6°13	4°10	25°29	n.a.	F 14
S 15	11 51 10	26° 3'47	14°37	20°20	1°50	0°30	2°31	22°31	13° 5	23° 5	13° 5	6° 8	4° 7	25°36	n.a.	S 15
S 16	11 55 6	27° 4'26	26°37	21°13	3° 6	0°17	2°45	22°36	13° 3	23° 6	13° 5	5°59	4° 4	25°42	n.a.	S 16
M17	11 59 3	28° 5'07	8♎47	22° 2	4°22	0° 4	2°58	22°41	13° 1	23° 6	13° 4	5°50	4° 0	25°49	n.a.	M17
T 18	12 2 59	29° 5'50	21° 5	22°47	5°37	29♎50	3°11	22°46	12°58	23° 7	13° 3	5°39	3°57	25°56	n.a.	T 18
W19	12 6 56	0♈ 6'35	3♏34	23°28	6°53	29°35	3°25	22°51	12°56	23° 8	13° 2	5°29	3°54	26° 2	n.a.	W19
T 20	12 10 52	1° 7'22	16°13	24° 3	8° 9	29°20	3°38	22°56	12°53	23° 8	13° 1	5°20	3°51	26° 9	n.a.	T 20
F 21	12 14 49	2° 8'11	29° 5	24°32	9°24	29° 4	3°52	23° 2	12°51	23° 9	13° 1	5°13	3°48	26°16	n.a.	F 21
S 22	12 18 45	3° 9'02	12♐10	24°55	10°40	28°47	4° 5	23° 7	12°49	23°10	13° 0	5° 8	3°44	26°22	n.a.	S 22
S 23	12 22 41	4° 9'55	25°31	25°11	11°56	28°29	4°19	23°12	12°46	23°10	12°59	5° 6	3°41	26°29	n.a.	S 23
M24	12 26 38	5°10'50	9♑ 8	25°20	13°12	28°10	4°32	23°18	12°44	23°11	12°58	5°D 6	3°38	26°36	n.a.	M24
T 25	12 30 34	6°11'47	23° 4	25°R20	14°27	27°51	4°46	23°24	12°41	23°12	12°57	5° 6	3°35	26°42	n.a.	T 25
W26	12 34 31	7°12'46	7♒19	25°11	15°43	27°32	4°59	23°29	12°39	23°13	12°56	5°R 7	3°32	26°49	n.a.	W26
T 27	12 38 27	8°13'47	21°51	24°53	16°59	27°12	5°12	23°35	12°36	23°14	12°55	5° 6	3°29	26°56	n.a.	T 27
F 28	12 42 24	9°14'50	6♓37	24°25	18°14	26°51	5°26	23°41	12°34	23°15	12°54	5° 2	3°25	27° 2	n.a.	F 28
S 29	12 46 20	10°15'54	21°32	23°47	19°30	26°30	5°39	23°47	12°31	23°15	12°54	4°56	3°22	27° 9	n.a.	S 29
S 30	12 50 16	11♈17'00	6♈27	22♈59	20♈46	26♎ 8	5♈53	23♉52	12♎29	23♊16	12♏53	4♌47	3♌19	27♌16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s13	9s34	3s 6	1n42	0n11	5s42	0n44	16s17	4s 9	0n51	1n12	20n53	2n27	6s 3	0s37	26n34	2n47	30s28	15s 8	19n 1	19n29	15n24		n.a.
S 2	6 50	4 23	4 5	2 8	0 4	5 10	0 46	16 19	4 12	0 57	1 12	20 54	2 26	6 3	0 37	26 34	2 47	30 29	15 8	19 2	19 29	15 22		n.a.
M 3	6 26	0n58	4 46	2 34	0s 4	4 38	0 48	16 21	4 15	1 2	1 12	20 55	2 26	6 2	0 37	26 34	2 47	30 29	15 8	19 3	19 30	15 21		n.a.
T 4	6 3	6 8	5 8	2 59	0 11	4 6	0 50	16 23	4 18	1 8	1 12	20 56	2 26	6 1	0 37	26 33	2 46	30 29	15 9	19 5	19 31	15 19		n.a.
W 5	5 39	10 48	5 10	3 23	0 19	3 34	0 52	16 25	4 21	1 13	1 12	20 57	2 26	6 0	0 37	26 33	2 46	30 29	15 9	19 6	19 32	15 18		n.a.
T 6	5 15	14 45	4 54	3 47	0 26	3 2	0 54	16 26	4 23	1 18	1 12	20 58	2 26	5 59	0 37	26 33	2 46	30 29	15 9	19 7	19 33	15 16		n.a.
F 7	4 51	17 51	4 24	4 9	0 34	2 30	0 56	16 27	4 26	1 24	1 12	20 59	2 26	5 58	0 38	26 33	2 46	30 29	15 9	19 8	19 33	15 15		n.a.
S 8	4 27	19 59	3 41	4 31	0 42	1 58	0 57	16 28	4 29	1 29	1 12	21 0	2 25	5 58	0 38	26 33	2 46	30 29	15 10	19 8	19 34	15 13		n.a.
S 9	4 2	21 6	2 49	4 52	0 50	1 26	0 59	16 28	4 32	1 35	1 12	21 1	2 25	5 57	0 38	26 33	2 46	30 29	15 10	19 8	19 35	15 12		n.a.
M10	3 38	21 13	1 51	5 12	0 59	0 54	1 1	16 28	4 35	1 40	1 12	21 2	2 25	5 56	0 38	26 33	2 46	30 29	15 10	19 7	19 36	15 10		n.a.
T 11	3 14	20 22	0 49	5 31	1 7	0 22	1 2	16 28	4 38	1 46	1 12	21 3	2 25	5 55	0 38	26 33	2 46	30 29	15 10	19 7	19 36	15 9		n.a.
W12	2 49	18 37	0n15	5 48	1 15	0n11	1 4	16 27	4 40	1 51	1 12	21 4	2 25	5 54	0 38	26 33	2 46	30 29	15 10	19 7	19 37	15 7		n.a.
T 13	2 25	16 5	1 18	6 5	1 24	0 43	1 5	16 26	4 43	1 57	1 12	21 5	2 24	5 53	0 38	26 33	2 46	30 29	15 11	19 7	19 38	15 6		n.a.
F 14	2 0	12 52	2 18	6 20	1 32	1 15	1 7	16 24	4 46	2 2	1 12	21 6	2 24	5 52	0 38	26 33	2 45	30 29	15 11	19 8	19 39	15 4		n.a.
S 15	1 36	9 8	3 12	6 34	1 40	1 47	1 8	16 23	4 48	2 8	1 13	21 8	2 24	5 51	0 38	26 32	2 45	30 29	15 11	19 10	19 40	15 3		n.a.
S 16	1 11	4 59	3 57	6 47	1 49	2 19	1 10	16 20	4 51	2 13	1 13	21 9	2 24	5 51	0 38	26 32	2 45	30 29	15 11	19 12	19 40	15 1		n.a.
M17	0 47	0 37	4 33	6 58	1 57	2 51	1 11	16 18	4 53	2 19	1 13	21 10	2 24	5 50	0 38	26 32	2 45	30 29	15 12	19 14	19 41	15 0		n.a.
T 18	0 22	3s51	4 56	7 8	2 5	3 23	1 12	16 15	4 55	2 24	1 13	21 11	2 24	5 49	0 38	26 32	2 45	30 29	15 12	19 17	19 42	14 58		n.a.
W19	0n 3	8 12	5 6	7 16	2 12	3 55	1 13	16 12	4 58	2 30	1 13	21 12	2 24	5 48	0 38	26 32	2 45	30 29	15 12	19 19	19 43	14 57		n.a.
T 20	0 27	12 16	5 0	7 22	2 20	4 26	1 15	16 8	5 0	2 35	1 13	21 14	2 23	5 47	0 38	26 32	2 45	30 28	15 12	19 22	19 43	14 55		n.a.
F 21	0 52	15 51	4 40	7 26	2 27	4 58	1 16	16 4	5 2	2 41	1 13	21 15	2 23	5 46	0 38	26 32	2 45	30 28	15 12	19 23	19 44	14 53		n.a.
S 22	1 17	18 43	4 5	7 29	2 34	5 29	1 17	16 0	5 4	2 46	1 13	21 16	2 23	5 45	0 38	26 32	2 45	30 28	15 13	19 24	19 45	14 52		n.a.
S 23	1 41	20 38	3 16	7 29	2 40	6 0	1 18	15 55	5 6	2 52	1 13	21 17	2 23	5 44	0 38	26 32	2 45	30 28	15 13	19 25	19 46	14 50		n.a.
M24	2 6	21 25	2 14	7 27	2 45	6 31	1 19	15 50	5 8	2 58	1 13	21 19	2 23	5 43	0 38	26 32	2 44	30 28	15 13	19 25	19 46	14 49		n.a.
T 25	2 31	20 54	1 4	7 23	2 50	7 2	1 19	15 45	5 10	3 3	1 14	21 20	2 23	5 42	0 38	26 32	2 44	30 28	15 13	19 25	19 47	14 47		n.a.
W26	2 55	19 3	0s12	7 17	2 53	7 33	1 20	15 39	5 12	3 9	1 14	21 21	2 23	5 41	0 38	26 32	2 44	30 28	15 13	19 25	19 48	14 46		n.a.
T 27	3 20	15 56	1 28	7 8	2 55	8 3	1 21	15 33	5 13	3 14	1 14	21 23	2 22	5 40	0 38	26 32	2 44	30 28	15 13	19 25	19 49	14 44		n.a.
F 28	3 45	11 45	2 40	6 57	2 56	8 34	1 22	15 27	5 15	3 20	1 14	21 24	2 22	5 39	0 38	26 32	2 44	30 27	15 14	19 26	19 49	14 42		n.a.
S 29	4 9	6 48	3 41	6 44	2 55	9 4	1 22	15 20	5 16	3 25	1 14	21 25	2 22	5 38	0 38	26 32	2 44	30 27	15 14	19 28	19 50	14 41		n.a.
S 30	4n33	1s28	4s27	6n28	2s52	9n33	1n23	15s13	5s17	3n31	1n14	21n27	2n22	5s37	0s38	26n32	2n44	30s27	15s14	19n30	19n51	14n39		n.a.

Julian Day Number = -2728266.5, Delta T = 176h43m33s
Ecliptic obliquity = 23°58'30, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°28'15, Lahiri = -170°21'15 Julian Calendar 1 June 12183 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12183 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12183 BCE (-12182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 54 13	12♈18'07	21♈13	22°R 2	22♈ 1	25°R46	6♈ 6	23♉58	12°R26	23♊17	12°R52	4°R36	3♌16	27♌22	n.a.	M 1
T 2	12 58 9	13°19'15	5♉41	20♈56	23°17	25♎23	6°20	24° 4	12♎24	23°18	12♏51	4♌25	3°13	27°29	n.a.	T 2
W 3	13 2 6	14°20'25	19°46	19°43	24°33	25° 0	6°33	24°10	12°21	23°20	12°50	4°14	3°10	27°36	n.a.	W 3
T 4	13 6 2	15°21'37	3♊24	18°26	25°48	24°37	6°46	24°17	12°19	23°21	12°49	4° 5	3° 6	27°42	n.a.	T 4
F 5	13 9 58	16°22'49	16°33	17° 5	27° 4	24°13	7° 0	24°23	12°16	23°22	12°48	3°59	3° 3	27°49	n.a.	F 5
S 6	13 13 55	17°24'02	29°17	15°44	28°19	23°50	7°13	24°29	12°14	23°23	12°47	3°56	3° 0	27°56	n.a.	S 6
S 7	13 17 51	18°25'17	11♋39	14°25	29°35	23°26	7°26	24°35	12°11	23°24	12°46	3°54	2°57	28° 2	n.a.	S 7
M 8	13 21 48	19°26'32	23°44	13°11	0♉50	23° 2	7°40	24°41	12° 9	23°25	12°45	3°D54	2°54	28° 9	n.a.	M 8
T 9	13 25 44	20°27'48	5♌38	12° 5	2° 6	22°38	7°53	24°48	12° 6	23°27	12°44	3°R54	2°50	28°16	n.a.	T 9
W10	13 29 41	21°29'05	17°25	11° 7	3°21	22°15	8° 6	24°54	12° 4	23°28	12°43	3°53	2°47	28°22	n.a.	W10
T 11	13 33 37	22°30'23	29°13	10°20	4°37	21°51	8°20	25° 1	12° 1	23°29	12°42	3°51	2°44	28°29	n.a.	T 11
F 12	13 37 33	23°31'41	11♍ 4	9°45	5°52	21°27	8°33	25° 7	11°59	23°30	12°40	3°45	2°41	28°36	n.a.	F 12
S 13	13 41 30	24°33'01	23° 3	9°21	7° 8	21° 4	8°46	25°14	11°56	23°32	12°39	3°37	2°38	28°42	n.a.	S 13
S 14	13 45 26	25°34'21	5♎13	9° 9	8°23	20°40	8°59	25°20	11°54	23°33	12°38	3°26	2°35	28°49	n.a.	S 14
M15	13 49 23	26°35'42	17°35	9°D 8	9°39	20°17	9°12	25°27	11°52	23°35	12°37	3°13	2°31	28°56	n.a.	M15
T 16	13 53 19	27°37'03	0♏10	9°18	10°54	19°54	9°26	25°33	11°49	23°36	12°36	2°58	2°28	29° 2	n.a.	T 16
W17	13 57 16	28°38'26	12°58	9°38	12° 9	19°32	9°39	25°40	11°47	23°37	12°35	2°44	2°25	29° 9	n.a.	W17
T 18	14 1 12	29°39'50	25°58	10° 7	13°25	19°10	9°52	25°47	11°44	23°39	12°34	2°32	2°22	29°16	n.a.	T 18
F 19	14 5 8	0♉41'14	9♐ 9	10°44	14°40	18°48	10° 5	25°53	11°42	23°41	12°33	2°22	2°19	29°22	n.a.	F 19
S 20	14 9 5	1°42'39	22°30	11°28	15°55	18°27	10°18	26° 0	11°40	23°42	12°32	2°14	2°15	29°29	n.a.	S 20
S 21	14 13 1	2°44'06	6♑ 1	12°18	17°10	18° 6	10°31	26° 7	11°38	23°44	12°31	2°10	2°12	29°36	n.a.	S 21
M22	14 16 58	3°45'33	19°42	13°15	18°26	17°46	10°44	26°14	11°35	23°45	12°29	2° 9	2° 9	29°42	n.a.	M22
T 23	14 20 54	4°47'01	3♒34	14°16	19°41	17°26	10°57	26°21	11°33	23°47	12°28	2° 9	2° 6	29°49	n.a.	T 23
W24	14 24 51	5°48'30	17°36	15°21	20°56	17° 7	11° 9	26°27	11°31	23°49	12°27	2° 8	2° 3	29°56	n.a.	W24
T 25	14 28 47	6°49'59	1♓49	16°30	22°11	16°49	11°22	26°34	11°29	23°50	12°26	2° 7	2° 0	0♍ 2	n.a.	T 25
F 26	14 32 44	7°51'30	16°11	17°43	23°26	16°31	11°35	26°41	11°26	23°52	12°25	2° 3	1°56	0° 9	n.a.	F 26
S 27	14 36 40	8°53'01	0♈40	18°58	24°42	16°14	11°48	26°48	11°24	23°54	12°24	1°56	1°53	0°16	n.a.	S 27
S 28	14 40 37	9°54'32	15° 9	20°16	25°57	15°58	12° 0	26°55	11°22	23°55	12°23	1°46	1°50	0°22	n.a.	S 28
M29	14 44 33	10°56'04	29°32	21°35	27°12	15°42	12°13	27° 2	11°20	23°57	12°22	1°34	1°47	0°29	n.a.	M29
T 30	14 48 29	11°57'36	13♉44	22°57	28°27	15°27	12°26	27° 9	11°18	23°59	12°20	1°21	1°44	0°36	n.a.	T 30
W31	14 52 26	12♉59'09	27♉38	24♈20	29♉42	15♎13	12♈38	27♉16	11♎16	24♊ 1	12♏19	1♌ 9	1♌41	0♍42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n58	3n55	4s55	6n11	2s47	10n 3	1n23	15s 6	5s19	3n36	1n14	21n28	2n22	5s36	0s38	26n32	2n44	30s27	15s14	19n32	19n52	14n38		n.a.
T 2	5 22	8 58	5 3	5 53	2 40	10 32	1 24	14 58	5 19	3 42	1 14	21 30	2 22	5 35	0 38	26 32	2 44	30 27	15 14	19 35	19 52	14 36		n.a.
W 3	5 46	13 23	4 52	5 33	2 31	11 1	1 24	14 50	5 20	3 48	1 14	21 31	2 22	5 34	0 38	26 32	2 44	30 27	15 14	19 38	19 53	14 34		n.a.
T 4	6 11	16 58	4 25	5 13	2 20	11 30	1 25	14 42	5 21	3 53	1 15	21 33	2 22	5 33	0 38	26 31	2 43	30 26	15 14	19 40	19 54	14 33		n.a.
F 5	6 35	19 34	3 44	4 54	2 7	11 58	1 25	14 33	5 22	3 59	1 15	21 34	2 21	5 32	0 38	26 31	2 43	30 26	15 15	19 41	19 55	14 31		n.a.
S 6	6 59	21 5	2 53	4 36	1 52	12 26	1 25	14 25	5 22	4 4	1 15	21 36	2 21	5 31	0 38	26 31	2 43	30 26	15 15	19 42	19 55	14 30		n.a.
S 7	7 22	21 32	1 56	4 20	1 36	12 54	1 25	14 16	5 22	4 10	1 15	21 37	2 21	5 30	0 38	26 31	2 43	30 26	15 15	19 43	19 56	14 28		n.a.
M 8	7 46	20 57	0 54	4 7	1 19	13 21	1 25	14 7	5 23	4 15	1 15	21 38	2 21	5 29	0 38	26 31	2 43	30 25	15 15	19 43	19 57	14 26		n.a.
T 9	8 10	19 26	0n 9	3 57	1 1	13 48	1 25	13 58	5 23	4 21	1 15	21 40	2 21	5 28	0 38	26 31	2 43	30 25	15 15	19 43	19 58	14 25		n.a.
W10	8 33	17 5	1 11	3 51	0 42	14 15	1 25	13 49	5 22	4 26	1 15	21 41	2 21	5 27	0 38	26 31	2 43	30 25	15 15	19 43	19 58	14 23		n.a.
T 11	8 57	14 2	2 10	3 48	0 25	14 41	1 25	13 39	5 22	4 32	1 16	21 43	2 21	5 26	0 38	26 31	2 43	30 25	15 15	19 43	19 59	14 21		n.a.
F 12	9 20	10 24	3 4	3 50	0 7	15 6	1 25	13 30	5 22	4 37	1 16	21 45	2 21	5 25	0 38	26 31	2 43	30 24	15 15	19 45	20 0	14 20		n.a.
S 13	9 43	6 19	3 49	3 56	0n 9	15 32	1 25	13 20	5 21	4 43	1 16	21 46	2 21	5 24	0 38	26 31	2 43	30 24	15 15	19 47	20 1	14 18		n.a.
S 14	10 6	1 56	4 25	4 5	0 25	15 57	1 25	13 10	5 21	4 48	1 16	21 48	2 21	5 23	0 38	26 31	2 43	30 24	15 15	19 49	20 1	14 17		n.a.
M15	10 29	2s36	4 49	4 18	0 39	16 21	1 24	13 1	5 20	4 53	1 16	21 49	2 20	5 22	0 38	26 31	2 43	30 24	15 15	19 52	20 2	14 15		n.a.
T 16	10 51	7 7	5 0	4 34	0 53	16 45	1 24	12 51	5 19	4 59	1 16	21 51	2 20	5 21	0 38	26 31	2 42	30 23	15 16	19 56	20 3	14 13		n.a.
W17	11 14	11 23	4 56	4 53	1 5	17 9	1 23	12 41	5 18	5 4	1 17	21 52	2 20	5 21	0 38	26 31	2 42	30 23	15 16	19 59	20 4	14 12		n.a.
T 18	11 36	15 13	4 36	5 15	1 15	17 32	1 23	12 32	5 17	5 10	1 17	21 54	2 20	5 20	0 38	26 31	2 42	30 23	15 16	20 2	20 4	14 10		n.a.
F 19	11 58	18 21	4 1	5 38	1 25	17 54	1 22	12 22	5 15	5 15	1 17	21 55	2 20	5 19	0 38	26 31	2 42	30 22	15 16	20 4	20 5	14 8		n.a.
S 20	12 20	20 33	3 13	6 4	1 33	18 16	1 21	12 12	5 14	5 21	1 17	21 57	2 20	5 18	0 38	26 31	2 42	30 22	15 16	20 6	20 6	14 7		n.a.
S 21	12 41	21 37	2 14	6 30	1 41	18 38	1 21	12 3	5 13	5 26	1 17	21 59	2 20	5 17	0 38	26 31	2 42	30 22	15 16	20 7	20 7	14 5		n.a.
M22	13 3	21 25	1 5	6 59	1 47	18 58	1 20	11 53	5 11	5 31	1 17	22 0	2 20	5 16	0 38	26 31	2 42	30 21	15 16	20 7	20 7	14 3		n.a.
T 23	13 24	19 55	0s 8	7 28	1 52	19 19	1 19	11 44	5 9	5 37	1 18	22 2	2 20	5 15	0 38	26 31	2 42	30 21	15 16	20 7	20 8	14 2		n.a.
W24	13 45	17 11	1 21	7 58	1 57	19 39	1 18	11 35	5 7	5 42	1 18	22 4	2 20	5 14	0 38	26 31	2 42	30 21	15 16	20 8	20 9	14 0		n.a.
T 25	14 6	13 23	2 30	8 29	2 0	19 58	1 17	11 26	5 6	5 47	1 18	22 5	2 20	5 13	0 38	26 31	2 42	30 20	15 16	20 8	20 10	13 58		n.a.
F 26	14 26	8 47	3 31	9 0	2 3	20 17	1 16	11 17	5 4	5 52	1 18	22 7	2 20	5 12	0 38	26 31	2 42	30 20	15 16	20 9	20 10	13 56		n.a.
S 27	14 46	3 39	4 18	9 31	2 5	20 35	1 15	11 8	5 1	5 58	1 18	22 8	2 20	5 12	0 38	26 31	2 42	30 19	15 16	20 10	20 11	13 55		n.a.
S 28	15 6	1n40	4 49	10 2	2 7	20 52	1 14	11 0	4 59	6 3	1 19	22 10	2 20	5 11	0 38	26 31	2 42	30 19	15 16	20 13	20 12	13 53		n.a.
M29	15 26	6 53	5 1	10 34	2 8	21 9	1 13	10 52	4 57	6 8	1 19	22 12	2 20	5 10	0 38	26 31	2 41	30 19	15 16	20 15	20 12	13 51		n.a.
T 30	15 45	11 39	4 54	11 5	2 8	21 25	1 11	10 44	4 55	6 13	1 19	22 13	2 20	5 9	0 38	26 31	2 41	30 18	15 16	20 18	20 13	13 50		n.a.
W31	16n 5	15n42	4s30	11n36	2n 8	21n41	1n10	10s36	4s52	6n19	1n19	22n15	2n20	5s 8	0s38	26n31	2n41	30s18	15s16	20n21	20n14	13n48		n.a.

Julian Day Number = -2728236.5, Delta T = 176h43m26s
Ecliptic obliquity = 23°58'31, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°28'11, Lahiri = -170°21'11 Julian Calendar 1 July 12183 BCE == Greg. Calendar 30 March 12183 BCE

The year -12182 astronomical counting style corresponds to year 12183 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12183 BCE (-12182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 56 22	14♌ 0'41	11♊10	25♈44	0♊57	15°R 0	12♈51	27♌23	11°R14	24♊ 3	12°R18	0°R58	1♌37	0♍49	n.a.	T 1
F 2	15 0 19	15° 2'14	24°18	27°10	2°12	14♎47	13° 3	27°31	11♎12	24° 4	12♏17	0♌51	1°34	0°56	n.a.	F 2
S 3	15 4 15	16° 3'46	7♋ 3	28°36	3°27	14°36	13°15	27°38	11°10	24° 6	12°16	0°46	1°31	1° 2	n.a.	S 3
S 4	15 8 12	17° 5'18	19°27	0♌ 3	4°42	14°25	13°28	27°45	11° 8	24° 8	12°15	0°43	1°28	1° 9	n.a.	S 4
M 5	15 12 8	18° 6'50	1♌35	1°31	5°57	14°14	13°40	27°52	11° 6	24°10	12°14	0°D43	1°25	1°16	n.a.	M 5
T 6	15 16 5	19° 8'22	13°30	3° 0	7°12	14° 5	13°52	27°59	11° 4	24°12	12°12	0°R43	1°21	1°22	n.a.	T 6
W 7	15 20 1	20° 9'53	25°19	4°29	8°26	13°57	14° 4	28° 6	11° 3	24°14	12°11	0°43	1°18	1°29	n.a.	W 7
T 8	15 23 58	21°11'24	7♍ 8	5°58	9°41	13°49	14°16	28°13	11° 1	24°16	12°10	0°41	1°15	1°36	n.a.	T 8
F 9	15 27 54	22°12'54	19° 1	7°29	10°56	13°42	14°28	28°21	10°59	24°18	12° 9	0°38	1°12	1°42	n.a.	F 9
S 10	15 31 51	23°14'24	1♎ 3	8°59	12°11	13°36	14°40	28°28	10°57	24°20	12° 8	0°32	1° 9	1°49	n.a.	S 10
S 11	15 35 47	24°15'53	13°19	10°30	13°26	13°31	14°52	28°35	10°56	24°22	12° 7	0°23	1° 6	1°56	n.a.	S 11
M12	15 39 44	25°17'22	25°50	12° 1	14°40	13°27	15° 4	28°42	10°54	24°24	12° 6	0°12	1° 2	2° 2	n.a.	M12
T 13	15 43 41	26°18'51	8♏40	13°32	15°55	13°23	15°16	28°49	10°53	24°26	12° 5	0° 0	0°59	2° 9	n.a.	T 13
W14	15 47 37	27°20'18	21°46	15° 4	17°10	13°20	15°27	28°57	10°51	24°28	12° 4	29♋49	0°56	2°16	n.a.	W14
T 15	15 51 34	28°21'46	5♐ 8	16°36	18°24	13°18	15°39	29° 4	10°50	24°30	12° 2	29°38	0°53	2°22	n.a.	T 15
F 16	15 55 30	29°23'13	18°45	18° 8	19°39	13°17	15°50	29°11	10°48	24°32	12° 1	29°30	0°50	2°29	n.a.	F 16
S 17	15 59 27	0♊24'39	2♑31	19°41	20°53	13°D17	16° 2	29°18	10°47	24°34	12° 0	29°24	0°47	2°36	n.a.	S 17
S 18	16 3 23	1°26'05	16°26	21°13	22° 8	13°17	16°13	29°25	10°45	24°36	11°59	29°21	0°43	2°42	n.a.	S 18
M19	16 7 20	2°27'31	0♒25	22°46	23°22	13°18	16°24	29°33	10°44	24°39	11°58	29°D20	0°40	2°49	n.a.	M19
T 20	16 11 16	3°28'56	14°28	24°20	24°37	13°20	16°35	29°40	10°43	24°41	11°57	29°21	0°37	2°56	n.a.	T 20
W21	16 15 13	4°30'21	28°33	25°53	25°51	13°23	16°47	29°47	10°42	24°43	11°56	29°R22	0°34	3° 2	n.a.	W21
T 22	16 19 10	5°31'45	12♓40	27°27	27° 6	13°26	16°58	29°54	10°40	24°45	11°55	29°21	0°31	3° 9	n.a.	T 22
F 23	16 23 6	6°33'08	26°46	29° 1	28°20	13°30	17° 8	0♊ 1	10°39	24°47	11°54	29°20	0°27	3°16	n.a.	F 23
S 24	16 27 3	7°34'31	10♈52	0♊36	29°34	13°35	17°19	0° 9	10°38	24°49	11°53	29°15	0°24	3°22	n.a.	S 24
S 25	16 30 59	8°35'54	24°53	2°11	0♋49	13°40	17°30	0°16	10°37	24°52	11°52	29° 9	0°21	3°29	n.a.	S 25
M26	16 34 56	9°37'15	8♉47	3°46	2° 3	13°46	17°41	0°23	10°36	24°54	11°51	29° 1	0°18	3°36	n.a.	M26
T 27	16 38 52	10°38'36	22°31	5°21	3°17	13°53	17°51	0°30	10°35	24°56	11°50	28°52	0°15	3°42	n.a.	T 27
W28	16 42 49	11°39'56	6♊ 2	6°57	4°31	14° 0	18° 2	0°37	10°34	24°58	11°49	28°44	0°12	3°49	n.a.	W28
T 29	16 46 46	12°41'15	19°16	8°33	5°46	14° 9	18°12	0°44	10°34	25° 0	11°48	28°36	0° 8	3°56	n.a.	T 29
F 30	16 50 42	13°42'33	2♋12	10°10	7° 0	14°17	18°22	0°52	10°33	25° 3	11°47	28°31	0° 5	4° 2	n.a.	F 30
S 31	16 54 39	14♊43'50	14♋50	11♊47	8♋14	14♎27	18♈32	0♊59	10♎32	25♊ 5	11♏46	28♋28	0♌ 2	4♍ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n23	18n48	3s51	12n 7	2n 7	21n55	1n 9	10s28	4s50	6n24	1n19	22n17	2n20	5s 7	0s38	26n31	2n41	30s17	15s16	20n23	20n15	13n46		n.a.
F 2	16 42	20 51	3 1	12 38	2 6	22 10	1 7	10 21	4 47	6 29	1 20	22 18	2 20	5 7	0 38	26 31	2 41	30 17	15 16	20 25	20 15	13 45		n.a.
S 3	17 0	21 45	2 2	13 8	2 4	22 23	1 6	10 14	4 45	6 34	1 20	22 20	2 19	5 6	0 38	26 31	2 41	30 17	15 16	20 26	20 16	13 43		n.a.
S 4	17 18	21 33	1 0	13 38	2 2	22 36	1 4	10 7	4 42	6 39	1 20	22 22	2 19	5 5	0 38	26 31	2 41	30 16	15 16	20 27	20 17	13 41		n.a.
M 5	17 36	20 20	0n 5	14 8	2 0	22 48	1 3	10 1	4 40	6 44	1 20	22 23	2 19	5 4	0 38	26 31	2 41	30 16	15 16	20 27	20 17	13 39		n.a.
T 6	17 53	18 13	1 8	14 37	1 57	23 0	1 1	9 55	4 37	6 49	1 20	22 25	2 19	5 4	0 38	26 31	2 41	30 15	15 16	20 27	20 18	13 38		n.a.
W 7	18 10	15 21	2 7	15 5	1 54	23 11	0 59	9 49	4 34	6 54	1 21	22 27	2 19	5 3	0 38	26 32	2 41	30 15	15 16	20 27	20 19	13 36		n.a.
T 8	18 27	11 53	3 1	15 33	1 51	23 21	0 57	9 43	4 32	6 59	1 21	22 28	2 19	5 2	0 38	26 32	2 41	30 14	15 15	20 27	20 20	13 34		n.a.
F 9	18 43	7 55	3 48	16 0	1 47	23 30	0 56	9 38	4 29	7 4	1 21	22 30	2 19	5 1	0 38	26 32	2 41	30 14	15 15	20 28	20 20	13 32		n.a.
S 10	18 59	3 36	4 25	16 26	1 43	23 39	0 54	9 33	4 26	7 9	1 21	22 32	2 19	5 1	0 38	26 32	2 41	30 14	15 15	20 29	20 21	13 31		n.a.
S 11	19 15	0s56	4 50	16 52	1 39	23 47	0 52	9 29	4 23	7 14	1 22	22 33	2 19	5 0	0 38	26 32	2 41	30 13	15 15	20 31	20 22	13 29		n.a.
M12	19 30	5 31	5 3	17 17	1 35	23 54	0 50	9 24	4 21	7 19	1 22	22 35	2 19	4 59	0 38	26 32	2 41	30 13	15 15	20 34	20 22	13 27		n.a.
T 13	19 45	9 59	5 0	17 41	1 30	24 0	0 48	9 20	4 18	7 24	1 22	22 36	2 19	4 59	0 38	26 32	2 41	30 12	15 15	20 36	20 23	13 25		n.a.
W14	20 0	14 5	4 42	18 5	1 26	24 6	0 46	9 17	4 15	7 29	1 22	22 38	2 19	4 58	0 38	26 32	2 41	30 12	15 15	20 39	20 24	13 24		n.a.
T 15	20 14	17 34	4 8	18 28	1 21	24 11	0 44	9 13	4 12	7 33	1 23	22 40	2 20	4 58	0 38	26 32	2 41	30 11	15 15	20 41	20 25	13 22		n.a.
F 16	20 28	20 11	3 19	18 50	1 16	24 15	0 42	9 10	4 9	7 38	1 23	22 41	2 20	4 57	0 38	26 32	2 40	30 11	15 15	20 43	20 25	13 20		n.a.
S 17	20 41	21 39	2 18	19 11	1 11	24 19	0 40	9 7	4 6	7 43	1 23	22 43	2 20	4 56	0 38	26 32	2 40	30 10	15 15	20 44	20 26	13 18		n.a.
S 18	20 54	21 48	1 9	19 31	1 6	24 22	0 38	9 5	4 4	7 48	1 23	22 45	2 20	4 56	0 38	26 32	2 40	30 10	15 14	20 45	20 27	13 17		n.a.
M19	21 6	20 36	0s 6	19 51	1 0	24 24	0 35	9 3	4 1	7 52	1 24	22 46	2 20	4 55	0 38	26 32	2 40	30 9	15 14	20 45	20 27	13 15		n.a.
T 20	21 19	18 8	1 20	20 9	0 55	24 25	0 33	9 1	3 58	7 57	1 24	22 48	2 20	4 55	0 38	26 32	2 40	30 9	15 14	20 45	20 28	13 13		n.a.
W21	21 30	14 35	2 30	20 27	0 49	24 25	0 31	9 0	3 55	8 2	1 24	22 50	2 20	4 54	0 38	26 32	2 40	30 8	15 14	20 44	20 29	13 11		n.a.
T 22	21 42	10 12	3 31	20 44	0 43	24 25	0 28	8 58	3 53	8 6	1 24	22 51	2 20	4 54	0 38	26 32	2 40	30 8	15 14	20 45	20 30	13 9		n.a.
F 23	21 53	5 16	4 19	21 0	0 38	24 24	0 26	8 57	3 50	8 11	1 25	22 53	2 20	4 53	0 38	26 32	2 40	30 7	15 14	20 45	20 30	13 8		n.a.
S 24	22 3	0 4	4 52	21 15	0 32	24 22	0 24	8 57	3 47	8 15	1 25	22 55	2 20	4 53	0 38	26 32	2 40	30 7	15 14	20 46	20 31	13 6		n.a.
S 25	22 13	5n 6	5 6	21 29	0 26	24 20	0 21	8 56	3 44	8 20	1 25	22 56	2 20	4 52	0 38	26 32	2 40	30 6	15 13	20 47	20 32	13 4		n.a.
M26	22 23	9 58	5 3	21 42	0 20	24 16	0 19	8 56	3 42	8 24	1 26	22 58	2 20	4 52	0 38	26 32	2 40	30 6	15 13	20 49	20 32	13 2		n.a.
T 27	22 32	14 17	4 42	21 54	0 14	24 12	0 16	8 56	3 39	8 28	1 26	22 59	2 20	4 52	0 38	26 32	2 40	30 5	15 13	20 51	20 33	13 1		n.a.
W28	22 41	17 46	4 5	22 6	0 8	24 8	0 14	8 57	3 36	8 33	1 26	23 1	2 20	4 51	0 38	26 33	2 40	30 5	15 13	20 52	20 34	12 59		n.a.
T 29	22 49	20 17	3 16	22 16	0 2	24 2	0 11	8 58	3 33	8 37	1 26	23 3	2 20	4 51	0 38	26 33	2 40	30 4	15 13	20 54	20 34	12 57		n.a.
F 30	22 57	21 40	2 17	22 25	0s 4	23 56	0 9	8 59	3 31	8 41	1 27	23 4	2 20	4 51	0 38	26 33	2 40	30 4	15 13	20 55	20 35	12 55		n.a.
S 31	23n 4	21n55	1s13	22n33	0s10	23n49	0n 6	9s 0	3s28	8n46	1n27	23n 6	2n20	4s50	0s38	26n33	2n40	30s 3	15s12	20n56	20n36	12n53		n.a.

Julian Day Number = -2728205.5, Delta T = 176h43m18s
Ecliptic obliquity = 23°58'31, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°28'07, Lahiri = -170°21'07 Julian Calendar 1 Aug. 12183 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12183 BCE

The year -12182 astronomical counting style corresponds to year 12183 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12183 BCE (-12182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 58 35	15♊45'05	27♋11	13♊24	9♋28	14♎37	18♈42	1♊ 6	10°R31	25♊ 7	11°R45	28°D27	29♋59	4♍16	n.a.	S 1
M 2	17 2 32	16°46'19	9♌17	15° 2	10°42	14°47	18°52	1°13	10♎31	25° 9	11♏44	28♋27	29°56	4°22	n.a.	M 2
T 3	17 6 29	17°47'31	21°14	16°40	11°56	14°58	19° 2	1°20	10°30	25°12	11°43	28°29	29°53	4°29	n.a.	T 3
W 4	17 10 25	18°48'42	3♍ 4	18°19	13°10	15°10	19°12	1°27	10°30	25°14	11°42	28°31	29°49	4°36	n.a.	W 4
T 5	17 14 22	19°49'51	14°53	19°59	14°24	15°22	19°22	1°34	10°29	25°16	11°42	28°R32	29°46	4°42	n.a.	T 5
F 6	17 18 19	20°50'58	26°46	21°38	15°38	15°35	19°31	1°41	10°29	25°18	11°41	28°32	29°43	4°49	n.a.	F 6
S 7	17 22 15	21°52'04	8♎49	23°19	16°52	15°48	19°40	1°48	10°28	25°21	11°40	28°30	29°40	4°56	n.a.	S 7
S 8	17 26 12	22°53'08	21° 5	24°59	18° 6	16° 2	19°50	1°55	10°28	25°23	11°39	28°27	29°37	5° 2	n.a.	S 8
M 9	17 30 9	23°54'10	3♏39	26°41	19°19	16°16	19°59	2° 2	10°28	25°25	11°38	28°22	29°33	5° 9	n.a.	M 9
T 10	17 34 5	24°55'11	16°35	28°23	20°33	16°31	20° 8	2° 8	10°28	25°28	11°37	28°17	29°30	5°16	n.a.	T 10
W11	17 38 2	25°56'10	29°52	0♋ 5	21°47	16°47	20°17	2°15	10°27	25°30	11°37	28°11	29°27	5°22	n.a.	W11
T 12	17 41 59	26°57'07	13♐30	1°48	23° 1	17° 3	20°26	2°22	10°27	25°32	11°36	28° 6	29°24	5°29	n.a.	T 12
F 13	17 45 55	27°58'03	27°27	3°31	24°14	17°19	20°34	2°29	10°27	25°34	11°35	28° 2	29°21	5°36	n.a.	F 13
S 14	17 49 52	28°58'57	11♑40	5°14	25°28	17°36	20°43	2°36	10°D27	25°37	11°34	27°59	29°18	5°42	n.a.	S 14
S 15	17 53 49	29°59'49	26° 3	6°59	26°41	17°53	20°51	2°42	10°27	25°39	11°34	27°D58	29°14	5°49	n.a.	S 15
M16	17 57 45	1♋ 0'40	10♒31	8°43	27°55	18°10	21° 0	2°49	10°27	25°41	11°33	27°59	29°11	5°56	n.a.	M16
T 17	18 1 42	2° 1'29	24°58	10°28	29° 8	18°28	21° 8	2°56	10°27	25°43	11°32	28° 0	29° 8	6° 2	n.a.	T 17
W18	18 5 39	3° 2'16	9♓22	12°12	0♌22	18°47	21°16	3° 2	10°28	25°46	11°32	28° 2	29° 5	6° 9	n.a.	W18
T 19	18 9 35	4° 3'02	23°37	13°57	1°35	19° 6	21°24	3° 9	10°28	25°48	11°31	28° 3	29° 2	6°16	n.a.	T 19
F 20	18 13 32	5° 3'46	7♈43	15°42	2°49	19°25	21°32	3°15	10°28	25°50	11°30	28°R 3	28°58	6°22	n.a.	F 20
S 21	18 17 29	6° 4'29	21°38	17°27	4° 2	19°44	21°39	3°22	10°29	25°53	11°30	28° 2	28°55	6°29	n.a.	S 21
S 22	18 21 25	7° 5'11	5♉21	19°11	5°15	20° 4	21°47	3°28	10°29	25°55	11°29	28° 1	28°52	6°36	n.a.	S 22
M23	18 25 22	8° 5'50	18°51	20°54	6°29	20°25	21°54	3°35	10°29	25°57	11°29	27°58	28°49	6°42	n.a.	M23
T 24	18 29 19	9° 6'28	2♊ 8	22°37	7°42	20°45	22° 1	3°41	10°30	25°59	11°28	27°55	28°46	6°49	n.a.	T 24
W25	18 33 15	10° 7'04	15°12	24°18	8°55	21° 7	22° 8	3°47	10°30	26° 1	11°27	27°52	28°43	6°56	n.a.	W25
T 26	18 37 12	11° 7'39	28° 2	25°58	10° 8	21°28	22°15	3°54	10°31	26° 4	11°27	27°50	28°39	7° 3	n.a.	T 26
F 27	18 41 9	12° 8'11	10♋39	27°35	11°21	21°50	22°22	4° 0	10°32	26° 6	11°26	27°48	28°36	7° 9	n.a.	F 27
S 28	18 45 5	13° 8'42	23° 3	29°11	12°34	22°12	22°29	4° 6	10°32	26° 8	11°26	27°D48	28°33	7°16	n.a.	S 28
S 29	18 49 2	14° 9'10	5♌15	0♌43	13°48	22°34	22°35	4°12	10°33	26°10	11°26	27°48	28°30	7°23	n.a.	S 29
M30	18 52 59	15♋ 9'36	17♌17	2♌12	15♌ 1	22♎57	22♈41	4♊18	10♎34	26♊12	11♏25	27♋49	28♋27	7♍29	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n11	21n 5	0s 7	22n40	0s16	23n42	0n 4	9s 2	3s26	8n50	1n27	23n 7	2n20	4s50	0s38	26n33	2n40	30s 3	15s12	20n56	20n36	12n51		n.a.
M 2	23 17	19 16	0n59	22 45	0 22	23 33	0 1	9 3	3 23	8 54	1 28	23 9	2 20	4 50	0 38	26 33	2 40	30 2	15 12	20 56	20 37	12 50		n.a.
T 3	23 23	16 39	2 1	22 50	0 27	23 24	0s 1	9 5	3 20	8 58	1 28	23 11	2 20	4 49	0 38	26 33	2 40	30 2	15 12	20 56	20 38	12 48		n.a.
W 4	23 29	13 21	2 57	22 54	0 33	23 15	0 4	9 8	3 18	9 2	1 28	23 12	2 21	4 49	0 38	26 33	2 40	30 1	15 12	20 55	20 39	12 46		n.a.
T 5	23 34	9 33	3 46	22 56	0 39	23 4	0 6	9 10	3 15	9 6	1 29	23 14	2 21	4 49	0 38	26 33	2 40	30 1	15 11	20 55	20 39	12 44		n.a.
F 6	23 38	5 21	4 26	22 58	0 45	22 53	0 9	9 13	3 13	9 10	1 29	23 15	2 21	4 49	0 38	26 33	2 40	30 0	15 11	20 55	20 40	12 42		n.a.
S 7	23 42	0 55	4 54	22 58	0 50	22 41	0 12	9 16	3 10	9 14	1 29	23 17	2 21	4 49	0 38	26 33	2 40	30 0	15 11	20 55	20 41	12 40		n.a.
S 8	23 46	3s38	5 10	22 57	0 56	22 29	0 14	9 19	3 8	9 18	1 30	23 18	2 21	4 49	0 38	26 33	2 40	29 59	15 11	20 56	20 41	12 39		n.a.
M 9	23 49	8 9	5 11	22 55	1 1	22 16	0 17	9 23	3 6	9 22	1 30	23 20	2 21	4 48	0 38	26 33	2 40	29 59	15 10	20 57	20 42	12 37		n.a.
T 10	23 52	12 26	4 57	22 52	1 6	22 2	0 20	9 26	3 3	9 26	1 30	23 21	2 21	4 48	0 38	26 33	2 40	29 58	15 10	20 58	20 43	12 35		n.a.
W11	23 54	16 14	4 26	22 47	1 11	21 48	0 22	9 30	3 1	9 29	1 31	23 23	2 21	4 48	0 38	26 34	2 40	29 58	15 10	20 59	20 43	12 33		n.a.
T 12	23 56	19 18	3 40	22 42	1 16	21 33	0 25	9 34	2 58	9 33	1 31	23 24	2 21	4 48	0 38	26 34	2 40	29 57	15 10	21 0	20 44	12 31		n.a.
F 13	23 57	21 17	2 40	22 35	1 20	21 18	0 28	9 39	2 56	9 37	1 31	23 26	2 21	4 48	0 38	26 34	2 40	29 57	15 9	21 1	20 45	12 29		n.a.
S 14	23 58	21 59	1 28	22 28	1 25	21 2	0 30	9 43	2 54	9 40	1 32	23 27	2 22	4 48	0 38	26 34	2 40	29 56	15 9	21 2	20 45	12 27		n.a.
S 15	23 58	21 14	0 11	22 19	1 29	20 45	0 33	9 48	2 52	9 44	1 32	23 29	2 22	4 48	0 38	26 34	2 40	29 56	15 9	21 2	20 46	12 26		n.a.
M16	23 58	19 5	1s 8	22 9	1 32	20 28	0 35	9 53	2 49	9 47	1 32	23 30	2 22	4 48	0 38	26 34	2 40	29 56	15 9	21 2	20 47	12 24		n.a.
T 17	23 57	15 44	2 23	21 58	1 36	20 10	0 38	9 58	2 47	9 51	1 33	23 32	2 22	4 48	0 38	26 34	2 40	29 55	15 8	21 1	20 47	12 22		n.a.
W18	23 56	11 27	3 29	21 46	1 39	19 52	0 41	10 3	2 45	9 54	1 33	23 33	2 22	4 48	0 38	26 34	2 40	29 55	15 8	21 1	20 48	12 20		n.a.
T 19	23 54	6 33	4 20	21 33	1 41	19 33	0 43	10 8	2 43	9 58	1 33	23 35	2 22	4 48	0 38	26 34	2 40	29 54	15 8	21 1	20 49	12 18		n.a.
F 20	23 52	1 23	4 56	21 19	1 43	19 14	0 46	10 14	2 41	10 1	1 34	23 36	2 22	4 48	0 37	26 34	2 40	29 54	15 8	21 1	20 49	12 16		n.a.
S 21	23 49	3n47	5 13	21 4	1 45	18 54	0 48	10 19	2 38	10 4	1 34	23 38	2 23	4 49	0 37	26 34	2 40	29 53	15 7	21 1	20 50	12 14		n.a.
S 22	23 46	8 41	5 13	20 49	1 46	18 34	0 51	10 25	2 36	10 7	1 34	23 39	2 23	4 49	0 37	26 34	2 40	29 53	15 7	21 1	20 51	12 12		n.a.
M23	23 43	13 6	4 55	20 33	1 46	18 13	0 53	10 31	2 34	10 11	1 35	23 40	2 23	4 49	0 37	26 34	2 40	29 52	15 7	21 2	20 51	12 10		n.a.
T 24	23 39	16 47	4 21	20 17	1 46	17 51	0 56	10 37	2 32	10 14	1 35	23 42	2 23	4 49	0 37	26 35	2 40	29 52	15 6	21 3	20 52	12 9		n.a.
W25	23 34	19 35	3 34	20 1	1 45	17 30	0 58	10 43	2 30	10 17	1 36	23 43	2 23	4 49	0 37	26 35	2 40	29 51	15 6	21 3	20 53	12 7		n.a.
T 26	23 29	21 20	2 37	19 44	1 44	17 8	1 1	10 50	2 28	10 20	1 36	23 45	2 23	4 49	0 37	26 35	2 40	29 51	15 6	21 4	20 53	12 5		n.a.
F 27	23 24	21 59	1 34	19 27	1 41	16 45	1 3	10 56	2 26	10 23	1 36	23 46	2 23	4 50	0 37	26 35	2 40	29 50	15 6	21 4	20 54	12 3		n.a.
S 28	23 18	21 31	0 26	19 11	1 38	16 22	1 5	11 3	2 24	10 26	1 37	23 47	2 24	4 50	0 37	26 35	2 40	29 50	15 5	21 4	20 55	12 1		n.a.
S 29	23 12	20 3	0n41	18 56	1 33	15 59	1 8	11 10	2 22	10 28	1 37	23 49	2 24	4 50	0 37	26 35	2 40	29 50	15 5	21 4	20 55	11 59		n.a.
M30	23n 5	17n41	1n46	18n41	1s28	15n35	1s10	11s17	2s20	10n31	1n37	23n50	2n24	4s51	0s37	26n35	2n40	29s49	15s 5	21n 4	20n56	11n57		n.a.

Julian Day Number = -2728174.5, Delta T = 176h43m10s
Ecliptic obliquity = 23°58'30, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°28'03, Lahiri = -170°21'03 Julian Calendar 1 Sept. 12183 BCE == Greg. Calendar 31 May 12183 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12183 BCE (-12182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 56 55	16♋ 9'59	29♌12	3♌36	16♌13	23♎20	22♈48	4♊24	10♎35	26♊15	11°R25	27♋50	28♋24	7♍36	n.a.	T 1
W 2	19 0 52	17°10'20	11♍ 2	4°56	17°26	23°43	22°54	4°30	10°36	26°17	11♏24	27°51	28°20	7°43	n.a.	W 2
T 3	19 4 49	18°10'39	22°51	6°10	18°39	24° 7	22°59	4°36	10°37	26°19	11°24	27°52	28°17	7°49	n.a.	T 3
F 4	19 8 45	19°10'56	4♎44	7°18	19°52	24°31	23° 5	4°42	10°38	26°21	11°24	27°52	28°14	7°56	n.a.	F 4
S 5	19 12 42	20°11'10	16°45	8°18	21° 5	24°55	23°11	4°48	10°39	26°23	11°23	27°R53	28°11	8° 3	n.a.	S 5
S 6	19 16 39	21°11'22	28°59	9°12	22°18	25°20	23°16	4°54	10°40	26°25	11°23	27°53	28° 8	8° 9	n.a.	S 6
M 7	19 20 36	22°11'31	11♏30	9°57	23°30	25°44	23°21	4°59	10°41	26°27	11°23	27°52	28° 4	8°16	n.a.	M 7
T 8	19 24 32	23°11'37	24°23	10°33	24°43	26° 9	23°26	5° 5	10°42	26°30	11°22	27°52	28° 1	8°23	n.a.	T 8
W 9	19 28 29	24°11'42	7♐39	10°59	25°55	26°34	23°31	5°11	10°44	26°32	11°22	27°51	27°58	8°29	n.a.	W 9
T 10	19 32 26	25°11'43	21°21	11°16	27° 8	27° 0	23°36	5°16	10°45	26°34	11°22	27°51	27°55	8°36	n.a.	T 10
F 11	19 36 22	26°11'43	5♑28	11°R23	28°20	27°26	23°41	5°22	10°46	26°36	11°22	27°51	27°52	8°43	n.a.	F 11
S 12	19 40 19	27°11'40	19°57	11°20	29°33	27°52	23°45	5°27	10°48	26°38	11°21	27°51	27°49	8°49	n.a.	S 12
S 13	19 44 16	28°11'34	4♒42	11° 7	0♍45	28°18	23°49	5°32	10°49	26°40	11°21	27°51	27°45	8°56	n.a.	S 13
M14	19 48 12	29°11'26	19°36	10°44	1°57	28°44	23°53	5°38	10°51	26°42	11°21	27°51	27°42	9° 3	n.a.	M14
T 15	19 52 9	0♌11'16	4♓31	10°12	3° 9	29°11	23°57	5°43	10°52	26°44	11°21	27°51	27°39	9° 9	n.a.	T 15
W16	19 56 6	1°11'04	19°20	9°33	4°22	29°38	24° 1	5°48	10°54	26°46	11°21	27°50	27°36	9°16	n.a.	W16
T 17	20 0 2	2°10'50	3♈55	8°46	5°34	0♍ 5	24° 4	5°53	10°56	26°48	11°21	27°50	27°33	9°23	n.a.	T 17
F 18	20 3 59	3°10'33	18°14	7°53	6°46	0°32	24° 8	5°58	10°57	26°50	11°21	27°50	27°30	9°29	n.a.	F 18
S 19	20 7 56	4°10'15	2♉12	6°55	7°58	0°59	24°11	6° 3	10°59	26°51	11°21	27°D49	27°26	9°36	n.a.	S 19
S 20	20 11 52	5° 9'54	15°50	5°55	9°10	1°27	24°14	6° 8	11° 1	26°53	11°D21	27°49	27°23	9°43	n.a.	S 20
M21	20 15 49	6° 9'31	29° 7	4°53	10°21	1°55	24°17	6°13	11° 3	26°55	11°21	27°50	27°20	9°50	n.a.	M21
T 22	20 19 46	7° 9'07	12♊ 7	3°51	11°33	2°23	24°19	6°17	11° 4	26°57	11°21	27°51	27°17	9°56	n.a.	T 22
W23	20 23 42	8° 8'40	24°51	2°50	12°45	2°51	24°22	6°22	11° 6	26°59	11°21	27°52	27°14	10° 3	n.a.	W23
T 24	20 27 39	9° 8'11	7♋21	1°52	13°57	3°19	24°24	6°27	11° 8	27° 1	11°21	27°53	27°10	10°10	n.a.	T 24
F 25	20 31 36	10° 7'40	19°40	0°57	15° 8	3°48	24°26	6°31	11°10	27° 3	11°21	27°53	27° 7	10°16	n.a.	F 25
S 26	20 35 32	11° 7'06	1♌48	0° 7	16°20	4°17	24°28	6°35	11°12	27° 4	11°21	27°R53	27° 4	10°23	n.a.	S 26
S 27	20 39 29	12° 6'30	13°50	29♋23	17°31	4°46	24°30	6°40	11°14	27° 6	11°21	27°53	27° 1	10°30	n.a.	S 27
M28	20 43 26	13° 5'51	25°45	28°44	18°43	5°15	24°31	6°44	11°17	27° 8	11°21	27°51	26°58	10°36	n.a.	M28
T 29	20 47 22	14° 5'10	7♍36	28°11	19°54	5°44	24°33	6°48	11°19	27° 9	11°21	27°49	26°55	10°43	n.a.	T 29
W30	20 51 19	15° 4'27	19°26	27°45	21° 5	6°13	24°34	6°52	11°21	27°11	11°22	27°47	26°51	10°50	n.a.	W30
T 31	20 55 15	16♌ 3'41	1♎16	27♋25	22♍16	6♏43	24♈35	6♊56	11♎23	27♊13	11♏22	27♋44	26♋48	10♍56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n58	14n35	2n46	18n27	1s22	15n11	1s12	11s24	2s18	10n34	1n38	23n51	2n24	4s51	0s37	26n35	2n40	29s49	15s 4	21n 4	20n57	11n55		n.a.
W 2	22 50	10 56	3 38	18 15	1 14	14 46	1 15	11 31	2 16	10 37	1 38	23 53	2 24	4 51	0 37	26 35	2 40	29 48	15 4	21 3	20 57	11 53		n.a.
T 3	22 42	6 52	4 21	18 5	1 6	14 21	1 17	11 38	2 15	10 39	1 39	23 54	2 24	4 52	0 37	26 35	2 40	29 48	15 4	21 3	20 58	11 51		n.a.
F 4	22 33	2 32	4 52	17 57	0 56	13 56	1 19	11 45	2 13	10 42	1 39	23 55	2 25	4 52	0 37	26 35	2 40	29 47	15 3	21 3	20 59	11 49		n.a.
S 5	22 24	1s56	5 12	17 52	0 45	13 31	1 21	11 53	2 11	10 44	1 39	23 57	2 25	4 52	0 37	26 36	2 40	29 47	15 3	21 3	20 59	11 47		n.a.
S 6	22 15	6 25	5 18	17 49	0 34	13 5	1 23	12 0	2 9	10 47	1 40	23 58	2 25	4 53	0 37	26 36	2 40	29 47	15 3	21 3	21 0	11 45		n.a.
M 7	22 5	10 44	5 9	17 49	0 20	12 39	1 25	12 8	2 7	10 49	1 40	23 59	2 25	4 53	0 37	26 36	2 40	29 46	15 3	21 3	21 1	11 44		n.a.
T 8	21 55	14 41	4 45	17 53	0 6	12 13	1 27	12 16	2 6	10 51	1 41	24 0	2 25	4 54	0 37	26 36	2 40	29 46	15 2	21 3	21 1	11 42		n.a.
W 9	21 45	18 3	4 5	18 0	0n 9	11 46	1 29	12 23	2 4	10 54	1 41	24 2	2 26	4 54	0 37	26 36	2 40	29 45	15 2	21 3	21 2	11 40		n.a.
T 10	21 34	20 32	3 9	18 11	0 25	11 19	1 31	12 31	2 2	10 56	1 42	24 3	2 26	4 55	0 37	26 36	2 40	29 45	15 2	21 3	21 3	11 38		n.a.
F 11	21 22	21 50	2 1	18 25	0 41	10 52	1 33	12 39	2 0	10 58	1 42	24 4	2 26	4 55	0 37	26 36	2 40	29 45	15 1	21 3	21 3	11 36		n.a.
S 12	21 11	21 44	0 44	18 42	0 59	10 25	1 35	12 47	1 59	11 0	1 42	24 5	2 26	4 56	0 37	26 36	2 40	29 44	15 1	21 3	21 4	11 34		n.a.
S 13	20 59	20 8	0s38	19 3	1 16	9 57	1 36	12 55	1 57	11 2	1 43	24 6	2 26	4 56	0 37	26 36	2 40	29 44	15 1	21 3	21 4	11 32		n.a.
M14	20 46	17 8	1 58	19 26	1 34	9 30	1 38	13 3	1 55	11 4	1 43	24 8	2 27	4 57	0 37	26 36	2 40	29 44	15 0	21 3	21 5	11 30		n.a.
T 15	20 33	13 1	3 10	19 52	1 52	9 2	1 40	13 12	1 54	11 6	1 44	24 9	2 27	4 58	0 37	26 36	2 40	29 43	15 0	21 3	21 6	11 28		n.a.
W16	20 20	8 7	4 9	20 20	2 9	8 34	1 41	13 20	1 52	11 8	1 44	24 10	2 27	4 58	0 37	26 37	2 41	29 43	15 0	21 3	21 6	11 26		n.a.
T 17	20 6	2 50	4 51	20 49	2 26	8 6	1 43	13 28	1 51	11 9	1 45	24 11	2 27	4 59	0 37	26 37	2 41	29 43	14 59	21 4	21 7	11 24		n.a.
F 18	19 52	2n29	5 13	21 19	2 42	7 37	1 44	13 37	1 49	11 11	1 45	24 12	2 27	5 0	0 37	26 37	2 41	29 42	14 59	21 4	21 8	11 22		n.a.
S 19	19 38	7 33	5 17	21 48	2 57	7 9	1 45	13 45	1 47	11 13	1 45	24 13	2 28	5 0	0 37	26 37	2 41	29 42	14 59	21 4	21 8	11 20		n.a.
S 20	19 23	12 8	5 2	22 16	3 10	6 40	1 47	13 53	1 46	11 14	1 46	24 14	2 28	5 1	0 37	26 37	2 41	29 42	14 58	21 4	21 9	11 18		n.a.
M21	19 9	15 59	4 32	22 44	3 22	6 12	1 48	14 2	1 44	11 16	1 46	24 15	2 28	5 2	0 37	26 37	2 41	29 41	14 58	21 4	21 10	11 16		n.a.
T 22	18 53	18 59	3 48	23 9	3 32	5 43	1 49	14 10	1 43	11 17	1 47	24 16	2 28	5 2	0 37	26 37	2 41	29 41	14 58	21 3	21 10	11 14		n.a.
W23	18 38	20 59	2 53	23 31	3 40	5 14	1 50	14 19	1 41	11 18	1 47	24 18	2 29	5 3	0 37	26 37	2 41	29 41	14 57	21 3	21 11	11 12		n.a.
T 24	18 22	21 55	1 52	23 51	3 46	4 45	1 51	14 27	1 40	11 20	1 48	24 19	2 29	5 4	0 37	26 37	2 41	29 40	14 57	21 3	21 12	11 10		n.a.
F 25	18 6	21 45	0 46	24 8	3 51	4 16	1 52	14 36	1 38	11 21	1 48	24 20	2 29	5 5	0 37	26 37	2 41	29 40	14 57	21 3	21 12	11 8		n.a.
S 26	17 49	20 33	0n22	24 22	3 53	3 47	1 53	14 45	1 37	11 22	1 49	24 21	2 29	5 6	0 37	26 38	2 41	29 40	14 56	21 3	21 13	11 6		n.a.
S 27	17 32	18 26	1 27	24 33	3 54	3 18	1 54	14 53	1 35	11 23	1 49	24 22	2 30	5 6	0 37	26 38	2 41	29 40	14 56	21 3	21 13	11 4		n.a.
M28	17 15	15 32	2 28	24 41	3 54	2 49	1 54	15 2	1 34	11 24	1 49	24 23	2 30	5 7	0 37	26 38	2 41	29 39	14 56	21 3	21 14	11 2		n.a.
T 29	16 58	12 2	3 23	24 46	3 52	2 20	1 55	15 11	1 33	11 25	1 50	24 24	2 30	5 8	0 37	26 38	2 41	29 39	14 55	21 4	21 15	11 0		n.a.
W30	16 40	8 3	4 8	24 49	3 49	1 51	1 55	15 19	1 31	11 26	1 50	24 25	2 30	5 9	0 37	26 38	2 41	29 39	14 55	21 4	21 15	10 58		n.a.
T 31	16n22	3n47	4n43	24n48	3n45	1n22	1s56	15s28	1s30	11n26	1n51	24n26	2n31	5s10	0s37	26n38	2n41	29s39	14s55	21n 5	21n16	10n56		n.a.

Julian Day Number = -2728144.5, Delta T = 176h43m03s
Ecliptic obliquity = 23°58'30, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°27'59, Lahiri = -170°20'59 Julian Calendar 1 Oct. 12183 BCE == Greg. Calendar 30 June 12183 BCE

The year -12182 astronomical counting style corresponds to year 12183 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12183 BCE

NOVEMBER 12183 BCE (-12182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 59 12	17♌ 2'52	13♎10	27°R12	23♍27	7♏13	24♈36	7♊ 0	11♎25	27♊14	11♏22	27°R41	26♋45	11♍ 3	n.a.	F 1
S 2	21 3 9	18° 2'01	25°11	27♋ 5	24°38	7°43	24°36	7° 4	11°28	27°16	11°22	27♋38	26°42	11°10	n.a.	S 2
S 3	21 7 5	19° 1'07	7♏24	27°D 4	25°49	8°13	24°37	7° 8	11°30	27°18	11°23	27°37	26°39	11°16	n.a.	S 3
M 4	21 11 2	20° 0'10	19°51	27°10	27° 0	8°43	24°37	7°12	11°32	27°19	11°23	27°D36	26°36	11°23	n.a.	M 4
T 5	21 14 59	20°59'11	2♐38	27°20	28°11	9°13	24°R37	7°15	11°35	27°21	11°23	27°37	26°32	11°30	n.a.	T 5
W 6	21 18 55	21°58'09	15°47	27°36	29°21	9°44	24°37	7°19	11°37	27°22	11°24	27°38	26°29	11°36	n.a.	W 6
T 7	21 22 52	22°57'05	29°23	27°57	0♎32	10°14	24°36	7°22	11°40	27°24	11°24	27°40	26°26	11°43	n.a.	T 7
F 8	21 26 48	23°55'58	13♑26	28°23	1°42	10°45	24°36	7°26	11°42	27°25	11°24	27°41	26°23	11°50	n.a.	F 8
S 9	21 30 45	24°54'48	27°56	28°54	2°52	11°16	24°35	7°29	11°45	27°27	11°25	27°R42	26°20	11°57	n.a.	S 9
S 10	21 34 42	25°53'36	12♒48	29°29	4° 3	11°47	24°34	7°32	11°47	27°28	11°25	27°41	26°16	12° 3	n.a.	S 10
M11	21 38 38	26°52'22	27°55	0♌ 7	5°13	12°18	24°33	7°35	11°50	27°29	11°26	27°39	26°13	12°10	n.a.	M11
T 12	21 42 35	27°51'04	13♓ 9	0°50	6°23	12°49	24°32	7°38	11°53	27°31	11°26	27°35	26°10	12°17	n.a.	T 12
W13	21 46 31	28°49'45	28°19	1°36	7°32	13°20	24°30	7°41	11°55	27°32	11°27	27°31	26° 7	12°23	n.a.	W13
T 14	21 50 28	29°48'24	13♈15	2°25	8°42	13°52	24°29	7°44	11°58	27°33	11°27	27°27	26° 4	12°30	n.a.	T 14
F 15	21 54 24	0♍47'00	27°51	3°18	9°52	14°23	24°27	7°47	12° 1	27°35	11°28	27°22	26° 1	12°37	n.a.	F 15
S 16	21 58 21	1°45'35	12♉ 1	4°14	11° 1	14°55	24°25	7°49	12° 4	27°36	11°28	27°20	25°57	12°43	n.a.	S 16
S 17	22 2 18	2°44'07	25°44	5°12	12°11	15°27	24°23	7°52	12° 6	27°37	11°29	27°18	25°54	12°50	n.a.	S 17
M18	22 6 14	3°42'38	9♊ 1	6°13	13°20	15°59	24°20	7°54	12° 9	27°38	11°29	27°D18	25°51	12°57	n.a.	M18
T 19	22 10 11	4°41'07	21°54	7°17	14°29	16°31	24°18	7°57	12°12	27°39	11°30	27°19	25°48	13° 3	n.a.	T 19
W20	22 14 7	5°39'33	4♋28	8°23	15°38	17° 3	24°15	7°59	12°15	27°41	11°30	27°20	25°45	13°10	n.a.	W20
T 21	22 18 4	6°37'58	16°46	9°32	16°47	17°35	24°12	8° 1	12°18	27°42	11°31	27°22	25°41	13°17	n.a.	T 21
F 22	22 22 0	7°36'21	28°52	10°43	17°55	18° 7	24° 9	8° 3	12°21	27°43	11°32	27°R22	25°38	13°24	n.a.	F 22
S 23	22 25 57	8°34'41	10♌50	11°56	19° 4	18°40	24° 6	8° 5	12°24	27°44	11°32	27°21	25°35	13°30	n.a.	S 23
S 24	22 29 53	9°33'00	22°43	13°11	20°12	19°12	24° 2	8° 7	12°27	27°45	11°33	27°18	25°32	13°37	n.a.	S 24
M25	22 33 50	10°31'16	4♍34	14°28	21°21	19°45	23°59	8° 9	12°30	27°46	11°34	27°13	25°29	13°44	n.a.	M25
T 26	22 37 46	11°29'30	16°23	15°47	22°29	20°18	23°55	8°11	12°33	27°47	11°35	27° 6	25°26	13°50	n.a.	T 26
W27	22 41 43	12°27'43	28°14	17° 7	23°37	20°50	23°51	8°12	12°36	27°48	11°35	26°58	25°22	13°57	n.a.	W27
T 28	22 45 39	13°25'52	10♎ 8	18°30	24°45	21°23	23°47	8°14	12°39	27°49	11°36	26°49	25°19	14° 4	n.a.	T 28
F 29	22 49 36	14°24'00	22° 6	19°55	25°52	21°56	23°43	8°15	12°42	27°49	11°37	26°41	25°16	14°10	n.a.	F 29
S 30	22 53 32	15♍22'06	4♏11	21♌21	27♎ 0	22♏29	23♈38	8♊17	12♎45	27♊50	11♏38	26♋33	25♋13	14♍17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n 4	0s38	5n 6	24n46	3n39	0n53	1s56	15s37	1s28	11n27	1n51	24n26	2n31	5s11	0s37	26n38	2n41	29s38	14s54	21n 5	21n17	10n54		n.a.
S 2	15 46	5 5	5 15	24 41	3 33	0 24	1 56	15 46	1 27	11 28	1 52	24 27	2 31	5 12	0 37	26 38	2 41	29 38	14 54	21 6	21 17	10 52		n.a.
S 3	15 27	9 24	5 11	24 35	3 26	0s 5	1 57	15 54	1 26	11 28	1 52	24 28	2 31	5 13	0 37	26 38	2 42	29 38	14 54	21 6	21 18	10 50		n.a.
M 4	15 8	13 25	4 52	24 26	3 19	0 34	1 57	16 3	1 24	11 29	1 53	24 29	2 32	5 13	0 37	26 38	2 42	29 38	14 53	21 6	21 18	10 48		n.a.
T 5	14 49	16 56	4 19	24 16	3 10	1 2	1 57	16 12	1 23	11 29	1 53	24 30	2 32	5 14	0 37	26 38	2 42	29 38	14 53	21 6	21 19	10 46		n.a.
W 6	14 29	19 42	3 31	24 4	3 2	1 31	1 57	16 20	1 22	11 30	1 53	24 31	2 32	5 15	0 37	26 39	2 42	29 37	14 53	21 6	21 20	10 44		n.a.
T 7	14 10	21 29	2 30	23 51	2 53	1 59	1 56	16 29	1 20	11 30	1 54	24 32	2 32	5 16	0 37	26 39	2 42	29 37	14 52	21 6	21 20	10 42		n.a.
F 8	13 50	21 59	1 18	23 37	2 44	2 28	1 56	16 38	1 19	11 30	1 54	24 33	2 33	5 17	0 37	26 39	2 42	29 37	14 52	21 5	21 21	10 40		n.a.
S 9	13 30	21 4	0s 1	23 21	2 34	2 56	1 56	16 46	1 18	11 30	1 55	24 33	2 33	5 18	0 37	26 39	2 42	29 37	14 52	21 5	21 21	10 37		n.a.
S 10	13 10	18 39	1 22	23 4	2 25	3 24	1 55	16 55	1 16	11 30	1 55	24 34	2 33	5 19	0 37	26 39	2 42	29 37	14 51	21 5	21 22	10 35		n.a.
M11	12 49	14 56	2 38	22 46	2 15	3 52	1 55	17 4	1 15	11 30	1 56	24 35	2 33	5 20	0 37	26 39	2 42	29 37	14 51	21 6	21 23	10 33		n.a.
T 12	12 29	10 12	3 44	22 27	2 5	4 20	1 54	17 12	1 14	11 30	1 56	24 36	2 34	5 21	0 37	26 39	2 42	29 36	14 51	21 7	21 23	10 31		n.a.
W13	12 8	4 51	4 33	22 7	1 55	4 47	1 54	17 21	1 13	11 30	1 57	24 37	2 34	5 23	0 37	26 39	2 42	29 36	14 50	21 7	21 24	10 29		n.a.
T 14	11 47	0n42	5 3	21 46	1 46	5 15	1 53	17 29	1 11	11 30	1 57	24 37	2 34	5 24	0 37	26 39	2 42	29 36	14 50	21 8	21 25	10 27		n.a.
F 15	11 26	6 5	5 13	21 24	1 36	5 42	1 52	17 38	1 10	11 30	1 57	24 38	2 35	5 25	0 37	26 39	2 42	29 36	14 50	21 9	21 25	10 25		n.a.
S 16	11 5	10 59	5 3	21 1	1 26	6 9	1 51	17 46	1 9	11 29	1 58	24 39	2 35	5 26	0 37	26 40	2 42	29 36	14 50	21 10	21 26	10 23		n.a.
S 17	10 43	15 10	4 35	20 37	1 16	6 35	1 50	17 55	1 8	11 29	1 58	24 40	2 35	5 27	0 37	26 40	2 42	29 36	14 49	21 10	21 26	10 21		n.a.
M18	10 22	18 27	3 54	20 13	1 7	7 2	1 48	18 3	1 7	11 28	1 59	24 40	2 35	5 28	0 37	26 40	2 43	29 36	14 49	21 10	21 27	10 19		n.a.
T 19	10 0	20 42	3 2	19 47	0 57	7 28	1 47	18 11	1 5	11 28	1 59	24 41	2 36	5 29	0 37	26 40	2 43	29 36	14 49	21 10	21 28	10 17		n.a.
W20	9 38	21 52	2 2	19 20	0 48	7 54	1 46	18 20	1 4	11 27	2 0	24 42	2 36	5 30	0 37	26 40	2 43	29 36	14 48	21 10	21 28	10 15		n.a.
T 21	9 16	21 57	0 58	18 53	0 38	8 20	1 44	18 28	1 3	11 27	2 0	24 42	2 36	5 31	0 37	26 40	2 43	29 36	14 48	21 9	21 29	10 13		n.a.
F 22	8 54	20 59	0n 8	18 25	0 29	8 45	1 42	18 36	1 2	11 26	2 0	24 43	2 37	5 33	0 37	26 40	2 43	29 35	14 48	21 9	21 29	10 11		n.a.
S 23	8 32	19 4	1 13	17 56	0 20	9 10	1 41	18 44	1 1	11 25	2 1	24 44	2 37	5 34	0 37	26 40	2 43	29 35	14 47	21 9	21 30	10 8		n.a.
S 24	8 9	16 20	2 13	17 26	0 12	9 35	1 39	18 52	1 0	11 24	2 1	24 44	2 37	5 35	0 37	26 40	2 43	29 35	14 47	21 10	21 31	10 6		n.a.
M25	7 47	12 57	3 8	16 55	0 3	10 0	1 37	19 0	0 59	11 23	2 2	24 45	2 37	5 36	0 37	26 40	2 43	29 35	14 47	21 11	21 31	10 4		n.a.
T 26	7 24	9 4	3 54	16 23	0s 5	10 24	1 35	19 8	0 57	11 22	2 2	24 45	2 38	5 37	0 37	26 41	2 43	29 35	14 47	21 12	21 32	10 2		n.a.
W27	7 2	4 50	4 30	15 51	0 13	10 48	1 33	19 16	0 56	11 21	2 3	24 46	2 38	5 39	0 37	26 41	2 43	29 35	14 46	21 14	21 32	10 0		n.a.
T 28	6 39	0 24	4 55	15 17	0 21	11 11	1 30	19 24	0 55	11 20	2 3	24 46	2 38	5 40	0 37	26 41	2 43	29 35	14 46	21 16	21 33	9 58		n.a.
F 29	6 16	4s 4	5 7	14 43	0 28	11 34	1 28	19 32	0 54	11 18	2 3	24 47	2 39	5 41	0 37	26 41	2 43	29 35	14 46	21 17	21 34	9 56		n.a.
S 30	5n53	8s26	5n 5	14n 8	0s36	11s57	1s25	19s39	0s53	11n17	2n 4	24n47	2n39	5s42	0s37	26n41	2n44	29s35	14s45	21n19	21n34	9n54		n.a.

Julian Day Number = -2728113.5, Delta T = 176h42m55s
Ecliptic obliquity = 23°58'31, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°27'55, Lahiri = -170°20'55 Julian Calendar 1 Nov. 12183 BCE == Greg. Calendar 31 July 12183 BCE

The year -12182 astronomical counting style corresponds to year 12183 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12183 BCE

DECEMBER 12183 BCE (-12182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 57 29	16♍20'09	16♏26	22♌49	28♎ 7	23♏ 3	23°R34	8♊18	12♎48	27♊51	11♏38	26°R27	25♋10	14♍24	n.a.	S 1
M 2	23 1 25	17°18'10	28°54	24°19	29°14	23°36	23♈29	8°19	12°52	27°52	11°39	26♋23	25° 7	14°30	n.a.	M 2
T 3	23 5 22	18°16'09	11♐38	25°51	0♏21	24° 9	23°24	8°20	12°55	27°53	11°40	26°21	25° 3	14°37	n.a.	T 3
W 4	23 9 18	19°14'05	24°42	27°24	1°28	24°43	23°19	8°21	12°58	27°53	11°41	26°D21	25° 0	14°44	n.a.	W 4
T 5	23 13 15	20°12'00	8♑ 9	28°59	2°34	25°16	23°14	8°22	13° 1	27°54	11°42	26°22	24°57	14°51	n.a.	T 5
F 6	23 17 11	21° 9'52	22° 2	0♍35	3°41	25°50	23° 9	8°22	13° 4	27°55	11°43	26°R23	24°54	14°57	n.a.	F 6
S 7	23 21 8	22° 7'42	6♒21	2°14	4°47	26°24	23° 3	8°23	13° 8	27°55	11°44	26°23	24°51	15° 4	n.a.	S 7
S 8	23 25 4	23° 5'29	21° 6	3°54	5°52	26°57	22°58	8°24	13°11	27°56	11°45	26°20	24°47	15°11	n.a.	S 8
M 9	23 29 1	24° 3'15	6♓ 9	5°36	6°58	27°31	22°52	8°24	13°14	27°56	11°46	26°16	24°44	15°17	n.a.	M 9
T 10	23 32 57	25° 0'59	21°25	7°19	8° 4	28° 5	22°46	8°24	13°17	27°57	11°47	26° 9	24°41	15°24	n.a.	T 10
W11	23 36 54	25°58'40	6♈42	9° 4	9° 9	28°39	22°40	8°25	13°21	27°57	11°48	26° 1	24°38	15°31	n.a.	W11
T 12	23 40 50	26°56'21	21°49	10°51	10°14	29°13	22°34	8°25	13°24	27°58	11°48	25°52	24°35	15°37	n.a.	T 12
F 13	23 44 46	27°53'59	6♉36	12°40	11°18	29°47	22°28	8°R25	13°27	27°58	11°49	25°43	24°32	15°44	n.a.	F 13
S 14	23 48 43	28°51'36	20°57	14°30	12°23	0♐21	22°22	8°25	13°31	27°58	11°51	25°36	24°28	15°51	n.a.	S 14
S 15	23 52 39	29°49'12	4♊49	16°22	13°27	0°56	22°15	8°25	13°34	27°59	11°52	25°32	24°25	15°57	n.a.	S 15
M16	23 56 36	0♎46'46	18°11	18°16	14°31	1°30	22° 9	8°24	13°37	27°59	11°53	25°29	24°22	16° 4	n.a.	M16
T 17	0 0 32	1°44'19	1♋ 6	20°11	15°35	2° 5	22° 2	8°24	13°41	27°59	11°54	25°D28	24°19	16°11	n.a.	T 17
W18	0 4 29	2°41'50	13°38	22° 8	16°38	2°39	21°55	8°23	13°44	28° 0	11°55	25°29	24°16	16°18	n.a.	W18
T 19	0 8 25	3°39'20	25°53	24° 7	17°41	3°14	21°49	8°23	13°48	28° 0	11°56	25°R29	24°12	16°24	n.a.	T 19
F 20	0 12 22	4°36'49	7♌54	26° 8	18°44	3°48	21°42	8°22	13°51	28° 0	11°57	25°28	24° 9	16°31	n.a.	F 20
S 21	0 16 18	5°34'17	19°48	28°10	19°46	4°23	21°35	8°22	13°54	28° 0	11°58	25°26	24° 6	16°38	n.a.	S 21
S 22	0 20 14	6°31'43	1♍37	0♎13	20°49	4°58	21°28	8°21	13°58	28° 0	11°59	25°20	24° 3	16°44	n.a.	S 22
M23	0 24 11	7°29'08	13°25	2°18	21°51	5°33	21°21	8°20	14° 1	28° 0	12° 0	25°12	24° 0	16°51	n.a.	M23
T 24	0 28 7	8°26'31	25°16	4°24	22°52	6° 8	21°13	8°19	14° 5	28° 0	12° 1	25° 2	23°57	16°58	n.a.	T 24
W25	0 32 4	9°23'53	7♎11	6°31	23°53	6°43	21° 6	8°18	14° 8	28°R 0	12° 3	24°50	23°53	17° 4	n.a.	W25
T 26	0 36 0	10°21'14	19°11	8°39	24°54	7°18	20°59	8°16	14°12	28° 0	12° 4	24°37	23°50	17°11	n.a.	T 26
F 27	0 39 56	11°18'33	1♏18	10°48	25°55	7°53	20°51	8°15	14°15	28° 0	12° 5	24°24	23°47	17°18	n.a.	F 27
S 28	0 43 53	12°15'51	13°33	12°58	26°55	8°28	20°44	8°14	14°18	28° 0	12° 6	24°12	23°44	17°24	n.a.	S 28
S 29	0 47 49	13°13'07	25°57	15° 8	27°55	9° 3	20°37	8°12	14°22	28° 0	12° 7	24° 3	23°41	17°31	n.a.	S 29
M30	0 51 46	14°10'22	8♐32	17°18	28°54	9°39	20°29	8°11	14°25	28° 0	12° 8	23°56	23°38	17°38	n.a.	M30
T 31	0 55 42	15♎ 7'36	21♐21	19♎27	29♏53	10♐14	20♈21	8♊ 9	14♎29	28♊ 0	12♏10	23♋52	23♋34	17♍45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n30	12s31	4n49	13n33	0s43	12s20	1s23	19s47	0s52	11n16	2n 4	24n48	2n39	5s44	0s37	26n41	2n44	29s35	14s45	21n20	21n35	9n52		n.a.
M 2	5 7	16 8	4 20	12 56	0 49	12 41	1 20	19 55	0 51	11 14	2 4	24 48	2 39	5 45	0 37	26 41	2 44	29 35	14 45	21 21	21 35	9 49		n.a.
T 3	4 44	19 6	3 37	12 19	0 56	13 3	1 17	20 2	0 50	11 13	2 5	24 49	2 40	5 46	0 37	26 41	2 44	29 35	14 45	21 21	21 36	9 47		n.a.
W 4	4 21	21 10	2 42	11 41	1 2	13 24	1 14	20 10	0 49	11 11	2 5	24 49	2 40	5 47	0 37	26 41	2 44	29 35	14 44	21 21	21 37	9 45		n.a.
T 5	3 58	22 7	1 36	11 2	1 7	13 45	1 11	20 17	0 48	11 10	2 6	24 50	2 40	5 49	0 37	26 41	2 44	29 36	14 44	21 21	21 37	9 43		n.a.
F 6	3 35	21 45	0 23	10 23	1 13	14 5	1 8	20 24	0 47	11 8	2 6	24 50	2 41	5 50	0 37	26 42	2 44	29 36	14 44	21 21	21 38	9 41		n.a.
S 7	3 11	19 58	0s53	9 43	1 17	14 25	1 5	20 31	0 46	11 6	2 6	24 50	2 41	5 51	0 37	26 42	2 44	29 36	14 44	21 21	21 38	9 39		n.a.
S 8	2 48	16 49	2 9	9 2	1 22	14 45	1 2	20 38	0 45	11 4	2 7	24 51	2 41	5 53	0 37	26 42	2 44	29 36	14 43	21 21	21 39	9 37		n.a.
M 9	2 25	12 29	3 16	8 20	1 26	15 4	0 58	20 45	0 44	11 3	2 7	24 51	2 42	5 54	0 37	26 42	2 44	29 36	14 43	21 22	21 39	9 34		n.a.
T 10	2 1	7 18	4 11	7 38	1 30	15 22	0 55	20 52	0 43	11 1	2 7	24 52	2 42	5 55	0 37	26 42	2 44	29 36	14 43	21 24	21 40	9 32		n.a.
W11	1 38	1 40	4 48	6 55	1 33	15 40	0 51	20 59	0 42	10 59	2 8	24 52	2 42	5 56	0 37	26 42	2 44	29 36	14 43	21 25	21 41	9 30		n.a.
T 12	1 15	4n 0	5 4	6 11	1 36	15 58	0 47	21 6	0 41	10 57	2 8	24 52	2 42	5 58	0 37	26 42	2 45	29 36	14 42	21 27	21 41	9 28		n.a.
F 13	0 51	9 19	4 59	5 27	1 38	16 15	0 43	21 12	0 40	10 55	2 8	24 53	2 43	5 59	0 37	26 42	2 45	29 36	14 42	21 28	21 42	9 26		n.a.
S 14	0 28	13 58	4 36	4 42	1 40	16 31	0 39	21 19	0 39	10 52	2 9	24 53	2 43	6 0	0 37	26 42	2 45	29 36	14 42	21 30	21 42	9 24		n.a.
S 15	0 4	17 42	3 56	3 57	1 41	16 47	0 35	21 25	0 38	10 50	2 9	24 53	2 43	6 2	0 37	26 42	2 45	29 36	14 42	21 31	21 43	9 22		n.a.
M16	0s19	20 22	3 5	3 11	1 42	17 3	0 31	21 31	0 37	10 48	2 9	24 53	2 44	6 3	0 37	26 42	2 45	29 37	14 41	21 31	21 43	9 19		n.a.
T 17	0 42	21 52	2 6	2 25	1 42	17 18	0 27	21 37	0 36	10 46	2 9	24 54	2 44	6 4	0 37	26 43	2 45	29 37	14 41	21 31	21 44	9 17		n.a.
W18	1 6	22 13	1 3	1 38	1 42	17 32	0 22	21 44	0 35	10 43	2 10	24 54	2 44	6 6	0 37	26 43	2 45	29 37	14 41	21 31	21 45	9 15		n.a.
T 19	1 29	21 29	0n 2	0 51	1 41	17 46	0 18	21 49	0 34	10 41	2 10	24 54	2 44	6 7	0 37	26 43	2 45	29 37	14 41	21 31	21 45	9 13		n.a.
F 20	1 52	19 45	1 6	0 4	1 39	18 0	0 13	21 55	0 33	10 39	2 10	24 54	2 45	6 9	0 37	26 43	2 45	29 37	14 41	21 31	21 46	9 11		n.a.
S 21	2 16	17 11	2 6	0s44	1 37	18 13	0 9	22 1	0 32	10 36	2 11	24 54	2 45	6 10	0 37	26 43	2 45	29 37	14 40	21 32	21 46	9 8		n.a.
S 22	2 39	13 55	3 0	1 31	1 34	18 25	0 4	22 7	0 31	10 34	2 11	24 54	2 45	6 11	0 37	26 43	2 45	29 38	14 40	21 33	21 47	9 6		n.a.
M23	3 2	10 7	3 46	2 19	1 30	18 37	0n 1	22 12	0 30	10 31	2 11	24 55	2 46	6 13	0 37	26 43	2 46	29 38	14 40	21 34	21 47	9 4		n.a.
T 24	3 25	5 55	4 22	3 6	1 26	18 48	0 6	22 18	0 29	10 29	2 11	24 55	2 46	6 14	0 37	26 43	2 46	29 38	14 40	21 36	21 48	9 2		n.a.
W25	3 48	1 28	4 47	3 53	1 22	18 59	0 11	22 23	0 28	10 26	2 11	24 55	2 46	6 15	0 37	26 43	2 46	29 38	14 40	21 38	21 49	9 0		n.a.
T 26	4 11	3s 4	5 0	4 40	1 16	19 9	0 16	22 28	0 27	10 23	2 12	24 55	2 46	6 17	0 37	26 43	2 46	29 38	14 39	21 41	21 49	8 58		n.a.
F 27	4 34	7 32	4 59	5 26	1 10	19 19	0 22	22 33	0 26	10 21	2 12	24 55	2 47	6 18	0 37	26 43	2 46	29 39	14 39	21 43	21 50	8 55		n.a.
S 28	4 57	11 45	4 44	6 12	1 4	19 28	0 27	22 38	0 26	10 18	2 12	24 55	2 47	6 19	0 37	26 44	2 46	29 39	14 39	21 45	21 50	8 53		n.a.
S 29	5 20	15 32	4 16	6 57	0 56	19 37	0 33	22 42	0 25	10 15	2 12	24 55	2 47	6 21	0 37	26 44	2 46	29 39	14 39	21 47	21 51	8 51		n.a.
M30	5 42	18 41	3 35	7 41	0 49	19 44	0 38	22 47	0 24	10 13	2 12	24 55	2 47	6 22	0 37	26 44	2 46	29 39	14 39	21 48	21 51	8 49		n.a.
T 31	6s 5	20s59	2n43	8s24	0s40	19s52	0n44	22s52	0s23	10n10	2n13	24n55	2n48	6s24	0s37	26n44	2n46	29s40	14s39	21n49	21n52	8n47		n.a.

Julian Day Number = -2728083.5, Delta T = 176h42m48s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°27'51, Lahiri = -170°20'51 Julian Calendar 1 Dec. 12183 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12183 BCE

The year -12182 astronomical counting style corresponds to year 12183 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12182 BCE (-12181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 59 39	16♎ 4'48	4♉25	21♎36	0♐52	10♐49	20°R14	8°R 7	14♎32	28°R 0	12♏11	23°R50	23♋31	17♍51	n.a.	W 1
T 2	1 3 35	17° 1'59	17°49	23°45	1°50	11°25	20♈ 6	8♊ 5	14°36	28♊ 0	12°12	23♋50	23°28	17°58	n.a.	T 2
F 3	1 7 31	17°59'08	1♒33	25°52	2°48	12° 1	19°59	8° 3	14°39	27°59	12°13	23°50	23°25	18° 5	n.a.	F 3
S 4	1 11 28	18°56'16	15°41	27°58	3°45	12°36	19°51	8° 1	14°42	27°59	12°15	23°49	23°22	18°11	n.a.	S 4
S 5	1 15 24	19°53'22	0♓10	0♏ 3	4°42	13°12	19°44	7°59	14°46	27°59	12°16	23°45	23°18	18°18	n.a.	S 5
M 6	1 19 21	20°50'27	14°59	2° 5	5°38	13°48	19°36	7°57	14°49	27°58	12°17	23°40	23°15	18°25	n.a.	M 6
T 7	1 23 17	21°47'31	0♈ 2	4° 6	6°34	14°23	19°28	7°55	14°53	27°58	12°18	23°32	23°12	18°31	n.a.	T 7
W 8	1 27 14	22°44'34	15° 8	6° 4	7°29	14°59	19°21	7°52	14°56	27°57	12°20	23°22	23° 9	18°38	n.a.	W 8
T 9	1 31 10	23°41'36	0♉ 9	8° 0	8°24	15°35	19°13	7°50	14°59	27°57	12°21	23°11	23° 6	18°45	n.a.	T 9
F 10	1 35 6	24°38'37	14°55	9°53	9°18	16°11	19° 6	7°47	15° 3	27°57	12°22	23° 0	23° 3	18°52	n.a.	F 10
S 11	1 39 3	25°35'38	29°18	11°44	10°11	16°47	18°58	7°45	15° 6	27°56	12°23	22°51	22°59	18°58	n.a.	S 11
S 12	1 42 59	26°32'37	13♊13	13°32	11° 4	17°23	18°51	7°42	15°10	27°55	12°25	22°45	22°56	19° 5	n.a.	S 12
M13	1 46 56	27°29'37	26°39	15°17	11°57	17°59	18°43	7°39	15°13	27°55	12°26	22°41	22°53	19°12	n.a.	M13
T 14	1 50 52	28°26'36	9♋38	16°59	12°49	18°36	18°36	7°36	15°16	27°54	12°27	22°39	22°50	19°18	n.a.	T 14
W15	1 54 49	29°23'34	22°13	18°39	13°40	19°12	18°29	7°33	15°20	27°54	12°29	22°39	22°47	19°25	n.a.	W15
T 16	1 58 45	0♏20'32	4♌29	20°15	14°30	19°48	18°21	7°30	15°23	27°53	12°30	22°39	22°43	19°32	n.a.	T 16
F 17	2 2 41	1°17'29	16°31	21°48	15°20	20°24	18°14	7°27	15°26	27°52	12°31	22°38	22°40	19°39	n.a.	F 17
S 18	2 6 38	2°14'26	28°24	23°19	16° 9	21° 1	18° 7	7°24	15°30	27°52	12°33	22°35	22°37	19°45	n.a.	S 18
S 19	2 10 34	3°11'23	10♍14	24°46	16°57	21°37	18° 0	7°21	15°33	27°51	12°34	22°31	22°34	19°52	n.a.	S 19
M20	2 14 31	4° 8'19	22° 4	26°10	17°45	22°14	17°53	7°18	15°36	27°50	12°35	22°23	22°31	19°59	n.a.	M20
T 21	2 18 27	5° 5'15	3♎58	27°31	18°31	22°51	17°46	7°14	15°40	27°49	12°37	22°13	22°28	20° 5	n.a.	T 21
W22	2 22 24	6° 2'11	15°58	28°49	19°17	23°27	17°39	7°11	15°43	27°48	12°38	22° 1	22°24	20°12	n.a.	W22
T 23	2 26 20	6°59'07	28° 7	0♐ 3	20° 2	24° 4	17°32	7° 7	15°46	27°48	12°39	21°49	22°21	20°19	n.a.	T 23
F 24	2 30 17	7°56'02	10♏26	1°15	20°47	24°41	17°25	7° 4	15°50	27°47	12°41	21°36	22°18	20°25	n.a.	F 24
S 25	2 34 13	8°52'57	22°55	2°23	21°30	25°17	17°18	7° 0	15°53	27°46	12°42	21°25	22°15	20°32	n.a.	S 25
S 26	2 38 9	9°49'51	5♐34	3°27	22°12	25°54	17°12	6°57	15°56	27°45	12°43	21°16	22°12	20°39	n.a.	S 26
M27	2 42 6	10°46'45	18°24	4°29	22°53	26°31	17° 5	6°53	15°59	27°44	12°45	21° 9	22° 9	20°46	n.a.	M27
T 28	2 46 2	11°43'39	1♉27	5°26	23°34	27° 8	16°59	6°49	16° 2	27°43	12°46	21° 5	22° 5	20°52	n.a.	T 28
W29	2 49 59	12°40'32	14°41	6°20	24°13	27°45	16°53	6°45	16° 6	27°42	12°47	21° 4	22° 2	20°59	n.a.	W29
T 30	2 53 55	13°37'25	28°10	7°11	24°51	28°22	16°47	6°41	16° 9	27°41	12°49	21°D 4	21°59	21° 6	n.a.	T 30
F 31	2 57 52	14♏34'17	11♒55	7♐58	25♐28	29♐ 0	16♈41	6♊37	16♎12	27♊40	12♏50	21°R 4	21♋56	21♍12	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s28	22s13	1n41	9s 6	0s32	19s59	0n50	22s56	0s22	10n 7	2n13	24n55	2n48	6s25	0s37	26n44	2n46	29s40	14s38	21n49	21n53	8n44		n.a.
T 2	6 50	22 14	0 32	9 46	0 23	20 5	0 56	23 0	0 21	10 4	2 13	24 55	2 48	6 26	0 37	26 44	2 46	29 40	14 38	21 49	21 53	8 42		n.a.
F 3	7 12	20 55	0s41	10 25	0 13	20 11	1 2	23 4	0 20	10 2	2 13	24 55	2 49	6 28	0 37	26 44	2 46	29 41	14 38	21 49	21 54	8 40		n.a.
S 4	7 34	18 17	1 53	11 2	0 3	20 16	1 8	23 8	0 19	9 59	2 13	24 55	2 49	6 29	0 37	26 44	2 47	29 41	14 38	21 49	21 54	8 38		n.a.
S 5	7 57	14 27	3 0	11 38	0n 7	20 21	1 14	23 12	0 19	9 56	2 13	24 55	2 49	6 30	0 37	26 44	2 47	29 41	14 38	21 50	21 55	8 35		n.a.
M 6	8 19	9 39	3 56	12 12	0 17	20 25	1 20	23 16	0 18	9 53	2 13	24 54	2 49	6 32	0 37	26 44	2 47	29 41	14 38	21 51	21 55	8 33		n.a.
T 7	8 40	4 12	4 36	12 45	0 27	20 28	1 26	23 19	0 17	9 50	2 14	24 54	2 50	6 33	0 37	26 44	2 47	29 42	14 38	21 52	21 56	8 31		n.a.
W 8	9 2	1n32	4 58	13 15	0 37	20 31	1 33	23 22	0 16	9 47	2 14	24 54	2 50	6 34	0 37	26 44	2 47	29 42	14 37	21 54	21 56	8 29		n.a.
T 9	9 24	7 8	4 58	13 44	0 48	20 34	1 39	23 26	0 15	9 44	2 14	24 54	2 50	6 36	0 37	26 44	2 47	29 42	14 37	21 56	21 57	8 27		n.a.
F 10	9 45	12 14	4 39	14 11	0 58	20 36	1 46	23 29	0 14	9 42	2 14	24 54	2 50	6 37	0 37	26 45	2 47	29 43	14 37	21 58	21 57	8 24		n.a.
S 11	10 6	16 30	4 3	14 37	1 8	20 37	1 52	23 32	0 13	9 39	2 14	24 53	2 50	6 39	0 37	26 45	2 47	29 43	14 37	21 59	21 58	8 22		n.a.
S 12	10 27	19 43	3 12	15 1	1 18	20 38	1 59	23 34	0 13	9 36	2 14	24 53	2 51	6 40	0 37	26 45	2 47	29 43	14 37	22 1	21 59	8 20		n.a.
M13	10 48	21 43	2 13	15 23	1 28	20 39	2 6	23 37	0 12	9 33	2 14	24 53	2 51	6 41	0 37	26 45	2 47	29 44	14 37	22 1	21 59	8 18		n.a.
T 14	11 9	22 29	1 8	15 44	1 37	20 39	2 13	23 39	0 11	9 30	2 14	24 53	2 51	6 43	0 37	26 45	2 47	29 44	14 37	22 1	22 0	8 15		n.a.
W15	11 30	22 4	0 2	16 4	1 46	20 38	2 20	23 42	0 10	9 27	2 14	24 52	2 51	6 44	0 37	26 45	2 47	29 44	14 37	22 2	22 0	8 13		n.a.
T 16	11 50	20 35	1n 2	16 22	1 55	20 37	2 27	23 44	0 9	9 24	2 14	24 52	2 52	6 45	0 37	26 45	2 48	29 45	14 37	22 2	22 1	8 11		n.a.
F 17	12 11	18 11	2 3	16 38	2 3	20 36	2 34	23 46	0 9	9 22	2 14	24 52	2 52	6 47	0 37	26 45	2 48	29 45	14 37	22 2	22 1	8 9		n.a.
S 18	12 31	15 3	2 57	16 54	2 11	20 34	2 41	23 48	0 8	9 19	2 14	24 52	2 52	6 48	0 37	26 45	2 48	29 45	14 36	22 2	22 2	8 6		n.a.
S 19	12 51	11 20	3 44	17 8	2 19	20 32	2 48	23 49	0 7	9 16	2 14	24 51	2 52	6 49	0 37	26 45	2 48	29 46	14 36	22 3	22 2	8 4		n.a.
M20	13 11	7 11	4 21	17 22	2 26	20 29	2 56	23 51	0 6	9 13	2 14	24 51	2 52	6 51	0 37	26 45	2 48	29 46	14 36	22 4	22 3	8 2		n.a.
T 21	13 30	2 45	4 46	17 34	2 33	20 26	3 3	23 52	0 5	9 11	2 14	24 50	2 53	6 52	0 37	26 45	2 48	29 47	14 36	22 6	22 3	8 0		n.a.
W22	13 49	1s50	4 59	17 46	2 39	20 22	3 10	23 53	0 5	9 8	2 14	24 50	2 53	6 53	0 37	26 45	2 48	29 47	14 36	22 8	22 4	7 57		n.a.
T 23	14 9	6 24	4 59	17 56	2 45	20 18	3 18	23 54	0 4	9 5	2 14	24 50	2 53	6 55	0 37	26 45	2 48	29 47	14 36	22 10	22 4	7 55		n.a.
F 24	14 28	10 46	4 45	18 6	2 50	20 14	3 25	23 55	0 3	9 2	2 14	24 49	2 53	6 56	0 37	26 45	2 48	29 48	14 36	22 12	22 5	7 53		n.a.
S 25	14 46	14 46	4 18	18 16	2 54	20 9	3 33	23 56	0 2	9 0	2 14	24 49	2 53	6 57	0 37	26 45	2 48	29 48	14 36	22 14	22 6	7 50		n.a.
S 26	15 5	18 10	3 37	18 24	2 58	20 4	3 40	23 56	0 2	8 57	2 14	24 48	2 54	6 58	0 37	26 46	2 48	29 49	14 36	22 15	22 6	7 48		n.a.
M27	15 23	20 44	2 44	18 33	3 1	19 59	3 48	23 56	0 1	8 54	2 14	24 48	2 54	7 0	0 37	26 46	2 48	29 49	14 36	22 16	22 7	7 46		n.a.
T 28	15 41	22 16	1 42	18 41	3 4	19 54	3 56	23 57	0n 0	8 52	2 14	24 47	2 54	7 1	0 37	26 46	2 48	29 49	14 36	22 17	22 7	7 44		n.a.
W29	15 59	22 35	0 34	18 48	3 6	19 48	4 3	23 57	0 1	8 49	2 13	24 47	2 54	7 2	0 37	26 46	2 48	29 50	14 36	22 17	22 8	7 41		n.a.
T 30	16 16	21 36	0s38	18 56	3 7	19 42	4 11	23 56	0 2	8 47	2 13	24 46	2 54	7 4	0 37	26 46	2 48	29 50	14 36	22 17	22 8	7 39		n.a.
F 31	16s34	19s20	1s49	19s 3	3n 7	19s35	4n19	23s56	0n 2	8n44	2n13	24n46	2n54	7s 5	0s37	26n46	2n49	29s51	14s36	22n17	22n 9	7n37		n.a.

Julian Day Number = -2728052.5, Delta T = 176h42m40s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°27'47, Lahiri = -170°20'47 Julian Calendar 1 Jan. 12182 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12183 BCE

The year -12181 astronomical counting style corresponds to year 12182 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12182 BCE

FEBRUARY 12182 BCE (-12181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 1 48	15♏31'09	25♒55	8♐40	26♐ 4	29♐37	16°R35	6°R33	16♎15	27°R39	12♏51	21°R 4	21♋53	21♍19	n.a.	S 1
S 2	3 5 45	16°28'01	10♓12	9°19	26°38	0♑14	16♈29	6♊29	16°18	27♊38	12°53	21♋ 2	21°49	21°26	n.a.	S 2
M 3	3 9 41	17°24'52	24°43	9°54	27°11	0°51	16°24	6°25	16°21	27°37	12°54	20°57	21°46	21°32	n.a.	M 3
T 4	3 13 38	18°21'43	9♈24	10°25	27°43	1°29	16°18	6°21	16°24	27°35	12°55	20°51	21°43	21°39	n.a.	T 4
W 5	3 17 34	19°18'34	24° 9	10°51	28°14	2° 6	16°13	6°17	16°27	27°34	12°57	20°43	21°40	21°46	n.a.	W 5
T 6	3 21 31	20°15'25	8♉50	11°13	28°43	2°43	16° 8	6°13	16°30	27°33	12°58	20°33	21°37	21°53	n.a.	T 6
F 7	3 25 27	21°12'16	23°20	11°31	29°10	3°21	16° 3	6° 9	16°33	27°32	13° 0	20°25	21°34	21°59	n.a.	F 7
S 8	3 29 24	22° 9'07	7♊32	11°44	29°36	3°58	15°58	6° 5	16°36	27°31	13° 1	20°17	21°30	22° 6	n.a.	S 8
S 9	3 33 20	23° 5'59	21°20	11°52	0♑ 0	4°36	15°53	6° 0	16°39	27°29	13° 2	20°12	21°27	22°13	n.a.	S 9
M10	3 37 17	24° 2'51	4♋44	11°R56	0°23	5°14	15°48	5°56	16°42	27°28	13° 4	20° 9	21°24	22°19	n.a.	M10
T 11	3 41 13	24°59'43	17°43	11°56	0°44	5°51	15°44	5°52	16°45	27°27	13° 5	20°D 8	21°21	22°26	n.a.	T 11
W12	3 45 10	25°56'36	0♌20	11°51	1° 3	6°29	15°40	5°47	16°48	27°25	13° 6	20° 8	21°18	22°33	n.a.	W12
T 13	3 49 6	26°53'30	12°38	11°41	1°21	7° 7	15°35	5°43	16°50	27°24	13° 7	20° 9	21°15	22°40	n.a.	T 13
F 14	3 53 3	27°50'24	24°42	11°28	1°36	7°45	15°31	5°38	16°53	27°23	13° 9	20°R10	21°11	22°46	n.a.	F 14
S 15	3 57 0	28°47'19	6♍37	11°10	1°50	8°23	15°28	5°34	16°56	27°21	13°10	20° 9	21° 8	22°53	n.a.	S 15
S 16	4 0 56	29°44'14	18°28	10°48	2° 1	9° 1	15°24	5°30	16°59	27°20	13°11	20° 7	21° 5	23° 0	n.a.	S 16
M17	4 4 53	0♐41'10	0♎21	10°23	2°11	9°39	15°20	5°25	17° 1	27°19	13°13	20° 4	21° 2	23° 6	n.a.	M17
T 18	4 8 49	1°38'07	12°18	9°55	2°18	10°17	15°17	5°21	17° 4	27°17	13°14	19°58	20°59	23°13	n.a.	T 18
W19	4 12 46	2°35'05	24°25	9°23	2°24	10°55	15°14	5°16	17° 7	27°16	13°15	19°50	20°55	23°20	n.a.	W19
T 20	4 16 42	3°32'04	6♏42	8°50	2°27	11°33	15°11	5°12	17° 9	27°14	13°17	19°42	20°52	23°27	n.a.	T 20
F 21	4 20 39	4°29'03	19°13	8°15	2°R28	12°11	15° 8	5° 7	17°12	27°13	13°18	19°34	20°49	23°33	n.a.	F 21
S 22	4 24 35	5°26'04	1♐57	7°38	2°27	12°50	15° 6	5° 3	17°14	27°11	13°19	19°27	20°46	23°40	n.a.	S 22
S 23	4 28 32	6°23'05	14°55	7° 1	2°23	13°28	15° 3	4°58	17°17	27°10	13°20	19°21	20°43	23°47	n.a.	S 23
M24	4 32 29	7°20'07	28° 6	6°25	2°17	14° 6	15° 1	4°54	17°19	27° 8	13°22	19°18	20°40	23°53	n.a.	M24
T 25	4 36 25	8°17'09	11♑29	5°48	2° 9	14°45	14°59	4°49	17°22	27° 7	13°23	19°16	20°36	24° 0	n.a.	T 25
W26	4 40 22	9°14'12	25° 4	5°13	1°59	15°23	14°57	4°45	17°24	27° 5	13°24	19°D16	20°33	24° 7	n.a.	W26
T 27	4 44 18	10°11'16	8♒49	4°41	1°46	16° 2	14°55	4°41	17°27	27° 4	13°25	19°17	20°30	24°13	n.a.	T 27
F 28	4 48 15	11♐ 8'21	22♒44	4♐10	1♑31	16♑40	14♈53	4♊36	17♎29	27♊ 2	13♏27	19♋18	20♋27	24♍20	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s51	15s53	2s55	19s10	3n 7	19s29	4n26	23s56	0n 3	8n42	2n13	24n45	2n54	7s 6	0s37	26n46	2n49	29s51	14s36	22n17	22n 9	7n34		n.a.
S 2	17 8	11 27	3 51	19 17	3 6	19 22	4 34	23 55	0 4	8 40	2 13	24 44	2 55	7 7	0 37	26 46	2 49	29 52	14 36	22 17	22 10	7 32		n.a.
M 3	17 24	6 18	4 33	19 24	3 4	19 15	4 42	23 54	0 4	8 37	2 13	24 44	2 55	7 8	0 37	26 46	2 49	29 52	14 36	22 18	22 10	7 30		n.a.
T 4	17 40	0 45	4 58	19 31	3 1	19 8	4 50	23 53	0 5	8 35	2 13	24 43	2 55	7 10	0 37	26 46	2 49	29 52	14 36	22 19	22 11	7 27		n.a.
W 5	17 56	4n53	5 4	19 39	2 58	19 1	4 57	23 52	0 6	8 33	2 13	24 43	2 55	7 11	0 37	26 46	2 49	29 53	14 36	22 20	22 11	7 25		n.a.
T 6	18 12	10 12	4 49	19 46	2 53	18 53	5 5	23 50	0 7	8 31	2 12	24 42	2 55	7 12	0 37	26 46	2 49	29 53	14 36	22 22	22 12	7 23		n.a.
F 7	18 27	14 54	4 16	19 54	2 48	18 46	5 12	23 49	0 7	8 28	2 12	24 41	2 55	7 13	0 37	26 46	2 49	29 54	14 36	22 23	22 12	7 21		n.a.
S 8	18 42	18 39	3 28	20 2	2 42	18 39	5 20	23 47	0 8	8 26	2 12	24 41	2 55	7 14	0 38	26 46	2 49	29 54	14 36	22 24	22 13	7 18		n.a.
S 9	18 57	21 14	2 28	20 10	2 34	18 31	5 27	23 45	0 9	8 24	2 12	24 40	2 55	7 16	0 38	26 46	2 49	29 55	14 36	22 25	22 13	7 16		n.a.
M10	19 12	22 32	1 22	20 19	2 26	18 24	5 35	23 43	0 10	8 22	2 12	24 39	2 55	7 17	0 38	26 46	2 49	29 55	14 36	22 26	22 14	7 14		n.a.
T 11	19 26	22 34	0 13	20 27	2 17	18 16	5 42	23 40	0 10	8 20	2 12	24 39	2 56	7 18	0 38	26 46	2 49	29 56	14 36	22 26	22 14	7 11		n.a.
W12	19 40	21 25	0n55	20 36	2 8	18 9	5 49	23 38	0 11	8 19	2 11	24 38	2 56	7 19	0 38	26 46	2 49	29 56	14 36	22 26	22 15	7 9		n.a.
T 13	19 53	19 17	1 58	20 46	1 57	18 2	5 56	23 35	0 12	8 17	2 11	24 37	2 56	7 20	0 38	26 46	2 49	29 57	14 36	22 26	22 15	7 7		n.a.
F 14	20 7	16 19	2 55	20 55	1 45	17 55	6 3	23 32	0 12	8 15	2 11	24 36	2 56	7 21	0 38	26 46	2 49	29 57	14 36	22 25	22 16	7 4		n.a.
S 15	20 20	12 44	3 44	21 5	1 33	17 48	6 10	23 29	0 13	8 13	2 11	24 36	2 56	7 23	0 38	26 46	2 49	29 58	14 36	22 25	22 16	7 2		n.a.
S 16	20 32	8 40	4 22	21 15	1 20	17 41	6 17	23 26	0 14	8 12	2 11	24 35	2 56	7 24	0 38	26 46	2 49	29 58	14 36	22 26	22 17	7 0		n.a.
M17	20 44	4 16	4 50	21 25	1 6	17 34	6 23	23 23	0 14	8 10	2 10	24 34	2 56	7 25	0 38	26 46	2 49	29 59	14 36	22 26	22 17	6 57		n.a.
T 18	20 56	0s18	5 5	21 35	0 52	17 28	6 29	23 19	0 15	8 9	2 10	24 33	2 56	7 26	0 38	26 46	2 49	29 59	14 36	22 27	22 18	6 55		n.a.
W19	21 8	4 56	5 7	21 44	0 37	17 22	6 35	23 15	0 16	8 7	2 10	24 33	2 56	7 27	0 38	26 46	2 49	30 0	14 36	22 28	22 18	6 53		n.a.
T 20	21 19	9 26	4 54	21 54	0 22	17 17	6 41	23 11	0 16	8 6	2 10	24 32	2 56	7 28	0 38	26 46	2 49	30 0	14 37	22 29	22 19	6 50		n.a.
F 21	21 30	13 38	4 28	22 3	0 7	17 11	6 46	23 7	0 17	8 4	2 9	24 31	2 56	7 29	0 38	26 46	2 50	30 1	14 37	22 31	22 19	6 48		n.a.
S 22	21 41	17 18	3 48	22 12	0s 8	17 6	6 51	23 3	0 18	8 3	2 9	24 30	2 56	7 30	0 38	26 46	2 50	30 1	14 37	22 32	22 20	6 46		n.a.
S 23	21 51	20 12	2 55	22 21	0 23	17 2	6 56	22 58	0 18	8 2	2 9	24 29	2 56	7 31	0 38	26 46	2 50	30 2	14 37	22 33	22 20	6 43		n.a.
M24	22 1	22 5	1 52	22 29	0 38	16 58	7 0	22 54	0 19	8 1	2 9	24 28	2 56	7 32	0 38	26 46	2 50	30 2	14 37	22 33	22 21	6 41		n.a.
T 25	22 10	22 46	0 42	22 37	0 53	16 54	7 4	22 49	0 20	8 0	2 8	24 28	2 56	7 33	0 38	26 46	2 50	30 3	14 37	22 33	22 21	6 38		n.a.
W26	22 19	22 7	0s32	22 45	1 7	16 51	7 7	22 44	0 20	7 59	2 8	24 27	2 56	7 34	0 38	26 46	2 50	30 3	14 37	22 33	22 22	6 36		n.a.
T 27	22 28	20 8	1 44	22 52	1 20	16 48	7 10	22 38	0 21	7 58	2 8	24 26	2 56	7 35	0 38	26 46	2 50	30 4	14 37	22 33	22 22	6 34		n.a.
F 28	22s36	16s57	2s52	22s58	1s33	16s46	7n12	22s33	0n22	7n57	2n 8	24n25	2n56	7s36	0s38	26n46	2n50	30s 4	14s37	22n33	22n23	6n31		n.a.

Julian Day Number = -2728021.5, Delta T = 176h42m32s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°27'42, Lahiri = -170°20'42 Julian Calendar 1 Feb. 12182 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12183 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12182 BCE (-12181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 52 12	12♐ 5'25	6♓48	3°R43	1°R13	17♑19	14°R52	4°R32	17♎31	27°R 1	13♏28	19°R19	20♋24	24♍27	n.a.	S 1
S 2	4 56 8	13° 2'31	20°59	3♐19	0♑54	17°58	14♈51	4♊27	17°34	26♊59	13°29	19♋19	20°20	24°34	n.a.	S 2
M 3	5 0 5	13°59'37	5♈16	3° 0	0°32	18°37	14°50	4°23	17°36	26°58	13°30	19°17	20°17	24°40	n.a.	M 3
T 4	5 4 2	14°56'44	19°37	2°45	0° 8	19°15	14°49	4°18	17°38	26°56	13°31	19°14	20°14	24°47	n.a.	T 4
W 5	5 7 58	15°53'52	3♉56	2°34	29♐42	19°54	14°48	4°14	17°40	26°55	13°32	19°10	20°11	24°54	n.a.	W 5
T 6	5 11 55	16°51'01	18°11	2°29	29°15	20°33	14°48	4°10	17°42	26°53	13°34	19° 5	20° 8	25° 0	n.a.	T 6
F 7	5 15 51	17°48'11	2♊15	2°D29	28°45	21°12	14°47	4° 6	17°44	26°51	13°35	19° 1	20° 5	25° 7	n.a.	F 7
S 8	5 19 48	18°45'22	16° 4	2°34	28°14	21°51	14°D47	4° 1	17°46	26°50	13°36	18°57	20° 1	25°14	n.a.	S 8
S 9	5 23 45	19°42'35	29°36	2°45	27°42	22°30	14°47	3°57	17°48	26°48	13°37	18°54	19°58	25°21	n.a.	S 9
M10	5 27 41	20°39'48	12♋49	3° 2	27° 8	23° 9	14°48	3°53	17°50	26°47	13°38	18°D53	19°55	25°27	n.a.	M10
T 11	5 31 38	21°37'03	25°41	3°24	26°34	23°48	14°48	3°49	17°52	26°45	13°39	18°53	19°52	25°34	n.a.	T 11
W12	5 35 35	22°34'19	8♌15	3°52	25°58	24°28	14°49	3°45	17°54	26°43	13°40	18°54	19°49	25°41	n.a.	W12
T 13	5 39 31	23°31'37	20°32	4°26	25°22	25° 7	14°49	3°40	17°56	26°42	13°41	18°55	19°46	25°47	n.a.	T 13
F 14	5 43 28	24°28'57	2♍37	5° 5	24°46	25°46	14°50	3°36	17°58	26°40	13°43	18°57	19°42	25°54	n.a.	F 14
S 15	5 47 25	25°26'18	14°34	5°50	24°10	26°26	14°52	3°32	18° 0	26°38	13°44	18°58	19°39	26° 1	n.a.	S 15
S 16	5 51 21	26°23'41	26°26	6°41	23°33	27° 5	14°53	3°29	18° 1	26°37	13°45	18°R59	19°36	26° 8	n.a.	S 16
M17	5 55 18	27°21'05	8♎20	7°37	22°57	27°45	14°54	3°25	18° 3	26°35	13°46	18°58	19°33	26°14	n.a.	M17
T 18	5 59 15	28°18'31	20°19	8°39	22°22	28°24	14°56	3°21	18° 5	26°34	13°47	18°57	19°30	26°21	n.a.	T 18
W19	6 3 11	29°15'59	2♏29	9°45	21°48	29° 4	14°58	3°17	18° 6	26°32	13°48	18°55	19°26	26°28	n.a.	W19
T 20	6 7 8	0♑13'29	14°51	10°57	21°14	29°43	15° 0	3°13	18° 8	26°30	13°49	18°52	19°23	26°34	n.a.	T 20
F 21	6 11 5	1°11'01	27°30	12°15	20°42	0♒23	15° 2	3°10	18° 9	26°29	13°50	18°49	19°20	26°41	n.a.	F 21
S 22	6 15 1	2° 8'34	10♐27	13°37	20°11	1° 3	15° 5	3° 6	18°11	26°27	13°51	18°47	19°17	26°48	n.a.	S 22
S 23	6 18 58	3° 6'09	23°42	15° 3	19°42	1°43	15° 7	3° 2	18°12	26°25	13°52	18°45	19°14	26°55	n.a.	S 23
M24	6 22 55	4° 3'46	7♑15	16°34	19°14	2°23	15°10	2°59	18°14	26°24	13°52	18°44	19°11	27° 1	n.a.	M24
T 25	6 26 51	5° 1'25	21° 3	18°10	18°48	3° 2	15°13	2°55	18°15	26°22	13°53	18°D44	19° 7	27° 8	n.a.	T 25
W26	6 30 48	5°59'05	5♒ 4	19°49	18°24	3°42	15°16	2°52	18°16	26°21	13°54	18°44	19° 4	27°15	n.a.	W26
T 27	6 34 45	6°56'47	19°14	21°32	18° 3	4°23	15°19	2°49	18°17	26°19	13°55	18°45	19° 1	27°21	n.a.	T 27
F 28	6 38 41	7°54'31	3♓29	23°19	17°43	5° 3	15°23	2°45	18°19	26°17	13°56	18°46	18°58	27°28	n.a.	F 28
S 29	6 42 38	8°52'16	17°47	25° 9	17°26	5°43	15°26	2°42	18°20	26°16	13°57	18°47	18°55	27°35	n.a.	S 29
S 30	6 46 35	9°50'02	2♈ 3	27° 1	17°10	6°23	15°30	2°39	18°21	26°14	13°58	18°47	18°52	27°42	n.a.	S 30
M31	6 50 31	10♑47'50	16♈16	28♐56	16♐58	7♒ 3	15♈34	2♊36	18♎22	26♊13	13♏59	18°R47	18♋48	27♍48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s44	12s46	3s50	23s 5	1s45	16s45	7n14	22s27	0n22	7n56	2n 7	24n24	2n56	7s37	0s38	26n46	2n50	30s 5	14s37	22n33	22n23	6n29		n.a.
S 2	22 52	7 50	4 35	23 11	1 55	16 44	7 15	22 22	0 23	7 55	2 7	24 23	2 56	7 38	0 38	26 46	2 50	30 5	14 38	22 33	22 24	6 27		n.a.
M 3	22 59	2 28	5 2	23 16	2 5	16 43	7 15	22 16	0 24	7 55	2 7	24 22	2 56	7 39	0 38	26 46	2 50	30 6	14 38	22 33	22 24	6 24		n.a.
T 4	23 6	3n 3	5 12	23 22	2 14	16 44	7 15	22 9	0 24	7 54	2 7	24 22	2 56	7 40	0 38	26 46	2 50	30 6	14 38	22 34	22 25	6 22		n.a.
W 5	23 12	8 24	5 1	23 27	2 22	16 44	7 14	22 3	0 25	7 54	2 6	24 21	2 56	7 40	0 38	26 46	2 50	30 7	14 38	22 34	22 25	6 20		n.a.
T 6	23 18	13 16	4 33	23 32	2 28	16 46	7 12	21 57	0 26	7 53	2 6	24 20	2 56	7 41	0 38	26 46	2 50	30 7	14 38	22 35	22 26	6 17		n.a.
F 7	23 23	17 21	3 48	23 38	2 33	16 48	7 10	21 50	0 26	7 53	2 6	24 19	2 56	7 42	0 38	26 46	2 50	30 8	14 38	22 36	22 26	6 15		n.a.
S 8	23 29	20 25	2 50	23 43	2 38	16 51	7 7	21 43	0 27	7 52	2 5	24 18	2 56	7 43	0 39	26 46	2 50	30 8	14 38	22 36	22 27	6 12		n.a.
S 9	23 33	22 15	1 44	23 48	2 41	16 54	7 3	21 36	0 27	7 52	2 5	24 17	2 56	7 44	0 39	26 46	2 50	30 9	14 39	22 37	22 27	6 10		n.a.
M10	23 38	22 47	0 33	23 53	2 43	16 58	6 58	21 29	0 28	7 52	2 5	24 16	2 56	7 45	0 39	26 46	2 50	30 9	14 39	22 37	22 28	6 8		n.a.
T 11	23 42	22 6	0n37	23 59	2 44	17 3	6 53	21 21	0 29	7 52	2 5	24 15	2 56	7 45	0 39	26 46	2 50	30 10	14 39	22 37	22 28	6 5		n.a.
W12	23 45	20 17	1 44	24 4	2 43	17 8	6 47	21 14	0 29	7 52	2 4	24 14	2 56	7 46	0 39	26 46	2 50	30 10	14 39	22 37	22 29	6 3		n.a.
T 13	23 48	17 34	2 45	24 9	2 42	17 14	6 40	21 6	0 30	7 52	2 4	24 14	2 55	7 47	0 39	26 46	2 50	30 11	14 39	22 36	22 29	6 0		n.a.
F 14	23 51	14 9	3 38	24 15	2 40	17 21	6 32	20 58	0 30	7 52	2 4	24 13	2 55	7 48	0 39	26 46	2 50	30 11	14 39	22 36	22 30	5 58		n.a.
S 15	23 53	10 12	4 20	24 20	2 37	17 28	6 23	20 50	0 31	7 52	2 4	24 12	2 55	7 48	0 39	26 46	2 50	30 12	14 40	22 36	22 30	5 56		n.a.
S 16	23 55	5 53	4 51	24 25	2 33	17 35	6 14	20 42	0 32	7 53	2 3	24 11	2 55	7 49	0 39	26 46	2 50	30 12	14 40	22 36	22 30	5 53		n.a.
M17	23 56	1 21	5 10	24 30	2 28	17 43	6 4	20 33	0 32	7 53	2 3	24 10	2 55	7 50	0 39	26 46	2 50	30 13	14 40	22 36	22 31	5 51		n.a.
T 18	23 57	3s16	5 15	24 35	2 23	17 52	5 54	20 24	0 33	7 53	2 3	24 9	2 55	7 50	0 39	26 46	2 50	30 13	14 40	22 36	22 31	5 48		n.a.
W19	23 58	7 49	5 6	24 39	2 16	18 1	5 43	20 16	0 33	7 54	2 2	24 8	2 55	7 51	0 39	26 45	2 50	30 14	14 40	22 36	22 32	5 46		n.a.
T 20	23 58	12 9	4 43	24 43	2 9	18 10	5 31	20 7	0 34	7 54	2 2	24 7	2 55	7 52	0 39	26 45	2 50	30 14	14 40	22 37	22 32	5 44		n.a.
F 21	23 57	16 3	4 6	24 46	2 1	18 20	5 20	19 57	0 35	7 55	2 2	24 7	2 55	7 52	0 39	26 45	2 50	30 15	14 41	22 37	22 33	5 41		n.a.
S 22	23 57	19 17	3 16	24 49	1 53	18 30	5 7	19 48	0 35	7 56	2 1	24 6	2 54	7 53	0 39	26 45	2 50	30 15	14 41	22 38	22 33	5 39		n.a.
S 23	23 56	21 35	2 14	24 51	1 44	18 40	4 54	19 39	0 36	7 56	2 1	24 5	2 54	7 54	0 39	26 45	2 50	30 16	14 41	22 38	22 34	5 36		n.a.
M24	23 54	22 43	1 3	24 51	1 35	18 51	4 41	19 29	0 36	7 57	2 1	24 4	2 54	7 54	0 39	26 45	2 50	30 16	14 41	22 38	22 34	5 34		n.a.
T 25	23 52	22 30	0s13	24 51	1 25	19 2	4 28	19 19	0 37	7 58	2 1	24 3	2 54	7 55	0 39	26 45	2 50	30 17	14 42	22 38	22 35	5 31		n.a.
W26	23 49	20 52	1 29	24 50	1 15	19 14	4 15	19 9	0 37	7 59	2 0	24 2	2 54	7 55	0 39	26 45	2 50	30 17	14 42	22 38	22 35	5 29		n.a.
T 27	23 47	17 56	2 41	24 47	1 5	19 25	4 1	18 59	0 38	8 0	2 0	24 1	2 54	7 56	0 39	26 45	2 50	30 18	14 42	22 38	22 36	5 27		n.a.
F 28	23 43	13 54	3 43	24 43	0 55	19 37	3 47	18 49	0 39	8 1	2 0	24 1	2 53	7 56	0 39	26 45	2 50	30 18	14 42	22 38	22 36	5 24		n.a.
S 29	23 40	9 5	4 32	24 37	0 44	19 49	3 34	18 38	0 39	8 2	1 59	24 0	2 53	7 57	0 39	26 45	2 50	30 19	14 42	22 38	22 36	5 22		n.a.
S 30	23 35	3 47	5 4	24 30	0 34	20 1	3 20	18 27	0 40	8 4	1 59	23 59	2 53	7 57	0 39	26 45	2 50	30 19	14 43	22 37	22 37	5 19		n.a.
M31	23s31	1n41	5s17	24s21	0s23	20s14	3n 6	18s17	0n40	8n 5	1n59	23n58	2n53	7s58	0s40	26n45	2n50	30s20	14s43	22n37	22n37	5n17		n.a.

Julian Day Number = -2727993.5, Delta T = 176h42m25s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°27'39, Lahiri = -170°20'39 Julian Calendar 1 March 12182 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12183 BCE

The year -12181 astronomical counting style corresponds to year 12182 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12182 BCE (-12181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 54 28	11♉45'39	0♉23	0♉53	16°R47	7♒43	15♈38	2°R33	18♎23	26°R11	13♏59	18°R47	18♋45	27♍55	n.a.	T 1
W 2	6 58 25	12°43'30	14°22	2°51	16♐39	8°24	15°43	2♊30	18°24	26♊10	14° 0	18♋47	18°42	28° 2	n.a.	W 2
T 3	7 2 22	13°41'23	28°10	4°51	16°33	9° 4	15°47	2°28	18°25	26° 8	14° 1	18°46	18°39	28° 9	n.a.	T 3
F 4	7 6 18	14°39'18	11♊47	6°52	16°30	9°45	15°52	2°25	18°25	26° 7	14° 2	18°45	18°36	28°15	n.a.	F 4
S 5	7 10 15	15°37'14	25°10	8°53	16°D29	10°25	15°56	2°22	18°26	26° 5	14° 2	18°45	18°32	28°22	n.a.	S 5
S 6	7 14 12	16°35'13	8♋19	10°55	16°30	11° 6	16° 1	2°20	18°27	26° 4	14° 3	18°45	18°29	28°29	n.a.	S 6
M 7	7 18 8	17°33'13	21°14	12°56	16°33	11°46	16° 6	2°17	18°28	26° 2	14° 4	18°D45	18°26	28°35	n.a.	M 7
T 8	7 22 5	18°31'16	3♌53	14°58	16°39	12°27	16°12	2°15	18°28	26° 1	14° 4	18°R45	18°23	28°42	n.a.	T 8
W 9	7 26 2	19°29'20	16°19	16°59	16°47	13° 8	16°17	2°12	18°29	25°59	14° 5	18°45	18°20	28°49	n.a.	W 9
T 10	7 29 58	20°27'27	28°32	19° 0	16°57	13°49	16°23	2°10	18°29	25°58	14° 6	18°45	18°17	28°56	n.a.	T 10
F 11	7 33 55	21°25'36	10♍35	21° 0	17°10	14°29	16°28	2° 8	18°30	25°56	14° 6	18°45	18°13	29° 2	n.a.	F 11
S 12	7 37 52	22°23'47	22°31	22°59	17°24	15°10	16°34	2° 6	18°30	25°55	14° 7	18°44	18°10	29° 9	n.a.	S 12
S 13	7 41 48	23°22'01	4♎23	24°58	17°40	15°51	16°40	2° 4	18°31	25°53	14° 8	18°44	18° 7	29°16	n.a.	S 13
M14	7 45 45	24°20'17	16°16	26°55	17°58	16°32	16°46	2° 2	18°31	25°52	14° 8	18°43	18° 4	29°22	n.a.	M14
T 15	7 49 42	25°18'35	28°15	28°51	18°18	17°13	16°53	2° 0	18°31	25°51	14° 9	18°D43	18° 1	29°29	n.a.	T 15
W16	7 53 38	26°16'56	10♏23	0♒46	18°40	17°54	16°59	1°59	18°32	25°49	14° 9	18°44	17°58	29°36	n.a.	W16
T 17	7 57 35	27°15'19	22°45	2°40	19° 4	18°36	17° 6	1°57	18°32	25°48	14°10	18°44	17°54	29°43	n.a.	T 17
F 18	8 1 32	28°13'45	5♐26	4°33	19°29	19°17	17°13	1°56	18°32	25°47	14°10	18°45	17°51	29°49	n.a.	F 18
S 19	8 5 28	29°12'14	18°28	6°25	19°56	19°58	17°20	1°54	18°32	25°45	14°11	18°46	17°48	29°56	n.a.	S 19
S 20	8 9 25	0♒10'45	1♉53	8°15	20°25	20°39	17°27	1°53	18°R32	25°44	14°11	18°47	17°45	0♎ 3	n.a.	S 20
M21	8 13 22	1° 9'18	15°41	10° 4	20°55	21°21	17°34	1°52	18°32	25°43	14°12	18°R47	17°42	0° 9	n.a.	M21
T 22	8 17 18	2° 7'54	29°50	11°52	21°27	22° 2	17°41	1°51	18°32	25°42	14°12	18°47	17°38	0°16	n.a.	T 22
W23	8 21 15	3° 6'32	14♒17	13°39	22° 0	22°44	17°49	1°50	18°32	25°40	14°12	18°46	17°35	0°23	n.a.	W23
T 24	8 25 12	4° 5'12	28°55	15°25	22°34	23°25	17°56	1°49	18°32	25°39	14°13	18°45	17°32	0°30	n.a.	T 24
F 25	8 29 8	5° 3'54	13♓37	17° 9	23°10	24° 7	18° 4	1°48	18°32	25°38	14°13	18°43	17°29	0°36	n.a.	F 25
S 26	8 33 5	6° 2'39	28°18	18°52	23°47	24°49	18°12	1°47	18°31	25°37	14°13	18°40	17°26	0°43	n.a.	S 26
S 27	8 37 2	7° 1'25	12♈50	20°34	24°25	25°30	18°20	1°47	18°31	25°36	14°14	18°39	17°23	0°50	n.a.	S 27
M28	8 40 58	8° 0'14	27°10	22°15	25° 4	26°12	18°28	1°46	18°31	25°35	14°14	18°37	17°19	0°56	n.a.	M28
T 29	8 44 55	8°59'04	11♉14	23°55	25°45	26°54	18°36	1°46	18°30	25°34	14°14	18°D37	17°16	1° 3	n.a.	T 29
W30	8 48 52	9♒57'57	25♉ 1	25♒34	26♐26	27♒36	18♈44	1♊45	18♎30	25♊33	14♏14	18♋38	17♋13	1♎10	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s26	7n 1	5s10	24s11	0s13	20s26	2n53	18s 6	0n41	8n 6	1n59	23n57	2n53	7s58	0s40	26n45	2n50	30s20	14s43	22n38	22n38	5n14		n.a.
W 2	23 20	11 57	4 46	23 59	0 3	20 39	2 39	17 54	0 41	8 8	1 58	23 57	2 53	7 59	0 40	26 45	2 49	30 21	14 43	22 38	22 38	5 12		n.a.
T 3	23 15	16 13	4 5	23 46	0n 7	20 51	2 26	17 43	0 42	8 9	1 58	23 56	2 52	7 59	0 40	26 44	2 49	30 21	14 44	22 38	22 39	5 10		n.a.
F 4	23 8	19 33	3 11	23 31	0 17	21 4	2 13	17 32	0 42	8 11	1 58	23 55	2 52	7 59	0 40	26 44	2 49	30 22	14 44	22 38	22 39	5 7		n.a.
S 5	23 2	21 46	2 7	23 14	0 26	21 17	2 0	17 20	0 43	8 12	1 57	23 54	2 52	8 0	0 40	26 44	2 49	30 22	14 44	22 38	22 40	5 5		n.a.
S 6	22 54	22 45	0 58	22 56	0 35	21 29	1 47	17 8	0 43	8 14	1 57	23 54	2 52	8 0	0 40	26 44	2 49	30 23	14 44	22 38	22 40	5 2		n.a.
M 7	22 47	22 29	0n14	22 36	0 44	21 42	1 35	16 56	0 44	8 16	1 57	23 53	2 52	8 0	0 40	26 44	2 49	30 23	14 45	22 38	22 40	5 0		n.a.
T 8	22 39	21 3	1 23	22 15	0 52	21 55	1 23	16 44	0 44	8 18	1 57	23 52	2 51	8 1	0 40	26 44	2 49	30 24	14 45	22 38	22 41	4 57		n.a.
W 9	22 31	18 38	2 27	21 53	0 59	22 8	1 11	16 32	0 45	8 20	1 56	23 52	2 51	8 1	0 40	26 44	2 49	30 24	14 45	22 38	22 41	4 55		n.a.
T 10	22 22	15 25	3 23	21 30	1 6	22 20	0 59	16 20	0 45	8 22	1 56	23 51	2 51	8 1	0 40	26 44	2 49	30 24	14 45	22 38	22 42	4 52		n.a.
F 11	22 13	11 36	4 10	21 6	1 13	22 33	0 48	16 7	0 46	8 24	1 56	23 50	2 51	8 1	0 40	26 44	2 49	30 25	14 46	22 38	22 42	4 50		n.a.
S 12	22 3	7 22	4 45	20 40	1 19	22 45	0 37	15 55	0 46	8 26	1 56	23 50	2 51	8 2	0 40	26 44	2 49	30 25	14 46	22 38	22 43	4 47		n.a.
S 13	21 53	2 54	5 7	20 14	1 25	22 57	0 26	15 42	0 47	8 28	1 55	23 49	2 50	8 2	0 40	26 44	2 49	30 26	14 46	22 38	22 43	4 45		n.a.
M14	21 43	1s41	5 17	19 47	1 30	23 10	0 16	15 29	0 47	8 30	1 55	23 48	2 50	8 2	0 40	26 43	2 49	30 26	14 46	22 38	22 44	4 42		n.a.
T 15	21 32	6 14	5 13	19 19	1 34	23 21	0 5	15 16	0 48	8 32	1 55	23 48	2 50	8 2	0 40	26 43	2 49	30 27	14 47	22 38	22 44	4 40		n.a.
W16	21 21	10 36	4 55	18 50	1 38	23 33	0s 4	15 2	0 48	8 34	1 54	23 47	2 50	8 2	0 40	26 43	2 49	30 27	14 47	22 38	22 44	4 38		n.a.
T 17	21 10	14 38	4 23	18 21	1 42	23 45	0 14	14 49	0 49	8 37	1 54	23 47	2 49	8 2	0 40	26 43	2 49	30 27	14 47	22 38	22 45	4 35		n.a.
F 18	20 58	18 7	3 38	17 52	1 45	23 56	0 23	14 36	0 49	8 39	1 54	23 46	2 49	8 2	0 40	26 43	2 49	30 28	14 47	22 38	22 45	4 33		n.a.
S 19	20 46	20 48	2 40	17 21	1 47	24 7	0 32	14 22	0 50	8 42	1 54	23 46	2 49	8 3	0 40	26 43	2 49	30 28	14 48	22 38	22 46	4 30		n.a.
S 20	20 33	22 25	1 32	16 51	1 50	24 18	0 41	14 8	0 50	8 44	1 53	23 45	2 49	8 3	0 40	26 43	2 49	30 29	14 48	22 38	22 46	4 28		n.a.
M21	20 20	22 45	0 17	16 20	1 51	24 29	0 49	13 54	0 51	8 47	1 53	23 45	2 48	8 3	0 41	26 43	2 49	30 29	14 48	22 38	22 47	4 25		n.a.
T 22	20 7	21 38	1s 1	15 49	1 52	24 39	0 57	13 40	0 51	8 49	1 53	23 44	2 48	8 3	0 41	26 43	2 48	30 29	14 48	22 38	22 47	4 23		n.a.
W23	19 53	19 5	2 16	15 18	1 53	24 49	1 5	13 26	0 52	8 52	1 53	23 44	2 48	8 3	0 41	26 42	2 48	30 30	14 49	22 38	22 47	4 20		n.a.
T 24	19 39	15 17	3 24	14 46	1 54	24 58	1 13	13 12	0 52	8 55	1 52	23 43	2 48	8 3	0 41	26 42	2 48	30 30	14 49	22 38	22 48	4 18		n.a.
F 25	19 25	10 32	4 18	14 15	1 54	25 7	1 20	12 57	0 53	8 58	1 52	23 43	2 47	8 3	0 41	26 42	2 48	30 31	14 49	22 38	22 48	4 15		n.a.
S 26	19 10	5 12	4 56	13 43	1 53	25 16	1 27	12 43	0 53	9 0	1 52	23 42	2 47	8 3	0 41	26 42	2 48	30 31	14 50	22 38	22 49	4 13		n.a.
S 27	18 55	0n23	5 14	13 11	1 52	25 25	1 33	12 28	0 53	9 3	1 52	23 42	2 47	8 2	0 41	26 42	2 48	30 31	14 50	22 39	22 49	4 10		n.a.
M28	18 40	5 51	5 12	12 39	1 51	25 32	1 40	12 13	0 54	9 6	1 51	23 42	2 47	8 2	0 41	26 42	2 48	30 32	14 50	22 39	22 50	4 8		n.a.
T 29	18 24	10 56	4 51	12 8	1 49	25 40	1 46	11 58	0 54	9 9	1 51	23 41	2 46	8 2	0 41	26 42	2 48	30 32	14 50	22 39	22 50	4 5		n.a.
W30	18s 8	15n20	4s14	11s36	1n47	25s47	1s52	11s43	0n55	9n12	1n51	23n41	2n46	8s 2	0s41	26n42	2n48	30s32	14s51	22n39	22n50	4n 3		n.a.

Julian Day Number = -2727962.5, Delta T = 176h42m18s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°27'34, Lahiri = -170°20'35 Julian Calendar 1 Apr. 12182 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12183 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12182 BCE (-12181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 52 48	10♒56'52	8♊31	27♒12	27♐ 9	28♒18	18♈53	1°R45	18°R29	25°R31	14♏15	18♋39	17♋10	1♎17	n.a.	T 1
F 2	8 56 45	11°55'49	21°46	28°48	27°53	29° 0	19° 1	1♊45	18♎29	25♊30	14°15	18°41	17° 7	1°23	n.a.	F 2
S 3	9 0 42	12°54'48	4♋46	0♓24	28°37	29°42	19°10	1°D45	18°28	25°30	14°15	18°42	17° 3	1°30	n.a.	S 3
S 4	9 4 38	13°53'49	17°32	1°58	29°23	0♓24	19°19	1°45	18°27	25°29	14°15	18°R42	17° 0	1°37	n.a.	S 4
M 5	9 8 35	14°52'53	0♌ 7	3°31	0♉10	1° 6	19°28	1°45	18°27	25°28	14°15	18°42	16°57	1°44	n.a.	M 5
T 6	9 12 31	15°51'59	12°31	5° 4	0°57	1°48	19°37	1°46	18°26	25°27	14°15	18°40	16°54	1°50	n.a.	T 6
W 7	9 16 28	16°51'07	24°45	6°35	1°45	2°31	19°46	1°46	18°25	25°26	14°16	18°37	16°51	1°57	n.a.	W 7
T 8	9 20 25	17°50'18	6♍51	8° 5	2°34	3°13	19°56	1°46	18°24	25°25	14°16	18°32	16°48	2° 4	n.a.	T 8
F 9	9 24 21	18°49'31	18°50	9°34	3°24	3°55	20° 5	1°47	18°23	25°24	14°16	18°27	16°44	2°10	n.a.	F 9
S 10	9 28 18	19°48'47	0♎44	11° 1	4°15	4°38	20°15	1°48	18°22	25°23	14°16	18°21	16°41	2°17	n.a.	S 10
S 11	9 32 14	20°48'05	12°35	12°28	5° 7	5°20	20°24	1°49	18°21	25°23	14°R16	18°16	16°38	2°24	n.a.	S 11
M12	9 36 11	21°47'26	24°27	13°54	5°59	6° 3	20°34	1°49	18°20	25°22	14°16	18°12	16°35	2°31	n.a.	M12
T 13	9 40 8	22°46'50	6♏24	15°18	6°52	6°45	20°44	1°50	18°19	25°21	14°16	18° 9	16°32	2°37	n.a.	T 13
W14	9 44 4	23°46'16	18°29	16°41	7°45	7°28	20°54	1°52	18°18	25°21	14°16	18°D 7	16°29	2°44	n.a.	W14
T 15	9 48 1	24°45'45	0♐47	18° 3	8°40	8°11	21° 4	1°53	18°17	25°20	14°15	18° 7	16°25	2°51	n.a.	T 15
F 16	9 51 57	25°45'17	13°23	19°23	9°34	8°54	21°14	1°54	18°16	25°19	14°15	18° 8	16°22	2°57	n.a.	F 16
S 17	9 55 54	26°44'51	26°22	20°43	10°30	9°36	21°24	1°55	18°14	25°19	14°15	18°10	16°19	3° 4	n.a.	S 17
S 18	9 59 50	27°44'28	9♉46	22° 0	11°26	10°19	21°35	1°57	18°13	25°18	14°15	18°11	16°16	3°11	n.a.	S 18
M19	10 3 47	28°44'08	23°38	23°17	12°23	11° 2	21°45	1°59	18°12	25°18	14°15	18°R11	16°13	3°18	n.a.	M19
T 20	10 7 43	29°43'50	7♒56	24°32	13°20	11°45	21°56	2° 0	18°10	25°17	14°15	18°10	16° 9	3°24	n.a.	T 20
W21	10 11 40	0♓43'35	22°39	25°45	14°17	12°28	22° 6	2° 2	18° 9	25°17	14°15	18° 6	16° 6	3°31	n.a.	W21
T 22	10 15 37	1°43'22	7♓38	26°56	15°16	13°11	22°17	2° 4	18° 7	25°16	14°14	18° 1	16° 3	3°38	n.a.	T 22
F 23	10 19 33	2°43'11	22°46	28° 5	16°14	13°55	22°28	2° 6	18° 6	25°16	14°14	17°54	16° 0	3°45	n.a.	F 23
S 24	10 23 30	3°43'03	7♈52	29°13	17°14	14°38	22°39	2° 8	18° 4	25°16	14°14	17°47	15°57	3°51	n.a.	S 24
S 25	10 27 26	4°42'57	22°46	0♈18	18°13	15°21	22°50	2°10	18° 3	25°15	14°13	17°40	15°54	3°58	n.a.	S 25
M26	10 31 23	5°42'52	7♉21	1°21	19°13	16° 4	23° 1	2°13	18° 1	25°15	14°13	17°35	15°50	4° 5	n.a.	M26
T 27	10 35 19	6°42'50	21°34	2°21	20°14	16°48	23°12	2°15	17°59	25°15	14°13	17°32	15°47	4°11	n.a.	T 27
W28	10 39 16	7°42'50	5♊21	3°19	21°15	17°31	23°23	2°18	17°58	25°14	14°12	17°D31	15°44	4°18	n.a.	W28
T 29	10 43 12	8°42'52	18°45	4°13	22°16	18°15	23°34	2°20	17°56	25°14	14°12	17°31	15°41	4°25	n.a.	T 29
F 30	10 47 9	9°42'56	1♋48	5° 4	23°18	18°58	23°46	2°23	17°54	25°14	14°12	17°32	15°38	4°32	n.a.	F 30
S 31	10 51 5	10♓43'02	14♋32	5♈52	24♉20	19♓42	23♈57	2♊26	17♎52	25♊14	14♏11	17°R33	15♋35	4♎38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s52	18n52	3s24	11s 5	1n45	25s54	1s57	11s28	0n55	9n15	1n51	23n41	2n46	8s 2	0s41	26n42	2n48	30s33	14s51	22n39	22n51	4n 0		n.a.
F 2	17 35	21 20	2 23	10 33	1 42	26 0	2 3	11 13	0 56	9 19	1 51	23 41	2 46	8 2	0 41	26 42	2 48	30 33	14 51	22 38	22 51	3 58		n.a.
S 3	17 18	22 37	1 16	10 2	1 39	26 6	2 8	10 58	0 56	9 22	1 50	23 40	2 45	8 2	0 41	26 41	2 48	30 33	14 52	22 38	22 52	3 55		n.a.
S 4	17 1	22 41	0 6	9 31	1 36	26 11	2 12	10 42	0 56	9 25	1 50	23 40	2 45	8 1	0 41	26 41	2 48	30 34	14 52	22 38	22 52	3 53		n.a.
M 5	16 44	21 36	1n 2	9 0	1 32	26 16	2 17	10 26	0 57	9 28	1 50	23 40	2 45	8 1	0 41	26 41	2 48	30 34	14 52	22 38	22 52	3 50		n.a.
T 6	16 26	19 27	2 7	8 30	1 28	26 20	2 21	10 11	0 57	9 32	1 50	23 40	2 45	8 1	0 41	26 41	2 47	30 34	14 52	22 39	22 53	3 48		n.a.
W 7	16 8	16 27	3 5	8 0	1 24	26 23	2 26	9 55	0 58	9 35	1 50	23 39	2 44	8 1	0 41	26 41	2 47	30 35	14 53	22 39	22 53	3 45		n.a.
T 8	15 49	12 47	3 54	7 30	1 19	26 26	2 29	9 39	0 58	9 38	1 49	23 39	2 44	8 0	0 41	26 41	2 47	30 35	14 53	22 40	22 54	3 43		n.a.
F 9	15 31	8 39	4 31	7 1	1 15	26 29	2 33	9 23	0 58	9 42	1 49	23 39	2 44	8 0	0 41	26 41	2 47	30 35	14 53	22 40	22 54	3 40		n.a.
S 10	15 12	4 14	4 57	6 32	1 9	26 31	2 37	9 7	0 59	9 45	1 49	23 39	2 44	8 0	0 41	26 41	2 47	30 36	14 54	22 41	22 54	3 38		n.a.
S 11	14 52	0s20	5 10	6 3	1 4	26 32	2 40	8 51	0 59	9 49	1 49	23 39	2 43	7 59	0 41	26 40	2 47	30 36	14 54	22 42	22 55	3 35		n.a.
M12	14 33	4 54	5 10	5 35	0 58	26 33	2 43	8 34	1 0	9 53	1 48	23 39	2 43	7 59	0 42	26 40	2 47	30 36	14 54	22 42	22 55	3 33		n.a.
T 13	14 13	9 18	4 56	5 7	0 52	26 33	2 46	8 18	1 0	9 56	1 48	23 39	2 43	7 59	0 42	26 40	2 47	30 36	14 54	22 43	22 56	3 30		n.a.
W14	13 53	13 24	4 29	4 40	0 46	26 33	2 48	8 2	1 0	10 0	1 48	23 39	2 43	7 58	0 42	26 40	2 47	30 37	14 55	22 43	22 56	3 27		n.a.
T 15	13 33	17 2	3 50	4 14	0 39	26 31	2 51	7 45	1 1	10 3	1 48	23 39	2 42	7 58	0 42	26 40	2 47	30 37	14 55	22 43	22 56	3 25		n.a.
F 16	13 13	19 58	2 58	3 48	0 33	26 30	2 53	7 28	1 1	10 7	1 48	23 39	2 42	7 57	0 42	26 40	2 47	30 37	14 55	22 43	22 57	3 22		n.a.
S 17	12 52	22 0	1 56	3 22	0 26	26 27	2 55	7 12	1 1	10 11	1 48	23 39	2 42	7 57	0 42	26 40	2 46	30 37	14 56	22 43	22 57	3 20		n.a.
S 18	12 31	22 51	0 46	2 58	0 18	26 24	2 57	6 55	1 2	10 15	1 47	23 39	2 41	7 56	0 42	26 40	2 46	30 38	14 56	22 43	22 58	3 17		n.a.
M19	12 10	22 20	0s30	2 34	0 11	26 21	2 59	6 38	1 2	10 19	1 47	23 39	2 41	7 56	0 42	26 40	2 46	30 38	14 56	22 43	22 58	3 15		n.a.
T 20	11 49	20 23	1 45	2 10	0 3	26 17	3 0	6 21	1 3	10 23	1 47	23 39	2 41	7 55	0 42	26 39	2 46	30 38	14 56	22 43	22 58	3 12		n.a.
W21	11 27	17 2	2 56	1 48	0s 5	26 12	3 1	6 4	1 3	10 26	1 47	23 39	2 41	7 55	0 42	26 39	2 46	30 38	14 57	22 43	22 59	3 10		n.a.
T 22	11 6	12 31	3 55	1 26	0 13	26 6	3 3	5 47	1 3	10 30	1 47	23 39	2 40	7 54	0 42	26 39	2 46	30 38	14 57	22 44	22 59	3 7		n.a.
F 23	10 44	7 11	4 39	1 6	0 21	26 0	3 3	5 30	1 4	10 34	1 47	23 39	2 40	7 54	0 42	26 39	2 46	30 38	14 57	22 45	23 0	3 5		n.a.
S 24	10 22	1 27	5 3	0 46	0 30	25 53	3 4	5 12	1 4	10 38	1 46	23 40	2 40	7 53	0 42	26 39	2 46	30 39	14 58	22 46	23 0	3 2		n.a.
S 25	9 59	4n19	5 7	0 28	0 38	25 45	3 5	4 55	1 4	10 42	1 46	23 40	2 40	7 53	0 42	26 39	2 46	30 39	14 58	22 47	23 0	3 0		n.a.
M26	9 37	9 43	4 50	0 10	0 47	25 37	3 5	4 38	1 5	10 46	1 46	23 40	2 39	7 52	0 42	26 39	2 46	30 39	14 58	22 47	23 1	2 57		n.a.
T 27	9 14	14 27	4 16	0n 6	0 56	25 28	3 6	4 20	1 5	10 51	1 46	23 40	2 39	7 51	0 42	26 39	2 46	30 39	14 58	22 48	23 1	2 54		n.a.
W28	8 52	18 17	3 27	0 21	1 5	25 19	3 6	4 3	1 5	10 55	1 46	23 41	2 39	7 51	0 42	26 39	2 45	30 39	14 59	22 48	23 1	2 52		n.a.
T 29	8 29	21 1	2 29	0 35	1 14	25 9	3 6	3 45	1 5	10 59	1 46	23 41	2 39	7 50	0 42	26 39	2 45	30 39	14 59	22 48	23 2	2 49		n.a.
F 30	8 6	22 34	1 24	0 47	1 24	24 58	3 6	3 27	1 6	11 3	1 45	23 41	2 38	7 49	0 42	26 38	2 45	30 39	14 59	22 48	23 2	2 47		n.a.
S 31	7s42	22n54	0s16	0n58	1s33	24s46	3s 6	3s10	1n 6	11n 7	1n45	23n42	2n38	7s49	0s42	26n38	2n45	30s40	14s59	22n48	23n 3	2n44		n.a.

Julian Day Number = -2727932.5, Delta T = 176h42m10s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°27'30, Lahiri = -170°20'30 Julian Calendar 1 May 12182 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12182 BCE

The year -12181 astronomical counting style corresponds to year 12182 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12182 BCE (-12181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 55 2	11♓43'10	27♋ 2	6♈35	25♉23	20♓25	24♈ 9	2♊28	17°R50	25°R14	14°R11	17°R33	15♋31	4♎45	n.a.	S 1
M 2	10 58 58	12°43'20	9♌21	7°15	26°25	21° 9	24°21	2°31	17♎49	25♊14	14♏10	17♋30	15°28	4°52	n.a.	M 2
T 3	11 2 55	13°43'32	21°31	7°49	27°29	21°53	24°32	2°34	17°47	25°D14	14°10	17°25	15°25	4°58	n.a.	T 3
W 4	11 6 51	14°43'46	3♍35	8°18	28°32	22°37	24°44	2°38	17°45	25°14	14° 9	17°18	15°22	5° 5	n.a.	W 4
T 5	11 10 48	15°44'03	15°33	8°42	29°36	23°20	24°56	2°41	17°43	25°14	14° 9	17° 8	15°19	5°12	n.a.	T 5
F 6	11 14 44	16°44'21	27°28	8°59	0♒40	24° 4	25° 8	2°44	17°41	25°14	14° 8	16°56	15°15	5°19	n.a.	F 6
S 7	11 18 41	17°44'41	9♎20	9°10	1°45	24°48	25°20	2°48	17°39	25°14	14° 8	16°44	15°12	5°25	n.a.	S 7
S 8	11 22 37	18°45'04	21°12	9°R13	2°50	25°32	25°32	2°51	17°37	25°14	14° 7	16°32	15° 9	5°32	n.a.	S 8
M 9	11 26 34	19°45'29	3♏ 5	9° 9	3°55	26°16	25°44	2°55	17°34	25°14	14° 7	16°21	15° 6	5°39	n.a.	M 9
T 10	11 30 30	20°45'57	15° 2	8°56	5° 1	27° 0	25°56	2°58	17°32	25°15	14° 6	16°13	15° 3	5°46	n.a.	T 10
W11	11 34 26	21°46'26	27° 6	8°34	6° 6	27°44	26° 8	3° 2	17°30	25°15	14° 5	16° 8	15° 0	5°52	n.a.	W11
T 12	11 38 23	22°46'58	9♐21	8° 4	7°13	28°29	26°21	3° 6	17°28	25°15	14° 5	16° 5	14°56	5°59	n.a.	T 12
F 13	11 42 19	23°47'33	21°52	7°25	8°19	29°13	26°33	3°10	17°26	25°15	14° 4	16°D 4	14°53	6° 6	n.a.	F 13
S 14	11 46 16	24°48'09	4♑43	6°36	9°25	29°57	26°45	3°14	17°23	25°16	14° 3	16° 4	14°50	6°12	n.a.	S 14
S 15	11 50 12	25°48'48	17°58	5°40	10°32	0♈42	26°58	3°18	17°21	25°16	14° 3	16°R 4	14°47	6°19	n.a.	S 15
M16	11 54 9	26°49'29	1♒42	4°35	11°39	1°26	27°10	3°22	17°19	25°17	14° 2	16° 3	14°44	6°26	n.a.	M16
T 17	11 58 5	27°50'12	15°56	3°25	12°47	2°10	27°23	3°27	17°17	25°17	14° 1	16° 0	14°40	6°33	n.a.	T 17
W18	12 2 2	28°50'57	0♓37	2°10	13°54	2°55	27°36	3°31	17°14	25°18	14° 1	15°54	14°37	6°39	n.a.	W18
T 19	12 5 58	29°51'45	15°42	0°52	15° 2	3°39	27°48	3°35	17°12	25°18	14° 0	15°46	14°34	6°46	n.a.	T 19
F 20	12 9 54	0♈52'34	1♈ 0	29♓35	16°10	4°24	28° 1	3°40	17° 9	25°19	13°59	15°35	14°31	6°53	n.a.	F 20
S 21	12 13 51	1°53'25	16°21	28°19	17°18	5° 9	28°14	3°44	17° 7	25°19	13°58	15°24	14°28	7° 0	n.a.	S 21
S 22	12 17 47	2°54'17	1♉34	27° 8	18°27	5°53	28°27	3°49	17° 5	25°20	13°57	15°13	14°25	7° 6	n.a.	S 22
M23	12 21 44	3°55'11	16°27	26° 3	19°36	6°38	28°40	3°54	17° 2	25°20	13°57	15° 4	14°21	7°13	n.a.	M23
T 24	12 25 40	4°56'07	0♊54	25° 8	20°44	7°23	28°53	3°59	17° 0	25°21	13°56	14°58	14°18	7°20	n.a.	T 24
W25	12 29 37	5°57'04	14°51	24°22	21°53	8° 8	29° 6	4° 4	16°57	25°22	13°55	14°54	14°15	7°26	n.a.	W25
T 26	12 33 33	6°58'03	28°20	23°47	23° 3	8°53	29°19	4° 9	16°55	25°23	13°54	14°53	14°12	7°33	n.a.	T 26
F 27	12 37 29	7°59'03	11♋22	23°24	24°12	9°38	29°32	4°14	16°52	25°23	13°53	14°53	14° 9	7°40	n.a.	F 27
S 28	12 41 26	9° 0'04	24° 3	23°D13	25°22	10°22	29°45	4°19	16°50	25°24	13°52	14°52	14° 6	7°47	n.a.	S 28
S 29	12 45 22	10° 1'07	6♌25	23°13	26°31	11° 7	29°58	4°24	16°48	25°25	13°51	14°51	14° 2	7°53	n.a.	S 29
M30	12 49 19	11♈ 2'10	18♌35	23♓24	27♒41	11♈53	0♉11	4♊29	16♎45	25♊26	13♏50	14♋47	13♋59	8♎ 0	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s19	22n 3	0n51	1n 7	1s42	24s34	3s 5	2s52	1n 6	11n12	1n45	23n42	2n38	7s48	0s42	26n38	2n45	30s40	15s 0	22n48	23n 3	2n42		n.a.
M 2	6 56	20 9	1 54	1 14	1 52	24 21	3 5	2 34	1 7	11 16	1 45	23 42	2 38	7 47	0 42	26 38	2 45	30 40	15 0	22 48	23 3	2 39		n.a.
T 3	6 32	17 21	2 51	1 19	2 1	24 8	3 4	2 16	1 7	11 20	1 45	23 43	2 37	7 47	0 42	26 38	2 45	30 40	15 0	22 49	23 4	2 36		n.a.
W 4	6 8	13 50	3 40	1 23	2 10	23 54	3 3	1 58	1 7	11 24	1 45	23 43	2 37	7 46	0 42	26 38	2 45	30 40	15 0	22 50	23 4	2 34		n.a.
T 5	5 45	9 47	4 19	1 24	2 19	23 39	3 2	1 40	1 7	11 29	1 45	23 43	2 37	7 45	0 42	26 38	2 45	30 40	15 1	22 51	23 4	2 31		n.a.
F 6	5 21	5 23	4 46	1 23	2 28	23 24	3 1	1 22	1 8	11 33	1 45	23 44	2 37	7 44	0 42	26 38	2 45	30 40	15 1	22 53	23 5	2 29		n.a.
S 7	4 57	0 48	5 1	1 20	2 36	23 8	3 0	1 4	1 8	11 38	1 44	23 44	2 36	7 44	0 43	26 38	2 44	30 40	15 1	22 54	23 5	2 26		n.a.
S 8	4 33	3s48	5 2	1 14	2 43	22 51	2 59	0 46	1 8	11 42	1 44	23 45	2 36	7 43	0 43	26 38	2 44	30 40	15 1	22 56	23 6	2 24		n.a.
M 9	4 8	8 17	4 50	1 6	2 50	22 34	2 57	0 28	1 8	11 46	1 44	23 45	2 36	7 42	0 43	26 37	2 44	30 40	15 2	22 57	23 6	2 21		n.a.
T 10	3 44	12 28	4 26	0 55	2 57	22 17	2 56	0 10	1 9	11 51	1 44	23 46	2 36	7 41	0 43	26 37	2 44	30 40	15 2	22 58	23 6	2 18		n.a.
W11	3 20	16 14	3 50	0 42	3 2	21 58	2 54	0n 8	1 9	11 55	1 44	23 46	2 35	7 40	0 43	26 37	2 44	30 40	15 2	22 59	23 7	2 16		n.a.
T 12	2 55	19 21	3 2	0 26	3 6	21 39	2 52	0 26	1 9	12 0	1 44	23 47	2 35	7 40	0 43	26 37	2 44	30 40	15 2	22 59	23 7	2 13		n.a.
F 13	2 31	21 38	2 5	0 8	3 8	21 20	2 50	0 44	1 9	12 4	1 44	23 47	2 35	7 39	0 43	26 37	2 44	30 40	15 3	22 59	23 7	2 11		n.a.
S 14	2 6	22 53	1 0	0s12	3 9	21 0	2 49	1 2	1 10	12 9	1 44	23 48	2 35	7 38	0 43	26 37	2 44	30 40	15 3	22 59	23 8	2 8		n.a.
S 15	1 42	22 54	0s10	0 34	3 8	20 39	2 47	1 21	1 10	12 13	1 44	23 49	2 35	7 37	0 43	26 37	2 44	30 40	15 3	22 59	23 8	2 6		n.a.
M16	1 17	21 33	1 22	0 57	3 5	20 18	2 44	1 39	1 10	12 18	1 43	23 49	2 34	7 36	0 43	26 37	2 44	30 40	15 3	22 59	23 8	2 3		n.a.
T 17	0 53	18 49	2 31	1 21	3 0	19 56	2 42	1 57	1 10	12 22	1 43	23 50	2 34	7 35	0 43	26 37	2 43	30 40	15 3	23 0	23 9	2 0		n.a.
W18	0 28	14 48	3 33	1 45	2 52	19 34	2 40	2 15	1 10	12 27	1 43	23 51	2 34	7 34	0 43	26 37	2 43	30 40	15 4	23 0	23 9	1 58		n.a.
T 19	0 3	9 45	4 21	2 7	2 43	19 11	2 37	2 34	1 11	12 32	1 43	23 51	2 34	7 34	0 43	26 37	2 43	30 40	15 4	23 1	23 10	1 55		n.a.
F 20	0n21	4 2	4 51	2 28	2 31	18 48	2 35	2 52	1 11	12 36	1 43	23 52	2 33	7 33	0 43	26 37	2 43	30 40	15 4	23 3	23 10	1 53		n.a.
S 21	0 46	1n57	5 1	2 47	2 18	18 24	2 32	3 10	1 11	12 41	1 43	23 53	2 33	7 32	0 43	26 36	2 43	30 40	15 4	23 4	23 10	1 50		n.a.
S 22	1 11	7 46	4 49	3 2	2 3	18 0	2 30	3 28	1 11	12 46	1 43	23 53	2 33	7 31	0 43	26 36	2 43	30 40	15 4	23 5	23 11	1 47		n.a.
M23	1 35	13 1	4 18	3 13	1 46	17 35	2 27	3 47	1 11	12 50	1 43	23 54	2 33	7 30	0 43	26 36	2 43	30 40	15 5	23 6	23 11	1 45		n.a.
T 24	2 0	17 22	3 30	3 20	1 29	17 10	2 24	4 5	1 11	12 55	1 43	23 55	2 33	7 29	0 43	26 36	2 43	30 40	15 5	23 7	23 11	1 42		n.a.
W25	2 25	20 35	2 32	3 23	1 12	16 45	2 21	4 23	1 12	13 0	1 43	23 56	2 32	7 28	0 43	26 36	2 43	30 39	15 5	23 7	23 12	1 40		n.a.
T 26	2 49	22 32	1 26	3 21	0 54	16 19	2 18	4 41	1 12	13 4	1 43	23 56	2 32	7 27	0 43	26 36	2 43	30 39	15 5	23 7	23 12	1 37		n.a.
F 27	3 14	23 10	0 19	3 15	0 37	15 52	2 15	5 0	1 12	13 9	1 43	23 57	2 32	7 26	0 43	26 36	2 42	30 39	15 5	23 7	23 12	1 34		n.a.
S 28	3 39	22 35	0n48	3 4	0 21	15 26	2 12	5 18	1 12	13 14	1 43	23 58	2 32	7 25	0 43	26 36	2 42	30 39	15 5	23 8	23 13	1 32		n.a.
S 29	4 3	20 53	1 51	2 49	0 5	14 58	2 9	5 36	1 12	13 18	1 43	23 59	2 32	7 24	0 43	26 36	2 42	30 39	15 6	23 8	23 13	1 29		n.a.
M30	4n28	18n15	2n48	2s31	0n11	14s31	2s 6	5n54	1n12	13n23	1n43	24n 0	2n31	7s23	0s43	26n36	2n42	30s39	15s 6	23n 8	23n13	1n27		n.a.

Julian Day Number = -2727901.5, Delta T = 176h42m02s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°27'26, Lahiri = -170°20'26 Julian Calendar 1 June 12182 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12182 BCE

The year -12181 astronomical counting style corresponds to year 12182 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12182 BCE (-12181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 53 15	12♈ 3'15	0♍37	23♓46	28♒51	12♈38	0♉24	4♊35	16°R43	25♊27	13°R49	14°R41	13♋56	8♎ 7	n.a.	T 1
W 2	12 57 12	13° 4'21	12°32	24°17	0♓ 1	13°23	0°37	4°40	16♎40	25°28	13♏48	14♋31	13°53	8°13	n.a.	W 2
T 3	13 1 8	14° 5'28	24°25	24°56	1°12	14° 8	0°51	4°45	16°38	25°29	13°48	14°18	13°50	8°20	n.a.	T 3
F 4	13 5 4	15° 6'37	6♎18	25°44	2°22	14°53	1° 4	4°51	16°35	25°30	13°47	14° 4	13°46	8°27	n.a.	F 4
S 5	13 9 1	16° 7'46	18°11	26°38	3°33	15°38	1°17	4°56	16°32	25°31	13°46	13°49	13°43	8°34	n.a.	S 5
S 6	13 12 57	17° 8'58	0♏ 6	27°38	4°44	16°24	1°30	5° 2	16°30	25°32	13°45	13°34	13°40	8°40	n.a.	S 6
M 7	13 16 54	18°10'10	12° 4	28°44	5°55	17° 9	1°44	5° 8	16°27	25°33	13°44	13°20	13°37	8°47	n.a.	M 7
T 8	13 20 50	19°11'24	24° 7	29°54	7° 6	17°54	1°57	5°14	16°25	25°34	13°43	13° 9	13°34	8°54	n.a.	T 8
W 9	13 24 46	20°12'39	6♐16	1♈ 8	8°17	18°40	2°11	5°19	16°22	25°35	13°42	13° 2	13°31	9° 1	n.a.	W 9
T 10	13 28 43	21°13'56	18°35	2°25	9°29	19°25	2°24	5°25	16°20	25°37	13°40	12°57	13°27	9° 7	n.a.	T 10
F 11	13 32 39	22°15'14	1♑ 6	3°45	10°40	20°11	2°38	5°31	16°17	25°38	13°39	12°55	13°24	9°14	n.a.	F 11
S 12	13 36 36	23°16'33	13°54	5° 8	11°52	20°56	2°51	5°37	16°15	25°39	13°38	12°D55	13°21	9°21	n.a.	S 12
S 13	13 40 32	24°17'53	27° 3	6°32	13° 4	21°42	3° 4	5°43	16°12	25°40	13°37	12°R55	13°18	9°27	n.a.	S 13
M14	13 44 29	25°19'15	10♒35	7°59	14°15	22°28	3°18	5°49	16°10	25°42	13°36	12°54	13°15	9°34	n.a.	M14
T 15	13 48 25	26°20'38	24°35	9°27	15°27	23°13	3°32	5°56	16° 8	25°43	13°35	12°51	13°11	9°41	n.a.	T 15
W16	13 52 21	27°22'02	9♓ 2	10°56	16°39	23°59	3°45	6° 2	16° 5	25°44	13°34	12°46	13° 8	9°48	n.a.	W16
T 17	13 56 18	28°23'27	23°53	12°26	17°52	24°45	3°59	6° 8	16° 3	25°46	13°33	12°38	13° 5	9°54	n.a.	T 17
F 18	14 0 14	29°24'54	9♈ 2	13°56	19° 4	25°30	4°12	6°14	16° 0	25°47	13°32	12°27	13° 2	10° 1	n.a.	F 18
S 19	14 4 11	0♉26'21	24°19	15°28	20°16	26°16	4°26	6°21	15°58	25°49	13°31	12°16	12°59	10° 8	n.a.	S 19
S 20	14 8 7	1°27'48	9♉33	17° 0	21°29	27° 2	4°39	6°27	15°55	25°50	13°30	12° 5	12°56	10°15	n.a.	S 20
M21	14 12 4	2°29'17	24°33	18°33	22°41	27°48	4°53	6°34	15°53	25°52	13°29	11°56	12°52	10°21	n.a.	M21
T 22	14 16 0	3°30'46	9♊10	20° 5	23°54	28°34	5° 6	6°40	15°51	25°53	13°27	11°50	12°49	10°28	n.a.	T 22
W23	14 19 57	4°32'15	23°18	21°39	25° 7	29°20	5°20	6°47	15°48	25°55	13°26	11°46	12°46	10°35	n.a.	W23
T 24	14 23 53	5°33'45	6♋57	23°12	26°20	0♉ 6	5°34	6°53	15°46	25°56	13°25	11°D44	12°43	10°41	n.a.	T 24
F 25	14 27 49	6°35'15	20° 7	24°45	27°33	0°52	5°47	7° 0	15°44	25°58	13°24	11°44	12°40	10°48	n.a.	F 25
S 26	14 31 46	7°36'45	2♌52	26°19	28°46	1°38	6° 1	7° 7	15°41	26° 0	13°23	11°R45	12°37	10°55	n.a.	S 26
S 27	14 35 42	8°38'15	15°16	27°53	29°59	2°24	6°14	7°13	15°39	26° 1	13°22	11°45	12°33	11° 2	n.a.	S 27
M28	14 39 39	9°39'45	27°26	29°27	1♈12	3°10	6°28	7°20	15°37	26° 3	13°21	11°43	12°30	11° 8	n.a.	M28
T 29	14 43 35	10°41'16	9♍25	1♉ 1	2°25	3°56	6°42	7°27	15°35	26° 5	13°20	11°39	12°27	11°15	n.a.	T 29
W30	14 47 32	11°42'46	21°18	2°35	3°38	4°42	6°55	7°34	15°32	26° 6	13°18	11°32	12°24	11°22	n.a.	W30
T 31	14 51 28	12♉44'16	3♎ 9	4♉ 9	4♈52	5♉29	7♉ 9	7♊40	15♎30	26♊ 8	13♏17	11♋23	12♋21	11♎29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n52	14n52	3n36	2s 9	0n25	14s 3	2s 3	6n12	1n12	13n28	1n43	24n 0	2n31	7s22	0s43	26n36	2n42	30s39	15s 6	23n 9	23n14	1n24		n.a.
W 2	5 16	10 54	4 15	1 45	0 38	13 34	2 0	6 30	1 13	13 32	1 42	24 1	2 31	7 21	0 43	26 36	2 42	30 38	15 6	23 10	23 14	1 21		n.a.
T 3	5 41	6 33	4 42	1 18	0 50	13 6	1 56	6 48	1 13	13 37	1 42	24 2	2 31	7 20	0 43	26 36	2 42	30 38	15 6	23 11	23 14	1 19		n.a.
F 4	6 5	1 58	4 56	0 49	1 1	12 37	1 53	7 6	1 13	13 42	1 42	24 3	2 31	7 19	0 43	26 36	2 42	30 38	15 6	23 13	23 15	1 16		n.a.
S 5	6 29	2s42	4 58	0 18	1 10	12 7	1 50	7 24	1 13	13 47	1 42	24 4	2 31	7 18	0 43	26 36	2 42	30 38	15 6	23 15	23 15	1 13		n.a.
S 6	6 53	7 17	4 47	0n15	1 19	11 38	1 46	7 42	1 13	13 51	1 42	24 5	2 30	7 17	0 43	26 35	2 42	30 38	15 7	23 16	23 15	1 11		n.a.
M 7	7 17	11 38	4 23	0 48	1 27	11 8	1 43	8 0	1 13	13 56	1 42	24 6	2 30	7 16	0 43	26 35	2 42	30 37	15 7	23 17	23 16	1 8		n.a.
T 8	7 40	15 33	3 47	1 23	1 34	10 38	1 39	8 18	1 13	14 1	1 42	24 7	2 30	7 15	0 43	26 35	2 41	30 37	15 7	23 19	23 16	1 6		n.a.
W 9	8 4	18 52	3 1	1 59	1 40	10 7	1 36	8 36	1 13	14 6	1 42	24 7	2 30	7 14	0 43	26 35	2 41	30 37	15 7	23 19	23 16	1 3		n.a.
T 10	8 28	21 24	2 5	2 35	1 45	9 36	1 32	8 53	1 13	14 10	1 42	24 8	2 30	7 13	0 43	26 35	2 41	30 37	15 7	23 20	23 17	1 0		n.a.
F 11	8 51	22 56	1 2	3 11	1 49	9 5	1 28	9 11	1 13	14 15	1 42	24 9	2 30	7 13	0 43	26 35	2 41	30 36	15 7	23 20	23 17	0 58		n.a.
S 12	9 14	23 19	0s 5	3 48	1 53	8 34	1 25	9 29	1 13	14 20	1 42	24 10	2 29	7 12	0 43	26 35	2 41	30 36	15 7	23 20	23 17	0 55		n.a.
S 13	9 37	22 26	1 14	4 25	1 55	8 3	1 21	9 46	1 13	14 25	1 42	24 11	2 29	7 11	0 43	26 35	2 41	30 36	15 7	23 20	23 18	0 52		n.a.
M14	10 0	20 14	2 21	5 2	1 58	7 31	1 18	10 4	1 13	14 29	1 42	24 12	2 29	7 10	0 43	26 35	2 41	30 36	15 7	23 20	23 18	0 50		n.a.
T 15	10 23	16 46	3 22	5 38	1 59	6 59	1 14	10 21	1 14	14 34	1 42	24 13	2 29	7 9	0 43	26 35	2 41	30 35	15 8	23 20	23 18	0 47		n.a.
W16	10 46	12 13	4 11	6 15	2 0	6 27	1 10	10 39	1 14	14 39	1 42	24 14	2 29	7 8	0 43	26 35	2 41	30 35	15 8	23 21	23 19	0 45		n.a.
T 17	11 8	6 50	4 46	6 52	2 1	5 55	1 7	10 56	1 14	14 44	1 42	24 15	2 29	7 7	0 43	26 35	2 41	30 35	15 8	23 22	23 19	0 42		n.a.
F 18	11 30	0 56	5 1	7 28	2 1	5 23	1 3	11 13	1 14	14 48	1 42	24 16	2 29	7 6	0 43	26 35	2 41	30 34	15 8	23 23	23 19	0 39		n.a.
S 19	11 52	5n 4	4 55	8 4	2 0	4 51	0 59	11 30	1 14	14 53	1 42	24 17	2 28	7 5	0 43	26 35	2 41	30 34	15 8	23 24	23 20	0 37		n.a.
S 20	12 14	10 46	4 28	8 39	1 59	4 18	0 56	11 47	1 14	14 58	1 42	24 18	2 28	7 4	0 43	26 35	2 40	30 34	15 8	23 25	23 20	0 34		n.a.
M21	12 36	15 44	3 43	9 14	1 58	3 45	0 52	12 4	1 14	15 2	1 42	24 19	2 28	7 3	0 43	26 35	2 40	30 33	15 8	23 26	23 20	0 31		n.a.
T 22	12 58	19 37	2 44	9 48	1 56	3 13	0 48	12 21	1 14	15 7	1 42	24 20	2 28	7 2	0 43	26 35	2 40	30 33	15 8	23 26	23 21	0 29		n.a.
W23	13 19	22 12	1 36	10 22	1 54	2 40	0 45	12 37	1 14	15 12	1 42	24 21	2 28	7 1	0 43	26 35	2 40	30 33	15 8	23 27	23 21	0 26		n.a.
T 24	13 40	23 22	0 26	10 56	1 52	2 7	0 41	12 54	1 14	15 17	1 43	24 22	2 28	7 0	0 43	26 35	2 40	30 32	15 8	23 27	23 21	0 23		n.a.
F 25	14 1	23 10	0n44	11 29	1 49	1 34	0 37	13 11	1 14	15 21	1 43	24 23	2 28	6 59	0 43	26 35	2 40	30 32	15 8	23 27	23 21	0 21		n.a.
S 26	14 21	21 44	1 50	12 1	1 46	1 1	0 34	13 27	1 13	15 26	1 43	24 24	2 28	6 58	0 43	26 35	2 40	30 32	15 8	23 27	23 22	0 18		n.a.
S 27	14 41	19 18	2 49	12 33	1 43	0 28	0 30	13 43	1 13	15 31	1 43	24 26	2 28	6 57	0 43	26 35	2 40	30 31	15 8	23 27	23 22	0 15		n.a.
M28	15 2	16 3	3 38	13 4	1 39	0n 5	0 27	13 59	1 13	15 35	1 43	24 27	2 27	6 57	0 43	26 35	2 40	30 31	15 8	23 27	23 22	0 13		n.a.
T 29	15 21	12 11	4 18	13 34	1 35	0 38	0 23	14 16	1 13	15 40	1 43	24 28	2 27	6 56	0 43	26 35	2 40	30 31	15 8	23 27	23 23	0 10		n.a.
W30	15 41	7 53	4 46	14 4	1 31	1 11	0 19	14 31	1 13	15 45	1 43	24 29	2 27	6 55	0 43	26 35	2 40	30 30	15 8	23 28	23 23	0 8		n.a.
T 31	16n 0	3n18	5n 1	14n33	1n27	1n44	0s16	14n47	1n13	15n49	1n43	24n30	2n27	6s54	0s43	26n35	2n40	30s30	15s 8	23n29	23n23	0n 5		n.a.

Julian Day Number = -2727871.5, Delta T = 176h41m55s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°27'22, Lahiri = -170°20'22 Julian Calendar 1 July 12182 BCE == Greg. Calendar 30 March 12182 BCE

The year -12181 astronomical counting style corresponds to year 12182 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12182 BCE (-12181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 55 25	13♉45'46	15♎ 1	5♉43	6♈ 5	6♉15	7♉22	7♊47	15°R28	26♊10	13°R16	11°R12	12♋17	11♎35	n.a.	F 1
S 2	14 59 21	14°47'16	26°56	7°17	7°18	7° 1	7°36	7°54	15♎26	26°12	13♏15	11♋ 0	12°14	11°42	n.a.	S 2
S 3	15 3 18	15°48'47	8♏57	8°51	8°32	7°47	7°49	8° 1	15°24	26°14	13°14	10°49	12°11	11°49	n.a.	S 3
M 4	15 7 14	16°50'17	21° 3	10°26	9°45	8°34	8° 3	8° 8	15°22	26°15	13°13	10°39	12° 8	11°55	n.a.	M 4
T 5	15 11 11	17°51'47	3♐17	12° 0	10°59	9°20	8°16	8°15	15°20	26°17	13°12	10°31	12° 5	12° 2	n.a.	T 5
W 6	15 15 7	18°53'18	15°39	13°34	12°13	10° 6	8°30	8°22	15°18	26°19	13°10	10°25	12° 2	12° 9	n.a.	W 6
T 7	15 19 4	19°54'48	28°11	15° 9	13°26	10°53	8°43	8°29	15°16	26°21	13° 9	10°22	11°58	12°16	n.a.	T 7
F 8	15 23 0	20°56'19	10♑54	16°43	14°40	11°39	8°57	8°36	15°14	26°23	13° 8	10°D21	11°55	12°22	n.a.	F 8
S 9	15 26 57	21°57'49	23°50	18°18	15°54	12°26	9°10	8°44	15°12	26°25	13° 7	10°22	11°52	12°29	n.a.	S 9
S 10	15 30 53	22°59'20	7♒ 2	19°53	17° 8	13°12	9°24	8°51	15°10	26°27	13° 6	10°23	11°49	12°36	n.a.	S 10
M11	15 34 50	24° 0'50	20°32	21°28	18°22	13°58	9°37	8°58	15° 9	26°29	13° 5	10°R24	11°46	12°43	n.a.	M11
T 12	15 38 46	25° 2'21	4♓22	23° 3	19°36	14°45	9°50	9° 5	15° 7	26°31	13° 4	10°23	11°43	12°49	n.a.	T 12
W13	15 42 43	26° 3'51	18°33	24°38	20°50	15°32	10° 4	9°12	15° 5	26°33	13° 3	10°21	11°39	12°56	n.a.	W13
T 14	15 46 39	27° 5'21	3♈ 3	26°14	22° 4	16°18	10°17	9°19	15° 3	26°35	13° 1	10°17	11°36	13° 3	n.a.	T 14
F 15	15 50 36	28° 6'51	17°48	27°50	23°18	17° 5	10°30	9°27	15° 2	26°37	13° 0	10°11	11°33	13° 9	n.a.	F 15
S 16	15 54 32	29° 8'21	2♉43	29°26	24°32	17°51	10°44	9°34	15° 0	26°39	12°59	10° 5	11°30	13°16	n.a.	S 16
S 17	15 58 29	0♊ 9'50	17°38	1♊ 2	25°46	18°38	10°57	9°41	14°58	26°41	12°58	9°58	11°27	13°23	n.a.	S 17
M18	16 2 26	1°11'19	2♊25	2°38	27° 0	19°24	11°10	9°48	14°57	26°43	12°57	9°53	11°23	13°30	n.a.	M18
T 19	16 6 22	2°12'48	16°56	4°15	28°15	20°11	11°23	9°56	14°55	26°45	12°56	9°49	11°20	13°36	n.a.	T 19
W20	16 10 19	3°14'15	1♋ 4	5°52	29°29	20°58	11°36	10° 3	14°54	26°47	12°55	9°47	11°17	13°43	n.a.	W20
T 21	16 14 15	4°15'42	14°47	7°29	0♉43	21°44	11°49	10°10	14°53	26°50	12°54	9°D47	11°14	13°50	n.a.	T 21
F 22	16 18 12	5°17'07	28° 4	9° 7	1°57	22°31	12° 3	10°18	14°51	26°52	12°53	9°48	11°11	13°57	n.a.	F 22
S 23	16 22 8	6°18'32	10♌56	10°44	3°12	23°18	12°16	10°25	14°50	26°54	12°52	9°49	11° 8	14° 3	n.a.	S 23
S 24	16 26 5	7°19'56	23°26	12°23	4°26	24° 5	12°29	10°32	14°49	26°56	12°51	9°51	11° 4	14°10	n.a.	S 24
M25	16 30 2	8°21'18	5♍40	14° 1	5°40	24°51	12°41	10°40	14°47	26°58	12°50	9°R52	11° 1	14°17	n.a.	M25
T 26	16 33 58	9°22'39	17°41	15°40	6°54	25°38	12°54	10°47	14°46	27° 0	12°49	9°52	10°58	14°23	n.a.	T 26
W27	16 37 55	10°23'58	29°35	17°19	8° 9	26°25	13° 7	10°54	14°45	27° 3	12°48	9°50	10°55	14°30	n.a.	W27
T 28	16 41 51	11°25'17	11♎27	18°58	9°23	27°11	13°20	11° 2	14°44	27° 5	12°47	9°47	10°52	14°37	n.a.	T 28
F 29	16 45 48	12°26'34	23°20	20°37	10°37	27°58	13°33	11° 9	14°43	27° 7	12°46	9°43	10°48	14°44	n.a.	F 29
S 30	16 49 45	13°27'50	5♏18	22°17	11°52	28°45	13°45	11°16	14°42	27° 9	12°45	9°38	10°45	14°50	n.a.	S 30
S 31	16 53 41	14♊29'04	17♏24	23♊57	13♉ 6	29♉32	13♉58	11♊24	14♎41	27♊11	12♏44	9♋33	10♋42	14♎57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n19	1s24	5n 3	15n 1	1n23	2n17	0s12	15n 3	1n13	15n54	1n43	24n31	2n27	6s53	0s43	26n35	2n40	30s29	15s 8	23n30	23n24	0n 2		n.a.
S 2	16 38	6 4	4 53	15 29	1 18	2 50	0 9	15 18	1 13	15 58	1 43	24 32	2 27	6 52	0 43	26 35	2 39	30 29	15 8	23 31	23 24	0s 0		n.a.
S 3	16 56	10 34	4 29	15 56	1 13	3 22	0 6	15 34	1 13	16 3	1 43	24 33	2 27	6 51	0 43	26 35	2 39	30 29	15 8	23 31	23 24	0 3		n.a.
M 4	17 14	14 41	3 53	16 22	1 9	3 55	0 2	15 49	1 13	16 8	1 43	24 34	2 27	6 51	0 43	26 35	2 39	30 28	15 8	23 32	23 24	0 6		n.a.
T 5	17 32	18 15	3 5	16 47	1 4	4 28	0n 1	16 4	1 13	16 12	1 43	24 35	2 27	6 50	0 43	26 35	2 39	30 28	15 8	23 33	23 25	0 8		n.a.
W 6	17 49	21 3	2 9	17 11	0 58	5 0	0 5	16 19	1 13	16 17	1 43	24 36	2 27	6 49	0 43	26 35	2 39	30 27	15 8	23 33	23 25	0 11		n.a.
T 7	18 6	22 53	1 5	17 35	0 53	5 32	0 8	16 34	1 12	16 21	1 43	24 37	2 27	6 48	0 43	26 35	2 39	30 27	15 8	23 34	23 25	0 14		n.a.
F 8	18 23	23 34	0s 3	17 58	0 48	6 5	0 11	16 49	1 12	16 26	1 43	24 39	2 27	6 48	0 43	26 35	2 39	30 26	15 8	23 34	23 26	0 16		n.a.
S 9	18 39	23 0	1 12	18 20	0 42	6 37	0 14	17 3	1 12	16 30	1 44	24 40	2 26	6 47	0 43	26 35	2 39	30 26	15 8	23 34	23 26	0 19		n.a.
S 10	18 56	21 10	2 19	18 41	0 37	7 9	0 17	17 18	1 12	16 35	1 44	24 41	2 26	6 46	0 43	26 35	2 39	30 26	15 8	23 34	23 26	0 22		n.a.
M11	19 11	18 7	3 20	19 2	0 31	7 40	0 21	17 32	1 12	16 39	1 44	24 42	2 26	6 45	0 43	26 35	2 39	30 25	15 7	23 33	23 27	0 24		n.a.
T 12	19 27	14 0	4 10	19 21	0 25	8 12	0 24	17 46	1 12	16 44	1 44	24 43	2 26	6 45	0 43	26 35	2 39	30 25	15 7	23 34	23 27	0 27		n.a.
W13	19 42	9 1	4 47	19 40	0 19	8 43	0 27	18 0	1 12	16 48	1 44	24 44	2 26	6 44	0 43	26 35	2 39	30 24	15 7	23 34	23 27	0 30		n.a.
T 14	19 56	3 26	5 7	19 58	0 13	9 14	0 30	18 13	1 11	16 52	1 44	24 45	2 26	6 43	0 43	26 35	2 39	30 24	15 7	23 34	23 27	0 32		n.a.
F 15	20 10	2n26	5 6	20 14	0 8	9 45	0 33	18 27	1 11	16 57	1 44	24 46	2 26	6 43	0 43	26 35	2 39	30 23	15 7	23 34	23 28	0 35		n.a.
S 16	20 24	8 13	4 46	20 30	0 2	10 16	0 35	18 40	1 11	17 1	1 44	24 47	2 26	6 42	0 43	26 35	2 39	30 23	15 7	23 35	23 28	0 38		n.a.
S 17	20 38	13 33	4 5	20 45	0s 4	10 46	0 38	18 53	1 11	17 6	1 44	24 48	2 26	6 41	0 43	26 35	2 39	30 22	15 7	23 36	23 28	0 40		n.a.
M18	20 51	18 1	3 9	20 59	0 10	11 16	0 41	19 6	1 11	17 10	1 45	24 50	2 26	6 41	0 43	26 35	2 39	30 22	15 7	23 36	23 29	0 43		n.a.
T 19	21 4	21 19	2 1	21 12	0 16	11 46	0 44	19 19	1 10	17 14	1 45	24 51	2 26	6 40	0 43	26 35	2 39	30 21	15 7	23 36	23 29	0 46		n.a.
W20	21 16	23 11	0 47	21 24	0 22	12 15	0 46	19 32	1 10	17 19	1 45	24 52	2 26	6 39	0 43	26 35	2 39	30 21	15 6	23 36	23 29	0 48		n.a.
T 21	21 28	23 35	0n27	21 35	0 28	12 44	0 49	19 44	1 10	17 23	1 45	24 53	2 26	6 39	0 43	26 35	2 38	30 21	15 6	23 36	23 29	0 51		n.a.
F 22	21 39	22 37	1 38	21 45	0 34	13 13	0 51	19 56	1 10	17 27	1 45	24 54	2 26	6 38	0 43	26 35	2 38	30 20	15 6	23 36	23 30	0 54		n.a.
S 23	21 50	20 28	2 42	21 54	0 40	13 42	0 54	20 8	1 10	17 31	1 45	24 55	2 26	6 38	0 43	26 35	2 38	30 20	15 6	23 36	23 30	0 57		n.a.
S 24	22 1	17 24	3 36	22 2	0 46	14 10	0 56	20 20	1 9	17 36	1 45	24 56	2 26	6 37	0 43	26 35	2 38	30 19	15 6	23 36	23 30	0 59		n.a.
M25	22 11	13 38	4 19	22 9	0 51	14 37	0 58	20 31	1 9	17 40	1 45	24 57	2 26	6 37	0 43	26 35	2 38	30 19	15 6	23 36	23 30	1 2		n.a.
T 26	22 21	9 24	4 50	22 14	0 57	15 5	1 1	20 43	1 9	17 44	1 46	24 58	2 26	6 36	0 43	26 35	2 38	30 18	15 6	23 36	23 31	1 5		n.a.
W27	22 30	4 51	5 8	22 19	1 3	15 32	1 3	20 54	1 8	17 48	1 46	24 59	2 26	6 36	0 43	26 35	2 38	30 18	15 5	23 36	23 31	1 7		n.a.
T 28	22 39	0 9	5 13	22 23	1 8	15 58	1 5	21 5	1 8	17 52	1 46	25 0	2 26	6 35	0 43	26 35	2 38	30 17	15 5	23 36	23 31	1 10		n.a.
F 29	22 47	4s34	5 4	22 25	1 13	16 24	1 7	21 15	1 8	17 56	1 46	25 1	2 26	6 35	0 43	26 35	2 38	30 17	15 5	23 37	23 31	1 13		n.a.
S 30	22 55	9 9	4 42	22 27	1 18	16 50	1 9	21 26	1 8	18 0	1 46	25 3	2 26	6 35	0 43	26 35	2 38	30 16	15 5	23 37	23 32	1 15		n.a.
S 31	23n 2	13s27	4n 8	22n27	1s23	17n15	1n11	21n36	1n 7	18n 4	1n46	25n 4	2n26	6s34	0s43	26n35	2n38	30s16	15s 5	23n37	23n32	1s18		n.a.

Julian Day Number = -2727840.5, Delta T = 176h41m47s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°27'18, Lahiri = -170°20'18 Julian Calendar 1 Aug. 12182 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12182 BCE

The year -12181 astronomical counting style corresponds to year 12182 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12182 BCE (-12181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 57 38	15♊30'17	29♏40	25♊37	14♉20	0♊19	14♉11	11♊31	14°R40	27♊14	12°R43	9°R29	10♋39	15♎ 4	n.a.	M 1
T 2	17 1 34	16°31'29	12♐ 7	27°17	15°35	1° 5	14°23	11°38	14♎39	27°16	12♏42	9♋26	10°36	15°11	n.a.	T 2
W 3	17 5 31	17°32'40	24°46	28°56	16°49	1°52	14°36	11°46	14°38	27°18	12°41	9°24	10°33	15°17	n.a.	W 3
T 4	17 9 28	18°33'50	7♑38	0♋36	18° 3	2°39	14°48	11°53	14°38	27°20	12°40	9°D23	10°29	15°24	n.a.	T 4
F 5	17 13 24	19°34'58	20°43	2°15	19°18	3°26	15° 0	12° 0	14°37	27°23	12°39	9°24	10°26	15°31	n.a.	F 5
S 6	17 17 21	20°36'05	3♒59	3°54	20°32	4°13	15°13	12° 7	14°36	27°25	12°38	9°25	10°23	15°37	n.a.	S 6
S 7	17 21 18	21°37'11	17°28	5°33	21°47	4°59	15°25	12°15	14°36	27°27	12°38	9°26	10°20	15°44	n.a.	S 7
M 8	17 25 14	22°38'16	1♓10	7°10	23° 1	5°46	15°37	12°22	14°35	27°29	12°37	9°27	10°17	15°51	n.a.	M 8
T 9	17 29 11	23°39'19	15° 3	8°46	24°15	6°33	15°49	12°29	14°35	27°32	12°36	9°28	10°14	15°58	n.a.	T 9
W10	17 33 7	24°40'21	29° 8	10°21	25°30	7°20	16° 1	12°37	14°34	27°34	12°35	9°R28	10°10	16° 4	n.a.	W10
T 11	17 37 4	25°41'22	13♈23	11°54	26°44	8° 7	16°13	12°44	14°34	27°36	12°34	9°28	10° 7	16°11	n.a.	T 11
F 12	17 41 1	26°42'21	27°45	13°25	27°58	8°54	16°25	12°51	14°33	27°38	12°33	9°27	10° 4	16°18	n.a.	F 12
S 13	17 44 57	27°43'20	12♉11	14°53	29°13	9°40	16°37	12°58	14°33	27°41	12°33	9°25	10° 1	16°25	n.a.	S 13
S 14	17 48 54	28°44'16	26°36	16°17	0♊27	10°27	16°49	13° 5	14°33	27°43	12°32	9°24	9°58	16°31	n.a.	S 14
M15	17 52 51	29°45'12	10♊56	17°38	1°41	11°14	17° 0	13°12	14°33	27°45	12°31	9°23	9°54	16°38	n.a.	M15
T 16	17 56 47	0♋46'06	25° 4	18°55	2°56	12° 1	17°12	13°20	14°33	27°48	12°30	9°22	9°51	16°45	n.a.	T 16
W17	18 0 44	1°46'58	8♋57	20° 6	4°10	12°48	17°24	13°27	14°33	27°50	12°30	9°D22	9°48	16°51	n.a.	W17
T 18	18 4 41	2°47'48	22°31	21°11	5°24	13°34	17°35	13°34	14°D33	27°52	12°29	9°22	9°45	16°58	n.a.	T 18
F 19	18 8 37	3°48'37	5♌45	22°10	6°39	14°21	17°46	13°41	14°33	27°54	12°28	9°22	9°42	17° 5	n.a.	F 19
S 20	18 12 34	4°49'23	18°37	23° 1	7°53	15° 8	17°58	13°48	14°33	27°57	12°28	9°23	9°39	17°12	n.a.	S 20
S 21	18 16 31	5°50'07	1♍11	23°43	9° 7	15°55	18° 9	13°55	14°33	27°59	12°27	9°23	9°35	17°18	n.a.	S 21
M22	18 20 28	6°50'49	13°29	24°17	10°21	16°42	18°20	14° 2	14°33	28° 1	12°26	9°24	9°32	17°25	n.a.	M22
T 23	18 24 24	7°51'29	25°33	24°40	11°35	17°28	18°31	14° 9	14°33	28° 3	12°26	9°24	9°29	17°32	n.a.	T 23
W24	18 28 21	8°52'07	7♎29	24°54	12°50	18°15	18°42	14°16	14°33	28° 6	12°25	9°24	9°26	17°39	n.a.	W24
T 25	18 32 18	9°52'42	19°22	24°R56	14° 4	19° 2	18°53	14°23	14°34	28° 8	12°25	9°24	9°23	17°45	n.a.	T 25
F 26	18 36 14	10°53'15	1♏16	24°48	15°18	19°49	19° 4	14°30	14°34	28°10	12°24	9°24	9°20	17°52	n.a.	F 26
S 27	18 40 11	11°53'46	13°15	24°29	16°32	20°35	19°14	14°36	14°35	28°12	12°24	9°24	9°16	17°59	n.a.	S 27
S 28	18 44 8	12°54'15	25°23	23°59	17°46	21°22	19°25	14°43	14°35	28°15	12°23	9°24	9°13	18° 5	n.a.	S 28
M29	18 48 4	13°54'41	7♐45	23°19	19° 0	22° 9	19°35	14°50	14°36	28°17	12°23	9°25	9°10	18°12	n.a.	M29
T 30	18 52 1	14♋55'05	20♐23	22♋31	20♊14	22♊56	19♉46	14♊57	14♎36	28♊19	12♏22	9♋25	9♋ 7	18♎19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n 9	17s15	3n21	22n27	1s27	17n39	1n13	21n46	1n 7	18n 8	1n47	25n 5	2n26	6s34	0s43	26n35	2n38	30s15	15s 5	23n38	23n32	1s21		n.a.
T 2	23 16	20 22	2 24	22 25	1 32	18 3	1 15	21 55	1 7	18 13	1 47	25 6	2 26	6 33	0 43	26 35	2 38	30 15	15 4	23 38	23 33	1 23		n.a.
W 3	23 22	22 33	1 20	22 23	1 36	18 27	1 16	22 5	1 6	18 16	1 47	25 7	2 26	6 33	0 43	26 35	2 38	30 14	15 4	23 38	23 33	1 26		n.a.
T 4	23 28	23 35	0 10	22 19	1 39	18 50	1 18	22 14	1 6	18 20	1 47	25 8	2 26	6 33	0 43	26 35	2 38	30 14	15 4	23 38	23 33	1 29		n.a.
F 5	23 33	23 22	1s 2	22 15	1 43	19 13	1 19	22 23	1 6	18 24	1 47	25 9	2 26	6 32	0 43	26 35	2 38	30 13	15 4	23 38	23 33	1 32		n.a.
S 6	23 37	21 49	2 12	22 9	1 46	19 35	1 21	22 32	1 5	18 28	1 48	25 10	2 26	6 32	0 43	26 35	2 38	30 13	15 3	23 38	23 34	1 34		n.a.
S 7	23 42	19 2	3 15	22 3	1 48	19 56	1 22	22 40	1 5	18 32	1 48	25 11	2 26	6 32	0 43	26 35	2 38	30 12	15 3	23 38	23 34	1 37		n.a.
M 8	23 45	15 9	4 8	21 57	1 50	20 17	1 24	22 49	1 5	18 36	1 48	25 12	2 26	6 32	0 43	26 35	2 38	30 12	15 3	23 38	23 34	1 40		n.a.
T 9	23 48	10 25	4 48	21 50	1 51	20 38	1 25	22 57	1 4	18 40	1 48	25 13	2 26	6 31	0 43	26 35	2 38	30 11	15 3	23 38	23 34	1 42		n.a.
W10	23 51	5 5	5 11	21 42	1 52	20 57	1 26	23 4	1 4	18 44	1 48	25 14	2 26	6 31	0 43	26 35	2 38	30 11	15 3	23 38	23 35	1 45		n.a.
T 11	23 54	0n34	5 15	21 34	1 52	21 17	1 27	23 12	1 4	18 47	1 49	25 15	2 26	6 31	0 43	26 35	2 38	30 10	15 2	23 38	23 35	1 48		n.a.
F 12	23 55	6 15	5 0	21 26	1 51	21 35	1 28	23 19	1 3	18 51	1 49	25 16	2 27	6 31	0 43	26 35	2 38	30 10	15 2	23 38	23 35	1 50		n.a.
S 13	23 57	11 37	4 26	21 18	1 50	21 53	1 29	23 26	1 3	18 55	1 49	25 17	2 27	6 31	0 43	26 35	2 38	30 9	15 2	23 38	23 35	1 53		n.a.
S 14	23 57	16 21	3 35	21 11	1 47	22 10	1 30	23 33	1 2	18 58	1 49	25 18	2 27	6 31	0 43	26 35	2 38	30 9	15 2	23 38	23 36	1 56		n.a.
M15	23 58	20 6	2 31	21 4	1 44	22 27	1 31	23 39	1 2	19 2	1 49	25 19	2 27	6 31	0 43	26 35	2 38	30 8	15 1	23 38	23 36	1 59		n.a.
T 16	23 58	22 35	1 18	20 58	1 40	22 43	1 32	23 45	1 2	19 6	1 50	25 20	2 27	6 31	0 43	26 35	2 38	30 8	15 1	23 38	23 36	2 1		n.a.
W17	23 57	23 38	0 2	20 53	1 34	22 58	1 32	23 51	1 1	19 9	1 50	25 21	2 27	6 30	0 43	26 35	2 38	30 7	15 1	23 38	23 36	2 4		n.a.
T 18	23 56	23 14	1n12	20 50	1 27	23 12	1 33	23 57	1 1	19 13	1 50	25 22	2 27	6 30	0 43	26 35	2 38	30 7	15 1	23 38	23 37	2 7		n.a.
F 19	23 54	21 32	2 21	20 48	1 19	23 26	1 34	24 2	1 0	19 16	1 50	25 23	2 27	6 30	0 43	26 35	2 38	30 6	15 0	23 38	23 37	2 9		n.a.
S 20	23 52	18 45	3 21	20 49	1 10	23 40	1 34	24 7	1 0	19 20	1 51	25 24	2 27	6 30	0 42	26 35	2 38	30 6	15 0	23 38	23 37	2 12		n.a.
S 21	23 50	15 10	4 10	20 52	1 0	23 52	1 34	24 12	0 59	19 23	1 51	25 25	2 27	6 30	0 42	26 36	2 38	30 5	15 0	23 38	23 37	2 15		n.a.
M22	23 47	11 1	4 46	20 57	0 48	24 4	1 35	24 16	0 59	19 27	1 51	25 26	2 27	6 31	0 42	26 36	2 38	30 5	14 59	23 38	23 37	2 17		n.a.
T 23	23 44	6 30	5 8	21 6	0 35	24 15	1 35	24 21	0 59	19 30	1 51	25 27	2 27	6 31	0 42	26 36	2 38	30 4	14 59	23 38	23 38	2 20		n.a.
W24	23 40	1 48	5 17	21 18	0 21	24 25	1 35	24 24	0 58	19 34	1 52	25 28	2 27	6 31	0 42	26 36	2 38	30 4	14 59	23 38	23 38	2 23		n.a.
T 25	23 35	2s56	5 13	21 32	0 5	24 34	1 35	24 28	0 58	19 37	1 52	25 29	2 28	6 31	0 42	26 36	2 38	30 4	14 59	23 38	23 38	2 26		n.a.
F 26	23 30	7 35	4 55	21 50	0n12	24 43	1 35	24 31	0 57	19 40	1 52	25 30	2 28	6 31	0 42	26 36	2 38	30 3	14 58	23 38	23 38	2 28		n.a.
S 27	23 25	11 59	4 24	22 11	0 29	24 51	1 35	24 34	0 57	19 43	1 52	25 31	2 28	6 31	0 42	26 36	2 38	30 3	14 58	23 38	23 39	2 31		n.a.
S 28	23 19	15 58	3 41	22 34	0 47	24 59	1 35	24 37	0 56	19 47	1 53	25 32	2 28	6 31	0 42	26 36	2 38	30 2	14 58	23 38	23 39	2 34		n.a.
M29	23 13	19 21	2 47	22 59	1 5	25 5	1 35	24 40	0 56	19 50	1 53	25 33	2 28	6 31	0 42	26 36	2 38	30 2	14 57	23 38	23 39	2 36		n.a.
T 30	23n 7	21s54	1n44	23n25	1n24	25n11	1n35	24n42	0n55	19n53	1n53	25n33	2n28	6s32	0s42	26n36	2n38	30s 1	14s57	23n38	23n39	2s39		n.a.

Julian Day Number = -2727809.5, Delta T = 176h41m39s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°27'14, Lahiri = -170°20'14 Julian Calendar 1 Sept. 12182 BCE == Greg. Calendar 31 May 12182 BCE

The year -12181 astronomical counting style corresponds to year 12182 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12182 BCE

OCTOBER 12182 BCE (-12181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 55 58	15♋55'27	3♑17	21°R35	21♊28	23♊42	19♉56	15♊ 3	14♎37	28♊21	12°R22	9°R26	9♋ 4	18♎26	n.a.	W 1
T 2	18 59 54	16°55'47	16°30	20♋34	22°42	24°29	20° 6	15°10	14°38	28°23	12♏21	9♋26	9° 0	18°32	n.a.	T 2
F 3	19 3 51	17°56'04	29°59	19°28	23°56	25°16	20°16	15°17	14°38	28°26	12°21	9°25	8°57	18°39	n.a.	F 3
S 4	19 7 48	18°56'20	13♒44	18°19	25°10	26° 2	20°26	15°23	14°39	28°28	12°21	9°24	8°54	18°46	n.a.	S 4
S 5	19 11 44	19°56'33	27°40	17°10	26°24	26°49	20°36	15°30	14°40	28°30	12°20	9°23	8°51	18°52	n.a.	S 5
M 6	19 15 41	20°56'44	11♓46	16° 3	27°38	27°35	20°46	15°36	14°41	28°32	12°20	9°22	8°48	18°59	n.a.	M 6
T 7	19 19 38	21°56'54	25°57	14°58	28°52	28°22	20°56	15°43	14°42	28°34	12°20	9°20	8°45	19° 6	n.a.	T 7
W 8	19 23 35	22°57'01	10♈10	13°58	0♋ 6	29° 8	21° 5	15°49	14°43	28°36	12°19	9°19	8°41	19°13	n.a.	W 8
T 9	19 27 31	23°57'06	24°23	13° 3	1°20	29°55	21°15	15°55	14°44	28°38	12°19	9°D19	8°38	19°19	n.a.	T 9
F 10	19 31 28	24°57'10	8♉33	12°14	2°34	0♋42	21°24	16° 2	14°45	28°40	12°19	9°19	8°35	19°26	n.a.	F 10
S 11	19 35 25	25°57'11	22°38	11°32	3°48	1°28	21°33	16° 8	14°46	28°43	12°18	9°20	8°32	19°33	n.a.	S 11
S 12	19 39 21	26°57'11	6♊37	10°57	5° 2	2°15	21°42	16°14	14°47	28°45	12°18	9°22	8°29	19°40	n.a.	S 12
M13	19 43 18	27°57'08	20°27	10°30	6°15	3° 1	21°51	16°20	14°49	28°47	12°18	9°23	8°26	19°46	n.a.	M13
T 14	19 47 15	28°57'04	4♋ 6	10°10	7°29	3°47	22° 0	16°26	14°50	28°49	12°18	9°R24	8°22	19°53	n.a.	T 14
W15	19 51 11	29°56'57	17°34	9°57	8°43	4°34	22° 9	16°32	14°51	28°51	12°18	9°24	8°19	20° 0	n.a.	W15
T 16	19 55 8	0♌56'48	0♌48	9°D51	9°57	5°20	22°18	16°38	14°53	28°53	12°18	9°22	8°16	20° 6	n.a.	T 16
F 17	19 59 5	1°56'36	13°48	9°52	11°10	6° 7	22°26	16°44	14°54	28°55	12°17	9°20	8°13	20°13	n.a.	F 17
S 18	20 3 1	2°56'22	26°32	9°59	12°24	6°53	22°35	16°50	14°56	28°57	12°17	9°16	8°10	20°20	n.a.	S 18
S 19	20 6 58	3°56'06	9♍ 1	10°12	13°38	7°39	22°43	16°56	14°57	28°59	12°17	9°12	8° 6	20°27	n.a.	S 19
M20	20 10 55	4°55'46	21°17	10°31	14°52	8°26	22°51	17° 2	14°59	29° 1	12°17	9° 8	8° 3	20°33	n.a.	M20
T 21	20 14 51	5°55'25	3♎22	10°55	16° 5	9°12	22°59	17° 7	15° 1	29° 3	12°17	9° 4	8° 0	20°40	n.a.	T 21
W22	20 18 48	6°55'00	15°19	11°24	17°19	9°58	23° 7	17°13	15° 2	29° 4	12°D17	9° 1	7°57	20°47	n.a.	W22
T 23	20 22 45	7°54'33	27°11	11°58	18°32	10°44	23°14	17°19	15° 4	29° 6	12°17	8°59	7°54	20°54	n.a.	T 23
F 24	20 26 41	8°54'04	9♏ 4	12°36	19°46	11°30	23°22	17°24	15° 6	29° 8	12°17	8°D58	7°51	21° 0	n.a.	F 24
S 25	20 30 38	9°53'32	21° 2	13°17	21° 0	12°17	23°29	17°30	15° 7	29°10	12°17	8°59	7°47	21° 7	n.a.	S 25
S 26	20 34 35	10°52'57	3♐10	14° 3	22°13	13° 3	23°37	17°35	15° 9	29°12	12°17	9° 1	7°44	21°14	n.a.	S 26
M27	20 38 31	11°52'19	15°33	14°52	23°27	13°49	23°44	17°40	15°11	29°14	12°18	9° 2	7°41	21°20	n.a.	M27
T 28	20 42 28	12°51'39	28°14	15°44	24°40	14°35	23°51	17°45	15°13	29°15	12°18	9° 4	7°38	21°27	n.a.	T 28
W29	20 46 25	13°50'56	11♑17	16°39	25°54	15°21	23°58	17°51	15°15	29°17	12°18	9°R 4	7°35	21°34	n.a.	W29
T 30	20 50 21	14°50'11	24°44	17°37	27° 7	16° 7	24° 4	17°56	15°17	29°19	12°18	9° 3	7°32	21°41	n.a.	T 30
F 31	20 54 18	15♌49'23	8♒33	18♋38	28♋20	16♋53	24♉11	18♊ 1	15♎19	29♊21	12♏18	9♋ 0	7♋28	21♎47	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n59	23s22	0n34	23n53	1n42	25n16	1n34	24n44	0n55	19n56	1n53	25n34	2n28	6s32	0s42	26n36	2n38	30s 1	14s57	23n38	23n40	2s42		n.a.
T 2	22 52	23 35	0s39	24 20	2 0	25 20	1 34	24 45	0 54	19 59	1 54	25 35	2 28	6 32	0 42	26 36	2 38	30 1	14 57	23 38	23 40	2 45		n.a.
F 3	22 44	22 25	1 52	24 46	2 16	25 23	1 33	24 47	0 54	20 2	1 54	25 36	2 29	6 32	0 42	26 36	2 38	30 0	14 56	23 38	23 40	2 47		n.a.
S 4	22 36	19 55	2 59	25 12	2 32	25 26	1 33	24 48	0 53	20 5	1 54	25 37	2 29	6 33	0 42	26 36	2 38	30 0	14 56	23 38	23 40	2 50		n.a.
S 5	22 27	16 14	3 56	25 35	2 46	25 28	1 32	24 49	0 52	20 8	1 55	25 38	2 29	6 33	0 42	26 36	2 38	29 59	14 56	23 38	23 40	2 53		n.a.
M 6	22 17	11 36	4 40	25 56	2 58	25 29	1 32	24 49	0 52	20 11	1 55	25 39	2 29	6 33	0 42	26 36	2 38	29 59	14 55	23 38	23 41	2 56		n.a.
T 7	22 8	6 20	5 8	26 14	3 9	25 29	1 31	24 49	0 51	20 14	1 55	25 40	2 29	6 34	0 42	26 36	2 38	29 58	14 55	23 38	23 41	2 58		n.a.
W 8	21 58	0 43	5 16	26 30	3 17	25 29	1 30	24 49	0 51	20 17	1 56	25 40	2 29	6 34	0 42	26 36	2 38	29 58	14 55	23 38	23 41	3 1		n.a.
T 9	21 47	4n56	5 5	26 43	3 24	25 27	1 29	24 49	0 50	20 20	1 56	25 41	2 29	6 35	0 42	26 36	2 38	29 58	14 54	23 38	23 41	3 4		n.a.
F 10	21 36	10 19	4 36	26 53	3 30	25 25	1 28	24 48	0 50	20 23	1 56	25 42	2 30	6 35	0 42	26 36	2 38	29 57	14 54	23 38	23 41	3 6		n.a.
S 11	21 25	15 8	3 50	27 0	3 33	25 22	1 27	24 47	0 49	20 26	1 56	25 43	2 30	6 35	0 42	26 36	2 38	29 57	14 54	23 38	23 42	3 9		n.a.
S 12	21 14	19 5	2 51	27 5	3 35	25 19	1 26	24 46	0 48	20 28	1 57	25 44	2 30	6 36	0 42	26 37	2 38	29 57	14 53	23 38	23 42	3 12		n.a.
M13	21 2	21 55	1 43	27 8	3 35	25 15	1 25	24 44	0 48	20 31	1 57	25 45	2 30	6 36	0 42	26 37	2 38	29 56	14 53	23 38	23 42	3 15		n.a.
T 14	20 49	23 26	0 29	27 8	3 34	25 9	1 24	24 42	0 47	20 34	1 57	25 45	2 30	6 37	0 42	26 37	2 38	29 56	14 53	23 38	23 42	3 17		n.a.
W15	20 36	23 32	0n45	27 7	3 32	25 4	1 23	24 40	0 47	20 36	1 58	25 46	2 30	6 37	0 42	26 37	2 38	29 55	14 52	23 38	23 42	3 20		n.a.
T 16	20 23	22 18	1 55	27 5	3 29	24 57	1 22	24 38	0 46	20 39	1 58	25 47	2 31	6 38	0 42	26 37	2 38	29 55	14 52	23 38	23 43	3 23		n.a.
F 17	20 10	19 54	2 58	27 1	3 25	24 50	1 20	24 35	0 45	20 42	1 58	25 48	2 31	6 38	0 42	26 37	2 39	29 55	14 52	23 38	23 43	3 25		n.a.
S 18	19 56	16 33	3 51	26 55	3 21	24 42	1 19	24 32	0 45	20 44	1 59	25 49	2 31	6 39	0 42	26 37	2 39	29 54	14 51	23 39	23 43	3 28		n.a.
S 19	19 42	12 32	4 31	26 49	3 15	24 33	1 18	24 29	0 44	20 47	1 59	25 49	2 31	6 40	0 42	26 37	2 39	29 54	14 51	23 39	23 43	3 31		n.a.
M20	19 27	8 5	4 58	26 41	3 9	24 23	1 16	24 26	0 44	20 49	1 59	25 50	2 31	6 40	0 42	26 37	2 39	29 54	14 51	23 39	23 44	3 34		n.a.
T 21	19 12	3 23	5 12	26 33	3 2	24 13	1 15	24 22	0 43	20 52	2 0	25 51	2 31	6 41	0 42	26 37	2 39	29 53	14 51	23 39	23 44	3 36		n.a.
W22	18 57	1s23	5 11	26 23	2 55	24 2	1 13	24 18	0 42	20 54	2 0	25 52	2 32	6 41	0 42	26 37	2 39	29 53	14 50	23 40	23 44	3 39		n.a.
T 23	18 41	6 5	4 58	26 13	2 48	23 50	1 11	24 13	0 42	20 56	2 1	25 52	2 32	6 42	0 42	26 37	2 39	29 53	14 50	23 40	23 44	3 42		n.a.
F 24	18 26	10 34	4 31	26 2	2 40	23 38	1 10	24 9	0 41	20 59	2 1	25 53	2 32	6 43	0 42	26 37	2 39	29 53	14 50	23 40	23 44	3 45		n.a.
S 25	18 9	14 41	3 53	25 49	2 32	23 25	1 8	24 4	0 40	21 1	2 1	25 54	2 32	6 43	0 42	26 37	2 39	29 52	14 49	23 40	23 44	3 47		n.a.
S 26	17 53	18 15	3 4	25 37	2 24	23 11	1 6	23 59	0 40	21 3	2 2	25 55	2 32	6 44	0 42	26 37	2 39	29 52	14 49	23 40	23 45	3 50		n.a.
M27	17 36	21 6	2 5	25 23	2 16	22 57	1 5	23 53	0 39	21 5	2 2	25 55	2 33	6 45	0 42	26 37	2 39	29 52	14 49	23 40	23 45	3 53		n.a.
T 28	17 19	22 59	0 59	25 8	2 8	22 42	1 3	23 47	0 38	21 8	2 2	25 56	2 33	6 46	0 42	26 37	2 39	29 51	14 48	23 40	23 45	3 56		n.a.
W29	17 2	23 41	0s12	24 53	1 59	22 26	1 1	23 42	0 38	21 10	2 3	25 57	2 33	6 46	0 42	26 38	2 39	29 51	14 48	23 39	23 45	3 58		n.a.
T 30	16 44	23 2	1 24	24 37	1 51	22 10	0 59	23 35	0 37	21 12	2 3	25 57	2 33	6 47	0 42	26 38	2 39	29 51	14 48	23 40	23 45	4 1		n.a.
F 31	16n27	21s 0	2s34	24n20	1n42	21n53	0n57	23n29	0n36	21n14	2n 3	25n58	2n33	6s48	0s42	26n38	2n39	29s51	14s47	23n40	23n46	4s 4		n.a.

Julian Day Number = -2727779.5, Delta T = 176h41m32s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°27'10, Lahiri = -170°20'10 Julian Calendar 1 Oct. 12182 BCE == Greg. Calendar 30 June 12182 BCE

The year -12181 astronomical counting style corresponds to year 12182 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12182 BCE

NOVEMBER 12182 BCE (-12181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 58 14	16♌48'33	22♒43	19♋41	29♋34	17♋38	24♉17	18♊ 6	15♎21	29♊22	12♏18	8°R56	7♋25	21♎54	n.a.	S 1
S 2	21 2 11	17°47'40	7♓ 9	20°46	0♌47	18°24	24°24	18°11	15°24	29°24	12°19	8♋50	7°22	22° 1	n.a.	S 2
M 3	21 6 8	18°46'45	21°44	21°54	2° 1	19°10	24°30	18°16	15°26	29°26	12°19	8°44	7°19	22° 7	n.a.	M 3
T 4	21 10 4	19°45'47	6♈21	23° 4	3°14	19°56	24°36	18°20	15°28	29°27	12°19	8°38	7°16	22°14	n.a.	T 4
W 5	21 14 1	20°44'48	20°55	24°16	4°27	20°42	24°42	18°25	15°30	29°29	12°19	8°33	7°12	22°21	n.a.	W 5
T 6	21 17 57	21°43'46	5♉19	25°30	5°41	21°27	24°47	18°30	15°32	29°30	12°20	8°30	7° 9	22°28	n.a.	T 6
F 7	21 21 54	22°42'43	19°30	26°45	6°54	22°13	24°53	18°34	15°35	29°32	12°20	8°D29	7° 6	22°34	n.a.	F 7
S 8	21 25 51	23°41'37	3♊28	28° 3	8° 7	22°59	24°58	18°39	15°37	29°33	12°20	8°29	7° 3	22°41	n.a.	S 8
S 9	21 29 47	24°40'29	17°10	29°22	9°21	23°44	25° 3	18°43	15°40	29°35	12°21	8°31	7° 0	22°48	n.a.	S 9
M10	21 33 44	25°39'20	0♋39	0♌43	10°34	24°30	25° 8	18°47	15°42	29°36	12°21	8°32	6°57	22°55	n.a.	M10
T 11	21 37 40	26°38'08	13°55	2° 5	11°47	25°15	25°13	18°52	15°45	29°38	12°22	8°R32	6°53	23° 1	n.a.	T 11
W12	21 41 37	27°36'54	26°58	3°30	13° 1	26° 1	25°18	18°56	15°47	29°39	12°22	8°30	6°50	23° 8	n.a.	W12
T 13	21 45 34	28°35'38	9♌50	4°55	14°14	26°46	25°22	19° 0	15°50	29°41	12°23	8°26	6°47	23°15	n.a.	T 13
F 14	21 49 30	29°34'19	22°31	6°22	15°27	27°32	25°27	19° 4	15°52	29°42	12°23	8°20	6°44	23°21	n.a.	F 14
S 15	21 53 27	0♍32'58	5♍ 0	7°51	16°41	28°17	25°31	19° 8	15°55	29°43	12°24	8°11	6°41	23°28	n.a.	S 15
S 16	21 57 23	1°31'35	17°20	9°21	17°54	29° 2	25°35	19°11	15°57	29°45	12°24	8° 2	6°37	23°35	n.a.	S 16
M17	22 1 20	2°30'09	29°29	10°53	19° 7	29°48	25°39	19°15	16° 0	29°46	12°25	7°51	6°34	23°42	n.a.	M17
T 18	22 5 16	3°28'41	11♎30	12°26	20°20	0♌33	25°43	19°19	16° 3	29°47	12°25	7°41	6°31	23°48	n.a.	T 18
W19	22 9 13	4°27'11	23°25	14° 1	21°34	1°18	25°46	19°22	16° 6	29°48	12°26	7°33	6°28	23°55	n.a.	W19
T 20	22 13 9	5°25'38	5♏16	15°37	22°47	2° 3	25°49	19°26	16° 8	29°50	12°26	7°26	6°25	24° 2	n.a.	T 20
F 21	22 17 6	6°24'03	17° 7	17°14	24° 0	2°48	25°53	19°29	16°11	29°51	12°27	7°22	6°22	24° 8	n.a.	F 21
S 22	22 21 3	7°22'25	29° 3	18°53	25°13	3°33	25°56	19°33	16°14	29°52	12°28	7°20	6°18	24°15	n.a.	S 22
S 23	22 24 59	8°20'45	11♐ 9	20°34	26°26	4°18	25°58	19°36	16°17	29°53	12°28	7°D19	6°15	24°22	n.a.	S 23
M24	22 28 56	9°19'03	23°29	22°16	27°40	5° 3	26° 1	19°39	16°20	29°54	12°29	7°20	6°12	24°29	n.a.	M24
T 25	22 32 52	10°17'18	6♑ 8	23°59	28°53	5°48	26° 3	19°42	16°23	29°55	12°30	7°R20	6° 9	24°35	n.a.	T 25
W26	22 36 49	11°15'30	19°12	25°44	0♍ 6	6°33	26° 6	19°45	16°26	29°56	12°30	7°20	6° 6	24°42	n.a.	W26
T 27	22 40 45	12°13'41	2♒43	27°30	1°19	7°18	26° 8	19°48	16°28	29°57	12°31	7°17	6° 3	24°49	n.a.	T 27
F 28	22 44 42	13°11'48	16°41	29°18	2°32	8° 2	26°10	19°51	16°31	29°58	12°32	7°12	5°59	24°55	n.a.	F 28
S 29	22 48 38	14° 9'54	1♓ 6	1♍ 8	3°46	8°47	26°11	19°53	16°34	29°59	12°33	7° 5	5°56	25° 2	n.a.	S 29
S 30	22 52 35	15♍ 7'57	15♓52	2♍59	4♍59	9♌32	26♉13	19♊56	16♎38	0♋ 0	12♏33	6♋56	5♋53	25♎ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n 8	17s37	3s35	24n 2	1n33	21n36	0n55	23n22	0n35	21n16	2n 4	25n59	2n34	6s49	0s42	26n38	2n39	29s50	14s47	23n40	23n46	4s 6		n.a.
S 2	15 50	13 9	4 24	23 43	1 25	21 18	0 53	23 15	0 35	21 18	2 4	25 59	2 34	6 50	0 42	26 38	2 39	29 50	14 47	23 40	23 46	4 9		n.a.
M 3	15 31	7 52	4 56	23 24	1 16	20 59	0 51	23 8	0 34	21 20	2 5	26 0	2 34	6 51	0 42	26 38	2 39	29 50	14 46	23 41	23 46	4 12		n.a.
T 4	15 13	2 8	5 9	23 4	1 7	20 40	0 49	23 0	0 33	21 22	2 5	26 1	2 34	6 51	0 42	26 38	2 39	29 50	14 46	23 41	23 46	4 15		n.a.
W 5	14 54	3n41	5 2	22 43	0 59	20 20	0 47	22 53	0 33	21 23	2 5	26 1	2 35	6 52	0 41	26 38	2 40	29 50	14 46	23 42	23 47	4 17		n.a.
T 6	14 34	9 15	4 36	22 21	0 50	20 0	0 45	22 45	0 32	21 25	2 6	26 2	2 35	6 53	0 41	26 38	2 40	29 49	14 45	23 42	23 47	4 20		n.a.
F 7	14 15	14 15	3 54	21 58	0 42	19 39	0 43	22 37	0 31	21 27	2 6	26 3	2 35	6 54	0 41	26 38	2 40	29 49	14 45	23 42	23 47	4 23		n.a.
S 8	13 55	18 24	2 58	21 34	0 34	19 18	0 41	22 28	0 30	21 29	2 7	26 3	2 35	6 55	0 41	26 38	2 40	29 49	14 45	23 42	23 47	4 26		n.a.
S 9	13 35	21 28	1 53	21 9	0 26	18 56	0 39	22 19	0 30	21 30	2 7	26 4	2 35	6 56	0 41	26 38	2 40	29 49	14 44	23 42	23 47	4 28		n.a.
M10	13 15	23 16	0 42	20 44	0 18	18 34	0 36	22 10	0 29	21 32	2 7	26 5	2 36	6 57	0 41	26 38	2 40	29 49	14 44	23 42	23 47	4 31		n.a.
T 11	12 54	23 43	0n29	20 18	0 10	18 11	0 34	22 1	0 28	21 34	2 8	26 5	2 36	6 58	0 41	26 38	2 40	29 48	14 44	23 42	23 48	4 34		n.a.
W12	12 34	22 50	1 38	19 50	0 2	17 48	0 32	21 52	0 27	21 35	2 8	26 6	2 36	6 59	0 41	26 39	2 40	29 48	14 43	23 42	23 48	4 37		n.a.
T 13	12 13	20 45	2 40	19 22	0s 6	17 24	0 30	21 42	0 27	21 37	2 9	26 6	2 36	7 0	0 41	26 39	2 40	29 48	14 43	23 42	23 48	4 39		n.a.
F 14	11 52	17 40	3 34	18 53	0 13	17 0	0 28	21 33	0 26	21 38	2 9	26 7	2 37	7 1	0 41	26 39	2 40	29 48	14 43	23 42	23 48	4 42		n.a.
S 15	11 31	13 50	4 16	18 23	0 20	16 35	0 25	21 23	0 25	21 40	2 10	26 8	2 37	7 2	0 41	26 39	2 40	29 48	14 42	23 43	23 48	4 45		n.a.
S 16	11 10	9 29	4 46	17 53	0 27	16 10	0 23	21 12	0 24	21 41	2 10	26 8	2 37	7 3	0 41	26 39	2 40	29 48	14 42	23 44	23 48	4 48		n.a.
M17	10 49	4 48	5 2	17 21	0 34	15 45	0 21	21 2	0 23	21 43	2 10	26 9	2 37	7 4	0 41	26 39	2 40	29 48	14 42	23 44	23 49	4 50		n.a.
T 18	10 27	0 0	5 4	16 48	0 40	15 19	0 18	20 51	0 23	21 44	2 11	26 9	2 38	7 5	0 41	26 39	2 40	29 48	14 41	23 45	23 49	4 53		n.a.
W19	10 5	4s46	4 53	16 15	0 47	14 53	0 16	20 40	0 22	21 45	2 11	26 10	2 38	7 6	0 41	26 39	2 40	29 48	14 41	23 45	23 49	4 56		n.a.
T 20	9 43	9 20	4 30	15 41	0 53	14 27	0 14	20 29	0 21	21 46	2 12	26 10	2 38	7 7	0 41	26 39	2 41	29 47	14 41	23 46	23 49	4 59		n.a.
F 21	9 21	13 34	3 55	15 5	0 59	14 0	0 12	20 18	0 20	21 48	2 12	26 11	2 39	7 8	0 41	26 39	2 41	29 47	14 41	23 46	23 49	5 1		n.a.
S 22	8 59	17 19	3 10	14 29	1 4	13 33	0 9	20 7	0 19	21 49	2 12	26 11	2 39	7 9	0 41	26 39	2 41	29 47	14 40	23 46	23 49	5 4		n.a.
S 23	8 37	20 23	2 15	13 52	1 9	13 5	0 7	19 55	0 19	21 50	2 13	26 12	2 39	7 10	0 41	26 39	2 41	29 47	14 40	23 46	23 49	5 7		n.a.
M24	8 15	22 35	1 13	13 14	1 14	12 38	0 5	19 43	0 18	21 51	2 13	26 13	2 39	7 12	0 41	26 39	2 41	29 47	14 40	23 46	23 50	5 10		n.a.
T 25	7 52	23 43	0 6	12 36	1 18	12 10	0 2	19 31	0 17	21 52	2 14	26 13	2 40	7 13	0 41	26 40	2 41	29 47	14 39	23 46	23 50	5 12		n.a.
W26	7 30	23 36	1s 3	11 56	1 22	11 41	0 0	19 19	0 16	21 53	2 14	26 14	2 40	7 14	0 41	26 40	2 41	29 47	14 39	23 46	23 50	5 15		n.a.
T 27	7 7	22 7	2 11	11 16	1 26	11 13	0s 2	19 7	0 15	21 54	2 15	26 14	2 40	7 15	0 41	26 40	2 41	29 47	14 39	23 46	23 50	5 18		n.a.
F 28	6 45	19 15	3 13	10 35	1 29	10 44	0 5	18 54	0 15	21 55	2 15	26 15	2 40	7 16	0 41	26 40	2 41	29 47	14 39	23 47	23 50	5 20		n.a.
S 29	6 22	15 8	4 5	9 53	1 32	10 15	0 7	18 41	0 14	21 55	2 15	26 15	2 41	7 17	0 41	26 40	2 41	29 47	14 38	23 47	23 50	5 23		n.a.
S 30	5n59	10s 1	4s42	9n10	1s35	9n45	0s 9	18n28	0n13	21n56	2n16	26n16	2n41	7s18	0s41	26n40	2n41	29s47	14s38	23n47	23n51	5s26		n.a.

Julian Day Number = -2727748.5, Delta T = 176h41m24s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°27'06, Lahiri = -170°20'06 Julian Calendar 1 Nov. 12182 BCE == Greg. Calendar 31 July 12182 BCE

The year -12181 astronomical counting style corresponds to year 12182 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12182 BCE (-12181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 56 31	16♍ 5'58	0♈51	4♍51	6♍12	10♌16	26♉14	19♊58	16♎41	0♋ 1	12♏34	6°R46	5♋50	25♎16	n.a.	M 1
T 2	23 0 28	17° 3'58	15°54	6°45	7°25	11° 1	26°15	20° 1	16°44	0° 2	12°35	6♋36	5°47	25°22	n.a.	T 2
W 3	23 4 24	18° 1'55	0♉50	8°41	8°38	11°45	26°16	20° 3	16°47	0° 3	12°36	6°28	5°43	25°29	n.a.	W 3
T 4	23 8 21	18°59'51	15°33	10°38	9°51	12°30	26°17	20° 5	16°50	0° 3	12°37	6°22	5°40	25°36	n.a.	T 4
F 5	23 12 17	19°57'45	29°56	12°37	11° 5	13°14	26°18	20° 7	16°53	0° 4	12°37	6°18	5°37	25°42	n.a.	F 5
S 6	23 16 14	20°55'38	13♊58	14°37	12°18	13°58	26°18	20° 9	16°56	0° 5	12°38	6°17	5°34	25°49	n.a.	S 6
S 7	23 20 10	21°53'29	27°38	16°38	13°31	14°43	26°19	20°11	16°59	0° 6	12°39	6°D17	5°31	25°56	n.a.	S 7
M 8	23 24 7	22°51'18	10♋57	18°41	14°44	15°27	26°R19	20°13	17° 3	0° 6	12°40	6°R17	5°28	26° 3	n.a.	M 8
T 9	23 28 3	23°49'06	23°59	20°45	15°58	16°11	26°19	20°15	17° 6	0° 7	12°41	6°16	5°24	26° 9	n.a.	T 9
W10	23 31 59	24°46'52	6♌46	22°50	17°11	16°55	26°18	20°16	17° 9	0° 7	12°42	6°13	5°21	26°16	n.a.	W10
T 11	23 35 56	25°44'37	19°20	24°56	18°24	17°39	26°18	20°18	17°12	0° 8	12°43	6° 7	5°18	26°23	n.a.	T 11
F 12	23 39 52	26°42'20	1♍44	27° 3	19°37	18°23	26°17	20°19	17°15	0° 8	12°44	5°58	5°15	26°29	n.a.	F 12
S 13	23 43 49	27°40'01	14° 0	29°10	20°51	19° 7	26°16	20°21	17°19	0° 9	12°45	5°46	5°12	26°36	n.a.	S 13
S 14	23 47 45	28°37'40	26° 7	1♎18	22° 4	19°51	26°15	20°22	17°22	0° 9	12°46	5°33	5° 8	26°43	n.a.	S 14
M15	23 51 42	29°35'18	8♎ 9	3°26	23°17	20°35	26°14	20°23	17°25	0°10	12°47	5°19	5° 5	26°50	n.a.	M15
T 16	23 55 38	0♎32'54	20° 5	5°34	24°30	21°19	26°13	20°24	17°29	0°10	12°48	5° 6	5° 2	26°56	n.a.	T 16
W17	23 59 35	1°30'28	1♏56	7°41	25°44	22° 2	26°11	20°25	17°32	0°11	12°49	4°54	4°59	27° 3	n.a.	W17
T 18	0 3 31	2°28'01	13°46	9°48	26°57	22°46	26° 9	20°26	17°35	0°11	12°50	4°44	4°56	27°10	n.a.	T 18
F 19	0 7 27	3°25'31	25°37	11°54	28°10	23°30	26° 7	20°27	17°39	0°11	12°51	4°38	4°53	27°16	n.a.	F 19
S 20	0 11 24	4°23'00	7♐33	13°59	29°24	24°13	26° 5	20°27	17°42	0°12	12°52	4°33	4°49	27°23	n.a.	S 20
S 21	0 15 20	5°20'28	19°37	16° 2	0♎37	24°57	26° 3	20°28	17°45	0°12	12°53	4°32	4°46	27°30	n.a.	S 21
M22	0 19 17	6°17'53	1♑54	18° 3	1°50	25°40	26° 0	20°28	17°49	0°12	12°54	4°31	4°43	27°37	n.a.	M22
T 23	0 23 13	7°15'17	14°31	20° 2	3° 4	26°23	25°58	20°29	17°52	0°12	12°56	4°31	4°40	27°43	n.a.	T 23
W24	0 27 10	8°12'39	27°31	21°58	4°17	27° 7	25°55	20°29	17°56	0°12	12°57	4°30	4°37	27°50	n.a.	W24
T 25	0 31 6	9° 9'59	10♒58	23°52	5°30	27°50	25°52	20°29	17°59	0°12	12°58	4°28	4°34	27°57	n.a.	T 25
F 26	0 35 2	10° 7'18	24°55	25°43	6°44	28°33	25°49	20°R29	18° 2	0°12	12°59	4°22	4°30	28° 3	n.a.	F 26
S 27	0 38 59	11° 4'35	9♓21	27°31	7°57	29°16	25°45	20°29	18° 6	0°12	13° 0	4°15	4°27	28°10	n.a.	S 27
S 28	0 42 55	12° 1'50	24°13	29°16	9°11	29°59	25°42	20°29	18° 9	0°R12	13° 1	4° 5	4°24	28°17	n.a.	S 28
M29	0 46 52	12°59'04	9♈23	0♏57	10°24	0♍42	25°38	20°29	18°13	0°12	13° 2	3°55	4°21	28°24	n.a.	M29
T 30	0 50 48	13°56'17	24°40	2°36	11°37	1°25	25°34	20°28	18°16	0°12	13° 4	3°44	4°18	28°30	n.a.	T 30
W31	0 54 45	14♎53'29	9♉53	4♏10	12♎51	2♍ 8	25♉30	20♊28	18♎20	0♋12	13♏ 5	3♋36	4♋14	28♎37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n36	4s14	5s 1	8n27	1s37	9n16	0s11	18n15	0n12	21n57	2n16	26n16	2n41	7s20	0s41	26n40	2n41	29s47	14s38	23n48	23n51	5s29		n.a.
T 2	5 13	1n49	4 58	7 43	1 38	8 46	0 14	18 2	0 11	21 58	2 17	26 16	2 41	7 21	0 41	26 40	2 41	29 47	14 37	23 48	23 51	5 31		n.a.
W 3	4 50	7 44	4 36	6 58	1 39	8 16	0 16	17 49	0 10	21 58	2 17	26 17	2 42	7 22	0 41	26 40	2 42	29 47	14 37	23 49	23 51	5 34		n.a.
T 4	4 27	13 7	3 55	6 13	1 39	7 46	0 18	17 35	0 10	21 59	2 18	26 17	2 42	7 23	0 41	26 40	2 42	29 47	14 37	23 49	23 51	5 37		n.a.
F 5	4 4	17 40	3 0	5 27	1 39	7 16	0 20	17 22	0 9	22 0	2 18	26 18	2 42	7 25	0 41	26 40	2 42	29 47	14 37	23 49	23 51	5 40		n.a.
S 6	3 40	21 5	1 55	4 41	1 38	6 45	0 22	17 8	0 8	22 0	2 19	26 18	2 43	7 26	0 41	26 40	2 42	29 47	14 36	23 49	23 51	5 42		n.a.
S 7	3 17	23 12	0 46	3 54	1 37	6 15	0 25	16 54	0 7	22 1	2 19	26 19	2 43	7 27	0 41	26 41	2 42	29 47	14 36	23 49	23 52	5 45		n.a.
M 8	2 54	23 55	0n25	3 7	1 35	5 44	0 27	16 40	0 6	22 1	2 19	26 19	2 43	7 28	0 41	26 41	2 42	29 47	14 36	23 49	23 52	5 48		n.a.
T 9	2 30	23 19	1 32	2 20	1 33	5 13	0 29	16 25	0 5	22 1	2 20	26 20	2 43	7 30	0 41	26 41	2 42	29 47	14 36	23 49	23 52	5 51		n.a.
W10	2 7	21 28	2 34	1 33	1 29	4 42	0 31	16 11	0 4	22 2	2 20	26 20	2 44	7 31	0 41	26 41	2 42	29 47	14 35	23 50	23 52	5 53		n.a.
T 11	1 44	18 37	3 27	0 45	1 25	4 11	0 33	15 56	0 4	22 2	2 21	26 20	2 44	7 32	0 41	26 41	2 42	29 48	14 35	23 50	23 52	5 56		n.a.
F 12	1 20	14 57	4 9	0s 2	1 21	3 40	0 35	15 42	0 3	22 2	2 21	26 21	2 44	7 33	0 41	26 41	2 42	29 48	14 35	23 50	23 52	5 59		n.a.
S 13	0 57	10 42	4 39	0 49	1 16	3 9	0 37	15 27	0 2	22 2	2 22	26 21	2 45	7 35	0 41	26 41	2 42	29 48	14 35	23 51	23 52	6 2		n.a.
S 14	0 33	6 5	4 56	1 36	1 10	2 37	0 39	15 12	0 1	22 3	2 22	26 22	2 45	7 36	0 41	26 41	2 43	29 48	14 34	23 51	23 52	6 4		n.a.
M15	0 10	1 16	4 59	2 22	1 3	2 6	0 41	14 57	0s 0	22 3	2 22	26 22	2 45	7 37	0 41	26 41	2 43	29 48	14 34	23 52	23 53	6 7		n.a.
T 16	0s13	3s34	4 50	3 7	0 56	1 35	0 43	14 42	0 1	22 3	2 23	26 22	2 45	7 38	0 41	26 41	2 43	29 48	14 34	23 53	23 53	6 10		n.a.
W17	0 37	8 14	4 28	3 51	0 49	1 3	0 45	14 27	0 2	22 3	2 23	26 23	2 46	7 40	0 41	26 41	2 43	29 48	14 34	23 53	23 53	6 13		n.a.
T 18	1 0	12 37	3 54	4 35	0 40	0 32	0 46	14 11	0 3	22 3	2 24	26 23	2 46	7 41	0 41	26 41	2 43	29 48	14 34	23 53	23 53	6 15		n.a.
F 19	1 23	16 31	3 10	5 17	0 31	0 0	0 48	13 56	0 4	22 3	2 24	26 23	2 46	7 42	0 41	26 42	2 43	29 49	14 33	23 54	23 53	6 18		n.a.
S 20	1 47	19 48	2 17	5 58	0 22	0s31	0 50	13 40	0 4	22 3	2 24	26 24	2 47	7 44	0 41	26 42	2 43	29 49	14 33	23 54	23 53	6 21		n.a.
S 21	2 10	22 16	1 18	6 38	0 12	1 2	0 52	13 25	0 5	22 2	2 25	26 24	2 47	7 45	0 41	26 42	2 43	29 49	14 33	23 54	23 53	6 24		n.a.
M22	2 33	23 44	0 14	7 16	0 2	1 34	0 53	13 9	0 6	22 2	2 25	26 24	2 47	7 46	0 41	26 42	2 43	29 49	14 33	23 54	23 53	6 26		n.a.
T 23	2 56	24 2	0s53	7 52	0n 8	2 5	0 55	12 53	0 7	22 2	2 26	26 25	2 48	7 48	0 41	26 42	2 43	29 49	14 32	23 54	23 54	6 29		n.a.
W24	3 20	23 4	1 58	8 27	0 19	2 36	0 57	12 37	0 8	22 2	2 26	26 25	2 48	7 49	0 41	26 42	2 43	29 49	14 32	23 54	23 54	6 32		n.a.
T 25	3 43	20 45	3 0	9 0	0 30	3 7	0 58	12 21	0 9	22 1	2 26	26 25	2 48	7 50	0 41	26 42	2 43	29 50	14 32	23 54	23 54	6 35		n.a.
F 26	4 6	17 9	3 53	9 32	0 40	3 38	1 0	12 5	0 10	22 1	2 27	26 25	2 48	7 52	0 41	26 42	2 44	29 50	14 32	23 54	23 54	6 37		n.a.
S 27	4 29	12 26	4 33	10 1	0 51	4 9	1 1	11 49	0 11	22 0	2 27	26 26	2 49	7 53	0 41	26 42	2 44	29 50	14 32	23 54	23 54	6 40		n.a.
S 28	4 51	6 52	4 56	10 29	1 2	4 40	1 3	11 33	0 12	22 0	2 27	26 26	2 49	7 54	0 41	26 42	2 44	29 50	14 32	23 55	23 54	6 43		n.a.
M29	5 14	0 46	4 59	10 55	1 13	5 11	1 4	11 16	0 13	21 59	2 28	26 26	2 49	7 56	0 41	26 42	2 44	29 51	14 31	23 55	23 54	6 46		n.a.
T 30	5 37	5n25	4 41	11 20	1 24	5 42	1 5	11 0	0 14	21 59	2 28	26 27	2 49	7 57	0 41	26 42	2 44	29 51	14 31	23 55	23 54	6 48		n.a.
W31	6s 0	11n16	4s 3	11s43	1n35	6s12	1s 7	10n43	0s14	21n58	2n29	26n27	2n50	7s58	0s41	26n43	2n44	29s51	14s31	23n56	23n54	6s51		n.a.

Julian Day Number = -2727718.5, Delta T = 176h41m17s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°27'02, Lahiri = -170°20'02 Julian Calendar 1 Dec. 12182 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12182 BCE

The year -12181 astronomical counting style corresponds to year 12182 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12181 BCE (-12180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 58 41	15♎50'39	24♉52	5♏41	14♎ 4	2♍51	25°R26	20°R27	18♎23	0°R12	13♏ 6	3°R29	4♋11	28♎44	n.a.	T 1
F 2	1 2 37	16°47'49	9♊30	7° 9	15°18	3°34	25♉22	20♊27	18°26	0♋12	13° 7	3♋25	4° 8	28°50	n.a.	F 2
S 3	1 6 34	17°44'57	23°43	8°33	16°31	4°16	25°17	20°26	18°30	0°12	13° 8	3°23	4° 5	28°57	n.a.	S 3
S 4	1 10 30	18°42'06	7♋28	9°53	17°45	4°59	25°12	20°25	18°33	0°12	13°10	3°D23	4° 2	29° 4	n.a.	S 4
M 5	1 14 27	19°39'13	20°49	11° 9	18°58	5°41	25° 8	20°24	18°37	0°11	13°11	3°R23	3°59	29°11	n.a.	M 5
T 6	1 18 23	20°36'19	3♌47	12°22	20°12	6°24	25° 3	20°23	18°40	0°11	13°12	3°23	3°55	29°17	n.a.	T 6
W 7	1 22 20	21°33'25	16°27	13°30	21°25	7° 6	24°58	20°22	18°44	0°11	13°13	3°20	3°52	29°24	n.a.	W 7
T 8	1 26 16	22°30'30	28°52	14°35	22°39	7°49	24°52	20°21	18°47	0°10	13°15	3°15	3°49	29°31	n.a.	T 8
F 9	1 30 12	23°27'34	11♍ 6	15°36	23°53	8°31	24°47	20°19	18°51	0°10	13°16	3° 8	3°46	29°37	n.a.	F 9
S 10	1 34 9	24°24'38	23°11	16°32	25° 6	9°13	24°41	20°18	18°54	0°10	13°17	2°58	3°43	29°44	n.a.	S 10
S 11	1 38 5	25°21'40	5♎10	17°25	26°20	9°55	24°36	20°16	18°57	0° 9	13°19	2°46	3°39	29°51	n.a.	S 11
M12	1 42 2	26°18'42	17° 5	18°13	27°33	10°37	24°30	20°15	19° 1	0° 9	13°20	2°34	3°36	29°58	n.a.	M12
T 13	1 45 58	27°15'44	28°57	18°57	28°47	11°19	24°24	20°13	19° 4	0° 8	13°21	2°22	3°33	0♏ 4	n.a.	T 13
W14	1 49 54	28°12'44	10♏47	19°36	0♏ 1	12° 1	24°18	20°11	19° 8	0° 8	13°22	2°12	3°30	0°11	n.a.	W14
T 15	1 53 51	29° 9'44	22°38	20°12	1°14	12°43	24°12	20° 9	19°11	0° 7	13°24	2° 3	3°27	0°18	n.a.	T 15
F 16	1 57 47	0♏ 6'43	4♐32	20°42	2°28	13°25	24° 6	20° 8	19°15	0° 7	13°25	1°57	3°24	0°24	n.a.	F 16
S 17	2 1 44	1° 3'41	16°31	21° 9	3°42	14° 7	23°59	20° 5	19°18	0° 6	13°26	1°54	3°20	0°31	n.a.	S 17
S 18	2 5 40	2° 0'39	28°38	21°30	4°56	14°48	23°53	20° 3	19°21	0° 5	13°28	1°D53	3°17	0°38	n.a.	S 18
M19	2 9 37	2°57'36	10♑58	21°47	6° 9	15°30	23°46	20° 1	19°25	0° 5	13°29	1°53	3°14	0°45	n.a.	M19
T 20	2 13 33	3°54'32	23°34	22° 0	7°23	16°11	23°40	19°59	19°28	0° 4	13°30	1°54	3°11	0°51	n.a.	T 20
W21	2 17 30	4°51'27	6♒31	22° 7	8°37	16°53	23°33	19°56	19°31	0° 3	13°32	1°R54	3° 8	0°58	n.a.	W21
T 22	2 21 26	5°48'21	19°54	22°R11	9°51	17°34	23°26	19°54	19°35	0° 2	13°33	1°53	3° 5	1° 5	n.a.	T 22
F 23	2 25 22	6°45'15	3♓44	22° 9	11° 4	18°15	23°19	19°51	19°38	0° 2	13°34	1°50	3° 1	1°11	n.a.	F 23
S 24	2 29 19	7°42'08	18° 2	22° 3	12°18	18°57	23°12	19°49	19°41	0° 1	13°36	1°45	2°58	1°18	n.a.	S 24
S 25	2 33 15	8°39'00	2♈47	21°53	13°32	19°38	23° 5	19°46	19°45	0° 0	13°37	1°39	2°55	1°25	n.a.	S 25
M26	2 37 12	9°35'52	17°51	21°39	14°46	20°19	22°58	19°43	19°48	29♊59	13°38	1°31	2°52	1°32	n.a.	M26
T 27	2 41 8	10°32'43	3♉ 6	21°21	16° 0	21° 0	22°51	19°40	19°51	29°58	13°40	1°24	2°49	1°38	n.a.	T 27
W28	2 45 5	11°29'34	18°22	20°59	17°13	21°41	22°43	19°37	19°55	29°57	13°41	1°18	2°45	1°45	n.a.	W28
T 29	2 49 1	12°26'25	3♊28	20°34	18°27	22°22	22°36	19°34	19°58	29°56	13°42	1°13	2°42	1°52	n.a.	T 29
F 30	2 52 58	13°23'17	18°15	20° 6	19°41	23° 2	22°29	19°31	20° 1	29°55	13°44	1°11	2°39	1°58	n.a.	F 30
S 31	2 56 54	14♏20'08	2♋37	19♏36	20♏55	23♍43	22♉21	19♊28	20♎ 4	29♊54	13♏45	1°D10	2♋36	2♏ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s22	16n22	3s 9	12s 4	1n45	6s43	1s 8	10n27	0s15	21n57	2n29	26n27	2n50	8s 0	0s41	26n43	2n44	29s51	14s31	23n56	23n55	6s54		n.a.
F 2	6 44	20 21	2 3	12 23	1 56	7 13	1 9	10 10	0 16	21 57	2 29	26 27	2 50	8 1	0 41	26 43	2 44	29 52	14 31	23 56	23 55	6 57		n.a.
S 3	7 7	22 58	0 51	12 42	2 5	7 43	1 10	9 54	0 17	21 56	2 30	26 27	2 51	8 2	0 41	26 43	2 44	29 52	14 31	23 56	23 55	6 59		n.a.
S 4	7 29	24 7	0n22	12 58	2 15	8 12	1 11	9 37	0 18	21 55	2 30	26 28	2 51	8 4	0 41	26 43	2 44	29 52	14 30	23 56	23 55	7 2		n.a.
M 5	7 51	23 49	1 31	13 14	2 24	8 42	1 12	9 20	0 19	21 54	2 30	26 28	2 51	8 5	0 41	26 43	2 44	29 52	14 30	23 56	23 55	7 5		n.a.
T 6	8 13	22 14	2 34	13 28	2 33	9 11	1 13	9 3	0 20	21 53	2 31	26 28	2 51	8 7	0 41	26 43	2 44	29 53	14 30	23 56	23 55	7 8		n.a.
W 7	8 35	19 33	3 27	13 41	2 41	9 41	1 14	8 46	0 21	21 52	2 31	26 28	2 52	8 8	0 41	26 43	2 45	29 53	14 30	23 56	23 55	7 10		n.a.
T 8	8 57	16 1	4 10	13 53	2 49	10 10	1 15	8 29	0 22	21 51	2 31	26 28	2 52	8 9	0 41	26 43	2 45	29 53	14 30	23 56	23 55	7 13		n.a.
F 9	9 18	11 52	4 40	14 4	2 56	10 38	1 16	8 12	0 23	21 50	2 31	26 29	2 52	8 11	0 41	26 43	2 45	29 53	14 30	23 56	23 55	7 16		n.a.
S 10	9 40	7 18	4 58	14 14	3 3	11 7	1 17	7 55	0 24	21 49	2 32	26 29	2 53	8 12	0 41	26 43	2 45	29 54	14 30	23 57	23 55	7 19		n.a.
S 11	10 1	2 30	5 2	14 24	3 9	11 35	1 17	7 38	0 25	21 48	2 32	26 29	2 53	8 13	0 41	26 43	2 45	29 54	14 29	23 57	23 55	7 21		n.a.
M12	10 22	2s22	4 53	14 32	3 14	12 3	1 18	7 21	0 26	21 46	2 32	26 29	2 53	8 15	0 41	26 44	2 45	29 54	14 29	23 57	23 56	7 24		n.a.
T 13	10 43	7 8	4 31	14 40	3 19	12 30	1 18	7 4	0 27	21 45	2 33	26 29	2 53	8 16	0 41	26 44	2 45	29 55	14 29	23 57	23 56	7 27		n.a.
W14	11 4	11 39	3 57	14 47	3 23	12 57	1 19	6 47	0 28	21 44	2 33	26 29	2 54	8 17	0 41	26 44	2 45	29 55	14 29	23 57	23 56	7 29		n.a.
T 15	11 25	15 44	3 13	14 53	3 26	13 24	1 19	6 30	0 28	21 43	2 33	26 29	2 54	8 19	0 41	26 44	2 45	29 55	14 29	23 58	23 56	7 32		n.a.
F 16	11 45	19 13	2 21	15 0	3 28	13 51	1 20	6 13	0 29	21 41	2 33	26 29	2 54	8 20	0 41	26 44	2 45	29 56	14 29	23 58	23 56	7 35		n.a.
S 17	12 6	21 56	1 21	15 5	3 29	14 17	1 20	5 55	0 30	21 40	2 33	26 30	2 54	8 21	0 41	26 44	2 45	29 56	14 29	23 58	23 56	7 38		n.a.
S 18	12 26	23 41	0 17	15 10	3 30	14 43	1 20	5 38	0 31	21 38	2 34	26 30	2 55	8 23	0 41	26 44	2 45	29 56	14 29	23 58	23 56	7 40		n.a.
M19	12 46	24 19	0s48	15 15	3 29	15 8	1 20	5 21	0 32	21 37	2 34	26 30	2 55	8 24	0 42	26 44	2 45	29 57	14 29	23 58	23 56	7 43		n.a.
T 20	13 6	23 44	1 54	15 20	3 28	15 33	1 21	5 3	0 33	21 35	2 34	26 30	2 55	8 25	0 42	26 44	2 46	29 57	14 29	23 58	23 56	7 46		n.a.
W21	13 25	21 52	2 55	15 24	3 26	15 58	1 21	4 46	0 34	21 34	2 34	26 30	2 55	8 27	0 42	26 44	2 46	29 58	14 29	23 58	23 56	7 49		n.a.
T 22	13 45	18 46	3 48	15 28	3 22	16 22	1 21	4 29	0 35	21 32	2 34	26 30	2 55	8 28	0 42	26 44	2 46	29 58	14 29	23 58	23 56	7 51		n.a.
F 23	14 4	14 33	4 31	15 32	3 18	16 46	1 21	4 11	0 36	21 31	2 35	26 30	2 56	8 29	0 42	26 44	2 46	29 58	14 28	23 58	23 56	7 54		n.a.
S 24	14 23	9 23	4 58	15 36	3 12	17 9	1 21	3 54	0 37	21 29	2 35	26 30	2 56	8 31	0 42	26 44	2 46	29 59	14 28	23 58	23 57	7 57		n.a.
S 25	14 42	3 32	5 6	15 40	3 5	17 32	1 20	3 37	0 38	21 27	2 35	26 30	2 56	8 32	0 42	26 44	2 46	29 59	14 28	23 58	23 57	8 0		n.a.
M26	15 0	2n38	4 54	15 44	2 57	17 54	1 20	3 19	0 39	21 25	2 35	26 30	2 56	8 33	0 42	26 45	2 46	30 0	14 28	23 58	23 57	8 2		n.a.
T 27	15 19	8 44	4 21	15 48	2 49	18 16	1 20	3 2	0 40	21 24	2 35	26 30	2 57	8 34	0 42	26 45	2 46	30 0	14 28	23 58	23 57	8 5		n.a.
W28	15 37	14 20	3 30	15 51	2 39	18 37	1 19	2 45	0 41	21 22	2 35	26 30	2 57	8 36	0 42	26 45	2 46	30 0	14 28	23 58	23 57	8 8		n.a.
T 29	15 55	18 58	2 24	15 55	2 28	18 58	1 19	2 27	0 42	21 20	2 35	26 30	2 57	8 37	0 42	26 45	2 46	30 1	14 28	23 58	23 57	8 11		n.a.
F 30	16 12	22 18	1 9	15 59	2 16	19 19	1 19	2 10	0 43	21 18	2 36	26 30	2 57	8 38	0 42	26 45	2 46	30 1	14 28	23 58	23 57	8 13		n.a.
S 31	16s29	24n 5	0n 8	16s 3	2n 3	19s38	1s18	1n53	0s44	21n16	2n36	26n30	2n57	8s40	0s42	26n45	2n46	30s 2	14s28	23n58	23n57	8s16		n.a.

Julian Day Number = -2727687.5, Delta T = 176h41m09s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°26'57, Lahiri = -170°19'57 Julian Calendar 1 Jan. 12181 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12182 BCE

The year -12180 astronomical counting style corresponds to year 12181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12181 BCE (-12180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 0 51	15♏16'59	16♋31	19°R 4	22♏ 9	24♍24	22°R14	19°R25	20♎ 7	29°R53	13♏46	1♋11	2♋33	2♏12	n.a.	S 1
M 2	3 4 47	16°13'50	29°58	18♏31	23°23	25° 4	22♉ 6	19♊21	20°11	29♊52	13°48	1°12	2°30	2°18	n.a.	M 2
T 3	3 8 44	17°10'42	13♌ 0	17°56	24°37	25°45	21°59	19°18	20°14	29°51	13°49	1°R13	2°26	2°25	n.a.	T 3
W 4	3 12 40	18° 7'34	25°41	17°22	25°51	26°25	21°51	19°14	20°17	29°50	13°51	1°12	2°23	2°32	n.a.	W 4
T 5	3 16 37	19° 4'26	8♍ 4	16°48	27° 5	27° 6	21°43	19°11	20°20	29°49	13°52	1°11	2°20	2°39	n.a.	T 5
F 6	3 20 33	20° 1'19	20°13	16°15	28°19	27°46	21°36	19° 7	20°23	29°48	13°53	1° 7	2°17	2°45	n.a.	F 6
S 7	3 24 30	20°58'12	2♎14	15°43	29°32	28°26	21°28	19° 4	20°26	29°47	13°55	1° 2	2°14	2°52	n.a.	S 7
S 8	3 28 26	21°55'05	14° 8	15°14	0♐46	29° 6	21°21	19° 0	20°29	29°46	13°56	0°56	2°11	2°59	n.a.	S 8
M 9	3 32 23	22°51'59	25°59	14°47	2° 0	29°46	21°13	18°56	20°32	29°44	13°57	0°49	2° 7	3° 5	n.a.	M 9
T 10	3 36 19	23°48'53	7♏50	14°23	3°14	0♎26	21° 5	18°52	20°35	29°43	13°59	0°42	2° 4	3°12	n.a.	T 10
W11	3 40 16	24°45'47	19°42	14° 3	4°28	1° 6	20°58	18°49	20°38	29°42	14° 0	0°36	2° 1	3°19	n.a.	W11
T 12	3 44 12	25°42'42	1♐38	13°46	5°42	1°46	20°50	18°45	20°41	29°41	14° 1	0°32	1°58	3°26	n.a.	T 12
F 13	3 48 9	26°39'37	13°38	13°34	6°56	2°25	20°43	18°41	20°44	29°39	14° 3	0°29	1°55	3°32	n.a.	F 13
S 14	3 52 5	27°36'33	25°46	13°25	8°10	3° 5	20°35	18°37	20°47	29°38	14° 4	0°D27	1°51	3°39	n.a.	S 14
S 15	3 56 2	28°33'29	8♑ 3	13°D22	9°24	3°45	20°28	18°33	20°50	29°37	14° 5	0°27	1°48	3°46	n.a.	S 15
M16	3 59 58	29°30'25	20°31	13°23	10°39	4°24	20°20	18°28	20°53	29°35	14° 6	0°29	1°45	3°52	n.a.	M16
T 17	4 3 55	0♐27'21	3♒15	13°29	11°53	5° 3	20°13	18°24	20°56	29°34	14° 8	0°30	1°42	3°59	n.a.	T 17
W18	4 7 52	1°24'18	16°16	13°39	13° 7	5°43	20° 6	18°20	20°59	29°33	14° 9	0°32	1°39	4° 6	n.a.	W18
T 19	4 11 48	2°21'15	29°38	13°55	14°21	6°22	19°58	18°16	21° 1	29°31	14°10	0°R32	1°36	4°12	n.a.	T 19
F 20	4 15 45	3°18'12	13♓23	14°16	15°35	7° 1	19°51	18°12	21° 4	29°30	14°12	0°32	1°32	4°19	n.a.	F 20
S 21	4 19 41	4°15'10	27°31	14°41	16°49	7°40	19°44	18° 7	21° 7	29°29	14°13	0°30	1°29	4°26	n.a.	S 21
S 22	4 23 38	5°12'08	12♈ 0	15°12	18° 3	8°19	19°37	18° 3	21°10	29°27	14°14	0°28	1°26	4°33	n.a.	S 22
M23	4 27 34	6° 9'06	26°48	15°47	19°17	8°58	19°30	17°59	21°12	29°26	14°16	0°25	1°23	4°39	n.a.	M23
T 24	4 31 31	7° 6'05	11♉47	16°28	20°31	9°36	19°23	17°54	21°15	29°24	14°17	0°22	1°20	4°46	n.a.	T 24
W25	4 35 28	8° 3'05	26°50	17°13	21°45	10°15	19°16	17°50	21°18	29°23	14°18	0°19	1°16	4°53	n.a.	W25
T 26	4 39 24	9° 0'05	11♊47	18° 2	22°59	10°54	19° 9	17°45	21°20	29°21	14°19	0°18	1°13	4°59	n.a.	T 26
F 27	4 43 21	9°57'07	26°31	18°57	24°13	11°32	19° 2	17°41	21°23	29°20	14°21	0°D17	1°10	5° 6	n.a.	F 27
S 28	4 47 17	10°54'09	10♋54	19°56	25°27	12°10	18°56	17°36	21°25	29°18	14°22	0°17	1° 7	5°13	n.a.	S 28
S 29	4 51 14	11♐51'13	24♋53	21♏ 0	26♐41	12♎49	18♉49	17♊32	21♎28	29♊17	14♏23	0♋18	1♋ 4	5♏20	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s47	24n17	1n22	16s 7	1n50	19s58	1s17	1n35	0s45	21n14	2n36	26n30	2n58	8s41	0s42	26n45	2n46	30s 2	14s28	23n58	23n57	8s19		n.a.
M 2	17 3	23 2	2 29	16 11	1 36	20 16	1 17	1 18	0 46	21 12	2 36	26 29	2 58	8 42	0 42	26 45	2 46	30 2	14 28	23 58	23 57	8 21		n.a.
T 3	17 20	20 35	3 27	16 16	1 21	20 34	1 16	1 1	0 47	21 10	2 36	26 29	2 58	8 43	0 42	26 45	2 46	30 3	14 28	23 58	23 57	8 24		n.a.
W 4	17 36	17 11	4 12	16 20	1 6	20 52	1 15	0 44	0 48	21 8	2 36	26 29	2 58	8 45	0 42	26 45	2 47	30 3	14 28	23 58	23 57	8 27		n.a.
T 5	17 52	13 7	4 45	16 25	0 51	21 9	1 14	0 26	0 49	21 6	2 36	26 29	2 58	8 46	0 42	26 45	2 47	30 4	14 28	23 58	23 57	8 30		n.a.
F 6	18 8	8 36	5 4	16 30	0 36	21 25	1 13	0 9	0 50	21 4	2 36	26 29	2 58	8 47	0 42	26 45	2 47	30 4	14 28	23 58	23 57	8 32		n.a.
S 7	18 24	3 48	5 9	16 35	0 20	21 41	1 12	0s 8	0 51	21 2	2 36	26 29	2 59	8 48	0 42	26 45	2 47	30 5	14 28	23 58	23 57	8 35		n.a.
S 8	18 39	1s 5	5 1	16 41	0 5	21 56	1 11	0 25	0 52	21 0	2 36	26 29	2 59	8 49	0 42	26 45	2 47	30 5	14 28	23 58	23 57	8 38		n.a.
M 9	18 54	5 55	4 41	16 47	0s10	22 11	1 10	0 42	0 53	20 58	2 36	26 28	2 59	8 51	0 42	26 45	2 47	30 6	14 28	23 58	23 58	8 41		n.a.
T 10	19 8	10 32	4 8	16 54	0 24	22 24	1 9	1 0	0 54	20 56	2 36	26 28	2 59	8 52	0 42	26 45	2 47	30 6	14 28	23 58	23 58	8 43		n.a.
W11	19 23	14 47	3 24	17 1	0 38	22 38	1 8	1 17	0 55	20 54	2 36	26 28	2 59	8 53	0 42	26 45	2 47	30 6	14 28	23 59	23 58	8 46		n.a.
T 12	19 36	18 29	2 31	17 9	0 52	22 50	1 7	1 34	0 56	20 52	2 36	26 28	2 59	8 54	0 42	26 46	2 47	30 7	14 28	23 59	23 58	8 49		n.a.
F 13	19 50	21 27	1 31	17 17	1 5	23 2	1 5	1 51	0 57	20 50	2 36	26 28	2 59	8 55	0 42	26 46	2 47	30 7	14 28	23 59	23 58	8 52		n.a.
S 14	20 4	23 29	0 26	17 26	1 16	23 13	1 4	2 8	0 58	20 48	2 36	26 27	3 0	8 56	0 42	26 46	2 47	30 8	14 28	23 59	23 58	8 54		n.a.
S 15	20 17	24 25	0s41	17 35	1 28	23 23	1 3	2 25	0 59	20 45	2 36	26 27	3 0	8 58	0 42	26 46	2 47	30 8	14 28	23 59	23 58	8 57		n.a.
M16	20 29	24 9	1 48	17 45	1 38	23 33	1 1	2 42	1 0	20 43	2 36	26 27	3 0	8 59	0 42	26 46	2 47	30 9	14 28	23 59	23 58	9 0		n.a.
T 17	20 42	22 37	2 50	17 56	1 47	23 42	1 0	2 58	1 1	20 41	2 35	26 27	3 0	9 0	0 42	26 46	2 47	30 9	14 28	23 59	23 58	9 2		n.a.
W18	20 54	19 53	3 45	18 7	1 56	23 50	0 58	3 15	1 1	20 39	2 35	26 26	3 0	9 1	0 42	26 46	2 47	30 10	14 29	23 59	23 58	9 5		n.a.
T 19	21 5	16 3	4 30	18 19	2 3	23 58	0 56	3 32	1 2	20 37	2 35	26 26	3 0	9 2	0 42	26 46	2 47	30 10	14 29	23 59	23 58	9 8		n.a.
F 20	21 17	11 16	5 0	18 32	2 9	24 5	0 55	3 49	1 3	20 35	2 35	26 26	3 0	9 3	0 42	26 46	2 47	30 11	14 29	23 59	23 58	9 11		n.a.
S 21	21 28	5 47	5 14	18 45	2 15	24 11	0 53	4 5	1 4	20 33	2 35	26 25	3 0	9 4	0 42	26 46	2 47	30 11	14 29	23 59	23 58	9 13		n.a.
S 22	21 38	0n 9	5 8	18 58	2 19	24 17	0 51	4 22	1 5	20 30	2 35	26 25	3 0	9 5	0 42	26 46	2 47	30 12	14 29	23 59	23 58	9 16		n.a.
M23	21 48	6 11	4 41	19 13	2 23	24 21	0 49	4 39	1 6	20 28	2 35	26 25	3 0	9 6	0 42	26 46	2 47	30 12	14 29	23 59	23 58	9 19		n.a.
T 24	21 58	11 58	3 56	19 27	2 26	24 25	0 48	4 55	1 7	20 26	2 34	26 24	3 1	9 7	0 43	26 46	2 47	30 13	14 29	23 59	23 58	9 21		n.a.
W25	22 8	17 4	2 54	19 42	2 27	24 28	0 46	5 12	1 8	20 24	2 34	26 24	3 1	9 8	0 43	26 46	2 47	30 13	14 29	23 59	23 58	9 24		n.a.
T 26	22 17	21 3	1 40	19 57	2 28	24 31	0 44	5 28	1 9	20 22	2 34	26 24	3 1	9 9	0 43	26 46	2 47	30 14	14 29	23 59	23 58	9 27		n.a.
F 27	22 26	23 35	0 21	20 13	2 28	24 32	0 42	5 44	1 10	20 20	2 34	26 23	3 1	9 10	0 43	26 46	2 47	30 14	14 29	23 59	23 58	9 30		n.a.
S 28	22 34	24 29	0n58	20 29	2 27	24 33	0 40	6 1	1 11	20 18	2 34	26 23	3 1	9 11	0 43	26 46	2 48	30 15	14 29	23 59	23 58	9 32		n.a.
S 29	22s42	23n47	2n12	20s44	2s25	24s34	0s38	6s17	1s12	20n16	2n33	26n23	3n 1	9s12	0s43	26n46	2n48	30s15	14s30	23n59	23n58	9s35		n.a.

Julian Day Number = -2727656.5, Delta T = 176h41m01s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°26'53, Lahiri = -170°19'53 Julian Calendar 1 Feb. 12181 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12182 BCE

The year -12180 astronomical counting style corresponds to year 12181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12181 BCE (-12180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 55 11	12♐48'17	8♌25	22♏ 8	27♐55	13♎27	18°R43	17°R27	21♎30	29°R15	14♏24	0♋19	1♋ 1	5♏26	n.a.	M 1
T 2	4 59 7	13°45'23	21°33	23°20	29° 9	14° 5	18♉37	17♊23	21°32	29♊14	14°25	0°20	0°57	5°33	n.a.	T 2
W 3	5 3 4	14°42'30	4♍18	24°37	0♑23	14°43	18°31	17°18	21°35	29°12	14°27	0°21	0°54	5°40	n.a.	W 3
T 4	5 7 1	15°39'39	16°43	25°58	1°37	15°21	18°25	17°14	21°37	29°11	14°28	0°R21	0°51	5°46	n.a.	T 4
F 5	5 10 57	16°36'48	28°53	27°23	2°51	15°59	18°19	17° 9	21°40	29° 9	14°29	0°21	0°48	5°53	n.a.	F 5
S 6	5 14 54	17°34'00	10♎53	28°52	4° 5	16°37	18°13	17° 5	21°42	29° 7	14°30	0°20	0°45	6° 0	n.a.	S 6
S 7	5 18 50	18°31'12	22°46	0♐26	5°19	17°14	18° 7	17° 0	21°44	29° 6	14°31	0°19	0°42	6° 6	n.a.	S 7
M 8	5 22 47	19°28'26	4♏36	2° 3	6°33	17°52	18° 2	16°56	21°46	29° 4	14°32	0°17	0°38	6°13	n.a.	M 8
T 9	5 26 44	20°25'42	16°28	3°43	7°47	18°29	17°56	16°51	21°48	29° 3	14°34	0°16	0°35	6°20	n.a.	T 9
W10	5 30 40	21°22'59	28°24	5°28	9° 1	19° 7	17°51	16°47	21°50	29° 1	14°35	0°15	0°32	6°27	n.a.	W10
T 11	5 34 37	22°20'17	10♐27	7°15	10°15	19°44	17°46	16°42	21°53	28°59	14°36	0°14	0°29	6°33	n.a.	T 11
F 12	5 38 34	23°17'37	22°38	9° 6	11°30	20°21	17°41	16°38	21°55	28°58	14°37	0°13	0°26	6°40	n.a.	F 12
S 13	5 42 30	24°14'58	4♑59	10°59	12°44	20°58	17°36	16°33	21°57	28°56	14°38	0°D13	0°22	6°47	n.a.	S 13
S 14	5 46 27	25°12'21	17°32	12°55	13°58	21°35	17°31	16°29	21°59	28°54	14°39	0°14	0°19	6°53	n.a.	S 14
M15	5 50 24	26° 9'45	0♒18	14°53	15°12	22°12	17°27	16°24	22° 0	28°53	14°40	0°14	0°16	7° 0	n.a.	M15
T 16	5 54 20	27° 7'10	13°18	16°53	16°26	22°48	17°23	16°20	22° 2	28°51	14°41	0°14	0°13	7° 7	n.a.	T 16
W17	5 58 17	28° 4'36	26°32	18°55	17°40	23°25	17°18	16°16	22° 4	28°50	14°42	0°15	0°10	7°13	n.a.	W17
T 18	6 2 14	29° 2'04	10♓ 2	20°58	18°54	24° 2	17°14	16°11	22° 6	28°48	14°43	0°15	0° 7	7°20	n.a.	T 18
F 19	6 6 10	29°59'33	23°48	23° 2	20° 8	24°38	17°11	16° 7	22° 8	28°46	14°44	0°15	0° 3	7°27	n.a.	F 19
S 20	6 10 7	0♑57'03	7♈49	25° 6	21°22	25°14	17° 7	16° 3	22° 9	28°45	14°45	0°15	0° 0	7°33	n.a.	S 20
S 21	6 14 4	1°54'34	22° 5	27°11	22°36	25°50	17° 3	15°58	22°11	28°43	14°46	0°15	29♊57	7°40	n.a.	S 21
M22	6 18 0	2°52'07	6♉33	29°17	23°50	26°26	17° 0	15°54	22°13	28°41	14°47	0°15	29°54	7°47	n.a.	M22
T 23	6 21 57	3°49'41	21° 9	1♑22	25° 3	27° 2	16°57	15°50	22°14	28°40	14°48	0°15	29°51	7°54	n.a.	T 23
W24	6 25 54	4°47'17	5♊48	3°26	26°17	27°38	16°54	15°46	22°16	28°38	14°49	0°16	29°48	8° 0	n.a.	W24
T 25	6 29 50	5°44'54	20°24	5°30	27°31	28°14	16°51	15°42	22°17	28°37	14°50	0°16	29°44	8° 7	n.a.	T 25
F 26	6 33 47	6°42'33	4♋51	7°33	28°45	28°49	16°48	15°37	22°19	28°35	14°51	0°R16	29°41	8°14	n.a.	F 26
S 27	6 37 44	7°40'14	19° 3	9°36	29°59	29°25	16°46	15°33	22°20	28°33	14°52	0°16	29°38	8°20	n.a.	S 27
S 28	6 41 40	8°37'57	2♌57	11°37	1♒13	0♏ 0	16°43	15°29	22°21	28°32	14°53	0°15	29°35	8°27	n.a.	S 28
M29	6 45 37	9°35'41	16°28	13°37	2°27	0°35	16°41	15°26	22°23	28°30	14°53	0°14	29°32	8°34	n.a.	M29
T 30	6 49 34	10°33'28	29°37	15°36	3°41	1°10	16°39	15°22	22°24	28°29	14°54	0°13	29°28	8°40	n.a.	T 30
W31	6 53 30	11♑31'17	12♍25	17♑34	4♒55	1♏45	16♉38	15♊18	22♎25	28♊27	14♏55	0♋11	29♊25	8♏47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s50	21n42	3n15	21s 0	2s23	24s33	0s35	6s33	1s14	20n14	2n33	26n22	3n 1	9s13	0s43	26n46	2n48	30s16	14s30	23n59	23n58	9s38		n.a.
T 2	22 57	18 31	4 7	21 16	2 20	24 32	0 33	6 49	1 15	20 12	2 33	26 22	3 1	9 14	0 43	26 46	2 48	30 16	14 30	23 59	23 58	9 41		n.a.
W 3	23 4	14 33	4 44	21 32	2 15	24 30	0 31	7 5	1 16	20 10	2 33	26 21	3 1	9 15	0 43	26 46	2 48	30 17	14 30	23 59	23 58	9 43		n.a.
T 4	23 10	10 3	5 7	21 47	2 11	24 27	0 29	7 21	1 17	20 8	2 32	26 21	3 1	9 16	0 43	26 46	2 48	30 17	14 30	23 59	23 58	9 46		n.a.
F 5	23 16	5 16	5 16	22 2	2 5	24 23	0 27	7 37	1 18	20 6	2 32	26 20	3 1	9 17	0 43	26 46	2 48	30 18	14 30	23 59	23 58	9 49		n.a.
S 6	23 22	0 21	5 11	22 17	1 59	24 19	0 24	7 52	1 19	20 4	2 32	26 20	3 1	9 18	0 43	26 46	2 48	30 18	14 30	23 59	23 58	9 51		n.a.
S 7	23 27	4s32	4 52	22 31	1 52	24 14	0 22	8 8	1 20	20 2	2 32	26 19	3 1	9 19	0 43	26 46	2 48	30 19	14 30	23 59	23 58	9 54		n.a.
M 8	23 32	9 15	4 21	22 44	1 45	24 8	0 20	8 24	1 21	20 0	2 31	26 19	3 1	9 20	0 43	26 46	2 48	30 19	14 31	23 59	23 58	9 57		n.a.
T 9	23 37	13 38	3 39	22 57	1 37	24 2	0 17	8 39	1 22	19 58	2 31	26 19	3 1	9 21	0 43	26 46	2 48	30 20	14 31	23 59	23 59	9 59		n.a.
W10	23 41	17 32	2 47	23 8	1 28	23 55	0 15	8 55	1 23	19 56	2 31	26 18	3 1	9 22	0 43	26 46	2 48	30 20	14 31	23 59	23 59	10 2		n.a.
T 11	23 44	20 45	1 47	23 19	1 19	23 47	0 12	9 10	1 24	19 55	2 30	26 18	3 1	9 22	0 43	26 46	2 48	30 21	14 31	23 59	23 59	10 5		n.a.
F 12	23 47	23 4	0 42	23 28	1 10	23 38	0 10	9 26	1 25	19 53	2 30	26 17	3 1	9 23	0 43	26 46	2 48	30 21	14 31	23 59	23 59	10 8		n.a.
S 13	23 50	24 19	0s26	23 36	1 1	23 29	0 8	9 41	1 26	19 51	2 30	26 17	3 1	9 24	0 43	26 46	2 48	30 22	14 31	23 59	23 59	10 10		n.a.
S 14	23 53	24 22	1 35	23 42	0 51	23 19	0 5	9 56	1 27	19 50	2 29	26 16	3 1	9 25	0 43	26 46	2 48	30 22	14 32	23 59	23 59	10 13		n.a.
M15	23 54	23 8	2 39	23 47	0 41	23 8	0 3	10 11	1 28	19 48	2 29	26 15	3 1	9 26	0 43	26 46	2 48	30 23	14 32	23 59	23 59	10 16		n.a.
T 16	23 56	20 39	3 37	23 50	0 31	22 56	0 0	10 26	1 29	19 46	2 29	26 15	3 1	9 26	0 43	26 46	2 48	30 23	14 32	23 59	23 59	10 18		n.a.
W17	23 57	17 4	4 24	23 51	0 21	22 44	0n 2	10 41	1 30	19 45	2 28	26 14	3 0	9 27	0 43	26 46	2 48	30 24	14 32	23 59	23 59	10 21		n.a.
T 18	23 58	12 33	4 58	23 51	0 11	22 32	0 5	10 56	1 31	19 43	2 28	26 14	3 0	9 28	0 43	26 46	2 48	30 24	14 32	23 59	23 59	10 24		n.a.
F 19	23 58	7 19	5 15	23 49	0 1	22 18	0 8	11 10	1 32	19 42	2 28	26 13	3 0	9 29	0 44	26 46	2 48	30 25	14 32	23 59	23 59	10 27		n.a.
S 20	23 58	1 38	5 14	23 45	0n 8	22 4	0 10	11 25	1 33	19 40	2 27	26 13	3 0	9 29	0 44	26 46	2 48	30 25	14 33	23 59	23 59	10 29		n.a.
S 21	23 57	4n15	4 55	23 39	0 18	21 50	0 13	11 39	1 34	19 39	2 27	26 12	3 0	9 30	0 44	26 46	2 48	30 26	14 33	23 59	23 59	10 32		n.a.
M22	23 56	9 59	4 16	23 32	0 27	21 34	0 15	11 54	1 35	19 38	2 27	26 12	3 0	9 31	0 44	26 46	2 48	30 26	14 33	23 59	23 59	10 35		n.a.
T 23	23 54	15 14	3 20	23 22	0 36	21 18	0 18	12 8	1 36	19 36	2 26	26 11	3 0	9 31	0 44	26 46	2 48	30 27	14 33	23 59	23 59	10 37		n.a.
W24	23 53	19 36	2 12	23 12	0 44	21 2	0 20	12 22	1 37	19 35	2 26	26 10	3 0	9 32	0 44	26 46	2 48	30 27	14 33	23 59	23 59	10 40		n.a.
T 25	23 50	22 43	0 54	22 59	0 52	20 45	0 23	12 36	1 38	19 34	2 25	26 10	3 0	9 32	0 44	26 46	2 48	30 28	14 34	23 59	23 59	10 43		n.a.
F 26	23 47	24 18	0n25	22 46	1 0	20 27	0 25	12 50	1 39	19 33	2 25	26 9	3 0	9 33	0 44	26 46	2 48	30 28	14 34	23 59	23 59	10 45		n.a.
S 27	23 44	24 16	1 42	22 30	1 7	20 9	0 28	13 4	1 40	19 31	2 25	26 9	2 59	9 34	0 44	26 46	2 48	30 29	14 34	23 59	23 59	10 48		n.a.
S 28	23 41	22 43	2 51	22 14	1 14	19 50	0 31	13 18	1 42	19 30	2 24	26 8	2 59	9 34	0 44	26 46	2 48	30 29	14 34	23 59	23 59	10 51		n.a.
M29	23 37	19 53	3 49	21 56	1 20	19 31	0 33	13 32	1 43	19 29	2 24	26 8	2 59	9 35	0 44	26 46	2 47	30 30	14 34	23 59	23 59	10 53		n.a.
T 30	23 32	16 6	4 33	21 37	1 26	19 11	0 36	13 45	1 44	19 28	2 23	26 7	2 59	9 35	0 44	26 45	2 47	30 30	14 35	23 59	23 59	10 56		n.a.
W31	23s27	11n40	5n 1	21s17	1n31	18s51	0n38	13s59	1s45	19n28	2n23	26n 6	2n59	9s36	0s44	26n45	2n47	30s31	14s35	23n59	23n59	10s59		n.a.

Julian Day Number = -2727627.5, Delta T = 176h40m54s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°26'49, Lahiri = -170°19'49 Julian Calendar 1 March 12181 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12182 BCE

The year -12180 astronomical counting style corresponds to year 12181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12181 BCE (-12180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 57 27	12♉29'07	24♍52	19♉31	6♒ 9	2♏20	16°R36	15°R14	22♎26	28°R26	14♏56	0°R10	29♊22	8♏54	n.a.	T 1
F 2	7 1 24	13°27'00	7♎ 4	21°26	7°22	2°55	16♉35	15♊10	22°27	28♊24	14°57	0♋10	29°19	9° 1	n.a.	F 2
S 3	7 5 21	14°24'55	19° 5	23°20	8°36	3°29	16°33	15° 7	22°28	28°22	14°57	0°D10	29°16	9° 7	n.a.	S 3
S 4	7 9 17	15°22'52	0♏58	25°12	9°50	4° 4	16°32	15° 3	22°29	28°21	14°58	0°10	29°13	9°14	n.a.	S 4
M 5	7 13 14	16°20'52	12°49	27° 3	11° 4	4°38	16°32	15° 0	22°30	28°19	14°59	0°11	29° 9	9°21	n.a.	M 5
T 6	7 17 11	17°18'54	24°42	28°53	12°18	5°12	16°31	14°56	22°31	28°18	15° 0	0°13	29° 6	9°27	n.a.	T 6
W 7	7 21 7	18°16'58	6♐42	0♒41	13°32	5°46	16°30	14°53	22°32	28°16	15° 0	0°14	29° 3	9°34	n.a.	W 7
T 8	7 25 4	19°15'04	18°51	2°28	14°45	6°20	16°30	14°49	22°33	28°15	15° 1	0°15	29° 0	9°41	n.a.	T 8
F 9	7 29 1	20°13'13	1♉14	4°14	15°59	6°54	16°D30	14°46	22°34	28°13	15° 2	0°R16	28°57	9°47	n.a.	F 9
S 10	7 32 57	21°11'24	13°51	5°58	17°13	7°27	16°30	14°43	22°35	28°12	15° 2	0°15	28°54	9°54	n.a.	S 10
S 11	7 36 54	22° 9'37	26°44	7°41	18°27	8° 1	16°30	14°40	22°35	28°10	15° 3	0°13	28°50	10° 1	n.a.	S 11
M12	7 40 51	23° 7'52	9♒52	9°23	19°40	8°34	16°31	14°37	22°36	28° 9	15° 4	0°11	28°47	10° 7	n.a.	M12
T 13	7 44 47	24° 6'09	23°16	11° 3	20°54	9° 7	16°32	14°34	22°36	28° 8	15° 4	0° 7	28°44	10°14	n.a.	T 13
W14	7 48 44	25° 4'28	6♓53	12°42	22° 8	9°40	16°32	14°31	22°37	28° 6	15° 5	0° 4	28°41	10°21	n.a.	W14
T 15	7 52 41	26° 2'49	20°41	14°20	23°22	10°13	16°33	14°28	22°37	28° 5	15° 5	0° 0	28°38	10°28	n.a.	T 15
F 16	7 56 37	27° 1'12	4♈38	15°56	24°35	10°45	16°35	14°25	22°38	28° 3	15° 6	29♊57	28°34	10°34	n.a.	F 16
S 17	8 0 34	27°59'37	18°43	17°32	25°49	11°18	16°36	14°23	22°38	28° 2	15° 6	29°56	28°31	10°41	n.a.	S 17
S 18	8 4 31	28°58'04	2♉53	19° 6	27° 3	11°50	16°38	14°20	22°39	28° 1	15° 7	29°D56	28°28	10°48	n.a.	S 18
M19	8 8 27	29°56'33	17° 6	20°38	28°16	12°22	16°39	14°18	22°39	27°59	15° 7	29°57	28°25	10°54	n.a.	M19
T 20	8 12 24	0♒55'03	1♊20	22° 9	29°30	12°54	16°41	14°15	22°39	27°58	15° 8	29°58	28°22	11° 1	n.a.	T 20
W21	8 16 21	1°53'36	15°33	23°39	0♓44	13°26	16°44	14°13	22°39	27°57	15° 8	29°59	28°19	11° 8	n.a.	W21
T 22	8 20 17	2°52'11	29°41	25° 8	1°57	13°58	16°46	14°11	22°39	27°55	15° 9	29°R59	28°15	11°14	n.a.	T 22
F 23	8 24 14	3°50'49	13♋43	26°35	3°11	14°29	16°48	14° 9	22°39	27°54	15° 9	29°59	28°12	11°21	n.a.	F 23
S 24	8 28 11	4°49'28	27°34	28° 1	4°24	15° 0	16°51	14° 7	22°R39	27°53	15° 9	29°57	28° 9	11°28	n.a.	S 24
S 25	8 32 7	5°48'09	11♌12	29°26	5°38	15°31	16°54	14° 5	22°39	27°52	15°10	29°53	28° 6	11°34	n.a.	S 25
M26	8 36 4	6°46'53	24°33	0♓49	6°51	16° 2	16°57	14° 3	22°39	27°51	15°10	29°47	28° 3	11°41	n.a.	M26
T 27	8 40 1	7°45'40	7♍36	2°11	8° 5	16°33	17° 0	14° 1	22°39	27°49	15°10	29°41	28° 0	11°48	n.a.	T 27
W28	8 43 57	8°44'28	20°20	3°31	9°18	17° 3	17° 4	14° 0	22°39	27°48	15°11	29°34	27°56	11°55	n.a.	W28
T 29	8 47 54	9°43'19	2♎47	4°50	10°32	17°34	17° 7	13°58	22°39	27°47	15°11	29°28	27°53	12° 1	n.a.	T 29
F 30	8 51 51	10♒42'13	14♎59	6♓ 7	11♓45	18♏ 4	17♉11	13♊57	22♎38	27♊46	15♏11	29♊23	27♊50	12♏ 8	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s22	6n53	5n15	20s56	1n36	18s30	0n41	14s12	1s46	19n27	2n23	26n 6	2n59	9s36	0s44	26n45	2n47	30s31	14s35	23n59	23n59	11s 2		n.a.
F 2	23 16	1 55	5 14	20 35	1 40	18 9	0 43	14 25	1 47	19 26	2 22	26 5	2 59	9 37	0 44	26 45	2 47	30 32	14 35	23 59	23 58	11 4		n.a.
S 3	23 10	3s 2	4 59	20 12	1 44	17 47	0 46	14 39	1 48	19 25	2 22	26 5	2 58	9 37	0 44	26 45	2 47	30 32	14 36	23 59	23 58	11 7		n.a.
S 4	23 3	7 50	4 32	19 49	1 47	17 25	0 48	14 52	1 49	19 24	2 21	26 4	2 58	9 38	0 44	26 45	2 47	30 33	14 36	23 59	23 58	11 10		n.a.
M 5	22 56	12 20	3 53	19 25	1 50	17 2	0 51	15 5	1 50	19 24	2 21	26 3	2 58	9 38	0 44	26 45	2 47	30 33	14 36	23 59	23 58	11 12		n.a.
T 6	22 49	16 24	3 4	19 0	1 53	16 39	0 53	15 17	1 51	19 23	2 20	26 3	2 58	9 38	0 44	26 45	2 47	30 34	14 36	23 59	23 58	11 15		n.a.
W 7	22 41	19 50	2 6	18 35	1 55	16 15	0 55	15 30	1 52	19 23	2 20	26 2	2 58	9 39	0 44	26 45	2 47	30 34	14 37	23 59	23 58	11 18		n.a.
T 8	22 33	22 28	1 3	18 10	1 56	15 51	0 58	15 43	1 54	19 22	2 20	26 2	2 57	9 39	0 45	26 45	2 47	30 34	14 37	23 59	23 58	11 20		n.a.
F 9	22 24	24 4	0s 5	17 44	1 57	15 27	1 0	15 55	1 55	19 22	2 19	26 1	2 57	9 39	0 45	26 45	2 47	30 35	14 37	23 59	23 58	11 23		n.a.
S 10	22 15	24 28	1 14	17 18	1 58	15 2	1 2	16 8	1 56	19 21	2 19	26 1	2 57	9 40	0 45	26 45	2 47	30 35	14 37	23 59	23 58	11 26		n.a.
S 11	22 6	23 35	2 21	16 52	1 58	14 37	1 5	16 20	1 57	19 21	2 18	26 0	2 57	9 40	0 45	26 45	2 47	30 36	14 38	23 59	23 58	11 28		n.a.
M12	21 56	21 23	3 21	16 25	1 58	14 12	1 7	16 32	1 58	19 21	2 18	25 59	2 57	9 40	0 45	26 45	2 47	30 36	14 38	23 59	23 58	11 31		n.a.
T 13	21 46	18 0	4 11	15 58	1 57	13 46	1 9	16 44	1 59	19 20	2 17	25 59	2 56	9 41	0 45	26 45	2 47	30 37	14 38	23 59	23 58	11 34		n.a.
W14	21 35	13 37	4 48	15 31	1 56	13 20	1 11	16 56	2 0	19 20	2 17	25 58	2 56	9 41	0 45	26 45	2 47	30 37	14 38	23 59	23 58	11 36		n.a.
T 15	21 24	8 29	5 9	15 4	1 55	12 53	1 13	17 8	2 1	19 20	2 17	25 58	2 56	9 41	0 45	26 45	2 47	30 38	14 39	23 59	23 58	11 39		n.a.
F 16	21 13	2 52	5 12	14 37	1 53	12 26	1 15	17 19	2 3	19 20	2 16	25 57	2 56	9 41	0 45	26 44	2 47	30 38	14 39	23 59	23 58	11 42		n.a.
S 17	21 1	2n56	4 57	14 11	1 50	11 59	1 17	17 31	2 4	19 20	2 16	25 57	2 56	9 41	0 45	26 44	2 47	30 38	14 39	23 59	23 58	11 44		n.a.
S 18	20 49	8 38	4 23	13 44	1 48	11 32	1 19	17 42	2 5	19 20	2 15	25 56	2 55	9 42	0 45	26 44	2 47	30 39	14 39	23 59	23 58	11 47		n.a.
M19	20 36	13 55	3 33	13 17	1 45	11 4	1 21	17 53	2 6	19 20	2 15	25 56	2 55	9 42	0 45	26 44	2 47	30 39	14 40	23 59	23 58	11 50		n.a.
T 20	20 24	18 26	2 30	12 50	1 41	10 36	1 23	18 4	2 7	19 20	2 14	25 55	2 55	9 42	0 45	26 44	2 47	30 40	14 40	23 59	23 58	11 52		n.a.
W21	20 10	21 53	1 18	12 24	1 38	10 8	1 25	18 15	2 8	19 21	2 14	25 55	2 55	9 42	0 45	26 44	2 46	30 40	14 40	23 59	23 58	11 55		n.a.
T 22	19 57	23 57	0 2	11 58	1 34	9 40	1 27	18 26	2 10	19 21	2 14	25 54	2 54	9 42	0 45	26 44	2 46	30 40	14 40	23 59	23 58	11 58		n.a.
F 23	19 43	24 29	1n14	11 32	1 29	9 12	1 29	18 37	2 11	19 21	2 13	25 54	2 54	9 42	0 45	26 44	2 46	30 41	14 41	23 59	23 58	12 0		n.a.
S 24	19 29	23 28	2 25	11 7	1 24	8 43	1 30	18 48	2 12	19 22	2 13	25 53	2 54	9 42	0 45	26 44	2 46	30 41	14 41	23 59	23 58	12 3		n.a.
S 25	19 14	21 5	3 25	10 41	1 19	8 14	1 32	18 58	2 13	19 22	2 12	25 53	2 54	9 42	0 45	26 44	2 46	30 42	14 41	23 59	23 58	12 6		n.a.
M26	18 59	17 36	4 14	10 17	1 14	7 45	1 34	19 9	2 14	19 23	2 12	25 52	2 53	9 42	0 45	26 44	2 46	30 42	14 42	23 59	23 58	12 8		n.a.
T 27	18 44	13 20	4 47	9 53	1 8	7 16	1 35	19 19	2 15	19 23	2 11	25 52	2 53	9 42	0 45	26 44	2 46	30 42	14 42	23 59	23 58	12 11		n.a.
W28	18 28	8 35	5 6	9 29	1 2	6 46	1 37	19 29	2 17	19 24	2 11	25 51	2 53	9 42	0 46	26 43	2 46	30 43	14 42	23 59	23 58	12 14		n.a.
T 29	18 12	3 35	5 9	9 6	0 56	6 17	1 38	19 39	2 18	19 24	2 10	25 51	2 53	9 42	0 46	26 43	2 46	30 43	14 42	23 59	23 58	12 16		n.a.
F 30	17s56	1s27	4n58	8s43	0n49	5s47	1n39	19s49	2s19	19n25	2n10	25n50	2n52	9s42	0s46	26n43	2n46	30s43	14s43	23n59	23n58	12s19		n.a.

Julian Day Number = -2727596.5, Delta T = 176h40m46s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°26'45, Lahiri = -170°19'45 Julian Calendar 1 Apr. 12181 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12182 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12181 BCE (-12180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 55 47	11♒41'09	26♎59	7♓22	12♓58	18♏34	17♉15	13°R55	22°R38	27°R45	15♏11	29°R20	27♊47	12♏15	n.a.	S 1
S 2	8 59 44	12°40'09	8♏52	8°36	14°12	19° 3	17°19	13♊54	22♎38	27♊44	15°12	29°D19	27°44	12°21	n.a.	S 2
M 3	9 3 40	13°39'10	20°42	9°47	15°25	19°33	17°23	13°53	22°37	27°43	15°12	29♊19	27°40	12°28	n.a.	M 3
T 4	9 7 37	14°38'15	2♐35	10°57	16°39	20° 2	17°28	13°52	22°37	27°42	15°12	29°20	27°37	12°35	n.a.	T 4
W 5	9 11 34	15°37'22	14°36	12° 5	17°52	20°31	17°32	13°51	22°36	27°41	15°12	29°22	27°34	12°41	n.a.	W 5
T 6	9 15 30	16°36'32	26°49	13°11	19° 5	21° 0	17°37	13°50	22°36	27°40	15°12	29°R22	27°31	12°48	n.a.	T 6
F 7	9 19 27	17°35'44	9♑19	14°14	20°19	21°28	17°42	13°49	22°35	27°39	15°12	29°22	27°28	12°55	n.a.	F 7
S 8	9 23 24	18°34'59	22° 9	15°15	21°32	21°56	17°47	13°49	22°34	27°38	15°12	29°19	27°25	13° 1	n.a.	S 8
S 9	9 27 20	19°34'17	5♒19	16°13	22°45	22°24	17°52	13°48	22°34	27°37	15°12	29°15	27°21	13° 8	n.a.	S 9
M10	9 31 17	20°33'37	18°51	17° 9	23°58	22°52	17°58	13°48	22°33	27°37	15°12	29° 8	27°18	13°15	n.a.	M10
T 11	9 35 13	21°32'59	2♓41	18° 1	25°12	23°20	18° 3	13°47	22°32	27°36	15°R12	29° 0	27°15	13°21	n.a.	T 11
W12	9 39 10	22°32'24	16°46	18°50	26°25	23°47	18° 9	13°47	22°31	27°35	15°12	28°51	27°12	13°28	n.a.	W12
T 13	9 43 6	23°31'51	1♈ 1	19°36	27°38	24°14	18°15	13°47	22°30	27°34	15°12	28°42	27° 9	13°35	n.a.	T 13
F 14	9 47 3	24°31'20	15°20	20°18	28°51	24°41	18°21	13°D47	22°29	27°34	15°12	28°35	27° 5	13°42	n.a.	F 14
S 15	9 51 0	25°30'52	29°40	20°55	0♈ 4	25° 7	18°27	13°47	22°28	27°33	15°12	28°30	27° 2	13°48	n.a.	S 15
S 16	9 54 56	26°30'25	13♉55	21°28	1°17	25°33	18°34	13°47	22°27	27°32	15°12	28°27	26°59	13°55	n.a.	S 16
M17	9 58 53	27°30'01	28° 4	21°56	2°30	25°59	18°40	13°47	22°26	27°32	15°12	28°D26	26°56	14° 2	n.a.	M17
T 18	10 2 49	28°29'39	12♊ 6	22°19	3°43	26°25	18°47	13°48	22°25	27°31	15°12	28°27	26°53	14° 8	n.a.	T 18
W19	10 6 46	29°29'18	25°59	22°36	4°56	26°50	18°54	13°48	22°24	27°30	15°12	28°R27	26°50	14°15	n.a.	W19
T 20	10 10 42	0♓29'00	9♋43	22°47	6° 9	27°15	19° 1	13°49	22°22	27°30	15°12	28°27	26°46	14°22	n.a.	T 20
F 21	10 14 39	1°28'45	23°19	22°R52	7°22	27°40	19° 8	13°49	22°21	27°29	15°11	28°24	26°43	14°28	n.a.	F 21
S 22	10 18 35	2°28'31	6♌45	22°49	8°35	28° 4	19°15	13°50	22°20	27°29	15°11	28°19	26°40	14°35	n.a.	S 22
S 23	10 22 32	3°28'19	20° 0	22°40	9°48	28°28	19°23	13°51	22°18	27°29	15°11	28°11	26°37	14°42	n.a.	S 23
M24	10 26 29	4°28'10	3♍ 2	22°22	11° 0	28°52	19°30	13°52	22°17	27°28	15°11	28° 1	26°34	14°48	n.a.	M24
T 25	10 30 25	5°28'03	15°52	21°56	12°13	29°15	19°38	13°53	22°15	27°28	15°10	27°49	26°31	14°55	n.a.	T 25
W26	10 34 22	6°27'58	28°27	21°23	13°26	29°38	19°46	13°55	22°14	27°27	15°10	27°36	26°27	15° 2	n.a.	W26
T 27	10 38 18	7°27'56	10♎48	20°41	14°39	0♐ 1	19°54	13°56	22°12	27°27	15°10	27°24	26°24	15° 8	n.a.	T 27
F 28	10 42 15	8°27'56	22°56	19°52	15°51	0°23	20° 2	13°57	22°11	27°27	15° 9	27°14	26°21	15°15	n.a.	F 28
S 29	10 46 11	9°27'58	4♏54	18°56	17° 4	0°45	20°10	13°59	22° 9	27°27	15° 9	27° 6	26°18	15°22	n.a.	S 29
S 30	10 50 8	10°28'03	16°45	17°53	18°16	1° 6	20°18	14° 0	22° 7	27°26	15° 9	27° 1	26°15	15°28	n.a.	S 30
M31	10 54 4	11♓28'11	28♏34	16♓45	19♈29	1♐28	20♉27	14♊ 2	22♎ 6	27♊26	15♏ 8	26♊59	26♊11	15♏35	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s39	6s22	4n35	8s21	0n42	5s17	1n41	19s59	2s20	19n26	2n10	25n50	2n52	9s42	0s46	26n43	2n46	30s44	14s43	23n59	23n57	12s22		n.a.
S 2	17 23	11 0	3 59	8 0	0 35	4 48	1 42	20 8	2 22	19 26	2 9	25 49	2 52	9 42	0 46	26 43	2 46	30 44	14 43	23 58	23 57	12 24		n.a.
M 3	17 5	15 13	3 14	7 39	0 27	4 18	1 43	20 18	2 23	19 27	2 9	25 49	2 52	9 42	0 46	26 43	2 46	30 44	14 44	23 58	23 57	12 27		n.a.
T 4	16 48	18 52	2 20	7 19	0 19	3 48	1 44	20 27	2 24	19 28	2 8	25 49	2 51	9 42	0 46	26 43	2 46	30 45	14 44	23 59	23 57	12 29		n.a.
W 5	16 30	21 45	1 19	7 1	0 11	3 18	1 45	20 36	2 25	19 29	2 8	25 48	2 51	9 42	0 46	26 43	2 45	30 45	14 44	23 59	23 57	12 32		n.a.
T 6	16 12	23 42	0 14	6 43	0 3	2 48	1 46	20 46	2 27	19 30	2 8	25 48	2 51	9 41	0 46	26 43	2 45	30 45	14 44	23 59	23 57	12 35		n.a.
F 7	15 54	24 32	0s53	6 26	0s 6	2 18	1 47	20 55	2 28	19 31	2 7	25 47	2 50	9 41	0 46	26 43	2 45	30 46	14 45	23 59	23 57	12 37		n.a.
S 8	15 35	24 5	2 0	6 10	0 15	1 47	1 48	21 3	2 29	19 32	2 7	25 47	2 50	9 41	0 46	26 43	2 45	30 46	14 45	23 59	23 57	12 40		n.a.
S 9	15 16	22 17	3 1	5 56	0 24	1 17	1 48	21 12	2 30	19 33	2 6	25 47	2 50	9 41	0 46	26 42	2 45	30 46	14 45	23 58	23 57	12 43		n.a.
M10	14 57	19 12	3 54	5 42	0 34	0 47	1 49	21 21	2 32	19 35	2 6	25 46	2 50	9 41	0 46	26 42	2 45	30 46	14 46	23 58	23 57	12 45		n.a.
T 11	14 38	15 0	4 34	5 30	0 43	0 17	1 49	21 29	2 33	19 36	2 5	25 46	2 49	9 40	0 46	26 42	2 45	30 47	14 46	23 58	23 57	12 48		n.a.
W12	14 18	9 54	4 59	5 20	0 53	0n13	1 50	21 38	2 34	19 37	2 5	25 46	2 49	9 40	0 46	26 42	2 45	30 47	14 46	23 58	23 57	12 51		n.a.
T 13	13 58	4 14	5 5	5 11	1 3	0 43	1 50	21 46	2 36	19 38	2 5	25 45	2 49	9 40	0 46	26 42	2 45	30 47	14 46	23 58	23 57	12 53		n.a.
F 14	13 38	1n41	4 53	5 3	1 14	1 13	1 51	21 54	2 37	19 40	2 4	25 45	2 48	9 39	0 46	26 42	2 45	30 47	14 47	23 58	23 57	12 56		n.a.
S 15	13 18	7 32	4 22	4 58	1 24	1 43	1 51	22 2	2 38	19 41	2 4	25 45	2 48	9 39	0 46	26 42	2 45	30 48	14 47	23 58	23 57	12 58		n.a.
S 16	12 57	12 58	3 35	4 54	1 34	2 13	1 51	22 10	2 40	19 43	2 3	25 45	2 48	9 39	0 46	26 42	2 45	30 48	14 47	23 58	23 56	13 1		n.a.
M17	12 36	17 40	2 35	4 52	1 45	2 43	1 51	22 17	2 41	19 44	2 3	25 44	2 48	9 38	0 46	26 42	2 44	30 48	14 48	23 58	23 56	13 4		n.a.
T 18	12 15	21 19	1 26	4 52	1 55	3 12	1 51	22 25	2 42	19 46	2 3	25 44	2 47	9 38	0 47	26 42	2 44	30 48	14 48	23 58	23 56	13 6		n.a.
W19	11 54	23 42	0 13	4 55	2 6	3 42	1 51	22 32	2 44	19 47	2 2	25 44	2 47	9 37	0 47	26 41	2 44	30 49	14 48	23 58	23 56	13 9		n.a.
T 20	11 33	24 36	1n 0	5 0	2 16	4 11	1 51	22 40	2 45	19 49	2 2	25 44	2 47	9 37	0 47	26 41	2 44	30 49	14 48	23 58	23 56	13 11		n.a.
F 21	11 11	24 1	2 8	5 7	2 26	4 41	1 51	22 47	2 47	19 50	2 2	25 43	2 46	9 37	0 47	26 41	2 44	30 49	14 49	23 58	23 56	13 14		n.a.
S 22	10 49	22 3	3 9	5 17	2 35	5 10	1 50	22 54	2 48	19 52	2 1	25 43	2 46	9 36	0 47	26 41	2 44	30 49	14 49	23 58	23 56	13 17		n.a.
S 23	10 27	18 54	3 58	5 29	2 45	5 39	1 50	23 1	2 49	19 54	2 1	25 43	2 46	9 36	0 47	26 41	2 44	30 49	14 49	23 58	23 56	13 19		n.a.
M24	10 5	14 51	4 34	5 44	2 53	6 7	1 49	23 8	2 51	19 56	2 0	25 43	2 45	9 35	0 47	26 41	2 44	30 49	14 49	23 58	23 56	13 22		n.a.
T 25	9 43	10 13	4 55	6 1	3 1	6 36	1 49	23 14	2 52	19 57	2 0	25 43	2 45	9 35	0 47	26 41	2 44	30 50	14 50	23 58	23 56	13 25		n.a.
W26	9 20	5 14	5 2	6 21	3 7	7 4	1 48	23 21	2 54	19 59	2 0	25 43	2 45	9 34	0 47	26 41	2 44	30 50	14 50	23 57	23 56	13 27		n.a.
T 27	8 57	0 7	4 54	6 42	3 12	7 32	1 47	23 27	2 55	20 1	1 59	25 42	2 45	9 33	0 47	26 41	2 44	30 50	14 50	23 57	23 56	13 30		n.a.
F 28	8 34	4s54	4 32	7 6	3 16	8 0	1 47	23 34	2 57	20 3	1 59	25 42	2 44	9 33	0 47	26 41	2 43	30 50	14 51	23 57	23 56	13 32		n.a.
S 29	8 11	9 42	3 59	7 30	3 19	8 28	1 46	23 40	2 58	20 5	1 59	25 42	2 44	9 32	0 47	26 40	2 43	30 50	14 51	23 57	23 55	13 35		n.a.
S 30	7 48	14 5	3 16	7 56	3 19	8 56	1 45	23 46	2 59	20 7	1 58	25 42	2 44	9 32	0 47	26 40	2 43	30 50	14 51	23 57	23 55	13 38		n.a.
M31	7s25	17s56	2n25	8s22	3s17	9n23	1n44	23s52	3s 1	20n 9	1n58	25n42	2n43	9s31	0s47	26n40	2n43	30s50	14s51	23n56	23n55	13s40		n.a.

Julian Day Number = -2727566.5, Delta T = 176h40m39s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°26'41, Lahiri = -170°19'41 Julian Calendar 1 May 12181 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12181 BCE

The year -12180 astronomical counting style corresponds to year 12181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12181 BCE

JUNE 12181 BCE (-12180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 58 1	12♓28'21	10♐24	15°R34	20♈41	1♐48	20♉35	14♊ 4	22°R 4	27°R26	15°R 8	26°D58	26♊ 8	15♏42	n.a.	T 1
W 2	11 1 57	13°28'34	22°23	14♓21	21°54	2° 9	20°44	14° 6	22♎ 2	27♊26	15♏ 7	26°R58	26° 5	15°48	n.a.	W 2
T 3	11 5 54	14°28'49	4♑35	13° 8	23° 6	2°29	20°53	14° 8	22° 0	27°26	15° 7	26♊58	26° 2	15°55	n.a.	T 3
F 4	11 9 50	15°29'07	17° 6	11°57	24°18	2°48	21° 2	14°10	21°58	27°26	15° 6	26°56	25°59	16° 2	n.a.	F 4
S 5	11 13 47	16°29'27	29°59	10°51	25°31	3° 7	21°11	14°12	21°57	27°D26	15° 6	26°53	25°56	16° 9	n.a.	S 5
S 6	11 17 43	17°29'49	13♒19	9°51	26°43	3°26	21°20	14°15	21°55	27°26	15° 5	26°46	25°52	16°15	n.a.	S 6
M 7	11 21 39	18°30'14	27° 5	8°59	27°55	3°44	21°30	14°17	21°53	27°26	15° 5	26°37	25°49	16°22	n.a.	M 7
T 8	11 25 36	19°30'41	11♓15	8°16	29° 7	4° 2	21°39	14°20	21°51	27°26	15° 4	26°26	25°46	16°29	n.a.	T 8
W 9	11 29 32	20°31'10	25°45	7°44	0♉19	4°19	21°49	14°22	21°49	27°26	15° 4	26°13	25°43	16°35	n.a.	W 9
T 10	11 33 29	21°31'41	10♈28	7°23	1°31	4°36	21°58	14°25	21°47	27°26	15° 3	26° 1	25°40	16°42	n.a.	T 10
F 11	11 37 25	22°32'13	25°15	7°D13	2°43	4°52	22° 8	14°28	21°44	27°26	15° 2	25°51	25°37	16°49	n.a.	F 11
S 12	11 41 22	23°32'48	9♉58	7°15	3°55	5° 8	22°18	14°31	21°42	27°27	15° 2	25°44	25°33	16°55	n.a.	S 12
S 13	11 45 18	24°33'25	24°31	7°27	5° 7	5°23	22°28	14°34	21°40	27°27	15° 1	25°39	25°30	17° 2	n.a.	S 13
M14	11 49 15	25°34'03	8♊50	7°50	6°19	5°38	22°38	14°37	21°38	27°27	15° 0	25°37	25°27	17° 9	n.a.	M14
T 15	11 53 11	26°34'43	22°53	8°23	7°30	5°52	22°48	14°40	21°36	27°28	15° 0	25°36	25°24	17°15	n.a.	T 15
W16	11 57 8	27°35'25	6♋39	9° 5	8°42	6° 6	22°59	14°43	21°34	27°28	14°59	25°36	25°21	17°22	n.a.	W16
T 17	12 1 4	28°36'08	20° 9	9°54	9°53	6°19	23° 9	14°47	21°31	27°28	14°58	25°35	25°17	17°29	n.a.	T 17
F 18	12 5 0	29°36'53	3♌26	10°52	11° 5	6°32	23°20	14°50	21°29	27°29	14°57	25°32	25°14	17°35	n.a.	F 18
S 19	12 8 57	0♈37'39	16°31	11°55	12°16	6°44	23°30	14°54	21°27	27°29	14°57	25°26	25°11	17°42	n.a.	S 19
S 20	12 12 53	1°38'27	29°24	13° 4	13°28	6°55	23°41	14°57	21°25	27°30	14°56	25°16	25° 8	17°49	n.a.	S 20
M21	12 16 50	2°39'17	12♍ 6	14°18	14°39	7° 6	23°52	15° 1	21°22	27°30	14°55	25° 4	25° 5	17°55	n.a.	M21
T 22	12 20 46	3°40'08	24°38	15°37	15°50	7°16	24° 3	15° 5	21°20	27°31	14°54	24°51	25° 2	18° 2	n.a.	T 22
W23	12 24 43	4°41'00	6♎59	16°58	17° 1	7°26	24°14	15° 9	21°17	27°32	14°53	24°36	24°58	18° 9	n.a.	W23
T 24	12 28 39	5°41'55	19°10	18°23	18°12	7°35	24°25	15°13	21°15	27°32	14°53	24°22	24°55	18°15	n.a.	T 24
F 25	12 32 35	6°42'51	1♏12	19°51	19°23	7°43	24°36	15°17	21°13	27°33	14°52	24°10	24°52	18°22	n.a.	F 25
S 26	12 36 32	7°43'49	13° 6	21°20	20°34	7°51	24°48	15°21	21°10	27°34	14°51	24° 1	24°49	18°29	n.a.	S 26
S 27	12 40 28	8°44'49	24°55	22°52	21°44	7°58	24°59	15°25	21° 8	27°34	14°50	23°55	24°46	18°35	n.a.	S 27
M28	12 44 25	9°45'50	6♐42	24°24	22°55	8° 4	25°10	15°30	21° 5	27°35	14°49	23°51	24°42	18°42	n.a.	M28
T 29	12 48 21	10°46'53	18°31	25°58	24° 6	8° 9	25°22	15°34	21° 3	27°36	14°48	23°D50	24°39	18°49	n.a.	T 29
W30	12 52 18	11♈47'58	0♑27	27♓33	25♉16	8♐14	25♉34	15♊39	21♎ 0	27♊37	14♏47	23♊50	24♊36	18♏55	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s 2	21s 5	1n27	8s47	3s14	9n50	1n42	23s58	3s 2	20n11	1n58	25n42	2n43	9s30	0s47	26n40	2n43	30s51	14s52	23n56	23n55	13s43		n.a.
W 2	6 38	23 21	0 24	9 10	3 8	10 16	1 41	24 3	3 4	20 13	1 57	25 42	2 43	9 30	0 47	26 40	2 43	30 51	14 52	23 56	23 55	13 45		n.a.
T 3	6 14	24 34	0s40	9 32	3 0	10 43	1 40	24 9	3 5	20 15	1 57	25 42	2 43	9 29	0 47	26 40	2 43	30 51	14 52	23 56	23 55	13 48		n.a.
F 4	5 51	24 35	1 45	9 50	2 50	11 9	1 38	24 14	3 7	20 17	1 57	25 42	2 42	9 28	0 47	26 40	2 43	30 51	14 52	23 56	23 55	13 51		n.a.
S 5	5 27	23 18	2 45	10 5	2 38	11 34	1 37	24 20	3 8	20 19	1 56	25 42	2 42	9 28	0 47	26 40	2 43	30 51	14 53	23 56	23 55	13 53		n.a.
S 6	5 3	20 41	3 39	10 16	2 24	12 0	1 35	24 25	3 10	20 22	1 56	25 42	2 42	9 27	0 47	26 40	2 43	30 51	14 53	23 56	23 55	13 56		n.a.
M 7	4 39	16 50	4 22	10 23	2 10	12 25	1 33	24 30	3 12	20 24	1 56	25 42	2 41	9 26	0 47	26 40	2 42	30 51	14 53	23 56	23 55	13 58		n.a.
T 8	4 14	11 57	4 50	10 24	1 54	12 49	1 31	24 35	3 13	20 26	1 55	25 42	2 41	9 26	0 47	26 39	2 42	30 51	14 53	23 56	23 54	14 1		n.a.
W 9	3 50	6 18	5 0	10 22	1 38	13 14	1 30	24 40	3 15	20 28	1 55	25 42	2 41	9 25	0 47	26 39	2 42	30 51	14 54	23 55	23 54	14 3		n.a.
T 10	3 26	0 13	4 51	10 14	1 21	13 38	1 28	24 45	3 16	20 31	1 55	25 42	2 41	9 24	0 47	26 39	2 42	30 51	14 54	23 55	23 54	14 6		n.a.
F 11	3 1	5n56	4 22	10 3	1 4	14 1	1 25	24 50	3 18	20 33	1 54	25 42	2 40	9 23	0 48	26 39	2 42	30 51	14 54	23 55	23 54	14 9		n.a.
S 12	2 37	11 43	3 36	9 47	0 48	14 24	1 23	24 54	3 19	20 35	1 54	25 42	2 40	9 23	0 48	26 39	2 42	30 51	14 54	23 54	23 54	14 11		n.a.
S 13	2 12	16 48	2 36	9 28	0 32	14 47	1 21	24 58	3 21	20 38	1 54	25 42	2 40	9 22	0 48	26 39	2 42	30 51	14 54	23 54	23 54	14 14		n.a.
M14	1 48	20 50	1 27	9 5	0 17	15 9	1 19	25 3	3 23	20 40	1 53	25 42	2 39	9 21	0 48	26 39	2 42	30 51	14 55	23 54	23 54	14 16		n.a.
T 15	1 23	23 32	0 14	8 39	0 2	15 31	1 16	25 7	3 24	20 43	1 53	25 42	2 39	9 20	0 48	26 39	2 42	30 51	14 55	23 54	23 54	14 19		n.a.
W16	0 59	24 46	0n58	8 10	0n11	15 53	1 14	25 11	3 26	20 45	1 53	25 43	2 39	9 19	0 48	26 39	2 42	30 51	14 55	23 54	23 54	14 21		n.a.
T 17	0 34	24 30	2 6	7 39	0 24	16 14	1 11	25 15	3 27	20 47	1 53	25 43	2 39	9 19	0 48	26 39	2 41	30 51	14 55	23 54	23 53	14 24		n.a.
F 18	0 9	22 49	3 5	7 6	0 36	16 34	1 8	25 19	3 29	20 50	1 52	25 43	2 38	9 18	0 48	26 38	2 41	30 51	14 56	23 54	23 53	14 27		n.a.
S 19	0n15	19 57	3 54	6 31	0 47	16 54	1 6	25 23	3 31	20 52	1 52	25 43	2 38	9 17	0 48	26 38	2 41	30 51	14 56	23 54	23 53	14 29		n.a.
S 20	0 40	16 9	4 30	5 55	0 57	17 14	1 3	25 26	3 32	20 55	1 52	25 43	2 38	9 16	0 48	26 38	2 41	30 51	14 56	23 53	23 53	14 32		n.a.
M21	1 5	11 39	4 52	5 18	1 6	17 33	1 0	25 30	3 34	20 57	1 51	25 43	2 38	9 15	0 48	26 38	2 41	30 51	14 56	23 53	23 53	14 34		n.a.
T 22	1 29	6 45	5 0	4 39	1 15	17 51	0 57	25 33	3 35	21 0	1 51	25 44	2 37	9 14	0 48	26 38	2 41	30 51	14 56	23 52	23 53	14 37		n.a.
W23	1 54	1 38	4 53	4 0	1 22	18 9	0 54	25 36	3 37	21 2	1 51	25 44	2 37	9 13	0 48	26 38	2 41	30 51	14 56	23 52	23 53	14 39		n.a.
T 24	2 19	3s29	4 33	3 21	1 28	18 27	0 51	25 39	3 39	21 5	1 51	25 44	2 37	9 12	0 48	26 38	2 41	30 50	14 57	23 51	23 53	14 42		n.a.
F 25	2 43	8 24	4 0	2 40	1 34	18 44	0 47	25 42	3 40	21 8	1 50	25 44	2 37	9 12	0 48	26 38	2 41	30 50	14 57	23 51	23 52	14 44		n.a.
S 26	3 8	12 59	3 18	2 0	1 39	19 0	0 44	25 45	3 42	21 10	1 50	25 44	2 36	9 11	0 48	26 38	2 41	30 50	14 57	23 50	23 52	14 47		n.a.
S 27	3 33	17 3	2 27	1 19	1 43	19 16	0 41	25 48	3 44	21 13	1 50	25 45	2 36	9 10	0 48	26 38	2 40	30 50	14 57	23 50	23 52	14 49		n.a.
M28	3 57	20 27	1 30	0 39	1 47	19 31	0 37	25 51	3 45	21 15	1 50	25 45	2 36	9 9	0 48	26 38	2 40	30 50	14 57	23 50	23 52	14 52		n.a.
T 29	4 21	23 0	0 28	0n 2	1 49	19 46	0 34	25 53	3 47	21 18	1 49	25 45	2 36	9 8	0 48	26 38	2 40	30 50	14 57	23 50	23 52	14 55		n.a.
W30	4n46	24s34	0s35	0n42	1n52	20n 0	0n30	25s56	3s48	21n21	1n49	25n45	2n35	9s 7	0s48	26n37	2n40	30s50	14s58	23n50	23n52	14s57		n.a.

Julian Day Number = -2727535.5, Delta T = 176h40m31s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°26'37, Lahiri = -170°19'37 Julian Calendar 1 June 12181 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12181 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12181 BCE (-12180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 56 14	12♈49'05	12♉36	29♓ 9	26♉26	8♐18	25♉45	15♊43	20°R58	27♊38	14°R46	23°R50	24♊33	19♏ 2	n.a.	T 1
F 2	13 0 10	13°50'13	25° 2	0♈45	27°37	8°22	25°57	15°48	20♎55	27°38	14♏45	23♊49	24°30	19° 9	n.a.	F 2
S 3	13 4 7	14°51'23	7♒52	2°21	28°47	8°24	26° 9	15°53	20°53	27°39	14°44	23°47	24°27	19°15	n.a.	S 3
S 4	13 8 3	15°52'35	21° 9	3°58	29°57	8°26	26°21	15°58	20°50	27°40	14°43	23°42	24°23	19°22	n.a.	S 4
M 5	13 12 0	16°53'48	4♓56	5°35	1♊ 7	8°27	26°33	16° 3	20°48	27°41	14°42	23°35	24°20	19°29	n.a.	M 5
T 6	13 15 56	17°55'02	19°11	7°12	2°16	8°R28	26°45	16° 8	20°45	27°42	14°41	23°25	24°17	19°35	n.a.	T 6
W 7	13 19 52	18°56'18	3♈52	8°49	3°26	8°27	26°57	16°13	20°43	27°43	14°40	23°15	24°14	19°42	n.a.	W 7
T 8	13 23 49	19°57'35	18°52	10°26	4°35	8°26	27° 9	16°18	20°40	27°45	14°39	23° 4	24°11	19°49	n.a.	T 8
F 9	13 27 45	20°58'54	4♉ 0	12° 3	5°45	8°24	27°21	16°23	20°38	27°46	14°38	22°55	24° 8	19°55	n.a.	F 9
S 10	13 31 42	22° 0'13	19° 8	13°40	6°54	8°21	27°34	16°28	20°35	27°47	14°37	22°49	24° 4	20° 2	n.a.	S 10
S 11	13 35 38	23° 1'34	4♊ 4	15°17	8° 3	8°17	27°46	16°34	20°33	27°48	14°36	22°45	24° 1	20° 9	n.a.	S 11
M12	13 39 35	24° 2'55	18°42	16°53	9°12	8°13	27°59	16°39	20°30	27°49	14°35	22°D43	23°58	20°15	n.a.	M12
T 13	13 43 31	25° 4'17	2♋58	18°30	10°21	8° 8	28°11	16°44	20°28	27°51	14°34	22°44	23°55	20°22	n.a.	T 13
W14	13 47 27	26° 5'39	16°51	20° 6	11°30	8° 1	28°24	16°50	20°25	27°52	14°33	22°44	23°52	20°29	n.a.	W14
T 15	13 51 24	27° 7'02	0♌22	21°42	12°38	7°54	28°37	16°56	20°23	27°53	14°32	22°R45	23°48	20°36	n.a.	T 15
F 16	13 55 20	28° 8'26	13°33	23°18	13°47	7°47	28°49	17° 1	20°20	27°54	14°31	22°43	23°45	20°42	n.a.	F 16
S 17	13 59 17	29° 9'50	26°26	24°54	14°55	7°38	29° 2	17° 7	20°18	27°56	14°30	22°40	23°42	20°49	n.a.	S 17
S 18	14 3 13	0♉11'15	9♍ 5	26°30	16° 3	7°29	29°15	17°13	20°15	27°57	14°29	22°34	23°39	20°56	n.a.	S 18
M19	14 7 10	1°12'40	21°31	28° 6	17°11	7°18	29°28	17°19	20°13	27°59	14°28	22°26	23°36	21° 2	n.a.	M19
T 20	14 11 6	2°14'06	3♎47	29°41	18°19	7° 7	29°41	17°25	20°10	28° 0	14°27	22°16	23°33	21° 9	n.a.	T 20
W21	14 15 3	3°15'32	15°55	1♉16	19°26	6°55	29°54	17°31	20° 8	28° 2	14°25	22° 6	23°29	21°16	n.a.	W21
T 22	14 18 59	4°16'58	27°55	2°52	20°33	6°43	0♊ 7	17°37	20° 6	28° 3	14°24	21°56	23°26	21°22	n.a.	T 22
F 23	14 22 55	5°18'25	9♏50	4°27	21°41	6°29	0°20	17°43	20° 3	28° 5	14°23	21°48	23°23	21°29	n.a.	F 23
S 24	14 26 52	6°19'53	21°41	6° 2	22°47	6°15	0°33	17°49	20° 1	28° 6	14°22	21°42	23°20	21°36	n.a.	S 24
S 25	14 30 48	7°21'21	3♐29	7°37	23°54	6° 0	0°46	17°55	19°58	28° 8	14°21	21°37	23°17	21°42	n.a.	S 25
M26	14 34 45	8°22'50	15°17	9°12	25° 1	5°44	0°59	18° 2	19°56	28° 9	14°20	21°35	23°13	21°49	n.a.	M26
T 27	14 38 41	9°24'20	27° 7	10°47	26° 7	5°28	1°12	18° 8	19°54	28°11	14°19	21°D35	23°10	21°56	n.a.	T 27
W28	14 42 38	10°25'50	9♑ 5	12°22	27°13	5°11	1°25	18°14	19°51	28°13	14°18	21°37	23° 7	22° 2	n.a.	W28
T 29	14 46 34	11°27'20	21°13	13°56	28°19	4°53	1°39	18°21	19°49	28°14	14°16	21°38	23° 4	22° 9	n.a.	T 29
F 30	14 50 31	12°28'51	3♒37	15°31	29°24	4°34	1°52	18°27	19°47	28°16	14°15	21°40	23° 1	22°16	n.a.	F 30
S 31	14 54 27	13♉30'22	16♒21	17♉ 6	0♋30	4♐15	2♊ 5	18♊34	19♎45	28♊18	14♏14	21°R40	22♊58	22♏22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n10	25s 0	1s38	1n23	1n53	20n13	0n26	25s58	3s50	21n23	1n49	25n46	2n35	9s 6	0s48	26n37	2n40	30s49	14s58	23n50	23n52	15s 0		n.a.
F 2	5 34	24 11	2 38	2 3	1 55	20 26	0 23	26 0	3 52	21 26	1 49	25 46	2 35	9 5	0 48	26 37	2 40	30 49	14 58	23 50	23 52	15 2		n.a.
S 3	5 59	22 7	3 32	2 43	1 55	20 38	0 19	26 2	3 53	21 29	1 48	25 46	2 35	9 4	0 48	26 37	2 40	30 49	14 58	23 50	23 51	15 5		n.a.
S 4	6 23	18 48	4 16	3 22	1 55	20 50	0 15	26 4	3 55	21 31	1 48	25 47	2 34	9 3	0 48	26 37	2 40	30 49	14 58	23 49	23 51	15 7		n.a.
M 5	6 47	14 21	4 48	4 1	1 55	21 1	0 11	26 6	3 56	21 34	1 48	25 47	2 34	9 2	0 48	26 37	2 40	30 49	14 58	23 49	23 51	15 10		n.a.
T 6	7 11	8 59	5 2	4 40	1 54	21 12	0 7	26 7	3 58	21 37	1 48	25 47	2 34	9 1	0 48	26 37	2 40	30 49	14 58	23 49	23 51	15 12		n.a.
W 7	7 35	2 58	4 58	5 18	1 53	21 22	0 3	26 9	3 59	21 39	1 48	25 48	2 34	9 0	0 48	26 37	2 40	30 48	14 59	23 48	23 51	15 15		n.a.
T 8	7 58	3n21	4 33	5 56	1 52	21 31	0s 1	26 10	4 1	21 42	1 47	25 48	2 33	8 59	0 48	26 37	2 39	30 48	14 59	23 47	23 51	15 17		n.a.
F 9	8 22	9 33	3 49	6 33	1 50	21 40	0 5	26 11	4 2	21 45	1 47	25 48	2 33	8 58	0 48	26 37	2 39	30 48	14 59	23 47	23 51	15 20		n.a.
S 10	8 45	15 11	2 49	7 10	1 48	21 48	0 10	26 12	4 4	21 48	1 47	25 49	2 33	8 57	0 48	26 37	2 39	30 48	14 59	23 47	23 50	15 22		n.a.
S 11	9 9	19 50	1 38	7 46	1 45	21 55	0 14	26 13	4 5	21 50	1 47	25 49	2 33	8 57	0 48	26 37	2 39	30 47	14 59	23 46	23 50	15 25		n.a.
M12	9 32	23 8	0 22	8 21	1 43	22 2	0 18	26 13	4 7	21 53	1 47	25 49	2 33	8 56	0 48	26 37	2 39	30 47	14 59	23 46	23 50	15 27		n.a.
T 13	9 55	24 51	0n55	8 56	1 40	22 8	0 23	26 14	4 8	21 56	1 46	25 50	2 32	8 55	0 48	26 37	2 39	30 47	14 59	23 46	23 50	15 30		n.a.
W14	10 18	24 58	2 6	9 31	1 36	22 13	0 27	26 14	4 9	21 58	1 46	25 50	2 32	8 54	0 48	26 36	2 39	30 47	14 59	23 46	23 50	15 32		n.a.
T 15	10 40	23 34	3 8	10 4	1 33	22 18	0 32	26 14	4 10	22 1	1 46	25 50	2 32	8 53	0 48	26 36	2 39	30 46	14 59	23 46	23 50	15 35		n.a.
F 16	11 3	20 55	3 58	10 38	1 29	22 22	0 36	26 14	4 12	22 4	1 46	25 51	2 32	8 52	0 48	26 36	2 39	30 46	14 59	23 46	23 50	15 37		n.a.
S 17	11 25	17 17	4 35	11 10	1 25	22 26	0 41	26 14	4 13	22 6	1 46	25 51	2 32	8 51	0 48	26 36	2 39	30 46	14 59	23 46	23 49	15 40		n.a.
S 18	11 47	12 55	4 58	11 42	1 21	22 29	0 45	26 13	4 14	22 9	1 45	25 52	2 31	8 50	0 48	26 36	2 39	30 45	15 0	23 46	23 49	15 42		n.a.
M19	12 9	8 6	5 6	12 13	1 17	22 31	0 50	26 12	4 15	22 12	1 45	25 52	2 31	8 49	0 48	26 36	2 39	30 45	15 0	23 45	23 49	15 45		n.a.
T 20	12 31	3 2	5 0	12 44	1 12	22 32	0 55	26 11	4 16	22 15	1 45	25 52	2 31	8 48	0 48	26 36	2 38	30 45	15 0	23 45	23 49	15 47		n.a.
W21	12 52	2s 6	4 41	13 14	1 7	22 33	0 59	26 10	4 17	22 17	1 45	25 53	2 31	8 47	0 48	26 36	2 38	30 44	15 0	23 44	23 49	15 50		n.a.
T 22	13 14	7 7	4 9	13 43	1 2	22 34	1 4	26 9	4 18	22 20	1 45	25 53	2 31	8 46	0 48	26 36	2 38	30 44	15 0	23 44	23 49	15 52		n.a.
F 23	13 35	11 50	3 26	14 11	0 57	22 34	1 9	26 7	4 19	22 23	1 45	25 54	2 31	8 45	0 48	26 36	2 38	30 44	15 0	23 43	23 48	15 55		n.a.
S 24	13 55	16 6	2 35	14 39	0 52	22 33	1 14	26 6	4 20	22 25	1 44	25 54	2 30	8 44	0 48	26 36	2 38	30 43	15 0	23 43	23 48	15 57		n.a.
S 25	14 16	19 45	1 37	15 6	0 47	22 31	1 19	26 4	4 20	22 28	1 44	25 54	2 30	8 43	0 48	26 36	2 38	30 43	15 0	23 42	23 48	16 0		n.a.
M26	14 36	22 35	0 34	15 32	0 41	22 29	1 24	26 1	4 21	22 31	1 44	25 55	2 30	8 42	0 48	26 36	2 38	30 43	15 0	23 42	23 48	16 2		n.a.
T 27	14 57	24 27	0s30	15 58	0 36	22 27	1 29	25 59	4 21	22 33	1 44	25 55	2 30	8 42	0 48	26 36	2 38	30 42	15 0	23 42	23 48	16 5		n.a.
W28	15 16	25 13	1 34	16 22	0 30	22 23	1 33	25 56	4 22	22 36	1 44	25 56	2 30	8 41	0 48	26 36	2 38	30 42	15 0	23 42	23 48	16 7		n.a.
T 29	15 36	24 48	2 34	16 46	0 25	22 20	1 38	25 53	4 22	22 39	1 44	25 56	2 30	8 40	0 48	26 36	2 38	30 42	15 0	23 42	23 47	16 10		n.a.
F 30	15 55	23 9	3 29	17 9	0 19	22 15	1 43	25 50	4 23	22 41	1 44	25 57	2 29	8 39	0 48	26 36	2 38	30 41	15 0	23 42	23 47	16 12		n.a.
S 31	16n14	20s20	4s15	17n32	0n13	22n10	1s48	25s46	4s23	22n44	1n44	25n57	2n29	8s38	0s48	26n36	2n38	30s41	15s 0	23n42	23n47	16s14		n.a.

Julian Day Number = -2727505.5, Delta T = 176h40m24s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°26'33, Lahiri = -170°19'33 Julian Calendar 1 July 12181 BCE == Greg. Calendar 30 March 12181 BCE

The year -12180 astronomical counting style corresponds to year 12181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12181 BCE (-12180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 58 24	14♉31'54	29♒30	18♉41	1♋35	3°R55	2♊19	18♊40	19°R42	28♊19	14°R13	21°R39	22♊54	22♏29	n.a.	S 1
M 2	15 2 20	15°33'26	13♓ 7	20°16	2°39	3♐35	2°32	18°47	19♑40	28°21	14♏12	21♊36	22°51	22°36	n.a.	M 2
T 3	15 6 17	16°34'58	27°13	21°52	3°44	3°14	2°46	18°54	19°38	28°23	14°11	21°32	22°48	22°42	n.a.	T 3
W 4	15 10 13	17°36'31	11♈47	23°27	4°48	2°53	2°59	19° 0	19°36	28°25	14°10	21°27	22°45	22°49	n.a.	W 4
T 5	15 14 10	18°38'04	26°44	25° 2	5°52	2°31	3°13	19° 7	19°34	28°27	14° 8	21°21	22°42	22°56	n.a.	T 5
F 6	15 18 6	19°39'37	11♉56	26°37	6°56	2° 8	3°26	19°14	19°32	28°28	14° 7	21°17	22°39	23° 2	n.a.	F 6
S 7	15 22 3	20°41'09	27°13	28°13	7°59	1°46	3°40	19°21	19°30	28°30	14° 6	21°14	22°35	23° 9	n.a.	S 7
S 8	15 25 59	21°42'42	12♊25	29°48	9° 2	1°23	3°54	19°28	19°27	28°32	14° 5	21°12	22°32	23°16	n.a.	S 8
M 9	15 29 56	22°44'15	27°21	1♊24	10° 5	0°59	4° 7	19°34	19°25	28°34	14° 4	21°D12	22°29	23°22	n.a.	M 9
T 10	15 33 52	23°45'47	11♋55	3° 0	11° 7	0°36	4°21	19°41	19°24	28°36	14° 3	21°13	22°26	23°29	n.a.	T 10
W11	15 37 49	24°47'18	26° 4	4°35	12° 9	0°12	4°34	19°48	19°22	28°38	14° 2	21°14	22°23	23°36	n.a.	W11
T 12	15 41 45	25°48'49	9♌46	6°11	13°11	29♏48	4°48	19°55	19°20	28°40	14° 1	21°16	22°19	23°42	n.a.	T 12
F 13	15 45 42	26°50'19	23° 3	7°47	14°12	29°24	5° 2	20° 2	19°18	28°42	13°59	21°R17	22°16	23°49	n.a.	F 13
S 14	15 49 38	27°51'48	5♍56	9°22	15°13	28°59	5°16	20° 9	19°16	28°44	13°58	21°16	22°13	23°56	n.a.	S 14
S 15	15 53 35	28°53'16	18°31	10°58	16°13	28°35	5°29	20°17	19°14	28°46	13°57	21°15	22°10	24° 2	n.a.	S 15
M16	15 57 31	29°54'44	0♎49	12°33	17°13	28°11	5°43	20°24	19°12	28°48	13°56	21°13	22° 7	24° 9	n.a.	M16
T 17	16 1 28	0♊56'10	12°56	14° 8	18°13	27°47	5°57	20°31	19°11	28°50	13°55	21°10	22° 4	24°16	n.a.	T 17
W18	16 5 24	1°57'36	24°55	15°43	19°12	27°23	6°10	20°38	19° 9	28°52	13°54	21° 6	22° 0	24°22	n.a.	W18
T 19	16 9 21	2°59'01	6♏47	17°18	20°10	26°59	6°24	20°45	19° 7	28°54	13°53	21° 3	21°57	24°29	n.a.	T 19
F 20	16 13 18	4° 0'26	18°37	18°51	21° 8	26°36	6°38	20°53	19° 6	28°56	13°52	21° 0	21°54	24°36	n.a.	F 20
S 21	16 17 14	5° 1'49	0♐26	20°24	22° 6	26°13	6°52	21° 0	19° 4	28°58	13°51	20°58	21°51	24°42	n.a.	S 21
S 22	16 21 11	6° 3'12	12°15	21°56	23° 3	25°50	7° 6	21° 7	19° 3	29° 1	13°50	20°57	21°48	24°49	n.a.	S 22
M23	16 25 7	7° 4'34	24° 8	23°27	23°59	25°27	7°19	21°14	19° 1	29° 3	13°49	20°D57	21°45	24°56	n.a.	M23
T 24	16 29 4	8° 5'55	6♑ 6	24°57	24°55	25° 5	7°33	21°22	19° 0	29° 5	13°48	20°58	21°41	25° 2	n.a.	T 24
W25	16 33 1	9° 7'15	18°12	26°25	25°50	24°43	7°47	21°29	18°58	29° 7	13°47	20°59	21°38	25° 9	n.a.	W25
T 26	16 36 57	10° 8'35	0♒28	27°50	26°45	24°22	8° 1	21°36	18°57	29° 9	13°46	21° 0	21°35	25°16	n.a.	T 26
F 27	16 40 54	11° 9'53	12°57	29°13	27°39	24° 1	8°14	21°44	18°56	29°11	13°45	21° 1	21°32	25°22	n.a.	F 27
S 28	16 44 50	12°11'11	25°43	0♋34	28°32	23°40	8°28	21°51	18°55	29°14	13°44	21° 2	21°29	25°29	n.a.	S 28
S 29	16 48 47	13°12'28	8♓48	1°50	29°25	23°21	8°42	21°59	18°53	29°16	13°43	21°R 2	21°25	25°36	n.a.	S 29
M30	16 52 44	14°13'44	22°16	3° 3	0♌16	23° 1	8°56	22° 6	18°52	29°18	13°42	21° 2	21°22	25°42	n.a.	M30
T 31	16 56 40	15♊15'00	6♈ 9	4♋10	1♌ 8	22♏43	9♊ 9	22♊13	18♑51	29♊20	13♏41	21♊ 2	21♊19	25♏49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n33	16s24	4s49	17n53	0n 7	22n 5	1s53	25s42	4s23	22n47	1n43	25n57	2n29	8s37	0s48	26n35	2n38	30s41	15s 0	23n42	23n47	16s17		n.a.
M 2	16 51	11 30	5 9	18 14	0 1	21 59	1 58	25 38	4 23	22 49	1 43	25 58	2 29	8 36	0 48	26 35	2 37	30 40	15 0	23 42	23 47	16 19		n.a.
T 3	17 10	5 51	5 10	18 33	0s 5	21 52	2 3	25 34	4 23	22 52	1 43	25 58	2 29	8 35	0 48	26 35	2 37	30 40	15 0	23 42	23 47	16 22		n.a.
W 4	17 27	0n17	4 53	18 52	0 11	21 45	2 8	25 29	4 23	22 55	1 43	25 59	2 29	8 35	0 48	26 35	2 37	30 39	15 0	23 42	23 46	16 24		n.a.
T 5	17 45	6 35	4 15	19 10	0 17	21 37	2 13	25 25	4 22	22 57	1 43	25 59	2 29	8 34	0 48	26 35	2 37	30 39	15 0	23 41	23 46	16 27		n.a.
F 6	18 2	12 37	3 19	19 28	0 23	21 29	2 18	25 20	4 22	23 0	1 43	26 0	2 28	8 33	0 48	26 35	2 37	30 38	15 0	23 41	23 46	16 29		n.a.
S 7	18 19	17 54	2 8	19 44	0 29	21 21	2 23	25 14	4 21	23 2	1 43	26 0	2 28	8 32	0 48	26 35	2 37	30 38	15 0	23 41	23 46	16 32		n.a.
S 8	18 35	22 0	0 48	19 59	0 35	21 12	2 28	25 9	4 21	23 5	1 43	26 1	2 28	8 31	0 48	26 35	2 37	30 38	14 59	23 41	23 46	16 34		n.a.
M 9	18 52	24 31	0n34	20 14	0 41	21 2	2 33	25 3	4 20	23 7	1 43	26 1	2 28	8 31	0 48	26 35	2 37	30 37	14 59	23 41	23 45	16 36		n.a.
T 10	19 7	25 17	1 52	20 27	0 47	20 53	2 38	24 57	4 19	23 10	1 42	26 1	2 28	8 30	0 48	26 35	2 37	30 37	14 59	23 41	23 45	16 39		n.a.
W11	19 23	24 21	3 0	20 40	0 53	20 42	2 43	24 51	4 18	23 12	1 42	26 2	2 28	8 29	0 48	26 35	2 37	30 36	14 59	23 41	23 45	16 41		n.a.
T 12	19 38	21 59	3 56	20 51	0 59	20 32	2 48	24 45	4 17	23 15	1 42	26 2	2 28	8 28	0 48	26 35	2 37	30 36	14 59	23 41	23 45	16 44		n.a.
F 13	19 53	18 30	4 38	21 2	1 5	20 20	2 53	24 38	4 16	23 17	1 42	26 3	2 28	8 27	0 48	26 35	2 37	30 35	14 59	23 41	23 45	16 46		n.a.
S 14	20 7	14 13	5 4	21 11	1 11	20 9	2 57	24 31	4 15	23 20	1 42	26 3	2 28	8 27	0 48	26 35	2 37	30 35	14 59	23 41	23 45	16 49		n.a.
S 15	20 21	9 27	5 15	21 20	1 16	19 57	3 2	24 24	4 13	23 22	1 42	26 4	2 27	8 26	0 48	26 35	2 37	30 35	14 59	23 41	23 44	16 51		n.a.
M16	20 35	4 24	5 11	21 28	1 21	19 45	3 7	24 17	4 12	23 25	1 42	26 4	2 27	8 25	0 48	26 35	2 37	30 34	14 59	23 41	23 44	16 53		n.a.
T 17	20 48	0s45	4 53	21 35	1 27	19 33	3 12	24 10	4 10	23 27	1 42	26 5	2 27	8 25	0 48	26 35	2 37	30 34	14 59	23 40	23 44	16 56		n.a.
W18	21 1	5 48	4 22	21 41	1 31	19 20	3 16	24 3	4 9	23 30	1 42	26 5	2 27	8 24	0 48	26 35	2 37	30 33	14 59	23 40	23 44	16 58		n.a.
T 19	21 13	10 37	3 40	21 46	1 36	19 7	3 21	23 55	4 7	23 32	1 42	26 5	2 27	8 23	0 48	26 35	2 37	30 33	14 58	23 40	23 44	17 1		n.a.
F 20	21 25	15 2	2 49	21 50	1 40	18 53	3 26	23 48	4 5	23 34	1 42	26 6	2 27	8 23	0 48	26 35	2 36	30 32	14 58	23 40	23 43	17 3		n.a.
S 21	21 36	18 53	1 51	21 53	1 45	18 40	3 30	23 40	4 3	23 37	1 42	26 6	2 27	8 22	0 48	26 35	2 36	30 32	14 58	23 40	23 43	17 5		n.a.
S 22	21 47	21 59	0 48	21 56	1 48	18 26	3 35	23 32	4 1	23 39	1 42	26 7	2 27	8 22	0 48	26 35	2 36	30 31	14 58	23 40	23 43	17 8		n.a.
M23	21 58	24 8	0s18	21 57	1 51	18 12	3 39	23 25	3 59	23 41	1 42	26 7	2 27	8 21	0 48	26 35	2 36	30 31	14 58	23 40	23 43	17 10		n.a.
T 24	22 8	25 13	1 23	21 59	1 54	17 58	3 43	23 17	3 57	23 44	1 41	26 8	2 27	8 20	0 48	26 35	2 36	30 30	14 58	23 40	23 43	17 13		n.a.
W25	22 18	25 7	2 25	21 59	1 57	17 44	3 47	23 9	3 54	23 46	1 41	26 8	2 27	8 20	0 48	26 35	2 36	30 30	14 58	23 40	23 42	17 15		n.a.
T 26	22 28	23 47	3 22	21 59	1 58	17 29	3 52	23 2	3 52	23 48	1 41	26 9	2 27	8 19	0 48	26 35	2 36	30 29	14 57	23 40	23 42	17 17		n.a.
F 27	22 36	21 18	4 10	21 59	1 59	17 15	3 56	22 54	3 50	23 50	1 41	26 9	2 27	8 19	0 48	26 35	2 36	30 29	14 57	23 40	23 42	17 20		n.a.
S 28	22 45	17 43	4 47	21 59	2 0	17 0	4 0	22 46	3 47	23 53	1 41	26 9	2 26	8 18	0 48	26 35	2 36	30 28	14 57	23 40	23 42	17 22		n.a.
S 29	22 53	13 13	5 10	21 59	1 59	16 46	4 4	22 38	3 45	23 55	1 41	26 10	2 26	8 18	0 48	26 35	2 36	30 28	14 57	23 40	23 42	17 25		n.a.
M30	23 1	7 58	5 18	21 59	1 58	16 31	4 7	22 31	3 42	23 57	1 41	26 10	2 26	8 17	0 48	26 35	2 36	30 27	14 57	23 40	23 41	17 27		n.a.
T 31	23n 8	2s11	5s 7	21n59	1s55	16n17	4s11	22s23	3s39	23n59	1n41	26n11	2n26	8s17	0s48	26n35	2n36	30s27	14s57	23n40	23n41	17s29		n.a.

Julian Day Number = -2727474.5, Delta T = 176h40m16s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°26'29, Lahiri = -170°19'29 Julian Calendar 1 Aug. 12181 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12181 BCE

The year -12180 astronomical counting style corresponds to year 12181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12181 BCE (-12180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 0 37	16♊16'13	20♈25	5♋12	1♌58	22°R25	9♊23	22♊21	18°R50	29♊22	13°R40	21°R 1	21♊16	25♏55	n.a.	W 1
T 2	17 4 33	17°17'27	5♉ 3	6° 8	2°47	22♏ 8	9°37	22°28	18♎49	29°25	13♏39	21♊ 1	21°13	26° 2	n.a.	T 2
F 3	17 8 30	18°18'39	19°59	6°56	3°36	21°51	9°51	22°36	18°48	29°27	13°38	21° 0	21°10	26° 9	n.a.	F 3
S 4	17 12 27	19°19'50	5♊ 5	7°37	4°24	21°35	10° 4	22°43	18°47	29°29	13°37	21° 0	21° 6	26°15	n.a.	S 4
S 5	17 16 23	20°21'01	20°13	8° 8	5°11	21°20	10°18	22°51	18°46	29°31	13°36	21°D 0	21° 3	26°22	n.a.	S 5
M 6	17 20 20	21°22'09	5♋13	8°29	5°57	21° 6	10°32	22°58	18°46	29°34	13°35	21°R 0	21° 0	26°29	n.a.	M 6
T 7	17 24 17	22°23'16	19°56	8°R41	6°42	20°53	10°45	23° 6	18°45	29°36	13°34	21° 0	20°57	26°35	n.a.	T 7
W 8	17 28 13	23°24'22	4♌17	8°40	7°26	20°40	10°59	23°13	18°44	29°38	13°34	21° 0	20°54	26°42	n.a.	W 8
T 9	17 32 10	24°25'25	18°11	8°29	8° 8	20°28	11°12	23°20	18°43	29°40	13°33	20°59	20°51	26°49	n.a.	T 9
F 10	17 36 7	25°26'27	1♍39	8° 6	8°50	20°17	11°26	23°28	18°43	29°43	13°32	20°59	20°47	26°55	n.a.	F 10
S 11	17 40 3	26°27'27	14°40	7°32	9°31	20° 6	11°40	23°35	18°42	29°45	13°31	20°59	20°44	27° 2	n.a.	S 11
S 12	17 44 0	27°28'25	27°18	6°47	10°10	19°57	11°53	23°43	18°42	29°47	13°30	20°D58	20°41	27° 9	n.a.	S 12
M13	17 47 57	28°29'21	9♎37	5°52	10°48	19°48	12° 7	23°50	18°41	29°50	13°30	20°59	20°38	27°15	n.a.	M13
T 14	17 51 53	29°30'15	21°42	4°50	11°25	19°40	12°20	23°58	18°41	29°52	13°29	20°59	20°35	27°22	n.a.	T 14
W15	17 55 50	0♋31'08	3♏37	3°42	12° 0	19°33	12°34	24° 5	18°40	29°54	13°28	21° 0	20°31	27°29	n.a.	W15
T 16	17 59 46	1°31'58	15°26	2°29	12°34	19°27	12°47	24°13	18°40	29°56	13°27	21° 1	20°28	27°35	n.a.	T 16
F 17	18 3 43	2°32'46	27°13	1°15	13° 6	19°22	13° 0	24°20	18°40	29°59	13°27	21° 2	20°25	27°42	n.a.	F 17
S 18	18 7 40	3°33'33	9♐ 3	0° 1	13°37	19°17	13°14	24°27	18°40	0♋ 1	13°26	21° 3	20°22	27°49	n.a.	S 18
S 19	18 11 37	4°34'17	20°57	28♊49	14° 6	19°13	13°27	24°35	18°40	0° 3	13°25	21°R 4	20°19	27°55	n.a.	S 19
M20	18 15 33	5°35'00	2♑58	27°42	14°33	19°10	13°40	24°42	18°39	0° 5	13°25	21° 3	20°16	28° 2	n.a.	M20
T 21	18 19 30	6°35'40	15° 7	26°40	14°59	19° 8	13°54	24°50	18°D39	0° 8	13°24	21° 2	20°12	28° 9	n.a.	T 21
W22	18 23 27	7°36'19	27°28	25°45	15°23	19° 6	14° 7	24°57	18°39	0°10	13°23	21° 0	20° 9	28°15	n.a.	W22
T 23	18 27 23	8°36'56	9♒59	24°58	15°45	19°D 5	14°20	25° 4	18°39	0°12	13°23	20°57	20° 6	28°22	n.a.	T 23
F 24	18 31 20	9°37'31	22°44	24°19	16° 5	19° 5	14°33	25°12	18°40	0°14	13°22	20°54	20° 3	28°29	n.a.	F 24
S 25	18 35 17	10°38'05	5♓42	23°48	16°23	19° 6	14°46	25°19	18°40	0°17	13°22	20°52	20° 0	28°35	n.a.	S 25
S 26	18 39 13	11°38'36	18°55	23°25	16°39	19° 8	14°59	25°26	18°40	0°19	13°21	20°49	19°57	28°42	n.a.	S 26
M27	18 43 10	12°39'06	2♈24	23°11	16°52	19°10	15°12	25°34	18°40	0°21	13°20	20°48	19°53	28°49	n.a.	M27
T 28	18 47 7	13°39'33	16°10	23°D 4	17° 4	19°13	15°25	25°41	18°41	0°23	13°20	20°D48	19°50	28°55	n.a.	T 28
W29	18 51 3	14°40'00	0♉12	23° 5	17°13	19°17	15°38	25°48	18°41	0°26	13°19	20°48	19°47	29° 2	n.a.	W29
T 30	18 55 0	15♋40'24	14♉30	23♊13	17♌20	19♏21	15♊51	25♊55	18♎41	0♋28	13♏19	20♊50	19♊44	29♏ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n14	3n53	4s37	22n 1	1s52	16n 2	4s15	22s16	3s37	24n 1	1n41	26n11	2n26	8s16	0s48	26n35	2n36	30s26	14s56	23n40	23n41	17s32		n.a.
T 2	23 21	9 55	3 49	22 3	1 47	15 47	4 18	22 9	3 34	24 3	1 41	26 11	2 26	8 16	0 48	26 35	2 36	30 26	14 56	23 40	23 41	17 34		n.a.
F 3	23 26	15 30	2 44	22 6	1 41	15 33	4 22	22 2	3 31	24 6	1 41	26 12	2 26	8 16	0 48	26 35	2 36	30 25	14 56	23 40	23 40	17 36		n.a.
S 4	23 32	20 12	1 27	22 11	1 34	15 18	4 25	21 55	3 28	24 8	1 41	26 12	2 26	8 15	0 48	26 35	2 36	30 25	14 56	23 40	23 40	17 39		n.a.
S 5	23 36	23 32	0 4	22 18	1 25	15 4	4 28	21 48	3 25	24 10	1 41	26 13	2 26	8 15	0 48	26 35	2 36	30 24	14 56	23 40	23 40	17 41		n.a.
M 6	23 41	25 10	1n18	22 27	1 15	14 50	4 31	21 41	3 22	24 12	1 41	26 13	2 26	8 15	0 48	26 34	2 36	30 24	14 55	23 40	23 40	17 43		n.a.
T 7	23 44	25 0	2 34	22 38	1 4	14 36	4 34	21 35	3 20	24 14	1 41	26 13	2 26	8 14	0 48	26 34	2 36	30 23	14 55	23 40	23 40	17 46		n.a.
W 8	23 48	23 9	3 38	22 51	0 51	14 23	4 36	21 28	3 17	24 16	1 41	26 14	2 26	8 14	0 48	26 34	2 36	30 23	14 55	23 40	23 39	17 48		n.a.
T 9	23 51	19 57	4 27	23 6	0 36	14 9	4 39	21 22	3 14	24 18	1 41	26 14	2 26	8 14	0 48	26 34	2 36	30 22	14 55	23 40	23 39	17 50		n.a.
F 10	23 53	15 47	5 0	23 23	0 20	13 56	4 41	21 16	3 11	24 20	1 41	26 15	2 26	8 13	0 48	26 34	2 36	30 22	14 54	23 40	23 39	17 53		n.a.
S 11	23 55	11 0	5 16	23 42	0 3	13 43	4 43	21 10	3 8	24 22	1 41	26 15	2 26	8 13	0 48	26 34	2 36	30 21	14 54	23 40	23 39	17 55		n.a.
S 12	23 56	5 54	5 16	24 2	0n15	13 31	4 45	21 5	3 5	24 23	1 41	26 15	2 26	8 13	0 48	26 34	2 36	30 21	14 54	23 40	23 38	17 57		n.a.
M13	23 57	0 42	5 1	24 24	0 33	13 19	4 47	21 0	3 2	24 25	1 41	26 16	2 26	8 13	0 48	26 34	2 36	30 21	14 54	23 40	23 38	18 0		n.a.
T 14	23 58	4s26	4 33	24 45	0 52	13 8	4 49	20 55	2 59	24 27	1 41	26 16	2 26	8 12	0 48	26 34	2 36	30 20	14 53	23 40	23 38	18 2		n.a.
W15	23 58	9 20	3 54	25 6	1 10	12 57	4 50	20 50	2 56	24 29	1 41	26 16	2 26	8 12	0 47	26 34	2 36	30 20	14 53	23 40	23 38	18 4		n.a.
T 16	23 57	13 53	3 5	25 26	1 29	12 46	4 51	20 45	2 53	24 31	1 41	26 17	2 26	8 12	0 47	26 34	2 36	30 19	14 53	23 40	23 38	18 7		n.a.
F 17	23 56	17 54	2 8	25 44	1 46	12 36	4 52	20 41	2 50	24 33	1 41	26 17	2 26	8 12	0 47	26 34	2 36	30 19	14 53	23 40	23 37	18 9		n.a.
S 18	23 55	21 13	1 6	26 1	2 2	12 27	4 53	20 37	2 47	24 34	1 41	26 18	2 26	8 12	0 47	26 34	2 36	30 18	14 52	23 40	23 37	18 11		n.a.
S 19	23 53	23 39	0 1	26 15	2 17	12 18	4 53	20 33	2 44	24 36	1 41	26 18	2 26	8 12	0 47	26 34	2 36	30 18	14 52	23 40	23 37	18 14		n.a.
M20	23 51	25 2	1s 5	26 28	2 30	12 10	4 53	20 29	2 41	24 38	1 41	26 18	2 26	8 12	0 47	26 34	2 36	30 17	14 52	23 40	23 37	18 16		n.a.
T 21	23 48	25 14	2 9	26 38	2 42	12 3	4 53	20 26	2 38	24 40	1 42	26 19	2 26	8 12	0 47	26 34	2 36	30 17	14 52	23 40	23 36	18 18		n.a.
W22	23 44	24 12	3 8	26 45	2 51	11 56	4 52	20 22	2 35	24 41	1 42	26 19	2 26	8 12	0 47	26 34	2 36	30 16	14 51	23 40	23 36	18 21		n.a.
T 23	23 41	21 58	3 59	26 52	2 59	11 50	4 51	20 19	2 32	24 43	1 42	26 19	2 26	8 12	0 47	26 34	2 36	30 16	14 51	23 40	23 36	18 23		n.a.
F 24	23 36	18 37	4 38	26 56	3 5	11 46	4 50	20 17	2 30	24 45	1 42	26 20	2 26	8 12	0 47	26 34	2 36	30 15	14 51	23 39	23 36	18 25		n.a.
S 25	23 32	14 19	5 4	26 59	3 10	11 42	4 49	20 14	2 27	24 46	1 42	26 20	2 26	8 12	0 47	26 34	2 36	30 15	14 51	23 39	23 35	18 28		n.a.
S 26	23 27	9 17	5 15	27 1	3 13	11 39	4 47	20 12	2 24	24 48	1 42	26 20	2 27	8 12	0 47	26 34	2 36	30 14	14 50	23 39	23 35	18 30		n.a.
M27	23 21	3 44	5 9	27 2	3 14	11 37	4 45	20 10	2 21	24 49	1 42	26 21	2 27	8 12	0 47	26 34	2 36	30 14	14 50	23 39	23 35	18 32		n.a.
T 28	23 15	2n 7	4 45	27 2	3 15	11 36	4 42	20 8	2 18	24 51	1 42	26 21	2 27	8 12	0 47	26 34	2 36	30 14	14 50	23 39	23 35	18 34		n.a.
W29	23 8	8 0	4 4	27 1	3 14	11 36	4 39	20 7	2 16	24 52	1 42	26 21	2 27	8 12	0 47	26 34	2 36	30 13	14 49	23 39	23 34	18 37		n.a.
T 30	23n 1	13n35	3s 7	27n 0	3n13	11n37	4s35	20s 5	2s13	24n54	1n42	26n21	2n27	8s12	0s47	26n34	2n36	30s13	14s49	23n39	23n34	18s39		n.a.

Julian Day Number = -2727443.5, Delta T = 176h40m08s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°26'24, Lahiri = -170°19'25 Julian Calendar 1 Sept. 12181 BCE == Greg. Calendar 31 May 12181 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12181 BCE (-12180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 58 57	16♋40'46	29♉ 2	23♊28	17♌25	19♏26	16♊ 4	26♊ 2	18♎42	0♋30	13°R19	20♊51	19♊41	29♏15	n.a.	F 1
S 2	19 2 53	17°41'07	13♊43	23°48	17°R27	19°32	16°16	26°10	18°42	0°32	13♏18	20°R52	19°37	29°22	n.a.	S 2
S 3	19 6 50	18°41'26	28°30	24°14	17°27	19°38	16°29	26°17	18°43	0°34	13°18	20°52	19°34	29°29	n.a.	S 3
M 4	19 10 47	19°41'43	13♋14	24°45	17°24	19°45	16°42	26°24	18°44	0°37	13°17	20°51	19°31	29°35	n.a.	M 4
T 5	19 14 44	20°41'57	27°48	25°21	17°19	19°53	16°54	26°31	18°44	0°39	13°17	20°48	19°28	29°42	n.a.	T 5
W 6	19 18 40	21°42'09	12♌ 6	26° 2	17°11	20° 1	17° 7	26°38	18°45	0°41	13°17	20°43	19°25	29°49	n.a.	W 6
T 7	19 22 37	22°42'19	26° 3	26°46	17° 1	20°10	17°19	26°45	18°46	0°43	13°16	20°38	19°22	29°55	n.a.	T 7
F 8	19 26 34	23°42'26	9♍36	27°34	16°48	20°20	17°32	26°52	18°47	0°45	13°16	20°33	19°18	0♐ 2	n.a.	F 8
S 9	19 30 30	24°42'31	22°43	28°26	16°32	20°30	17°44	26°59	18°48	0°47	13°16	20°28	19°15	0° 9	n.a.	S 9
S 10	19 34 27	25°42'33	5♎27	29°20	16°14	20°41	17°56	27° 6	18°49	0°49	13°15	20°25	19°12	0°15	n.a.	S 10
M11	19 38 24	26°42'33	17°50	0♋18	15°53	20°52	18° 9	27°12	18°50	0°52	13°15	20°23	19° 9	0°22	n.a.	M11
T 12	19 42 20	27°42'30	29°56	1°18	15°30	21° 4	18°21	27°19	18°51	0°54	13°15	20°D22	19° 6	0°29	n.a.	T 12
W13	19 46 17	28°42'25	11♍51	2°21	15° 5	21°16	18°33	27°26	18°52	0°56	13°15	20°23	19° 2	0°35	n.a.	W13
T 14	19 50 14	29°42'17	23°40	3°26	14°37	21°29	18°45	27°33	18°53	0°58	13°15	20°25	18°59	0°42	n.a.	T 14
F 15	19 54 10	0♌42'06	5♐28	4°33	14° 8	21°43	18°57	27°40	18°54	1° 0	13°14	20°27	18°56	0°48	n.a.	F 15
S 16	19 58 7	1°41'53	17°19	5°42	13°36	21°57	19° 9	27°46	18°55	1° 2	13°14	20°R28	18°53	0°55	n.a.	S 16
S 17	20 2 4	2°41'38	29°18	6°54	13° 3	22°11	19°20	27°53	18°57	1° 4	13°14	20°27	18°50	1° 2	n.a.	S 17
M18	20 6 0	3°41'20	11♑27	8° 7	12°28	22°26	19°32	27°59	18°58	1° 6	13°14	20°25	18°47	1° 8	n.a.	M18
T 19	20 9 57	4°40'59	23°50	9°21	11°52	22°42	19°44	28° 6	18°59	1° 8	13°14	20°21	18°43	1°15	n.a.	T 19
W20	20 13 54	5°40'36	6♒28	10°38	11°15	22°58	19°55	28°12	19° 1	1°10	13°14	20°14	18°40	1°22	n.a.	W20
T 21	20 17 50	6°40'10	19°20	11°56	10°37	23°14	20° 7	28°19	19° 2	1°12	13°14	20° 7	18°37	1°28	n.a.	T 21
F 22	20 21 47	7°39'43	2♓27	13°15	9°58	23°31	20°18	28°25	19° 4	1°14	13°D14	19°58	18°34	1°35	n.a.	F 22
S 23	20 25 44	8°39'12	15°47	14°36	9°19	23°48	20°29	28°32	19° 5	1°16	13°14	19°50	18°31	1°42	n.a.	S 23
S 24	20 29 40	9°38'40	29°20	15°59	8°40	24° 6	20°41	28°38	19° 7	1°17	13°14	19°43	18°28	1°48	n.a.	S 24
M25	20 33 37	10°38'05	13♈ 2	17°22	8° 2	24°24	20°52	28°44	19° 9	1°19	13°14	19°37	18°24	1°55	n.a.	M25
T 26	20 37 34	11°37'29	26°54	18°48	7°23	24°42	21° 3	28°50	19°10	1°21	13°14	19°34	18°21	2° 2	n.a.	T 26
W27	20 41 30	12°36'50	10♉53	20°14	6°46	25° 1	21°14	28°56	19°12	1°23	13°14	19°D33	18°18	2° 8	n.a.	W27
T 28	20 45 27	13°36'09	25° 0	21°42	6° 9	25°21	21°25	29° 2	19°14	1°25	13°14	19°34	18°15	2°15	n.a.	T 28
F 29	20 49 24	14°35'26	9♊13	23°11	5°34	25°40	21°35	29° 9	19°16	1°27	13°14	19°34	18°12	2°22	n.a.	F 29
S 30	20 53 20	15°34'41	23°31	24°41	5° 0	26° 0	21°46	29°14	19°18	1°28	13°15	19°R35	18° 8	2°28	n.a.	S 30
S 31	20 57 17	16♌33'54	7♋50	26♋12	4♌28	26♏21	21♊57	29♊20	19♎19	1♋30	13♏15	19♊33	18♊ 5	2♐35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n54	18n29	1s57	26n59	3n10	11n40	4s31	20s 4	2s10	24n55	1n42	26n22	2n27	8s12	0s47	26n34	2n36	30s12	14s49	23n39	23n34	18s41		n.a.
S 2	22 46	22 19	0 39	26 56	3 7	11 43	4 27	20 3	2 8	24 57	1 42	26 22	2 27	8 13	0 47	26 34	2 36	30 12	14 48	23 39	23 34	18 43		n.a.
S 3	22 38	24 40	0n42	26 54	3 3	11 48	4 22	20 2	2 5	24 58	1 42	26 22	2 27	8 13	0 47	26 34	2 36	30 11	14 48	23 39	23 33	18 46		n.a.
M 4	22 29	25 17	2 0	26 50	2 58	11 54	4 16	20 2	2 3	25 0	1 42	26 23	2 27	8 13	0 47	26 34	2 36	30 11	14 48	23 39	23 33	18 48		n.a.
T 5	22 20	24 9	3 9	26 47	2 53	12 1	4 11	20 2	2 0	25 1	1 43	26 23	2 27	8 13	0 47	26 34	2 36	30 11	14 48	23 39	23 33	18 50		n.a.
W 6	22 10	21 27	4 5	26 43	2 48	12 10	4 4	20 1	1 57	25 2	1 43	26 23	2 27	8 14	0 47	26 34	2 36	30 10	14 47	23 39	23 33	18 52		n.a.
T 7	22 0	17 33	4 44	26 38	2 42	12 20	3 57	20 1	1 55	25 4	1 43	26 23	2 27	8 14	0 47	26 35	2 36	30 10	14 47	23 38	23 32	18 55		n.a.
F 8	21 50	12 51	5 7	26 33	2 36	12 31	3 50	20 2	1 52	25 5	1 43	26 24	2 27	8 14	0 47	26 35	2 36	30 9	14 47	23 38	23 32	18 57		n.a.
S 9	21 39	7 42	5 12	26 27	2 29	12 43	3 41	20 2	1 50	25 6	1 43	26 24	2 27	8 14	0 47	26 35	2 36	30 9	14 46	23 38	23 32	18 59		n.a.
S 10	21 28	2 23	5 2	26 21	2 23	12 57	3 33	20 3	1 48	25 8	1 43	26 24	2 28	8 15	0 47	26 35	2 36	30 9	14 46	23 37	23 32	19 1		n.a.
M11	21 16	2s53	4 37	26 14	2 16	13 12	3 24	20 4	1 45	25 9	1 43	26 24	2 28	8 15	0 47	26 35	2 36	30 8	14 46	23 37	23 31	19 4		n.a.
T 12	21 5	7 57	4 1	26 7	2 9	13 28	3 14	20 5	1 43	25 10	1 43	26 25	2 28	8 16	0 47	26 35	2 36	30 8	14 45	23 37	23 31	19 6		n.a.
W13	20 52	12 39	3 15	25 59	2 1	13 45	3 4	20 6	1 41	25 11	1 43	26 25	2 28	8 16	0 47	26 35	2 36	30 8	14 45	23 37	23 31	19 8		n.a.
T 14	20 40	16 50	2 21	25 50	1 54	14 4	2 53	20 7	1 38	25 12	1 43	26 25	2 28	8 16	0 47	26 35	2 36	30 7	14 45	23 37	23 31	19 10		n.a.
F 15	20 26	20 22	1 21	25 40	1 47	14 23	2 41	20 8	1 36	25 14	1 44	26 25	2 28	8 17	0 47	26 35	2 36	30 7	14 44	23 37	23 30	19 13		n.a.
S 16	20 13	23 4	0 17	25 30	1 39	14 44	2 30	20 10	1 34	25 15	1 44	26 26	2 28	8 17	0 47	26 35	2 36	30 6	14 44	23 38	23 30	19 15		n.a.
S 17	19 59	24 46	0s48	25 19	1 31	15 5	2 17	20 12	1 32	25 16	1 44	26 26	2 28	8 18	0 47	26 35	2 36	30 6	14 44	23 37	23 30	19 17		n.a.
M18	19 45	25 19	1 51	25 7	1 24	15 27	2 5	20 14	1 29	25 17	1 44	26 26	2 28	8 18	0 47	26 35	2 36	30 6	14 43	23 37	23 29	19 19		n.a.
T 19	19 31	24 37	2 51	24 54	1 16	15 50	1 52	20 16	1 27	25 18	1 44	26 26	2 29	8 19	0 47	26 35	2 36	30 5	14 43	23 37	23 29	19 21		n.a.
W20	19 16	22 40	3 43	24 40	1 8	16 13	1 38	20 18	1 25	25 19	1 44	26 27	2 29	8 19	0 46	26 35	2 36	30 5	14 43	23 37	23 29	19 24		n.a.
T 21	19 1	19 32	4 24	24 26	1 1	16 37	1 25	20 20	1 23	25 20	1 44	26 27	2 29	8 20	0 46	26 35	2 36	30 5	14 42	23 36	23 29	19 26		n.a.
F 22	18 45	15 22	4 53	24 11	0 53	17 0	1 11	20 22	1 21	25 21	1 45	26 27	2 29	8 20	0 46	26 35	2 37	30 4	14 42	23 35	23 28	19 28		n.a.
S 23	18 30	10 25	5 6	23 54	0 45	17 24	0 57	20 25	1 19	25 22	1 45	26 27	2 29	8 21	0 46	26 35	2 37	30 4	14 42	23 35	23 28	19 30		n.a.
S 24	18 14	4 53	5 3	23 37	0 38	17 49	0 43	20 27	1 17	25 23	1 45	26 27	2 29	8 22	0 46	26 35	2 37	30 4	14 41	23 34	23 28	19 32		n.a.
M25	17 57	0n57	4 42	23 19	0 30	18 12	0 29	20 30	1 15	25 24	1 45	26 28	2 29	8 22	0 46	26 35	2 37	30 4	14 41	23 34	23 28	19 35		n.a.
T 26	17 41	6 48	4 5	23 0	0 23	18 36	0 15	20 33	1 13	25 25	1 45	26 28	2 30	8 23	0 46	26 35	2 37	30 3	14 41	23 33	23 27	19 37		n.a.
W27	17 24	12 23	3 12	22 40	0 15	18 59	0 0	20 36	1 11	25 26	1 45	26 28	2 30	8 24	0 46	26 35	2 37	30 3	14 40	23 33	23 27	19 39		n.a.
T 28	17 6	17 23	2 8	22 19	0 8	19 22	0n13	20 39	1 9	25 27	1 45	26 28	2 30	8 24	0 46	26 35	2 37	30 3	14 40	23 33	23 27	19 41		n.a.
F 29	16 49	21 25	0 55	21 57	0 1	19 45	0 27	20 42	1 7	25 28	1 46	26 29	2 30	8 25	0 46	26 35	2 37	30 3	14 40	23 33	23 26	19 43		n.a.
S 30	16 31	24 10	0n21	21 34	0s 6	20 6	0 41	20 45	1 5	25 28	1 46	26 29	2 30	8 26	0 46	26 35	2 37	30 2	14 40	23 33	23 26	19 45		n.a.
S 31	16n13	25n20	1n36	21n10	0s13	20n27	0n54	20s48	1s 3	25n29	1n46	26n29	2n30	8s26	0s46	26n35	2n37	30s 2	14s39	23n33	23n26	19s48		n.a.

Julian Day Number = -2727413.5, Delta T = 176h40m01s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°26'20, Lahiri = -170°19'21 Julian Calendar 1 Oct. 12181 BCE == Greg. Calendar 30 June 12181 BCE

The year -12180 astronomical counting style corresponds to year 12181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12181 BCE

NOVEMBER 12181 BCE (-12180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 1 13	17♌33'04	22♋ 8	27♋45	3°R58	26♏42	22♊ 7	29♊26	19♎21	1♋32	13♏15	19°R29	18♊ 2	2♐42	n.a.	M 1
T 2	21 5 10	18°32'13	6♌20	29°19	3♌29	27° 3	22°18	29°32	19°23	1°34	13°15	19♊23	17°59	2°48	n.a.	T 2
W 3	21 9 7	19°31'19	20°20	0♌54	3° 3	27°24	22°28	29°38	19°26	1°35	13°16	19°14	17°56	2°55	n.a.	W 3
T 4	21 13 3	20°30'22	4♍ 5	2°31	2°39	27°46	22°38	29°43	19°28	1°37	13°16	19° 4	17°53	3° 2	n.a.	T 4
F 5	21 17 0	21°29'23	17°30	4° 9	2°17	28° 8	22°48	29°49	19°30	1°39	13°16	18°53	17°49	3° 8	n.a.	F 5
S 6	21 20 56	22°28'22	0♎35	5°47	1°57	28°31	22°58	29°55	19°32	1°40	13°16	18°43	17°46	3°15	n.a.	S 6
S 7	21 24 53	23°27'18	13°18	7°28	1°40	28°54	23° 8	0♋ 0	19°34	1°42	13°17	18°35	17°43	3°22	n.a.	S 7
M 8	21 28 50	24°26'11	25°42	9° 9	1°25	29°17	23°18	0° 5	19°36	1°43	13°17	18°29	17°40	3°28	n.a.	M 8
T 9	21 32 46	25°25'02	7♏49	10°52	1°13	29°40	23°28	0°11	19°39	1°45	13°17	18°25	17°37	3°35	n.a.	T 9
W10	21 36 43	26°23'50	19°46	12°36	1° 4	0♐ 4	23°37	0°16	19°41	1°46	13°18	18°23	17°34	3°41	n.a.	W10
T 11	21 40 39	27°22'36	1♐35	14°22	0°56	0°28	23°47	0°21	19°43	1°48	13°18	18°D23	17°30	3°48	n.a.	T 11
F 12	21 44 36	28°21'19	13°24	16° 8	0°52	0°53	23°56	0°26	19°46	1°49	13°19	18°R24	17°27	3°55	n.a.	F 12
S 13	21 48 33	29°19'59	25°16	17°57	0°D50	1°17	24° 5	0°31	19°48	1°51	13°19	18°24	17°24	4° 1	n.a.	S 13
S 14	21 52 29	0♍18'37	7♑18	19°46	0°50	1°42	24°14	0°36	19°51	1°52	13°20	18°22	17°21	4° 8	n.a.	S 14
M15	21 56 26	1°17'13	19°34	21°37	0°52	2° 7	24°23	0°41	19°53	1°54	13°20	18°18	17°18	4°15	n.a.	M15
T 16	22 0 22	2°15'46	2♒ 7	23°29	0°57	2°33	24°32	0°46	19°56	1°55	13°21	18°12	17°14	4°21	n.a.	T 16
W17	22 4 19	3°14'16	15° 0	25°23	1° 4	2°58	24°41	0°51	19°58	1°56	13°21	18° 3	17°11	4°28	n.a.	W17
T 18	22 8 15	4°12'44	28°12	27°18	1°14	3°24	24°50	0°56	20° 1	1°57	13°22	17°52	17° 8	4°35	n.a.	T 18
F 19	22 12 12	5°11'10	11♓42	29°14	1°25	3°50	24°58	1° 0	20° 4	1°59	13°22	17°40	17° 5	4°41	n.a.	F 19
S 20	22 16 8	6° 9'33	25°28	1♍11	1°39	4°17	25° 7	1° 5	20° 6	2° 0	13°23	17°28	17° 2	4°48	n.a.	S 20
S 21	22 20 5	7° 7'55	9♈26	3°10	1°55	4°43	25°15	1° 9	20° 9	2° 1	13°24	17°17	16°59	4°55	n.a.	S 21
M22	22 24 2	8° 6'14	23°31	5°10	2°13	5°10	25°23	1°14	20°12	2° 2	13°24	17° 9	16°55	5° 1	n.a.	M22
T 23	22 27 58	9° 4'31	7♉41	7°11	2°32	5°37	25°31	1°18	20°14	2° 4	13°25	17° 4	16°52	5° 8	n.a.	T 23
W24	22 31 55	10° 2'47	21°51	9°14	2°54	6° 4	25°39	1°22	20°17	2° 5	13°25	17° 1	16°49	5°15	n.a.	W24
T 25	22 35 51	11° 1'01	5♊59	11°17	3°17	6°32	25°47	1°26	20°20	2° 6	13°26	17° 0	16°46	5°21	n.a.	T 25
F 26	22 39 48	11°59'13	20° 6	13°21	3°42	7° 0	25°54	1°31	20°23	2° 7	13°27	17° 0	16°43	5°28	n.a.	F 26
S 27	22 43 44	12°57'23	4♋ 8	15°25	4° 8	7°27	26° 2	1°35	20°26	2° 8	13°28	17° 0	16°39	5°35	n.a.	S 27
S 28	22 47 41	13°55'31	18° 7	17°30	4°37	7°56	26° 9	1°38	20°29	2° 9	13°28	16°57	16°36	5°41	n.a.	S 28
M29	22 51 37	14°53'38	2♌ 0	19°36	5° 6	8°24	26°16	1°42	20°32	2°10	13°29	16°53	16°33	5°48	n.a.	M29
T 30	22 55 34	15♍51'43	15♌46	21♍41	5♌37	8♐52	26♊23	1♋46	20♎35	2♋11	13♏30	16♊45	16♊30	5♐54	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n55	24n49	2n45	20n45	0s20	20n47	1n 7	20s51	1s 2	25n30	1n46	26n29	2n31	8s27	0s46	26n35	2n37	30s 2	14s39	23n33	23n25	19s50		n.a.
T 2	15 36	22 42	3 43	20 19	0 26	21 6	1 20	20 54	1 0	25 31	1 46	26 29	2 31	8 28	0 46	26 35	2 37	30 2	14 39	23 33	23 25	19 52		n.a.
W 3	15 17	19 14	4 26	19 52	0 33	21 24	1 32	20 58	0 58	25 32	1 47	26 29	2 31	8 29	0 46	26 35	2 37	30 1	14 38	23 32	23 25	19 54		n.a.
T 4	14 58	14 46	4 54	19 24	0 39	21 41	1 43	21 1	0 56	25 33	1 47	26 30	2 31	8 29	0 46	26 35	2 37	30 1	14 38	23 31	23 25	19 56		n.a.
F 5	14 39	9 41	5 4	18 56	0 45	21 57	1 55	21 5	0 55	25 33	1 47	26 30	2 31	8 30	0 46	26 35	2 37	30 1	14 38	23 30	23 24	19 58		n.a.
S 6	14 19	4 18	4 57	18 26	0 51	22 12	2 6	21 8	0 53	25 34	1 47	26 30	2 31	8 31	0 46	26 35	2 37	30 1	14 37	23 29	23 24	20 1		n.a.
S 7	14 0	1s 8	4 36	17 55	0 56	22 26	2 16	21 12	0 51	25 35	1 47	26 30	2 32	8 32	0 46	26 35	2 37	30 1	14 37	23 28	23 24	20 3		n.a.
M 8	13 40	6 24	4 3	17 23	1 2	22 39	2 26	21 15	0 50	25 36	1 47	26 30	2 32	8 33	0 46	26 35	2 37	30 0	14 37	23 28	23 23	20 5		n.a.
T 9	13 20	11 18	3 19	16 50	1 7	22 51	2 35	21 19	0 48	25 36	1 48	26 31	2 32	8 34	0 46	26 35	2 37	30 0	14 36	23 28	23 23	20 7		n.a.
W10	12 59	15 44	2 26	16 16	1 11	23 2	2 44	21 22	0 46	25 37	1 48	26 31	2 32	8 34	0 46	26 35	2 38	30 0	14 36	23 27	23 23	20 9		n.a.
T 11	12 39	19 30	1 28	15 41	1 16	23 12	2 53	21 26	0 45	25 38	1 48	26 31	2 32	8 35	0 46	26 35	2 38	30 0	14 36	23 27	23 23	20 11		n.a.
F 12	12 18	22 29	0 27	15 5	1 20	23 21	3 0	21 30	0 43	25 38	1 48	26 31	2 33	8 36	0 46	26 36	2 38	30 0	14 35	23 27	23 22	20 13		n.a.
S 13	11 57	24 30	0s37	14 28	1 24	23 29	3 8	21 33	0 42	25 39	1 48	26 31	2 33	8 37	0 46	26 36	2 38	30 0	14 35	23 27	23 22	20 15		n.a.
S 14	11 36	25 25	1 39	13 51	1 27	23 35	3 15	21 37	0 40	25 39	1 49	26 32	2 33	8 38	0 46	26 36	2 38	29 59	14 35	23 27	23 22	20 17		n.a.
M15	11 15	25 7	2 38	13 12	1 30	23 41	3 21	21 41	0 39	25 40	1 49	26 32	2 33	8 39	0 46	26 36	2 38	29 59	14 34	23 27	23 21	20 20		n.a.
T 16	10 54	23 32	3 30	12 33	1 32	23 46	3 27	21 44	0 37	25 41	1 49	26 32	2 33	8 40	0 46	26 36	2 38	29 59	14 34	23 26	23 21	20 22		n.a.
W17	10 32	20 43	4 13	11 52	1 35	23 50	3 33	21 48	0 36	25 41	1 49	26 32	2 34	8 41	0 46	26 36	2 38	29 59	14 34	23 26	23 21	20 24		n.a.
T 18	10 11	16 47	4 44	11 11	1 36	23 53	3 38	21 52	0 34	25 42	1 50	26 32	2 34	8 42	0 46	26 36	2 38	29 59	14 33	23 25	23 20	20 26		n.a.
F 19	9 49	11 55	4 59	10 29	1 37	23 55	3 43	21 56	0 33	25 42	1 50	26 32	2 34	8 43	0 46	26 36	2 38	29 59	14 33	23 23	23 20	20 28		n.a.
S 20	9 27	6 23	4 58	9 46	1 38	23 56	3 47	21 59	0 31	25 43	1 50	26 33	2 34	8 44	0 46	26 36	2 38	29 59	14 33	23 22	23 20	20 30		n.a.
S 21	9 5	0 27	4 39	9 3	1 38	23 56	3 51	22 3	0 30	25 44	1 50	26 33	2 34	8 45	0 46	26 36	2 38	29 59	14 33	23 21	23 19	20 32		n.a.
M22	8 43	5n35	4 3	8 19	1 37	23 55	3 55	22 6	0 28	25 44	1 50	26 33	2 35	8 46	0 46	26 36	2 38	29 59	14 32	23 20	23 19	20 34		n.a.
T 23	8 20	11 22	3 12	7 35	1 36	23 54	3 58	22 10	0 27	25 45	1 51	26 33	2 35	8 47	0 46	26 36	2 38	29 59	14 32	23 20	23 19	20 36		n.a.
W24	7 58	16 34	2 9	6 50	1 35	23 51	4 1	22 14	0 26	25 45	1 51	26 33	2 35	8 48	0 46	26 36	2 39	29 58	14 32	23 20	23 18	20 38		n.a.
T 25	7 36	20 50	0 58	6 5	1 32	23 48	4 4	22 17	0 24	25 46	1 51	26 34	2 35	8 49	0 46	26 36	2 39	29 58	14 31	23 20	23 18	20 40		n.a.
F 26	7 13	23 52	0n16	5 19	1 29	23 44	4 6	22 21	0 23	25 46	1 51	26 34	2 36	8 50	0 46	26 36	2 39	29 58	14 31	23 20	23 18	20 42		n.a.
S 27	6 50	25 24	1 29	4 34	1 26	23 40	4 8	22 24	0 22	25 47	1 52	26 34	2 36	8 51	0 46	26 36	2 39	29 58	14 31	23 20	23 17	20 44		n.a.
S 28	6 27	25 18	2 36	3 48	1 21	23 34	4 10	22 27	0 20	25 47	1 52	26 34	2 36	8 53	0 46	26 36	2 39	29 58	14 31	23 19	23 17	20 46		n.a.
M29	6 5	23 37	3 34	3 3	1 16	23 28	4 11	22 31	0 19	25 47	1 52	26 34	2 36	8 54	0 46	26 36	2 39	29 58	14 30	23 19	23 17	20 49		n.a.
T 30	5n42	20n34	4n18	2n18	1s10	23n21	4n12	22s34	0s18	25n48	1n52	26n34	2n37	8s55	0s46	26n37	2n39	29s58	14s30	23n18	23n17	20s51		n.a.

Julian Day Number = -2727382.5, Delta T = 176h39m53s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°26'16, Lahiri = -170°19'16 Julian Calendar 1 Nov. 12181 BCE == Greg. Calendar 31 July 12181 BCE

The year -12180 astronomical counting style corresponds to year 12181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12181 BCE (-12180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 59 30	16♍49'45	29♌21	23♍46	6♌10	9♐21	26♊30	1♋50	20♎38	2♋12	13♏31	16°R34	16♊27	6♐ 1	n.a.	W 1
T 2	23 3 27	17°47'46	12♍45	25°50	6°44	9°50	26°37	1°53	20°41	2°13	13°31	16♊22	16°24	6° 8	n.a.	T 2
F 3	23 7 23	18°45'45	25°53	27°54	7°19	10°19	26°44	1°57	20°44	2°14	13°32	16° 9	16°20	6°14	n.a.	F 3
S 4	23 11 20	19°43'41	8♎45	29°56	7°55	10°48	26°50	2° 0	20°47	2°14	13°33	15°57	16°17	6°21	n.a.	S 4
S 5	23 15 16	20°41'36	21°19	1♎56	8°33	11°18	26°56	2° 3	20°50	2°15	13°34	15°46	16°14	6°28	n.a.	S 5
M 6	23 19 12	21°39'29	3♏38	3°55	9°12	11°48	27° 2	2° 7	20°53	2°16	13°35	15°38	16°11	6°34	n.a.	M 6
T 7	23 23 9	22°37'19	15°43	5°52	9°51	12°17	27° 8	2°10	20°56	2°17	13°36	15°32	16° 8	6°41	n.a.	T 7
W 8	23 27 5	23°35'08	27°38	7°45	10°32	12°47	27°14	2°13	20°59	2°17	13°37	15°29	16° 5	6°48	n.a.	W 8
T 9	23 31 2	24°32'54	9♐27	9°36	11°14	13°18	27°20	2°16	21° 2	2°18	13°38	15°28	16° 1	6°54	n.a.	T 9
F 10	23 34 58	25°30'39	21°15	11°24	11°57	13°48	27°26	2°19	21° 5	2°19	13°39	15°28	15°58	7° 1	n.a.	F 10
S 11	23 38 55	26°28'21	3♑ 8	13° 9	12°40	14°18	27°31	2°21	21° 9	2°19	13°39	15°28	15°55	7° 8	n.a.	S 11
S 12	23 42 51	27°26'01	15°12	14°49	13°25	14°49	27°36	2°24	21°12	2°20	13°40	15°27	15°52	7°14	n.a.	S 12
M13	23 46 48	28°23'40	27°30	16°26	14°10	15°20	27°41	2°27	21°15	2°20	13°41	15°24	15°49	7°21	n.a.	M13
T 14	23 50 44	29°21'16	10♒ 8	17°59	14°57	15°51	27°46	2°29	21°18	2°21	13°42	15°18	15°45	7°28	n.a.	T 14
W15	23 54 41	0♎18'50	23° 8	19°28	15°44	16°22	27°51	2°31	21°22	2°21	13°43	15°10	15°42	7°34	n.a.	W15
T 16	23 58 37	1°16'23	6♓33	20°53	16°31	16°53	27°56	2°34	21°25	2°22	13°44	15° 0	15°39	7°41	n.a.	T 16
F 17	0 2 33	2°13'53	20°21	22°13	17°20	17°25	28° 0	2°36	21°28	2°22	13°46	14°49	15°36	7°47	n.a.	F 17
S 18	0 6 30	3°11'22	4♈29	23°28	18° 9	17°56	28° 4	2°38	21°31	2°23	13°47	14°39	15°33	7°54	n.a.	S 18
S 19	0 10 26	4° 8'50	18°51	24°39	18°59	18°28	28° 8	2°40	21°35	2°23	13°48	14°29	15°30	8° 1	n.a.	S 19
M20	0 14 23	5° 6'16	3♉23	25°46	19°49	19° 0	28°12	2°42	21°38	2°23	13°49	14°22	15°26	8° 7	n.a.	M20
T 21	0 18 19	6° 3'41	17°56	26°47	20°41	19°31	28°16	2°44	21°41	2°24	13°50	14°17	15°23	8°14	n.a.	T 21
W22	0 22 16	7° 1'04	2♊26	27°44	21°32	20° 4	28°20	2°45	21°45	2°24	13°51	14°14	15°20	8°21	n.a.	W22
T 23	0 26 12	7°58'26	16°48	28°36	22°25	20°36	28°23	2°47	21°48	2°24	13°52	14°D14	15°17	8°27	n.a.	T 23
F 24	0 30 8	8°55'48	1♋ 0	29°23	23°18	21° 8	28°26	2°48	21°52	2°24	13°53	14°14	15°14	8°34	n.a.	F 24
S 25	0 34 5	9°53'08	15° 0	0♏ 5	24°11	21°41	28°29	2°50	21°55	2°24	13°54	14°R14	15°11	8°41	n.a.	S 25
S 26	0 38 1	10°50'27	28°49	0°42	25° 5	22°13	28°32	2°51	21°58	2°24	13°55	14°13	15° 7	8°47	n.a.	S 26
M27	0 41 58	11°47'45	12♌25	1°14	26° 0	22°46	28°35	2°52	22° 2	2°25	13°57	14°10	15° 4	8°54	n.a.	M27
T 28	0 45 54	12°45'01	25°50	1°41	26°55	23°19	28°37	2°53	22° 5	2°25	13°58	14° 4	15° 1	9° 1	n.a.	T 28
W29	0 49 51	13°42'17	9♍ 3	2° 2	27°50	23°52	28°40	2°54	22° 9	2°R25	13°59	13°55	14°58	9° 7	n.a.	W29
T 30	0 53 47	14°39'32	22° 3	2°19	28°46	24°25	28°42	2°55	22°12	2°25	14° 0	13°46	14°55	9°14	n.a.	T 30
F 31	0 57 43	15♎36'45	4♎50	2♏31	29♌42	24♐58	28♊44	2♋56	22♎15	2♋25	14♏ 1	13♊35	14♊51	9♐21	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n19	16n25	4n47	1n33	1s 4	23n14	4n13	22s37	0s17	25n48	1n53	26n35	2n37	8s56	0s46	26n37	2n39	29s58	14s30	23n17	23n16	20s53		n.a.
T 2	4 56	11 31	4 59	0 50	0 57	23 5	4 14	22 41	0 15	25 49	1 53	26 35	2 37	8 57	0 46	26 37	2 39	29 58	14 29	23 16	23 16	20 55		n.a.
F 3	4 32	6 11	4 56	0 7	0 49	22 56	4 14	22 44	0 14	25 49	1 53	26 35	2 37	8 58	0 46	26 37	2 39	29 58	14 29	23 14	23 16	20 57		n.a.
S 4	4 9	0 41	4 37	0s35	0 40	22 47	4 14	22 47	0 13	25 50	1 53	26 35	2 37	8 59	0 46	26 37	2 39	29 58	14 29	23 13	23 15	20 59		n.a.
S 5	3 46	4s43	4 5	1 16	0 31	22 36	4 14	22 50	0 12	25 50	1 54	26 35	2 38	9 1	0 46	26 37	2 39	29 58	14 29	23 12	23 15	21 1		n.a.
M 6	3 23	9 51	3 22	1 55	0 22	22 26	4 14	22 53	0 10	25 50	1 54	26 36	2 38	9 2	0 46	26 37	2 39	29 58	14 28	23 11	23 15	21 3		n.a.
T 7	2 59	14 31	2 31	2 33	0 12	22 14	4 13	22 56	0 9	25 51	1 54	26 36	2 38	9 3	0 46	26 37	2 40	29 59	14 28	23 10	23 14	21 5		n.a.
W 8	2 36	18 34	1 33	3 10	0 1	22 2	4 13	22 58	0 8	25 51	1 54	26 36	2 38	9 4	0 46	26 37	2 40	29 59	14 28	23 10	23 14	21 7		n.a.
T 9	2 13	21 50	0 32	3 44	0n10	21 49	4 12	23 1	0 7	25 52	1 55	26 36	2 39	9 5	0 46	26 37	2 40	29 59	14 28	23 10	23 14	21 9		n.a.
F 10	1 49	24 12	0s31	4 17	0 21	21 36	4 11	23 4	0 6	25 52	1 55	26 36	2 39	9 7	0 46	26 37	2 40	29 59	14 27	23 10	23 13	21 11		n.a.
S 11	1 26	25 29	1 32	4 48	0 33	21 22	4 9	23 6	0 5	25 52	1 55	26 37	2 39	9 8	0 46	26 37	2 40	29 59	14 27	23 10	23 13	21 13		n.a.
S 12	1 3	25 35	2 31	5 17	0 44	21 7	4 8	23 9	0 4	25 53	1 56	26 37	2 40	9 9	0 46	26 37	2 40	29 59	14 27	23 10	23 12	21 15		n.a.
M13	0 39	24 27	3 23	5 44	0 56	20 52	4 6	23 11	0 2	25 53	1 56	26 37	2 40	9 10	0 46	26 37	2 40	29 59	14 27	23 9	23 12	21 17		n.a.
T 14	0 16	22 4	4 7	6 10	1 8	20 36	4 5	23 14	0 1	25 54	1 56	26 37	2 40	9 12	0 46	26 37	2 40	29 59	14 26	23 9	23 12	21 19		n.a.
W15	0s 8	18 30	4 40	6 33	1 20	20 20	4 3	23 16	0 0	25 54	1 56	26 37	2 40	9 13	0 46	26 38	2 40	29 59	14 26	23 8	23 11	21 21		n.a.
T 16	0 31	13 54	4 59	6 54	1 32	20 3	4 1	23 18	0n 1	25 54	1 57	26 38	2 41	9 14	0 46	26 38	2 40	29 59	14 26	23 7	23 11	21 23		n.a.
F 17	0 54	8 29	5 0	7 14	1 44	19 46	3 59	23 20	0 2	25 55	1 57	26 38	2 41	9 15	0 46	26 38	2 40	29 59	14 26	23 6	23 11	21 25		n.a.
S 18	1 18	2 31	4 44	7 32	1 56	19 28	3 56	23 22	0 3	25 55	1 57	26 38	2 41	9 17	0 46	26 38	2 40	30 0	14 26	23 4	23 10	21 27		n.a.
S 19	1 41	3n42	4 10	7 48	2 7	19 10	3 54	23 24	0 4	25 55	1 57	26 38	2 41	9 18	0 46	26 38	2 41	30 0	14 25	23 3	23 10	21 28		n.a.
M20	2 4	9 48	3 19	8 2	2 18	18 51	3 51	23 26	0 5	25 56	1 58	26 39	2 42	9 19	0 46	26 38	2 41	30 0	14 25	23 2	23 10	21 30		n.a.
T 21	2 28	15 24	2 15	8 15	2 29	18 31	3 49	23 27	0 6	25 56	1 58	26 39	2 42	9 20	0 46	26 38	2 41	30 0	14 25	23 2	23 9	21 32		n.a.
W22	2 51	20 6	1 2	8 26	2 40	18 12	3 46	23 29	0 7	25 56	1 58	26 39	2 42	9 22	0 46	26 38	2 41	30 0	14 25	23 1	23 9	21 34		n.a.
T 23	3 14	23 32	0n14	8 35	2 50	17 51	3 43	23 30	0 8	25 57	1 59	26 39	2 42	9 23	0 46	26 38	2 41	30 0	14 24	23 1	23 9	21 36		n.a.
F 24	3 37	25 27	1 28	8 43	2 59	17 31	3 40	23 31	0 9	25 57	1 59	26 39	2 43	9 24	0 46	26 38	2 41	30 1	14 24	23 1	23 8	21 38		n.a.
S 25	4 0	25 42	2 36	8 50	3 8	17 9	3 37	23 33	0 10	25 57	1 59	26 40	2 43	9 26	0 46	26 38	2 41	30 1	14 24	23 1	23 8	21 40		n.a.
S 26	4 23	24 21	3 34	8 55	3 16	16 48	3 34	23 34	0 11	25 58	1 59	26 40	2 43	9 27	0 46	26 38	2 41	30 1	14 24	23 1	23 8	21 42		n.a.
M27	4 46	21 35	4 19	8 59	3 24	16 26	3 31	23 35	0 12	25 58	2 0	26 40	2 43	9 28	0 46	26 38	2 41	30 1	14 24	23 1	23 7	21 44		n.a.
T 28	5 9	17 42	4 49	9 2	3 31	16 3	3 28	23 35	0 13	25 58	2 0	26 40	2 44	9 29	0 46	26 39	2 41	30 1	14 24	23 0	23 7	21 46		n.a.
W29	5 31	13 1	5 3	9 4	3 37	15 41	3 24	23 36	0 14	25 59	2 0	26 41	2 44	9 31	0 46	26 39	2 41	30 2	14 23	22 59	23 6	21 48		n.a.
T 30	5 54	7 49	5 1	9 5	3 42	15 17	3 21	23 37	0 15	25 59	2 1	26 41	2 44	9 32	0 46	26 39	2 41	30 2	14 23	22 58	23 6	21 50		n.a.
F 31	6s17	2n22	4n44	9s 5	3n46	14n54	3n17	23s37	0n16	25n59	2n 1	26n41	2n45	9s33	0s46	26n39	2n42	30s 2	14s23	22n57	23n 6	21s52		n.a.

Julian Day Number = -2727352.5, Delta T = 176h39m46s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°26'12, Lahiri = -170°19'12 Julian Calendar 1 Dec. 12181 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12181 BCE

The year -12180 astronomical counting style corresponds to year 12181 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12180 BCE

JANUARY 12180 BCE (-12179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 1 40	16♑33'57	17♑25	2♏37	0♍39	25♐31	28♊46	2♋57	22♑19	2°R24	14♏ 2	13°R26	14♊48	9♐27	n.a.	S 1
S 2	1 5 36	17°31'08	29°46	2°R38	1°36	26° 5	28°47	2°57	22°22	2♋24	14° 4	13♊17	14°45	9°34	n.a.	S 2
M 3	1 9 33	18°28'19	11♏55	2°35	2°33	26°39	28°49	2°58	22°26	2°24	14° 5	13°11	14°42	9°40	n.a.	M 3
T 4	1 13 29	19°25'27	23°54	2°27	3°31	27°12	28°50	2°58	22°29	2°24	14° 6	13° 6	14°39	9°47	n.a.	T 4
W 5	1 17 26	20°22'35	5♐46	2°14	4°29	27°46	28°51	2°59	22°33	2°24	14° 7	13° 4	14°36	9°54	n.a.	W 5
T 6	1 21 22	21°19'42	17°33	1°58	5°28	28°20	28°52	2°59	22°36	2°24	14° 9	13°D 4	14°32	10° 0	n.a.	T 6
F 7	1 25 18	22°16'47	29°21	1°37	6°27	28°54	28°53	2°R59	22°40	2°23	14°10	13° 5	14°29	10° 7	n.a.	F 7
S 8	1 29 15	23°13'52	11♑13	1°13	7°26	29°28	28°53	2°59	22°43	2°23	14°11	13° 6	14°26	10°14	n.a.	S 8
S 9	1 33 11	24°10'55	23°16	0°46	8°26	0♑ 2	28°54	2°59	22°46	2°23	14°12	13°R 7	14°23	10°20	n.a.	S 9
M10	1 37 8	25° 7'57	5♒34	0°16	9°26	0°37	28°R54	2°59	22°50	2°22	14°14	13° 6	14°20	10°27	n.a.	M10
T 11	1 41 4	26° 4'58	18°12	29♑44	10°26	1°11	28°54	2°58	22°53	2°22	14°15	13° 4	14°16	10°34	n.a.	T 11
W12	1 45 1	27° 1'57	1♓14	29°10	11°26	1°46	28°53	2°58	22°57	2°22	14°16	13° 0	14°13	10°40	n.a.	W12
T 13	1 48 57	27°58'56	14°42	28°36	12°27	2°20	28°53	2°57	23° 0	2°21	14°18	12°54	14°10	10°47	n.a.	T 13
F 14	1 52 53	28°55'54	28°37	28° 1	13°28	2°55	28°52	2°57	23° 4	2°21	14°19	12°48	14° 7	10°54	n.a.	F 14
S 15	1 56 50	29°52'51	12♈56	27°26	14°29	3°30	28°52	2°56	23° 7	2°20	14°20	12°41	14° 4	11° 0	n.a.	S 15
S 16	2 0 46	0♏49'47	27°35	26°52	15°31	4° 5	28°51	2°55	23°11	2°20	14°22	12°35	14° 1	11° 7	n.a.	S 16
M17	2 4 43	1°46'42	12♉26	26°19	16°32	4°40	28°49	2°54	23°14	2°19	14°23	12°31	13°57	11°14	n.a.	M17
T 18	2 8 39	2°43'38	27°22	25°49	17°34	5°15	28°48	2°53	23°17	2°18	14°24	12°28	13°54	11°20	n.a.	T 18
W19	2 12 36	3°40'32	12♊14	25°20	18°37	5°51	28°47	2°52	23°21	2°18	14°25	12°D27	13°51	11°27	n.a.	W19
T 20	2 16 32	4°37'27	26°56	24°55	19°39	6°26	28°45	2°51	23°24	2°17	14°27	12°28	13°48	11°33	n.a.	T 20
F 21	2 20 28	5°34'21	11♋22	24°33	20°42	7° 1	28°43	2°50	23°28	2°16	14°28	12°29	13°45	11°40	n.a.	F 21
S 22	2 24 25	6°31'15	25°30	24°14	21°45	7°37	28°41	2°49	23°31	2°16	14°29	12°31	13°42	11°47	n.a.	S 22
S 23	2 28 21	7°28'09	9♌19	23°59	22°48	8°12	28°39	2°47	23°34	2°15	14°31	12°R31	13°38	11°53	n.a.	S 23
M24	2 32 18	8°25'03	22°50	23°49	23°52	8°48	28°36	2°45	23°38	2°14	14°32	12°30	13°35	12° 0	n.a.	M24
T 25	2 36 14	9°21'57	6♍ 3	23°42	24°55	9°24	28°34	2°44	23°41	2°13	14°34	12°28	13°32	12° 7	n.a.	T 25
W26	2 40 11	10°18'51	19° 0	23°D41	25°59	10° 0	28°31	2°42	23°45	2°13	14°35	12°24	13°29	12°13	n.a.	W26
T 27	2 44 7	11°15'45	1♑42	23°43	27° 3	10°36	28°28	2°40	23°48	2°12	14°36	12°19	13°26	12°20	n.a.	T 27
F 28	2 48 4	12°12'38	14°11	23°50	28° 7	11°12	28°25	2°38	23°51	2°11	14°38	12°14	13°22	12°27	n.a.	F 28
S 29	2 52 0	13° 9'32	26°29	24° 2	29°12	11°48	28°22	2°36	23°55	2°10	14°39	12°10	13°19	12°33	n.a.	S 29
S 30	2 55 57	14° 6'25	8♏36	24°19	0♑17	12°24	28°18	2°34	23°58	2° 9	14°40	12° 6	13°16	12°40	n.a.	S 30
M31	2 59 53	15♏ 3'19	20♏35	24♑40	1♑21	13♑ 1	28♊14	2♋32	24♑ 1	2♋ 8	14♏42	12♊ 3	13♊13	12♐47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s39	3s 6	4n13	9s 5	3n49	14n30	3n14	23s37	0n17	25n59	2n 1	26n41	2n45	9s35	0s46	26n39	2n42	30s 2	14s23	22n55	23n 5	21s53		n.a.
S 2	7 1	8 22	3 31	9 3	3 51	14 5	3 10	23 38	0 17	26 0	2 1	26 42	2 45	9 36	0 46	26 39	2 42	30 3	14 23	22 54	23 5	21 55		n.a.
M 3	7 24	13 14	2 39	9 1	3 52	13 41	3 6	23 38	0 18	26 0	2 2	26 42	2 45	9 37	0 46	26 39	2 42	30 3	14 23	22 53	23 5	21 57		n.a.
T 4	7 46	17 32	1 41	8 58	3 52	13 16	3 3	23 38	0 19	26 0	2 2	26 42	2 46	9 39	0 46	26 39	2 42	30 3	14 22	22 53	23 4	21 59		n.a.
W 5	8 8	21 6	0 39	8 55	3 50	12 50	2 59	23 37	0 20	26 1	2 2	26 42	2 46	9 40	0 46	26 39	2 42	30 3	14 22	22 53	23 4	22 1		n.a.
T 6	8 30	23 47	0s24	8 52	3 48	12 25	2 55	23 37	0 21	26 1	2 3	26 43	2 46	9 41	0 46	26 39	2 42	30 4	14 22	22 53	23 4	22 3		n.a.
F 7	8 52	25 25	1 27	8 49	3 44	11 59	2 51	23 37	0 22	26 1	2 3	26 43	2 46	9 43	0 46	26 39	2 42	30 4	14 22	22 53	23 3	22 5		n.a.
S 8	9 13	25 55	2 26	8 45	3 38	11 33	2 47	23 36	0 23	26 1	2 3	26 43	2 47	9 44	0 46	26 39	2 42	30 4	14 22	22 53	23 3	22 7		n.a.
S 9	9 35	25 12	3 20	8 42	3 32	11 6	2 43	23 35	0 24	26 2	2 3	26 44	2 47	9 45	0 46	26 40	2 42	30 5	14 22	22 53	23 2	22 8		n.a.
M10	9 56	23 16	4 5	8 38	3 24	10 39	2 39	23 34	0 24	26 2	2 4	26 44	2 47	9 47	0 46	26 40	2 42	30 5	14 22	22 53	23 2	22 10		n.a.
T 11	10 17	20 9	4 41	8 35	3 15	10 12	2 35	23 33	0 25	26 2	2 4	26 44	2 47	9 48	0 46	26 40	2 42	30 5	14 21	22 53	23 2	22 12		n.a.
W12	10 38	15 58	5 2	8 33	3 5	9 45	2 31	23 32	0 26	26 3	2 4	26 44	2 48	9 49	0 46	26 40	2 43	30 5	14 21	22 52	23 1	22 14		n.a.
T 13	10 59	10 53	5 9	8 31	2 54	9 17	2 27	23 31	0 27	26 3	2 4	26 45	2 48	9 51	0 46	26 40	2 43	30 6	14 21	22 51	23 1	22 16		n.a.
F 14	11 20	5 5	4 57	8 29	2 42	8 50	2 22	23 29	0 28	26 3	2 5	26 45	2 48	9 52	0 46	26 40	2 43	30 6	14 21	22 51	23 0	22 18		n.a.
S 15	11 41	1n 8	4 27	8 28	2 29	8 22	2 18	23 27	0 28	26 3	2 5	26 45	2 49	9 53	0 46	26 40	2 43	30 6	14 21	22 50	23 0	22 19		n.a.
S 16	12 1	7 27	3 39	8 29	2 16	7 53	2 14	23 26	0 29	26 4	2 5	26 45	2 49	9 55	0 46	26 40	2 43	30 7	14 21	22 49	23 0	22 21		n.a.
M17	12 21	13 27	2 36	8 30	2 1	7 25	2 10	23 24	0 30	26 4	2 6	26 46	2 49	9 56	0 46	26 40	2 43	30 7	14 21	22 48	22 59	22 23		n.a.
T 18	12 41	18 42	1 21	8 32	1 47	6 56	2 6	23 22	0 31	26 4	2 6	26 46	2 49	9 57	0 46	26 40	2 43	30 7	14 21	22 48	22 59	22 25		n.a.
W19	13 1	22 45	0 1	8 36	1 32	6 27	2 1	23 19	0 32	26 4	2 6	26 46	2 50	9 59	0 46	26 40	2 43	30 8	14 21	22 48	22 59	22 27		n.a.
T 20	13 21	25 14	1n18	8 40	1 17	5 58	1 57	23 17	0 32	26 5	2 6	26 46	2 50	10 0	0 46	26 41	2 43	30 8	14 21	22 48	22 58	22 29		n.a.
F 21	13 40	25 59	2 31	8 46	1 2	5 29	1 53	23 14	0 33	26 5	2 7	26 47	2 50	10 1	0 46	26 41	2 43	30 9	14 21	22 48	22 58	22 30		n.a.
S 22	13 59	25 0	3 33	8 53	0 47	5 0	1 49	23 11	0 34	26 5	2 7	26 47	2 50	10 2	0 46	26 41	2 43	30 9	14 21	22 48	22 57	22 32		n.a.
S 23	14 18	22 31	4 21	9 1	0 32	4 30	1 44	23 9	0 35	26 5	2 7	26 47	2 51	10 4	0 46	26 41	2 43	30 9	14 20	22 48	22 57	22 34		n.a.
M24	14 37	18 49	4 54	9 11	0 17	4 1	1 40	23 6	0 35	26 5	2 7	26 48	2 51	10 5	0 46	26 41	2 43	30 10	14 20	22 48	22 57	22 36		n.a.
T 25	14 56	14 17	5 10	9 22	0 3	3 31	1 36	23 2	0 36	26 6	2 7	26 48	2 51	10 6	0 46	26 41	2 43	30 10	14 20	22 48	22 56	22 37		n.a.
W26	15 14	9 11	5 10	9 34	0s11	3 1	1 31	22 59	0 37	26 6	2 8	26 48	2 51	10 8	0 46	26 41	2 44	30 10	14 20	22 47	22 56	22 39		n.a.
T 27	15 32	3 48	4 55	9 47	0 24	2 31	1 27	22 55	0 37	26 6	2 8	26 48	2 51	10 9	0 46	26 41	2 44	30 11	14 20	22 47	22 55	22 41		n.a.
F 28	15 50	1s39	4 25	10 1	0 37	2 2	1 23	22 52	0 38	26 6	2 8	26 49	2 52	10 10	0 46	26 41	2 44	30 11	14 20	22 46	22 55	22 43		n.a.
S 29	16 8	6 58	3 44	10 17	0 49	1 31	1 19	22 48	0 39	26 6	2 8	26 49	2 52	10 11	0 46	26 41	2 44	30 12	14 20	22 45	22 55	22 45		n.a.
S 30	16 25	11 58	2 53	10 33	1 0	1 1	1 14	22 44	0 39	26 7	2 9	26 49	2 52	10 13	0 46	26 41	2 44	30 12	14 20	22 45	22 54	22 46		n.a.
M31	16s42	16s27	1n55	10s51	1s10	0n31	1n10	22s40	0n40	26n 7	2n 9	26n49	2n52	10s14	0s46	26n41	2n44	30s12	14s20	22n45	22n54	22s48		n.a.

Julian Day Number = -2727321.5, Delta T = 176h39m38s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°26'08, Lahiri = -170°19'08 Julian Calendar 1 Jan. 12180 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12181 BCE

The year -12179 astronomical counting style corresponds to year 12180 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12180 BCE (-12179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 3 50	16♏ 0'12	2♐28	25♎ 5	2♎26	13♑37	28°R11	2°R30	24♎ 4	2°R 7	14♏43	12°R 1	13♊10	12♐53	n.a.	T 1
W 2	3 7 46	16°57'06	14°16	25°35	3°31	14°14	28♊ 7	2♋27	24° 8	2♋ 6	14°44	12°D 1	13° 7	13° 0	n.a.	W 2
T 3	3 11 43	17°53'59	26° 2	26°10	4°37	14°50	28° 2	2°25	24°11	2° 5	14°46	12♊ 1	13° 3	13° 7	n.a.	T 3
F 4	3 15 39	18°50'52	7♑50	26°49	5°42	15°27	27°58	2°22	24°14	2° 4	14°47	12° 3	13° 0	13°13	n.a.	F 4
S 5	3 19 36	19°47'45	19°44	27°31	6°48	16° 4	27°54	2°19	24°17	2° 3	14°48	12° 4	12°57	13°20	n.a.	S 5
S 6	3 23 32	20°44'38	1♒47	28°19	7°54	16°41	27°49	2°17	24°20	2° 2	14°50	12° 6	12°54	13°26	n.a.	S 6
M 7	3 27 29	21°41'31	14° 4	29°10	9° 0	17°18	27°44	2°14	24°24	2° 1	14°51	12° 7	12°51	13°33	n.a.	M 7
T 8	3 31 25	22°38'24	26°40	0♏ 5	10° 6	17°55	27°39	2°11	24°27	2° 0	14°52	12°R 7	12°47	13°40	n.a.	T 8
W 9	3 35 22	23°35'17	9♓39	1° 4	11°12	18°32	27°34	2° 8	24°30	1°58	14°54	12° 6	12°44	13°46	n.a.	W 9
T 10	3 39 18	24°32'10	23° 3	2° 7	12°18	19° 9	27°29	2° 5	24°33	1°57	14°55	12° 5	12°41	13°53	n.a.	T 10
F 11	3 43 15	25°29'02	6♈55	3°14	13°25	19°46	27°24	2° 2	24°36	1°56	14°56	12° 3	12°38	14° 0	n.a.	F 11
S 12	3 47 11	26°25'55	21°13	4°24	14°32	20°24	27°18	1°59	24°39	1°55	14°58	12° 1	12°35	14° 6	n.a.	S 12
S 13	3 51 8	27°22'48	5♉55	5°39	15°38	21° 1	27°12	1°55	24°42	1°54	14°59	11°59	12°32	14°13	n.a.	S 13
M14	3 55 4	28°19'42	20°54	6°57	16°45	21°39	27° 7	1°52	24°45	1°52	15° 0	11°58	12°28	14°20	n.a.	M14
T 15	3 59 1	29°16'36	6♊ 2	8°18	17°53	22°16	27° 1	1°49	24°48	1°51	15° 2	11°D57	12°25	14°26	n.a.	T 15
W16	4 2 57	0♐13'30	21°11	9°43	19° 0	22°54	26°55	1°45	24°51	1°50	15° 3	11°57	12°22	14°33	n.a.	W16
T 17	4 6 54	1°10'25	6♋10	11°12	20° 7	23°32	26°49	1°42	24°54	1°48	15° 4	11°58	12°19	14°40	n.a.	T 17
F 18	4 10 51	2° 7'21	20°53	12°43	21°15	24°10	26°42	1°38	24°57	1°47	15° 6	11°59	12°16	14°46	n.a.	F 18
S 19	4 14 47	3° 4'18	5♌15	14°19	22°23	24°48	26°36	1°34	25° 0	1°46	15° 7	11°59	12°13	14°53	n.a.	S 19
S 20	4 18 44	4° 1'16	19°13	15°57	23°30	25°26	26°29	1°31	25° 3	1°44	15° 8	12° 0	12° 9	15° 0	n.a.	S 20
M21	4 22 40	4°58'14	2♍46	17°39	24°38	26° 4	26°23	1°27	25° 6	1°43	15° 9	12°R 0	12° 6	15° 6	n.a.	M21
T 22	4 26 37	5°55'14	15°56	19°24	25°46	26°42	26°16	1°23	25° 8	1°41	15°11	12° 0	12° 3	15°13	n.a.	T 22
W23	4 30 33	6°52'14	28°46	21°12	26°55	27°20	26° 9	1°19	25°11	1°40	15°12	12° 0	12° 0	15°20	n.a.	W23
T 24	4 34 30	7°49'16	11♎17	23° 3	28° 3	27°58	26° 2	1°15	25°14	1°39	15°13	11°59	11°57	15°26	n.a.	T 24
F 25	4 38 27	8°46'18	23°34	24°57	29°12	28°37	25°55	1°11	25°17	1°37	15°15	11°59	11°53	15°33	n.a.	F 25
S 26	4 42 23	9°43'22	5♏40	26°53	0♏20	29°15	25°48	1° 7	25°19	1°36	15°16	11°59	11°50	15°39	n.a.	S 26
S 27	4 46 20	10°40'27	17°37	28°51	1°29	29°54	25°41	1° 3	25°22	1°34	15°17	11°58	11°47	15°46	n.a.	S 27
M28	4 50 16	11♐37'33	29♏28	0♐52	2♏38	0♒32	25♊34	0♋59	25♎25	1♋33	15♏18	11°D58	11♊44	15♐53	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s59	20s16	0n52	11s10	1s20	0n 1	1n 6	22s35	0n41	26n 7	2n 9	26n50	2n53	10s15	0s46	26n41	2n44	30s13	14s20	22n44	22n53	22s50		n.a.
W 2	17 16	23 14	0s12	11 29	1 29	0s29	1 2	22 31	0 41	26 7	2 9	26 50	2 53	10 16	0 46	26 42	2 44	30 13	14 20	22 44	22 53	22 52		n.a.
T 3	17 32	25 11	1 17	11 50	1 37	1 0	0 58	22 26	0 42	26 7	2 9	26 50	2 53	10 18	0 46	26 42	2 44	30 14	14 20	22 44	22 53	22 53		n.a.
F 4	17 49	26 2	2 18	12 11	1 45	1 30	0 53	22 21	0 43	26 7	2 10	26 51	2 53	10 19	0 46	26 42	2 44	30 14	14 20	22 45	22 52	22 55		n.a.
S 5	18 4	25 40	3 13	12 33	1 51	2 0	0 49	22 16	0 43	26 7	2 10	26 51	2 53	10 20	0 46	26 42	2 44	30 15	14 20	22 45	22 52	22 57		n.a.
S 6	18 20	24 7	4 1	12 56	1 57	2 31	0 45	22 11	0 44	26 7	2 10	26 51	2 54	10 21	0 46	26 42	2 44	30 15	14 20	22 45	22 51	22 58		n.a.
M 7	18 35	21 25	4 39	13 19	2 2	3 1	0 41	22 5	0 45	26 8	2 10	26 51	2 54	10 23	0 46	26 42	2 44	30 15	14 20	22 45	22 51	23 0		n.a.
T 8	18 50	17 39	5 5	13 43	2 6	3 31	0 37	22 0	0 45	26 8	2 10	26 51	2 54	10 24	0 46	26 42	2 44	30 16	14 20	22 45	22 51	23 2		n.a.
W 9	19 5	12 59	5 16	14 7	2 9	4 1	0 33	21 54	0 46	26 8	2 10	26 52	2 54	10 25	0 46	26 42	2 44	30 16	14 20	22 45	22 50	23 4		n.a.
T 10	19 19	7 33	5 10	14 32	2 12	4 31	0 29	21 48	0 47	26 8	2 11	26 52	2 54	10 26	0 46	26 42	2 44	30 17	14 20	22 45	22 50	23 5		n.a.
F 11	19 33	1 34	4 47	14 57	2 14	5 1	0 25	21 42	0 47	26 8	2 11	26 52	2 55	10 27	0 46	26 42	2 44	30 17	14 20	22 45	22 49	23 7		n.a.
S 12	19 47	4n41	4 5	15 23	2 15	5 31	0 21	21 36	0 48	26 8	2 11	26 52	2 55	10 29	0 46	26 42	2 45	30 18	14 20	22 44	22 49	23 9		n.a.
S 13	20 0	10 52	3 7	15 49	2 15	6 1	0 17	21 30	0 48	26 8	2 11	26 53	2 55	10 30	0 46	26 42	2 45	30 18	14 20	22 44	22 48	23 10		n.a.
M14	20 13	16 33	1 54	16 15	2 14	6 31	0 14	21 23	0 49	26 8	2 11	26 53	2 55	10 31	0 46	26 42	2 45	30 19	14 20	22 44	22 48	23 12		n.a.
T 15	20 26	21 16	0 33	16 41	2 13	7 1	0 10	21 16	0 50	26 8	2 11	26 53	2 55	10 32	0 47	26 42	2 45	30 19	14 20	22 44	22 48	23 14		n.a.
W16	20 39	24 31	0n51	17 7	2 11	7 31	0 6	21 10	0 50	26 8	2 11	26 53	2 55	10 33	0 47	26 43	2 45	30 20	14 20	22 44	22 47	23 15		n.a.
T 17	20 51	26 0	2 10	17 33	2 8	8 0	0 2	21 3	0 51	26 8	2 11	26 53	2 56	10 34	0 47	26 43	2 45	30 20	14 20	22 44	22 47	23 17		n.a.
F 18	21 3	25 36	3 20	17 59	2 5	8 29	0s 1	20 55	0 51	26 8	2 11	26 54	2 56	10 35	0 47	26 43	2 45	30 21	14 20	22 44	22 46	23 19		n.a.
S 19	21 14	23 29	4 15	18 24	2 1	8 58	0 5	20 48	0 52	26 7	2 12	26 54	2 56	10 37	0 47	26 43	2 45	30 21	14 21	22 44	22 46	23 20		n.a.
S 20	21 25	20 1	4 53	18 50	1 56	9 27	0 8	20 40	0 52	26 7	2 12	26 54	2 56	10 38	0 47	26 43	2 45	30 22	14 21	22 44	22 45	23 22		n.a.
M21	21 36	15 34	5 13	19 14	1 50	9 56	0 12	20 33	0 53	26 7	2 12	26 54	2 56	10 39	0 47	26 43	2 45	30 22	14 21	22 44	22 45	23 24		n.a.
T 22	21 46	10 30	5 17	19 39	1 44	10 25	0 15	20 25	0 54	26 7	2 12	26 54	2 56	10 40	0 47	26 43	2 45	30 22	14 21	22 44	22 45	23 25		n.a.
W23	21 56	5 8	5 4	20 2	1 38	10 53	0 19	20 17	0 54	26 7	2 12	26 55	2 56	10 41	0 47	26 43	2 45	30 23	14 21	22 44	22 44	23 27		n.a.
T 24	22 6	0s20	4 37	20 24	1 31	11 22	0 22	20 8	0 55	26 7	2 12	26 55	2 56	10 42	0 47	26 43	2 45	30 23	14 21	22 44	22 44	23 28		n.a.
F 25	22 15	5 41	3 58	20 46	1 23	11 50	0 25	20 0	0 55	26 7	2 12	26 55	2 57	10 43	0 47	26 43	2 45	30 24	14 21	22 44	22 43	23 30		n.a.
S 26	22 24	10 45	3 8	21 6	1 15	12 17	0 29	19 52	0 56	26 6	2 12	26 55	2 57	10 44	0 47	26 43	2 45	30 24	14 21	22 44	22 43	23 32		n.a.
S 27	22 32	15 22	2 11	21 26	1 6	12 45	0 32	19 43	0 56	26 6	2 12	26 55	2 57	10 45	0 47	26 43	2 45	30 25	14 21	22 44	22 42	23 33		n.a.
M28	22s40	19s22	1n 9	21s43	0s57	13s12	0s35	19s34	0n57	26n 6	2n12	26n55	2n57	10s46	0s47	26n43	2n45	30s25	14s21	22n44	22n42	23s35		n.a.

Julian Day Number = -2727290.5, Delta T = 176h39m30s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°26'04, Lahiri = -170°19'04 Julian Calendar 1 Feb. 12180 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12181 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12180 BCE (-12179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 54 13	12♐34'39	11♐16	2♐54	3♏47	1♒11	25°R27	0°R55	25♎27	1°R31	15♏19	11°R58	11♊41	15♐59	n.a.	T 1
W 2	4 58 10	13°31'47	23° 3	4°59	4°56	1°50	25♊19	0♋50	25°30	1♋30	15°21	11♊58	11°38	16° 6	n.a.	W 2
T 3	5 2 6	14°28'56	4♑51	7° 4	6° 5	2°29	25°12	0°46	25°32	1°28	15°22	11°58	11°34	16°13	n.a.	T 3
F 4	5 6 3	15°26'06	16°43	9°10	7°14	3° 8	25° 5	0°42	25°35	1°27	15°23	11°58	11°31	16°19	n.a.	F 4
S 5	5 10 0	16°23'17	28°41	11°18	8°24	3°47	24°57	0°37	25°37	1°25	15°24	11°57	11°28	16°26	n.a.	S 5
S 6	5 13 56	17°20'29	10♒49	13°25	9°33	4°26	24°49	0°33	25°40	1°23	15°25	11°57	11°25	16°33	n.a.	S 6
M 7	5 17 53	18°17'41	23° 9	15°33	10°43	5° 5	24°42	0°29	25°42	1°22	15°27	11°56	11°22	16°39	n.a.	M 7
T 8	5 21 49	19°14'55	5♓46	17°41	11°53	5°44	24°34	0°24	25°45	1°20	15°28	11°56	11°19	16°46	n.a.	T 8
W 9	5 25 46	20°12'09	18°41	19°48	13° 2	6°23	24°27	0°20	25°47	1°19	15°29	11°D55	11°15	16°53	n.a.	W 9
T 10	5 29 43	21° 9'25	2♈ 0	21°55	14°12	7° 3	24°19	0°15	25°49	1°17	15°30	11°55	11°12	16°59	n.a.	T 10
F 11	5 33 39	22° 6'41	15°42	24° 1	15°22	7°42	24°11	0°11	25°52	1°16	15°31	11°56	11° 9	17° 6	n.a.	F 11
S 12	5 37 36	23° 3'59	29°51	26° 6	16°33	8°22	24° 3	0° 6	25°54	1°14	15°32	11°57	11° 6	17°13	n.a.	S 12
S 13	5 41 33	24° 1'17	14♉23	28°10	17°43	9° 1	23°56	0° 2	25°56	1°12	15°33	11°58	11° 3	17°19	n.a.	S 13
M14	5 45 29	24°58'37	29°15	0♑13	18°53	9°41	23°48	29♊57	25°58	1°11	15°35	11°58	10°59	17°26	n.a.	M14
T 15	5 49 26	25°55'59	14♊22	2°14	20° 4	10°21	23°40	29°52	26° 0	1° 9	15°36	11°R59	10°56	17°32	n.a.	T 15
W16	5 53 23	26°53'21	29°33	4°14	21°14	11° 0	23°33	29°48	26° 2	1° 7	15°37	11°58	10°53	17°39	n.a.	W16
T 17	5 57 19	27°50'45	14♋41	6°13	22°25	11°40	23°25	29°43	26° 4	1° 6	15°38	11°57	10°50	17°46	n.a.	T 17
F 18	6 1 16	28°48'11	29°35	8°10	23°36	12°20	23°17	29°39	26° 6	1° 4	15°39	11°55	10°47	17°52	n.a.	F 18
S 19	6 5 13	29°45'39	14♌ 9	10° 6	24°47	13° 0	23°10	29°34	26° 8	1° 3	15°40	11°53	10°44	17°59	n.a.	S 19
S 20	6 9 9	0♑43'08	28°18	12° 0	25°57	13°40	23° 2	29°30	26°10	1° 1	15°41	11°51	10°40	18° 6	n.a.	S 20
M21	6 13 6	1°40'39	11♍58	13°53	27° 9	14°20	22°55	29°25	26°12	0°59	15°42	11°49	10°37	18°12	n.a.	M21
T 22	6 17 3	2°38'11	25°12	15°44	28°20	15° 1	22°47	29°20	26°14	0°58	15°43	11°48	10°34	18°19	n.a.	T 22
W23	6 20 59	3°35'46	8♎ 1	17°33	29°31	15°41	22°40	29°16	26°16	0°56	15°44	11°D48	10°31	18°26	n.a.	W23
T 24	6 24 56	4°33'23	20°29	19°21	0♐42	16°21	22°32	29°11	26°17	0°54	15°45	11°48	10°28	18°32	n.a.	T 24
F 25	6 28 53	5°31'02	2♏40	21° 8	1°54	17° 2	22°25	29° 7	26°19	0°53	15°46	11°50	10°25	18°39	n.a.	F 25
S 26	6 32 49	6°28'42	14°39	22°53	3° 5	17°42	22°18	29° 2	26°21	0°51	15°47	11°52	10°21	18°46	n.a.	S 26
S 27	6 36 46	7°26'25	26°30	24°36	4°17	18°23	22°10	28°58	26°22	0°50	15°47	11°53	10°18	18°52	n.a.	S 27
M28	6 40 43	8°24'10	8♐18	26°18	5°29	19° 3	22° 3	28°53	26°24	0°48	15°48	11°R54	10°15	18°59	n.a.	M28
T 29	6 44 40	9°21'56	20° 4	27°58	6°41	19°44	21°56	28°49	26°25	0°46	15°49	11°54	10°12	19° 6	n.a.	T 29
W30	6 48 36	10°19'45	1♑53	29°37	7°53	20°25	21°49	28°44	26°27	0°45	15°50	11°52	10° 9	19°12	n.a.	W30
T 31	6 52 33	11♑17'36	13♑47	1♒15	9♐ 5	21♒ 6	21♊42	28♊40	26♎28	0♋43	15♏51	11♊49	10♊ 5	19♐19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s48	22s34	0n 4	22s 0	0s48	13s39	0s38	19s25	0n57	26n 6	2n12	26n55	2n57	10s47	0s47	26n43	2n45	30s26	14s21	22n44	22n42	23s36		n.a.
W 2	22 55	24 48	1s 1	22 14	0 39	14 6	0 41	19 16	0 58	26 5	2 12	26 55	2 57	10 48	0 47	26 43	2 45	30 26	14 22	22 44	22 41	23 38		n.a.
T 3	23 2	25 57	2 4	22 27	0 29	14 32	0 44	19 6	0 58	26 5	2 12	26 56	2 57	10 49	0 47	26 43	2 45	30 27	14 22	22 44	22 41	23 40		n.a.
F 4	23 9	25 54	3 1	22 39	0 19	14 58	0 47	18 57	0 59	26 5	2 12	26 56	2 57	10 50	0 47	26 43	2 45	30 27	14 22	22 44	22 40	23 41		n.a.
S 5	23 15	24 39	3 51	22 48	0 10	15 24	0 49	18 47	0 59	26 4	2 12	26 56	2 57	10 51	0 47	26 43	2 45	30 28	14 22	22 44	22 40	23 43		n.a.
S 6	23 21	22 15	4 32	22 56	0 0	15 49	0 52	18 37	1 0	26 4	2 12	26 56	2 57	10 52	0 47	26 43	2 45	30 28	14 22	22 44	22 39	23 44		n.a.
M 7	23 26	18 49	5 0	23 1	0n 9	16 14	0 55	18 27	1 0	26 4	2 12	26 56	2 57	10 53	0 47	26 43	2 45	30 29	14 22	22 44	22 39	23 46		n.a.
T 8	23 31	14 28	5 15	23 5	0 19	16 39	0 57	18 17	1 1	26 3	2 11	26 56	2 57	10 54	0 47	26 43	2 45	30 29	14 22	22 44	22 38	23 47		n.a.
W 9	23 36	9 23	5 15	23 7	0 28	17 3	1 0	18 7	1 1	26 3	2 11	26 56	2 57	10 55	0 47	26 43	2 45	30 30	14 22	22 44	22 38	23 49		n.a.
T 10	23 40	3 44	4 58	23 7	0 37	17 27	1 2	17 56	1 1	26 2	2 11	26 56	2 57	10 56	0 47	26 44	2 45	30 30	14 23	22 44	22 38	23 51		n.a.
F 11	23 43	2n16	4 24	23 5	0 45	17 50	1 5	17 46	1 2	26 2	2 11	26 56	2 57	10 57	0 47	26 44	2 45	30 31	14 23	22 44	22 37	23 52		n.a.
S 12	23 47	8 21	3 33	23 2	0 53	18 13	1 7	17 35	1 2	26 1	2 11	26 56	2 57	10 57	0 48	26 44	2 45	30 31	14 23	22 44	22 37	23 54		n.a.
S 13	23 50	14 11	2 27	22 57	1 1	18 36	1 9	17 24	1 3	26 1	2 11	26 56	2 57	10 58	0 48	26 44	2 45	30 32	14 23	22 44	22 36	23 55		n.a.
M14	23 52	19 18	1 10	22 50	1 8	18 58	1 11	17 13	1 3	26 0	2 11	26 56	2 58	10 59	0 48	26 44	2 45	30 32	14 23	22 44	22 36	23 57		n.a.
T 15	23 54	23 15	0n13	22 42	1 15	19 20	1 13	17 1	1 4	26 0	2 11	26 56	2 58	11 0	0 48	26 44	2 45	30 33	14 23	22 44	22 35	23 58		n.a.
W16	23 56	25 34	1 36	22 33	1 22	19 41	1 15	16 50	1 4	25 59	2 11	26 56	2 58	11 1	0 48	26 44	2 45	30 33	14 24	22 44	22 35	24 0		n.a.
T 17	23 57	25 59	2 51	22 22	1 28	20 2	1 17	16 38	1 4	25 59	2 10	26 56	2 57	11 2	0 48	26 44	2 45	30 34	14 24	22 44	22 34	24 1		n.a.
F 18	23 58	24 30	3 54	22 10	1 34	20 22	1 19	16 27	1 5	25 58	2 10	26 56	2 57	11 2	0 48	26 44	2 45	30 34	14 24	22 43	22 34	24 3		n.a.
S 19	23 58	21 24	4 40	21 56	1 39	20 42	1 21	16 15	1 5	25 58	2 10	26 56	2 57	11 3	0 48	26 44	2 45	30 35	14 24	22 43	22 33	24 4		n.a.
S 20	23 58	17 7	5 7	21 42	1 43	21 1	1 23	16 3	1 6	25 57	2 10	26 56	2 57	11 4	0 48	26 44	2 45	30 35	14 24	22 43	22 33	24 6		n.a.
M21	23 57	12 4	5 16	21 27	1 48	21 19	1 24	15 51	1 6	25 56	2 10	26 56	2 57	11 5	0 48	26 44	2 45	30 36	14 24	22 43	22 32	24 7		n.a.
T 22	23 56	6 38	5 7	21 11	1 51	21 37	1 26	15 38	1 6	25 56	2 9	26 56	2 57	11 5	0 48	26 44	2 45	30 36	14 25	22 43	22 32	24 9		n.a.
W23	23 55	1 4	4 43	20 54	1 55	21 55	1 27	15 26	1 7	25 55	2 9	26 56	2 57	11 6	0 48	26 44	2 45	30 37	14 25	22 42	22 32	24 10		n.a.
T 24	23 53	4s23	4 7	20 37	1 57	22 12	1 28	15 13	1 7	25 54	2 9	26 56	2 57	11 7	0 48	26 44	2 45	30 37	14 25	22 43	22 31	24 12		n.a.
F 25	23 51	9 33	3 20	20 18	2 0	22 28	1 30	15 1	1 8	25 54	2 9	26 56	2 57	11 7	0 48	26 44	2 45	30 38	14 25	22 43	22 31	24 13		n.a.
S 26	23 48	14 18	2 24	20 0	2 1	22 44	1 31	14 48	1 8	25 53	2 9	26 56	2 57	11 8	0 48	26 44	2 45	30 38	14 25	22 43	22 30	24 14		n.a.
S 27	23 45	18 27	1 24	19 40	2 3	22 59	1 32	14 35	1 8	25 52	2 8	26 55	2 57	11 9	0 48	26 44	2 45	30 39	14 26	22 43	22 30	24 16		n.a.
M28	23 42	21 51	0 20	19 21	2 4	23 14	1 33	14 22	1 9	25 52	2 8	26 55	2 57	11 9	0 48	26 44	2 45	30 39	14 26	22 43	22 29	24 17		n.a.
T 29	23 38	24 20	0s45	19 0	2 4	23 27	1 34	14 8	1 9	25 51	2 8	26 55	2 57	11 10	0 48	26 44	2 45	30 40	14 26	22 43	22 29	24 19		n.a.
W30	23 33	25 45	1 48	18 40	2 4	23 41	1 35	13 55	1 9	25 50	2 7	26 55	2 57	11 11	0 48	26 44	2 45	30 40	14 26	22 43	22 28	24 20		n.a.
T 31	23s28	26s 0	2s46	18s19	2n 4	23s53	1s36	13s41	1n10	25n50	2n 7	26n55	2n57	11s11	0s48	26n44	2n45	30s41	14s27	22n43	22n28	24s22		n.a.

Julian Day Number = -2727262.5, Delta T = 176h39m23s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°26'00, Lahiri = -170°19'00 Julian Calendar 1 March 12180 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12181 BCE

The year -12179 astronomical counting style corresponds to year 12180 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12180 BCE (-12179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 56 30	12♉15'28	25♉47	2♒51	10♐17	21♒47	21°R36	28°R35	26♎30	0°R42	15♏52	11°R45	10♊ 2	19♐26	n.a.	F 1
S 2	7 0 26	13°13'22	7♒56	4°25	11°29	22°28	21♊29	28♊31	26°31	0♋40	15°53	11♊39	9°59	19°32	n.a.	S 2
S 3	7 4 23	14°11'18	20°14	5°58	12°41	23° 9	21°22	28°26	26°32	0°38	15°53	11°34	9°56	19°39	n.a.	S 3
M 4	7 8 20	15° 9'16	2♓44	7°29	13°53	23°50	21°16	28°22	26°33	0°37	15°54	11°29	9°53	19°45	n.a.	M 4
T 5	7 12 16	16° 7'15	15°28	8°59	15° 6	24°31	21°10	28°18	26°35	0°35	15°55	11°24	9°50	19°52	n.a.	T 5
W 6	7 16 13	17° 5'16	28°26	10°27	16°18	25°12	21° 3	28°14	26°36	0°34	15°56	11°21	9°46	19°59	n.a.	W 6
T 7	7 20 10	18° 3'19	11♈42	11°54	17°31	25°54	20°57	28° 9	26°37	0°32	15°56	11°19	9°43	20° 5	n.a.	T 7
F 8	7 24 6	19° 1'24	25°18	13°19	18°44	26°35	20°51	28° 5	26°38	0°31	15°57	11°D19	9°40	20°12	n.a.	F 8
S 9	7 28 3	19°59'31	9♉14	14°43	19°56	27°17	20°45	28° 1	26°39	0°29	15°58	11°20	9°37	20°19	n.a.	S 9
S 10	7 32 0	20°57'39	23°30	16° 4	21° 9	27°58	20°40	27°57	26°40	0°28	15°58	11°22	9°34	20°25	n.a.	S 10
M11	7 35 56	21°55'49	8♊ 5	17°24	22°22	28°40	20°34	27°53	26°41	0°26	15°59	11°R23	9°31	20°32	n.a.	M11
T 12	7 39 53	22°54'02	22°56	18°43	23°35	29°21	20°29	27°49	26°42	0°25	16° 0	11°22	9°27	20°39	n.a.	T 12
W13	7 43 50	23°52'16	7♋56	19°59	24°48	0♓ 3	20°23	27°45	26°42	0°23	16° 0	11°20	9°24	20°45	n.a.	W13
T 14	7 47 47	24°50'32	22°57	21°14	26° 1	0°45	20°18	27°42	26°43	0°22	16° 1	11°16	9°21	20°52	n.a.	T 14
F 15	7 51 43	25°48'51	7♌49	22°27	27°14	1°27	20°13	27°38	26°44	0°20	16° 1	11°10	9°18	20°59	n.a.	F 15
S 16	7 55 40	26°47'11	22°26	23°38	28°27	2° 9	20° 8	27°34	26°44	0°19	16° 2	11° 3	9°15	21° 5	n.a.	S 16
S 17	7 59 37	27°45'34	6♍39	24°46	29°41	2°51	20° 4	27°30	26°45	0°18	16° 3	10°55	9°11	21°12	n.a.	S 17
M18	8 3 33	28°44'00	20°25	25°53	0♉54	3°33	19°59	27°27	26°46	0°16	16° 3	10°49	9° 8	21°19	n.a.	M18
T 19	8 7 30	29°42'27	3♎44	26°57	2° 8	4°15	19°55	27°23	26°46	0°15	16° 4	10°44	9° 5	21°25	n.a.	T 19
W20	8 11 27	0♒40'57	16°36	27°58	3°21	4°57	19°51	27°20	26°47	0°13	16° 4	10°41	9° 2	21°32	n.a.	W20
T 21	8 15 23	1°39'30	29° 5	28°57	4°35	5°39	19°46	27°17	26°47	0°12	16° 4	10°D40	8°59	21°39	n.a.	T 21
F 22	8 19 20	2°38'06	11♏16	29°53	5°49	6°22	19°43	27°13	26°47	0°11	16° 5	10°40	8°56	21°45	n.a.	F 22
S 23	8 23 17	3°36'44	23°13	0♓47	7° 2	7° 4	19°39	27°10	26°48	0° 9	16° 5	10°41	8°52	21°52	n.a.	S 23
S 24	8 27 13	4°35'24	5♐ 3	1°37	8°16	7°47	19°35	27° 7	26°48	0° 8	16° 6	10°R42	8°49	21°58	n.a.	S 24
M25	8 31 10	5°34'07	16°50	2°24	9°30	8°29	19°32	27° 4	26°48	0° 7	16° 6	10°42	8°46	22° 5	n.a.	M25
T 26	8 35 7	6°32'53	28°38	3° 7	10°44	9°12	19°29	27° 1	26°48	0° 6	16° 6	10°40	8°43	22°12	n.a.	T 26
W27	8 39 3	7°31'41	10♉31	3°46	11°58	9°54	19°26	26°58	26°48	0° 4	16° 7	10°36	8°40	22°18	n.a.	W27
T 28	8 43 0	8°30'32	22°32	4°21	13°12	10°37	19°23	26°55	26°R48	0° 3	16° 7	10°29	8°36	22°25	n.a.	T 28
F 29	8 46 56	9°29'25	4♒44	4°52	14°26	11°20	19°20	26°52	26°48	0° 2	16° 7	10°20	8°33	22°32	n.a.	F 29
S 30	8 50 53	10♒28'20	17♒ 7	5♓18	15♉40	12♓ 3	19♊18	26♊50	26♎48	0♋ 1	16♏ 8	10♊10	8♊30	22♐38	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s23	25s 1	3s37	17s58	2n 3	24s 5	1s37	13s28	1n10	25n49	2n 7	26n55	2n57	11s12	0s48	26n44	2n45	30s41	14s27	22n42	22n27	24s23		n.a.
S 2	23 18	22 52	4 20	17 37	2 2	24 16	1 37	13 14	1 10	25 48	2 7	26 55	2 56	11 12	0 49	26 44	2 45	30 42	14 27	22 41	22 27	24 24		n.a.
S 3	23 11	19 38	4 50	17 16	2 0	24 27	1 38	13 0	1 10	25 47	2 6	26 54	2 56	11 13	0 49	26 44	2 45	30 42	14 27	22 41	22 26	24 26		n.a.
M 4	23 5	15 30	5 8	16 55	1 58	24 36	1 38	12 46	1 11	25 47	2 6	26 54	2 56	11 13	0 49	26 44	2 45	30 43	14 27	22 40	22 26	24 27		n.a.
T 5	22 58	10 36	5 11	16 34	1 55	24 45	1 39	12 32	1 11	25 46	2 6	26 54	2 56	11 14	0 49	26 44	2 45	30 43	14 28	22 39	22 25	24 29		n.a.
W 6	22 51	5 10	4 58	16 13	1 52	24 54	1 39	12 17	1 11	25 45	2 5	26 54	2 56	11 14	0 49	26 43	2 45	30 44	14 28	22 39	22 25	24 30		n.a.
T 7	22 43	0n37	4 29	15 52	1 49	25 1	1 39	12 3	1 12	25 44	2 5	26 54	2 56	11 15	0 49	26 43	2 45	30 44	14 28	22 39	22 24	24 31		n.a.
F 8	22 35	6 32	3 44	15 32	1 45	25 8	1 39	11 48	1 12	25 44	2 5	26 53	2 56	11 15	0 49	26 43	2 45	30 44	14 28	22 39	22 24	24 33		n.a.
S 9	22 26	12 17	2 46	15 11	1 41	25 14	1 40	11 34	1 12	25 43	2 4	26 53	2 56	11 16	0 49	26 43	2 45	30 45	14 29	22 39	22 23	24 34		n.a.
S 10	22 17	17 32	1 36	14 51	1 36	25 20	1 40	11 19	1 12	25 42	2 4	26 53	2 55	11 16	0 49	26 43	2 45	30 45	14 29	22 39	22 23	24 36		n.a.
M11	22 8	21 51	0 18	14 31	1 31	25 24	1 40	11 4	1 13	25 41	2 4	26 53	2 55	11 16	0 49	26 43	2 45	30 46	14 29	22 39	22 22	24 37		n.a.
T 12	21 58	24 49	1n 2	14 12	1 26	25 28	1 39	10 49	1 13	25 40	2 3	26 53	2 55	11 17	0 49	26 43	2 45	30 46	14 29	22 39	22 22	24 38		n.a.
W13	21 48	26 3	2 19	13 53	1 20	25 31	1 39	10 34	1 13	25 40	2 3	26 52	2 55	11 17	0 49	26 43	2 45	30 47	14 30	22 39	22 22	24 40		n.a.
T 14	21 38	25 21	3 26	13 35	1 14	25 34	1 39	10 19	1 14	25 39	2 2	26 52	2 55	11 17	0 49	26 43	2 45	30 47	14 30	22 38	22 21	24 41		n.a.
F 15	21 27	22 52	4 18	13 17	1 7	25 35	1 39	10 3	1 14	25 38	2 2	26 52	2 55	11 18	0 49	26 43	2 45	30 48	14 30	22 37	22 21	24 42		n.a.
S 16	21 16	18 56	4 52	13 0	1 0	25 36	1 38	9 48	1 14	25 37	2 2	26 52	2 54	11 18	0 49	26 43	2 44	30 48	14 30	22 36	22 20	24 44		n.a.
S 17	21 4	14 0	5 7	12 44	0 53	25 36	1 38	9 32	1 14	25 37	2 1	26 51	2 54	11 18	0 49	26 43	2 44	30 48	14 31	22 35	22 20	24 45		n.a.
M18	20 52	8 31	5 4	12 28	0 45	25 35	1 37	9 17	1 14	25 36	2 1	26 51	2 54	11 18	0 49	26 43	2 44	30 49	14 31	22 34	22 19	24 46		n.a.
T 19	20 40	2 49	4 44	12 13	0 37	25 34	1 36	9 1	1 15	25 35	2 0	26 51	2 54	11 19	0 49	26 43	2 44	30 49	14 31	22 33	22 19	24 48		n.a.
W20	20 27	2s50	4 10	12 0	0 29	25 32	1 36	8 45	1 15	25 34	2 0	26 50	2 54	11 19	0 50	26 43	2 44	30 50	14 31	22 33	22 18	24 49		n.a.
T 21	20 14	8 12	3 25	11 47	0 20	25 29	1 35	8 29	1 15	25 34	2 0	26 50	2 53	11 19	0 50	26 43	2 44	30 50	14 32	22 33	22 18	24 50		n.a.
F 22	20 0	13 9	2 32	11 35	0 11	25 25	1 34	8 13	1 15	25 33	1 59	26 50	2 53	11 19	0 50	26 43	2 44	30 50	14 32	22 33	22 17	24 51		n.a.
S 23	19 46	17 30	1 33	11 25	0 2	25 20	1 33	7 57	1 15	25 32	1 59	26 50	2 53	11 19	0 50	26 43	2 44	30 51	14 32	22 33	22 17	24 53		n.a.
S 24	19 32	21 7	0 30	11 16	0s 8	25 15	1 32	7 41	1 16	25 31	1 58	26 49	2 53	11 20	0 50	26 43	2 44	30 51	14 33	22 33	22 16	24 54		n.a.
M25	19 18	23 51	0s33	11 8	0 18	25 9	1 31	7 24	1 16	25 31	1 58	26 49	2 52	11 20	0 50	26 43	2 44	30 52	14 33	22 33	22 16	24 55		n.a.
T 26	19 3	25 33	1 35	11 2	0 28	25 2	1 30	7 8	1 16	25 30	1 57	26 49	2 52	11 20	0 50	26 43	2 44	30 52	14 33	22 33	22 15	24 57		n.a.
W27	18 47	26 5	2 33	10 57	0 39	24 54	1 29	6 51	1 16	25 29	1 57	26 48	2 52	11 20	0 50	26 42	2 44	30 52	14 33	22 32	22 15	24 58		n.a.
T 28	18 32	25 24	3 24	10 54	0 50	24 45	1 28	6 35	1 16	25 29	1 57	26 48	2 52	11 20	0 50	26 42	2 44	30 53	14 34	22 31	22 14	24 59		n.a.
F 29	18 16	23 30	4 7	10 53	1 1	24 36	1 26	6 18	1 16	25 28	1 56	26 48	2 51	11 20	0 50	26 42	2 44	30 53	14 34	22 30	22 14	25 0		n.a.
S 30	18s 0	20s28	4s39	10s53	1s12	24s26	1s25	6s 1	1n17	25n27	1n56	26n47	2n51	11s20	0s50	26n42	2n44	30s53	14s34	22n28	22n13	25s 2		n.a.

Julian Day Number = -2727231.5, Delta T = 176h39m16s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°25'56, Lahiri = -170°18'56 Julian Calendar 1 Apr. 12180 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12181 BCE

The year -12179 astronomical counting style corresponds to year 12180 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12180 BCE (-12179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 54 50	11♒27'18	29♒42	5♓40	16♑55	12♓46	19°R16	26°R47	26°R48	29°R59	16♏ 8	9°R59	8♊27	22♐45	n.a.	S 1
M 2	8 58 46	12°26'18	12♓30	5°55	18° 9	13°29	19♊14	26♊45	26♎48	29♊59	16° 8	9♊48	8°24	22°52	n.a.	M 2
T 3	9 2 43	13°25'20	25°29	6° 5	19°23	14°12	19°12	26°42	26°48	29°58	16° 8	9°38	8°21	22°58	n.a.	T 3
W 4	9 6 40	14°24'24	8♈40	6°R10	20°38	14°55	19°10	26°40	26°47	29°57	16° 9	9°31	8°17	23° 5	n.a.	W 4
T 5	9 10 36	15°23'31	22° 3	6° 7	21°52	15°38	19° 9	26°38	26°47	29°56	16° 9	9°26	8°14	23°12	n.a.	T 5
F 6	9 14 33	16°22'39	5♉40	5°58	23° 7	16°21	19° 7	26°36	26°47	29°55	16° 9	9°24	8°11	23°18	n.a.	F 6
S 7	9 18 29	17°21'50	19°29	5°43	24°21	17° 4	19° 6	26°34	26°46	29°54	16° 9	9°D23	8° 8	23°25	n.a.	S 7
S 8	9 22 26	18°21'03	3♊32	5°20	25°36	17°48	19° 5	26°32	26°46	29°53	16° 9	9°R23	8° 5	23°32	n.a.	S 8
M 9	9 26 23	19°20'18	17°49	4°50	26°50	18°31	19° 4	26°30	26°45	29°52	16° 9	9°23	8° 2	23°38	n.a.	M 9
T 10	9 30 19	20°19'36	2♋18	4°13	28° 5	19°15	19° 4	26°28	26°45	29°51	16° 9	9°21	7°58	23°45	n.a.	T 10
W11	9 34 16	21°18'55	16°55	3°29	29°20	19°58	19° 4	26°26	26°44	29°50	16° 9	9°17	7°55	23°52	n.a.	W11
T 12	9 38 12	22°18'17	1♌35	2°39	0♒35	20°42	19°D 3	26°25	26°44	29°49	16°R 9	9°10	7°52	23°58	n.a.	T 12
F 13	9 42 9	23°17'40	16°10	1°43	1°50	21°25	19° 4	26°23	26°43	29°48	16° 9	9° 0	7°49	24° 5	n.a.	F 13
S 14	9 46 6	24°17'07	0♍35	0°42	3° 4	22° 9	19° 4	26°22	26°42	29°48	16° 9	8°49	7°46	24°12	n.a.	S 14
S 15	9 50 2	25°16'35	14°41	29♒38	4°19	22°53	19° 4	26°21	26°41	29°47	16° 9	8°37	7°42	24°18	n.a.	S 15
M16	9 53 59	26°16'06	28°25	28°31	5°34	23°37	19° 5	26°20	26°40	29°46	16° 9	8°26	7°39	24°25	n.a.	M16
T 17	9 57 55	27°15'39	11♎44	27°24	6°49	24°21	19° 6	26°19	26°39	29°45	16° 9	8°17	7°36	24°31	n.a.	T 17
W18	10 1 52	28°15'15	24°38	26°18	8° 4	25° 5	19° 7	26°18	26°38	29°45	16° 9	8°11	7°33	24°38	n.a.	W18
T 19	10 5 48	29°14'54	7♏ 9	25°14	9°20	25°49	19° 8	26°17	26°37	29°44	16° 9	8° 7	7°30	24°45	n.a.	T 19
F 20	10 9 45	0♓14'36	19°21	24°15	10°35	26°33	19° 9	26°16	26°36	29°43	16° 9	8° 5	7°27	24°51	n.a.	F 20
S 21	10 13 41	1°14'20	1♐19	23°21	11°50	27°17	19°11	26°15	26°35	29°43	16° 8	8° 5	7°23	24°58	n.a.	S 21
S 22	10 17 38	2°14'06	13° 9	22°36	13° 5	28° 1	19°13	26°15	26°34	29°42	16° 8	8° 5	7°20	25° 5	n.a.	S 22
M23	10 21 34	3°13'56	24°57	21°59	14°20	28°45	19°15	26°15	26°33	29°42	16° 8	8° 4	7°17	25°11	n.a.	M23
T 24	10 25 31	4°13'48	6♑47	21°31	15°36	29°29	19°17	26°14	26°32	29°41	16° 8	8° 1	7°14	25°18	n.a.	T 24
W25	10 29 28	5°13'42	18°44	21°14	16°51	0♈14	19°19	26°14	26°30	29°41	16° 7	7°56	7°11	25°25	n.a.	W25
T 26	10 33 24	6°13'39	0♒53	21°D 8	18° 7	0°58	19°22	26°D14	26°29	29°40	16° 7	7°48	7° 8	25°31	n.a.	T 26
F 27	10 37 21	7°13'39	13°15	21°12	19°22	1°43	19°24	26°14	26°28	29°40	16° 7	7°37	7° 4	25°38	n.a.	F 27
S 28	10 41 17	8°13'40	25°54	21°26	20°37	2°27	19°27	26°14	26°26	29°40	16° 7	7°24	7° 1	25°45	n.a.	S 28
S 29	10 45 14	9°13'44	8♓48	21°51	21°53	3°12	19°30	26°14	26°25	29°39	16° 6	7°10	6°58	25°51	n.a.	S 29
M30	10 49 10	10°13'51	21°57	22°25	23° 8	3°56	19°34	26°15	26°23	29°39	16° 6	6°57	6°55	25°58	n.a.	M30
T 31	10 53 7	11♓13'59	5♈19	23♒ 9	24♒24	4♈41	19♊37	26♊15	26♎22	29♊39	16♏ 5	6♊45	6♊52	26♐ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s43	16s28	4s58	10s56	1s24	24s16	1s23	5s44	1n17	25n27	1n55	26n47	2n51	11s20	0s50	26n42	2n44	30s54	14s34	22n27	22n12	25s 3		n.a.
M 2	17 27	11 40	5 3	11 1	1 35	24 4	1 22	5 28	1 17	25 26	1 55	26 47	2 51	11 20	0 50	26 42	2 43	30 54	14 35	22 25	22 12	25 4		n.a.
T 3	17 10	6 17	4 52	11 8	1 47	23 52	1 20	5 11	1 17	25 26	1 54	26 47	2 50	11 20	0 50	26 42	2 43	30 54	14 35	22 24	22 11	25 5		n.a.
W 4	16 52	0 32	4 25	11 17	1 59	23 39	1 19	4 54	1 17	25 25	1 54	26 46	2 50	11 20	0 50	26 42	2 43	30 55	14 35	22 23	22 11	25 6		n.a.
T 5	16 34	5n20	3 44	11 28	2 10	23 26	1 17	4 36	1 17	25 24	1 53	26 46	2 50	11 20	0 50	26 42	2 43	30 55	14 36	22 22	22 10	25 8		n.a.
F 6	16 16	11 3	2 49	11 42	2 21	23 11	1 15	4 19	1 17	25 24	1 53	26 46	2 50	11 20	0 50	26 42	2 43	30 55	14 36	22 21	22 10	25 9		n.a.
S 7	15 58	16 20	1 44	11 58	2 32	22 56	1 14	4 2	1 17	25 23	1 53	26 45	2 49	11 20	0 50	26 42	2 43	30 56	14 36	22 21	22 9	25 10		n.a.
S 8	15 40	20 50	0 31	12 16	2 42	22 41	1 12	3 45	1 17	25 23	1 52	26 45	2 49	11 20	0 51	26 42	2 43	30 56	14 36	22 21	22 9	25 11		n.a.
M 9	15 21	24 9	0n45	12 37	2 52	22 24	1 10	3 27	1 18	25 22	1 52	26 45	2 49	11 19	0 51	26 42	2 43	30 56	14 37	22 21	22 8	25 12		n.a.
T 10	15 2	25 56	1 58	12 59	3 1	22 7	1 8	3 10	1 18	25 22	1 51	26 44	2 49	11 19	0 51	26 42	2 43	30 56	14 37	22 21	22 8	25 14		n.a.
W11	14 42	25 56	3 5	13 22	3 9	21 50	1 6	2 52	1 18	25 21	1 51	26 44	2 48	11 19	0 51	26 41	2 43	30 57	14 37	22 20	22 7	25 15		n.a.
T 12	14 23	24 8	3 59	13 47	3 15	21 31	1 4	2 35	1 18	25 21	1 50	26 44	2 48	11 19	0 51	26 41	2 43	30 57	14 38	22 19	22 7	25 16		n.a.
F 13	14 3	20 45	4 38	14 12	3 20	21 13	1 2	2 17	1 18	25 20	1 50	26 43	2 48	11 19	0 51	26 41	2 43	30 57	14 38	22 18	22 6	25 17		n.a.
S 14	13 43	16 8	4 58	14 38	3 23	20 53	1 0	2 0	1 18	25 20	1 49	26 43	2 47	11 18	0 51	26 41	2 43	30 58	14 38	22 16	22 6	25 18		n.a.
S 15	13 23	10 44	4 59	15 2	3 25	20 33	0 58	1 42	1 18	25 19	1 49	26 43	2 47	11 18	0 51	26 41	2 42	30 58	14 38	22 14	22 5	25 19		n.a.
M16	13 2	4 57	4 43	15 26	3 24	20 12	0 56	1 24	1 18	25 19	1 48	26 42	2 47	11 18	0 51	26 41	2 42	30 58	14 39	22 12	22 5	25 21		n.a.
T 17	12 41	0s53	4 12	15 48	3 22	19 51	0 54	1 6	1 18	25 19	1 48	26 42	2 46	11 18	0 51	26 41	2 42	30 58	14 39	22 11	22 4	25 22		n.a.
W18	12 20	6 32	3 28	16 7	3 17	19 29	0 52	0 49	1 18	25 18	1 47	26 42	2 46	11 17	0 51	26 41	2 42	30 58	14 39	22 10	22 4	25 23		n.a.
T 19	11 59	11 45	2 36	16 23	3 11	19 7	0 49	0 31	1 18	25 18	1 47	26 41	2 46	11 17	0 51	26 41	2 42	30 59	14 39	22 9	22 3	25 24		n.a.
F 20	11 38	16 24	1 38	16 36	3 2	18 44	0 47	0 13	1 18	25 18	1 47	26 41	2 46	11 17	0 51	26 41	2 42	30 59	14 40	22 9	22 3	25 25		n.a.
S 21	11 16	20 18	0 36	16 44	2 52	18 21	0 45	0n 5	1 18	25 17	1 46	26 41	2 45	11 16	0 51	26 41	2 42	30 59	14 40	22 9	22 2	25 26		n.a.
S 22	10 54	23 20	0s27	16 49	2 41	17 57	0 43	0 23	1 18	25 17	1 46	26 40	2 45	11 16	0 51	26 40	2 42	30 59	14 40	22 9	22 1	25 27		n.a.
M23	10 32	25 21	1 28	16 49	2 28	17 32	0 40	0 41	1 18	25 17	1 45	26 40	2 45	11 16	0 51	26 40	2 42	31 0	14 41	22 9	22 1	25 28		n.a.
T 24	10 10	26 13	2 26	16 45	2 14	17 7	0 38	0 59	1 18	25 16	1 45	26 40	2 44	11 15	0 51	26 40	2 42	31 0	14 41	22 8	22 0	25 29		n.a.
W25	9 48	25 53	3 17	16 37	1 59	16 42	0 36	1 17	1 18	25 16	1 44	26 39	2 44	11 15	0 51	26 40	2 42	31 0	14 41	22 7	22 0	25 31		n.a.
T 26	9 25	24 19	4 1	16 24	1 44	16 16	0 33	1 35	1 18	25 16	1 44	26 39	2 44	11 14	0 51	26 40	2 41	31 0	14 41	22 6	21 59	25 32		n.a.
F 27	9 3	21 34	4 33	16 9	1 28	15 50	0 31	1 53	1 18	25 16	1 43	26 39	2 43	11 14	0 51	26 40	2 41	31 0	14 42	22 4	21 59	25 33		n.a.
S 28	8 40	17 46	4 54	15 49	1 13	15 23	0 28	2 11	1 18	25 15	1 43	26 38	2 43	11 13	0 52	26 40	2 41	31 0	14 42	22 2	21 58	25 34		n.a.
S 29	8 17	13 3	4 59	15 26	0 57	14 56	0 26	2 29	1 18	25 15	1 42	26 38	2 43	11 13	0 52	26 40	2 41	31 0	14 42	22 0	21 58	25 35		n.a.
M30	7 54	7 41	4 50	15 1	0 42	14 29	0 24	2 47	1 18	25 15	1 42	26 38	2 43	11 12	0 52	26 40	2 41	31 1	14 42	21 58	21 57	25 36		n.a.
T 31	7s31	1s52	4s24	14s33	0s28	14s 1	0s21	3n 5	1n18	25n15	1n42	26n38	2n42	11s12	0s52	26n40	2n41	31s 1	14s43	21n55	21n57	25s37		n.a.

Julian Day Number = -2727201.5, Delta T = 176h39m08s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°25'52, Lahiri = -170°18'52 Julian Calendar 1 May 12180 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12180 BCE

The year -12179 astronomical counting style corresponds to year 12180 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12180 BCE (-12179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 57 3	12♓14'10	18♈52	24♒ 0	25♒40	5♈26	19♊41	26♊16	26°R20	29°R39	16°R 5	6°R36	6♊48	26♐11	n.a.	W 1
T 2	11 1 0	13°14'22	2♉34	25° 0	26°55	6°11	19°45	26°16	26♎19	29♊38	16♏ 5	6♊30	6°45	26°18	n.a.	T 2
F 3	11 4 56	14°14'37	16°23	26° 6	28°11	6°55	19°49	26°17	26°17	29°38	16° 4	6°26	6°42	26°25	n.a.	F 3
S 4	11 8 53	15°14'54	0♊19	27°18	29°26	7°40	19°53	26°18	26°15	29°38	16° 4	6°25	6°39	26°31	n.a.	S 4
S 5	11 12 49	16°15'12	14°20	28°35	0♓42	8°25	19°57	26°19	26°14	29°38	16° 3	6°25	6°36	26°38	n.a.	S 5
M 6	11 16 46	17°15'33	28°26	29°57	1°58	9°10	20° 2	26°20	26°12	29°38	16° 3	6°25	6°33	26°45	n.a.	M 6
T 7	11 20 42	18°15'55	12♋36	1♓23	3°14	9°55	20° 7	26°21	26°10	29°D38	16° 2	6°23	6°29	26°51	n.a.	T 7
W 8	11 24 38	19°16'19	26°49	2°52	4°29	10°40	20°11	26°22	26° 8	29°38	16° 2	6°18	6°26	26°58	n.a.	W 8
T 9	11 28 35	20°16'45	11♌ 3	4°24	5°45	11°26	20°17	26°24	26° 6	29°38	16° 1	6°11	6°23	27° 5	n.a.	T 9
F 10	11 32 31	21°17'13	25°12	5°58	7° 1	12°11	20°22	26°25	26° 4	29°38	16° 0	6° 1	6°20	27°11	n.a.	F 10
S 11	11 36 28	22°17'42	9♍12	7°34	8°17	12°56	20°27	26°27	26° 2	29°38	16° 0	5°50	6°17	27°18	n.a.	S 11
S 12	11 40 24	23°18'14	22°59	9°12	9°32	13°41	20°33	26°29	26° 0	29°38	15°59	5°38	6°13	27°25	n.a.	S 12
M13	11 44 21	24°18'47	6♎28	10°51	10°48	14°27	20°38	26°30	25°58	29°39	15°59	5°26	6°10	27°31	n.a.	M13
T 14	11 48 17	25°19'22	19°38	12°30	12° 4	15°12	20°44	26°32	25°56	29°39	15°58	5°16	6° 7	27°38	n.a.	T 14
W15	11 52 14	26°20'00	2♏27	14°11	13°20	15°57	20°50	26°34	25°54	29°39	15°57	5° 9	6° 4	27°44	n.a.	W15
T 16	11 56 10	27°20'40	14°56	15°51	14°36	16°43	20°57	26°36	25°52	29°39	15°57	5° 5	6° 1	27°51	n.a.	T 16
F 17	12 0 6	28°21'21	27° 8	17°33	15°52	17°28	21° 3	26°39	25°50	29°40	15°56	5° 3	5°58	27°58	n.a.	F 17
S 18	12 4 3	29°22'05	9♐ 7	19°14	17° 8	18°14	21°10	26°41	25°48	29°40	15°55	5°D 3	5°54	28° 4	n.a.	S 18
S 19	12 7 59	0♈22'51	20°57	20°55	18°23	18°59	21°16	26°43	25°46	29°40	15°54	5° 3	5°51	28°11	n.a.	S 19
M20	12 11 56	1°23'39	2♑45	22°37	19°39	19°45	21°23	26°46	25°43	29°41	15°54	5°R 3	5°48	28°18	n.a.	M20
T 21	12 15 52	2°24'30	14°36	24°18	20°55	20°31	21°30	26°49	25°41	29°41	15°53	5° 3	5°45	28°24	n.a.	T 21
W22	12 19 49	3°25'22	26°35	25°59	22°11	21°17	21°37	26°51	25°39	29°42	15°52	5° 0	5°42	28°31	n.a.	W22
T 23	12 23 45	4°26'16	8♒47	27°39	23°27	22° 2	21°45	26°54	25°37	29°42	15°51	4°54	5°39	28°38	n.a.	T 23
F 24	12 27 42	5°27'12	21°15	29°20	24°43	22°48	21°52	26°57	25°34	29°43	15°50	4°47	5°35	28°44	n.a.	F 24
S 25	12 31 38	6°28'10	4♓ 3	1♈ 0	25°59	23°34	22° 0	27° 0	25°32	29°43	15°50	4°37	5°32	28°51	n.a.	S 25
S 26	12 35 34	7°29'09	17°11	2°40	27°15	24°20	22° 7	27° 3	25°30	29°44	15°49	4°27	5°29	28°58	n.a.	S 26
M27	12 39 31	8°30'10	0♈40	4°19	28°31	25° 6	22°15	27° 6	25°27	29°45	15°48	4°16	5°26	29° 4	n.a.	M27
T 28	12 43 27	9°31'13	14°26	5°58	29°47	25°52	22°23	27°10	25°25	29°45	15°47	4° 7	5°23	29°11	n.a.	T 28
W29	12 47 24	10°32'18	28°25	7°37	1♈ 3	26°38	22°32	27°13	25°22	29°46	15°46	4° 0	5°19	29°18	n.a.	W29
T 30	12 51 20	11♈33'23	12♉34	9♈15	2♈19	27♈24	22♊40	27♊17	25♎20	29♊47	15♏45	3♊56	5♊16	29♐24	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7s 7	4n 8	3s43	14s 2	0s14	13s33	0s19	3n23	1n18	25n15	1n41	26n37	2n42	11s11	0s52	26n40	2n41	31s 1	14s43	21n54	21n56	25s38		n.a.
T 2	6 44	10 0	2 48	13 29	0 0	13 4	0 16	3 41	1 18	25 15	1 41	26 37	2 42	11 11	0 52	26 39	2 41	31 1	14 43	21 53	21 56	25 39		n.a.
F 3	6 20	15 28	1 44	12 55	0n12	12 35	0 14	3 59	1 17	25 14	1 40	26 37	2 41	11 10	0 52	26 39	2 41	31 1	14 43	21 52	21 55	25 40		n.a.
S 4	5 56	20 9	0 32	12 19	0 24	12 6	0 11	4 17	1 17	25 14	1 40	26 36	2 41	11 10	0 52	26 39	2 41	31 1	14 44	21 52	21 54	25 41		n.a.
S 5	5 32	23 43	0n42	11 41	0 35	11 36	0 9	4 35	1 17	25 14	1 39	26 36	2 41	11 9	0 52	26 39	2 41	31 1	14 44	21 52	21 54	25 42		n.a.
M 6	5 8	25 52	1 54	11 2	0 45	11 7	0 6	4 54	1 17	25 14	1 39	26 36	2 40	11 8	0 52	26 39	2 40	31 1	14 44	21 52	21 53	25 43		n.a.
T 7	4 44	26 20	2 59	10 23	0 55	10 36	0 4	5 12	1 17	25 14	1 38	26 36	2 40	11 8	0 52	26 39	2 40	31 1	14 44	21 52	21 53	25 44		n.a.
W 8	4 20	25 4	3 53	9 42	1 3	10 6	0 1	5 30	1 17	25 14	1 38	26 35	2 40	11 7	0 52	26 39	2 40	31 1	14 45	21 51	21 52	25 45		n.a.
T 9	3 56	22 13	4 33	9 1	1 11	9 36	0n 1	5 48	1 17	25 14	1 38	26 35	2 39	11 6	0 52	26 39	2 40	31 1	14 45	21 50	21 52	25 46		n.a.
F 10	3 32	18 2	4 56	8 19	1 18	9 5	0 4	6 5	1 17	25 14	1 37	26 35	2 39	11 6	0 52	26 39	2 40	31 1	14 45	21 48	21 51	25 47		n.a.
S 11	3 7	12 55	5 0	7 37	1 24	8 34	0 6	6 23	1 17	25 14	1 37	26 34	2 39	11 5	0 52	26 39	2 40	31 1	14 45	21 46	21 51	25 48		n.a.
S 12	2 43	7 14	4 48	6 55	1 30	8 2	0 8	6 41	1 16	25 14	1 36	26 34	2 38	11 4	0 52	26 38	2 40	31 1	14 46	21 44	21 50	25 49		n.a.
M13	2 18	1 19	4 19	6 13	1 34	7 31	0 11	6 59	1 16	25 14	1 36	26 34	2 38	11 4	0 52	26 38	2 40	31 1	14 46	21 41	21 49	25 50		n.a.
T 14	1 54	4s31	3 36	5 30	1 39	6 59	0 13	7 17	1 16	25 14	1 35	26 34	2 38	11 3	0 52	26 38	2 40	31 1	14 46	21 40	21 49	25 51		n.a.
W15	1 29	10 2	2 44	4 48	1 42	6 27	0 16	7 35	1 16	25 14	1 35	26 33	2 38	11 2	0 52	26 38	2 40	31 1	14 46	21 38	21 48	25 52		n.a.
T 16	1 5	15 1	1 45	4 5	1 45	5 55	0 18	7 52	1 16	25 14	1 35	26 33	2 37	11 1	0 52	26 38	2 39	31 1	14 46	21 38	21 48	25 53		n.a.
F 17	0 40	19 16	0 42	3 23	1 47	5 23	0 20	8 10	1 16	25 14	1 34	26 33	2 37	11 1	0 52	26 38	2 39	31 1	14 47	21 37	21 47	25 54		n.a.
S 18	0 15	22 40	0s22	2 41	1 49	4 51	0 23	8 28	1 15	25 14	1 34	26 33	2 37	11 0	0 52	26 38	2 39	31 1	14 47	21 37	21 47	25 55		n.a.
S 19	0n 9	25 3	1 24	1 59	1 51	4 19	0 25	8 45	1 15	25 14	1 33	26 32	2 36	10 59	0 52	26 38	2 39	31 1	14 47	21 37	21 46	25 55		n.a.
M20	0 34	26 19	2 22	1 18	1 51	3 46	0 27	9 3	1 15	25 14	1 33	26 32	2 36	10 58	0 52	26 38	2 39	31 1	14 47	21 37	21 45	25 56		n.a.
T 21	0 59	26 23	3 15	0 37	1 52	3 14	0 29	9 20	1 15	25 14	1 33	26 32	2 36	10 57	0 52	26 38	2 39	31 1	14 47	21 37	21 45	25 57		n.a.
W22	1 23	25 13	3 59	0n 4	1 52	2 41	0 32	9 38	1 15	25 14	1 32	26 32	2 35	10 57	0 53	26 37	2 39	31 1	14 48	21 37	21 44	25 58		n.a.
T 23	1 48	22 52	4 34	0 45	1 51	2 8	0 34	9 55	1 14	25 14	1 32	26 32	2 35	10 56	0 53	26 37	2 39	31 1	14 48	21 36	21 44	25 59		n.a.
F 24	2 13	19 24	4 56	1 25	1 50	1 36	0 36	10 12	1 14	25 15	1 31	26 31	2 35	10 55	0 53	26 37	2 39	31 1	14 48	21 34	21 43	26 0		n.a.
S 25	2 37	14 57	5 4	2 4	1 49	1 3	0 38	10 30	1 14	25 15	1 31	26 31	2 35	10 54	0 53	26 37	2 39	31 1	14 48	21 32	21 43	26 1		n.a.
S 26	3 2	9 43	4 57	2 43	1 48	0 30	0 40	10 47	1 14	25 15	1 31	26 31	2 34	10 53	0 53	26 37	2 38	31 1	14 48	21 30	21 42	26 2		n.a.
M27	3 27	3 54	4 33	3 22	1 46	0n 2	0 42	11 4	1 14	25 15	1 30	26 31	2 34	10 52	0 53	26 37	2 38	31 1	14 49	21 29	21 41	26 3		n.a.
T 28	3 51	2n14	3 53	4 0	1 43	0 35	0 44	11 21	1 13	25 15	1 30	26 30	2 34	10 52	0 53	26 37	2 38	31 1	14 49	21 27	21 41	26 3		n.a.
W29	4 16	8 23	2 58	4 38	1 41	1 8	0 46	11 38	1 13	25 15	1 30	26 30	2 33	10 51	0 53	26 37	2 38	31 0	14 49	21 25	21 40	26 4		n.a.
T 30	4n40	14n11	1s52	5n15	1n38	1n40	0n48	11n54	1n13	25n15	1n29	26n30	2n33	10s50	0s53	26n37	2n38	31s 0	14s49	21n25	21n40	26s 5		n.a.

Julian Day Number = -2727170.5, Delta T = 176h39m00s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°25'48, Lahiri = -170°18'48 Julian Calendar 1 June 12180 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12180 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12180 BCE (-12179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 55 16	12♈34'30	26♉48	10♈53	3♈35	28♈10	22♊48	27♊20	25°R18	29♊48	15°R44	3°R54	5♊13	29♐31	n.a.	F 1
S 2	12 59 13	13°35'39	11♊ 3	12°31	4°51	28°56	22°57	27°24	25♎15	29°48	15♏43	3°D54	5°10	29°38	n.a.	S 2
S 3	13 3 9	14°36'48	25°16	14° 8	6° 7	29°42	23° 6	27°28	25°13	29°49	15°42	3♊55	5° 7	29°44	n.a.	S 3
M 4	13 7 6	15°37'59	9♋26	15°45	7°23	0♉29	23°15	27°32	25°10	29°50	15°41	3°R56	5° 4	29°51	n.a.	M 4
T 5	13 11 2	16°39'10	23°30	17°22	8°39	1°15	23°24	27°36	25° 8	29°51	15°40	3°56	5° 0	29°58	n.a.	T 5
W 6	13 14 59	17°40'23	7♌29	18°58	9°55	2° 1	23°33	27°40	25° 5	29°52	15°39	3°54	4°57	0♑ 4	n.a.	W 6
T 7	13 18 55	18°41'36	21°20	20°35	11°11	2°47	23°42	27°44	25° 3	29°53	15°38	3°50	4°54	0°11	n.a.	T 7
F 8	13 22 51	19°42'50	5♍ 3	22°10	12°27	3°34	23°51	27°48	25° 0	29°54	15°37	3°44	4°51	0°18	n.a.	F 8
S 9	13 26 48	20°44'05	18°35	23°46	13°43	4°20	24° 1	27°52	24°58	29°55	15°36	3°37	4°48	0°24	n.a.	S 9
S 10	13 30 44	21°45'21	1♎56	25°21	14°59	5° 7	24°10	27°57	24°55	29°56	15°35	3°29	4°44	0°31	n.a.	S 10
M11	13 34 41	22°46'38	15° 2	26°56	16°15	5°53	24°20	28° 1	24°53	29°57	15°34	3°22	4°41	0°38	n.a.	M11
T 12	13 38 37	23°47'56	27°54	28°31	17°31	6°39	24°30	28° 6	24°50	29°59	15°33	3°16	4°38	0°44	n.a.	T 12
W13	13 42 34	24°49'15	10♏30	0♉ 5	18°47	7°26	24°40	28°11	24°48	29°59	15°32	3°11	4°35	0°51	n.a.	W13
T 14	13 46 30	25°50'35	22°51	1°40	20° 3	8°12	24°50	28°15	24°45	0♋ 1	15°31	3° 9	4°32	0°58	n.a.	T 14
F 15	13 50 26	26°51'57	4♐59	3°14	21°19	8°59	25° 0	28°20	24°43	0° 2	15°30	3°D 8	4°29	1° 4	n.a.	F 15
S 16	13 54 23	27°53'19	16°56	4°48	22°35	9°45	25°10	28°25	24°40	0° 3	15°29	3° 9	4°25	1°11	n.a.	S 16
S 17	13 58 19	28°54'42	28°47	6°22	23°51	10°32	25°21	28°30	24°37	0° 5	15°28	3°11	4°22	1°18	n.a.	S 17
M18	14 2 16	29°56'06	10♑35	7°56	25° 7	11°19	25°31	28°35	24°35	0° 6	15°27	3°13	4°19	1°24	n.a.	M18
T 19	14 6 12	0♉57'32	22°25	9°29	26°23	12° 5	25°42	28°40	24°32	0° 7	15°26	3°14	4°16	1°31	n.a.	T 19
W20	14 10 9	1°58'58	4♒23	11° 3	27°39	12°52	25°52	28°45	24°30	0° 9	15°25	3°R14	4°13	1°38	n.a.	W20
T 21	14 14 5	3° 0'25	16°33	12°36	28°54	13°39	26° 3	28°51	24°27	0°10	15°24	3°13	4°10	1°44	n.a.	T 21
F 22	14 18 2	4° 1'53	29° 0	14°10	0♉10	14°25	26°14	28°56	24°25	0°12	15°23	3°11	4° 6	1°51	n.a.	F 22
S 23	14 21 58	5° 3'22	11♓48	15°43	1°26	15°12	26°25	29° 1	24°23	0°13	15°21	3° 8	4° 3	1°58	n.a.	S 23
S 24	14 25 54	6° 4'51	25° 0	17°16	2°42	15°59	26°36	29° 7	24°20	0°15	15°20	3° 3	4° 0	2° 4	n.a.	S 24
M25	14 29 51	7° 6'21	8♈37	18°48	3°58	16°46	26°47	29°13	24°18	0°16	15°19	2°59	3°57	2°11	n.a.	M25
T 26	14 33 47	8° 7'52	22°37	20°21	5°14	17°33	26°59	29°18	24°15	0°18	15°18	2°55	3°54	2°18	n.a.	T 26
W27	14 37 44	9° 9'23	6♉57	21°53	6°29	18°19	27°10	29°24	24°13	0°19	15°17	2°52	3°50	2°24	n.a.	W27
T 28	14 41 40	10°10'55	21°32	23°26	7°45	19° 6	27°22	29°30	24°10	0°21	15°16	2°51	3°47	2°31	n.a.	T 28
F 29	14 45 37	11°12'27	6♊14	24°58	9° 1	19°53	27°33	29°36	24° 8	0°22	15°15	2°D50	3°44	2°38	n.a.	F 29
S 30	14 49 33	12°13'59	20°57	26°29	10°17	20°40	27°45	29°41	24° 6	0°24	15°13	2°51	3°41	2°44	n.a.	S 30
S 31	14 53 30	13♉15'31	5♋35	28♉ 1	11♉32	21♉27	27♊56	29♊47	24♎ 3	0♋26	15♏12	2♊52	3♊38	2♑51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n 4	19n16	0s38	5n51	1n35	2n13	0n50	12n11	1n12	25n15	1n29	26n30	2n33	10s49	0s53	26n37	2n38	31s 0	14s49	21n24	21n39	26s 6		n.a.
S 2	5 29	23 14	0n38	6 27	1 32	2 46	0 52	12 28	1 12	25 15	1 28	26 30	2 33	10 48	0 53	26 37	2 38	31 0	14 49	21 24	21 39	26 7		n.a.
S 3	5 53	25 46	1 53	7 3	1 28	3 18	0 54	12 44	1 12	25 16	1 28	26 29	2 32	10 47	0 53	26 36	2 38	31 0	14 49	21 24	21 38	26 8		n.a.
M 4	6 17	26 37	3 0	7 37	1 24	3 50	0 55	13 1	1 12	25 16	1 28	26 29	2 32	10 46	0 53	26 36	2 38	31 0	14 50	21 25	21 37	26 8		n.a.
T 5	6 41	25 44	3 55	8 12	1 20	4 23	0 57	13 17	1 11	25 16	1 27	26 29	2 32	10 45	0 53	26 36	2 38	30 59	14 50	21 25	21 37	26 9		n.a.
W 6	7 5	23 15	4 36	8 45	1 16	4 55	0 59	13 33	1 11	25 16	1 27	26 29	2 31	10 44	0 53	26 36	2 37	30 59	14 50	21 24	21 36	26 10		n.a.
T 7	7 29	19 27	5 1	9 19	1 11	5 27	1 0	13 49	1 11	25 16	1 27	26 29	2 31	10 43	0 53	26 36	2 37	30 59	14 50	21 23	21 36	26 11		n.a.
F 8	7 53	14 38	5 8	9 51	1 7	5 58	1 2	14 5	1 10	25 16	1 26	26 28	2 31	10 42	0 53	26 36	2 37	30 59	14 50	21 22	21 35	26 12		n.a.
S 9	8 16	9 10	4 58	10 23	1 2	6 30	1 3	14 21	1 10	25 16	1 26	26 28	2 31	10 42	0 53	26 36	2 37	30 59	14 50	21 21	21 34	26 12		n.a.
S 10	8 40	3 21	4 32	10 54	0 57	7 2	1 5	14 36	1 10	25 16	1 26	26 28	2 30	10 41	0 53	26 36	2 37	30 58	14 50	21 19	21 34	26 13		n.a.
M11	9 3	2s31	3 51	11 25	0 52	7 33	1 6	14 52	1 9	25 16	1 25	26 28	2 30	10 40	0 53	26 36	2 37	30 58	14 50	21 18	21 33	26 14		n.a.
T 12	9 26	8 10	3 0	11 55	0 47	8 4	1 8	15 7	1 9	25 17	1 25	26 28	2 30	10 39	0 53	26 36	2 37	30 58	14 51	21 17	21 33	26 15		n.a.
W13	9 49	13 24	2 0	12 24	0 41	8 35	1 9	15 23	1 9	25 17	1 25	26 27	2 30	10 38	0 53	26 36	2 37	30 58	14 51	21 16	21 32	26 15		n.a.
T 14	10 12	18 0	0 56	12 52	0 36	9 5	1 10	15 38	1 8	25 17	1 24	26 27	2 29	10 37	0 53	26 35	2 37	30 57	14 51	21 15	21 31	26 16		n.a.
F 15	10 35	21 46	0s10	13 20	0 30	9 36	1 11	15 53	1 8	25 17	1 24	26 27	2 29	10 36	0 53	26 35	2 37	30 57	14 51	21 15	21 31	26 17		n.a.
S 16	10 57	24 33	1 15	13 47	0 24	10 6	1 13	16 8	1 8	25 17	1 24	26 27	2 29	10 35	0 53	26 35	2 37	30 57	14 51	21 16	21 30	26 18		n.a.
S 17	11 20	26 14	2 16	14 14	0 18	10 36	1 14	16 23	1 7	25 17	1 23	26 27	2 29	10 34	0 53	26 35	2 37	30 57	14 51	21 16	21 30	26 18		n.a.
M18	11 42	26 43	3 10	14 40	0 12	11 5	1 15	16 37	1 7	25 17	1 23	26 27	2 28	10 33	0 53	26 35	2 36	30 56	14 51	21 16	21 29	26 19		n.a.
T 19	12 4	25 58	3 57	15 5	0 6	11 34	1 16	16 52	1 6	25 17	1 23	26 26	2 28	10 32	0 53	26 35	2 36	30 56	14 51	21 16	21 28	26 20		n.a.
W20	12 25	24 2	4 35	15 29	0 0	12 3	1 17	17 6	1 6	25 17	1 22	26 26	2 28	10 31	0 53	26 35	2 36	30 56	14 51	21 17	21 28	26 20		n.a.
T 21	12 47	20 59	5 0	15 52	0s 6	12 32	1 17	17 20	1 6	25 17	1 22	26 26	2 28	10 30	0 53	26 35	2 36	30 55	14 51	21 16	21 27	26 21		n.a.
F 22	13 8	16 56	5 12	16 15	0 12	13 0	1 18	17 34	1 5	25 17	1 22	26 26	2 27	10 29	0 53	26 35	2 36	30 55	14 51	21 16	21 27	26 22		n.a.
S 23	13 30	12 2	5 10	16 37	0 18	13 28	1 19	17 48	1 5	25 17	1 22	26 26	2 27	10 28	0 53	26 35	2 36	30 55	14 51	21 15	21 26	26 23		n.a.
S 24	13 50	6 27	4 51	16 58	0 25	13 55	1 20	18 1	1 4	25 17	1 21	26 25	2 27	10 28	0 53	26 35	2 36	30 54	14 51	21 14	21 25	26 23		n.a.
M25	14 11	0 24	4 15	17 19	0 31	14 23	1 20	18 14	1 4	25 17	1 21	26 25	2 27	10 27	0 53	26 35	2 36	30 54	14 51	21 14	21 25	26 24		n.a.
T 26	14 32	5n51	3 23	17 38	0 37	14 49	1 21	18 28	1 4	25 17	1 21	26 25	2 27	10 26	0 53	26 34	2 36	30 54	14 51	21 13	21 24	26 25		n.a.
W27	14 52	11 59	2 18	17 57	0 44	15 16	1 21	18 41	1 3	25 17	1 20	26 25	2 26	10 25	0 53	26 34	2 36	30 53	14 51	21 12	21 24	26 25		n.a.
T 28	15 12	17 33	1 2	18 15	0 50	15 42	1 22	18 54	1 3	25 17	1 20	26 25	2 26	10 24	0 53	26 34	2 36	30 53	14 51	21 12	21 23	26 26		n.a.
F 29	15 31	22 8	0n19	18 32	0 56	16 7	1 22	19 6	1 2	25 17	1 20	26 24	2 26	10 23	0 53	26 34	2 36	30 53	14 51	21 12	21 22	26 27		n.a.
S 30	15 51	25 18	1 38	18 48	1 2	16 32	1 22	19 19	1 2	25 17	1 20	26 24	2 26	10 22	0 53	26 34	2 35	30 52	14 51	21 12	21 22	26 27		n.a.
S 31	16n10	26n42	2n51	19n 3	1s 8	16n56	1n23	19n31	1n 1	25n17	1n19	26n24	2n25	10s21	0s53	26n34	2n35	30s52	14s51	21n12	21n21	26s28		n.a.

Julian Day Number = -2727140.5, Delta T = 176h38m53s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°25'44, Lahiri = -170°18'44 Julian Calendar 1 July 12180 BCE == Greg. Calendar 30 March 12180 BCE

The year -12179 astronomical counting style corresponds to year 12180 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12180 BCE

AUGUST 12180 BCE (-12179) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 57 26	14♉17'03	20♋ 3	29♉31	12♉48	22♉14	28♊ 8	29♊53	24°R 1	0♋27	15°R11	2♊54	3♊35	2♂58	n.a.	M 1
T 2	15 1 23	15°18'34	4♌16	1♊ 2	14° 4	23° 1	28°20	29°59	23♎59	0°29	15♏10	2°55	3°31	3° 4	n.a.	T 2
W 3	15 5 19	16°20'06	18°15	2°31	15°20	23°48	28°32	0♋ 6	23°56	0°31	15° 9	2°R55	3°28	3°11	n.a.	W 3
T 4	15 9 16	17°21'37	1♍57	4° 0	16°35	24°35	28°44	0°12	23°54	0°33	15° 8	2°54	3°25	3°18	n.a.	T 4
F 5	15 13 12	18°23'08	15°23	5°28	17°51	25°22	28°56	0°18	23°52	0°34	15° 7	2°53	3°22	3°24	n.a.	F 5
S 6	15 17 9	19°24'38	28°33	6°55	19° 6	26° 9	29° 8	0°24	23°50	0°36	15° 6	2°51	3°19	3°31	n.a.	S 6
S 7	15 21 5	20°26'08	11♎30	8°21	20°22	26°56	29°21	0°31	23°47	0°38	15° 4	2°50	3°16	3°38	n.a.	S 7
M 8	15 25 2	21°27'38	24°13	9°45	21°37	27°43	29°33	0°37	23°45	0°40	15° 3	2°48	3°12	3°44	n.a.	M 8
T 9	15 28 58	22°29'07	6♏43	11° 8	22°53	28°30	29°45	0°44	23°43	0°42	15° 2	2°46	3° 9	3°51	n.a.	T 9
W10	15 32 55	23°30'36	19° 3	12°28	24° 8	29°17	29°58	0°50	23°41	0°44	15° 1	2°46	3° 6	3°58	n.a.	W10
T 11	15 36 51	24°32'05	1♐12	13°46	25°24	0♊ 4	0♋10	0°57	23°39	0°45	15° 0	2°D45	3° 3	4° 4	n.a.	T 11
F 12	15 40 48	25°33'33	13°12	15° 1	26°39	0°51	0°23	1° 3	23°37	0°47	14°59	2°45	3° 0	4°11	n.a.	F 12
S 13	15 44 44	26°35'02	25° 6	16°13	27°55	1°38	0°36	1°10	23°35	0°49	14°58	2°46	2°56	4°18	n.a.	S 13
S 14	15 48 41	27°36'30	6♂56	17°21	29°10	2°25	0°48	1°17	23°33	0°51	14°57	2°47	2°53	4°24	n.a.	S 14
M15	15 52 37	28°37'57	18°44	18°24	0♊26	3°12	1° 1	1°24	23°31	0°53	14°55	2°47	2°50	4°31	n.a.	M15
T 16	15 56 34	29°39'25	0♒35	19°22	1°41	3°59	1°14	1°30	23°29	0°55	14°54	2°48	2°47	4°38	n.a.	T 16
W17	16 0 30	0♊40'52	12°32	20°14	2°56	4°46	1°27	1°37	23°27	0°57	14°53	2°48	2°44	4°44	n.a.	W17
T 18	16 4 27	1°42'18	24°39	21° 0	4°12	5°33	1°40	1°44	23°25	0°59	14°52	2°48	2°41	4°51	n.a.	T 18
F 19	16 8 24	2°43'44	7♓ 2	21°37	5°27	6°20	1°53	1°51	23°23	1° 1	14°51	2°48	2°37	4°58	n.a.	F 19
S 20	16 12 20	3°45'10	19°45	22° 6	6°42	7° 7	2° 6	1°58	23°22	1° 3	14°50	2°48	2°34	5° 4	n.a.	S 20
S 21	16 16 17	4°46'35	2♈51	22°26	7°57	7°54	2°19	2° 5	23°20	1° 6	14°49	2°48	2°31	5°11	n.a.	S 21
M22	16 20 13	5°48'00	16°23	22°R35	9°13	8°41	2°32	2°12	23°18	1° 8	14°48	2°48	2°28	5°18	n.a.	M22
T 23	16 24 10	6°49'24	0♉22	22°33	10°28	9°28	2°45	2°19	23°17	1°10	14°47	2°49	2°25	5°24	n.a.	T 23
W24	16 28 6	7°50'48	14°47	22°20	11°43	10°15	2°58	2°26	23°15	1°12	14°46	2°49	2°21	5°31	n.a.	W24
T 25	16 32 3	8°52'10	29°33	21°55	12°58	11° 3	3°12	2°34	23°13	1°14	14°45	2°R49	2°18	5°38	n.a.	T 25
F 26	16 36 0	9°53'32	14♊34	21°18	14°13	11°50	3°25	2°41	23°12	1°16	14°44	2°49	2°15	5°44	n.a.	F 26
S 27	16 39 56	10°54'53	29°41	20°30	15°28	12°37	3°38	2°48	23°10	1°18	14°43	2°49	2°12	5°51	n.a.	S 27
S 28	16 43 53	11°56'13	14♋45	19°32	16°43	13°24	3°52	2°55	23° 9	1°20	14°42	2°48	2° 9	5°58	n.a.	S 28
M29	16 47 49	12°57'32	29°37	18°26	17°58	14°11	4° 5	3° 2	23° 8	1°23	14°41	2°46	2° 6	6° 4	n.a.	M29
T 30	16 51 46	13°58'49	14♌11	17°13	19°13	14°58	4°19	3°10	23° 6	1°25	14°40	2°45	2° 2	6°11	n.a.	T 30
W31	16 55 43	15♊ 0'04	28♌22	15♊56	20♊28	15♊45	4♋32	3♋17	23♎ 5	1♋27	14♏39	2♊44	1♊59	6♂18	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n29	26n16	3n52	19n18	1s14	17n21	1n23	19n43	1n 1	25n17	1n19	26n24	2n25	10s20	0s53	26n34	2n35	30s52	14s51	21n12	21n21	26s28		n.a.
T 2	16 47	24 6	4 38	19 31	1 20	17 44	1 23	19 55	1 0	25 17	1 19	26 24	2 25	10 19	0 53	26 34	2 35	30 51	14 51	21 13	21 20	26 29		n.a.
W 3	17 5	20 32	5 6	19 44	1 26	18 7	1 23	20 6	1 0	25 17	1 18	26 24	2 25	10 19	0 53	26 34	2 35	30 51	14 51	21 13	21 19	26 30		n.a.
T 4	17 23	15 55	5 16	19 56	1 31	18 30	1 23	20 18	0 59	25 17	1 18	26 23	2 25	10 18	0 53	26 34	2 35	30 50	14 51	21 13	21 19	26 30		n.a.
F 5	17 41	10 37	5 9	20 7	1 37	18 52	1 23	20 29	0 59	25 16	1 18	26 23	2 24	10 17	0 53	26 34	2 35	30 50	14 51	21 12	21 18	26 31		n.a.
S 6	17 58	4 56	4 45	20 17	1 42	19 13	1 23	20 40	0 58	25 16	1 18	26 23	2 24	10 16	0 53	26 34	2 35	30 50	14 51	21 12	21 17	26 31		n.a.
S 7	18 15	0s52	4 7	20 26	1 47	19 34	1 23	20 51	0 58	25 16	1 17	26 23	2 24	10 15	0 53	26 34	2 35	30 49	14 51	21 12	21 17	26 32		n.a.
M 8	18 32	6 32	3 18	20 35	1 51	19 54	1 22	21 1	0 57	25 16	1 17	26 23	2 24	10 14	0 53	26 33	2 35	30 49	14 51	21 11	21 16	26 33		n.a.
T 9	18 48	11 52	2 19	20 43	1 55	20 14	1 22	21 12	0 57	25 16	1 17	26 22	2 24	10 14	0 53	26 33	2 35	30 48	14 51	21 11	21 16	26 33		n.a.
W10	19 4	16 40	1 15	20 50	1 59	20 33	1 22	21 22	0 56	25 15	1 17	26 22	2 24	10 13	0 53	26 33	2 35	30 48	14 51	21 11	21 15	26 34		n.a.
T 11	19 19	20 43	0 9	20 57	2 2	20 51	1 21	21 32	0 56	25 15	1 16	26 22	2 23	10 12	0 53	26 33	2 35	30 47	14 51	21 11	21 14	26 34		n.a.
F 12	19 34	23 51	0s58	21 3	2 5	21 9	1 21	21 41	0 55	25 15	1 16	26 22	2 23	10 11	0 53	26 33	2 35	30 47	14 51	21 11	21 14	26 35		n.a.
S 13	19 49	25 54	2 1	21 8	2 7	21 27	1 20	21 51	0 55	25 15	1 16	26 21	2 23	10 10	0 53	26 33	2 35	30 47	14 51	21 11	21 13	26 35		n.a.
S 14	20 4	26 46	2 59	21 14	2 8	21 43	1 20	22 0	0 54	25 14	1 16	26 21	2 23	10 10	0 53	26 33	2 35	30 46	14 51	21 11	21 12	26 36		n.a.
M15	20 18	26 24	3 48	21 19	2 9	21 59	1 19	22 9	0 54	25 14	1 16	26 21	2 23	10 9	0 53	26 33	2 34	30 46	14 51	21 11	21 12	26 36		n.a.
T 16	20 31	24 51	4 29	21 24	2 9	22 14	1 18	22 17	0 53	25 14	1 15	26 21	2 23	10 8	0 53	26 33	2 34	30 45	14 50	21 11	21 11	26 37		n.a.
W17	20 45	22 11	4 58	21 30	2 7	22 29	1 18	22 26	0 53	25 13	1 15	26 21	2 22	10 7	0 53	26 33	2 34	30 45	14 50	21 11	21 10	26 37		n.a.
T 18	20 57	18 31	5 14	21 35	2 5	22 43	1 17	22 34	0 52	25 13	1 15	26 20	2 22	10 7	0 53	26 33	2 34	30 44	14 50	21 11	21 10	26 38		n.a.
F 19	21 10	14 0	5 17	21 42	2 1	22 56	1 16	22 42	0 51	25 13	1 15	26 20	2 22	10 6	0 53	26 33	2 34	30 44	14 50	21 11	21 9	26 38		n.a.
S 20	21 22	8 47	5 4	21 49	1 56	23 9	1 15	22 49	0 51	25 12	1 14	26 20	2 22	10 5	0 53	26 33	2 34	30 43	14 50	21 11	21 9	26 39		n.a.
S 21	21 34	3 2	4 35	21 56	1 49	23 21	1 14	22 57	0 50	25 12	1 14	26 20	2 22	10 5	0 53	26 33	2 34	30 43	14 50	21 11	21 8	26 39		n.a.
M22	21 45	3n 3	3 50	22 5	1 41	23 32	1 13	23 4	0 50	25 11	1 14	26 19	2 22	10 4	0 53	26 33	2 34	30 42	14 50	21 11	21 7	26 40		n.a.
T 23	21 56	9 12	2 51	22 14	1 32	23 42	1 12	23 11	0 49	25 11	1 14	26 19	2 22	10 3	0 53	26 32	2 34	30 42	14 50	21 11	21 7	26 40		n.a.
W24	22 6	15 4	1 39	22 25	1 20	23 52	1 11	23 17	0 49	25 10	1 14	26 19	2 21	10 3	0 53	26 32	2 34	30 41	14 49	21 12	21 6	26 41		n.a.
T 25	22 16	20 13	0 18	22 36	1 7	24 1	1 9	23 24	0 48	25 10	1 13	26 18	2 21	10 2	0 53	26 32	2 34	30 41	14 49	21 12	21 5	26 41		n.a.
F 26	22 25	24 8	1n 5	22 49	0 53	24 9	1 8	23 30	0 47	25 9	1 13	26 18	2 21	10 1	0 53	26 32	2 34	30 41	14 49	21 12	21 5	26 41		n.a.
S 27	22 34	26 22	2 24	23 1	0 37	24 16	1 7	23 35	0 47	25 9	1 13	26 18	2 21	10 1	0 53	26 32	2 34	30 40	14 49	21 11	21 4	26 42		n.a.
S 28	22 43	26 39	3 32	23 14	0 19	24 23	1 5	23 41	0 46	25 8	1 13	26 18	2 21	10 0	0 53	26 32	2 34	30 40	14 49	21 11	21 3	26 42		n.a.
M29	22 51	25 0	4 25	23 26	0 1	24 29	1 4	23 46	0 46	25 7	1 13	26 17	2 21	10 0	0 53	26 32	2 34	30 39	14 49	21 11	21 3	26 43		n.a.
T 30	22 59	21 43	5 0	23 38	0n18	24 34	1 3	23 51	0 45	25 7	1 12	26 17	2 21	9 59	0 53	26 32	2 34	30 39	14 48	21 11	21 2	26 43		n.a.
W31	23n 6	17n13	5n16	23n49	0n36	24n39	1n 1	23n56	0n44	25n 6	1n12	26n17	2n21	9s59	0s53	26n32	2n34	30s38	14s48	21n11	21n 1	26s44		n.a.

Julian Day Number = -2727109.5, Delta T = 176h38m45s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°25'39, Lahiri = -170°18'40 Julian Calendar 1 Aug. 12180 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12180 BCE

The year -12179 astronomical counting style corresponds to year 12180 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12180 BCE (-12179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 59 39	16♊ 1'18	12♍ 8	14°R37	21♊43	16♊32	4♋46	3♋24	23°R 4	1♋29	14°R38	2°D44	1♊56	6♌24	n.a.	T 1
F 2	17 3 36	17° 2'31	25°31	13♊19	22°58	17°19	4°59	3°32	23♎ 2	1°31	14♏37	2♊44	1°53	6°31	n.a.	F 2
S 3	17 7 33	18° 3'42	8♎32	12° 4	24°13	18° 6	5°13	3°39	23° 1	1°34	14°36	2°45	1°50	6°38	n.a.	S 3
S 4	17 11 29	19° 4'51	21°14	10°55	25°28	18°53	5°27	3°47	23° 0	1°36	14°35	2°46	1°47	6°44	n.a.	S 4
M 5	17 15 26	20° 5'59	3♏41	9°52	26°43	19°40	5°40	3°54	22°59	1°38	14°34	2°47	1°43	6°51	n.a.	M 5
T 6	17 19 22	21° 7'05	15°55	8°57	27°57	20°27	5°54	4° 2	22°58	1°40	14°33	2°49	1°40	6°58	n.a.	T 6
W 7	17 23 19	22° 8'10	28° 0	8°11	29°12	21°14	6° 8	4° 9	22°57	1°43	14°32	2°R50	1°37	7° 4	n.a.	W 7
T 8	17 27 16	23° 9'13	9♐58	7°34	0♋27	22° 1	6°21	4°17	22°56	1°45	14°31	2°49	1°34	7°11	n.a.	T 8
F 9	17 31 12	24°10'15	21°51	7° 6	1°42	22°48	6°35	4°24	22°55	1°47	14°31	2°48	1°31	7°18	n.a.	F 9
S 10	17 35 9	25°11'15	3♌41	6°48	2°56	23°34	6°49	4°32	22°54	1°49	14°30	2°46	1°27	7°24	n.a.	S 10
S 11	17 39 6	26°12'13	15°31	6°39	4°11	24°21	7° 3	4°39	22°54	1°52	14°29	2°42	1°24	7°31	n.a.	S 11
M12	17 43 2	27°13'10	27°21	6°D38	5°26	25° 8	7°17	4°47	22°53	1°54	14°28	2°38	1°21	7°38	n.a.	M12
T 13	17 46 59	28°14'06	9♒15	6°45	6°40	25°55	7°31	4°54	22°52	1°56	14°27	2°33	1°18	7°44	n.a.	T 13
W14	17 50 56	29°15'00	21°15	6°59	7°55	26°42	7°44	5° 2	22°52	1°58	14°26	2°29	1°15	7°51	n.a.	W14
T 15	17 54 52	0♋15'52	3♓24	7°20	9° 9	27°29	7°58	5° 9	22°51	2° 1	14°26	2°25	1°12	7°58	n.a.	T 15
F 16	17 58 49	1°16'43	15°46	7°47	10°24	28°15	8°12	5°17	22°50	2° 3	14°25	2°23	1° 8	8° 4	n.a.	F 16
S 17	18 2 46	2°17'33	28°24	8°19	11°38	29° 2	8°26	5°25	22°50	2° 5	14°24	2°D22	1° 5	8°11	n.a.	S 17
S 18	18 6 42	3°18'21	11♈21	8°57	12°53	29°49	8°40	5°32	22°50	2° 7	14°24	2°22	1° 2	8°18	n.a.	S 18
M19	18 10 39	4°19'07	24°43	9°39	14° 7	0♋36	8°54	5°40	22°49	2°10	14°23	2°23	0°59	8°25	n.a.	M19
T 20	18 14 36	5°19'52	8♉30	10°26	15°22	1°22	9° 8	5°47	22°49	2°12	14°22	2°25	0°56	8°31	n.a.	T 20
W21	18 18 32	6°20'36	22°45	11°16	16°36	2° 9	9°22	5°55	22°49	2°14	14°21	2°26	0°53	8°38	n.a.	W21
T 22	18 22 29	7°21'17	7♊25	12°10	17°50	2°56	9°36	6° 3	22°48	2°17	14°21	2°R26	0°49	8°45	n.a.	T 22
F 23	18 26 26	8°21'58	22°26	13° 7	19° 5	3°43	9°50	6°10	22°48	2°19	14°20	2°25	0°46	8°51	n.a.	F 23
S 24	18 30 22	9°22'36	7♋40	14° 7	20°19	4°29	10° 4	6°18	22°48	2°21	14°20	2°21	0°43	8°58	n.a.	S 24
S 25	18 34 19	10°23'12	22°57	15°10	21°34	5°16	10°18	6°25	22°48	2°23	14°19	2°17	0°40	9° 5	n.a.	S 25
M26	18 38 16	11°23'46	8♌ 7	16°14	22°48	6° 2	10°31	6°33	22°D48	2°26	14°18	2°11	0°37	9°11	n.a.	M26
T 27	18 42 12	12°24'18	22°59	17°22	24° 2	6°49	10°45	6°41	22°48	2°28	14°18	2° 4	0°33	9°18	n.a.	T 27
W28	18 46 9	13°24'48	7♍26	18°31	25°16	7°35	10°59	6°48	22°48	2°30	14°17	1°59	0°30	9°25	n.a.	W28
T 29	18 50 6	14°25'15	21°25	19°42	26°30	8°22	11°13	6°56	22°48	2°32	14°17	1°55	0°27	9°31	n.a.	T 29
F 30	18 54 3	15♋25'40	4♎55	20♊55	27♋45	9♋ 8	11♋27	7♋ 3	22♎48	2♋35	14♏16	1♊52	0♊24	9♌38	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n13	11n57	5n12	23n59	0n55	24n42	1n 0	24n 0	0n44	25n 5	1n12	26n17	2n21	9s58	0s53	26n32	2n34	30s38	14s48	21n10	21n 1	26s44		n.a.
F 2	23 19	6 16	4 52	24 7	1 13	24 45	0 58	24 4	0 43	25 5	1 12	26 16	2 21	9 58	0 53	26 32	2 34	30 37	14 48	21 11	21 0	26 44		n.a.
S 3	23 25	0 28	4 17	24 14	1 30	24 47	0 56	24 8	0 42	25 4	1 12	26 16	2 20	9 57	0 53	26 32	2 34	30 37	14 48	21 11	21 0	26 45		n.a.
S 4	23 30	5s14	3 30	24 19	1 45	24 48	0 55	24 12	0 42	25 3	1 12	26 16	2 20	9 57	0 53	26 32	2 34	30 36	14 48	21 11	20 59	26 45		n.a.
M 5	23 35	10 37	2 34	24 24	1 59	24 49	0 53	24 15	0 41	25 3	1 11	26 15	2 20	9 56	0 52	26 32	2 34	30 36	14 47	21 11	20 58	26 45		n.a.
T 6	23 40	15 30	1 32	24 27	2 12	24 49	0 51	24 18	0 40	25 2	1 11	26 15	2 20	9 56	0 52	26 32	2 34	30 35	14 47	21 11	20 58	26 46		n.a.
W 7	23 44	19 44	0 27	24 30	2 23	24 48	0 49	24 21	0 40	25 1	1 11	26 15	2 20	9 56	0 52	26 32	2 34	30 35	14 47	21 12	20 57	26 46		n.a.
T 8	23 47	23 5	0s39	24 33	2 32	24 46	0 47	24 23	0 39	25 0	1 11	26 14	2 20	9 55	0 52	26 32	2 34	30 34	14 47	21 12	20 56	26 47		n.a.
F 9	23 50	25 26	1 43	24 36	2 39	24 44	0 46	24 25	0 39	24 59	1 11	26 14	2 20	9 55	0 52	26 31	2 34	30 34	14 46	21 11	20 56	26 47		n.a.
S 10	23 53	26 37	2 42	24 38	2 45	24 40	0 44	24 27	0 38	24 58	1 11	26 14	2 20	9 54	0 52	26 31	2 34	30 33	14 46	21 11	20 55	26 47		n.a.
S 11	23 55	26 35	3 34	24 41	2 49	24 36	0 42	24 28	0 37	24 57	1 10	26 13	2 20	9 54	0 52	26 31	2 34	30 33	14 46	21 10	20 54	26 47		n.a.
M12	23 56	25 20	4 16	24 44	2 52	24 32	0 40	24 30	0 36	24 57	1 10	26 13	2 20	9 54	0 52	26 31	2 34	30 32	14 46	21 9	20 54	26 48		n.a.
T 13	23 57	22 57	4 48	24 47	2 54	24 26	0 38	24 31	0 36	24 56	1 10	26 13	2 20	9 54	0 52	26 31	2 33	30 32	14 46	21 8	20 53	26 48		n.a.
W14	23 58	19 34	5 7	24 50	2 55	24 20	0 36	24 31	0 35	24 55	1 10	26 12	2 20	9 53	0 52	26 31	2 33	30 31	14 45	21 8	20 52	26 48		n.a.
T 15	23 58	15 19	5 13	24 54	2 55	24 13	0 34	24 32	0 34	24 54	1 10	26 12	2 20	9 53	0 52	26 31	2 33	30 31	14 45	21 7	20 52	26 49		n.a.
F 16	23 58	10 24	5 5	24 58	2 54	24 5	0 32	24 32	0 34	24 53	1 10	26 12	2 20	9 53	0 52	26 31	2 33	30 30	14 45	21 6	20 51	26 49		n.a.
S 17	23 57	4 56	4 42	25 2	2 53	23 57	0 29	24 32	0 33	24 52	1 10	26 11	2 19	9 53	0 52	26 31	2 33	30 30	14 45	21 6	20 50	26 49		n.a.
S 18	23 55	0n52	4 4	25 5	2 50	23 47	0 27	24 31	0 32	24 51	1 9	26 11	2 19	9 52	0 52	26 31	2 33	30 29	14 44	21 6	20 50	26 50		n.a.
M19	23 54	6 49	3 12	25 9	2 47	23 38	0 25	24 30	0 32	24 49	1 9	26 10	2 19	9 52	0 52	26 31	2 33	30 29	14 44	21 6	20 49	26 50		n.a.
T 20	23 51	12 39	2 7	25 13	2 44	23 27	0 23	24 29	0 31	24 48	1 9	26 10	2 19	9 52	0 52	26 31	2 33	30 29	14 44	21 7	20 48	26 50		n.a.
W21	23 49	18 2	0 53	25 16	2 40	23 16	0 21	24 28	0 30	24 47	1 9	26 10	2 19	9 52	0 52	26 31	2 33	30 28	14 44	21 7	20 48	26 50		n.a.
T 22	23 45	22 29	0n27	25 20	2 35	23 4	0 18	24 26	0 30	24 46	1 9	26 9	2 19	9 52	0 52	26 31	2 33	30 28	14 43	21 7	20 47	26 51		n.a.
F 23	23 42	25 32	1 47	25 22	2 31	22 51	0 16	24 24	0 29	24 45	1 9	26 9	2 19	9 52	0 52	26 31	2 33	30 27	14 43	21 7	20 46	26 51		n.a.
S 24	23 38	26 45	3 0	25 25	2 26	22 38	0 14	24 22	0 28	24 44	1 9	26 9	2 19	9 52	0 52	26 31	2 33	30 27	14 43	21 6	20 46	26 51		n.a.
S 25	23 33	25 55	4 0	25 27	2 20	22 24	0 12	24 20	0 27	24 42	1 9	26 8	2 19	9 52	0 52	26 31	2 33	30 26	14 42	21 5	20 45	26 51		n.a.
M26	23 28	23 12	4 43	25 29	2 14	22 9	0 9	24 17	0 27	24 41	1 8	26 8	2 19	9 52	0 52	26 31	2 33	30 26	14 42	21 4	20 44	26 51		n.a.
T 27	23 22	18 58	5 6	25 30	2 9	21 54	0 7	24 14	0 26	24 40	1 8	26 7	2 19	9 52	0 52	26 31	2 33	30 25	14 42	21 3	20 44	26 52		n.a.
W28	23 16	13 43	5 8	25 30	2 3	21 38	0 5	24 11	0 25	24 39	1 8	26 7	2 19	9 52	0 52	26 31	2 33	30 25	14 42	21 1	20 43	26 52		n.a.
T 29	23 10	7 56	4 52	25 30	1 56	21 22	0 2	24 7	0 25	24 37	1 8	26 7	2 19	9 52	0 52	26 31	2 33	30 24	14 41	21 1	20 42	26 52		n.a.
F 30	23n 3	1n58	4n20	25n29	1n50	21n 5	0n 0	24n 3	0n24	24n36	1n 8	26n 6	2n19	9s52	0s52	26n31	2n33	30s24	14s41	21n 0	20n42	26s52		n.a.

Julian Day Number = -2727078.5, Delta T = 176h38m38s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°25'35, Lahiri = -170°18'35 Julian Calendar 1 Sept. 12180 BCE == Greg. Calendar 31 May 12180 BCE

The year -12179 astronomical counting style corresponds to year 12180 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12180 BCE (-12179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 57 59	16♋26'02	17♎58	22♊ 9	28♋59	9♋55	11♋41	7♋11	22♎49	2♋37	14°R16	1°D52	0♊21	9♑45	n.a.	S 1
S 2	19 1 56	17°26'22	0♏37	23°25	0♌13	10°41	11°55	7°18	22°49	2°39	14♏15	1♊52	0°18	9°51	n.a.	S 2
M 3	19 5 53	18°26'39	12°57	24°43	1°27	11°28	12° 9	7°26	22°49	2°41	14°15	1°54	0°14	9°58	n.a.	M 3
T 4	19 9 49	19°26'55	25° 4	26° 2	2°41	12°14	12°23	7°33	22°50	2°43	14°15	1°55	0°11	10° 5	n.a.	T 4
W 5	19 13 46	20°27'07	7♐ 0	27°22	3°55	13° 0	12°37	7°41	22°50	2°46	14°14	1°R55	0° 8	10°11	n.a.	W 5
T 6	19 17 43	21°27'18	18°51	28°43	5° 9	13°47	12°51	7°48	22°51	2°48	14°14	1°53	0° 5	10°18	n.a.	T 6
F 7	19 21 39	22°27'26	0♑39	0♋ 6	6°23	14°33	13° 4	7°56	22°51	2°50	14°14	1°49	0° 2	10°25	n.a.	F 7
S 8	19 25 36	23°27'32	12°28	1°30	7°37	15°19	13°18	8° 3	22°52	2°52	14°13	1°43	29♉59	10°31	n.a.	S 8
S 9	19 29 33	24°27'35	24°20	2°55	8°51	16° 5	13°32	8°11	22°53	2°54	14°13	1°34	29°55	10°38	n.a.	S 9
M10	19 33 29	25°27'36	6♒15	4°21	10° 5	16°51	13°46	8°18	22°53	2°56	14°13	1°24	29°52	10°45	n.a.	M10
T 11	19 37 26	26°27'35	18°17	5°48	11°19	17°37	14° 0	8°25	22°54	2°59	14°12	1°13	29°49	10°51	n.a.	T 11
W12	19 41 23	27°27'32	0♓25	7°16	12°33	18°23	14°13	8°33	22°55	3° 1	14°12	1° 2	29°46	10°58	n.a.	W12
T 13	19 45 19	28°27'26	12°42	8°45	13°47	19° 9	14°27	8°40	22°56	3° 3	14°12	0°53	29°43	11° 5	n.a.	T 13
F 14	19 49 16	29°27'19	25°10	10°16	15° 1	19°55	14°41	8°47	22°57	3° 5	14°12	0°46	29°39	11°12	n.a.	F 14
S 15	19 53 13	0♌27'09	7♈51	11°47	16°14	20°41	14°55	8°55	22°58	3° 7	14°11	0°41	29°36	11°18	n.a.	S 15
S 16	19 57 9	1°26'57	20°47	13°19	17°28	21°27	15° 8	9° 2	22°59	3° 9	14°11	0°38	29°33	11°25	n.a.	S 16
M17	20 1 6	2°26'43	4♉ 2	14°53	18°42	22°13	15°22	9° 9	23° 0	3°11	14°11	0°D38	29°30	11°32	n.a.	M17
T 18	20 5 3	3°26'27	17°39	16°27	19°56	22°59	15°35	9°16	23° 1	3°13	14°11	0°38	29°27	11°38	n.a.	T 18
W19	20 8 59	4°26'09	1♊39	18° 2	21° 9	23°45	15°49	9°23	23° 2	3°15	14°11	0°R38	29°24	11°45	n.a.	W19
T 20	20 12 56	5°25'49	16° 3	19°39	22°23	24°31	16° 3	9°31	23° 3	3°17	14°11	0°38	29°20	11°52	n.a.	T 20
F 21	20 16 53	6°25'27	0♋49	21°16	23°37	25°16	16°16	9°38	23° 5	3°19	14°11	0°34	29°17	11°58	n.a.	F 21
S 22	20 20 50	7°25'03	15°51	22°55	24°51	26° 2	16°30	9°45	23° 6	3°21	14°11	0°29	29°14	12° 5	n.a.	S 22
S 23	20 24 46	8°24'36	1♌ 2	24°35	26° 4	26°48	16°43	9°52	23° 7	3°23	14°D11	0°20	29°11	12°12	n.a.	S 23
M24	20 28 43	9°24'07	16°11	26°15	27°18	27°33	16°56	9°59	23° 9	3°25	14°11	0°10	29° 8	12°18	n.a.	M24
T 25	20 32 39	10°23'35	1♍ 7	27°57	28°32	28°19	17°10	10° 6	23°10	3°27	14°11	29♉59	29° 5	12°25	n.a.	T 25
W26	20 36 36	11°23'01	15°42	29°40	29°45	29° 5	17°23	10°13	23°12	3°29	14°11	29°49	29° 1	12°32	n.a.	W26
T 27	20 40 33	12°22'25	29°50	1♌24	0♍59	29°50	17°36	10°20	23°13	3°31	14°11	29°41	28°58	12°38	n.a.	T 27
F 28	20 44 29	13°21'45	13♎28	3° 9	2°12	0♌36	17°50	10°26	23°15	3°33	14°11	29°35	28°55	12°45	n.a.	F 28
S 29	20 48 26	14°21'03	26°37	4°56	3°26	1°21	18° 3	10°33	23°17	3°34	14°11	29°32	28°52	12°52	n.a.	S 29
S 30	20 52 23	15°20'19	9♏20	6°43	4°39	2° 6	18°16	10°40	23°18	3°36	14°11	29°31	28°49	12°58	n.a.	S 30
M31	20 56 19	16♌19'31	21♏41	8♌32	5♍53	2♌52	18♋29	10♋47	23♎20	3♋38	14♏11	29°D31	28♉45	13♑ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n56	3s54	3n35	25n27	1n43	20n47	0s 2	23n59	0n23	24n35	1n 8	26n 6	2n19	9s52	0s52	26n31	2n33	30s24	14s41	21n 0	20n41	26s52		n.a.
S 2	22 48	9 26	2 41	25 25	1 37	20 29	0 5	23 55	0 22	24 33	1 8	26 5	2 19	9 52	0 52	26 30	2 33	30 23	14 40	21 0	20 40	26 53		n.a.
M 3	22 40	14 29	1 41	25 22	1 30	20 10	0 7	23 50	0 22	24 32	1 8	26 5	2 19	9 52	0 52	26 30	2 34	30 23	14 40	21 0	20 39	26 53		n.a.
T 4	22 31	18 52	0 37	25 18	1 23	19 51	0 9	23 45	0 21	24 30	1 8	26 4	2 19	9 52	0 52	26 30	2 34	30 22	14 40	21 1	20 39	26 53		n.a.
W 5	22 22	22 25	0s27	25 13	1 16	19 31	0 12	23 40	0 20	24 29	1 7	26 4	2 19	9 52	0 52	26 30	2 34	30 22	14 40	21 1	20 38	26 53		n.a.
T 6	22 13	24 59	1 30	25 7	1 9	19 11	0 14	23 34	0 19	24 28	1 7	26 4	2 19	9 52	0 52	26 30	2 34	30 21	14 39	21 0	20 37	26 53		n.a.
F 7	22 3	26 27	2 28	25 1	1 2	18 50	0 16	23 28	0 19	24 26	1 7	26 3	2 19	9 53	0 51	26 30	2 34	30 21	14 39	20 59	20 37	26 53		n.a.
S 8	21 53	26 42	3 20	24 53	0 55	18 29	0 19	23 22	0 18	24 25	1 7	26 3	2 19	9 53	0 51	26 30	2 34	30 21	14 39	20 58	20 36	26 53		n.a.
S 9	21 42	25 43	4 3	24 45	0 48	18 7	0 21	23 16	0 17	24 23	1 7	26 2	2 19	9 53	0 51	26 30	2 34	30 20	14 38	20 56	20 35	26 53		n.a.
M10	21 31	23 34	4 36	24 35	0 41	17 44	0 23	23 10	0 16	24 21	1 7	26 2	2 19	9 53	0 51	26 30	2 34	30 20	14 38	20 54	20 35	26 54		n.a.
T 11	21 19	20 23	4 57	24 25	0 34	17 22	0 26	23 3	0 16	24 20	1 7	26 1	2 19	9 53	0 51	26 30	2 34	30 20	14 38	20 52	20 34	26 54		n.a.
W12	21 8	16 18	5 4	24 14	0 27	16 58	0 28	22 56	0 15	24 18	1 7	26 1	2 19	9 54	0 51	26 30	2 34	30 19	14 37	20 50	20 33	26 54		n.a.
T 13	20 55	11 30	4 58	24 1	0 20	16 35	0 30	22 49	0 14	24 17	1 7	26 0	2 19	9 54	0 51	26 30	2 34	30 19	14 37	20 48	20 33	26 54		n.a.
F 14	20 43	6 11	4 37	23 48	0 13	16 11	0 33	22 41	0 13	24 15	1 7	26 0	2 20	9 54	0 51	26 30	2 34	30 18	14 37	20 46	20 32	26 54		n.a.
S 15	20 30	0 32	4 3	23 33	0 7	15 46	0 35	22 33	0 13	24 13	1 7	26 0	2 20	9 55	0 51	26 30	2 34	30 18	14 36	20 45	20 31	26 54		n.a.
S 16	20 16	5n17	3 16	23 18	0s 0	15 21	0 37	22 25	0 12	24 12	1 6	25 59	2 20	9 55	0 51	26 30	2 34	30 18	14 36	20 45	20 30	26 54		n.a.
M17	20 3	11 0	2 17	23 1	0 7	14 56	0 39	22 17	0 11	24 10	1 6	25 59	2 20	9 55	0 51	26 30	2 34	30 17	14 36	20 44	20 30	26 54		n.a.
T 18	19 49	16 23	1 9	22 43	0 13	14 31	0 41	22 9	0 10	24 8	1 6	25 58	2 20	9 56	0 51	26 30	2 34	30 17	14 35	20 45	20 29	26 54		n.a.
W19	19 34	21 3	0n 5	22 24	0 20	14 5	0 44	22 0	0 10	24 7	1 6	25 58	2 20	9 56	0 51	26 30	2 34	30 17	14 35	20 45	20 28	26 54		n.a.
T 20	19 20	24 34	1 21	22 5	0 26	13 38	0 46	21 51	0 9	24 5	1 6	25 57	2 20	9 57	0 51	26 30	2 34	30 16	14 35	20 44	20 28	26 54		n.a.
F 21	19 5	26 32	2 33	21 44	0 32	13 12	0 48	21 42	0 8	24 3	1 6	25 57	2 20	9 57	0 51	26 30	2 34	30 16	14 34	20 44	20 27	26 54		n.a.
S 22	18 49	26 35	3 36	21 21	0 38	12 45	0 50	21 32	0 7	24 2	1 6	25 56	2 20	9 58	0 51	26 30	2 34	30 16	14 34	20 43	20 26	26 54		n.a.
S 23	18 34	24 40	4 24	20 58	0 44	12 18	0 52	21 23	0 7	24 0	1 6	25 56	2 20	9 58	0 51	26 30	2 34	30 15	14 34	20 41	20 26	26 54		n.a.
M24	18 18	20 59	4 53	20 34	0 49	11 50	0 54	21 13	0 6	23 58	1 6	25 55	2 20	9 59	0 51	26 30	2 34	30 15	14 33	20 39	20 25	26 54		n.a.
T 25	18 1	16 0	5 2	20 9	0 55	11 23	0 56	21 3	0 5	23 56	1 6	25 55	2 20	9 59	0 51	26 30	2 34	30 15	14 33	20 36	20 24	26 54		n.a.
W26	17 45	10 12	4 50	19 42	1 0	10 54	0 58	20 53	0 4	23 54	1 6	25 54	2 20	10 0	0 51	26 30	2 34	30 14	14 33	20 34	20 23	26 54		n.a.
T 27	17 28	4 3	4 22	19 14	1 5	10 26	1 0	20 42	0 4	23 53	1 6	25 54	2 20	10 0	0 51	26 30	2 34	30 14	14 33	20 32	20 23	26 54		n.a.
F 28	17 11	2s 5	3 38	18 46	1 10	9 58	1 2	20 31	0 3	23 51	1 6	25 53	2 21	10 1	0 51	26 30	2 34	30 14	14 32	20 31	20 22	26 54		n.a.
S 29	16 53	7 56	2 45	18 16	1 14	9 29	1 4	20 20	0 2	23 49	1 6	25 53	2 21	10 1	0 51	26 30	2 34	30 14	14 32	20 30	20 21	26 54		n.a.
S 30	16 35	13 16	1 45	17 45	1 18	9 0	1 6	20 9	0 1	23 47	1 6	25 53	2 21	10 2	0 51	26 30	2 34	30 13	14 32	20 30	20 21	26 54		n.a.
M31	16n17	17s56	0n41	17n13	1s22	8n31	1s 7	19n58	0n 1	23n45	1n 6	25n52	2n21	10s 3	0s51	26n30	2n34	30s13	14s31	20n30	20n20	26s54		n.a.

Julian Day Number = -2727048.5, Delta T = 176h38m30s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°25'31, Lahiri = -170°18'31 Julian Calendar 1 Oct. 12180 BCE == Greg. Calendar 30 June 12180 BCE

The year -12179 astronomical counting style corresponds to year 12180 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12180 BCE (-12179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 0 16	17♌18'41	3♐47	10♌22	7♍ 6	3♌37	18♋42	10♋53	23♎22	3♋40	14♏12	29°R31	28♉42	13♑12	n.a.	T 1
W 2	21 4 13	18°17'48	15°42	12°13	8°20	4°22	18°55	11° 0	23°24	3°42	14°12	29♉30	28°39	13°19	n.a.	W 2
T 3	21 8 9	19°16'53	27°31	14° 6	9°33	5° 7	19° 8	11° 6	23°26	3°43	14°12	29°27	28°36	13°25	n.a.	T 3
F 4	21 12 6	20°15'55	9♑19	15°59	10°47	5°52	19°21	11°13	23°27	3°45	14°12	29°21	28°33	13°32	n.a.	F 4
S 5	21 16 2	21°14'55	21° 9	17°54	12° 0	6°37	19°34	11°19	23°29	3°47	14°13	29°13	28°30	13°39	n.a.	S 5
S 6	21 19 59	22°13'52	3♒ 5	19°50	13°13	7°23	19°47	11°26	23°31	3°48	14°13	29° 2	28°26	13°45	n.a.	S 6
M 7	21 23 56	23°12'47	15° 8	21°46	14°27	8° 8	20° 0	11°32	23°33	3°50	14°13	28°49	28°23	13°52	n.a.	M 7
T 8	21 27 52	24°11'39	27°20	23°44	15°40	8°52	20°12	11°39	23°36	3°52	14°14	28°35	28°20	13°59	n.a.	T 8
W 9	21 31 49	25°10'28	9♓41	25°43	16°53	9°37	20°25	11°45	23°38	3°53	14°14	28°21	28°17	14° 5	n.a.	W 9
T 10	21 35 45	26° 9'16	22°12	27°43	18° 7	10°22	20°38	11°51	23°40	3°55	14°14	28° 9	28°14	14°12	n.a.	T 10
F 11	21 39 42	27° 8'01	4♈54	29°43	19°20	11° 7	20°50	11°57	23°42	3°56	14°15	27°59	28°11	14°19	n.a.	F 11
S 12	21 43 39	28° 6'44	17°47	1♍45	20°33	11°52	21° 3	12° 3	23°44	3°58	14°15	27°52	28° 7	14°25	n.a.	S 12
S 13	21 47 35	29° 5'25	0♉52	3°46	21°46	12°36	21°15	12° 9	23°47	3°59	14°15	27°47	28° 4	14°32	n.a.	S 13
M14	21 51 32	0♍ 4'04	14°12	5°48	22°59	13°21	21°27	12°15	23°49	4° 1	14°16	27°46	28° 1	14°39	n.a.	M14
T 15	21 55 28	1° 2'41	27°47	7°50	24°13	14° 6	21°40	12°21	23°51	4° 2	14°16	27°45	27°58	14°45	n.a.	T 15
W16	21 59 25	2° 1'16	11♊39	9°51	25°26	14°50	21°52	12°27	23°54	4° 4	14°17	27°45	27°55	14°52	n.a.	W16
T 17	22 3 21	2°59'49	25°49	11°52	26°39	15°35	22° 4	12°33	23°56	4° 5	14°17	27°44	27°51	14°59	n.a.	T 17
F 18	22 7 18	3°58'20	10♋16	13°52	27°52	16°19	22°16	12°39	23°58	4° 6	14°18	27°41	27°48	15° 6	n.a.	F 18
S 19	22 11 14	4°56'49	24°58	15°51	29° 5	17° 4	22°28	12°44	24° 1	4° 8	14°18	27°35	27°45	15°12	n.a.	S 19
S 20	22 15 11	5°55'16	9♌48	17°48	0♎18	17°48	22°40	12°50	24° 4	4° 9	14°19	27°26	27°42	15°19	n.a.	S 20
M21	22 19 8	6°53'41	24°38	19°44	1°31	18°32	22°52	12°55	24° 6	4°10	14°20	27°15	27°39	15°26	n.a.	M21
T 22	22 23 4	7°52'04	9♍21	21°37	2°44	19°17	23° 4	13° 1	24° 9	4°12	14°20	27° 4	27°36	15°32	n.a.	T 22
W23	22 27 1	8°50'24	23°47	23°27	3°57	20° 1	23°15	13° 6	24°11	4°13	14°21	26°53	27°32	15°39	n.a.	W23
T 24	22 30 57	9°48'43	7♎51	25°14	5°10	20°45	23°27	13°12	24°14	4°14	14°22	26°44	27°29	15°46	n.a.	T 24
F 25	22 34 54	10°46'58	21°29	26°58	6°23	21°29	23°38	13°17	24°17	4°15	14°22	26°37	27°26	15°52	n.a.	F 25
S 26	22 38 50	11°45'12	4♏41	28°38	7°36	22°13	23°50	13°22	24°19	4°16	14°23	26°33	27°23	15°59	n.a.	S 26
S 27	22 42 47	12°43'23	17°27	0♎13	8°48	22°57	24° 1	13°27	24°22	4°17	14°24	26°31	27°20	16° 6	n.a.	S 27
M28	22 46 43	13°41'32	29°52	1°44	10° 1	23°41	24°13	13°32	24°25	4°19	14°24	26°D31	27°16	16°12	n.a.	M28
T 29	22 50 40	14°39'39	12♐ 0	3°11	11°14	24°25	24°24	13°37	24°28	4°20	14°25	26°R31	27°13	16°19	n.a.	T 29
W30	22 54 36	15♍37'43	23♐57	4♎33	12♎27	25♌ 9	24♋35	13♋42	24♎31	4♋21	14♏26	26♉31	27♉10	16♑26	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n59	21s45	0s23	16n40	1s25	8n 2	1s 9	19n47	0s 0	23n43	1n 5	25n52	2n21	10s 3	0s51	26n30	2n34	30s13	14s31	20n30	20n19	26s54		n.a.
W 2	15 41	24 35	1 25	16 6	1 29	7 32	1 11	19 35	0 1	23 41	1 5	25 51	2 21	10 4	0 51	26 30	2 35	30 13	14 31	20 30	20 18	26 54		n.a.
T 3	15 22	26 20	2 22	15 31	1 31	7 3	1 12	19 23	0 2	23 39	1 5	25 51	2 21	10 5	0 51	26 30	2 35	30 12	14 30	20 29	20 18	26 54		n.a.
F 4	15 3	26 52	3 14	14 55	1 33	6 33	1 14	19 11	0 3	23 37	1 5	25 50	2 21	10 5	0 51	26 30	2 35	30 12	14 30	20 28	20 17	26 54		n.a.
S 5	14 44	26 10	3 57	14 18	1 35	6 3	1 16	18 59	0 3	23 35	1 5	25 50	2 21	10 6	0 51	26 30	2 35	30 12	14 30	20 26	20 16	26 54		n.a.
S 6	14 24	24 16	4 30	13 40	1 37	5 33	1 17	18 47	0 4	23 34	1 5	25 49	2 21	10 7	0 51	26 30	2 35	30 12	14 29	20 24	20 16	26 53		n.a.
M 7	14 5	21 17	4 51	13 2	1 37	5 3	1 19	18 34	0 5	23 32	1 5	25 49	2 22	10 8	0 51	26 30	2 35	30 12	14 29	20 21	20 15	26 53		n.a.
T 8	13 45	17 20	4 59	12 22	1 38	4 33	1 20	18 21	0 6	23 30	1 5	25 48	2 22	10 8	0 50	26 30	2 35	30 11	14 29	20 17	20 14	26 53		n.a.
W 9	13 25	12 37	4 54	11 42	1 37	4 3	1 21	18 8	0 6	23 28	1 5	25 48	2 22	10 9	0 50	26 30	2 35	30 11	14 28	20 14	20 13	26 53		n.a.
T 10	13 5	7 20	4 34	11 2	1 37	3 32	1 23	17 55	0 7	23 26	1 5	25 48	2 22	10 10	0 50	26 30	2 35	30 11	14 28	20 12	20 13	26 53		n.a.
F 11	12 44	1 40	4 0	10 21	1 35	3 2	1 24	17 42	0 8	23 24	1 5	25 47	2 22	10 11	0 50	26 30	2 35	30 11	14 28	20 9	20 12	26 53		n.a.
S 12	12 23	4n 9	3 14	9 39	1 33	2 32	1 25	17 29	0 9	23 22	1 5	25 47	2 22	10 12	0 50	26 30	2 35	30 11	14 27	20 8	20 11	26 53		n.a.
S 13	12 3	9 54	2 17	8 57	1 30	2 1	1 26	17 15	0 9	23 20	1 5	25 46	2 22	10 12	0 50	26 30	2 35	30 11	14 27	20 7	20 11	26 53		n.a.
M14	11 42	15 20	1 11	8 15	1 27	1 31	1 27	17 2	0 10	23 18	1 5	25 46	2 22	10 13	0 50	26 30	2 35	30 10	14 27	20 6	20 10	26 52		n.a.
T 15	11 20	20 7	0n 0	7 33	1 22	1 0	1 28	16 48	0 11	23 16	1 5	25 45	2 23	10 14	0 50	26 30	2 35	30 10	14 26	20 6	20 9	26 52		n.a.
W16	10 59	23 53	1 13	6 51	1 17	0 30	1 29	16 34	0 12	23 14	1 5	25 45	2 23	10 15	0 50	26 30	2 35	30 10	14 26	20 6	20 8	26 52		n.a.
T 17	10 38	26 17	2 22	6 10	1 12	0s 1	1 30	16 20	0 13	23 12	1 5	25 44	2 23	10 16	0 50	26 30	2 35	30 10	14 26	20 6	20 8	26 52		n.a.
F 18	10 16	26 58	3 24	5 29	1 5	0 31	1 31	16 5	0 13	23 10	1 5	25 44	2 23	10 17	0 50	26 30	2 35	30 10	14 25	20 5	20 7	26 52		n.a.
S 19	9 54	25 46	4 13	4 49	0 58	1 1	1 32	15 51	0 14	23 7	1 5	25 44	2 23	10 18	0 50	26 30	2 36	30 10	14 25	20 4	20 6	26 52		n.a.
S 20	9 32	22 47	4 46	4 10	0 50	1 32	1 32	15 36	0 15	23 5	1 5	25 43	2 23	10 19	0 50	26 30	2 36	30 10	14 25	20 2	20 5	26 51		n.a.
M21	9 10	18 18	5 0	3 32	0 41	2 2	1 33	15 22	0 16	23 3	1 5	25 43	2 24	10 20	0 50	26 30	2 36	30 10	14 25	19 59	20 5	26 51		n.a.
T 22	8 48	12 45	4 53	2 55	0 32	2 32	1 34	15 7	0 16	23 1	1 5	25 42	2 24	10 21	0 50	26 30	2 36	30 10	14 24	19 57	20 4	26 51		n.a.
W23	8 26	6 36	4 28	2 20	0 22	3 2	1 34	14 52	0 17	22 59	1 5	25 42	2 24	10 22	0 50	26 30	2 36	30 9	14 24	19 54	20 3	26 51		n.a.
T 24	8 3	0 17	3 47	1 46	0 11	3 32	1 35	14 37	0 18	22 57	1 5	25 42	2 24	10 23	0 50	26 30	2 36	30 9	14 24	19 52	20 2	26 50		n.a.
F 25	7 41	5s53	2 54	1 14	0 0	4 2	1 35	14 22	0 19	22 55	1 5	25 41	2 24	10 24	0 50	26 30	2 36	30 9	14 23	19 50	20 2	26 50		n.a.
S 26	7 18	11 36	1 53	0 44	0n12	4 32	1 35	14 7	0 19	22 53	1 5	25 41	2 24	10 25	0 50	26 30	2 36	30 9	14 23	19 49	20 1	26 50		n.a.
S 27	6 56	16 39	0 48	0 16	0 24	5 1	1 35	13 51	0 20	22 51	1 5	25 41	2 25	10 26	0 50	26 30	2 36	30 9	14 23	19 49	20 0	26 50		n.a.
M28	6 33	20 52	0s18	0s 9	0 36	5 31	1 36	13 36	0 21	22 49	1 5	25 40	2 25	10 27	0 50	26 30	2 36	30 9	14 23	19 49	20 0	26 49		n.a.
T 29	6 10	24 5	1 21	0 33	0 49	6 0	1 36	13 20	0 22	22 47	1 5	25 40	2 25	10 28	0 50	26 31	2 36	30 9	14 22	19 49	19 59	26 49		n.a.
W30	5n47	26s10	2s20	0s54	1n 2	6s29	1s36	13n 5	0s22	22n45	1n 5	25n40	2n25	10s29	0s50	26n31	2n36	30s 9	14s22	19n49	19n58	26s49		n.a.

Julian Day Number = -2727017.5, Delta T = 176h38m22s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°25'27, Lahiri = -170°18'27 Julian Calendar 1 Nov. 12180 BCE == Greg. Calendar 31 July 12180 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12180 BCE

DECEMBER 12180 BCE (-12179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 58 33	16♍35'45	5♉48	5♎49	13♎39	25♌53	24♋46	13♋47	24♎33	4♋22	14♏27	26°R29	27♉ 7	16♉33	n.a.	T 1
F 2	23 2 29	17°33'45	17°37	7° 0	14°52	26°36	24°57	13°52	24°36	4°23	14°27	26♉25	27° 4	16°39	n.a.	F 2
S 3	23 6 26	18°31'42	29°31	8° 6	16° 4	27°20	25° 8	13°57	24°39	4°24	14°28	26°19	27° 1	16°46	n.a.	S 3
S 4	23 10 22	19°29'37	11♒31	9° 6	17°17	28° 4	25°19	14° 1	24°42	4°24	14°29	26°10	26°57	16°53	n.a.	S 4
M 5	23 14 19	20°27'30	23°42	10° 1	18°29	28°47	25°29	14° 6	24°45	4°25	14°30	25°59	26°54	16°59	n.a.	M 5
T 6	23 18 15	21°25'21	6♓ 5	10°49	19°42	29°31	25°40	14°10	24°48	4°26	14°31	25°48	26°51	17° 6	n.a.	T 6
W 7	23 22 12	22°23'10	18°40	11°32	20°54	0♍14	25°50	14°14	24°51	4°27	14°32	25°37	26°48	17°13	n.a.	W 7
T 8	23 26 8	23°20'57	1♈29	12° 8	22° 7	0°58	26° 1	14°19	24°54	4°28	14°32	25°26	26°45	17°19	n.a.	T 8
F 9	23 30 4	24°18'43	14°30	12°39	23°19	1°41	26°11	14°23	24°57	4°28	14°33	25°18	26°42	17°26	n.a.	F 9
S 10	23 34 1	25°16'26	27°43	13° 4	24°31	2°24	26°21	14°27	25° 0	4°29	14°34	25°13	26°38	17°33	n.a.	S 10
S 11	23 37 57	26°14'08	11♉ 7	13°22	25°44	3° 7	26°31	14°31	25° 4	4°30	14°35	25°10	26°35	17°39	n.a.	S 11
M12	23 41 54	27°11'49	24°42	13°35	26°56	3°51	26°41	14°35	25° 7	4°31	14°36	25°D 9	26°32	17°46	n.a.	M12
T 13	23 45 50	28° 9'28	8♊27	13°42	28° 8	4°34	26°51	14°39	25°10	4°31	14°37	25° 9	26°29	17°53	n.a.	T 13
W14	23 49 47	29° 7'05	22°23	13°R43	29°20	5°17	27° 1	14°43	25°13	4°32	14°38	25°R10	26°26	18° 0	n.a.	W14
T 15	23 53 43	0♎ 4'41	6♋29	13°38	0♏32	6° 0	27°11	14°46	25°16	4°32	14°39	25°10	26°22	18° 6	n.a.	T 15
F 16	23 57 40	1° 2'16	20°44	13°29	1°44	6°43	27°20	14°50	25°19	4°33	14°40	25° 8	26°19	18°13	n.a.	F 16
S 17	0 1 36	1°59'50	5♌ 6	13°14	2°56	7°26	27°30	14°54	25°23	4°33	14°41	25° 5	26°16	18°20	n.a.	S 17
S 18	0 5 32	2°57'22	19°32	12°54	4° 8	8° 9	27°39	14°57	25°26	4°34	14°42	24°59	26°13	18°26	n.a.	S 18
M19	0 9 29	3°54'52	3♍56	12°30	5°20	8°52	27°48	15° 0	25°29	4°34	14°43	24°52	26°10	18°33	n.a.	M19
T 20	0 13 25	4°52'21	18°14	12° 3	6°32	9°34	27°57	15° 4	25°32	4°35	14°44	24°44	26° 7	18°40	n.a.	T 20
W21	0 17 22	5°49'49	2♎18	11°31	7°43	10°17	28° 6	15° 7	25°36	4°35	14°45	24°36	26° 3	18°46	n.a.	W21
T 22	0 21 18	6°47'15	16° 6	10°58	8°55	11° 0	28°15	15°10	25°39	4°35	14°46	24°30	26° 0	18°53	n.a.	T 22
F 23	0 25 15	7°44'40	29°32	10°22	10° 7	11°42	28°24	15°13	25°42	4°36	14°48	24°25	25°57	19° 0	n.a.	F 23
S 24	0 29 11	8°42'03	12♏37	9°44	11°18	12°25	28°33	15°16	25°46	4°36	14°49	24°23	25°54	19° 6	n.a.	S 24
S 25	0 33 7	9°39'24	25°21	9° 6	12°30	13° 7	28°41	15°19	25°49	4°36	14°50	24°D22	25°51	19°13	n.a.	S 25
M26	0 37 4	10°36'44	7♐46	8°27	13°41	13°50	28°49	15°21	25°52	4°36	14°51	24°23	25°47	19°20	n.a.	M26
T 27	0 41 0	11°34'03	19°55	7°49	14°53	14°32	28°58	15°24	25°56	4°36	14°52	24°24	25°44	19°27	n.a.	T 27
W28	0 44 57	12°31'20	1♑54	7°13	16° 4	15°14	29° 6	15°26	25°59	4°37	14°53	24°25	25°41	19°33	n.a.	W28
T 29	0 48 53	13°28'35	13°47	6°38	17°15	15°57	29°14	15°29	26° 3	4°37	14°54	24°R26	25°38	19°40	n.a.	T 29
F 30	0 52 50	14°25'49	25°38	6° 5	18°26	16°39	29°22	15°31	26° 6	4°37	14°56	24°25	25°35	19°47	n.a.	F 30
S 31	0 56 46	15♎23'02	7♒34	5♎35	19♏37	17♍21	29♋29	15♋33	26♎ 9	4♋37	14♏57	24♉23	25♉32	19♉53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n24	27s 3	3s12	1s13	1n15	6s58	1s36	12n49	0s23	22n43	1n 5	25n39	2n25	10s30	0s50	26n31	2n36	30s 9	14s22	19n48	19n57	26s49		n.a.
F 2	5 1	26 41	3 56	1 30	1 28	7 27	1 35	12 33	0 24	22 41	1 5	25 39	2 25	10 31	0 50	26 31	2 36	30 9	14 21	19 47	19 57	26 48		n.a.
S 3	4 38	25 6	4 30	1 44	1 42	7 55	1 35	12 17	0 25	22 39	1 5	25 39	2 26	10 32	0 50	26 31	2 37	30 9	14 21	19 46	19 56	26 48		n.a.
S 4	4 15	22 23	4 52	1 56	1 55	8 23	1 35	12 1	0 25	22 37	1 5	25 38	2 26	10 33	0 50	26 31	2 37	30 9	14 21	19 44	19 55	26 48		n.a.
M 5	3 52	18 39	5 2	2 6	2 8	8 51	1 35	11 45	0 26	22 35	1 5	25 38	2 26	10 34	0 50	26 31	2 37	30 9	14 21	19 41	19 54	26 47		n.a.
T 6	3 28	14 4	4 57	2 13	2 21	9 19	1 34	11 29	0 27	22 33	1 5	25 38	2 26	10 35	0 50	26 31	2 37	30 9	14 20	19 38	19 54	26 47		n.a.
W 7	3 5	8 50	4 38	2 19	2 33	9 47	1 34	11 13	0 28	22 31	1 5	25 37	2 26	10 36	0 50	26 31	2 37	30 9	14 20	19 36	19 53	26 47		n.a.
T 8	2 42	3 8	4 5	2 22	2 46	10 14	1 33	10 56	0 28	22 29	1 5	25 37	2 27	10 38	0 50	26 31	2 37	30 9	14 20	19 33	19 52	26 46		n.a.
F 9	2 18	2n48	3 19	2 24	2 57	10 41	1 32	10 40	0 29	22 27	1 5	25 37	2 27	10 39	0 50	26 31	2 37	30 9	14 20	19 31	19 51	26 46		n.a.
S 10	1 55	8 43	2 21	2 23	3 8	11 7	1 32	10 23	0 30	22 25	1 5	25 37	2 27	10 40	0 50	26 31	2 37	30 9	14 19	19 30	19 51	26 46		n.a.
S 11	1 32	14 20	1 14	2 21	3 19	11 34	1 31	10 7	0 31	22 23	1 5	25 36	2 27	10 41	0 50	26 31	2 37	30 9	14 19	19 29	19 50	26 45		n.a.
M12	1 8	19 20	0 2	2 17	3 29	12 0	1 30	9 50	0 31	22 21	1 5	25 36	2 27	10 42	0 50	26 31	2 37	30 10	14 19	19 29	19 49	26 45		n.a.
T 13	0 45	23 22	1n11	2 11	3 38	12 25	1 29	9 33	0 32	22 19	1 5	25 36	2 28	10 43	0 50	26 31	2 37	30 10	14 19	19 29	19 48	26 44		n.a.
W14	0 21	26 5	2 20	2 5	3 46	12 51	1 28	9 17	0 33	22 17	1 5	25 36	2 28	10 44	0 50	26 31	2 37	30 10	14 18	19 29	19 47	26 44		n.a.
T 15	0s 2	27 11	3 22	1 56	3 53	13 16	1 27	9 0	0 34	22 15	1 5	25 35	2 28	10 46	0 50	26 31	2 38	30 10	14 18	19 29	19 47	26 44		n.a.
F 16	0 25	26 30	4 13	1 47	3 58	13 40	1 25	8 43	0 34	22 13	1 5	25 35	2 28	10 47	0 50	26 31	2 38	30 10	14 18	19 29	19 46	26 43		n.a.
S 17	0 49	24 3	4 48	1 37	4 3	14 5	1 24	8 26	0 35	22 12	1 5	25 35	2 28	10 48	0 50	26 31	2 38	30 10	14 18	19 28	19 45	26 43		n.a.
S 18	1 12	20 5	5 4	1 26	4 6	14 28	1 23	8 9	0 36	22 10	1 5	25 35	2 29	10 49	0 50	26 32	2 38	30 10	14 17	19 26	19 44	26 42		n.a.
M19	1 35	14 57	5 2	1 15	4 8	14 52	1 21	7 52	0 37	22 8	1 5	25 35	2 29	10 50	0 50	26 32	2 38	30 10	14 17	19 25	19 44	26 42		n.a.
T 20	1 59	9 3	4 41	1 3	4 9	15 15	1 20	7 35	0 37	22 6	1 5	25 34	2 29	10 52	0 50	26 32	2 38	30 10	14 17	19 23	19 43	26 42		n.a.
W21	2 22	2 46	4 3	0 52	4 8	15 37	1 18	7 18	0 38	22 4	1 5	25 34	2 29	10 53	0 50	26 32	2 38	30 11	14 17	19 21	19 42	26 41		n.a.
T 22	2 45	3s32	3 11	0 40	4 6	16 0	1 16	7 1	0 39	22 2	1 5	25 34	2 29	10 54	0 50	26 32	2 38	30 11	14 17	19 19	19 41	26 41		n.a.
F 23	3 8	9 32	2 10	0 30	4 2	16 21	1 15	6 43	0 39	22 1	1 5	25 34	2 30	10 55	0 50	26 32	2 38	30 11	14 16	19 18	19 41	26 40		n.a.
S 24	3 31	14 59	1 3	0 19	3 57	16 43	1 13	6 26	0 40	21 59	1 5	25 34	2 30	10 57	0 50	26 32	2 38	30 11	14 16	19 17	19 40	26 40		n.a.
S 25	3 54	19 37	0s 5	0 10	3 51	17 3	1 11	6 9	0 41	21 57	1 5	25 34	2 30	10 58	0 50	26 32	2 38	30 11	14 16	19 17	19 39	26 39		n.a.
M26	4 17	23 17	1 12	0 2	3 43	17 24	1 9	5 52	0 42	21 55	1 5	25 34	2 30	10 59	0 50	26 32	2 38	30 11	14 16	19 17	19 38	26 39		n.a.
T 27	4 40	25 49	2 14	0n 5	3 34	17 43	1 7	5 34	0 42	21 54	1 5	25 34	2 31	11 0	0 50	26 32	2 38	30 12	14 16	19 18	19 38	26 38		n.a.
W28	5 3	27 7	3 9	0 11	3 23	18 3	1 5	5 17	0 43	21 52	1 5	25 33	2 31	11 2	0 50	26 32	2 39	30 12	14 15	19 18	19 37	26 38		n.a.
T 29	5 26	27 9	3 56	0 15	3 12	18 22	1 2	5 0	0 44	21 50	1 5	25 33	2 31	11 3	0 50	26 32	2 39	30 12	14 15	19 18	19 36	26 37		n.a.
F 30	5 49	25 56	4 32	0 17	3 0	18 40	1 0	4 42	0 44	21 49	1 5	25 33	2 31	11 4	0 50	26 32	2 39	30 12	14 15	19 18	19 35	26 37		n.a.
S 31	6s11	23s34	4s57	0n17	2n47	18s58	0s58	4n25	0s45	21n47	1n 5	25n33	2n32	11s 5	0s50	26n32	2n39	30s13	14s15	19n17	19n34	26s36		n.a.

Julian Day Number = -2726987.5, Delta T = 176h38m15s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°25'23, Lahiri = -170°18'23 Julian Calendar 1 Dec. 12180 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12180 BCE

The year -12179 astronomical counting style corresponds to year 12180 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12179 BCE

JANUARY 12179 BCE (-12178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 0 42	16♎20'12	19♒38	5°R 8	20♏48	18♍ 3	29♋37	15♋35	26♎13	4°R37	14♏58	24°R19	25♉28	20♌ 0	n.a.	S 1
M 2	1 4 39	17°17'22	1♓54	4♎45	21°59	18°45	29°44	15°37	26°16	4♋37	14°59	24♉14	25°25	20° 7	n.a.	M 2
T 3	1 8 35	18°14'30	14°25	4°26	23°10	19°27	29°52	15°39	26°20	4°37	15° 0	24° 8	25°22	20°13	n.a.	T 3
W 4	1 12 32	19°11'37	27°12	4°11	24°21	20° 9	29°59	15°41	26°23	4°37	15° 2	24° 2	25°19	20°20	n.a.	W 4
T 5	1 16 28	20° 8'43	10♈17	4° 0	25°32	20°51	0♌ 6	15°43	26°27	4°37	15° 3	23°57	25°16	20°27	n.a.	T 5
F 6	1 20 25	21° 5'47	23°38	3°54	26°42	21°32	0°13	15°45	26°30	4°36	15° 4	23°53	25°13	20°34	n.a.	F 6
S 7	1 24 21	22° 2'51	7♉14	3°D52	27°53	22°14	0°19	15°46	26°34	4°36	15° 5	23°50	25° 9	20°40	n.a.	S 7
S 8	1 28 17	22°59'54	21° 3	3°55	29° 3	22°56	0°26	15°48	26°37	4°36	15° 7	23°D49	25° 6	20°47	n.a.	S 8
M 9	1 32 14	23°56'56	5♊ 2	4° 3	0♐14	23°38	0°32	15°49	26°40	4°36	15° 8	23°50	25° 3	20°54	n.a.	M 9
T 10	1 36 10	24°53'58	19° 8	4°15	1°24	24°19	0°39	15°50	26°44	4°35	15° 9	23°51	25° 0	21° 0	n.a.	T 10
W11	1 40 7	25°50'59	3♋18	4°31	2°34	25° 1	0°45	15°51	26°47	4°35	15°10	23°52	24°57	21° 7	n.a.	W11
T 12	1 44 3	26°47'59	17°31	4°53	3°44	25°42	0°51	15°52	26°51	4°35	15°12	23°53	24°53	21°14	n.a.	T 12
F 13	1 48 0	27°44'59	1♌44	5°18	4°54	26°23	0°57	15°53	26°54	4°34	15°13	23°R53	24°50	21°20	n.a.	F 13
S 14	1 51 56	28°41'59	15°56	5°48	6° 4	27° 5	1° 2	15°54	26°58	4°34	15°14	23°52	24°47	21°27	n.a.	S 14
S 15	1 55 52	29°38'58	0♍ 2	6°22	7°14	27°46	1° 8	15°55	27° 1	4°34	15°16	23°51	24°44	21°34	n.a.	S 15
M16	1 59 49	0♏35'56	14° 2	7° 0	8°24	28°27	1°13	15°55	27° 5	4°33	15°17	23°48	24°41	21°41	n.a.	M16
T 17	2 3 45	1°32'55	27°52	7°42	9°33	29° 8	1°19	15°56	27° 8	4°33	15°18	23°45	24°38	21°47	n.a.	T 17
W18	2 7 42	2°29'52	11♎30	8°28	10°43	29°50	1°24	15°56	27°12	4°32	15°19	23°42	24°34	21°54	n.a.	W18
T 19	2 11 38	3°26'50	24°53	9°18	11°52	0♎31	1°29	15°57	27°15	4°32	15°21	23°39	24°31	22° 1	n.a.	T 19
F 20	2 15 35	4°23'46	8♏ 0	10°11	13° 2	1°12	1°33	15°57	27°19	4°31	15°22	23°38	24°28	22° 7	n.a.	F 20
S 21	2 19 31	5°20'43	20°51	11° 8	14°11	1°53	1°38	15°57	27°22	4°30	15°23	23°D37	24°25	22°14	n.a.	S 21
S 22	2 23 27	6°17'39	3♐25	12° 8	15°20	2°34	1°42	15°R57	27°25	4°30	15°25	23°37	24°22	22°21	n.a.	S 22
M23	2 27 24	7°14'34	15°44	13°11	16°29	3°14	1°46	15°57	27°29	4°29	15°26	23°38	24°19	22°28	n.a.	M23
T 24	2 31 20	8°11'29	27°51	14°18	17°38	3°55	1°50	15°57	27°32	4°28	15°27	23°39	24°15	22°34	n.a.	T 24
W25	2 35 17	9° 8'23	9♑50	15°28	18°47	4°36	1°54	15°56	27°36	4°28	15°29	23°41	24°12	22°41	n.a.	W25
T 26	2 39 13	10° 5'17	21°43	16°42	19°55	5°16	1°58	15°56	27°39	4°27	15°30	23°42	24° 9	22°48	n.a.	T 26
F 27	2 43 10	11° 2'11	3♒35	17°58	21° 4	5°57	2° 2	15°55	27°42	4°26	15°31	23°42	24° 6	22°54	n.a.	F 27
S 28	2 47 6	11°59'03	15°31	19°17	22°12	6°38	2° 5	15°55	27°46	4°25	15°33	23°R42	24° 3	23° 1	n.a.	S 28
S 29	2 51 3	12°55'56	27°35	20°40	23°21	7°18	2° 8	15°54	27°49	4°24	15°34	23°42	23°59	23° 8	n.a.	S 29
M30	2 54 59	13°52'48	9♓52	22° 5	24°29	7°58	2°11	15°53	27°53	4°24	15°36	23°41	23°56	23°14	n.a.	M30
T 31	2 58 56	14♏49'39	22♓26	23♎34	25♐37	8♎39	2♌14	15♋52	27♎56	4♋23	15♏37	23♉40	23♉53	23♌21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s34	20s 8	5s 9	0n16	2n34	19s15	0s55	4n 8	0s46	21n45	1n 5	25n33	2n32	11s 7	0s50	26n33	2n39	30s13	14s15	19n16	19n34	26s36		n.a.
M 2	6 56	15 48	5 7	0 13	2 20	19 31	0 53	3 50	0 46	21 44	1 5	25 33	2 32	11 8	0 50	26 33	2 39	30 13	14 15	19 15	19 33	26 35		n.a.
T 3	7 18	10 43	4 51	0 7	2 6	19 48	0 50	3 33	0 47	21 42	1 6	25 33	2 32	11 9	0 50	26 33	2 39	30 13	14 14	19 14	19 32	26 35		n.a.
W 4	7 40	5 6	4 20	0 0	1 52	20 3	0 48	3 15	0 48	21 41	1 6	25 33	2 32	11 11	0 50	26 33	2 39	30 13	14 14	19 12	19 31	26 34		n.a.
T 5	8 3	0n53	3 35	0s 9	1 37	20 18	0 45	2 58	0 49	21 39	1 6	25 33	2 33	11 12	0 50	26 33	2 39	30 14	14 14	19 11	19 31	26 34		n.a.
F 6	8 24	6 57	2 37	0 19	1 23	20 32	0 42	2 41	0 49	21 38	1 6	25 33	2 33	11 13	0 50	26 33	2 39	30 14	14 14	19 10	19 30	26 33		n.a.
S 7	8 46	12 50	1 29	0 32	1 8	20 46	0 39	2 23	0 50	21 36	1 6	25 33	2 33	11 14	0 50	26 33	2 39	30 14	14 14	19 9	19 29	26 32		n.a.
S 8	9 8	18 11	0 15	0 46	0 54	20 59	0 36	2 6	0 51	21 35	1 6	25 33	2 33	11 16	0 50	26 33	2 39	30 15	14 14	19 9	19 28	26 32		n.a.
M 9	9 29	22 37	1n 1	1 2	0 40	21 12	0 34	1 48	0 51	21 33	1 6	25 34	2 34	11 17	0 50	26 33	2 40	30 15	14 14	19 9	19 27	26 31		n.a.
T 10	9 51	25 45	2 14	1 19	0 27	21 24	0 30	1 31	0 52	21 32	1 6	25 34	2 34	11 18	0 50	26 33	2 40	30 15	14 13	19 9	19 27	26 31		n.a.
W11	10 12	27 15	3 19	1 38	0 13	21 35	0 27	1 13	0 53	21 31	1 6	25 34	2 34	11 20	0 50	26 33	2 40	30 15	14 13	19 10	19 26	26 30		n.a.
T 12	10 33	26 58	4 13	1 58	0 1	21 46	0 24	0 56	0 53	21 29	1 6	25 34	2 34	11 21	0 50	26 33	2 40	30 16	14 13	19 10	19 25	26 29		n.a.
F 13	10 54	24 56	4 50	2 20	0s11	21 56	0 21	0 39	0 54	21 28	1 6	25 34	2 35	11 22	0 50	26 34	2 40	30 16	14 13	19 10	19 24	26 29		n.a.
S 14	11 15	21 20	5 10	2 42	0 23	22 6	0 18	0 21	0 55	21 27	1 6	25 34	2 35	11 23	0 50	26 34	2 40	30 16	14 13	19 10	19 23	26 28		n.a.
S 15	11 36	16 33	5 12	3 6	0 34	22 15	0 14	0 4	0 55	21 26	1 6	25 34	2 35	11 25	0 50	26 34	2 40	30 17	14 13	19 9	19 23	26 28		n.a.
M16	11 56	10 55	4 54	3 31	0 45	22 23	0 11	0s14	0 56	21 24	1 6	25 34	2 35	11 26	0 50	26 34	2 40	30 17	14 13	19 9	19 22	26 27		n.a.
T 17	12 16	4 49	4 20	3 57	0 55	22 31	0 8	0 31	0 57	21 23	1 6	25 34	2 35	11 27	0 50	26 34	2 40	30 17	14 13	19 8	19 21	26 26		n.a.
W18	12 36	1s25	3 31	4 24	1 4	22 38	0 4	0 48	0 57	21 22	1 6	25 35	2 36	11 29	0 50	26 34	2 40	30 18	14 13	19 7	19 20	26 26		n.a.
T 19	12 56	7 30	2 31	4 52	1 13	22 44	0 1	1 6	0 58	21 21	1 6	25 35	2 36	11 30	0 50	26 34	2 40	30 18	14 13	19 6	19 20	26 25		n.a.
F 20	13 16	13 9	1 25	5 21	1 21	22 50	0n 3	1 23	0 59	21 20	1 6	25 35	2 36	11 31	0 50	26 34	2 40	30 18	14 12	19 6	19 19	26 24		n.a.
S 21	13 35	18 7	0 15	5 50	1 28	22 55	0 6	1 40	0 59	21 19	1 6	25 35	2 36	11 32	0 50	26 34	2 40	30 19	14 12	19 6	19 18	26 24		n.a.
S 22	13 55	22 11	0s54	6 21	1 35	22 59	0 10	1 57	1 0	21 18	1 6	25 36	2 37	11 34	0 50	26 34	2 41	30 19	14 12	19 6	19 17	26 23		n.a.
M23	14 14	25 10	1 59	6 51	1 41	23 3	0 14	2 14	1 1	21 17	1 6	25 36	2 37	11 35	0 50	26 35	2 41	30 19	14 12	19 6	19 16	26 22		n.a.
T 24	14 33	26 55	2 58	7 23	1 46	23 6	0 18	2 32	1 1	21 16	1 6	25 36	2 37	11 36	0 50	26 35	2 41	30 20	14 12	19 6	19 16	26 21		n.a.
W25	14 51	27 24	3 48	7 55	1 51	23 8	0 21	2 49	1 2	21 15	1 6	25 36	2 37	11 38	0 50	26 35	2 41	30 20	14 12	19 7	19 15	26 21		n.a.
T 26	15 10	26 35	4 28	8 28	1 55	23 10	0 25	3 6	1 3	21 15	1 6	25 37	2 38	11 39	0 50	26 35	2 41	30 21	14 12	19 7	19 14	26 20		n.a.
F 27	15 28	24 35	4 57	9 1	1 58	23 11	0 29	3 23	1 3	21 14	1 6	25 37	2 38	11 40	0 50	26 35	2 41	30 21	14 12	19 7	19 13	26 19		n.a.
S 28	15 46	21 30	5 13	9 34	2 0	23 12	0 33	3 40	1 4	21 13	1 6	25 37	2 38	11 41	0 50	26 35	2 41	30 21	14 12	19 7	19 12	26 19		n.a.
S 29	16 4	17 30	5 15	10 8	2 2	23 12	0 37	3 57	1 5	21 12	1 7	25 37	2 38	11 43	0 50	26 35	2 41	30 22	14 12	19 7	19 12	26 18		n.a.
M30	16 21	12 42	5 3	10 42	2 4	23 11	0 41	4 14	1 5	21 12	1 7	25 38	2 38	11 44	0 50	26 35	2 41	30 22	14 12	19 7	19 11	26 17		n.a.
T 31	16s38	7s17	4s37	11s16	2s 4	23s 9	0n45	4s30	1s 6	21n11	1n 7	25n38	2n39	11s45	0s50	26n35	2n41	30s22	14s12	19n 7	19n10	26s16		n.a.

Julian Day Number = -2726956.5, Delta T = 176h38m07s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°25'19, Lahiri = -170°18'19 Julian Calendar 1 Jan. 12179 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12180 BCE

The year -12178 astronomical counting style corresponds to year 12179 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12179 BCE (-12178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 2 52	15♏46'30	5♈20	25♎ 5	26♐45	9♎19	2♌17	15°R51	27♎59	4°R22	15♏38	23°R39	23♉50	23♑28	n.a.	W 1
T 2	3 6 49	16°43'21	18°34	26°39	27°53	9°59	2°19	15♋50	28° 3	4♋21	15°40	23♉38	23°47	23°35	n.a.	T 2
F 3	3 10 45	17°40'12	2♉10	28°17	29° 0	10°39	2°21	15°49	28° 6	4°20	15°41	23°38	23°44	23°41	n.a.	F 3
S 4	3 14 42	18°37'03	16° 7	29°56	0♑ 8	11°20	2°24	15°48	28° 9	4°19	15°42	23°37	23°40	23°48	n.a.	S 4
S 5	3 18 38	19°33'54	0♊20	1♏39	1°15	12° 0	2°25	15°46	28°13	4°18	15°44	23°D37	23°37	23°55	n.a.	S 5
M 6	3 22 35	20°30'45	14°45	3°25	2°22	12°40	2°27	15°45	28°16	4°17	15°45	23°38	23°34	24° 1	n.a.	M 6
T 7	3 26 31	21°27'36	29°17	5°13	3°29	13°20	2°29	15°43	28°19	4°16	15°46	23°38	23°31	24° 8	n.a.	T 7
W 8	3 30 28	22°24'28	13♋51	7° 4	4°36	14° 0	2°30	15°42	28°22	4°15	15°48	23°38	23°28	24°15	n.a.	W 8
T 9	3 34 24	23°21'21	28°21	8°57	5°43	14°39	2°31	15°40	28°26	4°14	15°49	23°R38	23°24	24°22	n.a.	T 9
F 10	3 38 21	24°18'13	12♌43	10°53	6°50	15°19	2°32	15°38	28°29	4°12	15°50	23°38	23°21	24°28	n.a.	F 10
S 11	3 42 17	25°15'07	26°53	12°51	7°56	15°59	2°33	15°36	28°32	4°11	15°52	23°D38	23°18	24°35	n.a.	S 11
S 12	3 46 14	26°12'01	10♍50	14°51	9° 2	16°39	2°34	15°34	28°35	4°10	15°53	23°38	23°15	24°42	n.a.	S 12
M13	3 50 10	27° 8'56	24°33	16°54	10° 8	17°18	2°34	15°32	28°38	4° 9	15°54	23°38	23°12	24°48	n.a.	M13
T 14	3 54 7	28° 5'51	8♎ 1	18°58	11°14	17°58	2°35	15°29	28°41	4° 8	15°56	23°39	23° 9	24°55	n.a.	T 14
W15	3 58 3	29° 2'47	21°14	21° 3	12°20	18°37	2°R35	15°27	28°45	4° 6	15°57	23°39	23° 5	25° 2	n.a.	W15
T 16	4 2 0	29°59'43	4♏13	23°10	13°26	19°17	2°34	15°25	28°48	4° 5	15°58	23°40	23° 2	25° 8	n.a.	T 16
F 17	4 5 57	0♐56'41	16°59	25°19	14°31	19°56	2°34	15°22	28°51	4° 4	16° 0	23°40	22°59	25°15	n.a.	F 17
S 18	4 9 53	1°53'39	29°31	27°27	15°36	20°35	2°34	15°19	28°54	4° 3	16° 1	23°R40	22°56	25°22	n.a.	S 18
S 19	4 13 50	2°50'38	11♐52	29°37	16°41	21°14	2°33	15°17	28°57	4° 1	16° 2	23°40	22°53	25°29	n.a.	S 19
M20	4 17 46	3°47'37	24° 3	1♐47	17°46	21°54	2°32	15°14	29° 0	4° 0	16° 4	23°39	22°50	25°35	n.a.	M20
T 21	4 21 43	4°44'37	6♑ 5	3°56	18°51	22°33	2°31	15°11	29° 3	3°59	16° 5	23°37	22°46	25°42	n.a.	T 21
W22	4 25 39	5°41'37	18° 0	6° 6	19°55	23°12	2°30	15° 8	29° 6	3°57	16° 6	23°36	22°43	25°49	n.a.	W22
T 23	4 29 36	6°38'38	29°52	8°15	21° 0	23°51	2°28	15° 5	29° 9	3°56	16° 7	23°34	22°40	25°55	n.a.	T 23
F 24	4 33 33	7°35'40	11♒43	10°23	22° 4	24°30	2°27	15° 2	29°12	3°54	16° 9	23°32	22°37	26° 2	n.a.	F 24
S 25	4 37 29	8°32'42	23°38	12°30	23° 7	25° 9	2°25	14°59	29°14	3°53	16°10	23°31	22°34	26° 9	n.a.	S 25
S 26	4 41 26	9°29'44	5♓41	14°36	24°11	25°47	2°23	14°56	29°17	3°52	16°11	23°D30	22°30	26°16	n.a.	S 26
M27	4 45 22	10°26'48	17°57	16°41	25°14	26°26	2°21	14°52	29°20	3°50	16°12	23°30	22°27	26°22	n.a.	M27
T 28	4 49 19	11♐23'51	0♈28	18♐44	26♑17	27♎ 5	2♌18	14♋49	29♎23	3♋49	16♏14	23♉31	22♉24	26♑29	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s55	1s26	3s56	11s50	2s 4	23s 7	0n49	4s47	1s 6	21n11	1n 7	25n38	2n39	11s46	0s50	26n35	2n41	30s23	14s12	19n 6	19n 9	26s16		n.a.
T 2	17 12	4n38	3 2	12 25	2 3	23 5	0 53	5 4	1 7	21 10	1 7	25 39	2 39	11 48	0 50	26 35	2 41	30 23	14 12	19 6	19 8	26 15		n.a.
F 3	17 29	10 41	1 56	12 59	2 1	23 2	0 57	5 21	1 8	21 10	1 7	25 39	2 39	11 49	0 50	26 36	2 41	30 24	14 12	19 6	19 8	26 14		n.a.
S 4	17 45	16 22	0 41	13 33	1 59	22 58	1 1	5 37	1 8	21 9	1 7	25 39	2 39	11 50	0 50	26 36	2 41	30 24	14 12	19 6	19 7	26 13		n.a.
S 5	18 1	21 17	0n37	14 8	1 56	22 53	1 5	5 54	1 9	21 9	1 7	25 40	2 40	11 51	0 50	26 36	2 41	30 25	14 12	19 6	19 6	26 12		n.a.
M 6	18 16	24 59	1 54	14 42	1 53	22 48	1 9	6 10	1 10	21 8	1 7	25 40	2 40	11 53	0 50	26 36	2 41	30 25	14 12	19 6	19 5	26 12		n.a.
T 7	18 32	27 3	3 5	15 15	1 49	22 43	1 13	6 27	1 10	21 8	1 7	25 41	2 40	11 54	0 50	26 36	2 42	30 25	14 12	19 6	19 4	26 11		n.a.
W 8	18 47	27 16	4 3	15 48	1 44	22 36	1 17	6 43	1 11	21 8	1 7	25 41	2 40	11 55	0 50	26 36	2 42	30 26	14 12	19 6	19 3	26 10		n.a.
T 9	19 1	25 37	4 46	16 21	1 38	22 30	1 21	7 0	1 11	21 7	1 7	25 41	2 40	11 56	0 50	26 36	2 42	30 26	14 12	19 6	19 3	26 9		n.a.
F 10	19 16	22 20	5 11	16 53	1 32	22 22	1 26	7 16	1 12	21 7	1 7	25 42	2 41	11 57	0 50	26 36	2 42	30 27	14 12	19 6	19 2	26 8		n.a.
S 11	19 30	17 45	5 16	17 24	1 26	22 15	1 30	7 32	1 13	21 7	1 7	25 42	2 41	11 59	0 50	26 36	2 42	30 27	14 12	19 6	19 1	26 8		n.a.
S 12	19 44	12 18	5 2	17 54	1 19	22 6	1 34	7 48	1 13	21 7	1 7	25 43	2 41	12 0	0 50	26 36	2 42	30 28	14 12	19 6	19 0	26 7		n.a.
M13	19 57	6 21	4 32	18 23	1 11	21 57	1 38	8 4	1 14	21 7	1 7	25 43	2 41	12 1	0 51	26 36	2 42	30 28	14 12	19 6	18 59	26 6		n.a.
T 14	20 10	0 13	3 47	18 51	1 3	21 48	1 42	8 21	1 14	21 7	1 7	25 44	2 41	12 2	0 51	26 37	2 42	30 29	14 12	19 6	18 59	26 5		n.a.
W15	20 23	5s51	2 50	19 18	0 54	21 38	1 46	8 36	1 15	21 7	1 7	25 44	2 42	12 3	0 51	26 37	2 42	30 29	14 12	19 6	18 58	26 4		n.a.
T 16	20 36	11 34	1 46	19 43	0 46	21 27	1 50	8 52	1 16	21 7	1 7	25 45	2 42	12 4	0 51	26 37	2 42	30 29	14 12	19 7	18 57	26 3		n.a.
F 17	20 48	16 42	0 37	20 7	0 37	21 16	1 54	9 8	1 16	21 7	1 7	25 45	2 42	12 6	0 51	26 37	2 42	30 30	14 12	19 7	18 56	26 2		n.a.
S 18	21 0	21 2	0s32	20 29	0 27	21 5	1 58	9 24	1 17	21 7	1 7	25 46	2 42	12 7	0 51	26 37	2 42	30 30	14 12	19 7	18 55	26 1		n.a.
S 19	21 11	24 21	1 39	20 49	0 18	20 53	2 3	9 40	1 17	21 7	1 7	25 46	2 42	12 8	0 51	26 37	2 42	30 31	14 12	19 6	18 54	26 1		n.a.
M20	21 22	26 30	2 40	21 7	0 9	20 41	2 7	9 55	1 18	21 7	1 7	25 47	2 42	12 9	0 51	26 37	2 42	30 31	14 12	19 6	18 54	26 0		n.a.
T 21	21 33	27 23	3 33	21 24	0n 1	20 28	2 11	10 11	1 19	21 8	1 7	25 47	2 43	12 10	0 51	26 37	2 42	30 32	14 12	19 6	18 53	25 59		n.a.
W22	21 44	26 58	4 17	21 38	0 10	20 15	2 15	10 26	1 19	21 8	1 7	25 48	2 43	12 11	0 51	26 37	2 42	30 32	14 12	19 5	18 52	25 58		n.a.
T 23	21 54	25 20	4 49	21 51	0 20	20 1	2 19	10 41	1 20	21 8	1 7	25 48	2 43	12 12	0 51	26 37	2 42	30 33	14 12	19 5	18 51	25 57		n.a.
F 24	22 3	22 35	5 9	22 2	0 29	19 47	2 22	10 57	1 20	21 9	1 7	25 49	2 43	12 13	0 51	26 37	2 42	30 33	14 13	19 5	18 50	25 56		n.a.
S 25	22 13	18 53	5 15	22 11	0 38	19 33	2 26	11 12	1 21	21 9	1 7	25 49	2 43	12 14	0 51	26 37	2 42	30 34	14 13	19 4	18 49	25 55		n.a.
S 26	22 22	14 23	5 8	22 18	0 47	19 18	2 30	11 27	1 22	21 10	1 7	25 50	2 43	12 16	0 51	26 38	2 42	30 34	14 13	19 4	18 49	25 54		n.a.
M27	22 30	9 15	4 47	22 23	0 55	19 3	2 34	11 42	1 22	21 10	1 7	25 50	2 44	12 17	0 51	26 38	2 42	30 35	14 13	19 4	18 48	25 53		n.a.
T 28	22s39	3s39	4s12	22s27	1n 3	18s47	2n38	11s57	1s23	21n11	1n 7	25n51	2n44	12s18	0s51	26n38	2n42	30s35	14s13	19n 4	18n47	25s52		n.a.

Julian Day Number = -2726925.5, Delta T = 176h37m59s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°25'15, Lahiri = -170°18'15 Julian Calendar 1 Feb. 12179 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12180 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12179 BCE (-12178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 53 16	12♐20'56	13♈21	20♐46	27♑20	27♎44	2°R16	14°R45	29♎26	3°R47	16♏15	23♉32	22♉21	26♑36	n.a.	W 1
T 2	4 57 12	13°18'01	26°37	22°47	28°23	28°22	2♌13	14♋42	29°28	3♋46	16°16	23°34	22°18	26°42	n.a.	T 2
F 3	5 1 9	14°15'07	10♉19	24°45	29°25	29° 1	2°10	14°38	29°31	3°44	16°17	23°35	22°15	26°49	n.a.	F 3
S 4	5 5 5	15°12'14	24°26	26°43	0♒27	29°39	2° 7	14°35	29°34	3°43	16°19	23°R35	22°11	26°56	n.a.	S 4
S 5	5 9 2	16° 9'22	8♊55	28°38	1°29	0♏17	2° 4	14°31	29°36	3°41	16°20	23°35	22° 8	27° 3	n.a.	S 5
M 6	5 12 59	17° 6'31	23°42	0♑32	2°31	0°56	2° 0	14°27	29°39	3°40	16°21	23°33	22° 5	27° 9	n.a.	M 6
T 7	5 16 55	18° 3'42	8♋39	2°23	3°32	1°34	1°56	14°23	29°41	3°38	16°22	23°30	22° 2	27°16	n.a.	T 7
W 8	5 20 52	19° 0'54	23°38	4°14	4°33	2°12	1°53	14°19	29°44	3°37	16°23	23°27	21°59	27°23	n.a.	W 8
T 9	5 24 49	19°58'07	8♌30	6° 2	5°33	2°50	1°49	14°15	29°46	3°35	16°24	23°24	21°56	27°29	n.a.	T 9
F 10	5 28 45	20°55'21	23° 8	7°49	6°34	3°28	1°45	14°11	29°49	3°33	16°26	23°21	21°52	27°36	n.a.	F 10
S 11	5 32 42	21°52'37	7♍27	9°34	7°34	4° 6	1°40	14° 7	29°51	3°32	16°27	23°19	21°49	27°43	n.a.	S 11
S 12	5 36 39	22°49'55	21°24	11°17	8°33	4°44	1°36	14° 3	29°54	3°30	16°28	23°D18	21°46	27°50	n.a.	S 12
M13	5 40 35	23°47'14	4♎59	12°58	9°32	5°22	1°31	13°59	29°56	3°29	16°29	23°18	21°43	27°56	n.a.	M13
T 14	5 44 32	24°44'35	18°14	14°38	10°31	6° 0	1°26	13°55	29°58	3°27	16°30	23°20	21°40	28° 3	n.a.	T 14
W15	5 48 29	25°41'58	1♏11	16°16	11°30	6°38	1°21	13°50	0♏ 1	3°25	16°31	23°21	21°36	28°10	n.a.	W15
T 16	5 52 25	26°39'22	13°51	17°52	12°28	7°15	1°16	13°46	0° 3	3°24	16°32	23°23	21°33	28°16	n.a.	T 16
F 17	5 56 22	27°36'48	26°19	19°27	13°26	7°53	1°11	13°42	0° 5	3°22	16°33	23°R23	21°30	28°23	n.a.	F 17
S 18	6 0 19	28°34'16	8♐35	21° 0	14°24	8°31	1° 6	13°37	0° 7	3°21	16°34	23°22	21°27	28°30	n.a.	S 18
S 19	6 4 15	29°31'45	20°44	22°31	15°21	9° 8	1° 0	13°33	0°10	3°19	16°35	23°19	21°24	28°37	n.a.	S 19
M20	6 8 12	0♑29'16	2♑45	24° 0	16°17	9°45	0°54	13°28	0°12	3°17	16°36	23°14	21°21	28°43	n.a.	M20
T 21	6 12 9	1°26'49	14°41	25°28	17°13	10°23	0°48	13°24	0°14	3°16	16°38	23° 8	21°17	28°50	n.a.	T 21
W22	6 16 5	2°24'23	26°33	26°53	18° 9	11° 0	0°42	13°19	0°16	3°14	16°39	23° 1	21°14	28°57	n.a.	W22
T 23	6 20 2	3°21'59	8♒24	28°17	19° 4	11°37	0°36	13°15	0°18	3°12	16°39	22°54	21°11	29° 3	n.a.	T 23
F 24	6 23 59	4°19'36	20°15	29°39	19°59	12°14	0°30	13°10	0°20	3°11	16°40	22°47	21° 8	29°10	n.a.	F 24
S 25	6 27 55	5°17'14	2♓11	0♒59	20°53	12°51	0°24	13° 6	0°22	3° 9	16°41	22°41	21° 5	29°17	n.a.	S 25
S 26	6 31 52	6°14'54	14°12	2°17	21°47	13°28	0°17	13° 1	0°23	3° 8	16°42	22°36	21° 2	29°24	n.a.	S 26
M27	6 35 49	7°12'36	26°25	3°33	22°40	14° 5	0°11	12°57	0°25	3° 6	16°43	22°34	20°58	29°30	n.a.	M27
T 28	6 39 45	8°10'19	8♈53	4°47	23°33	14°42	0° 4	12°52	0°27	3° 4	16°44	22°D33	20°55	29°37	n.a.	T 28
W29	6 43 42	9° 8'04	21°40	5°59	24°25	15°19	29♋57	12°47	0°29	3° 3	16°45	22°34	20°52	29°44	n.a.	W29
T 30	6 47 39	10° 5'50	4♉51	7° 9	25°16	15°56	29°50	12°43	0°30	3° 1	16°46	22°35	20°49	29°50	n.a.	T 30
F 31	6 51 35	11♑ 3'38	18♉29	8♒16	26♒ 7	16♏32	29♋43	12♋38	0♏32	2♋59	16♏47	22°R36	20♉46	29♑57	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s46	2n16	3s24	22s28	1n11	18s31	2n42	12s11	1s23	21n11	1n 7	25n51	2n44	12s19	0s51	26n38	2n42	30s36	14s13	19n 5	18n46	25s51		n.a.
T 2	22 54	8 16	2 23	22 29	1 18	18 15	2 45	12 26	1 24	21 12	1 7	25 52	2 44	12 20	0 51	26 38	2 42	30 36	14 13	19 5	18 45	25 50		n.a.
F 3	23 1	14 6	1 12	22 28	1 25	17 59	2 49	12 41	1 24	21 13	1 7	25 52	2 44	12 21	0 51	26 38	2 42	30 37	14 13	19 5	18 44	25 49		n.a.
S 4	23 7	19 23	0n 5	22 25	1 31	17 42	2 52	12 55	1 25	21 13	1 7	25 53	2 44	12 22	0 51	26 38	2 43	30 37	14 13	19 5	18 44	25 48		n.a.
S 5	23 14	23 39	1 23	22 21	1 37	17 25	2 56	13 9	1 25	21 14	1 7	25 53	2 44	12 23	0 51	26 38	2 43	30 38	14 13	19 5	18 43	25 47		n.a.
M 6	23 20	26 27	2 38	22 16	1 43	17 8	2 59	13 24	1 26	21 15	1 7	25 54	2 44	12 24	0 51	26 38	2 43	30 38	14 14	19 5	18 42	25 46		n.a.
T 7	23 25	27 23	3 42	22 9	1 48	16 51	3 3	13 38	1 27	21 16	1 7	25 54	2 44	12 25	0 51	26 38	2 43	30 39	14 14	19 4	18 41	25 45		n.a.
W 8	23 30	26 19	4 32	22 2	1 53	16 33	3 6	13 52	1 27	21 16	1 7	25 55	2 45	12 26	0 51	26 38	2 43	30 39	14 14	19 3	18 40	25 44		n.a.
T 9	23 35	23 24	5 2	21 54	1 57	16 15	3 9	14 6	1 28	21 17	1 7	25 55	2 45	12 27	0 51	26 38	2 43	30 40	14 14	19 2	18 39	25 43		n.a.
F 10	23 39	19 1	5 13	21 44	2 0	15 57	3 12	14 20	1 28	21 18	1 7	25 56	2 45	12 27	0 51	26 38	2 43	30 40	14 14	19 2	18 39	25 42		n.a.
S 11	23 43	13 38	5 3	21 34	2 4	15 39	3 16	14 34	1 29	21 19	1 7	25 56	2 45	12 28	0 52	26 38	2 43	30 41	14 14	19 1	18 38	25 41		n.a.
S 12	23 46	7 42	4 36	21 23	2 6	15 20	3 19	14 47	1 29	21 20	1 7	25 57	2 45	12 29	0 52	26 38	2 43	30 41	14 14	19 1	18 37	25 40		n.a.
M13	23 49	1 32	3 54	21 12	2 8	15 2	3 21	15 1	1 30	21 21	1 7	25 57	2 45	12 30	0 52	26 38	2 43	30 42	14 15	19 1	18 36	25 39		n.a.
T 14	23 52	4s32	3 0	21 0	2 10	14 43	3 24	15 14	1 30	21 22	1 7	25 58	2 45	12 31	0 52	26 39	2 43	30 42	14 15	19 1	18 35	25 38		n.a.
W15	23 54	10 18	1 58	20 47	2 11	14 25	3 27	15 28	1 31	21 23	1 7	25 59	2 45	12 32	0 52	26 39	2 43	30 43	14 15	19 2	18 34	25 37		n.a.
T 16	23 55	15 32	0 52	20 34	2 12	14 6	3 30	15 41	1 32	21 24	1 6	25 59	2 45	12 33	0 52	26 39	2 43	30 43	14 15	19 2	18 34	25 36		n.a.
F 17	23 57	20 1	0s16	20 21	2 13	13 47	3 32	15 54	1 32	21 25	1 6	26 0	2 45	12 34	0 52	26 39	2 43	30 44	14 15	19 2	18 33	25 35		n.a.
S 18	23 57	23 35	1 22	20 7	2 12	13 28	3 35	16 7	1 33	21 27	1 6	26 0	2 45	12 34	0 52	26 39	2 43	30 44	14 15	19 2	18 32	25 34		n.a.
S 19	23 58	26 1	2 23	19 53	2 12	13 9	3 37	16 20	1 33	21 28	1 6	26 1	2 45	12 35	0 52	26 39	2 43	30 45	14 15	19 1	18 31	25 32		n.a.
M20	23 58	27 14	3 17	19 39	2 11	12 50	3 39	16 32	1 34	21 29	1 6	26 1	2 45	12 36	0 52	26 39	2 43	30 45	14 16	19 0	18 30	25 31		n.a.
T 21	23 57	27 10	4 2	19 25	2 9	12 31	3 41	16 45	1 34	21 30	1 6	26 2	2 45	12 37	0 52	26 39	2 43	30 46	14 16	18 58	18 29	25 30		n.a.
W22	23 57	25 50	4 36	19 11	2 7	12 12	3 43	16 58	1 35	21 31	1 6	26 2	2 45	12 38	0 52	26 39	2 43	30 46	14 16	18 57	18 28	25 29		n.a.
T 23	23 55	23 22	4 59	18 56	2 4	11 53	3 45	17 10	1 35	21 33	1 6	26 2	2 45	12 38	0 52	26 39	2 43	30 46	14 16	18 55	18 28	25 28		n.a.
F 24	23 54	19 54	5 8	18 42	2 1	11 34	3 47	17 22	1 36	21 34	1 6	26 3	2 45	12 39	0 52	26 39	2 43	30 47	14 16	18 53	18 27	25 27		n.a.
S 25	23 51	15 39	5 4	18 28	1 58	11 15	3 48	17 34	1 36	21 35	1 6	26 3	2 45	12 40	0 52	26 39	2 43	30 47	14 17	18 51	18 26	25 26		n.a.
S 26	23 49	10 44	4 47	18 15	1 54	10 57	3 50	17 46	1 37	21 37	1 6	26 4	2 45	12 41	0 52	26 39	2 43	30 48	14 17	18 50	18 25	25 24		n.a.
M27	23 46	5 22	4 16	18 1	1 50	10 38	3 51	17 58	1 37	21 38	1 5	26 4	2 45	12 41	0 52	26 39	2 43	30 48	14 17	18 50	18 24	25 23		n.a.
T 28	23 42	0n20	3 33	17 48	1 45	10 20	3 52	18 10	1 38	21 39	1 5	26 5	2 45	12 42	0 52	26 39	2 43	30 49	14 17	18 49	18 23	25 22		n.a.
W29	23 39	6 11	2 39	17 36	1 40	10 2	3 53	18 22	1 38	21 41	1 5	26 5	2 45	12 43	0 52	26 39	2 43	30 49	14 17	18 50	18 22	25 21		n.a.
T 30	23 34	11 57	1 34	17 23	1 34	9 44	3 54	18 33	1 39	21 42	1 5	26 6	2 45	12 43	0 52	26 39	2 43	30 50	14 18	18 50	18 22	25 20		n.a.
F 31	23s30	17n22	0s22	17s12	1n28	9s26	3n54	18s44	1s39	21n43	1n 5	26n 6	2n45	12s44	0s53	26n39	2n43	30s50	14s18	18n50	18n21	25s19		n.a.

Julian Day Number = -2726897.5, Delta T = 176h37m53s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°25'11, Lahiri = -170°18'11 Julian Calendar 1 March 12179 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12180 BCE

The year -12178 astronomical counting style corresponds to year 12179 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12179 BCE

APRIL 12179 BCE (-12178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 55 32	12♉ 1'27	2♊35	9♒21	26♒57	17♏ 9	29°R36	12°R33	0♏34	2°R58	16♏48	22°R36	20♉42	0♒ 4	n.a.	S 1
S 2	6 59 29	12°59'18	17° 8	10°23	27°47	17°45	29♋29	12♋29	0°35	2♋56	16°49	22♉34	20°39	0°11	n.a.	S 2
M 3	7 3 25	13°57'11	2♋ 4	11°23	28°35	18°22	29°21	12°24	0°37	2°55	16°49	22°29	20°36	0°17	n.a.	M 3
T 4	7 7 22	14°55'07	17°15	12°19	29°23	18°58	29°14	12°19	0°38	2°53	16°50	22°23	20°33	0°24	n.a.	T 4
W 5	7 11 19	15°53'03	2♌32	13°13	0♓10	19°34	29° 7	12°15	0°39	2°51	16°51	22°15	20°30	0°31	n.a.	W 5
T 6	7 15 16	16°51'02	17°43	14° 4	0°57	20°10	28°59	12°10	0°41	2°50	16°52	22° 7	20°27	0°37	n.a.	T 6
F 7	7 19 12	17°49'04	2♍39	14°51	1°42	20°46	28°52	12° 5	0°42	2°48	16°52	22° 0	20°23	0°44	n.a.	F 7
S 8	7 23 9	18°47'07	17°11	15°35	2°27	21°22	28°44	12° 1	0°43	2°47	16°53	21°54	20°20	0°51	n.a.	S 8
S 9	7 27 6	19°45'13	1♎17	16°15	3°11	21°58	28°36	11°56	0°45	2°45	16°54	21°50	20°17	0°58	n.a.	S 9
M10	7 31 2	20°43'21	14°54	16°52	3°54	22°34	28°29	11°51	0°46	2°44	16°55	21°49	20°14	1° 4	n.a.	M10
T 11	7 34 59	21°41'31	28° 6	17°24	4°36	23°10	28°21	11°47	0°47	2°42	16°55	21°D49	20°11	1°11	n.a.	T 11
W12	7 38 56	22°39'44	10♏55	17°52	5°17	23°46	28°13	11°42	0°48	2°41	16°56	21°49	20° 8	1°18	n.a.	W12
T 13	7 42 52	23°37'59	23°26	18°15	5°56	24°21	28° 5	11°38	0°49	2°39	16°56	21°R50	20° 4	1°25	n.a.	T 13
F 14	7 46 49	24°36'17	5♐42	18°34	6°35	24°57	27°58	11°33	0°50	2°38	16°57	21°49	20° 1	1°31	n.a.	F 14
S 15	7 50 46	25°34'37	17°48	18°47	7°13	25°32	27°50	11°29	0°51	2°36	16°58	21°46	19°58	1°38	n.a.	S 15
S 16	7 54 42	26°33'00	29°46	18°55	7°50	26° 8	27°42	11°24	0°52	2°35	16°58	21°40	19°55	1°45	n.a.	S 16
M17	7 58 39	27°31'25	11♑40	18°R57	8°25	26°43	27°34	11°20	0°53	2°33	16°59	21°31	19°52	1°51	n.a.	M17
T 18	8 2 36	28°29'52	23°32	18°53	8°59	27°18	27°26	11°16	0°53	2°32	16°59	21°20	19°48	1°58	n.a.	T 18
W19	8 6 32	29°28'21	5♒24	18°43	9°32	27°53	27°18	11°11	0°54	2°30	17° 0	21° 8	19°45	2° 5	n.a.	W19
T 20	8 10 29	0♒26'53	17°16	18°28	10° 3	28°28	27°10	11° 7	0°55	2°29	17° 0	20°55	19°42	2°12	n.a.	T 20
F 21	8 14 26	1°25'26	29°10	18° 5	10°33	29° 3	27° 2	11° 3	0°55	2°28	17° 1	20°42	19°39	2°18	n.a.	F 21
S 22	8 18 22	2°24'02	11♓ 9	17°37	11° 2	29°38	26°55	10°59	0°56	2°26	17° 1	20°31	19°36	2°25	n.a.	S 22
S 23	8 22 19	3°22'40	23°14	17° 2	11°29	0♐12	26°47	10°54	0°57	2°25	17° 2	20°22	19°33	2°32	n.a.	S 23
M24	8 26 16	4°21'20	5♈28	16°22	11°54	0°47	26°39	10°50	0°57	2°24	17° 2	20°16	19°29	2°38	n.a.	M24
T 25	8 30 12	5°20'02	17°55	15°36	12°18	1°22	26°31	10°46	0°57	2°22	17° 3	20°13	19°26	2°45	n.a.	T 25
W26	8 34 9	6°18'47	0♉38	14°46	12°40	1°56	26°24	10°42	0°58	2°21	17° 3	20°12	19°23	2°52	n.a.	W26
T 27	8 38 6	7°17'33	13°43	13°51	13° 0	2°30	26°16	10°38	0°58	2°20	17° 3	20°12	19°20	2°59	n.a.	T 27
F 28	8 42 2	8°16'21	27°11	12°54	13°19	3° 5	26° 9	10°35	0°58	2°19	17° 4	20°12	19°17	3° 5	n.a.	F 28
S 29	8 45 59	9°15'12	11♊ 8	11°54	13°35	3°39	26° 1	10°31	0°59	2°17	17° 4	20°10	19°13	3°12	n.a.	S 29
S 30	8 49 56	10♒14'04	25♊32	10♒53	13♓50	4♐13	25♋54	10♋27	0♏59	2♋16	17♏ 4	20♉ 7	19♉10	3♒19	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s25	22n 1	0n53	17s 1	1n21	9s 8	3n55	18s56	1s40	21n45	1n 5	26n 7	2n45	12s45	0s53	26n39	2n42	30s51	14s18	18n50	18n20	25s17		n.a.
S 2	23 19	25 27	2 8	16 51	1 14	8 51	3 55	19 7	1 40	21 46	1 5	26 7	2 45	12 45	0 53	26 39	2 42	30 51	14 18	18 49	18 19	25 16		n.a.
M 3	23 13	27 13	3 15	16 42	1 6	8 34	3 55	19 18	1 41	21 48	1 5	26 7	2 45	12 46	0 53	26 39	2 42	30 52	14 19	18 48	18 18	25 15		n.a.
T 4	23 7	26 58	4 10	16 33	0 58	8 17	3 55	19 28	1 41	21 49	1 4	26 8	2 45	12 46	0 53	26 39	2 42	30 52	14 19	18 47	18 17	25 14		n.a.
W 5	23 0	24 41	4 47	16 26	0 50	8 1	3 55	19 39	1 42	21 51	1 4	26 8	2 45	12 47	0 53	26 39	2 42	30 53	14 19	18 45	18 16	25 13		n.a.
T 6	22 53	20 40	5 4	16 20	0 41	7 45	3 54	19 50	1 42	21 52	1 4	26 8	2 45	12 47	0 53	26 39	2 42	30 53	14 19	18 42	18 16	25 11		n.a.
F 7	22 45	15 24	5 0	16 15	0 31	7 29	3 53	20 0	1 43	21 53	1 4	26 9	2 45	12 48	0 53	26 39	2 42	30 54	14 19	18 41	18 15	25 10		n.a.
S 8	22 37	9 23	4 36	16 11	0 22	7 14	3 53	20 10	1 43	21 55	1 4	26 9	2 45	12 48	0 53	26 39	2 42	30 54	14 20	18 39	18 14	25 9		n.a.
S 9	22 29	3 5	3 56	16 8	0 11	6 59	3 51	20 20	1 44	21 56	1 4	26 10	2 45	12 49	0 53	26 39	2 42	30 54	14 20	18 38	18 13	25 8		n.a.
M10	22 20	3s11	3 4	16 7	0 1	6 44	3 50	20 30	1 44	21 58	1 3	26 10	2 44	12 49	0 53	26 39	2 42	30 55	14 20	18 38	18 12	25 6		n.a.
T 11	22 10	9 7	2 3	16 8	0s10	6 30	3 48	20 40	1 45	21 59	1 3	26 10	2 44	12 50	0 53	26 39	2 42	30 55	14 20	18 38	18 11	25 5		n.a.
W12	22 1	14 31	0 58	16 10	0 22	6 17	3 46	20 50	1 45	22 1	1 3	26 10	2 44	12 50	0 53	26 39	2 42	30 56	14 21	18 38	18 10	25 4		n.a.
T 13	21 51	19 11	0s 9	16 14	0 33	6 4	3 44	21 0	1 46	22 2	1 3	26 11	2 44	12 51	0 53	26 39	2 42	30 56	14 21	18 38	18 9	25 2		n.a.
F 14	21 40	22 56	1 13	16 19	0 45	5 52	3 42	21 9	1 46	22 3	1 3	26 11	2 44	12 51	0 53	26 39	2 42	30 57	14 21	18 38	18 9	25 1		n.a.
S 15	21 30	25 37	2 13	16 27	0 58	5 40	3 39	21 18	1 47	22 5	1 2	26 11	2 44	12 51	0 53	26 39	2 42	30 57	14 21	18 37	18 8	25 0		n.a.
S 16	21 18	27 6	3 7	16 36	1 10	5 29	3 36	21 27	1 47	22 6	1 2	26 12	2 44	12 52	0 53	26 39	2 42	30 57	14 22	18 35	18 7	24 59		n.a.
M17	21 7	27 18	3 52	16 47	1 23	5 19	3 33	21 36	1 48	22 8	1 2	26 12	2 44	12 52	0 53	26 39	2 42	30 58	14 22	18 33	18 6	24 57		n.a.
T 18	20 55	26 15	4 27	17 0	1 35	5 9	3 30	21 45	1 48	22 9	1 2	26 12	2 43	12 53	0 54	26 39	2 42	30 58	14 22	18 30	18 5	24 56		n.a.
W19	20 43	24 1	4 50	17 16	1 48	5 0	3 26	21 54	1 49	22 10	1 1	26 12	2 43	12 53	0 54	26 39	2 42	30 59	14 22	18 27	18 4	24 55		n.a.
T 20	20 30	20 45	5 0	17 33	2 1	4 52	3 22	22 3	1 49	22 12	1 1	26 13	2 43	12 53	0 54	26 39	2 42	30 59	14 23	18 23	18 3	24 53		n.a.
F 21	20 17	16 39	4 57	17 51	2 13	4 45	3 17	22 11	1 50	22 13	1 1	26 13	2 43	12 53	0 54	26 39	2 42	31 0	14 23	18 20	18 2	24 52		n.a.
S 22	20 3	11 52	4 42	18 11	2 25	4 38	3 12	22 19	1 50	22 14	1 1	26 13	2 43	12 54	0 54	26 39	2 42	31 0	14 23	18 17	18 2	24 51		n.a.
S 23	19 50	6 36	4 13	18 33	2 36	4 33	3 7	22 27	1 51	22 16	1 1	26 13	2 43	12 54	0 54	26 39	2 42	31 0	14 23	18 14	18 1	24 49		n.a.
M24	19 36	1 2	3 33	18 56	2 47	4 28	3 2	22 35	1 51	22 17	1 0	26 13	2 42	12 54	0 54	26 39	2 42	31 1	14 24	18 13	18 0	24 48		n.a.
T 25	19 21	4n42	2 42	19 19	2 56	4 24	2 56	22 43	1 52	22 18	1 0	26 13	2 42	12 54	0 54	26 39	2 41	31 1	14 24	18 12	17 59	24 46		n.a.
W26	19 6	10 22	1 41	19 43	3 5	4 21	2 49	22 51	1 52	22 19	1 0	26 14	2 42	12 55	0 54	26 39	2 41	31 1	14 24	18 12	17 58	24 45		n.a.
T 27	18 51	15 46	0 34	20 6	3 12	4 19	2 43	22 58	1 53	22 21	1 0	26 14	2 42	12 55	0 54	26 39	2 41	31 2	14 25	18 11	17 57	24 44		n.a.
F 28	18 36	20 34	0n37	20 29	3 18	4 19	2 36	23 6	1 53	22 22	0 59	26 14	2 42	12 55	0 54	26 39	2 41	31 2	14 25	18 11	17 56	24 42		n.a.
S 29	18 20	24 24	1 48	20 50	3 22	4 19	2 28	23 13	1 54	22 23	0 59	26 14	2 41	12 55	0 54	26 39	2 41	31 3	14 25	18 11	17 55	24 41		n.a.
S 30	18s 4	26n49	2n55	21s10	3s25	4s21	2n20	23s20	1s54	22n24	0n59	26n14	2n41	12s55	0s54	26n39	2n41	31s 3	14s25	18n10	17n55	24s39		n.a.

Julian Day Number = -2726866.5, Delta T = 176h37m45s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°25'07, Lahiri = -170°18'07 Julian Calendar 1 Apr. 12179 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12180 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12179 BCE (-12178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 53 52	11♒12'59	10♋21	9°R54	14♓ 3	4♐47	25°R46	10°R23	0♏59	2°R15	17♏ 5	20°R 1	19♉ 7	3♒25	n.a.	M 1
T 2	8 57 49	12°11'56	25°31	8♒56	14°13	5°20	25♋39	10♋20	0°59	2♋14	17° 5	19♉52	19° 4	3°32	n.a.	T 2
W 3	9 1 46	13°10'55	10♌50	8° 1	14°21	5°54	25°32	10°16	0°R59	2°13	17° 5	19°41	19° 1	3°39	n.a.	W 3
T 4	9 5 42	14° 9'57	26° 8	7°11	14°28	6°28	25°25	10°13	0°59	2°12	17° 5	19°30	18°58	3°46	n.a.	T 4
F 5	9 9 39	15° 9'00	11♍14	6°27	14°32	7° 1	25°18	10°10	0°59	2°10	17° 5	19°20	18°54	3°52	n.a.	F 5
S 6	9 13 35	16° 8'07	25°58	5°51	14°R33	7°34	25°11	10° 6	0°59	2° 9	17° 6	19°11	18°51	3°59	n.a.	S 6
S 7	9 17 32	17° 7'16	10♎13	5°22	14°33	8° 8	25° 4	10° 3	0°59	2° 8	17° 6	19° 5	18°48	4° 6	n.a.	S 7
M 8	9 21 29	18° 6'27	23°59	5° 2	14°30	8°41	24°57	10° 0	0°58	2° 7	17° 6	19° 1	18°45	4°13	n.a.	M 8
T 9	9 25 25	19° 5'42	7♏15	4°51	14°24	9°14	24°51	9°57	0°58	2° 6	17° 6	19° 0	18°42	4°19	n.a.	T 9
W10	9 29 22	20° 4'59	20° 5	4°D50	14°17	9°47	24°44	9°54	0°58	2° 5	17° 6	19° 0	18°39	4°26	n.a.	W10
T 11	9 33 18	21° 4'19	2♐34	4°59	14° 7	10°20	24°38	9°51	0°57	2° 4	17° 6	19° 0	18°35	4°33	n.a.	T 11
F 12	9 37 15	22° 3'41	14°47	5°17	13°55	10°52	24°32	9°48	0°57	2° 3	17° 6	18°58	18°32	4°39	n.a.	F 12
S 13	9 41 12	23° 3'06	26°48	5°44	13°40	11°25	24°26	9°45	0°56	2° 3	17°R 6	18°55	18°29	4°46	n.a.	S 13
S 14	9 45 8	24° 2'34	8♑42	6°21	13°23	11°57	24°20	9°43	0°56	2° 2	17° 6	18°48	18°26	4°53	n.a.	S 14
M15	9 49 5	25° 2'04	20°33	7° 7	13° 4	12°29	24°14	9°40	0°55	2° 1	17° 6	18°39	18°23	5° 0	n.a.	M15
T 16	9 53 1	26° 1'37	2♒24	8° 0	12°43	13° 2	24° 8	9°38	0°55	2° 0	17° 6	18°27	18°19	5° 6	n.a.	T 16
W17	9 56 58	27° 1'13	14°17	9° 2	12°20	13°34	24° 3	9°35	0°54	1°59	17° 6	18°13	18°16	5°13	n.a.	W17
T 18	10 0 54	28° 0'50	26°13	10°10	11°55	14° 5	23°58	9°33	0°53	1°59	17° 6	17°58	18°13	5°20	n.a.	T 18
F 19	10 4 51	29° 0'31	8♓14	11°24	11°27	14°37	23°52	9°31	0°52	1°58	17° 6	17°44	18°10	5°26	n.a.	F 19
S 20	10 8 47	0♓ 0'13	20°21	12°44	10°59	15° 9	23°47	9°29	0°51	1°57	17° 6	17°32	18° 7	5°33	n.a.	S 20
S 21	10 12 44	0°59'58	2♈36	14° 9	10°28	15°40	23°43	9°27	0°51	1°57	17° 6	17°22	18° 4	5°40	n.a.	S 21
M22	10 16 41	1°59'44	14°59	15°38	9°57	16°11	23°38	9°25	0°50	1°56	17° 5	17°15	18° 0	5°47	n.a.	M22
T 23	10 20 37	2°59'34	27°32	17°11	9°24	16°42	23°33	9°23	0°49	1°55	17° 5	17°11	17°57	5°53	n.a.	T 23
W24	10 24 34	3°59'25	10♉19	18°46	8°50	17°13	23°29	9°22	0°48	1°55	17° 5	17° 9	17°54	6° 0	n.a.	W24
T 25	10 28 30	4°59'18	23°23	20°25	8°16	17°44	23°25	9°20	0°47	1°54	17° 5	17°D 9	17°51	6° 7	n.a.	T 25
F 26	10 32 27	5°59'13	6♊47	22° 5	7°41	18°15	23°21	9°18	0°45	1°54	17° 4	17°R 9	17°48	6°14	n.a.	F 26
S 27	10 36 23	6°59'11	20°33	23°48	7° 5	18°45	23°17	9°17	0°44	1°53	17° 4	17° 9	17°45	6°20	n.a.	S 27
S 28	10 40 20	7°59'10	4♋42	25°31	6°30	19°16	23°13	9°16	0°43	1°53	17° 4	17° 6	17°41	6°27	n.a.	S 28
M29	10 44 16	8°59'12	19°15	27°16	5°55	19°46	23°10	9°15	0°42	1°52	17° 4	17° 1	17°38	6°34	n.a.	M29
T 30	10 48 13	9°59'15	4♌ 7	29° 1	5°20	20°16	23° 7	9°14	0°40	1°52	17° 3	16°53	17°35	6°40	n.a.	T 30
W31	10 52 9	10♓59'21	19♌11	0♓46	4♓46	20♐46	23♋ 3	9♋13	0♏39	1♋52	17♏ 3	16♉44	17♉32	6♒47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s47	27n25	3n52	21s27	3s25	4s23	2n12	23s27	1s55	22n25	0n58	26n14	2n41	12s55	0s54	26n39	2n41	31s 3	14s26	18n 8	17n54	24s38		n.a.
T 2	17 31	25 59	4 33	21 42	3 24	4 27	2 4	23 34	1 55	22 26	0 58	26 14	2 41	12 55	0 54	26 39	2 41	31 4	14 26	18 6	17 53	24 37		n.a.
W 3	17 14	22 38	4 56	21 54	3 21	4 32	1 54	23 40	1 56	22 28	0 58	26 14	2 41	12 55	0 54	26 39	2 41	31 4	14 26	18 3	17 52	24 35		n.a.
T 4	16 56	17 44	4 58	22 2	3 16	4 39	1 45	23 47	1 56	22 29	0 58	26 14	2 40	12 55	0 54	26 38	2 41	31 4	14 26	18 0	17 51	24 34		n.a.
F 5	16 39	11 47	4 38	22 7	3 9	4 46	1 35	23 53	1 57	22 30	0 57	26 14	2 40	12 55	0 55	26 38	2 41	31 5	14 27	17 57	17 50	24 32		n.a.
S 6	16 21	5 18	4 1	22 9	3 1	4 55	1 24	23 59	1 57	22 31	0 57	26 14	2 40	12 55	0 55	26 38	2 41	31 5	14 27	17 55	17 49	24 31		n.a.
S 7	16 3	1s15	3 9	22 7	2 51	5 5	1 14	24 5	1 58	22 32	0 57	26 14	2 40	12 55	0 55	26 38	2 41	31 5	14 27	17 53	17 48	24 29		n.a.
M 8	15 44	7 32	2 8	22 1	2 40	5 17	1 2	24 11	1 58	22 33	0 56	26 15	2 39	12 55	0 55	26 38	2 41	31 5	14 28	17 52	17 47	24 28		n.a.
T 9	15 26	13 16	1 2	21 52	2 28	5 30	0 51	24 17	1 59	22 34	0 56	26 14	2 39	12 55	0 55	26 38	2 41	31 6	14 28	17 52	17 47	24 27		n.a.
W10	15 7	18 15	0s 6	21 40	2 15	5 44	0 39	24 23	1 59	22 34	0 56	26 14	2 39	12 55	0 55	26 38	2 40	31 6	14 28	17 52	17 46	24 25		n.a.
T 11	14 47	22 18	1 11	21 25	2 1	5 59	0 26	24 28	2 0	22 35	0 55	26 14	2 39	12 55	0 55	26 38	2 40	31 6	14 28	17 52	17 45	24 24		n.a.
F 12	14 28	25 16	2 11	21 7	1 47	6 16	0 13	24 33	2 0	22 36	0 55	26 14	2 38	12 55	0 55	26 38	2 40	31 7	14 29	17 51	17 44	24 22		n.a.
S 13	14 8	27 1	3 5	20 46	1 33	6 34	0s 0	24 39	2 0	22 37	0 55	26 14	2 38	12 55	0 55	26 38	2 40	31 7	14 29	17 50	17 43	24 21		n.a.
S 14	13 48	27 30	3 50	20 23	1 19	6 53	0 14	24 44	2 1	22 38	0 55	26 14	2 38	12 55	0 55	26 38	2 40	31 7	14 29	17 48	17 42	24 19		n.a.
M15	13 28	26 43	4 24	19 57	1 5	7 13	0 28	24 48	2 1	22 38	0 54	26 14	2 38	12 55	0 55	26 38	2 40	31 7	14 30	17 46	17 41	24 18		n.a.
T 16	13 7	24 44	4 48	19 30	0 51	7 35	0 42	24 53	2 2	22 39	0 54	26 14	2 37	12 54	0 55	26 38	2 40	31 8	14 30	17 42	17 40	24 16		n.a.
W17	12 46	21 39	4 58	19 0	0 37	7 57	0 56	24 58	2 2	22 40	0 54	26 14	2 37	12 54	0 55	26 38	2 40	31 8	14 30	17 38	17 39	24 14		n.a.
T 18	12 26	17 41	4 56	18 29	0 24	8 20	1 11	25 2	2 3	22 40	0 53	26 14	2 37	12 54	0 55	26 38	2 40	31 8	14 30	17 34	17 38	24 13		n.a.
F 19	12 4	12 59	4 40	17 55	0 11	8 44	1 26	25 7	2 3	22 41	0 53	26 14	2 37	12 54	0 55	26 37	2 40	31 8	14 31	17 30	17 38	24 11		n.a.
S 20	11 43	7 45	4 12	17 21	0n 1	9 9	1 40	25 11	2 4	22 42	0 53	26 14	2 36	12 54	0 55	26 37	2 40	31 9	14 31	17 27	17 37	24 10		n.a.
S 21	11 21	2 10	3 32	16 45	0 13	9 35	1 55	25 15	2 4	22 42	0 52	26 14	2 36	12 53	0 55	26 37	2 40	31 9	14 31	17 24	17 36	24 8		n.a.
M22	11 0	3n34	2 41	16 8	0 24	10 1	2 10	25 19	2 5	22 43	0 52	26 13	2 36	12 53	0 55	26 37	2 39	31 9	14 31	17 22	17 35	24 7		n.a.
T 23	10 38	9 15	1 42	15 30	0 34	10 27	2 25	25 22	2 5	22 43	0 52	26 13	2 35	12 53	0 56	26 37	2 39	31 9	14 32	17 21	17 34	24 5		n.a.
W24	10 16	14 41	0 36	14 51	0 44	10 54	2 40	25 26	2 6	22 44	0 51	26 13	2 35	12 52	0 56	26 37	2 39	31 9	14 32	17 20	17 33	24 4		n.a.
T 25	9 53	19 34	0n33	14 11	0 53	11 20	2 54	25 29	2 6	22 44	0 51	26 13	2 35	12 52	0 56	26 37	2 39	31 10	14 32	17 20	17 32	24 2		n.a.
F 26	9 31	23 36	1 42	13 30	1 1	11 47	3 8	25 33	2 7	22 44	0 51	26 13	2 35	12 52	0 56	26 37	2 39	31 10	14 32	17 20	17 31	24 0		n.a.
S 27	9 8	26 25	2 47	12 49	1 8	12 13	3 22	25 36	2 7	22 45	0 50	26 13	2 34	12 51	0 56	26 37	2 39	31 10	14 33	17 20	17 30	23 59		n.a.
S 28	8 45	27 37	3 44	12 8	1 15	12 39	3 36	25 39	2 7	22 45	0 50	26 12	2 34	12 51	0 56	26 37	2 39	31 10	14 33	17 19	17 29	23 57		n.a.
M29	8 23	26 58	4 28	11 26	1 21	13 5	3 49	25 42	2 8	22 45	0 50	26 12	2 34	12 51	0 56	26 37	2 39	31 10	14 33	17 18	17 28	23 56		n.a.
T 30	7 59	24 25	4 55	10 44	1 27	13 29	4 1	25 45	2 8	22 45	0 49	26 12	2 33	12 50	0 56	26 37	2 39	31 10	14 34	17 16	17 28	23 54		n.a.
W31	7s36	20n10	5n 2	10s 1	1n31	13s54	4s13	25s47	2s 9	22n46	0n49	26n12	2n33	12s50	0s56	26n37	2n39	31s10	14s34	17n13	17n27	23s52		n.a.

Julian Day Number = -2726836.5, Delta T = 176h37m37s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°25'03, Lahiri = -170°18'03 Julian Calendar 1 May 12179 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12179 BCE

The year -12178 astronomical counting style corresponds to year 12179 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12179 BCE (-12178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 56 6	11♓59'28	4♍18	2♓32	4°R13	21♐15	23°R 1	9°R12	0°R38	1°R51	17°R 3	16°R34	17♉29	6♒54	n.a.	T 1
F 2	11 0 2	12°59'38	19°18	4°18	3♓41	21°45	22♋58	9♋11	0♏36	1♋51	17♏ 2	16♉24	17°25	7° 1	n.a.	F 2
S 3	11 3 59	13°59'49	4♎ 1	6° 4	3°10	22°14	22°55	9°10	0°35	1°51	17° 2	16°16	17°22	7° 7	n.a.	S 3
S 4	11 7 55	15° 0'03	18°20	7°50	2°41	22°43	22°53	9°10	0°33	1°51	17° 1	16°10	17°19	7°14	n.a.	S 4
M 5	11 11 52	16° 0'20	2♏11	9°36	2°13	23°12	22°51	9° 9	0°32	1°51	17° 1	16° 7	17°16	7°21	n.a.	M 5
T 6	11 15 48	17° 0'39	15°34	11°21	1°48	23°41	22°49	9° 9	0°30	1°50	17° 0	16°D 6	17°13	7°28	n.a.	T 6
W 7	11 19 45	18° 1'00	28°30	13° 6	1°24	24° 9	22°47	9° 9	0°28	1°50	17° 0	16° 7	17°10	7°34	n.a.	W 7
T 8	11 23 41	19° 1'24	11♐ 3	14°50	1° 3	24°38	22°46	9°D 9	0°27	1°50	16°59	16° 8	17° 6	7°41	n.a.	T 8
F 9	11 27 37	20° 1'50	23°18	16°34	0°43	25° 6	22°44	9° 9	0°25	1°50	16°59	16°R 8	17° 3	7°48	n.a.	F 9
S 10	11 31 34	21° 2'19	5♑20	18°17	0°26	25°34	22°43	9° 9	0°23	1°D50	16°58	16° 7	17° 0	7°54	n.a.	S 10
S 11	11 35 30	22° 2'50	17°14	20° 0	0°12	26° 1	22°42	9° 9	0°21	1°50	16°58	16° 3	16°57	8° 1	n.a.	S 11
M12	11 39 27	23° 3'23	29° 5	21°42	29♒59	26°29	22°41	9°10	0°20	1°50	16°57	15°58	16°54	8° 8	n.a.	M12
T 13	11 43 23	24° 3'58	10♒57	23°24	29°49	26°56	22°41	9°10	0°18	1°50	16°56	15°50	16°50	8°15	n.a.	T 13
W14	11 47 20	25° 4'35	22°52	25° 5	29°42	27°23	22°41	9°11	0°16	1°50	16°56	15°40	16°47	8°21	n.a.	W14
T 15	11 51 16	26° 5'15	4♓54	26°46	29°37	27°50	22°D40	9°11	0°14	1°51	16°55	15°30	16°44	8°28	n.a.	T 15
F 16	11 55 13	27° 5'56	17° 4	28°26	29°34	28°16	22°40	9°12	0°12	1°51	16°54	15°20	16°41	8°35	n.a.	F 16
S 17	11 59 9	28° 6'40	29°24	0♈ 6	29°D34	28°42	22°41	9°13	0°10	1°51	16°54	15°12	16°38	8°41	n.a.	S 17
S 18	12 3 6	29° 7'25	11♈53	1°45	29°36	29° 8	22°41	9°14	0° 8	1°51	16°53	15° 5	16°35	8°48	n.a.	S 18
M19	12 7 2	0♈ 8'12	24°33	3°23	29°41	29°34	22°42	9°15	0° 6	1°52	16°52	15° 1	16°31	8°55	n.a.	M19
T 20	12 10 58	1° 9'01	7♉23	5° 1	29°48	29°59	22°43	9°16	0° 4	1°52	16°52	14°59	16°28	9° 2	n.a.	T 20
W21	12 14 55	2° 9'51	20°25	6°38	29°57	0♑25	22°44	9°18	0° 1	1°52	16°51	14°D58	16°25	9° 8	n.a.	W21
T 22	12 18 51	3°10'43	3♊41	8°15	0♓ 8	0°50	22°45	9°19	29♎59	1°53	16°50	15° 0	16°22	9°15	n.a.	T 22
F 23	12 22 48	4°11'37	17°10	9°52	0°21	1°14	22°47	9°21	29°57	1°53	16°49	15° 1	16°19	9°22	n.a.	F 23
S 24	12 26 44	5°12'32	0♋54	11°28	0°37	1°39	22°48	9°22	29°55	1°54	16°48	15°R 2	16°16	9°29	n.a.	S 24
S 25	12 30 41	6°13'28	14°55	13° 4	0°54	2° 3	22°50	9°24	29°53	1°54	16°48	15° 2	16°12	9°35	n.a.	S 25
M26	12 34 37	7°14'26	29°11	14°39	1°14	2°27	22°52	9°26	29°50	1°55	16°47	15° 0	16° 9	9°42	n.a.	M26
T 27	12 38 33	8°15'25	13♌40	16°14	1°35	2°50	22°54	9°28	29°48	1°55	16°46	14°56	16° 6	9°49	n.a.	T 27
W28	12 42 30	9°16'25	28°18	17°48	1°58	3°13	22°57	9°30	29°46	1°56	16°45	14°51	16° 3	9°55	n.a.	W28
T 29	12 46 26	10°17'26	12♍59	19°22	2°23	3°36	22°59	9°32	29°43	1°57	16°44	14°46	16° 0	10° 2	n.a.	T 29
F 30	12 50 23	11♈18'29	27♍36	20♈56	2♓50	3♑59	23♋ 2	9♋34	29♎41	1♋57	16♏43	14♉41	15♉56	10♒ 9	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s13	14n36	4n48	9s19	1n36	14s17	4s25	25s50	2s 9	22n46	0n49	26n11	2n33	12s49	0s56	26n36	2n39	31s11	14s34	17n10	17n26	23s51		n.a.
F 2	6 49	8 12	4 14	8 37	1 39	14 39	4 36	25 52	2 10	22 46	0 48	26 11	2 32	12 49	0 56	26 36	2 38	31 11	14 34	17 7	17 25	23 49		n.a.
S 3	6 26	1 29	3 24	7 55	1 42	15 0	4 46	25 55	2 10	22 46	0 48	26 11	2 32	12 48	0 56	26 36	2 38	31 11	14 35	17 5	17 24	23 48		n.a.
S 4	6 2	5s10	2 22	7 12	1 45	15 20	4 56	25 57	2 11	22 46	0 48	26 11	2 32	12 48	0 56	26 36	2 38	31 11	14 35	17 3	17 23	23 46		n.a.
M 5	5 38	11 21	1 14	6 30	1 47	15 38	5 5	25 59	2 11	22 46	0 47	26 10	2 31	12 47	0 56	26 36	2 38	31 11	14 35	17 2	17 22	23 44		n.a.
T 6	5 14	16 49	0 3	5 48	1 48	15 56	5 13	26 1	2 12	22 46	0 47	26 10	2 31	12 47	0 56	26 36	2 38	31 11	14 35	17 2	17 21	23 43		n.a.
W 7	4 50	21 20	1s 6	5 7	1 49	16 12	5 21	26 3	2 12	22 46	0 46	26 10	2 31	12 46	0 56	26 36	2 38	31 11	14 36	17 2	17 20	23 41		n.a.
T 8	4 26	24 44	2 9	4 25	1 50	16 26	5 28	26 4	2 12	22 46	0 46	26 9	2 31	12 46	0 56	26 36	2 38	31 11	14 36	17 2	17 19	23 39		n.a.
F 9	4 2	26 53	3 5	3 44	1 50	16 39	5 34	26 6	2 13	22 46	0 46	26 9	2 30	12 45	0 56	26 36	2 38	31 11	14 36	17 2	17 18	23 38		n.a.
S 10	3 38	27 44	3 52	3 3	1 49	16 51	5 40	26 7	2 13	22 46	0 45	26 9	2 30	12 44	0 56	26 36	2 38	31 11	14 36	17 2	17 17	23 36		n.a.
S 11	3 13	27 16	4 28	2 23	1 49	17 1	5 45	26 9	2 14	22 46	0 45	26 8	2 30	12 44	0 56	26 35	2 38	31 11	14 36	17 1	17 17	23 34		n.a.
M12	2 49	25 34	4 52	1 43	1 48	17 9	5 49	26 10	2 14	22 45	0 45	26 8	2 29	12 43	0 57	26 35	2 37	31 11	14 37	16 59	17 16	23 32		n.a.
T 13	2 24	22 44	5 4	1 3	1 46	17 16	5 53	26 11	2 15	22 45	0 44	26 8	2 29	12 43	0 57	26 35	2 37	31 11	14 37	16 57	17 15	23 31		n.a.
W14	2 0	18 57	5 3	0 24	1 45	17 22	5 56	26 12	2 15	22 45	0 44	26 7	2 29	12 42	0 57	26 35	2 37	31 11	14 37	16 54	17 14	23 29		n.a.
T 15	1 35	14 23	4 48	0n15	1 43	17 26	5 59	26 13	2 16	22 45	0 44	26 7	2 28	12 41	0 57	26 35	2 37	31 11	14 37	16 51	17 13	23 27		n.a.
F 16	1 11	9 12	4 20	0 53	1 40	17 29	6 1	26 14	2 16	22 44	0 43	26 7	2 28	12 41	0 57	26 35	2 37	31 11	14 38	16 48	17 12	23 26		n.a.
S 17	0 46	3 36	3 40	1 31	1 37	17 31	6 3	26 15	2 17	22 44	0 43	26 6	2 28	12 40	0 57	26 35	2 37	31 11	14 38	16 46	17 11	23 24		n.a.
S 18	0 21	2n13	2 49	2 9	1 35	17 31	6 4	26 16	2 17	22 43	0 43	26 6	2 27	12 39	0 57	26 35	2 37	31 11	14 38	16 44	17 10	23 22		n.a.
M19	0n 3	8 3	1 48	2 46	1 31	17 30	6 4	26 16	2 17	22 43	0 42	26 6	2 27	12 39	0 57	26 35	2 37	31 11	14 38	16 42	17 9	23 20		n.a.
T 20	0 28	13 39	0 41	3 22	1 28	17 27	6 4	26 17	2 18	22 42	0 42	26 5	2 27	12 38	0 57	26 35	2 37	31 11	14 38	16 42	17 8	23 19		n.a.
W21	0 53	18 44	0n29	3 59	1 24	17 24	6 4	26 17	2 18	22 42	0 42	26 5	2 26	12 37	0 57	26 34	2 37	31 11	14 39	16 42	17 7	23 17		n.a.
T 22	1 17	22 59	1 40	4 34	1 20	17 19	6 3	26 17	2 19	22 41	0 41	26 4	2 26	12 36	0 57	26 34	2 36	31 11	14 39	16 42	17 6	23 15		n.a.
F 23	1 42	26 5	2 45	5 9	1 16	17 13	6 2	26 18	2 19	22 41	0 41	26 4	2 26	12 36	0 57	26 34	2 36	31 11	14 39	16 42	17 5	23 13		n.a.
S 24	2 7	27 42	3 43	5 44	1 12	17 6	6 1	26 18	2 20	22 40	0 41	26 3	2 25	12 35	0 57	26 34	2 36	31 11	14 39	16 43	17 4	23 12		n.a.
S 25	2 31	27 34	4 29	6 18	1 7	16 58	5 59	26 18	2 20	22 40	0 40	26 3	2 25	12 34	0 57	26 34	2 36	31 11	14 39	16 43	17 4	23 10		n.a.
M26	2 56	25 38	4 58	6 51	1 2	16 48	5 57	26 18	2 20	22 39	0 40	26 3	2 25	12 33	0 57	26 34	2 36	31 11	14 40	16 42	17 3	23 8		n.a.
T 27	3 21	22 2	5 10	7 24	0 57	16 38	5 54	26 18	2 21	22 38	0 40	26 2	2 25	12 32	0 57	26 34	2 36	31 11	14 40	16 41	17 2	23 6		n.a.
W28	3 45	17 2	5 2	7 56	0 52	16 27	5 51	26 18	2 21	22 37	0 39	26 2	2 24	12 32	0 57	26 34	2 36	31 11	14 40	16 39	17 1	23 4		n.a.
T 29	4 10	11 1	4 34	8 28	0 47	16 15	5 48	26 17	2 22	22 37	0 39	26 1	2 24	12 31	0 57	26 34	2 36	31 10	14 40	16 38	17 0	23 3		n.a.
F 30	4n34	4n27	3n48	8n59	0n41	16s 2	5s45	26s17	2s22	22n36	0n39	26n 1	2n24	12s30	0s57	26n34	2n36	31s10	14s40	16n36	16n59	23s 1		n.a.

Julian Day Number = -2726805.5, Delta T = 176h37m30s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°24'58, Lahiri = -170°17'59 Julian Calendar 1 June 12179 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12179 BCE

The year -12178 astronomical counting style corresponds to year 12179 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12179 BCE (-12178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 54 19	12♈19'33	12♎ 2	22♈29	3♓18	4♑21	23♋ 5	9♋37	29°R39	1♋58	16°R42	14°R36	15♉53	10♒16	n.a.	S 1
S 2	12 58 16	13°20'38	26°10	24° 2	3°49	4°43	23° 9	9°39	29♎36	1°59	16♏41	14♉33	15°50	10°22	n.a.	S 2
M 3	13 2 12	14°21'45	9♏57	25°34	4°20	5° 4	23°12	9°42	29°34	2° 0	16°41	14°D32	15°47	10°29	n.a.	M 3
T 4	13 6 8	15°22'54	23°19	27° 7	4°53	5°25	23°16	9°45	29°32	2° 0	16°40	14°32	15°44	10°36	n.a.	T 4
W 5	13 10 5	16°24'04	6♐19	28°38	5°28	5°46	23°19	9°47	29°29	2° 1	16°39	14°34	15°41	10°43	n.a.	W 5
T 6	13 14 1	17°25'16	18°56	0♉10	6° 4	6° 6	23°23	9°50	29°27	2° 2	16°38	14°35	15°37	10°49	n.a.	T 6
F 7	13 17 58	18°26'29	1♑16	1°41	6°41	6°27	23°28	9°53	29°24	2° 3	16°37	14°37	15°34	10°56	n.a.	F 7
S 8	13 21 54	19°27'43	13°21	3°12	7°20	6°46	23°32	9°56	29°22	2° 4	16°36	14°38	15°31	11° 3	n.a.	S 8
S 9	13 25 50	20°28'59	25°17	4°42	8° 0	7° 5	23°36	10° 0	29°19	2° 5	16°35	14°R38	15°28	11° 9	n.a.	S 9
M10	13 29 47	21°30'17	7♒10	6°13	8°41	7°24	23°41	10° 3	29°17	2° 6	16°34	14°37	15°25	11°16	n.a.	M10
T 11	13 33 43	22°31'35	19° 2	7°42	9°24	7°43	23°46	10° 6	29°14	2° 7	16°33	14°35	15°22	11°23	n.a.	T 11
W12	13 37 40	23°32'55	1♓ 0	9°11	10° 7	8° 1	23°51	10°10	29°12	2° 8	16°32	14°32	15°18	11°30	n.a.	W12
T 13	13 41 36	24°34'16	13° 5	10°40	10°52	8°18	23°56	10°13	29° 9	2° 9	16°31	14°29	15°15	11°36	n.a.	T 13
F 14	13 45 33	25°35'39	25°23	12° 8	11°37	8°35	24° 2	10°17	29° 7	2°10	16°30	14°25	15°12	11°43	n.a.	F 14
S 15	13 49 29	26°37'02	7♈53	13°36	12°24	8°52	24° 7	10°21	29° 4	2°11	16°28	14°22	15° 9	11°50	n.a.	S 15
S 16	13 53 25	27°38'26	20°39	15° 3	13°11	9° 8	24°13	10°25	29° 2	2°13	16°27	14°20	15° 6	11°57	n.a.	S 16
M17	13 57 22	28°39'51	3♉39	16°29	13°59	9°24	24°19	10°29	28°59	2°14	16°26	14°19	15° 2	12° 3	n.a.	M17
T 18	14 1 18	29°41'17	16°53	17°55	14°49	9°39	24°25	10°33	28°57	2°15	16°25	14°D19	14°59	12°10	n.a.	T 18
W19	14 5 15	0♉42'44	0♊20	19°19	15°39	9°54	24°31	10°37	28°54	2°16	16°24	14°19	14°56	12°17	n.a.	W19
T 20	14 9 11	1°44'11	13°59	20°43	16°30	10° 8	24°38	10°41	28°52	2°18	16°23	14°20	14°53	12°23	n.a.	T 20
F 21	14 13 8	2°45'39	27°48	22° 5	17°21	10°21	24°44	10°46	28°49	2°19	16°22	14°21	14°50	12°30	n.a.	F 21
S 22	14 17 4	3°47'07	11♋46	23°26	18°14	10°35	24°51	10°50	28°46	2°20	16°21	14°22	14°47	12°37	n.a.	S 22
S 23	14 21 1	4°48'36	25°50	24°45	19° 7	10°47	24°58	10°54	28°44	2°22	16°20	14°23	14°43	12°44	n.a.	S 23
M24	14 24 57	5°50'04	10♌ 0	26° 2	20° 1	10°59	25° 5	10°59	28°41	2°23	16°19	14°R23	14°40	12°50	n.a.	M24
T 25	14 28 53	6°51'33	24°13	27°17	20°55	11°11	25°12	11° 4	28°39	2°25	16°18	14°23	14°37	12°57	n.a.	T 25
W26	14 32 50	7°53'02	8♍27	28°30	21°50	11°22	25°20	11° 9	28°36	2°26	16°16	14°22	14°34	13° 4	n.a.	W26
T 27	14 36 46	8°54'31	22°39	29°40	22°46	11°32	25°27	11°13	28°34	2°28	16°15	14°21	14°31	13°11	n.a.	T 27
F 28	14 40 43	9°55'59	6♎45	0♊46	23°43	11°42	25°35	11°18	28°31	2°29	16°14	14°21	14°27	13°17	n.a.	F 28
S 29	14 44 39	10°57'29	20°42	1°49	24°40	11°51	25°43	11°23	28°29	2°31	16°13	14°20	14°24	13°24	n.a.	S 29
S 30	14 48 36	11°58'58	4♏26	2°47	25°37	11°59	25°51	11°28	28°27	2°32	16°12	14°20	14°21	13°31	n.a.	S 30
M31	14 52 32	13♉ 0'27	17♏55	3♊41	26♓35	12♑ 7	25♋59	11♋34	28♎24	2♋34	16♏11	14°D20	14♉18	13♒37	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n58	2s17	2n48	9n30	0n36	15s48	5s42	26s17	2s23	22n35	0n38	26n 0	2n23	12s29	0s57	26n33	2n36	31s10	14s40	16n35	16n58	22s59		n.a.
S 2	5 23	8 48	1 39	9 59	0 30	15 33	5 38	26 17	2 23	22 34	0 38	26 0	2 23	12 28	0 57	26 33	2 36	31 10	14 41	16 34	16 57	22 57		n.a.
M 3	5 47	14 44	0 25	10 29	0 24	15 18	5 34	26 16	2 23	22 33	0 38	25 59	2 23	12 27	0 57	26 33	2 35	31 10	14 41	16 34	16 56	22 55		n.a.
T 4	6 11	19 48	0s48	10 57	0 18	15 1	5 30	26 16	2 24	22 32	0 38	25 59	2 22	12 27	0 57	26 33	2 35	31 10	14 41	16 34	16 55	22 53		n.a.
W 5	6 35	23 45	1 56	11 25	0 12	14 44	5 26	26 15	2 24	22 31	0 37	25 58	2 22	12 26	0 57	26 33	2 35	31 10	14 41	16 34	16 54	22 52		n.a.
T 6	6 59	26 27	2 57	11 53	0 6	14 26	5 21	26 15	2 25	22 30	0 37	25 58	2 22	12 25	0 57	26 33	2 35	31 9	14 41	16 35	16 53	22 50		n.a.
F 7	7 23	27 47	3 48	12 19	0s 0	14 8	5 16	26 14	2 25	22 29	0 37	25 57	2 21	12 24	0 57	26 33	2 35	31 9	14 41	16 35	16 52	22 48		n.a.
S 8	7 47	27 44	4 28	12 45	0 7	13 48	5 12	26 13	2 25	22 28	0 36	25 57	2 21	12 23	0 57	26 33	2 35	31 9	14 41	16 35	16 51	22 46		n.a.
S 9	8 10	26 24	4 56	13 10	0 13	13 29	5 7	26 13	2 26	22 27	0 36	25 56	2 21	12 22	0 57	26 33	2 35	31 9	14 41	16 35	16 50	22 44		n.a.
M10	8 34	23 54	5 11	13 35	0 20	13 8	5 2	26 12	2 26	22 26	0 36	25 55	2 21	12 21	0 57	26 32	2 35	31 9	14 42	16 35	16 49	22 42		n.a.
T 11	8 57	20 23	5 13	13 59	0 26	12 47	4 57	26 11	2 27	22 25	0 35	25 55	2 20	12 20	0 57	26 32	2 35	31 8	14 42	16 34	16 48	22 40		n.a.
W12	9 20	16 2	5 1	14 22	0 33	12 25	4 51	26 10	2 27	22 24	0 35	25 54	2 20	12 20	0 57	26 32	2 35	31 8	14 42	16 34	16 48	22 38		n.a.
T 13	9 43	11 1	4 36	14 44	0 40	12 3	4 46	26 10	2 27	22 23	0 35	25 54	2 20	12 19	0 57	26 32	2 34	31 8	14 42	16 33	16 47	22 37		n.a.
F 14	10 6	5 30	3 58	15 5	0 46	11 40	4 40	26 9	2 28	22 21	0 34	25 53	2 19	12 18	0 57	26 32	2 34	31 8	14 42	16 32	16 46	22 35		n.a.
S 15	10 29	0n20	3 7	15 26	0 53	11 16	4 35	26 8	2 28	22 20	0 34	25 53	2 19	12 17	0 58	26 32	2 34	31 7	14 42	16 31	16 45	22 33		n.a.
S 16	10 52	6 17	2 7	15 46	1 0	10 53	4 29	26 7	2 28	22 19	0 34	25 52	2 19	12 16	0 58	26 32	2 34	31 7	14 42	16 30	16 44	22 31		n.a.
M17	11 14	12 6	0 59	16 5	1 6	10 28	4 24	26 7	2 29	22 17	0 34	25 51	2 19	12 15	0 58	26 32	2 34	31 7	14 42	16 30	16 43	22 29		n.a.
T 18	11 36	17 29	0n14	16 24	1 13	10 3	4 18	26 6	2 29	22 16	0 33	25 51	2 18	12 14	0 58	26 32	2 34	31 7	14 42	16 30	16 42	22 27		n.a.
W19	11 58	22 6	1 27	16 41	1 19	9 38	4 12	26 5	2 29	22 14	0 33	25 50	2 18	12 13	0 58	26 31	2 34	31 6	14 42	16 30	16 41	22 25		n.a.
T 20	12 20	25 35	2 37	16 58	1 26	9 12	4 6	26 4	2 30	22 13	0 33	25 50	2 18	12 12	0 58	26 31	2 34	31 6	14 42	16 30	16 40	22 23		n.a.
F 21	12 42	27 35	3 38	17 13	1 32	8 46	4 0	26 3	2 30	22 12	0 32	25 49	2 18	12 11	0 58	26 31	2 34	31 6	14 42	16 30	16 39	22 21		n.a.
S 22	13 3	27 52	4 27	17 28	1 38	8 20	3 54	26 2	2 30	22 10	0 32	25 48	2 17	12 11	0 58	26 31	2 34	31 5	14 42	16 31	16 38	22 19		n.a.
S 23	13 25	26 21	5 0	17 42	1 44	7 53	3 48	26 2	2 30	22 8	0 32	25 48	2 17	12 10	0 58	26 31	2 34	31 5	14 43	16 31	16 37	22 17		n.a.
M24	13 45	23 11	5 15	17 56	1 49	7 26	3 42	26 1	2 31	22 7	0 32	25 47	2 17	12 9	0 58	26 31	2 34	31 5	14 43	16 31	16 36	22 15		n.a.
T 25	14 6	18 37	5 12	18 8	1 55	6 58	3 36	26 0	2 31	22 5	0 31	25 46	2 16	12 8	0 58	26 31	2 33	31 4	14 43	16 31	16 35	22 13		n.a.
W26	14 27	13 2	4 49	18 20	2 0	6 30	3 30	25 59	2 31	22 4	0 31	25 46	2 16	12 7	0 58	26 31	2 33	31 4	14 43	16 31	16 34	22 11		n.a.
T 27	14 47	6 46	4 8	18 30	2 5	6 2	3 24	25 59	2 31	22 2	0 31	25 45	2 16	12 6	0 58	26 31	2 33	31 4	14 43	16 30	16 33	22 9		n.a.
F 28	15 7	0 13	3 13	18 40	2 9	5 34	3 18	25 58	2 32	22 0	0 31	25 44	2 16	12 5	0 58	26 31	2 33	31 3	14 43	16 30	16 32	22 7		n.a.
S 29	15 27	6s18	2 7	18 50	2 12	5 5	3 12	25 57	2 32	21 58	0 30	25 44	2 15	12 4	0 58	26 30	2 33	31 3	14 43	16 30	16 31	22 5		n.a.
S 30	15 46	12 26	0 55	18 58	2 16	4 36	3 5	25 57	2 32	21 57	0 30	25 43	2 15	12 3	0 58	26 30	2 33	31 3	14 43	16 30	16 30	22 3		n.a.
M31	16n 5	17s52	0s20	19n 6	2s18	4s 7	2s59	25s56	2s32	21n55	0n30	25n42	2n15	12s 2	0s58	26n30	2n33	31s 2	14s43	16n30	16n29	22s 1		n.a.

Julian Day Number = -2726775.5, Delta T = 176h37m22s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°24'54, Lahiri = -170°17'55 Julian Calendar 1 July 12179 BCE == Greg. Calendar 30 March 12179 BCE

The year -12178 astronomical counting style corresponds to year 12179 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12179 BCE (-12178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 56 29	14♉ 1'57	1♐ 7	4♊29	27♓34	12♑14	26♋ 7	11♋39	28°R22	2♋36	16°R10	14°R20	14♉15	13♒44	n.a.	T 1
W 2	15 0 25	15° 3'27	14° 1	5°10	28°33	12°21	26°16	11°44	28♎19	2°37	16♏ 8	14♉20	14° 8	13°58	n.a.	W 2
T 3	15 4 22	16° 4'57	26°37	5°44	29°33	12°27	26°24	11°50	28°17	2°39	16° 7	14°20	14° 8	13°58	n.a.	T 3
F 4	15 8 18	17° 6'28	8♑58	6°10	0♈33	12°32	26°33	11°55	28°15	2°41	16° 6	14°20	14° 5	14° 4	n.a.	F 4
S 5	15 12 15	18° 7'58	21° 5	6°27	1°33	12°36	26°42	12° 1	28°12	2°42	16° 5	14°19	14° 2	14°11	n.a.	S 5
S 6	15 16 11	19° 9'29	3♒ 4	6°R35	2°34	12°40	26°51	12° 6	28°10	2°44	16° 4	14°19	13°59	14°18	n.a.	S 6
M 7	15 20 8	20°11'00	14°57	6°31	3°36	12°43	27° 0	12°12	28° 8	2°46	16° 3	14°D19	13°56	14°24	n.a.	M 7
T 8	15 24 4	21°12'31	26°49	6°17	4°37	12°46	27° 9	12°18	28° 5	2°48	16° 2	14°19	13°53	14°31	n.a.	T 8
W 9	15 28 1	22°14'02	8♓46	5°51	5°40	12°47	27°18	12°23	28° 3	2°49	16° 0	14°19	13°49	14°38	n.a.	W 9
T 10	15 31 57	23°15'33	20°52	5°13	6°42	12°48	27°28	12°29	28° 1	2°51	15°59	14°20	13°46	14°45	n.a.	T 10
F 11	15 35 54	24°17'04	3♈11	4°24	7°45	12°R48	27°37	12°35	27°59	2°53	15°58	14°21	13°43	14°51	n.a.	F 11
S 12	15 39 50	25°18'35	15°47	3°25	8°49	12°48	27°47	12°41	27°56	2°55	15°57	14°22	13°40	14°58	n.a.	S 12
S 13	15 43 47	26°20'06	28°42	2°17	9°52	12°46	27°57	12°47	27°54	2°57	15°56	14°23	13°37	15° 5	n.a.	S 13
M14	15 47 43	27°21'36	11♉58	1° 2	10°56	12°44	28° 7	12°54	27°52	2°59	15°55	14°R23	13°33	15°12	n.a.	M14
T 15	15 51 40	28°23'06	25°34	29♉42	12° 1	12°41	28°17	13° 0	27°50	3° 1	15°54	14°23	13°30	15°18	n.a.	T 15
W16	15 55 36	29°24'36	9♊29	28°20	13° 5	12°37	28°27	13° 6	27°48	3° 3	15°53	14°22	13°27	15°25	n.a.	W16
T 17	15 59 33	0♊26'05	23°38	26°59	14°10	12°33	28°37	13°12	27°46	3° 5	15°51	14°20	13°24	15°32	n.a.	T 17
F 18	16 3 30	1°27'34	7♋57	25°42	15°15	12°27	28°48	13°19	27°44	3° 7	15°50	14°18	13°21	15°38	n.a.	F 18
S 19	16 7 26	2°29'01	22°20	24°30	16°21	12°21	28°58	13°25	27°42	3° 9	15°49	14°15	13°18	15°45	n.a.	S 19
S 20	16 11 23	3°30'28	6♌44	23°26	17°26	12°14	29° 9	13°32	27°40	3°11	15°48	14°13	13°14	15°52	n.a.	S 20
M21	16 15 19	4°31'54	21° 3	22°31	18°32	12° 6	29°19	13°38	27°38	3°13	15°47	14°11	13°11	15°59	n.a.	M21
T 22	16 19 16	5°33'18	5♍14	21°45	19°39	11°57	29°30	13°45	27°36	3°15	15°46	14°D11	13° 8	16° 5	n.a.	T 22
W23	16 23 12	6°34'41	19°16	21°10	20°45	11°48	29°41	13°52	27°35	3°17	15°45	14°11	13° 5	16°12	n.a.	W23
T 24	16 27 9	7°36'03	3♎ 7	20°45	21°52	11°38	29°52	13°58	27°33	3°19	15°44	14°13	13° 2	16°19	n.a.	T 24
F 25	16 31 6	8°37'24	16°47	20°30	22°59	11°27	0♌ 3	14° 5	27°31	3°21	15°43	14°14	12°59	16°26	n.a.	F 25
S 26	16 35 2	9°38'44	0♏15	20°D25	24° 6	11°15	0°14	14°12	27°29	3°23	15°42	14°16	12°55	16°32	n.a.	S 26
S 27	16 38 59	10°40'02	13°32	20°28	25°13	11° 2	0°26	14°19	27°28	3°25	15°41	14°R16	12°52	16°39	n.a.	S 27
M28	16 42 55	11°41'20	26°37	20°40	26°21	10°49	0°37	14°26	27°26	3°27	15°40	14°16	12°49	16°46	n.a.	M28
T 29	16 46 52	12°42'36	9♐29	21° 0	27°28	10°35	0°49	14°32	27°24	3°30	15°39	14°14	12°46	16°52	n.a.	T 29
W30	16 50 49	13°43'52	22° 9	21°27	28°36	10°20	1° 0	14°39	27°23	3°32	15°38	14°10	12°43	16°59	n.a.	W30
T 31	16 54 45	14♊45'06	4♑37	21♉59	29♈44	10♑ 4	1♌12	14♋47	27♎21	3♋34	15♏37	14♉ 5	12♉39	17♒ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n24	22s20	1s32	19n14	2s20	3s38	2s53	25s56	2s32	21n53	0n29	25n41	2n15	12s 2	0s58	26n30	2n33	31s 2	14s43	16n30	16n28	21s59		n.a.
W 2	16 43	25 36	2 37	19 21	2 20	3 8	2 47	25 55	2 32	21 51	0 29	25 41	2 14	12 1	0 58	26 30	2 33	31 2	14 43	16 30	16 27	21 57		n.a.
T 3	17 1	27 29	3 33	19 27	2 20	2 38	2 41	25 55	2 32	21 49	0 29	25 40	2 14	12 0	0 58	26 30	2 33	31 1	14 43	16 30	16 26	21 55		n.a.
F 4	17 19	27 58	4 18	19 33	2 18	2 8	2 35	25 54	2 32	21 47	0 29	25 39	2 14	11 59	0 58	26 30	2 33	31 1	14 43	16 30	16 25	21 53		n.a.
S 5	17 36	27 4	4 51	19 39	2 16	1 38	2 29	25 54	2 33	21 45	0 28	25 38	2 14	11 58	0 58	26 30	2 33	31 0	14 43	16 30	16 25	21 51		n.a.
S 6	17 54	24 56	5 10	19 44	2 11	1 8	2 23	25 53	2 33	21 43	0 28	25 38	2 13	11 57	0 58	26 30	2 33	31 0	14 43	16 30	16 24	21 49		n.a.
M 7	18 11	21 44	5 16	19 50	2 5	0 37	2 17	25 53	2 33	21 41	0 28	25 37	2 13	11 56	0 58	26 29	2 33	31 0	14 42	16 30	16 23	21 47		n.a.
T 8	18 27	17 40	5 9	19 55	1 58	0 7	2 11	25 53	2 33	21 39	0 28	25 36	2 13	11 55	0 58	26 29	2 32	30 59	14 42	16 30	16 22	21 45		n.a.
W 9	18 44	12 54	4 48	19 59	1 49	0n24	2 5	25 53	2 32	21 37	0 27	25 35	2 13	11 55	0 58	26 29	2 32	30 59	14 42	16 30	16 21	21 43		n.a.
T 10	19 0	7 35	4 14	20 3	1 37	0 55	1 59	25 52	2 32	21 35	0 27	25 35	2 13	11 54	0 58	26 29	2 32	30 58	14 42	16 30	16 20	21 41		n.a.
F 11	19 15	1 53	3 28	20 7	1 24	1 25	1 53	25 52	2 32	21 33	0 27	25 34	2 12	11 53	0 58	26 29	2 32	30 58	14 42	16 30	16 19	21 39		n.a.
S 12	19 31	4n 2	2 32	20 10	1 10	1 56	1 47	25 52	2 32	21 31	0 27	25 33	2 12	11 52	0 58	26 29	2 32	30 58	14 42	16 30	16 18	21 37		n.a.
S 13	19 46	9 56	1 26	20 13	0 53	2 27	1 41	25 52	2 32	21 28	0 26	25 32	2 12	11 51	0 58	26 29	2 32	30 57	14 42	16 31	16 17	21 35		n.a.
M14	20 0	15 34	0 13	20 14	0 36	2 58	1 35	25 52	2 32	21 26	0 26	25 31	2 12	11 51	0 58	26 29	2 32	30 57	14 42	16 31	16 16	21 32		n.a.
T 15	20 14	20 35	1n 1	20 15	0 18	3 29	1 29	25 52	2 31	21 24	0 26	25 31	2 12	11 50	0 57	26 29	2 32	30 56	14 42	16 31	16 15	21 30		n.a.
W16	20 28	24 35	2 14	20 15	0n 1	4 0	1 24	25 52	2 31	21 21	0 26	25 30	2 11	11 49	0 57	26 29	2 32	30 56	14 42	16 31	16 14	21 28		n.a.
T 17	20 41	27 9	3 20	20 15	0 20	4 31	1 18	25 52	2 31	21 19	0 26	25 29	2 11	11 48	0 57	26 28	2 32	30 55	14 42	16 30	16 13	21 26		n.a.
F 18	20 54	27 57	4 14	20 14	0 38	5 2	1 13	25 52	2 30	21 17	0 25	25 28	2 11	11 48	0 57	26 28	2 32	30 55	14 42	16 29	16 12	21 24		n.a.
S 19	21 7	26 52	4 52	20 13	0 56	5 32	1 7	25 53	2 30	21 14	0 25	25 27	2 11	11 47	0 57	26 28	2 32	30 54	14 42	16 28	16 11	21 22		n.a.
S 20	21 19	24 1	5 12	20 13	1 12	6 3	1 1	25 53	2 29	21 12	0 25	25 26	2 11	11 46	0 57	26 28	2 32	30 54	14 41	16 28	16 10	21 20		n.a.
M21	21 31	19 43	5 12	20 13	1 27	6 34	0 56	25 53	2 29	21 9	0 25	25 25	2 10	11 45	0 57	26 28	2 32	30 54	14 41	16 27	16 9	21 18		n.a.
T 22	21 42	14 20	4 54	20 14	1 41	7 4	0 51	25 53	2 28	21 7	0 24	25 24	2 10	11 45	0 57	26 28	2 32	30 53	14 41	16 27	16 8	21 15		n.a.
W23	21 53	8 16	4 17	20 16	1 53	7 35	0 45	25 54	2 28	21 4	0 24	25 24	2 10	11 44	0 57	26 28	2 32	30 53	14 41	16 27	16 7	21 13		n.a.
T 24	22 4	1 53	3 27	20 19	2 3	8 5	0 40	25 54	2 27	21 1	0 24	25 23	2 10	11 43	0 57	26 28	2 32	30 52	14 41	16 28	16 6	21 11		n.a.
F 25	22 14	4s31	2 25	20 23	2 12	8 35	0 35	25 54	2 26	20 59	0 24	25 22	2 10	11 43	0 57	26 28	2 32	30 52	14 41	16 28	16 5	21 9		n.a.
S 26	22 23	10 38	1 16	20 29	2 19	9 5	0 30	25 54	2 26	20 56	0 23	25 21	2 9	11 42	0 57	26 27	2 31	30 51	14 41	16 29	16 4	21 7		n.a.
S 27	22 32	16 11	0 4	20 36	2 25	9 35	0 25	25 55	2 25	20 53	0 23	25 20	2 9	11 41	0 57	26 27	2 31	30 51	14 40	16 29	16 3	21 5		n.a.
M28	22 41	20 55	1s 7	20 44	2 30	10 5	0 20	25 55	2 24	20 51	0 23	25 19	2 9	11 41	0 57	26 27	2 31	30 50	14 40	16 29	16 2	21 2		n.a.
T 29	22 49	24 34	2 13	20 52	2 34	10 34	0 15	25 55	2 23	20 48	0 23	25 18	2 9	11 40	0 57	26 27	2 31	30 50	14 40	16 28	16 1	21 0		n.a.
W30	22 57	26 56	3 12	21 2	2 36	11 4	0 10	25 55	2 22	20 45	0 23	25 17	2 9	11 39	0 57	26 27	2 31	30 49	14 40	16 27	16 0	20 58		n.a.
T 31	23n 4	27s54	4s 0	21n12	2n38	11n33	0s 5	25s56	2s21	20n42	0n22	25n16	2n 9	11s39	0s57	26n27	2n31	30s49	14s40	16n25	15n59	20s56		n.a.

Julian Day Number = -2726744.5, Delta T = 176h37m14s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°24'50, Lahiri = -170°17'50 Julian Calendar 1 Aug. 12179 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12179 BCE

The year -12178 astronomical counting style corresponds to year 12179 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12179 BCE (-12178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 58 42	15♊46'19	16♌53	22♍38	0♍53	9°R48	1♌24	14♋54	27°R20	3♋36	15°R36	13°R59	12♍36	17♒13	n.a.	F 1
S 2	17 2 38	16°47'31	28°58	23°22	2° 1	9♌31	1°35	15° 1	27♎18	3°38	15♏35	13♍53	12°33	17°19	n.a.	S 2
S 3	17 6 35	17°48'42	10♒56	24°10	3°10	9°13	1°47	15° 8	27°17	3°40	15°34	13°47	12°30	17°26	n.a.	S 3
M 4	17 10 32	18°49'51	22°49	25° 2	4°18	8°55	1°59	15°15	27°16	3°43	15°33	13°43	12°27	17°33	n.a.	M 4
T 5	17 14 28	19°51'00	4♓41	25°58	5°27	8°36	2°11	15°22	27°14	3°45	15°32	13°40	12°24	17°40	n.a.	T 5
W 6	17 18 25	20°52'07	16°36	26°57	6°36	8°17	2°23	15°29	27°13	3°47	15°31	13°D38	12°20	17°46	n.a.	W 6
T 7	17 22 22	21°53'14	28°38	28° 0	7°46	7°57	2°36	15°37	27°12	3°49	15°30	13°38	12°17	17°53	n.a.	T 7
F 8	17 26 18	22°54'19	10♈55	29° 5	8°55	7°36	2°48	15°44	27°11	3°52	15°29	13°40	12°14	18° 0	n.a.	F 8
S 9	17 30 15	23°55'23	23°28	0♊12	10° 4	7°15	3° 0	15°51	27°10	3°54	15°29	13°41	12°11	18° 6	n.a.	S 9
S 10	17 34 12	24°56'26	6♉25	1°21	11°14	6°53	3°13	15°59	27° 9	3°56	15°28	13°43	12° 8	18°13	n.a.	S 10
M11	17 38 8	25°57'27	19°46	2°33	12°24	6°31	3°25	16° 6	27° 8	3°58	15°27	13°R43	12° 5	18°20	n.a.	M11
T 12	17 42 5	26°58'27	3♊33	3°46	13°34	6° 9	3°38	16°14	27° 7	4° 1	15°26	13°41	12° 1	18°27	n.a.	T 12
W13	17 46 2	27°59'26	17°45	5° 1	14°44	5°46	3°50	16°21	27° 6	4° 3	15°25	13°37	11°58	18°33	n.a.	W13
T 14	17 49 58	29° 0'23	2♋19	6°18	15°54	5°23	4° 3	16°29	27° 5	4° 5	15°24	13°31	11°55	18°40	n.a.	T 14
F 15	17 53 55	0♋ 1'18	17° 6	7°35	17° 4	4°59	4°16	16°36	27° 4	4° 7	15°24	13°24	11°52	18°47	n.a.	F 15
S 16	17 57 52	1° 2'12	1♌59	8°54	18°14	4°36	4°29	16°44	27° 4	4°10	15°23	13°16	11°49	18°54	n.a.	S 16
S 17	18 1 48	2° 3'03	16°50	10°15	19°24	4°12	4°42	16°51	27° 3	4°12	15°22	13° 9	11°45	19° 0	n.a.	S 17
M18	18 5 45	3° 3'53	1♍30	11°36	20°35	3°48	4°55	16°59	27° 2	4°14	15°21	13° 3	11°42	19° 7	n.a.	M18
T 19	18 9 42	4° 4'40	15°54	12°59	21°45	3°25	5° 8	17° 6	27° 2	4°16	15°21	12°59	11°39	19°14	n.a.	T 19
W20	18 13 38	5° 5'25	29°59	14°22	22°56	3° 1	5°21	17°14	27° 1	4°19	15°20	12°D58	11°36	19°20	n.a.	W20
T 21	18 17 35	6° 6'08	13♎45	15°47	24° 6	2°37	5°34	17°22	27° 1	4°21	15°19	12°58	11°33	19°27	n.a.	T 21
F 22	18 21 32	7° 6'49	27°11	17°12	25°17	2°13	5°47	17°29	27° 0	4°23	15°19	12°59	11°30	19°34	n.a.	F 22
S 23	18 25 28	8° 7'28	10♏21	18°38	26°28	1°49	6° 0	17°37	27° 0	4°26	15°18	12°R59	11°26	19°41	n.a.	S 23
S 24	18 29 25	9° 8'04	23°17	20° 5	27°39	1°26	6°13	17°45	26°59	4°28	15°17	12°59	11°23	19°47	n.a.	S 24
M25	18 33 22	10° 8'39	6♐ 0	21°33	28°50	1° 3	6°27	17°52	26°59	4°30	15°17	12°56	11°20	19°54	n.a.	M25
T 26	18 37 18	11° 9'11	18°32	23° 2	0♊ 1	0°40	6°40	18° 0	26°59	4°32	15°16	12°51	11°17	20° 1	n.a.	T 26
W27	18 41 15	12° 9'41	0♑55	24°32	1°12	0°17	6°53	18° 8	26°59	4°35	15°16	12°43	11°14	20° 8	n.a.	W27
T 28	18 45 12	13°10'09	13°10	26° 2	2°23	29♐55	7° 7	18°15	26°59	4°37	15°15	12°33	11°11	20°14	n.a.	T 28
F 29	18 49 8	14°10'35	25°17	27°34	3°34	29°33	7°20	18°23	26°58	4°39	15°14	12°21	11° 7	20°21	n.a.	F 29
S 30	18 53 5	15♋10'59	7♒18	29♊ 6	4♊45	29♐11	7♌34	18♋31	26°D58	4♋41	15♏14	12♍ 8	11♍ 4	20♒28	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n11	27s28	4s37	21n23	2n38	12n 2	0s 1	25s56	2s20	20n40	0n22	25n15	2n 8	11s38	0s57	26n27	2n31	30s48	14s40	16n24	15n58	20s54		n.a.
S 2	23 18	25 43	5 0	21 35	2 38	12 30	0n 4	25 56	2 19	20 37	0 22	25 14	2 8	11 38	0 57	26 27	2 31	30 48	14 39	16 22	15 57	20 51		n.a.
S 3	23 24	22 50	5 10	21 46	2 37	12 58	0 8	25 56	2 17	20 34	0 22	25 13	2 8	11 37	0 57	26 27	2 31	30 47	14 39	16 20	15 56	20 49		n.a.
M 4	23 29	19 2	5 7	21 58	2 36	13 26	0 13	25 56	2 16	20 31	0 22	25 12	2 8	11 37	0 57	26 27	2 31	30 47	14 39	16 19	15 55	20 47		n.a.
T 5	23 34	14 29	4 50	22 10	2 34	13 54	0 17	25 56	2 15	20 28	0 21	25 11	2 8	11 36	0 57	26 27	2 31	30 46	14 39	16 18	15 54	20 45		n.a.
W 6	23 39	9 24	4 21	22 22	2 31	14 21	0 21	25 56	2 13	20 25	0 21	25 10	2 8	11 36	0 57	26 26	2 31	30 46	14 39	16 17	15 53	20 43		n.a.
T 7	23 43	3 54	3 40	22 34	2 28	14 49	0 25	25 56	2 12	20 22	0 21	25 9	2 8	11 35	0 57	26 26	2 31	30 46	14 38	16 17	15 52	20 40		n.a.
F 8	23 46	1n50	2 48	22 45	2 25	15 15	0 29	25 55	2 10	20 19	0 21	25 8	2 7	11 35	0 57	26 26	2 31	30 45	14 38	16 18	15 51	20 38		n.a.
S 9	23 49	7 39	1 47	22 57	2 21	15 42	0 33	25 55	2 9	20 16	0 21	25 7	2 7	11 34	0 57	26 26	2 31	30 45	14 38	16 18	15 50	20 36		n.a.
S 10	23 52	13 20	0 39	23 8	2 17	16 8	0 37	25 54	2 7	20 12	0 20	25 6	2 7	11 34	0 57	26 26	2 31	30 44	14 38	16 19	15 49	20 34		n.a.
M11	23 54	18 36	0n33	23 18	2 13	16 33	0 41	25 54	2 5	20 9	0 20	25 5	2 7	11 34	0 57	26 26	2 31	30 44	14 38	16 19	15 48	20 31		n.a.
T 12	23 56	23 3	1 45	23 28	2 8	16 58	0 45	25 53	2 3	20 6	0 20	25 4	2 7	11 33	0 57	26 26	2 31	30 43	14 37	16 18	15 47	20 29		n.a.
W13	23 57	26 16	2 53	23 38	2 3	17 23	0 48	25 52	2 1	20 3	0 20	25 3	2 7	11 33	0 57	26 26	2 31	30 43	14 37	16 17	15 46	20 27		n.a.
T 14	23 58	27 49	3 51	23 46	1 58	17 47	0 52	25 51	1 59	20 0	0 20	25 2	2 7	11 33	0 57	26 26	2 31	30 42	14 37	16 15	15 45	20 24		n.a.
F 15	23 58	27 24	4 35	23 55	1 52	18 11	0 55	25 50	1 57	19 56	0 19	25 1	2 7	11 32	0 57	26 26	2 31	30 42	14 37	16 13	15 44	20 22		n.a.
S 16	23 58	25 2	5 1	24 2	1 47	18 35	0 59	25 49	1 55	19 53	0 19	25 0	2 7	11 32	0 57	26 26	2 31	30 41	14 36	16 10	15 43	20 20		n.a.
S 17	23 57	20 59	5 6	24 9	1 41	18 58	1 2	25 48	1 53	19 50	0 19	24 59	2 6	11 32	0 57	26 25	2 31	30 41	14 36	16 8	15 42	20 18		n.a.
M18	23 56	15 41	4 51	24 15	1 35	19 20	1 5	25 46	1 51	19 46	0 19	24 58	2 6	11 31	0 57	26 25	2 31	30 40	14 36	16 6	15 41	20 15		n.a.
T 19	23 54	9 37	4 18	24 20	1 29	19 42	1 8	25 45	1 49	19 43	0 19	24 57	2 6	11 31	0 57	26 25	2 31	30 40	14 36	16 5	15 40	20 13		n.a.
W20	23 52	3 12	3 29	24 25	1 23	20 4	1 11	25 43	1 47	19 39	0 18	24 55	2 6	11 31	0 57	26 25	2 31	30 39	14 35	16 5	15 39	20 11		n.a.
T 21	23 49	3s15	2 30	24 28	1 17	20 25	1 14	25 41	1 44	19 36	0 18	24 54	2 6	11 31	0 56	26 25	2 31	30 39	14 35	16 5	15 38	20 8		n.a.
F 22	23 46	9 24	1 24	24 31	1 10	20 45	1 16	25 39	1 42	19 32	0 18	24 53	2 6	11 30	0 56	26 25	2 31	30 38	14 35	16 5	15 37	20 6		n.a.
S 23	23 43	15 2	0 14	24 33	1 4	21 5	1 19	25 37	1 40	19 29	0 18	24 52	2 6	11 30	0 56	26 25	2 31	30 38	14 35	16 5	15 36	20 4		n.a.
S 24	23 39	19 53	0s55	24 33	0 58	21 24	1 22	25 35	1 37	19 25	0 18	24 51	2 6	11 30	0 56	26 25	2 31	30 37	14 34	16 5	15 35	20 1		n.a.
M25	23 34	23 45	2 0	24 33	0 51	21 43	1 24	25 33	1 35	19 22	0 18	24 50	2 6	11 30	0 56	26 25	2 31	30 37	14 34	16 4	15 34	19 59		n.a.
T 26	23 29	26 25	2 58	24 32	0 45	22 1	1 26	25 31	1 32	19 18	0 17	24 49	2 6	11 30	0 56	26 25	2 31	30 37	14 34	16 3	15 33	19 57		n.a.
W27	23 24	27 45	3 46	24 30	0 38	22 18	1 29	25 28	1 30	19 15	0 17	24 48	2 6	11 30	0 56	26 25	2 31	30 36	14 34	16 0	15 32	19 54		n.a.
T 28	23 18	27 41	4 24	24 27	0 31	22 35	1 31	25 26	1 27	19 11	0 17	24 46	2 6	11 30	0 56	26 25	2 31	30 36	14 33	15 57	15 31	19 52		n.a.
F 29	23 12	26 17	4 49	24 22	0 25	22 51	1 33	25 23	1 24	19 7	0 17	24 45	2 5	11 30	0 56	26 24	2 31	30 35	14 33	15 53	15 30	19 50		n.a.
S 30	23n 5	23s42	5s 1	24n17	0n18	23n 7	1n35	25s20	1s22	19n 4	0n17	24n44	2n 5	11s30	0s56	26n24	2n31	30s35	14s33	15n49	15n29	19s47		n.a.

Julian Day Number = -2726713.5, Delta T = 176h37m07s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°24'46, Lahiri = -170°17'46 Julian Calendar 1 Sept. 12179 BCE == Greg. Calendar 31 May 12179 BCE

The year -12178 astronomical counting style corresponds to year 12179 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12179 BCE (-12178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 57 2	16♋11'20	19♒13	0♋39	5♊56	28°R50	7♌47	18♋39	26♎58	4♋44	15°R13	11°R56	11♉ 1	20♒34	n.a.	S 1
M 2	19 0 58	17°11'40	1♓ 5	2°12	7° 8	28♐29	8° 1	18°46	26°59	4°46	15♏13	11♉46	10°58	20°41	n.a.	M 2
T 3	19 4 55	18°11'58	12°56	3°47	8°19	28° 9	8°14	18°54	26°59	4°48	15°13	11°38	10°55	20°48	n.a.	T 3
W 4	19 8 52	19°12'14	24°50	5°22	9°31	27°50	8°28	19° 2	26°59	4°50	15°12	11°32	10°51	20°55	n.a.	W 4
T 5	19 12 49	20°12'28	6♈51	6°58	10°42	27°31	8°42	19°10	26°59	4°52	15°12	11°29	10°48	21° 1	n.a.	T 5
F 6	19 16 45	21°12'40	19° 3	8°35	11°53	27°12	8°55	19°17	26°59	4°55	15°11	11°D28	10°45	21° 8	n.a.	F 6
S 7	19 20 42	22°12'50	1♉32	10°13	13° 5	26°55	9° 9	19°25	27° 0	4°57	15°11	11°29	10°42	21°15	n.a.	S 7
S 8	19 24 39	23°12'58	14°23	11°52	14°17	26°38	9°23	19°33	27° 0	4°59	15°11	11°R29	10°39	21°22	n.a.	S 8
M 9	19 28 35	24°13'04	27°40	13°32	15°28	26°21	9°37	19°40	27° 1	5° 1	15°10	11°28	10°36	21°28	n.a.	M 9
T 10	19 32 32	25°13'08	11♊26	15°13	16°40	26° 6	9°50	19°48	27° 1	5° 3	15°10	11°25	10°32	21°35	n.a.	T 10
W11	19 36 29	26°13'10	25°41	16°54	17°51	25°51	10° 4	19°56	27° 2	5° 6	15°10	11°19	10°29	21°42	n.a.	W11
T 12	19 40 25	27°13'11	10♋23	18°37	19° 3	25°37	10°18	20° 4	27° 2	5° 8	15° 9	11°10	10°26	21°48	n.a.	T 12
F 13	19 44 22	28°13'08	25°26	20°20	20°15	25°23	10°32	20°11	27° 3	5°10	15° 9	11° 0	10°23	21°55	n.a.	F 13
S 14	19 48 19	29°13'04	10♌39	22° 5	21°26	25°11	10°46	20°19	27° 4	5°12	15° 9	10°49	10°20	22° 2	n.a.	S 14
S 15	19 52 15	0♌12'57	25°52	23°50	22°38	24°59	11° 0	20°27	27° 4	5°14	15° 9	10°38	10°17	22° 9	n.a.	S 15
M16	19 56 12	1°12'47	10♍54	25°37	23°50	24°48	11°14	20°34	27° 5	5°16	15° 8	10°29	10°13	22°15	n.a.	M16
T 17	20 0 9	2°12'35	25°37	27°24	25° 2	24°38	11°28	20°42	27° 6	5°18	15° 8	10°22	10°10	22°22	n.a.	T 17
W18	20 4 5	3°12'20	9♎56	29°13	26°13	24°28	11°42	20°50	27° 7	5°20	15° 8	10°18	10° 7	22°29	n.a.	W18
T 19	20 8 2	4°12'03	23°48	1♌ 2	27°25	24°20	11°56	20°57	27° 8	5°22	15° 8	10°17	10° 4	22°36	n.a.	T 19
F 20	20 11 59	5°11'43	7♏15	2°53	28°37	24°12	12°10	21° 5	27° 9	5°24	15° 8	10°17	10° 1	22°42	n.a.	F 20
S 21	20 15 55	6°11'20	20°20	4°44	29°49	24° 5	12°24	21°12	27°10	5°26	15° 8	10°17	9°57	22°49	n.a.	S 21
S 22	20 19 52	7°10'55	3♐ 5	6°37	1♋ 1	23°59	12°38	21°20	27°11	5°28	15° 8	10°15	9°54	22°56	n.a.	S 22
M23	20 23 49	8°10'27	15°36	8°30	2°12	23°54	12°52	21°28	27°12	5°30	15° 8	10°12	9°51	23° 2	n.a.	M23
T 24	20 27 45	9° 9'56	27°55	10°24	3°24	23°49	13° 6	21°35	27°13	5°32	15°D 8	10° 5	9°48	23° 9	n.a.	T 24
W25	20 31 42	10° 9'23	10♑ 5	12°19	4°36	23°45	13°20	21°43	27°15	5°34	15° 8	9°56	9°45	23°16	n.a.	W25
T 26	20 35 39	11° 8'48	22° 9	14°15	5°48	23°43	13°34	21°50	27°16	5°36	15° 8	9°43	9°42	23°23	n.a.	T 26
F 27	20 39 35	12° 8'09	4♒ 8	16°12	7° 0	23°40	13°48	21°57	27°17	5°38	15° 8	9°30	9°38	23°29	n.a.	F 27
S 28	20 43 32	13° 7'29	16° 3	18° 9	8°12	23°39	14° 2	22° 5	27°19	5°40	15° 8	9°15	9°35	23°36	n.a.	S 28
S 29	20 47 29	14° 6'46	27°56	20° 6	9°24	23°D39	14°16	22°12	27°20	5°42	15° 8	9° 1	9°32	23°43	n.a.	S 29
M30	20 51 25	15° 6'00	9♓47	22° 4	10°35	23°39	14°30	22°20	27°22	5°44	15° 8	8°48	9°29	23°49	n.a.	M30
T 31	20 55 22	16♌ 5'12	21♓40	24♌ 1	11♋47	23♐40	14♌44	22♋27	27♎23	5♋46	15♏ 8	8♉38	9♉26	23♒56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n58	20s 7	4s59	24n11	0n12	23n22	1n37	25s18	1s19	19n 0	0n16	24n43	2n 5	11s29	0s56	26n24	2n31	30s34	14s32	15n46	15n28	19s45		n.a.
M 2	22 50	15 45	4 45	24 3	0 5	23 36	1 38	25 15	1 17	18 56	0 16	24 42	2 5	11 29	0 56	26 24	2 31	30 34	14 32	15 42	15 27	19 43		n.a.
T 3	22 42	10 49	4 19	23 54	0s 1	23 50	1 40	25 12	1 14	18 52	0 16	24 41	2 5	11 30	0 56	26 24	2 31	30 34	14 32	15 40	15 26	19 40		n.a.
W 4	22 33	5 28	3 41	23 45	0 7	24 3	1 42	25 9	1 11	18 49	0 16	24 39	2 5	11 30	0 56	26 24	2 31	30 33	14 32	15 38	15 25	19 38		n.a.
T 5	22 24	0n 9	2 53	23 34	0 14	24 15	1 43	25 6	1 9	18 45	0 16	24 38	2 5	11 30	0 56	26 24	2 31	30 33	14 31	15 37	15 24	19 35		n.a.
F 6	22 15	5 50	1 56	23 22	0 20	24 27	1 44	25 3	1 6	18 41	0 16	24 37	2 5	11 30	0 56	26 24	2 31	30 32	14 31	15 37	15 23	19 33		n.a.
S 7	22 5	11 27	0 52	23 9	0 26	24 38	1 46	25 0	1 3	18 37	0 15	24 36	2 5	11 30	0 56	26 24	2 31	30 32	14 31	15 37	15 22	19 31		n.a.
S 8	21 55	16 45	0n15	22 55	0 32	24 48	1 47	24 57	1 1	18 33	0 15	24 35	2 5	11 30	0 56	26 24	2 31	30 31	14 30	15 37	15 21	19 28		n.a.
M 9	21 45	21 27	1 25	22 39	0 38	24 57	1 48	24 54	0 58	18 29	0 15	24 34	2 5	11 30	0 56	26 24	2 31	30 31	14 30	15 37	15 20	19 26		n.a.
T 10	21 34	25 9	2 31	22 22	0 43	25 6	1 49	24 51	0 55	18 25	0 15	24 32	2 5	11 30	0 56	26 24	2 31	30 31	14 30	15 36	15 19	19 23		n.a.
W11	21 22	27 25	3 31	22 5	0 49	25 14	1 50	24 47	0 53	18 21	0 15	24 31	2 5	11 30	0 56	26 24	2 31	30 30	14 29	15 34	15 18	19 21		n.a.
T 12	21 11	27 51	4 18	21 46	0 54	25 21	1 51	24 44	0 50	18 17	0 15	24 30	2 5	11 30	0 56	26 24	2 31	30 30	14 29	15 31	15 17	19 18		n.a.
F 13	20 58	26 16	4 49	21 25	0 59	25 28	1 51	24 41	0 48	18 13	0 14	24 29	2 5	11 31	0 56	26 23	2 31	30 30	14 29	15 28	15 16	19 16		n.a.
S 14	20 46	22 45	5 0	21 4	1 4	25 34	1 52	24 38	0 45	18 9	0 14	24 27	2 5	11 31	0 56	26 23	2 31	30 29	14 28	15 24	15 15	19 14		n.a.
S 15	20 33	17 42	4 50	20 42	1 9	25 39	1 53	24 35	0 42	18 5	0 14	24 26	2 5	11 31	0 56	26 23	2 31	30 29	14 28	15 21	15 14	19 11		n.a.
M16	20 20	11 37	4 19	20 18	1 13	25 43	1 53	24 32	0 40	18 1	0 14	24 25	2 5	11 31	0 56	26 23	2 31	30 28	14 28	15 18	15 13	19 9		n.a.
T 17	20 6	5 1	3 32	19 53	1 18	25 46	1 53	24 29	0 37	17 57	0 14	24 24	2 5	11 32	0 56	26 23	2 31	30 28	14 27	15 16	15 12	19 6		n.a.
W18	19 52	1s41	2 33	19 27	1 21	25 49	1 54	24 26	0 35	17 53	0 14	24 23	2 5	11 32	0 55	26 23	2 31	30 28	14 27	15 15	15 11	19 4		n.a.
T 19	19 38	8 7	1 26	19 0	1 25	25 51	1 54	24 24	0 32	17 49	0 13	24 21	2 5	11 32	0 55	26 23	2 31	30 27	14 27	15 14	15 10	19 1		n.a.
F 20	19 23	13 59	0 16	18 32	1 28	25 52	1 54	24 21	0 30	17 45	0 13	24 20	2 5	11 33	0 55	26 23	2 31	30 27	14 27	15 14	15 9	18 59		n.a.
S 21	19 8	19 4	0s53	18 2	1 31	25 53	1 54	24 18	0 28	17 40	0 13	24 19	2 5	11 33	0 55	26 23	2 31	30 27	14 26	15 14	15 8	18 56		n.a.
S 22	18 53	23 10	1 57	17 32	1 33	25 52	1 54	24 15	0 25	17 36	0 13	24 18	2 5	11 33	0 55	26 23	2 31	30 26	14 26	15 13	15 7	18 54		n.a.
M23	18 37	26 4	2 54	17 1	1 35	25 51	1 54	24 13	0 23	17 32	0 13	24 17	2 5	11 34	0 55	26 23	2 31	30 26	14 26	15 12	15 6	18 51		n.a.
T 24	18 21	27 40	3 43	16 28	1 37	25 49	1 53	24 10	0 21	17 28	0 13	24 15	2 5	11 34	0 55	26 23	2 31	30 26	14 25	15 10	15 5	18 49		n.a.
W25	18 5	27 54	4 20	15 55	1 38	25 47	1 53	24 8	0 18	17 24	0 12	24 14	2 5	11 35	0 55	26 23	2 31	30 26	14 25	15 7	15 4	18 46		n.a.
T 26	17 49	26 48	4 45	15 21	1 39	25 43	1 53	24 5	0 16	17 19	0 12	24 13	2 5	11 35	0 55	26 23	2 31	30 25	14 25	15 3	15 3	18 44		n.a.
F 27	17 32	24 28	4 57	14 47	1 38	25 39	1 52	24 3	0 14	17 15	0 12	24 12	2 5	11 36	0 55	26 23	2 32	30 25	14 24	14 59	15 2	18 41		n.a.
S 28	17 15	21 5	4 56	14 11	1 38	25 35	1 52	24 1	0 12	17 11	0 12	24 10	2 5	11 36	0 55	26 23	2 32	30 25	14 24	14 54	15 1	18 39		n.a.
S 29	16 57	16 52	4 43	13 35	1 37	25 29	1 51	23 59	0 9	17 6	0 12	24 9	2 5	11 37	0 55	26 23	2 32	30 24	14 24	14 49	15 0	18 36		n.a.
M30	16 40	12 1	4 17	12 59	1 35	25 23	1 50	23 57	0 7	17 2	0 12	24 8	2 5	11 37	0 55	26 23	2 32	30 24	14 23	14 45	14 58	18 34		n.a.
T 31	16n22	6s43	3s40	12n22	1s32	25n16	1n50	23s55	0s 5	16n58	0n12	24n 7	2n 5	11s38	0s55	26n23	2n32	30s24	14s23	14n42	14n57	18s31		n.a.

Julian Day Number = -2726683.5, Delta T = 176h36m59s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°24'42, Lahiri = -170°17'42 Julian Calendar 1 Oct. 12179 BCE == Greg. Calendar 30 June 12179 BCE

The year -12178 astronomical counting style corresponds to year 12179 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12179 BCE (-12178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 59 18	17♌ 4'22	3♈36	25♌58	12♋59	23♐41	14♌58	22♋34	27♎25	5♋48	15♏ 8	8°R31	9♉22	24♒ 3	n.a.	W 1
T 2	21 3 15	18° 3'30	15°38	27°55	14°11	23°44	15°12	22°42	27°26	5°49	15° 9	8♉27	9°19	24°10	n.a.	T 2
F 3	21 7 12	19° 2'35	27°51	29°51	15°23	23°47	15°26	22°49	27°28	5°51	15° 9	8°25	9°16	24°16	n.a.	F 3
S 4	21 11 8	20° 1'39	10♉18	1♍46	16°35	23°51	15°40	22°56	27°30	5°53	15° 9	8°D25	9°13	24°23	n.a.	S 4
S 5	21 15 5	21° 0'40	23° 5	3°39	17°47	23°55	15°54	23° 3	27°32	5°55	15° 9	8°R25	9°10	24°30	n.a.	S 5
M 6	21 19 2	21°59'39	6♊16	5°30	18°59	24° 1	16° 8	23°10	27°33	5°56	15°10	8°24	9° 7	24°37	n.a.	M 6
T 7	21 22 58	22°58'37	19°54	7°18	20°11	24° 7	16°22	23°17	27°35	5°58	15°10	8°21	9° 3	24°43	n.a.	T 7
W 8	21 26 55	23°57'32	4♋ 2	9° 4	21°23	24°13	16°36	23°24	27°37	6° 0	15°10	8°16	9° 0	24°50	n.a.	W 8
T 9	21 30 51	24°56'25	18°38	10°47	22°35	24°21	16°50	23°32	27°39	6° 1	15°10	8° 9	8°57	24°57	n.a.	T 9
F 10	21 34 48	25°55'16	3♌37	12°25	23°47	24°29	17° 4	23°39	27°41	6° 3	15°11	8° 0	8°54	25° 3	n.a.	F 10
S 11	21 38 45	26°54'04	18°52	13°59	24°59	24°37	17°18	23°45	27°43	6° 5	15°11	7°49	8°51	25°10	n.a.	S 11
S 12	21 42 41	27°52'51	4♍12	15°29	26°10	24°46	17°32	23°52	27°45	6° 6	15°12	7°39	8°48	25°17	n.a.	S 12
M13	21 46 38	28°51'34	19°25	16°54	27°22	24°56	17°46	23°59	27°47	6° 8	15°12	7°31	8°44	25°24	n.a.	M13
T 14	21 50 34	29°50'16	4♎21	18°13	28°34	25° 7	18° 0	24° 6	27°49	6° 9	15°12	7°24	8°41	25°30	n.a.	T 14
W15	21 54 31	0♍48'54	18°53	19°26	29°46	25°18	18°14	24°13	27°52	6°11	15°13	7°21	8°38	25°37	n.a.	W15
T 16	21 58 27	1°47'31	2♏57	20°33	0♌58	25°30	18°28	24°20	27°54	6°12	15°13	7°D20	8°35	25°44	n.a.	T 16
F 17	22 2 24	2°46'05	16°32	21°34	2°10	25°42	18°41	24°26	27°56	6°14	15°14	7°20	8°32	25°50	n.a.	F 17
S 18	22 6 20	3°44'36	29°41	22°28	3°22	25°55	18°55	24°33	27°58	6°15	15°14	7°R20	8°28	25°57	n.a.	S 18
S 19	22 10 17	4°43'05	12♐27	23°16	4°34	26° 8	19° 9	24°39	28° 1	6°17	15°15	7°20	8°25	26° 4	n.a.	S 19
M20	22 14 14	5°41'31	24°55	23°57	5°46	26°22	19°23	24°46	28° 3	6°18	15°15	7°18	8°22	26°11	n.a.	M20
T 21	22 18 10	6°39'55	7♑ 9	24°30	6°58	26°36	19°36	24°52	28° 6	6°19	15°16	7°14	8°19	26°17	n.a.	T 21
W22	22 22 7	7°38'16	19°13	24°56	8°10	26°51	19°50	24°59	28° 8	6°21	15°17	7° 7	8°16	26°24	n.a.	W22
T 23	22 26 3	8°36'35	1♒11	25°16	9°22	27° 7	20° 4	25° 5	28°11	6°22	15°17	6°58	8°13	26°31	n.a.	T 23
F 24	22 30 0	9°34'52	13° 4	25°28	10°34	27°23	20°17	25°12	28°13	6°23	15°18	6°48	8° 9	26°37	n.a.	F 24
S 25	22 33 56	10°33'06	24°56	25°R33	11°46	27°39	20°31	25°18	28°16	6°25	15°18	6°37	8° 6	26°44	n.a.	S 25
S 26	22 37 53	11°31'18	6♓48	25°31	12°58	27°56	20°45	25°24	28°18	6°26	15°19	6°27	8° 3	26°51	n.a.	S 26
M27	22 41 49	12°29'27	18°43	25°23	14° 9	28°14	20°58	25°30	28°21	6°27	15°20	6°17	8° 0	26°58	n.a.	M27
T 28	22 45 46	13°27'35	0♈40	25° 9	15°21	28°32	21°12	25°36	28°23	6°28	15°20	6°10	7°57	27° 4	n.a.	T 28
W29	22 49 42	14°25'41	12°43	24°49	16°33	28°50	21°25	25°42	28°26	6°29	15°21	6° 5	7°53	27°11	n.a.	W29
T 30	22 53 39	15♍23'44	24♈53	24♍23	17♌45	29♐ 9	21♌39	25♋48	28♎29	6♋30	15♏22	6♉ 2	7♉50	27♒18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n 4	1s10	2s52	11n46	1s28	25n 8	1n49	23s53	0s 3	16n53	0n11	24n 6	2n 5	11s38	0s55	26n23	2n32	30s24	14s23	14n40	14n56	18s29		n.a.
T 2	15 45	4n30	1 57	11 9	1 24	24 59	1 48	23 51	0 1	16 49	0 11	24 4	2 5	11 39	0 55	26 22	2 32	30 23	14 22	14 38	14 55	18 26		n.a.
F 3	15 27	10 5	0 55	10 33	1 19	24 50	1 47	23 49	0n 1	16 45	0 11	24 3	2 5	11 39	0 55	26 22	2 32	30 23	14 22	14 38	14 54	18 24		n.a.
S 4	15 8	15 24	0n10	9 57	1 14	24 40	1 46	23 47	0 3	16 40	0 11	24 2	2 5	11 40	0 55	26 22	2 32	30 23	14 22	14 37	14 53	18 21		n.a.
S 5	14 48	20 12	1 17	9 21	1 7	24 30	1 45	23 45	0 5	16 36	0 11	24 1	2 5	11 41	0 55	26 22	2 32	30 23	14 21	14 37	14 52	18 19		n.a.
M 6	14 29	24 10	2 22	8 47	1 0	24 18	1 43	23 44	0 7	16 31	0 11	24 0	2 5	11 41	0 55	26 22	2 32	30 22	14 21	14 37	14 51	18 16		n.a.
T 7	14 9	26 55	3 20	8 14	0 51	24 6	1 42	23 42	0 9	16 27	0 10	23 58	2 5	11 42	0 55	26 22	2 32	30 22	14 21	14 36	14 50	18 14		n.a.
W 8	13 50	28 4	4 9	7 42	0 42	23 54	1 41	23 40	0 11	16 23	0 10	23 57	2 5	11 43	0 55	26 22	2 32	30 22	14 20	14 35	14 49	18 11		n.a.
T 9	13 30	27 20	4 44	7 11	0 33	23 40	1 39	23 39	0 12	16 18	0 10	23 56	2 5	11 43	0 55	26 22	2 32	30 22	14 20	14 32	14 48	18 8		n.a.
F 10	13 9	24 38	5 0	6 43	0 22	23 26	1 38	23 37	0 14	16 14	0 10	23 55	2 5	11 44	0 55	26 22	2 32	30 22	14 20	14 29	14 47	18 6		n.a.
S 11	12 49	20 10	4 55	6 16	0 11	23 12	1 36	23 36	0 16	16 9	0 10	23 54	2 5	11 45	0 55	26 22	2 32	30 21	14 19	14 26	14 46	18 3		n.a.
S 12	12 28	14 21	4 30	5 52	0n 1	22 56	1 35	23 35	0 18	16 5	0 10	23 52	2 5	11 45	0 55	26 22	2 32	30 21	14 19	14 22	14 45	18 1		n.a.
M13	12 8	7 43	3 45	5 30	0 14	22 41	1 33	23 33	0 19	16 0	0 10	23 51	2 6	11 46	0 55	26 22	2 32	30 21	14 19	14 20	14 44	17 58		n.a.
T 14	11 47	0 45	2 45	5 11	0 27	22 24	1 31	23 32	0 21	15 56	0 9	23 50	2 6	11 47	0 55	26 22	2 32	30 21	14 19	14 18	14 43	17 56		n.a.
W15	11 25	6s 5	1 36	4 54	0 41	22 7	1 30	23 31	0 23	15 51	0 9	23 49	2 6	11 48	0 55	26 22	2 32	30 21	14 18	14 16	14 42	17 53		n.a.
T 16	11 4	12 24	0 23	4 39	0 55	21 49	1 28	23 30	0 24	15 47	0 9	23 48	2 6	11 48	0 54	26 22	2 33	30 21	14 18	14 16	14 41	17 50		n.a.
F 17	10 43	17 56	0s49	4 28	1 9	21 31	1 26	23 29	0 26	15 42	0 9	23 47	2 6	11 49	0 54	26 22	2 33	30 21	14 18	14 16	14 40	17 48		n.a.
S 18	10 21	22 25	1 56	4 19	1 24	21 12	1 24	23 27	0 27	15 38	0 9	23 45	2 6	11 50	0 54	26 22	2 33	30 20	14 17	14 16	14 39	17 45		n.a.
S 19	9 59	25 42	2 55	4 14	1 38	20 53	1 22	23 26	0 29	15 33	0 9	23 44	2 6	11 51	0 54	26 22	2 33	30 20	14 17	14 16	14 38	17 42		n.a.
M20	9 38	27 37	3 45	4 11	1 53	20 33	1 20	23 25	0 30	15 29	0 8	23 43	2 6	11 52	0 54	26 22	2 33	30 20	14 17	14 15	14 37	17 40		n.a.
T 21	9 16	28 9	4 23	4 11	2 8	20 13	1 18	23 24	0 32	15 24	0 8	23 42	2 6	11 53	0 54	26 22	2 33	30 20	14 16	14 14	14 36	17 37		n.a.
W22	8 53	27 20	4 49	4 13	2 22	19 52	1 16	23 23	0 33	15 19	0 8	23 41	2 6	11 53	0 54	26 22	2 33	30 20	14 16	14 12	14 35	17 35		n.a.
T 23	8 31	25 15	5 2	4 18	2 36	19 30	1 14	23 22	0 35	15 15	0 8	23 40	2 6	11 54	0 54	26 22	2 33	30 20	14 16	14 9	14 34	17 32		n.a.
F 24	8 9	22 4	5 2	4 26	2 50	19 8	1 12	23 21	0 36	15 10	0 8	23 39	2 6	11 55	0 54	26 22	2 33	30 20	14 15	14 5	14 32	17 29		n.a.
S 25	7 46	18 1	4 48	4 36	3 3	18 46	1 10	23 20	0 37	15 6	0 8	23 38	2 6	11 56	0 54	26 22	2 33	30 20	14 15	14 2	14 31	17 27		n.a.
S 26	7 24	13 15	4 22	4 48	3 16	18 23	1 8	23 19	0 39	15 1	0 8	23 37	2 7	11 57	0 54	26 22	2 33	30 20	14 15	13 58	14 30	17 24		n.a.
M27	7 1	8 0	3 45	5 2	3 28	18 0	1 6	23 18	0 40	14 57	0 7	23 36	2 7	11 58	0 54	26 22	2 33	30 20	14 15	13 55	14 29	17 21		n.a.
T 28	6 38	2 26	2 58	5 18	3 38	17 36	1 3	23 17	0 41	14 52	0 7	23 34	2 7	11 59	0 54	26 22	2 33	30 20	14 14	13 53	14 28	17 19		n.a.
W29	6 16	3n16	2 2	5 35	3 48	17 12	1 1	23 16	0 43	14 48	0 7	23 33	2 7	12 0	0 54	26 22	2 33	30 20	14 14	13 51	14 27	17 16		n.a.
T 30	5n53	8n56	1s 0	5n53	3n56	16n47	0n59	23s15	0n44	14n43	0n 7	23n32	2n 7	12s 1	0s54	26n22	2n33	30s20	14s14	13n50	14n26	17s13		n.a.

Julian Day Number = -2726652.5, Delta T = 176h36m52s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°24'38, Lahiri = -170°17'38 Julian Calendar 1 Nov. 12179 BCE == Greg. Calendar 31 July 12179 BCE

The year -12178 astronomical counting style corresponds to year 12179 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12179 BCE (-12178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 57 35	16♍21'46	7♉13	23°R52	18♌57	29♐28	21♌52	25♋54	28♎32	6♋31	15♏23	6°D 2	7♉47	27♒24	n.a.	F 1
S 2	23 1 32	17°19'46	19°46	23♍18	20° 9	29°47	22° 5	26° 0	28°34	6°32	15°23	6♉ 2	7°44	27°31	n.a.	S 2
S 3	23 5 28	18°17'44	2♊36	22°40	21°21	0♑ 7	22°19	26° 6	28°37	6°33	15°24	6° 4	7°41	27°38	n.a.	S 3
M 4	23 9 25	19°15'41	15°46	21°59	22°33	0°28	22°32	26°11	28°40	6°34	15°25	6°R 4	7°38	27°45	n.a.	M 4
T 5	23 13 21	20°13'36	29°19	21°16	23°45	0°48	22°45	26°17	28°43	6°35	15°26	6° 4	7°34	27°51	n.a.	T 5
W 6	23 17 18	21°11'30	13♋17	20°32	24°57	1°10	22°58	26°23	28°46	6°36	15°27	6° 2	7°31	27°58	n.a.	W 6
T 7	23 21 14	22° 9'21	27°39	19°48	26° 9	1°31	23°11	26°28	28°49	6°37	15°28	5°58	7°28	28° 5	n.a.	T 7
F 8	23 25 11	23° 7'11	12♌24	19° 4	27°21	1°53	23°24	26°34	28°52	6°38	15°28	5°53	7°25	28°12	n.a.	F 8
S 9	23 29 7	24° 5'00	27°25	18°22	28°33	2°15	23°37	26°39	28°55	6°39	15°29	5°47	7°22	28°18	n.a.	S 9
S 10	23 33 4	25° 2'46	12♍34	17°41	29°46	2°38	23°50	26°44	28°58	6°40	15°30	5°41	7°19	28°25	n.a.	S 10
M11	23 37 0	26° 0'31	27°40	17° 3	0♍58	3° 1	24° 3	26°50	29° 1	6°40	15°31	5°36	7°15	28°32	n.a.	M11
T 12	23 40 56	26°58'14	12♎35	16°29	2°10	3°24	24°16	26°55	29° 4	6°41	15°32	5°32	7°12	28°38	n.a.	T 12
W13	23 44 53	27°55'55	27°10	15°57	3°22	3°48	24°29	27° 0	29° 7	6°42	15°33	5°30	7° 9	28°45	n.a.	W13
T 14	23 48 49	28°53'35	11♏20	15°30	4°34	4°12	24°42	27° 5	29°10	6°43	15°34	5°D30	7° 6	28°52	n.a.	T 14
F 15	23 52 46	29°51'12	25° 2	15° 8	5°46	4°36	24°55	27°10	29°13	6°43	15°35	5°31	7° 3	28°59	n.a.	F 15
S 16	23 56 42	0♎48'48	8♐18	14°49	6°58	5° 1	25° 7	27°15	29°16	6°44	15°36	5°33	6°59	29° 5	n.a.	S 16
S 17	0 0 39	1°46'21	21°10	14°36	8°10	5°26	25°20	27°19	29°19	6°44	15°37	5°34	6°56	29°12	n.a.	S 17
M18	0 4 35	2°43'53	3♑41	14°27	9°22	5°51	25°32	27°24	29°22	6°45	15°38	5°R35	6°53	29°19	n.a.	M18
T 19	0 8 32	3°41'23	15°56	14°D24	10°35	6°17	25°45	27°29	29°26	6°45	15°39	5°34	6°50	29°25	n.a.	T 19
W20	0 12 28	4°38'51	27°59	14°25	11°47	6°43	25°57	27°33	29°29	6°46	15°40	5°32	6°47	29°32	n.a.	W20
T 21	0 16 24	5°36'17	9♒55	14°31	12°59	7° 9	26°10	27°38	29°32	6°46	15°41	5°28	6°44	29°39	n.a.	T 21
F 22	0 20 21	6°33'42	21°47	14°41	14°11	7°35	26°22	27°42	29°35	6°47	15°42	5°24	6°40	29°46	n.a.	F 22
S 23	0 24 17	7°31'04	3♓39	14°57	15°23	8° 2	26°34	27°47	29°39	6°47	15°43	5°19	6°37	29°52	n.a.	S 23
S 24	0 28 14	8°28'25	15°33	15°17	16°36	8°29	26°46	27°51	29°42	6°47	15°44	5°15	6°34	29°59	n.a.	S 24
M25	0 32 10	9°25'45	27°32	15°41	17°48	8°56	26°58	27°55	29°45	6°48	15°45	5°11	6°31	0♓ 6	n.a.	M25
T 26	0 36 7	10°23'03	9♈37	16°10	19° 0	9°24	27°10	27°59	29°49	6°48	15°47	5° 8	6°28	0°12	n.a.	T 26
W27	0 40 3	11°20'20	21°51	16°43	20°12	9°52	27°22	28° 3	29°52	6°48	15°48	5° 6	6°25	0°19	n.a.	W27
T 28	0 43 59	12°17'35	4♉15	17°19	21°25	10°20	27°34	28° 7	29°55	6°49	15°49	5°D 5	6°21	0°26	n.a.	T 28
F 29	0 47 56	13°14'50	16°50	18° 0	22°37	10°48	27°46	28°11	29°59	6°49	15°50	5° 5	6°18	0°33	n.a.	F 29
S 30	0 51 52	14°12'03	29°37	18°44	23°49	11°16	27°58	28°14	0♏ 2	6°49	15°51	5° 7	6°15	0°39	n.a.	S 30
S 31	0 55 49	15♎ 9'15	12♊39	19♍32	25♍ 2	11♑45	28♌ 9	28♋18	0♏ 5	6♋49	15♏52	5♉ 8	6♉12	0♓46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n30	14n20	0n 6	6n12	4n 4	16n22	0n56	23s13	0n45	14n38	0n 7	23n31	2n 7	12s 2	0s54	26n22	2n34	30s19	14s13	13n50	14n25	17s11		n.a.
S 2	5 7	19 15	1 13	6 31	4 9	15 57	0 54	23 12	0 46	14 34	0 7	23 30	2 7	12 3	0 54	26 22	2 34	30 19	14 13	13 50	14 24	17 8		n.a.
S 3	4 44	23 24	2 18	6 50	4 13	15 31	0 52	23 11	0 48	14 29	0 6	23 29	2 7	12 4	0 54	26 22	2 34	30 19	14 13	13 50	14 23	17 5		n.a.
M 4	4 20	26 28	3 17	7 9	4 16	15 5	0 49	23 10	0 49	14 25	0 6	23 28	2 7	12 5	0 54	26 22	2 34	30 19	14 13	13 51	14 22	17 3		n.a.
T 5	3 57	28 6	4 7	7 27	4 17	14 38	0 47	23 9	0 50	14 20	0 6	23 27	2 8	12 6	0 54	26 22	2 34	30 19	14 12	13 51	14 21	17 0		n.a.
W 6	3 34	28 1	4 44	7 45	4 16	14 11	0 44	23 7	0 51	14 16	0 6	23 26	2 8	12 7	0 54	26 22	2 34	30 20	14 12	13 50	14 20	16 57		n.a.
T 7	3 11	26 4	5 5	8 0	4 14	13 44	0 42	23 6	0 52	14 11	0 6	23 25	2 8	12 8	0 54	26 22	2 34	30 20	14 12	13 49	14 19	16 55		n.a.
F 8	2 47	22 21	5 6	8 14	4 10	13 17	0 39	23 5	0 53	14 7	0 6	23 24	2 8	12 9	0 54	26 22	2 34	30 20	14 12	13 47	14 18	16 52		n.a.
S 9	2 24	17 7	4 47	8 27	4 5	12 49	0 37	23 3	0 54	14 2	0 6	23 23	2 8	12 10	0 54	26 22	2 34	30 20	14 11	13 45	14 17	16 49		n.a.
S 10	2 1	10 47	4 7	8 37	3 59	12 21	0 34	23 2	0 55	13 58	0 5	23 23	2 8	12 11	0 54	26 22	2 34	30 20	14 11	13 43	14 16	16 46		n.a.
M11	1 37	3 51	3 10	8 45	3 51	11 52	0 32	23 0	0 56	13 53	0 5	23 22	2 8	12 12	0 54	26 22	2 34	30 20	14 11	13 41	14 15	16 44		n.a.
T 12	1 14	3s14	2 1	8 51	3 42	11 24	0 29	22 59	0 57	13 48	0 5	23 21	2 8	12 13	0 54	26 23	2 34	30 20	14 11	13 40	14 13	16 41		n.a.
W13	0 50	10 0	0 45	8 54	3 32	10 55	0 27	22 57	0 58	13 44	0 5	23 20	2 9	12 14	0 54	26 23	2 34	30 20	14 10	13 39	14 12	16 38		n.a.
T 14	0 27	16 4	0s32	8 55	3 21	10 26	0 24	22 55	0 59	13 39	0 5	23 19	2 9	12 16	0 54	26 23	2 35	30 20	14 10	13 39	14 11	16 36		n.a.
F 15	0 4	21 8	1 44	8 53	3 9	9 56	0 22	22 53	1 0	13 35	0 5	23 18	2 9	12 17	0 54	26 23	2 35	30 20	14 10	13 39	14 10	16 33		n.a.
S 16	0s20	24 58	2 49	8 49	2 57	9 27	0 19	22 52	1 1	13 31	0 4	23 17	2 9	12 18	0 54	26 23	2 35	30 20	14 10	13 40	14 9	16 30		n.a.
S 17	0 43	27 23	3 43	8 43	2 44	8 57	0 17	22 50	1 2	13 26	0 4	23 16	2 9	12 19	0 54	26 23	2 35	30 20	14 9	13 40	14 8	16 27		n.a.
M18	1 7	28 20	4 25	8 34	2 31	8 27	0 14	22 48	1 3	13 22	0 4	23 16	2 9	12 20	0 54	26 23	2 35	30 20	14 9	13 41	14 7	16 25		n.a.
T 19	1 30	27 52	4 54	8 24	2 18	7 57	0 12	22 46	1 4	13 17	0 4	23 15	2 9	12 21	0 54	26 23	2 35	30 20	14 9	13 40	14 6	16 22		n.a.
W20	1 53	26 4	5 9	8 11	2 5	7 26	0 9	22 43	1 5	13 13	0 4	23 14	2 10	12 22	0 54	26 23	2 35	30 21	14 9	13 40	14 5	16 19		n.a.
T 21	2 16	23 8	5 11	7 56	1 51	6 56	0 6	22 41	1 6	13 8	0 4	23 13	2 10	12 24	0 54	26 23	2 35	30 21	14 9	13 38	14 4	16 16		n.a.
F 22	2 40	19 16	4 59	7 40	1 38	6 25	0 4	22 39	1 7	13 4	0 4	23 12	2 10	12 25	0 54	26 23	2 35	30 21	14 8	13 37	14 3	16 14		n.a.
S 23	3 3	14 38	4 35	7 21	1 25	5 54	0 1	22 36	1 7	12 59	0 3	23 12	2 10	12 26	0 54	26 23	2 35	30 21	14 8	13 35	14 2	16 11		n.a.
S 24	3 26	9 28	3 58	7 1	1 12	5 24	0s 1	22 34	1 8	12 55	0 3	23 11	2 10	12 27	0 54	26 23	2 35	30 21	14 8	13 34	14 1	16 8		n.a.
M25	3 49	3 55	3 11	6 40	0 59	4 53	0 3	22 31	1 9	12 51	0 3	23 10	2 10	12 28	0 54	26 23	2 35	30 21	14 8	13 32	14 0	16 5		n.a.
T 26	4 12	1n50	2 15	6 17	0 46	4 21	0 6	22 29	1 10	12 46	0 3	23 10	2 10	12 30	0 54	26 23	2 35	30 22	14 8	13 31	13 59	16 2		n.a.
W27	4 35	7 35	1 12	5 53	0 34	3 50	0 8	22 26	1 11	12 42	0 3	23 9	2 11	12 31	0 54	26 23	2 36	30 22	14 7	13 31	13 57	16 0		n.a.
T 28	4 58	13 9	0 5	5 27	0 22	3 19	0 11	22 23	1 11	12 38	0 3	23 8	2 11	12 32	0 54	26 23	2 36	30 22	14 7	13 31	13 56	15 57		n.a.
F 29	5 20	18 16	1n 4	5 0	0 10	2 48	0 13	22 20	1 12	12 33	0 2	23 8	2 11	12 33	0 54	26 23	2 36	30 22	14 7	13 31	13 55	15 54		n.a.
S 30	5 43	22 39	2 11	4 32	0s 1	2 16	0 16	22 17	1 13	12 29	0 2	23 7	2 11	12 34	0 54	26 24	2 36	30 22	14 7	13 31	13 54	15 51		n.a.
S 31	6s 6	26n 0	3n12	4n 3	0s12	1n45	0s18	22s13	1n14	12n25	0n 2	23n 6	2n11	12s36	0s54	26n24	2n36	30s23	14s 7	13n32	13n53	15s48		n.a.

Julian Day Number = -2726622.5, Delta T = 176h36m44s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°24'34, Lahiri = -170°17'34 Julian Calendar 1 Dec. 12179 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12179 BCE

The year -12178 astronomical counting style corresponds to year 12179 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12178 BCE (-12177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 59 45	16♎ 6'26	25♊58	20♍24	26♍14	12♑14	28♌21	28♋21	0♏ 9	6♋49	15♏53	5♉ 9	6♉ 9	0♓53	n.a.	M 1
T 2	1 3 41	17° 3'37	9♋34	21°19	27°27	12°43	28°32	28°25	0°12	6°49	15°55	5°10	6° 5	0°59	n.a.	T 2
W 3	1 7 38	18° 0'46	23°28	22°17	28°39	13°12	28°44	28°28	0°15	6°R49	15°56	5°R10	6° 2	1° 6	n.a.	W 3
T 4	1 11 34	18°57'55	7♌40	23°18	29°52	13°42	28°55	28°32	0°19	6°49	15°57	5° 9	5°59	1°13	n.a.	T 4
F 5	1 15 31	19°55'03	22° 7	24°22	1♎ 4	14°12	29° 6	28°35	0°22	6°49	15°58	5° 8	5°56	1°19	n.a.	F 5
S 6	1 19 27	20°52'10	6♍47	25°29	2°17	14°42	29°17	28°38	0°26	6°49	16° 0	5° 6	5°53	1°26	n.a.	S 6
S 7	1 23 24	21°49'16	21°33	26°39	3°29	15°12	29°28	28°41	0°29	6°49	16° 1	5° 5	5°50	1°33	n.a.	S 7
M 8	1 27 20	22°46'22	6♎19	27°52	4°42	15°43	29°39	28°44	0°33	6°49	16° 2	5° 3	5°46	1°40	n.a.	M 8
T 9	1 31 16	23°43'27	20°57	29° 7	5°54	16°13	29°50	28°46	0°36	6°49	16° 3	5° 3	5°43	1°46	n.a.	T 9
W10	1 35 13	24°40'30	5♏21	0♎26	7° 7	16°44	0♍ 1	28°49	0°40	6°48	16° 5	5°D 2	5°40	1°53	n.a.	W10
T 11	1 39 9	25°37'33	19°26	1°46	8°20	17°15	0°12	28°52	0°43	6°48	16° 6	5° 3	5°37	2° 0	n.a.	T 11
F 12	1 43 6	26°34'36	3♐ 8	3°10	9°32	17°47	0°22	28°54	0°47	6°48	16° 7	5° 3	5°34	2° 6	n.a.	F 12
S 13	1 47 2	27°31'37	16°26	4°36	10°45	18°18	0°33	28°57	0°50	6°48	16° 8	5° 4	5°30	2°13	n.a.	S 13
S 14	1 50 59	28°28'37	29°21	6° 4	11°58	18°50	0°43	28°59	0°53	6°47	16°10	5° 5	5°27	2°20	n.a.	S 14
M15	1 54 55	29°25'36	11♑56	7°35	13°11	19°22	0°53	29° 1	0°57	6°47	16°11	5° 5	5°24	2°27	n.a.	M15
T 16	1 58 51	0♏22'34	24°13	9° 9	14°23	19°54	1° 4	29° 3	1° 0	6°47	16°12	5° 5	5°21	2°33	n.a.	T 16
W17	2 2 48	1°19'32	6♒18	10°45	15°36	20°26	1°14	29° 5	1° 4	6°46	16°14	5°R 5	5°18	2°40	n.a.	W17
T 18	2 6 44	2°16'28	18°15	12°23	16°49	20°59	1°24	29° 7	1° 7	6°46	16°15	5° 5	5°15	2°47	n.a.	T 18
F 19	2 10 41	3°13'24	0♓ 7	14° 4	18° 2	21°31	1°34	29° 9	1°11	6°45	16°16	5° 5	5°11	2°53	n.a.	F 19
S 20	2 14 37	4°10'19	12° 0	15°47	19°15	22° 4	1°43	29°11	1°14	6°45	16°18	5° 5	5° 8	3° 0	n.a.	S 20
S 21	2 18 34	5° 7'13	23°57	17°33	20°28	22°37	1°53	29°12	1°18	6°44	16°19	5°D 5	5° 5	3° 7	n.a.	S 21
M22	2 22 30	6° 4'06	6♈ 1	19°21	21°41	23°10	2° 3	29°14	1°21	6°44	16°20	5° 5	5° 2	3°14	n.a.	M22
T 23	2 26 27	7° 0'59	18°16	21°11	22°54	23°43	2°12	29°15	1°25	6°43	16°22	5° 5	4°59	3°20	n.a.	T 23
W24	2 30 23	7°57'51	0♉43	23° 4	24° 7	24°17	2°21	29°17	1°28	6°42	16°23	5°R 5	4°56	3°27	n.a.	W24
T 25	2 34 19	8°54'43	13°23	24°59	25°20	24°50	2°30	29°18	1°32	6°42	16°24	5° 5	4°52	3°34	n.a.	T 25
F 26	2 38 16	9°51'35	26°18	26°56	26°33	25°24	2°40	29°19	1°35	6°41	16°26	5° 5	4°49	3°40	n.a.	F 26
S 27	2 42 12	10°48'27	9♊28	28°55	27°46	25°58	2°49	29°20	1°39	6°40	16°27	5° 4	4°46	3°47	n.a.	S 27
S 28	2 46 9	11°45'19	22°51	0♏56	28°59	26°32	2°57	29°21	1°42	6°40	16°28	5° 4	4°43	3°54	n.a.	S 28
M29	2 50 5	12°42'10	6♋28	2°59	0♏13	27° 6	3° 6	29°22	1°45	6°39	16°30	5° 3	4°40	4° 1	n.a.	M29
T 30	2 54 2	13°39'02	20°17	5° 4	1°26	27°40	3°15	29°22	1°49	6°38	16°31	5° 2	4°36	4° 7	n.a.	T 30
W31	2 57 58	14♏35'54	4♌16	7♏11	2♏39	28♑15	3♍23	29♋23	1♏52	6♋37	16♏32	5♉ 1	4♉33	4♓14	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s28	27n59	4n 4	3n33	0s22	1n13	0s20	22s10	1n14	12n21	0n 2	23n 6	2n11	12s37	0s54	26n24	2n36	30s23	14s 6	13n32	13n52	15s46		n.a.
T 2	6 51	28 21	4 44	3 2	0 32	0 42	0 23	22 7	1 15	12 16	0 2	23 5	2 12	12 38	0 54	26 24	2 36	30 23	14 6	13 32	13 51	15 43		n.a.
W 3	7 13	26 57	5 8	2 30	0 41	0 10	0 25	22 3	1 16	12 12	0 2	23 5	2 12	12 39	0 54	26 24	2 36	30 23	14 6	13 32	13 50	15 40		n.a.
T 4	7 35	23 49	5 15	1 58	0 50	0s21	0 27	21 59	1 16	12 8	0 1	23 4	2 12	12 40	0 54	26 24	2 36	30 23	14 6	13 32	13 49	15 37		n.a.
F 5	7 57	19 11	5 1	1 24	0 58	0 53	0 29	21 56	1 17	12 4	0 1	23 4	2 12	12 42	0 54	26 24	2 36	30 24	14 6	13 32	13 48	15 34		n.a.
S 6	8 19	13 21	4 28	0 50	1 6	1 24	0 31	21 52	1 18	12 0	0 1	23 3	2 12	12 43	0 54	26 24	2 36	30 24	14 6	13 31	13 47	15 31		n.a.
S 7	8 41	6 44	3 37	0 15	1 13	1 56	0 34	21 48	1 18	11 56	0 1	23 3	2 12	12 44	0 54	26 24	2 36	30 24	14 6	13 30	13 46	15 29		n.a.
M 8	9 3	0s15	2 32	0s21	1 20	2 27	0 36	21 43	1 19	11 52	0 1	23 2	2 13	12 45	0 54	26 24	2 37	30 24	14 5	13 30	13 45	15 26		n.a.
T 9	9 24	7 10	1 17	0 57	1 26	2 58	0 38	21 39	1 20	11 48	0 1	23 2	2 13	12 47	0 54	26 24	2 37	30 25	14 5	13 30	13 44	15 23		n.a.
W10	9 46	13 38	0s 2	1 34	1 32	3 30	0 40	21 35	1 20	11 43	0 0	23 2	2 13	12 48	0 54	26 24	2 37	30 25	14 5	13 30	13 42	15 20		n.a.
T 11	10 7	19 14	1 19	2 12	1 37	4 1	0 42	21 30	1 21	11 39	0 0	23 1	2 13	12 49	0 54	26 25	2 37	30 25	14 5	13 30	13 41	15 17		n.a.
F 12	10 28	23 41	2 29	2 50	1 41	4 32	0 44	21 25	1 21	11 36	0 0	23 1	2 13	12 50	0 54	26 25	2 37	30 26	14 5	13 30	13 40	15 14		n.a.
S 13	10 49	26 44	3 29	3 28	1 45	5 3	0 46	21 21	1 22	11 32	0s 0	23 0	2 14	12 52	0 54	26 25	2 37	30 26	14 5	13 30	13 39	15 12		n.a.
S 14	11 10	28 16	4 17	4 7	1 48	5 34	0 48	21 16	1 22	11 28	0 0	23 0	2 14	12 53	0 54	26 25	2 37	30 26	14 5	13 30	13 38	15 9		n.a.
M15	11 31	28 15	4 51	4 46	1 51	6 4	0 50	21 11	1 23	11 24	0 0	23 0	2 14	12 54	0 54	26 25	2 37	30 26	14 5	13 31	13 37	15 6		n.a.
T 16	11 51	26 51	5 11	5 26	1 53	6 35	0 51	21 5	1 24	11 20	0 1	23 0	2 14	12 55	0 54	26 25	2 37	30 27	14 4	13 31	13 36	15 3		n.a.
W17	12 12	24 12	5 16	6 6	1 55	7 5	0 53	21 0	1 24	11 16	0 1	22 59	2 14	12 57	0 54	26 25	2 37	30 27	14 4	13 31	13 35	15 0		n.a.
T 18	12 32	20 34	5 8	6 46	1 55	7 36	0 55	20 54	1 25	11 12	0 1	22 59	2 14	12 58	0 54	26 25	2 37	30 27	14 4	13 31	13 34	14 57		n.a.
F 19	12 52	16 8	4 47	7 26	1 56	8 6	0 57	20 49	1 25	11 9	0 1	22 59	2 15	12 59	0 54	26 25	2 37	30 28	14 4	13 31	13 33	14 54		n.a.
S 20	13 11	11 6	4 13	8 7	1 55	8 36	0 58	20 43	1 26	11 5	0 1	22 59	2 15	13 0	0 54	26 25	2 37	30 28	14 4	13 30	13 32	14 51		n.a.
S 21	13 31	5 38	3 28	8 47	1 54	9 5	1 0	20 37	1 26	11 1	0 2	22 59	2 15	13 2	0 54	26 25	2 37	30 28	14 4	13 30	13 31	14 49		n.a.
M22	13 50	0n 6	2 34	9 28	1 52	9 35	1 1	20 31	1 27	10 57	0 2	22 58	2 15	13 3	0 54	26 26	2 38	30 29	14 4	13 30	13 29	14 46		n.a.
T 23	14 9	5 55	1 32	10 8	1 50	10 4	1 3	20 25	1 27	10 54	0 2	22 58	2 15	13 4	0 54	26 26	2 38	30 29	14 4	13 31	13 28	14 43		n.a.
W24	14 28	11 36	0 24	10 48	1 47	10 33	1 4	20 19	1 28	10 50	0 2	22 58	2 16	13 5	0 54	26 26	2 38	30 29	14 4	13 31	13 27	14 40		n.a.
T 25	14 47	16 56	0n46	11 28	1 43	11 2	1 6	20 12	1 28	10 47	0 2	22 58	2 16	13 7	0 54	26 26	2 38	30 30	14 4	13 31	13 26	14 37		n.a.
F 26	15 5	21 37	1 55	12 8	1 39	11 30	1 7	20 5	1 28	10 43	0 2	22 58	2 16	13 8	0 54	26 26	2 38	30 30	14 4	13 30	13 25	14 34		n.a.
S 27	15 24	25 19	2 59	12 47	1 34	11 58	1 8	19 59	1 29	10 40	0 3	22 58	2 16	13 9	0 54	26 26	2 38	30 31	14 4	13 30	13 24	14 31		n.a.
S 28	15 42	27 41	3 54	13 26	1 28	12 26	1 9	19 52	1 29	10 36	0 3	22 58	2 16	13 10	0 54	26 26	2 38	30 31	14 3	13 30	13 23	14 28		n.a.
M29	15 59	28 26	4 37	14 4	1 22	12 54	1 11	19 45	1 30	10 33	0 3	22 58	2 16	13 12	0 54	26 26	2 38	30 31	14 3	13 30	13 22	14 25		n.a.
T 30	16 17	27 26	5 5	14 41	1 15	13 21	1 12	19 37	1 30	10 30	0 3	22 58	2 17	13 13	0 54	26 26	2 38	30 32	14 3	13 29	13 21	14 22		n.a.
W31	16s34	24n43	5n16	15s17	1s 8	13s48	1s13	19s30	1n30	10n26	0s 3	22n58	2n17	13s14	0s54	26n26	2n38	30s32	14s 3	13n29	13n20	14s19		n.a.

Julian Day Number = -2726591.5, Delta T = 176h36m36s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°24'30, Lahiri = -170°17'30 Julian Calendar 1 Jan. 12178 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12179 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12178 BCE (-12177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 1 55	15♏32'45	18♌25	9♏18	3♏52	28♑49	3♍32	29♋23	1♏56	6°R36	16♏34	5°D 1	4♉30	4♓21	n.a.	T 1
F 2	3 5 51	16°29'38	2♍41	11°27	5° 6	29°24	3°40	29°24	1°59	6♋36	16°35	5♉ 2	4°27	4°27	n.a.	F 2
S 3	3 9 48	17°26'30	17° 1	13°37	6°19	29°59	3°48	29°24	2° 2	6°35	16°36	5° 2	4°24	4°34	n.a.	S 3
S 4	3 13 44	18°23'23	1♎23	15°47	7°32	0♒34	3°56	29°24	2° 6	6°34	16°38	5° 3	4°21	4°41	n.a.	S 4
M 5	3 17 41	19°20'16	15°42	17°58	8°46	1° 9	4° 4	29°R24	2° 9	6°33	16°39	5° 4	4°17	4°47	n.a.	M 5
T 6	3 21 37	20°17'09	29°55	20° 9	9°59	1°45	4°12	29°24	2°13	6°32	16°40	5°R 5	4°14	4°54	n.a.	T 6
W 7	3 25 34	21°14'03	13♏57	22°20	11°13	2°20	4°19	29°24	2°16	6°31	16°42	5° 5	4°11	5° 1	n.a.	W 7
T 8	3 29 30	22°10'57	27°45	24°30	12°26	2°56	4°27	29°24	2°19	6°30	16°43	5° 4	4° 8	5° 8	n.a.	T 8
F 9	3 33 27	23° 7'51	11♐16	26°39	13°40	3°31	4°34	29°23	2°23	6°29	16°44	5° 2	4° 5	5°14	n.a.	F 9
S 10	3 37 23	24° 4'45	24°28	28°48	14°54	4° 7	4°41	29°23	2°26	6°28	16°46	5° 0	4° 2	5°21	n.a.	S 10
S 11	3 41 20	25° 1'40	7♑21	0♐56	16° 7	4°43	4°48	29°22	2°29	6°26	16°47	4°57	3°58	5°28	n.a.	S 11
M12	3 45 16	25°58'34	19°55	3° 2	17°21	5°20	4°55	29°22	2°32	6°25	16°48	4°54	3°55	5°34	n.a.	M12
T 13	3 49 13	26°55'29	2♒13	5° 7	18°35	5°56	5° 2	29°21	2°36	6°24	16°50	4°51	3°52	5°41	n.a.	T 13
W14	3 53 10	27°52'24	14°19	7°10	19°48	6°32	5° 8	29°20	2°39	6°23	16°51	4°50	3°49	5°48	n.a.	W14
T 15	3 57 6	28°49'19	26°16	9°11	21° 2	7° 9	5°15	29°19	2°42	6°22	16°52	4°D49	3°46	5°55	n.a.	T 15
F 16	4 1 3	29°46'14	8♓ 8	11°11	22°16	7°45	5°21	29°18	2°45	6°21	16°54	4°49	3°42	6° 1	n.a.	F 16
S 17	4 4 59	0♐43'09	20° 1	13° 9	23°30	8°22	5°27	29°17	2°48	6°19	16°55	4°50	3°39	6° 8	n.a.	S 17
S 18	4 8 56	1°40'05	2♈ 0	15° 5	24°43	8°59	5°33	29°16	2°52	6°18	16°56	4°52	3°36	6°15	n.a.	S 18
M19	4 12 52	2°37'01	14° 8	16°59	25°57	9°36	5°39	29°14	2°55	6°17	16°58	4°54	3°33	6°21	n.a.	M19
T 20	4 16 49	3°33'57	26°29	18°51	27°11	10°13	5°44	29°13	2°58	6°16	16°59	4°55	3°30	6°28	n.a.	T 20
W21	4 20 45	4°30'54	9♉ 8	20°41	28°25	10°51	5°50	29°11	3° 1	6°14	17° 0	4°R55	3°27	6°35	n.a.	W21
T 22	4 24 42	5°27'52	22° 5	22°30	29°39	11°28	5°55	29° 9	3° 4	6°13	17° 2	4°54	3°23	6°41	n.a.	T 22
F 23	4 28 39	6°24'50	5♊20	24°16	0♐53	12° 5	6° 0	29° 8	3° 7	6°12	17° 3	4°51	3°20	6°48	n.a.	F 23
S 24	4 32 35	7°21'49	18°54	26° 0	2° 7	12°43	6° 5	29° 6	3°10	6°10	17° 4	4°47	3°17	6°55	n.a.	S 24
S 25	4 36 32	8°18'49	2♋44	27°42	3°21	13°21	6°10	29° 4	3°13	6° 9	17° 6	4°42	3°14	7° 2	n.a.	S 25
M26	4 40 28	9°15'50	16°47	29°22	4°35	13°59	6°15	29° 2	3°16	6° 7	17° 7	4°37	3°11	7° 8	n.a.	M26
T 27	4 44 25	10°12'52	0♌58	1♑ 0	5°49	14°36	6°19	29° 0	3°19	6° 6	17° 8	4°33	3° 7	7°15	n.a.	T 27
W28	4 48 22	11♐ 9'55	15♌13	2♑37	7♐ 3	15♒15	6♍24	28♋57	3♏22	6♋ 5	17♏ 9	4♉29	3♉ 4	7♓22	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s51	20n30	5n 7	15s52	1s 1	14s15	1s14	19s23	1n31	10n23	0s 4	22n58	2n17	13s15	0s54	26n27	2n38	30s32	14s 3	13n29	13n19	14s16		n.a.
F 2	17 8	15 5	4 40	16 26	0 52	14 41	1 15	19 15	1 31	10 20	0 4	22 58	2 17	13 16	0 54	26 27	2 38	30 33	14 3	13 29	13 17	14 14		n.a.
S 3	17 25	8 50	3 55	16 59	0 44	15 7	1 15	19 7	1 32	10 17	0 4	22 58	2 17	13 18	0 54	26 27	2 38	30 33	14 3	13 30	13 16	14 11		n.a.
S 4	17 41	2 6	2 55	17 30	0 35	15 32	1 16	18 59	1 32	10 13	0 4	22 58	2 18	13 19	0 54	26 27	2 38	30 34	14 3	13 30	13 15	14 8		n.a.
M 5	17 57	4s43	1 45	17 59	0 26	15 57	1 17	18 51	1 32	10 10	0 4	22 59	2 18	13 20	0 54	26 27	2 38	30 34	14 3	13 30	13 14	14 5		n.a.
T 6	18 13	11 15	0 28	18 27	0 17	16 22	1 18	18 43	1 33	10 7	0 5	22 59	2 18	13 21	0 54	26 27	2 39	30 34	14 3	13 30	13 13	14 2		n.a.
W 7	18 28	17 9	0s49	18 53	0 7	16 46	1 18	18 35	1 33	10 4	0 5	22 59	2 18	13 23	0 54	26 27	2 39	30 35	14 3	13 30	13 12	13 59		n.a.
T 8	18 43	22 5	2 2	19 17	0n 2	17 10	1 19	18 26	1 33	10 1	0 5	22 59	2 18	13 24	0 54	26 27	2 39	30 35	14 3	13 30	13 11	13 56		n.a.
F 9	18 58	25 42	3 6	19 40	0 12	17 33	1 19	18 17	1 34	9 58	0 5	22 59	2 18	13 25	0 54	26 27	2 39	30 36	14 3	13 29	13 10	13 53		n.a.
S 10	19 12	27 50	3 59	20 0	0 21	17 56	1 20	18 8	1 34	9 56	0 5	23 0	2 19	13 26	0 54	26 28	2 39	30 36	14 3	13 29	13 9	13 50		n.a.
S 11	19 27	28 24	4 38	20 19	0 30	18 19	1 20	17 59	1 34	9 53	0 6	23 0	2 19	13 27	0 54	26 28	2 39	30 37	14 3	13 28	13 8	13 47		n.a.
M12	19 40	27 27	5 3	20 35	0 39	18 41	1 21	17 50	1 34	9 50	0 6	23 0	2 19	13 28	0 54	26 28	2 39	30 37	14 3	13 27	13 6	13 44		n.a.
T 13	19 54	25 11	5 13	20 50	0 48	19 2	1 21	17 41	1 35	9 47	0 6	23 1	2 19	13 30	0 54	26 28	2 39	30 38	14 3	13 26	13 5	13 41		n.a.
W14	20 7	21 49	5 9	21 3	0 57	19 23	1 21	17 32	1 35	9 45	0 6	23 1	2 19	13 31	0 54	26 28	2 39	30 38	14 3	13 25	13 4	13 38		n.a.
T 15	20 20	17 36	4 52	21 15	1 6	19 43	1 21	17 22	1 35	9 42	0 6	23 1	2 19	13 32	0 54	26 28	2 39	30 38	14 3	13 25	13 3	13 35		n.a.
F 16	20 33	12 45	4 22	21 25	1 14	20 3	1 21	17 12	1 36	9 40	0 7	23 2	2 20	13 33	0 54	26 28	2 39	30 39	14 3	13 25	13 2	13 32		n.a.
S 17	20 45	7 25	3 41	21 33	1 21	20 22	1 21	17 2	1 36	9 37	0 7	23 2	2 20	13 34	0 54	26 28	2 39	30 39	14 3	13 25	13 1	13 29		n.a.
S 18	20 57	1 47	2 50	21 39	1 29	20 41	1 21	16 52	1 36	9 35	0 7	23 3	2 20	13 35	0 55	26 28	2 39	30 40	14 3	13 26	13 0	13 26		n.a.
M19	21 9	3n59	1 51	21 44	1 36	20 59	1 21	16 42	1 36	9 32	0 7	23 3	2 20	13 37	0 55	26 29	2 39	30 40	14 4	13 27	12 59	13 23		n.a.
T 20	21 20	9 44	0 46	21 48	1 42	21 17	1 21	16 32	1 36	9 30	0 7	23 4	2 20	13 38	0 55	26 29	2 39	30 41	14 4	13 27	12 58	13 20		n.a.
W21	21 31	15 13	0n23	21 51	1 48	21 34	1 21	16 21	1 37	9 28	0 8	23 4	2 20	13 39	0 55	26 29	2 39	30 41	14 4	13 27	12 57	13 17		n.a.
T 22	21 41	20 11	1 32	21 52	1 54	21 50	1 20	16 11	1 37	9 25	0 8	23 5	2 21	13 40	0 55	26 29	2 39	30 42	14 4	13 27	12 55	13 14		n.a.
F 23	21 51	24 16	2 38	21 52	1 59	22 6	1 20	16 0	1 37	9 23	0 8	23 5	2 21	13 41	0 55	26 29	2 39	30 42	14 4	13 26	12 54	13 11		n.a.
S 24	22 1	27 6	3 37	21 51	2 4	22 21	1 20	15 49	1 37	9 21	0 8	23 6	2 21	13 42	0 55	26 29	2 39	30 43	14 4	13 24	12 53	13 8		n.a.
S 25	22 11	28 20	4 24	21 50	2 8	22 35	1 19	15 38	1 37	9 19	0 8	23 6	2 21	13 43	0 55	26 29	2 39	30 43	14 4	13 23	12 52	13 5		n.a.
M26	22 20	27 47	4 55	21 47	2 12	22 49	1 18	15 27	1 38	9 17	0 9	23 7	2 21	13 44	0 55	26 29	2 39	30 43	14 4	13 21	12 51	13 2		n.a.
T 27	22 28	25 25	5 9	21 44	2 15	23 2	1 18	15 16	1 38	9 15	0 9	23 7	2 21	13 45	0 55	26 29	2 39	30 44	14 4	13 19	12 50	12 59		n.a.
W28	22s37	21n28	5n 5	21s40	2n18	23s15	1s17	15s 4	1n38	9n13	0s 9	23n 8	2n21	13s46	0s55	26n29	2n39	30s44	14s 4	13n18	12n49	12s56		n.a.

Julian Day Number = -2726560.5, Delta T = 176h36m29s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°24'25, Lahiri = -170°17'26 Julian Calendar 1 Feb. 12178 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12179 BCE

The year -12177 astronomical counting style corresponds to year 12178 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12178 BCE (-12177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 52 18	12♐ 6'59	29♌28	4♑11	8♐18	15♒53	6♍28	28°R55	3♏25	6°R 3	17♏11	4°R27	3♉ 1	7♓28	n.a.	T 1
F 2	4 56 15	13° 4'05	13♍42	5°43	9°32	16°31	6°32	28♋53	3°28	6♋ 2	17°12	4°D26	2°58	7°35	n.a.	F 2
S 3	5 0 11	14° 1'11	27°51	7°13	10°46	17° 9	6°36	28°50	3°31	6° 0	17°13	4♉27	2°55	7°42	n.a.	S 3
S 4	5 4 8	14°58'19	11♎53	8°41	12° 0	17°48	6°39	28°47	3°33	5°59	17°14	4°28	2°52	7°48	n.a.	S 4
M 5	5 8 5	15°55'29	25°49	10° 7	13°14	18°26	6°43	28°45	3°36	5°57	17°15	4°29	2°48	7°55	n.a.	M 5
T 6	5 12 1	16°52'40	9♏36	11°31	14°29	19° 5	6°46	28°42	3°39	5°56	17°17	4°R29	2°45	8° 2	n.a.	T 6
W 7	5 15 58	17°49'52	23°12	12°53	15°43	19°44	6°49	28°39	3°42	5°54	17°18	4°28	2°42	8° 9	n.a.	W 7
T 8	5 19 55	18°47'06	6♐38	14°13	16°57	20°23	6°52	28°36	3°44	5°53	17°19	4°24	2°39	8°15	n.a.	T 8
F 9	5 23 51	19°44'21	19°50	15°30	18°12	21° 2	6°55	28°33	3°47	5°51	17°20	4°19	2°36	8°22	n.a.	F 9
S 10	5 27 48	20°41'37	2♑48	16°45	19°26	21°41	6°57	28°30	3°50	5°50	17°21	4°11	2°33	8°29	n.a.	S 10
S 11	5 31 45	21°38'54	15°31	17°58	20°41	22°20	7° 0	28°27	3°52	5°48	17°23	4° 3	2°29	8°35	n.a.	S 11
M12	5 35 41	22°36'13	28° 0	19° 9	21°55	22°59	7° 2	28°24	3°55	5°46	17°24	3°55	2°26	8°42	n.a.	M12
T 13	5 39 38	23°33'32	10♒14	20°16	23°10	23°39	7° 4	28°20	3°57	5°45	17°25	3°47	2°23	8°49	n.a.	T 13
W14	5 43 34	24°30'53	22°18	21°22	24°24	24°18	7° 6	28°17	4° 0	5°43	17°26	3°40	2°20	8°55	n.a.	W14
T 15	5 47 31	25°28'15	4♓13	22°24	25°39	24°58	7° 7	28°13	4° 2	5°42	17°27	3°36	2°17	9° 2	n.a.	T 15
F 16	5 51 28	26°25'38	16° 4	23°24	26°53	25°38	7° 9	28°10	4° 5	5°40	17°28	3°33	2°13	9° 9	n.a.	F 16
S 17	5 55 24	27°23'03	27°55	24°21	28° 8	26°18	7°10	28° 6	4° 7	5°39	17°29	3°D33	2°10	9°16	n.a.	S 17
S 18	5 59 21	28°20'28	9♈53	25°15	29°22	26°58	7°11	28° 2	4° 9	5°37	17°30	3°33	2° 7	9°22	n.a.	S 18
M19	6 3 18	29°17'55	22° 1	26° 6	0♑37	27°38	7°12	27°59	4°12	5°35	17°31	3°34	2° 4	9°29	n.a.	M19
T 20	6 7 14	0♑15'24	4♉25	26°54	1°51	28°18	7°13	27°55	4°14	5°34	17°32	3°R35	2° 1	9°36	n.a.	T 20
W21	6 11 11	1°12'53	17°10	27°37	3° 6	28°58	7°13	27°51	4°16	5°32	17°33	3°34	1°58	9°42	n.a.	W21
T 22	6 15 8	2°10'24	0♊17	28°18	4°21	29°38	7°13	27°47	4°19	5°30	17°34	3°31	1°54	9°49	n.a.	T 22
F 23	6 19 5	3° 7'57	13°48	28°54	5°35	0♓19	7°R14	27°43	4°21	5°29	17°35	3°26	1°51	9°56	n.a.	F 23
S 24	6 23 1	4° 5'31	27°44	29°27	6°50	0°59	7°13	27°39	4°23	5°27	17°36	3°18	1°48	10° 2	n.a.	S 24
S 25	6 26 58	5° 3'07	11♋59	29°55	8° 5	1°40	7°13	27°35	4°25	5°26	17°37	3° 9	1°45	10° 9	n.a.	S 25
M26	6 30 55	6° 0'45	26°29	0♒19	9°19	2°20	7°13	27°30	4°27	5°24	17°38	2°59	1°42	10°16	n.a.	M26
T 27	6 34 51	6°58'24	11♌ 6	0°38	10°34	3° 1	7°12	27°26	4°29	5°22	17°39	2°50	1°39	10°23	n.a.	T 27
W28	6 38 48	7°56'05	25°44	0°52	11°49	3°42	7°11	27°22	4°31	5°21	17°40	2°43	1°35	10°29	n.a.	W28
T 29	6 42 45	8°53'49	10♍16	1° 2	13° 4	4°23	7°10	27°18	4°33	5°19	17°41	2°38	1°32	10°36	n.a.	T 29
F 30	6 46 41	9°51'34	24°38	1°R 6	14°18	5° 4	7° 9	27°13	4°35	5°17	17°42	2°35	1°29	10°43	n.a.	F 30
S 31	6 50 38	10♑49'22	8♎46	1♒ 5	15♑33	5♓45	7♍ 7	27♋ 9	4♏37	5♋16	17♏43	2°D34	1♉26	10♓49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s45	16n17	4n41	21s35	2n20	23s26	1s16	14s53	1n38	9n12	0s 9	23n 9	2n22	13s47	0s55	26n30	2n40	30s45	14s 4	13n17	12n48	12s53		n.a.
F 2	22 52	10 14	4 0	21 30	2 21	23 38	1 16	14 41	1 38	9 10	0 10	23 9	2 22	13 48	0 55	26 30	2 40	30 45	14 4	13 17	12 47	12 50		n.a.
S 3	22 59	3 42	3 5	21 24	2 23	23 48	1 15	14 29	1 38	9 8	0 10	23 10	2 22	13 49	0 55	26 30	2 40	30 46	14 4	13 17	12 45	12 47		n.a.
S 4	23 6	2s59	1 59	21 18	2 23	23 58	1 14	14 17	1 38	9 7	0 10	23 11	2 22	13 50	0 55	26 30	2 40	30 46	14 5	13 18	12 44	12 44		n.a.
M 5	23 12	9 28	0 47	21 12	2 23	24 6	1 13	14 5	1 39	9 5	0 10	23 11	2 22	13 51	0 55	26 30	2 40	30 47	14 5	13 18	12 43	12 41		n.a.
T 6	23 18	15 27	0s28	21 5	2 23	24 15	1 12	13 53	1 39	9 4	0 11	23 12	2 22	13 52	0 55	26 30	2 40	30 47	14 5	13 18	12 42	12 38		n.a.
W 7	23 24	20 36	1 39	20 59	2 22	24 22	1 11	13 40	1 39	9 2	0 11	23 13	2 22	13 53	0 55	26 30	2 40	30 48	14 5	13 18	12 41	12 35		n.a.
T 8	23 29	24 36	2 44	20 52	2 21	24 29	1 10	13 28	1 39	9 1	0 11	23 13	2 22	13 54	0 55	26 30	2 40	30 48	14 5	13 16	12 40	12 32		n.a.
F 9	23 34	27 14	3 39	20 45	2 19	24 35	1 9	13 15	1 39	9 0	0 11	23 14	2 23	13 55	0 55	26 30	2 40	30 49	14 5	13 15	12 39	12 28		n.a.
S 10	23 38	28 19	4 22	20 39	2 16	24 40	1 7	13 2	1 39	8 59	0 11	23 15	2 23	13 56	0 55	26 30	2 40	30 49	14 5	13 12	12 38	12 25		n.a.
S 11	23 42	27 52	4 51	20 32	2 13	24 44	1 6	12 49	1 39	8 57	0 12	23 16	2 23	13 57	0 55	26 30	2 40	30 50	14 5	13 9	12 37	12 22		n.a.
M12	23 45	26 0	5 5	20 26	2 10	24 48	1 5	12 36	1 39	8 56	0 12	23 17	2 23	13 58	0 55	26 31	2 40	30 50	14 6	13 6	12 35	12 19		n.a.
T 13	23 48	22 56	5 4	20 20	2 6	24 51	1 3	12 23	1 39	8 55	0 12	23 17	2 23	13 59	0 55	26 31	2 40	30 51	14 6	13 4	12 34	12 16		n.a.
W14	23 51	18 57	4 50	20 15	2 1	24 53	1 2	12 10	1 39	8 54	0 12	23 18	2 23	14 0	0 55	26 31	2 40	30 51	14 6	13 1	12 33	12 13		n.a.
T 15	23 53	14 16	4 24	20 10	1 56	24 55	1 0	11 56	1 39	8 54	0 13	23 19	2 23	14 1	0 55	26 31	2 40	30 52	14 6	13 0	12 32	12 10		n.a.
F 16	23 55	9 5	3 46	20 5	1 50	24 55	0 59	11 43	1 39	8 53	0 13	23 20	2 23	14 2	0 56	26 31	2 40	30 52	14 6	12 59	12 31	12 7		n.a.
S 17	23 56	3 34	2 59	20 1	1 44	24 55	0 57	11 29	1 39	8 52	0 13	23 21	2 23	14 3	0 56	26 31	2 40	30 53	14 6	12 59	12 30	12 4		n.a.
S 18	23 57	2n 7	2 3	19 58	1 37	24 54	0 56	11 15	1 39	8 52	0 13	23 21	2 23	14 4	0 56	26 31	2 40	30 53	14 7	12 59	12 29	12 1		n.a.
M19	23 58	7 49	1 1	19 56	1 30	24 53	0 54	11 1	1 39	8 51	0 14	23 22	2 23	14 4	0 56	26 31	2 40	30 54	14 7	12 59	12 28	11 58		n.a.
T 20	23 58	13 21	0n 5	19 55	1 22	24 50	0 52	10 47	1 39	8 50	0 14	23 23	2 23	14 5	0 56	26 31	2 40	30 54	14 7	12 59	12 26	11 55		n.a.
W21	23 58	18 29	1 12	19 54	1 14	24 47	0 50	10 33	1 39	8 50	0 14	23 24	2 23	14 6	0 56	26 31	2 40	30 55	14 7	12 59	12 25	11 51		n.a.
T 22	23 57	22 54	2 17	19 55	1 5	24 43	0 49	10 19	1 39	8 50	0 14	23 25	2 24	14 7	0 56	26 31	2 40	30 55	14 7	12 58	12 24	11 48		n.a.
F 23	23 56	26 14	3 17	19 57	0 55	24 38	0 47	10 4	1 39	8 49	0 15	23 26	2 24	14 8	0 56	26 31	2 40	30 56	14 7	12 56	12 23	11 45		n.a.
S 24	23 54	28 4	4 7	20 0	0 45	24 33	0 45	9 50	1 39	8 49	0 15	23 27	2 24	14 9	0 56	26 31	2 40	30 56	14 8	12 54	12 22	11 42		n.a.
S 25	23 52	28 7	4 42	20 4	0 34	24 26	0 43	9 35	1 39	8 49	0 15	23 28	2 24	14 9	0 56	26 32	2 40	30 57	14 8	12 50	12 21	11 39		n.a.
M26	23 50	26 15	5 1	20 10	0 23	24 19	0 41	9 20	1 39	8 49	0 15	23 28	2 24	14 10	0 56	26 32	2 40	30 57	14 8	12 47	12 20	11 36		n.a.
T 27	23 47	22 37	4 59	20 17	0 12	24 12	0 39	9 5	1 39	8 49	0 16	23 29	2 24	14 11	0 56	26 32	2 40	30 58	14 8	12 44	12 19	11 33		n.a.
W28	23 43	17 35	4 39	20 25	0s 1	24 3	0 37	8 50	1 39	8 49	0 16	23 30	2 24	14 12	0 56	26 32	2 40	30 58	14 8	12 41	12 17	11 30		n.a.
T 29	23 40	11 35	4 0	20 35	0 13	23 54	0 35	8 35	1 39	8 49	0 16	23 31	2 24	14 12	0 56	26 32	2 40	30 58	14 9	12 39	12 16	11 27		n.a.
F 30	23 35	5 2	3 7	20 47	0 26	23 44	0 33	8 20	1 39	8 50	0 17	23 32	2 24	14 13	0 56	26 32	2 40	30 59	14 9	12 38	12 15	11 23		n.a.
S 31	23s31	1s41	2n 3	21s 0	0s39	23s33	0s31	8s 5	1n39	8n50	0s17	23n33	2n24	14s14	0s56	26n32	2n40	30s59	14s 9	12n38	12n14	11s20		n.a.

Julian Day Number = -2726532.5, Delta T = 176h36m22s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°24'22, Lahiri = -170°17'22 Julian Calendar 1 March 12178 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12179 BCE

The year -12177 astronomical counting style corresponds to year 12178 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12178 BCE (-12177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 54 35	11♉47'11	22♎40	0°R58	16♉48	6♓26	7°R 6	27°R 4	4♏38	5°R14	17♏44	2♌34	1♌23	10♓56	n.a.	S 1
M 2	6 58 31	12°45'03	6♏20	0♒46	18° 3	7° 7	7♍ 4	27♋ 0	4°40	5♋13	17°45	2°R34	1°19	11° 3	n.a.	M 2
T 3	7 2 28	13°42'57	19°47	0°29	19°18	7°49	7° 2	26°55	4°42	5°11	17°45	2°33	1°16	11° 9	n.a.	T 3
W 4	7 6 25	14°40'54	3♐ 1	0° 6	20°33	8°30	6°59	26°51	4°44	5° 9	17°46	2°30	1°13	11°16	n.a.	W 4
T 5	7 10 21	15°38'53	16° 4	29♉37	21°47	9°11	6°57	26°46	4°45	5° 8	17°47	2°23	1°10	11°23	n.a.	T 5
F 6	7 14 18	16°36'54	28°56	29° 4	23° 2	9°53	6°54	26°41	4°47	5° 6	17°48	2°15	1° 7	11°30	n.a.	F 6
S 7	7 18 15	17°34'57	11♉37	28°25	24°17	10°35	6°52	26°37	4°48	5° 5	17°49	2° 3	1° 4	11°36	n.a.	S 7
S 8	7 22 12	18°33'02	24° 6	27°42	25°32	11°17	6°49	26°32	4°50	5° 3	17°49	1°50	1° 0	11°43	n.a.	S 8
M 9	7 26 8	19°31'09	6♒24	26°56	26°47	11°58	6°45	26°27	4°51	5° 1	17°50	1°37	0°57	11°50	n.a.	M 9
T 10	7 30 5	20°29'18	18°32	26° 7	28° 2	12°40	6°42	26°23	4°53	5° 0	17°51	1°24	0°54	11°56	n.a.	T 10
W11	7 34 2	21°27'29	0♓30	25°15	29°17	13°22	6°39	26°18	4°54	4°58	17°52	1°14	0°51	12° 3	n.a.	W11
T 12	7 37 58	22°25'41	12°22	24°22	0♒32	14° 5	6°35	26°13	4°55	4°57	17°52	1° 5	0°48	12°10	n.a.	T 12
F 13	7 41 55	23°23'56	24°11	23°29	1°47	14°47	6°31	26° 9	4°57	4°55	17°53	1° 0	0°45	12°16	n.a.	F 13
S 14	7 45 52	24°22'13	6♈ 0	22°37	3° 2	15°29	6°27	26° 4	4°58	4°54	17°54	0°57	0°41	12°23	n.a.	S 14
S 15	7 49 48	25°20'32	17°55	21°47	4°17	16°11	6°23	25°59	4°59	4°52	17°54	0°56	0°38	12°30	n.a.	S 15
M16	7 53 45	26°18'52	0♉ 1	20°59	5°32	16°54	6°18	25°54	5° 0	4°51	17°55	0°56	0°35	12°36	n.a.	M16
T 17	7 57 42	27°17'15	12°23	20°16	6°47	17°36	6°13	25°50	5° 1	4°49	17°55	0°55	0°32	12°43	n.a.	T 17
W18	8 1 38	28°15'39	25° 6	19°38	8° 2	18°19	6° 9	25°45	5° 2	4°48	17°56	0°54	0°29	12°50	n.a.	W18
T 19	8 5 35	29°14'06	8♊15	19° 6	9°17	19° 2	6° 4	25°40	5° 3	4°46	17°56	0°50	0°25	12°57	n.a.	T 19
F 20	8 9 32	0♒12'35	21°52	18°41	10°32	19°44	5°59	25°35	5° 4	4°45	17°57	0°44	0°22	13° 3	n.a.	F 20
S 21	8 13 28	1°11'05	5♋58	18°23	11°47	20°27	5°53	25°31	5° 5	4°43	17°57	0°35	0°19	13°10	n.a.	S 21
S 22	8 17 25	2° 9'38	20°29	18°13	13° 2	21°10	5°48	25°26	5° 6	4°42	17°58	0°25	0°16	13°17	n.a.	S 22
M23	8 21 22	3° 8'13	5♌19	18°D11	14°17	21°53	5°42	25°21	5° 6	4°41	17°58	0°13	0°13	13°23	n.a.	M23
T 24	8 25 18	4° 6'51	20°20	18°18	15°32	22°36	5°37	25°17	5° 7	4°39	17°59	0° 2	0°10	13°30	n.a.	T 24
W25	8 29 15	5° 5'30	5♍22	18°33	16°47	23°19	5°31	25°12	5° 8	4°38	17°59	29♈53	0° 6	13°37	n.a.	W25
T 26	8 33 12	6° 4'12	20°16	18°57	18° 2	24° 2	5°25	25° 7	5° 8	4°37	18° 0	29°46	0° 3	13°43	n.a.	T 26
F 27	8 37 8	7° 2'57	4♎54	19°29	19°17	24°45	5°19	25° 3	5° 9	4°35	18° 0	29°42	0° 0	13°50	n.a.	F 27
S 28	8 41 5	8° 1'44	19°12	20°10	20°32	25°29	5°12	24°58	5° 9	4°34	18° 0	29°41	29♈57	13°57	n.a.	S 28
S 29	8 45 2	9° 0'34	3♏ 9	20°58	21°47	26°12	5° 6	24°54	5°10	4°33	18° 1	29°40	29°54	14° 3	n.a.	S 29
M30	8 48 58	9♒59'27	16♏46	21♉54	23♒ 2	26♓56	4♍59	24♋49	5♏10	4♋31	18♏ 1	29♈40	29♈51	14♓10	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s26	8s12	0n52	21s15	0s52	23s22	0s29	7s50	1n39	8n50	0s17	23n34	2n24	14s14	0s56	26n32	2n40	31s 0	14s 9	12n38	12n13	11s17		n.a.
M 2	23 20	14 15	0s20	21 31	1 6	23 10	0 26	7 34	1 39	8 51	0 17	23 35	2 24	14 15	0 56	26 32	2 40	31 0	14 9	12 38	12 12	11 14		n.a.
T 3	23 15	19 31	1 30	21 48	1 20	22 57	0 24	7 19	1 38	8 51	0 18	23 36	2 24	14 16	0 56	26 32	2 40	31 1	14 10	12 38	12 11	11 11		n.a.
W 4	23 8	23 45	2 34	22 6	1 33	22 44	0 22	7 3	1 38	8 52	0 18	23 37	2 24	14 16	0 57	26 32	2 40	31 1	14 10	12 37	12 10	11 8		n.a.
T 5	23 2	26 41	3 28	22 26	1 47	22 30	0 20	6 47	1 38	8 53	0 18	23 37	2 24	14 17	0 57	26 32	2 40	31 2	14 10	12 34	12 8	11 5		n.a.
F 6	22 54	28 10	4 11	22 46	2 0	22 15	0 17	6 32	1 38	8 53	0 18	23 38	2 24	14 17	0 57	26 32	2 40	31 2	14 10	12 31	12 7	11 1		n.a.
S 7	22 47	28 8	4 41	23 6	2 13	22 0	0 15	6 16	1 38	8 54	0 19	23 39	2 24	14 18	0 57	26 32	2 40	31 3	14 10	12 27	12 6	10 58		n.a.
S 8	22 39	26 39	4 57	23 27	2 25	21 43	0 13	6 0	1 38	8 55	0 19	23 40	2 24	14 19	0 57	26 32	2 39	31 3	14 11	12 23	12 5	10 55		n.a.
M 9	22 31	23 54	4 59	23 47	2 36	21 27	0 11	5 44	1 38	8 56	0 19	23 41	2 24	14 19	0 57	26 32	2 39	31 4	14 11	12 18	12 4	10 52		n.a.
T 10	22 22	20 8	4 47	24 7	2 46	21 9	0 8	5 27	1 37	8 57	0 19	23 42	2 24	14 20	0 57	26 32	2 39	31 4	14 11	12 14	12 3	10 49		n.a.
W11	22 13	15 37	4 22	24 26	2 55	20 51	0 6	5 11	1 37	8 58	0 20	23 43	2 24	14 20	0 57	26 32	2 39	31 4	14 11	12 10	12 2	10 46		n.a.
T 12	22 3	10 32	3 46	24 44	3 3	20 33	0 4	4 55	1 37	8 59	0 20	23 44	2 24	14 21	0 57	26 32	2 39	31 5	14 12	12 7	12 1	10 43		n.a.
F 13	21 53	5 7	3 1	25 0	3 10	20 14	0 1	4 38	1 37	9 0	0 20	23 45	2 23	14 21	0 57	26 32	2 39	31 5	14 12	12 5	11 59	10 39		n.a.
S 14	21 43	0n30	2 8	25 14	3 14	19 54	0n 1	4 22	1 37	9 2	0 21	23 45	2 23	14 22	0 57	26 32	2 39	31 6	14 12	12 4	11 58	10 36		n.a.
S 15	21 32	6 8	1 8	25 25	3 18	19 34	0 3	4 5	1 37	9 3	0 21	23 46	2 23	14 22	0 57	26 32	2 39	31 6	14 12	12 3	11 57	10 33		n.a.
M16	21 21	11 39	0 5	25 35	3 19	19 13	0 6	3 49	1 36	9 4	0 21	23 47	2 23	14 23	0 57	26 32	2 39	31 7	14 13	12 3	11 56	10 30		n.a.
T 17	21 10	16 51	1n 0	25 41	3 19	18 52	0 8	3 32	1 36	9 6	0 21	23 48	2 23	14 23	0 57	26 32	2 39	31 7	14 13	12 3	11 55	10 27		n.a.
W18	20 58	21 28	2 4	25 45	3 17	18 30	0 11	3 15	1 36	9 8	0 22	23 49	2 23	14 23	0 57	26 32	2 39	31 7	14 13	12 3	11 54	10 23		n.a.
T 19	20 46	25 11	3 3	25 47	3 14	18 8	0 13	2 59	1 36	9 9	0 22	23 50	2 23	14 24	0 57	26 32	2 39	31 8	14 13	12 1	11 53	10 20		n.a.
F 20	20 33	27 37	3 54	25 46	3 9	17 45	0 15	2 42	1 35	9 11	0 22	23 50	2 23	14 24	0 57	26 32	2 39	31 8	14 14	11 59	11 51	10 17		n.a.
S 21	20 20	28 23	4 33	25 42	3 3	17 22	0 18	2 25	1 35	9 13	0 23	23 51	2 23	14 24	0 58	26 32	2 39	31 9	14 14	11 56	11 50	10 14		n.a.
S 22	20 7	27 14	4 55	25 36	2 55	16 58	0 20	2 8	1 35	9 14	0 23	23 52	2 23	14 25	0 58	26 32	2 39	31 9	14 14	11 52	11 49	10 11		n.a.
M23	19 53	24 11	4 58	25 27	2 46	16 34	0 22	1 51	1 35	9 16	0 23	23 53	2 23	14 25	0 58	26 32	2 39	31 9	14 14	11 48	11 48	10 8		n.a.
T 24	19 39	19 28	4 41	25 17	2 36	16 9	0 25	1 34	1 34	9 18	0 23	23 54	2 22	14 25	0 58	26 32	2 39	31 10	14 15	11 44	11 47	10 4		n.a.
W25	19 25	13 32	4 5	25 4	2 26	15 44	0 27	1 17	1 34	9 20	0 24	23 54	2 22	14 26	0 58	26 32	2 39	31 10	14 15	11 41	11 46	10 1		n.a.
T 26	19 10	6 52	3 12	24 49	2 14	15 18	0 29	0 59	1 34	9 22	0 24	23 55	2 22	14 26	0 58	26 32	2 39	31 11	14 15	11 38	11 45	9 58		n.a.
F 27	18 55	0s 4	2 7	24 33	2 2	14 53	0 32	0 42	1 34	9 24	0 24	23 56	2 22	14 26	0 58	26 32	2 39	31 11	14 15	11 37	11 43	9 55		n.a.
S 28	18 40	6 50	0 55	24 14	1 50	14 26	0 34	0 25	1 33	9 26	0 24	23 57	2 22	14 26	0 58	26 32	2 39	31 11	14 16	11 36	11 42	9 52		n.a.
S 29	18 24	13 8	0s18	23 54	1 37	14 0	0 36	0 8	1 33	9 28	0 25	23 57	2 22	14 27	0 58	26 32	2 39	31 12	14 16	11 36	11 41	9 48		n.a.
M30	18s 8	18s38	1s29	23s32	1s24	13s33	0n38	0n10	1n33	9n30	0s25	23n58	2n22	14s27	0s58	26n32	2n38	31s12	14s16	11n36	11n40	9s45		n.a.

Julian Day Number = -2726501.5, Delta T = 176h36m14s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°24'17, Lahiri = -170°17'18 Julian Calendar 1 Apr. 12178 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12179 BCE

The year -12177 astronomical counting style corresponds to year 12178 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12178 BCE (-12177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 52 55	10♒58'22	0♐ 3	22♉58	24♒17	27♓39	4°R53	24°R45	5♏11	4°R30	18♏ 1	29°R39	29♈47	14♓17	n.a.	T 1
W 2	8 56 51	11°57'20	13° 3	24° 8	25°32	28°23	4♍46	24♋40	5°11	4♋29	18° 2	29♈36	29°44	14°23	n.a.	W 2
T 3	9 0 48	12°56'21	25°50	25°24	26°47	29° 6	4°39	24°36	5°11	4°28	18° 2	29°30	29°41	14°30	n.a.	T 3
F 4	9 4 45	13°55'25	8♉24	26°46	28° 2	29°50	4°32	24°31	5°11	4°27	18° 2	29°21	29°38	14°37	n.a.	F 4
S 5	9 8 41	14°54'31	20°49	28°13	29°17	0♈34	4°25	24°27	5°12	4°25	18° 2	29° 9	29°35	14°44	n.a.	S 5
S 6	9 12 38	15°53'39	3♒ 4	29°45	0♓32	1°18	4°18	24°23	5°12	4°24	18° 3	28°56	29°31	14°50	n.a.	S 6
M 7	9 16 35	16°52'50	15°10	1♒20	1°47	2° 2	4°10	24°19	5°R12	4°23	18° 3	28°43	29°28	14°57	n.a.	M 7
T 8	9 20 31	17°52'03	27°10	2°59	3° 2	2°46	4° 3	24°15	5°12	4°22	18° 3	28°30	29°25	15° 4	n.a.	T 8
W 9	9 24 28	18°51'18	9♓ 3	4°41	4°17	3°30	3°55	24°10	5°12	4°21	18° 3	28°19	29°22	15°10	n.a.	W 9
T 10	9 28 24	19°50'36	20°53	6°25	5°32	4°14	3°48	24° 6	5°11	4°20	18° 3	28°10	29°19	15°17	n.a.	T 10
F 11	9 32 21	20°49'56	2♈40	8°12	6°47	4°58	3°40	24° 2	5°11	4°19	18° 3	28° 4	29°16	15°24	n.a.	F 11
S 12	9 36 18	21°49'19	14°29	9°59	8° 3	5°42	3°32	23°59	5°11	4°18	18° 3	28° 1	29°12	15°30	n.a.	S 12
S 13	9 40 14	22°48'43	26°23	11°48	9°18	6°27	3°25	23°55	5°11	4°17	18° 3	28°D 0	29° 9	15°37	n.a.	S 13
M14	9 44 11	23°48'10	8♉26	13°38	10°33	7°11	3°17	23°51	5°11	4°16	18° 3	28° 1	29° 6	15°44	n.a.	M14
T 15	9 48 7	24°47'39	20°45	15°29	11°48	7°55	3° 9	23°47	5°10	4°15	18°R 3	28°R 1	29° 3	15°50	n.a.	T 15
W16	9 52 4	25°47'10	3♊24	17°19	13° 3	8°40	3° 1	23°44	5°10	4°14	18° 3	28° 1	29° 0	15°57	n.a.	W16
T 17	9 56 0	26°46'43	16°28	19°10	14°18	9°24	2°53	23°40	5° 9	4°14	18° 3	27°59	28°56	16° 4	n.a.	T 17
F 18	9 59 57	27°46'19	0♋ 0	21° 1	15°33	10° 9	2°45	23°37	5° 9	4°13	18° 3	27°55	28°53	16°10	n.a.	F 18
S 19	10 3 54	28°45'56	14° 3	22°51	16°48	10°54	2°37	23°33	5° 8	4°12	18° 3	27°49	28°50	16°17	n.a.	S 19
S 20	10 7 50	29°45'36	28°34	24°42	18° 3	11°38	2°29	23°30	5° 8	4°11	18° 3	27°41	28°47	16°24	n.a.	S 20
M21	10 11 47	0♓45'18	13♌30	26°31	19°18	12°23	2°21	23°27	5° 7	4°10	18° 3	27°32	28°44	16°30	n.a.	M21
T 22	10 15 43	1°45'02	28°41	28°20	20°33	13° 8	2°13	23°23	5° 6	4°10	18° 3	27°23	28°41	16°37	n.a.	T 22
W23	10 19 40	2°44'48	13♍58	0♓ 9	21°48	13°53	2° 5	23°20	5° 5	4° 9	18° 3	27°16	28°37	16°44	n.a.	W23
T 24	10 23 36	3°44'36	29°10	1°57	23° 3	14°38	1°57	23°17	5° 5	4° 8	18° 2	27°10	28°34	16°51	n.a.	T 24
F 25	10 27 33	4°44'28	14♎ 6	3°44	24°18	15°23	1°49	23°14	5° 4	4° 8	18° 2	27° 8	28°31	16°57	n.a.	F 25
S 26	10 31 29	5°44'21	28°41	5°31	25°33	16° 8	1°41	23°12	5° 3	4° 7	18° 2	27°D 7	28°28	17° 4	n.a.	S 26
S 27	10 35 26	6°44'18	12♏50	7°17	26°47	16°53	1°33	23° 9	5° 2	4° 7	18° 2	27° 8	28°25	17°11	n.a.	S 27
M28	10 39 22	7°44'17	26°34	9° 2	28° 2	17°38	1°25	23° 6	5° 1	4° 6	18° 1	27° 9	28°22	17°17	n.a.	M28
T 29	10 43 19	8°44'18	9♐53	10°46	29°17	18°23	1°17	23° 4	5° 0	4° 6	18° 1	27°R 9	28°18	17°24	n.a.	T 29
W30	10 47 15	9°44'22	22°50	12°30	0♈32	19° 9	1° 9	23° 1	4°59	4° 5	18° 1	27° 8	28°15	17°31	n.a.	W30
T 31	10 51 12	10♓44'29	5♉29	14♓12	1♈47	19♈54	1♍ 1	22♋59	4♏57	4♋ 5	18♏ 1	27♈ 5	28♈12	17♓37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s52	23s 6	2s33	23s 9	1s11	13s 5	0n40	0n27	1n32	9n33	0s25	23n59	2n21	14s27	0s58	26n32	2n38	31s12	14s17	11n36	11n39	9s42		n.a.
W 2	17 35	26 18	3 28	22 43	0 58	12 38	0 43	0 45	1 32	9 35	0 26	23 59	2 21	14 27	0 58	26 32	2 38	31 13	14 17	11 35	11 38	9 39		n.a.
T 3	17 18	28 5	4 11	22 17	0 45	12 10	0 45	1 2	1 32	9 37	0 26	24 0	2 21	14 27	0 58	26 32	2 38	31 13	14 17	11 33	11 37	9 35		n.a.
F 4	17 1	28 22	4 41	21 49	0 33	11 42	0 47	1 19	1 31	9 40	0 26	24 1	2 21	14 27	0 58	26 32	2 38	31 13	14 17	11 29	11 35	9 32		n.a.
S 5	16 43	27 13	4 57	21 19	0 21	11 13	0 49	1 37	1 31	9 42	0 26	24 1	2 21	14 28	0 58	26 32	2 38	31 14	14 18	11 25	11 34	9 29		n.a.
S 6	16 25	24 45	4 59	20 48	0 9	10 44	0 51	1 54	1 31	9 45	0 27	24 2	2 21	14 28	0 58	26 32	2 38	31 14	14 18	11 20	11 33	9 26		n.a.
M 7	16 7	21 13	4 48	20 16	0n 3	10 15	0 53	2 12	1 30	9 47	0 27	24 2	2 20	14 28	0 59	26 32	2 38	31 14	14 18	11 15	11 32	9 23		n.a.
T 8	15 49	16 51	4 24	19 43	0 14	9 46	0 55	2 30	1 30	9 49	0 27	24 3	2 20	14 28	0 59	26 32	2 38	31 15	14 18	11 11	11 31	9 19		n.a.
W 9	15 30	11 52	3 49	19 8	0 24	9 16	0 57	2 47	1 30	9 52	0 27	24 4	2 20	14 28	0 59	26 32	2 38	31 15	14 19	11 7	11 30	9 16		n.a.
T 10	15 11	6 30	3 3	18 33	0 34	8 47	0 59	3 5	1 29	9 55	0 28	24 4	2 20	14 28	0 59	26 32	2 38	31 15	14 19	11 4	11 29	9 13		n.a.
F 11	14 52	0 54	2 10	17 56	0 43	8 17	1 1	3 22	1 29	9 57	0 28	24 5	2 20	14 28	0 59	26 32	2 38	31 16	14 19	11 2	11 27	9 10		n.a.
S 12	14 32	4n44	1 11	17 19	0 51	7 46	1 3	3 40	1 28	10 0	0 28	24 5	2 19	14 28	0 59	26 32	2 38	31 16	14 20	11 0	11 26	9 6		n.a.
S 13	14 13	10 16	0 9	16 41	0 59	7 16	1 5	3 57	1 28	10 2	0 28	24 6	2 19	14 28	0 59	26 32	2 38	31 16	14 20	11 0	11 25	9 3		n.a.
M14	13 53	15 30	0n55	16 3	1 6	6 46	1 6	4 15	1 28	10 5	0 29	24 6	2 19	14 28	0 59	26 32	2 37	31 16	14 20	11 0	11 24	9 0		n.a.
T 15	13 33	20 14	1 58	15 24	1 13	6 15	1 8	4 33	1 27	10 8	0 29	24 7	2 19	14 28	0 59	26 32	2 37	31 17	14 20	11 0	11 23	8 57		n.a.
W16	13 12	24 12	2 57	14 44	1 19	5 44	1 10	4 50	1 27	10 10	0 29	24 7	2 19	14 28	0 59	26 32	2 37	31 17	14 21	11 0	11 22	8 53		n.a.
T 17	12 52	27 4	3 49	14 4	1 25	5 13	1 11	5 8	1 26	10 13	0 29	24 7	2 18	14 28	0 59	26 32	2 37	31 17	14 21	11 0	11 21	8 50		n.a.
F 18	12 31	28 28	4 29	13 24	1 29	4 42	1 13	5 25	1 26	10 16	0 30	24 8	2 18	14 27	0 59	26 32	2 37	31 17	14 21	10 58	11 19	8 47		n.a.
S 19	12 10	28 7	4 56	12 44	1 34	4 11	1 15	5 43	1 25	10 19	0 30	24 8	2 18	14 27	0 59	26 32	2 37	31 18	14 21	10 56	11 18	8 44		n.a.
S 20	11 48	25 52	5 4	12 4	1 37	3 40	1 16	6 0	1 25	10 21	0 30	24 9	2 18	14 27	0 59	26 32	2 37	31 18	14 22	10 53	11 17	8 40		n.a.
M21	11 27	21 48	4 53	11 23	1 40	3 9	1 17	6 18	1 25	10 24	0 30	24 9	2 17	14 27	0 59	26 31	2 37	31 18	14 22	10 50	11 16	8 37		n.a.
T 22	11 5	16 15	4 21	10 43	1 43	2 38	1 19	6 35	1 24	10 27	0 31	24 9	2 17	14 27	0 59	26 31	2 37	31 18	14 22	10 46	11 15	8 34		n.a.
W23	10 43	9 39	3 30	10 2	1 45	2 6	1 20	6 53	1 24	10 29	0 31	24 9	2 17	14 27	0 59	26 31	2 37	31 18	14 23	10 44	11 14	8 30		n.a.
T 24	10 21	2 32	2 24	9 22	1 47	1 35	1 21	7 10	1 23	10 32	0 31	24 10	2 17	14 26	1 0	26 31	2 37	31 19	14 23	10 42	11 12	8 27		n.a.
F 25	9 59	4s37	1 9	8 41	1 48	1 3	1 23	7 27	1 23	10 35	0 31	24 10	2 16	14 26	1 0	26 31	2 37	31 19	14 23	10 41	11 11	8 24		n.a.
S 26	9 36	11 23	0s 8	8 1	1 49	0 32	1 24	7 45	1 22	10 38	0 32	24 10	2 16	14 26	1 0	26 31	2 36	31 19	14 23	10 40	11 10	8 21		n.a.
S 27	9 14	17 22	1 24	7 21	1 49	0 1	1 25	8 2	1 22	10 40	0 32	24 10	2 16	14 26	1 0	26 31	2 36	31 19	14 24	10 41	11 9	8 17		n.a.
M28	8 51	22 17	2 32	6 41	1 49	0n31	1 26	8 19	1 21	10 43	0 32	24 11	2 16	14 25	1 0	26 31	2 36	31 19	14 24	10 41	11 8	8 14		n.a.
T 29	8 28	25 53	3 29	6 2	1 49	1 2	1 27	8 36	1 21	10 46	0 32	24 11	2 15	14 25	1 0	26 31	2 36	31 19	14 24	10 41	11 7	8 11		n.a.
W30	8 5	28 1	4 15	5 22	1 48	1 33	1 28	8 53	1 20	10 48	0 32	24 11	2 15	14 25	1 0	26 31	2 36	31 20	14 24	10 41	11 6	8 8		n.a.
T 31	7s42	28s38	4s46	4s43	1n46	2n 5	1n29	9n11	1n20	10n51	0s33	24n11	2n15	14s24	1s 0	26n31	2n36	31s20	14s25	10n40	11n 4	8s 4		n.a.

Julian Day Number = -2726471.5, Delta T = 176h36m07s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°24'13, Lahiri = -170°17'14 Julian Calendar 1 May 12178 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12178 BCE

The year -12177 astronomical counting style corresponds to year 12178 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12178 BCE (-12177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 55 8	11♓44'38	17♉54	15♓55	3♈ 2	20♈39	0°R53	22°R57	4°R56	4°R 4	18°R 0	27°R 0	28♈ 9	17♓44	n.a.	F 1
S 2	10 59 5	12°44'50	0♒ 7	17°36	4°17	21°25	0♍46	22♋54	4♏55	4♋ 4	18♏ 0	26♈53	28° 6	17°51	n.a.	S 2
S 3	11 3 1	13°45'04	12°11	19°17	5°32	22°10	0°38	22°52	4°54	4° 4	17°59	26°45	28° 2	17°57	n.a.	S 3
M 4	11 6 58	14°45'20	24° 8	20°57	6°47	22°56	0°30	22°50	4°52	4° 3	17°59	26°37	27°59	18° 4	n.a.	M 4
T 5	11 10 54	15°45'39	6♓ 1	22°36	8° 2	23°41	0°23	22°48	4°51	4° 3	17°59	26°29	27°56	18°11	n.a.	T 5
W 6	11 14 51	16°45'59	17°51	24°15	9°17	24°27	0°15	22°47	4°50	4° 3	17°58	26°22	27°53	18°17	n.a.	W 6
T 7	11 18 47	17°46'22	29°40	25°52	10°31	25°13	0° 8	22°45	4°48	4° 3	17°58	26°17	27°50	18°24	n.a.	T 7
F 8	11 22 44	18°46'47	11♈29	27°30	11°46	25°58	0° 1	22°43	4°47	4° 3	17°57	26°13	27°47	18°31	n.a.	F 8
S 9	11 26 40	19°47'14	23°21	29° 6	13° 1	26°44	29♌53	22°42	4°45	4° 3	17°57	26°D12	27°43	18°37	n.a.	S 9
S 10	11 30 37	20°47'43	5♉20	0♈43	14°16	27°30	29°46	22°41	4°43	4° 2	17°56	26°12	27°40	18°44	n.a.	S 10
M11	11 34 33	21°48'14	17°27	2°18	15°31	28°16	29°39	22°39	4°42	4° 2	17°55	26°14	27°37	18°51	n.a.	M11
T 12	11 38 30	22°48'46	29°47	3°53	16°45	29° 1	29°33	22°38	4°40	4°D 2	17°55	26°16	27°34	18°57	n.a.	T 12
W13	11 42 26	23°49'21	12♊25	5°27	18° 0	29°47	29°26	22°37	4°38	4° 2	17°54	26°17	27°31	19° 4	n.a.	W13
T 14	11 46 22	24°49'57	25°23	7° 1	19°15	0♉33	29°19	22°36	4°37	4° 2	17°54	26°R18	27°28	19°11	n.a.	T 14
F 15	11 50 19	25°50'35	8♋47	8°34	20°30	1°19	29°13	22°36	4°35	4° 3	17°53	26°17	27°24	19°17	n.a.	F 15
S 16	11 54 15	26°51'14	22°38	10° 6	21°44	2° 5	29° 7	22°35	4°33	4° 3	17°52	26°15	27°21	19°24	n.a.	S 16
S 17	11 58 12	27°51'56	6♌56	11°38	22°59	2°51	29° 0	22°34	4°31	4° 3	17°52	26°12	27°18	19°31	n.a.	S 17
M18	12 2 8	28°52'38	21°40	13°10	24°14	3°37	28°54	22°34	4°29	4° 3	17°51	26° 8	27°15	19°38	n.a.	M18
T 19	12 6 5	29°53'22	6♍43	14°41	25°28	4°23	28°48	22°33	4°27	4° 3	17°50	26° 4	27°12	19°44	n.a.	T 19
W20	12 10 1	0♈54'08	21°57	16°11	26°43	5°10	28°43	22°33	4°25	4° 3	17°50	26° 0	27° 8	19°51	n.a.	W20
T 21	12 13 58	1°54'56	7♎11	17°41	27°57	5°56	28°37	22°33	4°23	4° 4	17°49	25°58	27° 5	19°58	n.a.	T 21
F 22	12 17 54	2°55'45	22°17	19°10	29°12	6°42	28°32	22°D33	4°21	4° 4	17°48	25°D57	27° 2	20° 4	n.a.	F 22
S 23	12 21 50	3°56'37	7♏ 4	20°39	0♉27	7°28	28°26	22°33	4°19	4° 4	17°47	25°58	26°59	20°11	n.a.	S 23
S 24	12 25 47	4°57'30	21°28	22° 6	1°41	8°14	28°21	22°33	4°17	4° 5	17°47	25°59	26°56	20°18	n.a.	S 24
M25	12 29 43	5°58'25	5♐24	23°34	2°56	9° 1	28°16	22°34	4°15	4° 5	17°46	26° 0	26°53	20°24	n.a.	M25
T 26	12 33 40	6°59'22	18°53	25° 0	4°10	9°47	28°12	22°34	4°13	4° 6	17°45	26° 2	26°49	20°31	n.a.	T 26
W27	12 37 36	8° 0'21	1♑56	26°26	5°24	10°33	28° 7	22°35	4°11	4° 6	17°44	26° 2	26°46	20°38	n.a.	W27
T 28	12 41 33	9° 1'22	14°37	27°52	6°39	11°20	28° 3	22°35	4° 8	4° 7	17°43	26°R 2	26°43	20°44	n.a.	T 28
F 29	12 45 29	10° 2'25	26°59	29°16	7°53	12° 6	27°58	22°36	4° 6	4° 7	17°42	26° 2	26°40	20°51	n.a.	F 29
S 30	12 49 25	11♈ 3'29	9♒ 8	0♉40	9♉ 8	12♉53	27♌54	22♋37	4♏ 4	4♋ 8	17♏42	26♈ 0	26♈37	20♓58	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s19	27s46	5s 4	4s 4	1n45	2n36	1n29	9n28	1n19	10n54	0s33	24n11	2n15	14s24	1s 0	26n31	2n36	31s20	14s25	10n38	11n 3	8s 1		n.a.
S 2	6 55	25 34	5 7	3 26	1 43	3 7	1 30	9 45	1 19	10 56	0 33	24 11	2 14	14 23	1 0	26 31	2 36	31 20	14 25	10 35	11 2	7 58		n.a.
S 3	6 32	22 16	4 57	2 48	1 41	3 38	1 31	10 2	1 18	10 59	0 33	24 11	2 14	14 23	1 0	26 31	2 36	31 20	14 25	10 32	11 1	7 54		n.a.
M 4	6 8	18 3	4 33	2 10	1 38	4 9	1 32	10 18	1 18	11 1	0 33	24 12	2 14	14 23	1 0	26 30	2 36	31 20	14 26	10 29	11 0	7 51		n.a.
T 5	5 44	13 11	3 58	1 33	1 35	4 39	1 32	10 35	1 17	11 4	0 34	24 12	2 13	14 22	1 0	26 30	2 36	31 20	14 26	10 26	10 59	7 48		n.a.
W 6	5 20	7 51	3 13	0 56	1 32	5 10	1 33	10 52	1 16	11 6	0 34	24 12	2 13	14 22	1 0	26 30	2 35	31 20	14 26	10 24	10 57	7 44		n.a.
T 7	4 56	2 15	2 19	0 19	1 29	5 41	1 33	11 8	1 16	11 9	0 34	24 12	2 13	14 21	1 0	26 30	2 35	31 20	14 26	10 22	10 56	7 41		n.a.
F 8	4 32	3n26	1 19	0n17	1 25	6 11	1 33	11 25	1 15	11 11	0 34	24 12	2 13	14 21	1 0	26 30	2 35	31 21	14 27	10 21	10 55	7 38		n.a.
S 9	4 8	9 2	0 15	0 53	1 21	6 41	1 34	11 42	1 15	11 14	0 34	24 12	2 12	14 20	1 0	26 30	2 35	31 21	14 27	10 20	10 54	7 35		n.a.
S 10	3 44	14 22	0n50	1 28	1 17	7 11	1 34	11 58	1 14	11 16	0 35	24 12	2 12	14 20	1 0	26 30	2 35	31 21	14 27	10 20	10 53	7 31		n.a.
M11	3 19	19 14	1 53	2 3	1 13	7 41	1 34	12 14	1 14	11 18	0 35	24 11	2 12	14 19	1 1	26 30	2 35	31 21	14 27	10 21	10 52	7 28		n.a.
T 12	2 55	23 22	2 53	2 37	1 8	8 10	1 34	12 30	1 13	11 21	0 35	24 11	2 11	14 19	1 1	26 30	2 35	31 21	14 28	10 22	10 50	7 25		n.a.
W13	2 30	26 31	3 46	3 11	1 3	8 39	1 34	12 46	1 12	11 23	0 35	24 11	2 11	14 18	1 1	26 30	2 35	31 21	14 28	10 22	10 49	7 21		n.a.
T 14	2 6	28 22	4 29	3 44	0 58	9 9	1 34	13 2	1 12	11 25	0 35	24 11	2 11	14 18	1 1	26 30	2 35	31 21	14 28	10 22	10 48	7 18		n.a.
F 15	1 41	28 39	4 59	4 17	0 53	9 37	1 34	13 18	1 11	11 27	0 35	24 11	2 11	14 17	1 1	26 29	2 35	31 21	14 28	10 22	10 47	7 15		n.a.
S 16	1 17	27 10	5 12	4 49	0 48	10 6	1 34	13 34	1 11	11 29	0 36	24 11	2 10	14 17	1 1	26 29	2 34	31 21	14 28	10 21	10 46	7 11		n.a.
S 17	0 52	23 54	5 7	5 21	0 42	10 34	1 33	13 50	1 10	11 31	0 36	24 11	2 10	14 16	1 1	26 29	2 34	31 21	14 29	10 20	10 45	7 8		n.a.
M18	0 27	19 2	4 43	5 52	0 36	11 2	1 33	14 5	1 9	11 33	0 36	24 10	2 10	14 15	1 1	26 29	2 34	31 21	14 29	10 19	10 43	7 5		n.a.
T 19	0 3	12 55	3 58	6 23	0 31	11 30	1 32	14 21	1 9	11 35	0 36	24 10	2 9	14 15	1 1	26 29	2 34	31 21	14 29	10 17	10 42	7 1		n.a.
W20	0n22	5 57	2 56	6 53	0 25	11 57	1 32	14 36	1 8	11 37	0 36	24 10	2 9	14 14	1 1	26 29	2 34	31 21	14 29	10 16	10 41	6 58		n.a.
T 21	0 47	1s22	1 41	7 22	0 18	12 24	1 31	14 51	1 8	11 39	0 36	24 10	2 9	14 13	1 1	26 29	2 34	31 21	14 29	10 15	10 40	6 55		n.a.
F 22	1 11	8 33	0 20	7 51	0 12	12 51	1 31	15 6	1 7	11 41	0 37	24 9	2 8	14 13	1 1	26 29	2 34	31 21	14 30	10 15	10 39	6 51		n.a.
S 23	1 36	15 8	1s 1	8 19	0 6	13 17	1 30	15 21	1 6	11 43	0 37	24 9	2 8	14 12	1 1	26 29	2 34	31 21	14 30	10 15	10 38	6 48		n.a.
S 24	2 1	20 43	2 16	8 47	0s 1	13 43	1 29	15 36	1 6	11 44	0 37	24 9	2 8	14 11	1 1	26 28	2 34	31 21	14 30	10 15	10 36	6 45		n.a.
M25	2 25	24 58	3 20	9 14	0 8	14 8	1 28	15 51	1 5	11 46	0 37	24 8	2 8	14 11	1 1	26 28	2 34	31 20	14 30	10 16	10 35	6 41		n.a.
T 26	2 50	27 41	4 12	9 40	0 15	14 34	1 27	16 5	1 4	11 47	0 37	24 8	2 7	14 10	1 1	26 28	2 33	31 20	14 30	10 16	10 34	6 38		n.a.
W27	3 15	28 46	4 48	10 6	0 21	14 58	1 26	16 20	1 4	11 49	0 37	24 8	2 7	14 9	1 1	26 28	2 33	31 20	14 31	10 17	10 33	6 35		n.a.
T 28	3 39	28 17	5 9	10 30	0 28	15 23	1 25	16 34	1 3	11 50	0 37	24 7	2 7	14 9	1 1	26 28	2 33	31 20	14 31	10 17	10 32	6 31		n.a.
F 29	4 4	26 23	5 15	10 55	0 35	15 47	1 24	16 48	1 2	11 52	0 38	24 7	2 6	14 8	1 1	26 28	2 33	31 20	14 31	10 16	10 31	6 28		n.a.
S 30	4n28	23s18	5s 7	11n18	0s43	16n10	1n23	17n 2	1n 2	11n53	0s38	24n 6	2n 6	14s 7	1s 1	26n28	2n33	31s20	14s31	10n16	10n29	6s25		n.a.

Julian Day Number = -2726440.5, Delta T = 176h35m59s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°24'09, Lahiri = -170°17'09 Julian Calendar 1 June 12178 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12178 BCE

The year -12177 astronomical counting style corresponds to year 12178 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12178 BCE (-12177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 53 22	12♈ 4'35	21♒ 6	2♉ 2	10♉22	13♉39	27°R50	22♋38	4°R 2	4♋ 9	17°R41	25°R58	26♈33	21♓ 4	n.a.	S 1
M 2	12 57 18	13° 5'43	2♓58	3°24	11°36	14°26	27♌47	22°39	3♏59	4° 9	17♏40	25♈56	26°30	21°11	n.a.	M 2
T 3	13 1 15	14° 6'52	14°47	4°44	12°51	15°12	27°43	22°40	3°57	4°10	17°39	25°54	26°27	21°18	n.a.	T 3
W 4	13 5 11	15° 8'03	26°36	6° 3	14° 5	15°59	27°40	22°41	3°55	4°11	17°38	25°52	26°24	21°24	n.a.	W 4
T 5	13 9 7	16° 9'15	8♈27	7°21	15°19	16°45	27°37	22°43	3°52	4°11	17°37	25°51	26°21	21°31	n.a.	T 5
F 6	13 13 4	17°10'28	20°22	8°37	16°33	17°32	27°34	22°44	3°50	4°12	17°36	25°D51	26°18	21°38	n.a.	F 6
S 7	13 17 0	18°11'43	2♉24	9°51	17°48	18°19	27°31	22°46	3°48	4°13	17°35	25°51	26°14	21°44	n.a.	S 7
S 8	13 20 57	19°12'59	14°33	11° 4	19° 2	19° 5	27°29	22°48	3°45	4°14	17°34	25°51	26°11	21°51	n.a.	S 8
M 9	13 24 53	20°14'16	26°52	12°14	20°16	19°52	27°26	22°50	3°43	4°15	17°33	25°52	26° 8	21°58	n.a.	M 9
T 10	13 28 50	21°15'34	9♊23	13°21	21°30	20°39	27°24	22°52	3°40	4°16	17°32	25°52	26° 5	22° 4	n.a.	T 10
W11	13 32 46	22°16'53	22° 9	14°26	22°44	21°25	27°22	22°54	3°38	4°17	17°31	25°53	26° 2	22°11	n.a.	W11
T 12	13 36 42	23°18'12	5♋11	15°27	23°58	22°12	27°21	22°56	3°35	4°18	17°30	25°53	25°59	22°18	n.a.	T 12
F 13	13 40 39	24°19'33	18°31	16°24	25°12	22°59	27°19	22°58	3°33	4°19	17°29	25°53	25°55	22°24	n.a.	F 13
S 14	13 44 35	25°20'54	2♌12	17°18	26°26	23°46	27°18	23° 1	3°30	4°20	17°28	25°53	25°52	22°31	n.a.	S 14
S 15	13 48 32	26°22'15	16°15	18° 6	27°40	24°32	27°17	23° 3	3°28	4°21	17°27	25°53	25°49	22°38	n.a.	S 15
M16	13 52 28	27°23'38	0♍38	18°49	28°54	25°19	27°16	23° 6	3°25	4°22	17°26	25°53	25°46	22°44	n.a.	M16
T 17	13 56 25	28°25'00	15°18	19°26	0♊ 8	26° 6	27°15	23° 9	3°23	4°23	17°25	25°53	25°43	22°51	n.a.	T 17
W18	14 0 21	29°26'23	0♎11	19°56	1°21	26°53	27°15	23°11	3°20	4°24	17°24	25°54	25°39	22°58	n.a.	W18
T 19	14 4 17	0♉27'47	15° 9	20°18	2°35	27°39	27°14	23°14	3°18	4°25	17°23	25°54	25°36	23° 4	n.a.	T 19
F 20	14 8 14	1°29'12	0♏ 5	20°32	3°49	28°26	27°D14	23°17	3°15	4°27	17°22	25°R54	25°33	23°11	n.a.	F 20
S 21	14 12 10	2°30'37	14°50	20°R37	5° 2	29°13	27°15	23°20	3°13	4°28	17°20	25°54	25°30	23°18	n.a.	S 21
S 22	14 16 7	3°32'03	29°17	20°32	6°16	29°59	27°15	23°24	3°10	4°29	17°19	25°53	25°27	23°24	n.a.	S 22
M23	14 20 3	4°33'29	13♐21	20°16	7°30	0♊47	27°15	23°27	3° 8	4°31	17°18	25°52	25°24	23°31	n.a.	M23
T 24	14 24 0	5°34'57	27° 0	19°49	8°43	1°34	27°16	23°31	3° 5	4°32	17°17	25°51	25°20	23°38	n.a.	T 24
W25	14 27 56	6°36'25	10♑12	19°11	9°57	2°20	27°17	23°34	3° 2	4°33	17°16	25°50	25°17	23°44	n.a.	W25
T 26	14 31 53	7°37'54	22°59	18°22	11°10	3° 7	27°18	23°38	3° 0	4°35	17°15	25°49	25°14	23°51	n.a.	T 26
F 27	14 35 49	8°39'24	5♒26	17°23	12°23	3°54	27°20	23°41	2°57	4°36	17°14	25°D48	25°11	23°58	n.a.	F 27
S 28	14 39 46	9°40'54	17°36	16°14	13°37	4°41	27°21	23°45	2°55	4°38	17°13	25°48	25° 8	24° 4	n.a.	S 28
S 29	14 43 42	10°42'24	29°33	14°59	14°50	5°28	27°23	23°49	2°52	4°39	17°12	25°49	25° 5	24°11	n.a.	S 29
M30	14 47 38	11°43'55	11♓24	13°38	16° 3	6°15	27°25	23°53	2°50	4°41	17°10	25°50	25° 1	24°18	n.a.	M30
T 31	14 51 35	12♉45'27	23♓12	12♉16	17♊17	7♊ 2	27♌27	23♋57	2♏47	4♋42	17♏ 9	25♈52	24♈58	24♓24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n53	19s17	4s46	11n40	0s50	16n33	1n22	17n16	1n 1	11n54	0s38	24n 6	2n 6	14s 6	1s 1	26n28	2n33	31s20	14s31	10n15	10n28	6s21		n.a.
M 2	5 17	14 33	4 12	12 2	0 57	16 56	1 20	17 29	1 0	11 55	0 38	24 5	2 5	14 6	1 1	26 28	2 33	31 20	14 31	10 14	10 27	6 18		n.a.
T 3	5 41	9 18	3 28	12 23	1 4	17 18	1 19	17 43	1 0	11 57	0 38	24 5	2 5	14 5	1 1	26 27	2 33	31 20	14 32	10 13	10 26	6 15		n.a.
W 4	6 5	3 44	2 35	12 43	1 11	17 39	1 18	17 56	0 59	11 58	0 38	24 4	2 5	14 4	1 1	26 27	2 33	31 19	14 32	10 13	10 25	6 11		n.a.
T 5	6 29	1n59	1 35	13 3	1 18	18 0	1 16	18 9	0 58	11 59	0 38	24 4	2 5	14 3	1 1	26 27	2 33	31 19	14 32	10 12	10 23	6 8		n.a.
F 6	6 53	7 40	0 30	13 21	1 25	18 21	1 14	18 22	0 58	11 59	0 38	24 3	2 4	14 2	1 1	26 27	2 33	31 19	14 32	10 12	10 22	6 5		n.a.
S 7	7 17	13 8	0n36	13 38	1 32	18 41	1 13	18 35	0 57	12 0	0 38	24 3	2 4	14 2	1 2	26 27	2 32	31 19	14 32	10 12	10 21	6 1		n.a.
S 8	7 41	18 11	1 42	13 55	1 39	19 0	1 11	18 47	0 56	12 1	0 39	24 2	2 4	14 1	1 2	26 27	2 32	31 19	14 32	10 12	10 20	5 58		n.a.
M 9	8 5	22 33	2 44	14 10	1 46	19 19	1 9	18 59	0 55	12 2	0 39	24 1	2 3	14 0	1 2	26 27	2 32	31 19	14 32	10 13	10 19	5 54		n.a.
T 10	8 28	25 57	3 39	14 25	1 53	19 38	1 7	19 12	0 55	12 2	0 39	24 1	2 3	13 59	1 2	26 27	2 32	31 18	14 32	10 13	10 18	5 51		n.a.
W11	8 52	28 8	4 24	14 38	1 59	19 55	1 5	19 23	0 54	12 3	0 39	24 0	2 3	13 58	1 2	26 26	2 32	31 18	14 33	10 13	10 16	5 48		n.a.
T 12	9 15	28 49	4 57	14 51	2 5	20 13	1 3	19 35	0 53	12 4	0 39	23 59	2 2	13 57	1 2	26 26	2 32	31 18	14 33	10 13	10 15	5 44		n.a.
F 13	9 38	27 51	5 15	15 2	2 11	20 29	1 1	19 47	0 53	12 4	0 39	23 59	2 2	13 57	1 2	26 26	2 32	31 18	14 33	10 13	10 14	5 41		n.a.
S 14	10 1	25 13	5 15	15 12	2 16	20 45	0 59	19 58	0 52	12 4	0 39	23 58	2 2	13 56	1 2	26 26	2 32	31 17	14 33	10 13	10 13	5 38		n.a.
S 15	10 24	21 2	4 57	15 21	2 21	21 1	0 57	20 9	0 51	12 5	0 39	23 57	2 2	13 55	1 2	26 26	2 32	31 17	14 33	10 13	10 12	5 34		n.a.
M16	10 46	15 33	4 21	15 29	2 25	21 15	0 55	20 20	0 50	12 5	0 39	23 57	2 1	13 54	1 2	26 26	2 32	31 17	14 33	10 13	10 10	5 31		n.a.
T 17	11 9	9 5	3 27	15 36	2 28	21 29	0 53	20 31	0 50	12 5	0 39	23 56	2 1	13 53	1 2	26 26	2 32	31 17	14 33	10 13	10 9	5 27		n.a.
W18	11 31	2 2	2 18	15 42	2 31	21 43	0 50	20 41	0 49	12 5	0 40	23 55	2 1	13 52	1 2	26 26	2 31	31 16	14 33	10 13	10 8	5 24		n.a.
T 19	11 53	5s11	0 59	15 46	2 33	21 56	0 48	20 52	0 48	12 5	0 40	23 54	2 0	13 51	1 2	26 25	2 31	31 16	14 33	10 14	10 7	5 21		n.a.
F 20	12 15	12 7	0s23	15 49	2 33	22 8	0 46	21 2	0 47	12 5	0 40	23 53	2 0	13 50	1 2	26 25	2 31	31 16	14 33	10 14	10 6	5 17		n.a.
S 21	12 37	18 17	1 43	15 51	2 33	22 19	0 43	21 12	0 47	12 5	0 40	23 53	2 0	13 50	1 2	26 25	2 31	31 16	14 33	10 13	10 5	5 14		n.a.
S 22	12 58	23 17	2 55	15 52	2 31	22 30	0 40	21 21	0 46	12 5	0 40	23 52	2 0	13 49	1 2	26 25	2 31	31 15	14 33	10 13	10 3	5 11		n.a.
M23	13 19	26 47	3 54	15 51	2 27	22 40	0 38	21 31	0 45	12 4	0 40	23 51	1 59	13 48	1 2	26 25	2 31	31 15	14 34	10 13	10 2	5 7		n.a.
T 24	13 40	28 34	4 37	15 49	2 22	22 50	0 35	21 40	0 44	12 4	0 40	23 50	1 59	13 47	1 2	26 25	2 31	31 15	14 34	10 12	10 1	5 4		n.a.
W25	14 1	28 38	5 5	15 46	2 15	22 59	0 33	21 49	0 44	12 4	0 40	23 49	1 59	13 46	1 2	26 25	2 31	31 14	14 34	10 12	10 0	5 0		n.a.
T 26	14 22	27 9	5 16	15 41	2 5	23 7	0 30	21 57	0 43	12 3	0 40	23 48	1 58	13 45	1 2	26 25	2 31	31 14	14 34	10 12	9 59	4 57		n.a.
F 27	14 42	24 22	5 12	15 35	1 54	23 14	0 27	22 6	0 42	12 3	0 40	23 47	1 58	13 44	1 2	26 24	2 31	31 14	14 34	10 11	9 57	4 54		n.a.
S 28	15 2	20 33	4 54	15 28	1 41	23 21	0 24	22 14	0 41	12 2	0 40	23 46	1 58	13 43	1 2	26 24	2 31	31 13	14 34	10 11	9 56	4 50		n.a.
S 29	15 22	15 58	4 23	15 20	1 26	23 27	0 21	22 22	0 41	12 1	0 40	23 45	1 58	13 43	1 2	26 24	2 31	31 13	14 34	10 12	9 55	4 47		n.a.
M30	15 41	10 51	3 42	15 11	1 10	23 32	0 19	22 29	0 40	12 1	0 40	23 44	1 57	13 42	1 2	26 24	2 30	31 13	14 34	10 12	9 54	4 43		n.a.
T 31	16n 1	5s22	2s51	15n 2	0s52	23n37	0n16	22n37	0n39	12n 0	0s41	23n43	1n57	13s41	1s 2	26n24	2n30	31s12	14s34	10n13	9n53	4s40		n.a.

Julian Day Number = -2726410.5, Delta T = 176h35m51s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°24'05, Lahiri = -170°17'05 Julian Calendar 1 July 12178 BCE == Greg. Calendar 30 March 12178 BCE

The year -12177 astronomical counting style corresponds to year 12178 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12178 BCE (-12177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 55 31	13♌46'59	5♈ 1	10°R53	18♊30	7♊48	27♌30	24♋ 2	2°R45	4♋44	17°R 8	25♈53	24♈55	24♓31	n.a.	W 1
T 2	14 59 28	14°48'31	16°56	9♌34	19°43	8°35	27°32	24° 6	2♍42	4°45	17♍ 7	25°54	24°52	24°38	n.a.	T 2
F 3	15 3 24	15°50'03	28°59	8°21	20°56	9°22	27°35	24°10	2°40	4°47	17° 6	25°R55	24°49	24°44	n.a.	F 3
S 4	15 7 21	16°51'36	11♌12	7°16	22° 9	10° 9	27°38	24°15	2°38	4°49	17° 5	25°54	24°45	24°51	n.a.	S 4
S 5	15 11 17	17°53'09	23°37	6°20	23°22	10°56	27°41	24°19	2°35	4°50	17° 4	25°52	24°42	24°58	n.a.	S 5
M 6	15 15 14	18°54'41	6♊15	5°34	24°35	11°43	27°45	24°24	2°33	4°52	17° 2	25°49	24°39	25° 4	n.a.	M 6
T 7	15 19 10	19°56'14	19° 6	5° 0	25°48	12°30	27°48	24°29	2°30	4°54	17° 1	25°45	24°36	25°11	n.a.	T 7
W 8	15 23 7	20°57'46	2♋11	4°36	27° 0	13°17	27°52	24°34	2°28	4°55	17° 0	25°41	24°33	25°18	n.a.	W 8
T 9	15 27 3	21°59'18	15°29	4°24	28°13	14° 3	27°56	24°38	2°26	4°57	16°59	25°37	24°30	25°24	n.a.	T 9
F 10	15 31 0	23° 0'49	28°59	4°D22	29°26	14°50	28° 0	24°43	2°23	4°59	16°58	25°34	24°26	25°31	n.a.	F 10
S 11	15 34 56	24° 2'20	12♋42	4°29	0♋38	15°37	28° 4	24°49	2°21	5° 1	16°57	25°32	24°23	25°38	n.a.	S 11
S 12	15 38 53	25° 3'50	26°37	4°45	1°51	16°24	28° 9	24°54	2°19	5° 3	16°56	25°D31	24°20	25°44	n.a.	S 12
M13	15 42 49	26° 5'20	10♍44	5° 9	3° 4	17°11	28°14	24°59	2°16	5° 5	16°54	25°32	24°17	25°51	n.a.	M13
T 14	15 46 46	27° 6'48	25° 2	5°41	4°16	17°57	28°18	25° 4	2°14	5° 6	16°53	25°33	24°14	25°58	n.a.	T 14
W15	15 50 43	28° 8'16	9♎27	6°19	5°28	18°44	28°24	25°10	2°12	5° 8	16°52	25°35	24°10	26° 4	n.a.	W15
T 16	15 54 39	29° 9'43	23°58	7° 3	6°41	19°31	28°29	25°15	2°10	5°10	16°51	25°R36	24° 7	26°11	n.a.	T 16
F 17	15 58 36	0♊11'10	8♍28	7°52	7°53	20°18	28°34	25°21	2° 7	5°12	16°50	25°35	24° 4	26°18	n.a.	F 17
S 18	16 2 32	1°12'35	22°53	8°46	9° 5	21° 5	28°40	25°26	2° 5	5°14	16°49	25°33	24° 1	26°24	n.a.	S 18
S 19	16 6 29	2°14'01	7♐ 7	9°43	10°17	21°51	28°46	25°32	2° 3	5°16	16°48	25°28	23°58	26°31	n.a.	S 19
M20	16 10 25	3°15'25	21° 5	10°45	11°29	22°38	28°51	25°38	2° 1	5°18	16°47	25°22	23°55	26°38	n.a.	M20
T 21	16 14 22	4°16'49	4♑42	11°49	12°41	23°25	28°58	25°44	1°59	5°20	16°46	25°16	23°51	26°44	n.a.	T 21
W22	16 18 18	5°18'12	17°57	12°57	13°53	24°11	29° 4	25°49	1°57	5°22	16°45	25° 9	23°48	26°51	n.a.	W22
T 23	16 22 15	6°19'35	0♒48	14° 7	15° 4	24°58	29°10	25°55	1°55	5°24	16°43	25° 2	23°45	26°58	n.a.	T 23
F 24	16 26 12	7°20'57	13°19	15°19	16°16	25°45	29°17	26° 1	1°53	5°26	16°42	24°58	23°42	27° 4	n.a.	F 24
S 25	16 30 8	8°22'18	25°32	16°33	17°28	26°31	29°24	26° 8	1°51	5°28	16°41	24°55	23°39	27°11	n.a.	S 25
S 26	16 34 5	9°23'39	7♓32	17°49	18°39	27°18	29°31	26°14	1°49	5°30	16°40	24°D54	23°36	27°18	n.a.	S 26
M27	16 38 1	10°24'59	19°23	19° 6	19°51	28° 5	29°38	26°20	1°48	5°32	16°39	24°54	23°32	27°24	n.a.	M27
T 28	16 41 58	11°26'18	1♈11	20°25	21° 2	28°51	29°45	26°26	1°46	5°34	16°38	24°55	23°29	27°31	n.a.	T 28
W29	16 45 55	12°27'36	13° 1	21°45	22°13	29°38	29°52	26°33	1°44	5°37	16°37	24°57	23°26	27°38	n.a.	W29
T 30	16 49 51	13°28'54	24°58	23° 6	23°24	0♋24	29°59	26°39	1°42	5°39	16°36	24°R57	23°23	27°44	n.a.	T 30
F 31	16 53 48	14♊30'10	7♉ 7	24♉29	24♋35	1♋11	0♍ 7	26♋46	1♍41	5♋41	16♍35	24♈57	23♈20	27♓51	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n19	0n19	1s53	14n54	0s34	23n41	0n13	22n44	0n38	11n59	0s41	23n42	1n57	13s40	1s 2	26n24	2n30	31s12	14s34	10n13	9n52	4s37		n.a.
T 2	16 38	6 2	0 49	14 46	0 15	23 44	0 10	22 51	0 37	11 58	0 41	23 41	1 57	13 39	1 2	26 24	2 30	31 12	14 34	10 14	9 50	4 33		n.a.
F 3	16 56	11 37	0n17	14 40	0n 4	23 46	0 7	22 58	0 37	11 57	0 41	23 40	1 56	13 38	1 2	26 24	2 30	31 11	14 34	10 14	9 49	4 30		n.a.
S 4	17 15	16 50	1 23	14 35	0 22	23 48	0 4	23 4	0 36	11 56	0 41	23 39	1 56	13 37	1 2	26 23	2 30	31 11	14 34	10 13	9 48	4 26		n.a.
S 5	17 32	21 28	2 27	14 32	0 39	23 49	0 0	23 10	0 35	11 55	0 41	23 38	1 56	13 36	1 2	26 23	2 30	31 11	14 34	10 13	9 47	4 23		n.a.
M 6	17 50	25 11	3 24	14 32	0 54	23 49	0s 3	23 16	0 34	11 53	0 41	23 37	1 55	13 36	1 2	26 23	2 30	31 10	14 34	10 12	9 46	4 20		n.a.
T 7	18 7	27 42	4 12	14 34	1 9	23 49	0 6	23 22	0 34	11 52	0 41	23 36	1 55	13 35	1 2	26 23	2 30	31 10	14 34	10 10	9 44	4 16		n.a.
W 8	18 24	28 45	4 47	14 38	1 22	23 48	0 9	23 27	0 33	11 51	0 41	23 35	1 55	13 34	1 2	26 23	2 30	31 9	14 34	10 9	9 43	4 13		n.a.
T 9	18 40	28 9	5 8	14 45	1 34	23 46	0 12	23 32	0 32	11 49	0 41	23 34	1 55	13 33	1 2	26 23	2 30	31 9	14 33	10 7	9 42	4 9		n.a.
F 10	18 56	25 55	5 12	14 53	1 44	23 43	0 15	23 37	0 31	11 48	0 41	23 32	1 54	13 32	1 2	26 23	2 30	31 9	14 33	10 6	9 41	4 6		n.a.
S 11	19 12	22 9	4 59	15 4	1 53	23 40	0 19	23 41	0 30	11 46	0 41	23 31	1 54	13 31	1 2	26 22	2 30	31 8	14 33	10 5	9 40	4 3		n.a.
S 12	19 27	17 6	4 28	15 17	2 1	23 36	0 22	23 45	0 30	11 44	0 41	23 30	1 54	13 31	1 2	26 22	2 30	31 8	14 33	10 5	9 38	3 59		n.a.
M13	19 42	11 6	3 41	15 31	2 7	23 31	0 25	23 49	0 29	11 43	0 41	23 29	1 54	13 30	1 2	26 22	2 30	31 7	14 33	10 5	9 37	3 56		n.a.
T 14	19 57	4 27	2 39	15 47	2 12	23 26	0 28	23 53	0 28	11 41	0 41	23 28	1 54	13 29	1 2	26 22	2 29	31 7	14 33	10 6	9 36	3 52		n.a.
W15	20 11	2s30	1 27	16 4	2 17	23 20	0 32	23 57	0 27	11 39	0 41	23 26	1 53	13 28	1 2	26 22	2 29	31 6	14 33	10 6	9 35	3 49		n.a.
T 16	20 25	9 22	0 9	16 22	2 20	23 13	0 35	24 0	0 26	11 37	0 41	23 25	1 53	13 27	1 2	26 22	2 29	31 6	14 33	10 7	9 34	3 45		n.a.
F 17	20 38	15 44	1s10	16 41	2 22	23 6	0 38	24 3	0 26	11 35	0 41	23 24	1 53	13 27	1 2	26 22	2 29	31 6	14 33	10 6	9 32	3 42		n.a.
S 18	20 51	21 13	2 23	17 0	2 23	22 58	0 42	24 5	0 25	11 33	0 42	23 22	1 53	13 26	1 2	26 21	2 29	31 5	14 33	10 6	9 31	3 39		n.a.
S 19	21 4	25 23	3 27	17 20	2 24	22 50	0 45	24 7	0 24	11 31	0 42	23 21	1 52	13 25	1 2	26 21	2 29	31 5	14 33	10 4	9 30	3 35		n.a.
M20	21 16	27 56	4 16	17 40	2 24	22 40	0 48	24 9	0 23	11 29	0 42	23 20	1 52	13 24	1 2	26 21	2 29	31 4	14 33	10 2	9 29	3 32		n.a.
T 21	21 28	28 43	4 50	18 0	2 24	22 30	0 51	24 11	0 23	11 27	0 42	23 18	1 52	13 24	1 2	26 21	2 29	31 4	14 32	9 59	9 28	3 28		n.a.
W22	21 39	27 49	5 7	18 20	2 22	22 20	0 55	24 13	0 22	11 25	0 42	23 17	1 52	13 23	1 2	26 21	2 29	31 3	14 32	9 57	9 26	3 25		n.a.
T 23	21 50	25 26	5 8	18 40	2 21	22 9	0 58	24 14	0 21	11 22	0 42	23 16	1 52	13 22	1 2	26 21	2 29	31 3	14 32	9 54	9 25	3 21		n.a.
F 24	22 1	21 52	4 54	19 0	2 19	21 57	1 1	24 15	0 20	11 20	0 42	23 14	1 51	13 21	1 2	26 21	2 29	31 2	14 32	9 53	9 24	3 18		n.a.
S 25	22 11	17 28	4 27	19 20	2 16	21 45	1 5	24 15	0 19	11 17	0 42	23 13	1 51	13 21	1 2	26 21	2 29	31 2	14 32	9 51	9 23	3 15		n.a.
S 26	22 21	12 27	3 48	19 39	2 13	21 32	1 8	24 16	0 19	11 15	0 42	23 12	1 51	13 20	1 2	26 20	2 29	31 2	14 32	9 51	9 22	3 11		n.a.
M27	22 30	7 3	3 0	19 58	2 10	21 18	1 11	24 16	0 18	11 12	0 42	23 10	1 51	13 19	1 2	26 20	2 29	31 1	14 32	9 51	9 20	3 8		n.a.
T 28	22 39	1 25	2 5	20 17	2 6	21 4	1 14	24 15	0 17	11 10	0 42	23 9	1 50	13 19	1 2	26 20	2 29	31 1	14 32	9 52	9 19	3 4		n.a.
W29	22 47	4n16	1 4	20 35	2 2	20 50	1 18	24 15	0 16	11 7	0 42	23 7	1 50	13 18	1 1	26 20	2 29	31 0	14 31	9 52	9 18	3 1		n.a.
T 30	22 55	9 53	0n 0	20 52	1 58	20 34	1 21	24 14	0 15	11 4	0 42	23 6	1 50	13 17	1 1	26 20	2 29	31 0	14 31	9 52	9 17	2 57		n.a.
F 31	23n 3	15n13	1n 5	21n 9	1n54	20n19	1s24	24n13	0n15	11n 1	0s42	23n 4	1n50	13s17	1s 1	26n20	2n29	30s59	14s31	9n52	9n16	2s54		n.a.

Julian Day Number = -2726379.5, Delta T = 176h35m44s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°24'01, Lahiri = -170°17'01 Julian Calendar 1 Aug. 12178 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12178 BCE

The year -12177 astronomical counting style corresponds to year 12178 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12178 BCE (-12177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 57 44	15♊31'26	19♉30	25♉52	25♋46	1♋57	0♍15	26♋52	1°R39	5♋43	16°R34	24°R53	23♈16	27♓58	n.a.	S 1
S 2	17 1 41	16°32'40	2♊11	27°16	26°57	2°44	0°23	26°59	1♏37	5°45	16♏33	24♈48	23°13	28° 4	n.a.	S 2
M 3	17 5 38	17°33'54	15° 9	28°41	28° 8	3°30	0°31	27° 5	1°36	5°47	16°32	24°40	23°10	28°11	n.a.	M 3
T 4	17 9 34	18°35'06	28°24	0♊ 7	29°19	4°17	0°40	27°12	1°34	5°50	16°31	24°31	23° 7	28°18	n.a.	T 4
W 5	17 13 31	19°36'17	11♋55	1°34	0♌29	5° 3	0°48	27°19	1°33	5°52	16°30	24°21	23° 4	28°24	n.a.	W 5
T 6	17 17 28	20°37'26	25°38	3° 1	1°40	5°50	0°57	27°26	1°31	5°54	16°29	24°11	23° 1	28°31	n.a.	T 6
F 7	17 21 24	21°38'34	9♌31	4°29	2°50	6°36	1° 5	27°32	1°30	5°56	16°29	24° 3	22°57	28°38	n.a.	F 7
S 8	17 25 21	22°39'39	23°30	5°57	4° 1	7°22	1°14	27°39	1°29	5°58	16°28	23°57	22°54	28°44	n.a.	S 8
S 9	17 29 18	23°40'44	7♍33	7°27	5°11	8° 9	1°23	27°46	1°27	6° 1	16°27	23°53	22°51	28°51	n.a.	S 9
M10	17 33 14	24°41'46	21°38	8°56	6°21	8°55	1°32	27°53	1°26	6° 3	16°26	23°D52	22°48	28°58	n.a.	M10
T 11	17 37 11	25°42'46	5♎44	10°27	7°31	9°41	1°41	28° 0	1°25	6° 5	16°25	23°52	22°45	29° 4	n.a.	T 11
W12	17 41 7	26°43'45	19°50	11°58	8°40	10°27	1°51	28° 7	1°24	6° 7	16°24	23°R53	22°42	29°11	n.a.	W12
T 13	17 45 4	27°44'41	3♏55	13°29	9°50	11°13	2° 0	28°15	1°23	6°10	16°23	23°53	22°38	29°18	n.a.	T 13
F 14	17 49 1	28°45'36	17°57	15° 1	10°59	12° 0	2°10	28°22	1°21	6°12	16°23	23°50	22°35	29°24	n.a.	F 14
S 15	17 52 57	29°46'29	1♐54	16°34	12° 9	12°46	2°19	28°29	1°20	6°14	16°22	23°45	22°32	29°31	n.a.	S 15
S 16	17 56 54	0♋47'20	15°43	18° 7	13°18	13°32	2°29	28°36	1°19	6°16	16°21	23°37	22°29	29°38	n.a.	S 16
M17	18 0 51	1°48'10	29°20	19°41	14°27	14°18	2°39	28°43	1°19	6°19	16°20	23°27	22°26	29°44	n.a.	M17
T 18	18 4 48	2°48'57	12♑43	21°16	15°36	15° 4	2°49	28°51	1°18	6°21	16°19	23°15	22°22	29°51	n.a.	T 18
W19	18 8 44	3°49'43	25°48	22°51	16°45	15°50	2°59	28°58	1°17	6°23	16°19	23° 2	22°19	29°58	n.a.	W19
T 20	18 12 41	4°50'27	8♒35	24°27	17°53	16°36	3°10	29° 6	1°16	6°25	16°18	22°50	22°16	0♈ 4	n.a.	T 20
F 21	18 16 38	5°51'09	21° 4	26° 3	19° 2	17°22	3°20	29°13	1°15	6°28	16°17	22°41	22°13	0°11	n.a.	F 21
S 22	18 20 34	6°51'50	3♓17	27°41	20°10	18° 8	3°31	29°20	1°15	6°30	16°17	22°33	22°10	0°18	n.a.	S 22
S 23	18 24 31	7°52'29	15°17	29°19	21°18	18°53	3°41	29°28	1°14	6°32	16°16	22°28	22° 7	0°24	n.a.	S 23
M24	18 28 28	8°53'06	27° 9	0♋57	22°26	19°39	3°52	29°35	1°13	6°34	16°15	22°26	22° 3	0°31	n.a.	M24
T 25	18 32 24	9°53'41	8♈57	2°36	23°34	20°25	4° 3	29°43	1°13	6°37	16°15	22°D25	22° 0	0°38	n.a.	T 25
W26	18 36 21	10°54'15	20°47	4°17	24°42	21°11	4°14	29°51	1°13	6°39	16°14	22°R26	21°57	0°44	n.a.	W26
T 27	18 40 18	11°54'47	2♉45	5°57	25°49	21°57	4°25	29°58	1°12	6°41	16°13	22°25	21°54	0°51	n.a.	T 27
F 28	18 44 14	12°55'17	14°55	7°39	26°56	22°42	4°36	0♌ 6	1°12	6°44	16°13	22°23	21°51	0°58	n.a.	F 28
S 29	18 48 11	13°55'46	27°24	9°21	28° 3	23°28	4°47	0°13	1°11	6°46	16°12	22°19	21°48	1° 4	n.a.	S 29
S 30	18 52 8	14♋56'12	10♊13	11♋ 5	29♌10	24♋13	4♍58	0♌21	1♏11	6♋48	16♏12	22♈12	21♈44	1♈11	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n10	20n 3	2n 8	21n25	1n49	20n 3	1s27	24n12	0n14	10n59	0s42	23n 3	1n50	13s16	1s 1	26n20	2n29	30s59	14s31	9n51	9n14	2s51		n.a.
S 2	23 16	24 6	3 6	21 41	1 44	19 46	1 30	24 10	0 13	10 56	0 42	23 1	1 49	13 16	1 1	26 19	2 29	30 58	14 31	9 49	9 13	2 47		n.a.
M 3	23 22	27 2	3 56	21 56	1 39	19 29	1 33	24 8	0 12	10 53	0 42	23 0	1 49	13 15	1 1	26 19	2 28	30 58	14 31	9 46	9 12	2 44		n.a.
T 4	23 28	28 32	4 34	22 10	1 34	19 11	1 36	24 6	0 11	10 50	0 42	22 58	1 49	13 14	1 1	26 19	2 28	30 57	14 30	9 42	9 11	2 40		n.a.
W 5	23 33	28 22	4 57	22 23	1 29	18 53	1 39	24 3	0 11	10 47	0 42	22 57	1 49	13 14	1 1	26 19	2 28	30 57	14 30	9 39	9 10	2 37		n.a.
T 6	23 38	26 28	5 4	22 35	1 23	18 35	1 42	24 1	0 10	10 43	0 43	22 55	1 49	13 13	1 1	26 19	2 28	30 56	14 30	9 35	9 8	2 33		n.a.
F 7	23 42	22 58	4 53	22 47	1 17	18 16	1 45	23 58	0 9	10 40	0 43	22 54	1 49	13 13	1 1	26 19	2 28	30 56	14 30	9 32	9 7	2 30		n.a.
S 8	23 46	18 9	4 25	22 58	1 12	17 56	1 48	23 54	0 8	10 37	0 43	22 52	1 48	13 12	1 1	26 19	2 28	30 55	14 30	9 30	9 6	2 26		n.a.
S 9	23 49	12 20	3 41	23 8	1 6	17 37	1 51	23 51	0 7	10 34	0 43	22 50	1 48	13 12	1 1	26 18	2 28	30 55	14 29	9 28	9 5	2 23		n.a.
M10	23 51	5 52	2 43	23 16	1 0	17 16	1 54	23 47	0 7	10 30	0 43	22 49	1 48	13 11	1 1	26 18	2 28	30 54	14 29	9 28	9 4	2 20		n.a.
T 11	23 54	0s53	1 35	23 24	0 54	16 56	1 56	23 43	0 6	10 27	0 43	22 47	1 48	13 11	1 1	26 18	2 28	30 54	14 29	9 28	9 2	2 16		n.a.
W12	23 56	7 36	0 22	23 31	0 48	16 35	1 59	23 38	0 5	10 23	0 43	22 46	1 48	13 10	1 1	26 18	2 28	30 53	14 29	9 28	9 1	2 13		n.a.
T 13	23 57	13 56	0s53	23 37	0 42	16 14	2 2	23 34	0 4	10 20	0 43	22 44	1 48	13 10	1 1	26 18	2 28	30 53	14 28	9 28	9 0	2 9		n.a.
F 14	23 58	19 33	2 4	23 42	0 36	15 52	2 4	23 29	0 4	10 16	0 43	22 42	1 47	13 10	1 1	26 18	2 28	30 53	14 28	9 27	8 59	2 6		n.a.
S 15	23 58	24 4	3 7	23 46	0 29	15 30	2 7	23 24	0 3	10 13	0 43	22 41	1 47	13 9	1 1	26 18	2 28	30 52	14 28	9 25	8 58	2 2		n.a.
S 16	23 58	27 9	3 59	23 49	0 23	15 8	2 9	23 18	0 2	10 9	0 43	22 39	1 47	13 9	1 1	26 18	2 28	30 52	14 28	9 22	8 56	1 59		n.a.
M17	23 57	28 34	4 35	23 51	0 17	14 46	2 12	23 13	0 1	10 5	0 43	22 37	1 47	13 8	1 1	26 17	2 28	30 51	14 28	9 18	8 55	1 55		n.a.
T 18	23 56	28 16	4 56	23 52	0 11	14 23	2 14	23 7	0 0	10 2	0 43	22 36	1 47	13 8	1 1	26 17	2 28	30 51	14 27	9 14	8 54	1 52		n.a.
W19	23 55	26 23	5 1	23 51	0 5	14 0	2 16	23 1	0s 0	9 58	0 43	22 34	1 47	13 8	1 1	26 17	2 28	30 50	14 27	9 9	8 53	1 49		n.a.
T 20	23 53	23 10	4 50	23 50	0s 2	13 37	2 19	22 54	0 1	9 54	0 43	22 32	1 47	13 7	1 1	26 17	2 28	30 50	14 27	9 5	8 52	1 45		n.a.
F 21	23 50	18 58	4 25	23 47	0 8	13 14	2 21	22 48	0 2	9 50	0 43	22 30	1 46	13 7	1 1	26 17	2 28	30 49	14 27	9 1	8 50	1 42		n.a.
S 22	23 47	14 4	3 49	23 44	0 14	12 50	2 23	22 41	0 3	9 46	0 43	22 29	1 46	13 7	1 1	26 17	2 28	30 49	14 26	8 58	8 49	1 38		n.a.
S 23	23 44	8 44	3 3	23 39	0 20	12 26	2 25	22 33	0 3	9 42	0 43	22 27	1 46	13 7	1 1	26 17	2 28	30 48	14 26	8 56	8 48	1 35		n.a.
M24	23 40	3 8	2 10	23 33	0 26	12 2	2 27	22 26	0 4	9 38	0 43	22 25	1 46	13 6	1 1	26 17	2 28	30 48	14 26	8 55	8 47	1 31		n.a.
T 25	23 35	2n33	1 11	23 25	0 32	11 38	2 29	22 18	0 5	9 34	0 44	22 23	1 46	13 6	1 1	26 16	2 28	30 47	14 25	8 55	8 46	1 28		n.a.
W26	23 30	8 9	0 9	23 17	0 37	11 14	2 30	22 11	0 6	9 30	0 44	22 22	1 46	13 6	1 1	26 16	2 28	30 47	14 25	8 55	8 44	1 24		n.a.
T 27	23 25	13 33	0n54	23 7	0 43	10 49	2 32	22 2	0 6	9 26	0 44	22 20	1 46	13 6	1 1	26 16	2 28	30 47	14 25	8 55	8 43	1 21		n.a.
F 28	23 19	18 31	1 56	22 57	0 49	10 25	2 33	21 54	0 7	9 22	0 44	22 18	1 45	13 6	1 0	26 16	2 28	30 46	14 25	8 54	8 42	1 17		n.a.
S 29	23 13	22 50	2 53	22 45	0 54	10 0	2 35	21 45	0 8	9 18	0 44	22 16	1 45	13 5	1 0	26 16	2 28	30 46	14 24	8 53	8 41	1 14		n.a.
S 30	23n 7	26n10	3n44	22n31	0s59	9n35	2s36	21n37	0s 9	9n13	0s44	22n14	1n45	13s 5	1s 0	26n16	2n28	30s45	14s24	8n50	8n39	1s11		n.a.

Julian Day Number = -2726348.5, Delta T = 176h35m36s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°23'57, Lahiri = -170°16'57 Julian Calendar 1 Sept. 12178 BCE == Greg. Calendar 31 May 12178 BCE

The year -12177 astronomical counting style corresponds to year 12178 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12178 BCE (-12177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 56 4	15♋56'37	23♊25	12♋49	0♍17	24♋59	5♍10	0♌29	1°R11	6♋50	16°R11	22°R 2	21♈41	1♈17	n.a.	M 1
T 2	19 0 1	16°56'59	7♋ 0	14°33	1°23	25°45	5°21	0°36	1♍11	6°53	16♍11	21♈50	21°38	1°24	n.a.	T 2
W 3	19 3 58	17°57'20	20°55	16°19	2°29	26°30	5°33	0°44	1°11	6°55	16°10	21°38	21°35	1°31	n.a.	W 3
T 4	19 7 54	18°57'38	5♌ 5	18° 6	3°35	27°15	5°44	0°52	1°D11	6°57	16°10	21°25	21°32	1°37	n.a.	T 4
F 5	19 11 51	19°57'55	19°26	19°53	4°41	28° 1	5°56	1° 0	1°11	6°59	16° 9	21°14	21°28	1°44	n.a.	F 5
S 6	19 15 48	20°58'08	3♍51	21°41	5°46	28°46	6° 8	1° 7	1°11	7° 2	16° 9	21° 6	21°25	1°51	n.a.	S 6
S 7	19 19 45	21°58'19	18°14	23°30	6°51	29°32	6°20	1°15	1°11	7° 4	16° 9	21° 1	21°22	1°57	n.a.	S 7
M 8	19 23 41	22°58'28	2♎32	25°20	7°56	0♌17	6°32	1°23	1°11	7° 6	16° 8	20°58	21°19	2° 4	n.a.	M 8
T 9	19 27 38	23°58'34	16°42	27°10	9° 1	1° 2	6°44	1°31	1°11	7° 8	16° 8	20°58	21°16	2°11	n.a.	T 9
W10	19 31 35	24°58'38	0♏43	29° 1	10° 5	1°47	6°56	1°39	1°11	7°10	16° 7	20°58	21°13	2°17	n.a.	W10
T 11	19 35 31	25°58'39	14°35	0♌53	11° 9	2°32	7° 8	1°47	1°12	7°13	16° 7	20°57	21° 9	2°24	n.a.	T 11
F 12	19 39 28	26°58'37	28°17	2°45	12°13	3°17	7°20	1°54	1°12	7°15	16° 7	20°54	21° 6	2°31	n.a.	F 12
S 13	19 43 25	27°58'33	11♐50	4°37	13°17	4° 3	7°33	2° 2	1°13	7°17	16° 7	20°49	21° 3	2°37	n.a.	S 13
S 14	19 47 21	28°58'27	25°14	6°30	14°20	4°48	7°45	2°10	1°13	7°19	16° 6	20°40	21° 0	2°44	n.a.	S 14
M15	19 51 18	29°58'17	8♑26	8°23	15°23	5°33	7°57	2°18	1°14	7°21	16° 6	20°29	20°57	2°51	n.a.	M15
T 16	19 55 15	0♌58'06	21°27	10°16	16°25	6°17	8°10	2°26	1°14	7°23	16° 6	20°16	20°54	2°57	n.a.	T 16
W17	19 59 11	1°57'52	4♒14	12° 8	17°27	7° 2	8°23	2°34	1°15	7°25	16° 6	20° 3	20°50	3° 4	n.a.	W17
T 18	20 3 8	2°57'36	16°48	14° 0	18°29	7°47	8°35	2°42	1°16	7°27	16° 6	19°50	20°47	3°11	n.a.	T 18
F 19	20 7 5	3°57'17	29° 8	15°51	19°30	8°32	8°48	2°49	1°16	7°30	16° 5	19°39	20°44	3°17	n.a.	F 19
S 20	20 11 1	4°56'56	11♓16	17°40	20°31	9°17	9° 1	2°57	1°17	7°32	16° 5	19°31	20°41	3°24	n.a.	S 20
S 21	20 14 58	5°56'33	23°13	19°28	21°32	10° 1	9°14	3° 5	1°18	7°34	16° 5	19°25	20°38	3°31	n.a.	S 21
M22	20 18 55	6°56'07	5♈ 4	21°14	22°32	10°46	9°26	3°13	1°19	7°36	16° 5	19°22	20°34	3°37	n.a.	M22
T 23	20 22 51	7°55'40	16°51	22°58	23°31	11°31	9°39	3°21	1°20	7°38	16° 5	19°D21	20°31	3°44	n.a.	T 23
W24	20 26 48	8°55'10	28°40	24°38	24°31	12°15	9°52	3°29	1°21	7°40	16° 5	19°21	20°28	3°51	n.a.	W24
T 25	20 30 45	9°54'38	10♉37	26°14	25°29	13° 0	10° 5	3°36	1°22	7°42	16°D 5	19°R21	20°25	3°57	n.a.	T 25
F 26	20 34 41	10°54'04	22°47	27°47	26°28	13°44	10°19	3°44	1°23	7°44	16° 5	19°21	20°22	4° 4	n.a.	F 26
S 27	20 38 38	11°53'28	5♊15	29°15	27°26	14°29	10°32	3°52	1°24	7°46	16° 5	19°18	20°19	4°11	n.a.	S 27
S 28	20 42 35	12°52'50	18° 6	0♍37	28°23	15°13	10°45	4° 0	1°25	7°48	16° 5	19°13	20°15	4°17	n.a.	S 28
M29	20 46 31	13°52'10	1♋22	1°54	29°20	15°57	10°58	4° 8	1°26	7°50	16° 5	19° 6	20°12	4°24	n.a.	M29
T 30	20 50 28	14°51'28	15° 5	3° 5	0♎16	16°42	11°12	4°16	1°28	7°52	16° 5	18°57	20° 9	4°31	n.a.	T 30
W31	20 54 25	15♌50'43	29♋14	4♍ 9	1♎12	17♌26	11♍25	4♌23	1♏29	7♋53	16♏ 5	18♈47	20♈ 6	4♈37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n59	28n12	4n23	22n17	1s 4	9n10	2s38	21n28	0s 9	9n 9	0s44	22n13	1n45	13s 5	1s 0	26n16	2n28	30s45	14s24	8n46	8n38	1s 7		n.a.
T 2	22 52	28 37	4 50	22 1	1 9	8 46	2 39	21 18	0 10	9 5	0 44	22 11	1 45	13 5	1 0	26 16	2 28	30 44	14 24	8 42	8 37	1 4		n.a.
W 3	22 44	27 14	4 59	21 45	1 13	8 21	2 40	21 9	0 11	9 0	0 44	22 9	1 45	13 5	1 0	26 15	2 28	30 44	14 23	8 37	8 36	1 0		n.a.
T 4	22 36	24 7	4 51	21 27	1 18	7 56	2 41	20 59	0 12	8 56	0 44	22 7	1 45	13 5	1 0	26 15	2 28	30 44	14 23	8 32	8 35	0 57		n.a.
F 5	22 27	19 30	4 24	21 7	1 22	7 31	2 42	20 49	0 12	8 51	0 44	22 5	1 45	13 5	1 0	26 15	2 28	30 43	14 23	8 28	8 33	0 53		n.a.
S 6	22 17	13 44	3 41	20 47	1 25	7 6	2 42	20 39	0 13	8 47	0 44	22 3	1 45	13 5	1 0	26 15	2 28	30 43	14 22	8 25	8 32	0 50		n.a.
S 7	22 8	7 15	2 43	20 25	1 29	6 41	2 43	20 29	0 14	8 42	0 44	22 2	1 44	13 5	1 0	26 15	2 28	30 42	14 22	8 23	8 31	0 46		n.a.
M 8	21 58	0 25	1 36	20 3	1 32	6 16	2 43	20 18	0 15	8 38	0 44	22 0	1 44	13 5	1 0	26 15	2 28	30 42	14 22	8 22	8 30	0 43		n.a.
T 9	21 47	6s22	0 22	19 39	1 34	5 51	2 44	20 8	0 15	8 33	0 44	21 58	1 44	13 5	1 0	26 15	2 28	30 41	14 21	8 22	8 29	0 39		n.a.
W10	21 36	12 47	0s51	19 15	1 37	5 26	2 44	19 57	0 16	8 29	0 45	21 56	1 44	13 5	1 0	26 15	2 28	30 41	14 21	8 22	8 27	0 36		n.a.
T 11	21 25	18 30	2 1	18 49	1 38	5 1	2 44	19 46	0 17	8 24	0 45	21 54	1 44	13 5	1 0	26 15	2 28	30 41	14 21	8 21	8 26	0 32		n.a.
F 12	21 13	23 12	3 3	18 22	1 40	4 36	2 44	19 35	0 18	8 19	0 45	21 52	1 44	13 5	1 0	26 14	2 28	30 40	14 21	8 20	8 25	0 29		n.a.
S 13	21 1	26 35	3 54	17 55	1 40	4 12	2 44	19 23	0 18	8 14	0 45	21 50	1 44	13 5	1 0	26 14	2 28	30 40	14 20	8 18	8 24	0 25		n.a.
S 14	20 49	28 24	4 31	17 27	1 41	3 47	2 44	19 11	0 19	8 10	0 45	21 48	1 44	13 5	1 0	26 14	2 28	30 40	14 20	8 15	8 22	0 22		n.a.
M15	20 36	28 35	4 53	16 58	1 40	3 23	2 44	19 0	0 20	8 5	0 45	21 46	1 44	13 6	1 0	26 14	2 28	30 39	14 20	8 11	8 21	0 19		n.a.
T 16	20 23	27 9	5 0	16 29	1 39	2 59	2 43	18 48	0 20	8 0	0 45	21 45	1 44	13 6	1 0	26 14	2 28	30 39	14 19	8 6	8 20	0 15		n.a.
W17	20 9	24 20	4 51	15 59	1 37	2 35	2 42	18 35	0 21	7 55	0 45	21 43	1 44	13 6	1 0	26 14	2 28	30 38	14 19	8 0	8 19	0 12		n.a.
T 18	19 56	20 23	4 28	15 29	1 35	2 11	2 42	18 23	0 22	7 50	0 45	21 41	1 44	13 6	1 0	26 14	2 28	30 38	14 19	7 56	8 18	0 8		n.a.
F 19	19 41	15 39	3 52	15 0	1 31	1 48	2 41	18 11	0 23	7 45	0 45	21 39	1 44	13 6	1 0	26 14	2 28	30 38	14 18	7 51	8 16	0 5		n.a.
S 20	19 27	10 22	3 7	14 30	1 27	1 24	2 40	17 58	0 23	7 40	0 45	21 37	1 43	13 7	1 0	26 14	2 28	30 37	14 18	7 48	8 15	0 1		n.a.
S 21	19 12	4 47	2 14	14 1	1 22	1 1	2 38	17 45	0 24	7 35	0 45	21 35	1 43	13 7	0 59	26 14	2 28	30 37	14 18	7 46	8 14	0n 2		n.a.
M22	18 57	0n55	1 15	13 32	1 16	0 38	2 37	17 32	0 25	7 30	0 45	21 33	1 43	13 7	0 59	26 14	2 28	30 37	14 17	7 45	8 13	0 6		n.a.
T 23	18 41	6 34	0 13	13 5	1 10	0 16	2 35	17 19	0 25	7 25	0 46	21 31	1 43	13 7	0 59	26 13	2 28	30 36	14 17	7 44	8 11	0 9		n.a.
W24	18 25	12 1	0n49	12 38	1 2	0s 7	2 34	17 6	0 26	7 20	0 46	21 29	1 43	13 8	0 59	26 13	2 28	30 36	14 17	7 44	8 10	0 13		n.a.
T 25	18 9	17 5	1 51	12 13	0 53	0 29	2 32	16 52	0 27	7 15	0 46	21 27	1 43	13 8	0 59	26 13	2 29	30 36	14 16	7 44	8 9	0 16		n.a.
F 26	17 53	21 35	2 48	11 50	0 44	0 51	2 30	16 38	0 27	7 10	0 46	21 25	1 43	13 8	0 59	26 13	2 29	30 35	14 16	7 44	8 8	0 20		n.a.
S 27	17 36	25 14	3 39	11 28	0 34	1 12	2 28	16 25	0 28	7 5	0 46	21 23	1 43	13 9	0 59	26 13	2 29	30 35	14 16	7 43	8 7	0 23		n.a.
S 28	17 19	27 45	4 20	11 9	0 22	1 33	2 25	16 11	0 29	7 0	0 46	21 21	1 43	13 9	0 59	26 13	2 29	30 35	14 15	7 41	8 5	0 27		n.a.
M29	17 2	28 47	4 49	10 53	0 10	1 54	2 23	15 57	0 29	6 54	0 46	21 19	1 43	13 10	0 59	26 13	2 29	30 35	14 15	7 39	8 4	0 30		n.a.
T 30	16 44	28 6	5 2	10 39	0n 3	2 14	2 20	15 43	0 30	6 49	0 46	21 17	1 43	13 10	0 59	26 13	2 29	30 34	14 15	7 35	8 3	0 34		n.a.
W31	16n26	25n37	4n58	10n28	0n17	2s34	2s17	15n28	0s31	6n44	0s46	21n16	1n43	13s10	0s59	26n13	2n29	30s34	14s14	7n31	8n 2	0n37		n.a.

Julian Day Number = -2726318.5, Delta T = 176h35m28s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°23'53, Lahiri = -170°16'53 Julian Calendar 1 Oct. 12178 BCE == Greg. Calendar 30 June 12178 BCE

The year -12177 astronomical counting style corresponds to year 12178 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12178 BCE (-12177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 58 21	16♌49'55	13♌43	5♍ 6	2♎ 7	18♌10	11♍38	4♌31	1♏30	7♋55	16♏ 5	18°R37	20♈ 3	4♈44	n.a.	T 1
F 2	21 2 18	17°49'06	28°27	5°55	3° 1	18°54	11°52	4°39	1°32	7°57	16° 6	18♈28	20° 0	4°50	n.a.	F 2
S 3	21 6 14	18°48'14	13♍17	6°37	3°55	19°38	12° 5	4°47	1°33	7°59	16° 6	18°21	19°56	4°57	n.a.	S 3
S 4	21 10 11	19°47'19	28° 5	7°10	4°49	20°22	12°19	4°54	1°35	8° 1	16° 6	18°17	19°53	5° 4	n.a.	S 4
M 5	21 14 8	20°46'22	12♎45	7°36	5°41	21° 6	12°32	5° 2	1°36	8° 3	16° 6	18°D16	19°50	5°10	n.a.	M 5
T 6	21 18 4	21°45'22	27°11	7°53	6°33	21°50	12°46	5°10	1°38	8° 4	16° 6	18°16	19°47	5°17	n.a.	T 6
W 7	21 22 1	22°44'20	11♏20	8° 2	7°24	22°34	12°59	5°17	1°40	8° 6	16° 7	18°16	19°44	5°24	n.a.	W 7
T 8	21 25 57	23°43'15	25°13	8°R 2	8°14	23°18	13°13	5°25	1°41	8° 8	16° 7	18°R17	19°40	5°30	n.a.	T 8
F 9	21 29 54	24°42'07	8♐48	7°55	9° 4	24° 2	13°27	5°32	1°43	8°10	16° 7	18°16	19°37	5°37	n.a.	F 9
S 10	21 33 51	25°40'57	22° 8	7°40	9°53	24°46	13°40	5°40	1°45	8°11	16° 8	18°13	19°34	5°44	n.a.	S 10
S 11	21 37 47	26°39'44	5♑14	7°17	10°41	25°29	13°54	5°48	1°47	8°13	16° 8	18° 8	19°31	5°50	n.a.	S 11
M12	21 41 44	27°38'28	18° 6	6°49	11°28	26°13	14° 8	5°55	1°49	8°15	16° 8	18° 0	19°28	5°57	n.a.	M12
T 13	21 45 40	28°37'10	0♒47	6°14	12°14	26°57	14°22	6° 3	1°51	8°16	16° 9	17°52	19°25	6° 4	n.a.	T 13
W14	21 49 37	29°35'49	13°15	5°34	12°59	27°40	14°35	6°10	1°53	8°18	16° 9	17°43	19°21	6°10	n.a.	W14
T 15	21 53 33	0♍34'26	25°33	4°50	13°43	28°24	14°49	6°17	1°55	8°19	16° 9	17°34	19°18	6°17	n.a.	T 15
F 16	21 57 30	1°33'01	7♓41	4° 2	14°26	29° 7	15° 3	6°25	1°57	8°21	16°10	17°27	19°15	6°24	n.a.	F 16
S 17	22 1 27	2°31'33	19°41	3°13	15° 8	29°51	15°17	6°32	1°59	8°22	16°10	17°21	19°12	6°30	n.a.	S 17
S 18	22 5 23	3°30'03	1♈33	2°22	15°49	0♍34	15°31	6°40	2° 1	8°24	16°11	17°18	19° 9	6°37	n.a.	S 18
M19	22 9 20	4°28'31	13°21	1°31	16°29	1°17	15°45	6°47	2° 3	8°25	16°11	17°D16	19° 5	6°44	n.a.	M19
T 20	22 13 16	5°26'57	25° 9	0°41	17° 7	2° 0	15°59	6°54	2° 5	8°27	16°12	17°17	19° 2	6°50	n.a.	T 20
W21	22 17 13	6°25'21	6♉58	29♌52	17°44	2°44	16°13	7° 1	2° 8	8°28	16°12	17°18	18°59	6°57	n.a.	W21
T 22	22 21 9	7°23'43	18°56	29° 6	18°20	3°27	16°27	7° 9	2°10	8°30	16°13	17°19	18°56	7° 3	n.a.	T 22
F 23	22 25 6	8°22'03	1♊ 5	28°23	18°55	4°10	16°40	7°16	2°12	8°31	16°14	17°21	18°53	7°10	n.a.	F 23
S 24	22 29 2	9°20'21	13°31	27°44	19°28	4°53	16°54	7°23	2°15	8°32	16°14	17°R21	18°50	7°17	n.a.	S 24
S 25	22 32 59	10°18'38	26°19	27°10	20° 0	5°36	17° 8	7°30	2°17	8°34	16°15	17°20	18°46	7°23	n.a.	S 25
M26	22 36 55	11°16'52	9♋32	26°40	20°31	6°19	17°22	7°37	2°19	8°35	16°15	17°17	18°43	7°30	n.a.	M26
T 27	22 40 52	12°15'05	23°13	26°16	20°59	7° 2	17°36	7°44	2°22	8°36	16°16	17°13	18°40	7°37	n.a.	T 27
W28	22 44 48	13°13'15	7♌22	25°56	21°27	7°45	17°50	7°51	2°24	8°37	16°17	17° 8	18°37	7°43	n.a.	W28
T 29	22 48 45	14°11'24	21°56	25°42	21°52	8°28	18° 5	7°58	2°27	8°39	16°17	17° 3	18°34	7°50	n.a.	T 29
F 30	22 52 41	15♍ 9'31	6♍49	25♌34	22♎16	9♍10	18♍19	8♌ 5	2♏29	8♋40	16♏18	16♈58	18♈31	7♈57	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n 8	21n27	4n35	10n20	0n31	2s54	2s14	15n14	0s31	6n39	0s46	21n14	1n43	13s11	0s59	26n13	2n29	30s34	14s14	7n27	8n 0	0n40		n.a.
F 2	15 50	15 54	3 53	10 15	0 46	3 13	2 11	14 59	0 32	6 33	0 46	21 12	1 43	13 11	0 59	26 13	2 29	30 34	14 14	7 24	7 59	0 44		n.a.
S 3	15 31	9 24	2 55	10 14	1 1	3 32	2 7	14 45	0 33	6 28	0 46	21 10	1 43	13 12	0 59	26 13	2 29	30 33	14 14	7 21	7 58	0 47		n.a.
S 4	15 12	2 23	1 46	10 16	1 17	3 50	2 3	14 30	0 33	6 23	0 47	21 8	1 43	13 12	0 59	26 12	2 29	30 33	14 13	7 20	7 57	0 51		n.a.
M 5	14 53	4s42	0 29	10 21	1 33	4 8	2 0	14 15	0 34	6 17	0 47	21 6	1 43	13 13	0 59	26 12	2 29	30 33	14 13	7 19	7 56	0 54		n.a.
T 6	14 34	11 26	0s48	10 29	1 49	4 25	1 56	14 0	0 35	6 12	0 47	21 4	1 43	13 13	0 59	26 12	2 29	30 33	14 13	7 19	7 54	0 58		n.a.
W 7	14 14	17 28	2 0	10 41	2 5	4 42	1 51	13 45	0 35	6 7	0 47	21 2	1 43	13 14	0 59	26 12	2 29	30 32	14 12	7 19	7 53	1 1		n.a.
T 8	13 54	22 28	3 4	10 55	2 21	4 58	1 47	13 30	0 36	6 1	0 47	21 0	1 43	13 15	0 59	26 12	2 29	30 32	14 12	7 19	7 52	1 5		n.a.
F 9	13 34	26 10	3 57	11 12	2 37	5 14	1 42	13 14	0 36	5 56	0 47	20 58	1 43	13 15	0 59	26 12	2 29	30 32	14 12	7 19	7 51	1 8		n.a.
S 10	13 14	28 19	4 35	11 32	2 52	5 29	1 37	12 59	0 37	5 50	0 47	20 56	1 43	13 16	0 59	26 12	2 29	30 32	14 11	7 18	7 49	1 12		n.a.
S 11	12 54	28 50	4 58	11 54	3 6	5 44	1 32	12 43	0 38	5 45	0 47	20 54	1 43	13 16	0 59	26 12	2 29	30 32	14 11	7 16	7 48	1 15		n.a.
M12	12 33	27 46	5 6	12 17	3 19	5 57	1 27	12 28	0 38	5 39	0 47	20 52	1 43	13 17	0 59	26 12	2 29	30 31	14 11	7 13	7 47	1 19		n.a.
T 13	12 13	25 17	4 58	12 41	3 32	6 11	1 21	12 12	0 39	5 34	0 48	20 50	1 43	13 18	0 59	26 12	2 29	30 31	14 10	7 10	7 46	1 22		n.a.
W14	11 52	21 37	4 37	13 7	3 43	6 23	1 15	11 56	0 40	5 28	0 48	20 48	1 43	13 18	0 59	26 12	2 29	30 31	14 10	7 6	7 44	1 26		n.a.
T 15	11 31	17 4	4 2	13 32	3 52	6 36	1 9	11 40	0 40	5 23	0 48	20 47	1 43	13 19	0 59	26 12	2 29	30 31	14 10	7 3	7 43	1 29		n.a.
F 16	11 9	11 55	3 17	13 57	4 0	6 47	1 3	11 24	0 41	5 17	0 48	20 45	1 43	13 20	0 58	26 12	2 30	30 31	14 9	7 0	7 42	1 33		n.a.
S 17	10 48	6 22	2 23	14 22	4 6	6 57	0 57	11 8	0 41	5 12	0 48	20 43	1 43	13 20	0 58	26 12	2 30	30 31	14 9	6 58	7 41	1 36		n.a.
S 18	10 27	0 39	1 24	14 45	4 11	7 7	0 50	10 52	0 42	5 6	0 48	20 41	1 43	13 21	0 58	26 12	2 30	30 30	14 9	6 56	7 40	1 40		n.a.
M19	10 5	5n 4	0 21	15 7	4 14	7 17	0 43	10 36	0 43	5 0	0 48	20 39	1 43	13 22	0 58	26 12	2 30	30 30	14 9	6 56	7 38	1 43		n.a.
T 20	9 43	10 36	0n43	15 26	4 15	7 25	0 36	10 20	0 43	4 55	0 48	20 37	1 43	13 23	0 58	26 12	2 30	30 30	14 8	6 56	7 37	1 47		n.a.
W21	9 21	15 48	1 45	15 43	4 14	7 33	0 28	10 3	0 44	4 49	0 48	20 35	1 43	13 23	0 58	26 12	2 30	30 30	14 8	6 56	7 36	1 50		n.a.
T 22	8 59	20 27	2 43	15 58	4 12	7 40	0 20	9 47	0 44	4 43	0 49	20 33	1 43	13 24	0 58	26 12	2 30	30 30	14 8	6 57	7 35	1 53		n.a.
F 23	8 37	24 21	3 35	16 10	4 8	7 46	0 12	9 30	0 45	4 38	0 49	20 31	1 43	13 25	0 58	26 12	2 30	30 30	14 7	6 58	7 33	1 57		n.a.
S 24	8 14	27 13	4 19	16 19	4 3	7 51	0 4	9 14	0 45	4 32	0 49	20 30	1 43	13 26	0 58	26 12	2 30	30 30	14 7	6 58	7 32	2 0		n.a.
S 25	7 52	28 46	4 51	16 25	3 57	7 55	0n 5	8 57	0 46	4 27	0 49	20 28	1 43	13 27	0 58	26 12	2 30	30 30	14 7	6 57	7 31	2 4		n.a.
M26	7 29	28 45	5 8	16 29	3 49	7 59	0 13	8 41	0 47	4 21	0 49	20 26	1 43	13 27	0 58	26 11	2 30	30 30	14 6	6 56	7 30	2 7		n.a.
T 27	7 7	27 0	5 9	16 30	3 41	8 1	0 23	8 24	0 47	4 15	0 49	20 24	1 43	13 28	0 58	26 11	2 30	30 30	14 6	6 54	7 28	2 11		n.a.
W28	6 44	23 32	4 52	16 28	3 32	8 3	0 32	8 7	0 48	4 9	0 49	20 22	1 43	13 29	0 58	26 11	2 30	30 30	14 6	6 52	7 27	2 14		n.a.
T 29	6 21	18 32	4 16	16 23	3 22	8 4	0 42	7 50	0 48	4 4	0 49	20 20	1 43	13 30	0 58	26 11	2 30	30 30	14 6	6 51	7 26	2 18		n.a.
F 30	5n58	12n19	3n21	16n16	3n11	8s 4	0n52	7n33	0s49	3n58	0s50	20n19	1n43	13s31	0s58	26n11	2n30	30s29	14s 5	6n49	7n25	2n21		n.a.

Julian Day Number = -2726287.5, Delta T = 176h35m21s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°23'49, Lahiri = -170°16'49 Julian Calendar 1 Nov. 12178 BCE == Greg. Calendar 31 July 12178 BCE

The year -12177 astronomical counting style corresponds to year 12178 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12178 BCE (-12177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 56 38	16♍ 7'35	21♍53	25°D30	22♎38	9♍53	18♍33	8♌11	2♏32	8♋41	16♏19	16°R55	18♈27	8♈ 3	n.a.	S 1
S 2	23 0 34	17° 5'38	7♎ 0	25♌32	22°58	10°36	18°47	8°18	2°35	8°42	16°20	16♈54	18°24	8°10	n.a.	S 2
M 3	23 4 31	18° 3'38	22° 0	25°39	23°16	11°18	19° 1	8°25	2°37	8°43	16°20	16°D53	18°21	8°17	n.a.	M 3
T 4	23 8 27	19° 1'36	6♏45	25°52	23°33	12° 1	19°15	8°32	2°40	8°44	16°21	16°54	18°18	8°23	n.a.	T 4
W 5	23 12 24	19°59'32	21°10	26° 8	23°47	12°43	19°29	8°38	2°43	8°45	16°22	16°56	18°15	8°30	n.a.	W 5
T 6	23 16 20	20°57'26	5♐13	26°30	23°59	13°26	19°43	8°45	2°46	8°46	16°23	16°57	18°11	8°37	n.a.	T 6
F 7	23 20 17	21°55'18	18°53	26°56	24° 9	14° 8	19°57	8°51	2°48	8°47	16°24	16°R58	18° 8	8°43	n.a.	F 7
S 8	23 24 13	22°53'08	2♑11	27°26	24°17	14°51	20°11	8°58	2°51	8°48	16°25	16°57	18° 5	8°50	n.a.	S 8
S 9	23 28 10	23°50'55	15°10	28° 1	24°22	15°33	20°25	9° 4	2°54	8°49	16°25	16°56	18° 2	8°57	n.a.	S 9
M10	23 32 6	24°48'40	27°51	28°39	24°26	16°15	20°39	9°10	2°57	8°50	16°26	16°54	17°59	9° 3	n.a.	M10
T 11	23 36 3	25°46'24	10♒17	29°21	24°R26	16°57	20°53	9°17	3° 0	8°51	16°27	16°51	17°56	9°10	n.a.	T 11
W12	23 39 59	26°44'05	22°32	0♍ 7	24°25	17°40	21° 7	9°23	3° 3	8°52	16°28	16°48	17°52	9°16	n.a.	W12
T 13	23 43 56	27°41'44	4♓36	0°56	24°21	18°22	21°21	9°29	3° 6	8°52	16°29	16°44	17°49	9°23	n.a.	T 13
F 14	23 47 52	28°39'21	16°34	1°48	24°14	19° 4	21°35	9°35	3° 9	8°53	16°30	16°42	17°46	9°30	n.a.	F 14
S 15	23 51 48	29°36'57	28°26	2°44	24° 5	19°46	21°49	9°41	3°12	8°54	16°31	16°40	17°43	9°36	n.a.	S 15
S 16	23 55 45	0♎34'30	10♈14	3°42	23°54	20°28	22° 3	9°47	3°15	8°54	16°32	16°39	17°40	9°43	n.a.	S 16
M17	23 59 41	1°32'03	22° 2	4°44	23°40	21°10	22°17	9°53	3°18	8°55	16°33	16°D39	17°36	9°50	n.a.	M17
T 18	0 3 38	2°29'33	3♉51	5°48	23°23	21°51	22°31	9°59	3°21	8°56	16°34	16°40	17°33	9°56	n.a.	T 18
W19	0 7 34	3°27'03	15°45	6°55	23° 5	22°33	22°44	10° 5	3°24	8°56	16°35	16°41	17°30	10° 3	n.a.	W19
T 20	0 11 31	4°24'30	27°46	8° 5	22°44	23°15	22°58	10°11	3°27	8°57	16°36	16°42	17°27	10°10	n.a.	T 20
F 21	0 15 27	5°21'57	9♊58	9°17	22°20	23°57	23°12	10°16	3°30	8°57	16°37	16°43	17°24	10°16	n.a.	F 21
S 22	0 19 24	6°19'22	22°25	10°31	21°55	24°38	23°26	10°22	3°34	8°58	16°38	16°44	17°21	10°23	n.a.	S 22
S 23	0 23 20	7°16'46	5♋11	11°48	21°27	25°20	23°40	10°27	3°37	8°58	16°39	16°R44	17°17	10°30	n.a.	S 23
M24	0 27 16	8°14'09	18°20	13° 8	20°58	26° 2	23°54	10°33	3°40	8°59	16°40	16°44	17°14	10°36	n.a.	M24
T 25	0 31 13	9°11'31	1♌54	14°29	20°26	26°43	24° 8	10°38	3°43	8°59	16°41	16°44	17°11	10°43	n.a.	T 25
W26	0 35 9	10° 8'52	15°55	15°53	19°54	27°25	24°21	10°43	3°47	9° 0	16°42	16°43	17° 8	10°50	n.a.	W26
T 27	0 39 6	11° 6'11	0♍21	17°19	19°19	28° 6	24°35	10°49	3°50	9° 0	16°44	16°42	17° 5	10°56	n.a.	T 27
F 28	0 43 2	12° 3'29	15° 8	18°48	18°44	28°47	24°49	10°54	3°53	9° 0	16°45	16°42	17° 2	11° 3	n.a.	F 28
S 29	0 46 58	13° 0'47	0♎12	20°18	18° 7	29°29	25° 2	10°59	3°56	9° 0	16°46	16°42	16°58	11° 9	n.a.	S 29
S 30	0 50 55	13°58'02	15°23	21°51	17°30	0♎10	25°16	11° 4	4° 0	9° 1	16°47	16°D41	16°55	11°16	n.a.	S 30
M31	0 54 51	14♎55'17	0♏31	23♍26	16♎52	0♎51	25♍30	11♌ 9	4♏ 3	9♋ 1	16♏48	16♈41	16♈52	11♈23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n35	5n18	2n12	16n 7	3n 0	8s 3	1n 2	7n17	0s49	3n52	0s50	20n17	1n43	13s32	0s58	26n11	2n30	30s29	14s 5	6n48	7n24	2n25		n.a.
S 2	5 12	2s 1	0 54	15 56	2 48	8 1	1 12	7 0	0 50	3 47	0 50	20 15	1 43	13 33	0 58	26 11	2 31	30 29	14 5	6 47	7 22	2 28		n.a.
M 3	4 49	9 11	0s28	15 42	2 37	7 58	1 23	6 43	0 50	3 41	0 50	20 13	1 43	13 34	0 58	26 11	2 31	30 29	14 4	6 47	7 21	2 32		n.a.
T 4	4 26	15 45	1 47	15 27	2 25	7 54	1 34	6 26	0 51	3 35	0 50	20 12	1 43	13 35	0 58	26 11	2 31	30 29	14 4	6 47	7 20	2 35		n.a.
W 5	4 3	21 18	2 57	15 10	2 13	7 49	1 45	6 9	0 52	3 29	0 50	20 10	1 43	13 36	0 58	26 11	2 31	30 29	14 4	6 48	7 19	2 39		n.a.
T 6	3 40	25 30	3 55	14 51	2 1	7 42	1 57	5 51	0 52	3 24	0 50	20 8	1 43	13 36	0 58	26 11	2 31	30 29	14 4	6 48	7 17	2 42		n.a.
F 7	3 16	28 6	4 37	14 30	1 49	7 35	2 8	5 34	0 53	3 18	0 50	20 6	1 43	13 37	0 58	26 11	2 31	30 29	14 3	6 49	7 16	2 46		n.a.
S 8	2 53	29 1	5 4	14 9	1 37	7 27	2 20	5 17	0 53	3 12	0 51	20 5	1 43	13 38	0 58	26 11	2 31	30 29	14 3	6 48	7 15	2 49		n.a.
S 9	2 30	28 17	5 14	13 45	1 25	7 18	2 33	5 0	0 54	3 6	0 51	20 3	1 43	13 39	0 58	26 11	2 31	30 29	14 3	6 48	7 14	2 53		n.a.
M10	2 6	26 5	5 8	13 21	1 13	7 7	2 45	4 43	0 54	3 1	0 51	20 1	1 43	13 40	0 58	26 11	2 31	30 29	14 3	6 47	7 12	2 56		n.a.
T 11	1 43	22 40	4 48	12 55	1 2	6 56	2 58	4 26	0 55	2 55	0 51	20 0	1 43	13 41	0 58	26 11	2 31	30 30	14 2	6 46	7 11	2 59		n.a.
W12	1 20	18 19	4 15	12 28	0 50	6 44	3 10	4 8	0 55	2 49	0 51	19 58	1 43	13 42	0 58	26 11	2 31	30 30	14 2	6 45	7 10	3 3		n.a.
T 13	0 56	13 18	3 31	12 0	0 39	6 30	3 23	3 51	0 56	2 43	0 51	19 56	1 43	13 43	0 58	26 11	2 31	30 30	14 2	6 43	7 9	3 6		n.a.
F 14	0 33	7 50	2 38	11 31	0 28	6 16	3 36	3 34	0 56	2 38	0 51	19 55	1 44	13 44	0 58	26 12	2 31	30 30	14 2	6 42	7 7	3 10		n.a.
S 15	0 9	2 9	1 39	11 1	0 18	6 0	3 49	3 17	0 57	2 32	0 52	19 53	1 44	13 46	0 58	26 12	2 32	30 30	14 1	6 42	7 6	3 13		n.a.
S 16	0s14	3n36	0 35	10 29	0 8	5 44	4 3	2 59	0 57	2 26	0 52	19 52	1 44	13 47	0 58	26 12	2 32	30 30	14 1	6 41	7 5	3 17		n.a.
M17	0 37	9 14	0n30	9 57	0s 2	5 26	4 16	2 42	0 58	2 20	0 52	19 50	1 44	13 48	0 58	26 12	2 32	30 30	14 1	6 41	7 4	3 20		n.a.
T 18	1 1	14 33	1 34	9 25	0 12	5 8	4 29	2 25	0 58	2 15	0 52	19 48	1 44	13 49	0 58	26 12	2 32	30 30	14 1	6 42	7 2	3 24		n.a.
W19	1 24	19 22	2 34	8 51	0 21	4 49	4 42	2 8	0 59	2 9	0 52	19 47	1 44	13 50	0 58	26 12	2 32	30 30	14 0	6 42	7 1	3 27		n.a.
T 20	1 47	23 29	3 28	8 16	0 30	4 29	4 55	1 50	0 59	2 3	0 52	19 45	1 44	13 51	0 58	26 12	2 32	30 30	14 0	6 42	7 0	3 31		n.a.
F 21	2 11	26 38	4 14	7 41	0 38	4 9	5 7	1 33	0 59	1 57	0 53	19 44	1 44	13 52	0 58	26 12	2 32	30 30	14 0	6 43	6 59	3 34		n.a.
S 22	2 34	28 34	4 49	7 5	0 46	3 47	5 20	1 16	1 0	1 52	0 53	19 42	1 44	13 53	0 58	26 12	2 32	30 31	14 0	6 43	6 58	3 38		n.a.
S 23	2 57	29 3	5 10	6 28	0 54	3 26	5 32	0 58	1 0	1 46	0 53	19 41	1 44	13 54	0 58	26 12	2 32	30 31	14 0	6 43	6 56	3 41		n.a.
M24	3 20	27 55	5 17	5 51	1 1	3 4	5 44	0 41	1 1	1 40	0 53	19 39	1 44	13 55	0 58	26 12	2 32	30 31	13 59	6 43	6 55	3 45		n.a.
T 25	3 43	25 8	5 6	5 12	1 7	2 41	5 55	0 24	1 1	1 34	0 53	19 38	1 44	13 56	0 58	26 12	2 32	30 31	13 59	6 43	6 54	3 48		n.a.
W26	4 6	20 49	4 37	4 34	1 14	2 19	6 6	0 7	1 2	1 29	0 53	19 37	1 44	13 57	0 58	26 12	2 32	30 31	13 59	6 43	6 53	3 52		n.a.
T 27	4 29	15 10	3 50	3 54	1 19	1 56	6 17	0s11	1 2	1 23	0 54	19 35	1 44	13 59	0 58	26 12	2 32	30 31	13 59	6 43	6 51	3 55		n.a.
F 28	4 52	8 32	2 46	3 14	1 25	1 33	6 27	0 28	1 3	1 17	0 54	19 34	1 45	14 0	0 58	26 12	2 32	30 31	13 59	6 42	6 50	3 58		n.a.
S 29	5 15	1 18	1 30	2 33	1 30	1 11	6 36	0 45	1 3	1 11	0 54	19 32	1 45	14 1	0 58	26 12	2 33	30 32	13 58	6 42	6 49	4 2		n.a.
S 30	5 38	6s 4	0 7	1 52	1 34	0 48	6 45	1 2	1 3	1 6	0 54	19 31	1 45	14 2	0 58	26 12	2 33	30 32	13 58	6 42	6 48	4 5		n.a.
M31	6s 0	13s 6	1s16	1n11	1s38	0s26	6n53	1s19	1s 4	1n 0	0s54	19n30	1n45	14s 3	0s58	26n12	2n33	30s32	13s58	6n42	6n46	4n 9		n.a.

Julian Day Number = -2726257.5, Delta T = 176h35m13s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°23'45, Lahiri = -170°16'45 Julian Calendar 1 Dec. 12178 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12178 BCE

The year -12177 astronomical counting style corresponds to year 12178 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12177 BCE

JANUARY 12177 BCE (-12176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 58 48	15♑52'30	15♏29	25♍ 3	16°R14	1♑33	25♍43	11♌14	4♏ 6	9♋ 1	16♏49	16♈42	16♈49	11♈29	n.a.	T 1
W 2	1 2 44	16°49'42	0♐ 8	26°42	15♑36	2°14	25°57	11°19	4°10	9° 1	16°50	16°R42	16°46	11°36	n.a.	W 2
T 3	1 6 41	17°46'53	14°24	28°23	14°58	2°55	26°10	11°23	4°13	9° 1	16°52	16°42	16°42	11°43	n.a.	T 3
F 4	1 10 37	18°44'03	28°13	0♑ 6	14°20	3°36	26°24	11°28	4°16	9° 1	16°53	16°41	16°39	11°49	n.a.	F 4
S 5	1 14 33	19°41'11	11♉36	1°51	13°43	4°17	26°37	11°32	4°20	9° 1	16°54	16°41	16°36	11°56	n.a.	S 5
S 6	1 18 30	20°38'18	24°35	3°38	13° 7	4°58	26°51	11°37	4°23	9°R 1	16°55	16°D41	16°33	12° 3	n.a.	S 6
M 7	1 22 26	21°35'23	7♒13	5°28	12°32	5°39	27° 4	11°41	4°27	9° 1	16°57	16°41	16°30	12° 9	n.a.	M 7
T 8	1 26 23	22°32'28	19°33	7°19	11°58	6°20	27°17	11°45	4°30	9° 1	16°58	16°42	16°27	12°16	n.a.	T 8
W 9	1 30 19	23°29'31	1♓40	9°13	11°25	7° 0	27°31	11°50	4°34	9° 1	16°59	16°42	16°23	12°23	n.a.	W 9
T 10	1 34 16	24°26'32	13°37	11° 9	10°55	7°41	27°44	11°54	4°37	9° 1	17° 0	16°43	16°20	12°29	n.a.	T 10
F 11	1 38 12	25°23'33	25°28	13° 6	10°26	8°22	27°57	11°58	4°40	9° 1	17° 2	16°44	16°17	12°36	n.a.	F 11
S 12	1 42 8	26°20'33	7♈16	15° 6	9°59	9° 3	28°10	12° 2	4°44	9° 1	17° 3	16°44	16°14	12°43	n.a.	S 12
S 13	1 46 5	27°17'32	19° 4	17° 7	9°34	9°43	28°23	12° 6	4°47	9° 1	17° 4	16°R45	16°11	12°49	n.a.	S 13
M14	1 50 1	28°14'30	0♉54	19°10	9°11	10°24	28°36	12° 9	4°51	9° 0	17° 5	16°44	16° 8	12°56	n.a.	M14
T 15	1 53 58	29°11'28	12°48	21°15	8°50	11° 4	28°49	12°13	4°54	9° 0	17° 7	16°43	16° 4	13° 2	n.a.	T 15
W16	1 57 54	0♏ 8'25	24°50	23°21	8°32	11°45	29° 2	12°17	4°58	9° 0	17° 8	16°42	16° 1	13° 9	n.a.	W16
T 17	2 1 51	1° 5'21	7♊ 0	25°28	8°16	12°25	29°15	12°20	5° 1	8°59	17° 9	16°40	15°58	13°16	n.a.	T 17
F 18	2 5 47	2° 2'17	19°21	27°37	8° 3	13° 6	29°28	12°24	5° 5	8°59	17°11	16°38	15°55	13°22	n.a.	F 18
S 19	2 9 43	2°59'13	1♋56	29°47	7°52	13°46	29°41	12°27	5° 8	8°59	17°12	16°36	15°52	13°29	n.a.	S 19
S 20	2 13 40	3°56'08	14°46	1♏57	7°43	14°26	29°54	12°30	5°12	8°58	17°13	16°34	15°48	13°36	n.a.	S 20
M21	2 17 36	4°53'03	27°55	4° 8	7°37	15° 7	0♑ 7	12°33	5°15	8°58	17°15	16°33	15°45	13°42	n.a.	M21
T 22	2 21 33	5°49'58	11♌24	6°19	7°33	15°47	0°19	12°36	5°19	8°57	17°16	16°D33	15°42	13°49	n.a.	T 22
W23	2 25 29	6°46'53	25°15	8°30	7°D32	16°27	0°32	12°39	5°22	8°57	17°17	16°34	15°39	13°56	n.a.	W23
T 24	2 29 26	7°43'47	9♍27	10°41	7°33	17° 7	0°44	12°42	5°26	8°56	17°19	16°35	15°36	14° 2	n.a.	T 24
F 25	2 33 22	8°40'42	24° 0	12°51	7°36	17°47	0°57	12°45	5°29	8°56	17°20	16°36	15°33	14° 9	n.a.	F 25
S 26	2 37 19	9°37'36	8♑50	15° 1	7°41	18°27	1° 9	12°47	5°33	8°55	17°21	16°37	15°29	14°16	n.a.	S 26
S 27	2 41 15	10°34'31	23°50	17° 9	7°49	19° 7	1°22	12°50	5°36	8°54	17°23	16°R37	15°26	14°22	n.a.	S 27
M28	2 45 12	11°31'25	8♏53	19°16	7°58	19°47	1°34	12°52	5°40	8°54	17°24	16°36	15°23	14°29	n.a.	M28
T 29	2 49 8	12°28'19	23°50	21°21	8°10	20°27	1°46	12°55	5°43	8°53	17°25	16°34	15°20	14°36	n.a.	T 29
W30	2 53 5	13°25'13	8♐33	23°25	8°24	21° 7	1°58	12°57	5°47	8°52	17°27	16°30	15°17	14°42	n.a.	W30
T 31	2 57 1	14♏22'06	22♐54	25♏27	8♑39	21♑47	2♑10	12♌59	5♏50	8♋52	17♏28	16♈26	15♈13	14♈49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s23	19s17	2s33	0n28	1s41	0s 5	7n 0	1s36	1s 4	0n54	0s55	19n28	1n45	14s 4	0s58	26n12	2n33	30s32	13s58	6n42	6n45	4n12		n.a.
W 2	6 45	24 11	3 38	0s14	1 44	0n16	7 6	1 53	1 5	0 49	0 55	19 27	1 45	14 5	0 58	26 12	2 33	30 32	13 58	6 42	6 44	4 16		n.a.
T 3	7 8	27 29	4 28	0 57	1 46	0 36	7 12	2 11	1 5	0 43	0 55	19 26	1 45	14 7	0 57	26 12	2 33	30 33	13 58	6 42	6 43	4 19		n.a.
F 4	7 30	28 59	5 1	1 41	1 47	0 55	7 17	2 28	1 6	0 37	0 55	19 25	1 45	14 8	0 57	26 13	2 33	30 33	13 57	6 42	6 41	4 23		n.a.
S 5	7 52	28 42	5 16	2 24	1 49	1 13	7 21	2 45	1 6	0 32	0 55	19 23	1 45	14 9	0 57	26 13	2 33	30 33	13 57	6 42	6 40	4 26		n.a.
S 6	8 14	26 50	5 14	3 8	1 49	1 31	7 24	3 2	1 6	0 26	0 55	19 22	1 45	14 10	0 57	26 13	2 33	30 33	13 57	6 42	6 39	4 30		n.a.
M 7	8 36	23 39	4 57	3 53	1 49	1 47	7 27	3 19	1 7	0 21	0 56	19 21	1 45	14 11	0 57	26 13	2 33	30 34	13 57	6 42	6 38	4 33		n.a.
T 8	8 58	19 29	4 26	4 37	1 48	2 2	7 29	3 35	1 7	0 15	0 56	19 20	1 46	14 13	0 57	26 13	2 33	30 34	13 57	6 42	6 36	4 37		n.a.
W 9	9 19	14 36	3 45	5 22	1 47	2 15	7 29	3 52	1 8	0 9	0 56	19 19	1 46	14 14	0 57	26 13	2 33	30 34	13 57	6 43	6 35	4 40		n.a.
T 10	9 41	9 14	2 53	6 6	1 45	2 28	7 30	4 9	1 8	0 4	0 56	19 18	1 46	14 15	0 57	26 13	2 33	30 34	13 56	6 43	6 34	4 43		n.a.
F 11	10 2	3 36	1 55	6 51	1 42	2 38	7 29	4 26	1 8	0s 2	0 56	19 17	1 46	14 16	0 57	26 13	2 34	30 35	13 56	6 43	6 33	4 47		n.a.
S 12	10 23	2n 9	0 52	7 35	1 39	2 48	7 28	4 43	1 9	0 7	0 57	19 16	1 46	14 17	0 57	26 13	2 34	30 35	13 56	6 43	6 31	4 50		n.a.
S 13	10 44	7 49	0n13	8 19	1 35	2 56	7 26	4 59	1 9	0 13	0 57	19 15	1 46	14 18	0 57	26 13	2 34	30 35	13 56	6 43	6 30	4 54		n.a.
M14	11 5	13 15	1 17	9 3	1 30	3 3	7 23	5 16	1 9	0 18	0 57	19 14	1 46	14 20	0 57	26 13	2 34	30 35	13 56	6 43	6 29	4 57		n.a.
T 15	11 26	18 14	2 19	9 47	1 25	3 8	7 20	5 33	1 10	0 24	0 57	19 13	1 46	14 21	0 57	26 13	2 34	30 36	13 56	6 43	6 28	5 1		n.a.
W16	11 46	22 33	3 15	10 30	1 19	3 12	7 16	5 49	1 10	0 29	0 57	19 12	1 46	14 22	0 57	26 14	2 34	30 36	13 56	6 42	6 26	5 4		n.a.
T 17	12 7	25 57	4 3	11 12	1 13	3 14	7 12	6 6	1 11	0 35	0 58	19 11	1 46	14 23	0 58	26 14	2 34	30 36	13 56	6 42	6 25	5 8		n.a.
F 18	12 27	28 12	4 40	11 53	1 6	3 15	7 7	6 22	1 11	0 40	0 58	19 10	1 47	14 24	0 58	26 14	2 34	30 37	13 56	6 41	6 24	5 11		n.a.
S 19	12 47	29 3	5 5	12 34	0 59	3 15	7 2	6 38	1 11	0 45	0 58	19 9	1 47	14 26	0 58	26 14	2 34	30 37	13 55	6 40	6 23	5 14		n.a.
S 20	13 6	28 21	5 15	13 13	0 51	3 13	6 56	6 55	1 12	0 51	0 58	19 8	1 47	14 27	0 58	26 14	2 34	30 37	13 55	6 39	6 21	5 18		n.a.
M21	13 26	26 5	5 9	13 51	0 43	3 10	6 50	7 11	1 12	0 56	0 59	19 8	1 47	14 28	0 58	26 14	2 34	30 38	13 55	6 39	6 20	5 21		n.a.
T 22	13 45	22 19	4 46	14 28	0 34	3 6	6 43	7 27	1 12	1 2	0 59	19 7	1 47	14 29	0 58	26 14	2 34	30 38	13 55	6 39	6 19	5 25		n.a.
W23	14 5	17 15	4 6	15 3	0 25	3 0	6 37	7 43	1 13	1 7	0 59	19 6	1 47	14 30	0 58	26 14	2 34	30 38	13 55	6 39	6 18	5 28		n.a.
T 24	14 24	11 8	3 10	15 37	0 16	2 53	6 30	7 59	1 13	1 12	0 59	19 5	1 47	14 32	0 58	26 14	2 35	30 39	13 55	6 40	6 16	5 32		n.a.
F 25	14 42	4 17	2 1	16 9	0 6	2 45	6 23	8 15	1 13	1 17	1 0	19 5	1 47	14 33	0 58	26 14	2 35	30 39	13 55	6 40	6 15	5 35		n.a.
S 26	15 1	2s55	0 43	16 39	0n 3	2 37	6 15	8 31	1 14	1 23	1 0	19 4	1 47	14 34	0 58	26 15	2 35	30 39	13 55	6 41	6 14	5 39		n.a.
S 27	15 19	10 4	0s40	17 8	0 13	2 27	6 8	8 47	1 14	1 28	1 0	19 3	1 48	14 35	0 58	26 15	2 35	30 40	13 55	6 41	6 13	5 42		n.a.
M28	15 37	16 39	1 59	17 35	0 22	2 16	6 0	9 3	1 14	1 33	1 0	19 3	1 48	14 36	0 58	26 15	2 35	30 40	13 55	6 40	6 11	5 46		n.a.
T 29	15 55	22 13	3 10	18 0	0 32	2 4	5 52	9 19	1 15	1 38	1 0	19 2	1 48	14 38	0 58	26 15	2 35	30 40	13 55	6 39	6 10	5 49		n.a.
W30	16 13	26 17	4 7	18 23	0 42	1 51	5 44	9 34	1 15	1 44	1 1	19 2	1 48	14 39	0 58	26 15	2 35	30 41	13 55	6 38	6 9	5 52		n.a.
T 31	16s30	28s34	4s47	18s44	0n51	1n37	5n36	9s50	1s15	1s49	1s 1	19n 1	1n48	14s40	0s58	26n15	2n35	30s41	13s55	6n36	6n 8	5n56		n.a.

Julian Day Number = -2726226.5, Delta T = 176h35m06s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°23'40, Lahiri = -170°16'41 Julian Calendar 1 Jan. 12177 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12178 BCE

The year -12176 astronomical counting style corresponds to year 12177 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12177 BCE (-12176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 0 57	15♏18'59	6♉51	27♏27	8♎57	22♎27	2♎22	13♌ 1	5♏54	8°R51	17♏29	16°R23	15♈10	14♈55	n.a.	F 1
S 2	3 4 54	16°15'52	20°20	29°25	9°16	23° 7	2°34	13° 3	5°57	8♋50	17°31	16♈19	15° 7	15° 2	n.a.	S 2
S 3	3 8 50	17°12'45	3♒22	1♐21	9°37	23°46	2°46	13° 5	6° 0	8°49	17°32	16°17	15° 4	15° 9	n.a.	S 3
M 4	3 12 47	18° 9'38	16° 1	3°15	10° 0	24°26	2°58	13° 7	6° 4	8°48	17°33	16°D16	15° 1	15°15	n.a.	M 4
T 5	3 16 43	19° 6'30	28°21	5° 7	10°25	25° 6	3°10	13° 8	6° 7	8°47	17°35	16°17	14°58	15°22	n.a.	T 5
W 6	3 20 40	20° 3'22	10♓25	6°56	10°51	25°45	3°21	13°10	6°11	8°46	17°36	16°18	14°54	15°29	n.a.	W 6
T 7	3 24 36	21° 0'14	22°19	8°43	11°18	26°25	3°33	13°11	6°14	8°45	17°37	16°20	14°51	15°35	n.a.	T 7
F 8	3 28 33	21°57'05	4♈ 8	10°28	11°47	27° 4	3°44	13°13	6°17	8°45	17°39	16°21	14°48	15°42	n.a.	F 8
S 9	3 32 30	22°53'57	15°55	12°10	12°18	27°44	3°56	13°14	6°21	8°44	17°40	16°R22	14°45	15°49	n.a.	S 9
S 10	3 36 26	23°50'49	27°45	13°50	12°50	28°23	4° 7	13°15	6°24	8°43	17°41	16°21	14°42	15°55	n.a.	S 10
M11	3 40 23	24°47'41	9♉40	15°28	13°23	29° 2	4°18	13°16	6°28	8°41	17°43	16°19	14°39	16° 2	n.a.	M11
T 12	3 44 19	25°44'33	21°44	17° 4	13°57	29°42	4°29	13°17	6°31	8°40	17°44	16°15	14°35	16° 9	n.a.	T 12
W13	3 48 16	26°41'26	3♊57	18°37	14°33	0♏21	4°40	13°18	6°34	8°39	17°45	16° 9	14°32	16°15	n.a.	W13
T 14	3 52 12	27°38'19	16°22	20° 8	15°10	1° 0	4°51	13°18	6°38	8°38	17°47	16° 2	14°29	16°22	n.a.	T 14
F 15	3 56 9	28°35'13	28°59	21°36	15°48	1°39	5° 2	13°19	6°41	8°37	17°48	15°55	14°26	16°29	n.a.	F 15
S 16	4 0 5	29°32'07	11♋48	23° 2	16°27	2°18	5°13	13°19	6°44	8°36	17°49	15°48	14°23	16°35	n.a.	S 16
S 17	4 4 2	0♐29'03	24°51	24°26	17° 7	2°58	5°24	13°20	6°47	8°35	17°51	15°42	14°19	16°42	n.a.	S 17
M18	4 7 58	1°25'58	8♌ 7	25°47	17°49	3°37	5°34	13°20	6°51	8°34	17°52	15°38	14°16	16°48	n.a.	M18
T 19	4 11 55	2°22'55	21°38	27° 6	18°31	4°16	5°45	13°20	6°54	8°32	17°53	15°36	14°13	16°55	n.a.	T 19
W20	4 15 52	3°19'52	5♍25	28°22	19°14	4°55	5°55	13°R20	6°57	8°31	17°55	15°D35	14°10	17° 2	n.a.	W20
T 21	4 19 48	4°16'51	19°26	29°35	19°58	5°34	6° 6	13°20	7° 0	8°30	17°56	15°36	14° 7	17° 8	n.a.	T 21
F 22	4 23 45	5°13'50	3♎43	0♑46	20°43	6°13	6°16	13°20	7° 4	8°29	17°57	15°37	14° 4	17°15	n.a.	F 22
S 23	4 27 41	6°10'50	18°14	1°54	21°29	6°51	6°26	13°20	7° 7	8°27	17°59	15°R37	14° 0	17°22	n.a.	S 23
S 24	4 31 38	7° 7'52	2♏54	3° 0	22°16	7°30	6°36	13°19	7°10	8°26	18° 0	15°36	13°57	17°28	n.a.	S 24
M25	4 35 34	8° 4'54	17°38	4° 2	23° 3	8° 9	6°46	13°19	7°13	8°25	18° 1	15°33	13°54	17°35	n.a.	M25
T 26	4 39 31	9° 1'57	2♐20	5° 2	23°51	8°48	6°56	13°18	7°16	8°23	18° 3	15°27	13°51	17°42	n.a.	T 26
W27	4 43 28	9°59'02	16°53	5°58	24°40	9°27	7° 5	13°18	7°19	8°22	18° 4	15°20	13°48	17°48	n.a.	W27
T 28	4 47 24	10°56'07	1♑ 9	6°52	25°30	10° 5	7°15	13°17	7°22	8°20	18° 5	15°11	13°45	17°55	n.a.	T 28
F 29	4 51 21	11♐53'13	15♑ 4	7♑42	26♎20	10♏44	7♎24	13♌16	7♏25	8♋19	18♏ 6	15♈ 2	13♈41	18♈ 2	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s47	28s56	5s 8	19s 4	1n 0	1n23	5n28	10s 5	1s16	1s54	1s 1	19n 1	1n48	14s41	0s58	26n15	2n35	30s42	13s55	6n35	6n 6	5n59		n.a.
S 2	17 4	27 32	5 12	19 22	1 9	1 7	5 20	10 21	1 16	1 59	1 1	19 0	1 48	14 42	0 58	26 15	2 35	30 42	13 55	6 34	6 5	6 3		n.a.
S 3	17 21	24 41	4 59	19 38	1 18	0 51	5 11	10 36	1 16	2 4	1 2	19 0	1 48	14 44	0 58	26 15	2 35	30 42	13 55	6 33	6 4	6 6		n.a.
M 4	17 37	20 42	4 32	19 53	1 26	0 35	5 3	10 51	1 16	2 9	1 2	18 59	1 49	14 45	0 58	26 16	2 35	30 43	13 55	6 32	6 3	6 10		n.a.
T 5	17 53	15 56	3 52	20 6	1 34	0 17	4 55	11 7	1 17	2 14	1 2	18 59	1 49	14 46	0 58	26 16	2 35	30 43	13 54	6 33	6 1	6 13		n.a.
W 6	18 9	10 39	3 4	20 18	1 41	0s 1	4 46	11 22	1 17	2 19	1 2	18 59	1 49	14 47	0 58	26 16	2 35	30 44	13 54	6 33	6 0	6 16		n.a.
T 7	18 24	5 3	2 7	20 28	1 48	0 19	4 38	11 37	1 17	2 24	1 3	18 58	1 49	14 48	0 58	26 16	2 35	30 44	13 54	6 34	5 59	6 20		n.a.
F 8	18 39	0n40	1 6	20 37	1 55	0 39	4 30	11 52	1 18	2 29	1 3	18 58	1 49	14 50	0 58	26 16	2 35	30 44	13 54	6 34	5 58	6 23		n.a.
S 9	18 54	6 22	0 2	20 45	2 1	0 58	4 21	12 6	1 18	2 34	1 3	18 58	1 49	14 51	0 58	26 16	2 36	30 45	13 54	6 35	5 56	6 27		n.a.
S 10	19 9	11 52	1n 2	20 52	2 7	1 19	4 13	12 21	1 18	2 38	1 4	18 58	1 49	14 52	0 58	26 16	2 36	30 45	13 54	6 34	5 55	6 30		n.a.
M11	19 23	16 59	2 3	20 58	2 13	1 39	4 5	12 36	1 18	2 43	1 4	18 57	1 49	14 53	0 58	26 16	2 36	30 46	13 54	6 33	5 54	6 34		n.a.
T 12	19 37	21 30	3 0	21 3	2 18	2 0	3 56	12 50	1 19	2 48	1 4	18 57	1 49	14 54	0 58	26 17	2 36	30 46	13 54	6 32	5 53	6 37		n.a.
W13	19 51	25 10	3 49	21 7	2 22	2 23	3 48	13 5	1 19	2 53	1 4	18 57	1 50	14 55	0 58	26 17	2 36	30 46	13 54	6 29	5 51	6 40		n.a.
T 14	20 4	27 42	4 28	21 11	2 26	2 44	3 40	13 19	1 19	2 57	1 5	18 57	1 50	14 56	0 58	26 17	2 36	30 47	13 55	6 27	5 50	6 44		n.a.
F 15	20 17	28 53	4 55	21 14	2 29	3 6	3 32	13 33	1 19	3 2	1 5	18 57	1 50	14 58	0 58	26 17	2 36	30 47	13 55	6 24	5 49	6 47		n.a.
S 16	20 30	28 32	5 7	21 16	2 32	3 29	3 24	13 47	1 20	3 7	1 5	18 57	1 50	14 59	0 58	26 17	2 36	30 48	13 55	6 21	5 48	6 51		n.a.
S 17	20 42	26 37	5 4	21 18	2 34	3 52	3 16	14 1	1 20	3 11	1 6	18 57	1 50	15 0	0 58	26 17	2 36	30 48	13 55	6 19	5 46	6 54		n.a.
M18	20 54	23 13	4 45	21 19	2 36	4 15	3 8	14 15	1 20	3 16	1 6	18 57	1 50	15 1	0 58	26 17	2 36	30 49	13 55	6 17	5 45	6 58		n.a.
T 19	21 6	18 32	4 9	21 20	2 37	4 39	3 0	14 29	1 20	3 20	1 6	18 57	1 50	15 2	0 58	26 17	2 36	30 49	13 55	6 16	5 44	7 1		n.a.
W20	21 17	12 49	3 19	21 21	2 37	5 3	2 52	14 43	1 21	3 25	1 6	18 57	1 50	15 3	0 58	26 18	2 36	30 50	13 55	6 16	5 42	7 4		n.a.
T 21	21 28	6 21	2 16	21 21	2 37	5 27	2 44	14 56	1 21	3 29	1 7	18 57	1 50	15 4	0 58	26 18	2 36	30 50	13 55	6 16	5 41	7 8		n.a.
F 22	21 39	0s33	1 4	21 22	2 37	5 51	2 37	15 10	1 21	3 34	1 7	18 57	1 51	15 5	0 58	26 18	2 36	30 50	13 55	6 17	5 40	7 11		n.a.
S 23	21 49	7 31	0s14	21 22	2 36	6 16	2 29	15 23	1 21	3 38	1 7	18 58	1 51	15 7	0 58	26 18	2 36	30 51	13 55	6 17	5 39	7 15		n.a.
S 24	21 59	14 11	1 31	21 23	2 34	6 40	2 22	15 36	1 22	3 42	1 8	18 58	1 51	15 8	0 58	26 18	2 36	30 51	13 55	6 16	5 37	7 18		n.a.
M25	22 8	20 5	2 43	21 24	2 31	7 5	2 14	15 50	1 22	3 47	1 8	18 58	1 51	15 9	0 58	26 18	2 36	30 52	13 55	6 15	5 36	7 21		n.a.
T 26	22 17	24 45	3 43	21 25	2 28	7 30	2 7	16 3	1 22	3 51	1 8	18 58	1 51	15 10	0 58	26 18	2 36	30 52	13 55	6 13	5 35	7 25		n.a.
W27	22 26	27 46	4 29	21 26	2 25	7 55	2 0	16 16	1 22	3 55	1 9	18 59	1 51	15 11	0 58	26 18	2 36	30 53	13 55	6 10	5 34	7 28		n.a.
T 28	22 35	28 54	4 56	21 28	2 20	8 20	1 53	16 28	1 22	3 59	1 9	18 59	1 51	15 12	0 58	26 19	2 36	30 53	13 55	6 7	5 32	7 32		n.a.
F 29	22s43	28s 9	5s 5	21s30	2n15	8s45	1n46	16s41	1s23	4s 3	1s 9	18n59	1n51	15s13	0s58	26n19	2n36	30s54	13s55	6n 3	5n31	7n35		n.a.

Julian Day Number = -2726195.5, Delta T = 176h34m58s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°23'36, Lahiri = -170°16'36 Julian Calendar 1 Feb. 12177 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12178 BCE

The year -12176 astronomical counting style corresponds to year 12177 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12177 BCE (-12176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 55 17	12♐50'20	28♉33	8♉28	27♎11	11♏23	7♎34	13°R15	7♏28	8°R18	18♏ 8	14°R54	13♈38	18♈ 8	n.a.	S 1
S 2	4 59 14	13°47'27	11♒38	9°11	28° 3	12° 1	7°43	13♌14	7°31	8♋16	18° 9	14♈48	13°35	18°15	n.a.	S 2
M 3	5 3 11	14°44'36	24°18	9°51	28°55	12°40	7°52	13°13	7°34	8°15	18°10	14°44	13°32	18°22	n.a.	M 3
T 4	5 7 7	15°41'45	6♓38	10°26	29°47	13°18	8° 1	13°11	7°37	8°13	18°11	14°42	13°29	18°28	n.a.	T 4
W 5	5 11 4	16°38'55	18°43	10°58	0♏41	13°56	8°10	13°10	7°40	8°12	18°12	14°D41	13°25	18°35	n.a.	W 5
T 6	5 15 1	17°36'05	0♈37	11°25	1°35	14°35	8°19	13° 8	7°43	8°10	18°14	14°42	13°22	18°42	n.a.	T 6
F 7	5 18 57	18°33'17	12°25	11°48	2°29	15°13	8°27	13° 7	7°46	8° 9	18°15	14°R42	13°19	18°48	n.a.	F 7
S 8	5 22 54	19°30'30	24°14	12° 6	3°24	15°52	8°36	13° 5	7°49	8° 7	18°16	14°42	13°16	18°55	n.a.	S 8
S 9	5 26 51	20°27'43	6♉ 7	12°20	4°20	16°30	8°44	13° 3	7°51	8° 6	18°17	14°40	13°13	19° 1	n.a.	S 9
M10	5 30 47	21°24'58	18° 8	12°29	5°16	17° 8	8°52	13° 1	7°54	8° 4	18°18	14°35	13°10	19° 8	n.a.	M10
T 11	5 34 44	22°22'14	0♊22	12°R33	6°12	17°46	9° 0	12°59	7°57	8° 3	18°20	14°28	13° 6	19°15	n.a.	T 11
W12	5 38 40	23°19'32	12°49	12°32	7° 9	18°24	9° 8	12°57	8° 0	8° 1	18°21	14°18	13° 3	19°21	n.a.	W12
T 13	5 42 37	24°16'50	25°31	12°26	8° 6	19° 2	9°16	12°55	8° 2	8° 0	18°22	14° 7	13° 0	19°28	n.a.	T 13
F 14	5 46 34	25°14'10	8♋28	12°16	9° 4	19°40	9°24	12°53	8° 5	7°58	18°23	13°56	12°57	19°35	n.a.	F 14
S 15	5 50 30	26°11'32	21°38	12° 0	10° 2	20°19	9°32	12°50	8° 7	7°56	18°24	13°44	12°54	19°41	n.a.	S 15
S 16	5 54 27	27° 8'55	5♌ 1	11°39	11° 1	20°57	9°39	12°48	8°10	7°55	18°25	13°35	12°51	19°48	n.a.	S 16
M17	5 58 24	28° 6'20	18°34	11°14	12° 0	21°34	9°46	12°45	8°13	7°53	18°26	13°27	12°47	19°55	n.a.	M17
T 18	6 2 20	29° 3'46	2♍17	10°44	13° 0	22°12	9°53	12°43	8°15	7°52	18°27	13°22	12°44	20° 1	n.a.	T 18
W19	6 6 17	0♉ 1'14	16° 9	10°10	14° 0	22°50	10° 0	12°40	8°17	7°50	18°28	13°20	12°41	20° 8	n.a.	W19
T 20	6 10 14	0°58'44	0♎ 8	9°33	15° 0	23°28	10° 7	12°37	8°20	7°48	18°29	13°D19	12°38	20°15	n.a.	T 20
F 21	6 14 10	1°56'16	14°15	8°53	16° 0	24° 6	10°14	12°34	8°22	7°47	18°31	13°R19	12°35	20°21	n.a.	F 21
S 22	6 18 7	2°53'50	28°29	8°10	17° 1	24°44	10°21	12°31	8°25	7°45	18°32	13°19	12°31	20°28	n.a.	S 22
S 23	6 22 4	3°51'26	12♏48	7°25	18° 3	25°21	10°27	12°28	8°27	7°43	18°33	13°16	12°28	20°35	n.a.	S 23
M24	6 26 1	4°49'04	27° 8	6°39	19° 4	25°59	10°33	12°25	8°29	7°42	18°34	13°11	12°25	20°41	n.a.	M24
T 25	6 29 57	5°46'44	11♐27	5°53	20° 6	26°37	10°39	12°22	8°31	7°40	18°35	13° 4	12°22	20°48	n.a.	T 25
W26	6 33 54	6°44'26	25°38	5° 8	21° 9	27°14	10°45	12°18	8°34	7°39	18°35	12°53	12°19	20°54	n.a.	W26
T 27	6 37 51	7°42'10	9♉37	4°24	22°11	27°52	10°51	12°15	8°36	7°37	18°36	12°42	12°16	21° 1	n.a.	T 27
F 28	6 41 47	8°39'55	23°19	3°43	23°14	28°29	10°57	12°11	8°38	7°35	18°37	12°29	12°12	21° 8	n.a.	F 28
S 29	6 45 44	9°37'42	6♒40	3° 5	24°17	29° 7	11° 2	12° 8	8°40	7°34	18°38	12°18	12° 9	21°14	n.a.	S 29
S 30	6 49 41	10°35'31	19°39	2°31	25°21	29°44	11° 7	12° 4	8°42	7°32	18°39	12° 9	12° 6	21°21	n.a.	S 30
M31	6 53 37	11♉33'21	2♓17	2♉ 1	26♏24	0♐22	11♎12	12♌ 0	8♏44	7♋30	18♏40	12♈ 2	12♈ 3	21♈28	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s50	25s44	4s56	21s33	2n10	9s10	1n39	16s54	1s23	4s 8	1s10	19n 0	1n51	15s14	0s58	26n19	2n36	30s54	13s55	6n 0	5n30	7n38		n.a.
S 2	22 58	22 2	4 32	21 36	2 4	9 35	1 32	17 6	1 23	4 12	1 10	19 0	1 52	15 15	0 59	26 19	2 36	30 55	13 56	5 57	5 29	7 42		n.a.
M 3	23 4	17 24	3 56	21 40	1 57	10 1	1 25	17 18	1 23	4 16	1 10	19 1	1 52	15 16	0 59	26 19	2 36	30 55	13 56	5 56	5 27	7 45		n.a.
T 4	23 11	12 11	3 9	21 45	1 49	10 26	1 18	17 30	1 23	4 19	1 11	19 1	1 52	15 17	0 59	26 19	2 36	30 56	13 56	5 55	5 26	7 49		n.a.
W 5	23 17	6 37	2 14	21 51	1 41	10 51	1 12	17 42	1 24	4 23	1 11	19 1	1 52	15 18	0 59	26 19	2 37	30 56	13 56	5 55	5 25	7 52		n.a.
T 6	23 22	0 53	1 15	21 57	1 32	11 16	1 5	17 54	1 24	4 27	1 11	19 2	1 52	15 19	0 59	26 19	2 37	30 57	13 56	5 55	5 24	7 55		n.a.
F 7	23 28	4n50	0 12	22 5	1 22	11 41	0 59	18 6	1 24	4 31	1 12	19 3	1 52	15 20	0 59	26 20	2 37	30 57	13 56	5 55	5 22	7 59		n.a.
S 8	23 33	10 23	0n51	22 13	1 12	12 6	0 53	18 18	1 24	4 35	1 12	19 3	1 52	15 21	0 59	26 20	2 37	30 58	13 56	5 55	5 21	8 2		n.a.
S 9	23 37	15 36	1 51	22 23	1 1	12 31	0 46	18 29	1 24	4 38	1 12	19 4	1 52	15 22	0 59	26 20	2 37	30 58	13 56	5 54	5 20	8 6		n.a.
M10	23 41	20 18	2 48	22 34	0 49	12 56	0 40	18 41	1 24	4 42	1 13	19 4	1 52	15 23	0 59	26 20	2 37	30 59	13 56	5 52	5 19	8 9		n.a.
T 11	23 45	24 13	3 37	22 45	0 37	13 21	0 34	18 52	1 25	4 46	1 13	19 5	1 52	15 24	0 59	26 20	2 37	30 59	13 57	5 50	5 17	8 12		n.a.
W12	23 48	27 6	4 17	22 58	0 25	13 45	0 29	19 3	1 25	4 49	1 13	19 6	1 52	15 25	0 59	26 20	2 37	30 59	13 57	5 46	5 16	8 16		n.a.
T 13	23 50	28 39	4 46	23 12	0 11	14 10	0 23	19 14	1 25	4 53	1 14	19 7	1 52	15 26	0 59	26 20	2 37	31 0	13 57	5 41	5 15	8 19		n.a.
F 14	23 53	28 41	5 0	23 26	0s 2	14 34	0 17	19 25	1 25	4 56	1 14	19 7	1 53	15 27	0 59	26 20	2 37	31 0	13 57	5 37	5 13	8 23		n.a.
S 15	23 55	27 6	4 58	23 42	0 16	14 58	0 12	19 35	1 25	4 59	1 14	19 8	1 53	15 28	0 59	26 20	2 37	31 1	13 57	5 32	5 12	8 26		n.a.
S 16	23 56	23 58	4 40	23 58	0 30	15 22	0 6	19 46	1 25	5 3	1 15	19 9	1 53	15 28	0 59	26 21	2 37	31 1	13 57	5 28	5 11	8 29		n.a.
M17	23 57	19 30	4 7	24 14	0 45	15 46	0 1	19 56	1 26	5 6	1 15	19 10	1 53	15 29	0 59	26 21	2 37	31 2	13 57	5 25	5 10	8 33		n.a.
T 18	23 58	13 58	3 19	24 31	0 59	16 10	0s 4	20 7	1 26	5 9	1 15	19 10	1 53	15 30	0 59	26 21	2 37	31 2	13 58	5 24	5 8	8 36		n.a.
W19	23 58	7 42	2 18	24 48	1 14	16 33	0 9	20 17	1 26	5 12	1 16	19 11	1 53	15 31	0 59	26 21	2 37	31 3	13 58	5 23	5 7	8 39		n.a.
T 20	23 58	1 0	1 9	25 5	1 28	16 56	0 15	20 27	1 26	5 16	1 16	19 12	1 53	15 32	0 59	26 21	2 37	31 3	13 58	5 22	5 6	8 43		n.a.
F 21	23 57	5s49	0s 5	25 22	1 42	17 19	0 19	20 37	1 26	5 19	1 17	19 13	1 53	15 33	0 59	26 21	2 37	31 4	13 58	5 22	5 5	8 46		n.a.
S 22	23 56	12 24	1 19	25 38	1 55	17 41	0 24	20 46	1 26	5 22	1 17	19 14	1 53	15 34	0 59	26 21	2 37	31 4	13 58	5 22	5 3	8 50		n.a.
S 23	23 55	18 23	2 29	25 53	2 7	18 3	0 29	20 56	1 26	5 24	1 17	19 15	1 53	15 34	0 59	26 21	2 37	31 5	13 58	5 21	5 2	8 53		n.a.
M24	23 53	23 21	3 29	26 7	2 19	18 25	0 33	21 5	1 27	5 27	1 18	19 16	1 53	15 35	0 59	26 21	2 37	31 5	13 59	5 19	5 1	8 56		n.a.
T 25	23 50	26 53	4 16	26 20	2 30	18 47	0 38	21 14	1 27	5 30	1 18	19 17	1 53	15 36	1 0	26 21	2 37	31 6	13 59	5 16	5 0	9 0		n.a.
W26	23 47	28 41	4 47	26 32	2 39	19 8	0 42	21 23	1 27	5 33	1 19	19 18	1 53	15 37	1 0	26 22	2 37	31 6	13 59	5 12	4 58	9 3		n.a.
T 27	23 44	28 36	4 59	26 42	2 48	19 28	0 47	21 32	1 27	5 36	1 19	19 19	1 53	15 38	1 0	26 22	2 37	31 7	13 59	5 7	4 57	9 6		n.a.
F 28	23 41	26 45	4 55	26 50	2 54	19 49	0 51	21 41	1 27	5 38	1 19	19 20	1 53	15 38	1 0	26 22	2 37	31 7	13 59	5 3	4 56	9 10		n.a.
S 29	23 37	23 26	4 34	26 56	3 0	20 9	0 55	21 50	1 27	5 41	1 20	19 21	1 53	15 39	1 0	26 22	2 37	31 8	14 0	4 58	4 55	9 13		n.a.
S 30	23 32	19 1	3 59	27 1	3 4	20 29	0 59	21 58	1 27	5 43	1 20	19 22	1 53	15 40	1 0	26 22	2 37	31 8	14 0	4 54	4 53	9 17		n.a.
M31	23s27	13s53	3s13	27s 4	3s 7	20s48	1s 2	22s 6	1s27	5s46	1s21	19n23	1n53	15s40	1s 0	26n22	2n37	31s 9	14s 0	4n52	4n52	9n20		n.a.

Julian Day Number = -2726166.5, Delta T = 176h34m51s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°23'32, Lahiri = -170°16'32 Julian Calendar 1 March 12177 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12178 BCE

The year -12176 astronomical counting style corresponds to year 12177 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12177 BCE (-12176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 57 34	12♉31'13	14♓36	1°R37	27♏28	0♐59	11♎17	11°R57	8♏46	7°R29	18♏41	11°R58	12♈ 0	21♈34	n.a.	T 1
W 2	7 1 31	13°29'07	26°40	1♉19	28°33	1°36	11°22	11♌53	8°48	7♋27	18°42	11♈56	11°57	21°41	n.a.	W 2
T 3	7 5 27	14°27'02	8♈34	1° 7	29°37	2°14	11°27	11°49	8°50	7°26	18°43	11°55	11°53	21°48	n.a.	T 3
F 4	7 9 24	15°25'00	20°23	1°D 2	0♐42	2°51	11°31	11°45	8°52	7°24	18°43	11°55	11°50	21°54	n.a.	F 4
S 5	7 13 21	16°22'58	2♉12	1° 4	1°47	3°28	11°35	11°41	8°54	7°22	18°44	11°55	11°47	22° 1	n.a.	S 5
S 6	7 17 17	17°20'59	14° 8	1°13	2°52	4° 5	11°39	11°37	8°55	7°21	18°45	11°52	11°44	22° 8	n.a.	S 6
M 7	7 21 14	18°19'02	26°14	1°30	3°58	4°42	11°43	11°32	8°57	7°19	18°46	11°48	11°41	22°14	n.a.	M 7
T 8	7 25 11	19°17'06	8♊35	1°54	5° 3	5°19	11°47	11°28	8°59	7°18	18°47	11°40	11°37	22°21	n.a.	T 8
W 9	7 29 8	20°15'13	21°13	2°25	6° 9	5°56	11°51	11°24	9° 0	7°16	18°47	11°31	11°34	22°28	n.a.	W 9
T 10	7 33 4	21°13'21	4♋10	3° 4	7°15	6°33	11°54	11°20	9° 2	7°14	18°48	11°19	11°31	22°34	n.a.	T 10
F 11	7 37 1	22°11'31	17°27	3°50	8°22	7°10	11°57	11°15	9° 3	7°13	18°49	11° 7	11°28	22°41	n.a.	F 11
S 12	7 40 58	23° 9'44	1♌ 0	4°42	9°28	7°47	12° 0	11°11	9° 5	7°11	18°49	10°55	11°25	22°48	n.a.	S 12
S 13	7 44 54	24° 7'58	14°47	5°42	10°35	8°24	12° 3	11° 6	9° 6	7°10	18°50	10°44	11°22	22°54	n.a.	S 13
M14	7 48 51	25° 6'15	28°45	6°48	11°42	9° 0	12° 5	11° 2	9° 8	7° 8	18°51	10°36	11°18	23° 1	n.a.	M14
T 15	7 52 48	26° 4'34	12♍49	8° 1	12°50	9°37	12° 8	10°57	9° 9	7° 7	18°51	10°31	11°15	23° 8	n.a.	T 15
W16	7 56 44	27° 2'56	26°57	9°19	13°57	10°14	12°10	10°53	9°10	7° 5	18°52	10°29	11°12	23°14	n.a.	W16
T 17	8 0 41	28° 1'20	11♎ 6	10°43	15° 5	10°50	12°12	10°48	9°11	7° 4	18°53	10°D28	11° 9	23°21	n.a.	T 17
F 18	8 4 38	28°59'46	25°14	12°12	16°12	11°27	12°14	10°43	9°13	7° 2	18°53	10°R28	11° 6	23°27	n.a.	F 18
S 19	8 8 34	29°58'16	9♏20	13°45	17°21	12° 4	12°16	10°39	9°14	7° 1	18°54	10°28	11° 3	23°34	n.a.	S 19
S 20	8 12 31	0♒56'47	23°24	15°23	18°29	12°40	12°17	10°34	9°15	6°59	18°54	10°26	10°59	23°41	n.a.	S 20
M21	8 16 28	1°55'22	7♐23	17° 4	19°37	13°17	12°18	10°29	9°16	6°58	18°55	10°22	10°56	23°47	n.a.	M21
T 22	8 20 24	2°53'59	21°17	18°48	20°46	13°53	12°20	10°25	9°17	6°56	18°55	10°15	10°53	23°54	n.a.	T 22
W23	8 24 21	3°52'39	5♑ 3	20°36	21°54	14°29	12°20	10°20	9°18	6°55	18°56	10° 6	10°50	24° 1	n.a.	W23
T 24	8 28 18	4°51'20	18°37	22°25	23° 3	15° 6	12°21	10°15	9°19	6°53	18°56	9°55	10°47	24° 7	n.a.	T 24
F 25	8 32 14	5°50'05	1♒57	24°16	24°13	15°42	12°22	10°10	9°20	6°52	18°57	9°44	10°43	24°14	n.a.	F 25
S 26	8 36 11	6°48'52	15° 2	26° 9	25°22	16°18	12°22	10° 5	9°20	6°51	18°57	9°34	10°40	24°21	n.a.	S 26
S 27	8 40 8	7°47'40	27°49	28° 3	26°31	16°54	12°R22	10° 1	9°21	6°49	18°57	9°25	10°37	24°27	n.a.	S 27
M28	8 44 4	8°46'32	10♓19	29°58	27°41	17°31	12°22	9°56	9°22	6°48	18°58	9°19	10°34	24°34	n.a.	M28
T 29	8 48 1	9°45'25	22°33	1♒53	28°50	18° 7	12°21	9°51	9°23	6°47	18°58	9°15	10°31	24°41	n.a.	T 29
W30	8 51 57	10♒44'20	4♈34	3♒49	0♑ 0	18♐43	12♎21	9♌46	9♏23	6♋45	18♏58	9°D13	10♈28	24♈47	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s22	8s19	2s19	27s 6	3s 8	21s 7	1s 6	22s14	1s27	5s48	1s21	19n24	1n53	15s41	1s 0	26n22	2n37	31s 9	14s 0	4n50	4n51	9n23		n.a.
W 2	23 16	2 34	1 20	27 6	3 8	21 25	1 10	22 22	1 27	5 50	1 21	19 26	1 53	15 42	1 0	26 22	2 37	31 9	14 0	4 49	4 49	9 27		n.a.
T 3	23 10	3n12	0 18	27 4	3 6	21 43	1 13	22 30	1 28	5 52	1 22	19 27	1 53	15 43	1 0	26 22	2 37	31 10	14 1	4 49	4 48	9 30		n.a.
F 4	23 3	8 49	0n45	27 1	3 3	22 0	1 16	22 38	1 28	5 55	1 22	19 28	1 53	15 43	1 0	26 22	2 37	31 10	14 1	4 49	4 47	9 33		n.a.
S 5	22 56	14 9	1 45	26 57	2 59	22 17	1 20	22 45	1 28	5 57	1 23	19 29	1 53	15 44	1 0	26 22	2 37	31 11	14 1	4 49	4 46	9 37		n.a.
S 6	22 49	19 0	2 41	26 52	2 53	22 33	1 23	22 53	1 28	5 59	1 23	19 30	1 53	15 44	1 0	26 22	2 36	31 11	14 1	4 48	4 44	9 40		n.a.
M 7	22 41	23 10	3 31	26 45	2 47	22 49	1 26	23 0	1 28	6 1	1 23	19 31	1 53	15 45	1 0	26 23	2 36	31 12	14 2	4 46	4 43	9 43		n.a.
T 8	22 33	26 23	4 12	26 37	2 39	23 4	1 29	23 7	1 28	6 2	1 24	19 33	1 53	15 46	1 0	26 23	2 36	31 12	14 2	4 43	4 42	9 47		n.a.
W 9	22 24	28 22	4 42	26 28	2 31	23 19	1 31	23 14	1 28	6 4	1 24	19 34	1 53	15 46	1 0	26 23	2 36	31 13	14 2	4 39	4 41	9 50		n.a.
T 10	22 15	28 52	4 58	26 18	2 22	23 33	1 34	23 20	1 28	6 6	1 25	19 35	1 53	15 47	1 0	26 23	2 36	31 13	14 2	4 34	4 39	9 53		n.a.
F 11	22 6	27 44	4 58	26 7	2 12	23 47	1 37	23 27	1 28	6 8	1 25	19 36	1 53	15 47	1 1	26 23	2 36	31 13	14 2	4 30	4 38	9 57		n.a.
S 12	21 56	24 58	4 42	25 55	2 2	24 0	1 39	23 33	1 28	6 9	1 26	19 37	1 53	15 48	1 1	26 23	2 36	31 14	14 3	4 25	4 37	10 0		n.a.
S 13	21 46	20 44	4 9	25 42	1 51	24 13	1 41	23 39	1 28	6 11	1 26	19 39	1 53	15 48	1 1	26 23	2 36	31 14	14 3	4 21	4 35	10 3		n.a.
M14	21 35	15 18	3 21	25 27	1 40	24 24	1 44	23 45	1 28	6 12	1 26	19 40	1 53	15 49	1 1	26 23	2 36	31 15	14 3	4 17	4 34	10 7		n.a.
T 15	21 24	9 3	2 21	25 12	1 28	24 36	1 46	23 51	1 28	6 14	1 27	19 41	1 53	15 49	1 1	26 23	2 36	31 15	14 3	4 15	4 33	10 10		n.a.
W16	21 13	2 19	1 11	24 55	1 16	24 46	1 48	23 57	1 28	6 15	1 27	19 42	1 53	15 50	1 1	26 23	2 36	31 16	14 4	4 14	4 32	10 13		n.a.
T 17	21 1	4s32	0s 3	24 36	1 4	24 56	1 50	24 2	1 28	6 16	1 28	19 44	1 53	15 50	1 1	26 23	2 36	31 16	14 4	4 14	4 30	10 17		n.a.
F 18	20 49	11 10	1 17	24 17	0 53	25 5	1 51	24 7	1 29	6 17	1 28	19 45	1 53	15 51	1 1	26 23	2 36	31 16	14 4	4 14	4 29	10 20		n.a.
S 19	20 36	17 14	2 27	23 56	0 41	25 14	1 53	24 13	1 29	6 18	1 29	19 46	1 53	15 51	1 1	26 23	2 36	31 17	14 4	4 14	4 28	10 23		n.a.
S 20	20 23	22 22	3 27	23 33	0 29	25 22	1 54	24 17	1 29	6 19	1 29	19 48	1 53	15 52	1 1	26 23	2 36	31 17	14 5	4 13	4 27	10 27		n.a.
M21	20 10	26 12	4 14	23 9	0 18	25 29	1 56	24 22	1 29	6 20	1 29	19 49	1 53	15 52	1 1	26 23	2 36	31 18	14 5	4 12	4 25	10 30		n.a.
T 22	19 57	28 26	4 46	22 44	0 7	25 36	1 57	24 27	1 29	6 21	1 30	19 50	1 53	15 52	1 1	26 23	2 36	31 18	14 5	4 9	4 24	10 33		n.a.
W23	19 43	28 54	5 1	22 18	0n 4	25 42	1 58	24 31	1 29	6 22	1 30	19 51	1 53	15 53	1 1	26 23	2 36	31 18	14 5	4 5	4 23	10 37		n.a.
T 24	19 28	27 35	4 59	21 50	0 14	25 47	2 0	24 36	1 29	6 22	1 31	19 53	1 53	15 53	1 1	26 23	2 36	31 19	14 6	4 1	4 21	10 40		n.a.
F 25	19 14	24 43	4 40	21 21	0 24	25 51	2 1	24 40	1 29	6 23	1 31	19 54	1 53	15 54	1 1	26 23	2 36	31 19	14 6	3 56	4 20	10 43		n.a.
S 26	18 59	20 37	4 7	20 51	0 33	25 55	2 2	24 44	1 29	6 24	1 32	19 55	1 53	15 54	1 1	26 23	2 36	31 20	14 6	3 52	4 19	10 46		n.a.
S 27	18 43	15 39	3 22	20 20	0 42	25 58	2 2	24 47	1 29	6 24	1 32	19 56	1 53	15 54	1 2	26 23	2 36	31 20	14 6	3 49	4 18	10 50		n.a.
M28	18 28	10 9	2 28	19 48	0 51	26 1	2 3	24 51	1 29	6 24	1 33	19 58	1 52	15 54	1 2	26 23	2 36	31 20	14 7	3 46	4 16	10 53		n.a.
T 29	18 12	4 22	1 28	19 14	0 58	26 2	2 4	24 54	1 29	6 25	1 33	19 59	1 52	15 55	1 2	26 23	2 35	31 21	14 7	3 45	4 15	10 56		n.a.
W30	17s56	1n29	0s25	18s41	1n 5	26s 3	2s 4	24s58	1s29	6s25	1s33	20n 0	1n52	15s55	1s 2	26n23	2n35	31s21	14s 7	3n44	4n14	11n 0		n.a.

Julian Day Number = -2726135.5, Delta T = 176h34m43s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°23'28, Lahiri = -170°16'28 Julian Calendar 1 Apr. 12177 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12178 BCE

The year -12176 astronomical counting style corresponds to year 12177 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12177 BCE (-12176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 55 54	11♒43'18	16♈27	5♒44	1♉10	19♐19	12°R20	9°R41	9♏24	6°R44	18♏59	9♈13	10♈24	24♈54	n.a.	T 1
F 2	8 59 51	12°42'17	28°15	7°39	2°20	19°54	12♎19	9♌36	9°24	6♋43	18°59	9°14	10°21	25° 1	n.a.	F 2
S 3	9 3 47	13°41'19	10♉ 4	9°34	3°31	20°30	12°18	9°32	9°25	6°42	18°59	9°R15	10°18	25° 7	n.a.	S 3
S 4	9 7 44	14°40'24	21°59	11°28	4°41	21° 6	12°17	9°27	9°25	6°40	19° 0	9°15	10°15	25°14	n.a.	S 4
M 5	9 11 41	15°39'30	4♊ 5	13°22	5°52	21°42	12°15	9°22	9°25	6°39	19° 0	9°13	10°12	25°21	n.a.	M 5
T 6	9 15 37	16°38'39	16°28	15°15	7° 2	22°18	12°14	9°17	9°26	6°38	19° 0	9° 9	10° 8	25°27	n.a.	T 6
W 7	9 19 34	17°37'49	29°11	17° 7	8°13	22°53	12°12	9°12	9°26	6°37	19° 0	9° 3	10° 5	25°34	n.a.	W 7
T 8	9 23 30	18°37'02	12♋16	18°59	9°24	23°29	12°10	9° 8	9°26	6°36	19° 0	8°55	10° 2	25°40	n.a.	T 8
F 9	9 27 27	19°36'17	25°45	20°49	10°35	24° 4	12° 7	9° 3	9°26	6°35	19° 0	8°47	9°59	25°47	n.a.	F 9
S 10	9 31 24	20°35'35	9♌36	22°39	11°46	24°40	12° 5	8°58	9°26	6°34	19° 1	8°38	9°56	25°54	n.a.	S 10
S 11	9 35 20	21°34'54	23°46	24°28	12°58	25°15	12° 2	8°54	9°R26	6°33	19° 1	8°31	9°53	26° 0	n.a.	S 11
M12	9 39 17	22°34'16	8♍ 9	26°16	14° 9	25°50	11°59	8°49	9°26	6°32	19° 1	8°26	9°49	26° 7	n.a.	M12
T 13	9 43 13	23°33'41	22°40	28° 3	15°21	26°26	11°56	8°44	9°26	6°31	19° 1	8°23	9°46	26°14	n.a.	T 13
W14	9 47 10	24°33'08	7♎13	29°49	16°33	27° 1	11°53	8°40	9°26	6°30	19° 1	8°D22	9°43	26°20	n.a.	W14
T 15	9 51 7	25°32'37	21°42	1♓34	17°44	27°36	11°49	8°35	9°26	6°29	19°R 1	8°22	9°40	26°27	n.a.	T 15
F 16	9 55 3	26°32'10	6♏ 3	3°18	18°56	28°11	11°46	8°31	9°26	6°28	19° 1	8°24	9°37	26°34	n.a.	F 16
S 17	9 59 0	27°31'45	20°15	5° 1	20° 8	28°46	11°42	8°27	9°25	6°27	19° 1	8°25	9°34	26°40	n.a.	S 17
S 18	10 2 56	28°31'23	4♐15	6°43	21°20	29°21	11°38	8°22	9°25	6°26	19° 1	8°R25	9°30	26°47	n.a.	S 18
M19	10 6 53	29°31'03	18° 3	8°25	22°33	29°56	11°33	8°18	9°25	6°25	19° 1	8°23	9°27	26°54	n.a.	M19
T 20	10 10 49	0♓30'47	1♉38	10° 5	23°45	0♉31	11°29	8°14	9°24	6°24	19° 0	8°20	9°24	27° 0	n.a.	T 20
W21	10 14 46	1°30'32	15° 1	11°45	24°58	1° 6	11°25	8° 9	9°24	6°24	19° 0	8°15	9°21	27° 7	n.a.	W21
T 22	10 18 42	2°30'21	28°11	13°24	26°10	1°41	11°20	8° 5	9°23	6°23	19° 0	8° 9	9°18	27°14	n.a.	T 22
F 23	10 22 39	3°30'12	11♒ 8	15° 2	27°23	2°15	11°15	8° 1	9°22	6°22	19° 0	8° 3	9°14	27°20	n.a.	F 23
S 24	10 26 35	4°30'05	23°51	16°39	28°36	2°50	11°10	7°57	9°22	6°22	19° 0	7°57	9°11	27°27	n.a.	S 24
S 25	10 30 32	5°30'01	6♓21	18°16	29°49	3°24	11° 4	7°53	9°21	6°21	19° 0	7°52	9° 8	27°34	n.a.	S 25
M26	10 34 28	6°29'59	18°38	19°52	1♒ 2	3°59	10°59	7°49	9°20	6°20	18°59	7°49	9° 5	27°40	n.a.	M26
T 27	10 38 25	7°29'59	0♈44	21°27	2°15	4°33	10°53	7°45	9°20	6°20	18°59	7°48	9° 2	27°47	n.a.	T 27
W28	10 42 21	8°30'01	12°41	23° 1	3°28	5° 7	10°48	7°41	9°19	6°19	18°59	7°D47	8°59	27°54	n.a.	W28
T 29	10 46 18	9°30'06	24°31	24°34	4°41	5°42	10°42	7°38	9°18	6°19	18°59	7°48	8°55	28° 0	n.a.	T 29
F 30	10 50 14	10°30'12	6♉18	26° 7	5°54	6°16	10°36	7°34	9°17	6°18	18°58	7°50	8°52	28° 7	n.a.	F 30
S 31	10 54 11	11♓30'21	18♉ 6	27♓38	7♒ 8	6♉50	10♎29	7♌31	9♏16	6♋18	18♏58	7♈52	8♈49	28♈14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s39	7n12	0n39	18s 6	1n12	26s 3	2s 4	25s 1	1s29	6s25	1s34	20n 1	1n52	15s55	1s 2	26n23	2n35	31s21	14s 8	3n44	4n13	11n 3		n.a.
F 2	17 22	12 39	1 40	17 31	1 18	26 2	2 5	25 4	1 29	6 25	1 34	20 3	1 52	15 55	1 2	26 23	2 35	31 22	14 8	3 44	4 11	11 6		n.a.
S 3	17 5	17 39	2 38	16 55	1 24	26 1	2 5	25 6	1 29	6 25	1 35	20 4	1 52	15 56	1 2	26 23	2 35	31 22	14 8	3 45	4 10	11 10		n.a.
S 4	16 47	22 1	3 29	16 19	1 28	25 59	2 5	25 9	1 29	6 25	1 35	20 5	1 52	15 56	1 2	26 23	2 35	31 22	14 8	3 45	4 9	11 13		n.a.
M 5	16 30	25 33	4 11	15 42	1 33	25 56	2 5	25 11	1 29	6 25	1 36	20 6	1 52	15 56	1 2	26 23	2 35	31 23	14 9	3 44	4 7	11 16		n.a.
T 6	16 12	27 58	4 43	15 5	1 37	25 52	2 5	25 13	1 29	6 24	1 36	20 7	1 52	15 56	1 2	26 23	2 35	31 23	14 9	3 42	4 6	11 19		n.a.
W 7	15 53	29 1	5 2	14 28	1 40	25 48	2 5	25 15	1 29	6 24	1 37	20 9	1 51	15 56	1 2	26 23	2 35	31 23	14 9	3 40	4 5	11 23		n.a.
T 8	15 35	28 28	5 6	13 51	1 43	25 42	2 4	25 17	1 29	6 24	1 37	20 10	1 51	15 56	1 2	26 23	2 35	31 24	14 9	3 37	4 4	11 26		n.a.
F 9	15 16	26 16	4 53	13 13	1 45	25 36	2 4	25 19	1 29	6 23	1 37	20 11	1 51	15 57	1 2	26 23	2 35	31 24	14 10	3 33	4 2	11 29		n.a.
S 10	14 57	22 28	4 23	12 36	1 47	25 30	2 4	25 21	1 29	6 22	1 38	20 12	1 51	15 57	1 2	26 23	2 35	31 24	14 10	3 30	4 1	11 32		n.a.
S 11	14 37	17 18	3 37	11 58	1 48	25 22	2 3	25 22	1 28	6 22	1 38	20 13	1 51	15 57	1 2	26 23	2 35	31 24	14 10	3 27	4 0	11 36		n.a.
M12	14 18	11 6	2 36	11 20	1 49	25 14	2 2	25 23	1 28	6 21	1 39	20 14	1 51	15 57	1 2	26 23	2 35	31 25	14 11	3 25	3 59	11 39		n.a.
T 13	13 58	4 15	1 24	10 43	1 50	25 5	2 2	25 24	1 28	6 20	1 39	20 15	1 51	15 57	1 3	26 23	2 35	31 25	14 11	3 24	3 57	11 42		n.a.
W14	13 38	2s50	0 6	10 5	1 50	24 56	2 1	25 25	1 28	6 19	1 40	20 16	1 50	15 57	1 3	26 23	2 34	31 25	14 11	3 23	3 56	11 46		n.a.
T 15	13 17	9 45	1s12	9 28	1 49	24 45	2 0	25 26	1 28	6 18	1 40	20 18	1 50	15 57	1 3	26 23	2 34	31 26	14 11	3 24	3 55	11 49		n.a.
F 16	12 57	16 6	2 24	8 50	1 49	24 34	1 59	25 26	1 28	6 17	1 40	20 19	1 50	15 57	1 3	26 23	2 34	31 26	14 12	3 24	3 53	11 52		n.a.
S 17	12 36	21 32	3 27	8 13	1 48	24 22	1 58	25 27	1 28	6 16	1 41	20 20	1 50	15 57	1 3	26 23	2 34	31 26	14 12	3 25	3 52	11 55		n.a.
S 18	12 15	25 40	4 17	7 36	1 46	24 10	1 57	25 27	1 28	6 15	1 41	20 21	1 50	15 57	1 3	26 23	2 34	31 26	14 12	3 25	3 51	11 59		n.a.
M19	11 53	28 15	4 51	6 59	1 45	23 57	1 55	25 27	1 28	6 13	1 42	20 22	1 50	15 57	1 3	26 23	2 34	31 26	14 12	3 24	3 50	12 2		n.a.
T 20	11 32	29 6	5 8	6 23	1 42	23 43	1 54	25 27	1 28	6 12	1 42	20 23	1 49	15 57	1 3	26 23	2 34	31 27	14 13	3 23	3 48	12 5		n.a.
W21	11 10	28 13	5 8	5 46	1 40	23 28	1 53	25 26	1 28	6 11	1 43	20 24	1 49	15 56	1 3	26 23	2 34	31 27	14 13	3 21	3 47	12 8		n.a.
T 22	10 49	25 45	4 52	5 10	1 37	23 13	1 51	25 26	1 28	6 9	1 43	20 24	1 49	15 56	1 3	26 23	2 34	31 27	14 13	3 18	3 46	12 12		n.a.
F 23	10 26	21 59	4 20	4 35	1 34	22 57	1 50	25 25	1 28	6 8	1 43	20 25	1 49	15 56	1 3	26 23	2 34	31 27	14 13	3 16	3 45	12 15		n.a.
S 24	10 4	17 16	3 37	3 59	1 31	22 40	1 48	25 24	1 28	6 6	1 44	20 26	1 49	15 56	1 3	26 23	2 34	31 28	14 14	3 13	3 43	12 18		n.a.
S 25	9 42	11 54	2 43	3 24	1 27	22 23	1 46	25 23	1 27	6 4	1 44	20 27	1 48	15 56	1 3	26 23	2 34	31 28	14 14	3 12	3 42	12 21		n.a.
M26	9 19	6 10	1 43	2 50	1 23	22 5	1 45	25 22	1 27	6 2	1 45	20 28	1 48	15 56	1 3	26 23	2 33	31 28	14 14	3 10	3 41	12 24		n.a.
T 27	8 57	0 17	0 39	2 15	1 19	21 46	1 43	25 21	1 27	6 0	1 45	20 29	1 48	15 55	1 3	26 23	2 33	31 28	14 15	3 10	3 39	12 28		n.a.
W28	8 34	5n32	0n27	1 42	1 15	21 27	1 41	25 20	1 27	5 58	1 45	20 30	1 48	15 55	1 3	26 23	2 33	31 28	14 15	3 9	3 38	12 31		n.a.
T 29	8 11	11 7	1 30	1 8	1 10	21 7	1 39	25 18	1 27	5 56	1 46	20 30	1 48	15 55	1 4	26 23	2 33	31 28	14 15	3 10	3 37	12 34		n.a.
F 30	7 47	16 17	2 30	0 35	1 5	20 47	1 37	25 16	1 27	5 54	1 46	20 31	1 47	15 55	1 4	26 22	2 33	31 29	14 15	3 11	3 36	12 37		n.a.
S 31	7s24	20n51	3n23	0s 3	1n 0	20s26	1s35	25s15	1s27	5s52	1s46	20n32	1n47	15s54	1s 4	26n22	2n33	31s29	14s16	3n11	3n34	12n41		n.a.

Julian Day Number = -2726105.5, Delta T = 176h34m35s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°23'24, Lahiri = -170°16'24 Julian Calendar 1 May 12177 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12177 BCE

The year -12176 astronomical counting style corresponds to year 12177 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12177 BCE

JUNE 12177 BCE (-12176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 58 7	12♓30'31	29♉59	29♓ 9	8♒21	7♑24	10°R23	7°R27	9°R15	6°R17	18°R58	7♈53	8♈46	28♈20	n.a.	S 1
M 2	11 2 4	13°30'44	12♊ 4	0♈40	9°35	7°58	10♑17	7♌24	9♏14	6♋17	18♏57	7°R54	8°43	28°27	n.a.	M 2
T 3	11 6 0	14°30'59	24°24	2° 9	10°48	8°31	10°10	7°20	9°13	6°16	18°57	7°54	8°40	28°34	n.a.	T 3
W 4	11 9 57	15°31'15	7♋ 4	3°38	12° 2	9° 5	10° 3	7°17	9°11	6°16	18°56	7°52	8°36	28°40	n.a.	W 4
T 5	11 13 53	16°31'34	20° 7	5° 6	13°16	9°39	9°56	7°14	9°10	6°16	18°56	7°50	8°33	28°47	n.a.	T 5
F 6	11 17 50	17°31'54	3♌37	6°33	14°30	10°12	9°49	7°11	9° 9	6°16	18°56	7°47	8°30	28°53	n.a.	F 6
S 7	11 21 46	18°32'16	17°33	7°59	15°43	10°46	9°42	7° 8	9° 8	6°15	18°55	7°44	8°27	29° 0	n.a.	S 7
S 8	11 25 43	19°32'40	1♍54	9°25	16°57	11°19	9°35	7° 5	9° 6	6°15	18°55	7°42	8°24	29° 7	n.a.	S 8
M 9	11 29 39	20°33'06	16°34	10°49	18°12	11°52	9°28	7° 2	9° 5	6°15	18°54	7°40	8°20	29°13	n.a.	M 9
T 10	11 33 36	21°33'35	1♎27	12°13	19°26	12°26	9°20	7° 0	9° 3	6°15	18°54	7°D39	8°17	29°20	n.a.	T 10
W11	11 37 32	22°34'05	16°25	13°35	20°40	12°59	9°13	6°57	9° 2	6°15	18°53	7°39	8°14	29°27	n.a.	W11
T 12	11 41 29	23°34'37	1♏20	14°57	21°54	13°32	9° 5	6°55	9° 0	6°15	18°52	7°40	8°11	29°33	n.a.	T 12
F 13	11 45 25	24°35'12	16° 5	16°17	23° 8	14° 5	8°58	6°52	8°59	6°15	18°52	7°41	8° 8	29°40	n.a.	F 13
S 14	11 49 22	25°35'48	0♐34	17°37	24°23	14°37	8°50	6°50	8°57	6°D15	18°51	7°42	8° 5	29°47	n.a.	S 14
S 15	11 53 18	26°36'28	14°43	18°55	25°37	15°10	8°42	6°48	8°55	6°15	18°51	7°43	8° 1	29°53	n.a.	S 15
M16	11 57 14	27°37'09	28°32	20°11	26°52	15°43	8°34	6°46	8°54	6°15	18°50	7°R43	7°58	0♉ 0	n.a.	M16
T 17	12 1 11	28°37'53	12♑ 0	21°26	28° 6	16°15	8°26	6°44	8°52	6°15	18°49	7°43	7°55	0° 7	n.a.	T 17
W18	12 5 7	29°38'38	25°10	22°40	29°21	16°47	8°18	6°42	8°50	6°15	18°49	7°42	7°52	0°13	n.a.	W18
T 19	12 9 4	0♈39'26	8♒ 2	23°52	0♓36	17°20	8°10	6°40	8°48	6°15	18°48	7°41	7°49	0°20	n.a.	T 19
F 20	12 13 0	1°40'16	20°39	25° 1	1°50	17°52	8° 2	6°38	8°47	6°15	18°47	7°40	7°45	0°27	n.a.	F 20
S 21	12 16 57	2°41'07	3♓ 4	26° 9	3° 5	18°24	7°54	6°37	8°45	6°15	18°46	7°39	7°42	0°33	n.a.	S 21
S 22	12 20 53	3°42'01	15°17	27°14	4°20	18°56	7°46	6°35	8°43	6°16	18°46	7°39	7°39	0°40	n.a.	S 22
M23	12 24 50	4°42'56	27°21	28°16	5°35	19°28	7°38	6°34	8°41	6°16	18°45	7°39	7°36	0°47	n.a.	M23
T 24	12 28 46	5°43'53	9♈18	29°15	6°50	19°59	7°29	6°32	8°39	6°16	18°44	7°D39	7°33	0°53	n.a.	T 24
W25	12 32 42	6°44'52	21° 9	0♉11	8° 5	20°31	7°21	6°31	8°37	6°17	18°43	7°39	7°30	1° 0	n.a.	W25
T 26	12 36 39	7°45'52	2♉58	1° 3	9°20	21° 2	7°13	6°30	8°35	6°17	18°42	7°R39	7°26	1° 7	n.a.	T 26
F 27	12 40 35	8°46'54	14°45	1°51	10°35	21°34	7° 5	6°29	8°33	6°18	18°42	7°39	7°23	1°13	n.a.	F 27
S 28	12 44 32	9°47'57	26°34	2°34	11°50	22° 5	6°57	6°29	8°30	6°18	18°41	7°38	7°20	1°20	n.a.	S 28
S 29	12 48 28	10°49'01	8♊29	3°12	13° 5	22°36	6°49	6°28	8°28	6°19	18°40	7°38	7°17	1°27	n.a.	S 29
M30	12 52 24	11♈50'07	20♊33	3♉44	14♓20	23♑ 7	6♎40	6♌27	8♏26	6♋19	18♏39	7♈38	7♈14	1♉33	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s 1	24n39	4n 9	0n30	0n55	20s 5	1s33	25s13	1s27	5s50	1s47	20n33	1n47	15s54	1s 4	26n22	2n33	31s29	14s16	3n12	3n33	12n44		n.a.
M 2	6 37	27 26	4 43	1 1	0 49	19 43	1 31	25 10	1 26	5 48	1 47	20 33	1 47	15 54	1 4	26 22	2 33	31 29	14 16	3 12	3 32	12 47		n.a.
T 3	6 14	28 57	5 6	1 32	0 44	19 20	1 29	25 8	1 26	5 45	1 47	20 34	1 47	15 54	1 4	26 22	2 33	31 29	14 16	3 12	3 30	12 50		n.a.
W 4	5 50	29 1	5 15	2 3	0 38	18 57	1 26	25 6	1 26	5 43	1 48	20 35	1 46	15 53	1 4	26 22	2 33	31 29	14 17	3 11	3 29	12 53		n.a.
T 5	5 26	27 30	5 7	2 33	0 31	18 33	1 24	25 3	1 26	5 40	1 48	20 35	1 46	15 53	1 4	26 22	2 33	31 29	14 17	3 10	3 28	12 57		n.a.
F 6	5 2	24 22	4 43	3 2	0 25	18 9	1 22	25 0	1 26	5 38	1 48	20 36	1 46	15 53	1 4	26 22	2 32	31 29	14 17	3 9	3 27	13 0		n.a.
S 7	4 38	19 45	4 2	3 31	0 19	17 45	1 19	24 57	1 26	5 35	1 49	20 36	1 46	15 52	1 4	26 22	2 32	31 29	14 17	3 8	3 25	13 3		n.a.
S 8	4 14	13 54	3 5	4 0	0 12	17 19	1 17	24 54	1 25	5 33	1 49	20 37	1 45	15 52	1 4	26 22	2 32	31 30	14 18	3 7	3 24	13 6		n.a.
M 9	3 49	7 10	1 54	4 27	0 5	16 54	1 14	24 51	1 25	5 30	1 49	20 37	1 45	15 51	1 4	26 22	2 32	31 30	14 18	3 6	3 23	13 9		n.a.
T 10	3 25	0s 4	0 34	4 54	0s 2	16 28	1 12	24 48	1 25	5 27	1 50	20 38	1 45	15 51	1 4	26 22	2 32	31 30	14 18	3 6	3 22	13 13		n.a.
W11	3 1	7 20	0s48	5 21	0 9	16 1	1 9	24 44	1 25	5 25	1 50	20 38	1 45	15 50	1 4	26 22	2 32	31 30	14 18	3 6	3 20	13 16		n.a.
T 12	2 36	14 11	2 7	5 46	0 16	15 34	1 7	24 41	1 25	5 22	1 50	20 39	1 44	15 50	1 4	26 21	2 32	31 30	14 18	3 6	3 19	13 19		n.a.
F 13	2 12	20 9	3 17	6 11	0 24	15 7	1 4	24 37	1 25	5 19	1 51	20 39	1 44	15 50	1 4	26 21	2 32	31 30	14 19	3 7	3 18	13 22		n.a.
S 14	1 47	24 50	4 13	6 35	0 31	14 39	1 2	24 33	1 24	5 16	1 51	20 39	1 44	15 49	1 4	26 21	2 32	31 30	14 19	3 7	3 16	13 25		n.a.
S 15	1 23	27 54	4 52	6 58	0 39	14 11	0 59	24 29	1 24	5 13	1 51	20 40	1 44	15 49	1 4	26 21	2 32	31 30	14 19	3 8	3 15	13 29		n.a.
M16	0 58	29 11	5 13	7 21	0 46	13 43	0 56	24 25	1 24	5 10	1 51	20 40	1 43	15 48	1 5	26 21	2 32	31 30	14 19	3 8	3 14	13 32		n.a.
T 17	0 33	28 40	5 16	7 43	0 54	13 14	0 54	24 21	1 24	5 7	1 52	20 40	1 43	15 48	1 5	26 21	2 31	31 30	14 20	3 8	3 13	13 35		n.a.
W18	0 9	26 32	5 2	8 3	1 2	12 45	0 51	24 17	1 23	5 4	1 52	20 40	1 43	15 47	1 5	26 21	2 31	31 30	14 20	3 7	3 11	13 38		n.a.
T 19	0n16	23 4	4 33	8 23	1 10	12 15	0 48	24 12	1 23	5 1	1 52	20 41	1 43	15 46	1 5	26 21	2 31	31 30	14 20	3 7	3 10	13 41		n.a.
F 20	0 41	18 35	3 52	8 42	1 18	11 46	0 45	24 8	1 23	4 58	1 52	20 41	1 42	15 46	1 5	26 21	2 31	31 30	14 20	3 7	3 9	13 44		n.a.
S 21	1 5	13 24	3 0	8 59	1 26	11 16	0 42	24 3	1 23	4 55	1 52	20 41	1 42	15 45	1 5	26 21	2 31	31 30	14 20	3 6	3 7	13 48		n.a.
S 22	1 30	7 47	2 1	9 16	1 33	10 45	0 40	23 58	1 22	4 52	1 53	20 41	1 42	15 45	1 5	26 20	2 31	31 30	14 21	3 6	3 6	13 51		n.a.
M23	1 55	1 56	0 57	9 32	1 41	10 15	0 37	23 53	1 22	4 49	1 53	20 41	1 42	15 44	1 5	26 20	2 31	31 30	14 21	3 6	3 5	13 54		n.a.
T 24	2 20	3n54	0n 9	9 46	1 49	9 44	0 34	23 48	1 22	4 46	1 53	20 41	1 41	15 43	1 5	26 20	2 31	31 30	14 21	3 6	3 4	13 57		n.a.
W25	2 44	9 35	1 14	9 59	1 56	9 13	0 31	23 43	1 22	4 42	1 53	20 41	1 41	15 43	1 5	26 20	2 31	31 29	14 21	3 6	3 2	14 0		n.a.
T 26	3 9	14 54	2 16	10 10	2 4	8 41	0 28	23 38	1 21	4 39	1 53	20 41	1 41	15 42	1 5	26 20	2 31	31 29	14 21	3 6	3 1	14 3		n.a.
F 27	3 33	19 40	3 12	10 21	2 11	8 10	0 26	23 33	1 21	4 36	1 53	20 41	1 40	15 42	1 5	26 20	2 30	31 29	14 21	3 6	3 0	14 6		n.a.
S 28	3 58	23 42	3 59	10 29	2 18	7 38	0 23	23 27	1 21	4 33	1 54	20 41	1 40	15 41	1 5	26 20	2 30	31 29	14 22	3 6	2 58	14 10		n.a.
S 29	4 22	26 46	4 37	10 36	2 24	7 6	0 20	23 22	1 20	4 30	1 54	20 41	1 40	15 40	1 5	26 20	2 30	31 29	14 22	3 6	2 57	14 13		n.a.
M30	4n47	28n40	5n 3	10n42	2s30	6s34	0s17	23s16	1s20	4s27	1s54	20n41	1n40	15s40	1s 5	26n20	2n30	31s29	14s22	3n 6	2n56	14n16		n.a.

Julian Day Number = -2726074.5, Delta T = 176h34m28s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°23'20, Lahiri = -170°16'20 Julian Calendar 1 June 12177 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12177 BCE

The year -12176 astronomical counting style corresponds to year 12177 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12177 BCE (-12176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 56 21	12♈51'14	2♋49	4♉ 9	15♓35	23♊37	6°R32	6°R27	8°R24	6♋20	18°R38	7°R37	7♈11	1♉40	n.a.	T 1
W 2	13 0 17	13°52'22	15°23	4°27	16°51	24° 8	6♌24	6♌27	8♏22	6°20	18♏37	7°D37	7° 7	1°47	n.a.	W 2
T 3	13 4 14	14°53'31	28°19	4°37	18° 6	24°39	6°16	6°26	8°19	6°21	18°36	7♈37	7° 4	1°53	n.a.	T 3
F 4	13 8 10	15°54'41	11♌39	4°R39	19°21	25° 9	6° 8	6°26	8°17	6°22	18°35	7°38	7° 1	2° 0	n.a.	F 4
S 5	13 12 7	16°55'52	25°27	4°31	20°36	25°39	6° 0	6°D26	8°15	6°22	18°35	7°39	6°58	2° 7	n.a.	S 5
S 6	13 16 3	17°57'04	9♍42	4°13	21°52	26° 9	5°52	6°26	8°13	6°23	18°34	7°40	6°55	2°13	n.a.	S 6
M 7	13 19 59	18°58'17	24°22	3°45	23° 7	26°39	5°45	6°26	8°10	6°24	18°33	7°40	6°51	2°20	n.a.	M 7
T 8	13 23 56	19°59'31	9♎22	3° 7	24°22	27° 8	5°37	6°27	8° 8	6°25	18°32	7°R41	6°48	2°27	n.a.	T 8
W 9	13 27 52	21° 0'47	24°34	2°18	25°38	27°38	5°29	6°27	8° 5	6°26	18°31	7°40	6°45	2°33	n.a.	W 9
T 10	13 31 49	22° 2'03	9♏49	1°19	26°53	28° 7	5°22	6°28	8° 3	6°27	18°30	7°39	6°42	2°40	n.a.	T 10
F 11	13 35 45	23° 3'20	24°55	0°12	28° 9	28°37	5°14	6°29	8° 1	6°27	18°29	7°37	6°39	2°47	n.a.	F 11
S 12	13 39 42	24° 4'39	9♐46	28♈57	29°24	29° 6	5° 7	6°29	7°58	6°28	18°28	7°35	6°36	2°53	n.a.	S 12
S 13	13 43 38	25° 5'59	24°13	27°38	0♈40	29°34	5° 0	6°30	7°56	6°29	18°27	7°33	6°32	3° 0	n.a.	S 13
M14	13 47 34	26° 7'21	8♑14	26°15	1°55	0♒ 3	4°52	6°31	7°53	6°30	18°26	7°31	6°29	3° 7	n.a.	M14
T 15	13 51 31	27° 8'43	21°48	24°53	3°11	0°32	4°45	6°32	7°51	6°31	18°25	7°D30	6°26	3°13	n.a.	T 15
W16	13 55 27	28°10'07	4♒56	23°34	4°26	1° 0	4°38	6°34	7°48	6°32	18°23	7°30	6°23	3°20	n.a.	W16
T 17	13 59 24	29°11'31	17°41	22°21	5°42	1°28	4°32	6°35	7°46	6°34	18°22	7°31	6°20	3°27	n.a.	T 17
F 18	14 3 20	0♉12'57	0♓ 8	21°15	6°58	1°56	4°25	6°36	7°43	6°35	18°21	7°33	6°17	3°33	n.a.	F 18
S 19	14 7 17	1°14'23	12°20	20°18	8°13	2°24	4°18	6°38	7°41	6°36	18°20	7°35	6°13	3°40	n.a.	S 19
S 20	14 11 13	2°15'51	24°22	19°33	9°29	2°51	4°12	6°40	7°38	6°37	18°19	7°36	6°10	3°47	n.a.	S 20
M21	14 15 9	3°17'19	6♈16	18°58	10°44	3°18	4° 6	6°42	7°36	6°38	18°18	7°R37	6° 7	3°53	n.a.	M21
T 22	14 19 6	4°18'48	18° 6	18°36	12° 0	3°45	3°59	6°43	7°33	6°40	18°17	7°36	6° 4	4° 0	n.a.	T 22
W23	14 23 2	5°20'17	29°54	18°24	13°16	4°12	3°53	6°46	7°31	6°41	18°16	7°34	6° 1	4° 7	n.a.	W23
T 24	14 26 59	6°21'47	11♉42	18°D24	14°31	4°39	3°48	6°48	7°28	6°42	18°15	7°31	5°57	4°13	n.a.	T 24
F 25	14 30 55	7°23'18	23°33	18°34	15°47	5° 5	3°42	6°50	7°26	6°44	18°14	7°26	5°54	4°20	n.a.	F 25
S 26	14 34 52	8°24'49	5♊27	18°53	17° 3	5°31	3°36	6°52	7°23	6°45	18°12	7°20	5°51	4°26	n.a.	S 26
S 27	14 38 48	9°26'20	17°28	19°21	18°18	5°57	3°31	6°55	7°20	6°46	18°11	7°14	5°48	4°33	n.a.	S 27
M28	14 42 45	10°27'51	29°37	19°57	19°34	6°23	3°26	6°57	7°18	6°48	18°10	7° 8	5°45	4°40	n.a.	M28
T 29	14 46 41	11°29'23	11♋56	20°40	20°50	6°48	3°21	7° 0	7°15	6°49	18° 9	7° 3	5°42	4°46	n.a.	T 29
W30	14 50 38	12°30'54	24°30	21°29	22° 5	7°13	3°16	7° 3	7°13	6°51	18° 8	7° 0	5°38	4°53	n.a.	W30
T 31	14 54 34	13♉32'25	7♌20	22♈23	23♈21	7♒38	3♎11	7♌ 6	7♏10	6♋52	18♏ 7	6♈58	5♈35	5♉ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n11	29n13	5n16	10n46	2s35	6s 1	0s14	23s10	1s20	4s23	1s54	20n41	1n39	15s39	1s 5	26n19	2n30	31s29	14s22	3n 5	2n55	14n19		n.a.
W 2	5 35	28 16	5 14	10 48	2 40	5 29	0 12	23 4	1 20	4 20	1 54	20 41	1 39	15 38	1 5	26 19	2 30	31 29	14 22	3 5	2 53	14 22		n.a.
T 3	6 0	25 48	4 57	10 48	2 43	4 57	0 9	22 59	1 19	4 17	1 54	20 41	1 39	15 37	1 5	26 19	2 30	31 29	14 22	3 5	2 52	14 25		n.a.
F 4	6 24	21 52	4 23	10 46	2 46	4 24	0 6	22 53	1 19	4 14	1 54	20 40	1 39	15 37	1 5	26 19	2 30	31 28	14 23	3 6	2 51	14 28		n.a.
S 5	6 48	16 39	3 33	10 42	2 47	3 51	0 3	22 47	1 18	4 11	1 54	20 40	1 38	15 36	1 5	26 19	2 30	31 28	14 23	3 6	2 49	14 31		n.a.
S 6	7 12	10 24	2 29	10 35	2 48	3 18	0 0	22 40	1 18	4 8	1 54	20 40	1 38	15 35	1 5	26 19	2 30	31 28	14 23	3 6	2 48	14 35		n.a.
M 7	7 35	3 24	1 13	10 27	2 46	2 45	0n 2	22 34	1 18	4 5	1 55	20 39	1 38	15 34	1 5	26 19	2 30	31 28	14 23	3 7	2 47	14 38		n.a.
T 8	7 59	3s56	0s 9	10 17	2 43	2 12	0 5	22 28	1 17	4 1	1 55	20 39	1 37	15 34	1 5	26 18	2 29	31 28	14 23	3 7	2 46	14 41		n.a.
W 9	8 23	11 9	1 32	10 5	2 38	1 39	0 8	22 22	1 17	3 58	1 55	20 39	1 37	15 33	1 5	26 18	2 29	31 28	14 23	3 7	2 44	14 44		n.a.
T 10	8 46	17 44	2 48	9 51	2 30	1 6	0 10	22 15	1 17	3 55	1 55	20 38	1 37	15 32	1 5	26 18	2 29	31 27	14 23	3 6	2 43	14 47		n.a.
F 11	9 9	23 10	3 52	9 36	2 21	0 33	0 13	22 9	1 16	3 52	1 55	20 38	1 37	15 31	1 5	26 18	2 29	31 27	14 23	3 5	2 42	14 50		n.a.
S 12	9 32	27 1	4 39	9 20	2 9	0 0	0 16	22 2	1 16	3 49	1 55	20 37	1 36	15 31	1 6	26 18	2 29	31 27	14 24	3 4	2 40	14 53		n.a.
S 13	9 55	28 58	5 7	9 4	1 56	0n33	0 18	21 55	1 15	3 46	1 55	20 37	1 36	15 30	1 6	26 18	2 29	31 27	14 24	3 4	2 39	14 56		n.a.
M14	10 18	28 58	5 15	8 48	1 41	1 6	0 21	21 49	1 15	3 44	1 55	20 36	1 36	15 29	1 6	26 18	2 29	31 27	14 24	3 3	2 38	14 59		n.a.
T 15	10 41	27 12	5 6	8 33	1 24	1 39	0 23	21 42	1 14	3 41	1 55	20 36	1 36	15 28	1 6	26 18	2 29	31 26	14 24	3 3	2 37	15 2		n.a.
W16	11 3	23 59	4 40	8 20	1 7	2 12	0 26	21 35	1 14	3 38	1 55	20 35	1 35	15 27	1 6	26 17	2 29	31 26	14 24	3 3	2 35	15 6		n.a.
T 17	11 26	19 42	4 1	8 9	0 48	2 45	0 28	21 28	1 13	3 35	1 55	20 35	1 35	15 27	1 6	26 17	2 29	31 26	14 24	3 3	2 34	15 9		n.a.
F 18	11 48	14 39	3 12	8 1	0 30	3 18	0 31	21 22	1 13	3 32	1 55	20 34	1 35	15 26	1 6	26 17	2 29	31 26	14 24	3 4	2 33	15 12		n.a.
S 19	12 10	9 9	2 15	7 56	0 12	3 50	0 33	21 15	1 12	3 30	1 55	20 33	1 34	15 25	1 6	26 17	2 28	31 25	14 24	3 4	2 31	15 15		n.a.
S 20	12 31	3 23	1 12	7 54	0n 6	4 23	0 36	21 8	1 12	3 27	1 55	20 33	1 34	15 24	1 6	26 17	2 28	31 25	14 24	3 5	2 30	15 18		n.a.
M21	12 53	2n26	0 7	7 56	0 22	4 55	0 38	21 1	1 11	3 24	1 54	20 32	1 34	15 23	1 6	26 17	2 28	31 25	14 24	3 5	2 29	15 21		n.a.
T 22	13 14	8 8	0n57	8 2	0 38	5 28	0 40	20 54	1 11	3 22	1 54	20 31	1 34	15 22	1 6	26 16	2 28	31 24	14 24	3 5	2 28	15 24		n.a.
W23	13 35	13 32	1 59	8 10	0 52	6 0	0 42	20 47	1 10	3 19	1 54	20 30	1 33	15 22	1 6	26 16	2 28	31 24	14 24	3 4	2 26	15 27		n.a.
T 24	13 56	18 28	2 56	8 22	1 5	6 32	0 45	20 40	1 10	3 17	1 54	20 30	1 33	15 21	1 6	26 16	2 28	31 24	14 24	3 3	2 25	15 30		n.a.
F 25	14 17	22 42	3 45	8 37	1 17	7 4	0 47	20 32	1 9	3 14	1 54	20 29	1 33	15 20	1 6	26 16	2 28	31 24	14 24	3 1	2 24	15 33		n.a.
S 26	14 37	26 2	4 25	8 54	1 27	7 35	0 49	20 25	1 9	3 12	1 54	20 28	1 33	15 19	1 6	26 16	2 28	31 23	14 24	2 58	2 22	15 36		n.a.
S 27	14 57	28 14	4 53	9 13	1 36	8 7	0 51	20 18	1 8	3 10	1 54	20 27	1 32	15 18	1 6	26 16	2 28	31 23	14 24	2 56	2 21	15 39		n.a.
M28	15 17	29 7	5 8	9 34	1 44	8 38	0 53	20 11	1 7	3 8	1 54	20 26	1 32	15 17	1 6	26 16	2 28	31 23	14 24	2 54	2 20	15 42		n.a.
T 29	15 37	28 34	5 10	9 57	1 51	9 9	0 55	20 4	1 7	3 6	1 54	20 25	1 32	15 17	1 6	26 15	2 28	31 22	14 24	2 52	2 19	15 45		n.a.
W30	15 56	26 34	4 57	10 21	1 57	9 40	0 57	19 57	1 6	3 3	1 54	20 24	1 32	15 16	1 6	26 15	2 28	31 22	14 25	2 50	2 17	15 48		n.a.
T 31	16n15	23n10	4n29	10n46	2n 2	10n10	0n58	19s50	1s 5	3s 1	1s54	20n23	1n31	15s15	1s 6	26n15	2n28	31s22	14s25	2n50	2n16	15n51		n.a.

Julian Day Number = -2726044.5, Delta T = 176h34m20s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°23'16, Lahiri = -170°16'16 Julian Calendar 1 July 12177 BCE == Greg. Calendar 30 March 12177 BCE

The year -12176 astronomical counting style corresponds to year 12177 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12177 BCE (-12176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 58 31	14♌33'56	20♌31	23♈22	24♈37	8♒ 2	3°R 7	7♌ 9	7°R 8	6♋54	18°R 6	6°D58	5♈32	5♌ 6	n.a.	F 1
S 2	15 2 27	15°35'27	4♍ 5	24°25	25°52	8°27	3♎ 3	7°12	7♏ 5	6°55	18♏ 5	6♈59	5°29	5°13	n.a.	S 2
S 3	15 6 24	16°36'57	18° 4	25°31	27° 8	8°51	2°59	7°15	7° 3	6°57	18° 3	7° 1	5°26	5°20	n.a.	S 3
M 4	15 10 20	17°38'28	2♎29	26°41	28°24	9°14	2°55	7°18	7° 0	6°58	18° 2	7°R 2	5°22	5°26	n.a.	M 4
T 5	15 14 17	18°39'57	17°17	27°54	29°39	9°38	2°51	7°22	6°58	7° 0	18° 1	7° 1	5°19	5°33	n.a.	T 5
W 6	15 18 13	19°41'27	2♏23	29° 8	0♌55	10° 1	2°47	7°25	6°55	7° 2	18° 0	6°59	5°16	5°40	n.a.	W 6
T 7	15 22 10	20°42'57	17°38	0♌25	2°11	10°24	2°44	7°29	6°53	7° 3	17°59	6°55	5°13	5°46	n.a.	T 7
F 8	15 26 6	21°44'26	2♐52	1°44	3°26	10°46	2°41	7°33	6°50	7° 5	17°58	6°48	5°10	5°53	n.a.	F 8
S 9	15 30 3	22°45'56	17°55	3° 5	4°42	11° 8	2°38	7°37	6°48	7° 7	17°57	6°41	5° 7	6° 0	n.a.	S 9
S 10	15 33 59	23°47'25	2♑37	4°26	5°57	11°30	2°35	7°40	6°46	7° 9	17°55	6°33	5° 3	6° 7	n.a.	S 10
M11	15 37 56	24°48'54	16°52	5°49	7°13	11°51	2°33	7°44	6°43	7°10	17°54	6°27	5° 0	6°13	n.a.	M11
T 12	15 41 52	25°50'23	0♒37	7°13	8°29	12°13	2°30	7°49	6°41	7°12	17°53	6°22	4°57	6°20	n.a.	T 12
W13	15 45 49	26°51'51	13°53	8°38	9°44	12°33	2°28	7°53	6°38	7°14	17°52	6°19	4°54	6°27	n.a.	W13
T 14	15 49 45	27°53'20	26°42	10° 4	11° 0	12°54	2°26	7°57	6°36	7°16	17°51	6°D18	4°51	6°33	n.a.	T 14
F 15	15 53 42	28°54'48	9♓ 8	11°31	12°15	13°14	2°25	8° 1	6°34	7°18	17°50	6°18	4°48	6°40	n.a.	F 15
S 16	15 57 38	29°56'16	21°17	12°58	13°31	13°33	2°23	8° 6	6°32	7°20	17°49	6°19	4°44	6°47	n.a.	S 16
S 17	16 1 35	0♊57'44	3♈13	14°26	14°46	13°53	2°22	8°11	6°29	7°22	17°48	6°R20	4°41	6°53	n.a.	S 17
M18	16 5 31	1°59'11	15° 3	15°54	16° 2	14°12	2°21	8°15	6°27	7°23	17°46	6°20	4°38	7° 0	n.a.	M18
T 19	16 9 28	3° 0'38	26°49	17°23	17°17	14°30	2°20	8°20	6°25	7°25	17°45	6°17	4°35	7° 7	n.a.	T 19
W20	16 13 25	4° 2'04	8♉37	18°53	18°33	14°48	2°19	8°25	6°23	7°27	17°44	6°12	4°32	7°13	n.a.	W20
T 21	16 17 21	5° 3'30	20°28	20°23	19°48	15° 6	2°19	8°30	6°21	7°29	17°43	6° 4	4°28	7°20	n.a.	T 21
F 22	16 21 18	6° 4'55	2♊24	21°53	21° 4	15°23	2°18	8°35	6°18	7°31	17°42	5°54	4°25	7°27	n.a.	F 22
S 23	16 25 14	7° 6'19	14°28	23°24	22°19	15°39	2°D18	8°40	6°16	7°33	17°41	5°42	4°22	7°33	n.a.	S 23
S 24	16 29 11	8° 7'42	26°40	24°55	23°34	15°56	2°19	8°45	6°14	7°35	17°40	5°29	4°19	7°40	n.a.	S 24
M25	16 33 7	9° 9'04	9♋ 2	26°26	24°50	16°11	2°19	8°50	6°12	7°37	17°39	5°17	4°16	7°47	n.a.	M25
T 26	16 37 4	10°10'26	21°33	27°58	26° 5	16°27	2°20	8°56	6°10	7°39	17°38	5° 7	4°13	7°53	n.a.	T 26
W27	16 41 1	11°11'45	4♌15	29°30	27°20	16°41	2°20	9° 1	6° 8	7°42	17°37	4°58	4° 9	8° 0	n.a.	W27
T 28	16 44 57	12°13'04	17°11	1♊ 3	28°36	16°56	2°21	9° 6	6° 6	7°44	17°36	4°53	4° 6	8° 7	n.a.	T 28
F 29	16 48 54	13°14'21	0♍21	2°36	29°51	17° 9	2°22	9°12	6° 4	7°46	17°35	4°50	4° 3	8°13	n.a.	F 29
S 30	16 52 51	14°15'37	13°48	4° 9	1♊ 6	17°23	2°24	9°18	6° 3	7°48	17°34	4°D49	4° 0	8°20	n.a.	S 30
S 31	16 56 47	15♊16'51	27♍34	5♊43	2♊21	17♒35	2♎25	9♌23	6♏ 1	7♋50	17♏33	4°R49	3♈57	8♌27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n34	18n32	3n46	11n12	2n 5	10n41	1n 0	19s42	1s 5	3s 0	1s53	20n22	1n31	15s14	1s 6	26n15	2n27	31s21	14s25	2n50	2n15	15n54		n.a.
S 2	16 52	12 51	2 49	11 39	2 8	11 10	1 2	19 35	1 4	2 58	1 53	20 21	1 31	15 13	1 6	26 15	2 27	31 21	14 24	2 50	2 13	15 57		n.a.
S 3	17 10	6 22	1 41	12 6	2 11	11 40	1 4	19 28	1 3	2 56	1 53	20 20	1 31	15 12	1 6	26 15	2 27	31 20	14 24	2 51	2 12	16 0		n.a.
M 4	17 28	0s38	0 25	12 34	2 12	12 9	1 5	19 21	1 3	2 54	1 53	20 19	1 30	15 12	1 6	26 14	2 27	31 20	14 24	2 51	2 11	16 3		n.a.
T 5	17 46	7 47	0s55	13 1	2 13	12 38	1 7	19 14	1 2	2 53	1 53	20 18	1 30	15 11	1 6	26 14	2 27	31 20	14 24	2 51	2 10	16 6		n.a.
W 6	18 3	14 39	2 13	13 29	2 13	13 7	1 8	19 7	1 1	2 51	1 53	20 16	1 30	15 10	1 6	26 14	2 27	31 19	14 24	2 50	2 8	16 9		n.a.
T 7	18 20	20 41	3 21	13 57	2 13	13 35	1 10	19 0	1 0	2 49	1 53	20 15	1 30	15 9	1 6	26 14	2 27	31 19	14 24	2 48	2 7	16 12		n.a.
F 8	18 36	25 23	4 16	14 24	2 12	14 3	1 11	18 53	0 59	2 48	1 52	20 14	1 29	15 8	1 6	26 14	2 27	31 19	14 24	2 46	2 6	16 15		n.a.
S 9	18 52	28 15	4 51	14 51	2 11	14 31	1 13	18 46	0 59	2 47	1 52	20 13	1 29	15 7	1 6	26 14	2 27	31 18	14 24	2 43	2 4	16 18		n.a.
S 10	19 8	29 4	5 7	15 18	2 9	14 58	1 14	18 39	0 58	2 45	1 52	20 12	1 29	15 7	1 6	26 13	2 27	31 18	14 24	2 40	2 3	16 21		n.a.
M11	19 23	27 53	5 2	15 45	2 7	15 24	1 15	18 32	0 57	2 44	1 52	20 10	1 29	15 6	1 6	26 13	2 27	31 17	14 24	2 37	2 2	16 24		n.a.
T 12	19 38	25 2	4 40	16 11	2 4	15 51	1 16	18 25	0 56	2 43	1 52	20 9	1 28	15 5	1 6	26 13	2 27	31 17	14 24	2 35	2 1	16 27		n.a.
W13	19 53	20 55	4 4	16 37	2 1	16 17	1 17	18 18	0 55	2 42	1 51	20 8	1 28	15 4	1 6	26 13	2 27	31 17	14 24	2 34	1 59	16 30		n.a.
T 14	20 8	15 58	3 16	17 2	1 58	16 42	1 18	18 11	0 54	2 41	1 51	20 6	1 28	15 3	1 6	26 13	2 27	31 16	14 24	2 33	1 58	16 33		n.a.
F 15	20 21	10 29	2 21	17 26	1 55	17 7	1 19	18 4	0 53	2 40	1 51	20 5	1 28	15 3	1 6	26 13	2 26	31 16	14 24	2 33	1 57	16 36		n.a.
S 16	20 35	4 45	1 20	17 50	1 51	17 31	1 20	17 58	0 52	2 40	1 51	20 3	1 27	15 2	1 6	26 12	2 26	31 15	14 24	2 34	1 55	16 39		n.a.
S 17	20 48	1n 3	0 17	18 14	1 47	17 55	1 21	17 51	0 51	2 39	1 51	20 2	1 27	15 1	1 6	26 12	2 26	31 15	14 24	2 34	1 54	16 42		n.a.
M18	21 1	6 46	0n47	18 36	1 43	18 18	1 22	17 45	0 50	2 38	1 51	20 0	1 27	15 0	1 6	26 12	2 26	31 14	14 24	2 34	1 53	16 45		n.a.
T 19	21 13	12 14	1 47	18 58	1 38	18 41	1 22	17 38	0 49	2 38	1 50	19 59	1 27	14 59	1 6	26 12	2 26	31 14	14 24	2 33	1 52	16 48		n.a.
W20	21 25	17 16	2 44	19 20	1 34	19 4	1 23	17 32	0 48	2 37	1 50	19 57	1 26	14 59	1 6	26 12	2 26	31 14	14 23	2 31	1 50	16 51		n.a.
T 21	21 37	21 40	3 33	19 40	1 29	19 25	1 24	17 25	0 47	2 37	1 50	19 56	1 26	14 58	1 6	26 12	2 26	31 13	14 23	2 28	1 49	16 54		n.a.
F 22	21 48	25 14	4 13	20 0	1 24	19 47	1 24	17 19	0 46	2 36	1 50	19 54	1 26	14 57	1 6	26 11	2 26	31 13	14 23	2 24	1 48	16 57		n.a.
S 23	21 59	27 43	4 42	20 19	1 19	20 7	1 25	17 13	0 45	2 36	1 49	19 53	1 26	14 56	1 6	26 11	2 26	31 12	14 23	2 19	1 46	17 0		n.a.
S 24	22 9	28 55	4 59	20 37	1 13	20 27	1 25	17 7	0 44	2 36	1 49	19 51	1 26	14 56	1 6	26 11	2 26	31 12	14 23	2 14	1 45	17 3		n.a.
M25	22 19	28 40	5 1	20 54	1 8	20 47	1 25	17 1	0 42	2 36	1 49	19 50	1 25	14 55	1 6	26 11	2 26	31 11	14 23	2 9	1 44	17 6		n.a.
T 26	22 28	26 59	4 50	21 10	1 3	21 6	1 26	16 55	0 41	2 36	1 49	19 48	1 25	14 54	1 6	26 11	2 26	31 11	14 23	2 4	1 43	17 9		n.a.
W27	22 37	23 54	4 24	21 26	0 57	21 24	1 26	16 49	0 40	2 36	1 49	19 46	1 25	14 54	1 6	26 11	2 26	31 10	14 23	2 1	1 41	17 12		n.a.
T 28	22 45	19 35	3 44	21 40	0 51	21 41	1 26	16 44	0 39	2 36	1 48	19 45	1 25	14 53	1 5	26 10	2 26	31 10	14 22	1 59	1 40	17 15		n.a.
F 29	22 53	14 16	2 52	21 54	0 45	21 58	1 26	16 38	0 37	2 37	1 48	19 43	1 25	14 52	1 5	26 10	2 26	31 9	14 22	1 58	1 39	17 18		n.a.
S 30	23 1	8 11	1 49	22 6	0 40	22 15	1 26	16 33	0 36	2 37	1 48	19 41	1 24	14 52	1 5	26 10	2 26	31 9	14 22	1 57	1 37	17 21		n.a.
S 31	23n 8	1n34	0n38	22n18	0n34	22n30	1n26	16s27	0s35	2s38	1s48	19n39	1n24	14s51	1s 5	26n10	2n26	31s 9	14s22	1n58	1n36	17n23		n.a.

Julian Day Number = -2726013.5, Delta T = 176h34m13s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°23'12, Lahiri = -170°16'12 Julian Calendar 1 Aug. 12177 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12177 BCE

The year -12176 astronomical counting style corresponds to year 12177 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12177 BCE (-12176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 0 44	16♊18'04	11♎41	7♊17	3♊37	17♒47	2♎27	9♌29	5°R59	7♋52	17°R32	4°R49	3♈54	8♉33	n.a.	M 1
T 2	17 4 40	17°19'15	26° 8	8°52	4°52	17°59	2°29	9°35	5♏57	7°54	17♏31	4♈48	3°50	8°40	n.a.	T 2
W 3	17 8 37	18°20'24	10♏53	10°27	6° 7	18°10	2°31	9°41	5°55	7°56	17°30	4°44	3°47	8°47	n.a.	W 3
T 4	17 12 34	19°21'33	25°50	12° 2	7°22	18°20	2°34	9°47	5°54	7°59	17°29	4°37	3°44	8°53	n.a.	T 4
F 5	17 16 30	20°22'39	10♐51	13°38	8°37	18°30	2°36	9°53	5°52	8° 1	17°28	4°27	3°41	9° 0	n.a.	F 5
S 6	17 20 27	21°23'45	25°47	15°15	9°52	18°40	2°39	9°59	5°51	8° 3	17°27	4°16	3°38	9° 7	n.a.	S 6
S 7	17 24 24	22°24'49	10♑28	16°52	11° 7	18°48	2°42	10° 5	5°49	8° 5	17°26	4° 4	3°34	9°13	n.a.	S 7
M 8	17 28 20	23°25'51	24°46	18°29	12°22	18°56	2°45	10°12	5°48	8° 7	17°25	3°53	3°31	9°20	n.a.	M 8
T 9	17 32 17	24°26'52	8♒38	20° 7	13°37	19° 4	2°49	10°18	5°46	8°10	17°24	3°44	3°28	9°27	n.a.	T 9
W10	17 36 14	25°27'52	22° 0	21°46	14°52	19°10	2°52	10°24	5°45	8°12	17°23	3°37	3°25	9°33	n.a.	W10
T 11	17 40 10	26°28'50	4♓55	23°25	16° 7	19°17	2°56	10°31	5°43	8°14	17°23	3°33	3°22	9°40	n.a.	T 11
F 12	17 44 7	27°29'47	17°26	25° 5	17°22	19°22	3° 0	10°37	5°42	8°16	17°22	3°32	3°19	9°47	n.a.	F 12
S 13	17 48 3	28°30'43	29°38	26°45	18°37	19°27	3° 4	10°44	5°41	8°18	17°21	3°32	3°15	9°53	n.a.	S 13
S 14	17 52 0	29°31'37	11♈36	28°26	19°52	19°31	3° 9	10°51	5°39	8°21	17°20	3°32	3°12	10° 0	n.a.	S 14
M15	17 55 57	0♋32'30	23°26	0♋ 7	21° 7	19°34	3°13	10°57	5°38	8°23	17°19	3°30	3° 9	10° 7	n.a.	M15
T 16	17 59 53	1°33'21	5♉13	1°50	22°21	19°37	3°18	11° 4	5°37	8°25	17°18	3°27	3° 6	10°13	n.a.	T 16
W17	18 3 50	2°34'11	17° 2	3°32	23°36	19°38	3°23	11°11	5°36	8°27	17°18	3°21	3° 3	10°20	n.a.	W17
T 18	18 7 47	3°35'00	28°56	5°16	24°51	19°40	3°28	11°18	5°35	8°30	17°17	3°12	3° 0	10°27	n.a.	T 18
F 19	18 11 43	4°35'46	11♊ 0	7° 0	26° 6	19°R40	3°33	11°25	5°34	8°32	17°16	3° 1	2°56	10°33	n.a.	F 19
S 20	18 15 40	5°36'31	23°14	8°44	27°20	19°40	3°38	11°32	5°33	8°34	17°15	2°47	2°53	10°40	n.a.	S 20
S 21	18 19 37	6°37'14	5♋41	10°30	28°35	19°38	3°44	11°39	5°32	8°37	17°15	2°32	2°50	10°47	n.a.	S 21
M22	18 23 34	7°37'55	18°19	12°16	29°50	19°37	3°49	11°46	5°31	8°39	17°14	2°18	2°47	10°53	n.a.	M22
T 23	18 27 30	8°38'35	1♌ 9	14° 2	1♋ 4	19°34	3°55	11°53	5°31	8°41	17°13	2° 6	2°44	11° 0	n.a.	T 23
W24	18 31 27	9°39'12	14°10	15°49	2°19	19°30	4° 1	12° 0	5°30	8°43	17°13	1°56	2°40	11° 7	n.a.	W24
T 25	18 35 24	10°39'46	27°22	17°36	3°34	19°26	4° 8	12° 7	5°29	8°46	17°12	1°49	2°37	11°14	n.a.	T 25
F 26	18 39 20	11°40'19	10♍44	19°23	4°48	19°21	4°14	12°14	5°28	8°48	17°12	1°45	2°34	11°20	n.a.	F 26
S 27	18 43 17	12°40'49	24°18	21°11	6° 3	19°15	4°21	12°22	5°28	8°50	17°11	1°44	2°31	11°27	n.a.	S 27
S 28	18 47 14	13°41'17	8♎ 4	22°59	7°17	19° 8	4°27	12°29	5°27	8°52	17°10	1°44	2°28	11°34	n.a.	S 28
M29	18 51 10	14°41'43	22° 2	24°47	8°32	19° 1	4°34	12°36	5°27	8°55	17°10	1°44	2°25	11°40	n.a.	M29
T 30	18 55 7	15♋42'06	6♏14	26♋34	9♋46	18♒53	4♎41	12♌44	5♏26	8♋57	17♏ 9	1♈42	2♈21	11♉47	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n15	5s17	0s36	22n28	0n28	22n45	1n26	16s22	0s33	2s38	1s48	19n37	1n24	14s50	1s 5	26n10	2n26	31s 8	14s22	1n58	1n35	17n26		n.a.
T 2	23 21	12 1	1 50	22 38	0 22	22 59	1 25	16 17	0 32	2 39	1 47	19 36	1 24	14 50	1 5	26 10	2 26	31 8	14 22	1 57	1 34	17 29		n.a.
W 3	23 27	18 14	2 58	22 47	0 16	23 13	1 25	16 12	0 30	2 39	1 47	19 34	1 24	14 49	1 5	26 9	2 26	31 7	14 21	1 55	1 32	17 32		n.a.
T 4	23 32	23 27	3 55	22 54	0 10	23 25	1 25	16 8	0 29	2 40	1 47	19 32	1 23	14 49	1 5	26 9	2 26	31 7	14 21	1 52	1 31	17 35		n.a.
F 5	23 37	27 7	4 35	23 1	0 4	23 38	1 24	16 3	0 27	2 41	1 47	19 30	1 23	14 48	1 5	26 9	2 25	31 6	14 21	1 48	1 30	17 38		n.a.
S 6	23 41	28 51	4 57	23 6	0s 2	23 49	1 24	15 59	0 26	2 42	1 46	19 28	1 23	14 47	1 5	26 9	2 25	31 6	14 21	1 44	1 28	17 41		n.a.
S 7	23 45	28 31	4 58	23 11	0 8	24 0	1 24	15 54	0 24	2 43	1 46	19 26	1 23	14 47	1 5	26 9	2 25	31 5	14 21	1 39	1 27	17 44		n.a.
M 8	23 48	26 15	4 41	23 14	0 14	24 9	1 23	15 50	0 22	2 44	1 46	19 24	1 23	14 46	1 5	26 9	2 25	31 5	14 20	1 35	1 26	17 47		n.a.
T 9	23 51	22 28	4 7	23 16	0 20	24 19	1 22	15 46	0 21	2 45	1 46	19 22	1 22	14 46	1 5	26 8	2 25	31 4	14 20	1 31	1 25	17 49		n.a.
W10	23 53	17 38	3 20	23 17	0 26	24 27	1 22	15 42	0 19	2 46	1 45	19 21	1 22	14 45	1 5	26 8	2 25	31 4	14 20	1 28	1 23	17 52		n.a.
T 11	23 55	12 9	2 25	23 17	0 32	24 35	1 21	15 39	0 17	2 48	1 45	19 19	1 22	14 45	1 5	26 8	2 25	31 3	14 20	1 27	1 22	17 55		n.a.
F 12	23 57	6 21	1 24	23 15	0 38	24 42	1 20	15 35	0 15	2 49	1 45	19 17	1 22	14 44	1 5	26 8	2 25	31 3	14 20	1 26	1 21	17 58		n.a.
S 13	23 58	0 28	0 21	23 13	0 43	24 48	1 19	15 32	0 13	2 51	1 45	19 15	1 22	14 44	1 5	26 8	2 25	31 2	14 19	1 26	1 19	18 1		n.a.
S 14	23 58	5n20	0n43	23 9	0 49	24 53	1 18	15 29	0 11	2 52	1 45	19 12	1 21	14 43	1 5	26 8	2 25	31 2	14 19	1 26	1 18	18 4		n.a.
M15	23 58	10 53	1 43	23 4	0 54	24 58	1 17	15 26	0 9	2 54	1 44	19 10	1 21	14 43	1 5	26 7	2 25	31 1	14 19	1 25	1 17	18 7		n.a.
T 16	23 57	16 2	2 39	22 58	1 0	25 1	1 16	15 23	0 8	2 55	1 44	19 8	1 21	14 42	1 5	26 7	2 25	31 1	14 19	1 24	1 16	18 10		n.a.
W17	23 57	20 37	3 28	22 51	1 5	25 4	1 15	15 21	0 5	2 57	1 44	19 6	1 21	14 42	1 5	26 7	2 25	31 1	14 18	1 22	1 14	18 12		n.a.
T 18	23 55	24 24	4 8	22 43	1 10	25 7	1 14	15 18	0 3	2 59	1 44	19 4	1 21	14 42	1 5	26 7	2 25	31 0	14 18	1 18	1 13	18 15		n.a.
F 19	23 53	27 10	4 37	22 33	1 14	25 8	1 13	15 16	0 1	3 1	1 44	19 2	1 21	14 41	1 5	26 7	2 25	31 0	14 18	1 13	1 12	18 18		n.a.
S 20	23 51	28 42	4 55	22 23	1 19	25 9	1 12	15 14	0n 1	3 3	1 43	19 0	1 20	14 41	1 5	26 6	2 25	30 59	14 18	1 8	1 10	18 21		n.a.
S 21	23 48	28 49	4 58	22 11	1 23	25 9	1 10	15 13	0 3	3 5	1 43	18 58	1 20	14 41	1 5	26 6	2 25	30 59	14 17	1 2	1 9	18 24		n.a.
M22	23 45	27 26	4 47	21 58	1 27	25 8	1 9	15 11	0 5	3 7	1 43	18 56	1 20	14 40	1 5	26 6	2 25	30 58	14 17	0 56	1 8	18 26		n.a.
T 23	23 41	24 36	4 22	21 43	1 30	25 6	1 8	15 10	0 8	3 9	1 43	18 53	1 20	14 40	1 5	26 6	2 25	30 58	14 17	0 51	1 6	18 29		n.a.
W24	23 36	20 29	3 42	21 28	1 34	25 4	1 6	15 9	0 10	3 12	1 42	18 51	1 20	14 40	1 5	26 6	2 25	30 57	14 17	0 47	1 5	18 32		n.a.
T 25	23 32	15 19	2 50	21 12	1 37	25 1	1 5	15 8	0 12	3 14	1 42	18 49	1 20	14 39	1 5	26 6	2 25	30 57	14 16	0 44	1 4	18 35		n.a.
F 26	23 27	9 22	1 48	20 55	1 39	24 57	1 3	15 7	0 15	3 16	1 42	18 47	1 19	14 39	1 4	26 6	2 25	30 56	14 16	0 43	1 3	18 38		n.a.
S 27	23 21	2 55	0 39	20 36	1 41	24 52	1 2	15 7	0 17	3 19	1 42	18 45	1 19	14 39	1 4	26 5	2 25	30 56	14 16	0 42	1 1	18 41		n.a.
S 28	23 15	3s47	0s33	20 17	1 43	24 47	1 0	15 7	0 20	3 21	1 42	18 42	1 19	14 39	1 4	26 5	2 25	30 56	14 16	0 42	1 0	18 43		n.a.
M29	23 8	10 23	1 45	19 57	1 44	24 40	0 59	15 7	0 22	3 24	1 41	18 40	1 19	14 38	1 4	26 5	2 25	30 55	14 15	0 42	0 59	18 46		n.a.
T 30	23n 1	16s35	2s51	19n37	1s44	24n33	0n57	15s 7	0n25	3s27	1s41	18n38	1n19	14s38	1s 4	26n 5	2n25	30s55	14s15	0n42	0n57	18n49		n.a.

Julian Day Number = -2725982.5, Delta T = 176h34m05s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°23'08, Lahiri = -170°16'08 Julian Calendar 1 Sept. 12177 BCE == Greg. Calendar 31 May 12177 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12177 BCE

OCTOBER 12177 BCE (-12176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 59 4	16♋42'26	20♏36	28♋21	11♋ 0	18°R44	4♎48	12♌51	5°R26	8♋59	17°R 9	1°R38	2♈18	11♉54	n.a.	W 1
T 2	19 3 0	17°42'45	5♐ 8	0♌ 7	12°15	18♒34	4°56	12°59	5♏26	9° 1	17♏ 8	1♈32	2°15	12° 0	n.a.	T 2
F 3	19 6 57	18°43'01	19°43	1°53	13°29	18°23	5° 3	13° 6	5°25	9° 4	17° 8	1°23	2°12	12° 7	n.a.	F 3
S 4	19 10 54	19°43'15	4♑14	3°36	14°43	18°12	5°11	13°14	5°25	9° 6	17° 7	1°12	2° 9	12°14	n.a.	S 4
S 5	19 14 51	20°43'26	18°36	5°18	15°58	18° 0	5°19	13°21	5°25	9° 8	17° 7	1° 1	2° 6	12°20	n.a.	S 5
M 6	19 18 47	21°43'35	2♒42	6°58	17°12	17°47	5°27	13°29	5°25	9°10	17° 6	0°50	2° 2	12°27	n.a.	M 6
T 7	19 22 44	22°43'42	16°26	8°35	18°26	17°34	5°35	13°36	5°25	9°13	17° 6	0°41	1°59	12°34	n.a.	T 7
W 8	19 26 41	23°43'47	29°46	10° 9	19°40	17°19	5°43	13°44	5°D25	9°15	17° 6	0°35	1°56	12°40	n.a.	W 8
T 9	19 30 37	24°43'50	12♓42	11°39	20°55	17° 4	5°51	13°52	5°25	9°17	17° 5	0°31	1°53	12°47	n.a.	T 9
F 10	19 34 34	25°43'51	25°15	13° 5	22° 9	16°49	6° 0	13°59	5°25	9°19	17° 5	0°D29	1°50	12°54	n.a.	F 10
S 11	19 38 31	26°43'49	7♈30	14°25	23°23	16°32	6° 8	14° 7	5°25	9°21	17° 5	0°29	1°46	13° 0	n.a.	S 11
S 12	19 42 27	27°43'46	19°32	15°40	24°37	16°15	6°17	14°15	5°25	9°24	17° 4	0°30	1°43	13° 7	n.a.	S 12
M13	19 46 24	28°43'40	1♉24	16°49	25°51	15°58	6°26	14°23	5°26	9°26	17° 4	0°R30	1°40	13°14	n.a.	M13
T 14	19 50 21	29°43'32	13°13	17°50	27° 5	15°39	6°35	14°30	5°26	9°28	17° 4	0°29	1°37	13°20	n.a.	T 14
W15	19 54 17	0♌43'23	25° 5	18°44	28°19	15°20	6°44	14°38	5°26	9°30	17° 4	0°26	1°34	13°27	n.a.	W15
T 16	19 58 14	1°43'11	7♊ 3	19°29	29°33	15° 1	6°53	14°46	5°27	9°32	17° 3	0°20	1°31	13°34	n.a.	T 16
F 17	20 2 11	2°42'57	19°11	20° 6	0♌47	14°41	7° 2	14°54	5°27	9°34	17° 3	0°12	1°27	13°40	n.a.	F 17
S 18	20 6 7	3°42'42	1♋34	20°34	2° 1	14°21	7°12	15° 2	5°28	9°37	17° 3	0° 3	1°24	13°47	n.a.	S 18
S 19	20 10 4	4°42'23	14°12	20°53	3°16	14° 0	7°22	15°10	5°28	9°39	17° 3	29♓53	1°21	13°54	n.a.	S 19
M20	20 14 1	5°42'03	27° 6	21°R 3	4°29	13°39	7°31	15°17	5°29	9°41	17° 3	29°42	1°18	14° 1	n.a.	M20
T 21	20 17 57	6°41'40	10♌16	21° 2	5°43	13°17	7°41	15°25	5°29	9°43	17° 3	29°34	1°15	14° 7	n.a.	T 21
W22	20 21 54	7°41'15	23°40	20°53	6°57	12°55	7°51	15°33	5°30	9°45	17° 2	29°27	1°12	14°14	n.a.	W22
T 23	20 25 51	8°40'47	7♍16	20°35	8°11	12°33	8° 1	15°41	5°31	9°47	17° 2	29°22	1° 8	14°21	n.a.	T 23
F 24	20 29 47	9°40'17	21° 1	20° 8	9°25	12°10	8°11	15°49	5°32	9°49	17° 2	29°20	1° 5	14°27	n.a.	F 24
S 25	20 33 44	10°39'44	4♎55	19°34	10°39	11°48	8°22	15°57	5°33	9°51	17° 2	29°D20	1° 2	14°34	n.a.	S 25
S 26	20 37 41	11°39'08	18°54	18°52	11°53	11°25	8°32	16° 5	5°33	9°53	17°D 2	29°21	0°59	14°41	n.a.	S 26
M27	20 41 37	12°38'30	2♏59	18° 5	13° 7	11° 2	8°42	16°13	5°34	9°55	17° 2	29°22	0°56	14°47	n.a.	M27
T 28	20 45 34	13°37'49	17° 7	17°13	14°21	10°39	8°53	16°21	5°35	9°57	17° 2	29°R22	0°52	14°54	n.a.	T 28
W29	20 49 31	14°37'05	1♐18	16°18	15°35	10°17	9° 4	16°29	5°37	9°59	17° 2	29°21	0°49	15° 1	n.a.	W29
T 30	20 53 27	15°36'19	15°29	15°20	16°48	9°54	9°14	16°37	5°38	10° 1	17° 3	29°18	0°46	15° 7	n.a.	T 30
F 31	20 57 24	16♌35'30	29♐38	14♌22	18♌ 2	9♒31	9♎25	16♌45	5♏39	10♋ 3	17♏ 3	29♓13	0♈43	15♉14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n54	21s57	3s48	19n16	1s44	24n26	0n55	15s 7	0n27	3s29	1s41	18n35	1n19	14s38	1s 4	26n 5	2n25	30s54	14s15	0n40	0n56	18n52		n.a.
T 2	22 46	26 3	4 30	18 54	1 43	24 17	0 53	15 8	0 30	3 32	1 41	18 33	1 19	14 38	1 4	26 5	2 25	30 54	14 14	0 37	0 55	18 54		n.a.
F 3	22 38	28 28	4 55	18 33	1 41	24 8	0 52	15 8	0 33	3 35	1 41	18 31	1 18	14 38	1 4	26 4	2 25	30 53	14 14	0 34	0 54	18 57		n.a.
S 4	22 29	28 55	5 0	18 11	1 39	23 58	0 50	15 9	0 35	3 38	1 40	18 28	1 18	14 38	1 4	26 4	2 25	30 53	14 14	0 29	0 52	19 0		n.a.
S 5	22 20	27 23	4 47	17 50	1 36	23 48	0 48	15 11	0 38	3 41	1 40	18 26	1 18	14 38	1 4	26 4	2 25	30 53	14 14	0 25	0 51	19 3		n.a.
M 6	22 10	24 9	4 16	17 29	1 31	23 36	0 46	15 12	0 41	3 44	1 40	18 24	1 18	14 37	1 4	26 4	2 25	30 52	14 13	0 20	0 50	19 6		n.a.
T 7	22 0	19 37	3 31	17 8	1 26	23 24	0 44	15 13	0 44	3 47	1 40	18 21	1 18	14 37	1 4	26 4	2 25	30 52	14 13	0 17	0 48	19 8		n.a.
W 8	21 50	14 13	2 35	16 49	1 20	23 12	0 42	15 15	0 47	3 50	1 40	18 19	1 18	14 37	1 4	26 4	2 25	30 51	14 13	0 14	0 47	19 11		n.a.
T 9	21 39	8 22	1 33	16 30	1 13	22 58	0 40	15 17	0 49	3 53	1 40	18 17	1 18	14 37	1 4	26 3	2 25	30 51	14 12	0 12	0 46	19 14		n.a.
F 10	21 28	2 21	0 28	16 14	1 5	22 44	0 38	15 19	0 52	3 57	1 39	18 14	1 18	14 37	1 4	26 3	2 25	30 51	14 12	0 12	0 45	19 16		n.a.
S 11	21 16	3n37	0n37	15 59	0 56	22 30	0 36	15 21	0 55	4 0	1 39	18 12	1 17	14 37	1 4	26 3	2 25	30 50	14 12	0 12	0 43	19 19		n.a.
S 12	21 4	9 20	1 40	15 46	0 46	22 14	0 34	15 24	0 58	4 3	1 39	18 9	1 17	14 37	1 4	26 3	2 25	30 50	14 11	0 12	0 42	19 22		n.a.
M13	20 52	14 40	2 37	15 36	0 35	21 59	0 32	15 26	1 1	4 7	1 39	18 7	1 17	14 37	1 4	26 3	2 25	30 49	14 11	0 12	0 41	19 25		n.a.
T 14	20 39	19 26	3 27	15 29	0 23	21 42	0 30	15 29	1 4	4 10	1 39	18 4	1 17	14 37	1 4	26 3	2 25	30 49	14 11	0 12	0 39	19 27		n.a.
W15	20 26	23 29	4 9	15 24	0 9	21 25	0 28	15 32	1 7	4 14	1 38	18 2	1 17	14 38	1 4	26 3	2 25	30 49	14 11	0 10	0 38	19 30		n.a.
T 16	20 13	26 34	4 40	15 23	0n 5	21 7	0 26	15 35	1 10	4 17	1 38	18 0	1 17	14 38	1 4	26 2	2 25	30 48	14 10	0 8	0 37	19 33		n.a.
F 17	19 59	28 29	4 58	15 25	0 20	20 49	0 23	15 38	1 13	4 21	1 38	17 57	1 17	14 38	1 4	26 2	2 25	30 48	14 10	0 5	0 36	19 36		n.a.
S 18	19 45	29 2	5 4	15 31	0 36	20 30	0 21	15 41	1 16	4 25	1 38	17 55	1 17	14 38	1 3	26 2	2 25	30 48	14 10	0 1	0 34	19 38		n.a.
S 19	19 30	28 5	4 55	15 41	0 52	20 11	0 19	15 44	1 19	4 29	1 38	17 52	1 16	14 38	1 3	26 2	2 25	30 47	14 9	0s 3	0 33	19 41		n.a.
M20	19 16	25 37	4 30	15 53	1 9	19 51	0 17	15 48	1 22	4 32	1 38	17 50	1 16	14 38	1 3	26 2	2 25	30 47	14 9	0 7	0 32	19 44		n.a.
T 21	19 1	21 46	3 51	16 10	1 26	19 30	0 15	15 51	1 25	4 36	1 38	17 47	1 16	14 38	1 3	26 2	2 25	30 47	14 9	0 11	0 30	19 46		n.a.
W22	18 45	16 44	2 59	16 29	1 43	19 9	0 12	15 55	1 28	4 40	1 37	17 45	1 16	14 39	1 3	26 2	2 25	30 46	14 8	0 14	0 29	19 49		n.a.
T 23	18 29	10 49	1 56	16 51	2 1	18 48	0 10	15 58	1 31	4 44	1 37	17 42	1 16	14 39	1 3	26 2	2 25	30 46	14 8	0 15	0 28	19 52		n.a.
F 24	18 13	4 19	0 44	17 16	2 18	18 26	0 8	16 2	1 34	4 48	1 37	17 40	1 16	14 39	1 3	26 1	2 25	30 46	14 8	0 16	0 26	19 54		n.a.
S 25	17 57	2s27	0s30	17 43	2 34	18 3	0 6	16 5	1 37	4 52	1 37	17 37	1 16	14 39	1 3	26 1	2 25	30 45	14 7	0 16	0 25	19 57		n.a.
S 26	17 40	9 9	1 43	18 11	2 50	17 40	0 3	16 9	1 40	4 56	1 37	17 34	1 16	14 40	1 3	26 1	2 25	30 45	14 7	0 16	0 24	20 0		n.a.
M27	17 23	15 27	2 51	18 40	3 4	17 17	0 1	16 12	1 43	5 0	1 37	17 32	1 16	14 40	1 3	26 1	2 25	30 45	14 7	0 16	0 23	20 2		n.a.
T 28	17 6	20 58	3 48	19 9	3 17	16 53	0s 1	16 16	1 45	5 4	1 37	17 29	1 16	14 40	1 3	26 1	2 26	30 44	14 6	0 15	0 21	20 5		n.a.
W29	16 48	25 19	4 32	19 37	3 29	16 28	0 3	16 20	1 48	5 8	1 36	17 27	1 15	14 40	1 3	26 1	2 26	30 44	14 6	0 16	0 20	20 8		n.a.
T 30	16 31	28 7	4 59	20 5	3 39	16 4	0 6	16 23	1 51	5 13	1 36	17 24	1 15	14 41	1 3	26 1	2 26	30 44	14 6	0 17	0 19	20 10		n.a.
F 31	16n13	29s 7	5s 8	20n31	3n48	15n39	0s 8	16s27	1n54	5s17	1s36	17n22	1n15	14s41	1s 3	26n 1	2n26	30s44	14s 5	0s19	0n17	20n13		n.a.

Julian Day Number = -2725952.5, Delta T = 176h33m57s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°23'03, Lahiri = -170°16'04 Julian Calendar 1 Oct. 12177 BCE == Greg. Calendar 30 June 12177 BCE

The year -12176 astronomical counting style corresponds to year 12177 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12177 BCE (-12176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 1 20	17♌34'38	13♉42	13°R24	19♌16	9°R 9	9♎36	16♌53	5♏40	10♋ 5	17♏ 3	29°R 6	0♈40	15♉21	n.a.	S 1
S 2	21 5 17	18°33'44	27°35	12♌28	20°30	8♒46	9°47	17° 1	5°41	10° 7	17° 3	29♓ 0	0°37	15°27	n.a.	S 2
M 3	21 9 14	19°32'47	11♒16	11°35	21°44	8°24	9°58	17° 9	5°43	10° 8	17° 3	28°53	0°33	15°34	n.a.	M 3
T 4	21 13 10	20°31'48	24°40	10°45	22°57	8° 2	10°10	17°17	5°44	10°10	17° 3	28°48	0°30	15°41	n.a.	T 4
W 5	21 17 7	21°30'47	7♓46	9°59	24°11	7°41	10°21	17°25	5°45	10°12	17° 3	28°44	0°27	15°48	n.a.	W 5
T 6	21 21 3	22°29'43	20°33	9°19	25°25	7°20	10°32	17°33	5°47	10°14	17° 4	28°42	0°24	15°54	n.a.	T 6
F 7	21 25 0	23°28'36	3♈ 3	8°44	26°38	6°59	10°44	17°41	5°48	10°16	17° 4	28°D42	0°21	16° 1	n.a.	F 7
S 8	21 28 57	24°27'28	15°17	8°15	27°52	6°39	10°55	17°49	5°50	10°18	17° 4	28°43	0°17	16° 8	n.a.	S 8
S 9	21 32 53	25°26'18	27°19	7°52	29° 6	6°19	11° 7	17°56	5°52	10°19	17° 5	28°45	0°14	16°14	n.a.	S 9
M10	21 36 50	26°25'05	9♉13	7°35	0♍20	6° 0	11°19	18° 4	5°53	10°21	17° 5	28°46	0°11	16°21	n.a.	M10
T 11	21 40 46	27°23'50	21° 4	7°24	1°33	5°41	11°31	18°12	5°55	10°23	17° 5	28°48	0° 8	16°28	n.a.	T 11
W12	21 44 43	28°22'34	2♊57	7°D19	2°47	5°23	11°43	18°20	5°57	10°24	17° 6	28°R48	0° 5	16°34	n.a.	W12
T 13	21 48 40	29°21'15	14°56	7°20	4° 1	5° 5	11°54	18°28	5°58	10°26	17° 6	28°46	0° 2	16°41	n.a.	T 13
F 14	21 52 36	0♍19'54	27° 7	7°26	5°14	4°48	12° 7	18°36	6° 0	10°28	17° 6	28°44	29♓58	16°48	n.a.	F 14
S 15	21 56 33	1°18'31	9♋33	7°38	6°28	4°32	12°19	18°44	6° 2	10°29	17° 7	28°41	29°55	16°54	n.a.	S 15
S 16	22 0 29	2°17'07	22°17	7°54	7°42	4°16	12°31	18°52	6° 4	10°31	17° 7	28°36	29°52	17° 1	n.a.	S 16
M17	22 4 26	3°15'40	5♌21	8°16	8°55	4° 1	12°43	18°59	6° 6	10°32	17° 8	28°32	29°49	17° 8	n.a.	M17
T 18	22 8 22	4°14'10	18°45	8°42	10° 9	3°47	12°55	19° 7	6° 8	10°34	17° 8	28°29	29°46	17°14	n.a.	T 18
W19	22 12 19	5°12'39	2♍29	9°13	11°22	3°34	13° 8	19°15	6°10	10°35	17° 9	28°26	29°43	17°21	n.a.	W19
T 20	22 16 15	6°11'05	16°29	9°48	12°36	3°21	13°20	19°23	6°12	10°37	17° 9	28°24	29°39	17°28	n.a.	T 20
F 21	22 20 12	7° 9'30	0♎41	10°27	13°50	3° 9	13°33	19°31	6°14	10°38	17°10	28°D24	29°36	17°35	n.a.	F 21
S 22	22 24 9	8° 7'51	15° 1	11° 9	15° 3	2°58	13°45	19°38	6°16	10°40	17°10	28°25	29°33	17°41	n.a.	S 22
S 23	22 28 5	9° 6'11	29°25	11°55	16°17	2°48	13°58	19°46	6°19	10°41	17°11	28°26	29°30	17°48	n.a.	S 23
M24	22 32 2	10° 4'28	13♏48	12°45	17°31	2°38	14°10	19°54	6°21	10°43	17°11	28°27	29°27	17°55	n.a.	M24
T 25	22 35 58	11° 2'42	28° 7	13°37	18°44	2°30	14°23	20° 1	6°23	10°44	17°12	28°28	29°23	18° 1	n.a.	T 25
W26	22 39 55	12° 0'55	12♐18	14°33	19°58	2°22	14°36	20° 9	6°25	10°45	17°13	28°R28	29°20	18° 8	n.a.	W26
T 27	22 43 51	12°59'05	26°21	15°31	21°11	2°15	14°49	20°17	6°28	10°47	17°13	28°28	29°17	18°15	n.a.	T 27
F 28	22 47 48	13°57'12	10♑13	16°33	22°25	2° 9	15° 2	20°24	6°30	10°48	17°14	28°27	29°14	18°21	n.a.	F 28
S 29	22 51 44	14°55'17	23°53	17°37	23°39	2° 3	15°15	20°32	6°33	10°49	17°15	28°25	29°11	18°28	n.a.	S 29
S 30	22 55 41	15♍53'20	7♒20	18♌43	24♍52	1♒59	15♎28	20♌39	6♏35	10♋50	17♏15	28♓24	29♓ 8	18♉35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n54	28s12	4s58	20n54	3n54	15n13	0s10	16s30	1n56	5s21	1s36	17n19	1n15	14s42	1s 3	26n 0	2n26	30s43	14s 5	0s22	0n16	20n16		n.a.
S 2	15 36	25 32	4 31	21 16	3 59	14 47	0 12	16 34	1 59	5 26	1 36	17 17	1 15	14 42	1 3	26 0	2 26	30 43	14 5	0 25	0 15	20 18		n.a.
M 3	15 17	21 26	3 48	21 34	4 2	14 21	0 14	16 37	2 2	5 30	1 36	17 14	1 15	14 42	1 3	26 0	2 26	30 43	14 4	0 27	0 14	20 21		n.a.
T 4	14 58	16 19	2 54	21 50	4 4	13 55	0 17	16 40	2 4	5 34	1 36	17 12	1 15	14 43	1 3	26 0	2 26	30 43	14 4	0 29	0 12	20 23		n.a.
W 5	14 39	10 34	1 51	22 2	4 3	13 28	0 19	16 44	2 6	5 39	1 36	17 9	1 15	14 43	1 3	26 0	2 26	30 42	14 4	0 31	0 11	20 26		n.a.
T 6	14 19	4 30	0 44	22 12	4 1	13 1	0 21	16 47	2 9	5 43	1 35	17 6	1 15	14 44	1 3	26 0	2 26	30 42	14 4	0 32	0 10	20 29		n.a.
F 7	13 59	1n36	0n24	22 18	3 58	12 33	0 23	16 50	2 11	5 48	1 35	17 4	1 15	14 44	1 3	26 0	2 26	30 42	14 3	0 32	0 8	20 31		n.a.
S 8	13 39	7 31	1 29	22 22	3 54	12 5	0 25	16 53	2 13	5 52	1 35	17 1	1 15	14 45	1 3	26 0	2 26	30 42	14 3	0 31	0 7	20 34		n.a.
S 9	13 19	13 4	2 30	22 23	3 48	11 37	0 28	16 56	2 16	5 57	1 35	16 59	1 15	14 45	1 2	26 0	2 26	30 41	14 3	0 31	0 6	20 36		n.a.
M10	12 59	18 5	3 23	22 21	3 41	11 9	0 30	16 58	2 18	6 1	1 35	16 56	1 15	14 46	1 2	26 0	2 26	30 41	14 2	0 30	0 5	20 39		n.a.
T 11	12 39	22 24	4 7	22 17	3 34	10 40	0 32	17 1	2 20	6 6	1 35	16 54	1 14	14 46	1 2	25 59	2 26	30 41	14 2	0 29	0 3	20 42		n.a.
W12	12 18	25 49	4 41	22 10	3 26	10 11	0 34	17 4	2 22	6 11	1 35	16 51	1 14	14 47	1 2	25 59	2 26	30 41	14 2	0 29	0 2	20 44		n.a.
T 13	11 57	28 8	5 3	22 1	3 17	9 42	0 36	17 6	2 24	6 15	1 35	16 48	1 14	14 47	1 2	25 59	2 26	30 41	14 1	0 30	0 1	20 47		n.a.
F 14	11 36	29 9	5 12	21 51	3 8	9 13	0 38	17 8	2 26	6 20	1 35	16 46	1 14	14 48	1 2	25 59	2 26	30 41	14 1	0 31	0s 1	20 49		n.a.
S 15	11 15	28 44	5 7	21 38	2 58	8 43	0 40	17 10	2 28	6 25	1 35	16 43	1 14	14 48	1 2	25 59	2 26	30 40	14 1	0 32	0 2	20 52		n.a.
S 16	10 53	26 48	4 46	21 24	2 48	8 14	0 42	17 13	2 29	6 30	1 34	16 41	1 14	14 49	1 2	25 59	2 26	30 40	14 0	0 34	0 3	20 54		n.a.
M17	10 32	23 24	4 11	21 9	2 38	7 44	0 44	17 14	2 31	6 35	1 34	16 38	1 14	14 50	1 2	25 59	2 26	30 40	14 0	0 36	0 5	20 57		n.a.
T 18	10 10	18 42	3 20	20 51	2 27	7 14	0 46	17 16	2 33	6 39	1 34	16 36	1 14	14 50	1 2	25 59	2 26	30 40	14 0	0 37	0 6	21 0		n.a.
W19	9 48	12 57	2 17	20 33	2 17	6 43	0 48	17 18	2 34	6 44	1 34	16 33	1 14	14 51	1 2	25 59	2 27	30 40	14 0	0 38	0 7	21 2		n.a.
T 20	9 26	6 27	1 5	20 13	2 6	6 13	0 50	17 19	2 36	6 49	1 34	16 31	1 14	14 52	1 2	25 59	2 27	30 40	13 59	0 39	0 8	21 5		n.a.
F 21	9 4	0s28	0s13	19 52	1 56	5 43	0 51	17 21	2 37	6 54	1 34	16 28	1 14	14 52	1 2	25 59	2 27	30 40	13 59	0 39	0 10	21 7		n.a.
S 22	8 42	7 26	1 30	19 30	1 45	5 12	0 53	17 22	2 39	6 59	1 34	16 26	1 14	14 53	1 2	25 59	2 27	30 39	13 59	0 39	0 11	21 10		n.a.
S 23	8 20	14 2	2 42	19 7	1 34	4 41	0 55	17 23	2 40	7 4	1 34	16 23	1 14	14 54	1 2	25 59	2 27	30 39	13 58	0 38	0 12	21 12		n.a.
M24	7 57	19 54	3 44	18 42	1 24	4 11	0 57	17 24	2 41	7 9	1 34	16 20	1 14	14 54	1 2	25 59	2 27	30 39	13 58	0 38	0 14	21 15		n.a.
T 25	7 35	24 36	4 32	18 17	1 14	3 40	0 58	17 25	2 42	7 14	1 34	16 18	1 14	14 55	1 2	25 58	2 27	30 39	13 58	0 37	0 15	21 17		n.a.
W26	7 12	27 47	5 3	17 51	1 3	3 9	1 0	17 26	2 43	7 19	1 34	16 15	1 14	14 56	1 2	25 58	2 27	30 39	13 57	0 37	0 16	21 20		n.a.
T 27	6 50	29 10	5 15	17 23	0 53	2 38	1 2	17 26	2 45	7 24	1 34	16 13	1 14	14 57	1 2	25 58	2 27	30 39	13 57	0 37	0 17	21 22		n.a.
F 28	6 27	28 42	5 8	16 55	0 43	2 7	1 3	17 26	2 46	7 29	1 34	16 10	1 14	14 58	1 2	25 58	2 27	30 39	13 57	0 38	0 19	21 25		n.a.
S 29	6 4	26 29	4 45	16 26	0 34	1 36	1 5	17 27	2 47	7 34	1 34	16 8	1 14	14 58	1 2	25 58	2 27	30 39	13 57	0 38	0 20	21 27		n.a.
S 30	5n41	22s48	4s 5	15n56	0n24	1n 5	1s 6	17s27	2n47	7s39	1s34	16n 5	1n14	14s59	1s 2	25n58	2n27	30s39	13s56	0s39	0s21	21n30		n.a.

Julian Day Number = -2725921.5, Delta T = 176h33m50s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°22'59, Lahiri = -170°15'59 Julian Calendar 1 Nov. 12177 BCE == Greg. Calendar 31 July 12177 BCE

The year -12176 astronomical counting style corresponds to year 12177 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12177 BCE (-12176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 59 37	16♍51'20	20♒34	19♌52	26♍ 6	1°R55	15♎41	20♌47	6♏38	10♋51	17♏16	28°R22	29♓ 4	18♉41	n.a.	M 1
T 2	23 3 34	17°49'18	3♓34	21° 3	27°19	1♒53	15°54	20°54	6°40	10°53	17°17	28♓21	29° 1	18°48	n.a.	T 2
W 3	23 7 30	18°47'15	16°20	22°17	28°33	1°51	16° 7	21° 1	6°43	10°54	17°18	28°20	28°58	18°55	n.a.	W 3
T 4	23 11 27	19°45'09	28°52	23°32	29°46	1°49	16°20	21° 9	6°45	10°55	17°18	28°D20	28°55	19° 2	n.a.	T 4
F 5	23 15 23	20°43'01	11♈11	24°50	1♎ 0	1°D49	16°33	21°16	6°48	10°56	17°19	28°20	28°52	19° 8	n.a.	F 5
S 6	23 19 20	21°40'52	23°20	26°10	2°13	1°49	16°47	21°23	6°51	10°57	17°20	28°21	28°48	19°15	n.a.	S 6
S 7	23 23 16	22°38'40	5♉19	27°32	3°27	1°50	17° 0	21°31	6°53	10°58	17°21	28°21	28°45	19°22	n.a.	S 7
M 8	23 27 12	23°36'28	17°13	28°56	4°41	1°52	17°13	21°38	6°56	10°59	17°22	28°22	28°42	19°28	n.a.	M 8
T 9	23 31 9	24°34'13	29° 4	0♍21	5°54	1°55	17°26	21°45	6°59	11° 0	17°23	28°22	28°39	19°35	n.a.	T 9
W10	23 35 5	25°31'57	10♊57	1°49	7° 8	1°59	17°40	21°52	7° 1	11° 1	17°23	28°23	28°36	19°42	n.a.	W10
T 11	23 39 2	26°29'40	22°56	3°19	8°21	2° 3	17°53	21°59	7° 4	11° 2	17°24	28°R23	28°33	19°48	n.a.	T 11
F 12	23 42 58	27°27'20	5♋ 6	4°50	9°35	2° 8	18° 7	22° 6	7° 7	11° 3	17°25	28°23	28°29	19°55	n.a.	F 12
S 13	23 46 55	28°25'00	17°31	6°24	10°48	2°13	18°20	22°13	7°10	11° 3	17°26	28°D23	28°26	20° 2	n.a.	S 13
S 14	23 50 51	29°22'38	0♌15	7°59	12° 2	2°20	18°34	22°20	7°13	11° 4	17°27	28°23	28°23	20° 8	n.a.	S 14
M15	23 54 48	0♎20'14	13°21	9°36	13°15	2°27	18°47	22°27	7°16	11° 5	17°28	28°23	28°20	20°15	n.a.	M15
T 16	23 58 44	1°17'49	26°51	11°15	14°29	2°35	19° 1	22°34	7°19	11° 6	17°29	28°23	28°17	20°22	n.a.	T 16
W17	0 2 41	2°15'23	10♍46	12°56	15°42	2°43	19°15	22°41	7°22	11° 6	17°30	28°23	28°14	20°29	n.a.	W17
T 18	0 6 37	3°12'55	25° 2	14°38	16°56	2°53	19°28	22°48	7°25	11° 7	17°31	28°R24	28°10	20°35	n.a.	T 18
F 19	0 10 33	4°10'25	9♎35	16°23	18° 9	3° 2	19°42	22°54	7°28	11° 8	17°32	28°24	28° 7	20°42	n.a.	F 19
S 20	0 14 30	5° 7'54	24°21	18° 9	19°23	3°13	19°56	23° 1	7°31	11° 8	17°33	28°23	28° 4	20°49	n.a.	S 20
S 21	0 18 26	6° 5'21	9♏11	19°57	20°36	3°24	20° 9	23° 7	7°34	11° 9	17°34	28°22	28° 1	20°55	n.a.	S 21
M22	0 22 23	7° 2'47	23°58	21°47	21°50	3°36	20°23	23°14	7°37	11° 9	17°35	28°22	27°58	21° 2	n.a.	M22
T 23	0 26 19	8° 0'11	8♐35	23°38	23° 3	3°49	20°37	23°21	7°40	11°10	17°36	28°21	27°54	21° 9	n.a.	T 23
W24	0 30 16	8°57'33	22°58	25°32	24°17	4° 2	20°51	23°27	7°43	11°10	17°37	28°20	27°51	21°15	n.a.	W24
T 25	0 34 12	9°54'54	7♑ 3	27°27	25°30	4°16	21° 4	23°33	7°47	11°11	17°38	28°D19	27°48	21°22	n.a.	T 25
F 26	0 38 8	10°52'13	20°49	29°25	26°44	4°30	21°18	23°40	7°50	11°11	17°40	28°20	27°45	21°29	n.a.	F 26
S 27	0 42 5	11°49'30	4♒16	1♎24	27°57	4°45	21°32	23°46	7°53	11°12	17°41	28°20	27°42	21°36	n.a.	S 27
S 28	0 46 1	12°46'46	17°26	3°24	29°11	5° 0	21°46	23°52	7°56	11°12	17°42	28°21	27°39	21°42	n.a.	S 28
M29	0 49 58	13°44'00	0♓19	5°26	0♏24	5°16	22° 0	23°58	7°59	11°12	17°43	28°23	27°35	21°49	n.a.	M29
T 30	0 53 54	14°41'13	12°58	7°30	1°38	5°33	22°14	24° 4	8° 3	11°13	17°44	28°24	27°32	21°56	n.a.	T 30
W31	0 57 50	15♎38'24	25♓25	9♎35	2♏51	5♒50	22♎27	24♌10	8♏ 6	11♋13	17♏45	28°R24	27♓29	22♉ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n18	18s 0	3s14	15n25	0n15	0n33	1s 8	17s27	2n48	7s44	1s34	16n 3	1n14	15s 0	1s 2	25n58	2n27	30s39	13s56	0s40	0s23	21n32		n.a.
T 2	4 55	12 28	2 13	14 53	0 6	0 2	1 9	17 27	2 49	7 49	1 33	16 1	1 14	15 1	1 2	25 58	2 27	30 39	13 56	0 40	0 24	21 35		n.a.
W 3	4 32	6 31	1 6	14 21	0s 3	0s29	1 10	17 26	2 50	7 55	1 33	15 58	1 13	15 2	1 2	25 58	2 27	30 39	13 55	0 41	0 25	21 37		n.a.
T 4	4 9	0 25	0n 3	13 48	0 12	1 0	1 11	17 26	2 51	8 0	1 33	15 56	1 13	15 2	1 2	25 58	2 27	30 39	13 55	0 41	0 26	21 40		n.a.
F 5	3 45	5n36	1 10	13 13	0 20	1 31	1 13	17 25	2 51	8 5	1 33	15 53	1 13	15 3	1 2	25 58	2 28	30 39	13 55	0 41	0 28	21 42		n.a.
S 6	3 22	11 20	2 14	12 39	0 28	2 2	1 14	17 25	2 52	8 10	1 33	15 51	1 13	15 4	1 1	25 58	2 28	30 39	13 55	0 40	0 29	21 44		n.a.
S 7	2 59	16 34	3 11	12 3	0 36	2 33	1 15	17 24	2 53	8 15	1 33	15 48	1 13	15 5	1 1	25 58	2 28	30 39	13 54	0 40	0 30	21 47		n.a.
M 8	2 36	21 9	3 58	11 26	0 43	3 3	1 16	17 23	2 53	8 20	1 33	15 46	1 13	15 6	1 1	25 58	2 28	30 39	13 54	0 40	0 32	21 49		n.a.
T 9	2 12	24 53	4 36	10 49	0 50	3 34	1 17	17 22	2 54	8 26	1 33	15 44	1 13	15 7	1 1	25 58	2 28	30 39	13 54	0 40	0 33	21 52		n.a.
W10	1 49	27 34	5 2	10 11	0 57	4 5	1 18	17 20	2 54	8 31	1 33	15 41	1 13	15 8	1 1	25 58	2 28	30 39	13 54	0 40	0 34	21 54		n.a.
T 11	1 25	29 2	5 15	9 33	1 3	4 35	1 19	17 19	2 55	8 36	1 33	15 39	1 13	15 9	1 1	25 58	2 28	30 39	13 53	0 40	0 36	21 57		n.a.
F 12	1 2	29 7	5 14	8 53	1 9	5 6	1 20	17 18	2 55	8 41	1 33	15 36	1 13	15 10	1 1	25 58	2 28	30 39	13 53	0 40	0 37	21 59		n.a.
S 13	0 39	27 44	4 59	8 13	1 14	5 36	1 21	17 16	2 55	8 47	1 33	15 34	1 13	15 11	1 1	25 58	2 28	30 39	13 53	0 40	0 38	22 1		n.a.
S 14	0 15	24 55	4 29	7 33	1 19	6 6	1 21	17 14	2 56	8 52	1 33	15 32	1 13	15 12	1 1	25 58	2 28	30 39	13 53	0 40	0 39	22 4		n.a.
M15	0s 8	20 45	3 44	6 51	1 24	6 36	1 22	17 12	2 56	8 57	1 33	15 29	1 13	15 12	1 1	25 58	2 28	30 39	13 52	0 39	0 41	22 6		n.a.
T 16	0 32	15 25	2 46	6 9	1 28	7 6	1 23	17 10	2 56	9 2	1 33	15 27	1 13	15 13	1 1	25 58	2 28	30 39	13 52	0 39	0 42	22 9		n.a.
W17	0 55	9 10	1 36	5 27	1 32	7 35	1 23	17 8	2 56	9 8	1 33	15 25	1 13	15 14	1 1	25 58	2 28	30 39	13 52	0 39	0 43	22 11		n.a.
T 18	1 18	2 18	0 19	4 43	1 35	8 5	1 24	17 6	2 57	9 13	1 33	15 23	1 13	15 15	1 1	25 58	2 28	30 39	13 52	0 39	0 45	22 13		n.a.
F 19	1 42	4s49	1s 2	4 0	1 38	8 34	1 24	17 3	2 57	9 18	1 33	15 20	1 13	15 16	1 1	25 58	2 29	30 40	13 51	0 39	0 46	22 16		n.a.
S 20	2 5	11 47	2 19	3 15	1 40	9 3	1 24	17 1	2 57	9 24	1 33	15 18	1 13	15 17	1 1	25 58	2 29	30 40	13 51	0 39	0 47	22 18		n.a.
S 21	2 28	18 8	3 27	2 31	1 42	9 32	1 25	16 58	2 57	9 29	1 33	15 16	1 13	15 18	1 1	25 58	2 29	30 40	13 51	0 40	0 48	22 21		n.a.
M22	2 51	23 23	4 21	1 45	1 43	10 0	1 25	16 55	2 57	9 34	1 33	15 14	1 13	15 19	1 1	25 58	2 29	30 40	13 51	0 40	0 50	22 23		n.a.
T 23	3 15	27 7	4 57	1 0	1 44	10 28	1 25	16 52	2 57	9 40	1 33	15 11	1 13	15 20	1 1	25 58	2 29	30 40	13 51	0 40	0 51	22 25		n.a.
W24	3 38	29 1	5 14	0 14	1 44	10 56	1 25	16 49	2 57	9 45	1 33	15 9	1 13	15 22	1 1	25 58	2 29	30 40	13 50	0 41	0 52	22 28		n.a.
T 25	4 1	28 59	5 12	0s33	1 44	11 24	1 25	16 46	2 57	9 50	1 33	15 7	1 13	15 23	1 1	25 58	2 29	30 40	13 50	0 41	0 54	22 30		n.a.
F 26	4 24	27 8	4 52	1 19	1 43	11 51	1 25	16 42	2 57	9 56	1 33	15 5	1 13	15 24	1 1	25 58	2 29	30 40	13 50	0 41	0 55	22 32		n.a.
S 27	4 47	23 45	4 16	2 6	1 41	12 18	1 25	16 39	2 57	10 1	1 33	15 3	1 13	15 25	1 1	25 58	2 29	30 41	13 50	0 41	0 56	22 35		n.a.
S 28	5 9	19 14	3 27	2 53	1 39	12 45	1 25	16 35	2 57	10 6	1 33	15 1	1 13	15 26	1 1	25 58	2 29	30 41	13 50	0 40	0 57	22 37		n.a.
M29	5 32	13 55	2 29	3 40	1 36	13 11	1 25	16 31	2 57	10 12	1 33	14 59	1 13	15 27	1 1	25 58	2 29	30 41	13 49	0 40	0 59	22 39		n.a.
T 30	5 55	8 8	1 24	4 27	1 32	13 37	1 24	16 27	2 57	10 17	1 33	14 57	1 13	15 28	1 1	25 58	2 29	30 41	13 49	0 39	1 0	22 42		n.a.
W31	6s17	2s 7	0s16	5s14	1s28	14s 3	1s24	16s23	2n57	10s22	1s33	14n55	1n13	15s29	1s 1	25n59	2n29	30s41	13s49	0s39	1s 1	22n44		n.a.

Julian Day Number = -2725891.5, Delta T = 176h33m42s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°22'55, Lahiri = -170°15'55 Julian Calendar 1 Dec. 12177 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12177 BCE

The year -12176 astronomical counting style corresponds to year 12177 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12176 BCE

JANUARY 12176 BCE (-12175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 1 47	16♎35'33	7♈41	11♎42	4♏ 5	6♒ 7	22♎41	24♌16	8♏ 9	11♋13	17♏46	28°R24	27♓26	22♉ 9	n.a.	T 1
F 2	1 5 43	17°32'42	19°48	13°50	5°18	6°26	22°55	24°22	8°13	11°13	17°48	28♓23	27°23	22°16	n.a.	F 2
S 3	1 9 40	18°29'50	1♉49	15°59	6°31	6°44	23° 9	24°28	8°16	11°13	17°49	28°21	27°20	22°22	n.a.	S 3
S 4	1 13 36	19°26'57	13°44	18° 8	7°45	7° 3	23°23	24°34	8°19	11°13	17°50	28°18	27°16	22°29	n.a.	S 4
M 5	1 17 33	20°24'02	25°36	20°18	8°58	7°23	23°37	24°39	8°23	11°14	17°51	28°14	27°13	22°36	n.a.	M 5
T 6	1 21 29	21°21'08	7♊27	22°29	10°11	7°43	23°51	24°45	8°26	11°14	17°52	28°11	27°10	22°43	n.a.	T 6
W 7	1 25 25	22°18'12	19°21	24°39	11°25	8° 4	24° 5	24°51	8°29	11°R14	17°54	28° 7	27° 7	22°49	n.a.	W 7
T 8	1 29 22	23°15'15	1♋20	26°50	12°38	8°25	24°19	24°56	8°33	11°14	17°55	28° 5	27° 4	22°56	n.a.	T 8
F 9	1 33 18	24°12'18	13°29	29° 0	13°51	8°46	24°33	25° 1	8°36	11°14	17°56	28° 3	27° 0	23° 3	n.a.	F 9
S 10	1 37 15	25° 9'21	25°51	1♏ 9	15° 5	9° 8	24°47	25° 7	8°40	11°14	17°57	28°D 2	26°57	23° 9	n.a.	S 10
S 11	1 41 11	26° 6'22	8♌32	3°17	16°18	9°30	25° 0	25°12	8°43	11°13	17°59	28° 3	26°54	23°16	n.a.	S 11
M12	1 45 8	27° 3'23	21°34	5°24	17°31	9°53	25°14	25°17	8°47	11°13	18° 0	28° 4	26°51	23°23	n.a.	M12
T 13	1 49 4	28° 0'24	5♍ 1	7°29	18°45	10°16	25°28	25°22	8°50	11°13	18° 1	28° 6	26°48	23°29	n.a.	T 13
W14	1 53 0	28°57'24	18°56	9°33	19°58	10°40	25°42	25°27	8°53	11°13	18° 2	28° 7	26°45	23°36	n.a.	W14
T 15	1 56 57	29°54'23	3♎16	11°35	21°11	11° 3	25°56	25°32	8°57	11°13	18° 4	28°R 7	26°41	23°43	n.a.	T 15
F 16	2 0 53	0♏51'23	17°59	13°34	22°24	11°28	26°10	25°37	9° 0	11°12	18° 5	28° 6	26°38	23°50	n.a.	F 16
S 17	2 4 50	1°48'21	3♏ 0	15°32	23°38	11°53	26°24	25°42	9° 4	11°12	18° 6	28° 3	26°35	23°56	n.a.	S 17
S 18	2 8 46	2°45'19	18° 9	17°27	24°51	12°18	26°38	25°47	9° 7	11°12	18° 8	27°59	26°32	24° 3	n.a.	S 18
M19	2 12 43	3°42'17	3♐17	19°20	26° 4	12°43	26°52	25°51	9°11	11°11	18° 9	27°54	26°29	24°10	n.a.	M19
T 20	2 16 39	4°39'13	18°14	21°10	27°17	13° 9	27° 6	25°56	9°14	11°11	18°10	27°49	26°25	24°16	n.a.	T 20
W21	2 20 36	5°36'10	2♑52	22°57	28°30	13°35	27°19	26° 0	9°18	11°11	18°12	27°45	26°22	24°23	n.a.	W21
T 22	2 24 32	6°33'05	17° 7	24°42	29°43	14° 2	27°33	26° 5	9°21	11°10	18°13	27°42	26°19	24°30	n.a.	T 22
F 23	2 28 28	7°30'00	0♒56	26°24	0♐56	14°29	27°47	26° 9	9°25	11°10	18°14	27°40	26°16	24°37	n.a.	F 23
S 24	2 32 25	8°26'54	14°20	28° 4	2° 9	14°56	28° 1	26°13	9°28	11° 9	18°16	27°D40	26°13	24°43	n.a.	S 24
S 25	2 36 21	9°23'47	27°22	29°41	3°23	15°23	28°15	26°17	9°32	11° 9	18°17	27°41	26°10	24°50	n.a.	S 25
M26	2 40 18	10°20'40	10♓ 3	1♐15	4°36	15°51	28°28	26°21	9°35	11° 8	18°18	27°42	26° 6	24°57	n.a.	M26
T 27	2 44 14	11°17'32	22°29	2°46	5°49	16°19	28°42	26°25	9°39	11° 8	18°20	27°R43	26° 3	25° 3	n.a.	T 27
W28	2 48 11	12°14'24	4♈42	4°15	7° 2	16°48	28°56	26°29	9°42	11° 7	18°21	27°43	26° 0	25°10	n.a.	W28
T 29	2 52 7	13°11'15	16°46	5°41	8°14	17°17	29°10	26°33	9°46	11° 6	18°22	27°41	25°57	25°17	n.a.	T 29
F 30	2 56 4	14° 8'07	28°44	7° 4	9°27	17°46	29°23	26°36	9°49	11° 6	18°24	27°38	25°54	25°23	n.a.	F 30
S 31	3 0 0	15♏ 4'58	10♉38	8♐24	10♐40	18♒15	29♎37	26♌40	9♏53	11♋ 5	18♏25	27♓32	25♓51	25♉30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s40	3n53	0n51	6s 0	1s23	14s28	1s24	16s19	2n57	10s28	1s34	14n53	1n13	15s30	1s 1	25n59	2n30	30s42	13s49	0s39	1s 3	22n46		n.a.
F 2	7 2	9 41	1 55	6 46	1 18	14 53	1 23	16 14	2 57	10 33	1 34	14 51	1 13	15 31	1 1	25 59	2 30	30 42	13 49	0 40	1 4	22 49		n.a.
S 3	7 24	15 4	2 53	7 31	1 12	15 17	1 22	16 10	2 57	10 38	1 34	14 49	1 13	15 32	1 1	25 59	2 30	30 42	13 49	0 40	1 5	22 51		n.a.
S 4	7 46	19 52	3 44	8 16	1 5	15 42	1 22	16 5	2 57	10 44	1 34	14 47	1 13	15 33	1 1	25 59	2 30	30 42	13 48	0 42	1 6	22 53		n.a.
M 5	8 8	23 51	4 24	9 0	0 58	16 5	1 21	16 0	2 56	10 49	1 34	14 45	1 13	15 34	1 1	25 59	2 30	30 42	13 48	0 43	1 8	22 55		n.a.
T 6	8 30	26 51	4 53	9 43	0 50	16 28	1 20	15 55	2 56	10 54	1 34	14 43	1 13	15 36	1 1	25 59	2 30	30 43	13 48	0 44	1 9	22 58		n.a.
W 7	8 52	28 41	5 9	10 25	0 42	16 51	1 20	15 50	2 56	11 0	1 34	14 41	1 13	15 37	1 1	25 59	2 30	30 43	13 48	0 46	1 10	23 0		n.a.
T 8	9 14	29 11	5 12	11 5	0 33	17 13	1 19	15 45	2 56	11 5	1 34	14 39	1 13	15 38	1 1	25 59	2 30	30 43	13 48	0 47	1 12	23 2		n.a.
F 9	9 35	28 17	5 2	11 44	0 24	17 35	1 18	15 39	2 56	11 10	1 34	14 37	1 13	15 39	1 1	25 59	2 30	30 43	13 48	0 48	1 13	23 4		n.a.
S 10	9 57	25 59	4 37	12 22	0 15	17 57	1 17	15 34	2 55	11 16	1 34	14 35	1 13	15 40	1 1	25 59	2 30	30 44	13 48	0 48	1 14	23 7		n.a.
S 11	10 18	22 22	3 58	12 58	0 5	18 17	1 16	15 28	2 55	11 21	1 34	14 34	1 13	15 41	1 1	25 59	2 30	30 44	13 47	0 48	1 16	23 9		n.a.
M12	10 39	17 34	3 6	13 33	0n 4	18 38	1 14	15 22	2 55	11 26	1 34	14 32	1 13	15 42	1 1	25 59	2 30	30 44	13 47	0 47	1 17	23 11		n.a.
T 13	11 0	11 47	2 3	14 6	0 14	18 58	1 13	15 16	2 54	11 31	1 34	14 30	1 13	15 43	1 1	25 59	2 30	30 44	13 47	0 46	1 18	23 13		n.a.
W14	11 21	5 14	0 50	14 37	0 24	19 17	1 12	15 10	2 54	11 37	1 34	14 28	1 13	15 45	1 1	26 0	2 30	30 45	13 47	0 46	1 19	23 16		n.a.
T 15	11 41	1s45	0s28	15 6	0 34	19 36	1 11	15 4	2 54	11 42	1 34	14 27	1 13	15 46	1 1	26 0	2 31	30 45	13 47	0 46	1 21	23 18		n.a.
F 16	12 2	8 50	1 46	15 34	0 44	19 54	1 9	14 57	2 53	11 47	1 34	14 25	1 14	15 47	1 1	26 0	2 31	30 45	13 47	0 46	1 22	23 20		n.a.
S 17	12 22	15 34	2 58	16 0	0 54	20 11	1 8	14 51	2 53	11 52	1 35	14 23	1 14	15 48	1 1	26 0	2 31	30 46	13 47	0 48	1 23	23 22		n.a.
S 18	12 42	21 26	3 59	16 24	1 4	20 29	1 6	14 44	2 53	11 58	1 35	14 22	1 14	15 49	1 1	26 0	2 31	30 46	13 47	0 49	1 25	23 24		n.a.
M19	13 2	25 54	4 42	16 47	1 13	20 45	1 5	14 37	2 52	12 3	1 35	14 20	1 14	15 50	1 1	26 0	2 31	30 46	13 46	0 51	1 26	23 27		n.a.
T 20	13 21	28 31	5 6	17 8	1 23	21 1	1 3	14 30	2 52	12 8	1 35	14 19	1 14	15 51	1 1	26 0	2 31	30 46	13 46	0 53	1 27	23 29		n.a.
W21	13 41	29 6	5 9	17 27	1 32	21 16	1 1	14 23	2 52	12 13	1 35	14 17	1 14	15 53	1 1	26 0	2 31	30 47	13 46	0 55	1 28	23 31		n.a.
T 22	14 0	27 41	4 52	17 45	1 40	21 31	0 59	14 16	2 51	12 19	1 35	14 16	1 14	15 54	1 1	26 0	2 31	30 47	13 46	0 56	1 30	23 33		n.a.
F 23	14 19	24 37	4 19	18 2	1 49	21 45	0 58	14 8	2 51	12 24	1 35	14 14	1 14	15 55	1 1	26 0	2 31	30 47	13 46	0 57	1 31	23 35		n.a.
S 24	14 38	20 17	3 33	18 17	1 57	21 58	0 56	14 1	2 51	12 29	1 35	14 13	1 14	15 56	1 1	26 1	2 31	30 48	13 46	0 57	1 32	23 37		n.a.
S 25	14 56	15 6	2 37	18 31	2 4	22 11	0 54	13 53	2 50	12 34	1 35	14 11	1 14	15 57	1 1	26 1	2 31	30 48	13 46	0 56	1 34	23 40		n.a.
M26	15 15	9 25	1 34	18 44	2 11	22 23	0 52	13 45	2 50	12 39	1 35	14 10	1 14	15 58	1 1	26 1	2 31	30 48	13 46	0 56	1 35	23 42		n.a.
T 27	15 33	3 29	0 28	18 56	2 18	22 34	0 50	13 37	2 49	12 44	1 36	14 9	1 14	15 59	1 1	26 1	2 31	30 49	13 46	0 55	1 36	23 44		n.a.
W28	15 51	2n29	0n38	19 7	2 24	22 45	0 48	13 29	2 49	12 49	1 36	14 7	1 14	16 1	1 1	26 1	2 31	30 49	13 46	0 56	1 37	23 46		n.a.
T 29	16 9	8 17	1 41	19 17	2 30	22 55	0 45	13 20	2 48	12 55	1 36	14 6	1 14	16 2	1 1	26 1	2 32	30 50	13 46	0 56	1 39	23 48		n.a.
F 30	16 26	13 44	2 39	19 26	2 35	23 5	0 43	13 12	2 48	13 0	1 36	14 5	1 14	16 3	1 1	26 1	2 32	30 50	13 46	0 58	1 40	23 50		n.a.
S 31	16s43	18n39	3n30	19s35	2n39	23s14	0s41	13s 3	2n47	13s 5	1s36	14n 4	1n14	16s 4	1s 1	26n 1	2n32	30s50	13s46	1s 0	1s41	23n52		n.a.

Julian Day Number = -2725860.5, Delta T = 176h33m34s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°22'51, Lahiri = -170°15'51 Julian Calendar 1 Jan. 12176 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12177 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12176 BCE (-12175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 3 57	16♏ 1'48	22♉30	9♐41	11♐53	18♒45	29♎51	26♌44	9♏56	11°R 4	18♏26	27°R24	25♓47	25♉37	n.a.	S 1
M 2	3 7 53	16°58'39	4♊22	10°55	13° 6	19°15	0♏ 4	26°47	10° 0	11♋ 3	18°28	27♓15	25°44	25°44	n.a.	M 2
T 3	3 11 50	17°55'31	16°15	12° 6	14°19	19°45	0°18	26°50	10° 3	11° 3	18°29	27° 5	25°41	25°50	n.a.	T 3
W 4	3 15 46	18°52'22	28°11	13°14	15°31	20°15	0°31	26°53	10° 7	11° 2	18°30	26°57	25°38	25°57	n.a.	W 4
T 5	3 19 43	19°49'14	10♋13	14°19	16°44	20°46	0°45	26°57	10°10	11° 1	18°32	26°49	25°35	26° 4	n.a.	T 5
F 6	3 23 39	20°46'06	22°24	15°21	17°57	21°17	0°58	27° 0	10°14	11° 0	18°33	26°43	25°31	26°10	n.a.	F 6
S 7	3 27 36	21°42'58	4♌46	16°20	19°10	21°48	1°12	27° 2	10°17	10°59	18°35	26°40	25°28	26°17	n.a.	S 7
S 8	3 31 32	22°39'51	17°24	17°15	20°22	22°20	1°25	27° 5	10°21	10°58	18°36	26°D38	25°25	26°24	n.a.	S 8
M 9	3 35 29	23°36'44	0♍22	18° 7	21°35	22°52	1°39	27° 8	10°24	10°57	18°37	26°38	25°22	26°31	n.a.	M 9
T 10	3 39 25	24°33'38	13°42	18°55	22°47	23°24	1°52	27°11	10°27	10°56	18°39	26°39	25°19	26°37	n.a.	T 10
W11	3 43 22	25°30'32	27°30	19°40	24° 0	23°56	2° 5	27°13	10°31	10°55	18°40	26°R39	25°16	26°44	n.a.	W11
T 12	3 47 18	26°27'27	11♎44	20°20	25°13	24°28	2°19	27°16	10°34	10°54	18°41	26°38	25°12	26°51	n.a.	T 12
F 13	3 51 15	27°24'22	26°24	20°57	26°25	25° 1	2°32	27°18	10°38	10°53	18°43	26°35	25° 9	26°57	n.a.	F 13
S 14	3 55 11	28°21'19	11♏25	21°30	27°37	25°34	2°45	27°20	10°41	10°52	18°44	26°30	25° 6	27° 4	n.a.	S 14
S 15	3 59 8	29°18'15	26°40	21°59	28°50	26° 7	2°58	27°22	10°44	10°51	18°45	26°23	25° 3	27°11	n.a.	S 15
M16	4 3 5	0♐15'13	11♐57	22°23	0♑ 2	26°41	3°11	27°24	10°48	10°50	18°47	26°14	25° 0	27°17	n.a.	M16
T 17	4 7 1	1°12'11	27° 6	22°44	1°15	27°14	3°24	27°26	10°51	10°49	18°48	26° 4	24°57	27°24	n.a.	T 17
W18	4 10 58	2° 9'09	11♑56	22°59	2°27	27°48	3°37	27°28	10°55	10°48	18°49	25°56	24°53	27°31	n.a.	W18
T 19	4 14 54	3° 6'08	26°22	23°11	3°39	28°22	3°50	27°30	10°58	10°46	18°51	25°49	24°50	27°38	n.a.	T 19
F 20	4 18 51	4° 3'07	10♒18	23°17	4°52	28°57	4° 3	27°31	11° 1	10°45	18°52	25°45	24°47	27°44	n.a.	F 20
S 21	4 22 47	5° 0'06	23°46	23°R19	6° 4	29°31	4°16	27°33	11° 4	10°44	18°53	25°43	24°44	27°51	n.a.	S 21
S 22	4 26 44	5°57'06	6♓46	23°17	7°16	0♓ 6	4°29	27°34	11° 8	10°43	18°55	25°D42	24°41	27°58	n.a.	S 22
M23	4 30 41	6°54'06	19°25	23° 9	8°28	0°41	4°42	27°35	11°11	10°41	18°56	25°R42	24°37	28° 4	n.a.	M23
T 24	4 34 37	7°51'07	1♈45	22°57	9°40	1°16	4°55	27°37	11°14	10°40	18°57	25°42	24°34	28°11	n.a.	T 24
W25	4 38 34	8°48'08	13°51	22°41	10°52	1°51	5° 7	27°38	11°17	10°39	18°58	25°41	24°31	28°18	n.a.	W25
T 26	4 42 30	9°45'10	25°49	22°21	12° 4	2°26	5°20	27°39	11°21	10°37	19° 0	25°37	24°28	28°25	n.a.	T 26
F 27	4 46 27	10°42'12	7♉42	21°56	13°16	3° 2	5°32	27°39	11°24	10°36	19° 1	25°31	24°25	28°31	n.a.	F 27
S 28	4 50 24	11♐39'16	19♉33	21♐28	14♑28	3♓38	5♏45	27♌40	11♏27	10♋35	19♏ 2	25♓22	24♓22	28♉38	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 0	22n51	4n11	19s42	2n44	23s22	0s39	12s54	2n47	13s10	1s36	14n 2	1n14	16s 5	1s 1	26n 2	2n32	30s51	13s46	1s 3	1s43	23n55		n.a.
M 2	17 17	26 6	4 41	19 50	2 47	23 29	0 36	12 45	2 46	13 15	1 36	14 1	1 14	16 6	1 1	26 2	2 32	30 51	13 46	1 7	1 44	23 57		n.a.
T 3	17 33	28 13	5 0	19 57	2 50	23 36	0 34	12 36	2 46	13 20	1 36	14 0	1 14	16 7	1 1	26 2	2 32	30 51	13 46	1 11	1 45	23 59		n.a.
W 4	17 49	29 3	5 5	20 3	2 52	23 42	0 31	12 27	2 46	13 25	1 37	13 59	1 14	16 9	1 1	26 2	2 32	30 52	13 46	1 15	1 46	24 1		n.a.
T 5	18 5	28 31	4 57	20 9	2 54	23 47	0 29	12 18	2 45	13 30	1 37	13 58	1 14	16 10	1 1	26 2	2 32	30 52	13 45	1 18	1 48	24 3		n.a.
F 6	18 20	26 36	4 35	20 15	2 55	23 51	0 26	12 8	2 44	13 35	1 37	13 57	1 14	16 11	1 1	26 2	2 32	30 53	13 45	1 20	1 49	24 5		n.a.
S 7	18 36	23 23	4 1	20 21	2 55	23 55	0 24	11 58	2 44	13 40	1 37	13 56	1 14	16 12	1 1	26 2	2 32	30 53	13 45	1 21	1 50	24 7		n.a.
S 8	18 51	19 2	3 14	20 27	2 55	23 58	0 21	11 49	2 43	13 45	1 37	13 55	1 14	16 13	1 1	26 2	2 32	30 53	13 45	1 22	1 52	24 9		n.a.
M 9	19 5	13 42	2 16	20 33	2 54	24 1	0 18	11 39	2 43	13 50	1 37	13 54	1 14	16 14	1 1	26 3	2 32	30 54	13 45	1 22	1 53	24 11		n.a.
T 10	19 20	7 36	1 9	20 39	2 52	24 2	0 16	11 29	2 42	13 55	1 38	13 53	1 14	16 15	1 1	26 3	2 32	30 54	13 45	1 22	1 54	24 13		n.a.
W11	19 34	0 57	0s 4	20 45	2 50	24 3	0 13	11 18	2 42	13 59	1 38	13 52	1 14	16 16	1 1	26 3	2 32	30 55	13 45	1 22	1 55	24 15		n.a.
T 12	19 47	5s57	1 19	20 51	2 47	24 4	0 10	11 8	2 41	14 4	1 38	13 52	1 14	16 18	1 1	26 3	2 32	30 55	13 45	1 22	1 57	24 17		n.a.
F 13	20 1	12 45	2 31	20 58	2 43	24 3	0 8	10 57	2 41	14 9	1 38	13 51	1 15	16 19	1 1	26 3	2 32	30 55	13 45	1 23	1 58	24 19		n.a.
S 14	20 14	18 59	3 34	21 4	2 38	24 2	0 5	10 47	2 40	14 14	1 38	13 50	1 15	16 20	1 1	26 3	2 32	30 56	13 45	1 25	1 59	24 21		n.a.
S 15	20 27	24 6	4 23	21 12	2 32	24 0	0 2	10 36	2 39	14 19	1 38	13 49	1 15	16 21	1 1	26 3	2 32	30 56	13 46	1 28	2 1	24 23		n.a.
M16	20 39	27 34	4 53	21 20	2 26	23 58	0n 1	10 25	2 39	14 24	1 39	13 49	1 15	16 22	1 1	26 4	2 33	30 57	13 46	1 32	2 2	24 25		n.a.
T 17	20 51	28 59	5 2	21 28	2 19	23 54	0 4	10 14	2 38	14 28	1 39	13 48	1 15	16 23	1 1	26 4	2 33	30 57	13 46	1 36	2 3	24 27		n.a.
W18	21 3	28 15	4 51	21 37	2 11	23 51	0 7	10 3	2 38	14 33	1 39	13 47	1 15	16 24	1 1	26 4	2 33	30 58	13 46	1 39	2 4	24 29		n.a.
T 19	21 14	25 37	4 21	21 46	2 2	23 46	0 10	9 51	2 37	14 38	1 39	13 47	1 15	16 25	1 1	26 4	2 33	30 58	13 46	1 42	2 6	24 31		n.a.
F 20	21 25	21 31	3 36	21 56	1 52	23 41	0 13	9 40	2 36	14 42	1 39	13 46	1 15	16 26	1 1	26 4	2 33	30 58	13 46	1 44	2 7	24 33		n.a.
S 21	21 36	16 25	2 41	22 7	1 42	23 35	0 16	9 28	2 36	14 47	1 39	13 46	1 15	16 27	1 1	26 4	2 33	30 59	13 46	1 44	2 8	24 35		n.a.
S 22	21 47	10 45	1 39	22 18	1 31	23 28	0 19	9 17	2 35	14 52	1 40	13 45	1 15	16 29	1 1	26 4	2 33	30 59	13 46	1 45	2 10	24 37		n.a.
M23	21 56	4 48	0 33	22 29	1 19	23 20	0 22	9 5	2 35	14 56	1 40	13 45	1 15	16 30	1 2	26 5	2 33	31 0	13 46	1 45	2 11	24 39		n.a.
T 24	22 6	1n12	0n32	22 41	1 6	23 12	0 25	8 53	2 34	15 1	1 40	13 45	1 15	16 31	1 2	26 5	2 33	31 0	13 46	1 45	2 12	24 41		n.a.
W25	22 15	7 2	1 35	22 53	0 53	23 4	0 28	8 40	2 33	15 6	1 40	13 44	1 15	16 32	1 2	26 5	2 33	31 1	13 46	1 45	2 13	24 43		n.a.
T 26	22 24	12 33	2 32	23 6	0 39	22 54	0 31	8 28	2 33	15 10	1 41	13 44	1 15	16 33	1 2	26 5	2 33	31 1	13 46	1 47	2 15	24 45		n.a.
F 27	22 33	17 34	3 22	23 19	0 25	22 44	0 34	8 16	2 32	15 15	1 41	13 44	1 15	16 34	1 2	26 5	2 33	31 2	13 46	1 49	2 16	24 47		n.a.
S 28	22s41	21n55	4n 4	23s31	0n11	22s34	0n37	8s 3	2n31	15s19	1s41	13n44	1n15	16s35	1s 2	26n 5	2n33	31s 2	13s46	1s53	2s17	24n49		n.a.

Julian Day Number = -2725829.5, Delta T = 176h33m27s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°22'47, Lahiri = -170°15'47 Julian Calendar 1 Feb. 12176 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12177 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12176 BCE (-12175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 54 20	12♐36'20	1♊24	20°R56	15♋40	4♓14	5♏57	27♌41	11♏30	10°R33	19♏ 4	25°R11	24♓18	28♉45	n.a.	S 1
M 2	4 58 17	13°33'25	13°18	20♐22	16°52	4°50	6°10	27°41	11°33	10♋32	19° 5	24♓58	24°15	28°51	n.a.	M 2
T 3	5 2 13	14°30'32	25°16	19°46	18° 4	5°26	6°22	27°42	11°36	10°31	19° 6	24°45	24°12	28°58	n.a.	T 3
W 4	5 6 10	15°27'39	7♋19	19° 7	19°15	6° 3	6°34	27°42	11°39	10°29	19° 7	24°32	24° 9	29° 5	n.a.	W 4
T 5	5 10 7	16°24'48	19°28	18°28	20°27	6°40	6°47	27°42	11°42	10°28	19° 8	24°21	24° 6	29°12	n.a.	T 5
F 6	5 14 3	17°21'58	1♌46	17°48	21°39	7°16	6°59	27°R42	11°45	10°26	19°10	24°12	24° 3	29°18	n.a.	F 6
S 7	5 18 0	18°19'09	14°14	17° 8	22°50	7°53	7°11	27°42	11°48	10°25	19°11	24° 6	23°59	29°25	n.a.	S 7
S 8	5 21 57	19°16'22	26°55	16°30	24° 2	8°31	7°23	27°42	11°51	10°23	19°12	24° 2	23°56	29°32	n.a.	S 8
M 9	5 25 53	20°13'36	9♍53	15°53	25°13	9° 8	7°35	27°42	11°54	10°22	19°13	24° 1	23°53	29°38	n.a.	M 9
T 10	5 29 50	21°10'51	23°10	15°19	26°25	9°45	7°47	27°42	11°57	10°20	19°15	24° 1	23°50	29°45	n.a.	T 10
W11	5 33 46	22° 8'08	6♎49	14°47	27°36	10°23	7°58	27°41	12° 0	10°19	19°16	24° 0	23°47	29°52	n.a.	W11
T 12	5 37 43	23° 5'27	20°53	14°19	28°47	11° 1	8°10	27°41	12° 3	10°17	19°17	23°59	23°43	29°59	n.a.	T 12
F 13	5 41 40	24° 2'48	5♏21	13°56	29°59	11°39	8°22	27°40	12° 6	10°16	19°18	23°55	23°40	0♊ 5	n.a.	F 13
S 14	5 45 36	25° 0'10	20°10	13°37	1♒10	12°17	8°33	27°39	12° 8	10°14	19°19	23°49	23°37	0°12	n.a.	S 14
S 15	5 49 33	25°57'34	5♐15	13°23	2°21	12°55	8°45	27°38	12°11	10°12	19°20	23°40	23°34	0°19	n.a.	S 15
M16	5 53 30	26°54'59	20°25	13°14	3°32	13°34	8°56	27°37	12°14	10°11	19°21	23°30	23°31	0°25	n.a.	M16
T 17	5 57 26	27°52'26	5♉32	13°D11	4°44	14°12	9° 8	27°36	12°17	10° 9	19°22	23°18	23°28	0°32	n.a.	T 17
W18	6 1 23	28°49'55	20°24	13°14	5°55	14°51	9°19	27°35	12°19	10° 8	19°24	23° 8	23°24	0°39	n.a.	W18
T 19	6 5 20	29°47'25	4♒53	13°23	7° 6	15°30	9°30	27°34	12°22	10° 6	19°25	23° 0	23°21	0°46	n.a.	T 19
F 20	6 9 16	0♉44'56	18°54	13°38	8°17	16° 9	9°41	27°32	12°24	10° 5	19°26	22°54	23°18	0°52	n.a.	F 20
S 21	6 13 13	1°42'28	2♓26	14° 0	9°28	16°48	9°52	27°31	12°27	10° 3	19°27	22°51	23°15	0°59	n.a.	S 21
S 22	6 17 10	2°40'02	15°30	14°27	10°38	17°27	10° 3	27°29	12°30	10° 1	19°28	22°50	23°12	1° 6	n.a.	S 22
M23	6 21 7	3°37'37	28°10	15° 1	11°49	18° 6	10°14	27°27	12°32	10° 0	19°29	22°49	23° 9	1°12	n.a.	M23
T 24	6 25 3	4°35'14	10♈31	15°42	13° 0	18°46	10°24	27°26	12°35	9°58	19°30	22°49	23° 5	1°19	n.a.	T 24
W25	6 29 0	5°32'52	22°37	16°28	14°11	19°26	10°35	27°24	12°37	9°56	19°31	22°48	23° 2	1°26	n.a.	W25
T 26	6 32 57	6°30'31	4♉33	17°21	15°21	20° 5	10°46	27°22	12°39	9°55	19°32	22°45	22°59	1°33	n.a.	T 26
F 27	6 36 53	7°28'12	16°25	18°19	16°32	20°45	10°56	27°20	12°42	9°53	19°33	22°40	22°56	1°39	n.a.	F 27
S 28	6 40 50	8°25'55	28°15	19°24	17°42	21°25	11° 6	27°17	12°44	9°52	19°34	22°31	22°53	1°46	n.a.	S 28
S 29	6 44 47	9°23'39	10♊ 9	20°34	18°53	22° 6	11°17	27°15	12°46	9°50	19°35	22°21	22°49	1°53	n.a.	S 29
M30	6 48 43	10°21'26	22° 7	21°49	20° 3	22°46	11°27	27°13	12°49	9°48	19°36	22° 8	22°46	1°59	n.a.	M30
T 31	6 52 40	11♉19'14	4♋12	23♐10	21♒13	23♓26	11♏37	27♌10	12♏51	9♋47	19♏37	21♓56	22♓43	2♊ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s48	25n22	4n34	23s44	0s 4	22s22	0n40	7s51	2n31	15s23	1s41	13n43	1n15	16s36	1s 2	26n 5	2n33	31s 3	13s46	1s57	2s19	24n51		n.a.
M 2	22 56	27 45	4 53	23 57	0 19	22 11	0 43	7 38	2 30	15 28	1 41	13 43	1 15	16 37	1 2	26 6	2 33	31 3	13 46	2 3	2 20	24 53		n.a.
T 3	23 3	28 53	4 59	24 9	0 34	21 58	0 46	7 25	2 29	15 32	1 42	13 43	1 15	16 38	1 2	26 6	2 33	31 3	13 46	2 8	2 21	24 55		n.a.
W 4	23 9	28 38	4 52	24 20	0 49	21 45	0 49	7 12	2 29	15 37	1 42	13 43	1 15	16 39	1 2	26 6	2 33	31 4	13 47	2 13	2 22	24 57		n.a.
T 5	23 15	27 0	4 31	24 31	1 4	21 31	0 52	6 59	2 28	15 41	1 42	13 43	1 15	16 40	1 2	26 6	2 33	31 4	13 47	2 18	2 24	24 59		n.a.
F 6	23 21	24 5	3 58	24 42	1 18	21 17	0 55	6 46	2 27	15 45	1 42	13 43	1 15	16 41	1 2	26 6	2 33	31 5	13 47	2 21	2 25	25 1		n.a.
S 7	23 26	20 0	3 13	24 51	1 31	21 2	0 58	6 33	2 26	15 50	1 43	13 43	1 15	16 42	1 2	26 6	2 33	31 5	13 47	2 24	2 26	25 3		n.a.
S 8	23 31	14 58	2 18	25 0	1 44	20 47	1 1	6 19	2 26	15 54	1 43	13 43	1 15	16 43	1 2	26 6	2 33	31 6	13 47	2 25	2 28	25 4		n.a.
M 9	23 36	9 10	1 14	25 8	1 56	20 31	1 4	6 6	2 25	15 58	1 43	13 43	1 15	16 44	1 2	26 7	2 33	31 6	13 47	2 26	2 29	25 6		n.a.
T 10	23 40	2 51	0 4	25 15	2 7	20 15	1 7	5 52	2 24	16 2	1 43	13 43	1 15	16 45	1 2	26 7	2 33	31 7	13 47	2 26	2 30	25 8		n.a.
W11	23 44	3s47	1s 7	25 21	2 17	19 58	1 10	5 38	2 23	16 7	1 44	13 43	1 15	16 46	1 2	26 7	2 33	31 7	13 47	2 26	2 31	25 10		n.a.
T 12	23 47	10 26	2 16	25 27	2 26	19 41	1 13	5 24	2 23	16 11	1 44	13 44	1 16	16 47	1 2	26 7	2 33	31 8	13 48	2 27	2 33	25 12		n.a.
F 13	23 50	16 43	3 19	25 31	2 33	19 23	1 16	5 10	2 22	16 15	1 44	13 44	1 16	16 48	1 2	26 7	2 33	31 8	13 48	2 28	2 34	25 14		n.a.
S 14	23 52	22 11	4 10	25 35	2 40	19 4	1 19	4 56	2 21	16 19	1 44	13 44	1 16	16 48	1 2	26 7	2 33	31 9	13 48	2 31	2 35	25 16		n.a.
S 15	23 54	26 19	4 44	25 39	2 45	18 45	1 22	4 42	2 20	16 23	1 45	13 45	1 16	16 49	1 2	26 7	2 33	31 9	13 48	2 34	2 37	25 17		n.a.
M16	23 56	28 36	4 59	25 41	2 49	18 26	1 24	4 28	2 20	16 27	1 45	13 45	1 16	16 50	1 2	26 8	2 33	31 10	13 48	2 38	2 38	25 19		n.a.
T 17	23 57	28 44	4 53	25 44	2 51	18 6	1 27	4 13	2 19	16 31	1 45	13 45	1 16	16 51	1 2	26 8	2 33	31 10	13 48	2 43	2 39	25 21		n.a.
W18	23 58	26 47	4 27	25 45	2 53	17 46	1 30	3 59	2 18	16 35	1 45	13 46	1 16	16 52	1 2	26 8	2 33	31 11	13 48	2 47	2 40	25 23		n.a.
T 19	23 58	23 5	3 44	25 47	2 53	17 25	1 33	3 44	2 17	16 39	1 46	13 46	1 16	16 53	1 2	26 8	2 33	31 11	13 49	2 50	2 42	25 25		n.a.
F 20	23 58	18 9	2 49	25 48	2 52	17 4	1 35	3 30	2 16	16 43	1 46	13 47	1 16	16 54	1 2	26 8	2 33	31 12	13 49	2 53	2 43	25 26		n.a.
S 21	23 57	12 28	1 45	25 48	2 50	16 43	1 38	3 15	2 16	16 47	1 46	13 47	1 16	16 55	1 3	26 8	2 33	31 12	13 49	2 54	2 44	25 28		n.a.
S 22	23 56	6 26	0 39	25 49	2 47	16 21	1 41	3 0	2 15	16 50	1 47	13 48	1 16	16 56	1 3	26 8	2 33	31 12	13 49	2 55	2 46	25 30		n.a.
M23	23 55	0 19	0n28	25 49	2 43	15 59	1 43	2 45	2 14	16 54	1 47	13 49	1 16	16 56	1 3	26 9	2 33	31 13	13 49	2 55	2 47	25 32		n.a.
T 24	23 53	5n39	1 32	25 48	2 38	15 36	1 46	2 30	2 13	16 58	1 47	13 49	1 16	16 57	1 3	26 9	2 33	31 13	13 49	2 55	2 48	25 34		n.a.
W25	23 51	11 18	2 30	25 47	2 32	15 13	1 48	2 15	2 12	17 2	1 47	13 50	1 16	16 58	1 3	26 9	2 33	31 14	13 50	2 55	2 49	25 35		n.a.
T 26	23 48	16 28	3 21	25 46	2 25	14 50	1 51	2 0	2 12	17 5	1 48	13 51	1 16	16 59	1 3	26 9	2 33	31 14	13 50	2 56	2 51	25 37		n.a.
F 27	23 45	20 59	4 3	25 44	2 17	14 27	1 53	1 45	2 11	17 9	1 48	13 51	1 16	17 0	1 3	26 9	2 33	31 15	13 50	2 59	2 52	25 39		n.a.
S 28	23 42	24 40	4 34	25 41	2 9	14 3	1 55	1 30	2 10	17 13	1 48	13 52	1 16	17 0	1 3	26 9	2 33	31 15	13 50	3 2	2 53	25 41		n.a.
S 29	23 38	27 19	4 54	25 38	2 0	13 39	1 57	1 14	2 9	17 16	1 49	13 53	1 16	17 1	1 3	26 9	2 33	31 16	13 50	3 6	2 55	25 42		n.a.
M30	23 33	28 44	5 0	25 34	1 51	13 14	2 0	0 59	2 8	17 20	1 49	13 54	1 16	17 2	1 3	26 9	2 33	31 16	13 50	3 11	2 56	25 44		n.a.
T 31	23s28	28n48	4n54	25s29	1s41	12s50	2n 2	0s43	2n 7	17s23	1s49	13n55	1n16	17s 3	1s 3	26n 9	2n33	31s17	13s51	3s16	2s57	25n46		n.a.

Julian Day Number = -2725801.5, Delta T = 176h33m20s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°22'43, Lahiri = -170°15'43 Julian Calendar 1 March 12176 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12177 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12176 BCE

APRIL 12176 BCE (-12175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 56 37	12♉17'03	16♋25	24♐36	22♒23	24♓ 7	11♏47	27°R 8	12♏53	9°R45	19♏37	21°R43	22♓40	2♊13	n.a.	W 1
T 2	7 0 33	13°14'55	28°47	26° 6	23°33	24°47	11°56	27♌ 5	12°55	9♋43	19°38	21♓33	22°37	2°20	n.a.	T 2
F 3	7 4 30	14°12'48	11♌18	27°41	24°44	25°28	12° 6	27° 2	12°57	9°42	19°39	21°24	22°34	2°26	n.a.	F 3
S 4	7 8 27	15°10'44	24° 0	29°20	25°54	26° 9	12°16	26°59	12°59	9°40	19°40	21°19	22°30	2°33	n.a.	S 4
S 5	7 12 23	16° 8'42	6♍53	1♉ 3	27° 3	26°50	12°25	26°56	13° 1	9°39	19°41	21°16	22°27	2°40	n.a.	S 5
M 6	7 16 20	17° 6'42	19°59	2°49	28°13	27°31	12°34	26°53	13° 3	9°37	19°42	21°D15	22°24	2°46	n.a.	M 6
T 7	7 20 17	18° 4'44	3♎20	4°38	29°23	28°12	12°44	26°50	13° 5	9°35	19°42	21°15	22°21	2°53	n.a.	T 7
W 8	7 24 13	19° 2'49	16°58	6°30	0♓33	28°53	12°53	26°47	13° 7	9°34	19°43	21°R15	22°18	3° 0	n.a.	W 8
T 9	7 28 10	20° 0'56	0♏54	8°24	1°42	29°34	13° 2	26°43	13° 9	9°32	19°44	21°15	22°14	3° 7	n.a.	T 9
F 10	7 32 7	20°59'05	15° 9	10°20	2°52	0♈16	13°11	26°40	13°11	9°30	19°45	21°13	22°11	3°13	n.a.	F 10
S 11	7 36 4	21°57'17	29°41	12°17	4° 1	0°58	13°19	26°37	13°12	9°29	19°45	21° 8	22° 8	3°20	n.a.	S 11
S 12	7 40 0	22°55'32	14♐25	14°16	5°11	1°39	13°28	26°33	13°14	9°27	19°46	21° 1	22° 5	3°27	n.a.	S 12
M13	7 43 57	23°53'48	29°15	16°15	6°20	2°21	13°36	26°29	13°16	9°26	19°47	20°53	22° 2	3°34	n.a.	M13
T 14	7 47 54	24°52'08	14♉ 4	18°14	7°29	3° 3	13°45	26°26	13°17	9°24	19°48	20°44	21°59	3°40	n.a.	T 14
W15	7 51 50	25°50'29	28°42	20°14	8°38	3°45	13°53	26°22	13°19	9°23	19°48	20°36	21°55	3°47	n.a.	W15
T 16	7 55 47	26°48'52	13♒ 3	22°13	9°47	4°27	14° 1	26°18	13°20	9°21	19°49	20°29	21°52	3°54	n.a.	T 16
F 17	7 59 44	27°47'18	27° 0	24°13	10°56	5° 9	14° 9	26°14	13°22	9°20	19°49	20°25	21°49	4° 0	n.a.	F 17
S 18	8 3 40	28°45'45	10♓32	26°11	12° 5	5°51	14°17	26°10	13°23	9°18	19°50	20°22	21°46	4° 7	n.a.	S 18
S 19	8 7 37	29°44'15	23°38	28°10	13°14	6°34	14°25	26° 6	13°25	9°16	19°51	20°D22	21°43	4°14	n.a.	S 19
M20	8 11 34	0♒42'46	6♈21	0♒ 7	14°22	7°16	14°32	26° 2	13°26	9°15	19°51	20°23	21°40	4°21	n.a.	M20
T 21	8 15 30	1°41'20	18°44	2° 4	15°31	7°59	14°40	25°58	13°27	9°13	19°52	20°24	21°36	4°27	n.a.	T 21
W22	8 19 27	2°39'55	0♉52	3°59	16°39	8°41	14°47	25°54	13°28	9°12	19°52	20°R25	21°33	4°34	n.a.	W22
T 23	8 23 24	3°38'33	12°50	5°54	17°48	9°24	14°54	25°49	13°30	9°11	19°53	20°24	21°30	4°41	n.a.	T 23
F 24	8 27 20	4°37'13	24°42	7°48	18°56	10° 7	15° 1	25°45	13°31	9° 9	19°53	20°22	21°27	4°47	n.a.	F 24
S 25	8 31 17	5°35'54	6♊34	9°41	20° 4	10°50	15° 8	25°41	13°32	9° 8	19°54	20°18	21°24	4°54	n.a.	S 25
S 26	8 35 14	6°34'38	18°30	11°32	21°12	11°33	15°14	25°36	13°33	9° 6	19°54	20°12	21°20	5° 1	n.a.	S 26
M27	8 39 10	7°33'24	0♋33	13°23	22°20	12°16	15°21	25°32	13°34	9° 5	19°54	20° 5	21°17	5° 8	n.a.	M27
T 28	8 43 7	8°32'13	12°46	15°12	23°27	12°59	15°27	25°27	13°35	9° 4	19°55	19°57	21°14	5°14	n.a.	T 28
W29	8 47 4	9°31'03	25°10	17° 1	24°35	13°42	15°33	25°22	13°36	9° 2	19°55	19°49	21°11	5°21	n.a.	W29
T 30	8 51 0	10♒29'56	7♌47	18♒48	25♓42	14♈26	15♏39	25♌18	13♏36	9♋ 1	19♏56	19♓43	21♓ 8	5♊28	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s23	27n28	4n33	25s23	1s31	12s25	2n 4	0s28	2n 6	17s27	1s50	13n56	1n16	17s 3	1s 3	26n10	2n33	31s17	13s51	3s21	2s58	25n47		n.a.
T 2	23 17	24 47	4 0	25 16	1 21	12 0	2 6	0 12	2 6	17 30	1 50	13 57	1 16	17 4	1 3	26 10	2 33	31 18	13 51	3 26	3 0	25 49		n.a.
F 3	23 11	20 53	3 15	25 7	1 10	11 34	2 8	0n 4	2 5	17 33	1 50	13 58	1 16	17 5	1 3	26 10	2 33	31 18	13 51	3 29	3 1	25 51		n.a.
S 4	23 5	16 0	2 19	24 58	0 59	11 9	2 9	0 19	2 4	17 37	1 51	13 59	1 16	17 5	1 3	26 10	2 33	31 18	13 52	3 31	3 2	25 53		n.a.
S 5	22 58	10 21	1 16	24 47	0 48	10 43	2 11	0 35	2 3	17 40	1 51	14 0	1 16	17 6	1 3	26 10	2 33	31 19	13 52	3 32	3 4	25 54		n.a.
M 6	22 51	4 9	0 7	24 34	0 37	10 17	2 13	0 51	2 2	17 43	1 51	14 1	1 16	17 7	1 3	26 10	2 33	31 19	13 52	3 33	3 5	25 56		n.a.
T 7	22 43	2s20	1s 4	24 20	0 26	9 51	2 14	1 7	2 1	17 47	1 52	14 2	1 16	17 7	1 3	26 10	2 33	31 20	13 52	3 33	3 6	25 58		n.a.
W 8	22 35	8 50	2 12	24 5	0 16	9 25	2 16	1 23	2 0	17 50	1 52	14 3	1 16	17 8	1 4	26 10	2 33	31 20	13 52	3 32	3 7	25 59		n.a.
T 9	22 26	15 5	3 15	23 48	0 5	8 58	2 17	1 39	1 59	17 53	1 52	14 4	1 16	17 9	1 4	26 10	2 33	31 21	13 53	3 33	3 9	26 1		n.a.
F 10	22 17	20 39	4 6	23 29	0n 5	8 32	2 19	1 55	1 58	17 56	1 53	14 5	1 16	17 9	1 4	26 10	2 33	31 21	13 53	3 34	3 10	26 3		n.a.
S 11	22 8	25 8	4 43	23 9	0 15	8 5	2 20	2 11	1 58	17 59	1 53	14 6	1 16	17 10	1 4	26 11	2 33	31 22	13 53	3 35	3 11	26 4		n.a.
S 12	21 58	28 2	5 2	22 48	0 24	7 38	2 21	2 27	1 57	18 2	1 54	14 8	1 16	17 10	1 4	26 11	2 33	31 22	13 53	3 38	3 13	26 6		n.a.
M13	21 48	28 59	5 1	22 25	0 34	7 12	2 22	2 43	1 56	18 5	1 54	14 9	1 16	17 11	1 4	26 11	2 33	31 22	13 54	3 42	3 14	26 7		n.a.
T 14	21 38	27 51	4 39	22 1	0 42	6 45	2 23	2 59	1 55	18 8	1 54	14 10	1 16	17 12	1 4	26 11	2 33	31 23	13 54	3 45	3 15	26 9		n.a.
W15	21 27	24 47	4 0	21 35	0 50	6 17	2 24	3 15	1 54	18 11	1 55	14 11	1 16	17 12	1 4	26 11	2 33	31 23	13 54	3 48	3 16	26 11		n.a.
T 16	21 15	20 14	3 6	21 9	0 58	5 50	2 25	3 32	1 53	18 14	1 55	14 13	1 16	17 13	1 4	26 11	2 33	31 24	13 54	3 51	3 18	26 12		n.a.
F 17	21 4	14 41	2 2	20 41	1 5	5 23	2 26	3 48	1 52	18 17	1 55	14 14	1 16	17 13	1 4	26 11	2 33	31 24	13 54	3 53	3 19	26 14		n.a.
S 18	20 52	8 35	0 52	20 13	1 12	4 56	2 26	4 4	1 51	18 19	1 56	14 15	1 15	17 14	1 4	26 11	2 33	31 25	13 55	3 54	3 20	26 16		n.a.
S 19	20 39	2 19	0n18	19 44	1 18	4 29	2 27	4 20	1 50	18 22	1 56	14 17	1 15	17 14	1 4	26 11	2 33	31 25	13 55	3 54	3 22	26 17		n.a.
M20	20 26	3n52	1 25	19 14	1 23	4 2	2 27	4 37	1 49	18 25	1 57	14 18	1 15	17 15	1 4	26 11	2 33	31 25	13 55	3 54	3 23	26 19		n.a.
T 21	20 13	9 45	2 26	18 43	1 28	3 34	2 28	4 53	1 48	18 27	1 57	14 20	1 15	17 15	1 4	26 11	2 33	31 26	13 55	3 53	3 24	26 20		n.a.
W22	20 0	15 9	3 20	18 11	1 33	3 7	2 28	5 9	1 47	18 30	1 57	14 21	1 15	17 15	1 4	26 11	2 33	31 26	13 56	3 53	3 25	26 22		n.a.
T 23	19 46	19 54	4 4	17 39	1 37	2 40	2 28	5 26	1 46	18 32	1 58	14 22	1 15	17 16	1 4	26 11	2 33	31 26	13 56	3 53	3 27	26 23		n.a.
F 24	19 32	23 51	4 38	17 7	1 40	2 13	2 28	5 42	1 45	18 35	1 58	14 24	1 15	17 16	1 5	26 12	2 33	31 27	13 56	3 54	3 28	26 25		n.a.
S 25	19 17	26 48	4 59	16 34	1 43	1 46	2 28	5 58	1 44	18 37	1 59	14 25	1 15	17 17	1 5	26 12	2 33	31 27	13 56	3 56	3 29	26 26		n.a.
S 26	19 2	28 34	5 7	16 1	1 46	1 19	2 28	6 15	1 43	18 40	1 59	14 27	1 15	17 17	1 5	26 12	2 32	31 28	13 57	3 58	3 30	26 28		n.a.
M27	18 47	29 1	5 3	15 27	1 48	0 52	2 27	6 31	1 42	18 42	1 59	14 28	1 15	17 17	1 5	26 12	2 32	31 28	13 57	4 1	3 32	26 30		n.a.
T 28	18 32	28 4	4 44	14 54	1 50	0 25	2 27	6 47	1 41	18 45	2 0	14 30	1 15	17 18	1 5	26 12	2 32	31 28	13 57	4 4	3 33	26 31		n.a.
W29	18 16	25 42	4 12	14 20	1 51	0n 2	2 26	7 4	1 40	18 47	2 0	14 31	1 15	17 18	1 5	26 12	2 32	31 29	13 57	4 7	3 34	26 33		n.a.
T 30	18s 0	22n 3	3n27	13s46	1n52	0n28	2n25	7n20	1n39	18s49	2s 1	14n33	1n15	17s18	1s 5	26n12	2n32	31s29	13s58	4s10	3s36	26n34		n.a.

Julian Day Number = -2725770.5, Delta T = 176h33m12s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°22'39, Lahiri = -170°15'39 Julian Calendar 1 Apr. 12176 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12177 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12176 BCE (-12175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 54 57	11♒28'51	20♌36	20♒34	26♓50	15♈ 9	15♏45	25°R13	13♏37	8°R59	19♏56	19°R38	21♓ 5	5♊34	n.a.	F 1
S 2	8 58 53	12°27'48	3♍38	22°19	27°57	15°52	15°51	25♌ 9	13°38	8♋58	19°56	19♓35	21° 1	5°41	n.a.	S 2
S 3	9 2 50	13°26'48	16°51	24° 3	29° 4	16°36	15°56	25° 4	13°39	8°57	19°57	19°D34	20°58	5°48	n.a.	S 3
M 4	9 6 47	14°25'51	0♎17	25°46	0♈11	17°19	16° 2	24°59	13°39	8°56	19°57	19°34	20°55	5°55	n.a.	M 4
T 5	9 10 43	15°24'56	13°53	27°28	1°17	18° 3	16° 7	24°54	13°40	8°54	19°57	19°35	20°52	6° 1	n.a.	T 5
W 6	9 14 40	16°24'03	27°41	29° 8	2°24	18°47	16°12	24°49	13°40	8°53	19°57	19°37	20°49	6° 8	n.a.	W 6
T 7	9 18 36	17°23'14	11♏39	0♓48	3°30	19°30	16°17	24°45	13°41	8°52	19°57	19°R38	20°46	6°15	n.a.	T 7
F 8	9 22 33	18°22'27	25°47	2°27	4°36	20°14	16°22	24°40	13°41	8°51	19°58	19°38	20°42	6°22	n.a.	F 8
S 9	9 26 30	19°21'43	10♐ 4	4° 5	5°42	20°58	16°26	24°35	13°42	8°50	19°58	19°36	20°39	6°28	n.a.	S 9
S 10	9 30 26	20°21'02	24°26	5°41	6°48	21°42	16°31	24°30	13°42	8°49	19°58	19°34	20°36	6°35	n.a.	S 10
M11	9 34 23	21°20'23	8♑51	7°17	7°54	22°26	16°35	24°25	13°42	8°47	19°58	19°30	20°33	6°42	n.a.	M11
T 12	9 38 19	22°19'48	23°12	8°52	8°59	23°10	16°39	24°20	13°42	8°46	19°58	19°26	20°30	6°48	n.a.	T 12
W13	9 42 16	23°19'14	7♒24	10°26	10° 5	23°55	16°42	24°15	13°43	8°45	19°58	19°22	20°26	6°55	n.a.	W13
T 14	9 46 13	24°18'43	21°24	11°59	11°10	24°39	16°46	24°10	13°43	8°44	19°58	19°19	20°23	7° 2	n.a.	T 14
F 15	9 50 9	25°18'14	5♓ 6	13°31	12°14	25°23	16°50	24° 5	13°R43	8°43	19°58	19°17	20°20	7° 9	n.a.	F 15
S 16	9 54 6	26°17'48	18°29	15° 2	13°19	26° 8	16°53	24° 1	13°43	8°42	19°R58	19°D16	20°17	7°15	n.a.	S 16
S 17	9 58 2	27°17'24	1♈30	16°32	14°24	26°52	16°56	23°56	13°43	8°41	19°58	19°17	20°14	7°22	n.a.	S 17
M18	10 1 59	28°17'02	14°12	18° 1	15°28	27°36	16°59	23°51	13°43	8°40	19°58	19°18	20°11	7°29	n.a.	M18
T 19	10 5 55	29°16'42	26°36	19°29	16°32	28°21	17° 1	23°46	13°42	8°39	19°58	19°20	20° 7	7°35	n.a.	T 19
W20	10 9 52	0♓16'25	8♉45	20°56	17°35	29° 6	17° 4	23°41	13°42	8°39	19°58	19°21	20° 4	7°42	n.a.	W20
T 21	10 13 49	1°16'10	20°44	22°22	18°39	29°50	17° 6	23°36	13°42	8°38	19°58	19°22	20° 1	7°49	n.a.	T 21
F 22	10 17 45	2°15'56	2♊38	23°47	19°42	0♉35	17° 8	23°31	13°42	8°37	19°58	19°R23	19°58	7°56	n.a.	F 22
S 23	10 21 42	3°15'45	14°31	25°11	20°45	1°20	17°10	23°27	13°41	8°36	19°58	19°22	19°55	8° 2	n.a.	S 23
S 24	10 25 38	4°15'36	26°27	26°33	21°47	2° 5	17°12	23°22	13°41	8°35	19°58	19°21	19°52	8° 9	n.a.	S 24
M25	10 29 35	5°15'30	8♋32	27°55	22°50	2°49	17°13	23°17	13°40	8°35	19°57	19°19	19°48	8°16	n.a.	M25
T 26	10 33 31	6°15'25	20°49	29°15	23°52	3°34	17°15	23°12	13°40	8°34	19°57	19°17	19°45	8°23	n.a.	T 26
W27	10 37 28	7°15'22	3♌21	0♈34	24°53	4°19	17°16	23° 8	13°39	8°33	19°57	19°15	19°42	8°29	n.a.	W27
T 28	10 41 24	8°15'21	16° 9	1°52	25°54	5° 4	17°17	23° 3	13°39	8°33	19°57	19°14	19°39	8°36	n.a.	T 28
F 29	10 45 21	9°15'23	29°16	3° 8	26°55	5°49	17°17	22°58	13°38	8°32	19°57	19°13	19°36	8°43	n.a.	F 29
S 30	10 49 17	10°15'27	12♍39	4°23	27°56	6°34	17°18	22°54	13°37	8°31	19°56	19°D12	19°32	8°49	n.a.	S 30
S 31	10 53 14	11♓15'32	26♍18	5♈36	28♈56	7♉20	17♏18	22♌49	13♏37	8♋31	19♏56	19♓12	19♓29	8♊56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s43	17n19	2n30	13s12	1n52	0n55	2n25	7n36	1n38	18s51	2s 1	14n34	1n15	17s19	1s 5	26n12	2n32	31s29	13s58	4s12	3s37	26n36		n.a.
S 2	17 26	11 43	1 25	12 38	1 52	1 21	2 24	7 52	1 37	18 53	2 2	14 36	1 15	17 19	1 5	26 12	2 32	31 30	13 58	4 13	3 38	26 37		n.a.
S 3	17 9	5 32	0 15	12 4	1 51	1 47	2 22	8 9	1 36	18 55	2 2	14 38	1 15	17 19	1 5	26 12	2 32	31 30	13 59	4 13	3 39	26 39		n.a.
M 4	16 52	1s 0	0s58	11 29	1 50	2 13	2 21	8 25	1 35	18 57	2 2	14 39	1 14	17 20	1 5	26 12	2 32	31 30	13 59	4 13	3 41	26 40		n.a.
T 5	16 34	7 34	2 8	10 55	1 49	2 39	2 20	8 41	1 34	18 59	2 3	14 41	1 14	17 20	1 5	26 12	2 32	31 31	13 59	4 13	3 42	26 41		n.a.
W 6	16 16	13 52	3 13	10 22	1 47	3 5	2 18	8 57	1 33	19 1	2 3	14 42	1 14	17 20	1 5	26 12	2 32	31 31	13 59	4 12	3 43	26 43		n.a.
T 7	15 58	19 33	4 6	9 48	1 45	3 30	2 17	9 13	1 32	19 3	2 4	14 44	1 14	17 20	1 5	26 12	2 32	31 31	14 0	4 12	3 45	26 44		n.a.
F 8	15 39	24 15	4 45	9 14	1 43	3 56	2 15	9 29	1 31	19 5	2 4	14 45	1 14	17 20	1 5	26 12	2 32	31 32	14 0	4 12	3 46	26 46		n.a.
S 9	15 20	27 32	5 8	8 41	1 40	4 21	2 13	9 45	1 30	19 7	2 5	14 47	1 14	17 21	1 6	26 12	2 32	31 32	14 0	4 12	3 47	26 47		n.a.
S 10	15 1	29 2	5 11	8 8	1 37	4 46	2 11	10 1	1 29	19 8	2 5	14 49	1 14	17 21	1 6	26 12	2 32	31 32	14 0	4 13	3 48	26 49		n.a.
M11	14 42	28 34	4 54	7 35	1 34	5 10	2 9	10 17	1 28	19 10	2 6	14 50	1 14	17 21	1 6	26 12	2 32	31 33	14 1	4 15	3 50	26 50		n.a.
T 12	14 22	26 12	4 20	7 2	1 31	5 35	2 7	10 33	1 27	19 12	2 6	14 52	1 14	17 21	1 6	26 12	2 31	31 33	14 1	4 17	3 51	26 51		n.a.
W13	14 3	22 12	3 29	6 29	1 27	5 59	2 4	10 49	1 26	19 13	2 6	14 53	1 14	17 21	1 6	26 12	2 31	31 33	14 1	4 18	3 52	26 53		n.a.
T 14	13 42	17 0	2 27	5 57	1 22	6 22	2 2	11 4	1 25	19 15	2 7	14 55	1 13	17 21	1 6	26 12	2 31	31 33	14 1	4 19	3 53	26 54		n.a.
F 15	13 22	11 2	1 17	5 26	1 18	6 46	1 59	11 20	1 24	19 16	2 7	14 56	1 13	17 21	1 6	26 12	2 31	31 34	14 2	4 20	3 55	26 56		n.a.
S 16	13 2	4 43	0 4	4 54	1 13	7 9	1 56	11 36	1 23	19 18	2 8	14 58	1 13	17 21	1 6	26 12	2 31	31 34	14 2	4 20	3 56	26 57		n.a.
S 17	12 41	1n38	1n 7	4 23	1 8	7 32	1 53	11 51	1 22	19 19	2 8	14 59	1 13	17 21	1 6	26 12	2 31	31 34	14 2	4 20	3 57	26 58		n.a.
M18	12 20	7 45	2 13	3 53	1 3	7 55	1 50	12 7	1 21	19 20	2 9	15 1	1 13	17 22	1 6	26 12	2 31	31 34	14 3	4 20	3 59	27 0		n.a.
T 19	11 59	13 26	3 11	3 23	0 57	8 17	1 47	12 22	1 20	19 22	2 9	15 3	1 13	17 22	1 6	26 12	2 31	31 35	14 3	4 19	4 0	27 1		n.a.
W20	11 37	18 30	3 59	2 53	0 52	8 39	1 44	12 37	1 19	19 23	2 10	15 4	1 13	17 22	1 6	26 12	2 31	31 35	14 3	4 18	4 1	27 2		n.a.
T 21	11 16	22 46	4 37	2 24	0 46	9 0	1 40	12 53	1 18	19 24	2 10	15 6	1 13	17 22	1 6	26 12	2 31	31 35	14 3	4 18	4 2	27 4		n.a.
F 22	10 54	26 5	5 2	1 55	0 39	9 21	1 36	13 8	1 17	19 25	2 11	15 7	1 12	17 21	1 6	26 12	2 31	31 35	14 4	4 18	4 4	27 5		n.a.
S 23	10 32	28 15	5 14	1 27	0 33	9 42	1 32	13 23	1 16	19 26	2 11	15 9	1 12	17 21	1 6	26 12	2 31	31 36	14 4	4 18	4 5	27 6		n.a.
S 24	10 10	29 8	5 13	1 0	0 26	10 2	1 28	13 38	1 15	19 27	2 12	15 10	1 12	17 21	1 7	26 12	2 31	31 36	14 4	4 18	4 6	27 8		n.a.
M25	9 47	28 39	4 57	0 33	0 19	10 22	1 24	13 53	1 14	19 28	2 12	15 12	1 12	17 21	1 7	26 12	2 30	31 36	14 4	4 19	4 7	27 9		n.a.
T 26	9 25	26 45	4 29	0 7	0 12	10 42	1 20	14 7	1 13	19 29	2 13	15 13	1 12	17 21	1 7	26 12	2 30	31 36	14 5	4 20	4 9	27 10		n.a.
W27	9 2	23 31	3 47	0n18	0 5	11 1	1 15	14 22	1 12	19 29	2 13	15 14	1 12	17 21	1 7	26 12	2 30	31 36	14 5	4 21	4 10	27 12		n.a.
T 28	8 39	19 5	2 52	0 43	0s 3	11 19	1 11	14 37	1 10	19 30	2 14	15 16	1 12	17 21	1 7	26 12	2 30	31 37	14 5	4 21	4 11	27 13		n.a.
F 29	8 16	13 40	1 48	1 7	0 10	11 38	1 6	14 51	1 9	19 31	2 14	15 17	1 11	17 21	1 7	26 12	2 30	31 37	14 5	4 22	4 13	27 14		n.a.
S 30	7 53	7 31	0 36	1 30	0 18	11 55	1 1	15 5	1 8	19 31	2 14	15 19	1 11	17 21	1 7	26 12	2 30	31 37	14 6	4 22	4 14	27 16		n.a.
S 31	7s30	0n54	0s39	1n52	0s26	12n13	0n56	15n19	1n 7	19s32	2s15	15n20	1n11	17s20	1s 7	26n12	2n30	31s37	14s 6	4s22	4s15	27n17		n.a.

Julian Day Number = -2725740.5, Delta T = 176h33m05s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°22'35, Lahiri = -170°15'35 Julian Calendar 1 May 12176 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12176 BCE

The year -12175 astronomical counting style corresponds to year 12176 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12176 BCE (-12175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 57 10	12♓15'40	10♎11	6♈47	29♈56	8♉ 5	17°R18	22°R45	13°R36	8°R30	19°R56	19♓13	19♓26	9♊ 3	n.a.	M 1
T 2	11 1 7	13°15'51	24°13	7°57	0♉55	8°50	17♏18	22♌40	13♏35	8♋30	19♏55	19°13	19°23	9°10	n.a.	T 2
W 3	11 5 3	14°16'04	8♏23	9° 4	1°54	9°35	17°18	22°36	13°34	8°29	19°55	19°14	19°20	9°16	n.a.	W 3
T 4	11 9 0	15°16'20	22°36	10° 9	2°53	10°20	17°17	22°32	13°33	8°29	19°54	19°14	19°17	9°23	n.a.	T 4
F 5	11 12 56	16°16'38	6♐51	11°12	3°51	11° 6	17°16	22°27	13°32	8°29	19°54	19°14	19°13	9°30	n.a.	F 5
S 6	11 16 53	17°16'58	21° 3	12°12	4°49	11°51	17°16	22°23	13°31	8°28	19°54	19°R14	19°10	9°37	n.a.	S 6
S 7	11 20 49	18°17'21	5♑11	13° 9	5°46	12°36	17°14	22°19	13°30	8°28	19°53	19°14	19° 7	9°43	n.a.	S 7
M 8	11 24 46	19°17'47	19°13	14° 3	6°43	13°22	17°13	22°15	13°29	8°28	19°53	19°D14	19° 4	9°50	n.a.	M 8
T 9	11 28 42	20°18'15	3♒ 6	14°53	7°39	14° 7	17°12	22°11	13°27	8°27	19°52	19°14	19° 1	9°57	n.a.	T 9
W10	11 32 39	21°18'45	16°50	15°40	8°34	14°53	17°10	22° 7	13°26	8°27	19°52	19°15	18°57	10° 3	n.a.	W10
T 11	11 36 35	22°19'17	0♓22	16°22	9°29	15°38	17° 8	22° 3	13°25	8°27	19°51	19°15	18°54	10°10	n.a.	T 11
F 12	11 40 31	23°19'51	13°40	16°59	10°24	16°24	17° 6	21°59	13°23	8°27	19°51	19°R15	18°51	10°17	n.a.	F 12
S 13	11 44 28	24°20'28	26°44	17°31	11°18	17°10	17° 3	21°56	13°22	8°27	19°50	19°15	18°48	10°24	n.a.	S 13
S 14	11 48 24	25°21'06	9♈33	17°58	12°11	17°55	17° 1	21°52	13°21	8°27	19°49	19°15	18°45	10°30	n.a.	S 14
M15	11 52 21	26°21'46	22° 7	18°18	13° 4	18°41	16°58	21°48	13°19	8°27	19°49	19°14	18°42	10°37	n.a.	M15
T 16	11 56 17	27°22'28	4♉27	18°31	13°56	19°27	16°55	21°45	13°18	8°D27	19°48	19°13	18°38	10°44	n.a.	T 16
W17	12 0 14	28°23'12	16°36	18°R36	14°47	20°12	16°52	21°42	13°16	8°27	19°48	19°12	18°35	10°50	n.a.	W17
T 18	12 4 10	29°23'57	28°35	18°34	15°38	20°58	16°49	21°38	13°14	8°27	19°47	19°10	18°32	10°57	n.a.	T 18
F 19	12 8 6	0♈24'44	10♊28	18°23	16°27	21°44	16°45	21°35	13°13	8°27	19°46	19° 9	18°29	11° 4	n.a.	F 19
S 20	12 12 3	1°25'33	22°20	18° 2	17°16	22°30	16°41	21°32	13°11	8°27	19°46	19° 8	18°26	11°11	n.a.	S 20
S 21	12 15 59	2°26'23	4♋15	17°32	18° 4	23°15	16°37	21°29	13° 9	8°27	19°45	19°D 8	18°23	11°17	n.a.	S 21
M22	12 19 56	3°27'15	16°18	16°53	18°52	24° 1	16°33	21°26	13° 8	8°27	19°44	19° 9	18°19	11°24	n.a.	M22
T 23	12 23 52	4°28'08	28°33	16° 4	19°38	24°47	16°29	21°23	13° 6	8°27	19°43	19°10	18°16	11°31	n.a.	T 23
W24	12 27 49	5°29'03	11♌ 5	15° 6	20°23	25°33	16°25	21°20	13° 4	8°28	19°43	19°11	18°13	11°38	n.a.	W24
T 25	12 31 45	6°29'58	23°57	14° 0	21° 8	26°19	16°20	21°18	13° 2	8°28	19°42	19°12	18°10	11°44	n.a.	T 25
F 26	12 35 42	7°30'56	7♍12	12°47	21°51	27° 5	16°15	21°15	13° 0	8°28	19°41	19°13	18° 7	11°51	n.a.	F 26
S 27	12 39 38	8°31'54	20°51	11°30	22°34	27°51	16°10	21°13	12°58	8°29	19°40	19°R14	18° 3	11°58	n.a.	S 27
S 28	12 43 34	9°32'54	4♎52	10°10	23°15	28°37	16° 5	21°10	12°56	8°29	19°39	19°13	18° 0	12° 4	n.a.	S 28
M29	12 47 31	10°33'56	19°11	8°50	23°55	29°22	16° 0	21° 8	12°54	8°30	19°39	19°11	17°57	12°11	n.a.	M29
T 30	12 51 27	11♈34'59	3♏44	7♈33	24♉34	0♊ 8	15♏54	21♌ 6	12♏52	8♋30	19♏38	19♓ 9	17♓54	12♊18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s 7	5s51	1s53	2n14	0s35	12n29	0n51	15n33	1n 6	19s32	2s15	15n21	1n11	17s20	1s 7	26n12	2n30	31s37	14s 6	4s22	4s16	27n18		n.a.
T 2	6 43	12 24	3 2	2 34	0 43	12 46	0 45	15 47	1 5	19 33	2 16	15 23	1 11	17 20	1 7	26 11	2 30	31 37	14 6	4 22	4 18	27 19		n.a.
W 3	6 19	18 23	3 59	2 53	0 51	13 1	0 40	16 1	1 4	19 33	2 16	15 24	1 11	17 20	1 7	26 11	2 30	31 37	14 7	4 21	4 19	27 21		n.a.
T 4	5 56	23 23	4 43	3 12	1 0	13 17	0 34	16 15	1 3	19 33	2 17	15 25	1 10	17 20	1 7	26 11	2 30	31 37	14 7	4 21	4 20	27 22		n.a.
F 5	5 32	27 1	5 9	3 29	1 8	13 31	0 28	16 28	1 2	19 34	2 17	15 27	1 10	17 19	1 7	26 11	2 30	31 38	14 7	4 21	4 22	27 23		n.a.
S 6	5 8	28 55	5 16	3 45	1 17	13 45	0 22	16 42	1 1	19 34	2 18	15 28	1 10	17 19	1 7	26 11	2 29	31 38	14 7	4 21	4 23	27 24		n.a.
S 7	4 44	28 56	5 4	3 59	1 26	13 59	0 16	16 55	1 0	19 34	2 18	15 29	1 10	17 19	1 7	26 11	2 29	31 38	14 8	4 21	4 24	27 25		n.a.
M 8	4 20	27 5	4 34	4 13	1 35	14 12	0 9	17 8	0 59	19 34	2 19	15 30	1 10	17 18	1 7	26 11	2 29	31 38	14 8	4 21	4 25	27 27		n.a.
T 9	3 55	23 36	3 48	4 25	1 43	14 25	0 3	17 21	0 58	19 34	2 19	15 31	1 10	17 18	1 8	26 11	2 29	31 38	14 8	4 21	4 27	27 28		n.a.
W10	3 31	18 50	2 50	4 35	1 52	14 37	0s 4	17 34	0 57	19 34	2 20	15 32	1 9	17 18	1 8	26 11	2 29	31 38	14 8	4 21	4 28	27 29		n.a.
T 11	3 7	13 11	1 43	4 43	2 1	14 48	0 11	17 47	0 56	19 34	2 20	15 34	1 9	17 17	1 8	26 11	2 29	31 38	14 9	4 21	4 29	27 30		n.a.
F 12	2 42	7 2	0 31	4 50	2 9	14 59	0 18	17 59	0 55	19 34	2 21	15 35	1 9	17 17	1 8	26 11	2 29	31 38	14 9	4 21	4 30	27 31		n.a.
S 13	2 18	0 42	0n41	4 55	2 17	15 10	0 25	18 11	0 54	19 33	2 21	15 36	1 9	17 17	1 8	26 11	2 29	31 38	14 9	4 21	4 32	27 33		n.a.
S 14	1 53	5n33	1 50	4 58	2 25	15 19	0 33	18 24	0 52	19 33	2 21	15 37	1 9	17 16	1 8	26 11	2 29	31 38	14 9	4 21	4 33	27 34		n.a.
M15	1 29	11 27	2 52	4 59	2 33	15 28	0 40	18 36	0 51	19 33	2 22	15 38	1 8	17 16	1 8	26 10	2 29	31 38	14 9	4 21	4 34	27 35		n.a.
T 16	1 4	16 48	3 44	4 58	2 40	15 37	0 48	18 48	0 50	19 32	2 22	15 39	1 8	17 16	1 8	26 10	2 28	31 38	14 10	4 22	4 35	27 36		n.a.
W17	0 39	21 25	4 26	4 54	2 46	15 45	0 56	18 59	0 49	19 32	2 23	15 40	1 8	17 15	1 8	26 10	2 28	31 38	14 10	4 22	4 37	27 37		n.a.
T 18	0 15	25 5	4 55	4 48	2 51	15 52	1 4	19 11	0 48	19 31	2 23	15 41	1 8	17 15	1 8	26 10	2 28	31 38	14 10	4 23	4 38	27 38		n.a.
F 19	0n10	27 40	5 12	4 40	2 56	15 59	1 12	19 22	0 47	19 30	2 24	15 41	1 8	17 14	1 8	26 10	2 28	31 38	14 10	4 23	4 39	27 39		n.a.
S 20	0 35	28 59	5 15	4 29	2 59	16 5	1 20	19 33	0 46	19 30	2 24	15 42	1 7	17 14	1 8	26 10	2 28	31 38	14 11	4 24	4 41	27 40		n.a.
S 21	0 59	28 59	5 5	4 15	3 1	16 11	1 29	19 44	0 45	19 29	2 24	15 43	1 7	17 13	1 8	26 10	2 28	31 38	14 11	4 24	4 42	27 42		n.a.
M22	1 24	27 36	4 41	3 59	3 2	16 15	1 38	19 55	0 44	19 28	2 25	15 44	1 7	17 13	1 8	26 10	2 28	31 38	14 11	4 23	4 43	27 43		n.a.
T 23	1 49	24 53	4 4	3 42	3 0	16 20	1 47	20 5	0 43	19 27	2 25	15 45	1 7	17 12	1 8	26 10	2 28	31 38	14 11	4 23	4 44	27 44		n.a.
W24	2 14	20 57	3 15	3 22	2 57	16 23	1 56	20 16	0 42	19 26	2 26	15 45	1 7	17 12	1 8	26 10	2 28	31 38	14 11	4 23	4 46	27 45		n.a.
T 25	2 38	15 57	2 15	3 1	2 51	16 26	2 5	20 26	0 41	19 25	2 26	15 46	1 6	17 11	1 8	26 9	2 28	31 38	14 11	4 22	4 47	27 46		n.a.
F 26	3 3	10 4	1 6	2 39	2 44	16 29	2 14	20 36	0 40	19 24	2 26	15 47	1 6	17 11	1 8	26 9	2 28	31 38	14 12	4 22	4 48	27 47		n.a.
S 27	3 27	3 34	0s 9	2 18	2 34	16 30	2 24	20 45	0 39	19 23	2 27	15 47	1 6	17 10	1 8	26 9	2 27	31 38	14 12	4 21	4 49	27 48		n.a.
S 28	3 52	3s16	1 25	1 57	2 22	16 32	2 34	20 55	0 38	19 22	2 27	15 48	1 6	17 9	1 9	26 9	2 27	31 38	14 12	4 22	4 51	27 49		n.a.
M29	4 16	10 5	2 37	1 37	2 8	16 32	2 44	21 4	0 37	19 21	2 28	15 48	1 6	17 9	1 9	26 9	2 27	31 38	14 12	4 22	4 52	27 50		n.a.
T 30	4n41	16s29	3s40	1n20	1s53	16n32	2s54	21n13	0n36	19s19	2s28	15n49	1n 5	17s 8	1s 9	26n 9	2n27	31s38	14s12	4s23	4s53	27n51		n.a.

Julian Day Number = -2725709.5, Delta T = 176h32m57s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°22'31, Lahiri = -170°15'31 Julian Calendar 1 June 12176 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12176 BCE

The year -12175 astronomical counting style corresponds to year 12176 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12176 BCE (-12175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 55 24	12♈36'04	18♏24	6°R21	25♉11	0♊54	15°R48	21°R 4	12°R50	8♋30	19°R37	19°R 5	17♓51	12♊25	n.a.	W 1
T 2	12 59 20	13°37'10	3♐ 3	5♈16	25°47	1°40	15♏43	21♌ 2	12♏48	8°31	19♏36	19♓ 2	17°48	12°31	n.a.	T 2
F 3	13 3 16	14°38'19	17°36	4°20	26°22	2°26	15°37	21° 0	12°46	8°32	19°35	18°59	17°44	12°38	n.a.	F 3
S 4	13 7 13	15°39'28	1♉58	3°34	26°56	3°12	15°31	20°58	12°44	8°32	19°34	18°57	17°41	12°45	n.a.	S 4
S 5	13 11 9	16°40'40	16° 5	3° 0	27°28	3°58	15°24	20°56	12°41	8°33	19°33	18°D56	17°38	12°52	n.a.	S 5
M 6	13 15 6	17°41'53	29°57	2°38	27°58	4°44	15°18	20°55	12°39	8°33	19°32	18°57	17°35	12°58	n.a.	M 6
T 7	13 19 2	18°43'07	13♒32	2°D28	28°27	5°30	15°11	20°54	12°37	8°34	19°31	18°58	17°32	13° 5	n.a.	T 7
W 8	13 22 59	19°44'23	26°53	2°29	28°55	6°16	15° 5	20°52	12°35	8°35	19°30	19° 0	17°28	13°12	n.a.	W 8
T 9	13 26 55	20°45'40	10♓ 0	2°40	29°20	7° 2	14°58	20°51	12°32	8°36	19°29	19° 1	17°25	13°18	n.a.	T 9
F 10	13 30 51	21°46'59	22°54	3° 2	29°44	7°48	14°51	20°50	12°30	8°36	19°28	19°R 1	17°22	13°25	n.a.	F 10
S 11	13 34 48	22°48'19	5♈36	3°33	0♊ 6	8°34	14°44	20°49	12°28	8°37	19°27	19° 0	17°19	13°32	n.a.	S 11
S 12	13 38 44	23°49'39	18° 7	4°12	0°26	9°20	14°37	20°48	12°25	8°38	19°26	18°57	17°16	13°39	n.a.	S 12
M13	13 42 41	24°51'01	0♉29	4°58	0°44	10° 6	14°29	20°47	12°23	8°39	19°25	18°52	17°13	13°45	n.a.	M13
T 14	13 46 37	25°52'24	12°41	5°51	1° 0	10°53	14°22	20°47	12°21	8°40	19°24	18°45	17° 9	13°52	n.a.	T 14
W15	13 50 34	26°53'48	24°44	6°50	1°14	11°39	14°14	20°46	12°18	8°41	19°23	18°38	17° 6	13°59	n.a.	W15
T 16	13 54 30	27°55'12	6♊41	7°53	1°26	12°25	14° 7	20°46	12°16	8°42	19°22	18°30	17° 3	14° 6	n.a.	T 16
F 17	13 58 26	28°56'37	18°33	9° 1	1°36	13°11	13°59	20°46	12°13	8°43	19°21	18°23	17° 0	14°12	n.a.	F 17
S 18	14 2 23	29°58'03	0♋24	10°13	1°43	13°57	13°51	20°45	12°11	8°44	19°20	18°17	16°57	14°19	n.a.	S 18
S 19	14 6 19	0♉59'29	12°17	11°28	1°48	14°43	13°44	20°D45	12° 8	8°45	19°19	18°13	16°54	14°26	n.a.	S 19
M20	14 10 16	2° 0'56	24°16	12°45	1°51	15°29	13°36	20°45	12° 6	8°46	19°18	18°11	16°50	14°32	n.a.	M20
T 21	14 14 12	3° 2'23	6♌26	14° 5	1°R51	16°15	13°28	20°46	12° 3	8°47	19°17	18°D10	16°47	14°39	n.a.	T 21
W22	14 18 9	4° 3'50	18°52	15°27	1°48	17° 1	13°20	20°46	12° 1	8°49	19°16	18°11	16°44	14°46	n.a.	W22
T 23	14 22 5	5° 5'18	1♍40	16°51	1°43	17°47	13°12	20°46	11°58	8°50	19°15	18°13	16°41	14°53	n.a.	T 23
F 24	14 26 2	6° 6'45	14°52	18°16	1°36	18°33	13° 4	20°47	11°56	8°51	19°14	18°R14	16°38	14°59	n.a.	F 24
S 25	14 29 58	7° 8'13	28°33	19°42	1°26	19°19	12°56	20°48	11°53	8°52	19°12	18°13	16°34	15° 6	n.a.	S 25
S 26	14 33 54	8° 9'41	12♎41	21°10	1°13	20° 5	12°47	20°48	11°51	8°54	19°11	18°11	16°31	15°13	n.a.	S 26
M27	14 37 51	9°11'10	27°16	22°38	0°58	20°51	12°39	20°49	11°48	8°55	19°10	18° 6	16°28	15°20	n.a.	M27
T 28	14 41 47	10°12'39	12♏10	24° 7	0°41	21°37	12°31	20°50	11°46	8°56	19° 9	17°59	16°25	15°26	n.a.	T 28
W29	14 45 44	11°14'08	27°17	25°37	0°21	22°23	12°23	20°51	11°43	8°58	19° 8	17°50	16°22	15°33	n.a.	W29
T 30	14 49 40	12°15'37	12♐24	27° 7	29♉58	23° 9	12°15	20°53	11°40	8°59	19° 7	17°42	16°19	15°40	n.a.	T 30
F 31	14 53 37	13♉17'07	27♐23	28♈38	29♉34	23♊55	12♏ 6	20♌54	11♏38	9♋ 1	19♏ 6	17♓34	16♓15	15♊46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n 5	21s59	4s29	1n 6	1s36	16n31	3s 4	21n22	0n35	19s18	2s28	15n49	1n 5	17s 8	1s 9	26n 9	2n27	31s38	14s13	4s25	4s55	27n52		n.a.
T 2	5 29	26 9	5 1	0 56	1 19	16 30	3 14	21 31	0 34	19 17	2 29	15 50	1 5	17 7	1 9	26 9	2 27	31 37	14 13	4 26	4 56	27 53		n.a.
F 3	5 54	28 35	5 13	0 50	1 1	16 28	3 25	21 39	0 33	19 15	2 29	15 50	1 5	17 6	1 9	26 8	2 27	31 37	14 13	4 27	4 57	27 54		n.a.
S 4	6 18	29 3	5 5	0 48	0 43	16 25	3 35	21 47	0 32	19 14	2 29	15 51	1 4	17 6	1 9	26 8	2 27	31 37	14 13	4 28	4 58	27 55		n.a.
S 5	6 42	27 36	4 39	0 50	0 26	16 22	3 46	21 55	0 31	19 12	2 30	15 51	1 4	17 5	1 9	26 8	2 27	31 37	14 13	4 28	5 0	27 56		n.a.
M 6	7 6	24 28	3 56	0 56	0 9	16 19	3 57	22 3	0 30	19 10	2 30	15 51	1 4	17 4	1 9	26 8	2 27	31 37	14 13	4 28	5 1	27 57		n.a.
T 7	7 29	20 2	3 2	1 7	0n 7	16 14	4 8	22 10	0 29	19 9	2 30	15 52	1 4	17 4	1 9	26 8	2 27	31 37	14 13	4 28	5 2	27 58		n.a.
W 8	7 53	14 40	1 58	1 21	0 22	16 10	4 19	22 18	0 28	19 7	2 30	15 52	1 4	17 3	1 9	26 8	2 26	31 37	14 14	4 27	5 3	27 59		n.a.
T 9	8 17	8 45	0 49	1 38	0 36	16 4	4 30	22 25	0 26	19 5	2 31	15 52	1 3	17 2	1 9	26 8	2 26	31 36	14 14	4 26	5 5	28 0		n.a.
F 10	8 40	2 34	0n21	1 59	0 49	15 58	4 41	22 31	0 25	19 3	2 31	15 52	1 3	17 2	1 9	26 7	2 26	31 36	14 14	4 26	5 6	28 1		n.a.
S 11	9 4	3n38	1 29	2 22	1 1	15 52	4 53	22 38	0 24	19 1	2 31	15 52	1 3	17 1	1 9	26 7	2 26	31 36	14 14	4 27	5 7	28 2		n.a.
S 12	9 27	9 35	2 31	2 48	1 12	15 45	5 4	22 44	0 23	18 59	2 32	15 52	1 3	17 0	1 9	26 7	2 26	31 36	14 14	4 28	5 8	28 3		n.a.
M13	9 50	15 6	3 26	3 15	1 21	15 37	5 16	22 50	0 22	18 57	2 32	15 52	1 2	17 0	1 9	26 7	2 26	31 36	14 14	4 30	5 10	28 4		n.a.
T 14	10 13	19 57	4 10	3 44	1 29	15 29	5 27	22 56	0 21	18 55	2 32	15 52	1 2	16 59	1 9	26 7	2 26	31 35	14 14	4 33	5 11	28 5		n.a.
W15	10 35	23 56	4 42	4 14	1 37	15 21	5 39	23 2	0 20	18 53	2 32	15 52	1 2	16 58	1 9	26 7	2 26	31 35	14 14	4 36	5 12	28 5		n.a.
T 16	10 58	26 52	5 2	4 46	1 43	15 12	5 50	23 7	0 20	18 51	2 32	15 52	1 2	16 57	1 9	26 7	2 26	31 35	14 14	4 39	5 14	28 6		n.a.
F 17	11 20	28 35	5 8	5 18	1 48	15 3	6 1	23 12	0 19	18 49	2 33	15 52	1 2	16 57	1 9	26 6	2 26	31 35	14 14	4 42	5 15	28 7		n.a.
S 18	11 42	29 0	5 1	5 51	1 53	14 53	6 13	23 17	0 18	18 47	2 33	15 52	1 1	16 56	1 9	26 6	2 26	31 34	14 15	4 44	5 16	28 8		n.a.
S 19	12 4	28 4	4 42	6 25	1 56	14 43	6 24	23 21	0 17	18 44	2 33	15 52	1 1	16 55	1 9	26 6	2 25	31 34	14 15	4 46	5 17	28 9		n.a.
M20	12 26	25 50	4 10	6 58	1 59	14 33	6 35	23 26	0 16	18 42	2 33	15 51	1 1	16 54	1 9	26 6	2 25	31 34	14 15	4 47	5 19	28 10		n.a.
T 21	12 48	22 24	3 26	7 32	2 2	14 22	6 46	23 30	0 15	18 40	2 33	15 51	1 1	16 54	1 9	26 6	2 25	31 34	14 15	4 47	5 20	28 11		n.a.
W22	13 9	17 54	2 31	8 6	2 3	14 11	6 57	23 33	0 14	18 38	2 33	15 51	1 1	16 53	1 9	26 6	2 25	31 33	14 15	4 46	5 21	28 12		n.a.
T 23	13 30	12 29	1 28	8 40	2 4	14 0	7 7	23 37	0 13	18 35	2 34	15 51	1 0	16 52	1 9	26 5	2 25	31 33	14 15	4 46	5 22	28 12		n.a.
F 24	13 51	6 22	0 18	9 14	2 5	13 48	7 18	23 40	0 12	18 33	2 34	15 50	1 0	16 51	1 9	26 5	2 25	31 33	14 15	4 45	5 24	28 13		n.a.
S 25	14 12	0s15	0s55	9 47	2 4	13 37	7 28	23 43	0 11	18 30	2 34	15 50	1 0	16 50	1 9	26 5	2 25	31 32	14 15	4 46	5 25	28 14		n.a.
S 26	14 32	7 4	2 7	10 21	2 4	13 25	7 37	23 46	0 10	18 28	2 34	15 49	1 0	16 50	1 9	26 5	2 25	31 32	14 15	4 47	5 26	28 15		n.a.
M27	14 52	13 43	3 13	10 54	2 3	13 13	7 46	23 48	0 9	18 25	2 34	15 49	0 59	16 49	1 9	26 5	2 25	31 32	14 15	4 48	5 27	28 16		n.a.
T 28	15 12	19 45	4 8	11 26	2 1	13 1	7 55	23 50	0 8	18 23	2 34	15 48	0 59	16 48	1 9	26 5	2 25	31 32	14 15	4 51	5 29	28 16		n.a.
W29	15 32	24 37	4 45	11 58	2 0	12 49	8 3	23 52	0 7	18 20	2 34	15 48	0 59	16 47	1 9	26 4	2 25	31 31	14 15	4 55	5 30	28 17		n.a.
T 30	15 51	27 48	5 3	12 30	1 57	12 37	8 10	23 54	0 6	18 18	2 34	15 47	0 59	16 46	1 9	26 4	2 25	31 31	14 15	4 58	5 31	28 18		n.a.
F 31	16n10	28s57	5s 0	13n 1	1n55	12n25	8s17	23n55	0n 5	18s15	2s34	15n46	0n59	16s46	1s 9	26n 4	2n24	31s31	14s15	5s 1	5s32	28n19		n.a.

Julian Day Number = -2725679.5, Delta T = 176h32m49s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°22'27, Lahiri = -170°15'27 Julian Calendar 1 July 12176 BCE == Greg. Calendar 30 March 12176 BCE

The year -12175 astronomical counting style corresponds to year 12176 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12176 BCE (-12175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 57 33	14♉18'37	12♋ 5	0♉ 9	29°R 7	24♊41	11°R58	20♌56	11°R35	9♋ 2	19°R 5	17°R27	16♓12	15♊53	n.a.	S 1
S 2	15 1 30	15°20'08	26°25	1°40	28♉39	25°26	11♏50	20°57	11♏33	9° 4	19♏ 3	17♓23	16° 9	16° 0	n.a.	S 2
M 3	15 5 26	16°21'39	10♒20	3°12	28° 8	26°12	11°42	20°59	11°30	9° 5	19° 2	17°22	16° 6	16° 7	n.a.	M 3
T 4	15 9 23	17°23'10	23°52	4°44	27°36	26°58	11°34	21° 1	11°28	9° 7	19° 1	17°D22	16° 3	16°13	n.a.	T 4
W 5	15 13 19	18°24'42	7♓ 3	6°16	27° 2	27°44	11°25	21° 3	11°25	9° 8	19° 0	17°22	16° 0	16°20	n.a.	W 5
T 6	15 17 16	19°26'13	19°55	7°49	26°28	28°30	11°17	21° 5	11°23	9°10	18°59	17°R23	15°56	16°27	n.a.	T 6
F 7	15 21 12	20°27'45	2♈31	9°21	25°52	29°16	11° 9	21° 7	11°20	9°11	18°58	17°21	15°53	16°34	n.a.	F 7
S 8	15 25 9	21°29'17	14°56	10°54	25°15	0♋ 2	11° 1	21° 9	11°18	9°13	18°57	17°18	15°50	16°40	n.a.	S 8
S 9	15 29 5	22°30'48	27°12	12°27	24°38	0°47	10°53	21°11	11°15	9°15	18°55	17°11	15°47	16°47	n.a.	S 9
M10	15 33 2	23°32'20	9♉20	14° 0	24° 1	1°33	10°45	21°14	11°13	9°16	18°54	17° 2	15°44	16°54	n.a.	M10
T 11	15 36 58	24°33'52	21°22	15°34	23°24	2°19	10°38	21°16	11°10	9°18	18°53	16°50	15°40	17° 0	n.a.	T 11
W12	15 40 55	25°35'23	3♊20	17° 7	22°47	3° 5	10°30	21°19	11° 8	9°20	18°52	16°36	15°37	17° 7	n.a.	W12
T 13	15 44 51	26°36'54	15°13	18°41	22°10	3°50	10°22	21°22	11° 5	9°22	18°51	16°22	15°34	17°14	n.a.	T 13
F 14	15 48 48	27°38'24	27° 5	20°15	21°34	4°36	10°15	21°25	11° 3	9°23	18°50	16° 8	15°31	17°21	n.a.	F 14
S 15	15 52 44	28°39'54	8♋56	21°49	20°59	5°22	10° 7	21°28	11° 1	9°25	18°49	15°57	15°28	17°27	n.a.	S 15
S 16	15 56 41	29°41'23	20°49	23°23	20°26	6° 7	10° 0	21°31	10°58	9°27	18°48	15°47	15°25	17°34	n.a.	S 16
M17	16 0 38	0♊42'51	2♌47	24°58	19°54	6°53	9°53	21°34	10°56	9°29	18°46	15°41	15°21	17°41	n.a.	M17
T 18	16 4 34	1°44'18	14°55	26°32	19°23	7°39	9°45	21°38	10°53	9°31	18°45	15°38	15°18	17°48	n.a.	T 18
W19	16 8 31	2°45'44	27°16	28° 7	18°55	8°24	9°38	21°41	10°51	9°33	18°44	15°36	15°15	17°54	n.a.	W19
T 20	16 12 27	3°47'10	9♍56	29°42	18°28	9°10	9°32	21°45	10°49	9°35	18°43	15°36	15°12	18° 1	n.a.	T 20
F 21	16 16 24	4°48'34	23° 0	1♊18	18° 3	9°55	9°25	21°48	10°47	9°37	18°42	15°36	15° 9	18° 8	n.a.	F 21
S 22	16 20 20	5°49'57	6♎31	2°54	17°41	10°41	9°18	21°52	10°44	9°39	18°41	15°35	15° 6	18°14	n.a.	S 22
S 23	16 24 17	6°51'19	20°33	4°30	17°21	11°26	9°12	21°56	10°42	9°41	18°40	15°31	15° 2	18°21	n.a.	S 23
M24	16 28 14	7°52'40	5♏ 5	6° 6	17° 3	12°12	9° 5	22° 0	10°40	9°42	18°39	15°25	14°59	18°28	n.a.	M24
T 25	16 32 10	8°54'00	20° 2	7°43	16°48	12°57	8°59	22° 4	10°38	9°44	18°38	15°16	14°56	18°35	n.a.	T 25
W26	16 36 7	9°55'19	5♐18	9°20	16°35	13°42	8°53	22° 8	10°36	9°47	18°37	15° 4	14°53	18°41	n.a.	W26
T 27	16 40 3	10°56'37	20°40	10°58	16°25	14°28	8°47	22°12	10°33	9°49	18°36	14°53	14°50	18°48	n.a.	T 27
F 28	16 44 0	11°57'54	5♑58	12°35	16°18	15°13	8°41	22°17	10°31	9°51	18°35	14°41	14°46	18°55	n.a.	F 28
S 29	16 47 57	12°59'10	21° 0	14°14	16°13	15°58	8°36	22°21	10°29	9°53	18°34	14°32	14°43	19° 2	n.a.	S 29
S 30	16 51 53	14° 0'25	5♒38	15°52	16°D10	16°44	8°30	22°25	10°27	9°55	18°32	14°26	14°40	19° 8	n.a.	S 30
M31	16 55 50	15♊ 1'39	19♒47	17♊31	16♉10	17♋29	8♏25	22♌30	10♏25	9♋57	18♏31	14♓22	14♓37	19♊15	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n29	28s 1	4s37	13n31	1n52	12n14	8s23	23n56	0n 4	18s12	2s34	15n46	0n58	16s45	1s 9	26n 4	2n24	31s30	14s15	5s 4	5s34	28n20		n.a.
S 2	16 48	25 13	3 57	14 1	1 49	12 3	8 28	23 57	0 3	18 10	2 34	15 45	0 58	16 44	1 9	26 4	2 24	31 30	14 15	5 5	5 35	28 20		n.a.
M 3	17 6	20 59	3 4	14 30	1 46	11 52	8 33	23 58	0 2	18 7	2 34	15 44	0 58	16 43	1 9	26 3	2 24	31 30	14 15	5 6	5 36	28 21		n.a.
T 4	17 24	15 46	2 2	14 59	1 42	11 41	8 36	23 58	0 1	18 5	2 34	15 43	0 58	16 42	1 9	26 3	2 24	31 29	14 15	5 6	5 37	28 22		n.a.
W 5	17 41	9 58	0 55	15 27	1 38	11 31	8 39	23 58	0 1	18 2	2 34	15 43	0 57	16 42	1 9	26 3	2 24	31 29	14 15	5 6	5 39	28 23		n.a.
T 6	17 59	3 53	0n13	15 54	1 34	11 22	8 41	23 58	0s 0	17 59	2 34	15 42	0 57	16 41	1 9	26 3	2 24	31 28	14 15	5 6	5 40	28 23		n.a.
F 7	18 15	2n14	1 20	16 21	1 30	11 13	8 42	23 57	0 1	17 57	2 34	15 41	0 57	16 40	1 9	26 3	2 24	31 28	14 15	5 6	5 41	28 24		n.a.
S 8	18 32	8 10	2 21	16 47	1 25	11 4	8 41	23 57	0 2	17 54	2 34	15 40	0 57	16 39	1 9	26 3	2 24	31 28	14 15	5 8	5 43	28 25		n.a.
S 9	18 48	13 43	3 14	17 12	1 20	10 57	8 40	23 56	0 3	17 51	2 34	15 39	0 57	16 38	1 9	26 2	2 24	31 27	14 15	5 10	5 44	28 25		n.a.
M10	19 4	18 41	3 59	17 36	1 16	10 50	8 38	23 54	0 4	17 49	2 34	15 38	0 56	16 38	1 9	26 2	2 24	31 27	14 15	5 14	5 45	28 26		n.a.
T 11	19 20	22 52	4 31	18 0	1 11	10 44	8 35	23 53	0 5	17 46	2 34	15 37	0 56	16 37	1 9	26 2	2 24	31 27	14 15	5 19	5 46	28 27		n.a.
W12	19 35	26 4	4 52	18 22	1 5	10 39	8 31	23 51	0 6	17 44	2 34	15 36	0 56	16 36	1 9	26 2	2 24	31 26	14 15	5 24	5 48	28 27		n.a.
T 13	19 50	28 6	5 0	18 44	1 0	10 35	8 26	23 49	0 7	17 41	2 33	15 35	0 56	16 35	1 9	26 2	2 24	31 26	14 15	5 30	5 49	28 28		n.a.
F 14	20 4	28 51	4 55	19 5	0 55	10 31	8 20	23 46	0 7	17 38	2 33	15 33	0 56	16 35	1 9	26 1	2 23	31 25	14 15	5 35	5 50	28 29		n.a.
S 15	20 18	28 16	4 37	19 25	0 49	10 29	8 13	23 44	0 8	17 36	2 33	15 32	0 55	16 34	1 9	26 1	2 23	31 25	14 15	5 40	5 51	28 29		n.a.
S 16	20 32	26 23	4 7	19 45	0 44	10 28	8 6	23 41	0 9	17 33	2 33	15 31	0 55	16 33	1 9	26 1	2 23	31 24	14 14	5 44	5 53	28 30		n.a.
M17	20 45	23 18	3 25	20 3	0 38	10 27	7 57	23 38	0 10	17 31	2 33	15 30	0 55	16 32	1 9	26 1	2 23	31 24	14 14	5 46	5 54	28 31		n.a.
T 18	20 58	19 11	2 34	20 21	0 32	10 28	7 48	23 34	0 11	17 28	2 33	15 28	0 55	16 31	1 9	26 1	2 23	31 24	14 14	5 47	5 55	28 31		n.a.
W19	21 10	14 11	1 35	20 37	0 27	10 30	7 38	23 31	0 12	17 26	2 32	15 27	0 55	16 31	1 9	26 0	2 23	31 23	14 14	5 48	5 56	28 32		n.a.
T 20	21 22	8 29	0 30	20 53	0 21	10 32	7 28	23 27	0 12	17 23	2 32	15 26	0 54	16 30	1 9	26 0	2 23	31 23	14 14	5 48	5 58	28 33		n.a.
F 21	21 34	2 15	0s39	21 8	0 15	10 36	7 17	23 23	0 13	17 21	2 32	15 24	0 54	16 29	1 9	26 0	2 23	31 22	14 14	5 48	5 59	28 33		n.a.
S 22	21 45	4s17	1 48	21 21	0 9	10 41	7 6	23 18	0 14	17 18	2 32	15 23	0 54	16 28	1 9	26 0	2 23	31 22	14 14	5 48	6 0	28 34		n.a.
S 23	21 56	10 52	2 53	21 34	0 3	10 47	6 54	23 14	0 15	17 16	2 32	15 21	0 54	16 28	1 9	26 0	2 23	31 21	14 14	5 50	6 1	28 34		n.a.
M24	22 6	17 5	3 49	21 46	0s 3	10 54	6 41	23 9	0 16	17 14	2 31	15 20	0 54	16 27	1 9	25 59	2 23	31 21	14 14	5 52	6 3	28 35		n.a.
T 25	22 16	22 29	4 31	21 57	0 9	11 1	6 29	23 3	0 17	17 11	2 31	15 18	0 53	16 26	1 9	25 59	2 23	31 21	14 14	5 56	6 4	28 35		n.a.
W26	22 26	26 30	4 55	22 6	0 15	11 10	6 16	22 58	0 17	17 9	2 31	15 17	0 53	16 26	1 9	25 59	2 23	31 20	14 13	6 1	6 5	28 36		n.a.
T 27	22 35	28 35	4 58	22 15	0 21	11 20	6 3	22 52	0 18	17 7	2 31	15 15	0 53	16 25	1 9	25 59	2 23	31 20	14 13	6 5	6 6	28 36		n.a.
F 28	22 43	28 29	4 39	22 22	0 27	11 30	5 50	22 47	0 19	17 5	2 30	15 14	0 53	16 24	1 9	25 59	2 23	31 19	14 13	6 10	6 8	28 37		n.a.
S 29	22 51	26 16	4 1	22 29	0 33	11 41	5 37	22 40	0 20	17 3	2 30	15 12	0 53	16 23	1 9	25 58	2 23	31 19	14 13	6 13	6 9	28 38		n.a.
S 30	22 59	22 20	3 8	22 34	0 38	11 53	5 24	22 34	0 21	17 1	2 30	15 10	0 52	16 23	1 9	25 58	2 23	31 18	14 13	6 16	6 10	28 38		n.a.
M31	23n 6	17s11	2s 5	22n39	0s44	12n 6	5s10	22n27	0s21	16s59	2s29	15n 9	0n52	16s22	1s 9	25n58	2n23	31s18	14s13	6s17	6s11	28n39		n.a.

Julian Day Number = -2725648.5, Delta T = 176h32m42s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°22'23, Lahiri = -170°15'23 Julian Calendar 1 Aug. 12176 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12176 BCE

The year -12175 astronomical counting style corresponds to year 12176 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12176 BCE (-12175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 59 46	16♊ 2'52	3♓28	19♊11	16♉13	18♋14	8°R20	22♌35	10°R23	9♋59	18°R30	14°R21	14♓34	19♊22	n.a.	T 1
W 2	17 3 43	17° 4'04	16°41	20°51	16°18	18°59	8♏15	22°40	10♏21	10° 1	18♏29	14♓21	14°31	19°28	n.a.	W 2
T 3	17 7 40	18° 5'16	29°31	22°31	16°25	19°44	8°10	22°44	10°20	10° 3	18°28	14°20	14°27	19°35	n.a.	T 3
F 4	17 11 36	19° 6'26	12♈ 2	24°12	16°35	20°29	8° 5	22°49	10°18	10° 5	18°28	14°19	14°24	19°42	n.a.	F 4
S 5	17 15 33	20° 7'35	24°19	25°53	16°47	21°14	8° 1	22°54	10°16	10° 7	18°27	14°15	14°21	19°49	n.a.	S 5
S 6	17 19 30	21° 8'43	6♉25	27°35	17° 1	21°59	7°57	23° 0	10°14	10°10	18°26	14° 8	14°18	19°55	n.a.	S 6
M 7	17 23 26	22° 9'50	18°24	29°17	17°17	22°44	7°53	23° 5	10°12	10°12	18°25	13°58	14°15	20° 2	n.a.	M 7
T 8	17 27 23	23°10'55	0♊19	0♋59	17°36	23°29	7°49	23°10	10°11	10°14	18°24	13°45	14°11	20° 9	n.a.	T 8
W 9	17 31 19	24°11'59	12°11	2°41	17°56	24°14	7°45	23°15	10° 9	10°16	18°23	13°31	14° 8	20°16	n.a.	W 9
T 10	17 35 16	25°13'02	24° 3	4°24	18°18	24°59	7°42	23°21	10° 7	10°18	18°22	13°16	14° 5	20°22	n.a.	T 10
F 11	17 39 13	26°14'03	5♋56	6° 6	18°42	25°44	7°38	23°26	10° 6	10°21	18°21	13° 1	14° 2	20°29	n.a.	F 11
S 12	17 43 9	27°15'03	17°50	7°49	19° 8	26°29	7°35	23°32	10° 4	10°23	18°20	12°48	13°59	20°36	n.a.	S 12
S 13	17 47 6	28°16'00	29°48	9°32	19°35	27°14	7°32	23°38	10° 3	10°25	18°19	12°38	13°56	20°42	n.a.	S 13
M14	17 51 3	29°16'56	11♌51	11°14	20° 5	27°59	7°30	23°43	10° 1	10°27	18°19	12°31	13°52	20°49	n.a.	M14
T 15	17 54 59	0♋17'50	24° 3	12°56	20°35	28°43	7°27	23°49	10° 0	10°30	18°18	12°27	13°49	20°56	n.a.	T 15
W16	17 58 56	1°18'42	6♍26	14°37	21° 8	29°28	7°25	23°55	9°59	10°32	18°17	12°26	13°46	21° 3	n.a.	W16
T 17	18 2 53	2°19'32	19° 5	16°17	21°41	0♌13	7°23	24° 1	9°57	10°34	18°16	12°D26	13°43	21° 9	n.a.	T 17
F 18	18 6 49	3°20'20	2♎ 3	17°56	22°17	0°57	7°21	24° 7	9°56	10°36	18°15	12°R26	13°40	21°16	n.a.	F 18
S 19	18 10 46	4°21'06	15°26	19°34	22°53	1°42	7°19	24°13	9°55	10°39	18°15	12°26	13°37	21°23	n.a.	S 19
S 20	18 14 43	5°21'49	29°15	21° 9	23°31	2°26	7°18	24°20	9°54	10°41	18°14	12°23	13°33	21°29	n.a.	S 20
M21	18 18 39	6°22'31	13♏33	22°42	24°10	3°11	7°16	24°26	9°53	10°43	18°13	12°18	13°30	21°36	n.a.	M21
T 22	18 22 36	7°23'10	28°17	24°13	24°50	3°55	7°15	24°32	9°52	10°45	18°12	12°11	13°27	21°43	n.a.	T 22
W23	18 26 33	8°23'48	13♐21	25°39	25°32	4°40	7°14	24°38	9°51	10°48	18°12	12° 2	13°24	21°50	n.a.	W23
T 24	18 30 30	9°24'23	28°38	27° 2	26°14	5°24	7°14	24°45	9°50	10°50	18°11	11°52	13°21	21°56	n.a.	T 24
F 25	18 34 26	10°24'56	13♑56	28°20	26°58	6° 8	7°13	24°51	9°49	10°52	18°10	11°43	13°17	22° 3	n.a.	F 25
S 26	18 38 23	11°25'28	29° 3	29°32	27°42	6°53	7°13	24°58	9°48	10°54	18°10	11°35	13°14	22°10	n.a.	S 26
S 27	18 42 20	12°25'57	13♒50	0♌38	28°28	7°37	7°D13	25° 5	9°47	10°57	18° 9	11°29	13°11	22°17	n.a.	S 27
M28	18 46 16	13°26'24	28°12	1°37	29°15	8°21	7°13	25°11	9°46	10°59	18° 9	11°27	13° 8	22°23	n.a.	M28
T 29	18 50 13	14°26'50	12♓ 3	2°29	0♊ 2	9° 5	7°13	25°18	9°46	11° 1	18° 8	11°D26	13° 5	22°30	n.a.	T 29
W30	18 54 10	15♋27'13	25♓27	3♌11	0♊50	9♌49	7♏14	25♌25	9♏45	11♋ 4	18♏ 7	11♓26	13♓ 2	22♊37	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n13	11s21	0s57	22n42	0s50	12n20	4s57	22n21	0s22	16s57	2s29	15n 7	0n52	16s21	1s 9	25n58	2n23	31s17	14s12	6s18	6s13	28n39		n.a.
W 2	23 19	5 11	0n12	22 44	0 55	12 34	4 44	22 13	0 23	16 55	2 29	15 5	0 52	16 21	1 9	25 58	2 22	31 17	14 12	6 18	6 14	28 40		n.a.
T 3	23 25	1n 0	1 19	22 45	1 1	12 48	4 31	22 6	0 24	16 53	2 28	15 3	0 52	16 20	1 9	25 57	2 22	31 16	14 12	6 18	6 15	28 40		n.a.
F 4	23 31	7 0	2 20	22 45	1 6	13 4	4 18	21 59	0 24	16 51	2 28	15 1	0 51	16 20	1 9	25 57	2 22	31 16	14 12	6 19	6 16	28 41		n.a.
S 5	23 35	12 37	3 14	22 44	1 11	13 19	4 5	21 51	0 25	16 49	2 28	15 0	0 51	16 19	1 9	25 57	2 22	31 16	14 12	6 20	6 18	28 41		n.a.
S 6	23 40	17 41	3 57	22 41	1 16	13 36	3 52	21 43	0 26	16 47	2 27	14 58	0 51	16 18	1 9	25 57	2 22	31 15	14 12	6 23	6 19	28 41		n.a.
M 7	23 44	22 0	4 30	22 38	1 21	13 52	3 39	21 35	0 27	16 46	2 27	14 56	0 51	16 18	1 9	25 56	2 22	31 15	14 11	6 27	6 20	28 42		n.a.
T 8	23 47	25 24	4 51	22 34	1 25	14 9	3 27	21 26	0 27	16 44	2 27	14 54	0 51	16 17	1 9	25 56	2 22	31 14	14 11	6 32	6 21	28 42		n.a.
W 9	23 50	27 42	4 59	22 28	1 29	14 27	3 15	21 18	0 28	16 42	2 26	14 52	0 51	16 17	1 9	25 56	2 22	31 14	14 11	6 37	6 23	28 43		n.a.
T 10	23 53	28 44	4 53	22 21	1 33	14 45	3 3	21 9	0 29	16 41	2 26	14 50	0 50	16 16	1 9	25 56	2 22	31 13	14 11	6 43	6 24	28 43		n.a.
F 11	23 55	28 26	4 36	22 14	1 37	15 3	2 51	21 0	0 29	16 39	2 26	14 48	0 50	16 16	1 9	25 56	2 22	31 13	14 11	6 49	6 25	28 44		n.a.
S 12	23 56	26 49	4 6	22 5	1 40	15 21	2 39	20 50	0 30	16 38	2 25	14 46	0 50	16 15	1 9	25 55	2 22	31 12	14 10	6 54	6 26	28 44		n.a.
S 13	23 57	23 59	3 25	21 55	1 43	15 40	2 28	20 41	0 31	16 37	2 25	14 44	0 50	16 15	1 9	25 55	2 22	31 12	14 10	6 58	6 28	28 44		n.a.
M14	23 58	20 5	2 34	21 45	1 45	15 58	2 17	20 31	0 31	16 35	2 24	14 42	0 50	16 14	1 9	25 55	2 22	31 11	14 10	7 1	6 29	28 45		n.a.
T 15	23 58	15 18	1 36	21 34	1 47	16 17	2 6	20 21	0 32	16 34	2 24	14 39	0 50	16 14	1 9	25 55	2 22	31 11	14 10	7 2	6 30	28 45		n.a.
W16	23 58	9 51	0 32	21 22	1 48	16 36	1 55	20 11	0 33	16 33	2 24	14 37	0 49	16 13	1 9	25 55	2 22	31 10	14 10	7 3	6 31	28 46		n.a.
T 17	23 57	3 53	0s35	21 10	1 49	16 55	1 44	20 1	0 34	16 32	2 23	14 35	0 49	16 13	1 9	25 54	2 22	31 10	14 9	7 3	6 33	28 46		n.a.
F 18	23 55	2s23	1 42	20 57	1 49	17 14	1 34	19 51	0 34	16 31	2 23	14 33	0 49	16 12	1 8	25 54	2 22	31 9	14 9	7 3	6 34	28 46		n.a.
S 19	23 54	8 44	2 45	20 44	1 48	17 33	1 24	19 40	0 35	16 30	2 22	14 31	0 49	16 12	1 8	25 54	2 22	31 9	14 9	7 3	6 35	28 47		n.a.
S 20	23 51	14 54	3 41	20 31	1 46	17 52	1 15	19 29	0 36	16 29	2 22	14 28	0 49	16 11	1 8	25 54	2 22	31 9	14 9	7 4	6 36	28 47		n.a.
M21	23 49	20 28	4 25	20 18	1 44	18 11	1 5	19 18	0 36	16 28	2 22	14 26	0 49	16 11	1 8	25 54	2 22	31 8	14 8	7 6	6 38	28 47		n.a.
T 22	23 45	24 59	4 54	20 6	1 41	18 30	0 56	19 7	0 37	16 28	2 21	14 24	0 48	16 10	1 8	25 53	2 22	31 8	14 8	7 9	6 39	28 48		n.a.
W23	23 42	27 55	5 2	19 54	1 37	18 49	0 47	18 55	0 37	16 27	2 21	14 21	0 48	16 10	1 8	25 53	2 22	31 7	14 8	7 12	6 40	28 48		n.a.
T 24	23 38	28 48	4 50	19 44	1 32	19 8	0 38	18 44	0 38	16 26	2 20	14 19	0 48	16 10	1 8	25 53	2 22	31 7	14 8	7 16	6 41	28 48		n.a.
F 25	23 33	27 29	4 16	19 34	1 25	19 27	0 29	18 32	0 39	16 26	2 20	14 17	0 48	16 9	1 8	25 53	2 22	31 6	14 7	7 20	6 43	28 49		n.a.
S 26	23 28	24 9	3 25	19 26	1 18	19 45	0 21	18 20	0 39	16 25	2 20	14 14	0 48	16 9	1 8	25 53	2 22	31 6	14 7	7 23	6 44	28 49		n.a.
S 27	23 22	19 18	2 21	19 21	1 9	20 3	0 13	18 8	0 40	16 25	2 19	14 12	0 48	16 9	1 8	25 52	2 22	31 5	14 7	7 25	6 45	28 49		n.a.
M28	23 16	13 28	1 10	19 17	0 59	20 21	0 5	17 56	0 41	16 25	2 19	14 9	0 47	16 9	1 8	25 52	2 22	31 5	14 6	7 26	6 46	28 49		n.a.
T 29	23 10	7 8	0n 3	19 16	0 48	20 39	0n 3	17 44	0 41	16 24	2 18	14 7	0 47	16 8	1 8	25 52	2 22	31 5	14 6	7 26	6 48	28 50		n.a.
W30	23n 3	0s43	1n14	19n18	0s36	20n57	0n10	17n31	0s42	16s24	2s18	14n 5	0n47	16s 8	1s 8	25n52	2n22	31s 4	14s 6	7s26	6s49	28n50		n.a.

Julian Day Number = -2725617.5, Delta T = 176h32m34s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°22'18, Lahiri = -170°15'18 Julian Calendar 1 Sept. 12176 BCE == Greg. Calendar 31 May 12176 BCE

The year -12175 astronomical counting style corresponds to year 12176 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12176 BCE (-12175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 58 6	16♋27'34	8♈23	3♌45	1♊40	10♌33	7♏15	25♌32	9°R44	11♋ 6	18°R 7	11♓27	12♓58	22♊43	n.a.	T 1
F 2	19 2 3	17°27'54	20°58	4° 9	2°30	11°17	7°16	25°39	9♏44	11° 8	18♏ 6	11°R27	12°55	22°50	n.a.	F 2
S 3	19 6 0	18°28'12	3♉15	4°23	3°20	12° 1	7°17	25°46	9°43	11°10	18° 6	11°26	12°52	22°57	n.a.	S 3
S 4	19 9 56	19°28'28	15°19	4°R27	4°12	12°45	7°18	25°53	9°43	11°13	18° 5	11°23	12°49	23° 4	n.a.	S 4
M 5	19 13 53	20°28'43	27°16	4°20	5° 4	13°29	7°20	26° 0	9°42	11°15	18° 5	11°17	12°46	23°10	n.a.	M 5
T 6	19 17 50	21°28'55	9♊ 7	4° 3	5°57	14°13	7°21	26° 7	9°42	11°17	18° 4	11° 9	12°43	23°17	n.a.	T 6
W 7	19 21 47	22°29'05	20°58	3°36	6°50	14°57	7°23	26°14	9°42	11°19	18° 4	11° 0	12°39	23°24	n.a.	W 7
T 8	19 25 43	23°29'13	2♋50	3° 0	7°44	15°41	7°25	26°21	9°41	11°22	18° 4	10°50	12°36	23°31	n.a.	T 8
F 9	19 29 40	24°29'19	14°46	2°16	8°39	16°24	7°28	26°28	9°41	11°24	18° 3	10°41	12°33	23°37	n.a.	F 9
S 10	19 33 37	25°29'23	26°47	1°24	9°34	17° 8	7°30	26°36	9°41	11°26	18° 3	10°33	12°30	23°44	n.a.	S 10
S 11	19 37 33	26°29'24	8♌53	0°27	10°30	17°52	7°33	26°43	9°41	11°28	18° 2	10°26	12°27	23°51	n.a.	S 11
M12	19 41 30	27°29'23	21° 8	29♋25	11°26	18°35	7°36	26°50	9°D41	11°30	18° 2	10°22	12°23	23°57	n.a.	M12
T 13	19 45 27	28°29'20	3♍32	28°21	12°23	19°19	7°39	26°58	9°41	11°33	18° 2	10°20	12°20	24° 4	n.a.	T 13
W14	19 49 23	29°29'14	16° 7	27°16	13°21	20° 2	7°42	27° 5	9°41	11°35	18° 2	10°D20	12°17	24°11	n.a.	W14
T 15	19 53 20	0♌29'05	28°55	26°11	14°18	20°46	7°46	27°13	9°41	11°37	18° 1	10°21	12°14	24°18	n.a.	T 15
F 16	19 57 17	1°28'54	11♎59	25° 9	15°16	21°29	7°49	27°20	9°41	11°39	18° 1	10°23	12°11	24°24	n.a.	F 16
S 17	20 1 13	2°28'40	25°22	24°10	16°15	22°13	7°53	27°28	9°41	11°41	18° 1	10°24	12° 8	24°31	n.a.	S 17
S 18	20 5 10	3°28'24	9♏ 5	23°16	17°14	22°56	7°57	27°35	9°42	11°43	18° 1	10°R24	12° 4	24°38	n.a.	S 18
M19	20 9 7	4°28'05	23°10	22°27	18°14	23°39	8° 2	27°43	9°42	11°46	18° 0	10°23	12° 1	24°45	n.a.	M19
T 20	20 13 3	5°27'44	7♐35	21°44	19°13	24°23	8° 6	27°51	9°42	11°48	18° 0	10°20	11°58	24°51	n.a.	T 20
W21	20 17 0	6°27'19	22°18	21° 7	20°13	25° 6	8°11	27°58	9°43	11°50	18° 0	10°16	11°55	24°58	n.a.	W21
T 22	20 20 57	7°26'53	7♑13	20°37	21°14	25°49	8°15	28° 6	9°43	11°52	18° 0	10°11	11°52	25° 5	n.a.	T 22
F 23	20 24 53	8°26'23	22°11	20°15	22°15	26°32	8°20	28°14	9°44	11°54	18° 0	10° 6	11°49	25°11	n.a.	F 23
S 24	20 28 50	9°25'51	7♒ 5	19°59	23°16	27°15	8°25	28°21	9°44	11°56	18° 0	10° 2	11°45	25°18	n.a.	S 24
S 25	20 32 47	10°25'17	21°44	19°49	24°17	27°58	8°30	28°29	9°45	11°58	18° 0	9°59	11°42	25°25	n.a.	S 25
M26	20 36 43	11°24'40	6♓ 4	19°D46	25°19	28°41	8°36	28°37	9°46	12° 0	18° 0	9°D58	11°39	25°32	n.a.	M26
T 27	20 40 40	12°24'01	19°59	19°50	26°21	29°24	8°41	28°45	9°47	12° 2	18°D 0	9°59	11°36	25°38	n.a.	T 27
W28	20 44 37	13°23'20	3♈28	19°59	27°24	0♍ 7	8°47	28°53	9°47	12° 4	18° 0	10° 0	11°33	25°45	n.a.	W28
T 29	20 48 33	14°22'36	16°32	20°14	28°26	0°50	8°53	29° 1	9°48	12° 6	18° 0	10° 2	11°29	25°52	n.a.	T 29
F 30	20 52 30	15°21'50	29°13	20°34	29°29	1°33	8°59	29° 8	9°49	12° 8	18° 0	10° 3	11°26	25°58	n.a.	F 30
S 31	20 56 26	16♌21'03	11♉35	20♋59	0♋32	2♍15	9♏ 5	29♌16	9♏50	12♋10	18♏ 0	10°R 4	11♓23	26♊ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n56	5n31	2n19	19n23	0s23	21n14	0n17	17n18	0s42	16s24	2s17	14n 2	0n47	16s 8	1s 8	25n52	2n22	31s 4	14s 6	7s26	6s50	28n50		n.a.
F 2	22 48	11 22	3 15	19 31	0 8	21 31	0 24	17 6	0 43	16 24	2 17	14 0	0 47	16 7	1 8	25 51	2 22	31 3	14 5	7 26	6 51	28 50		n.a.
S 3	22 40	16 38	4 1	19 43	0n 7	21 48	0 31	16 53	0 44	16 24	2 17	13 57	0 47	16 7	1 8	25 51	2 22	31 3	14 5	7 26	6 53	28 51		n.a.
S 4	22 31	21 10	4 35	19 58	0 24	22 4	0 37	16 40	0 44	16 24	2 16	13 54	0 47	16 7	1 8	25 51	2 22	31 2	14 5	7 27	6 54	28 51		n.a.
M 5	22 22	24 47	4 56	20 16	0 41	22 20	0 44	16 26	0 45	16 24	2 16	13 52	0 46	16 7	1 8	25 51	2 22	31 2	14 5	7 30	6 55	28 51		n.a.
T 6	22 13	27 20	5 5	20 37	0 59	22 36	0 50	16 13	0 45	16 24	2 15	13 49	0 46	16 7	1 8	25 51	2 22	31 2	14 4	7 33	6 56	28 51		n.a.
W 7	22 3	28 40	5 1	21 2	1 17	22 51	0 56	15 59	0 46	16 24	2 15	13 47	0 46	16 7	1 8	25 50	2 22	31 1	14 4	7 36	6 58	28 52		n.a.
T 8	21 52	28 40	4 44	21 28	1 35	23 6	1 1	15 46	0 46	16 25	2 15	13 44	0 46	16 6	1 8	25 50	2 22	31 1	14 4	7 40	6 59	28 52		n.a.
F 9	21 42	27 21	4 14	21 56	1 53	23 21	1 7	15 32	0 47	16 25	2 14	13 41	0 46	16 6	1 8	25 50	2 22	31 0	14 3	7 44	7 0	28 52		n.a.
S 10	21 31	24 45	3 33	22 25	2 10	23 35	1 12	15 18	0 47	16 26	2 14	13 39	0 46	16 6	1 7	25 50	2 22	31 0	14 3	7 47	7 1	28 52		n.a.
S 11	21 19	21 2	2 41	22 54	2 27	23 48	1 17	15 4	0 48	16 26	2 13	13 36	0 46	16 6	1 7	25 50	2 22	31 0	14 3	7 49	7 2	28 52		n.a.
M12	21 7	16 23	1 42	23 22	2 42	24 1	1 22	14 50	0 49	16 27	2 13	13 33	0 45	16 6	1 7	25 49	2 22	30 59	14 2	7 51	7 4	28 52		n.a.
T 13	20 55	11 0	0 37	23 50	2 56	24 14	1 27	14 35	0 49	16 27	2 12	13 31	0 45	16 6	1 7	25 49	2 22	30 59	14 2	7 52	7 5	28 53		n.a.
W14	20 42	5 7	0s31	24 16	3 9	24 26	1 32	14 21	0 50	16 28	2 12	13 28	0 45	16 6	1 7	25 49	2 22	30 58	14 2	7 52	7 6	28 53		n.a.
T 15	20 29	1s 4	1 39	24 39	3 19	24 37	1 36	14 6	0 50	16 29	2 12	13 25	0 45	16 6	1 7	25 49	2 22	30 58	14 2	7 51	7 7	28 53		n.a.
F 16	20 16	7 20	2 43	25 0	3 28	24 48	1 40	13 52	0 51	16 30	2 11	13 22	0 45	16 6	1 7	25 49	2 22	30 58	14 1	7 51	7 9	28 53		n.a.
S 17	20 2	13 25	3 40	25 18	3 36	24 59	1 44	13 37	0 51	16 30	2 11	13 20	0 45	16 6	1 7	25 48	2 22	30 57	14 1	7 50	7 10	28 53		n.a.
S 18	19 48	19 1	4 26	25 33	3 41	25 8	1 48	13 22	0 52	16 31	2 10	13 17	0 45	16 6	1 7	25 48	2 22	30 57	14 1	7 50	7 11	28 53		n.a.
M19	19 34	23 45	4 57	25 45	3 44	25 18	1 52	13 7	0 52	16 32	2 10	13 14	0 45	16 6	1 7	25 48	2 22	30 57	14 0	7 51	7 12	28 53		n.a.
T 20	19 19	27 10	5 10	25 54	3 46	25 26	1 55	12 52	0 53	16 34	2 10	13 11	0 44	16 6	1 7	25 48	2 22	30 56	14 0	7 52	7 14	28 53		n.a.
W21	19 4	28 48	5 4	26 0	3 47	25 35	1 58	12 37	0 53	16 35	2 9	13 8	0 44	16 6	1 7	25 48	2 22	30 56	14 0	7 53	7 15	28 53		n.a.
T 22	18 49	28 23	4 37	26 4	3 46	25 42	2 1	12 22	0 54	16 36	2 9	13 5	0 44	16 6	1 7	25 48	2 22	30 56	13 59	7 55	7 16	28 53		n.a.
F 23	18 33	25 54	3 51	26 5	3 43	25 49	2 4	12 6	0 54	16 37	2 8	13 3	0 44	16 7	1 7	25 47	2 22	30 55	13 59	7 57	7 17	28 54		n.a.
S 24	18 17	21 39	2 50	26 4	3 40	25 55	2 7	11 51	0 54	16 38	2 8	13 0	0 44	16 7	1 7	25 47	2 22	30 55	13 59	7 59	7 19	28 54		n.a.
S 25	18 1	16 7	1 38	26 1	3 35	26 1	2 10	11 35	0 55	16 40	2 8	12 57	0 44	16 7	1 7	25 47	2 22	30 55	13 58	8 0	7 20	28 54		n.a.
M26	17 44	9 49	0 21	25 57	3 30	26 6	2 12	11 20	0 55	16 41	2 7	12 54	0 44	16 7	1 7	25 47	2 22	30 54	13 58	8 0	7 21	28 54		n.a.
T 27	17 27	3 13	0n55	25 50	3 24	26 10	2 15	11 4	0 56	16 43	2 7	12 51	0 44	16 7	1 7	25 47	2 22	30 54	13 58	8 0	7 22	28 54		n.a.
W28	17 10	3n19	2 5	25 42	3 17	26 14	2 17	10 48	0 56	16 44	2 6	12 48	0 43	16 7	1 7	25 47	2 22	30 54	13 57	7 59	7 24	28 54		n.a.
T 29	16 53	9 30	3 7	25 32	3 10	26 17	2 19	10 33	0 57	16 46	2 6	12 45	0 43	16 8	1 6	25 46	2 22	30 53	13 57	7 59	7 25	28 54		n.a.
F 30	16 35	15 8	3 58	25 22	3 2	26 19	2 21	10 17	0 57	16 47	2 6	12 42	0 43	16 8	1 6	25 46	2 22	30 53	13 57	7 58	7 26	28 54		n.a.
S 31	16n17	20n 1	4n36	25n10	2n54	26n21	2n22	10n 1	0s58	16s49	2s 5	12n39	0n43	16s 8	1s 6	25n46	2n22	30s53	13s57	7s58	7s27	28n54		n.a.

Julian Day Number = -2725587.5, Delta T = 176h32m27s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°22'14, Lahiri = -170°15'14 Julian Calendar 1 Oct. 12176 BCE == Greg. Calendar 30 June 12176 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12176 BCE (-12175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 0 23	17♌20'12	23♉43	21♋29	1♋36	2♍58	9♏12	29♌24	9♏51	12♋12	18♏ 0	10°R 4	11♓20	26♊12	n.a.	S 1
M 2	21 4 20	18°19'21	5♊41	22° 3	2°39	3°41	9°18	29°32	9°52	12°14	18° 0	10♓ 3	11°17	26°19	n.a.	M 2
T 3	21 8 16	19°18'26	17°33	22°41	3°43	4°23	9°25	29°40	9°53	12°16	18° 0	10° 1	11°14	26°25	n.a.	T 3
W 4	21 12 13	20°17'30	29°24	23°23	4°47	5° 6	9°32	29°48	9°54	12°18	18° 1	9°58	11°10	26°32	n.a.	W 4
T 5	21 16 10	21°16'32	11♋18	24° 9	5°52	5°49	9°39	29°56	9°56	12°20	18° 1	9°55	11° 7	26°39	n.a.	T 5
F 6	21 20 6	22°15'31	23°18	24°58	6°56	6°31	9°46	0♍ 4	9°57	12°22	18° 1	9°52	11° 4	26°46	n.a.	F 6
S 7	21 24 3	23°14'28	5♌26	25°51	8° 1	7°13	9°53	0°12	9°58	12°23	18° 1	9°49	11° 1	26°52	n.a.	S 7
S 8	21 27 59	24°13'23	17°44	26°46	9° 6	7°56	10° 1	0°20	9°59	12°25	18° 1	9°48	10°58	26°59	n.a.	S 8
M 9	21 31 56	25°12'16	0♍13	27°44	10°11	8°38	10° 8	0°28	10° 1	12°27	18° 2	9°47	10°55	27° 6	n.a.	M 9
T 10	21 35 53	26°11'06	12°55	28°45	11°16	9°21	10°16	0°36	10° 2	12°29	18° 2	9°D46	10°51	27°12	n.a.	T 10
W11	21 39 49	27° 9'53	25°50	29°49	12°21	10° 3	10°24	0°44	10° 4	12°31	18° 2	9°47	10°48	27°19	n.a.	W11
T 12	21 43 46	28° 8'38	8♎58	0♌54	13°27	10°45	10°32	0°52	10° 5	12°32	18° 3	9°48	10°45	27°26	n.a.	T 12
F 13	21 47 42	29° 7'21	22°19	2° 3	14°32	11°27	10°40	1° 0	10° 7	12°34	18° 3	9°49	10°42	27°33	n.a.	F 13
S 14	21 51 39	0♍ 6'01	5♏54	3°13	15°38	12° 9	10°48	1° 8	10° 8	12°36	18° 3	9°50	10°39	27°39	n.a.	S 14
S 15	21 55 35	1° 4'38	19°43	4°25	16°44	12°52	10°56	1°16	10°10	12°37	18° 4	9°50	10°35	27°46	n.a.	S 15
M16	21 59 32	2° 3'13	3♐45	5°40	17°50	13°34	11° 5	1°24	10°12	12°39	18° 4	9°R50	10°32	27°53	n.a.	M16
T 17	22 3 29	3° 1'46	17°59	6°56	18°56	14°16	11°14	1°33	10°14	12°41	18° 5	9°50	10°29	27°59	n.a.	T 17
W18	22 7 25	4° 0'16	2♑22	8°14	20° 3	14°58	11°22	1°41	10°15	12°42	18° 5	9°50	10°26	28° 6	n.a.	W18
T 19	22 11 22	4°58'43	16°51	9°34	21° 9	15°40	11°31	1°49	10°17	12°44	18° 6	9°49	10°23	28°13	n.a.	T 19
F 20	22 15 18	5°57'08	1♒22	10°56	22°16	16°21	11°40	1°57	10°19	12°45	18° 6	9°48	10°20	28°20	n.a.	F 20
S 21	22 19 15	6°55'30	15°49	12°19	23°22	17° 3	11°49	2° 5	10°21	12°47	18° 7	9°48	10°16	28°26	n.a.	S 21
S 22	22 23 11	7°53'50	0♓ 6	13°45	24°29	17°45	11°59	2°13	10°23	12°48	18° 7	9°48	10°13	28°33	n.a.	S 22
M23	22 27 8	8°52'08	14°10	15°11	25°36	18°27	12° 8	2°21	10°25	12°50	18° 8	9°D48	10°10	28°40	n.a.	M23
T 24	22 31 4	9°50'23	27°55	16°40	26°43	19° 8	12°17	2°29	10°27	12°51	18° 8	9°R48	10° 7	28°46	n.a.	T 24
W25	22 35 1	10°48'37	11♈19	18°10	27°50	19°50	12°27	2°37	10°29	12°53	18° 9	9°48	10° 4	28°53	n.a.	W25
T 26	22 38 57	11°46'48	24°23	19°42	28°58	20°32	12°37	2°45	10°31	12°54	18° 9	9°48	10° 0	29° 0	n.a.	T 26
F 27	22 42 54	12°44'58	7♉ 6	21°15	0♌ 5	21°13	12°46	2°53	10°34	12°55	18°10	9°48	9°57	29° 7	n.a.	F 27
S 28	22 46 50	13°43'06	19°32	22°50	1°12	21°55	12°56	3° 1	10°36	12°57	18°11	9°47	9°54	29°13	n.a.	S 28
S 29	22 50 47	14°41'12	1♊42	24°27	2°20	22°36	13° 6	3° 9	10°38	12°58	18°11	9°47	9°51	29°20	n.a.	S 29
M30	22 54 43	15♍39'16	13♊42	26♌ 5	3♌27	23♍18	13♏16	3♍17	10♏40	12♋59	18♏12	9°D47	9♓48	29♊27	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n59	23n58	5n 1	24n56	2n45	26n22	2n24	9n45	0s58	16s51	2s 5	12n36	0n43	16s 8	1s 6	25n46	2n22	30s53	13s56	7s58	7s28	28n54		n.a.
M 2	15 40	26 52	5 13	24 42	2 37	26 23	2 25	9 29	0 58	16 53	2 4	12 33	0 43	16 9	1 6	25 46	2 22	30 52	13 56	7 58	7 30	28 54		n.a.
T 3	15 21	28 32	5 11	24 27	2 28	26 22	2 27	9 12	0 59	16 55	2 4	12 31	0 43	16 9	1 6	25 46	2 22	30 52	13 56	7 59	7 31	28 54		n.a.
W 4	15 3	28 55	4 56	24 11	2 19	26 21	2 28	8 56	0 59	16 56	2 4	12 28	0 43	16 9	1 6	25 46	2 22	30 52	13 55	8 0	7 32	28 54		n.a.
T 5	14 43	27 56	4 28	23 53	2 9	26 20	2 29	8 40	1 0	16 58	2 3	12 25	0 43	16 10	1 6	25 45	2 22	30 52	13 55	8 1	7 33	28 54		n.a.
F 6	14 24	25 40	3 48	23 35	2 0	26 17	2 30	8 24	1 0	17 0	2 3	12 22	0 42	16 10	1 6	25 45	2 23	30 51	13 55	8 3	7 35	28 54		n.a.
S 7	14 4	22 12	2 58	23 16	1 51	26 14	2 31	8 7	1 0	17 2	2 3	12 19	0 42	16 10	1 6	25 45	2 23	30 51	13 54	8 4	7 36	28 53		n.a.
S 8	13 44	17 44	1 58	22 56	1 42	26 11	2 31	7 51	1 1	17 4	2 2	12 16	0 42	16 11	1 6	25 45	2 23	30 51	13 54	8 4	7 37	28 53		n.a.
M 9	13 24	12 28	0 52	22 35	1 32	26 6	2 32	7 34	1 1	17 7	2 2	12 13	0 42	16 11	1 6	25 45	2 23	30 51	13 54	8 5	7 38	28 53		n.a.
T 10	13 4	6 35	0s17	22 14	1 23	26 1	2 32	7 18	1 2	17 9	2 2	12 10	0 42	16 12	1 6	25 45	2 23	30 51	13 53	8 5	7 40	28 53		n.a.
W11	12 43	0 22	1 27	21 51	1 14	25 55	2 32	7 1	1 2	17 11	2 1	12 7	0 42	16 12	1 6	25 45	2 23	30 50	13 53	8 4	7 41	28 53		n.a.
T 12	12 23	5s59	2 34	21 27	1 5	25 49	2 33	6 45	1 2	17 13	2 1	12 4	0 42	16 13	1 6	25 45	2 23	30 50	13 53	8 4	7 42	28 53		n.a.
F 13	12 2	12 10	3 34	21 3	0 56	25 42	2 33	6 28	1 3	17 16	2 0	12 1	0 42	16 13	1 6	25 44	2 23	30 50	13 52	8 4	7 43	28 53		n.a.
S 14	11 41	17 54	4 22	20 38	0 47	25 34	2 33	6 11	1 3	17 18	2 0	11 58	0 42	16 14	1 6	25 44	2 23	30 50	13 52	8 3	7 44	28 53		n.a.
S 15	11 20	22 49	4 57	20 12	0 38	25 25	2 32	5 54	1 3	17 20	2 0	11 55	0 42	16 14	1 6	25 44	2 23	30 50	13 52	8 3	7 46	28 53		n.a.
M16	10 58	26 31	5 14	19 45	0 29	25 16	2 32	5 38	1 4	17 23	1 59	11 52	0 41	16 15	1 6	25 44	2 23	30 49	13 51	8 3	7 47	28 52		n.a.
T 17	10 37	28 37	5 13	19 17	0 21	25 7	2 32	5 21	1 4	17 25	1 59	11 49	0 41	16 15	1 6	25 44	2 23	30 49	13 51	8 3	7 48	28 52		n.a.
W18	10 15	28 49	4 52	18 49	0 12	24 56	2 31	5 4	1 4	17 28	1 59	11 46	0 41	16 16	1 6	25 44	2 23	30 49	13 51	8 3	7 49	28 52		n.a.
T 19	9 54	27 4	4 12	18 19	0 4	24 45	2 31	4 47	1 5	17 30	1 59	11 42	0 41	16 16	1 5	25 44	2 23	30 49	13 51	8 4	7 51	28 52		n.a.
F 20	9 32	23 30	3 17	17 49	0s 4	24 33	2 30	4 30	1 5	17 33	1 58	11 39	0 41	16 17	1 5	25 44	2 23	30 49	13 50	8 4	7 52	28 52		n.a.
S 21	9 10	18 30	2 9	17 18	0 12	24 21	2 29	4 14	1 5	17 35	1 58	11 36	0 41	16 17	1 5	25 44	2 23	30 49	13 50	8 4	7 53	28 52		n.a.
S 22	8 48	12 31	0 53	16 46	0 19	24 8	2 28	3 57	1 6	17 38	1 58	11 33	0 41	16 18	1 5	25 43	2 23	30 49	13 50	8 4	7 54	28 51		n.a.
M23	8 25	6 0	0n24	16 13	0 27	23 54	2 27	3 40	1 6	17 41	1 57	11 30	0 41	16 19	1 5	25 43	2 23	30 48	13 49	8 4	7 56	28 51		n.a.
T 24	8 3	0n39	1 39	15 40	0 34	23 40	2 26	3 23	1 6	17 43	1 57	11 27	0 41	16 19	1 5	25 43	2 23	30 48	13 49	8 4	7 57	28 51		n.a.
W25	7 40	7 6	2 46	15 5	0 41	23 26	2 25	3 6	1 6	17 46	1 57	11 24	0 41	16 20	1 5	25 43	2 23	30 48	13 49	8 4	7 58	28 51		n.a.
T 26	7 18	13 5	3 42	14 30	0 47	23 10	2 24	2 49	1 7	17 49	1 56	11 21	0 41	16 20	1 5	25 43	2 24	30 48	13 49	8 4	7 59	28 51		n.a.
F 27	6 55	18 22	4 26	13 54	0 53	22 54	2 22	2 32	1 7	17 52	1 56	11 18	0 41	16 21	1 5	25 43	2 24	30 48	13 48	8 4	8 0	28 50		n.a.
S 28	6 32	22 45	4 57	13 17	0 59	22 38	2 21	2 15	1 7	17 54	1 56	11 15	0 40	16 22	1 5	25 43	2 24	30 48	13 48	8 4	8 2	28 50		n.a.
S 29	6 10	26 4	5 13	12 39	1 5	22 20	2 19	1 58	1 8	17 57	1 55	11 12	0 40	16 22	1 5	25 43	2 24	30 48	13 48	8 4	8 3	28 50		n.a.
M30	5n47	28n10	5n15	12n 1	1s10	22n 3	2n18	1n41	1s 8	18s 0	1s55	11n 9	0n40	16s23	1s 5	25n43	2n24	30s48	13s47	8s 5	8s 4	28n50		n.a.

Julian Day Number = -2725556.5, Delta T = 176h32m19s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°22'10, Lahiri = -170°15'10 Julian Calendar 1 Nov. 12176 BCE == Greg. Calendar 31 July 12176 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12176 BCE (-12175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 58 40	16♍37'18	25♊36	27♌45	4♌35	23♍59	13♏27	3♍24	10♏43	13♋ 1	18♏13	9♓47	9♓45	29♊33	n.a.	T 1
W 2	23 2 36	17°35'19	7♋29	29°27	5°43	24°41	13°37	3°32	10°45	13° 2	18°14	9°47	9°41	29°40	n.a.	W 2
T 3	23 6 33	18°33'18	19°24	1♍10	6°51	25°22	13°47	3°40	10°47	13° 3	18°14	9°48	9°38	29°47	n.a.	T 3
F 4	23 10 29	19°31'15	1♌27	2°54	7°59	26° 3	13°58	3°48	10°50	13° 4	18°15	9°49	9°35	29°54	n.a.	F 4
S 5	23 14 26	20°29'10	13°41	4°40	9° 7	26°44	14° 8	3°56	10°52	13° 5	18°16	9°50	9°32	0♋ 0	n.a.	S 5
S 6	23 18 22	21°27'04	26° 9	6°28	10°15	27°26	14°19	4° 4	10°55	13° 6	18°17	9°51	9°29	0° 7	n.a.	S 6
M 7	23 22 19	22°24'55	8♍52	8°18	11°23	28° 7	14°30	4°12	10°57	13° 7	18°17	9°R51	9°26	0°14	n.a.	M 7
T 8	23 26 15	23°22'45	21°53	10° 9	12°31	28°48	14°41	4°19	11° 0	13° 9	18°18	9°51	9°22	0°21	n.a.	T 8
W 9	23 30 12	24°20'33	5♎10	12° 2	13°40	29°29	14°52	4°27	11° 3	13°10	18°19	9°50	9°19	0°27	n.a.	W 9
T 10	23 34 8	25°18'19	18°44	13°56	14°48	0♎10	15° 3	4°35	11° 5	13°11	18°20	9°48	9°16	0°34	n.a.	T 10
F 11	23 38 5	26°16'04	2♏31	15°52	15°57	0°51	15°14	4°43	11° 8	13°11	18°21	9°46	9°13	0°41	n.a.	F 11
S 12	23 42 1	27°13'46	16°29	17°50	17° 5	1°32	15°25	4°50	11°11	13°12	18°22	9°44	9°10	0°47	n.a.	S 12
S 13	23 45 57	28°11'26	0♐35	19°49	18°14	2°13	15°36	4°58	11°14	13°13	18°23	9°42	9° 6	0°54	n.a.	S 13
M14	23 49 54	29° 9'05	14°46	21°50	19°22	2°54	15°48	5° 6	11°16	13°14	18°24	9°40	9° 3	1° 1	n.a.	M14
T 15	23 53 50	0♎ 6'41	28°59	23°52	20°31	3°35	15°59	5°13	11°19	13°15	18°24	9°D40	9° 0	1° 8	n.a.	T 15
W16	23 57 47	1° 4'16	13♑12	25°56	21°40	4°15	16°11	5°21	11°22	13°16	18°25	9°40	8°57	1°14	n.a.	W16
T 17	0 1 43	2° 1'48	27°22	28° 1	22°49	4°56	16°22	5°28	11°25	13°17	18°26	9°41	8°54	1°21	n.a.	T 17
F 18	0 5 40	2°59'19	11♒28	0♎ 7	23°58	5°37	16°34	5°36	11°28	13°17	18°27	9°43	8°51	1°28	n.a.	F 18
S 19	0 9 36	3°56'47	25°27	2°14	25° 7	6°18	16°46	5°43	11°31	13°18	18°28	9°44	8°47	1°34	n.a.	S 19
S 20	0 13 33	4°54'14	9♓17	4°22	26°16	6°58	16°58	5°51	11°34	13°19	18°29	9°R44	8°44	1°41	n.a.	S 20
M21	0 17 29	5°51'39	22°56	6°30	27°25	7°39	17°10	5°58	11°37	13°19	18°30	9°44	8°41	1°48	n.a.	M21
T 22	0 21 25	6°49'03	6♈21	8°39	28°34	8°19	17°21	6° 5	11°40	13°20	18°31	9°42	8°38	1°55	n.a.	T 22
W23	0 25 22	7°46'25	19°31	10°48	29°43	9° 0	17°34	6°13	11°43	13°21	18°33	9°39	8°35	2° 1	n.a.	W23
T 24	0 29 18	8°43'46	2♉26	12°57	0♍52	9°40	17°46	6°20	11°46	13°21	18°34	9°34	8°32	2° 8	n.a.	T 24
F 25	0 33 15	9°41'05	15° 4	15° 6	2° 1	10°21	17°58	6°27	11°49	13°22	18°35	9°30	8°28	2°15	n.a.	F 25
S 26	0 37 11	10°38'24	27°27	17°14	3°11	11° 1	18°10	6°34	11°52	13°22	18°36	9°25	8°25	2°21	n.a.	S 26
S 27	0 41 7	11°35'41	9♊37	19°22	4°20	11°42	18°22	6°41	11°55	13°23	18°37	9°20	8°22	2°28	n.a.	S 27
M28	0 45 4	12°32'57	21°37	21°27	5°30	12°22	18°35	6°48	11°58	13°23	18°38	9°17	8°19	2°35	n.a.	M28
T 29	0 49 0	13°30'12	3♋31	23°32	6°39	13° 2	18°47	6°55	12° 1	13°24	18°39	9°15	8°16	2°42	n.a.	T 29
W30	0 52 57	14°27'26	15°23	25°35	7°49	13°42	18°59	7° 2	12° 5	13°24	18°40	9°D14	8°12	2°48	n.a.	W30
T 31	0 56 53	15♎24'39	27♋19	27♎35	8♍58	14♎23	19♏12	7♍ 9	12♏ 8	13♋24	18♏41	9♓15	8♓ 9	2♋55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n24	28n58	5n 4	11n21	1s15	21n45	2n16	1n24	1s 8	18s 3	1s55	11n 6	0n40	16s24	1s 5	25n43	2n24	30s48	13s47	8s 5	8s 5	28n49		n.a.
W 2	5 1	28 25	4 40	10 41	1 20	21 26	2 14	1 7	1 8	18 6	1 55	11 3	0 40	16 25	1 5	25 43	2 24	30 48	13 47	8 4	8 7	28 49		n.a.
T 3	4 37	26 33	4 4	10 0	1 24	21 7	2 12	0 50	1 9	18 9	1 54	11 0	0 40	16 25	1 5	25 43	2 24	30 48	13 47	8 4	8 8	28 49		n.a.
F 4	4 14	23 28	3 16	9 19	1 28	20 47	2 10	0 33	1 9	18 12	1 54	10 57	0 40	16 26	1 5	25 43	2 24	30 48	13 46	8 4	8 9	28 48		n.a.
S 5	3 51	19 19	2 19	8 36	1 31	20 27	2 9	0 16	1 9	18 15	1 54	10 54	0 40	16 27	1 5	25 42	2 24	30 48	13 46	8 3	8 10	28 48		n.a.
S 6	3 28	14 15	1 15	7 53	1 34	20 6	2 6	0s 1	1 9	18 18	1 54	10 51	0 40	16 28	1 5	25 42	2 24	30 48	13 46	8 3	8 11	28 48		n.a.
M 7	3 4	8 30	0 5	7 10	1 36	19 44	2 4	0 18	1 10	18 21	1 53	10 48	0 40	16 28	1 5	25 42	2 24	30 48	13 45	8 3	8 13	28 47		n.a.
T 8	2 41	2 17	1s 6	6 25	1 38	19 23	2 2	0 35	1 10	18 24	1 53	10 45	0 40	16 29	1 5	25 42	2 24	30 48	13 45	8 3	8 14	28 47		n.a.
W 9	2 18	4s10	2 15	5 40	1 39	19 1	2 0	0 51	1 10	18 27	1 53	10 42	0 40	16 30	1 5	25 42	2 24	30 48	13 45	8 3	8 15	28 47		n.a.
T 10	1 54	10 32	3 18	4 55	1 40	18 38	1 58	1 8	1 10	18 30	1 53	10 39	0 40	16 31	1 5	25 42	2 24	30 48	13 45	8 4	8 16	28 46		n.a.
F 11	1 31	16 31	4 11	4 9	1 41	18 15	1 55	1 25	1 11	18 33	1 52	10 36	0 39	16 32	1 5	25 42	2 24	30 48	13 44	8 5	8 18	28 46		n.a.
S 12	1 7	21 44	4 49	3 23	1 41	17 51	1 53	1 42	1 11	18 36	1 52	10 34	0 39	16 33	1 5	25 42	2 25	30 48	13 44	8 6	8 19	28 46		n.a.
S 13	0 44	25 47	5 10	2 36	1 40	17 27	1 51	1 59	1 11	18 40	1 52	10 31	0 39	16 33	1 5	25 42	2 25	30 48	13 44	8 6	8 20	28 45		n.a.
M14	0 21	28 16	5 13	1 48	1 38	17 3	1 48	2 16	1 11	18 43	1 52	10 28	0 39	16 34	1 5	25 42	2 25	30 48	13 44	8 7	8 21	28 45		n.a.
T 15	0s 3	28 55	4 57	1 1	1 36	16 38	1 46	2 32	1 11	18 46	1 51	10 25	0 39	16 35	1 5	25 42	2 25	30 48	13 43	8 7	8 22	28 45		n.a.
W16	0 26	27 39	4 22	0 13	1 34	16 13	1 43	2 49	1 12	18 49	1 51	10 22	0 39	16 36	1 5	25 42	2 25	30 48	13 43	8 7	8 24	28 44		n.a.
T 17	0 49	24 37	3 32	0s34	1 31	15 48	1 40	3 6	1 12	18 52	1 51	10 19	0 39	16 37	1 4	25 42	2 25	30 48	13 43	8 7	8 25	28 44		n.a.
F 18	1 13	20 6	2 29	1 22	1 27	15 22	1 38	3 23	1 12	18 56	1 51	10 16	0 39	16 38	1 4	25 42	2 25	30 48	13 43	8 6	8 26	28 43		n.a.
S 19	1 36	14 32	1 18	2 9	1 22	14 56	1 35	3 39	1 12	18 59	1 50	10 13	0 39	16 39	1 4	25 42	2 25	30 48	13 43	8 6	8 27	28 43		n.a.
S 20	1 59	8 18	0 2	2 56	1 17	14 29	1 32	3 56	1 12	19 2	1 50	10 10	0 39	16 40	1 4	25 42	2 25	30 48	13 42	8 5	8 29	28 43		n.a.
M21	2 23	1 46	1n12	3 43	1 11	14 2	1 30	4 12	1 12	19 6	1 50	10 8	0 39	16 41	1 4	25 42	2 25	30 49	13 42	8 6	8 30	28 42		n.a.
T 22	2 46	4n43	2 20	4 29	1 5	13 35	1 27	4 29	1 13	19 9	1 50	10 5	0 39	16 41	1 4	25 42	2 25	30 49	13 42	8 6	8 31	28 42		n.a.
W23	3 9	10 53	3 20	5 15	0 57	13 8	1 24	4 45	1 13	19 12	1 50	10 2	0 39	16 42	1 4	25 42	2 25	30 49	13 42	8 8	8 32	28 41		n.a.
T 24	3 32	16 28	4 9	5 59	0 50	12 40	1 21	5 2	1 13	19 15	1 49	9 59	0 39	16 43	1 4	25 42	2 25	30 49	13 41	8 9	8 33	28 41		n.a.
F 25	3 55	21 13	4 44	6 43	0 42	12 12	1 18	5 18	1 13	19 19	1 49	9 56	0 39	16 44	1 4	25 42	2 25	30 49	13 41	8 11	8 35	28 40		n.a.
S 26	4 18	24 58	5 4	7 25	0 33	11 44	1 15	5 34	1 13	19 22	1 49	9 54	0 38	16 45	1 4	25 42	2 26	30 49	13 41	8 13	8 36	28 40		n.a.
S 27	4 41	27 31	5 11	8 7	0 24	11 15	1 12	5 51	1 13	19 25	1 49	9 51	0 38	16 46	1 4	25 42	2 26	30 49	13 41	8 15	8 37	28 39		n.a.
M28	5 4	28 46	5 4	8 46	0 14	10 47	1 9	6 7	1 14	19 29	1 49	9 48	0 38	16 47	1 4	25 42	2 26	30 49	13 41	8 16	8 38	28 39		n.a.
T 29	5 27	28 40	4 44	9 25	0 5	10 18	1 6	6 23	1 14	19 32	1 48	9 45	0 38	16 48	1 4	25 42	2 26	30 50	13 40	8 17	8 39	28 38		n.a.
W30	5 49	27 14	4 12	10 1	0n 6	9 48	1 3	6 39	1 14	19 35	1 48	9 43	0 38	16 49	1 4	25 42	2 26	30 50	13 40	8 17	8 41	28 38		n.a.
T 31	6s12	24n34	3n28	10s36	0n16	9n19	1n 0	6s55	1s14	19s39	1s48	9n40	0n38	16s50	1s 4	25n42	2n26	30s50	13s40	8s17	8s42	28n37		n.a.

Julian Day Number = -2725526.5, Delta T = 176h32m11s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°22'06, Lahiri = -170°15'06 Julian Calendar 1 Dec. 12176 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12176 BCE

The year -12175 astronomical counting style corresponds to year 12176 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12175 BCE (-12174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 0 50	16♑21'51	9♌22	29♑34	10♍ 8	15♑ 3	19♏24	7♍16	12♏11	13♋25	18♏43	9♓17	8♓ 6	3♋ 2	n.a.	F 1
S 2	1 4 46	17°19'02	21°39	1♏30	11°18	15°43	19°37	7°23	12°14	13°25	18°44	9°18	8° 3	3° 8	n.a.	S 2
S 3	1 8 42	18°16'13	4♍12	3°23	12°28	16°23	19°50	7°30	12°17	13°25	18°45	9°R19	8° 0	3°15	n.a.	S 3
M 4	1 12 39	19°13'22	17° 5	5°14	13°37	17° 3	20° 2	7°37	12°21	13°25	18°46	9°19	7°57	3°22	n.a.	M 4
T 5	1 16 35	20°10'31	0♑21	7° 1	14°47	17°43	20°15	7°43	12°24	13°25	18°47	9°17	7°53	3°28	n.a.	T 5
W 6	1 20 32	21° 7'38	13°58	8°46	15°57	18°23	20°28	7°50	12°27	13°26	18°48	9°13	7°50	3°35	n.a.	W 6
T 7	1 24 28	22° 4'45	27°56	10°28	17° 7	19° 3	20°41	7°57	12°31	13°26	18°50	9° 8	7°47	3°42	n.a.	T 7
F 8	1 28 25	23° 1'50	12♏10	12° 6	18°17	19°43	20°54	8° 3	12°34	13°26	18°51	9° 2	7°44	3°49	n.a.	F 8
S 9	1 32 21	23°58'55	26°35	13°42	19°28	20°23	21° 7	8°10	12°37	13°26	18°52	8°55	7°41	3°55	n.a.	S 9
S 10	1 36 17	24°55'59	11♐ 6	15°14	20°38	21° 3	21°20	8°16	12°41	13°R26	18°53	8°49	7°37	4° 2	n.a.	S 10
M11	1 40 14	25°53'02	25°35	16°43	21°48	21°43	21°33	8°22	12°44	13°26	18°55	8°44	7°34	4° 9	n.a.	M11
T 12	1 44 10	26°50'03	9♑58	18° 8	22°58	22°23	21°46	8°29	12°48	13°26	18°56	8°41	7°31	4°15	n.a.	T 12
W13	1 48 7	27°47'04	24°12	19°30	24° 8	23° 3	21°59	8°35	12°51	13°26	18°57	8°D39	7°28	4°22	n.a.	W13
T 14	1 52 3	28°44'03	8♒15	20°49	25°19	23°42	22°12	8°41	12°54	13°25	18°59	8°40	7°25	4°29	n.a.	T 14
F 15	1 56 0	29°41'02	22° 5	22° 5	26°29	24°22	22°25	8°47	12°58	13°25	19° 0	8°41	7°22	4°36	n.a.	F 15
S 16	1 59 56	0♏37'59	5♓43	23°16	27°40	25° 2	22°39	8°53	13° 1	13°25	19° 1	8°R41	7°18	4°42	n.a.	S 16
S 17	2 3 52	1°34'56	19° 9	24°25	28°50	25°41	22°52	8°59	13° 5	13°25	19° 2	8°41	7°15	4°49	n.a.	S 17
M18	2 7 49	2°31'51	2♈24	25°29	0♑ 1	26°21	23° 5	9° 5	13° 8	13°25	19° 4	8°38	7°12	4°56	n.a.	M18
T 19	2 11 45	3°28'46	15°27	26°30	1°11	27° 1	23°18	9°11	13°12	13°24	19° 5	8°34	7° 9	5° 2	n.a.	T 19
W20	2 15 42	4°25'41	28°18	27°28	2°22	27°40	23°32	9°17	13°15	13°24	19° 6	8°27	7° 6	5° 9	n.a.	W20
T 21	2 19 38	5°22'34	10♉57	28°21	3°33	28°20	23°45	9°22	13°19	13°24	19° 8	8°18	7° 3	5°16	n.a.	T 21
F 22	2 23 35	6°19'28	23°24	29°11	4°44	28°59	23°58	9°28	13°22	13°23	19° 9	8° 7	6°59	5°23	n.a.	F 22
S 23	2 27 31	7°16'21	5♊40	29°56	5°54	29°39	24°12	9°34	13°26	13°23	19°10	7°57	6°56	5°29	n.a.	S 23
S 24	2 31 28	8°13'14	17°45	0♐38	7° 5	0♏18	24°25	9°39	13°29	13°23	19°12	7°47	6°53	5°36	n.a.	S 24
M25	2 35 24	9°10'07	29°43	1°15	8°16	0°57	24°39	9°45	13°33	13°22	19°13	7°39	6°50	5°43	n.a.	M25
T 26	2 39 21	10° 7'00	11♋35	1°49	9°27	1°37	24°52	9°50	13°36	13°22	19°14	7°33	6°47	5°49	n.a.	T 26
W27	2 43 17	11° 3'53	23°26	2°18	10°38	2°16	25° 6	9°55	13°40	13°21	19°16	7°29	6°43	5°56	n.a.	W27
T 28	2 47 13	12° 0'45	5♌20	2°42	11°49	2°56	25°19	10° 0	13°43	13°21	19°17	7°28	6°40	6° 3	n.a.	T 28
F 29	2 51 10	12°57'38	17°22	3° 3	13° 1	3°35	25°33	10° 6	13°47	13°20	19°18	7°D28	6°37	6°10	n.a.	F 29
S 30	2 55 6	13°54'31	29°37	3°18	14°12	4°14	25°47	10°11	13°50	13°19	19°20	7°28	6°34	6°16	n.a.	S 30
S 31	2 59 3	14♏51'24	12♍11	3♐29	15♑23	4♏53	26♏ 0	10♍16	13♏54	13♋19	19♏21	7°R28	6♓31	6♋23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s34	20n48	2n35	11s 9	0n26	8n49	0n57	7s11	1s14	19s42	1s48	9n37	0n38	16s51	1s 4	25n42	2n26	30s50	13s40	8s16	8s43	28n37		n.a.
S 2	6 57	16 6	1 34	11 41	0 37	8 19	0 54	7 27	1 14	19 46	1 48	9 35	0 38	16 52	1 4	25 42	2 26	30 50	13 40	8 16	8 44	28 36		n.a.
S 3	7 19	10 37	0 28	12 11	0 47	7 49	0 51	7 43	1 14	19 49	1 48	9 32	0 38	16 53	1 4	25 42	2 26	30 51	13 40	8 15	8 46	28 36		n.a.
M 4	7 41	4 34	0s42	12 39	0 58	7 19	0 48	7 59	1 14	19 52	1 47	9 29	0 38	16 54	1 4	25 43	2 26	30 51	13 39	8 15	8 47	28 35		n.a.
T 5	8 3	1s50	1 51	13 5	1 8	6 49	0 45	8 15	1 15	19 56	1 47	9 27	0 38	16 55	1 4	25 43	2 26	30 51	13 39	8 16	8 48	28 34		n.a.
W 6	8 25	8 19	2 56	13 30	1 19	6 18	0 42	8 31	1 15	19 59	1 47	9 24	0 38	16 56	1 4	25 43	2 26	30 51	13 39	8 17	8 49	28 34		n.a.
T 7	8 47	14 34	3 52	13 53	1 29	5 48	0 39	8 46	1 15	20 2	1 47	9 22	0 38	16 57	1 4	25 43	2 26	30 51	13 39	8 19	8 50	28 33		n.a.
F 8	9 9	20 10	4 34	14 15	1 39	5 17	0 36	9 2	1 15	20 6	1 47	9 19	0 38	16 58	1 4	25 43	2 26	30 52	13 39	8 22	8 52	28 33		n.a.
S 9	9 30	24 41	5 0	14 35	1 48	4 46	0 33	9 18	1 15	20 9	1 47	9 17	0 38	16 59	1 4	25 43	2 27	30 52	13 39	8 24	8 53	28 32		n.a.
S 10	9 52	27 40	5 7	14 54	1 58	4 15	0 30	9 33	1 15	20 13	1 47	9 14	0 38	17 0	1 4	25 43	2 27	30 52	13 38	8 27	8 54	28 32		n.a.
M11	10 13	28 48	4 54	15 11	2 7	3 44	0 27	9 48	1 15	20 16	1 46	9 12	0 38	17 1	1 4	25 43	2 27	30 52	13 38	8 29	8 55	28 31		n.a.
T 12	10 34	27 58	4 23	15 27	2 15	3 13	0 24	10 4	1 15	20 19	1 46	9 9	0 38	17 2	1 4	25 43	2 27	30 53	13 38	8 30	8 56	28 30		n.a.
W13	10 55	25 17	3 36	15 42	2 23	2 42	0 21	10 19	1 15	20 23	1 46	9 7	0 37	17 4	1 4	25 43	2 27	30 53	13 38	8 30	8 58	28 30		n.a.
T 14	11 16	21 7	2 36	15 56	2 31	2 11	0 18	10 34	1 15	20 26	1 46	9 4	0 37	17 5	1 4	25 43	2 27	30 53	13 38	8 30	8 59	28 29		n.a.
F 15	11 36	15 51	1 28	16 9	2 38	1 39	0 15	10 49	1 15	20 30	1 46	9 2	0 37	17 6	1 4	25 43	2 27	30 53	13 38	8 30	9 0	28 28		n.a.
S 16	11 57	9 52	0 16	16 21	2 45	1 8	0 12	11 4	1 15	20 33	1 46	9 0	0 37	17 7	1 4	25 43	2 27	30 54	13 38	8 30	9 1	28 28		n.a.
S 17	12 17	3 32	0n56	16 32	2 51	0 37	0 9	11 19	1 16	20 36	1 46	8 57	0 37	17 8	1 4	25 43	2 27	30 54	13 38	8 30	9 2	28 27		n.a.
M18	12 37	2n51	2 3	16 43	2 56	0 5	0 6	11 34	1 16	20 40	1 46	8 55	0 37	17 9	1 4	25 44	2 27	30 54	13 37	8 31	9 4	28 26		n.a.
T 19	12 57	9 1	3 3	16 52	3 1	0s26	0 3	11 48	1 16	20 43	1 45	8 53	0 37	17 10	1 4	25 44	2 27	30 55	13 37	8 33	9 5	28 26		n.a.
W20	13 17	14 43	3 53	17 1	3 6	0 57	0 1	12 3	1 16	20 46	1 45	8 50	0 37	17 11	1 4	25 44	2 27	30 55	13 37	8 35	9 6	28 25		n.a.
T 21	13 36	19 42	4 30	17 10	3 9	1 29	0s 2	12 18	1 16	20 50	1 45	8 48	0 37	17 12	1 4	25 44	2 27	30 55	13 37	8 39	9 7	28 24		n.a.
F 22	13 55	23 46	4 53	17 18	3 12	2 0	0 5	12 32	1 16	20 53	1 45	8 46	0 37	17 13	1 4	25 44	2 27	30 55	13 37	8 43	9 8	28 24		n.a.
S 23	14 15	26 42	5 3	17 26	3 15	2 31	0 8	12 46	1 16	20 56	1 45	8 44	0 37	17 14	1 4	25 44	2 27	30 56	13 37	8 47	9 10	28 23		n.a.
S 24	14 33	28 21	4 59	17 33	3 16	3 2	0 11	13 1	1 16	21 0	1 45	8 42	0 37	17 15	1 4	25 44	2 28	30 56	13 37	8 50	9 11	28 22		n.a.
M25	14 52	28 40	4 41	17 40	3 17	3 33	0 14	13 15	1 16	21 3	1 45	8 39	0 37	17 16	1 4	25 44	2 28	30 56	13 37	8 53	9 12	28 21		n.a.
T 26	15 10	27 39	4 12	17 47	3 16	4 5	0 16	13 29	1 16	21 6	1 45	8 37	0 37	17 18	1 4	25 44	2 28	30 57	13 37	8 56	9 13	28 21		n.a.
W27	15 29	25 22	3 32	17 54	3 15	4 35	0 19	13 43	1 16	21 10	1 45	8 35	0 37	17 19	1 4	25 45	2 28	30 57	13 37	8 57	9 14	28 20		n.a.
T 28	15 47	21 59	2 42	18 1	3 14	5 6	0 22	13 57	1 16	21 13	1 45	8 33	0 37	17 20	1 4	25 45	2 28	30 57	13 37	8 58	9 16	28 19		n.a.
F 29	16 4	17 38	1 45	18 7	3 11	5 37	0 24	14 11	1 16	21 16	1 44	8 31	0 37	17 21	1 4	25 45	2 28	30 58	13 37	8 58	9 17	28 18		n.a.
S 30	16 22	12 30	0 42	18 14	3 7	6 8	0 27	14 24	1 16	21 19	1 44	8 29	0 37	17 22	1 4	25 45	2 28	30 58	13 37	8 58	9 18	28 18		n.a.
S 31	16s39	6n46	0s25	18s21	3n 2	6s38	0s29	14s38	1s16	21s23	1s44	8n27	0n37	17s23	1s 4	25n45	2n28	30s58	13s36	8s58	9s19	28n17		n.a.

Julian Day Number = -2725495.5, Delta T = 176h32m04s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°22'02, Lahiri = -170°15'02 Julian Calendar 1 Jan. 12175 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12176 BCE

The year -12174 astronomical counting style corresponds to year 12175 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12175 BCE (-12174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 2 59	15♏48'17	25♍ 7	3♐36	16♎34	5♏33	26♏14	10♍21	13♏57	13°R18	19♏22	7°R27	6♓28	6♋30	n.a.	M 1
T 2	3 6 56	16°45'10	8♎30	3°R38	17°46	6°12	26°27	10°25	14° 1	13♋17	19°24	7♓23	6°24	6°36	n.a.	T 2
W 3	3 10 52	17°42'03	22°19	3°36	18°57	6°51	26°41	10°30	14° 4	13°17	19°25	7°18	6°21	6°43	n.a.	W 3
T 4	3 14 49	18°38'57	6♏33	3°29	20° 9	7°30	26°55	10°35	14° 8	13°16	19°26	7° 9	6°18	6°50	n.a.	T 4
F 5	3 18 45	19°35'51	21° 9	3°18	21°20	8° 9	27° 8	10°39	14°11	13°15	19°28	6°59	6°15	6°56	n.a.	F 5
S 6	3 22 42	20°32'45	5♐59	3° 3	22°32	8°48	27°22	10°44	14°15	13°14	19°29	6°49	6°12	7° 3	n.a.	S 6
S 7	3 26 38	21°29'39	20°54	2°44	23°44	9°27	27°36	10°48	14°18	13°13	19°30	6°39	6° 9	7°10	n.a.	S 7
M 8	3 30 35	22°26'34	5♑45	2°22	24°55	10° 6	27°50	10°52	14°22	13°13	19°32	6°31	6° 5	7°17	n.a.	M 8
T 9	3 34 31	23°23'28	20°26	1°56	26° 7	10°45	28° 3	10°57	14°25	13°12	19°33	6°26	6° 2	7°23	n.a.	T 9
W10	3 38 28	24°20'22	4♒50	1°27	27°19	11°24	28°17	11° 1	14°29	13°11	19°35	6°22	5°59	7°30	n.a.	W10
T 11	3 42 24	25°17'16	18°55	0°56	28°31	12° 3	28°31	11° 5	14°32	13°10	19°36	6°21	5°56	7°37	n.a.	T 11
F 12	3 46 21	26°14'10	2♓40	0°22	29°43	12°42	28°44	11° 9	14°36	13° 9	19°37	6°21	5°53	7°43	n.a.	F 12
S 13	3 50 18	27°11'04	16° 7	29♏48	0♏55	13°21	28°58	11°13	14°39	13° 8	19°39	6°21	5°49	7°50	n.a.	S 13
S 14	3 54 14	28° 7'58	29°18	29°13	2° 7	14° 0	29°12	11°16	14°43	13° 7	19°40	6°20	5°46	7°57	n.a.	S 14
M15	3 58 11	29° 4'53	12♈15	28°37	3°19	14°39	29°26	11°20	14°46	13° 6	19°41	6°16	5°43	8° 4	n.a.	M15
T 16	4 2 7	0♐ 1'47	24°59	28° 2	4°31	15°17	29°39	11°24	14°50	13° 5	19°43	6° 9	5°40	8°10	n.a.	T 16
W17	4 6 4	0°58'42	7♉33	27°28	5°43	15°56	29°53	11°27	14°53	13° 4	19°44	6° 0	5°37	8°17	n.a.	W17
T 18	4 10 0	1°55'38	19°56	26°55	6°56	16°35	0♐ 7	11°31	14°56	13° 3	19°45	5°48	5°34	8°24	n.a.	T 18
F 19	4 13 57	2°52'34	2♊11	26°25	8° 8	17°14	0°21	11°34	15° 0	13° 1	19°47	5°35	5°30	8°30	n.a.	F 19
S 20	4 17 53	3°49'31	14°17	25°57	9°20	17°52	0°34	11°37	15° 3	13° 0	19°48	5°22	5°27	8°37	n.a.	S 20
S 21	4 21 50	4°46'29	26°16	25°33	10°33	18°31	0°48	11°40	15° 7	12°59	19°49	5° 9	5°24	8°44	n.a.	S 21
M22	4 25 47	5°43'27	8♋10	25°12	11°45	19°10	1° 2	11°43	15°10	12°58	19°51	4°58	5°21	8°50	n.a.	M22
T 23	4 29 43	6°40'26	20° 0	24°55	12°58	19°48	1°16	11°46	15°13	12°57	19°52	4°49	5°18	8°57	n.a.	T 23
W24	4 33 40	7°37'26	1♌50	24°43	14°10	20°27	1°29	11°49	15°17	12°55	19°53	4°44	5°14	9° 4	n.a.	W24
T 25	4 37 36	8°34'27	13°43	24°35	15°23	21° 5	1°43	11°52	15°20	12°54	19°54	4°40	5°11	9°11	n.a.	T 25
F 26	4 41 33	9°31'30	25°43	24°D32	16°36	21°44	1°57	11°54	15°23	12°53	19°56	4°39	5° 8	9°17	n.a.	F 26
S 27	4 45 30	10°28'33	7♍56	24°34	17°49	22°23	2°10	11°57	15°26	12°52	19°57	4°39	5° 5	9°24	n.a.	S 27
S 28	4 49 26	11♐25'37	20♍28	24♏41	19♏ 1	23♏ 1	2♐24	11♍59	15♏30	12♋50	19♏58	4♓39	5♓ 2	9♋31	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s56	0n34	1s32	18s28	2n57	7s 9	0s32	14s51	1s16	21s26	1s44	8n25	0n37	17s24	1s 4	25n45	2n28	30s59	13s36	8s58	9s20	28n16		n.a.
T 2	17 13	5s50	2 37	18 35	2 50	7 39	0 34	15 5	1 16	21 29	1 44	8 23	0 37	17 25	1 4	25 45	2 28	30 59	13 36	8 59	9 22	28 15		n.a.
W 3	17 29	12 10	3 34	18 42	2 42	8 9	0 37	15 18	1 16	21 32	1 44	8 21	0 37	17 26	1 4	25 45	2 28	31 0	13 36	9 2	9 23	28 14		n.a.
T 4	17 45	18 4	4 19	18 49	2 34	8 39	0 39	15 31	1 16	21 36	1 44	8 20	0 36	17 27	1 4	25 46	2 28	31 0	13 36	9 5	9 24	28 14		n.a.
F 5	18 1	23 6	4 49	18 56	2 24	9 8	0 41	15 44	1 16	21 39	1 44	8 18	0 36	17 28	1 4	25 46	2 28	31 0	13 36	9 8	9 25	28 13		n.a.
S 6	18 17	26 43	5 1	19 3	2 14	9 38	0 44	15 57	1 16	21 42	1 44	8 16	0 36	17 29	1 4	25 46	2 28	31 1	13 36	9 12	9 26	28 12		n.a.
S 7	18 32	28 30	4 52	19 11	2 2	10 7	0 46	16 10	1 16	21 45	1 44	8 14	0 36	17 31	1 4	25 46	2 28	31 1	13 36	9 16	9 28	28 11		n.a.
M 8	18 47	28 14	4 23	19 18	1 50	10 36	0 48	16 22	1 16	21 48	1 44	8 13	0 36	17 32	1 4	25 46	2 28	31 1	13 36	9 19	9 29	28 10		n.a.
T 9	19 2	25 58	3 37	19 26	1 37	11 5	0 50	16 35	1 16	21 51	1 44	8 11	0 36	17 33	1 4	25 46	2 29	31 2	13 36	9 21	9 30	28 9		n.a.
W10	19 16	22 3	2 38	19 33	1 23	11 33	0 52	16 47	1 16	21 55	1 44	8 9	0 36	17 34	1 4	25 46	2 29	31 2	13 36	9 22	9 31	28 9		n.a.
T 11	19 30	16 56	1 31	19 41	1 9	12 2	0 54	17 0	1 16	21 58	1 44	8 8	0 36	17 35	1 4	25 47	2 29	31 3	13 36	9 23	9 32	28 8		n.a.
F 12	19 44	11 3	0 19	19 48	0 54	12 30	0 56	17 12	1 16	22 1	1 44	8 6	0 36	17 36	1 4	25 47	2 29	31 3	13 36	9 23	9 34	28 7		n.a.
S 13	19 58	4 49	0n51	19 55	0 39	12 57	0 58	17 24	1 16	22 4	1 44	8 5	0 36	17 37	1 4	25 47	2 29	31 4	13 36	9 23	9 35	28 6		n.a.
S 14	20 11	1n31	1 58	20 2	0 24	13 25	1 0	17 36	1 16	22 7	1 44	8 3	0 36	17 38	1 4	25 47	2 29	31 4	13 36	9 24	9 36	28 5		n.a.
M15	20 24	7 39	2 57	20 9	0 9	13 52	1 2	17 48	1 16	22 10	1 44	8 2	0 36	17 39	1 4	25 47	2 29	31 4	13 36	9 25	9 37	28 4		n.a.
T 16	20 36	13 23	3 46	20 16	0s 6	14 18	1 3	17 59	1 16	22 13	1 44	8 0	0 36	17 40	1 4	25 47	2 29	31 5	13 36	9 27	9 38	28 3		n.a.
W17	20 48	18 29	4 24	20 23	0 22	14 45	1 5	18 11	1 16	22 16	1 44	7 59	0 36	17 41	1 4	25 48	2 29	31 5	13 36	9 31	9 40	28 2		n.a.
T 18	21 0	22 44	4 48	20 30	0 36	15 11	1 7	18 22	1 15	22 19	1 44	7 57	0 36	17 42	1 4	25 48	2 29	31 6	13 36	9 35	9 41	28 1		n.a.
F 19	21 12	25 56	4 58	20 36	0 50	15 37	1 8	18 34	1 15	22 22	1 44	7 56	0 36	17 43	1 4	25 48	2 29	31 6	13 36	9 40	9 42	28 1		n.a.
S 20	21 23	27 55	4 55	20 43	1 4	16 2	1 10	18 45	1 15	22 25	1 44	7 55	0 36	17 44	1 4	25 48	2 29	31 6	13 36	9 45	9 43	28 0		n.a.
S 21	21 34	28 35	4 39	20 49	1 17	16 27	1 11	18 56	1 15	22 28	1 44	7 54	0 36	17 45	1 4	25 48	2 29	31 7	13 36	9 50	9 44	27 59		n.a.
M22	21 44	27 54	4 11	20 56	1 29	16 51	1 13	19 7	1 15	22 31	1 44	7 52	0 36	17 46	1 4	25 48	2 29	31 7	13 36	9 54	9 46	27 58		n.a.
T 23	21 54	25 57	3 32	21 3	1 40	17 15	1 14	19 17	1 15	22 34	1 44	7 51	0 36	17 47	1 4	25 48	2 29	31 8	13 37	9 57	9 47	27 57		n.a.
W24	22 4	22 51	2 44	21 10	1 51	17 39	1 15	19 28	1 15	22 37	1 44	7 50	0 36	17 49	1 4	25 49	2 29	31 8	13 37	10 0	9 48	27 56		n.a.
T 25	22 13	18 48	1 48	21 17	2 0	18 2	1 16	19 38	1 15	22 39	1 44	7 49	0 36	17 50	1 4	25 49	2 29	31 9	13 37	10 1	9 49	27 55		n.a.
F 26	22 22	13 58	0 47	21 24	2 8	18 25	1 18	19 49	1 15	22 42	1 44	7 48	0 36	17 51	1 5	25 49	2 29	31 9	13 37	10 1	9 50	27 54		n.a.
S 27	22 31	8 31	0s17	21 32	2 16	18 47	1 19	19 59	1 15	22 45	1 44	7 47	0 36	17 52	1 5	25 49	2 29	31 10	13 37	10 1	9 52	27 53		n.a.
S 28	22s39	2n36	1s23	21s39	2s22	19s 9	1s20	20s 9	1s15	22s48	1s44	7n46	0n35	17s53	1s 5	25n49	2n29	31s10	13s37	10s 1	9s53	27n52		n.a.

Julian Day Number = -2725464.5, Delta T = 176h31m56s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°21'58, Lahiri = -170°14'58 Julian Calendar 1 Feb. 12175 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12176 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12175 BCE (-12174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 53 23	12♐22'42	3♎22	24♏54	20♏14	23♏40	2♐38	12♍ 1	15♏33	12°R49	20♏ 0	4°R38	4♓59	9♋37	n.a.	M 1
T 2	4 57 19	13°19'49	16°43	25°12	21°27	24°18	2°51	12° 4	15°36	12♋48	20° 1	4♓34	4°55	9°44	n.a.	T 2
W 3	5 1 16	14°16'58	0♏34	25°35	22°40	24°57	3° 5	12° 6	15°39	12°46	20° 2	4°29	4°52	9°51	n.a.	W 3
T 4	5 5 13	15°14'07	14°53	26° 4	23°53	25°35	3°18	12° 8	15°43	12°45	20° 3	4°20	4°49	9°57	n.a.	T 4
F 5	5 9 9	16°11'18	29°38	26°38	25° 6	26°13	3°32	12°10	15°46	12°43	20° 5	4°10	4°46	10° 4	n.a.	F 5
S 6	5 13 6	17° 8'30	14♐41	27°17	26°20	26°52	3°46	12°11	15°49	12°42	20° 6	4° 0	4°43	10°11	n.a.	S 6
S 7	5 17 3	18° 5'43	29°53	28° 2	27°33	27°30	3°59	12°13	15°52	12°40	20° 7	3°50	4°40	10°18	n.a.	S 7
M 8	5 20 59	19° 2'58	15♑ 3	28°51	28°46	28° 9	4°13	12°15	15°55	12°39	20° 8	3°41	4°36	10°24	n.a.	M 8
T 9	5 24 56	20° 0'13	0♒ 1	29°46	29°59	28°47	4°26	12°16	15°58	12°38	20°10	3°36	4°33	10°31	n.a.	T 9
W10	5 28 52	20°57'30	14°39	0♐46	1♐13	29°25	4°40	12°17	16° 1	12°36	20°11	3°32	4°30	10°38	n.a.	W10
T 11	5 32 49	21°54'47	28°54	1°51	2°26	0♐ 4	4°53	12°19	16° 4	12°35	20°12	3°D31	4°27	10°44	n.a.	T 11
F 12	5 36 46	22°52'05	12♓45	3° 1	3°40	0°42	5° 6	12°20	16° 7	12°33	20°13	3°31	4°24	10°51	n.a.	F 12
S 13	5 40 42	23°49'25	26°11	4°15	4°53	1°20	5°20	12°21	16°10	12°32	20°14	3°R31	4°20	10°58	n.a.	S 13
S 14	5 44 39	24°46'45	9♈17	5°34	6° 7	1°58	5°33	12°22	16°13	12°30	20°15	3°30	4°17	11° 4	n.a.	S 14
M15	5 48 36	25°44'07	22° 4	6°58	7°20	2°36	5°46	12°23	16°16	12°28	20°17	3°27	4°14	11°11	n.a.	M15
T 16	5 52 32	26°41'30	4♉37	8°26	8°34	3°15	6° 0	12°23	16°19	12°27	20°18	3°22	4°11	11°18	n.a.	T 16
W17	5 56 29	27°38'54	16°58	9°59	9°48	3°53	6°13	12°24	16°22	12°25	20°19	3°14	4° 8	11°25	n.a.	W17
T 18	6 0 26	28°36'19	29° 9	11°35	11° 1	4°31	6°26	12°24	16°24	12°24	20°20	3° 4	4° 5	11°31	n.a.	T 18
F 19	6 4 22	29°33'46	11♊13	13°16	12°15	5° 9	6°39	12°25	16°27	12°22	20°21	2°53	4° 1	11°38	n.a.	F 19
S 20	6 8 19	0♑31'14	23°11	15° 0	13°29	5°47	6°52	12°25	16°30	12°21	20°22	2°41	3°58	11°45	n.a.	S 20
S 21	6 12 16	1°28'44	5♋ 5	16°47	14°43	6°25	7° 6	12°25	16°33	12°19	20°23	2°30	3°55	11°51	n.a.	S 21
M22	6 16 12	2°26'16	16°56	18°37	15°57	7° 3	7°19	12°R25	16°35	12°17	20°24	2°21	3°52	11°58	n.a.	M22
T 23	6 20 9	3°23'49	28°46	20°30	17°11	7°41	7°32	12°25	16°38	12°16	20°25	2°13	3°49	12° 5	n.a.	T 23
W24	6 24 6	4°21'24	10♌37	22°26	18°25	8°19	7°45	12°25	16°41	12°14	20°26	2° 9	3°46	12°11	n.a.	W24
T 25	6 28 3	5°19'01	22°32	24°24	19°39	8°57	7°58	12°25	16°43	12°13	20°27	2° 6	3°42	12°18	n.a.	T 25
F 26	6 31 59	6°16'40	4♍34	26°23	20°53	9°35	8°11	12°24	16°46	12°11	20°28	2°D 6	3°39	12°25	n.a.	F 26
S 27	6 35 56	7°14'20	16°48	28°24	22° 7	10°13	8°23	12°24	16°48	12° 9	20°29	2° 7	3°36	12°32	n.a.	S 27
S 28	6 39 53	8°12'03	29°19	0♑26	23°21	10°51	8°36	12°23	16°51	12° 8	20°30	2° 7	3°33	12°38	n.a.	S 28
M29	6 43 49	9° 9'48	12♎10	2°29	24°36	11°29	8°49	12°22	16°53	12° 6	20°31	2°R 8	3°30	12°45	n.a.	M29
T 30	6 47 46	10° 7'35	25°26	4°32	25°50	12° 7	9° 2	12°22	16°56	12° 4	20°32	2° 7	3°26	12°52	n.a.	T 30
W31	6 51 43	11♑ 5'24	9♏11	6♑35	27♐ 4	12♐45	9♐14	12♍21	16♏58	12♋ 3	20♏33	2♓ 4	3♓23	12♋58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s47	3s35	2s25	21s47	2s27	19s30	1s21	20s19	1s15	22s51	1s44	7n45	0n35	17s54	1s 5	25n49	2n29	31s10	13s37	10s 2	9s54	27n51		n.a.
T 2	22 54	9 49	3 23	21 56	2 31	19 50	1 21	20 28	1 14	22 54	1 44	7 44	0 35	17 55	1 5	25 50	2 29	31 11	13 37	10 3	9 55	27 50		n.a.
W 3	23 1	15 49	4 10	22 5	2 34	20 11	1 22	20 38	1 14	22 56	1 44	7 43	0 35	17 56	1 5	25 50	2 30	31 11	13 37	10 5	9 56	27 49		n.a.
T 4	23 8	21 10	4 44	22 14	2 36	20 30	1 23	20 47	1 14	22 59	1 44	7 42	0 35	17 57	1 5	25 50	2 30	31 12	13 37	10 8	9 57	27 48		n.a.
F 5	23 14	25 23	4 59	22 23	2 37	20 49	1 24	20 57	1 14	23 2	1 44	7 42	0 35	17 57	1 5	25 50	2 30	31 12	13 37	10 12	9 59	27 47		n.a.
S 6	23 20	27 58	4 55	22 32	2 37	21 8	1 24	21 6	1 14	23 4	1 44	7 41	0 35	17 58	1 5	25 50	2 30	31 13	13 37	10 16	10 0	27 46		n.a.
S 7	23 25	28 29	4 30	22 42	2 36	21 26	1 25	21 15	1 14	23 7	1 44	7 40	0 35	17 59	1 5	25 50	2 30	31 13	13 38	10 20	10 1	27 45		n.a.
M 8	23 30	26 51	3 46	22 51	2 34	21 43	1 25	21 23	1 14	23 10	1 44	7 40	0 35	18 0	1 5	25 51	2 30	31 14	13 38	10 23	10 2	27 43		n.a.
T 9	23 35	23 20	2 47	23 1	2 31	22 0	1 26	21 32	1 14	23 12	1 44	7 39	0 35	18 1	1 5	25 51	2 30	31 14	13 38	10 25	10 3	27 42		n.a.
W10	23 39	18 22	1 38	23 11	2 28	22 16	1 26	21 41	1 14	23 15	1 44	7 38	0 35	18 2	1 5	25 51	2 30	31 15	13 38	10 26	10 5	27 41		n.a.
T 11	23 43	12 30	0 24	23 20	2 23	22 32	1 26	21 49	1 13	23 18	1 44	7 38	0 35	18 3	1 5	25 51	2 30	31 15	13 38	10 26	10 6	27 40		n.a.
F 12	23 46	6 11	0n49	23 29	2 18	22 46	1 26	21 57	1 13	23 20	1 44	7 37	0 35	18 4	1 5	25 51	2 30	31 16	13 38	10 26	10 7	27 39		n.a.
S 13	23 49	0n14	1 57	23 38	2 12	23 1	1 27	22 5	1 13	23 23	1 44	7 37	0 35	18 5	1 5	25 51	2 30	31 16	13 38	10 26	10 8	27 38		n.a.
S 14	23 52	6 28	2 57	23 47	2 6	23 14	1 27	22 13	1 13	23 25	1 44	7 36	0 35	18 6	1 5	25 52	2 30	31 16	13 38	10 27	10 9	27 37		n.a.
M15	23 54	12 17	3 47	23 54	1 58	23 27	1 27	22 20	1 13	23 28	1 44	7 36	0 35	18 7	1 5	25 52	2 30	31 17	13 38	10 28	10 10	27 36		n.a.
T 16	23 55	17 30	4 25	24 2	1 51	23 39	1 27	22 28	1 13	23 30	1 44	7 36	0 35	18 8	1 5	25 52	2 30	31 17	13 39	10 30	10 12	27 35		n.a.
W17	23 57	21 54	4 50	24 8	1 42	23 51	1 26	22 35	1 13	23 33	1 44	7 36	0 35	18 9	1 5	25 52	2 30	31 18	13 39	10 33	10 13	27 34		n.a.
T 18	23 58	25 19	5 1	24 13	1 33	24 1	1 26	22 42	1 12	23 35	1 44	7 35	0 35	18 9	1 5	25 52	2 30	31 18	13 39	10 36	10 14	27 32		n.a.
F 19	23 58	27 34	4 59	24 18	1 24	24 12	1 26	22 49	1 12	23 37	1 44	7 35	0 35	18 10	1 5	25 52	2 30	31 19	13 39	10 41	10 15	27 31		n.a.
S 20	23 58	28 31	4 43	24 21	1 15	24 21	1 26	22 56	1 12	23 40	1 45	7 35	0 35	18 11	1 5	25 53	2 30	31 19	13 39	10 45	10 16	27 30		n.a.
S 21	23 58	28 8	4 15	24 23	1 5	24 30	1 25	23 3	1 12	23 42	1 45	7 35	0 35	18 12	1 5	25 53	2 30	31 20	13 39	10 49	10 18	27 29		n.a.
M22	23 57	26 27	3 36	24 23	0 55	24 37	1 25	23 9	1 12	23 44	1 45	7 35	0 34	18 13	1 5	25 53	2 30	31 20	13 40	10 52	10 19	27 28		n.a.
T 23	23 55	23 37	2 48	24 22	0 45	24 45	1 24	23 16	1 12	23 47	1 45	7 35	0 34	18 14	1 6	25 53	2 30	31 21	13 40	10 55	10 20	27 27		n.a.
W24	23 54	19 46	1 52	24 20	0 34	24 51	1 24	23 22	1 11	23 49	1 45	7 35	0 34	18 15	1 6	25 53	2 30	31 21	13 40	10 57	10 21	27 25		n.a.
T 25	23 51	15 7	0 51	24 15	0 24	24 57	1 23	23 28	1 11	23 51	1 45	7 35	0 34	18 15	1 6	25 53	2 30	31 22	13 40	10 58	10 22	27 24		n.a.
F 26	23 49	9 51	0s13	24 10	0 14	25 2	1 22	23 33	1 11	23 54	1 45	7 35	0 34	18 16	1 6	25 54	2 30	31 22	13 40	10 58	10 23	27 23		n.a.
S 27	23 46	4 8	1 18	24 2	0 4	25 6	1 22	23 39	1 11	23 56	1 45	7 35	0 34	18 17	1 6	25 54	2 30	31 22	13 40	10 58	10 25	27 22		n.a.
S 28	23 42	1s52	2 21	23 53	0n 6	25 9	1 21	23 45	1 11	23 58	1 45	7 35	0 34	18 18	1 6	25 54	2 30	31 23	13 41	10 57	10 26	27 21		n.a.
M29	23 39	7 56	3 18	23 42	0 16	25 12	1 20	23 50	1 10	24 0	1 45	7 36	0 34	18 19	1 6	25 54	2 30	31 23	13 41	10 57	10 27	27 19		n.a.
T 30	23 34	13 52	4 7	23 29	0 25	25 14	1 19	23 55	1 10	24 2	1 45	7 36	0 34	18 19	1 6	25 54	2 30	31 24	13 41	10 58	10 28	27 18		n.a.
W31	23s30	19s20	4s43	23s15	0n34	25s15	1s18	24s 0	1s10	24s 4	1s46	7n36	0n34	18s20	1s 6	25n54	2n30	31s24	13s41	10s59	10s29	27n17		n.a.

Julian Day Number = -2725436.5, Delta T = 176h31m49s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°21'54, Lahiri = -170°14'54 Julian Calendar 1 March 12175 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12176 BCE

The year -12174 astronomical counting style corresponds to year 12175 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12175 BCE (-12174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 55 39	12♉ 3'15	23♏24	8♉38	28♐19	13♐23	9♐27	12°R20	17♏ 1	12°R 1	20♏34	1°R59	3♓20	13♋ 5	n.a.	T 1
F 2	6 59 36	13° 1'09	8♐ 3	10°41	29°33	14° 1	9°39	12♏18	17° 3	12♋ 0	20°35	1♓52	3°17	13°12	n.a.	F 2
S 3	7 3 33	13°59'04	23° 4	12°44	0♉48	14°39	9°52	12°17	17° 5	11°58	20°36	1°45	3°14	13°18	n.a.	S 3
S 4	7 7 29	14°57'02	8♉18	14°45	2° 2	15°17	10° 4	12°16	17° 7	11°56	20°37	1°38	3°11	13°25	n.a.	S 4
M 5	7 11 26	15°55'02	23°34	16°46	3°17	15°55	10°17	12°14	17°10	11°55	20°37	1°32	3° 7	13°32	n.a.	M 5
T 6	7 15 23	16°53'03	8♒42	18°46	4°31	16°32	10°29	12°13	17°12	11°53	20°38	1°28	3° 4	13°38	n.a.	T 6
W 7	7 19 19	17°51'07	23°32	20°45	5°46	17°10	10°41	12°11	17°14	11°51	20°39	1°26	3° 1	13°45	n.a.	W 7
T 8	7 23 16	18°49'12	7♓59	22°43	7° 1	17°48	10°54	12° 9	17°16	11°50	20°40	1°D26	2°58	13°52	n.a.	T 8
F 9	7 27 13	19°47'19	22° 0	24°40	8°15	18°26	11° 6	12° 7	17°18	11°48	20°41	1°27	2°55	13°59	n.a.	F 9
S 10	7 31 10	20°45'28	5♈33	26°35	9°30	19° 3	11°18	12° 5	17°20	11°46	20°41	1°29	2°52	14° 5	n.a.	S 10
S 11	7 35 6	21°43'39	18°41	28°30	10°45	19°41	11°30	12° 3	17°22	11°45	20°42	1°R29	2°48	14°12	n.a.	S 11
M12	7 39 3	22°41'51	1♉28	0♒23	12° 0	20°19	11°42	12° 1	17°24	11°43	20°43	1°29	2°45	14°19	n.a.	M12
T 13	7 43 0	23°40'06	13°57	2°14	13°14	20°57	11°54	11°59	17°26	11°42	20°44	1°27	2°42	14°25	n.a.	T 13
W14	7 46 56	24°38'22	26°12	4° 5	14°29	21°34	12° 5	11°56	17°28	11°40	20°44	1°23	2°39	14°32	n.a.	W14
T 15	7 50 53	25°36'41	8♊16	5°54	15°44	22°12	12°17	11°54	17°29	11°39	20°45	1°18	2°36	14°39	n.a.	T 15
F 16	7 54 50	26°35'01	20°13	7°42	16°59	22°49	12°29	11°51	17°31	11°37	20°46	1°12	2°32	14°45	n.a.	F 16
S 17	7 58 46	27°33'23	2♋ 6	9°28	18°14	23°27	12°40	11°48	17°33	11°35	20°46	1° 6	2°29	14°52	n.a.	S 17
S 18	8 2 43	28°31'48	13°57	11°14	19°29	24° 5	12°52	11°46	17°34	11°34	20°47	1° 0	2°26	14°59	n.a.	S 18
M19	8 6 40	29°30'15	25°48	12°58	20°44	24°42	13° 3	11°43	17°36	11°32	20°48	0°55	2°23	15° 5	n.a.	M19
T 20	8 10 36	0♒28'43	7♌41	14°41	21°59	25°20	13°15	11°40	17°38	11°31	20°48	0°52	2°20	15°12	n.a.	T 20
W21	8 14 33	1°27'15	19°37	16°22	23°14	25°57	13°26	11°37	17°39	11°29	20°49	0°50	2°17	15°19	n.a.	W21
T 22	8 18 30	2°25'48	1♍40	18° 3	24°29	26°35	13°37	11°34	17°41	11°28	20°49	0°D49	2°13	15°26	n.a.	T 22
F 23	8 22 26	3°24'24	13°50	19°42	25°44	27°12	13°48	11°30	17°42	11°26	20°50	0°50	2°10	15°32	n.a.	F 23
S 24	8 26 23	4°23'02	26°12	21°20	26°59	27°50	13°59	11°27	17°43	11°25	20°50	0°51	2° 7	15°39	n.a.	S 24
S 25	8 30 20	5°21'43	8♎48	22°57	28°15	28°27	14°10	11°24	17°45	11°23	20°51	0°53	2° 4	15°46	n.a.	S 25
M26	8 34 16	6°20'26	21°42	24°33	29°30	29° 5	14°21	11°20	17°46	11°22	20°51	0°54	2° 1	15°52	n.a.	M26
T 27	8 38 13	7°19'12	4♏56	26° 7	0♒45	29°42	14°31	11°16	17°47	11°20	20°52	0°R55	1°58	15°59	n.a.	T 27
W28	8 42 10	8°18'01	18°33	27°41	2° 0	0♉20	14°42	11°13	17°48	11°19	20°52	0°55	1°54	16° 6	n.a.	W28
T 29	8 46 6	9°16'53	2♐34	29°13	3°16	0°57	14°53	11° 9	17°49	11°18	20°52	0°53	1°51	16°12	n.a.	T 29
F 30	8 50 3	10♒15'47	16♐59	0♓44	4♒31	1♉34	15♐ 3	11♍ 5	17♏51	11♋16	20♏53	0♓51	1♓48	16♋19	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s24	23s55	5s 3	22s59	0n42	25s15	1s17	24s 4	1s10	24s 6	1s46	7n36	0n34	18s21	1s 6	25n54	2n30	31s25	13s41	11s 1	10s31	27n16		n.a.
F 2	23 19	27 9	5 5	22 42	0 51	25 14	1 16	24 9	1 10	24 9	1 46	7 37	0 34	18 21	1 6	25 55	2 30	31 25	13 42	11 3	10 32	27 14		n.a.
S 3	23 13	28 33	4 46	22 23	0 58	25 13	1 14	24 13	1 9	24 11	1 46	7 37	0 34	18 22	1 6	25 55	2 30	31 26	13 42	11 6	10 33	27 13		n.a.
S 4	23 6	27 49	4 7	22 3	1 5	25 11	1 13	24 17	1 9	24 13	1 46	7 38	0 34	18 23	1 6	25 55	2 30	31 26	13 42	11 8	10 34	27 12		n.a.
M 5	23 0	24 59	3 10	21 42	1 12	25 8	1 12	24 21	1 9	24 15	1 46	7 38	0 34	18 24	1 6	25 55	2 30	31 27	13 42	11 10	10 35	27 10		n.a.
T 6	22 52	20 25	2 0	21 20	1 18	25 4	1 11	24 25	1 9	24 17	1 46	7 39	0 34	18 24	1 6	25 55	2 30	31 27	13 42	11 12	10 36	27 9		n.a.
W 7	22 45	14 39	0 43	20 57	1 24	25 0	1 9	24 29	1 8	24 19	1 46	7 40	0 34	18 25	1 6	25 55	2 30	31 27	13 43	11 12	10 38	27 8		n.a.
T 8	22 37	8 13	0n35	20 33	1 29	24 55	1 8	24 32	1 8	24 20	1 47	7 40	0 34	18 26	1 6	25 55	2 30	31 28	13 43	11 12	10 39	27 7		n.a.
F 9	22 28	1 35	1 49	20 8	1 34	24 49	1 6	24 35	1 8	24 22	1 47	7 41	0 33	18 26	1 6	25 56	2 30	31 28	13 43	11 12	10 40	27 5		n.a.
S 10	22 19	4n54	2 54	19 42	1 38	24 42	1 5	24 39	1 8	24 24	1 47	7 42	0 33	18 27	1 6	25 56	2 30	31 29	13 43	11 11	10 41	27 4		n.a.
S 11	22 10	10 59	3 48	19 16	1 42	24 35	1 3	24 41	1 8	24 26	1 47	7 42	0 33	18 28	1 7	25 56	2 30	31 29	13 43	11 11	10 42	27 3		n.a.
M12	22 1	16 26	4 29	18 49	1 45	24 27	1 1	24 44	1 7	24 28	1 47	7 43	0 33	18 28	1 7	25 56	2 30	31 30	13 44	11 11	10 43	27 1		n.a.
T 13	21 51	21 4	4 56	18 21	1 48	24 18	1 0	24 47	1 7	24 30	1 47	7 44	0 33	18 29	1 7	25 56	2 30	31 30	13 44	11 12	10 45	27 0		n.a.
W14	21 40	24 44	5 9	17 53	1 50	24 8	0 58	24 49	1 7	24 32	1 48	7 45	0 33	18 29	1 7	25 56	2 30	31 30	13 44	11 13	10 46	26 59		n.a.
T 15	21 29	27 14	5 8	17 25	1 52	23 57	0 56	24 51	1 7	24 33	1 48	7 46	0 33	18 30	1 7	25 56	2 29	31 31	13 44	11 15	10 47	26 57		n.a.
F 16	21 18	28 29	4 53	16 56	1 54	23 46	0 54	24 53	1 6	24 35	1 48	7 47	0 33	18 30	1 7	25 56	2 29	31 31	13 45	11 17	10 48	26 56		n.a.
S 17	21 6	28 24	4 26	16 27	1 55	23 34	0 53	24 55	1 6	24 37	1 48	7 48	0 33	18 31	1 7	25 56	2 29	31 32	13 45	11 20	10 49	26 55		n.a.
S 18	20 55	27 0	3 48	15 57	1 55	23 22	0 51	24 56	1 6	24 38	1 48	7 49	0 33	18 32	1 7	25 57	2 29	31 32	13 45	11 22	10 50	26 53		n.a.
M19	20 42	24 24	3 0	15 28	1 55	23 8	0 49	24 58	1 5	24 40	1 48	7 50	0 33	18 32	1 7	25 57	2 29	31 33	13 45	11 23	10 52	26 52		n.a.
T 20	20 30	20 45	2 3	14 58	1 55	22 54	0 47	24 59	1 5	24 42	1 49	7 51	0 33	18 33	1 7	25 57	2 29	31 33	13 46	11 25	10 53	26 50		n.a.
W21	20 16	16 14	1 1	14 28	1 54	22 40	0 45	25 0	1 5	24 43	1 49	7 52	0 33	18 33	1 7	25 57	2 29	31 33	13 46	11 26	10 54	26 49		n.a.
T 22	20 3	11 3	0s 5	13 58	1 53	22 24	0 43	25 1	1 5	24 45	1 49	7 53	0 33	18 34	1 7	25 57	2 29	31 34	13 46	11 26	10 55	26 48		n.a.
F 23	19 49	5 25	1 11	13 29	1 52	22 8	0 41	25 1	1 4	24 47	1 49	7 54	0 32	18 34	1 7	25 57	2 29	31 34	13 46	11 26	10 56	26 46		n.a.
S 24	19 35	0s31	2 15	12 59	1 50	21 52	0 39	25 2	1 4	24 48	1 49	7 56	0 32	18 34	1 7	25 57	2 29	31 34	13 47	11 25	10 57	26 45		n.a.
S 25	19 21	6 31	3 14	12 29	1 48	21 34	0 36	25 2	1 4	24 50	1 49	7 57	0 32	18 35	1 7	25 57	2 29	31 35	13 47	11 24	10 59	26 43		n.a.
M26	19 6	12 24	4 4	11 59	1 45	21 16	0 34	25 2	1 3	24 51	1 50	7 58	0 32	18 35	1 7	25 57	2 29	31 35	13 47	11 24	11 0	26 42		n.a.
T 27	18 51	17 53	4 43	11 30	1 42	20 58	0 32	25 2	1 3	24 53	1 50	7 59	0 32	18 36	1 8	25 57	2 29	31 36	13 47	11 24	11 1	26 40		n.a.
W28	18 35	22 38	5 7	11 1	1 39	20 39	0 30	25 2	1 3	24 54	1 50	8 1	0 32	18 36	1 8	25 57	2 29	31 36	13 48	11 24	11 2	26 39		n.a.
T 29	18 20	26 16	5 14	10 31	1 35	20 19	0 28	25 1	1 2	24 56	1 50	8 2	0 32	18 37	1 8	25 58	2 29	31 36	13 48	11 24	11 3	26 38		n.a.
F 30	18s 3	28s20	5s 2	10s 3	1n31	19s59	0s26	25s 0	1s 2	24s57	1s51	8n 4	0n32	18s37	1s 8	25n58	2n29	31s37	13s48	11s25	11s 4	26n36		n.a.

Julian Day Number = -2725405.5, Delta T = 176h31m41s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°21'50, Lahiri = -170°14'50 Julian Calendar 1 Apr. 12175 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12176 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12175 BCE (-12174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 53 59	11♒14'43	1♉44	2♓14	5♒46	2♉12	15♐13	11°R 1	17♏52	11°R15	20♏53	0°R49	1♓45	16♋26	n.a.	S 1
S 2	8 57 56	12°13'43	16°44	3°43	7° 2	2°49	15°24	10♍57	17°53	11♋13	20°54	0♓46	1°42	16°32	n.a.	S 2
M 3	9 1 53	13°12'45	1♒50	5°10	8°17	3°27	15°34	10°53	17°53	11°12	20°54	0°44	1°38	16°39	n.a.	M 3
T 4	9 5 49	14°11'49	16°53	6°36	9°33	4° 4	15°44	10°49	17°54	11°11	20°54	0°43	1°35	16°46	n.a.	T 4
W 5	9 9 46	15°10'55	1♓44	8° 1	10°48	4°41	15°54	10°45	17°55	11°10	20°54	0°D42	1°32	16°53	n.a.	W 5
T 6	9 13 43	16°10'04	16°16	9°25	12° 4	5°18	16° 4	10°41	17°56	11° 8	20°55	0°43	1°29	16°59	n.a.	T 6
F 7	9 17 39	17° 9'15	0♈24	10°48	13°19	5°56	16°13	10°37	17°57	11° 7	20°55	0°44	1°26	17° 6	n.a.	F 7
S 8	9 21 36	18° 8'29	14° 5	12° 9	14°34	6°33	16°23	10°32	17°57	11° 6	20°55	0°45	1°23	17°13	n.a.	S 8
S 9	9 25 32	19° 7'44	27°20	13°28	15°50	7°10	16°32	10°28	17°58	11° 5	20°55	0°46	1°19	17°19	n.a.	S 9
M10	9 29 29	20° 7'02	10♉12	14°46	17° 6	7°47	16°42	10°23	17°58	11° 3	20°55	0°46	1°16	17°26	n.a.	M10
T 11	9 33 26	21° 6'21	22°43	16° 3	18°21	8°25	16°51	10°19	17°59	11° 2	20°56	0°R47	1°13	17°33	n.a.	T 11
W12	9 37 22	22° 5'43	4♊57	17°18	19°37	9° 2	17° 0	10°14	17°59	11° 1	20°56	0°46	1°10	17°39	n.a.	W12
T 13	9 41 19	23° 5'07	16°59	18°31	20°52	9°39	17° 9	10°10	18° 0	11° 0	20°56	0°46	1° 7	17°46	n.a.	T 13
F 14	9 45 15	24° 4'33	28°53	19°43	22° 8	10°16	17°18	10° 5	18° 0	10°59	20°56	0°45	1° 4	17°53	n.a.	F 14
S 15	9 49 12	25° 4'02	10♋44	20°53	23°23	10°53	17°27	10° 0	18° 0	10°58	20°56	0°44	1° 0	17°59	n.a.	S 15
S 16	9 53 8	26° 3'33	22°34	22° 0	24°39	11°30	17°35	9°56	18° 1	10°57	20°56	0°43	0°57	18° 6	n.a.	S 16
M17	9 57 5	27° 3'05	4♌28	23° 6	25°55	12° 7	17°44	9°51	18° 1	10°56	20°R56	0°43	0°54	18°13	n.a.	M17
T 18	10 1 2	28° 2'40	16°26	24° 9	27°10	12°44	17°52	9°46	18° 1	10°55	20°56	0°43	0°51	18°19	n.a.	T 18
W19	10 4 58	29° 2'18	28°32	25° 9	28°26	13°21	18° 0	9°41	18° 1	10°54	20°56	0°D42	0°48	18°26	n.a.	W19
T 20	10 8 55	0♓ 1'57	10♍48	26° 7	29°41	13°58	18° 9	9°37	18°R 1	10°53	20°56	0°42	0°44	18°33	n.a.	T 20
F 21	10 12 51	1° 1'40	23°14	27° 2	0♓57	14°35	18°17	9°32	18° 1	10°52	20°56	0°R42	0°41	18°39	n.a.	F 21
S 22	10 16 48	2° 1'24	5♎52	27°54	2°13	15°12	18°24	9°27	18° 1	10°51	20°56	0°42	0°38	18°46	n.a.	S 22
S 23	10 20 44	3° 1'11	18°43	28°43	3°28	15°49	18°32	9°22	18° 1	10°50	20°56	0°42	0°35	18°53	n.a.	S 23
M24	10 24 41	4° 1'01	1♏48	29°27	4°44	16°26	18°40	9°17	18° 1	10°49	20°56	0°42	0°32	19° 0	n.a.	M24
T 25	10 28 37	5° 0'53	15° 9	0♈ 8	6° 0	17° 3	18°47	9°12	18° 1	10°48	20°55	0°41	0°29	19° 6	n.a.	T 25
W26	10 32 34	6° 0'48	28°46	0°44	7°16	17°40	18°54	9° 7	18° 0	10°48	20°55	0°41	0°25	19°13	n.a.	W26
T 27	10 36 30	7° 0'46	12♐40	1°15	8°31	18°16	19° 1	9° 2	18° 0	10°47	20°55	0°D41	0°22	19°20	n.a.	T 27
F 28	10 40 27	8° 0'46	26°50	1°41	9°47	18°53	19° 8	8°57	18° 0	10°46	20°55	0°42	0°19	19°26	n.a.	F 28
S 29	10 44 23	9° 0'49	11♉14	2° 2	11° 3	19°30	19°15	8°52	17°59	10°46	20°55	0°42	0°16	19°33	n.a.	S 29
S 30	10 48 20	10° 0'54	25°49	2°16	12°18	20° 7	19°22	8°47	17°59	10°45	20°54	0°43	0°13	19°40	n.a.	S 30
M31	10 52 16	11♓ 1'02	10♒31	2♈23	13♓34	20♉44	19♐28	8♍42	17♏58	10♋44	20♏54	0♓44	0♓ 9	19♋46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s47	28s28	4s30	9s34	1n27	19s38	0s23	24s59	1s 2	24s58	1s51	8n 5	0n32	18s37	1s 8	25n58	2n29	31s37	13s48	11s26	11s 6	26n35		n.a.
S 2	17 30	26 32	3 39	9 6	1 22	19 16	0 21	24 58	1 2	25 0	1 51	8 6	0 32	18 38	1 8	25 58	2 29	31 37	13 49	11 27	11 7	26 33		n.a.
M 3	17 13	22 40	2 33	8 38	1 17	18 54	0 19	24 57	1 1	25 1	1 51	8 8	0 32	18 38	1 8	25 58	2 29	31 38	13 49	11 28	11 8	26 32		n.a.
T 4	16 56	17 20	1 16	8 10	1 12	18 32	0 16	24 56	1 1	25 2	1 51	8 9	0 31	18 38	1 8	25 58	2 29	31 38	13 49	11 28	11 9	26 30		n.a.
W 5	16 38	11 1	0n 6	7 43	1 7	18 9	0 14	24 54	1 1	25 4	1 52	8 11	0 31	18 39	1 8	25 58	2 29	31 38	13 49	11 28	11 10	26 29		n.a.
T 6	16 20	4 14	1 25	7 17	1 1	17 45	0 12	24 52	1 0	25 5	1 52	8 12	0 31	18 39	1 8	25 58	2 29	31 39	13 50	11 28	11 11	26 27		n.a.
F 7	16 2	2n33	2 37	6 51	0 55	17 21	0 10	24 50	1 0	25 6	1 52	8 14	0 31	18 39	1 8	25 58	2 28	31 39	13 50	11 28	11 12	26 26		n.a.
S 8	15 44	9 0	3 37	6 25	0 48	16 57	0 7	24 48	0 59	25 8	1 52	8 16	0 31	18 39	1 8	25 58	2 28	31 39	13 50	11 27	11 14	26 24		n.a.
S 9	15 25	14 51	4 24	6 0	0 42	16 32	0 5	24 46	0 59	25 9	1 53	8 17	0 31	18 40	1 8	25 58	2 28	31 40	13 50	11 27	11 15	26 23		n.a.
M10	15 6	19 52	4 56	5 36	0 35	16 6	0 3	24 43	0 59	25 10	1 53	8 19	0 31	18 40	1 8	25 58	2 28	31 40	13 51	11 27	11 16	26 21		n.a.
T 11	14 47	23 54	5 13	5 12	0 27	15 40	0 0	24 41	0 58	25 11	1 53	8 21	0 31	18 40	1 9	25 58	2 28	31 40	13 51	11 27	11 17	26 20		n.a.
W12	14 27	26 46	5 15	4 49	0 20	15 14	0n 2	24 38	0 58	25 12	1 53	8 22	0 31	18 40	1 9	25 58	2 28	31 41	13 51	11 27	11 18	26 18		n.a.
T 13	14 7	28 22	5 4	4 27	0 12	14 47	0 4	24 35	0 58	25 14	1 54	8 24	0 31	18 40	1 9	25 58	2 28	31 41	13 51	11 27	11 19	26 16		n.a.
F 14	13 47	28 38	4 39	4 6	0 4	14 20	0 7	24 31	0 57	25 15	1 54	8 26	0 30	18 41	1 9	25 58	2 28	31 41	13 52	11 27	11 21	26 15		n.a.
S 15	13 27	27 34	4 3	3 45	0s 4	13 53	0 9	24 28	0 57	25 16	1 54	8 27	0 30	18 41	1 9	25 58	2 28	31 41	13 52	11 28	11 22	26 13		n.a.
S 16	13 7	25 15	3 16	3 26	0 12	13 25	0 11	24 24	0 56	25 17	1 54	8 29	0 30	18 41	1 9	25 58	2 28	31 42	13 52	11 28	11 23	26 12		n.a.
M17	12 46	21 51	2 20	3 7	0 21	12 57	0 14	24 21	0 56	25 18	1 55	8 31	0 30	18 41	1 9	25 58	2 28	31 42	13 52	11 28	11 24	26 10		n.a.
T 18	12 25	17 30	1 18	2 50	0 30	12 29	0 16	24 17	0 56	25 19	1 55	8 32	0 30	18 41	1 9	25 58	2 28	31 42	13 53	11 28	11 25	26 9		n.a.
W19	12 4	12 26	0 12	2 33	0 39	12 0	0 18	24 13	0 55	25 20	1 55	8 34	0 30	18 41	1 9	25 58	2 28	31 42	13 53	11 28	11 26	26 7		n.a.
T 20	11 42	6 50	0s56	2 18	0 48	11 31	0 21	24 8	0 55	25 21	1 55	8 36	0 30	18 41	1 9	25 58	2 28	31 43	13 53	11 28	11 27	26 5		n.a.
F 21	11 21	0 54	2 2	2 5	0 57	11 2	0 23	24 4	0 54	25 22	1 56	8 38	0 30	18 41	1 9	25 58	2 27	31 43	13 54	11 28	11 29	26 4		n.a.
S 22	10 59	5s10	3 3	1 52	1 7	10 32	0 25	23 59	0 54	25 23	1 56	8 40	0 30	18 41	1 9	25 58	2 27	31 43	13 54	11 28	11 30	26 2		n.a.
S 23	10 37	11 7	3 56	1 42	1 17	10 2	0 27	23 54	0 54	25 24	1 56	8 41	0 29	18 41	1 9	25 58	2 27	31 43	13 54	11 28	11 31	26 0		n.a.
M24	10 15	16 41	4 37	1 32	1 26	9 32	0 29	23 49	0 53	25 25	1 57	8 43	0 29	18 41	1 9	25 58	2 27	31 43	13 54	11 28	11 32	25 59		n.a.
T 25	9 53	21 36	5 5	1 25	1 36	9 2	0 32	23 44	0 53	25 26	1 57	8 45	0 29	18 41	1 9	25 58	2 27	31 44	13 55	11 29	11 33	25 57		n.a.
W26	9 30	25 28	5 16	1 19	1 46	8 31	0 34	23 39	0 52	25 27	1 57	8 47	0 29	18 41	1 10	25 58	2 27	31 44	13 55	11 29	11 34	25 56		n.a.
T 27	9 8	27 57	5 10	1 15	1 56	8 0	0 36	23 33	0 52	25 28	1 57	8 48	0 29	18 41	1 10	25 58	2 27	31 44	13 55	11 29	11 35	25 54		n.a.
F 28	8 45	28 41	4 44	1 14	2 6	7 29	0 38	23 28	0 51	25 29	1 58	8 50	0 29	18 41	1 10	25 58	2 27	31 44	13 55	11 29	11 37	25 52		n.a.
S 29	8 22	27 30	4 1	1 14	2 15	6 58	0 40	23 22	0 51	25 30	1 58	8 52	0 29	18 41	1 10	25 58	2 27	31 44	13 56	11 28	11 38	25 51		n.a.
S 30	7 59	24 26	3 1	1 17	2 24	6 27	0 42	23 16	0 51	25 30	1 58	8 54	0 29	18 41	1 10	25 58	2 27	31 45	13 56	11 28	11 39	25 49		n.a.
M31	7s36	19s45	1s50	1s22	2s33	5s55	0n44	23s10	0s50	25s31	1s59	8n56	0n29	18s41	1s10	25n58	2n27	31s45	13s56	11s28	11s40	25n47		n.a.

Julian Day Number = -2725375.5, Delta T = 176h31m34s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°21'46, Lahiri = -170°14'46 Julian Calendar 1 May 12175 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12175 BCE

The year -12174 astronomical counting style corresponds to year 12175 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12175 BCE (-12174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 56 13	12♓ 1'12	25♒13	2°R23	14♓50	21♉20	19♐35	8°R37	17°R57	10°R44	20°R54	0°R44	0♓ 6	19♋53	n.a.	T 1
W 2	11 0 9	13° 1'24	9♓50	2♈16	16° 6	21°57	19°41	8♍32	17♏57	10♋43	20♏53	0♓44	0° 3	20° 0	n.a.	W 2
T 3	11 4 6	14° 1'39	24°13	2° 0	17°22	22°34	19°47	8°27	17°56	10°43	20°53	0°43	29♒59	20° 6	n.a.	T 3
F 4	11 8 2	15° 1'55	8♈18	1°36	18°37	23°10	19°53	8°22	17°55	10°42	20°53	0°42	29°57	20°13	n.a.	F 4
S 5	11 11 59	16° 2'14	22° 2	1° 4	19°53	23°47	19°59	8°17	17°55	10°42	20°52	0°40	29°54	20°20	n.a.	S 5
S 6	11 15 55	17° 2'35	5♉21	0°23	21° 9	24°23	20° 4	8°13	17°54	10°41	20°52	0°37	29°50	20°26	n.a.	S 6
M 7	11 19 52	18° 2'58	18°17	29♓33	22°25	25° 0	20° 9	8° 8	17°53	10°41	20°51	0°35	29°47	20°33	n.a.	M 7
T 8	11 23 48	19° 3'22	0♊52	28°36	23°40	25°36	20°15	8° 3	17°52	10°40	20°51	0°33	29°44	20°40	n.a.	T 8
W 9	11 27 45	20° 3'49	13° 8	27°32	24°56	26°13	20°20	7°58	17°51	10°40	20°51	0°32	29°41	20°46	n.a.	W 9
T 10	11 31 41	21° 4'17	25°11	26°22	26°12	26°49	20°24	7°53	17°50	10°40	20°50	0°D32	29°38	20°53	n.a.	T 10
F 11	11 35 38	22° 4'47	7♋ 5	25° 8	27°28	27°26	20°29	7°49	17°49	10°40	20°50	0°33	29°35	21° 0	n.a.	F 11
S 12	11 39 34	23° 5'19	18°55	23°52	28°43	28° 2	20°34	7°44	17°48	10°39	20°49	0°35	29°31	21° 6	n.a.	S 12
S 13	11 43 31	24° 5'53	0♌46	22°36	29°59	28°39	20°38	7°39	17°46	10°39	20°48	0°36	29°28	21°13	n.a.	S 13
M14	11 47 27	25° 6'28	12°41	21°23	1♈15	29°15	20°42	7°35	17°45	10°39	20°48	0°38	29°25	21°20	n.a.	M14
T 15	11 51 23	26° 7'06	24°46	20°14	2°31	29°51	20°46	7°30	17°44	10°39	20°47	0°R39	29°22	21°26	n.a.	T 15
W16	11 55 20	27° 7'44	7♍ 2	19°12	3°46	0♒27	20°50	7°25	17°43	10°39	20°47	0°39	29°19	21°33	n.a.	W16
T 17	11 59 16	28° 8'25	19°32	18°18	5° 2	1° 4	20°53	7°21	17°41	10°39	20°46	0°38	29°15	21°40	n.a.	T 17
F 18	12 3 13	29° 9'07	2♎18	17°34	6°18	1°40	20°57	7°17	17°40	10°39	20°45	0°35	29°12	21°46	n.a.	F 18
S 19	12 7 9	0♈ 9'52	15°18	17° 2	7°33	2°16	21° 0	7°12	17°38	10°D39	20°45	0°31	29° 9	21°53	n.a.	S 19
S 20	12 11 6	1°10'38	28°33	16°40	8°49	2°52	21° 3	7° 8	17°37	10°39	20°44	0°26	29° 6	22° 0	n.a.	S 20
M21	12 15 2	2°11'26	12♏ 1	16°D31	10° 5	3°28	21° 6	7° 4	17°35	10°39	20°43	0°20	29° 3	22° 7	n.a.	M21
T 22	12 18 58	3°12'16	25°41	16°33	11°21	4° 4	21° 9	6°59	17°34	10°39	20°43	0°16	29° 0	22°13	n.a.	T 22
W23	12 22 55	4°13'09	9♐30	16°45	12°36	4°40	21°11	6°55	17°32	10°39	20°42	0°12	28°56	22°20	n.a.	W23
T 24	12 26 51	5°14'03	23°28	17° 9	13°52	5°16	21°13	6°51	17°30	10°39	20°41	0°10	28°53	22°27	n.a.	T 24
F 25	12 30 48	6°14'59	7♑32	17°41	15° 8	5°52	21°15	6°47	17°29	10°39	20°40	0°D 9	28°50	22°33	n.a.	F 25
S 26	12 34 44	7°15'57	21°41	18°23	16°23	6°28	21°17	6°43	17°27	10°40	20°40	0°10	28°47	22°40	n.a.	S 26
S 27	12 38 41	8°16'58	5♒54	19°12	17°39	7° 4	21°19	6°40	17°25	10°40	20°39	0°11	28°44	22°47	n.a.	S 27
M28	12 42 37	9°17'59	20° 9	20° 8	18°55	7°40	21°20	6°36	17°23	10°40	20°38	0°12	28°40	22°53	n.a.	M28
T 29	12 46 33	10°19'03	4♓23	21°11	20°10	8°15	21°22	6°32	17°21	10°41	20°37	0°R13	28°37	23° 0	n.a.	T 29
W30	12 50 30	11♈20'08	18♓32	22♓19	21♈26	8♒51	21♐23	6♍29	17♏20	10♋41	20♏36	0♓11	28♒34	23♋ 7	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s12	13s53	0s30	1s30	2s42	5s24	0n46	23s 4	0s50	25s32	1s59	8n57	0n28	18s41	1s10	25n58	2n27	31s45	13s56	11s28	11s41	25n46		n.a.
W 2	6 49	7 17	0n50	1 40	2 50	4 52	0 48	22 57	0 49	25 33	1 59	8 59	0 28	18 41	1 10	25 58	2 26	31 45	13 57	11 28	11 42	25 44		n.a.
T 3	6 25	0 25	2 6	1 53	2 57	4 20	0 50	22 51	0 49	25 34	2 0	9 1	0 28	18 41	1 10	25 58	2 26	31 45	13 57	11 28	11 43	25 42		n.a.
F 4	6 1	6n18	3 13	2 8	3 3	3 48	0 52	22 44	0 48	25 35	2 0	9 3	0 28	18 41	1 10	25 58	2 26	31 45	13 57	11 28	11 45	25 40		n.a.
S 5	5 37	12 34	4 7	2 26	3 8	3 17	0 54	22 37	0 48	25 35	2 0	9 4	0 28	18 40	1 10	25 58	2 26	31 45	13 57	11 29	11 46	25 39		n.a.
S 6	5 14	18 4	4 45	2 46	3 11	2 44	0 55	22 30	0 47	25 36	2 1	9 6	0 28	18 40	1 10	25 58	2 26	31 46	13 58	11 30	11 47	25 37		n.a.
M 7	4 49	22 34	5 8	3 8	3 13	2 12	0 57	22 23	0 47	25 37	2 1	9 8	0 28	18 40	1 10	25 58	2 26	31 46	13 58	11 31	11 48	25 35		n.a.
T 8	4 25	25 55	5 15	3 31	3 14	1 40	0 59	22 15	0 46	25 37	2 1	9 10	0 27	18 40	1 10	25 58	2 26	31 46	13 58	11 31	11 49	25 34		n.a.
W 9	4 1	27 58	5 8	3 56	3 12	1 8	1 0	22 8	0 46	25 38	2 1	9 11	0 27	18 40	1 10	25 58	2 26	31 46	13 58	11 32	11 50	25 32		n.a.
T 10	3 37	28 40	4 47	4 20	3 8	0 36	1 2	22 0	0 45	25 39	2 2	9 13	0 27	18 39	1 11	25 58	2 26	31 46	13 59	11 32	11 51	25 30		n.a.
F 11	3 12	28 0	4 13	4 45	3 2	0 4	1 4	21 52	0 45	25 40	2 2	9 15	0 27	18 39	1 11	25 58	2 26	31 46	13 59	11 32	11 53	25 28		n.a.
S 12	2 48	26 4	3 30	5 8	2 54	0n28	1 5	21 44	0 44	25 40	2 2	9 16	0 27	18 39	1 11	25 58	2 26	31 46	13 59	11 31	11 54	25 27		n.a.
S 13	2 24	22 59	2 37	5 29	2 43	1 1	1 7	21 36	0 43	25 41	2 3	9 18	0 27	18 39	1 11	25 57	2 25	31 46	13 59	11 30	11 55	25 25		n.a.
M14	1 59	18 56	1 37	5 48	2 31	1 33	1 8	21 28	0 43	25 42	2 3	9 20	0 27	18 38	1 11	25 57	2 25	31 46	13 59	11 30	11 56	25 23		n.a.
T 15	1 35	14 4	0 32	6 3	2 17	2 5	1 9	21 20	0 42	25 42	2 3	9 21	0 26	18 38	1 11	25 57	2 25	31 46	14 0	11 29	11 57	25 21		n.a.
W16	1 10	8 35	0s35	6 14	2 2	2 37	1 11	21 11	0 42	25 43	2 4	9 23	0 26	18 38	1 11	25 57	2 25	31 46	14 0	11 29	11 58	25 19		n.a.
T 17	0 45	2 41	1 42	6 21	1 46	3 9	1 12	21 3	0 41	25 43	2 4	9 24	0 26	18 37	1 11	25 57	2 25	31 46	14 0	11 30	11 59	25 18		n.a.
F 18	0 21	3s26	2 44	6 23	1 29	3 40	1 13	20 54	0 41	25 44	2 4	9 26	0 26	18 37	1 11	25 57	2 25	31 46	14 0	11 31	12 1	25 16		n.a.
S 19	0n 4	9 31	3 40	6 20	1 12	4 12	1 14	20 45	0 40	25 44	2 5	9 28	0 26	18 37	1 11	25 57	2 25	31 46	14 1	11 32	12 2	25 14		n.a.
S 20	0 29	15 18	4 25	6 13	0 55	4 44	1 16	20 36	0 40	25 45	2 5	9 29	0 26	18 36	1 11	25 57	2 25	31 46	14 1	11 34	12 3	25 12		n.a.
M21	0 53	20 27	4 56	6 1	0 38	5 15	1 17	20 27	0 39	25 46	2 5	9 31	0 26	18 36	1 11	25 57	2 25	31 46	14 1	11 36	12 4	25 10		n.a.
T 22	1 18	24 37	5 10	5 45	0 22	5 46	1 18	20 18	0 38	25 46	2 6	9 32	0 25	18 35	1 11	25 57	2 25	31 46	14 1	11 38	12 5	25 9		n.a.
W23	1 43	27 26	5 7	5 26	0 6	6 17	1 19	20 8	0 38	25 47	2 6	9 33	0 25	18 35	1 11	25 57	2 25	31 46	14 1	11 39	12 6	25 7		n.a.
T 24	2 7	28 34	4 46	5 3	0n 9	6 48	1 19	19 59	0 37	25 47	2 7	9 35	0 25	18 35	1 11	25 56	2 24	31 46	14 1	11 40	12 7	25 5		n.a.
F 25	2 32	27 53	4 8	4 38	0 22	7 19	1 20	19 49	0 36	25 48	2 7	9 36	0 25	18 34	1 11	25 56	2 24	31 46	14 2	11 40	12 8	25 3		n.a.
S 26	2 57	25 23	3 14	4 10	0 35	7 50	1 21	19 39	0 36	25 48	2 7	9 38	0 25	18 34	1 11	25 56	2 24	31 46	14 2	11 40	12 10	25 1		n.a.
S 27	3 21	21 17	2 8	3 39	0 47	8 20	1 22	19 29	0 35	25 48	2 8	9 39	0 25	18 33	1 12	25 56	2 24	31 46	14 2	11 39	12 11	24 59		n.a.
M28	3 46	15 57	0 54	3 7	0 57	8 50	1 22	19 19	0 35	25 49	2 8	9 40	0 25	18 33	1 12	25 56	2 24	31 46	14 2	11 39	12 12	24 57		n.a.
T 29	4 10	9 46	0n23	2 33	1 7	9 20	1 23	19 9	0 34	25 49	2 8	9 41	0 24	18 32	1 12	25 56	2 24	31 46	14 2	11 39	12 13	24 56		n.a.
W30	4n35	3s 8	1n38	1s58	1n16	9n50	1n24	18s59	0s33	25s50	2s 9	9n43	0n24	18s32	1s12	25n56	2n24	31s46	14s 3	11s39	12s14	24n54		n.a.

Julian Day Number = -2725344.5, Delta T = 176h31m26s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°21'42, Lahiri = -170°14'42 Julian Calendar 1 June 12175 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12175 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12175 BCE (-12174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 54 26	12♈21'15	2♈34	23♓31	22♈41	9♒27	21♐23	6°R25	17°R18	10♋41	20°R36	0°R 8	28♒31	23♋13	n.a.	T 1
F 2	12 58 23	13°22'23	16°23	24°47	23°57	10° 2	21°24	6♍22	17♏16	10°42	20♏35	0♓ 2	28°28	23°20	n.a.	F 2
S 3	13 2 19	14°23'33	29°56	26° 7	25°13	10°38	21°25	6°18	17°14	10°42	20°34	29♒54	28°25	23°27	n.a.	S 3
S 4	13 6 16	15°24'44	13♉10	27°29	26°28	11°14	21°25	6°15	17°12	10°43	20°33	29°46	28°21	23°33	n.a.	S 4
M 5	13 10 12	16°25'56	26° 5	28°54	27°44	11°49	21°R25	6°12	17°10	10°43	20°32	29°38	28°18	23°40	n.a.	M 5
T 6	13 14 8	17°27'09	8♊40	0♈21	28°59	12°24	21°25	6° 9	17° 7	10°44	20°31	29°30	28°15	23°47	n.a.	T 6
W 7	13 18 5	18°28'24	20°58	1°50	0♉15	13° 0	21°24	6° 6	17° 5	10°45	20°30	29°24	28°12	23°53	n.a.	W 7
T 8	13 22 1	19°29'39	3♋ 1	3°20	1°30	13°35	21°24	6° 3	17° 3	10°45	20°29	29°20	28° 9	24° 0	n.a.	T 8
F 9	13 25 58	20°30'55	14°55	4°51	2°46	14°10	21°23	6° 0	17° 1	10°46	20°28	29°18	28° 6	24° 7	n.a.	F 9
S 10	13 29 54	21°32'13	26°45	6°23	4° 1	14°46	21°22	5°58	16°59	10°47	20°27	29°D18	28° 2	24°13	n.a.	S 10
S 11	13 33 51	22°33'30	8♌34	7°56	5°17	15°21	21°21	5°55	16°56	10°47	20°26	29°19	27°59	24°20	n.a.	S 11
M12	13 37 47	23°34'49	20°30	9°30	6°32	15°56	21°19	5°52	16°54	10°48	20°25	29°21	27°56	24°27	n.a.	M12
T 13	13 41 43	24°36'08	2♍37	11° 4	7°48	16°31	21°18	5°50	16°52	10°49	20°24	29°R21	27°53	24°33	n.a.	T 13
W14	13 45 40	25°37'29	15° 0	12°38	9° 3	17° 6	21°16	5°48	16°50	10°50	20°23	29°19	27°50	24°40	n.a.	W14
T 15	13 49 36	26°38'49	27°40	14°12	10°18	17°41	21°14	5°46	16°47	10°51	20°22	29°16	27°46	24°47	n.a.	T 15
F 16	13 53 33	27°40'11	10♎42	15°47	11°34	18°16	21°12	5°44	16°45	10°52	20°21	29° 9	27°43	24°53	n.a.	F 16
S 17	13 57 29	28°41'33	24° 4	17°22	12°49	18°50	21° 9	5°42	16°42	10°53	20°20	29° 1	27°40	25° 0	n.a.	S 17
S 18	14 1 26	29°42'56	7♏46	18°57	14° 4	19°25	21° 7	5°40	16°40	10°54	20°19	28°50	27°37	25° 7	n.a.	S 18
M19	14 5 22	0♉44'20	21°42	20°32	15°19	20° 0	21° 4	5°38	16°38	10°55	20°18	28°40	27°34	25°13	n.a.	M19
T 20	14 9 18	1°45'45	5♐50	22° 7	16°35	20°34	21° 1	5°37	16°35	10°56	20°17	28°29	27°31	25°20	n.a.	T 20
W21	14 13 15	2°47'11	20° 4	23°42	17°50	21° 9	20°58	5°35	16°33	10°57	20°16	28°21	27°27	25°27	n.a.	W21
T 22	14 17 11	3°48'37	4♑19	25°17	19° 5	21°43	20°55	5°34	16°30	10°58	20°15	28°15	27°24	25°33	n.a.	T 22
F 23	14 21 8	4°50'05	18°32	26°52	20°20	22°18	20°51	5°32	16°28	10°59	20°14	28°11	27°21	25°40	n.a.	F 23
S 24	14 25 4	5°51'33	2♒40	28°27	21°36	22°52	20°47	5°31	16°25	11° 0	20°13	28°D10	27°18	25°47	n.a.	S 24
S 25	14 29 1	6°53'02	16°43	0♉ 2	22°51	23°26	20°43	5°30	16°23	11° 1	20°11	28°10	27°15	25°53	n.a.	S 25
M26	14 32 57	7°54'32	0♓39	1°37	24° 6	24° 1	20°39	5°29	16°20	11° 3	20°10	28°R11	27°12	26° 0	n.a.	M26
T 27	14 36 54	8°56'02	14°29	3°12	25°21	24°35	20°35	5°28	16°18	11° 4	20° 9	28°10	27° 8	26° 7	n.a.	T 27
W28	14 40 50	9°57'33	28°11	4°47	26°36	25° 9	20°30	5°28	16°15	11° 5	20° 8	28° 6	27° 5	26°13	n.a.	W28
T 29	14 44 47	10°59'05	11♈45	6°21	27°51	25°43	20°26	5°27	16°13	11° 6	20° 7	28° 0	27° 2	26°20	n.a.	T 29
F 30	14 48 43	12° 0'36	25°10	7°56	29° 6	26°17	20°21	5°27	16°10	11° 8	20° 6	27°50	26°59	26°27	n.a.	F 30
S 31	14 52 39	13♉ 2'09	8♉22	9♉31	0♊21	26♒50	20♐16	5♍26	16♏ 8	11♋ 9	20♏ 5	27♒38	26♒56	26♋33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n59	3n34	2n46	1s22	1n23	10n19	1n24	18s49	0s33	25s50	2s 9	9n44	0n24	18s31	1s12	25n56	2n24	31s46	14s 3	11s41	12s15	24n52		n.a.
F 2	5 23	10 0	3 43	0 44	1 30	10 48	1 24	18 38	0 32	25 51	2 9	9 45	0 24	18 31	1 12	25 55	2 24	31 46	14 3	11 43	12 16	24 50		n.a.
S 3	5 48	15 50	4 27	0 7	1 36	11 17	1 25	18 28	0 31	25 51	2 10	9 46	0 24	18 30	1 12	25 55	2 24	31 45	14 3	11 45	12 18	24 48		n.a.
S 4	6 12	20 48	4 55	0n31	1 41	11 45	1 25	18 17	0 30	25 51	2 10	9 47	0 24	18 30	1 12	25 55	2 24	31 45	14 3	11 49	12 19	24 46		n.a.
M 5	6 36	24 40	5 7	1 10	1 46	12 13	1 25	18 6	0 30	25 52	2 10	9 48	0 23	18 29	1 12	25 55	2 23	31 45	14 3	11 52	12 20	24 44		n.a.
T 6	7 0	27 14	5 3	1 49	1 49	12 41	1 25	17 56	0 29	25 52	2 11	9 49	0 23	18 28	1 12	25 55	2 23	31 45	14 3	11 54	12 21	24 42		n.a.
W 7	7 24	28 25	4 46	2 27	1 52	13 9	1 26	17 45	0 28	25 52	2 11	9 50	0 23	18 28	1 12	25 55	2 23	31 45	14 4	11 56	12 22	24 40		n.a.
T 8	7 47	28 13	4 16	3 6	1 55	13 36	1 26	17 34	0 28	25 53	2 11	9 51	0 23	18 27	1 12	25 55	2 23	31 45	14 4	11 58	12 23	24 38		n.a.
F 9	8 11	26 41	3 35	3 45	1 56	14 2	1 26	17 22	0 27	25 53	2 12	9 52	0 23	18 27	1 12	25 54	2 23	31 45	14 4	11 58	12 24	24 36		n.a.
S 10	8 35	23 59	2 46	4 23	1 57	14 29	1 25	17 11	0 26	25 53	2 12	9 53	0 23	18 26	1 12	25 54	2 23	31 44	14 4	11 58	12 25	24 35		n.a.
S 11	8 58	20 17	1 49	5 1	1 58	14 55	1 25	17 0	0 25	25 53	2 12	9 54	0 23	18 25	1 12	25 54	2 23	31 44	14 4	11 58	12 27	24 33		n.a.
M12	9 21	15 44	0 47	5 39	1 58	15 20	1 25	16 49	0 25	25 54	2 13	9 54	0 22	18 25	1 12	25 54	2 23	31 44	14 4	11 58	12 28	24 31		n.a.
T 13	9 44	10 30	0s18	6 16	1 58	15 45	1 25	16 37	0 24	25 54	2 13	9 55	0 22	18 24	1 12	25 54	2 23	31 44	14 4	11 58	12 29	24 29		n.a.
W14	10 7	4 46	1 23	6 53	1 57	16 10	1 24	16 26	0 23	25 54	2 13	9 56	0 22	18 24	1 12	25 54	2 23	31 44	14 4	11 58	12 30	24 27		n.a.
T 15	10 30	1s16	2 25	7 30	1 56	16 34	1 24	16 14	0 22	25 54	2 13	9 57	0 22	18 23	1 12	25 54	2 23	31 43	14 5	11 59	12 31	24 25		n.a.
F 16	10 52	7 25	3 22	8 6	1 54	16 58	1 24	16 2	0 21	25 54	2 14	9 57	0 22	18 22	1 12	25 53	2 22	31 43	14 5	12 2	12 32	24 23		n.a.
S 17	11 15	13 23	4 9	8 42	1 52	17 21	1 23	15 50	0 21	25 54	2 14	9 58	0 22	18 22	1 12	25 53	2 22	31 43	14 5	12 5	12 33	24 21		n.a.
S 18	11 37	18 51	4 43	9 17	1 50	17 44	1 22	15 38	0 20	25 55	2 14	9 58	0 21	18 21	1 12	25 53	2 22	31 43	14 5	12 8	12 34	24 19		n.a.
M19	11 59	23 25	5 0	9 51	1 48	18 6	1 22	15 27	0 19	25 55	2 15	9 59	0 21	18 20	1 12	25 53	2 22	31 42	14 5	12 12	12 35	24 17		n.a.
T 20	12 21	26 41	5 0	10 25	1 45	18 28	1 21	15 14	0 18	25 55	2 15	9 59	0 21	18 19	1 12	25 53	2 22	31 42	14 5	12 16	12 37	24 15		n.a.
W21	12 42	28 16	4 41	10 58	1 42	18 49	1 20	15 2	0 17	25 55	2 15	10 0	0 21	18 19	1 12	25 53	2 22	31 42	14 5	12 19	12 38	24 13		n.a.
T 22	13 4	28 0	4 5	11 31	1 38	19 9	1 19	14 50	0 16	25 55	2 16	10 0	0 21	18 18	1 12	25 52	2 22	31 42	14 5	12 21	12 39	24 11		n.a.
F 23	13 25	25 52	3 14	12 3	1 35	19 29	1 18	14 38	0 15	25 55	2 16	10 0	0 21	18 17	1 12	25 52	2 22	31 41	14 5	12 22	12 40	24 9		n.a.
S 24	13 46	22 8	2 11	12 34	1 31	19 49	1 17	14 26	0 14	25 55	2 16	10 1	0 21	18 17	1 12	25 52	2 22	31 41	14 5	12 23	12 41	24 7		n.a.
S 25	14 7	17 8	1 0	13 5	1 27	20 8	1 16	14 13	0 14	25 55	2 16	10 1	0 20	18 16	1 13	25 52	2 22	31 41	14 5	12 23	12 42	24 5		n.a.
M26	14 27	11 17	0n13	13 35	1 23	20 26	1 15	14 1	0 13	25 55	2 17	10 1	0 20	18 15	1 13	25 52	2 22	31 41	14 5	12 22	12 43	24 3		n.a.
T 27	14 47	4 56	1 25	14 5	1 18	20 44	1 14	13 48	0 12	25 55	2 17	10 1	0 20	18 14	1 13	25 51	2 22	31 40	14 5	12 23	12 44	24 1		n.a.
W28	15 7	1n34	2 32	14 33	1 14	21 1	1 13	13 36	0 11	25 55	2 17	10 2	0 20	18 14	1 13	25 51	2 21	31 40	14 5	12 24	12 45	23 59		n.a.
T 29	15 27	7 56	3 29	15 1	1 9	21 17	1 12	13 23	0 10	25 54	2 17	10 2	0 20	18 13	1 13	25 51	2 21	31 40	14 5	12 26	12 47	23 57		n.a.
F 30	15 47	13 52	4 13	15 28	1 4	21 33	1 10	13 11	0 9	25 54	2 18	10 2	0 20	18 12	1 13	25 51	2 21	31 39	14 5	12 30	12 48	23 54		n.a.
S 31	16n 6	19n 4	4n43	15n55	0n59	21n48	1n 9	12s58	0s 8	25s54	2s18	10n 2	0n19	18s12	1s13	25n51	2n21	31s39	14s 5	12s34	12s49	23n52		n.a.

Julian Day Number = -2725314.5, Delta T = 176h31m19s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°21'38, Lahiri = -170°14'38 Julian Calendar 1 July 12175 BCE == Greg. Calendar 30 March 12175 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12175 BCE (-12174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 56 36	14♉ 3'41	21♉21	11♉ 6	1♊36	27♒24	20°R11	5°R26	16°R 5	11♋11	20°R 4	27°R25	26♒52	26♋40	n.a.	S 1
M 2	15 0 32	15° 5'13	4♊ 6	12°41	2°51	27°58	20♐ 5	5°D26	16♏ 2	11°12	20♏ 2	27♒11	26°49	26°47	n.a.	M 2
T 3	15 4 29	16° 6'46	16°34	14°16	4° 6	28°31	20° 0	5♍26	16° 0	11°13	20° 1	26°58	26°46	26°53	n.a.	T 3
W 4	15 8 25	17° 8'19	28°49	15°50	5°21	29° 5	19°54	5°26	15°57	11°15	20° 0	26°47	26°43	27° 0	n.a.	W 4
T 5	15 12 22	18° 9'51	10♋50	17°26	6°36	29°38	19°48	5°26	15°55	11°16	19°59	26°39	26°40	27° 7	n.a.	T 5
F 6	15 16 18	19°11'23	22°43	19° 1	7°51	0♓11	19°42	5°27	15°52	11°18	19°58	26°34	26°37	27°13	n.a.	F 6
S 7	15 20 15	20°12'55	4♌31	20°36	9° 5	0°44	19°36	5°27	15°50	11°20	19°57	26°31	26°33	27°20	n.a.	S 7
S 8	15 24 11	21°14'26	16°19	22°11	10°20	1°17	19°30	5°28	15°47	11°21	19°56	26°30	26°30	27°27	n.a.	S 8
M 9	15 28 8	22°15'57	28°13	23°47	11°35	1°50	19°23	5°28	15°45	11°23	19°54	26°30	26°27	27°33	n.a.	M 9
T 10	15 32 4	23°17'27	10♍18	25°22	12°50	2°23	19°17	5°29	15°42	11°24	19°53	26°30	26°24	27°40	n.a.	T 10
W11	15 36 1	24°18'56	22°40	26°58	14° 4	2°56	19°10	5°30	15°40	11°26	19°52	26°28	26°21	27°47	n.a.	W11
T 12	15 39 58	25°20'25	5♎24	28°34	15°19	3°28	19° 3	5°31	15°37	11°28	19°51	26°23	26°17	27°53	n.a.	T 12
F 13	15 43 54	26°21'54	18°32	0♊10	16°34	4° 1	18°56	5°32	15°35	11°29	19°50	26°16	26°14	28° 0	n.a.	F 13
S 14	15 47 51	27°23'22	2♏ 7	1°46	17°48	4°33	18°49	5°34	15°32	11°31	19°49	26° 6	26°11	28° 7	n.a.	S 14
S 15	15 51 47	28°24'49	16° 6	3°23	19° 3	5° 6	18°42	5°35	15°30	11°33	19°48	25°54	26° 8	28°13	n.a.	S 15
M16	15 55 44	29°26'16	0♐27	4°59	20°17	5°38	18°35	5°37	15°27	11°35	19°47	25°41	26° 5	28°20	n.a.	M16
T 17	15 59 40	0♊27'42	15° 2	6°36	21°32	6°10	18°28	5°38	15°25	11°36	19°45	25°29	26° 2	28°27	n.a.	T 17
W18	16 3 37	1°29'08	29°45	8°13	22°46	6°42	18°20	5°40	15°22	11°38	19°44	25°19	25°58	28°33	n.a.	W18
T 19	16 7 33	2°30'33	14♑27	9°51	24° 1	7°14	18°13	5°42	15°20	11°40	19°43	25°11	25°55	28°40	n.a.	T 19
F 20	16 11 30	3°31'58	29° 1	11°28	25°15	7°45	18° 5	5°44	15°17	11°42	19°42	25° 7	25°52	28°47	n.a.	F 20
S 21	16 15 27	4°33'22	13♒24	13° 6	26°30	8°17	17°57	5°46	15°15	11°44	19°41	25° 5	25°49	28°53	n.a.	S 21
S 22	16 19 23	5°34'46	27°32	14°44	27°44	8°48	17°50	5°48	15°13	11°46	19°40	25°D 4	25°46	29° 0	n.a.	S 22
M23	16 23 20	6°36'09	11♓25	16°22	28°58	9°19	17°42	5°51	15°10	11°48	19°39	25°R 4	25°43	29° 7	n.a.	M23
T 24	16 27 16	7°37'32	25° 3	18° 0	0♋13	9°51	17°34	5°53	15° 8	11°50	19°38	25° 3	25°39	29°13	n.a.	T 24
W25	16 31 13	8°38'54	8♈28	19°38	1°27	10°22	17°26	5°56	15° 6	11°52	19°37	25° 0	25°36	29°20	n.a.	W25
T 26	16 35 9	9°40'16	21°41	21°16	2°41	10°52	17°18	5°58	15° 3	11°54	19°36	24°54	25°33	29°27	n.a.	T 26
F 27	16 39 6	10°41'36	4♉42	22°53	3°55	11°23	17°10	6° 1	15° 1	11°56	19°34	24°45	25°30	29°33	n.a.	F 27
S 28	16 43 3	11°42'56	17°32	24°31	5° 9	11°54	17° 2	6° 4	14°59	11°58	19°33	24°33	25°27	29°40	n.a.	S 28
S 29	16 46 59	12°44'15	0♊11	26° 8	6°24	12°24	16°54	6° 7	14°57	12° 0	19°32	24°20	25°23	29°47	n.a.	S 29
M30	16 50 56	13°45'33	12°39	27°45	7°38	12°54	16°46	6°10	14°55	12° 2	19°31	24° 6	25°20	29°53	n.a.	M30
T 31	16 54 52	14♊46'50	24♊56	29♊21	8♋52	13♓24	16♐38	6♍13	14♏52	12♋ 4	19♏30	23♒54	25♒17	29♋59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n25	23n17	4n58	16n20	0n53	22n 3	1n 8	12s45	0s 7	25s54	2s18	10n 2	0n19	18s11	1s13	25n50	2n21	31s39	14s 5	12s39	12s50	23n50		n.a.
M 2	16 43	26 19	4 58	16 45	0 48	22 17	1 6	12 32	0 6	25 54	2 18	10 1	0 19	18 10	1 13	25 50	2 21	31 38	14 5	12 44	12 51	23 48		n.a.
T 3	17 1	27 58	4 43	17 9	0 43	22 30	1 5	12 20	0 5	25 54	2 18	10 1	0 19	18 9	1 13	25 50	2 21	31 38	14 5	12 48	12 52	23 46		n.a.
W 4	17 19	28 13	4 15	17 33	0 37	22 42	1 3	12 7	0 4	25 53	2 19	10 1	0 19	18 9	1 13	25 50	2 21	31 38	14 5	12 52	12 53	23 44		n.a.
T 5	17 37	27 7	3 36	17 55	0 32	22 54	1 1	11 54	0 3	25 53	2 19	10 1	0 19	18 8	1 13	25 50	2 21	31 37	14 5	12 55	12 54	23 42		n.a.
F 6	17 54	24 47	2 48	18 17	0 26	23 5	1 0	11 41	0 2	25 53	2 19	10 1	0 19	18 7	1 13	25 49	2 21	31 37	14 5	12 57	12 55	23 40		n.a.
S 7	18 11	21 24	1 53	18 37	0 20	23 16	0 58	11 28	0 1	25 52	2 19	10 0	0 18	18 6	1 13	25 49	2 21	31 37	14 5	12 57	12 57	23 38		n.a.
S 8	18 28	17 9	0 54	18 57	0 14	23 26	0 56	11 15	0n 1	25 52	2 19	10 0	0 18	18 5	1 13	25 49	2 21	31 36	14 5	12 58	12 58	23 36		n.a.
M 9	18 44	12 13	0s 9	19 16	0 8	23 35	0 54	11 2	0 2	25 52	2 20	10 0	0 18	18 5	1 13	25 49	2 21	31 36	14 5	12 58	12 59	23 33		n.a.
T 10	19 0	6 46	1 12	19 34	0 2	23 43	0 52	10 49	0 3	25 51	2 20	9 59	0 18	18 4	1 13	25 49	2 20	31 36	14 5	12 58	13 0	23 31		n.a.
W11	19 16	0 56	2 13	19 52	0s 4	23 50	0 50	10 36	0 4	25 51	2 20	9 59	0 18	18 3	1 13	25 48	2 20	31 35	14 5	12 59	13 1	23 29		n.a.
T 12	19 31	5s 5	3 10	20 8	0 10	23 57	0 48	10 23	0 5	25 50	2 20	9 58	0 18	18 2	1 13	25 48	2 20	31 35	14 5	13 0	13 2	23 27		n.a.
F 13	19 46	11 4	3 58	20 23	0 16	24 3	0 46	10 10	0 6	25 50	2 20	9 57	0 18	18 2	1 13	25 48	2 20	31 34	14 5	13 3	13 3	23 25		n.a.
S 14	20 1	16 45	4 34	20 38	0 22	24 8	0 44	9 56	0 8	25 49	2 20	9 57	0 17	18 1	1 13	25 48	2 20	31 34	14 5	13 6	13 4	23 23		n.a.
S 15	20 15	21 43	4 55	20 51	0 28	24 13	0 42	9 43	0 9	25 49	2 20	9 56	0 17	18 0	1 13	25 47	2 20	31 34	14 5	13 10	13 5	23 21		n.a.
M16	20 28	25 33	4 58	21 4	0 34	24 17	0 40	9 30	0 10	25 48	2 20	9 55	0 17	17 59	1 13	25 47	2 20	31 33	14 5	13 15	13 6	23 18		n.a.
T 17	20 42	27 48	4 42	21 15	0 40	24 20	0 38	9 17	0 11	25 48	2 20	9 55	0 17	17 59	1 13	25 47	2 20	31 33	14 5	13 19	13 8	23 16		n.a.
W18	20 55	28 6	4 8	21 26	0 45	24 22	0 36	9 4	0 12	25 47	2 21	9 54	0 17	17 58	1 13	25 47	2 20	31 32	14 5	13 22	13 9	23 14		n.a.
T 19	21 7	26 26	3 17	21 35	0 51	24 24	0 33	8 50	0 14	25 47	2 21	9 53	0 17	17 57	1 13	25 47	2 20	31 32	14 5	13 25	13 10	23 12		n.a.
F 20	21 19	22 59	2 13	21 43	0 57	24 25	0 31	8 37	0 15	25 46	2 21	9 52	0 17	17 57	1 13	25 46	2 20	31 31	14 5	13 27	13 11	23 10		n.a.
S 21	21 31	18 9	1 1	21 51	1 3	24 25	0 29	8 24	0 16	25 45	2 21	9 51	0 16	17 56	1 13	25 46	2 20	31 31	14 4	13 27	13 12	23 8		n.a.
S 22	21 42	12 24	0n13	21 57	1 8	24 24	0 26	8 11	0 18	25 45	2 21	9 50	0 16	17 55	1 13	25 46	2 20	31 31	14 4	13 27	13 13	23 5		n.a.
M23	21 53	6 8	1 25	22 3	1 13	24 23	0 24	7 57	0 19	25 44	2 21	9 49	0 16	17 54	1 13	25 46	2 20	31 30	14 4	13 27	13 14	23 3		n.a.
T 24	22 4	0n18	2 31	22 7	1 19	24 20	0 22	7 44	0 20	25 43	2 21	9 48	0 16	17 54	1 13	25 45	2 20	31 30	14 4	13 28	13 15	23 1		n.a.
W25	22 14	6 36	3 28	22 11	1 24	24 18	0 19	7 31	0 22	25 42	2 21	9 47	0 16	17 53	1 13	25 45	2 20	31 29	14 4	13 29	13 16	22 59		n.a.
T 26	22 23	12 31	4 12	22 13	1 28	24 14	0 17	7 18	0 23	25 41	2 21	9 46	0 16	17 52	1 13	25 45	2 19	31 29	14 4	13 31	13 17	22 57		n.a.
F 27	22 33	17 48	4 43	22 14	1 33	24 9	0 14	7 4	0 25	25 41	2 21	9 45	0 16	17 52	1 12	25 45	2 19	31 28	14 4	13 34	13 19	22 54		n.a.
S 28	22 41	22 12	4 58	22 15	1 37	24 4	0 12	6 51	0 26	25 40	2 21	9 44	0 15	17 51	1 12	25 44	2 19	31 28	14 4	13 38	13 20	22 52		n.a.
S 29	22 50	25 30	4 59	22 15	1 41	23 58	0 9	6 38	0 28	25 39	2 21	9 42	0 15	17 50	1 12	25 44	2 19	31 28	14 3	13 42	13 21	22 50		n.a.
M30	22 57	27 32	4 45	22 13	1 44	23 52	0 7	6 25	0 29	25 38	2 21	9 41	0 15	17 49	1 12	25 44	2 19	31 27	14 3	13 47	13 22	22 48		n.a.
T 31	23n 5	28n11	4n18	22n11	1s47	23n45	0n 4	6s12	0n31	25s37	2s20	9n40	0n15	17s49	1s12	25n44	2n19	31s27	14s 3	13s51	13s23	22n45		n.a.

Julian Day Number = -2725283.5, Delta T = 176h31m11s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°21'33, Lahiri = -170°14'33 Julian Calendar 1 Aug. 12175 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12175 BCE

The year -12174 astronomical counting style corresponds to year 12175 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12175 BCE

SEPTEMBER 12175 BCE (-12174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 58 49	15♊48'05	7♋ 2	0♋56	10♋ 6	13♓54	16°R29	6♍16	14°R50	12♋ 6	19°R29	23°R43	25♒14	0♌ 7	n.a.	W 1
T 2	17 2 46	16°49'19	18°59	2°30	11°20	14°24	16♐21	6°20	14♏48	12° 8	19♏28	23♒34	25°11	0°13	n.a.	T 2
F 3	17 6 42	17°50'32	0♌49	4° 2	12°34	14°53	16°13	6°23	14°46	12°10	19°27	23°29	25° 8	0°20	n.a.	F 3
S 4	17 10 39	18°51'44	12°36	5°33	13°48	15°23	16° 5	6°27	14°44	12°12	19°26	23°26	25° 4	0°27	n.a.	S 4
S 5	17 14 36	19°52'53	24°23	7° 1	15° 2	15°52	15°57	6°31	14°42	12°14	19°25	23°D25	25° 1	0°33	n.a.	S 5
M 6	17 18 32	20°54'01	6♍15	8°27	16°16	16°21	15°49	6°34	14°40	12°16	19°24	23°26	24°58	0°40	n.a.	M 6
T 7	17 22 29	21°55'08	18°17	9°49	17°29	16°50	15°41	6°38	14°38	12°19	19°23	23°R27	24°55	0°47	n.a.	T 7
W 8	17 26 25	22°56'12	0♎36	11° 8	18°43	17°18	15°33	6°42	14°37	12°21	19°22	23°26	24°52	0°53	n.a.	W 8
T 9	17 30 22	23°57'15	13°15	12°22	19°57	17°47	15°25	6°47	14°35	12°23	19°22	23°24	24°49	1° 0	n.a.	T 9
F 10	17 34 19	24°58'16	26°21	13°31	21°11	18°15	15°17	6°51	14°33	12°25	19°21	23°20	24°45	1° 7	n.a.	F 10
S 11	17 38 15	25°59'16	9♏54	14°35	22°24	18°43	15° 9	6°55	14°31	12°27	19°20	23°13	24°42	1°13	n.a.	S 11
S 12	17 42 12	27° 0'13	23°57	15°31	23°38	19°11	15° 1	6°59	14°29	12°29	19°19	23° 5	24°39	1°20	n.a.	S 12
M13	17 46 9	28° 1'09	8♐26	16°20	24°52	19°38	14°53	7° 4	14°28	12°32	19°18	22°56	24°36	1°27	n.a.	M13
T 14	17 50 5	29° 2'03	23°17	17° 1	26° 5	20° 5	14°46	7° 8	14°26	12°34	19°17	22°47	24°33	1°33	n.a.	T 14
W15	17 54 2	0♋ 2'56	8♑19	17°32	27°19	20°33	14°38	7°13	14°25	12°36	19°16	22°40	24°29	1°40	n.a.	W15
T 16	17 57 59	1° 3'46	23°25	17°54	28°32	20°59	14°30	7°18	14°23	12°38	19°15	22°34	24°26	1°47	n.a.	T 16
F 17	18 1 55	2° 4'35	8♒24	18° 5	29°46	21°26	14°23	7°23	14°22	12°41	19°15	22°31	24°23	1°53	n.a.	F 17
S 18	18 5 52	3° 5'23	23° 9	18°R 5	0♌59	21°52	14°16	7°28	14°20	12°43	19°14	22°D30	24°20	2° 0	n.a.	S 18
S 19	18 9 49	4° 6'09	7♓35	17°54	2°12	22°19	14° 8	7°33	14°19	12°45	19°13	22°31	24°17	2° 7	n.a.	S 19
M20	18 13 45	5° 6'53	21°39	17°31	3°26	22°44	14° 1	7°38	14°17	12°47	19°12	22°32	24°14	2°13	n.a.	M20
T 21	18 17 42	6° 7'35	5♈21	16°58	4°39	23°10	13°54	7°43	14°16	12°50	19°12	22°R33	24°10	2°20	n.a.	T 21
W22	18 21 39	7° 8'16	18°43	16°15	5°52	23°35	13°47	7°48	14°15	12°52	19°11	22°32	24° 7	2°27	n.a.	W22
T 23	18 25 35	8° 8'56	1♉46	15°23	7° 5	24° 1	13°40	7°54	14°13	12°54	19°10	22°29	24° 4	2°33	n.a.	T 23
F 24	18 29 32	9° 9'34	14°33	14°24	8°19	24°25	13°34	7°59	14°12	12°56	19° 9	22°25	24° 1	2°40	n.a.	F 24
S 25	18 33 29	10°10'10	27° 7	13°18	9°32	24°50	13°27	8° 5	14°11	12°59	19° 9	22°18	23°58	2°46	n.a.	S 25
S 26	18 37 26	11°10'44	9♊29	12° 9	10°45	25°14	13°21	8°10	14°10	13° 1	19° 8	22°11	23°55	2°53	n.a.	S 26
M27	18 41 22	12°11'17	21°41	10°58	11°58	25°38	13°14	8°16	14° 9	13° 3	19° 7	22° 3	23°51	3° 0	n.a.	M27
T 28	18 45 19	13°11'47	3♋44	9°47	13°11	26° 1	13° 8	8°22	14° 8	13° 5	19° 7	21°55	23°48	3° 6	n.a.	T 28
W29	18 49 16	14°12'16	15°41	8°38	14°24	26°25	13° 2	8°27	14° 7	13° 8	19° 6	21°49	23°45	3°13	n.a.	W29
T 30	18 53 12	15♋12'42	27♋32	7♋32	15♌37	26♓48	12♐56	8♍33	14♏ 6	13♋10	19♏ 6	21♒44	23♒42	3♌20	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n12	27n27	3n40	22n 8	1s50	23n37	0n 2	5s59	0n32	25s36	2s20	9n38	0n15	17s48	1s12	25n43	2n19	31s26	14s 3	13s55	13s24	22n43		n.a.
T 2	23 18	25 26	2 52	22 5	1 52	23 28	0s 1	5 45	0 34	25 35	2 20	9 37	0 15	17 47	1 12	25 43	2 19	31 26	14 3	13 58	13 25	22 41		n.a.
F 3	23 24	22 20	1 57	22 1	1 54	23 19	0 4	5 32	0 35	25 34	2 20	9 36	0 15	17 47	1 12	25 43	2 19	31 25	14 3	14 0	13 26	22 39		n.a.
S 4	23 29	18 19	0 57	21 57	1 55	23 9	0 6	5 19	0 37	25 33	2 20	9 34	0 14	17 46	1 12	25 43	2 19	31 25	14 3	14 1	13 27	22 36		n.a.
S 5	23 34	13 37	0s 5	21 52	1 55	22 58	0 9	5 6	0 39	25 32	2 20	9 33	0 14	17 46	1 12	25 42	2 19	31 24	14 2	14 1	13 28	22 34		n.a.
M 6	23 39	8 22	1 8	21 48	1 55	22 46	0 12	4 53	0 40	25 31	2 20	9 31	0 14	17 45	1 12	25 42	2 19	31 24	14 2	14 1	13 29	22 32		n.a.
T 7	23 43	2 46	2 9	21 44	1 53	22 34	0 14	4 40	0 42	25 30	2 20	9 29	0 14	17 44	1 12	25 42	2 19	31 23	14 2	14 0	13 31	22 30		n.a.
W 8	23 46	3s 3	3 5	21 39	1 51	22 22	0 17	4 27	0 44	25 29	2 19	9 28	0 14	17 44	1 12	25 42	2 19	31 23	14 2	14 1	13 32	22 27		n.a.
T 9	23 50	8 55	3 54	21 36	1 48	22 8	0 19	4 14	0 46	25 28	2 19	9 26	0 14	17 43	1 12	25 42	2 19	31 23	14 2	14 1	13 33	22 25		n.a.
F 10	23 52	14 36	4 32	21 34	1 43	21 54	0 22	4 2	0 47	25 27	2 19	9 24	0 14	17 43	1 12	25 41	2 19	31 22	14 1	14 3	13 34	22 23		n.a.
S 11	23 54	19 47	4 57	21 32	1 38	21 40	0 25	3 49	0 49	25 26	2 19	9 23	0 13	17 42	1 12	25 41	2 19	31 22	14 1	14 5	13 35	22 20		n.a.
S 12	23 56	24 6	5 5	21 33	1 31	21 25	0 27	3 36	0 51	25 25	2 19	9 21	0 13	17 41	1 12	25 41	2 19	31 21	14 1	14 8	13 36	22 18		n.a.
M13	23 57	27 3	4 54	21 35	1 23	21 9	0 30	3 23	0 53	25 24	2 19	9 19	0 13	17 41	1 12	25 41	2 19	31 21	14 1	14 11	13 37	22 16		n.a.
T 14	23 58	28 11	4 23	21 39	1 14	20 52	0 33	3 11	0 55	25 23	2 18	9 17	0 13	17 40	1 12	25 40	2 19	31 20	14 1	14 14	13 38	22 13		n.a.
W15	23 58	27 16	3 34	21 45	1 3	20 35	0 35	2 58	0 57	25 21	2 18	9 15	0 13	17 40	1 12	25 40	2 19	31 20	14 0	14 16	13 39	22 11		n.a.
T 16	23 58	24 21	2 30	21 54	0 51	20 18	0 38	2 45	0 59	25 20	2 18	9 13	0 13	17 39	1 12	25 40	2 19	31 19	14 0	14 18	13 40	22 9		n.a.
F 17	23 57	19 47	1 15	22 6	0 38	20 0	0 41	2 33	1 0	25 19	2 18	9 11	0 13	17 39	1 12	25 40	2 19	31 19	14 0	14 19	13 41	22 6		n.a.
S 18	23 56	14 3	0n 4	22 21	0 23	19 41	0 43	2 20	1 2	25 18	2 17	9 9	0 13	17 38	1 12	25 39	2 19	31 18	14 0	14 19	13 42	22 4		n.a.
S 19	23 54	7 41	1 20	22 38	0 7	19 22	0 46	2 8	1 5	25 17	2 17	9 7	0 12	17 38	1 12	25 39	2 19	31 18	13 59	14 19	13 44	22 2		n.a.
M20	23 52	1 5	2 30	22 58	0n10	19 3	0 48	1 56	1 7	25 16	2 17	9 5	0 12	17 37	1 12	25 39	2 19	31 17	13 59	14 19	13 45	21 59		n.a.
T 21	23 49	5n22	3 30	23 20	0 28	18 43	0 51	1 43	1 9	25 14	2 17	9 3	0 12	17 37	1 12	25 39	2 19	31 17	13 59	14 19	13 46	21 57		n.a.
W22	23 46	11 26	4 17	23 44	0 46	18 22	0 53	1 31	1 11	25 13	2 16	9 1	0 12	17 37	1 12	25 38	2 19	31 17	13 59	14 19	13 47	21 55		n.a.
T 23	23 43	16 51	4 49	24 8	1 5	18 1	0 56	1 19	1 13	25 12	2 16	8 59	0 12	17 36	1 12	25 38	2 19	31 16	13 58	14 20	13 48	21 52		n.a.
F 24	23 39	21 25	5 6	24 34	1 23	17 39	0 58	1 7	1 15	25 11	2 16	8 57	0 12	17 36	1 12	25 38	2 18	31 16	13 58	14 21	13 49	21 50		n.a.
S 25	23 34	24 56	5 7	24 59	1 41	17 18	1 1	0 55	1 17	25 10	2 15	8 55	0 12	17 35	1 11	25 38	2 18	31 15	13 58	14 23	13 50	21 48		n.a.
S 26	23 29	27 13	4 55	25 23	1 59	16 55	1 3	0 43	1 20	25 9	2 15	8 52	0 12	17 35	1 11	25 37	2 18	31 15	13 58	14 26	13 51	21 45		n.a.
M27	23 24	28 11	4 29	25 45	2 15	16 32	1 6	0 32	1 22	25 8	2 15	8 50	0 11	17 35	1 11	25 37	2 18	31 14	13 57	14 29	13 52	21 43		n.a.
T 28	23 18	27 46	3 51	26 6	2 30	16 9	1 8	0 20	1 24	25 6	2 14	8 48	0 11	17 34	1 11	25 37	2 18	31 14	13 57	14 31	13 53	21 40		n.a.
W29	23 11	26 4	3 3	26 24	2 43	15 46	1 10	0 8	1 27	25 5	2 14	8 45	0 11	17 34	1 11	25 37	2 18	31 13	13 57	14 33	13 54	21 38		n.a.
T 30	23n 5	23n12	2n 8	26n40	2n54	15n22	1s13	0n 3	1n29	25s 4	2s14	8n43	0n11	17s34	1s11	25n36	2n18	31s13	13s57	14s35	13s55	21n36		n.a.

Julian Day Number = -2725252.5, Delta T = 176h31m03s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°21'29, Lahiri = -170°14'29 Julian Calendar 1 Sept. 12175 BCE == Greg. Calendar 31 May 12175 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12175 BCE (-12174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 57 9	16♎13'06	9♌20	6°R32	16♌50	27♓10	12°R50	8♍39	14°R 5	13♎12	19°R 5	21°R42	23♒39	3♌26	n.a.	F 1
S 2	19 1 6	17°13'28	21° 7	5♎38	18° 2	27°32	12♐45	8°45	14♏ 4	13°14	19♏ 5	21°D41	23°35	3°33	n.a.	S 2
S 3	19 5 2	18°13'47	2♍55	4°50	19°15	27°54	12°39	8°51	14° 4	13°17	19° 4	21♒41	23°32	3°40	n.a.	S 3
M 4	19 8 59	19°14'05	14°49	4°11	20°28	28°16	12°34	8°57	14° 3	13°19	19° 4	21°43	23°29	3°46	n.a.	M 4
T 5	19 12 56	20°14'19	26°52	3°38	21°41	28°37	12°29	9° 4	14° 2	13°21	19° 3	21°45	23°26	3°53	n.a.	T 5
W 6	19 16 52	21°14'32	9♎10	3°14	22°53	28°58	12°24	9°10	14° 2	13°24	19° 3	21°46	23°23	4° 0	n.a.	W 6
T 7	19 20 49	22°14'41	21°46	2°57	24° 6	29°18	12°19	9°16	14° 1	13°26	19° 2	21°R47	23°20	4° 6	n.a.	T 7
F 8	19 24 46	23°14'49	4♏45	2°48	25°18	29°38	12°15	9°23	14° 1	13°28	19° 2	21°46	23°16	4°13	n.a.	F 8
S 9	19 28 42	24°14'54	18°11	2°D46	26°31	29°58	12°10	9°29	14° 0	13°30	19° 1	21°44	23°13	4°20	n.a.	S 9
S 10	19 32 39	25°14'56	2♐ 5	2°50	27°43	0♈17	12° 6	9°36	14° 0	13°33	19° 1	21°41	23°10	4°26	n.a.	S 10
M11	19 36 36	26°14'56	16°27	3° 1	28°56	0°36	12° 2	9°42	14° 0	13°35	19° 1	21°38	23° 7	4°33	n.a.	M11
T 12	19 40 33	27°14'53	1♑14	3°18	0♍ 8	0°54	11°58	9°49	13°59	13°37	19° 0	21°34	23° 4	4°40	n.a.	T 12
W13	19 44 29	28°14'48	16°19	3°41	1°20	1°12	11°54	9°56	13°59	13°39	19° 0	21°31	23° 1	4°46	n.a.	W13
T 14	19 48 26	29°14'41	1♒33	4° 8	2°32	1°29	11°51	10° 3	13°59	13°41	19° 0	21°29	22°57	4°53	n.a.	T 14
F 15	19 52 23	0♌14'31	16°46	4°41	3°44	1°46	11°48	10°10	13°59	13°44	18°59	21°D28	22°54	5° 0	n.a.	F 15
S 16	19 56 19	1°14'18	1♓49	5°18	4°56	2° 3	11°44	10°16	13°59	13°46	18°59	21°28	22°51	5° 6	n.a.	S 16
S 17	20 0 16	2°14'04	16°33	5°59	6° 8	2°19	11°42	10°23	13°D59	13°48	18°59	21°29	22°48	5°13	n.a.	S 17
M18	20 4 13	3°13'47	0♈54	6°44	7°20	2°35	11°39	10°30	13°59	13°50	18°58	21°31	22°45	5°20	n.a.	M18
T 19	20 8 9	4°13'29	14°49	7°32	8°32	2°50	11°36	10°37	13°59	13°52	18°58	21°32	22°41	5°26	n.a.	T 19
W20	20 12 6	5°13'08	28°18	8°24	9°44	3° 4	11°34	10°44	13°59	13°54	18°58	21°33	22°38	5°33	n.a.	W20
T 21	20 16 3	6°12'45	11♉23	9°19	10°56	3°18	11°32	10°52	13°59	13°57	18°58	21°R33	22°35	5°40	n.a.	T 21
F 22	20 19 59	7°12'20	24° 7	10°17	12° 7	3°32	11°30	10°59	13°59	13°59	18°58	21°32	22°32	5°46	n.a.	F 22
S 23	20 23 56	8°11'53	6♊34	11°17	13°19	3°45	11°28	11° 6	14° 0	14° 1	18°58	21°31	22°29	5°53	n.a.	S 23
S 24	20 27 53	9°11'24	18°46	12°20	14°30	3°57	11°26	11°13	14° 0	14° 3	18°58	21°29	22°26	6° 0	n.a.	S 24
M25	20 31 49	10°10'53	0♎48	13°25	15°42	4° 9	11°25	11°21	14° 0	14° 5	18°58	21°27	22°22	6° 6	n.a.	M25
T 26	20 35 46	11°10'19	12°42	14°33	16°53	4°20	11°24	11°28	14° 1	14° 7	18°57	21°26	22°19	6°13	n.a.	T 26
W27	20 39 43	12° 9'43	24°32	15°42	18° 5	4°31	11°23	11°35	14° 1	14° 9	18°57	21°24	22°16	6°19	n.a.	W27
T 28	20 43 39	13° 9'05	6♌20	16°54	19°16	4°41	11°22	11°43	14° 2	14°11	18°D57	21°24	22°13	6°26	n.a.	T 28
F 29	20 47 36	14° 8'24	18° 7	18° 7	20°27	4°50	11°21	11°50	14° 3	14°13	18°57	21°D23	22°10	6°33	n.a.	F 29
S 30	20 51 32	15° 7'41	29°57	19°22	21°38	4°59	11°21	11°58	14° 3	14°15	18°57	21°23	22° 7	6°39	n.a.	S 30
S 31	20 55 29	16♌ 6'56	11♍51	20♎39	22♍49	5♈ 7	11♐21	12♍ 5	14♏ 4	14♎17	18♏58	21♒24	22♒ 3	6♌46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n57	19n23	1n 7	26n53	3n 4	14n57	1s15	0n15	1n32	25s 3	2s13	8n41	0n11	17s33	1s11	25n36	2n18	31s13	13s56	14s35	13s56	21n33		n.a.
S 2	22 50	14 50	0 3	27 3	3 12	14 33	1 17	0 26	1 34	25 2	2 13	8 38	0 11	17 33	1 11	25 36	2 18	31 12	13 56	14 36	13 58	21 31		n.a.
S 3	22 42	9 43	1s 1	27 11	3 18	14 8	1 19	0 37	1 37	25 1	2 12	8 36	0 11	17 33	1 11	25 36	2 18	31 12	13 56	14 36	13 59	21 28		n.a.
M 4	22 33	4 13	2 3	27 17	3 22	13 42	1 21	0 48	1 39	25 0	2 12	8 33	0 11	17 32	1 11	25 35	2 18	31 11	13 56	14 35	14 0	21 26		n.a.
T 5	22 24	1s29	3 1	27 21	3 25	13 17	1 24	0 59	1 42	24 59	2 12	8 31	0 11	17 32	1 11	25 35	2 18	31 11	13 55	14 34	14 1	21 24		n.a.
W 6	22 15	7 14	3 51	27 23	3 26	12 51	1 26	1 10	1 44	24 58	2 11	8 28	0 10	17 32	1 11	25 35	2 18	31 10	13 55	14 34	14 2	21 21		n.a.
T 7	22 5	12 51	4 32	27 23	3 27	12 25	1 28	1 21	1 47	24 57	2 11	8 26	0 10	17 32	1 11	25 35	2 18	31 10	13 55	14 34	14 3	21 19		n.a.
F 8	21 55	18 5	5 0	27 22	3 25	11 58	1 30	1 31	1 50	24 56	2 10	8 23	0 10	17 32	1 11	25 34	2 18	31 10	13 54	14 34	14 4	21 16		n.a.
S 9	21 44	22 37	5 13	27 20	3 23	11 32	1 31	1 42	1 53	24 55	2 10	8 20	0 10	17 31	1 11	25 34	2 18	31 9	13 54	14 35	14 5	21 14		n.a.
S 10	21 33	26 4	5 9	27 17	3 20	11 5	1 33	1 52	1 55	24 54	2 10	8 18	0 10	17 31	1 11	25 34	2 18	31 9	13 54	14 36	14 6	21 11		n.a.
M11	21 22	28 0	4 45	27 13	3 16	10 38	1 35	2 2	1 58	24 53	2 9	8 15	0 10	17 31	1 11	25 34	2 18	31 8	13 54	14 37	14 7	21 9		n.a.
T 12	21 10	28 0	4 2	27 8	3 12	10 10	1 37	2 13	2 1	24 52	2 9	8 13	0 10	17 31	1 11	25 34	2 18	31 8	13 53	14 38	14 8	21 6		n.a.
W13	20 58	25 58	3 2	27 2	3 6	9 43	1 38	2 22	2 4	24 51	2 8	8 10	0 10	17 31	1 11	25 33	2 18	31 8	13 53	14 39	14 9	21 4		n.a.
T 14	20 46	22 1	1 48	26 55	3 1	9 15	1 40	2 32	2 7	24 50	2 8	8 7	0 9	17 31	1 11	25 33	2 18	31 7	13 53	14 40	14 10	21 1		n.a.
F 15	20 33	16 34	0 26	26 48	2 54	8 47	1 42	2 42	2 10	24 49	2 7	8 4	0 9	17 31	1 10	25 33	2 18	31 7	13 52	14 40	14 11	20 59		n.a.
S 16	20 19	10 11	0n57	26 40	2 48	8 19	1 43	2 52	2 13	24 48	2 7	8 2	0 9	17 31	1 10	25 33	2 18	31 7	13 52	14 40	14 12	20 57		n.a.
S 17	20 6	3 22	2 14	26 31	2 41	7 51	1 45	3 1	2 16	24 47	2 7	7 59	0 9	17 31	1 10	25 32	2 18	31 6	13 52	14 40	14 13	20 54		n.a.
M18	19 52	3n25	3 21	26 22	2 34	7 22	1 46	3 10	2 19	24 46	2 6	7 56	0 9	17 30	1 10	25 32	2 18	31 6	13 51	14 39	14 15	20 52		n.a.
T 19	19 38	9 51	4 13	26 11	2 26	6 54	1 47	3 19	2 23	24 45	2 6	7 53	0 9	17 30	1 10	25 32	2 18	31 6	13 51	14 39	14 16	20 49		n.a.
W20	19 23	15 37	4 50	26 1	2 19	6 25	1 48	3 28	2 26	24 45	2 5	7 50	0 9	17 30	1 10	25 32	2 19	31 5	13 51	14 38	14 17	20 47		n.a.
T 21	19 8	20 30	5 11	25 49	2 11	5 57	1 50	3 37	2 29	24 44	2 5	7 47	0 9	17 30	1 10	25 32	2 19	31 5	13 50	14 38	14 18	20 44		n.a.
F 22	18 53	24 19	5 16	25 37	2 3	5 28	1 51	3 45	2 32	24 43	2 4	7 45	0 9	17 30	1 10	25 31	2 19	31 4	13 50	14 39	14 19	20 42		n.a.
S 23	18 37	26 54	5 5	25 24	1 55	4 59	1 52	3 54	2 36	24 42	2 4	7 42	0 8	17 31	1 10	25 31	2 19	31 4	13 50	14 39	14 20	20 39		n.a.
S 24	18 21	28 9	4 41	25 10	1 47	4 30	1 53	4 2	2 39	24 42	2 3	7 39	0 8	17 31	1 10	25 31	2 19	31 4	13 50	14 40	14 21	20 37		n.a.
M25	18 5	28 3	4 5	24 55	1 38	4 1	1 54	4 10	2 43	24 41	2 3	7 36	0 8	17 31	1 10	25 31	2 19	31 4	13 49	14 40	14 22	20 34		n.a.
T 26	17 48	26 39	3 18	24 40	1 30	3 32	1 54	4 18	2 46	24 41	2 2	7 33	0 8	17 31	1 10	25 31	2 19	31 3	13 49	14 41	14 23	20 31		n.a.
W27	17 31	24 3	2 23	24 23	1 22	3 3	1 55	4 25	2 50	24 40	2 2	7 30	0 8	17 31	1 10	25 30	2 19	31 3	13 49	14 41	14 24	20 29		n.a.
T 28	17 14	20 26	1 23	24 6	1 14	2 34	1 56	4 33	2 54	24 39	2 2	7 27	0 8	17 31	1 10	25 30	2 19	31 3	13 48	14 41	14 25	20 26		n.a.
F 29	16 57	16 2	0 18	23 48	1 6	2 6	1 56	4 40	2 57	24 39	2 1	7 24	0 8	17 31	1 10	25 30	2 19	31 2	13 48	14 42	14 26	20 24		n.a.
S 30	16 39	11 0	0s47	23 30	0 58	1 37	1 57	4 47	3 1	24 38	2 1	7 21	0 8	17 31	1 10	25 30	2 19	31 2	13 48	14 41	14 27	20 21		n.a.
S 31	16n21	5n34	1s51	23n10	0n49	1n 8	1s57	4n53	3n 5	24s38	2s 0	7n18	0n 8	17s31	1s10	25n30	2n19	31s 2	13s47	14s41	14s28	20n19		n.a.

Julian Day Number = -2725222.5, Delta T = 176h30m56s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°21'25, Lahiri = -170°14'25 Julian Calendar 1 Oct. 12175 BCE == Greg. Calendar 30 June 12175 BCE

The year -12174 astronomical counting style corresponds to year 12175 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12175 BCE (-12174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 59 26	17♌ 6'07	23♍52	21♋58	24♍ 0	5♈14	11°D21	12♍13	14♏ 5	14♋19	18♏58	21♒24	22♒ 0	6♌53	n.a.	M 1
T 2	21 3 22	18° 5'16	6♎ 2	23°18	25°11	5°21	11♐21	12°21	14° 6	14°21	18°58	21°25	21°57	6°59	n.a.	T 2
W 3	21 7 19	19° 4'23	18°25	24°40	26°21	5°27	11°21	12°28	14° 6	14°23	18°58	21°25	21°54	7° 6	n.a.	W 3
T 4	21 11 16	20° 3'27	1♏ 4	26° 3	27°32	5°33	11°22	12°36	14° 7	14°25	18°58	21°25	21°51	7°13	n.a.	T 4
F 5	21 15 12	21° 2'29	14° 2	27°27	28°42	5°37	11°23	12°44	14° 8	14°27	18°58	21°25	21°47	7°19	n.a.	F 5
S 6	21 19 9	22° 1'28	27°22	28°54	29°53	5°42	11°24	12°51	14° 9	14°29	18°58	21°25	21°44	7°26	n.a.	S 6
S 7	21 23 5	23° 0'24	11♐ 5	0♌21	1♎ 3	5°45	11°25	12°59	14°10	14°31	18°58	21°25	21°41	7°33	n.a.	S 7
M 8	21 27 2	23°59'17	25°13	1°50	2°13	5°48	11°26	13° 7	14°12	14°33	18°59	21°25	21°38	7°39	n.a.	M 8
T 9	21 30 59	24°58'08	9♑44	3°20	3°23	5°49	11°28	13°15	14°13	14°35	18°59	21°26	21°35	7°46	n.a.	T 9
W10	21 34 55	25°56'57	24°35	4°52	4°33	5°51	11°29	13°23	14°14	14°36	18°59	21°26	21°32	7°53	n.a.	W10
T 11	21 38 52	26°55'42	9♒39	6°25	5°43	5°R51	11°31	13°31	14°15	14°38	19° 0	21°26	21°28	7°59	n.a.	T 11
F 12	21 42 48	27°54'26	24°49	8° 0	6°53	5°51	11°34	13°38	14°17	14°40	19° 0	21°R26	21°25	8° 6	n.a.	F 12
S 13	21 46 45	28°53'07	9♓54	9°36	8° 3	5°50	11°36	13°46	14°18	14°42	19° 0	21°26	21°22	8°13	n.a.	S 13
S 14	21 50 41	29°51'45	24°46	11°13	9°12	5°48	11°38	13°54	14°19	14°43	19° 1	21°25	21°19	8°19	n.a.	S 14
M15	21 54 38	0♍50'21	9♈17	12°51	10°21	5°45	11°41	14° 2	14°21	14°45	19° 1	21°24	21°16	8°26	n.a.	M15
T 16	21 58 35	1°48'56	23°24	14°31	11°31	5°42	11°44	14°10	14°22	14°47	19° 1	21°23	21°12	8°33	n.a.	T 16
W17	22 2 31	2°47'28	7♉ 3	16°13	12°40	5°38	11°47	14°18	14°24	14°49	19° 2	21°22	21° 9	8°39	n.a.	W17
T 18	22 6 28	3°45'58	20°15	17°56	13°49	5°33	11°50	14°26	14°25	14°50	19° 2	21°21	21° 6	8°46	n.a.	T 18
F 19	22 10 24	4°44'27	3♊ 3	19°40	14°58	5°27	11°53	14°34	14°27	14°52	19° 3	21°D21	21° 3	8°52	n.a.	F 19
S 20	22 14 21	5°42'53	15°30	21°25	16° 6	5°21	11°57	14°42	14°29	14°53	19° 3	21°21	21° 0	8°59	n.a.	S 20
S 21	22 18 17	6°41'18	27°40	23°12	17°15	5°14	12° 1	14°50	14°31	14°55	19° 4	21°22	20°57	9° 6	n.a.	S 21
M22	22 22 14	7°39'40	9♋39	25° 1	18°23	5° 6	12° 5	14°58	14°32	14°57	19° 4	21°23	20°53	9°12	n.a.	M22
T 23	22 26 10	8°38'01	21°29	26°51	19°31	4°57	12° 9	15° 6	14°34	14°58	19° 5	21°25	20°50	9°19	n.a.	T 23
W24	22 30 7	9°36'19	3♌16	28°42	20°40	4°48	12°13	15°14	14°36	15° 0	19° 5	21°26	20°47	9°26	n.a.	W24
T 25	22 34 3	10°34'36	15° 3	0♍35	21°47	4°37	12°18	15°23	14°38	15° 1	19° 6	21°27	20°44	9°32	n.a.	T 25
F 26	22 38 0	11°32'50	26°53	2°30	22°55	4°26	12°22	15°31	14°40	15° 3	19° 6	21°R27	20°41	9°39	n.a.	F 26
S 27	22 41 56	12°31'02	8♍49	4°25	24° 3	4°15	12°27	15°39	14°42	15° 4	19° 7	21°26	20°38	9°46	n.a.	S 27
S 28	22 45 53	13°29'12	20°52	6°23	25°10	4° 2	12°32	15°47	14°44	15° 5	19° 8	21°24	20°34	9°52	n.a.	S 28
M29	22 49 49	14°27'20	3♎ 6	8°21	26°18	3°49	12°37	15°55	14°46	15° 7	19° 8	21°21	20°31	9°59	n.a.	M29
T 30	22 53 46	15♍25'26	15♎30	10♍21	27♎25	3♈36	12♐42	16♍ 3	14♏48	15♋ 8	19♏ 9	21♒17	20♒28	10♌ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n 3	0s 7	2s51	22n49	0n41	0n39	1s57	5n 0	3n 8	24s37	2s 0	7n15	0n 8	17s32	1s10	25n29	2n19	31s 1	13s47	14s41	14s29	20n16		n.a.
T 2	15 45	5 51	3 43	22 28	0 33	0 10	1 58	5 6	3 12	24 37	1 59	7 12	0 7	17 32	1 10	25 29	2 19	31 1	13 47	14 41	14 30	20 14		n.a.
W 3	15 26	11 28	4 26	22 6	0 26	0s19	1 58	5 12	3 16	24 36	1 59	7 9	0 7	17 32	1 9	25 29	2 19	31 1	13 46	14 41	14 31	20 11		n.a.
T 4	15 7	16 44	4 58	21 42	0 18	0 47	1 58	5 18	3 20	24 36	1 58	7 5	0 7	17 32	1 9	25 29	2 19	31 1	13 46	14 41	14 32	20 9		n.a.
F 5	14 48	21 24	5 15	21 18	0 10	1 16	1 58	5 23	3 24	24 36	1 58	7 2	0 7	17 32	1 9	25 29	2 19	31 0	13 46	14 41	14 34	20 6		n.a.
S 6	14 28	25 7	5 16	20 53	0 3	1 45	1 58	5 29	3 28	24 35	1 57	6 59	0 7	17 33	1 9	25 28	2 19	31 0	13 45	14 41	14 35	20 3		n.a.
S 7	14 9	27 32	4 59	20 27	0s 5	2 13	1 57	5 34	3 32	24 35	1 57	6 56	0 7	17 33	1 9	25 28	2 19	31 0	13 45	14 41	14 36	20 1		n.a.
M 8	13 49	28 17	4 24	20 0	0 12	2 41	1 57	5 39	3 36	24 35	1 56	6 53	0 7	17 33	1 9	25 28	2 19	31 0	13 45	14 41	14 37	19 58		n.a.
T 9	13 29	27 7	3 31	19 32	0 19	3 9	1 57	5 43	3 40	24 35	1 56	6 50	0 7	17 34	1 9	25 28	2 19	30 59	13 44	14 41	14 38	19 56		n.a.
W10	13 9	24 2	2 24	19 4	0 26	3 37	1 56	5 47	3 44	24 34	1 55	6 47	0 7	17 34	1 9	25 28	2 19	30 59	13 44	14 41	14 39	19 53		n.a.
T 11	12 48	19 16	1 5	18 34	0 32	4 5	1 55	5 51	3 48	24 34	1 55	6 43	0 6	17 34	1 9	25 28	2 19	30 59	13 44	14 41	14 40	19 50		n.a.
F 12	12 28	13 15	0n19	18 3	0 39	4 32	1 55	5 55	3 53	24 34	1 55	6 40	0 6	17 35	1 9	25 27	2 19	30 59	13 44	14 40	14 41	19 48		n.a.
S 13	12 7	6 29	1 41	17 32	0 45	5 0	1 54	5 58	3 57	24 34	1 54	6 37	0 6	17 35	1 9	25 27	2 19	30 59	13 43	14 41	14 42	19 45		n.a.
S 14	11 46	0n32	2 54	16 59	0 51	5 27	1 53	6 2	4 1	24 34	1 54	6 34	0 6	17 35	1 9	25 27	2 19	30 58	13 43	14 41	14 43	19 43		n.a.
M15	11 25	7 21	3 55	16 26	0 57	5 54	1 52	6 4	4 5	24 34	1 53	6 31	0 6	17 36	1 9	25 27	2 19	30 58	13 43	14 41	14 44	19 40		n.a.
T 16	11 4	13 36	4 40	15 51	1 2	6 21	1 51	6 7	4 10	24 34	1 53	6 27	0 6	17 36	1 9	25 27	2 19	30 58	13 42	14 42	14 45	19 37		n.a.
W17	10 42	18 59	5 7	15 16	1 7	6 47	1 50	6 9	4 14	24 34	1 52	6 24	0 6	17 37	1 9	25 27	2 19	30 58	13 42	14 42	14 46	19 35		n.a.
T 18	10 21	23 17	5 16	14 40	1 12	7 13	1 48	6 11	4 18	24 34	1 52	6 21	0 6	17 37	1 9	25 26	2 19	30 58	13 42	14 42	14 47	19 32		n.a.
F 19	9 59	26 18	5 10	14 3	1 16	7 39	1 47	6 13	4 22	24 34	1 51	6 18	0 6	17 38	1 9	25 26	2 20	30 58	13 41	14 42	14 48	19 30		n.a.
S 20	9 37	27 57	4 49	13 25	1 21	8 5	1 45	6 14	4 27	24 34	1 51	6 14	0 6	17 38	1 9	25 26	2 20	30 57	13 41	14 42	14 49	19 27		n.a.
S 21	9 15	28 13	4 15	12 46	1 24	8 31	1 44	6 15	4 31	24 34	1 50	6 11	0 5	17 38	1 9	25 26	2 20	30 57	13 41	14 42	14 50	19 24		n.a.
M22	8 53	27 8	3 31	12 6	1 28	8 56	1 42	6 16	4 35	24 34	1 50	6 8	0 5	17 39	1 8	25 26	2 20	30 57	13 41	14 42	14 51	19 22		n.a.
T 23	8 31	24 49	2 38	11 25	1 31	9 21	1 40	6 16	4 39	24 34	1 50	6 5	0 5	17 39	1 8	25 26	2 20	30 57	13 40	14 41	14 52	19 19		n.a.
W24	8 8	21 28	1 39	10 44	1 33	9 45	1 38	6 16	4 43	24 34	1 49	6 1	0 5	17 40	1 8	25 26	2 20	30 57	13 40	14 41	14 53	19 16		n.a.
T 25	7 46	17 15	0 35	10 2	1 35	10 9	1 36	6 15	4 48	24 34	1 49	5 58	0 5	17 41	1 8	25 26	2 20	30 57	13 40	14 40	14 54	19 14		n.a.
F 26	7 23	12 22	0s30	9 19	1 37	10 33	1 34	6 15	4 52	24 35	1 48	5 55	0 5	17 41	1 8	25 25	2 20	30 57	13 39	14 40	14 55	19 11		n.a.
S 27	7 1	7 0	1 34	8 35	1 38	10 57	1 32	6 14	4 56	24 35	1 48	5 51	0 5	17 42	1 8	25 25	2 20	30 57	13 39	14 41	14 56	19 8		n.a.
S 28	6 38	1 20	2 35	7 51	1 39	11 20	1 29	6 12	5 0	24 35	1 47	5 48	0 5	17 42	1 8	25 25	2 20	30 57	13 39	14 41	14 57	19 6		n.a.
M29	6 15	4s27	3 29	7 6	1 39	11 43	1 27	6 11	5 4	24 35	1 47	5 45	0 5	17 43	1 8	25 25	2 20	30 57	13 38	14 42	14 59	19 3		n.a.
T 30	5n52	10s 8	4s15	6n21	1s38	12s 5	1s24	6n 9	5n 8	24s35	1s47	5n42	0n 5	17s43	1s 8	25n25	2n20	30s56	13s38	14s44	15s 0	19n 0		n.a.

Julian Day Number = -2725191.5, Delta T = 176h30m48s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°21'21, Lahiri = -170°14'21 Julian Calendar 1 Nov. 12175 BCE == Greg. Calendar 31 July 12175 BCE

The year -12174 astronomical counting style corresponds to year 12175 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12175 BCE

DECEMBER 12175 BCE (-12174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 57 42	16♍23'30	28♎ 7	12♍22	28♎32	3°R21	12♐48	16♍11	14♏50	15♋ 9	19♏10	21°R13	20♒25	10♌12	n.a.	W 1
T 2	23 1 39	17°21'31	10♏57	14°25	29°38	3♈ 6	12°53	16°19	14°53	15°11	19°10	21♒ 9	20°22	10°19	n.a.	T 2
F 3	23 5 35	18°19'31	24° 2	16°28	0♏45	2°51	12°59	16°27	14°55	15°12	19°11	21° 6	20°18	10°26	n.a.	F 3
S 4	23 9 32	19°17'28	7♐24	18°33	1°51	2°35	13° 5	16°35	14°57	15°13	19°12	21° 5	20°15	10°32	n.a.	S 4
S 5	23 13 28	20°15'23	21° 3	20°39	2°57	2°18	13°11	16°43	14°59	15°14	19°12	21°D 4	20°12	10°39	n.a.	S 5
M 6	23 17 25	21°13'15	5♑ 1	22°45	4° 3	2° 1	13°17	16°51	15° 2	15°16	19°13	21° 5	20° 9	10°46	n.a.	M 6
T 7	23 21 21	22°11'06	19°16	24°51	5° 9	1°44	13°24	17° 0	15° 4	15°17	19°14	21° 6	20° 6	10°52	n.a.	T 7
W 8	23 25 18	23° 8'54	3♒46	26°58	6°14	1°26	13°30	17° 8	15° 7	15°18	19°15	21° 7	20° 3	10°59	n.a.	W 8
T 9	23 29 14	24° 6'40	18°30	29° 5	7°19	1° 7	13°37	17°16	15° 9	15°19	19°16	21°R 8	19°59	11° 5	n.a.	T 9
F 10	23 33 11	25° 4'24	3♓20	1♎12	8°24	0°49	13°43	17°24	15°12	15°20	19°17	21° 8	19°56	11°12	n.a.	F 10
S 11	23 37 7	26° 2'06	18°11	3°18	9°29	0°30	13°50	17°32	15°14	15°21	19°17	21° 6	19°53	11°19	n.a.	S 11
S 12	23 41 4	26°59'46	2♈54	5°23	10°33	0°11	13°57	17°40	15°17	15°22	19°18	21° 2	19°50	11°25	n.a.	S 12
M13	23 45 0	27°57'25	17°23	7°27	11°37	29♓51	14° 5	17°48	15°19	15°23	19°19	20°57	19°47	11°32	n.a.	M13
T 14	23 48 57	28°55'02	1♉31	9°30	12°41	29°31	14°12	17°56	15°22	15°24	19°20	20°51	19°43	11°39	n.a.	T 14
W15	23 52 53	29°52'37	15°14	11°31	13°45	29°12	14°20	18° 4	15°25	15°25	19°21	20°45	19°40	11°45	n.a.	W15
T 16	23 56 49	0♎50'11	28°31	13°29	14°48	28°52	14°27	18°12	15°27	15°26	19°22	20°40	19°37	11°52	n.a.	T 16
F 17	0 0 46	1°47'43	11♊23	15°26	15°51	28°32	14°35	18°20	15°30	15°27	19°23	20°37	19°34	11°59	n.a.	F 17
S 18	0 4 42	2°45'15	23°53	17°19	16°54	28°12	14°43	18°28	15°33	15°27	19°24	20°35	19°31	12° 5	n.a.	S 18
S 19	0 8 39	3°42'44	6♋ 4	19°10	17°57	27°52	14°51	18°36	15°36	15°28	19°25	20°D34	19°28	12°12	n.a.	S 19
M20	0 12 35	4°40'13	18° 3	20°58	18°59	27°32	14°59	18°43	15°38	15°29	19°26	20°35	19°24	12°19	n.a.	M20
T 21	0 16 32	5°37'40	29°53	22°42	20° 1	27°13	15° 7	18°51	15°41	15°30	19°27	20°36	19°21	12°25	n.a.	T 21
W22	0 20 28	6°35'06	11♌40	24°23	21° 2	26°53	15°16	18°59	15°44	15°30	19°28	20°38	19°18	12°32	n.a.	W22
T 23	0 24 24	7°32'31	23°28	26° 0	22° 3	26°34	15°24	19° 7	15°47	15°31	19°29	20°R38	19°15	12°39	n.a.	T 23
F 24	0 28 21	8°29'54	5♍23	27°34	23° 4	26°15	15°33	19°15	15°50	15°32	19°30	20°37	19°12	12°45	n.a.	F 24
S 25	0 32 17	9°27'16	17°27	29° 3	24° 4	25°56	15°41	19°23	15°53	15°32	19°31	20°33	19° 9	12°52	n.a.	S 25
S 26	0 36 14	10°24'37	29°42	0♏29	25° 5	25°38	15°50	19°30	15°56	15°33	19°32	20°28	19° 5	12°58	n.a.	S 26
M27	0 40 10	11°21'56	12♎10	1°51	26° 4	25°20	15°59	19°38	15°59	15°34	19°33	20°21	19° 2	13° 5	n.a.	M27
T 28	0 44 7	12°19'14	24°53	3° 9	27° 4	25° 3	16° 8	19°46	16° 2	15°34	19°34	20°12	18°59	13°12	n.a.	T 28
W29	0 48 3	13°16'31	7♏50	4°23	28° 2	24°46	16°18	19°54	16° 5	15°35	19°35	20° 3	18°56	13°18	n.a.	W29
T 30	0 51 59	14°13'46	21° 0	5°32	29° 1	24°29	16°27	20° 1	16° 8	15°35	19°36	19°54	18°53	13°25	n.a.	T 30
F 31	0 55 56	15♎11'00	4♐22	6♏38	29♏59	24♓13	16♐36	20♍ 9	16♏11	15♋35	19♏38	19♒47	18♒49	13♌32	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n29	15s30	4s48	5n35	1s37	12s27	1s21	6n 7	5n12	24s36	1s46	5n38	0n 4	17s44	1s 8	25n25	2n20	30s56	13s38	14s45	15s 1	18n58		n.a.
T 2	5 6	20 19	5 8	4 49	1 35	12 49	1 19	6 4	5 15	24 36	1 46	5 35	0 4	17 45	1 8	25 25	2 20	30 56	13 38	14 46	15 2	18 55		n.a.
F 3	4 43	24 15	5 13	4 2	1 33	13 10	1 16	6 1	5 19	24 36	1 45	5 32	0 4	17 45	1 8	25 25	2 20	30 56	13 37	14 47	15 3	18 52		n.a.
S 4	4 20	26 59	5 1	3 15	1 30	13 31	1 13	5 58	5 23	24 37	1 45	5 28	0 4	17 46	1 8	25 25	2 20	30 56	13 37	14 48	15 4	18 50		n.a.
S 5	3 57	28 11	4 32	2 28	1 26	13 51	1 9	5 54	5 26	24 37	1 44	5 25	0 4	17 47	1 8	25 25	2 20	30 56	13 37	14 48	15 5	18 47		n.a.
M 6	3 33	27 39	3 46	1 42	1 22	14 11	1 6	5 50	5 30	24 38	1 44	5 22	0 4	17 47	1 8	25 25	2 20	30 56	13 37	14 48	15 6	18 44		n.a.
T 7	3 10	25 17	2 46	0 55	1 17	14 31	1 3	5 46	5 33	24 38	1 44	5 18	0 4	17 48	1 8	25 24	2 21	30 56	13 36	14 47	15 7	18 42		n.a.
W 8	2 47	21 15	1 34	0 9	1 11	14 50	0 59	5 42	5 36	24 38	1 43	5 15	0 4	17 49	1 8	25 24	2 21	30 56	13 36	14 47	15 8	18 39		n.a.
T 9	2 23	15 51	0 14	0s37	1 5	15 8	0 56	5 38	5 40	24 39	1 43	5 12	0 4	17 49	1 8	25 24	2 21	30 56	13 36	14 46	15 9	18 36		n.a.
F 10	2 0	9 29	1n 6	1 22	0 58	15 27	0 52	5 33	5 43	24 39	1 42	5 9	0 4	17 50	1 8	25 24	2 21	30 56	13 36	14 47	15 10	18 33		n.a.
S 11	1 37	2 36	2 22	2 6	0 50	15 44	0 48	5 28	5 45	24 40	1 42	5 5	0 3	17 51	1 8	25 24	2 21	30 56	13 35	14 47	15 11	18 31		n.a.
S 12	1 13	4n21	3 28	2 49	0 42	16 1	0 44	5 22	5 48	24 40	1 42	5 2	0 3	17 52	1 8	25 24	2 21	30 56	13 35	14 49	15 12	18 28		n.a.
M13	0 50	10 57	4 19	3 31	0 33	16 18	0 40	5 17	5 51	24 41	1 41	4 59	0 3	17 52	1 8	25 24	2 21	30 56	13 35	14 50	15 13	18 25		n.a.
T 14	0 26	16 49	4 53	4 12	0 24	16 34	0 36	5 11	5 53	24 41	1 41	4 55	0 3	17 53	1 8	25 24	2 21	30 56	13 35	14 52	15 14	18 23		n.a.
W15	0 3	21 40	5 9	4 52	0 14	16 50	0 32	5 5	5 56	24 42	1 40	4 52	0 3	17 54	1 8	25 24	2 21	30 56	13 34	14 54	15 15	18 20		n.a.
T 16	0s20	25 16	5 7	5 30	0 4	17 5	0 28	4 59	5 58	24 42	1 40	4 49	0 3	17 55	1 7	25 24	2 21	30 56	13 34	14 56	15 16	18 17		n.a.
F 17	0 44	27 26	4 50	6 6	0n 7	17 20	0 23	4 53	6 0	24 43	1 40	4 46	0 3	17 55	1 7	25 24	2 21	30 56	13 34	14 57	15 17	18 14		n.a.
S 18	1 7	28 9	4 20	6 41	0 18	17 34	0 19	4 47	6 2	24 43	1 39	4 42	0 3	17 56	1 7	25 24	2 21	30 57	13 34	14 57	15 18	18 12		n.a.
S 19	1 30	27 28	3 38	7 13	0 29	17 47	0 14	4 40	6 3	24 44	1 39	4 39	0 3	17 57	1 7	25 24	2 21	30 57	13 33	14 58	15 19	18 9		n.a.
M20	1 54	25 30	2 47	7 44	0 40	18 0	0 9	4 34	6 5	24 45	1 39	4 36	0 3	17 58	1 7	25 24	2 21	30 57	13 33	14 57	15 20	18 6		n.a.
T 21	2 17	22 25	1 50	8 14	0 51	18 13	0 4	4 27	6 6	24 45	1 38	4 33	0 3	17 59	1 7	25 24	2 21	30 57	13 33	14 57	15 21	18 3		n.a.
W22	2 40	18 27	0 48	8 41	1 3	18 25	0n 1	4 20	6 8	24 46	1 38	4 29	0 2	17 59	1 7	25 24	2 21	30 57	13 33	14 56	15 22	18 1		n.a.
T 23	3 3	13 45	0s15	9 7	1 14	18 36	0 6	4 13	6 9	24 46	1 37	4 26	0 2	18 0	1 7	25 24	2 22	30 57	13 32	14 56	15 23	17 58		n.a.
F 24	3 27	8 32	1 19	9 31	1 26	18 47	0 11	4 6	6 10	24 47	1 37	4 23	0 2	18 1	1 7	25 24	2 22	30 57	13 32	14 57	15 24	17 55		n.a.
S 25	3 50	2 56	2 19	9 53	1 37	18 57	0 16	4 0	6 10	24 48	1 37	4 20	0 2	18 2	1 7	25 24	2 22	30 57	13 32	14 58	15 25	17 52		n.a.
S 26	4 13	2s50	3 14	10 13	1 48	19 7	0 22	3 53	6 11	24 48	1 36	4 17	0 2	18 3	1 7	25 24	2 22	30 57	13 32	15 0	15 26	17 49		n.a.
M27	4 36	8 36	4 1	10 32	1 58	19 16	0 27	3 46	6 11	24 49	1 36	4 13	0 2	18 4	1 7	25 24	2 22	30 57	13 32	15 2	15 27	17 47		n.a.
T 28	4 58	14 7	4 36	10 50	2 9	19 25	0 33	3 39	6 12	24 50	1 36	4 10	0 2	18 5	1 7	25 24	2 22	30 58	13 31	15 5	15 28	17 44		n.a.
W29	5 21	19 7	4 59	11 5	2 19	19 33	0 38	3 32	6 12	24 50	1 35	4 7	0 2	18 6	1 7	25 24	2 22	30 58	13 31	15 8	15 29	17 41		n.a.
T 30	5 44	23 18	5 5	11 20	2 29	19 41	0 44	3 26	6 12	24 51	1 35	4 4	0 2	18 6	1 7	25 24	2 22	30 58	13 31	15 11	15 30	17 38		n.a.
F 31	6s 6	26s20	4s56	11s33	2n38	19s48	0n50	3n19	6n12	24s51	1s35	4n 1	0n 2	18s 7	1s 7	25n24	2n22	30s58	13s31	15s13	15s31	17n36		n.a.

Julian Day Number = -2725161.5, Delta T = 176h30m41s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°21'17, Lahiri = -170°14'17 Julian Calendar 1 Dec. 12175 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12175 BCE

The year -12174 astronomical counting style corresponds to year 12175 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12174 BCE (-12173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 59 52	16♎ 8'13	17♐56	7♏39	0♐57	23°R58	16♐46	20♍16	16♏15	15♋36	19♏39	19°R41	18♒46	13♌38	n.a.	S 1
S 2	1 3 49	17° 5'24	1♑41	8°35	1°54	23♓43	16°56	20°24	16°18	15°36	19°40	19♒38	18°43	13°45	n.a.	S 2
M 3	1 7 45	18° 2'34	15°37	9°27	2°50	23°30	17° 5	20°31	16°21	15°36	19°41	19°D37	18°40	13°52	n.a.	M 3
T 4	1 11 42	18°59'42	29°42	10°15	3°47	23°16	17°15	20°39	16°24	15°37	19°42	19°37	18°37	13°58	n.a.	T 4
W 5	1 15 38	19°56'49	13♒57	10°58	4°42	23° 4	17°25	20°46	16°27	15°37	19°43	19°R38	18°34	14° 5	n.a.	W 5
T 6	1 19 34	20°53'55	28°19	11°37	5°37	22°52	17°35	20°54	16°31	15°37	19°45	19°38	18°30	14°12	n.a.	T 6
F 7	1 23 31	21°50'59	12♓46	12°11	6°32	22°41	17°45	21° 1	16°34	15°37	19°46	19°36	18°27	14°18	n.a.	F 7
S 8	1 27 27	22°48'02	27°13	12°40	7°26	22°30	17°55	21° 8	16°37	15°38	19°47	19°32	18°24	14°25	n.a.	S 8
S 9	1 31 24	23°45'05	11♈36	13° 4	8°19	22°21	18° 6	21°16	16°40	15°38	19°48	19°25	18°21	14°32	n.a.	S 9
M10	1 35 20	24°42'06	25°47	13°24	9°12	22°12	18°16	21°23	16°44	15°38	19°50	19°16	18°18	14°38	n.a.	M10
T 11	1 39 17	25°39'06	9♉43	13°39	10° 5	22° 4	18°27	21°30	16°47	15°38	19°51	19° 5	18°15	14°45	n.a.	T 11
W12	1 43 13	26°36'06	23°19	13°49	10°56	21°57	18°37	21°37	16°50	15°R38	19°52	18°55	18°11	14°51	n.a.	W12
T 13	1 47 9	27°33'05	6♊33	13°54	11°47	21°50	18°48	21°45	16°54	15°38	19°53	18°46	18° 8	14°58	n.a.	T 13
F 14	1 51 6	28°30'03	19°24	13°R54	12°37	21°45	18°59	21°52	16°57	15°38	19°55	18°38	18° 5	15° 5	n.a.	F 14
S 15	1 55 2	29°27'01	1♋53	13°50	13°27	21°40	19°10	21°59	17° 1	15°38	19°56	18°32	18° 2	15°11	n.a.	S 15
S 16	1 58 59	0♏23'59	14° 6	13°42	14°15	21°36	19°21	22° 6	17° 4	15°38	19°57	18°29	17°59	15°18	n.a.	S 16
M17	2 2 55	1°20'56	26° 5	13°29	15° 4	21°33	19°32	22°13	17° 7	15°37	19°58	18°28	17°55	15°25	n.a.	M17
T 18	2 6 52	2°17'53	7♌56	13°13	15°51	21°31	19°43	22°19	17°11	15°37	20° 0	18°D28	17°52	15°31	n.a.	T 18
W19	2 10 48	3°14'49	19°44	12°52	16°37	21°29	19°54	22°26	17°14	15°37	20° 1	18°R28	17°49	15°38	n.a.	W19
T 20	2 14 44	4°11'46	1♍35	12°29	17°23	21°D29	20° 5	22°33	17°18	15°37	20° 2	18°27	17°46	15°45	n.a.	T 20
F 21	2 18 41	5° 8'41	13°33	12° 2	18° 8	21°29	20°16	22°40	17°21	15°37	20° 4	18°25	17°43	15°51	n.a.	F 21
S 22	2 22 37	6° 5'37	25°44	11°33	18°51	21°30	20°28	22°46	17°25	15°36	20° 5	18°20	17°40	15°58	n.a.	S 22
S 23	2 26 34	7° 2'32	8♎ 9	11° 1	19°34	21°32	20°39	22°53	17°28	15°36	20° 6	18°13	17°36	16° 5	n.a.	S 23
M24	2 30 30	7°59'27	20°53	10°28	20°16	21°34	20°51	23° 0	17°32	15°36	20° 8	18° 3	17°33	16°11	n.a.	M24
T 25	2 34 27	8°56'22	3♏54	9°55	20°57	21°38	21° 2	23° 6	17°35	15°35	20° 9	17°52	17°30	16°18	n.a.	T 25
W26	2 38 23	9°53'17	17°12	9°20	21°37	21°42	21°14	23°13	17°39	15°35	20°10	17°39	17°27	16°25	n.a.	W26
T 27	2 42 20	10°50'11	0♐46	8°46	22°16	21°47	21°26	23°19	17°42	15°34	20°12	17°28	17°24	16°31	n.a.	T 27
F 28	2 46 16	11°47'05	14°32	8°13	22°54	21°53	21°38	23°25	17°46	15°34	20°13	17°18	17°20	16°38	n.a.	F 28
S 29	2 50 13	12°43'59	28°27	7°41	23°30	22° 0	21°50	23°32	17°49	15°33	20°14	17°10	17°17	16°44	n.a.	S 29
S 30	2 54 9	13°40'53	12♑28	7°11	24° 5	22° 7	22° 2	23°38	17°53	15°33	20°16	17° 5	17°14	16°51	n.a.	S 30
M31	2 58 6	14♏37'46	26♑33	6♏44	24♐39	22♓16	22♐14	23♍44	17♏56	15♋32	20♏17	17♒ 3	17♒11	16♌58	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s29	27s53	4s29	11s45	2n47	19s54	0n56	3n13	6n11	24s52	1s34	3n58	0n 1	18s 8	1s 7	25n24	2n22	30s58	13s31	15s15	15s32	17n33		n.a.
S 2	6 51	27 45	3 47	11 55	2 55	20 0	1 2	3 6	6 11	24 53	1 34	3 54	0 1	18 9	1 7	25 24	2 22	30 58	13 30	15 16	15 33	17 30		n.a.
M 3	7 14	25 53	2 51	12 5	3 3	20 5	1 8	3 0	6 10	24 53	1 34	3 51	0 1	18 10	1 7	25 24	2 22	30 59	13 30	15 16	15 34	17 27		n.a.
T 4	7 36	22 22	1 44	12 13	3 10	20 10	1 14	2 54	6 10	24 54	1 33	3 48	0 1	18 11	1 7	25 24	2 22	30 59	13 30	15 16	15 35	17 24		n.a.
W 5	7 58	17 30	0 30	12 21	3 17	20 14	1 21	2 48	6 9	24 55	1 33	3 45	0 1	18 12	1 7	25 24	2 22	30 59	13 30	15 16	15 36	17 22		n.a.
T 6	8 20	11 36	0n46	12 27	3 22	20 18	1 27	2 43	6 8	24 55	1 33	3 42	0 1	18 13	1 7	25 24	2 23	30 59	13 30	15 16	15 37	17 19		n.a.
F 7	8 42	5 4	2 0	12 33	3 28	20 21	1 34	2 37	6 7	24 56	1 32	3 39	0 1	18 14	1 7	25 24	2 23	30 59	13 30	15 16	15 38	17 16		n.a.
S 8	9 3	1n42	3 6	12 38	3 32	20 24	1 40	2 32	6 5	24 57	1 32	3 36	0 1	18 15	1 7	25 24	2 23	31 0	13 29	15 18	15 39	17 13		n.a.
S 9	9 25	8 21	4 0	12 42	3 35	20 26	1 47	2 27	6 4	24 57	1 32	3 33	0 1	18 16	1 7	25 24	2 23	31 0	13 29	15 20	15 40	17 10		n.a.
M10	9 46	14 29	4 38	12 46	3 38	20 27	1 54	2 22	6 3	24 58	1 32	3 30	0 1	18 17	1 7	25 24	2 23	31 0	13 29	15 23	15 41	17 7		n.a.
T 11	10 8	19 45	4 59	12 49	3 39	20 28	2 1	2 17	6 1	24 59	1 31	3 27	0 0	18 18	1 7	25 24	2 23	31 0	13 29	15 26	15 42	17 5		n.a.
W12	10 29	23 52	5 2	12 51	3 40	20 29	2 8	2 13	5 59	24 59	1 31	3 24	0 0	18 19	1 7	25 24	2 23	31 1	13 29	15 29	15 43	17 2		n.a.
T 13	10 50	26 37	4 48	12 53	3 39	20 29	2 15	2 9	5 58	25 0	1 31	3 21	0 0	18 20	1 7	25 24	2 23	31 1	13 29	15 32	15 44	16 59		n.a.
F 14	11 11	27 52	4 21	12 55	3 37	20 29	2 22	2 5	5 56	25 1	1 30	3 18	0 0	18 21	1 7	25 24	2 23	31 1	13 29	15 35	15 45	16 56		n.a.
S 15	11 31	27 39	3 41	12 56	3 35	20 28	2 29	2 1	5 54	25 1	1 30	3 15	0 0	18 22	1 7	25 25	2 23	31 1	13 29	15 37	15 46	16 53		n.a.
S 16	11 52	26 4	2 52	12 58	3 31	20 27	2 36	1 58	5 52	25 2	1 30	3 12	0s 0	18 23	1 7	25 25	2 23	31 2	13 28	15 38	15 47	16 50		n.a.
M17	12 12	23 18	1 56	12 59	3 26	20 25	2 43	1 55	5 50	25 3	1 30	3 9	0 0	18 24	1 7	25 25	2 23	31 2	13 28	15 38	15 48	16 48		n.a.
T 18	12 32	19 36	0 56	12 59	3 20	20 23	2 51	1 52	5 48	25 3	1 29	3 6	0 0	18 25	1 7	25 25	2 23	31 2	13 28	15 38	15 49	16 45		n.a.
W19	12 52	15 7	0s 7	13 0	3 12	20 20	2 58	1 49	5 45	25 4	1 29	3 4	0 0	18 26	1 7	25 25	2 23	31 2	13 28	15 38	15 50	16 42		n.a.
T 20	13 12	10 5	1 9	13 1	3 4	20 17	3 6	1 47	5 43	25 4	1 29	3 1	0 0	18 27	1 7	25 25	2 23	31 3	13 28	15 38	15 51	16 39		n.a.
F 21	13 31	4 38	2 9	13 2	2 54	20 14	3 13	1 45	5 41	25 5	1 28	2 58	0 1	18 28	1 7	25 25	2 24	31 3	13 28	15 39	15 52	16 36		n.a.
S 22	13 51	1s 4	3 4	13 3	2 43	20 10	3 21	1 43	5 38	25 6	1 28	2 55	0 1	18 29	1 7	25 25	2 24	31 3	13 28	15 40	15 53	16 33		n.a.
S 23	14 10	6 49	3 51	13 4	2 32	20 6	3 29	1 42	5 36	25 6	1 28	2 52	0 1	18 30	1 7	25 25	2 24	31 4	13 28	15 43	15 54	16 30		n.a.
M24	14 29	12 26	4 28	13 6	2 19	20 1	3 36	1 40	5 33	25 7	1 28	2 50	0 1	18 31	1 7	25 25	2 24	31 4	13 28	15 46	15 55	16 27		n.a.
T 25	14 48	17 39	4 51	13 8	2 6	19 56	3 44	1 39	5 31	25 7	1 27	2 47	0 1	18 32	1 7	25 25	2 24	31 4	13 27	15 49	15 56	16 25		n.a.
W26	15 6	22 8	5 0	13 10	1 52	19 51	3 52	1 39	5 28	25 8	1 27	2 44	0 1	18 33	1 7	25 26	2 24	31 5	13 27	15 53	15 57	16 22		n.a.
T 27	15 24	25 32	4 52	13 13	1 37	19 46	4 0	1 38	5 26	25 8	1 27	2 42	0 1	18 34	1 7	25 26	2 24	31 5	13 27	15 57	15 58	16 19		n.a.
F 28	15 42	27 29	4 27	13 16	1 22	19 40	4 8	1 38	5 23	25 9	1 27	2 39	0 1	18 35	1 7	25 26	2 24	31 5	13 27	16 0	15 59	16 16		n.a.
S 29	16 0	27 45	3 46	13 20	1 7	19 34	4 15	1 39	5 20	25 9	1 26	2 36	0 1	18 36	1 7	25 26	2 24	31 6	13 27	16 2	16 0	16 13		n.a.
S 30	16 18	26 14	2 52	13 24	0 52	19 28	4 23	1 39	5 18	25 10	1 26	2 34	0 1	18 37	1 7	25 26	2 24	31 6	13 27	16 4	16 1	16 10		n.a.
M31	16s35	23s 3	1s46	13s29	0n37	19s21	4n31	1n40	5n15	25s10	1s26	2n31	0s 2	18s38	1s 7	25n26	2n24	31s 6	13s27	16s 5	16s 2	16n 7		n.a.

Julian Day Number = -2725130.5, Delta T = 176h30m33s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°21'13, Lahiri = -170°14'13 Julian Calendar 1 Jan. 12174 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12175 BCE

The year -12173 astronomical counting style corresponds to year 12174 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12174 BCE (-12173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 2 2	15♏34'38	10♒40	6°R19	25♐12	22♓25	22♐26	23♍50	18♏ 0	15°R32	20♏18	17°R 2	17♒ 8	17♌ 4	n.a.	T 1
W 2	3 5 59	16°31'30	24°47	5♏57	25°44	22°34	22°38	23°56	18° 3	15♋31	20°20	17♒ 2	17° 5	17°11	n.a.	W 2
T 3	3 9 55	17°28'22	8♓55	5°39	26°13	22°45	22°50	24° 2	18° 7	15°30	20°21	17° 1	17° 1	17°18	n.a.	T 3
F 4	3 13 52	18°25'13	23° 2	5°25	26°42	22°56	23° 2	24° 8	18°10	15°30	20°22	16°59	16°58	17°24	n.a.	F 4
S 5	3 17 48	19°22'05	7♈ 5	5°15	27° 9	23° 8	23°15	24°14	18°14	15°29	20°24	16°53	16°55	17°31	n.a.	S 5
S 6	3 21 45	20°18'56	21° 2	5° 9	27°34	23°21	23°27	24°19	18°17	15°28	20°25	16°45	16°52	17°38	n.a.	S 6
M 7	3 25 41	21°15'47	4♉50	5°D 8	27°58	23°34	23°39	24°25	18°21	15°28	20°26	16°35	16°49	17°44	n.a.	M 7
T 8	3 29 38	22°12'38	18°25	5°12	28°20	23°48	23°52	24°31	18°25	15°27	20°28	16°23	16°46	17°51	n.a.	T 8
W 9	3 33 34	23° 9'30	1♊44	5°20	28°41	24° 2	24° 4	24°36	18°28	15°26	20°29	16°11	16°42	17°58	n.a.	W 9
T 10	3 37 31	24° 6'22	14°45	5°33	28°59	24°18	24°17	24°42	18°32	15°25	20°31	16° 0	16°39	18° 4	n.a.	T 10
F 11	3 41 27	25° 3'14	27°28	5°51	29°16	24°33	24°29	24°47	18°35	15°24	20°32	15°51	16°36	18°11	n.a.	F 11
S 12	3 45 24	26° 0'07	9♋52	6°13	29°31	24°50	24°42	24°52	18°39	15°23	20°33	15°44	16°33	18°18	n.a.	S 12
S 13	3 49 20	26°57'00	22° 2	6°41	29°43	25° 7	24°55	24°57	18°42	15°22	20°35	15°40	16°30	18°24	n.a.	S 13
M14	3 53 17	27°53'54	4♌ 0	7°13	29°54	25°25	25° 7	25° 3	18°46	15°21	20°36	15°38	16°26	18°31	n.a.	M14
T 15	3 57 13	28°50'49	15°50	7°49	0♍ 3	25°43	25°20	25° 8	18°49	15°20	20°37	15°D37	16°23	18°37	n.a.	T 15
W16	4 1 10	29°47'44	27°39	8°30	0°10	26° 2	25°33	25°13	18°53	15°19	20°39	15°R37	16°20	18°44	n.a.	W16
T 17	4 5 6	0♐44'40	9♍30	9°16	0°14	26°21	25°46	25°18	18°56	15°18	20°40	15°37	16°17	18°51	n.a.	T 17
F 18	4 9 3	1°41'37	21°31	10° 6	0°16	26°41	25°59	25°22	19° 0	15°17	20°41	15°35	16°14	18°57	n.a.	F 18
S 19	4 13 0	2°38'34	3♎45	11° 0	0°R16	27° 2	26°12	25°27	19° 3	15°16	20°43	15°32	16°11	19° 4	n.a.	S 19
S 20	4 16 56	3°35'33	16°17	11°59	0°14	27°23	26°25	25°32	19° 6	15°15	20°44	15°25	16° 7	19°11	n.a.	S 20
M21	4 20 53	4°32'32	29°10	13° 2	0°10	27°44	26°38	25°36	19°10	15°14	20°45	15°17	16° 4	19°17	n.a.	M21
T 22	4 24 49	5°29'33	12♏25	14° 9	0° 3	28° 6	26°51	25°41	19°13	15°13	20°47	15° 7	16° 1	19°24	n.a.	T 22
W23	4 28 46	6°26'34	26° 1	15°20	29♐54	28°29	27° 4	25°45	19°17	15°12	20°48	14°56	15°58	19°31	n.a.	W23
T 24	4 32 42	7°23'36	9♐57	16°36	29°42	28°52	27°17	25°50	19°20	15°11	20°49	14°45	15°55	19°37	n.a.	T 24
F 25	4 36 39	8°20'39	24° 7	17°55	29°29	29°15	27°30	25°54	19°24	15° 9	20°51	14°36	15°52	19°44	n.a.	F 25
S 26	4 40 36	9°17'42	8♑27	19°18	29°13	29°39	27°43	25°58	19°27	15° 8	20°52	14°30	15°48	19°51	n.a.	S 26
S 27	4 44 32	10°14'47	22°51	20°45	28°55	0♈ 4	27°57	26° 2	19°30	15° 7	20°53	14°26	15°45	19°57	n.a.	S 27
M28	4 48 29	11♐11'52	7♒15	22♏16	28♐34	0♈29	28♐10	26♍ 6	19♏34	15♋ 6	20♏54	14♒24	15♒42	20♌ 4	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s52	18s30	0s34	13s35	0n21	19s14	4n39	1n41	5n12	25s11	1s26	2n29	0s 2	18s39	1s 7	25n26	2n24	31s 7	13s27	16s 5	16s 3	16n 4		n.a.
W 2	17 9	12 55	0n41	13 42	0 6	19 8	4 47	1 43	5 10	25 11	1 25	2 26	0 2	18 40	1 7	25 26	2 24	31 7	13 27	16 5	16 4	16 1		n.a.
T 3	17 25	6 40	1 53	13 50	0s 8	19 1	4 55	1 44	5 7	25 12	1 25	2 24	0 2	18 41	1 7	25 27	2 24	31 7	13 27	16 5	16 5	15 59		n.a.
F 4	17 41	0 7	2 58	13 58	0 22	18 53	5 3	1 46	5 4	25 12	1 25	2 21	0 2	18 42	1 7	25 27	2 24	31 8	13 27	16 6	16 6	15 56		n.a.
S 5	17 57	6n24	3 51	14 8	0 36	18 46	5 11	1 48	5 1	25 13	1 25	2 19	0 2	18 43	1 7	25 27	2 24	31 8	13 27	16 7	16 7	15 53		n.a.
S 6	18 13	12 33	4 31	14 18	0 49	18 39	5 19	1 51	4 58	25 13	1 25	2 16	0 2	18 44	1 7	25 27	2 25	31 8	13 27	16 10	16 8	15 50		n.a.
M 7	18 28	18 1	4 54	14 29	1 1	18 32	5 26	1 54	4 56	25 14	1 24	2 14	0 2	18 45	1 7	25 27	2 25	31 9	13 27	16 13	16 9	15 47		n.a.
T 8	18 43	22 29	5 0	14 41	1 12	18 24	5 34	1 57	4 53	25 14	1 24	2 11	0 2	18 46	1 7	25 27	2 25	31 9	13 27	16 17	16 10	15 44		n.a.
W 9	18 58	25 41	4 49	14 54	1 23	18 17	5 42	2 0	4 50	25 14	1 24	2 9	0 3	18 47	1 7	25 28	2 25	31 9	13 27	16 20	16 11	15 41		n.a.
T 10	19 13	27 27	4 24	15 7	1 33	18 9	5 49	2 4	4 47	25 15	1 24	2 7	0 3	18 48	1 7	25 28	2 25	31 10	13 27	16 24	16 12	15 38		n.a.
F 11	19 27	27 43	3 45	15 22	1 42	18 2	5 56	2 7	4 44	25 15	1 24	2 5	0 3	18 49	1 7	25 28	2 25	31 10	13 27	16 27	16 13	15 35		n.a.
S 12	19 41	26 33	2 57	15 37	1 50	17 55	6 4	2 11	4 41	25 15	1 23	2 2	0 3	18 50	1 7	25 28	2 25	31 11	13 27	16 29	16 14	15 32		n.a.
S 13	19 54	24 8	2 1	15 53	1 57	17 48	6 11	2 16	4 38	25 16	1 23	2 0	0 3	18 51	1 7	25 28	2 25	31 11	13 27	16 30	16 15	15 29		n.a.
M14	20 8	20 41	1 1	16 10	2 3	17 41	6 18	2 20	4 36	25 16	1 23	1 58	0 3	18 52	1 7	25 28	2 25	31 11	13 27	16 31	16 16	15 26		n.a.
T 15	20 21	16 26	0s 1	16 27	2 8	17 34	6 24	2 25	4 33	25 16	1 23	1 56	0 3	18 53	1 7	25 28	2 25	31 12	13 27	16 31	16 17	15 24		n.a.
W16	20 33	11 34	1 3	16 45	2 13	17 28	6 31	2 30	4 30	25 17	1 23	1 54	0 3	18 54	1 7	25 29	2 25	31 12	13 27	16 31	16 18	15 21		n.a.
T 17	20 45	6 17	2 3	17 3	2 17	17 22	6 37	2 35	4 27	25 17	1 22	1 52	0 3	18 55	1 7	25 29	2 25	31 13	13 27	16 31	16 19	15 18		n.a.
F 18	20 57	0 43	2 58	17 22	2 19	17 16	6 43	2 41	4 24	25 17	1 22	1 49	0 4	18 56	1 7	25 29	2 25	31 13	13 27	16 31	16 20	15 15		n.a.
S 19	21 9	4s58	3 46	17 42	2 21	17 10	6 49	2 46	4 21	25 17	1 22	1 47	0 4	18 57	1 7	25 29	2 25	31 14	13 27	16 33	16 21	15 12		n.a.
S 20	21 20	10 35	4 24	18 1	2 22	17 5	6 54	2 52	4 19	25 18	1 22	1 45	0 4	18 58	1 7	25 29	2 25	31 14	13 27	16 34	16 22	15 9		n.a.
M21	21 31	15 56	4 50	18 21	2 22	17 0	6 59	2 58	4 16	25 18	1 22	1 44	0 4	18 59	1 7	25 30	2 25	31 14	13 27	16 37	16 23	15 6		n.a.
T 22	21 42	20 41	5 2	18 42	2 22	16 55	7 3	3 5	4 13	25 18	1 21	1 42	0 4	19 0	1 7	25 30	2 25	31 15	13 27	16 40	16 24	15 3		n.a.
W23	21 52	24 29	4 57	19 2	2 20	16 51	7 7	3 11	4 10	25 18	1 21	1 40	0 4	19 1	1 7	25 30	2 25	31 15	13 27	16 43	16 25	15 0		n.a.
T 24	22 1	26 57	4 34	19 22	2 18	16 48	7 11	3 18	4 7	25 18	1 21	1 38	0 4	19 2	1 7	25 30	2 25	31 16	13 27	16 46	16 26	14 57		n.a.
F 25	22 11	27 44	3 54	19 43	2 15	16 45	7 14	3 25	4 4	25 18	1 21	1 36	0 4	19 3	1 7	25 30	2 25	31 16	13 27	16 49	16 26	14 54		n.a.
S 26	22 20	26 41	2 59	20 3	2 11	16 42	7 17	3 32	4 2	25 18	1 21	1 34	0 4	19 4	1 7	25 30	2 26	31 17	13 27	16 51	16 27	14 51		n.a.
S 27	22 29	23 50	1 52	20 23	2 7	16 40	7 19	3 40	3 59	25 18	1 21	1 32	0 5	19 5	1 7	25 31	2 26	31 17	13 27	16 52	16 28	14 48		n.a.
M28	22s37	19s29	0s38	20s42	2s 2	16s38	7n20	3n47	3n56	25s18	1s20	1n31	0s 5	19s 6	1s 7	25n31	2n26	31s17	13s27	16s53	16s29	14n45		n.a.

Julian Day Number = -2725099.5, Delta T = 176h30m25s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°21'09, Lahiri = -170°14'09 Julian Calendar 1 Feb. 12174 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12175 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12174 BCE

MARCH 12174 BCE (-12173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 52 25	12♐ 8'57	21♒34	23♏51	28°R12	0♈54	28♐23	26♍10	19♏37	15°R 4	20♏56	14°D24	15♒39	20♌11	n.a.	T 1
W 2	4 56 22	13° 6'03	5♓46	25°29	27♐47	1°20	28°36	26°14	19°40	15♋ 3	20°57	14♒25	15°36	20°17	n.a.	W 2
T 3	5 0 19	14° 3'10	19°50	27°10	27°20	1°46	28°50	26°17	19°44	15° 2	20°58	14°R25	15°32	20°24	n.a.	T 3
F 4	5 4 15	15° 0'18	3♈45	28°55	26°52	2°13	29° 3	26°21	19°47	15° 0	21° 0	14°23	15°29	20°30	n.a.	F 4
S 5	5 8 12	15°57'26	17°31	0♐43	26°22	2°40	29°16	26°24	19°50	14°59	21° 1	14°19	15°26	20°37	n.a.	S 5
S 6	5 12 9	16°54'35	1♉ 6	2°34	25°50	3° 7	29°30	26°28	19°53	14°57	21° 2	14°13	15°23	20°44	n.a.	S 6
M 7	5 16 5	17°51'46	14°29	4°28	25°18	3°35	29°43	26°31	19°57	14°56	21° 3	14° 5	15°20	20°50	n.a.	M 7
T 8	5 20 2	18°48'57	27°40	6°24	24°43	4° 3	29°57	26°34	20° 0	14°55	21° 5	13°56	15°17	20°57	n.a.	T 8
W 9	5 23 58	19°46'10	10♊38	8°23	24° 8	4°32	0♑10	26°37	20° 3	14°53	21° 6	13°47	15°13	21° 4	n.a.	W 9
T 10	5 27 55	20°43'23	23°21	10°23	23°33	5° 1	0°23	26°40	20° 6	14°52	21° 7	13°38	15°10	21°10	n.a.	T 10
F 11	5 31 52	21°40'38	5♋50	12°26	22°57	5°30	0°37	26°43	20° 9	14°50	21° 8	13°31	15° 7	21°17	n.a.	F 11
S 12	5 35 48	22°37'55	18° 5	14°30	22°20	6° 0	0°50	26°46	20°12	14°49	21° 9	13°26	15° 4	21°24	n.a.	S 12
S 13	5 39 45	23°35'12	0♌ 9	16°34	21°44	6°30	1° 4	26°49	20°16	14°47	21°11	13°23	15° 1	21°30	n.a.	S 13
M14	5 43 42	24°32'32	12° 3	18°40	21° 7	7° 0	1°17	26°51	20°19	14°46	21°12	13°D22	14°58	21°37	n.a.	M14
T 15	5 47 38	25°29'52	23°52	20°46	20°31	7°31	1°31	26°54	20°22	14°44	21°13	13°22	14°54	21°44	n.a.	T 15
W16	5 51 35	26°27'15	5♍40	22°53	19°56	8° 2	1°44	26°56	20°25	14°43	21°14	13°23	14°51	21°50	n.a.	W16
T 17	5 55 32	27°24'39	17°31	24°59	19°22	8°33	1°58	26°59	20°28	14°41	21°15	13°25	14°48	21°57	n.a.	T 17
F 18	5 59 28	28°22'05	29°31	27° 5	18°49	9° 5	2°12	27° 1	20°31	14°40	21°16	13°R25	14°45	22° 4	n.a.	F 18
S 19	6 3 25	29°19'33	11♎45	29°10	18°17	9°36	2°25	27° 3	20°34	14°38	21°17	13°24	14°42	22°10	n.a.	S 19
S 20	6 7 22	0♑17'02	24°18	1♑15	17°46	10° 8	2°39	27° 5	20°37	14°37	21°18	13°22	14°38	22°17	n.a.	S 20
M21	6 11 18	1°14'34	7♏13	3°19	17°18	10°41	2°52	27° 7	20°39	14°35	21°20	13°17	14°35	22°24	n.a.	M21
T 22	6 15 15	2°12'07	20°33	5°22	16°51	11°14	3° 6	27° 8	20°42	14°33	21°21	13°12	14°32	22°30	n.a.	T 22
W23	6 19 12	3° 9'42	4♐19	7°24	16°25	11°47	3°19	27°10	20°45	14°32	21°22	13° 6	14°29	22°37	n.a.	W23
T 24	6 23 8	4° 7'19	18°28	9°24	16° 2	12°20	3°33	27°12	20°48	14°30	21°23	12°59	14°26	22°43	n.a.	T 24
F 25	6 27 5	5° 4'58	2♑57	11°24	15°41	12°53	3°46	27°13	20°51	14°29	21°24	12°54	14°23	22°50	n.a.	F 25
S 26	6 31 2	6° 2'39	17°39	13°21	15°23	13°27	4° 0	27°14	20°53	14°27	21°25	12°50	14°19	22°57	n.a.	S 26
S 27	6 34 58	7° 0'21	2♒27	15°18	15° 6	14° 1	4°14	27°16	20°56	14°25	21°26	12°48	14°16	23° 3	n.a.	S 27
M28	6 38 55	7°58'05	17°14	17°13	14°52	14°36	4°27	27°17	20°59	14°24	21°27	12°D48	14°13	23°10	n.a.	M28
T 29	6 42 52	8°55'50	1♓53	19° 7	14°40	15°10	4°41	27°18	21° 1	14°22	21°28	12°49	14°10	23°17	n.a.	T 29
W30	6 46 49	9°53'37	16°19	20°59	14°30	15°45	4°54	27°19	21° 4	14°21	21°29	12°50	14° 7	23°23	n.a.	W30
T 31	6 50 45	10♑51'26	0♈30	22♑50	14♐23	16♈20	5♑ 8	27♍19	21♏ 7	14♋19	21♏30	12♒52	14♒ 4	23♌30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s45	14s 2	0n38	21s 2	1s56	16s37	7n21	3n55	3n53	25s18	1s20	1n29	0s 5	19s 7	1s 7	25n31	2n26	31s18	13s27	16s53	16s30	14n42		n.a.
W 2	22 52	7 53	1 51	21 20	1 50	16 37	7 21	4 3	3 51	25 18	1 20	1 27	0 5	19 8	1 7	25 31	2 26	31 18	13 27	16 53	16 31	14 39		n.a.
T 3	22 59	1 24	2 57	21 38	1 43	16 37	7 20	4 11	3 48	25 18	1 20	1 26	0 5	19 8	1 7	25 31	2 26	31 19	13 28	16 53	16 32	14 36		n.a.
F 4	23 6	5n 3	3 52	21 55	1 35	16 38	7 19	4 20	3 45	25 18	1 20	1 24	0 5	19 9	1 7	25 32	2 26	31 19	13 28	16 53	16 33	14 33		n.a.
S 5	23 12	11 12	4 32	22 11	1 27	16 39	7 17	4 28	3 42	25 18	1 20	1 23	0 5	19 10	1 7	25 32	2 26	31 20	13 28	16 54	16 34	14 30		n.a.
S 6	23 18	16 44	4 57	22 26	1 19	16 41	7 14	4 37	3 40	25 18	1 20	1 21	0 5	19 11	1 7	25 32	2 26	31 20	13 28	16 56	16 35	14 27		n.a.
M 7	23 24	21 23	5 5	22 39	1 10	16 43	7 10	4 46	3 37	25 18	1 19	1 20	0 6	19 12	1 7	25 32	2 26	31 21	13 28	16 58	16 36	14 24		n.a.
T 8	23 29	24 53	4 56	22 52	1 1	16 47	7 6	4 55	3 34	25 18	1 19	1 18	0 6	19 13	1 7	25 32	2 26	31 21	13 28	17 1	16 37	14 21		n.a.
W 9	23 34	27 2	4 32	23 2	0 51	16 50	7 1	5 4	3 32	25 18	1 19	1 17	0 6	19 14	1 7	25 32	2 26	31 21	13 28	17 4	16 38	14 18		n.a.
T 10	23 38	27 44	3 55	23 12	0 42	16 55	6 55	5 13	3 29	25 18	1 19	1 16	0 6	19 15	1 7	25 33	2 26	31 22	13 28	17 6	16 39	14 15		n.a.
F 11	23 42	26 58	3 8	23 19	0 32	17 0	6 48	5 23	3 26	25 18	1 19	1 14	0 6	19 16	1 8	25 33	2 26	31 22	13 28	17 8	16 40	14 12		n.a.
S 12	23 45	24 54	2 12	23 25	0 22	17 5	6 40	5 32	3 24	25 17	1 19	1 13	0 6	19 17	1 8	25 33	2 26	31 23	13 28	17 10	16 41	14 9		n.a.
S 13	23 48	21 43	1 11	23 29	0 12	17 12	6 32	5 42	3 21	25 17	1 19	1 12	0 6	19 18	1 8	25 33	2 26	31 23	13 29	17 11	16 42	14 6		n.a.
M14	23 51	17 41	0 7	23 31	0 2	17 18	6 23	5 52	3 18	25 17	1 19	1 11	0 6	19 18	1 8	25 33	2 26	31 24	13 29	17 11	16 43	14 3		n.a.
T 15	23 53	12 59	0s56	23 32	0n 7	17 25	6 13	6 2	3 16	25 17	1 18	1 10	0 6	19 19	1 8	25 34	2 26	31 24	13 29	17 11	16 44	14 0		n.a.
W16	23 55	7 49	1 58	23 30	0 17	17 33	6 3	6 12	3 13	25 16	1 18	1 9	0 7	19 20	1 8	25 34	2 26	31 25	13 29	17 11	16 45	13 57		n.a.
T 17	23 56	2 23	2 54	23 27	0 26	17 41	5 52	6 22	3 11	25 16	1 18	1 8	0 7	19 21	1 8	25 34	2 26	31 25	13 29	17 10	16 46	13 54		n.a.
F 18	23 57	3s13	3 44	23 22	0 35	17 50	5 41	6 33	3 8	25 16	1 18	1 7	0 7	19 22	1 8	25 34	2 26	31 26	13 29	17 10	16 47	13 51		n.a.
S 19	23 58	8 47	4 24	23 15	0 43	17 59	5 29	6 43	3 6	25 15	1 18	1 6	0 7	19 23	1 8	25 34	2 26	31 26	13 29	17 10	16 48	13 48		n.a.
S 20	23 58	14 9	4 53	23 7	0 51	18 9	5 17	6 54	3 3	25 15	1 18	1 5	0 7	19 24	1 8	25 35	2 26	31 26	13 29	17 11	16 48	13 45		n.a.
M21	23 58	19 4	5 8	22 57	0 59	18 18	5 4	7 5	3 1	25 15	1 18	1 4	0 7	19 24	1 8	25 35	2 26	31 27	13 30	17 12	16 49	13 42		n.a.
T 22	23 57	23 12	5 7	22 46	1 6	18 29	4 51	7 15	2 58	25 14	1 18	1 3	0 7	19 25	1 8	25 35	2 26	31 27	13 30	17 14	16 50	13 39		n.a.
W23	23 56	26 12	4 49	22 33	1 13	18 39	4 38	7 26	2 56	25 14	1 18	1 2	0 7	19 26	1 8	25 35	2 26	31 28	13 30	17 16	16 51	13 36		n.a.
T 24	23 54	27 40	4 13	22 19	1 20	18 50	4 25	7 37	2 53	25 13	1 17	1 1	0 8	19 27	1 8	25 35	2 26	31 28	13 30	17 18	16 52	13 33		n.a.
F 25	23 52	27 16	3 20	22 3	1 26	19 1	4 12	7 48	2 51	25 13	1 17	1 1	0 8	19 28	1 8	25 35	2 26	31 29	13 30	17 19	16 53	13 30		n.a.
S 26	23 50	24 59	2 13	21 47	1 31	19 13	3 58	8 0	2 48	25 12	1 17	1 0	0 8	19 29	1 8	25 36	2 26	31 29	13 30	17 20	16 54	13 27		n.a.
S 27	23 47	20 58	0 56	21 29	1 36	19 24	3 44	8 11	2 46	25 12	1 17	0 59	0 8	19 29	1 8	25 36	2 26	31 30	13 31	17 21	16 55	13 24		n.a.
M28	23 43	15 38	0n24	21 11	1 41	19 36	3 31	8 22	2 43	25 11	1 17	0 59	0 8	19 30	1 8	25 36	2 26	31 30	13 31	17 21	16 56	13 21		n.a.
T 29	23 40	9 27	1 42	20 51	1 45	19 49	3 17	8 34	2 41	25 11	1 17	0 58	0 8	19 31	1 8	25 36	2 26	31 31	13 31	17 21	16 57	13 18		n.a.
W30	23 35	2 52	2 53	20 31	1 48	20 1	3 4	8 45	2 38	25 10	1 17	0 58	0 8	19 32	1 8	25 36	2 26	31 31	13 31	17 20	16 58	13 15		n.a.
T 31	23s31	3n44	3n51	20s10	1n52	20s13	2n50	8n57	2n36	25s 9	1s17	0n57	0s 9	19s32	1s 8	25n37	2n26	31s31	13s31	17s20	16s59	13n12		n.a.

Julian Day Number = -2725071.5, Delta T = 176h30m18s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°21'05, Lahiri = -170°14'05 Julian Calendar 1 March 12174 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12175 BCE

The year -12173 astronomical counting style corresponds to year 12174 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12174 BCE (-12173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 54 42	11♉49'15	14♈25	24♉39	14°R18	16♈55	5♉21	27♍20	21♏ 9	14°R17	21♏31	12°R52	14♒ 0	23♌37	n.a.	F 1
S 2	6 58 39	12°47'07	28° 2	26°27	14♐15	17°31	5°35	27°21	21°12	14♋16	21°32	12♒51	13°57	23°43	n.a.	S 2
S 3	7 2 35	13°45'00	11♉23	28°14	14°D15	18° 6	5°48	27°21	21°14	14°14	21°32	12°49	13°54	23°50	n.a.	S 3
M 4	7 6 32	14°42'55	24°28	29°59	14°17	18°42	6° 2	27°21	21°17	14°12	21°33	12°45	13°51	23°57	n.a.	M 4
T 5	7 10 29	15°40'52	7♊19	1♒43	14°21	19°18	6°15	27°22	21°19	14°11	21°34	12°41	13°48	24° 3	n.a.	T 5
W 6	7 14 25	16°38'51	19°56	3°25	14°28	19°55	6°29	27°R22	21°21	14° 9	21°35	12°37	13°44	24°10	n.a.	W 6
T 7	7 18 22	17°36'52	2♋21	5° 6	14°37	20°31	6°42	27°22	21°24	14° 7	21°36	12°33	13°41	24°17	n.a.	T 7
F 8	7 22 19	18°34'54	14°35	6°45	14°47	21° 8	6°56	27°22	21°26	14° 6	21°37	12°30	13°38	24°23	n.a.	F 8
S 9	7 26 15	19°32'59	26°39	8°23	15° 0	21°45	7° 9	27°21	21°28	14° 4	21°38	12°28	13°35	24°30	n.a.	S 9
S 10	7 30 12	20°31'06	8♌35	10° 0	15°15	22°22	7°22	27°21	21°30	14° 3	21°38	12°D27	13°32	24°37	n.a.	S 10
M11	7 34 9	21°29'14	20°26	11°35	15°32	22°59	7°36	27°21	21°32	14° 1	21°39	12°27	13°29	24°43	n.a.	M11
T 12	7 38 5	22°27'25	2♍13	13° 9	15°51	23°37	7°49	27°20	21°35	13°59	21°40	12°28	13°25	24°50	n.a.	T 12
W13	7 42 2	23°25'39	14° 1	14°42	16°12	24°14	8° 2	27°19	21°37	13°58	21°41	12°29	13°22	24°56	n.a.	W13
T 14	7 45 59	24°23'54	25°52	16°13	16°34	24°52	8°16	27°19	21°39	13°56	21°41	12°31	13°19	25° 3	n.a.	T 14
F 15	7 49 56	25°22'12	7♎52	17°43	16°58	25°30	8°29	27°18	21°41	13°54	21°42	12°32	13°16	25°10	n.a.	F 15
S 16	7 53 52	26°20'33	20° 5	19°11	17°24	26° 8	8°42	27°17	21°43	13°53	21°43	12°33	13°13	25°16	n.a.	S 16
S 17	7 57 49	27°18'56	2♏35	20°38	17°52	26°46	8°55	27°15	21°45	13°51	21°43	12°R33	13° 9	25°23	n.a.	S 17
M18	8 1 46	28°17'21	15°26	22° 3	18°21	27°25	9° 9	27°14	21°46	13°50	21°44	12°32	13° 6	25°30	n.a.	M18
T 19	8 5 42	29°15'50	28°43	23°27	18°51	28° 3	9°22	27°13	21°48	13°48	21°45	12°31	13° 3	25°36	n.a.	T 19
W20	8 9 39	0♒14'20	12♐26	24°50	19°23	28°42	9°35	27°11	21°50	13°47	21°45	12°30	13° 0	25°43	n.a.	W20
T 21	8 13 36	1°12'54	26°36	26°11	19°57	29°21	9°48	27°10	21°52	13°45	21°46	12°28	12°57	25°50	n.a.	T 21
F 22	8 17 32	2°11'29	11♑10	27°30	20°32	29°59	10° 1	27° 8	21°53	13°43	21°46	12°27	12°54	25°56	n.a.	F 22
S 23	8 21 29	3°10'07	26° 3	28°48	21° 8	0♉39	10°14	27° 7	21°55	13°42	21°47	12°26	12°50	26° 3	n.a.	S 23
S 24	8 25 26	4° 8'48	11♒ 7	0♓ 4	21°45	1°18	10°27	27° 5	21°57	13°40	21°47	12°D26	12°47	26°10	n.a.	S 24
M25	8 29 22	5° 7'30	26°14	1°18	22°24	1°58	10°40	27° 3	21°58	13°39	21°48	12°26	12°44	26°16	n.a.	M25
T 26	8 33 19	6° 6'15	11♓14	2°30	23° 4	2°37	10°53	27° 1	22° 0	13°37	21°48	12°27	12°41	26°23	n.a.	T 26
W27	8 37 15	7° 5'02	26° 0	3°40	23°44	3°17	11° 6	26°58	22° 1	13°36	21°49	12°27	12°38	26°30	n.a.	W27
T 28	8 41 12	8° 3'51	10♈26	4°49	24°26	3°57	11°19	26°56	22° 3	13°35	21°49	12°28	12°35	26°36	n.a.	T 28
F 29	8 45 9	9° 2'42	24°30	5°55	25° 9	4°37	11°31	26°54	22° 4	13°33	21°50	12°28	12°31	26°43	n.a.	F 29
S 30	8 49 5	10♒ 1'35	8♉ 9	6♓59	25♐53	5♉17	11♉44	26♍51	22♏ 5	13♋32	21♏50	12°R28	12♒28	26♌50	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s26	10n 1	4n35	19s48	1n54	20s26	2n37	9n 9	2n34	25s 9	1s17	0n57	0s 9	19s33	1s 8	25n37	2n26	31s32	13s32	17s20	17s 0	13n 8		n.a.
S 2	23 20	15 42	5 2	19 26	1 56	20 38	2 24	9 21	2 31	25 8	1 17	0 57	0 9	19 34	1 9	25 37	2 26	31 32	13 32	17 20	17 1	13 5		n.a.
S 3	23 14	20 31	5 13	19 3	1 58	20 51	2 11	9 32	2 29	25 7	1 17	0 56	0 9	19 35	1 9	25 37	2 26	31 33	13 32	17 21	17 2	13 2		n.a.
M 4	23 8	24 15	5 6	18 40	1 59	21 4	1 59	9 44	2 27	25 7	1 16	0 56	0 9	19 35	1 9	25 37	2 26	31 33	13 32	17 22	17 3	12 59		n.a.
T 5	23 1	26 42	4 45	18 17	2 0	21 17	1 46	9 56	2 24	25 6	1 16	0 56	0 9	19 36	1 9	25 37	2 26	31 34	13 32	17 23	17 4	12 56		n.a.
W 6	22 54	27 44	4 9	17 53	2 0	21 30	1 34	10 8	2 22	25 5	1 16	0 56	0 9	19 37	1 9	25 38	2 26	31 34	13 33	17 24	17 4	12 53		n.a.
T 7	22 47	27 20	3 23	17 29	2 0	21 43	1 22	10 20	2 20	25 4	1 16	0 56	0 9	19 37	1 9	25 38	2 26	31 35	13 33	17 25	17 5	12 50		n.a.
F 8	22 39	25 36	2 27	17 4	2 0	21 56	1 10	10 32	2 17	25 4	1 16	0 56	0 10	19 38	1 9	25 38	2 26	31 35	13 33	17 26	17 6	12 47		n.a.
S 9	22 30	22 42	1 26	16 40	1 59	22 8	0 59	10 44	2 15	25 3	1 16	0 56	0 10	19 39	1 9	25 38	2 26	31 35	13 33	17 27	17 7	12 44		n.a.
S 10	22 22	18 52	0 21	16 15	1 58	22 21	0 48	10 56	2 13	25 2	1 16	0 56	0 10	19 39	1 9	25 38	2 26	31 36	13 33	17 27	17 8	12 41		n.a.
M11	22 13	14 19	0s44	15 51	1 56	22 34	0 37	11 9	2 10	25 1	1 16	0 56	0 10	19 40	1 9	25 38	2 26	31 36	13 34	17 27	17 9	12 38		n.a.
T 12	22 3	9 16	1 47	15 26	1 54	22 46	0 26	11 21	2 8	25 0	1 16	0 56	0 10	19 41	1 9	25 39	2 26	31 37	13 34	17 27	17 10	12 35		n.a.
W13	21 53	3 53	2 46	15 1	1 51	22 59	0 16	11 33	2 6	25 0	1 16	0 56	0 10	19 41	1 9	25 39	2 26	31 37	13 34	17 26	17 11	12 32		n.a.
T 14	21 43	1s38	3 37	14 37	1 48	23 11	0 6	11 45	2 4	24 59	1 16	0 56	0 10	19 42	1 9	25 39	2 26	31 38	13 34	17 26	17 12	12 29		n.a.
F 15	21 32	7 10	4 20	14 13	1 45	23 23	0s 4	11 57	2 2	24 58	1 16	0 56	0 11	19 42	1 9	25 39	2 26	31 38	13 34	17 25	17 13	12 25		n.a.
S 16	21 21	12 31	4 52	13 48	1 41	23 35	0 13	12 9	1 59	24 57	1 16	0 57	0 11	19 43	1 9	25 39	2 26	31 38	13 35	17 25	17 14	12 22		n.a.
S 17	21 9	17 30	5 12	13 24	1 37	23 46	0 22	12 22	1 57	24 56	1 16	0 57	0 11	19 43	1 9	25 39	2 26	31 39	13 35	17 25	17 15	12 19		n.a.
M18	20 58	21 51	5 16	13 1	1 33	23 58	0 31	12 34	1 55	24 55	1 16	0 57	0 11	19 44	1 9	25 39	2 26	31 39	13 35	17 25	17 16	12 16		n.a.
T 19	20 45	25 15	5 4	12 37	1 28	24 9	0 39	12 46	1 53	24 54	1 16	0 58	0 11	19 45	1 10	25 40	2 26	31 40	13 35	17 26	17 17	12 13		n.a.
W20	20 33	27 20	4 34	12 15	1 23	24 20	0 47	12 58	1 51	24 53	1 16	0 58	0 11	19 45	1 10	25 40	2 26	31 40	13 36	17 26	17 17	12 10		n.a.
T 21	20 20	27 43	3 47	11 52	1 17	24 30	0 55	13 10	1 49	24 52	1 16	0 59	0 11	19 46	1 10	25 40	2 26	31 40	13 36	17 27	17 18	12 7		n.a.
F 22	20 6	26 14	2 45	11 30	1 11	24 41	1 3	13 23	1 47	24 51	1 16	0 59	0 12	19 46	1 10	25 40	2 26	31 41	13 36	17 27	17 19	12 4		n.a.
S 23	19 53	22 53	1 30	11 8	1 5	24 51	1 10	13 35	1 44	24 50	1 16	1 0	0 12	19 47	1 10	25 40	2 26	31 41	13 36	17 27	17 20	12 1		n.a.
S 24	19 39	17 57	0 7	10 47	0 59	25 0	1 17	13 47	1 42	24 49	1 15	1 0	0 12	19 47	1 10	25 40	2 25	31 42	13 37	17 27	17 21	11 58		n.a.
M25	19 24	11 52	1n16	10 27	0 52	25 9	1 24	13 59	1 40	24 48	1 15	1 1	0 12	19 48	1 10	25 40	2 25	31 42	13 37	17 27	17 22	11 55		n.a.
T 26	19 10	5 9	2 33	10 7	0 45	25 18	1 31	14 11	1 38	24 46	1 15	1 2	0 12	19 48	1 10	25 40	2 25	31 42	13 37	17 27	17 23	11 51		n.a.
W27	18 54	1n43	3 39	9 49	0 37	25 26	1 37	14 23	1 36	24 45	1 15	1 3	0 12	19 49	1 10	25 41	2 25	31 43	13 37	17 27	17 24	11 48		n.a.
T 28	18 39	8 20	4 29	9 31	0 29	25 34	1 43	14 35	1 34	24 44	1 15	1 3	0 12	19 49	1 10	25 41	2 25	31 43	13 38	17 27	17 25	11 45		n.a.
F 29	18 23	14 21	5 2	9 13	0 21	25 42	1 49	14 47	1 32	24 43	1 15	1 4	0 12	19 49	1 10	25 41	2 25	31 43	13 38	17 27	17 26	11 42		n.a.
S 30	18s 7	19n31	5n16	8s57	0n13	25s49	1s54	14n59	1n30	24s42	1s15	1n 5	0s13	19s50	1s10	25n41	2n25	31s44	13s38	17s27	17s27	11n39		n.a.

Julian Day Number = -2725040.5, Delta T = 176h30m10s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°21'01, Lahiri = -170°14'01 Julian Calendar 1 Apr. 12174 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12175 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12174 BCE (-12173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 53 2	11♒ 0'30	21♉25	8♓ 0	26♐38	5♉57	11♍57	26°R49	22♏ 6	13°R30	21♏51	12°R28	12♒25	26♌56	n.a.	S 1
M 2	8 56 59	11°59'27	4♊21	8°59	27°24	6°37	12° 9	26♍46	22° 8	13♋29	21°51	12♒28	12°22	27° 3	n.a.	M 2
T 3	9 0 55	12°58'27	16°58	9°54	28°11	7°18	12°22	26°43	22° 9	13°27	21°51	12°D28	12°19	27°10	n.a.	T 3
W 4	9 4 52	13°57'28	29°21	10°47	28°59	7°58	12°34	26°40	22°10	13°26	21°52	12°28	12°15	27°16	n.a.	W 4
T 5	9 8 49	14°56'32	11♋32	11°37	29°47	8°39	12°47	26°37	22°11	13°25	21°52	12°28	12°12	27°23	n.a.	T 5
F 6	9 12 45	15°55'38	23°33	12°23	0♍36	9°20	12°59	26°34	22°12	13°23	21°52	12°28	12° 9	27°29	n.a.	F 6
S 7	9 16 42	16°54'47	5♌28	13° 6	1°27	10° 0	13°12	26°31	22°13	13°22	21°52	12°29	12° 6	27°36	n.a.	S 7
S 8	9 20 38	17°53'57	17°18	13°44	2°17	10°41	13°24	26°28	22°14	13°21	21°53	12°R29	12° 3	27°43	n.a.	S 8
M 9	9 24 35	18°53'10	29° 6	14°19	3° 9	11°22	13°36	26°24	22°15	13°20	21°53	12°28	12° 0	27°49	n.a.	M 9
T 10	9 28 32	19°52'26	10♍54	14°48	4° 1	12° 4	13°49	26°21	22°16	13°18	21°53	12°28	11°56	27°56	n.a.	T 10
W11	9 32 28	20°51'44	22°45	15°13	4°54	12°45	14° 1	26°18	22°16	13°17	21°53	12°27	11°53	28° 3	n.a.	W11
T 12	9 36 25	21°51'04	4♎40	15°32	5°48	13°26	14°13	26°14	22°17	13°16	21°53	12°25	11°50	28° 9	n.a.	T 12
F 13	9 40 21	22°50'27	16°43	15°46	6°43	14° 7	14°25	26°10	22°18	13°15	21°53	12°24	11°47	28°16	n.a.	F 13
S 14	9 44 18	23°49'53	28°58	15°53	7°38	14°49	14°37	26° 7	22°18	13°14	21°54	12°23	11°44	28°23	n.a.	S 14
S 15	9 48 14	24°49'22	11♏26	15°R54	8°33	15°30	14°49	26° 3	22°19	13°12	21°54	12°22	11°41	28°29	n.a.	S 15
M16	9 52 11	25°48'53	24°14	15°48	9°29	16°12	15° 0	25°59	22°19	13°11	21°54	12°D21	11°37	28°36	n.a.	M16
T 17	9 56 8	26°48'27	7♐22	15°35	10°26	16°54	15°12	25°55	22°20	13°10	21°54	12°22	11°34	28°43	n.a.	T 17
W18	10 0 4	27°48'03	20°56	15°15	11°23	17°36	15°24	25°51	22°20	13° 9	21°54	12°22	11°31	28°49	n.a.	W18
T 19	10 4 1	28°47'42	4♑55	14°47	12°21	18°17	15°35	25°47	22°20	13° 8	21°R54	12°24	11°28	28°56	n.a.	T 19
F 20	10 7 57	29°47'24	19°20	14°11	13°20	18°59	15°47	25°42	22°21	13° 7	21°54	12°25	11°25	29° 3	n.a.	F 20
S 21	10 11 54	0♓47'09	4♒ 8	13°28	14°18	19°41	15°58	25°38	22°21	13° 6	21°54	12°26	11°21	29° 9	n.a.	S 21
S 22	10 15 50	1°46'56	19°13	12°37	15°18	20°24	16°10	25°34	22°21	13° 5	21°54	12°R26	11°18	29°16	n.a.	S 22
M23	10 19 47	2°46'45	4♓26	11°41	16°17	21° 6	16°21	25°30	22°21	13° 4	21°54	12°25	11°15	29°23	n.a.	M23
T 24	10 23 43	3°46'36	19°39	10°38	17°18	21°48	16°32	25°25	22°21	13° 3	21°53	12°23	11°12	29°29	n.a.	T 24
W25	10 27 40	4°46'30	4♈40	9°32	18°18	22°30	16°43	25°21	22°R21	13° 2	21°53	12°20	11° 9	29°36	n.a.	W25
T 26	10 31 36	5°46'26	19°22	8°22	19°19	23°13	16°54	25°16	22°21	13° 2	21°53	12°16	11° 6	29°43	n.a.	T 26
F 27	10 35 33	6°46'24	3♉38	7°11	20°21	23°55	17° 5	25°11	22°21	13° 1	21°53	12°13	11° 2	29°49	n.a.	F 27
S 28	10 39 30	7°46'24	17°27	6° 1	21°23	24°38	17°16	25° 7	22°21	13° 0	21°53	12°11	10°59	29°56	n.a.	S 28
S 29	10 43 26	8°46'27	0♊48	4°53	22°25	25°20	17°27	25° 2	22°21	12°59	21°53	12°10	10°56	0♍ 2	n.a.	S 29
M30	10 47 23	9°46'31	13°43	3°50	23°27	26° 3	17°37	24°57	22°21	12°59	21°52	12°D 9	10°53	0° 9	n.a.	M30
T 31	10 51 19	10♓46'37	26♊16	2♓54	24♉30	26♉45	17♍48	24♍53	22♏20	12♋58	21♏52	12♒10	10♒50	0♍16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s51	23n33	5n13	8s42	0n 4	25s55	1s59	15n11	1n28	24s41	1s15	1n 6	0s13	19s50	1s10	25n41	2n25	31s44	13s38	17s27	17s28	11n36		n.a.
M 2	17 34	26 18	4 55	8 28	0s 5	26 2	2 4	15 23	1 26	24 40	1 15	1 7	0 13	19 51	1 10	25 41	2 25	31 44	13 39	17 27	17 28	11 33		n.a.
T 3	17 17	27 40	4 22	8 15	0 15	26 7	2 9	15 35	1 24	24 38	1 15	1 8	0 13	19 51	1 10	25 41	2 25	31 45	13 39	17 27	17 29	11 30		n.a.
W 4	17 0	27 36	3 37	8 3	0 24	26 12	2 14	15 46	1 22	24 37	1 15	1 9	0 13	19 51	1 11	25 41	2 25	31 45	13 39	17 27	17 30	11 27		n.a.
T 5	16 43	26 11	2 43	7 53	0 34	26 17	2 18	15 58	1 20	24 36	1 15	1 10	0 13	19 52	1 11	25 41	2 25	31 45	13 39	17 27	17 31	11 23		n.a.
F 6	16 25	23 34	1 43	7 45	0 44	26 21	2 22	16 10	1 18	24 35	1 15	1 11	0 13	19 52	1 11	25 41	2 25	31 46	13 40	17 27	17 32	11 20		n.a.
S 7	16 7	19 57	0 39	7 37	0 55	26 24	2 26	16 21	1 16	24 33	1 15	1 12	0 14	19 52	1 11	25 41	2 25	31 46	13 40	17 27	17 33	11 17		n.a.
S 8	15 48	15 34	0s27	7 32	1 5	26 27	2 30	16 32	1 14	24 32	1 15	1 14	0 14	19 53	1 11	25 42	2 25	31 46	13 40	17 27	17 34	11 14		n.a.
M 9	15 30	10 38	1 31	7 28	1 16	26 30	2 33	16 44	1 13	24 31	1 15	1 15	0 14	19 53	1 11	25 42	2 25	31 47	13 40	17 27	17 35	11 11		n.a.
T 10	15 11	5 19	2 31	7 27	1 27	26 31	2 36	16 55	1 11	24 30	1 15	1 16	0 14	19 53	1 11	25 42	2 25	31 47	13 41	17 27	17 36	11 8		n.a.
W11	14 51	0s11	3 25	7 27	1 38	26 32	2 39	17 6	1 9	24 28	1 15	1 17	0 14	19 53	1 11	25 42	2 25	31 47	13 41	17 27	17 37	11 5		n.a.
T 12	14 32	5 43	4 11	7 29	1 49	26 33	2 42	17 17	1 7	24 27	1 15	1 19	0 14	19 54	1 11	25 42	2 25	31 48	13 41	17 27	17 38	11 1		n.a.
F 13	14 12	11 5	4 45	7 34	2 0	26 33	2 45	17 28	1 5	24 26	1 15	1 20	0 14	19 54	1 11	25 42	2 24	31 48	13 41	17 28	17 38	10 58		n.a.
S 14	13 52	16 7	5 8	7 41	2 10	26 32	2 47	17 39	1 3	24 24	1 15	1 21	0 15	19 54	1 11	25 42	2 24	31 48	13 42	17 28	17 39	10 55		n.a.
S 15	13 32	20 36	5 16	7 50	2 21	26 31	2 50	17 50	1 1	24 23	1 15	1 23	0 15	19 54	1 11	25 42	2 24	31 48	13 42	17 29	17 40	10 52		n.a.
M16	13 12	24 14	5 10	8 2	2 31	26 29	2 52	18 0	1 0	24 22	1 15	1 24	0 15	19 55	1 11	25 42	2 24	31 49	13 42	17 29	17 41	10 49		n.a.
T 17	12 51	26 45	4 47	8 16	2 41	26 26	2 53	18 11	0 58	24 20	1 15	1 26	0 15	19 55	1 11	25 42	2 24	31 49	13 42	17 29	17 42	10 46		n.a.
W18	12 30	27 47	4 8	8 33	2 50	26 23	2 55	18 21	0 56	24 19	1 15	1 27	0 15	19 55	1 11	25 42	2 24	31 49	13 43	17 28	17 43	10 43		n.a.
T 19	12 9	27 6	3 13	8 52	2 59	26 19	2 57	18 32	0 54	24 18	1 15	1 29	0 15	19 55	1 12	25 42	2 24	31 50	13 43	17 28	17 44	10 40		n.a.
F 20	11 48	24 36	2 4	9 13	3 6	26 15	2 58	18 42	0 53	24 16	1 16	1 30	0 15	19 55	1 12	25 42	2 24	31 50	13 43	17 28	17 45	10 36		n.a.
S 21	11 26	20 24	0 46	9 36	3 12	26 10	2 59	18 52	0 51	24 15	1 16	1 32	0 16	19 55	1 12	25 42	2 24	31 50	13 44	17 27	17 46	10 33		n.a.
S 22	11 4	14 48	0n37	10 0	3 17	26 4	3 0	19 2	0 49	24 14	1 16	1 34	0 16	19 56	1 12	25 42	2 24	31 50	13 44	17 27	17 47	10 30		n.a.
M23	10 42	8 16	1 58	10 25	3 21	25 57	3 1	19 12	0 47	24 12	1 16	1 35	0 16	19 56	1 12	25 42	2 24	31 50	13 44	17 28	17 47	10 27		n.a.
T 24	10 20	1 16	3 11	10 51	3 22	25 50	3 2	19 22	0 46	24 11	1 16	1 37	0 16	19 56	1 12	25 42	2 24	31 51	13 44	17 28	17 48	10 24		n.a.
W25	9 58	5n41	4 9	11 16	3 22	25 42	3 2	19 31	0 44	24 9	1 16	1 39	0 16	19 56	1 12	25 42	2 24	31 51	13 45	17 29	17 49	10 21		n.a.
T 26	9 36	12 11	4 50	11 41	3 19	25 34	3 3	19 41	0 42	24 8	1 16	1 40	0 16	19 56	1 12	25 42	2 24	31 51	13 45	17 30	17 50	10 17		n.a.
F 27	9 13	17 52	5 11	12 4	3 15	25 25	3 3	19 50	0 41	24 7	1 16	1 42	0 16	19 56	1 12	25 42	2 23	31 51	13 45	17 31	17 51	10 14		n.a.
S 28	8 50	22 25	5 13	12 24	3 8	25 15	3 3	19 59	0 39	24 5	1 16	1 44	0 17	19 56	1 12	25 42	2 23	31 51	13 45	17 32	17 52	10 11		n.a.
S 29	8 27	25 38	4 58	12 42	2 59	25 4	3 3	20 8	0 38	24 4	1 16	1 46	0 17	19 56	1 12	25 42	2 23	31 52	13 46	17 32	17 53	10 8		n.a.
M30	8 4	27 23	4 28	12 56	2 48	24 53	3 3	20 17	0 36	24 3	1 16	1 47	0 17	19 56	1 12	25 42	2 23	31 52	13 46	17 32	17 54	10 5		n.a.
T 31	7s41	27n41	3n46	13s 5	2s36	24s41	3s 2	20n26	0n34	24s 1	1s16	1n49	0s17	19s56	1s12	25n42	2n23	31s52	13s46	17s32	17s55	10n 2		n.a.

Julian Day Number = -2725010.5, Delta T = 176h30m03s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°20'57, Lahiri = -170°13'57 Julian Calendar 1 May 12174 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12174 BCE

The year -12173 astronomical counting style corresponds to year 12174 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12174 BCE (-12173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 55 16	11♓46'45	8♋32	2°R 5	25♉34	27♉28	17♉58	24°R48	22°R20	12°R57	21°R52	12♒12	10♒47	0♍22	n.a.	W 1
T 2	10 59 12	12°46'55	20°34	1♓25	26°37	28°11	18° 9	24♍43	22♏20	12♋57	21♏52	12°14	10°43	0°29	n.a.	T 2
F 3	11 3 9	13°47'07	2♌28	0°56	27°41	28°54	18°19	24°38	22°19	12°56	21°51	12°15	10°40	0°36	n.a.	F 3
S 4	11 7 5	14°47'22	14°17	0°37	28°46	29°37	18°29	24°33	22°19	12°55	21°51	12°R16	10°37	0°42	n.a.	S 4
S 5	11 11 1	15°47'38	26° 4	0°D30	29°50	0♊19	18°39	24°28	22°18	12°55	21°50	12°14	10°34	0°49	n.a.	S 5
M 6	11 14 58	16°47'56	7♍53	0°33	0♒55	1° 2	18°49	24°23	22°17	12°54	21°50	12°12	10°31	0°56	n.a.	M 6
T 7	11 18 54	17°48'16	19°45	0°48	2° 0	1°45	18°59	24°18	22°17	12°54	21°50	12° 7	10°27	1° 2	n.a.	T 7
W 8	11 22 51	18°48'38	1♎43	1°12	3° 6	2°28	19° 9	24°14	22°16	12°53	21°49	12° 1	10°24	1° 9	n.a.	W 8
T 9	11 26 47	19°49'03	13°47	1°46	4°12	3°11	19°18	24° 9	22°15	12°53	21°49	11°54	10°21	1°16	n.a.	T 9
F 10	11 30 44	20°49'30	26° 0	2°30	5°18	3°55	19°28	24° 4	22°14	12°53	21°48	11°47	10°18	1°22	n.a.	F 10
S 11	11 34 40	21°49'59	8♏23	3°21	6°24	4°38	19°37	23°58	22°14	12°52	21°48	11°40	10°15	1°29	n.a.	S 11
S 12	11 38 37	22°50'30	20°58	4°20	7°31	5°21	19°47	23°53	22°13	12°52	21°47	11°34	10°12	1°36	n.a.	S 12
M13	11 42 33	23°51'04	3♐47	5°25	8°38	6° 4	19°56	23°48	22°12	12°52	21°47	11°30	10° 8	1°42	n.a.	M13
T 14	11 46 30	24°51'39	16°52	6°37	9°45	6°47	20° 5	23°43	22°11	12°51	21°46	11°28	10° 5	1°49	n.a.	T 14
W15	11 50 26	25°52'18	0♑17	7°53	10°52	7°30	20°14	23°38	22°10	12°51	21°46	11°D28	10° 2	1°56	n.a.	W15
T 16	11 54 23	26°52'58	14° 3	9°13	12° 0	8°14	20°23	23°33	22° 8	12°51	21°45	11°29	9°59	2° 2	n.a.	T 16
F 17	11 58 19	27°53'41	28°11	10°37	13° 8	8°57	20°31	23°28	22° 7	12°51	21°45	11°30	9°56	2° 9	n.a.	F 17
S 18	12 2 15	28°54'25	12♒41	12° 4	14°16	9°40	20°40	23°23	22° 6	12°51	21°44	11°R31	9°52	2°16	n.a.	S 18
S 19	12 6 12	29°55'12	27°30	13°34	15°24	10°24	20°48	23°18	22° 5	12°51	21°43	11°29	9°49	2°22	n.a.	S 19
M20	12 10 8	0♈56'01	12♓32	15° 6	16°32	11° 7	20°57	23°13	22° 4	12°51	21°43	11°26	9°46	2°29	n.a.	M20
T 21	12 14 5	1°56'51	27°38	16°39	17°41	11°51	21° 5	23° 9	22° 2	12°D51	21°42	11°21	9°43	2°36	n.a.	T 21
W22	12 18 1	2°57'43	12♈40	18°14	18°50	12°34	21°13	23° 4	22° 1	12°51	21°41	11°13	9°40	2°42	n.a.	W22
T 23	12 21 58	3°58'38	27°28	19°50	19°59	13°18	21°21	22°59	21°59	12°51	21°41	11° 4	9°37	2°49	n.a.	T 23
F 24	12 25 54	4°59'33	11♉53	21°27	21° 8	14° 1	21°28	22°54	21°58	12°51	21°40	10°55	9°33	2°56	n.a.	F 24
S 25	12 29 50	6° 0'30	25°50	23° 5	22°18	14°45	21°36	22°49	21°56	12°51	21°39	10°48	9°30	3° 2	n.a.	S 25
S 26	12 33 47	7° 1'29	9♊19	24°43	23°27	15°28	21°44	22°44	21°55	12°51	21°38	10°42	9°27	3° 9	n.a.	S 26
M27	12 37 43	8° 2'29	22°19	26°22	24°37	16°12	21°51	22°39	21°53	12°51	21°38	10°38	9°24	3°16	n.a.	M27
T 28	12 41 40	9° 3'30	4♋55	28° 0	25°47	16°56	21°58	22°35	21°51	12°51	21°37	10°D37	9°21	3°22	n.a.	T 28
W29	12 45 36	10° 4'33	17°10	29°39	26°57	17°39	22° 5	22°30	21°50	12°52	21°36	10°37	9°18	3°29	n.a.	W29
T 30	12 49 33	11♈ 5'37	29♋11	1♈18	28♒ 7	18♊23	22♉12	22♍25	21♏48	12♋52	21♏35	10♒38	9♒14	3♍36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7s18	26n36	2n54	13s11	2s23	24s29	3s 2	20n34	0n33	24s 0	1s16	1n51	0s17	19s56	1s12	25n42	2n23	31s52	13s46	17s31	17s55	9n59		n.a.
T 2	6 54	24 16	1 56	13 12	2 8	24 16	3 1	20 42	0 31	23 58	1 16	1 53	0 17	19 56	1 13	25 42	2 23	31 52	13 47	17 31	17 56	9 55		n.a.
F 3	6 31	20 55	0 53	13 8	1 52	24 2	3 0	20 51	0 30	23 57	1 16	1 55	0 17	19 56	1 13	25 42	2 23	31 52	13 47	17 30	17 57	9 52		n.a.
S 4	6 7	16 44	0s11	13 0	1 36	23 48	3 0	20 59	0 28	23 56	1 16	1 57	0 17	19 56	1 13	25 42	2 23	31 53	13 47	17 30	17 58	9 49		n.a.
S 5	5 43	11 56	1 15	12 47	1 20	23 33	2 59	21 6	0 26	23 54	1 16	1 58	0 18	19 56	1 13	25 42	2 23	31 53	13 47	17 31	17 59	9 46		n.a.
M 6	5 19	6 43	2 15	12 31	1 4	23 17	2 57	21 14	0 25	23 53	1 16	2 0	0 18	19 56	1 13	25 42	2 23	31 53	13 48	17 31	18 0	9 43		n.a.
T 7	4 55	1 15	3 10	12 11	0 48	23 1	2 56	21 22	0 23	23 52	1 16	2 2	0 18	19 55	1 13	25 42	2 23	31 53	13 48	17 33	18 1	9 39		n.a.
W 8	4 31	4s18	3 57	11 48	0 33	22 44	2 55	21 29	0 22	23 50	1 16	2 4	0 18	19 55	1 13	25 42	2 22	31 53	13 48	17 34	18 2	9 36		n.a.
T 9	4 7	9 44	4 33	11 22	0 18	22 27	2 53	21 36	0 20	23 49	1 16	2 6	0 18	19 55	1 13	25 42	2 22	31 53	13 48	17 36	18 3	9 33		n.a.
F 10	3 43	14 52	4 58	10 52	0 4	22 9	2 52	21 43	0 19	23 48	1 17	2 8	0 18	19 55	1 13	25 42	2 22	31 53	13 48	17 39	18 3	9 30		n.a.
S 11	3 18	19 28	5 9	10 21	0n10	21 50	2 50	21 50	0 18	23 46	1 17	2 10	0 18	19 55	1 13	25 42	2 22	31 53	13 49	17 40	18 4	9 27		n.a.
S 12	2 54	23 17	5 5	9 48	0 22	21 31	2 48	21 56	0 16	23 45	1 17	2 12	0 19	19 55	1 13	25 42	2 22	31 53	13 49	17 42	18 5	9 24		n.a.
M13	2 30	26 4	4 46	9 12	0 34	21 11	2 46	22 3	0 15	23 44	1 17	2 14	0 19	19 54	1 13	25 42	2 22	31 53	13 49	17 43	18 6	9 20		n.a.
T 14	2 5	27 30	4 12	8 36	0 45	20 51	2 44	22 9	0 13	23 42	1 17	2 16	0 19	19 54	1 13	25 42	2 22	31 53	13 49	17 44	18 7	9 17		n.a.
W15	1 41	27 23	3 24	7 58	0 54	20 30	2 42	22 15	0 12	23 41	1 17	2 18	0 19	19 54	1 13	25 42	2 22	31 54	13 50	17 44	18 8	9 14		n.a.
T 16	1 16	25 35	2 23	7 19	1 3	20 8	2 40	22 21	0 10	23 40	1 17	2 19	0 19	19 54	1 13	25 42	2 22	31 54	13 50	17 44	18 9	9 11		n.a.
F 17	0 51	22 9	1 11	6 39	1 12	19 46	2 38	22 26	0 9	23 38	1 17	2 21	0 19	19 54	1 14	25 42	2 22	31 54	13 50	17 43	18 10	9 8		n.a.
S 18	0 27	17 17	0n 6	5 59	1 19	19 24	2 36	22 32	0 8	23 37	1 17	2 23	0 19	19 53	1 14	25 41	2 22	31 54	13 50	17 43	18 10	9 5		n.a.
S 19	0 2	11 17	1 25	5 18	1 25	19 1	2 33	22 37	0 6	23 36	1 17	2 25	0 19	19 53	1 14	25 41	2 21	31 54	13 50	17 43	18 11	9 1		n.a.
M20	0n23	4 34	2 39	4 36	1 31	18 37	2 31	22 42	0 5	23 35	1 17	2 27	0 19	19 53	1 14	25 41	2 21	31 54	13 51	17 44	18 12	8 58		n.a.
T 21	0 47	2n25	3 42	3 55	1 36	18 13	2 28	22 47	0 4	23 33	1 17	2 29	0 20	19 52	1 14	25 41	2 21	31 54	13 51	17 46	18 13	8 55		n.a.
W22	1 12	9 14	4 29	3 13	1 40	17 49	2 25	22 51	0 2	23 32	1 17	2 31	0 20	19 52	1 14	25 41	2 21	31 54	13 51	17 48	18 14	8 52		n.a.
T 23	1 37	15 24	4 57	2 31	1 44	17 24	2 23	22 56	0 1	23 31	1 18	2 33	0 20	19 52	1 14	25 41	2 21	31 54	13 51	17 51	18 15	8 49		n.a.
F 24	2 2	20 34	5 6	1 50	1 47	16 58	2 20	23 0	0s 0	23 30	1 18	2 35	0 20	19 51	1 14	25 41	2 21	31 54	13 51	17 53	18 16	8 45		n.a.
S 25	2 26	24 25	4 55	1 8	1 49	16 33	2 17	23 4	0 1	23 29	1 18	2 36	0 20	19 51	1 14	25 41	2 21	31 54	13 52	17 55	18 16	8 42		n.a.
S 26	2 51	26 46	4 29	0 27	1 51	16 6	2 14	23 7	0 3	23 28	1 18	2 38	0 20	19 51	1 14	25 41	2 21	31 54	13 52	17 57	18 17	8 39		n.a.
M27	3 15	27 34	3 49	0n14	1 53	15 40	2 11	23 11	0 4	23 27	1 18	2 40	0 20	19 50	1 14	25 41	2 21	31 53	13 52	17 58	18 18	8 36		n.a.
T 28	3 40	26 52	2 59	0 55	1 53	15 13	2 8	23 14	0 5	23 25	1 18	2 42	0 20	19 50	1 14	25 40	2 21	31 53	13 52	17 58	18 19	8 33		n.a.
W29	4 5	24 52	2 2	1 35	1 54	14 45	2 5	23 17	0 6	23 24	1 18	2 44	0 21	19 50	1 14	25 40	2 21	31 53	13 52	17 58	18 20	8 29		n.a.
T 30	4n29	21n46	1n 1	2n15	1n54	14s17	2s 2	23n20	0s 8	23s23	1s18	2n45	0s21	19s49	1s14	25n40	2n20	31s53	13s53	17s58	18s21	8n26		n.a.

Julian Day Number = -2724979.5, Delta T = 176h29m55s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°20'52, Lahiri = -170°13'52 Julian Calendar 1 June 12174 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12174 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12174 BCE (-12173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 53 29	12♈ 6'41	11♌ 3	2♈57	29♒18	19♊ 6	22♉19	22°R21	21°R46	12♋52	21°R34	10°R38	9♒11	3♍42	n.a.	F 1
S 2	12 57 25	13° 7'47	22°50	4°35	0♓28	19°50	22°25	22♍16	21♏44	12°53	21♏33	10♒37	9° 8	3°49	n.a.	S 2
S 3	13 1 22	14° 8'55	4♍37	6°14	1°39	20°34	22°32	22°12	21°43	12°53	21°33	10°34	9° 5	3°56	n.a.	S 3
M 4	13 5 18	15°10'03	16°28	7°52	2°50	21°17	22°38	22° 8	21°41	12°54	21°32	10°29	9° 2	4° 2	n.a.	M 4
T 5	13 9 15	16°11'13	28°26	9°30	4° 1	22° 1	22°44	22° 3	21°39	12°54	21°31	10°20	8°58	4° 9	n.a.	T 5
W 6	13 13 11	17°12'23	10♎34	11° 8	5°12	22°45	22°50	21°59	21°37	12°54	21°30	10° 9	8°55	4°16	n.a.	W 6
T 7	13 17 7	18°13'35	22°51	12°46	6°23	23°28	22°56	21°55	21°35	12°55	21°29	9°57	8°52	4°22	n.a.	T 7
F 8	13 21 4	19°14'49	5♏20	14°23	7°34	24°12	23° 1	21°51	21°33	12°56	21°28	9°43	8°49	4°29	n.a.	F 8
S 9	13 25 0	20°16'03	17°59	16° 0	8°46	24°56	23° 7	21°46	21°31	12°56	21°27	9°31	8°46	4°35	n.a.	S 9
S 10	13 28 57	21°17'19	0♐50	17°37	9°58	25°39	23°12	21°42	21°29	12°57	21°26	9°20	8°43	4°42	n.a.	S 10
M11	13 32 53	22°18'36	13°51	19°14	11° 9	26°23	23°17	21°39	21°27	12°57	21°25	9°11	8°39	4°49	n.a.	M11
T 12	13 36 50	23°19'55	27° 5	20°50	12°21	27° 7	23°22	21°35	21°24	12°58	21°24	9° 6	8°36	4°55	n.a.	T 12
W13	13 40 46	24°21'15	10♑31	22°27	13°33	27°50	23°27	21°31	21°22	12°59	21°23	9° 3	8°33	5° 2	n.a.	W13
T 14	13 44 42	25°22'36	24°11	24° 3	14°45	28°34	23°31	21°27	21°20	13° 0	21°22	9°D 3	8°30	5° 9	n.a.	T 14
F 15	13 48 39	26°23'58	8♒ 7	25°38	15°58	29°18	23°36	21°24	21°18	13° 1	21°21	9°R 3	8°27	5°15	n.a.	F 15
S 16	13 52 35	27°25'21	22°18	27°14	17°10	0♋ 2	23°40	21°20	21°16	13° 1	21°20	9° 2	8°23	5°22	n.a.	S 16
S 17	13 56 32	28°26'46	6♓44	28°50	18°22	0°45	23°44	21°17	21°13	13° 2	21°19	9° 0	8°20	5°29	n.a.	S 17
M18	14 0 28	29°28'11	21°22	0♉25	19°35	1°29	23°48	21°13	21°11	13° 3	21°18	8°55	8°17	5°35	n.a.	M18
T 19	14 4 25	0♉29'38	6♈ 6	2° 0	20°47	2°13	23°51	21°10	21° 9	13° 4	21°17	8°47	8°14	5°42	n.a.	T 19
W20	14 8 21	1°31'05	20°50	3°35	22° 0	2°56	23°55	21° 7	21° 6	13° 5	21°16	8°36	8°11	5°49	n.a.	W20
T 21	14 12 18	2°32'33	5♉25	5°10	23°13	3°40	23°58	21° 4	21° 4	13° 6	21°15	8°24	8° 8	5°55	n.a.	T 21
F 22	14 16 14	3°34'02	19°44	6°45	24°26	4°24	24° 1	21° 1	21° 1	13° 7	21°14	8°11	8° 4	6° 2	n.a.	F 22
S 23	14 20 10	4°35'31	3♊40	8°19	25°39	5° 7	24° 4	20°58	20°59	13° 8	21°13	7°59	8° 1	6° 9	n.a.	S 23
S 24	14 24 7	5°37'01	17°11	9°54	26°52	5°51	24° 7	20°55	20°57	13° 9	21°12	7°50	7°58	6°15	n.a.	S 24
M25	14 28 3	6°38'31	0♋15	11°29	28° 5	6°35	24° 9	20°52	20°54	13°10	21°11	7°43	7°55	6°22	n.a.	M25
T 26	14 32 0	7°40'01	12°54	13° 3	29°18	7°19	24°12	20°50	20°52	13°12	21° 9	7°39	7°52	6°29	n.a.	T 26
W27	14 35 56	8°41'32	25°13	14°38	0♈31	8° 2	24°14	20°47	20°49	13°13	21° 8	7°38	7°49	6°35	n.a.	W27
T 28	14 39 53	9°43'02	7♌16	16°12	1°44	8°46	24°16	20°45	20°47	13°14	21° 7	7°37	7°45	6°42	n.a.	T 28
F 29	14 43 49	10°44'33	19° 8	17°47	2°58	9°30	24°18	20°43	20°44	13°15	21° 6	7°37	7°42	6°49	n.a.	F 29
S 30	14 47 46	11°46'03	0♍56	19°21	4°11	10°13	24°19	20°40	20°42	13°16	21° 5	7°36	7°39	6°55	n.a.	S 30
S 31	14 51 42	12♉47'33	12♍45	20♉56	5♈25	10♋57	24♉21	20♍38	20♏39	13♋18	21♏ 4	7♒33	7♒36	7♍ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n53	17n49	0s 2	2n55	1n53	13s49	1s59	23n22	0s 9	23s22	1s18	2n47	0s21	19s49	1s14	25n40	2n20	31s53	13s53	17s58	18s22	8n23		n.a.
S 2	5 18	13 12	1 5	3 34	1 52	13 21	1 55	23 25	0 10	23 21	1 18	2 49	0 21	19 48	1 14	25 40	2 20	31 53	13 53	17 58	18 23	8 20		n.a.
S 3	5 42	8 7	2 4	4 13	1 51	12 52	1 52	23 27	0 11	23 20	1 19	2 51	0 21	19 48	1 14	25 40	2 20	31 53	13 53	17 59	18 23	8 17		n.a.
M 4	6 6	2 43	2 59	4 51	1 49	12 23	1 49	23 29	0 12	23 19	1 19	2 52	0 21	19 47	1 15	25 40	2 20	31 53	13 53	18 0	18 24	8 13		n.a.
T 5	6 30	2s48	3 45	5 29	1 47	11 53	1 45	23 30	0 14	23 18	1 19	2 54	0 21	19 47	1 15	25 40	2 20	31 53	13 53	18 3	18 25	8 10		n.a.
W 6	6 54	8 17	4 23	6 6	1 45	11 23	1 42	23 32	0 15	23 18	1 19	2 55	0 21	19 46	1 15	25 39	2 20	31 53	13 53	18 6	18 26	8 7		n.a.
T 7	7 18	13 31	4 48	6 43	1 42	10 53	1 38	23 33	0 16	23 17	1 19	2 57	0 21	19 46	1 15	25 39	2 20	31 52	13 54	18 9	18 27	8 4		n.a.
F 8	7 42	18 17	5 0	7 19	1 39	10 23	1 35	23 34	0 17	23 16	1 19	2 59	0 22	19 45	1 15	25 39	2 20	31 52	13 54	18 13	18 28	8 1		n.a.
S 9	8 5	22 20	4 58	7 54	1 36	9 52	1 31	23 35	0 18	23 15	1 19	3 0	0 22	19 45	1 15	25 39	2 20	31 52	13 54	18 16	18 29	7 57		n.a.
S 10	8 29	25 21	4 40	8 29	1 33	9 21	1 28	23 35	0 19	23 14	1 19	3 2	0 22	19 44	1 15	25 39	2 20	31 52	13 54	18 19	18 29	7 54		n.a.
M11	8 52	27 5	4 8	9 4	1 29	8 50	1 24	23 36	0 20	23 13	1 19	3 3	0 22	19 44	1 15	25 39	2 19	31 52	13 54	18 22	18 30	7 51		n.a.
T 12	9 15	27 19	3 23	9 37	1 25	8 19	1 21	23 36	0 21	23 13	1 19	3 5	0 22	19 43	1 15	25 38	2 19	31 52	13 54	18 23	18 31	7 48		n.a.
W13	9 39	25 57	2 25	10 11	1 21	7 47	1 17	23 35	0 22	23 12	1 20	3 6	0 22	19 43	1 15	25 38	2 19	31 52	13 54	18 24	18 32	7 45		n.a.
T 14	10 2	23 2	1 18	10 43	1 17	7 16	1 14	23 35	0 23	23 11	1 20	3 8	0 22	19 42	1 15	25 38	2 19	31 51	13 54	18 24	18 33	7 41		n.a.
F 15	10 24	18 44	0 5	11 15	1 12	6 44	1 10	23 34	0 24	23 10	1 20	3 9	0 22	19 42	1 15	25 38	2 19	31 51	13 55	18 24	18 34	7 38		n.a.
S 16	10 47	13 18	1n 9	11 46	1 8	6 12	1 6	23 33	0 25	23 10	1 20	3 10	0 22	19 41	1 15	25 38	2 19	31 51	13 55	18 24	18 34	7 35		n.a.
S 17	11 9	7 4	2 21	12 17	1 3	5 39	1 3	23 32	0 26	23 9	1 20	3 12	0 22	19 41	1 15	25 38	2 19	31 51	13 55	18 25	18 35	7 32		n.a.
M18	11 32	0 24	3 23	12 46	0 58	5 7	0 59	23 31	0 27	23 9	1 20	3 13	0 22	19 40	1 15	25 37	2 19	31 50	13 55	18 26	18 36	7 28		n.a.
T 19	11 54	6n20	4 13	13 16	0 53	4 35	0 55	23 29	0 28	23 8	1 20	3 14	0 23	19 39	1 15	25 37	2 19	31 50	13 55	18 28	18 37	7 25		n.a.
W20	12 16	12 42	4 46	13 44	0 48	4 2	0 52	23 27	0 29	23 8	1 20	3 15	0 23	19 39	1 15	25 37	2 19	31 50	13 55	18 31	18 38	7 22		n.a.
T 21	12 37	18 18	4 59	14 12	0 42	3 29	0 48	23 25	0 30	23 7	1 20	3 16	0 23	19 38	1 15	25 37	2 19	31 50	13 55	18 34	18 39	7 19		n.a.
F 22	12 59	22 46	4 54	14 39	0 37	2 56	0 45	23 23	0 31	23 7	1 21	3 18	0 23	19 37	1 15	25 37	2 18	31 50	13 55	18 38	18 40	7 16		n.a.
S 23	13 20	25 47	4 31	15 5	0 31	2 24	0 41	23 21	0 32	23 6	1 21	3 19	0 23	19 37	1 15	25 37	2 18	31 49	13 55	18 41	18 40	7 12		n.a.
S 24	13 41	27 12	3 53	15 31	0 25	1 51	0 37	23 18	0 33	23 6	1 21	3 20	0 23	19 36	1 15	25 36	2 18	31 49	13 55	18 43	18 41	7 9		n.a.
M25	14 2	27 2	3 4	15 55	0 20	1 18	0 34	23 15	0 34	23 5	1 21	3 21	0 23	19 36	1 15	25 36	2 18	31 49	13 55	18 45	18 42	7 6		n.a.
T 26	14 22	25 26	2 7	16 19	0 14	0 45	0 30	23 12	0 35	23 5	1 21	3 22	0 23	19 35	1 15	25 36	2 18	31 48	13 55	18 46	18 43	7 3		n.a.
W27	14 43	22 38	1 5	16 43	0 8	0 12	0 27	23 8	0 36	23 5	1 21	3 23	0 23	19 34	1 15	25 36	2 18	31 48	13 55	18 47	18 44	7 0		n.a.
T 28	15 3	18 54	0 2	17 5	0 2	0n21	0 23	23 4	0 37	23 5	1 21	3 23	0 23	19 34	1 15	25 36	2 18	31 48	13 55	18 47	18 45	6 56		n.a.
F 29	15 22	14 28	1s 1	17 27	0s 4	0 54	0 20	23 0	0 37	23 4	1 21	3 24	0 23	19 33	1 15	25 35	2 18	31 48	13 55	18 47	18 45	6 53		n.a.
S 30	15 42	9 31	2 0	17 47	0 11	1 27	0 16	22 56	0 38	23 4	1 21	3 25	0 24	19 32	1 15	25 35	2 18	31 47	13 55	18 47	18 46	6 50		n.a.
S 31	16n 1	4n15	2s54	18n 7	0s17	2n 0	0s13	22n52	0s39	23s 4	1s21	3n26	0s24	19s32	1s15	25n35	2n18	31s47	13s55	18s48	18s47	6n47		n.a.

Julian Day Number = -2724949.5, Delta T = 176h29m48s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°20'48, Lahiri = -170°13'48 Julian Calendar 1 July 12174 BCE == Greg. Calendar 30 March 12174 BCE

The year -12173 astronomical counting style corresponds to year 12174 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12174 BCE (-12173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 55 39	13♌49'03	24♍39	22♌30	6♈38	11♋40	24♌22	20°R36	20°R37	13♋19	21°R 3	7°R27	7♒33	7♍ 9	n.a.	M 1
T 2	14 59 35	14°50'33	6♎42	24° 4	7°52	12°24	24°23	20♍35	20♏34	13°20	21♏ 2	7♒18	7°29	7°15	n.a.	T 2
W 3	15 3 32	15°52'03	18°59	25°39	9° 6	13° 8	24°23	20°33	20°31	13°22	21° 0	7° 7	7°26	7°22	n.a.	W 3
T 4	15 7 28	16°53'33	1♏29	27°13	10°19	13°51	24°24	20°31	20°29	13°23	20°59	6°53	7°23	7°29	n.a.	T 4
F 5	15 11 25	17°55'04	14°15	28°47	11°33	14°35	24°24	20°30	20°26	13°25	20°58	6°39	7°20	7°35	n.a.	F 5
S 6	15 15 21	18°56'34	27°15	0♐22	12°47	15°18	24°R25	20°28	20°24	13°26	20°57	6°26	7°17	7°42	n.a.	S 6
S 7	15 19 18	19°58'04	10♐27	1°56	14° 1	16° 2	24°24	20°27	20°21	13°28	20°56	6°14	7°14	7°49	n.a.	S 7
M 8	15 23 14	20°59'34	23°52	3°30	15°15	16°45	24°24	20°26	20°19	13°29	20°55	6° 5	7°10	7°55	n.a.	M 8
T 9	15 27 11	22° 1'03	7♑25	5° 4	16°28	17°29	24°24	20°25	20°16	13°31	20°54	5°59	7° 7	8° 2	n.a.	T 9
W10	15 31 7	23° 2'33	21° 7	6°37	17°42	18°12	24°23	20°24	20°14	13°32	20°52	5°56	7° 4	8° 9	n.a.	W10
T 11	15 35 4	24° 4'03	4♒56	8°10	18°57	18°55	24°22	20°23	20°11	13°34	20°51	5°D56	7° 1	8°15	n.a.	T 11
F 12	15 39 0	25° 5'33	18°53	9°43	20°11	19°39	24°21	20°22	20° 8	13°36	20°50	5°R56	6°58	8°22	n.a.	F 12
S 13	15 42 57	26° 7'03	2♓56	11°15	21°25	20°22	24°20	20°22	20° 6	13°37	20°49	5°56	6°55	8°29	n.a.	S 13
S 14	15 46 53	27° 8'32	17° 6	12°47	22°39	21° 6	24°19	20°21	20° 3	13°39	20°48	5°54	6°51	8°35	n.a.	S 14
M15	15 50 50	28°10'02	1♈21	14°18	23°53	21°49	24°17	20°21	20° 1	13°41	20°47	5°50	6°48	8°42	n.a.	M15
T 16	15 54 46	29°11'31	15°38	15°48	25° 7	22°32	24°15	20°21	19°58	13°42	20°46	5°43	6°45	8°49	n.a.	T 16
W17	15 58 43	0♊13'00	29°53	17°16	26°21	23°16	24°13	20°D21	19°56	13°44	20°44	5°34	6°42	8°55	n.a.	W17
T 18	16 2 39	1°14'29	14♉ 2	18°43	27°36	23°59	24°11	20°21	19°53	13°46	20°43	5°23	6°39	9° 2	n.a.	T 18
F 19	16 6 36	2°15'57	27°59	20° 9	28°50	24°42	24° 8	20°21	19°51	13°48	20°42	5°12	6°35	9° 9	n.a.	F 19
S 20	16 10 33	3°17'24	11♊39	21°32	0♉ 4	25°26	24° 6	20°21	19°48	13°49	20°41	5° 1	6°32	9°15	n.a.	S 20
S 21	16 14 29	4°18'51	24°59	22°53	1°19	26° 9	24° 3	20°21	19°46	13°51	20°40	4°53	6°29	9°22	n.a.	S 21
M22	16 18 26	5°20'17	7♋58	24°10	2°33	26°52	24° 0	20°22	19°43	13°53	20°39	4°47	6°26	9°29	n.a.	M22
T 23	16 22 22	6°21'41	20°36	25°24	3°47	27°35	23°57	20°23	19°41	13°55	20°38	4°43	6°23	9°35	n.a.	T 23
W24	16 26 19	7°23'05	2♌56	26°35	5° 2	28°18	23°53	20°23	19°38	13°57	20°37	4°D42	6°20	9°42	n.a.	W24
T 25	16 30 15	8°24'28	15° 0	27°40	6°16	29° 2	23°50	20°24	19°36	13°59	20°36	4°43	6°16	9°49	n.a.	T 25
F 26	16 34 12	9°25'49	26°54	28°40	7°30	29°45	23°46	20°25	19°34	14° 1	20°35	4°44	6°13	9°56	n.a.	F 26
S 27	16 38 9	10°27'09	8♍44	29°33	8°45	0♌28	23°42	20°26	19°31	14° 3	20°33	4°R44	6°10	10° 2	n.a.	S 27
S 28	16 42 5	11°28'28	20°33	0♋20	9°59	1°11	23°38	20°27	19°29	14° 5	20°32	4°44	6° 7	10° 9	n.a.	S 28
M29	16 46 2	12°29'45	2♎29	0°58	11°14	1°54	23°34	20°29	19°27	14° 7	20°31	4°41	6° 4	10°16	n.a.	M29
T 30	16 49 58	13°31'01	14°34	1°27	12°28	2°37	23°29	20°30	19°24	14° 9	20°30	4°37	6° 0	10°22	n.a.	T 30
W31	16 53 55	14♊32'16	26♎55	1♋47	13♌42	3♌20	23♌24	20♍32	19♏22	14♋11	20♏29	4♒30	5♒57	10♍29	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n20	1s12	3s41	18n27	0s23	2n33	0s 9	22n47	0s40	23s 4	1s22	3n26	0s24	19s31	1s15	25n35	2n18	31s47	13s56	18s49	18s48	6n43		n.a.
T 2	16 39	6 40	4 19	18 45	0 29	3 6	0 6	22 43	0 41	23 4	1 22	3 27	0 24	19 30	1 15	25 34	2 18	31 46	13 56	18 52	18 49	6 40		n.a.
W 3	16 57	11 58	4 45	19 2	0 35	3 39	0 2	22 38	0 42	23 4	1 22	3 28	0 24	19 30	1 15	25 34	2 18	31 46	13 56	18 55	18 50	6 37		n.a.
T 4	17 15	16 54	4 58	19 19	0 41	4 11	0n 1	22 32	0 42	23 4	1 22	3 28	0 24	19 29	1 15	25 34	2 17	31 46	13 56	18 58	18 50	6 34		n.a.
F 5	17 33	21 11	4 57	19 34	0 47	4 44	0 4	22 27	0 43	23 4	1 22	3 29	0 24	19 28	1 15	25 34	2 17	31 45	13 56	19 2	18 51	6 31		n.a.
S 6	17 50	24 32	4 41	19 49	0 53	5 16	0 7	22 21	0 44	23 4	1 22	3 29	0 24	19 27	1 16	25 34	2 17	31 45	13 55	19 5	18 52	6 27		n.a.
S 7	18 7	26 37	4 9	20 3	0 59	5 49	0 11	22 15	0 45	23 4	1 22	3 30	0 24	19 27	1 16	25 33	2 17	31 45	13 55	19 8	18 53	6 24		n.a.
M 8	18 24	27 12	3 23	20 16	1 5	6 21	0 14	22 9	0 45	23 4	1 22	3 30	0 24	19 26	1 16	25 33	2 17	31 44	13 55	19 10	18 54	6 21		n.a.
T 9	18 40	26 10	2 25	20 27	1 11	6 53	0 17	22 3	0 46	23 4	1 22	3 31	0 24	19 25	1 16	25 33	2 17	31 44	13 55	19 12	18 54	6 18		n.a.
W10	18 56	23 33	1 18	20 39	1 17	7 25	0 20	21 56	0 47	23 5	1 22	3 31	0 24	19 25	1 16	25 33	2 17	31 44	13 55	19 13	18 55	6 14		n.a.
T 11	19 12	19 33	0 5	20 49	1 22	7 56	0 23	21 49	0 48	23 5	1 23	3 31	0 24	19 24	1 16	25 32	2 17	31 43	13 55	19 13	18 56	6 11		n.a.
F 12	19 28	14 25	1n 8	20 58	1 28	8 28	0 26	21 42	0 48	23 5	1 23	3 31	0 25	19 23	1 16	25 32	2 17	31 43	13 55	19 13	18 57	6 8		n.a.
S 13	19 42	8 31	2 18	21 6	1 33	8 59	0 29	21 35	0 49	23 5	1 23	3 31	0 25	19 23	1 16	25 32	2 17	31 42	13 55	19 13	18 58	6 5		n.a.
S 14	19 57	2 9	3 20	21 14	1 38	9 30	0 32	21 28	0 50	23 6	1 23	3 32	0 25	19 22	1 16	25 32	2 17	31 42	13 55	19 13	18 59	6 1		n.a.
M15	20 11	4n21	4 10	21 20	1 42	10 1	0 35	21 20	0 50	23 6	1 23	3 32	0 25	19 21	1 16	25 31	2 17	31 42	13 55	19 14	18 59	5 58		n.a.
T 16	20 25	10 38	4 44	21 26	1 46	10 31	0 38	21 12	0 51	23 6	1 23	3 32	0 25	19 20	1 16	25 31	2 17	31 41	13 55	19 16	19 0	5 55		n.a.
W17	20 39	16 21	5 1	21 31	1 50	11 1	0 40	21 4	0 52	23 7	1 23	3 32	0 25	19 20	1 16	25 31	2 17	31 41	13 55	19 18	19 1	5 52		n.a.
T 18	20 52	21 9	4 59	21 36	1 54	11 31	0 43	20 56	0 52	23 7	1 23	3 32	0 25	19 19	1 16	25 31	2 16	31 40	13 55	19 21	19 2	5 49		n.a.
F 19	21 4	24 41	4 39	21 40	1 57	12 1	0 46	20 48	0 53	23 8	1 23	3 32	0 25	19 18	1 16	25 30	2 16	31 40	13 55	19 24	19 3	5 45		n.a.
S 20	21 17	26 42	4 4	21 43	2 0	12 30	0 48	20 39	0 54	23 8	1 23	3 31	0 25	19 18	1 16	25 30	2 16	31 40	13 55	19 26	19 3	5 42		n.a.
S 21	21 28	27 8	3 15	21 46	2 1	12 59	0 51	20 30	0 54	23 9	1 23	3 31	0 25	19 17	1 16	25 30	2 16	31 39	13 55	19 28	19 4	5 39		n.a.
M22	21 40	26 1	2 18	21 48	2 3	13 28	0 53	20 21	0 55	23 10	1 23	3 31	0 25	19 16	1 15	25 30	2 16	31 39	13 55	19 30	19 5	5 36		n.a.
T 23	21 51	23 35	1 15	21 51	2 3	13 56	0 56	20 12	0 56	23 10	1 23	3 31	0 25	19 16	1 15	25 29	2 16	31 38	13 54	19 31	19 6	5 32		n.a.
W24	22 1	20 6	0 10	21 53	2 3	14 24	0 58	20 3	0 56	23 11	1 23	3 30	0 25	19 15	1 15	25 29	2 16	31 38	13 54	19 31	19 7	5 29		n.a.
T 25	22 11	15 50	0s55	21 56	2 2	14 51	1 0	19 53	0 57	23 12	1 23	3 30	0 25	19 14	1 15	25 29	2 16	31 38	13 54	19 31	19 8	5 26		n.a.
F 26	22 21	11 0	1 56	21 59	1 59	15 18	1 2	19 44	0 57	23 12	1 24	3 29	0 26	19 14	1 15	25 29	2 16	31 37	13 54	19 31	19 8	5 23		n.a.
S 27	22 30	5 50	2 52	22 3	1 56	15 45	1 4	19 34	0 58	23 13	1 24	3 29	0 26	19 13	1 15	25 28	2 16	31 37	13 54	19 31	19 9	5 19		n.a.
S 28	22 39	0 27	3 41	22 7	1 52	16 11	1 6	19 24	0 58	23 14	1 24	3 28	0 26	19 12	1 15	25 28	2 16	31 36	13 54	19 31	19 10	5 16		n.a.
M29	22 48	4s58	4 20	22 13	1 46	16 37	1 8	19 14	0 59	23 15	1 24	3 28	0 26	19 12	1 15	25 28	2 16	31 36	13 54	19 31	19 11	5 13		n.a.
T 30	22 55	10 17	4 48	22 20	1 38	17 2	1 10	19 3	1 0	23 15	1 24	3 27	0 26	19 11	1 15	25 27	2 16	31 35	13 54	19 32	19 12	5 10		n.a.
W31	23n 3	15s18	5s 4	22n28	1s30	17n27	1n12	18n53	1s 0	23s16	1s24	3n26	0s26	19s10	1s15	25n27	2n16	31s35	13s53	19s34	19s12	5n 6		n.a.

Julian Day Number = -2724918.5, Delta T = 176h29m40s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°20'44, Lahiri = -170°13'44 Julian Calendar 1 Aug. 12174 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12174 BCE

The year -12173 astronomical counting style corresponds to year 12174 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12174 BCE

SEPTEMBER 12174 BCE (-12173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 57 52	15♊33'29	9♏33	1°R56	14♉57	4♌ 3	23°R20	20♍33	19°R20	14♋13	20°R28	4°R22	5♒54	10♍36	n.a.	T 1
F 2	17 1 48	16°34'41	22°30	1♋54	16°11	4°46	23♉15	20°35	19♏18	14°15	20♏27	4♒13	5°51	10°42	n.a.	F 2
S 3	17 5 45	17°35'52	5♐47	1°40	17°26	5°29	23°10	20°37	19°15	14°17	20°26	4° 4	5°48	10°49	n.a.	S 3
S 4	17 9 42	18°37'02	19°21	1°15	18°40	6°12	23° 4	20°39	19°13	14°19	20°25	3°57	5°45	10°56	n.a.	S 4
M 5	17 13 38	19°38'10	3♉11	0°38	19°55	6°55	22°59	20°41	19°11	14°21	20°24	3°51	5°41	11° 2	n.a.	M 5
T 6	17 17 35	20°39'17	17°12	29♊50	21° 9	7°37	22°53	20°43	19° 9	14°23	20°23	3°48	5°38	11° 9	n.a.	T 6
W 7	17 21 31	21°40'22	1♒20	28°53	22°23	8°20	22°47	20°46	19° 7	14°25	20°22	3°D46	5°35	11°16	n.a.	W 7
T 8	17 25 28	22°41'26	15°32	27°48	23°38	9° 3	22°42	20°48	19° 5	14°27	20°21	3°47	5°32	11°22	n.a.	T 8
F 9	17 29 25	23°42'29	29°45	26°37	24°52	9°46	22°35	20°51	19° 3	14°30	20°20	3°48	5°29	11°29	n.a.	F 9
S 10	17 33 21	24°43'31	13♓57	25°22	26° 7	10°28	22°29	20°53	19° 1	14°32	20°19	3°50	5°26	11°36	n.a.	S 10
S 11	17 37 18	25°44'31	28° 5	24° 6	27°21	11°11	22°23	20°56	18°59	14°34	20°19	3°R50	5°22	11°42	n.a.	S 11
M12	17 41 15	26°45'30	12♈ 9	22°50	28°35	11°54	22°16	20°59	18°57	14°36	20°18	3°49	5°19	11°49	n.a.	M12
T 13	17 45 11	27°46'28	26° 6	21°37	29°50	12°36	22°10	21° 2	18°55	14°38	20°17	3°46	5°16	11°56	n.a.	T 13
W14	17 49 8	28°47'25	9♉56	20°29	1♊ 4	13°19	22° 3	21° 5	18°54	14°40	20°16	3°42	5°13	12° 2	n.a.	W14
T 15	17 53 5	29°48'20	23°36	19°28	2°19	14° 1	21°56	21° 8	18°52	14°43	20°15	3°36	5°10	12° 9	n.a.	T 15
F 16	17 57 1	0♋49'14	7♊ 4	18°34	3°33	14°44	21°49	21°12	18°50	14°45	20°14	3°30	5° 6	12°16	n.a.	F 16
S 17	18 0 58	1°50'06	20°19	17°48	4°47	15°26	21°42	21°15	18°48	14°47	20°13	3°25	5° 3	12°22	n.a.	S 17
S 18	18 4 55	2°50'56	3♋18	17°11	6° 2	16° 9	21°35	21°18	18°47	14°49	20°13	3°21	5° 0	12°29	n.a.	S 18
M19	18 8 51	3°51'45	16° 2	16°43	7°16	16°51	21°28	21°22	18°45	14°52	20°12	3°18	4°57	12°36	n.a.	M19
T 20	18 12 48	4°52'31	28°31	16°23	8°30	17°34	21°21	21°26	18°44	14°54	20°11	3°D17	4°54	12°42	n.a.	T 20
W21	18 16 45	5°53'16	10♌45	16°12	9°44	18°16	21°13	21°30	18°42	14°56	20°10	3°17	4°51	12°49	n.a.	W21
T 22	18 20 41	6°53'59	22°48	16°D 9	10°59	18°58	21° 6	21°34	18°41	14°58	20° 9	3°18	4°47	12°56	n.a.	T 22
F 23	18 24 38	7°54'39	4♍42	16°13	12°13	19°41	20°58	21°38	18°39	15° 1	20° 9	3°20	4°44	13° 2	n.a.	F 23
S 24	18 28 35	8°55'17	16°32	16°24	13°27	20°23	20°51	21°42	18°38	15° 3	20° 8	3°22	4°41	13° 9	n.a.	S 24
S 25	18 32 31	9°55'53	28°22	16°42	14°41	21° 5	20°43	21°46	18°36	15° 5	20° 7	3°23	4°38	13°16	n.a.	S 25
M26	18 36 28	10°56'27	10♎17	17° 6	15°56	21°48	20°35	21°50	18°35	15° 7	20° 7	3°R24	4°35	13°22	n.a.	M26
T 27	18 40 25	11°56'58	22°22	17°36	17°10	22°30	20°27	21°55	18°34	15°10	20° 6	3°23	4°32	13°29	n.a.	T 27
W28	18 44 21	12°57'27	4♏41	18°10	18°24	23°12	20°20	21°59	18°33	15°12	20° 5	3°22	4°28	13°36	n.a.	W28
T 29	18 48 18	13°57'54	17°19	18°50	19°38	23°54	20°12	22° 4	18°31	15°14	20° 5	3°19	4°25	13°42	n.a.	T 29
F 30	18 52 15	14♋58'19	0♐19	19♊33	20♊52	24♌36	20♉ 4	22♍ 8	18♏30	15♋16	20♏ 4	3♒17	4♒22	13♍49	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n10	19s48	5s 5	22n39	1s19	17n52	1n14	18n42	1s 1	23s17	1s24	3n26	0s26	19s10	1s15	25n27	2n16	31s34	13s53	19s36	19s13	5n 3		n.a.
F 2	23 16	23 30	4 51	22 51	1 7	18 16	1 16	18 31	1 1	23 18	1 24	3 25	0 26	19 9	1 15	25 27	2 16	31 34	13 53	19 38	19 14	5 0		n.a.
S 3	23 22	26 2	4 22	23 4	0 54	18 39	1 17	18 20	1 2	23 19	1 24	3 24	0 26	19 8	1 15	25 26	2 16	31 34	13 53	19 40	19 15	4 57		n.a.
S 4	23 28	27 8	3 36	23 19	0 39	19 2	1 19	18 9	1 2	23 20	1 24	3 23	0 26	19 8	1 15	25 26	2 16	31 33	13 53	19 42	19 16	4 54		n.a.
M 5	23 33	26 34	2 38	23 36	0 23	19 24	1 20	17 57	1 3	23 21	1 24	3 22	0 26	19 7	1 15	25 26	2 16	31 33	13 53	19 44	19 16	4 50		n.a.
T 6	23 38	24 18	1 29	23 53	0 5	19 46	1 22	17 46	1 3	23 22	1 24	3 21	0 26	19 6	1 15	25 26	2 15	31 32	13 52	19 44	19 17	4 47		n.a.
W 7	23 42	20 31	0 13	24 11	0n13	20 7	1 23	17 34	1 4	23 23	1 24	3 20	0 26	19 6	1 15	25 25	2 15	31 32	13 52	19 45	19 18	4 44		n.a.
T 8	23 46	15 32	1n 3	24 29	0 31	20 28	1 24	17 22	1 4	23 24	1 24	3 19	0 26	19 5	1 15	25 25	2 15	31 31	13 52	19 45	19 19	4 41		n.a.
F 9	23 49	9 41	2 16	24 46	0 50	20 48	1 26	17 10	1 4	23 25	1 24	3 18	0 26	19 5	1 15	25 25	2 15	31 31	13 52	19 44	19 20	4 37		n.a.
S 10	23 52	3 23	3 21	25 3	1 9	21 7	1 27	16 58	1 5	23 26	1 24	3 17	0 26	19 4	1 15	25 24	2 15	31 30	13 52	19 44	19 20	4 34		n.a.
S 11	23 54	3n 4	4 13	25 17	1 27	21 26	1 28	16 46	1 5	23 27	1 24	3 16	0 26	19 3	1 15	25 24	2 15	31 30	13 52	19 44	19 21	4 31		n.a.
M12	23 56	9 19	4 49	25 30	1 44	21 44	1 29	16 33	1 6	23 28	1 24	3 15	0 27	19 3	1 15	25 24	2 15	31 29	13 51	19 44	19 22	4 28		n.a.
T 13	23 57	15 4	5 8	25 41	1 59	22 2	1 30	16 21	1 6	23 29	1 23	3 14	0 27	19 2	1 15	25 24	2 15	31 29	13 51	19 45	19 23	4 24		n.a.
W14	23 58	19 59	5 9	25 51	2 13	22 19	1 30	16 8	1 7	23 30	1 23	3 12	0 27	19 2	1 15	25 23	2 15	31 29	13 51	19 46	19 24	4 21		n.a.
T 15	23 58	23 48	4 52	25 58	2 26	22 35	1 31	15 55	1 7	23 31	1 23	3 11	0 27	19 1	1 15	25 23	2 15	31 28	13 51	19 47	19 24	4 18		n.a.
F 16	23 58	26 14	4 19	26 4	2 36	22 50	1 32	15 42	1 7	23 32	1 23	3 10	0 27	19 1	1 15	25 23	2 15	31 28	13 51	19 48	19 25	4 15		n.a.
S 17	23 57	27 10	3 33	26 9	2 45	23 5	1 33	15 29	1 8	23 33	1 23	3 8	0 27	19 0	1 15	25 22	2 15	31 27	13 50	19 50	19 26	4 11		n.a.
S 18	23 56	26 33	2 37	26 12	2 52	23 19	1 33	15 16	1 8	23 34	1 23	3 7	0 27	19 0	1 15	25 22	2 15	31 27	13 50	19 51	19 27	4 8		n.a.
M19	23 55	24 32	1 33	26 15	2 58	23 33	1 34	15 3	1 9	23 35	1 23	3 5	0 27	18 59	1 15	25 22	2 15	31 26	13 50	19 51	19 27	4 5		n.a.
T 20	23 52	21 21	0 26	26 17	3 2	23 46	1 34	14 49	1 9	23 36	1 23	3 4	0 27	18 59	1 15	25 22	2 15	31 26	13 50	19 52	19 28	4 2		n.a.
W21	23 50	17 16	0s41	26 18	3 5	23 58	1 34	14 36	1 9	23 37	1 23	3 2	0 27	18 58	1 15	25 21	2 15	31 25	13 49	19 52	19 29	3 59		n.a.
T 22	23 47	12 34	1 45	26 19	3 6	24 9	1 34	14 22	1 10	23 39	1 23	3 0	0 27	18 58	1 15	25 21	2 15	31 25	13 49	19 51	19 30	3 55		n.a.
F 23	23 43	7 28	2 44	26 20	3 6	24 20	1 35	14 8	1 10	23 40	1 23	2 59	0 27	18 57	1 15	25 21	2 15	31 24	13 49	19 51	19 31	3 52		n.a.
S 24	23 40	2 8	3 36	26 21	3 6	24 30	1 35	13 55	1 10	23 41	1 23	2 57	0 27	18 57	1 15	25 20	2 15	31 24	13 49	19 51	19 31	3 49		n.a.
S 25	23 35	3s16	4 18	26 21	3 4	24 39	1 35	13 41	1 11	23 42	1 22	2 55	0 27	18 56	1 14	25 20	2 15	31 24	13 48	19 50	19 32	3 46		n.a.
M26	23 30	8 35	4 50	26 21	3 2	24 47	1 35	13 26	1 11	23 43	1 22	2 53	0 27	18 56	1 14	25 20	2 15	31 23	13 48	19 50	19 33	3 42		n.a.
T 27	23 25	13 39	5 9	26 21	2 59	24 55	1 35	13 12	1 11	23 44	1 22	2 52	0 27	18 56	1 14	25 20	2 15	31 23	13 48	19 50	19 34	3 39		n.a.
W28	23 19	18 18	5 15	26 21	2 55	25 2	1 34	12 58	1 12	23 45	1 22	2 50	0 27	18 55	1 14	25 19	2 15	31 22	13 48	19 51	19 34	3 36		n.a.
T 29	23 13	22 15	5 6	26 20	2 51	25 8	1 34	12 44	1 12	23 46	1 22	2 48	0 28	18 55	1 14	25 19	2 15	31 22	13 47	19 51	19 35	3 33		n.a.
F 30	23n 6	25s15	4s41	26n19	2n46	25n13	1n34	12n29	1s12	23s47	1s22	2n46	0s28	18s54	1s14	25n19	2n15	31s21	13s47	19s52	19s36	3n29		n.a.

Julian Day Number = -2724887.5, Delta T = 176h29m32s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°20'40, Lahiri = -170°13'40 Julian Calendar 1 Sept. 12174 BCE == Greg. Calendar 31 May 12174 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12174 BCE (-12173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 56 12	15♋58'41	13♐43	20♊20	22♊ 6	25♌18	19°R56	22♍13	18°R29	15♋19	20°R 3	3°R14	4♒19	13♍56	n.a.	S 1
S 2	19 0 8	16°59'01	27°29	21°11	23°20	26° 0	19♑48	22°18	18♏28	15°21	20♏ 3	3♒12	4°16	14° 3	n.a.	S 2
M 3	19 4 5	17°59'19	11♑37	22° 5	24°34	26°42	19°40	22°23	18°27	15°23	20° 2	3°10	4°12	14° 9	n.a.	M 3
T 4	19 8 2	18°59'34	26° 2	23° 3	25°48	27°24	19°32	22°28	18°26	15°25	20° 2	3°D 9	4° 9	14°16	n.a.	T 4
W 5	19 11 58	19°59'48	10♒38	24° 2	27° 2	28° 6	19°24	22°33	18°25	15°28	20° 1	3° 9	4° 6	14°23	n.a.	W 5
T 6	19 15 55	20°59'59	25°19	25° 5	28°16	28°48	19°16	22°38	18°25	15°30	20° 1	3°10	4° 3	14°29	n.a.	T 6
F 7	19 19 52	22° 0'08	9♓58	26°10	29°30	29°30	19° 8	22°43	18°24	15°32	20° 0	3°11	4° 0	14°36	n.a.	F 7
S 8	19 23 48	23° 0'15	24°31	27°17	0♋44	0♍11	19° 0	22°49	18°23	15°35	20° 0	3°12	3°57	14°43	n.a.	S 8
S 9	19 27 45	24° 0'20	8♈52	28°26	1°58	0°53	18°52	22°54	18°22	15°37	19°59	3°12	3°53	14°49	n.a.	S 9
M10	19 31 42	25° 0'23	22°59	29°37	3°12	1°35	18°44	23° 0	18°22	15°39	19°59	3°R13	3°50	14°56	n.a.	M10
T 11	19 35 38	26° 0'25	6♉50	0♋50	4°26	2°17	18°36	23° 5	18°21	15°41	19°59	3°13	3°47	15° 3	n.a.	T 11
W12	19 39 35	27° 0'24	20°25	2° 4	5°40	2°58	18°29	23°11	18°21	15°43	19°58	3°12	3°44	15° 9	n.a.	W12
T 13	19 43 32	28° 0'21	3♊45	3°21	6°54	3°40	18°21	23°17	18°20	15°46	19°58	3°12	3°41	15°16	n.a.	T 13
F 14	19 47 28	29° 0'17	16°49	4°38	8° 7	4°22	18°13	23°22	18°20	15°48	19°58	3°11	3°38	15°23	n.a.	F 14
S 15	19 51 25	0♌ 0'10	29°40	5°57	9°21	5° 3	18° 5	23°28	18°19	15°50	19°57	3°11	3°34	15°29	n.a.	S 15
S 16	19 55 22	1° 0'01	12♋17	7°18	10°35	5°45	17°58	23°34	18°19	15°52	19°57	3°10	3°31	15°36	n.a.	S 16
M17	19 59 19	1°59'49	24°43	8°40	11°49	6°26	17°50	23°40	18°19	15°55	19°57	3°10	3°28	15°43	n.a.	M17
T 18	20 3 15	2°59'36	6♌57	10° 3	13° 3	7° 8	17°43	23°46	18°19	15°57	19°56	3°10	3°25	15°49	n.a.	T 18
W19	20 7 12	3°59'19	19° 2	11°27	14°16	7°49	17°35	23°53	18°19	15°59	19°56	3°10	3°22	15°56	n.a.	W19
T 20	20 11 9	4°59'01	1♍ 0	12°53	15°30	8°31	17°28	23°59	18°18	16° 1	19°56	3°10	3°18	16° 3	n.a.	T 20
F 21	20 15 5	5°58'40	12°52	14°20	16°44	9°12	17°21	24° 5	18°D18	16° 3	19°56	3°10	3°15	16° 9	n.a.	F 21
S 22	20 19 2	6°58'16	24°42	15°48	17°57	9°53	17°13	24°12	18°18	16° 5	19°56	3° 9	3°12	16°16	n.a.	S 22
S 23	20 22 59	7°57'50	6♎32	17°17	19°11	10°35	17° 6	24°18	18°18	16° 8	19°55	3° 9	3° 9	16°23	n.a.	S 23
M24	20 26 55	8°57'21	18°27	18°47	20°25	11°16	16°59	24°24	18°19	16°10	19°55	3° 8	3° 6	16°30	n.a.	M24
T 25	20 30 52	9°56'49	0♏30	20°19	21°38	11°57	16°53	24°31	18°19	16°12	19°55	3° 8	3° 3	16°36	n.a.	T 25
W26	20 34 48	10°56'15	12°46	21°52	22°52	12°38	16°46	24°38	18°19	16°14	19°55	3°D 8	2°59	16°43	n.a.	W26
T 27	20 38 45	11°55'38	25°20	23°25	24° 5	13°19	16°39	24°44	18°19	16°16	19°55	3° 8	2°56	16°50	n.a.	T 27
F 28	20 42 42	12°54'58	8♐16	25° 0	25°19	14° 1	16°33	24°51	18°20	16°18	19°55	3° 9	2°53	16°56	n.a.	F 28
S 29	20 46 38	13°54'16	21°36	26°36	26°32	14°42	16°26	24°58	18°20	16°20	19°D55	3° 9	2°50	17° 3	n.a.	S 29
S 30	20 50 35	14°53'32	5♑22	28°14	27°46	15°23	16°20	25° 5	18°20	16°22	19°55	3°10	2°47	17°10	n.a.	S 30
M31	20 54 32	15♌52'44	19♑34	29♋52	28♋59	16♍ 4	16♑14	25♍11	18♏21	16♋24	19♏55	3♒11	2♒44	17♍16	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n59	26s56	4s 0	26n18	2n41	25n18	1n33	12n14	1s12	23s48	1s22	2n44	0s28	18s54	1s14	25n19	2n15	31s21	13s47	19s52	19s37	3n26		n.a.
S 2	22 52	27 2	3 4	26 16	2 36	25 21	1 33	12 0	1 13	23 49	1 21	2 42	0 28	18 54	1 14	25 18	2 15	31 21	13 47	19 53	19 38	3 23		n.a.
M 3	22 44	25 23	1 56	26 14	2 30	25 24	1 32	11 45	1 13	23 50	1 21	2 40	0 28	18 53	1 14	25 18	2 15	31 20	13 46	19 53	19 38	3 20		n.a.
T 4	22 35	22 4	0 39	26 11	2 24	25 26	1 32	11 30	1 13	23 51	1 21	2 38	0 28	18 53	1 14	25 18	2 15	31 20	13 46	19 53	19 39	3 16		n.a.
W 5	22 26	17 18	0n41	26 8	2 17	25 28	1 31	11 15	1 14	23 52	1 21	2 36	0 28	18 53	1 14	25 17	2 15	31 19	13 46	19 53	19 40	3 13		n.a.
T 6	22 17	11 30	2 0	26 4	2 11	25 29	1 31	11 0	1 14	23 53	1 21	2 34	0 28	18 53	1 14	25 17	2 15	31 19	13 45	19 53	19 41	3 10		n.a.
F 7	22 7	5 5	3 10	25 59	2 4	25 28	1 30	10 45	1 14	23 54	1 20	2 31	0 28	18 52	1 14	25 17	2 15	31 18	13 45	19 53	19 41	3 7		n.a.
S 8	21 57	1n33	4 7	25 54	1 57	25 28	1 29	10 30	1 14	23 55	1 20	2 29	0 28	18 52	1 14	25 17	2 15	31 18	13 45	19 53	19 42	3 3		n.a.
S 9	21 47	8 0	4 49	25 48	1 50	25 26	1 28	10 15	1 15	23 56	1 20	2 27	0 28	18 52	1 14	25 16	2 15	31 18	13 45	19 53	19 43	3 0		n.a.
M10	21 36	13 56	5 12	25 42	1 43	25 23	1 27	9 59	1 15	23 57	1 20	2 25	0 28	18 52	1 14	25 16	2 15	31 17	13 44	19 53	19 44	2 57		n.a.
T 11	21 25	19 3	5 16	25 35	1 36	25 20	1 26	9 44	1 15	23 58	1 20	2 22	0 28	18 51	1 14	25 16	2 15	31 17	13 44	19 53	19 44	2 54		n.a.
W12	21 13	23 6	5 3	25 26	1 29	25 16	1 25	9 29	1 15	23 59	1 19	2 20	0 28	18 51	1 14	25 15	2 15	31 16	13 44	19 53	19 45	2 51		n.a.
T 13	21 1	25 50	4 33	25 18	1 21	25 11	1 24	9 13	1 15	24 0	1 19	2 18	0 28	18 51	1 14	25 15	2 15	31 16	13 43	19 53	19 46	2 47		n.a.
F 14	20 49	27 7	3 50	25 8	1 14	25 6	1 23	8 58	1 16	24 1	1 19	2 15	0 28	18 51	1 13	25 15	2 15	31 16	13 43	19 53	19 47	2 44		n.a.
S 15	20 36	26 54	2 55	24 57	1 7	25 0	1 21	8 42	1 16	24 1	1 19	2 13	0 28	18 51	1 13	25 15	2 15	31 15	13 43	19 53	19 48	2 41		n.a.
S 16	20 23	25 17	1 53	24 46	0 59	24 53	1 20	8 26	1 16	24 2	1 18	2 10	0 29	18 50	1 13	25 14	2 15	31 15	13 43	19 53	19 48	2 38		n.a.
M17	20 9	22 26	0 47	24 33	0 52	24 45	1 19	8 10	1 16	24 3	1 18	2 8	0 29	18 50	1 13	25 14	2 15	31 15	13 42	19 53	19 49	2 34		n.a.
T 18	19 55	18 37	0s21	24 20	0 45	24 36	1 17	7 55	1 16	24 4	1 18	2 5	0 29	18 50	1 13	25 14	2 15	31 14	13 42	19 53	19 50	2 31		n.a.
W19	19 41	14 5	1 27	24 5	0 37	24 27	1 16	7 39	1 16	24 5	1 18	2 3	0 29	18 50	1 13	25 14	2 15	31 14	13 42	19 53	19 51	2 28		n.a.
T 20	19 26	9 4	2 28	23 50	0 30	24 17	1 15	7 23	1 17	24 5	1 17	2 0	0 29	18 50	1 13	25 13	2 15	31 14	13 41	19 53	19 51	2 25		n.a.
F 21	19 11	3 46	3 23	23 34	0 23	24 7	1 13	7 7	1 17	24 6	1 17	1 58	0 29	18 50	1 13	25 13	2 15	31 13	13 41	19 53	19 52	2 21		n.a.
S 22	18 56	1s38	4 8	23 17	0 16	23 55	1 11	6 51	1 17	24 7	1 17	1 55	0 29	18 50	1 13	25 13	2 15	31 13	13 41	19 53	19 53	2 18		n.a.
S 23	18 41	6 58	4 43	22 58	0 9	23 43	1 10	6 35	1 17	24 7	1 17	1 52	0 29	18 50	1 13	25 13	2 15	31 12	13 40	19 54	19 54	2 15		n.a.
M24	18 25	12 5	5 7	22 39	0 2	23 31	1 8	6 19	1 17	24 8	1 16	1 50	0 29	18 50	1 13	25 12	2 15	31 12	13 40	19 54	19 54	2 12		n.a.
T 25	18 9	16 49	5 16	22 19	0s 5	23 17	1 6	6 3	1 17	24 8	1 16	1 47	0 29	18 50	1 13	25 12	2 15	31 12	13 40	19 54	19 55	2 9		n.a.
W26	17 52	20 58	5 12	21 58	0 12	23 3	1 5	5 47	1 18	24 9	1 16	1 44	0 29	18 50	1 13	25 12	2 15	31 12	13 39	19 54	19 56	2 5		n.a.
T 27	17 35	24 16	4 53	21 35	0 19	22 48	1 3	5 30	1 18	24 10	1 15	1 41	0 29	18 50	1 13	25 12	2 15	31 11	13 39	19 54	19 57	2 2		n.a.
F 28	17 18	26 27	4 19	21 12	0 25	22 33	1 1	5 14	1 18	24 10	1 15	1 39	0 29	18 50	1 13	25 11	2 15	31 11	13 39	19 54	19 57	1 59		n.a.
S 29	17 1	27 12	3 30	20 48	0 31	22 17	0 59	4 58	1 18	24 11	1 15	1 36	0 29	18 50	1 13	25 11	2 15	31 11	13 39	19 53	19 58	1 56		n.a.
S 30	16 43	26 20	2 28	20 22	0 38	22 1	0 57	4 42	1 18	24 11	1 14	1 33	0 29	18 50	1 13	25 11	2 15	31 10	13 38	19 53	19 59	1 52		n.a.
M31	16n26	23s45	1s15	19n56	0s44	21n43	0n55	4n25	1s18	24s12	1s14	1n30	0s30	18s50	1s12	25n11	2n15	31s10	13s38	19s53	20s 0	1n49		n.a.

Julian Day Number = -2724857.5, Delta T = 176h29m25s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°20'36, Lahiri = -170°13'36 Julian Calendar 1 Oct. 12174 BCE == Greg. Calendar 30 June 12174 BCE

The year -12173 astronomical counting style corresponds to year 12174 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12174 BCE (-12173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 58 28	16♌51'54	4♒10	1♌32	0♌13	16♍45	16°R 8	25♍18	18♏21	16♋26	19♏55	3°R11	2♒40	17♍23	n.a.	T 1
W 2	21 2 25	17°51'01	19° 4	3°13	1°26	17°26	16♎ 2	25°25	18°22	16°28	19°55	3♒11	2°37	17°30	n.a.	W 2
T 3	21 6 22	18°50'06	4♓ 7	4°55	2°39	18° 7	15°56	25°32	18°23	16°30	19°55	3°10	2°34	17°36	n.a.	T 3
F 4	21 10 18	19°49'09	19°12	6°38	3°53	18°47	15°51	25°39	18°23	16°32	19°55	3° 8	2°31	17°43	n.a.	F 4
S 5	21 14 15	20°48'09	4♈ 9	8°22	5° 6	19°28	15°45	25°47	18°24	16°34	19°56	3° 6	2°28	17°50	n.a.	S 5
S 6	21 18 11	21°47'08	18°50	10° 8	6°20	20° 9	15°40	25°54	18°25	16°36	19°56	3° 4	2°24	17°56	n.a.	S 6
M 7	21 22 8	22°46'04	3♉11	11°55	7°33	20°50	15°35	26° 1	18°26	16°38	19°56	3° 2	2°21	18° 3	n.a.	M 7
T 8	21 26 5	23°44'58	17° 8	13°43	8°46	21°31	15°30	26° 8	18°27	16°40	19°56	3° 1	2°18	18°10	n.a.	T 8
W 9	21 30 1	24°43'50	0♊41	15°33	10° 0	22°11	15°25	26°16	18°27	16°42	19°56	3°D 1	2°15	18°17	n.a.	W 9
T 10	21 33 58	25°42'40	13°52	17°24	11°13	22°52	15°21	26°23	18°28	16°44	19°57	3° 2	2°12	18°23	n.a.	T 10
F 11	21 37 54	26°41'28	26°43	19°16	12°26	23°33	15°16	26°30	18°30	16°46	19°57	3° 3	2° 9	18°30	n.a.	F 11
S 12	21 41 51	27°40'14	9♋18	21°10	13°40	24°13	15°12	26°38	18°31	16°48	19°57	3° 5	2° 5	18°37	n.a.	S 12
S 13	21 45 48	28°38'58	21°38	23° 4	14°53	24°54	15° 8	26°45	18°32	16°49	19°57	3° 6	2° 2	18°43	n.a.	S 13
M14	21 49 44	29°37'39	3♌48	25° 0	16° 6	25°35	15° 4	26°53	18°33	16°51	19°58	3°R 7	1°59	18°50	n.a.	M14
T 15	21 53 41	0♍36'19	15°50	26°57	17°20	26°15	15° 0	27° 0	18°34	16°53	19°58	3° 6	1°56	18°57	n.a.	T 15
W16	21 57 37	1°34'56	27°46	28°56	18°33	26°56	14°57	27° 8	18°35	16°55	19°58	3° 4	1°53	19° 3	n.a.	W16
T 17	22 1 34	2°33'31	9♍38	0♍55	19°46	27°36	14°53	27°15	18°37	16°56	19°59	3° 0	1°49	19°10	n.a.	T 17
F 18	22 5 30	3°32'03	21°28	2°56	20°59	28°17	14°50	27°23	18°38	16°58	19°59	2°55	1°46	19°17	n.a.	F 18
S 19	22 9 27	4°30'33	3♎18	4°57	22°13	28°57	14°47	27°31	18°40	17° 0	20° 0	2°50	1°43	19°23	n.a.	S 19
S 20	22 13 23	5°29'01	15°11	7° 0	23°26	29°37	14°44	27°39	18°41	17° 1	20° 0	2°44	1°40	19°30	n.a.	S 20
M21	22 17 20	6°27'26	27° 8	9° 3	24°39	0♎18	14°42	27°46	18°43	17° 3	20° 1	2°38	1°37	19°37	n.a.	M21
T 22	22 21 16	7°25'49	9♏12	11° 6	25°53	0°58	14°39	27°54	18°44	17° 5	20° 1	2°34	1°34	19°43	n.a.	T 22
W23	22 25 13	8°24'09	21°28	13°10	27° 6	1°38	14°37	28° 2	18°46	17° 6	20° 2	2°31	1°30	19°50	n.a.	W23
T 24	22 29 10	9°22'27	3♐59	15°14	28°19	2°19	14°35	28°10	18°48	17° 8	20° 2	2°D30	1°27	19°57	n.a.	T 24
F 25	22 33 6	10°20'43	16°49	17°18	29°32	2°59	14°33	28°17	18°49	17° 9	20° 3	2°30	1°24	20° 4	n.a.	F 25
S 26	22 37 3	11°18'56	0♑ 1	19°21	0♍45	3°39	14°31	28°25	18°51	17°11	20° 3	2°31	1°21	20°10	n.a.	S 26
S 27	22 40 59	12°17'07	13°39	21°23	1°59	4°19	14°30	28°33	18°53	17°12	20° 4	2°32	1°18	20°17	n.a.	S 27
M28	22 44 56	13°15'16	27°45	23°25	3°12	4°59	14°28	28°41	18°55	17°14	20° 4	2°R33	1°15	20°24	n.a.	M28
T 29	22 48 52	14°13'22	12♒17	25°24	4°25	5°39	14°27	28°49	18°57	17°15	20° 5	2°33	1°11	20°30	n.a.	T 29
W30	22 52 49	15♍11'25	27♒12	27♍22	5♍38	6♎19	14♑26	28♍57	18♏59	17♋17	20♏ 6	2♒31	1♒ 8	20♍37	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n 7	19s34	0n 5	19n28	0s49	21n26	0n53	4n 9	1s18	24s12	1s14	1n27	0s30	18s50	1s12	25n10	2n15	31s10	13s38	19s53	20s 0	1n46		n.a.
W 2	15 49	14 5	1 27	18 59	0 55	21 7	0 51	3 53	1 18	24 12	1 13	1 24	0 30	18 50	1 12	25 10	2 15	31 9	13 37	19 53	20 1	1 43		n.a.
T 3	15 30	7 42	2 43	18 30	1 0	20 48	0 49	3 36	1 18	24 13	1 13	1 21	0 30	18 50	1 12	25 10	2 15	31 9	13 37	19 53	20 2	1 40		n.a.
F 4	15 12	0 54	3 47	17 59	1 5	20 29	0 47	3 20	1 18	24 13	1 13	1 19	0 30	18 51	1 12	25 10	2 15	31 9	13 37	19 54	20 2	1 36		n.a.
S 5	14 53	5n53	4 36	17 27	1 10	20 9	0 45	3 4	1 19	24 13	1 12	1 16	0 30	18 51	1 12	25 10	2 15	31 9	13 36	19 54	20 3	1 33		n.a.
S 6	14 33	12 14	5 6	16 55	1 14	19 48	0 43	2 47	1 19	24 14	1 12	1 13	0 30	18 51	1 12	25 9	2 15	31 8	13 36	19 55	20 4	1 30		n.a.
M 7	14 14	17 46	5 15	16 21	1 18	19 27	0 41	2 31	1 19	24 14	1 12	1 10	0 30	18 51	1 12	25 9	2 15	31 8	13 36	19 55	20 5	1 27		n.a.
T 8	13 54	22 12	5 6	15 46	1 22	19 6	0 39	2 14	1 19	24 14	1 11	1 7	0 30	18 51	1 12	25 9	2 15	31 8	13 35	19 55	20 5	1 23		n.a.
W 9	13 34	25 18	4 39	15 10	1 26	18 44	0 37	1 58	1 19	24 14	1 11	1 4	0 30	18 52	1 12	25 9	2 15	31 8	13 35	19 55	20 6	1 20		n.a.
T 10	13 14	26 56	3 59	14 34	1 29	18 21	0 34	1 41	1 19	24 15	1 11	1 1	0 30	18 52	1 12	25 8	2 15	31 7	13 35	19 55	20 7	1 17		n.a.
F 11	12 53	27 3	3 7	13 56	1 31	17 58	0 32	1 25	1 19	24 15	1 10	0 57	0 30	18 52	1 12	25 8	2 15	31 7	13 34	19 55	20 8	1 14		n.a.
S 12	12 33	25 46	2 7	13 17	1 34	17 34	0 30	1 9	1 19	24 15	1 10	0 54	0 30	18 52	1 12	25 8	2 15	31 7	13 34	19 55	20 8	1 11		n.a.
S 13	12 12	23 14	1 3	12 38	1 35	17 11	0 28	0 52	1 19	24 15	1 10	0 51	0 30	18 53	1 12	25 8	2 15	31 7	13 34	19 54	20 9	1 7		n.a.
M14	11 51	19 40	0s 4	11 58	1 37	16 46	0 25	0 36	1 19	24 15	1 9	0 48	0 30	18 53	1 12	25 8	2 15	31 7	13 34	19 54	20 10	1 4		n.a.
T 15	11 30	15 21	1 9	11 17	1 37	16 21	0 23	0 19	1 19	24 15	1 9	0 45	0 31	18 53	1 12	25 8	2 16	31 6	13 33	19 54	20 11	1 1		n.a.
W16	11 9	10 28	2 11	10 35	1 38	15 56	0 21	0 3	1 19	24 15	1 9	0 42	0 31	18 53	1 12	25 7	2 16	31 6	13 33	19 55	20 11	0 58		n.a.
T 17	10 47	5 15	3 7	9 53	1 37	15 31	0 19	0s14	1 19	24 15	1 8	0 39	0 31	18 54	1 12	25 7	2 16	31 6	13 33	19 56	20 12	0 54		n.a.
F 18	10 26	0s 7	3 54	9 10	1 37	15 5	0 16	0 30	1 19	24 15	1 8	0 36	0 31	18 54	1 11	25 7	2 16	31 6	13 32	19 57	20 13	0 51		n.a.
S 19	10 4	5 28	4 31	8 26	1 35	14 38	0 14	0 47	1 19	24 15	1 8	0 32	0 31	18 54	1 11	25 7	2 16	31 6	13 32	19 58	20 13	0 48		n.a.
S 20	9 42	10 39	4 57	7 42	1 33	14 12	0 12	1 3	1 19	24 15	1 7	0 29	0 31	18 55	1 11	25 7	2 16	31 6	13 32	19 59	20 14	0 45		n.a.
M21	9 20	15 28	5 10	6 58	1 30	13 45	0 9	1 19	1 19	24 15	1 7	0 26	0 31	18 55	1 11	25 6	2 16	31 5	13 31	20 1	20 15	0 42		n.a.
T 22	8 58	19 45	5 9	6 14	1 27	13 17	0 7	1 36	1 19	24 15	1 7	0 23	0 31	18 56	1 11	25 6	2 16	31 5	13 31	20 2	20 16	0 38		n.a.
W23	8 36	23 16	4 54	5 30	1 22	12 50	0 5	1 52	1 19	24 15	1 6	0 20	0 31	18 56	1 11	25 6	2 16	31 5	13 31	20 2	20 16	0 35		n.a.
T 24	8 14	25 46	4 26	4 46	1 17	12 22	0 3	2 9	1 19	24 15	1 6	0 16	0 31	18 56	1 11	25 6	2 16	31 5	13 31	20 3	20 17	0 32		n.a.
F 25	7 51	27 0	3 43	4 2	1 12	11 54	0 0	2 25	1 19	24 15	1 5	0 13	0 31	18 57	1 11	25 6	2 16	31 5	13 30	20 3	20 18	0 29		n.a.
S 26	7 29	26 46	2 47	3 19	1 5	11 25	0s 2	2 41	1 19	24 15	1 5	0 10	0 31	18 57	1 11	25 6	2 16	31 5	13 30	20 3	20 19	0 26		n.a.
S 27	7 6	24 56	1 41	2 36	0 58	10 56	0 4	2 57	1 19	24 15	1 5	0 6	0 31	18 58	1 11	25 5	2 16	31 5	13 30	20 2	20 19	0 22		n.a.
M28	6 43	21 30	0 26	1 54	0 51	10 27	0 7	3 14	1 19	24 14	1 4	0 3	0 32	18 58	1 11	25 5	2 16	31 5	13 29	20 2	20 20	0 19		n.a.
T 29	6 20	16 39	0n53	1 13	0 42	9 58	0 9	3 30	1 19	24 14	1 4	0s 0	0 32	18 59	1 11	25 5	2 16	31 5	13 29	20 2	20 21	0 16		n.a.
W30	5n58	10s42	2n 9	0n34	0s33	9n29	0s11	3s46	1s19	24s14	1s 4	0s 3	0s32	18s59	1s11	25n 5	2n16	31s 4	13s29	20s 3	20s21	0n13		n.a.

Julian Day Number = -2724826.5, Delta T = 176h29m17s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°20'32, Lahiri = -170°13'32 Julian Calendar 1 Nov. 12174 BCE == Greg. Calendar 31 July 12174 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12174 BCE

DECEMBER 12174 BCE (-12173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 56 45	16♍ 9'27	12♓23	29♍18	6♍51	6♎59	14°R25	29♍ 5	19♏ 1	17♋18	20♏ 6	2°R27	1♒ 5	20♍44	n.a.	T 1
F 2	23 0 42	17° 7'26	27°41	1♎12	8° 5	7°39	14♌25	29°13	19° 3	17°19	20° 7	2♒21	1° 2	20°50	n.a.	F 2
S 3	23 4 38	18° 5'24	12♈54	3° 2	9°18	8°19	14°24	29°21	19° 5	17°21	20° 8	2°14	0°59	20°57	n.a.	S 3
S 4	23 8 35	19° 3'19	27°52	4°49	10°31	8°59	14°24	29°29	19° 7	17°22	20° 8	2° 8	0°55	21° 4	n.a.	S 4
M 5	23 12 31	20° 1'13	12♉28	6°33	11°44	9°39	14°D24	29°37	19° 9	17°23	20° 9	2° 2	0°52	21°10	n.a.	M 5
T 6	23 16 27	20°59'06	26°36	8°13	12°58	10°19	14°24	29°45	19°11	17°25	20°10	1°57	0°49	21°17	n.a.	T 6
W 7	23 20 24	21°56'56	10♊16	9°49	14°11	10°59	14°25	29°53	19°13	17°26	20°11	1°55	0°46	21°24	n.a.	W 7
T 8	23 24 20	22°54'45	23°28	11°20	15°24	11°39	14°25	0♎ 1	19°16	17°27	20°11	1°D54	0°43	21°31	n.a.	T 8
F 9	23 28 17	23°52'33	6♋16	12°48	16°37	12°19	14°26	0° 9	19°18	17°28	20°12	1°55	0°40	21°37	n.a.	F 9
S 10	23 32 13	24°50'19	18°44	14°11	17°51	12°58	14°27	0°17	19°20	17°29	20°13	1°56	0°36	21°44	n.a.	S 10
S 11	23 36 10	25°48'03	0♌56	15°29	19° 4	13°38	14°28	0°25	19°23	17°30	20°14	1°R57	0°33	21°51	n.a.	S 11
M12	23 40 6	26°45'46	12°57	16°42	20°17	14°18	14°29	0°33	19°25	17°32	20°15	1°56	0°30	21°57	n.a.	M12
T 13	23 44 3	27°43'27	24°51	17°50	21°30	14°58	14°31	0°41	19°27	17°33	20°16	1°53	0°27	22° 4	n.a.	T 13
W14	23 47 59	28°41'06	6♍41	18°53	22°44	15°37	14°32	0°50	19°30	17°34	20°17	1°48	0°24	22°11	n.a.	W14
T 15	23 51 56	29°38'44	18°30	19°51	23°57	16°17	14°34	0°58	19°32	17°35	20°17	1°41	0°21	22°17	n.a.	T 15
F 16	23 55 52	0♎36'20	0♎21	20°44	25°10	16°57	14°36	1° 6	19°35	17°36	20°18	1°31	0°17	22°24	n.a.	F 16
S 17	23 59 48	1°33'55	12°14	21°31	26°24	17°36	14°38	1°14	19°38	17°37	20°19	1°20	0°14	22°31	n.a.	S 17
S 18	0 3 45	2°31'28	24°11	22°14	27°37	18°16	14°41	1°22	19°40	17°37	20°20	1° 8	0°11	22°38	n.a.	S 18
M19	0 7 41	3°28'59	6♏14	22°50	28°50	18°55	14°43	1°30	19°43	17°38	20°21	0°57	0° 8	22°44	n.a.	M19
T 20	0 11 38	4°26'28	18°25	23°22	0♎ 4	19°35	14°46	1°38	19°46	17°39	20°22	0°48	0° 5	22°51	n.a.	T 20
W21	0 15 34	5°23'56	0♐46	23°47	1°17	20°14	14°49	1°46	19°48	17°40	20°23	0°41	0° 1	22°58	n.a.	W21
T 22	0 19 31	6°21'22	13°19	24° 8	2°30	20°54	14°52	1°54	19°51	17°41	20°24	0°36	29♑58	23° 4	n.a.	T 22
F 23	0 23 27	7°18'46	26° 8	24°23	3°44	21°33	14°55	2° 2	19°54	17°41	20°25	0°34	29°55	23°11	n.a.	F 23
S 24	0 27 24	8°16'09	9♑17	24°32	4°57	22°13	14°59	2°10	19°57	17°42	20°26	0°D33	29°52	23°18	n.a.	S 24
S 25	0 31 20	9°13'30	22°47	24°R36	6°11	22°52	15° 2	2°18	20° 0	17°43	20°27	0°34	29°49	23°24	n.a.	S 25
M26	0 35 16	10°10'49	6♒42	24°35	7°24	23°32	15° 6	2°26	20° 2	17°44	20°28	0°R34	29°46	23°31	n.a.	M26
T 27	0 39 13	11° 8'06	21° 3	24°29	8°37	24°11	15°10	2°35	20° 5	17°44	20°29	0°32	29°42	23°38	n.a.	T 27
W28	0 43 9	12° 5'22	5♓47	24°18	9°51	24°50	15°14	2°43	20° 8	17°45	20°31	0°29	29°39	23°45	n.a.	W28
T 29	0 47 6	13° 2'36	20°49	24° 3	11° 4	25°30	15°18	2°51	20°11	17°45	20°32	0°22	29°36	23°51	n.a.	T 29
F 30	0 51 2	13°59'49	6♈ 2	23°43	12°18	26° 9	15°23	2°59	20°14	17°46	20°33	0°14	29°33	23°58	n.a.	F 30
S 31	0 54 58	14♎57'01	21♈16	23♎20	13♎31	26♎48	15♑27	3♎ 7	20♏17	17♋46	20♏34	0♒ 4	29♑30	24♍ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n35	4s 1	3n18	0s 4	0s23	8n59	0s13	4s 2	1s19	24s14	1s 3	0s 7	0s32	19s 0	1s11	25n 5	2n16	31s 4	13s29	20s 3	20s22	0n10		n.a.
F 2	5 12	2n55	4 14	0 41	0 13	8 29	0 16	4 18	1 19	24 13	1 3	0 10	0 32	19 0	1 11	25 5	2 16	31 4	13 28	20 5	20 23	0 6		n.a.
S 3	4 49	9 39	4 51	1 16	0 3	7 59	0 18	4 34	1 19	24 13	1 2	0 13	0 32	19 1	1 11	25 5	2 16	31 4	13 28	20 6	20 23	0 3		n.a.
S 4	4 25	15 42	5 7	1 50	0n 9	7 29	0 20	4 50	1 19	24 13	1 2	0 17	0 32	19 1	1 11	25 5	2 16	31 4	13 28	20 8	20 24	0s 0		n.a.
M 5	4 2	20 43	5 3	2 21	0 20	6 59	0 22	5 6	1 19	24 12	1 2	0 20	0 32	19 2	1 11	25 4	2 17	31 4	13 27	20 9	20 25	0 3		n.a.
T 6	3 39	24 22	4 40	2 50	0 32	6 28	0 24	5 22	1 19	24 12	1 1	0 23	0 32	19 2	1 11	25 4	2 17	31 4	13 27	20 10	20 26	0 6		n.a.
W 7	3 16	26 28	4 2	3 18	0 44	5 57	0 26	5 38	1 18	24 11	1 1	0 27	0 32	19 3	1 11	25 4	2 17	31 4	13 27	20 11	20 26	0 10		n.a.
T 8	2 52	27 0	3 12	3 43	0 56	5 27	0 29	5 54	1 18	24 11	1 1	0 30	0 32	19 4	1 10	25 4	2 17	31 4	13 27	20 11	20 27	0 13		n.a.
F 9	2 29	26 3	2 14	4 7	1 9	4 56	0 31	6 10	1 18	24 11	1 0	0 33	0 33	19 4	1 10	25 4	2 17	31 4	13 26	20 11	20 28	0 16		n.a.
S 10	2 6	23 48	1 10	4 28	1 21	4 25	0 33	6 26	1 18	24 10	1 0	0 37	0 33	19 5	1 10	25 4	2 17	31 4	13 26	20 11	20 28	0 19		n.a.
S 11	1 42	20 29	0 5	4 47	1 34	3 53	0 35	6 42	1 18	24 10	1 0	0 40	0 33	19 6	1 10	25 4	2 17	31 4	13 26	20 10	20 29	0 22		n.a.
M12	1 19	16 22	0s59	5 4	1 46	3 22	0 37	6 57	1 18	24 9	0 59	0 44	0 33	19 6	1 10	25 4	2 17	31 4	13 26	20 11	20 30	0 26		n.a.
T 13	0 55	11 39	2 0	5 20	1 59	2 51	0 39	7 13	1 18	24 9	0 59	0 47	0 33	19 7	1 10	25 4	2 17	31 4	13 25	20 11	20 31	0 29		n.a.
W14	0 32	6 33	2 55	5 33	2 11	2 20	0 41	7 29	1 18	24 8	0 59	0 50	0 33	19 7	1 10	25 4	2 17	31 4	13 25	20 12	20 31	0 32		n.a.
T 15	0 9	1 15	3 42	5 44	2 22	1 48	0 43	7 44	1 18	24 8	0 58	0 54	0 33	19 8	1 10	25 4	2 17	31 4	13 25	20 14	20 32	0 35		n.a.
F 16	0s15	4s 6	4 20	5 54	2 34	1 17	0 44	8 0	1 18	24 7	0 58	0 57	0 33	19 9	1 10	25 3	2 17	31 4	13 25	20 16	20 33	0 38		n.a.
S 17	0 38	9 19	4 47	6 2	2 45	0 46	0 46	8 15	1 18	24 6	0 57	1 0	0 33	19 9	1 10	25 3	2 17	31 4	13 24	20 19	20 33	0 42		n.a.
S 18	1 2	14 13	5 1	6 8	2 56	0 14	0 48	8 30	1 17	24 6	0 57	1 4	0 33	19 10	1 10	25 3	2 17	31 4	13 24	20 21	20 34	0 45		n.a.
M19	1 25	18 38	5 2	6 13	3 6	0s17	0 50	8 46	1 17	24 5	0 57	1 7	0 33	19 11	1 10	25 3	2 17	31 4	13 24	20 24	20 35	0 48		n.a.
T 20	1 48	22 19	4 49	6 16	3 15	0 49	0 52	9 1	1 17	24 4	0 56	1 11	0 34	19 12	1 10	25 3	2 17	31 4	13 24	20 26	20 35	0 51		n.a.
W21	2 11	25 3	4 23	6 17	3 24	1 20	0 53	9 16	1 17	24 4	0 56	1 14	0 34	19 12	1 10	25 3	2 17	31 5	13 23	20 27	20 36	0 54		n.a.
T 22	2 35	26 36	3 43	6 17	3 32	1 51	0 55	9 31	1 17	24 3	0 56	1 17	0 34	19 13	1 10	25 3	2 18	31 5	13 23	20 29	20 37	0 58		n.a.
F 23	2 58	26 47	2 52	6 16	3 39	2 23	0 57	9 46	1 17	24 2	0 55	1 21	0 34	19 14	1 10	25 3	2 18	31 5	13 23	20 29	20 37	1 1		n.a.
S 24	3 21	25 29	1 51	6 14	3 45	2 54	0 58	10 1	1 17	24 2	0 55	1 24	0 34	19 15	1 10	25 3	2 18	31 5	13 23	20 29	20 38	1 4		n.a.
S 25	3 44	22 41	0 41	6 11	3 50	3 25	1 0	10 16	1 17	24 1	0 55	1 27	0 34	19 15	1 10	25 3	2 18	31 5	13 23	20 29	20 39	1 7		n.a.
M26	4 7	18 29	0n33	6 6	3 55	3 56	1 1	10 31	1 16	24 0	0 54	1 31	0 34	19 16	1 10	25 3	2 18	31 5	13 22	20 29	20 40	1 10		n.a.
T 27	4 30	13 8	1 46	6 1	3 58	4 27	1 3	10 46	1 16	23 59	0 54	1 34	0 34	19 17	1 10	25 3	2 18	31 5	13 22	20 29	20 40	1 13		n.a.
W28	4 53	6 54	2 55	5 56	4 0	4 58	1 4	11 0	1 16	23 59	0 54	1 37	0 34	19 18	1 10	25 3	2 18	31 5	13 22	20 30	20 41	1 17		n.a.
T 29	5 16	0 10	3 53	5 49	4 0	5 28	1 5	11 15	1 16	23 58	0 53	1 41	0 34	19 18	1 10	25 3	2 18	31 5	13 22	20 32	20 42	1 20		n.a.
F 30	5 38	6n38	4 35	5 43	3 59	5 59	1 7	11 29	1 16	23 57	0 53	1 44	0 35	19 19	1 10	25 3	2 18	31 6	13 22	20 33	20 42	1 23		n.a.
S 31	6s 1	13n 3	4n58	5s36	3n57	6s29	1s 8	11s44	1s16	23s56	0s53	1s47	0s35	19s20	1s10	25n 3	2n18	31s 6	13s21	20s36	20s43	1s26		n.a.

Julian Day Number = -2724796.5, Delta T = 176h29m10s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°20'28, Lahiri = -170°13'28 Julian Calendar 1 Dec. 12174 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12174 BCE

The year -12173 astronomical counting style corresponds to year 12174 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12173 BCE (-12172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 58 55	15♎54'11	6♉18	22°R53	14♎45	27♎27	15♐32	3♎15	20♏20	17♋47	20♏35	29°R53	29♐26	24♍11	n.a.	S 1
M 2	1 2 51	16°51'20	21° 1	22♎23	15°58	28° 7	15°37	3°22	20°23	17°47	20°36	29♐44	29°23	24°18	n.a.	M 2
T 3	1 6 48	17°48'29	5♊17	21°50	17°12	28°46	15°42	3°30	20°26	17°48	20°37	29°37	29°20	24°25	n.a.	T 3
W 4	1 10 44	18°45'37	19° 3	21°16	18°25	29°25	15°47	3°38	20°30	17°48	20°38	29°31	29°17	24°31	n.a.	W 4
T 5	1 14 41	19°42'44	2♋20	20°41	19°39	0♏ 4	15°53	3°46	20°33	17°48	20°40	29°29	29°14	24°38	n.a.	T 5
F 6	1 18 37	20°39'50	15°11	20° 5	20°52	0°43	15°58	3°54	20°36	17°49	20°41	29°28	29°11	24°45	n.a.	F 6
S 7	1 22 33	21°36'55	27°39	19°29	22° 6	1°22	16° 4	4° 2	20°39	17°49	20°42	29°28	29° 7	24°52	n.a.	S 7
S 8	1 26 30	22°34'00	9♌50	18°53	23°19	2° 1	16°10	4°10	20°42	17°49	20°43	29°27	29° 4	24°58	n.a.	S 8
M 9	1 30 26	23°31'04	21°49	18°19	24°33	2°40	16°16	4°18	20°45	17°49	20°44	29°26	29° 1	25° 5	n.a.	M 9
T 10	1 34 23	24°28'07	3♍40	17°46	25°47	3°19	16°22	4°25	20°49	17°49	20°46	29°22	28°58	25°12	n.a.	T 10
W11	1 38 19	25°25'09	15°29	17°16	27° 0	3°59	16°28	4°33	20°52	17°50	20°47	29°16	28°55	25°18	n.a.	W11
T 12	1 42 16	26°22'11	27°19	16°49	28°14	4°38	16°35	4°41	20°55	17°50	20°48	29° 7	28°52	25°25	n.a.	T 12
F 13	1 46 12	27°19'12	9♎12	16°24	29°27	5°17	16°41	4°49	20°59	17°50	20°49	28°55	28°48	25°32	n.a.	F 13
S 14	1 50 8	28°16'13	21°11	16° 4	0♏41	5°56	16°48	4°56	21° 2	17°50	20°51	28°42	28°45	25°38	n.a.	S 14
S 15	1 54 5	29°13'13	3♏16	15°47	1°55	6°34	16°55	5° 4	21° 5	17°R50	20°52	28°28	28°42	25°45	n.a.	S 15
M16	1 58 1	0♏10'12	15°30	15°34	3° 9	7°13	17° 2	5°12	21° 9	17°50	20°53	28°15	28°39	25°52	n.a.	M16
T 17	2 1 58	1° 7'11	27°53	15°25	4°22	7°52	17° 9	5°19	21°12	17°50	20°55	28° 4	28°36	25°59	n.a.	T 17
W18	2 5 54	2° 4'08	10♐25	15°D21	5°36	8°31	17°16	5°27	21°15	17°50	20°56	27°55	28°32	26° 5	n.a.	W18
T 19	2 9 51	3° 1'06	23° 9	15°21	6°50	9°10	17°24	5°34	21°19	17°50	20°57	27°49	28°29	26°12	n.a.	T 19
F 20	2 13 47	3°58'02	6♑ 6	15°26	8° 4	9°49	17°31	5°42	21°22	17°49	20°58	27°45	28°26	26°19	n.a.	F 20
S 21	2 17 43	4°54'58	19°17	15°35	9°17	10°28	17°39	5°49	21°26	17°49	21° 0	27°44	28°23	26°25	n.a.	S 21
S 22	2 21 40	5°51'52	2♒46	15°49	10°31	11° 7	17°47	5°57	21°29	17°49	21° 1	27°44	28°20	26°32	n.a.	S 22
M23	2 25 36	6°48'47	16°35	16° 8	11°45	11°46	17°54	6° 4	21°32	17°49	21° 2	27°44	28°17	26°39	n.a.	M23
T 24	2 29 33	7°45'40	0♓44	16°30	12°59	12°24	18° 3	6°11	21°36	17°49	21° 4	27°42	28°13	26°45	n.a.	T 24
W25	2 33 29	8°42'32	15°13	16°58	14°12	13° 3	18°11	6°19	21°39	17°48	21° 5	27°39	28°10	26°52	n.a.	W25
T 26	2 37 26	9°39'25	29°58	17°29	15°26	13°42	18°19	6°26	21°43	17°48	21° 6	27°33	28° 7	26°59	n.a.	T 26
F 27	2 41 22	10°36'16	14♈53	18° 5	16°40	14°21	18°27	6°33	21°46	17°47	21° 8	27°24	28° 4	27° 6	n.a.	F 27
S 28	2 45 19	11°33'07	29°51	18°45	17°54	14°59	18°36	6°40	21°50	17°47	21° 9	27°14	28° 1	27°12	n.a.	S 28
S 29	2 49 15	12°29'58	14♉43	19°29	19° 8	15°38	18°44	6°47	21°53	17°47	21°10	27° 4	27°57	27°19	n.a.	S 29
M30	2 53 12	13°26'49	29°18	20°17	20°22	16°17	18°53	6°54	21°57	17°46	21°12	26°54	27°54	27°26	n.a.	M30
T 31	2 57 8	14♏23'40	13♊31	21♎ 9	21♏35	16♏56	19♑ 2	7♎ 1	22♏ 0	17♋46	21♏13	26♐46	27♐51	27♍32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s23	18n37	4n59	5s29	3n54	6s59	1s 9	11s58	1s16	23s55	0s52	1s51	0s35	19s21	1s10	25n 3	2n18	31s 6	13s21	20s38	20s44	1s29		n.a.
M 2	6 46	22 55	4 41	5 22	3 49	7 30	1 10	12 12	1 15	23 54	0 52	1 54	0 35	19 22	1 10	25 3	2 18	31 6	13 21	20 40	20 44	1 32		n.a.
T 3	7 8	25 41	4 5	5 15	3 43	7 59	1 11	12 27	1 15	23 53	0 52	1 57	0 35	19 22	1 10	25 3	2 18	31 6	13 21	20 41	20 45	1 36		n.a.
W 4	7 30	26 47	3 16	5 9	3 36	8 29	1 12	12 41	1 15	23 52	0 51	2 1	0 35	19 23	1 10	25 3	2 18	31 6	13 21	20 43	20 46	1 39		n.a.
T 5	7 53	26 16	2 18	5 4	3 27	8 59	1 13	12 55	1 15	23 51	0 51	2 4	0 35	19 24	1 9	25 3	2 18	31 7	13 20	20 43	20 46	1 42		n.a.
F 6	8 14	24 20	1 15	4 59	3 18	9 28	1 14	13 9	1 15	23 50	0 51	2 7	0 35	19 25	1 9	25 3	2 19	31 7	13 20	20 43	20 47	1 45		n.a.
S 7	8 36	21 15	0 10	4 55	3 7	9 57	1 15	13 22	1 14	23 49	0 51	2 11	0 35	19 26	1 9	25 3	2 19	31 7	13 20	20 43	20 48	1 48		n.a.
S 8	8 58	17 19	0s55	4 52	2 55	10 26	1 16	13 36	1 14	23 48	0 50	2 14	0 36	19 27	1 9	25 3	2 19	31 7	13 20	20 43	20 48	1 51		n.a.
M 9	9 20	12 44	1 55	4 51	2 42	10 54	1 16	13 50	1 14	23 47	0 50	2 17	0 36	19 28	1 9	25 3	2 19	31 7	13 20	20 44	20 49	1 55		n.a.
T 10	9 41	7 45	2 50	4 51	2 29	11 22	1 17	14 3	1 14	23 46	0 50	2 20	0 36	19 28	1 9	25 3	2 19	31 8	13 20	20 45	20 50	1 58		n.a.
W11	10 3	2 31	3 37	4 52	2 15	11 50	1 18	14 17	1 14	23 45	0 49	2 24	0 36	19 29	1 9	25 3	2 19	31 8	13 20	20 46	20 50	2 1		n.a.
T 12	10 24	2s48	4 15	4 54	2 0	12 18	1 18	14 30	1 14	23 44	0 49	2 27	0 36	19 30	1 9	25 3	2 19	31 8	13 19	20 48	20 51	2 4		n.a.
F 13	10 45	8 2	4 42	4 58	1 46	12 45	1 19	14 43	1 13	23 43	0 49	2 30	0 36	19 31	1 9	25 3	2 19	31 8	13 19	20 50	20 52	2 7		n.a.
S 14	11 6	13 0	4 57	5 4	1 31	13 12	1 19	14 56	1 13	23 42	0 48	2 33	0 36	19 32	1 9	25 3	2 19	31 8	13 19	20 53	20 52	2 10		n.a.
S 15	11 26	17 32	4 58	5 11	1 16	13 39	1 20	15 10	1 13	23 41	0 48	2 37	0 36	19 33	1 9	25 3	2 19	31 9	13 19	20 56	20 53	2 14		n.a.
M16	11 47	21 24	4 46	5 20	1 1	14 5	1 20	15 22	1 13	23 39	0 48	2 40	0 37	19 34	1 9	25 4	2 19	31 9	13 19	20 59	20 54	2 17		n.a.
T 17	12 7	24 21	4 20	5 30	0 46	14 31	1 20	15 35	1 13	23 38	0 47	2 43	0 37	19 35	1 9	25 4	2 19	31 9	13 19	21 1	20 54	2 20		n.a.
W18	12 27	26 10	3 42	5 41	0 32	14 57	1 21	15 48	1 12	23 37	0 47	2 46	0 37	19 35	1 9	25 4	2 19	31 9	13 19	21 3	20 55	2 23		n.a.
T 19	12 47	26 39	2 52	5 54	0 18	15 22	1 21	16 1	1 12	23 36	0 47	2 49	0 37	19 36	1 9	25 4	2 19	31 10	13 19	21 4	20 56	2 26		n.a.
F 20	13 7	25 42	1 52	6 9	0 4	15 47	1 21	16 13	1 12	23 34	0 47	2 53	0 37	19 37	1 9	25 4	2 19	31 10	13 18	21 5	20 56	2 29		n.a.
S 21	13 27	23 17	0 44	6 25	0s 9	16 11	1 21	16 25	1 12	23 33	0 46	2 56	0 37	19 38	1 9	25 4	2 20	31 10	13 18	21 5	20 57	2 32		n.a.
S 22	13 46	19 33	0n27	6 42	0 22	16 35	1 21	16 38	1 11	23 32	0 46	2 59	0 37	19 39	1 9	25 4	2 20	31 11	13 18	21 5	20 58	2 36		n.a.
M23	14 5	14 40	1 38	7 0	0 34	16 58	1 21	16 50	1 11	23 30	0 46	3 2	0 37	19 40	1 9	25 4	2 20	31 11	13 18	21 5	20 58	2 39		n.a.
T 24	14 24	8 54	2 45	7 19	0 45	17 22	1 20	17 2	1 11	23 29	0 45	3 5	0 38	19 41	1 9	25 4	2 20	31 11	13 18	21 5	20 59	2 42		n.a.
W25	14 43	2 33	3 43	7 40	0 56	17 44	1 20	17 14	1 11	23 28	0 45	3 8	0 38	19 42	1 9	25 4	2 20	31 11	13 18	21 6	21 0	2 45		n.a.
T 26	15 1	4n 3	4 27	8 2	1 6	18 6	1 20	17 25	1 10	23 26	0 45	3 11	0 38	19 43	1 9	25 4	2 20	31 12	13 18	21 7	21 0	2 48		n.a.
F 27	15 20	10 29	4 54	8 24	1 15	18 28	1 20	17 37	1 10	23 25	0 45	3 14	0 38	19 44	1 9	25 5	2 20	31 12	13 18	21 9	21 1	2 51		n.a.
S 28	15 38	16 20	5 1	8 48	1 24	18 49	1 19	17 49	1 10	23 23	0 44	3 17	0 38	19 45	1 9	25 5	2 20	31 12	13 18	21 11	21 2	2 54		n.a.
S 29	15 56	21 10	4 47	9 12	1 32	19 9	1 19	18 0	1 10	23 22	0 44	3 20	0 38	19 46	1 9	25 5	2 20	31 13	13 18	21 13	21 2	2 57		n.a.
M30	16 13	24 35	4 15	9 37	1 39	19 29	1 18	18 11	1 9	23 20	0 44	3 23	0 38	19 46	1 9	25 5	2 20	31 13	13 18	21 15	21 3	3 1		n.a.
T 31	16s31	26n22	3n27	10s 3	1s45	19s49	1s18	18s22	1s 9	23s19	0s44	3s26	0s38	19s47	1s 9	25n 5	2n20	31s13	13s17	21s16	21s 3	3s 4		n.a.

Julian Day Number = -2724765.5, Delta T = 176h29m02s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°20'24, Lahiri = -170°13'24 Julian Calendar 1 Jan. 12173 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12174 BCE

The year -12172 astronomical counting style corresponds to year 12173 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12173 BCE

FEBRUARY 12173 BCE (-12172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 1 5	15♏20'31	27♊18	22♎ 5	22♏49	17♏34	19♑11	7♎ 8	22♏ 4	17°R45	21♏14	26°R41	27♑48	27♍39	n.a.	W 1
T 2	3 5 1	16°17'22	10♋37	23° 4	24° 3	18°13	19°20	7°15	22° 7	17♋45	21°16	26♑38	27°45	27°46	n.a.	T 2
F 3	3 8 58	17°14'13	23°30	24° 7	25°17	18°52	19°29	7°22	22°11	17°44	21°17	26°D37	27°42	27°53	n.a.	F 3
S 4	3 12 54	18°11'05	6♌ 1	25°14	26°31	19°30	19°39	7°29	22°15	17°43	21°18	26°37	27°38	27°59	n.a.	S 4
S 5	3 16 51	19° 7'57	18°14	26°24	27°45	20° 9	19°48	7°36	22°18	17°43	21°20	26°R37	27°35	28° 6	n.a.	S 5
M 6	3 20 47	20° 4'49	0♍14	27°37	28°59	20°47	19°57	7°43	22°22	17°42	21°21	26°37	27°32	28°13	n.a.	M 6
T 7	3 24 44	21° 1'42	12° 7	28°54	0♐13	21°26	20° 7	7°49	22°25	17°41	21°23	26°34	27°29	28°19	n.a.	T 7
W 8	3 28 40	21°58'34	23°57	0♏15	1°27	22° 5	20°17	7°56	22°29	17°41	21°24	26°30	27°26	28°26	n.a.	W 8
T 9	3 32 37	22°55'28	5♎49	1°38	2°41	22°43	20°27	8° 2	22°32	17°40	21°25	26°23	27°23	28°33	n.a.	T 9
F 10	3 36 33	23°52'22	17°47	3° 5	3°55	23°22	20°36	8° 9	22°36	17°39	21°27	26°14	27°19	28°39	n.a.	F 10
S 11	3 40 30	24°49'16	29°52	4°35	5° 9	24° 0	20°46	8°15	22°39	17°38	21°28	26° 4	27°16	28°46	n.a.	S 11
S 12	3 44 26	25°46'11	12♏ 8	6° 9	6°23	24°39	20°57	8°22	22°43	17°38	21°29	25°53	27°13	28°53	n.a.	S 12
M13	3 48 23	26°43'06	24°34	7°45	7°37	25°18	21° 7	8°28	22°46	17°37	21°31	25°42	27°10	29° 0	n.a.	M13
T 14	3 52 19	27°40'02	7♐13	9°25	8°51	25°56	21°17	8°34	22°50	17°36	21°32	25°33	27° 7	29° 6	n.a.	T 14
W15	3 56 16	28°36'58	20° 3	11° 7	10° 5	26°35	21°27	8°41	22°53	17°35	21°33	25°26	27° 3	29°13	n.a.	W15
T 16	4 0 12	29°33'54	3♑ 4	12°53	11°19	27°13	21°38	8°47	22°57	17°34	21°35	25°22	27° 0	29°20	n.a.	T 16
F 17	4 4 9	0♐30'51	16°18	14°41	12°33	27°52	21°48	8°53	23° 1	17°33	21°36	25°20	26°57	29°26	n.a.	F 17
S 18	4 8 6	1°27'48	29°43	16°33	13°47	28°30	21°59	8°59	23° 4	17°32	21°37	25°D19	26°54	29°33	n.a.	S 18
S 19	4 12 2	2°24'46	13♒21	18°26	15° 1	29° 9	22°10	9° 5	23° 8	17°31	21°39	25°20	26°51	29°40	n.a.	S 19
M20	4 15 59	3°21'43	27°12	20°23	16°15	29°47	22°20	9°11	23°11	17°30	21°40	25°R21	26°48	29°47	n.a.	M20
T 21	4 19 55	4°18'41	11♓16	22°21	17°29	0♐26	22°31	9°16	23°15	17°29	21°41	25°21	26°44	29°53	n.a.	T 21
W22	4 23 52	5°15'39	25°33	24°22	18°43	1° 4	22°42	9°22	23°18	17°28	21°43	25°19	26°41	29°59	n.a.	W22
T 23	4 27 48	6°12'38	9♈59	26°25	19°57	1°42	22°53	9°28	23°22	17°27	21°44	25°16	26°38	0♎ 7	n.a.	T 23
F 24	4 31 45	7° 9'38	24°32	28°29	21°11	2°21	23° 4	9°33	23°25	17°26	21°45	25°10	26°35	0°13	n.a.	F 24
S 25	4 35 42	8° 6'37	9♉ 5	0♐35	22°25	2°59	23°16	9°39	23°29	17°24	21°47	25° 3	26°32	0°20	n.a.	S 25
S 26	4 39 38	9° 3'38	23°33	2°42	23°39	3°38	23°27	9°44	23°32	17°23	21°48	24°56	26°29	0°27	n.a.	S 26
M27	4 43 35	10° 0'40	7♊49	4°50	24°53	4°16	23°38	9°50	23°35	17°22	21°49	24°50	26°25	0°34	n.a.	M27
T 28	4 47 31	10°57'42	21°47	6°58	26° 7	4°55	23°50	9°55	23°39	17°21	21°51	24°44	26°22	0°40	n.a.	T 28
W29	4 51 28	11♐54'45	5♋24	9♐ 7	27♐21	5♐33	24♑ 1	10♎ 0	23♏42	17♋20	21♏52	24♑41	26♑19	0♎47	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s48	26n26	2n29	10s30	1s51	20s 8	1s17	18s33	1s 9	23s17	0s43	3s29	0s39	19s48	1s 9	25n 5	2n20	31s14	13s17	21s18	21s 4	3s 7		n.a.
T 2	17 4	24 56	1 24	10 57	1 56	20 26	1 16	18 44	1 9	23 16	0 43	3 32	0 39	19 49	1 9	25 5	2 20	31 14	13 17	21 18	21 5	3 10		n.a.
F 3	17 21	22 9	0 17	11 25	2 0	20 44	1 15	18 55	1 8	23 14	0 43	3 35	0 39	19 50	1 9	25 5	2 20	31 14	13 17	21 18	21 5	3 13		n.a.
S 4	17 37	18 23	0s50	11 53	2 4	21 1	1 15	19 6	1 8	23 12	0 43	3 38	0 39	19 51	1 9	25 6	2 20	31 15	13 17	21 18	21 6	3 16		n.a.
S 5	17 53	13 56	1 52	12 22	2 6	21 18	1 14	19 16	1 8	23 11	0 42	3 41	0 39	19 52	1 9	25 6	2 20	31 15	13 17	21 18	21 7	3 19		n.a.
M 6	18 9	9 1	2 49	12 51	2 8	21 34	1 13	19 26	1 8	23 9	0 42	3 43	0 39	19 53	1 9	25 6	2 21	31 15	13 17	21 18	21 7	3 22		n.a.
T 7	18 25	3 50	3 37	13 20	2 10	21 49	1 12	19 37	1 7	23 7	0 42	3 46	0 39	19 54	1 9	25 6	2 21	31 16	13 17	21 19	21 8	3 26		n.a.
W 8	18 40	1s27	4 16	13 50	2 10	22 4	1 11	19 47	1 7	23 6	0 42	3 49	0 40	19 55	1 9	25 6	2 21	31 16	13 17	21 20	21 9	3 29		n.a.
T 9	18 55	6 41	4 44	14 20	2 10	22 18	1 9	19 56	1 7	23 4	0 41	3 52	0 40	19 56	1 9	25 6	2 21	31 17	13 17	21 21	21 9	3 32		n.a.
F 10	19 9	11 43	5 0	14 50	2 9	22 31	1 8	20 6	1 7	23 2	0 41	3 55	0 40	19 57	1 9	25 6	2 21	31 17	13 17	21 23	21 10	3 35		n.a.
S 11	19 23	16 22	5 2	15 20	2 7	22 44	1 7	20 16	1 6	23 0	0 41	3 57	0 40	19 58	1 9	25 7	2 21	31 17	13 17	21 25	21 11	3 38		n.a.
S 12	19 37	20 25	4 51	15 49	2 5	22 56	1 6	20 25	1 6	22 58	0 41	4 0	0 40	19 59	1 9	25 7	2 21	31 18	13 17	21 27	21 11	3 41		n.a.
M13	19 51	23 38	4 26	16 19	2 2	23 8	1 4	20 35	1 6	22 57	0 40	4 3	0 40	20 0	1 9	25 7	2 21	31 18	13 17	21 29	21 12	3 44		n.a.
T 14	20 4	25 44	3 48	16 49	1 58	23 18	1 3	20 44	1 5	22 55	0 40	4 5	0 40	20 1	1 9	25 7	2 21	31 18	13 17	21 30	21 12	3 47		n.a.
W15	20 17	26 32	2 57	17 18	1 53	23 28	1 1	20 53	1 5	22 53	0 40	4 8	0 41	20 1	1 9	25 7	2 21	31 19	13 17	21 32	21 13	3 50		n.a.
T 16	20 30	25 53	1 56	17 46	1 48	23 38	1 0	21 2	1 5	22 51	0 40	4 11	0 41	20 2	1 9	25 7	2 21	31 19	13 17	21 33	21 14	3 54		n.a.
F 17	20 42	23 45	0 48	18 14	1 43	23 46	0 58	21 10	1 4	22 49	0 39	4 13	0 41	20 3	1 9	25 8	2 21	31 20	13 17	21 33	21 14	3 57		n.a.
S 18	20 54	20 17	0n24	18 42	1 36	23 54	0 57	21 19	1 4	22 47	0 39	4 16	0 41	20 4	1 9	25 8	2 21	31 20	13 17	21 33	21 15	4 0		n.a.
S 19	21 6	15 40	1 35	19 8	1 30	24 2	0 55	21 27	1 4	22 45	0 39	4 18	0 41	20 5	1 9	25 8	2 21	31 20	13 17	21 33	21 16	4 3		n.a.
M20	21 17	10 11	2 42	19 34	1 22	24 8	0 53	21 36	1 4	22 43	0 39	4 21	0 41	20 6	1 9	25 8	2 21	31 21	13 17	21 33	21 16	4 6		n.a.
T 21	21 28	4 6	3 41	19 58	1 14	24 14	0 51	21 44	1 3	22 41	0 38	4 23	0 42	20 7	1 9	25 8	2 21	31 21	13 17	21 33	21 17	4 9		n.a.
W22	21 39	2n15	4 27	20 21	1 6	24 19	0 50	21 52	1 3	22 39	0 38	4 26	0 42	20 8	1 9	25 9	2 21	31 22	13 17	21 33	21 17	4 12		n.a.
T 23	21 49	8 34	4 56	20 43	0 57	24 23	0 48	21 59	1 3	22 37	0 38	4 28	0 42	20 9	1 9	25 9	2 21	31 22	13 17	21 34	21 18	4 15		n.a.
F 24	21 59	14 27	5 7	21 3	0 48	24 26	0 46	22 7	1 2	22 35	0 38	4 31	0 42	20 10	1 9	25 9	2 21	31 23	13 17	21 35	21 19	4 18		n.a.
S 25	22 9	19 32	4 58	21 22	0 39	24 29	0 44	22 14	1 2	22 32	0 38	4 33	0 42	20 11	1 9	25 9	2 21	31 23	13 17	21 36	21 19	4 21		n.a.
S 26	22 18	23 26	4 30	21 39	0 30	24 31	0 42	22 22	1 2	22 30	0 37	4 35	0 42	20 12	1 9	25 9	2 21	31 23	13 17	21 37	21 20	4 24		n.a.
M27	22 26	25 49	3 45	21 55	0 20	24 32	0 40	22 29	1 1	22 28	0 37	4 38	0 43	20 13	1 9	25 10	2 22	31 24	13 17	21 39	21 21	4 28		n.a.
T 28	22 35	26 31	2 48	22 8	0 11	24 33	0 38	22 36	1 1	22 26	0 37	4 40	0 43	20 13	1 9	25 10	2 22	31 24	13 18	21 40	21 21	4 31		n.a.
W29	22s43	25n34	1n42	22s20	0s 1	24s33	0s36	22s42	1s 1	22s24	0s37	4s42	0s43	20s14	1s 9	25n10	2n22	31s25	13s18	21s40	21s22	4s34		n.a.

Julian Day Number = -2724734.5, Delta T = 176h28m54s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°20'19, Lahiri = -170°13'19 Julian Calendar 1 Feb. 12173 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12174 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12173 BCE (-12172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 55 25	12♐51'50	18♋37	11♐15	28♐35	6♐11	24♑13	10♎ 5	23♏46	17°R18	21♏53	24°D39	26♑16	0♎54	n.a.	T 1
F 2	4 59 21	13°48'55	1♌29	13°24	29°49	6°50	24°24	10°10	23°49	17♋17	21°54	24♑39	26°13	1° 0	n.a.	F 2
S 3	5 3 18	14°46'02	14° 0	15°32	1♑ 3	7°28	24°36	10°15	23°52	17°16	21°56	24°40	26° 9	1° 7	n.a.	S 3
S 4	5 7 14	15°43'10	26°15	17°39	2°17	8° 7	24°48	10°20	23°56	17°14	21°57	24°42	26° 6	1°14	n.a.	S 4
M 5	5 11 11	16°40'20	8♍17	19°45	3°31	8°45	24°59	10°25	23°59	17°13	21°58	24°43	26° 3	1°21	n.a.	M 5
T 6	5 15 8	17°37'30	20°11	21°51	4°45	9°23	25°11	10°30	24° 2	17°12	22° 0	24°R44	26° 0	1°27	n.a.	T 6
W 7	5 19 4	18°34'42	2♎ 4	23°55	5°59	10° 2	25°23	10°35	24° 6	17°10	22° 1	24°43	25°57	1°34	n.a.	W 7
T 8	5 23 1	19°31'56	13°58	25°58	7°13	10°40	25°35	10°39	24° 9	17° 9	22° 2	24°40	25°54	1°41	n.a.	T 8
F 9	5 26 58	20°29'11	25°59	27°59	8°27	11°19	25°47	10°44	24°12	17° 7	22° 3	24°36	25°50	1°47	n.a.	F 9
S 10	5 30 54	21°26'28	8♏ 9	29°59	9°41	11°57	25°59	10°48	24°16	17° 6	22° 4	24°31	25°47	1°54	n.a.	S 10
S 11	5 34 51	22°23'46	20°33	1♑58	10°55	12°35	26°12	10°52	24°19	17° 5	22° 6	24°26	25°44	2° 1	n.a.	S 11
M12	5 38 48	23°21'06	3♐12	3°54	12° 9	13°14	26°24	10°57	24°22	17° 3	22° 7	24°21	25°41	2° 8	n.a.	M12
T 13	5 42 44	24°18'27	16° 6	5°50	13°23	13°52	26°36	11° 1	24°25	17° 2	22° 8	24°16	25°38	2°14	n.a.	T 13
W14	5 46 41	25°15'50	29°16	7°43	14°37	14°30	26°48	11° 5	24°28	17° 0	22° 9	24°13	25°35	2°21	n.a.	W14
T 15	5 50 38	26°13'14	12♑40	9°36	15°51	15° 9	27° 1	11° 9	24°32	16°59	22°10	24°11	25°31	2°28	n.a.	T 15
F 16	5 54 34	27°10'40	26°17	11°26	17° 5	15°47	27°13	11°12	24°35	16°57	22°11	24°D10	25°28	2°34	n.a.	F 16
S 17	5 58 31	28° 8'07	10♒ 5	13°15	18°19	16°26	27°26	11°16	24°38	16°56	22°13	24°11	25°25	2°41	n.a.	S 17
S 18	6 2 28	29° 5'35	24° 2	15° 2	19°33	17° 4	27°38	11°20	24°41	16°54	22°14	24°12	25°22	2°48	n.a.	S 18
M19	6 6 24	0♑ 3'04	8♓ 6	16°47	20°47	17°42	27°51	11°23	24°44	16°53	22°15	24°14	25°19	2°55	n.a.	M19
T 20	6 10 21	1° 0'35	22°16	18°31	22° 1	18°21	28° 3	11°27	24°47	16°51	22°16	24°15	25°15	3° 1	n.a.	T 20
W21	6 14 18	1°58'07	6♈29	20°14	23°15	18°59	28°16	11°30	24°50	16°49	22°17	24°R15	25°12	3° 8	n.a.	W21
T 22	6 18 14	2°55'40	20°43	21°54	24°29	19°37	28°29	11°34	24°53	16°48	22°18	24°14	25° 9	3°15	n.a.	T 22
F 23	6 22 11	3°53'14	4♉56	23°33	25°43	20°16	28°42	11°37	24°56	16°46	22°19	24°12	25° 6	3°21	n.a.	F 23
S 24	6 26 8	4°50'51	19° 4	25°11	26°56	20°54	28°54	11°40	24°59	16°45	22°20	24°10	25° 3	3°28	n.a.	S 24
S 25	6 30 4	5°48'28	3♊ 4	26°47	28°10	21°32	29° 7	11°43	25° 2	16°43	22°21	24° 8	25° 0	3°35	n.a.	S 25
M26	6 34 1	6°46'08	16°52	28°21	29°24	22°11	29°20	11°46	25° 5	16°41	22°22	24° 5	24°56	3°42	n.a.	M26
T 27	6 37 58	7°43'49	0♋27	29°54	0♒38	22°49	29°33	11°49	25° 7	16°40	22°23	24° 3	24°53	3°48	n.a.	T 27
W28	6 41 54	8°41'31	13°45	1♒25	1°52	23°27	29°46	11°51	25°10	16°38	22°24	24° 2	24°50	3°55	n.a.	W28
T 29	6 45 51	9°39'16	26°46	2°54	3° 6	24° 6	29°59	11°54	25°13	16°37	22°25	24°D 2	24°47	4° 2	n.a.	T 29
F 30	6 49 48	10°37'02	9♌29	4°22	4°20	24°44	0♒12	11°56	25°16	16°35	22°26	24° 3	24°44	4° 8	n.a.	F 30
S 31	6 53 44	11♑34'51	21♌56	5♒48	5♒33	25♐22	0♒25	11♎59	25♏19	16♋33	22♏27	24♑ 4	24♑41	4♎15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s50	23n11	0n33	22s30	0n 8	24s32	0s34	22s49	1s 0	22s21	0s37	4s44	0s43	20s15	1s 9	25n10	2n22	31s25	13s18	21s41	21s22	4s37		n.a.
F 2	22 58	19 41	0s37	22 38	0 18	24 30	0 31	22 55	1 0	22 19	0 36	4 47	0 43	20 16	1 9	25 10	2 22	31 26	13 18	21 40	21 23	4 40		n.a.
S 3	23 4	15 21	1 43	22 44	0 27	24 28	0 29	23 2	1 0	22 17	0 36	4 49	0 43	20 17	1 10	25 11	2 22	31 26	13 18	21 40	21 24	4 43		n.a.
S 4	23 11	10 30	2 43	22 48	0 36	24 24	0 27	23 8	0 59	22 14	0 36	4 51	0 44	20 18	1 10	25 11	2 22	31 26	13 18	21 40	21 24	4 46		n.a.
M 5	23 17	5 20	3 35	22 50	0 44	24 20	0 25	23 14	0 59	22 12	0 36	4 53	0 44	20 19	1 10	25 11	2 22	31 27	13 18	21 40	21 25	4 49		n.a.
T 6	23 23	0 3	4 16	22 51	0 53	24 16	0 22	23 19	0 59	22 9	0 35	4 55	0 44	20 20	1 10	25 11	2 22	31 27	13 18	21 40	21 25	4 52		n.a.
W 7	23 28	5s13	4 47	22 50	1 1	24 10	0 20	23 25	0 58	22 7	0 35	4 57	0 44	20 21	1 10	25 11	2 22	31 28	13 18	21 40	21 26	4 55		n.a.
T 8	23 33	10 18	5 6	22 47	1 8	24 4	0 18	23 30	0 58	22 5	0 35	4 59	0 44	20 21	1 10	25 12	2 22	31 28	13 18	21 40	21 27	4 58		n.a.
F 9	23 37	15 3	5 11	22 43	1 15	23 57	0 15	23 35	0 57	22 2	0 35	5 1	0 44	20 22	1 10	25 12	2 22	31 29	13 18	21 41	21 27	5 1		n.a.
S 10	23 41	19 17	5 2	22 37	1 22	23 50	0 13	23 40	0 57	22 0	0 35	5 3	0 45	20 23	1 10	25 12	2 22	31 29	13 18	21 42	21 28	5 4		n.a.
S 11	23 45	22 46	4 40	22 30	1 28	23 41	0 10	23 45	0 57	21 57	0 34	5 5	0 45	20 24	1 10	25 12	2 22	31 30	13 19	21 43	21 28	5 7		n.a.
M12	23 48	25 14	4 3	22 21	1 34	23 32	0 8	23 50	0 56	21 54	0 34	5 7	0 45	20 25	1 10	25 12	2 22	31 30	13 19	21 44	21 29	5 10		n.a.
T 13	23 50	26 26	3 13	22 11	1 40	23 23	0 5	23 54	0 56	21 52	0 34	5 9	0 45	20 26	1 10	25 13	2 22	31 30	13 19	21 45	21 30	5 14		n.a.
W14	23 53	26 11	2 12	22 1	1 44	23 12	0 3	23 59	0 56	21 49	0 34	5 10	0 45	20 26	1 10	25 13	2 22	31 31	13 19	21 45	21 30	5 17		n.a.
T 15	23 55	24 24	1 3	21 49	1 49	23 1	0 0	24 3	0 55	21 47	0 34	5 12	0 46	20 27	1 10	25 13	2 22	31 31	13 19	21 46	21 31	5 20		n.a.
F 16	23 56	21 11	0n12	21 36	1 53	22 49	0n 2	24 7	0 55	21 44	0 34	5 14	0 46	20 28	1 10	25 13	2 22	31 32	13 19	21 46	21 31	5 23		n.a.
S 17	23 57	16 44	1 26	21 22	1 56	22 37	0 5	24 10	0 54	21 41	0 33	5 15	0 46	20 29	1 10	25 14	2 22	31 32	13 19	21 46	21 32	5 26		n.a.
S 18	23 58	11 21	2 37	21 8	1 59	22 24	0 7	24 14	0 54	21 39	0 33	5 17	0 46	20 30	1 10	25 14	2 22	31 33	13 19	21 45	21 33	5 29		n.a.
M19	23 58	5 21	3 38	20 53	2 2	22 10	0 10	24 17	0 54	21 36	0 33	5 19	0 46	20 31	1 10	25 14	2 22	31 33	13 20	21 45	21 33	5 32		n.a.
T 20	23 58	0n56	4 27	20 37	2 4	21 56	0 12	24 20	0 53	21 33	0 33	5 20	0 46	20 31	1 10	25 14	2 22	31 34	13 20	21 45	21 34	5 35		n.a.
W21	23 57	7 12	4 59	20 21	2 5	21 41	0 15	24 23	0 53	21 30	0 33	5 22	0 47	20 32	1 10	25 14	2 22	31 34	13 20	21 45	21 34	5 38		n.a.
T 22	23 56	13 5	5 14	20 4	2 7	21 25	0 18	24 26	0 52	21 27	0 32	5 23	0 47	20 33	1 10	25 15	2 22	31 34	13 20	21 45	21 35	5 41		n.a.
F 23	23 54	18 17	5 9	19 47	2 7	21 9	0 20	24 29	0 52	21 25	0 32	5 25	0 47	20 34	1 10	25 15	2 22	31 35	13 20	21 45	21 36	5 44		n.a.
S 24	23 53	22 26	4 45	19 29	2 7	20 52	0 23	24 31	0 52	21 22	0 32	5 26	0 47	20 34	1 10	25 15	2 22	31 35	13 20	21 46	21 36	5 47		n.a.
S 25	23 50	25 14	4 5	19 12	2 7	20 35	0 25	24 33	0 51	21 19	0 32	5 27	0 47	20 35	1 10	25 15	2 22	31 36	13 20	21 46	21 37	5 50		n.a.
M26	23 47	26 29	3 11	18 54	2 6	20 17	0 28	24 35	0 51	21 16	0 32	5 29	0 48	20 36	1 10	25 15	2 22	31 36	13 21	21 47	21 37	5 53		n.a.
T 27	23 44	26 5	2 6	18 35	2 5	19 58	0 30	24 37	0 50	21 13	0 32	5 30	0 48	20 37	1 10	25 16	2 22	31 37	13 21	21 47	21 38	5 56		n.a.
W28	23 40	24 11	0 56	18 17	2 4	19 39	0 33	24 39	0 50	21 10	0 31	5 31	0 48	20 37	1 10	25 16	2 22	31 37	13 21	21 47	21 39	5 59		n.a.
T 29	23 36	21 2	0s15	17 59	2 2	19 20	0 36	24 40	0 50	21 7	0 31	5 33	0 48	20 38	1 10	25 16	2 22	31 38	13 21	21 47	21 39	6 2		n.a.
F 30	23 32	16 56	1 24	17 40	1 59	19 0	0 38	24 41	0 49	21 4	0 31	5 34	0 48	20 39	1 11	25 16	2 22	31 38	13 21	21 47	21 40	6 5		n.a.
S 31	23s27	12n11	2s28	17s22	1n56	18s39	0n41	24s42	0s49	21s 1	0s31	5s35	0s49	20s40	1s11	25n17	2n22	31s38	13s22	21s47	21s40	6s 8		n.a.

Julian Day Number = -2724705.5, Delta T = 176h28m47s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°20'15, Lahiri = -170°13'16 Julian Calendar 1 March 12173 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12174 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12173 BCE

APRIL 12173 BCE (-12172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 57 41	12♉32'41	4♍ 9	7♒13	6♒47	26♐ 1	0♒38	12♎ 1	25♏21	16°R32	22♏28	24♉ 5	24♉37	4♎22	n.a.	S 1
M 2	7 1 38	13°30'33	16°11	8°35	8° 1	26°39	0°51	12° 3	25°24	16♋30	22°29	24° 6	24°34	4°29	n.a.	M 2
T 3	7 5 35	14°28'28	28° 6	9°56	9°15	27°18	1° 4	12° 5	25°26	16°28	22°30	24° 7	24°31	4°35	n.a.	T 3
W 4	7 9 31	15°26'25	9♎59	11°15	10°28	27°56	1°17	12° 7	25°29	16°27	22°31	24° 7	24°28	4°42	n.a.	W 4
T 5	7 13 28	16°24'24	21°53	12°33	11°42	28°34	1°30	12° 9	25°32	16°25	22°32	24°R 7	24°25	4°49	n.a.	T 5
F 6	7 17 25	17°22'26	3♏54	13°48	12°56	29°13	1°44	12°11	25°34	16°24	22°33	24° 7	24°21	4°55	n.a.	F 6
S 7	7 21 21	18°20'30	16° 7	15° 1	14°10	29°51	1°57	12°12	25°37	16°22	22°33	24° 6	24°18	5° 2	n.a.	S 7
S 8	7 25 18	19°18'36	28°34	16°13	15°23	0♉29	2°10	12°14	25°39	16°20	22°34	24° 6	24°15	5° 9	n.a.	S 8
M 9	7 29 15	20°16'44	11♐19	17°22	16°37	1° 8	2°23	12°15	25°41	16°19	22°35	24° 5	24°12	5°16	n.a.	M 9
T 10	7 33 11	21°14'55	24°24	18°29	17°51	1°46	2°37	12°16	25°44	16°17	22°36	24° 5	24° 9	5°22	n.a.	T 10
W11	7 37 8	22°13'08	7♉49	19°33	19° 5	2°25	2°50	12°18	25°46	16°15	22°37	24° 4	24° 6	5°29	n.a.	W11
T 12	7 41 5	23°11'24	21°35	20°35	20°18	3° 3	3° 3	12°19	25°48	16°14	22°37	24°D 4	24° 2	5°36	n.a.	T 12
F 13	7 45 1	24° 9'41	5♒37	21°35	21°32	3°41	3°16	12°20	25°51	16°12	22°38	24°R 4	23°59	5°42	n.a.	F 13
S 14	7 48 58	25° 8'01	19°53	22°31	22°46	4°20	3°30	12°20	25°53	16°10	22°39	24° 4	23°56	5°49	n.a.	S 14
S 15	7 52 55	26° 6'22	4♓17	23°25	23°59	4°58	3°43	12°21	25°55	16° 9	22°40	24° 4	23°53	5°56	n.a.	S 15
M16	7 56 51	27° 4'46	18°45	24°16	25°13	5°37	3°57	12°22	25°57	16° 7	22°40	24° 4	23°50	6° 3	n.a.	M16
T 17	8 0 48	28° 3'11	3♈11	25° 3	26°26	6°15	4°10	12°22	25°59	16° 6	22°41	24° 4	23°46	6° 9	n.a.	T 17
W18	8 4 45	29° 1'38	17°31	25°47	27°40	6°53	4°23	12°23	26° 1	16° 4	22°42	24° 3	23°43	6°16	n.a.	W18
T 19	8 8 41	0♒ 0'08	1♉43	26°27	28°54	7°32	4°37	12°23	26° 3	16° 2	22°42	24°D 3	23°40	6°23	n.a.	T 19
F 20	8 12 38	0°58'39	15°44	27° 3	0♓ 7	8°10	4°50	12°23	26° 5	16° 1	22°43	24° 3	23°37	6°30	n.a.	F 20
S 21	8 16 35	1°57'13	29°33	27°35	1°21	8°49	5° 4	12°R23	26° 7	15°59	22°43	24° 4	23°34	6°36	n.a.	S 21
S 22	8 20 31	2°55'48	13♊ 9	28° 2	2°34	9°27	5°17	12°23	26° 9	15°58	22°44	24° 5	23°31	6°43	n.a.	S 22
M23	8 24 28	3°54'26	26°31	28°24	3°48	10° 6	5°30	12°23	26°11	15°56	22°45	24° 6	23°27	6°50	n.a.	M23
T 24	8 28 25	4°53'05	9♋40	28°42	5° 1	10°44	5°44	12°23	26°12	15°55	22°45	24° 6	23°24	6°56	n.a.	T 24
W25	8 32 21	5°51'47	22°35	28°53	6°15	11°22	5°57	12°22	26°14	15°53	22°46	24°R 7	23°21	7° 3	n.a.	W25
T 26	8 36 18	6°50'31	5♌18	29° 0	7°28	12° 1	6°11	12°22	26°16	15°52	22°46	24° 6	23°18	7°10	n.a.	T 26
F 27	8 40 15	7°49'17	17°48	29°R 0	8°41	12°39	6°24	12°21	26°17	15°50	22°47	24° 5	23°15	7°17	n.a.	F 27
S 28	8 44 11	8°48'06	0♍ 6	28°54	9°55	13°18	6°38	12°20	26°19	15°49	22°47	24° 4	23°12	7°23	n.a.	S 28
S 29	8 48 8	9°46'57	12°14	28°41	11° 8	13°56	6°51	12°19	26°21	15°47	22°47	24° 2	23° 8	7°30	n.a.	S 29
M30	8 52 5	10♒45'51	24♍14	28♒22	12♓22	14♉35	7♒ 4	12♎18	26♏22	15♋46	22♏48	23♉59	23♉ 5	7♎37	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s22	7n 3	3s24	17s 4	1n53	18s18	0n43	24s43	0s48	20s58	0s31	5s36	0s49	20s40	1s11	25n17	2n22	31s39	13s22	21s47	21s41	6s11		n.a.
M 2	23 16	1 45	4 10	16 46	1 49	17 56	0 46	24 44	0 48	20 55	0 31	5 37	0 49	20 41	1 11	25 17	2 22	31 39	13 22	21 47	21 41	6 14		n.a.
T 3	23 10	3s34	4 44	16 28	1 45	17 34	0 48	24 44	0 47	20 52	0 30	5 38	0 49	20 42	1 11	25 17	2 22	31 40	13 22	21 46	21 42	6 17		n.a.
W 4	23 3	8 43	5 7	16 11	1 40	17 12	0 51	24 45	0 47	20 49	0 30	5 39	0 49	20 42	1 11	25 17	2 22	31 40	13 22	21 46	21 43	6 20		n.a.
T 5	22 56	13 35	5 16	15 54	1 35	16 49	0 53	24 45	0 47	20 46	0 30	5 40	0 50	20 43	1 11	25 18	2 22	31 41	13 22	21 46	21 43	6 23		n.a.
F 6	22 49	17 58	5 12	15 38	1 30	16 26	0 55	24 45	0 46	20 42	0 30	5 41	0 50	20 44	1 11	25 18	2 22	31 41	13 23	21 46	21 44	6 26		n.a.
S 7	22 41	21 42	4 53	15 21	1 24	16 2	0 58	24 44	0 46	20 39	0 30	5 42	0 50	20 44	1 11	25 18	2 22	31 42	13 23	21 46	21 44	6 29		n.a.
S 8	22 32	24 31	4 21	15 6	1 18	15 38	1 0	24 44	0 45	20 36	0 30	5 42	0 50	20 45	1 11	25 18	2 22	31 42	13 23	21 47	21 45	6 32		n.a.
M 9	22 24	26 12	3 35	14 51	1 11	15 13	1 2	24 43	0 45	20 33	0 29	5 43	0 50	20 46	1 11	25 18	2 22	31 42	13 23	21 47	21 45	6 35		n.a.
T 10	22 15	26 28	2 37	14 37	1 4	14 48	1 5	24 42	0 44	20 30	0 29	5 44	0 51	20 46	1 11	25 18	2 22	31 43	13 23	21 47	21 46	6 38		n.a.
W11	22 5	25 13	1 29	14 24	0 56	14 23	1 7	24 41	0 44	20 26	0 29	5 44	0 51	20 47	1 11	25 19	2 22	31 43	13 24	21 47	21 47	6 41		n.a.
T 12	21 55	22 26	0 14	14 11	0 48	13 57	1 9	24 40	0 43	20 23	0 29	5 45	0 51	20 48	1 11	25 19	2 22	31 44	13 24	21 47	21 47	6 44		n.a.
F 13	21 45	18 16	1n 4	14 0	0 40	13 31	1 11	24 38	0 43	20 20	0 29	5 46	0 51	20 48	1 11	25 19	2 22	31 44	13 24	21 47	21 48	6 47		n.a.
S 14	21 35	13 0	2 18	13 49	0 31	13 5	1 13	24 37	0 43	20 16	0 29	5 46	0 51	20 49	1 11	25 19	2 22	31 45	13 24	21 47	21 48	6 50		n.a.
S 15	21 24	6 59	3 25	13 40	0 22	12 38	1 16	24 35	0 42	20 13	0 29	5 47	0 52	20 49	1 11	25 19	2 22	31 45	13 25	21 47	21 49	6 53		n.a.
M16	21 12	0 36	4 19	13 32	0 13	12 11	1 18	24 33	0 42	20 10	0 28	5 47	0 52	20 50	1 11	25 20	2 22	31 45	13 25	21 47	21 49	6 56		n.a.
T 17	21 0	5n48	4 56	13 25	0 3	11 44	1 20	24 31	0 41	20 6	0 28	5 47	0 52	20 51	1 12	25 20	2 22	31 46	13 25	21 47	21 50	6 59		n.a.
W18	20 48	11 51	5 14	13 19	0s 7	11 17	1 22	24 28	0 41	20 3	0 28	5 48	0 52	20 51	1 12	25 20	2 22	31 46	13 25	21 47	21 51	7 2		n.a.
T 19	20 36	17 13	5 14	13 15	0 18	10 49	1 24	24 26	0 40	19 59	0 28	5 48	0 53	20 52	1 12	25 20	2 22	31 47	13 25	21 47	21 51	7 5		n.a.
F 20	20 23	21 36	4 54	13 13	0 29	10 21	1 25	24 23	0 40	19 56	0 28	5 48	0 53	20 52	1 12	25 20	2 22	31 47	13 26	21 47	21 52	7 8		n.a.
S 21	20 10	24 42	4 18	13 12	0 40	9 53	1 27	24 20	0 39	19 53	0 28	5 49	0 53	20 53	1 12	25 20	2 22	31 47	13 26	21 47	21 52	7 11		n.a.
S 22	19 56	26 19	3 28	13 13	0 51	9 25	1 29	24 17	0 39	19 49	0 27	5 49	0 53	20 53	1 12	25 21	2 22	31 48	13 26	21 47	21 53	7 14		n.a.
M23	19 42	26 23	2 27	13 16	1 3	8 56	1 31	24 13	0 38	19 46	0 27	5 49	0 53	20 54	1 12	25 21	2 22	31 48	13 26	21 47	21 53	7 17		n.a.
T 24	19 28	24 56	1 19	13 21	1 15	8 27	1 32	24 10	0 38	19 42	0 27	5 49	0 54	20 54	1 12	25 21	2 22	31 48	13 27	21 46	21 54	7 20		n.a.
W25	19 13	22 11	0 8	13 28	1 27	7 58	1 34	24 6	0 37	19 39	0 27	5 49	0 54	20 55	1 12	25 21	2 22	31 49	13 27	21 46	21 54	7 23		n.a.
T 26	18 58	18 23	1s 1	13 37	1 39	7 29	1 35	24 2	0 37	19 35	0 27	5 49	0 54	20 55	1 12	25 21	2 21	31 49	13 27	21 46	21 55	7 26		n.a.
F 27	18 43	13 50	2 7	13 49	1 51	7 0	1 37	23 58	0 36	19 31	0 27	5 49	0 54	20 56	1 12	25 21	2 21	31 50	13 27	21 47	21 56	7 28		n.a.
S 28	18 27	8 48	3 6	14 2	2 3	6 31	1 38	23 53	0 36	19 28	0 27	5 49	0 54	20 56	1 12	25 21	2 21	31 50	13 28	21 47	21 56	7 31		n.a.
S 29	18 11	3 31	3 55	14 17	2 15	6 1	1 40	23 49	0 35	19 24	0 27	5 49	0 55	20 56	1 12	25 22	2 21	31 50	13 28	21 47	21 57	7 34		n.a.
M30	17s55	1s50	4s33	14s35	2s26	5s31	1n41	23s44	0s35	19s21	0s26	5s48	0s55	20s57	1s12	25n22	2n21	31s51	13s28	21s48	21s57	7s37		n.a.

Julian Day Number = -2724674.5, Delta T = 176h28m39s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°20'11, Lahiri = -170°13'11 Julian Calendar 1 Apr. 12173 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12174 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12173 BCE (-12172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 56 1	11♒44'47	6♎ 8	27°R56	13♓35	15♑13	7♒18	12°R17	26♏24	15°R44	22♏48	23°R56	23♑ 2	7♎43	n.a.	T 1
W 2	8 59 58	12°43'46	17°59	27♒23	14°48	15°52	7°31	12♎16	26°25	15♋43	22°49	23♑54	22°59	7°50	n.a.	W 2
T 3	9 3 54	13°42'47	29°53	26°44	16° 1	16°30	7°45	12°15	26°26	15°41	22°49	23°53	22°56	7°57	n.a.	T 3
F 4	9 7 51	14°41'51	11♏52	25°59	17°15	17° 9	7°58	12°13	26°28	15°40	22°49	23°D52	22°52	8° 4	n.a.	F 4
S 5	9 11 48	15°40'58	24° 1	25° 8	18°28	17°47	8°12	12°12	26°29	15°39	22°50	23°52	22°49	8°10	n.a.	S 5
S 6	9 15 44	16°40'08	6♐26	24°12	19°41	18°26	8°25	12°10	26°30	15°37	22°50	23°53	22°46	8°17	n.a.	S 6
M 7	9 19 41	17°39'20	19°10	23°12	20°54	19° 4	8°38	12° 9	26°31	15°36	22°50	23°55	22°43	8°24	n.a.	M 7
T 8	9 23 38	18°38'35	2♑17	22° 9	22° 8	19°43	8°52	12° 7	26°32	15°35	22°50	23°56	22°40	8°31	n.a.	T 8
W 9	9 27 34	19°37'52	15°49	21° 5	23°21	20°21	9° 5	12° 5	26°33	15°33	22°51	23°57	22°37	8°37	n.a.	W 9
T 10	9 31 31	20°37'12	29°47	20° 0	24°34	21° 0	9°18	12° 3	26°34	15°32	22°51	23°R57	22°33	8°44	n.a.	T 10
F 11	9 35 27	21°36'35	14♒ 8	18°58	25°47	21°38	9°32	12° 1	26°35	15°31	22°51	23°56	22°30	8°51	n.a.	F 11
S 12	9 39 24	22°36'00	28°48	17°58	27° 0	22°17	9°45	11°58	26°36	15°30	22°51	23°53	22°27	8°57	n.a.	S 12
S 13	9 43 20	23°35'27	13♓39	17° 3	28°13	22°56	9°58	11°56	26°37	15°28	22°51	23°50	22°24	9° 4	n.a.	S 13
M14	9 47 17	24°34'57	28°34	16°15	29°26	23°34	10°11	11°53	26°38	15°27	22°51	23°45	22°21	9°11	n.a.	M14
T 15	9 51 14	25°34'28	13♈24	15°33	0♈39	24°13	10°25	11°51	26°39	15°26	22°51	23°41	22°18	9°18	n.a.	T 15
W16	9 55 10	26°34'02	28° 3	15° 0	1°52	24°51	10°38	11°48	26°39	15°25	22°52	23°37	22°14	9°24	n.a.	W16
T 17	9 59 7	27°33'39	12♉24	14°37	3° 5	25°30	10°51	11°45	26°40	15°24	22°52	23°35	22°11	9°31	n.a.	T 17
F 18	10 3 3	28°33'17	26°25	14°23	4°18	26° 8	11° 4	11°42	26°40	15°23	22°52	23°D34	22° 8	9°38	n.a.	F 18
S 19	10 7 0	29°32'57	10♊ 5	14°D20	5°31	26°47	11°17	11°40	26°41	15°22	22°R52	23°34	22° 5	9°44	n.a.	S 19
S 20	10 10 56	0♓32'40	23°26	14°26	6°44	27°26	11°30	11°36	26°41	15°21	22°52	23°35	22° 2	9°51	n.a.	S 20
M21	10 14 53	1°32'24	6♋30	14°43	7°56	28° 4	11°43	11°33	26°42	15°20	22°52	23°37	21°58	9°58	n.a.	M21
T 22	10 18 49	2°32'11	19°18	15°10	9° 9	28°43	11°56	11°30	26°42	15°19	22°51	23°R38	21°55	10° 5	n.a.	T 22
W23	10 22 46	3°32'00	1♌53	15°46	10°22	29°21	12° 9	11°27	26°43	15°18	22°51	23°38	21°52	10°11	n.a.	W23
T 24	10 26 43	4°31'50	14°18	16°31	11°34	0♒ 0	12°22	11°23	26°43	15°17	22°51	23°36	21°49	10°18	n.a.	T 24
F 25	10 30 39	5°31'44	26°33	17°25	12°47	0°39	12°35	11°20	26°43	15°16	22°51	23°31	21°46	10°25	n.a.	F 25
S 26	10 34 36	6°31'39	8♍41	18°26	14° 0	1°17	12°48	11°16	26°43	15°15	22°51	23°25	21°43	10°32	n.a.	S 26
S 27	10 38 32	7°31'37	20°42	19°33	15°12	1°56	13° 1	11°13	26°43	15°14	22°51	23°17	21°39	10°38	n.a.	S 27
M28	10 42 29	8°31'36	2♎38	20°47	16°25	2°35	13°14	11° 9	26°R43	15°13	22°51	23° 9	21°36	10°45	n.a.	M28
T 29	10 46 25	9°31'39	14°31	22° 6	17°37	3°13	13°26	11° 5	26°43	15°12	22°50	22°59	21°33	10°52	n.a.	T 29
W30	10 50 22	10°31'44	26°22	23°30	18°49	3°52	13°39	11° 1	26°43	15°12	22°50	22°51	21°30	10°58	n.a.	W30
T 31	10 54 18	11♓31'51	8♏14	24♒57	20♈ 2	4♒31	13♒52	10♎57	26♏43	15♋11	22♏50	22♑44	21♑27	11♎ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s39	7s 3	5s 0	14s55	2s37	5s 2	1n42	23s39	0s34	19s17	0s26	5s48	0s55	20s57	1s12	25n22	2n21	31s51	13s28	21s48	21s58	7s40		n.a.
W 2	17 22	12 1	5 13	15 16	2 47	4 32	1 43	23 34	0 34	19 13	0 26	5 48	0 55	20 58	1 13	25 22	2 21	31 51	13 29	21 49	21 58	7 43		n.a.
T 3	17 4	16 32	5 13	15 39	2 57	4 2	1 45	23 29	0 33	19 10	0 26	5 48	0 55	20 58	1 13	25 22	2 21	31 52	13 29	21 49	21 59	7 46		n.a.
F 4	16 47	20 28	4 59	16 2	3 5	3 32	1 46	23 23	0 33	19 6	0 26	5 47	0 56	20 58	1 13	25 22	2 21	31 52	13 29	21 49	21 59	7 49		n.a.
S 5	16 29	23 35	4 32	16 27	3 13	3 2	1 46	23 18	0 32	19 2	0 26	5 47	0 56	20 59	1 13	25 22	2 21	31 52	13 29	21 49	22 0	7 52		n.a.
S 6	16 11	25 41	3 52	16 52	3 18	2 32	1 47	23 12	0 31	18 59	0 26	5 46	0 56	20 59	1 13	25 22	2 21	31 53	13 30	21 49	22 0	7 55		n.a.
M 7	15 53	26 30	2 59	17 16	3 23	2 2	1 48	23 6	0 31	18 55	0 25	5 46	0 56	21 0	1 13	25 22	2 21	31 53	13 30	21 49	22 1	7 58		n.a.
T 8	15 34	25 54	1 56	17 40	3 25	1 32	1 49	23 0	0 30	18 51	0 25	5 45	0 56	21 0	1 13	25 23	2 21	31 53	13 30	21 48	22 2	8 1		n.a.
W 9	15 15	23 45	0 44	18 2	3 26	1 2	1 50	22 53	0 30	18 48	0 25	5 45	0 57	21 0	1 13	25 23	2 21	31 54	13 30	21 48	22 2	8 4		n.a.
T 10	14 56	20 8	0n32	18 22	3 24	0 32	1 50	22 47	0 29	18 44	0 25	5 44	0 57	21 1	1 13	25 23	2 21	31 54	13 31	21 48	22 3	8 7		n.a.
F 11	14 37	15 14	1 48	18 39	3 21	0 2	1 51	22 40	0 29	18 40	0 25	5 43	0 57	21 1	1 13	25 23	2 21	31 54	13 31	21 48	22 3	8 9		n.a.
S 12	14 17	9 22	2 59	18 53	3 16	0n28	1 51	22 33	0 28	18 36	0 25	5 43	0 57	21 1	1 13	25 23	2 21	31 54	13 31	21 49	22 4	8 12		n.a.
S 13	13 57	2 55	3 59	19 4	3 9	0 58	1 51	22 26	0 28	18 33	0 25	5 42	0 57	21 1	1 13	25 23	2 21	31 55	13 31	21 49	22 4	8 15		n.a.
M14	13 37	3n43	4 42	19 10	3 0	1 28	1 52	22 19	0 27	18 29	0 25	5 41	0 58	21 2	1 13	25 23	2 21	31 55	13 32	21 50	22 5	8 18		n.a.
T 15	13 17	10 6	5 7	19 13	2 49	1 58	1 52	22 11	0 26	18 25	0 24	5 40	0 58	21 2	1 13	25 23	2 20	31 55	13 32	21 51	22 5	8 21		n.a.
W16	12 56	15 50	5 11	19 12	2 37	2 28	1 52	22 4	0 26	18 21	0 24	5 39	0 58	21 2	1 14	25 23	2 20	31 56	13 32	21 52	22 6	8 24		n.a.
T 17	12 35	20 34	4 55	19 7	2 25	2 58	1 52	21 56	0 25	18 17	0 24	5 38	0 58	21 2	1 14	25 23	2 20	31 56	13 32	21 52	22 6	8 27		n.a.
F 18	12 14	24 2	4 22	18 58	2 11	3 27	1 52	21 48	0 25	18 14	0 24	5 37	0 58	21 3	1 14	25 23	2 20	31 56	13 33	21 52	22 7	8 30		n.a.
S 19	11 53	26 0	3 35	18 45	1 56	3 56	1 52	21 40	0 24	18 10	0 24	5 36	0 59	21 3	1 14	25 23	2 20	31 56	13 33	21 52	22 7	8 33		n.a.
S 20	11 31	26 25	2 37	18 29	1 42	4 26	1 52	21 32	0 24	18 6	0 24	5 35	0 59	21 3	1 14	25 24	2 20	31 57	13 33	21 52	22 8	8 35		n.a.
M21	11 10	25 21	1 32	18 10	1 27	4 55	1 51	21 23	0 23	18 2	0 24	5 34	0 59	21 3	1 14	25 24	2 20	31 57	13 34	21 52	22 8	8 38		n.a.
T 22	10 48	22 57	0 24	17 47	1 12	5 24	1 51	21 15	0 22	17 58	0 24	5 33	0 59	21 3	1 14	25 24	2 20	31 57	13 34	21 51	22 9	8 41		n.a.
W23	10 26	19 28	0s45	17 22	0 57	5 53	1 50	21 6	0 22	17 54	0 23	5 32	0 59	21 3	1 14	25 24	2 20	31 57	13 34	21 52	22 9	8 44		n.a.
T 24	10 4	15 10	1 50	16 55	0 42	6 21	1 50	20 57	0 21	17 51	0 23	5 31	1 0	21 4	1 14	25 24	2 20	31 58	13 34	21 52	22 10	8 47		n.a.
F 25	9 41	10 18	2 49	16 25	0 28	6 50	1 49	20 48	0 20	17 47	0 23	5 30	1 0	21 4	1 14	25 24	2 20	31 58	13 35	21 53	22 10	8 50		n.a.
S 26	9 19	5 7	3 39	15 53	0 15	7 18	1 48	20 39	0 20	17 43	0 23	5 28	1 0	21 4	1 14	25 24	2 20	31 58	13 35	21 54	22 11	8 53		n.a.
S 27	8 56	0s11	4 19	15 19	0 2	7 46	1 48	20 29	0 19	17 39	0 23	5 27	1 0	21 4	1 14	25 24	2 20	31 58	13 35	21 55	22 12	8 56		n.a.
M28	8 33	5 27	4 48	14 43	0n11	8 14	1 47	20 20	0 19	17 35	0 23	5 26	1 0	21 4	1 14	25 24	2 20	31 58	13 35	21 57	22 12	8 58		n.a.
T 29	8 10	10 29	5 3	14 7	0 22	8 41	1 46	20 10	0 18	17 31	0 23	5 24	1 1	21 4	1 14	25 24	2 19	31 58	13 36	21 58	22 13	9 1		n.a.
W30	7 47	15 8	5 6	13 28	0 33	9 8	1 44	20 0	0 17	17 28	0 23	5 23	1 1	21 4	1 15	25 24	2 19	31 59	13 36	22 0	22 13	9 4		n.a.
T 31	7s24	19s13	4s56	12s49	0n43	9n35	1n43	19s50	0s17	17s24	0s22	5s22	1s 1	21s 4	1s15	25n24	2n19	31s59	13s36	22s 1	22s14	9s 7		n.a.

Julian Day Number = -2724644.5, Delta T = 176h28m32s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°20'07, Lahiri = -170°13'07 Julian Calendar 1 May 12173 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12173 BCE

The year -12172 astronomical counting style corresponds to year 12173 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12173 BCE (-12172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 58 15	12♓32'00	20♏12	26♒29	21♈14	5♒ 9	14♒ 4	10°R53	26°R43	15°R10	22°R50	22°R39	21♑23	11♎12	n.a.	F 1
S 2	11 2 11	13°32'13	2♐18	28° 3	22°26	5°48	14°17	10♎49	26♏43	15♋ 9	22♏49	22♑37	21°20	11°19	n.a.	S 2
S 3	11 6 8	14°32'27	14°38	29°39	23°39	6°27	14°30	10°45	26°43	15° 9	22°49	22°D36	21°17	11°25	n.a.	S 3
M 4	11 10 4	15°32'45	27°16	1♓17	24°51	7° 5	14°42	10°40	26°42	15° 8	22°49	22°36	21°14	11°32	n.a.	M 4
T 5	11 14 1	16°33'04	10♑16	2°57	26° 3	7°44	14°54	10°36	26°42	15° 8	22°48	22°37	21°11	11°39	n.a.	T 5
W 6	11 17 57	17°33'27	23°44	4°38	27°15	8°23	15° 7	10°32	26°41	15° 7	22°48	22°R38	21° 8	11°45	n.a.	W 6
T 7	11 21 53	18°33'51	7♒40	6°20	28°27	9° 2	15°19	10°27	26°41	15° 7	22°48	22°37	21° 4	11°52	n.a.	T 7
F 8	11 25 50	19°34'18	22° 5	8° 2	29°39	9°40	15°31	10°23	26°40	15° 6	22°47	22°33	21° 1	11°59	n.a.	F 8
S 9	11 29 46	20°34'47	6♓55	9°45	0♉51	10°19	15°44	10°18	26°40	15° 6	22°47	22°28	20°58	12° 6	n.a.	S 9
S 10	11 33 43	21°35'18	22° 3	11°28	2° 3	10°58	15°56	10°14	26°39	15° 5	22°46	22°20	20°55	12°12	n.a.	S 10
M11	11 37 39	22°35'51	7♈19	13°12	3°14	11°37	16° 8	10° 9	26°38	15° 5	22°46	22°10	20°52	12°19	n.a.	M11
T 12	11 41 36	23°36'26	22°33	14°55	4°26	12°15	16°20	10° 4	26°38	15° 4	22°45	22° 1	20°49	12°26	n.a.	T 12
W13	11 45 32	24°37'03	7♉32	16°38	5°38	12°54	16°32	9°59	26°37	15° 4	22°45	21°52	20°45	12°33	n.a.	W13
T 14	11 49 29	25°37'41	22°10	18°21	6°49	13°33	16°44	9°55	26°36	15° 4	22°44	21°46	20°42	12°39	n.a.	T 14
F 15	11 53 25	26°38'22	6♊22	20° 4	8° 1	14°12	16°55	9°50	26°35	15° 3	22°44	21°41	20°39	12°46	n.a.	F 15
S 16	11 57 22	27°39'04	20° 6	21°46	9°12	14°50	17° 7	9°45	26°34	15° 3	22°43	21°40	20°36	12°53	n.a.	S 16
S 17	12 1 18	28°39'47	3♋25	23°28	10°24	15°29	17°19	9°40	26°33	15° 3	22°42	21°D40	20°33	12°59	n.a.	S 17
M18	12 5 14	29°40'32	16°21	25°10	11°35	16° 8	17°30	9°35	26°32	15° 3	22°42	21°R40	20°29	13° 6	n.a.	M18
T 19	12 9 11	0♈41'19	28°58	26°51	12°46	16°47	17°42	9°30	26°31	15° 3	22°41	21°40	20°26	13°13	n.a.	T 19
W20	12 13 7	1°42'07	11♌20	28°32	13°57	17°26	17°53	9°25	26°30	15° 3	22°41	21°38	20°23	13°20	n.a.	W20
T 21	12 17 4	2°42'57	23°32	0♈12	15° 8	18° 4	18° 5	9°20	26°29	15° 3	22°40	21°34	20°20	13°26	n.a.	T 21
F 22	12 21 0	3°43'48	5♍36	1°52	16°19	18°43	18°16	9°15	26°28	15°D 3	22°39	21°26	20°17	13°33	n.a.	F 22
S 23	12 24 57	4°44'41	17°34	3°32	17°30	19°22	18°27	9°10	26°26	15° 3	22°39	21°16	20°14	13°40	n.a.	S 23
S 24	12 28 53	5°45'35	29°30	5°11	18°41	20° 1	18°38	9° 5	26°25	15° 3	22°38	21° 3	20°10	13°47	n.a.	S 24
M25	12 32 49	6°46'31	11♎23	6°49	19°51	20°40	18°49	9° 0	26°24	15° 3	22°37	20°49	20° 7	13°53	n.a.	M25
T 26	12 36 46	7°47'29	23°15	8°27	21° 2	21°18	19° 0	8°55	26°22	15° 3	22°36	20°34	20° 4	14° 0	n.a.	T 26
W27	12 40 42	8°48'28	5♏ 8	10° 5	22°12	21°57	19°11	8°50	26°21	15° 3	22°36	20°21	20° 1	14° 7	n.a.	W27
T 28	12 44 39	9°49'29	17° 4	11°42	23°23	22°36	19°22	8°45	26°19	15° 3	22°35	20° 9	19°58	14°13	n.a.	T 28
F 29	12 48 35	10°50'32	29° 3	13°19	24°33	23°15	19°32	8°40	26°18	15° 3	22°34	19°59	19°55	14°20	n.a.	F 29
S 30	12 52 32	11♈51'37	11♐11	14♈56	25♉43	23♒54	19♒43	8♎35	26♏16	15♋ 4	22♏33	19♑53	19♑51	14♎27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s 0	22s33	4s32	12s 9	0n52	10n 2	1n42	19s40	0s16	17s20	0s22	5s20	1s 1	21s 4	1s15	25n24	2n19	31s59	13s36	22s 2	22s14	9s10		n.a.
S 2	6 37	24 57	3 57	11 28	1 1	10 28	1 41	19 30	0 15	17 16	0 22	5 19	1 1	21 4	1 15	25 24	2 19	31 59	13 37	22 2	22 15	9 13		n.a.
S 3	6 13	26 12	3 9	10 47	1 8	10 55	1 39	19 19	0 15	17 12	0 22	5 17	1 1	21 4	1 15	25 24	2 19	31 59	13 37	22 2	22 15	9 16		n.a.
M 4	5 49	26 9	2 12	10 5	1 15	11 20	1 38	19 9	0 14	17 8	0 22	5 15	1 2	21 4	1 15	25 24	2 19	31 59	13 37	22 2	22 16	9 18		n.a.
T 5	5 25	24 40	1 6	9 23	1 22	11 46	1 36	18 58	0 13	17 5	0 22	5 14	1 2	21 4	1 15	25 24	2 19	32 0	13 37	22 2	22 16	9 21		n.a.
W 6	5 1	21 45	0n 6	8 41	1 27	12 11	1 34	18 47	0 13	17 1	0 22	5 12	1 2	21 4	1 15	25 24	2 19	32 0	13 37	22 2	22 17	9 24		n.a.
T 7	4 37	17 29	1 20	7 58	1 32	12 36	1 32	18 36	0 12	16 57	0 22	5 11	1 2	21 4	1 15	25 24	2 19	32 0	13 38	22 2	22 17	9 27		n.a.
F 8	4 13	12 5	2 31	7 15	1 37	13 0	1 31	18 25	0 11	16 53	0 22	5 9	1 2	21 4	1 15	25 24	2 19	32 0	13 38	22 3	22 18	9 30		n.a.
S 9	3 49	5 52	3 33	6 33	1 40	13 24	1 29	18 13	0 11	16 49	0 21	5 7	1 2	21 4	1 15	25 24	2 19	32 0	13 38	22 4	22 18	9 33		n.a.
S 10	3 24	0n47	4 23	5 50	1 43	13 48	1 26	18 2	0 10	16 45	0 21	5 6	1 3	21 4	1 15	25 24	2 18	32 0	13 38	22 5	22 19	9 35		n.a.
M11	3 0	7 26	4 53	5 7	1 46	14 11	1 24	17 50	0 9	16 42	0 21	5 4	1 3	21 4	1 15	25 24	2 18	32 0	13 39	22 6	22 19	9 38		n.a.
T 12	2 36	13 38	5 3	4 25	1 48	14 34	1 22	17 39	0 9	16 38	0 21	5 2	1 3	21 4	1 15	25 24	2 18	32 0	13 39	22 8	22 20	9 41		n.a.
W13	2 11	18 55	4 52	3 43	1 49	14 57	1 20	17 27	0 8	16 34	0 21	5 0	1 3	21 4	1 16	25 24	2 18	32 0	13 39	22 9	22 20	9 44		n.a.
T 14	1 46	22 56	4 22	3 1	1 50	15 19	1 17	17 15	0 7	16 30	0 21	4 59	1 3	21 3	1 16	25 24	2 18	32 0	13 39	22 10	22 21	9 47		n.a.
F 15	1 22	25 24	3 36	2 20	1 51	15 40	1 15	17 3	0 7	16 27	0 21	4 57	1 3	21 3	1 16	25 23	2 18	32 0	13 40	22 11	22 21	9 49		n.a.
S 16	0 57	26 15	2 39	1 39	1 51	16 1	1 12	16 51	0 6	16 23	0 21	4 55	1 4	21 3	1 16	25 23	2 18	32 0	13 40	22 11	22 22	9 52		n.a.
S 17	0 33	25 31	1 35	0 58	1 50	16 22	1 9	16 38	0 5	16 19	0 20	4 53	1 4	21 3	1 16	25 23	2 18	32 0	13 40	22 11	22 22	9 55		n.a.
M18	0 8	23 25	0 28	0 17	1 50	16 42	1 7	16 26	0 5	16 15	0 20	4 51	1 4	21 3	1 16	25 23	2 18	32 0	13 40	22 11	22 23	9 58		n.a.
T 19	0n17	20 12	0s39	0n23	1 49	17 2	1 4	16 13	0 4	16 12	0 20	4 49	1 4	21 3	1 16	25 23	2 18	32 0	13 40	22 11	22 23	10 1		n.a.
W20	0 41	16 8	1 42	1 2	1 47	17 21	1 1	16 0	0 3	16 8	0 20	4 48	1 4	21 2	1 16	25 23	2 18	32 0	13 41	22 12	22 24	10 3		n.a.
T 21	1 6	11 28	2 40	1 41	1 45	17 40	0 58	15 48	0 2	16 4	0 20	4 46	1 4	21 2	1 16	25 23	2 17	32 0	13 41	22 12	22 24	10 6		n.a.
F 22	1 31	6 25	3 30	2 20	1 43	17 58	0 55	15 35	0 2	16 1	0 20	4 44	1 4	21 2	1 16	25 23	2 17	32 0	13 41	22 14	22 24	10 9		n.a.
S 23	1 56	1 11	4 10	2 58	1 41	18 15	0 51	15 22	0 1	15 57	0 20	4 42	1 5	21 2	1 16	25 23	2 17	32 0	13 41	22 15	22 25	10 12		n.a.
S 24	2 20	4s 3	4 39	3 36	1 38	18 33	0 48	15 8	0 0	15 53	0 20	4 40	1 5	21 1	1 16	25 23	2 17	32 0	13 41	22 17	22 25	10 15		n.a.
M25	2 45	9 7	4 56	4 13	1 35	18 49	0 45	14 55	0n 1	15 50	0 20	4 38	1 5	21 1	1 16	25 23	2 17	32 0	13 42	22 20	22 26	10 17		n.a.
T 26	3 9	13 51	4 59	4 50	1 32	19 5	0 41	14 42	0 1	15 46	0 19	4 36	1 5	21 1	1 16	25 23	2 17	32 0	13 42	22 22	22 26	10 20		n.a.
W27	3 34	18 4	4 50	5 26	1 28	19 21	0 38	14 28	0 2	15 43	0 19	4 34	1 5	21 0	1 16	25 22	2 17	32 0	13 42	22 24	22 27	10 23		n.a.
T 28	3 58	21 34	4 28	6 1	1 25	19 35	0 34	14 15	0 3	15 39	0 19	4 32	1 5	21 0	1 16	25 22	2 17	32 0	13 42	22 26	22 27	10 26		n.a.
F 29	4 23	24 12	3 54	6 36	1 21	19 50	0 31	14 1	0 4	15 36	0 19	4 30	1 5	21 0	1 17	25 22	2 17	32 0	13 42	22 27	22 28	10 28		n.a.
S 30	4n47	25s44	3s 9	7n11	1n16	20n 4	0n27	13s47	0n 5	15s32	0s19	4s28	1s 5	21s 0	1s17	25n22	2n17	32s 0	13s42	22s28	22s28	10s31		n.a.

Julian Day Number = -2724613.5, Delta T = 176h28m24s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°20'03, Lahiri = -170°13'03 Julian Calendar 1 June 12173 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12173 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12173 BCE (-12172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 56 28	12♈52'42	23♐29	16♈32	26♉53	24♒33	19♒54	8°R30	26°R14	15♋ 4	22°R32	19°R50	19♑48	14♎34	n.a.	S 1
M 2	13 0 24	13°53'50	6♑ 3	18° 8	28° 3	25°11	20° 4	8♎25	26♏13	15° 4	22♏31	19♑49	19°45	14°40	n.a.	M 2
T 3	13 4 21	14°55'00	18°56	19°44	29°13	25°50	20°14	8°20	26°11	15° 4	22°31	19°48	19°42	14°47	n.a.	T 3
W 4	13 8 17	15°56'11	2♒14	21°19	0♊23	26°29	20°24	8°15	26° 9	15° 5	22°30	19°48	19°39	14°54	n.a.	W 4
T 5	13 12 14	16°57'23	15°59	22°54	1°32	27° 8	20°34	8°10	26° 7	15° 5	22°29	19°46	19°35	15° 1	n.a.	T 5
F 6	13 16 10	17°58'37	0♓14	24°28	2°42	27°47	20°44	8° 5	26° 6	15° 6	22°28	19°42	19°32	15° 7	n.a.	F 6
S 7	13 20 6	18°59'53	14°56	26° 3	3°51	28°26	20°54	8° 0	26° 4	15° 6	22°27	19°35	19°29	15°14	n.a.	S 7
S 8	13 24 3	20° 1'10	0♈ 2	27°37	5° 0	29° 5	21° 4	7°55	26° 2	15° 7	22°26	19°26	19°26	15°21	n.a.	S 8
M 9	13 27 59	21° 2'28	15°21	29°10	6° 9	29°43	21°14	7°50	26° 0	15° 7	22°25	19°14	19°23	15°27	n.a.	M 9
T 10	13 31 56	22° 3'47	0♉43	0♉44	7°18	0♓22	21°23	7°45	25°58	15° 8	22°24	19° 2	19°20	15°34	n.a.	T 10
W11	13 35 52	23° 5'08	15°55	2°17	8°27	1° 1	21°33	7°41	25°56	15° 9	22°23	18°51	19°16	15°41	n.a.	W11
T 12	13 39 49	24° 6'29	0♊48	3°51	9°36	1°40	21°42	7°36	25°54	15° 9	22°22	18°42	19°13	15°48	n.a.	T 12
F 13	13 43 45	25° 7'51	15°13	5°23	10°44	2°19	21°51	7°31	25°52	15°10	22°21	18°36	19°10	15°54	n.a.	F 13
S 14	13 47 41	26° 9'14	29° 9	6°56	11°53	2°58	22° 0	7°27	25°50	15°11	22°20	18°33	19° 7	16° 1	n.a.	S 14
S 15	13 51 38	27°10'37	12♋35	8°29	13° 1	3°36	22° 9	7°22	25°48	15°11	22°19	18°32	19° 4	16° 8	n.a.	S 15
M16	13 55 34	28°12'01	25°35	10° 1	14° 9	4°15	22°18	7°17	25°45	15°12	22°18	18°32	19° 0	16°14	n.a.	M16
T 17	13 59 31	29°13'26	8♌11	11°33	15°17	4°54	22°27	7°13	25°43	15°13	22°17	18°32	18°57	16°21	n.a.	T 17
W18	14 3 27	0♉14'50	20°31	13° 4	16°24	5°33	22°35	7° 9	25°41	15°14	22°16	18°30	18°54	16°28	n.a.	W18
T 19	14 7 24	1°16'16	2♍37	14°36	17°32	6°12	22°44	7° 4	25°39	15°15	22°15	18°26	18°51	16°35	n.a.	T 19
F 20	14 11 20	2°17'41	14°35	16° 7	18°39	6°51	22°52	7° 0	25°36	15°16	22°14	18°19	18°48	16°41	n.a.	F 20
S 21	14 15 17	3°19'08	26°28	17°38	19°46	7°29	23° 0	6°56	25°34	15°17	22°13	18° 9	18°45	16°48	n.a.	S 21
S 22	14 19 13	4°20'34	8♎20	19° 8	20°53	8° 8	23° 8	6°51	25°32	15°18	22°12	17°57	18°41	16°55	n.a.	S 22
M23	14 23 9	5°22'01	20°12	20°38	21°59	8°47	23°16	6°47	25°29	15°19	22°11	17°43	18°38	17° 2	n.a.	M23
T 24	14 27 6	6°23'29	2♏ 7	22° 8	23° 6	9°26	23°24	6°43	25°27	15°20	22°10	17°29	18°35	17° 8	n.a.	T 24
W25	14 31 2	7°24'56	14° 5	23°37	24°12	10° 5	23°32	6°39	25°25	15°21	22° 8	17°15	18°32	17°15	n.a.	W25
T 26	14 34 59	8°26'25	26° 7	25° 6	25°18	10°44	23°39	6°36	25°22	15°22	22° 7	17° 3	18°29	17°22	n.a.	T 26
F 27	14 38 55	9°27'54	8♐16	26°33	26°24	11°22	23°47	6°32	25°20	15°23	22° 6	16°54	18°26	17°28	n.a.	F 27
S 28	14 42 52	10°29'23	20°32	28° 0	27°29	12° 1	23°54	6°28	25°17	15°24	22° 5	16°48	18°22	17°35	n.a.	S 28
S 29	14 46 48	11°30'53	2♑58	29°26	28°34	12°40	24° 1	6°24	25°15	15°25	22° 4	16°45	18°19	17°42	n.a.	S 29
M30	14 50 45	12°32'23	15°36	0♊51	29°39	13°19	24° 8	6°21	25°12	15°27	22° 3	16°D44	18°16	17°49	n.a.	M30
T 31	14 54 41	13♉33'54	28♑30	2♊14	0♋44	13♓58	24♒15	6♎17	25♏10	15♋28	22♏ 2	16♑44	18♑13	17♎55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n12	26s 3	2s14	7n45	1n12	20n17	0n23	13s33	0n 5	15s29	0s19	4s27	1s 5	20s59	1s17	25n22	2n17	32s 0	13s43	22s29	22s29	10s34		n.a.
M 2	5 36	25 2	1 12	8 18	1 8	20 29	0 19	13 19	0 6	15 25	0 19	4 25	1 6	20 59	1 17	25 22	2 16	32 0	13 43	22 29	22 29	10 37		n.a.
T 3	6 0	22 41	0 5	8 51	1 3	20 41	0 16	13 5	0 7	15 22	0 19	4 23	1 6	20 58	1 17	25 22	2 16	32 0	13 43	22 29	22 30	10 39		n.a.
W 4	6 24	19 3	1n 5	9 23	0 58	20 53	0 12	12 51	0 8	15 18	0 19	4 21	1 6	20 58	1 17	25 22	2 16	32 0	13 43	22 29	22 30	10 42		n.a.
T 5	6 48	14 17	2 13	9 55	0 53	21 3	0 7	12 36	0 9	15 15	0 18	4 19	1 6	20 58	1 17	25 21	2 16	32 0	13 43	22 29	22 31	10 45		n.a.
F 6	7 12	8 36	3 16	10 26	0 48	21 13	0 3	12 22	0 9	15 11	0 18	4 17	1 6	20 57	1 17	25 21	2 16	32 0	13 43	22 30	22 31	10 48		n.a.
S 7	7 36	2 16	4 7	10 56	0 42	21 23	0s 1	12 8	0 10	15 8	0 18	4 15	1 6	20 57	1 17	25 21	2 16	31 59	13 43	22 31	22 32	10 50		n.a.
S 8	8 0	4n19	4 43	11 25	0 37	21 32	0 5	11 53	0 11	15 5	0 18	4 13	1 6	20 56	1 17	25 21	2 16	31 59	13 44	22 32	22 32	10 53		n.a.
M 9	8 23	10 45	4 59	11 54	0 31	21 40	0 9	11 38	0 12	15 2	0 18	4 11	1 6	20 56	1 17	25 21	2 16	31 59	13 44	22 34	22 33	10 56		n.a.
T 10	8 47	16 32	4 53	12 23	0 25	21 48	0 14	11 24	0 13	14 58	0 18	4 9	1 6	20 56	1 17	25 21	2 16	31 59	13 44	22 36	22 33	10 59		n.a.
W11	9 10	21 13	4 27	12 50	0 19	21 55	0 18	11 9	0 14	14 55	0 18	4 8	1 6	20 55	1 17	25 21	2 16	31 59	13 44	22 37	22 33	11 1		n.a.
T 12	9 33	24 25	3 43	13 17	0 13	22 1	0 23	10 54	0 14	14 52	0 18	4 6	1 6	20 55	1 17	25 20	2 16	31 59	13 44	22 38	22 34	11 4		n.a.
F 13	9 56	25 53	2 46	13 44	0 7	22 7	0 27	10 39	0 15	14 49	0 18	4 4	1 7	20 54	1 17	25 20	2 16	31 58	13 44	22 39	22 34	11 7		n.a.
S 14	10 19	25 39	1 40	14 9	0 1	22 12	0 32	10 24	0 16	14 46	0 17	4 2	1 7	20 54	1 17	25 20	2 15	31 58	13 44	22 40	22 35	11 9		n.a.
S 15	10 42	23 53	0 31	14 34	0s 5	22 16	0 36	10 9	0 17	14 43	0 17	4 0	1 7	20 53	1 17	25 20	2 15	31 58	13 44	22 40	22 35	11 12		n.a.
M16	11 4	20 54	0s37	14 58	0 12	22 20	0 41	9 53	0 18	14 40	0 17	3 58	1 7	20 53	1 17	25 20	2 15	31 58	13 45	22 40	22 36	11 15		n.a.
T 17	11 26	16 59	1 42	15 21	0 18	22 23	0 46	9 38	0 19	14 37	0 17	3 57	1 7	20 52	1 17	25 20	2 15	31 58	13 45	22 40	22 36	11 18		n.a.
W18	11 48	12 27	2 40	15 44	0 24	22 26	0 50	9 23	0 20	14 34	0 17	3 55	1 7	20 52	1 17	25 19	2 15	31 57	13 45	22 40	22 37	11 20		n.a.
T 19	12 10	7 31	3 30	16 6	0 31	22 28	0 55	9 7	0 21	14 31	0 17	3 53	1 7	20 51	1 17	25 19	2 15	31 57	13 45	22 41	22 37	11 23		n.a.
F 20	12 32	2 22	4 10	16 26	0 37	22 29	1 0	8 52	0 21	14 28	0 17	3 52	1 7	20 51	1 18	25 19	2 15	31 57	13 45	22 42	22 38	11 26		n.a.
S 21	12 54	2s49	4 39	16 47	0 44	22 30	1 5	8 36	0 22	14 25	0 17	3 50	1 7	20 50	1 18	25 19	2 15	31 57	13 45	22 43	22 38	11 28		n.a.
S 22	13 15	7 53	4 56	17 6	0 50	22 30	1 10	8 21	0 23	14 22	0 16	3 48	1 7	20 50	1 18	25 19	2 15	31 57	13 45	22 45	22 38	11 31		n.a.
M23	13 36	12 40	5 0	17 25	0 56	22 29	1 15	8 5	0 24	14 19	0 16	3 47	1 7	20 49	1 18	25 18	2 15	31 56	13 45	22 47	22 39	11 34		n.a.
T 24	13 57	17 0	4 51	17 42	1 3	22 28	1 19	7 49	0 25	14 17	0 16	3 45	1 7	20 49	1 18	25 18	2 15	31 56	13 45	22 48	22 39	11 36		n.a.
W25	14 17	20 41	4 29	17 59	1 9	22 27	1 24	7 33	0 26	14 14	0 16	3 44	1 7	20 48	1 18	25 18	2 14	31 56	13 45	22 50	22 40	11 39		n.a.
T 26	14 38	23 30	3 54	18 15	1 15	22 24	1 29	7 18	0 27	14 11	0 16	3 42	1 7	20 47	1 18	25 18	2 14	31 55	13 45	22 52	22 40	11 42		n.a.
F 27	14 58	25 17	3 9	18 30	1 21	22 21	1 34	7 2	0 28	14 9	0 16	3 40	1 7	20 47	1 18	25 17	2 14	31 55	13 45	22 53	22 41	11 44		n.a.
S 28	15 18	25 52	2 14	18 45	1 27	22 18	1 39	6 46	0 29	14 6	0 16	3 39	1 7	20 46	1 18	25 17	2 14	31 55	13 45	22 54	22 41	11 47		n.a.
S 29	15 37	25 9	1 13	18 58	1 33	22 14	1 44	6 30	0 30	14 4	0 16	3 38	1 7	20 46	1 18	25 17	2 14	31 55	13 45	22 54	22 42	11 50		n.a.
M30	15 56	23 9	0 6	19 11	1 39	22 9	1 50	6 14	0 31	14 1	0 15	3 36	1 7	20 45	1 18	25 17	2 14	31 54	13 45	22 54	22 42	11 52		n.a.
T 31	16n15	19s55	1n 2	19n23	1s44	22n 4	1s55	5s58	0n32	13s59	0s15	3s35	1s 7	20s45	1s18	25n17	2n14	31s54	13s45	22s54	22s42	11s55		n.a.

Julian Day Number = -2724583.5, Delta T = 176h28m17s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°19'59, Lahiri = -170°12'59 Julian Calendar 1 July 12173 BCE == Greg. Calendar 30 March 12173 BCE

The year -12172 astronomical counting style corresponds to year 12173 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12173 BCE (-12172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 58 38	14♌35'25	11♒43	3♊36	1♋48	14♓36	24♒21	6°R14	25°R 7	15♋29	22°R 1	16°R45	18♍10	18♎ 2	n.a.	W 1
T 2	15 2 34	15°36'56	25°19	4°56	2°52	15°15	24°28	6♎11	25♏ 5	15°31	22♏ 0	16♍44	18° 6	18° 9	n.a.	T 2
F 3	15 6 31	16°38'28	9♓19	6°14	3°56	15°54	24°34	6° 7	25° 2	15°32	21°58	16°42	18° 3	18°16	n.a.	F 3
S 4	15 10 27	17°40'00	23°44	7°30	5° 0	16°33	24°40	6° 4	25° 0	15°33	21°57	16°37	18° 0	18°22	n.a.	S 4
S 5	15 14 24	18°41'32	8♈30	8°42	6° 3	17°11	24°46	6° 1	24°57	15°35	21°56	16°30	17°57	18°29	n.a.	S 5
M 6	15 18 20	19°43'05	23°33	9°51	7° 6	17°50	24°52	5°58	24°55	15°36	21°55	16°22	17°54	18°36	n.a.	M 6
T 7	15 22 17	20°44'37	8♉42	10°57	8° 8	18°29	24°58	5°56	24°52	15°38	21°54	16°12	17°51	18°42	n.a.	T 7
W 8	15 26 13	21°46'10	23°48	11°57	9°11	19° 8	25° 3	5°53	24°50	15°39	21°53	16° 4	17°47	18°49	n.a.	W 8
T 9	15 30 10	22°47'42	8♊40	12°53	10°13	19°46	25° 8	5°50	24°47	15°41	21°52	15°57	17°44	18°56	n.a.	T 9
F 10	15 34 6	23°49'14	23°11	13°43	11°14	20°25	25°14	5°48	24°44	15°42	21°50	15°52	17°41	19° 3	n.a.	F 10
S 11	15 38 3	24°50'45	7♋14	14°26	12°15	21° 4	25°19	5°45	24°42	15°44	21°49	15°50	17°38	19° 9	n.a.	S 11
S 12	15 41 59	25°52'16	20°49	15° 1	13°16	21°42	25°23	5°43	24°39	15°45	21°48	15°D49	17°35	19°16	n.a.	S 12
M13	15 45 56	26°53'46	3♌57	15°28	14°16	22°21	25°28	5°41	24°37	15°47	21°47	15°50	17°32	19°23	n.a.	M13
T 14	15 49 52	27°55'16	16°40	15°45	15°16	23° 0	25°32	5°39	24°34	15°49	21°46	15°52	17°28	19°30	n.a.	T 14
W15	15 53 49	28°56'44	29° 3	15°R53	16°15	23°38	25°37	5°37	24°32	15°50	21°45	15°R52	17°25	19°36	n.a.	W15
T 16	15 57 45	29°58'12	11♍12	15°49	17°14	24°17	25°41	5°35	24°29	15°52	21°44	15°52	17°22	19°43	n.a.	T 16
F 17	16 1 42	0♊59'39	23° 9	15°34	18°13	24°55	25°45	5°33	24°26	15°54	21°42	15°49	17°19	19°50	n.a.	F 17
S 18	16 5 38	2° 1'05	5♎ 2	15° 7	19°11	25°34	25°49	5°32	24°24	15°55	21°41	15°44	17°16	19°56	n.a.	S 18
S 19	16 9 35	3° 2'30	16°53	14°29	20° 8	26°13	25°52	5°30	24°21	15°57	21°40	15°37	17°12	20° 3	n.a.	S 19
M20	16 13 32	4° 3'54	28°46	13°39	21° 5	26°51	25°56	5°29	24°19	15°59	21°39	15°29	17° 9	20°10	n.a.	M20
T 21	16 17 28	5° 5'18	10♏44	12°39	22° 1	27°30	25°59	5°28	24°16	16° 1	21°38	15°21	17° 6	20°17	n.a.	T 21
W22	16 21 25	6° 6'40	22°48	11°31	22°57	28° 8	26° 2	5°26	24°14	16° 3	21°37	15°13	17° 3	20°23	n.a.	W22
T 23	16 25 21	7° 8'02	5♐ 1	10°16	23°52	28°47	26° 5	5°25	24°11	16° 4	21°36	15° 7	17° 0	20°30	n.a.	T 23
F 24	16 29 18	8° 9'22	17°23	8°58	24°46	29°25	26° 7	5°24	24° 9	16° 6	21°35	15° 2	16°57	20°37	n.a.	F 24
S 25	16 33 15	9°10'42	29°55	7°37	25°40	0♈ 4	26°10	5°24	24° 6	16° 8	21°34	14°59	16°53	20°44	n.a.	S 25
S 26	16 37 11	10°12'01	12♑38	6°18	26°33	0°42	26°12	5°23	24° 4	16°10	21°32	14°D57	16°50	20°50	n.a.	S 26
M27	16 41 8	11°13'19	25°32	5° 3	27°25	1°20	26°14	5°22	24° 1	16°12	21°31	14°58	16°47	20°57	n.a.	M27
T 28	16 45 4	12°14'37	8♒39	3°53	28°17	1°59	26°16	5°22	23°59	16°14	21°30	14°59	16°44	21° 4	n.a.	T 28
W29	16 49 1	13°15'53	22° 1	2°50	29° 8	2°37	26°18	5°21	23°57	16°16	21°29	15° 1	16°41	21°10	n.a.	W29
T 30	16 52 58	14°17'09	5♓38	1°56	29°58	3°16	26°19	5°21	23°54	16°18	21°28	15° 2	16°37	21°17	n.a.	T 30
F 31	16 56 54	15♊18'23	19♓32	1♊11	0♌47	3♈54	26♒20	5♎21	23♏52	16♋20	21♏27	15°R 2	16♍34	21♎24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n34	15s36	2n 9	19n34	1s49	21n58	2s 0	5s41	0n33	13s56	0s15	3s33	1s 7	20s44	1s18	25n16	2n14	31s54	13s45	22s54	22s43	11s58		n.a.
T 2	16 53	10 23	3 10	19 44	1 54	21 52	2 5	5 25	0 34	13 54	0 15	3 32	1 7	20 43	1 18	25 16	2 14	31 53	13 45	22 54	22 43	12 0		n.a.
F 3	17 11	4 31	4 2	19 54	1 58	21 45	2 10	5 9	0 35	13 52	0 15	3 31	1 8	20 43	1 18	25 16	2 14	31 53	13 45	22 54	22 44	12 3		n.a.
S 4	17 28	1n44	4 41	20 2	2 2	21 38	2 15	4 53	0 36	13 50	0 15	3 30	1 8	20 42	1 18	25 16	2 14	31 53	13 45	22 55	22 44	12 6		n.a.
S 5	17 46	8 2	5 1	20 11	2 6	21 30	2 20	4 36	0 37	13 47	0 15	3 28	1 8	20 41	1 18	25 15	2 14	31 52	13 45	22 56	22 45	12 8		n.a.
M 6	18 3	14 0	5 2	20 18	2 9	21 22	2 25	4 20	0 38	13 45	0 15	3 27	1 8	20 41	1 18	25 15	2 14	31 52	13 45	22 57	22 45	12 11		n.a.
T 7	18 20	19 9	4 42	20 26	2 11	21 13	2 30	4 4	0 39	13 43	0 14	3 26	1 8	20 40	1 18	25 15	2 13	31 52	13 45	22 58	22 45	12 14		n.a.
W 8	18 36	23 2	4 2	20 32	2 13	21 4	2 35	3 47	0 40	13 41	0 14	3 25	1 8	20 40	1 18	25 15	2 13	31 51	13 45	22 59	22 46	12 16		n.a.
T 9	18 53	25 18	3 5	20 39	2 13	20 55	2 40	3 31	0 41	13 39	0 14	3 24	1 8	20 39	1 18	25 14	2 13	31 51	13 45	23 0	22 46	12 19		n.a.
F 10	19 8	25 46	1 58	20 45	2 13	20 45	2 45	3 14	0 42	13 37	0 14	3 23	1 8	20 38	1 18	25 14	2 13	31 51	13 45	23 1	22 47	12 21		n.a.
S 11	19 24	24 32	0 46	20 52	2 12	20 34	2 50	2 58	0 43	13 36	0 14	3 22	1 8	20 38	1 18	25 14	2 13	31 50	13 45	23 1	22 47	12 24		n.a.
S 12	19 39	21 53	0s27	20 58	2 10	20 24	2 55	2 41	0 44	13 34	0 14	3 21	1 8	20 37	1 18	25 14	2 13	31 50	13 45	23 1	22 48	12 27		n.a.
M13	19 54	18 9	1 36	21 5	2 6	20 13	3 0	2 24	0 45	13 32	0 14	3 20	1 8	20 36	1 18	25 13	2 13	31 50	13 45	23 1	22 48	12 29		n.a.
T 14	20 8	13 41	2 38	21 12	2 1	20 1	3 5	2 8	0 47	13 30	0 14	3 19	1 8	20 36	1 18	25 13	2 13	31 49	13 45	23 1	22 48	12 32		n.a.
W15	20 22	8 46	3 31	21 19	1 54	19 49	3 10	1 51	0 48	13 29	0 13	3 19	1 8	20 35	1 18	25 13	2 13	31 49	13 45	23 1	22 49	12 34		n.a.
T 16	20 35	3 37	4 14	21 27	1 46	19 37	3 15	1 35	0 49	13 27	0 13	3 18	1 8	20 34	1 18	25 13	2 13	31 48	13 45	23 1	22 49	12 37		n.a.
F 17	20 49	1s34	4 45	21 35	1 36	19 25	3 20	1 18	0 50	13 26	0 13	3 17	1 8	20 34	1 18	25 12	2 13	31 48	13 45	23 1	22 50	12 40		n.a.
S 18	21 1	6 39	5 3	21 44	1 24	19 12	3 24	1 1	0 51	13 24	0 13	3 16	1 8	20 33	1 18	25 12	2 13	31 48	13 45	23 2	22 50	12 42		n.a.
S 19	21 14	11 30	5 8	21 53	1 11	18 59	3 29	0 45	0 52	13 23	0 13	3 16	1 8	20 33	1 18	25 12	2 13	31 47	13 45	23 2	22 51	12 45		n.a.
M20	21 26	15 56	5 0	22 2	0 56	18 46	3 34	0 28	0 53	13 22	0 13	3 15	1 8	20 32	1 18	25 11	2 13	31 47	13 45	23 3	22 51	12 47		n.a.
T 21	21 37	19 47	4 39	22 10	0 39	18 33	3 38	0 11	0 54	13 20	0 13	3 15	1 8	20 31	1 18	25 11	2 13	31 46	13 45	23 4	22 51	12 50		n.a.
W22	21 48	22 50	4 5	22 19	0 22	18 19	3 43	0n 5	0 56	13 19	0 12	3 14	1 8	20 31	1 18	25 11	2 12	31 46	13 44	23 5	22 52	12 52		n.a.
T 23	21 59	24 53	3 20	22 26	0 3	18 5	3 47	0 22	0 57	13 18	0 12	3 14	1 8	20 30	1 18	25 11	2 12	31 46	13 44	23 6	22 52	12 55		n.a.
F 24	22 9	25 45	2 24	22 33	0n16	17 51	3 52	0 39	0 58	13 17	0 12	3 13	1 8	20 29	1 18	25 10	2 12	31 45	13 44	23 7	22 53	12 58		n.a.
S 25	22 19	25 20	1 21	22 38	0 34	17 37	3 56	0 56	0 59	13 16	0 12	3 13	1 8	20 29	1 18	25 10	2 12	31 45	13 44	23 7	22 53	13 0		n.a.
S 26	22 28	23 34	0 13	22 43	0 53	17 23	4 0	1 12	1 0	13 15	0 12	3 13	1 8	20 28	1 18	25 10	2 12	31 44	13 44	23 7	22 53	13 3		n.a.
M27	22 37	20 34	0n57	22 46	1 10	17 9	4 4	1 29	1 2	13 14	0 12	3 13	1 8	20 27	1 18	25 9	2 12	31 44	13 44	23 7	22 54	13 5		n.a.
T 28	22 46	16 29	2 6	22 49	1 26	16 55	4 8	1 46	1 3	13 13	0 12	3 12	1 8	20 27	1 18	25 9	2 12	31 43	13 44	23 7	22 54	13 8		n.a.
W29	22 54	11 31	3 9	22 51	1 41	16 41	4 12	2 2	1 4	13 13	0 11	3 12	1 8	20 26	1 18	25 9	2 12	31 43	13 44	23 7	22 55	13 10		n.a.
T 30	23 1	5 54	4 2	22 53	1 55	16 27	4 16	2 19	1 5	13 12	0 11	3 12	1 7	20 25	1 18	25 8	2 12	31 43	13 43	23 7	22 55	13 13		n.a.
F 31	23n 8	0n 5	4n43	22n55	2n 7	16n12	4s20	2n36	1n 7	13s11	0s11	3s12	1s 7	20s25	1s18	25n 8	2n12	31s42	13s43	23s 6	22s55	13s15		n.a.

Julian Day Number = -2724552.5, Delta T = 176h28m09s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°19'55, Lahiri = -170°12'55 Julian Calendar 1 Aug. 12173 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12173 BCE

The year -12172 astronomical counting style corresponds to year 12173 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12173 BCE (-12172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 0 51	16♊19'36	3♈43	0°R36	1♌36	4♈32	26♒22	5°D21	23°R50	16♋22	21°R26	15°R 1	16♐31	21♎31	n.a.	S 1
S 2	17 4 47	17°20'49	18° 8	0♊11	2°23	5°10	26°23	5♎21	23♏47	16°24	21♏25	14♐59	16°28	21°37	n.a.	S 2
M 3	17 8 44	18°22'01	2♉44	29♉55	3°10	5°49	26°23	5°21	23°45	16°26	21°24	14°55	16°25	21°44	n.a.	M 3
T 4	17 12 41	19°23'12	17°26	29°D49	3°55	6°27	26°24	5°22	23°43	16°28	21°23	14°52	16°22	21°51	n.a.	T 4
W 5	17 16 37	20°24'21	2♊ 7	29°51	4°40	7° 5	26°24	5°22	23°40	16°30	21°22	14°48	16°18	21°58	n.a.	W 5
T 6	17 20 34	21°25'30	16°40	0♊ 1	5°23	7°43	26°R24	5°23	23°38	16°32	21°21	14°45	16°15	22° 4	n.a.	T 6
F 7	17 24 31	22°26'37	0♋59	0°18	6° 6	8°21	26°24	5°23	23°36	16°34	21°20	14°43	16°12	22°11	n.a.	F 7
S 8	17 28 27	23°27'42	14°57	0°42	6°47	9° 0	26°24	5°24	23°34	16°36	21°19	14°D43	16° 9	22°18	n.a.	S 8
S 9	17 32 24	24°28'46	28°32	1°13	7°27	9°38	26°23	5°25	23°32	16°39	21°18	14°43	16° 6	22°24	n.a.	S 9
M10	17 36 21	25°29'48	11♌43	1°48	8° 6	10°16	26°23	5°26	23°30	16°41	21°17	14°44	16° 3	22°31	n.a.	M10
T 11	17 40 17	26°30'48	24°32	2°29	8°44	10°54	26°22	5°28	23°28	16°43	21°16	14°46	15°59	22°38	n.a.	T 11
W12	17 44 14	27°31'47	7♍ 0	3°15	9°20	11°32	26°21	5°29	23°26	16°45	21°15	14°47	15°56	22°45	n.a.	W12
T 13	17 48 11	28°32'43	19°13	4° 4	9°55	12° 9	26°20	5°30	23°24	16°47	21°15	14°48	15°53	22°51	n.a.	T 13
F 14	17 52 7	29°33'37	1♎14	4°57	10°29	12°47	26°18	5°32	23°22	16°49	21°14	14°R49	15°50	22°58	n.a.	F 14
S 15	17 56 4	0♋34'30	13° 8	5°54	11° 0	13°25	26°17	5°33	23°20	16°51	21°13	14°48	15°47	23° 5	n.a.	S 15
S 16	18 0 0	1°35'20	25° 0	6°53	11°31	14° 3	26°15	5°35	23°18	16°54	21°12	14°47	15°43	23°12	n.a.	S 16
M17	18 3 57	2°36'09	6♏54	7°55	11°59	14°41	26°13	5°37	23°16	16°56	21°11	14°45	15°40	23°18	n.a.	M17
T 18	18 7 54	3°36'55	18°54	9° 0	12°26	15°18	26°11	5°39	23°14	16°58	21°10	14°44	15°37	23°25	n.a.	T 18
W19	18 11 51	4°37'40	1♐ 4	10° 7	12°51	15°56	26° 8	5°41	23°13	17° 0	21°10	14°42	15°34	23°32	n.a.	W19
T 20	18 15 47	5°38'23	13°26	11°16	13°15	16°34	26° 6	5°43	23°11	17° 3	21° 9	14°41	15°31	23°38	n.a.	T 20
F 21	18 19 44	6°39'03	26° 2	12°28	13°36	17°11	26° 3	5°46	23° 9	17° 5	21° 8	14°40	15°28	23°45	n.a.	F 21
S 22	18 23 41	7°39'42	8♑52	13°40	13°56	17°49	26° 0	5°48	23° 7	17° 7	21° 7	14°D39	15°24	23°52	n.a.	S 22
S 23	18 27 37	8°40'19	21°57	14°55	14°13	18°26	25°57	5°51	23° 6	17° 9	21° 7	14°40	15°21	23°59	n.a.	S 23
M24	18 31 34	9°40'53	5♒16	16°11	14°28	19° 4	25°53	5°53	23° 4	17°12	21° 6	14°40	15°18	24° 5	n.a.	M24
T 25	18 35 31	10°41'26	18°47	17°28	14°41	19°41	25°50	5°56	23° 3	17°14	21° 5	14°40	15°15	24°12	n.a.	T 25
W26	18 39 27	11°41'57	2♓31	18°47	14°52	20°19	25°46	5°59	23° 1	17°16	21° 4	14°41	15°12	24°19	n.a.	W26
T 27	18 43 24	12°42'27	16°24	20° 7	15° 1	20°56	25°42	6° 2	23° 0	17°18	21° 4	14°41	15° 9	24°26	n.a.	T 27
F 28	18 47 21	13°42'54	0♈26	21°29	15° 7	21°33	25°38	6° 5	22°59	17°21	21° 3	14°41	15° 5	24°32	n.a.	F 28
S 29	18 51 17	14°43'20	14°35	22°51	15°11	22°10	25°34	6° 8	22°57	17°23	21° 2	14°41	15° 2	24°39	n.a.	S 29
S 30	18 55 14	15♋43'43	28♈48	24♊15	15°R12	22♈48	25♒30	6♎11	22♏56	17♋25	21♏ 2	14♐41	14♐59	24♎46	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n15	6n11	5n 7	22n58	2n17	15n58	4s23	2n53	1n 8	13s11	0s11	3s12	1s 7	20s24	1s18	25n 8	2n12	31s42	13s43	23s 7	22s56	13s18		n.a.
S 2	23 21	12 3	5 12	23 0	2 25	15 44	4 27	3 9	1 9	13 10	0 11	3 12	1 7	20 24	1 18	25 8	2 12	31 41	13 43	23 7	22 56	13 21		n.a.
M 3	23 27	17 20	4 58	23 4	2 32	15 30	4 30	3 26	1 10	13 10	0 11	3 12	1 7	20 23	1 18	25 7	2 12	31 41	13 43	23 7	22 57	13 23		n.a.
T 4	23 32	21 38	4 24	23 8	2 38	15 17	4 34	3 43	1 12	13 10	0 10	3 12	1 7	20 22	1 18	25 7	2 12	31 40	13 43	23 8	22 57	13 26		n.a.
W 5	23 37	24 31	3 33	23 12	2 42	15 3	4 37	3 59	1 13	13 9	0 10	3 12	1 7	20 22	1 18	25 7	2 12	31 40	13 43	23 8	22 57	13 28		n.a.
T 6	23 41	25 45	2 28	23 17	2 45	14 50	4 40	4 16	1 14	13 9	0 10	3 13	1 7	20 21	1 18	25 6	2 12	31 39	13 42	23 8	22 58	13 31		n.a.
F 7	23 45	25 13	1 15	23 23	2 47	14 37	4 42	4 32	1 16	13 9	0 10	3 13	1 7	20 21	1 18	25 6	2 12	31 39	13 42	23 9	22 58	13 33		n.a.
S 8	23 48	23 6	0s 1	23 29	2 48	14 24	4 45	4 49	1 17	13 9	0 10	3 13	1 7	20 20	1 18	25 6	2 12	31 39	13 42	23 9	22 59	13 36		n.a.
S 9	23 51	19 41	1 15	23 36	2 48	14 11	4 48	5 6	1 18	13 9	0 10	3 14	1 7	20 20	1 18	25 5	2 12	31 38	13 42	23 9	22 59	13 38		n.a.
M10	23 53	15 22	2 23	23 43	2 47	13 59	4 50	5 22	1 20	13 9	0 9	3 14	1 7	20 19	1 18	25 5	2 12	31 38	13 42	23 9	22 59	13 41		n.a.
T 11	23 55	10 28	3 22	23 50	2 45	13 47	4 52	5 39	1 21	13 9	0 9	3 14	1 7	20 18	1 18	25 5	2 11	31 37	13 41	23 8	23 0	13 43		n.a.
W12	23 57	5 17	4 10	23 57	2 43	13 36	4 54	5 55	1 22	13 9	0 9	3 15	1 7	20 18	1 18	25 4	2 11	31 37	13 41	23 8	23 0	13 46		n.a.
T 13	23 57	0 0	4 45	24 4	2 41	13 25	4 55	6 11	1 24	13 10	0 9	3 15	1 7	20 17	1 17	25 4	2 11	31 36	13 41	23 8	23 1	13 48		n.a.
F 14	23 58	5s10	5 7	24 11	2 37	13 15	4 57	6 28	1 25	13 10	0 9	3 16	1 7	20 17	1 17	25 4	2 11	31 36	13 41	23 8	23 1	13 51		n.a.
S 15	23 58	10 7	5 16	24 18	2 34	13 5	4 58	6 44	1 27	13 10	0 9	3 17	1 7	20 16	1 17	25 4	2 11	31 35	13 41	23 8	23 1	13 53		n.a.
S 16	23 57	14 41	5 11	24 24	2 30	12 56	4 59	7 1	1 28	13 11	0 8	3 17	1 7	20 16	1 17	25 3	2 11	31 35	13 40	23 8	23 2	13 56		n.a.
M17	23 56	18 43	4 53	24 31	2 25	12 47	5 0	7 17	1 29	13 11	0 8	3 18	1 7	20 15	1 17	25 3	2 11	31 35	13 40	23 8	23 2	13 58		n.a.
T 18	23 55	22 1	4 22	24 36	2 20	12 39	5 0	7 33	1 31	13 12	0 8	3 19	1 7	20 15	1 17	25 3	2 11	31 34	13 40	23 9	23 2	14 0		n.a.
W19	23 53	24 23	3 38	24 42	2 15	12 32	5 0	7 49	1 32	13 13	0 8	3 20	1 7	20 14	1 17	25 2	2 11	31 34	13 40	23 9	23 3	14 3		n.a.
T 20	23 51	25 38	2 44	24 47	2 10	12 26	5 0	8 5	1 34	13 13	0 8	3 21	1 7	20 14	1 17	25 2	2 11	31 33	13 40	23 9	23 3	14 5		n.a.
F 21	23 48	25 36	1 41	24 51	2 5	12 20	5 0	8 22	1 35	13 14	0 8	3 21	1 7	20 13	1 17	25 2	2 11	31 33	13 39	23 9	23 4	14 8		n.a.
S 22	23 44	24 12	0 32	24 55	1 59	12 15	4 59	8 38	1 37	13 15	0 7	3 22	1 7	20 13	1 17	25 1	2 11	31 32	13 39	23 9	23 4	14 10		n.a.
S 23	23 41	21 29	0n40	24 58	1 53	12 11	4 58	8 54	1 38	13 16	0 7	3 23	1 7	20 12	1 17	25 1	2 11	31 32	13 39	23 9	23 4	14 13		n.a.
M24	23 36	17 35	1 52	25 1	1 47	12 8	4 56	9 10	1 40	13 17	0 7	3 24	1 7	20 12	1 17	25 1	2 11	31 31	13 39	23 9	23 5	14 15		n.a.
T 25	23 31	12 43	2 58	25 2	1 41	12 6	4 54	9 26	1 41	13 18	0 7	3 26	1 7	20 11	1 17	25 0	2 11	31 31	13 38	23 9	23 5	14 18		n.a.
W26	23 26	7 10	3 55	25 3	1 34	12 5	4 52	9 41	1 43	13 19	0 7	3 27	1 7	20 11	1 17	25 0	2 11	31 31	13 38	23 9	23 5	14 20		n.a.
T 27	23 21	1 12	4 39	25 4	1 28	12 6	4 49	9 57	1 44	13 20	0 6	3 28	1 7	20 11	1 17	25 0	2 11	31 30	13 38	23 9	23 6	14 22		n.a.
F 28	23 15	4n51	5 7	25 3	1 21	12 7	4 46	10 13	1 46	13 21	0 6	3 29	1 7	20 10	1 17	24 59	2 11	31 30	13 38	23 9	23 6	14 25		n.a.
S 29	23 8	10 43	5 17	25 1	1 15	12 9	4 42	10 29	1 48	13 23	0 6	3 30	1 7	20 10	1 17	24 59	2 11	31 29	13 37	23 9	23 7	14 27		n.a.
S 30	23n 1	16n 3	5n 7	24n59	1n 8	12n13	4s38	10n44	1n49	13s24	0s 6	3s32	1s 7	20s 9	1s17	24n59	2n11	31s29	13s37	23s 9	23s 7	14s30		n.a.

Julian Day Number = -2724521.5, Delta T = 176h28m01s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°19'51, Lahiri = -170°12'51 Julian Calendar 1 Sept. 12173 BCE == Greg. Calendar 31 May 12173 BCE

The year -12172 astronomical counting style corresponds to year 12173 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12173 BCE (-12172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 59 11	16♋44'05	13♉ 3	25♊39	15°R11	23♈25	25°R25	6♎15	22°R55	17♋27	21°R 1	14♑41	14♑56	24♎52	n.a.	M 1
T 2	19 3 7	17°44'26	27°18	27° 5	15♌ 8	24° 2	25♒21	6°18	22♏53	17°30	21♏ 1	14°41	14°53	24°59	n.a.	T 2
W 3	19 7 4	18°44'44	11♊29	28°31	15° 2	24°39	25°16	6°22	22°52	17°32	21° 0	14°42	14°49	25° 6	n.a.	W 3
T 4	19 11 1	19°45'01	25°32	29°59	14°53	25°16	25°11	6°25	22°51	17°34	21° 0	14°42	14°46	25°13	n.a.	T 4
F 5	19 14 58	20°45'15	9♋25	1♋28	14°42	25°52	25° 5	6°29	22°50	17°36	20°59	14°R42	14°43	25°19	n.a.	F 5
S 6	19 18 54	21°45'27	23° 4	2°57	14°28	26°29	25° 0	6°33	22°49	17°39	20°59	14°42	14°40	25°26	n.a.	S 6
S 7	19 22 51	22°45'37	6♌26	4°28	14°11	27° 6	24°55	6°37	22°48	17°41	20°58	14°42	14°37	25°33	n.a.	S 7
M 8	19 26 48	23°45'45	19°30	5°59	13°53	27°42	24°49	6°41	22°47	17°43	20°58	14°41	14°34	25°40	n.a.	M 8
T 9	19 30 44	24°45'50	2♍16	7°31	13°31	28°19	24°43	6°45	22°46	17°46	20°57	14°40	14°30	25°46	n.a.	T 9
W10	19 34 41	25°45'52	14°45	9° 4	13° 8	28°56	24°37	6°49	22°46	17°48	20°57	14°38	14°27	25°53	n.a.	W10
T 11	19 38 38	26°45'53	26°59	10°39	12°42	29°32	24°31	6°54	22°45	17°50	20°56	14°37	14°24	26° 0	n.a.	T 11
F 12	19 42 34	27°45'50	9♎ 2	12°14	12°14	0♉ 8	24°25	6°58	22°44	17°52	20°56	14°35	14°21	26° 6	n.a.	F 12
S 13	19 46 31	28°45'45	20°58	13°50	11°43	0°44	24°19	7° 3	22°44	17°54	20°56	14°35	14°18	26°13	n.a.	S 13
S 14	19 50 28	29°45'38	2♏50	15°27	11°11	1°21	24°12	7° 7	22°43	17°57	20°55	14°D34	14°15	26°20	n.a.	S 14
M15	19 54 24	0♌45'28	14°44	17° 5	10°38	1°57	24° 6	7°12	22°42	17°59	20°55	14°35	14°11	26°27	n.a.	M15
T 16	19 58 21	1°45'15	26°45	18°44	10° 3	2°33	23°59	7°17	22°42	18° 1	20°55	14°36	14° 8	26°33	n.a.	T 16
W17	20 2 18	2°45'00	8♐57	20°24	9°26	3° 9	23°53	7°22	22°41	18° 3	20°54	14°38	14° 5	26°40	n.a.	W17
T 18	20 6 14	3°44'42	21°23	22° 5	8°49	3°44	23°46	7°27	22°41	18° 6	20°54	14°39	14° 2	26°47	n.a.	T 18
F 19	20 10 11	4°44'22	4♑ 8	23°47	8°10	4°20	23°39	7°32	22°41	18° 8	20°54	14°40	13°59	26°53	n.a.	F 19
S 20	20 14 8	5°43'59	17°12	25°30	7°32	4°56	23°32	7°37	22°40	18°10	20°54	14°R40	13°55	27° 0	n.a.	S 20
S 21	20 18 4	6°43'33	0♒36	27°14	6°53	5°31	23°25	7°42	22°40	18°12	20°53	14°40	13°52	27° 7	n.a.	S 21
M22	20 22 1	7°43'06	14°20	28°59	6°14	6° 7	23°17	7°48	22°40	18°14	20°53	14°38	13°49	27°14	n.a.	M22
T 23	20 25 58	8°42'35	28°20	0♌46	5°35	6°42	23°10	7°53	22°40	18°16	20°53	14°35	13°46	27°20	n.a.	T 23
W24	20 29 54	9°42'03	12♓33	2°33	4°57	7°17	23° 3	7°58	22°40	18°19	20°53	14°31	13°43	27°27	n.a.	W24
T 25	20 33 51	10°41'28	26°53	4°21	4°20	7°53	22°55	8° 4	22°D40	18°21	20°53	14°28	13°40	27°34	n.a.	T 25
F 26	20 37 48	11°40'51	11♈16	6°11	3°44	8°28	22°48	8° 9	22°40	18°23	20°53	14°24	13°36	27°41	n.a.	F 26
S 27	20 41 44	12°40'12	25°36	8° 2	3° 9	9° 3	22°40	8°15	22°40	18°25	20°53	14°22	13°33	27°47	n.a.	S 27
S 28	20 45 41	13°39'31	9♉51	9°54	2°35	9°37	22°33	8°21	22°40	18°27	20°53	14°D21	13°30	27°54	n.a.	S 28
M29	20 49 38	14°38'47	23°58	11°47	2° 4	10°12	22°25	8°27	22°40	18°29	20°D53	14°21	13°27	28° 1	n.a.	M29
T 30	20 53 34	15°38'02	7♊56	13°41	1°34	10°47	22°17	8°33	22°40	18°31	20°53	14°22	13°24	28° 7	n.a.	T 30
W31	20 57 31	16♌37'15	21♊43	15♌36	1♌ 6	11♉21	22♒10	8♎39	22♏41	18♋33	20♏53	14♑24	13♑21	28♎14	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n54	20n31	4n39	24n55	1n 1	12n17	4s34	11n 0	1n51	13s25	0s 6	3s33	1s 7	20s 9	1s17	24n58	2n11	31s28	13s37	23s 9	23s 7	14s32		n.a.
T 2	22 46	23 47	3 54	24 51	0 54	12 23	4 29	11 16	1 52	13 27	0 5	3 34	1 7	20 9	1 17	24 58	2 11	31 28	13 37	23 9	23 8	14 35		n.a.
W 3	22 37	25 32	2 54	24 46	0 48	12 30	4 23	11 31	1 54	13 28	0 5	3 36	1 7	20 8	1 17	24 58	2 11	31 28	13 36	23 9	23 8	14 37		n.a.
T 4	22 29	25 38	1 44	24 40	0 41	12 39	4 17	11 46	1 56	13 30	0 5	3 37	1 7	20 8	1 17	24 57	2 11	31 27	13 36	23 9	23 8	14 39		n.a.
F 5	22 19	24 7	0 29	24 32	0 34	12 49	4 10	12 2	1 57	13 31	0 5	3 39	1 7	20 8	1 16	24 57	2 11	31 27	13 36	23 9	23 9	14 42		n.a.
S 6	22 10	21 12	0s46	24 24	0 27	13 0	4 3	12 17	1 59	13 33	0 5	3 40	1 7	20 7	1 16	24 57	2 11	31 26	13 35	23 9	23 9	14 44		n.a.
S 7	22 0	17 12	1 57	24 15	0 21	13 12	3 55	12 32	2 1	13 35	0 5	3 42	1 7	20 7	1 16	24 57	2 11	31 26	13 35	23 9	23 9	14 47		n.a.
M 8	21 49	12 27	3 1	24 4	0 14	13 25	3 47	12 47	2 2	13 37	0 4	3 44	1 7	20 7	1 16	24 56	2 11	31 25	13 35	23 9	23 10	14 49		n.a.
T 9	21 39	7 16	3 54	23 53	0 7	13 40	3 38	13 2	2 4	13 38	0 4	3 45	1 7	20 6	1 16	24 56	2 11	31 25	13 35	23 9	23 10	14 51		n.a.
W10	21 27	1 56	4 34	23 40	0 1	13 56	3 28	13 17	2 6	13 40	0 4	3 47	1 7	20 6	1 16	24 56	2 11	31 25	13 34	23 9	23 10	14 54		n.a.
T 11	21 16	3s22	5 1	23 27	0s 6	14 13	3 18	13 32	2 7	13 42	0 4	3 49	1 6	20 6	1 16	24 55	2 11	31 24	13 34	23 9	23 11	14 56		n.a.
F 12	21 4	8 27	5 14	23 12	0 12	14 31	3 8	13 47	2 9	13 44	0 3	3 50	1 6	20 6	1 16	24 55	2 11	31 24	13 34	23 10	23 11	14 58		n.a.
S 13	20 52	13 11	5 14	22 56	0 19	14 50	2 56	14 2	2 11	13 46	0 3	3 52	1 6	20 5	1 16	24 55	2 11	31 24	13 33	23 10	23 11	15 1		n.a.
S 14	20 39	17 25	5 0	22 39	0 25	15 10	2 45	14 16	2 13	13 48	0 3	3 54	1 6	20 5	1 16	24 54	2 11	31 23	13 33	23 10	23 12	15 3		n.a.
M15	20 26	20 58	4 33	22 21	0 31	15 31	2 33	14 31	2 14	13 50	0 3	3 56	1 6	20 5	1 16	24 54	2 11	31 23	13 33	23 10	23 12	15 5		n.a.
T 16	20 12	23 40	3 54	22 2	0 37	15 53	2 20	14 45	2 16	13 52	0 3	3 58	1 6	20 5	1 16	24 54	2 11	31 22	13 33	23 9	23 13	15 8		n.a.
W17	19 59	25 19	3 4	21 41	0 43	16 15	2 7	15 0	2 18	13 54	0 2	4 0	1 6	20 5	1 16	24 53	2 11	31 22	13 32	23 9	23 13	15 10		n.a.
T 18	19 44	25 46	2 5	21 20	0 48	16 38	1 54	15 14	2 20	13 56	0 2	4 2	1 6	20 5	1 16	24 53	2 11	31 22	13 32	23 9	23 13	15 13		n.a.
F 19	19 30	24 52	0 58	20 57	0 54	17 1	1 40	15 28	2 22	13 58	0 2	4 4	1 6	20 4	1 16	24 53	2 11	31 21	13 32	23 9	23 14	15 15		n.a.
S 20	19 15	22 37	0n14	20 33	0 59	17 25	1 26	15 42	2 24	14 0	0 2	4 6	1 6	20 4	1 16	24 53	2 11	31 21	13 31	23 9	23 14	15 17		n.a.
S 21	19 0	19 4	1 27	20 8	1 4	17 48	1 12	15 56	2 25	14 3	0 2	4 8	1 6	20 4	1 16	24 52	2 11	31 21	13 31	23 9	23 14	15 20		n.a.
M22	18 45	14 25	2 36	19 42	1 9	18 12	0 58	16 10	2 27	14 5	0 1	4 10	1 6	20 4	1 16	24 52	2 11	31 20	13 31	23 9	23 15	15 22		n.a.
T 23	18 29	8 56	3 37	19 15	1 13	18 35	0 44	16 24	2 29	14 7	0 1	4 12	1 6	20 4	1 15	24 52	2 11	31 20	13 30	23 10	23 15	15 24		n.a.
W24	18 13	2 55	4 26	18 47	1 17	18 58	0 30	16 37	2 31	14 9	0 1	4 15	1 6	20 4	1 15	24 51	2 11	31 20	13 30	23 10	23 15	15 26		n.a.
T 25	17 56	3n17	4 59	18 17	1 21	19 21	0 16	16 51	2 33	14 12	0 1	4 17	1 6	20 4	1 15	24 51	2 11	31 19	13 30	23 10	23 16	15 29		n.a.
F 26	17 40	9 19	5 13	17 47	1 25	19 44	0 2	17 5	2 35	14 14	0 1	4 19	1 6	20 4	1 15	24 51	2 11	31 19	13 29	23 11	23 16	15 31		n.a.
S 27	17 23	14 52	5 7	17 15	1 28	20 5	0n12	17 18	2 37	14 16	0 0	4 21	1 6	20 4	1 15	24 51	2 11	31 19	13 29	23 11	23 16	15 33		n.a.
S 28	17 5	19 33	4 43	16 43	1 31	20 26	0 26	17 31	2 39	14 19	0 0	4 24	1 6	20 4	1 15	24 50	2 11	31 18	13 29	23 11	23 17	15 36		n.a.
M29	16 48	23 5	4 1	16 9	1 33	20 47	0 39	17 45	2 41	14 21	0n 0	4 26	1 6	20 4	1 15	24 50	2 11	31 18	13 29	23 11	23 17	15 38		n.a.
T 30	16 30	25 11	3 6	15 35	1 35	21 6	0 52	17 58	2 43	14 23	0 0	4 28	1 6	20 4	1 15	24 50	2 11	31 18	13 28	23 11	23 17	15 40		n.a.
W31	16n12	25n43	2n 1	14n59	1s36	21n25	1n 5	18n11	2n45	14s26	0n 1	4s31	1s 6	20s 4	1s15	24n49	2n11	31s17	13s28	23s11	23s18	15s43		n.a.

Julian Day Number = -2724491.5, Delta T = 176h27m54s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°19'47, Lahiri = -170°12'47 Julian Calendar 1 Oct. 12173 BCE == Greg. Calendar 30 June 12173 BCE

The year -12172 astronomical counting style corresponds to year 12173 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12173 BCE (-12172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 1 27	17♌36'25	5♋20	17♌32	0°R40	11♉56	22°R 2	8♎45	22♏41	18♋35	20♏53	14♑25	13♑17	28♎21	n.a.	T 1
F 2	21 5 24	18°35'33	18°45	19°29	0♌17	12°30	21♒54	8°51	22°41	18°37	20°53	14°R25	13°14	28°28	n.a.	F 2
S 3	21 9 21	19°34'39	1♌58	21°27	29♋56	13° 4	21°46	8°57	22°42	18°39	20°53	14°24	13°11	28°34	n.a.	S 3
S 4	21 13 17	20°33'43	14°59	23°26	29°37	13°38	21°38	9° 3	22°42	18°41	20°53	14°21	13° 8	28°41	n.a.	S 4
M 5	21 17 14	21°32'44	27°48	25°25	29°21	14°12	21°31	9° 9	22°43	18°43	20°53	14°16	13° 5	28°48	n.a.	M 5
T 6	21 21 10	22°31'43	10♍23	27°25	29° 7	14°45	21°23	9°16	22°44	18°45	20°53	14°10	13° 1	28°54	n.a.	T 6
W 7	21 25 7	23°30'39	22°46	29°25	28°56	15°19	21°15	9°22	22°44	18°47	20°54	14° 3	12°58	29° 1	n.a.	W 7
T 8	21 29 4	24°29'33	4♎57	1♍25	28°47	15°52	21° 7	9°29	22°45	18°49	20°54	13°55	12°55	29° 8	n.a.	T 8
F 9	21 33 0	25°28'24	16°58	3°25	28°41	16°25	20°59	9°35	22°46	18°51	20°54	13°49	12°52	29°15	n.a.	F 9
S 10	21 36 57	26°27'13	28°53	5°24	28°37	16°58	20°52	9°42	22°47	18°53	20°54	13°44	12°49	29°21	n.a.	S 10
S 11	21 40 53	27°25'59	10♏45	7°23	28°D36	17°31	20°44	9°49	22°47	18°55	20°54	13°40	12°46	29°28	n.a.	S 11
M12	21 44 50	28°24'43	22°37	9°21	28°37	18° 4	20°36	9°55	22°48	18°57	20°55	13°38	12°42	29°35	n.a.	M12
T 13	21 48 47	29°23'24	4♐36	11°17	28°41	18°36	20°29	10° 2	22°49	18°59	20°55	13°D38	12°39	29°42	n.a.	T 13
W14	21 52 43	0♍22'03	16°46	13°11	28°46	19° 9	20°21	10° 9	22°50	19° 1	20°55	13°39	12°36	29°48	n.a.	W14
T 15	21 56 40	1°20'39	29°12	15° 3	28°54	19°41	20°13	10°16	22°51	19° 2	20°56	13°41	12°33	29°55	n.a.	T 15
F 16	22 0 36	2°19'12	11♑59	16°52	29° 4	20°13	20° 6	10°23	22°52	19° 4	20°56	13°R41	12°30	0♏ 2	n.a.	F 16
S 17	22 4 33	3°17'43	25° 9	18°39	29°17	20°45	19°59	10°30	22°54	19° 6	20°56	13°41	12°26	0° 8	n.a.	S 17
S 18	22 8 29	4°16'12	8♒45	20°21	29°31	21°16	19°51	10°37	22°55	19° 8	20°57	13°38	12°23	0°15	n.a.	S 18
M19	22 12 26	5°14'38	22°46	22° 0	29°48	21°48	19°44	10°44	22°56	19° 9	20°57	13°33	12°20	0°22	n.a.	M19
T 20	22 16 22	6°13'01	7♓ 9	23°35	0♌ 6	22°19	19°37	10°51	22°57	19°11	20°58	13°27	12°17	0°29	n.a.	T 20
W21	22 20 19	7°11'23	21°48	25° 5	0°26	22°50	19°29	10°58	22°59	19°13	20°58	13°19	12°14	0°35	n.a.	W21
T 22	22 24 16	8° 9'42	6♈36	26°30	0°48	23°21	19°22	11° 5	23° 0	19°14	20°59	13°10	12°11	0°42	n.a.	T 22
F 23	22 28 12	9° 7'59	21°25	27°50	1°12	23°51	19°15	11°13	23° 2	19°16	20°59	13° 3	12° 7	0°49	n.a.	F 23
S 24	22 32 9	10° 6'15	6♉ 6	29° 4	1°38	24°22	19° 9	11°20	23° 3	19°18	21° 0	12°57	12° 4	0°55	n.a.	S 24
S 25	22 36 5	11° 4'28	20°34	0♎13	2° 5	24°52	19° 2	11°27	23° 5	19°19	21° 0	12°53	12° 1	1° 2	n.a.	S 25
M26	22 40 2	12° 2'40	4♊46	1°16	2°34	25°22	18°55	11°35	23° 6	19°21	21° 1	12°51	11°58	1° 9	n.a.	M26
T 27	22 43 58	13° 0'50	18°39	2°13	3° 4	25°52	18°48	11°42	23° 8	19°22	21° 1	12°D51	11°55	1°16	n.a.	T 27
W28	22 47 55	13°58'58	2♋15	3° 4	3°36	26°21	18°42	11°49	23°10	19°24	21° 2	12°51	11°52	1°22	n.a.	W28
T 29	22 51 51	14°57'04	15°35	3°48	4° 9	26°50	18°36	11°57	23°11	19°25	21° 3	12°R52	11°48	1°29	n.a.	T 29
F 30	22 55 48	15♍55'09	28♋39	4♎26	4♌43	27♉19	18♒29	12♎ 4	23♏13	19♋27	21♏ 3	12♑50	11♑45	1♏36	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n54	24n42	0n50	14n23	1s37	21n43	1n17	18n23	2n47	14s28	0n 1	4s33	1s 6	20s 4	1s15	24n49	2n11	31s17	13s28	23s11	23s18	15s45		n.a.
F 2	15 35	22 15	0s24	13 46	1 38	22 0	1 29	18 36	2 49	14 30	0 1	4 36	1 6	20 4	1 15	24 49	2 11	31 17	13 27	23 11	23 18	15 47		n.a.
S 3	15 16	18 38	1 34	13 8	1 38	22 16	1 41	18 49	2 51	14 33	0 1	4 38	1 6	20 4	1 15	24 49	2 11	31 17	13 27	23 11	23 18	15 49		n.a.
S 4	14 57	14 11	2 39	12 29	1 37	22 30	1 52	19 1	2 53	14 35	0 1	4 41	1 6	20 4	1 15	24 48	2 11	31 16	13 27	23 11	23 19	15 52		n.a.
M 5	14 38	9 10	3 34	11 50	1 36	22 44	2 2	19 14	2 55	14 37	0 2	4 43	1 6	20 4	1 15	24 48	2 11	31 16	13 26	23 12	23 19	15 54		n.a.
T 6	14 18	3 53	4 17	11 11	1 34	22 57	2 13	19 26	2 57	14 40	0 2	4 46	1 6	20 4	1 15	24 48	2 11	31 16	13 26	23 12	23 19	15 56		n.a.
W 7	13 59	1s28	4 48	10 31	1 31	23 9	2 22	19 38	2 59	14 42	0 2	4 48	1 6	20 4	1 15	24 48	2 11	31 16	13 26	23 13	23 20	15 58		n.a.
T 8	13 39	6 39	5 5	9 51	1 28	23 20	2 31	19 50	3 1	14 45	0 2	4 51	1 6	20 4	1 14	24 47	2 11	31 15	13 25	23 14	23 20	16 1		n.a.
F 9	13 19	11 32	5 8	9 11	1 24	23 30	2 40	20 2	3 3	14 47	0 3	4 54	1 6	20 4	1 14	24 47	2 11	31 15	13 25	23 15	23 20	16 3		n.a.
S 10	12 58	15 57	4 58	8 31	1 19	23 38	2 48	20 14	3 5	14 49	0 3	4 56	1 6	20 5	1 14	24 47	2 11	31 15	13 25	23 15	23 21	16 5		n.a.
S 11	12 38	19 43	4 35	7 52	1 13	23 46	2 56	20 26	3 7	14 52	0 3	4 59	1 6	20 5	1 14	24 47	2 11	31 15	13 25	23 16	23 21	16 7		n.a.
M12	12 17	22 43	4 1	7 13	1 7	23 53	3 3	20 37	3 10	14 54	0 3	5 2	1 6	20 5	1 14	24 46	2 11	31 14	13 24	23 16	23 21	16 10		n.a.
T 13	11 56	24 44	3 15	6 35	1 0	23 59	3 10	20 49	3 12	14 56	0 3	5 4	1 6	20 5	1 14	24 46	2 12	31 14	13 24	23 16	23 22	16 12		n.a.
W14	11 35	25 38	2 20	5 57	0 52	24 4	3 16	21 0	3 14	14 58	0 4	5 7	1 6	20 5	1 14	24 46	2 12	31 14	13 24	23 16	23 22	16 14		n.a.
T 15	11 14	25 16	1 17	5 21	0 43	24 8	3 22	21 11	3 16	15 1	0 4	5 10	1 6	20 6	1 14	24 46	2 12	31 14	13 23	23 15	23 22	16 16		n.a.
F 16	10 53	23 35	0 9	4 47	0 34	24 11	3 28	21 22	3 18	15 3	0 4	5 13	1 6	20 6	1 14	24 45	2 12	31 14	13 23	23 15	23 23	16 18		n.a.
S 17	10 31	20 35	1n 1	4 14	0 24	24 14	3 33	21 33	3 21	15 5	0 4	5 16	1 6	20 6	1 14	24 45	2 12	31 14	13 23	23 15	23 23	16 21		n.a.
S 18	10 9	16 23	2 11	3 42	0 13	24 15	3 38	21 44	3 23	15 7	0 4	5 18	1 6	20 6	1 14	24 45	2 12	31 13	13 22	23 16	23 23	16 23		n.a.
M19	9 48	11 11	3 14	3 13	0 1	24 16	3 42	21 55	3 25	15 9	0 5	5 21	1 6	20 7	1 14	24 45	2 12	31 13	13 22	23 16	23 23	16 25		n.a.
T 20	9 26	5 16	4 7	2 46	0n11	24 16	3 46	22 6	3 27	15 11	0 5	5 24	1 7	20 7	1 14	24 45	2 12	31 13	13 22	23 17	23 24	16 27		n.a.
W21	9 4	1n 1	4 44	2 21	0 23	24 14	3 50	22 16	3 30	15 14	0 5	5 27	1 7	20 7	1 14	24 44	2 12	31 13	13 22	23 18	23 24	16 29		n.a.
T 22	8 41	7 18	5 3	1 58	0 36	24 13	3 53	22 26	3 32	15 16	0 5	5 30	1 7	20 7	1 14	24 44	2 12	31 13	13 21	23 19	23 24	16 32		n.a.
F 23	8 19	13 11	5 2	1 38	0 49	24 10	3 56	22 37	3 34	15 18	0 6	5 33	1 7	20 8	1 14	24 44	2 12	31 13	13 21	23 19	23 25	16 34		n.a.
S 24	7 57	18 15	4 41	1 20	1 3	24 7	3 58	22 47	3 37	15 20	0 6	5 36	1 7	20 8	1 14	24 44	2 12	31 12	13 21	23 20	23 25	16 36		n.a.
S 25	7 34	22 10	4 2	1 4	1 16	24 2	4 1	22 57	3 39	15 22	0 6	5 39	1 7	20 8	1 13	24 44	2 12	31 12	13 20	23 20	23 25	16 38		n.a.
M26	7 12	24 40	3 9	0 51	1 30	23 57	4 3	23 6	3 41	15 24	0 6	5 42	1 7	20 9	1 13	24 43	2 12	31 12	13 20	23 21	23 26	16 40		n.a.
T 27	6 49	25 34	2 6	0 41	1 44	23 52	4 4	23 16	3 44	15 25	0 6	5 45	1 7	20 9	1 13	24 43	2 12	31 12	13 20	23 21	23 26	16 42		n.a.
W28	6 26	24 54	0 56	0 33	1 58	23 45	4 6	23 26	3 46	15 27	0 7	5 48	1 7	20 10	1 13	24 43	2 12	31 12	13 19	23 20	23 26	16 45		n.a.
T 29	6 3	22 48	0s14	0 28	2 12	23 38	4 7	23 35	3 48	15 29	0 7	5 51	1 7	20 10	1 13	24 43	2 12	31 12	13 19	23 20	23 26	16 47		n.a.
F 30	5n40	19n32	1s23	0n25	2n25	23n31	4n 8	23n44	3n51	15s31	0n 7	5s54	1s 7	20s10	1s13	24n43	2n12	31s12	13s19	23s21	23s27	16s49		n.a.

Julian Day Number = -2724460.5, Delta T = 176h27m46s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°19'42, Lahiri = -170°12'43 Julian Calendar 1 Nov. 12173 BCE == Greg. Calendar 31 July 12173 BCE

The year -12172 astronomical counting style corresponds to year 12173 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12173 BCE

DECEMBER 12173 BCE (-12172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 59 44	16♍53'11	11♌32	4♎57	5♌19	27♉48	18°R23	12♎12	23♏15	19♋28	21♏ 4	12°R47	11♑42	1♏42	n.a.	S 1
S 2	23 3 41	17°51'12	24°13	5°23	5°56	28°16	18♒17	12°20	23°17	19°29	21° 5	12♑41	11°39	1°49	n.a.	S 2
M 3	23 7 37	18°49'11	6♍43	5°41	6°34	28°44	18°11	12°27	23°19	19°31	21° 5	12°32	11°36	1°56	n.a.	M 3
T 4	23 11 34	19°47'08	19° 4	5°53	7°13	29°12	18° 6	12°35	23°21	19°32	21° 6	12°21	11°32	2° 3	n.a.	T 4
W 5	23 15 30	20°45'03	1♎16	5°R59	7°53	29°39	18° 0	12°42	23°23	19°34	21° 7	12° 9	11°29	2° 9	n.a.	W 5
T 6	23 19 26	21°42'56	13°20	5°59	8°34	0♊ 7	17°55	12°50	23°25	19°35	21° 7	11°56	11°26	2°16	n.a.	T 6
F 7	23 23 23	22°40'47	25°18	5°53	9°17	0°34	17°49	12°58	23°27	19°36	21° 8	11°45	11°23	2°23	n.a.	F 7
S 8	23 27 19	23°38'36	7♏10	5°41	10° 0	1° 0	17°44	13° 6	23°29	19°37	21° 9	11°35	11°20	2°29	n.a.	S 8
S 9	23 31 16	24°36'23	19° 0	5°24	10°44	1°26	17°39	13°13	23°31	19°39	21°10	11°27	11°17	2°36	n.a.	S 9
M10	23 35 12	25°34'08	0♐51	5° 2	11°29	1°52	17°34	13°21	23°33	19°40	21°11	11°22	11°13	2°43	n.a.	M10
T 11	23 39 9	26°31'51	12°48	4°35	12°15	2°18	17°30	13°29	23°36	19°41	21°11	11°19	11°10	2°50	n.a.	T 11
W12	23 43 5	27°29'32	24°56	4° 5	13° 1	2°43	17°25	13°37	23°38	19°42	21°12	11°D19	11° 7	2°56	n.a.	W12
T 13	23 47 2	28°27'11	7♑19	3°31	13°48	3° 8	17°21	13°45	23°40	19°43	21°13	11°R19	11° 4	3° 3	n.a.	T 13
F 14	23 50 58	29°24'47	20° 3	2°54	14°37	3°32	17°17	13°53	23°43	19°44	21°14	11°19	11° 1	3°10	n.a.	F 14
S 15	23 54 55	0♎22'22	3♒12	2°15	15°25	3°56	17°13	14° 1	23°45	19°45	21°15	11°17	10°57	3°16	n.a.	S 15
S 16	23 58 51	1°19'55	16°49	1°35	16°15	4°20	17° 9	14° 9	23°47	19°46	21°16	11°13	10°54	3°23	n.a.	S 16
M17	0 2 47	2°17'26	0♓56	0°54	17° 5	4°43	17° 5	14°16	23°50	19°47	21°17	11° 7	10°51	3°30	n.a.	M17
T 18	0 6 44	3°14'56	15°29	0°13	17°56	5° 6	17° 1	14°24	23°52	19°48	21°18	10°59	10°48	3°37	n.a.	T 18
W19	0 10 40	4°12'23	0♈24	29♍34	18°47	5°28	16°58	14°32	23°55	19°49	21°19	10°48	10°45	3°43	n.a.	W19
T 20	0 14 37	5° 9'49	15°32	28°55	19°39	5°50	16°55	14°40	23°58	19°50	21°20	10°37	10°42	3°50	n.a.	T 20
F 21	0 18 33	6° 7'14	0♉42	28°19	20°32	6°12	16°52	14°48	24° 0	19°51	21°21	10°27	10°38	3°57	n.a.	F 21
S 22	0 22 30	7° 4'37	15°44	27°45	21°25	6°33	16°49	14°56	24° 3	19°52	21°22	10°19	10°35	4° 3	n.a.	S 22
S 23	0 26 26	8° 1'59	0♊30	27°15	22°19	6°54	16°46	15° 4	24° 5	19°52	21°23	10°13	10°32	4°10	n.a.	S 23
M24	0 30 22	8°59'20	14°53	26°48	23°13	7°14	16°44	15°12	24° 8	19°53	21°24	10°10	10°29	4°17	n.a.	M24
T 25	0 34 19	9°56'40	28°53	26°25	24° 8	7°34	16°42	15°20	24°11	19°54	21°25	10° 9	10°26	4°24	n.a.	T 25
W26	0 38 15	10°53'59	12♋29	26° 7	25° 3	7°53	16°39	15°28	24°14	19°55	21°26	10° 9	10°23	4°30	n.a.	W26
T 27	0 42 12	11°51'16	25°43	25°52	25°58	8°12	16°38	15°37	24°17	19°55	21°27	10° 8	10°19	4°37	n.a.	T 27
F 28	0 46 8	12°48'33	8♌38	25°43	26°54	8°30	16°36	15°45	24°19	19°56	21°28	10° 7	10°16	4°44	n.a.	F 28
S 29	0 50 5	13°45'48	21°17	25°38	27°51	8°48	16°34	15°53	24°22	19°57	21°29	10° 3	10°13	4°50	n.a.	S 29
S 30	0 54 1	14°43'03	3♍44	25°D37	28°48	9° 5	16°33	16° 1	24°25	19°57	21°30	9°56	10°10	4°57	n.a.	S 30
M31	0 57 57	15♎40'16	16♍ 0	25♍42	29♌45	9♊22	16♒32	16♎ 9	24♏28	19♋58	21♏31	9♑46	10♑ 7	5♏ 4	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n17	15n22	2s26	0n24	2n38	23n22	4n 8	23n53	3n53	15s33	0n 7	5s57	1s 7	20s11	1s13	24n43	2n12	31s12	13s19	23s21	23s27	16s51		n.a.
S 2	4 54	10 36	3 21	0 25	2 51	23 13	4 9	24 2	3 55	15 34	0 7	6 0	1 7	20 11	1 13	24 42	2 12	31 12	13 18	23 21	23 27	16 53		n.a.
M 3	4 31	5 27	4 5	0 29	3 3	23 3	4 9	24 11	3 58	15 36	0 8	6 3	1 7	20 12	1 13	24 42	2 12	31 12	13 18	23 22	23 28	16 55		n.a.
T 4	4 8	0 11	4 37	0 35	3 15	22 53	4 9	24 20	4 0	15 38	0 8	6 6	1 7	20 12	1 13	24 42	2 12	31 12	13 18	23 23	23 28	16 57		n.a.
W 5	3 45	5s 1	4 56	0 42	3 26	22 42	4 9	24 29	4 3	15 39	0 8	6 9	1 7	20 13	1 13	24 42	2 12	31 12	13 18	23 25	23 28	16 59		n.a.
T 6	3 21	9 59	5 1	0 52	3 36	22 30	4 8	24 37	4 5	15 41	0 8	6 12	1 7	20 13	1 13	24 42	2 13	31 12	13 17	23 26	23 28	17 2		n.a.
F 7	2 58	14 32	4 53	1 2	3 45	22 18	4 8	24 45	4 8	15 42	0 8	6 15	1 7	20 14	1 13	24 42	2 13	31 12	13 17	23 27	23 29	17 4		n.a.
S 8	2 35	18 29	4 32	1 14	3 53	22 5	4 7	24 54	4 10	15 44	0 9	6 19	1 7	20 14	1 13	24 42	2 13	31 11	13 17	23 28	23 29	17 6		n.a.
S 9	2 11	21 42	4 0	1 28	4 0	21 52	4 6	25 2	4 13	15 45	0 9	6 22	1 7	20 15	1 13	24 41	2 13	31 11	13 16	23 28	23 29	17 8		n.a.
M10	1 48	24 0	3 17	1 42	4 5	21 38	4 5	25 10	4 15	15 46	0 9	6 25	1 7	20 15	1 13	24 41	2 13	31 11	13 16	23 29	23 30	17 10		n.a.
T 11	1 24	25 14	2 25	1 56	4 9	21 23	4 3	25 17	4 18	15 48	0 9	6 28	1 7	20 16	1 13	24 41	2 13	31 11	13 16	23 29	23 30	17 12		n.a.
W12	1 1	25 18	1 26	2 11	4 12	21 8	4 2	25 25	4 20	15 49	0 9	6 31	1 7	20 16	1 13	24 41	2 13	31 11	13 16	23 29	23 30	17 14		n.a.
T 13	0 38	24 7	0 21	2 26	4 14	20 53	4 0	25 32	4 23	15 50	0 9	6 34	1 7	20 17	1 13	24 41	2 13	31 11	13 15	23 29	23 30	17 16		n.a.
F 14	0 14	21 41	0n46	2 41	4 13	20 36	3 58	25 40	4 25	15 51	0 10	6 38	1 7	20 17	1 12	24 41	2 13	31 11	13 15	23 29	23 31	17 18		n.a.
S 15	0s 9	18 3	1 53	2 55	4 12	20 20	3 56	25 47	4 28	15 52	0 10	6 41	1 8	20 18	1 12	24 41	2 13	31 12	13 15	23 29	23 31	17 20		n.a.
S 16	0 32	13 21	2 56	3 8	4 8	20 2	3 54	25 54	4 30	15 53	0 10	6 44	1 8	20 18	1 12	24 41	2 13	31 12	13 15	23 30	23 31	17 22		n.a.
M17	0 56	7 49	3 50	3 21	4 4	19 44	3 52	26 1	4 33	15 54	0 10	6 47	1 8	20 19	1 12	24 41	2 13	31 12	13 14	23 30	23 31	17 25		n.a.
T 18	1 19	1 41	4 31	3 32	3 57	19 26	3 50	26 8	4 35	15 55	0 10	6 50	1 8	20 20	1 12	24 41	2 13	31 12	13 14	23 31	23 32	17 27		n.a.
W19	1 42	4n40	4 55	3 41	3 50	19 7	3 48	26 15	4 38	15 56	0 11	6 54	1 8	20 20	1 12	24 40	2 13	31 12	13 14	23 32	23 32	17 29		n.a.
T 20	2 6	10 49	4 59	3 48	3 41	18 48	3 45	26 21	4 40	15 57	0 11	6 57	1 8	20 21	1 12	24 40	2 13	31 12	13 14	23 33	23 32	17 31		n.a.
F 21	2 29	16 21	4 42	3 54	3 31	18 28	3 42	26 28	4 43	15 58	0 11	7 0	1 8	20 22	1 12	24 40	2 13	31 12	13 14	23 33	23 32	17 33		n.a.
S 22	2 52	20 49	4 5	3 58	3 21	18 8	3 40	26 34	4 45	15 58	0 11	7 3	1 8	20 22	1 12	24 40	2 13	31 12	13 13	23 34	23 33	17 35		n.a.
S 23	3 15	23 51	3 13	4 0	3 9	17 47	3 37	26 40	4 48	15 59	0 11	7 6	1 8	20 23	1 12	24 40	2 14	31 12	13 13	23 34	23 33	17 37		n.a.
M24	3 38	25 14	2 9	3 59	2 57	17 26	3 34	26 46	4 50	15 59	0 11	7 10	1 8	20 23	1 12	24 40	2 14	31 12	13 13	23 35	23 33	17 39		n.a.
T 25	4 1	24 58	0 59	3 57	2 44	17 5	3 31	26 52	4 53	16 0	0 12	7 13	1 8	20 24	1 12	24 40	2 14	31 12	13 13	23 35	23 33	17 41		n.a.
W26	4 24	23 10	0s12	3 52	2 30	16 43	3 28	26 58	4 55	16 1	0 12	7 16	1 8	20 25	1 12	24 40	2 14	31 12	13 12	23 35	23 34	17 43		n.a.
T 27	4 47	20 9	1 21	3 45	2 16	16 20	3 25	27 4	4 58	16 1	0 12	7 19	1 8	20 25	1 12	24 40	2 14	31 12	13 12	23 35	23 34	17 45		n.a.
F 28	5 10	16 12	2 24	3 36	2 2	15 58	3 21	27 9	5 0	16 1	0 12	7 23	1 8	20 26	1 12	24 40	2 14	31 13	13 12	23 35	23 34	17 47		n.a.
S 29	5 33	11 36	3 19	3 25	1 48	15 34	3 18	27 15	5 3	16 2	0 12	7 26	1 9	20 27	1 12	24 40	2 14	31 13	13 12	23 35	23 34	17 49		n.a.
S 30	5 55	6 36	4 3	3 13	1 34	15 11	3 14	27 20	5 5	16 2	0 12	7 29	1 9	20 28	1 12	24 40	2 14	31 13	13 12	23 36	23 35	17 51		n.a.
M31	6s18	1n26	4s35	2n58	1n20	14n47	3n11	27n25	5n 8	16s 2	0n13	7s32	1s 9	20s28	1s12	24n40	2n14	31s13	13s12	23s37	23s35	17s53		n.a.

Julian Day Number = -2724430.5, Delta T = 176h27m39s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°19'38, Lahiri = -170°12'38 Julian Calendar 1 Dec. 12173 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12173 BCE

The year -12172 astronomical counting style corresponds to year 12173 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12172 BCE (-12171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 1 54	16♑37'28	28♍ 9	25♍51	0♍43	9♊38	16°R31	16♑17	24♏31	19♋58	21♏32	9°R34	10♌ 3	5♏11	n.a.	T 1
W 2	1 5 50	17°34'39	10♑11	26° 4	1°41	9°53	16♒30	16°25	24°34	19°59	21°34	9♌21	10° 0	5°17	n.a.	W 2
T 3	1 9 47	18°31'50	22° 8	26°23	2°39	10° 8	16°29	16°33	24°37	19°59	21°35	9° 7	9°57	5°24	n.a.	T 3
F 4	1 13 43	19°28'59	4♏ 1	26°45	3°38	10°23	16°29	16°41	24°40	19°59	21°36	8°55	9°54	5°31	n.a.	F 4
S 5	1 17 40	20°26'07	15°51	27°12	4°37	10°36	16°28	16°49	24°43	20° 0	21°37	8°44	9°51	5°37	n.a.	S 5
S 6	1 21 36	21°23'14	27°41	27°43	5°36	10°49	16°D28	16°57	24°46	20° 0	21°38	8°35	9°48	5°44	n.a.	S 6
M 7	1 25 32	22°20'20	9♐33	28°18	6°36	11° 2	16°28	17° 5	24°49	20° 1	21°39	8°29	9°44	5°51	n.a.	M 7
T 8	1 29 29	23°17'24	21°31	28°58	7°36	11°13	16°28	17°13	24°52	20° 1	21°41	8°26	9°41	5°58	n.a.	T 8
W 9	1 33 25	24°14'28	3♌39	29°41	8°36	11°25	16°29	17°21	24°56	20° 1	21°42	8°D25	9°38	6° 4	n.a.	W 9
T 10	1 37 22	25°11'30	16° 1	0♑27	9°37	11°35	16°30	17°29	24°59	20° 1	21°43	8°25	9°35	6°11	n.a.	T 10
F 11	1 41 18	26° 8'32	28°42	1°18	10°38	11°45	16°30	17°37	25° 2	20° 1	21°44	8°R25	9°32	6°18	n.a.	F 11
S 12	1 45 15	27° 5'32	11♒47	2°11	11°39	11°54	16°31	17°45	25° 5	20° 2	21°46	8°24	9°29	6°24	n.a.	S 12
S 13	1 49 11	28° 2'31	25°19	3° 8	12°40	12° 2	16°33	17°53	25° 8	20° 2	21°47	8°21	9°25	6°31	n.a.	S 13
M14	1 53 7	28°59'29	9♓21	4° 9	13°42	12°10	16°34	18° 1	25°12	20° 2	21°48	8°16	9°22	6°38	n.a.	M14
T 15	1 57 4	29°56'26	23°52	5°13	14°44	12°17	16°35	18° 9	25°15	20° 2	21°49	8° 9	9°19	6°45	n.a.	T 15
W16	2 1 0	0♏53'23	8♈48	6°20	15°46	12°23	16°37	18°17	25°18	20°R 2	21°51	8° 0	9°16	6°51	n.a.	W16
T 17	2 4 57	1°50'18	24° 0	7°29	16°48	12°29	16°39	18°25	25°22	20° 2	21°52	7°51	9°13	6°58	n.a.	T 17
F 18	2 8 53	2°47'13	9♉19	8°42	17°51	12°34	16°41	18°33	25°25	20° 2	21°53	7°42	9° 9	7° 5	n.a.	F 18
S 19	2 12 50	3°44'08	24°33	9°58	18°54	12°38	16°43	18°41	25°28	20° 2	21°55	7°35	9° 6	7°11	n.a.	S 19
S 20	2 16 46	4°41'02	9♊32	11°17	19°57	12°41	16°46	18°49	25°32	20° 2	21°56	7°30	9° 3	7°18	n.a.	S 20
M21	2 20 42	5°37'56	24° 8	12°39	21° 0	12°44	16°48	18°56	25°35	20° 2	21°57	7°27	9° 0	7°25	n.a.	M21
T 22	2 24 39	6°34'50	8♋18	14° 3	22° 4	12°45	16°51	19° 4	25°38	20° 1	21°58	7°D26	8°57	7°31	n.a.	T 22
W23	2 28 35	7°31'44	22° 1	15°30	23° 7	12°46	16°54	19°12	25°42	20° 1	22° 0	7°27	8°54	7°38	n.a.	W23
T 24	2 32 32	8°28'37	5♌18	17° 0	24°11	12°R47	16°57	19°20	25°45	20° 1	22° 1	7°R27	8°50	7°45	n.a.	T 24
F 25	2 36 28	9°25'30	18°12	18°33	25°15	12°46	17° 0	19°28	25°49	20° 1	22° 2	7°27	8°47	7°52	n.a.	F 25
S 26	2 40 25	10°22'24	0♍47	20° 8	26°20	12°45	17° 4	19°35	25°52	20° 0	22° 4	7°25	8°44	7°58	n.a.	S 26
S 27	2 44 21	11°19'17	13° 7	21°46	27°24	12°43	17° 8	19°43	25°56	20° 0	22° 5	7°21	8°41	8° 5	n.a.	S 27
M28	2 48 18	12°16'10	25°16	23°27	28°29	12°40	17°11	19°51	25°59	20° 0	22° 6	7°14	8°38	8°12	n.a.	M28
T 29	2 52 14	13°13'04	7♑17	25°10	29°34	12°36	17°15	19°58	26° 3	19°59	22° 8	7° 6	8°34	8°18	n.a.	T 29
W30	2 56 11	14° 9'57	19°13	26°56	0♑39	12°32	17°19	20° 6	26° 6	19°59	22° 9	6°57	8°31	8°25	n.a.	W30
T 31	3 0 7	15♏ 6'51	1♏ 5	28♑45	1♑44	12♊27	17♒24	20♑13	26♏10	19♋59	22♏10	6♌47	8♌28	8♏32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s40	3s43	4s54	2n42	1n 6	14n23	3n 7	27n30	5n10	16s 2	0n13	7s36	1s 9	20s29	1s12	24n40	2n14	31s13	13s11	23s37	23s35	17s55		n.a.
W 2	7 3	8 42	5 0	2 24	0 53	13 58	3 4	27 35	5 12	16 2	0 13	7 39	1 9	20 30	1 12	24 40	2 14	31 13	13 11	23 38	23 35	17 57		n.a.
T 3	7 25	13 18	4 52	2 4	0 40	13 33	3 0	27 39	5 15	16 2	0 13	7 42	1 9	20 30	1 12	24 40	2 14	31 13	13 11	23 39	23 36	17 59		n.a.
F 4	7 47	17 23	4 32	1 43	0 27	13 8	2 56	27 44	5 17	16 2	0 13	7 45	1 9	20 31	1 12	24 40	2 14	31 14	13 11	23 40	23 36	18 1		n.a.
S 5	8 9	20 46	4 0	1 21	0 14	12 42	2 53	27 48	5 19	16 2	0 13	7 49	1 9	20 32	1 12	24 40	2 14	31 14	13 11	23 41	23 36	18 3		n.a.
S 6	8 31	23 17	3 18	0 57	0 2	12 16	2 49	27 53	5 22	16 2	0 14	7 52	1 9	20 33	1 12	24 40	2 14	31 14	13 10	23 42	23 36	18 5		n.a.
M 7	8 53	24 48	2 26	0 32	0s10	11 50	2 45	27 57	5 24	16 2	0 14	7 55	1 9	20 33	1 12	24 40	2 14	31 14	13 10	23 42	23 37	18 7		n.a.
T 8	9 15	25 10	1 28	0 6	0 21	11 23	2 41	28 1	5 26	16 2	0 14	7 58	1 9	20 34	1 12	24 40	2 15	31 14	13 10	23 42	23 37	18 9		n.a.
W 9	9 36	24 21	0 25	0s21	0 31	10 57	2 37	28 4	5 29	16 2	0 14	8 2	1 9	20 35	1 12	24 40	2 15	31 15	13 10	23 42	23 37	18 11		n.a.
T 10	9 57	22 20	0n40	0 49	0 42	10 29	2 33	28 8	5 31	16 1	0 14	8 5	1 10	20 36	1 11	24 40	2 15	31 15	13 10	23 42	23 37	18 12		n.a.
F 11	10 19	19 10	1 46	1 18	0 51	10 2	2 29	28 12	5 33	16 1	0 14	8 8	1 10	20 36	1 11	24 40	2 15	31 15	13 10	23 42	23 38	18 14		n.a.
S 12	10 40	14 58	2 47	1 48	1 0	9 35	2 25	28 15	5 35	16 0	0 14	8 11	1 10	20 37	1 11	24 40	2 15	31 15	13 10	23 42	23 38	18 16		n.a.
S 13	11 1	9 53	3 42	2 19	1 8	9 7	2 21	28 18	5 37	16 0	0 15	8 15	1 10	20 38	1 11	24 40	2 15	31 15	13 9	23 42	23 38	18 18		n.a.
M14	11 21	4 9	4 25	2 51	1 16	8 39	2 17	28 21	5 39	15 59	0 15	8 18	1 10	20 39	1 11	24 40	2 15	31 16	13 9	23 43	23 38	18 20		n.a.
T 15	11 42	1n59	4 53	3 23	1 23	8 11	2 13	28 24	5 41	15 59	0 15	8 21	1 10	20 40	1 11	24 40	2 15	31 16	13 9	23 43	23 39	18 22		n.a.
W16	12 2	8 11	5 3	3 56	1 30	7 42	2 9	28 27	5 43	15 58	0 15	8 24	1 10	20 40	1 11	24 40	2 15	31 16	13 9	23 44	23 39	18 24		n.a.
T 17	12 22	14 0	4 51	4 30	1 36	7 13	2 4	28 30	5 45	15 57	0 15	8 27	1 10	20 41	1 11	24 40	2 15	31 16	13 9	23 44	23 39	18 26		n.a.
F 18	12 42	18 59	4 18	5 4	1 41	6 45	2 0	28 32	5 47	15 57	0 15	8 31	1 10	20 42	1 11	24 40	2 15	31 17	13 9	23 45	23 39	18 28		n.a.
S 19	13 2	22 41	3 28	5 39	1 46	6 16	1 56	28 34	5 48	15 56	0 16	8 34	1 11	20 43	1 11	24 40	2 15	31 17	13 9	23 45	23 39	18 30		n.a.
S 20	13 22	24 44	2 23	6 14	1 50	5 46	1 52	28 36	5 50	15 55	0 16	8 37	1 11	20 44	1 11	24 40	2 15	31 17	13 9	23 46	23 40	18 32		n.a.
M21	13 41	25 1	1 10	6 50	1 53	5 17	1 48	28 38	5 51	15 54	0 16	8 40	1 11	20 44	1 11	24 41	2 15	31 17	13 8	23 46	23 40	18 33		n.a.
T 22	14 1	23 38	0s 5	7 26	1 56	4 48	1 43	28 40	5 53	15 53	0 16	8 43	1 11	20 45	1 11	24 41	2 15	31 18	13 8	23 46	23 40	18 35		n.a.
W23	14 20	20 52	1 17	8 2	1 58	4 18	1 39	28 41	5 54	15 52	0 16	8 46	1 11	20 46	1 11	24 41	2 16	31 18	13 8	23 46	23 40	18 37		n.a.
T 24	14 38	17 4	2 23	8 39	1 59	3 48	1 35	28 43	5 56	15 51	0 16	8 49	1 11	20 47	1 11	24 41	2 16	31 18	13 8	23 46	23 41	18 39		n.a.
F 25	14 57	12 33	3 20	9 16	2 0	3 18	1 31	28 44	5 57	15 50	0 16	8 53	1 11	20 48	1 11	24 41	2 16	31 19	13 8	23 46	23 41	18 41		n.a.
S 26	15 15	7 37	4 6	9 53	2 0	2 49	1 27	28 45	5 58	15 49	0 16	8 56	1 11	20 48	1 11	24 41	2 16	31 19	13 8	23 46	23 41	18 43		n.a.
S 27	15 33	2 30	4 39	10 31	2 0	2 19	1 22	28 46	5 59	15 47	0 17	8 59	1 12	20 49	1 11	24 41	2 16	31 19	13 8	23 46	23 41	18 45		n.a.
M28	15 51	2s38	4 59	11 8	1 58	1 48	1 18	28 46	6 0	15 46	0 17	9 2	1 12	20 50	1 11	24 41	2 16	31 19	13 8	23 46	23 41	18 47		n.a.
T 29	16 9	7 36	5 5	11 45	1 56	1 18	1 14	28 46	6 1	15 45	0 17	9 5	1 12	20 51	1 11	24 41	2 16	31 20	13 8	23 47	23 42	18 48		n.a.
W30	16 26	12 16	4 58	12 22	1 54	0 48	1 10	28 46	6 1	15 43	0 17	9 8	1 12	20 52	1 11	24 42	2 16	31 20	13 8	23 47	23 42	18 50		n.a.
T 31	16s44	16s27	4s39	12s59	1s51	0n18	1n 6	28n46	6n 2	15s42	0n17	9s11	1s12	20s53	1s11	24n42	2n16	31s20	13s 8	23s48	23s42	18s52		n.a.

Julian Day Number = -2724399.5, Delta T = 176h27m31s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°19'34, Lahiri = -170°12'34 Julian Calendar 1 Jan. 12172 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12173 BCE

The year -12171 astronomical counting style corresponds to year 12172 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12172 BCE

FEBRUARY 12172 BCE (-12171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 4 4	16♏ 3'44	12♏55	0♏36	2♎49	12°R21	17♒28	20♎21	26♏13	19°R58	22♏12	6°R37	8♑25	8♏39	n.a.	F 1
S 2	3 8 0	17° 0'37	24°46	2°29	3°55	12♊14	17°33	20°29	26°17	19♋58	22°13	6♑29	8°22	8°45	n.a.	S 2
S 3	3 11 57	17°57'31	6♐39	4°25	5° 1	12° 7	17°37	20°36	26°20	19°57	22°15	6°23	8°19	8°52	n.a.	S 3
M 4	3 15 53	18°54'24	18°36	6°23	6° 6	11°59	17°42	20°43	26°24	19°56	22°16	6°20	8°15	8°59	n.a.	M 4
T 5	3 19 50	19°51'18	0♑40	8°23	7°12	11°50	17°47	20°51	26°27	19°56	22°17	6°D18	8°12	9° 5	n.a.	T 5
W 6	3 23 46	20°48'11	12°53	10°25	8°19	11°40	17°53	20°58	26°31	19°55	22°19	6°18	8° 9	9°12	n.a.	W 6
T 7	3 27 43	21°45'04	25°20	12°29	9°25	11°30	17°58	21° 6	26°34	19°55	22°20	6°19	8° 6	9°19	n.a.	T 7
F 8	3 31 39	22°41'57	8♒ 3	14°35	10°31	11°19	18° 4	21°13	26°38	19°54	22°21	6°20	8° 3	9°26	n.a.	F 8
S 9	3 35 36	23°38'51	21° 7	16°42	11°38	11° 8	18° 9	21°20	26°41	19°53	22°23	6°R21	8° 0	9°32	n.a.	S 9
S 10	3 39 32	24°35'44	4♓35	18°50	12°45	10°56	18°15	21°27	26°45	19°52	22°24	6°21	7°56	9°39	n.a.	S 10
M11	3 43 29	25°32'37	18°29	20°59	13°52	10°44	18°21	21°34	26°49	19°52	22°25	6°19	7°53	9°46	n.a.	M11
T 12	3 47 25	26°29'30	2♈49	23° 9	14°59	10°31	18°27	21°42	26°52	19°51	22°27	6°15	7°50	9°52	n.a.	T 12
W13	3 51 22	27°26'23	17°33	25°19	16° 6	10°18	18°33	21°49	26°56	19°50	22°28	6°10	7°47	9°59	n.a.	W13
T 14	3 55 18	28°23'16	2♉35	27°29	17°13	10° 4	18°40	21°56	26°59	19°49	22°29	6° 5	7°44	10° 6	n.a.	T 14
F 15	3 59 15	29°20'10	17°46	29°39	18°20	9°50	18°46	22° 3	27° 3	19°48	22°31	6° 0	7°40	10°12	n.a.	F 15
S 16	4 3 11	0♐17'05	2♊56	1♐49	19°28	9°35	18°53	22°10	27° 6	19°47	22°32	5°56	7°37	10°19	n.a.	S 16
S 17	4 7 8	1°14'00	17°57	3°58	20°36	9°20	19° 0	22°17	27°10	19°47	22°34	5°53	7°34	10°26	n.a.	S 17
M18	4 11 5	2°10'55	2♋38	6° 6	21°43	9° 5	19° 7	22°23	27°14	19°46	22°35	5°D52	7°31	10°33	n.a.	M18
T 19	4 15 1	3° 7'52	16°56	8°13	22°51	8°49	19°14	22°30	27°17	19°45	22°36	5°52	7°28	10°39	n.a.	T 19
W20	4 18 58	4° 4'49	0♌46	10°19	23°59	8°34	19°21	22°37	27°21	19°44	22°38	5°54	7°25	10°46	n.a.	W20
T 21	4 22 54	5° 1'47	14°10	12°24	25° 8	8°18	19°28	22°44	27°24	19°43	22°39	5°55	7°21	10°53	n.a.	T 21
F 22	4 26 51	5°58'46	27° 8	14°27	26°16	8° 2	19°36	22°50	27°28	19°42	22°40	5°56	7°18	10°59	n.a.	F 22
S 23	4 30 47	6°55'46	9♍45	16°28	27°24	7°46	19°43	22°57	27°31	19°40	22°42	5°R57	7°15	11° 6	n.a.	S 23
S 24	4 34 44	7°52'47	22° 5	18°28	28°33	7°30	19°51	23° 3	27°35	19°39	22°43	5°56	7°12	11°13	n.a.	S 24
M25	4 38 41	8°49'49	4♎12	20°26	29°42	7°14	19°59	23°10	27°38	19°38	22°44	5°54	7° 9	11°19	n.a.	M25
T 26	4 42 37	9°46'52	16°10	22°23	0♏51	6°58	20° 7	23°16	27°42	19°37	22°45	5°50	7° 6	11°26	n.a.	T 26
W27	4 46 34	10°43'57	28° 2	24°17	2° 0	6°42	20°15	23°23	27°45	19°36	22°47	5°46	7° 2	11°33	n.a.	W27
T 28	4 50 30	11♐41'02	9♏53	26♐10	3♏ 9	6♊26	20♒23	23♎29	27♏49	19♋35	22♏48	5♑42	6♑59	11♏40	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s 0	19s58	4s 7	13s36	1s47	0s13	1n 1	28n46	6n 2	15s40	0n17	9s14	1s12	20s54	1s11	24n42	2n16	31s21	13s 8	23s48	23s42	18s54		n.a.
S 2	17 17	22 41	3 24	14 12	1 42	0 43	0 57	28 45	6 2	15 39	0 17	9 17	1 12	20 54	1 11	24 42	2 16	31 21	13 7	23 49	23 42	18 56		n.a.
S 3	17 33	24 25	2 33	14 48	1 37	1 13	0 53	28 44	6 3	15 37	0 17	9 20	1 13	20 55	1 11	24 42	2 16	31 21	13 7	23 49	23 43	18 58		n.a.
M 4	17 50	25 2	1 34	15 23	1 31	1 44	0 49	28 43	6 3	15 36	0 18	9 23	1 13	20 56	1 11	24 42	2 16	31 22	13 7	23 49	23 43	18 59		n.a.
T 5	18 5	24 29	0 30	15 57	1 25	2 14	0 45	28 42	6 2	15 34	0 18	9 26	1 13	20 57	1 11	24 42	2 16	31 22	13 7	23 49	23 43	19 1		n.a.
W 6	18 21	22 45	0n36	16 31	1 18	2 44	0 41	28 40	6 2	15 32	0 18	9 29	1 13	20 58	1 11	24 42	2 16	31 22	13 7	23 49	23 43	19 3		n.a.
T 7	18 36	19 54	1 41	17 3	1 11	3 15	0 37	28 38	6 2	15 30	0 18	9 32	1 13	20 59	1 11	24 43	2 16	31 23	13 7	23 49	23 43	19 5		n.a.
F 8	18 51	16 2	2 43	17 35	1 3	3 45	0 33	28 36	6 1	15 28	0 18	9 35	1 13	20 59	1 11	24 43	2 16	31 23	13 7	23 49	23 44	19 7		n.a.
S 9	19 6	11 20	3 39	18 5	0 55	4 15	0 29	28 33	6 0	15 27	0 18	9 38	1 13	21 0	1 11	24 43	2 16	31 23	13 7	23 49	23 44	19 8		n.a.
S 10	19 20	5 58	4 24	18 33	0 46	4 45	0 25	28 31	5 59	15 25	0 18	9 41	1 14	21 1	1 11	24 43	2 17	31 24	13 7	23 49	23 44	19 10		n.a.
M11	19 34	0 8	4 55	19 0	0 37	5 15	0 21	28 28	5 58	15 23	0 18	9 44	1 14	21 2	1 11	24 43	2 17	31 24	13 7	23 49	23 44	19 12		n.a.
T 12	19 48	5n51	5 10	19 26	0 28	5 46	0 18	28 25	5 57	15 21	0 19	9 47	1 14	21 3	1 11	24 43	2 17	31 25	13 7	23 50	23 44	19 14		n.a.
W13	20 1	11 42	5 4	19 50	0 19	6 15	0 14	28 21	5 56	15 18	0 19	9 49	1 14	21 4	1 11	24 44	2 17	31 25	13 7	23 50	23 45	19 15		n.a.
T 14	20 14	16 58	4 38	20 12	0 10	6 45	0 10	28 17	5 54	15 16	0 19	9 52	1 14	21 5	1 11	24 44	2 17	31 25	13 7	23 50	23 45	19 17		n.a.
F 15	20 27	21 13	3 52	20 32	0 0	7 15	0 6	28 13	5 52	15 14	0 19	9 55	1 14	21 5	1 11	24 44	2 17	31 26	13 7	23 50	23 45	19 19		n.a.
S 16	20 39	23 59	2 50	20 50	0n 9	7 45	0 3	28 9	5 50	15 12	0 19	9 58	1 15	21 6	1 11	24 44	2 17	31 26	13 7	23 50	23 45	19 21		n.a.
S 17	20 52	25 1	1 36	21 7	0 19	8 14	0s 1	28 5	5 48	15 10	0 19	10 1	1 15	21 7	1 11	24 44	2 17	31 26	13 7	23 51	23 45	19 22		n.a.
M18	21 3	24 15	0 18	21 21	0 28	8 43	0 5	28 0	5 46	15 7	0 19	10 4	1 15	21 8	1 11	24 45	2 17	31 27	13 7	23 51	23 46	19 24		n.a.
T 19	21 15	21 53	1s 0	21 34	0 37	9 12	0 8	27 55	5 43	15 5	0 19	10 6	1 15	21 9	1 11	24 45	2 17	31 27	13 7	23 51	23 46	19 26		n.a.
W20	21 26	18 18	2 12	21 45	0 46	9 41	0 12	27 50	5 41	15 3	0 20	10 9	1 15	21 10	1 11	24 45	2 17	31 28	13 7	23 51	23 46	19 28		n.a.
T 21	21 36	13 51	3 14	21 54	0 54	10 10	0 15	27 44	5 38	15 0	0 20	10 12	1 15	21 10	1 11	24 45	2 17	31 28	13 7	23 51	23 46	19 29		n.a.
F 22	21 47	8 55	4 4	22 1	1 3	10 39	0 18	27 39	5 35	14 58	0 20	10 14	1 16	21 11	1 11	24 45	2 17	31 28	13 7	23 50	23 46	19 31		n.a.
S 23	21 57	3 45	4 41	22 6	1 11	11 7	0 22	27 33	5 32	14 55	0 20	10 17	1 16	21 12	1 11	24 46	2 17	31 29	13 7	23 50	23 46	19 33		n.a.
S 24	22 6	1s26	5 4	22 10	1 18	11 35	0 25	27 27	5 28	14 52	0 20	10 20	1 16	21 13	1 11	24 46	2 17	31 29	13 7	23 50	23 47	19 34		n.a.
M25	22 15	6 28	5 13	22 12	1 25	12 3	0 28	27 20	5 25	14 50	0 20	10 22	1 16	21 14	1 11	24 46	2 17	31 30	13 7	23 51	23 47	19 36		n.a.
T 26	22 24	11 13	5 8	22 13	1 32	12 31	0 31	27 14	5 21	14 47	0 20	10 25	1 16	21 15	1 11	24 46	2 17	31 30	13 7	23 51	23 47	19 38		n.a.
W27	22 33	15 30	4 50	22 13	1 38	12 58	0 34	27 7	5 18	14 44	0 20	10 28	1 16	21 16	1 11	24 46	2 17	31 31	13 7	23 51	23 47	19 39		n.a.
T 28	22s41	19s12	4s20	22s11	1n44	13s25	0s37	27n 1	5n14	14s42	0n20	10s30	1s17	21s16	1s11	24n47	2n17	31s31	13s 8	23s51	23s47	19s41		n.a.

Julian Day Number = -2724368.5, Delta T = 176h27m23s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°19'30, Lahiri = -170°12'30 Julian Calendar 1 Feb. 12172 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12173 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12172 BCE (-12171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 54 27	12♐38'08	21♏44	28♐ 1	4♏18	6°R10	20♒32	23♎35	27♏52	19°R33	22♏49	5°R39	6♑56	11♏46	n.a.	F 1
S 2	4 58 24	13°35'16	3♐38	29°50	5°27	5♊55	20°40	23°41	27°56	19♑32	22°51	5♑35	6°53	11°53	n.a.	S 2
S 3	5 2 20	14°32'25	15°38	1♑37	6°37	5°40	20°49	23°47	27°59	19°31	22°52	5°33	6°50	12° 0	n.a.	S 3
M 4	5 6 17	15°29'35	27°45	3°22	7°46	5°25	20°58	23°53	28° 3	19°30	22°53	5°32	6°46	12° 6	n.a.	M 4
T 5	5 10 14	16°26'46	10♑ 0	5° 6	8°56	5°10	21° 6	23°59	28° 6	19°28	22°55	5°D32	6°43	12°13	n.a.	T 5
W 6	5 14 10	17°23'58	22°26	6°47	10° 5	4°56	21°15	24° 5	28° 9	19°27	22°56	5°33	6°40	12°20	n.a.	W 6
T 7	5 18 7	18°21'11	5♒ 5	8°27	11°15	4°43	21°24	24°11	28°13	19°26	22°57	5°34	6°37	12°26	n.a.	T 7
F 8	5 22 3	19°18'24	17°58	10° 5	12°25	4°30	21°33	24°17	28°16	19°24	22°58	5°35	6°34	12°33	n.a.	F 8
S 9	5 26 0	20°15'39	1♓ 9	11°41	13°35	4°17	21°43	24°23	28°20	19°23	22°59	5°36	6°31	12°40	n.a.	S 9
S 10	5 29 57	21°12'55	14°38	13°16	14°45	4° 5	21°52	24°28	28°23	19°22	23° 1	5°37	6°27	12°47	n.a.	S 10
M11	5 33 53	22°10'12	28°27	14°48	15°55	3°54	22° 1	24°34	28°26	19°20	23° 2	5°R37	6°24	12°53	n.a.	M11
T 12	5 37 50	23° 7'30	12♈36	16°19	17° 6	3°43	22°11	24°39	28°30	19°19	23° 3	5°36	6°21	13° 0	n.a.	T 12
W13	5 41 47	24° 4'48	27° 3	17°47	18°16	3°33	22°21	24°45	28°33	19°17	23° 4	5°35	6°18	13° 7	n.a.	W13
T 14	5 45 43	25° 2'09	11♉45	19°14	19°27	3°23	22°30	24°50	28°36	19°16	23° 6	5°34	6°15	13°13	n.a.	T 14
F 15	5 49 40	25°59'30	26°36	20°39	20°37	3°14	22°40	24°55	28°40	19°14	23° 7	5°33	6°11	13°20	n.a.	F 15
S 16	5 53 37	26°56'52	11♊29	22° 2	21°48	3° 6	22°50	25° 0	28°43	19°13	23° 8	5°32	6° 8	13°27	n.a.	S 16
S 17	5 57 33	27°54'17	26°16	23°23	22°59	2°59	23° 0	25° 6	28°46	19°12	23° 9	5°31	6° 5	13°33	n.a.	S 17
M18	6 1 30	28°51'42	10♋50	24°41	24°10	2°52	23°10	25°11	28°49	19°10	23°10	5°D31	6° 2	13°40	n.a.	M18
T 19	6 5 27	29°49'09	25° 5	25°58	25°21	2°46	23°21	25°16	28°52	19° 9	23°11	5°32	5°59	13°47	n.a.	T 19
W20	6 9 23	0♑46'38	8♌57	27°13	26°32	2°41	23°31	25°20	28°56	19° 7	23°12	5°32	5°56	13°54	n.a.	W20
T 21	6 13 20	1°44'09	22°24	28°25	27°43	2°36	23°41	25°25	28°59	19° 5	23°14	5°33	5°52	14° 0	n.a.	T 21
F 22	6 17 17	2°41'41	5♍28	29°35	28°55	2°32	23°52	25°30	29° 2	19° 4	23°15	5°33	5°49	14° 7	n.a.	F 22
S 23	6 21 13	3°39'15	18° 9	0♒43	0♐ 6	2°29	24° 3	25°34	29° 5	19° 2	23°16	5°33	5°46	14°14	n.a.	S 23
S 24	6 25 10	4°36'51	0♎31	1°48	1°17	2°27	24°13	25°39	29° 8	19° 1	23°17	5°33	5°43	14°20	n.a.	S 24
M25	6 29 7	5°34'29	12°39	2°50	2°29	2°25	24°24	25°43	29°11	18°59	23°18	5°33	5°40	14°27	n.a.	M25
T 26	6 33 3	6°32'10	24°36	3°50	3°41	2°D25	24°35	25°48	29°14	18°58	23°19	5°33	5°37	14°34	n.a.	T 26
W27	6 37 0	7°29'52	6♏28	4°47	4°53	2°25	24°46	25°52	29°17	18°56	23°20	5°33	5°33	14°40	n.a.	W27
T 28	6 40 57	8°27'36	18°19	5°41	6° 4	2°26	24°57	25°56	29°20	18°54	23°21	5°34	5°30	14°47	n.a.	T 28
F 29	6 44 54	9°25'22	0♐12	6°32	7°16	2°27	25° 8	26° 0	29°23	18°53	23°22	5°34	5°27	14°54	n.a.	F 29
S 30	6 48 50	10°23'11	12°12	7°20	8°28	2°30	25°19	26° 4	29°26	18°51	23°23	5°34	5°24	15° 1	n.a.	S 30
S 31	6 52 47	11♑21'01	24♐20	8♒ 4	9♐41	2♊33	25♒30	26♎ 8	29♏29	18♑50	23♏24	5♑35	5♑21	15♏ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s49	22s 6	3s38	22s 8	1n49	13s52	0s40	26n54	5n10	14s39	0n21	10s33	1s17	21s17	1s11	24n47	2n17	31s31	13s 8	23s51	23s47	19s43		n.a.
S 2	22 56	24 5	2 47	22 4	1 54	14 19	0 43	26 47	5 5	14 36	0 21	10 35	1 17	21 18	1 11	24 47	2 17	31 32	13 8	23 51	23 48	19 45		n.a.
S 3	23 3	24 58	1 47	21 59	1 59	14 45	0 46	26 40	5 1	14 33	0 21	10 38	1 17	21 19	1 11	24 47	2 17	31 32	13 8	23 51	23 48	19 46		n.a.
M 4	23 9	24 40	0 43	21 53	2 3	15 11	0 49	26 33	4 57	14 30	0 21	10 40	1 17	21 20	1 11	24 47	2 17	31 33	13 8	23 52	23 48	19 48		n.a.
T 5	23 15	23 11	0n25	21 47	2 6	15 36	0 51	26 26	4 52	14 27	0 21	10 43	1 18	21 20	1 11	24 48	2 18	31 33	13 8	23 52	23 48	19 49		n.a.
W 6	23 21	20 33	1 32	21 39	2 9	16 1	0 54	26 18	4 48	14 24	0 21	10 45	1 18	21 21	1 11	24 48	2 18	31 34	13 8	23 52	23 48	19 51		n.a.
T 7	23 27	16 54	2 36	21 31	2 12	16 26	0 57	26 11	4 43	14 21	0 21	10 47	1 18	21 22	1 11	24 48	2 18	31 34	13 8	23 51	23 48	19 53		n.a.
F 8	23 31	12 24	3 34	21 22	2 14	16 51	0 59	26 4	4 38	14 18	0 21	10 50	1 18	21 23	1 11	24 48	2 18	31 34	13 8	23 51	23 49	19 54		n.a.
S 9	23 36	7 15	4 21	21 12	2 15	17 15	1 2	25 57	4 33	14 15	0 21	10 52	1 18	21 24	1 12	24 49	2 18	31 35	13 8	23 51	23 49	19 56		n.a.
S 10	23 40	1 39	4 55	21 2	2 16	17 38	1 4	25 49	4 28	14 12	0 22	10 54	1 19	21 24	1 12	24 49	2 18	31 35	13 8	23 51	23 49	19 58		n.a.
M11	23 44	4n 9	5 14	20 52	2 17	18 2	1 6	25 42	4 23	14 8	0 22	10 57	1 19	21 25	1 12	24 49	2 18	31 36	13 8	23 51	23 49	19 59		n.a.
T 12	23 47	9 53	5 14	20 42	2 17	18 25	1 8	25 35	4 18	14 5	0 22	10 59	1 19	21 26	1 12	24 49	2 18	31 36	13 9	23 51	23 49	20 1		n.a.
W13	23 50	15 12	4 55	20 31	2 16	18 47	1 11	25 28	4 13	14 2	0 22	11 1	1 19	21 27	1 12	24 50	2 18	31 37	13 9	23 51	23 49	20 3		n.a.
T 14	23 52	19 44	4 16	20 20	2 15	19 9	1 13	25 21	4 7	13 59	0 22	11 3	1 19	21 28	1 12	24 50	2 18	31 37	13 9	23 51	23 50	20 4		n.a.
F 15	23 54	23 3	3 19	20 9	2 14	19 30	1 15	25 14	4 2	13 55	0 22	11 5	1 20	21 28	1 12	24 50	2 18	31 37	13 9	23 52	23 50	20 6		n.a.
S 16	23 56	24 48	2 9	19 58	2 12	19 51	1 17	25 7	3 57	13 52	0 22	11 8	1 20	21 29	1 12	24 50	2 18	31 38	13 9	23 52	23 50	20 7		n.a.
S 17	23 57	24 47	0 51	19 46	2 10	20 12	1 18	25 0	3 52	13 48	0 22	11 10	1 20	21 30	1 12	24 50	2 18	31 38	13 9	23 52	23 50	20 9		n.a.
M18	23 58	23 2	0s29	19 36	2 7	20 32	1 20	24 54	3 46	13 45	0 22	11 12	1 20	21 31	1 12	24 51	2 18	31 39	13 9	23 52	23 50	20 10		n.a.
T 19	23 58	19 51	1 46	19 25	2 3	20 51	1 22	24 47	3 41	13 41	0 22	11 14	1 21	21 31	1 12	24 51	2 18	31 39	13 9	23 52	23 50	20 12		n.a.
W20	23 58	15 37	2 55	19 14	1 59	21 10	1 23	24 41	3 36	13 38	0 23	11 16	1 21	21 32	1 12	24 51	2 18	31 40	13 10	23 52	23 50	20 14		n.a.
T 21	23 57	10 42	3 52	19 4	1 55	21 28	1 25	24 35	3 30	13 34	0 23	11 18	1 21	21 33	1 12	24 51	2 18	31 40	13 10	23 52	23 51	20 15		n.a.
F 22	23 56	5 28	4 35	18 54	1 50	21 46	1 26	24 29	3 25	13 30	0 23	11 20	1 21	21 34	1 12	24 52	2 18	31 41	13 10	23 52	23 51	20 17		n.a.
S 23	23 55	0 10	5 3	18 45	1 45	22 3	1 28	24 23	3 20	13 27	0 23	11 22	1 21	21 34	1 12	24 52	2 18	31 41	13 10	23 51	23 51	20 18		n.a.
S 24	23 53	5s 1	5 16	18 36	1 39	22 20	1 29	24 17	3 14	13 23	0 23	11 24	1 22	21 35	1 12	24 52	2 18	31 41	13 10	23 51	23 51	20 20		n.a.
M25	23 51	9 55	5 15	18 28	1 32	22 36	1 30	24 12	3 9	13 19	0 23	11 26	1 22	21 36	1 12	24 52	2 18	31 42	13 10	23 51	23 51	20 21		n.a.
T 26	23 48	14 22	5 0	18 20	1 26	22 51	1 31	24 6	3 4	13 15	0 23	11 27	1 22	21 37	1 12	24 53	2 18	31 42	13 10	23 51	23 51	20 23		n.a.
W27	23 45	18 15	4 32	18 14	1 18	23 6	1 32	24 1	2 58	13 12	0 23	11 29	1 22	21 37	1 12	24 53	2 18	31 43	13 11	23 51	23 51	20 24		n.a.
T 28	23 41	21 23	3 53	18 8	1 10	23 20	1 33	23 56	2 53	13 8	0 23	11 31	1 23	21 38	1 12	24 53	2 18	31 43	13 11	23 51	23 52	20 26		n.a.
F 29	23 37	23 38	3 4	18 3	1 2	23 34	1 34	23 52	2 48	13 4	0 24	11 33	1 23	21 39	1 12	24 53	2 18	31 44	13 11	23 51	23 52	20 28		n.a.
S 30	23 33	24 51	2 6	18 0	0 53	23 47	1 35	23 47	2 43	13 0	0 24	11 34	1 23	21 39	1 12	24 54	2 18	31 44	13 11	23 51	23 52	20 29		n.a.
S 31	23s28	24s53	1s 2	17s57	0n44	23s59	1s36	23n43	2n38	12s56	0n24	11s36	1s23	21s40	1s12	24n54	2n18	31s45	13s11	23s51	23s52	20s31		n.a.

Julian Day Number = -2724340.5, Delta T = 176h27m16s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°19'26, Lahiri = -170°12'26 Julian Calendar 1 March 12172 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12173 BCE

The year -12171 astronomical counting style corresponds to year 12172 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12172 BCE (-12171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 56 44	12♉18'53	6♉39	8♒45	10♐53	2♊37	25♒42	26♎12	29♏32	18°R48	23♏25	5°R35	5♉17	15♏14	n.a.	M 1
T 2	7 0 40	13°16'48	19°10	9°22	12° 5	2°42	25°53	26°16	29°34	18♋46	23°26	5♉35	5°14	15°21	n.a.	T 2
W 3	7 4 37	14°14'44	1♒55	9°54	13°17	2°47	26° 4	26°19	29°37	18°45	23°27	5°34	5°11	15°27	n.a.	W 3
T 4	7 8 34	15°12'42	14°54	10°23	14°30	2°53	26°16	26°23	29°40	18°43	23°28	5°33	5° 8	15°34	n.a.	T 4
F 5	7 12 30	16°10'41	28° 7	10°47	15°42	3° 1	26°27	26°26	29°43	18°41	23°29	5°32	5° 5	15°41	n.a.	F 5
S 6	7 16 27	17° 8'43	11♓34	11° 6	16°55	3° 8	26°39	26°30	29°45	18°40	23°29	5°30	5° 2	15°47	n.a.	S 6
S 7	7 20 24	18° 6'46	25°14	11°20	18° 8	3°17	26°51	26°33	29°48	18°38	23°30	5°29	4°58	15°54	n.a.	S 7
M 8	7 24 20	19° 4'52	9♈ 6	11°29	19°20	3°26	27° 3	26°36	29°51	18°36	23°31	5°28	4°55	16° 1	n.a.	M 8
T 9	7 28 17	20° 2'58	23°10	11°R33	20°33	3°36	27°15	26°39	29°53	18°35	23°32	5°D28	4°52	16° 7	n.a.	T 9
W10	7 32 14	21° 1'07	7♉24	11°31	21°46	3°47	27°26	26°42	29°56	18°33	23°33	5°29	4°49	16°14	n.a.	W10
T 11	7 36 10	21°59'18	21°46	11°23	22°59	3°58	27°38	26°45	29°58	18°32	23°34	5°30	4°46	16°21	n.a.	T 11
F 12	7 40 7	22°57'30	6♊12	11° 9	24°12	4°10	27°50	26°47	0♐ 1	18°30	23°34	5°31	4°43	16°28	n.a.	F 12
S 13	7 44 4	23°55'45	20°39	10°50	25°25	4°23	28° 3	26°50	0° 3	18°28	23°35	5°32	4°39	16°34	n.a.	S 13
S 14	7 48 1	24°54'01	5♋ 1	10°24	26°39	4°36	28°15	26°52	0° 5	18°27	23°36	5°R32	4°36	16°41	n.a.	S 14
M15	7 51 57	25°52'20	19°16	9°53	27°52	4°50	28°27	26°55	0° 8	18°25	23°37	5°32	4°33	16°48	n.a.	M15
T 16	7 55 54	26°50'40	3♌16	9°16	29° 5	5° 5	28°39	26°57	0°10	18°23	23°37	5°30	4°30	16°54	n.a.	T 16
W17	7 59 51	27°49'03	17° 0	8°34	0♉19	5°20	28°51	26°59	0°12	18°22	23°38	5°28	4°27	17° 1	n.a.	W17
T 18	8 3 47	28°47'28	0♍23	7°47	1°32	5°36	29° 4	27° 1	0°15	18°20	23°39	5°24	4°23	17° 8	n.a.	T 18
F 19	8 7 44	29°45'56	13°25	6°56	2°46	5°52	29°16	27° 3	0°17	18°19	23°39	5°21	4°20	17°14	n.a.	F 19
S 20	8 11 41	0♒44'25	26° 8	6° 2	3°59	6° 9	29°29	27° 5	0°19	18°17	23°40	5°17	4°17	17°21	n.a.	S 20
S 21	8 15 37	1°42'58	8♎31	5° 6	5°13	6°26	29°41	27° 7	0°21	18°15	23°41	5°14	4°14	17°28	n.a.	S 21
M22	8 19 34	2°41'33	20°40	4° 9	6°27	6°44	29°54	27° 9	0°23	18°14	23°41	5°12	4°11	17°34	n.a.	M22
T 23	8 23 31	3°40'10	2♏38	3°12	7°41	7° 3	0♓ 6	27°10	0°25	18°12	23°42	5°D12	4° 8	17°41	n.a.	T 23
W24	8 27 27	4°38'50	14°30	2°16	8°54	7°22	0°19	27°12	0°27	18°11	23°42	5°12	4° 4	17°48	n.a.	W24
T 25	8 31 24	5°37'33	26°21	1°22	10° 8	7°42	0°32	27°13	0°29	18° 9	23°43	5°14	4° 1	17°55	n.a.	T 25
F 26	8 35 20	6°36'19	8♐16	0°33	11°22	8° 2	0°44	27°14	0°31	18° 8	23°43	5°15	3°58	18° 1	n.a.	F 26
S 27	8 39 17	7°35'06	20°19	29♉49	12°36	8°22	0°57	27°15	0°33	18° 6	23°44	5°17	3°55	18° 8	n.a.	S 27
S 28	8 43 14	8°33'57	2♉34	29°10	13°51	8°44	1°10	27°16	0°35	18° 4	23°44	5°R18	3°52	18°15	n.a.	S 28
M29	8 47 10	9°32'50	15° 4	28°39	15° 5	9° 5	1°23	27°17	0°37	18° 3	23°45	5°17	3°49	18°21	n.a.	M29
T 30	8 51 7	10♒31'45	27♉52	28♉15	16♉19	9♊27	1♓36	27♎18	0♐38	18♋ 1	23♏45	5♉15	3♉45	18♏28	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s23	23s42	0n 6	17s56	0n34	24s10	1s37	23n39	2n33	12s52	0n24	11s38	1s24	21s41	1s12	24n54	2n18	31s45	13s11	23s51	23s52	20s32		n.a.
T 2	23 17	21 20	1 15	17 56	0 24	24 21	1 37	23 35	2 28	12 48	0 24	11 39	1 24	21 41	1 12	24 54	2 18	31 45	13 12	23 51	23 52	20 34		n.a.
W 3	23 11	17 53	2 21	17 57	0 13	24 31	1 38	23 31	2 23	12 44	0 24	11 41	1 24	21 42	1 12	24 54	2 18	31 46	13 12	23 51	23 52	20 35		n.a.
T 4	23 5	13 32	3 21	18 0	0 2	24 41	1 38	23 28	2 18	12 40	0 24	11 42	1 24	21 43	1 13	24 55	2 18	31 46	13 12	23 51	23 53	20 37		n.a.
F 5	22 58	8 28	4 11	18 4	0s 9	24 49	1 38	23 24	2 13	12 36	0 24	11 44	1 25	21 43	1 13	24 55	2 18	31 47	13 12	23 52	23 53	20 38		n.a.
S 6	22 50	2 56	4 49	18 10	0 21	24 57	1 39	23 21	2 8	12 32	0 24	11 45	1 25	21 44	1 13	24 55	2 18	31 47	13 12	23 52	23 53	20 39		n.a.
S 7	22 43	2n48	5 11	18 18	0 34	25 4	1 39	23 18	2 4	12 27	0 25	11 47	1 25	21 45	1 13	24 55	2 18	31 48	13 13	23 52	23 53	20 41		n.a.
M 8	22 34	8 30	5 16	18 28	0 46	25 11	1 39	23 15	1 59	12 23	0 25	11 48	1 25	21 45	1 13	24 56	2 18	31 48	13 13	23 52	23 53	20 42		n.a.
T 9	22 26	13 51	5 1	18 39	0 59	25 17	1 39	23 13	1 54	12 19	0 25	11 50	1 25	21 46	1 13	24 56	2 18	31 48	13 13	23 52	23 53	20 44		n.a.
W10	22 17	18 30	4 29	18 52	1 12	25 22	1 39	23 11	1 50	12 15	0 25	11 51	1 26	21 46	1 13	24 56	2 18	31 49	13 13	23 52	23 53	20 45		n.a.
T 11	22 8	22 8	3 39	19 7	1 25	25 26	1 39	23 8	1 45	12 10	0 25	11 52	1 26	21 47	1 13	24 56	2 18	31 49	13 13	23 52	23 53	20 47		n.a.
F 12	21 58	24 22	2 35	19 23	1 38	25 29	1 39	23 6	1 41	12 6	0 25	11 53	1 26	21 48	1 13	24 56	2 18	31 50	13 14	23 52	23 53	20 48		n.a.
S 13	21 48	24 59	1 21	19 41	1 51	25 32	1 38	23 4	1 37	12 2	0 25	11 55	1 27	21 48	1 13	24 57	2 18	31 50	13 14	23 52	23 54	20 50		n.a.
S 14	21 37	23 56	0 3	20 1	2 4	25 34	1 38	23 3	1 32	11 57	0 25	11 56	1 27	21 49	1 13	24 57	2 18	31 50	13 14	23 52	23 54	20 51		n.a.
M15	21 26	21 19	1s15	20 22	2 17	25 35	1 38	23 1	1 28	11 53	0 25	11 57	1 27	21 49	1 13	24 57	2 18	31 51	13 14	23 52	23 54	20 52		n.a.
T 16	21 15	17 29	2 27	20 43	2 28	25 36	1 37	23 0	1 24	11 48	0 26	11 58	1 27	21 50	1 13	24 57	2 18	31 51	13 14	23 52	23 54	20 54		n.a.
W17	21 3	12 47	3 29	21 5	2 40	25 35	1 37	22 59	1 20	11 44	0 26	11 59	1 28	21 51	1 13	24 58	2 18	31 52	13 15	23 52	23 54	20 55		n.a.
T 18	20 51	7 35	4 17	21 28	2 50	25 34	1 36	22 58	1 16	11 39	0 26	12 0	1 28	21 51	1 13	24 58	2 18	31 52	13 15	23 52	23 54	20 57		n.a.
F 19	20 39	2 11	4 51	21 50	2 59	25 32	1 35	22 57	1 12	11 35	0 26	12 1	1 28	21 52	1 13	24 58	2 18	31 52	13 15	23 52	23 54	20 58		n.a.
S 20	20 26	3s 9	5 10	22 12	3 7	25 29	1 34	22 56	1 8	11 30	0 26	12 2	1 28	21 52	1 13	24 58	2 18	31 53	13 15	23 52	23 54	21 0		n.a.
S 21	20 13	8 14	5 13	22 33	3 14	25 26	1 34	22 55	1 4	11 26	0 26	12 3	1 29	21 53	1 13	24 58	2 18	31 53	13 16	23 52	23 54	21 1		n.a.
M22	19 59	12 54	5 3	22 52	3 19	25 22	1 33	22 55	1 0	11 21	0 26	12 4	1 29	21 53	1 14	24 58	2 18	31 54	13 16	23 52	23 55	21 2		n.a.
T 23	19 45	17 0	4 39	23 9	3 22	25 17	1 32	22 54	0 57	11 17	0 26	12 5	1 29	21 54	1 14	24 59	2 17	31 54	13 16	23 52	23 55	21 4		n.a.
W24	19 31	20 25	4 3	23 24	3 23	25 11	1 31	22 54	0 53	11 12	0 26	12 5	1 29	21 54	1 14	24 59	2 17	31 54	13 16	23 52	23 55	21 5		n.a.
T 25	19 17	22 58	3 17	23 36	3 23	25 4	1 30	22 54	0 49	11 7	0 27	12 6	1 30	21 55	1 14	24 59	2 17	31 55	13 17	23 52	23 55	21 6		n.a.
F 26	19 2	24 31	2 23	23 45	3 21	24 57	1 28	22 54	0 46	11 3	0 27	12 7	1 30	21 55	1 14	24 59	2 17	31 55	13 17	23 52	23 55	21 8		n.a.
S 27	18 47	24 58	1 21	23 51	3 17	24 49	1 27	22 54	0 42	10 58	0 27	12 7	1 30	21 56	1 14	24 59	2 17	31 56	13 17	23 52	23 55	21 9		n.a.
S 28	18 31	24 12	0 15	23 54	3 12	24 40	1 26	22 54	0 39	10 53	0 27	12 8	1 30	21 56	1 14	25 0	2 17	31 56	13 17	23 52	23 55	21 10		n.a.
M29	18 15	22 14	0n53	23 54	3 5	24 30	1 25	22 54	0 36	10 48	0 27	12 9	1 31	21 56	1 14	25 0	2 17	31 56	13 17	23 52	23 55	21 12		n.a.
T 30	17s59	19s 6	2n 0	23s51	2s56	24s20	1s23	22n54	0n32	10s43	0n27	12s 9	1s31	21s57	1s14	25n 0	2n17	31s57	13s18	23s52	23s55	21s13		n.a.

Julian Day Number = -2724309.5, Delta T = 176h27m09s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°19'22, Lahiri = -170°12'22 Julian Calendar 1 Apr. 12172 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12173 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12172 BCE (-12171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 55 4	11♒30'43	10♒58	28°R 0	17♉33	9♊50	1♓49	27♎19	0♐40	18°R 0	23♏46	5°R12	3♉42	18♏35	n.a.	W 1
T 2	8 59 0	12°29'43	24°21	27°D54	18°48	10°13	2° 2	27°19	0°42	17♋59	23°46	5♉ 6	3°39	18°41	n.a.	T 2
F 3	9 2 57	13°28'46	8♓ 0	27♉57	20° 2	10°36	2°15	27°19	0°43	17°57	23°46	5° 0	3°36	18°48	n.a.	F 3
S 4	9 6 54	14°27'50	21°52	28° 9	21°17	11° 0	2°28	27°20	0°45	17°56	23°47	4°54	3°33	18°55	n.a.	S 4
S 5	9 10 50	15°26'57	5♈54	28°30	22°31	11°24	2°41	27°20	0°46	17°54	23°47	4°48	3°29	19° 1	n.a.	S 5
M 6	9 14 47	16°26'06	20° 1	29° 1	23°46	11°49	2°54	27°R20	0°48	17°53	23°47	4°44	3°26	19° 8	n.a.	M 6
T 7	9 18 43	17°25'18	4♉10	29°40	25° 0	12°14	3° 7	27°20	0°49	17°51	23°48	4°41	3°23	19°15	n.a.	T 7
W 8	9 22 40	18°24'31	18°20	0♒27	26°15	12°39	3°20	27°20	0°50	17°50	23°48	4°D40	3°20	19°21	n.a.	W 8
T 9	9 26 37	19°23'47	2♊29	1°23	27°30	13° 5	3°33	27°20	0°52	17°49	23°48	4°41	3°17	19°28	n.a.	T 9
F 10	9 30 33	20°23'04	16°35	2°26	28°45	13°31	3°46	27°19	0°53	17°47	23°48	4°42	3°14	19°35	n.a.	F 10
S 11	9 34 30	21°22'24	0♋36	3°35	29°59	13°58	4° 0	27°19	0°54	17°46	23°49	4°R43	3°10	19°41	n.a.	S 11
S 12	9 38 26	22°21'46	14°32	4°51	1♒14	14°25	4°13	27°18	0°55	17°45	23°49	4°43	3° 7	19°48	n.a.	S 12
M13	9 42 23	23°21'10	28°20	6°12	2°29	14°52	4°26	27°17	0°56	17°44	23°49	4°40	3° 4	19°55	n.a.	M13
T 14	9 46 20	24°20'37	11♌57	7°39	3°44	15°20	4°39	27°16	0°57	17°42	23°49	4°36	3° 1	20° 2	n.a.	T 14
W15	9 50 16	25°20'05	25°22	9° 9	4°59	15°48	4°53	27°16	0°58	17°41	23°49	4°29	2°58	20° 8	n.a.	W15
T 16	9 54 13	26°19'36	8♍32	10°44	6°14	16°16	5° 6	27°14	0°59	17°40	23°49	4°20	2°55	20°15	n.a.	T 16
F 17	9 58 9	27°19'10	21°26	12°21	7°29	16°44	5°19	27°13	1° 0	17°39	23°49	4°10	2°51	20°22	n.a.	F 17
S 18	10 2 6	28°18'46	4♎ 4	14° 1	8°44	17°13	5°33	27°12	1° 1	17°38	23°49	4° 1	2°48	20°28	n.a.	S 18
S 19	10 6 2	29°18'24	16°25	15°44	9°59	17°42	5°46	27°11	1° 2	17°36	23°49	3°52	2°45	20°35	n.a.	S 19
M20	10 9 59	0♓18'05	28°33	17°28	11°15	18°12	5°59	27° 9	1° 2	17°35	23°R49	3°45	2°42	20°42	n.a.	M20
T 21	10 13 55	1°17'49	10♏30	19°14	12°30	18°41	6°13	27° 7	1° 3	17°34	23°49	3°40	2°39	20°48	n.a.	T 21
W22	10 17 52	2°17'35	22°21	21° 0	13°45	19°11	6°26	27° 6	1° 4	17°33	23°49	3°38	2°35	20°55	n.a.	W22
T 23	10 21 48	3°17'24	4♐10	22°47	15° 0	19°41	6°40	27° 4	1° 4	17°32	23°49	3°D37	2°32	21° 2	n.a.	T 23
F 24	10 25 45	4°17'16	16° 4	24°35	16°16	20°12	6°53	27° 2	1° 5	17°31	23°49	3°38	2°29	21° 8	n.a.	F 24
S 25	10 29 42	5°17'10	28° 6	26°23	17°31	20°42	7° 6	27° 0	1° 5	17°30	23°49	3°R38	2°26	21°15	n.a.	S 25
S 26	10 33 38	6°17'07	10♑23	28°11	18°47	21°13	7°20	26°58	1° 6	17°29	23°49	3°38	2°23	21°22	n.a.	S 26
M27	10 37 35	7°17'06	22°59	29°59	20° 2	21°44	7°33	26°56	1° 6	17°28	23°49	3°37	2°20	21°28	n.a.	M27
T 28	10 41 31	8°17'08	5♒58	1♓47	21°18	22°16	7°47	26°53	1° 6	17°27	23°49	3°32	2°16	21°35	n.a.	T 28
W29	10 45 28	9°17'12	19°19	3°35	22°33	22°47	8° 0	26°51	1° 7	17°26	23°49	3°25	2°13	21°42	n.a.	W29
T 30	10 49 24	10°17'19	3♓ 4	5°22	23°49	23°19	8°13	26°48	1° 7	17°26	23°48	3°16	2°10	21°48	n.a.	T 30
F 31	10 53 21	11♓17'27	17♓10	7♓ 8	25♒ 4	23♊51	8♓27	26♎45	1♐ 7	17♋25	23♏48	3♉ 5	2♉ 7	21♏55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s42	14s57	3n 2	23s44	2s47	24s 9	1s22	22n54	0n29	10s39	0n27	12s10	1s31	21s57	1s14	25n 0	2n17	31s57	13s18	23s52	23s55	21s14		n.a.
T 2	17 26	10 1	3 55	23 35	2 36	23 57	1 20	22 55	0 26	10 34	0 27	12 10	1 32	21 58	1 14	25 0	2 17	31 57	13 18	23 53	23 56	21 16		n.a.
F 3	17 8	4 30	4 36	23 23	2 24	23 44	1 19	22 55	0 23	10 29	0 28	12 10	1 32	21 58	1 14	25 0	2 17	31 58	13 18	23 53	23 56	21 17		n.a.
S 4	16 51	1n19	5 2	23 8	2 12	23 31	1 17	22 56	0 20	10 24	0 28	12 11	1 32	21 59	1 14	25 1	2 17	31 58	13 19	23 53	23 56	21 18		n.a.
S 5	16 33	7 6	5 9	22 51	1 59	23 17	1 15	22 56	0 17	10 19	0 28	12 11	1 32	21 59	1 14	25 1	2 17	31 58	13 19	23 53	23 56	21 20		n.a.
M 6	16 15	12 35	4 59	22 32	1 45	23 2	1 14	22 57	0 14	10 14	0 28	12 11	1 33	21 59	1 14	25 1	2 17	31 59	13 19	23 53	23 56	21 21		n.a.
T 7	15 57	17 24	4 30	22 10	1 32	22 47	1 12	22 57	0 11	10 9	0 28	12 12	1 33	22 0	1 15	25 1	2 17	31 59	13 19	23 54	23 56	21 22		n.a.
W 8	15 39	21 15	3 44	21 46	1 18	22 31	1 10	22 58	0 8	10 4	0 28	12 12	1 33	22 0	1 15	25 1	2 17	31 59	13 20	23 54	23 56	21 24		n.a.
T 9	15 20	23 49	2 45	21 20	1 4	22 14	1 8	22 58	0 6	9 59	0 28	12 12	1 33	22 0	1 15	25 1	2 17	32 0	13 20	23 54	23 56	21 25		n.a.
F 10	15 1	24 53	1 36	20 53	0 51	21 57	1 6	22 59	0 3	9 54	0 28	12 12	1 34	22 1	1 15	25 1	2 17	32 0	13 20	23 54	23 56	21 26		n.a.
S 11	14 41	24 21	0 22	20 24	0 37	21 39	1 4	23 0	0 0	9 49	0 28	12 12	1 34	22 1	1 15	25 1	2 17	32 0	13 20	23 53	23 56	21 27		n.a.
S 12	14 22	22 17	0s53	19 53	0 24	21 21	1 2	23 0	0s 2	9 44	0 29	12 12	1 34	22 1	1 15	25 2	2 17	32 0	13 21	23 54	23 56	21 29		n.a.
M13	14 2	18 56	2 4	19 20	0 12	21 1	1 0	23 1	0 5	9 39	0 29	12 12	1 34	22 2	1 15	25 2	2 17	32 1	13 21	23 54	23 56	21 30		n.a.
T 14	13 42	14 36	3 7	18 46	0 0	20 42	0 58	23 2	0 7	9 34	0 29	12 12	1 35	22 2	1 15	25 2	2 16	32 1	13 21	23 54	23 57	21 31		n.a.
W15	13 21	9 37	3 58	18 11	0n11	20 21	0 56	23 2	0 10	9 29	0 29	12 12	1 35	22 2	1 15	25 2	2 16	32 1	13 22	23 54	23 57	21 32		n.a.
T 16	13 1	4 18	4 36	17 35	0 22	20 0	0 54	23 3	0 12	9 24	0 29	12 12	1 35	22 3	1 15	25 2	2 16	32 2	13 22	23 54	23 57	21 34		n.a.
F 17	12 40	1s 5	4 58	16 58	0 32	19 39	0 52	23 4	0 15	9 19	0 29	12 12	1 36	22 3	1 15	25 2	2 16	32 2	13 22	23 55	23 57	21 35		n.a.
S 18	12 19	6 18	5 6	16 19	0 42	19 17	0 50	23 4	0 17	9 14	0 29	12 11	1 36	22 3	1 15	25 2	2 16	32 2	13 22	23 55	23 57	21 36		n.a.
S 19	11 58	11 10	4 58	15 41	0 51	18 54	0 47	23 5	0 19	9 9	0 30	12 11	1 36	22 3	1 15	25 2	2 16	32 2	13 23	23 55	23 57	21 37		n.a.
M20	11 37	15 30	4 38	15 1	0 59	18 31	0 45	23 5	0 21	9 4	0 30	12 11	1 36	22 3	1 15	25 2	2 16	32 3	13 23	23 55	23 57	21 39		n.a.
T 21	11 15	19 10	4 5	14 21	1 6	18 7	0 43	23 6	0 23	8 58	0 30	12 10	1 37	22 4	1 16	25 2	2 16	32 3	13 23	23 56	23 57	21 40		n.a.
W22	10 53	22 1	3 22	13 40	1 13	17 43	0 40	23 6	0 26	8 53	0 30	12 10	1 37	22 4	1 16	25 3	2 16	32 3	13 23	23 56	23 57	21 41		n.a.
T 23	10 31	23 55	2 31	12 59	1 19	17 18	0 38	23 6	0 28	8 48	0 30	12 10	1 37	22 4	1 16	25 3	2 16	32 3	13 24	23 56	23 57	21 42		n.a.
F 24	10 9	24 46	1 33	12 18	1 25	16 53	0 36	23 7	0 30	8 43	0 30	12 9	1 37	22 4	1 16	25 3	2 16	32 4	13 24	23 56	23 57	21 43		n.a.
S 25	9 47	24 27	0 30	11 36	1 30	16 27	0 33	23 7	0 32	8 38	0 30	12 9	1 38	22 4	1 16	25 3	2 16	32 4	13 24	23 56	23 57	21 45		n.a.
S 26	9 24	22 58	0n36	10 54	1 34	16 1	0 31	23 7	0 34	8 33	0 30	12 8	1 38	22 5	1 16	25 3	2 16	32 4	13 24	23 56	23 57	21 46		n.a.
M27	9 1	20 18	1 41	10 12	1 38	15 35	0 29	23 7	0 35	8 27	0 31	12 7	1 38	22 5	1 16	25 3	2 16	32 4	13 25	23 56	23 57	21 47		n.a.
T 28	8 39	16 34	2 43	9 31	1 41	15 8	0 26	23 7	0 37	8 22	0 31	12 7	1 38	22 5	1 16	25 3	2 16	32 4	13 25	23 56	23 57	21 48		n.a.
W29	8 16	11 55	3 38	8 49	1 43	14 41	0 24	23 7	0 39	8 17	0 31	12 6	1 39	22 5	1 16	25 3	2 15	32 5	13 25	23 56	23 58	21 49		n.a.
T 30	7 52	6 33	4 22	8 7	1 46	14 13	0 21	23 7	0 41	8 12	0 31	12 5	1 39	22 5	1 16	25 3	2 15	32 5	13 25	23 56	23 58	21 50		n.a.
F 31	7s29	0s44	4n51	7s26	1n47	13s45	0s19	23n 7	0s43	8s 6	0n31	12s 5	1s39	22s 5	1s16	25n 3	2n15	32s 5	13s26	23s56	23s58	21s52		n.a.

Julian Day Number = -2724279.5, Delta T = 176h27m01s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°19'18, Lahiri = -170°12'18 Julian Calendar 1 May 12172 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12172 BCE

The year -12171 astronomical counting style corresponds to year 12172 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12172 BCE (-12171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 57 17	12♓17'38	1♈30	8♓54	26♒20	24♊23	8♓40	26°R43	1♐ 7	17°R24	23°R48	2°R54	2♑ 4	22♏ 2	n.a.	S 1
S 2	11 1 14	13°17'51	15°59	10°40	27°35	24°56	8°54	26♎40	1°R 7	17♋23	23♏48	2♑44	2° 0	22° 8	n.a.	S 2
M 3	11 5 10	14°18'06	0♉31	12°25	28°51	25°29	9° 7	26°37	1° 7	17°23	23°47	2°35	1°57	22°15	n.a.	M 3
T 4	11 9 7	15°18'23	14°58	14° 9	0♓ 7	26° 2	9°20	26°34	1° 7	17°22	23°47	2°29	1°54	22°22	n.a.	T 4
W 5	11 13 3	16°18'43	29°18	15°53	1°22	26°35	9°34	26°31	1° 7	17°21	23°47	2°26	1°51	22°29	n.a.	W 5
T 6	11 16 59	17°19'04	13♊26	17°36	2°38	27° 8	9°47	26°27	1° 7	17°21	23°46	2°D25	1°48	22°35	n.a.	T 6
F 7	11 20 56	18°19'26	27°23	19°18	3°54	27°41	10° 0	26°24	1° 6	17°20	23°46	2°R25	1°45	22°42	n.a.	F 7
S 8	11 24 52	19°19'51	11♋ 9	21° 0	5°10	28°15	10°14	26°21	1° 6	17°19	23°45	2°25	1°41	22°49	n.a.	S 8
S 9	11 28 49	20°20'17	24°43	22°41	6°25	28°49	10°27	26°17	1° 6	17°19	23°45	2°23	1°38	22°55	n.a.	S 9
M10	11 32 45	21°20'46	8♌ 6	24°22	7°41	29°23	10°40	26°13	1° 5	17°18	23°45	2°19	1°35	23° 2	n.a.	M10
T 11	11 36 42	22°21'15	21°19	26° 2	8°57	29°57	10°54	26°10	1° 5	17°18	23°44	2°12	1°32	23° 9	n.a.	T 11
W12	11 40 38	23°21'47	4♍22	27°41	10°13	0♋31	11° 7	26° 6	1° 5	17°17	23°44	2° 2	1°29	23°15	n.a.	W12
T 13	11 44 35	24°22'21	17°12	29°20	11°29	1° 6	11°20	26° 2	1° 4	17°17	23°43	1°49	1°26	23°22	n.a.	T 13
F 14	11 48 31	25°22'56	29°51	0♈58	12°45	1°40	11°33	25°58	1° 3	17°17	23°43	1°35	1°22	23°29	n.a.	F 14
S 15	11 52 28	26°23'34	12♎18	2°35	14° 0	2°15	11°47	25°54	1° 3	17°16	23°42	1°21	1°19	23°35	n.a.	S 15
S 16	11 56 24	27°24'14	24°32	4°12	15°16	2°50	12° 0	25°50	1° 2	17°16	23°42	1° 8	1°16	23°42	n.a.	S 16
M17	12 0 20	28°24'55	6♏35	5°49	16°32	3°25	12°13	25°46	1° 1	17°16	23°41	0°57	1°13	23°49	n.a.	M17
T 18	12 4 17	29°25'39	18°30	7°25	17°48	4° 0	12°26	25°42	1° 0	17°15	23°40	0°49	1°10	23°55	n.a.	T 18
W19	12 8 13	0♈26'25	0♐18	9° 0	19° 4	4°35	12°39	25°38	1° 0	17°15	23°40	0°44	1° 6	24° 2	n.a.	W19
T 20	12 12 10	1°27'12	12° 6	10°35	20°20	5°10	12°52	25°33	0°59	17°15	23°39	0°41	1° 3	24° 9	n.a.	T 20
F 21	12 16 6	2°28'02	23°57	12°10	21°36	5°46	13° 5	25°29	0°58	17°15	23°39	0°40	1° 0	24°15	n.a.	F 21
S 22	12 20 3	3°28'54	5♑57	13°44	22°52	6°22	13°18	25°24	0°57	17°15	23°38	0°40	0°57	24°22	n.a.	S 22
S 23	12 23 59	4°29'48	18°11	15°17	24° 8	6°57	13°31	25°20	0°56	17°15	23°37	0°39	0°54	24°29	n.a.	S 23
M24	12 27 56	5°30'44	0♒45	16°50	25°24	7°33	13°44	25°15	0°54	17°15	23°36	0°38	0°51	24°35	n.a.	M24
T 25	12 31 52	6°31'41	13°44	18°23	26°40	8° 9	13°57	25°11	0°53	17°D15	23°36	0°33	0°47	24°42	n.a.	T 25
W26	12 35 48	7°32'41	27°11	19°55	27°56	8°45	14°10	25° 6	0°52	17°15	23°35	0°26	0°44	24°49	n.a.	W26
T 27	12 39 45	8°33'42	11♓ 5	21°27	29°12	9°21	14°23	25° 1	0°51	17°15	23°34	0°16	0°41	24°55	n.a.	T 27
F 28	12 43 41	9°34'45	25°26	22°58	0♈28	9°58	14°36	24°57	0°50	17°15	23°33	0° 5	0°38	25° 2	n.a.	F 28
S 29	12 47 38	10°35'49	10♈ 8	24°29	1°44	10°34	14°49	24°52	0°48	17°15	23°33	29♐53	0°35	25° 9	n.a.	S 29
S 30	12 51 34	11♈36'55	25♈ 2	26♈ 0	3♈ 0	11♋11	15♓ 1	24♎47	0♐47	17♋15	23♏32	29♐41	0♑31	25♏15	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s 6	5n12	5n 2	6s44	1n48	13s17	0s16	23n 7	0s44	8s 1	0n31	12s 4	1s39	22s 5	1s16	25n 3	2n15	32s 5	13s26	23s57	23s58	21s53		n.a.
S 2	6 42	10 56	4 54	6 3	1 49	12 48	0 14	23 7	0 46	7 56	0 31	12 3	1 40	22 5	1 16	25 3	2 15	32 5	13 26	23 57	23 58	21 54		n.a.
M 3	6 19	16 4	4 27	5 22	1 49	12 19	0 11	23 6	0 48	7 51	0 32	12 2	1 40	22 5	1 16	25 3	2 15	32 5	13 26	23 57	23 58	21 55		n.a.
T 4	5 55	20 14	3 43	4 42	1 49	11 49	0 9	23 6	0 49	7 45	0 32	12 1	1 40	22 6	1 17	25 3	2 15	32 6	13 26	23 57	23 58	21 56		n.a.
W 5	5 31	23 9	2 46	4 2	1 49	11 20	0 7	23 5	0 51	7 40	0 32	12 0	1 40	22 6	1 17	25 3	2 15	32 6	13 27	23 57	23 58	21 57		n.a.
T 6	5 7	24 34	1 39	3 22	1 48	10 50	0 4	23 4	0 52	7 35	0 32	11 59	1 41	22 6	1 17	25 3	2 15	32 6	13 27	23 57	23 58	21 58		n.a.
F 7	4 43	24 24	0 27	2 42	1 46	10 19	0 2	23 4	0 54	7 29	0 32	11 58	1 41	22 6	1 17	25 3	2 15	32 6	13 27	23 57	23 58	22 0		n.a.
S 8	4 19	22 44	0s46	2 3	1 45	9 49	0n 1	23 3	0 55	7 24	0 32	11 57	1 41	22 6	1 17	25 3	2 15	32 6	13 27	23 57	23 58	22 1		n.a.
S 9	3 55	19 47	1 55	1 24	1 43	9 18	0 3	23 2	0 57	7 19	0 33	11 56	1 41	22 6	1 17	25 3	2 15	32 6	13 28	23 57	23 58	22 2		n.a.
M10	3 30	15 49	2 57	0 45	1 41	8 47	0 6	23 0	0 58	7 14	0 33	11 55	1 41	22 6	1 17	25 3	2 14	32 6	13 28	23 57	23 58	22 3		n.a.
T 11	3 6	11 7	3 48	0 7	1 38	8 16	0 8	22 59	1 0	7 8	0 33	11 54	1 42	22 6	1 17	25 3	2 14	32 6	13 28	23 58	23 58	22 4		n.a.
W12	2 41	6 0	4 26	0n31	1 35	7 45	0 11	22 58	1 1	7 3	0 33	11 53	1 42	22 6	1 17	25 3	2 14	32 6	13 28	23 58	23 58	22 5		n.a.
T 13	2 17	0 43	4 50	1 8	1 32	7 13	0 13	22 56	1 2	6 58	0 33	11 51	1 42	22 5	1 17	25 3	2 14	32 6	13 29	23 58	23 58	22 6		n.a.
F 14	1 52	4s30	5 0	1 45	1 29	6 41	0 15	22 55	1 4	6 53	0 33	11 50	1 42	22 5	1 17	25 3	2 14	32 7	13 29	23 58	23 58	22 7		n.a.
S 15	1 28	9 28	4 54	2 21	1 25	6 9	0 18	22 53	1 5	6 47	0 33	11 49	1 43	22 5	1 17	25 3	2 14	32 7	13 29	23 58	23 58	22 8		n.a.
S 16	1 3	13 58	4 36	2 57	1 21	5 37	0 20	22 51	1 6	6 42	0 34	11 47	1 43	22 5	1 17	25 3	2 14	32 7	13 29	23 58	23 58	22 9		n.a.
M17	0 39	17 51	4 5	3 32	1 17	5 5	0 22	22 49	1 7	6 37	0 34	11 46	1 43	22 5	1 17	25 3	2 14	32 7	13 29	23 58	23 58	22 10		n.a.
T 18	0 14	20 58	3 23	4 7	1 13	4 33	0 25	22 47	1 8	6 31	0 34	11 45	1 43	22 5	1 18	25 3	2 14	32 7	13 30	23 59	23 58	22 11		n.a.
W19	0n11	23 10	2 33	4 41	1 8	4 1	0 27	22 44	1 9	6 26	0 34	11 43	1 43	22 5	1 18	25 3	2 14	32 7	13 30	23 59	23 58	22 12		n.a.
T 20	0 35	24 21	1 37	5 15	1 3	3 28	0 29	22 42	1 11	6 21	0 34	11 42	1 43	22 5	1 18	25 3	2 14	32 7	13 30	23 59	23 58	22 13		n.a.
F 21	1 0	24 26	0 36	5 48	0 58	2 56	0 31	22 39	1 12	6 16	0 34	11 40	1 44	22 5	1 18	25 3	2 14	32 7	13 30	23 59	23 58	22 14		n.a.
S 22	1 25	23 23	0n28	6 21	0 53	2 23	0 33	22 37	1 13	6 10	0 35	11 39	1 44	22 5	1 18	25 3	2 13	32 7	13 30	23 59	23 58	22 15		n.a.
S 23	1 50	21 12	1 31	6 53	0 48	1 50	0 36	22 34	1 14	6 5	0 35	11 37	1 44	22 4	1 18	25 2	2 13	32 7	13 31	23 59	23 58	22 17		n.a.
M24	2 14	17 58	2 32	7 25	0 43	1 18	0 38	22 31	1 15	6 0	0 35	11 36	1 44	22 4	1 18	25 2	2 13	32 7	13 31	23 59	23 59	22 18		n.a.
T 25	2 39	13 47	3 27	7 56	0 37	0 45	0 40	22 28	1 16	5 55	0 35	11 34	1 44	22 4	1 18	25 2	2 13	32 7	13 31	23 59	23 59	22 19		n.a.
W26	3 3	8 47	4 12	8 26	0 31	0 12	0 42	22 24	1 17	5 49	0 35	11 33	1 45	22 4	1 18	25 2	2 13	32 7	13 31	23 59	23 59	22 20		n.a.
T 27	3 28	3 12	4 44	8 56	0 25	0n21	0 44	22 21	1 18	5 44	0 35	11 31	1 45	22 4	1 18	25 2	2 13	32 7	13 31	23 59	23 59	22 21		n.a.
F 28	3 53	2n43	5 0	9 25	0 19	0 53	0 46	22 17	1 19	5 39	0 36	11 29	1 45	22 3	1 18	25 2	2 13	32 7	13 32	23 59	23 59	22 22		n.a.
S 29	4 17	8 37	4 56	9 54	0 13	1 26	0 48	22 14	1 19	5 34	0 36	11 28	1 45	22 3	1 18	25 2	2 13	32 7	13 32	23 59	23 59	22 22		n.a.
S 30	4n41	14n 6	4n32	10n22	0n 7	1n58	0n50	22n10	1s20	5s29	0n36	11s26	1s45	22s 3	1s18	25n 2	2n13	32s 7	13s32	23s59	23s59	22s23		n.a.

Julian Day Number = -2724248.5, Delta T = 176h26m53s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°19'14, Lahiri = -170°12'14 Julian Calendar 1 June 12172 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12172 BCE

The year -12171 astronomical counting style corresponds to year 12172 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12172 BCE (-12171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 55 30	12♈38'03	10♉ 0	27♈30	4♈16	11♋47	15♓14	24°R42	0°R45	17♋15	23°R31	29°R32	0♑28	25♏22	n.a.	M 1
T 2	12 59 27	13°39'11	24°53	28°59	5°32	12°24	15°26	24♐37	0♐44	17°15	23♏30	29♐25	0°25	25°29	n.a.	T 2
W 3	13 3 23	14°40'21	9♊32	0♉29	6°48	13° 1	15°39	24°32	0°42	17°16	23°29	29°21	0°22	25°35	n.a.	W 3
T 4	13 7 20	15°41'32	23°55	1°57	8° 4	13°38	15°52	24°27	0°41	17°16	23°29	29°D20	0°19	25°42	n.a.	T 4
F 5	13 11 16	16°42'45	7♋57	3°25	9°20	14°14	16° 4	24°22	0°39	17°16	23°28	29°20	0°16	25°49	n.a.	F 5
S 6	13 15 13	17°43'58	21°40	4°53	10°36	14°52	16°16	24°17	0°38	17°17	23°27	29°R20	0°12	25°55	n.a.	S 6
S 7	13 19 9	18°45'11	5♌ 5	6°19	11°52	15°29	16°29	24°12	0°36	17°17	23°26	29°19	0° 9	26° 2	n.a.	S 7
M 8	13 23 5	19°46'26	18°14	7°46	13° 8	16° 6	16°41	24° 7	0°34	17°18	23°25	29°16	0° 6	26° 9	n.a.	M 8
T 9	13 27 2	20°47'42	1♍ 9	9°11	14°24	16°43	16°53	24° 2	0°32	17°18	23°24	29° 9	0° 3	26°15	n.a.	T 9
W10	13 30 58	21°48'58	13°52	10°35	15°40	17°21	17° 6	23°57	0°30	17°19	23°23	29° 0	29♐59	26°22	n.a.	W10
T 11	13 34 55	22°50'15	26°24	11°59	16°56	17°58	17°18	23°52	0°29	17°19	23°22	28°49	29°57	26°29	n.a.	T 11
F 12	13 38 51	23°51'34	8♎46	13°22	18°12	18°35	17°30	23°47	0°27	17°20	23°21	28°37	29°53	26°35	n.a.	F 12
S 13	13 42 48	24°52'53	20°59	14°43	19°28	19°13	17°42	23°42	0°25	17°20	23°20	28°24	29°50	26°42	n.a.	S 13
S 14	13 46 44	25°54'13	3♏ 3	16° 3	20°44	19°51	17°54	23°37	0°23	17°21	23°19	28°12	29°47	26°49	n.a.	S 14
M15	13 50 40	26°55'34	15° 0	17°22	22° 0	20°28	18° 5	23°32	0°21	17°22	23°18	28° 2	29°44	26°55	n.a.	M15
T 16	13 54 37	27°56'56	26°51	18°38	23°16	21° 6	18°17	23°27	0°19	17°22	23°17	27°55	29°41	27° 2	n.a.	T 16
W17	13 58 33	28°58'19	8♐38	19°53	24°32	21°44	18°29	23°22	0°17	17°23	23°16	27°50	29°37	27° 9	n.a.	W17
T 18	14 2 30	29°59'43	20°25	21° 6	25°47	22°22	18°41	23°17	0°15	17°24	23°15	27°48	29°34	27°16	n.a.	T 18
F 19	14 6 26	1♉ 1'08	2♑16	22°16	27° 3	23° 0	18°52	23°12	0°12	17°25	23°14	27°D47	29°31	27°22	n.a.	F 19
S 20	14 10 23	2° 2'34	14°14	23°23	28°19	23°38	19° 4	23° 7	0°10	17°26	23°13	27°48	29°28	27°29	n.a.	S 20
S 21	14 14 19	3° 4'00	26°25	24°27	29°35	24°16	19°15	23° 2	0° 8	17°26	23°12	27°49	29°25	27°36	n.a.	S 21
M22	14 18 15	4° 5'28	8♒55	25°27	0♑51	24°54	19°26	22°57	0° 6	17°27	23°11	27°R49	29°22	27°42	n.a.	M22
T 23	14 22 12	5° 6'56	21°48	26°23	2° 7	25°32	19°38	22°52	0° 4	17°28	23°10	27°48	29°18	27°49	n.a.	T 23
W24	14 26 8	6° 8'25	5♓ 8	27°14	3°23	26°10	19°49	22°47	0° 1	17°29	23° 9	27°44	29°15	27°56	n.a.	W24
T 25	14 30 5	7° 9'55	18°58	27°59	4°38	26°48	20° 0	22°42	29♏59	17°30	23° 8	27°38	29°12	28° 2	n.a.	T 25
F 26	14 34 1	8°11'26	3♈18	28°38	5°54	27°26	20°11	22°38	29°57	17°31	23° 6	27°31	29° 9	28° 9	n.a.	F 26
S 27	14 37 58	9°12'57	18° 3	29°10	7°10	28° 5	20°22	22°33	29°54	17°32	23° 5	27°23	29° 6	28°16	n.a.	S 27
S 28	14 41 54	10°14'28	3♉ 7	29°34	8°26	28°43	20°33	22°28	29°52	17°33	23° 4	27°15	29° 2	28°22	n.a.	S 28
M29	14 45 51	11°16'00	18°21	29°49	9°42	29°22	20°44	22°24	29°50	17°35	23° 3	27° 9	28°59	28°29	n.a.	M29
T 30	14 49 47	12°17'33	3♊34	29°R54	10°57	29°59	20°54	22°19	29°47	17°36	23° 2	27° 4	28°56	28°36	n.a.	T 30
W31	14 53 44	13♉19'05	18♊35	29♉49	12♉13	0♌38	21♓ 5	22♐14	29♏45	17♋37	23♏ 1	27♐ 2	28♐53	28♏42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n 6	18n46	3n50	10n49	0n 0	2n31	0n51	22n 6	1s21	5s24	0n36	11s24	1s45	22s 3	1s18	25n 2	2n13	32s 6	13s32	23s59	23s59	22s24		n.a.
T 2	5 30	22 11	2 52	11 16	0s 6	3 3	0 53	22 2	1 22	5 18	0 36	11 23	1 46	22 2	1 18	25 2	2 13	32 6	13 32	23 59	23 59	22 25		n.a.
W 3	5 54	24 4	1 43	11 42	0 13	3 36	0 55	21 57	1 23	5 13	0 37	11 21	1 46	22 2	1 19	25 1	2 13	32 6	13 32	23 59	23 59	22 26		n.a.
T 4	6 18	24 19	0 29	12 7	0 19	4 8	0 57	21 53	1 23	5 8	0 37	11 19	1 46	22 2	1 19	25 1	2 12	32 6	13 33	23 59	23 59	22 27		n.a.
F 5	6 42	22 58	0s46	12 32	0 26	4 40	0 58	21 48	1 24	5 3	0 37	11 17	1 46	22 2	1 19	25 1	2 12	32 6	13 33	23 59	23 59	22 28		n.a.
S 6	7 6	20 17	1 56	12 55	0 33	5 12	1 0	21 43	1 25	4 58	0 37	11 16	1 46	22 1	1 19	25 1	2 12	32 6	13 33	23 59	23 59	22 29		n.a.
S 7	7 30	16 33	2 58	13 18	0 40	5 44	1 2	21 38	1 26	4 53	0 37	11 14	1 46	22 1	1 19	25 1	2 12	32 6	13 33	23 59	23 59	22 30		n.a.
M 8	7 54	12 5	3 49	13 41	0 46	6 16	1 3	21 33	1 26	4 48	0 38	11 12	1 46	22 1	1 19	25 1	2 12	32 6	13 33	23 59	23 59	22 31		n.a.
T 9	8 17	7 9	4 28	14 2	0 53	6 47	1 5	21 28	1 27	4 43	0 38	11 10	1 46	22 0	1 19	25 1	2 12	32 6	13 33	23 59	23 59	22 32		n.a.
W10	8 41	2 0	4 52	14 23	1 0	7 19	1 6	21 23	1 28	4 38	0 38	11 8	1 47	22 0	1 19	25 0	2 12	32 5	13 33	23 58	23 59	22 33		n.a.
T 11	9 4	3s 8	5 2	14 43	1 7	7 50	1 7	21 17	1 28	4 33	0 38	11 7	1 47	22 0	1 19	25 0	2 12	32 5	13 33	23 58	23 59	22 34		n.a.
F 12	9 27	8 5	4 58	15 2	1 14	8 21	1 9	21 11	1 29	4 28	0 38	11 5	1 47	21 59	1 19	25 0	2 12	32 5	13 34	23 58	23 59	22 35		n.a.
S 13	9 50	12 40	4 40	15 20	1 21	8 51	1 10	21 5	1 30	4 23	0 39	11 3	1 47	21 59	1 19	25 0	2 12	32 5	13 34	23 58	23 59	22 36		n.a.
S 14	10 13	16 41	4 9	15 37	1 27	9 22	1 11	20 59	1 30	4 18	0 39	11 1	1 47	21 59	1 19	25 0	2 12	32 5	13 34	23 58	23 59	22 36		n.a.
M15	10 36	20 0	3 28	15 54	1 34	9 52	1 12	20 53	1 31	4 13	0 39	10 59	1 47	21 58	1 19	25 0	2 11	32 5	13 34	23 58	23 59	22 37		n.a.
T 16	10 58	22 27	2 38	16 10	1 40	10 22	1 13	20 47	1 31	4 8	0 39	10 57	1 47	21 58	1 19	24 59	2 11	32 4	13 34	23 58	23 59	22 38		n.a.
W17	11 21	23 54	1 41	16 24	1 46	10 52	1 14	20 40	1 32	4 3	0 39	10 56	1 47	21 57	1 19	24 59	2 11	32 4	13 34	23 58	23 59	22 39		n.a.
T 18	11 43	24 17	0 39	16 38	1 52	11 21	1 15	20 33	1 32	3 58	0 40	10 54	1 47	21 57	1 19	24 59	2 11	32 4	13 34	23 58	23 59	22 40		n.a.
F 19	12 5	23 33	0n24	16 51	1 58	11 50	1 16	20 27	1 33	3 54	0 40	10 52	1 47	21 56	1 19	24 59	2 11	32 4	13 34	23 58	23 59	22 41		n.a.
S 20	12 27	21 45	1 27	17 3	2 3	12 19	1 17	20 20	1 33	3 49	0 40	10 50	1 47	21 56	1 19	24 59	2 11	32 4	13 34	23 58	23 59	22 42		n.a.
S 21	12 48	18 55	2 28	17 14	2 8	12 47	1 18	20 13	1 34	3 44	0 40	10 48	1 47	21 56	1 19	24 58	2 11	32 3	13 34	23 58	23 59	22 42		n.a.
M22	13 10	15 10	3 23	17 25	2 13	13 15	1 19	20 5	1 34	3 39	0 40	10 47	1 48	21 55	1 19	24 58	2 11	32 3	13 35	23 58	23 59	22 43		n.a.
T 23	13 31	10 38	4 9	17 34	2 17	13 43	1 20	19 58	1 35	3 34	0 41	10 45	1 48	21 55	1 19	24 58	2 11	32 3	13 35	23 58	23 59	22 44		n.a.
W24	13 52	5 26	4 44	17 42	2 20	14 10	1 20	19 50	1 35	3 30	0 41	10 43	1 48	21 54	1 20	24 58	2 11	32 3	13 35	23 57	23 59	22 45		n.a.
T 25	14 12	0n11	5 4	17 50	2 23	14 37	1 21	19 42	1 35	3 25	0 41	10 41	1 48	21 54	1 20	24 58	2 11	32 2	13 35	23 57	23 59	22 46		n.a.
F 26	14 33	6 0	5 6	17 57	2 25	15 4	1 21	19 35	1 36	3 21	0 41	10 39	1 48	21 53	1 20	24 57	2 11	32 2	13 35	23 57	23 58	22 47		n.a.
S 27	14 53	11 39	4 48	18 3	2 26	15 30	1 22	19 26	1 36	3 16	0 42	10 38	1 48	21 53	1 20	24 57	2 10	32 2	13 35	23 57	23 58	22 47		n.a.
S 28	15 13	16 44	4 10	18 9	2 25	15 55	1 22	19 18	1 37	3 11	0 42	10 36	1 48	21 52	1 20	24 57	2 10	32 2	13 35	23 57	23 58	22 48		n.a.
M29	15 32	20 46	3 14	18 13	2 24	16 20	1 22	19 10	1 37	3 7	0 42	10 34	1 48	21 52	1 20	24 57	2 10	32 1	13 35	23 57	23 58	22 49		n.a.
T 30	15 52	23 22	2 4	18 17	2 21	16 45	1 23	19 1	1 37	3 2	0 42	10 32	1 48	21 51	1 20	24 56	2 10	32 1	13 35	23 57	23 58	22 50		n.a.
W31	16n11	24n14	0n46	18n20	2s17	17n 9	1n23	18n53	1s38	2s58	0n42	10s31	1s48	21s51	1s20	24n56	2n10	32s 1	13s35	23s57	23s58	22s51		n.a.

Julian Day Number = -2724218.5, Delta T = 176h26m46s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°19'10, Lahiri = -170°12'10 Julian Calendar 1 July 12172 BCE == Greg. Calendar 30 March 12172 BCE

The year -12171 astronomical counting style corresponds to year 12172 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12172 BCE (-12171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 57 40	14♉20'37	3♋17	29°R32	13♉29	1♌17	21♓15	22°R10	29°R42	17♋38	23°R 0	27°D 2	28♐50	28♏49	n.a.	T 1
F 2	15 1 37	15°22'09	17°37	29♉ 5	14°44	1°56	21°26	22♎ 6	29♏40	17°39	22♏59	27♐ 3	28°47	28°56	n.a.	F 2
S 3	15 5 33	16°23'41	1♌31	28°26	16° 0	2°34	21°36	22° 1	29°37	17°41	22°58	27° 5	28°43	29° 2	n.a.	S 3
S 4	15 9 30	17°25'13	15° 0	27°36	17°16	3°13	21°46	21°57	29°35	17°42	22°56	27°R 5	28°40	29° 9	n.a.	S 4
M 5	15 13 26	18°26'44	28° 7	26°35	18°31	3°52	21°56	21°53	29°32	17°43	22°55	27° 5	28°37	29°16	n.a.	M 5
T 6	15 17 23	19°28'15	10♍55	25°26	19°47	4°30	22° 6	21°48	29°30	17°45	22°54	27° 3	28°34	29°22	n.a.	T 6
W 7	15 21 19	20°29'45	23°27	24°10	21° 2	5° 9	22°16	21°44	29°27	17°46	22°53	26°59	28°31	29°29	n.a.	W 7
T 8	15 25 16	21°31'15	5♎47	22°49	22°18	5°48	22°26	21°40	29°25	17°48	22°52	26°53	28°28	29°36	n.a.	T 8
F 9	15 29 12	22°32'44	17°55	21°27	23°33	6°27	22°35	21°36	29°22	17°49	22°51	26°47	28°24	29°42	n.a.	F 9
S 10	15 33 9	23°34'14	29°56	20° 5	24°49	7° 5	22°45	21°32	29°20	17°50	22°49	26°40	28°21	29°49	n.a.	S 10
S 11	15 37 5	24°35'42	11♏52	18°47	26° 4	7°44	22°54	21°29	29°17	17°52	22°48	26°34	28°18	29°56	n.a.	S 11
M12	15 41 2	25°37'11	23°43	17°36	27°20	8°23	23° 4	21°25	29°15	17°54	22°47	26°29	28°15	0♐ 2	n.a.	M12
T 13	15 44 58	26°38'39	5♐32	16°32	28°35	9° 2	23°13	21°21	29°12	17°55	22°46	26°25	28°12	0° 9	n.a.	T 13
W14	15 48 55	27°40'07	17°20	15°37	29°51	9°41	23°22	21°18	29° 9	17°57	22°45	26°23	28° 8	0°16	n.a.	W14
T 15	15 52 51	28°41'34	29°10	14°53	1♊ 6	10°20	23°31	21°14	29° 7	17°58	22°44	26°D23	28° 5	0°22	n.a.	T 15
F 16	15 56 48	29°43'01	11♑ 5	14°19	2°21	10°59	23°40	21°11	29° 4	18° 0	22°43	26°24	28° 2	0°29	n.a.	F 16
S 17	16 0 44	0♊44'27	23° 8	13°56	3°37	11°38	23°48	21° 8	29° 2	18° 2	22°41	26°26	27°59	0°36	n.a.	S 17
S 18	16 4 41	1°45'53	5♒21	13°43	4°52	12°17	23°57	21° 4	28°59	18° 3	22°40	26°27	27°56	0°42	n.a.	S 18
M19	16 8 38	2°47'19	17°51	13°D40	6° 7	12°56	24° 5	21° 1	28°56	18° 5	22°39	26°29	27°53	0°49	n.a.	M19
T 20	16 12 34	3°48'44	0♓40	13°47	7°22	13°35	24°14	20°58	28°54	18° 7	22°38	26°R30	27°49	0°56	n.a.	T 20
W21	16 16 31	4°50'09	13°52	14° 1	8°38	14°14	24°22	20°55	28°51	18° 8	22°37	26°29	27°46	1° 2	n.a.	W21
T 22	16 20 27	5°51'33	27°30	14°24	9°53	14°53	24°30	20°53	28°49	18°10	22°36	26°28	27°43	1° 9	n.a.	T 22
F 23	16 24 24	6°52'57	11♈36	14°54	11° 8	15°32	24°38	20°50	28°46	18°12	22°35	26°26	27°40	1°15	n.a.	F 23
S 24	16 28 20	7°54'20	26° 9	15°29	12°23	16°11	24°46	20°47	28°44	18°14	22°34	26°24	27°37	1°22	n.a.	S 24
S 25	16 32 17	8°55'42	11♉ 3	16°11	13°38	16°50	24°53	20°45	28°41	18°16	22°33	26°21	27°34	1°29	n.a.	S 25
M26	16 36 14	9°57'04	26°12	16°57	14°53	17°29	25° 1	20°42	28°39	18°18	22°31	26°19	27°30	1°35	n.a.	M26
T 27	16 40 10	10°58'25	11♊26	17°49	16° 8	18° 8	25° 8	20°40	28°36	18°19	22°30	26°18	27°27	1°42	n.a.	T 27
W28	16 44 7	11°59'45	26°37	18°44	17°23	18°47	25°15	20°38	28°34	18°21	22°29	26°D17	27°24	1°49	n.a.	W28
T 29	16 48 3	13° 1'04	11♋33	19°42	18°38	19°26	25°22	20°36	28°31	18°23	22°28	26°18	27°21	1°55	n.a.	T 29
F 30	16 52 0	14° 2'21	26° 8	20°44	19°53	20° 5	25°29	20°34	28°29	18°25	22°27	26°19	27°18	2° 2	n.a.	F 30
S 31	16 55 57	15♊ 3'37	10♌17	21♉49	21♊ 8	20♌45	25♓36	20♎32	28♏26	18♋27	22♏26	26♐20	27♐14	2♐ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n30	23n22	0s34	18n23	2s11	17n33	1n23	18n44	1s38	2s53	0n43	10s29	1s48	21s50	1s20	24n56	2n10	32s 0	13s35	23s57	23s58	22s51		n.a.
F 2	16 48	20 59	1 49	18 25	2 3	17 56	1 23	18 35	1 38	2 49	0 43	10 27	1 48	21 50	1 20	24 56	2 10	32 0	13 35	23 57	23 58	22 52		n.a.
S 3	17 6	17 24	2 56	18 25	1 53	18 19	1 23	18 26	1 38	2 45	0 43	10 26	1 48	21 49	1 20	24 55	2 10	32 0	13 35	23 57	23 58	22 53		n.a.
S 4	17 24	13 1	3 51	18 25	1 41	18 41	1 23	18 17	1 39	2 40	0 43	10 24	1 48	21 49	1 20	24 55	2 10	32 0	13 35	23 57	23 58	22 54		n.a.
M 5	17 42	8 8	4 33	18 24	1 28	19 3	1 23	18 7	1 39	2 36	0 44	10 22	1 48	21 48	1 20	24 55	2 10	31 59	13 35	23 57	23 58	22 54		n.a.
T 6	17 59	3 2	4 59	18 23	1 13	19 24	1 23	17 58	1 39	2 32	0 44	10 21	1 48	21 48	1 20	24 55	2 10	31 59	13 35	23 57	23 58	22 55		n.a.
W 7	18 16	2s 5	5 11	18 20	0 56	19 45	1 22	17 48	1 40	2 28	0 44	10 19	1 48	21 47	1 20	24 54	2 10	31 59	13 35	23 57	23 58	22 56		n.a.
T 8	18 32	7 2	5 7	18 17	0 38	20 5	1 22	17 38	1 40	2 24	0 44	10 17	1 48	21 47	1 20	24 54	2 10	31 58	13 35	23 56	23 58	22 57		n.a.
F 9	18 49	11 38	4 50	18 13	0 20	20 24	1 22	17 28	1 40	2 19	0 45	10 16	1 48	21 46	1 20	24 54	2 9	31 58	13 35	23 56	23 58	22 57		n.a.
S 10	19 5	15 45	4 21	18 9	0 1	20 43	1 21	17 18	1 40	2 15	0 45	10 14	1 48	21 45	1 20	24 54	2 9	31 58	13 35	23 56	23 58	22 58		n.a.
S 11	19 20	19 13	3 40	18 5	0n18	21 1	1 21	17 8	1 40	2 11	0 45	10 13	1 48	21 45	1 20	24 53	2 9	31 57	13 35	23 56	23 58	22 59		n.a.
M12	19 35	21 51	2 50	18 2	0 36	21 18	1 20	16 58	1 41	2 7	0 45	10 12	1 48	21 44	1 20	24 53	2 9	31 57	13 35	23 56	23 58	23 0		n.a.
T 13	19 50	23 33	1 52	18 0	0 53	21 35	1 20	16 47	1 41	2 3	0 46	10 10	1 48	21 44	1 20	24 53	2 9	31 56	13 35	23 56	23 58	23 0		n.a.
W14	20 4	24 11	0 50	17 58	1 9	21 52	1 19	16 36	1 41	1 59	0 46	10 9	1 48	21 43	1 20	24 52	2 9	31 56	13 35	23 56	23 58	23 1		n.a.
T 15	20 18	23 43	0n15	17 59	1 23	22 7	1 18	16 26	1 41	1 56	0 46	10 7	1 48	21 43	1 20	24 52	2 9	31 56	13 35	23 56	23 58	23 2		n.a.
F 16	20 32	22 10	1 20	18 1	1 36	22 22	1 18	16 15	1 41	1 52	0 47	10 6	1 48	21 42	1 20	24 52	2 9	31 55	13 35	23 56	23 58	23 2		n.a.
S 17	20 45	19 37	2 22	18 5	1 47	22 36	1 17	16 4	1 41	1 48	0 47	10 5	1 48	21 41	1 20	24 52	2 9	31 55	13 35	23 56	23 58	23 3		n.a.
S 18	20 58	16 9	3 19	18 10	1 57	22 50	1 16	15 53	1 41	1 44	0 47	10 3	1 48	21 41	1 20	24 51	2 9	31 55	13 34	23 56	23 58	23 4		n.a.
M19	21 11	11 55	4 7	18 18	2 6	23 3	1 15	15 42	1 41	1 41	0 47	10 2	1 47	21 40	1 20	24 51	2 9	31 54	13 34	23 56	23 58	23 4		n.a.
T 20	21 23	7 4	4 44	18 26	2 13	23 15	1 14	15 30	1 42	1 37	0 48	10 1	1 47	21 40	1 20	24 51	2 9	31 54	13 34	23 56	23 58	23 5		n.a.
W21	21 34	1 45	5 8	18 36	2 19	23 26	1 13	15 19	1 42	1 33	0 48	10 0	1 47	21 39	1 20	24 50	2 9	31 53	13 34	23 56	23 57	23 6		n.a.
T 22	21 45	3n48	5 16	18 48	2 23	23 37	1 12	15 7	1 42	1 30	0 48	9 59	1 47	21 39	1 20	24 50	2 9	31 53	13 34	23 56	23 57	23 6		n.a.
F 23	21 56	9 21	5 5	19 0	2 27	23 47	1 11	14 55	1 42	1 26	0 48	9 58	1 47	21 38	1 20	24 50	2 9	31 53	13 34	23 56	23 57	23 7		n.a.
S 24	22 6	14 34	4 35	19 13	2 29	23 56	1 10	14 44	1 42	1 23	0 49	9 56	1 47	21 37	1 20	24 49	2 8	31 52	13 34	23 56	23 57	23 8		n.a.
S 25	22 16	19 2	3 45	19 27	2 31	24 5	1 8	14 32	1 42	1 20	0 49	9 55	1 47	21 37	1 20	24 49	2 8	31 52	13 34	23 56	23 57	23 8		n.a.
M26	22 26	22 19	2 39	19 42	2 32	24 12	1 7	14 19	1 42	1 16	0 49	9 54	1 47	21 36	1 20	24 49	2 8	31 51	13 34	23 55	23 57	23 9		n.a.
T 27	22 35	24 0	1 21	19 57	2 32	24 20	1 6	14 7	1 42	1 13	0 50	9 54	1 47	21 36	1 20	24 49	2 8	31 51	13 34	23 55	23 57	23 9		n.a.
W28	22 43	23 54	0s 2	20 12	2 31	24 26	1 4	13 55	1 42	1 10	0 50	9 53	1 47	21 35	1 20	24 48	2 8	31 50	13 34	23 55	23 57	23 10		n.a.
T 29	22 52	22 4	1 24	20 28	2 30	24 31	1 3	13 43	1 42	1 7	0 50	9 52	1 47	21 34	1 20	24 48	2 8	31 50	13 33	23 55	23 57	23 11		n.a.
F 30	22 59	18 49	2 38	20 43	2 28	24 36	1 1	13 30	1 42	1 4	0 50	9 51	1 47	21 34	1 20	24 48	2 8	31 50	13 33	23 55	23 57	23 11		n.a.
S 31	23n 6	14n31	3s41	20n58	2n26	24n40	1n 0	13n17	1s42	1s 1	0n51	9s50	1s47	21s33	1s20	24n47	2n 8	31s49	13s33	23s56	23s57	23s12		n.a.

Julian Day Number = -2724187.5, Delta T = 176h26m38s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°19'06, Lahiri = -170°12'06 Julian Calendar 1 Aug. 12172 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12172 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12172 BCE (-12171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 59 53	16♊ 4'51	23♌59	22♉56	22♊23	21♌24	25♓43	20°R30	28°R24	18♋29	22°R25	26♐21	27♐11	2♐15	n.a.	S 1
M 2	17 3 50	17° 6'04	7♍15	24° 6	23°38	22° 3	25°49	20♎29	28♏21	18°31	22♏24	26°21	27° 8	2°22	n.a.	M 2
T 3	17 7 46	18° 7'15	20° 6	25°17	24°53	22°42	25°55	20°27	28°19	18°33	22°23	26°R21	27° 5	2°29	n.a.	T 3
W 4	17 11 43	19° 8'25	2♎38	26°31	26° 8	23°21	26° 2	20°26	28°17	18°35	22°22	26°21	27° 2	2°35	n.a.	W 4
T 5	17 15 40	20° 9'33	14°52	27°46	27°23	24° 1	26° 8	20°24	28°14	18°37	22°21	26°21	26°59	2°42	n.a.	T 5
F 6	17 19 36	21°10'39	26°55	29° 3	28°37	24°40	26°13	20°23	28°12	18°39	22°20	26°20	26°55	2°49	n.a.	F 6
S 7	17 23 33	22°11'44	8♏49	0♊21	29°52	25°19	26°19	20°22	28°10	18°41	22°19	26°19	26°52	2°55	n.a.	S 7
S 8	17 27 30	23°12'47	20°39	1°40	1♋ 7	25°58	26°25	20°21	28° 7	18°43	22°18	26°19	26°49	3° 2	n.a.	S 8
M 9	17 31 26	24°13'49	2♐27	3° 1	2°22	26°37	26°30	20°20	28° 5	18°45	22°17	26°18	26°46	3° 9	n.a.	M 9
T 10	17 35 23	25°14'49	14°16	4°22	3°36	27°17	26°35	20°20	28° 3	18°48	22°16	26°18	26°43	3°15	n.a.	T 10
W11	17 39 20	26°15'47	26° 8	5°45	4°51	27°56	26°40	20°19	28° 1	18°50	22°15	26°18	26°40	3°22	n.a.	W11
T 12	17 43 16	27°16'44	8♑ 6	7° 9	6° 6	28°35	26°45	20°19	27°59	18°52	22°14	26°18	26°36	3°29	n.a.	T 12
F 13	17 47 13	28°17'39	20°10	8°33	7°20	29°14	26°50	20°18	27°56	18°54	22°13	26°18	26°33	3°35	n.a.	F 13
S 14	17 51 10	29°18'33	2♒25	9°59	8°35	29°53	26°54	20°18	27°54	18°56	22°12	26°18	26°30	3°42	n.a.	S 14
S 15	17 55 6	0♋19'25	14°50	11°25	9°49	0♍33	26°59	20°18	27°52	18°58	22°12	26°17	26°27	3°49	n.a.	S 15
M16	17 59 3	1°20'16	27°28	12°52	11° 4	1°12	27° 3	20°D18	27°50	19° 0	22°11	26°17	26°24	3°55	n.a.	M16
T 17	18 3 0	2°21'05	10♓22	14°20	12°18	1°51	27° 7	20°18	27°48	19° 3	22°10	26°16	26°20	4° 2	n.a.	T 17
W18	18 6 56	3°21'52	23°34	15°48	13°33	2°30	27°11	20°18	27°46	19° 5	22° 9	26°16	26°17	4° 9	n.a.	W18
T 19	18 10 53	4°22'38	7♈ 6	17°17	14°47	3° 9	27°14	20°18	27°44	19° 7	22° 8	26°D16	26°14	4°15	n.a.	T 19
F 20	18 14 50	5°23'22	20°59	18°47	16° 1	3°48	27°18	20°19	27°42	19° 9	22° 7	26°16	26°11	4°22	n.a.	F 20
S 21	18 18 46	6°24'05	5♉12	20°18	17°16	4°28	27°21	20°19	27°40	19°11	22° 7	26°17	26° 8	4°29	n.a.	S 21
S 22	18 22 43	7°24'46	19°45	21°49	18°30	5° 7	27°24	20°20	27°39	19°14	22° 6	26°18	26° 5	4°35	n.a.	S 22
M23	18 26 40	8°25'26	4♊34	23°22	19°45	5°46	27°27	20°21	27°37	19°16	22° 5	26°18	26° 1	4°42	n.a.	M23
T 24	18 30 36	9°26'04	19°31	24°55	20°59	6°25	27°30	20°22	27°35	19°18	22° 4	26°R19	25°58	4°49	n.a.	T 24
W25	18 34 33	10°26'40	4♋30	26°28	22°13	7° 4	27°32	20°23	27°33	19°20	22° 4	26°19	25°55	4°55	n.a.	W25
T 26	18 38 30	11°27'14	19°22	28° 2	23°27	7°44	27°35	20°24	27°32	19°23	22° 3	26°18	25°52	5° 2	n.a.	T 26
F 27	18 42 26	12°27'46	4♌ 0	29°38	24°42	8°23	27°37	20°25	27°30	19°25	22° 2	26°17	25°49	5° 9	n.a.	F 27
S 28	18 46 23	13°28'16	18°17	1♋13	25°56	9° 2	27°39	20°27	27°28	19°27	22° 2	26°14	25°46	5°15	n.a.	S 28
S 29	18 50 20	14°28'43	2♍ 8	2°50	27°10	9°41	27°41	20°28	27°27	19°29	22° 1	26°12	25°42	5°22	n.a.	S 29
M30	18 54 16	15♋29'08	15♍33	4♋27	28♋24	10♍20	27♓42	20♎30	27♏25	19♋32	22♏ 0	26♐ 9	25♐39	5♐29	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n13	9n36	4s29	21n14	2n23	24n43	0n58	13n 5	1s42	0s58	0n51	9s49	1s47	21s33	1s20	24n47	2n 8	31s49	13s33	23s56	23s57	23s12		n.a.
M 2	23 19	4 24	5 0	21 29	2 20	24 46	0 56	12 52	1 42	0 55	0 51	9 49	1 46	21 32	1 20	24 47	2 8	31 48	13 33	23 56	23 57	23 13		n.a.
T 3	23 25	0s49	5 16	21 43	2 17	24 47	0 55	12 39	1 42	0 52	0 52	9 48	1 46	21 32	1 20	24 46	2 8	31 48	13 33	23 56	23 57	23 14		n.a.
W 4	23 31	5 52	5 16	21 58	2 13	24 48	0 53	12 26	1 42	0 49	0 52	9 47	1 46	21 31	1 20	24 46	2 8	31 47	13 33	23 56	23 57	23 14		n.a.
T 5	23 35	10 36	5 1	22 11	2 9	24 48	0 51	12 13	1 42	0 47	0 52	9 47	1 46	21 30	1 20	24 46	2 8	31 47	13 32	23 56	23 57	23 15		n.a.
F 6	23 40	14 50	4 34	22 25	2 4	24 48	0 50	12 0	1 42	0 44	0 53	9 46	1 46	21 30	1 20	24 45	2 8	31 47	13 32	23 56	23 56	23 15		n.a.
S 7	23 44	18 27	3 55	22 37	1 59	24 46	0 48	11 46	1 42	0 41	0 53	9 46	1 46	21 29	1 20	24 45	2 8	31 46	13 32	23 55	23 56	23 16		n.a.
S 8	23 47	21 17	3 6	22 50	1 55	24 44	0 46	11 33	1 42	0 39	0 53	9 45	1 46	21 29	1 20	24 45	2 8	31 46	13 32	23 55	23 56	23 16		n.a.
M 9	23 50	23 13	2 9	23 1	1 49	24 41	0 44	11 20	1 42	0 36	0 54	9 45	1 46	21 28	1 20	24 44	2 8	31 45	13 32	23 55	23 56	23 17		n.a.
T 10	23 53	24 8	1 6	23 12	1 44	24 38	0 42	11 6	1 42	0 34	0 54	9 44	1 46	21 28	1 20	24 44	2 8	31 45	13 31	23 55	23 56	23 17		n.a.
W11	23 55	23 56	0 1	23 22	1 39	24 33	0 40	10 52	1 42	0 32	0 54	9 44	1 46	21 27	1 20	24 44	2 8	31 44	13 31	23 55	23 56	23 18		n.a.
T 12	23 56	22 38	1n 5	23 31	1 33	24 28	0 38	10 39	1 42	0 29	0 55	9 44	1 46	21 27	1 20	24 43	2 8	31 44	13 31	23 55	23 56	23 19		n.a.
F 13	23 57	20 18	2 9	23 40	1 27	24 22	0 36	10 25	1 42	0 27	0 55	9 44	1 45	21 26	1 20	24 43	2 7	31 43	13 31	23 55	23 56	23 19		n.a.
S 14	23 58	17 1	3 8	23 47	1 21	24 15	0 34	10 11	1 41	0 25	0 55	9 43	1 45	21 26	1 20	24 42	2 7	31 43	13 31	23 55	23 56	23 20		n.a.
S 15	23 58	12 57	3 58	23 54	1 15	24 8	0 32	9 57	1 41	0 23	0 56	9 43	1 45	21 25	1 20	24 42	2 7	31 43	13 31	23 55	23 56	23 20		n.a.
M16	23 58	8 16	4 39	24 0	1 9	24 0	0 30	9 43	1 41	0 21	0 56	9 43	1 45	21 25	1 19	24 42	2 7	31 42	13 30	23 55	23 56	23 21		n.a.
T 17	23 57	3 9	5 6	24 5	1 3	23 51	0 27	9 29	1 41	0 19	0 56	9 43	1 45	21 24	1 19	24 41	2 7	31 42	13 30	23 55	23 56	23 21		n.a.
W18	23 55	2n14	5 17	24 9	0 57	23 41	0 25	9 15	1 41	0 17	0 57	9 43	1 45	21 24	1 19	24 41	2 7	31 41	13 30	23 55	23 55	23 21		n.a.
T 19	23 53	7 38	5 12	24 12	0 51	23 31	0 23	9 1	1 41	0 15	0 57	9 43	1 45	21 23	1 19	24 41	2 7	31 41	13 30	23 55	23 55	23 22		n.a.
F 20	23 51	12 48	4 49	24 14	0 44	23 20	0 21	8 46	1 41	0 14	0 57	9 43	1 45	21 23	1 19	24 40	2 7	31 40	13 29	23 55	23 55	23 22		n.a.
S 21	23 48	17 25	4 7	24 15	0 38	23 9	0 19	8 32	1 41	0 12	0 58	9 43	1 45	21 22	1 19	24 40	2 7	31 40	13 29	23 55	23 55	23 23		n.a.
S 22	23 45	21 6	3 9	24 15	0 32	22 56	0 16	8 17	1 41	0 10	0 58	9 43	1 44	21 22	1 19	24 40	2 7	31 39	13 29	23 55	23 55	23 23		n.a.
M23	23 41	23 28	1 58	24 14	0 25	22 43	0 14	8 3	1 40	0 9	0 58	9 44	1 44	21 21	1 19	24 39	2 7	31 39	13 29	23 55	23 55	23 24		n.a.
T 24	23 37	24 11	0 38	24 11	0 19	22 30	0 12	7 48	1 40	0 7	0 59	9 44	1 44	21 21	1 19	24 39	2 7	31 39	13 29	23 55	23 55	23 24		n.a.
W25	23 33	23 9	0s45	24 8	0 12	22 15	0 10	7 34	1 40	0 6	0 59	9 44	1 44	21 20	1 19	24 39	2 7	31 38	13 28	23 55	23 55	23 25		n.a.
T 26	23 28	20 29	2 4	24 4	0 6	22 0	0 7	7 19	1 40	0 5	0 59	9 45	1 44	21 20	1 19	24 38	2 7	31 38	13 28	23 55	23 55	23 25		n.a.
F 27	23 22	16 33	3 14	23 58	0s 0	21 45	0 5	7 4	1 40	0 4	1 0	9 45	1 44	21 19	1 19	24 38	2 7	31 37	13 28	23 55	23 55	23 26		n.a.
S 28	23 16	11 44	4 10	23 52	0 6	21 29	0 3	6 50	1 40	0 3	1 0	9 45	1 44	21 19	1 19	24 38	2 7	31 37	13 28	23 55	23 54	23 26		n.a.
S 29	23 10	6 28	4 49	23 44	0 13	21 12	0 0	6 35	1 39	0 1	1 0	9 46	1 44	21 19	1 19	24 37	2 7	31 36	13 27	23 55	23 54	23 26		n.a.
M30	23n 3	1n 4	5s11	23n35	0s19	20n55	0s 2	6n20	1s39	0s 0	1n 1	9s46	1s44	21s18	1s19	24n37	2n 7	31s36	13s27	23s55	23s54	23s27		n.a.

Julian Day Number = -2724156.5, Delta T = 176h26m31s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°19'01, Lahiri = -170°12'02 Julian Calendar 1 Sept. 12172 BCE == Greg. Calendar 31 May 12172 BCE

The year -12171 astronomical counting style corresponds to year 12172 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12172 BCE (-12171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 58 13	16♋29'31	28♍31	6♋ 6	29♋38	10♍59	27♓44	20♎31	27°R24	19♋34	22°R 0	26°R 7	25♐36	5♐35	n.a.	T 1
W 2	19 2 10	17°29'51	11♎ 7	7°45	0♌52	11°39	27°45	20°33	27♏23	19°36	21♏59	26♐ 6	25°33	5°42	n.a.	W 2
T 3	19 6 7	18°30'09	23°24	9°24	2° 7	12°18	27°46	20°35	27°21	19°38	21°58	26°D 6	25°30	5°49	n.a.	T 3
F 4	19 10 3	19°30'25	5♏26	11° 5	3°21	12°57	27°47	20°37	27°20	19°41	21°58	26° 7	25°26	5°55	n.a.	F 4
S 5	19 14 0	20°30'38	17°19	12°46	4°35	13°36	27°47	20°39	27°19	19°43	21°57	26° 9	25°23	6° 2	n.a.	S 5
S 6	19 17 57	21°30'48	29° 7	14°29	5°49	14°15	27°48	20°42	27°17	19°45	21°57	26°11	25°20	6° 9	n.a.	S 6
M 7	19 21 53	22°30'57	10♐54	16°12	7° 3	14°54	27°48	20°44	27°16	19°48	21°56	26°12	25°17	6°15	n.a.	M 7
T 8	19 25 50	23°31'02	22°46	17°56	8°17	15°33	27°R48	20°46	27°15	19°50	21°56	26°R13	25°14	6°22	n.a.	T 8
W 9	19 29 47	24°31'06	4♑43	19°41	9°31	16°12	27°48	20°49	27°14	19°52	21°55	26°13	25°11	6°28	n.a.	W 9
T 10	19 33 43	25°31'07	16°51	21°28	10°44	16°52	27°48	20°52	27°13	19°54	21°55	26°11	25° 7	6°35	n.a.	T 10
F 11	19 37 40	26°31'06	29° 9	23°14	11°58	17°31	27°47	20°55	27°12	19°57	21°55	26° 8	25° 4	6°42	n.a.	F 11
S 12	19 41 37	27°31'02	11♒40	25° 2	13°12	18°10	27°47	20°57	27°11	19°59	21°54	26° 3	25° 1	6°48	n.a.	S 12
S 13	19 45 33	28°30'56	24°24	26°51	14°26	18°49	27°46	21° 1	27°10	20° 1	21°54	25°58	24°58	6°55	n.a.	S 13
M14	19 49 30	29°30'48	7♓22	28°41	15°40	19°28	27°45	21° 4	27° 9	20° 3	21°53	25°52	24°55	7° 2	n.a.	M14
T 15	19 53 27	0♌30'38	20°32	0♌32	16°54	20° 7	27°44	21° 7	27° 9	20° 6	21°53	25°47	24°51	7° 8	n.a.	T 15
W16	19 57 23	1°30'25	3♈56	2°23	18° 7	20°46	27°42	21°10	27° 8	20° 8	21°53	25°43	24°48	7°15	n.a.	W16
T 17	20 1 20	2°30'11	17°32	4°16	19°21	21°25	27°41	21°14	27° 7	20°10	21°52	25°40	24°45	7°22	n.a.	T 17
F 18	20 5 17	3°29'54	1♉22	6° 9	20°35	22° 4	27°39	21°17	27° 6	20°12	21°52	25°D39	24°42	7°28	n.a.	F 18
S 19	20 9 13	4°29'36	15°24	8° 3	21°49	22°43	27°37	21°21	27° 6	20°14	21°52	25°39	24°39	7°35	n.a.	S 19
S 20	20 13 10	5°29'15	29°39	9°57	23° 2	23°22	27°35	21°24	27° 5	20°17	21°52	25°41	24°36	7°42	n.a.	S 20
M21	20 17 7	6°28'53	14♊ 3	11°52	24°16	24° 1	27°32	21°28	27° 5	20°19	21°51	25°42	24°32	7°48	n.a.	M21
T 22	20 21 3	7°28'28	28°35	13°48	25°30	24°40	27°30	21°32	27° 4	20°21	21°51	25°R42	24°29	7°55	n.a.	T 22
W23	20 25 0	8°28'01	13♋ 9	15°43	26°43	25°19	27°27	21°36	27° 4	20°23	21°51	25°41	24°26	8° 2	n.a.	W23
T 24	20 28 57	9°27'32	27°41	17°39	27°57	25°58	27°24	21°40	27° 4	20°25	21°51	25°38	24°23	8° 8	n.a.	T 24
F 25	20 32 53	10°27'01	12♌ 4	19°34	29°11	26°37	27°21	21°44	27° 3	20°28	21°51	25°32	24°20	8°15	n.a.	F 25
S 26	20 36 50	11°26'27	26°12	21°29	0♍24	27°15	27°18	21°49	27° 3	20°30	21°51	25°25	24°17	8°22	n.a.	S 26
S 27	20 40 47	12°25'50	10♍ 0	23°23	1°38	27°54	27°14	21°53	27° 3	20°32	21°51	25°17	24°13	8°28	n.a.	S 27
M28	20 44 43	13°25'11	23°26	25°16	2°51	28°33	27°11	21°58	27° 3	20°34	21°50	25° 9	24°10	8°35	n.a.	M28
T 29	20 48 40	14°24'29	6♎27	27° 8	4° 5	29°12	27° 7	22° 2	27° 3	20°36	21°50	25° 2	24° 7	8°42	n.a.	T 29
W30	20 52 37	15°23'45	19° 6	28°58	5°18	29°51	27° 3	22° 7	27°D 3	20°38	21°50	24°57	24° 4	8°48	n.a.	W30
T 31	20 56 33	16♌22'58	1♏26	0♍45	6♍32	0♎30	26♓59	22♎11	27♏ 3	20♋40	21°D50	24♐54	24♐ 1	8♐55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n55	4s12	5s16	23n25	0s25	20n37	0s 4	6n 5	1s39	0n 0	1n 1	9s47	1s43	21s18	1s19	24n36	2n 7	31s36	13s27	23s55	23s54	23s27		n.a.
W 2	22 48	9 9	5 5	23 14	0 31	20 18	0 7	5 50	1 39	0 1	1 1	9 48	1 43	21 17	1 19	24 36	2 7	31 35	13 26	23 55	23 54	23 28		n.a.
T 3	22 39	13 37	4 41	23 2	0 37	19 59	0 9	5 35	1 39	0 2	1 2	9 48	1 43	21 17	1 19	24 36	2 7	31 35	13 26	23 55	23 54	23 28		n.a.
F 4	22 31	17 28	4 5	22 48	0 42	19 40	0 12	5 20	1 39	0 3	1 2	9 49	1 43	21 17	1 19	24 35	2 7	31 34	13 26	23 55	23 54	23 28		n.a.
S 5	22 22	20 33	3 18	22 33	0 48	19 19	0 14	5 5	1 38	0 3	1 3	9 50	1 43	21 16	1 19	24 35	2 7	31 34	13 26	23 55	23 54	23 29		n.a.
S 6	22 12	22 45	2 24	22 17	0 53	18 59	0 16	4 50	1 38	0 4	1 3	9 50	1 43	21 16	1 19	24 35	2 7	31 34	13 25	23 55	23 54	23 29		n.a.
M 7	22 2	23 57	1 23	22 0	0 58	18 38	0 19	4 34	1 38	0 4	1 3	9 51	1 43	21 16	1 19	24 34	2 7	31 33	13 25	23 55	23 53	23 30		n.a.
T 8	21 52	24 5	0 19	21 42	1 3	18 16	0 21	4 19	1 38	0 5	1 4	9 52	1 43	21 15	1 18	24 34	2 7	31 33	13 25	23 55	23 53	23 30		n.a.
W 9	21 41	23 7	0n47	21 22	1 8	17 54	0 23	4 4	1 38	0 5	1 4	9 53	1 43	21 15	1 18	24 34	2 7	31 32	13 25	23 55	23 53	23 30		n.a.
T 10	21 30	21 3	1 51	21 2	1 13	17 31	0 26	3 49	1 37	0 5	1 4	9 54	1 42	21 15	1 18	24 33	2 7	31 32	13 24	23 55	23 53	23 31		n.a.
F 11	21 19	18 0	2 51	20 40	1 17	17 8	0 28	3 33	1 37	0 5	1 5	9 55	1 42	21 15	1 18	24 33	2 7	31 32	13 24	23 55	23 53	23 31		n.a.
S 12	21 7	14 6	3 44	20 17	1 21	16 45	0 30	3 18	1 37	0 5	1 5	9 56	1 42	21 14	1 18	24 33	2 7	31 31	13 24	23 55	23 53	23 31		n.a.
S 13	20 55	9 30	4 26	19 53	1 24	16 21	0 32	3 3	1 37	0 5	1 5	9 57	1 42	21 14	1 18	24 32	2 7	31 31	13 23	23 55	23 53	23 32		n.a.
M14	20 42	4 26	4 56	19 27	1 28	15 57	0 35	2 47	1 36	0 5	1 6	9 58	1 42	21 14	1 18	24 32	2 7	31 30	13 23	23 55	23 53	23 32		n.a.
T 15	20 29	0n55	5 10	19 1	1 31	15 32	0 37	2 32	1 36	0 5	1 6	9 59	1 42	21 13	1 18	24 32	2 7	31 30	13 23	23 55	23 52	23 32		n.a.
W16	20 16	6 18	5 9	18 33	1 33	15 7	0 39	2 17	1 36	0 5	1 7	10 0	1 42	21 13	1 18	24 31	2 7	31 30	13 23	23 54	23 52	23 33		n.a.
T 17	20 2	11 28	4 49	18 5	1 36	14 42	0 41	2 1	1 36	0 4	1 7	10 2	1 42	21 13	1 18	24 31	2 7	31 29	13 22	23 54	23 52	23 33		n.a.
F 18	19 48	16 9	4 13	17 35	1 37	14 16	0 44	1 46	1 35	0 4	1 7	10 3	1 42	21 13	1 18	24 31	2 7	31 29	13 22	23 54	23 52	23 33		n.a.
S 19	19 34	20 2	3 22	17 5	1 38	13 50	0 46	1 30	1 35	0 4	1 8	10 4	1 42	21 13	1 18	24 30	2 7	31 29	13 22	23 54	23 52	23 33		n.a.
S 20	19 19	22 45	2 17	16 34	1 39	13 23	0 48	1 15	1 35	0 3	1 8	10 5	1 41	21 12	1 18	24 30	2 7	31 28	13 21	23 54	23 52	23 34		n.a.
M21	19 4	24 3	1 3	16 2	1 39	12 57	0 50	0 59	1 35	0 2	1 8	10 7	1 41	21 12	1 18	24 30	2 7	31 28	13 21	23 54	23 52	23 34		n.a.
T 22	18 48	23 43	0s16	15 29	1 39	12 30	0 52	0 44	1 34	0 2	1 9	10 8	1 41	21 12	1 18	24 29	2 7	31 27	13 21	23 54	23 52	23 34		n.a.
W23	18 33	21 46	1 33	14 56	1 38	12 2	0 54	0 28	1 34	0 1	1 9	10 10	1 41	21 12	1 18	24 29	2 7	31 27	13 20	23 54	23 51	23 35		n.a.
T 24	18 17	18 24	2 45	14 22	1 36	11 35	0 56	0 13	1 34	0 0	1 9	10 11	1 41	21 12	1 18	24 29	2 7	31 27	13 20	23 54	23 51	23 35		n.a.
F 25	18 0	13 58	3 45	13 48	1 33	11 7	0 58	0s 3	1 34	0s 1	1 10	10 13	1 41	21 12	1 17	24 28	2 7	31 26	13 20	23 54	23 51	23 35		n.a.
S 26	17 44	8 51	4 29	13 14	1 30	10 39	1 0	0 18	1 33	0 2	1 10	10 14	1 41	21 12	1 17	24 28	2 7	31 26	13 20	23 54	23 51	23 35		n.a.
S 27	17 27	3 25	4 57	12 40	1 26	10 10	1 2	0 34	1 33	0 3	1 10	10 16	1 41	21 11	1 17	24 28	2 7	31 26	13 19	23 53	23 51	23 36		n.a.
M28	17 10	2s 2	5 8	12 7	1 21	9 42	1 4	0 50	1 33	0 4	1 11	10 17	1 41	21 11	1 17	24 27	2 7	31 26	13 19	23 53	23 51	23 36		n.a.
T 29	16 52	7 13	5 2	11 33	1 16	9 13	1 6	1 5	1 33	0 5	1 11	10 19	1 41	21 11	1 17	24 27	2 7	31 25	13 19	23 53	23 51	23 36		n.a.
W30	16 34	11 58	4 41	11 1	1 9	8 44	1 7	1 21	1 32	0 7	1 12	10 21	1 40	21 11	1 17	24 27	2 7	31 25	13 18	23 53	23 50	23 36		n.a.
T 31	16n16	16s 6	4s 8	10n29	1s 2	8n15	1s 9	1s36	1s32	0s 8	1n12	10s23	1s40	21s11	1s17	24n26	2n 7	31s25	13s18	23s53	23s50	23s37		n.a.

Julian Day Number = -2724126.5, Delta T = 176h26m23s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°18'57, Lahiri = -170°11'58 Julian Calendar 1 Oct. 12172 BCE == Greg. Calendar 30 June 12172 BCE

The year -12171 astronomical counting style corresponds to year 12172 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12172 BCE (-12171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 0 30	17♌22'08	13♏30	2♍29	7♍45	1♎ 9	26°R54	22♎16	27♏ 3	20♋42	21♏50	24°D52	23♐57	9♐ 2	n.a.	F 1
S 2	21 4 26	18°21'16	25°23	4°11	8°59	1°48	26♓50	22°21	27° 3	20°45	21°50	24♐53	23°54	9° 8	n.a.	S 2
S 3	21 8 23	19°20'21	7♐12	5°48	10°12	2°26	26°45	22°26	27° 3	20°47	21°51	24°54	23°51	9°15	n.a.	S 3
M 4	21 12 20	20°19'24	19° 0	7°21	11°25	3° 5	26°41	22°31	27° 4	20°49	21°51	24°R54	23°48	9°21	n.a.	M 4
T 5	21 16 16	21°18'24	0♑54	8°50	12°39	3°44	26°36	22°36	27° 4	20°51	21°51	24°54	23°45	9°28	n.a.	T 5
W 6	21 20 13	22°17'21	12°57	10°13	13°52	4°23	26°31	22°41	27° 4	20°53	21°51	24°53	23°42	9°35	n.a.	W 6
T 7	21 24 9	23°16'16	25°13	11°30	15° 5	5° 2	26°25	22°47	27° 5	20°55	21°51	24°49	23°38	9°41	n.a.	T 7
F 8	21 28 6	24°15'08	7♒45	12°42	16°19	5°40	26°20	22°52	27° 5	20°57	21°51	24°42	23°35	9°48	n.a.	F 8
S 9	21 32 3	25°13'58	20°34	13°47	17°32	6°19	26°15	22°58	27° 6	20°59	21°51	24°33	23°32	9°55	n.a.	S 9
S 10	21 35 59	26°12'46	3♓40	14°45	18°45	6°58	26° 9	23° 3	27° 6	21° 1	21°52	24°23	23°29	10° 1	n.a.	S 10
M11	21 39 56	27°11'31	17° 1	15°36	19°58	7°37	26° 3	23° 9	27° 7	21° 2	21°52	24°12	23°26	10° 8	n.a.	M11
T 12	21 43 52	28°10'13	0♈36	16°20	21°12	8°15	25°57	23°14	27° 8	21° 4	21°52	24° 2	23°23	10°15	n.a.	T 12
W13	21 47 49	29° 8'54	14°21	16°57	22°25	8°54	25°51	23°20	27° 8	21° 6	21°52	23°54	23°19	10°21	n.a.	W13
T 14	21 51 46	0♍ 7'32	28°14	17°26	23°38	9°33	25°45	23°26	27° 9	21° 8	21°53	23°47	23°16	10°28	n.a.	T 14
F 15	21 55 42	1° 6'09	12♉14	17°47	24°51	10°11	25°39	23°32	27°10	21°10	21°53	23°44	23°13	10°35	n.a.	F 15
S 16	21 59 39	2° 4'44	26°17	18° 1	26° 4	10°50	25°32	23°38	27°11	21°12	21°53	23°D42	23°10	10°41	n.a.	S 16
S 17	22 3 35	3° 3'16	10♊24	18°R 7	27°17	11°29	25°26	23°44	27°12	21°14	21°54	23°42	23° 7	10°48	n.a.	S 17
M18	22 7 32	4° 1'47	24°33	18° 6	28°30	12° 7	25°19	23°50	27°13	21°15	21°54	23°R43	23° 3	10°55	n.a.	M18
T 19	22 11 28	5° 0'16	8♋43	17°58	29°43	12°46	25°13	23°56	27°14	21°17	21°54	23°42	23° 0	11° 1	n.a.	T 19
W20	22 15 25	5°58'43	22°52	17°43	0♎56	13°25	25° 6	24° 2	27°15	21°19	21°55	23°39	22°57	11° 8	n.a.	W20
T 21	22 19 21	6°57'08	6♌57	17°21	2° 9	14° 3	24°59	24° 8	27°16	21°21	21°55	23°34	22°54	11°15	n.a.	T 21
F 22	22 23 18	7°55'30	20°56	16°54	3°22	14°42	24°52	24°15	27°17	21°22	21°56	23°25	22°51	11°21	n.a.	F 22
S 23	22 27 14	8°53'51	4♍43	16°22	4°35	15°21	24°45	24°21	27°19	21°24	21°56	23°15	22°48	11°28	n.a.	S 23
S 24	22 31 11	9°52'09	18°15	15°45	5°48	15°59	24°38	24°28	27°20	21°26	21°57	23° 3	22°44	11°35	n.a.	S 24
M25	22 35 8	10°50'25	1♎29	15° 4	7° 0	16°38	24°31	24°34	27°21	21°27	21°57	22°50	22°41	11°41	n.a.	M25
T 26	22 39 4	11°48'39	14°24	14°21	8°13	17°16	24°23	24°41	27°22	21°29	21°58	22°39	22°38	11°48	n.a.	T 26
W27	22 43 1	12°46'51	26°59	13°35	9°26	17°55	24°16	24°47	27°24	21°31	21°58	22°30	22°35	11°54	n.a.	W27
T 28	22 46 57	13°45'00	9♏17	12°48	10°39	18°33	24° 9	24°54	27°25	21°32	21°59	22°23	22°32	12° 1	n.a.	T 28
F 29	22 50 54	14°43'07	21°21	12° 1	11°51	19°12	24° 1	25° 1	27°27	21°34	21°59	22°19	22°28	12° 8	n.a.	F 29
S 30	22 54 50	15♍41'12	3♐15	11♍15	13♎ 4	19♎51	23♓54	25♎ 7	27♏29	21♋35	22♏ 0	22♐17	22♐25	12♐14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n58	19s29	3s24	9n59	0s54	7n45	1s11	1s52	1s32	0s 9	1n12	10s24	1s40	21s11	1s17	24n26	2n 7	31s24	13s18	23s53	23s50	23s37		n.a.
S 2	15 40	22 0	2 32	9 30	0 45	7 16	1 13	2 7	1 31	0 11	1 13	10 26	1 40	21 11	1 17	24 26	2 7	31 24	13 17	23 53	23 50	23 37		n.a.
S 3	15 21	23 33	1 34	9 3	0 35	6 46	1 14	2 23	1 31	0 12	1 13	10 28	1 40	21 11	1 17	24 25	2 7	31 24	13 17	23 53	23 50	23 37		n.a.
M 4	15 2	24 2	0 32	8 38	0 24	6 16	1 16	2 38	1 31	0 14	1 13	10 30	1 40	21 11	1 17	24 25	2 7	31 23	13 17	23 53	23 50	23 37		n.a.
T 5	14 43	23 26	0n32	8 15	0 12	5 47	1 17	2 54	1 30	0 16	1 14	10 32	1 40	21 11	1 17	24 25	2 7	31 23	13 16	23 53	23 50	23 38		n.a.
W 6	14 23	21 45	1 35	7 54	0 0	5 16	1 19	3 9	1 30	0 18	1 14	10 34	1 40	21 11	1 17	24 24	2 7	31 23	13 16	23 53	23 49	23 38		n.a.
T 7	14 3	19 2	2 35	7 36	0n13	4 46	1 20	3 25	1 30	0 19	1 14	10 35	1 40	21 11	1 17	24 24	2 7	31 23	13 16	23 52	23 49	23 38		n.a.
F 8	13 44	15 23	3 29	7 21	0 26	4 16	1 22	3 40	1 29	0 21	1 15	10 37	1 40	21 11	1 17	24 24	2 7	31 22	13 16	23 52	23 49	23 38		n.a.
S 9	13 24	10 58	4 13	7 8	0 40	3 46	1 23	3 55	1 29	0 23	1 15	10 39	1 40	21 11	1 16	24 24	2 7	31 22	13 15	23 52	23 49	23 38		n.a.
S 10	13 3	5 59	4 44	6 59	0 55	3 16	1 24	4 11	1 29	0 25	1 15	10 42	1 40	21 11	1 16	24 23	2 7	31 22	13 15	23 51	23 49	23 38		n.a.
M11	12 43	0 38	5 1	6 52	1 10	2 45	1 25	4 26	1 29	0 27	1 16	10 44	1 40	21 11	1 16	24 23	2 7	31 22	13 15	23 51	23 49	23 39		n.a.
T 12	12 22	4n50	5 2	6 49	1 25	2 15	1 27	4 41	1 28	0 29	1 16	10 46	1 39	21 12	1 16	24 23	2 7	31 22	13 14	23 50	23 48	23 39		n.a.
W13	12 1	10 8	4 45	6 48	1 40	1 44	1 28	4 57	1 28	0 31	1 16	10 48	1 39	21 12	1 16	24 22	2 7	31 21	13 14	23 50	23 48	23 39		n.a.
T 14	11 40	14 59	4 11	6 51	1 56	1 14	1 29	5 12	1 28	0 34	1 16	10 50	1 39	21 12	1 16	24 22	2 7	31 21	13 14	23 50	23 48	23 39		n.a.
F 15	11 19	19 3	3 22	6 56	2 11	0 44	1 30	5 27	1 27	0 36	1 17	10 52	1 39	21 12	1 16	24 22	2 7	31 21	13 13	23 50	23 48	23 39		n.a.
S 16	10 58	22 2	2 21	7 4	2 26	0 13	1 31	5 42	1 27	0 38	1 17	10 54	1 39	21 12	1 16	24 22	2 7	31 21	13 13	23 49	23 48	23 39		n.a.
S 17	10 36	23 40	1 10	7 15	2 41	0s17	1 31	5 58	1 27	0 41	1 17	10 57	1 39	21 12	1 16	24 21	2 7	31 21	13 13	23 49	23 48	23 39		n.a.
M18	10 15	23 47	0s 4	7 29	2 55	0 48	1 32	6 13	1 26	0 43	1 18	10 59	1 39	21 12	1 16	24 21	2 8	31 20	13 13	23 49	23 47	23 39		n.a.
T 19	9 53	22 22	1 19	7 44	3 8	1 18	1 33	6 28	1 26	0 45	1 18	11 1	1 39	21 13	1 16	24 21	2 8	31 20	13 12	23 49	23 47	23 40		n.a.
W20	9 31	19 33	2 28	8 2	3 21	1 48	1 33	6 43	1 26	0 48	1 18	11 3	1 39	21 13	1 16	24 21	2 8	31 20	13 12	23 49	23 47	23 40		n.a.
T 21	9 9	15 36	3 28	8 21	3 33	2 18	1 34	6 58	1 25	0 50	1 18	11 6	1 39	21 13	1 16	24 20	2 8	31 20	13 12	23 49	23 47	23 40		n.a.
F 22	8 47	10 49	4 15	8 42	3 44	2 48	1 35	7 13	1 25	0 53	1 19	11 8	1 39	21 13	1 16	24 20	2 8	31 20	13 11	23 49	23 47	23 40		n.a.
S 23	8 25	5 34	4 46	9 4	3 53	3 18	1 35	7 28	1 24	0 56	1 19	11 10	1 39	21 13	1 16	24 20	2 8	31 20	13 11	23 48	23 47	23 40		n.a.
S 24	8 2	0 9	5 0	9 26	4 1	3 48	1 35	7 43	1 24	0 58	1 19	11 13	1 39	21 14	1 16	24 20	2 8	31 19	13 11	23 47	23 46	23 40		n.a.
M25	7 40	5s 8	4 58	9 48	4 7	4 18	1 36	7 58	1 24	1 1	1 20	11 15	1 39	21 14	1 15	24 20	2 8	31 19	13 10	23 47	23 46	23 40		n.a.
T 26	7 17	10 5	4 40	10 9	4 12	4 48	1 36	8 13	1 23	1 4	1 20	11 18	1 39	21 14	1 15	24 19	2 8	31 19	13 10	23 46	23 46	23 40		n.a.
W27	6 54	14 29	4 9	10 31	4 15	5 17	1 36	8 27	1 23	1 6	1 20	11 20	1 39	21 14	1 15	24 19	2 8	31 19	13 10	23 46	23 46	23 40		n.a.
T 28	6 32	18 10	3 27	10 50	4 17	5 46	1 36	8 42	1 23	1 9	1 20	11 23	1 39	21 15	1 15	24 19	2 8	31 19	13 10	23 45	23 46	23 40		n.a.
F 29	6 9	21 1	2 36	11 9	4 17	6 15	1 36	8 57	1 22	1 12	1 21	11 25	1 39	21 15	1 15	24 19	2 8	31 19	13 9	23 45	23 45	23 40		n.a.
S 30	5n46	22s54	1s39	11n26	4n15	6s44	1s36	9s11	1s22	1s15	1n21	11s28	1s39	21s15	1s15	24n18	2n 8	31s19	13s 9	23s45	23s45	23s40		n.a.

Julian Day Number = -2724095.5, Delta T = 176h26m15s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°18'53, Lahiri = -170°11'53 Julian Calendar 1 Nov. 12172 BCE == Greg. Calendar 31 July 12172 BCE

The year -12171 astronomical counting style corresponds to year 12172 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12172 BCE (-12171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 58 47	16♍39'14	15♐ 4	10°R30	14♎17	20♎29	23°R46	25♎14	27♏30	21♋37	22♏ 1	22°R17	22♐22	12♐21	n.a.	S 1
M 2	23 2 43	17°37'14	26°53	9♍47	15°29	21° 8	23♓39	25°21	27°32	21°38	22° 1	22♐17	22°19	12°28	n.a.	M 2
T 3	23 6 39	18°35'12	8♑48	9° 7	16°42	21°46	23°31	25°28	27°34	21°40	22° 2	22°16	22°16	12°34	n.a.	T 3
W 4	23 10 36	19°33'08	20°54	8°31	17°54	22°25	23°23	25°35	27°35	21°41	22° 3	22°14	22°13	12°41	n.a.	W 4
T 5	23 14 32	20°31'02	3♒16	7°58	19° 7	23° 3	23°16	25°42	27°37	21°42	22° 3	22° 9	22° 9	12°48	n.a.	T 5
F 6	23 18 29	21°28'53	15°57	7°30	20°19	23°41	23° 8	25°49	27°39	21°44	22° 4	22° 2	22° 6	12°54	n.a.	F 6
S 7	23 22 25	22°26'42	28°59	7° 7	21°31	24°20	23° 0	25°56	27°41	21°45	22° 5	21°52	22° 3	13° 1	n.a.	S 7
S 8	23 26 22	23°24'30	12♓23	6°48	22°44	24°58	22°53	26° 3	27°43	21°46	22° 6	21°41	22° 0	13° 8	n.a.	S 8
M 9	23 30 18	24°22'15	26° 7	6°34	23°56	25°37	22°45	26°11	27°45	21°48	22° 6	21°28	21°57	13°14	n.a.	M 9
T 10	23 34 15	25°19'58	10♈ 7	6°26	25° 8	26°15	22°37	26°18	27°47	21°49	22° 7	21°17	21°54	13°21	n.a.	T 10
W11	23 38 11	26°17'40	24°18	6°D22	26°20	26°54	22°30	26°25	27°49	21°50	22° 8	21° 7	21°50	13°28	n.a.	W11
T 12	23 42 8	27°15'20	8♉36	6°24	27°32	27°32	22°22	26°32	27°51	21°51	22° 9	21° 0	21°47	13°34	n.a.	T 12
F 13	23 46 4	28°12'59	22°55	6°30	28°44	28°10	22°15	26°40	27°53	21°52	22°10	20°55	21°44	13°41	n.a.	F 13
S 14	23 50 1	29°10'36	7♊12	6°41	29°56	28°49	22° 7	26°47	27°55	21°54	22°11	20°53	21°41	13°47	n.a.	S 14
S 15	23 53 57	0♎ 8'12	21°24	6°57	1♏ 8	29°27	21°59	26°55	27°57	21°55	22°12	20°D53	21°38	13°54	n.a.	S 15
M16	23 57 53	1° 5'47	5♋30	7°18	2°20	0♏ 6	21°52	27° 2	28° 0	21°56	22°12	20°R53	21°34	14° 1	n.a.	M16
T 17	0 1 50	2° 3'20	19°29	7°43	3°32	0°44	21°44	27°10	28° 2	21°57	22°13	20°52	21°31	14° 7	n.a.	T 17
W18	0 5 46	3° 0'51	3♌20	8°13	4°44	1°22	21°37	27°17	28° 4	21°58	22°14	20°49	21°28	14°14	n.a.	W18
T 19	0 9 43	3°58'22	17° 3	8°46	5°55	2° 1	21°30	27°25	28° 7	21°59	22°15	20°44	21°25	14°21	n.a.	T 19
F 20	0 13 39	4°55'51	0♍36	9°24	7° 7	2°39	21°22	27°32	28° 9	22° 0	22°16	20°36	21°22	14°27	n.a.	F 20
S 21	0 17 36	5°53'18	13°58	10° 5	8°19	3°17	21°15	27°40	28°12	22° 1	22°17	20°25	21°19	14°34	n.a.	S 21
S 22	0 21 32	6°50'45	27° 8	10°50	9°30	3°56	21° 8	27°47	28°14	22° 2	22°18	20°13	21°15	14°41	n.a.	S 22
M23	0 25 28	7°48'09	10♎ 4	11°38	10°42	4°34	21° 1	27°55	28°17	22° 3	22°19	20° 1	21°12	14°47	n.a.	M23
T 24	0 29 25	8°45'33	22°44	12°30	11°53	5°12	20°54	28° 3	28°19	22° 3	22°20	19°50	21° 9	14°54	n.a.	T 24
W25	0 33 21	9°42'55	5♏ 9	13°25	13° 5	5°51	20°47	28°11	28°22	22° 4	22°21	19°41	21° 6	15° 1	n.a.	W25
T 26	0 37 18	10°40'15	17°21	14°24	14°16	6°29	20°40	28°18	28°24	22° 5	22°22	19°34	21° 3	15° 7	n.a.	T 26
F 27	0 41 14	11°37'34	29°21	15°25	15°27	7° 7	20°33	28°26	28°27	22° 6	22°23	19°30	20°59	15°14	n.a.	F 27
S 28	0 45 11	12°34'51	11♐13	16°29	16°38	7°46	20°27	28°34	28°30	22° 6	22°24	19°28	20°56	15°21	n.a.	S 28
S 29	0 49 7	13°32'07	23° 0	17°36	17°49	8°24	20°20	28°42	28°33	22° 7	22°25	19°D28	20°53	15°27	n.a.	S 29
M30	0 53 3	14°29'22	4♑49	18°46	19° 0	9° 2	20°14	28°49	28°35	22° 8	22°27	19°28	20°50	15°34	n.a.	M30
T 31	0 57 0	15♎26'35	16♑44	19♍58	20♏11	9♏40	20♓ 7	28♎57	28♏38	22♋ 8	22♏28	19°R29	20♐47	15♐40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n23	23s45	0s38	11n40	4n12	7s13	1s36	9s26	1s22	1s18	1n21	11s30	1s39	21s16	1s15	24n18	2n 8	31s19	13s 9	23s45	23s45	23s40		n.a.
M 2	5 0	23 32	0n24	11 52	4 7	7 42	1 36	9 40	1 21	1 20	1 21	11 33	1 38	21 16	1 15	24 18	2 8	31 19	13 8	23 45	23 45	23 40		n.a.
T 3	4 37	22 14	1 26	12 2	4 1	8 10	1 35	9 55	1 21	1 23	1 21	11 35	1 38	21 16	1 15	24 18	2 8	31 19	13 8	23 45	23 45	23 40		n.a.
W 4	4 13	19 55	2 25	12 9	3 54	8 38	1 35	10 9	1 20	1 26	1 22	11 38	1 38	21 17	1 15	24 18	2 8	31 18	13 8	23 45	23 45	23 40		n.a.
T 5	3 50	16 38	3 19	12 14	3 45	9 6	1 35	10 23	1 20	1 29	1 22	11 40	1 38	21 17	1 15	24 17	2 8	31 18	13 8	23 44	23 44	23 40		n.a.
F 6	3 27	12 32	4 4	12 16	3 36	9 33	1 34	10 38	1 20	1 32	1 22	11 43	1 38	21 17	1 15	24 17	2 8	31 18	13 7	23 44	23 44	23 40		n.a.
S 7	3 4	7 46	4 37	12 16	3 25	10 1	1 34	10 52	1 19	1 35	1 22	11 46	1 38	21 18	1 15	24 17	2 8	31 18	13 7	23 43	23 44	23 40		n.a.
S 8	2 40	2 30	4 57	12 13	3 14	10 28	1 33	11 6	1 19	1 38	1 22	11 48	1 38	21 18	1 15	24 17	2 8	31 18	13 7	23 43	23 44	23 40		n.a.
M 9	2 17	2n59	5 0	12 7	3 3	10 55	1 32	11 20	1 19	1 41	1 23	11 51	1 38	21 19	1 15	24 17	2 8	31 18	13 7	23 42	23 44	23 40		n.a.
T 10	1 54	8 26	4 45	11 59	2 51	11 21	1 31	11 34	1 18	1 44	1 23	11 54	1 38	21 19	1 15	24 17	2 8	31 18	13 6	23 41	23 43	23 40		n.a.
W11	1 30	13 31	4 12	11 49	2 38	11 47	1 30	11 48	1 18	1 47	1 23	11 56	1 38	21 20	1 15	24 17	2 9	31 18	13 6	23 40	23 43	23 40		n.a.
T 12	1 7	17 53	3 24	11 37	2 26	12 13	1 29	12 2	1 17	1 50	1 23	11 59	1 38	21 20	1 15	24 16	2 9	31 18	13 6	23 40	23 43	23 40		n.a.
F 13	0 43	21 12	2 22	11 22	2 13	12 38	1 28	12 15	1 17	1 52	1 23	12 2	1 38	21 20	1 14	24 16	2 9	31 18	13 6	23 40	23 43	23 40		n.a.
S 14	0 20	23 11	1 12	11 6	2 0	13 3	1 27	12 29	1 17	1 55	1 23	12 4	1 38	21 21	1 14	24 16	2 9	31 18	13 5	23 39	23 43	23 40		n.a.
S 15	0s 3	23 39	0s 3	10 48	1 47	13 28	1 26	12 43	1 16	1 58	1 24	12 7	1 38	21 21	1 14	24 16	2 9	31 18	13 5	23 39	23 42	23 40		n.a.
M16	0 27	22 35	1 17	10 29	1 34	13 52	1 25	12 56	1 16	2 1	1 24	12 10	1 38	21 22	1 14	24 16	2 9	31 18	13 5	23 39	23 42	23 40		n.a.
T 17	0 50	20 8	2 25	10 7	1 22	14 16	1 23	13 10	1 15	2 4	1 24	12 13	1 38	21 22	1 14	24 16	2 9	31 18	13 5	23 39	23 42	23 40		n.a.
W18	1 13	16 32	3 25	9 44	1 9	14 40	1 22	13 23	1 15	2 7	1 24	12 16	1 38	21 23	1 14	24 16	2 9	31 18	13 4	23 39	23 42	23 40		n.a.
T 19	1 37	12 5	4 12	9 20	0 57	15 3	1 20	13 36	1 15	2 10	1 24	12 18	1 38	21 23	1 14	24 15	2 9	31 18	13 4	23 39	23 42	23 40		n.a.
F 20	2 0	7 6	4 44	8 55	0 45	15 26	1 19	13 49	1 14	2 13	1 24	12 21	1 38	21 24	1 14	24 15	2 9	31 18	13 4	23 38	23 41	23 40		n.a.
S 21	2 23	1 51	5 0	8 28	0 33	15 48	1 17	14 2	1 14	2 15	1 24	12 24	1 38	21 24	1 14	24 15	2 9	31 18	13 4	23 37	23 41	23 40		n.a.
S 22	2 47	3s24	4 59	8 0	0 22	16 10	1 15	14 15	1 13	2 18	1 24	12 27	1 38	21 25	1 14	24 15	2 9	31 19	13 3	23 36	23 41	23 40		n.a.
M23	3 10	8 24	4 44	7 31	0 11	16 31	1 13	14 28	1 13	2 21	1 25	12 30	1 38	21 25	1 14	24 15	2 9	31 19	13 3	23 36	23 41	23 40		n.a.
T 24	3 33	12 57	4 14	7 1	0 0	16 52	1 12	14 41	1 13	2 24	1 25	12 32	1 38	21 26	1 14	24 15	2 9	31 19	13 3	23 35	23 40	23 40		n.a.
W25	3 56	16 52	3 33	6 30	0s10	17 13	1 10	14 54	1 12	2 26	1 25	12 35	1 38	21 26	1 14	24 15	2 9	31 19	13 3	23 34	23 40	23 39		n.a.
T 26	4 19	19 59	2 42	5 58	0 20	17 33	1 7	15 6	1 12	2 29	1 25	12 38	1 38	21 27	1 14	24 15	2 9	31 19	13 3	23 33	23 40	23 39		n.a.
F 27	4 42	22 10	1 45	5 26	0 29	17 52	1 5	15 19	1 11	2 32	1 25	12 41	1 38	21 28	1 14	24 15	2 9	31 19	13 2	23 33	23 40	23 39		n.a.
S 28	5 5	23 21	0 44	4 52	0 38	18 11	1 3	15 31	1 11	2 34	1 25	12 44	1 38	21 28	1 14	24 15	2 10	31 19	13 2	23 33	23 40	23 39		n.a.
S 29	5 27	23 28	0n19	4 17	0 47	18 30	1 1	15 44	1 10	2 37	1 25	12 47	1 38	21 29	1 14	24 15	2 10	31 19	13 2	23 33	23 39	23 39		n.a.
M30	5 50	22 32	1 21	3 42	0 55	18 48	0 58	15 56	1 10	2 39	1 25	12 50	1 38	21 29	1 14	24 15	2 10	31 19	13 2	23 33	23 39	23 39		n.a.
T 31	6s13	20s35	2n20	3n 6	1s 2	19s 5	0s56	16s 8	1s10	2s42	1n25	12s53	1s38	21s30	1s14	24n15	2n10	31s19	13s 2	23s33	23s39	23s39		n.a.

Julian Day Number = -2724065.5, Delta T = 176h26m08s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°18'49, Lahiri = -170°11'49 Julian Calendar 1 Dec. 12172 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12172 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12171 BCE

JANUARY 12171 BCE (-12170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 0 56	16♑23'46	28♉51	21♍13	21♏22	10♏19	20°R 1	29♑ 5	28♏41	22♋ 9	22♏29	19°R28	20♐44	15♐47	n.a.	W 1
T 2	1 4 53	17°20'56	11♒14	22°31	22°33	10°57	19♓55	29°13	28°44	22°10	22°30	19♐25	20°40	15°54	n.a.	T 2
F 3	1 8 49	18°18'04	23°58	23°51	23°44	11°35	19°49	29°21	28°47	22°10	22°31	19°20	20°37	16° 0	n.a.	F 3
S 4	1 12 46	19°15'12	7♓ 6	25°13	24°54	12°13	19°43	29°29	28°50	22°11	22°32	19°13	20°34	16° 7	n.a.	S 4
S 5	1 16 42	20°12'18	20°40	26°38	26° 5	12°52	19°37	29°37	28°52	22°11	22°33	19° 5	20°31	16°14	n.a.	S 5
M 6	1 20 38	21° 9'22	4♈38	28° 6	27°15	13°30	19°32	29°45	28°55	22°11	22°35	18°56	20°28	16°20	n.a.	M 6
T 7	1 24 35	22° 6'26	18°57	29°35	28°26	14° 8	19°26	29°53	28°58	22°12	22°36	18°47	20°25	16°27	n.a.	T 7
W 8	1 28 31	23° 3'29	3♉31	1♑ 7	29°36	14°46	19°21	0♏ 0	29° 1	22°12	22°37	18°40	20°21	16°34	n.a.	W 8
T 9	1 32 28	24° 0'31	18°13	2°42	0♐46	15°25	19°16	0° 8	29° 5	22°13	22°38	18°34	20°18	16°40	n.a.	T 9
F 10	1 36 24	24°57'32	2♊56	4°18	1°56	16° 3	19°11	0°16	29° 8	22°13	22°39	18°31	20°15	16°47	n.a.	F 10
S 11	1 40 21	25°54'33	17°34	5°57	3° 6	16°41	19° 6	0°24	29°11	22°13	22°41	18°D30	20°12	16°54	n.a.	S 11
S 12	1 44 17	26°51'33	2♋ 1	7°39	4°16	17°19	19° 1	0°32	29°14	22°13	22°42	18°31	20° 9	17° 0	n.a.	S 12
M13	1 48 13	27°48'33	16°15	9°22	5°26	17°58	18°57	0°40	29°17	22°14	22°43	18°32	20° 5	17° 7	n.a.	M13
T 14	1 52 10	28°45'32	0♌14	11° 8	6°35	18°36	18°52	0°48	29°20	22°14	22°44	18°R32	20° 2	17°14	n.a.	T 14
W15	1 56 6	29°42'31	13°58	12°56	7°45	19°14	18°48	0°56	29°23	22°14	22°46	18°31	19°59	17°20	n.a.	W15
T 16	2 0 3	0♏39'29	27°28	14°46	8°55	19°52	18°44	1° 4	29°27	22°14	22°47	18°28	19°56	17°27	n.a.	T 16
F 17	2 3 59	1°36'27	10♍43	16°39	10° 4	20°30	18°40	1°12	29°30	22°14	22°48	18°23	19°53	17°33	n.a.	F 17
S 18	2 7 56	2°33'25	23°44	18°34	11°13	21° 9	18°36	1°20	29°33	22°14	22°49	18°17	19°50	17°40	n.a.	S 18
S 19	2 11 52	3°30'22	6♑33	20°30	12°22	21°47	18°32	1°28	29°36	22°R14	22°51	18° 9	19°46	17°47	n.a.	S 19
M20	2 15 48	4°27'18	19° 9	22°29	13°31	22°25	18°29	1°36	29°40	22°14	22°52	18° 2	19°43	17°53	n.a.	M20
T 21	2 19 45	5°24'15	1♏32	24°30	14°40	23° 3	18°26	1°44	29°43	22°14	22°53	17°55	19°40	18° 0	n.a.	T 21
W22	2 23 41	6°21'11	13°44	26°33	15°49	23°42	18°22	1°52	29°46	22°14	22°55	17°49	19°37	18° 7	n.a.	W22
T 23	2 27 38	7°18'06	25°47	28°37	16°58	24°20	18°19	2° 0	29°50	22°14	22°56	17°45	19°34	18°13	n.a.	T 23
F 24	2 31 34	8°15'01	7♐41	0♏43	18° 7	24°58	18°17	2° 8	29°53	22°14	22°57	17°42	19°31	18°20	n.a.	F 24
S 25	2 35 31	9°11'56	19°29	2°50	19°15	25°36	18°14	2°16	29°56	22°14	22°59	17°D42	19°27	18°27	n.a.	S 25
S 26	2 39 27	10° 8'50	1♉16	4°59	20°24	26°14	18°12	2°24	29°59	22°13	23° 0	17°43	19°24	18°33	n.a.	S 26
M27	2 43 24	11° 5'44	13° 4	7° 8	21°32	26°53	18° 9	2°32	0♐ 3	22°13	23° 1	17°44	19°21	18°40	n.a.	M27
T 28	2 47 20	12° 2'37	24°59	9°19	22°40	27°31	18° 7	2°40	0° 7	22°13	23° 3	17°46	19°18	18°47	n.a.	T 28
W29	2 51 17	12°59'30	7♒ 5	11°29	23°48	28° 9	18° 5	2°48	0°10	22°13	23° 4	17°47	19°15	18°53	n.a.	W29
T 30	2 55 13	13°56'22	19°27	13°41	24°56	28°47	18° 4	2°56	0°14	22°12	23° 5	17°R47	19°11	19° 0	n.a.	T 30
F 31	2 59 10	14♏53'14	2♓10	15♏52	26♐ 4	29♏26	18♓ 2	3♏ 3	0♐17	22♋12	23♏ 7	17♐45	19♐ 8	19♐ 7	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s35	17s41	3n14	2n30	1s10	19s22	0s54	16s20	1s 9	2s44	1n25	12s55	1s39	21s31	1s14	24n15	2n10	31s20	13s 1	23s33	23s39	23s38		n.a.
T 2	6 57	13 57	4 1	1 53	1 16	19 38	0 51	16 32	1 9	2 47	1 25	12 58	1 39	21 31	1 14	24 15	2 10	31 20	13 1	23 33	23 38	23 38		n.a.
F 3	7 20	9 30	4 36	1 15	1 22	19 54	0 48	16 44	1 8	2 49	1 25	13 1	1 39	21 32	1 14	24 14	2 10	31 20	13 1	23 32	23 38	23 38		n.a.
S 4	7 42	4 29	4 59	0 36	1 28	20 9	0 46	16 55	1 8	2 51	1 25	13 4	1 39	21 32	1 13	24 14	2 10	31 20	13 1	23 32	23 38	23 38		n.a.
S 5	8 4	0n53	5 5	0s 3	1 33	20 24	0 43	17 7	1 7	2 54	1 25	13 7	1 39	21 33	1 13	24 14	2 10	31 20	13 1	23 31	23 38	23 38		n.a.
M 6	8 26	6 22	4 54	0 42	1 37	20 38	0 40	17 18	1 7	2 56	1 25	13 10	1 39	21 34	1 13	24 14	2 10	31 20	13 0	23 30	23 38	23 38		n.a.
T 7	8 48	11 39	4 24	1 22	1 41	20 51	0 37	17 30	1 7	2 58	1 25	13 13	1 39	21 34	1 13	24 14	2 10	31 21	13 0	23 29	23 37	23 37		n.a.
W 8	9 9	16 22	3 37	2 3	1 45	21 4	0 34	17 41	1 6	3 0	1 25	13 16	1 39	21 35	1 13	24 14	2 10	31 21	13 0	23 29	23 37	23 37		n.a.
T 9	9 31	20 7	2 35	2 44	1 47	21 17	0 31	17 52	1 6	3 2	1 25	13 19	1 39	21 36	1 13	24 14	2 10	31 21	13 0	23 28	23 37	23 37		n.a.
F 10	9 52	22 34	1 23	3 25	1 50	21 28	0 28	18 3	1 5	3 4	1 25	13 22	1 39	21 36	1 13	24 14	2 10	31 21	13 0	23 28	23 37	23 37		n.a.
S 11	10 13	23 28	0 5	4 7	1 51	21 39	0 25	18 14	1 5	3 6	1 25	13 25	1 39	21 37	1 13	24 14	2 10	31 21	13 0	23 28	23 36	23 37		n.a.
S 12	10 34	22 45	1s12	4 49	1 52	21 50	0 22	18 25	1 4	3 8	1 25	13 27	1 39	21 38	1 13	24 14	2 10	31 21	13 0	23 28	23 36	23 36		n.a.
M13	10 55	20 35	2 24	5 31	1 53	21 59	0 18	18 35	1 4	3 10	1 25	13 30	1 39	21 38	1 13	24 14	2 10	31 22	12 59	23 28	23 36	23 36		n.a.
T 14	11 16	17 12	3 26	6 13	1 52	22 8	0 15	18 46	1 4	3 12	1 25	13 33	1 39	21 39	1 13	24 15	2 11	31 22	12 59	23 28	23 36	23 36		n.a.
W15	11 37	12 57	4 14	6 55	1 51	22 17	0 12	18 56	1 3	3 13	1 25	13 36	1 39	21 40	1 13	24 15	2 11	31 22	12 59	23 28	23 35	23 36		n.a.
T 16	11 57	8 7	4 48	7 38	1 50	22 25	0 8	19 6	1 3	3 15	1 25	13 39	1 39	21 40	1 13	24 15	2 11	31 22	12 59	23 28	23 35	23 36		n.a.
F 17	12 17	3 1	5 6	8 20	1 48	22 32	0 5	19 16	1 2	3 17	1 25	13 42	1 39	21 41	1 13	24 15	2 11	31 23	12 59	23 27	23 35	23 35		n.a.
S 18	12 38	2s 8	5 7	9 3	1 45	22 39	0 1	19 26	1 2	3 18	1 25	13 45	1 39	21 42	1 13	24 15	2 11	31 23	12 59	23 27	23 35	23 35		n.a.
S 19	12 57	7 7	4 53	9 45	1 42	22 45	0n 3	19 36	1 1	3 20	1 25	13 48	1 40	21 42	1 13	24 15	2 11	31 23	12 59	23 26	23 34	23 35		n.a.
M20	13 17	11 43	4 25	10 27	1 38	22 50	0 6	19 46	1 1	3 21	1 25	13 51	1 40	21 43	1 13	24 15	2 11	31 23	12 58	23 25	23 34	23 35		n.a.
T 21	13 37	15 46	3 44	11 8	1 33	22 55	0 10	19 55	1 0	3 23	1 25	13 54	1 40	21 44	1 13	24 15	2 11	31 24	12 58	23 25	23 34	23 34		n.a.
W22	13 56	19 5	2 54	11 49	1 28	22 59	0 14	20 5	1 0	3 24	1 25	13 57	1 40	21 45	1 13	24 15	2 11	31 24	12 58	23 24	23 34	23 34		n.a.
T 23	14 15	21 31	1 56	12 30	1 22	23 2	0 17	20 14	0 59	3 25	1 25	14 0	1 40	21 45	1 13	24 15	2 11	31 24	12 58	23 24	23 33	23 34		n.a.
F 24	14 34	22 58	0 54	13 9	1 15	23 5	0 21	20 23	0 59	3 26	1 25	14 2	1 40	21 46	1 13	24 15	2 11	31 24	12 58	23 24	23 33	23 33		n.a.
S 25	14 53	23 23	0n10	13 48	1 9	23 7	0 25	20 32	0 58	3 27	1 25	14 5	1 40	21 47	1 13	24 15	2 11	31 25	12 58	23 24	23 33	23 33		n.a.
S 26	15 11	22 45	1 13	14 26	1 1	23 8	0 29	20 41	0 58	3 28	1 25	14 8	1 40	21 47	1 13	24 15	2 11	31 25	12 58	23 24	23 33	23 33		n.a.
M27	15 29	21 6	2 14	15 2	0 53	23 9	0 33	20 50	0 58	3 29	1 25	14 11	1 40	21 48	1 13	24 15	2 11	31 25	12 58	23 24	23 32	23 33		n.a.
T 28	15 47	18 30	3 10	15 38	0 45	23 9	0 37	20 58	0 57	3 30	1 25	14 14	1 40	21 49	1 13	24 15	2 11	31 26	12 58	23 24	23 32	23 32		n.a.
W29	16 5	15 5	3 58	16 11	0 36	23 9	0 41	21 7	0 57	3 31	1 25	14 17	1 40	21 50	1 13	24 16	2 11	31 26	12 58	23 24	23 32	23 32		n.a.
T 30	16 22	10 57	4 36	16 44	0 27	23 8	0 45	21 15	0 56	3 32	1 25	14 20	1 40	21 50	1 13	24 16	2 12	31 26	12 58	23 24	23 32	23 32		n.a.
F 31	16s39	6s15	5n 2	17s14	0s18	23s 6	0n49	21s23	0s56	3s32	1n25	14s23	1s41	21s51	1s13	24n16	2n12	31s26	12s57	23s24	23s31	23s31		n.a.

Julian Day Number = -2724034.5, Delta T = 176h26m00s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°18'45, Lahiri = -170°11'45 Julian Calendar 1 Jan. 12171 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12172 BCE

The year -12170 astronomical counting style corresponds to year 12171 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12171 BCE (-12170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 3 6	15♏50'05	15♓17	18♏ 2	27♐11	0♐ 4	18°R 1	3♏11	0♐21	22°R11	23♏ 8	17°R43	19♐ 5	19♐13	n.a.	S 1
S 2	3 7 3	16°46'57	28°51	20°12	28°19	0°42	18♓ 0	3°19	0°24	22♋11	23° 9	17♐39	19° 2	19°20	n.a.	S 2
M 3	3 10 59	17°43'48	12♈53	22°22	29°26	1°20	17°59	3°27	0°28	22°11	23°11	17°35	18°59	19°26	n.a.	M 3
T 4	3 14 55	18°40'39	27°19	24°30	0♑33	1°58	17°58	3°35	0°31	22°10	23°12	17°31	18°56	19°33	n.a.	T 4
W 5	3 18 52	19°37'29	12♉ 5	26°37	1°40	2°37	17°57	3°43	0°35	22°10	23°13	17°27	18°52	19°40	n.a.	W 5
T 6	3 22 49	20°34'21	27° 4	28°43	2°47	3°15	17°57	3°50	0°38	22° 9	23°15	17°25	18°49	19°46	n.a.	T 6
F 7	3 26 45	21°31'12	12♊ 6	0♐47	3°54	3°53	17°56	3°58	0°42	22° 8	23°16	17°D24	18°46	19°53	n.a.	F 7
S 8	3 30 42	22°28'03	27° 5	2°49	5° 0	4°31	17°D56	4° 6	0°45	22° 8	23°17	17°24	18°43	20° 0	n.a.	S 8
S 9	3 34 38	23°24'55	11♋51	4°50	6° 6	5°10	17°56	4°13	0°49	22° 7	23°19	17°25	18°40	20° 6	n.a.	S 9
M10	3 38 35	24°21'48	26°20	6°48	7°13	5°48	17°57	4°21	0°52	22° 6	23°20	17°26	18°36	20°13	n.a.	M10
T 11	3 42 31	25°18'41	10♌29	8°45	8°19	6°26	17°57	4°29	0°56	22° 6	23°21	17°28	18°33	20°20	n.a.	T 11
W12	3 46 28	26°15'34	24°16	10°40	9°24	7° 4	17°58	4°36	0°59	22° 5	23°23	17°R28	18°30	20°26	n.a.	W12
T 13	3 50 24	27°12'28	7♍42	12°32	10°30	7°43	17°59	4°44	1° 3	22° 4	23°24	17°28	18°27	20°33	n.a.	T 13
F 14	3 54 21	28° 9'23	20°48	14°23	11°35	8°21	18° 0	4°52	1° 7	22° 4	23°26	17°27	18°24	20°40	n.a.	F 14
S 15	3 58 17	29° 6'19	3♎36	16°12	12°41	8°59	18° 1	4°59	1°10	22° 3	23°27	17°25	18°21	20°46	n.a.	S 15
S 16	4 2 14	0♐ 3'15	16° 9	17°58	13°46	9°38	18° 2	5° 7	1°14	22° 2	23°28	17°22	18°17	20°53	n.a.	S 16
M17	4 6 10	1° 0'12	28°29	19°42	14°51	10°16	18° 4	5°14	1°17	22° 1	23°30	17°20	18°14	21° 0	n.a.	M17
T 18	4 10 7	1°57'10	10♏38	21°24	15°56	10°54	18° 5	5°21	1°21	22° 0	23°31	17°17	18°11	21° 6	n.a.	T 18
W19	4 14 4	2°54'08	22°38	23° 4	17° 0	11°33	18° 7	5°29	1°24	21°59	23°32	17°16	18° 8	21°13	n.a.	W19
T 20	4 18 0	3°51'07	4♐32	24°42	18° 4	12°11	18° 9	5°36	1°28	21°58	23°34	17°15	18° 5	21°19	n.a.	T 20
F 21	4 21 57	4°48'07	16°21	26°18	19° 9	12°49	18°12	5°44	1°32	21°57	23°35	17°D14	18° 2	21°26	n.a.	F 21
S 22	4 25 53	5°45'08	28° 8	27°52	20°12	13°28	18°14	5°51	1°35	21°56	23°36	17°15	17°58	21°33	n.a.	S 22
S 23	4 29 50	6°42'09	9♑55	29°23	21°16	14° 6	18°17	5°58	1°39	21°55	23°38	17°15	17°55	21°39	n.a.	S 23
M24	4 33 46	7°39'11	21°45	0♑52	22°20	14°44	18°19	6° 5	1°42	21°54	23°39	17°16	17°52	21°46	n.a.	M24
T 25	4 37 43	8°36'13	3♒42	2°20	23°23	15°23	18°22	6°13	1°46	21°53	23°40	17°17	17°49	21°53	n.a.	T 25
W26	4 41 40	9°33'16	15°50	3°45	24°26	16° 1	18°25	6°20	1°49	21°52	23°42	17°18	17°46	21°59	n.a.	W26
T 27	4 45 36	10°30'19	28°12	5° 7	25°28	16°40	18°29	6°27	1°53	21°51	23°43	17°18	17°42	22° 6	n.a.	T 27
F 28	4 49 33	11♐27'24	10♓53	6♑28	26♑31	17♐18	18♓32	6♏34	1♐57	21♋50	23♏44	17°R19	17♐39	22♐13	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s56	1s 8	5n13	17s44	0s 9	23s 4	0n53	21s31	0s55	3s33	1n24	14s25	1s41	21s52	1s13	24n16	2n12	31s27	12s57	23s24	23s31	23s31		n.a.
S 2	17 13	4n13	5 7	18 11	0n 1	23 1	0 57	21 39	0 55	3 34	1 24	14 28	1 41	21 53	1 13	24 16	2 12	31 27	12 57	23 23	23 31	23 31		n.a.
M 3	17 30	9 32	4 43	18 36	0 10	22 57	1 1	21 46	0 54	3 34	1 24	14 31	1 41	21 53	1 13	24 16	2 12	31 27	12 57	23 23	23 30	23 30		n.a.
T 4	17 46	14 29	4 1	19 0	0 20	22 53	1 5	21 54	0 54	3 34	1 24	14 34	1 41	21 54	1 13	24 16	2 12	31 28	12 57	23 23	23 30	23 30		n.a.
W 5	18 2	18 41	3 2	19 22	0 29	22 49	1 9	22 1	0 53	3 35	1 24	14 37	1 41	21 55	1 13	24 16	2 12	31 28	12 57	23 22	23 30	23 30		n.a.
T 6	18 17	21 43	1 50	19 41	0 39	22 43	1 14	22 8	0 53	3 35	1 24	14 40	1 41	21 56	1 13	24 17	2 12	31 28	12 57	23 22	23 30	23 29		n.a.
F 7	18 32	23 14	0 29	20 0	0 48	22 37	1 18	22 15	0 52	3 35	1 24	14 42	1 41	21 56	1 13	24 17	2 12	31 29	12 57	23 22	23 29	23 29		n.a.
S 8	18 47	23 4	0s53	20 16	0 57	22 31	1 22	22 22	0 52	3 35	1 24	14 45	1 41	21 57	1 13	24 17	2 12	31 29	12 57	23 22	23 29	23 29		n.a.
S 9	19 2	21 16	2 11	20 30	1 5	22 24	1 26	22 29	0 51	3 35	1 24	14 48	1 42	21 58	1 13	24 17	2 12	31 29	12 57	23 22	23 29	23 28		n.a.
M10	19 17	18 7	3 19	20 43	1 14	22 16	1 30	22 35	0 51	3 35	1 24	14 51	1 42	21 59	1 13	24 17	2 12	31 30	12 57	23 22	23 29	23 28		n.a.
T 11	19 31	13 57	4 13	20 55	1 22	22 8	1 34	22 42	0 50	3 35	1 24	14 54	1 42	21 59	1 13	24 17	2 12	31 30	12 57	23 22	23 28	23 27		n.a.
W12	19 44	9 10	4 50	21 4	1 29	22 0	1 39	22 48	0 50	3 35	1 24	14 56	1 42	22 0	1 13	24 18	2 12	31 31	12 57	23 22	23 28	23 27		n.a.
T 13	19 58	4 4	5 11	21 13	1 37	21 51	1 43	22 54	0 49	3 35	1 23	14 59	1 42	22 1	1 13	24 18	2 12	31 31	12 57	23 22	23 28	23 27		n.a.
F 14	20 11	1s 5	5 15	21 20	1 44	21 41	1 47	23 0	0 49	3 34	1 23	15 2	1 42	22 2	1 13	24 18	2 12	31 31	12 57	23 22	23 27	23 26		n.a.
S 15	20 24	6 5	5 3	21 25	1 50	21 31	1 51	23 5	0 48	3 34	1 23	15 5	1 42	22 2	1 13	24 18	2 12	31 32	12 57	23 22	23 27	23 26		n.a.
S 16	20 36	10 44	4 37	21 30	1 56	21 20	1 55	23 11	0 48	3 34	1 23	15 7	1 43	22 3	1 13	24 18	2 12	31 32	12 57	23 22	23 27	23 25		n.a.
M17	20 49	14 52	3 58	21 33	2 1	21 9	2 0	23 16	0 47	3 33	1 23	15 10	1 43	22 4	1 13	24 19	2 12	31 32	12 57	23 21	23 27	23 25		n.a.
T 18	21 0	18 20	3 9	21 35	2 6	20 57	2 4	23 21	0 47	3 33	1 23	15 13	1 43	22 5	1 13	24 19	2 12	31 33	12 57	23 21	23 26	23 25		n.a.
W19	21 12	20 58	2 12	21 37	2 11	20 45	2 8	23 26	0 46	3 32	1 23	15 15	1 43	22 5	1 13	24 19	2 13	31 33	12 57	23 21	23 26	23 24		n.a.
T 20	21 23	22 40	1 10	21 37	2 15	20 33	2 12	23 31	0 46	3 31	1 23	15 18	1 43	22 6	1 13	24 19	2 13	31 34	12 57	23 21	23 26	23 24		n.a.
F 21	21 34	23 20	0 5	21 37	2 19	20 20	2 16	23 36	0 45	3 30	1 23	15 21	1 43	22 7	1 13	24 19	2 13	31 34	12 57	23 21	23 25	23 23		n.a.
S 22	21 44	22 58	1n 0	21 36	2 22	20 7	2 20	23 40	0 45	3 30	1 23	15 23	1 43	22 8	1 13	24 20	2 13	31 34	12 57	23 21	23 25	23 23		n.a.
S 23	21 54	21 34	2 3	21 34	2 24	19 53	2 24	23 44	0 44	3 29	1 22	15 26	1 44	22 8	1 13	24 20	2 13	31 35	12 57	23 21	23 25	23 22		n.a.
M24	22 4	19 13	3 0	21 32	2 26	19 39	2 28	23 48	0 44	3 28	1 22	15 29	1 44	22 9	1 13	24 20	2 13	31 35	12 57	23 21	23 25	23 22		n.a.
T 25	22 13	16 2	3 51	21 30	2 28	19 24	2 32	23 52	0 43	3 26	1 22	15 31	1 44	22 10	1 13	24 20	2 13	31 35	12 57	23 21	23 24	23 21		n.a.
W26	22 22	12 8	4 31	21 27	2 29	19 10	2 36	23 56	0 43	3 25	1 22	15 34	1 44	22 11	1 13	24 20	2 13	31 36	12 57	23 21	23 24	23 21		n.a.
T 27	22 31	7 40	5 1	21 24	2 29	18 55	2 40	24 0	0 42	3 24	1 22	15 36	1 44	22 11	1 13	24 21	2 13	31 36	12 57	23 21	23 24	23 20		n.a.
F 28	22s39	2s48	5n16	21s20	2n29	18s39	2n43	24s 3	0s42	3s23	1n22	15s39	1s44	22s12	1s13	24n21	2n13	31s37	12s57	23s21	23s23	23s20		n.a.

Julian Day Number = -2724003.5, Delta T = 176h25m53s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°18'41, Lahiri = -170°11'41 Julian Calendar 1 Feb. 12171 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12172 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12171 BCE (-12170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 53 29	12♐24'28	23♓55	7♑46	27♑33	17♐56	18♓36	6♏41	2♐ 0	21°R49	23♏46	17°R18	17♐36	22♐19	n.a.	S 1
S 2	4 57 26	13°21'34	7♈23	9° 1	28°35	18°35	18°39	6°48	2° 4	21♋48	23°47	17♐18	17°33	22°26	n.a.	S 2
M 3	5 1 23	14°18'40	21°18	10°15	29°37	19°13	18°43	6°55	2° 7	21°46	23°48	17°18	17°30	22°33	n.a.	M 3
T 4	5 5 19	15°15'47	5♉39	11°25	0♒38	19°52	18°48	7° 2	2°11	21°45	23°49	17°18	17°27	22°39	n.a.	T 4
W 5	5 9 16	16°12'55	20°23	12°34	1°39	20°30	18°52	7° 8	2°14	21°44	23°51	17°17	17°23	22°46	n.a.	W 5
T 6	5 13 13	17°10'04	5♊25	13°39	2°40	21° 9	18°56	7°15	2°18	21°43	23°52	17°D17	17°20	22°53	n.a.	T 6
F 7	5 17 9	18° 7'14	20°36	14°42	3°40	21°47	19° 1	7°22	2°21	21°41	23°53	17°R17	17°17	22°59	n.a.	F 7
S 8	5 21 6	19° 4'26	5♋47	15°42	4°40	22°26	19° 6	7°29	2°25	21°40	23°55	17°17	17°14	23° 6	n.a.	S 8
S 9	5 25 2	20° 1'38	20°49	16°39	5°40	23° 4	19°11	7°35	2°28	21°39	23°56	17°17	17°11	23°12	n.a.	S 9
M10	5 28 59	20°58'52	5♌33	17°33	6°39	23°43	19°16	7°42	2°32	21°37	23°57	17°17	17° 8	23°19	n.a.	M10
T 11	5 32 56	21°56'08	19°55	18°23	7°38	24°21	19°21	7°48	2°35	21°36	23°58	17°16	17° 4	23°26	n.a.	T 11
W12	5 36 52	22°53'25	3♍51	19°11	8°37	25° 0	19°26	7°55	2°38	21°35	23°59	17°16	17° 1	23°32	n.a.	W12
T 13	5 40 49	23°50'44	17°21	19°54	9°36	25°38	19°32	8° 1	2°42	21°33	24° 1	17°16	16°58	23°39	n.a.	T 13
F 14	5 44 46	24°48'04	0♎26	20°35	10°33	26°17	19°37	8° 7	2°45	21°32	24° 2	17°D16	16°55	23°46	n.a.	F 14
S 15	5 48 42	25°45'26	13° 9	21°11	11°31	26°55	19°43	8°14	2°49	21°30	24° 3	17°16	16°52	23°52	n.a.	S 15
S 16	5 52 39	26°42'50	25°34	21°43	12°28	27°34	19°49	8°20	2°52	21°29	24° 4	17°17	16°48	23°59	n.a.	S 16
M17	5 56 36	27°40'15	7♏44	22°12	13°25	28°12	19°55	8°26	2°55	21°27	24° 5	17°18	16°45	24° 6	n.a.	M17
T 18	6 0 32	28°37'42	19°43	22°35	14°21	28°51	20° 2	8°32	2°59	21°26	24° 7	17°19	16°42	24°12	n.a.	T 18
W19	6 4 29	29°35'11	1♐36	22°55	15°17	29°30	20° 8	8°38	3° 2	21°24	24° 8	17°20	16°39	24°19	n.a.	W19
T 20	6 8 26	0♑32'42	13°24	23° 9	16°13	0♑ 8	20°14	8°44	3° 5	21°23	24° 9	17°R20	16°36	24°26	n.a.	T 20
F 21	6 12 22	1°30'14	25°11	23°19	17° 7	0°47	20°21	8°50	3° 8	21°21	24°10	17°20	16°33	24°32	n.a.	F 21
S 22	6 16 19	2°27'48	6♑59	23°R24	18° 2	1°26	20°28	8°56	3°12	21°20	24°11	17°19	16°29	24°39	n.a.	S 22
S 23	6 20 16	3°25'24	18°50	23°23	18°56	2° 5	20°35	9° 2	3°15	21°18	24°12	17°17	16°26	24°46	n.a.	S 23
M24	6 24 12	4°23'01	0♒46	23°18	19°49	2°43	20°42	9° 7	3°18	21°17	24°13	17°15	16°23	24°52	n.a.	M24
T 25	6 28 9	5°20'40	12°51	23° 7	20°42	3°22	20°49	9°13	3°21	21°15	24°14	17°12	16°20	24°59	n.a.	T 25
W26	6 32 6	6°18'20	25° 5	22°50	21°34	4° 1	20°57	9°18	3°24	21°14	24°15	17°10	16°17	25° 6	n.a.	W26
T 27	6 36 2	7°16'02	7♓32	22°29	22°26	4°39	21° 4	9°24	3°27	21°12	24°16	17° 7	16°14	25°12	n.a.	T 27
F 28	6 39 59	8°13'45	20°15	22° 2	23°17	5°18	21°12	9°29	3°31	21°11	24°17	17° 5	16°10	25°19	n.a.	F 28
S 29	6 43 56	9°11'30	3♈15	21°31	24° 7	5°57	21°20	9°35	3°34	21° 9	24°19	17°D 4	16° 7	25°25	n.a.	S 29
S 30	6 47 53	10° 9'16	16°37	20°55	24°57	6°36	21°27	9°40	3°37	21° 7	24°20	17° 4	16° 4	25°32	n.a.	S 30
M31	6 51 49	11♑ 7'04	0♉22	20♑15	25♒46	7♑15	21♓36	9♏45	3♐40	21♋ 6	24♏21	17♐ 5	16♐ 1	25♐39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s47	2n21	5n16	21s17	2n28	18s23	2n47	24s 6	0s41	3s22	1n22	15s41	1s45	22s13	1s13	24n21	2n13	31s37	12s57	23s21	23s23	23s19		n.a.
S 2	22 54	7 33	4 59	21 13	2 27	18 7	2 51	24 9	0 41	3 20	1 22	15 44	1 45	22 14	1 13	24 21	2 13	31 38	12 57	23 21	23 23	23 19		n.a.
M 3	23 1	12 33	4 24	21 10	2 25	17 51	2 55	24 12	0 40	3 19	1 22	15 46	1 45	22 14	1 13	24 22	2 13	31 38	12 57	23 21	23 22	23 19		n.a.
T 4	23 8	17 1	3 32	21 6	2 23	17 34	2 58	24 14	0 40	3 17	1 22	15 49	1 45	22 15	1 13	24 22	2 13	31 38	12 58	23 21	23 22	23 18		n.a.
W 5	23 14	20 33	2 24	21 3	2 20	17 17	3 2	24 17	0 39	3 15	1 21	15 51	1 45	22 16	1 13	24 22	2 13	31 39	12 58	23 21	23 22	23 18		n.a.
T 6	23 20	22 46	1 6	21 0	2 16	17 0	3 5	24 19	0 39	3 14	1 21	15 54	1 46	22 17	1 13	24 22	2 13	31 39	12 58	23 21	23 22	23 17		n.a.
F 7	23 25	23 20	0s18	20 57	2 12	16 43	3 9	24 21	0 38	3 12	1 21	15 56	1 46	22 17	1 13	24 22	2 13	31 40	12 58	23 21	23 21	23 16		n.a.
S 8	23 30	22 10	1 41	20 55	2 8	16 25	3 12	24 23	0 38	3 10	1 21	15 59	1 46	22 18	1 13	24 23	2 13	31 40	12 58	23 21	23 21	23 16		n.a.
S 9	23 35	19 26	2 56	20 53	2 2	16 8	3 15	24 24	0 37	3 8	1 21	16 1	1 46	22 19	1 13	24 23	2 13	31 40	12 58	23 21	23 21	23 15		n.a.
M10	23 39	15 28	3 58	20 52	1 57	15 50	3 18	24 26	0 37	3 6	1 21	16 3	1 46	22 19	1 13	24 23	2 13	31 41	12 58	23 21	23 20	23 15		n.a.
T 11	23 43	10 42	4 43	20 52	1 50	15 32	3 21	24 27	0 36	3 4	1 21	16 6	1 46	22 20	1 13	24 23	2 13	31 41	12 58	23 21	23 20	23 14		n.a.
W12	23 46	5 31	5 9	20 52	1 43	15 14	3 24	24 28	0 35	3 2	1 21	16 8	1 47	22 21	1 13	24 24	2 13	31 42	12 58	23 21	23 20	23 14		n.a.
T 13	23 49	0 15	5 18	20 53	1 36	14 55	3 27	24 29	0 35	3 0	1 21	16 10	1 47	22 22	1 13	24 24	2 13	31 42	12 58	23 21	23 19	23 13		n.a.
F 14	23 52	4s53	5 10	20 55	1 27	14 37	3 30	24 30	0 34	2 58	1 20	16 13	1 47	22 22	1 13	24 24	2 13	31 43	12 58	23 21	23 19	23 13		n.a.
S 15	23 54	9 41	4 46	20 58	1 19	14 19	3 33	24 30	0 34	2 56	1 20	16 15	1 47	22 23	1 13	24 24	2 13	31 43	12 59	23 21	23 19	23 12		n.a.
S 16	23 55	13 57	4 10	21 3	1 9	14 0	3 35	24 31	0 33	2 54	1 20	16 17	1 48	22 24	1 13	24 25	2 13	31 43	12 59	23 21	23 18	23 12		n.a.
M17	23 57	17 35	3 23	21 8	0 59	13 42	3 38	24 31	0 33	2 51	1 20	16 20	1 48	22 24	1 13	24 25	2 13	31 44	12 59	23 21	23 18	23 11		n.a.
T 18	23 57	20 25	2 27	21 14	0 49	13 23	3 40	24 31	0 32	2 49	1 20	16 22	1 48	22 25	1 13	24 25	2 13	31 44	12 59	23 21	23 18	23 10		n.a.
W19	23 58	22 21	1 26	21 22	0 37	13 4	3 43	24 30	0 32	2 46	1 20	16 24	1 48	22 26	1 13	24 25	2 13	31 45	12 59	23 21	23 17	23 10		n.a.
T 20	23 58	23 17	0 22	21 31	0 26	12 46	3 45	24 30	0 31	2 44	1 20	16 26	1 48	22 26	1 13	24 26	2 13	31 45	12 59	23 21	23 17	23 9		n.a.
F 21	23 57	23 10	0n43	21 41	0 14	12 27	3 47	24 29	0 31	2 41	1 20	16 28	1 49	22 27	1 13	24 26	2 13	31 46	12 59	23 21	23 17	23 9		n.a.
S 22	23 56	22 1	1 47	21 53	0 1	12 9	3 49	24 28	0 30	2 39	1 20	16 30	1 49	22 28	1 13	24 26	2 13	31 46	12 59	23 21	23 16	23 8		n.a.
S 23	23 55	19 53	2 46	22 6	0s12	11 50	3 51	24 27	0 29	2 36	1 20	16 33	1 49	22 29	1 13	24 27	2 13	31 47	13 0	23 21	23 16	23 7		n.a.
M24	23 53	16 54	3 38	22 20	0 26	11 32	3 52	24 26	0 29	2 33	1 20	16 35	1 49	22 29	1 13	24 27	2 13	31 47	13 0	23 21	23 16	23 7		n.a.
T 25	23 51	13 10	4 21	22 36	0 39	11 14	3 54	24 24	0 28	2 30	1 19	16 37	1 50	22 30	1 13	24 27	2 13	31 47	13 0	23 21	23 15	23 6		n.a.
W26	23 49	8 52	4 53	22 52	0 53	10 56	3 55	24 23	0 28	2 27	1 19	16 39	1 50	22 31	1 13	24 27	2 13	31 48	13 0	23 20	23 15	23 6		n.a.
T 27	23 46	4 8	5 11	23 10	1 7	10 38	3 56	24 21	0 27	2 24	1 19	16 41	1 50	22 31	1 14	24 28	2 14	31 48	13 0	23 20	23 15	23 5		n.a.
F 28	23 42	0n52	5 15	23 28	1 21	10 20	3 57	24 19	0 27	2 21	1 19	16 43	1 50	22 32	1 14	24 28	2 14	31 49	13 0	23 20	23 14	23 4		n.a.
S 29	23 38	5 56	5 3	23 47	1 35	10 2	3 58	24 16	0 26	2 18	1 19	16 45	1 50	22 32	1 14	24 28	2 14	31 49	13 0	23 20	23 14	23 4		n.a.
S 30	23 34	10 53	4 35	24 6	1 49	9 45	3 59	24 14	0 26	2 15	1 19	16 47	1 51	22 33	1 14	24 28	2 14	31 50	13 1	23 20	23 14	23 3		n.a.
M31	23s29	15n26	3n50	24s25	2s 2	9s28	3n59	24s11	0s25	2s12	1n19	16s49	1s51	22s34	1s14	24n29	2n14	31s50	13s 1	23s20	23s13	23s 2		n.a.

Julian Day Number = -2723975.5, Delta T = 176h25m46s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°18'37, Lahiri = -170°11'37 Julian Calendar 1 March 12171 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12172 BCE

The year -12170 astronomical counting style corresponds to year 12171 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12171 BCE

APRIL 12171 BCE (-12170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 55 46	12♉ 4'53	14♉30	19°R32	26♒34	7♉54	21♓44	9♏50	3♐43	21°R 4	24♏21	17♐ 7	15♐58	25♐45	n.a.	T 1
W 2	6 59 43	13° 2'45	29° 0	18♉45	27°22	8°32	21°52	9°55	3°46	21♋ 3	24°22	17° 8	15°54	25°52	n.a.	W 2
T 3	7 3 39	14° 0'38	13♊51	17°57	28° 9	9°11	22° 0	10° 0	3°49	21° 1	24°23	17°R 9	15°51	25°59	n.a.	T 3
F 4	7 7 36	14°58'33	28°54	17° 7	28°54	9°50	22° 9	10° 5	3°52	20°59	24°24	17° 8	15°48	26° 5	n.a.	F 4
S 5	7 11 33	15°56'30	14♋ 3	16°17	29°40	10°29	22°17	10°10	3°54	20°58	24°25	17° 7	15°45	26°12	n.a.	S 5
S 6	7 15 29	16°54'28	29° 9	15°28	0♓24	11° 8	22°26	10°14	3°57	20°56	24°26	17° 4	15°42	26°19	n.a.	S 6
M 7	7 19 26	17°52'29	14♌ 0	14°40	1° 7	11°47	22°35	10°19	4° 0	20°54	24°27	16°59	15°39	26°25	n.a.	M 7
T 8	7 23 23	18°50'32	28°32	13°55	1°49	12°26	22°44	10°23	4° 3	20°53	24°28	16°55	15°35	26°32	n.a.	T 8
W 9	7 27 19	19°48'37	12♍37	13°13	2°31	13° 5	22°53	10°28	4° 6	20°51	24°29	16°51	15°32	26°39	n.a.	W 9
T 10	7 31 16	20°46'44	26°13	12°36	3°11	13°44	23° 2	10°32	4° 8	20°49	24°30	16°47	15°29	26°45	n.a.	T 10
F 11	7 35 13	21°44'54	9♎22	12° 4	3°50	14°23	23°12	10°36	4°11	20°48	24°30	16°45	15°26	26°52	n.a.	F 11
S 12	7 39 9	22°43'06	22° 7	11°39	4°28	15° 2	23°21	10°41	4°14	20°46	24°31	16°D44	15°23	26°59	n.a.	S 12
S 13	7 43 6	23°41'21	4♏30	11°20	5° 5	15°41	23°30	10°45	4°16	20°45	24°32	16°45	15°19	27° 5	n.a.	S 13
M14	7 47 3	24°39'38	16°36	11° 8	5°41	16°20	23°40	10°49	4°19	20°43	24°33	16°46	15°16	27°12	n.a.	M14
T 15	7 51 0	25°37'58	28°32	11°D 3	6°16	17° 0	23°50	10°52	4°21	20°41	24°34	16°48	15°13	27°19	n.a.	T 15
W16	7 54 56	26°36'20	10♐20	11° 7	6°49	17°39	24° 0	10°56	4°24	20°40	24°34	16°49	15°10	27°25	n.a.	W16
T 17	7 58 53	27°34'44	22° 7	11°19	7°21	18°18	24°10	11° 0	4°26	20°38	24°35	16°R49	15° 7	27°32	n.a.	T 17
F 18	8 2 50	28°33'11	3♉55	11°38	7°52	18°57	24°20	11° 4	4°29	20°36	24°36	16°47	15° 4	27°38	n.a.	F 18
S 19	8 6 46	29°31'40	15°47	12° 6	8°21	19°36	24°30	11° 7	4°31	20°35	24°36	16°44	15° 0	27°45	n.a.	S 19
S 20	8 10 43	0♒30'11	27°46	12°42	8°49	20°16	24°40	11°10	4°34	20°33	24°37	16°38	14°57	27°52	n.a.	S 20
M21	8 14 40	1°28'45	9♒53	13°25	9°15	20°55	24°50	11°14	4°36	20°32	24°38	16°31	14°54	27°58	n.a.	M21
T 22	8 18 36	2°27'21	22°10	14°16	9°39	21°34	25° 1	11°17	4°38	20°30	24°38	16°22	14°51	28° 5	n.a.	T 22
W23	8 22 33	3°25'59	4♓38	15°14	10° 2	22°13	25°11	11°20	4°41	20°28	24°39	16°14	14°48	28°12	n.a.	W23
T 24	8 26 30	4°24'39	17°18	16°20	10°23	22°53	25°22	11°23	4°43	20°27	24°39	16° 6	14°45	28°18	n.a.	T 24
F 25	8 30 26	5°23'22	0♈10	17°31	10°42	23°32	25°32	11°26	4°45	20°25	24°40	15°59	14°41	28°25	n.a.	F 25
S 26	8 34 23	6°22'06	13°16	18°49	11° 0	24°12	25°43	11°29	4°47	20°24	24°41	15°55	14°38	28°32	n.a.	S 26
S 27	8 38 19	7°20'52	26°38	20°12	11°15	24°51	25°54	11°31	4°49	20°22	24°41	15°52	14°35	28°38	n.a.	S 27
M28	8 42 16	8°19'41	10♉16	21°40	11°29	25°30	26° 5	11°34	4°51	20°20	24°42	15°D52	14°32	28°45	n.a.	M28
T 29	8 46 13	9°18'32	24°12	23°13	11°41	26°10	26°16	11°37	4°53	20°19	24°42	15°52	14°29	28°52	n.a.	T 29
W30	8 50 9	10♒17'25	8♊26	24♉50	11♓50	26♉49	26♓27	11♏39	4♐55	20♋17	24♏42	15°R53	14♐25	28♐58	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s24	19n15	2n50	24s44	2s14	9s11	4n 0	24s 9	0s24	2s 9	1n19	16s50	1s51	22s34	1s14	24n29	2n14	31s50	13s 1	23s20	23s13	23s 2		n.a.
W 2	23 19	21 59	1 38	25 2	2 26	8 55	4 0	24 6	0 24	2 6	1 19	16 52	1 51	22 35	1 14	24 29	2 14	31 51	13 1	23 20	23 13	23 1		n.a.
T 3	23 13	23 16	0 18	25 20	2 37	8 39	4 0	24 2	0 23	2 2	1 19	16 54	1 52	22 36	1 14	24 29	2 14	31 51	13 1	23 20	23 12	23 0		n.a.
F 4	23 6	22 54	1s 4	25 36	2 47	8 23	4 0	23 59	0 23	1 59	1 19	16 56	1 52	22 36	1 14	24 30	2 14	31 52	13 2	23 20	23 12	23 0		n.a.
S 5	22 59	20 51	2 23	25 51	2 55	8 7	3 59	23 55	0 22	1 56	1 19	16 58	1 52	22 37	1 14	24 30	2 13	31 52	13 2	23 20	23 12	22 59		n.a.
S 6	22 52	17 22	3 30	26 4	3 2	7 52	3 58	23 51	0 22	1 52	1 18	17 0	1 52	22 37	1 14	24 30	2 13	31 53	13 2	23 20	23 11	22 58		n.a.
M 7	22 44	12 48	4 23	26 15	3 8	7 38	3 58	23 47	0 21	1 49	1 18	17 1	1 53	22 38	1 14	24 30	2 13	31 53	13 2	23 19	23 11	22 58		n.a.
T 8	22 36	7 37	4 57	26 25	3 12	7 23	3 56	23 43	0 20	1 45	1 18	17 3	1 53	22 39	1 14	24 31	2 13	31 53	13 2	23 19	23 11	22 57		n.a.
W 9	22 28	2 11	5 12	26 31	3 14	7 10	3 55	23 39	0 20	1 42	1 18	17 5	1 53	22 39	1 14	24 31	2 13	31 54	13 2	23 19	23 10	22 56		n.a.
T 10	22 19	3s10	5 9	26 36	3 15	6 57	3 54	23 34	0 19	1 38	1 18	17 6	1 53	22 40	1 14	24 31	2 13	31 54	13 3	23 18	23 10	22 56		n.a.
F 11	22 10	8 12	4 49	26 38	3 14	6 44	3 52	23 29	0 19	1 34	1 18	17 8	1 54	22 40	1 14	24 31	2 13	31 55	13 3	23 18	23 10	22 55		n.a.
S 12	22 0	12 44	4 15	26 39	3 12	6 32	3 50	23 24	0 18	1 30	1 18	17 10	1 54	22 41	1 14	24 32	2 13	31 55	13 3	23 18	23 9	22 54		n.a.
S 13	21 50	16 36	3 31	26 37	3 9	6 20	3 47	23 19	0 18	1 27	1 18	17 11	1 54	22 41	1 14	24 32	2 13	31 55	13 3	23 18	23 9	22 54		n.a.
M14	21 40	19 41	2 37	26 33	3 4	6 10	3 45	23 14	0 17	1 23	1 18	17 13	1 55	22 42	1 14	24 32	2 13	31 56	13 3	23 18	23 9	22 53		n.a.
T 15	21 29	21 52	1 38	26 27	2 57	5 59	3 42	23 8	0 16	1 19	1 18	17 14	1 55	22 42	1 14	24 32	2 13	31 56	13 4	23 18	23 8	22 52		n.a.
W16	21 18	23 5	0 35	26 19	2 50	5 50	3 38	23 3	0 16	1 15	1 18	17 16	1 55	22 43	1 14	24 33	2 13	31 57	13 4	23 18	23 8	22 51		n.a.
T 17	21 6	23 15	0n29	26 10	2 41	5 41	3 35	22 57	0 15	1 11	1 18	17 17	1 55	22 44	1 15	24 33	2 13	31 57	13 4	23 18	23 7	22 51		n.a.
F 18	20 54	22 23	1 32	25 58	2 32	5 33	3 31	22 51	0 15	1 7	1 18	17 18	1 56	22 44	1 15	24 33	2 13	31 57	13 4	23 18	23 7	22 50		n.a.
S 19	20 42	20 32	2 31	25 46	2 22	5 26	3 27	22 44	0 14	1 3	1 18	17 20	1 56	22 45	1 15	24 33	2 13	31 58	13 5	23 18	23 7	22 49		n.a.
S 20	20 29	17 45	3 24	25 31	2 11	5 20	3 22	22 38	0 13	0 59	1 18	17 21	1 56	22 45	1 15	24 34	2 13	31 58	13 5	23 17	23 6	22 48		n.a.
M21	20 16	14 12	4 8	25 16	1 59	5 14	3 17	22 31	0 13	0 55	1 18	17 23	1 57	22 46	1 15	24 34	2 13	31 59	13 5	23 17	23 6	22 48		n.a.
T 22	20 3	10 0	4 41	24 58	1 47	5 10	3 12	22 24	0 12	0 51	1 17	17 24	1 57	22 46	1 15	24 34	2 13	31 59	13 5	23 16	23 6	22 47		n.a.
W23	19 49	5 21	5 2	24 40	1 35	5 6	3 7	22 17	0 12	0 46	1 17	17 25	1 57	22 47	1 15	24 34	2 13	31 59	13 5	23 15	23 5	22 46		n.a.
T 24	19 35	0 25	5 8	24 19	1 23	5 4	3 1	22 10	0 11	0 42	1 17	17 26	1 57	22 47	1 15	24 34	2 13	32 0	13 6	23 14	23 5	22 45		n.a.
F 25	19 20	4n37	4 58	23 58	1 10	5 2	2 54	22 3	0 10	0 38	1 17	17 28	1 58	22 48	1 15	24 35	2 13	32 0	13 6	23 13	23 5	22 45		n.a.
S 26	19 5	9 32	4 34	23 35	0 58	5 2	2 47	21 55	0 10	0 34	1 17	17 29	1 58	22 48	1 15	24 35	2 13	32 1	13 6	23 13	23 4	22 44		n.a.
S 27	18 50	14 7	3 54	23 10	0 45	5 2	2 40	21 47	0 9	0 29	1 17	17 30	1 58	22 48	1 15	24 35	2 13	32 1	13 6	23 12	23 4	22 43		n.a.
M28	18 35	18 4	3 0	22 44	0 33	5 4	2 33	21 39	0 9	0 25	1 17	17 31	1 59	22 49	1 15	24 35	2 13	32 1	13 7	23 12	23 3	22 42		n.a.
T 29	18 19	21 5	1 54	22 17	0 21	5 7	2 25	21 31	0 8	0 20	1 17	17 32	1 59	22 49	1 15	24 35	2 13	32 2	13 7	23 13	23 3	22 41		n.a.
W30	18s 3	22n52	0n40	21s48	0s10	5s11	2n16	21s23	0s 7	0s16	1n17	17s33	1s59	22s50	1s15	24n36	2n13	32s 2	13s 7	23s13	23s 3	22s41		n.a.

Julian Day Number = -2723944.5, Delta T = 176h25m38s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°18'33, Lahiri = -170°11'33 Julian Calendar 1 Apr. 12171 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12172 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12171 BCE (-12170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 54 6	11♒16'19	22♊56	26♉31	11♓57	27♉29	26♓38	11♏41	4♐57	20°R16	24♏43	15°R53	14♐22	29♐ 5	n.a.	T 1
F 2	8 58 3	12°15'16	7♋40	28°14	12° 2	28° 8	26°49	11°43	4°59	20♋14	24°43	15♐51	14°19	29°12	n.a.	F 2
S 3	9 1 59	13°14'16	22°33	29°59	12° 5	28°48	27° 1	11°46	5° 1	20°13	24°44	15°47	14°16	29°18	n.a.	S 3
S 4	9 5 56	14°13'17	7♌25	1♒48	12°R 6	29°27	27°12	11°47	5° 2	20°11	24°44	15°40	14°13	29°25	n.a.	S 4
M 5	9 9 53	15°12'21	22°10	3°37	12° 4	0♒ 7	27°24	11°49	5° 4	20°10	24°44	15°32	14°10	29°32	n.a.	M 5
T 6	9 13 49	16°11'27	6♍39	5°28	12° 0	0°47	27°35	11°51	5° 6	20° 9	24°45	15°22	14° 6	29°38	n.a.	T 6
W 7	9 17 46	17°10'36	20°45	7°20	11°53	1°26	27°47	11°53	5° 7	20° 7	24°45	15°12	14° 3	29°45	n.a.	W 7
T 8	9 21 42	18° 9'47	4♎25	9°12	11°44	2° 6	27°58	11°54	5° 9	20° 6	24°45	15° 4	14° 0	29°52	n.a.	T 8
F 9	9 25 39	19° 9'01	17°38	11° 5	11°33	2°46	28°10	11°56	5°11	20° 4	24°46	14°58	13°57	29°58	n.a.	F 9
S 10	9 29 36	20° 8'17	0♏25	12°58	11°20	3°25	28°22	11°57	5°12	20° 3	24°46	14°53	13°54	0♑ 5	n.a.	S 10
S 11	9 33 32	21° 7'36	12°50	14°50	11° 4	4° 5	28°34	11°58	5°13	20° 2	24°46	14°51	13°51	0°11	n.a.	S 11
M12	9 37 29	22° 6'58	24°57	16°43	10°46	4°45	28°46	11°59	5°15	20° 0	24°46	14°D51	13°47	0°18	n.a.	M12
T 13	9 41 25	23° 6'23	6♐52	18°35	10°26	5°25	28°58	12° 0	5°16	19°59	24°47	14°52	13°44	0°25	n.a.	T 13
W14	9 45 22	24° 5'50	18°41	20°27	10° 3	6° 5	29°10	12° 1	5°17	19°58	24°47	14°R52	13°41	0°31	n.a.	W14
T 15	9 49 18	25° 5'20	0♑28	22°18	9°39	6°44	29°22	12° 2	5°19	19°56	24°47	14°50	13°38	0°38	n.a.	T 15
F 16	9 53 15	26° 4'53	12°18	24° 8	9°13	7°24	29°34	12° 2	5°20	19°55	24°47	14°47	13°35	0°45	n.a.	F 16
S 17	9 57 12	27° 4'28	24°16	25°58	8°45	8° 4	29°47	12° 3	5°21	19°54	24°47	14°41	13°31	0°51	n.a.	S 17
S 18	10 1 8	28° 4'06	6♒23	27°47	8°15	8°44	29°59	12° 3	5°22	19°53	24°47	14°32	13°28	0°58	n.a.	S 18
M19	10 5 5	29° 3'46	18°44	29°35	7°44	9°24	0♈11	12° 4	5°23	19°51	24°47	14°21	13°25	1° 5	n.a.	M19
T 20	10 9 1	0♓ 3'28	1♓17	1♓22	7°12	10° 4	0°24	12° 4	5°24	19°50	24°47	14° 8	13°22	1°11	n.a.	T 20
W21	10 12 58	1° 3'13	14° 4	3° 9	6°39	10°44	0°36	12°R 4	5°25	19°49	24°R47	13°55	13°19	1°18	n.a.	W21
T 22	10 16 54	2° 3'00	27° 4	4°55	6° 5	11°24	0°49	12° 4	5°26	19°48	24°47	13°42	13°16	1°25	n.a.	T 22
F 23	10 20 51	3° 2'50	10♈15	6°40	5°30	12° 4	1° 1	12° 4	5°27	19°47	24°47	13°31	13°12	1°31	n.a.	F 23
S 24	10 24 47	4° 2'41	23°37	8°24	4°55	12°44	1°14	12° 3	5°27	19°46	24°47	13°23	13° 9	1°38	n.a.	S 24
S 25	10 28 44	5° 2'35	7♉ 9	10° 7	4°20	13°25	1°27	12° 3	5°28	19°45	24°47	13°18	13° 6	1°45	n.a.	S 25
M26	10 32 40	6° 2'31	20°52	11°49	3°44	14° 5	1°39	12° 2	5°29	19°44	24°47	13°16	13° 3	1°51	n.a.	M26
T 27	10 36 37	7° 2'29	4♊44	13°31	3° 9	14°45	1°52	12° 2	5°29	19°43	24°47	13°16	13° 0	1°58	n.a.	T 27
W28	10 40 33	8° 2'28	18°47	15°12	2°35	15°25	2° 5	12° 1	5°30	19°42	24°47	13°16	12°56	2° 5	n.a.	W28
T 29	10 44 30	9° 2'30	3♋ 0	16°52	2° 1	16° 5	2°18	12° 0	5°31	19°41	24°47	13°15	12°53	2°11	n.a.	T 29
F 30	10 48 26	10° 2'34	17°21	18°31	1°29	16°46	2°31	11°59	5°31	19°40	24°46	13°12	12°50	2°18	n.a.	F 30
S 31	10 52 23	11♓ 2'40	1♌48	20♓10	0♓57	17♒26	2♈44	11♏58	5♐31	19♋39	24♏46	13♐ 6	12♐47	2♑25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s46	23n 9	0s38	21s18	0n 1	5s17	2n 7	21s15	0s 7	0s11	1n17	17s34	1s59	22s50	1s15	24n36	2n13	32s 2	13s 7	23s13	23s 2	22s40		n.a.
F 2	17 30	21 51	1 54	20 47	0 12	5 23	1 58	21 6	0 6	0 7	1 17	17 35	2 0	22 51	1 15	24 36	2 13	32 3	13 8	23 12	23 2	22 39		n.a.
S 3	17 13	19 2	3 3	20 15	0 22	5 31	1 48	20 57	0 6	0 2	1 17	17 36	2 0	22 51	1 16	24 36	2 13	32 3	13 8	23 12	23 2	22 38		n.a.
S 4	16 55	14 58	4 0	19 41	0 32	5 40	1 38	20 48	0 5	0n 2	1 17	17 37	2 0	22 51	1 16	24 36	2 13	32 3	13 8	23 11	23 1	22 37		n.a.
M 5	16 38	10 2	4 40	19 7	0 41	5 51	1 27	20 39	0 4	0 7	1 17	17 38	2 1	22 52	1 16	24 37	2 13	32 4	13 8	23 10	23 1	22 37		n.a.
T 6	16 20	4 37	5 1	18 32	0 50	6 3	1 16	20 30	0 4	0 12	1 17	17 39	2 1	22 52	1 16	24 37	2 13	32 4	13 9	23 9	23 0	22 36		n.a.
W 7	16 2	0s53	5 3	17 56	0 57	6 16	1 5	20 20	0 3	0 16	1 17	17 39	2 1	22 52	1 16	24 37	2 13	32 4	13 9	23 8	23 0	22 35		n.a.
T 8	15 43	6 10	4 48	17 19	1 5	6 30	0 53	20 10	0 2	0 21	1 17	17 40	2 2	22 53	1 16	24 37	2 13	32 5	13 9	23 7	23 0	22 34		n.a.
F 9	15 24	11 1	4 17	16 42	1 12	6 46	0 40	20 1	0 2	0 26	1 17	17 41	2 2	22 53	1 16	24 37	2 12	32 5	13 9	23 6	22 59	22 33		n.a.
S 10	15 5	15 12	3 34	16 4	1 18	7 3	0 28	19 51	0 1	0 30	1 17	17 42	2 2	22 54	1 16	24 37	2 12	32 5	13 10	23 6	22 59	22 32		n.a.
S 11	14 46	18 37	2 42	15 25	1 23	7 21	0 15	19 41	0 0	0 35	1 17	17 42	2 2	22 54	1 16	24 38	2 12	32 6	13 10	23 6	22 58	22 31		n.a.
M12	14 27	21 7	1 44	14 47	1 28	7 41	0 1	19 30	0n 0	0 40	1 17	17 43	2 3	22 54	1 16	24 38	2 12	32 6	13 10	23 6	22 58	22 31		n.a.
T 13	14 7	22 39	0 43	14 8	1 32	8 1	0s13	19 20	0 1	0 45	1 17	17 44	2 3	22 54	1 16	24 38	2 12	32 6	13 10	23 6	22 58	22 30		n.a.
W14	13 47	23 9	0n20	13 29	1 36	8 23	0 27	19 9	0 1	0 50	1 17	17 44	2 3	22 55	1 16	24 38	2 12	32 6	13 11	23 6	22 57	22 29		n.a.
T 15	13 26	22 36	1 22	12 49	1 40	8 45	0 41	18 58	0 2	0 55	1 17	17 45	2 4	22 55	1 16	24 38	2 12	32 7	13 11	23 6	22 57	22 28		n.a.
F 16	13 6	21 4	2 21	12 10	1 42	9 9	0 56	18 47	0 3	1 0	1 17	17 45	2 4	22 55	1 16	24 38	2 12	32 7	13 11	23 5	22 56	22 27		n.a.
S 17	12 45	18 35	3 13	11 31	1 45	9 33	1 10	18 36	0 3	1 5	1 17	17 46	2 4	22 56	1 16	24 38	2 12	32 7	13 11	23 4	22 56	22 26		n.a.
S 18	12 24	15 16	3 58	10 51	1 46	9 58	1 25	18 25	0 4	1 10	1 17	17 46	2 5	22 56	1 17	24 39	2 12	32 8	13 12	23 3	22 56	22 25		n.a.
M19	12 3	11 15	4 32	10 12	1 48	10 24	1 40	18 14	0 5	1 15	1 17	17 46	2 5	22 56	1 17	24 39	2 12	32 8	13 12	23 2	22 55	22 24		n.a.
T 20	11 42	6 42	4 54	9 32	1 49	10 50	1 55	18 2	0 5	1 20	1 17	17 47	2 5	22 56	1 17	24 39	2 12	32 8	13 12	23 1	22 55	22 24		n.a.
W21	11 20	1 47	5 1	8 53	1 49	11 16	2 9	17 50	0 6	1 25	1 17	17 47	2 6	22 57	1 17	24 39	2 12	32 8	13 12	22 59	22 54	22 23		n.a.
T 22	10 58	3n16	4 53	8 14	1 49	11 43	2 24	17 38	0 7	1 30	1 17	17 47	2 6	22 57	1 17	24 39	2 12	32 9	13 13	22 57	22 54	22 22		n.a.
F 23	10 37	8 15	4 29	7 35	1 49	12 9	2 39	17 26	0 7	1 35	1 17	17 48	2 6	22 57	1 17	24 39	2 12	32 9	13 13	22 56	22 54	22 21		n.a.
S 24	10 14	12 56	3 51	6 56	1 48	12 35	2 53	17 14	0 8	1 40	1 17	17 48	2 7	22 57	1 17	24 39	2 12	32 9	13 13	22 55	22 53	22 20		n.a.
S 25	9 52	17 1	2 59	6 18	1 47	13 2	3 7	17 2	0 9	1 45	1 17	17 48	2 7	22 58	1 17	24 39	2 12	32 9	13 13	22 54	22 53	22 19		n.a.
M26	9 30	20 14	1 56	5 40	1 46	13 27	3 20	16 50	0 9	1 51	1 17	17 48	2 7	22 58	1 17	24 39	2 11	32 9	13 14	22 54	22 52	22 18		n.a.
T 27	9 7	22 18	0 45	5 2	1 44	13 53	3 34	16 37	0 10	1 56	1 17	17 48	2 7	22 58	1 17	24 39	2 11	32 10	13 14	22 54	22 52	22 17		n.a.
W28	8 44	23 0	0s29	4 24	1 42	14 17	3 46	16 24	0 11	2 1	1 17	17 48	2 8	22 58	1 17	24 40	2 11	32 10	13 14	22 54	22 52	22 16		n.a.
T 29	8 21	22 14	1 42	3 47	1 39	14 41	3 59	16 11	0 11	2 6	1 17	17 48	2 8	22 58	1 17	24 40	2 11	32 10	13 14	22 54	22 51	22 15		n.a.
F 30	7 58	20 1	2 50	3 10	1 36	15 4	4 10	15 59	0 12	2 12	1 17	17 48	2 8	22 58	1 17	24 40	2 11	32 10	13 15	22 54	22 51	22 14		n.a.
S 31	7s35	16n31	3s47	2s33	1n33	15s26	4s21	15s45	0n13	2n17	1n17	17s48	2s 9	22s59	1s18	24n40	2n11	32s10	13s15	22s53	22s50	22s13		n.a.

Julian Day Number = -2723914.5, Delta T = 176h25m30s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°18'29, Lahiri = -170°11'29 Julian Calendar 1 May 12171 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12171 BCE

The year -12170 astronomical counting style corresponds to year 12171 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12171 BCE

JUNE 12171 BCE (-12170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 56 19	12♓ 2'48	16♌16	21♓48	0°R27	18♒ 6	2♈56	11°R57	5♐32	19°R38	24°R46	12°R57	12♐44	2♑31	n.a.	S 1
M 2	11 0 16	13° 2'57	0♍39	23°25	29♒59	18°47	3° 9	11♏55	5°32	19♋37	24♏46	12♐46	12°41	2°38	n.a.	M 2
T 3	11 4 12	14° 3'09	14°51	25° 1	29°32	19°27	3°22	11°54	5°32	19°37	24°45	12°34	12°37	2°45	n.a.	T 3
W 4	11 8 9	15° 3'24	28°46	26°37	29° 8	20° 7	3°36	11°53	5°32	19°36	24°45	12°22	12°34	2°51	n.a.	W 4
T 5	11 12 5	16° 3'40	12♎20	28°12	28°45	20°48	3°49	11°51	5°33	19°35	24°45	12°10	12°31	2°58	n.a.	T 5
F 6	11 16 2	17° 3'59	25°30	29°46	28°25	21°28	4° 2	11°49	5°33	19°34	24°45	12° 1	12°28	3° 5	n.a.	F 6
S 7	11 19 58	18° 4'20	8♏17	1♈20	28° 6	22° 9	4°15	11°47	5°R33	19°34	24°44	11°55	12°25	3°11	n.a.	S 7
S 8	11 23 55	19° 4'43	20°43	2°53	27°50	22°49	4°28	11°45	5°33	19°33	24°44	11°51	12°22	3°18	n.a.	S 8
M 9	11 27 51	20° 5'09	2♐51	4°26	27°37	23°30	4°41	11°43	5°33	19°32	24°43	11°49	12°18	3°24	n.a.	M 9
T 10	11 31 48	21° 5'37	14°48	5°57	27°26	24°10	4°55	11°41	5°32	19°32	24°43	11°49	12°15	3°31	n.a.	T 10
W11	11 35 44	22° 6'08	26°37	7°29	27°17	24°51	5° 8	11°39	5°32	19°31	24°43	11°49	12°12	3°38	n.a.	W11
T 12	11 39 41	23° 6'41	8♑25	8°59	27°11	25°32	5°21	11°36	5°32	19°31	24°42	11°48	12° 9	3°44	n.a.	T 12
F 13	11 43 37	24° 7'16	20°17	10°29	27° 7	26°12	5°34	11°34	5°32	19°30	24°42	11°45	12° 6	3°51	n.a.	F 13
S 14	11 47 34	25° 7'53	2♒18	11°58	27°D 5	26°53	5°48	11°31	5°31	19°30	24°41	11°40	12° 2	3°58	n.a.	S 14
S 15	11 51 30	26° 8'33	14°32	13°27	27° 6	27°34	6° 1	11°29	5°31	19°29	24°41	11°32	11°59	4° 4	n.a.	S 15
M16	11 55 26	27° 9'14	27° 2	14°55	27°10	28°14	6°14	11°26	5°30	19°29	24°40	11°21	11°56	4°11	n.a.	M16
T 17	11 59 23	28° 9'58	9♓50	16°22	27°15	28°55	6°28	11°23	5°30	19°29	24°40	11° 9	11°53	4°18	n.a.	T 17
W18	12 3 19	29°10'43	22°56	17°48	27°23	29°36	6°41	11°20	5°29	19°28	24°39	10°56	11°50	4°24	n.a.	W18
T 19	12 7 16	0♈11'30	6♈18	19°14	27°33	0♓17	6°55	11°17	5°29	19°28	24°38	10°44	11°47	4°31	n.a.	T 19
F 20	12 11 12	1°12'20	19°54	20°39	27°46	0°58	7° 8	11°14	5°28	19°28	24°38	10°33	11°43	4°38	n.a.	F 20
S 21	12 15 9	2°13'11	3♉41	22° 3	28° 0	1°39	7°22	11°10	5°27	19°27	24°37	10°26	11°40	4°44	n.a.	S 21
S 22	12 19 5	3°14'03	17°36	23°26	28°17	2°20	7°35	11° 7	5°26	19°27	24°36	10°21	11°37	4°51	n.a.	S 22
M23	12 23 1	4°14'57	1♊36	24°48	28°35	3° 0	7°48	11° 4	5°26	19°27	24°36	10°19	11°34	4°58	n.a.	M23
T 24	12 26 58	5°15'53	15°39	26° 9	28°55	3°41	8° 2	11° 0	5°25	19°27	24°35	10°D18	11°31	5° 4	n.a.	T 24
W25	12 30 54	6°16'50	29°44	27°29	29°18	4°22	8°15	10°56	5°24	19°27	24°34	10°R19	11°27	5°11	n.a.	W25
T 26	12 34 51	7°17'48	13♋50	28°47	29°42	5° 4	8°29	10°53	5°23	19°27	24°34	10°19	11°24	5°18	n.a.	T 26
F 27	12 38 47	8°18'48	27°56	0♉ 5	0♓ 8	5°45	8°42	10°49	5°22	19°D27	24°33	10°17	11°21	5°24	n.a.	F 27
S 28	12 42 44	9°19'49	12♌ 0	1°20	0°35	6°26	8°56	10°45	5°21	19°27	24°32	10°13	11°18	5°31	n.a.	S 28
S 29	12 46 40	10°20'50	26° 1	2°34	1° 4	7° 7	9° 9	10°41	5°20	19°27	24°31	10° 6	11°15	5°38	n.a.	S 29
M30	12 50 36	11♈21'54	9♍56	3♉46	1♓35	7♓48	9♈23	10♏37	5♐18	19♋27	24♏31	9♐58	11♐12	5♑44	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s12	12n 2	4s29	1s57	1n30	15s47	4s32	15s32	0n13	2n22	1n17	17s48	2s 9	22s59	1s18	24n40	2n11	32s11	13s15	22s52	22s50	22s12		n.a.
M 2	6 48	6 55	4 54	1 21	1 27	16 6	4 42	15 19	0 14	2 27	1 17	17 48	2 9	22 59	1 18	24 40	2 11	32 11	13 15	22 50	22 50	22 11		n.a.
T 3	6 24	1 30	5 0	0 46	1 23	16 24	4 51	15 5	0 15	2 33	1 17	17 48	2 10	22 59	1 18	24 40	2 11	32 11	13 15	22 49	22 49	22 10		n.a.
W 4	6 1	3s54	4 48	0 11	1 19	16 41	4 59	14 52	0 15	2 38	1 17	17 48	2 10	22 59	1 18	24 40	2 11	32 11	13 16	22 47	22 49	22 9		n.a.
T 5	5 37	8 57	4 21	0n24	1 14	16 57	5 7	14 38	0 16	2 44	1 17	17 47	2 10	22 59	1 18	24 40	2 11	32 11	13 16	22 46	22 48	22 9		n.a.
F 6	5 13	13 28	3 39	0 58	1 10	17 11	5 15	14 24	0 17	2 49	1 17	17 47	2 10	22 59	1 18	24 40	2 11	32 11	13 16	22 44	22 48	22 8		n.a.
S 7	4 49	17 13	2 48	1 32	1 5	17 24	5 21	14 10	0 17	2 54	1 17	17 47	2 11	22 59	1 18	24 40	2 11	32 11	13 16	22 43	22 47	22 7		n.a.
S 8	4 25	20 5	1 50	2 5	1 0	17 35	5 27	13 56	0 18	3 0	1 17	17 46	2 11	22 59	1 18	24 40	2 10	32 12	13 17	22 43	22 47	22 6		n.a.
M 9	4 1	21 58	0 47	2 38	0 55	17 45	5 32	13 42	0 19	3 5	1 17	17 46	2 11	22 59	1 18	24 40	2 10	32 12	13 17	22 43	22 47	22 5		n.a.
T 10	3 36	22 50	0n16	3 10	0 49	17 53	5 37	13 27	0 19	3 10	1 18	17 46	2 12	23 0	1 18	24 40	2 10	32 12	13 17	22 43	22 46	22 4		n.a.
W11	3 12	22 38	1 18	3 42	0 44	18 0	5 41	13 13	0 20	3 16	1 18	17 45	2 12	23 0	1 18	24 40	2 10	32 12	13 17	22 43	22 46	22 3		n.a.
T 12	2 48	21 26	2 16	4 13	0 38	18 6	5 45	12 58	0 21	3 21	1 18	17 45	2 12	23 0	1 18	24 40	2 10	32 12	13 18	22 43	22 45	22 2		n.a.
F 13	2 23	19 17	3 9	4 44	0 32	18 10	5 48	12 44	0 21	3 27	1 18	17 44	2 12	23 0	1 18	24 40	2 10	32 12	13 18	22 42	22 45	22 1		n.a.
S 14	1 58	16 17	3 54	5 14	0 26	18 13	5 50	12 29	0 22	3 32	1 18	17 43	2 13	23 0	1 19	24 40	2 10	32 12	13 18	22 41	22 44	21 59		n.a.
S 15	1 34	12 33	4 29	5 43	0 19	18 14	5 52	12 14	0 23	3 38	1 18	17 43	2 13	23 0	1 19	24 40	2 10	32 12	13 18	22 40	22 44	21 58		n.a.
M16	1 9	8 12	4 53	6 12	0 13	18 14	5 54	11 59	0 24	3 43	1 18	17 42	2 13	23 0	1 19	24 40	2 10	32 12	13 18	22 39	22 44	21 57		n.a.
T 17	0 45	3 24	5 2	6 40	0 6	18 13	5 54	11 44	0 24	3 49	1 18	17 42	2 13	23 0	1 19	24 40	2 10	32 12	13 19	22 37	22 43	21 56		n.a.
W18	0 20	1n38	4 55	7 8	0s 0	18 11	5 55	11 29	0 25	3 54	1 18	17 41	2 14	23 0	1 19	24 40	2 10	32 12	13 19	22 35	22 43	21 55		n.a.
T 19	0n 5	6 43	4 33	7 35	0 7	18 7	5 55	11 13	0 26	4 0	1 18	17 40	2 14	22 59	1 19	24 40	2 10	32 12	13 19	22 33	22 42	21 54		n.a.
F 20	0 29	11 33	3 54	8 1	0 14	18 3	5 55	10 58	0 26	4 5	1 18	17 39	2 14	22 59	1 19	24 40	2 10	32 12	13 19	22 32	22 42	21 53		n.a.
S 21	0 54	15 52	3 2	8 27	0 21	17 57	5 54	10 42	0 27	4 11	1 18	17 39	2 15	22 59	1 19	24 40	2 9	32 12	13 19	22 31	22 41	21 52		n.a.
S 22	1 19	19 21	1 58	8 52	0 28	17 50	5 53	10 27	0 28	4 16	1 18	17 38	2 15	22 59	1 19	24 40	2 9	32 12	13 20	22 30	22 41	21 51		n.a.
M23	1 44	21 42	0 46	9 16	0 36	17 42	5 51	10 11	0 29	4 22	1 18	17 37	2 15	22 59	1 19	24 40	2 9	32 12	13 20	22 30	22 41	21 50		n.a.
T 24	2 8	22 43	0s28	9 39	0 43	17 33	5 50	9 55	0 29	4 27	1 19	17 36	2 15	22 59	1 19	24 40	2 9	32 12	13 20	22 30	22 40	21 49		n.a.
W25	2 33	22 17	1 42	10 2	0 50	17 23	5 48	9 40	0 30	4 33	1 19	17 35	2 15	22 59	1 19	24 40	2 9	32 12	13 20	22 30	22 40	21 48		n.a.
T 26	2 57	20 26	2 49	10 23	0 58	17 12	5 45	9 24	0 31	4 38	1 19	17 34	2 16	22 59	1 19	24 39	2 9	32 12	13 20	22 30	22 39	21 47		n.a.
F 27	3 22	17 21	3 46	10 44	1 5	17 0	5 43	9 8	0 31	4 44	1 19	17 33	2 16	22 59	1 19	24 39	2 9	32 12	13 21	22 30	22 39	21 46		n.a.
S 28	3 47	13 17	4 29	11 4	1 13	16 47	5 40	8 51	0 32	4 49	1 19	17 32	2 16	22 59	1 20	24 39	2 9	32 12	13 21	22 29	22 38	21 45		n.a.
S 29	4 11	8 30	4 56	11 23	1 20	16 33	5 37	8 35	0 33	4 55	1 19	17 31	2 16	22 58	1 20	24 39	2 9	32 12	13 21	22 28	22 38	21 44		n.a.
M30	4n35	3n19	5s 5	11n41	1s27	16s19	5s33	8s19	0n34	5n 0	1n19	17s30	2s17	22s58	1s20	24n39	2n 9	32s12	13s21	22s27	22s37	21s43		n.a.

Julian Day Number = -2723883.5, Delta T = 176h25m23s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°18'25, Lahiri = -170°11'25 Julian Calendar 1 June 12171 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12171 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12171 BCE (-12170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 54 33	12♈22'58	23♍41	4♉56	2♓ 8	8♓29	9♈36	10°R33	5°R17	19♋27	24°R30	9°R47	11♐ 8	5♑51	n.a.	T 1
W 2	12 58 29	13°24'04	7♎13	6° 4	2°41	9°10	9°50	10♏29	5♐16	19°27	24♏29	9♐37	11° 5	5°58	n.a.	W 2
T 3	13 2 26	14°25'11	20°29	7° 9	3°17	9°51	10° 3	10°25	5°15	19°27	24°28	9°28	11° 2	6° 4	n.a.	T 3
F 4	13 6 22	15°26'20	3♏27	8°11	3°53	10°33	10°17	10°21	5°13	19°28	24°27	9°20	10°59	6°11	n.a.	F 4
S 5	13 10 19	16°27'30	16° 6	9° 9	4°31	11°14	10°30	10°16	5°12	19°28	24°27	9°15	10°56	6°18	n.a.	S 5
S 6	13 14 15	17°28'41	28°29	10° 4	5°10	11°55	10°44	10°12	5°10	19°28	24°26	9°12	10°53	6°24	n.a.	S 6
M 7	13 18 11	18°29'54	10♐36	10°55	5°51	12°37	10°57	10° 7	5° 9	19°28	24°25	9°D12	10°49	6°31	n.a.	M 7
T 8	13 22 8	19°31'09	22°33	11°40	6°33	13°18	11°10	10° 3	5° 7	19°29	24°24	9°12	10°46	6°38	n.a.	T 8
W 9	13 26 4	20°32'25	4♑23	12°20	7°15	13°59	11°24	9°58	5° 6	19°29	24°23	9°14	10°43	6°44	n.a.	W 9
T 10	13 30 1	21°33'42	16°11	12°55	7°59	14°41	11°37	9°54	5° 4	19°30	24°22	9°R15	10°40	6°51	n.a.	T 10
F 11	13 33 57	22°35'00	28° 3	13°22	8°44	15°22	11°51	9°49	5° 2	19°30	24°21	9°15	10°37	6°58	n.a.	F 11
S 12	13 37 53	23°36'20	10♒ 4	13°42	9°30	16° 4	12° 4	9°44	5° 1	19°31	24°20	9°13	10°33	7° 4	n.a.	S 12
S 13	13 41 50	24°37'41	22°19	13°53	10°17	16°45	12°17	9°39	4°59	19°31	24°19	9° 9	10°30	7°11	n.a.	S 13
M14	13 45 46	25°39'04	4♓52	13°R56	11° 5	17°27	12°31	9°35	4°57	19°32	24°18	9° 4	10°27	7°18	n.a.	M14
T 15	13 49 43	26°40'27	17°47	13°49	11°54	18° 8	12°44	9°30	4°55	19°32	24°17	8°57	10°24	7°24	n.a.	T 15
W16	13 53 39	27°41'51	1♈ 4	13°31	12°43	18°50	12°57	9°25	4°53	19°33	24°16	8°50	10°21	7°31	n.a.	W16
T 17	13 57 36	28°43'17	14°42	13° 2	13°34	19°32	13°10	9°20	4°51	19°34	24°15	8°42	10°18	7°38	n.a.	T 17
F 18	14 1 32	29°44'43	28°40	12°23	14°25	20°13	13°24	9°15	4°50	19°34	24°14	8°36	10°14	7°44	n.a.	F 18
S 19	14 5 28	0♉46'10	12♉53	11°33	15°17	20°55	13°37	9°10	4°48	19°35	24°13	8°32	10°11	7°51	n.a.	S 19
S 20	14 9 25	1°47'38	27°16	10°33	16°10	21°37	13°50	9° 5	4°46	19°36	24°12	8°29	10° 8	7°58	n.a.	S 20
M21	14 13 21	2°49'06	11♊43	9°24	17° 3	22°19	14° 3	9° 0	4°43	19°37	24°11	8°D29	10° 5	8° 4	n.a.	M21
T 22	14 17 18	3°50'35	26°10	8° 8	17°58	23° 0	14°16	8°55	4°41	19°37	24°10	8°30	10° 2	8°11	n.a.	T 22
W23	14 21 14	4°52'04	10♋32	6°48	18°52	23°42	14°29	8°50	4°39	19°38	24° 9	8°31	9°59	8°18	n.a.	W23
T 24	14 25 11	5°53'34	24°46	5°25	19°48	24°24	14°42	8°45	4°37	19°39	24° 8	8°33	9°55	8°24	n.a.	T 24
F 25	14 29 7	6°55'03	8♌51	4° 3	20°44	25° 6	14°55	8°40	4°35	19°40	24° 7	8°R33	9°52	8°31	n.a.	F 25
S 26	14 33 4	7°56'33	22°45	2°44	21°41	25°48	15° 8	8°35	4°33	19°41	24° 6	8°32	9°49	8°38	n.a.	S 26
S 27	14 37 0	8°58'02	6♍28	1°31	22°38	26°29	15°21	8°30	4°30	19°42	24° 4	8°30	9°46	8°44	n.a.	S 27
M28	14 40 57	9°59'32	19°59	0°26	23°36	27°11	15°34	8°25	4°28	19°43	24° 3	8°26	9°43	8°51	n.a.	M28
T 29	14 44 53	11° 1'01	3♎17	29♈31	24°34	27°53	15°47	8°20	4°26	19°44	24° 2	8°22	9°39	8°58	n.a.	T 29
W30	14 48 49	12° 2'31	16°23	28°47	25°33	28°35	16° 0	8°15	4°24	19°45	24° 1	8°17	9°36	9° 4	n.a.	W30
T 31	14 52 46	13♉ 4'01	29♎15	28♈13	26♓32	29♓17	16♈13	8♏10	4♐21	19♋46	24♏ 0	8♐13	9♐33	9♑11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n 0	1s57	4s56	11n58	1s35	16s 4	5s30	8s 3	0n34	5n 6	1n19	17s29	2s17	22s58	1s20	24n39	2n 9	32s12	13s21	22s25	22s37	21s41		n.a.
W 2	5 24	7 3	4 31	12 15	1 42	15 48	5 26	7 46	0 35	5 11	1 19	17 28	2 17	22 58	1 20	24 39	2 8	32 12	13 21	22 23	22 37	21 40		n.a.
T 3	5 48	11 44	3 51	12 29	1 49	15 31	5 22	7 30	0 36	5 17	1 19	17 26	2 17	22 58	1 20	24 39	2 8	32 12	13 22	22 22	22 36	21 39		n.a.
F 4	6 12	15 45	3 0	12 43	1 56	15 13	5 18	7 13	0 37	5 22	1 20	17 25	2 17	22 58	1 20	24 39	2 8	32 12	13 22	22 21	22 36	21 38		n.a.
S 5	6 37	18 57	2 1	12 56	2 3	14 55	5 14	6 56	0 37	5 28	1 20	17 24	2 18	22 57	1 20	24 39	2 8	32 12	13 22	22 20	22 35	21 37		n.a.
S 6	7 0	21 12	0 58	13 8	2 9	14 36	5 9	6 40	0 38	5 33	1 20	17 23	2 18	22 57	1 20	24 38	2 8	32 12	13 22	22 20	22 35	21 36		n.a.
M 7	7 24	22 25	0n 8	13 18	2 15	14 16	5 5	6 23	0 39	5 39	1 20	17 21	2 18	22 57	1 20	24 38	2 8	32 12	13 22	22 20	22 34	21 35		n.a.
T 8	7 48	22 34	1 12	13 27	2 21	13 56	5 0	6 6	0 40	5 44	1 20	17 20	2 18	22 57	1 20	24 38	2 8	32 12	13 22	22 20	22 34	21 34		n.a.
W 9	8 12	21 42	2 12	13 35	2 26	13 35	4 55	5 49	0 40	5 50	1 20	17 19	2 18	22 56	1 20	24 38	2 8	32 11	13 22	22 20	22 33	21 33		n.a.
T 10	8 35	19 53	3 7	13 41	2 30	13 13	4 50	5 32	0 41	5 55	1 20	17 18	2 19	22 56	1 20	24 38	2 8	32 11	13 23	22 20	22 33	21 31		n.a.
F 11	8 58	17 12	3 54	13 46	2 34	12 51	4 45	5 15	0 42	6 1	1 20	17 16	2 19	22 56	1 20	24 38	2 8	32 11	13 23	22 20	22 32	21 30		n.a.
S 12	9 22	13 47	4 31	13 49	2 37	12 29	4 40	4 58	0 43	6 6	1 21	17 15	2 19	22 56	1 20	24 38	2 8	32 11	13 23	22 20	22 32	21 29		n.a.
S 13	9 45	9 43	4 57	13 51	2 39	12 6	4 35	4 41	0 43	6 12	1 21	17 13	2 19	22 55	1 20	24 37	2 8	32 11	13 23	22 19	22 31	21 28		n.a.
M14	10 8	5 9	5 9	13 51	2 39	11 42	4 29	4 24	0 44	6 17	1 21	17 12	2 19	22 55	1 20	24 37	2 7	32 11	13 23	22 18	22 31	21 27		n.a.
T 15	10 30	0 15	5 6	13 49	2 39	11 18	4 24	4 6	0 45	6 23	1 21	17 10	2 19	22 55	1 21	24 37	2 7	32 11	13 23	22 17	22 31	21 26		n.a.
W16	10 53	4n48	4 47	13 46	2 37	10 53	4 18	3 49	0 46	6 28	1 21	17 9	2 19	22 55	1 21	24 37	2 7	32 10	13 23	22 16	22 30	21 24		n.a.
T 17	11 15	9 46	4 11	13 41	2 33	10 28	4 13	3 32	0 46	6 33	1 21	17 8	2 20	22 54	1 21	24 37	2 7	32 10	13 23	22 15	22 30	21 23		n.a.
F 18	11 38	14 20	3 20	13 34	2 27	10 3	4 7	3 14	0 47	6 39	1 21	17 6	2 20	22 54	1 21	24 36	2 7	32 10	13 23	22 14	22 29	21 22		n.a.
S 19	12 0	18 12	2 15	13 26	2 19	9 37	4 1	2 57	0 48	6 44	1 22	17 5	2 20	22 54	1 21	24 36	2 7	32 10	13 24	22 13	22 29	21 21		n.a.
S 20	12 21	20 59	1 1	13 16	2 9	9 11	3 56	2 39	0 49	6 50	1 22	17 3	2 20	22 53	1 21	24 36	2 7	32 10	13 24	22 13	22 28	21 20		n.a.
M21	12 43	22 24	0s18	13 6	1 58	8 44	3 50	2 22	0 49	6 55	1 22	17 1	2 20	22 53	1 21	24 36	2 7	32 9	13 24	22 13	22 28	21 19		n.a.
T 22	13 4	22 20	1 35	12 54	1 44	8 17	3 44	2 4	0 50	7 0	1 22	17 0	2 20	22 53	1 21	24 36	2 7	32 9	13 24	22 13	22 27	21 17		n.a.
W23	13 26	20 47	2 46	12 42	1 28	7 50	3 38	1 47	0 51	7 6	1 22	16 58	2 20	22 52	1 21	24 35	2 7	32 9	13 24	22 13	22 27	21 16		n.a.
T 24	13 47	17 56	3 47	12 30	1 12	7 22	3 32	1 29	0 52	7 11	1 22	16 57	2 20	22 52	1 21	24 35	2 7	32 9	13 24	22 13	22 26	21 15		n.a.
F 25	14 7	14 4	4 33	12 19	0 54	6 54	3 26	1 12	0 52	7 16	1 23	16 55	2 21	22 51	1 21	24 35	2 7	32 9	13 24	22 13	22 26	21 14		n.a.
S 26	14 28	9 30	5 2	12 9	0 35	6 26	3 20	0 54	0 53	7 22	1 23	16 54	2 21	22 51	1 21	24 35	2 6	32 8	13 24	22 13	22 25	21 13		n.a.
S 27	14 48	4 30	5 13	12 0	0 17	5 57	3 14	0 36	0 54	7 27	1 23	16 52	2 21	22 51	1 21	24 35	2 6	32 8	13 24	22 13	22 25	21 11		n.a.
M28	15 8	0s38	5 7	11 54	0n 1	5 28	3 9	0 18	0 55	7 32	1 23	16 50	2 21	22 50	1 21	24 34	2 6	32 8	13 24	22 12	22 24	21 10		n.a.
T 29	15 28	5 40	4 45	11 51	0 19	4 59	3 3	0 1	0 56	7 37	1 23	16 49	2 21	22 50	1 21	24 34	2 6	32 7	13 24	22 12	22 24	21 9		n.a.
W30	15 47	10 22	4 7	11 50	0 36	4 30	2 57	0n17	0 56	7 43	1 23	16 47	2 21	22 50	1 21	24 34	2 6	32 7	13 24	22 11	22 23	21 8		n.a.
T 31	16n 6	14s31	3s18	11n52	0n51	4s 0	2s51	0n35	0n57	7n48	1n24	16s46	2s21	22s49	1s21	24n34	2n 6	32s 7	13s24	22s10	22s23	21s 6		n.a.

Julian Day Number = -2723853.5, Delta T = 176h25m15s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°18'21, Lahiri = -170°11'21 Julian Calendar 1 July 12171 BCE == Greg. Calendar 30 March 12171 BCE

The year -12170 astronomical counting style corresponds to year 12171 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12171 BCE (-12170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 56 42	14♉ 5'31	11♏53	27°R52	27♓32	29♓59	16♈25	8°R 5	4°R19	19♋47	23°R59	8°R10	9♐30	9♑18	n.a.	F 1
S 2	15 0 39	15° 7'01	24°19	27♈41	28°32	0♈41	16°38	8♏ 0	4♐17	19°49	23♏58	8♐ 8	9°27	9°24	n.a.	S 2
S 3	15 4 35	16° 8'31	6♐32	27°D40	29°33	1°23	16°51	7°55	4°14	19°50	23°57	8°D 7	9°24	9°31	n.a.	S 3
M 4	15 8 32	17°10'02	18°35	27°50	0♈34	2° 5	17° 3	7°50	4°12	19°51	23°56	8° 7	9°20	9°38	n.a.	M 4
T 5	15 12 28	18°11'32	0♑29	28° 8	1°36	2°47	17°16	7°45	4° 9	19°52	23°54	8° 9	9°17	9°44	n.a.	T 5
W 6	15 16 25	19°13'03	12°19	28°35	2°38	3°30	17°28	7°40	4° 7	19°54	23°53	8°10	9°14	9°51	n.a.	W 6
T 7	15 20 21	20°14'34	24° 7	29° 9	3°40	4°12	17°40	7°35	4° 4	19°55	23°52	8°12	9°11	9°58	n.a.	T 7
F 8	15 24 18	21°16'05	5♒59	29°50	4°43	4°54	17°53	7°31	4° 2	19°56	23°51	8°13	9° 8	10° 4	n.a.	F 8
S 9	15 28 14	22°17'36	17°58	0♉37	5°46	5°36	18° 5	7°26	3°59	19°58	23°50	8°R14	9° 4	10°11	n.a.	S 9
S 10	15 32 11	23°19'07	0♓10	1°29	6°50	6°18	18°17	7°21	3°57	19°59	23°49	8°14	9° 1	10°18	n.a.	S 10
M11	15 36 7	24°20'37	12°40	2°25	7°54	7° 1	18°30	7°16	3°54	20° 1	23°47	8°13	8°58	10°24	n.a.	M11
T 12	15 40 4	25°22'08	25°32	3°26	8°58	7°43	18°42	7°12	3°52	20° 2	23°46	8°12	8°55	10°31	n.a.	T 12
W13	15 44 1	26°23'39	8♈48	4°30	10° 2	8°25	18°54	7° 7	3°49	20° 4	23°45	8°10	8°52	10°38	n.a.	W13
T 14	15 47 57	27°25'09	22°29	5°37	11° 7	9° 8	19° 6	7° 2	3°47	20° 5	23°44	8° 8	8°49	10°44	n.a.	T 14
F 15	15 51 54	28°26'40	6♉36	6°47	12°12	9°50	19°18	6°58	3°44	20° 7	23°43	8° 7	8°45	10°51	n.a.	F 15
S 16	15 55 50	29°28'09	21° 5	7°59	13°17	10°32	19°29	6°53	3°41	20° 8	23°42	8° 6	8°42	10°58	n.a.	S 16
S 17	15 59 47	0♊29'39	5♊50	9°14	14°23	11°15	19°41	6°49	3°39	20°10	23°41	8°D 6	8°39	11° 4	n.a.	S 17
M18	16 3 43	1°31'08	20°44	10°30	15°29	11°57	19°53	6°45	3°36	20°11	23°39	8° 6	8°36	11°11	n.a.	M18
T 19	16 7 40	2°32'36	5♋39	11°48	16°35	12°40	20° 4	6°40	3°34	20°13	23°38	8° 7	8°33	11°18	n.a.	T 19
W20	16 11 36	3°34'03	20°27	13° 7	17°41	13°22	20°16	6°36	3°31	20°15	23°37	8° 7	8°30	11°24	n.a.	W20
T 21	16 15 33	4°35'29	5♌ 2	14°28	18°48	14° 4	20°27	6°32	3°28	20°16	23°36	8° 8	8°26	11°31	n.a.	T 21
F 22	16 19 30	5°36'54	19°20	15°50	19°55	14°47	20°39	6°28	3°26	20°18	23°35	8° 8	8°23	11°38	n.a.	F 22
S 23	16 23 26	6°38'18	3♍18	17°13	21° 2	15°29	20°50	6°24	3°23	20°20	23°34	8°R 8	8°20	11°44	n.a.	S 23
S 24	16 27 23	7°39'41	16°56	18°37	22° 9	16°12	21° 1	6°20	3°21	20°22	23°33	8°D 8	8°17	11°51	n.a.	S 24
M25	16 31 19	8°41'02	0♎15	20° 1	23°17	16°55	21°13	6°16	3°18	20°23	23°32	8° 8	8°14	11°58	n.a.	M25
T 26	16 35 16	9°42'23	13°16	21°27	24°24	17°37	21°24	6°13	3°16	20°25	23°31	8° 8	8°10	12° 4	n.a.	T 26
W27	16 39 12	10°43'42	26° 1	22°53	25°32	18°20	21°35	6° 9	3°13	20°27	23°29	8° 8	8° 7	12°11	n.a.	W27
T 28	16 43 9	11°45'00	8♏32	24°20	26°40	19° 2	21°45	6° 5	3°10	20°29	23°28	8° 9	8° 4	12°18	n.a.	T 28
F 29	16 47 6	12°46'16	20°52	25°48	27°48	19°45	21°56	6° 2	3° 8	20°31	23°27	8° 9	8° 1	12°24	n.a.	F 29
S 30	16 51 2	13°47'32	3♐ 2	27°16	28°57	20°28	22° 7	5°58	3° 5	20°33	23°26	8°R 9	7°58	12°31	n.a.	S 30
S 31	16 54 59	14♊48'46	15♐ 4	28♉44	0♉ 5	21♈10	22♈17	5♏55	3♐ 3	20♋35	23♏25	8♐ 9	7♐55	12♑38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n25	17s57	2s20	11n57	1n 5	3s31	2s45	0n53	0n58	7n53	1n24	16s44	2s21	22s49	1s21	24n33	2n 6	32s 7	13s24	22s10	22s22	21s 5		n.a.
S 2	16 44	20 29	1 15	12 5	1 18	3 1	2 39	1 10	0 59	7 58	1 24	16 42	2 21	22 48	1 21	24 33	2 6	32 6	13 24	22 9	22 22	21 4		n.a.
S 3	17 2	22 2	0 9	12 16	1 29	2 30	2 33	1 28	0 59	8 3	1 24	16 41	2 21	22 48	1 21	24 33	2 6	32 6	13 24	22 9	22 21	21 3		n.a.
M 4	17 20	22 31	0n58	12 29	1 39	2 0	2 27	1 46	1 0	8 8	1 24	16 39	2 21	22 47	1 21	24 33	2 6	32 6	13 24	22 9	22 21	21 2		n.a.
T 5	17 37	21 58	2 1	12 43	1 48	1 30	2 21	2 4	1 1	8 13	1 25	16 37	2 21	22 47	1 21	24 32	2 6	32 5	13 24	22 9	22 20	21 0		n.a.
W 6	17 55	20 26	2 58	13 0	1 55	0 59	2 15	2 22	1 2	8 19	1 25	16 36	2 21	22 46	1 21	24 32	2 6	32 5	13 24	22 10	22 20	20 59		n.a.
T 7	18 12	18 2	3 48	13 18	2 2	0 28	2 9	2 39	1 3	8 24	1 25	16 34	2 21	22 46	1 21	24 32	2 6	32 5	13 24	22 10	22 19	20 58		n.a.
F 8	18 28	14 52	4 28	13 38	2 7	0n 2	2 3	2 57	1 3	8 29	1 25	16 33	2 21	22 46	1 21	24 31	2 5	32 4	13 24	22 10	22 19	20 57		n.a.
S 9	18 45	11 4	4 58	13 59	2 11	0 33	1 57	3 15	1 4	8 34	1 26	16 31	2 21	22 45	1 21	24 31	2 5	32 4	13 24	22 10	22 18	20 55		n.a.
S 10	19 1	6 46	5 14	14 20	2 14	1 4	1 51	3 33	1 5	8 39	1 26	16 29	2 21	22 45	1 21	24 31	2 5	32 4	13 24	22 10	22 18	20 54		n.a.
M11	19 16	2 6	5 16	14 43	2 17	1 35	1 46	3 51	1 6	8 44	1 26	16 28	2 21	22 44	1 21	24 31	2 5	32 3	13 24	22 10	22 17	20 53		n.a.
T 12	19 32	2n48	5 3	15 6	2 18	2 6	1 40	4 9	1 7	8 48	1 26	16 26	2 21	22 44	1 21	24 30	2 5	32 3	13 24	22 10	22 17	20 51		n.a.
W13	19 46	7 44	4 33	15 29	2 19	2 37	1 34	4 26	1 7	8 53	1 26	16 25	2 21	22 43	1 21	24 30	2 5	32 3	13 24	22 10	22 16	20 50		n.a.
T 14	20 1	12 27	3 47	15 52	2 19	3 8	1 29	4 44	1 8	8 58	1 27	16 23	2 21	22 43	1 22	24 30	2 5	32 2	13 24	22 9	22 16	20 49		n.a.
F 15	20 15	16 38	2 46	16 16	2 19	3 39	1 23	5 2	1 9	9 3	1 27	16 21	2 21	22 42	1 22	24 29	2 5	32 2	13 24	22 9	22 15	20 48		n.a.
S 16	20 29	19 56	1 33	16 39	2 18	4 11	1 17	5 20	1 10	9 8	1 27	16 20	2 21	22 42	1 22	24 29	2 5	32 2	13 24	22 9	22 15	20 46		n.a.
S 17	20 42	21 58	0 13	17 2	2 16	4 42	1 12	5 37	1 11	9 13	1 27	16 18	2 21	22 41	1 22	24 29	2 5	32 1	13 24	22 9	22 14	20 45		n.a.
M18	20 55	22 29	1s10	17 26	2 15	5 13	1 6	5 55	1 11	9 17	1 28	16 17	2 21	22 41	1 22	24 28	2 5	32 1	13 24	22 9	22 14	20 44		n.a.
T 19	21 8	21 24	2 27	17 48	2 12	5 43	1 1	6 13	1 12	9 22	1 28	16 15	2 21	22 40	1 22	24 28	2 5	32 1	13 24	22 9	22 13	20 42		n.a.
W20	21 20	18 51	3 35	18 11	2 10	6 14	0 56	6 30	1 13	9 27	1 28	16 14	2 21	22 40	1 22	24 28	2 5	32 0	13 24	22 9	22 13	20 41		n.a.
T 21	21 31	15 7	4 27	18 33	2 7	6 45	0 50	6 48	1 14	9 32	1 28	16 12	2 21	22 39	1 22	24 28	2 5	32 0	13 24	22 9	22 12	20 40		n.a.
F 22	21 43	10 35	5 1	18 54	2 3	7 16	0 45	7 6	1 15	9 36	1 29	16 11	2 21	22 39	1 22	24 27	2 4	31 59	13 24	22 9	22 12	20 38		n.a.
S 23	21 54	5 36	5 17	19 15	2 0	7 46	0 40	7 23	1 15	9 41	1 29	16 10	2 21	22 38	1 22	24 27	2 4	31 59	13 24	22 9	22 11	20 37		n.a.
S 24	22 4	0 27	5 14	19 36	1 56	8 17	0 35	7 41	1 16	9 45	1 29	16 8	2 21	22 38	1 22	24 27	2 4	31 59	13 23	22 9	22 11	20 36		n.a.
M25	22 14	4s36	4 55	19 56	1 51	8 47	0 30	7 58	1 17	9 50	1 29	16 7	2 20	22 37	1 22	24 26	2 4	31 58	13 23	22 9	22 10	20 34		n.a.
T 26	22 24	9 20	4 20	20 15	1 47	9 17	0 25	8 15	1 18	9 54	1 30	16 5	2 20	22 37	1 22	24 26	2 4	31 58	13 23	22 9	22 10	20 33		n.a.
W27	22 33	13 34	3 34	20 33	1 42	9 47	0 20	8 33	1 19	9 59	1 30	16 4	2 20	22 36	1 22	24 26	2 4	31 57	13 23	22 9	22 9	20 32		n.a.
T 28	22 41	17 9	2 38	20 51	1 37	10 16	0 15	8 50	1 19	10 3	1 30	16 3	2 20	22 36	1 22	24 25	2 4	31 57	13 23	22 9	22 9	20 30		n.a.
F 29	22 50	19 54	1 35	21 8	1 32	10 46	0 10	9 7	1 20	10 8	1 31	16 1	2 20	22 35	1 22	24 25	2 4	31 57	13 23	22 9	22 8	20 29		n.a.
S 30	22 57	21 42	0 28	21 24	1 27	11 15	0 6	9 25	1 21	10 12	1 31	16 0	2 20	22 35	1 22	24 24	2 4	31 56	13 23	22 10	22 8	20 28		n.a.
S 31	23n 5	22s29	0n38	21n39	1n22	11n44	0s 1	9n42	1n22	10n16	1n31	15s59	2s20	22s34	1s22	24n24	2n 4	31s56	13s23	22s10	22s 7	20s26		n.a.

Julian Day Number = -2723822.5, Delta T = 176h25m08s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°18'16, Lahiri = -170°11'17 Julian Calendar 1 Aug. 12171 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12171 BCE

The year -12170 astronomical counting style corresponds to year 12171 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12171 BCE (-12170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 58 56	15♊49'59	26♐59	0♊14	1♉14	21♈53	22♈28	5°R52	3°R 0	20♋37	23°R24	8°R 9	7♐51	12♑44	n.a.	M 1
T 2	17 2 52	16°51'11	8♑51	1°43	2°23	22°36	22°38	5♏49	2♐58	20°38	23♏23	8♐ 8	7°48	12°51	n.a.	T 2
W 3	17 6 49	17°52'22	20°40	3°14	3°32	23°18	22°49	5°45	2°55	20°40	23°22	8° 7	7°45	12°58	n.a.	W 3
T 4	17 10 45	18°53'31	2♒30	4°45	4°41	24° 1	22°59	5°43	2°53	20°42	23°21	8° 5	7°42	13° 4	n.a.	T 4
F 5	17 14 42	19°54'40	14°23	6°16	5°50	24°44	23° 9	5°40	2°50	20°44	23°20	8° 3	7°39	13°11	n.a.	F 5
S 6	17 18 39	20°55'47	26°22	7°48	7° 0	25°26	23°19	5°37	2°48	20°46	23°19	8° 2	7°36	13°18	n.a.	S 6
S 7	17 22 35	21°56'53	8♓33	9°20	8° 9	26° 9	23°29	5°34	2°46	20°48	23°18	8° 1	7°32	13°24	n.a.	S 7
M 8	17 26 32	22°57'58	20°58	10°53	9°19	26°52	23°39	5°32	2°43	20°50	23°17	8°D 0	7°29	13°31	n.a.	M 8
T 9	17 30 29	23°59'01	3♈43	12°26	10°29	27°35	23°48	5°29	2°41	20°53	23°16	8° 0	7°26	13°38	n.a.	T 9
W10	17 34 25	25° 0'04	16°51	14° 0	11°39	28°18	23°58	5°27	2°38	20°55	23°15	8° 1	7°23	13°44	n.a.	W10
T 11	17 38 22	26° 1'05	0♉24	15°35	12°49	29° 1	24° 7	5°24	2°36	20°57	23°14	8° 3	7°20	13°51	n.a.	T 11
F 12	17 42 19	27° 2'05	14°25	17°10	13°59	29°43	24°17	5°22	2°34	20°59	23°13	8° 4	7°16	13°58	n.a.	F 12
S 13	17 46 15	28° 3'03	28°52	18°45	15° 9	0♉26	24°26	5°20	2°32	21° 1	23°12	8° 5	7°13	14° 4	n.a.	S 13
S 14	17 50 12	29° 4'00	13♊42	20°21	16°20	1° 9	24°35	5°18	2°29	21° 3	23°11	8°R 5	7°10	14°11	n.a.	S 14
M15	17 54 9	0♋ 4'56	28°49	21°58	17°30	1°52	24°44	5°16	2°27	21° 5	23°10	8° 4	7° 7	14°18	n.a.	M15
T 16	17 58 5	1° 5'49	14♋ 2	23°35	18°41	2°35	24°53	5°15	2°25	21° 7	23° 9	8° 2	7° 4	14°24	n.a.	T 16
W17	18 2 2	2° 6'41	29°13	25°13	19°51	3°18	25° 2	5°13	2°23	21°10	23° 9	7°59	7° 1	14°31	n.a.	W17
T 18	18 5 59	3° 7'31	14♌11	26°52	21° 2	4° 1	25°10	5°12	2°21	21°12	23° 8	7°55	6°57	14°38	n.a.	T 18
F 19	18 9 55	4° 8'19	28°49	28°31	22°13	4°44	25°19	5°10	2°19	21°14	23° 7	7°52	6°54	14°44	n.a.	F 19
S 20	18 13 52	5° 9'05	13♍ 1	0♋11	23°24	5°27	25°27	5° 9	2°16	21°16	23° 6	7°49	6°51	14°51	n.a.	S 20
S 21	18 17 49	6° 9'48	26°47	1°52	24°35	6°10	25°35	5° 8	2°14	21°18	23° 5	7°47	6°48	14°58	n.a.	S 21
M22	18 21 45	7°10'29	10♎ 6	3°33	25°46	6°53	25°44	5° 7	2°12	21°20	23° 4	7°D47	6°45	15° 4	n.a.	M22
T 23	18 25 42	8°11'08	23° 1	5°15	26°57	7°35	25°52	5° 6	2°10	21°23	23° 4	7°48	6°42	15°11	n.a.	T 23
W24	18 29 39	9°11'45	5♏37	6°58	28° 8	8°18	25°59	5° 5	2° 9	21°25	23° 3	7°49	6°38	15°18	n.a.	W24
T 25	18 33 35	10°12'20	17°56	8°41	29°19	9° 1	26° 7	5° 4	2° 7	21°27	23° 2	7°51	6°35	15°25	n.a.	T 25
F 26	18 37 32	11°12'52	0♐ 3	10°25	0♊30	9°44	26°15	5° 4	2° 5	21°29	23° 1	7°53	6°32	15°31	n.a.	F 26
S 27	18 41 29	12°13'23	12° 1	12°10	1°41	10°27	26°22	5° 3	2° 3	21°32	23° 1	7°R53	6°29	15°38	n.a.	S 27
S 28	18 45 25	13°13'51	23°54	13°56	2°53	11°10	26°29	5° 3	2° 1	21°34	23° 0	7°51	6°26	15°45	n.a.	S 28
M29	18 49 22	14°14'17	5♑44	15°42	4° 4	11°53	26°37	5° 2	1°59	21°36	22°59	7°48	6°22	15°51	n.a.	M29
T 30	18 53 19	15♋14'41	17♑34	17♋29	5♊15	12♉36	26♈44	5♏ 2	1♐58	21♋38	22♏59	7♐43	6♐19	15♑58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n12	22s14	1n43	21n54	1n17	12n13	0n 3	9n59	1n23	10n21	1n31	15s58	2s20	22s34	1s22	24n24	2n 4	31s55	13s22	22s 9	22s 7	20s25		n.a.
T 2	23 18	20 58	2 42	22 8	1 11	12 41	0 8	10 16	1 23	10 25	1 32	15 57	2 20	22 33	1 21	24 23	2 4	31 55	13 22	22 9	22 6	20 24		n.a.
W 3	23 24	18 48	3 35	22 20	1 5	13 10	0 12	10 33	1 24	10 29	1 32	15 55	2 20	22 33	1 21	24 23	2 4	31 54	13 22	22 9	22 6	20 22		n.a.
T 4	23 29	15 51	4 18	22 32	1 0	13 38	0 16	10 50	1 25	10 33	1 32	15 54	2 19	22 32	1 21	24 23	2 4	31 54	13 22	22 9	22 5	20 21		n.a.
F 5	23 34	12 15	4 51	22 43	0 54	14 5	0 21	11 7	1 26	10 37	1 33	15 53	2 19	22 32	1 21	24 22	2 4	31 54	13 22	22 9	22 5	20 20		n.a.
S 6	23 39	8 9	5 11	22 53	0 48	14 33	0 25	11 24	1 27	10 41	1 33	15 52	2 19	22 31	1 21	24 22	2 4	31 53	13 22	22 8	22 4	20 18		n.a.
S 7	23 43	3 40	5 17	23 2	0 42	14 59	0 29	11 40	1 27	10 45	1 33	15 51	2 19	22 31	1 21	24 22	2 4	31 53	13 22	22 8	22 3	20 17		n.a.
M 8	23 46	1n 4	5 9	23 10	0 36	15 26	0 33	11 57	1 28	10 49	1 34	15 50	2 19	22 30	1 21	24 21	2 4	31 52	13 21	22 8	22 3	20 15		n.a.
T 9	23 49	5 52	4 46	23 17	0 30	15 52	0 36	12 13	1 29	10 53	1 34	15 49	2 19	22 30	1 21	24 21	2 4	31 52	13 21	22 8	22 2	20 14		n.a.
W10	23 52	10 33	4 7	23 23	0 24	16 18	0 40	12 30	1 30	10 57	1 34	15 48	2 19	22 29	1 21	24 20	2 3	31 51	13 21	22 8	22 2	20 13		n.a.
T 11	23 54	14 53	3 14	23 28	0 17	16 44	0 44	12 46	1 31	11 1	1 35	15 47	2 19	22 29	1 21	24 20	2 3	31 51	13 21	22 8	22 1	20 11		n.a.
F 12	23 56	18 33	2 7	23 32	0 11	17 9	0 47	13 3	1 31	11 5	1 35	15 46	2 18	22 28	1 21	24 20	2 3	31 51	13 21	22 9	22 1	20 10		n.a.
S 13	23 57	21 11	0 51	23 34	0 5	17 33	0 51	13 19	1 32	11 9	1 35	15 45	2 18	22 28	1 21	24 19	2 3	31 50	13 21	22 9	22 0	20 8		n.a.
S 14	23 58	22 27	0s31	23 36	0s 1	17 58	0 54	13 35	1 33	11 13	1 36	15 45	2 18	22 27	1 21	24 19	2 3	31 50	13 20	22 9	22 0	20 7		n.a.
M15	23 58	22 6	1 52	23 37	0 7	18 21	0 58	13 51	1 34	11 16	1 36	15 44	2 18	22 27	1 21	24 19	2 3	31 49	13 20	22 9	21 59	20 6		n.a.
T 16	23 58	20 8	3 6	23 36	0 13	18 44	1 1	14 7	1 35	11 20	1 36	15 43	2 18	22 26	1 21	24 18	2 3	31 49	13 20	22 8	21 59	20 4		n.a.
W17	23 57	16 46	4 6	23 34	0 19	19 7	1 4	14 23	1 35	11 24	1 37	15 42	2 18	22 26	1 21	24 18	2 3	31 48	13 20	22 8	21 58	20 3		n.a.
T 18	23 56	12 21	4 48	23 31	0 25	19 30	1 7	14 38	1 36	11 27	1 37	15 42	2 17	22 25	1 21	24 17	2 3	31 48	13 20	22 7	21 58	20 1		n.a.
F 19	23 54	7 18	5 11	23 27	0 31	19 51	1 10	14 54	1 37	11 31	1 37	15 41	2 17	22 25	1 21	24 17	2 3	31 47	13 19	22 7	21 57	20 0		n.a.
S 20	23 52	2 0	5 13	23 22	0 37	20 13	1 13	15 10	1 38	11 34	1 38	15 41	2 17	22 24	1 21	24 17	2 3	31 47	13 19	22 6	21 56	19 58		n.a.
S 21	23 49	3s14	4 58	23 16	0 42	20 33	1 15	15 25	1 38	11 37	1 38	15 40	2 17	22 24	1 21	24 16	2 3	31 47	13 19	22 6	21 56	19 57		n.a.
M22	23 46	8 9	4 26	23 8	0 48	20 53	1 18	15 40	1 39	11 41	1 38	15 39	2 17	22 23	1 21	24 16	2 3	31 46	13 19	22 6	21 55	19 56		n.a.
T 23	23 42	12 34	3 42	22 59	0 53	21 13	1 21	15 55	1 40	11 44	1 39	15 39	2 17	22 23	1 21	24 16	2 3	31 46	13 18	22 6	21 55	19 54		n.a.
W24	23 38	16 19	2 48	22 49	0 58	21 32	1 23	16 10	1 41	11 47	1 39	15 39	2 16	22 22	1 21	24 15	2 3	31 45	13 18	22 6	21 54	19 53		n.a.
T 25	23 34	19 16	1 47	22 38	1 3	21 50	1 25	16 25	1 42	11 51	1 39	15 38	2 16	22 22	1 21	24 15	2 3	31 45	13 18	22 7	21 54	19 51		n.a.
F 26	23 29	21 19	0 43	22 25	1 8	22 8	1 28	16 40	1 42	11 54	1 40	15 38	2 16	22 22	1 21	24 14	2 3	31 44	13 18	22 7	21 53	19 50		n.a.
S 27	23 23	22 22	0n23	22 12	1 13	22 26	1 30	16 55	1 43	11 57	1 40	15 37	2 16	22 21	1 21	24 14	2 3	31 44	13 17	22 7	21 53	19 48		n.a.
S 28	23 17	22 24	1 27	21 57	1 17	22 42	1 32	17 9	1 44	12 0	1 41	15 37	2 16	22 21	1 21	24 14	2 3	31 44	13 17	22 7	21 52	19 47		n.a.
M29	23 11	21 25	2 26	21 41	1 21	22 58	1 34	17 24	1 45	12 3	1 41	15 37	2 16	22 20	1 21	24 13	2 3	31 43	13 17	22 6	21 51	19 45		n.a.
T 30	23n 4	19s30	3n19	21n24	1s25	23n13	1n36	17n38	1n45	12n 6	1n41	15s37	2s15	22s20	1s21	24n13	2n 3	31s43	13s17	22s 5	21s51	19s44		n.a.

Julian Day Number = -2723791.5, Delta T = 176h25m00s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°18'12, Lahiri = -170°11'12 Julian Calendar 1 Sept. 12171 BCE == Greg. Calendar 31 May 12171 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12171 BCE (-12170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 57 15	16♋15'02	29♉24	19♋17	6♊27	13♉19	26♈50	5°D 2	1°R56	21♋41	22°R58	7°R37	6♐16	16♉ 5	n.a.	W 1
T 2	19 1 12	17°15'22	11♒18	21° 6	7°38	14° 2	26°57	5♏ 2	1♐54	21°43	22♏57	7♐29	6°13	16°11	n.a.	T 2
F 3	19 5 9	18°15'39	23°16	22°55	8°50	14°45	27° 4	5° 3	1°53	21°45	22°57	7°21	6°10	16°18	n.a.	F 3
S 4	19 9 5	19°15'55	5♓21	24°44	10° 1	15°28	27°10	5° 3	1°51	21°47	22°56	7°14	6° 7	16°25	n.a.	S 4
S 5	19 13 2	20°16'08	17°36	26°34	11°13	16°11	27°16	5° 3	1°50	21°50	22°56	7° 8	6° 3	16°31	n.a.	S 5
M 6	19 16 59	21°16'20	0♈ 2	28°25	12°25	16°54	27°22	5° 4	1°48	21°52	22°55	7° 3	6° 0	16°38	n.a.	M 6
T 7	19 20 56	22°16'29	12°44	0♌15	13°36	17°37	27°28	5° 4	1°47	21°54	22°55	7° 1	5°57	16°45	n.a.	T 7
W 8	19 24 52	23°16'37	25°44	2° 6	14°48	18°20	27°34	5° 5	1°46	21°56	22°54	7°D 1	5°54	16°51	n.a.	W 8
T 9	19 28 49	24°16'42	9♉ 8	3°57	16° 0	19° 3	27°40	5° 6	1°44	21°59	22°54	7° 1	5°51	16°58	n.a.	T 9
F 10	19 32 46	25°16'46	22°56	5°47	17°12	19°47	27°45	5° 7	1°43	22° 1	22°53	7° 3	5°47	17° 5	n.a.	F 10
S 11	19 36 42	26°16'48	7♊10	7°37	18°23	20°30	27°51	5° 8	1°42	22° 3	22°53	7°R 3	5°44	17°11	n.a.	S 11
S 12	19 40 39	27°16'48	21°49	9°26	19°35	21°13	27°56	5° 9	1°41	22° 6	22°52	7° 2	5°41	17°18	n.a.	S 12
M13	19 44 36	28°16'45	6♋49	11°14	20°47	21°56	28° 1	5°11	1°40	22° 8	22°52	6°59	5°38	17°25	n.a.	M13
T 14	19 48 32	29°16'41	22° 2	13° 0	21°59	22°39	28° 6	5°12	1°39	22°10	22°51	6°54	5°35	17°31	n.a.	T 14
W15	19 52 29	0♌16'34	7♌19	14°44	23°11	23°22	28°10	5°14	1°38	22°12	22°51	6°46	5°32	17°38	n.a.	W15
T 16	19 56 26	1°16'24	22°27	16°26	24°23	24° 5	28°15	5°15	1°37	22°15	22°51	6°38	5°28	17°45	n.a.	T 16
F 17	20 0 22	2°16'12	7♍18	18° 4	25°35	24°48	28°19	5°17	1°36	22°17	22°50	6°29	5°25	17°52	n.a.	F 17
S 18	20 4 19	3°15'58	21°44	19°40	26°46	25°31	28°23	5°19	1°35	22°19	22°50	6°22	5°22	17°58	n.a.	S 18
S 19	20 8 16	4°15'41	5♎41	21°11	27°58	26°14	28°27	5°21	1°34	22°21	22°50	6°16	5°19	18° 5	n.a.	S 19
M20	20 12 12	5°15'21	19° 8	22°37	29°10	26°56	28°31	5°23	1°33	22°24	22°50	6°13	5°16	18°12	n.a.	M20
T 21	20 16 9	6°14'59	2♏ 7	23°58	0♋22	27°39	28°35	5°25	1°32	22°26	22°49	6°D11	5°13	18°18	n.a.	T 21
W22	20 20 6	7°14'34	14°42	25°14	1°34	28°22	28°38	5°28	1°32	22°28	22°49	6°11	5° 9	18°25	n.a.	W22
T 23	20 24 2	8°14'06	26°58	26°23	2°46	29° 5	28°41	5°30	1°31	22°30	22°49	6°12	5° 6	18°32	n.a.	T 23
F 24	20 27 59	9°13'36	9♐ 1	27°25	3°58	29°48	28°44	5°33	1°31	22°32	22°49	6°R12	5° 3	18°38	n.a.	F 24
S 25	20 31 56	10°13'03	20°54	28°20	5°10	0♊31	28°47	5°35	1°30	22°35	22°49	6°11	5° 0	18°45	n.a.	S 25
S 26	20 35 52	11°12'27	2♉43	29° 6	6°22	1°14	28°50	5°38	1°30	22°37	22°48	6° 8	4°57	18°52	n.a.	S 26
M27	20 39 49	12°11'49	14°31	29°45	7°34	1°57	28°53	5°41	1°29	22°39	22°48	6° 2	4°53	18°58	n.a.	M27
T 28	20 43 46	13°11'09	26°21	0♍15	8°46	2°40	28°55	5°44	1°29	22°41	22°48	5°53	4°50	19° 5	n.a.	T 28
W29	20 47 42	14°10'25	8♒16	0°36	9°58	3°22	28°57	5°47	1°29	22°43	22°48	5°42	4°47	19°12	n.a.	W29
T 30	20 51 39	15° 9'40	20°16	0°49	11°10	4° 5	28°59	5°50	1°28	22°45	22°48	5°29	4°44	19°18	n.a.	T 30
F 31	20 55 35	16♌ 8'52	2♓24	0°R53	12♋22	4♊48	29♈ 1	5♏53	1♐28	22♋47	22♏48	5♐16	4♐41	19♉25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n57	16s45	4n 4	21n 5	1s29	23n28	1n37	17n52	1n46	12n 9	1n42	15s36	2s15	22s20	1s21	24n12	2n 3	31s42	13s16	22s 4	21s50	19s43		n.a.
T 2	22 49	13 19	4 38	20 46	1 32	23 42	1 39	18 6	1 47	12 12	1 42	15 36	2 15	22 19	1 21	24 12	2 3	31 42	13 16	22 3	21 50	19 41		n.a.
F 3	22 41	9 21	5 0	20 25	1 35	23 55	1 41	18 20	1 48	12 14	1 43	15 36	2 15	22 19	1 20	24 12	2 3	31 41	13 16	22 2	21 49	19 40		n.a.
S 4	22 33	4 58	5 9	20 4	1 37	24 8	1 42	18 34	1 48	12 17	1 43	15 36	2 15	22 18	1 20	24 11	2 3	31 41	13 16	22 0	21 49	19 38		n.a.
S 5	22 24	0 21	5 4	19 41	1 39	24 20	1 43	18 47	1 49	12 20	1 43	15 36	2 14	22 18	1 20	24 11	2 3	31 41	13 15	21 59	21 48	19 37		n.a.
M 6	22 14	4n21	4 45	19 18	1 41	24 31	1 45	19 1	1 50	12 23	1 44	15 36	2 14	22 18	1 20	24 10	2 3	31 40	13 15	21 59	21 48	19 35		n.a.
T 7	22 5	8 59	4 12	18 54	1 42	24 42	1 46	19 14	1 51	12 25	1 44	15 36	2 14	22 17	1 20	24 10	2 3	31 40	13 15	21 58	21 47	19 34		n.a.
W 8	21 54	13 20	3 25	18 29	1 42	24 52	1 47	19 27	1 51	12 28	1 45	15 36	2 14	22 17	1 20	24 10	2 3	31 39	13 15	21 58	21 46	19 32		n.a.
T 9	21 44	17 9	2 25	18 3	1 42	25 1	1 48	19 40	1 52	12 30	1 45	15 36	2 14	22 17	1 20	24 9	2 3	31 39	13 14	21 58	21 46	19 31		n.a.
F 10	21 33	20 8	1 16	17 37	1 41	25 9	1 49	19 53	1 53	12 33	1 45	15 37	2 14	22 16	1 20	24 9	2 3	31 39	13 14	21 58	21 45	19 29		n.a.
S 11	21 21	21 59	0s 1	17 11	1 39	25 17	1 50	20 5	1 53	12 35	1 46	15 37	2 13	22 16	1 20	24 8	2 3	31 38	13 14	21 59	21 45	19 28		n.a.
S 12	21 10	22 24	1 19	16 44	1 37	25 24	1 50	20 18	1 54	12 37	1 46	15 37	2 13	22 16	1 20	24 8	2 3	31 38	13 13	21 58	21 44	19 26		n.a.
M13	20 57	21 15	2 33	16 18	1 34	25 30	1 51	20 30	1 55	12 39	1 47	15 37	2 13	22 16	1 20	24 8	2 3	31 37	13 13	21 58	21 44	19 25		n.a.
T 14	20 45	18 33	3 38	15 52	1 30	25 35	1 52	20 42	1 56	12 42	1 47	15 38	2 13	22 15	1 20	24 7	2 3	31 37	13 13	21 57	21 43	19 23		n.a.
W15	20 32	14 33	4 27	15 26	1 25	25 40	1 52	20 54	1 56	12 44	1 47	15 38	2 13	22 15	1 20	24 7	2 3	31 37	13 13	21 56	21 42	19 22		n.a.
T 16	20 19	9 40	4 57	15 1	1 19	25 44	1 52	21 6	1 57	12 46	1 48	15 38	2 12	22 15	1 20	24 7	2 3	31 36	13 12	21 54	21 42	19 20		n.a.
F 17	20 5	4 18	5 6	14 37	1 12	25 47	1 53	21 17	1 58	12 48	1 48	15 39	2 12	22 15	1 20	24 6	2 3	31 36	13 12	21 53	21 41	19 19		n.a.
S 18	19 51	1s10	4 55	14 14	1 5	25 49	1 53	21 29	1 58	12 50	1 49	15 39	2 12	22 14	1 20	24 6	2 3	31 36	13 12	21 51	21 41	19 17		n.a.
S 19	19 37	6 23	4 27	13 53	0 56	25 51	1 53	21 40	1 59	12 51	1 49	15 40	2 12	22 14	1 20	24 5	2 3	31 35	13 11	21 50	21 40	19 15		n.a.
M20	19 22	11 6	3 45	13 33	0 46	25 52	1 53	21 51	2 0	12 53	1 50	15 40	2 12	22 14	1 19	24 5	2 3	31 35	13 11	21 50	21 40	19 14		n.a.
T 21	19 7	15 10	2 52	13 16	0 36	25 52	1 53	22 2	2 0	12 55	1 50	15 41	2 11	22 14	1 19	24 5	2 3	31 34	13 11	21 49	21 39	19 12		n.a.
W22	18 52	18 24	1 53	13 1	0 24	25 51	1 53	22 12	2 1	12 57	1 51	15 42	2 11	22 13	1 19	24 4	2 3	31 34	13 11	21 50	21 38	19 11		n.a.
T 23	18 36	20 43	0 49	12 49	0 12	25 49	1 53	22 23	2 2	12 58	1 51	15 42	2 11	22 13	1 19	24 4	2 3	31 34	13 10	21 50	21 38	19 9		n.a.
F 24	18 20	22 3	0n15	12 40	0n 1	25 47	1 52	22 33	2 2	13 0	1 51	15 43	2 11	22 13	1 19	24 4	2 3	31 33	13 10	21 50	21 37	19 8		n.a.
S 25	18 4	22 22	1 18	12 34	0 16	25 44	1 52	22 43	2 3	13 1	1 52	15 44	2 11	22 13	1 19	24 3	2 3	31 33	13 10	21 49	21 37	19 6		n.a.
S 26	17 48	21 40	2 17	12 31	0 30	25 41	1 51	22 53	2 3	13 3	1 52	15 44	2 11	22 13	1 19	24 3	2 3	31 33	13 9	21 49	21 36	19 5		n.a.
M27	17 31	20 2	3 9	12 32	0 46	25 36	1 51	23 2	2 4	13 4	1 53	15 45	2 10	22 13	1 19	24 2	2 3	31 32	13 9	21 48	21 35	19 3		n.a.
T 28	17 14	17 32	3 54	12 36	1 2	25 31	1 50	23 12	2 5	13 5	1 53	15 46	2 10	22 12	1 19	24 2	2 3	31 32	13 9	21 46	21 35	19 1		n.a.
W29	16 56	14 17	4 29	12 43	1 18	25 25	1 50	23 21	2 5	13 7	1 54	15 47	2 10	22 12	1 19	24 2	2 3	31 32	13 8	21 44	21 34	19 0		n.a.
T 30	16 39	10 27	4 51	12 54	1 35	25 18	1 49	23 30	2 6	13 8	1 54	15 48	2 10	22 12	1 19	24 1	2 3	31 32	13 8	21 42	21 34	18 58		n.a.
F 31	16n21	6s10	5n 1	13n 8	1n52	25n11	1n48	23n39	2n 7	13n 9	1n55	15s49	2s10	22s12	1s19	24n 1	2n 3	31s31	13s 8	21s40	21s33	18s57		n.a.

Julian Day Number = -2723761.5, Delta T = 176h24m52s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°18'08, Lahiri = -170°11'08 Julian Calendar 1 Oct. 12171 BCE == Greg. Calendar 30 June 12171 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12171 BCE (-12170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 59 32	17♌ 8'01	14♓40	0°R48	13♋34	5♊31	29♈ 3	5♏57	1°R28	22♋50	22°D48	5°R 4	4♐38	19♑32	n.a.	S 1
S 2	21 3 29	18° 7'08	27° 5	0♍35	14°46	6°14	29° 4	6° 0	1♐28	22°52	22♏48	4♐53	4°34	19°38	n.a.	S 2
M 3	21 7 25	19° 6'13	9♈40	0°13	15°58	6°56	29° 5	6° 4	1°D28	22°54	22°48	4°45	4°31	19°45	n.a.	M 3
T 4	21 11 22	20° 5'16	22°28	29♌45	17°10	7°39	29° 7	6° 7	1°28	22°56	22°48	4°39	4°28	19°52	n.a.	T 4
W 5	21 15 19	21° 4'17	5♉31	29°10	18°22	8°22	29° 7	6°11	1°28	22°58	22°48	4°37	4°25	19°59	n.a.	W 5
T 6	21 19 15	22° 3'16	18°51	28°29	19°34	9° 4	29° 8	6°15	1°28	23° 0	22°48	4°D36	4°22	20° 5	n.a.	T 6
F 7	21 23 12	23° 2'12	2♊30	27°43	20°46	9°47	29° 9	6°19	1°28	23° 2	22°48	4°R36	4°19	20°12	n.a.	F 7
S 8	21 27 8	24° 1'07	16°31	26°54	21°58	10°30	29° 9	6°23	1°28	23° 4	22°49	4°35	4°15	20°19	n.a.	S 8
S 9	21 31 5	25° 0'00	0♋54	26° 1	23°10	11°12	29°R 9	6°27	1°29	23° 6	22°49	4°34	4°12	20°25	n.a.	S 9
M10	21 35 2	25°58'50	15°36	25° 8	24°22	11°55	29° 9	6°31	1°29	23° 8	22°49	4°29	4° 9	20°32	n.a.	M10
T 11	21 38 58	26°57'39	0♌33	24°14	25°34	12°37	29° 9	6°35	1°29	23°10	22°49	4°22	4° 6	20°39	n.a.	T 11
W12	21 42 55	27°56'25	15°36	23°20	26°46	13°20	29° 9	6°40	1°30	23°12	22°49	4°12	4° 3	20°45	n.a.	W12
T 13	21 46 51	28°55'08	0♍37	22°29	27°58	14° 2	29° 8	6°44	1°30	23°14	22°50	4° 1	3°59	20°52	n.a.	T 13
F 14	21 50 48	29°53'50	15°25	21°40	29°10	14°45	29° 7	6°49	1°31	23°16	22°50	3°50	3°56	20°59	n.a.	F 14
S 15	21 54 44	0♍52'29	29°52	20°54	0♌22	15°27	29° 6	6°53	1°31	23°18	22°50	3°39	3°53	21° 5	n.a.	S 15
S 16	21 58 41	1°51'05	13♎53	20°13	1°34	16° 9	29° 5	6°58	1°32	23°19	22°51	3°31	3°50	21°12	n.a.	S 16
M17	22 2 38	2°49'39	27°25	19°36	2°46	16°52	29° 4	7° 3	1°33	23°21	22°51	3°25	3°47	21°19	n.a.	M17
T 18	22 6 34	3°48'11	10♏29	19° 4	3°58	17°34	29° 2	7° 8	1°34	23°23	22°51	3°22	3°44	21°25	n.a.	T 18
W19	22 10 31	4°46'40	23° 9	18°38	5°10	18°16	29° 0	7°13	1°34	23°25	22°52	3°21	3°40	21°32	n.a.	W19
T 20	22 14 27	5°45'07	5♐27	18°17	6°22	18°58	28°59	7°18	1°35	23°27	22°52	3°21	3°37	21°39	n.a.	T 20
F 21	22 18 24	6°43'31	17°31	18° 2	7°34	19°40	28°56	7°23	1°36	23°29	22°52	3°20	3°34	21°46	n.a.	F 21
S 22	22 22 20	7°41'52	29°25	17°52	8°46	20°22	28°54	7°28	1°37	23°30	22°53	3°19	3°31	21°52	n.a.	S 22
S 23	22 26 17	8°40'11	11♑14	17°D48	9°58	21° 4	28°52	7°33	1°38	23°32	22°53	3°15	3°28	21°59	n.a.	S 23
M24	22 30 13	9°38'28	23° 3	17°49	11°10	21°46	28°49	7°39	1°39	23°34	22°54	3° 9	3°24	22° 6	n.a.	M24
T 25	22 34 10	10°36'43	4♒56	17°56	12°22	22°28	28°46	7°44	1°40	23°35	22°54	3° 0	3°21	22°12	n.a.	T 25
W26	22 38 6	11°34'55	16°56	18° 8	13°34	23°10	28°43	7°49	1°41	23°37	22°55	2°49	3°18	22°19	n.a.	W26
T 27	22 42 3	12°33'04	29° 5	18°24	14°46	23°52	28°40	7°55	1°43	23°39	22°55	2°36	3°15	22°26	n.a.	T 27
F 28	22 45 59	13°31'12	11♓24	18°46	15°58	24°34	28°37	8° 1	1°44	23°40	22°56	2°23	3°12	22°32	n.a.	F 28
S 29	22 49 56	14°29'17	23°55	19°12	17°10	25°16	28°33	8° 6	1°45	23°42	22°56	2°10	3° 9	22°39	n.a.	S 29
S 30	22 53 52	15♍27'21	6♈36	19♌42	18♌22	25♊57	28♈30	8♏12	1♐47	23♋44	22♏57	1♐59	3♐ 5	22♑46	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n 2	1s37	4n58	13n26	2n 8	25n 3	1n47	23n47	2n 7	13n10	1n55	15s50	2s10	22s12	1s19	24n 1	2n 3	31s31	13s 8	21s37	21s32	18s55		n.a.
S 2	15 44	3n 4	4 40	13 46	2 24	24 54	1 46	23 56	2 8	13 11	1 55	15 51	2 9	22 12	1 19	24 0	2 3	31 31	13 7	21 35	21 32	18 54		n.a.
M 3	15 25	7 42	4 8	14 8	2 40	24 44	1 45	24 4	2 8	13 12	1 56	15 52	2 9	22 12	1 19	24 0	2 3	31 30	13 7	21 34	21 31	18 52		n.a.
T 4	15 6	12 4	3 24	14 32	2 55	24 34	1 44	24 12	2 9	13 12	1 56	15 53	2 9	22 12	1 19	24 0	2 3	31 30	13 7	21 33	21 31	18 50		n.a.
W 5	14 47	15 58	2 28	14 58	3 9	24 23	1 43	24 19	2 9	13 13	1 57	15 54	2 9	22 12	1 18	23 59	2 3	31 30	13 6	21 32	21 30	18 49		n.a.
T 6	14 28	19 8	1 23	15 25	3 23	24 11	1 42	24 27	2 10	13 14	1 57	15 55	2 9	22 12	1 18	23 59	2 3	31 30	13 6	21 32	21 29	18 47		n.a.
F 7	14 8	21 19	0 11	15 52	3 34	23 59	1 40	24 34	2 10	13 15	1 58	15 56	2 9	22 12	1 18	23 59	2 3	31 29	13 6	21 32	21 29	18 46		n.a.
S 8	13 48	22 14	1s 3	16 20	3 45	23 46	1 39	24 41	2 11	13 15	1 58	15 58	2 8	22 12	1 18	23 58	2 3	31 29	13 5	21 32	21 28	18 44		n.a.
S 9	13 28	21 44	2 15	16 46	3 53	23 32	1 37	24 48	2 11	13 16	1 59	15 59	2 8	22 12	1 18	23 58	2 3	31 29	13 5	21 32	21 28	18 42		n.a.
M10	13 8	19 45	3 19	17 12	4 0	23 18	1 36	24 54	2 12	13 16	1 59	16 0	2 8	22 12	1 18	23 58	2 3	31 29	13 5	21 31	21 27	18 41		n.a.
T 11	12 48	16 24	4 11	17 35	4 6	23 3	1 34	25 0	2 12	13 16	2 0	16 1	2 8	22 12	1 18	23 57	2 3	31 28	13 4	21 30	21 26	18 39		n.a.
W12	12 27	11 59	4 45	17 57	4 9	22 47	1 33	25 6	2 13	13 17	2 0	16 3	2 8	22 12	1 18	23 57	2 3	31 28	13 4	21 28	21 26	18 38		n.a.
T 13	12 6	6 50	5 0	18 16	4 11	22 31	1 31	25 12	2 13	13 17	2 0	16 4	2 8	22 12	1 18	23 57	2 3	31 28	13 4	21 26	21 25	18 36		n.a.
F 14	11 45	1 21	4 55	18 33	4 11	22 14	1 29	25 18	2 14	13 17	2 1	16 6	2 7	22 12	1 18	23 56	2 3	31 28	13 4	21 23	21 25	18 34		n.a.
S 15	11 24	4s 4	4 30	18 46	4 9	21 57	1 28	25 23	2 14	13 17	2 1	16 7	2 7	22 12	1 18	23 56	2 3	31 27	13 3	21 21	21 24	18 33		n.a.
S 16	11 3	9 7	3 50	18 57	4 6	21 39	1 26	25 28	2 15	13 17	2 2	16 8	2 7	22 12	1 18	23 56	2 3	31 27	13 3	21 20	21 23	18 31		n.a.
M17	10 41	13 33	2 58	19 5	4 2	21 20	1 24	25 33	2 15	13 17	2 2	16 10	2 7	22 12	1 18	23 56	2 3	31 27	13 3	21 19	21 23	18 30		n.a.
T 18	10 20	17 10	1 58	19 10	3 56	21 1	1 22	25 38	2 16	13 17	2 3	16 11	2 7	22 12	1 18	23 55	2 3	31 27	13 2	21 18	21 22	18 28		n.a.
W19	9 58	19 50	0 54	19 12	3 49	20 42	1 20	25 42	2 16	13 17	2 3	16 13	2 7	22 12	1 18	23 55	2 3	31 27	13 2	21 18	21 22	18 26		n.a.
T 20	9 36	21 31	0n11	19 11	3 41	20 22	1 18	25 46	2 16	13 16	2 4	16 14	2 7	22 12	1 17	23 55	2 3	31 26	13 2	21 18	21 21	18 25		n.a.
F 21	9 14	22 8	1 14	19 8	3 33	20 1	1 16	25 50	2 17	13 16	2 4	16 16	2 6	22 12	1 17	23 54	2 3	31 26	13 1	21 18	21 20	18 23		n.a.
S 22	8 52	21 45	2 13	19 2	3 23	19 40	1 14	25 54	2 17	13 16	2 4	16 18	2 6	22 13	1 17	23 54	2 3	31 26	13 1	21 17	21 20	18 21		n.a.
S 23	8 30	20 24	3 6	18 54	3 13	19 18	1 12	25 57	2 18	13 15	2 5	16 19	2 6	22 13	1 17	23 54	2 3	31 26	13 1	21 17	21 19	18 20		n.a.
M24	8 7	18 10	3 51	18 44	3 3	18 56	1 10	26 1	2 18	13 14	2 5	16 21	2 6	22 13	1 17	23 54	2 3	31 26	13 1	21 15	21 18	18 18		n.a.
T 25	7 45	15 10	4 26	18 31	2 52	18 33	1 8	26 3	2 18	13 14	2 6	16 23	2 6	22 13	1 17	23 53	2 3	31 26	13 0	21 14	21 18	18 16		n.a.
W26	7 22	11 31	4 49	18 17	2 41	18 10	1 5	26 6	2 19	13 13	2 6	16 24	2 6	22 13	1 17	23 53	2 3	31 26	13 0	21 12	21 17	18 15		n.a.
T 27	7 0	7 22	5 0	18 1	2 30	17 46	1 3	26 9	2 19	13 12	2 7	16 26	2 6	22 13	1 17	23 53	2 3	31 25	13 0	21 9	21 17	18 13		n.a.
F 28	6 37	2 53	4 57	17 44	2 19	17 22	1 1	26 11	2 19	13 12	2 7	16 28	2 6	22 14	1 17	23 53	2 4	31 25	12 59	21 6	21 16	18 11		n.a.
S 29	6 14	1n48	4 40	17 24	2 7	16 58	0 59	26 13	2 20	13 11	2 7	16 30	2 5	22 14	1 17	23 52	2 4	31 25	12 59	21 4	21 15	18 10		n.a.
S 30	5n51	6n28	4n 8	17n 4	1n56	16n33	0n56	26n15	2n20	13n10	2n 8	16s31	2s 5	22s14	1s17	23n52	2n 4	31s25	12s59	21s 1	21s15	18s 8		n.a.

Julian Day Number = -2723730.5, Delta T = 176h24m45s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°18'04, Lahiri = -170°11'04 Julian Calendar 1 Nov. 12171 BCE == Greg. Calendar 31 July 12171 BCE

The year -12170 astronomical counting style corresponds to year 12171 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12171 BCE (-12170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 57 49	16♍25'22	19♈28	20♌17	19♌34	26♊39	28°R26	8♏18	1♐48	23♋45	22♏58	1°R51	3♐ 2	22♑52	n.a.	M 1
T 2	23 1 45	17°23'22	2♉32	20°55	20°46	27°20	28♈22	8°24	1°49	23°47	22°58	1♐45	2°59	22°59	n.a.	T 2
W 3	23 5 42	18°21'19	15°47	21°38	21°58	28° 2	28°18	8°30	1°51	23°48	22°59	1°42	2°56	23° 6	n.a.	W 3
T 4	23 9 38	19°19'16	29°15	22°23	23°10	28°43	28°14	8°36	1°52	23°50	23° 0	1°D41	2°53	23°13	n.a.	T 4
F 5	23 13 35	20°17'10	12♊57	23°13	24°22	29°25	28° 9	8°42	1°54	23°51	23° 0	1°41	2°50	23°19	n.a.	F 5
S 6	23 17 31	21°15'03	26°53	24° 5	25°34	0♋ 6	28° 4	8°48	1°56	23°53	23° 1	1°R41	2°46	23°26	n.a.	S 6
S 7	23 21 28	22°12'54	11♋ 4	25° 1	26°46	0°47	28° 0	8°54	1°57	23°54	23° 2	1°40	2°43	23°33	n.a.	S 7
M 8	23 25 24	23°10'44	25°28	25°59	27°59	1°28	27°55	9° 1	1°59	23°55	23° 2	1°37	2°40	23°39	n.a.	M 8
T 9	23 29 21	24° 8'32	10♌ 3	27° 1	29°11	2° 9	27°50	9° 7	2° 1	23°57	23° 3	1°31	2°37	23°46	n.a.	T 9
W10	23 33 17	25° 6'18	24°43	28° 5	0♍23	2°50	27°45	9°13	2° 3	23°58	23° 4	1°23	2°34	23°53	n.a.	W10
T 11	23 37 14	26° 4'03	9♍22	29°11	1°35	3°31	27°39	9°20	2° 5	23°59	23° 5	1°13	2°30	23°59	n.a.	T 11
F 12	23 41 10	27° 1'46	23°51	0♍21	2°47	4°12	27°34	9°26	2° 6	24° 1	23° 6	1° 3	2°27	24° 6	n.a.	F 12
S 13	23 45 6	27°59'27	8♎ 4	1°32	3°59	4°53	27°28	9°33	2° 8	24° 2	23° 6	0°54	2°24	24°13	n.a.	S 13
S 14	23 49 3	28°57'07	21°56	2°46	5°11	5°33	27°22	9°39	2°10	24° 3	23° 7	0°47	2°21	24°20	n.a.	S 14
M15	23 52 59	29°54'44	5♏24	4° 3	6°24	6°14	27°16	9°46	2°12	24° 4	23° 8	0°41	2°18	24°26	n.a.	M15
T 16	23 56 56	0♎52'20	18°28	5°21	7°36	6°54	27°10	9°53	2°14	24° 5	23° 9	0°39	2°15	24°33	n.a.	T 16
W17	0 0 52	1°49'54	1♐ 8	6°42	8°48	7°35	27° 4	10° 0	2°17	24° 6	23°10	0°D38	2°11	24°40	n.a.	W17
T 18	0 4 49	2°47'26	13°29	8° 5	10° 0	8°15	26°58	10° 6	2°19	24° 8	23°11	0°39	2° 8	24°46	n.a.	T 18
F 19	0 8 45	3°44'56	25°35	9°30	11°12	8°55	26°52	10°13	2°21	24° 9	23°12	0°39	2° 5	24°53	n.a.	F 19
S 20	0 12 42	4°42'25	7♑31	10°57	12°25	9°35	26°45	10°20	2°23	24°10	23°13	0°R40	2° 2	25° 0	n.a.	S 20
S 21	0 16 38	5°39'51	19°22	12°26	13°37	10°15	26°39	10°27	2°25	24°11	23°14	0°39	1°59	25° 6	n.a.	S 21
M22	0 20 34	6°37'16	1♒14	13°58	14°49	10°55	26°32	10°34	2°28	24°12	23°15	0°35	1°56	25°13	n.a.	M22
T 23	0 24 31	7°34'39	13°10	15°31	16° 1	11°35	26°25	10°41	2°30	24°13	23°16	0°30	1°52	25°20	n.a.	T 23
W24	0 28 27	8°32'01	25°15	17° 6	17°14	12°14	26°18	10°48	2°33	24°14	23°17	0°23	1°49	25°26	n.a.	W24
T 25	0 32 24	9°29'20	7♓32	18°43	18°26	12°54	26°12	10°55	2°35	24°14	23°18	0°15	1°46	25°33	n.a.	T 25
F 26	0 36 20	10°26'38	20° 2	20°22	19°38	13°33	26° 5	11° 2	2°37	24°15	23°19	0° 6	1°43	25°40	n.a.	F 26
S 27	0 40 17	11°23'55	2♈47	22° 4	20°51	14°13	25°57	11°10	2°40	24°16	23°20	29♏58	1°40	25°47	n.a.	S 27
S 28	0 44 13	12°21'10	15°46	23°47	22° 3	14°52	25°50	11°17	2°43	24°17	23°21	29°50	1°36	25°53	n.a.	S 28
M29	0 48 9	13°18'24	29° 0	25°32	23°15	15°31	25°43	11°24	2°45	24°18	23°22	29°45	1°33	26° 0	n.a.	M29
T 30	0 52 6	14°15'37	12♉25	27°19	24°28	16°10	25°36	11°31	2°48	24°18	23°23	29°41	1°30	26° 7	n.a.	T 30
W31	0 56 2	15♎12'49	26♉ 2	29♍ 8	25♍40	16♋49	25♈29	11♏39	2♐50	24♋19	23♏24	29°D40	1♐27	26♑13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n28	10n55	3n24	16n42	1n44	16n 8	0n54	26n16	2n20	13n 9	2n 8	16s33	2s 5	22s14	1s17	23n52	2n 4	31s25	12s59	21s 0	21s14	18s 6		n.a.
T 2	5 5	14 56	2 28	16 18	1 33	15 42	0 51	26 17	2 20	13 8	2 9	16 35	2 5	22 14	1 17	23 52	2 4	31 25	12 58	20 59	21 13	18 5		n.a.
W 3	4 42	18 16	1 23	15 54	1 22	15 16	0 49	26 18	2 21	13 7	2 9	16 37	2 5	22 15	1 17	23 51	2 4	31 25	12 58	20 58	21 13	18 3		n.a.
T 4	4 19	20 39	0 13	15 28	1 11	14 50	0 47	26 19	2 21	13 5	2 9	16 39	2 5	22 15	1 17	23 51	2 4	31 25	12 58	20 58	21 12	18 1		n.a.
F 5	3 56	21 53	1s 0	15 1	1 0	14 23	0 44	26 19	2 21	13 4	2 10	16 41	2 5	22 15	1 16	23 51	2 4	31 25	12 57	20 58	21 12	18 0		n.a.
S 6	3 32	21 47	2 10	14 33	0 49	13 56	0 42	26 20	2 21	13 3	2 10	16 43	2 5	22 15	1 16	23 51	2 4	31 25	12 57	20 58	21 11	17 58		n.a.
S 7	3 9	20 18	3 13	14 5	0 38	13 29	0 39	26 20	2 21	13 1	2 11	16 45	2 4	22 16	1 16	23 50	2 4	31 25	12 57	20 58	21 10	17 56		n.a.
M 8	2 46	17 30	4 5	13 35	0 28	13 1	0 37	26 20	2 22	13 0	2 11	16 47	2 4	22 16	1 16	23 50	2 4	31 25	12 57	20 57	21 10	17 55		n.a.
T 9	2 23	13 36	4 42	13 4	0 18	12 33	0 34	26 19	2 22	12 58	2 11	16 49	2 4	22 16	1 16	23 50	2 4	31 25	12 56	20 56	21 9	17 53		n.a.
W10	1 59	8 51	5 1	12 32	0 8	12 5	0 32	26 18	2 22	12 57	2 12	16 51	2 4	22 17	1 16	23 50	2 4	31 24	12 56	20 54	21 8	17 51		n.a.
T 11	1 36	3 37	5 0	12 0	0s 1	11 36	0 29	26 18	2 22	12 55	2 12	16 53	2 4	22 17	1 16	23 50	2 4	31 24	12 56	20 52	21 8	17 50		n.a.
F 12	1 12	1s46	4 40	11 26	0 10	11 8	0 27	26 16	2 22	12 53	2 12	16 55	2 4	22 17	1 16	23 50	2 4	31 24	12 56	20 50	21 7	17 48		n.a.
S 13	0 49	6 58	4 2	10 52	0 19	10 39	0 24	26 15	2 22	12 52	2 13	16 57	2 4	22 18	1 16	23 49	2 4	31 24	12 55	20 48	21 6	17 46		n.a.
S 14	0 26	11 41	3 11	10 17	0 27	10 9	0 22	26 13	2 22	12 50	2 13	16 59	2 4	22 18	1 16	23 49	2 4	31 24	12 55	20 46	21 6	17 44		n.a.
M15	0 2	15 40	2 11	9 42	0 36	9 40	0 19	26 12	2 22	12 48	2 13	17 1	2 4	22 18	1 16	23 49	2 4	31 24	12 55	20 45	21 5	17 43		n.a.
T 16	0s21	18 45	1 5	9 5	0 43	9 10	0 17	26 10	2 22	12 46	2 14	17 3	2 4	22 19	1 16	23 49	2 4	31 24	12 55	20 45	21 5	17 41		n.a.
W17	0 45	20 48	0n 3	8 28	0 51	8 40	0 14	26 7	2 22	12 44	2 14	17 5	2 4	22 19	1 16	23 49	2 4	31 24	12 54	20 44	21 4	17 39		n.a.
T 18	1 8	21 48	1 8	7 50	0 58	8 10	0 12	26 5	2 22	12 42	2 14	17 7	2 4	22 20	1 16	23 49	2 4	31 24	12 54	20 45	21 3	17 38		n.a.
F 19	1 31	21 44	2 10	7 12	1 4	7 40	0 9	26 2	2 22	12 40	2 15	17 10	2 3	22 20	1 16	23 48	2 5	31 25	12 54	20 45	21 3	17 36		n.a.
S 20	1 55	20 41	3 5	6 32	1 10	7 9	0 7	25 59	2 22	12 38	2 15	17 12	2 3	22 20	1 16	23 48	2 5	31 25	12 54	20 45	21 2	17 34		n.a.
S 21	2 18	18 44	3 51	5 52	1 16	6 39	0 4	25 56	2 22	12 36	2 15	17 14	2 3	22 21	1 16	23 48	2 5	31 25	12 53	20 45	21 1	17 32		n.a.
M22	2 41	15 59	4 28	5 12	1 21	6 8	0 2	25 53	2 22	12 33	2 16	17 16	2 3	22 21	1 16	23 48	2 5	31 25	12 53	20 44	21 1	17 31		n.a.
T 23	3 4	12 34	4 53	4 31	1 26	5 37	0s 1	25 49	2 22	12 31	2 16	17 18	2 3	22 22	1 15	23 48	2 5	31 25	12 53	20 43	21 0	17 29		n.a.
W24	3 27	8 36	5 5	3 49	1 31	5 6	0 3	25 45	2 22	12 29	2 16	17 21	2 3	22 22	1 15	23 48	2 5	31 25	12 53	20 41	20 59	17 27		n.a.
T 25	3 50	4 14	5 4	3 7	1 34	4 35	0 6	25 41	2 22	12 26	2 16	17 23	2 3	22 22	1 15	23 48	2 5	31 25	12 53	20 40	20 59	17 25		n.a.
F 26	4 13	0n22	4 49	2 24	1 38	4 4	0 8	25 37	2 22	12 24	2 17	17 25	2 3	22 23	1 15	23 48	2 5	31 25	12 52	20 38	20 58	17 24		n.a.
S 27	4 36	5 4	4 18	1 41	1 41	3 33	0 11	25 33	2 22	12 22	2 17	17 27	2 3	22 23	1 15	23 47	2 5	31 25	12 52	20 36	20 57	17 22		n.a.
S 28	4 59	9 37	3 34	0 57	1 43	3 1	0 13	25 28	2 21	12 19	2 17	17 30	2 3	22 24	1 15	23 47	2 5	31 25	12 52	20 34	20 57	17 20		n.a.
M29	5 22	13 49	2 38	0 13	1 45	2 30	0 15	25 23	2 21	12 17	2 17	17 32	2 3	22 24	1 15	23 47	2 5	31 25	12 52	20 33	20 56	17 18		n.a.
T 30	5 45	17 22	1 32	0s31	1 46	1 59	0 18	25 18	2 21	12 14	2 17	17 34	2 3	22 25	1 15	23 47	2 5	31 25	12 52	20 32	20 55	17 17		n.a.
W31	6s 7	20n 1	0n20	1s16	1s47	1n27	0s20	25n13	2n21	12n12	2n18	17s36	2s 3	22s25	1s15	23n47	2n 5	31s25	12s51	20s32	20s55	17s15		n.a.

Julian Day Number = -2723700.5, Delta T = 176h24m37s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°18'00, Lahiri = -170°11'00 Julian Calendar 1 Dec. 12171 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12171 BCE

The year -12170 astronomical counting style corresponds to year 12171 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12170 BCE (-12169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 59 59	16♎10'00	9♊49	0♎59	26♍53	17♋27	25°R21	11♏46	2♐53	24♋20	23♏25	29♏40	1♐24	26♑20	n.a.	T 1
F 2	1 3 55	17° 7'10	23°44	2°52	28° 5	18° 6	25♈14	11°53	2°56	24°20	23°26	29°42	1°21	26°27	n.a.	F 2
S 3	1 7 51	18° 4'19	7♋47	4°47	29°18	18°44	25° 6	12° 1	2°59	24°21	23°27	29°43	1°17	26°33	n.a.	S 3
S 4	1 11 48	19° 1'28	21°57	6°44	0♎30	19°23	24°59	12° 8	3° 1	24°22	23°29	29°R43	1°14	26°40	n.a.	S 4
M 5	1 15 44	19°58'35	6♌11	8°43	1°43	20° 1	24°51	12°16	3° 4	24°22	23°30	29°42	1°11	26°47	n.a.	M 5
T 6	1 19 41	20°55'42	20°28	10°43	2°55	20°39	24°44	12°23	3° 7	24°23	23°31	29°39	1° 8	26°54	n.a.	T 6
W 7	1 23 37	21°52'48	4♍44	12°46	4° 8	21°16	24°36	12°31	3°10	24°23	23°32	29°35	1° 5	27° 0	n.a.	W 7
T 8	1 27 34	22°49'53	18°56	14°50	5°21	21°54	24°29	12°38	3°13	24°24	23°33	29°30	1° 1	27° 7	n.a.	T 8
F 9	1 31 30	23°46'58	2♎58	16°55	6°33	22°32	24°21	12°46	3°16	24°24	23°34	29°24	0°58	27°14	n.a.	F 9
S 10	1 35 26	24°44'01	16°48	19° 2	7°46	23° 9	24°13	12°54	3°19	24°24	23°36	29°19	0°55	27°20	n.a.	S 10
S 11	1 39 23	25°41'04	0♏20	21°10	8°59	23°46	24° 6	13° 1	3°22	24°25	23°37	29°15	0°52	27°27	n.a.	S 11
M12	1 43 19	26°38'07	13°34	23°19	10°11	24°23	23°58	13° 9	3°25	24°25	23°38	29°13	0°49	27°34	n.a.	M12
T 13	1 47 16	27°35'08	26°28	25°29	11°24	25° 0	23°51	13°17	3°28	24°25	23°39	29°D12	0°46	27°40	n.a.	T 13
W14	1 51 12	28°32'08	9♐ 4	27°40	12°37	25°37	23°43	13°24	3°31	24°26	23°40	29°12	0°42	27°47	n.a.	W14
T 15	1 55 9	29°29'08	21°23	29°51	13°50	26°13	23°35	13°32	3°34	24°26	23°42	29°13	0°39	27°54	n.a.	T 15
F 16	1 59 5	0♏26'06	3♑29	2♏ 2	15° 3	26°49	23°28	13°40	3°37	24°26	23°43	29°15	0°36	28° 1	n.a.	F 16
S 17	2 3 1	1°23'04	15°26	4°13	16°16	27°25	23°20	13°48	3°40	24°26	23°44	29°16	0°33	28° 7	n.a.	S 17
S 18	2 6 58	2°20'01	27°19	6°23	17°28	28° 1	23°13	13°55	3°43	24°26	23°46	29°R17	0°30	28°14	n.a.	S 18
M19	2 10 54	3°16'57	9♒11	8°33	18°41	28°37	23° 6	14° 3	3°46	24°26	23°47	29°17	0°27	28°21	n.a.	M19
T 20	2 14 51	4°13'52	21° 9	10°41	19°54	29°12	22°58	14°11	3°50	24°26	23°48	29°16	0°23	28°27	n.a.	T 20
W21	2 18 47	5°10'47	3♓17	12°49	21° 7	29°47	22°51	14°19	3°53	24°R26	23°49	29°14	0°20	28°34	n.a.	W21
T 22	2 22 44	6° 7'41	15°37	14°55	22°20	0♌22	22°44	14°27	3°56	24°26	23°51	29°11	0°17	28°41	n.a.	T 22
F 23	2 26 40	7° 4'34	28°15	16°59	23°33	0°57	22°37	14°34	3°59	24°26	23°52	29° 8	0°14	28°48	n.a.	F 23
S 24	2 30 37	8° 1'26	11♈10	19° 2	24°47	1°32	22°30	14°42	4° 3	24°26	23°53	29° 5	0°11	28°54	n.a.	S 24
S 25	2 34 33	8°58'18	24°25	21° 2	26° 0	2° 6	22°22	14°50	4° 6	24°26	23°55	29° 2	0° 7	29° 1	n.a.	S 25
M26	2 38 29	9°55'10	7♉58	23° 1	27°13	2°40	22°16	14°58	4° 9	24°26	23°56	29° 0	0° 4	29° 8	n.a.	M26
T 27	2 42 26	10°52'01	21°47	24°57	28°26	3°14	22° 9	15° 6	4°13	24°26	23°57	28°59	0° 1	29°14	n.a.	T 27
W28	2 46 22	11°48'53	5♊50	26°51	29°39	3°48	22° 2	15°14	4°16	24°26	23°59	28°D59	29♏58	29°21	n.a.	W28
T 29	2 50 19	12°45'44	20° 2	28°43	0♏52	4°21	21°55	15°22	4°19	24°26	24° 0	29° 0	29°55	29°28	n.a.	T 29
F 30	2 54 15	13°42'35	4♋20	0♐33	2° 6	4°54	21°49	15°29	4°23	24°25	24° 1	29° 1	29°52	29°34	n.a.	F 30
S 31	2 58 12	14♏39'27	18♋41	2♐20	3♏19	5♌27	21♈42	15♏37	4♐26	24♋25	24♏ 3	29♏ 2	29♏48	29♑41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s30	21n31	0s55	2s 2	1s47	0n56	0s22	25n 8	2n20	12n 9	2n18	17s39	2s 3	22s26	1s15	23n47	2n 5	31s26	12s51	20s32	20s54	17s13		n.a.
F 2	6 52	21 43	2 7	2 47	1 46	0 24	0 25	25 2	2 20	12 6	2 18	17 41	2 3	22 26	1 15	23 47	2 5	31 26	12 51	20 32	20 53	17 11		n.a.
S 3	7 14	20 33	3 12	3 33	1 45	0s 7	0 27	24 56	2 20	12 4	2 18	17 43	2 3	22 27	1 15	23 47	2 5	31 26	12 51	20 33	20 53	17 10		n.a.
S 4	7 37	18 6	4 6	4 18	1 43	0 39	0 29	24 50	2 19	12 1	2 18	17 46	2 3	22 27	1 15	23 47	2 5	31 26	12 51	20 33	20 52	17 8		n.a.
M 5	7 59	14 33	4 45	5 4	1 41	1 10	0 31	24 44	2 19	11 58	2 18	17 48	2 3	22 28	1 15	23 47	2 5	31 26	12 50	20 32	20 51	17 6		n.a.
T 6	8 21	10 9	5 7	5 50	1 38	1 42	0 33	24 38	2 19	11 56	2 19	17 50	2 3	22 28	1 15	23 47	2 6	31 26	12 50	20 32	20 51	17 4		n.a.
W 7	8 42	5 12	5 9	6 35	1 34	2 13	0 36	24 32	2 18	11 53	2 19	17 53	2 3	22 29	1 15	23 47	2 6	31 26	12 50	20 31	20 50	17 3		n.a.
T 8	9 4	0s 0	4 53	7 21	1 30	2 44	0 38	24 25	2 18	11 50	2 19	17 55	2 3	22 29	1 15	23 47	2 6	31 27	12 50	20 30	20 49	17 1		n.a.
F 9	9 26	5 9	4 19	8 6	1 25	3 16	0 40	24 18	2 18	11 47	2 19	17 57	2 3	22 30	1 15	23 47	2 6	31 27	12 50	20 28	20 49	16 59		n.a.
S 10	9 47	9 58	3 31	8 50	1 20	3 47	0 42	24 11	2 17	11 45	2 19	18 0	2 3	22 31	1 15	23 47	2 6	31 27	12 50	20 27	20 48	16 57		n.a.
S 11	10 8	14 12	2 31	9 34	1 14	4 18	0 44	24 4	2 17	11 42	2 19	18 2	2 3	22 31	1 15	23 47	2 6	31 27	12 49	20 26	20 47	16 55		n.a.
M12	10 30	17 36	1 24	10 17	1 7	4 49	0 46	23 57	2 16	11 39	2 19	18 5	2 3	22 32	1 15	23 47	2 6	31 27	12 49	20 26	20 47	16 54		n.a.
T 13	10 50	20 2	0 15	11 0	1 0	5 20	0 47	23 50	2 16	11 36	2 19	18 7	2 3	22 32	1 15	23 47	2 6	31 27	12 49	20 26	20 46	16 52		n.a.
W14	11 11	21 25	0n54	11 41	0 52	5 51	0 49	23 42	2 15	11 33	2 19	18 9	2 3	22 33	1 15	23 47	2 6	31 28	12 49	20 26	20 45	16 50		n.a.
T 15	11 32	21 43	1 59	12 21	0 44	6 21	0 51	23 35	2 15	11 31	2 19	18 12	2 3	22 33	1 14	23 47	2 6	31 28	12 49	20 26	20 45	16 48		n.a.
F 16	11 52	20 59	2 57	13 0	0 35	6 52	0 53	23 27	2 14	11 28	2 20	18 14	2 3	22 34	1 14	23 47	2 6	31 28	12 49	20 26	20 44	16 46		n.a.
S 17	12 13	19 18	3 47	13 37	0 26	7 22	0 55	23 19	2 13	11 25	2 20	18 17	2 3	22 34	1 14	23 47	2 6	31 28	12 49	20 27	20 43	16 45		n.a.
S 18	12 33	16 48	4 27	14 13	0 17	7 52	0 56	23 11	2 13	11 22	2 20	18 19	2 3	22 35	1 14	23 47	2 6	31 29	12 48	20 27	20 43	16 43		n.a.
M19	12 53	13 37	4 55	14 47	0 8	8 22	0 58	23 3	2 12	11 19	2 20	18 21	2 3	22 36	1 14	23 47	2 6	31 29	12 48	20 27	20 42	16 41		n.a.
T 20	13 12	9 51	5 11	15 20	0n 2	8 52	1 0	22 55	2 11	11 17	2 20	18 24	2 3	22 36	1 14	23 47	2 6	31 29	12 48	20 27	20 41	16 39		n.a.
W21	13 32	5 40	5 14	15 51	0 12	9 22	1 1	22 46	2 11	11 14	2 20	18 26	2 3	22 37	1 14	23 47	2 6	31 29	12 48	20 26	20 41	16 37		n.a.
T 22	13 51	1 10	5 2	16 20	0 22	9 51	1 3	22 38	2 10	11 11	2 20	18 29	2 3	22 37	1 14	23 47	2 6	31 30	12 48	20 26	20 40	16 36		n.a.
F 23	14 10	3n29	4 35	16 47	0 31	10 20	1 4	22 29	2 9	11 8	2 20	18 31	2 3	22 38	1 14	23 47	2 6	31 30	12 48	20 25	20 39	16 34		n.a.
S 24	14 29	8 5	3 54	17 13	0 41	10 49	1 5	22 21	2 8	11 6	2 20	18 33	2 3	22 39	1 14	23 47	2 7	31 30	12 48	20 24	20 39	16 32		n.a.
S 25	14 48	12 26	2 59	17 36	0 51	11 17	1 7	22 12	2 7	11 3	2 19	18 36	2 3	22 39	1 14	23 47	2 7	31 30	12 48	20 24	20 38	16 30		n.a.
M26	15 7	16 16	1 54	17 59	1 0	11 46	1 8	22 3	2 7	11 0	2 19	18 38	2 3	22 40	1 14	23 47	2 7	31 31	12 48	20 23	20 37	16 28		n.a.
T 27	15 25	19 15	0 40	18 19	1 9	12 14	1 9	21 54	2 6	10 57	2 19	18 41	2 3	22 41	1 14	23 47	2 7	31 31	12 47	20 23	20 37	16 27		n.a.
W28	15 43	21 8	0s38	18 38	1 18	12 41	1 10	21 45	2 5	10 55	2 19	18 43	2 3	22 41	1 14	23 48	2 7	31 31	12 47	20 23	20 36	16 25		n.a.
T 29	16 1	21 42	1 54	18 55	1 27	13 9	1 11	21 36	2 4	10 52	2 19	18 46	2 3	22 42	1 14	23 48	2 7	31 31	12 47	20 23	20 35	16 23		n.a.
F 30	16 18	20 51	3 3	19 10	1 35	13 36	1 12	21 27	2 3	10 50	2 19	18 48	2 3	22 42	1 14	23 48	2 7	31 32	12 47	20 23	20 34	16 21		n.a.
S 31	16s35	18n39	4s 2	19s25	1n43	14s 3	1s13	21n18	2n 2	10n47	2n19	18s50	2s 3	22s43	1s14	23n48	2n 7	31s32	12s47	20s23	20s34	16s19		n.a.

Julian Day Number = -2723669.5, Delta T = 176h24m29s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°17'56, Lahiri = -170°10'56 Julian Calendar 1 Jan. 12170 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12171 BCE

The year -12169 astronomical counting style corresponds to year 12170 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12170 BCE (-12169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 2 8	15♏36'18	3♌ 0	4♐ 4	4♏32	6♌ 0	21°R36	15♏45	4♐30	24°R25	24♏ 4	29♏ 3	29♏45	29♂48	n.a.	S 1
M 2	3 6 5	16°33'10	17°14	5°46	5°46	6°32	21♈29	15°53	4°33	24♋24	24° 5	29°R 3	29°42	29°55	n.a.	M 2
T 3	3 10 1	17°30'02	1♍22	7°26	6°59	7° 4	21°23	16° 1	4°37	24°24	24° 7	29° 3	29°39	0♒ 1	n.a.	T 3
W 4	3 13 58	18°26'54	15°21	9° 3	8°12	7°36	21°17	16° 9	4°40	24°24	24° 8	29° 2	29°36	0° 8	n.a.	W 4
T 5	3 17 54	19°23'47	29° 9	10°38	9°26	8° 8	21°11	16°17	4°44	24°23	24° 9	29° 1	29°32	0°15	n.a.	T 5
F 6	3 21 51	20°20'40	12♎45	12°10	10°39	8°39	21° 5	16°25	4°47	24°23	24°11	29° 0	29°29	0°21	n.a.	F 6
S 7	3 25 47	21°17'33	26° 8	13°40	11°53	9°10	21° 0	16°32	4°51	24°22	24°12	28°59	29°26	0°28	n.a.	S 7
S 8	3 29 44	22°14'27	9♏17	15° 7	13° 7	9°40	20°54	16°40	4°54	24°22	24°13	28°58	29°23	0°35	n.a.	S 8
M 9	3 33 40	23°11'21	22°11	16°32	14°20	10°10	20°49	16°48	4°58	24°21	24°15	28°58	29°20	0°42	n.a.	M 9
T 10	3 37 37	24° 8'15	4♐50	17°54	15°34	10°40	20°43	16°56	5° 1	24°20	24°16	28°D58	29°17	0°48	n.a.	T 10
W11	3 41 33	25° 5'10	17°15	19°13	16°47	11°10	20°38	17° 4	5° 5	24°20	24°18	28°58	29°13	0°55	n.a.	W11
T 12	3 45 30	26° 2'04	29°28	20°30	18° 1	11°39	20°33	17°12	5° 8	24°19	24°19	28°58	29°10	1° 2	n.a.	T 12
F 13	3 49 26	26°58'59	11♑31	21°44	19°15	12° 8	20°28	17°19	5°12	24°18	24°20	28°59	29° 7	1° 8	n.a.	F 13
S 14	3 53 23	27°55'54	23°27	22°55	20°29	12°36	20°24	17°27	5°15	24°18	24°22	28°59	29° 4	1°15	n.a.	S 14
S 15	3 57 20	28°52'50	5♒19	24° 3	21°42	13° 4	20°19	17°35	5°19	24°17	24°23	28°R59	29° 1	1°22	n.a.	S 15
M16	4 1 16	29°49'45	17°11	25° 9	22°56	13°32	20°15	17°43	5°23	24°16	24°24	28°59	28°58	1°28	n.a.	M16
T 17	4 5 13	0♐46'41	29° 9	26°11	24°10	13°59	20°11	17°50	5°26	24°15	24°26	28°D59	28°54	1°35	n.a.	T 17
W18	4 9 9	1°43'37	11♓15	27°11	25°24	14°26	20° 6	17°58	5°30	24°15	24°27	28°59	28°51	1°42	n.a.	W18
T 19	4 13 6	2°40'33	23°36	28° 7	26°38	14°53	20° 3	18° 6	5°33	24°14	24°28	28°59	28°48	1°49	n.a.	T 19
F 20	4 17 2	3°37'30	6♈14	29° 0	27°52	15°19	19°59	18°14	5°37	24°13	24°30	28°59	28°45	1°55	n.a.	F 20
S 21	4 20 59	4°34'27	19°13	29°49	29° 6	15°45	19°55	18°21	5°41	24°12	24°31	29° 0	28°42	2° 2	n.a.	S 21
S 22	4 24 56	5°31'25	2♉35	0♑35	0♐20	16°10	19°52	18°29	5°44	24°11	24°33	29° 0	28°38	2° 9	n.a.	S 22
M23	4 28 52	6°28'23	16°21	1°17	1°34	16°35	19°49	18°37	5°48	24°10	24°34	29° 1	28°35	2°15	n.a.	M23
T 24	4 32 49	7°25'22	0♊28	1°56	2°48	16°59	19°45	18°44	5°51	24° 9	24°35	29°R 1	28°32	2°22	n.a.	T 24
W25	4 36 45	8°22'22	14°54	2°31	4° 2	17°23	19°43	18°52	5°55	24° 8	24°37	29° 1	28°29	2°29	n.a.	W25
T 26	4 40 42	9°19'22	29°33	3° 1	5°16	17°46	19°40	18°59	5°58	24° 7	24°38	29° 0	28°26	2°36	n.a.	T 26
F 27	4 44 38	10°16'24	14♋18	3°28	6°30	18° 9	19°37	19° 7	6° 2	24° 6	24°39	28°59	28°23	2°42	n.a.	F 27
S 28	4 48 35	11♐13'26	29♋ 2	3♑50	7♐44	18♌32	19♈35	19♏14	6♐ 6	24♋ 5	24♏40	28♏57	28♏19	2♒49	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s52	15n19	4s45	19s38	1n50	14s29	1s14	21n 8	2n 1	10n44	2n19	18s53	2s 3	22s44	1s14	23n48	2n 7	31s32	12s47	20s24	20s33	16s17		n.a.
M 2	17 9	11 6	5 10	19 49	1 58	14 55	1 15	20 59	2 0	10 42	2 19	18 55	2 3	22 44	1 14	23 48	2 7	31 33	12 47	20 24	20 32	16 16		n.a.
T 3	17 26	6 19	5 16	20 0	2 4	15 21	1 16	20 50	1 59	10 39	2 19	18 58	2 3	22 45	1 14	23 48	2 7	31 33	12 47	20 24	20 32	16 14		n.a.
W 4	17 42	1 15	5 4	20 9	2 10	15 46	1 17	20 40	1 58	10 37	2 19	19 0	2 3	22 46	1 14	23 48	2 7	31 33	12 47	20 23	20 31	16 12		n.a.
T 5	17 58	3s50	4 34	20 18	2 16	16 11	1 18	20 31	1 56	10 35	2 18	19 2	2 3	22 46	1 14	23 48	2 7	31 34	12 47	20 23	20 30	16 10		n.a.
F 6	18 13	8 39	3 49	20 25	2 22	16 35	1 18	20 21	1 55	10 32	2 18	19 5	2 3	22 47	1 14	23 49	2 7	31 34	12 47	20 23	20 30	16 8		n.a.
S 7	18 29	12 59	2 52	20 32	2 26	16 59	1 19	20 12	1 54	10 30	2 18	19 7	2 3	22 48	1 14	23 49	2 7	31 34	12 47	20 23	20 29	16 6		n.a.
S 8	18 44	16 36	1 47	20 38	2 31	17 23	1 19	20 2	1 53	10 28	2 18	19 10	2 3	22 48	1 14	23 49	2 7	31 35	12 47	20 23	20 28	16 4		n.a.
M 9	18 59	19 20	0 38	20 43	2 34	17 46	1 20	19 52	1 52	10 25	2 18	19 12	2 3	22 49	1 14	23 49	2 7	31 35	12 47	20 23	20 27	16 3		n.a.
T 10	19 13	21 3	0n33	20 48	2 37	18 8	1 20	19 43	1 50	10 23	2 18	19 14	2 4	22 49	1 14	23 49	2 7	31 35	12 47	20 23	20 27	16 1		n.a.
W11	19 27	21 42	1 40	20 52	2 40	18 31	1 20	19 33	1 49	10 21	2 17	19 17	2 4	22 50	1 14	23 49	2 8	31 36	12 47	20 23	20 26	15 59		n.a.
T 12	19 41	21 17	2 41	20 56	2 42	18 52	1 21	19 24	1 47	10 19	2 17	19 19	2 4	22 51	1 14	23 50	2 8	31 36	12 47	20 23	20 25	15 57		n.a.
F 13	19 55	19 54	3 35	21 0	2 44	19 13	1 21	19 14	1 46	10 17	2 17	19 21	2 4	22 51	1 14	23 50	2 8	31 36	12 47	20 23	20 25	15 55		n.a.
S 14	20 8	17 39	4 19	21 3	2 44	19 34	1 21	19 4	1 45	10 15	2 17	19 24	2 4	22 52	1 14	23 50	2 8	31 37	12 47	20 23	20 24	15 53		n.a.
S 15	20 21	14 40	4 51	21 6	2 45	19 54	1 21	18 55	1 43	10 13	2 17	19 26	2 4	22 53	1 14	23 50	2 8	31 37	12 47	20 23	20 23	15 51		n.a.
M16	20 33	11 6	5 11	21 9	2 44	20 14	1 21	18 45	1 42	10 11	2 16	19 28	2 4	22 53	1 14	23 50	2 8	31 37	12 47	20 23	20 23	15 50		n.a.
T 17	20 46	7 5	5 17	21 12	2 43	20 33	1 21	18 36	1 40	10 9	2 16	19 31	2 4	22 54	1 14	23 50	2 8	31 38	12 47	20 23	20 22	15 48		n.a.
W18	20 58	2 44	5 10	21 15	2 42	20 51	1 21	18 26	1 38	10 7	2 16	19 33	2 4	22 55	1 14	23 51	2 8	31 38	12 47	20 23	20 21	15 46		n.a.
T 19	21 9	1n48	4 49	21 18	2 39	21 9	1 21	18 16	1 37	10 6	2 16	19 35	2 4	22 55	1 14	23 51	2 8	31 38	12 47	20 23	20 20	15 44		n.a.
F 20	21 20	6 23	4 13	21 22	2 36	21 26	1 21	18 7	1 35	10 4	2 16	19 38	2 4	22 56	1 14	23 51	2 8	31 39	12 47	20 23	20 20	15 42		n.a.
S 21	21 31	10 49	3 23	21 26	2 33	21 43	1 20	17 57	1 33	10 2	2 15	19 40	2 5	22 57	1 14	23 51	2 8	31 39	12 47	20 23	20 19	15 40		n.a.
S 22	21 42	14 51	2 22	21 30	2 28	21 59	1 20	17 48	1 32	10 1	2 15	19 42	2 5	22 57	1 14	23 51	2 8	31 40	12 47	20 23	20 18	15 38		n.a.
M23	21 52	18 13	1 10	21 35	2 23	22 14	1 20	17 39	1 30	9 59	2 15	19 45	2 5	22 58	1 14	23 52	2 8	31 40	12 47	20 23	20 18	15 36		n.a.
T 24	22 2	20 34	0s 8	21 40	2 17	22 29	1 19	17 29	1 28	9 58	2 15	19 47	2 5	22 59	1 14	23 52	2 8	31 40	12 47	20 23	20 17	15 34		n.a.
W25	22 11	21 40	1 27	21 46	2 11	22 43	1 18	17 20	1 26	9 56	2 14	19 49	2 5	22 59	1 14	23 52	2 8	31 41	12 47	20 23	20 16	15 33		n.a.
T 26	22 20	21 17	2 41	21 53	2 4	22 56	1 18	17 11	1 24	9 55	2 14	19 51	2 5	23 0	1 14	23 52	2 8	31 41	12 47	20 23	20 15	15 31		n.a.
F 27	22 29	19 27	3 45	22 0	1 56	23 9	1 17	17 2	1 22	9 54	2 14	19 54	2 5	23 1	1 14	23 53	2 8	31 42	12 47	20 23	20 15	15 29		n.a.
S 28	22s37	16n20	4s35	22s 8	1n47	23s21	1s17	16n53	1n20	9n53	2n14	19s56	2s 5	23s 1	1s14	23n53	2n 8	31s42	12s47	20s23	20s14	15s27		n.a.

Julian Day Number = -2723638.5, Delta T = 176h24m22s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°17'52, Lahiri = -170°10'52 Julian Calendar 1 Feb. 12170 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12171 BCE

The year -12169 astronomical counting style corresponds to year 12170 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12170 BCE (-12169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 52 32	12♐10'30	13♌39	4♑ 7	8♐58	18♌54	19°R33	19♏22	6♐ 9	24°R 4	24♏42	28°R56	28♏16	2♒56	n.a.	S 1
M 2	4 56 28	13° 7'35	28° 3	4°20	10°12	19°15	19♈31	19°29	6°13	24♋ 3	24°43	28°D55	28°13	3° 2	n.a.	M 2
T 3	5 0 25	14° 4'41	12♍12	4°29	11°27	19°36	19°29	19°37	6°16	24° 2	24°44	28°D55	28°10	3° 9	n.a.	T 3
W 4	5 4 22	15° 1'49	26° 4	4°R33	12°41	19°57	19°27	19°44	6°20	24° 0	24°46	28°55	28° 7	3°16	n.a.	W 4
T 5	5 8 18	15°58'58	9♎37	4°31	13°55	20°16	19°25	19°51	6°24	23°59	24°47	28°56	28° 4	3°23	n.a.	T 5
F 6	5 12 15	16°56'08	22°54	4°25	15°10	20°36	19°24	19°59	6°27	23°58	24°48	28°57	28° 0	3°29	n.a.	F 6
S 7	5 16 11	17°53'20	5♏55	4°15	16°24	20°54	19°23	20° 6	6°31	23°57	24°50	28°58	27°57	3°36	n.a.	S 7
S 8	5 20 8	18°50'33	18°41	3°59	17°38	21°12	19°22	20°13	6°34	23°56	24°51	28°59	27°54	3°43	n.a.	S 8
M 9	5 24 5	19°47'47	1♐15	3°39	18°53	21°30	19°21	20°20	6°38	23°54	24°52	29°R 0	27°51	3°49	n.a.	M 9
T 10	5 28 1	20°45'03	13°38	3°15	20° 7	21°47	19°21	20°28	6°41	23°53	24°53	28°59	27°48	3°56	n.a.	T 10
W11	5 31 58	21°42'20	25°51	2°46	21°22	22° 3	19°20	20°35	6°45	23°52	24°55	28°57	27°44	4° 3	n.a.	W11
T 12	5 35 55	22°39'39	7♑55	2°14	22°36	22°18	19°20	20°42	6°48	23°50	24°56	28°54	27°41	4°10	n.a.	T 12
F 13	5 39 51	23°36'59	19°53	1°38	23°50	22°33	19°D20	20°49	6°52	23°49	24°57	28°50	27°38	4°16	n.a.	F 13
S 14	5 43 48	24°34'20	1♒46	1° 0	25° 5	22°48	19°20	20°56	6°55	23°48	24°58	28°46	27°35	4°23	n.a.	S 14
S 15	5 47 45	25°31'42	13°37	0°19	26°19	23° 1	19°20	21° 3	6°59	23°46	24°59	28°42	27°32	4°30	n.a.	S 15
M16	5 51 41	26°29'05	25°29	29♐37	27°34	23°14	19°21	21°10	7° 2	23°45	25° 1	28°38	27°29	4°36	n.a.	M16
T 17	5 55 38	27°26'30	7♓25	28°54	28°49	23°26	19°22	21°17	7° 6	23°43	25° 2	28°35	27°25	4°43	n.a.	T 17
W18	5 59 35	28°23'56	19°30	28°11	0♑ 3	23°38	19°23	21°24	7° 9	23°42	25° 3	28°34	27°22	4°50	n.a.	W18
T 19	6 3 31	29°21'23	1♈47	27°29	1°18	23°48	19°24	21°30	7°12	23°41	25° 4	28°D33	27°19	4°57	n.a.	T 19
F 20	6 7 28	0♑18'51	14°21	26°48	2°32	23°58	19°25	21°37	7°16	23°39	25° 5	28°34	27°16	5° 3	n.a.	F 20
S 21	6 11 25	1°16'21	27°17	26° 9	3°47	24° 8	19°26	21°44	7°19	23°38	25° 6	28°36	27°13	5°10	n.a.	S 21
S 22	6 15 21	2°13'52	10♉38	25°33	5° 2	24°16	19°28	21°50	7°22	23°36	25° 8	28°37	27° 9	5°17	n.a.	S 22
M23	6 19 18	3°11'25	24°26	25° 2	6°16	24°24	19°30	21°57	7°26	23°35	25° 9	28°R38	27° 6	5°23	n.a.	M23
T 24	6 23 15	4° 8'59	8♊41	24°34	7°31	24°31	19°32	22° 4	7°29	23°33	25°10	28°38	27° 3	5°30	n.a.	T 24
W25	6 27 11	5° 6'34	23°19	24°11	8°46	24°37	19°34	22°10	7°32	23°32	25°11	28°36	27° 0	5°37	n.a.	W25
T 26	6 31 8	6° 4'12	8♋16	23°54	10° 0	24°42	19°36	22°17	7°36	23°30	25°12	28°32	26°57	5°44	n.a.	T 26
F 27	6 35 5	7° 1'51	23°24	23°43	11°15	24°47	19°39	22°23	7°39	23°28	25°13	28°27	26°54	5°50	n.a.	F 27
S 28	6 39 1	7°59'32	8♌31	23°D38	12°30	24°51	19°41	22°29	7°42	23°27	25°14	28°22	26°50	5°57	n.a.	S 28
S 29	6 42 58	8°57'15	23°29	23°40	13°45	24°54	19°44	22°35	7°45	23°25	25°15	28°16	26°47	6° 4	n.a.	S 29
M30	6 46 55	9°54'59	8♍10	23°48	14°59	24°56	19°47	22°42	7°49	23°24	25°16	28°11	26°44	6°10	n.a.	M30
T 31	6 50 51	10♑52'46	22♍29	24♐ 3	16♑14	24♌57	19♈50	22♏48	7♐52	23♋22	25♏17	28♏ 8	26♏41	6♒17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s45	12n14	5s 5	22s17	1n38	23s32	1s16	16n44	1n18	9n52	2n13	19s58	2s 5	23s 2	1s14	23n53	2n 8	31s42	12s47	20s22	20s13	15s25		n.a.
M 2	22 52	7 29	5 16	22 27	1 28	23 43	1 15	16 35	1 16	9 51	2 13	20 0	2 6	23 3	1 14	23 53	2 8	31 43	12 47	20 22	20 12	15 23		n.a.
T 3	22 59	2 24	5 8	22 37	1 17	23 53	1 14	16 26	1 14	9 50	2 13	20 3	2 6	23 3	1 14	23 53	2 8	31 43	12 47	20 22	20 12	15 21		n.a.
W 4	23 6	2s42	4 42	22 49	1 5	24 2	1 13	16 18	1 12	9 49	2 12	20 5	2 6	23 4	1 14	23 54	2 8	31 44	12 47	20 22	20 11	15 19		n.a.
T 5	23 13	7 34	4 0	23 1	0 53	24 10	1 12	16 9	1 10	9 48	2 12	20 7	2 6	23 4	1 14	23 54	2 8	31 44	12 47	20 22	20 10	15 17		n.a.
F 6	23 18	11 58	3 7	23 14	0 40	24 18	1 11	16 1	1 7	9 47	2 12	20 9	2 6	23 5	1 14	23 54	2 8	31 44	12 47	20 22	20 10	15 15		n.a.
S 7	23 24	15 44	2 4	23 27	0 27	24 25	1 10	15 52	1 5	9 46	2 12	20 11	2 6	23 6	1 14	23 54	2 9	31 45	12 47	20 23	20 9	15 14		n.a.
S 8	23 29	18 41	0 57	23 42	0 13	24 32	1 9	15 44	1 3	9 46	2 11	20 13	2 6	23 6	1 14	23 55	2 9	31 45	12 47	20 23	20 8	15 12		n.a.
M 9	23 34	20 40	0n12	23 56	0s 1	24 37	1 7	15 36	1 0	9 45	2 11	20 16	2 7	23 7	1 14	23 55	2 9	31 46	12 47	20 23	20 7	15 10		n.a.
T 10	23 38	21 38	1 20	24 11	0 15	24 42	1 6	15 28	0 58	9 45	2 11	20 18	2 7	23 8	1 14	23 55	2 9	31 46	12 47	20 23	20 7	15 8		n.a.
W11	23 42	21 32	2 23	24 27	0 30	24 46	1 5	15 20	0 55	9 44	2 10	20 20	2 7	23 8	1 14	23 56	2 9	31 46	12 48	20 22	20 6	15 6		n.a.
T 12	23 45	20 26	3 18	24 42	0 45	24 49	1 3	15 13	0 53	9 44	2 10	20 22	2 7	23 9	1 14	23 56	2 9	31 47	12 48	20 22	20 5	15 4		n.a.
F 13	23 48	18 26	4 4	24 57	0 59	24 52	1 2	15 5	0 50	9 43	2 10	20 24	2 7	23 10	1 14	23 56	2 9	31 47	12 48	20 21	20 4	15 2		n.a.
S 14	23 51	15 40	4 40	25 12	1 14	24 53	1 0	14 58	0 47	9 43	2 9	20 26	2 7	23 10	1 14	23 56	2 9	31 48	12 48	20 20	20 4	15 0		n.a.
S 15	23 53	12 17	5 3	25 26	1 28	24 54	0 59	14 51	0 45	9 43	2 9	20 28	2 8	23 11	1 14	23 57	2 9	31 48	12 48	20 19	20 3	14 58		n.a.
M16	23 55	8 25	5 13	25 40	1 41	24 55	0 57	14 44	0 42	9 43	2 9	20 30	2 8	23 11	1 14	23 57	2 9	31 49	12 48	20 18	20 2	14 56		n.a.
T 17	23 56	4 12	5 10	25 53	1 54	24 54	0 56	14 37	0 39	9 43	2 8	20 32	2 8	23 12	1 14	23 57	2 9	31 49	12 48	20 18	20 1	14 54		n.a.
W18	23 57	0n13	4 53	26 4	2 6	24 53	0 54	14 31	0 36	9 43	2 8	20 34	2 8	23 13	1 14	23 57	2 9	31 49	12 48	20 17	20 1	14 52		n.a.
T 19	23 58	4 43	4 22	26 15	2 17	24 51	0 52	14 24	0 33	9 43	2 8	20 36	2 8	23 13	1 14	23 58	2 9	31 50	12 48	20 17	20 0	14 50		n.a.
F 20	23 58	9 8	3 39	26 24	2 28	24 48	0 51	14 18	0 30	9 43	2 8	20 38	2 9	23 14	1 14	23 58	2 9	31 50	12 49	20 17	19 59	14 48		n.a.
S 21	23 57	13 16	2 43	26 31	2 36	24 44	0 49	14 12	0 27	9 44	2 7	20 40	2 9	23 14	1 14	23 58	2 9	31 51	12 49	20 18	19 59	14 47		n.a.
S 22	23 57	16 52	1 37	26 38	2 44	24 40	0 47	14 6	0 24	9 44	2 7	20 42	2 9	23 15	1 14	23 59	2 9	31 51	12 49	20 18	19 58	14 45		n.a.
M23	23 55	19 40	0 23	26 43	2 50	24 34	0 45	14 1	0 21	9 44	2 7	20 44	2 9	23 16	1 14	23 59	2 9	31 51	12 49	20 18	19 57	14 43		n.a.
T 24	23 54	21 21	0s55	26 47	2 55	24 29	0 43	13 55	0 18	9 45	2 6	20 46	2 9	23 16	1 14	23 59	2 9	31 52	12 49	20 18	19 56	14 41		n.a.
W25	23 52	21 38	2 11	26 49	2 59	24 22	0 41	13 50	0 14	9 45	2 6	20 48	2 9	23 17	1 14	23 59	2 9	31 52	12 49	20 18	19 56	14 39		n.a.
T 26	23 49	20 24	3 19	26 51	3 1	24 14	0 39	13 45	0 11	9 46	2 6	20 50	2 10	23 17	1 14	24 0	2 9	31 53	12 49	20 17	19 55	14 37		n.a.
F 27	23 46	17 43	4 14	26 51	3 2	24 6	0 37	13 40	0 8	9 47	2 5	20 52	2 10	23 18	1 14	24 0	2 9	31 53	12 49	20 16	19 54	14 35		n.a.
S 28	23 43	13 51	4 52	26 50	3 1	23 57	0 35	13 36	0 4	9 47	2 5	20 54	2 10	23 19	1 15	24 0	2 9	31 54	12 50	20 14	19 53	14 33		n.a.
S 29	23 39	9 8	5 9	26 49	3 0	23 48	0 33	13 32	0 1	9 48	2 5	20 56	2 10	23 19	1 15	24 0	2 9	31 54	12 50	20 13	19 53	14 31		n.a.
M30	23 35	3 59	5 5	26 46	2 57	23 37	0 31	13 28	0s 3	9 49	2 4	20 57	2 11	23 20	1 15	24 1	2 9	31 54	12 50	20 12	19 52	14 29		n.a.
T 31	23s30	1s16	4s43	26s43	2s53	23s26	0s29	13n24	0s 6	9n50	2n 4	20s59	2s11	23s20	1s15	24n 1	2n 9	31s55	12s50	20s11	19s51	14s27		n.a.

Julian Day Number = -2723610.5, Delta T = 176h24m15s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°17'48, Lahiri = -170°10'48 Julian Calendar 1 March 12170 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12171 BCE

The year -12169 astronomical counting style corresponds to year 12170 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12170 BCE

APRIL 12170 BCE (-12169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 54 48	11♉50'35	6♎22	24♐25	17♉29	24°R57	19♈54	22♏54	7♐55	23°R21	25♏18	28°D 7	26♏38	6♒24	n.a.	W 1
T 2	6 58 45	12°48'26	19°51	24°54	18°44	24♌57	19°57	23° 0	7°58	23♋19	25°19	28♏ 7	26°35	6°31	n.a.	T 2
F 3	7 2 42	13°46'20	2♏58	25°29	19°58	24°56	20° 1	23° 6	8° 1	23°17	25°20	28° 8	26°31	6°37	n.a.	F 3
S 4	7 6 38	14°44'16	15°45	26°12	21°13	24°53	20° 5	23°12	8° 4	23°16	25°21	28° 9	26°28	6°44	n.a.	S 4
S 5	7 10 35	15°42'14	28°16	27° 1	22°28	24°50	20° 9	23°18	8° 7	23°14	25°22	28°R10	26°25	6°51	n.a.	S 5
M 6	7 14 32	16°40'14	10♐35	27°57	23°43	24°46	20°13	23°23	8°10	23°12	25°23	28° 9	26°22	6°58	n.a.	M 6
T 7	7 18 28	17°38'17	22°44	29° 0	24°58	24°41	20°17	23°29	8°13	23°11	25°24	28° 6	26°19	7° 4	n.a.	T 7
W 8	7 22 25	18°36'21	4♉46	0♉ 8	26°13	24°36	20°22	23°35	8°16	23° 9	25°25	28° 1	26°15	7°11	n.a.	W 8
T 9	7 26 22	19°34'28	16°43	1°22	27°28	24°29	20°27	23°40	8°19	23° 8	25°26	27°53	26°12	7°18	n.a.	T 9
F 10	7 30 18	20°32'37	28°36	2°42	28°43	24°22	20°31	23°46	8°22	23° 6	25°26	27°44	26° 9	7°24	n.a.	F 10
S 11	7 34 15	21°30'48	10♒28	4° 7	29°58	24°13	20°36	23°51	8°25	23° 4	25°27	27°34	26° 6	7°31	n.a.	S 11
S 12	7 38 12	22°29'00	22°19	5°37	1♒12	24° 4	20°42	23°56	8°28	23° 3	25°28	27°23	26° 3	7°38	n.a.	S 12
M13	7 42 8	23°27'15	4♓12	7°12	2°27	23°54	20°47	24° 2	8°30	23° 1	25°29	27°14	26° 0	7°45	n.a.	M13
T 14	7 46 5	24°25'32	16° 9	8°51	3°42	23°44	20°52	24° 7	8°33	22°59	25°30	27° 6	25°56	7°51	n.a.	T 14
W15	7 50 2	25°23'51	28°14	10°33	4°57	23°32	20°58	24°12	8°36	22°58	25°30	27° 0	25°53	7°58	n.a.	W15
T 16	7 53 58	26°22'12	10♈29	12°19	6°12	23°20	21° 4	24°17	8°39	22°56	25°31	26°56	25°50	8° 5	n.a.	T 16
F 17	7 57 55	27°20'34	22°59	14° 7	7°27	23° 7	21°10	24°22	8°41	22°54	25°32	26°D55	25°47	8°11	n.a.	F 17
S 18	8 1 52	28°18'59	5♉49	15°58	8°42	22°53	21°16	24°27	8°44	22°53	25°33	26°55	25°44	8°18	n.a.	S 18
S 19	8 5 48	29°17'26	19° 3	17°51	9°57	22°39	21°22	24°31	8°46	22°51	25°33	26°56	25°41	8°25	n.a.	S 19
M20	8 9 45	0♒15'54	2♊44	19°45	11°12	22°24	21°29	24°36	8°49	22°49	25°34	26°R56	25°37	8°32	n.a.	M20
T 21	8 13 42	1°14'25	16°53	21°40	12°27	22° 8	21°35	24°41	8°52	22°48	25°35	26°54	25°34	8°38	n.a.	T 21
W22	8 17 38	2°12'58	1♋31	23°37	13°42	21°52	21°42	24°45	8°54	22°46	25°35	26°50	25°31	8°45	n.a.	W22
T 23	8 21 35	3°11'33	16°31	25°34	14°57	21°35	21°49	24°50	8°56	22°45	25°36	26°44	25°28	8°52	n.a.	T 23
F 24	8 25 32	4°10'10	1♌47	27°31	16°12	21°17	21°56	24°54	8°59	22°43	25°37	26°35	25°25	8°58	n.a.	F 24
S 25	8 29 28	5° 8'49	17° 8	29°28	17°27	20°59	22° 3	24°58	9° 1	22°41	25°37	26°25	25°21	9° 5	n.a.	S 25
S 26	8 33 25	6° 7'31	2♍22	1♒25	18°42	20°41	22°10	25° 2	9° 4	22°40	25°38	26°16	25°18	9°12	n.a.	S 26
M27	8 37 22	7° 6'15	17°18	3°22	19°57	20°22	22°18	25° 7	9° 6	22°38	25°38	26° 7	25°15	9°19	n.a.	M27
T 28	8 41 18	8° 5'01	1♎50	5°18	21°12	20° 3	22°25	25°11	9° 8	22°37	25°39	26° 0	25°12	9°25	n.a.	T 28
W29	8 45 15	9° 3'51	15°52	7°14	22°27	19°44	22°33	25°14	9°10	22°35	25°39	25°56	25° 9	9°32	n.a.	W29
T 30	8 49 12	10♒ 2'43	29♎26	9♒ 8	23♒42	19♌24	22♈41	25♏18	9♐12	22♋34	25♏40	25♏54	25♏ 6	9♒39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s25	6s18	4s 4	26s39	2s47	23s15	0s27	13n20	0s10	9n51	2n 4	21s 1	2s11	23s21	1s15	24n 1	2n 9	31s55	12s50	20s11	19s50	14s25		n.a.
T 2	23 20	10 53	3 12	26 34	2 41	23 2	0 24	13 17	0 14	9 52	2 3	21 3	2 11	23 21	1 15	24 2	2 9	31 56	12 50	20 11	19 50	14 23		n.a.
F 3	23 14	14 50	2 12	26 28	2 34	22 49	0 22	13 14	0 17	9 53	2 3	21 5	2 11	23 22	1 15	24 2	2 9	31 56	12 51	20 11	19 49	14 21		n.a.
S 4	23 8	17 59	1 7	26 22	2 26	22 35	0 20	13 11	0 21	9 54	2 3	21 6	2 12	23 22	1 15	24 2	2 9	31 57	12 51	20 12	19 48	14 19		n.a.
S 5	23 1	20 13	0n 1	26 14	2 18	22 21	0 18	13 9	0 25	9 56	2 2	21 8	2 12	23 23	1 15	24 2	2 9	31 57	12 51	20 12	19 47	14 17		n.a.
M 6	22 54	21 26	1 7	26 6	2 9	22 6	0 15	13 6	0 29	9 57	2 2	21 10	2 12	23 24	1 15	24 3	2 9	31 57	12 51	20 12	19 46	14 15		n.a.
T 7	22 46	21 38	2 9	25 57	1 59	21 50	0 13	13 4	0 33	9 58	2 2	21 12	2 12	23 24	1 15	24 3	2 9	31 58	12 51	20 11	19 46	14 13		n.a.
W 8	22 38	20 49	3 4	25 47	1 48	21 33	0 11	13 3	0 37	10 0	2 2	21 13	2 13	23 25	1 15	24 3	2 9	31 58	12 51	20 10	19 45	14 11		n.a.
T 9	22 30	19 5	3 51	25 36	1 38	21 16	0 9	13 1	0 41	10 1	2 1	21 15	2 13	23 25	1 15	24 4	2 9	31 59	12 52	20 8	19 44	14 9		n.a.
F 10	22 21	16 33	4 27	25 23	1 27	20 59	0 6	13 0	0 45	10 3	2 1	21 17	2 13	23 26	1 15	24 4	2 9	31 59	12 52	20 6	19 43	14 7		n.a.
S 11	22 12	13 20	4 52	25 10	1 15	20 41	0 4	12 59	0 49	10 5	2 1	21 18	2 13	23 26	1 15	24 4	2 9	31 59	12 52	20 3	19 43	14 5		n.a.
S 12	22 3	9 36	5 4	24 55	1 4	20 22	0 1	12 58	0 53	10 6	2 0	21 20	2 14	23 27	1 15	24 4	2 9	32 0	12 52	20 1	19 42	14 3		n.a.
M13	21 53	5 30	5 3	24 39	0 53	20 2	0n 1	12 58	0 57	10 8	2 0	21 21	2 14	23 27	1 15	24 5	2 9	32 0	12 52	19 59	19 41	14 1		n.a.
T 14	21 42	1 10	4 49	24 21	0 41	19 42	0 3	12 57	1 1	10 10	2 0	21 23	2 14	23 28	1 15	24 5	2 9	32 1	12 53	19 57	19 40	13 59		n.a.
W15	21 31	3n16	4 21	24 3	0 30	19 22	0 6	12 57	1 5	10 12	1 59	21 24	2 14	23 28	1 15	24 5	2 9	32 1	12 53	19 55	19 40	13 57		n.a.
T 16	21 20	7 38	3 42	23 42	0 19	19 1	0 8	12 57	1 9	10 14	1 59	21 26	2 15	23 29	1 15	24 5	2 9	32 1	12 53	19 55	19 39	13 55		n.a.
F 17	21 9	11 46	2 51	23 20	0 8	18 39	0 10	12 58	1 13	10 16	1 59	21 28	2 15	23 29	1 15	24 6	2 9	32 2	12 53	19 54	19 38	13 53		n.a.
S 18	20 57	15 29	1 50	22 57	0n 3	18 17	0 13	12 59	1 18	10 18	1 59	21 29	2 15	23 30	1 15	24 6	2 9	32 2	12 53	19 54	19 37	13 51		n.a.
S 19	20 45	18 33	0 42	22 33	0 13	17 55	0 15	12 59	1 22	10 20	1 58	21 30	2 15	23 30	1 16	24 6	2 9	32 3	12 54	19 55	19 37	13 49		n.a.
M20	20 32	20 40	0s31	22 7	0 23	17 31	0 17	13 0	1 26	10 22	1 58	21 32	2 16	23 31	1 16	24 7	2 9	32 3	12 54	19 55	19 36	13 47		n.a.
T 21	20 19	21 35	1 44	21 40	0 32	17 8	0 20	13 2	1 30	10 25	1 58	21 33	2 16	23 31	1 16	24 7	2 9	32 3	12 54	19 54	19 35	13 45		n.a.
W22	20 6	21 5	2 53	21 11	0 41	16 44	0 22	13 3	1 34	10 27	1 57	21 35	2 16	23 31	1 16	24 7	2 9	32 4	12 54	19 53	19 34	13 43		n.a.
T 23	19 52	19 6	3 52	20 42	0 49	16 19	0 24	13 5	1 38	10 29	1 57	21 36	2 16	23 32	1 16	24 7	2 9	32 4	12 55	19 52	19 33	13 41		n.a.
F 24	19 38	15 44	4 35	20 12	0 57	15 55	0 27	13 7	1 42	10 32	1 57	21 38	2 17	23 32	1 16	24 8	2 9	32 5	12 55	19 50	19 33	13 39		n.a.
S 25	19 24	11 19	4 59	19 41	1 4	15 29	0 29	13 9	1 46	10 34	1 57	21 39	2 17	23 33	1 16	24 8	2 9	32 5	12 55	19 47	19 32	13 37		n.a.
S 26	19 9	6 12	5 1	19 8	1 11	15 4	0 31	13 11	1 50	10 37	1 56	21 40	2 17	23 33	1 16	24 8	2 9	32 5	12 55	19 45	19 31	13 35		n.a.
M27	18 54	0 48	4 42	18 36	1 17	14 38	0 34	13 13	1 54	10 39	1 56	21 41	2 18	23 34	1 16	24 8	2 8	32 6	12 55	19 43	19 30	13 33		n.a.
T 28	18 39	4s29	4 6	18 2	1 22	14 11	0 36	13 15	1 58	10 42	1 56	21 43	2 18	23 34	1 16	24 9	2 8	32 6	12 56	19 41	19 30	13 31		n.a.
W29	18 23	9 23	3 16	17 28	1 28	13 44	0 38	13 18	2 2	10 45	1 56	21 44	2 18	23 34	1 16	24 9	2 8	32 6	12 56	19 40	19 29	13 29		n.a.
T 30	18s 7	13s37	2s16	16s54	1n32	13s17	0n40	13n21	2s 6	10n47	1n55	21s45	2s18	23s35	1s16	24n 9	2n 8	32s 7	12s56	19s40	19s28	13s27		n.a.

Julian Day Number = -2723579.5, Delta T = 176h24m07s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°17'44, Lahiri = -170°10'44 Julian Calendar 1 Apr. 12170 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12171 BCE

The year -12169 astronomical counting style corresponds to year 12170 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12170 BCE (-12169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 53 8	11♒ 1'37	12♏32	11♒ 2	24♒57	19°R 4	22♈48	25♏22	9♐15	22°R32	25♏40	25°D53	25♏ 2	9♒45	n.a.	F 1
S 2	8 57 5	12° 0'34	25°15	12°56	26°12	18♌44	22°57	25°26	9°17	22♋30	25°41	25°R54	24°59	9°52	n.a.	S 2
S 3	9 1 2	12°59'34	7♐40	14°48	27°27	18°23	23° 5	25°29	9°19	22°29	25°41	25♏53	24°56	9°59	n.a.	S 3
M 4	9 4 58	13°58'37	19°51	16°39	28°42	18° 3	23°13	25°33	9°21	22°27	25°42	25°51	24°53	10° 6	n.a.	M 4
T 5	9 8 55	14°57'42	1♑52	18°30	29°57	17°43	23°21	25°36	9°23	22°26	25°42	25°46	24°50	10°12	n.a.	T 5
W 6	9 12 51	15°56'50	13°47	20°19	1♓12	17°22	23°30	25°39	9°25	22°24	25°42	25°39	24°47	10°19	n.a.	W 6
T 7	9 16 48	16°56'01	25°39	22° 7	2°27	17° 2	23°39	25°42	9°26	22°23	25°43	25°28	24°43	10°26	n.a.	T 7
F 8	9 20 45	17°55'14	7♒30	23°55	3°42	16°41	23°48	25°45	9°28	22°22	25°43	25°15	24°40	10°33	n.a.	F 8
S 9	9 24 41	18°54'29	19°22	25°41	4°57	16°21	23°56	25°48	9°30	22°20	25°43	25° 1	24°37	10°39	n.a.	S 9
S 10	9 28 38	19°53'47	1♓16	27°26	6°12	16° 1	24° 6	25°51	9°32	22°19	25°44	24°46	24°34	10°46	n.a.	S 10
M11	9 32 34	20°53'07	13°14	29°11	7°27	15°42	24°15	25°54	9°33	22°17	25°44	24°32	24°31	10°53	n.a.	M11
T 12	9 36 31	21°52'29	25°17	0♓54	8°42	15°22	24°24	25°56	9°35	22°16	25°44	24°21	24°27	10°59	n.a.	T 12
W13	9 40 28	22°51'54	7♈27	2°36	9°57	15° 3	24°33	25°59	9°37	22°15	25°44	24°12	24°24	11° 6	n.a.	W13
T 14	9 44 24	23°51'20	19°46	4°18	11°12	14°45	24°43	26° 1	9°38	22°13	25°44	24° 6	24°21	11°13	n.a.	T 14
F 15	9 48 21	24°50'50	2♉18	5°58	12°27	14°26	24°52	26° 4	9°40	22°12	25°45	24° 3	24°18	11°20	n.a.	F 15
S 16	9 52 17	25°50'21	15° 6	7°38	13°42	14° 9	25° 2	26° 6	9°41	22°11	25°45	24° 2	24°15	11°26	n.a.	S 16
S 17	9 56 14	26°49'54	28°14	9°17	14°57	13°52	25°12	26° 8	9°42	22° 9	25°45	24° 1	24°12	11°33	n.a.	S 17
M18	10 0 10	27°49'30	11♊45	10°54	16°12	13°35	25°22	26°10	9°44	22° 8	25°45	24° 1	24° 8	11°40	n.a.	M18
T 19	10 4 7	28°49'07	25°43	12°31	17°27	13°19	25°32	26°12	9°45	22° 7	25°45	23°59	24° 5	11°46	n.a.	T 19
W20	10 8 3	29°48'47	10♋ 7	14° 7	18°42	13° 4	25°42	26°14	9°46	22° 6	25°45	23°55	24° 2	11°53	n.a.	W20
T 21	10 12 0	0♓48'29	24°56	15°43	19°57	12°49	25°52	26°15	9°47	22° 4	25°45	23°48	23°59	12° 0	n.a.	T 21
F 22	10 15 57	1°48'13	10♌ 3	17°17	21°12	12°35	26° 3	26°17	9°49	22° 3	25°R45	23°39	23°56	12° 7	n.a.	F 22
S 23	10 19 53	2°47'59	25°19	18°50	22°27	12°21	26°13	26°18	9°50	22° 2	25°45	23°28	23°52	12°13	n.a.	S 23
S 24	10 23 50	3°47'47	10♍33	20°23	23°42	12° 8	26°24	26°20	9°51	22° 1	25°45	23°16	23°49	12°20	n.a.	S 24
M25	10 27 46	4°47'38	25°35	21°54	24°57	11°56	26°34	26°21	9°52	22° 0	25°45	23° 6	23°46	12°27	n.a.	M25
T 26	10 31 43	5°47'31	10♎14	23°25	26°12	11°45	26°45	26°22	9°53	21°59	25°45	22°58	23°43	12°34	n.a.	T 26
W27	10 35 39	6°47'27	24°25	24°55	27°27	11°35	26°56	26°23	9°53	21°58	25°45	22°53	23°40	12°40	n.a.	W27
T 28	10 39 36	7°47'26	8♏ 7	26°25	28°41	11°25	27° 7	26°24	9°54	21°57	25°45	22°50	23°37	12°47	n.a.	T 28
F 29	10 43 32	8°47'26	21°19	27°53	29°56	11°16	27°18	26°25	9°55	21°56	25°45	22°D49	23°33	12°54	n.a.	F 29
S 30	10 47 29	9°47'30	4♐ 6	29°20	1♈11	11° 8	27°29	26°25	9°56	21°55	25°45	22°R50	23°30	13° 0	n.a.	S 30
S 31	10 51 25	10♓47'36	16♐32	0♈47	2♈26	11♌ 0	27♈40	26♏26	9♐56	21♋54	25♏44	22♏50	23♏27	13♒ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s51	17s 4	1s10	16s19	1n36	12s50	0n43	13n23	2s10	10n50	1n55	21s46	2s19	23s35	1s16	24n 9	2n 8	32s 7	12s56	19s40	19s27	13s25		n.a.
S 2	17 34	19 34	0 3	15 43	1 39	12 22	0 45	13 26	2 14	10 53	1 55	21 48	2 19	23 36	1 16	24 9	2 8	32 7	12 57	19 40	19 26	13 23		n.a.
S 3	17 17	21 3	1n 2	15 8	1 42	11 54	0 47	13 29	2 17	10 56	1 54	21 49	2 19	23 36	1 16	24 10	2 8	32 8	12 57	19 40	19 26	13 21		n.a.
M 4	17 0	21 32	2 3	14 32	1 45	11 25	0 49	13 32	2 21	10 59	1 54	21 50	2 20	23 36	1 16	24 10	2 8	32 8	12 57	19 39	19 25	13 19		n.a.
T 5	16 42	21 0	2 58	13 56	1 47	10 57	0 51	13 35	2 24	11 2	1 54	21 51	2 20	23 37	1 16	24 10	2 8	32 8	12 57	19 38	19 24	13 17		n.a.
W 6	16 24	19 31	3 45	13 20	1 48	10 28	0 53	13 38	2 28	11 5	1 54	21 52	2 20	23 37	1 17	24 10	2 8	32 9	12 58	19 36	19 23	13 15		n.a.
T 7	16 6	17 13	4 21	12 43	1 50	9 59	0 55	13 41	2 31	11 8	1 53	21 53	2 21	23 37	1 17	24 10	2 8	32 9	12 58	19 33	19 22	13 13		n.a.
F 8	15 48	14 12	4 46	12 7	1 50	9 29	0 57	13 44	2 34	11 11	1 53	21 54	2 21	23 38	1 17	24 11	2 8	32 9	12 58	19 30	19 22	13 11		n.a.
S 9	15 29	10 38	4 58	11 31	1 51	9 0	0 59	13 47	2 37	11 14	1 53	21 55	2 21	23 38	1 17	24 11	2 8	32 10	12 58	19 27	19 21	13 9		n.a.
S 10	15 10	6 38	4 58	10 55	1 50	8 30	1 1	13 51	2 40	11 17	1 53	21 56	2 21	23 38	1 17	24 11	2 8	32 10	12 59	19 23	19 20	13 7		n.a.
M11	14 51	2 22	4 44	10 18	1 50	8 0	1 3	13 54	2 43	11 21	1 53	21 57	2 22	23 39	1 17	24 11	2 8	32 10	12 59	19 20	19 19	13 5		n.a.
T 12	14 31	2n 1	4 18	9 42	1 49	7 30	1 5	13 57	2 46	11 24	1 52	21 58	2 22	23 39	1 17	24 11	2 8	32 11	12 59	19 17	19 18	13 3		n.a.
W13	14 12	6 22	3 40	9 6	1 48	6 59	1 6	14 0	2 49	11 27	1 52	21 59	2 22	23 39	1 17	24 12	2 8	32 11	12 59	19 15	19 18	13 1		n.a.
T 14	13 52	10 31	2 50	8 31	1 46	6 29	1 8	14 3	2 51	11 31	1 52	22 0	2 23	23 40	1 17	24 12	2 8	32 11	13 0	19 13	19 17	12 59		n.a.
F 15	13 31	14 17	1 52	7 55	1 44	5 58	1 10	14 6	2 54	11 34	1 52	22 1	2 23	23 40	1 17	24 12	2 8	32 12	13 0	19 12	19 16	12 57		n.a.
S 16	13 11	17 29	0 47	7 20	1 42	5 27	1 11	14 9	2 56	11 37	1 51	22 2	2 23	23 40	1 17	24 12	2 8	32 12	13 0	19 12	19 15	12 55		n.a.
S 17	12 50	19 51	0s22	6 45	1 39	4 56	1 13	14 11	2 59	11 41	1 51	22 3	2 24	23 41	1 17	24 12	2 8	32 12	13 0	19 12	19 14	12 53		n.a.
M18	12 29	21 11	1 32	6 10	1 36	4 25	1 15	14 14	3 1	11 44	1 51	22 3	2 24	23 41	1 17	24 12	2 8	32 12	13 1	19 12	19 14	12 51		n.a.
T 19	12 8	21 15	2 39	5 35	1 33	3 54	1 16	14 17	3 3	11 48	1 51	22 4	2 24	23 41	1 17	24 13	2 7	32 13	13 1	19 11	19 13	12 49		n.a.
W20	11 47	19 57	3 38	5 1	1 29	3 23	1 18	14 19	3 5	11 52	1 51	22 5	2 25	23 41	1 17	24 13	2 7	32 13	13 1	19 10	19 12	12 47		n.a.
T 21	11 26	17 18	4 24	4 27	1 25	2 52	1 19	14 22	3 7	11 55	1 50	22 6	2 25	23 42	1 18	24 13	2 7	32 13	13 1	19 9	19 11	12 45		n.a.
F 22	11 4	13 26	4 53	3 54	1 21	2 20	1 20	14 24	3 9	11 59	1 50	22 6	2 25	23 42	1 18	24 13	2 7	32 13	13 2	19 6	19 10	12 43		n.a.
S 23	10 42	8 39	5 1	3 20	1 17	1 49	1 22	14 26	3 10	12 3	1 50	22 7	2 26	23 42	1 18	24 13	2 7	32 14	13 2	19 3	19 10	12 41		n.a.
S 24	10 20	3 21	4 48	2 48	1 12	1 18	1 23	14 28	3 12	12 6	1 50	22 8	2 26	23 42	1 18	24 13	2 7	32 14	13 2	19 0	19 9	12 39		n.a.
M25	9 58	2s 5	4 15	2 15	1 7	0 46	1 24	14 30	3 13	12 10	1 50	22 8	2 26	23 43	1 18	24 13	2 7	32 14	13 2	18 58	19 8	12 37		n.a.
T 26	9 35	7 16	3 25	1 43	1 2	0 15	1 25	14 32	3 15	12 14	1 49	22 9	2 27	23 43	1 18	24 14	2 7	32 14	13 3	18 56	19 7	12 35		n.a.
W27	9 13	11 54	2 25	1 12	0 57	0n16	1 26	14 34	3 16	12 18	1 49	22 9	2 27	23 43	1 18	24 14	2 7	32 14	13 3	18 54	19 6	12 33		n.a.
T 28	8 50	15 44	1 17	0 41	0 51	0 48	1 27	14 35	3 17	12 22	1 49	22 10	2 27	23 43	1 18	24 14	2 7	32 15	13 3	18 54	19 6	12 31		n.a.
F 29	8 27	18 37	0 8	0 10	0 45	1 19	1 28	14 37	3 18	12 26	1 49	22 10	2 28	23 43	1 18	24 14	2 7	32 15	13 3	18 54	19 5	12 28		n.a.
S 30	8 4	20 28	1n 0	0n20	0 39	1 50	1 29	14 38	3 19	12 29	1 49	22 11	2 28	23 44	1 18	24 14	2 7	32 15	13 3	18 54	19 4	12 26		n.a.
S 31	7s41	21s15	2n 2	0n49	0n33	2n21	1n30	14n39	3s20	12n33	1n49	22s11	2s28	23s44	1s18	24n14	2n 7	32s15	13s 4	18s54	19s 3	12s24		n.a.

Julian Day Number = -2723549.5, Delta T = 176h24m00s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°17'40, Lahiri = -170°10'40 Julian Calendar 1 May 12170 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12170 BCE

The year -12169 astronomical counting style corresponds to year 12170 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12170 BCE (-12169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 55 22	11♓47'44	28♐41	2♈12	3♈41	10°R54	27♈51	26♏26	9♐57	21°R53	25°R44	22°R48	23♏24	13♒14	n.a.	M 1
T 2	10 59 18	12°47'56	10♑40	3°37	4°56	10♌48	28° 2	26°27	9°57	21♋52	25♏44	22♏45	23°21	13°21	n.a.	T 2
W 3	11 3 15	13°48'09	22°33	5° 1	6°11	10°43	28°14	26°27	9°58	21°51	25°44	22°38	23°18	13°27	n.a.	W 3
T 4	11 7 11	14°48'25	4♒23	6°23	7°26	10°38	28°25	26°R27	9°58	21°50	25°43	22°29	23°14	13°34	n.a.	T 4
F 5	11 11 8	15°48'43	16°15	7°45	8°40	10°35	28°37	26°27	9°59	21°49	25°43	22°18	23°11	13°41	n.a.	F 5
S 6	11 15 4	16°49'04	28°10	9° 5	9°55	10°32	28°49	26°27	9°59	21°48	25°43	22° 6	23° 8	13°48	n.a.	S 6
S 7	11 19 1	17°49'27	10♓10	10°24	11°10	10°31	29° 0	26°27	9°59	21°48	25°43	21°53	23° 5	13°54	n.a.	S 7
M 8	11 22 57	18°49'52	22°17	11°42	12°25	10°30	29°12	26°26	10° 0	21°47	25°42	21°40	23° 2	14° 1	n.a.	M 8
T 9	11 26 54	19°50'19	4♈31	12°58	13°39	10°D29	29°24	26°26	10° 0	21°46	25°42	21°30	22°58	14° 8	n.a.	T 9
W10	11 30 50	20°50'48	16°53	14°13	14°54	10°30	29°36	26°25	10° 0	21°46	25°41	21°22	22°55	14°14	n.a.	W10
T 11	11 34 46	21°51'19	29°25	15°27	16° 9	10°31	29°48	26°24	10° 0	21°45	25°41	21°17	22°52	14°21	n.a.	T 11
F 12	11 38 43	22°51'52	12♉ 7	16°38	17°24	10°33	29°59	26°24	10°R 0	21°44	25°41	21°15	22°49	14°28	n.a.	F 12
S 13	11 42 39	23°52'26	25° 3	17°48	18°38	10°36	0♉12	26°23	10° 0	21°44	25°40	21°D14	22°46	14°35	n.a.	S 13
S 14	11 46 36	24°53'03	8♊14	18°55	19°53	10°40	0°24	26°22	10° 0	21°43	25°40	21°15	22°43	14°41	n.a.	S 14
M15	11 50 32	25°53'41	21°43	20° 1	21° 8	10°44	0°36	26°20	10° 0	21°43	25°39	21°R16	22°39	14°48	n.a.	M15
T 16	11 54 29	26°54'21	5♋31	21° 3	22°22	10°50	0°49	26°19	9°59	21°42	25°39	21°16	22°36	14°55	n.a.	T 16
W17	11 58 25	27°55'03	19°41	22° 3	23°37	10°56	1° 1	26°18	9°59	21°42	25°38	21°14	22°33	15° 1	n.a.	W17
T 18	12 2 22	28°55'46	4♌10	23° 0	24°52	11° 2	1°14	26°16	9°59	21°41	25°38	21° 9	22°30	15° 8	n.a.	T 18
F 19	12 6 18	29°56'30	18°55	23°53	26° 6	11° 9	1°26	26°15	9°58	21°41	25°37	21° 3	22°27	15°15	n.a.	F 19
S 20	12 10 14	0♈57'16	3♍49	24°42	27°21	11°17	1°39	26°13	9°58	21°41	25°36	20°55	22°23	15°22	n.a.	S 20
S 21	12 14 11	1°58'04	18°46	25°27	28°35	11°26	1°51	26°11	9°58	21°40	25°36	20°47	22°20	15°28	n.a.	S 21
M22	12 18 7	2°58'53	3♎35	26° 7	29°50	11°35	2° 4	26° 9	9°57	21°40	25°35	20°40	22°17	15°35	n.a.	M22
T 23	12 22 4	3°59'45	18° 7	26°42	1♉ 4	11°45	2°17	26° 7	9°56	21°40	25°35	20°34	22°14	15°42	n.a.	T 23
W24	12 26 0	5° 0'38	2♏18	27°11	2°19	11°56	2°29	26° 5	9°56	21°40	25°34	20°30	22°11	15°49	n.a.	W24
T 25	12 29 57	6° 1'33	16° 2	27°33	3°33	12° 7	2°42	26° 3	9°55	21°39	25°33	20°D29	22° 8	15°55	n.a.	T 25
F 26	12 33 53	7° 2'29	29°20	27°48	4°48	12°19	2°55	26° 0	9°54	21°39	25°32	20°29	22° 4	16° 2	n.a.	F 26
S 27	12 37 49	8° 3'28	12♐13	27°R56	6° 2	12°31	3° 8	25°58	9°54	21°39	25°32	20°30	22° 1	16° 9	n.a.	S 27
S 28	12 41 46	9° 4'29	24°44	27°55	7°16	12°44	3°21	25°56	9°53	21°39	25°31	20°32	21°58	16°15	n.a.	S 28
M29	12 45 42	10° 5'31	6♑57	27°44	8°31	12°58	3°34	25°53	9°52	21°39	25°30	20°R33	21°55	16°22	n.a.	M29
T 30	12 49 39	11♈ 6'35	18♑58	27♈25	9♉45	13♌12	3♉47	25♏50	9♐51	21°D39	25♏30	20♏32	21♏52	16♒29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s17	21s 0	2n58	1n18	0n27	2n52	1n31	14n40	3s21	12n37	1n48	22s12	2s29	23s44	1s18	24n14	2n 7	32s15	13s 4	18s53	19s 2	12s22		n.a.
T 2	6 54	19 47	3 46	1 46	0 20	3 23	1 31	14 41	3 22	12 41	1 48	22 12	2 29	23 44	1 18	24 14	2 7	32 16	13 4	18 52	19 2	12 20		n.a.
W 3	6 30	17 44	4 22	2 14	0 13	3 54	1 32	14 42	3 23	12 45	1 48	22 13	2 29	23 44	1 19	24 14	2 6	32 16	13 4	18 51	19 1	12 18		n.a.
T 4	6 7	14 56	4 48	2 41	0 6	4 25	1 32	14 42	3 23	12 50	1 48	22 13	2 30	23 44	1 19	24 14	2 6	32 16	13 5	18 48	19 0	12 16		n.a.
F 5	5 43	11 32	5 1	3 7	0s 1	4 56	1 33	14 43	3 24	12 54	1 48	22 13	2 30	23 44	1 19	24 14	2 6	32 16	13 5	18 45	18 59	12 14		n.a.
S 6	5 19	7 41	5 1	3 33	0 8	5 26	1 33	14 43	3 24	12 58	1 48	22 13	2 30	23 45	1 19	24 14	2 6	32 16	13 5	18 42	18 58	12 12		n.a.
S 7	4 55	3 30	4 48	3 58	0 16	5 57	1 34	14 43	3 24	13 2	1 47	22 14	2 31	23 45	1 19	24 15	2 6	32 16	13 5	18 39	18 57	12 10		n.a.
M 8	4 31	0n51	4 21	4 22	0 23	6 27	1 34	14 43	3 25	13 6	1 47	22 14	2 31	23 45	1 19	24 15	2 6	32 16	13 6	18 35	18 57	12 8		n.a.
T 9	4 7	5 13	3 42	4 45	0 31	6 57	1 34	14 43	3 25	13 10	1 47	22 14	2 31	23 45	1 19	24 15	2 6	32 17	13 6	18 33	18 56	12 6		n.a.
W10	3 42	9 26	2 53	5 8	0 39	7 27	1 34	14 43	3 25	13 14	1 47	22 14	2 32	23 45	1 19	24 15	2 6	32 17	13 6	18 31	18 55	12 4		n.a.
T 11	3 18	13 17	1 54	5 30	0 47	7 56	1 34	14 42	3 25	13 19	1 47	22 14	2 32	23 45	1 19	24 15	2 6	32 17	13 6	18 29	18 54	12 2		n.a.
F 12	2 53	16 35	0 49	5 50	0 55	8 26	1 34	14 42	3 25	13 23	1 47	22 15	2 32	23 45	1 19	24 15	2 6	32 17	13 7	18 29	18 53	12 0		n.a.
S 13	2 29	19 8	0s20	6 10	1 3	8 55	1 34	14 41	3 25	13 27	1 47	22 15	2 32	23 45	1 19	24 15	2 6	32 17	13 7	18 28	18 53	11 57		n.a.
S 14	2 5	20 42	1 30	6 29	1 11	9 24	1 34	14 40	3 25	13 31	1 46	22 15	2 33	23 45	1 19	24 15	2 6	32 17	13 7	18 29	18 52	11 55		n.a.
M15	1 40	21 7	2 36	6 46	1 20	9 52	1 34	14 39	3 25	13 36	1 46	22 15	2 33	23 45	1 19	24 15	2 6	32 17	13 7	18 29	18 51	11 53		n.a.
T 16	1 15	20 17	3 35	7 2	1 28	10 21	1 34	14 37	3 25	13 40	1 46	22 15	2 33	23 45	1 19	24 15	2 5	32 17	13 7	18 29	18 50	11 51		n.a.
W17	0 51	18 11	4 22	7 18	1 36	10 49	1 33	14 36	3 25	13 44	1 46	22 15	2 34	23 45	1 20	24 15	2 5	32 17	13 8	18 28	18 49	11 49		n.a.
T 18	0 26	14 54	4 54	7 31	1 44	11 16	1 33	14 34	3 25	13 49	1 46	22 15	2 34	23 45	1 20	24 15	2 5	32 17	13 8	18 27	18 48	11 47		n.a.
F 19	0 1	10 38	5 7	7 44	1 52	11 44	1 32	14 33	3 24	13 53	1 46	22 15	2 34	23 45	1 20	24 15	2 5	32 17	13 8	18 25	18 48	11 45		n.a.
S 20	0n23	5 41	4 59	7 55	2 0	12 11	1 32	14 31	3 24	13 57	1 46	22 14	2 35	23 45	1 20	24 15	2 5	32 17	13 8	18 23	18 47	11 43		n.a.
S 21	0 48	0 23	4 32	8 5	2 8	12 38	1 31	14 29	3 24	14 2	1 46	22 14	2 35	23 45	1 20	24 15	2 5	32 17	13 8	18 21	18 46	11 41		n.a.
M22	1 13	4s53	3 46	8 12	2 15	13 4	1 31	14 26	3 23	14 6	1 46	22 14	2 35	23 45	1 20	24 15	2 5	32 17	13 9	18 19	18 45	11 39		n.a.
T 23	1 37	9 48	2 46	8 19	2 23	13 30	1 30	14 24	3 23	14 11	1 45	22 14	2 36	23 45	1 20	24 15	2 5	32 18	13 9	18 18	18 44	11 37		n.a.
W24	2 2	14 3	1 37	8 23	2 29	13 56	1 29	14 21	3 23	14 15	1 45	22 14	2 36	23 45	1 20	24 15	2 5	32 18	13 9	18 16	18 43	11 35		n.a.
T 25	2 27	17 23	0 24	8 25	2 35	14 21	1 28	14 19	3 22	14 19	1 45	22 13	2 36	23 45	1 20	24 14	2 5	32 18	13 9	18 16	18 43	11 33		n.a.
F 26	2 51	19 41	0n48	8 26	2 41	14 46	1 27	14 16	3 22	14 24	1 45	22 13	2 36	23 45	1 20	24 14	2 5	32 18	13 9	18 16	18 42	11 30		n.a.
S 27	3 16	20 52	1 55	8 24	2 46	15 11	1 26	14 13	3 21	14 28	1 45	22 13	2 37	23 45	1 20	24 14	2 5	32 17	13 10	18 16	18 41	11 28		n.a.
S 28	3 40	20 57	2 55	8 20	2 50	15 35	1 25	14 10	3 20	14 33	1 45	22 12	2 37	23 45	1 20	24 14	2 5	32 17	13 10	18 17	18 40	11 26		n.a.
M29	4 5	20 2	3 46	8 14	2 52	15 58	1 24	14 7	3 20	14 37	1 45	22 12	2 37	23 45	1 20	24 14	2 4	32 17	13 10	18 17	18 39	11 24		n.a.
T 30	4n29	18s13	4n25	8n 5	2s54	16n22	1n22	14n 3	3s19	14n42	1n45	22s12	2s38	23s45	1s20	24n14	2n 4	32s17	13s10	18s17	18s38	11s22		n.a.

Julian Day Number = -2723518.5, Delta T = 176h23m52s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°17'35, Lahiri = -170°10'36 Julian Calendar 1 June 12170 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12170 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12170 BCE (-12169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 53 35	12♈ 7'40	0♒52	26°R55	10♉59	13♌27	4♉ 0	25°R47	9°R50	21♋39	25°R29	20°R30	21♏49	16♒36	n.a.	W 1
T 2	12 57 32	13° 8'48	12°43	26♈15	12°13	13°42	4°13	25♏44	9♐49	21°39	25♏28	20♏27	21°45	16°42	n.a.	T 2
F 3	13 1 28	14° 9'57	24°36	25°25	13°28	13°58	4°26	25°41	9°48	21°39	25°27	20°21	21°42	16°49	n.a.	F 3
S 4	13 5 24	15°11'08	6♓34	24°26	14°42	14°14	4°39	25°38	9°47	21°39	25°26	20°15	21°39	16°56	n.a.	S 4
S 5	13 9 21	16°12'20	18°40	23°18	15°56	14°31	4°52	25°35	9°45	21°40	25°25	20° 8	21°36	17° 3	n.a.	S 5
M 6	13 13 17	17°13'33	0♈56	22° 4	17°10	14°48	5° 6	25°32	9°44	21°40	25°25	20° 2	21°33	17° 9	n.a.	M 6
T 7	13 17 14	18°14'48	13°24	20°45	18°24	15° 6	5°19	25°28	9°43	21°40	25°24	19°57	21°29	17°16	n.a.	T 7
W 8	13 21 10	19°16'04	26° 3	19°23	19°38	15°24	5°32	25°25	9°41	21°40	25°23	19°53	21°26	17°23	n.a.	W 8
T 9	13 25 6	20°17'22	8♉54	18° 2	20°53	15°43	5°46	25°21	9°40	21°41	25°22	19°51	21°23	17°29	n.a.	T 9
F 10	13 29 3	21°18'40	21°58	16°44	22° 7	16° 2	5°59	25°18	9°39	21°41	25°21	19°D50	21°20	17°36	n.a.	F 10
S 11	13 32 59	22°19'59	5♊13	15°32	23°21	16°21	6°12	25°14	9°37	21°41	25°20	19°51	21°17	17°43	n.a.	S 11
S 12	13 36 56	23°21'20	18°40	14°27	24°34	16°42	6°26	25°10	9°36	21°42	25°19	19°53	21°14	17°50	n.a.	S 12
M13	13 40 52	24°22'41	2♋20	13°31	25°48	17° 2	6°39	25° 6	9°34	21°42	25°18	19°54	21°10	17°56	n.a.	M13
T 14	13 44 49	25°24'03	16°11	12°47	27° 2	17°23	6°53	25° 2	9°32	21°43	25°17	19°55	21° 7	18° 3	n.a.	T 14
W15	13 48 45	26°25'25	0♌14	12°14	28°16	17°44	7° 6	24°58	9°31	21°43	25°16	19°R56	21° 4	18°10	n.a.	W15
T 16	13 52 41	27°26'48	14°28	11°53	29°30	18° 6	7°20	24°54	9°29	21°44	25°15	19°55	21° 1	18°17	n.a.	T 16
F 17	13 56 38	28°28'11	28°50	11°D43	0♊44	18°28	7°33	24°50	9°27	21°44	25°14	19°53	20°58	18°23	n.a.	F 17
S 18	14 0 34	29°29'35	13♍17	11°44	1°57	18°50	7°47	24°46	9°26	21°45	25°13	19°50	20°54	18°30	n.a.	S 18
S 19	14 4 31	0♉30'59	27°44	11°56	3°11	19°13	8° 0	24°41	9°24	21°46	25°12	19°47	20°51	18°37	n.a.	S 19
M20	14 8 27	1°32'24	12♎ 5	12°17	4°25	19°36	8°14	24°37	9°22	21°46	25°11	19°45	20°48	18°43	n.a.	M20
T 21	14 12 24	2°33'50	26°16	12°47	5°38	19°59	8°27	24°33	9°20	21°47	25°10	19°43	20°45	18°50	n.a.	T 21
W22	14 16 20	3°35'16	10♏10	13°25	6°52	20°23	8°41	24°28	9°18	21°48	25° 9	19°42	20°42	18°57	n.a.	W22
T 23	14 20 17	4°36'42	23°46	14°11	8° 5	20°47	8°55	24°24	9°16	21°48	25° 8	19°D42	20°39	19° 4	n.a.	T 23
F 24	14 24 13	5°38'10	7♐ 0	15° 2	9°19	21°12	9° 8	24°19	9°14	21°49	25° 7	19°42	20°35	19°10	n.a.	F 24
S 25	14 28 9	6°39'38	19°54	15°58	10°32	21°36	9°22	24°14	9°12	21°50	25° 6	19°43	20°32	19°17	n.a.	S 25
S 26	14 32 6	7°41'07	2♑28	17° 0	11°45	22° 1	9°35	24°10	9°10	21°51	25° 5	19°44	20°29	19°24	n.a.	S 26
M27	14 36 2	8°42'36	14°45	18° 5	12°59	22°27	9°49	24° 5	9° 8	21°52	25° 4	19°46	20°26	19°31	n.a.	M27
T 28	14 39 59	9°44'06	26°49	19°15	14°12	22°52	10° 3	24° 0	9° 6	21°53	25° 3	19°46	20°23	19°37	n.a.	T 28
W29	14 43 55	10°45'37	8♒45	20°27	15°25	23°18	10°16	23°56	9° 4	21°54	25° 1	19°R47	20°20	19°44	n.a.	W29
T 30	14 47 52	11°47'08	20°37	21°42	16°38	23°44	10°30	23°51	9° 1	21°55	25° 0	19°47	20°16	19°51	n.a.	T 30
F 31	14 51 48	12♉48'39	2♓31	22♈59	17♊51	24♌11	10♉43	23♏46	8♐59	21♋56	24♏59	19♏46	20♏13	19♒57	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n54	15s39	4n53	7n55	2s53	16n44	1n21	13n59	3s19	14n46	1n45	22s11	2s38	23s45	1s21	24n14	2n 4	32s17	13s10	18s17	18s38	11s20		n.a.
T 2	5 18	12 27	5 8	7 42	2 52	17 7	1 20	13 56	3 18	14 51	1 45	22 11	2 38	23 45	1 21	24 14	2 4	32 17	13 10	18 16	18 37	11 18		n.a.
F 3	5 42	8 45	5 10	7 27	2 48	17 28	1 18	13 52	3 17	14 55	1 45	22 10	2 38	23 45	1 21	24 14	2 4	32 17	13 11	18 14	18 36	11 16		n.a.
S 4	6 6	4 41	4 59	7 10	2 42	17 50	1 17	13 48	3 17	15 0	1 45	22 10	2 39	23 45	1 21	24 14	2 4	32 17	13 11	18 12	18 35	11 14		n.a.
S 5	6 31	0 24	4 34	6 52	2 34	18 10	1 15	13 43	3 16	15 4	1 45	22 9	2 39	23 45	1 21	24 14	2 4	32 17	13 11	18 11	18 34	11 12		n.a.
M 6	6 55	3n58	3 56	6 34	2 24	18 31	1 13	13 39	3 15	15 9	1 45	22 9	2 39	23 44	1 21	24 14	2 4	32 17	13 11	18 9	18 33	11 10		n.a.
T 7	7 18	8 15	3 6	6 15	2 12	18 50	1 12	13 35	3 14	15 13	1 44	22 8	2 39	23 44	1 21	24 13	2 4	32 17	13 11	18 7	18 32	11 7		n.a.
W 8	7 42	12 14	2 7	5 57	1 58	19 9	1 10	13 30	3 14	15 18	1 44	22 7	2 40	23 44	1 21	24 13	2 4	32 17	13 11	18 6	18 32	11 5		n.a.
T 9	8 6	15 44	1 0	5 40	1 42	19 28	1 8	13 25	3 13	15 22	1 44	22 7	2 40	23 44	1 21	24 13	2 4	32 17	13 11	18 6	18 31	11 3		n.a.
F 10	8 29	18 29	0s12	5 25	1 25	19 46	1 6	13 20	3 12	15 27	1 44	22 6	2 40	23 44	1 21	24 13	2 4	32 17	13 12	18 6	18 30	11 1		n.a.
S 11	8 53	20 17	1 24	5 13	1 7	20 3	1 4	13 15	3 11	15 31	1 44	22 5	2 40	23 44	1 21	24 13	2 3	32 16	13 12	18 6	18 29	10 59		n.a.
S 12	9 16	20 57	2 32	5 4	0 49	20 20	1 2	13 10	3 11	15 36	1 44	22 5	2 41	23 43	1 21	24 13	2 3	32 16	13 12	18 6	18 28	10 57		n.a.
M13	9 39	20 24	3 33	4 59	0 31	20 37	1 0	13 4	3 10	15 40	1 44	22 4	2 41	23 43	1 21	24 13	2 3	32 16	13 12	18 7	18 27	10 55		n.a.
T 14	10 2	18 38	4 22	4 57	0 13	20 52	0 58	12 58	3 9	15 45	1 44	22 3	2 41	23 43	1 21	24 12	2 3	32 16	13 12	18 7	18 26	10 53		n.a.
W15	10 25	15 43	4 57	5 0	0n 4	21 7	0 56	12 53	3 8	15 50	1 44	22 2	2 41	23 43	1 21	24 12	2 3	32 16	13 12	18 7	18 26	10 51		n.a.
T 16	10 47	11 52	5 14	5 6	0 20	21 22	0 53	12 47	3 7	15 54	1 44	22 1	2 41	23 43	1 21	24 12	2 3	32 16	13 12	18 7	18 25	10 48		n.a.
F 17	11 10	7 17	5 11	5 16	0 35	21 35	0 51	12 41	3 7	15 59	1 44	22 1	2 42	23 42	1 21	24 12	2 3	32 16	13 12	18 6	18 24	10 46		n.a.
S 18	11 32	2 16	4 49	5 29	0 49	21 48	0 48	12 35	3 6	16 3	1 44	22 0	2 42	23 42	1 22	24 12	2 3	32 15	13 12	18 6	18 23	10 44		n.a.
S 19	11 54	2s52	4 9	5 45	1 1	22 1	0 46	12 28	3 5	16 8	1 44	21 59	2 42	23 42	1 22	24 11	2 3	32 15	13 13	18 5	18 22	10 42		n.a.
M20	12 16	7 50	3 13	6 4	1 13	22 13	0 44	12 22	3 4	16 12	1 44	21 58	2 42	23 42	1 22	24 11	2 3	32 15	13 13	18 4	18 21	10 40		n.a.
T 21	12 38	12 18	2 6	6 26	1 23	22 24	0 41	12 15	3 3	16 17	1 44	21 57	2 42	23 42	1 22	24 11	2 3	32 15	13 13	18 3	18 20	10 38		n.a.
W22	12 59	16 1	0 52	6 49	1 32	22 34	0 38	12 8	3 2	16 21	1 44	21 56	2 43	23 41	1 22	24 11	2 3	32 15	13 13	18 3	18 20	10 36		n.a.
T 23	13 20	18 46	0n23	7 14	1 40	22 44	0 36	12 2	3 1	16 26	1 44	21 55	2 43	23 41	1 22	24 11	2 2	32 14	13 13	18 3	18 19	10 34		n.a.
F 24	13 41	20 25	1 34	7 41	1 46	22 53	0 33	11 55	3 1	16 30	1 44	21 54	2 43	23 41	1 22	24 10	2 2	32 14	13 13	18 3	18 18	10 32		n.a.
S 25	14 2	20 56	2 40	8 8	1 52	23 2	0 30	11 47	3 0	16 35	1 44	21 53	2 43	23 40	1 22	24 10	2 2	32 14	13 13	18 4	18 17	10 29		n.a.
S 26	14 23	20 22	3 36	8 37	1 57	23 9	0 28	11 40	2 59	16 39	1 44	21 52	2 43	23 40	1 22	24 10	2 2	32 14	13 13	18 4	18 16	10 27		n.a.
M27	14 43	18 50	4 20	9 6	2 1	23 16	0 25	11 33	2 58	16 43	1 44	21 51	2 43	23 40	1 22	24 10	2 2	32 13	13 13	18 4	18 15	10 25		n.a.
T 28	15 3	16 29	4 52	9 36	2 4	23 23	0 22	11 25	2 57	16 48	1 44	21 50	2 44	23 40	1 22	24 10	2 2	32 13	13 13	18 4	18 14	10 23		n.a.
W29	15 23	13 28	5 12	10 6	2 6	23 28	0 19	11 17	2 56	16 52	1 44	21 49	2 44	23 39	1 22	24 9	2 2	32 13	13 13	18 5	18 14	10 21		n.a.
T 30	15 42	9 56	5 17	10 36	2 8	23 33	0 16	11 9	2 55	16 57	1 44	21 48	2 44	23 39	1 22	24 9	2 2	32 13	13 13	18 5	18 13	10 19		n.a.
F 31	16n 1	6s 0	5n10	11n 7	2n 9	23n37	0n13	11n 1	2s54	17n 1	1n44	21s46	2s44	23s39	1s22	24n 9	2n 2	32s12	13s13	18s 4	18s12	10s17		n.a.

Julian Day Number = -2723488.5, Delta T = 176h23m44s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°17'31, Lahiri = -170°10'32 Julian Calendar 1 July 12170 BCE == Greg. Calendar 30 March 12170 BCE

The year -12169 astronomical counting style corresponds to year 12170 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12170 BCE (-12169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 55 45	13♉50'11	14♓30	24♈18	19♊ 4	24♌37	10♉57	23°R41	8°R57	21♋57	24°R58	19°R45	20♏10	20♒ 4	n.a.	S 1
S 2	14 59 41	14°51'43	26°39	25°40	20°17	25° 4	11°11	23♏36	8♐55	21°58	24♏57	19♏45	20° 7	20°11	n.a.	S 2
M 3	15 3 38	15°53'16	9♈ 1	27° 2	21°30	25°31	11°24	23°31	8°52	21°59	24°56	19°44	20° 4	20°18	n.a.	M 3
T 4	15 7 34	16°54'49	21°38	28°26	22°43	25°59	11°38	23°26	8°50	22° 0	24°55	19°44	20° 0	20°24	n.a.	T 4
W 5	15 11 31	17°56'22	4♉33	29°51	23°56	26°26	11°51	23°21	8°48	22° 2	24°54	19°43	19°57	20°31	n.a.	W 5
T 6	15 15 27	18°57'55	17°45	1♉17	25° 9	26°54	12° 5	23°16	8°45	22° 3	24°52	19°D43	19°54	20°38	n.a.	T 6
F 7	15 19 24	19°59'28	1♊13	2°44	26°22	27°22	12°19	23°11	8°43	22° 4	24°51	19°R43	19°51	20°44	n.a.	F 7
S 8	15 23 20	21° 1'01	14°56	4°11	27°34	27°51	12°32	23° 6	8°40	22° 5	24°50	19°43	19°48	20°51	n.a.	S 8
S 9	15 27 17	22° 2'33	28°51	5°39	28°47	28°19	12°46	23° 1	8°38	22° 7	24°49	19°43	19°45	20°58	n.a.	S 9
M10	15 31 13	23° 4'05	12♋55	7° 8	29°59	28°48	12°59	22°56	8°36	22° 8	24°48	19°43	19°41	21° 5	n.a.	M10
T 11	15 35 10	24° 5'37	27° 4	8°37	1♋12	29°17	13°13	22°51	8°33	22° 9	24°47	19°42	19°38	21°11	n.a.	T 11
W12	15 39 6	25° 7'08	11♌16	10° 7	2°25	29°46	13°26	22°46	8°31	22°11	24°46	19°42	19°35	21°18	n.a.	W12
T 13	15 43 3	26° 8'38	25°28	11°37	3°37	0♍15	13°40	22°41	8°28	22°12	24°44	19°D42	19°32	21°25	n.a.	T 13
F 14	15 46 59	27°10'08	9♍38	13° 8	4°49	0°45	13°53	22°36	8°26	22°14	24°43	19°42	19°29	21°32	n.a.	F 14
S 15	15 50 56	28°11'36	23°43	14°39	6° 1	1°15	14° 7	22°31	8°23	22°15	24°42	19°43	19°26	21°38	n.a.	S 15
S 16	15 54 52	29°13'04	7♎42	16°10	7°14	1°45	14°20	22°26	8°20	22°17	24°41	19°43	19°22	21°45	n.a.	S 16
M17	15 58 49	0♊14'31	21°33	17°41	8°26	2°15	14°33	22°21	8°18	22°18	24°40	19°44	19°19	21°52	n.a.	M17
T 18	16 2 45	1°15'58	5♏14	19°13	9°38	2°45	14°47	22°17	8°15	22°20	24°39	19°45	19°16	21°58	n.a.	T 18
W19	16 6 42	2°17'23	18°42	20°45	10°50	3°15	15° 0	22°12	8°13	22°21	24°38	19°R45	19°13	22° 5	n.a.	W19
T 20	16 10 39	3°18'48	1♐57	22°18	12° 1	3°46	15°13	22° 7	8°10	22°23	24°36	19°45	19°10	22°12	n.a.	T 20
F 21	16 14 35	4°20'12	14°58	23°50	13°13	4°17	15°27	22° 2	8° 8	22°25	24°35	19°44	19° 6	22°19	n.a.	F 21
S 22	16 18 32	5°21'36	27°43	25°23	14°25	4°47	15°40	21°57	8° 5	22°26	24°34	19°42	19° 3	22°25	n.a.	S 22
S 23	16 22 28	6°22'59	10♑13	26°56	15°36	5°19	15°53	21°52	8° 2	22°28	24°33	19°40	19° 0	22°32	n.a.	S 23
M24	16 26 25	7°24'21	22°29	28°30	16°48	5°50	16° 6	21°48	8° 0	22°30	24°32	19°37	18°57	22°39	n.a.	M24
T 25	16 30 22	8°25'42	4♒34	0♊ 4	17°59	6°21	16°19	21°43	7°57	22°31	24°31	19°34	18°54	22°46	n.a.	T 25
W26	16 34 18	9°27'03	16°31	1°38	19°11	6°52	16°33	21°38	7°55	22°33	24°30	19°32	18°51	22°52	n.a.	W26
T 27	16 38 15	10°28'23	28°24	3°13	20°22	7°24	16°46	21°34	7°52	22°35	24°29	19°30	18°47	22°59	n.a.	T 27
F 28	16 42 11	11°29'42	10♓17	4°47	21°33	7°56	16°59	21°29	7°49	22°37	24°27	19°D29	18°44	23° 6	n.a.	F 28
S 29	16 46 8	12°31'00	22°14	6°23	22°44	8°28	17°12	21°25	7°47	22°39	24°26	19°30	18°41	23°12	n.a.	S 29
S 30	16 50 4	13°32'18	4♈22	7°58	23°55	9° 0	17°25	21°20	7°44	22°40	24°25	19°31	18°38	23°19	n.a.	S 30
M31	16 54 1	14♊33'34	16♈43	9♊34	25♋ 6	9♍32	17♉37	21♏16	7♐42	22♋42	24♏24	19♏33	18♏35	23♒26	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n20	1s49	4n48	11n37	2n 9	23n41	0n10	10n53	2s53	17n 6	1n44	21s45	2s44	23s38	1s22	24n 9	2n 2	32s12	13s13	18s 4	18s11	10s15		n.a.
S 2	16 39	2n30	4 14	12 8	2 9	23 44	0 7	10 45	2 53	17 10	1 44	21 44	2 44	23 38	1 22	24 8	2 2	32 12	13 13	18 4	18 10	10 12		n.a.
M 3	16 57	6 49	3 27	12 38	2 8	23 46	0 4	10 37	2 52	17 14	1 44	21 43	2 44	23 38	1 22	24 8	2 2	32 12	13 13	18 4	18 9	10 10		n.a.
T 4	17 15	10 55	2 30	13 8	2 7	23 47	0 1	10 28	2 51	17 19	1 45	21 42	2 44	23 37	1 22	24 8	2 1	32 11	13 13	18 4	18 8	10 8		n.a.
W 5	17 33	14 38	1 23	13 37	2 6	23 48	0s 2	10 20	2 50	17 23	1 45	21 40	2 44	23 37	1 22	24 7	2 1	32 11	13 13	18 4	18 7	10 6		n.a.
T 6	17 50	17 41	0 11	14 7	2 4	23 48	0 6	10 11	2 49	17 28	1 45	21 39	2 44	23 37	1 22	24 7	2 1	32 11	13 13	18 4	18 7	10 4		n.a.
F 7	18 8	19 50	1s 4	14 35	2 2	23 47	0 9	10 2	2 48	17 32	1 45	21 38	2 45	23 36	1 22	24 7	2 1	32 10	13 13	18 4	18 6	10 2		n.a.
S 8	18 24	20 51	2 16	15 3	1 59	23 45	0 12	9 53	2 47	17 36	1 45	21 37	2 45	23 36	1 22	24 7	2 1	32 10	13 13	18 4	18 5	10 0		n.a.
S 9	18 41	20 37	3 21	15 31	1 56	23 43	0 15	9 44	2 46	17 41	1 45	21 36	2 45	23 36	1 22	24 6	2 1	32 10	13 13	18 4	18 4	9 58		n.a.
M10	18 57	19 7	4 15	15 58	1 53	23 40	0 18	9 34	2 45	17 45	1 45	21 34	2 45	23 35	1 22	24 6	2 1	32 9	13 13	18 3	18 3	9 55		n.a.
T 11	19 12	16 25	4 53	16 25	1 49	23 37	0 22	9 25	2 44	17 49	1 45	21 33	2 45	23 35	1 22	24 6	2 1	32 9	13 13	18 3	18 2	9 53		n.a.
W12	19 28	12 45	5 14	16 50	1 45	23 32	0 25	9 16	2 44	17 53	1 45	21 32	2 45	23 34	1 23	24 5	2 1	32 9	13 13	18 3	18 1	9 51		n.a.
T 13	19 43	8 22	5 16	17 16	1 41	23 27	0 28	9 6	2 43	17 58	1 45	21 30	2 45	23 34	1 23	24 5	2 1	32 8	13 13	18 3	18 0	9 49		n.a.
F 14	19 57	3 32	4 59	17 40	1 37	23 22	0 32	8 56	2 42	18 2	1 45	21 29	2 45	23 34	1 23	24 5	2 1	32 8	13 13	18 3	18 0	9 47		n.a.
S 15	20 12	1s28	4 23	18 4	1 33	23 15	0 35	8 46	2 41	18 6	1 45	21 28	2 45	23 33	1 23	24 4	2 1	32 8	13 13	18 3	17 59	9 45		n.a.
S 16	20 25	6 22	3 33	18 27	1 28	23 8	0 38	8 36	2 40	18 10	1 45	21 27	2 45	23 33	1 23	24 4	2 1	32 7	13 13	18 4	17 58	9 43		n.a.
M17	20 39	10 54	2 30	18 49	1 23	23 1	0 42	8 26	2 39	18 14	1 45	21 25	2 45	23 32	1 23	24 4	2 1	32 7	13 13	18 4	17 57	9 41		n.a.
T 18	20 52	14 48	1 20	19 10	1 18	22 52	0 45	8 16	2 38	18 19	1 46	21 24	2 45	23 32	1 23	24 3	2 0	32 7	13 13	18 4	17 56	9 38		n.a.
W19	21 4	17 52	0 6	19 31	1 13	22 43	0 48	8 6	2 37	18 23	1 46	21 23	2 45	23 32	1 23	24 3	2 0	32 6	13 13	18 4	17 55	9 36		n.a.
T 20	21 17	19 55	1n 7	19 50	1 8	22 34	0 52	7 56	2 36	18 27	1 46	21 21	2 45	23 31	1 23	24 3	2 0	32 6	13 13	18 4	17 54	9 34		n.a.
F 21	21 29	20 52	2 15	20 9	1 2	22 24	0 55	7 45	2 36	18 31	1 46	21 20	2 45	23 31	1 23	24 2	2 0	32 6	13 13	18 4	17 53	9 32		n.a.
S 22	21 40	20 42	3 15	20 27	0 57	22 13	0 58	7 34	2 35	18 35	1 46	21 19	2 45	23 30	1 23	24 2	2 0	32 5	13 13	18 3	17 52	9 30		n.a.
S 23	21 51	19 31	4 4	20 45	0 51	22 1	1 2	7 24	2 34	18 39	1 46	21 17	2 45	23 30	1 23	24 2	2 0	32 5	13 13	18 3	17 52	9 28		n.a.
M24	22 1	17 26	4 41	21 1	0 46	21 49	1 5	7 13	2 33	18 43	1 46	21 16	2 45	23 29	1 23	24 1	2 0	32 4	13 13	18 2	17 51	9 26		n.a.
T 25	22 12	14 37	5 5	21 16	0 40	21 37	1 8	7 2	2 32	18 47	1 46	21 15	2 45	23 29	1 23	24 1	2 0	32 4	13 13	18 1	17 50	9 23		n.a.
W26	22 21	11 14	5 15	21 30	0 34	21 23	1 11	6 51	2 31	18 51	1 46	21 13	2 45	23 29	1 23	24 1	2 0	32 4	13 12	18 0	17 49	9 21		n.a.
T 27	22 30	7 26	5 12	21 44	0 28	21 10	1 15	6 40	2 30	18 55	1 47	21 12	2 45	23 28	1 23	24 0	2 0	32 3	13 12	18 0	17 48	9 19		n.a.
F 28	22 39	3 20	4 55	21 56	0 22	20 55	1 18	6 29	2 29	18 59	1 47	21 11	2 45	23 28	1 23	24 0	2 0	32 3	13 12	18 0	17 47	9 17		n.a.
S 29	22 48	0n54	4 26	22 8	0 16	20 41	1 21	6 18	2 29	19 3	1 47	21 10	2 44	23 27	1 23	24 0	2 0	32 2	13 12	18 0	17 46	9 15		n.a.
S 30	22 55	5 11	3 44	22 18	0 10	20 25	1 24	6 6	2 28	19 7	1 47	21 8	2 44	23 27	1 23	23 59	2 0	32 2	13 12	18 0	17 45	9 13		n.a.
M31	23n 3	9n20	2n51	22n27	0n 4	20n 9	1s28	5n55	2s27	19n11	1n47	21s 7	2s44	23s26	1s23	23n59	2n 0	32s 2	13s12	18s 1	17s44	9s11		n.a.

Julian Day Number = -2723457.5, Delta T = 176h23m37s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°17'27, Lahiri = -170°10'27 Julian Calendar 1 Aug. 12170 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12170 BCE

The year -12169 astronomical counting style corresponds to year 12170 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12170 BCE (-12169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 57 58	15♊34'49	29♈23	11♊11	26♋17	10♍ 4	17♉50	21°R11	7°R39	22♋44	24°R23	19♏34	18♏31	23♒33	n.a.	T 1
W 2	17 1 54	16°36'04	12♉25	12°48	27°27	10°36	18° 3	21♏ 7	7♐37	22°46	24♏22	19°36	18°28	23°39	n.a.	W 2
T 3	17 5 51	17°37'18	25°50	14°25	28°38	11° 9	18°16	21° 3	7°34	22°48	24°21	19°R36	18°25	23°46	n.a.	T 3
F 4	17 9 48	18°38'30	9♊38	16° 3	29°48	11°41	18°28	20°59	7°31	22°50	24°20	19°34	18°22	23°53	n.a.	F 4
S 5	17 13 44	19°39'42	23°47	17°41	0♌59	12°14	18°41	20°55	7°29	22°52	24°19	19°31	18°19	24° 0	n.a.	S 5
S 6	17 17 41	20°40'51	8♋11	19°20	2° 9	12°47	18°54	20°51	7°26	22°54	24°18	19°27	18°16	24° 6	n.a.	S 6
M 7	17 21 38	21°42'00	22°46	20°59	3°19	13°20	19° 6	20°47	7°24	22°56	24°17	19°22	18°12	24°13	n.a.	M 7
T 8	17 25 34	22°43'06	7♌24	22°39	4°29	13°53	19°19	20°43	7°21	22°58	24°16	19°17	18° 9	24°20	n.a.	T 8
W 9	17 29 31	23°44'11	21°58	24°19	5°39	14°26	19°31	20°39	7°19	23° 0	24°15	19°13	18° 6	24°26	n.a.	W 9
T 10	17 33 27	24°45'14	6♍23	26° 0	6°49	14°59	19°44	20°36	7°17	23° 2	24°14	19°10	18° 3	24°33	n.a.	T 10
F 11	17 37 24	25°46'16	20°35	27°42	7°59	15°32	19°56	20°32	7°14	23° 4	24°13	19°D 8	18° 0	24°40	n.a.	F 11
S 12	17 41 21	26°47'15	4♎33	29°24	9° 8	16° 6	20° 8	20°28	7°12	23° 6	24°12	19° 8	17°57	24°47	n.a.	S 12
S 13	17 45 17	27°48'12	18°16	1♋ 6	10°17	16°39	20°20	20°25	7° 9	23° 8	24°11	19°10	17°53	24°53	n.a.	S 13
M14	17 49 14	28°49'08	1♏45	2°49	11°27	17°13	20°32	20°22	7° 7	23°10	24°10	19°11	17°50	25° 0	n.a.	M14
T 15	17 53 11	29°50'01	15° 0	4°33	12°36	17°46	20°44	20°18	7° 5	23°12	24° 9	19°R12	17°47	25° 7	n.a.	T 15
W16	17 57 7	0♋50'53	28° 4	6°17	13°45	18°20	20°56	20°15	7° 2	23°14	24° 8	19°12	17°44	25°14	n.a.	W16
T 17	18 1 4	1°51'43	10♐55	8° 1	14°53	18°54	21° 8	20°12	7° 0	23°17	24° 7	19°10	17°41	25°20	n.a.	T 17
F 18	18 5 1	2°52'31	23°36	9°46	16° 2	19°28	21°20	20° 9	6°58	23°19	24° 7	19° 5	17°37	25°27	n.a.	F 18
S 19	18 8 57	3°53'17	6♑ 6	11°31	17°11	20° 2	21°32	20° 6	6°55	23°21	24° 6	18°59	17°34	25°34	n.a.	S 19
S 20	18 12 54	4°54'01	18°26	13°16	18°19	20°36	21°43	20° 3	6°53	23°23	24° 5	18°50	17°31	25°40	n.a.	S 20
M21	18 16 51	5°54'44	0♒36	15° 2	19°27	21°10	21°55	20° 1	6°51	23°25	24° 4	18°41	17°28	25°47	n.a.	M21
T 22	18 20 47	6°55'24	12°38	16°48	20°35	21°44	22° 7	19°58	6°49	23°27	24° 3	18°32	17°25	25°54	n.a.	T 22
W23	18 24 44	7°56'03	24°34	18°33	21°43	22°18	22°18	19°55	6°47	23°30	24° 2	18°23	17°22	26° 1	n.a.	W23
T 24	18 28 41	8°56'40	6♓26	20°18	22°50	22°53	22°29	19°53	6°45	23°32	24° 2	18°16	17°18	26° 7	n.a.	T 24
F 25	18 32 37	9°57'15	18°17	22° 3	23°57	23°27	22°41	19°51	6°43	23°34	24° 1	18°11	17°15	26°14	n.a.	F 25
S 26	18 36 34	10°57'49	0♈12	23°47	25° 5	24° 1	22°52	19°48	6°41	23°36	24° 0	18° 8	17°12	26°21	n.a.	S 26
S 27	18 40 31	11°58'20	12°16	25°30	26°12	24°36	23° 3	19°46	6°39	23°39	23°59	18°D 8	17° 9	26°28	n.a.	S 27
M28	18 44 28	12°58'50	24°34	27°12	27°18	25°11	23°14	19°44	6°37	23°41	23°59	18° 8	17° 6	26°34	n.a.	M28
T 29	18 48 24	13°59'19	7♉11	28°52	28°25	25°45	23°25	19°42	6°35	23°43	23°58	18° 9	17° 3	26°41	n.a.	T 29
W30	18 52 21	14♋59'45	20♉11	0♌30	29♌31	26♍20	23♉36	19♏41	6♐33	23♋45	23♏57	18°R10	16♏59	26♒48	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n10	13n12	1n49	22n36	0s 2	19n53	1s31	5n43	2s26	19n15	1n47	21s 6	2s44	23s26	1s23	23n59	2n 0	32s 1	13s12	18s 1	17s44	9s 8		n.a.
W 2	23 16	16 32	0 39	22 43	0 8	19 36	1 34	5 32	2 25	19 18	1 47	21 4	2 44	23 26	1 23	23 58	2 0	32 1	13 12	18 1	17 43	9 6		n.a.
T 3	23 22	19 6	0s34	22 49	0 14	19 19	1 37	5 20	2 24	19 22	1 48	21 3	2 44	23 25	1 23	23 58	2 0	32 0	13 11	18 1	17 42	9 4		n.a.
F 4	23 28	20 37	1 48	22 54	0 20	19 1	1 40	5 8	2 23	19 26	1 48	21 2	2 44	23 25	1 23	23 57	1 59	32 0	13 11	18 1	17 41	9 2		n.a.
S 5	23 33	20 53	2 57	22 58	0 25	18 43	1 43	4 56	2 22	19 30	1 48	21 1	2 44	23 24	1 23	23 57	1 59	31 59	13 11	18 0	17 40	9 0		n.a.
S 6	23 38	19 48	3 55	23 1	0 31	18 24	1 46	4 44	2 22	19 33	1 48	21 0	2 44	23 24	1 23	23 57	1 59	31 59	13 11	17 59	17 39	8 58		n.a.
M 7	23 42	17 25	4 39	23 3	0 37	18 5	1 49	4 32	2 21	19 37	1 48	20 58	2 44	23 23	1 23	23 56	1 59	31 59	13 11	17 58	17 38	8 56		n.a.
T 8	23 46	13 55	5 5	23 3	0 43	17 46	1 52	4 20	2 20	19 41	1 48	20 57	2 43	23 23	1 23	23 56	1 59	31 58	13 11	17 56	17 37	8 53		n.a.
W 9	23 49	9 36	5 12	23 3	0 48	17 26	1 55	4 8	2 19	19 44	1 49	20 56	2 43	23 23	1 23	23 55	1 59	31 58	13 11	17 55	17 36	8 51		n.a.
T 10	23 51	4 46	4 58	23 1	0 54	17 6	1 57	3 56	2 18	19 48	1 49	20 55	2 43	23 22	1 23	23 55	1 59	31 57	13 10	17 54	17 35	8 49		n.a.
F 11	23 54	0s15	4 26	22 58	0 59	16 45	2 0	3 43	2 17	19 52	1 49	20 54	2 43	23 22	1 22	23 55	1 59	31 57	13 10	17 54	17 35	8 47		n.a.
S 12	23 55	5 11	3 39	22 54	1 4	16 24	2 3	3 31	2 17	19 55	1 49	20 53	2 43	23 21	1 22	23 54	1 59	31 56	13 10	17 54	17 34	8 45		n.a.
S 13	23 57	9 47	2 40	22 49	1 9	16 3	2 6	3 18	2 16	19 59	1 49	20 52	2 43	23 21	1 22	23 54	1 59	31 56	13 10	17 54	17 33	8 43		n.a.
M14	23 58	13 48	1 34	22 43	1 14	15 41	2 8	3 6	2 15	20 2	1 49	20 50	2 43	23 20	1 22	23 53	1 59	31 56	13 10	17 55	17 32	8 40		n.a.
T 15	23 58	17 4	0 23	22 35	1 19	15 19	2 11	2 53	2 14	20 6	1 50	20 49	2 42	23 20	1 22	23 53	1 59	31 55	13 9	17 55	17 31	8 38		n.a.
W16	23 58	19 24	0n48	22 26	1 23	14 57	2 13	2 41	2 13	20 9	1 50	20 48	2 42	23 19	1 22	23 53	1 59	31 55	13 9	17 55	17 30	8 36		n.a.
T 17	23 57	20 41	1 55	22 17	1 27	14 35	2 15	2 28	2 12	20 13	1 50	20 47	2 42	23 19	1 22	23 52	1 59	31 54	13 9	17 54	17 29	8 34		n.a.
F 18	23 56	20 54	2 55	22 6	1 31	14 12	2 18	2 15	2 12	20 16	1 50	20 46	2 42	23 19	1 22	23 52	1 59	31 54	13 9	17 53	17 28	8 32		n.a.
S 19	23 54	20 4	3 46	21 54	1 34	13 49	2 20	2 2	2 11	20 20	1 51	20 45	2 42	23 18	1 22	23 51	1 59	31 53	13 9	17 51	17 27	8 30		n.a.
S 20	23 52	18 17	4 26	21 41	1 37	13 26	2 22	1 49	2 10	20 23	1 51	20 44	2 42	23 18	1 22	23 51	1 59	31 53	13 8	17 49	17 26	8 28		n.a.
M21	23 50	15 43	4 52	21 27	1 40	13 2	2 24	1 36	2 9	20 26	1 51	20 43	2 41	23 17	1 22	23 50	1 59	31 53	13 8	17 46	17 25	8 25		n.a.
T 22	23 47	12 31	5 6	21 12	1 42	12 39	2 26	1 23	2 8	20 29	1 51	20 43	2 41	23 17	1 22	23 50	1 59	31 52	13 8	17 44	17 24	8 23		n.a.
W23	23 43	8 50	5 5	20 57	1 44	12 15	2 28	1 10	2 7	20 33	1 51	20 42	2 41	23 17	1 22	23 50	1 59	31 52	13 8	17 41	17 24	8 21		n.a.
T 24	23 39	4 50	4 52	20 40	1 45	11 51	2 30	0 57	2 7	20 36	1 52	20 41	2 41	23 16	1 22	23 49	1 59	31 51	13 8	17 39	17 23	8 19		n.a.
F 25	23 35	0 40	4 26	20 23	1 46	11 27	2 32	0 44	2 6	20 39	1 52	20 40	2 41	23 16	1 22	23 49	1 59	31 51	13 7	17 38	17 22	8 17		n.a.
S 26	23 30	3n34	3 49	20 6	1 46	11 3	2 34	0 31	2 5	20 42	1 52	20 39	2 40	23 15	1 22	23 48	1 59	31 50	13 7	17 37	17 21	8 15		n.a.
S 27	23 25	7 43	3 1	19 48	1 45	10 38	2 35	0 18	2 4	20 45	1 52	20 38	2 40	23 15	1 22	23 48	1 59	31 50	13 7	17 37	17 20	8 12		n.a.
M28	23 19	11 38	2 3	19 30	1 44	10 14	2 37	0 5	2 3	20 49	1 53	20 38	2 40	23 15	1 22	23 48	1 59	31 50	13 7	17 37	17 19	8 10		n.a.
T 29	23 13	15 8	0 59	19 12	1 41	9 49	2 38	0s 9	2 3	20 52	1 53	20 37	2 40	23 14	1 22	23 47	1 59	31 49	13 6	17 37	17 18	8 8		n.a.
W30	23n 6	18n 1	0s11	18n54	1s38	9n25	2s39	0s22	2s 2	20n55	1n53	20s36	2s40	23s14	1s22	23n47	1n59	31s49	13s 6	17s37	17s17	8s 6		n.a.

Julian Day Number = -2723426.5, Delta T = 176h23m29s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°17'23, Lahiri = -170°10'23 Julian Calendar 1 Sept. 12170 BCE == Greg. Calendar 31 May 12170 BCE

The year -12169 astronomical counting style corresponds to year 12170 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12170 BCE (-12169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 56 18	16♋ 0'10	3♊37	2♌ 5	0♍37	26♍55	23♉47	19°R39	6°R31	23♋47	23°R57	18°R 9	16♏56	26♒54	n.a.	T 1
F 2	19 0 14	17° 0'32	17°32	3°37	1°43	27°30	23°57	19♏37	6♐29	23°50	23♏56	18♏ 5	16°53	27° 1	n.a.	F 2
S 3	19 4 11	18° 0'53	1♋54	5° 5	2°49	28° 4	24° 8	19°36	6°27	23°52	23°55	17°59	16°50	27° 8	n.a.	S 3
S 4	19 8 8	19° 1'12	16°38	6°29	3°54	28°39	24°18	19°35	6°26	23°54	23°55	17°51	16°47	27°15	n.a.	S 4
M 5	19 12 4	20° 1'28	1♌37	7°48	5° 0	29°14	24°29	19°33	6°24	23°57	23°54	17°41	16°43	27°21	n.a.	M 5
T 6	19 16 1	21° 1'42	16°41	9° 1	6° 4	29°49	24°39	19°32	6°22	23°59	23°54	17°31	16°40	27°28	n.a.	T 6
W 7	19 19 58	22° 1'54	1♍41	10° 8	7° 9	0♎25	24°49	19°31	6°21	24° 1	23°53	17°23	16°37	27°35	n.a.	W 7
T 8	19 23 54	23° 2'03	16°28	11° 8	8°13	1° 0	24°59	19°30	6°19	24° 3	23°53	17°16	16°34	27°42	n.a.	T 8
F 9	19 27 51	24° 2'10	0♎55	12° 0	9°17	1°35	25° 9	19°29	6°18	24° 6	23°52	17°11	16°31	27°48	n.a.	F 9
S 10	19 31 48	25° 2'14	15° 0	12°43	10°21	2°10	25°19	19°29	6°16	24° 8	23°52	17° 9	16°28	27°55	n.a.	S 10
S 11	19 35 44	26° 2'16	28°42	13°18	11°25	2°45	25°29	19°28	6°15	24°10	23°51	17°D 8	16°24	28° 2	n.a.	S 11
M12	19 39 41	27° 2'15	12♏ 2	13°43	12°28	3°21	25°38	19°28	6°13	24°12	23°51	17°R 9	16°21	28° 8	n.a.	M12
T 13	19 43 38	28° 2'11	25° 4	13°59	13°30	3°56	25°48	19°27	6°12	24°15	23°50	17° 9	16°18	28°15	n.a.	T 13
W14	19 47 35	29° 2'05	7♐51	14°R 4	14°33	4°32	25°57	19°27	6°11	24°17	23°50	17° 7	16°15	28°22	n.a.	W14
T 15	19 51 31	0♌ 1'56	20°24	14° 0	15°35	5° 7	26° 7	19°27	6°10	24°19	23°49	17° 3	16°12	28°29	n.a.	T 15
F 16	19 55 28	1° 1'45	2♑48	13°46	16°37	5°43	26°16	19°D27	6° 8	24°21	23°49	16°55	16° 9	28°35	n.a.	F 16
S 17	19 59 25	2° 1'32	15° 3	13°23	17°38	6°18	26°25	19°27	6° 7	24°24	23°49	16°45	16° 5	28°42	n.a.	S 17
S 18	20 3 21	3° 1'15	27°11	12°51	18°39	6°54	26°34	19°27	6° 6	24°26	23°48	16°33	16° 2	28°49	n.a.	S 18
M19	20 7 18	4° 0'57	9♒13	12°11	19°39	7°29	26°43	19°28	6° 5	24°28	23°48	16°19	15°59	28°55	n.a.	M19
T 20	20 11 15	5° 0'36	21°10	11°24	20°39	8° 5	26°51	19°28	6° 4	24°30	23°48	16° 5	15°56	29° 2	n.a.	T 20
W21	20 15 11	6° 0'13	3♓ 3	10°32	21°39	8°41	27° 0	19°28	6° 3	24°33	23°47	15°52	15°53	29° 9	n.a.	W21
T 22	20 19 8	6°59'47	14°54	9°35	22°38	9°16	27° 8	19°29	6° 2	24°35	23°47	15°40	15°49	29°16	n.a.	T 22
F 23	20 23 5	7°59'19	26°46	8°35	23°37	9°52	27°17	19°30	6° 1	24°37	23°47	15°32	15°46	29°22	n.a.	F 23
S 24	20 27 1	8°58'49	8♈41	7°34	24°35	10°28	27°25	19°31	6° 0	24°39	23°47	15°26	15°43	29°29	n.a.	S 24
S 25	20 30 58	9°58'17	20°44	6°33	25°33	11° 4	27°33	19°32	6° 0	24°42	23°47	15°23	15°40	29°36	n.a.	S 25
M26	20 34 54	10°57'42	2♉59	5°33	26°30	11°40	27°41	19°33	5°59	24°44	23°46	15°21	15°37	29°43	n.a.	M26
T 27	20 38 51	11°57'06	15°31	4°36	27°27	12°15	27°49	19°34	5°58	24°46	23°46	15°21	15°34	29°49	n.a.	T 27
W28	20 42 48	12°56'27	28°26	3°42	28°23	12°51	27°56	19°35	5°58	24°48	23°46	15°21	15°30	29°56	n.a.	W28
T 29	20 46 44	13°55'47	11♊47	2°53	29°19	13°27	28° 4	19°37	5°57	24°50	23°46	15°19	15°27	0♓ 3	n.a.	T 29
F 30	20 50 41	14°55'04	25°37	2°10	0♎14	14° 3	28°11	19°38	5°57	24°52	23°46	15°15	15°24	0° 9	n.a.	F 30
S 31	20 54 38	15♌54'19	9♋57	1♌32	1♎ 8	14♎39	28♉19	19♏40	5♐56	24♋55	23♏46	15♏ 9	15♏21	0♓16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n59	20n 1	1s22	18n37	1s34	9n 0	2s41	0s35	2s 1	20n58	1n53	20s35	2s39	23s13	1s22	23n46	1n58	17s48	13s 6	17s37	17s16	8s 4		n.a.
F 2	22 51	20 53	2 31	18 20	1 29	8 35	2 42	0 49	2 0	21 1	1 54	20 35	2 39	23 13	1 22	23 46	1 58	31 48	13 6	17 36	17 15	8 2		n.a.
S 3	22 43	20 26	3 32	18 4	1 23	8 10	2 43	1 2	2 0	21 4	1 54	20 34	2 39	23 13	1 22	23 45	1 58	31 47	13 5	17 34	17 14	8 0		n.a.
S 4	22 35	18 36	4 20	17 50	1 16	7 46	2 44	1 16	1 59	21 7	1 54	20 34	2 39	23 12	1 22	23 45	1 58	31 47	13 5	17 32	17 13	7 57		n.a.
M 5	22 26	15 30	4 52	17 38	1 8	7 21	2 44	1 29	1 58	21 9	1 54	20 33	2 39	23 12	1 22	23 45	1 58	31 47	13 5	17 29	17 13	7 55		n.a.
T 6	22 17	11 22	5 4	17 27	0 59	6 56	2 45	1 43	1 57	21 12	1 55	20 33	2 38	23 12	1 22	23 44	1 58	31 46	13 5	17 26	17 12	7 53		n.a.
W 7	22 7	6 32	4 54	17 19	0 49	6 31	2 46	1 56	1 56	21 15	1 55	20 32	2 38	23 11	1 22	23 44	1 58	31 46	13 4	17 24	17 11	7 51		n.a.
T 8	21 57	1 24	4 26	17 13	0 37	6 7	2 46	2 10	1 56	21 18	1 55	20 32	2 38	23 11	1 21	23 43	1 58	31 45	13 4	17 22	17 10	7 49		n.a.
F 9	21 46	3s44	3 40	17 11	0 25	5 42	2 46	2 23	1 55	21 21	1 56	20 31	2 38	23 11	1 21	23 43	1 58	31 45	13 4	17 21	17 9	7 47		n.a.
S 10	21 36	8 31	2 42	17 11	0 11	5 17	2 47	2 37	1 54	21 23	1 56	20 31	2 37	23 10	1 21	23 42	1 58	31 45	13 4	17 20	17 8	7 44		n.a.
S 11	21 24	12 45	1 37	17 15	0n 3	4 53	2 47	2 51	1 53	21 26	1 56	20 30	2 37	23 10	1 21	23 42	1 58	31 44	13 3	17 20	17 7	7 42		n.a.
M12	21 13	16 13	0 27	17 23	0 19	4 29	2 47	3 4	1 53	21 29	1 56	20 30	2 37	23 10	1 21	23 42	1 58	31 44	13 3	17 20	17 6	7 40		n.a.
T 13	21 0	18 47	0n42	17 34	0 35	4 4	2 46	3 18	1 52	21 31	1 57	20 30	2 37	23 9	1 21	23 41	1 58	31 43	13 3	17 20	17 5	7 38		n.a.
W14	20 48	20 20	1 48	17 48	0 52	3 40	2 46	3 32	1 51	21 34	1 57	20 29	2 36	23 9	1 21	23 41	1 58	31 43	13 2	17 19	17 4	7 36		n.a.
T 15	20 35	20 51	2 47	18 6	1 9	3 16	2 45	3 45	1 50	21 37	1 57	20 29	2 36	23 9	1 21	23 40	1 58	31 43	13 2	17 18	17 3	7 34		n.a.
F 16	20 22	20 20	3 37	18 27	1 27	2 53	2 45	3 59	1 49	21 39	1 58	20 29	2 36	23 9	1 21	23 40	1 58	31 42	13 2	17 16	17 2	7 31		n.a.
S 17	20 9	18 51	4 17	18 51	1 45	2 29	2 44	4 13	1 49	21 42	1 58	20 29	2 36	23 8	1 21	23 40	1 58	31 42	13 2	17 13	17 1	7 29		n.a.
S 18	19 55	16 33	4 44	19 17	2 2	2 6	2 43	4 26	1 48	21 44	1 58	20 28	2 35	23 8	1 21	23 39	1 58	31 42	13 1	17 9	17 0	7 27		n.a.
M19	19 40	13 34	4 58	19 45	2 19	1 42	2 42	4 40	1 47	21 47	1 59	20 28	2 35	23 8	1 21	23 39	1 58	31 41	13 1	17 5	16 59	7 25		n.a.
T 20	19 26	10 3	4 59	20 14	2 36	1 20	2 41	4 54	1 46	21 49	1 59	20 28	2 35	23 8	1 21	23 38	1 58	31 41	13 1	17 1	16 59	7 23		n.a.
W21	19 11	6 9	4 47	20 44	2 51	0 57	2 40	5 8	1 46	21 51	1 59	20 28	2 35	23 7	1 21	23 38	1 58	31 40	13 0	16 57	16 58	7 21		n.a.
T 22	18 56	2 3	4 23	21 13	3 5	0 34	2 38	5 21	1 45	21 54	2 0	20 28	2 34	23 7	1 21	23 37	1 58	31 40	13 0	16 54	16 57	7 18		n.a.
F 23	18 40	2n 9	3 47	21 41	3 18	0 12	2 36	5 35	1 44	21 56	2 0	20 28	2 34	23 7	1 21	23 37	1 58	31 40	13 0	16 51	16 56	7 16		n.a.
S 24	18 24	6 17	3 1	22 8	3 29	0s 9	2 34	5 49	1 43	21 58	2 0	20 28	2 34	23 7	1 21	23 37	1 58	31 39	12 59	16 50	16 55	7 14		n.a.
S 25	18 8	10 13	2 6	22 34	3 38	0 31	2 32	6 2	1 43	22 0	2 1	20 28	2 34	23 7	1 20	23 36	1 58	31 39	12 59	16 49	16 54	7 12		n.a.
M26	17 52	13 48	1 5	22 56	3 45	0 52	2 30	6 16	1 42	22 3	2 1	20 28	2 34	23 6	1 20	23 36	1 58	31 39	12 59	16 48	16 53	7 10		n.a.
T 27	17 35	16 50	0s 1	23 16	3 51	1 13	2 28	6 30	1 41	22 5	2 1	20 28	2 33	23 6	1 20	23 35	1 58	31 38	12 59	16 48	16 52	7 8		n.a.
W28	17 18	19 8	1 9	23 33	3 55	1 33	2 25	6 43	1 40	22 7	2 2	20 28	2 33	23 6	1 20	23 35	1 58	31 38	12 58	16 48	16 51	7 5		n.a.
T 29	17 0	20 29	2 15	23 47	3 57	1 54	2 23	6 57	1 40	22 9	2 2	20 29	2 33	23 6	1 20	23 35	1 58	31 38	12 58	16 48	16 50	7 3		n.a.
F 30	16 43	20 38	3 16	23 58	3 57	2 13	2 20	7 11	1 39	22 11	2 2	20 29	2 33	23 6	1 20	23 34	1 58	31 38	12 58	16 47	16 49	7 1		n.a.
S 31	16n25	19n30	4s 7	24n 6	3n56	2s32	2s17	7s24	1s38	22n13	2n 3	20s29	2s32	23s 6	1s20	23n34	1n58	31s37	12s57	16s45	16s48	6s59		n.a.

Julian Day Number = -2723396.5, Delta T = 176h23m22s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°17'19, Lahiri = -170°10'19 Julian Calendar 1 Oct. 12170 BCE == Greg. Calendar 30 June 12170 BCE

The year -12169 astronomical counting style corresponds to year 12170 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12170 BCE (-12169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 58 34	16♌53'32	24♋44	1°R 0	2♎ 2	15♎15	28♉26	19♏42	5°R56	24♋57	23°R46	15°R 0	15♏18	0♓23	n.a.	S 1
M 2	21 2 31	17°52'42	9♌51	0♌34	2°55	15°51	28°33	19°44	5♐56	24°59	23°D46	14♏49	15°15	0°30	n.a.	M 2
T 3	21 6 28	18°51'50	25° 9	0°15	3°47	16°28	28°40	19°46	5°55	25° 1	23♏46	14°38	15°11	0°36	n.a.	T 3
W 4	21 10 24	19°50'56	10♍26	0° 1	4°39	17° 4	28°46	19°48	5°55	25° 3	23°46	14°27	15° 8	0°43	n.a.	W 4
T 5	21 14 21	20°49'59	25°31	29♋55	5°30	17°40	28°53	19°50	5°55	25° 5	23°46	14°19	15° 5	0°50	n.a.	T 5
F 6	21 18 17	21°49'00	10♎15	29°D54	6°20	18°16	28°59	19°52	5°55	25° 7	23°46	14°13	15° 2	0°56	n.a.	F 6
S 7	21 22 14	22°47'57	24°33	29°59	7°10	18°52	29° 5	19°54	5°55	25° 9	23°46	14°10	14°59	1° 3	n.a.	S 7
S 8	21 26 11	23°46'53	8♏23	0♌ 9	7°58	19°29	29°12	19°57	5°D55	25°11	23°46	14° 9	14°55	1°10	n.a.	S 8
M 9	21 30 7	24°45'45	21°48	0°25	8°46	20° 5	29°18	19°59	5°55	25°13	23°46	14° 9	14°52	1°17	n.a.	M 9
T 10	21 34 4	25°44'35	4♐48	0°46	9°33	20°41	29°23	20° 2	5°55	25°15	23°47	14° 8	14°49	1°23	n.a.	T 10
W11	21 38 0	26°43'23	17°29	1°12	10°19	21°17	29°29	20° 5	5°55	25°17	23°47	14° 7	14°46	1°30	n.a.	W11
T 12	21 41 57	27°42'07	29°55	1°42	11° 4	21°54	29°34	20° 8	5°55	25°19	23°47	14° 3	14°43	1°37	n.a.	T 12
F 13	21 45 54	28°40'50	12♑ 8	2°17	11°48	22°30	29°40	20°11	5°55	25°21	23°47	13°56	14°40	1°44	n.a.	F 13
S 14	21 49 50	29°39'29	24°13	2°55	12°31	23° 7	29°45	20°14	5°56	25°23	23°47	13°47	14°36	1°50	n.a.	S 14
S 15	21 53 47	0♍38'06	6♒12	3°37	13°12	23°43	29°50	20°17	5°56	25°25	23°48	13°35	14°33	1°57	n.a.	S 15
M16	21 57 43	1°36'41	18° 8	4°23	13°53	24°19	29°55	20°20	5°56	25°27	23°48	13°22	14°30	2° 4	n.a.	M16
T 17	22 1 40	2°35'13	0♓ 1	5°12	14°33	24°56	29°59	20°24	5°57	25°29	23°48	13° 9	14°27	2°10	n.a.	T 17
W18	22 5 36	3°33'43	11°53	6° 5	15°11	25°32	0♊ 4	20°27	5°57	25°31	23°49	12°57	14°24	2°17	n.a.	W18
T 19	22 9 33	4°32'11	23°45	7° 0	15°48	26° 9	0° 8	20°31	5°58	25°33	23°49	12°46	14°20	2°24	n.a.	T 19
F 20	22 13 29	5°30'37	5♈40	7°58	16°24	26°45	0°12	20°34	5°58	25°35	23°49	12°38	14°17	2°31	n.a.	F 20
S 21	22 17 26	6°29'00	17°40	8°59	16°58	27°22	0°16	20°38	5°59	25°37	23°50	12°33	14°14	2°37	n.a.	S 21
S 22	22 21 22	7°27'22	29°47	10° 3	17°31	27°58	0°20	20°42	6° 0	25°38	23°50	12°30	14°11	2°44	n.a.	S 22
M23	22 25 19	8°25'41	12♉ 5	11° 9	18° 3	28°35	0°24	20°46	6° 1	25°40	23°51	12°D29	14° 8	2°51	n.a.	M23
T 24	22 29 16	9°23'59	24°38	12°18	18°32	29°12	0°27	20°50	6° 1	25°42	23°51	12°29	14° 5	2°57	n.a.	T 24
W25	22 33 12	10°22'14	7♊30	13°28	19° 1	29°48	0°31	20°54	6° 2	25°44	23°51	12°R30	14° 1	3° 4	n.a.	W25
T 26	22 37 9	11°20'28	20°46	14°41	19°28	0♏25	0°34	20°58	6° 3	25°45	23°52	12°29	13°58	3°11	n.a.	T 26
F 27	22 41 5	12°18'40	4♋28	15°56	19°53	1° 1	0°37	21° 3	6° 4	25°47	23°52	12°27	13°55	3°18	n.a.	F 27
S 28	22 45 2	13°16'51	18°38	17°13	20°16	1°38	0°39	21° 7	6° 5	25°49	23°53	12°23	13°52	3°24	n.a.	S 28
S 29	22 48 58	14°14'59	3♌15	18°32	20°38	2°15	0°42	21°11	6° 6	25°50	23°54	12°17	13°49	3°31	n.a.	S 29
M30	22 52 55	15♍13'05	18♌14	19♌53	20♎57	2♏51	0♊44	21♏16	6♐ 7	25♋52	23♏54	12♏ 9	13♏46	3♓38	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n 7	17n 2	4s42	24n10	3n53	2s51	2s13	7s38	1s38	22n15	2n 3	20s29	2s32	23s 5	1s20	23n33	1n58	31s37	12s57	16s42	16s47	6s57		n.a.
M 2	15 48	13 22	5 0	24 13	3 50	3 10	2 10	7 52	1 37	22 17	2 3	20 29	2 32	23 5	1 20	23 33	1 58	31 37	12 57	16 39	16 46	6 55		n.a.
T 3	15 30	8 47	4 56	24 12	3 45	3 28	2 6	8 5	1 36	22 19	2 4	20 30	2 32	23 5	1 20	23 33	1 58	31 36	12 56	16 35	16 45	6 52		n.a.
W 4	15 11	3 39	4 31	24 9	3 39	3 45	2 2	8 19	1 35	22 21	2 4	20 30	2 31	23 5	1 20	23 32	1 58	31 36	12 56	16 32	16 44	6 50		n.a.
T 5	14 52	1s38	3 47	24 4	3 32	4 2	1 58	8 32	1 35	22 23	2 4	20 31	2 31	23 5	1 20	23 32	1 58	31 36	12 56	16 29	16 43	6 48		n.a.
F 6	14 32	6 44	2 49	23 57	3 25	4 18	1 54	8 46	1 34	22 25	2 5	20 31	2 31	23 5	1 20	23 32	1 58	31 36	12 56	16 28	16 42	6 46		n.a.
S 7	14 13	11 18	1 42	23 49	3 17	4 34	1 49	8 59	1 33	22 26	2 5	20 31	2 31	23 5	1 20	23 31	1 58	31 35	12 55	16 27	16 41	6 44		n.a.
S 8	13 53	15 6	0 30	23 38	3 8	4 50	1 45	9 12	1 33	22 28	2 6	20 32	2 30	23 5	1 20	23 31	1 58	31 35	12 55	16 26	16 41	6 42		n.a.
M 9	13 33	17 58	0n40	23 26	2 59	5 4	1 40	9 26	1 32	22 30	2 6	20 32	2 30	23 5	1 19	23 30	1 58	31 35	12 55	16 26	16 40	6 39		n.a.
T 10	13 13	19 49	1 47	23 12	2 50	5 18	1 34	9 39	1 31	22 31	2 6	20 33	2 30	23 5	1 19	23 30	1 58	31 34	12 54	16 26	16 39	6 37		n.a.
W11	12 53	20 36	2 47	22 57	2 41	5 32	1 29	9 53	1 30	22 33	2 7	20 33	2 30	23 5	1 19	23 30	1 58	31 34	12 54	16 26	16 38	6 35		n.a.
T 12	12 32	20 21	3 37	22 40	2 31	5 45	1 23	10 6	1 30	22 35	2 7	20 34	2 29	23 5	1 19	23 29	1 58	31 34	12 54	16 25	16 37	6 33		n.a.
F 13	12 11	19 9	4 17	22 23	2 21	5 57	1 18	10 19	1 29	22 36	2 7	20 35	2 29	23 5	1 19	23 29	1 59	31 34	12 53	16 23	16 36	6 31		n.a.
S 14	11 50	17 5	4 44	22 4	2 11	6 9	1 11	10 32	1 28	22 38	2 8	20 35	2 29	23 4	1 19	23 29	1 59	31 34	12 53	16 20	16 35	6 29		n.a.
S 15	11 29	14 19	4 59	21 44	2 1	6 19	1 5	10 45	1 28	22 39	2 8	20 36	2 29	23 4	1 19	23 28	1 59	31 33	12 53	16 16	16 34	6 26		n.a.
M16	11 8	10 59	5 0	21 23	1 51	6 29	0 58	10 59	1 27	22 41	2 9	20 37	2 29	23 4	1 19	23 28	1 59	31 33	12 53	16 12	16 33	6 24		n.a.
T 17	10 47	7 13	4 49	21 1	1 41	6 39	0 52	11 12	1 26	22 42	2 9	20 37	2 28	23 5	1 19	23 28	1 59	31 33	12 52	16 8	16 32	6 22		n.a.
W18	10 25	3 12	4 25	20 38	1 31	6 47	0 44	11 25	1 25	22 43	2 9	20 38	2 28	23 5	1 19	23 27	1 59	31 33	12 52	16 4	16 31	6 20		n.a.
T 19	10 3	0n57	3 49	20 14	1 21	6 55	0 37	11 38	1 25	22 45	2 10	20 39	2 28	23 5	1 19	23 27	1 59	31 33	12 52	16 1	16 30	6 18		n.a.
F 20	9 42	5 5	3 3	19 50	1 11	7 2	0 29	11 50	1 24	22 46	2 10	20 40	2 28	23 5	1 19	23 27	1 59	31 32	12 51	15 59	16 29	6 16		n.a.
S 21	9 20	9 3	2 8	19 24	1 1	7 8	0 22	12 3	1 23	22 47	2 11	20 40	2 27	23 5	1 19	23 26	1 59	31 32	12 51	15 57	16 28	6 13		n.a.
S 22	8 57	12 41	1 7	18 57	0 52	7 14	0 13	12 16	1 23	22 49	2 11	20 41	2 27	23 5	1 19	23 26	1 59	31 32	12 51	15 56	16 27	6 11		n.a.
M23	8 35	15 50	0 2	18 30	0 42	7 18	0 5	12 29	1 22	22 50	2 12	20 42	2 27	23 5	1 18	23 26	1 59	31 32	12 50	15 56	16 26	6 9		n.a.
T 24	8 13	18 19	1s 5	18 1	0 33	7 22	0n 4	12 42	1 21	22 51	2 12	20 43	2 27	23 5	1 18	23 25	1 59	31 32	12 50	15 56	16 25	6 7		n.a.
W25	7 50	19 55	2 10	17 32	0 24	7 25	0 13	12 54	1 21	22 52	2 12	20 44	2 27	23 5	1 18	23 25	1 59	31 32	12 50	15 56	16 24	6 5		n.a.
T 26	7 28	20 29	3 10	17 2	0 15	7 26	0 22	13 7	1 20	22 53	2 13	20 45	2 26	23 5	1 18	23 25	1 59	31 31	12 50	15 56	16 23	6 3		n.a.
F 27	7 5	19 53	4 1	16 31	0 6	7 27	0 32	13 19	1 19	22 54	2 13	20 46	2 26	23 5	1 18	23 24	1 59	31 31	12 49	15 55	16 22	6 0		n.a.
S 28	6 43	18 1	4 40	15 59	0s 2	7 27	0 42	13 32	1 18	22 55	2 14	20 47	2 26	23 5	1 18	23 24	1 59	31 31	12 49	15 54	16 21	5 58		n.a.
S 29	6 20	14 58	5 2	15 27	0 10	7 26	0 52	13 44	1 18	22 56	2 14	20 48	2 26	23 5	1 18	23 24	1 59	31 31	12 49	15 52	16 20	5 56		n.a.
M30	5n57	10n53	5s 4	14n53	0s18	7s24	1n 2	13s56	1s17	22n57	2n14	20s49	2s26	23s 6	1s18	23n24	1n59	31s31	12s48	15s49	16s19	5s54		n.a.

Julian Day Number = -2723365.5, Delta T = 176h23m14s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°17'15, Lahiri = -170°10'15 Julian Calendar 1 Nov. 12170 BCE == Greg. Calendar 31 July 12170 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12170 BCE (-12169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 56 51	16♍11'10	3♍27	21♌16	21♎15	3♏28	0♊47	21♏21	6♐ 9	25♋54	23♏55	12°R 0	13♏42	3♓44	n.a.	T 1
W 2	23 0 48	17° 9'12	18°44	22°41	21°31	4° 5	0°49	21°25	6°10	25°55	23°55	11♏52	13°39	3°51	n.a.	W 2
T 3	23 4 44	18° 7'13	3♎53	24° 8	21°45	4°42	0°51	21°30	6°11	25°57	23°56	11°46	13°36	3°58	n.a.	T 3
F 4	23 8 41	19° 5'11	18°45	25°36	21°56	5°18	0°52	21°35	6°12	25°58	23°57	11°42	13°33	4° 5	n.a.	F 4
S 5	23 12 37	20° 3'07	3♏13	27° 6	22° 6	5°55	0°54	21°40	6°14	26° 0	23°57	11°40	13°30	4°11	n.a.	S 5
S 6	23 16 33	21° 1'01	17°13	28°38	22°13	6°32	0°55	21°45	6°15	26° 1	23°58	11°D40	13°26	4°18	n.a.	S 6
M 7	23 20 30	21°58'53	0♐45	0♍12	22°18	7° 9	0°56	21°50	6°17	26° 3	23°59	11°40	13°23	4°25	n.a.	M 7
T 8	23 24 26	22°56'43	13°51	1°47	22°21	7°46	0°57	21°55	6°18	26° 4	23°59	11°41	13°20	4°31	n.a.	T 8
W 9	23 28 23	23°54'31	26°35	3°24	22°R21	8°23	0°58	22° 0	6°20	26° 6	24° 0	11°R42	13°17	4°38	n.a.	W 9
T 10	23 32 19	24°52'16	9♑ 0	5° 3	22°19	9° 0	0°59	22° 6	6°21	26° 7	24° 1	11°41	13°14	4°45	n.a.	T 10
F 11	23 36 16	25°50'00	21°11	6°43	22°14	9°36	0°59	22°11	6°23	26° 8	24° 2	11°38	13°11	4°52	n.a.	F 11
S 12	23 40 12	26°47'41	3♒12	8°26	22° 7	10°13	0°59	22°16	6°25	26°10	24° 2	11°33	13° 7	4°58	n.a.	S 12
S 13	23 44 9	27°45'21	15° 8	10°10	21°57	10°50	0°R59	22°22	6°26	26°11	24° 3	11°26	13° 4	5° 5	n.a.	S 13
M14	23 48 5	28°42'58	27° 0	11°55	21°45	11°27	0°59	22°28	6°28	26°12	24° 4	11°19	13° 1	5°12	n.a.	M14
T 15	23 52 2	29°40'34	8♓51	13°43	21°30	12° 4	0°59	22°33	6°30	26°14	24° 5	11°11	12°58	5°18	n.a.	T 15
W16	23 55 58	0♎38'07	20°45	15°32	21°13	12°41	0°58	22°39	6°32	26°15	24° 6	11° 3	12°55	5°25	n.a.	W16
T 17	23 59 54	1°35'39	2♈41	17°23	20°54	13°18	0°57	22°45	6°34	26°16	24° 7	10°57	12°51	5°32	n.a.	T 17
F 18	0 3 51	2°33'10	14°43	19°16	20°32	13°55	0°57	22°51	6°36	26°17	24° 8	10°53	12°48	5°39	n.a.	F 18
S 19	0 7 47	3°30'38	26°52	21°10	20° 8	14°32	0°55	22°56	6°38	26°18	24° 8	10°50	12°45	5°45	n.a.	S 19
S 20	0 11 44	4°28'06	9♉10	23° 7	19°42	15° 9	0°54	23° 2	6°40	26°19	24° 9	10°D49	12°42	5°52	n.a.	S 20
M21	0 15 40	5°25'32	21°39	25° 5	19°14	15°46	0°53	23° 8	6°42	26°21	24°10	10°49	12°39	5°59	n.a.	M21
T 22	0 19 37	6°22'57	4♊21	27° 4	18°44	16°23	0°51	23°14	6°44	26°22	24°11	10°51	12°36	6° 5	n.a.	T 22
W23	0 23 33	7°20'20	17°19	29° 5	18°12	17° 0	0°49	23°21	6°46	26°23	24°12	10°52	12°32	6°12	n.a.	W23
T 24	0 27 29	8°17'43	0♋37	1♎ 8	17°39	17°38	0°47	23°27	6°48	26°24	24°13	10°53	12°29	6°19	n.a.	T 24
F 25	0 31 26	9°15'04	14°16	3°12	17° 4	18°15	0°45	23°33	6°51	26°25	24°14	10°R53	12°26	6°26	n.a.	F 25
S 26	0 35 22	10°12'24	28°17	5°18	16°28	18°52	0°43	23°39	6°53	26°26	24°15	10°52	12°23	6°32	n.a.	S 26
S 27	0 39 19	11° 9'43	12♌40	7°25	15°51	19°29	0°40	23°46	6°55	26°26	24°16	10°50	12°20	6°39	n.a.	S 27
M28	0 43 15	12° 7'01	27°21	9°32	15°14	20° 6	0°38	23°52	6°58	26°27	24°17	10°46	12°17	6°46	n.a.	M28
T 29	0 47 12	13° 4'18	12♍16	11°41	14°36	20°43	0°35	23°59	7° 0	26°28	24°18	10°43	12°13	6°52	n.a.	T 29
W30	0 51 8	14° 1'33	27°16	13°51	13°58	21°21	0°32	24° 5	7° 3	26°29	24°19	10°39	12°10	6°59	n.a.	W30
T 31	0 55 4	14♎58'48	12♎13	16♎ 0	13♎19	21♏58	0♊28	24♏12	7♐ 5	26♋30	24♏20	10♏36	12♏ 7	7♓ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n34	6n 3	4s45	14n19	0s26	7s21	1n13	14s 9	1s16	22n58	2n15	20s50	2s25	23s 6	1s18	23n23	1n59	31s31	12s48	15s47	16s18	5s52		n.a.
W 2	5 11	0 49	4 5	13 44	0 34	7 17	1 24	14 21	1 16	22 59	2 15	20 51	2 25	23 6	1 18	23 23	1 59	31 31	12 48	15 44	16 17	5 50		n.a.
T 3	4 48	4s27	3 9	13 8	0 41	7 12	1 35	14 33	1 15	23 0	2 16	20 52	2 25	23 6	1 18	23 23	1 59	31 31	12 48	15 42	16 16	5 47		n.a.
F 4	4 25	9 21	2 0	12 32	0 48	7 5	1 46	14 45	1 14	23 0	2 16	20 53	2 25	23 6	1 18	23 23	1 59	31 31	12 47	15 41	16 15	5 45		n.a.
S 5	4 1	13 34	0 45	11 54	0 54	6 58	1 58	14 57	1 14	23 1	2 17	20 54	2 25	23 6	1 18	23 22	1 59	31 30	12 47	15 40	16 14	5 43		n.a.
S 6	3 38	16 52	0n30	11 16	1 0	6 50	2 10	15 9	1 13	23 2	2 17	20 56	2 24	23 7	1 18	23 22	1 59	31 30	12 47	15 40	16 14	5 41		n.a.
M 7	3 15	19 7	1 41	10 38	1 6	6 40	2 22	15 20	1 12	23 3	2 17	20 57	2 24	23 7	1 18	23 22	1 59	31 30	12 47	15 41	16 13	5 39		n.a.
T 8	2 52	20 15	2 45	9 58	1 11	6 30	2 35	15 32	1 12	23 3	2 18	20 58	2 24	23 7	1 17	23 22	1 59	31 30	12 46	15 41	16 12	5 37		n.a.
W 9	2 28	20 17	3 38	9 18	1 17	6 18	2 47	15 44	1 11	23 4	2 18	20 59	2 24	23 7	1 17	23 21	1 59	31 30	12 46	15 41	16 11	5 34		n.a.
T 10	2 5	19 20	4 20	8 37	1 21	6 6	3 0	15 55	1 10	23 4	2 19	21 1	2 24	23 7	1 17	23 21	1 59	31 30	12 46	15 41	16 10	5 32		n.a.
F 11	1 41	17 30	4 50	7 55	1 25	5 52	3 13	16 7	1 10	23 5	2 19	21 2	2 23	23 8	1 17	23 21	1 59	31 30	12 46	15 40	16 9	5 30		n.a.
S 12	1 18	14 55	5 6	7 13	1 29	5 37	3 26	16 18	1 9	23 5	2 19	21 3	2 23	23 8	1 17	23 21	2 0	31 30	12 45	15 38	16 8	5 28		n.a.
S 13	0 55	11 45	5 8	6 30	1 33	5 21	3 39	16 29	1 8	23 6	2 20	21 4	2 23	23 8	1 17	23 20	2 0	31 30	12 45	15 36	16 7	5 26		n.a.
M14	0 31	8 8	4 57	5 47	1 36	5 4	3 53	16 40	1 8	23 6	2 20	21 6	2 23	23 8	1 17	23 20	2 0	31 30	12 45	15 34	16 6	5 23		n.a.
T 15	0 8	4 13	4 34	5 2	1 38	4 47	4 6	16 52	1 7	23 6	2 21	21 7	2 23	23 9	1 17	23 20	2 0	31 30	12 44	15 31	16 5	5 21		n.a.
W16	0s16	0 6	3 59	4 18	1 40	4 28	4 19	17 2	1 6	23 7	2 21	21 8	2 23	23 9	1 17	23 20	2 0	31 30	12 44	15 29	16 4	5 19		n.a.
T 17	0 39	4n 1	3 12	3 32	1 41	4 9	4 32	17 13	1 6	23 7	2 22	21 10	2 22	23 9	1 17	23 20	2 0	31 30	12 44	15 27	16 3	5 17		n.a.
F 18	1 2	8 2	2 17	2 47	1 42	3 48	4 45	17 24	1 5	23 7	2 22	21 11	2 22	23 9	1 17	23 20	2 0	31 30	12 44	15 25	16 2	5 15		n.a.
S 19	1 26	11 45	1 15	2 1	1 43	3 27	4 58	17 35	1 4	23 7	2 22	21 13	2 22	23 10	1 17	23 19	2 0	31 30	12 44	15 24	16 1	5 13		n.a.
S 20	1 49	15 1	0 9	1 14	1 42	3 6	5 11	17 45	1 4	23 7	2 23	21 14	2 22	23 10	1 17	23 19	2 0	31 30	12 43	15 24	16 0	5 10		n.a.
M21	2 12	17 38	0s59	0 27	1 41	2 44	5 23	17 56	1 3	23 7	2 23	21 15	2 22	23 10	1 17	23 19	2 0	31 30	12 43	15 24	15 59	5 8		n.a.
T 22	2 35	19 26	2 5	0s20	1 40	2 21	5 35	18 6	1 2	23 7	2 24	21 17	2 22	23 11	1 17	23 19	2 0	31 30	12 43	15 25	15 58	5 6		n.a.
W23	2 58	20 16	3 7	1 7	1 38	1 58	5 47	18 16	1 2	23 7	2 24	21 18	2 22	23 11	1 17	23 19	2 0	31 30	12 43	15 25	15 57	5 4		n.a.
T 24	3 22	19 59	3 59	1 55	1 35	1 35	5 58	18 27	1 1	23 7	2 24	21 20	2 21	23 11	1 17	23 19	2 0	31 30	12 42	15 26	15 56	5 2		n.a.
F 25	3 45	18 33	4 40	2 42	1 32	1 12	6 8	18 37	1 0	23 7	2 25	21 21	2 21	23 12	1 16	23 18	2 0	31 30	12 42	15 26	15 55	5 0		n.a.
S 26	4 8	15 59	5 6	3 29	1 28	0 49	6 19	18 46	1 0	23 7	2 25	21 23	2 21	23 12	1 16	23 18	2 0	31 30	12 42	15 25	15 54	4 57		n.a.
S 27	4 31	12 23	5 13	4 17	1 23	0 26	6 28	18 56	0 59	23 7	2 25	21 24	2 21	23 12	1 16	23 18	2 0	31 30	12 42	15 24	15 53	4 55		n.a.
M28	4 53	7 58	5 1	5 3	1 18	0 3	6 37	19 6	0 58	23 7	2 26	21 26	2 21	23 13	1 16	23 18	2 0	31 31	12 42	15 23	15 52	4 53		n.a.
T 29	5 16	3 0	4 27	5 50	1 12	0n20	6 45	19 16	0 58	23 7	2 26	21 27	2 21	23 13	1 16	23 18	2 0	31 31	12 41	15 22	15 51	4 51		n.a.
W30	5 39	2s11	3 36	6 35	1 6	0 41	6 53	19 25	0 57	23 6	2 27	21 29	2 21	23 13	1 16	23 18	2 0	31 31	12 41	15 21	15 50	4 49		n.a.
T 31	6s 2	7s13	2s30	7s20	0s59	1n 3	6n59	19s34	0s56	23n 6	2n27	21s31	2s21	23s14	1s16	23n18	2n 0	31s31	12s41	15s20	15s49	4s47		n.a.

Julian Day Number = -2723335.5, Delta T = 176h23m06s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°17'11, Lahiri = -170°10'11 Julian Calendar 1 Dec. 12170 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12170 BCE

The year -12169 astronomical counting style corresponds to year 12170 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12169 BCE (-12168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 59 1	15♎56'01	26♎58	18♎11	12°R41	22♏35	0°R25	24♏18	7♐ 8	26♋30	24♏22	10°R35	12♏ 4	7♓13	n.a.	F 1
S 2	1 2 57	16°53'13	11♏24	20°21	12♎ 4	23°12	0♊22	24°25	7°10	26°31	24°23	10°D34	12° 1	7°19	n.a.	S 2
S 3	1 6 54	17°50'24	25°27	22°30	11°27	23°50	0°18	24°32	7°13	26°32	24°24	10♏35	11°57	7°26	n.a.	S 3
M 4	1 10 50	18°47'34	9♐ 4	24°39	10°51	24°27	0°14	24°39	7°15	26°33	24°25	10°36	11°54	7°33	n.a.	M 4
T 5	1 14 47	19°44'42	22°15	26°48	10°16	25° 4	0°10	24°45	7°18	26°33	24°26	10°37	11°51	7°39	n.a.	T 5
W 6	1 18 43	20°41'49	5♑ 4	28°55	9°43	25°42	0° 6	24°52	7°21	26°34	24°27	10°38	11°48	7°46	n.a.	W 6
T 7	1 22 39	21°38'55	17°32	1♏ 0	9°11	26°19	0° 1	24°59	7°23	26°34	24°28	10°R39	11°45	7°53	n.a.	T 7
F 8	1 26 36	22°35'59	29°45	3° 4	8°41	26°56	29♉57	25° 6	7°26	26°35	24°30	10°39	11°42	8° 0	n.a.	F 8
S 9	1 30 32	23°33'03	11♒47	5° 6	8°12	27°34	29°52	25°13	7°29	26°35	24°31	10°38	11°38	8° 6	n.a.	S 9
S 10	1 34 29	24°30'05	23°41	7° 6	7°46	28°11	29°47	25°20	7°32	26°36	24°32	10°37	11°35	8°13	n.a.	S 10
M11	1 38 25	25°27'06	5♓33	9° 4	7°21	28°48	29°42	25°27	7°35	26°36	24°33	10°35	11°32	8°20	n.a.	M11
T 12	1 42 22	26°24'06	17°26	10°59	6°59	29°26	29°37	25°34	7°38	26°37	24°34	10°32	11°29	8°26	n.a.	T 12
W13	1 46 18	27°21'05	29°22	12°52	6°39	0♐ 3	29°32	25°41	7°41	26°37	24°36	10°30	11°26	8°33	n.a.	W13
T 14	1 50 14	28°18'03	11♈25	14°42	6°22	0°41	29°26	25°49	7°43	26°37	24°37	10°29	11°22	8°40	n.a.	T 14
F 15	1 54 11	29°15'00	23°37	16°29	6° 6	1°18	29°21	25°56	7°46	26°38	24°38	10°28	11°19	8°47	n.a.	F 15
S 16	1 58 7	0♏11'57	5♉59	18°14	5°54	1°56	29°15	26° 3	7°49	26°38	24°39	10°D27	11°16	8°53	n.a.	S 16
S 17	2 2 4	1° 8'53	18°33	19°55	5°43	2°33	29° 9	26°10	7°52	26°38	24°41	10°27	11°13	9° 0	n.a.	S 17
M18	2 6 0	2° 5'49	1♊19	21°34	5°35	3°11	29° 3	26°18	7°56	26°38	24°42	10°28	11°10	9° 7	n.a.	M18
T 19	2 9 57	3° 2'44	14°19	23°10	5°30	3°48	28°57	26°25	7°59	26°39	24°43	10°28	11° 7	9°13	n.a.	T 19
W20	2 13 53	3°59'39	27°34	24°43	5°26	4°26	28°51	26°32	8° 2	26°39	24°44	10°29	11° 3	9°20	n.a.	W20
T 21	2 17 49	4°56'33	11♋ 3	26°13	5°D26	5° 4	28°45	26°40	8° 5	26°39	24°46	10°30	11° 0	9°27	n.a.	T 21
F 22	2 21 46	5°53'28	24°47	27°40	5°27	5°41	28°39	26°47	8° 8	26°39	24°47	10°30	10°57	9°33	n.a.	F 22
S 23	2 25 42	6°50'22	8♌46	29° 4	5°31	6°19	28°32	26°55	8°11	26°39	24°48	10°R30	10°54	9°40	n.a.	S 23
S 24	2 29 39	7°47'16	22°59	0♐25	5°37	6°56	28°25	27° 2	8°14	26°R39	24°50	10°30	10°51	9°47	n.a.	S 24
M25	2 33 35	8°44'10	7♍23	1°43	5°45	7°34	28°19	27° 9	8°18	26°39	24°51	10°30	10°48	9°54	n.a.	M25
T 26	2 37 32	9°41'04	21°55	2°58	5°55	8°12	28°12	27°17	8°21	26°39	24°52	10°30	10°44	10° 0	n.a.	T 26
W27	2 41 28	10°37'58	6♎31	4° 9	6° 8	8°50	28° 5	27°25	8°24	26°39	24°54	10°D30	10°41	10° 7	n.a.	W27
T 28	2 45 25	11°34'52	21° 4	5°18	6°22	9°27	27°58	27°32	8°27	26°39	24°55	10°30	10°38	10°14	n.a.	T 28
F 29	2 49 21	12°31'46	5♏29	6°23	6°38	10° 5	27°51	27°40	8°31	26°39	24°56	10°R30	10°35	10°20	n.a.	F 29
S 30	2 53 18	13°28'39	19°41	7°24	6°56	10°43	27°44	27°47	8°34	26°38	24°57	10°30	10°32	10°27	n.a.	S 30
S 31	2 57 14	14♏25'33	3♐34	8♐22	7♎16	11♐21	27♉37	27♏55	8♐37	26♋38	24♏59	10♏29	10♏28	10♓34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s24	11s46	1s14	8s 4	0s51	1n23	7n 5	19s43	0s56	23n 5	2n27	21s32	2s20	23s14	1s16	23n18	2n 1	31s31	12s41	15s20	15s48	4s44		n.a.
S 2	6 47	15 31	0n 5	8 47	0 43	1 43	7 10	19 53	0 55	23 5	2 28	21 34	2 20	23 15	1 16	23 18	2 1	31 31	12 41	15 19	15 47	4 42		n.a.
S 3	7 9	18 14	1 21	9 29	0 35	2 1	7 15	20 2	0 54	23 5	2 28	21 35	2 20	23 15	1 16	23 17	2 1	31 31	12 40	15 20	15 46	4 40		n.a.
M 4	7 31	19 49	2 31	10 9	0 26	2 19	7 18	20 10	0 54	23 4	2 28	21 37	2 20	23 15	1 16	23 17	2 1	31 31	12 40	15 20	15 45	4 38		n.a.
T 5	7 53	20 15	3 30	10 48	0 16	2 35	7 21	20 19	0 53	23 3	2 29	21 39	2 20	23 16	1 16	23 17	2 1	31 31	12 40	15 20	15 44	4 36		n.a.
W 6	8 15	19 36	4 17	11 26	0 7	2 50	7 23	20 28	0 52	23 3	2 29	21 40	2 20	23 16	1 16	23 17	2 1	31 32	12 40	15 21	15 43	4 34		n.a.
T 7	8 37	18 0	4 51	12 2	0n 3	3 4	7 24	20 36	0 52	23 2	2 29	21 42	2 20	23 17	1 16	23 17	2 1	31 32	12 40	15 21	15 42	4 31		n.a.
F 8	8 59	15 36	5 10	12 36	0 13	3 16	7 25	20 44	0 51	23 2	2 30	21 43	2 20	23 17	1 16	23 17	2 1	31 32	12 39	15 21	15 41	4 29		n.a.
S 9	9 20	12 35	5 16	13 9	0 23	3 27	7 24	20 52	0 50	23 1	2 30	21 45	2 20	23 17	1 16	23 17	2 1	31 32	12 39	15 21	15 40	4 27		n.a.
S 10	9 42	9 5	5 8	13 40	0 34	3 37	7 23	21 0	0 50	23 0	2 30	21 47	2 20	23 18	1 16	23 17	2 1	31 32	12 39	15 20	15 39	4 25		n.a.
M11	10 3	5 15	4 47	14 9	0 44	3 45	7 21	21 8	0 49	22 59	2 31	21 48	2 19	23 18	1 16	23 17	2 1	31 32	12 39	15 20	15 38	4 23		n.a.
T 12	10 24	1 12	4 13	14 36	0 54	3 52	7 19	21 16	0 48	22 58	2 31	21 50	2 19	23 19	1 16	23 17	2 1	31 33	12 39	15 19	15 37	4 21		n.a.
W13	10 45	2n55	3 28	15 2	1 4	3 57	7 16	21 24	0 48	22 57	2 31	21 52	2 19	23 19	1 16	23 17	2 1	31 33	12 39	15 18	15 36	4 18		n.a.
T 14	11 6	6 58	2 34	15 26	1 14	4 1	7 13	21 31	0 47	22 56	2 31	21 53	2 19	23 20	1 15	23 17	2 1	31 33	12 38	15 18	15 35	4 16		n.a.
F 15	11 27	10 47	1 32	15 49	1 23	4 3	7 9	21 38	0 47	22 56	2 32	21 55	2 19	23 20	1 15	23 17	2 1	31 33	12 38	15 17	15 34	4 14		n.a.
S 16	11 47	14 12	0 25	16 9	1 33	4 4	7 4	21 46	0 46	22 54	2 32	21 57	2 19	23 21	1 15	23 17	2 1	31 33	12 38	15 17	15 33	4 12		n.a.
S 17	12 8	17 1	0s45	16 29	1 42	4 4	6 59	21 53	0 45	22 53	2 32	21 59	2 19	23 21	1 15	23 17	2 1	31 34	12 38	15 17	15 32	4 10		n.a.
M18	12 28	19 2	1 53	16 47	1 51	4 2	6 54	22 0	0 45	22 52	2 32	22 0	2 19	23 22	1 15	23 17	2 1	31 34	12 38	15 17	15 31	4 8		n.a.
T 19	12 48	20 6	2 57	17 4	1 59	3 59	6 48	22 6	0 44	22 51	2 33	22 2	2 19	23 22	1 15	23 17	2 1	31 34	12 38	15 18	15 30	4 6		n.a.
W20	13 8	20 4	3 53	17 19	2 7	3 55	6 42	22 13	0 43	22 50	2 33	22 4	2 19	23 23	1 15	23 17	2 2	31 34	12 38	15 18	15 29	4 3		n.a.
T 21	13 27	18 54	4 37	17 34	2 15	3 50	6 36	22 19	0 43	22 49	2 33	22 5	2 19	23 23	1 15	23 17	2 2	31 34	12 38	15 18	15 28	4 1		n.a.
F 22	13 47	16 38	5 6	17 47	2 22	3 43	6 29	22 25	0 42	22 48	2 33	22 7	2 19	23 23	1 15	23 17	2 2	31 35	12 37	15 18	15 27	3 59		n.a.
S 23	14 6	13 22	5 18	17 59	2 29	3 35	6 22	22 32	0 41	22 46	2 33	22 9	2 19	23 24	1 15	23 17	2 2	31 35	12 37	15 18	15 26	3 57		n.a.
S 24	14 25	9 17	5 10	18 10	2 35	3 26	6 15	22 37	0 41	22 45	2 34	22 11	2 19	23 24	1 15	23 17	2 2	31 35	12 37	15 18	15 25	3 55		n.a.
M25	14 43	4 37	4 43	18 21	2 40	3 16	6 8	22 43	0 40	22 44	2 34	22 12	2 19	23 25	1 15	23 17	2 2	31 35	12 37	15 18	15 24	3 53		n.a.
T 26	15 2	0s22	3 58	18 31	2 45	3 5	6 0	22 49	0 39	22 42	2 34	22 14	2 19	23 25	1 15	23 17	2 2	31 36	12 37	15 18	15 23	3 50		n.a.
W27	15 20	5 21	2 58	18 40	2 50	2 54	5 53	22 54	0 39	22 41	2 34	22 16	2 18	23 26	1 15	23 17	2 2	31 36	12 37	15 18	15 22	3 48		n.a.
T 28	15 38	10 2	1 46	18 49	2 54	2 41	5 45	23 0	0 38	22 39	2 34	22 18	2 18	23 26	1 15	23 17	2 2	31 36	12 37	15 18	15 21	3 46		n.a.
F 29	15 56	14 5	0 28	18 57	2 57	2 27	5 37	23 5	0 38	22 38	2 34	22 19	2 18	23 27	1 15	23 17	2 2	31 36	12 37	15 18	15 20	3 44		n.a.
S 30	16 14	17 14	0n51	19 5	3 0	2 12	5 29	23 10	0 37	22 36	2 35	22 21	2 18	23 28	1 15	23 18	2 2	31 37	12 37	15 18	15 19	3 42		n.a.
S 31	16s31	19s18	2n 5	19s12	3n 2	1n57	5n21	23s15	0s36	22n35	2n35	22s23	2s18	23s28	1s15	23n18	2n 2	31s37	12s37	15s18	15s18	3s40		n.a.

Julian Day Number = -2723304.5, Delta T = 176h22m59s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°17'07, Lahiri = -170°10'07 Julian Calendar 1 Jan. 12169 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12170 BCE

The year -12168 astronomical counting style corresponds to year 12169 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12169 BCE (-12168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 1 11	15♏22'26	17♐ 7	9♐17	7♎38	11♐58	27°R30	28♏ 2	8♐41	26°R38	25♏ 0	10°R29	10♏25	10♓41	n.a.	M 1
T 2	3 5 7	16°19'19	0♑18	10° 8	8° 1	12°36	27♑22	28°10	8°44	26♋38	25° 2	10♏28	10°22	10°47	n.a.	T 2
W 3	3 9 4	17°16'12	13° 8	10°56	8°26	13°14	27°15	28°18	8°48	26°37	25° 3	10°28	10°19	10°54	n.a.	W 3
T 4	3 13 0	18°13'05	25°39	11°39	8°53	13°52	27° 7	28°25	8°51	26°37	25° 4	10°27	10°16	11° 1	n.a.	T 4
F 5	3 16 57	19° 9'58	7♒54	12°19	9°21	14°30	27° 0	28°33	8°54	26°37	25° 6	10°26	10°13	11° 7	n.a.	F 5
S 6	3 20 53	20° 6'50	19°56	12°55	9°50	15° 8	26°52	28°41	8°58	26°36	25° 7	10°D26	10° 9	11°14	n.a.	S 6
S 7	3 24 50	21° 3'42	1♓52	13°26	10°21	15°46	26°45	28°49	9° 1	26°36	25° 8	10°26	10° 6	11°21	n.a.	S 7
M 8	3 28 46	22° 0'34	13°44	13°53	10°53	16°24	26°37	28°56	9° 5	26°35	25°10	10°27	10° 3	11°27	n.a.	M 8
T 9	3 32 43	22°57'26	25°38	14°16	11°27	17° 2	26°30	29° 4	9° 8	26°35	25°11	10°28	10° 0	11°34	n.a.	T 9
W10	3 36 39	23°54'18	7♈37	14°35	12° 2	17°40	26°22	29°12	9°12	26°34	25°12	10°29	9°57	11°41	n.a.	W10
T 11	3 40 36	24°51'11	19°46	14°49	12°38	18°18	26°15	29°19	9°15	26°34	25°14	10°30	9°53	11°48	n.a.	T 11
F 12	3 44 32	25°48'03	2♉ 8	14°59	13°15	18°56	26° 7	29°27	9°19	26°33	25°15	10°31	9°50	11°54	n.a.	F 12
S 13	3 48 29	26°44'56	14°44	15° 4	13°53	19°34	25°59	29°35	9°22	26°33	25°17	10°R31	9°47	12° 1	n.a.	S 13
S 14	3 52 25	27°41'49	27°36	15°R 5	14°33	20°12	25°52	29°43	9°26	26°32	25°18	10°31	9°44	12° 8	n.a.	S 14
M15	3 56 22	28°38'42	10♊45	15° 1	15°13	20°50	25°44	29°50	9°30	26°31	25°19	10°29	9°41	12°14	n.a.	M15
T 16	4 0 18	29°35'36	24° 9	14°52	15°55	21°28	25°37	29°58	9°33	26°31	25°21	10°27	9°38	12°21	n.a.	T 16
W17	4 4 15	0♐32'31	7♋47	14°39	16°37	22° 6	25°29	0♐ 6	9°37	26°30	25°22	10°24	9°34	12°28	n.a.	W17
T 18	4 8 11	1°29'26	21°37	14°22	17°20	22°45	25°22	0°14	9°40	26°29	25°23	10°22	9°31	12°35	n.a.	T 18
F 19	4 12 8	2°26'22	5♌36	14° 1	18° 5	23°23	25°14	0°21	9°44	26°28	25°25	10°19	9°28	12°41	n.a.	F 19
S 20	4 16 5	3°23'19	19°43	13°36	18°50	24° 1	25° 7	0°29	9°47	26°28	25°26	10°18	9°25	12°48	n.a.	S 20
S 21	4 20 1	4°20'17	3♍54	13° 8	19°36	24°39	24°59	0°37	9°51	26°27	25°27	10°D17	9°22	12°55	n.a.	S 21
M22	4 23 58	5°17'16	18° 8	12°37	20°23	25°18	24°52	0°45	9°55	26°26	25°29	10°18	9°19	13° 1	n.a.	M22
T 23	4 27 54	6°14'16	2♎22	12° 4	21°10	25°56	24°44	0°52	9°58	26°25	25°30	10°19	9°15	13° 8	n.a.	T 23
W24	4 31 51	7°11'16	16°33	11°29	21°59	26°34	24°37	1° 0	10° 2	26°24	25°31	10°20	9°12	13°15	n.a.	W24
T 25	4 35 47	8° 8'18	0♏40	10°52	22°48	27°13	24°30	1° 8	10° 5	26°23	25°33	10°21	9° 9	13°21	n.a.	T 25
F 26	4 39 44	9° 5'21	14°39	10°14	23°38	27°51	24°23	1°15	10° 9	26°22	25°34	10°R21	9° 6	13°28	n.a.	F 26
S 27	4 43 41	10° 2'25	28°27	9°37	24°28	28°29	24°16	1°23	10°13	26°21	25°35	10°20	9° 3	13°35	n.a.	S 27
S 28	4 47 37	10°59'30	12♐ 2	9° 0	25°19	29° 8	24° 9	1°31	10°16	26°20	25°37	10°18	8°59	13°42	n.a.	S 28
M29	4 51 34	11♐56'36	25♐22	8♐24	26♎11	29♐46	24♑ 2	1♐38	10♐20	26♋19	25♏38	10♏14	8♏56	13♓48	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s48	20s11	3n10	19s19	3n 3	1n41	5n13	23s19	0s36	22n33	2n35	22s25	2s18	23s29	1s15	23n18	2n 2	31s37	12s36	15s18	15s17	3s37		n.a.
T 2	17 5	19 56	4 3	19 26	3 4	1 24	5 5	23 24	0 35	22 31	2 35	22 26	2 18	23 29	1 15	23 18	2 2	31 38	12 36	15 18	15 16	3 35		n.a.
W 3	17 22	18 38	4 42	19 33	3 4	1 7	4 57	23 28	0 34	22 30	2 35	22 28	2 18	23 30	1 15	23 18	2 2	31 38	12 36	15 17	15 15	3 33		n.a.
T 4	17 38	16 28	5 7	19 40	3 3	0 49	4 49	23 32	0 34	22 28	2 35	22 30	2 18	23 30	1 15	23 18	2 2	31 38	12 36	15 17	15 14	3 31		n.a.
F 5	17 54	13 36	5 17	19 47	3 1	0 30	4 41	23 36	0 33	22 26	2 35	22 32	2 18	23 31	1 15	23 18	2 2	31 38	12 36	15 17	15 13	3 29		n.a.
S 6	18 10	10 13	5 13	19 54	2 59	0 11	4 33	23 40	0 32	22 25	2 35	22 33	2 18	23 31	1 15	23 18	2 2	31 39	12 36	15 17	15 11	3 27		n.a.
S 7	18 25	6 28	4 56	20 1	2 56	0s 9	4 24	23 43	0 32	22 23	2 35	22 35	2 18	23 32	1 15	23 18	2 3	31 39	12 36	15 17	15 10	3 24		n.a.
M 8	18 40	2 28	4 25	20 8	2 52	0 29	4 16	23 47	0 31	22 21	2 35	22 37	2 18	23 32	1 15	23 19	2 3	31 39	12 36	15 17	15 9	3 22		n.a.
T 9	18 55	1n38	3 44	20 16	2 47	0 50	4 8	23 50	0 31	22 19	2 35	22 39	2 18	23 33	1 15	23 19	2 3	31 40	12 36	15 18	15 8	3 20		n.a.
W10	19 10	5 43	2 52	20 24	2 41	1 11	4 0	23 53	0 30	22 17	2 35	22 40	2 18	23 33	1 15	23 19	2 3	31 40	12 36	15 18	15 7	3 18		n.a.
T 11	19 24	9 38	1 52	20 32	2 34	1 33	3 52	23 56	0 29	22 15	2 35	22 42	2 18	23 34	1 15	23 19	2 3	31 40	12 36	15 18	15 6	3 16		n.a.
F 12	19 38	13 12	0 46	20 41	2 27	1 55	3 44	23 59	0 29	22 14	2 35	22 44	2 18	23 34	1 15	23 19	2 3	31 41	12 36	15 18	15 5	3 14		n.a.
S 13	19 51	16 15	0s23	20 50	2 18	2 17	3 36	24 1	0 28	22 12	2 35	22 46	2 18	23 35	1 15	23 19	2 3	31 41	12 36	15 19	15 4	3 12		n.a.
S 14	20 5	18 33	1 33	20 59	2 9	2 40	3 28	24 4	0 27	22 10	2 35	22 47	2 18	23 35	1 15	23 20	2 3	31 41	12 36	15 18	15 3	3 9		n.a.
M15	20 18	19 56	2 39	21 9	1 59	3 3	3 20	24 6	0 27	22 8	2 35	22 49	2 18	23 36	1 15	23 20	2 3	31 42	12 36	15 18	15 2	3 7		n.a.
T 16	20 30	20 13	3 38	21 19	1 48	3 27	3 12	24 8	0 26	22 6	2 35	22 51	2 18	23 37	1 15	23 20	2 3	31 42	12 36	15 17	15 1	3 5		n.a.
W17	20 43	19 19	4 26	21 29	1 36	3 50	3 5	24 9	0 25	22 4	2 35	22 53	2 18	23 37	1 15	23 20	2 3	31 42	12 36	15 16	15 0	3 3		n.a.
T 18	20 55	17 17	4 58	21 39	1 23	4 14	2 57	24 11	0 25	22 2	2 35	22 54	2 18	23 38	1 15	23 20	2 3	31 43	12 36	15 15	14 59	3 1		n.a.
F 19	21 6	14 13	5 14	21 50	1 10	4 39	2 49	24 13	0 24	22 0	2 35	22 56	2 19	23 38	1 15	23 21	2 3	31 43	12 36	15 15	14 58	2 59		n.a.
S 20	21 18	10 19	5 11	22 1	0 56	5 3	2 42	24 14	0 24	21 58	2 35	22 58	2 19	23 39	1 15	23 21	2 3	31 44	12 36	15 14	14 57	2 57		n.a.
S 21	21 29	5 49	4 49	22 11	0 42	5 28	2 34	24 15	0 23	21 56	2 35	23 0	2 19	23 39	1 15	23 21	2 3	31 44	12 36	15 14	14 56	2 54		n.a.
M22	21 39	0 59	4 9	22 22	0 27	5 52	2 27	24 16	0 22	21 54	2 35	23 1	2 19	23 40	1 15	23 21	2 3	31 44	12 36	15 14	14 55	2 52		n.a.
T 23	21 49	3s55	3 14	22 32	0 12	6 17	2 20	24 16	0 22	21 52	2 35	23 3	2 19	23 40	1 15	23 21	2 3	31 45	12 36	15 14	14 54	2 50		n.a.
W24	21 59	8 36	2 7	22 43	0s 3	6 42	2 12	24 17	0 21	21 50	2 34	23 5	2 19	23 41	1 15	23 22	2 3	31 45	12 36	15 15	14 53	2 48		n.a.
T 25	22 9	12 47	0 53	22 52	0 18	7 8	2 5	24 17	0 20	21 48	2 34	23 6	2 19	23 41	1 15	23 22	2 3	31 45	12 36	15 15	14 52	2 46		n.a.
F 26	22 18	16 13	0n24	23 2	0 33	7 33	1 58	24 17	0 20	21 46	2 34	23 8	2 19	23 42	1 15	23 22	2 3	31 46	12 36	15 15	14 51	2 44		n.a.
S 27	22 27	18 40	1 38	23 11	0 48	7 58	1 51	24 17	0 19	21 44	2 34	23 10	2 19	23 43	1 15	23 22	2 3	31 46	12 36	15 15	14 50	2 41		n.a.
S 28	22 35	20 1	2 45	23 19	1 2	8 24	1 44	24 17	0 19	21 42	2 34	23 11	2 19	23 43	1 15	23 22	2 3	31 47	12 36	15 14	14 49	2 39		n.a.
M29	22s43	20s12	3n42	23s27	1s16	8s49	1n37	24s16	0s18	21n40	2n34	23s13	2s19	23s44	1s15	23n23	2n 3	31s47	12s36	15s13	14s48	2s37		n.a.

Julian Day Number = -2723273.5, Delta T = 176h22m51s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°17'02, Lahiri = -170°10'03 Julian Calendar 1 Feb. 12169 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12170 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12169 BCE (-12168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 55 30	12♐53'43	8♑24	7°R50	27♎ 3	0♑25	23°R55	1♐46	10♐23	26°R18	25♏39	10°R 9	8♏53	13♓55	n.a.	T 1
W 2	4 59 27	13°50'51	21°10	7♐18	27°56	1° 3	23♑48	1°54	10°27	26♋17	25°41	10♏ 3	8°50	14° 2	n.a.	W 2
T 3	5 3 24	14°47'59	3♒38	6°50	28°50	1°42	23°41	2° 1	10°31	26°16	25°42	9°58	8°47	14° 8	n.a.	T 3
F 4	5 7 20	15°45'09	15°52	6°24	29°44	2°21	23°35	2° 9	10°34	26°15	25°43	9°54	8°44	14°15	n.a.	F 4
S 5	5 11 17	16°42'19	27°54	6° 4	0♏38	2°59	23°28	2°17	10°38	26°14	25°45	9°50	8°40	14°22	n.a.	S 5
S 6	5 15 14	17°39'30	9♓49	5°47	1°34	3°38	23°22	2°24	10°41	26°12	25°46	9°48	8°37	14°28	n.a.	S 6
M 7	5 19 10	18°36'42	21°40	5°35	2°29	4°17	23°16	2°32	10°45	26°11	25°47	9°D48	8°34	14°35	n.a.	M 7
T 8	5 23 7	19°33'55	3♈34	5°29	3°25	4°55	23° 9	2°39	10°49	26°10	25°48	9°49	8°31	14°42	n.a.	T 8
W 9	5 27 4	20°31'09	15°34	5°D27	4°22	5°34	23° 3	2°47	10°52	26° 9	25°50	9°51	8°28	14°49	n.a.	W 9
T 10	5 31 0	21°28'24	27°46	5°32	5°19	6°13	22°58	2°54	10°56	26° 7	25°51	9°52	8°25	14°55	n.a.	T 10
F 11	5 34 57	22°25'40	10♉14	5°41	6°16	6°51	22°52	3° 2	10°59	26° 6	25°52	9°R53	8°21	15° 2	n.a.	F 11
S 12	5 38 53	23°22'57	23° 0	5°57	7°14	7°30	22°46	3° 9	11° 3	26° 5	25°53	9°52	8°18	15° 9	n.a.	S 12
S 13	5 42 50	24°20'16	6♊ 8	6°19	8°12	8° 9	22°41	3°17	11° 6	26° 4	25°55	9°49	8°15	15°15	n.a.	S 13
M14	5 46 47	25°17'36	19°38	6°46	9°11	8°48	22°35	3°24	11°10	26° 2	25°56	9°44	8°12	15°22	n.a.	M14
T 15	5 50 43	26°14'57	3♋27	7°19	10°10	9°27	22°30	3°31	11°14	26° 1	25°57	9°38	8° 9	15°29	n.a.	T 15
W16	5 54 40	27°12'20	17°32	7°58	11°10	10° 6	22°25	3°39	11°17	25°59	25°58	9°31	8° 5	15°35	n.a.	W16
T 17	5 58 37	28° 9'44	1♌49	8°43	12°10	10°45	22°20	3°46	11°21	25°58	25°59	9°23	8° 2	15°42	n.a.	T 17
F 18	6 2 33	29° 7'10	16°12	9°34	13°10	11°24	22°15	3°53	11°24	25°57	26° 1	9°17	7°59	15°49	n.a.	F 18
S 19	6 6 30	0♑ 4'38	0♍36	10°30	14°10	12° 3	22°11	4° 0	11°28	25°55	26° 2	9°12	7°56	15°56	n.a.	S 19
S 20	6 10 27	1° 2'07	14°57	11°32	15°11	12°42	22° 6	4° 8	11°31	25°54	26° 3	9° 9	7°53	16° 2	n.a.	S 20
M21	6 14 23	1°59'38	29°10	12°39	16°13	13°21	22° 2	4°15	11°34	25°52	26° 4	9°D 7	7°50	16° 9	n.a.	M21
T 22	6 18 20	2°57'12	13♎14	13°51	17°14	14° 0	21°58	4°22	11°38	25°51	26° 5	9° 8	7°46	16°16	n.a.	T 22
W23	6 22 17	3°54'47	27° 9	15° 9	18°16	14°39	21°54	4°29	11°41	25°49	26° 6	9° 9	7°43	16°22	n.a.	W23
T 24	6 26 14	4°52'24	10♏54	16°32	19°19	15°18	21°50	4°36	11°45	25°48	26° 7	9°R 9	7°40	16°29	n.a.	T 24
F 25	6 30 10	5°50'04	24°28	17°59	20°21	15°57	21°46	4°43	11°48	25°46	26° 9	9° 8	7°37	16°36	n.a.	F 25
S 26	6 34 7	6°47'45	7♐52	19°31	21°24	16°37	21°43	4°50	11°51	25°45	26°10	9° 5	7°34	16°42	n.a.	S 26
S 27	6 38 4	7°45'28	21° 5	21° 7	22°27	17°16	21°39	4°57	11°55	25°43	26°11	8°59	7°31	16°49	n.a.	S 27
M28	6 42 0	8°43'14	4♑ 5	22°47	23°31	17°55	21°36	5° 4	11°58	25°42	26°12	8°51	7°27	16°56	n.a.	M28
T 29	6 45 57	9°41'00	16°53	24°31	24°35	18°35	21°33	5°11	12° 1	25°40	26°13	8°41	7°24	17° 2	n.a.	T 29
W30	6 49 54	10°38'49	29°27	26°18	25°39	19°14	21°31	5°18	12° 5	25°39	26°14	8°29	7°21	17° 9	n.a.	W30
T 31	6 53 50	11♑36'40	11♒48	28♐ 8	26♏43	19♑53	21♉28	5♐24	12♐ 8	25♋37	26♏15	8♏18	7♏18	17♓16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s51	19s17	4n26	23s34	1s29	9s15	1n31	24s16	0s17	21n38	2n33	23s15	2s19	23s44	1s15	23n23	2n 4	31s47	12s36	15s11	14s47	2s35		n.a.
W 2	22 58	17 25	4 55	23 41	1 41	9 40	1 24	24 15	0 17	21 36	2 33	23 16	2 19	23 45	1 15	23 23	2 4	31 48	12 36	15 10	14 46	2 33		n.a.
T 3	23 5	14 45	5 10	23 47	1 53	10 6	1 18	24 14	0 16	21 35	2 33	23 18	2 19	23 45	1 15	23 23	2 4	31 48	12 36	15 8	14 45	2 31		n.a.
F 4	23 11	11 31	5 10	23 53	2 3	10 31	1 11	24 13	0 15	21 33	2 33	23 20	2 19	23 46	1 15	23 24	2 4	31 48	12 36	15 6	14 44	2 29		n.a.
S 5	23 17	7 50	4 57	23 58	2 13	10 57	1 5	24 11	0 15	21 31	2 32	23 21	2 19	23 46	1 15	23 24	2 4	31 49	12 36	15 5	14 43	2 26		n.a.
S 6	23 23	3 54	4 30	24 4	2 21	11 22	0 59	24 10	0 14	21 29	2 32	23 23	2 20	23 47	1 15	23 24	2 4	31 49	12 36	15 5	14 42	2 24		n.a.
M 7	23 28	0n10	3 53	24 8	2 28	11 47	0 52	24 8	0 13	21 27	2 32	23 25	2 20	23 47	1 15	23 24	2 4	31 50	12 36	15 5	14 40	2 22		n.a.
T 8	23 33	4 16	3 5	24 13	2 34	12 13	0 46	24 6	0 13	21 25	2 32	23 26	2 20	23 48	1 15	23 25	2 4	31 50	12 37	15 5	14 39	2 20		n.a.
W 9	23 37	8 14	2 8	24 17	2 39	12 38	0 40	24 4	0 12	21 23	2 31	23 28	2 20	23 48	1 15	23 25	2 4	31 50	12 37	15 5	14 38	2 18		n.a.
T 10	23 41	11 56	1 5	24 22	2 42	13 3	0 34	24 1	0 12	21 21	2 31	23 30	2 20	23 49	1 15	23 25	2 4	31 51	12 37	15 6	14 37	2 16		n.a.
F 11	23 45	15 11	0s 2	24 26	2 45	13 28	0 29	23 59	0 11	21 20	2 31	23 31	2 20	23 50	1 15	23 26	2 4	31 51	12 37	15 6	14 36	2 14		n.a.
S 12	23 48	17 48	1 11	24 30	2 46	13 52	0 23	23 56	0 10	21 18	2 30	23 33	2 20	23 50	1 15	23 26	2 4	31 52	12 37	15 6	14 35	2 11		n.a.
S 13	23 50	19 34	2 17	24 34	2 46	14 17	0 17	23 53	0 10	21 16	2 30	23 34	2 20	23 51	1 15	23 26	2 4	31 52	12 37	15 5	14 34	2 9		n.a.
M14	23 53	20 16	3 18	24 38	2 45	14 41	0 12	23 50	0 9	21 14	2 30	23 36	2 20	23 51	1 15	23 26	2 4	31 53	12 37	15 3	14 33	2 7		n.a.
T 15	23 55	19 47	4 9	24 42	2 43	15 6	0 7	23 46	0 8	21 13	2 30	23 37	2 20	23 52	1 15	23 27	2 4	31 53	12 37	15 1	14 32	2 5		n.a.
W16	23 56	18 5	4 46	24 46	2 41	15 30	0 1	23 43	0 8	21 11	2 29	23 39	2 21	23 52	1 15	23 27	2 4	31 53	12 37	14 59	14 31	2 3		n.a.
T 17	23 57	15 15	5 5	24 50	2 37	15 53	0s 4	23 39	0 7	21 9	2 29	23 41	2 21	23 53	1 15	23 27	2 4	31 54	12 37	14 57	14 30	2 1		n.a.
F 18	23 58	11 29	5 5	24 53	2 32	16 17	0 9	23 35	0 7	21 8	2 29	23 42	2 21	23 53	1 15	23 28	2 4	31 54	12 38	14 54	14 29	1 59		n.a.
S 19	23 58	7 3	4 47	24 56	2 27	16 40	0 14	23 31	0 6	21 6	2 28	23 44	2 21	23 54	1 15	23 28	2 4	31 55	12 38	14 53	14 28	1 57		n.a.
S 20	23 58	2 14	4 10	24 59	2 20	17 3	0 19	23 27	0 5	21 5	2 28	23 45	2 21	23 54	1 15	23 28	2 4	31 55	12 38	14 52	14 27	1 54		n.a.
M21	23 57	2s41	3 18	25 2	2 13	17 26	0 23	23 22	0 5	21 3	2 27	23 47	2 21	23 55	1 15	23 28	2 4	31 55	12 38	14 51	14 26	1 52		n.a.
T 22	23 56	7 24	2 15	25 3	2 6	17 48	0 28	23 17	0 4	21 2	2 27	23 48	2 21	23 55	1 15	23 29	2 4	31 56	12 38	14 51	14 25	1 50		n.a.
W23	23 54	11 41	1 4	25 4	1 57	18 10	0 33	23 12	0 3	21 0	2 27	23 50	2 22	23 56	1 15	23 29	2 4	31 56	12 38	14 52	14 24	1 48		n.a.
T 24	23 52	15 17	0n 9	25 5	1 49	18 32	0 37	23 7	0 3	20 59	2 26	23 51	2 22	23 56	1 15	23 29	2 4	31 57	12 38	14 52	14 23	1 46		n.a.
F 25	23 50	18 0	1 21	25 4	1 39	18 54	0 41	23 2	0 2	20 58	2 26	23 53	2 22	23 57	1 15	23 30	2 4	31 57	12 38	14 52	14 22	1 44		n.a.
S 26	23 47	19 41	2 28	25 2	1 30	19 15	0 45	22 57	0 2	20 56	2 26	23 54	2 22	23 57	1 15	23 30	2 4	31 58	12 39	14 50	14 21	1 42		n.a.
S 27	23 44	20 16	3 25	25 0	1 20	19 36	0 50	22 51	0 1	20 55	2 25	23 56	2 22	23 58	1 15	23 30	2 4	31 58	12 39	14 49	14 19	1 39		n.a.
M28	23 40	19 44	4 11	24 56	1 9	19 56	0 54	22 45	0 0	20 54	2 25	23 57	2 22	23 58	1 15	23 31	2 4	31 58	12 39	14 46	14 18	1 37		n.a.
T 29	23 36	18 13	4 43	24 50	0 59	20 16	0 57	22 39	0n 0	20 53	2 24	23 59	2 22	23 59	1 15	23 31	2 4	31 59	12 39	14 43	14 17	1 35		n.a.
W30	23 32	15 50	5 0	24 44	0 48	20 35	1 1	22 33	0 1	20 51	2 24	24 0	2 23	23 59	1 15	23 31	2 4	31 59	12 39	14 39	14 16	1 33		n.a.
T 31	23s27	12s47	5n 3	24s35	0s38	20s54	1s 5	22s26	0n 2	20n50	2n24	24s 1	2s23	24s 0	1s15	23n31	2n 4	32s 0	12s39	14s35	14s15	1s31		n.a.

Julian Day Number = -2723244.5, Delta T = 176h22m44s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°16'59, Lahiri = -170°09'59 Julian Calendar 1 March 12169 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12170 BCE

The year -12168 astronomical counting style corresponds to year 12169 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12169 BCE (-12168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 57 47	12♉34'32	23♒57	0♉ 1	27♏47	20♉33	21°R25	5♐31	12♐11	25°R35	26♏16	8°R 8	7♏15	17♓23	n.a.	F 1
S 2	7 1 44	13°32'26	5♓56	1°56	28°52	21°12	21♉23	5°38	12°14	25♋34	26°17	8♏ 0	7°11	17°29	n.a.	S 2
S 3	7 5 40	14°30'21	17°48	3°53	29°57	21°52	21°21	5°44	12°18	25°32	26°18	7°55	7° 8	17°36	n.a.	S 3
M 4	7 9 37	15°28'19	29°38	5°51	1♐ 2	22°31	21°19	5°51	12°21	25°31	26°19	7°51	7° 5	17°43	n.a.	M 4
T 5	7 13 34	16°26'18	11♈29	7°51	2° 8	23°11	21°18	5°57	12°24	25°29	26°20	7°D50	7° 2	17°49	n.a.	T 5
W 6	7 17 30	17°24'19	23°28	9°51	3°14	23°51	21°16	6° 4	12°27	25°27	26°21	7°50	6°59	17°56	n.a.	W 6
T 7	7 21 27	18°22'21	5♉38	11°52	4°20	24°30	21°15	6°10	12°30	25°26	26°22	7°R50	6°56	18° 3	n.a.	T 7
F 8	7 25 24	19°20'26	18° 7	13°53	5°26	25°10	21°14	6°17	12°33	25°24	26°22	7°50	6°52	18° 9	n.a.	F 8
S 9	7 29 20	20°18'32	0♊57	15°54	6°32	25°50	21°13	6°23	12°36	25°23	26°23	7°48	6°49	18°16	n.a.	S 9
S 10	7 33 17	21°16'40	14°13	17°55	7°39	26°29	21°12	6°29	12°39	25°21	26°24	7°43	6°46	18°23	n.a.	S 10
M11	7 37 14	22°14'51	27°56	19°56	8°45	27° 9	21°11	6°35	12°42	25°19	26°25	7°36	6°43	18°29	n.a.	M11
T 12	7 41 11	23°13'03	12♋ 3	21°56	9°52	27°49	21°11	6°42	12°45	25°18	26°26	7°27	6°40	18°36	n.a.	T 12
W13	7 45 7	24°11'17	26°32	23°55	11° 0	28°29	21°11	6°48	12°48	25°16	26°27	7°16	6°37	18°43	n.a.	W13
T 14	7 49 4	25° 9'34	11♌15	25°54	12° 7	29° 9	21°D11	6°54	12°51	25°14	26°28	7° 5	6°33	18°50	n.a.	T 14
F 15	7 53 1	26° 7'52	26° 5	27°51	13°15	29°49	21°11	7° 0	12°54	25°13	26°28	6°55	6°30	18°56	n.a.	F 15
S 16	7 56 57	27° 6'13	10♍52	29°47	14°22	0♒29	21°11	7° 6	12°57	25°11	26°29	6°47	6°27	19° 3	n.a.	S 16
S 17	8 0 54	28° 4'37	25°30	1♒43	15°30	1° 9	21°12	7°11	13° 0	25° 9	26°30	6°42	6°24	19°10	n.a.	S 17
M18	8 4 51	29° 3'02	9♎54	3°37	16°39	1°49	21°12	7°17	13° 2	25° 8	26°31	6°39	6°21	19°16	n.a.	M18
T 19	8 8 47	0♒ 1'31	24° 1	5°30	17°47	2°29	21°13	7°23	13° 5	25° 6	26°31	6°38	6°17	19°23	n.a.	T 19
W20	8 12 44	1° 0'02	7♏50	7°22	18°56	3° 9	21°14	7°28	13° 8	25° 4	26°32	6°38	6°14	19°30	n.a.	W20
T 21	8 16 41	1°58'36	21°23	9°13	20° 4	3°49	21°16	7°34	13°10	25° 3	26°33	6°37	6°11	19°36	n.a.	T 21
F 22	8 20 37	2°57'12	4♐40	11° 3	21°13	4°29	21°17	7°40	13°13	25° 1	26°33	6°35	6° 8	19°43	n.a.	F 22
S 23	8 24 34	3°55'51	17°45	12°51	22°22	5° 9	21°19	7°45	13°16	25° 0	26°34	6°31	6° 5	19°50	n.a.	S 23
S 24	8 28 31	4°54'32	0♉37	14°38	23°31	5°50	21°21	7°50	13°18	24°58	26°34	6°23	6° 2	19°56	n.a.	S 24
M25	8 32 27	5°53'16	13°18	16°24	24°41	6°30	21°23	7°56	13°21	24°56	26°35	6°13	5°58	20° 3	n.a.	M25
T 26	8 36 24	6°52'02	25°48	18° 9	25°50	7°10	21°25	8° 1	13°23	24°55	26°36	6° 0	5°55	20°10	n.a.	T 26
W27	8 40 21	7°50'51	8♒ 9	19°53	27° 0	7°51	21°27	8° 6	13°26	24°53	26°36	5°46	5°52	20°17	n.a.	W27
T 28	8 44 17	8°49'42	20°20	21°36	28°10	8°31	21°30	8°11	13°28	24°52	26°37	5°32	5°49	20°23	n.a.	T 28
F 29	8 48 14	9°48'35	2♓22	23°18	29°20	9°12	21°32	8°16	13°31	24°50	26°37	5°19	5°46	20°30	n.a.	F 29
S 30	8 52 10	10♒47'31	14♓16	24♒58	0♉30	9♒52	21♉35	8♐21	13♐33	24♋48	26♏38	5♏ 8	5♏42	20♓37	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s21	9s15	4n53	24s26	0s27	21s13	1s 8	22s20	0n 2	20n49	2n23	24s 3	2s23	24s 0	1s15	23n32	2n 4	32s 0	12s39	14s32	14s14	1s29		n.a.
S 2	23 15	5 23	4 29	24 14	0 17	21 31	1 12	22 13	0 3	20 48	2 23	24 4	2 23	24 1	1 15	23 32	2 4	32 0	12 40	14 29	14 13	1 27		n.a.
S 3	23 9	1 21	3 54	24 1	0 6	21 49	1 15	22 6	0 3	20 47	2 22	24 6	2 23	24 1	1 15	23 32	2 4	32 1	12 40	14 27	14 12	1 25		n.a.
M 4	23 3	2n44	3 9	23 47	0n 4	22 6	1 18	21 59	0 4	20 46	2 22	24 7	2 23	24 2	1 15	23 33	2 4	32 1	12 40	14 26	14 11	1 22		n.a.
T 5	22 56	6 43	2 16	23 31	0 14	22 23	1 21	21 51	0 5	20 45	2 21	24 8	2 24	24 2	1 15	23 33	2 4	32 2	12 40	14 26	14 10	1 20		n.a.
W 6	22 48	10 29	1 16	23 13	0 23	22 39	1 24	21 44	0 5	20 45	2 21	24 10	2 24	24 2	1 15	23 33	2 4	32 2	12 40	14 26	14 9	1 18		n.a.
T 7	22 40	13 53	0 12	22 54	0 32	22 55	1 27	21 36	0 6	20 44	2 21	24 11	2 24	24 3	1 15	23 34	2 4	32 3	12 40	14 26	14 8	1 16		n.a.
F 8	22 32	16 44	0s54	22 33	0 41	23 10	1 30	21 28	0 6	20 43	2 20	24 12	2 24	24 3	1 15	23 34	2 4	32 3	12 41	14 26	14 7	1 14		n.a.
S 9	22 23	18 51	2 0	22 12	0 49	23 24	1 33	21 20	0 7	20 42	2 20	24 14	2 24	24 4	1 16	23 34	2 4	32 3	12 41	14 25	14 6	1 12		n.a.
S 10	22 14	20 2	3 1	21 48	0 57	23 38	1 35	21 12	0 8	20 42	2 19	24 15	2 25	24 4	1 16	23 35	2 4	32 4	12 41	14 24	14 5	1 10		n.a.
M11	22 5	20 5	3 53	21 24	1 4	23 52	1 38	21 4	0 8	20 41	2 19	24 16	2 25	24 5	1 16	23 35	2 4	32 4	12 41	14 21	14 4	1 8		n.a.
T 12	21 55	18 53	4 33	20 59	1 11	24 5	1 40	20 55	0 9	20 41	2 18	24 18	2 25	24 5	1 16	23 35	2 4	32 5	12 41	14 18	14 2	1 6		n.a.
W13	21 45	16 28	4 56	20 33	1 17	24 17	1 42	20 46	0 10	20 40	2 18	24 19	2 25	24 6	1 16	23 35	2 4	32 5	12 42	14 15	14 1	1 3		n.a.
T 14	21 34	12 58	5 1	20 5	1 23	24 28	1 44	20 37	0 10	20 40	2 17	24 20	2 25	24 6	1 16	23 36	2 4	32 5	12 42	14 11	14 0	1 1		n.a.
F 15	21 23	8 39	4 45	19 37	1 28	24 39	1 46	20 28	0 11	20 39	2 17	24 21	2 26	24 6	1 16	23 36	2 4	32 6	12 42	14 8	13 59	0 59		n.a.
S 16	21 12	3 48	4 10	19 9	1 33	24 50	1 48	20 19	0 11	20 39	2 17	24 23	2 26	24 7	1 16	23 36	2 4	32 6	12 42	14 5	13 58	0 57		n.a.
S 17	21 0	1s13	3 20	18 39	1 37	24 59	1 50	20 9	0 12	20 39	2 16	24 24	2 26	24 7	1 16	23 37	2 4	32 6	12 42	14 3	13 57	0 55		n.a.
M18	20 48	6 5	2 17	18 9	1 40	25 8	1 52	20 0	0 13	20 38	2 16	24 25	2 26	24 8	1 16	23 37	2 4	32 7	12 43	14 2	13 56	0 53		n.a.
T 19	20 35	10 33	1 6	17 39	1 44	25 17	1 53	19 50	0 13	20 38	2 15	24 26	2 27	24 8	1 16	23 37	2 4	32 7	12 43	14 2	13 55	0 51		n.a.
W20	20 22	14 20	0n 6	17 8	1 46	25 24	1 55	19 40	0 14	20 38	2 15	24 27	2 27	24 8	1 16	23 37	2 4	32 8	12 43	14 2	13 54	0 49		n.a.
T 21	20 9	17 16	1 17	16 36	1 49	25 31	1 56	19 30	0 15	20 38	2 14	24 29	2 27	24 9	1 16	23 38	2 4	32 8	12 43	14 2	13 53	0 46		n.a.
F 22	19 56	19 13	2 23	16 5	1 50	25 37	1 57	19 19	0 15	20 38	2 14	24 30	2 27	24 9	1 16	23 38	2 4	32 8	12 43	14 1	13 52	0 44		n.a.
S 23	19 42	20 5	3 19	15 33	1 52	25 43	1 58	19 9	0 16	20 38	2 13	24 31	2 28	24 10	1 16	23 38	2 4	32 9	12 44	13 59	13 51	0 42		n.a.
S 24	19 27	19 54	4 5	15 1	1 53	25 48	1 59	18 58	0 16	20 38	2 13	24 32	2 28	24 10	1 16	23 39	2 4	32 9	12 44	13 57	13 50	0 40		n.a.
M25	19 13	18 42	4 37	14 29	1 53	25 52	2 0	18 47	0 17	20 38	2 13	24 33	2 28	24 10	1 16	23 39	2 4	32 10	12 44	13 53	13 49	0 38		n.a.
T 26	18 58	16 37	4 56	13 56	1 53	25 55	2 1	18 37	0 18	20 38	2 12	24 34	2 28	24 11	1 16	23 39	2 4	32 10	12 44	13 49	13 47	0 36		n.a.
W27	18 42	13 49	5 0	13 24	1 53	25 58	2 2	18 25	0 18	20 39	2 12	24 35	2 29	24 11	1 16	23 39	2 4	32 10	12 45	13 44	13 46	0 34		n.a.
T 28	18 27	10 27	4 51	12 51	1 52	26 0	2 2	18 14	0 19	20 39	2 11	24 37	2 29	24 11	1 16	23 40	2 4	32 11	12 45	13 40	13 45	0 32		n.a.
F 29	18 11	6 42	4 28	12 19	1 51	26 1	2 3	18 3	0 19	20 39	2 11	24 38	2 29	24 12	1 17	23 40	2 4	32 11	12 45	13 35	13 44	0 30		n.a.
S 30	17s54	2s44	3n54	11s47	1n49	26s 2	2s 3	17s51	0n20	20n40	2n10	24s39	2s29	24s12	1s17	23n40	2n 4	32s11	12s45	13s32	13s43	0s28		n.a.

Julian Day Number = -2723213.5, Delta T = 176h22m36s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°16'54, Lahiri = -170°09'54 Julian Calendar 1 Apr. 12169 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12170 BCE

The year -12168 astronomical counting style corresponds to year 12169 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12169 BCE (-12168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 56 7	11♒46'28	26♓ 5	26♒37	1♑40	10♒33	21♉39	8♐26	13♐35	24°R47	26♏38	5°R 0	5♏39	20♓43	n.a.	S 1
M 2	9 0 4	12°45'28	7♈53	28°16	2°51	11°13	21°42	8°30	13°37	24♋45	26°39	4♏55	5°36	20°50	n.a.	M 2
T 3	9 4 0	13°44'30	19°42	29°53	4° 1	11°54	21°45	8°35	13°40	24°44	26°39	4°53	5°33	20°57	n.a.	T 3
W 4	9 7 57	14°43'34	1♉38	1♓29	5°12	12°35	21°49	8°40	13°42	24°42	26°39	4°D52	5°30	21° 3	n.a.	W 4
T 5	9 11 54	15°42'41	13°46	3° 4	6°23	13°15	21°53	8°44	13°44	24°41	26°40	4°R52	5°27	21°10	n.a.	T 5
F 6	9 15 50	16°41'49	26°11	4°38	7°33	13°56	21°57	8°48	13°46	24°39	26°40	4°52	5°23	21°17	n.a.	F 6
S 7	9 19 47	17°41'00	8♊58	6°11	8°44	14°37	22° 1	8°53	13°48	24°38	26°41	4°50	5°20	21°23	n.a.	S 7
S 8	9 23 43	18°40'13	22°12	7°43	9°56	15°18	22° 5	8°57	13°50	24°36	26°41	4°46	5°17	21°30	n.a.	S 8
M 9	9 27 40	19°39'28	5♋56	9°14	11° 7	15°59	22°10	9° 1	13°52	24°35	26°41	4°40	5°14	21°37	n.a.	M 9
T 10	9 31 37	20°38'45	20° 9	10°44	12°18	16°39	22°15	9° 5	13°54	24°33	26°42	4°31	5°11	21°43	n.a.	T 10
W11	9 35 33	21°38'04	4♌49	12°13	13°30	17°20	22°19	9° 9	13°56	24°32	26°42	4°21	5° 8	21°50	n.a.	W11
T 12	9 39 30	22°37'26	19°48	13°40	14°42	18° 1	22°24	9°13	13°58	24°30	26°42	4°10	5° 4	21°57	n.a.	T 12
F 13	9 43 26	23°36'50	4♍57	15° 7	15°53	18°42	22°30	9°17	13°59	24°29	26°42	4° 0	5° 1	22° 4	n.a.	F 13
S 14	9 47 23	24°36'17	20° 6	16°32	17° 5	19°23	22°35	9°20	14° 1	24°28	26°42	3°52	4°58	22°10	n.a.	S 14
S 15	9 51 19	25°35'46	5♎ 6	17°56	18°17	20° 5	22°40	9°24	14° 3	24°26	26°43	3°46	4°55	22°17	n.a.	S 15
M16	9 55 16	26°35'17	19°47	19°19	19°29	20°46	22°46	9°27	14° 4	24°25	26°43	3°44	4°52	22°24	n.a.	M16
T 17	9 59 13	27°34'52	4♏ 7	20°41	20°42	21°27	22°52	9°31	14° 6	24°24	26°43	3°D43	4°48	22°30	n.a.	T 17
W18	10 3 9	28°34'29	18° 2	22° 2	21°54	22° 8	22°58	9°34	14° 7	24°22	26°43	3°43	4°45	22°37	n.a.	W18
T 19	10 7 6	29°34'08	1♐35	23°21	23° 6	22°49	23° 4	9°37	14° 9	24°21	26°43	3°R44	4°42	22°44	n.a.	T 19
F 20	10 11 2	0♓33'51	14°47	24°39	24°19	23°31	23°10	9°40	14°10	24°20	26°43	3°43	4°39	22°50	n.a.	F 20
S 21	10 14 59	1°33'36	27°41	25°55	25°31	24°12	23°17	9°43	14°12	24°19	26°43	3°39	4°36	22°57	n.a.	S 21
S 22	10 18 55	2°33'24	10♑20	27°10	26°44	24°53	23°23	9°46	14°13	24°17	26°43	3°34	4°33	23° 4	n.a.	S 22
M23	10 22 52	3°33'14	22°46	28°23	27°57	25°35	23°30	9°49	14°14	24°16	26°R43	3°26	4°29	23°10	n.a.	M23
T 24	10 26 48	4°33'07	5♒ 2	29°35	29°10	26°16	23°37	9°52	14°16	24°15	26°43	3°15	4°26	23°17	n.a.	T 24
W25	10 30 45	5°33'02	17°10	0♈44	0♒23	26°58	23°44	9°54	14°17	24°14	26°43	3° 4	4°23	23°24	n.a.	W25
T 26	10 34 41	6°33'00	29°10	1°52	1°36	27°39	23°51	9°57	14°18	24°13	26°43	2°53	4°20	23°30	n.a.	T 26
F 27	10 38 38	7°33'00	11♓ 5	2°57	2°49	28°21	23°59	9°59	14°19	24°12	26°43	2°42	4°17	23°37	n.a.	F 27
S 28	10 42 34	8°33'02	22°56	4° 0	4° 3	29° 3	24° 6	10° 2	14°20	24°11	26°43	2°34	4°13	23°44	n.a.	S 28
S 29	10 46 31	9°33'06	4♈44	5° 1	5°16	29°44	24°14	10° 4	14°21	24°10	26°43	2°27	4°10	23°50	n.a.	S 29
M30	10 50 27	10°33'13	16°32	5°58	6°29	0♓26	24°22	10° 6	14°22	24° 9	26°43	2°23	4° 7	23°57	n.a.	M30
T 31	10 54 24	11♓33'21	28♈22	6♈53	7♒43	1♓ 8	24♉29	10♐ 8	14♐23	24♋ 8	26♏42	2°D22	4♏ 4	24♓ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s38	1n19	3n10	11s14	1n47	26s 1	2s 4	17s39	0n21	20n40	2n10	24s40	2s30	24s13	1s17	23n40	2n 4	32s12	12s45	13s29	13s42	0s25		n.a.
M 2	17 21	5 18	2 18	10 42	1 45	26 0	2 4	17 27	0 21	20 40	2 9	24 41	2 30	24 13	1 17	23 41	2 4	32 12	12 46	13 27	13 41	0 23		n.a.
T 3	17 4	9 6	1 20	10 10	1 43	25 59	2 4	17 15	0 22	20 41	2 9	24 42	2 30	24 13	1 17	23 41	2 4	32 12	12 46	13 26	13 40	0 21		n.a.
W 4	16 46	12 34	0 17	9 38	1 40	25 56	2 4	17 3	0 22	20 42	2 9	24 43	2 30	24 14	1 17	23 41	2 3	32 13	12 46	13 26	13 39	0 19		n.a.
T 5	16 29	15 35	0s47	9 7	1 36	25 53	2 4	16 51	0 23	20 42	2 8	24 44	2 31	24 14	1 17	23 41	2 3	32 13	12 46	13 26	13 38	0 17		n.a.
F 6	16 10	17 56	1 51	8 35	1 33	25 49	2 4	16 38	0 24	20 43	2 8	24 45	2 31	24 14	1 17	23 42	2 3	32 13	12 47	13 26	13 37	0 15		n.a.
S 7	15 52	19 29	2 51	8 4	1 29	25 44	2 3	16 26	0 24	20 43	2 7	24 46	2 31	24 15	1 17	23 42	2 3	32 14	12 47	13 25	13 36	0 13		n.a.
S 8	15 34	20 1	3 44	7 33	1 25	25 38	2 3	16 13	0 25	20 44	2 7	24 47	2 31	24 15	1 17	23 42	2 3	32 14	12 47	13 24	13 35	0 11		n.a.
M 9	15 15	19 25	4 26	7 3	1 20	25 32	2 3	16 0	0 26	20 45	2 6	24 48	2 32	24 15	1 17	23 42	2 3	32 14	12 47	13 22	13 33	0 9		n.a.
T 10	14 55	17 36	4 53	6 33	1 16	25 25	2 2	15 47	0 26	20 46	2 6	24 49	2 32	24 15	1 17	23 43	2 3	32 15	12 48	13 19	13 32	0 7		n.a.
W11	14 36	14 36	5 3	6 3	1 11	25 17	2 1	15 34	0 27	20 47	2 6	24 49	2 32	24 16	1 17	23 43	2 3	32 15	12 48	13 15	13 31	0 4		n.a.
T 12	14 16	10 36	4 52	5 34	1 5	25 9	2 1	15 20	0 27	20 48	2 5	24 50	2 33	24 16	1 17	23 43	2 3	32 15	12 48	13 11	13 30	0 2		n.a.
F 13	13 57	5 53	4 20	5 5	1 0	24 59	2 0	15 7	0 28	20 49	2 5	24 51	2 33	24 16	1 17	23 43	2 3	32 15	12 48	13 8	13 29	0 0		n.a.
S 14	13 36	0 48	3 30	4 36	0 54	24 49	1 59	14 53	0 29	20 50	2 4	24 52	2 33	24 17	1 17	23 43	2 3	32 16	12 49	13 5	13 28	0n 2		n.a.
S 15	13 16	4s18	2 26	4 9	0 48	24 39	1 58	14 39	0 29	20 51	2 4	24 53	2 33	24 17	1 18	23 44	2 3	32 16	12 49	13 3	13 27	0 4		n.a.
M16	12 55	9 2	1 14	3 41	0 41	24 27	1 57	14 26	0 30	20 52	2 3	24 54	2 34	24 17	1 18	23 44	2 3	32 16	12 49	13 2	13 26	0 6		n.a.
T 17	12 35	13 8	0n 2	3 15	0 35	24 15	1 56	14 12	0 30	20 53	2 3	24 55	2 34	24 17	1 18	23 44	2 3	32 17	12 49	13 2	13 25	0 8		n.a.
W18	12 14	16 23	1 16	2 48	0 28	24 2	1 55	13 57	0 31	20 54	2 3	24 55	2 34	24 18	1 18	23 44	2 3	32 17	12 50	13 2	13 24	0 10		n.a.
T 19	11 52	18 36	2 23	2 23	0 21	23 48	1 53	13 43	0 32	20 55	2 2	24 56	2 35	24 18	1 18	23 44	2 3	32 17	12 50	13 2	13 23	0 12		n.a.
F 20	11 31	19 45	3 21	1 58	0 13	23 34	1 52	13 29	0 32	20 57	2 2	24 57	2 35	24 18	1 18	23 45	2 3	32 17	12 50	13 2	13 21	0 14		n.a.
S 21	11 9	19 50	4 7	1 34	0 6	23 19	1 51	13 14	0 33	20 58	2 1	24 58	2 35	24 18	1 18	23 45	2 3	32 18	12 50	13 1	13 20	0 16		n.a.
S 22	10 47	18 54	4 40	1 11	0s 2	23 4	1 49	13 0	0 33	20 59	2 1	24 59	2 36	24 19	1 18	23 45	2 3	32 18	12 51	12 59	13 19	0 19		n.a.
M23	10 25	17 5	5 0	0 48	0 10	22 47	1 47	12 45	0 34	21 1	2 1	24 59	2 36	24 19	1 18	23 45	2 3	32 18	12 51	12 56	13 18	0 21		n.a.
T 24	10 3	14 31	5 5	0 27	0 18	22 30	1 46	12 30	0 35	21 2	2 0	25 0	2 36	24 19	1 18	23 45	2 2	32 18	12 51	12 53	13 17	0 23		n.a.
W25	9 41	11 21	4 56	0 6	0 26	22 13	1 44	12 15	0 35	21 3	2 0	25 1	2 36	24 19	1 18	23 45	2 2	32 18	12 51	12 49	13 16	0 25		n.a.
T 26	9 18	7 45	4 34	0n14	0 35	21 55	1 42	12 0	0 36	21 5	1 59	25 1	2 37	24 19	1 18	23 46	2 2	32 19	12 51	12 45	13 15	0 27		n.a.
F 27	8 55	3 53	4 0	0 32	0 43	21 36	1 40	11 45	0 36	21 6	1 59	25 2	2 37	24 20	1 18	23 46	2 2	32 19	12 52	12 41	13 14	0 29		n.a.
S 28	8 32	0n 7	3 16	0 50	0 52	21 16	1 39	11 29	0 37	21 8	1 59	25 3	2 37	24 20	1 18	23 46	2 2	32 19	12 52	12 38	13 13	0 31		n.a.
S 29	8 9	4 6	2 23	1 6	1 1	20 56	1 37	11 14	0 38	21 9	1 58	25 3	2 38	24 20	1 19	23 46	2 2	32 19	12 52	12 36	13 12	0 33		n.a.
M30	7 46	7 56	1 24	1 21	1 10	20 36	1 35	10 58	0 38	21 11	1 58	25 4	2 38	24 20	1 19	23 46	2 2	32 19	12 52	12 34	13 11	0 35		n.a.
T 31	7s23	11n28	0n22	1n35	1s19	20s14	1s33	10s43	0n39	21n13	1n58	25s 5	2s38	24s20	1s19	23n46	2n 2	32s20	12s53	12s34	13s 9	0n37		n.a.

Julian Day Number = -2723183.5, Delta T = 176h22m29s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°16'50, Lahiri = -170°09'50 Julian Calendar 1 May 12169 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12169 BCE

The year -12168 astronomical counting style corresponds to year 12169 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12169 BCE (-12168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 58 20	12♓33'32	10♉19	7♈44	8♒56	1♓50	24♉38	10♐10	14♐23	24°R 7	26°R42	2♏22	4♏ 1	24♓10	n.a.	W 1
T 2	11 2 17	13°33'45	22°26	8°32	10°10	2°32	24°46	10°11	14°24	24♋ 6	26♏42	2°23	3°58	24°17	n.a.	T 2
F 3	11 6 13	14°33'59	4♊49	9°15	11°24	3°13	24°54	10°13	14°25	24° 5	26°42	2°24	3°54	24°24	n.a.	F 3
S 4	11 10 10	15°34'16	17°31	9°55	12°38	3°55	25° 2	10°15	14°26	24° 4	26°42	2°R25	3°51	24°30	n.a.	S 4
S 5	11 14 6	16°34'35	0♋39	10°29	13°52	4°37	25°11	10°16	14°26	24° 3	26°41	2°24	3°48	24°37	n.a.	S 5
M 6	11 18 3	17°34'55	14°14	10°58	15° 6	5°19	25°20	10°17	14°27	24° 2	26°41	2°21	3°45	24°44	n.a.	M 6
T 7	11 21 59	18°35'17	28°19	11°21	16°20	6° 1	25°29	10°18	14°27	24° 1	26°41	2°16	3°42	24°51	n.a.	T 7
W 8	11 25 56	19°35'41	12♌53	11°38	17°34	6°44	25°37	10°20	14°28	24° 1	26°40	2°10	3°39	24°57	n.a.	W 8
T 9	11 29 52	20°36'07	27°50	11°48	18°48	7°26	25°47	10°20	14°28	24° 0	26°40	2° 3	3°35	25° 4	n.a.	T 9
F 10	11 33 49	21°36'35	13♍ 3	11°R50	20° 2	8° 8	25°56	10°21	14°28	23°59	26°40	1°57	3°32	25°11	n.a.	F 10
S 11	11 37 45	22°37'05	28°21	11°45	21°16	8°50	26° 5	10°22	14°29	23°58	26°39	1°52	3°29	25°17	n.a.	S 11
S 12	11 41 42	23°37'37	13♎34	11°31	22°31	9°32	26°14	10°23	14°29	23°58	26°39	1°49	3°26	25°24	n.a.	S 12
M13	11 45 38	24°38'11	28°32	11° 8	23°45	10°15	26°24	10°23	14°29	23°57	26°38	1°D48	3°23	25°31	n.a.	M13
T 14	11 49 34	25°38'47	13♏ 8	10°36	25° 0	10°57	26°34	10°24	14°29	23°57	26°38	1°48	3°19	25°37	n.a.	T 14
W15	11 53 31	26°39'26	27°18	9°55	26°14	11°39	26°43	10°24	14°R29	23°56	26°37	1°50	3°16	25°44	n.a.	W15
T 16	11 57 27	27°40'06	11♐ 0	9° 5	27°29	12°22	26°53	10°24	14°29	23°55	26°37	1°51	3°13	25°51	n.a.	T 16
F 17	12 1 24	28°40'49	24°17	8° 6	28°43	13° 4	27° 3	10°R24	14°29	23°55	26°36	1°R52	3°10	25°57	n.a.	F 17
S 18	12 5 20	29°41'34	7♑12	7° 0	29°58	13°47	27°13	10°24	14°29	23°55	26°36	1°52	3° 7	26° 4	n.a.	S 18
S 19	12 9 17	0♈42'21	19°46	5°48	1♓13	14°30	27°24	10°24	14°29	23°54	26°35	1°50	3° 4	26°11	n.a.	S 19
M20	12 13 13	1°43'11	2♒ 6	4°32	2°28	15°12	27°34	10°24	14°29	23°54	26°35	1°47	3° 0	26°17	n.a.	M20
T 21	12 17 10	2°44'02	14°13	3°14	3°42	15°55	27°44	10°23	14°28	23°53	26°34	1°43	2°57	26°24	n.a.	T 21
W22	12 21 6	3°44'55	26°12	1°55	4°57	16°38	27°55	10°23	14°28	23°53	26°33	1°38	2°54	26°31	n.a.	W22
T 23	12 25 2	4°45'50	8♓ 5	0°40	6°12	17°20	28° 5	10°22	14°27	23°53	26°33	1°33	2°51	26°37	n.a.	T 23
F 24	12 28 59	5°46'46	19°55	29♓30	7°27	18° 3	28°16	10°22	14°27	23°52	26°32	1°28	2°48	26°44	n.a.	F 24
S 25	12 32 55	6°47'45	1♈44	28°26	8°42	18°46	28°27	10°21	14°27	23°52	26°31	1°24	2°44	26°51	n.a.	S 25
S 26	12 36 52	7°48'45	13°34	27°32	9°57	19°29	28°38	10°20	14°26	23°52	26°31	1°22	2°41	26°57	n.a.	S 26
M27	12 40 48	8°49'47	25°26	26°49	11°13	20°12	28°49	10°19	14°25	23°52	26°30	1°20	2°38	27° 4	n.a.	M27
T 28	12 44 44	9°50'50	7♉23	26°16	12°28	20°55	29° 0	10°18	14°25	23°52	26°29	1°D20	2°35	27°11	n.a.	T 28
W29	12 48 41	10°51'54	19°27	25°56	13°43	21°38	29°11	10°16	14°24	23°52	26°28	1°21	2°32	27°17	n.a.	W29
T 30	12 52 37	11♈53'00	1♊42	25°D47	14♓58	22♓21	29♉22	10♐15	14♐23	23♋52	26♏28	1♏23	2♏29	27♓24	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7s 0	14n34	0s43	1n47	1s29	19s53	1s30	10s27	0n39	21n14	1n57	25s 5	2s39	24s21	1s19	23n46	2n 2	32s20	12s53	12s34	13s 8	0n39		n.a.
T 2	6 36	17 4	1 47	1 58	1 38	19 30	1 28	10 11	0 40	21 16	1 57	25 6	2 39	24 21	1 19	23 46	2 2	32 20	12 53	12 34	13 7	0 41		n.a.
F 3	6 12	18 51	2 47	2 7	1 47	19 7	1 26	9 55	0 40	21 18	1 56	25 6	2 39	24 21	1 19	23 46	2 2	32 20	12 53	12 35	13 6	0 43		n.a.
S 4	5 49	19 43	3 40	2 14	1 56	18 44	1 24	9 39	0 41	21 20	1 56	25 7	2 40	24 21	1 19	23 47	2 2	32 20	12 54	12 35	13 5	0 46		n.a.
S 5	5 25	19 34	4 24	2 20	2 5	18 20	1 21	9 23	0 42	21 21	1 56	25 7	2 40	24 21	1 19	23 47	2 2	32 20	12 54	12 34	13 4	0 48		n.a.
M 6	5 1	18 18	4 55	2 23	2 14	17 56	1 19	9 7	0 42	21 23	1 55	25 8	2 40	24 21	1 19	23 47	2 2	32 21	12 54	12 33	13 3	0 50		n.a.
T 7	4 37	15 55	5 10	2 25	2 23	17 31	1 17	8 51	0 43	21 25	1 55	25 8	2 41	24 21	1 19	23 47	2 2	32 21	12 54	12 32	13 2	0 52		n.a.
W 8	4 12	12 27	5 5	2 24	2 31	17 5	1 14	8 34	0 43	21 27	1 55	25 9	2 41	24 22	1 19	23 47	2 1	32 21	12 55	12 30	13 1	0 54		n.a.
T 9	3 48	8 8	4 40	2 21	2 39	16 40	1 12	8 18	0 44	21 29	1 54	25 9	2 41	24 22	1 19	23 47	2 1	32 21	12 55	12 27	12 59	0 56		n.a.
F 10	3 24	3 12	3 55	2 15	2 46	16 13	1 9	8 1	0 45	21 31	1 54	25 10	2 42	24 22	1 19	23 47	2 1	32 21	12 55	12 25	12 58	0 58		n.a.
S 11	2 59	1s57	2 52	2 7	2 52	15 47	1 7	7 44	0 45	21 33	1 54	25 10	2 42	24 22	1 19	23 47	2 1	32 21	12 55	12 23	12 57	1 0		n.a.
S 12	2 35	6 58	1 38	1 56	2 58	15 19	1 4	7 28	0 46	21 35	1 53	25 11	2 42	24 22	1 20	23 47	2 1	32 21	12 55	12 22	12 56	1 2		n.a.
M13	2 11	11 28	0 18	1 43	3 2	14 52	1 1	7 11	0 46	21 37	1 53	25 11	2 43	24 22	1 20	23 47	2 1	32 21	12 56	12 22	12 55	1 4		n.a.
T 14	1 46	15 9	1n 2	1 27	3 5	14 24	0 59	6 54	0 47	21 39	1 53	25 12	2 43	24 22	1 20	23 47	2 1	32 22	12 56	12 22	12 54	1 6		n.a.
W15	1 21	17 48	2 15	1 9	3 7	13 56	0 56	6 37	0 47	21 41	1 52	25 12	2 43	24 22	1 20	23 47	2 1	32 22	12 56	12 22	12 53	1 8		n.a.
T 16	0 57	19 19	3 18	0 49	3 7	13 27	0 53	6 20	0 48	21 43	1 52	25 12	2 44	24 22	1 20	23 47	2 1	32 22	12 56	12 23	12 52	1 10		n.a.
F 17	0 32	19 42	4 9	0 28	3 5	12 58	0 51	6 3	0 49	21 45	1 52	25 13	2 44	24 22	1 20	23 47	2 1	32 22	12 56	12 23	12 51	1 12		n.a.
S 18	0 7	19 2	4 45	0 5	3 1	12 29	0 48	5 46	0 49	21 47	1 51	25 13	2 44	24 22	1 20	23 47	2 1	32 22	12 57	12 23	12 50	1 14		n.a.
S 19	0n17	17 25	5 7	0s18	2 55	11 59	0 45	5 29	0 50	21 49	1 51	25 13	2 45	24 23	1 20	23 47	2 1	32 22	12 57	12 23	12 48	1 17		n.a.
M20	0 42	15 3	5 14	0 41	2 46	11 29	0 42	5 11	0 50	21 51	1 51	25 13	2 45	24 23	1 20	23 47	2 1	32 22	12 57	12 22	12 47	1 19		n.a.
T 21	1 7	12 3	5 6	1 4	2 36	10 59	0 40	4 54	0 51	21 53	1 51	25 14	2 45	24 23	1 20	23 47	2 0	32 22	12 57	12 20	12 46	1 21		n.a.
W22	1 31	8 36	4 46	1 24	2 23	10 29	0 37	4 36	0 51	21 56	1 50	25 14	2 45	24 23	1 20	23 47	2 0	32 22	12 57	12 18	12 45	1 23		n.a.
T 23	1 56	4 50	4 13	1 41	2 9	9 58	0 34	4 19	0 52	21 58	1 50	25 14	2 46	24 23	1 20	23 47	2 0	32 22	12 58	12 16	12 44	1 25		n.a.
F 24	2 21	0 53	3 29	1 56	1 53	9 27	0 31	4 1	0 53	22 0	1 50	25 14	2 46	24 23	1 20	23 47	2 0	32 22	12 58	12 15	12 43	1 27		n.a.
S 25	2 45	3n 5	2 36	2 6	1 36	8 56	0 29	3 44	0 53	22 2	1 49	25 15	2 46	24 23	1 21	23 47	2 0	32 22	12 58	12 13	12 42	1 29		n.a.
S 26	3 10	6 57	1 37	2 12	1 19	8 24	0 26	3 26	0 54	22 4	1 49	25 15	2 47	24 23	1 21	23 47	2 0	32 22	12 58	12 13	12 41	1 31		n.a.
M27	3 34	10 33	0 33	2 14	1 1	7 52	0 23	3 8	0 54	22 7	1 49	25 15	2 47	24 23	1 21	23 47	2 0	32 22	12 58	12 12	12 40	1 33		n.a.
T 28	3 59	13 46	0s33	2 11	0 44	7 21	0 20	2 51	0 55	22 9	1 49	25 15	2 47	24 23	1 21	23 47	2 0	32 22	12 59	12 12	12 38	1 35		n.a.
W29	4 23	16 24	1 39	2 4	0 27	6 49	0 17	2 33	0 55	22 11	1 48	25 15	2 48	24 23	1 21	23 47	2 0	32 22	12 59	12 12	12 37	1 37		n.a.
T 30	4n48	18n21	2s40	1s52	0s10	6s16	0s15	2s15	0n56	22n13	1n48	25s15	2s48	24s23	1s21	23n47	2n 0	32s22	12s59	12s13	12s36	1n39		n.a.

Julian Day Number = -2723152.5, Delta T = 176h22m21s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°16'46, Lahiri = -170°09'46 Julian Calendar 1 June 12169 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12169 BCE

The year -12168 astronomical counting style corresponds to year 12169 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12169 BCE (-12168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 56 34	12♈54'07	14♊ 9	25♓49	16♓13	23♓ 4	29♉34	10°R13	14°R22	23°D52	26°R27	1♏24	2♏25	27♓31	n.a.	F 1
S 2	13 0 30	13°55'16	26°53	26° 2	17°29	23°47	29°45	10♐12	14♐22	23♋52	26♏26	1°26	2°22	27°37	n.a.	S 2
S 3	13 4 27	14°56'25	9♋56	26°26	18°44	24°30	29°57	10°10	14°21	23°52	26°25	1°R26	2°19	27°44	n.a.	S 3
M 4	13 8 23	15°57'36	23°23	26°58	19°59	25°13	0♊ 8	10° 8	14°20	23°52	26°24	1°26	2°16	27°51	n.a.	M 4
T 5	13 12 19	16°58'47	7♌15	27°39	21°15	25°56	0°20	10° 6	14°19	23°52	26°24	1°26	2°13	27°57	n.a.	T 5
W 6	13 16 16	17°59'59	21°31	28°28	22°30	26°40	0°32	10° 4	14°18	23°52	26°23	1°24	2°10	28° 4	n.a.	W 6
T 7	13 20 12	19° 1'13	6♍11	29°23	23°45	27°23	0°44	10° 2	14°16	23°52	26°22	1°23	2° 6	28°11	n.a.	T 7
F 8	13 24 9	20° 2'27	21° 8	0♈24	25° 1	28° 6	0°56	10° 0	14°15	23°52	26°21	1°21	2° 3	28°17	n.a.	F 8
S 9	13 28 5	21° 3'42	6♎15	1°30	26°16	28°50	1° 8	9°58	14°14	23°53	26°20	1°20	2° 0	28°24	n.a.	S 9
S 10	13 32 2	22° 4'59	21°25	2°40	27°32	29°33	1°20	9°55	14°13	23°53	26°19	1°19	1°57	28°31	n.a.	S 10
M11	13 35 58	23° 6'16	6♏25	3°54	28°47	0♈17	1°32	9°53	14°12	23°53	26°18	1°D19	1°54	28°37	n.a.	M11
T 12	13 39 54	24° 7'34	21°10	5°11	0♈ 3	1° 0	1°44	9°50	14°10	23°54	26°17	1°20	1°50	28°44	n.a.	T 12
W13	13 43 51	25° 8'54	5♐31	6°31	1°18	1°44	1°56	9°47	14° 9	23°54	26°16	1°20	1°47	28°51	n.a.	W13
T 14	13 47 47	26°10'15	19°26	7°53	2°34	2°27	2° 9	9°44	14° 7	23°54	26°15	1°21	1°44	28°57	n.a.	T 14
F 15	13 51 44	27°11'37	2♑54	9°18	3°49	3°11	2°21	9°42	14° 6	23°55	26°14	1°21	1°41	29° 4	n.a.	F 15
S 16	13 55 40	28°13'00	15°55	10°44	5° 5	3°55	2°33	9°39	14° 4	23°55	26°13	1°22	1°38	29°11	n.a.	S 16
S 17	13 59 37	29°14'24	28°34	12°11	6°21	4°38	2°46	9°35	14° 3	23°56	26°12	1°R22	1°35	29°17	n.a.	S 17
M18	14 3 33	0♉15'50	10♒54	13°40	7°36	5°22	2°59	9°32	14° 1	23°57	26°11	1°22	1°31	29°24	n.a.	M18
T 19	14 7 29	1°17'16	23° 0	15° 9	8°52	6° 6	3°11	9°29	13°59	23°57	26°10	1°D22	1°28	29°31	n.a.	T 19
W20	14 11 26	2°18'43	4♓55	16°39	10° 8	6°50	3°24	9°26	13°58	23°58	26° 9	1°22	1°25	29°37	n.a.	W20
T 21	14 15 22	3°20'11	16°45	18°10	11°23	7°34	3°37	9°22	13°56	23°58	26° 8	1°22	1°22	29°44	n.a.	T 21
F 22	14 19 19	4°21'39	28°33	19°42	12°39	8°17	3°50	9°19	13°54	23°59	26° 7	1°22	1°19	29°51	n.a.	F 22
S 23	14 23 15	5°23'09	10♈22	21°14	13°55	9° 1	4° 2	9°15	13°52	24° 0	26° 6	1°22	1°15	29°57	n.a.	S 23
S 24	14 27 12	6°24'39	22°16	22°46	15°10	9°45	4°15	9°11	13°50	24° 1	26° 5	1°23	1°12	0♈ 4	n.a.	S 24
M25	14 31 8	7°26'10	4♉16	24°19	16°26	10°29	4°28	9° 7	13°48	24° 1	26° 4	1°R23	1° 9	0°11	n.a.	M25
T 26	14 35 5	8°27'41	16°25	25°52	17°42	11°13	4°41	9° 4	13°47	24° 2	26° 3	1°23	1° 6	0°17	n.a.	T 26
W27	14 39 1	9°29'12	28°43	27°25	18°57	11°58	4°54	9° 0	13°45	24° 3	26° 2	1°22	1° 3	0°24	n.a.	W27
T 28	14 42 57	10°30'44	11♊13	28°58	20°13	12°42	5° 7	8°56	13°43	24° 4	26° 1	1°21	1° 0	0°31	n.a.	T 28
F 29	14 46 54	11°32'16	23°56	0♉32	21°29	13°26	5°21	8°52	13°40	24° 5	26° 0	1°19	0°56	0°37	n.a.	F 29
S 30	14 50 50	12°33'48	6♋52	2° 5	22°45	14°10	5°34	8°47	13°38	24° 6	25°59	1°18	0°53	0°44	n.a.	S 30
S 31	14 54 47	13♉35'20	20♋ 3	3♉39	24♈ 0	14♈54	5♊47	8♐43	13♐36	24♋ 7	25♏57	1♏17	0♏50	0♈51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n12	19n26	3s36	1s37	0n 5	5s44	0s12	1s57	0n56	22n16	1n48	25s15	2s48	24s23	1s21	23n47	2n 0	32s22	12s59	12s14	12s35	1n41		n.a.
S 2	5 36	19 35	4 22	1 18	0 20	5 11	0 9	1 39	0 57	22 18	1 48	25 15	2 49	24 23	1 21	23 47	2 0	32 22	12 59	12 14	12 34	1 43		n.a.
S 3	6 1	18 41	4 56	0 56	0 34	4 39	0 6	1 21	0 57	22 20	1 47	25 15	2 49	24 23	1 21	23 47	2 0	32 22	12 59	12 14	12 33	1 45		n.a.
M 4	6 25	16 44	5 14	0 32	0 46	4 6	0 3	1 3	0 58	22 23	1 47	25 15	2 49	24 22	1 21	23 46	1 59	32 22	13 0	12 14	12 32	1 47		n.a.
T 5	6 49	13 47	5 16	0 5	0 58	3 33	0 1	0 45	0 59	22 25	1 47	25 15	2 49	24 22	1 21	23 46	1 59	32 22	13 0	12 14	12 31	1 49		n.a.
W 6	7 13	9 57	4 58	0n25	1 8	3 1	0n 2	0 27	0 59	22 27	1 47	25 15	2 50	24 22	1 21	23 46	1 59	32 22	13 0	12 13	12 29	1 51		n.a.
T 7	7 36	5 25	4 21	0 55	1 17	2 28	0 5	0 9	1 0	22 29	1 46	25 15	2 50	24 22	1 21	23 46	1 59	32 21	13 0	12 13	12 28	1 53		n.a.
F 8	8 0	0 27	3 26	1 28	1 25	1 55	0 7	0n 9	1 0	22 32	1 46	25 15	2 50	24 22	1 21	23 46	1 59	32 21	13 0	12 12	12 27	1 55		n.a.
S 9	8 24	4s36	2 15	2 1	1 33	1 22	0 10	0 27	1 1	22 34	1 46	25 15	2 51	24 22	1 21	23 46	1 59	32 21	13 0	12 12	12 26	1 57		n.a.
S 10	8 47	9 23	0 55	2 35	1 39	0 49	0 13	0 45	1 1	22 36	1 46	25 15	2 51	24 22	1 22	23 46	1 59	32 21	13 0	12 12	12 25	1 59		n.a.
M11	9 10	13 31	0n28	3 10	1 44	0 15	0 15	1 3	1 2	22 39	1 45	25 15	2 51	24 22	1 22	23 46	1 59	32 21	13 1	12 12	12 24	2 1		n.a.
T 12	9 33	16 43	1 48	3 46	1 49	0n18	0 18	1 21	1 2	22 41	1 45	25 15	2 51	24 22	1 22	23 45	1 59	32 21	13 1	12 12	12 23	2 4		n.a.
W13	9 56	18 46	2 59	4 22	1 53	0 51	0 21	1 39	1 3	22 43	1 45	25 15	2 52	24 22	1 22	23 45	1 59	32 21	13 1	12 12	12 22	2 6		n.a.
T 14	10 19	19 36	3 57	4 58	1 56	1 24	0 23	1 58	1 3	22 46	1 45	25 14	2 52	24 22	1 22	23 45	1 59	32 21	13 1	12 12	12 20	2 8		n.a.
F 15	10 42	19 16	4 40	5 34	1 58	1 57	0 26	2 16	1 4	22 48	1 44	25 14	2 52	24 21	1 22	23 45	1 59	32 20	13 1	12 12	12 19	2 10		n.a.
S 16	11 4	17 55	5 7	6 10	2 0	2 29	0 28	2 34	1 4	22 50	1 44	25 14	2 52	24 21	1 22	23 45	1 58	32 20	13 1	12 12	12 18	2 12		n.a.
S 17	11 27	15 43	5 18	6 46	2 1	3 2	0 30	2 52	1 5	22 53	1 44	25 14	2 53	24 21	1 22	23 45	1 58	32 20	13 1	12 13	12 17	2 14		n.a.
M18	11 49	12 51	5 14	7 22	2 2	3 35	0 33	3 10	1 5	22 55	1 44	25 14	2 53	24 21	1 22	23 44	1 58	32 20	13 1	12 13	12 16	2 16		n.a.
T 19	12 11	9 30	4 56	7 58	2 2	4 8	0 35	3 29	1 6	22 57	1 44	25 13	2 53	24 21	1 22	23 44	1 58	32 20	13 1	12 12	12 15	2 18		n.a.
W20	12 32	5 48	4 26	8 33	2 1	4 40	0 37	3 47	1 6	23 0	1 43	25 13	2 53	24 21	1 22	23 44	1 58	32 20	13 2	12 13	12 14	2 20		n.a.
T 21	12 54	1 55	3 44	9 8	2 0	5 13	0 40	4 5	1 7	23 2	1 43	25 13	2 54	24 21	1 22	23 44	1 58	32 19	13 2	12 13	12 13	2 22		n.a.
F 22	13 15	2n 3	2 53	9 42	1 59	5 45	0 42	4 23	1 7	23 4	1 43	25 12	2 54	24 20	1 22	23 44	1 58	32 19	13 2	12 13	12 11	2 24		n.a.
S 23	13 36	5 56	1 54	10 16	1 57	6 17	0 44	4 41	1 8	23 7	1 43	25 12	2 54	24 20	1 22	23 43	1 58	32 19	13 2	12 13	12 10	2 26		n.a.
S 24	13 57	9 38	0 51	10 50	1 55	6 49	0 46	4 59	1 8	23 9	1 43	25 12	2 54	24 20	1 22	23 43	1 58	32 19	13 2	12 13	12 9	2 28		n.a.
M25	14 18	12 58	0s16	11 23	1 53	7 21	0 48	5 18	1 9	23 11	1 43	25 11	2 55	24 20	1 22	23 43	1 58	32 19	13 2	12 13	12 8	2 30		n.a.
T 26	14 38	15 48	1 23	11 55	1 50	7 52	0 50	5 36	1 9	23 14	1 42	25 11	2 55	24 20	1 22	23 43	1 58	32 18	13 2	12 13	12 7	2 32		n.a.
W27	14 58	17 57	2 26	12 27	1 48	8 23	0 52	5 54	1 10	23 16	1 42	25 10	2 55	24 19	1 22	23 43	1 58	32 18	13 2	12 13	12 6	2 34		n.a.
T 28	15 18	19 15	3 24	12 58	1 44	8 55	0 54	6 12	1 10	23 18	1 42	25 10	2 55	24 19	1 22	23 42	1 57	32 18	13 2	12 12	12 5	2 36		n.a.
F 29	15 37	19 38	4 13	13 29	1 41	9 25	0 56	6 30	1 11	23 21	1 42	25 9	2 55	24 19	1 23	23 42	1 57	32 18	13 2	12 12	12 4	2 38		n.a.
S 30	15 57	18 59	4 49	13 59	1 37	9 56	0 58	6 48	1 11	23 23	1 42	25 9	2 56	24 19	1 23	23 42	1 57	32 17	13 2	12 11	12 2	2 40		n.a.
S 31	16n16	17n18	5s12	14n28	1n33	10n26	1n 0	7n 6	1n12	23n25	1n42	25s 8	2s56	24s19	1s23	23n42	1n57	32s17	13s 2	12s11	12s 1	2n42		n.a.

Julian Day Number = -2723122.5, Delta T = 176h22m13s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°16'42, Lahiri = -170°09'42 Julian Calendar 1 July 12169 BCE == Greg. Calendar 30 March 12169 BCE

The year -12168 astronomical counting style corresponds to year 12169 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12169 BCE (-12168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 58 43	14♌36'51	3♋30	5♌12	25♈16	15♈38	6♊ 0	8°R39	13°R34	24♋ 8	25°R56	1°R16	0♏47	0♈57	n.a.	M 1
T 2	15 2 40	15°38'23	17°14	6°46	26°32	16°23	6°14	8♐35	13♐32	24° 9	25♏55	1°D15	0°44	1° 4	n.a.	T 2
W 3	15 6 36	16°39'54	1♍16	8°20	27°47	17° 7	6°27	8°30	13°30	24°10	25°54	1♏16	0°41	1°11	n.a.	W 3
T 4	15 10 33	17°41'25	15°34	9°54	29° 3	17°51	6°40	8°26	13°27	24°11	25°53	1°17	0°37	1°17	n.a.	T 4
F 5	15 14 29	18°42'55	0♎ 6	11°28	0♌19	18°36	6°54	8°21	13°25	24°12	25°52	1°18	0°34	1°24	n.a.	F 5
S 6	15 18 26	19°44'25	14°48	13° 2	1°34	19°20	7° 7	8°17	13°23	24°14	25°51	1°19	0°31	1°31	n.a.	S 6
S 7	15 22 22	20°45'55	29°35	14°36	2°50	20° 5	7°21	8°12	13°21	24°15	25°49	1°R20	0°28	1°37	n.a.	S 7
M 8	15 26 19	21°47'25	14♏19	16°11	4° 5	20°49	7°34	8° 8	13°18	24°16	25°48	1°19	0°25	1°44	n.a.	M 8
T 9	15 30 15	22°48'55	28°55	17°45	5°21	21°34	7°48	8° 3	13°16	24°17	25°47	1°18	0°21	1°51	n.a.	T 9
W10	15 34 12	23°50'24	13♐14	19°20	6°37	22°18	8° 1	7°58	13°13	24°19	25°46	1°15	0°18	1°57	n.a.	W10
T 11	15 38 8	24°51'53	27°12	20°54	7°52	23° 3	8°15	7°54	13°11	24°20	25°45	1°12	0°15	2° 4	n.a.	T 11
F 12	15 42 5	25°53'22	10♑46	22°29	9° 8	23°47	8°29	7°49	13° 9	24°21	25°44	1° 8	0°12	2°11	n.a.	F 12
S 13	15 46 2	26°54'51	23°55	24° 4	10°23	24°32	8°42	7°44	13° 6	24°23	25°43	1° 4	0° 9	2°17	n.a.	S 13
S 14	15 49 58	27°56'19	6♒40	25°39	11°39	25°17	8°56	7°39	13° 4	24°24	25°41	1° 1	0° 6	2°24	n.a.	S 14
M15	15 53 55	28°57'47	19° 4	27°15	12°55	26° 1	9° 9	7°34	13° 1	24°26	25°40	0°59	0° 2	2°31	n.a.	M15
T 16	15 57 51	29°59'15	1♓12	28°51	14°10	26°46	9°23	7°30	12°59	24°27	25°39	0°D59	29♎59	2°37	n.a.	T 16
W17	16 1 48	1♊ 0'43	13° 8	0♊27	15°26	27°31	9°37	7°25	12°56	24°29	25°38	1° 0	29°56	2°44	n.a.	W17
T 18	16 5 44	2° 2'10	24°57	2° 3	16°41	28°16	9°51	7°20	12°54	24°30	25°37	1° 1	29°53	2°51	n.a.	T 18
F 19	16 9 41	3° 3'37	6♈45	3°39	17°57	29° 1	10° 4	7°15	12°51	24°32	25°36	1° 3	29°50	2°57	n.a.	F 19
S 20	16 13 37	4° 5'03	18°36	5°16	19°12	29°45	10°18	7°10	12°49	24°33	25°35	1° 5	29°47	3° 4	n.a.	S 20
S 21	16 17 34	5° 6'29	0♉34	6°53	20°28	0♉30	10°32	7° 5	12°46	24°35	25°33	1°R 6	29°43	3°11	n.a.	S 21
M22	16 21 30	6° 7'54	12°42	8°30	21°43	1°15	10°46	7° 0	12°43	24°36	25°32	1° 5	29°40	3°17	n.a.	M22
T 23	16 25 27	7° 9'18	25° 4	10° 8	22°58	2° 0	10°59	6°55	12°41	24°38	25°31	1° 2	29°37	3°24	n.a.	T 23
W24	16 29 24	8°10'42	7♊40	11°46	24°14	2°45	11°13	6°50	12°38	24°40	25°30	0°58	29°34	3°31	n.a.	W24
T 25	16 33 20	9°12'05	20°31	13°24	25°29	3°30	11°27	6°45	12°36	24°41	25°29	0°52	29°31	3°37	n.a.	T 25
F 26	16 37 17	10°13'27	3♋37	15° 3	26°45	4°15	11°41	6°40	12°33	24°43	25°28	0°45	29°27	3°44	n.a.	F 26
S 27	16 41 13	11°14'47	16°56	16°42	28° 0	5° 0	11°55	6°35	12°30	24°45	25°27	0°38	29°24	3°51	n.a.	S 27
S 28	16 45 10	12°16'07	0♌27	18°21	29°15	5°45	12° 8	6°30	12°28	24°47	25°26	0°31	29°21	3°57	n.a.	S 28
M29	16 49 7	13°17'25	14° 8	20° 1	0♊30	6°30	12°22	6°25	12°25	24°49	25°25	0°26	29°18	4° 4	n.a.	M29
T 30	16 53 3	14°18'42	27°59	21°41	1°46	7°15	12°36	6°21	12°23	24°50	25°23	0°23	29°15	4°11	n.a.	T 30
W31	16 57 0	15♊19'57	11♍57	23♊21	3♊ 1	8♉ 0	12♊50	6♐16	12♐20	24♋52	25♏22	0°D21	29♎12	4♈17	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n34	14n40	5s17	14n57	1n29	10n56	1n 2	7n24	1n12	23n27	1n41	25s 8	2s56	24s18	1s23	23n41	1n57	32s17	13s 2	12s10	12s 0	2n44		n.a.
T 2	16 53	11 10	5 5	15 24	1 25	11 26	1 3	7 41	1 12	23 30	1 41	25 7	2 56	24 18	1 23	23 41	1 57	32 17	13 2	12 10	11 59	2 46		n.a.
W 3	17 11	6 59	4 35	15 51	1 20	11 56	1 5	7 59	1 13	23 32	1 41	25 7	2 56	24 18	1 23	23 41	1 57	32 16	13 2	12 10	11 58	2 48		n.a.
T 4	17 29	2 20	3 48	16 18	1 15	12 25	1 7	8 17	1 13	23 34	1 41	25 6	2 56	24 18	1 23	23 40	1 57	32 16	13 2	12 11	11 57	2 50		n.a.
F 5	17 46	2s33	2 45	16 43	1 11	12 54	1 8	8 35	1 14	23 36	1 41	25 6	2 57	24 17	1 23	23 40	1 57	32 16	13 2	12 11	11 56	2 52		n.a.
S 6	18 3	7 20	1 30	17 8	1 5	13 22	1 9	8 52	1 14	23 38	1 41	25 5	2 57	24 17	1 23	23 40	1 57	32 15	13 2	12 12	11 54	2 54		n.a.
S 7	18 20	11 43	0 10	17 32	1 0	13 50	1 11	9 10	1 15	23 41	1 41	25 4	2 57	24 17	1 23	23 40	1 57	32 15	13 2	12 12	11 53	2 56		n.a.
M 8	18 37	15 22	1n11	17 55	0 55	14 18	1 12	9 28	1 15	23 43	1 40	25 4	2 57	24 17	1 23	23 39	1 57	32 15	13 2	12 12	11 52	2 58		n.a.
T 9	18 53	17 59	2 27	18 18	0 50	14 45	1 13	9 45	1 16	23 45	1 40	25 3	2 57	24 16	1 23	23 39	1 57	32 14	13 2	12 11	11 51	3 0		n.a.
W10	19 9	19 24	3 31	18 39	0 44	15 12	1 15	10 3	1 16	23 47	1 40	25 2	2 57	24 16	1 23	23 39	1 57	32 14	13 2	12 10	11 50	3 2		n.a.
T 11	19 24	19 35	4 22	19 0	0 39	15 38	1 16	10 20	1 16	23 49	1 40	25 2	2 57	24 16	1 23	23 38	1 56	32 14	13 2	12 9	11 49	3 4		n.a.
F 12	19 39	18 37	4 56	19 20	0 33	16 4	1 17	10 37	1 17	23 51	1 40	25 1	2 57	24 15	1 23	23 38	1 56	32 14	13 2	12 8	11 48	3 6		n.a.
S 13	19 54	16 40	5 13	19 39	0 27	16 30	1 18	10 54	1 17	23 53	1 40	25 0	2 58	24 15	1 23	23 38	1 56	32 13	13 2	12 6	11 47	3 8		n.a.
S 14	20 8	13 58	5 14	19 57	0 21	16 55	1 19	11 12	1 18	23 56	1 40	25 0	2 58	24 15	1 23	23 37	1 56	32 13	13 2	12 5	11 45	3 10		n.a.
M15	20 22	10 42	5 0	20 14	0 15	17 20	1 20	11 29	1 18	23 58	1 40	24 59	2 58	24 15	1 23	23 37	1 56	32 12	13 2	12 5	11 44	3 12		n.a.
T 16	20 35	7 3	4 33	20 30	0 10	17 44	1 21	11 46	1 18	24 0	1 40	24 58	2 58	24 14	1 23	23 37	1 56	32 12	13 2	12 4	11 43	3 14		n.a.
W17	20 49	3 11	3 54	20 46	0 4	18 7	1 21	12 2	1 19	24 2	1 40	24 57	2 58	24 14	1 23	23 36	1 56	32 12	13 2	12 5	11 42	3 16		n.a.
T 18	21 1	0n47	3 6	21 0	0s 2	18 30	1 22	12 19	1 19	24 4	1 39	24 57	2 58	24 14	1 23	23 36	1 56	32 11	13 2	12 5	11 41	3 18		n.a.
F 19	21 14	4 43	2 10	21 13	0 8	18 53	1 23	12 36	1 20	24 6	1 39	24 56	2 58	24 13	1 23	23 36	1 56	32 11	13 2	12 6	11 40	3 20		n.a.
S 20	21 26	8 30	1 8	21 25	0 14	19 15	1 23	12 53	1 20	24 8	1 39	24 55	2 58	24 13	1 23	23 35	1 56	32 11	13 2	12 7	11 39	3 22		n.a.
S 21	21 37	11 58	0 3	21 37	0 20	19 36	1 24	13 9	1 20	24 10	1 39	24 54	2 58	24 13	1 23	23 35	1 56	32 10	13 2	12 7	11 37	3 24		n.a.
M22	21 48	15 0	1s 3	21 47	0 26	19 57	1 24	13 26	1 21	24 12	1 39	24 53	2 58	24 12	1 23	23 35	1 56	32 10	13 2	12 7	11 36	3 26		n.a.
T 23	21 59	17 24	2 7	21 56	0 32	20 18	1 25	13 42	1 21	24 14	1 39	24 52	2 58	24 12	1 23	23 34	1 56	32 10	13 2	12 6	11 35	3 28		n.a.
W24	22 9	19 1	3 7	22 5	0 38	20 37	1 25	13 58	1 21	24 15	1 39	24 52	2 58	24 12	1 23	23 34	1 56	32 9	13 1	12 4	11 34	3 30		n.a.
T 25	22 19	19 41	3 57	22 12	0 44	20 56	1 25	14 14	1 22	24 17	1 39	24 51	2 58	24 11	1 23	23 34	1 56	32 9	13 1	12 2	11 33	3 32		n.a.
F 26	22 28	19 19	4 37	22 18	0 49	21 15	1 25	14 30	1 22	24 19	1 39	24 50	2 58	24 11	1 23	23 33	1 55	32 8	13 1	11 59	11 32	3 34		n.a.
S 27	22 37	17 53	5 2	22 23	0 55	21 33	1 26	14 46	1 22	24 21	1 39	24 49	2 58	24 11	1 23	23 33	1 55	32 8	13 1	11 57	11 30	3 36		n.a.
S 28	22 46	15 28	5 10	22 27	1 1	21 50	1 26	15 2	1 23	24 23	1 39	24 48	2 58	24 10	1 23	23 32	1 55	32 8	13 1	11 54	11 29	3 38		n.a.
M29	22 54	12 9	5 2	22 30	1 6	22 6	1 26	15 18	1 23	24 25	1 39	24 47	2 58	24 10	1 23	23 32	1 55	32 7	13 1	11 53	11 28	3 40		n.a.
T 30	23 1	8 9	4 35	22 31	1 11	22 22	1 26	15 33	1 23	24 27	1 39	24 46	2 58	24 10	1 23	23 32	1 55	32 7	13 1	11 51	11 27	3 42		n.a.
W31	23n 8	3n40	3s52	22n32	1s16	22n38	1n25	15n48	1n24	24n28	1n39	24s45	2s58	24s 9	1s23	23n31	1n55	32s 6	13s 1	11s51	11s26	3n44		n.a.

Julian Day Number = -2723091.5, Delta T = 176h22m06s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°16'38, Lahiri = -170°09'38 Julian Calendar 1 Aug. 12169 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12169 BCE

The year -12168 astronomical counting style corresponds to year 12169 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12169 BCE (-12168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 0 56	16♊21'10	26♍ 3	25♊ 1	4♊16	8♉46	13♊ 4	6°R11	12°R18	24♋54	25°R21	0♏22	29♎ 8	4♈24	n.a.	T 1
F 2	17 4 53	17°22'22	10♎14	26°42	5°31	9°31	13°17	6♐ 6	12♐15	24°56	25♏20	0°23	29° 5	4°31	n.a.	F 2
S 3	17 8 50	18°23'32	24°30	28°22	6°46	10°16	13°31	6° 1	12°12	24°58	25°19	0°R24	29° 2	4°37	n.a.	S 3
S 4	17 12 46	19°24'41	8♏48	0♋ 3	8° 2	11° 1	13°45	5°57	12°10	25° 0	25°18	0°24	28°59	4°44	n.a.	S 4
M 5	17 16 43	20°25'49	23° 5	1°43	9°17	11°46	13°59	5°52	12° 7	25° 2	25°17	0°21	28°56	4°51	n.a.	M 5
T 6	17 20 40	21°26'55	7♐16	3°24	10°32	12°32	14°12	5°47	12° 5	25° 4	25°16	0°17	28°53	4°57	n.a.	T 6
W 7	17 24 36	22°27'59	21°17	5° 4	11°47	13°17	14°26	5°43	12° 2	25° 6	25°15	0°10	28°49	5° 4	n.a.	W 7
T 8	17 28 33	23°29'02	5♑ 4	6°43	13° 2	14° 2	14°40	5°38	12° 0	25° 8	25°14	0° 1	28°46	5°11	n.a.	T 8
F 9	17 32 30	24°30'03	18°31	8°22	14°17	14°47	14°54	5°33	11°57	25°10	25°13	29♎51	28°43	5°17	n.a.	F 9
S 10	17 36 26	25°31'03	1♒38	10° 0	15°32	15°33	15° 7	5°29	11°55	25°12	25°12	29°41	28°40	5°24	n.a.	S 10
S 11	17 40 23	26°32'02	14°24	11°37	16°47	16°18	15°21	5°24	11°52	25°14	25°11	29°33	28°37	5°31	n.a.	S 11
M12	17 44 20	27°32'59	26°51	13°12	18° 2	17° 3	15°35	5°20	11°50	25°16	25°10	29°26	28°33	5°37	n.a.	M12
T 13	17 48 16	28°33'55	9♓ 1	14°45	19°16	17°49	15°48	5°16	11°47	25°18	25° 9	29°21	28°30	5°44	n.a.	T 13
W14	17 52 13	29°34'49	20°58	16°16	20°31	18°34	16° 2	5°11	11°45	25°20	25° 8	29°19	28°27	5°51	n.a.	W14
T 15	17 56 10	0♋35'42	2♈48	17°44	21°46	19°20	16°15	5° 7	11°42	25°22	25° 7	29°D18	28°24	5°57	n.a.	T 15
F 16	18 0 6	1°36'33	14°36	19° 9	23° 1	20° 5	16°29	5° 3	11°40	25°24	25° 6	29°19	28°21	6° 4	n.a.	F 16
S 17	18 4 3	2°37'23	26°28	20°29	24°16	20°51	16°43	4°59	11°37	25°26	25° 6	29°R20	28°18	6°11	n.a.	S 17
S 18	18 8 0	3°38'11	8♉28	21°45	25°31	21°36	16°56	4°55	11°35	25°28	25° 5	29°19	28°14	6°17	n.a.	S 18
M19	18 11 56	4°38'58	20°42	22°56	26°45	22°21	17°10	4°51	11°33	25°30	25° 4	29°17	28°11	6°24	n.a.	M19
T 20	18 15 53	5°39'43	3♊12	24° 0	28° 0	23° 7	17°23	4°47	11°30	25°32	25° 3	29°12	28° 8	6°31	n.a.	T 20
W21	18 19 50	6°40'27	16° 2	24°57	29°15	23°52	17°36	4°43	11°28	25°35	25° 2	29° 5	28° 5	6°37	n.a.	W21
T 22	18 23 46	7°41'09	29°13	25°47	0♋29	24°38	17°50	4°39	11°26	25°37	25° 1	28°55	28° 2	6°44	n.a.	T 22
F 23	18 27 43	8°41'48	12♋42	26°28	1°44	25°23	18° 3	4°36	11°24	25°39	25° 0	28°43	27°58	6°51	n.a.	F 23
S 24	18 31 40	9°42'26	26°28	27° 0	2°59	26° 9	18°17	4°32	11°21	25°41	25° 0	28°31	27°55	6°57	n.a.	S 24
S 25	18 35 36	10°43'02	10♌27	27°22	4°13	26°55	18°30	4°29	11°19	25°43	24°59	28°20	27°52	7° 4	n.a.	S 25
M26	18 39 33	11°43'35	24°33	27°33	5°28	27°40	18°43	4°25	11°17	25°46	24°58	28°10	27°49	7°11	n.a.	M26
T 27	18 43 30	12°44'06	8♍43	27°R34	6°42	28°26	18°56	4°22	11°15	25°48	24°57	28° 4	27°46	7°17	n.a.	T 27
W28	18 47 26	13°44'35	22°54	27°24	7°57	29°11	19° 9	4°19	11°13	25°50	24°57	28° 0	27°43	7°24	n.a.	W28
T 29	18 51 23	14°45'02	7♎ 3	27° 3	9°11	29°57	19°23	4°15	11°11	25°52	24°56	27°58	27°39	7°31	n.a.	T 29
F 30	18 55 20	15♋45'26	21♎ 8	26♋32	10♋26	0♊42	19♊36	4♐12	11♐ 9	25♋55	24♏55	27♎58	27♎36	7♈37	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n15	1s 4	2s55	22n32	1s21	22n52	1n25	16n 4	1n24	24n30	1n38	24s45	2s58	24s 9	1s23	23n31	1n55	32s 6	13s 1	11s51	11s25	3n46		n.a.
F 2	23 21	5 47	1 47	22 30	1 26	23 6	1 25	16 19	1 24	24 32	1 38	24 44	2 58	24 9	1 23	23 30	1 55	32 6	13 0	11 52	11 24	3 48		n.a.
S 3	23 27	10 12	0 32	22 28	1 30	23 19	1 25	16 34	1 25	24 34	1 38	24 43	2 58	24 8	1 23	23 30	1 55	32 5	13 0	11 52	11 22	3 49		n.a.
S 4	23 32	14 2	0n45	22 25	1 34	23 31	1 24	16 48	1 25	24 35	1 38	24 42	2 58	24 8	1 23	23 30	1 55	32 5	13 0	11 52	11 21	3 51		n.a.
M 5	23 37	17 2	1 59	22 20	1 38	23 43	1 24	17 3	1 25	24 37	1 38	24 41	2 58	24 7	1 23	23 29	1 55	32 4	13 0	11 51	11 20	3 53		n.a.
T 6	23 41	18 58	3 6	22 15	1 41	23 54	1 23	17 18	1 25	24 39	1 38	24 40	2 58	24 7	1 23	23 29	1 55	32 4	13 0	11 49	11 19	3 55		n.a.
W 7	23 45	19 42	3 59	22 9	1 44	24 4	1 23	17 32	1 26	24 40	1 38	24 39	2 58	24 7	1 23	23 28	1 55	32 4	13 0	11 47	11 18	3 57		n.a.
T 8	23 48	19 15	4 38	22 2	1 47	24 14	1 22	17 46	1 26	24 42	1 38	24 38	2 58	24 6	1 23	23 28	1 55	32 3	13 0	11 44	11 17	3 59		n.a.
F 9	23 51	17 42	5 0	21 54	1 49	24 23	1 22	18 0	1 26	24 43	1 38	24 37	2 57	24 6	1 23	23 27	1 55	32 3	12 59	11 40	11 16	4 1		n.a.
S 10	23 53	15 16	5 6	21 46	1 50	24 31	1 21	18 14	1 26	24 45	1 38	24 36	2 57	24 6	1 23	23 27	1 55	32 2	12 59	11 37	11 14	4 3		n.a.
S 11	23 55	12 9	4 56	21 37	1 51	24 38	1 20	18 28	1 27	24 47	1 38	24 35	2 57	24 5	1 23	23 27	1 55	32 2	12 59	11 33	11 13	4 5		n.a.
M12	23 56	8 35	4 32	21 28	1 51	24 44	1 19	18 42	1 27	24 48	1 38	24 34	2 57	24 5	1 23	23 26	1 55	32 1	12 59	11 31	11 12	4 7		n.a.
T 13	23 57	4 44	3 57	21 18	1 51	24 50	1 18	18 55	1 27	24 50	1 38	24 33	2 57	24 5	1 23	23 26	1 55	32 1	12 59	11 29	11 11	4 9		n.a.
W14	23 58	0 45	3 11	21 9	1 49	24 55	1 17	19 8	1 27	24 51	1 38	24 33	2 57	24 4	1 23	23 25	1 54	32 1	12 58	11 29	11 10	4 11		n.a.
T 15	23 58	3n14	2 17	21 0	1 47	24 59	1 16	19 21	1 28	24 52	1 38	24 32	2 57	24 4	1 23	23 25	1 54	32 0	12 58	11 28	11 9	4 13		n.a.
F 16	23 57	7 5	1 18	20 51	1 44	25 2	1 15	19 34	1 28	24 54	1 38	24 31	2 57	24 4	1 23	23 24	1 54	32 0	12 58	11 29	11 7	4 15		n.a.
S 17	23 56	10 40	0 15	20 43	1 40	25 5	1 14	19 47	1 28	24 55	1 38	24 30	2 57	24 3	1 23	23 24	1 54	31 59	12 58	11 29	11 6	4 17		n.a.
S 18	23 55	13 52	0s49	20 37	1 35	25 7	1 13	19 59	1 28	24 57	1 38	24 29	2 56	24 3	1 23	23 24	1 54	31 59	12 58	11 29	11 5	4 19		n.a.
M19	23 53	16 32	1 52	20 31	1 29	25 8	1 12	20 11	1 28	24 58	1 38	24 28	2 56	24 2	1 23	23 23	1 54	31 58	12 58	11 28	11 4	4 21		n.a.
T 20	23 50	18 29	2 51	20 27	1 21	25 8	1 10	20 24	1 29	24 59	1 38	24 27	2 56	24 2	1 23	23 23	1 54	31 58	12 57	11 26	11 3	4 23		n.a.
W21	23 47	19 32	3 42	20 26	1 13	25 8	1 9	20 35	1 29	25 1	1 38	24 26	2 56	24 2	1 23	23 22	1 54	31 58	12 57	11 23	11 2	4 25		n.a.
T 22	23 44	19 35	4 23	20 26	1 3	25 6	1 8	20 47	1 29	25 2	1 38	24 25	2 56	24 1	1 23	23 22	1 54	31 57	12 57	11 20	11 0	4 27		n.a.
F 23	23 40	18 32	4 51	20 29	0 52	25 4	1 6	20 59	1 29	25 3	1 38	24 24	2 56	24 1	1 23	23 21	1 54	31 57	12 57	11 16	10 59	4 29		n.a.
S 24	23 36	16 23	5 2	20 35	0 39	25 1	1 5	21 10	1 29	25 5	1 38	24 24	2 55	24 1	1 23	23 21	1 54	31 56	12 56	11 11	10 58	4 30		n.a.
S 25	23 31	13 16	4 56	20 44	0 25	24 58	1 3	21 21	1 29	25 6	1 38	24 23	2 55	24 0	1 23	23 20	1 54	31 56	12 56	11 7	10 57	4 32		n.a.
M26	23 26	9 22	4 32	20 57	0 11	24 53	1 2	21 32	1 29	25 7	1 38	24 22	2 55	24 0	1 23	23 20	1 54	31 55	12 56	11 4	10 56	4 34		n.a.
T 27	23 20	4 56	3 50	21 12	0n 5	24 48	1 0	21 42	1 30	25 8	1 38	24 21	2 55	24 0	1 23	23 20	1 54	31 55	12 56	11 1	10 55	4 36		n.a.
W28	23 14	0 13	2 55	21 31	0 22	24 42	0 59	21 53	1 30	25 9	1 38	24 20	2 55	23 59	1 23	23 19	1 54	31 55	12 55	11 0	10 53	4 38		n.a.
T 29	23 8	4s31	1 49	21 52	0 40	24 36	0 57	22 3	1 30	25 10	1 38	24 19	2 54	23 59	1 23	23 19	1 54	31 54	12 55	10 59	10 52	4 40		n.a.
F 30	23n 1	8s59	0s36	22n16	0n58	24n28	0n55	22n13	1n30	25n12	1n38	24s19	2s54	23s59	1s23	23n18	1n54	31s54	12s55	10s59	10s51	4n42		n.a.

Julian Day Number = -2723060.5, Delta T = 176h21m58s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°16'34, Lahiri = -170°09'34 Julian Calendar 1 Sept. 12169 BCE == Greg. Calendar 31 May 12169 BCE

The year -12168 astronomical counting style corresponds to year 12169 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12169 BCE (-12168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 59 16	16♋45'47	5♏ 8	25°R52	11♋40	1♊28	19♊49	4°R 9	11°R 7	25♋57	24°R55	27°R58	27♎33	7♈44	n.a.	S 1
S 2	19 3 13	17°46'06	19° 5	25♋ 3	12°54	2°13	20° 2	4♐ 6	11♐ 5	25°59	24♏54	27♎57	27°30	7°50	n.a.	S 2
M 3	19 7 10	18°46'23	2♐55	24° 7	14° 9	2°59	20°15	4° 4	11° 3	26° 1	24°53	27°53	27°27	7°57	n.a.	M 3
T 4	19 11 6	19°46'38	16°39	23° 5	15°23	3°44	20°28	4° 1	11° 1	26° 3	24°53	27°47	27°24	8° 4	n.a.	T 4
W 5	19 15 3	20°46'50	0♑14	22° 0	16°37	4°30	20°40	3°58	10°59	26° 6	24°52	27°37	27°20	8°10	n.a.	W 5
T 6	19 19 0	21°46'59	13°38	20°52	17°52	5°16	20°53	3°56	10°57	26° 8	24°52	27°25	27°17	8°17	n.a.	T 6
F 7	19 22 57	22°47'07	26°47	19°44	19° 6	6° 1	21° 6	3°53	10°56	26°10	24°51	27°12	27°14	8°24	n.a.	F 7
S 8	19 26 53	23°47'12	9♒42	18°38	20°20	6°47	21°19	3°51	10°54	26°13	24°51	26°58	27°11	8°30	n.a.	S 8
S 9	19 30 50	24°47'15	22°20	17°34	21°34	7°32	21°31	3°49	10°52	26°15	24°50	26°46	27° 8	8°37	n.a.	S 9
M10	19 34 47	25°47'16	4♓42	16°35	22°48	8°18	21°44	3°47	10°51	26°17	24°49	26°36	27° 4	8°44	n.a.	M10
T 11	19 38 43	26°47'14	16°49	15°41	24° 3	9° 3	21°56	3°45	10°49	26°19	24°49	26°28	27° 1	8°50	n.a.	T 11
W12	19 42 40	27°47'11	28°46	14°54	25°17	9°49	22° 9	3°43	10°47	26°22	24°49	26°24	26°58	8°57	n.a.	W12
T 13	19 46 37	28°47'05	10♈36	14°13	26°31	10°35	22°21	3°41	10°46	26°24	24°48	26°21	26°55	9° 4	n.a.	T 13
F 14	19 50 33	29°46'58	22°24	13°39	27°45	11°20	22°34	3°39	10°44	26°26	24°48	26°21	26°52	9°10	n.a.	F 14
S 15	19 54 30	0♌46'48	4♉15	13°12	28°59	12° 6	22°46	3°38	10°43	26°28	24°47	26°21	26°49	9°17	n.a.	S 15
S 16	19 58 27	1°46'36	16°15	12°53	0♌13	12°51	22°58	3°36	10°42	26°31	24°47	26°20	26°45	9°24	n.a.	S 16
M17	20 2 23	2°46'22	28°30	12°41	1°27	13°37	23°10	3°35	10°40	26°33	24°47	26°18	26°42	9°30	n.a.	M17
T 18	20 6 20	3°46'07	11♊ 4	12°D35	2°41	14°22	23°22	3°33	10°39	26°35	24°46	26°13	26°39	9°37	n.a.	T 18
W19	20 10 17	4°45'49	24° 0	12°36	3°55	15° 8	23°34	3°32	10°38	26°37	24°46	26° 6	26°36	9°44	n.a.	W19
T 20	20 14 13	5°45'28	7♋21	12°43	5° 9	15°53	23°46	3°31	10°37	26°40	24°46	25°57	26°33	9°50	n.a.	T 20
F 21	20 18 10	6°45'06	21° 7	12°57	6°23	16°39	23°58	3°30	10°36	26°42	24°45	25°45	26°30	9°57	n.a.	F 21
S 22	20 22 7	7°44'41	5♌14	13°16	7°37	17°24	24°10	3°29	10°34	26°44	24°45	25°33	26°26	10° 4	n.a.	S 22
S 23	20 26 3	8°44'14	19°38	13°40	8°51	18°10	24°22	3°29	10°33	26°46	24°45	25°22	26°23	10°10	n.a.	S 23
M24	20 30 0	9°43'44	4♍12	14° 9	10° 5	18°55	24°33	3°28	10°32	26°49	24°45	25°12	26°20	10°17	n.a.	M24
T 25	20 33 57	10°43'12	18°48	14°42	11°19	19°41	24°45	3°27	10°31	26°51	24°44	25° 5	26°17	10°24	n.a.	T 25
W26	20 37 53	11°42'37	3♎21	15°20	12°33	20°26	24°56	3°27	10°31	26°53	24°44	25° 1	26°14	10°30	n.a.	W26
T 27	20 41 50	12°41'59	17°45	16° 1	13°47	21°12	25° 8	3°27	10°30	26°55	24°44	25° 0	26°10	10°37	n.a.	T 27
F 28	20 45 47	13°41'19	1♏58	16°47	15° 1	21°57	25°19	3°27	10°29	26°57	24°44	25°D 0	26° 7	10°43	n.a.	F 28
S 29	20 49 43	14°40'36	15°59	17°35	16°14	22°43	25°30	3°D26	10°28	27° 0	24°44	25°R 0	26° 4	10°50	n.a.	S 29
S 30	20 53 40	15°39'51	29°46	18°27	17°28	23°28	25°41	3°27	10°27	27° 2	24°44	24°59	26° 1	10°57	n.a.	S 30
M31	20 57 36	16♌39'02	13♐22	19♋22	18♌42	24♊13	25♊52	3♐27	10♐27	27♋ 4	24♏44	24♎56	25♎58	11♈ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n53	12s56	0n38	22n42	1n17	24n20	0n54	22n23	1n30	25n13	1n39	24s18	2s54	23s58	1s23	23n18	1n54	31s53	12s55	10s59	10s50	4n44		n.a.
S 2	22 45	16 8	1 50	23 9	1 35	24 11	0 52	22 32	1 30	25 14	1 39	24 17	2 54	23 58	1 22	23 17	1 54	31 53	12 55	10 59	10 49	4 46		n.a.
M 3	22 37	18 22	2 54	23 37	1 53	24 2	0 50	22 42	1 30	25 15	1 39	24 16	2 54	23 58	1 22	23 17	1 54	31 53	12 54	10 57	10 48	4 48		n.a.
T 4	22 28	19 31	3 48	24 5	2 10	23 52	0 48	22 51	1 30	25 16	1 39	24 16	2 53	23 57	1 22	23 16	1 54	31 52	12 54	10 55	10 47	4 50		n.a.
W 5	22 19	19 31	4 28	24 32	2 26	23 41	0 46	23 0	1 30	25 17	1 39	24 15	2 53	23 57	1 22	23 16	1 54	31 52	12 54	10 51	10 45	4 52		n.a.
T 6	22 9	18 25	4 52	24 58	2 41	23 29	0 44	23 8	1 30	25 18	1 39	24 14	2 53	23 57	1 22	23 15	1 54	31 51	12 53	10 47	10 44	4 54		n.a.
F 7	21 59	16 21	5 1	25 22	2 54	23 17	0 42	23 16	1 30	25 19	1 39	24 13	2 53	23 56	1 22	23 15	1 54	31 51	12 53	10 42	10 43	4 56		n.a.
S 8	21 49	13 30	4 54	25 43	3 6	23 4	0 40	23 25	1 30	25 20	1 39	24 13	2 52	23 56	1 22	23 15	1 54	31 50	12 53	10 37	10 42	4 57		n.a.
S 9	21 38	10 6	4 32	26 2	3 16	22 50	0 38	23 32	1 30	25 21	1 39	24 12	2 52	23 56	1 22	23 14	1 54	31 50	12 53	10 33	10 41	4 59		n.a.
M10	21 27	6 19	3 58	26 17	3 24	22 36	0 36	23 40	1 30	25 22	1 39	24 11	2 52	23 56	1 22	23 14	1 54	31 50	12 52	10 29	10 39	5 1		n.a.
T 11	21 15	2 21	3 13	26 30	3 30	22 21	0 34	23 47	1 30	25 22	1 39	24 11	2 52	23 55	1 22	23 13	1 54	31 49	12 52	10 26	10 38	5 3		n.a.
W12	21 4	1n39	2 21	26 40	3 34	22 5	0 32	23 54	1 30	25 23	1 39	24 10	2 51	23 55	1 22	23 13	1 54	31 49	12 52	10 24	10 37	5 5		n.a.
T 13	20 51	5 33	1 23	26 48	3 37	21 49	0 30	24 1	1 30	25 24	1 39	24 10	2 51	23 55	1 22	23 12	1 54	31 49	12 52	10 24	10 36	5 7		n.a.
F 14	20 38	9 14	0 21	26 53	3 38	21 32	0 28	24 8	1 30	25 25	1 39	24 9	2 51	23 54	1 22	23 12	1 54	31 48	12 51	10 23	10 35	5 9		n.a.
S 15	20 25	12 34	0s42	26 55	3 38	21 14	0 26	24 14	1 30	25 26	1 40	24 8	2 51	23 54	1 22	23 11	1 54	31 48	12 51	10 23	10 34	5 11		n.a.
S 16	20 12	15 25	1 44	26 56	3 37	20 56	0 24	24 20	1 30	25 27	1 40	24 8	2 50	23 54	1 22	23 11	1 54	31 47	12 51	10 23	10 32	5 13		n.a.
M17	19 58	17 38	2 42	26 54	3 34	20 38	0 21	24 26	1 30	25 27	1 40	24 7	2 50	23 54	1 22	23 10	1 54	31 47	12 50	10 22	10 31	5 15		n.a.
T 18	19 44	19 4	3 34	26 51	3 30	20 19	0 19	24 32	1 30	25 28	1 40	24 7	2 50	23 53	1 22	23 10	1 54	31 47	12 50	10 21	10 30	5 17		n.a.
W19	19 29	19 34	4 16	26 47	3 26	19 59	0 17	24 37	1 30	25 29	1 40	24 6	2 50	23 53	1 22	23 9	1 54	31 46	12 50	10 18	10 29	5 18		n.a.
T 20	19 15	19 0	4 46	26 41	3 20	19 39	0 15	24 42	1 30	25 29	1 40	24 6	2 49	23 53	1 22	23 9	1 54	31 46	12 50	10 14	10 28	5 20		n.a.
F 21	18 59	17 19	5 1	26 33	3 15	19 18	0 13	24 47	1 30	25 30	1 40	24 5	2 49	23 53	1 21	23 9	1 54	31 46	12 49	10 10	10 27	5 22		n.a.
S 22	18 44	14 35	4 58	26 25	3 8	18 57	0 10	24 51	1 30	25 31	1 40	24 5	2 49	23 52	1 21	23 8	1 54	31 45	12 49	10 6	10 25	5 24		n.a.
S 23	18 28	10 54	4 36	26 15	3 1	18 35	0 8	24 55	1 29	25 31	1 40	24 5	2 49	23 52	1 21	23 8	1 54	31 45	12 49	10 1	10 24	5 26		n.a.
M24	18 12	6 33	3 55	26 5	2 54	18 12	0 6	24 59	1 29	25 32	1 40	24 4	2 48	23 52	1 21	23 7	1 54	31 45	12 48	9 58	10 23	5 28		n.a.
T 25	17 56	1 47	3 0	25 54	2 46	17 50	0 4	25 3	1 29	25 33	1 41	24 4	2 48	23 52	1 21	23 7	1 54	31 44	12 48	9 55	10 22	5 30		n.a.
W26	17 39	3s 4	1 53	25 41	2 38	17 27	0 1	25 6	1 29	25 33	1 41	24 3	2 48	23 52	1 21	23 6	1 54	31 44	12 48	9 54	10 21	5 32		n.a.
T 27	17 22	7 42	0 38	25 28	2 30	17 3	0s 1	25 9	1 29	25 34	1 41	24 3	2 47	23 51	1 21	23 6	1 54	31 44	12 48	9 53	10 20	5 34		n.a.
F 28	17 5	11 51	0n37	25 14	2 21	16 39	0 3	25 12	1 29	25 34	1 41	24 3	2 47	23 51	1 21	23 6	1 54	31 43	12 47	9 53	10 18	5 35		n.a.
S 29	16 47	15 15	1 49	24 59	2 13	16 14	0 5	25 15	1 29	25 35	1 41	24 2	2 47	23 51	1 21	23 5	1 54	31 43	12 47	9 53	10 17	5 37		n.a.
S 30	16 29	17 43	2 54	24 43	2 4	15 49	0 8	25 17	1 28	25 35	1 41	24 2	2 47	23 51	1 21	23 5	1 54	31 43	12 47	9 53	10 16	5 39		n.a.
M31	16n11	19s 9	3n48	24n27	1n55	15n24	0s10	25n19	1n28	25n36	1n41	24s 2	2s46	23s51	1s21	23n 4	1n54	31s42	12s46	9s52	10s15	5n41		n.a.

Julian Day Number = -2723030.5, Delta T = 176h21m51s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°16'30, Lahiri = -170°09'30 Julian Calendar 1 Oct. 12169 BCE == Greg. Calendar 30 June 12169 BCE

The year -12168 astronomical counting style corresponds to year 12169 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12169 BCE (-12168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 1 33	17♌38'11	26♐45	20♋20	19♌56	24♊59	26♊ 3	3♐27	10°R26	27♋ 6	24°R44	24°R51	25♎55	11♈10	n.a.	T 1
W 2	21 5 30	18°37'17	9♑57	21°21	21°10	25°44	26°14	3°27	10♐26	27° 8	24°D44	24♎43	25°51	11°17	n.a.	W 2
T 3	21 9 26	19°36'21	22°57	22°24	22°23	26°29	26°25	3°28	10°25	27°10	24♏44	24°33	25°48	11°23	n.a.	T 3
F 4	21 13 23	20°35'22	5♒45	23°29	23°37	27°15	26°36	3°28	10°25	27°13	24°44	24°21	25°45	11°30	n.a.	F 4
S 5	21 17 20	21°34'21	18°21	24°37	24°51	28° 0	26°46	3°29	10°24	27°15	24°44	24°10	25°42	11°37	n.a.	S 5
S 6	21 21 16	22°33'17	0♓45	25°47	26° 5	28°45	26°57	3°30	10°24	27°17	24°44	23°59	25°39	11°43	n.a.	S 6
M 7	21 25 13	23°32'11	12°57	26°58	27°18	29°30	27° 7	3°31	10°24	27°19	24°44	23°51	25°36	11°50	n.a.	M 7
T 8	21 29 9	24°31'03	24°58	28°12	28°32	0♋16	27°17	3°32	10°24	27°21	24°44	23°44	25°32	11°57	n.a.	T 8
W 9	21 33 6	25°29'52	6♈52	29°28	29°46	1° 1	27°28	3°33	10°23	27°23	24°44	23°40	25°29	12° 3	n.a.	W 9
T 10	21 37 2	26°28'40	18°40	0♌45	0♍59	1°46	27°38	3°34	10°23	27°25	24°44	23°D39	25°26	12°10	n.a.	T 10
F 11	21 40 59	27°27'25	0♉28	2° 5	2°13	2°31	27°48	3°35	10°23	27°27	24°45	23°39	25°23	12°17	n.a.	F 11
S 12	21 44 56	28°26'08	12°18	3°26	3°27	3°16	27°58	3°37	10°D23	27°29	24°45	23°40	25°20	12°23	n.a.	S 12
S 13	21 48 52	29°24'49	24°18	4°48	4°40	4° 1	28° 7	3°38	10°23	27°31	24°45	23°R41	25°16	12°30	n.a.	S 13
M14	21 52 49	0♍23'28	6♊31	6°13	5°54	4°46	28°17	3°40	10°23	27°33	24°45	23°40	25°13	12°37	n.a.	M14
T 15	21 56 45	1°22'05	19° 4	7°38	7° 8	5°31	28°27	3°42	10°24	27°35	24°45	23°39	25°10	12°43	n.a.	T 15
W16	22 0 42	2°20'39	2♋ 0	9° 6	8°21	6°16	28°36	3°43	10°24	27°37	24°46	23°35	25° 7	12°50	n.a.	W16
T 17	22 4 38	3°19'12	15°22	10°35	9°35	7° 1	28°46	3°45	10°24	27°39	24°46	23°29	25° 4	12°57	n.a.	T 17
F 18	22 8 35	4°17'43	29°12	12° 5	10°49	7°46	28°55	3°47	10°24	27°41	24°46	23°22	25° 1	13° 3	n.a.	F 18
S 19	22 12 32	5°16'12	13♌28	13°37	12° 2	8°31	29° 4	3°50	10°25	27°43	24°47	23°15	24°57	13°10	n.a.	S 19
S 20	22 16 28	6°14'38	28° 6	15°11	13°16	9°16	29°13	3°52	10°25	27°45	24°47	23° 7	24°54	13°16	n.a.	S 20
M21	22 20 25	7°13'03	12♍58	16°46	14°30	10° 1	29°22	3°54	10°26	27°46	24°47	23° 1	24°51	13°23	n.a.	M21
T 22	22 24 21	8°11'25	27°56	18°22	15°43	10°46	29°31	3°57	10°26	27°48	24°48	22°57	24°48	13°30	n.a.	T 22
W23	22 28 18	9° 9'45	12♎52	20° 0	16°57	11°30	29°39	3°59	10°27	27°50	24°48	22°55	24°45	13°36	n.a.	W23
T 24	22 32 14	10° 8'02	27°38	21°40	18°10	12°15	29°48	4° 2	10°27	27°52	24°49	22°D54	24°41	13°43	n.a.	T 24
F 25	22 36 11	11° 6'17	12♏ 9	23°21	19°24	13° 0	29°56	4° 5	10°28	27°54	24°49	22°55	24°38	13°50	n.a.	F 25
S 26	22 40 7	12° 4'30	26°20	25° 3	20°38	13°44	0♋ 4	4° 8	10°29	27°55	24°50	22°57	24°35	13°56	n.a.	S 26
S 27	22 44 4	13° 2'40	10♐12	26°47	21°51	14°29	0°12	4°10	10°29	27°57	24°50	22°R57	24°32	14° 3	n.a.	S 27
M28	22 48 0	14° 0'48	23°44	28°33	23° 5	15°13	0°20	4°14	10°30	27°59	24°51	22°57	24°29	14°10	n.a.	M28
T 29	22 51 57	14°58'54	6♑58	0♍20	24°18	15°58	0°28	4°17	10°31	28° 1	24°51	22°55	24°26	14°16	n.a.	T 29
W30	22 55 53	15♍56'57	19♑56	2♍ 9	25♍32	16♋42	0♋36	4♐20	10♐32	28♋ 2	24♏52	22♎51	24♎22	14♈23	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n53	19s28	4n28	24n 9	1n47	14n58	0s12	25n21	1n28	25n36	1n42	24s 2	2s46	23s51	1s21	23n 4	1n54	31s42	12s46	9s50	10s14	5n43		n.a.
W 2	15 34	18 43	4 54	23 51	1 38	14 32	0 14	25 22	1 28	25 37	1 42	24 1	2 46	23 50	1 21	23 3	1 54	31 42	12 46	9 47	10 12	5 45		n.a.
T 3	15 16	16 59	5 4	23 32	1 29	14 6	0 16	25 23	1 27	25 37	1 42	24 1	2 45	23 50	1 21	23 3	1 54	31 41	12 45	9 43	10 11	5 47		n.a.
F 4	14 57	14 27	4 58	23 12	1 20	13 39	0 19	25 24	1 27	25 38	1 42	24 1	2 45	23 50	1 21	23 3	1 54	31 41	12 45	9 39	10 10	5 49		n.a.
S 5	14 37	11 16	4 38	22 51	1 12	13 12	0 21	25 25	1 27	25 38	1 42	24 1	2 45	23 50	1 20	23 2	1 54	31 41	12 45	9 35	10 9	5 51		n.a.
S 6	14 18	7 39	4 4	22 29	1 3	12 45	0 23	25 25	1 27	25 39	1 42	24 1	2 45	23 50	1 20	23 2	1 54	31 41	12 45	9 31	10 8	5 52		n.a.
M 7	13 58	3 46	3 20	22 7	0 54	12 17	0 25	25 25	1 26	25 39	1 42	24 1	2 44	23 50	1 20	23 1	1 54	31 40	12 44	9 27	10 7	5 54		n.a.
T 8	13 38	0n13	2 28	21 44	0 46	11 49	0 27	25 25	1 26	25 39	1 43	24 1	2 44	23 50	1 20	23 1	1 54	31 40	12 44	9 25	10 5	5 56		n.a.
W 9	13 18	4 8	1 29	21 19	0 37	11 21	0 30	25 24	1 26	25 40	1 43	24 1	2 44	23 50	1 20	23 0	1 54	31 40	12 44	9 23	10 4	5 58		n.a.
T 10	12 58	7 53	0 27	20 54	0 29	10 52	0 32	25 23	1 25	25 40	1 43	24 1	2 44	23 50	1 20	23 0	1 54	31 40	12 43	9 23	10 3	6 0		n.a.
F 11	12 37	11 19	0s37	20 28	0 21	10 24	0 34	25 22	1 25	25 40	1 43	24 1	2 43	23 49	1 20	23 0	1 54	31 39	12 43	9 23	10 2	6 2		n.a.
S 12	12 16	14 18	1 39	20 2	0 13	9 55	0 36	25 21	1 25	25 41	1 43	24 1	2 43	23 49	1 20	22 59	1 54	31 39	12 43	9 23	10 1	6 4		n.a.
S 13	11 56	16 43	2 38	19 34	0 5	9 26	0 38	25 19	1 24	25 41	1 43	24 1	2 43	23 49	1 20	22 59	1 54	31 39	12 42	9 23	9 59	6 5		n.a.
M14	11 35	18 26	3 30	19 5	0s 3	8 56	0 40	25 17	1 24	25 41	1 44	24 1	2 42	23 49	1 20	22 59	1 54	31 39	12 42	9 23	9 58	6 7		n.a.
T 15	11 13	19 17	4 14	18 36	0 11	8 27	0 42	25 15	1 24	25 42	1 44	24 1	2 42	23 49	1 20	22 58	1 54	31 38	12 42	9 23	9 57	6 9		n.a.
W16	10 52	19 11	4 47	18 6	0 18	7 57	0 44	25 13	1 23	25 42	1 44	24 1	2 42	23 49	1 20	22 58	1 54	31 38	12 42	9 21	9 56	6 11		n.a.
T 17	10 30	18 1	5 5	17 34	0 25	7 27	0 46	25 10	1 23	25 42	1 44	24 1	2 42	23 49	1 20	22 57	1 54	31 38	12 41	9 19	9 55	6 13		n.a.
F 18	10 9	15 46	5 7	17 2	0 32	6 57	0 48	25 7	1 22	25 43	1 44	24 1	2 41	23 49	1 20	22 57	1 54	31 38	12 41	9 17	9 54	6 15		n.a.
S 19	9 47	12 32	4 50	16 29	0 39	6 26	0 49	25 4	1 22	25 43	1 44	24 1	2 41	23 49	1 19	22 57	1 54	31 38	12 41	9 14	9 52	6 17		n.a.
S 20	9 25	8 27	4 13	15 56	0 45	5 56	0 51	25 0	1 22	25 43	1 45	24 1	2 41	23 49	1 19	22 56	1 54	31 37	12 40	9 11	9 51	6 18		n.a.
M21	9 3	3 46	3 19	15 21	0 51	5 25	0 53	24 56	1 21	25 43	1 45	24 2	2 40	23 49	1 19	22 56	1 54	31 37	12 40	9 9	9 50	6 20		n.a.
T 22	8 41	1s10	2 11	14 45	0 57	4 55	0 55	24 52	1 21	25 44	1 45	24 2	2 40	23 49	1 19	22 56	1 54	31 37	12 40	9 7	9 49	6 22		n.a.
W23	8 18	6 1	0 54	14 9	1 3	4 24	0 57	24 48	1 20	25 44	1 45	24 2	2 40	23 49	1 19	22 55	1 54	31 37	12 40	9 6	9 48	6 24		n.a.
T 24	7 56	10 28	0n26	13 32	1 8	3 53	0 58	24 43	1 20	25 44	1 45	24 2	2 40	23 49	1 19	22 55	1 54	31 37	12 39	9 6	9 46	6 26		n.a.
F 25	7 33	14 12	1 43	12 54	1 13	3 22	1 0	24 38	1 19	25 44	1 46	24 3	2 39	23 49	1 19	22 55	1 54	31 37	12 39	9 6	9 45	6 28		n.a.
S 26	7 11	16 59	2 52	12 15	1 17	2 51	1 2	24 33	1 19	25 44	1 46	24 3	2 39	23 49	1 19	22 54	1 54	31 37	12 39	9 7	9 44	6 30		n.a.
S 27	6 48	18 42	3 49	11 35	1 22	2 20	1 3	24 28	1 18	25 45	1 46	24 3	2 39	23 49	1 19	22 54	1 54	31 36	12 38	9 7	9 43	6 31		n.a.
M28	6 25	19 17	4 32	10 55	1 25	1 49	1 5	24 22	1 18	25 45	1 46	24 3	2 39	23 49	1 19	22 54	1 54	31 36	12 38	9 7	9 42	6 33		n.a.
T 29	6 2	18 48	5 0	10 13	1 29	1 18	1 6	24 16	1 17	25 45	1 47	24 4	2 38	23 49	1 19	22 53	1 54	31 36	12 38	9 6	9 40	6 35		n.a.
W30	5n40	17s19	5n11	9n31	1s32	0n47	1s 8	24n10	1n17	25n45	1n47	24s 4	2s38	23s49	1s19	22n53	1n54	31s36	12s38	9s 5	9s39	6n37		n.a.

Julian Day Number = -2722999.5, Delta T = 176h21m43s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°16'26, Lahiri = -170°09'26 Julian Calendar 1 Nov. 12169 BCE == Greg. Calendar 31 July 12169 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12169 BCE

DECEMBER 12169 BCE (-12168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 59 50	16♍54'57	2♒39	3♍59	26♍46	17♋27	0♋44	4♐23	10♐33	28♋ 4	24♏52	22°R46	24♎19	14♈30	n.a.	T 1
F 2	23 3 46	17°52'56	15° 9	5°51	27°59	18°11	0°51	4°27	10°34	28° 5	24°53	22♎41	24°16	14°36	n.a.	F 2
S 3	23 7 43	18°50'53	27°28	7°44	29°13	18°55	0°58	4°30	10°35	28° 7	24°54	22°35	24°13	14°43	n.a.	S 3
S 4	23 11 39	19°48'47	9♓37	9°39	0♎26	19°39	1° 6	4°34	10°36	28° 9	24°54	22°29	24°10	14°50	n.a.	S 4
M 5	23 15 36	20°46'39	21°38	11°35	1°40	20°24	1°13	4°37	10°38	28°10	24°55	22°25	24° 7	14°56	n.a.	M 5
T 6	23 19 32	21°44'30	3♈32	13°33	2°53	21° 8	1°19	4°41	10°39	28°12	24°56	22°22	24° 3	15° 3	n.a.	T 6
W 7	23 23 29	22°42'18	15°22	15°32	4° 7	21°52	1°26	4°45	10°40	28°13	24°56	22°20	24° 0	15° 9	n.a.	W 7
T 8	23 27 25	23°40'05	27° 9	17°33	5°20	22°36	1°33	4°49	10°41	28°15	24°57	22°D20	23°57	15°16	n.a.	T 8
F 9	23 31 21	24°37'50	8♉57	19°36	6°34	23°20	1°39	4°53	10°43	28°16	24°58	22°21	23°54	15°23	n.a.	F 9
S 10	23 35 18	25°35'34	20°50	21°39	7°47	24° 4	1°46	4°57	10°44	28°18	24°59	22°22	23°51	15°29	n.a.	S 10
S 11	23 39 14	26°33'16	2♊51	23°44	9° 1	24°48	1°52	5° 1	10°46	28°19	24°59	22°24	23°47	15°36	n.a.	S 11
M12	23 43 11	27°30'56	15° 5	25°50	10°14	25°32	1°58	5° 6	10°47	28°20	25° 0	22°25	23°44	15°43	n.a.	M12
T 13	23 47 7	28°28'35	27°36	27°56	11°28	26°15	2° 4	5°10	10°49	28°22	25° 1	22°R26	23°41	15°49	n.a.	T 13
W14	23 51 4	29°26'12	10♋28	0♎ 4	12°41	26°59	2° 9	5°15	10°50	28°23	25° 2	22°26	23°38	15°56	n.a.	W14
T 15	23 55 0	0♎23'48	23°46	2°12	13°55	27°43	2°15	5°19	10°52	28°24	25° 3	22°24	23°35	16° 3	n.a.	T 15
F 16	23 58 57	1°21'23	7♌31	4°20	15° 8	28°26	2°20	5°24	10°54	28°26	25° 3	22°22	23°32	16° 9	n.a.	F 16
S 17	0 2 53	2°18'56	21°44	6°28	16°22	29°10	2°26	5°28	10°55	28°27	25° 4	22°19	23°28	16°16	n.a.	S 17
S 18	0 6 50	3°16'28	6♍21	8°36	17°36	29°53	2°31	5°33	10°57	28°28	25° 5	22°17	23°25	16°23	n.a.	S 18
M19	0 10 46	4°13'58	21°17	10°44	18°49	0♌37	2°36	5°38	10°59	28°29	25° 6	22°15	23°22	16°29	n.a.	M19
T 20	0 14 42	5°11'27	6♎25	12°51	20° 3	1°20	2°40	5°43	11° 1	28°30	25° 7	22°13	23°19	16°36	n.a.	T 20
W21	0 18 39	6° 8'54	21°34	14°57	21°16	2° 3	2°45	5°48	11° 3	28°32	25° 8	22°D13	23°16	16°43	n.a.	W21
T 22	0 22 35	7° 6'20	6♏37	17° 1	22°29	2°47	2°49	5°53	11° 5	28°33	25° 9	22°13	23°12	16°49	n.a.	T 22
F 23	0 26 32	8° 3'44	21°24	19° 3	23°43	3°30	2°54	5°58	11° 7	28°34	25°10	22°14	23° 9	16°56	n.a.	F 23
S 24	0 30 28	9° 1'07	5♐51	21° 4	24°56	4°13	2°58	6° 3	11° 9	28°35	25°11	22°15	23° 6	17° 3	n.a.	S 24
S 25	0 34 25	9°58'28	19°54	23° 2	26°10	4°56	3° 2	6° 9	11°11	28°36	25°12	22°16	23° 3	17° 9	n.a.	S 25
M26	0 38 21	10°55'47	3♑32	24°58	27°23	5°39	3° 5	6°14	11°13	28°37	25°13	22°17	23° 0	17°16	n.a.	M26
T 27	0 42 17	11°53'05	16°46	26°52	28°37	6°22	3° 9	6°19	11°16	28°38	25°14	22°R17	22°57	17°22	n.a.	T 27
W28	0 46 14	12°50'21	29°39	28°42	29°50	7° 4	3°12	6°25	11°18	28°39	25°15	22°16	22°53	17°29	n.a.	W28
T 29	0 50 10	13°47'35	12♒14	0♏29	1♏ 4	7°47	3°16	6°30	11°20	28°39	25°16	22°16	22°50	17°36	n.a.	T 29
F 30	0 54 7	14°44'48	24°33	2°14	2°17	8°30	3°19	6°36	11°22	28°40	25°17	22°15	22°47	17°42	n.a.	F 30
S 31	0 58 3	15♎41'59	6♓41	3♏55	3♏30	9♌12	3♋21	6♐42	11♐25	28♋41	25♏18	22♎14	22♎44	17♈49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n17	15s 1	5n 7	8n48	1s34	0n16	1s 9	24n 4	1n16	25n45	1n47	24s 5	2s38	23s50	1s19	22n53	1n54	31s36	12s37	9s 3	9s38	6n39		n.a.
F 2	4 53	12 4	4 48	8 5	1 36	0s15	1 10	23 57	1 16	25 46	1 47	24 5	2 37	23 50	1 19	22 52	1 54	31 36	12 37	9 1	9 37	6 41		n.a.
S 3	4 30	8 37	4 16	7 21	1 38	0 46	1 12	23 51	1 15	25 46	1 47	24 5	2 37	23 50	1 18	22 52	1 54	31 36	12 37	8 58	9 36	6 42		n.a.
S 4	4 7	4 51	3 33	6 36	1 39	1 17	1 13	23 43	1 14	25 46	1 48	24 6	2 37	23 50	1 18	22 52	1 54	31 36	12 36	8 56	9 34	6 44		n.a.
M 5	3 44	0 56	2 41	5 51	1 40	1 48	1 14	23 36	1 14	25 46	1 48	24 6	2 37	23 50	1 18	22 51	1 54	31 36	12 36	8 55	9 33	6 46		n.a.
T 6	3 21	2n59	1 42	5 5	1 40	2 19	1 15	23 29	1 13	25 46	1 48	24 7	2 36	23 50	1 18	22 51	1 55	31 35	12 36	8 54	9 32	6 48		n.a.
W 7	2 57	6 46	0 38	4 18	1 39	2 50	1 16	23 21	1 12	25 46	1 48	24 7	2 36	23 50	1 18	22 51	1 55	31 35	12 36	8 53	9 31	6 50		n.a.
T 8	2 34	10 17	0s27	3 32	1 38	3 21	1 17	23 13	1 12	25 46	1 48	24 8	2 36	23 50	1 18	22 51	1 55	31 35	12 35	8 53	9 30	6 52		n.a.
F 9	2 11	13 23	1 30	2 44	1 36	3 51	1 18	23 5	1 11	25 47	1 49	24 8	2 36	23 50	1 18	22 50	1 55	31 35	12 35	8 53	9 28	6 53		n.a.
S 10	1 47	15 56	2 31	1 57	1 34	4 22	1 19	22 56	1 10	25 47	1 49	24 9	2 36	23 51	1 18	22 50	1 55	31 35	12 35	8 54	9 27	6 55		n.a.
S 11	1 24	17 50	3 25	1 10	1 31	4 52	1 20	22 47	1 10	25 47	1 49	24 9	2 35	23 51	1 18	22 50	1 55	31 35	12 35	8 55	9 26	6 57		n.a.
M12	1 0	18 57	4 12	0 22	1 27	5 22	1 21	22 39	1 9	25 47	1 49	24 10	2 35	23 51	1 18	22 50	1 55	31 35	12 34	8 55	9 25	6 59		n.a.
T 13	0 37	19 10	4 47	0s25	1 23	5 53	1 21	22 29	1 8	25 47	1 50	24 11	2 35	23 51	1 18	22 49	1 55	31 35	12 34	8 55	9 24	7 1		n.a.
W14	0 14	18 25	5 9	1 12	1 18	6 23	1 22	22 20	1 8	25 47	1 50	24 11	2 35	23 51	1 18	22 49	1 55	31 35	12 34	8 55	9 22	7 2		n.a.
T 15	0s10	16 39	5 16	1 59	1 12	6 52	1 23	22 11	1 7	25 47	1 50	24 12	2 34	23 51	1 18	22 49	1 55	31 35	12 34	8 55	9 21	7 4		n.a.
F 16	0 33	13 53	5 5	2 46	1 6	7 22	1 23	22 1	1 6	25 48	1 50	24 12	2 34	23 52	1 18	22 49	1 55	31 35	12 33	8 54	9 20	7 6		n.a.
S 17	0 56	10 14	4 36	3 31	0 59	7 51	1 24	21 51	1 5	25 48	1 51	24 13	2 34	23 52	1 18	22 48	1 55	31 35	12 33	8 53	9 19	7 8		n.a.
S 18	1 20	5 52	3 48	4 16	0 51	8 21	1 24	21 41	1 5	25 48	1 51	24 14	2 34	23 52	1 17	22 48	1 55	31 35	12 33	8 52	9 18	7 10		n.a.
M19	1 43	1 2	2 43	5 0	0 43	8 50	1 25	21 30	1 4	25 48	1 51	24 14	2 33	23 52	1 17	22 48	1 55	31 35	12 33	8 51	9 16	7 11		n.a.
T 20	2 6	3s55	1 27	5 43	0 34	9 19	1 25	21 20	1 3	25 48	1 51	24 15	2 33	23 52	1 17	22 48	1 55	31 35	12 32	8 50	9 15	7 13		n.a.
W21	2 30	8 39	0 4	6 24	0 25	9 47	1 25	21 9	1 2	25 48	1 52	24 16	2 33	23 53	1 17	22 48	1 55	31 35	12 32	8 50	9 14	7 15		n.a.
T 22	2 53	12 47	1n19	7 4	0 16	10 15	1 25	20 58	1 1	25 49	1 52	24 16	2 33	23 53	1 17	22 47	1 55	31 35	12 32	8 50	9 13	7 17		n.a.
F 23	3 16	16 1	2 35	7 43	0 6	10 43	1 25	20 47	1 1	25 49	1 52	24 17	2 33	23 53	1 17	22 47	1 55	31 35	12 32	8 51	9 12	7 19		n.a.
S 24	3 39	18 10	3 40	8 20	0n 4	11 11	1 25	20 36	1 0	25 49	1 52	24 18	2 32	23 53	1 17	22 47	1 55	31 35	12 31	8 51	9 10	7 20		n.a.
S 25	4 2	19 7	4 29	8 55	0 15	11 39	1 25	20 25	0 59	25 49	1 53	24 19	2 32	23 54	1 17	22 47	1 55	31 35	12 31	8 51	9 9	7 22		n.a.
M26	4 25	18 55	5 1	9 29	0 26	12 6	1 25	20 13	0 58	25 49	1 53	24 19	2 32	23 54	1 17	22 47	1 55	31 35	12 31	8 52	9 8	7 24		n.a.
T 27	4 48	17 40	5 17	10 1	0 36	12 33	1 25	20 1	0 57	25 49	1 53	24 20	2 32	23 54	1 17	22 47	1 55	31 35	12 31	8 52	9 7	7 26		n.a.
W28	5 11	15 32	5 15	10 31	0 47	12 59	1 25	19 49	0 56	25 49	1 53	24 21	2 32	23 54	1 17	22 46	1 55	31 36	12 31	8 52	9 6	7 28		n.a.
T 29	5 33	12 44	4 59	11 0	0 58	13 25	1 25	19 37	0 55	25 50	1 54	24 22	2 31	23 55	1 17	22 46	1 56	31 36	12 30	8 51	9 4	7 29		n.a.
F 30	5 56	9 25	4 29	11 26	1 9	13 51	1 24	19 25	0 54	25 50	1 54	24 23	2 31	23 55	1 17	22 46	1 56	31 36	12 30	8 51	9 3	7 31		n.a.
S 31	6s19	5s45	3n47	11s51	1n20	14s16	1s24	19n13	0n54	25n50	1n54	24s23	2s31	23s55	1s17	22n46	1n56	31s36	12s30	8s51	9s 2	7n33		n.a.

Julian Day Number = -2722969.5, Delta T = 176h21m35s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°16'21, Lahiri = -170°09'22 Julian Calendar 1 Dec. 12169 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12169 BCE

The year -12168 astronomical counting style corresponds to year 12169 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12168 BCE

JANUARY 12168 BCE (-12167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 1 59	16♎39'09	18♓39	5♏32	4♏44	9♌55	3♋24	6♐48	11♐27	28♋42	25♏19	22°R13	22♎41	17♈56	n.a.	S 1
M 2	1 5 56	17°36'18	0♈32	7° 7	5°57	10°37	3°27	6°53	11°29	28°43	25°20	22♎12	22°38	18° 2	n.a.	M 2
T 3	1 9 52	18°33'25	12°21	8°37	7°11	11°19	3°29	6°59	11°32	28°43	25°21	22°12	22°34	18° 9	n.a.	T 3
W 4	1 13 49	19°30'32	24° 9	10° 5	8°24	12° 1	3°31	7° 5	11°34	28°44	25°23	22°D12	22°31	18°16	n.a.	W 4
T 5	1 17 45	20°27'37	5♉57	11°28	9°37	12°44	3°33	7°11	11°37	28°45	25°24	22°12	22°28	18°22	n.a.	T 5
F 6	1 21 42	21°24'42	17°50	12°48	10°51	13°26	3°35	7°17	11°40	28°45	25°25	22°12	22°25	18°29	n.a.	F 6
S 7	1 25 38	22°21'46	29°48	14° 4	12° 4	14° 8	3°37	7°23	11°42	28°46	25°26	22°R12	22°22	18°36	n.a.	S 7
S 8	1 29 34	23°18'49	11♊55	15°17	13°17	14°50	3°38	7°29	11°45	28°47	25°27	22°12	22°18	18°42	n.a.	S 8
M 9	1 33 31	24°15'51	24°13	16°26	14°30	15°31	3°39	7°36	11°47	28°47	25°28	22°12	22°15	18°49	n.a.	M 9
T 10	1 37 27	25°12'53	6♋47	17°30	15°44	16°13	3°40	7°42	11°50	28°48	25°30	22°12	22°12	18°55	n.a.	T 10
W11	1 41 24	26° 9'54	19°40	18°31	16°57	16°55	3°41	7°48	11°53	28°48	25°31	22°12	22° 9	19° 2	n.a.	W11
T 12	1 45 20	27° 6'54	2♌53	19°28	18°10	17°36	3°42	7°54	11°56	28°49	25°32	22°D12	22° 6	19° 9	n.a.	T 12
F 13	1 49 17	28° 3'54	16°31	20°21	19°23	18°18	3°42	8° 1	11°59	28°49	25°33	22°12	22° 3	19°15	n.a.	F 13
S 14	1 53 13	29° 0'54	0♍33	21°10	20°37	18°59	3°43	8° 7	12° 1	28°49	25°34	22°12	21°59	19°22	n.a.	S 14
S 15	1 57 9	29°57'53	14°59	21°55	21°50	19°40	3°R43	8°14	12° 4	28°50	25°36	22°13	21°56	19°29	n.a.	S 15
M16	2 1 6	0♏54'52	29°45	22°35	23° 3	20°21	3°43	8°20	12° 7	28°50	25°37	22°14	21°53	19°35	n.a.	M16
T 17	2 5 2	1°51'50	14♎47	23°11	24°16	21° 2	3°43	8°27	12°10	28°50	25°38	22°R14	21°50	19°42	n.a.	T 17
W18	2 8 59	2°48'48	29°55	23°43	25°29	21°43	3°42	8°34	12°13	28°51	25°39	22°14	21°47	19°49	n.a.	W18
T 19	2 12 55	3°45'45	15♏ 2	24°11	26°42	22°24	3°42	8°40	12°16	28°51	25°41	22°13	21°43	19°55	n.a.	T 19
F 20	2 16 52	4°42'42	29°58	24°33	27°55	23° 5	3°41	8°47	12°19	28°51	25°42	22°12	21°40	20° 2	n.a.	F 20
S 21	2 20 48	5°39'38	14♐35	24°52	29° 9	23°46	3°40	8°54	12°22	28°51	25°43	22°11	21°37	20° 9	n.a.	S 21
S 22	2 24 44	6°36'34	28°48	25° 5	0♐22	24°26	3°39	9° 1	12°25	28°51	25°45	22° 9	21°34	20°15	n.a.	S 22
M23	2 28 41	7°33'28	12♑35	25°14	1°35	25° 6	3°37	9° 8	12°28	28°52	25°46	22° 8	21°31	20°22	n.a.	M23
T 24	2 32 37	8°30'23	25°54	25°R19	2°48	25°47	3°36	9°14	12°31	28°52	25°47	22° 7	21°28	20°29	n.a.	T 24
W25	2 36 34	9°27'16	8♒49	25°19	4° 1	26°27	3°34	9°21	12°35	28°R52	25°49	22°D 6	21°24	20°35	n.a.	W25
T 26	2 40 30	10°24'09	21°22	25°14	5°14	27° 7	3°32	9°28	12°38	28°52	25°50	22° 7	21°21	20°42	n.a.	T 26
F 27	2 44 27	11°21'02	3♓37	25° 5	6°26	27°47	3°30	9°35	12°41	28°52	25°51	22° 8	21°18	20°48	n.a.	F 27
S 28	2 48 23	12°17'54	15°39	24°52	7°39	28°27	3°28	9°42	12°44	28°52	25°52	22° 9	21°15	20°55	n.a.	S 28
S 29	2 52 20	13°14'45	27°32	24°35	8°52	29° 6	3°25	9°49	12°47	28°51	25°54	22°10	21°12	21° 2	n.a.	S 29
M30	2 56 16	14°11'36	9♈21	24°14	10° 5	29°46	3°23	9°57	12°51	28°51	25°55	22°12	21° 9	21° 8	n.a.	M30
T 31	3 0 13	15♏ 8'27	21♈ 8	23♏50	11♐18	0♍25	3♋20	10♐ 4	12♐54	28♋51	25♏57	22°R12	21♎ 5	21♈15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s41	1s53	2n56	12s15	1n30	14s41	1s23	19n 0	0n53	25n50	1n54	24s24	2s31	23s55	1s17	22n46	1n56	31s36	12s30	8s50	9s 1	7n35		n.a.
M 2	7 3	2n 1	1 58	12 37	1 41	15 6	1 23	18 48	0 52	25 50	1 55	24 25	2 31	23 56	1 17	22 46	1 56	31 36	12 30	8 50	9 0	7 37		n.a.
T 3	7 26	5 49	0 55	12 57	1 51	15 30	1 22	18 35	0 51	25 51	1 55	24 26	2 30	23 56	1 17	22 46	1 56	31 36	12 29	8 50	8 58	7 38		n.a.
W 4	7 48	9 24	0s11	13 16	2 1	15 54	1 21	18 22	0 50	25 51	1 55	24 27	2 30	23 56	1 16	22 46	1 56	31 36	12 29	8 50	8 57	7 40		n.a.
T 5	8 10	12 37	1 16	13 33	2 10	16 17	1 21	18 9	0 49	25 51	1 55	24 28	2 30	23 57	1 16	22 46	1 56	31 36	12 29	8 50	8 56	7 42		n.a.
F 6	8 32	15 19	2 18	13 49	2 19	16 40	1 20	17 55	0 48	25 51	1 56	24 29	2 30	23 57	1 16	22 45	1 56	31 36	12 29	8 50	8 55	7 44		n.a.
S 7	8 53	17 24	3 15	14 4	2 28	17 3	1 19	17 42	0 47	25 51	1 56	24 29	2 30	23 57	1 16	22 45	1 56	31 37	12 29	8 50	8 54	7 45		n.a.
S 8	9 15	18 42	4 3	14 18	2 36	17 25	1 18	17 29	0 46	25 52	1 56	24 30	2 30	23 58	1 16	22 45	1 56	31 37	12 29	8 50	8 52	7 47		n.a.
M 9	9 37	19 10	4 41	14 31	2 44	17 46	1 17	17 15	0 45	25 52	1 56	24 31	2 29	23 58	1 16	22 45	1 56	31 37	12 28	8 50	8 51	7 49		n.a.
T 10	9 58	18 41	5 7	14 42	2 51	18 7	1 16	17 1	0 44	25 52	1 57	24 32	2 29	23 58	1 16	22 45	1 56	31 37	12 28	8 50	8 50	7 51		n.a.
W11	10 19	17 15	5 18	14 53	2 58	18 28	1 15	16 47	0 42	25 52	1 57	24 33	2 29	23 59	1 16	22 45	1 56	31 37	12 28	8 50	8 49	7 52		n.a.
T 12	10 40	14 53	5 13	15 3	3 4	18 48	1 14	16 33	0 41	25 52	1 57	24 34	2 29	23 59	1 16	22 45	1 56	31 37	12 28	8 50	8 48	7 54		n.a.
F 13	11 1	11 38	4 50	15 12	3 9	19 8	1 12	16 19	0 40	25 53	1 57	24 35	2 29	23 59	1 16	22 45	1 56	31 38	12 28	8 50	8 46	7 56		n.a.
S 14	11 22	7 38	4 10	15 20	3 14	19 26	1 11	16 5	0 39	25 53	1 58	24 36	2 29	24 0	1 16	22 45	1 56	31 38	12 28	8 50	8 45	7 58		n.a.
S 15	11 42	3 5	3 13	15 28	3 18	19 45	1 10	15 51	0 38	25 53	1 58	24 37	2 29	24 0	1 16	22 45	1 56	31 38	12 27	8 50	8 44	7 59		n.a.
M16	12 3	1s45	2 2	15 35	3 21	20 3	1 8	15 37	0 37	25 53	1 58	24 38	2 28	24 0	1 16	22 45	1 56	31 38	12 27	8 51	8 43	8 1		n.a.
T 17	12 23	6 35	0 41	15 42	3 24	20 20	1 7	15 22	0 36	25 54	1 58	24 39	2 28	24 1	1 16	22 45	1 57	31 38	12 27	8 51	8 41	8 3		n.a.
W18	12 43	11 2	0n43	15 48	3 25	20 37	1 5	15 8	0 35	25 54	1 59	24 40	2 28	24 1	1 16	22 45	1 57	31 39	12 27	8 51	8 40	8 5		n.a.
T 19	13 3	14 45	2 4	15 54	3 26	20 53	1 3	14 53	0 34	25 54	1 59	24 41	2 28	24 1	1 16	22 45	1 57	31 39	12 27	8 50	8 39	8 7		n.a.
F 20	13 22	17 26	3 15	16 0	3 26	21 8	1 2	14 38	0 32	25 54	1 59	24 42	2 28	24 2	1 16	22 45	1 57	31 39	12 27	8 50	8 38	8 8		n.a.
S 21	13 42	18 54	4 12	16 6	3 25	21 23	1 0	14 23	0 31	25 55	1 59	24 43	2 28	24 2	1 16	22 45	1 57	31 39	12 27	8 49	8 37	8 10		n.a.
S 22	14 1	19 7	4 52	16 11	3 23	21 38	0 58	14 8	0 30	25 55	2 0	24 43	2 28	24 2	1 16	22 45	1 57	31 39	12 27	8 49	8 35	8 12		n.a.
M23	14 20	18 10	5 13	16 16	3 20	21 51	0 56	13 53	0 29	25 55	2 0	24 44	2 27	24 3	1 16	22 45	1 57	31 40	12 26	8 48	8 34	8 13		n.a.
T 24	14 39	16 15	5 17	16 21	3 16	22 4	0 54	13 38	0 28	25 55	2 0	24 45	2 27	24 3	1 16	22 45	1 57	31 40	12 26	8 48	8 33	8 15		n.a.
W25	14 57	13 34	5 4	16 26	3 11	22 17	0 52	13 23	0 26	25 56	2 0	24 46	2 27	24 4	1 16	22 45	1 57	31 40	12 26	8 48	8 32	8 17		n.a.
T 26	15 16	10 20	4 37	16 31	3 5	22 28	0 50	13 8	0 25	25 56	2 0	24 47	2 27	24 4	1 16	22 45	1 57	31 40	12 26	8 48	8 31	8 19		n.a.
F 27	15 34	6 43	3 58	16 35	2 58	22 39	0 48	12 53	0 24	25 56	2 1	24 48	2 27	24 4	1 15	22 45	1 57	31 41	12 26	8 48	8 29	8 20		n.a.
S 28	15 52	2 53	3 9	16 40	2 50	22 50	0 46	12 38	0 22	25 57	2 1	24 49	2 27	24 5	1 15	22 45	1 57	31 41	12 26	8 49	8 28	8 22		n.a.
S 29	16 9	1n 1	2 12	16 45	2 40	22 59	0 44	12 22	0 21	25 57	2 1	24 50	2 27	24 5	1 15	22 45	1 57	31 41	12 26	8 49	8 27	8 24		n.a.
M30	16 27	4 52	1 11	16 50	2 30	23 8	0 41	12 7	0 20	25 57	2 1	24 51	2 27	24 6	1 15	22 45	1 57	31 41	12 26	8 50	8 26	8 26		n.a.
T 31	16s44	8n31	0n 6	16s55	2n19	23s17	0s39	11n52	0n19	25n57	2n 1	24s52	2s27	24s 6	1s15	22n46	1n57	31s42	12s26	8s50	8s24	8n27		n.a.

Julian Day Number = -2722938.5, Delta T = 176h21m28s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°16'17, Lahiri = -170°09'17 Julian Calendar 1 Jan. 12168 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12169 BCE

The year -12167 astronomical counting style corresponds to year 12168 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12168 BCE (-12167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 4 9	16♏ 5'18	2♉57	23°R23	12♐31	1♍ 5	3°R17	10♐11	12♐57	28°R51	25♏58	22°R12	21♎ 2	21♈22	n.a.	W 1
T 2	3 8 6	17° 2'09	14°50	22♏54	13°43	1°44	3♋14	10°18	13° 1	28♋51	25°59	22♎10	20°59	21°28	n.a.	T 2
F 3	3 12 2	17°59'00	26°51	22°22	14°56	2°23	3°11	10°25	13° 4	28°50	26° 1	22° 7	20°56	21°35	n.a.	F 3
S 4	3 15 59	18°55'51	8♊59	21°49	16° 9	3° 2	3° 7	10°33	13° 7	28°50	26° 2	22° 4	20°53	21°42	n.a.	S 4
S 5	3 19 55	19°52'42	21°18	21°14	17°21	3°41	3° 3	10°40	13°11	28°50	26° 3	21°59	20°49	21°48	n.a.	S 5
M 6	3 23 52	20°49'33	3♋48	20°40	18°34	4°19	3° 0	10°47	13°14	28°50	26° 5	21°55	20°46	21°55	n.a.	M 6
T 7	3 27 48	21°46'25	16°32	20° 5	19°47	4°58	2°56	10°54	13°18	28°49	26° 6	21°51	20°43	22° 2	n.a.	T 7
W 8	3 31 45	22°43'17	29°31	19°32	20°59	5°36	2°51	11° 2	13°21	28°49	26° 7	21°48	20°40	22° 8	n.a.	W 8
T 9	3 35 41	23°40'10	12♌46	18°59	22°12	6°15	2°47	11° 9	13°24	28°48	26° 9	21°46	20°37	22°15	n.a.	T 9
F 10	3 39 38	24°37'03	26°19	18°29	23°24	6°53	2°43	11°17	13°28	28°48	26°10	21°D45	20°34	22°22	n.a.	F 10
S 11	3 43 34	25°33'57	10♍12	18° 1	24°37	7°31	2°38	11°24	13°31	28°47	26°11	21°46	20°30	22°28	n.a.	S 11
S 12	3 47 31	26°30'51	24°24	17°36	25°49	8° 9	2°33	11°31	13°35	28°47	26°13	21°47	20°27	22°35	n.a.	S 12
M13	3 51 27	27°27'46	8♎54	17°14	27° 2	8°46	2°28	11°39	13°38	28°46	26°14	21°49	20°24	22°41	n.a.	M13
T 14	3 55 24	28°24'42	23°38	16°56	28°14	9°24	2°23	11°46	13°42	28°46	26°16	21°R49	20°21	22°48	n.a.	T 14
W15	3 59 20	29°21'38	8♏32	16°43	29°26	10° 1	2°18	11°54	13°45	28°45	26°17	21°48	20°18	22°55	n.a.	W15
T 16	4 3 17	0♐18'35	23°28	16°33	0♑39	10°39	2°12	12° 1	13°49	28°44	26°18	21°45	20°14	23° 1	n.a.	T 16
F 17	4 7 14	1°15'33	8♐18	16°28	1°51	11°16	2° 7	12° 9	13°52	28°44	26°20	21°41	20°11	23° 8	n.a.	F 17
S 18	4 11 10	2°12'31	22°54	16°D28	3° 3	11°53	2° 1	12°16	13°56	28°43	26°21	21°35	20° 8	23°15	n.a.	S 18
S 19	4 15 7	3° 9'30	7♑10	16°32	4°15	12°29	1°55	12°24	14° 0	28°42	26°22	21°29	20° 5	23°21	n.a.	S 19
M20	4 19 3	4° 6'29	21° 0	16°42	5°27	13° 6	1°50	12°32	14° 3	28°41	26°24	21°23	20° 2	23°28	n.a.	M20
T 21	4 23 0	5° 3'28	4♒24	16°56	6°39	13°42	1°43	12°39	14° 7	28°41	26°25	21°18	19°59	23°35	n.a.	T 21
W22	4 26 56	6° 0'28	17°21	17°16	7°51	14°18	1°37	12°47	14°10	28°40	26°26	21°14	19°55	23°41	n.a.	W22
T 23	4 30 53	6°57'29	29°55	17°40	9° 4	14°54	1°31	12°54	14°14	28°39	26°28	21°13	19°52	23°48	n.a.	T 23
F 24	4 34 50	7°54'30	12♓11	18°10	10°15	15°30	1°25	13° 2	14°18	28°38	26°29	21°D13	19°49	23°55	n.a.	F 24
S 25	4 38 46	8°51'31	24°12	18°45	11°27	16° 6	1°18	13° 9	14°21	28°37	26°30	21°13	19°46	24° 1	n.a.	S 25
S 26	4 42 43	9°48'33	6♈ 3	19°24	12°39	16°41	1°11	13°17	14°25	28°36	26°32	21°15	19°43	24° 8	n.a.	S 26
M27	4 46 39	10°45'36	17°51	20° 9	13°51	17°17	1° 5	13°25	14°28	28°35	26°33	21°R16	19°40	24°15	n.a.	M27
T 28	4 50 36	11♐42'40	29♈39	20♏58	15♑ 3	17♍52	0♋58	13♐32	14♐32	28♋34	26♏34	21♎15	19♎36	24♈21	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s 1	11n51	0s59	16s59	2n 7	23s24	0s37	11n36	0n17	25n58	2n 2	24s53	2s27	24s 6	1s15	22n46	1n57	31s42	12s26	8s50	8s23	8n29		n.a.
T 2	17 17	14 43	2 2	17 4	1 54	23 31	0 34	11 21	0 16	25 58	2 2	24 54	2 26	24 7	1 15	22 46	1 57	31 42	12 26	8 49	8 22	8 31		n.a.
F 3	17 34	16 59	3 0	17 9	1 40	23 38	0 32	11 5	0 15	25 58	2 2	24 55	2 26	24 7	1 15	22 46	1 57	31 43	12 25	8 48	8 21	8 33		n.a.
S 4	17 50	18 30	3 50	17 14	1 26	23 43	0 29	10 49	0 13	25 58	2 2	24 56	2 26	24 8	1 15	22 46	1 57	31 43	12 25	8 47	8 20	8 34		n.a.
S 5	18 6	19 11	4 30	17 20	1 11	23 48	0 27	10 34	0 12	25 59	2 2	24 57	2 26	24 8	1 15	22 46	1 57	31 43	12 25	8 45	8 18	8 36		n.a.
M 6	18 21	18 57	4 58	17 25	0 56	23 52	0 24	10 18	0 10	25 59	2 3	24 58	2 26	24 8	1 15	22 46	1 58	31 43	12 25	8 43	8 17	8 38		n.a.
T 7	18 36	17 46	5 12	17 30	0 41	23 56	0 22	10 2	0 9	25 59	2 3	24 59	2 26	24 9	1 15	22 46	1 58	31 44	12 25	8 42	8 16	8 39		n.a.
W 8	18 51	15 39	5 11	17 36	0 26	23 58	0 19	9 47	0 8	25 59	2 3	25 0	2 26	24 9	1 15	22 46	1 58	31 44	12 25	8 41	8 15	8 41		n.a.
T 9	19 6	12 41	4 53	17 41	0 10	24 1	0 16	9 31	0 6	26 0	2 3	25 1	2 26	24 10	1 15	22 47	1 58	31 44	12 25	8 40	8 13	8 43		n.a.
F 10	19 20	8 58	4 19	17 47	0s 5	24 2	0 13	9 15	0 5	26 0	2 3	25 2	2 26	24 10	1 15	22 47	1 58	31 45	12 25	8 40	8 12	8 45		n.a.
S 11	19 34	4 42	3 29	17 54	0 20	24 2	0 11	8 59	0 3	26 0	2 3	25 3	2 26	24 10	1 15	22 47	1 58	31 45	12 25	8 40	8 11	8 46		n.a.
S 12	19 48	0 4	2 25	18 0	0 34	24 2	0 8	8 44	0 2	26 0	2 3	25 4	2 26	24 11	1 15	22 47	1 58	31 45	12 25	8 40	8 10	8 48		n.a.
M13	20 1	4s40	1 10	18 7	0 48	24 1	0 5	8 28	0 0	26 1	2 4	25 5	2 26	24 11	1 15	22 47	1 58	31 46	12 25	8 41	8 9	8 50		n.a.
T 14	20 14	9 13	0n10	18 15	1 1	24 0	0 2	8 12	0s 1	26 1	2 4	25 6	2 26	24 12	1 15	22 47	1 58	31 46	12 25	8 41	8 7	8 51		n.a.
W15	20 27	13 15	1 30	18 22	1 13	23 58	0n 1	7 56	0 3	26 1	2 4	25 7	2 26	24 12	1 15	22 48	1 58	31 46	12 25	8 41	8 6	8 53		n.a.
T 16	20 40	16 25	2 44	18 31	1 25	23 55	0 4	7 40	0 4	26 1	2 4	25 8	2 26	24 13	1 15	22 48	1 58	31 47	12 25	8 40	8 5	8 55		n.a.
F 17	20 52	18 27	3 47	18 39	1 36	23 51	0 7	7 25	0 6	26 1	2 4	25 9	2 26	24 13	1 15	22 48	1 58	31 47	12 25	8 38	8 4	8 56		n.a.
S 18	21 3	19 14	4 33	18 49	1 46	23 47	0 10	7 9	0 7	26 2	2 4	25 10	2 26	24 13	1 15	22 48	1 58	31 47	12 25	8 36	8 2	8 58		n.a.
S 19	21 15	18 46	5 1	18 59	1 54	23 42	0 13	6 53	0 9	26 2	2 4	25 11	2 26	24 14	1 15	22 48	1 58	31 48	12 25	8 33	8 1	9 0		n.a.
M20	21 26	17 11	5 11	19 9	2 2	23 36	0 16	6 37	0 11	26 2	2 4	25 12	2 25	24 14	1 15	22 48	1 58	31 48	12 25	8 31	8 0	9 2		n.a.
T 21	21 37	14 42	5 3	19 20	2 9	23 30	0 19	6 22	0 12	26 2	2 4	25 13	2 25	24 15	1 15	22 49	1 58	31 48	12 25	8 29	7 59	9 3		n.a.
W22	21 47	11 33	4 39	19 31	2 15	23 23	0 22	6 6	0 14	26 2	2 4	25 14	2 25	24 15	1 15	22 49	1 58	31 49	12 25	8 28	7 58	9 5		n.a.
T 23	21 57	7 58	4 3	19 43	2 20	23 15	0 25	5 50	0 16	26 2	2 5	25 15	2 25	24 16	1 15	22 49	1 58	31 49	12 25	8 27	7 56	9 7		n.a.
F 24	22 6	4 8	3 16	19 56	2 24	23 7	0 28	5 34	0 17	26 3	2 5	25 16	2 25	24 16	1 15	22 49	1 58	31 49	12 25	8 27	7 55	9 8		n.a.
S 25	22 16	0 12	2 22	20 8	2 27	22 58	0 31	5 19	0 19	26 3	2 5	25 17	2 25	24 16	1 15	22 50	1 58	31 50	12 25	8 28	7 54	9 10		n.a.
S 26	22 24	3n42	1 22	20 22	2 29	22 48	0 34	5 3	0 21	26 3	2 5	25 18	2 25	24 17	1 15	22 50	1 58	31 50	12 25	8 28	7 53	9 12		n.a.
M27	22 33	7 26	0 18	20 35	2 30	22 38	0 37	4 48	0 22	26 3	2 5	25 19	2 25	24 17	1 15	22 50	1 58	31 51	12 25	8 28	7 51	9 13		n.a.
T 28	22s41	10n54	0s45	20s49	2s31	22s27	0n40	4n32	0s24	26n 3	2n 5	25s20	2s25	24s18	1s15	22n50	1n58	31s51	12s25	8s28	7s50	9n15		n.a.

Julian Day Number = -2722907.5, Delta T = 176h21m20s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°16'13, Lahiri = -170°09'13 Julian Calendar 1 Feb. 12168 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12169 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12168 BCE (-12167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 54 33	12♐39'44	11♉32	21♏52	16♌15	18♍27	0°R51	13♐40	14♐36	28°R33	26♏36	21°R13	19♎33	24♈28	n.a.	W 1
T 2	4 58 29	13°36'49	23°33	22°51	17°26	19° 1	0♋44	13°47	14°39	28♋32	26°37	21♎ 9	19°30	24°34	n.a.	T 2
F 3	5 2 26	14°33'55	5♊43	23°54	18°38	19°36	0°37	13°55	14°43	28°31	26°38	21° 2	19°27	24°41	n.a.	F 3
S 4	5 6 22	15°31'02	18° 6	25° 2	19°50	20°10	0°30	14° 3	14°47	28°30	26°40	20°54	19°24	24°48	n.a.	S 4
S 5	5 10 19	16°28'10	0♋42	26°15	21° 1	20°44	0°22	14°10	14°50	28°29	26°41	20°44	19°20	24°54	n.a.	S 5
M 6	5 14 16	17°25'20	13°30	27°32	22°13	21°18	0°15	14°18	14°54	28°28	26°42	20°35	19°17	25° 1	n.a.	M 6
T 7	5 18 12	18°22'31	26°31	28°53	23°24	21°52	0° 8	14°25	14°57	28°27	26°44	20°26	19°14	25° 8	n.a.	T 7
W 8	5 22 9	19°19'43	9♌44	0♐19	24°35	22°26	0° 0	14°33	15° 1	28°26	26°45	20°18	19°11	25°14	n.a.	W 8
T 9	5 26 6	20°16'56	23°10	1°49	25°47	22°59	29♊53	14°41	15° 5	28°24	26°46	20°13	19° 8	25°21	n.a.	T 9
F 10	5 30 2	21°14'11	6♍48	3°22	26°58	23°32	29°45	14°48	15° 8	28°23	26°47	20°10	19° 5	25°28	n.a.	F 10
S 11	5 33 59	22°11'28	20°38	5° 0	28° 9	24° 5	29°38	14°56	15°12	28°22	26°49	20°D 9	19° 1	25°34	n.a.	S 11
S 12	5 37 56	23° 8'46	4♎40	6°41	29°20	24°37	29°30	15° 3	15°16	28°21	26°50	20°10	18°58	25°41	n.a.	S 12
M13	5 41 52	24° 6'06	18°54	8°26	0♒32	25°10	29°23	15°11	15°19	28°20	26°51	20°R10	18°55	25°48	n.a.	M13
T 14	5 45 49	25° 3'27	3♏19	10°14	1°43	25°42	29°15	15°18	15°23	28°18	26°52	20° 9	18°52	25°54	n.a.	T 14
W15	5 49 46	26° 0'51	17°51	12° 5	2°54	26°14	29° 7	15°26	15°26	28°17	26°54	20° 7	18°49	26° 1	n.a.	W15
T 16	5 53 42	26°58'16	2♐26	13°59	4° 5	26°45	28°59	15°33	15°30	28°16	26°55	20° 2	18°46	26° 8	n.a.	T 16
F 17	5 57 39	27°55'42	16°57	15°55	5°16	27°17	28°52	15°41	15°33	28°14	26°56	19°54	18°42	26°14	n.a.	F 17
S 18	6 1 36	28°53'11	1♑19	17°54	6°27	27°48	28°44	15°48	15°37	28°13	26°57	19°44	18°39	26°21	n.a.	S 18
S 19	6 5 32	29°50'40	15°25	19°54	7°37	28°18	28°36	15°56	15°41	28°11	26°58	19°33	18°36	26°28	n.a.	S 19
M20	6 9 29	0♑48'11	29°10	21°56	8°48	28°49	28°29	16° 3	15°44	28°10	27° 0	19°23	18°33	26°34	n.a.	M20
T 21	6 13 26	1°45'44	12♒31	23°59	9°59	29°19	28°21	16°11	15°48	28° 9	27° 1	19°13	18°30	26°41	n.a.	T 21
W22	6 17 22	2°43'18	25°28	26° 3	11°10	29°49	28°13	16°18	15°51	28° 7	27° 2	19° 6	18°26	26°47	n.a.	W22
T 23	6 21 19	3°40'53	8♓ 2	28° 7	12°20	0♎19	28° 5	16°26	15°55	28° 6	27° 3	19° 1	18°23	26°54	n.a.	T 23
F 24	6 25 16	4°38'30	20°18	0♑12	13°31	0°48	27°58	16°33	15°58	28° 4	27° 4	18°58	18°20	27° 1	n.a.	F 24
S 25	6 29 12	5°36'08	2♈19	2°16	14°41	1°17	27°50	16°40	16° 2	28° 3	27° 5	18°D58	18°17	27° 7	n.a.	S 25
S 26	6 33 9	6°33'48	14°11	4°21	15°52	1°46	27°43	16°48	16° 5	28° 1	27° 6	18°R58	18°14	27°14	n.a.	S 26
M27	6 37 6	7°31'29	25°59	6°25	17° 2	2°14	27°35	16°55	16° 9	28° 0	27° 8	18°58	18°11	27°21	n.a.	M27
T 28	6 41 2	8°29'12	7♉49	8°28	18°12	2°42	27°28	17° 2	16°12	27°58	27° 9	18°56	18° 7	27°27	n.a.	T 28
W29	6 44 59	9°26'57	19°45	10°31	19°22	3°10	27°20	17° 9	16°15	27°57	27°10	18°53	18° 4	27°34	n.a.	W29
T 30	6 48 56	10°24'43	1♊52	12°32	20°33	3°37	27°13	17°17	16°19	27°55	27°11	18°47	18° 1	27°41	n.a.	T 30
F 31	6 52 52	11♌22'31	14♊14	14♌33	21♒43	4♎ 5	27♊ 6	17♐24	16♐22	27♋54	27♏12	18♎38	17♎58	27♈47	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s49	13n56	1s47	21s 3	2s30	22s15	0n43	4n17	0s26	26n 3	2n 5	25s21	2s25	24s18	1s15	22n51	1n59	31s51	12s25	8s27	7s49	9n17		n.a.
T 2	22 56	16 25	2 45	21 17	2 28	22 3	0 46	4 1	0 27	26 3	2 5	25 22	2 25	24 19	1 15	22 51	1 59	31 52	12 25	8 26	7 48	9 18		n.a.
F 3	23 3	18 12	3 36	21 31	2 26	21 50	0 49	3 46	0 29	26 3	2 5	25 23	2 25	24 19	1 15	22 51	1 59	31 52	12 25	8 23	7 47	9 20		n.a.
S 4	23 9	19 9	4 18	21 45	2 23	21 37	0 52	3 30	0 31	26 3	2 5	25 24	2 25	24 19	1 15	22 51	1 59	31 52	12 25	8 20	7 45	9 22		n.a.
S 5	23 16	19 11	4 48	21 59	2 19	21 23	0 55	3 15	0 33	26 3	2 5	25 25	2 25	24 20	1 15	22 52	1 59	31 53	12 25	8 16	7 44	9 23		n.a.
M 6	23 21	18 14	5 4	22 13	2 14	21 8	0 58	3 0	0 35	26 3	2 5	25 26	2 25	24 20	1 15	22 52	1 59	31 53	12 25	8 13	7 43	9 25		n.a.
T 7	23 27	16 21	5 4	22 27	2 9	20 53	1 1	2 44	0 36	26 3	2 5	25 27	2 25	24 21	1 15	22 52	1 59	31 54	12 25	8 9	7 42	9 27		n.a.
W 8	23 31	13 35	4 49	22 40	2 2	20 38	1 4	2 29	0 38	26 3	2 5	25 28	2 26	24 21	1 15	22 52	1 59	31 54	12 25	8 6	7 40	9 28		n.a.
T 9	23 36	10 3	4 17	22 52	1 56	20 22	1 7	2 14	0 40	26 3	2 4	25 29	2 26	24 22	1 15	22 53	1 59	31 54	12 26	8 4	7 39	9 30		n.a.
F 10	23 40	5 58	3 31	23 4	1 48	20 5	1 10	1 59	0 42	26 3	2 4	25 30	2 26	24 22	1 15	22 53	1 59	31 55	12 26	8 3	7 38	9 32		n.a.
S 11	23 44	1 29	2 31	23 15	1 40	19 48	1 13	1 44	0 44	26 3	2 4	25 31	2 26	24 22	1 15	22 53	1 59	31 55	12 26	8 3	7 37	9 33		n.a.
S 12	23 47	3s 9	1 22	23 25	1 32	19 30	1 16	1 29	0 46	26 3	2 4	25 32	2 26	24 23	1 15	22 53	1 59	31 56	12 26	8 3	7 35	9 35		n.a.
M13	23 50	7 40	0 7	23 34	1 23	19 12	1 19	1 14	0 48	26 3	2 4	25 33	2 26	24 23	1 15	22 54	1 59	31 56	12 26	8 3	7 34	9 37		n.a.
T 14	23 52	11 48	1n10	23 42	1 14	18 54	1 22	0 59	0 50	26 2	2 4	25 33	2 26	24 24	1 15	22 54	1 59	31 56	12 26	8 3	7 33	9 38		n.a.
W15	23 54	15 16	2 22	23 49	1 5	18 34	1 25	0 45	0 52	26 2	2 4	25 34	2 26	24 24	1 15	22 54	1 59	31 57	12 26	8 2	7 32	9 40		n.a.
T 16	23 56	17 45	3 26	23 54	0 55	18 15	1 28	0 30	0 54	26 2	2 4	25 35	2 26	24 24	1 15	22 55	1 59	31 57	12 26	8 0	7 31	9 42		n.a.
F 17	23 57	19 5	4 15	23 57	0 45	17 55	1 30	0 15	0 56	26 2	2 4	25 36	2 26	24 25	1 15	22 55	1 59	31 58	12 26	7 57	7 29	9 43		n.a.
S 18	23 58	19 10	4 48	23 59	0 35	17 35	1 33	0 1	0 58	26 2	2 4	25 37	2 26	24 25	1 15	22 55	1 59	31 58	12 26	7 53	7 28	9 45		n.a.
S 19	23 58	18 3	5 2	24 0	0 25	17 14	1 36	0s13	1 0	26 1	2 3	25 38	2 26	24 26	1 15	22 56	1 59	31 58	12 26	7 49	7 27	9 47		n.a.
M20	23 58	15 55	4 59	23 58	0 15	16 53	1 39	0 28	1 2	26 1	2 3	25 39	2 26	24 26	1 15	22 56	1 59	31 59	12 27	7 45	7 26	9 48		n.a.
T 21	23 57	12 58	4 39	23 55	0 5	16 31	1 41	0 42	1 4	26 1	2 3	25 40	2 26	24 27	1 15	22 56	1 59	31 59	12 27	7 41	7 24	9 50		n.a.
W22	23 56	9 29	4 5	23 50	0n 5	16 9	1 44	0 56	1 6	26 1	2 3	25 41	2 26	24 27	1 15	22 57	1 59	32 0	12 27	7 38	7 23	9 51		n.a.
T 23	23 55	5 40	3 20	23 43	0 14	15 47	1 46	1 10	1 8	26 0	2 3	25 41	2 26	24 27	1 15	22 57	1 59	32 0	12 27	7 37	7 22	9 53		n.a.
F 24	23 53	1 42	2 27	23 35	0 24	15 24	1 49	1 24	1 10	26 0	2 2	25 42	2 26	24 28	1 15	22 57	1 59	32 1	12 27	7 36	7 21	9 55		n.a.
S 25	23 51	2n16	1 28	23 25	0 33	15 1	1 51	1 38	1 13	26 0	2 2	25 43	2 26	24 28	1 15	22 57	1 59	32 1	12 27	7 35	7 19	9 56		n.a.
S 26	23 48	6 6	0 25	23 13	0 41	14 38	1 54	1 51	1 15	25 59	2 2	25 44	2 27	24 29	1 15	22 58	1 59	32 1	12 27	7 35	7 18	9 58		n.a.
M27	23 45	9 41	0s37	23 0	0 49	14 14	1 56	2 5	1 17	25 59	2 2	25 45	2 27	24 29	1 15	22 58	1 59	32 2	12 27	7 35	7 17	10 0		n.a.
T 28	23 41	12 53	1 39	22 45	0 57	13 51	1 58	2 18	1 19	25 59	2 2	25 46	2 27	24 29	1 15	22 58	1 59	32 2	12 28	7 35	7 16	10 1		n.a.
W29	23 37	15 34	2 36	22 29	1 5	13 26	2 0	2 32	1 22	25 58	2 1	25 46	2 27	24 30	1 15	22 59	1 59	32 3	12 28	7 33	7 14	10 3		n.a.
T 30	23 33	17 37	3 27	22 11	1 11	13 2	2 3	2 45	1 24	25 58	2 1	25 47	2 27	24 30	1 15	22 59	1 59	32 3	12 28	7 31	7 13	10 4		n.a.
F 31	23s28	18n54	4s 9	21s52	1n18	12s37	2n 5	2s58	1s26	25n57	2n 1	25s48	2s27	24s30	1s15	22n59	1n59	32s 3	12s28	7s28	7s12	10n 6		n.a.

Julian Day Number = -2722879.5, Delta T = 176h21m13s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°16'09, Lahiri = -170°09'09 Julian Calendar 1 March 12168 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12169 BCE

The year -12167 astronomical counting style corresponds to year 12168 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12168 BCE

APRIL 12168 BCE (-12167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 56 49	12♉20'20	26♊51	16♉32	22♒53	4♎31	26°R58	17♐31	16♐26	27°R52	27♏13	18°R28	17♎55	27♈54	n.a.	S 1
S 2	7 0 46	13°18'11	9♋44	18°30	24° 2	4°58	26♊51	17°38	16°29	27♋50	27°14	18♎15	17°52	28° 1	n.a.	S 2
M 3	7 4 42	14°16'05	22°54	20°27	25°12	5°24	26°44	17°45	16°32	27°49	27°15	18° 3	17°48	28° 7	n.a.	M 3
T 4	7 8 39	15°14'00	6♌17	22°23	26°22	5°49	26°37	17°52	16°36	27°47	27°16	17°51	17°45	28°14	n.a.	T 4
W 5	7 12 36	16°11'57	19°53	24°17	27°32	6°15	26°30	17°59	16°39	27°46	27°17	17°41	17°42	28°21	n.a.	W 5
T 6	7 16 33	17° 9'57	3♍38	26°10	28°41	6°40	26°24	18° 6	16°42	27°44	27°18	17°34	17°39	28°27	n.a.	T 6
F 7	7 20 29	18° 7'59	17°31	28° 2	29°51	7° 4	26°17	18°13	16°45	27°42	27°19	17°29	17°36	28°34	n.a.	F 7
S 8	7 24 26	19° 6'03	1♎29	29°52	1♓ 0	7°28	26°10	18°20	16°48	27°41	27°20	17°27	17°32	28°41	n.a.	S 8
S 9	7 28 23	20° 4'09	15°32	1♒41	2° 9	7°52	26° 4	18°27	16°52	27°39	27°20	17°27	17°29	28°47	n.a.	S 9
M10	7 32 19	21° 2'18	29°39	3°29	3°19	8°15	25°58	18°34	16°55	27°38	27°21	17°27	17°26	28°54	n.a.	M10
T 11	7 36 16	22° 0'29	13♏48	5°15	4°28	8°38	25°51	18°41	16°58	27°36	27°22	17°26	17°23	29° 0	n.a.	T 11
W12	7 40 13	22°58'43	27°59	7° 0	5°37	9° 1	25°45	18°47	17° 1	27°34	27°23	17°22	17°20	29° 7	n.a.	W12
T 13	7 44 9	23°56'59	12♐10	8°44	6°46	9°23	25°39	18°54	17° 4	27°33	27°24	17°17	17°17	29°14	n.a.	T 13
F 14	7 48 6	24°55'17	26°16	10°26	7°55	9°44	25°33	19° 1	17° 7	27°31	27°25	17° 8	17°13	29°20	n.a.	F 14
S 15	7 52 3	25°53'38	10♑14	12° 8	9° 4	10° 5	25°28	19° 7	17°10	27°29	27°25	16°57	17°10	29°27	n.a.	S 15
S 16	7 55 59	26°52'01	23°59	13°47	10°12	10°26	25°22	19°14	17°13	27°28	27°26	16°45	17° 7	29°34	n.a.	S 16
M17	7 59 56	27°50'27	7♒28	15°26	11°21	10°46	25°17	19°20	17°16	27°26	27°27	16°33	17° 4	29°40	n.a.	M17
T 18	8 3 53	28°48'54	20°38	17° 3	12°30	11° 5	25°11	19°27	17°19	27°24	27°28	16°22	17° 1	29°47	n.a.	T 18
W19	8 7 49	29°47'24	3♓28	18°39	13°38	11°24	25° 6	19°33	17°22	27°23	27°29	16°13	16°57	29°54	n.a.	W19
T 20	8 11 46	0♒45'55	15°58	20°14	14°46	11°43	25° 1	19°40	17°25	27°21	27°29	16° 7	16°54	0♉ 0	n.a.	T 20
F 21	8 15 43	1°44'29	28°12	21°48	15°55	12° 1	24°56	19°46	17°28	27°20	27°30	16° 4	16°51	0° 7	n.a.	F 21
S 22	8 19 39	2°43'05	10♈12	23°20	17° 3	12°18	24°52	19°52	17°31	27°18	27°31	16° 2	16°48	0°14	n.a.	S 22
S 23	8 23 36	3°41'42	22° 3	24°51	18°11	12°35	24°47	19°58	17°33	27°16	27°31	16°D 2	16°45	0°20	n.a.	S 23
M24	8 27 33	4°40'22	3♉52	26°21	19°18	12°52	24°43	20° 5	17°36	27°15	27°32	16°R 2	16°42	0°27	n.a.	M24
T 25	8 31 29	5°39'04	15°42	27°49	20°26	13° 7	24°38	20°11	17°39	27°13	27°32	16° 2	16°38	0°34	n.a.	T 25
W26	8 35 26	6°37'48	27°40	29°16	21°34	13°22	24°34	20°17	17°42	27°11	27°33	16° 0	16°35	0°40	n.a.	W26
T 27	8 39 23	7°36'34	9♊50	0♓42	22°41	13°37	24°31	20°23	17°44	27°10	27°34	15°55	16°32	0°47	n.a.	T 27
F 28	8 43 19	8°35'23	22°17	2° 6	23°48	13°51	24°27	20°29	17°47	27° 8	27°34	15°49	16°29	0°54	n.a.	F 28
S 29	8 47 16	9°34'13	5♋ 4	3°29	24°56	14° 4	24°23	20°34	17°49	27° 7	27°35	15°40	16°26	1° 0	n.a.	S 29
S 30	8 51 13	10♒33'06	18♋11	4♓51	26♓ 3	14♎17	24♊20	20♐40	17♐52	27♋ 5	27♏35	15♎29	16♎23	1♉ 7	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s23	19n16	4s40	21s32	1n24	12s12	2n 7	3s11	1s28	25n57	2n 1	25s49	2s27	24s31	1s15	23n 0	1n59	32s 4	12s28	7s24	7s11	10n 8		n.a.
S 2	23 17	18 39	4 58	21 12	1 29	11 47	2 9	3 24	1 31	25 57	2 0	25 50	2 27	24 31	1 15	23 0	1 59	32 4	12 28	7 19	7 10	10 9		n.a.
M 3	23 11	17 3	5 0	20 50	1 34	11 22	2 10	3 37	1 33	25 56	2 0	25 51	2 27	24 32	1 15	23 0	1 59	32 5	12 29	7 14	7 8	10 11		n.a.
T 4	23 4	14 30	4 46	20 27	1 39	10 56	2 12	3 49	1 36	25 56	2 0	25 51	2 27	24 32	1 15	23 1	1 59	32 5	12 29	7 9	7 7	10 13		n.a.
W 5	22 57	11 8	4 16	20 4	1 42	10 31	2 14	4 2	1 38	25 55	2 0	25 52	2 28	24 32	1 15	23 1	1 59	32 5	12 29	7 5	7 6	10 14		n.a.
T 6	22 50	7 8	3 30	19 39	1 46	10 5	2 16	4 14	1 40	25 55	1 59	25 53	2 28	24 33	1 15	23 1	1 59	32 6	12 29	7 3	7 5	10 16		n.a.
F 7	22 42	2 43	2 32	19 14	1 49	9 39	2 17	4 26	1 43	25 54	1 59	25 54	2 28	24 33	1 16	23 2	1 59	32 6	12 29	7 1	7 3	10 17		n.a.
S 8	22 34	1s53	1 24	18 49	1 51	9 12	2 19	4 38	1 45	25 54	1 59	25 54	2 28	24 33	1 16	23 2	1 59	32 7	12 29	7 0	7 2	10 19		n.a.
S 9	22 26	6 24	0 10	18 23	1 54	8 46	2 20	4 50	1 48	25 53	1 58	25 55	2 28	24 34	1 16	23 2	1 59	32 7	12 30	7 0	7 1	10 21		n.a.
M10	22 17	10 36	1n 4	17 57	1 55	8 19	2 21	5 2	1 51	25 53	1 58	25 56	2 28	24 34	1 16	23 3	1 59	32 7	12 30	7 0	7 0	10 22		n.a.
T 11	22 7	14 12	2 15	17 30	1 56	7 53	2 23	5 13	1 53	25 52	1 58	25 57	2 28	24 35	1 16	23 3	1 59	32 8	12 30	6 59	6 58	10 24		n.a.
W12	21 57	16 57	3 17	17 3	1 57	7 26	2 24	5 25	1 56	25 52	1 57	25 57	2 29	24 35	1 16	23 3	1 59	32 8	12 30	6 58	6 57	10 25		n.a.
T 13	21 47	18 40	4 7	16 36	1 57	6 59	2 25	5 36	1 58	25 51	1 57	25 58	2 29	24 35	1 16	23 4	1 59	32 9	12 30	6 56	6 56	10 27		n.a.
F 14	21 37	19 13	4 42	16 8	1 57	6 32	2 26	5 47	2 1	25 50	1 57	25 59	2 29	24 36	1 16	23 4	1 59	32 9	12 30	6 52	6 55	10 28		n.a.
S 15	21 26	18 36	5 0	15 41	1 57	6 6	2 27	5 58	2 4	25 50	1 56	26 0	2 29	24 36	1 16	23 4	1 59	32 9	12 31	6 48	6 53	10 30		n.a.
S 16	21 15	16 53	4 59	15 13	1 56	5 39	2 27	6 9	2 6	25 49	1 56	26 0	2 29	24 36	1 16	23 5	1 59	32 10	12 31	6 43	6 52	10 32		n.a.
M17	21 3	14 16	4 42	14 45	1 54	5 12	2 28	6 19	2 9	25 49	1 55	26 1	2 29	24 37	1 16	23 5	1 59	32 10	12 31	6 39	6 51	10 33		n.a.
T 18	20 51	10 59	4 10	14 17	1 52	4 45	2 28	6 30	2 12	25 48	1 55	26 2	2 29	24 37	1 16	23 5	1 59	32 11	12 31	6 34	6 50	10 35		n.a.
W19	20 38	7 16	3 26	13 50	1 50	4 17	2 29	6 40	2 15	25 48	1 55	26 2	2 30	24 37	1 16	23 6	1 59	32 11	12 31	6 31	6 48	10 36		n.a.
T 20	20 26	3 19	2 33	13 22	1 48	3 50	2 29	6 50	2 18	25 47	1 54	26 3	2 30	24 38	1 16	23 6	1 59	32 11	12 32	6 29	6 47	10 38		n.a.
F 21	20 12	0n41	1 34	12 54	1 45	3 23	2 30	7 0	2 20	25 46	1 54	26 4	2 30	24 38	1 16	23 6	1 59	32 12	12 32	6 27	6 46	10 40		n.a.
S 22	19 59	4 36	0 31	12 27	1 42	2 56	2 30	7 9	2 23	25 46	1 54	26 4	2 30	24 38	1 16	23 7	1 59	32 12	12 32	6 27	6 45	10 41		n.a.
S 23	19 45	8 17	0s32	12 0	1 38	2 29	2 30	7 19	2 26	25 45	1 53	26 5	2 30	24 39	1 16	23 7	1 59	32 12	12 32	6 27	6 43	10 43		n.a.
M24	19 31	11 37	1 34	11 33	1 34	2 2	2 30	7 28	2 29	25 45	1 53	26 6	2 31	24 39	1 16	23 7	1 59	32 13	12 33	6 27	6 42	10 44		n.a.
T 25	19 16	14 30	2 31	11 6	1 30	1 36	2 29	7 37	2 32	25 44	1 52	26 6	2 31	24 39	1 16	23 7	1 59	32 13	12 33	6 27	6 41	10 46		n.a.
W26	19 1	16 47	3 23	10 39	1 25	1 9	2 29	7 46	2 35	25 43	1 52	26 7	2 31	24 39	1 16	23 8	1 59	32 13	12 33	6 26	6 40	10 47		n.a.
T 27	18 46	18 22	4 7	10 13	1 20	0 42	2 29	7 54	2 38	25 43	1 51	26 8	2 31	24 40	1 16	23 8	1 59	32 14	12 33	6 24	6 38	10 49		n.a.
F 28	18 31	19 6	4 39	9 48	1 15	0 15	2 28	8 3	2 41	25 42	1 51	26 8	2 31	24 40	1 16	23 8	1 59	32 14	12 33	6 21	6 37	10 51		n.a.
S 29	18 15	18 54	4 59	9 23	1 9	0n11	2 27	8 11	2 44	25 42	1 51	26 9	2 31	24 40	1 16	23 9	1 59	32 15	12 34	6 18	6 36	10 52		n.a.
S 30	17s59	17n41	5s 4	8s58	1n 3	0n37	2n26	8s19	2s47	25n41	1n50	26s10	2s32	24s41	1s17	23n 9	1n59	32s15	12s34	6s14	6s35	10n54		n.a.

Julian Day Number = -2722848.5, Delta T = 176h21m05s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°16'05, Lahiri = -170°09'05 Julian Calendar 1 Apr. 12168 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12169 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12168 BCE (-12167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 55 9	11♒32'00	1♌39	6♓11	27♓ 9	14♎29	24°R17	20♐46	17♐54	27°R 3	27♏36	15°R18	16♎19	1♉13	n.a.	M 1
T 2	8 59 6	12°30'58	15°25	7°30	28°16	14°41	24♊14	20°52	17°57	27♋ 2	27°36	15♎ 8	16°16	1°20	n.a.	T 2
W 3	9 3 2	13°29'57	29°27	8°47	29°23	14°51	24°11	20°57	17°59	27° 0	27°37	14°59	16°13	1°27	n.a.	W 3
T 4	9 6 59	14°28'59	13♍38	10° 2	0♈29	15° 1	24° 9	21° 3	18° 2	26°59	27°37	14°53	16°10	1°33	n.a.	T 4
F 5	9 10 56	15°28'03	27°54	11°16	1°35	15°11	24° 6	21° 8	18° 4	26°57	27°38	14°50	16° 7	1°40	n.a.	F 5
S 6	9 14 52	16°27'11	12♎12	12°28	2°41	15°19	24° 4	21°14	18° 6	26°56	27°38	14°D49	16° 3	1°47	n.a.	S 6
S 7	9 18 49	17°26'20	26°27	13°38	3°47	15°27	24° 2	21°19	18° 9	26°54	27°38	14°49	16° 0	1°53	n.a.	S 7
M 8	9 22 45	18°25'33	10♏38	14°45	4°53	15°35	24° 0	21°24	18°11	26°53	27°39	14°50	15°57	2° 0	n.a.	M 8
T 9	9 26 42	19°24'48	24°44	15°51	5°58	15°41	23°58	21°29	18°13	26°51	27°39	14°R50	15°54	2° 7	n.a.	T 9
W10	9 30 39	20°24'06	8♐43	16°55	7° 3	15°47	23°57	21°34	18°15	26°50	27°39	14°48	15°51	2°13	n.a.	W10
T 11	9 34 35	21°23'27	22°34	17°56	8° 8	15°52	23°56	21°39	18°17	26°48	27°40	14°45	15°48	2°20	n.a.	T 11
F 12	9 38 32	22°22'50	6♑16	18°54	9°13	15°56	23°55	21°44	18°19	26°47	27°40	14°39	15°44	2°27	n.a.	F 12
S 13	9 42 28	23°22'16	19°48	19°50	10°18	15°59	23°54	21°49	18°21	26°45	27°40	14°31	15°41	2°33	n.a.	S 13
S 14	9 46 25	24°21'45	3♒ 8	20°42	11°22	16° 2	23°53	21°54	18°23	26°44	27°40	14°22	15°38	2°40	n.a.	S 14
M15	9 50 22	25°21'16	16°14	21°31	12°27	16° 3	23°53	21°59	18°25	26°42	27°41	14°13	15°35	2°47	n.a.	M15
T 16	9 54 18	26°20'49	29° 6	22°17	13°31	16° 4	23°52	22° 3	18°27	26°41	27°41	14° 5	15°32	2°53	n.a.	T 16
W17	9 58 15	27°20'25	11♓42	22°59	14°34	16°R 4	23°D52	22° 8	18°29	26°40	27°41	13°59	15°29	3° 0	n.a.	W17
T 18	10 2 11	28°20'03	24° 3	23°36	15°38	16° 3	23°52	22°12	18°30	26°38	27°41	13°54	15°25	3° 7	n.a.	T 18
F 19	10 6 8	29°19'43	6♈11	24° 9	16°41	16° 2	23°52	22°17	18°32	26°37	27°41	13°52	15°22	3°13	n.a.	F 19
S 20	10 10 4	0♓19'26	18° 8	24°37	17°44	15°59	23°53	22°21	18°34	26°36	27°41	13°D52	15°19	3°20	n.a.	S 20
S 21	10 14 1	1°19'10	29°58	25° 0	18°47	15°56	23°54	22°25	18°36	26°34	27°41	13°53	15°16	3°27	n.a.	S 21
M22	10 17 57	2°18'57	11♉46	25°17	19°49	15°52	23°55	22°29	18°37	26°33	27°41	13°55	15°13	3°33	n.a.	M22
T 23	10 21 54	3°18'46	23°35	25°28	20°51	15°46	23°56	22°33	18°39	26°32	27°41	13°56	15° 9	3°40	n.a.	T 23
W24	10 25 50	4°18'37	5♊32	25°R32	21°53	15°41	23°57	22°37	18°40	26°31	27°R41	13°R57	15° 6	3°47	n.a.	W24
T 25	10 29 47	5°18'31	17°41	25°28	22°54	15°34	23°58	22°41	18°42	26°29	27°41	13°56	15° 3	3°53	n.a.	T 25
F 26	10 33 43	6°18'26	0♋ 7	25°18	23°55	15°26	24° 0	22°45	18°43	26°28	27°41	13°53	15° 0	4° 0	n.a.	F 26
S 27	10 37 40	7°18'23	12°55	24°59	24°56	15°18	24° 2	22°49	18°44	26°27	27°41	13°49	14°57	4° 6	n.a.	S 27
S 28	10 41 37	8°18'22	26° 7	24°33	25°56	15° 8	24° 4	22°52	18°45	26°26	27°41	13°44	14°54	4°13	n.a.	S 28
M29	10 45 33	9°18'24	9♌44	23°58	26°56	14°58	24° 6	22°56	18°47	26°25	27°41	13°38	14°50	4°20	n.a.	M29
T 30	10 49 30	10°18'27	23°44	23°15	27°56	14°47	24° 8	22°59	18°48	26°24	27°41	13°33	14°47	4°26	n.a.	T 30
W31	10 53 26	11♓18'33	8♍ 5	22♓24	28♈55	14♎35	24♊11	23♐ 2	18♐49	26♋23	27♏41	13♎28	14♎44	4♉33	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s42	15n30	4s52	8s34	0n57	1n 4	2n26	8s26	2s50	25n41	1n50	26s10	2s32	24s41	1s17	23n 9	1n59	32s15	12s34	6s 9	6s33	10n55		n.a.
T 2	17 25	12 23	4 23	8 10	0 51	1 30	2 24	8 34	2 54	25 40	1 49	26 11	2 32	24 41	1 17	23 10	1 59	32 16	12 34	6 5	6 32	10 57		n.a.
W 3	17 8	8 31	3 38	7 47	0 44	1 56	2 23	8 41	2 57	25 39	1 49	26 11	2 32	24 42	1 17	23 10	1 59	32 16	12 35	6 2	6 31	10 58		n.a.
T 4	16 51	4 8	2 39	7 25	0 37	2 21	2 22	8 48	3 0	25 39	1 48	26 12	2 33	24 42	1 17	23 10	1 59	32 16	12 35	6 0	6 30	11 0		n.a.
F 5	16 33	0s31	1 30	7 3	0 29	2 47	2 20	8 55	3 3	25 38	1 48	26 13	2 33	24 42	1 17	23 10	1 59	32 17	12 35	5 58	6 28	11 1		n.a.
S 6	16 15	5 8	0 14	6 42	0 22	3 12	2 19	9 1	3 6	25 38	1 48	26 13	2 33	24 42	1 17	23 11	1 59	32 17	12 35	5 58	6 27	11 3		n.a.
S 7	15 57	9 28	1n 2	6 22	0 14	3 38	2 17	9 7	3 10	25 37	1 47	26 14	2 33	24 43	1 17	23 11	1 58	32 17	12 35	5 58	6 26	11 4		n.a.
M 8	15 38	13 13	2 14	6 3	0 5	4 3	2 15	9 13	3 13	25 37	1 47	26 14	2 33	24 43	1 17	23 11	1 58	32 18	12 36	5 58	6 25	11 6		n.a.
T 9	15 19	16 11	3 18	5 45	0s 3	4 27	2 13	9 19	3 16	25 36	1 46	26 15	2 34	24 43	1 17	23 11	1 58	32 18	12 36	5 58	6 23	11 8		n.a.
W10	15 0	18 9	4 9	5 28	0 12	4 52	2 11	9 24	3 20	25 36	1 46	26 16	2 34	24 43	1 17	23 12	1 58	32 18	12 36	5 58	6 22	11 9		n.a.
T 11	14 41	19 1	4 45	5 12	0 21	5 16	2 9	9 29	3 23	25 35	1 45	26 16	2 34	24 44	1 17	23 12	1 58	32 18	12 36	5 56	6 21	11 11		n.a.
F 12	14 21	18 46	5 4	4 57	0 30	5 40	2 7	9 34	3 26	25 35	1 45	26 17	2 34	24 44	1 17	23 12	1 58	32 19	12 37	5 54	6 20	11 12		n.a.
S 13	14 1	17 26	5 6	4 43	0 39	6 4	2 4	9 38	3 30	25 34	1 44	26 17	2 35	24 44	1 17	23 12	1 58	32 19	12 37	5 51	6 18	11 14		n.a.
S 14	13 41	15 10	4 51	4 31	0 49	6 27	2 1	9 42	3 33	25 34	1 44	26 18	2 35	24 44	1 17	23 13	1 58	32 19	12 37	5 47	6 17	11 15		n.a.
M15	13 21	12 10	4 21	4 20	0 59	6 50	1 58	9 46	3 36	25 33	1 44	26 18	2 35	24 45	1 17	23 13	1 58	32 20	12 37	5 44	6 16	11 17		n.a.
T 16	13 0	8 38	3 38	4 11	1 9	7 13	1 55	9 49	3 40	25 33	1 43	26 19	2 35	24 45	1 18	23 13	1 58	32 20	12 38	5 40	6 15	11 18		n.a.
W17	12 40	4 47	2 46	4 3	1 19	7 35	1 52	9 53	3 43	25 32	1 43	26 19	2 36	24 45	1 18	23 13	1 58	32 20	12 38	5 38	6 13	11 20		n.a.
T 18	12 19	0 48	1 46	3 57	1 29	7 57	1 49	9 55	3 47	25 32	1 42	26 20	2 36	24 45	1 18	23 14	1 58	32 20	12 38	5 36	6 12	11 21		n.a.
F 19	11 57	3n 9	0 42	3 53	1 40	8 19	1 46	9 58	3 50	25 31	1 42	26 20	2 36	24 46	1 18	23 14	1 58	32 21	12 38	5 35	6 11	11 23		n.a.
S 20	11 36	6 55	0s23	3 51	1 50	8 40	1 42	10 0	3 53	25 31	1 41	26 21	2 36	24 46	1 18	23 14	1 58	32 21	12 39	5 35	6 10	11 24		n.a.
S 21	11 14	10 22	1 27	3 52	2 0	9 1	1 38	10 2	3 57	25 31	1 41	26 21	2 37	24 46	1 18	23 14	1 58	32 21	12 39	5 36	6 8	11 26		n.a.
M22	10 53	13 23	2 26	3 54	2 10	9 22	1 34	10 3	4 0	25 30	1 40	26 22	2 37	24 46	1 18	23 14	1 58	32 21	12 39	5 36	6 7	11 27		n.a.
T 23	10 31	15 52	3 20	3 59	2 20	9 42	1 30	10 4	4 4	25 30	1 40	26 22	2 37	24 46	1 18	23 15	1 58	32 22	12 39	5 37	6 6	11 29		n.a.
W24	10 8	17 41	4 5	4 6	2 30	10 2	1 26	10 5	4 7	25 29	1 39	26 23	2 37	24 47	1 18	23 15	1 58	32 22	12 39	5 37	6 5	11 30		n.a.
T 25	9 46	18 44	4 41	4 16	2 39	10 22	1 22	10 5	4 10	25 29	1 39	26 23	2 38	24 47	1 18	23 15	1 58	32 22	12 40	5 37	6 3	11 32		n.a.
F 26	9 24	18 55	5 4	4 28	2 48	10 40	1 17	10 5	4 14	25 29	1 39	26 24	2 38	24 47	1 18	23 15	1 58	32 22	12 40	5 36	6 2	11 33		n.a.
S 27	9 1	18 9	5 12	4 43	2 56	10 59	1 12	10 5	4 17	25 28	1 38	26 24	2 38	24 47	1 18	23 15	1 57	32 23	12 40	5 34	6 1	11 35		n.a.
S 28	8 38	16 24	5 5	5 0	3 3	11 17	1 8	10 4	4 20	25 28	1 38	26 25	2 38	24 47	1 18	23 15	1 57	32 23	12 40	5 32	6 0	11 36		n.a.
M29	8 15	13 42	4 41	5 19	3 9	11 35	1 3	10 3	4 23	25 28	1 37	26 25	2 39	24 47	1 18	23 16	1 57	32 23	12 41	5 30	5 58	11 38		n.a.
T 30	7 52	10 9	3 59	5 41	3 13	11 52	0 57	10 2	4 27	25 27	1 37	26 26	2 39	24 48	1 18	23 16	1 57	32 23	12 41	5 28	5 57	11 39		n.a.
W31	7s29	5n55	3s 2	6s 4	3s16	12n 8	0n52	10s 0	4s30	25n27	1n36	26s26	2s39	24s48	1s19	23n16	1n57	32s23	12s41	5s26	5s56	11n41		n.a.

Julian Day Number = -2722818.5, Delta T = 176h20m58s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°16'01, Lahiri = -170°09'01 Julian Calendar 1 May 12168 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12168 BCE

The year -12167 astronomical counting style corresponds to year 12168 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12168 BCE (-12167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 57 23	12♓18'40	22♍40	21°R26	29♈54	14°R22	24♊14	23♐ 5	18♐50	26°R22	27°R41	13°R25	14♎41	4♉40	n.a.	T 1
F 2	11 1 19	13°18'50	7♎23	20♓22	0♉52	14♎ 9	24°17	23° 9	18°51	26♋21	27♏40	13°D24	14°38	4°46	n.a.	F 2
S 3	11 5 15	14°19'03	22° 7	19°13	1°50	13°55	24°20	23°12	18°52	26°20	27°40	13♎24	14°34	4°53	n.a.	S 3
S 4	11 9 12	15°19'18	6♏46	18° 1	2°47	13°40	24°23	23°14	18°53	26°19	27°40	13°25	14°31	5° 0	n.a.	S 4
M 5	11 13 8	16°19'35	21°14	16°47	3°44	13°24	24°27	23°17	18°54	26°18	27°40	13°27	14°28	5° 6	n.a.	M 5
T 6	11 17 5	17°19'55	5♐29	15°33	4°40	13° 7	24°31	23°20	18°55	26°17	27°39	13°28	14°25	5°13	n.a.	T 6
W 7	11 21 1	18°20'17	19°28	14°22	5°36	12°50	24°34	23°23	18°55	26°16	27°39	13°R28	14°22	5°20	n.a.	W 7
T 8	11 24 58	19°20'42	3♑11	13°16	6°32	12°32	24°39	23°25	18°56	26°15	27°39	13°28	14°19	5°26	n.a.	T 8
F 9	11 28 54	20°21'09	16°38	12°17	7°26	12°13	24°43	23°27	18°57	26°14	27°39	13°26	14°15	5°33	n.a.	F 9
S 10	11 32 51	21°21'38	29°49	11°26	8°21	11°54	24°47	23°30	18°57	26°14	27°38	13°23	14°12	5°40	n.a.	S 10
S 11	11 36 47	22°22'10	12♒47	10°45	9°14	11°34	24°52	23°32	18°58	26°13	27°38	13°20	14° 9	5°46	n.a.	S 11
M12	11 40 44	23°22'44	25°30	10°15	10° 7	11°14	24°57	23°34	18°58	26°12	27°37	13°16	14° 6	5°53	n.a.	M12
T 13	11 44 40	24°23'20	8♓ 2	9°56	10°59	10°53	25° 2	23°36	18°59	26°11	27°37	13°14	14° 3	6° 0	n.a.	T 13
W14	11 48 37	25°23'57	20°21	9°D48	11°51	10°32	25° 7	23°38	18°59	26°11	27°36	13°11	14° 0	6° 6	n.a.	W14
T 15	11 52 33	26°24'37	2♈30	9°52	12°42	10°10	25°12	23°40	18°59	26°10	27°36	13°10	13°56	6°13	n.a.	T 15
F 16	11 56 29	27°25'19	14°30	10° 6	13°32	9°48	25°17	23°41	19° 0	26° 9	27°36	13°D10	13°53	6°20	n.a.	F 16
S 17	12 0 26	28°26'03	26°23	10°31	14°21	9°25	25°23	23°43	19° 0	26° 9	27°35	13°10	13°50	6°26	n.a.	S 17
S 18	12 4 22	29°26'48	8♉11	11° 6	15°10	9° 3	25°29	23°44	19° 0	26° 8	27°35	13°11	13°47	6°33	n.a.	S 18
M19	12 8 19	0♈27'35	19°58	11°49	15°57	8°40	25°35	23°46	19° 0	26° 8	27°34	13°13	13°44	6°40	n.a.	M19
T 20	12 12 15	1°28'24	1♊47	12°40	16°44	8°16	25°41	23°47	19°R 0	26° 7	27°33	13°14	13°40	6°46	n.a.	T 20
W21	12 16 12	2°29'14	13°43	13°38	17°30	7°53	25°47	23°48	19° 0	26° 7	27°33	13°15	13°37	6°53	n.a.	W21
T 22	12 20 8	3°30'06	25°49	14°42	18°15	7°30	25°54	23°49	19° 0	26° 7	27°32	13°15	13°34	7° 0	n.a.	T 22
F 23	12 24 5	4°30'59	8♋12	15°52	18°59	7° 6	26° 0	23°50	19° 0	26° 6	27°32	13°R15	13°31	7° 6	n.a.	F 23
S 24	12 28 1	5°31'54	20°54	17° 7	19°42	6°43	26° 7	23°51	19° 0	26° 6	27°31	13°15	13°28	7°13	n.a.	S 24
S 25	12 31 57	6°32'50	4♌ 0	18°25	20°23	6°19	26°14	23°51	18°59	26° 5	27°30	13°14	13°25	7°20	n.a.	S 25
M26	12 35 54	7°33'47	17°33	19°47	21° 4	5°56	26°21	23°52	18°59	26° 5	27°30	13°14	13°21	7°26	n.a.	M26
T 27	12 39 50	8°34'46	1♍32	21°12	21°44	5°33	26°28	23°52	18°59	26° 5	27°29	13°13	13°18	7°33	n.a.	T 27
W28	12 43 47	9°35'46	15°58	22°39	22°22	5°10	26°36	23°53	18°58	26° 5	27°28	13°13	13°15	7°40	n.a.	W28
T 29	12 47 43	10°36'47	0♎45	24° 8	22°59	4°48	26°43	23°53	18°58	26° 5	27°28	13°12	13°12	7°46	n.a.	T 29
F 30	12 51 39	11♈37'50	15♎46	25♓39	23♉34	4♎25	26♊51	23°R53	18♐57	26♋ 4	27♏27	13°D12	13♎ 9	7♉53	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s 5	1n16	1s52	6s29	3s18	12n25	0n47	9s58	4s33	25n27	1n36	26s27	2s40	24s48	1s19	23n16	1n57	32s24	12s41	5s25	5s55	11n42		n.a.
F 2	6 42	3s30	0 33	6 54	3 17	12 40	0 41	9 55	4 36	25 26	1 35	26 27	2 40	24 48	1 19	23 16	1 57	32 24	12 42	5 24	5 53	11 44		n.a.
S 3	6 18	8 4	0n48	7 20	3 15	12 55	0 35	9 52	4 39	25 26	1 35	26 28	2 40	24 48	1 19	23 16	1 57	32 24	12 42	5 24	5 52	11 45		n.a.
S 4	5 54	12 7	2 5	7 45	3 10	13 10	0 29	9 49	4 42	25 26	1 35	26 28	2 40	24 48	1 19	23 16	1 57	32 24	12 42	5 25	5 51	11 47		n.a.
M 5	5 31	15 22	3 14	8 8	3 3	13 24	0 23	9 45	4 45	25 25	1 34	26 29	2 41	24 49	1 19	23 17	1 57	32 24	12 42	5 25	5 50	11 48		n.a.
T 6	5 7	17 37	4 9	8 29	2 54	13 38	0 17	9 41	4 47	25 25	1 34	26 29	2 41	24 49	1 19	23 17	1 57	32 24	12 43	5 26	5 48	11 50		n.a.
W 7	4 43	18 45	4 49	8 47	2 43	13 51	0 10	9 36	4 50	25 25	1 33	26 29	2 41	24 49	1 19	23 17	1 57	32 24	12 43	5 26	5 47	11 51		n.a.
T 8	4 18	18 46	5 11	9 1	2 30	14 3	0 3	9 32	4 53	25 25	1 33	26 30	2 42	24 49	1 19	23 17	1 57	32 25	12 43	5 26	5 46	11 53		n.a.
F 9	3 54	17 42	5 15	9 11	2 16	14 15	0s 3	9 26	4 55	25 24	1 32	26 30	2 42	24 49	1 19	23 17	1 57	32 25	12 43	5 25	5 45	11 54		n.a.
S 10	3 30	15 43	5 3	9 17	2 1	14 26	0 10	9 21	4 57	25 24	1 32	26 31	2 42	24 49	1 19	23 17	1 57	32 25	12 43	5 24	5 43	11 56		n.a.
S 11	3 5	12 57	4 35	9 18	1 45	14 37	0 18	9 15	5 0	25 24	1 32	26 31	2 42	24 49	1 19	23 17	1 56	32 25	12 44	5 23	5 42	11 57		n.a.
M12	2 41	9 38	3 54	9 15	1 28	14 47	0 25	9 9	5 2	25 24	1 31	26 31	2 43	24 49	1 19	23 17	1 56	32 25	12 44	5 21	5 41	11 59		n.a.
T 13	2 17	5 56	3 3	9 7	1 11	14 57	0 33	9 2	5 4	25 23	1 31	26 32	2 43	24 50	1 19	23 17	1 56	32 25	12 44	5 20	5 40	12 0		n.a.
W14	1 52	2 1	2 3	8 54	0 55	15 5	0 40	8 56	5 6	25 23	1 30	26 32	2 43	24 50	1 20	23 17	1 56	32 25	12 44	5 19	5 38	12 2		n.a.
T 15	1 27	1n55	0 59	8 38	0 38	15 14	0 48	8 49	5 8	25 23	1 30	26 33	2 44	24 50	1 20	23 17	1 56	32 25	12 44	5 19	5 37	12 3		n.a.
F 16	1 3	5 44	0s 7	8 18	0 22	15 22	0 56	8 41	5 9	25 23	1 29	26 33	2 44	24 50	1 20	23 17	1 56	32 25	12 45	5 19	5 36	12 4		n.a.
S 17	0 38	9 16	1 13	7 54	0 7	15 29	1 5	8 34	5 11	25 23	1 29	26 33	2 44	24 50	1 20	23 17	1 56	32 26	12 45	5 19	5 35	12 6		n.a.
S 18	0 13	12 26	2 15	7 28	0n 7	15 35	1 13	8 26	5 13	25 22	1 29	26 34	2 45	24 50	1 20	23 17	1 56	32 26	12 45	5 19	5 33	12 7		n.a.
M19	0n11	15 4	3 11	6 59	0 20	15 41	1 22	8 18	5 14	25 22	1 28	26 34	2 45	24 50	1 20	23 17	1 56	32 26	12 45	5 20	5 32	12 9		n.a.
T 20	0 36	17 5	3 59	6 27	0 33	15 46	1 30	8 9	5 15	25 22	1 28	26 35	2 45	24 50	1 20	23 18	1 56	32 26	12 46	5 20	5 31	12 10		n.a.
W21	1 1	18 22	4 37	5 54	0 44	15 51	1 39	8 1	5 16	25 22	1 27	26 35	2 45	24 50	1 20	23 18	1 56	32 26	12 46	5 21	5 29	12 12		n.a.
T 22	1 25	18 51	5 4	5 19	0 54	15 55	1 48	7 52	5 17	25 22	1 27	26 35	2 46	24 50	1 20	23 18	1 56	32 26	12 46	5 21	5 28	12 13		n.a.
F 23	1 50	18 26	5 17	4 43	1 4	15 58	1 58	7 43	5 18	25 21	1 27	26 36	2 46	24 50	1 20	23 18	1 56	32 26	12 46	5 21	5 27	12 15		n.a.
S 24	2 15	17 7	5 16	4 5	1 13	16 1	2 7	7 34	5 18	25 21	1 26	26 36	2 46	24 50	1 20	23 18	1 56	32 26	12 46	5 21	5 26	12 16		n.a.
S 25	2 39	14 52	4 58	3 27	1 20	16 3	2 17	7 25	5 19	25 21	1 26	26 36	2 47	24 51	1 20	23 17	1 55	32 26	12 46	5 20	5 24	12 18		n.a.
M26	3 4	11 45	4 23	2 48	1 27	16 4	2 27	7 16	5 19	25 21	1 25	26 37	2 47	24 51	1 20	23 17	1 55	32 26	12 47	5 20	5 23	12 19		n.a.
T 27	3 28	7 52	3 32	2 9	1 33	16 5	2 37	7 7	5 19	25 21	1 25	26 37	2 47	24 51	1 20	23 17	1 55	32 26	12 47	5 20	5 22	12 20		n.a.
W28	3 53	3 25	2 26	1 29	1 38	16 5	2 47	6 58	5 19	25 20	1 25	26 37	2 48	24 51	1 21	23 17	1 55	32 26	12 47	5 20	5 21	12 22		n.a.
T 29	4 17	1s21	1 9	0 49	1 43	16 5	2 57	6 48	5 19	25 20	1 24	26 38	2 48	24 51	1 21	23 17	1 55	32 26	12 47	5 20	5 19	12 23		n.a.
F 30	4n42	6s 7	0n14	0s 9	1n46	16n 4	3s 8	6s39	5s19	25n20	1n24	26s38	2s48	24s51	1s21	23n17	1n55	32s26	12s47	5s20	5s18	12n25		n.a.

Julian Day Number = -2722787.5, Delta T = 176h20m50s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°15'57, Lahiri = -170°08'57 Julian Calendar 1 June 12168 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12168 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12168 BCE (-12167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 55 36	12♈38'54	0♏53	27♓11	24♉ 9	4°R 3	26♊59	23°R53	18°R57	26°R 4	27°R26	13♎12	13♎ 5	7♉59	n.a.	S 1
S 2	12 59 32	13°40'00	15°57	28°45	24°41	3♎42	27° 7	23♐53	18♐56	26♋ 4	27♏25	13°R12	13° 2	8° 6	n.a.	S 2
M 3	13 3 29	14°41'08	0♐50	0♈19	25°13	3°21	27°15	23°53	18°56	26° 4	27°24	13°12	12°59	8°13	n.a.	M 3
T 4	13 7 25	15°42'17	15°24	1°54	25°42	3° 0	27°23	23°52	18°55	26°D 4	27°24	13°12	12°56	8°19	n.a.	T 4
W 5	13 11 22	16°43'28	29°35	3°29	26°11	2°40	27°31	23°52	18°54	26° 4	27°23	13°12	12°53	8°26	n.a.	W 5
T 6	13 15 18	17°44'40	13♑23	5° 5	26°37	2°20	27°40	23°51	18°53	26° 4	27°22	13°D12	12°50	8°33	n.a.	T 6
F 7	13 19 14	18°45'54	26°47	6°41	27° 2	2° 1	27°49	23°51	18°52	26° 4	27°21	13°12	12°46	8°39	n.a.	F 7
S 8	13 23 11	19°47'09	9♒49	8°18	27°25	1°43	27°57	23°50	18°51	26° 5	27°20	13°12	12°43	8°46	n.a.	S 8
S 9	13 27 7	20°48'26	22°33	9°54	27°46	1°25	28° 6	23°49	18°50	26° 5	27°19	13°13	12°40	8°53	n.a.	S 9
M10	13 31 4	21°49'44	5♓ 0	11°31	28° 5	1° 8	28°15	23°48	18°49	26° 5	27°18	13°14	12°37	8°59	n.a.	M10
T 11	13 35 0	22°51'03	17°15	13° 7	28°22	0°51	28°24	23°47	18°48	26° 5	27°18	13°15	12°34	9° 6	n.a.	T 11
W12	13 38 57	23°52'23	29°20	14°44	28°37	0°35	28°34	23°46	18°47	26° 5	27°17	13°15	12°31	9°13	n.a.	W12
T 13	13 42 53	24°53'45	11♈18	16°20	28°50	0°20	28°43	23°44	18°46	26° 6	27°16	13°R16	12°27	9°19	n.a.	T 13
F 14	13 46 49	25°55'07	23°10	17°56	29° 1	0° 6	28°53	23°43	18°45	26° 6	27°15	13°16	12°24	9°26	n.a.	F 14
S 15	13 50 46	26°56'31	4♉59	19°33	29° 9	29♍52	29° 2	23°41	18°43	26° 6	27°14	13°15	12°21	9°33	n.a.	S 15
S 16	13 54 42	27°57'55	16°47	21° 9	29°16	29°40	29°12	23°40	18°42	26° 7	27°13	13°13	12°18	9°39	n.a.	S 16
M17	13 58 39	28°59'20	28°36	22°45	29°20	29°28	29°22	23°38	18°41	26° 7	27°12	13°10	12°15	9°46	n.a.	M17
T 18	14 2 35	0♉ 0'46	10♊28	24°20	29°R21	29°17	29°32	23°36	18°39	26° 8	27°11	13° 8	12°11	9°53	n.a.	T 18
W19	14 6 32	1° 2'13	22°27	25°56	29°20	29° 6	29°42	23°34	18°38	26° 8	27°10	13° 5	12° 8	9°59	n.a.	W19
T 20	14 10 28	2° 3'39	4♋34	27°32	29°17	28°57	29°52	23°32	18°36	26° 9	27° 9	13° 2	12° 5	10° 6	n.a.	T 20
F 21	14 14 24	3° 5'07	16°55	29° 7	29°11	28°48	0♋ 3	23°30	18°35	26° 9	27° 8	13° 0	12° 2	10°13	n.a.	F 21
S 22	14 18 21	4° 6'34	29°31	0♉43	29° 2	28°40	0°13	23°27	18°33	26°10	27° 7	13°D 0	11°59	10°19	n.a.	S 22
S 23	14 22 17	5° 8'02	12♌29	2°18	28°51	28°33	0°24	23°25	18°32	26°11	27° 6	13° 0	11°56	10°26	n.a.	S 23
M24	14 26 14	6° 9'30	25°50	3°53	28°37	28°27	0°34	23°23	18°30	26°11	27° 5	13° 1	11°52	10°33	n.a.	M24
T 25	14 30 10	7°10'59	9♍37	5°28	28°21	28°22	0°45	23°20	18°28	26°12	27° 3	13° 2	11°49	10°39	n.a.	T 25
W26	14 34 7	8°12'27	23°52	7° 3	28° 3	28°17	0°56	23°17	18°26	26°13	27° 2	13° 4	11°46	10°46	n.a.	W26
T 27	14 38 3	9°13'55	8♎32	8°38	27°42	28°14	1° 7	23°15	18°25	26°14	27° 1	13°R 5	11°43	10°53	n.a.	T 27
F 28	14 42 0	10°15'24	23°33	10°13	27°18	28°11	1°18	23°12	18°23	26°15	27° 0	13° 4	11°40	10°59	n.a.	F 28
S 29	14 45 56	11°16'53	8♏47	11°48	26°53	28° 9	1°29	23° 9	18°21	26°15	26°59	13° 3	11°36	11° 6	n.a.	S 29
S 30	14 49 53	12°18'22	24° 5	13°23	26°25	28° 7	1°40	23° 6	18°19	26°16	26°58	12°59	11°33	11°13	n.a.	S 30
M31	14 53 49	13♉19'52	9♐15	14♉58	25♉56	28°D 7	1♋52	23♐ 3	18♐17	26♋17	26♏57	12♎55	11♎30	11♉19	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n 6	10s32	1n37	0n31	1n49	16n 2	3s18	6s30	5s19	25n20	1n24	26s38	2s49	24s51	1s21	23n17	1n55	32s26	12s48	5s20	5s17	12n26		n.a.
S 2	5 30	14 14	2 53	1 12	1 52	16 0	3 29	6 21	5 18	25 20	1 23	26 38	2 49	24 51	1 21	23 17	1 55	32 26	12 48	5 20	5 16	12 28		n.a.
M 3	5 55	16 56	3 56	1 52	1 54	15 57	3 40	6 12	5 18	25 20	1 23	26 39	2 49	24 51	1 21	23 17	1 55	32 26	12 48	5 20	5 14	12 29		n.a.
T 4	6 19	18 29	4 42	2 31	1 55	15 53	3 51	6 2	5 17	25 19	1 22	26 39	2 49	24 51	1 21	23 17	1 55	32 26	12 48	5 20	5 13	12 30		n.a.
W 5	6 43	18 49	5 10	3 11	1 56	15 49	4 2	5 54	5 16	25 19	1 22	26 39	2 50	24 51	1 21	23 17	1 55	32 26	12 48	5 19	5 12	12 32		n.a.
T 6	7 7	18 0	5 19	3 50	1 56	15 44	4 13	5 45	5 15	25 19	1 22	26 40	2 50	24 51	1 21	23 17	1 55	32 26	12 48	5 19	5 11	12 33		n.a.
F 7	7 30	16 12	5 10	4 29	1 56	15 38	4 25	5 36	5 14	25 19	1 21	26 40	2 50	24 51	1 21	23 17	1 54	32 25	12 48	5 19	5 9	12 35		n.a.
S 8	7 54	13 37	4 45	5 7	1 55	15 33	4 36	5 27	5 13	25 19	1 21	26 40	2 51	24 51	1 21	23 17	1 54	32 25	12 49	5 20	5 8	12 36		n.a.
S 9	8 18	10 25	4 7	5 45	1 54	15 26	4 48	5 19	5 11	25 18	1 21	26 40	2 51	24 51	1 21	23 17	1 54	32 25	12 49	5 20	5 7	12 37		n.a.
M10	8 41	6 50	3 18	6 23	1 53	15 19	4 59	5 11	5 10	25 18	1 20	26 41	2 51	24 51	1 21	23 16	1 54	32 25	12 49	5 20	5 5	12 39		n.a.
T 11	9 5	3 0	2 20	7 0	1 51	15 11	5 11	5 2	5 8	25 18	1 20	26 41	2 51	24 51	1 21	23 16	1 54	32 25	12 49	5 20	5 4	12 40		n.a.
W12	9 28	0n54	1 17	7 36	1 49	15 3	5 23	4 55	5 7	25 18	1 20	26 41	2 52	24 51	1 22	23 16	1 54	32 25	12 49	5 21	5 3	12 42		n.a.
T 13	9 51	4 44	0 11	8 12	1 47	14 54	5 35	4 47	5 5	25 17	1 19	26 41	2 52	24 51	1 22	23 16	1 54	32 25	12 49	5 21	5 2	12 43		n.a.
F 14	10 14	8 21	0s55	8 47	1 44	14 45	5 46	4 40	5 3	25 17	1 19	26 41	2 52	24 51	1 22	23 16	1 54	32 25	12 49	5 21	5 0	12 44		n.a.
S 15	10 36	11 38	1 58	9 22	1 41	14 36	5 58	4 32	5 1	25 17	1 19	26 42	2 53	24 50	1 22	23 16	1 54	32 25	12 49	5 20	4 59	12 46		n.a.
S 16	10 59	14 25	2 56	9 56	1 38	14 26	6 10	4 25	5 0	25 17	1 18	26 42	2 53	24 50	1 22	23 16	1 54	32 24	12 50	5 20	4 58	12 47		n.a.
M17	11 21	16 37	3 46	10 30	1 34	14 15	6 21	4 19	4 58	25 16	1 18	26 42	2 53	24 50	1 22	23 15	1 54	32 24	12 50	5 19	4 57	12 49		n.a.
T 18	11 43	18 7	4 27	11 2	1 31	14 4	6 33	4 12	4 56	25 16	1 18	26 42	2 53	24 50	1 22	23 15	1 54	32 24	12 50	5 18	4 55	12 50		n.a.
W19	12 5	18 49	4 56	11 35	1 27	13 53	6 44	4 6	4 53	25 16	1 17	26 42	2 54	24 50	1 22	23 15	1 54	32 24	12 50	5 17	4 54	12 51		n.a.
T 20	12 27	18 41	5 13	12 6	1 23	13 42	6 55	4 0	4 51	25 16	1 17	26 43	2 54	24 50	1 22	23 15	1 53	32 24	12 50	5 16	4 53	12 53		n.a.
F 21	12 49	17 39	5 16	12 37	1 18	13 30	7 6	3 55	4 49	25 15	1 17	26 43	2 54	24 50	1 22	23 15	1 53	32 24	12 50	5 15	4 52	12 54		n.a.
S 22	13 10	15 46	5 4	13 7	1 14	13 18	7 16	3 50	4 47	25 15	1 16	26 43	2 55	24 50	1 22	23 14	1 53	32 23	12 50	5 14	4 50	12 56		n.a.
S 23	13 31	13 2	4 36	13 37	1 9	13 5	7 27	3 45	4 45	25 15	1 16	26 43	2 55	24 50	1 22	23 14	1 53	32 23	12 50	5 15	4 49	12 57		n.a.
M24	13 52	9 33	3 52	14 6	1 4	12 53	7 36	3 40	4 42	25 14	1 16	26 43	2 55	24 50	1 22	23 14	1 53	32 23	12 50	5 15	4 48	12 58		n.a.
T 25	14 13	5 27	2 55	14 34	0 59	12 40	7 46	3 36	4 40	25 14	1 15	26 43	2 55	24 50	1 22	23 14	1 53	32 23	12 50	5 16	4 46	13 0		n.a.
W26	14 33	0 54	1 44	15 1	0 54	12 28	7 55	3 32	4 37	25 14	1 15	26 43	2 56	24 50	1 22	23 14	1 53	32 23	12 50	5 16	4 45	13 1		n.a.
T 27	14 53	3s50	0 25	15 28	0 49	12 15	8 3	3 28	4 35	25 13	1 15	26 43	2 56	24 49	1 22	23 13	1 53	32 22	12 50	5 16	4 44	13 2		n.a.
F 28	15 13	8 27	0n57	15 54	0 43	12 2	8 10	3 25	4 33	25 13	1 15	26 44	2 56	24 49	1 22	23 13	1 53	32 22	12 51	5 16	4 43	13 4		n.a.
S 29	15 33	12 35	2 17	16 19	0 38	11 50	8 18	3 22	4 30	25 12	1 14	26 44	2 56	24 49	1 22	23 13	1 53	32 22	12 51	5 16	4 41	13 5		n.a.
S 30	15 52	15 52	3 27	16 43	0 32	11 37	8 24	3 19	4 28	25 12	1 14	26 44	2 56	24 49	1 23	23 13	1 53	32 22	12 51	5 14	4 40	13 6		n.a.
M31	16n11	18s 2	4n21	17n 6	0n26	11n25	8s29	3s16	4s25	25n11	1n14	26s44	2s57	24s49	1s23	23n12	1n53	32s21	12s51	5s13	4s39	13n 8		n.a.

Julian Day Number = -2722757.5, Delta T = 176h20m43s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°15'53, Lahiri = -170°08'53 Julian Calendar 1 July 12168 BCE == Greg. Calendar 30 March 12168 BCE

The year -12167 astronomical counting style corresponds to year 12168 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12168 BCE (-12167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 57 46	14♉21'22	24♐ 8	16♉33	25°R25	28♍ 7	2♋ 3	22°R59	18°R15	26♋18	26°R56	12°R50	11♎27	11♉26	n.a.	T 1
W 2	15 1 42	15°22'52	8♊38	18° 8	24♉52	28° 8	2°15	22♐56	18♐13	26°19	26♏55	12♎46	11°24	11°33	n.a.	W 2
T 3	15 5 38	16°24'22	22°39	19°43	24°18	28°10	2°26	22°53	18°11	26°20	26°54	12°42	11°21	11°39	n.a.	T 3
F 4	15 9 35	17°25'53	6♒11	21°18	23°42	28°12	2°38	22°49	18° 9	26°21	26°52	12°40	11°17	11°46	n.a.	F 4
S 5	15 13 31	18°27'24	19°15	22°53	23° 6	28°15	2°50	22°46	18° 7	26°22	26°51	12°D39	11°14	11°53	n.a.	S 5
S 6	15 17 28	19°28'55	1♓56	24°29	22°30	28°19	3° 1	22°42	18° 4	26°23	26°50	12°40	11°11	11°59	n.a.	S 6
M 7	15 21 24	20°30'27	14°17	26° 4	21°52	28°24	3°13	22°38	18° 2	26°25	26°49	12°42	11° 8	12° 6	n.a.	M 7
T 8	15 25 21	21°31'58	26°24	27°40	21°15	28°29	3°25	22°35	18° 0	26°26	26°48	12°43	11° 5	12°13	n.a.	T 8
W 9	15 29 17	22°33'30	8♈20	29°15	20°38	28°35	3°37	22°31	17°58	26°27	26°47	12°R44	11° 2	12°19	n.a.	W 9
T 10	15 33 14	23°35'01	20°10	0♊51	20° 1	28°42	3°50	22°27	17°56	26°28	26°46	12°44	10°58	12°26	n.a.	T 10
F 11	15 37 11	24°36'33	1♉57	2°27	19°25	28°50	4° 2	22°23	17°53	26°29	26°44	12°42	10°55	12°33	n.a.	F 11
S 12	15 41 7	25°38'04	13°45	4° 3	18°50	28°58	4°14	22°19	17°51	26°31	26°43	12°38	10°52	12°39	n.a.	S 12
S 13	15 45 4	26°39'34	25°35	5°39	18°15	29° 6	4°27	22°15	17°48	26°32	26°42	12°31	10°49	12°46	n.a.	S 13
M14	15 49 0	27°41'05	7♊30	7°16	17°43	29°16	4°39	22°10	17°46	26°33	26°41	12°23	10°46	12°53	n.a.	M14
T 15	15 52 57	28°42'35	19°30	8°52	17°11	29°26	4°51	22° 6	17°44	26°35	26°40	12°14	10°42	12°59	n.a.	T 15
W16	15 56 53	29°44'04	1♋37	10°28	16°42	29°36	5° 4	22° 2	17°41	26°36	26°39	12° 4	10°39	13° 6	n.a.	W16
T 17	16 0 50	0♊45'33	13°53	12° 4	16°14	29°47	5°17	21°58	17°39	26°38	26°37	11°55	10°36	13°13	n.a.	T 17
F 18	16 4 46	1°47'01	26°19	13°41	15°49	29°59	5°29	21°53	17°36	26°39	26°36	11°48	10°33	13°19	n.a.	F 18
S 19	16 8 43	2°48'28	8♌58	15°17	15°25	0♎11	5°42	21°49	17°34	26°41	26°35	11°43	10°30	13°26	n.a.	S 19
S 20	16 12 39	3°49'54	21°53	16°52	15° 4	0°24	5°55	21°44	17°31	26°42	26°34	11°40	10°27	13°33	n.a.	S 20
M21	16 16 36	4°51'18	5♍ 6	18°28	14°45	0°38	6° 8	21°40	17°29	26°44	26°33	11°D39	10°23	13°39	n.a.	M21
T 22	16 20 33	5°52'42	18°41	20° 3	14°29	0°52	6°21	21°35	17°26	26°45	26°32	11°40	10°20	13°46	n.a.	T 22
W23	16 24 29	6°54'05	2♎39	21°37	14°15	1° 6	6°34	21°31	17°24	26°47	26°31	11°41	10°17	13°53	n.a.	W23
T 24	16 28 26	7°55'26	17° 1	23°11	14° 3	1°21	6°47	21°26	17°21	26°48	26°29	11°R41	10°14	13°59	n.a.	T 24
F 25	16 32 22	8°56'47	1♏45	24°43	13°54	1°36	7° 0	21°21	17°19	26°50	26°28	11°39	10°11	14° 6	n.a.	F 25
S 26	16 36 19	9°58'06	16°46	26°15	13°48	1°52	7°13	21°16	17°16	26°52	26°27	11°35	10° 8	14°13	n.a.	S 26
S 27	16 40 16	10°59'24	1♐56	27°45	13°44	2° 9	7°26	21°12	17°14	26°53	26°26	11°28	10° 4	14°19	n.a.	S 27
M28	16 44 12	12° 0'41	17° 6	29°13	13°D43	2°26	7°39	21° 7	17°11	26°55	26°25	11°19	10° 1	14°26	n.a.	M28
T 29	16 48 9	13° 1'58	2♑ 5	0♋39	13°44	2°43	7°53	21° 2	17° 8	26°57	26°24	11° 9	9°58	14°33	n.a.	T 29
W30	16 52 5	14° 3'13	16°43	2° 2	13°48	3° 1	8° 6	20°57	17° 6	26°59	26°23	10°59	9°55	14°39	n.a.	W30
T 31	16 56 2	15♊ 4'27	0♒55	3♋22	13♉54	3♎19	8♋19	20♐53	17♐ 3	27♋ 0	26♏22	10♎51	9♎52	14♉46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n30	18s54	4n57	17n29	0n21	11n14	8s34	3s14	4s23	25n11	1n13	26s44	2s57	24s49	1s23	23n12	1n53	32s21	12s51	5s11	4s38	13n 9		n.a.
W 2	16 48	18 29	5 13	17 51	0 15	11 2	8 38	3 12	4 20	25 11	1 13	26 44	2 57	24 49	1 23	23 12	1 52	32 21	12 51	5 9	4 36	13 11		n.a.
T 3	17 6	16 57	5 9	18 12	0 9	10 51	8 41	3 11	4 18	25 10	1 13	26 44	2 57	24 49	1 23	23 12	1 52	32 21	12 51	5 8	4 35	13 12		n.a.
F 4	17 24	14 30	4 48	18 32	0 3	10 41	8 43	3 9	4 15	25 10	1 13	26 44	2 58	24 48	1 23	23 11	1 52	32 20	12 51	5 7	4 34	13 13		n.a.
S 5	17 42	11 24	4 12	18 52	0s 3	10 31	8 44	3 8	4 13	25 9	1 12	26 44	2 58	24 48	1 23	23 11	1 52	32 20	12 51	5 6	4 33	13 15		n.a.
S 6	17 59	7 50	3 25	19 10	0 9	10 22	8 44	3 8	4 10	25 9	1 12	26 44	2 58	24 48	1 23	23 11	1 52	32 20	12 51	5 7	4 31	13 16		n.a.
M 7	18 16	4 2	2 29	19 28	0 15	10 13	8 43	3 7	4 8	25 8	1 12	26 44	2 58	24 48	1 23	23 10	1 52	32 20	12 51	5 7	4 30	13 17		n.a.
T 8	18 33	0 7	1 28	19 44	0 21	10 6	8 41	3 7	4 5	25 7	1 12	26 44	2 58	24 48	1 23	23 10	1 52	32 19	12 51	5 8	4 29	13 19		n.a.
W 9	18 49	3n45	0 24	20 0	0 27	9 59	8 38	3 7	4 3	25 7	1 11	26 44	2 58	24 48	1 23	23 10	1 52	32 19	12 51	5 9	4 27	13 20		n.a.
T 10	19 5	7 26	0s40	20 15	0 33	9 53	8 34	3 8	4 0	25 6	1 11	26 44	2 59	24 47	1 23	23 10	1 52	32 19	12 51	5 8	4 26	13 21		n.a.
F 11	19 20	10 49	1 43	20 29	0 39	9 48	8 29	3 9	3 58	25 6	1 11	26 44	2 59	24 47	1 23	23 9	1 52	32 18	12 51	5 8	4 25	13 23		n.a.
S 12	19 35	13 46	2 41	20 41	0 45	9 44	8 24	3 10	3 55	25 5	1 11	26 43	2 59	24 47	1 23	23 9	1 52	32 18	12 51	5 6	4 24	13 24		n.a.
S 13	19 50	16 10	3 32	20 53	0 51	9 42	8 17	3 11	3 53	25 4	1 10	26 43	2 59	24 47	1 23	23 9	1 52	32 18	12 51	5 3	4 22	13 25		n.a.
M14	20 5	17 53	4 13	21 4	0 57	9 40	8 10	3 13	3 50	25 4	1 10	26 43	2 59	24 47	1 23	23 8	1 52	32 17	12 51	5 0	4 21	13 27		n.a.
T 15	20 19	18 49	4 44	21 14	1 3	9 39	8 1	3 14	3 48	25 3	1 10	26 43	2 59	24 46	1 23	23 8	1 52	32 17	12 51	4 56	4 20	13 28		n.a.
W16	20 32	18 55	5 3	21 23	1 8	9 39	7 53	3 16	3 46	25 2	1 10	26 43	3 0	24 46	1 23	23 8	1 51	32 17	12 51	4 52	4 19	13 29		n.a.
T 17	20 45	18 8	5 8	21 31	1 14	9 41	7 43	3 19	3 43	25 1	1 9	26 43	3 0	24 46	1 23	23 7	1 51	32 16	12 51	4 49	4 17	13 31		n.a.
F 18	20 58	16 29	4 58	21 39	1 19	9 43	7 33	3 21	3 41	25 1	1 9	26 43	3 0	24 46	1 23	23 7	1 51	32 16	12 51	4 46	4 16	13 32		n.a.
S 19	21 11	14 1	4 34	21 45	1 24	9 47	7 22	3 24	3 39	25 0	1 9	26 43	3 0	24 46	1 23	23 7	1 51	32 16	12 50	4 44	4 15	13 33		n.a.
S 20	21 23	10 49	3 56	21 50	1 29	9 51	7 11	3 27	3 36	24 59	1 9	26 42	3 0	24 45	1 23	23 6	1 51	32 15	12 50	4 43	4 13	13 35		n.a.
M21	21 34	7 0	3 4	21 54	1 34	9 57	6 59	3 31	3 34	24 58	1 8	26 42	3 0	24 45	1 23	23 6	1 51	32 15	12 50	4 42	4 12	13 36		n.a.
T 22	21 45	2 44	2 1	21 58	1 38	10 4	6 47	3 34	3 32	24 57	1 8	26 42	3 0	24 45	1 23	23 5	1 51	32 15	12 50	4 43	4 11	13 37		n.a.
W23	21 56	1s49	0 48	22 0	1 42	10 11	6 35	3 38	3 29	24 56	1 8	26 42	3 0	24 45	1 23	23 5	1 51	32 14	12 50	4 43	4 10	13 38		n.a.
T 24	22 7	6 23	0n29	22 2	1 46	10 20	6 22	3 42	3 27	24 56	1 8	26 42	3 0	24 44	1 23	23 5	1 51	32 14	12 50	4 43	4 8	13 40		n.a.
F 25	22 16	10 42	1 46	22 3	1 49	10 30	6 10	3 46	3 25	24 55	1 8	26 41	3 1	24 44	1 23	23 4	1 51	32 13	12 50	4 42	4 7	13 41		n.a.
S 26	22 26	14 24	2 57	22 3	1 52	10 40	5 57	3 51	3 23	24 54	1 7	26 41	3 1	24 44	1 23	23 4	1 51	32 13	12 50	4 41	4 6	13 42		n.a.
S 27	22 35	17 10	3 56	22 3	1 55	10 51	5 44	3 55	3 20	24 53	1 7	26 41	3 1	24 44	1 23	23 3	1 51	32 13	12 50	4 38	4 5	13 44		n.a.
M28	22 43	18 43	4 38	22 2	1 57	11 3	5 30	4 0	3 18	24 52	1 7	26 41	3 1	24 43	1 23	23 3	1 51	32 12	12 50	4 35	4 3	13 45		n.a.
T 29	22 52	18 57	5 1	22 1	1 58	11 16	5 17	4 5	3 16	24 51	1 7	26 40	3 1	24 43	1 23	23 3	1 51	32 12	12 50	4 31	4 2	13 46		n.a.
W30	22 59	17 53	5 3	21 59	1 58	11 30	5 4	4 10	3 14	24 50	1 7	26 40	3 1	24 43	1 23	23 2	1 51	32 12	12 49	4 27	4 1	13 48		n.a.
T 31	23n 6	15s45	4n47	21n58	1s58	11n44	4s51	4s16	3s12	24n49	1n 6	26s40	3s 1	24s43	1s23	23n 2	1n51	32s11	12s49	4s23	3s59	13n49		n.a.

Julian Day Number = -2722726.5, Delta T = 176h20m35s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°15'49, Lahiri = -170°08'49 Julian Calendar 1 Aug. 12168 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12168 BCE

The year -12167 astronomical counting style corresponds to year 12168 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12168 BCE (-12167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 59 59	16♊ 5'40	14♒37	4♋39	14♉ 2	3♎37	8♋33	20°R48	17°R 1	27♋ 2	26°R21	10°R44	9♎48	14♉53	n.a.	F 1
S 2	17 3 55	17° 6'52	27°50	5°51	14°13	3°56	8°46	20♐43	16♐58	27° 4	26♏20	10♎40	9°45	15° 0	n.a.	S 2
S 3	17 7 52	18° 8'03	10♓35	6°58	14°26	4°16	9° 0	20°38	16°55	27° 6	26°19	10°38	9°42	15° 6	n.a.	S 3
M 4	17 11 48	19° 9'13	22°59	7°59	14°41	4°35	9°13	20°33	16°53	27° 8	26°17	10°D38	9°39	15°13	n.a.	M 4
T 5	17 15 45	20°10'22	5♈ 5	8°54	14°58	4°56	9°27	20°28	16°50	27°10	26°16	10°R38	9°36	15°20	n.a.	T 5
W 6	17 19 42	21°11'30	16°59	9°41	15°17	5°16	9°40	20°23	16°48	27°11	26°15	10°38	9°33	15°26	n.a.	W 6
T 7	17 23 38	22°12'36	28°47	10°19	15°38	5°37	9°54	20°18	16°45	27°13	26°14	10°37	9°29	15°33	n.a.	T 7
F 8	17 27 35	23°13'42	10♉34	10°49	16° 1	5°58	10° 7	20°14	16°42	27°15	26°13	10°33	9°26	15°40	n.a.	F 8
S 9	17 31 32	24°14'46	22°22	11° 9	16°26	6°20	10°21	20° 9	16°40	27°17	26°12	10°26	9°23	15°46	n.a.	S 9
S 10	17 35 28	25°15'49	4♊17	11°R18	16°53	6°42	10°35	20° 4	16°37	27°19	26°11	10°16	9°20	15°53	n.a.	S 10
M11	17 39 25	26°16'50	16°19	11°15	17°21	7° 4	10°49	19°59	16°35	27°21	26°10	10° 3	9°17	16° 0	n.a.	M11
T 12	17 43 22	27°17'50	28°29	11° 2	17°51	7°27	11° 2	19°54	16°32	27°23	26° 9	9°50	9°13	16° 6	n.a.	T 12
W13	17 47 18	28°18'49	10♋50	10°37	18°23	7°49	11°16	19°49	16°30	27°25	26° 8	9°35	9°10	16°13	n.a.	W13
T 14	17 51 15	29°19'45	23°21	10° 1	18°56	8°13	11°30	19°45	16°27	27°27	26° 7	9°22	9° 7	16°20	n.a.	T 14
F 15	17 55 12	0♋20'40	6♌ 3	9°14	19°30	8°36	11°44	19°40	16°25	27°29	26° 7	9°10	9° 4	16°26	n.a.	F 15
S 16	17 59 8	1°21'33	18°55	8°19	20° 6	9° 0	11°57	19°35	16°22	27°31	26° 6	9° 1	9° 1	16°33	n.a.	S 16
S 17	18 3 5	2°22'24	1♍59	7°16	20°43	9°24	12°11	19°30	16°20	27°34	26° 5	8°56	8°58	16°40	n.a.	S 17
M18	18 7 2	3°23'12	15°16	6° 8	21°22	9°48	12°25	19°26	16°17	27°36	26° 4	8°53	8°54	16°46	n.a.	M18
T 19	18 10 58	4°23'59	28°48	4°55	22° 2	10°13	12°39	19°21	16°15	27°38	26° 3	8°52	8°51	16°53	n.a.	T 19
W20	18 14 55	5°24'43	12♎36	3°42	22°42	10°38	12°53	19°16	16°12	27°40	26° 2	8°52	8°48	17° 0	n.a.	W20
T 21	18 18 52	6°25'26	26°42	2°29	23°24	11° 3	13° 7	19°12	16°10	27°42	26° 1	8°51	8°45	17° 6	n.a.	T 21
F 22	18 22 48	7°26'06	11♏ 5	1°18	24° 8	11°29	13°21	19° 7	16° 7	27°44	26° 0	8°49	8°42	17°13	n.a.	F 22
S 23	18 26 45	8°26'44	25°43	0°12	24°52	11°54	13°35	19° 3	16° 5	27°46	26° 0	8°44	8°39	17°20	n.a.	S 23
S 24	18 30 42	9°27'20	10♐30	29♊12	25°37	12°20	13°49	18°59	16° 3	27°48	25°59	8°36	8°35	17°26	n.a.	S 24
M25	18 34 38	10°27'54	25°21	28°19	26°23	12°46	14° 3	18°54	16° 0	27°51	25°58	8°25	8°32	17°33	n.a.	M25
T 26	18 38 35	11°28'25	10♑ 5	27°33	27°10	13°13	14°17	18°50	15°58	27°53	25°57	8°13	8°29	17°40	n.a.	T 26
W27	18 42 32	12°28'55	24°35	26°55	27°58	13°39	14°30	18°46	15°56	27°55	25°56	8° 1	8°26	17°46	n.a.	W27
T 28	18 46 28	13°29'23	8♒44	26°25	28°47	14° 6	14°44	18°41	15°54	27°57	25°56	7°50	8°23	17°53	n.a.	T 28
F 29	18 50 25	14°29'48	22°28	26° 4	29°36	14°33	14°58	18°37	15°51	27°59	25°55	7°42	8°19	18° 0	n.a.	F 29
S 30	18 54 22	15♋30'12	5♓44	25♊50	0♊26	15♎ 0	15♋12	18♐33	15♐49	28♋ 2	25♏54	7♎36	8♎16	18♉ 6	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n13	12s46	4n14	21n57	1s57	11n59	4s38	4s22	3s10	24n48	1n 6	26s39	3s 1	24s42	1s23	23n 1	1n50	32s11	12s49	4s20	3s58	13n50		n.a.
S 2	23 19	9 15	3 28	21 56	1 55	12 15	4 25	4 27	3 8	24 47	1 6	26 39	3 1	24 42	1 23	23 1	1 50	32 10	12 49	4 19	3 57	13 51		n.a.
S 3	23 25	5 24	2 33	21 56	1 52	12 31	4 13	4 33	3 5	24 45	1 6	26 39	3 1	24 42	1 23	23 1	1 50	32 10	12 49	4 18	3 56	13 53		n.a.
M 4	23 31	1 26	1 33	21 56	1 48	12 47	4 0	4 39	3 3	24 44	1 6	26 38	3 1	24 42	1 23	23 0	1 50	32 10	12 49	4 18	3 54	13 54		n.a.
T 5	23 35	2n31	0 30	21 58	1 42	13 4	3 47	4 46	3 1	24 43	1 5	26 38	3 1	24 41	1 23	23 0	1 50	32 9	12 49	4 18	3 53	13 55		n.a.
W 6	23 40	6 18	0s34	22 2	1 35	13 22	3 35	4 52	2 59	24 42	1 5	26 38	3 1	24 41	1 23	22 59	1 50	32 9	12 49	4 18	3 52	13 57		n.a.
T 7	23 44	9 48	1 35	22 7	1 27	13 39	3 23	4 59	2 57	24 41	1 5	26 37	3 1	24 41	1 23	22 59	1 50	32 8	12 48	4 17	3 50	13 58		n.a.
F 8	23 47	12 55	2 32	22 14	1 18	13 57	3 11	5 6	2 55	24 39	1 5	26 37	3 1	24 41	1 23	22 58	1 50	32 8	12 48	4 16	3 49	13 59		n.a.
S 9	23 50	15 31	3 23	22 23	1 7	14 16	2 59	5 13	2 53	24 38	1 5	26 36	3 1	24 40	1 23	22 58	1 50	32 7	12 48	4 13	3 48	14 0		n.a.
S 10	23 53	17 28	4 5	22 35	0 55	14 35	2 48	5 20	2 52	24 37	1 5	26 36	3 1	24 40	1 23	22 58	1 50	32 7	12 48	4 9	3 47	14 2		n.a.
M11	23 55	18 41	4 36	22 48	0 41	14 54	2 36	5 27	2 50	24 36	1 4	26 36	3 1	24 40	1 23	22 57	1 50	32 7	12 48	4 4	3 45	14 3		n.a.
T 12	23 56	19 3	4 55	23 5	0 26	15 13	2 25	5 34	2 48	24 34	1 4	26 35	3 1	24 39	1 23	22 57	1 50	32 6	12 48	3 59	3 44	14 4		n.a.
W13	23 57	18 31	5 1	23 23	0 9	15 32	2 14	5 42	2 46	24 33	1 4	26 35	3 1	24 39	1 23	22 56	1 50	32 6	12 47	3 53	3 43	14 5		n.a.
T 14	23 58	17 6	4 52	23 43	0n 8	15 52	2 4	5 50	2 44	24 32	1 4	26 34	3 1	24 39	1 23	22 56	1 50	32 5	12 47	3 47	3 42	14 7		n.a.
F 15	23 58	14 50	4 29	24 5	0 26	16 11	1 53	5 57	2 42	24 30	1 4	26 34	3 1	24 39	1 23	22 55	1 50	32 5	12 47	3 43	3 40	14 8		n.a.
S 16	23 57	11 49	3 52	24 27	0 45	16 31	1 43	6 5	2 40	24 29	1 4	26 33	3 1	24 38	1 23	22 55	1 50	32 5	12 47	3 39	3 39	14 9		n.a.
S 17	23 56	8 11	3 2	24 50	1 4	16 50	1 33	6 13	2 39	24 27	1 3	26 33	3 0	24 38	1 23	22 54	1 50	32 4	12 47	3 37	3 38	14 10		n.a.
M18	23 55	4 4	2 2	25 12	1 22	17 10	1 23	6 22	2 37	24 26	1 3	26 32	3 0	24 38	1 23	22 54	1 50	32 4	12 47	3 36	3 36	14 12		n.a.
T 19	23 53	0s19	0 53	25 33	1 40	17 30	1 14	6 30	2 35	24 24	1 3	26 32	3 0	24 37	1 23	22 53	1 50	32 3	12 46	3 35	3 35	14 13		n.a.
W20	23 51	4 47	0n20	25 52	1 57	17 49	1 4	6 38	2 33	24 23	1 3	26 31	3 0	24 37	1 23	22 53	1 50	32 3	12 46	3 35	3 34	14 14		n.a.
T 21	23 48	9 5	1 33	26 10	2 12	18 9	0 55	6 47	2 32	24 21	1 3	26 31	3 0	24 37	1 23	22 52	1 50	32 2	12 46	3 35	3 33	14 15		n.a.
F 22	23 45	12 56	2 42	26 25	2 27	18 28	0 47	6 56	2 30	24 20	1 3	26 30	3 0	24 37	1 23	22 52	1 50	32 2	12 46	3 34	3 31	14 17		n.a.
S 23	23 41	16 3	3 41	26 37	2 39	18 48	0 38	7 4	2 28	24 18	1 3	26 30	3 0	24 36	1 23	22 51	1 49	32 2	12 45	3 32	3 30	14 18		n.a.
S 24	23 37	18 8	4 26	26 48	2 50	19 7	0 30	7 13	2 26	24 16	1 2	26 29	3 0	24 36	1 23	22 51	1 49	32 1	12 45	3 29	3 29	14 19		n.a.
M25	23 32	19 0	4 53	26 56	2 58	19 26	0 21	7 22	2 25	24 15	1 2	26 29	3 0	24 36	1 23	22 51	1 49	32 1	12 45	3 25	3 27	14 20		n.a.
T 26	23 27	18 35	5 1	27 3	3 5	19 45	0 13	7 31	2 23	24 13	1 2	26 28	2 59	24 36	1 23	22 50	1 49	32 0	12 45	3 20	3 26	14 22		n.a.
W27	23 22	16 57	4 49	27 7	3 11	20 3	0 6	7 40	2 22	24 12	1 2	26 28	2 59	24 35	1 23	22 50	1 49	32 0	12 45	3 15	3 25	14 23		n.a.
T 28	23 16	14 19	4 19	27 10	3 15	20 22	0n 2	7 49	2 20	24 10	1 2	26 27	2 59	24 35	1 23	22 49	1 49	31 59	12 44	3 11	3 24	14 24		n.a.
F 29	23 9	10 57	3 35	27 12	3 17	20 40	0 9	7 59	2 18	24 8	1 2	26 27	2 59	24 35	1 23	22 49	1 49	31 59	12 44	3 7	3 22	14 25		n.a.
S 30	23n 2	7s 8	2n40	27n12	3n18	20n58	0n16	8s 8	2s17	24n 6	1n 2	26s26	2s59	24s34	1s23	22n48	1n49	31s59	12s44	3s 5	3s21	14n26		n.a.

Julian Day Number = -2722695.5, Delta T = 176h20m27s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°15'45, Lahiri = -170°08'45 Julian Calendar 1 Sept. 12168 BCE == Greg. Calendar 31 May 12168 BCE

The year -12167 astronomical counting style corresponds to year 12168 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12168 BCE (-12167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 58 18	16♋30'34	18♓35	25°D45	1♊18	15♎28	15♋26	18°R29	15°R47	28♋ 4	25°R54	7°R32	8♎13	18♉13	n.a.	S 1
M 2	19 2 15	17°30'54	1♈ 2	25♊46	2° 9	15°55	15°40	18♐25	15♐45	28° 6	25♏53	7♎31	8°10	18°20	n.a.	M 2
T 3	19 6 12	18°31'12	13°12	25°54	3° 2	16°23	15°54	18°21	15°43	28° 8	25°52	7°31	8° 7	18°27	n.a.	T 3
W 4	19 10 9	19°31'28	25° 9	26° 9	3°55	16°51	16° 8	18°17	15°41	28°11	25°52	7°31	8° 4	18°33	n.a.	W 4
T 5	19 14 5	20°31'42	6♉59	26°30	4°49	17°19	16°22	18°14	15°39	28°13	25°51	7°30	8° 0	18°40	n.a.	T 5
F 6	19 18 2	21°31'54	18°47	26°56	5°43	17°48	16°36	18°10	15°37	28°15	25°50	7°27	7°57	18°47	n.a.	F 6
S 7	19 21 59	22°32'05	0♊38	27°27	6°38	18°16	16°50	18° 6	15°35	28°17	25°50	7°21	7°54	18°53	n.a.	S 7
S 8	19 25 55	23°32'13	12°37	28° 3	7°34	18°45	17° 4	18° 3	15°33	28°20	25°49	7°12	7°51	19° 0	n.a.	S 8
M 9	19 29 52	24°32'19	24°46	28°43	8°30	19°14	17°18	17°59	15°31	28°22	25°49	7° 1	7°48	19° 7	n.a.	M 9
T 10	19 33 49	25°32'23	7♋ 8	29°28	9°27	19°43	17°32	17°56	15°29	28°24	25°48	6°49	7°45	19°13	n.a.	T 10
W11	19 37 45	26°32'25	19°43	0♋16	10°24	20°12	17°46	17°53	15°28	28°26	25°48	6°36	7°41	19°20	n.a.	W11
T 12	19 41 42	27°32'25	2♌32	1° 7	11°22	20°42	17°59	17°50	15°26	28°29	25°47	6°24	7°38	19°27	n.a.	T 12
F 13	19 45 39	28°32'22	15°33	2° 2	12°20	21°11	18°13	17°46	15°24	28°31	25°47	6°13	7°35	19°33	n.a.	F 13
S 14	19 49 35	29°32'17	28°47	2°59	13°18	21°41	18°27	17°43	15°22	28°33	25°46	6° 5	7°32	19°40	n.a.	S 14
S 15	19 53 32	0♌32'10	12♍11	3°59	14°17	22°11	18°41	17°40	15°21	28°35	25°46	6° 0	7°29	19°47	n.a.	S 15
M16	19 57 29	1°31'59	25°45	5° 2	15°16	22°41	18°55	17°38	15°19	28°38	25°45	5°58	7°25	19°53	n.a.	M16
T 17	20 1 25	2°31'46	9♎29	6° 7	16°16	23°11	19° 8	17°35	15°18	28°40	25°45	5°D58	7°22	20° 0	n.a.	T 17
W18	20 5 22	3°31'31	23°21	7°14	17°16	23°41	19°22	17°32	15°16	28°42	25°45	5°58	7°19	20° 7	n.a.	W18
T 19	20 9 19	4°31'13	7♏23	8°23	18°17	24°12	19°36	17°30	15°15	28°45	25°44	5°R58	7°16	20°13	n.a.	T 19
F 20	20 13 15	5°30'52	21°34	9°34	19°17	24°42	19°50	17°27	15°13	28°47	25°44	5°57	7°13	20°20	n.a.	F 20
S 21	20 17 12	6°30'29	5♐52	10°47	20°18	25°13	20° 3	17°25	15°12	28°49	25°44	5°54	7°10	20°27	n.a.	S 21
S 22	20 21 9	7°30'03	20°14	12° 2	21°20	25°44	20°17	17°22	15°11	28°51	25°43	5°48	7° 6	20°33	n.a.	S 22
M23	20 25 5	8°29'34	4♑37	13°18	22°22	26°15	20°31	17°20	15° 9	28°54	25°43	5°40	7° 3	20°40	n.a.	M23
T 24	20 29 2	9°29'03	18°54	14°36	23°24	26°46	20°44	17°18	15° 8	28°56	25°43	5°31	7° 0	20°47	n.a.	T 24
W25	20 32 59	10°28'29	3♒ 1	15°56	24°26	27°17	20°58	17°16	15° 7	28°58	25°43	5°22	6°57	20°54	n.a.	W25
T 26	20 36 55	11°27'53	16°51	17°17	25°28	27°48	21°11	17°14	15° 6	29° 0	25°43	5°14	6°54	21° 0	n.a.	T 26
F 27	20 40 52	12°27'14	0♓22	18°39	26°31	28°20	21°25	17°13	15° 5	29° 2	25°42	5° 7	6°51	21° 7	n.a.	F 27
S 28	20 44 49	13°26'33	13°32	20° 3	27°34	28°51	21°38	17°11	15° 4	29° 5	25°42	5° 3	6°47	21°14	n.a.	S 28
S 29	20 48 45	14°25'50	26°20	21°28	28°38	29°23	21°51	17° 9	15° 3	29° 7	25°42	5° 0	6°44	21°20	n.a.	S 29
M30	20 52 42	15°25'04	8♈48	22°55	29°41	29°55	22° 5	17° 8	15° 2	29° 9	25°42	5°D 0	6°41	21°27	n.a.	M30
T 31	20 56 39	16♌24'16	21♈ 0	24♋23	0♋45	0♏27	22♋18	17♐ 6	15♐ 1	29♋11	25♏42	5♎ 1	6♎38	21♉34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n55	3s 6	1n39	27n12	3n18	21n15	0n23	8s17	2s15	24n 5	1n 1	26s26	2s59	24s34	1s23	22n48	1n49	31s58	12s44	3s 3	3s20	14n28		n.a.
M 2	22 47	0n57	0 34	27 11	3 16	21 32	0 30	8 27	2 14	24 3	1 1	26 25	2 59	24 34	1 23	22 47	1 49	31 58	12 43	3 3	3 19	14 29		n.a.
T 3	22 39	4 52	0s30	27 9	3 14	21 49	0 36	8 36	2 12	24 1	1 1	26 25	2 58	24 34	1 23	22 47	1 49	31 57	12 43	3 3	3 17	14 30		n.a.
W 4	22 30	8 31	1 32	27 6	3 11	22 6	0 42	8 46	2 11	23 59	1 1	26 24	2 58	24 33	1 23	22 46	1 49	31 57	12 43	3 3	3 16	14 31		n.a.
T 5	22 21	11 48	2 30	27 3	3 7	22 22	0 48	8 56	2 9	23 57	1 1	26 24	2 58	24 33	1 23	22 46	1 49	31 57	12 43	3 2	3 15	14 32		n.a.
F 6	22 12	14 35	3 21	26 59	3 3	22 38	0 54	9 5	2 8	23 55	1 1	26 23	2 58	24 33	1 23	22 45	1 49	31 56	12 42	3 1	3 13	14 34		n.a.
S 7	22 2	16 47	4 3	26 55	2 58	22 53	1 0	9 15	2 6	23 54	1 1	26 23	2 58	24 33	1 23	22 45	1 49	31 56	12 42	2 59	3 12	14 35		n.a.
S 8	21 52	18 16	4 35	26 50	2 53	23 8	1 5	9 25	2 5	23 52	1 1	26 22	2 57	24 32	1 22	22 44	1 49	31 55	12 42	2 55	3 11	14 36		n.a.
M 9	21 41	18 57	4 55	26 45	2 47	23 22	1 10	9 35	2 3	23 50	1 1	26 22	2 57	24 32	1 22	22 44	1 49	31 55	12 42	2 51	3 10	14 37		n.a.
T 10	21 30	18 45	5 2	26 39	2 41	23 36	1 16	9 45	2 2	23 48	1 0	26 21	2 57	24 32	1 22	22 43	1 49	31 55	12 41	2 46	3 8	14 38		n.a.
W11	21 18	17 38	4 54	26 33	2 34	23 50	1 20	9 55	2 0	23 46	1 0	26 21	2 57	24 32	1 22	22 43	1 49	31 54	12 41	2 41	3 7	14 40		n.a.
T 12	21 6	15 37	4 32	26 26	2 27	24 3	1 25	10 5	1 59	23 44	1 0	26 20	2 57	24 31	1 22	22 42	1 49	31 54	12 41	2 36	3 6	14 41		n.a.
F 13	20 54	12 48	3 55	26 18	2 20	24 15	1 30	10 15	1 58	23 42	1 0	26 19	2 56	24 31	1 22	22 42	1 49	31 53	12 41	2 31	3 4	14 42		n.a.
S 14	20 42	9 17	3 5	26 10	2 13	24 27	1 34	10 25	1 56	23 40	1 0	26 19	2 56	24 31	1 22	22 41	1 49	31 53	12 40	2 28	3 3	14 43		n.a.
S 15	20 29	5 15	2 3	26 1	2 6	24 39	1 38	10 35	1 55	23 38	1 0	26 18	2 56	24 31	1 22	22 41	1 49	31 53	12 40	2 26	3 2	14 44		n.a.
M16	20 15	0 54	0 54	25 51	1 58	24 50	1 42	10 46	1 53	23 36	1 0	26 18	2 56	24 30	1 22	22 40	1 49	31 52	12 40	2 25	3 1	14 46		n.a.
T 17	20 2	3s33	0n19	25 40	1 51	25 0	1 46	10 56	1 52	23 34	1 0	26 17	2 55	24 30	1 22	22 40	1 49	31 52	12 39	2 25	2 59	14 47		n.a.
W18	19 47	7 51	1 32	25 29	1 43	25 10	1 49	11 6	1 51	23 31	1 0	26 17	2 55	24 30	1 22	22 39	1 49	31 52	12 39	2 25	2 58	14 48		n.a.
T 19	19 33	11 46	2 40	25 17	1 35	25 19	1 53	11 16	1 49	23 29	1 0	26 16	2 55	24 30	1 22	22 39	1 49	31 51	12 39	2 25	2 57	14 49		n.a.
F 20	19 18	15 2	3 39	25 5	1 28	25 28	1 56	11 27	1 48	23 27	0 59	26 16	2 55	24 29	1 22	22 38	1 49	31 51	12 39	2 25	2 55	14 50		n.a.
S 21	19 3	17 25	4 25	24 51	1 20	25 36	1 59	11 37	1 47	23 25	0 59	26 15	2 54	24 29	1 22	22 38	1 49	31 51	12 38	2 24	2 54	14 51		n.a.
S 22	18 48	18 43	4 55	24 37	1 12	25 43	2 2	11 47	1 45	23 23	0 59	26 15	2 54	24 29	1 22	22 37	1 49	31 50	12 38	2 21	2 53	14 53		n.a.
M23	18 32	18 48	5 6	24 21	1 4	25 50	2 5	11 58	1 44	23 21	0 59	26 14	2 54	24 29	1 22	22 37	1 49	31 50	12 38	2 18	2 52	14 54		n.a.
T 24	18 16	17 42	4 57	24 5	0 56	25 56	2 8	12 8	1 43	23 18	0 59	26 14	2 54	24 29	1 22	22 36	1 49	31 49	12 37	2 15	2 50	14 55		n.a.
W25	18 0	15 32	4 31	23 48	0 48	26 1	2 10	12 19	1 42	23 16	0 59	26 14	2 53	24 28	1 22	22 36	1 49	31 49	12 37	2 11	2 49	14 56		n.a.
T 26	17 43	12 30	3 49	23 30	0 41	26 6	2 12	12 29	1 40	23 14	0 59	26 13	2 53	24 28	1 21	22 35	1 49	31 49	12 37	2 7	2 48	14 57		n.a.
F 27	17 26	8 52	2 55	23 11	0 33	26 10	2 15	12 39	1 39	23 12	0 59	26 13	2 53	24 28	1 21	22 35	1 49	31 48	12 37	2 5	2 46	14 58		n.a.
S 28	17 9	4 53	1 53	22 52	0 26	26 14	2 17	12 50	1 38	23 10	0 59	26 12	2 52	24 28	1 21	22 35	1 49	31 48	12 36	2 3	2 45	15 0		n.a.
S 29	16 52	0 47	0 47	22 31	0 18	26 17	2 19	13 0	1 37	23 7	0 59	26 12	2 52	24 28	1 21	22 34	1 49	31 48	12 36	2 2	2 44	15 1		n.a.
M30	16 34	3n15	0s21	22 9	0 11	26 19	2 20	13 10	1 35	23 5	0 59	26 11	2 52	24 27	1 21	22 34	1 49	31 48	12 36	2 2	2 43	15 2		n.a.
T 31	16n16	7n 3	1s26	21n47	0n 3	26n20	2n22	13s21	1s34	23n 3	0n59	26s11	2s52	24s27	1s21	22n33	1n49	31s47	12s35	2s 2	2s41	15n 3		n.a.

Julian Day Number = -2722665.5, Delta T = 176h20m20s
Ecliptic obliquity = 23°58'31, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°15'40, Lahiri = -170°08'41 Julian Calendar 1 Oct. 12168 BCE == Greg. Calendar 30 June 12168 BCE

The year -12167 astronomical counting style corresponds to year 12168 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12168 BCE (-12167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 0 35	17♌23'26	2♉59	25♋52	1♋49	0♏59	22♋31	17°R 5	15°R 0	29♋13	25°R42	5♎ 2	6♎35	21♉40	n.a.	W 1
T 2	21 4 32	18°22'34	14°52	27°22	2°53	1°31	22°45	17♐ 4	14♐59	29°16	25♏42	5°R 3	6°31	21°47	n.a.	T 2
F 3	21 8 28	19°21'40	26°42	28°54	3°58	2° 3	22°58	17° 3	14°59	29°18	25°42	5° 3	6°28	21°54	n.a.	F 3
S 4	21 12 25	20°20'44	8♊36	0♌27	5° 3	2°35	23°11	17° 2	14°58	29°20	25°D42	5° 1	6°25	22° 0	n.a.	S 4
S 5	21 16 22	21°19'46	20°37	2° 2	6° 7	3° 7	23°24	17° 1	14°57	29°22	25°42	4°57	6°22	22° 7	n.a.	S 5
M 6	21 20 18	22°18'45	2♋50	3°37	7°12	3°40	23°37	17° 0	14°57	29°24	25°42	4°52	6°19	22°14	n.a.	M 6
T 7	21 24 15	23°17'43	15°19	5°14	8°18	4°12	23°50	17° 0	14°56	29°26	25°42	4°45	6°16	22°20	n.a.	T 7
W 8	21 28 11	24°16'38	28° 5	6°52	9°23	4°45	24° 3	16°59	14°56	29°28	25°42	4°38	6°12	22°27	n.a.	W 8
T 9	21 32 8	25°15'31	11♌ 8	8°32	10°29	5°18	24°16	16°59	14°55	29°30	25°42	4°31	6° 9	22°34	n.a.	T 9
F 10	21 36 5	26°14'21	24°29	10°13	11°34	5°51	24°29	16°58	14°55	29°33	25°42	4°25	6° 6	22°41	n.a.	F 10
S 11	21 40 1	27°13'09	8♍ 6	11°55	12°40	6°24	24°42	16°58	14°55	29°35	25°42	4°21	6° 3	22°47	n.a.	S 11
S 12	21 43 58	28°11'55	21°56	13°38	13°46	6°57	24°55	16°58	14°54	29°37	25°43	4°19	6° 0	22°54	n.a.	S 12
M13	21 47 54	29°10'38	5♎55	15°23	14°52	7°30	25° 7	16°D58	14°54	29°39	25°43	4°D18	5°56	23° 1	n.a.	M13
T 14	21 51 51	0♍ 9'19	20° 1	17° 9	15°58	8° 3	25°20	16°58	14°54	29°41	25°43	4°19	5°53	23° 7	n.a.	T 14
W15	21 55 47	1° 7'57	4♏11	18°57	17° 5	8°36	25°33	16°58	14°54	29°43	25°43	4°20	5°50	23°14	n.a.	W15
T 16	21 59 44	2° 6'33	18°23	20°46	18°11	9° 9	25°45	16°59	14°D54	29°45	25°43	4°21	5°47	23°21	n.a.	T 16
F 17	22 3 41	3° 5'06	2♐35	22°36	19°18	9°43	25°58	16°59	14°54	29°47	25°44	4°R22	5°44	23°27	n.a.	F 17
S 18	22 7 37	4° 3'37	16°44	24°27	20°25	10°16	26°10	17° 0	14°54	29°49	25°44	4°21	5°41	23°34	n.a.	S 18
S 19	22 11 34	5° 2'05	0♑49	26°20	21°32	10°50	26°22	17° 0	14°54	29°51	25°44	4°19	5°37	23°41	n.a.	S 19
M20	22 15 30	6° 0'30	14°48	28°15	22°38	11°24	26°35	17° 1	14°54	29°53	25°45	4°16	5°34	23°47	n.a.	M20
T 21	22 19 27	6°58'53	28°38	0♍11	23°46	11°57	26°47	17° 2	14°54	29°54	25°45	4°12	5°31	23°54	n.a.	T 21
W22	22 23 23	7°57'14	12♒16	2° 8	24°53	12°31	26°59	17° 3	14°55	29°56	25°45	4° 8	5°28	24° 1	n.a.	W22
T 23	22 27 20	8°55'32	25°41	4° 6	26° 0	13° 5	27°11	17° 4	14°55	29°58	25°46	4° 5	5°25	24° 8	n.a.	T 23
F 24	22 31 16	9°53'48	8♓50	6° 6	27° 7	13°39	27°23	17° 5	14°55	0♌ 0	25°46	4° 2	5°22	24°14	n.a.	F 24
S 25	22 35 13	10°52'02	21°43	8° 7	28°15	14°13	27°35	17° 6	14°56	0° 2	25°47	4° 0	5°18	24°21	n.a.	S 25
S 26	22 39 9	11°50'14	4♈20	10° 9	29°22	14°47	27°47	17° 8	14°56	0° 4	25°47	4°D 0	5°15	24°28	n.a.	S 26
M27	22 43 6	12°48'23	16°42	12°12	0♌30	15°21	27°59	17° 9	14°57	0° 5	25°48	4° 0	5°12	24°34	n.a.	M27
T 28	22 47 2	13°46'31	28°52	14°16	1°38	15°55	28°10	17°11	14°57	0° 7	25°48	4° 1	5° 9	24°41	n.a.	T 28
W29	22 50 59	14°44'37	10♉51	16°20	2°45	16°29	28°22	17°12	14°58	0° 9	25°49	4° 3	5° 6	24°48	n.a.	W29
T 30	22 54 55	15♍42'41	22♉44	18♍26	3♌53	17♏ 4	28♋34	17♐14	14♐59	0♌11	25♏49	4♎ 5	5♎ 2	24♉54	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n58	10n30	2s26	21n23	0s 4	26n21	2n23	13s31	1s33	23n 0	0n58	26s10	2s51	24s27	1s21	22n33	1n49	31s47	12s35	2s 3	2s40	15n 4		n.a.
T 2	15 39	13 30	3 19	20 59	0 11	26 21	2 25	13 42	1 32	22 58	0 58	26 10	2 51	24 27	1 21	22 32	1 49	31 47	12 35	2 3	2 39	15 5		n.a.
F 3	15 20	15 55	4 4	20 33	0 18	26 21	2 26	13 52	1 31	22 56	0 58	26 10	2 51	24 27	1 21	22 32	1 49	31 46	12 34	2 3	2 37	15 6		n.a.
S 4	15 1	17 39	4 38	20 6	0 24	26 19	2 27	14 2	1 30	22 53	0 58	26 9	2 50	24 27	1 21	22 31	1 49	31 46	12 34	2 2	2 36	15 7		n.a.
S 5	14 42	18 38	5 0	19 39	0 31	26 17	2 28	14 13	1 28	22 51	0 58	26 9	2 50	24 27	1 21	22 31	1 49	31 46	12 34	2 1	2 35	15 9		n.a.
M 6	14 23	18 47	5 10	19 11	0 37	26 15	2 29	14 23	1 27	22 49	0 58	26 9	2 50	24 26	1 21	22 30	1 49	31 45	12 34	1 58	2 34	15 10		n.a.
T 7	14 3	18 2	5 5	18 41	0 43	26 12	2 29	14 33	1 26	22 46	0 58	26 8	2 50	24 26	1 21	22 30	1 49	31 45	12 33	1 56	2 32	15 11		n.a.
W 8	13 43	16 22	4 45	18 11	0 49	26 8	2 30	14 43	1 25	22 44	0 58	26 8	2 49	24 26	1 21	22 29	1 49	31 45	12 33	1 53	2 31	15 12		n.a.
T 9	13 23	13 50	4 9	17 39	0 55	26 3	2 30	14 54	1 24	22 42	0 58	26 7	2 49	24 26	1 20	22 29	1 49	31 45	12 33	1 50	2 30	15 13		n.a.
F 10	13 3	10 31	3 20	17 7	1 0	25 58	2 31	15 4	1 23	22 39	0 58	26 7	2 49	24 26	1 20	22 29	1 49	31 44	12 32	1 48	2 28	15 14		n.a.
S 11	12 42	6 35	2 18	16 33	1 5	25 51	2 31	15 14	1 22	22 37	0 58	26 7	2 48	24 26	1 20	22 28	1 49	31 44	12 32	1 46	2 27	15 15		n.a.
S 12	12 22	2 15	1 7	15 59	1 10	25 45	2 31	15 24	1 20	22 34	0 58	26 6	2 48	24 26	1 20	22 28	1 49	31 44	12 32	1 45	2 26	15 16		n.a.
M13	12 1	2s16	0n 9	15 24	1 15	25 37	2 31	15 34	1 19	22 32	0 58	26 6	2 48	24 26	1 20	22 27	1 49	31 44	12 32	1 45	2 25	15 18		n.a.
T 14	11 40	6 41	1 25	14 47	1 19	25 29	2 31	15 44	1 18	22 29	0 58	26 6	2 48	24 26	1 20	22 27	1 49	31 43	12 31	1 45	2 23	15 19		n.a.
W15	11 18	10 45	2 36	14 10	1 23	25 20	2 30	15 54	1 17	22 27	0 58	26 6	2 47	24 25	1 20	22 26	1 49	31 43	12 31	1 46	2 22	15 20		n.a.
T 16	10 57	14 12	3 38	13 32	1 26	25 11	2 30	16 4	1 16	22 25	0 58	26 5	2 47	24 25	1 20	22 26	1 49	31 43	12 31	1 46	2 21	15 21		n.a.
F 17	10 36	16 47	4 27	12 53	1 29	25 1	2 30	16 14	1 15	22 22	0 58	26 5	2 47	24 25	1 20	22 26	1 49	31 43	12 30	1 46	2 19	15 22		n.a.
S 18	10 14	18 20	4 59	12 13	1 32	24 50	2 29	16 24	1 14	22 20	0 57	26 5	2 46	24 25	1 20	22 25	1 49	31 43	12 30	1 46	2 18	15 23		n.a.
S 19	9 52	18 45	5 13	11 33	1 34	24 39	2 28	16 34	1 13	22 17	0 57	26 5	2 46	24 25	1 20	22 25	1 49	31 42	12 30	1 45	2 17	15 24		n.a.
M20	9 30	18 1	5 8	10 51	1 36	24 27	2 28	16 43	1 12	22 15	0 57	26 4	2 46	24 25	1 20	22 24	1 49	31 42	12 29	1 44	2 16	15 25		n.a.
T 21	9 8	16 14	4 46	10 9	1 37	24 14	2 27	16 53	1 11	22 12	0 57	26 4	2 45	24 25	1 20	22 24	1 49	31 42	12 29	1 43	2 14	15 26		n.a.
W22	8 46	13 33	4 7	9 26	1 38	24 1	2 26	17 3	1 10	22 10	0 57	26 4	2 45	24 25	1 20	22 24	1 49	31 42	12 29	1 41	2 13	15 27		n.a.
T 23	8 24	10 11	3 16	8 42	1 38	23 47	2 25	17 12	1 9	22 7	0 57	26 4	2 45	24 25	1 19	22 23	1 49	31 42	12 29	1 39	2 12	15 29		n.a.
F 24	8 1	6 22	2 14	7 58	1 38	23 33	2 23	17 22	1 8	22 5	0 57	26 4	2 44	24 25	1 19	22 23	1 49	31 42	12 28	1 38	2 10	15 30		n.a.
S 25	7 39	2 20	1 7	7 13	1 37	23 18	2 22	17 31	1 7	22 3	0 57	26 3	2 44	24 25	1 19	22 22	1 49	31 41	12 28	1 38	2 9	15 31		n.a.
S 26	7 16	1n44	0s 2	6 28	1 35	23 2	2 21	17 41	1 6	22 0	0 57	26 3	2 44	24 25	1 19	22 22	1 49	31 41	12 28	1 37	2 8	15 32		n.a.
M27	6 54	5 38	1 10	5 42	1 33	22 46	2 19	17 50	1 5	21 58	0 57	26 3	2 44	24 25	1 19	22 22	1 49	31 41	12 27	1 38	2 7	15 33		n.a.
T 28	6 31	9 14	2 13	4 57	1 30	22 29	2 18	17 59	1 4	21 55	0 57	26 3	2 43	24 25	1 19	22 21	1 49	31 41	12 27	1 38	2 5	15 34		n.a.
W29	6 8	12 25	3 10	4 11	1 27	22 11	2 16	18 8	1 3	21 53	0 57	26 3	2 43	24 25	1 19	22 21	1 49	31 41	12 27	1 39	2 4	15 35		n.a.
T 30	5n45	15n 2	3s58	3n25	1s23	21n54	2n15	18s18	1s 2	21n50	0n57	26s 3	2s43	24s25	1s19	22n21	1n49	31s41	12s27	1s39	2s 3	15n36		n.a.

Julian Day Number = -2722634.5, Delta T = 176h20m12s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°15'36, Lahiri = -170°08'36 Julian Calendar 1 Nov. 12168 BCE == Greg. Calendar 31 July 12168 BCE

The year -12167 astronomical counting style corresponds to year 12168 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12168 BCE (-12167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 58 52	16♍40'43	4♊36	20♍31	5♌ 1	17♏38	28♋45	17♐16	14♐59	0♌12	25♏50	4♎ 6	4♎59	25♉ 1	n.a.	F 1
S 2	23 2 48	17°38'43	16°30	22°37	6° 9	18°13	28°56	17°18	15° 0	0°14	25°50	4°R 6	4°56	25° 8	n.a.	S 2
S 3	23 6 45	18°36'42	28°32	24°43	7°18	18°47	29° 8	17°20	15° 1	0°16	25°51	4° 6	4°53	25°14	n.a.	S 3
M 4	23 10 41	19°34'39	10♋46	26°48	8°26	19°22	29°19	17°22	15° 2	0°17	25°52	4° 5	4°50	25°21	n.a.	M 4
T 5	23 14 38	20°32'34	23°16	28°52	9°34	19°56	29°30	17°24	15° 3	0°19	25°52	4° 3	4°47	25°28	n.a.	T 5
W 6	23 18 34	21°30'28	6♌ 6	0♎56	10°43	20°31	29°41	17°27	15° 4	0°21	25°53	4° 2	4°43	25°35	n.a.	W 6
T 7	23 22 31	22°28'19	19°17	2°58	11°51	21° 6	29°52	17°29	15° 5	0°22	25°54	4° 0	4°40	25°41	n.a.	T 7
F 8	23 26 27	23°26'10	2♍50	4°58	12°59	21°41	0♌ 3	17°32	15° 6	0°24	25°54	3°59	4°37	25°48	n.a.	F 8
S 9	23 30 24	24°23'58	16°44	6°57	14° 8	22°15	0°14	17°35	15° 7	0°25	25°55	3°58	4°34	25°55	n.a.	S 9
S 10	23 34 20	25°21'44	0♎57	8°52	15°17	22°50	0°25	17°37	15° 8	0°27	25°56	3°D58	4°31	26° 1	n.a.	S 10
M11	23 38 17	26°19'29	15°22	10°46	16°25	23°25	0°35	17°40	15°10	0°28	25°56	3°58	4°27	26° 8	n.a.	M11
T 12	23 42 13	27°17'12	29°55	12°36	17°34	24° 0	0°46	17°43	15°11	0°30	25°57	3°58	4°24	26°15	n.a.	T 12
W13	23 46 9	28°14'52	14♏31	14°23	18°43	24°36	0°56	17°46	15°12	0°31	25°58	3°59	4°21	26°21	n.a.	W13
T 14	23 50 6	29°12'31	29° 3	16° 7	19°52	25°11	1° 6	17°49	15°14	0°32	25°59	3°59	4°18	26°28	n.a.	T 14
F 15	23 54 2	0♎10'08	13♐27	17°47	21° 1	25°46	1°17	17°52	15°15	0°34	26° 0	3°59	4°15	26°35	n.a.	F 15
S 16	23 57 59	1° 7'43	27°40	19°24	22°10	26°21	1°27	17°56	15°17	0°35	26° 0	4°R 0	4°12	26°41	n.a.	S 16
S 17	0 1 55	2° 5'16	11♑39	20°56	23°19	26°56	1°37	17°59	15°18	0°36	26° 1	4° 0	4° 8	26°48	n.a.	S 17
M18	0 5 52	3° 2'47	25°24	22°24	24°28	27°32	1°46	18° 3	15°20	0°38	26° 2	3°59	4° 5	26°55	n.a.	M18
T 19	0 9 48	4° 0'16	8♒53	23°48	25°37	28° 7	1°56	18° 6	15°21	0°39	26° 3	3°D59	4° 2	27° 2	n.a.	T 19
W20	0 13 45	4°57'44	22° 8	25° 8	26°46	28°43	2° 6	18°10	15°23	0°40	26° 4	4° 0	3°59	27° 8	n.a.	W20
T 21	0 17 41	5°55'09	5♓ 8	26°24	27°55	29°18	2°16	18°14	15°25	0°41	26° 5	4° 0	3°56	27°15	n.a.	T 21
F 22	0 21 37	6°52'33	17°55	27°34	29° 5	29°54	2°25	18°18	15°27	0°43	26° 6	4° 0	3°53	27°22	n.a.	F 22
S 23	0 25 34	7°49'55	0♈29	28°41	0♍14	0♐29	2°34	18°21	15°28	0°44	26° 7	4°R 0	3°49	27°28	n.a.	S 23
S 24	0 29 30	8°47'16	12°51	29°42	1°23	1° 5	2°44	18°25	15°30	0°45	26° 8	4° 0	3°46	27°35	n.a.	S 24
M25	0 33 27	9°44'36	25° 2	0♏39	2°33	1°41	2°53	18°30	15°32	0°46	26° 9	4° 0	3°43	27°42	n.a.	M25
T 26	0 37 23	10°41'54	7♉ 5	1°32	3°42	2°16	3° 2	18°34	15°34	0°47	26°10	3°59	3°40	27°48	n.a.	T 26
W27	0 41 19	11°39'11	19° 1	2°19	4°52	2°52	3°10	18°38	15°36	0°48	26°11	3°58	3°37	27°55	n.a.	W27
T 28	0 45 16	12°36'26	0♊54	3° 2	6° 2	3°28	3°19	18°42	15°38	0°49	26°12	3°57	3°33	28° 2	n.a.	T 28
F 29	0 49 12	13°33'41	12°45	3°40	7°11	4° 4	3°28	18°47	15°40	0°50	26°13	3°56	3°30	28° 9	n.a.	F 29
S 30	0 53 9	14°30'55	24°40	4°12	8°21	4°40	3°36	18°51	15°42	0°51	26°14	3°55	3°27	28°15	n.a.	S 30
S 31	0 57 5	15♎28'07	6♋41	4♏40	9♍31	5♐16	3♌45	18♐56	15♐44	0♌52	26♏15	3♎54	3♎24	28♉22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n22	17n 1	4s36	2n39	1s18	21n35	2n13	18s27	1s 1	21n48	0n57	26s 3	2s42	24s25	1s19	22n20	1n49	31s41	12s26	1s40	2s 1	15n37		n.a.
S 2	4 59	18 16	5 2	1 53	1 12	21 16	2 11	18 36	1 0	21 45	0 57	26 2	2 42	24 25	1 19	22 20	1 49	31 40	12 26	1 40	2 0	15 38		n.a.
S 3	4 36	18 43	5 15	1 8	1 6	20 57	2 9	18 44	0 59	21 43	0 57	26 2	2 42	24 25	1 19	22 20	1 50	31 40	12 26	1 40	1 59	15 39		n.a.
M 4	4 13	18 18	5 15	0 24	0 59	20 36	2 7	18 53	0 58	21 41	0 57	26 2	2 41	24 25	1 19	22 19	1 50	31 40	12 25	1 39	1 58	15 40		n.a.
T 5	3 50	17 0	4 59	0s20	0 52	20 16	2 5	19 2	0 57	21 38	0 57	26 2	2 41	24 25	1 19	22 19	1 50	31 40	12 25	1 39	1 56	15 41		n.a.
W 6	3 26	14 50	4 29	1 2	0 43	19 55	2 3	19 11	0 56	21 36	0 57	26 2	2 41	24 25	1 19	22 19	1 50	31 40	12 25	1 38	1 55	15 42		n.a.
T 7	3 3	11 50	3 43	1 44	0 35	19 33	2 1	19 19	0 55	21 33	0 57	26 2	2 41	24 25	1 18	22 18	1 50	31 40	12 25	1 38	1 54	15 43		n.a.
F 8	2 40	8 8	2 44	2 24	0 25	19 11	1 59	19 28	0 54	21 31	0 57	26 2	2 40	24 25	1 18	22 18	1 50	31 40	12 24	1 37	1 52	15 45		n.a.
S 9	2 16	3 54	1 34	3 3	0 15	18 49	1 57	19 36	0 53	21 29	0 57	26 2	2 40	24 25	1 18	22 18	1 50	31 40	12 24	1 37	1 51	15 46		n.a.
S 10	1 53	0s38	0 17	3 40	0 5	18 26	1 55	19 44	0 52	21 26	0 57	26 2	2 40	24 25	1 18	22 17	1 50	31 40	12 24	1 36	1 50	15 47		n.a.
M11	1 30	5 13	1n 3	4 16	0n 6	18 3	1 52	19 52	0 51	21 24	0 57	26 2	2 39	24 25	1 18	22 17	1 50	31 40	12 24	1 37	1 49	15 48		n.a.
T 12	1 6	9 31	2 19	4 50	0 17	17 39	1 50	20 0	0 50	21 22	0 57	26 2	2 39	24 25	1 18	22 17	1 50	31 40	12 23	1 37	1 47	15 49		n.a.
W13	0 43	13 16	3 27	5 22	0 28	17 15	1 47	20 8	0 50	21 19	0 57	26 2	2 39	24 26	1 18	22 17	1 50	31 40	12 23	1 37	1 46	15 50		n.a.
T 14	0 19	16 9	4 21	5 52	0 40	16 50	1 45	20 16	0 49	21 17	0 57	26 2	2 39	24 26	1 18	22 16	1 50	31 40	12 23	1 37	1 45	15 51		n.a.
F 15	0s 4	18 0	4 58	6 20	0 52	16 25	1 42	20 24	0 48	21 15	0 57	26 2	2 38	24 26	1 18	22 16	1 50	31 40	12 23	1 37	1 43	15 52		n.a.
S 16	0 28	18 41	5 16	6 47	1 3	16 0	1 40	20 32	0 47	21 12	0 57	26 2	2 38	24 26	1 18	22 16	1 50	31 40	12 22	1 37	1 42	15 53		n.a.
S 17	0 51	18 13	5 15	7 11	1 15	15 35	1 37	20 39	0 46	21 10	0 57	26 2	2 38	24 26	1 18	22 16	1 50	31 40	12 22	1 37	1 41	15 54		n.a.
M18	1 14	16 41	4 56	7 34	1 27	15 9	1 34	20 47	0 45	21 8	0 57	26 2	2 37	24 26	1 18	22 15	1 50	31 40	12 22	1 37	1 40	15 55		n.a.
T 19	1 38	14 15	4 21	7 55	1 39	14 42	1 32	20 54	0 44	21 5	0 57	26 2	2 37	24 26	1 18	22 15	1 50	31 40	12 22	1 37	1 38	15 56		n.a.
W20	2 1	11 6	3 33	8 14	1 50	14 15	1 29	21 1	0 43	21 3	0 57	26 2	2 37	24 26	1 18	22 15	1 50	31 40	12 21	1 37	1 37	15 57		n.a.
T 21	2 24	7 28	2 34	8 31	2 2	13 48	1 26	21 8	0 42	21 1	0 57	26 2	2 37	24 26	1 18	22 15	1 50	31 40	12 21	1 37	1 36	15 58		n.a.
F 22	2 47	3 32	1 28	8 47	2 13	13 21	1 23	21 15	0 42	20 59	0 57	26 3	2 36	24 27	1 17	22 14	1 50	31 40	12 21	1 37	1 34	15 59		n.a.
S 23	3 10	0n29	0 20	9 1	2 23	12 54	1 21	21 22	0 41	20 57	0 57	26 3	2 36	24 27	1 17	22 14	1 50	31 40	12 21	1 37	1 33	16 0		n.a.
S 24	3 33	4 26	0s49	9 14	2 34	12 26	1 18	21 29	0 40	20 54	0 57	26 3	2 36	24 27	1 17	22 14	1 50	31 40	12 21	1 37	1 32	16 1		n.a.
M25	3 57	8 8	1 54	9 25	2 44	11 58	1 15	21 36	0 39	20 52	0 57	26 3	2 36	24 27	1 17	22 14	1 50	31 40	12 20	1 37	1 31	16 2		n.a.
T 26	4 19	11 27	2 54	9 34	2 53	11 29	1 12	21 42	0 38	20 50	0 57	26 3	2 35	24 27	1 17	22 14	1 50	31 40	12 20	1 37	1 29	16 3		n.a.
W27	4 42	14 16	3 45	9 42	3 2	11 0	1 9	21 49	0 37	20 48	0 57	26 3	2 35	24 27	1 17	22 13	1 50	31 40	12 20	1 37	1 28	16 4		n.a.
T 28	5 5	16 27	4 26	9 49	3 10	10 32	1 6	21 55	0 36	20 46	0 57	26 3	2 35	24 27	1 17	22 13	1 50	31 40	12 20	1 36	1 27	16 5		n.a.
F 29	5 28	17 57	4 56	9 55	3 18	10 2	1 3	22 1	0 36	20 44	0 57	26 3	2 35	24 28	1 17	22 13	1 51	31 40	12 19	1 36	1 25	16 6		n.a.
S 30	5 51	18 39	5 13	10 0	3 25	9 33	1 0	22 7	0 35	20 42	0 57	26 4	2 34	24 28	1 17	22 13	1 51	31 40	12 19	1 35	1 24	16 7		n.a.
S 31	6s13	18n32	5s17	10s 3	3n31	9n 3	0n57	22s13	0s34	20n40	0n57	26s 4	2s34	24s28	1s17	22n13	1n51	31s40	12s19	1s35	1s23	16n 8		n.a.

Julian Day Number = -2722604.5, Delta T = 176h20m05s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°15'32, Lahiri = -170°08'32 Julian Calendar 1 Dec. 12168 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12168 BCE

The year -12167 astronomical counting style corresponds to year 12168 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12167 BCE

JANUARY 12167 BCE (-12166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 1 2	16♎25'19	18♋53	5♏ 3	10♍41	5♐52	3♌53	19♐ 0	15♐47	0♌53	26♏16	3°D54	3♎21	28♉29	n.a.	M 1
T 2	1 4 58	17°22'30	1♌21	5°20	11°50	6°28	4° 1	19° 5	15°49	0°53	26°17	3♎54	3°18	28°35	n.a.	T 2
W 3	1 8 54	18°19'40	14° 9	5°33	13° 0	7° 4	4° 9	19°10	15°51	0°54	26°18	3°55	3°14	28°42	n.a.	W 3
T 4	1 12 51	19°16'49	27°20	5°41	14°10	7°40	4°17	19°15	15°54	0°55	26°19	3°56	3°11	28°49	n.a.	T 4
F 5	1 16 47	20°13'57	10♍56	5°R44	15°20	8°16	4°25	19°20	15°56	0°56	26°20	3°58	3° 8	28°55	n.a.	F 5
S 6	1 20 44	21°11'04	24°58	5°42	16°31	8°53	4°32	19°25	15°58	0°57	26°22	3°58	3° 5	29° 2	n.a.	S 6
S 7	1 24 40	22° 8'11	9♎22	5°35	17°41	9°29	4°40	19°30	16° 1	0°57	26°23	3°R58	3° 2	29° 9	n.a.	S 7
M 8	1 28 37	23° 5'17	24° 6	5°24	18°51	10° 5	4°47	19°35	16° 3	0°58	26°24	3°58	2°58	29°16	n.a.	M 8
T 9	1 32 33	24° 2'21	9♏ 2	5° 9	20° 1	10°42	4°54	19°40	16° 6	0°59	26°25	3°56	2°55	29°22	n.a.	T 9
W10	1 36 29	24°59'25	24° 2	4°49	21°11	11°18	5° 1	19°45	16° 8	0°59	26°26	3°53	2°52	29°29	n.a.	W10
T 11	1 40 26	25°56'28	8♐57	4°27	22°22	11°55	5° 8	19°51	16°11	1° 0	26°27	3°51	2°49	29°36	n.a.	T 11
F 12	1 44 22	26°53'30	23°40	4° 0	23°32	12°31	5°15	19°56	16°13	1° 0	26°29	3°48	2°46	29°42	n.a.	F 12
S 13	1 48 19	27°50'31	8♑ 5	3°32	24°43	13° 8	5°22	20° 2	16°16	1° 1	26°30	3°46	2°43	29°49	n.a.	S 13
S 14	1 52 15	28°47'31	22° 8	3° 1	25°53	13°45	5°28	20° 7	16°19	1° 1	26°31	3°45	2°39	29°56	n.a.	S 14
M15	1 56 12	29°44'29	5♒49	2°28	27° 4	14°21	5°34	20°13	16°22	1° 2	26°32	3°D45	2°36	0♊ 2	n.a.	M15
T 16	2 0 8	0♏41'27	19° 8	1°54	28°14	14°58	5°41	20°18	16°24	1° 2	26°34	3°46	2°33	0° 9	n.a.	T 16
W17	2 4 4	1°38'24	2♓ 8	1°19	29°25	15°35	5°47	20°24	16°27	1° 2	26°35	3°47	2°30	0°16	n.a.	W17
T 18	2 8 1	2°35'20	14°51	0°45	0♎36	16°12	5°52	20°30	16°30	1° 3	26°36	3°49	2°27	0°23	n.a.	T 18
F 19	2 11 57	3°32'15	27°20	0°10	1°46	16°48	5°58	20°36	16°33	1° 3	26°37	3°50	2°24	0°29	n.a.	F 19
S 20	2 15 54	4°29'09	9♈37	29♎38	2°57	17°25	6° 4	20°42	16°36	1° 3	26°39	3°R50	2°20	0°36	n.a.	S 20
S 21	2 19 50	5°26'03	21°46	29° 6	4° 8	18° 2	6° 9	20°48	16°39	1° 4	26°40	3°49	2°17	0°43	n.a.	S 21
M22	2 23 47	6°22'56	3♉47	28°38	5°19	18°39	6°14	20°54	16°42	1° 4	26°41	3°46	2°14	0°49	n.a.	M22
T 23	2 27 43	7°19'49	15°43	28°11	6°30	19°16	6°19	21° 0	16°45	1° 4	26°42	3°41	2°11	0°56	n.a.	T 23
W24	2 31 40	8°16'42	27°36	27°48	7°41	19°53	6°24	21° 6	16°48	1° 4	26°44	3°36	2° 8	1° 3	n.a.	W24
T 25	2 35 36	9°13'34	9♊28	27°29	8°52	20°30	6°29	21°12	16°51	1° 4	26°45	3°29	2° 4	1° 9	n.a.	T 25
F 26	2 39 32	10°10'26	21°20	27°13	10° 3	21° 7	6°34	21°18	16°54	1° 4	26°46	3°23	2° 1	1°16	n.a.	F 26
S 27	2 43 29	11° 7'19	3♋15	27° 1	11°14	21°45	6°38	21°24	16°57	1° 4	26°48	3°18	1°58	1°23	n.a.	S 27
S 28	2 47 25	12° 4'11	15°17	26°53	12°25	22°22	6°42	21°31	17° 0	1°R 4	26°49	3°13	1°55	1°30	n.a.	S 28
M29	2 51 22	13° 1'03	27°29	26°D50	13°36	22°59	6°46	21°37	17° 3	1° 4	26°50	3°10	1°52	1°36	n.a.	M29
T 30	2 55 18	13°57'55	9♌55	26°52	14°48	23°36	6°50	21°44	17° 6	1° 4	26°52	3°D 9	1°49	1°43	n.a.	T 30
W31	2 59 15	14♏54'47	22♌39	26♎58	15♎59	24♐14	6♌54	21♐50	17♐ 9	1♌ 4	26♏53	3♎ 9	1♎45	1♊50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s36	17n33	5s 7	10s 6	3n37	8n34	0n54	22s19	0s33	20n38	0n57	26s 4	2s34	24s28	1s17	22n13	1n51	31s40	12s19	1s35	1s22	16n 9		n.a.
T 2	6 58	15 44	4 42	10 8	3 41	8 4	0 51	22 24	0 32	20 36	0 57	26 4	2 34	24 28	1 17	22 12	1 51	31 40	12 19	1 35	1 20	16 10		n.a.
W 3	7 20	13 5	4 2	10 9	3 45	7 34	0 48	22 30	0 31	20 34	0 57	26 4	2 33	24 29	1 17	22 12	1 51	31 40	12 18	1 36	1 19	16 11		n.a.
T 4	7 42	9 43	3 9	10 9	3 47	7 3	0 45	22 35	0 31	20 32	0 57	26 4	2 33	24 29	1 17	22 12	1 51	31 40	12 18	1 36	1 18	16 12		n.a.
F 5	8 4	5 43	2 4	10 8	3 49	6 33	0 42	22 40	0 30	20 30	0 57	26 5	2 33	24 29	1 17	22 12	1 51	31 41	12 18	1 36	1 16	16 13		n.a.
S 6	8 26	1 17	0 50	10 7	3 49	6 2	0 39	22 45	0 29	20 28	0 57	26 5	2 33	24 29	1 17	22 12	1 51	31 41	12 18	1 37	1 15	16 14		n.a.
S 7	8 48	3s20	0n30	10 6	3 48	5 32	0 36	22 50	0 28	20 26	0 57	26 5	2 33	24 29	1 16	22 12	1 51	31 41	12 18	1 37	1 14	16 15		n.a.
M 8	9 10	7 52	1 49	10 4	3 46	5 1	0 33	22 55	0 27	20 25	0 57	26 5	2 32	24 30	1 16	22 12	1 51	31 41	12 18	1 36	1 13	16 16		n.a.
T 9	9 31	11 58	3 2	10 2	3 43	4 30	0 30	22 59	0 27	20 23	0 57	26 5	2 32	24 30	1 16	22 12	1 51	31 41	12 17	1 36	1 11	16 17		n.a.
W10	9 53	15 17	4 3	10 0	3 38	3 59	0 27	23 4	0 26	20 21	0 57	26 6	2 32	24 30	1 16	22 11	1 51	31 41	12 17	1 35	1 10	16 18		n.a.
T 11	10 14	17 34	4 46	9 57	3 33	3 28	0 24	23 8	0 25	20 19	0 57	26 6	2 32	24 30	1 16	22 11	1 51	31 41	12 17	1 34	1 9	16 19		n.a.
F 12	10 35	18 39	5 10	9 55	3 26	2 57	0 21	23 12	0 24	20 18	0 57	26 6	2 31	24 30	1 16	22 11	1 51	31 42	12 17	1 33	1 7	16 20		n.a.
S 13	10 56	18 30	5 14	9 53	3 18	2 26	0 18	23 16	0 23	20 16	0 57	26 6	2 31	24 31	1 16	22 11	1 51	31 42	12 17	1 32	1 6	16 21		n.a.
S 14	11 17	17 11	4 59	9 51	3 8	1 54	0 15	23 20	0 23	20 14	0 57	26 6	2 31	24 31	1 16	22 11	1 51	31 42	12 17	1 31	1 5	16 21		n.a.
M15	11 37	14 55	4 27	9 49	2 58	1 23	0 12	23 24	0 22	20 13	0 57	26 7	2 31	24 31	1 16	22 11	1 51	31 42	12 16	1 31	1 3	16 22		n.a.
T 16	11 58	11 55	3 42	9 48	2 46	0 52	0 9	23 27	0 21	20 11	0 57	26 7	2 31	24 31	1 16	22 11	1 51	31 42	12 16	1 32	1 2	16 23		n.a.
W17	12 18	8 23	2 46	9 48	2 34	0 20	0 7	23 31	0 20	20 10	0 57	26 7	2 30	24 32	1 16	22 11	1 51	31 42	12 16	1 32	1 1	16 24		n.a.
T 18	12 38	4 31	1 43	9 48	2 21	0s11	0 4	23 34	0 19	20 8	0 57	26 7	2 30	24 32	1 16	22 11	1 51	31 43	12 16	1 33	1 0	16 25		n.a.
F 19	12 58	0 32	0 36	9 49	2 7	0 42	0 1	23 37	0 19	20 7	0 57	26 8	2 30	24 32	1 16	22 11	1 52	31 43	12 16	1 33	0 58	16 26		n.a.
S 20	13 18	3n25	0s32	9 50	1 53	1 14	0s 2	23 40	0 18	20 5	0 57	26 8	2 30	24 32	1 16	22 11	1 52	31 43	12 16	1 33	0 57	16 27		n.a.
S 21	13 37	7 10	1 37	9 53	1 38	1 45	0 5	23 43	0 17	20 4	0 57	26 8	2 30	24 33	1 16	22 11	1 52	31 43	12 16	1 33	0 56	16 28		n.a.
M22	13 56	10 36	2 37	9 56	1 23	2 16	0 8	23 45	0 16	20 3	0 57	26 8	2 29	24 33	1 16	22 11	1 52	31 43	12 15	1 32	0 54	16 29		n.a.
T 23	14 16	13 35	3 29	10 1	1 8	2 48	0 10	23 47	0 16	20 1	0 57	26 9	2 29	24 33	1 16	22 11	1 52	31 44	12 15	1 30	0 53	16 30		n.a.
W24	14 34	15 58	4 12	10 7	0 52	3 19	0 13	23 50	0 15	20 0	0 57	26 9	2 29	24 33	1 16	22 11	1 52	31 44	12 15	1 28	0 52	16 31		n.a.
T 25	14 53	17 41	4 44	10 14	0 37	3 50	0 16	23 52	0 14	19 59	0 57	26 9	2 29	24 34	1 16	22 11	1 52	31 44	12 15	1 25	0 51	16 32		n.a.
F 26	15 11	18 37	5 4	10 22	0 22	4 21	0 19	23 54	0 13	19 58	0 57	26 9	2 29	24 34	1 16	22 11	1 52	31 44	12 15	1 23	0 49	16 33		n.a.
S 27	15 30	18 45	5 11	10 31	0 8	4 52	0 21	23 55	0 13	19 57	0 57	26 10	2 29	24 34	1 16	22 11	1 52	31 45	12 15	1 20	0 48	16 34		n.a.
S 28	15 48	18 2	5 4	10 41	0s 6	5 23	0 24	23 57	0 12	19 55	0 57	26 10	2 28	24 35	1 15	22 11	1 52	31 45	12 15	1 18	0 47	16 35		n.a.
M29	16 5	16 30	4 44	10 53	0 20	5 53	0 26	23 58	0 11	19 54	0 57	26 10	2 28	24 35	1 15	22 11	1 52	31 45	12 15	1 17	0 45	16 35		n.a.
T 30	16 23	14 9	4 10	11 5	0 33	6 24	0 29	23 59	0 10	19 53	0 57	26 10	2 28	24 35	1 15	22 11	1 52	31 45	12 15	1 17	0 44	16 36		n.a.
W31	16s40	11n 5	3s22	11s19	0s45	6s54	0s31	24s 0	0s10	19n52	0n57	26s11	2s28	24s35	1s15	22n11	1n52	31s46	12s15	1s17	0s43	16n37		n.a.

Julian Day Number = -2722573.5, Delta T = 176h19m57s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°15'28, Lahiri = -170°08'28 Julian Calendar 1 Jan. 12167 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12168 BCE

The year -12166 astronomical counting style corresponds to year 12167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12167 BCE (-12166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 3 11	15♑51'40	5♍44	27♎ 8	17♎11	24♐51	6♌57	21♐56	17♐13	1°R 4	26♑54	3♎10	1♎42	1♊56	n.a.	T 1
F 2	3 7 8	16°48'32	19°16	27°24	18°22	25°29	7° 1	22° 3	17°16	1♌ 4	26°56	3°11	1°39	2° 3	n.a.	F 2
S 3	3 11 4	17°45'25	3♎14	27°43	19°34	26° 6	7° 4	22°10	17°19	1° 4	26°57	3°R12	1°36	2°10	n.a.	S 3
S 4	3 15 1	18°42'19	17°40	28° 8	20°45	26°44	7° 7	22°16	17°22	1° 4	26°58	3°11	1°33	2°17	n.a.	S 4
M 5	3 18 57	19°39'12	2♑29	28°37	21°57	27°21	7°10	22°23	17°26	1° 3	27° 0	3° 8	1°29	2°23	n.a.	M 5
T 6	3 22 54	20°36'06	17°35	29°10	23° 9	27°59	7°13	22°30	17°29	1° 3	27° 1	3° 4	1°26	2°30	n.a.	T 6
W 7	3 26 50	21°33'00	2♐50	29°48	24°20	28°36	7°15	22°36	17°32	1° 3	27° 3	2°57	1°23	2°37	n.a.	W 7
T 8	3 30 47	22°29'54	18° 2	0♑30	25°32	29°14	7°17	22°43	17°36	1° 2	27° 4	2°50	1°20	2°43	n.a.	T 8
F 9	3 34 43	23°26'48	3♑ 2	1°17	26°44	29°52	7°20	22°50	17°39	1° 2	27° 5	2°43	1°17	2°50	n.a.	F 9
S 10	3 38 40	24°23'42	17°40	2° 7	27°56	0♑30	7°21	22°57	17°42	1° 2	27° 7	2°37	1°14	2°57	n.a.	S 10
S 11	3 42 36	25°20'37	1♒53	3° 2	29° 8	1° 7	7°23	23° 4	17°46	1° 1	27° 8	2°33	1°10	3° 4	n.a.	S 11
M12	3 46 33	26°17'31	15°38	4° 1	0♑20	1°45	7°25	23°11	17°49	1° 1	27° 9	2°31	1° 7	3°10	n.a.	M12
T 13	3 50 29	27°14'25	28°57	5° 3	1°32	2°23	7°26	23°18	17°53	1° 0	27°11	2°D30	1° 4	3°17	n.a.	T 13
W14	3 54 26	28°11'20	11♓51	6°10	2°44	3° 1	7°27	23°25	17°56	1° 0	27°12	2°31	1° 1	3°24	n.a.	W14
T 15	3 58 23	29° 8'14	24°25	7°20	3°56	3°39	7°28	23°32	18° 0	0°59	27°13	2°32	0°58	3°30	n.a.	T 15
F 16	4 2 19	0♐ 5'09	6♈44	8°34	5° 9	4°17	7°29	23°39	18° 3	0°59	27°15	2°R32	0°55	3°37	n.a.	F 16
S 17	4 6 16	1° 2'04	18°51	9°52	6°21	4°55	7°30	23°46	18° 7	0°58	27°16	2°30	0°51	3°44	n.a.	S 17
S 18	4 10 12	1°58'59	0♉50	11°14	7°33	5°33	7°30	23°53	18°10	0°57	27°18	2°27	0°48	3°50	n.a.	S 18
M19	4 14 9	2°55'55	12°45	12°39	8°46	6°12	7°31	24° 0	18°14	0°57	27°19	2°21	0°45	3°57	n.a.	M19
T 20	4 18 5	3°52'52	24°37	14° 8	9°58	6°50	7°R31	24° 7	18°17	0°56	27°20	2°12	0°42	4° 4	n.a.	T 20
W21	4 22 2	4°49'49	6♊28	15°40	11°11	7°28	7°30	24°14	18°21	0°55	27°22	2° 2	0°39	4°11	n.a.	W21
T 22	4 25 58	5°46'47	18°21	17°16	12°23	8° 6	7°30	24°22	18°24	0°55	27°23	1°50	0°35	4°17	n.a.	T 22
F 23	4 29 55	6°43'46	0♋16	18°55	13°36	8°45	7°30	24°29	18°28	0°54	27°24	1°39	0°32	4°24	n.a.	F 23
S 24	4 33 52	7°40'45	12°16	20°37	14°48	9°23	7°29	24°36	18°32	0°53	27°26	1°28	0°29	4°31	n.a.	S 24
S 25	4 37 48	8°37'46	24°23	22°23	16° 1	10° 2	7°28	24°43	18°35	0°52	27°27	1°19	0°26	4°37	n.a.	S 25
M26	4 41 45	9°34'47	6♌38	24°11	17°14	10°40	7°27	24°51	18°39	0°51	27°28	1°12	0°23	4°44	n.a.	M26
T 27	4 45 41	10°31'50	19° 5	26° 3	18°27	11°18	7°26	24°58	18°42	0°50	27°30	1° 8	0°20	4°51	n.a.	T 27
W28	4 49 38	11♐28'54	1♍47	27♑57	19♑40	11♑57	7♌24	25♐ 5	18♐46	0♌50	27♑31	1♎ 6	0♎16	4♊58	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s57	7n23	2s24	11s34	0s57	7s25	0s34	24s 1	0s 9	19n52	0n57	26s11	2s28	24s36	1s15	22n11	1n52	31s46	12s14	1s17	0s42	16n38		n.a.
F 2	17 13	3 12	1 15	11 50	1 8	7 55	0 36	24 2	0 8	19 51	0 57	26 11	2 28	24 36	1 15	22 11	1 52	31 46	12 14	1 18	0 40	16 39		n.a.
S 3	17 30	1s19	0n 0	12 6	1 18	8 25	0 39	24 3	0 8	19 50	0 57	26 11	2 27	24 36	1 15	22 12	1 52	31 46	12 14	1 18	0 39	16 40		n.a.
S 4	17 46	5 53	1 18	12 24	1 28	8 55	0 41	24 3	0 7	19 49	0 57	26 12	2 27	24 37	1 15	22 12	1 52	31 47	12 14	1 18	0 38	16 41		n.a.
M 5	18 2	10 14	2 32	12 43	1 36	9 24	0 43	24 3	0 6	19 48	0 57	26 12	2 27	24 37	1 15	22 12	1 52	31 47	12 14	1 17	0 36	16 42		n.a.
T 6	18 18	14 0	3 37	13 2	1 44	9 53	0 45	24 3	0 5	19 48	0 57	26 12	2 27	24 37	1 15	22 12	1 52	31 47	12 14	1 15	0 35	16 43		n.a.
W 7	18 33	16 50	4 27	13 22	1 51	10 23	0 48	24 3	0 5	19 47	0 57	26 13	2 27	24 37	1 15	22 12	1 52	31 48	12 14	1 12	0 34	16 44		n.a.
T 8	18 48	18 29	4 58	13 43	1 57	10 51	0 50	24 2	0 4	19 46	0 57	26 13	2 27	24 38	1 15	22 12	1 52	31 48	12 14	1 9	0 32	16 44		n.a.
F 9	19 3	18 49	5 8	14 5	2 2	11 20	0 52	24 2	0 3	19 46	0 57	26 13	2 27	24 38	1 15	22 12	1 53	31 48	12 14	1 6	0 31	16 45		n.a.
S 10	19 17	17 52	4 57	14 27	2 7	11 48	0 54	24 1	0 3	19 45	0 57	26 13	2 27	24 38	1 15	22 12	1 53	31 48	12 14	1 4	0 30	16 46		n.a.
S 11	19 31	15 49	4 29	14 50	2 10	12 17	0 56	24 0	0 2	19 45	0 57	26 14	2 26	24 39	1 15	22 12	1 53	31 49	12 14	1 2	0 29	16 47		n.a.
M12	19 45	12 56	3 45	15 13	2 13	12 44	0 58	23 59	0 1	19 44	0 57	26 14	2 26	24 39	1 15	22 13	1 53	31 49	12 14	1 1	0 27	16 48		n.a.
T 13	19 58	9 26	2 51	15 37	2 15	13 12	0 59	23 58	0 0	19 44	0 57	26 14	2 26	24 39	1 15	22 13	1 53	31 49	12 14	1 1	0 26	16 49		n.a.
W14	20 11	5 36	1 49	16 1	2 16	13 39	1 1	23 56	0n 0	19 44	0 57	26 14	2 26	24 39	1 15	22 13	1 53	31 50	12 14	1 1	0 25	16 50		n.a.
T 15	20 24	1 36	0 44	16 25	2 17	14 6	1 3	23 54	0 1	19 43	0 57	26 15	2 26	24 40	1 15	22 13	1 53	31 50	12 14	1 2	0 23	16 51		n.a.
F 16	20 37	2n23	0s23	16 49	2 17	14 32	1 5	23 53	0 2	19 43	0 57	26 15	2 26	24 40	1 15	22 13	1 53	31 50	12 14	1 2	0 22	16 51		n.a.
S 17	20 49	6 13	1 27	17 14	2 15	14 59	1 6	23 51	0 2	19 43	0 56	26 15	2 26	24 40	1 15	22 13	1 53	31 51	12 14	1 1	0 21	16 52		n.a.
S 18	21 1	9 45	2 26	17 39	2 14	15 24	1 8	23 48	0 3	19 43	0 56	26 15	2 26	24 41	1 15	22 14	1 53	31 51	12 14	1 0	0 20	16 53		n.a.
M19	21 12	12 52	3 18	18 3	2 11	15 50	1 9	23 46	0 4	19 43	0 56	26 16	2 26	24 41	1 15	22 14	1 53	31 51	12 14	0 57	0 18	16 54		n.a.
T 20	21 23	15 27	4 1	18 28	2 8	16 15	1 11	23 43	0 4	19 43	0 56	26 16	2 25	24 41	1 15	22 14	1 53	31 52	12 14	0 54	0 17	16 55		n.a.
W21	21 34	17 22	4 34	18 52	2 4	16 40	1 12	23 40	0 5	19 43	0 56	26 16	2 25	24 42	1 15	22 14	1 53	31 52	12 14	0 50	0 16	16 56		n.a.
T 22	21 44	18 33	4 55	19 16	1 59	17 4	1 14	23 38	0 6	19 43	0 56	26 16	2 25	24 42	1 15	22 14	1 53	31 52	12 14	0 45	0 14	16 57		n.a.
F 23	21 54	18 55	5 3	19 39	1 54	17 28	1 15	23 34	0 6	19 43	0 56	26 17	2 25	24 42	1 15	22 15	1 53	31 53	12 14	0 40	0 13	16 57		n.a.
S 24	22 4	18 27	4 58	20 2	1 48	17 51	1 16	23 31	0 7	19 43	0 56	26 17	2 25	24 43	1 15	22 15	1 53	31 53	12 14	0 36	0 12	16 58		n.a.
S 25	22 13	17 8	4 39	20 24	1 41	18 14	1 17	23 27	0 8	19 43	0 56	26 17	2 25	24 43	1 15	22 15	1 53	31 53	12 14	0 32	0 11	16 59		n.a.
M26	22 22	15 2	4 8	20 45	1 34	18 36	1 18	23 24	0 8	19 43	0 56	26 17	2 25	24 43	1 15	22 15	1 53	31 54	12 14	0 29	0 9	17 0		n.a.
T 27	22 31	12 13	3 24	21 5	1 26	18 58	1 19	23 20	0 9	19 44	0 56	26 17	2 25	24 43	1 15	22 16	1 53	31 54	12 14	0 28	0 8	17 1		n.a.
W28	22s39	8n45	2s29	21s25	1s18	19s20	1s20	23s16	0n10	19n44	0n56	26s18	2s25	24s44	1s15	22n16	1n53	31s54	12s14	0s27	0s 7	17n 2		n.a.

Julian Day Number = -2722542.5, Delta T = 176h19m49s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°15'24, Lahiri = -170°08'24 Julian Calendar 1 Feb. 12167 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12168 BCE

The year -12166 astronomical counting style corresponds to year 12167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12167 BCE (-12166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 53 35	12♐25'58	14♍49	29♏53	20♏53	12♑36	7°R23	25♐13	18♐50	0°R49	27♏32	1°D 5	0♎13	5♊ 4	n.a.	T 1
F 2	4 57 31	13°23'04	28°13	1♐52	22° 6	13°14	7♌21	25°20	18°53	0♌48	27°34	1°R 6	0°10	5°11	n.a.	F 2
S 3	5 1 28	14°20'12	12♎ 3	3°53	23°19	13°53	7°19	25°27	18°57	0°47	27°35	1♎ 5	0° 7	5°18	n.a.	S 3
S 4	5 5 25	15°17'21	26°20	5°56	24°32	14°32	7°17	25°35	19° 1	0°46	27°36	1° 3	0° 4	5°24	n.a.	S 4
M 5	5 9 21	16°14'31	11♏ 2	8° 1	25°45	15°11	7°14	25°42	19° 4	0°45	27°38	0°59	0° 1	5°31	n.a.	M 5
T 6	5 13 18	17°11'42	26° 4	10° 6	26°58	15°49	7°12	25°49	19° 8	0°44	27°39	0°52	29♍57	5°38	n.a.	T 6
W 7	5 17 14	18° 8'55	11♐18	12°13	28°11	16°28	7° 9	25°57	19°11	0°42	27°40	0°43	29°54	5°45	n.a.	W 7
T 8	5 21 11	19° 6'09	26°34	14°20	29°25	17° 7	7° 6	26° 4	19°15	0°41	27°42	0°33	29°51	5°51	n.a.	T 8
F 9	5 25 8	20° 3'25	11♑41	16°27	0♐38	17°46	7° 3	26°12	19°19	0°40	27°43	0°22	29°48	5°58	n.a.	F 9
S 10	5 29 4	21° 0'41	26°28	18°35	1°52	18°25	7° 0	26°19	19°22	0°39	27°44	0°13	29°45	6° 5	n.a.	S 10
S 11	5 33 1	21°57'59	10♒49	20°42	3° 5	19° 4	6°56	26°27	19°26	0°38	27°45	0° 6	29°41	6°11	n.a.	S 11
M12	5 36 58	22°55'17	24°40	22°49	4°19	19°43	6°53	26°34	19°30	0°37	27°47	0° 1	29°38	6°18	n.a.	M12
T 13	5 40 54	23°52'37	8♓ 3	24°55	5°32	20°23	6°49	26°42	19°33	0°35	27°48	29♍59	29°35	6°25	n.a.	T 13
W14	5 44 51	24°49'57	20°58	27° 0	6°46	21° 2	6°45	26°49	19°37	0°34	27°49	29°58	29°32	6°32	n.a.	W14
T 15	5 48 48	25°47'19	3♈32	29° 4	7°59	21°41	6°41	26°57	19°41	0°33	27°50	29°58	29°29	6°38	n.a.	T 15
F 16	5 52 44	26°44'42	15°47	1♑ 8	9°13	22°20	6°36	27° 4	19°44	0°32	27°52	29°58	29°26	6°45	n.a.	F 16
S 17	5 56 41	27°42'06	27°50	3°10	10°27	23° 0	6°32	27°11	19°48	0°30	27°53	29°56	29°22	6°52	n.a.	S 17
S 18	6 0 38	28°39'31	9♉46	5°10	11°41	23°39	6°27	27°19	19°51	0°29	27°54	29°51	29°19	6°58	n.a.	S 18
M19	6 4 34	29°36'58	21°37	7°10	12°54	24°18	6°22	27°26	19°55	0°28	27°55	29°44	29°16	7° 5	n.a.	M19
T 20	6 8 31	0♑34'26	3♊28	9° 7	14° 8	24°58	6°17	27°34	19°59	0°26	27°56	29°34	29°13	7°12	n.a.	T 20
W21	6 12 28	1°31'56	15°21	11° 4	15°22	25°37	6°12	27°41	20° 2	0°25	27°58	29°22	29°10	7°19	n.a.	W21
T 22	6 16 24	2°29'27	27°18	12°59	16°36	26°17	6° 7	27°49	20° 6	0°24	27°59	29° 8	29° 7	7°25	n.a.	T 22
F 23	6 20 21	3°27'00	9♋20	14°52	17°50	26°57	6° 1	27°56	20° 9	0°22	28° 0	28°54	29° 3	7°32	n.a.	F 23
S 24	6 24 18	4°24'35	21°28	16°44	19° 4	27°36	5°56	28° 4	20°13	0°21	28° 1	28°42	29° 0	7°39	n.a.	S 24
S 25	6 28 14	5°22'11	3♌45	18°34	20°18	28°16	5°50	28°11	20°17	0°19	28° 2	28°31	28°57	7°45	n.a.	S 25
M26	6 32 11	6°19'49	16°10	20°23	21°33	28°56	5°44	28°18	20°20	0°18	28° 3	28°22	28°54	7°52	n.a.	M26
T 27	6 36 8	7°17'29	28°45	22°10	22°47	29°36	5°38	28°26	20°24	0°16	28° 4	28°17	28°51	7°59	n.a.	T 27
W28	6 40 4	8°15'11	11♍33	23°56	24° 1	0♒15	5°32	28°33	20°27	0°15	28° 6	28°14	28°47	8° 6	n.a.	W28
T 29	6 44 1	9°12'55	24°37	25°40	25°15	0°55	5°26	28°41	20°31	0°13	28° 7	28°D13	28°44	8°12	n.a.	T 29
F 30	6 47 58	10°10'42	7♎59	27°23	26°30	1°35	5°19	28°48	20°34	0°12	28° 8	28°R13	28°41	8°19	n.a.	F 30
S 31	6 51 54	11♑ 8'30	21♎42	29♑ 5	27♐44	2♒15	5♌13	28♐55	20♐38	0♌10	28♏ 9	28♍13	28♍38	8♊26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s47	4n48	1s26	21s43	1s10	19s41	1s21	23s11	0n10	19n45	0n56	26s18	2s25	24s44	1s15	22n16	1n53	31s55	12s14	0s27	0s 5	17n 2		n.a.
F 2	22 54	0 29	0 15	21 59	1 1	20 1	1 22	23 7	0 11	19 45	0 56	26 18	2 25	24 44	1 15	22 16	1 53	31 55	12 14	0 27	0 4	17 3		n.a.
S 3	23 1	3s59	0n58	22 15	0 52	20 21	1 23	23 2	0 12	19 45	0 56	26 18	2 25	24 45	1 15	22 17	1 53	31 56	12 14	0 27	0 3	17 4		n.a.
S 4	23 8	8 22	2 10	22 28	0 42	20 40	1 23	22 57	0 12	19 46	0 56	26 19	2 25	24 45	1 15	22 17	1 53	31 56	12 14	0 26	0 2	17 5		n.a.
M 5	23 14	12 23	3 15	22 40	0 33	20 59	1 24	22 52	0 13	19 47	0 56	26 19	2 25	24 45	1 15	22 17	1 53	31 56	12 14	0 24	0 0	17 6		n.a.
T 6	23 20	15 41	4 9	22 50	0 23	21 17	1 24	22 47	0 14	19 47	0 56	26 19	2 25	24 46	1 15	22 17	1 53	31 57	12 14	0 21	0n 1	17 7		n.a.
W 7	23 25	17 56	4 45	22 59	0 13	21 35	1 25	22 42	0 14	19 48	0 56	26 19	2 24	24 46	1 15	22 18	1 54	31 57	12 14	0 17	0 2	17 7		n.a.
T 8	23 30	18 55	5 1	23 5	0 4	21 52	1 25	22 36	0 15	19 49	0 56	26 19	2 24	24 46	1 15	22 18	1 54	31 57	12 14	0 13	0 4	17 8		n.a.
F 9	23 35	18 32	4 56	23 10	0n 6	22 8	1 26	22 30	0 16	19 49	0 56	26 19	2 24	24 47	1 15	22 18	1 54	31 58	12 14	0 9	0 5	17 9		n.a.
S 10	23 39	16 54	4 31	23 13	0 15	22 24	1 26	22 24	0 16	19 50	0 56	26 20	2 24	24 47	1 15	22 18	1 54	31 58	12 14	0 5	0 6	17 10		n.a.
S 11	23 43	14 14	3 50	23 14	0 25	22 39	1 26	22 18	0 17	19 51	0 56	26 20	2 24	24 47	1 15	22 19	1 54	31 59	12 14	0 2	0 8	17 11		n.a.
M12	23 46	10 50	2 56	23 13	0 34	22 54	1 26	22 12	0 18	19 52	0 56	26 20	2 24	24 47	1 15	22 19	1 54	31 59	12 14	0 1	0 9	17 11		n.a.
T 13	23 49	6 59	1 54	23 10	0 42	23 7	1 26	22 5	0 18	19 53	0 56	26 20	2 24	24 48	1 15	22 19	1 54	31 59	12 15	0n 0	0 10	17 12		n.a.
W14	23 52	2 56	0 48	23 6	0 50	23 21	1 26	21 59	0 19	19 54	0 55	26 20	2 24	24 48	1 15	22 20	1 54	32 0	12 15	0 1	0 11	17 13		n.a.
T 15	23 54	1n 9	0s19	23 0	0 58	23 33	1 26	21 52	0 19	19 55	0 55	26 21	2 24	24 48	1 15	22 20	1 54	32 0	12 15	0 1	0 13	17 14		n.a.
F 16	23 55	5 5	1 23	22 52	1 6	23 45	1 26	21 45	0 20	19 56	0 55	26 21	2 24	24 49	1 15	22 20	1 54	32 1	12 15	0 1	0 14	17 15		n.a.
S 17	23 57	8 44	2 22	22 43	1 13	23 56	1 26	21 38	0 21	19 57	0 55	26 21	2 24	24 49	1 15	22 21	1 54	32 1	12 15	0 2	0 15	17 15		n.a.
S 18	23 57	12 0	3 14	22 33	1 20	24 6	1 26	21 30	0 21	19 58	0 55	26 21	2 24	24 49	1 15	22 21	1 54	32 1	12 15	0 4	0 17	17 16		n.a.
M19	23 58	14 45	3 57	22 21	1 26	24 16	1 25	21 23	0 22	19 59	0 55	26 21	2 24	24 49	1 15	22 21	1 54	32 2	12 15	0 7	0 18	17 17		n.a.
T 20	23 58	16 54	4 30	22 8	1 31	24 25	1 25	21 15	0 23	20 0	0 55	26 21	2 24	24 50	1 15	22 21	1 54	32 2	12 15	0 11	0 19	17 18		n.a.
W21	23 57	18 19	4 52	21 54	1 37	24 33	1 25	21 7	0 23	20 1	0 55	26 21	2 24	24 50	1 15	22 22	1 54	32 3	12 15	0 16	0 20	17 18		n.a.
T 22	23 56	18 57	5 0	21 39	1 41	24 41	1 24	20 59	0 24	20 3	0 55	26 22	2 24	24 50	1 15	22 22	1 54	32 3	12 15	0 21	0 22	17 19		n.a.
F 23	23 55	18 43	4 56	21 22	1 46	24 47	1 24	20 50	0 24	20 4	0 55	26 22	2 24	24 51	1 15	22 22	1 54	32 3	12 16	0 27	0 23	17 20		n.a.
S 24	23 53	17 39	4 37	21 5	1 50	24 53	1 23	20 42	0 25	20 5	0 55	26 22	2 24	24 51	1 15	22 23	1 54	32 4	12 16	0 32	0 24	17 21		n.a.
S 25	23 51	15 46	4 6	20 48	1 53	24 59	1 22	20 33	0 26	20 7	0 54	26 22	2 24	24 51	1 15	22 23	1 54	32 4	12 16	0 36	0 26	17 21		n.a.
M26	23 48	13 7	3 23	20 29	1 56	25 3	1 21	20 24	0 26	20 8	0 54	26 22	2 24	24 52	1 15	22 23	1 54	32 5	12 16	0 40	0 27	17 22		n.a.
T 27	23 45	9 50	2 29	20 10	1 58	25 7	1 21	20 15	0 27	20 9	0 54	26 22	2 24	24 52	1 15	22 24	1 54	32 5	12 16	0 42	0 28	17 23		n.a.
W28	23 42	6 3	1 27	19 50	2 0	25 10	1 20	20 6	0 27	20 11	0 54	26 22	2 24	24 52	1 15	22 24	1 54	32 5	12 16	0 43	0 29	17 24		n.a.
T 29	23 38	1 54	0 19	19 30	2 1	25 12	1 19	19 57	0 28	20 12	0 54	26 22	2 24	24 52	1 15	22 24	1 54	32 6	12 16	0 43	0 31	17 25		n.a.
F 30	23 34	2s27	0n52	19 9	2 2	25 13	1 18	19 47	0 29	20 14	0 54	26 23	2 24	24 53	1 15	22 25	1 54	32 6	12 16	0 43	0 32	17 25		n.a.
S 31	23s29	6s46	2n 1	18s48	2n 3	25s14	1s17	19s38	0n29	20n15	0n54	26s23	2s24	24s53	1s15	22n25	1n54	32s 7	12s17	0n43	0n33	17n26		n.a.

Julian Day Number = -2722514.5, Delta T = 176h19m42s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°15'20, Lahiri = -170°08'20 Julian Calendar 1 March 12167 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12168 BCE

The year -12166 astronomical counting style corresponds to year 12167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12167 BCE (-12166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 55 51	12♉ 6'20	5♏48	0♒44	28♐59	2♒55	5°R 6	29♐ 3	20♐41	0°R 9	28♏10	28°R11	28♍35	8♊32	n.a.	S 1
M 2	6 59 48	13° 4'13	20°15	2°23	0♉13	3°35	5♌ 0	29°10	20°45	0♌ 7	28°11	28♍ 7	28°32	8°39	n.a.	M 2
T 3	7 3 45	14° 2'08	5♐ 1	4° 0	1°27	4°16	4°53	29°17	20°48	0° 6	28°12	28° 1	28°28	8°46	n.a.	T 3
W 4	7 7 41	15° 0'05	20° 0	5°35	2°42	4°56	4°46	29°25	20°51	0° 4	28°13	27°52	28°25	8°53	n.a.	W 4
T 5	7 11 38	15°58'05	5♉ 4	7° 9	3°57	5°36	4°39	29°32	20°55	0° 2	28°14	27°42	28°22	8°59	n.a.	T 5
F 6	7 15 35	16°56'06	20° 2	8°42	5°11	6°16	4°32	29°39	20°58	0° 1	28°15	27°31	28°19	9° 6	n.a.	F 6
S 7	7 19 31	17°54'10	4♒45	10°13	6°26	6°57	4°24	29°46	21° 2	29♋59	28°16	27°22	28°16	9°13	n.a.	S 7
S 8	7 23 28	18°52'15	19° 6	11°42	7°41	7°37	4°17	29°54	21° 5	29°58	28°17	27°15	28°13	9°20	n.a.	S 8
M 9	7 27 25	19°50'22	3♓ 0	13°10	8°55	8°18	4°10	0♉ 1	21° 8	29°56	28°18	27°10	28° 9	9°26	n.a.	M 9
T 10	7 31 21	20°48'31	16°26	14°37	10°10	8°58	4° 2	0° 8	21°11	29°54	28°19	27° 8	28° 6	9°33	n.a.	T 10
W11	7 35 18	21°46'42	29°26	16° 2	11°25	9°39	3°55	0°15	21°15	29°53	28°19	27°D 8	28° 3	9°40	n.a.	W11
T 12	7 39 15	22°44'54	12♈ 1	17°25	12°40	10°19	3°47	0°22	21°18	29°51	28°20	27° 8	28° 0	9°46	n.a.	T 12
F 13	7 43 11	23°43'09	24°19	18°47	13°55	11° 0	3°40	0°29	21°21	29°50	28°21	27°R 8	27°57	9°53	n.a.	F 13
S 14	7 47 8	24°41'25	6♉22	20° 7	15° 9	11°41	3°32	0°36	21°24	29°48	28°22	27° 8	27°53	10° 0	n.a.	S 14
S 15	7 51 5	25°39'44	18°18	21°25	16°24	12°21	3°24	0°43	21°28	29°46	28°23	27° 5	27°50	10° 7	n.a.	S 15
M16	7 55 1	26°38'04	0♊ 9	22°42	17°39	13° 2	3°16	0°50	21°31	29°45	28°24	27° 0	27°47	10°13	n.a.	M16
T 17	7 58 58	27°36'27	12° 1	23°56	18°54	13°43	3° 9	0°57	21°34	29°43	28°24	26°53	27°44	10°20	n.a.	T 17
W18	8 2 55	28°34'51	23°57	25° 9	20° 9	14°24	3° 1	1° 4	21°37	29°41	28°25	26°43	27°41	10°27	n.a.	W18
T 19	8 6 51	29°33'18	5♋59	26°20	21°24	15° 5	2°53	1°11	21°40	29°40	28°26	26°33	27°38	10°33	n.a.	T 19
F 20	8 10 48	0♒31'46	18°10	27°29	22°39	15°46	2°45	1°18	21°43	29°38	28°27	26°22	27°34	10°40	n.a.	F 20
S 21	8 14 45	1°30'17	0♌31	28°35	23°54	16°27	2°37	1°25	21°46	29°36	28°27	26°12	27°31	10°47	n.a.	S 21
S 22	8 18 41	2°28'50	13° 1	29°39	25°10	17° 8	2°29	1°32	21°49	29°35	28°28	26° 4	27°28	10°54	n.a.	S 22
M23	8 22 38	3°27'26	25°43	0♓41	26°25	17°49	2°21	1°38	21°52	29°33	28°29	25°58	27°25	11° 0	n.a.	M23
T 24	8 26 35	4°26'03	8♍35	1°40	27°40	18°30	2°13	1°45	21°55	29°31	28°29	25°54	27°22	11° 7	n.a.	T 24
W25	8 30 31	5°24'44	21°39	2°36	28°55	19°11	2° 6	1°52	21°58	29°30	28°30	25°D53	27°18	11°14	n.a.	W25
T 26	8 34 28	6°23'26	4♎55	3°30	0♒10	19°53	1°58	1°58	22° 1	29°28	28°31	25°53	27°15	11°20	n.a.	T 26
F 27	8 38 25	7°22'12	18°24	4°20	1°26	20°34	1°50	2° 5	22° 4	29°27	28°31	25°54	27°12	11°27	n.a.	F 27
S 28	8 42 21	8°21'00	2♏ 9	5° 7	2°41	21°15	1°42	2°11	22° 6	29°25	28°32	25°R55	27° 9	11°34	n.a.	S 28
S 29	8 46 18	9°19'50	16° 8	5°50	3°56	21°57	1°34	2°18	22° 9	29°23	28°32	25°55	27° 6	11°41	n.a.	S 29
M30	8 50 15	10♒18'44	0♐22	6♓30	5♒12	22♒38	1♌27	2♉24	22♐12	29♋22	28♏33	25♍53	27♍ 3	11♊47	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s24	10s50	3n 5	18s26	2n 3	25s14	1s16	19s28	0n30	20n17	0n54	26s23	2s24	24s53	1s15	22n26	1n54	32s 7	12s17	0n44	0n35	17n27		n.a.
M 2	23 18	14 22	3 59	18 5	2 3	25 13	1 14	19 18	0 30	20 18	0 53	26 23	2 25	24 53	1 15	22 26	1 54	32 7	12 17	0 46	0 36	17 28		n.a.
T 3	23 12	17 3	4 39	17 43	2 2	25 11	1 13	19 7	0 31	20 20	0 53	26 23	2 25	24 54	1 15	22 26	1 54	32 8	12 17	0 48	0 37	17 28		n.a.
W 4	23 6	18 37	5 0	17 21	2 1	25 9	1 12	18 57	0 31	20 21	0 53	26 23	2 25	24 54	1 15	22 27	1 54	32 8	12 17	0 52	0 39	17 29		n.a.
T 5	22 59	18 53	5 0	16 59	1 59	25 5	1 10	18 47	0 32	20 23	0 53	26 23	2 25	24 54	1 15	22 27	1 54	32 9	12 17	0 56	0 40	17 30		n.a.
F 6	22 52	17 50	4 40	16 36	1 57	25 1	1 9	18 36	0 33	20 25	0 53	26 23	2 25	24 55	1 15	22 27	1 54	32 9	12 18	1 0	0 41	17 30		n.a.
S 7	22 44	15 36	4 1	16 14	1 55	24 56	1 8	18 25	0 33	20 26	0 53	26 23	2 25	24 55	1 15	22 28	1 54	32 9	12 18	1 4	0 42	17 31		n.a.
S 8	22 36	12 27	3 8	15 52	1 52	24 51	1 6	18 14	0 34	20 28	0 52	26 23	2 25	24 55	1 15	22 28	1 54	32 10	12 18	1 7	0 44	17 32		n.a.
M 9	22 28	8 41	2 5	15 30	1 49	24 45	1 5	18 3	0 34	20 30	0 52	26 23	2 25	24 55	1 15	22 28	1 54	32 10	12 18	1 9	0 45	17 33		n.a.
T 10	22 19	4 36	0 57	15 9	1 45	24 37	1 3	17 51	0 35	20 31	0 52	26 24	2 25	24 56	1 15	22 29	1 54	32 11	12 18	1 10	0 46	17 33		n.a.
W11	22 9	0 25	0s12	14 47	1 41	24 30	1 1	17 40	0 35	20 33	0 52	26 24	2 25	24 56	1 15	22 29	1 54	32 11	12 18	1 10	0 48	17 34		n.a.
T 12	22 0	3n39	1 19	14 26	1 36	24 21	1 0	17 28	0 36	20 34	0 52	26 24	2 25	24 56	1 15	22 29	1 54	32 11	12 19	1 10	0 49	17 35		n.a.
F 13	21 50	7 28	2 20	14 5	1 32	24 12	0 58	17 17	0 37	20 36	0 52	26 24	2 25	24 56	1 15	22 30	1 54	32 12	12 19	1 10	0 50	17 35		n.a.
S 14	21 39	10 54	3 14	13 44	1 26	24 1	0 56	17 5	0 37	20 38	0 51	26 24	2 25	24 57	1 15	22 30	1 54	32 12	12 19	1 10	0 51	17 36		n.a.
S 15	21 28	13 51	3 59	13 24	1 21	23 51	0 54	16 52	0 38	20 39	0 51	26 24	2 25	24 57	1 15	22 30	1 54	32 12	12 19	1 11	0 53	17 37		n.a.
M16	21 17	16 12	4 33	13 5	1 15	23 39	0 53	16 40	0 38	20 41	0 51	26 24	2 25	24 57	1 15	22 31	1 54	32 13	12 19	1 13	0 54	17 38		n.a.
T 17	21 6	17 52	4 55	12 46	1 8	23 27	0 51	16 28	0 39	20 43	0 51	26 24	2 26	24 57	1 15	22 31	1 54	32 13	12 19	1 16	0 55	17 38		n.a.
W18	20 54	18 46	5 5	12 27	1 2	23 14	0 49	16 15	0 39	20 44	0 50	26 24	2 26	24 58	1 16	22 31	1 54	32 14	12 20	1 20	0 57	17 39		n.a.
T 19	20 41	18 49	5 1	12 10	0 55	23 0	0 47	16 3	0 40	20 46	0 50	26 24	2 26	24 58	1 16	22 32	1 54	32 14	12 20	1 24	0 58	17 40		n.a.
F 20	20 29	18 2	4 44	11 53	0 47	22 46	0 45	15 50	0 40	20 48	0 50	26 24	2 26	24 58	1 16	22 32	1 54	32 14	12 20	1 28	0 59	17 40		n.a.
S 21	20 16	16 23	4 13	11 37	0 40	22 31	0 43	15 37	0 41	20 49	0 50	26 24	2 26	24 58	1 16	22 32	1 54	32 15	12 20	1 32	1 0	17 41		n.a.
S 22	20 2	13 56	3 30	11 21	0 31	22 15	0 41	15 24	0 41	20 51	0 50	26 24	2 26	24 59	1 16	22 33	1 54	32 15	12 20	1 36	1 2	17 42		n.a.
M23	19 48	10 48	2 35	11 7	0 23	21 58	0 39	15 10	0 42	20 53	0 49	26 24	2 26	24 59	1 16	22 33	1 54	32 15	12 21	1 38	1 3	17 42		n.a.
T 24	19 34	7 7	1 32	10 54	0 14	21 41	0 37	14 57	0 42	20 54	0 49	26 24	2 26	24 59	1 16	22 34	1 54	32 16	12 21	1 40	1 4	17 43		n.a.
W25	19 20	3 2	0 23	10 42	0 5	21 24	0 34	14 43	0 43	20 56	0 49	26 24	2 26	24 59	1 16	22 34	1 54	32 16	12 21	1 40	1 6	17 44		n.a.
T 26	19 5	1s15	0n49	10 31	0s 4	21 6	0 32	14 30	0 43	20 57	0 49	26 24	2 27	24 59	1 16	22 34	1 54	32 17	12 21	1 40	1 7	17 44		n.a.
F 27	18 50	5 33	1 59	10 21	0 14	20 47	0 30	14 16	0 44	20 59	0 48	26 24	2 27	25 0	1 16	22 35	1 54	32 17	12 22	1 40	1 8	17 45		n.a.
S 28	18 34	9 37	3 3	10 13	0 24	20 27	0 28	14 2	0 44	21 0	0 48	26 24	2 27	25 0	1 16	22 35	1 54	32 17	12 22	1 40	1 9	17 46		n.a.
S 29	18 19	13 14	3 58	10 7	0 35	20 7	0 26	13 48	0 45	21 2	0 48	26 24	2 27	25 0	1 16	22 35	1 54	32 18	12 22	1 40	1 11	17 47		n.a.
M30	18s 2	16s 8	4n40	10s 2	0s45	19s46	0s23	13s34	0n45	21n 4	0n48	26s24	2s27	25s 0	1s16	22n35	1n54	32s18	12s22	1n40	1n12	17n47		n.a.

Julian Day Number = -2722483.5, Delta T = 176h19m35s
Ecliptic obliquity = 23°58'31, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°15'16, Lahiri = -170°08'16 Julian Calendar 1 Apr. 12167 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12168 BCE

The year -12166 astronomical counting style corresponds to year 12167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12167 BCE (-12166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 54 11	11♒17'40	14♐49	7♓ 5	6♒27	23♒20	1°R19	2♑31	22♐14	29°R20	28♏34	25°R50	26♍59	11♊54	n.a.	T 1
W 2	8 58 8	12°16'39	29°25	7°36	7°42	24° 2	1♌11	2°37	22°17	29♋18	28°34	25♍44	26°56	12° 1	n.a.	W 2
T 3	9 2 4	13°15'40	14♑ 4	8° 2	8°58	24°43	1° 4	2°43	22°20	29°17	28°35	25°38	26°53	12° 8	n.a.	T 3
F 4	9 6 1	14°14'44	28°40	8°23	10°13	25°25	0°56	2°49	22°22	29°15	28°35	25°31	26°50	12°14	n.a.	F 4
S 5	9 9 58	15°13'50	13♒ 5	8°39	11°29	26° 7	0°49	2°56	22°25	29°14	28°35	25°25	26°47	12°21	n.a.	S 5
S 6	9 13 54	16°12'59	27°13	8°49	12°44	26°49	0°41	3° 2	22°27	29°12	28°36	25°21	26°44	12°28	n.a.	S 6
M 7	9 17 51	17°12'10	11♓ 0	8°R53	13°59	27°30	0°34	3° 8	22°30	29°11	28°36	25°18	26°40	12°34	n.a.	M 7
T 8	9 21 48	18°11'23	24°23	8°50	15°15	28°12	0°27	3°14	22°32	29° 9	28°37	25°D17	26°37	12°41	n.a.	T 8
W 9	9 25 44	19°10'39	7♈23	8°41	16°30	28°54	0°20	3°20	22°35	29° 8	28°37	25°18	26°34	12°48	n.a.	W 9
T 10	9 29 41	20° 9'56	20° 1	8°24	17°46	29°36	0°13	3°26	22°37	29° 6	28°37	25°19	26°31	12°55	n.a.	T 10
F 11	9 33 37	21° 9'16	2♉20	8° 1	19° 2	0♓18	0° 6	3°31	22°39	29° 4	28°38	25°21	26°28	13° 1	n.a.	F 11
S 12	9 37 34	22° 8'38	14°26	7°30	20°17	1° 1	29♋59	3°37	22°42	29° 3	28°38	25°22	26°24	13° 8	n.a.	S 12
S 13	9 41 30	23° 8'02	26°23	6°52	21°33	1°43	29°52	3°43	22°44	29° 2	28°38	25°R22	26°21	13°15	n.a.	S 13
M14	9 45 27	24° 7'29	8♊16	6° 7	22°48	2°25	29°46	3°48	22°46	29° 0	28°38	25°21	26°18	13°21	n.a.	M14
T 15	9 49 24	25° 6'57	20° 9	5°16	24° 4	3° 7	29°39	3°54	22°48	28°59	28°39	25°19	26°15	13°28	n.a.	T 15
W16	9 53 20	26° 6'28	2♋ 7	4°18	25°19	3°49	29°33	4° 0	22°50	28°57	28°39	25°15	26°12	13°35	n.a.	W16
T 17	9 57 17	27° 6'01	14°14	3°16	26°35	4°32	29°27	4° 5	22°52	28°56	28°39	25°11	26° 9	13°42	n.a.	T 17
F 18	10 1 13	28° 5'36	26°32	2°11	27°51	5°14	29°21	4°10	22°54	28°54	28°39	25° 6	26° 5	13°48	n.a.	F 18
S 19	10 5 10	29° 5'13	9♌ 3	1° 3	29° 6	5°57	29°15	4°16	22°56	28°53	28°39	25° 1	26° 2	13°55	n.a.	S 19
S 20	10 9 6	0♓ 4'53	21°49	29♒55	0♓22	6°39	29° 9	4°21	22°58	28°52	28°39	24°58	25°59	14° 2	n.a.	S 20
M21	10 13 3	1° 4'34	4♍50	28°48	1°38	7°22	29° 3	4°26	23° 0	28°50	28°40	24°55	25°56	14° 9	n.a.	M21
T 22	10 16 59	2° 4'19	18° 5	27°44	2°53	8° 4	28°58	4°31	23° 2	28°49	28°40	24°54	25°53	14°15	n.a.	T 22
W23	10 20 56	3° 4'05	1♎32	26°45	4° 9	8°47	28°53	4°36	23° 4	28°48	28°40	24°D54	25°49	14°22	n.a.	W23
T 24	10 24 53	4° 3'54	15°12	25°52	5°25	9°30	28°47	4°41	23° 5	28°46	28°40	24°55	25°46	14°29	n.a.	T 24
F 25	10 28 49	5° 3'46	29° 1	25° 7	6°40	10°13	28°42	4°46	23° 7	28°45	28°R40	24°56	25°43	14°35	n.a.	F 25
S 26	10 32 46	6° 3'40	12♏59	24°31	7°56	10°55	28°37	4°51	23° 9	28°44	28°40	24°58	25°40	14°42	n.a.	S 26
S 27	10 36 42	7° 3'37	27° 4	24° 4	9°12	11°38	28°33	4°56	23°10	28°43	28°40	24°59	25°37	14°49	n.a.	S 27
M28	10 40 39	8° 3'36	11♐14	23°49	10°27	12°21	28°28	5° 0	23°12	28°41	28°40	24°R59	25°34	14°56	n.a.	M28
T 29	10 44 35	9° 3'38	25°28	23°D44	11°43	13° 4	28°24	5° 5	23°13	28°40	28°40	24°58	25°30	15° 2	n.a.	T 29
W30	10 48 32	10° 3'43	9♑42	23°50	12°59	13°47	28°20	5° 9	23°15	28°39	28°40	24°57	25°27	15° 9	n.a.	W30
T 31	10 52 28	11♓ 3'50	23♑54	24♒ 6	14♓15	14♓30	28♋16	5♑14	23♐16	28♋38	28♏39	24♍55	25♍24	15♊16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s46	18s 3	5n 4	9s58	0s56	19s25	0s21	13s19	0n46	21n 5	0n47	26s24	2s27	25s 1	1s16	22n36	1n54	32s18	12s22	1n42	1n13	17n48		n.a.
W 2	17 29	18 50	5 9	9 57	1 7	19 3	0 19	13 5	0 46	21 6	0 47	26 24	2 27	25 1	1 16	22 36	1 54	32 19	12 23	1 44	1 15	17 48		n.a.
T 3	17 12	18 21	4 54	9 57	1 18	18 41	0 17	12 50	0 47	21 8	0 47	26 24	2 27	25 1	1 16	22 36	1 54	32 19	12 23	1 46	1 16	17 49		n.a.
F 4	16 55	16 39	4 20	10 0	1 30	18 18	0 14	12 36	0 47	21 9	0 47	26 24	2 28	25 1	1 16	22 37	1 54	32 19	12 23	1 49	1 17	17 50		n.a.
S 5	16 37	13 55	3 29	10 4	1 41	17 55	0 12	12 21	0 48	21 11	0 46	26 24	2 28	25 1	1 16	22 37	1 53	32 20	12 23	1 52	1 19	17 50		n.a.
S 6	16 19	10 25	2 27	10 11	1 53	17 31	0 10	12 6	0 48	21 12	0 46	26 24	2 28	25 2	1 16	22 37	1 53	32 20	12 23	1 53	1 20	17 51		n.a.
M 7	16 1	6 25	1 17	10 20	2 4	17 7	0 7	11 51	0 49	21 13	0 46	26 24	2 28	25 2	1 16	22 38	1 53	32 20	12 24	1 54	1 21	17 52		n.a.
T 8	15 43	2 12	0 5	10 31	2 15	16 42	0 5	11 36	0 49	21 15	0 46	26 24	2 28	25 2	1 16	22 38	1 53	32 21	12 24	1 55	1 22	17 52		n.a.
W 9	15 24	1n59	1s 6	10 45	2 26	16 17	0 3	11 20	0 50	21 16	0 45	26 24	2 28	25 2	1 17	22 38	1 53	32 21	12 24	1 55	1 24	17 53		n.a.
T 10	15 5	5 59	2 11	11 1	2 37	15 51	0 0	11 5	0 50	21 17	0 45	26 24	2 29	25 2	1 17	22 39	1 53	32 21	12 24	1 54	1 25	17 54		n.a.
F 11	14 46	9 36	3 9	11 19	2 47	15 25	0n 2	10 49	0 51	21 19	0 45	26 24	2 29	25 3	1 17	22 39	1 53	32 21	12 25	1 53	1 26	17 54		n.a.
S 12	14 26	12 46	3 57	11 39	2 56	14 59	0 4	10 34	0 51	21 20	0 44	26 24	2 29	25 3	1 17	22 39	1 53	32 22	12 25	1 53	1 28	17 55		n.a.
S 13	14 6	15 20	4 34	12 2	3 4	14 32	0 7	10 18	0 52	21 21	0 44	26 24	2 29	25 3	1 17	22 39	1 53	32 22	12 25	1 53	1 29	17 56		n.a.
M14	13 46	17 15	5 0	12 25	3 11	14 5	0 9	10 2	0 52	21 22	0 44	26 24	2 29	25 3	1 17	22 40	1 53	32 22	12 25	1 53	1 30	17 56		n.a.
T 15	13 26	18 25	5 12	12 50	3 17	13 37	0 11	9 46	0 53	21 23	0 44	26 24	2 29	25 3	1 17	22 40	1 53	32 23	12 26	1 54	1 31	17 57		n.a.
W16	13 5	18 46	5 11	13 15	3 21	13 9	0 14	9 30	0 53	21 24	0 43	26 24	2 30	25 3	1 17	22 40	1 53	32 23	12 26	1 56	1 33	17 57		n.a.
T 17	12 45	18 17	4 56	13 41	3 24	12 41	0 16	9 14	0 54	21 25	0 43	26 24	2 30	25 4	1 17	22 40	1 53	32 23	12 26	1 57	1 34	17 58		n.a.
F 18	12 24	16 56	4 28	14 6	3 24	12 12	0 18	8 58	0 54	21 26	0 43	26 24	2 30	25 4	1 17	22 41	1 53	32 23	12 26	1 59	1 35	17 59		n.a.
S 19	12 3	14 46	3 46	14 30	3 23	11 44	0 20	8 42	0 54	21 27	0 42	26 24	2 30	25 4	1 17	22 41	1 53	32 24	12 27	2 1	1 37	17 59		n.a.
S 20	11 41	11 50	2 52	14 51	3 20	11 14	0 23	8 25	0 55	21 28	0 42	26 24	2 30	25 4	1 17	22 41	1 53	32 24	12 27	2 3	1 38	18 0		n.a.
M21	11 20	8 16	1 48	15 11	3 14	10 45	0 25	8 9	0 55	21 29	0 42	26 24	2 31	25 4	1 17	22 41	1 53	32 24	12 27	2 4	1 39	18 0		n.a.
T 22	10 58	4 14	0 38	15 26	3 7	10 15	0 27	7 52	0 56	21 30	0 41	26 24	2 31	25 4	1 17	22 42	1 53	32 24	12 27	2 4	1 40	18 1		n.a.
W23	10 36	0s 4	0n37	15 39	2 57	9 45	0 29	7 35	0 56	21 31	0 41	26 24	2 31	25 5	1 17	22 42	1 53	32 25	12 27	2 4	1 42	18 2		n.a.
T 24	10 14	4 26	1 50	15 47	2 46	9 15	0 31	7 19	0 57	21 32	0 41	26 25	2 31	25 5	1 17	22 42	1 53	32 25	12 28	2 4	1 43	18 2		n.a.
F 25	9 52	8 36	2 58	15 51	2 34	8 45	0 34	7 2	0 57	21 32	0 41	26 25	2 31	25 5	1 18	22 42	1 53	32 25	12 28	2 3	1 44	18 3		n.a.
S 26	9 29	12 21	3 56	15 50	2 20	8 14	0 36	6 45	0 57	21 33	0 40	26 25	2 32	25 5	1 18	22 42	1 53	32 25	12 28	2 3	1 46	18 3		n.a.
S 27	9 6	15 24	4 40	15 46	2 6	7 43	0 38	6 28	0 58	21 34	0 40	26 25	2 32	25 5	1 18	22 43	1 52	32 26	12 28	2 2	1 47	18 4		n.a.
M28	8 44	17 33	5 8	15 37	1 50	7 12	0 40	6 11	0 58	21 34	0 40	26 25	2 32	25 5	1 18	22 43	1 52	32 26	12 29	2 2	1 48	18 5		n.a.
T 29	8 21	18 37	5 17	15 24	1 35	6 41	0 42	5 54	0 59	21 35	0 39	26 25	2 32	25 6	1 18	22 43	1 52	32 26	12 29	2 2	1 49	18 5		n.a.
W30	7 58	18 31	5 6	15 7	1 19	6 9	0 44	5 36	0 59	21 36	0 39	26 25	2 32	25 6	1 18	22 43	1 52	32 26	12 29	2 3	1 51	18 6		n.a.
T 31	7s34	17s16	4n37	14s47	1s 3	5s38	0n46	5s19	0n59	21n36	0n39	26s25	2s33	25s 6	1s18	22n43	1n52	32s26	12s29	2n 4	1n52	18n 6		n.a.

Julian Day Number = -2722453.5, Delta T = 176h19m27s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°15'12, Lahiri = -170°08'12 Julian Calendar 1 May 12167 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12167 BCE

The year -12166 astronomical counting style corresponds to year 12167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12167 BCE (-12166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 56 25	12♓ 4'00	8♒ 1	24♒33	15♓30	15♓14	28°R12	5♑18	23♐17	28°R37	28°R39	24°R54	25♍21	15♊22	n.a.	F 1
S 2	11 0 21	13° 4'12	21°58	25° 9	16°46	15°57	28♋ 8	5°22	23°19	28♋36	28♏39	24♍52	25°18	15°29	n.a.	S 2
S 3	11 4 18	14° 4'26	5♓42	25°54	18° 2	16°40	28° 5	5°26	23°20	28°35	28°39	24°51	25°15	15°36	n.a.	S 3
M 4	11 8 14	15° 4'43	19°10	26°47	19°18	17°23	28° 1	5°30	23°21	28°34	28°39	24°D50	25°11	15°43	n.a.	M 4
T 5	11 12 11	16° 5'01	2♈21	27°47	20°33	18° 7	27°58	5°34	23°22	28°33	28°38	24°50	25° 8	15°49	n.a.	T 5
W 6	11 16 7	17° 5'22	15°14	28°54	21°49	18°50	27°55	5°38	23°23	28°32	28°38	24°51	25° 5	15°56	n.a.	W 6
T 7	11 20 3	18° 5'45	27°49	0♓ 7	23° 5	19°34	27°53	5°42	23°24	28°31	28°38	24°52	25° 2	16° 3	n.a.	T 7
F 8	11 24 0	19° 6'09	10♉ 8	1°25	24°21	20°17	27°50	5°46	23°25	28°30	28°38	24°52	24°59	16°10	n.a.	F 8
S 9	11 27 56	20° 6'36	22°15	2°48	25°36	21° 1	27°48	5°49	23°26	28°29	28°37	24°53	24°55	16°16	n.a.	S 9
S 10	11 31 53	21° 7'04	4♊13	4°14	26°52	21°44	27°46	5°53	23°27	28°28	28°37	24°53	24°52	16°23	n.a.	S 10
M11	11 35 49	22° 7'35	16° 6	5°43	28° 8	22°28	27°44	5°56	23°28	28°27	28°37	24°53	24°49	16°30	n.a.	M11
T 12	11 39 46	23° 8'07	27°59	7°15	29°24	23°12	27°42	6° 0	23°28	28°27	28°36	24°R53	24°46	16°36	n.a.	T 12
W13	11 43 42	24° 8'41	9♋56	8°49	0♈39	23°55	27°41	6° 3	23°29	28°26	28°36	24°53	24°43	16°43	n.a.	W13
T 14	11 47 39	25° 9'16	22° 3	10°24	1°55	24°39	27°39	6° 6	23°30	28°25	28°35	24°D53	24°40	16°50	n.a.	T 14
F 15	11 51 35	26° 9'53	4♌23	12° 2	3°11	25°23	27°38	6° 9	23°30	28°24	28°35	24°53	24°36	16°57	n.a.	F 15
S 16	11 55 32	27°10'32	17° 0	13°40	4°26	26° 7	27°37	6°12	23°31	28°24	28°35	24°54	24°33	17° 3	n.a.	S 16
S 17	11 59 28	28°11'13	29°56	15°19	5°42	26°51	27°37	6°15	23°31	28°23	28°34	24°54	24°30	17°10	n.a.	S 17
M18	12 3 24	29°11'55	13♍12	16°59	6°58	27°35	27°36	6°17	23°32	28°22	28°34	24°54	24°27	17°17	n.a.	M18
T 19	12 7 21	0♈12'39	26°48	18°39	8°13	28°19	27°36	6°20	23°32	28°22	28°33	24°R54	24°24	17°23	n.a.	T 19
W20	12 11 17	1°13'25	10♎42	20°19	9°29	29° 3	27°D36	6°23	23°32	28°21	28°32	24°54	24°20	17°30	n.a.	W20
T 21	12 15 14	2°14'13	24°51	22° 0	10°45	29°47	27°36	6°25	23°33	28°21	28°32	24°54	24°17	17°37	n.a.	T 21
F 22	12 19 10	3°15'02	9♏ 9	23°41	12° 0	0♈31	27°36	6°27	23°33	28°20	28°31	24°53	24°14	17°44	n.a.	F 22
S 23	12 23 7	4°15'54	23°33	25°21	13°16	1°15	27°37	6°30	23°33	28°20	28°31	24°51	24°11	17°50	n.a.	S 23
S 24	12 27 3	5°16'48	7♐57	27° 2	14°32	2° 0	27°37	6°32	23°33	28°19	28°30	24°50	24° 8	17°57	n.a.	S 24
M25	12 30 59	6°17'43	22°17	28°42	15°47	2°44	27°38	6°34	23°R33	28°19	28°29	24°50	24° 5	18° 4	n.a.	M25
T 26	12 34 56	7°18'41	6♑29	0♈22	17° 3	3°28	27°39	6°36	23°33	28°19	28°29	24°D49	24° 1	18°11	n.a.	T 26
W27	12 38 52	8°19'40	20°33	2° 2	18°19	4°13	27°41	6°38	23°33	28°18	28°28	24°49	23°58	18°17	n.a.	W27
T 28	12 42 49	9°20'41	4♒25	3°41	19°34	4°57	27°42	6°39	23°33	28°18	28°27	24°50	23°55	18°24	n.a.	T 28
F 29	12 46 45	10°21'44	18° 6	5°21	20°50	5°42	27°44	6°41	23°33	28°18	28°27	24°52	23°52	18°31	n.a.	F 29
S 30	12 50 42	11♈22'49	1♓35	7♈ 0	22♈ 5	6♈26	27♋46	6♑42	23♐32	28♋18	28♏26	24♍53	23♍49	18♊37	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s11	14s57	3n52	14s23	0s48	5s 6	0n48	5s 2	1n 0	21n37	0n38	26s25	2s33	25s 6	1s18	22n44	1n52	32s27	12s30	2n 4	1n53	18n 7		n.a.
S 2	6 48	11 47	2 53	13 57	0 33	4 35	0 50	4 44	1 0	21 37	0 38	26 25	2 33	25 6	1 18	22 44	1 52	32 27	12 30	2 5	1 55	18 7		n.a.
S 3	6 24	8 1	1 44	13 28	0 19	4 3	0 52	4 27	1 1	21 37	0 38	26 25	2 33	25 6	1 18	22 44	1 52	32 27	12 30	2 5	1 56	18 8		n.a.
M 4	6 0	3 54	0 31	12 56	0 5	3 31	0 53	4 9	1 1	21 38	0 37	26 25	2 34	25 6	1 18	22 44	1 52	32 27	12 30	2 6	1 57	18 9		n.a.
T 5	5 36	0n19	0s42	12 23	0n 8	2 59	0 55	3 52	1 1	21 38	0 37	26 25	2 34	25 6	1 18	22 44	1 52	32 27	12 30	2 6	1 58	18 9		n.a.
W 6	5 12	4 26	1 51	11 48	0 20	2 27	0 57	3 34	1 2	21 38	0 37	26 25	2 34	25 7	1 18	22 44	1 52	32 27	12 31	2 5	2 0	18 10		n.a.
T 7	4 48	8 14	2 53	11 11	0 32	1 55	0 59	3 16	1 2	21 39	0 36	26 25	2 34	25 7	1 18	22 45	1 52	32 28	12 31	2 5	2 1	18 10		n.a.
F 8	4 24	11 37	3 46	10 33	0 42	1 23	1 0	2 59	1 3	21 39	0 36	26 25	2 35	25 7	1 18	22 45	1 52	32 28	12 31	2 5	2 2	18 11		n.a.
S 9	4 0	14 26	4 28	9 54	0 52	0 50	1 2	2 41	1 3	21 39	0 36	26 25	2 35	25 7	1 19	22 45	1 52	32 28	12 31	2 5	2 4	18 11		n.a.
S 10	3 36	16 35	4 58	9 14	1 1	0 18	1 4	2 23	1 3	21 39	0 35	26 25	2 35	25 7	1 19	22 45	1 52	32 28	12 32	2 5	2 5	18 12		n.a.
M11	3 11	18 1	5 14	8 33	1 9	0n14	1 5	2 5	1 4	21 39	0 35	26 25	2 35	25 7	1 19	22 45	1 52	32 28	12 32	2 4	2 6	18 12		n.a.
T 12	2 47	18 40	5 18	7 52	1 16	0 46	1 7	1 47	1 4	21 39	0 35	26 26	2 36	25 7	1 19	22 45	1 51	32 28	12 32	2 4	2 7	18 13		n.a.
W13	2 22	18 29	5 7	7 10	1 23	1 18	1 8	1 29	1 4	21 39	0 35	26 26	2 36	25 7	1 19	22 45	1 51	32 28	12 32	2 4	2 9	18 14		n.a.
T 14	1 58	17 28	4 43	6 28	1 28	1 50	1 9	1 11	1 5	21 39	0 34	26 26	2 36	25 8	1 19	22 45	1 51	32 28	12 32	2 4	2 10	18 14		n.a.
F 15	1 33	15 37	4 6	5 46	1 34	2 22	1 11	0 53	1 5	21 39	0 34	26 26	2 36	25 8	1 19	22 45	1 51	32 29	12 33	2 4	2 11	18 15		n.a.
S 16	1 9	12 59	3 16	5 4	1 38	2 54	1 12	0 35	1 5	21 39	0 34	26 26	2 37	25 8	1 19	22 45	1 51	32 29	12 33	2 4	2 13	18 15		n.a.
S 17	0 44	9 39	2 15	4 21	1 42	3 26	1 13	0 17	1 6	21 39	0 33	26 26	2 37	25 8	1 19	22 45	1 51	32 29	12 33	2 4	2 14	18 16		n.a.
M18	0 20	5 45	1 5	3 39	1 45	3 58	1 14	0n 1	1 6	21 39	0 33	26 26	2 37	25 8	1 19	22 46	1 51	32 29	12 33	2 4	2 15	18 16		n.a.
T 19	0n 5	1 27	0n11	2 57	1 47	4 29	1 16	0 19	1 6	21 38	0 33	26 26	2 37	25 8	1 19	22 46	1 51	32 29	12 33	2 4	2 16	18 17		n.a.
W20	0 30	3s 0	1 27	2 15	1 49	5 1	1 17	0 38	1 7	21 38	0 32	26 26	2 38	25 8	1 19	22 46	1 51	32 29	12 34	2 4	2 18	18 17		n.a.
T 21	0 55	7 22	2 39	1 33	1 51	5 32	1 18	0 56	1 7	21 38	0 32	26 27	2 38	25 8	1 19	22 46	1 51	32 29	12 34	2 4	2 19	18 18		n.a.
F 22	1 19	11 22	3 42	0 52	1 52	6 3	1 19	1 14	1 7	21 37	0 32	26 27	2 38	25 8	1 19	22 46	1 51	32 29	12 34	2 5	2 20	18 18		n.a.
S 23	1 44	14 42	4 31	0 11	1 52	6 34	1 20	1 32	1 7	21 37	0 31	26 27	2 38	25 8	1 20	22 46	1 51	32 29	12 34	2 5	2 22	18 19		n.a.
S 24	2 9	17 8	5 4	0n30	1 52	7 5	1 20	1 50	1 8	21 37	0 31	26 27	2 39	25 8	1 20	22 46	1 51	32 29	12 34	2 6	2 23	18 19		n.a.
M25	2 33	18 28	5 17	1 10	1 52	7 35	1 21	2 9	1 8	21 36	0 31	26 27	2 39	25 8	1 20	22 46	1 51	32 29	12 35	2 6	2 24	18 20		n.a.
T 26	2 58	18 38	5 11	1 50	1 51	8 6	1 22	2 27	1 8	21 36	0 31	26 27	2 39	25 9	1 20	22 46	1 50	32 29	12 35	2 6	2 25	18 20		n.a.
W27	3 22	17 39	4 46	2 30	1 50	8 36	1 23	2 45	1 9	21 35	0 30	26 28	2 39	25 9	1 20	22 46	1 50	32 29	12 35	2 6	2 27	18 21		n.a.
T 28	3 47	15 38	4 5	3 9	1 48	9 6	1 23	3 4	1 9	21 34	0 30	26 28	2 40	25 9	1 20	22 46	1 50	32 29	12 35	2 6	2 28	18 21		n.a.
F 29	4 11	12 44	3 10	3 48	1 47	9 36	1 24	3 22	1 9	21 34	0 30	26 28	2 40	25 9	1 20	22 46	1 50	32 29	12 35	2 5	2 29	18 22		n.a.
S 30	4n36	9s12	2n 6	4n26	1n44	10n 5	1n24	3n40	1n 9	21n33	0n29	26s28	2s40	25s 9	1s20	22n46	1n50	32s29	12s36	2n 5	2n31	18n22		n.a.

Julian Day Number = -2722422.5, Delta T = 176h19m19s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°15'08, Lahiri = -170°08'08 Julian Calendar 1 June 12167 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12167 BCE

The year -12166 astronomical counting style corresponds to year 12167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12167 BCE (-12166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 54 38	12♈23'55	14♓52	8♈38	23♈21	7♈11	27♋48	6♌44	23°R32	28°R17	28°R25	24♍54	23♍46	18♊44	n.a.	S 1
M 2	12 58 34	13°25'03	27°56	10°16	24°37	7°55	27°50	6°45	23♐32	28♋17	28♏25	24°R54	23°42	18°51	n.a.	M 2
T 3	13 2 31	14°26'12	10♈47	11°54	25°52	8°40	27°53	6°46	23°31	28°17	28°24	24°53	23°39	18°58	n.a.	T 3
W 4	13 6 27	15°27'23	23°25	13°32	27° 8	9°25	27°55	6°47	23°31	28°17	28°23	24°51	23°36	19° 4	n.a.	W 4
T 5	13 10 24	16°28'35	5♉52	15° 9	28°23	10° 9	27°58	6°48	23°30	28°17	28°22	24°48	23°33	19°11	n.a.	T 5
F 6	13 14 20	17°29'49	18° 6	16°46	29°39	10°54	28° 1	6°49	23°30	28°D17	28°21	24°45	23°30	19°18	n.a.	F 6
S 7	13 18 17	18°31'03	0♊11	18°23	0♉54	11°39	28° 4	6°50	23°29	28°17	28°21	24°40	23°26	19°25	n.a.	S 7
S 8	13 22 13	19°32'18	12° 7	19°59	2°10	12°24	28° 8	6°51	23°28	28°17	28°20	24°36	23°23	19°31	n.a.	S 8
M 9	13 26 9	20°33'35	24° 0	21°35	3°25	13° 9	28°12	6°51	23°28	28°17	28°19	24°33	23°20	19°38	n.a.	M 9
T 10	13 30 6	21°34'52	5♋51	23°11	4°41	13°54	28°15	6°52	23°27	28°17	28°18	24°30	23°17	19°45	n.a.	T 10
W11	13 34 2	22°36'10	17°46	24°47	5°56	14°39	28°19	6°52	23°26	28°17	28°17	24°D29	23°14	19°51	n.a.	W11
T 12	13 37 59	23°37'29	29°49	26°22	7°11	15°24	28°24	6°52	23°25	28°18	28°16	24°29	23°11	19°58	n.a.	T 12
F 13	13 41 55	24°38'49	12♌ 6	27°57	8°27	16° 9	28°28	6°R52	23°24	28°18	28°15	24°30	23° 7	20° 5	n.a.	F 13
S 14	13 45 51	25°40'09	24°40	29°32	9°42	16°54	28°33	6°52	23°23	28°18	28°14	24°32	23° 4	20°12	n.a.	S 14
S 15	13 49 48	26°41'30	7♍36	1♉ 7	10°58	17°39	28°37	6°52	23°22	28°18	28°13	24°34	23° 1	20°18	n.a.	S 15
M16	13 53 44	27°42'52	20°58	2°42	12°13	18°25	28°42	6°52	23°21	28°19	28°12	24°R35	22°58	20°25	n.a.	M16
T 17	13 57 41	28°44'14	4♎45	4°16	13°28	19°10	28°47	6°51	23°20	28°19	28°11	24°34	22°55	20°32	n.a.	T 17
W18	14 1 37	29°45'37	18°57	5°50	14°43	19°55	28°53	6°51	23°19	28°19	28°10	24°32	22°51	20°39	n.a.	W18
T 19	14 5 34	0♉47'01	3♏29	7°24	15°59	20°40	28°58	6°50	23°17	28°20	28° 9	24°28	22°48	20°45	n.a.	T 19
F 20	14 9 30	1°48'25	18°17	8°58	17°14	21°26	29° 4	6°50	23°16	28°20	28° 8	24°23	22°45	20°52	n.a.	F 20
S 21	14 13 27	2°49'50	3♐11	10°32	18°29	22°11	29°10	6°49	23°15	28°21	28° 7	24°17	22°42	20°59	n.a.	S 21
S 22	14 17 23	3°51'16	18° 2	12° 6	19°44	22°57	29°16	6°48	23°13	28°21	28° 6	24°11	22°39	21° 5	n.a.	S 22
M23	14 21 19	4°52'43	2♑44	13°40	20°59	23°42	29°22	6°47	23°12	28°22	28° 5	24° 6	22°36	21°12	n.a.	M23
T 24	14 25 16	5°54'11	17°10	15°13	22°14	24°28	29°28	6°46	23°10	28°23	28° 4	24° 3	22°32	21°19	n.a.	T 24
W25	14 29 12	6°55'39	1♒17	16°47	23°30	25°13	29°35	6°45	23° 9	28°23	28° 3	24°D 1	22°29	21°26	n.a.	W25
T 26	14 33 9	7°57'08	15° 3	18°20	24°45	25°59	29°41	6°43	23° 7	28°24	28° 2	24° 1	22°26	21°32	n.a.	T 26
F 27	14 37 5	8°58'38	28°31	19°53	26° 0	26°44	29°48	6°42	23° 6	28°25	28° 1	24° 2	22°23	21°39	n.a.	F 27
S 28	14 41 2	10° 0'09	11♓41	21°27	27°15	27°30	29°55	6°40	23° 4	28°25	28° 0	24° 3	22°20	21°46	n.a.	S 28
S 29	14 44 58	11° 1'40	24°36	23° 0	28°30	28°16	0♋ 2	6°39	23° 2	28°26	27°59	24°R 4	22°17	21°53	n.a.	S 29
M30	14 48 55	12° 3'11	7♈18	24°32	29°45	29° 1	0° 9	6°37	23° 1	28°27	27°58	24° 3	22°13	21°59	n.a.	M30
T 31	14 52 51	13♉ 4'43	19♈49	26♉ 5	1♊ 0	29♈47	0♋17	6♌35	22♐59	28♋28	27♏57	24♍ 0	22♍10	22♊ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n 0	5s15	0n55	5n 3	1n42	10n34	1n25	3n58	1n10	21n32	0n29	26s28	2s40	25s 9	1s20	22n46	1n50	32s29	12s36	2n 4	2n32	18n23		n.a.
M 2	5 24	1 6	0s17	5 40	1 39	11 3	1 25	4 17	1 10	21 32	0 29	26 28	2 41	25 9	1 20	22 46	1 50	32 29	12 36	2 4	2 33	18 23		n.a.
T 3	5 49	3n 2	1 27	6 17	1 36	11 32	1 25	4 35	1 10	21 31	0 28	26 29	2 41	25 9	1 20	22 46	1 50	32 29	12 36	2 4	2 34	18 24		n.a.
W 4	6 13	6 58	2 31	6 52	1 33	12 0	1 25	4 53	1 10	21 30	0 28	26 29	2 41	25 9	1 20	22 46	1 50	32 29	12 36	2 5	2 36	18 24		n.a.
T 5	6 37	10 31	3 27	7 28	1 29	12 28	1 26	5 11	1 11	21 29	0 28	26 29	2 42	25 9	1 20	22 45	1 50	32 29	12 36	2 6	2 37	18 25		n.a.
F 6	7 1	13 34	4 13	8 3	1 25	12 56	1 26	5 29	1 11	21 28	0 28	26 29	2 42	25 9	1 20	22 45	1 50	32 29	12 36	2 8	2 38	18 25		n.a.
S 7	7 25	15 59	4 46	8 37	1 21	13 23	1 26	5 48	1 11	21 27	0 27	26 30	2 42	25 9	1 21	22 45	1 50	32 29	12 37	2 10	2 40	18 26		n.a.
S 8	7 48	17 41	5 7	9 10	1 17	13 50	1 26	6 6	1 11	21 26	0 27	26 30	2 42	25 9	1 21	22 45	1 50	32 29	12 37	2 11	2 41	18 26		n.a.
M 9	8 12	18 36	5 14	9 43	1 13	14 16	1 26	6 24	1 12	21 25	0 27	26 30	2 43	25 9	1 21	22 45	1 49	32 29	12 37	2 13	2 42	18 26		n.a.
T 10	8 36	18 43	5 8	10 16	1 8	14 42	1 25	6 42	1 12	21 24	0 26	26 30	2 43	25 9	1 21	22 45	1 49	32 29	12 37	2 14	2 43	18 27		n.a.
W11	8 59	18 0	4 49	10 47	1 4	15 8	1 25	7 0	1 12	21 23	0 26	26 31	2 43	25 9	1 21	22 45	1 49	32 29	12 37	2 14	2 45	18 27		n.a.
T 12	9 22	16 28	4 17	11 18	0 59	15 33	1 25	7 18	1 12	21 22	0 26	26 31	2 43	25 9	1 21	22 45	1 49	32 28	12 37	2 14	2 46	18 28		n.a.
F 13	9 45	14 9	3 32	11 49	0 54	15 58	1 25	7 36	1 12	21 21	0 26	26 31	2 44	25 9	1 21	22 45	1 49	32 28	12 37	2 14	2 47	18 28		n.a.
S 14	10 8	11 8	2 37	12 18	0 48	16 22	1 24	7 54	1 13	21 20	0 25	26 31	2 44	25 9	1 21	22 45	1 49	32 28	12 38	2 13	2 49	18 29		n.a.
S 15	10 31	7 29	1 32	12 47	0 43	16 46	1 24	8 12	1 13	21 18	0 25	26 32	2 44	25 9	1 21	22 44	1 49	32 28	12 38	2 12	2 50	18 29		n.a.
M16	10 53	3 21	0 20	13 16	0 37	17 10	1 23	8 30	1 13	21 17	0 25	26 32	2 44	25 9	1 21	22 44	1 49	32 28	12 38	2 12	2 51	18 30		n.a.
T 17	11 16	1s 5	0n55	13 43	0 32	17 33	1 23	8 47	1 13	21 16	0 25	26 32	2 45	25 9	1 21	22 44	1 49	32 28	12 38	2 12	2 52	18 30		n.a.
W18	11 38	5 36	2 9	14 10	0 26	17 55	1 22	9 5	1 13	21 14	0 24	26 32	2 45	25 9	1 21	22 44	1 49	32 28	12 38	2 13	2 54	18 31		n.a.
T 19	12 0	9 53	3 16	14 37	0 20	18 17	1 21	9 23	1 13	21 13	0 24	26 33	2 45	25 9	1 21	22 44	1 49	32 27	12 38	2 15	2 55	18 31		n.a.
F 20	12 22	13 38	4 12	15 2	0 14	18 38	1 20	9 40	1 14	21 11	0 24	26 33	2 46	25 9	1 21	22 44	1 49	32 27	12 38	2 17	2 56	18 31		n.a.
S 21	12 43	16 31	4 50	15 27	0 8	18 59	1 20	9 58	1 14	21 10	0 23	26 33	2 46	25 9	1 21	22 43	1 49	32 27	12 38	2 19	2 58	18 32		n.a.
S 22	13 5	18 18	5 9	15 51	0 2	19 19	1 19	10 15	1 14	21 8	0 23	26 34	2 46	25 9	1 21	22 43	1 48	32 27	12 38	2 22	2 59	18 32		n.a.
M23	13 26	18 50	5 7	16 14	0s 4	19 39	1 18	10 32	1 14	21 7	0 23	26 34	2 46	25 9	1 22	22 43	1 48	32 27	12 38	2 24	3 0	18 33		n.a.
T 24	13 47	18 7	4 46	16 36	0 10	19 58	1 17	10 50	1 14	21 5	0 23	26 34	2 47	25 9	1 22	22 43	1 48	32 27	12 38	2 25	3 1	18 33		n.a.
W25	14 7	16 18	4 8	16 58	0 16	20 17	1 16	11 7	1 14	21 4	0 22	26 35	2 47	25 9	1 22	22 43	1 48	32 26	12 39	2 26	3 3	18 33		n.a.
T 26	14 28	13 34	3 16	17 19	0 22	20 35	1 14	11 24	1 14	21 2	0 22	26 35	2 47	25 9	1 22	22 42	1 48	32 26	12 39	2 26	3 4	18 34		n.a.
F 27	14 48	10 10	2 14	17 39	0 29	20 52	1 13	11 41	1 14	21 0	0 22	26 35	2 47	25 9	1 22	22 42	1 48	32 26	12 39	2 25	3 5	18 34		n.a.
S 28	15 8	6 19	1 7	17 58	0 35	21 9	1 12	11 58	1 14	20 59	0 22	26 36	2 48	25 9	1 22	22 42	1 48	32 26	12 39	2 25	3 7	18 35		n.a.
S 29	15 28	2 14	0s 3	18 16	0 41	21 25	1 11	12 15	1 15	20 57	0 21	26 36	2 48	25 9	1 22	22 42	1 48	32 26	12 39	2 24	3 8	18 35		n.a.
M30	15 47	1n53	1 11	18 34	0 47	21 41	1 9	12 32	1 15	20 55	0 21	26 36	2 48	25 9	1 22	22 41	1 48	32 25	12 39	2 25	3 9	18 35		n.a.
T 31	16n 6	5n51	2s15	18n50	0s54	21n55	1n 8	12n48	1n15	20n53	0n21	26s37	2s48	25s 9	1s22	22n41	1n48	32s25	12s39	2n26	3n10	18n36		n.a.

Julian Day Number = -2722392.5, Delta T = 176h19m12s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°15'04, Lahiri = -170°08'04 Julian Calendar 1 July 12167 BCE == Greg. Calendar 30 March 12167 BCE

The year -12166 astronomical counting style corresponds to year 12167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12167 BCE (-12166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 56 48	14♉ 6'15	2♉11	27♉38	2♊15	0♉33	0♌24	6°R33	22°R57	28♋29	27°R55	23°R54	22♍ 7	22♊13	n.a.	W 1
T 2	15 0 44	15° 7'47	14°25	29°10	3°30	1°19	0°32	6♑31	22♐55	28°30	27♏54	23♍46	22° 4	22°19	n.a.	T 2
F 3	15 4 41	16° 9'20	26°31	0♊41	4°45	2° 5	0°40	6°29	22°53	28°30	27°53	23°36	22° 1	22°26	n.a.	F 3
S 4	15 8 37	17°10'52	8♊30	2°13	5°59	2°50	0°48	6°27	22°51	28°31	27°52	23°25	21°57	22°33	n.a.	S 4
S 5	15 12 34	18°12'24	20°25	3°44	7°14	3°36	0°56	6°24	22°49	28°32	27°51	23°13	21°54	22°40	n.a.	S 5
M 6	15 16 30	19°13'57	2♋16	5°14	8°29	4°22	1° 4	6°22	22°47	28°33	27°50	23° 3	21°51	22°46	n.a.	M 6
T 7	15 20 27	20°15'29	14° 7	6°43	9°44	5° 8	1°13	6°19	22°45	28°35	27°49	22°55	21°48	22°53	n.a.	T 7
W 8	15 24 23	21°17'00	26° 0	8°12	10°59	5°54	1°21	6°17	22°43	28°36	27°48	22°49	21°45	23° 0	n.a.	W 8
T 9	15 28 20	22°18'31	8♌ 0	9°40	12°13	6°40	1°30	6°14	22°41	28°37	27°46	22°45	21°42	23° 7	n.a.	T 9
F 10	15 32 16	23°20'02	20°11	11° 6	13°28	7°26	1°39	6°11	22°39	28°38	27°45	22°D44	21°38	23°13	n.a.	F 10
S 11	15 36 13	24°21'32	2♍39	12°30	14°43	8°12	1°48	6° 8	22°37	28°39	27°44	22°44	21°35	23°20	n.a.	S 11
S 12	15 40 9	25°23'01	15°28	13°53	15°57	8°59	1°57	6° 5	22°35	28°40	27°43	22°45	21°32	23°27	n.a.	S 12
M13	15 44 6	26°24'30	28°43	15°14	17°12	9°45	2° 6	6° 2	22°32	28°42	27°42	22°R45	21°29	23°33	n.a.	M13
T 14	15 48 2	27°25'58	12♎28	16°32	18°26	10°31	2°16	5°59	22°30	28°43	27°41	22°43	21°26	23°40	n.a.	T 14
W15	15 51 59	28°27'26	26°42	17°47	19°41	11°17	2°25	5°56	22°28	28°44	27°40	22°39	21°23	23°47	n.a.	W15
T 16	15 55 55	29°28'52	11♏23	18°59	20°56	12° 3	2°35	5°52	22°25	28°45	27°38	22°32	21°19	23°54	n.a.	T 16
F 17	15 59 52	0♊30'19	26°26	20° 7	22°10	12°49	2°44	5°49	22°23	28°47	27°37	22°23	21°16	24° 0	n.a.	F 17
S 18	16 3 48	1°31'44	11♐41	21° 9	23°24	13°36	2°54	5°45	22°21	28°48	27°36	22°13	21°13	24° 7	n.a.	S 18
S 19	16 7 45	2°33'09	26°57	22° 7	24°39	14°22	3° 4	5°42	22°18	28°50	27°35	22° 2	21°10	24°14	n.a.	S 19
M20	16 11 42	3°34'34	12♑ 2	22°58	25°53	15° 8	3°14	5°38	22°16	28°51	27°34	21°52	21° 7	24°21	n.a.	M20
T 21	16 15 38	4°35'58	26°49	23°42	27° 8	15°54	3°25	5°34	22°14	28°53	27°33	21°45	21° 3	24°27	n.a.	T 21
W22	16 19 35	5°37'21	11♒11	24°18	28°22	16°41	3°35	5°31	22°11	28°54	27°31	21°40	21° 0	24°34	n.a.	W22
T 23	16 23 31	6°38'44	25° 6	24°46	29°36	17°27	3°45	5°27	22° 9	28°56	27°30	21°38	20°57	24°41	n.a.	T 23
F 24	16 27 28	7°40'06	8♓34	25° 3	0♋50	18°13	3°56	5°23	22° 6	28°57	27°29	21°D38	20°54	24°47	n.a.	F 24
S 25	16 31 24	8°41'28	21°39	25°R11	2° 5	19° 0	4° 6	5°19	22° 4	28°59	27°28	21°R38	20°51	24°54	n.a.	S 25
S 26	16 35 21	9°42'49	4♈25	25° 7	3°19	19°46	4°17	5°15	22° 1	29° 0	27°27	21°37	20°48	25° 1	n.a.	S 26
M27	16 39 18	10°44'09	16°54	24°51	4°33	20°33	4°28	5°11	21°59	29° 2	27°26	21°35	20°44	25° 8	n.a.	M27
T 28	16 43 14	11°45'29	29°12	24°24	5°47	21°19	4°39	5° 6	21°56	29° 4	27°25	21°30	20°41	25°14	n.a.	T 28
W29	16 47 11	12°46'48	11♉20	23°45	7° 1	22° 5	4°50	5° 2	21°53	29° 5	27°24	21°21	20°38	25°21	n.a.	W29
T 30	16 51 7	13°48'05	23°22	22°55	8°15	22°52	5° 1	4°58	21°51	29° 7	27°22	21°10	20°35	25°28	n.a.	T 30
F 31	16 55 4	14♊49'22	5♊20	21♊56	9♋29	23♉38	5♌12	4♑54	21♐48	29♋ 9	27♏21	20♍56	20♍32	25♊34	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n25	9n31	3s11	19n 6	1s 0	22n10	1n 6	13n 5	1n15	20n51	0n21	26s37	2s49	25s 9	1s22	22n41	1n48	32s25	12s39	2n28	3n12	18n36		n.a.
T 2	16 44	12 45	3 57	19 21	1 6	22 23	1 5	13 21	1 15	20 49	0 20	26 37	2 49	25 9	1 22	22 41	1 48	32 25	12 39	2 32	3 13	18 37		n.a.
F 3	17 2	15 24	4 33	19 35	1 12	22 36	1 3	13 38	1 15	20 47	0 20	26 38	2 49	25 9	1 22	22 40	1 48	32 24	12 39	2 36	3 14	18 37		n.a.
S 4	17 20	17 21	4 55	19 48	1 18	22 48	1 2	13 54	1 15	20 45	0 20	26 38	2 49	25 9	1 22	22 40	1 47	32 24	12 39	2 40	3 16	18 37		n.a.
S 5	17 38	18 33	5 5	20 0	1 23	22 59	1 0	14 10	1 15	20 43	0 20	26 38	2 49	25 9	1 22	22 40	1 47	32 24	12 39	2 45	3 17	18 38		n.a.
M 6	17 55	18 56	5 2	20 12	1 29	23 10	0 58	14 26	1 15	20 41	0 19	26 39	2 50	25 9	1 22	22 40	1 47	32 24	12 39	2 49	3 18	18 38		n.a.
T 7	18 12	18 29	4 45	20 22	1 34	23 20	0 56	14 42	1 15	20 39	0 19	26 39	2 50	25 8	1 22	22 39	1 47	32 23	12 39	2 52	3 19	18 39		n.a.
W 8	18 29	17 14	4 16	20 32	1 39	23 29	0 55	14 58	1 15	20 37	0 19	26 39	2 50	25 8	1 22	22 39	1 47	32 23	12 39	2 55	3 21	18 39		n.a.
T 9	18 45	15 12	3 36	20 41	1 44	23 38	0 53	15 13	1 15	20 35	0 19	26 40	2 50	25 8	1 22	22 39	1 47	32 23	12 39	2 56	3 22	18 39		n.a.
F 10	19 1	12 28	2 45	20 49	1 49	23 46	0 51	15 29	1 15	20 32	0 19	26 40	2 50	25 8	1 22	22 38	1 47	32 22	12 39	2 57	3 23	18 40		n.a.
S 11	19 16	9 7	1 45	20 56	1 53	23 53	0 49	15 44	1 15	20 30	0 18	26 40	2 51	25 8	1 22	22 38	1 47	32 22	12 39	2 57	3 24	18 40		n.a.
S 12	19 32	5 15	0 39	21 3	1 57	23 59	0 47	16 0	1 15	20 28	0 18	26 41	2 51	25 8	1 22	22 38	1 47	32 22	12 39	2 56	3 26	18 40		n.a.
M13	19 47	1 0	0n32	21 9	2 0	24 5	0 45	16 15	1 15	20 25	0 18	26 41	2 51	25 8	1 23	22 37	1 47	32 22	12 39	2 56	3 27	18 41		n.a.
T 14	20 1	3s27	1 43	21 14	2 3	24 10	0 43	16 30	1 15	20 23	0 18	26 41	2 51	25 8	1 23	22 37	1 47	32 21	12 39	2 57	3 28	18 41		n.a.
W15	20 15	7 52	2 51	21 20	2 5	24 14	0 40	16 44	1 15	20 21	0 17	26 42	2 51	25 8	1 23	22 37	1 47	32 21	12 39	2 59	3 30	18 41		n.a.
T 16	20 29	11 58	3 49	21 24	2 7	24 18	0 38	16 59	1 15	20 18	0 17	26 42	2 52	25 8	1 23	22 36	1 47	32 21	12 39	3 1	3 31	18 42		n.a.
F 17	20 42	15 23	4 32	21 29	2 7	24 20	0 36	17 13	1 15	20 16	0 17	26 42	2 52	25 8	1 23	22 36	1 47	32 20	12 39	3 5	3 32	18 42		n.a.
S 18	20 55	17 47	4 58	21 33	2 7	24 22	0 34	17 28	1 15	20 13	0 17	26 43	2 52	25 7	1 23	22 36	1 47	32 20	12 39	3 9	3 33	18 42		n.a.
S 19	21 8	18 55	5 1	21 38	2 6	24 23	0 31	17 42	1 15	20 11	0 17	26 43	2 52	25 7	1 23	22 35	1 46	32 20	12 39	3 14	3 35	18 43		n.a.
M20	21 20	18 42	4 44	21 43	2 4	24 24	0 29	17 56	1 15	20 8	0 16	26 43	2 52	25 7	1 23	22 35	1 46	32 19	12 39	3 18	3 36	18 43		n.a.
T 21	21 31	17 12	4 8	21 49	2 1	24 23	0 27	18 10	1 15	20 5	0 16	26 44	2 52	25 7	1 23	22 35	1 46	32 19	12 39	3 21	3 37	18 43		n.a.
W22	21 43	14 39	3 17	21 55	1 56	24 22	0 24	18 23	1 15	20 3	0 16	26 44	2 53	25 7	1 23	22 34	1 46	32 19	12 39	3 22	3 39	18 44		n.a.
T 23	21 54	11 19	2 16	22 2	1 50	24 20	0 22	18 37	1 15	20 0	0 16	26 44	2 53	25 7	1 23	22 34	1 46	32 18	12 39	3 23	3 40	18 44		n.a.
F 24	22 4	7 29	1 9	22 10	1 43	24 18	0 20	18 50	1 15	19 57	0 15	26 44	2 53	25 7	1 23	22 33	1 46	32 18	12 38	3 24	3 41	18 44		n.a.
S 25	22 14	3 23	0s 0	22 19	1 34	24 15	0 17	19 3	1 15	19 54	0 15	26 45	2 53	25 7	1 23	22 33	1 46	32 17	12 38	3 23	3 42	18 45		n.a.
S 26	22 24	0n46	1 7	22 30	1 23	24 11	0 15	19 16	1 14	19 52	0 15	26 45	2 53	25 6	1 23	22 33	1 46	32 17	12 38	3 24	3 44	18 45		n.a.
M27	22 33	4 48	2 10	22 41	1 11	24 6	0 12	19 29	1 14	19 49	0 15	26 45	2 53	25 6	1 23	22 32	1 46	32 17	12 38	3 25	3 45	18 45		n.a.
T 28	22 41	8 33	3 5	22 54	0 57	24 0	0 10	19 41	1 14	19 46	0 15	26 46	2 53	25 6	1 23	22 32	1 46	32 16	12 38	3 27	3 46	18 46		n.a.
W29	22 50	11 55	3 51	23 7	0 42	23 54	0 7	19 53	1 14	19 43	0 14	26 46	2 53	25 6	1 23	22 31	1 46	32 16	12 38	3 30	3 48	18 46		n.a.
T 30	22 57	14 45	4 26	23 22	0 25	23 47	0 4	20 6	1 14	19 40	0 14	26 46	2 54	25 6	1 23	22 31	1 46	32 16	12 38	3 35	3 49	18 46		n.a.
F 31	23n 5	16n56	4s49	23n36	0s 8	23n39	0n 2	20n17	1n14	19n37	0n14	26s46	2s54	25s 6	1s23	22n31	1n46	32s15	12s38	3n40	3n50	18n47		n.a.

Julian Day Number = -2722361.5, Delta T = 176h19m04s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°15'00, Lahiri = -170°08'00 Julian Calendar 1 Aug. 12167 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12167 BCE

The year -12166 astronomical counting style corresponds to year 12167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12167 BCE

SEPTEMBER 12167 BCE (-12166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 59 1	15♊50'37	17♊15	20°R48	10♋43	24♉25	5♌24	4°R49	21°R46	29♋11	27°R20	20°R41	20♍28	25♊41	n.a.	S 1
S 2	17 2 57	16°51'52	29° 7	19♊35	11°57	25°11	5°35	4♉45	21♐43	29°12	27♏19	20♍26	20°25	25°48	n.a.	S 2
M 3	17 6 54	17°53'05	10♋59	18°18	13°11	25°58	5°47	4°40	21°41	29°14	27°18	20°11	20°22	25°55	n.a.	M 3
T 4	17 10 51	18°54'17	22°51	17° 0	14°25	26°44	5°58	4°36	21°38	29°16	27°17	19°59	20°19	26° 1	n.a.	T 4
W 5	17 14 47	19°55'27	4♌46	15°43	15°39	27°31	6°10	4°31	21°35	29°18	27°16	19°50	20°16	26° 8	n.a.	W 5
T 6	17 18 44	20°56'35	16°47	14°29	16°53	28°18	6°22	4°27	21°33	29°20	27°15	19°44	20°13	26°15	n.a.	T 6
F 7	17 22 40	21°57'42	28°58	13°21	18° 6	29° 4	6°33	4°22	21°30	29°21	27°14	19°41	20° 9	26°22	n.a.	F 7
S 8	17 26 37	22°58'48	11♍23	12°20	19°20	29°51	6°45	4°17	21°28	29°23	27°13	19°39	20° 6	26°28	n.a.	S 8
S 9	17 30 34	23°59'51	24° 6	11°27	20°34	0♊37	6°57	4°13	21°25	29°25	27°12	19°39	20° 3	26°35	n.a.	S 9
M10	17 34 30	25° 0'53	7♎13	10°42	21°48	1°24	7°10	4° 8	21°22	29°27	27°11	19°39	20° 0	26°42	n.a.	M10
T 11	17 38 27	26° 1'53	20°46	10° 7	23° 1	2°10	7°22	4° 3	21°20	29°29	27°10	19°37	19°57	26°48	n.a.	T 11
W12	17 42 24	27° 2'51	4♏50	9°41	24°15	2°57	7°34	3°59	21°17	29°31	27° 9	19°33	19°54	26°55	n.a.	W12
T 13	17 46 20	28° 3'47	19°23	9°24	25°28	3°44	7°46	3°54	21°15	29°33	27° 8	19°26	19°50	27° 2	n.a.	T 13
F 14	17 50 17	29° 4'41	4♐21	9°16	26°42	4°30	7°59	3°49	21°12	29°35	27° 7	19°17	19°47	27° 9	n.a.	F 14
S 15	17 54 14	0♋ 5'34	19°37	9°D16	27°55	5°17	8°11	3°44	21° 9	29°37	27° 6	19° 6	19°44	27°15	n.a.	S 15
S 16	17 58 10	1° 6'25	5♑ 0	9°24	29° 9	6° 3	8°24	3°39	21° 7	29°39	27° 5	18°55	19°41	27°22	n.a.	S 16
M17	18 2 7	2° 7'14	20°18	9°38	0♌22	6°50	8°36	3°35	21° 4	29°41	27° 4	18°44	19°38	27°29	n.a.	M17
T 18	18 6 4	3° 8'01	5♒20	10° 0	1°35	7°36	8°49	3°30	21° 2	29°43	27° 3	18°36	19°34	27°36	n.a.	T 18
W19	18 10 0	4° 8'47	19°57	10°27	2°49	8°23	9° 1	3°25	20°59	29°45	27° 2	18°31	19°31	27°42	n.a.	W19
T 20	18 13 57	5° 9'31	4♓ 6	11° 0	4° 2	9°10	9°14	3°20	20°57	29°47	27° 1	18°28	19°28	27°49	n.a.	T 20
F 21	18 17 54	6°10'14	17°45	11°38	5°15	9°56	9°27	3°16	20°54	29°50	27° 1	18°D27	19°25	27°56	n.a.	F 21
S 22	18 21 50	7°10'54	0♈56	12°20	6°28	10°43	9°40	3°11	20°52	29°52	27° 0	18°R27	19°22	28° 2	n.a.	S 22
S 23	18 25 47	8°11'34	13°43	13° 6	7°42	11°30	9°53	3° 6	20°49	29°54	26°59	18°27	19°19	28° 9	n.a.	S 23
M24	18 29 44	9°12'11	26°11	13°57	8°55	12°16	10° 6	3° 1	20°47	29°56	26°58	18°26	19°15	28°16	n.a.	M24
T 25	18 33 40	10°12'47	8♉24	14°50	10° 8	13° 3	10°19	2°56	20°44	29°58	26°57	18°22	19°12	28°23	n.a.	T 25
W26	18 37 37	11°13'21	20°27	15°47	11°21	13°49	10°32	2°52	20°42	0♌ 0	26°56	18°16	19° 9	28°29	n.a.	W26
T 27	18 41 34	12°13'54	2♊23	16°47	12°34	14°36	10°45	2°47	20°40	0° 2	26°56	18° 7	19° 6	28°36	n.a.	T 27
F 28	18 45 30	13°14'25	14°15	17°49	13°47	15°22	10°58	2°42	20°37	0° 5	26°55	17°56	19° 3	28°43	n.a.	F 28
S 29	18 49 27	14°14'53	26° 6	18°54	15° 0	16° 9	11°12	2°38	20°35	0° 7	26°54	17°43	19° 0	28°50	n.a.	S 29
S 30	18 53 24	15♋15'20	7♋59	20♊ 1	16♌12	16♊56	11♌25	2♉33	20♐33	0♌ 9	26♏53	17♍30	18♍56	28♊56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n12	18n23	4s59	23n50	0n11	23n31	0s 1	20n29	1n14	19n34	0n14	26s47	2s54	25s 6	1s23	22n30	1n46	32s15	12s38	3n46	3n51	18n47		n.a.
S 2	23 18	19 2	4 56	24 3	0 30	23 22	0 3	20 41	1 13	19 31	0 14	26 47	2 54	25 5	1 23	22 30	1 46	32 14	12 38	3 52	3 53	18 47		n.a.
M 3	23 24	18 51	4 41	24 15	0 48	23 12	0 6	20 52	1 13	19 28	0 13	26 47	2 54	25 5	1 23	22 29	1 46	32 14	12 37	3 58	3 54	18 47		n.a.
T 4	23 29	17 50	4 13	24 26	1 7	23 2	0 9	21 3	1 13	19 25	0 13	26 47	2 54	25 5	1 23	22 29	1 46	32 14	12 37	4 3	3 55	18 48		n.a.
W 5	23 34	16 3	3 34	24 35	1 24	22 51	0 11	21 14	1 13	19 22	0 13	26 48	2 54	25 5	1 23	22 28	1 45	32 13	12 37	4 7	3 56	18 48		n.a.
T 6	23 39	13 33	2 45	24 43	1 41	22 39	0 14	21 24	1 13	19 18	0 13	26 48	2 54	25 5	1 23	22 28	1 45	32 13	12 37	4 9	3 58	18 48		n.a.
F 7	23 43	10 25	1 47	24 49	1 56	22 27	0 17	21 35	1 13	19 15	0 13	26 48	2 54	25 5	1 23	22 27	1 45	32 12	12 37	4 11	3 59	18 49		n.a.
S 8	23 46	6 47	0 44	24 54	2 9	22 14	0 19	21 45	1 12	19 12	0 12	26 48	2 54	25 4	1 23	22 27	1 45	32 12	12 37	4 11	4 0	18 49		n.a.
S 9	23 49	2 45	0n24	24 59	2 20	22 0	0 22	21 55	1 12	19 9	0 12	26 49	2 54	25 4	1 23	22 27	1 45	32 12	12 37	4 11	4 2	18 49		n.a.
M10	23 52	1s32	1 32	25 2	2 30	21 46	0 25	22 4	1 12	19 5	0 12	26 49	2 54	25 4	1 23	22 26	1 45	32 11	12 36	4 11	4 3	18 49		n.a.
T 11	23 54	5 52	2 37	25 5	2 39	21 31	0 27	22 14	1 12	19 2	0 12	26 49	2 54	25 4	1 23	22 26	1 45	32 11	12 36	4 12	4 4	18 50		n.a.
W12	23 56	10 3	3 35	25 7	2 45	21 15	0 30	22 23	1 12	18 59	0 12	26 49	2 54	25 4	1 23	22 25	1 45	32 10	12 36	4 14	4 5	18 50		n.a.
T 13	23 57	13 47	4 21	25 10	2 50	20 59	0 33	22 32	1 11	18 55	0 12	26 49	2 54	25 3	1 23	22 25	1 45	32 10	12 36	4 16	4 7	18 50		n.a.
F 14	23 58	16 43	4 51	25 12	2 54	20 43	0 35	22 41	1 11	18 52	0 11	26 49	2 54	25 3	1 23	22 24	1 45	32 10	12 36	4 20	4 8	18 51		n.a.
S 15	23 58	18 33	5 1	25 15	2 57	20 25	0 38	22 49	1 11	18 48	0 11	26 50	2 54	25 3	1 23	22 24	1 45	32 9	12 36	4 24	4 9	18 51		n.a.
S 16	23 58	19 3	4 50	25 17	2 58	20 8	0 41	22 57	1 11	18 45	0 11	26 50	2 54	25 3	1 23	22 23	1 45	32 9	12 35	4 29	4 10	18 51		n.a.
M17	23 57	18 10	4 17	25 20	2 58	19 49	0 43	23 5	1 10	18 41	0 11	26 50	2 54	25 3	1 23	22 23	1 45	32 8	12 35	4 33	4 12	18 51		n.a.
T 18	23 56	16 0	3 28	25 22	2 58	19 30	0 46	23 13	1 10	18 38	0 11	26 50	2 54	25 2	1 23	22 22	1 45	32 8	12 35	4 36	4 13	18 52		n.a.
W19	23 54	12 52	2 25	25 25	2 56	19 11	0 48	23 20	1 10	18 34	0 10	26 50	2 54	25 2	1 23	22 22	1 45	32 7	12 35	4 39	4 14	18 52		n.a.
T 20	23 52	9 3	1 16	25 28	2 54	18 51	0 51	23 28	1 9	18 31	0 10	26 50	2 54	25 2	1 23	22 21	1 45	32 7	12 35	4 40	4 16	18 52		n.a.
F 21	23 49	4 53	0 4	25 30	2 51	18 31	0 53	23 35	1 9	18 27	0 10	26 50	2 54	25 2	1 23	22 21	1 45	32 7	12 34	4 40	4 17	18 52		n.a.
S 22	23 46	0 38	1s 6	25 33	2 48	18 10	0 56	23 41	1 9	18 23	0 10	26 50	2 54	25 2	1 23	22 20	1 45	32 6	12 34	4 40	4 18	18 52		n.a.
S 23	23 42	3n32	2 10	25 35	2 44	17 49	0 58	23 48	1 8	18 19	0 10	26 50	2 54	25 1	1 23	22 20	1 45	32 6	12 34	4 40	4 19	18 53		n.a.
M24	23 38	7 26	3 7	25 37	2 39	17 27	1 1	23 54	1 8	18 16	0 10	26 50	2 54	25 1	1 23	22 19	1 45	32 5	12 34	4 40	4 21	18 53		n.a.
T 25	23 34	10 57	3 53	25 39	2 35	17 5	1 3	24 0	1 8	18 12	0 9	26 50	2 54	25 1	1 23	22 19	1 45	32 5	12 34	4 42	4 22	18 53		n.a.
W26	23 29	13 57	4 29	25 41	2 30	16 43	1 6	24 5	1 7	18 8	0 9	26 50	2 54	25 1	1 23	22 18	1 45	32 5	12 33	4 44	4 23	18 53		n.a.
T 27	23 23	16 20	4 52	25 42	2 24	16 20	1 8	24 10	1 7	18 4	0 9	26 51	2 54	25 1	1 23	22 18	1 45	32 4	12 33	4 48	4 24	18 54		n.a.
F 28	23 17	18 1	5 2	25 42	2 18	15 56	1 11	24 15	1 7	18 0	0 9	26 51	2 54	25 0	1 23	22 17	1 44	32 4	12 33	4 53	4 26	18 54		n.a.
S 29	23 11	18 55	5 0	25 42	2 12	15 33	1 13	24 20	1 6	17 57	0 9	26 51	2 54	25 0	1 23	22 17	1 44	32 3	12 33	4 58	4 27	18 54		n.a.
S 30	23n 4	19n 0	4s44	25n41	2n 6	15n 8	1s15	24n25	1n 6	17n53	0n 8	26s51	2s54	25s 0	1s23	22n16	1n44	32s 3	12s32	5n 3	4n28	18n54		n.a.

Julian Day Number = -2722330.5, Delta T = 176h18m57s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°14'55, Lahiri = -170°07'55 Julian Calendar 1 Sept. 12167 BCE == Greg. Calendar 31 May 12167 BCE

The year -12166 astronomical counting style corresponds to year 12167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12167 BCE (-12166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 57 21	16♋15'44	19♋53	21♊10	17♌25	17♊42	11♌38	2°R28	20°R30	0♌11	26°R53	17°R18	18♍53	29♊ 3	n.a.	M 1
T 2	19 1 17	17°16'07	1♌50	22°21	18°38	18°29	11°52	2♑24	20♐28	0°13	26♏52	17♍ 8	18°50	29°10	n.a.	T 2
W 3	19 5 14	18°16'27	13°53	23°34	19°51	19°15	12° 5	2°19	20°26	0°16	26°51	17° 1	18°47	29°16	n.a.	W 3
T 4	19 9 11	19°16'45	26° 2	24°48	21° 3	20° 2	12°19	2°15	20°24	0°18	26°51	16°56	18°44	29°23	n.a.	T 4
F 5	19 13 7	20°17'00	8♍21	26° 4	22°16	20°48	12°32	2°10	20°21	0°20	26°50	16°53	18°40	29°30	n.a.	F 5
S 6	19 17 4	21°17'13	20°51	27°22	23°28	21°35	12°46	2° 6	20°19	0°22	26°49	16°D53	18°37	29°37	n.a.	S 6
S 7	19 21 1	22°17'24	3♎37	28°40	24°41	22°21	12°59	2° 2	20°17	0°25	26°49	16°54	18°34	29°43	n.a.	S 7
M 8	19 24 57	23°17'32	16°41	0♋ 0	25°53	23° 8	13°13	1°57	20°15	0°27	26°48	16°55	18°31	29°50	n.a.	M 8
T 9	19 28 54	24°17'37	0♏ 9	1°22	27° 6	23°54	13°26	1°53	20°13	0°29	26°48	16°R55	18°28	29°57	n.a.	T 9
W10	19 32 51	25°17'41	14° 0	2°45	28°18	24°41	13°40	1°49	20°11	0°31	26°47	16°53	18°25	0♋ 4	n.a.	W10
T 11	19 36 47	26°17'41	28°18	4° 8	29°30	25°27	13°54	1°45	20° 9	0°34	26°47	16°49	18°21	0°10	n.a.	T 11
F 12	19 40 44	27°17'39	12♐59	5°33	0♍42	26°14	14° 8	1°40	20° 7	0°36	26°46	16°44	18°18	0°17	n.a.	F 12
S 13	19 44 41	28°17'35	27°58	7° 0	1°55	27° 0	14°21	1°36	20° 5	0°38	26°46	16°37	18°15	0°24	n.a.	S 13
S 14	19 48 37	29°17'28	13♑ 7	8°27	3° 7	27°46	14°35	1°32	20° 3	0°40	26°45	16°29	18°12	0°30	n.a.	S 14
M15	19 52 34	0♌17'18	28°17	9°55	4°19	28°33	14°49	1°29	20° 2	0°43	26°45	16°22	18° 9	0°37	n.a.	M15
T 16	19 56 31	1°17'06	13♒17	11°25	5°31	29°19	15° 3	1°25	20° 0	0°45	26°44	16°17	18° 6	0°44	n.a.	T 16
W17	20 0 27	2°16'52	27°58	12°55	6°42	0♋ 5	15°17	1°21	19°58	0°47	26°44	16°13	18° 2	0°51	n.a.	W17
T 18	20 4 24	3°16'36	12♓13	14°27	7°54	0°52	15°31	1°17	19°56	0°49	26°43	16°D12	17°59	0°57	n.a.	T 18
F 19	20 8 21	4°16'17	26° 1	15°59	9° 6	1°38	15°44	1°14	19°55	0°52	26°43	16°12	17°56	1° 4	n.a.	F 19
S 20	20 12 17	5°15'56	9♈22	17°33	10°18	2°24	15°58	1°10	19°53	0°54	26°43	16°14	17°53	1°11	n.a.	S 20
S 21	20 16 14	6°15'33	22°16	19° 8	11°29	3°11	16°12	1° 6	19°52	0°56	26°42	16°15	17°50	1°17	n.a.	S 21
M22	20 20 11	7°15'08	4♉49	20°43	12°41	3°57	16°26	1° 3	19°50	0°58	26°42	16°R16	17°46	1°24	n.a.	M22
T 23	20 24 7	8°14'41	17° 5	22°20	13°52	4°43	16°40	1° 0	19°49	1° 1	26°42	16°16	17°43	1°31	n.a.	T 23
W24	20 28 4	9°14'12	29° 8	23°58	15° 4	5°29	16°54	0°56	19°47	1° 3	26°42	16°14	17°40	1°38	n.a.	W24
T 25	20 32 1	10°13'41	11♊ 3	25°37	16°15	6°15	17° 8	0°53	19°46	1° 5	26°41	16°10	17°37	1°44	n.a.	T 25
F 26	20 35 57	11°13'07	22°55	27°17	17°26	7° 1	17°22	0°50	19°44	1° 7	26°41	16° 5	17°34	1°51	n.a.	F 26
S 27	20 39 54	12°12'32	4♋46	28°59	18°37	7°48	17°36	0°47	19°43	1°10	26°41	15°59	17°31	1°58	n.a.	S 27
S 28	20 43 51	13°11'54	16°40	0♌41	19°48	8°34	17°50	0°44	19°42	1°12	26°41	15°53	17°27	2° 5	n.a.	S 28
M29	20 47 47	14°11'14	28°38	2°25	20°59	9°20	18° 4	0°41	19°41	1°14	26°41	15°47	17°24	2°11	n.a.	M29
T 30	20 51 44	15°10'31	10♌44	4° 9	22°10	10° 6	18°18	0°39	19°39	1°16	26°40	15°42	17°21	2°18	n.a.	T 30
W31	20 55 41	16♌ 9'46	22♌57	5♌55	23♍21	10♋52	18♌32	0♑36	19♐38	1♌19	26♏40	15♍39	17♍18	2♋25	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n57	18n14	4s16	25n40	2n 0	14n44	1s17	24n29	1n 6	17n49	0n 8	26s51	2s53	25s 0	1s22	22n16	1n44	32s 3	12s32	5n 7	4n30	18n54		n.a.
T 2	22 49	16 40	3 37	25 38	1 54	14 19	1 20	24 33	1 5	17 45	0 8	26 51	2 53	25 0	1 22	22 15	1 44	32 2	12 32	5 11	4 31	18 55		n.a.
W 3	22 41	14 22	2 47	25 36	1 47	13 54	1 22	24 36	1 5	17 41	0 8	26 50	2 53	24 59	1 22	22 15	1 44	32 2	12 32	5 14	4 32	18 55		n.a.
T 4	22 33	11 25	1 49	25 32	1 40	13 29	1 24	24 40	1 4	17 37	0 8	26 50	2 53	24 59	1 22	22 14	1 44	32 1	12 31	5 16	4 33	18 55		n.a.
F 5	22 24	7 55	0 46	25 28	1 33	13 3	1 26	24 43	1 4	17 33	0 8	26 50	2 53	24 59	1 22	22 14	1 44	32 1	12 31	5 17	4 35	18 55		n.a.
S 6	22 14	4 2	0n21	25 23	1 26	12 37	1 28	24 45	1 4	17 29	0 7	26 50	2 53	24 59	1 22	22 13	1 44	32 1	12 31	5 17	4 36	18 55		n.a.
S 7	22 4	0s 7	1 29	25 18	1 19	12 11	1 30	24 48	1 3	17 25	0 7	26 50	2 53	24 59	1 22	22 13	1 44	32 0	12 31	5 17	4 37	18 56		n.a.
M 8	21 54	4 21	2 33	25 11	1 12	11 44	1 32	24 50	1 3	17 20	0 7	26 50	2 53	24 58	1 22	22 12	1 44	32 0	12 30	5 17	4 38	18 56		n.a.
T 9	21 44	8 29	3 31	25 3	1 5	11 17	1 34	24 52	1 2	17 16	0 7	26 50	2 52	24 58	1 22	22 12	1 44	31 59	12 30	5 17	4 40	18 56		n.a.
W10	21 33	12 17	4 19	24 55	0 58	10 50	1 36	24 54	1 2	17 12	0 7	26 50	2 52	24 58	1 22	22 11	1 44	31 59	12 30	5 17	4 41	18 56		n.a.
T 11	21 21	15 29	4 52	24 46	0 51	10 23	1 37	24 55	1 1	17 8	0 7	26 50	2 52	24 58	1 22	22 10	1 44	31 59	12 30	5 19	4 42	18 56		n.a.
F 12	21 9	17 47	5 7	24 35	0 44	9 56	1 39	24 56	1 1	17 4	0 6	26 50	2 52	24 58	1 22	22 10	1 44	31 58	12 29	5 21	4 44	18 56		n.a.
S 13	20 57	18 56	5 2	24 24	0 37	9 28	1 41	24 57	1 0	16 59	0 6	26 50	2 52	24 57	1 22	22 9	1 44	31 58	12 29	5 24	4 45	18 57		n.a.
S 14	20 45	18 44	4 36	24 12	0 30	9 0	1 42	24 57	1 0	16 55	0 6	26 50	2 52	24 57	1 22	22 9	1 44	31 57	12 29	5 27	4 46	18 57		n.a.
M15	20 32	17 13	3 50	23 59	0 23	8 32	1 44	24 57	0 59	16 51	0 6	26 49	2 51	24 57	1 22	22 8	1 44	31 57	12 29	5 30	4 47	18 57		n.a.
T 16	20 19	14 31	2 49	23 44	0 16	8 4	1 45	24 57	0 59	16 47	0 6	26 49	2 51	24 57	1 22	22 8	1 44	31 57	12 28	5 32	4 49	18 57		n.a.
W17	20 5	10 56	1 37	23 29	0 9	7 36	1 47	24 57	0 58	16 42	0 6	26 49	2 51	24 57	1 22	22 7	1 44	31 56	12 28	5 33	4 50	18 57		n.a.
T 18	19 51	6 48	0 22	23 13	0 2	7 8	1 48	24 56	0 58	16 38	0 5	26 49	2 51	24 57	1 22	22 7	1 44	31 56	12 28	5 34	4 51	18 57		n.a.
F 19	19 37	2 25	0s53	22 55	0s 4	6 39	1 49	24 55	0 57	16 34	0 5	26 49	2 51	24 56	1 22	22 6	1 44	31 56	12 28	5 34	4 52	18 58		n.a.
S 20	19 22	1n55	2 3	22 37	0 11	6 11	1 50	24 54	0 57	16 29	0 5	26 49	2 50	24 56	1 22	22 6	1 44	31 55	12 27	5 33	4 54	18 58		n.a.
S 21	19 7	6 2	3 4	22 17	0 18	5 42	1 52	24 52	0 56	16 25	0 5	26 48	2 50	24 56	1 22	22 5	1 44	31 55	12 27	5 32	4 55	18 58		n.a.
M22	18 52	9 45	3 54	21 57	0 24	5 13	1 53	24 51	0 56	16 20	0 5	26 48	2 50	24 56	1 21	22 5	1 44	31 55	12 27	5 32	4 56	18 58		n.a.
T 23	18 36	12 58	4 32	21 35	0 30	4 45	1 54	24 48	0 55	16 16	0 5	26 48	2 50	24 56	1 21	22 4	1 44	31 54	12 26	5 32	4 57	18 58		n.a.
W24	18 20	15 34	4 58	21 12	0 36	4 16	1 54	24 46	0 55	16 11	0 5	26 48	2 50	24 55	1 21	22 4	1 44	31 54	12 26	5 33	4 59	18 58		n.a.
T 25	18 4	17 29	5 10	20 48	0 42	3 47	1 55	24 43	0 54	16 7	0 4	26 48	2 49	24 55	1 21	22 3	1 44	31 53	12 26	5 35	5 0	18 58		n.a.
F 26	17 47	18 38	5 9	20 23	0 48	3 18	1 56	24 40	0 53	16 2	0 4	26 47	2 49	24 55	1 21	22 3	1 44	31 53	12 26	5 37	5 1	18 59		n.a.
S 27	17 30	18 58	4 55	19 57	0 53	2 49	1 57	24 37	0 53	15 58	0 4	26 47	2 49	24 55	1 21	22 2	1 44	31 53	12 25	5 39	5 3	18 59		n.a.
S 28	17 13	18 29	4 28	19 30	0 59	2 20	1 57	24 34	0 52	15 53	0 4	26 47	2 49	24 55	1 21	22 2	1 44	31 52	12 25	5 41	5 4	18 59		n.a.
M29	16 56	17 9	3 49	19 2	1 4	1 51	1 58	24 30	0 52	15 49	0 4	26 47	2 48	24 55	1 21	22 1	1 44	31 52	12 25	5 44	5 5	18 59		n.a.
T 30	16 38	15 3	3 0	18 32	1 8	1 22	1 58	24 26	0 51	15 44	0 4	26 47	2 48	24 54	1 21	22 1	1 44	31 52	12 24	5 46	5 6	18 59		n.a.
W31	16n20	12n16	2s 1	18n 2	1s13	0n54	1s58	24n21	0n50	15n40	0n 3	26s46	2s48	24s54	1s21	22n 0	1n44	31s52	12s24	5n47	5n 8	18n59		n.a.

Julian Day Number = -2722300.5, Delta T = 176h18m49s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°14'51, Lahiri = -170°07'51 Julian Calendar 1 Oct. 12167 BCE == Greg. Calendar 30 June 12167 BCE

The year -12166 astronomical counting style corresponds to year 12167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12167 BCE (-12166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 59 37	17♌ 8'59	5♍20	7♌43	24♍32	11♋38	18♌46	0°R33	19°R37	1♌21	26°R40	15°R37	17♍15	2♋31	n.a.	T 1
F 2	21 3 34	18° 8'09	17°54	9°31	25°42	12°24	19° 0	0♉31	19♐36	1°23	26♏40	15°D36	17°12	2°38	n.a.	F 2
S 3	21 7 30	19° 7'16	0♎40	11°20	26°53	13° 9	19°15	0°28	19°35	1°25	26°40	15♍37	17° 8	2°45	n.a.	S 3
S 4	21 11 27	20° 6'21	13°39	13°11	28° 3	13°55	19°28	0°26	19°34	1°27	26°40	15°38	17° 5	2°52	n.a.	S 4
M 5	21 15 24	21° 5'23	26°54	15° 3	29°14	14°41	19°43	0°24	19°33	1°29	26°D40	15°40	17° 2	2°58	n.a.	M 5
T 6	21 19 20	22° 4'23	10♏25	16°56	0♎24	15°27	19°57	0°22	19°33	1°32	26°40	15°41	16°59	3° 5	n.a.	T 6
W 7	21 23 17	23° 3'20	24°14	18°51	1°34	16°13	20°11	0°20	19°32	1°34	26°40	15°R42	16°56	3°12	n.a.	W 7
T 8	21 27 13	24° 2'14	8♐21	20°46	2°44	16°58	20°25	0°18	19°31	1°36	26°40	15°41	16°52	3°18	n.a.	T 8
F 9	21 31 10	25° 1'06	22°44	22°43	3°54	17°44	20°39	0°16	19°30	1°38	26°40	15°39	16°49	3°25	n.a.	F 9
S 10	21 35 7	25°59'55	7♑21	24°41	5° 3	18°30	20°53	0°14	19°30	1°40	26°40	15°37	16°46	3°32	n.a.	S 10
S 11	21 39 3	26°58'42	22° 5	26°40	6°13	19°15	21° 7	0°13	19°29	1°42	26°40	15°35	16°43	3°39	n.a.	S 11
M12	21 43 0	27°57'26	6♒51	28°39	7°23	20° 1	21°21	0°11	19°29	1°44	26°41	15°32	16°40	3°45	n.a.	M12
T 13	21 46 56	28°56'07	21°31	0♍40	8°32	20°46	21°35	0°10	19°28	1°46	26°41	15°31	16°37	3°52	n.a.	T 13
W14	21 50 53	29°54'46	5♓58	2°41	9°41	21°32	21°49	0° 8	19°28	1°48	26°41	15°30	16°33	3°59	n.a.	W14
T 15	21 54 50	0♍53'23	20° 7	4°43	10°50	22°17	22° 3	0° 7	19°27	1°51	26°41	15°D30	16°30	4° 5	n.a.	T 15
F 16	21 58 46	1°51'58	3♈54	6°45	11°59	23° 3	22°16	0° 6	19°27	1°53	26°41	15°30	16°27	4°12	n.a.	F 16
S 17	22 2 43	2°50'30	17°16	8°47	13° 8	23°48	22°30	0° 5	19°27	1°55	26°42	15°31	16°24	4°19	n.a.	S 17
S 18	22 6 39	3°49'00	0♉16	10°50	14°17	24°33	22°44	0° 4	19°27	1°57	26°42	15°32	16°21	4°26	n.a.	S 18
M19	22 10 36	4°47'29	12°54	12°52	15°25	25°19	22°58	0° 3	19°27	1°59	26°42	15°33	16°17	4°32	n.a.	M19
T 20	22 14 32	5°45'55	25°14	14°53	16°34	26° 4	23°12	0° 2	19°26	2° 0	26°43	15°34	16°14	4°39	n.a.	T 20
W21	22 18 29	6°44'20	7♊21	16°53	17°42	26°49	23°26	0° 2	19°D26	2° 2	26°43	15°R34	16°11	4°46	n.a.	W21
T 22	22 22 25	7°42'42	19°18	18°52	18°50	27°34	23°40	0° 1	19°26	2° 4	26°43	15°34	16° 8	4°53	n.a.	T 22
F 23	22 26 22	8°41'03	1♋10	20°49	19°58	28°20	23°54	0° 1	19°27	2° 6	26°44	15°33	16° 5	4°59	n.a.	F 23
S 24	22 30 18	9°39'21	13° 2	22°44	21° 6	29° 5	24° 7	0° 1	19°27	2° 8	26°44	15°33	16° 2	5° 6	n.a.	S 24
S 25	22 34 15	10°37'38	24°58	24°37	22°13	29°50	24°21	0° 0	19°27	2°10	26°44	15°32	15°58	5°13	n.a.	S 25
M26	22 38 11	11°35'53	7♌ 2	26°27	23°21	0♌35	24°35	0°D 0	19°27	2°12	26°45	15°31	15°55	5°19	n.a.	M26
T 27	22 42 8	12°34'05	19°15	28°13	24°28	1°20	24°48	0° 0	19°27	2°14	26°45	15°31	15°52	5°26	n.a.	T 27
W28	22 46 4	13°32'16	1♍41	29°56	25°35	2° 5	25° 2	0° 0	19°28	2°16	26°46	15°31	15°49	5°33	n.a.	W28
T 29	22 50 1	14°30'25	14°20	1♎35	26°42	2°49	25°16	0° 1	19°28	2°17	26°46	15°D31	15°46	5°40	n.a.	T 29
F 30	22 53 57	15♍28'31	27♍14	3♎10	27♎49	3♌34	25♌29	0♉ 1	19♐28	2♌19	26♏47	15°R31	15♍43	5♋46	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n 2	8n54	0s56	17n31	1s17	0n25	1s59	24n17	0n50	15n35	0n 3	26s46	2s48	24s54	1s21	22n 0	1n44	31s51	12s24	5n48	5n 9	18n59		n.a.
F 2	15 44	5 5	0n13	16 58	1 21	0s 4	1 59	24 12	0 49	15 30	0 3	26 46	2 47	24 54	1 21	21 59	1 44	31 51	12 24	5 48	5 10	18 59		n.a.
S 3	15 25	0 59	1 22	16 25	1 25	0 32	1 59	24 7	0 49	15 26	0 3	26 46	2 47	24 54	1 21	21 59	1 44	31 51	12 23	5 48	5 11	18 59		n.a.
S 4	15 6	3s14	2 28	15 50	1 28	1 1	1 59	24 1	0 48	15 21	0 3	26 45	2 47	24 54	1 21	21 58	1 44	31 50	12 23	5 47	5 13	19 0		n.a.
M 5	14 47	7 22	3 28	15 15	1 31	1 29	1 59	23 56	0 47	15 17	0 3	26 45	2 47	24 54	1 21	21 58	1 44	31 50	12 23	5 46	5 14	19 0		n.a.
T 6	14 27	11 12	4 18	14 38	1 33	1 58	1 58	23 50	0 47	15 12	0 2	26 45	2 46	24 53	1 21	21 57	1 44	31 50	12 22	5 46	5 15	19 0		n.a.
W 7	14 8	14 30	4 54	14 1	1 35	2 26	1 58	23 44	0 46	15 7	0 2	26 45	2 46	24 53	1 20	21 57	1 44	31 50	12 22	5 46	5 16	19 0		n.a.
T 8	13 48	17 2	5 13	13 22	1 36	2 54	1 58	23 37	0 45	15 3	0 2	26 44	2 46	24 53	1 20	21 56	1 44	31 49	12 22	5 46	5 18	19 0		n.a.
F 9	13 28	18 34	5 13	12 43	1 37	3 22	1 57	23 30	0 45	14 58	0 2	26 44	2 45	24 53	1 20	21 56	1 44	31 49	12 21	5 47	5 19	19 0		n.a.
S 10	13 8	18 53	4 53	12 3	1 38	3 50	1 56	23 23	0 44	14 53	0 2	26 44	2 45	24 53	1 20	21 55	1 44	31 49	12 21	5 48	5 20	19 0		n.a.
S 11	12 47	17 56	4 14	11 23	1 38	4 17	1 56	23 16	0 43	14 48	0 2	26 43	2 45	24 53	1 20	21 55	1 44	31 48	12 21	5 49	5 21	19 0		n.a.
M12	12 27	15 47	3 18	10 42	1 37	4 45	1 55	23 9	0 42	14 44	0 2	26 43	2 45	24 53	1 20	21 54	1 44	31 48	12 21	5 49	5 23	19 0		n.a.
T 13	12 6	12 37	2 9	10 0	1 36	5 12	1 54	23 1	0 42	14 39	0 1	26 43	2 44	24 53	1 20	21 54	1 44	31 48	12 20	5 50	5 24	19 0		n.a.
W14	11 45	8 43	0 53	9 18	1 34	5 39	1 53	22 53	0 41	14 34	0 1	26 43	2 44	24 53	1 20	21 53	1 44	31 48	12 20	5 50	5 25	19 0		n.a.
T 15	11 24	4 23	0s26	8 35	1 31	6 5	1 52	22 45	0 40	14 29	0 1	26 42	2 44	24 52	1 20	21 53	1 44	31 48	12 20	5 51	5 27	19 0		n.a.
F 16	11 2	0n 3	1 40	7 53	1 28	6 32	1 51	22 36	0 40	14 25	0 1	26 42	2 43	24 52	1 20	21 52	1 44	31 47	12 19	5 50	5 28	19 0		n.a.
S 17	10 41	4 22	2 47	7 10	1 24	6 58	1 49	22 28	0 39	14 20	0 1	26 42	2 43	24 52	1 20	21 52	1 44	31 47	12 19	5 50	5 29	19 1		n.a.
S 18	10 19	8 20	3 44	6 27	1 19	7 24	1 48	22 19	0 38	14 15	0 1	26 41	2 43	24 52	1 20	21 52	1 44	31 47	12 19	5 49	5 30	19 1		n.a.
M19	9 58	11 49	4 28	5 45	1 13	7 50	1 46	22 10	0 37	14 10	0 0	26 41	2 43	24 52	1 20	21 51	1 44	31 47	12 19	5 49	5 32	19 1		n.a.
T 20	9 36	14 41	4 58	5 3	1 7	8 15	1 45	22 0	0 37	14 6	0 0	26 41	2 42	24 52	1 20	21 51	1 44	31 46	12 18	5 49	5 33	19 1		n.a.
W21	9 14	16 52	5 14	4 22	1 0	8 41	1 43	21 51	0 36	14 1	0 0	26 40	2 42	24 52	1 19	21 50	1 44	31 46	12 18	5 49	5 34	19 1		n.a.
T 22	8 52	18 16	5 17	3 42	0 52	9 6	1 41	21 41	0 35	13 56	0s 0	26 40	2 42	24 52	1 19	21 50	1 44	31 46	12 18	5 49	5 35	19 1		n.a.
F 23	8 29	18 52	5 6	3 3	0 44	9 30	1 39	21 31	0 34	13 51	0 0	26 40	2 41	24 52	1 19	21 49	1 44	31 46	12 17	5 49	5 37	19 1		n.a.
S 24	8 7	18 39	4 42	2 25	0 35	9 54	1 37	21 21	0 34	13 46	0 0	26 40	2 41	24 52	1 19	21 49	1 44	31 46	12 17	5 49	5 38	19 1		n.a.
S 25	7 45	17 35	4 6	1 48	0 25	10 18	1 35	21 10	0 33	13 41	0 1	26 39	2 41	24 52	1 19	21 49	1 44	31 46	12 17	5 50	5 39	19 1		n.a.
M26	7 22	15 44	3 18	1 13	0 15	10 42	1 33	21 0	0 32	13 37	0 1	26 39	2 40	24 52	1 19	21 48	1 44	31 45	12 16	5 50	5 40	19 1		n.a.
T 27	6 59	13 9	2 21	0 40	0 4	11 5	1 30	20 49	0 31	13 32	0 1	26 39	2 40	24 52	1 19	21 48	1 44	31 45	12 16	5 50	5 42	19 1		n.a.
W28	6 37	9 56	1 16	0 8	0n 7	11 28	1 28	20 38	0 30	13 27	0 1	26 38	2 40	24 51	1 19	21 47	1 44	31 45	12 16	5 50	5 43	19 1		n.a.
T 29	6 14	6 12	0 7	0s21	0 19	11 50	1 25	20 27	0 30	13 22	0 1	26 38	2 40	24 51	1 19	21 47	1 44	31 45	12 16	5 50	5 44	19 1		n.a.
F 30	5n51	2n 7	1n 5	0s49	0n31	12s12	1s23	20n15	0n29	13n17	0s 1	26s38	2s39	24s51	1s19	21n47	1n44	31s45	12s15	5n50	5n45	19n 1		n.a.

Julian Day Number = -2722269.5, Delta T = 176h18m41s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°14'47, Lahiri = -170°07'47 Julian Calendar 1 Nov. 12167 BCE == Greg. Calendar 31 July 12167 BCE

The year -12166 astronomical counting style corresponds to year 12167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12167 BCE

DECEMBER 12167 BCE (-12166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 57 54	16♍26'35	10♎22	4♎41	28♎55	4♌19	25♌43	0♌ 1	19♐29	2♌21	26♏47	15°R31	15♍39	5♋53	n.a.	S 1
S 2	23 1 50	17°24'37	23°44	6° 7	0♏ 1	5° 4	25°56	0° 2	19°29	2°23	26°48	15♍31	15°36	6° 0	n.a.	S 2
M 3	23 5 47	18°22'37	7♏19	7°28	1° 7	5°48	26°10	0° 3	19°30	2°24	26°49	15°30	15°33	6° 6	n.a.	M 3
T 4	23 9 43	19°20'35	21° 6	8°44	2°13	6°33	26°23	0° 3	19°31	2°26	26°49	15°30	15°30	6°13	n.a.	T 4
W 5	23 13 40	20°18'31	5♐ 4	9°54	3°19	7°17	26°37	0° 4	19°31	2°28	26°50	15°30	15°27	6°20	n.a.	W 5
T 6	23 17 36	21°16'24	19°11	11° 0	4°24	8° 2	26°50	0° 5	19°32	2°29	26°50	15°D29	15°23	6°27	n.a.	T 6
F 7	23 21 33	22°14'16	3♑25	12° 0	5°29	8°46	27° 4	0° 6	19°33	2°31	26°51	15°30	15°20	6°33	n.a.	F 7
S 8	23 25 29	23°12'05	17°43	12°54	6°34	9°31	27°17	0° 7	19°34	2°33	26°52	15°30	15°17	6°40	n.a.	S 8
S 9	23 29 26	24° 9'52	2♒ 3	13°43	7°39	10°15	27°30	0° 9	19°35	2°34	26°52	15°31	15°14	6°47	n.a.	S 9
M10	23 33 22	25° 7'36	16°21	14°25	8°44	10°59	27°43	0°10	19°36	2°36	26°53	15°31	15°11	6°53	n.a.	M10
T 11	23 37 19	26° 5'19	0♓34	15° 2	9°48	11°43	27°57	0°11	19°37	2°37	26°54	15°32	15° 8	7° 0	n.a.	T 11
W12	23 41 15	27° 3'00	14°36	15°33	10°52	12°28	28°10	0°13	19°38	2°39	26°55	15°R32	15° 4	7° 7	n.a.	W12
T 13	23 45 12	28° 0'39	28°26	15°59	11°55	13°12	28°23	0°15	19°39	2°40	26°55	15°32	15° 1	7°14	n.a.	T 13
F 14	23 49 8	28°58'16	11♈59	16°18	12°58	13°56	28°36	0°16	19°40	2°42	26°56	15°31	14°58	7°20	n.a.	F 14
S 15	23 53 4	29°55'51	25°13	16°32	14° 1	14°40	28°49	0°18	19°41	2°43	26°57	15°30	14°55	7°27	n.a.	S 15
S 16	23 57 1	0♎53'25	8♉ 9	16°40	15° 4	15°24	29° 2	0°20	19°42	2°44	26°58	15°28	14°52	7°34	n.a.	S 16
M17	0 0 57	1°50'57	20°47	16°R42	16° 7	16° 8	29°15	0°22	19°44	2°46	26°59	15°25	14°48	7°40	n.a.	M17
T 18	0 4 54	2°48'28	3♊ 8	16°39	17° 9	16°51	29°27	0°24	19°45	2°47	26°59	15°23	14°45	7°47	n.a.	T 18
W19	0 8 50	3°45'58	15°16	16°30	18°10	17°35	29°40	0°27	19°47	2°49	27° 0	15°21	14°42	7°54	n.a.	W19
T 20	0 12 47	4°43'27	27°15	16°17	19°12	18°19	29°53	0°29	19°48	2°50	27° 1	15°20	14°39	8° 1	n.a.	T 20
F 21	0 16 43	5°40'54	9♋ 8	15°58	20°13	19° 2	0♍ 6	0°31	19°50	2°51	27° 2	15°D20	14°36	8° 7	n.a.	F 21
S 22	0 20 39	6°38'19	21° 1	15°36	21°14	19°46	0°18	0°34	19°51	2°52	27° 3	15°21	14°33	8°14	n.a.	S 22
S 23	0 24 36	7°35'44	2♌58	15°10	22°14	20°30	0°31	0°36	19°53	2°54	27° 4	15°22	14°29	8°21	n.a.	S 23
M24	0 28 32	8°33'07	15° 4	14°40	23°14	21°13	0°43	0°39	19°54	2°55	27° 5	15°24	14°26	8°27	n.a.	M24
T 25	0 32 29	9°30'29	27°23	14° 7	24°14	21°56	0°56	0°42	19°56	2°56	27° 6	15°25	14°23	8°34	n.a.	T 25
W26	0 36 25	10°27'50	9♍58	13°32	25°13	22°40	1° 8	0°45	19°58	2°57	27° 7	15°R26	14°20	8°41	n.a.	W26
T 27	0 40 22	11°25'10	22°51	12°56	26°12	23°23	1°20	0°48	20° 0	2°58	27° 8	15°26	14°17	8°48	n.a.	T 27
F 28	0 44 18	12°22'28	6♎ 4	12°18	27°10	24° 6	1°32	0°51	20° 1	2°59	27° 9	15°25	14°14	8°54	n.a.	F 28
S 29	0 48 14	13°19'45	19°36	11°41	28° 8	24°49	1°45	0°54	20° 3	3° 0	27°10	15°22	14°10	9° 1	n.a.	S 29
S 30	0 52 11	14°17'01	3♏24	11° 3	29° 5	25°32	1°57	0°57	20° 5	3° 1	27°11	15°18	14° 7	9° 8	n.a.	S 30
M31	0 56 7	15♎14'16	17♏26	10♎27	0♐ 2	26♌15	2♍ 9	1♌ 1	20♐ 7	3♌ 2	27♏12	15♍14	14♍ 4	9♋14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n28	2s 9	2n14	1s14	0n44	12s34	1s20	20n 4	0n28	13n13	0s 1	26s37	2s39	24s51	1s19	21n46	1n44	31s45	12s15	5n50	5n47	19n 1		n.a.
S 2	5 5	6 22	3 17	1 37	0 57	12 55	1 17	19 52	0 27	13 8	0 2	26 37	2 39	24 51	1 19	21 46	1 44	31 45	12 15	5 50	5 48	19 1		n.a.
M 3	4 42	10 20	4 10	1 58	1 10	13 16	1 14	19 40	0 26	13 3	0 2	26 37	2 38	24 51	1 19	21 45	1 44	31 44	12 15	5 50	5 49	19 1		n.a.
T 4	4 18	13 47	4 49	2 16	1 23	13 37	1 11	19 28	0 25	12 58	0 2	26 37	2 38	24 51	1 19	21 45	1 44	31 44	12 14	5 50	5 50	19 1		n.a.
W 5	3 55	16 30	5 12	2 33	1 36	13 57	1 7	19 15	0 25	12 53	0 2	26 36	2 38	24 51	1 18	21 45	1 45	31 44	12 14	5 51	5 52	19 1		n.a.
T 6	3 32	18 15	5 17	2 47	1 49	14 16	1 4	19 3	0 24	12 48	0 2	26 36	2 37	24 51	1 18	21 44	1 45	31 44	12 14	5 51	5 53	19 1		n.a.
F 7	3 9	18 54	5 2	2 59	2 2	14 36	1 0	18 50	0 23	12 44	0 2	26 36	2 37	24 51	1 18	21 44	1 45	31 44	12 13	5 51	5 54	19 1		n.a.
S 8	2 45	18 20	4 29	3 9	2 14	14 54	0 57	18 37	0 22	12 39	0 3	26 35	2 37	24 51	1 18	21 44	1 45	31 44	12 13	5 50	5 55	19 1		n.a.
S 9	2 22	16 36	3 39	3 17	2 27	15 12	0 53	18 24	0 21	12 34	0 3	26 35	2 36	24 51	1 18	21 43	1 45	31 44	12 13	5 50	5 57	19 1		n.a.
M10	1 59	13 49	2 35	3 22	2 39	15 30	0 49	18 11	0 20	12 29	0 3	26 35	2 36	24 51	1 18	21 43	1 45	31 44	12 13	5 50	5 58	19 1		n.a.
T 11	1 35	10 15	1 22	3 26	2 51	15 47	0 45	17 58	0 19	12 24	0 3	26 34	2 36	24 51	1 18	21 43	1 45	31 44	12 12	5 50	5 59	19 1		n.a.
W12	1 12	6 7	0 5	3 28	3 2	16 4	0 41	17 44	0 19	12 20	0 3	26 34	2 36	24 51	1 18	21 42	1 45	31 44	12 12	5 49	6 0	19 1		n.a.
T 13	0 48	1 43	1s11	3 28	3 13	16 20	0 37	17 31	0 18	12 15	0 3	26 34	2 35	24 51	1 18	21 42	1 45	31 44	12 12	5 50	6 2	19 1		n.a.
F 14	0 25	2n41	2 21	3 27	3 22	16 36	0 33	17 17	0 17	12 10	0 4	26 33	2 35	24 51	1 18	21 42	1 45	31 44	12 12	5 50	6 3	19 1		n.a.
S 15	0 2	6 50	3 23	3 24	3 32	16 51	0 28	17 3	0 16	12 5	0 4	26 33	2 35	24 51	1 18	21 41	1 45	31 44	12 11	5 51	6 4	19 1		n.a.
S 16	0s22	10 34	4 12	3 19	3 40	17 6	0 24	16 49	0 15	12 1	0 4	26 33	2 34	24 51	1 18	21 41	1 45	31 44	12 11	5 51	6 6	19 1		n.a.
M17	0 45	13 44	4 48	3 13	3 47	17 20	0 19	16 35	0 14	11 56	0 4	26 33	2 34	24 51	1 18	21 41	1 45	31 44	12 11	5 52	6 7	19 1		n.a.
T 18	1 8	16 12	5 9	3 6	3 53	17 34	0 15	16 21	0 13	11 51	0 4	26 32	2 34	24 51	1 17	21 41	1 45	31 43	12 11	5 53	6 8	19 1		n.a.
W19	1 32	17 54	5 16	2 58	3 59	17 47	0 10	16 6	0 12	11 46	0 4	26 32	2 33	24 51	1 17	21 40	1 45	31 43	12 10	5 54	6 9	19 1		n.a.
T 20	1 55	18 48	5 9	2 49	4 3	18 0	0 5	15 51	0 11	11 42	0 5	26 32	2 33	24 52	1 17	21 40	1 45	31 43	12 10	5 54	6 11	19 1		n.a.
F 21	2 18	18 51	4 49	2 39	4 5	18 12	0n 0	15 37	0 10	11 37	0 5	26 31	2 33	24 52	1 17	21 40	1 45	31 43	12 10	5 54	6 12	19 1		n.a.
S 22	2 42	18 4	4 17	2 29	4 7	18 23	0 5	15 22	0 9	11 32	0 5	26 31	2 33	24 52	1 17	21 39	1 45	31 43	12 10	5 54	6 13	19 1		n.a.
S 23	3 5	16 28	3 33	2 19	4 7	18 34	0 10	15 7	0 9	11 28	0 5	26 31	2 32	24 52	1 17	21 39	1 45	31 44	12 10	5 53	6 14	19 0		n.a.
M24	3 28	14 8	2 40	2 9	4 5	18 45	0 16	14 52	0 8	11 23	0 5	26 30	2 32	24 52	1 17	21 39	1 45	31 44	12 9	5 53	6 16	19 0		n.a.
T 25	3 51	11 7	1 38	1 59	4 3	18 54	0 21	14 37	0 7	11 18	0 5	26 30	2 32	24 52	1 17	21 39	1 45	31 44	12 9	5 52	6 17	19 0		n.a.
W26	4 14	7 32	0 30	1 49	3 58	19 4	0 27	14 21	0 6	11 14	0 6	26 30	2 31	24 52	1 17	21 38	1 45	31 44	12 9	5 52	6 18	19 0		n.a.
T 27	4 37	3 31	0n41	1 39	3 53	19 12	0 33	14 6	0 5	11 9	0 6	26 30	2 31	24 52	1 17	21 38	1 45	31 44	12 9	5 52	6 19	19 0		n.a.
F 28	5 0	0s46	1 51	1 31	3 46	19 21	0 38	13 51	0 4	11 4	0 6	26 29	2 31	24 52	1 17	21 38	1 45	31 44	12 8	5 52	6 21	19 0		n.a.
S 29	5 22	5 7	2 57	1 24	3 37	19 28	0 44	13 35	0 3	11 0	0 6	26 29	2 31	24 52	1 17	21 38	1 45	31 44	12 8	5 53	6 22	19 0		n.a.
S 30	5 45	9 17	3 53	1 17	3 28	19 35	0 50	13 19	0 2	10 55	0 6	26 29	2 30	24 52	1 17	21 38	1 45	31 44	12 8	5 55	6 23	19 0		n.a.
M31	6s 8	12s59	4n37	1s13	3n17	19s42	0n56	13n 3	0n 1	10n51	0s 7	26s28	2s30	24s52	1s17	21n37	1n45	31s44	12s 8	5n57	6n24	19n 0		n.a.

Julian Day Number = -2722239.5, Delta T = 176h18m34s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°14'43, Lahiri = -170°07'43 Julian Calendar 1 Dec. 12167 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12167 BCE

The year -12166 astronomical counting style corresponds to year 12167 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12166 BCE (-12165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 0 4	16♎11'28	1♐38	9°R52	0♐59	26♌58	2♍21	1♑ 4	20♐ 9	3♌ 3	27♏13	15°R10	14♍ 1	9♋21	n.a.	T 1
W 2	1 4 0	17° 8'40	15°55	9♎19	1°55	27°41	2°32	1° 8	20°11	3° 4	27°14	15♍ 6	13°58	9°28	n.a.	W 2
T 3	1 7 57	18° 5'51	0♑13	8°49	2°51	28°24	2°44	1°11	20°13	3° 5	27°15	15° 4	13°54	9°35	n.a.	T 3
F 4	1 11 53	19° 3'00	14°29	8°22	3°46	29° 7	2°56	1°15	20°15	3° 6	27°16	15°D 2	13°51	9°41	n.a.	F 4
S 5	1 15 49	20° 0'07	28°39	7°58	4°40	29°49	3° 8	1°19	20°18	3° 7	27°17	15° 3	13°48	9°48	n.a.	S 5
S 6	1 19 46	20°57'14	12♒43	7°38	5°34	0♍32	3°19	1°22	20°20	3° 8	27°19	15° 4	13°45	9°55	n.a.	S 6
M 7	1 23 42	21°54'19	26°39	7°22	6°27	1°15	3°31	1°26	20°22	3° 8	27°20	15° 5	13°42	10° 1	n.a.	M 7
T 8	1 27 39	22°51'22	10♓25	7°11	7°20	1°57	3°42	1°30	20°24	3° 9	27°21	15°R 6	13°39	10° 8	n.a.	T 8
W 9	1 31 35	23°48'25	24° 1	7° 3	8°12	2°39	3°53	1°34	20°27	3°10	27°22	15° 6	13°35	10°15	n.a.	W 9
T 10	1 35 31	24°45'26	7♈26	7°D 1	9° 3	3°22	4° 5	1°39	20°29	3°10	27°23	15° 4	13°32	10°21	n.a.	T 10
F 11	1 39 28	25°42'27	20°38	7° 3	9°54	4° 4	4°16	1°43	20°31	3°11	27°24	15° 0	13°29	10°28	n.a.	F 11
S 12	1 43 24	26°39'26	3♉37	7° 9	10°44	4°46	4°27	1°47	20°34	3°12	27°26	14°54	13°26	10°35	n.a.	S 12
S 13	1 47 21	27°36'25	16°22	7°21	11°34	5°28	4°38	1°52	20°36	3°12	27°27	14°48	13°23	10°42	n.a.	S 13
M14	1 51 17	28°33'24	28°52	7°36	12°22	6°10	4°49	1°56	20°39	3°13	27°28	14°40	13°19	10°48	n.a.	M14
T 15	1 55 14	29°30'21	11♊ 9	7°56	13°10	6°52	4°59	2° 1	20°41	3°13	27°29	14°33	13°16	10°55	n.a.	T 15
W16	1 59 10	0♏27'19	23°15	8°21	13°57	7°34	5°10	2° 5	20°44	3°14	27°30	14°26	13°13	11° 2	n.a.	W16
T 17	2 3 7	1°24'15	5♋13	8°50	14°43	8°16	5°21	2°10	20°47	3°14	27°32	14°21	13°10	11° 8	n.a.	T 17
F 18	2 7 3	2°21'12	17° 5	9°23	15°28	8°58	5°31	2°15	20°49	3°15	27°33	14°18	13° 7	11°15	n.a.	F 18
S 19	2 10 59	3°18'08	28°57	10° 0	16°13	9°39	5°42	2°19	20°52	3°15	27°34	14°D16	13° 4	11°22	n.a.	S 19
S 20	2 14 56	4°15'04	10♌54	10°41	16°56	10°21	5°52	2°24	20°55	3°15	27°35	14°16	13° 0	11°29	n.a.	S 20
M21	2 18 52	5°11'59	22°59	11°26	17°39	11° 2	6° 2	2°29	20°58	3°16	27°37	14°17	12°57	11°35	n.a.	M21
T 22	2 22 49	6° 8'55	5♍20	12°15	18°20	11°44	6°12	2°34	21° 0	3°16	27°38	14°18	12°54	11°42	n.a.	T 22
W23	2 26 45	7° 5'50	17°59	13° 8	19° 1	12°25	6°22	2°40	21° 3	3°16	27°39	14°R19	12°51	11°49	n.a.	W23
T 24	2 30 42	8° 2'45	1♎ 0	14° 4	19°40	13° 6	6°32	2°45	21° 6	3°17	27°41	14°17	12°48	11°55	n.a.	T 24
F 25	2 34 38	8°59'39	14°26	15° 4	20°19	13°47	6°42	2°50	21° 9	3°17	27°42	14°14	12°45	12° 2	n.a.	F 25
S 26	2 38 35	9°56'34	28°16	16° 7	20°56	14°29	6°52	2°55	21°12	3°17	27°43	14° 8	12°41	12° 9	n.a.	S 26
S 27	2 42 31	10°53'28	12♏27	17°14	21°32	15°10	7° 1	3° 1	21°15	3°17	27°44	14° 1	12°38	12°16	n.a.	S 27
M28	2 46 27	11°50'22	26°56	18°24	22° 7	15°51	7°11	3° 6	21°18	3°17	27°46	13°52	12°35	12°22	n.a.	M28
T 29	2 50 24	12°47'16	11♐35	19°37	22°41	16°31	7°20	3°12	21°21	3°17	27°47	13°43	12°32	12°29	n.a.	T 29
W30	2 54 20	13°44'10	26°16	20°53	23°13	17°12	7°29	3°17	21°24	3°17	27°48	13°36	12°29	12°36	n.a.	W30
T 31	2 58 17	14♏41'03	10♑53	22♎12	23♐44	17♍53	7♍38	3♑23	21♐27	3°R17	27♏50	13♍30	12♍25	12♋42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s30	15s59	5n 4	1s 9	3n 6	19s48	1n 2	12n48	0s 0	10n46	0s 7	26s28	2s30	24s52	1s17	21n37	1n45	31s44	12s 8	5n58	6n26	19n 0		n.a.
W 2	6 53	18 2	5 13	1 7	2 53	19 53	1 9	12 32	0 1	10 42	0 7	26 28	2 29	24 52	1 16	21 37	1 46	31 44	12 7	6 0	6 27	19 0		n.a.
T 3	7 15	18 57	5 2	1 7	2 40	19 58	1 15	12 16	0 2	10 37	0 7	26 27	2 29	24 53	1 16	21 37	1 46	31 44	12 7	6 1	6 28	19 0		n.a.
F 4	7 37	18 39	4 33	1 9	2 27	20 3	1 21	12 0	0 3	10 33	0 7	26 27	2 29	24 53	1 16	21 37	1 46	31 44	12 7	6 1	6 29	19 0		n.a.
S 5	7 59	17 11	3 47	1 12	2 13	20 6	1 28	11 43	0 4	10 28	0 7	26 27	2 29	24 53	1 16	21 37	1 46	31 44	12 7	6 1	6 31	18 59		n.a.
S 6	8 21	14 42	2 48	1 17	1 58	20 10	1 35	11 27	0 5	10 24	0 8	26 27	2 28	24 53	1 16	21 36	1 46	31 44	12 7	6 1	6 32	18 59		n.a.
M 7	8 43	11 22	1 39	1 24	1 44	20 13	1 41	11 11	0 6	10 19	0 8	26 26	2 28	24 53	1 16	21 36	1 46	31 45	12 6	6 0	6 33	18 59		n.a.
T 8	9 5	7 26	0 26	1 33	1 29	20 15	1 48	10 54	0 7	10 15	0 8	26 26	2 28	24 53	1 16	21 36	1 46	31 45	12 6	6 0	6 34	18 59		n.a.
W 9	9 26	3 10	0s48	1 44	1 14	20 16	1 55	10 38	0 8	10 11	0 8	26 26	2 28	24 53	1 16	21 36	1 46	31 45	12 6	6 0	6 36	18 59		n.a.
T 10	9 48	1n12	1 59	1 56	1 0	20 18	2 2	10 21	0 9	10 6	0 8	26 25	2 27	24 53	1 16	21 36	1 46	31 45	12 6	6 1	6 37	18 59		n.a.
F 11	10 9	5 27	3 1	2 10	0 46	20 18	2 9	10 5	0 10	10 2	0 9	26 25	2 27	24 53	1 16	21 36	1 46	31 45	12 6	6 2	6 38	18 59		n.a.
S 12	10 30	9 21	3 53	2 25	0 32	20 19	2 16	9 48	0 11	9 58	0 9	26 25	2 27	24 54	1 16	21 36	1 46	31 45	12 6	6 4	6 39	18 59		n.a.
S 13	10 51	12 46	4 32	2 42	0 18	20 18	2 24	9 31	0 12	9 53	0 9	26 24	2 27	24 54	1 16	21 36	1 46	31 45	12 5	6 7	6 41	18 58		n.a.
M14	11 12	15 31	4 57	3 0	0 5	20 18	2 31	9 15	0 13	9 49	0 9	26 24	2 26	24 54	1 16	21 36	1 46	31 45	12 5	6 10	6 42	18 58		n.a.
T 15	11 32	17 32	5 8	3 20	0s 7	20 16	2 38	8 58	0 14	9 45	0 9	26 24	2 26	24 54	1 16	21 35	1 46	31 46	12 5	6 13	6 43	18 58		n.a.
W16	11 53	18 43	5 5	3 41	0 19	20 15	2 46	8 41	0 15	9 41	0 9	26 23	2 26	24 54	1 16	21 35	1 46	31 46	12 5	6 16	6 44	18 58		n.a.
T 17	12 13	19 4	4 49	4 3	0 31	20 13	2 53	8 24	0 16	9 37	0 10	26 23	2 26	24 54	1 16	21 35	1 46	31 46	12 5	6 18	6 45	18 58		n.a.
F 18	12 33	18 33	4 20	4 26	0 42	20 10	3 1	8 7	0 17	9 33	0 10	26 23	2 25	24 54	1 16	21 35	1 46	31 46	12 5	6 19	6 47	18 58		n.a.
S 19	12 53	17 14	3 40	4 51	0 52	20 7	3 9	7 50	0 18	9 28	0 10	26 22	2 25	24 55	1 16	21 35	1 46	31 46	12 5	6 19	6 48	18 58		n.a.
S 20	13 13	15 10	2 50	5 16	1 2	20 4	3 16	7 33	0 19	9 24	0 10	26 22	2 25	24 55	1 15	21 35	1 46	31 47	12 4	6 19	6 49	18 58		n.a.
M21	13 32	12 23	1 53	5 42	1 11	20 0	3 24	7 16	0 20	9 20	0 10	26 22	2 25	24 55	1 15	21 35	1 46	31 47	12 4	6 19	6 50	18 57		n.a.
T 22	13 52	9 1	0 48	6 10	1 19	19 56	3 32	6 59	0 22	9 16	0 11	26 21	2 24	24 55	1 15	21 35	1 46	31 47	12 4	6 19	6 52	18 57		n.a.
W23	14 11	5 9	0n20	6 38	1 27	19 51	3 40	6 42	0 23	9 12	0 11	26 21	2 24	24 55	1 15	21 35	1 46	31 47	12 4	6 19	6 53	18 57		n.a.
T 24	14 30	0 57	1 29	7 6	1 34	19 47	3 48	6 25	0 24	9 8	0 11	26 21	2 24	24 55	1 15	21 35	1 47	31 47	12 4	6 19	6 54	18 57		n.a.
F 25	14 48	3s27	2 35	7 36	1 40	19 42	3 56	6 8	0 25	9 5	0 11	26 20	2 24	24 55	1 15	21 35	1 47	31 48	12 4	6 20	6 55	18 57		n.a.
S 26	15 7	7 47	3 33	8 6	1 46	19 36	4 4	5 51	0 26	9 1	0 11	26 20	2 24	24 56	1 15	21 35	1 47	31 48	12 4	6 23	6 57	18 57		n.a.
S 27	15 25	11 47	4 21	8 37	1 51	19 30	4 12	5 34	0 27	8 57	0 12	26 20	2 23	24 56	1 15	21 35	1 47	31 48	12 4	6 26	6 58	18 56		n.a.
M28	15 43	15 10	4 52	9 8	1 55	19 24	4 20	5 17	0 28	8 53	0 12	26 19	2 23	24 56	1 15	21 35	1 47	31 48	12 3	6 29	6 59	18 56		n.a.
T 29	16 1	17 38	5 5	9 40	1 58	19 18	4 28	4 59	0 29	8 49	0 12	26 19	2 23	24 56	1 15	21 35	1 47	31 48	12 3	6 32	7 0	18 56		n.a.
W30	16 18	18 58	4 58	10 12	2 1	19 12	4 36	4 42	0 30	8 46	0 12	26 19	2 23	24 56	1 15	21 35	1 47	31 49	12 3	6 35	7 2	18 56		n.a.
T 31	16s36	19s 1	4n31	10s44	2s 3	19s 5	4n44	4n25	0s31	8n42	0s12	26s18	2s23	24s56	1s15	21n35	1n47	31s49	12s 3	6n38	7n 3	18n56		n.a.

Julian Day Number = -2722208.5, Delta T = 176h18m26s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°14'39, Lahiri = -170°07'39 Julian Calendar 1 Jan. 12166 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12167 BCE

The year -12165 astronomical counting style corresponds to year 12166 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12166 BCE (-12165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 2 13	15♏37'56	25♉20	23♎35	24♐13	18♍33	7♍47	3♉28	21♐30	3°R17	27♏51	13°R26	12♍22	12♋49	n.a.	F 1
S 2	3 6 10	16°34'48	9♒33	25° 1	24°41	19°14	7°56	3°34	21°33	3♌17	27°52	13♍24	12°19	12°56	n.a.	S 2
S 3	3 10 6	17°31'41	23°32	26°29	25° 8	19°54	8° 5	3°40	21°36	3°17	27°54	13°D24	12°16	13° 2	n.a.	S 3
M 4	3 14 3	18°28'32	7♓15	28° 1	25°33	20°35	8°14	3°46	21°40	3°17	27°55	13°R25	12°13	13° 9	n.a.	M 4
T 5	3 17 59	19°25'24	20°43	29°35	25°56	21°15	8°22	3°52	21°43	3°17	27°57	13°25	12°10	13°16	n.a.	T 5
W 6	3 21 56	20°22'15	3♈58	1♏13	26°17	21°55	8°30	3°58	21°46	3°17	27°58	13°23	12° 6	13°23	n.a.	W 6
T 7	3 25 52	21°19'07	17° 1	2°53	26°37	22°35	8°39	4° 4	21°49	3°16	27°59	13°19	12° 3	13°29	n.a.	T 7
F 8	3 29 49	22°15'58	29°53	4°36	26°55	23°15	8°47	4°10	21°53	3°16	28° 1	13°12	12° 0	13°36	n.a.	F 8
S 9	3 33 45	23°12'50	12♉33	6°22	27°11	23°55	8°55	4°16	21°56	3°16	28° 2	13° 3	11°57	13°43	n.a.	S 9
S 10	3 37 42	24° 9'41	25° 3	8°11	27°25	24°35	9° 3	4°22	21°59	3°15	28° 3	12°52	11°54	13°49	n.a.	S 10
M11	3 41 38	25° 6'33	7♊22	10° 3	27°37	25°14	9°10	4°28	22° 2	3°15	28° 5	12°39	11°50	13°56	n.a.	M11
T 12	3 45 35	26° 3'26	19°31	11°57	27°47	25°54	9°18	4°34	22° 6	3°15	28° 6	12°27	11°47	14° 3	n.a.	T 12
W13	3 49 32	27° 0'19	1♋32	13°53	27°55	26°34	9°25	4°41	22° 9	3°14	28° 7	12°16	11°44	14°10	n.a.	W13
T 14	3 53 28	27°57'12	13°26	15°52	28° 1	27°13	9°33	4°47	22°13	3°14	28° 9	12° 7	11°41	14°16	n.a.	T 14
F 15	3 57 25	28°54'06	25°17	17°52	28° 5	27°52	9°40	4°53	22°16	3°13	28°10	12° 0	11°38	14°23	n.a.	F 15
S 16	4 1 21	29°51'01	7♌ 7	19°55	28°R 6	28°32	9°47	5° 0	22°19	3°13	28°12	11°56	11°35	14°30	n.a.	S 16
S 17	4 5 18	0♐47'56	19° 2	22° 0	28° 5	29°11	9°54	5° 6	22°23	3°12	28°13	11°54	11°31	14°36	n.a.	S 17
M18	4 9 14	1°44'52	1♍ 6	24° 6	28° 2	29°50	10° 1	5°13	22°26	3°12	28°14	11°D53	11°28	14°43	n.a.	M18
T 19	4 13 11	2°41'49	13°24	26°13	27°57	0♎29	10° 7	5°19	22°30	3°11	28°16	11°R53	11°25	14°50	n.a.	T 19
W20	4 17 7	3°38'47	26° 3	28°21	27°49	1° 8	10°14	5°26	22°33	3°11	28°17	11°53	11°22	14°56	n.a.	W20
T 21	4 21 4	4°35'46	9♎ 5	0♐30	27°39	1°46	10°20	5°32	22°37	3°10	28°18	11°51	11°19	15° 3	n.a.	T 21
F 22	4 25 1	5°32'46	22°35	2°39	27°26	2°25	10°26	5°39	22°40	3° 9	28°20	11°46	11°16	15°10	n.a.	F 22
S 23	4 28 57	6°29'46	6♏33	4°49	27°12	3° 4	10°32	5°46	22°44	3° 9	28°21	11°39	11°12	15°17	n.a.	S 23
S 24	4 32 54	7°26'48	20°58	6°58	26°55	3°42	10°38	5°52	22°47	3° 8	28°23	11°30	11° 9	15°23	n.a.	S 24
M25	4 36 50	8°23'51	5♐44	9° 7	26°36	4°20	10°44	5°59	22°51	3° 7	28°24	11°19	11° 6	15°30	n.a.	M25
T 26	4 40 47	9°20'54	20°44	11°16	26°15	4°59	10°49	6° 6	22°55	3° 6	28°25	11° 8	11° 3	15°37	n.a.	T 26
W27	4 44 44	10°17'59	5♉48	13°23	25°51	5°37	10°54	6°13	22°58	3° 6	28°27	10°58	11° 0	15°43	n.a.	W27
T 28	4 48 40	11♐15'04	20♉46	15♐30	25♐26	6♎15	11♍ 0	6♉20	23♐ 2	3♌ 5	28♏28	10♍51	10♍56	15♋50	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s53	17s49	3n48	11s17	2s 5	18s58	4n53	4n 8	0s32	8n38	0s13	26s18	2s22	24s57	1s15	21n35	1n47	31s49	12s 3	6n39	7n 4	18n55		n.a.
S 2	17 9	15 31	2 51	11 50	2 6	18 52	5 1	3 51	0 33	8 35	0 13	26 18	2 22	24 57	1 15	21 35	1 47	31 49	12 3	6 40	7 5	18 55		n.a.
S 3	17 26	12 20	1 44	12 23	2 6	18 44	5 9	3 33	0 35	8 31	0 13	26 17	2 22	24 57	1 15	21 35	1 47	31 50	12 3	6 40	7 7	18 55		n.a.
M 4	17 42	8 32	0 33	12 56	2 5	18 37	5 17	3 16	0 36	8 28	0 13	26 17	2 22	24 57	1 15	21 35	1 47	31 50	12 3	6 40	7 8	18 55		n.a.
T 5	17 58	4 21	0s39	13 30	2 3	18 30	5 25	2 59	0 37	8 24	0 14	26 17	2 22	24 57	1 15	21 36	1 47	31 50	12 3	6 40	7 9	18 55		n.a.
W 6	18 14	0 1	1 47	14 3	2 1	18 23	5 33	2 42	0 38	8 21	0 14	26 16	2 21	24 57	1 15	21 36	1 47	31 50	12 3	6 40	7 10	18 54		n.a.
T 7	18 29	4n14	2 49	14 36	1 59	18 15	5 41	2 25	0 39	8 18	0 14	26 16	2 21	24 58	1 15	21 36	1 47	31 51	12 3	6 42	7 12	18 54		n.a.
F 8	18 44	8 14	3 41	15 9	1 55	18 8	5 48	2 8	0 40	8 14	0 14	26 15	2 21	24 58	1 15	21 36	1 47	31 51	12 3	6 45	7 13	18 54		n.a.
S 9	18 59	11 49	4 21	15 41	1 51	18 1	5 56	1 50	0 41	8 11	0 14	26 15	2 21	24 58	1 15	21 36	1 47	31 51	12 3	6 48	7 14	18 54		n.a.
S 10	19 13	14 48	4 48	16 13	1 46	17 54	6 3	1 33	0 42	8 8	0 15	26 15	2 21	24 58	1 15	21 36	1 47	31 52	12 3	6 53	7 15	18 54		n.a.
M11	19 28	17 5	5 1	16 45	1 41	17 46	6 11	1 16	0 43	8 5	0 15	26 14	2 21	24 58	1 15	21 36	1 47	31 52	12 2	6 57	7 17	18 53		n.a.
T 12	19 41	18 34	5 0	17 16	1 35	17 39	6 18	0 59	0 45	8 2	0 15	26 14	2 20	24 58	1 15	21 36	1 47	31 52	12 2	7 2	7 18	18 53		n.a.
W13	19 55	19 13	4 45	17 46	1 29	17 33	6 25	0 42	0 46	7 59	0 15	26 14	2 20	24 59	1 15	21 36	1 47	31 53	12 2	7 7	7 19	18 53		n.a.
T 14	20 8	18 59	4 19	18 15	1 22	17 26	6 32	0 25	0 47	7 55	0 16	26 13	2 20	24 59	1 14	21 37	1 47	31 53	12 2	7 10	7 20	18 53		n.a.
F 15	20 21	17 56	3 41	18 43	1 14	17 19	6 38	0 8	0 48	7 53	0 16	26 13	2 20	24 59	1 14	21 37	1 47	31 53	12 2	7 13	7 21	18 52		n.a.
S 16	20 34	16 7	2 54	19 10	1 6	17 13	6 45	0s 9	0 49	7 50	0 16	26 12	2 20	24 59	1 14	21 37	1 48	31 53	12 2	7 14	7 23	18 52		n.a.
S 17	20 46	13 35	1 58	19 36	0 58	17 7	6 51	0 26	0 50	7 47	0 16	26 12	2 20	24 59	1 14	21 37	1 48	31 54	12 2	7 15	7 24	18 52		n.a.
M18	20 58	10 26	0 57	20 0	0 49	17 1	6 56	0 43	0 52	7 44	0 16	26 11	2 19	25 0	1 14	21 37	1 48	31 54	12 2	7 15	7 25	18 52		n.a.
T 19	21 9	6 47	0n 8	20 23	0 40	16 56	7 2	1 0	0 53	7 41	0 17	26 11	2 19	25 0	1 14	21 37	1 48	31 54	12 2	7 15	7 26	18 51		n.a.
W20	21 21	2 44	1 14	20 44	0 31	16 51	7 6	1 17	0 54	7 38	0 17	26 11	2 19	25 0	1 14	21 38	1 48	31 55	12 2	7 16	7 28	18 51		n.a.
T 21	21 31	1s33	2 19	21 4	0 21	16 47	7 11	1 33	0 55	7 36	0 17	26 10	2 19	25 0	1 14	21 38	1 48	31 55	12 2	7 16	7 29	18 51		n.a.
F 22	21 42	5 55	3 18	21 21	0 12	16 42	7 15	1 50	0 56	7 33	0 17	26 10	2 19	25 0	1 14	21 38	1 48	31 55	12 2	7 18	7 30	18 51		n.a.
S 23	21 52	10 7	4 7	21 37	0 2	16 39	7 18	2 7	0 57	7 31	0 18	26 9	2 19	25 0	1 14	21 38	1 48	31 56	12 2	7 21	7 31	18 50		n.a.
S 24	22 2	13 52	4 42	21 51	0n 7	16 35	7 21	2 24	0 59	7 28	0 18	26 9	2 19	25 1	1 14	21 38	1 48	31 56	12 2	7 24	7 33	18 50		n.a.
M25	22 11	16 50	5 0	22 3	0 16	16 33	7 23	2 40	1 0	7 26	0 18	26 8	2 18	25 1	1 14	21 39	1 48	31 56	12 2	7 29	7 34	18 50		n.a.
T 26	22 20	18 42	4 57	22 12	0 26	16 30	7 25	2 57	1 1	7 23	0 18	26 8	2 18	25 1	1 14	21 39	1 48	31 57	12 2	7 33	7 35	18 50		n.a.
W27	22 29	19 17	4 34	22 21	0 35	16 29	7 26	3 13	1 2	7 21	0 19	26 8	2 18	25 1	1 14	21 39	1 48	31 57	12 2	7 37	7 36	18 49		n.a.
T 28	22s37	18s31	3n52	22s27	0n43	16s27	7n27	3s30	1s 3	7n19	0s19	26s 7	2s18	25s 1	1s14	21n39	1n48	31s57	12s 2	7n40	7n37	18n49		n.a.

Julian Day Number = -2722177.5, Delta T = 176h18m18s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°14'35, Lahiri = -170°07'35 Julian Calendar 1 Feb. 12166 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12167 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12166 BCE (-12165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 52 37	12♐12'09	5♒30	17♐35	24°R59	6♎53	11♍ 5	6♑27	23♐ 5	3°R 4	28♏29	10°R45	10♍53	15♋57	n.a.	F 1
S 2	4 56 33	13° 9'15	19°55	19°39	24♐30	7°30	11° 9	6°34	23° 9	3♌ 3	28°31	10♍43	10°50	16° 3	n.a.	S 2
S 3	5 0 30	14° 6'22	3♓58	21°42	23°59	8° 8	11°14	6°41	23°13	3° 2	28°32	10°42	10°47	16°10	n.a.	S 3
M 4	5 4 27	15° 3'30	17°39	23°43	23°27	8°46	11°19	6°48	23°16	3° 1	28°33	10°42	10°44	16°17	n.a.	M 4
T 5	5 8 23	16° 0'39	1♈ 0	25°43	22°54	9°23	11°23	6°55	23°20	3° 0	28°35	10°41	10°41	16°24	n.a.	T 5
W 6	5 12 20	16°57'48	14° 3	27°41	22°19	10° 0	11°27	7° 2	23°24	2°59	28°36	10°39	10°37	16°30	n.a.	W 6
T 7	5 16 16	17°54'58	26°51	29°37	21°44	10°37	11°31	7° 9	23°27	2°58	28°37	10°35	10°34	16°37	n.a.	T 7
F 8	5 20 13	18°52'10	9♉26	1♑32	21° 8	11°15	11°35	7°16	23°31	2°57	28°39	10°27	10°31	16°44	n.a.	F 8
S 9	5 24 10	19°49'22	21°51	3°25	20°32	11°52	11°39	7°23	23°35	2°56	28°40	10°17	10°28	16°50	n.a.	S 9
S 10	5 28 6	20°46'35	4♊ 7	5°16	19°55	12°28	11°42	7°30	23°38	2°55	28°41	10° 5	10°25	16°57	n.a.	S 10
M11	5 32 3	21°43'50	16°15	7° 5	19°18	13° 5	11°45	7°37	23°42	2°54	28°42	9°52	10°22	17° 4	n.a.	M11
T 12	5 36 0	22°41'06	28°16	8°53	18°42	13°42	11°49	7°44	23°45	2°53	28°44	9°39	10°18	17°10	n.a.	T 12
W13	5 39 56	23°38'23	10♋11	10°39	18° 6	14°18	11°51	7°51	23°49	2°51	28°45	9°27	10°15	17°17	n.a.	W13
T 14	5 43 53	24°35'42	22° 2	12°23	17°31	14°55	11°54	7°59	23°53	2°50	28°46	9°17	10°12	17°24	n.a.	T 14
F 15	5 47 50	25°33'02	3♌51	14° 6	16°57	15°31	11°57	8° 6	23°56	2°49	28°47	9°10	10° 9	17°31	n.a.	F 15
S 16	5 51 46	26°30'24	15°41	15°47	16°25	16° 7	11°59	8°13	24° 0	2°48	28°49	9° 5	10° 6	17°37	n.a.	S 16
S 17	5 55 43	27°27'48	27°36	17°26	15°53	16°43	12° 1	8°20	24° 4	2°46	28°50	9° 3	10° 2	17°44	n.a.	S 17
M18	5 59 40	28°25'13	9♍39	19° 4	15°23	17°19	12° 3	8°28	24° 7	2°45	28°51	9°D 2	9°59	17°51	n.a.	M18
T 19	6 3 36	29°22'40	21°56	20°40	14°55	17°54	12° 5	8°35	24°11	2°44	28°52	9° 2	9°56	17°57	n.a.	T 19
W20	6 7 33	0♑20'08	4♎31	22°14	14°28	18°30	12° 7	8°42	24°15	2°43	28°54	9°R 3	9°53	18° 4	n.a.	W20
T 21	6 11 30	1°17'39	17°30	23°46	14° 4	19° 5	12° 8	8°49	24°18	2°41	28°55	9° 1	9°50	18°11	n.a.	T 21
F 22	6 15 26	2°15'12	0♏57	25°17	13°41	19°41	12°10	8°57	24°22	2°40	28°56	8°58	9°47	18°17	n.a.	F 22
S 23	6 19 23	3°12'46	14°53	26°46	13°21	20°16	12°11	9° 4	24°26	2°38	28°57	8°53	9°43	18°24	n.a.	S 23
S 24	6 23 20	4°10'22	29°18	28°13	13° 3	20°51	12°11	9°11	24°29	2°37	28°58	8°45	9°40	18°31	n.a.	S 24
M25	6 27 16	5° 8'01	14♐ 8	29°39	12°47	21°26	12°12	9°19	24°33	2°36	28°59	8°36	9°37	18°38	n.a.	M25
T 26	6 31 13	6° 5'41	29°16	1♒ 2	12°34	22° 0	12°13	9°26	24°37	2°34	29° 1	8°27	9°34	18°44	n.a.	T 26
W27	6 35 10	7° 3'23	14♑32	2°24	12°23	22°35	12°13	9°33	24°40	2°33	29° 2	8°19	9°31	18°51	n.a.	W27
T 28	6 39 6	8° 1'07	29°44	3°44	12°14	23° 9	12°R13	9°41	24°44	2°31	29° 3	8°12	9°28	18°58	n.a.	T 28
F 29	6 43 3	8°58'52	14♒44	5° 2	12° 7	23°44	12°13	9°48	24°47	2°30	29° 4	8° 7	9°24	19° 4	n.a.	F 29
S 30	6 47 0	9°56'39	29°23	6°18	12° 3	24°18	12°13	9°55	24°51	2°28	29° 5	8° 5	9°21	19°11	n.a.	S 30
S 31	6 50 57	10♑54'28	13♓37	7♒32	12°D 2	24♎52	12♍12	10♑ 3	24♐54	2♌27	29♏ 6	8°D 5	9♍18	19♋18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s45	16s30	2n55	22s31	0n52	16s27	7n26	3s46	1s 4	7n17	0s19	26s 7	2s18	25s 2	1s14	21n40	1n48	31s58	12s 2	7n42	7n39	18n49		n.a.
S 2	22 53	13 28	1 48	22 34	1 0	16 27	7 25	4 3	1 6	7 15	0 19	26 6	2 18	25 2	1 14	21 40	1 48	31 58	12 2	7 43	7 40	18 49		n.a.
S 3	23 0	9 43	0 36	22 35	1 8	16 27	7 23	4 19	1 7	7 13	0 20	26 6	2 18	25 2	1 14	21 40	1 48	31 59	12 2	7 43	7 41	18 48		n.a.
M 4	23 6	5 33	0s37	22 34	1 15	16 28	7 21	4 35	1 8	7 11	0 20	26 5	2 18	25 2	1 14	21 40	1 48	31 59	12 2	7 43	7 42	18 48		n.a.
T 5	23 13	1 12	1 45	22 32	1 22	16 30	7 17	4 51	1 9	7 9	0 20	26 5	2 17	25 2	1 14	21 41	1 48	31 59	12 2	7 43	7 44	18 48		n.a.
W 6	23 19	3n 6	2 47	22 29	1 29	16 33	7 13	5 7	1 11	7 7	0 20	26 4	2 17	25 2	1 14	21 41	1 48	32 0	12 2	7 44	7 45	18 47		n.a.
T 7	23 24	7 11	3 39	22 24	1 35	16 35	7 8	5 24	1 12	7 5	0 21	26 4	2 17	25 3	1 14	21 41	1 48	32 0	12 3	7 46	7 46	18 47		n.a.
F 8	23 29	10 53	4 19	22 18	1 40	16 39	7 2	5 40	1 13	7 3	0 21	26 3	2 17	25 3	1 14	21 41	1 48	32 0	12 3	7 49	7 47	18 47		n.a.
S 9	23 34	14 2	4 46	22 10	1 46	16 43	6 56	5 55	1 14	7 2	0 21	26 3	2 17	25 3	1 14	21 42	1 48	32 1	12 3	7 53	7 49	18 46		n.a.
S 10	23 38	16 32	5 0	22 2	1 50	16 48	6 48	6 11	1 15	7 0	0 21	26 2	2 17	25 3	1 14	21 42	1 48	32 1	12 3	7 57	7 50	18 46		n.a.
M11	23 42	18 17	4 59	21 53	1 54	16 53	6 40	6 27	1 17	6 58	0 22	26 2	2 17	25 3	1 14	21 42	1 48	32 1	12 3	8 2	7 51	18 46		n.a.
T 12	23 45	19 12	4 46	21 42	1 58	16 59	6 31	6 43	1 18	6 57	0 22	26 1	2 17	25 3	1 14	21 43	1 48	32 2	12 3	8 7	7 52	18 45		n.a.
W13	23 48	19 16	4 20	21 31	2 2	17 5	6 22	6 58	1 19	6 56	0 22	26 1	2 17	25 4	1 14	21 43	1 48	32 2	12 3	8 12	7 53	18 45		n.a.
T 14	23 51	18 28	3 42	21 19	2 4	17 12	6 12	7 14	1 20	6 54	0 23	26 0	2 17	25 4	1 14	21 43	1 48	32 3	12 3	8 16	7 55	18 45		n.a.
F 15	23 53	16 53	2 56	21 7	2 7	17 20	6 1	7 29	1 22	6 53	0 23	26 0	2 17	25 4	1 14	21 43	1 48	32 3	12 3	8 19	7 56	18 45		n.a.
S 16	23 55	14 34	2 1	20 54	2 8	17 28	5 50	7 45	1 23	6 52	0 23	25 59	2 17	25 4	1 14	21 44	1 48	32 3	12 3	8 20	7 57	18 44		n.a.
S 17	23 56	11 38	1 1	20 40	2 10	17 36	5 38	8 0	1 24	6 51	0 23	25 59	2 16	25 4	1 14	21 44	1 48	32 4	12 3	8 21	7 58	18 44		n.a.
M18	23 57	8 10	0n 3	20 26	2 11	17 45	5 26	8 15	1 26	6 50	0 24	25 58	2 16	25 5	1 14	21 44	1 48	32 4	12 3	8 22	8 0	18 44		n.a.
T 19	23 58	4 19	1 8	20 11	2 11	17 54	5 14	8 31	1 27	6 49	0 24	25 57	2 16	25 5	1 14	21 45	1 48	32 5	12 3	8 21	8 1	18 43		n.a.
W20	23 58	0 10	2 12	19 56	2 11	18 4	5 1	8 46	1 28	6 48	0 24	25 57	2 16	25 5	1 14	21 45	1 48	32 5	12 4	8 21	8 2	18 43		n.a.
T 21	23 57	4s 6	3 10	19 41	2 10	18 14	4 48	9 1	1 29	6 47	0 24	25 56	2 16	25 5	1 14	21 45	1 49	32 5	12 4	8 22	8 3	18 42		n.a.
F 22	23 57	8 19	4 1	19 26	2 9	18 24	4 35	9 16	1 31	6 46	0 25	25 56	2 16	25 5	1 14	21 46	1 49	32 6	12 4	8 23	8 5	18 42		n.a.
S 23	23 55	12 14	4 39	19 11	2 8	18 35	4 22	9 30	1 32	6 46	0 25	25 55	2 16	25 5	1 14	21 46	1 49	32 6	12 4	8 25	8 6	18 42		n.a.
S 24	23 54	15 34	5 0	18 55	2 6	18 46	4 8	9 45	1 33	6 45	0 25	25 55	2 16	25 6	1 14	21 46	1 49	32 6	12 4	8 28	8 7	18 41		n.a.
M25	23 52	18 0	5 3	18 40	2 4	18 58	3 55	10 0	1 35	6 44	0 26	25 54	2 16	25 6	1 14	21 47	1 49	32 7	12 4	8 31	8 8	18 41		n.a.
T 26	23 49	19 14	4 45	18 25	2 1	19 9	3 41	10 14	1 36	6 44	0 26	25 53	2 16	25 6	1 14	21 47	1 49	32 7	12 4	8 35	8 9	18 41		n.a.
W27	23 46	19 5	4 6	18 9	1 58	19 21	3 28	10 29	1 37	6 44	0 26	25 53	2 16	25 6	1 14	21 47	1 49	32 8	12 4	8 38	8 11	18 40		n.a.
T 28	23 43	17 34	3 10	17 54	1 54	19 33	3 14	10 43	1 39	6 43	0 26	25 52	2 16	25 6	1 14	21 48	1 49	32 8	12 4	8 41	8 12	18 40		n.a.
F 29	23 39	14 50	2 2	17 40	1 50	19 46	3 1	10 57	1 40	6 43	0 27	25 52	2 16	25 6	1 14	21 48	1 49	32 8	12 5	8 42	8 13	18 40		n.a.
S 30	23 35	11 13	0 47	17 25	1 45	19 58	2 48	11 11	1 41	6 43	0 27	25 51	2 16	25 6	1 14	21 49	1 49	32 9	12 5	8 43	8 14	18 39		n.a.
S 31	23s30	7s 2	0s30	17s11	1n40	20s11	2n35	11s25	1s43	6n43	0s27	25s51	2s16	25s 7	1s14	21n49	1n49	32s 9	12s 5	8n43	8n16	18n39		n.a.

Julian Day Number = -2722149.5, Delta T = 176h18m12s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°14'31, Lahiri = -170°07'31 Julian Calendar 1 March 12166 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12167 BCE

The year -12165 astronomical counting style corresponds to year 12166 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12166 BCE (-12165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 54 53	11♉52'18	27♓24	8♒44	12♐ 2	25♎25	12°R11	10♉10	24♐58	2°R25	29♏ 7	8♍ 6	9♍15	19♋24	n.a.	M 1
T 2	6 58 50	12°50'09	10♈47	9°54	12° 5	25°59	12♍11	10°17	25° 2	2♌24	29° 8	8°R 7	9°12	19°31	n.a.	T 2
W 3	7 2 47	13°48'03	23°48	11° 1	12°10	26°32	12° 9	10°25	25° 5	2°22	29° 9	8° 6	9° 8	19°38	n.a.	W 3
T 4	7 6 43	14°45'58	6♉30	12° 6	12°17	27° 6	12° 8	10°32	25° 9	2°21	29°10	8° 4	9° 5	19°44	n.a.	T 4
F 5	7 10 40	15°43'54	18°57	13° 8	12°27	27°39	12° 7	10°39	25°12	2°19	29°11	7°59	9° 2	19°51	n.a.	F 5
S 6	7 14 37	16°41'53	1♊11	14° 8	12°38	28°12	12° 5	10°47	25°16	2°18	29°12	7°53	8°59	19°58	n.a.	S 6
S 7	7 18 33	17°39'53	13°17	15° 5	12°52	28°44	12° 3	10°54	25°19	2°16	29°13	7°44	8°56	20° 5	n.a.	S 7
M 8	7 22 30	18°37'56	25°16	15°59	13° 7	29°17	12° 1	11° 1	25°22	2°15	29°14	7°35	8°53	20°11	n.a.	M 8
T 9	7 26 27	19°36'00	7♋10	16°50	13°25	29°49	11°59	11° 8	25°26	2°13	29°15	7°26	8°49	20°18	n.a.	T 9
W10	7 30 23	20°34'06	19° 2	17°38	13°44	0♏21	11°56	11°16	25°29	2°11	29°16	7°18	8°46	20°25	n.a.	W10
T 11	7 34 20	21°32'15	0♌52	18°22	14° 5	0°53	11°54	11°23	25°33	2°10	29°17	7°11	8°43	20°31	n.a.	T 11
F 12	7 38 17	22°30'25	12°43	19° 2	14°28	1°25	11°51	11°30	25°36	2° 8	29°18	7° 6	8°40	20°38	n.a.	F 12
S 13	7 42 13	23°28'38	24°36	19°39	14°53	1°57	11°48	11°37	25°39	2° 6	29°19	7° 3	8°37	20°45	n.a.	S 13
S 14	7 46 10	24°26'53	6♍35	20°11	15°19	2°28	11°45	11°45	25°43	2° 5	29°20	7°D 2	8°33	20°51	n.a.	S 14
M15	7 50 7	25°25'10	18°43	20°39	15°47	2°59	11°41	11°52	25°46	2° 3	29°20	7° 3	8°30	20°58	n.a.	M15
T 16	7 54 3	26°23'30	1♎ 3	21° 3	16°17	3°30	11°38	11°59	25°49	2° 2	29°21	7° 4	8°27	21° 5	n.a.	T 16
W17	7 58 0	27°21'52	13°39	21°21	16°48	4° 1	11°34	12° 6	25°53	2° 0	29°22	7° 6	8°24	21°11	n.a.	W17
T 18	8 1 57	28°20'17	26°36	21°35	17°20	4°32	11°30	12°13	25°56	1°58	29°23	7°R 6	8°21	21°18	n.a.	T 18
F 19	8 5 53	29°18'44	9♏57	21°43	17°54	5° 2	11°26	12°20	25°59	1°57	29°24	7° 6	8°18	21°25	n.a.	F 19
S 20	8 9 50	0♒17'14	23°44	21°R45	18°29	5°32	11°22	12°28	26° 2	1°55	29°24	7° 4	8°14	21°32	n.a.	S 20
S 21	8 13 47	1°15'47	7♐59	21°41	19° 6	6° 2	11°17	12°35	26° 5	1°53	29°25	7° 0	8°11	21°38	n.a.	S 21
M22	8 17 43	2°14'22	22°39	21°31	19°44	6°32	11°13	12°42	26° 9	1°52	29°26	6°56	8° 8	21°45	n.a.	M22
T 23	8 21 40	3°12'59	7♑38	21°15	20°22	7° 1	11° 8	12°49	26°12	1°50	29°27	6°51	8° 5	21°52	n.a.	T 23
W24	8 25 37	4°11'39	22°50	20°52	21° 3	7°30	11° 3	12°56	26°15	1°48	29°27	6°46	8° 2	21°58	n.a.	W24
T 25	8 29 33	5°10'22	8♒ 3	20°23	21°44	7°59	10°58	13° 3	26°18	1°47	29°28	6°43	7°59	22° 5	n.a.	T 25
F 26	8 33 30	6° 9'06	23° 8	19°48	22°26	8°28	10°53	13°10	26°21	1°45	29°29	6°40	7°55	22°12	n.a.	F 26
S 27	8 37 27	7° 7'53	7♓55	19° 7	23° 9	8°57	10°47	13°17	26°24	1°43	29°29	6°D40	7°52	22°18	n.a.	S 27
S 28	8 41 23	8° 6'42	22°20	18°20	23°54	9°25	10°42	13°24	26°27	1°42	29°30	6°41	7°49	22°25	n.a.	S 28
M29	8 45 20	9° 5'33	6♈17	17°29	24°39	9°53	10°36	13°30	26°30	1°40	29°30	6°42	7°46	22°32	n.a.	M29
T 30	8 49 17	10♒ 4'26	19♈48	16♒33	25♐25	10♏20	10♍30	13♉37	26♐33	1♌39	29♏31	6♍43	7♍43	22♋38	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s25	2s36	1s42	16s58	1n34	20s24	2n22	11s39	1s44	6n43	0s28	25s50	2s16	25s 7	1s14	21n49	1n49	32s10	12s 5	8n43	8n17	18n38		n.a.
T 2	23 20	1n49	2 47	16 45	1 28	20 37	2 9	11 53	1 45	6 43	0 28	25 49	2 16	25 7	1 14	21 50	1 49	32 10	12 5	8 43	8 18	18 38		n.a.
W 3	23 14	6 2	3 41	16 33	1 22	20 50	1 57	12 7	1 47	6 43	0 28	25 49	2 16	25 7	1 14	21 50	1 49	32 10	12 5	8 43	8 19	18 38		n.a.
T 4	23 8	9 52	4 22	16 21	1 15	21 3	1 45	12 20	1 48	6 43	0 29	25 48	2 16	25 7	1 14	21 50	1 49	32 11	12 5	8 44	8 20	18 37		n.a.
F 5	23 1	13 11	4 51	16 10	1 8	21 16	1 33	12 34	1 50	6 44	0 29	25 47	2 16	25 7	1 14	21 51	1 49	32 11	12 6	8 46	8 22	18 37		n.a.
S 6	22 54	15 53	5 5	16 0	1 0	21 29	1 21	12 47	1 51	6 44	0 29	25 47	2 16	25 8	1 14	21 51	1 49	32 12	12 6	8 48	8 23	18 36		n.a.
S 7	22 46	17 51	5 6	15 51	0 52	21 42	1 10	13 1	1 52	6 44	0 29	25 46	2 16	25 8	1 14	21 51	1 49	32 12	12 6	8 51	8 24	18 36		n.a.
M 8	22 38	19 0	4 53	15 43	0 43	21 55	0 58	13 14	1 54	6 45	0 30	25 46	2 16	25 8	1 14	21 52	1 49	32 12	12 6	8 55	8 25	18 36		n.a.
T 9	22 30	19 19	4 27	15 36	0 34	22 8	0 48	13 27	1 55	6 46	0 30	25 45	2 16	25 8	1 14	21 52	1 49	32 13	12 6	8 58	8 26	18 35		n.a.
W10	22 21	18 47	3 50	15 30	0 25	22 21	0 37	13 40	1 57	6 46	0 30	25 44	2 16	25 8	1 14	21 53	1 49	32 13	12 6	9 1	8 28	18 35		n.a.
T 11	22 12	17 26	3 3	15 26	0 15	22 34	0 27	13 53	1 58	6 47	0 31	25 44	2 16	25 8	1 14	21 53	1 49	32 13	12 7	9 4	8 29	18 34		n.a.
F 12	22 2	15 19	2 8	15 23	0 4	22 46	0 17	14 5	1 59	6 48	0 31	25 43	2 16	25 8	1 14	21 53	1 49	32 14	12 7	9 6	8 30	18 34		n.a.
S 13	21 52	12 34	1 7	15 21	0s 6	22 59	0 7	14 18	2 1	6 49	0 31	25 42	2 16	25 9	1 14	21 54	1 49	32 14	12 7	9 7	8 31	18 34		n.a.
S 14	21 42	9 15	0 2	15 21	0 17	23 11	0s 3	14 31	2 2	6 50	0 32	25 42	2 16	25 9	1 15	21 54	1 49	32 15	12 7	9 7	8 33	18 33		n.a.
M15	21 31	5 32	1n 3	15 23	0 29	23 23	0 12	14 43	2 4	6 51	0 32	25 41	2 16	25 9	1 15	21 54	1 49	32 15	12 7	9 7	8 34	18 33		n.a.
T 16	21 20	1 31	2 7	15 26	0 40	23 35	0 21	14 55	2 5	6 52	0 32	25 41	2 16	25 9	1 15	21 55	1 49	32 15	12 7	9 7	8 35	18 32		n.a.
W17	21 9	2s39	3 6	15 31	0 52	23 47	0 29	15 7	2 7	6 53	0 32	25 40	2 16	25 9	1 15	21 55	1 49	32 16	12 8	9 6	8 36	18 32		n.a.
T 18	20 57	6 48	3 58	15 39	1 5	23 59	0 37	15 19	2 8	6 54	0 33	25 39	2 16	25 9	1 15	21 56	1 49	32 16	12 8	9 6	8 37	18 31		n.a.
F 19	20 44	10 44	4 38	15 48	1 17	24 10	0 45	15 31	2 10	6 56	0 33	25 39	2 16	25 9	1 15	21 56	1 49	32 16	12 8	9 6	8 39	18 31		n.a.
S 20	20 32	14 13	5 4	15 59	1 30	24 21	0 53	15 43	2 11	6 57	0 33	25 38	2 16	25 10	1 15	21 56	1 49	32 17	12 8	9 7	8 40	18 30		n.a.
S 21	20 19	17 0	5 12	16 12	1 42	24 31	1 1	15 55	2 13	6 58	0 34	25 37	2 16	25 10	1 15	21 57	1 49	32 17	12 8	9 8	8 41	18 30		n.a.
M22	20 6	18 46	5 1	16 27	1 55	24 42	1 8	16 6	2 14	7 0	0 34	25 37	2 16	25 10	1 15	21 57	1 49	32 18	12 9	9 10	8 42	18 30		n.a.
T 23	19 52	19 17	4 29	16 44	2 7	24 52	1 15	16 18	2 16	7 1	0 34	25 36	2 16	25 10	1 15	21 57	1 49	32 18	12 9	9 12	8 43	18 29		n.a.
W24	19 38	18 25	3 38	17 3	2 19	25 1	1 22	16 29	2 17	7 3	0 35	25 35	2 16	25 10	1 15	21 58	1 49	32 18	12 9	9 13	8 45	18 29		n.a.
T 25	19 23	16 14	2 31	17 23	2 30	25 10	1 28	16 40	2 19	7 5	0 35	25 35	2 16	25 10	1 15	21 58	1 48	32 19	12 9	9 15	8 46	18 28		n.a.
F 26	19 9	12 57	1 14	17 45	2 41	25 19	1 34	16 51	2 21	7 7	0 35	25 34	2 16	25 10	1 15	21 58	1 48	32 19	12 9	9 16	8 47	18 28		n.a.
S 27	18 54	8 54	0s 7	18 8	2 52	25 28	1 40	17 2	2 22	7 8	0 35	25 33	2 16	25 10	1 15	21 59	1 48	32 19	12 10	9 16	8 48	18 27		n.a.
S 28	18 38	4 25	1 25	18 32	3 1	25 35	1 46	17 13	2 24	7 10	0 36	25 33	2 16	25 11	1 15	21 59	1 48	32 20	12 10	9 16	8 50	18 27		n.a.
M29	18 22	0n10	2 36	18 56	3 9	25 43	1 51	17 24	2 25	7 12	0 36	25 32	2 16	25 11	1 15	22 0	1 48	32 20	12 10	9 15	8 51	18 26		n.a.
T 30	18s 6	4n36	3s36	19s19	3s15	25s50	1s56	17s34	2s27	7n14	0s36	25s31	2s16	25s11	1s15	22n 0	1n48	32s20	12s10	9n14	8n52	18n26		n.a.

Julian Day Number = -2722118.5, Delta T = 176h18m04s
Ecliptic obliquity = 23°58'32, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°14'27, Lahiri = -170°07'27 Julian Calendar 1 Apr. 12166 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12167 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12166 BCE (-12165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 53 13	11♒ 3'21	2♉54	15°R35	26♐12	10♏47	10°R24	13♑44	26♐35	1°R37	29♏32	6♍45	7♍39	22♋45	n.a.	W 1
T 2	8 57 10	12° 2'18	15°37	14♒34	27° 0	11°15	10♍18	13°51	26°38	1♌35	29°32	6°R45	7°36	22°52	n.a.	T 2
F 3	9 1 7	13° 1'18	28° 2	13°32	27°49	11°41	10°11	13°58	26°41	1°34	29°33	6°44	7°33	22°58	n.a.	F 3
S 4	9 5 3	14° 0'20	10♊13	12°31	28°38	12° 8	10° 5	14° 4	26°44	1°32	29°33	6°42	7°30	23° 5	n.a.	S 4
S 5	9 9 0	14°59'24	22°14	11°33	29°29	12°34	9°58	14°11	26°47	1°30	29°34	6°39	7°27	23°12	n.a.	S 5
M 6	9 12 56	15°58'30	4♋ 8	10°38	0♑20	13° 0	9°52	14°17	26°49	1°29	29°34	6°36	7°24	23°19	n.a.	M 6
T 7	9 16 53	16°57'38	15°59	9°47	1°11	13°25	9°45	14°24	26°52	1°27	29°34	6°32	7°20	23°25	n.a.	T 7
W 8	9 20 50	17°56'48	27°49	9° 3	2° 4	13°51	9°38	14°31	26°55	1°26	29°35	6°29	7°17	23°32	n.a.	W 8
T 9	9 24 46	18°56'01	9♌41	8°27	2°57	14°16	9°31	14°37	26°57	1°24	29°35	6°27	7°14	23°39	n.a.	T 9
F 10	9 28 43	19°55'16	21°37	7°59	3°51	14°40	9°24	14°44	27° 0	1°23	29°36	6°26	7°11	23°45	n.a.	F 10
S 11	9 32 39	20°54'34	3♍39	7°39	4°45	15° 4	9°16	14°50	27° 2	1°21	29°36	6°D25	7° 8	23°52	n.a.	S 11
S 12	9 36 36	21°53'54	15°49	7°29	5°40	15°28	9° 9	14°56	27° 5	1°20	29°36	6°25	7° 5	23°59	n.a.	S 12
M13	9 40 33	22°53'16	28° 8	7°D29	6°36	15°52	9° 2	15° 3	27° 7	1°18	29°37	6°26	7° 1	24° 5	n.a.	M13
T 14	9 44 29	23°52'41	10♎39	7°39	7°32	16°15	8°54	15° 9	27°10	1°17	29°37	6°27	6°58	24°12	n.a.	T 14
W15	9 48 26	24°52'09	23°24	7°59	8°29	16°38	8°47	15°15	27°12	1°15	29°37	6°28	6°55	24°19	n.a.	W15
T 16	9 52 22	25°51'40	6♏26	8°28	9°27	17° 1	8°39	15°21	27°14	1°14	29°37	6°29	6°52	24°25	n.a.	T 16
F 17	9 56 19	26°51'13	19°46	9° 6	10°25	17°23	8°31	15°27	27°16	1°12	29°37	6°30	6°49	24°32	n.a.	F 17
S 18	10 0 15	27°50'48	3♐27	9°53	11°23	17°44	8°23	15°33	27°19	1°11	29°38	6°R30	6°45	24°39	n.a.	S 18
S 19	10 4 12	28°50'27	17°29	10°48	12°22	18° 6	8°16	15°39	27°21	1° 9	29°38	6°29	6°42	24°45	n.a.	S 19
M20	10 8 8	29°50'08	1♑51	11°50	13°21	18°27	8° 8	15°45	27°23	1° 8	29°38	6°29	6°39	24°52	n.a.	M20
T 21	10 12 5	0♓49'52	16°30	13° 0	14°21	18°47	8° 0	15°51	27°25	1° 6	29°38	6°28	6°36	24°59	n.a.	T 21
W22	10 16 2	1°49'38	1♒22	14°15	15°21	19° 7	7°52	15°57	27°27	1° 5	29°38	6°27	6°33	25° 5	n.a.	W22
T 23	10 19 58	2°49'27	16°19	15°36	16°22	19°27	7°44	16° 3	27°29	1° 4	29°38	6°27	6°30	25°12	n.a.	T 23
F 24	10 23 55	3°49'19	1♓13	17° 1	17°23	19°46	7°36	16° 9	27°31	1° 2	29°38	6°D27	6°26	25°19	n.a.	F 24
S 25	10 27 51	4°49'12	15°56	18°30	18°25	20° 4	7°28	16°14	27°33	1° 1	29°38	6°27	6°23	25°26	n.a.	S 25
S 26	10 31 48	5°49'08	0♈22	20° 3	19°27	20°23	7°20	16°20	27°35	1° 0	29°R38	6°27	6°20	25°32	n.a.	S 26
M27	10 35 44	6°49'06	14°25	21°39	20°29	20°40	7°11	16°25	27°37	0°58	29°38	6°R27	6°17	25°39	n.a.	M27
T 28	10 39 41	7°49'07	28° 2	23°18	21°32	20°58	7° 3	16°31	27°39	0°57	29°38	6°27	6°14	25°46	n.a.	T 28
W29	10 43 37	8°49'09	11♉14	24°58	22°35	21°14	6°55	16°36	27°40	0°56	29°38	6°27	6°10	25°52	n.a.	W29
T 30	10 47 34	9°49'13	24° 3	26°40	23°38	21°31	6°47	16°41	27°42	0°55	29°38	6°26	6° 7	25°59	n.a.	T 30
F 31	10 51 30	10♓49'20	6♊31	28♒23	24♑42	21♏46	6♍39	16♑47	27♐44	0♌54	29♏38	6°D26	6♍ 4	26♋ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s50	8n39	4s22	19s42	3s21	25s56	2s 1	17s45	2s29	7n16	0s37	25s31	2s17	25s11	1s15	22n 0	1n48	32s21	12s10	9n14	8n53	18n25		n.a.
T 2	17 33	12 12	4 54	20 4	3 24	26 2	2 6	17 55	2 30	7 18	0 37	25 30	2 17	25 11	1 15	22 1	1 48	32 21	12 11	9 14	8 54	18 25		n.a.
F 3	17 16	15 6	5 12	20 24	3 26	26 8	2 11	18 5	2 32	7 21	0 37	25 29	2 17	25 11	1 15	22 1	1 48	32 21	12 11	9 14	8 56	18 24		n.a.
S 4	16 59	17 17	5 15	20 42	3 25	26 13	2 15	18 15	2 34	7 23	0 38	25 29	2 17	25 11	1 15	22 1	1 48	32 22	12 11	9 15	8 57	18 24		n.a.
S 5	16 42	18 41	5 4	20 57	3 23	26 17	2 19	18 25	2 35	7 25	0 38	25 28	2 17	25 11	1 15	22 2	1 48	32 22	12 11	9 16	8 58	18 23		n.a.
M 6	16 24	19 15	4 40	21 9	3 19	26 21	2 23	18 34	2 37	7 27	0 38	25 27	2 17	25 12	1 15	22 2	1 48	32 22	12 12	9 17	8 59	18 23		n.a.
T 7	16 6	18 57	4 4	21 17	3 13	26 25	2 26	18 44	2 39	7 30	0 38	25 27	2 17	25 12	1 15	22 2	1 48	32 23	12 12	9 19	9 0	18 22		n.a.
W 8	15 47	17 50	3 18	21 22	3 5	26 27	2 30	18 54	2 40	7 32	0 39	25 26	2 17	25 12	1 15	22 3	1 48	32 23	12 12	9 20	9 2	18 22		n.a.
T 9	15 29	15 56	2 23	21 23	2 56	26 29	2 33	19 3	2 42	7 35	0 39	25 26	2 17	25 12	1 16	22 3	1 48	32 23	12 12	9 21	9 3	18 21		n.a.
F 10	15 10	13 20	1 21	21 21	2 46	26 31	2 36	19 12	2 44	7 37	0 39	25 25	2 17	25 12	1 16	22 3	1 48	32 24	12 12	9 21	9 4	18 21		n.a.
S 11	14 50	10 9	0 15	21 15	2 34	26 32	2 39	19 21	2 46	7 40	0 39	25 24	2 17	25 12	1 16	22 4	1 48	32 24	12 13	9 21	9 5	18 20		n.a.
S 12	14 31	6 31	0n52	21 5	2 21	26 32	2 41	19 30	2 47	7 42	0 40	25 24	2 17	25 12	1 16	22 4	1 48	32 24	12 13	9 21	9 6	18 20		n.a.
M13	14 11	2 33	1 58	20 52	2 8	26 32	2 44	19 39	2 49	7 45	0 40	25 23	2 18	25 12	1 16	22 4	1 48	32 25	12 13	9 21	9 8	18 19		n.a.
T 14	13 51	1s34	2 59	20 36	1 54	26 31	2 46	19 48	2 51	7 47	0 40	25 22	2 18	25 12	1 16	22 4	1 48	32 25	12 13	9 21	9 9	18 19		n.a.
W15	13 31	5 42	3 53	20 17	1 40	26 30	2 48	19 56	2 53	7 50	0 41	25 22	2 18	25 13	1 16	22 5	1 48	32 25	12 14	9 20	9 10	18 18		n.a.
T 16	13 11	9 38	4 36	19 55	1 25	26 27	2 50	20 4	2 55	7 53	0 41	25 21	2 18	25 13	1 16	22 5	1 48	32 25	12 14	9 20	9 11	18 18		n.a.
F 17	12 50	13 11	5 5	19 31	1 11	26 25	2 52	20 13	2 56	7 55	0 41	25 21	2 18	25 13	1 16	22 5	1 48	32 26	12 14	9 20	9 12	18 17		n.a.
S 18	12 29	16 7	5 18	19 4	0 56	26 21	2 53	20 21	2 58	7 58	0 41	25 20	2 18	25 13	1 16	22 6	1 48	32 26	12 14	9 20	9 14	18 17		n.a.
S 19	12 8	18 11	5 12	18 36	0 42	26 17	2 55	20 29	3 0	8 1	0 42	25 19	2 18	25 13	1 16	22 6	1 48	32 26	12 14	9 20	9 15	18 16		n.a.
M20	11 47	19 10	4 48	18 5	0 29	26 12	2 56	20 37	3 2	8 4	0 42	25 19	2 18	25 13	1 16	22 6	1 48	32 26	12 15	9 20	9 16	18 15		n.a.
T 21	11 25	18 54	4 4	17 32	0 16	26 7	2 57	20 44	3 4	8 7	0 42	25 18	2 19	25 13	1 16	22 6	1 48	32 27	12 15	9 20	9 17	18 15		n.a.
W22	11 3	17 19	3 3	16 58	0 3	26 1	2 58	20 52	3 6	8 9	0 42	25 18	2 19	25 13	1 16	22 7	1 48	32 27	12 15	9 20	9 18	18 14		n.a.
T 23	10 41	14 33	1 50	16 23	0n 9	25 54	2 59	20 59	3 8	8 12	0 43	25 17	2 19	25 13	1 16	22 7	1 48	32 27	12 16	9 21	9 20	18 14		n.a.
F 24	10 19	10 50	0 29	15 46	0 20	25 47	2 59	21 6	3 10	8 15	0 43	25 16	2 19	25 13	1 16	22 7	1 47	32 27	12 16	9 21	9 21	18 13		n.a.
S 25	9 57	6 28	0s53	15 8	0 31	25 38	3 0	21 13	3 12	8 18	0 43	25 16	2 19	25 14	1 16	22 7	1 47	32 28	12 16	9 21	9 22	18 13		n.a.
S 26	9 35	1 49	2 9	14 29	0 41	25 30	3 0	21 20	3 14	8 21	0 43	25 15	2 19	25 14	1 16	22 8	1 47	32 28	12 16	9 21	9 23	18 12		n.a.
M27	9 12	2n48	3 16	13 49	0 50	25 20	3 0	21 27	3 15	8 24	0 44	25 15	2 19	25 14	1 17	22 8	1 47	32 28	12 16	9 21	9 24	18 12		n.a.
T 28	8 49	7 8	4 10	13 8	0 58	25 10	3 0	21 34	3 17	8 26	0 44	25 14	2 19	25 14	1 17	22 8	1 47	32 28	12 17	9 21	9 26	18 11		n.a.
W29	8 26	10 59	4 48	12 27	1 6	24 59	3 0	21 40	3 19	8 29	0 44	25 14	2 20	25 14	1 17	22 8	1 47	32 29	12 17	9 21	9 27	18 10		n.a.
T 30	8 3	14 11	5 11	11 46	1 13	24 48	2 59	21 47	3 21	8 32	0 44	25 13	2 20	25 14	1 17	22 9	1 47	32 29	12 17	9 21	9 28	18 10		n.a.
F 31	7s40	16n39	5s18	11s 4	1n20	24s36	2s59	21s53	3s24	8n35	0s44	25s13	2s20	25s14	1s17	22n 9	1n47	32s29	12s17	9n21	9n29	18n 9		n.a.

Julian Day Number = -2722088.5, Delta T = 176h17m56s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°14'23, Lahiri = -170°07'23 Julian Calendar 1 May 12166 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12166 BCE

The year -12165 astronomical counting style corresponds to year 12166 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12166 BCE (-12165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 55 27	11♓49'28	18♊42	0♓ 7	25♉46	22♏ 1	6°R31	16♉52	27♐45	0°R52	29°R38	6♍26	6♍ 1	26♋12	n.a.	S 1
S 2	10 59 23	12°49'38	0♋42	1°52	26°50	22°16	6♍23	16°57	27°47	0♑51	29♏38	6°27	5°58	26°19	n.a.	S 2
M 3	11 3 20	13°49'50	12°35	3°37	27°55	22°30	6°15	17° 2	27°48	0°50	29°38	6°27	5°55	26°26	n.a.	M 3
T 4	11 7 16	14°50'05	24°24	5°22	29° 0	22°44	6° 7	17° 7	27°50	0°49	29°38	6°28	5°51	26°32	n.a.	T 4
W 5	11 11 13	15°50'21	6♌15	7° 7	0♒ 5	22°57	5°59	17°12	27°51	0°48	29°37	6°29	5°48	26°39	n.a.	W 5
T 6	11 15 9	16°50'39	18°11	8°52	1°11	23° 9	5°52	17°17	27°52	0°47	29°37	6°30	5°45	26°46	n.a.	T 6
F 7	11 19 6	17°50'59	0♍14	10°37	2°16	23°21	5°44	17°22	27°54	0°46	29°37	6°30	5°42	26°52	n.a.	F 7
S 8	11 23 2	18°51'21	12°28	12°22	3°22	23°32	5°36	17°26	27°55	0°45	29°37	6°R30	5°39	26°59	n.a.	S 8
S 9	11 26 59	19°51'46	24°53	14° 7	4°29	23°43	5°29	17°31	27°56	0°44	29°36	6°30	5°36	27° 6	n.a.	S 9
M10	11 30 55	20°52'12	7♎30	15°51	5°35	23°52	5°21	17°35	27°57	0°43	29°36	6°28	5°32	27°12	n.a.	M10
T 11	11 34 51	21°52'40	20°21	17°35	6°42	24° 2	5°14	17°40	27°58	0°42	29°36	6°26	5°29	27°19	n.a.	T 11
W12	11 38 48	22°53'11	3♏25	19°18	7°49	24°10	5° 6	17°44	27°59	0°41	29°35	6°24	5°26	27°26	n.a.	W12
T 13	11 42 44	23°53'44	16°43	21° 0	8°57	24°18	4°59	17°48	28° 0	0°41	29°35	6°22	5°23	27°32	n.a.	T 13
F 14	11 46 41	24°54'19	0♐14	22°43	10° 4	24°26	4°52	17°53	28° 1	0°40	29°35	6°19	5°20	27°39	n.a.	F 14
S 15	11 50 37	25°54'57	13°58	24°24	11°12	24°32	4°45	17°57	28° 2	0°39	29°34	6°18	5°16	27°46	n.a.	S 15
S 16	11 54 34	26°55'36	27°54	26° 5	12°20	24°38	4°38	18° 1	28° 3	0°38	29°34	6°D18	5°13	27°52	n.a.	S 16
M17	11 58 30	27°56'18	12♑ 2	27°46	13°29	24°43	4°31	18° 5	28° 3	0°37	29°33	6°18	5°10	27°59	n.a.	M17
T 18	12 2 27	28°57'02	26°20	29°26	14°37	24°48	4°24	18° 9	28° 4	0°37	29°33	6°19	5° 7	28° 6	n.a.	T 18
W19	12 6 23	29°57'49	10♒46	1♈ 6	15°46	24°51	4°18	18°12	28° 5	0°36	29°32	6°21	5° 4	28°12	n.a.	W19
T 20	12 10 19	0♈58'37	25°16	2°45	16°55	24°54	4°11	18°16	28° 5	0°35	29°32	6°22	5° 1	28°19	n.a.	T 20
F 21	12 14 16	1°59'27	9♓45	4°23	18° 4	24°56	4° 5	18°20	28° 6	0°35	29°31	6°R22	4°57	28°26	n.a.	F 21
S 22	12 18 12	3° 0'19	24° 8	6° 1	19°13	24°58	3°59	18°23	28° 6	0°34	29°31	6°21	4°54	28°32	n.a.	S 22
S 23	12 22 9	4° 1'13	8♈20	7°39	20°23	24°R58	3°52	18°27	28° 7	0°34	29°30	6°19	4°51	28°39	n.a.	S 23
M24	12 26 5	5° 2'09	22°16	9°16	21°32	24°58	3°47	18°30	28° 7	0°33	29°30	6°15	4°48	28°46	n.a.	M24
T 25	12 30 2	6° 3'06	5♉52	10°53	22°42	24°57	3°41	18°33	28° 7	0°33	29°29	6°10	4°45	28°52	n.a.	T 25
W26	12 33 58	7° 4'05	19° 5	12°29	23°52	24°55	3°35	18°36	28° 8	0°32	29°28	6° 5	4°41	28°59	n.a.	W26
T 27	12 37 54	8° 5'05	1♊57	14° 5	25° 2	24°52	3°30	18°39	28° 8	0°32	29°28	6° 0	4°38	29° 6	n.a.	T 27
F 28	12 41 51	9° 6'06	14°28	15°40	26°12	24°49	3°25	18°42	28° 8	0°32	29°27	5°56	4°35	29°13	n.a.	F 28
S 29	12 45 47	10° 7'09	26°42	17°15	27°23	24°44	3°19	18°45	28° 8	0°31	29°26	5°54	4°32	29°19	n.a.	S 29
S 30	12 49 44	11♈ 8'13	8♋42	18♈50	28♒33	24♏39	3♍15	18♉48	28°R 8	0♑31	29♏26	5°D53	4♍29	29♋26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s17	18n19	5s11	10s21	1n25	24s23	2s58	21s59	3s26	8n38	0s45	25s12	2s20	25s14	1s17	22n 9	1n47	32s29	12s17	9n21	9n30	18n 9		n.a.
S 2	6 53	19 8	4 50	9 39	1 30	24 10	2 58	22 5	3 28	8 41	0 45	25 12	2 20	25 14	1 17	22 9	1 47	32 29	12 18	9 21	9 32	18 8		n.a.
M 3	6 30	19 6	4 17	8 56	1 35	23 56	2 57	22 11	3 30	8 43	0 45	25 11	2 20	25 14	1 17	22 9	1 47	32 29	12 18	9 21	9 33	18 7		n.a.
T 4	6 6	18 13	3 34	8 14	1 38	23 41	2 56	22 16	3 32	8 46	0 45	25 11	2 21	25 15	1 17	22 10	1 47	32 30	12 18	9 20	9 34	18 7		n.a.
W 5	5 42	16 32	2 41	7 31	1 42	23 26	2 55	22 22	3 34	8 49	0 45	25 10	2 21	25 15	1 17	22 10	1 47	32 30	12 18	9 20	9 35	18 6		n.a.
T 6	5 18	14 8	1 40	6 49	1 44	23 10	2 54	22 27	3 36	8 52	0 46	25 10	2 21	25 15	1 17	22 10	1 47	32 30	12 19	9 20	9 36	18 6		n.a.
F 7	4 54	11 6	0 35	6 7	1 46	22 53	2 52	22 32	3 38	8 54	0 46	25 9	2 21	25 15	1 17	22 10	1 47	32 30	12 19	9 19	9 38	18 5		n.a.
S 8	4 30	7 32	0n33	5 25	1 48	22 36	2 51	22 37	3 40	8 57	0 46	25 9	2 21	25 15	1 17	22 10	1 47	32 30	12 19	9 19	9 39	18 4		n.a.
S 9	4 6	3 36	1 40	4 43	1 49	22 18	2 49	22 42	3 42	9 0	0 46	25 8	2 21	25 15	1 17	22 10	1 47	32 30	12 19	9 20	9 40	18 4		n.a.
M10	3 42	0s33	2 44	4 1	1 50	22 0	2 48	22 46	3 44	9 2	0 46	25 8	2 22	25 15	1 17	22 11	1 46	32 31	12 19	9 20	9 41	18 3		n.a.
T 11	3 17	4 44	3 40	3 20	1 50	21 41	2 46	22 51	3 46	9 5	0 47	25 7	2 22	25 15	1 18	22 11	1 46	32 31	12 20	9 21	9 42	18 3		n.a.
W12	2 53	8 47	4 26	2 39	1 50	21 22	2 44	22 55	3 49	9 8	0 47	25 7	2 22	25 15	1 18	22 11	1 46	32 31	12 20	9 22	9 44	18 2		n.a.
T 13	2 29	12 27	4 58	1 58	1 49	21 2	2 42	22 59	3 51	9 10	0 47	25 7	2 22	25 15	1 18	22 11	1 46	32 31	12 20	9 23	9 45	18 1		n.a.
F 14	2 4	15 32	5 15	1 18	1 48	20 41	2 40	23 3	3 53	9 13	0 47	25 6	2 22	25 15	1 18	22 11	1 46	32 31	12 20	9 23	9 46	18 1		n.a.
S 15	1 39	17 48	5 13	0 38	1 47	20 20	2 38	23 7	3 55	9 15	0 47	25 6	2 23	25 15	1 18	22 11	1 46	32 31	12 21	9 24	9 47	18 0		n.a.
S 16	1 15	19 3	4 54	0n 1	1 45	19 58	2 36	23 11	3 57	9 18	0 47	25 5	2 23	25 16	1 18	22 11	1 46	32 31	12 21	9 24	9 48	17 59		n.a.
M17	0 50	19 9	4 17	0 40	1 43	19 36	2 34	23 14	3 59	9 20	0 48	25 5	2 23	25 16	1 18	22 11	1 46	32 31	12 21	9 24	9 50	17 59		n.a.
T 18	0 26	18 2	3 24	1 18	1 41	19 13	2 31	23 17	4 1	9 22	0 48	25 5	2 23	25 16	1 18	22 12	1 46	32 31	12 21	9 23	9 51	17 58		n.a.
W19	0 1	15 44	2 17	1 57	1 38	18 50	2 29	23 20	4 4	9 25	0 48	25 4	2 23	25 16	1 18	22 12	1 46	32 32	12 21	9 23	9 52	17 57		n.a.
T 20	0n24	12 26	1 1	2 34	1 36	18 26	2 26	23 23	4 6	9 27	0 48	25 4	2 24	25 16	1 18	22 12	1 46	32 32	12 22	9 22	9 53	17 57		n.a.
F 21	0 49	8 22	0s19	3 11	1 32	18 2	2 24	23 26	4 8	9 29	0 48	25 4	2 24	25 16	1 18	22 12	1 46	32 32	12 22	9 22	9 54	17 56		n.a.
S 22	1 13	3 51	1 36	3 48	1 29	17 37	2 21	23 28	4 10	9 31	0 48	25 3	2 24	25 16	1 18	22 12	1 46	32 32	12 22	9 23	9 55	17 55		n.a.
S 23	1 38	0n50	2 47	4 24	1 25	17 12	2 18	23 30	4 12	9 33	0 48	25 3	2 24	25 16	1 18	22 12	1 46	32 32	12 22	9 24	9 57	17 55		n.a.
M24	2 3	5 22	3 46	5 0	1 21	16 46	2 16	23 32	4 14	9 36	0 49	25 3	2 24	25 16	1 18	22 12	1 46	32 32	12 22	9 25	9 58	17 54		n.a.
T 25	2 27	9 31	4 31	5 35	1 17	16 20	2 13	23 34	4 16	9 38	0 49	25 3	2 25	25 16	1 19	22 12	1 45	32 32	12 23	9 27	9 59	17 53		n.a.
W26	2 52	13 5	5 0	6 9	1 13	15 54	2 10	23 35	4 18	9 40	0 49	25 2	2 25	25 16	1 19	22 12	1 45	32 32	12 23	9 29	10 0	17 53		n.a.
T 27	3 16	15 55	5 12	6 43	1 8	15 27	2 7	23 37	4 20	9 41	0 49	25 2	2 25	25 16	1 19	22 12	1 45	32 32	12 23	9 31	10 1	17 52		n.a.
F 28	3 41	17 55	5 10	7 17	1 4	15 0	2 4	23 38	4 22	9 43	0 49	25 2	2 25	25 16	1 19	22 12	1 45	32 32	12 23	9 32	10 3	17 51		n.a.
S 29	4 6	19 3	4 53	7 50	0 59	14 32	2 1	23 39	4 24	9 45	0 49	25 2	2 25	25 17	1 19	22 12	1 45	32 32	12 23	9 33	10 4	17 51		n.a.
S 30	4n30	19n18	4s23	8n22	0n54	14s 4	1s57	23s39	4s26	9n47	0s49	25s 2	2s26	25s17	1s19	22n12	1n45	32s32	12s23	9n34	10n 5	17n50		n.a.

Julian Day Number = -2722057.5, Delta T = 176h17m49s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°14'19, Lahiri = -170°07'19 Julian Calendar 1 June 12166 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12166 BCE

The year -12165 astronomical counting style corresponds to year 12166 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12166 BCE (-12165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 53 40	12♈ 9'18	20♋34	20♈24	29♒44	24°R33	3°R10	18♉50	28°R 8	0°R31	29°R25	5♍53	4♍26	29♋33	n.a.	M 1
T 2	12 57 37	13°10'24	2♌24	21°58	0♓55	24♏26	3♍ 5	18°53	28♐ 8	0♌30	29♏24	5°54	4°22	29°39	n.a.	T 2
W 3	13 1 33	14°11'32	14°15	23°32	2° 6	24°19	3° 1	18°55	28° 8	0°30	29°23	5°56	4°19	29°46	n.a.	W 3
T 4	13 5 29	15°12'40	26°13	25° 5	3°17	24°10	2°57	18°58	28° 7	0°30	29°23	5°58	4°16	29°53	n.a.	T 4
F 5	13 9 26	16°13'50	8♍22	26°38	4°28	24° 1	2°53	19° 0	28° 7	0°30	29°22	5°R58	4°13	29°59	n.a.	F 5
S 6	13 13 22	17°15'01	20°45	28°11	5°40	23°51	2°49	19° 2	28° 7	0°30	29°21	5°57	4°10	0♌ 6	n.a.	S 6
S 7	13 17 19	18°16'13	3♎25	29°43	6°51	23°40	2°45	19° 4	28° 6	0°30	29°20	5°54	4° 7	0°13	n.a.	S 7
M 8	13 21 15	19°17'26	16°23	1♉15	8° 3	23°28	2°42	19° 6	28° 6	0°30	29°19	5°48	4° 3	0°19	n.a.	M 8
T 9	13 25 11	20°18'40	29°38	2°47	9°15	23°16	2°38	19° 8	28° 6	0°D30	29°18	5°41	4° 0	0°26	n.a.	T 9
W10	13 29 8	21°19'56	13♏ 8	4°18	10°26	23° 2	2°35	19°10	28° 5	0°30	29°18	5°33	3°57	0°33	n.a.	W10
T 11	13 33 4	22°21'12	26°52	5°49	11°38	22°48	2°32	19°11	28° 4	0°30	29°17	5°25	3°54	0°39	n.a.	T 11
F 12	13 37 1	23°22'30	10♐46	7°20	12°50	22°33	2°30	19°13	28° 4	0°30	29°16	5°18	3°51	0°46	n.a.	F 12
S 13	13 40 57	24°23'49	24°46	8°50	14° 3	22°17	2°27	19°14	28° 3	0°30	29°15	5°12	3°47	0°53	n.a.	S 13
S 14	13 44 54	25°25'10	8♉50	10°20	15°15	22° 1	2°25	19°16	28° 2	0°30	29°14	5° 9	3°44	0°59	n.a.	S 14
M15	13 48 50	26°26'32	22°56	11°50	16°27	21°44	2°23	19°17	28° 2	0°30	29°13	5°D 7	3°41	1° 6	n.a.	M15
T 16	13 52 46	27°27'55	7♒ 3	13°19	17°40	21°26	2°21	19°18	28° 1	0°31	29°12	5° 7	3°38	1°13	n.a.	T 16
W17	13 56 43	28°29'19	21° 9	14°47	18°53	21° 7	2°19	19°19	28° 0	0°31	29°11	5° 8	3°35	1°19	n.a.	W17
T 18	14 0 39	29°30'44	5♓13	16°15	20° 5	20°48	2°18	19°20	27°59	0°31	29°10	5°R 9	3°32	1°26	n.a.	T 18
F 19	14 4 36	0♉32'10	19°14	17°43	21°18	20°28	2°16	19°21	27°58	0°32	29° 9	5° 8	3°28	1°33	n.a.	F 19
S 20	14 8 32	1°33'37	3♈ 9	19° 9	22°31	20° 8	2°15	19°21	27°57	0°32	29° 8	5° 5	3°25	1°39	n.a.	S 20
S 21	14 12 29	2°35'04	16°56	20°35	23°44	19°47	2°14	19°22	27°56	0°32	29° 7	4°59	3°22	1°46	n.a.	S 21
M22	14 16 25	3°36'33	0♉32	22° 0	24°57	19°26	2°14	19°22	27°55	0°33	29° 6	4°50	3°19	1°53	n.a.	M22
T 23	14 20 22	4°38'02	13°54	23°24	26°10	19° 4	2°13	19°23	27°53	0°33	29° 5	4°40	3°16	1°59	n.a.	T 23
W24	14 24 18	5°39'32	26°58	24°46	27°23	18°41	2°13	19°23	27°52	0°34	29° 4	4°28	3°12	2° 6	n.a.	W24
T 25	14 28 14	6°41'02	9♊45	26° 8	28°37	18°19	2°D13	19°23	27°51	0°34	29° 3	4°17	3° 9	2°13	n.a.	T 25
F 26	14 32 11	7°42'32	22°14	27°27	29°50	17°56	2°13	19°R23	27°49	0°35	29° 2	4° 7	3° 6	2°19	n.a.	F 26
S 27	14 36 7	8°44'03	4♋28	28°45	1♈ 3	17°32	2°14	19°23	27°48	0°36	29° 1	3°59	3° 3	2°26	n.a.	S 27
S 28	14 40 4	9°45'33	16°28	0♊ 0	2°17	17° 9	2°14	19°23	27°47	0°36	29° 0	3°53	3° 0	2°33	n.a.	S 28
M29	14 44 0	10°47'04	28°20	1°13	3°30	16°45	2°15	19°22	27°45	0°37	28°59	3°50	2°57	2°39	n.a.	M29
T 30	14 47 57	11°48'35	10♌ 8	2°23	4°44	16°21	2°16	19°22	27°44	0°38	28°58	3°D49	2°53	2°46	n.a.	T 30
W31	14 51 53	12♉50'06	21♌58	3♊30	5♈58	15♏57	2♍17	19♉21	27♐42	0♌38	28♏57	3♍50	2♍50	2♌53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n54	18n41	3s43	8n53	0n49	13s36	1s54	23s39	4s28	9n48	0s49	25s 1	2s26	25s17	1s19	22n12	1n45	32s32	12s24	9n33	10n 6	17n49		n.a.
T 2	5 19	17 15	2 53	9 25	0 43	13 7	1 51	23 40	4 30	9 50	0 49	25 1	2 26	25 17	1 19	22 12	1 45	32 32	12 24	9 33	10 7	17 49		n.a.
W 3	5 43	15 5	1 56	9 55	0 38	12 38	1 48	23 39	4 32	9 52	0 50	25 1	2 26	25 17	1 19	22 12	1 45	32 32	12 24	9 32	10 9	17 48		n.a.
T 4	6 7	12 14	0 53	10 25	0 32	12 9	1 44	23 39	4 34	9 53	0 50	25 1	2 26	25 17	1 19	22 12	1 45	32 32	12 24	9 32	10 10	17 47		n.a.
F 5	6 31	8 49	0n13	10 54	0 26	11 39	1 41	23 38	4 36	9 54	0 50	25 1	2 27	25 17	1 19	22 12	1 45	32 32	12 24	9 32	10 11	17 47		n.a.
S 6	6 55	4 58	1 20	11 23	0 20	11 9	1 38	23 37	4 37	9 56	0 50	25 1	2 27	25 17	1 19	22 12	1 45	32 32	12 24	9 32	10 12	17 46		n.a.
S 7	7 19	0 48	2 24	11 50	0 14	10 39	1 34	23 36	4 39	9 57	0 50	25 1	2 27	25 17	1 19	22 12	1 45	32 32	12 25	9 33	10 13	17 45		n.a.
M 8	7 43	3s29	3 22	12 18	0 8	10 8	1 31	23 34	4 41	9 58	0 50	25 1	2 27	25 17	1 19	22 12	1 45	32 32	12 25	9 35	10 14	17 44		n.a.
T 9	8 6	7 42	4 10	12 44	0 2	9 37	1 27	23 33	4 42	9 59	0 50	25 1	2 28	25 17	1 19	22 12	1 44	32 32	12 25	9 38	10 16	17 44		n.a.
W10	8 30	11 36	4 45	13 10	0s 5	9 6	1 24	23 30	4 44	10 0	0 50	25 1	2 28	25 17	1 20	22 12	1 44	32 31	12 25	9 41	10 17	17 43		n.a.
T 11	8 53	14 57	5 5	13 35	0 11	8 35	1 20	23 28	4 45	10 1	0 50	25 1	2 28	25 17	1 20	22 11	1 44	32 31	12 25	9 44	10 18	17 42		n.a.
F 12	9 16	17 30	5 7	14 0	0 17	8 4	1 17	23 25	4 46	10 2	0 50	25 1	2 28	25 17	1 20	22 11	1 44	32 31	12 25	9 47	10 19	17 42		n.a.
S 13	9 40	19 2	4 51	14 23	0 24	7 32	1 13	23 22	4 48	10 3	0 50	25 1	2 28	25 17	1 20	22 11	1 44	32 31	12 25	9 49	10 20	17 41		n.a.
S 14	10 2	19 24	4 17	14 46	0 30	7 0	1 10	23 19	4 49	10 4	0 50	25 1	2 29	25 17	1 20	22 11	1 44	32 31	12 25	9 50	10 22	17 40		n.a.
M15	10 25	18 34	3 28	15 8	0 37	6 28	1 6	23 15	4 50	10 5	0 50	25 1	2 29	25 18	1 20	22 11	1 44	32 31	12 26	9 51	10 23	17 39		n.a.
T 16	10 48	16 35	2 26	15 30	0 44	5 56	1 2	23 11	4 51	10 5	0 50	25 1	2 29	25 18	1 20	22 11	1 44	32 31	12 26	9 51	10 24	17 39		n.a.
W17	11 10	13 35	1 15	15 50	0 50	5 24	0 59	23 7	4 52	10 6	0 51	25 1	2 29	25 18	1 20	22 11	1 44	32 31	12 26	9 50	10 25	17 38		n.a.
T 18	11 33	9 49	0s 0	16 10	0 57	4 51	0 55	23 3	4 53	10 6	0 51	25 1	2 30	25 18	1 20	22 11	1 44	32 31	12 26	9 50	10 26	17 37		n.a.
F 19	11 55	5 30	1 15	16 29	1 3	4 19	0 52	22 58	4 53	10 7	0 51	25 1	2 30	25 18	1 20	22 10	1 44	32 30	12 26	9 50	10 27	17 36		n.a.
S 20	12 16	0 55	2 25	16 47	1 10	3 46	0 48	22 53	4 54	10 7	0 51	25 1	2 30	25 18	1 20	22 10	1 44	32 30	12 26	9 52	10 29	17 36		n.a.
S 21	12 38	3n39	3 25	17 4	1 16	3 13	0 45	22 47	4 54	10 7	0 51	25 1	2 30	25 18	1 20	22 10	1 44	32 30	12 26	9 54	10 30	17 35		n.a.
M22	13 0	7 59	4 12	17 21	1 23	2 40	0 41	22 42	4 55	10 8	0 51	25 1	2 30	25 18	1 20	22 10	1 43	32 30	12 26	9 57	10 31	17 34		n.a.
T 23	13 21	11 50	4 45	17 37	1 29	2 7	0 37	22 35	4 55	10 8	0 51	25 2	2 31	25 18	1 20	22 10	1 43	32 30	12 26	10 1	10 32	17 33		n.a.
W24	13 42	15 2	5 2	17 51	1 35	1 35	0 34	22 29	4 55	10 8	0 51	25 2	2 31	25 18	1 20	22 10	1 43	32 30	12 26	10 5	10 33	17 33		n.a.
T 25	14 3	17 25	5 3	18 5	1 41	1 2	0 30	22 23	4 55	10 8	0 51	25 2	2 31	25 18	1 20	22 9	1 43	32 29	12 27	10 9	10 34	17 32		n.a.
F 26	14 23	18 56	4 49	18 18	1 46	0 28	0 27	22 16	4 55	10 8	0 51	25 2	2 31	25 18	1 21	22 9	1 43	32 29	12 27	10 13	10 36	17 31		n.a.
S 27	14 43	19 31	4 23	18 31	1 52	0n 5	0 23	22 9	4 55	10 7	0 51	25 2	2 32	25 18	1 21	22 9	1 43	32 29	12 27	10 16	10 37	17 30		n.a.
S 28	15 3	19 13	3 45	18 42	1 57	0 38	0 20	22 1	4 55	10 7	0 51	25 3	2 32	25 18	1 21	22 9	1 43	32 29	12 27	10 18	10 38	17 29		n.a.
M29	15 23	18 3	2 58	18 53	2 2	1 11	0 16	21 54	4 54	10 7	0 51	25 3	2 32	25 18	1 21	22 9	1 43	32 29	12 27	10 19	10 39	17 29		n.a.
T 30	15 43	16 8	2 3	19 3	2 6	1 44	0 13	21 46	4 54	10 6	0 51	25 3	2 32	25 18	1 21	22 8	1 43	32 28	12 27	10 20	10 40	17 28		n.a.
W31	16n 2	13n30	1s 3	19n12	2s10	2n16	0s 9	21s38	4s53	10n 6	0s51	25s 3	2s32	25s18	1s21	22n 8	1n43	32s28	12s27	10n19	10n41	17n27		n.a.

Julian Day Number = -2722027.5, Delta T = 176h17m41s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°14'15, Lahiri = -170°07'15 Julian Calendar 1 July 12166 BCE == Greg. Calendar 30 March 12166 BCE

The year -12165 astronomical counting style corresponds to year 12166 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12166 BCE (-12165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 55 50	13♌51'36	3♍56	4♊32	7♈11	15°R33	2♍19	19°R21	27°R40	0♌39	28°R55	3°R50	2♍47	2♌59	n.a.	T 1
F 2	14 59 46	14°53'06	16° 5	5°31	8°25	15♏ 8	2°20	19♑20	27♐39	0°40	28♏54	3♍49	2°44	3° 6	n.a.	F 2
S 3	15 3 43	15°54'37	28°33	6°24	9°39	14°44	2°22	19°19	27°37	0°41	28°53	3°47	2°41	3°13	n.a.	S 3
S 4	15 7 39	16°56'07	11♎21	7°11	10°53	14°20	2°24	19°18	27°35	0°42	28°52	3°41	2°38	3°19	n.a.	S 4
M 5	15 11 36	17°57'37	24°33	7°51	12° 7	13°56	2°26	19°17	27°33	0°43	28°51	3°33	2°34	3°26	n.a.	M 5
T 6	15 15 32	18°59'07	8♏ 8	8°24	13°20	13°33	2°29	19°16	27°32	0°44	28°50	3°23	2°31	3°33	n.a.	T 6
W 7	15 19 29	20° 0'36	22° 3	8°49	14°34	13° 9	2°31	19°15	27°30	0°45	28°49	3°10	2°28	3°39	n.a.	W 7
T 8	15 23 25	21° 2'06	6♐15	9° 4	15°48	12°46	2°34	19°13	27°28	0°46	28°48	2°58	2°25	3°46	n.a.	T 8
F 9	15 27 22	22° 3'36	20°38	9°R10	17° 3	12°23	2°37	19°12	27°26	0°47	28°46	2°47	2°22	3°53	n.a.	F 9
S 10	15 31 18	23° 5'05	5♑ 6	9° 4	18°17	12° 1	2°40	19°10	27°24	0°48	28°45	2°37	2°18	3°59	n.a.	S 10
S 11	15 35 15	24° 6'34	19°31	8°48	19°31	11°38	2°44	19° 8	27°22	0°49	28°44	2°31	2°15	4° 6	n.a.	S 11
M12	15 39 11	25° 8'04	3♒51	8°19	20°45	11°17	2°47	19° 7	27°20	0°50	28°43	2°27	2°12	4°13	n.a.	M12
T 13	15 43 8	26° 9'33	18° 1	7°39	21°59	10°55	2°51	19° 5	27°18	0°51	28°42	2°26	2° 9	4°19	n.a.	T 13
W14	15 47 4	27°11'02	2♓ 2	6°48	23°13	10°35	2°55	19° 3	27°16	0°53	28°41	2°26	2° 6	4°26	n.a.	W14
T 15	15 51 1	28°12'31	15°52	5°47	24°28	10°14	2°59	19° 1	27°13	0°54	28°40	2°26	2° 3	4°33	n.a.	T 15
F 16	15 54 57	29°14'00	29°33	4°37	25°42	9°55	3° 4	18°59	27°11	0°55	28°38	2°24	1°59	4°39	n.a.	F 16
S 17	15 58 54	0♊15'28	13♈ 4	3°21	26°56	9°36	3° 8	18°56	27° 9	0°56	28°37	2°19	1°56	4°46	n.a.	S 17
S 18	16 2 51	1°16'56	26°25	2° 1	28°11	9°17	3°13	18°54	27° 7	0°58	28°36	2°12	1°53	4°53	n.a.	S 18
M19	16 6 47	2°18'24	9♉36	0°39	29°25	9° 0	3°18	18°51	27° 4	0°59	28°35	2° 1	1°50	4°59	n.a.	M19
T 20	16 10 44	3°19'51	22°36	29♌19	0♌39	8°43	3°23	18°49	27° 2	1° 0	28°34	1°48	1°47	5° 6	n.a.	T 20
W21	16 14 40	4°21'18	5♊23	28° 3	1°54	8°26	3°28	18°46	27° 0	1° 2	28°33	1°33	1°44	5°13	n.a.	W21
T 22	16 18 37	5°22'44	17°57	26°53	3° 8	8°11	3°34	18°43	26°57	1° 3	28°31	1°19	1°40	5°19	n.a.	T 22
F 23	16 22 33	6°24'09	0♋18	25°51	4°23	7°56	3°39	18°41	26°55	1° 5	28°30	1° 6	1°37	5°26	n.a.	F 23
S 24	16 26 30	7°25'33	12°26	24°58	5°37	7°42	3°45	18°38	26°53	1° 6	28°29	0°55	1°34	5°33	n.a.	S 24
S 25	16 30 27	8°26'55	24°24	24°15	6°52	7°28	3°51	18°35	26°50	1° 8	28°28	0°47	1°31	5°39	n.a.	S 25
M26	16 34 23	9°28'17	6♌14	23°41	8° 6	7°16	3°57	18°32	26°48	1° 9	28°27	0°42	1°28	5°46	n.a.	M26
T 27	16 38 20	10°29'38	18° 1	23°18	9°21	7° 4	4° 3	18°28	26°45	1°11	28°26	0°40	1°24	5°53	n.a.	T 27
W28	16 42 16	11°30'57	29°49	23° 5	10°35	6°53	4°10	18°25	26°43	1°12	28°25	0°D39	1°21	5°59	n.a.	W28
T 29	16 46 13	12°32'15	11♍44	23°D 1	11°49	6°43	4°16	18°22	26°40	1°14	28°24	0°R40	1°18	6° 6	n.a.	T 29
F 30	16 50 10	13°33'31	23°51	23° 6	13° 4	6°34	4°23	18°18	26°38	1°16	28°22	0°39	1°15	6°13	n.a.	F 30
S 31	16 54 6	14♊34'46	6♎16	23♌19	14♌18	6♏25	4♍30	18♑15	26♐35	1♌17	28♏21	0♍37	1♍12	6♌19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n21	10n18	0n 0	19n21	2s13	2n49	0s 6	21s30	4s52	10n 5	0s51	25s 4	2s33	25s18	1s21	22n 8	1n43	32s28	12s27	10n19	10n43	17n26		n.a.
F 2	16 39	6 36	1 5	19 29	2 16	3 22	0 3	21 22	4 51	10 5	0 51	25 4	2 33	25 18	1 21	22 8	1 43	32 28	12 27	10 20	10 44	17 25		n.a.
S 3	16 58	2 32	2 8	19 36	2 17	3 55	0n 1	21 13	4 50	10 4	0 51	25 4	2 33	25 18	1 21	22 7	1 43	32 28	12 27	10 21	10 45	17 25		n.a.
S 4	17 16	1s45	3 6	19 43	2 18	4 27	0 4	21 5	4 49	10 3	0 51	25 5	2 33	25 18	1 21	22 7	1 43	32 27	12 27	10 23	10 46	17 24		n.a.
M 5	17 33	6 5	3 55	19 50	2 18	5 0	0 7	20 56	4 48	10 3	0 51	25 5	2 34	25 18	1 21	22 7	1 42	32 27	12 27	10 26	10 47	17 23		n.a.
T 6	17 51	10 14	4 33	19 56	2 17	5 32	0 10	20 47	4 46	10 2	0 51	25 6	2 34	25 18	1 21	22 6	1 42	32 27	12 27	10 30	10 48	17 22		n.a.
W 7	18 8	13 56	4 56	20 3	2 15	6 5	0 14	20 39	4 45	10 1	0 51	25 6	2 34	25 18	1 21	22 6	1 42	32 27	12 27	10 34	10 50	17 21		n.a.
T 8	18 25	16 54	5 1	20 9	2 11	6 37	0 17	20 30	4 43	10 0	0 51	25 6	2 34	25 18	1 21	22 6	1 42	32 26	12 27	10 39	10 51	17 21		n.a.
F 9	18 41	18 52	4 47	20 15	2 6	7 9	0 20	20 21	4 41	9 58	0 51	25 7	2 34	25 18	1 21	22 6	1 42	32 26	12 27	10 43	10 52	17 20		n.a.
S 10	18 57	19 38	4 15	20 21	1 59	7 40	0 23	20 12	4 39	9 57	0 51	25 7	2 35	25 18	1 21	22 5	1 42	32 26	12 27	10 46	10 53	17 19		n.a.
S 11	19 13	19 7	3 27	20 26	1 51	8 12	0 26	20 3	4 37	9 56	0 51	25 8	2 35	25 18	1 21	22 5	1 42	32 25	12 27	10 49	10 54	17 18		n.a.
M12	19 28	17 22	2 25	20 32	1 40	8 43	0 29	19 54	4 35	9 55	0 51	25 8	2 35	25 18	1 21	22 5	1 42	32 25	12 27	10 50	10 55	17 17		n.a.
T 13	19 43	14 34	1 16	20 38	1 28	9 14	0 32	19 45	4 33	9 53	0 51	25 9	2 35	25 18	1 21	22 4	1 42	32 25	12 27	10 50	10 57	17 16		n.a.
W14	19 58	10 57	0 2	20 43	1 14	9 45	0 34	19 36	4 31	9 52	0 51	25 9	2 35	25 18	1 21	22 4	1 42	32 25	12 27	10 50	10 58	17 16		n.a.
T 15	20 12	6 46	1s11	20 47	0 59	10 16	0 37	19 27	4 29	9 50	0 51	25 9	2 36	25 18	1 21	22 4	1 42	32 24	12 27	10 50	10 59	17 15		n.a.
F 16	20 26	2 17	2 18	20 51	0 42	10 46	0 40	19 19	4 26	9 49	0 51	25 10	2 36	25 18	1 22	22 3	1 42	32 24	12 27	10 51	11 0	17 14		n.a.
S 17	20 39	2n15	3 17	20 54	0 24	11 16	0 43	19 10	4 24	9 47	0 52	25 10	2 36	25 18	1 22	22 3	1 42	32 24	12 27	10 53	11 1	17 13		n.a.
S 18	20 52	6 37	4 5	20 56	0 5	11 46	0 45	19 2	4 22	9 45	0 52	25 11	2 36	25 18	1 22	22 3	1 42	32 23	12 27	10 56	11 2	17 12		n.a.
M19	21 5	10 37	4 38	20 58	0n13	12 15	0 48	18 53	4 19	9 43	0 52	25 12	2 36	25 18	1 22	22 2	1 41	32 23	12 27	11 0	11 4	17 11		n.a.
T 20	21 17	14 3	4 57	20 59	0 32	12 44	0 50	18 45	4 16	9 41	0 52	25 12	2 36	25 18	1 22	22 2	1 41	32 23	12 27	11 4	11 5	17 10		n.a.
W21	21 29	16 46	5 0	20 59	0 50	13 13	0 53	18 37	4 14	9 40	0 52	25 13	2 37	25 18	1 22	22 1	1 41	32 22	12 27	11 10	11 6	17 10		n.a.
T 22	21 40	18 38	4 48	20 59	1 7	13 42	0 55	18 29	4 11	9 38	0 52	25 13	2 37	25 18	1 22	22 1	1 41	32 22	12 27	11 15	11 7	17 9		n.a.
F 23	21 51	19 35	4 23	20 59	1 23	14 10	0 57	18 22	4 8	9 35	0 52	25 14	2 37	25 18	1 22	22 1	1 41	32 22	12 27	11 20	11 8	17 8		n.a.
S 24	22 2	19 38	3 46	21 0	1 37	14 37	1 0	18 14	4 5	9 33	0 52	25 14	2 37	25 18	1 22	22 0	1 41	32 21	12 27	11 23	11 9	17 7		n.a.
S 25	22 12	18 46	3 0	21 2	1 50	15 5	1 2	18 7	4 2	9 31	0 52	25 15	2 37	25 18	1 22	22 0	1 41	32 21	12 26	11 26	11 11	17 6		n.a.
M26	22 21	17 6	2 6	21 4	2 1	15 32	1 4	18 0	4 0	9 29	0 52	25 15	2 37	25 18	1 22	21 59	1 41	32 21	12 26	11 28	11 12	17 5		n.a.
T 27	22 31	14 43	1 7	21 7	2 11	15 58	1 6	17 53	3 57	9 26	0 52	25 16	2 38	25 18	1 22	21 59	1 41	32 20	12 26	11 29	11 13	17 4		n.a.
W28	22 39	11 43	0 4	21 12	2 19	16 24	1 8	17 47	3 54	9 24	0 52	25 17	2 38	25 18	1 22	21 59	1 41	32 20	12 26	11 29	11 14	17 3		n.a.
T 29	22 48	8 13	0n59	21 17	2 25	16 50	1 10	17 41	3 51	9 22	0 52	25 17	2 38	25 18	1 22	21 58	1 41	32 19	12 26	11 29	11 15	17 3		n.a.
F 30	22 56	4 20	2 0	21 23	2 31	17 15	1 12	17 35	3 48	9 19	0 52	25 18	2 38	25 18	1 22	21 58	1 41	32 19	12 26	11 29	11 16	17 2		n.a.
S 31	23n 3	0n10	2n58	21n31	2n35	17n39	1n13	17s29	3s45	9n16	0s52	25s19	2s38	25s18	1s22	21n57	1n41	32s19	12s26	11n30	11n17	17n 1		n.a.

Julian Day Number = -2721996.5, Delta T = 176h17m33s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°14'10, Lahiri = -170°07'10 Julian Calendar 1 Aug. 12166 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12166 BCE

The year -12165 astronomical counting style corresponds to year 12166 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12166 BCE (-12165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 58 3	15♊36'00	19♎ 4	23♉39	15♉33	6°R18	4♍37	18°R11	26°R33	1♌19	28°R20	0°R33	1♍ 9	6♌26	n.a.	S 1
M 2	17 1 59	16°37'12	2♏19	24° 6	16°47	6♏11	4°45	18♑ 8	26♐30	1°21	28♏19	0♍26	1° 5	6°33	n.a.	M 2
T 3	17 5 56	17°38'23	16° 1	24°40	18° 2	6° 5	4°52	18° 4	26°28	1°23	28°18	0°17	1° 2	6°39	n.a.	T 3
W 4	17 9 53	18°39'32	0♐10	25°19	19°16	6° 0	5° 0	18° 0	26°25	1°24	28°17	0° 6	0°59	6°46	n.a.	W 4
T 5	17 13 49	19°40'40	14°41	26° 2	20°31	5°55	5° 7	17°56	26°23	1°26	28°16	29♌54	0°56	6°52	n.a.	T 5
F 6	17 17 46	20°41'47	29°28	26°51	21°45	5°52	5°15	17°53	26°20	1°28	28°15	29°43	0°53	6°59	n.a.	F 6
S 7	17 21 43	21°42'52	14♑22	27°43	23° 0	5°49	5°23	17°49	26°17	1°30	28°14	29°35	0°49	7° 6	n.a.	S 7
S 8	17 25 39	22°43'56	29°14	28°39	24°14	5°47	5°31	17°45	26°15	1°32	28°13	29°29	0°46	7°12	n.a.	S 8
M 9	17 29 36	23°44'59	13♒58	29°38	25°29	5°46	5°39	17°41	26°12	1°33	28°12	29°26	0°43	7°19	n.a.	M 9
T 10	17 33 32	24°46'00	28°26	0♊40	26°43	5°D45	5°48	17°36	26°10	1°35	28°11	29°D25	0°40	7°26	n.a.	T 10
W11	17 37 29	25°47'00	12♓37	1°45	27°58	5°45	5°56	17°32	26° 7	1°37	28°10	29°25	0°37	7°32	n.a.	W11
T 12	17 41 26	26°47'59	26°29	2°52	29°12	5°46	6° 5	17°28	26° 4	1°39	28° 9	29°R25	0°34	7°39	n.a.	T 12
F 13	17 45 22	27°48'56	10♈ 4	4° 1	0♊26	5°48	6°14	17°24	26° 2	1°41	28° 8	29°25	0°30	7°46	n.a.	F 13
S 14	17 49 19	28°49'53	23°22	5°12	1°41	5°51	6°23	17°19	25°59	1°43	28° 7	29°22	0°27	7°52	n.a.	S 14
S 15	17 53 16	29°50'47	6♉26	6°25	2°55	5°54	6°32	17°15	25°57	1°45	28° 6	29°17	0°24	7°59	n.a.	S 15
M16	17 57 12	0♋51'41	19°17	7°40	4°10	5°58	6°41	17°11	25°54	1°47	28° 5	29° 9	0°21	8° 6	n.a.	M16
T 17	18 1 9	1°52'32	1♊56	8°56	5°24	6° 2	6°51	17° 6	25°51	1°49	28° 4	28°59	0°18	8°12	n.a.	T 17
W18	18 5 6	2°53'23	14°24	10°14	6°38	6° 7	7° 0	17° 2	25°49	1°51	28° 3	28°48	0°15	8°19	n.a.	W18
T 19	18 9 2	3°54'11	26°42	11°33	7°53	6°13	7°10	16°57	25°46	1°53	28° 2	28°37	0°11	8°26	n.a.	T 19
F 20	18 12 59	4°54'58	8♋50	12°53	9° 7	6°20	7°19	16°53	25°44	1°55	28° 1	28°27	0° 8	8°32	n.a.	F 20
S 21	18 16 56	5°55'43	20°50	14°14	10°21	6°27	7°29	16°48	25°41	1°57	28° 0	28°19	0° 5	8°39	n.a.	S 21
S 22	18 20 52	6°56'25	2♌43	15°36	11°36	6°35	7°39	16°43	25°39	1°59	27°59	28°13	0° 2	8°46	n.a.	S 22
M23	18 24 49	7°57'06	14°31	17° 0	12°50	6°44	7°49	16°39	25°36	2° 1	27°58	28° 9	29♌59	8°52	n.a.	M23
T 24	18 28 46	8°57'45	26°17	18°24	14° 4	6°53	7°59	16°34	25°33	2° 3	27°58	28°D 8	29°55	8°59	n.a.	T 24
W25	18 32 42	9°58'21	8♍ 5	19°50	15°19	7° 3	8°10	16°29	25°31	2° 6	27°57	28° 9	29°52	9° 6	n.a.	W25
T 26	18 36 39	10°58'56	19°59	21°16	16°33	7°13	8°20	16°25	25°28	2° 8	27°56	28°10	29°49	9°12	n.a.	T 26
F 27	18 40 36	11°59'28	2♎ 5	22°43	17°47	7°24	8°31	16°20	25°26	2°10	27°55	28°11	29°46	9°19	n.a.	F 27
S 28	18 44 33	12°59'57	14°27	24°11	19° 1	7°36	8°41	16°15	25°23	2°12	27°54	28°R12	29°43	9°26	n.a.	S 28
S 29	18 48 29	14° 0'24	27°10	25°40	20°15	7°48	8°52	16°11	25°21	2°14	27°54	28°11	29°40	9°32	n.a.	S 29
M30	18 52 26	15♋ 0'49	10♏19	27♊10	21♊29	8♏ 0	9♍ 3	16♑ 6	25♐19	2♌16	27♏53	28♌ 8	29♌36	9♌39	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n10	4s 8	3n48	21n39	2n38	18n 3	1n15	17s24	3s42	9n14	0s52	25s19	2s38	25s18	1s22	21n57	1n41	32s18	12s26	11n32	11n19	17n 0		n.a.
M 2	23 16	8 22	4 28	21 48	2 40	18 27	1 17	17 19	3 39	9 11	0 52	25 20	2 38	25 18	1 22	21 56	1 41	32 18	12 26	11 34	11 20	16 59		n.a.
T 3	23 23	12 19	4 54	21 57	2 41	18 50	1 18	17 14	3 36	9 8	0 52	25 20	2 38	25 18	1 22	21 56	1 41	32 18	12 26	11 37	11 21	16 58		n.a.
W 4	23 28	15 43	5 3	22 7	2 41	19 13	1 20	17 9	3 33	9 5	0 52	25 21	2 39	25 17	1 22	21 56	1 41	32 17	12 25	11 41	11 22	16 57		n.a.
T 5	23 33	18 13	4 53	22 17	2 40	19 35	1 21	17 5	3 30	9 3	0 52	25 22	2 39	25 17	1 22	21 55	1 41	32 17	12 25	11 45	11 23	16 56		n.a.
F 6	23 38	19 35	4 23	22 28	2 39	19 56	1 23	17 1	3 27	9 0	0 52	25 22	2 39	25 17	1 22	21 55	1 40	32 16	12 25	11 49	11 24	16 55		n.a.
S 7	23 42	19 36	3 36	22 38	2 37	20 17	1 24	16 57	3 24	8 57	0 52	25 23	2 39	25 17	1 22	21 54	1 40	32 16	12 25	11 52	11 26	16 54		n.a.
S 8	23 46	18 16	2 34	22 49	2 34	20 37	1 25	16 53	3 21	8 54	0 52	25 24	2 39	25 17	1 22	21 54	1 40	32 16	12 25	11 55	11 27	16 53		n.a.
M 9	23 49	15 43	1 22	22 59	2 32	20 57	1 26	16 50	3 18	8 50	0 52	25 24	2 39	25 17	1 22	21 53	1 40	32 15	12 25	11 56	11 28	16 53		n.a.
T 10	23 51	12 12	0 5	23 10	2 28	21 16	1 27	16 47	3 15	8 47	0 52	25 25	2 39	25 17	1 22	21 53	1 40	32 15	12 25	11 56	11 29	16 52		n.a.
W11	23 54	8 3	1s10	23 20	2 24	21 35	1 28	16 45	3 12	8 44	0 52	25 25	2 39	25 17	1 22	21 52	1 40	32 14	12 24	11 56	11 30	16 51		n.a.
T 12	23 55	3 33	2 20	23 29	2 20	21 53	1 29	16 42	3 9	8 41	0 52	25 26	2 39	25 17	1 22	21 52	1 40	32 14	12 24	11 56	11 31	16 50		n.a.
F 13	23 57	1n 1	3 20	23 39	2 16	22 10	1 30	16 40	3 6	8 37	0 52	25 27	2 39	25 17	1 22	21 51	1 40	32 14	12 24	11 56	11 32	16 49		n.a.
S 14	23 58	5 27	4 8	23 48	2 11	22 26	1 31	16 38	3 3	8 34	0 52	25 27	2 39	25 17	1 22	21 51	1 40	32 13	12 24	11 57	11 34	16 48		n.a.
S 15	23 58	9 32	4 42	23 56	2 6	22 42	1 31	16 37	3 0	8 31	0 52	25 28	2 39	25 17	1 22	21 50	1 40	32 13	12 24	11 59	11 35	16 47		n.a.
M16	23 58	13 7	5 1	24 4	2 1	22 57	1 32	16 35	2 58	8 27	0 52	25 29	2 39	25 17	1 22	21 50	1 40	32 12	12 24	12 2	11 36	16 46		n.a.
T 17	23 57	16 2	5 5	24 11	1 55	23 12	1 33	16 34	2 55	8 24	0 52	25 29	2 39	25 16	1 22	21 49	1 40	32 12	12 23	12 5	11 37	16 45		n.a.
W18	23 56	18 10	4 54	24 17	1 50	23 26	1 33	16 33	2 52	8 20	0 52	25 30	2 39	25 16	1 22	21 49	1 40	32 12	12 23	12 9	11 38	16 44		n.a.
T 19	23 54	19 26	4 30	24 23	1 44	23 39	1 33	16 33	2 49	8 16	0 52	25 31	2 40	25 16	1 22	21 48	1 40	32 11	12 23	12 13	11 39	16 43		n.a.
F 20	23 52	19 47	3 54	24 28	1 38	23 51	1 34	16 33	2 47	8 13	0 52	25 31	2 40	25 16	1 22	21 48	1 40	32 11	12 23	12 17	11 40	16 42		n.a.
S 21	23 50	19 14	3 7	24 33	1 32	24 3	1 34	16 32	2 44	8 9	0 52	25 32	2 40	25 16	1 22	21 47	1 40	32 10	12 23	12 20	11 42	16 41		n.a.
S 22	23 47	17 50	2 13	24 36	1 26	24 14	1 34	16 33	2 41	8 5	0 52	25 32	2 40	25 16	1 22	21 47	1 40	32 10	12 22	12 22	11 43	16 40		n.a.
M23	23 43	15 41	1 13	24 39	1 20	24 24	1 34	16 33	2 38	8 1	0 52	25 33	2 40	25 16	1 22	21 46	1 40	32 10	12 22	12 23	11 44	16 39		n.a.
T 24	23 39	12 53	0 10	24 40	1 13	24 34	1 34	16 34	2 36	7 57	0 52	25 34	2 40	25 16	1 22	21 46	1 40	32 9	12 22	12 23	11 45	16 38		n.a.
W25	23 35	9 33	0n54	24 41	1 7	24 42	1 34	16 35	2 33	7 53	0 52	25 34	2 40	25 16	1 22	21 45	1 40	32 9	12 22	12 23	11 46	16 37		n.a.
T 26	23 30	5 49	1 56	24 41	1 0	24 50	1 34	16 36	2 31	7 49	0 52	25 35	2 40	25 16	1 22	21 45	1 40	32 8	12 22	12 23	11 47	16 36		n.a.
F 27	23 25	1 48	2 54	24 40	0 54	24 58	1 34	16 37	2 28	7 45	0 52	25 35	2 40	25 15	1 22	21 44	1 40	32 8	12 21	12 22	11 48	16 35		n.a.
S 28	23 19	2s22	3 45	24 38	0 47	25 4	1 34	16 38	2 26	7 41	0 52	25 36	2 40	25 15	1 22	21 44	1 40	32 7	12 21	12 22	11 50	16 34		n.a.
S 29	23 13	6 33	4 27	24 35	0 41	25 10	1 33	16 40	2 23	7 37	0 52	25 37	2 39	25 15	1 22	21 43	1 39	32 7	12 21	12 22	11 51	16 33		n.a.
M30	23n 6	10s34	4n56	24n31	0n34	25n15	1n33	16s42	2s21	7n33	0s52	25s37	2s39	25s15	1s22	21n42	1n39	32s 7	12s21	12n23	11n52	16n32		n.a.

Julian Day Number = -2721965.5, Delta T = 176h17m26s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°14'06, Lahiri = -170°07'06 Julian Calendar 1 Sept. 12166 BCE == Greg. Calendar 31 May 12166 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12166 BCE (-12165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 56 23	16♋ 1'12	23♏57	28♊40	22♊44	8♏13	9♍14	16°R 1	25°R16	2♌19	27°R52	28°R 3	29♌33	9♌46	n.a.	T 1
W 2	19 0 19	17° 1'32	8♐ 3	0♋12	23°58	8°27	9°25	15♑56	25♐14	2°21	27♏51	27♌57	29°30	9°52	n.a.	W 2
T 3	19 4 16	18° 1'50	22°37	1°44	25°12	8°41	9°36	15°52	25°12	2°23	27°51	27°51	29°27	9°59	n.a.	T 3
F 4	19 8 13	19° 2'06	7♑32	3°17	26°26	8°56	9°47	15°47	25° 9	2°25	27°50	27°45	29°24	10° 6	n.a.	F 4
S 5	19 12 9	20° 2'19	22°40	4°51	27°40	9°11	9°58	15°42	25° 7	2°27	27°49	27°40	29°21	10°12	n.a.	S 5
S 6	19 16 6	21° 2'31	7♒51	6°26	28°54	9°27	10°10	15°38	25° 5	2°30	27°49	27°37	29°17	10°19	n.a.	S 6
M 7	19 20 3	22° 2'40	22°56	8° 2	0♋ 8	9°43	10°21	15°33	25° 2	2°32	27°48	27°D36	29°14	10°26	n.a.	M 7
T 8	19 23 59	23° 2'47	7♓46	9°38	1°22	9°59	10°33	15°28	25° 0	2°34	27°47	27°36	29°11	10°32	n.a.	T 8
W 9	19 27 56	24° 2'52	22°15	11°16	2°36	10°16	10°44	15°24	24°58	2°36	27°47	27°37	29° 8	10°39	n.a.	W 9
T 10	19 31 53	25° 2'55	6♈21	12°54	3°50	10°34	10°56	15°19	24°56	2°39	27°46	27°39	29° 5	10°46	n.a.	T 10
F 11	19 35 49	26° 2'56	20° 3	14°33	5° 4	10°51	11° 8	15°14	24°54	2°41	27°46	27°R40	29° 1	10°52	n.a.	F 11
S 12	19 39 46	27° 2'55	3♉22	16°13	6°17	11°10	11°20	15°10	24°52	2°43	27°45	27°40	28°58	10°59	n.a.	S 12
S 13	19 43 43	28° 2'52	16°21	17°55	7°31	11°28	11°31	15° 5	24°49	2°45	27°45	27°38	28°55	11° 5	n.a.	S 13
M14	19 47 40	29° 2'47	29° 1	19°37	8°45	11°47	11°44	15° 1	24°47	2°48	27°44	27°35	28°52	11°12	n.a.	M14
T 15	19 51 36	0♌ 2'40	11♊28	21°20	9°59	12° 7	11°56	14°56	24°45	2°50	27°44	27°32	28°49	11°19	n.a.	T 15
W16	19 55 33	1° 2'30	23°42	23° 4	11°13	12°27	12° 8	14°52	24°43	2°52	27°43	27°27	28°46	11°25	n.a.	W16
T 17	19 59 30	2° 2'19	5♋46	24°49	12°27	12°47	12°20	14°47	24°42	2°54	27°43	27°23	28°42	11°32	n.a.	T 17
F 18	20 3 26	3° 2'06	17°44	26°35	13°40	13° 7	12°32	14°43	24°40	2°57	27°42	27°18	28°39	11°39	n.a.	F 18
S 19	20 7 23	4° 1'50	29°36	28°22	14°54	13°28	12°45	14°39	24°38	2°59	27°42	27°15	28°36	11°45	n.a.	S 19
S 20	20 11 20	5° 1'31	11♌24	0♌11	16° 8	13°49	12°57	14°34	24°36	3° 1	27°42	27°13	28°33	11°52	n.a.	S 20
M21	20 15 16	6° 1'11	23°11	2° 0	17°21	14°11	13°10	14°30	24°34	3° 3	27°41	27°D12	28°30	11°59	n.a.	M21
T 22	20 19 13	7° 0'47	4♍59	3°50	18°35	14°33	13°22	14°26	24°32	3° 6	27°41	27°12	28°27	12° 5	n.a.	T 22
W23	20 23 10	8° 0'22	16°51	5°42	19°49	14°55	13°35	14°22	24°31	3° 8	27°41	27°13	28°23	12°12	n.a.	W23
T 24	20 27 6	8°59'53	28°49	7°34	21° 2	15°18	13°48	14°18	24°29	3°10	27°40	27°15	28°20	12°19	n.a.	T 24
F 25	20 31 3	9°59'22	10♎58	9°27	22°16	15°41	14° 1	14°14	24°27	3°12	27°40	27°16	28°17	12°25	n.a.	F 25
S 26	20 34 59	10°58'49	23°21	11°22	23°30	16° 4	14°13	14°10	24°26	3°15	27°40	27°17	28°14	12°32	n.a.	S 26
S 27	20 38 56	11°58'13	6♏ 2	13°17	24°43	16°27	14°26	14° 6	24°24	3°17	27°40	27°R18	28°11	12°39	n.a.	S 27
M28	20 42 53	12°57'34	19° 6	15°13	25°57	16°51	14°39	14° 2	24°23	3°19	27°39	27°18	28° 7	12°45	n.a.	M28
T 29	20 46 49	13°56'52	2♐34	17° 9	27°10	17°15	14°52	13°58	24°21	3°21	27°39	27°17	28° 4	12°52	n.a.	T 29
W30	20 50 46	14°56'08	16°30	19° 7	28°24	17°39	15° 5	13°54	24°20	3°24	27°39	27°16	28° 1	12°59	n.a.	W30
T 31	20 54 43	15♌55'21	0♑53	21♌ 5	29♋37	18♏ 4	15♍18	13♑51	24♐19	3♌26	27♏39	27♌15	27♌58	13♌ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n59	14s10	5n10	24n26	0n27	25n19	1n33	16s44	2s18	7n29	0s52	25s38	2s39	25s15	1s22	21n42	1n39	32s 6	12s21	12n25	11n53	16n31		n.a.
W 2	22 51	17 6	5 6	24 19	0 21	25 22	1 32	16 46	2 16	7 25	0 52	25 38	2 39	25 15	1 22	21 41	1 39	32 6	12 20	12 27	11 54	16 30		n.a.
T 3	22 43	19 4	4 43	24 12	0 14	25 25	1 32	16 49	2 13	7 20	0 52	25 39	2 39	25 15	1 22	21 41	1 39	32 5	12 20	12 29	11 55	16 29		n.a.
F 4	22 35	19 46	4 0	24 4	0 8	25 27	1 31	16 51	2 11	7 16	0 52	25 39	2 39	25 15	1 22	21 40	1 39	32 5	12 20	12 31	11 56	16 28		n.a.
S 5	22 26	19 5	2 59	23 54	0 1	25 28	1 30	16 54	2 9	7 12	0 53	25 40	2 39	25 14	1 22	21 40	1 39	32 5	12 20	12 33	11 58	16 27		n.a.
S 6	22 17	17 1	1 46	23 44	0s 5	25 28	1 30	16 57	2 6	7 7	0 53	25 40	2 39	25 14	1 21	21 39	1 39	32 4	12 19	12 34	11 59	16 26		n.a.
M 7	22 7	13 47	0 26	23 32	0 11	25 27	1 29	17 0	2 4	7 3	0 53	25 41	2 39	25 14	1 21	21 39	1 39	32 4	12 19	12 35	12 0	16 25		n.a.
T 8	21 57	9 42	0s55	23 19	0 18	25 26	1 28	17 4	2 2	6 58	0 53	25 41	2 39	25 14	1 21	21 38	1 39	32 3	12 19	12 35	12 1	16 24		n.a.
W 9	21 46	5 8	2 11	23 5	0 24	25 24	1 27	17 7	2 0	6 54	0 53	25 42	2 39	25 14	1 21	21 38	1 39	32 3	12 19	12 34	12 2	16 23		n.a.
T 10	21 35	0 25	3 17	22 50	0 30	25 21	1 26	17 11	1 58	6 49	0 53	25 42	2 39	25 14	1 21	21 37	1 39	32 3	12 18	12 34	12 3	16 22		n.a.
F 11	21 24	4n10	4 9	22 34	0 36	25 17	1 25	17 14	1 55	6 45	0 53	25 43	2 39	25 14	1 21	21 36	1 39	32 2	12 18	12 33	12 4	16 21		n.a.
S 12	21 12	8 26	4 46	22 17	0 41	25 13	1 24	17 18	1 53	6 40	0 53	25 43	2 39	25 14	1 21	21 36	1 39	32 2	12 18	12 33	12 5	16 20		n.a.
S 13	21 0	12 11	5 8	21 58	0 47	25 8	1 23	17 22	1 51	6 35	0 53	25 43	2 38	25 13	1 21	21 35	1 39	32 2	12 18	12 34	12 7	16 19		n.a.
M14	20 48	15 17	5 14	21 38	0 52	25 2	1 21	17 26	1 49	6 30	0 53	25 44	2 38	25 13	1 21	21 35	1 39	32 1	12 17	12 35	12 8	16 18		n.a.
T 15	20 35	17 38	5 5	21 18	0 58	24 55	1 20	17 30	1 47	6 26	0 53	25 44	2 38	25 13	1 21	21 34	1 39	32 1	12 17	12 36	12 9	16 17		n.a.
W16	20 22	19 8	4 42	20 55	1 3	24 48	1 19	17 35	1 45	6 21	0 53	25 45	2 38	25 13	1 21	21 34	1 39	32 0	12 17	12 38	12 10	16 16		n.a.
T 17	20 8	19 44	4 7	20 32	1 7	24 40	1 17	17 39	1 43	6 16	0 53	25 45	2 38	25 13	1 21	21 33	1 39	32 0	12 16	12 39	12 11	16 15		n.a.
F 18	19 54	19 27	3 21	20 8	1 12	24 31	1 16	17 44	1 41	6 11	0 53	25 45	2 38	25 13	1 21	21 33	1 39	32 0	12 16	12 41	12 12	16 14		n.a.
S 19	19 40	18 18	2 27	19 42	1 16	24 21	1 14	17 48	1 39	6 6	0 53	25 46	2 38	25 13	1 21	21 32	1 39	31 59	12 16	12 42	12 13	16 13		n.a.
S 20	19 26	16 22	1 26	19 16	1 20	24 11	1 13	17 53	1 37	6 1	0 53	25 46	2 38	25 13	1 21	21 31	1 39	31 59	12 16	12 43	12 14	16 12		n.a.
M21	19 11	13 45	0 22	18 48	1 24	24 0	1 11	17 58	1 35	5 57	0 53	25 46	2 37	25 12	1 21	21 31	1 39	31 59	12 15	12 43	12 16	16 11		n.a.
T 22	18 55	10 34	0n43	18 19	1 27	23 48	1 10	18 3	1 33	5 52	0 53	25 47	2 37	25 12	1 21	21 30	1 39	31 58	12 15	12 43	12 17	16 10		n.a.
W23	18 40	6 56	1 47	17 49	1 30	23 36	1 8	18 8	1 32	5 47	0 53	25 47	2 37	25 12	1 21	21 30	1 39	31 58	12 15	12 43	12 18	16 8		n.a.
T 24	18 24	3 1	2 47	17 18	1 33	23 23	1 6	18 13	1 30	5 42	0 53	25 47	2 37	25 12	1 21	21 29	1 39	31 58	12 15	12 42	12 19	16 7		n.a.
F 25	18 8	1s 4	3 40	16 46	1 35	23 9	1 5	18 18	1 28	5 36	0 54	25 48	2 37	25 12	1 21	21 29	1 39	31 57	12 14	12 42	12 20	16 6		n.a.
S 26	17 51	5 12	4 24	16 13	1 36	22 55	1 3	18 23	1 26	5 31	0 54	25 48	2 37	25 12	1 21	21 28	1 39	31 57	12 14	12 41	12 21	16 5		n.a.
S 27	17 35	9 11	4 56	15 39	1 38	22 40	1 1	18 28	1 24	5 26	0 54	25 48	2 36	25 12	1 20	21 28	1 39	31 57	12 14	12 41	12 22	16 4		n.a.
M28	17 18	12 51	5 15	15 4	1 38	22 24	0 59	18 34	1 23	5 21	0 54	25 48	2 36	25 12	1 20	21 27	1 39	31 56	12 13	12 41	12 23	16 3		n.a.
T 29	17 0	15 58	5 16	14 29	1 38	22 8	0 57	18 39	1 21	5 16	0 54	25 49	2 36	25 11	1 20	21 27	1 39	31 56	12 13	12 41	12 25	16 2		n.a.
W30	16 43	18 18	5 0	13 53	1 38	21 51	0 55	18 44	1 19	5 11	0 54	25 49	2 36	25 11	1 20	21 26	1 39	31 56	12 13	12 41	12 26	16 1		n.a.
T 31	16n25	19s33	4n25	13n16	1s37	21n33	0n53	18s50	1s17	5n 5	0s54	25s49	2s36	25s11	1s20	21n25	1n39	31s55	12s13	12n42	12n27	16n 0		n.a.

Julian Day Number = -2721935.5, Delta T = 176h17m18s
Ecliptic obliquity = 23°58'33, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°14'02, Lahiri = -170°07'02 Julian Calendar 1 Oct. 12166 BCE == Greg. Calendar 30 June 12166 BCE

The year -12165 astronomical counting style corresponds to year 12166 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12166 BCE (-12165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 58 39	16♌54'31	15♉38	23♌ 3	0♌51	18♏29	15♍31	13°R47	24°R17	3♌28	27°R39	27°R14	27♌55	13♌12	n.a.	F 1
S 2	21 2 36	17°53'39	0♒42	25° 1	2° 4	18°54	15°45	13♉44	24♐16	3°30	27♏39	27♌13	27°52	13°19	n.a.	S 2
S 3	21 6 33	18°52'45	15°54	26°59	3°18	19°19	15°58	13°40	24°15	3°33	27°39	27°12	27°48	13°25	n.a.	S 3
M 4	21 10 29	19°51'48	1♓ 7	28°57	4°31	19°45	16°11	13°37	24°14	3°35	27°39	27°D12	27°45	13°32	n.a.	M 4
T 5	21 14 26	20°50'48	16° 9	0♍54	5°44	20°11	16°24	13°34	24°13	3°37	27°39	27°12	27°42	13°39	n.a.	T 5
W 6	21 18 22	21°49'46	0♈54	2°50	6°58	20°37	16°38	13°30	24°12	3°39	27°D39	27°13	27°39	13°45	n.a.	W 6
T 7	21 22 19	22°48'43	15°15	4°45	8°11	21° 3	16°51	13°27	24°11	3°41	27°39	27°13	27°36	13°52	n.a.	T 7
F 8	21 26 16	23°47'37	29° 9	6°38	9°25	21°30	17° 5	13°24	24°10	3°43	27°39	27°13	27°32	13°58	n.a.	F 8
S 9	21 30 12	24°46'29	12♉37	8°29	10°38	21°56	17°18	13°21	24° 9	3°46	27°39	27°14	27°29	14° 5	n.a.	S 9
S 10	21 34 9	25°45'18	25°39	10°17	11°51	22°23	17°32	13°18	24° 8	3°48	27°39	27°R14	27°26	14°12	n.a.	S 10
M11	21 38 5	26°44'06	8♊20	12° 2	13° 5	22°50	17°45	13°15	24° 7	3°50	27°39	27°D14	27°23	14°18	n.a.	M11
T 12	21 42 2	27°42'52	20°42	13°44	14°18	23°18	17°59	13°13	24° 6	3°52	27°39	27°14	27°20	14°25	n.a.	T 12
W13	21 45 58	28°41'36	2♋49	15°22	15°31	23°45	18°12	13°10	24° 6	3°54	27°39	27°14	27°17	14°32	n.a.	W13
T 14	21 49 55	29°40'18	14°47	16°56	16°45	24°13	18°26	13° 8	24° 5	3°56	27°39	27°14	27°13	14°38	n.a.	T 14
F 15	21 53 52	0♍38'57	26°37	18°25	17°58	24°41	18°40	13° 5	24° 4	3°58	27°40	27°14	27°10	14°45	n.a.	F 15
S 16	21 57 48	1°37'34	8♌25	19°48	19°11	25° 9	18°53	13° 3	24° 4	4° 0	27°40	27°15	27° 7	14°52	n.a.	S 16
S 17	22 1 45	2°36'10	20°12	21° 7	20°25	25°38	19° 7	13° 0	24° 3	4° 2	27°40	27°15	27° 4	14°58	n.a.	S 17
M18	22 5 41	3°34'42	2♍ 1	22°19	21°38	26° 6	19°21	12°58	24° 3	4° 4	27°40	27°R15	27° 1	15° 5	n.a.	M18
T 19	22 9 38	4°33'13	13°54	23°25	22°51	26°35	19°35	12°56	24° 2	4° 6	27°40	27°15	26°58	15°12	n.a.	T 19
W20	22 13 34	5°31'41	25°54	24°26	24° 5	27° 4	19°49	12°54	24° 2	4° 8	27°41	27°14	26°54	15°18	n.a.	W20
T 21	22 17 31	6°30'07	8♎ 2	25°19	25°18	27°33	20° 2	12°52	24° 2	4°10	27°41	27°13	26°51	15°25	n.a.	T 21
F 22	22 21 27	7°28'31	20°21	26° 6	26°31	28° 2	20°16	12°50	24° 1	4°12	27°41	27°12	26°48	15°32	n.a.	F 22
S 23	22 25 24	8°26'52	2♏52	26°47	27°44	28°32	20°30	12°49	24° 1	4°14	27°42	27°10	26°45	15°38	n.a.	S 23
S 24	22 29 20	9°25'11	15°39	27°20	28°58	29° 2	20°44	12°47	24° 1	4°16	27°42	27° 9	26°42	15°45	n.a.	S 24
M25	22 33 17	10°23'27	28°44	27°46	0♍11	29°31	20°58	12°45	24° 1	4°18	27°43	27° 8	26°38	15°52	n.a.	M25
T 26	22 37 14	11°21'41	12♐ 9	28° 6	1°24	0♐ 1	21°12	12°44	24°D 1	4°20	27°43	27°D 8	26°35	15°58	n.a.	T 26
W27	22 41 10	12°19'53	25°55	28°18	2°37	0°31	21°26	12°43	24° 1	4°22	27°43	27° 8	26°32	16° 5	n.a.	W27
T 28	22 45 7	13°18'02	10♑ 3	28°R24	3°51	1° 2	21°40	12°41	24° 1	4°24	27°44	27° 9	26°29	16°11	n.a.	T 28
F 29	22 49 3	14°16'09	24°31	28°23	5° 4	1°32	21°54	12°40	24° 1	4°26	27°44	27°10	26°26	16°18	n.a.	F 29
S 30	22 53 0	15♍14'13	9♒17	28♍16	6♍17	2♐ 3	22♍ 8	12♉39	24♐ 1	4♌27	27♏45	27♌11	26♌23	16♌25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n 7	19s32	3n31	12n39	1s35	21n15	0n51	18s55	1s16	5n 0	0s54	25s49	2s35	25s11	1s20	21n25	1n39	31s55	12s12	12n42	12n28	15n59		n.a.
S 2	15 48	18 8	2 22	12 1	1 33	20 57	0 49	19 1	1 14	4 55	0 54	25 49	2 35	25 11	1 20	21 24	1 39	31 55	12 12	12 43	12 29	15 58		n.a.
S 3	15 30	15 26	1 3	11 24	1 29	20 37	0 47	19 7	1 12	4 50	0 54	25 49	2 35	25 11	1 20	21 24	1 39	31 54	12 12	12 43	12 30	15 56		n.a.
M 4	15 11	11 40	0s22	10 46	1 25	20 18	0 45	19 12	1 11	4 44	0 54	25 50	2 35	25 11	1 20	21 23	1 39	31 54	12 11	12 43	12 31	15 55		n.a.
T 5	14 52	7 10	1 44	10 9	1 21	19 57	0 43	19 18	1 9	4 39	0 54	25 50	2 35	25 11	1 20	21 23	1 39	31 54	12 11	12 43	12 32	15 54		n.a.
W 6	14 32	2 20	2 57	9 32	1 15	19 36	0 41	19 23	1 8	4 34	0 54	25 50	2 34	25 10	1 20	21 22	1 39	31 54	12 11	12 43	12 34	15 53		n.a.
T 7	14 13	2n30	3 57	8 55	1 9	19 15	0 39	19 29	1 6	4 28	0 54	25 50	2 34	25 10	1 20	21 22	1 39	31 53	12 11	12 43	12 35	15 52		n.a.
F 8	13 53	7 3	4 41	8 19	1 2	18 53	0 37	19 35	1 5	4 23	0 54	25 50	2 34	25 10	1 20	21 21	1 39	31 53	12 10	12 42	12 36	15 51		n.a.
S 9	13 33	11 5	5 8	7 45	0 54	18 31	0 35	19 40	1 3	4 17	0 55	25 50	2 34	25 10	1 20	21 21	1 39	31 53	12 10	12 42	12 37	15 50		n.a.
S 10	13 13	14 27	5 19	7 11	0 45	18 8	0 32	19 46	1 2	4 12	0 55	25 50	2 33	25 10	1 20	21 20	1 39	31 52	12 10	12 42	12 38	15 49		n.a.
M11	12 52	17 2	5 13	6 39	0 36	17 45	0 30	19 52	1 0	4 7	0 55	25 50	2 33	25 10	1 19	21 20	1 39	31 52	12 9	12 42	12 39	15 47		n.a.
T 12	12 32	18 47	4 52	6 9	0 25	17 21	0 28	19 57	0 59	4 1	0 55	25 50	2 33	25 10	1 19	21 19	1 39	31 52	12 9	12 42	12 40	15 46		n.a.
W13	12 11	19 37	4 19	5 40	0 15	16 57	0 26	20 3	0 57	3 56	0 55	25 50	2 33	25 10	1 19	21 19	1 39	31 52	12 9	12 42	12 41	15 45		n.a.
T 14	11 50	19 34	3 35	5 14	0 3	16 32	0 23	20 9	0 56	3 50	0 55	25 50	2 32	25 10	1 19	21 18	1 39	31 51	12 8	12 42	12 42	15 44		n.a.
F 15	11 29	18 39	2 43	4 50	0n 9	16 7	0 21	20 14	0 54	3 44	0 55	25 50	2 32	25 10	1 19	21 18	1 39	31 51	12 8	12 42	12 44	15 43		n.a.
S 16	11 8	16 55	1 43	4 28	0 22	15 42	0 19	20 20	0 53	3 39	0 55	25 50	2 32	25 9	1 19	21 17	1 39	31 51	12 8	12 42	12 45	15 42		n.a.
S 17	10 46	14 28	0 39	4 8	0 35	15 16	0 17	20 26	0 51	3 33	0 55	25 50	2 32	25 9	1 19	21 17	1 39	31 51	12 8	12 42	12 46	15 41		n.a.
M18	10 25	11 24	0n26	3 52	0 49	14 50	0 14	20 31	0 50	3 28	0 55	25 50	2 31	25 9	1 19	21 16	1 39	31 51	12 7	12 42	12 47	15 39		n.a.
T 19	10 3	7 52	1 31	3 38	1 3	14 23	0 12	20 37	0 49	3 22	0 55	25 50	2 31	25 9	1 19	21 16	1 39	31 50	12 7	12 42	12 48	15 38		n.a.
W20	9 41	4 0	2 33	3 26	1 17	13 57	0 10	20 43	0 47	3 17	0 56	25 50	2 31	25 9	1 19	21 15	1 39	31 50	12 7	12 42	12 49	15 37		n.a.
T 21	9 19	0s 5	3 28	3 18	1 32	13 29	0 7	20 48	0 46	3 11	0 56	25 50	2 31	25 9	1 19	21 15	1 39	31 50	12 6	12 43	12 50	15 36		n.a.
F 22	8 57	4 12	4 15	3 12	1 46	13 2	0 5	20 54	0 45	3 5	0 56	25 50	2 30	25 9	1 19	21 14	1 39	31 50	12 6	12 43	12 51	15 35		n.a.
S 23	8 35	8 13	4 50	3 9	2 1	12 34	0 3	20 59	0 43	3 0	0 56	25 50	2 30	25 9	1 19	21 14	1 39	31 50	12 6	12 44	12 52	15 34		n.a.
S 24	8 13	11 56	5 11	3 9	2 15	12 6	0 0	21 4	0 42	2 54	0 56	25 50	2 30	25 9	1 19	21 13	1 39	31 49	12 6	12 44	12 54	15 32		n.a.
M25	7 50	15 10	5 17	3 11	2 29	11 38	0s 2	21 10	0 41	2 48	0 56	25 50	2 30	25 9	1 18	21 13	1 39	31 49	12 5	12 44	12 55	15 31		n.a.
T 26	7 28	17 41	5 7	3 15	2 43	11 9	0 4	21 15	0 40	2 43	0 56	25 50	2 29	25 9	1 18	21 12	1 39	31 49	12 5	12 45	12 56	15 30		n.a.
W27	7 5	19 16	4 39	3 22	2 56	10 40	0 6	21 20	0 38	2 37	0 56	25 49	2 29	25 9	1 18	21 12	1 39	31 49	12 5	12 44	12 57	15 29		n.a.
T 28	6 42	19 43	3 53	3 32	3 9	10 11	0 9	21 26	0 37	2 31	0 56	25 49	2 29	25 8	1 18	21 12	1 39	31 49	12 4	12 44	12 58	15 28		n.a.
F 29	6 19	18 53	2 52	3 43	3 21	9 42	0 11	21 31	0 36	2 25	0 56	25 49	2 28	25 8	1 18	21 11	1 39	31 49	12 4	12 44	12 59	15 26		n.a.
S 30	5n56	16s46	1n38	3n56	3n32	9n12	0s13	21s36	0s35	2n20	0s57	25s49	2s28	25s 8	1s18	21n11	1n39	31s48	12s 4	12n43	13n 0	15n25		n.a.

Julian Day Number = -2721904.5, Delta T = 176h17m11s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°13'58, Lahiri = -170°06'58 Julian Calendar 1 Nov. 12166 BCE == Greg. Calendar 31 July 12166 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12166 BCE

DECEMBER 12166 BCE (-12165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 56 56	16♍12'15	24♒15	28°R 3	7♍30	2♐33	22♍22	12°R38	24♐ 2	4♌29	27♏45	27°R12	26♌19	16♌31	n.a.	S 1
M 2	23 0 53	17°10'15	9♓17	27♍43	8°44	3° 4	22°36	12♑38	24° 2	4°31	27°46	27♌11	26°16	16°38	n.a.	M 2
T 3	23 4 49	18° 8'13	24°16	27°19	9°57	3°35	22°50	12°37	24° 2	4°33	27°46	27°10	26°13	16°45	n.a.	T 3
W 4	23 8 46	19° 6'09	9♈ 2	26°50	11°10	4° 6	23° 4	12°36	24° 3	4°35	27°47	27° 8	26°10	16°51	n.a.	W 4
T 5	23 12 42	20° 4'03	23°29	26°16	12°23	4°37	23°18	12°36	24° 3	4°36	27°48	27° 5	26° 7	16°58	n.a.	T 5
F 6	23 16 38	21° 1'55	7♉31	25°39	13°37	5° 9	23°32	12°35	24° 4	4°38	27°48	27° 2	26° 3	17° 5	n.a.	F 6
S 7	23 20 35	21°59'46	21° 7	25° 0	14°50	5°40	23°46	12°35	24° 4	4°40	27°49	26°59	26° 0	17°11	n.a.	S 7
S 8	23 24 31	22°57'35	4♊16	24°18	16° 3	6°12	24° 0	12°35	24° 5	4°41	27°49	26°56	25°57	17°18	n.a.	S 8
M 9	23 28 28	23°55'23	17° 0	23°35	17°16	6°44	24°14	12°35	24° 5	4°43	27°50	26°55	25°54	17°25	n.a.	M 9
T 10	23 32 24	24°53'08	29°23	22°52	18°30	7°16	24°28	12°D34	24° 6	4°45	27°51	26°D55	25°51	17°31	n.a.	T 10
W11	23 36 21	25°50'53	11♋30	22° 9	19°43	7°48	24°42	12°35	24° 7	4°46	27°52	26°56	25°48	17°38	n.a.	W11
T 12	23 40 17	26°48'36	23°26	21°27	20°56	8°20	24°56	12°35	24° 8	4°48	27°52	26°57	25°44	17°45	n.a.	T 12
F 13	23 44 14	27°46'17	5♌14	20°47	22°10	8°52	25°10	12°35	24° 9	4°49	27°53	26°59	25°41	17°51	n.a.	F 13
S 14	23 48 10	28°43'56	17° 1	20° 9	23°23	9°24	25°24	12°35	24°10	4°51	27°54	27° 0	25°38	17°58	n.a.	S 14
S 15	23 52 7	29°41'35	28°49	19°35	24°36	9°57	25°38	12°36	24°10	4°52	27°55	27°R 1	25°35	18° 4	n.a.	S 15
M16	23 56 3	0♎39'11	10♍43	19° 4	25°50	10°29	25°52	12°36	24°11	4°54	27°55	27° 0	25°32	18°11	n.a.	M16
T 17	23 59 59	1°36'46	22°44	18°37	27° 3	11° 2	26° 6	12°37	24°13	4°55	27°56	26°57	25°29	18°18	n.a.	T 17
W18	0 3 56	2°34'19	4♎55	18°13	28°16	11°35	26°20	12°38	24°14	4°57	27°57	26°53	25°25	18°24	n.a.	W18
T 19	0 7 52	3°31'51	17°18	17°55	29°30	12° 8	26°34	12°39	24°15	4°58	27°58	26°48	25°22	18°31	n.a.	T 19
F 20	0 11 49	4°29'21	29°54	17°41	0♎43	12°41	26°48	12°40	24°16	4°59	27°59	26°41	25°19	18°38	n.a.	F 20
S 21	0 15 45	5°26'49	12♏42	17°32	1°56	13°14	27° 1	12°41	24°17	5° 1	28° 0	26°35	25°16	18°44	n.a.	S 21
S 22	0 19 42	6°24'16	25°43	17°D28	3°10	13°47	27°15	12°42	24°19	5° 2	28° 1	26°29	25°13	18°51	n.a.	S 22
M23	0 23 38	7°21'41	8♐59	17°28	4°23	14°21	27°29	12°43	24°20	5° 3	28° 1	26°24	25° 9	18°58	n.a.	M23
T 24	0 27 34	8°19'04	22°28	17°33	5°37	14°54	27°43	12°45	24°21	5° 5	28° 2	26°21	25° 6	19° 4	n.a.	T 24
W25	0 31 31	9°16'26	6♑12	17°43	6°50	15°28	27°57	12°46	24°23	5° 6	28° 3	26°D20	25° 3	19°11	n.a.	W25
T 26	0 35 27	10°13'46	20°11	17°58	8° 3	16° 1	28°11	12°48	24°24	5° 7	28° 4	26°21	25° 0	19°18	n.a.	T 26
F 27	0 39 24	11°11'04	4♒24	18°17	9°17	16°35	28°25	12°49	24°26	5° 8	28° 5	26°22	24°57	19°24	n.a.	F 27
S 28	0 43 20	12° 8'21	18°50	18°41	10°30	17° 9	28°39	12°51	24°28	5° 9	28° 6	26°R23	24°54	19°31	n.a.	S 28
S 29	0 47 17	13° 5'36	3♓26	19° 9	11°44	17°43	28°52	12°53	24°29	5°10	28° 7	26°23	24°50	19°38	n.a.	S 29
M30	0 51 13	14° 2'49	18° 7	19°41	12°57	18°17	29° 6	12°55	24°31	5°11	28° 8	26°21	24°47	19°44	n.a.	M30
T 31	0 55 9	15♎ 0'01	2♈48	20♍17	14♎11	18♐51	29♍20	12♑57	24♐33	5♌13	28♏ 9	26♌17	24♌44	19♌51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n33	13s29	0n16	4n11	3n42	8n42	0s15	21s41	0s33	2n14	0s57	25s49	2s28	25s 8	1s18	21n10	1n39	31s48	12s 4	12n43	13n 1	15n24		n.a.
M 2	5 10	9 17	1s 7	4 27	3 51	8 12	0 18	21 46	0 32	2 8	0 57	25 49	2 28	25 8	1 18	21 10	1 39	31 48	12 3	12 43	13 2	15 23		n.a.
T 3	4 47	4 32	2 24	4 44	3 59	7 42	0 20	21 51	0 31	2 2	0 57	25 48	2 27	25 8	1 18	21 9	1 39	31 48	12 3	12 44	13 4	15 22		n.a.
W 4	4 24	0n26	3 31	5 2	4 6	7 12	0 22	21 56	0 30	1 57	0 57	25 48	2 27	25 8	1 18	21 9	1 39	31 48	12 3	12 44	13 5	15 20		n.a.
T 5	4 1	5 15	4 23	5 20	4 11	6 42	0 24	22 1	0 29	1 51	0 57	25 48	2 27	25 8	1 18	21 9	1 39	31 48	12 3	12 46	13 6	15 19		n.a.
F 6	3 38	9 39	4 58	5 38	4 14	6 11	0 26	22 5	0 27	1 45	0 57	25 48	2 26	25 8	1 18	21 8	1 39	31 48	12 2	12 47	13 7	15 18		n.a.
S 7	3 14	13 24	5 14	5 56	4 16	5 40	0 28	22 10	0 26	1 39	0 57	25 47	2 26	25 8	1 18	21 8	1 39	31 48	12 2	12 48	13 8	15 17		n.a.
S 8	2 51	16 21	5 13	6 13	4 16	5 9	0 30	22 14	0 25	1 34	0 58	25 47	2 26	25 8	1 18	21 7	1 39	31 47	12 2	12 49	13 9	15 16		n.a.
M 9	2 28	18 24	4 56	6 29	4 15	4 38	0 33	22 19	0 24	1 28	0 58	25 47	2 26	25 8	1 17	21 7	1 39	31 47	12 1	12 49	13 10	15 14		n.a.
T 10	2 4	19 32	4 26	6 44	4 12	4 7	0 35	22 23	0 23	1 22	0 58	25 47	2 25	25 8	1 17	21 7	1 39	31 47	12 1	12 49	13 11	15 13		n.a.
W11	1 41	19 44	3 45	6 58	4 8	3 36	0 37	22 28	0 22	1 16	0 58	25 46	2 25	25 8	1 17	21 6	1 39	31 47	12 1	12 49	13 12	15 12		n.a.
T 12	1 18	19 2	2 54	7 9	4 2	3 5	0 39	22 32	0 21	1 10	0 58	25 46	2 25	25 8	1 17	21 6	1 39	31 47	12 1	12 48	13 13	15 11		n.a.
F 13	0 54	17 30	1 57	7 19	3 55	2 34	0 40	22 36	0 20	1 5	0 58	25 46	2 24	25 8	1 17	21 6	1 40	31 47	12 0	12 48	13 15	15 9		n.a.
S 14	0 31	15 13	0 55	7 27	3 47	2 2	0 42	22 40	0 19	0 59	0 58	25 45	2 24	25 8	1 17	21 5	1 40	31 47	12 0	12 47	13 16	15 8		n.a.
S 15	0 7	12 18	0n10	7 32	3 38	1 31	0 44	22 44	0 18	0 53	0 58	25 45	2 24	25 8	1 17	21 5	1 40	31 47	12 0	12 47	13 17	15 7		n.a.
M16	0s16	8 52	1 14	7 35	3 27	1 0	0 46	22 48	0 16	0 47	0 59	25 45	2 23	25 8	1 17	21 5	1 40	31 47	12 0	12 47	13 18	15 6		n.a.
T 17	0 39	5 1	2 16	7 36	3 16	0 28	0 48	22 51	0 15	0 41	0 59	25 44	2 23	25 8	1 17	21 4	1 40	31 47	11 59	12 48	13 19	15 4		n.a.
W18	1 3	0 56	3 13	7 34	3 4	0s 3	0 50	22 55	0 14	0 36	0 59	25 44	2 23	25 8	1 17	21 4	1 40	31 47	11 59	12 50	13 20	15 3		n.a.
T 19	1 26	3s15	4 1	7 30	2 51	0 35	0 51	22 58	0 13	0 30	0 59	25 43	2 23	25 8	1 17	21 4	1 40	31 47	11 59	12 52	13 21	15 2		n.a.
F 20	1 49	7 21	4 38	7 24	2 39	1 6	0 53	23 2	0 12	0 24	0 59	25 43	2 22	25 8	1 17	21 3	1 40	31 47	11 59	12 54	13 22	15 1		n.a.
S 21	2 13	11 12	5 2	7 15	2 25	1 37	0 55	23 5	0 11	0 18	0 59	25 43	2 22	25 8	1 17	21 3	1 40	31 47	11 58	12 56	13 23	14 59		n.a.
S 22	2 36	14 35	5 11	7 5	2 12	2 9	0 56	23 8	0 10	0 12	1 0	25 42	2 22	25 7	1 17	21 3	1 40	31 47	11 58	12 58	13 24	14 58		n.a.
M23	2 59	17 18	5 3	6 52	1 58	2 40	0 58	23 11	0 9	0 7	1 0	25 42	2 21	25 7	1 16	21 2	1 40	31 47	11 58	13 0	13 25	14 57		n.a.
T 24	3 22	19 6	4 39	6 37	1 45	3 11	0 59	23 14	0 8	0 1	1 0	25 41	2 21	25 7	1 16	21 2	1 40	31 47	11 58	13 1	13 27	14 55		n.a.
W25	3 45	19 51	3 59	6 21	1 31	3 42	1 1	23 17	0 7	0s 5	1 0	25 41	2 21	25 7	1 16	21 2	1 40	31 47	11 58	13 1	13 28	14 54		n.a.
T 26	4 8	19 23	3 4	6 3	1 18	4 13	1 2	23 20	0 6	0 11	1 0	25 41	2 21	25 7	1 16	21 2	1 40	31 47	11 57	13 1	13 29	14 53		n.a.
F 27	4 31	17 42	1 56	5 43	1 4	4 44	1 4	23 22	0 5	0 16	1 0	25 40	2 20	25 7	1 16	21 1	1 40	31 47	11 57	13 1	13 30	14 52		n.a.
S 28	4 54	14 52	0 41	5 22	0 51	5 15	1 5	23 25	0 4	0 22	1 0	25 40	2 20	25 7	1 16	21 1	1 40	31 47	11 57	13 0	13 31	14 50		n.a.
S 29	5 17	11 4	0s38	4 59	0 39	5 45	1 6	23 27	0 4	0 28	1 1	25 39	2 20	25 7	1 16	21 1	1 40	31 47	11 57	13 0	13 32	14 49		n.a.
M30	5 39	6 33	1 55	4 35	0 26	6 16	1 8	23 29	0 3	0 34	1 1	25 39	2 19	25 7	1 16	21 1	1 40	31 47	11 57	13 1	13 33	14 48		n.a.
T 31	6s 2	1s40	3s 4	4n 9	0n15	6s46	1s 9	23s31	0s 2	0s39	1s 1	25s38	2s19	25s 7	1s16	21n 0	1n40	31s47	11s56	13n 2	13n34	14n46		n.a.

Julian Day Number = -2721874.5, Delta T = 176h17m03s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°13'54, Lahiri = -170°06'54 Julian Calendar 1 Dec. 12166 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12166 BCE

The year -12165 astronomical counting style corresponds to year 12166 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12165 BCE (-12164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 59 6	15♎57'12	17♈20	20♍57	15♎24	19♐25	29♍34	12♑59	24♐34	5♌14	28♏10	26°R11	24♌41	19♌57	n.a.	W 1
T 2	1 3 2	16°54'21	1♉39	21°41	16°38	20° 0	29°47	13° 1	24°36	5°15	28°11	26♌ 4	24°38	20° 4	n.a.	T 2
F 3	1 6 59	17°51'30	15°38	22°28	17°51	20°34	0♎ 1	13° 4	24°38	5°16	28°12	25°55	24°34	20°11	n.a.	F 3
S 4	1 10 55	18°48'38	29°13	23°19	19° 5	21° 9	0°15	13° 6	24°40	5°16	28°14	25°48	24°31	20°17	n.a.	S 4
S 5	1 14 52	19°45'45	12♊23	24°13	20°18	21°43	0°28	13° 9	24°42	5°17	28°15	25°41	24°28	20°24	n.a.	S 5
M 6	1 18 48	20°42'51	25°10	25°11	21°32	22°18	0°42	13°11	24°44	5°18	28°16	25°36	24°25	20°31	n.a.	M 6
T 7	1 22 44	21°39'56	7♋35	26°12	22°45	22°53	0°55	13°14	24°46	5°19	28°17	25°33	24°22	20°37	n.a.	T 7
W 8	1 26 41	22°37'00	19°43	27°15	23°59	23°28	1° 9	13°17	24°48	5°20	28°18	25°D31	24°19	20°44	n.a.	W 8
T 9	1 30 37	23°34'04	1♌39	28°22	25°13	24° 2	1°22	13°20	24°50	5°21	28°19	25°32	24°15	20°51	n.a.	T 9
F 10	1 34 34	24°31'07	13°29	29°32	26°26	24°38	1°36	13°23	24°53	5°21	28°20	25°33	24°12	20°57	n.a.	F 10
S 11	1 38 30	25°28'10	25°16	0♎45	27°40	25°13	1°49	13°26	24°55	5°22	28°22	25°R33	24° 9	21° 4	n.a.	S 11
S 12	1 42 26	26°25'12	7♍ 7	2° 0	28°54	25°48	2° 2	13°29	24°57	5°23	28°23	25°32	24° 6	21°11	n.a.	S 12
M13	1 46 23	27°22'13	19° 6	3°18	0♏ 7	26°23	2°16	13°32	24°59	5°24	28°24	25°30	24° 3	21°17	n.a.	M13
T 14	1 50 19	28°19'14	1♎16	4°39	1°21	26°58	2°29	13°35	25° 2	5°24	28°25	25°25	24° 0	21°24	n.a.	T 14
W15	1 54 16	29°16'14	13°40	6° 3	2°35	27°34	2°42	13°39	25° 4	5°25	28°26	25°17	23°56	21°31	n.a.	W15
T 16	1 58 12	0♏13'13	26°20	7°29	3°48	28° 9	2°56	13°42	25° 6	5°25	28°28	25° 8	23°53	21°37	n.a.	T 16
F 17	2 2 9	1°10'12	9♏15	8°57	5° 2	28°45	3° 9	13°46	25° 9	5°26	28°29	24°57	23°50	21°44	n.a.	F 17
S 18	2 6 5	2° 7'11	22°24	10°29	6°16	29°21	3°22	13°49	25°11	5°26	28°30	24°46	23°47	21°50	n.a.	S 18
S 19	2 10 2	3° 4'08	5♐48	12° 2	7°30	29°57	3°35	13°53	25°14	5°27	28°31	24°36	23°44	21°57	n.a.	S 19
M20	2 13 58	4° 1'05	19°22	13°39	8°43	0♑32	3°48	13°57	25°17	5°27	28°33	24°27	23°40	22° 4	n.a.	M20
T 21	2 17 54	4°58'01	3♑ 7	15°17	9°57	1° 8	4° 1	14° 1	25°19	5°28	28°34	24°21	23°37	22°10	n.a.	T 21
W22	2 21 51	5°54'57	16°59	16°59	11°11	1°44	4°14	14° 5	25°22	5°28	28°35	24°18	23°34	22°17	n.a.	W22
T 23	2 25 47	6°51'52	0♒59	18°43	12°25	2°20	4°27	14° 9	25°25	5°28	28°36	24°17	23°31	22°24	n.a.	T 23
F 24	2 29 44	7°48'46	15° 6	20°29	13°39	2°57	4°39	14°13	25°27	5°29	28°38	24°D17	23°28	22°30	n.a.	F 24
S 25	2 33 40	8°45'39	29°17	22°17	14°52	3°33	4°52	14°17	25°30	5°29	28°39	24°R17	23°25	22°37	n.a.	S 25
S 26	2 37 37	9°42'32	13♓33	24° 8	16° 6	4° 9	5° 5	14°21	25°33	5°29	28°40	24°16	23°21	22°44	n.a.	S 26
M27	2 41 33	10°39'24	27°51	26° 2	17°20	4°45	5°18	14°26	25°36	5°29	28°42	24°12	23°18	22°50	n.a.	M27
T 28	2 45 30	11°36'15	12♈ 6	27°57	18°34	5°22	5°30	14°30	25°38	5°30	28°43	24° 6	23°15	22°57	n.a.	T 28
W29	2 49 26	12°33'07	26°16	29°55	19°48	5°58	5°43	14°35	25°41	5°30	28°44	23°58	23°12	23° 4	n.a.	W29
T 30	2 53 23	13°29'58	10♉15	1♏55	21° 2	6°35	5°55	14°39	25°44	5°30	28°46	23°47	23° 9	23°10	n.a.	T 30
F 31	2 57 19	14♏26'49	23♉58	3♏56	22♏15	7♑12	6♎ 8	14♑44	25♐47	5♌30	28♏47	23♌36	23♌ 6	23♌17	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s25	3n16	4s 0	3n43	0n 3	7s16	1s10	23s33	0s 1	0s45	1s 1	25s38	2s19	25s 7	1s16	21n 0	1n40	31s47	11s56	13n 4	13n35	14n45		n.a.
T 2	6 47	7 56	4 40	3 15	0s 8	7 46	1 11	23 35	0n 0	0 51	1 1	25 37	2 19	25 8	1 16	21 0	1 40	31 47	11 56	13 7	13 36	14 44		n.a.
F 3	7 9	12 4	5 3	2 46	0 19	8 16	1 12	23 37	0 1	0 57	1 1	25 37	2 18	25 8	1 16	21 0	1 40	31 47	11 56	13 10	13 37	14 43		n.a.
S 4	7 32	15 26	5 7	2 16	0 29	8 45	1 13	23 38	0 2	1 2	1 2	25 36	2 18	25 8	1 16	21 0	1 40	31 47	11 56	13 12	13 38	14 41		n.a.
S 5	7 54	17 55	4 55	1 45	0 39	9 15	1 14	23 40	0 3	1 8	1 2	25 36	2 18	25 8	1 16	20 59	1 40	31 47	11 55	13 15	13 40	14 40		n.a.
M 6	8 16	19 25	4 28	1 14	0 48	9 44	1 15	23 41	0 4	1 14	1 2	25 35	2 17	25 8	1 15	20 59	1 40	31 48	11 55	13 16	13 41	14 39		n.a.
T 7	8 37	19 57	3 49	0 41	0 56	10 13	1 16	23 42	0 5	1 19	1 2	25 35	2 17	25 8	1 15	20 59	1 40	31 48	11 55	13 17	13 42	14 37		n.a.
W 8	8 59	19 31	3 1	0 8	1 4	10 41	1 16	23 43	0 5	1 25	1 2	25 34	2 17	25 8	1 15	20 59	1 40	31 48	11 55	13 18	13 43	14 36		n.a.
T 9	9 21	18 12	2 5	0s26	1 12	11 10	1 17	23 44	0 6	1 31	1 3	25 33	2 17	25 8	1 15	20 59	1 40	31 48	11 55	13 18	13 44	14 35		n.a.
F 10	9 42	16 7	1 5	1 1	1 19	11 38	1 18	23 45	0 7	1 36	1 3	25 33	2 16	25 8	1 15	20 59	1 41	31 48	11 54	13 18	13 45	14 33		n.a.
S 11	10 4	13 22	0 2	1 36	1 25	12 5	1 18	23 45	0 8	1 42	1 3	25 32	2 16	25 8	1 15	20 58	1 41	31 48	11 54	13 17	13 46	14 32		n.a.
S 12	10 25	10 3	1n 2	2 12	1 31	12 33	1 19	23 46	0 9	1 47	1 3	25 32	2 16	25 8	1 15	20 58	1 41	31 48	11 54	13 18	13 47	14 31		n.a.
M13	10 46	6 17	2 3	2 49	1 36	13 0	1 19	23 46	0 10	1 53	1 3	25 31	2 16	25 8	1 15	20 58	1 41	31 48	11 54	13 19	13 48	14 29		n.a.
T 14	11 7	2 13	2 59	3 26	1 41	13 27	1 20	23 46	0 11	1 59	1 4	25 30	2 15	25 8	1 15	20 58	1 41	31 49	11 54	13 20	13 49	14 28		n.a.
W15	11 27	2s 1	3 48	4 3	1 45	13 53	1 20	23 46	0 11	2 4	1 4	25 30	2 15	25 8	1 15	20 58	1 41	31 49	11 54	13 23	13 50	14 27		n.a.
T 16	11 48	6 15	4 27	4 41	1 49	14 19	1 20	23 46	0 12	2 10	1 4	25 29	2 15	25 8	1 15	20 58	1 41	31 49	11 53	13 26	13 51	14 25		n.a.
F 17	12 8	10 17	4 52	5 20	1 52	14 45	1 21	23 45	0 13	2 15	1 4	25 29	2 15	25 8	1 15	20 58	1 41	31 49	11 53	13 30	13 53	14 24		n.a.
S 18	12 28	13 54	5 3	5 58	1 54	15 10	1 21	23 45	0 14	2 21	1 4	25 28	2 14	25 8	1 15	20 58	1 41	31 49	11 53	13 34	13 54	14 23		n.a.
S 19	12 48	16 52	4 58	6 38	1 55	15 35	1 21	23 44	0 15	2 26	1 5	25 27	2 14	25 8	1 15	20 58	1 41	31 49	11 53	13 37	13 55	14 21		n.a.
M20	13 8	18 58	4 36	7 17	1 56	16 0	1 21	23 43	0 15	2 32	1 5	25 27	2 14	25 8	1 15	20 58	1 41	31 49	11 53	13 40	13 56	14 20		n.a.
T 21	13 28	19 59	3 57	7 56	1 57	16 24	1 21	23 42	0 16	2 37	1 5	25 26	2 13	25 8	1 15	20 57	1 41	31 50	11 53	13 42	13 57	14 18		n.a.
W22	13 47	19 49	3 5	8 36	1 56	16 48	1 21	23 41	0 17	2 43	1 5	25 25	2 13	25 8	1 15	20 57	1 41	31 50	11 53	13 43	13 58	14 17		n.a.
T 23	14 6	18 26	2 1	9 16	1 55	17 11	1 21	23 40	0 18	2 48	1 5	25 25	2 13	25 8	1 15	20 57	1 41	31 50	11 52	13 43	13 59	14 16		n.a.
F 24	14 25	15 54	0 49	9 55	1 54	17 34	1 20	23 38	0 19	2 53	1 6	25 24	2 13	25 8	1 14	20 57	1 41	31 50	11 52	13 43	14 0	14 14		n.a.
S 25	14 44	12 24	0s27	10 35	1 52	17 56	1 20	23 36	0 19	2 59	1 6	25 23	2 13	25 8	1 14	20 57	1 41	31 50	11 52	13 43	14 1	14 13		n.a.
S 26	15 2	8 9	1 41	11 15	1 49	18 18	1 20	23 34	0 20	3 4	1 6	25 22	2 12	25 8	1 14	20 57	1 41	31 51	11 52	13 44	14 2	14 12		n.a.
M27	15 21	3 26	2 48	11 54	1 45	18 39	1 19	23 32	0 21	3 10	1 6	25 22	2 12	25 8	1 14	20 57	1 41	31 51	11 52	13 45	14 3	14 10		n.a.
T 28	15 39	1n27	3 45	12 33	1 41	19 0	1 19	23 30	0 22	3 15	1 7	25 21	2 12	25 8	1 14	20 57	1 41	31 51	11 52	13 47	14 4	14 9		n.a.
W29	15 57	6 13	4 28	13 11	1 36	19 20	1 18	23 28	0 22	3 20	1 7	25 20	2 12	25 8	1 14	20 57	1 41	31 51	11 52	13 50	14 5	14 7		n.a.
T 30	16 14	10 35	4 53	13 49	1 31	19 40	1 18	23 25	0 23	3 25	1 7	25 19	2 11	25 8	1 14	20 57	1 41	31 52	11 52	13 53	14 6	14 6		n.a.
F 31	16s31	14n19	5s 2	14s26	1s25	19s59	1s17	23s23	0n24	3s31	1s 7	25s19	2s11	25s 9	1s14	20n57	1n41	31s52	11s52	13n57	14n 7	14n 5		n.a.

Julian Day Number = -2721843.5, Delta T = 176h16m55s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°13'50, Lahiri = -170°06'50 Julian Calendar 1 Jan. 12165 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12166 BCE

The year -12164 astronomical counting style corresponds to year 12165 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12165 BCE (-12164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 1 16	15♑23'39	7♊23	6♑ 0	23♑29	7♉48	6♎20	14♉49	25♐50	5♌30	28♑48	23°R24	23♌ 2	23♌24	n.a.	S 1
S 2	3 5 12	16°20'30	20°26	8° 5	24°43	8°25	6°32	14°53	25°53	5°R30	28°50	23♌14	22°59	23°30	n.a.	S 2
M 3	3 9 9	17°17'21	3♋ 9	10°12	25°57	9° 2	6°44	14°58	25°56	5°30	28°51	23° 6	22°56	23°37	n.a.	M 3
T 4	3 13 5	18°14'13	15°33	12°20	27°11	9°39	6°57	15° 3	25°59	5°30	28°52	23° 0	22°53	23°43	n.a.	T 4
W 5	3 17 2	19°11'04	27°40	14°29	28°25	10°16	7° 9	15° 8	26° 2	5°30	28°54	22°57	22°50	23°50	n.a.	W 5
T 6	3 20 58	20° 7'56	9♌37	16°39	29°39	10°53	7°21	15°13	26° 5	5°30	28°55	22°56	22°46	23°57	n.a.	T 6
F 7	3 24 55	21° 4'48	21°26	18°50	0♐53	11°30	7°33	15°18	26° 9	5°30	28°56	22°55	22°43	24° 3	n.a.	F 7
S 8	3 28 51	22° 1'41	3♍15	21° 1	2° 7	12° 8	7°44	15°23	26°12	5°30	28°58	22°55	22°40	24°10	n.a.	S 8
S 9	3 32 48	22°58'34	15° 8	23°11	3°21	12°45	7°56	15°29	26°15	5°29	28°59	22°54	22°37	24°17	n.a.	S 9
M10	3 36 44	23°55'28	27°11	25°22	4°35	13°22	8° 8	15°34	26°18	5°29	29° 0	22°51	22°34	24°23	n.a.	M10
T 11	3 40 41	24°52'22	9♎27	27°32	5°49	14° 0	8°20	15°39	26°21	5°29	29° 2	22°46	22°31	24°30	n.a.	T 11
W12	3 44 37	25°49'16	22° 1	29°41	7° 3	14°37	8°31	15°45	26°25	5°29	29° 3	22°38	22°27	24°37	n.a.	W12
T 13	3 48 34	26°46'11	4♑55	1♐49	8°16	15°15	8°43	15°50	26°28	5°28	29° 5	22°27	22°24	24°43	n.a.	T 13
F 14	3 52 30	27°43'07	18° 8	3°56	9°30	15°52	8°54	15°56	26°31	5°28	29° 6	22°16	22°21	24°50	n.a.	F 14
S 15	3 56 27	28°40'03	1♐39	6° 1	10°44	16°30	9° 5	16° 1	26°35	5°27	29° 7	22° 3	22°18	24°57	n.a.	S 15
S 16	4 0 23	29°37'00	15°27	8° 5	11°58	17° 8	9°17	16° 7	26°38	5°27	29° 9	21°52	22°15	25° 3	n.a.	S 16
M17	4 4 20	0♐33'57	29°26	10° 8	13°12	17°46	9°28	16°13	26°41	5°27	29°10	21°43	22°11	25°10	n.a.	M17
T 18	4 8 16	1°30'54	13♉33	12° 9	14°26	18°24	9°39	16°19	26°45	5°26	29°11	21°36	22° 8	25°17	n.a.	T 18
W19	4 12 13	2°27'52	27°44	14° 8	15°40	19° 2	9°50	16°24	26°48	5°26	29°13	21°32	22° 5	25°23	n.a.	W19
T 20	4 16 10	3°24'50	11♒56	16° 5	16°54	19°40	10° 1	16°30	26°52	5°25	29°14	21°31	22° 2	25°30	n.a.	T 20
F 21	4 20 6	4°21'49	26° 6	18° 0	18° 8	20°18	10°11	16°36	26°55	5°24	29°16	21°D31	21°59	25°36	n.a.	F 21
S 22	4 24 3	5°18'48	10♓13	19°54	19°22	20°56	10°22	16°42	26°58	5°24	29°17	21°R31	21°56	25°43	n.a.	S 22
S 23	4 27 59	6°15'47	24°17	21°45	20°36	21°34	10°33	16°48	27° 2	5°23	29°18	21°30	21°52	25°50	n.a.	S 23
M24	4 31 56	7°12'46	8♈16	23°34	21°50	22°13	10°43	16°54	27° 5	5°23	29°20	21°27	21°49	25°56	n.a.	M24
T 25	4 35 52	8° 9'46	22° 9	25°22	23° 4	22°51	10°54	17° 0	27° 9	5°22	29°21	21°21	21°46	26° 3	n.a.	T 25
W26	4 39 49	9° 6'47	5♉54	27° 8	24°18	23°30	11° 4	17° 6	27°12	5°21	29°22	21°13	21°43	26°10	n.a.	W26
T 27	4 43 46	10° 3'49	19°28	28°51	25°32	24° 8	11°14	17°13	27°16	5°20	29°24	21° 3	21°40	26°16	n.a.	T 27
F 28	4 47 42	11° 0'51	2♊49	0♉33	26°46	24°47	11°24	17°19	27°20	5°20	29°25	20°52	21°37	26°23	n.a.	F 28
S 29	4 51 39	11♐57'54	15♊55	2♉13	28♐ 0	25♉25	11♎34	17♉25	27♐23	5♌19	29♑26	20♌41	21♌33	26♌30	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s49	17n13	4s53	15s 3	1s18	20s18	1s16	23s20	0n25	3s36	1s 8	25s18	2s11	25s 9	1s14	20n57	1n41	31s52	11s52	14n 1	14n 9	14n 3		n.a.
S 2	17 5	19 9	4 29	15 38	1 11	20 36	1 16	23 17	0 25	3 41	1 8	25 17	2 11	25 9	1 14	20 57	1 41	31 52	11 51	14 5	14 10	14 2		n.a.
M 3	17 22	20 4	3 52	16 13	1 4	20 53	1 15	23 14	0 26	3 46	1 8	25 16	2 10	25 9	1 14	20 57	1 42	31 52	11 51	14 7	14 11	14 0		n.a.
T 4	17 38	19 59	3 5	16 46	0 56	21 10	1 14	23 10	0 27	3 51	1 8	25 16	2 10	25 9	1 14	20 57	1 42	31 53	11 51	14 9	14 12	13 59		n.a.
W 5	17 54	18 58	2 10	17 18	0 47	21 26	1 13	23 7	0 27	3 56	1 9	25 15	2 10	25 9	1 14	20 57	1 42	31 53	11 51	14 10	14 13	13 58		n.a.
T 6	18 10	17 7	1 10	17 48	0 38	21 42	1 12	23 3	0 28	4 2	1 9	25 14	2 10	25 9	1 14	20 58	1 42	31 53	11 51	14 11	14 14	13 56		n.a.
F 7	18 25	14 33	0 8	18 17	0 29	21 57	1 11	22 59	0 29	4 7	1 9	25 13	2 10	25 9	1 14	20 58	1 42	31 53	11 51	14 11	14 15	13 55		n.a.
S 8	18 40	11 23	0n55	18 44	0 20	22 11	1 10	22 55	0 29	4 12	1 9	25 12	2 9	25 9	1 14	20 58	1 42	31 54	11 51	14 11	14 16	13 53		n.a.
S 9	18 55	7 45	1 55	19 10	0 11	22 25	1 8	22 51	0 30	4 17	1 10	25 12	2 9	25 9	1 14	20 58	1 42	31 54	11 51	14 11	14 17	13 52		n.a.
M10	19 10	3 45	2 51	19 33	0 1	22 38	1 7	22 47	0 31	4 22	1 10	25 11	2 9	25 9	1 14	20 58	1 42	31 54	11 51	14 12	14 18	13 50		n.a.
T 11	19 24	0s28	3 40	19 55	0n 8	22 50	1 6	22 42	0 31	4 27	1 10	25 10	2 9	25 9	1 14	20 58	1 42	31 55	11 51	14 14	14 19	13 49		n.a.
W12	19 38	4 45	4 20	20 15	0 18	23 2	1 5	22 37	0 32	4 31	1 10	25 9	2 9	25 9	1 14	20 58	1 42	31 55	11 51	14 17	14 20	13 48		n.a.
T 13	19 52	8 56	4 48	20 33	0 27	23 13	1 3	22 32	0 33	4 36	1 11	25 8	2 8	25 9	1 14	20 58	1 42	31 55	11 51	14 20	14 21	13 46		n.a.
F 14	20 5	12 48	5 1	20 49	0 36	23 23	1 2	22 27	0 33	4 41	1 11	25 7	2 8	25 9	1 14	20 58	1 42	31 55	11 51	14 24	14 22	13 45		n.a.
S 15	20 18	16 6	4 57	21 3	0 45	23 33	1 0	22 22	0 34	4 46	1 11	25 6	2 8	25 9	1 14	20 59	1 42	31 56	11 51	14 28	14 23	13 43		n.a.
S 16	20 31	18 35	4 37	21 16	0 54	23 42	0 59	22 17	0 35	4 51	1 11	25 5	2 8	25 9	1 13	20 59	1 42	31 56	11 51	14 32	14 24	13 42		n.a.
M17	20 43	19 59	3 59	21 26	1 2	23 50	0 57	22 11	0 35	4 56	1 12	25 5	2 8	25 9	1 13	20 59	1 42	31 56	11 51	14 35	14 25	13 40		n.a.
T 18	20 55	20 10	3 7	21 35	1 11	23 58	0 55	22 5	0 36	5 0	1 12	25 4	2 7	25 9	1 13	20 59	1 42	31 57	11 51	14 37	14 27	13 39		n.a.
W19	21 7	19 5	2 3	21 43	1 18	24 4	0 54	21 59	0 37	5 5	1 12	25 3	2 7	25 10	1 13	20 59	1 42	31 57	11 51	14 38	14 28	13 37		n.a.
T 20	21 18	16 47	0 51	21 49	1 26	24 10	0 52	21 53	0 37	5 10	1 13	25 2	2 7	25 10	1 13	20 59	1 42	31 57	11 51	14 39	14 29	13 36		n.a.
F 21	21 29	13 29	0s24	21 53	1 33	24 16	0 50	21 47	0 38	5 14	1 13	25 1	2 7	25 10	1 13	20 59	1 42	31 58	11 50	14 39	14 30	13 35		n.a.
S 22	21 39	9 24	1 38	21 56	1 39	24 20	0 48	21 40	0 39	5 19	1 13	25 0	2 7	25 10	1 13	21 0	1 42	31 58	11 50	14 39	14 31	13 33		n.a.
S 23	21 50	4 50	2 45	21 58	1 45	24 24	0 46	21 34	0 39	5 23	1 13	24 59	2 6	25 10	1 13	21 0	1 42	31 58	11 50	14 39	14 32	13 32		n.a.
M24	21 59	0 2	3 42	21 58	1 51	24 27	0 44	21 27	0 40	5 28	1 14	24 58	2 6	25 10	1 13	21 0	1 42	31 59	11 50	14 40	14 33	13 30		n.a.
T 25	22 9	4n44	4 25	21 57	1 56	24 30	0 42	21 20	0 40	5 32	1 14	24 57	2 6	25 10	1 13	21 0	1 42	31 59	11 50	14 42	14 34	13 29		n.a.
W26	22 18	9 12	4 52	21 56	2 1	24 31	0 40	21 13	0 41	5 37	1 14	24 56	2 6	25 10	1 13	21 0	1 42	31 59	11 50	14 45	14 35	13 27		n.a.
T 27	22 27	13 8	5 3	21 53	2 5	24 32	0 38	21 5	0 42	5 41	1 15	24 55	2 6	25 10	1 13	21 1	1 42	32 0	11 51	14 48	14 36	13 26		n.a.
F 28	22 35	16 21	4 56	21 49	2 9	24 32	0 36	20 58	0 42	5 45	1 15	24 54	2 6	25 10	1 13	21 1	1 42	32 0	11 51	14 52	14 37	13 24		n.a.
S 29	22s43	18n40	4s34	21s45	2n12	24s31	0s34	20s50	0n43	5s50	1s15	24s53	2s 5	25s10	1s13	21n 1	1n43	32s 0	11s51	14n55	14n38	13n23		n.a.

Julian Day Number = -2721812.5, Delta T = 176h16m48s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°13'46, Lahiri = -170°06'46 Julian Calendar 1 Feb. 12165 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12166 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12165 BCE (-12164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 55 35	12♐54'58	28♊45	3♑50	29♐14	26♑ 4	11♎44	17♑32	27♐27	5°R18	29♏28	20°R31	21♌30	26♌36	n.a.	S 1
M 2	4 59 32	13°52'03	11♋17	5°26	0♑28	26°43	11°54	17°38	27°30	5♌17	29°29	20♌23	21°27	26°43	n.a.	M 2
T 3	5 3 29	14°49'10	23°35	7° 0	1°42	27°22	12° 4	17°44	27°34	5°16	29°30	20°17	21°24	26°50	n.a.	T 3
W 4	5 7 25	15°46'17	5♌39	8°32	2°56	28° 1	12°13	17°51	27°38	5°15	29°32	20°14	21°21	26°56	n.a.	W 4
T 5	5 11 22	16°43'26	17°33	10° 2	4°10	28°40	12°23	17°57	27°41	5°14	29°33	20°D13	21°17	27° 3	n.a.	T 5
F 6	5 15 19	17°40'37	29°22	11°30	5°24	29°19	12°32	18° 4	27°45	5°13	29°34	20°13	21°14	27°10	n.a.	F 6
S 7	5 19 15	18°37'48	11♍11	12°56	6°38	29°58	12°41	18°10	27°48	5°12	29°36	20°14	21°11	27°16	n.a.	S 7
S 8	5 23 12	19°35'01	23° 4	14°19	7°52	0♒37	12°50	18°17	27°52	5°11	29°37	20°R14	21° 8	27°23	n.a.	S 8
M 9	5 27 9	20°32'16	5♎ 8	15°41	9° 6	1°16	12°59	18°24	27°56	5°10	29°38	20°13	21° 5	27°29	n.a.	M 9
T 10	5 31 5	21°29'32	17°26	17° 1	10°20	1°55	13° 8	18°30	27°59	5° 9	29°40	20°10	21° 2	27°36	n.a.	T 10
W11	5 35 2	22°26'50	0♏ 5	18°18	11°34	2°35	13°17	18°37	28° 3	5° 8	29°41	20° 4	20°58	27°43	n.a.	W11
T 12	5 38 58	23°24'09	13° 5	19°33	12°48	3°14	13°26	18°44	28° 7	5° 7	29°42	19°57	20°55	27°49	n.a.	T 12
F 13	5 42 55	24°21'30	26°30	20°46	14° 2	3°54	13°34	18°50	28°10	5° 6	29°43	19°49	20°52	27°56	n.a.	F 13
S 14	5 46 52	25°18'52	10♐17	21°57	15°16	4°33	13°43	18°57	28°14	5° 5	29°45	19°40	20°49	28° 3	n.a.	S 14
S 15	5 50 48	26°16'16	24°25	23° 5	16°30	5°13	13°51	19° 4	28°18	5° 4	29°46	19°31	20°46	28° 9	n.a.	S 15
M16	5 54 45	27°13'42	8♑48	24°10	17°44	5°53	13°59	19°11	28°21	5° 2	29°47	19°25	20°43	28°16	n.a.	M16
T 17	5 58 42	28°11'08	23°20	25°13	18°58	6°32	14° 7	19°18	28°25	5° 1	29°48	19°20	20°39	28°23	n.a.	T 17
W18	6 2 38	29° 8'37	7♒55	26°13	20°11	7°12	14°15	19°25	28°29	5° 0	29°50	19°17	20°36	28°29	n.a.	W18
T 19	6 6 35	0♑ 6'06	22°27	27°11	21°25	7°52	14°22	19°32	28°32	4°59	29°51	19°D17	20°33	28°36	n.a.	T 19
F 20	6 10 32	1° 3'37	6♓52	28° 5	22°39	8°32	14°30	19°39	28°36	4°57	29°52	19°18	20°30	28°43	n.a.	F 20
S 21	6 14 28	2° 1'09	21° 6	28°56	23°53	9°12	14°37	19°46	28°40	4°56	29°53	19°19	20°27	28°49	n.a.	S 21
S 22	6 18 25	2°58'42	5♈ 9	29°44	25° 7	9°52	14°45	19°53	28°43	4°55	29°55	19°R19	20°23	28°56	n.a.	S 22
M23	6 22 22	3°56'17	18°59	0♒28	26°21	10°32	14°52	20° 0	28°47	4°53	29°56	19°18	20°20	29° 3	n.a.	M23
T 24	6 26 18	4°53'53	2♉37	1° 9	27°35	11°13	14°59	20° 7	28°51	4°52	29°57	19°15	20°17	29° 9	n.a.	T 24
W25	6 30 15	5°51'31	16° 1	1°46	28°48	11°53	15° 6	20°14	28°54	4°51	29°58	19°10	20°14	29°16	n.a.	W25
T 26	6 34 12	6°49'10	29°12	2°19	0♒ 2	12°33	15°12	20°21	28°58	4°49	29°59	19° 4	20°11	29°23	n.a.	T 26
F 27	6 38 9	7°46'51	12♊11	2°47	1°16	13°14	15°19	20°28	29° 2	4°48	0♐ 0	18°57	20° 8	29°29	n.a.	F 27
S 28	6 42 5	8°44'33	24°56	3°11	2°30	13°54	15°25	20°35	29° 5	4°46	0° 1	18°50	20° 4	29°36	n.a.	S 28
S 29	6 46 2	9°42'17	7♋27	3°31	3°44	14°35	15°31	20°42	29° 9	4°45	0° 2	18°44	20° 1	29°42	n.a.	S 29
M30	6 49 59	10°40'04	19°46	3°46	4°57	15°15	15°38	20°49	29°13	4°43	0° 4	18°39	19°58	29°49	n.a.	M30
T 31	6 53 55	11♑37'52	1♌54	3♒56	6♒11	15♒56	15♎43	20♑56	29♐16	4♌42	0♐ 5	18♌36	19♌55	29♌56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s51	19n59	3s59	21s40	2n15	24s30	0s32	20s42	0n43	5s54	1s16	24s52	2s 5	25s10	1s13	21n 1	1n43	32s 1	11s51	14n59	14n39	13n21		n.a.
M 2	22 58	20 17	3 12	21 34	2 17	24 28	0 29	20 34	0 44	5 58	1 16	24 51	2 5	25 10	1 13	21 2	1 43	32 1	11 51	15 1	14 40	13 20		n.a.
T 3	23 5	19 37	2 17	21 28	2 19	24 25	0 27	20 26	0 44	6 2	1 16	24 50	2 5	25 10	1 13	21 2	1 43	32 1	11 51	15 3	14 41	13 18		n.a.
W 4	23 11	18 2	1 17	21 21	2 21	24 21	0 25	20 17	0 45	6 6	1 17	24 49	2 5	25 10	1 13	21 2	1 43	32 2	11 51	15 4	14 42	13 17		n.a.
T 5	23 17	15 42	0 14	21 14	2 21	24 17	0 23	20 9	0 46	6 10	1 17	24 48	2 5	25 10	1 13	21 2	1 43	32 2	11 51	15 4	14 43	13 15		n.a.
F 6	23 23	12 43	0n49	21 7	2 22	24 12	0 20	20 0	0 46	6 14	1 17	24 47	2 5	25 10	1 13	21 3	1 43	32 2	11 51	15 4	14 44	13 14		n.a.
S 7	23 28	9 13	1 50	20 59	2 21	24 6	0 18	19 51	0 47	6 18	1 18	24 46	2 4	25 10	1 13	21 3	1 43	32 3	11 51	15 4	14 45	13 12		n.a.
S 8	23 33	5 21	2 47	20 51	2 21	24 0	0 15	19 42	0 47	6 22	1 18	24 45	2 4	25 11	1 13	21 3	1 43	32 3	11 51	15 4	14 46	13 11		n.a.
M 9	23 37	1 14	3 37	20 43	2 19	23 52	0 13	19 33	0 48	6 26	1 18	24 44	2 4	25 11	1 13	21 4	1 43	32 3	11 51	15 4	14 47	13 9		n.a.
T 10	23 41	3s 2	4 18	20 36	2 18	23 44	0 11	19 24	0 48	6 30	1 19	24 43	2 4	25 11	1 13	21 4	1 43	32 4	11 51	15 5	14 48	13 8		n.a.
W11	23 45	7 16	4 48	20 28	2 15	23 36	0 8	19 14	0 49	6 34	1 19	24 42	2 4	25 11	1 13	21 4	1 43	32 4	11 51	15 7	14 50	13 6		n.a.
T 12	23 48	11 17	5 4	20 20	2 12	23 26	0 6	19 4	0 49	6 38	1 19	24 41	2 4	25 11	1 13	21 4	1 43	32 5	11 51	15 9	14 51	13 5		n.a.
F 13	23 50	14 52	5 5	20 12	2 9	23 16	0 3	18 54	0 50	6 41	1 20	24 39	2 4	25 11	1 13	21 5	1 43	32 5	11 51	15 12	14 52	13 3		n.a.
S 14	23 53	17 45	4 47	20 5	2 5	23 5	0 1	18 44	0 50	6 45	1 20	24 38	2 4	25 11	1 13	21 5	1 43	32 5	11 51	15 15	14 53	13 2		n.a.
S 15	23 55	19 39	4 12	19 58	2 1	22 54	0n 2	18 34	0 51	6 49	1 20	24 37	2 3	25 11	1 13	21 5	1 43	32 6	11 51	15 18	14 54	13 0		n.a.
M16	23 56	20 20	3 21	19 52	1 56	22 42	0 5	18 24	0 51	6 52	1 21	24 36	2 3	25 11	1 13	21 6	1 43	32 6	11 51	15 20	14 55	12 59		n.a.
T 17	23 57	19 41	2 15	19 46	1 50	22 29	0 7	18 13	0 52	6 56	1 21	24 35	2 3	25 11	1 13	21 6	1 43	32 6	11 51	15 21	14 56	12 57		n.a.
W18	23 58	17 43	1 1	19 40	1 44	22 16	0 10	18 3	0 52	6 59	1 22	24 34	2 3	25 11	1 13	21 6	1 43	32 7	11 52	15 22	14 57	12 55		n.a.
T 19	23 58	14 37	0s17	19 36	1 38	22 2	0 12	17 52	0 53	7 3	1 22	24 33	2 3	25 11	1 13	21 7	1 43	32 7	11 52	15 22	14 58	12 54		n.a.
F 20	23 58	10 38	1 34	19 32	1 31	21 47	0 15	17 41	0 53	7 6	1 22	24 32	2 3	25 11	1 13	21 7	1 43	32 7	11 52	15 22	14 59	12 52		n.a.
S 21	23 57	6 6	2 44	19 29	1 23	21 32	0 17	17 29	0 54	7 9	1 23	24 30	2 3	25 11	1 13	21 7	1 43	32 8	11 52	15 22	15 0	12 51		n.a.
S 22	23 56	1 18	3 43	19 26	1 15	21 16	0 20	17 18	0 54	7 12	1 23	24 29	2 3	25 11	1 13	21 8	1 43	32 8	11 52	15 22	15 1	12 49		n.a.
M23	23 54	3n29	4 28	19 25	1 6	20 59	0 23	17 7	0 55	7 16	1 23	24 28	2 3	25 11	1 13	21 8	1 43	32 9	11 52	15 22	15 2	12 48		n.a.
T 24	23 52	8 0	4 57	19 25	0 57	20 42	0 25	16 55	0 55	7 19	1 24	24 27	2 2	25 11	1 13	21 8	1 43	32 9	11 52	15 23	15 3	12 46		n.a.
W25	23 50	12 4	5 9	19 27	0 47	20 24	0 28	16 43	0 56	7 22	1 24	24 26	2 2	25 11	1 13	21 9	1 43	32 9	11 52	15 24	15 4	12 45		n.a.
T 26	23 47	15 28	5 5	19 29	0 37	20 6	0 30	16 31	0 56	7 25	1 25	24 25	2 2	25 11	1 13	21 9	1 43	32 10	11 52	15 26	15 5	12 43		n.a.
F 27	23 44	18 3	4 45	19 33	0 26	19 47	0 33	16 19	0 57	7 28	1 25	24 23	2 2	25 11	1 13	21 9	1 43	32 10	11 53	15 29	15 6	12 41		n.a.
S 28	23 40	19 42	4 11	19 38	0 15	19 28	0 35	16 7	0 57	7 31	1 25	24 22	2 2	25 11	1 13	21 10	1 43	32 11	11 53	15 31	15 7	12 40		n.a.
S 29	23 36	20 20	3 26	19 45	0 4	19 8	0 38	15 55	0 57	7 33	1 26	24 21	2 2	25 11	1 13	21 10	1 43	32 11	11 53	15 33	15 8	12 38		n.a.
M30	23 31	20 0	2 31	19 53	0s 9	18 48	0 41	15 42	0 58	7 36	1 26	24 20	2 2	25 11	1 13	21 11	1 43	32 11	11 53	15 34	15 9	12 37		n.a.
T 31	23s27	18n43	1s30	20s 3	0s21	18s27	0n43	15s30	0n58	7s39	1s27	24s19	2s 2	25s11	1s13	21n11	1n43	32s12	11s53	15n35	15n10	12n35		n.a.

Julian Day Number = -2721783.5, Delta T = 176h16m41s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°13'42, Lahiri = -170°06'42 Julian Calendar 1 March 12165 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12166 BCE

The year -12164 astronomical counting style corresponds to year 12165 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12165 BCE

APRIL 12165 BCE (-12164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 57 52	12♉35'41	13♌52	4°R 0	7♒25	16♒36	15♎49	21♉ 3	29♐20	4°R41	0♐ 6	18°D35	19♌52	0♍ 2	n.a.	W 1
T 2	7 1 49	13°33'33	25°43	3♒59	8°39	17°17	15°55	21°11	29°23	4♌39	0° 7	18♌35	19°49	0° 9	n.a.	T 2
F 3	7 5 45	14°31'27	7♍31	3°53	9°52	17°58	16° 0	21°18	29°27	4°38	0° 8	18°36	19°45	0°16	n.a.	F 3
S 4	7 9 42	15°29'23	19°19	3°41	11° 6	18°39	16° 6	21°25	29°31	4°36	0° 9	18°38	19°42	0°22	n.a.	S 4
S 5	7 13 39	16°27'22	1♎11	3°23	12°20	19°20	16°11	21°32	29°34	4°34	0°10	18°39	19°39	0°29	n.a.	S 5
M 6	7 17 35	17°25'22	13°14	3° 0	13°33	20° 1	16°16	21°39	29°38	4°33	0°11	18°R40	19°36	0°36	n.a.	M 6
T 7	7 21 32	18°23'25	25°32	2°31	14°47	20°42	16°20	21°47	29°41	4°31	0°12	18°40	19°33	0°42	n.a.	T 7
W 8	7 25 29	19°21'31	8♏ 8	1°57	16° 1	21°23	16°25	21°54	29°45	4°30	0°13	18°39	19°29	0°49	n.a.	W 8
T 9	7 29 25	20°19'38	21° 9	1°18	17°14	22° 4	16°29	22° 1	29°48	4°28	0°14	18°36	19°26	0°56	n.a.	T 9
F 10	7 33 22	21°17'48	4♐35	0°35	18°28	22°46	16°34	22° 8	29°52	4°27	0°15	18°33	19°23	1° 2	n.a.	F 10
S 11	7 37 19	22°16'01	18°27	29♉48	19°42	23°27	16°38	22°15	29°55	4°25	0°16	18°29	19°20	1° 9	n.a.	S 11
S 12	7 41 16	23°14'16	2♉44	28°57	20°55	24° 8	16°42	22°23	29°59	4°23	0°17	18°25	19°17	1°16	n.a.	S 12
M13	7 45 12	24°12'33	17°22	28° 5	22° 9	24°50	16°45	22°30	0♉ 2	4°22	0°17	18°22	19°14	1°22	n.a.	M13
T 14	7 49 9	25°10'52	2♒13	27°11	23°22	25°31	16°49	22°37	0° 6	4°20	0°18	18°20	19°10	1°29	n.a.	T 14
W15	7 53 6	26° 9'13	17°11	26°17	24°36	26°13	16°52	22°44	0° 9	4°18	0°19	18°D20	19° 7	1°36	n.a.	W15
T 16	7 57 2	27° 7'37	2♓ 6	25°23	25°49	26°55	16°55	22°51	0°12	4°17	0°20	18°20	19° 4	1°42	n.a.	T 16
F 17	8 0 59	28° 6'02	16°52	24°32	27° 3	27°36	16°58	22°59	0°16	4°15	0°21	18°21	19° 1	1°49	n.a.	F 17
S 18	8 4 56	29° 4'30	1♈23	23°44	28°16	28°18	17° 1	23° 6	0°19	4°14	0°22	18°23	18°58	1°55	n.a.	S 18
S 19	8 8 52	0♒ 2'59	15°35	23° 0	29°30	29° 0	17° 4	23°13	0°22	4°12	0°22	18°24	18°54	2° 2	n.a.	S 19
M20	8 12 49	1° 1'30	29°27	22°21	0♓43	29°42	17° 6	23°20	0°26	4°10	0°23	18°R24	18°51	2° 9	n.a.	M20
T 21	8 16 46	2° 0'03	12♉59	21°49	1°57	0♓24	17° 8	23°27	0°29	4° 9	0°24	18°24	18°48	2°15	n.a.	T 21
W22	8 20 42	2°58'39	26°12	21°23	3°10	1° 6	17°10	23°34	0°32	4° 7	0°25	18°23	18°45	2°22	n.a.	W22
T 23	8 24 39	3°57'16	9♊ 7	21° 5	4°24	1°48	17°12	23°42	0°36	4° 5	0°25	18°21	18°42	2°29	n.a.	T 23
F 24	8 28 36	4°55'56	21°47	20°55	5°37	2°30	17°14	23°49	0°39	4° 4	0°26	18°19	18°39	2°35	n.a.	F 24
S 25	8 32 32	5°54'37	4♋14	20°D54	6°50	3°12	17°15	23°56	0°42	4° 2	0°27	18°17	18°35	2°42	n.a.	S 25
S 26	8 36 29	6°53'21	16°29	21° 1	8° 4	3°55	17°17	24° 3	0°45	4° 0	0°27	18°16	18°32	2°49	n.a.	S 26
M27	8 40 26	7°52'07	28°35	21°17	9°17	4°37	17°18	24°10	0°48	3°59	0°28	18°15	18°29	2°55	n.a.	M27
T 28	8 44 22	8°50'55	10♌33	21°41	10°30	5°19	17°18	24°17	0°51	3°57	0°29	18°14	18°26	3° 2	n.a.	T 28
W29	8 48 19	9°49'46	22°25	22°15	11°44	6° 2	17°19	24°24	0°54	3°55	0°29	18°D14	18°23	3° 9	n.a.	W29
T 30	8 52 15	10♒48'39	4♍14	22♉56	12♓57	6♓44	17♎20	24♉31	0♉57	3♌54	0♐30	18♌14	18♌20	3♍15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23 s21	16n37	0s26	20 s14	0s34	18 s 6	0n46	15 s17	0n59	7 s42	1 s27	24 s17	2 s 2	25 s11	1 s13	21n11	1n43	32 s12	11 s53	15n36	15n11	12n34		n.a.
T 2	23 15	13 51	0n39	20 27	0 47	17 44	0 48	15 4	0 59	7 44	1 27	24 16	2 2	25 11	1 13	21 12	1 43	32 12	11 53	15 36	15 12	12 32		n.a.
F 3	23 9	10 31	1 42	20 42	1 0	17 22	0 51	14 51	1 0	7 47	1 28	24 15	2 2	25 12	1 13	21 12	1 43	32 13	11 53	15 35	15 13	12 30		n.a.
S 4	23 3	6 47	2 41	20 58	1 14	16 59	0 53	14 38	1 0	7 49	1 28	24 14	2 2	25 12	1 13	21 12	1 43	32 13	11 54	15 35	15 14	12 29		n.a.
S 5	22 55	2 46	3 33	21 15	1 27	16 36	0 55	14 24	1 0	7 52	1 29	24 13	2 2	25 12	1 13	21 13	1 43	32 14	11 54	15 34	15 15	12 27		n.a.
M 6	22 48	1 s25	4 17	21 34	1 41	16 12	0 58	14 11	1 1	7 54	1 29	24 11	2 2	25 12	1 13	21 13	1 43	32 14	11 54	15 34	15 16	12 26		n.a.
T 7	22 40	5 36	4 49	21 53	1 54	15 48	1 0	13 57	1 1	7 56	1 30	24 10	2 1	25 12	1 13	21 14	1 43	32 14	11 54	15 34	15 17	12 24		n.a.
W 8	22 32	9 40	5 9	22 14	2 7	15 24	1 2	13 43	1 2	7 58	1 30	24 9	2 1	25 12	1 13	21 14	1 43	32 15	11 54	15 34	15 18	12 22		n.a.
T 9	22 23	13 24	5 14	22 35	2 19	14 59	1 5	13 29	1 2	8 1	1 30	24 8	2 1	25 12	1 13	21 14	1 43	32 15	11 54	15 35	15 19	12 21		n.a.
F 10	22 14	16 35	5 3	22 56	2 31	14 34	1 7	13 15	1 2	8 3	1 31	24 6	2 1	25 12	1 13	21 15	1 43	32 15	11 55	15 36	15 20	12 19		n.a.
S 11	22 5	18 56	4 33	23 17	2 42	14 9	1 9	13 1	1 3	8 5	1 31	24 5	2 1	25 12	1 13	21 15	1 43	32 16	11 55	15 38	15 21	12 18		n.a.
S 12	21 55	20 11	3 46	23 38	2 52	13 43	1 11	12 47	1 3	8 7	1 32	24 4	2 1	25 12	1 13	21 16	1 43	32 16	11 55	15 39	15 22	12 16		n.a.
M13	21 45	20 8	2 43	23 57	3 0	13 17	1 14	12 33	1 3	8 8	1 32	24 3	2 1	25 12	1 13	21 16	1 43	32 17	11 55	15 40	15 23	12 14		n.a.
T 14	21 34	18 41	1 28	24 15	3 8	12 50	1 16	12 18	1 4	8 10	1 33	24 1	2 1	25 12	1 13	21 16	1 43	32 17	11 55	15 40	15 24	12 13		n.a.
W15	21 23	15 56	0 6	24 32	3 13	12 24	1 18	12 3	1 4	8 12	1 33	24 0	2 1	25 12	1 13	21 17	1 43	32 17	11 55	15 40	15 25	12 11		n.a.
T 16	21 11	12 8	1 s15	24 46	3 17	11 57	1 20	11 49	1 4	8 14	1 33	23 59	2 1	25 12	1 13	21 17	1 43	32 18	11 56	15 40	15 26	12 9		n.a.
F 17	21 0	7 37	2 32	24 58	3 20	11 29	1 22	11 34	1 5	8 15	1 34	23 57	2 1	25 12	1 13	21 18	1 43	32 18	11 56	15 40	15 27	12 8		n.a.
S 18	20 48	2 44	3 36	25 8	3 21	11 2	1 24	11 19	1 5	8 17	1 34	23 56	2 1	25 12	1 13	21 18	1 43	32 18	11 56	15 40	15 28	12 6		n.a.
S 19	20 35	2n11	4 27	25 15	3 20	10 34	1 26	11 4	1 5	8 18	1 35	23 55	2 1	25 12	1 13	21 18	1 43	32 19	11 56	15 39	15 29	12 5		n.a.
M20	20 22	6 51	5 0	25 19	3 17	10 6	1 27	10 48	1 6	8 19	1 35	23 54	2 1	25 12	1 13	21 19	1 43	32 19	11 56	15 39	15 30	12 3		n.a.
T 21	20 9	11 5	5 16	25 20	3 13	9 38	1 29	10 33	1 6	8 21	1 36	23 52	2 1	25 12	1 13	21 19	1 43	32 20	11 56	15 39	15 31	12 1		n.a.
W22	19 55	14 39	5 14	25 19	3 7	9 9	1 31	10 18	1 6	8 22	1 36	23 51	2 1	25 12	1 13	21 20	1 43	32 20	11 57	15 39	15 32	12 0		n.a.
T 23	19 41	17 26	4 57	25 15	3 0	8 41	1 33	10 2	1 7	8 23	1 37	23 50	2 1	25 12	1 13	21 20	1 43	32 20	11 57	15 40	15 33	11 58		n.a.
F 24	19 27	19 19	4 25	25 8	2 52	8 12	1 34	9 46	1 7	8 24	1 37	23 49	2 1	25 12	1 14	21 20	1 43	32 21	11 57	15 41	15 35	11 56		n.a.
S 25	19 12	20 14	3 41	24 59	2 42	7 43	1 36	9 31	1 7	8 25	1 38	23 47	2 1	25 12	1 14	21 21	1 43	32 21	11 57	15 41	15 36	11 55		n.a.
S 26	18 57	20 10	2 48	24 47	2 32	7 14	1 37	9 15	1 8	8 26	1 38	23 46	2 1	25 12	1 14	21 21	1 43	32 21	11 57	15 42	15 37	11 53		n.a.
M27	18 42	19 9	1 47	24 33	2 20	6 45	1 39	8 59	1 8	8 27	1 38	23 45	2 1	25 12	1 14	21 21	1 43	32 22	11 58	15 42	15 38	11 51		n.a.
T 28	18 26	17 18	0 43	24 18	2 8	6 15	1 40	8 43	1 8	8 28	1 39	23 43	2 1	25 12	1 14	21 22	1 43	32 22	11 58	15 42	15 39	11 50		n.a.
W29	18 10	14 43	0n23	24 0	1 56	5 46	1 42	8 27	1 8	8 28	1 39	23 42	2 1	25 12	1 14	21 22	1 43	32 22	11 58	15 42	15 40	11 48		n.a.
T 30	17 s54	11n32	1n28	23 s40	1 s43	5 s16	1n43	8 s10	1n 9	8 s29	1 s40	23 s41	2 s 1	25 s12	1 s14	21n23	1n43	32 s23	11 s58	15n42	15n41	11n46		n.a.

Julian Day Number = -2721752.5, Delta T = 176h16m33s
Ecliptic obliquity = 23°58'34, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°13'37, Lahiri = -170°06'38 Julian Calendar 1 Apr. 12165 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12166 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12165 BCE (-12164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 56 12	11♒47'34	16♍ 1	23♉46	14♓10	7♓27	17♎20	24♉38	1♉ 0	3°R52	0♐30	18♌15	18♌16	3♍22	n.a.	F 1
S 2	9 0 9	12°46'32	27°50	24°43	15°23	8°10	17°R20	24°45	1° 3	3♌50	0°31	18°16	18°13	3°29	n.a.	S 2
S 3	9 4 5	13°45'33	9♎44	25°48	16°37	8°52	17°20	24°52	1° 6	3°49	0°31	18°16	18°10	3°35	n.a.	S 3
M 4	9 8 2	14°44'36	21°47	26°59	17°50	9°35	17°19	24°59	1° 9	3°47	0°32	18°17	18° 7	3°42	n.a.	M 4
T 5	9 11 58	15°43'42	4♏ 4	28°16	19° 3	10°18	17°19	25° 6	1°12	3°46	0°32	18°17	18° 4	3°49	n.a.	T 5
W 6	9 15 55	16°42'51	16°37	29°39	20°16	11° 1	17°18	25°13	1°15	3°44	0°33	18°R17	18° 0	3°55	n.a.	W 6
T 7	9 19 52	17°42'02	29°32	1♒ 7	21°29	11°44	17°17	25°20	1°18	3°42	0°33	18°D17	17°57	4° 2	n.a.	T 7
F 8	9 23 48	18°41'16	12♐51	2°39	22°42	12°27	17°16	25°26	1°21	3°41	0°34	18°17	17°54	4° 9	n.a.	F 8
S 9	9 27 45	19°40'33	26°37	4°15	23°55	13°10	17°15	25°33	1°23	3°39	0°34	18°17	17°51	4°15	n.a.	S 9
S 10	9 31 42	20°39'52	10♑49	5°54	25° 8	13°53	17°13	25°40	1°26	3°38	0°34	18°17	17°48	4°22	n.a.	S 10
M11	9 35 38	21°39'14	25°27	7°36	26°21	14°36	17°11	25°47	1°29	3°36	0°35	18°17	17°45	4°28	n.a.	M11
T 12	9 39 35	22°38'39	10♒24	9°20	27°34	15°19	17°10	25°53	1°31	3°35	0°35	18°18	17°41	4°35	n.a.	T 12
W13	9 43 31	23°38'06	25°33	11° 6	28°47	16° 3	17° 7	26° 0	1°34	3°33	0°35	18°R18	17°38	4°42	n.a.	W13
T 14	9 47 28	24°37'35	10♓45	12°54	29°59	16°46	17° 5	26° 7	1°37	3°32	0°36	18°17	17°35	4°48	n.a.	T 14
F 15	9 51 24	25°37'07	25°50	14°42	1♈13	17°29	17° 2	26°13	1°39	3°30	0°36	18°17	17°32	4°55	n.a.	F 15
S 16	9 55 21	26°36'40	10♈39	16°32	2°26	18°13	17° 0	26°20	1°42	3°29	0°36	18°16	17°29	5° 2	n.a.	S 16
S 17	9 59 18	27°36'16	25° 8	18°21	3°38	18°56	16°57	26°26	1°44	3°27	0°36	18°15	17°26	5° 8	n.a.	S 17
M18	10 3 14	28°35'55	9♉10	20°11	4°51	19°40	16°54	26°33	1°46	3°26	0°37	18°14	17°22	5°15	n.a.	M18
T 19	10 7 11	29°35'35	22°47	22° 2	6° 4	20°24	16°50	26°39	1°49	3°24	0°37	18°13	17°19	5°22	n.a.	T 19
W20	10 11 7	0♓35'17	5♊58	23°52	7°17	21° 7	16°47	26°46	1°51	3°23	0°37	18°D13	17°16	5°28	n.a.	W20
T 21	10 15 4	1°35'02	18°47	25°41	8°29	21°51	16°43	26°52	1°53	3°21	0°37	18°14	17°13	5°35	n.a.	T 21
F 22	10 19 0	2°34'48	1♋18	27°31	9°42	22°35	16°39	26°58	1°56	3°20	0°37	18°15	17°10	5°42	n.a.	F 22
S 23	10 22 57	3°34'37	13°32	29°20	10°55	23°19	16°35	27° 5	1°58	3°18	0°37	18°16	17° 6	5°48	n.a.	S 23
S 24	10 26 53	4°34'28	25°36	1♓ 8	12° 7	24° 3	16°31	27°11	2° 0	3°17	0°37	18°18	17° 3	5°55	n.a.	S 24
M25	10 30 50	5°34'21	7♌32	2°56	13°20	24°47	16°26	27°17	2° 2	3°16	0°37	18°19	17° 0	6° 2	n.a.	M25
T 26	10 34 46	6°34'16	19°22	4°43	14°32	25°31	16°22	27°23	2° 4	3°14	0°R37	18°R19	16°57	6° 8	n.a.	T 26
W27	10 38 43	7°34'13	1♍11	6°30	15°44	26°15	16°17	27°29	2° 6	3°13	0°37	18°18	16°54	6°15	n.a.	W27
T 28	10 42 39	8°34'13	12°59	8°15	16°57	26°59	16°12	27°35	2° 8	3°12	0°37	18°17	16°51	6°22	n.a.	T 28
F 29	10 46 36	9°34'15	24°49	10° 1	18° 9	27°43	16° 7	27°41	2°10	3°11	0°37	18°14	16°47	6°28	n.a.	F 29
S 30	10 50 32	10°34'19	6♎43	11°45	19°21	28°27	16° 2	27°47	2°12	3° 9	0°37	18°11	16°44	6°35	n.a.	S 30
S 31	10 54 29	11♓34'26	18♎44	13♓29	20♈33	29♓12	15♎56	27♉53	2♉14	3♌ 8	0♐37	18♌ 7	16♌41	6♍42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s38	7n55	2n29	23s18	1s30	4s46	1n44	7s54	1n 9	8s29	1s40	23s40	2s 1	25s12	1s14	21n23	1n43	32s23	11s58	15n42	15n42	11n45		n.a.
S 2	17 21	3 59	3 23	22 55	1 17	4 16	1 45	7 38	1 9	8 30	1 41	23 38	2 1	25 12	1 14	21 23	1 43	32 23	11 59	15 42	15 43	11 43		n.a.
S 3	17 4	0s 8	4 9	22 30	1 3	3 47	1 46	7 21	1 10	8 30	1 41	23 37	2 1	25 12	1 14	21 24	1 43	32 24	11 59	15 42	15 44	11 41		n.a.
M 4	16 46	4 17	4 45	22 3	0 50	3 17	1 47	7 5	1 10	8 31	1 42	23 36	2 1	25 12	1 14	21 24	1 43	32 24	11 59	15 41	15 45	11 40		n.a.
T 5	16 28	8 19	5 9	21 35	0 38	2 47	1 48	6 48	1 10	8 31	1 42	23 34	2 1	25 12	1 14	21 24	1 43	32 24	11 59	15 41	15 46	11 38		n.a.
W 6	16 10	12 6	5 18	21 5	0 25	2 17	1 49	6 31	1 10	8 31	1 43	23 33	2 1	25 12	1 14	21 25	1 43	32 25	12 0	15 41	15 47	11 36		n.a.
T 7	15 52	15 25	5 13	20 34	0 13	1 47	1 50	6 14	1 10	8 31	1 43	23 32	2 1	25 12	1 14	21 25	1 43	32 25	12 0	15 41	15 48	11 35		n.a.
F 8	15 33	18 3	4 50	20 2	0 1	1 17	1 50	5 57	1 11	8 31	1 43	23 31	2 1	25 12	1 14	21 26	1 43	32 25	12 0	15 41	15 49	11 33		n.a.
S 9	15 14	19 46	4 10	19 28	0n10	0 47	1 51	5 40	1 11	8 31	1 44	23 29	2 1	25 12	1 14	21 26	1 43	32 26	12 0	15 41	15 50	11 31		n.a.
S 10	14 55	20 18	3 14	18 53	0 21	0 17	1 51	5 23	1 11	8 31	1 44	23 28	2 1	25 12	1 14	21 26	1 43	32 26	12 0	15 41	15 51	11 29		n.a.
M11	14 36	19 30	2 4	18 17	0 31	0n13	1 52	5 6	1 11	8 30	1 45	23 27	2 1	25 12	1 14	21 27	1 43	32 26	12 1	15 41	15 52	11 28		n.a.
T 12	14 16	17 19	0 44	17 41	0 40	0 43	1 52	4 49	1 12	8 30	1 45	23 26	2 1	25 12	1 14	21 27	1 43	32 26	12 1	15 41	15 52	11 26		n.a.
W13	13 56	13 55	0s40	17 3	0 49	1 13	1 52	4 32	1 12	8 30	1 46	23 24	2 1	25 12	1 14	21 27	1 43	32 27	12 1	15 41	15 53	11 24		n.a.
T 14	13 36	9 34	2 2	16 25	0 57	1 43	1 53	4 14	1 12	8 29	1 46	23 23	2 1	25 12	1 14	21 28	1 42	32 27	12 1	15 41	15 54	11 23		n.a.
F 15	13 16	4 39	3 14	15 46	1 4	2 13	1 53	3 57	1 12	8 28	1 47	23 22	2 1	25 12	1 14	21 28	1 42	32 27	12 2	15 41	15 55	11 21		n.a.
S 16	12 55	0n27	4 12	15 6	1 11	2 42	1 53	3 39	1 12	8 28	1 47	23 21	2 1	25 12	1 14	21 28	1 42	32 28	12 2	15 42	15 56	11 19		n.a.
S 17	12 34	5 24	4 53	14 26	1 17	3 12	1 53	3 22	1 12	8 27	1 48	23 19	2 2	25 12	1 15	21 29	1 42	32 28	12 2	15 42	15 57	11 17		n.a.
M18	12 13	9 55	5 14	13 46	1 23	3 41	1 53	3 4	1 13	8 26	1 48	23 18	2 2	25 12	1 15	21 29	1 42	32 28	12 2	15 42	15 58	11 16		n.a.
T 19	11 52	13 46	5 17	13 6	1 28	4 11	1 52	2 47	1 13	8 25	1 48	23 17	2 2	25 12	1 15	21 29	1 42	32 28	12 2	15 42	15 59	11 14		n.a.
W20	11 30	16 49	5 3	12 25	1 33	4 40	1 52	2 29	1 13	8 24	1 49	23 16	2 2	25 12	1 15	21 29	1 42	32 29	12 3	15 42	16 0	11 12		n.a.
T 21	11 9	18 56	4 34	11 44	1 36	5 9	1 52	2 11	1 13	8 23	1 49	23 15	2 2	25 12	1 15	21 30	1 42	32 29	12 3	15 42	16 1	11 11		n.a.
F 22	10 47	20 6	3 53	11 3	1 40	5 37	1 51	1 53	1 13	8 22	1 50	23 13	2 2	25 13	1 15	21 30	1 42	32 29	12 3	15 42	16 2	11 9		n.a.
S 23	10 25	20 16	3 1	10 22	1 42	6 6	1 51	1 36	1 13	8 21	1 50	23 12	2 2	25 13	1 15	21 30	1 42	32 29	12 3	15 42	16 3	11 7		n.a.
S 24	10 3	19 29	2 3	9 41	1 45	6 35	1 50	1 18	1 13	8 20	1 51	23 11	2 2	25 13	1 15	21 31	1 42	32 30	12 4	15 41	16 4	11 5		n.a.
M25	9 40	17 51	1 0	9 0	1 47	7 3	1 49	1 0	1 14	8 18	1 51	23 10	2 2	25 13	1 15	21 31	1 42	32 30	12 4	15 41	16 5	11 4		n.a.
T 26	9 18	15 26	0n 6	8 20	1 48	7 31	1 49	0 42	1 14	8 17	1 51	23 9	2 2	25 13	1 15	21 31	1 42	32 30	12 4	15 41	16 6	11 2		n.a.
W27	8 55	12 24	1 11	7 39	1 49	7 59	1 48	0 24	1 14	8 15	1 52	23 7	2 2	25 13	1 15	21 31	1 42	32 30	12 4	15 41	16 7	11 0		n.a.
T 28	8 32	8 52	2 12	6 59	1 49	8 26	1 47	0 6	1 14	8 14	1 52	23 6	2 2	25 13	1 15	21 32	1 42	32 30	12 4	15 41	16 8	10 58		n.a.
F 29	8 9	4 58	3 8	6 18	1 49	8 53	1 45	0n12	1 14	8 12	1 53	23 5	2 2	25 13	1 15	21 32	1 42	32 31	12 5	15 42	16 9	10 57		n.a.
S 30	7 46	0 53	3 57	5 39	1 49	9 21	1 44	0 30	1 14	8 10	1 53	23 4	2 2	25 13	1 15	21 32	1 42	32 31	12 5	15 43	16 10	10 55		n.a.
S 31	7s23	3s17	4n35	4s59	1n48	9n47	1n43	0n48	1n14	8s 9	1s53	23s 3	2s 3	25s13	1s15	21n32	1n42	32s31	12s 5	15n45	16n11	10n53		n.a.

Julian Day Number = -2721722.5, Delta T = 176h16m25s
Ecliptic obliquity = 23°58'35, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°13'33, Lahiri = -170°06'34 Julian Calendar 1 May 12165 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12165 BCE

The year -12164 astronomical counting style corresponds to year 12165 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12165 BCE (-12164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 58 25	12♓34'34	0♏53	15♓12	21♈46	29♓56	15°R51	27♑59	2♑15	3°R 7	0°R37	18°R 3	16♌38	6♍48	n.a.	M 1
T 2	11 2 22	13°34'46	13°13	16°54	22°58	0♈40	15♎45	28° 5	2°17	3♌ 6	0♐37	17♌59	16°35	6°55	n.a.	T 2
W 3	11 6 18	14°35'00	25°46	18°35	24°10	1°25	15°39	28°10	2°19	3° 5	0°37	17°56	16°31	7° 2	n.a.	W 3
T 4	11 10 15	15°35'16	8♐37	20°16	25°22	2° 9	15°33	28°16	2°20	3° 4	0°37	17°55	16°28	7° 8	n.a.	T 4
F 5	11 14 11	16°35'35	21°49	21°56	26°34	2°54	15°27	28°22	2°22	3° 2	0°36	17°D55	16°25	7°15	n.a.	F 5
S 6	11 18 8	17°35'56	5♑23	23°36	27°46	3°38	15°20	28°27	2°24	3° 1	0°36	17°56	16°22	7°22	n.a.	S 6
S 7	11 22 4	18°36'20	19°22	25°15	28°57	4°23	15°14	28°33	2°25	3° 0	0°36	17°57	16°19	7°28	n.a.	S 7
M 8	11 26 1	19°36'46	3♒45	26°53	0♉ 9	5° 8	15° 7	28°38	2°27	2°59	0°36	17°59	16°16	7°35	n.a.	M 8
T 9	11 29 57	20°37'15	18°31	28°31	1°21	5°53	15° 0	28°43	2°28	2°58	0°35	17°R59	16°12	7°41	n.a.	T 9
W10	11 33 54	21°37'45	3♓34	0♈ 7	2°33	6°37	14°53	28°49	2°29	2°57	0°35	17°59	16° 9	7°48	n.a.	W10
T 11	11 37 50	22°38'18	18°46	1°44	3°44	7°22	14°46	28°54	2°30	2°56	0°35	17°56	16° 6	7°55	n.a.	T 11
F 12	11 41 47	23°38'53	3♈57	3°20	4°56	8° 7	14°39	28°59	2°32	2°55	0°34	17°52	16° 3	8° 1	n.a.	F 12
S 13	11 45 43	24°39'30	18°58	4°55	6° 7	8°52	14°32	29° 4	2°33	2°55	0°34	17°46	16° 0	8° 8	n.a.	S 13
S 14	11 49 39	25°40'08	3♉39	6°29	7°19	9°37	14°25	29° 9	2°34	2°54	0°34	17°40	15°57	8°15	n.a.	S 14
M15	11 53 36	26°40'49	17°55	8° 4	8°30	10°22	14°17	29°14	2°35	2°53	0°33	17°35	15°53	8°21	n.a.	M15
T 16	11 57 32	27°41'31	1♊41	9°37	9°41	11° 7	14°10	29°19	2°36	2°52	0°33	17°30	15°50	8°28	n.a.	T 16
W17	12 1 29	28°42'14	14°59	11°10	10°52	11°53	14° 2	29°23	2°37	2°51	0°32	17°27	15°47	8°35	n.a.	W17
T 18	12 5 25	29°43'00	27°50	12°43	12° 3	12°38	13°54	29°28	2°38	2°51	0°32	17°D26	15°44	8°41	n.a.	T 18
F 19	12 9 22	0♈43'47	10♋18	14°15	13°14	13°23	13°47	29°33	2°39	2°50	0°31	17°27	15°41	8°48	n.a.	F 19
S 20	12 13 18	1°44'35	22°29	15°46	14°25	14° 8	13°39	29°37	2°40	2°49	0°31	17°28	15°37	8°55	n.a.	S 20
S 21	12 17 15	2°45'25	4♌27	17°17	15°36	14°54	13°31	29°42	2°40	2°49	0°30	17°30	15°34	9° 1	n.a.	S 21
M22	12 21 11	3°46'16	16°18	18°47	16°47	15°39	13°23	29°46	2°41	2°48	0°30	17°R30	15°31	9° 8	n.a.	M22
T 23	12 25 7	4°47'09	28° 5	20°17	17°57	16°25	13°15	29°50	2°42	2°47	0°29	17°30	15°28	9°15	n.a.	T 23
W24	12 29 4	5°48'04	9♍53	21°46	19° 8	17°10	13° 7	29°55	2°42	2°47	0°29	17°27	15°25	9°21	n.a.	W24
T 25	12 33 0	6°48'59	21°43	23°15	20°18	17°56	12°59	29°59	2°43	2°46	0°28	17°22	15°22	9°28	n.a.	T 25
F 26	12 36 57	7°49'57	3♎40	24°43	21°29	18°41	12°51	0♒ 3	2°43	2°46	0°27	17°14	15°18	9°35	n.a.	F 26
S 27	12 40 53	8°50'56	15°43	26°11	22°39	19°27	12°42	0° 7	2°44	2°45	0°27	17° 5	15°15	9°41	n.a.	S 27
S 28	12 44 49	9°51'56	27°56	27°38	23°49	20°12	12°34	0°11	2°44	2°45	0°26	16°55	15°12	9°48	n.a.	S 28
M29	12 48 46	10°52'59	10♏17	29° 4	24°59	20°58	12°26	0°14	2°44	2°44	0°25	16°44	15° 9	9°55	n.a.	M29
T 30	12 52 42	11♈54'02	22♏49	0♉29	26♉ 9	21♈44	12♎18	0♒18	2♑44	2♌44	0♐25	16♌34	15♌ 6	10♍ 1	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s59	7s21	5n 1	4s20	1n47	10n14	1n42	1n 6	1n14	8s 7	1s54	23s 2	2s 3	25s13	1s15	21n33	1n42	32s31	12s 5	15n46	16n12	10n51		n.a.
T 2	6 36	11 11	5 14	3 40	1 45	10 40	1 40	1 24	1 14	8 5	1 54	23 1	2 3	25 13	1 15	21 33	1 42	32 31	12 6	15 47	16 13	10 50		n.a.
W 3	6 12	14 35	5 12	3 2	1 43	11 6	1 39	1 42	1 14	8 3	1 55	23 0	2 3	25 13	1 15	21 33	1 42	32 32	12 6	15 48	16 14	10 48		n.a.
T 4	5 48	17 23	4 55	2 23	1 41	11 31	1 37	2 1	1 15	8 1	1 55	22 59	2 3	25 13	1 16	21 33	1 41	32 32	12 6	15 48	16 15	10 46		n.a.
F 5	5 24	19 22	4 21	1 45	1 39	11 57	1 35	2 19	1 15	7 59	1 55	22 57	2 3	25 13	1 16	21 34	1 41	32 32	12 6	15 48	16 16	10 44		n.a.
S 6	5 0	20 19	3 33	1 8	1 36	12 22	1 33	2 37	1 15	7 56	1 56	22 56	2 3	25 13	1 16	21 34	1 41	32 32	12 6	15 48	16 17	10 43		n.a.
S 7	4 36	20 3	2 31	0 31	1 33	12 46	1 32	2 55	1 15	7 54	1 56	22 55	2 3	25 13	1 16	21 34	1 41	32 32	12 7	15 47	16 18	10 41		n.a.
M 8	4 12	18 30	1 17	0n 6	1 30	13 10	1 30	3 13	1 15	7 52	1 56	22 54	2 3	25 13	1 16	21 34	1 41	32 32	12 7	15 47	16 19	10 39		n.a.
T 9	3 48	15 40	0s 3	0 42	1 26	13 34	1 27	3 31	1 15	7 50	1 57	22 53	2 3	25 13	1 16	21 34	1 41	32 33	12 7	15 47	16 20	10 37		n.a.
W10	3 23	11 44	1 24	1 18	1 22	13 57	1 25	3 50	1 15	7 47	1 57	22 52	2 4	25 13	1 16	21 34	1 41	32 33	12 7	15 47	16 21	10 35		n.a.
T 11	2 59	7 0	2 41	1 54	1 18	14 20	1 23	4 8	1 15	7 45	1 57	22 51	2 4	25 13	1 16	21 35	1 41	32 33	12 8	15 48	16 22	10 34		n.a.
F 12	2 35	1 49	3 45	2 29	1 14	14 43	1 21	4 26	1 15	7 42	1 58	22 50	2 4	25 13	1 16	21 35	1 41	32 33	12 8	15 49	16 23	10 32		n.a.
S 13	2 10	3n23	4 33	3 3	1 9	15 5	1 18	4 44	1 15	7 40	1 58	22 49	2 4	25 13	1 16	21 35	1 41	32 33	12 8	15 51	16 24	10 30		n.a.
S 14	1 45	8 17	5 2	3 37	1 5	15 27	1 16	5 2	1 15	7 37	1 58	22 48	2 4	25 13	1 16	21 35	1 41	32 33	12 8	15 53	16 25	10 28		n.a.
M15	1 21	12 34	5 11	4 11	1 0	15 48	1 13	5 20	1 15	7 34	1 59	22 48	2 4	25 13	1 16	21 35	1 41	32 33	12 8	15 55	16 26	10 26		n.a.
T 16	0 56	16 2	5 2	4 44	0 55	16 9	1 10	5 38	1 15	7 31	1 59	22 47	2 4	25 13	1 16	21 35	1 41	32 33	12 9	15 56	16 27	10 25		n.a.
W17	0 32	18 32	4 37	5 16	0 49	16 29	1 8	5 56	1 15	7 29	1 59	22 46	2 4	25 13	1 16	21 35	1 41	32 33	12 9	15 57	16 28	10 23		n.a.
T 18	0 7	20 0	3 58	5 48	0 44	16 49	1 5	6 14	1 15	7 26	1 59	22 45	2 5	25 13	1 16	21 36	1 41	32 34	12 9	15 57	16 29	10 21		n.a.
F 19	0n18	20 26	3 8	6 19	0 38	17 8	1 2	6 32	1 15	7 23	2 0	22 44	2 5	25 13	1 17	21 36	1 41	32 34	12 9	15 57	16 30	10 19		n.a.
S 20	0 42	19 53	2 12	6 50	0 32	17 27	0 59	6 50	1 15	7 20	2 0	22 43	2 5	25 14	1 17	21 36	1 40	32 34	12 9	15 57	16 31	10 17		n.a.
S 21	1 7	18 26	1 10	7 20	0 26	17 46	0 56	7 8	1 15	7 17	2 0	22 42	2 5	25 14	1 17	21 36	1 40	32 34	12 10	15 56	16 32	10 16		n.a.
M22	1 32	16 12	0 7	7 50	0 20	18 4	0 52	7 26	1 15	7 14	2 0	22 41	2 5	25 14	1 17	21 36	1 40	32 34	12 10	15 56	16 33	10 14		n.a.
T 23	1 57	13 18	0n57	8 19	0 14	18 21	0 49	7 44	1 14	7 11	2 1	22 41	2 5	25 14	1 17	21 36	1 40	32 34	12 10	15 56	16 34	10 12		n.a.
W24	2 21	9 51	1 58	8 47	0 8	18 38	0 46	8 2	1 14	7 8	2 1	22 40	2 5	25 14	1 17	21 36	1 40	32 34	12 10	15 57	16 34	10 10		n.a.
T 25	2 46	6 1	2 54	9 15	0 1	18 54	0 42	8 20	1 14	7 5	2 1	22 39	2 6	25 14	1 17	21 36	1 40	32 34	12 10	15 59	16 35	10 8		n.a.
F 26	3 10	1 54	3 43	9 42	0s 5	19 10	0 39	8 37	1 14	7 2	2 1	22 38	2 6	25 14	1 17	21 36	1 40	32 34	12 11	16 1	16 36	10 6		n.a.
S 27	3 35	2s18	4 22	10 8	0 12	19 25	0 35	8 55	1 14	6 59	2 1	22 38	2 6	25 14	1 17	21 36	1 40	32 34	12 11	16 4	16 37	10 5		n.a.
S 28	3 59	6 28	4 50	10 34	0 19	19 39	0 32	9 12	1 14	6 56	2 2	22 37	2 6	25 14	1 17	21 36	1 40	32 34	12 11	16 7	16 38	10 3		n.a.
M29	4 24	10 26	5 4	10 59	0 26	19 53	0 28	9 30	1 14	6 53	2 2	22 36	2 6	25 14	1 17	21 36	1 40	32 34	12 11	16 10	16 39	10 1		n.a.
T 30	4n48	13s59	5n 4	11n23	0s33	20n 7	0n24	9n47	1n14	6s50	2s 2	22s35	2s 6	25s14	1s17	21n36	1n40	32s34	12s11	16n13	16n40	9n59		n.a.

Julian Day Number = -2721691.5, Delta T = 176h16m18s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°13'29, Lahiri = -170°06'29 Julian Calendar 1 June 12165 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12165 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12165 BCE (-12164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 56 39	12♈55'08	5♐32	1♉54	27♉18	22♈30	12°R10	0♒22	2♑45	2°R44	0°R24	16°R26	15♌ 2	10♍ 8	n.a.	W 1
T 2	13 0 35	13°56'15	18°28	3°18	28°28	23°15	12♎ 1	0°25	2°45	2♌44	0♐23	16♌21	14°59	10°15	n.a.	T 2
F 3	13 4 32	14°57'24	1♑39	4°41	29°38	24° 1	11°53	0°29	2°45	2°43	0°22	16°18	14°56	10°21	n.a.	F 3
S 4	13 8 28	15°58'34	15° 7	6° 2	0♊47	24°47	11°45	0°32	2°R45	2°43	0°22	16°D17	14°53	10°28	n.a.	S 4
S 5	13 12 24	16°59'46	28°53	7°23	1°56	25°33	11°37	0°35	2°45	2°43	0°21	16°17	14°50	10°35	n.a.	S 5
M 6	13 16 21	18° 1'00	12♒59	8°43	3° 5	26°19	11°29	0°39	2°45	2°43	0°20	16°R18	14°47	10°41	n.a.	M 6
T 7	13 20 17	19° 2'15	27°24	10° 1	4°14	27° 5	11°21	0°42	2°44	2°43	0°19	16°17	14°43	10°48	n.a.	T 7
W 8	13 24 14	20° 3'31	12♓ 7	11°17	5°23	27°51	11°13	0°45	2°44	2°42	0°18	16°15	14°40	10°55	n.a.	W 8
T 9	13 28 10	21° 4'49	27° 1	12°32	6°32	28°37	11° 5	0°48	2°44	2°42	0°18	16°10	14°37	11° 1	n.a.	T 9
F 10	13 32 7	22° 6'08	12♈ 0	13°44	7°40	29°23	10°57	0°50	2°44	2°D42	0°17	16° 2	14°34	11° 8	n.a.	F 10
S 11	13 36 3	23° 7'28	26°54	14°54	8°49	0♉ 9	10°49	0°53	2°43	2°42	0°16	15°51	14°31	11°15	n.a.	S 11
S 12	13 39 59	24° 8'50	11♉34	16° 2	9°57	0°56	10°41	0°56	2°43	2°43	0°15	15°40	14°28	11°21	n.a.	S 12
M13	13 43 56	25°10'12	25°53	17° 7	11° 5	1°42	10°33	0°58	2°42	2°43	0°14	15°29	14°24	11°28	n.a.	M13
T 14	13 47 52	26°11'35	9♊46	18° 8	12°13	2°28	10°26	1° 1	2°42	2°43	0°13	15°20	14°21	11°35	n.a.	T 14
W15	13 51 49	27°12'58	23° 9	19° 5	13°21	3°14	10°18	1° 3	2°41	2°43	0°12	15°12	14°18	11°41	n.a.	W15
T 16	13 55 45	28°14'23	6♋ 6	19°59	14°29	4° 1	10°11	1° 5	2°41	2°43	0°11	15° 8	14°15	11°48	n.a.	T 16
F 17	13 59 42	29°15'48	18°38	20°47	15°36	4°47	10° 3	1° 7	2°40	2°43	0°10	15° 6	14°12	11°55	n.a.	F 17
S 18	14 3 38	0♉17'13	0♌51	21°29	16°43	5°33	9°56	1° 9	2°39	2°44	0° 9	15°D 5	14° 8	12° 1	n.a.	S 18
S 19	14 7 34	1°18'39	12°49	22° 5	17°50	6°20	9°49	1°11	2°38	2°44	0° 8	15°R 5	14° 5	12° 8	n.a.	S 19
M20	14 11 31	2°20'05	24°39	22°35	18°57	7° 6	9°42	1°13	2°37	2°44	0° 7	15° 5	14° 2	12°15	n.a.	M20
T 21	14 15 27	3°21'31	6♍26	22°56	20° 3	7°53	9°35	1°15	2°37	2°45	0° 6	15° 3	13°59	12°21	n.a.	T 21
W22	14 19 24	4°22'58	18°15	23° 9	21°10	8°39	9°28	1°16	2°36	2°45	0° 5	14°59	13°56	12°28	n.a.	W22
T 23	14 23 20	5°24'25	0♎ 9	23°R12	22°16	9°26	9°21	1°18	2°35	2°45	0° 4	14°51	13°53	12°35	n.a.	T 23
F 24	14 27 17	6°25'52	12°13	23° 5	23°22	10°12	9°15	1°19	2°34	2°46	0° 3	14°41	13°49	12°41	n.a.	F 24
S 25	14 31 13	7°27'20	24°27	22°47	24°27	10°59	9° 9	1°20	2°32	2°46	0° 2	14°29	13°46	12°48	n.a.	S 25
S 26	14 35 10	8°28'49	6♏54	22°17	25°33	11°45	9° 2	1°22	2°31	2°47	0° 1	14°14	13°43	12°55	n.a.	S 26
M27	14 39 6	9°30'17	19°33	21°37	26°38	12°32	8°56	1°23	2°30	2°47	0° 0	14° 0	13°40	13° 1	n.a.	M27
T 28	14 43 2	10°31'46	2♐24	20°46	27°43	13°19	8°50	1°24	2°29	2°48	29♏59	13°47	13°37	13° 8	n.a.	T 28
W29	14 46 59	11°33'16	15°27	19°44	28°47	14° 5	8°44	1°24	2°27	2°49	29°58	13°35	13°33	13°15	n.a.	W29
T 30	14 50 55	12°34'46	28°40	18°34	29°52	14°52	8°39	1°25	2°26	2°49	29°57	13°27	13°30	13°21	n.a.	T 30
F 31	14 54 52	13♉36'16	12♑ 3	17♉17	0♋56	15♉39	8♎33	1♒26	2♑25	2♌50	29♏56	13♌22	13♌27	13♍28	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n13	16s58	4n49	11n47	0s40	20n19	0n20	10n 5	1n14	6s47	2s 2	22s35	2s 6	25s14	1s17	21n36	1n40	32s34	12s11	16n16	16n41	9n57		n.a.
T 2	5 37	19 9	4 20	12 10	0 47	20 32	0 16	10 22	1 14	6 43	2 2	22 34	2 7	25 14	1 17	21 36	1 40	32 34	12 12	16 17	16 42	9 55		n.a.
F 3	6 1	20 22	3 36	12 31	0 54	20 43	0 12	10 39	1 13	6 40	2 2	22 34	2 7	25 14	1 17	21 36	1 40	32 34	12 12	16 18	16 43	9 54		n.a.
S 4	6 25	20 28	2 39	12 53	1 1	20 54	0 8	10 57	1 13	6 37	2 2	22 33	2 7	25 14	1 18	21 36	1 40	32 34	12 12	16 19	16 44	9 52		n.a.
S 5	6 49	19 21	1 32	13 13	1 8	21 5	0 4	11 14	1 13	6 34	2 2	22 32	2 7	25 14	1 18	21 36	1 39	32 34	12 12	16 19	16 45	9 50		n.a.
M 6	7 13	17 1	0 18	13 32	1 15	21 14	0s 0	11 31	1 13	6 31	2 3	22 32	2 7	25 15	1 18	21 36	1 39	32 34	12 12	16 18	16 46	9 48		n.a.
T 7	7 37	13 34	0s59	13 51	1 22	21 23	0 5	11 47	1 13	6 28	2 3	22 31	2 7	25 15	1 18	21 36	1 39	32 34	12 12	16 19	16 47	9 46		n.a.
W 8	8 0	9 13	2 13	14 9	1 29	21 32	0 9	12 4	1 13	6 24	2 3	22 31	2 8	25 15	1 18	21 36	1 39	32 34	12 12	16 19	16 48	9 44		n.a.
T 9	8 24	4 15	3 19	14 25	1 36	21 40	0 13	12 21	1 13	6 21	2 3	22 30	2 8	25 15	1 18	21 36	1 39	32 34	12 13	16 21	16 49	9 42		n.a.
F 10	8 47	1n 0	4 12	14 41	1 43	21 47	0 18	12 38	1 12	6 18	2 3	22 30	2 8	25 15	1 18	21 36	1 39	32 34	12 13	16 23	16 50	9 41		n.a.
S 11	9 11	6 9	4 47	14 56	1 49	21 54	0 22	12 54	1 12	6 15	2 3	22 29	2 8	25 15	1 18	21 36	1 39	32 34	12 13	16 26	16 51	9 39		n.a.
S 12	9 34	10 51	5 2	15 10	1 55	22 0	0 27	13 11	1 12	6 12	2 3	22 29	2 8	25 15	1 18	21 36	1 39	32 33	12 13	16 30	16 52	9 37		n.a.
M13	9 57	14 50	4 58	15 23	2 1	22 5	0 32	13 27	1 12	6 9	2 3	22 29	2 8	25 15	1 18	21 36	1 39	32 33	12 13	16 33	16 53	9 35		n.a.
T 14	10 20	17 52	4 36	15 35	2 7	22 10	0 36	13 43	1 12	6 6	2 3	22 28	2 9	25 15	1 18	21 36	1 39	32 33	12 13	16 36	16 54	9 33		n.a.
W15	10 42	19 48	4 0	15 46	2 12	22 14	0 41	13 59	1 11	6 3	2 3	22 28	2 9	25 15	1 18	21 36	1 39	32 33	12 13	16 38	16 54	9 31		n.a.
T 16	11 5	20 38	3 12	15 56	2 17	22 18	0 46	14 15	1 11	6 0	2 3	22 27	2 9	25 15	1 18	21 35	1 39	32 33	12 13	16 40	16 55	9 29		n.a.
F 17	11 27	20 24	2 16	16 5	2 22	22 20	0 51	14 31	1 11	5 57	2 3	22 27	2 9	25 15	1 18	21 35	1 39	32 33	12 14	16 40	16 56	9 27		n.a.
S 18	11 49	19 12	1 15	16 12	2 25	22 23	0 55	14 47	1 11	5 54	2 3	22 27	2 9	25 15	1 18	21 35	1 39	32 33	12 14	16 40	16 57	9 26		n.a.
S 19	12 11	17 9	0 12	16 19	2 28	22 24	1 0	15 2	1 11	5 51	2 3	22 27	2 9	25 15	1 19	21 35	1 38	32 33	12 14	16 40	16 58	9 24		n.a.
M20	12 33	14 23	0n51	16 25	2 30	22 25	1 5	15 18	1 10	5 48	2 3	22 26	2 10	25 16	1 19	21 35	1 38	32 33	12 14	16 40	16 59	9 22		n.a.
T 21	12 54	11 4	1 51	16 29	2 31	22 26	1 10	15 33	1 10	5 45	2 3	22 26	2 10	25 16	1 19	21 35	1 38	32 32	12 14	16 41	17 0	9 20		n.a.
W22	13 16	7 17	2 46	16 32	2 31	22 26	1 15	15 48	1 10	5 42	2 3	22 26	2 10	25 16	1 19	21 35	1 38	32 32	12 14	16 42	17 1	9 18		n.a.
T 23	13 37	3 13	3 35	16 35	2 30	22 25	1 20	16 3	1 9	5 40	2 3	22 26	2 10	25 16	1 19	21 34	1 38	32 32	12 14	16 45	17 2	9 16		n.a.
F 24	13 58	1s 3	4 14	16 36	2 27	22 23	1 25	16 18	1 9	5 37	2 3	22 26	2 10	25 16	1 19	21 34	1 38	32 32	12 14	16 48	17 3	9 14		n.a.
S 25	14 18	5 19	4 43	16 35	2 22	22 21	1 30	16 33	1 9	5 34	2 3	22 26	2 10	25 16	1 19	21 34	1 38	32 32	12 14	16 51	17 4	9 12		n.a.
S 26	14 38	9 26	4 58	16 34	2 16	22 19	1 35	16 47	1 9	5 32	2 3	22 25	2 11	25 16	1 19	21 34	1 38	32 32	12 14	16 56	17 5	9 10		n.a.
M27	14 58	13 13	4 59	16 31	2 8	22 16	1 40	17 2	1 8	5 29	2 2	22 25	2 11	25 16	1 19	21 34	1 38	32 31	12 14	17 0	17 6	9 8		n.a.
T 28	15 18	16 27	4 45	16 28	1 57	22 12	1 46	17 16	1 8	5 27	2 2	22 25	2 11	25 16	1 19	21 33	1 38	32 31	12 14	17 4	17 7	9 7		n.a.
W29	15 38	18 55	4 16	16 23	1 45	22 8	1 51	17 30	1 8	5 24	2 2	22 25	2 11	25 16	1 19	21 33	1 38	32 31	12 15	17 7	17 8	9 5		n.a.
T 30	15 57	20 25	3 33	16 17	1 31	22 3	1 56	17 44	1 7	5 22	2 2	22 25	2 11	25 16	1 19	21 33	1 38	32 31	12 15	17 9	17 9	9 3		n.a.
F 31	16n16	20s48	2n37	16n10	1s15	21n57	2s 1	17n58	1n 7	5s20	2s 2	22s25	2s11	25s16	1s19	21n33	1n38	32s31	12s15	17n11	17n 9	9n 1		n.a.

Julian Day Number = -2721661.5, Delta T = 176h16m10s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°13'25, Lahiri = -170°06'25 Julian Calendar 1 July 12165 BCE == Greg. Calendar 30 March 12165 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12165 BCE (-12164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 58 48	14♉37'46	25♊37	15°R56	1♋59	16♉26	8°R28	1♒26	2°R23	2♌51	29°R55	13°R19	13♌24	13♍35	n.a.	S 1
S 2	15 2 45	15°39'17	9♒22	14♉33	3° 3	17°12	8♎23	1°27	2♊22	2°52	29♏54	13♌19	13°21	13°41	n.a.	S 2
M 3	15 6 41	16°40'49	23°18	13°11	4° 6	17°59	8°18	1°27	2°20	2°52	29°52	13°19	13°18	13°48	n.a.	M 3
T 4	15 10 38	17°42'20	7♓27	11°54	5° 9	18°46	8°13	1°27	2°19	2°53	29°51	13°18	13°14	13°55	n.a.	T 4
W 5	15 14 34	18°43'52	21°47	10°42	6°11	19°33	8° 8	1°28	2°17	2°54	29°50	13°15	13°11	14° 1	n.a.	W 5
T 6	15 18 31	19°45'24	6♈16	9°39	7°13	20°19	8° 4	1°R28	2°15	2°55	29°49	13° 9	13° 8	14° 8	n.a.	T 6
F 7	15 22 27	20°46'56	20°48	8°45	8°15	21° 6	8° 0	1°27	2°14	2°56	29°48	13° 0	13° 5	14°15	n.a.	F 7
S 8	15 26 24	21°48'29	5♉19	8° 2	9°16	21°53	7°56	1°27	2°12	2°57	29°47	12°49	13° 2	14°21	n.a.	S 8
S 9	15 30 20	22°50'01	19°41	7°30	10°17	22°40	7°52	1°27	2°10	2°58	29°46	12°36	12°59	14°28	n.a.	S 9
M10	15 34 17	23°51'33	3♊47	7° 8	11°18	23°27	7°48	1°26	2° 8	2°59	29°44	12°24	12°55	14°35	n.a.	M10
T 11	15 38 13	24°53'04	17°32	6°58	12°18	24°14	7°44	1°26	2° 6	3° 0	29°43	12°13	12°52	14°41	n.a.	T 11
W12	15 42 10	25°54'35	0♋54	6°D57	13°18	25° 1	7°41	1°25	2° 4	3° 1	29°42	12° 4	12°49	14°48	n.a.	W12
T 13	15 46 6	26°56'06	13°51	7° 6	14°17	25°48	7°38	1°25	2° 2	3° 2	29°41	11°58	12°46	14°55	n.a.	T 13
F 14	15 50 3	27°57'36	26°26	7°23	15°16	26°35	7°35	1°24	2° 0	3° 4	29°40	11°55	12°43	15° 1	n.a.	F 14
S 15	15 54 0	28°59'05	8♌42	7°49	16°14	27°22	7°32	1°23	1°58	3° 5	29°39	11°D54	12°39	15° 8	n.a.	S 15
S 16	15 57 56	0♊ 0'33	20°43	8°21	17°12	28° 9	7°30	1°22	1°56	3° 6	29°38	11°54	12°36	15°15	n.a.	S 16
M17	16 1 53	1° 2'00	2♍35	9° 0	18° 9	28°56	7°28	1°21	1°54	3° 7	29°36	11°R54	12°33	15°21	n.a.	M17
T 18	16 5 49	2° 3'27	14°23	9°44	19° 5	29°43	7°26	1°19	1°52	3° 8	29°35	11°53	12°30	15°28	n.a.	T 18
W19	16 9 46	3° 4'52	26°13	10°33	20° 2	0♊30	7°24	1°18	1°50	3°10	29°34	11°50	12°27	15°35	n.a.	W19
T 20	16 13 42	4° 6'17	8♎10	11°27	20°57	1°17	7°22	1°17	1°48	3°11	29°33	11°45	12°24	15°41	n.a.	T 20
F 21	16 17 39	5° 7'40	20°18	12°25	21°52	2° 4	7°21	1°15	1°45	3°13	29°32	11°37	12°20	15°48	n.a.	F 21
S 22	16 21 35	6° 9'03	2♏40	13°26	22°46	2°51	7°19	1°13	1°43	3°14	29°31	11°27	12°17	15°55	n.a.	S 22
S 23	16 25 32	7°10'25	15°19	14°31	23°40	3°38	7°18	1°12	1°41	3°15	29°29	11°16	12°14	16° 1	n.a.	S 23
M24	16 29 29	8°11'45	28°15	15°38	24°33	4°25	7°17	1°10	1°39	3°17	29°28	11° 4	12°11	16° 8	n.a.	M24
T 25	16 33 25	9°13'05	11♐27	16°47	25°25	5°12	7°17	1° 8	1°36	3°18	29°27	10°52	12° 8	16°15	n.a.	T 25
W26	16 37 22	10°14'24	24°53	17°59	26°16	5°59	7°16	1° 6	1°34	3°20	29°26	10°43	12° 5	16°21	n.a.	W26
T 27	16 41 18	11°15'42	8♑31	19°13	27° 7	6°46	7°16	1° 4	1°32	3°21	29°25	10°36	12° 1	16°28	n.a.	T 27
F 28	16 45 15	12°16'59	22°18	20°28	27°57	7°33	7°D16	1° 1	1°29	3°23	29°24	10°32	11°58	16°35	n.a.	F 28
S 29	16 49 12	13°18'15	6♒12	21°46	28°46	8°20	7°16	0°59	1°27	3°24	29°23	10°D31	11°55	16°41	n.a.	S 29
S 30	16 53 8	14°19'30	20°12	23° 4	29°34	9° 7	7°17	0°57	1°24	3°26	29°22	10°31	11°52	16°48	n.a.	S 30
M31	16 57 5	15♊20'44	4♓15	24♉24	0♌21	9♊54	7♎17	0♒54	1♑22	3♌28	29♏20	10♌32	11♌49	16♍55	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n35	19s59	1n32	16n 3	0s58	21n51	2s 6	18n11	1n 7	5s17	2s 2	22s25	2s12	25s17	1s19	21n32	1n38	32s30	12s15	17n12	17n10	8n59		n.a.
S 2	16 53	17 59	0 21	15 56	0 40	21 45	2 11	18 25	1 6	5 15	2 2	22 25	2 12	25 17	1 19	21 32	1 37	32 30	12 15	17 12	17 11	8 57		n.a.
M 3	17 11	14 53	0s53	15 48	0 22	21 38	2 17	18 38	1 6	5 13	2 2	22 25	2 12	25 17	1 19	21 32	1 37	32 30	12 15	17 12	17 12	8 55		n.a.
T 4	17 29	10 53	2 4	15 42	0 3	21 31	2 22	18 51	1 6	5 11	2 1	22 26	2 12	25 17	1 19	21 32	1 37	32 30	12 15	17 12	17 13	8 53		n.a.
W 5	17 47	6 12	3 9	15 37	0n15	21 23	2 27	19 4	1 5	5 9	2 1	22 26	2 12	25 17	1 19	21 31	1 37	32 29	12 15	17 13	17 14	8 51		n.a.
T 6	18 4	1 9	4 2	15 33	0 33	21 15	2 32	19 16	1 5	5 7	2 1	22 26	2 12	25 17	1 20	21 31	1 37	32 29	12 15	17 15	17 15	8 49		n.a.
F 7	18 21	4n 0	4 39	15 31	0 50	21 6	2 37	19 29	1 5	5 5	2 1	22 26	2 13	25 17	1 20	21 31	1 37	32 29	12 15	17 17	17 16	8 47		n.a.
S 8	18 37	8 54	4 58	15 31	1 5	20 57	2 43	19 41	1 4	5 3	2 1	22 26	2 13	25 17	1 20	21 31	1 37	32 29	12 15	17 21	17 17	8 45		n.a.
S 9	18 53	13 16	4 59	15 34	1 19	20 47	2 48	19 53	1 4	5 1	2 1	22 27	2 13	25 17	1 20	21 30	1 37	32 28	12 15	17 24	17 18	8 43		n.a.
M10	19 9	16 47	4 41	15 38	1 31	20 37	2 53	20 5	1 4	5 0	2 0	22 27	2 13	25 17	1 20	21 30	1 37	32 28	12 15	17 28	17 19	8 41		n.a.
T 11	19 24	19 17	4 6	15 45	1 42	20 26	2 58	20 16	1 3	4 58	2 0	22 27	2 13	25 17	1 20	21 30	1 37	32 28	12 15	17 31	17 20	8 39		n.a.
W12	19 39	20 39	3 19	15 54	1 52	20 16	3 3	20 28	1 3	4 57	2 0	22 27	2 13	25 17	1 20	21 29	1 37	32 28	12 15	17 33	17 21	8 37		n.a.
T 13	19 54	20 52	2 23	16 4	2 0	20 5	3 8	20 39	1 2	4 55	2 0	22 28	2 14	25 17	1 20	21 29	1 37	32 27	12 15	17 35	17 21	8 36		n.a.
F 14	20 8	20 1	1 21	16 17	2 7	19 53	3 13	20 50	1 2	4 54	2 0	22 28	2 14	25 18	1 20	21 29	1 37	32 27	12 15	17 36	17 22	8 34		n.a.
S 15	20 22	18 13	0 17	16 31	2 13	19 41	3 18	21 0	1 2	4 53	1 59	22 28	2 14	25 18	1 20	21 28	1 37	32 27	12 15	17 36	17 23	8 32		n.a.
S 16	20 36	15 39	0n47	16 46	2 17	19 29	3 23	21 11	1 1	4 51	1 59	22 29	2 14	25 18	1 20	21 28	1 37	32 26	12 15	17 36	17 24	8 30		n.a.
M17	20 49	12 28	1 48	17 2	2 21	19 17	3 28	21 21	1 1	4 50	1 59	22 29	2 14	25 18	1 20	21 28	1 36	32 26	12 15	17 36	17 25	8 28		n.a.
T 18	21 2	8 48	2 44	17 19	2 23	19 5	3 33	21 31	1 0	4 49	1 59	22 30	2 14	25 18	1 20	21 27	1 36	32 26	12 15	17 37	17 26	8 26		n.a.
W19	21 14	4 47	3 33	17 36	2 25	18 52	3 37	21 41	1 0	4 48	1 58	22 30	2 15	25 18	1 20	21 27	1 36	32 25	12 15	17 37	17 27	8 24		n.a.
T 20	21 26	0 34	4 14	17 55	2 26	18 39	3 42	21 51	0 59	4 47	1 58	22 31	2 15	25 18	1 20	21 26	1 36	32 25	12 15	17 39	17 28	8 22		n.a.
F 21	21 37	3s45	4 43	18 13	2 26	18 26	3 47	22 0	0 59	4 47	1 58	22 31	2 15	25 18	1 20	21 26	1 36	32 25	12 14	17 41	17 29	8 20		n.a.
S 22	21 48	7 59	5 0	18 32	2 26	18 12	3 51	22 9	0 58	4 46	1 58	22 32	2 15	25 18	1 20	21 26	1 36	32 24	12 14	17 44	17 30	8 18		n.a.
S 23	21 59	11 58	5 3	18 51	2 25	17 59	3 56	22 18	0 58	4 45	1 58	22 32	2 15	25 18	1 20	21 25	1 36	32 24	12 14	17 47	17 31	8 16		n.a.
M24	22 9	15 30	4 50	19 10	2 23	17 45	4 0	22 26	0 58	4 45	1 57	22 33	2 15	25 18	1 20	21 25	1 36	32 24	12 14	17 51	17 32	8 14		n.a.
T 25	22 19	18 20	4 22	19 29	2 21	17 31	4 5	22 35	0 57	4 44	1 57	22 33	2 15	25 18	1 20	21 24	1 36	32 23	12 14	17 54	17 32	8 12		n.a.
W26	22 28	20 14	3 39	19 47	2 19	17 18	4 9	22 43	0 57	4 44	1 57	22 34	2 16	25 18	1 20	21 24	1 36	32 23	12 14	17 56	17 33	8 10		n.a.
T 27	22 37	21 0	2 43	20 6	2 16	17 4	4 13	22 51	0 56	4 43	1 57	22 35	2 16	25 18	1 20	21 24	1 36	32 23	12 14	17 58	17 34	8 8		n.a.
F 28	22 46	20 30	1 36	20 24	2 13	16 50	4 17	22 58	0 56	4 43	1 56	22 35	2 16	25 18	1 20	21 23	1 36	32 22	12 14	17 59	17 35	8 6		n.a.
S 29	22 54	18 46	0 23	20 41	2 9	16 36	4 21	23 6	0 55	4 43	1 56	22 36	2 16	25 18	1 20	21 23	1 36	32 22	12 14	18 0	17 36	8 4		n.a.
S 30	23 1	15 54	0s52	20 58	2 5	16 23	4 25	23 13	0 55	4 43	1 56	22 37	2 16	25 18	1 20	21 22	1 36	32 22	12 14	18 0	17 37	8 2		n.a.
M31	23n 8	12s 5	2s 4	21n15	2n 1	16n 9	4s29	23n19	0n54	4s43	1s56	22s37	2s16	25s19	1s20	21n22	1n36	32s21	12s14	17n59	17n38	8n 0		n.a.

Julian Day Number = -2721630.5, Delta T = 176h16m02s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°13'21, Lahiri = -170°06'21 Julian Calendar 1 Aug. 12165 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12165 BCE

The year -12164 astronomical counting style corresponds to year 12165 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12165 BCE (-12164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 1 1	16♊21'57	18♓20	25♉45	1♌ 7	10♊41	7♎18	0°R51	1°R19	3♌29	29°R19	10°R32	11♌45	17♍ 1	n.a.	T 1
W 2	17 4 58	17°23'10	2♈28	27° 7	1°52	11°28	7°19	0♒49	1♑17	3°31	29♏18	10♌31	11°42	17° 8	n.a.	W 2
T 3	17 8 55	18°24'21	16°36	28°30	2°37	12°15	7°20	0°46	1°14	3°33	29°17	10°28	11°39	17°15	n.a.	T 3
F 4	17 12 51	19°25'32	0♉43	29°54	3°20	13° 2	7°22	0°43	1°12	3°34	29°16	10°22	11°36	17°21	n.a.	F 4
S 5	17 16 48	20°26'41	14°44	1♊19	4° 2	13°49	7°23	0°40	1° 9	3°36	29°15	10°15	11°33	17°28	n.a.	S 5
S 6	17 20 45	21°27'49	28°37	2°44	4°43	14°36	7°25	0°37	1° 7	3°38	29°14	10° 6	11°30	17°35	n.a.	S 6
M 7	17 24 41	22°28'56	12♊18	4°11	5°23	15°23	7°27	0°34	1° 4	3°40	29°13	9°58	11°26	17°41	n.a.	M 7
T 8	17 28 38	23°30'01	25°43	5°38	6° 1	16°10	7°29	0°31	1° 2	3°42	29°12	9°50	11°23	17°48	n.a.	T 8
W 9	17 32 35	24°31'05	8♋51	7° 6	6°38	16°57	7°32	0°28	0°59	3°43	29°11	9°44	11°20	17°55	n.a.	W 9
T 10	17 36 31	25°32'08	21°39	8°34	7°14	17°44	7°34	0°24	0°56	3°45	29°10	9°40	11°17	18° 1	n.a.	T 10
F 11	17 40 28	26°33'08	4♌10	10° 3	7°49	18°31	7°37	0°21	0°54	3°47	29° 9	9°D38	11°14	18° 8	n.a.	F 11
S 12	17 44 25	27°34'07	16°24	11°33	8°22	19°18	7°40	0°17	0°51	3°49	29° 8	9°38	11°11	18°15	n.a.	S 12
S 13	17 48 21	28°35'04	28°26	13° 3	8°53	20° 4	7°43	0°14	0°49	3°51	29° 7	9°40	11° 7	18°21	n.a.	S 13
M14	17 52 18	29°35'59	10♍19	14°34	9°23	20°51	7°47	0°10	0°46	3°53	29° 6	9°41	11° 4	18°28	n.a.	M14
T 15	17 56 15	0♋36'52	22° 8	16° 6	9°51	21°38	7°50	0° 6	0°43	3°55	29° 5	9°43	11° 1	18°35	n.a.	T 15
W16	18 0 11	1°37'43	3♎59	17°38	10°18	22°25	7°54	0° 3	0°41	3°57	29° 4	9°R43	10°58	18°41	n.a.	W16
T 17	18 4 8	2°38'32	15°57	19°11	10°42	23°12	7°58	29♑59	0°38	3°59	29° 3	9°42	10°55	18°48	n.a.	T 17
F 18	18 8 5	3°39'19	28° 5	20°45	11° 5	23°59	8° 2	29°55	0°35	4° 1	29° 2	9°39	10°51	18°55	n.a.	F 18
S 19	18 12 1	4°40'04	10♏30	22°19	11°26	24°46	8° 7	29°51	0°33	4° 3	29° 1	9°35	10°48	19° 2	n.a.	S 19
S 20	18 15 58	5°40'46	23°14	23°54	11°45	25°33	8°11	29°47	0°30	4° 5	29° 0	9°30	10°45	19° 8	n.a.	S 20
M21	18 19 55	6°41'27	6♐18	25°29	12° 2	26°19	8°16	29°43	0°28	4° 7	28°59	9°24	10°42	19°15	n.a.	M21
T 22	18 23 51	7°42'06	19°44	27° 5	12°16	27° 6	8°21	29°39	0°25	4° 9	28°58	9°19	10°39	19°22	n.a.	T 22
W23	18 27 48	8°42'43	3♑30	28°42	12°29	27°53	8°26	29°35	0°23	4°11	28°57	9°14	10°36	19°28	n.a.	W23
T 24	18 31 45	9°43'17	17°32	0♋20	12°39	28°40	8°31	29°30	0°20	4°13	28°57	9°11	10°32	19°35	n.a.	T 24
F 25	18 35 41	10°43'50	1♒47	1°58	12°47	29°26	8°36	29°26	0°17	4°15	28°56	9°10	10°29	19°42	n.a.	F 25
S 26	18 39 38	11°44'21	16°10	3°37	12°52	0♋13	8°42	29°22	0°15	4°17	28°55	9°D10	10°26	19°48	n.a.	S 26
S 27	18 43 35	12°44'50	0♓35	5°17	12°55	1° 0	8°48	29°18	0°12	4°19	28°54	9°11	10°23	19°55	n.a.	S 27
M28	18 47 31	13°45'17	14°58	6°57	12°R56	1°47	8°54	29°13	0°10	4°22	28°53	9°12	10°20	20° 2	n.a.	M28
T 29	18 51 28	14°45'43	29°17	8°39	12°54	2°33	9° 0	29° 9	0° 7	4°24	28°53	9°14	10°16	20° 8	n.a.	T 29
W30	18 55 25	15♋46'06	13♈28	10♋21	12♌50	3♋20	9♎ 6	29♑ 4	0♑ 5	4♌26	28♏52	9°R14	10♌13	20♍15	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n15	7s36	3s 9	21n31	1n57	15n56	4s33	23n26	0n54	4s43	1s55	22s38	2s16	25s19	1s20	21n21	1n36	32s21	12s14	17n59	17n39	7n58		n.a.
W 2	23 21	2 41	4 3	21 46	1 52	15 42	4 36	23 32	0 53	4 43	1 55	22 39	2 17	25 19	1 20	21 21	1 35	32 21	12 13	18 0	17 40	7 56		n.a.
T 3	23 27	2n21	4 41	22 1	1 47	15 29	4 40	23 38	0 52	4 44	1 55	22 39	2 17	25 19	1 20	21 20	1 35	32 20	12 13	18 1	17 41	7 54		n.a.
F 4	23 32	7 15	5 3	22 14	1 42	15 16	4 43	23 44	0 52	4 44	1 55	22 40	2 17	25 19	1 20	21 20	1 35	32 20	12 13	18 2	17 41	7 52		n.a.
S 5	23 37	11 45	5 6	22 28	1 37	15 3	4 46	23 49	0 51	4 44	1 54	22 41	2 17	25 19	1 20	21 20	1 35	32 19	12 13	18 4	17 42	7 50		n.a.
S 6	23 41	15 34	4 52	22 40	1 31	14 51	4 49	23 54	0 51	4 45	1 54	22 42	2 17	25 19	1 20	21 19	1 35	32 19	12 13	18 6	17 43	7 48		n.a.
M 7	23 45	18 29	4 20	22 52	1 26	14 38	4 52	23 59	0 50	4 45	1 54	22 42	2 17	25 19	1 20	21 19	1 35	32 19	12 13	18 9	17 44	7 46		n.a.
T 8	23 48	20 19	3 35	23 2	1 20	14 26	4 54	24 4	0 50	4 46	1 54	22 43	2 17	25 19	1 20	21 18	1 35	32 18	12 13	18 11	17 45	7 44		n.a.
W 9	23 51	21 2	2 39	23 12	1 14	14 15	4 57	24 8	0 49	4 47	1 53	22 44	2 17	25 19	1 20	21 18	1 35	32 18	12 13	18 13	17 46	7 42		n.a.
T 10	23 53	20 37	1 36	23 21	1 8	14 4	4 59	24 12	0 49	4 48	1 53	22 45	2 17	25 19	1 20	21 17	1 35	32 17	12 12	18 14	17 47	7 40		n.a.
F 11	23 55	19 10	0 30	23 29	1 2	13 53	5 1	24 16	0 48	4 48	1 53	22 46	2 17	25 19	1 20	21 17	1 35	32 17	12 12	18 14	17 48	7 38		n.a.
S 12	23 56	16 51	0n37	23 36	0 56	13 43	5 3	24 19	0 47	4 49	1 52	22 47	2 17	25 19	1 20	21 16	1 35	32 17	12 12	18 14	17 49	7 36		n.a.
S 13	23 57	13 51	1 41	23 42	0 50	13 33	5 4	24 22	0 47	4 51	1 52	22 48	2 18	25 19	1 20	21 16	1 35	32 16	12 12	18 14	17 50	7 34		n.a.
M14	23 58	10 19	2 39	23 48	0 44	13 24	5 5	24 25	0 46	4 52	1 52	22 48	2 18	25 19	1 20	21 15	1 35	32 16	12 12	18 13	17 50	7 32		n.a.
T 15	23 58	6 24	3 31	23 52	0 38	13 16	5 6	24 28	0 46	4 53	1 52	22 49	2 18	25 19	1 20	21 15	1 35	32 15	12 12	18 13	17 51	7 30		n.a.
W16	23 57	2 15	4 14	23 55	0 32	13 8	5 7	24 30	0 45	4 54	1 51	22 50	2 18	25 19	1 20	21 14	1 35	32 15	12 11	18 13	17 52	7 28		n.a.
T 17	23 56	2s 1	4 46	23 57	0 25	13 1	5 8	24 32	0 44	4 56	1 51	22 51	2 18	25 19	1 20	21 13	1 35	32 15	12 11	18 13	17 53	7 26		n.a.
F 18	23 55	6 17	5 6	23 58	0 19	12 54	5 8	24 34	0 44	4 57	1 51	22 52	2 18	25 19	1 20	21 13	1 35	32 14	12 11	18 14	17 54	7 24		n.a.
S 19	23 53	10 22	5 12	23 58	0 13	12 49	5 8	24 35	0 43	4 58	1 51	22 53	2 18	25 19	1 20	21 12	1 35	32 14	12 11	18 15	17 55	7 21		n.a.
S 20	23 50	14 6	5 3	23 57	0 7	12 44	5 7	24 37	0 43	5 0	1 50	22 54	2 18	25 19	1 20	21 12	1 35	32 13	12 11	18 16	17 56	7 19		n.a.
M21	23 47	17 16	4 39	23 54	0 0	12 40	5 7	24 37	0 42	5 2	1 50	22 55	2 18	25 19	1 20	21 11	1 35	32 13	12 10	18 18	17 57	7 17		n.a.
T 22	23 44	19 36	3 58	23 51	0s 6	12 37	5 5	24 38	0 41	5 3	1 50	22 56	2 18	25 19	1 20	21 11	1 35	32 13	12 10	18 19	17 58	7 15		n.a.
W23	23 40	20 53	3 3	23 46	0 12	12 35	5 4	24 38	0 41	5 5	1 50	22 57	2 18	25 19	1 20	21 10	1 35	32 12	12 10	18 21	17 58	7 13		n.a.
T 24	23 36	20 53	1 56	23 41	0 18	12 34	5 2	24 38	0 40	5 7	1 49	22 58	2 18	25 19	1 20	21 10	1 34	32 12	12 10	18 22	17 59	7 11		n.a.
F 25	23 31	19 33	0 40	23 34	0 24	12 34	4 59	24 38	0 39	5 9	1 49	22 59	2 18	25 19	1 20	21 9	1 34	32 11	12 10	18 22	18 0	7 9		n.a.
S 26	23 26	16 57	0s38	23 26	0 30	12 35	4 57	24 37	0 39	5 11	1 49	22 59	2 18	25 19	1 20	21 9	1 34	32 11	12 9	18 22	18 1	7 7		n.a.
S 27	23 20	13 18	1 55	23 17	0 36	12 38	4 53	24 36	0 38	5 13	1 49	23 0	2 18	25 19	1 20	21 8	1 34	32 11	12 9	18 22	18 2	7 5		n.a.
M28	23 14	8 52	3 5	23 6	0 41	12 41	4 50	24 35	0 37	5 15	1 48	23 1	2 18	25 19	1 20	21 7	1 34	32 10	12 9	18 21	18 3	7 3		n.a.
T 29	23 8	3 59	4 2	22 55	0 47	12 46	4 45	24 34	0 37	5 18	1 48	23 2	2 18	25 19	1 20	21 7	1 34	32 10	12 9	18 21	18 4	7 1		n.a.
W30	23n 1	1n 5	4s44	22n42	0s52	12n51	4s41	24n32	0n36	5s20	1s48	23s 3	2s18	25s19	1s20	21n 6	1n34	32s 9	12s 9	18n21	18n 5	6n59		n.a.

Julian Day Number = -2721599.5, Delta T = 176h15m55s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°13'17, Lahiri = -170°06'17 Julian Calendar 1 Sept. 12165 BCE == Greg. Calendar 31 May 12165 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12165 BCE (-12164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷	☊	⚸	⚳	Day
T 1	18 59 21	16♋46'27	27♈29	12♋ 4	12°R43	4♋ 6	9♎12	29°R 0	0°R 2	4♌28	28°R51	9°R14	10♌10	20♍22	n.a.	T 1
F 2	19 3 18	17°46'47	11♉19	13°48	12♌33	4°53	9°19	28♑55	29♐59	4°30	28♏50	9♌13	10° 7	20°28	n.a.	F 2
S 3	19 7 15	18°47'05	24°58	15°32	12°21	5°40	9°25	28°51	29°57	4°32	28°50	9°10	10° 4	20°35	n.a.	S 3
S 4	19 11 11	19°47'22	8♊25	17°18	12° 6	6°26	9°32	28°46	29°55	4°35	28°49	9° 7	10° 1	20°42	n.a.	S 4
M 5	19 15 8	20°47'36	21°38	19° 4	11°49	7°13	9°39	28°42	29°53	4°37	28°48	9° 5	9°57	20°48	n.a.	M 5
T 6	19 19 5	21°47'48	4♋38	20°51	11°29	7°59	9°47	28°37	29°50	4°39	28°48	9° 2	9°54	20°55	n.a.	T 6
W 7	19 23 2	22°47'58	17°24	22°40	11° 7	8°46	9°54	28°33	29°48	4°41	28°47	9° 0	9°51	21° 2	n.a.	W 7
T 8	19 26 58	23°48'06	29°57	24°28	10°43	9°32	10° 1	28°28	29°46	4°44	28°46	8°59	9°48	21° 8	n.a.	T 8
F 9	19 30 55	24°48'11	12♌16	26°18	10°16	10°18	10° 9	28°23	29°43	4°46	28°46	8°D59	9°45	21°15	n.a.	F 9
S 10	19 34 52	25°48'14	24°24	28° 9	9°47	11° 5	10°17	28°19	29°41	4°48	28°45	9° 0	9°42	21°22	n.a.	S 10
S 11	19 38 48	26°48'15	6♍23	29°59	9°17	11°51	10°25	28°14	29°39	4°50	28°45	9° 1	9°38	21°28	n.a.	S 11
M12	19 42 45	27°48'13	18°15	1♌52	8°44	12°37	10°33	28° 9	29°36	4°53	28°44	9° 2	9°35	21°35	n.a.	M12
T 13	19 46 42	28°48'08	0♎ 5	3°44	8°10	13°24	10°41	28° 5	29°34	4°55	28°44	9° 3	9°32	21°42	n.a.	T 13
W14	19 50 38	29°48'01	11°56	5°37	7°35	14°10	10°49	28° 0	29°32	4°57	28°43	9° 4	9°29	21°49	n.a.	W14
T 15	19 54 35	0♌47'52	23°53	7°31	6°58	14°56	10°58	27°55	29°30	4°59	28°43	9° 4	9°26	21°55	n.a.	T 15
F 16	19 58 32	1°47'40	6♏ 0	9°24	6°20	15°42	11° 6	27°51	29°28	5° 2	28°42	9°R 4	9°22	22° 2	n.a.	F 16
S 17	20 2 28	2°47'25	18°22	11°18	5°42	16°28	11°15	27°46	29°26	5° 4	28°42	9° 4	9°19	22° 9	n.a.	S 17
S 18	20 6 25	3°47'08	1♐ 3	13°11	5° 3	17°15	11°24	27°42	29°24	5° 6	28°41	9° 3	9°16	22°15	n.a.	S 18
M19	20 10 22	4°46'48	14° 7	15° 4	4°24	18° 1	11°33	27°37	29°22	5° 8	28°41	9° 3	9°13	22°22	n.a.	M19
T 20	20 14 18	5°46'25	27°36	16°56	3°45	18°47	11°42	27°32	29°20	5°11	28°41	9° 2	9°10	22°29	n.a.	T 20
W21	20 18 15	6°46'00	11♑30	18°48	3° 7	19°33	11°51	27°28	29°18	5°13	28°40	9° 2	9° 7	22°35	n.a.	W21
T 22	20 22 12	7°45'33	25°46	20°38	2°29	20°19	12° 1	27°23	29°16	5°15	28°40	9° 2	9° 3	22°42	n.a.	T 22
F 23	20 26 8	8°45'02	10♒21	22°26	1°52	21° 4	12°10	27°19	29°14	5°17	28°40	9° 2	9° 0	22°49	n.a.	F 23
S 24	20 30 5	9°44'30	25° 9	24°11	1°16	21°50	12°20	27°14	29°12	5°20	28°39	9° 2	8°57	22°55	n.a.	S 24
S 25	20 34 2	10°43'55	10♓ 2	25°55	0°42	22°36	12°29	27°10	29°11	5°22	28°39	9° 2	8°54	23° 2	n.a.	S 25
M26	20 37 58	11°43'18	24°52	27°34	0° 9	23°22	12°39	27° 5	29° 9	5°24	28°39	9° 2	8°51	23° 9	n.a.	M26
T 27	20 41 55	12°42'38	9♈33	29°10	29♋38	24° 8	12°49	27° 1	29° 7	5°26	28°39	9° 1	8°48	23°15	n.a.	T 27
W28	20 45 52	13°41'57	23°59	0♍42	29° 9	24°54	12°59	26°57	29° 6	5°29	28°38	9° 1	8°44	23°22	n.a.	W28
T 29	20 49 48	14°41'13	8♉ 7	2° 9	28°41	25°39	13° 9	26°52	29° 4	5°31	28°38	9°D 1	8°41	23°29	n.a.	T 29
F 30	20 53 45	15°40'28	21°55	3°31	28°16	26°25	13°19	26°48	29° 2	5°33	28°38	9° 1	8°38	23°35	n.a.	F 30
S 31	20 57 41	16♌39'40	5♊24	4♍47	27♋54	27♋10	13♎30	26♑44	29♐ 1	5♌35	28♏38	9♌ 1	8♌35	23♍42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n53	6n 1	5s 9	22n28	0s57	12n59	4s35	24n30	0n35	5s22	1s48	23s 4	2s18	25s19	1s20	21n 6	1n34	32s 9	12s 8	18n21	18n 5	6n57		n.a.
F 2	22 45	10 35	5 15	22 13	1 2	13 7	4 29	24 28	0 35	5 25	1 47	23 5	2 18	25 19	1 20	21 5	1 34	32 9	12 8	18 21	18 6	6 55		n.a.
S 3	22 37	14 32	5 4	21 56	1 7	13 16	4 23	24 25	0 34	5 27	1 47	23 6	2 18	25 19	1 20	21 5	1 34	32 8	12 8	18 22	18 7	6 53		n.a.
S 4	22 28	17 40	4 35	21 38	1 12	13 27	4 16	24 22	0 33	5 30	1 47	23 7	2 18	25 19	1 20	21 4	1 34	32 8	12 8	18 23	18 8	6 51		n.a.
M 5	22 19	19 50	3 53	21 20	1 16	13 39	4 9	24 19	0 33	5 32	1 47	23 8	2 18	25 19	1 20	21 4	1 34	32 7	12 7	18 23	18 9	6 48		n.a.
T 6	22 9	20 55	2 59	21 0	1 20	13 53	4 0	24 16	0 32	5 35	1 47	23 9	2 18	25 19	1 20	21 3	1 34	32 7	12 7	18 24	18 10	6 46		n.a.
W 7	21 59	20 53	1 57	20 39	1 24	14 7	3 52	24 12	0 31	5 38	1 46	23 10	2 18	25 19	1 20	21 2	1 34	32 7	12 7	18 24	18 11	6 44		n.a.
T 8	21 49	19 48	0 50	20 16	1 28	14 23	3 42	24 8	0 31	5 41	1 46	23 11	2 18	25 19	1 20	21 2	1 34	32 6	12 7	18 25	18 12	6 42		n.a.
F 9	21 38	17 47	0n18	19 53	1 31	14 39	3 33	24 4	0 30	5 43	1 46	23 12	2 18	25 19	1 20	21 1	1 34	32 6	12 6	18 25	18 12	6 40		n.a.
S 10	21 27	15 0	1 25	19 28	1 33	14 57	3 22	23 59	0 29	5 46	1 46	23 13	2 18	25 19	1 20	21 1	1 34	32 6	12 6	18 25	18 13	6 38		n.a.
S 11	21 15	11 38	2 26	19 3	1 36	15 16	3 11	23 55	0 29	5 49	1 45	23 14	2 18	25 18	1 20	21 0	1 34	32 5	12 6	18 24	18 14	6 36		n.a.
M12	21 3	7 49	3 21	18 36	1 38	15 36	3 0	23 49	0 28	5 52	1 45	23 15	2 18	25 18	1 20	20 59	1 34	32 5	12 6	18 24	18 15	6 34		n.a.
T 13	20 51	3 44	4 7	18 9	1 39	15 56	2 48	23 44	0 27	5 55	1 45	23 15	2 18	25 18	1 20	20 59	1 34	32 4	12 5	18 24	18 16	6 32		n.a.
W14	20 38	0s29	4 43	17 41	1 40	16 17	2 35	23 39	0 26	5 59	1 45	23 16	2 18	25 18	1 20	20 58	1 34	32 4	12 5	18 24	18 17	6 30		n.a.
T 15	20 25	4 44	5 7	17 11	1 40	16 39	2 22	23 33	0 26	6 2	1 45	23 17	2 18	25 18	1 20	20 58	1 34	32 4	12 5	18 23	18 18	6 28		n.a.
F 16	20 12	8 50	5 17	16 42	1 40	17 1	2 9	23 27	0 25	6 5	1 44	23 18	2 18	25 18	1 20	20 57	1 34	32 3	12 5	18 23	18 18	6 25		n.a.
S 17	19 58	12 40	5 14	16 12	1 39	17 24	1 56	23 20	0 24	6 8	1 44	23 19	2 18	25 18	1 20	20 57	1 34	32 3	12 4	18 24	18 19	6 23		n.a.
S 18	19 44	16 1	4 55	15 41	1 37	17 47	1 42	23 13	0 24	6 12	1 44	23 20	2 17	25 18	1 20	20 56	1 34	32 3	12 4	18 24	18 20	6 21		n.a.
M19	19 29	18 42	4 20	15 10	1 35	18 10	1 28	23 7	0 23	6 15	1 44	23 21	2 17	25 18	1 20	20 55	1 34	32 2	12 4	18 24	18 21	6 19		n.a.
T 20	19 14	20 27	3 31	14 39	1 32	18 33	1 14	22 59	0 22	6 19	1 44	23 22	2 17	25 18	1 20	20 55	1 34	32 2	12 4	18 24	18 22	6 17		n.a.
W21	18 59	21 1	2 27	14 8	1 28	18 56	1 0	22 52	0 21	6 22	1 43	23 22	2 17	25 18	1 19	20 54	1 34	32 1	12 3	18 24	18 23	6 15		n.a.
T 22	18 44	20 16	1 13	13 37	1 24	19 19	0 45	22 44	0 21	6 26	1 43	23 23	2 17	25 18	1 19	20 54	1 34	32 1	12 3	18 24	18 24	6 13		n.a.
F 23	18 28	18 9	0s 7	13 7	1 18	19 41	0 31	22 37	0 20	6 29	1 43	23 24	2 17	25 18	1 19	20 53	1 34	32 1	12 3	18 24	18 25	6 11		n.a.
S 24	18 12	14 49	1 29	12 38	1 12	20 3	0 17	22 28	0 19	6 33	1 43	23 25	2 17	25 18	1 19	20 53	1 34	32 0	12 2	18 24	18 25	6 8		n.a.
S 25	17 56	10 30	2 44	12 10	1 4	20 24	0 3	22 20	0 18	6 37	1 43	23 26	2 17	25 18	1 19	20 52	1 34	32 0	12 2	18 24	18 26	6 6		n.a.
M26	17 39	5 34	3 48	11 43	0 56	20 45	0n11	22 11	0 18	6 40	1 43	23 26	2 17	25 18	1 19	20 51	1 34	32 0	12 2	18 24	18 27	6 4		n.a.
T 27	17 22	0 22	4 37	11 17	0 47	21 5	0 24	22 3	0 17	6 44	1 42	23 27	2 16	25 18	1 19	20 51	1 34	31 59	12 2	18 24	18 28	6 2		n.a.
W28	17 5	4n46	5 7	10 54	0 37	21 24	0 37	21 54	0 16	6 48	1 42	23 28	2 16	25 18	1 19	20 50	1 34	31 59	12 1	18 24	18 29	6 0		n.a.
T 29	16 47	9 31	5 18	10 32	0 26	21 42	0 50	21 44	0 15	6 52	1 42	23 29	2 16	25 17	1 19	20 50	1 34	31 59	12 1	18 24	18 30	5 58		n.a.
F 30	16 29	13 40	5 10	10 13	0 14	22 0	1 3	21 35	0 14	6 56	1 42	23 29	2 16	25 17	1 19	20 49	1 34	31 59	12 1	18 24	18 30	5 56		n.a.
S 31	16n11	17n 1	4s45	9n57	0s 2	22n16	1n15	21n25	0n14	7s 0	1s42	23s30	2s16	25s17	1s19	20n48	1n34	31s58	12s 0	18n24	18n31	5n54		n.a.

Julian Day Number = -2721569.5, Delta T = 176h15m47s
Ecliptic obliquity = 23°58'36, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°13'13, Lahiri = -170°06'13 Julian Calendar 1 Oct. 12165 BCE == Greg. Calendar 30 June 12165 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12165 BCE (-12164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 1 38	17♌38'50	18♊34	5♍57	27°R34	27♋56	13♎40	26°R40	28°R59	5♌38	28°R38	9♌ 2	8♌32	23♍49	n.a.	S 1
M 2	21 5 35	18°37'58	1♋27	7° 0	27♋16	28°42	13°51	26♌35	28♐58	5°40	28♏38	9° 3	8°28	23°56	n.a.	M 2
T 3	21 9 31	19°37'04	14° 6	7°56	27° 0	29°27	14° 1	26°31	28°57	5°42	28°38	9° 4	8°25	24° 2	n.a.	T 3
W 4	21 13 28	20°36'08	26°32	8°44	26°48	0♌13	14°12	26°27	28°55	5°44	28°38	9° 4	8°22	24° 9	n.a.	W 4
T 5	21 17 25	21°35'09	8♌47	9°25	26°37	0°58	14°23	26°23	28°54	5°46	28°37	9°R 5	8°19	24°16	n.a.	T 5
F 6	21 21 21	22°34'08	20°54	9°57	26°29	1°43	14°34	26°19	28°53	5°49	28°D37	9° 4	8°16	24°22	n.a.	F 6
S 7	21 25 18	23°33'05	2♍53	10°22	26°24	2°29	14°45	26°16	28°51	5°51	28°37	9° 3	8°13	24°29	n.a.	S 7
S 8	21 29 14	24°31'59	14°47	10°39	26°21	3°14	14°56	26°12	28°50	5°53	28°38	9° 1	8° 9	24°36	n.a.	S 8
M 9	21 33 11	25°30'51	26°37	10°47	26°D21	3°59	15° 7	26° 8	28°49	5°55	28°38	8°59	8° 6	24°42	n.a.	M 9
T 10	21 37 7	26°29'40	8♎27	10°R48	26°23	4°44	15°19	26° 4	28°48	5°57	28°38	8°56	8° 3	24°49	n.a.	T 10
W11	21 41 4	27°28'27	20°19	10°41	26°27	5°29	15°30	26° 1	28°47	5°59	28°38	8°53	8° 0	24°56	n.a.	W11
T 12	21 45 1	28°27'11	2♏16	10°26	26°34	6°15	15°42	25°57	28°46	6° 2	28°38	8°51	7°57	25° 2	n.a.	T 12
F 13	21 48 57	29°25'53	14°22	10° 4	26°43	7° 0	15°53	25°53	28°45	6° 4	28°38	8°49	7°53	25° 9	n.a.	F 13
S 14	21 52 54	0♍24'32	26°42	9°36	26°54	7°45	16° 5	25°50	28°44	6° 6	28°38	8°D48	7°50	25°16	n.a.	S 14
S 15	21 56 50	1°23'09	9♐18	9° 2	27° 7	8°29	16°16	25°47	28°44	6° 8	28°38	8°49	7°47	25°23	n.a.	S 15
M16	22 0 47	2°21'43	22°17	8°23	27°22	9°14	16°28	25°43	28°43	6°10	28°39	8°50	7°44	25°29	n.a.	M16
T 17	22 4 43	3°20'14	5♑40	7°40	27°39	9°59	16°40	25°40	28°42	6°12	28°39	8°51	7°41	25°36	n.a.	T 17
W18	22 8 40	4°18'43	19°29	6°54	27°58	10°44	16°52	25°37	28°42	6°14	28°39	8°52	7°38	25°43	n.a.	W18
T 19	22 12 37	5°17'10	3♒46	6° 5	28°19	11°29	17° 4	25°34	28°41	6°16	28°39	8°R53	7°34	25°49	n.a.	T 19
F 20	22 16 33	6°15'34	18°27	5°16	28°42	12°13	17°16	25°31	28°40	6°18	28°40	8°53	7°31	25°56	n.a.	F 20
S 21	22 20 30	7°13'56	3♓27	4°26	29° 7	12°58	17°28	25°28	28°40	6°20	28°40	8°52	7°28	26° 3	n.a.	S 21
S 22	22 24 26	8°12'15	18°38	3°36	29°33	13°43	17°40	25°25	28°39	6°22	28°40	8°49	7°25	26° 9	n.a.	S 22
M23	22 28 23	9°10'32	3♈50	2°49	0♌ 0	14°27	17°53	25°22	28°39	6°24	28°41	8°45	7°22	26°16	n.a.	M23
T 24	22 32 19	10° 8'48	18°52	2° 3	0°30	15°12	18° 5	25°20	28°39	6°26	28°41	8°40	7°19	26°23	n.a.	T 24
W25	22 36 16	11° 7'01	3♉37	1°21	1° 1	15°56	18°17	25°17	28°38	6°28	28°41	8°36	7°15	26°29	n.a.	W25
T 26	22 40 12	12° 5'13	17°59	0°43	1°33	16°41	18°30	25°15	28°38	6°30	28°42	8°33	7°12	26°36	n.a.	T 26
F 27	22 44 9	13° 3'22	1♊54	0° 8	2° 6	17°25	18°42	25°12	28°38	6°32	28°42	8°31	7° 9	26°43	n.a.	F 27
S 28	22 48 5	14° 1'30	15°23	29♌39	2°41	18° 9	18°55	25°10	28°38	6°34	28°43	8°D30	7° 6	26°49	n.a.	S 28
S 29	22 52 2	14°59'37	28°28	29°14	3°17	18°53	19° 8	25° 8	28°38	6°36	28°43	8°31	7° 3	26°56	n.a.	S 29
M30	22 55 58	15♍57'41	11♋12	28♌55	3♌55	19♌38	19♎20	25♌ 6	28°D38	6♌37	28♏44	8♌33	6♌59	27♍ 3	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n53	19n24	4s 5	9n43	0n12	22n32	1n27	21n15	0n13	7s 4	1s42	23s31	2s16	25s17	1s19	20n48	1n34	31s58	12s 0	18n24	18n32	5n51		n.a.
M 2	15 34	20 44	3 14	9 32	0 26	22 46	1 38	21 5	0 12	7 8	1 41	23 31	2 16	25 17	1 19	20 47	1 34	31 58	12 0	18 24	18 33	5 49		n.a.
T 3	15 15	20 59	2 14	9 24	0 40	23 0	1 49	20 55	0 11	7 12	1 41	23 32	2 15	25 17	1 19	20 47	1 34	31 57	12 0	18 24	18 34	5 47		n.a.
W 4	14 56	20 11	1 9	9 20	0 55	23 13	1 59	20 44	0 11	7 16	1 41	23 33	2 15	25 17	1 19	20 46	1 34	31 57	11 59	18 23	18 35	5 45		n.a.
T 5	14 37	18 26	0 2	9 18	1 11	23 25	2 9	20 33	0 10	7 20	1 41	23 33	2 15	25 17	1 19	20 46	1 34	31 57	11 59	18 23	18 36	5 43		n.a.
F 6	14 18	15 53	1n 5	9 20	1 26	23 35	2 19	20 22	0 9	7 24	1 41	23 34	2 15	25 17	1 19	20 45	1 34	31 56	11 59	18 23	18 36	5 41		n.a.
S 7	13 58	12 40	2 8	9 25	1 42	23 45	2 28	20 11	0 8	7 29	1 41	23 35	2 15	25 17	1 18	20 45	1 34	31 56	11 58	18 24	18 37	5 39		n.a.
S 8	13 38	8 58	3 5	9 33	1 58	23 54	2 36	20 0	0 8	7 33	1 40	23 35	2 15	25 17	1 18	20 44	1 34	31 56	11 58	18 24	18 38	5 36		n.a.
M 9	13 18	4 56	3 54	9 45	2 14	24 2	2 44	19 48	0 7	7 37	1 40	23 36	2 14	25 17	1 18	20 43	1 34	31 56	11 58	18 25	18 39	5 34		n.a.
T 10	12 57	0 44	4 32	9 59	2 30	24 9	2 52	19 36	0 6	7 42	1 40	23 36	2 14	25 17	1 18	20 43	1 34	31 55	11 58	18 26	18 40	5 32		n.a.
W11	12 37	3s30	4 59	10 16	2 45	24 15	2 59	19 24	0 5	7 46	1 40	23 37	2 14	25 16	1 18	20 42	1 34	31 55	11 57	18 26	18 41	5 30		n.a.
T 12	12 16	7 38	5 14	10 35	2 59	24 21	3 5	19 12	0 4	7 50	1 40	23 37	2 14	25 16	1 18	20 42	1 34	31 55	11 57	18 27	18 41	5 28		n.a.
F 13	11 55	11 31	5 14	10 56	3 13	24 25	3 12	19 0	0 4	7 55	1 40	23 38	2 14	25 16	1 18	20 41	1 34	31 55	11 57	18 27	18 42	5 26		n.a.
S 14	11 34	14 59	5 1	11 18	3 26	24 28	3 17	18 47	0 3	7 59	1 40	23 38	2 13	25 16	1 18	20 41	1 34	31 54	11 56	18 28	18 43	5 23		n.a.
S 15	11 13	17 52	4 32	11 42	3 37	24 31	3 23	18 35	0 2	8 4	1 40	23 39	2 13	25 16	1 18	20 40	1 34	31 54	11 56	18 28	18 44	5 21		n.a.
M16	10 52	19 56	3 49	12 6	3 47	24 33	3 28	18 22	0 1	8 8	1 39	23 39	2 13	25 16	1 18	20 40	1 34	31 54	11 56	18 27	18 45	5 19		n.a.
T 17	10 30	20 58	2 53	12 31	3 56	24 34	3 32	18 9	0 0	8 13	1 39	23 40	2 13	25 16	1 18	20 39	1 34	31 54	11 56	18 27	18 46	5 17		n.a.
W18	10 8	20 48	1 45	12 56	4 4	24 34	3 37	17 56	0s 0	8 18	1 39	23 40	2 13	25 16	1 18	20 39	1 34	31 53	11 55	18 27	18 46	5 15		n.a.
T 19	9 47	19 17	0 28	13 19	4 9	24 33	3 41	17 42	0 1	8 22	1 39	23 40	2 12	25 16	1 18	20 38	1 34	31 53	11 55	18 26	18 47	5 13		n.a.
F 20	9 25	16 28	0s52	13 42	4 13	24 32	3 44	17 29	0 2	8 27	1 39	23 41	2 12	25 16	1 18	20 38	1 34	31 53	11 55	18 26	18 48	5 10		n.a.
S 21	9 3	12 29	2 11	14 3	4 15	24 30	3 47	17 15	0 3	8 31	1 39	23 41	2 12	25 16	1 18	20 37	1 34	31 53	11 54	18 27	18 49	5 8		n.a.
S 22	8 40	7 40	3 21	14 22	4 16	24 27	3 50	17 1	0 4	8 36	1 39	23 41	2 12	25 16	1 17	20 37	1 34	31 53	11 54	18 28	18 50	5 6		n.a.
M23	8 18	2 22	4 17	14 38	4 14	24 23	3 53	16 48	0 4	8 41	1 39	23 42	2 12	25 16	1 17	20 36	1 34	31 52	11 54	18 29	18 51	5 4		n.a.
T 24	7 56	3n 1	4 55	14 53	4 12	24 19	3 55	16 33	0 5	8 46	1 39	23 42	2 11	25 15	1 17	20 36	1 34	31 52	11 54	18 30	18 51	5 2		n.a.
W25	7 33	8 7	5 12	15 4	4 7	24 14	3 57	16 19	0 6	8 50	1 38	23 42	2 11	25 15	1 17	20 35	1 34	31 52	11 53	18 31	18 52	4 59		n.a.
T 26	7 11	12 38	5 9	15 13	4 2	24 8	3 59	16 5	0 7	8 55	1 38	23 42	2 11	25 15	1 17	20 35	1 34	31 52	11 53	18 32	18 53	4 57		n.a.
F 27	6 48	16 19	4 47	15 19	3 55	24 2	4 0	15 50	0 8	9 0	1 38	23 43	2 11	25 15	1 17	20 34	1 34	31 52	11 53	18 32	18 54	4 55		n.a.
S 28	6 25	19 0	4 11	15 23	3 47	23 55	4 1	15 36	0 8	9 5	1 38	23 43	2 10	25 15	1 17	20 34	1 34	31 52	11 52	18 33	18 55	4 53		n.a.
S 29	6 2	20 36	3 22	15 23	3 38	23 47	4 2	15 21	0 9	9 10	1 38	23 43	2 10	25 15	1 17	20 33	1 34	31 51	11 52	18 32	18 56	4 51		n.a.
M30	5n39	21n 6	2s24	15n21	3n28	23n38	4n 3	15n 6	0s10	9s14	1s38	23s43	2s10	25s15	1s17	20n33	1n34	31s51	11s52	18n32	18n56	4n48		n.a.

Julian Day Number = -2721538.5, Delta T = 176h15m40s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°13'09, Lahiri = -170°06'09 Julian Calendar 1 Nov. 12165 BCE == Greg. Calendar 31 July 12165 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12165 BCE

DECEMBER 12165 BCE (-12164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 59 55	16♍55'43	23♋38	28°R40	4♌33	20♌22	19♎33	25°R 4	28♐38	6♌39	28♏44	8♌34	6♌56	27♍10	n.a.	T 1
W 2	23 3 51	17°53'44	5♌51	28♌32	5°13	21° 6	19°46	25♑ 2	28°38	6°41	28°45	8°R35	6°53	27°16	n.a.	W 2
T 3	23 7 48	18°51'43	17°54	28°D28	5°54	21°50	19°59	25° 0	28°38	6°43	28°45	8°35	6°50	27°23	n.a.	T 3
F 4	23 11 44	19°49'40	29°51	28°29	6°35	22°34	20°12	24°58	28°38	6°45	28°46	8°32	6°47	27°30	n.a.	F 4
S 5	23 15 41	20°47'35	11♍43	28°36	7°18	23°18	20°25	24°56	28°38	6°46	28°46	8°28	6°44	27°36	n.a.	S 5
S 6	23 19 37	21°45'29	23°33	28°48	8° 2	24° 2	20°38	24°55	28°39	6°48	28°47	8°22	6°40	27°43	n.a.	S 6
M 7	23 23 34	22°43'20	5♎23	29° 4	8°46	24°46	20°51	24°53	28°39	6°50	28°48	8°14	6°37	27°50	n.a.	M 7
T 8	23 27 30	23°41'10	17°15	29°25	9°31	25°29	21° 4	24°52	28°39	6°52	28°48	8° 6	6°34	27°56	n.a.	T 8
W 9	23 31 27	24°38'57	29°10	29°51	10°18	26°13	21°17	24°50	28°40	6°53	28°49	7°57	6°31	28° 3	n.a.	W 9
T 10	23 35 23	25°36'43	11♏11	0♍20	11° 5	26°57	21°30	24°49	28°40	6°55	28°50	7°49	6°28	28°10	n.a.	T 10
F 11	23 39 19	26°34'26	23°20	0°54	11°52	27°40	21°43	24°48	28°41	6°57	28°50	7°43	6°24	28°17	n.a.	F 11
S 12	23 43 16	27°32'08	5♐40	1°32	12°41	28°24	21°57	24°47	28°42	6°58	28°51	7°38	6°21	28°23	n.a.	S 12
S 13	23 47 12	28°29'48	18°15	2°14	13°30	29° 7	22°10	24°46	28°42	7° 0	28°52	7°36	6°18	28°30	n.a.	S 13
M14	23 51 9	29°27'25	1♑ 9	2°59	14°20	29°51	22°23	24°45	28°43	7° 1	28°53	7°D35	6°15	28°37	n.a.	M14
T 15	23 55 5	0♎25'01	14°25	3°48	15°10	0♍34	22°37	24°45	28°44	7° 3	28°53	7°36	6°12	28°43	n.a.	T 15
W16	23 59 2	1°22'35	28° 6	4°40	16° 1	1°17	22°50	24°44	28°44	7° 4	28°54	7°37	6° 9	28°50	n.a.	W16
T 17	0 2 58	2°20'07	12♒13	5°35	16°53	2° 1	23° 3	24°44	28°45	7° 6	28°55	7°R37	6° 5	28°57	n.a.	T 17
F 18	0 6 55	3°17'37	26°47	6°33	17°45	2°44	23°17	24°43	28°46	7° 7	28°56	7°36	6° 2	29° 3	n.a.	F 18
S 19	0 10 51	4°15'05	11♓44	7°35	18°38	3°27	23°30	24°43	28°47	7° 9	28°57	7°32	5°59	29°10	n.a.	S 19
S 20	0 14 47	5°12'31	26°56	8°39	19°31	4°10	23°44	24°43	28°48	7°10	28°57	7°26	5°56	29°17	n.a.	S 20
M21	0 18 44	6° 9'56	12♈14	9°45	20°25	4°53	23°57	24°42	28°49	7°11	28°58	7°18	5°53	29°23	n.a.	M21
T 22	0 22 40	7° 7'19	27°27	10°55	21°20	5°36	24°11	24°D42	28°50	7°13	28°59	7°10	5°50	29°30	n.a.	T 22
W23	0 26 37	8° 4'41	12♉24	12° 7	22°15	6°19	24°25	24°43	28°52	7°14	29° 0	7° 1	5°46	29°37	n.a.	W23
T 24	0 30 33	9° 2'02	26°58	13°21	23°10	7° 2	24°38	24°43	28°53	7°15	29° 1	6°54	5°43	29°44	n.a.	T 24
F 25	0 34 30	9°59'22	11♊ 3	14°38	24° 6	7°44	24°52	24°43	28°54	7°17	29° 2	6°48	5°40	29°50	n.a.	F 25
S 26	0 38 26	10°56'40	24°39	15°58	25° 2	8°27	25° 6	24°43	28°55	7°18	29° 3	6°45	5°37	29°57	n.a.	S 26
S 27	0 42 22	11°53'58	7♋46	17°19	25°59	9°10	25°19	24°44	28°57	7°19	29° 4	6°D44	5°34	0♎ 4	n.a.	S 27
M28	0 46 19	12°51'15	20°29	18°43	26°56	9°53	25°33	24°44	28°58	7°20	29° 5	6°44	5°30	0°10	n.a.	M28
T 29	0 50 15	13°48'30	2♌51	20°10	27°53	10°35	25°47	24°45	29° 0	7°22	29° 6	6°R45	5°27	0°17	n.a.	T 29
W30	0 54 12	14°45'45	14°59	21°38	28°51	11°18	26° 1	24°46	29° 1	7°23	29° 7	6°44	5°24	0°24	n.a.	W30
T 31	0 58 8	15♎42'58	26♌56	23♍ 9	29♌49	12♍ 0	26♎14	24♑47	29♐ 3	7♌24	29♏ 8	6♌42	5♌21	0♎30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n16	20n32	1s21	15n17	3n18	23n29	4n 3	14n51	0s11	9s19	1s38	23s43	2s10	25s15	1s17	20n32	1n34	31s51	11s52	18n32	18n57	4n46		n.a.
W 2	4 53	18 59	0 15	15 10	3 7	23 19	4 4	14 36	0 12	9 24	1 38	23 43	2 9	25 15	1 17	20 32	1 34	31 51	11 51	18 31	18 58	4 44		n.a.
T 3	4 30	16 36	0n51	15 0	2 56	23 9	4 4	14 21	0 12	9 29	1 38	23 44	2 9	25 15	1 17	20 31	1 34	31 51	11 51	18 31	18 59	4 42		n.a.
F 4	4 7	13 32	1 53	14 49	2 44	22 58	4 4	14 6	0 13	9 34	1 38	23 44	2 9	25 15	1 17	20 31	1 34	31 51	11 51	18 32	19 0	4 40		n.a.
S 5	3 44	9 56	2 50	14 35	2 32	22 46	4 3	13 50	0 14	9 39	1 38	23 44	2 9	25 15	1 16	20 31	1 34	31 51	11 51	18 33	19 1	4 37		n.a.
S 6	3 20	5 58	3 40	14 20	2 20	22 34	4 3	13 35	0 15	9 44	1 38	23 44	2 8	25 15	1 16	20 30	1 34	31 51	11 50	18 35	19 1	4 35		n.a.
M 7	2 57	1 46	4 19	14 2	2 7	22 21	4 2	13 19	0 16	9 49	1 38	23 44	2 8	25 15	1 16	20 30	1 34	31 50	11 50	18 37	19 2	4 33		n.a.
T 8	2 34	2s30	4 48	13 43	1 55	22 8	4 1	13 3	0 16	9 54	1 38	23 44	2 8	25 14	1 16	20 29	1 34	31 50	11 50	18 39	19 3	4 31		n.a.
W 9	2 10	6 41	5 4	13 23	1 43	21 54	4 0	12 47	0 17	9 59	1 37	23 44	2 8	25 14	1 16	20 29	1 34	31 50	11 50	18 41	19 4	4 29		n.a.
T 10	1 47	10 39	5 7	13 1	1 31	21 39	3 59	12 31	0 18	10 4	1 37	23 44	2 7	25 14	1 16	20 28	1 34	31 50	11 49	18 43	19 5	4 26		n.a.
F 11	1 23	14 14	4 57	12 37	1 19	21 24	3 57	12 15	0 19	10 9	1 37	23 44	2 7	25 14	1 16	20 28	1 34	31 50	11 49	18 45	19 5	4 24		n.a.
S 12	1 0	17 16	4 32	12 12	1 7	21 9	3 56	11 59	0 20	10 14	1 37	23 44	2 7	25 14	1 16	20 28	1 34	31 50	11 49	18 46	19 6	4 22		n.a.
S 13	0 37	19 34	3 54	11 46	0 55	20 52	3 54	11 43	0 21	10 19	1 37	23 44	2 7	25 14	1 16	20 27	1 34	31 50	11 48	18 47	19 7	4 20		n.a.
M14	0 13	20 55	3 3	11 19	0 44	20 36	3 52	11 27	0 21	10 24	1 37	23 43	2 6	25 14	1 16	20 27	1 34	31 50	11 48	18 47	19 8	4 17		n.a.
T 15	0s10	21 10	2 2	10 51	0 33	20 18	3 50	11 11	0 22	10 29	1 37	23 43	2 6	25 14	1 16	20 27	1 34	31 50	11 48	18 47	19 9	4 15		n.a.
W16	0 34	20 10	0 51	10 21	0 22	20 1	3 48	10 54	0 23	10 34	1 37	23 43	2 6	25 14	1 16	20 26	1 34	31 50	11 48	18 47	19 9	4 13		n.a.
T 17	0 57	17 55	0s25	9 51	0 11	19 42	3 46	10 38	0 24	10 39	1 37	23 43	2 6	25 14	1 16	20 26	1 34	31 50	11 47	18 47	19 10	4 11		n.a.
F 18	1 20	14 26	1 41	9 19	0 1	19 24	3 44	10 21	0 25	10 44	1 37	23 43	2 5	25 14	1 16	20 25	1 34	31 50	11 47	18 47	19 11	4 9		n.a.
S 19	1 44	9 58	2 52	8 47	0s 9	19 4	3 41	10 4	0 25	10 50	1 37	23 43	2 5	25 14	1 15	20 25	1 34	31 50	11 47	18 48	19 12	4 6		n.a.
S 20	2 7	4 47	3 53	8 14	0 18	18 45	3 39	9 48	0 26	10 55	1 37	23 42	2 5	25 14	1 15	20 25	1 34	31 50	11 47	18 49	19 13	4 4		n.a.
M21	2 30	0n43	4 37	7 40	0 27	18 25	3 36	9 31	0 27	11 0	1 37	23 42	2 4	25 14	1 15	20 24	1 34	31 50	11 47	18 51	19 13	4 2		n.a.
T 22	2 53	6 8	5 1	7 5	0 36	18 4	3 33	9 14	0 28	11 5	1 37	23 42	2 4	25 14	1 15	20 24	1 34	31 50	11 46	18 54	19 14	4 0		n.a.
W23	3 16	11 6	5 4	6 30	0 44	17 43	3 31	8 57	0 29	11 10	1 37	23 42	2 4	25 13	1 15	20 24	1 34	31 50	11 46	18 56	19 15	3 57		n.a.
T 24	3 39	15 16	4 47	5 53	0 52	17 21	3 28	8 40	0 29	11 15	1 37	23 41	2 4	25 13	1 15	20 23	1 34	31 50	11 46	18 58	19 16	3 55		n.a.
F 25	4 2	18 26	4 13	5 16	0 59	17 0	3 25	8 23	0 30	11 20	1 37	23 41	2 3	25 13	1 15	20 23	1 35	31 50	11 46	18 59	19 17	3 53		n.a.
S 26	4 25	20 27	3 25	4 39	1 6	16 37	3 22	8 6	0 31	11 25	1 37	23 41	2 3	25 13	1 15	20 23	1 35	31 50	11 45	19 0	19 17	3 51		n.a.
S 27	4 48	21 17	2 28	4 0	1 13	16 14	3 18	7 49	0 32	11 31	1 37	23 40	2 3	25 13	1 15	20 23	1 35	31 50	11 45	19 0	19 18	3 48		n.a.
M28	5 11	20 58	1 26	3 21	1 19	15 51	3 15	7 32	0 33	11 36	1 37	23 40	2 3	25 13	1 15	20 22	1 35	31 50	11 45	19 0	19 19	3 46		n.a.
T 29	5 34	19 37	0 21	2 42	1 24	15 28	3 12	7 15	0 33	11 41	1 37	23 40	2 2	25 13	1 15	20 22	1 35	31 50	11 45	19 0	19 20	3 44		n.a.
W30	5 56	17 24	0n44	2 2	1 29	15 4	3 8	6 58	0 34	11 46	1 37	23 39	2 2	25 13	1 15	20 22	1 35	31 50	11 45	19 0	19 21	3 42		n.a.
T 31	6s19	14n27	1n45	1n21	1s34	14n40	3n 5	6n41	0s35	11s51	1s37	23s39	2s 2	25s13	1s15	20n22	1n35	31s50	11s44	19n 1	19n21	3n39		n.a.

Julian Day Number = -2721508.5, Delta T = 176h15m32s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°13'05, Lahiri = -170°06'05 Julian Calendar 1 Dec. 12165 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12165 BCE

The year -12164 astronomical counting style corresponds to year 12165 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12164 BCE (-12163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 2 4	16♎40'10	8♍48	24♍42	0♍48	12♍42	26♎28	24♑48	29♐ 4	7♌25	29♏ 9	6°R38	5♌18	0♎37	n.a.	F 1
S 2	1 6 1	17°37'22	20°37	26°17	1°47	13°25	26°42	24°49	29° 6	7°26	29°10	6♌31	5°15	0°44	n.a.	S 2
S 3	1 9 57	18°34'32	2♎26	27°54	2°46	14° 7	26°56	24°50	29° 8	7°27	29°11	6°22	5°11	0°51	n.a.	S 3
M 4	1 13 54	19°31'41	14°18	29°34	3°46	14°49	27°10	24°51	29°10	7°28	29°12	6°10	5° 8	0°57	n.a.	M 4
T 5	1 17 50	20°28'50	26°15	1♎15	4°46	15°31	27°24	24°52	29°11	7°29	29°13	5°57	5° 5	1° 4	n.a.	T 5
W 6	1 21 47	21°25'57	8♏17	2°59	5°46	16°13	27°37	24°54	29°13	7°30	29°14	5°44	5° 2	1°11	n.a.	W 6
T 7	1 25 43	22°23'04	20°26	4°45	6°46	16°56	27°51	24°55	29°15	7°31	29°16	5°32	4°59	1°17	n.a.	T 7
F 8	1 29 39	23°20'09	2♐44	6°33	7°47	17°37	28° 5	24°57	29°17	7°31	29°17	5°22	4°56	1°24	n.a.	F 8
S 9	1 33 36	24°17'13	15°12	8°23	8°48	18°19	28°19	24°59	29°19	7°32	29°18	5°14	4°52	1°31	n.a.	S 9
S 10	1 37 32	25°14'17	27°52	10°15	9°49	19° 1	28°33	25° 1	29°21	7°33	29°19	5° 9	4°49	1°37	n.a.	S 10
M11	1 41 29	26°11'19	10♑47	12° 9	10°51	19°43	28°47	25° 2	29°23	7°34	29°20	5° 7	4°46	1°44	n.a.	M11
T 12	1 45 25	27° 8'20	24° 1	14° 6	11°52	20°25	29° 1	25° 5	29°25	7°35	29°21	5°D 6	4°43	1°51	n.a.	T 12
W13	1 49 22	28° 5'20	7♒35	16° 4	12°55	21° 6	29°15	25° 7	29°27	7°35	29°23	5°R 6	4°40	1°58	n.a.	W13
T 14	1 53 18	29° 2'19	21°32	18° 4	13°57	21°48	29°28	25° 9	29°30	7°36	29°24	5° 6	4°36	2° 4	n.a.	T 14
F 15	1 57 14	29°59'17	5♓53	20° 6	14°59	22°29	29°42	25°11	29°32	7°37	29°25	5° 3	4°33	2°11	n.a.	F 15
S 16	2 1 11	0♏56'14	20°36	22°10	16° 2	23°11	29°56	25°13	29°34	7°37	29°26	4°59	4°30	2°18	n.a.	S 16
S 17	2 5 7	1°53'10	5♈36	24°15	17° 5	23°52	0♏10	25°16	29°36	7°38	29°27	4°51	4°27	2°24	n.a.	S 17
M18	2 9 4	2°50'05	20°44	26°22	18° 8	24°34	0°24	25°18	29°39	7°38	29°29	4°42	4°24	2°31	n.a.	M18
T 19	2 13 0	3°47'00	5♉51	28°30	19°11	25°15	0°38	25°21	29°41	7°39	29°30	4°31	4°21	2°38	n.a.	T 19
W20	2 16 57	4°43'54	20°47	0♏39	20°15	25°56	0°52	25°24	29°43	7°39	29°31	4°21	4°17	2°45	n.a.	W20
T 21	2 20 53	5°40'48	5♊22	2°49	21°19	26°37	1° 6	25°27	29°46	7°40	29°32	4°11	4°14	2°51	n.a.	T 21
F 22	2 24 50	6°37'42	19°31	5° 0	22°23	27°18	1°20	25°30	29°48	7°40	29°34	4° 4	4°11	2°58	n.a.	F 22
S 23	2 28 46	7°34'36	3♋11	7°11	23°27	27°59	1°33	25°33	29°51	7°41	29°35	3°59	4° 8	3° 5	n.a.	S 23
S 24	2 32 42	8°31'29	16°22	9°22	24°31	28°40	1°47	25°36	29°54	7°41	29°36	3°57	4° 5	3°11	n.a.	S 24
M25	2 36 39	9°28'22	29° 8	11°33	25°36	29°21	2° 1	25°39	29°56	7°41	29°38	3°56	4° 1	3°18	n.a.	M25
T 26	2 40 35	10°25'16	11♌32	13°43	26°40	0♎ 2	2°15	25°42	29°59	7°42	29°39	3°56	3°58	3°25	n.a.	T 26
W27	2 44 32	11°22'09	23°40	15°53	27°45	0°43	2°29	25°45	0♑ 2	7°42	29°40	3°56	3°55	3°31	n.a.	W27
T 28	2 48 28	12°19'02	5♍37	18° 2	28°50	1°24	2°42	25°49	0° 4	7°42	29°42	3°54	3°52	3°38	n.a.	T 28
F 29	2 52 25	13°15'56	17°28	20°10	29°56	2° 4	2°56	25°52	0° 7	7°42	29°43	3°50	3°49	3°45	n.a.	F 29
S 30	2 56 21	14°12'49	29°18	22°16	1♎ 1	2°45	3°10	25°56	0°10	7°43	29°44	3°43	3°46	3°52	n.a.	S 30
S 31	3 0 18	15♏ 9'42	11♎ 9	24♏21	2♎ 7	3♎25	3♏24	26♑ 0	0♑13	7♌43	29♏46	3♌34	3♌42	3♎58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s41	10n57	2n42	0n40	1s38	14n15	3n 1	6n23	0s36	11s56	1s37	23s38	2s 2	25s13	1s15	20n21	1n35	31s50	11s44	19n 2	19n22	3n37		n.a.
S 2	7 4	7 1	3 31	0s 2	1 41	13 50	2 58	6 6	0 37	12 1	1 37	23 38	2 1	25 13	1 14	20 21	1 35	31 50	11 44	19 4	19 23	3 35		n.a.
S 3	7 26	2 50	4 11	0 44	1 44	13 25	2 54	5 49	0 37	12 7	1 37	23 37	2 1	25 13	1 14	20 21	1 35	31 50	11 44	19 6	19 24	3 33		n.a.
M 4	7 48	1s29	4 40	1 26	1 46	12 59	2 51	5 31	0 38	12 12	1 37	23 37	2 1	25 13	1 14	20 21	1 35	31 50	11 44	19 9	19 25	3 30		n.a.
T 5	8 10	5 45	4 57	2 9	1 48	12 33	2 47	5 14	0 39	12 17	1 37	23 36	2 0	25 13	1 14	20 20	1 35	31 50	11 43	19 12	19 25	3 28		n.a.
W 6	8 32	9 51	5 1	2 52	1 49	12 7	2 43	4 57	0 40	12 22	1 37	23 36	2 0	25 13	1 14	20 20	1 35	31 50	11 43	19 16	19 26	3 26		n.a.
T 7	8 54	13 35	4 51	3 36	1 50	11 41	2 39	4 39	0 41	12 27	1 37	23 35	2 0	25 13	1 14	20 20	1 35	31 50	11 43	19 19	19 27	3 23		n.a.
F 8	9 16	16 48	4 28	4 20	1 50	11 14	2 35	4 22	0 41	12 32	1 37	23 35	2 0	25 13	1 14	20 20	1 35	31 50	11 43	19 21	19 28	3 21		n.a.
S 9	9 37	19 18	3 52	5 4	1 49	10 47	2 31	4 4	0 42	12 37	1 37	23 34	1 59	25 13	1 14	20 20	1 35	31 51	11 43	19 23	19 29	3 19		n.a.
S 10	9 58	20 54	3 4	5 48	1 48	10 20	2 27	3 47	0 43	12 42	1 37	23 34	1 59	25 12	1 14	20 19	1 35	31 51	11 42	19 24	19 29	3 17		n.a.
M11	10 20	21 27	2 5	6 32	1 46	9 52	2 23	3 30	0 44	12 48	1 37	23 33	1 59	25 12	1 14	20 19	1 35	31 51	11 42	19 25	19 30	3 14		n.a.
T 12	10 41	20 50	0 58	7 16	1 44	9 24	2 19	3 12	0 45	12 53	1 37	23 32	1 59	25 12	1 14	20 19	1 35	31 51	11 42	19 25	19 31	3 12		n.a.
W13	11 2	19 0	0s13	8 0	1 41	8 56	2 15	2 55	0 45	12 58	1 37	23 32	1 58	25 12	1 14	20 19	1 35	31 51	11 42	19 25	19 32	3 10		n.a.
T 14	11 22	16 0	1 26	8 44	1 37	8 28	2 11	2 37	0 46	13 3	1 38	23 31	1 58	25 12	1 14	20 19	1 35	31 51	11 42	19 25	19 32	3 8		n.a.
F 15	11 43	11 57	2 35	9 27	1 32	7 59	2 7	2 20	0 47	13 8	1 38	23 30	1 58	25 12	1 14	20 19	1 35	31 51	11 42	19 26	19 33	3 5		n.a.
S 16	12 3	7 6	3 36	10 10	1 27	7 31	2 3	2 2	0 48	13 13	1 38	23 30	1 58	25 12	1 14	20 19	1 35	31 51	11 42	19 27	19 34	3 3		n.a.
S 17	12 23	1 44	4 23	10 52	1 22	7 2	1 59	1 45	0 48	13 18	1 38	23 29	1 57	25 12	1 13	20 18	1 35	31 52	11 41	19 29	19 35	3 1		n.a.
M18	12 43	3n46	4 52	11 34	1 16	6 33	1 55	1 27	0 49	13 23	1 38	23 28	1 57	25 12	1 13	20 18	1 35	31 52	11 41	19 31	19 36	2 58		n.a.
T 19	13 3	9 3	5 1	12 15	1 9	6 4	1 51	1 10	0 50	13 28	1 38	23 27	1 57	25 12	1 13	20 18	1 35	31 52	11 41	19 34	19 36	2 56		n.a.
W20	13 23	13 43	4 49	12 55	1 2	5 34	1 47	0 53	0 51	13 33	1 38	23 27	1 57	25 12	1 13	20 18	1 35	31 52	11 41	19 36	19 37	2 54		n.a.
T 21	13 42	17 27	4 18	13 34	0 54	5 5	1 43	0 35	0 52	13 38	1 38	23 26	1 56	25 12	1 13	20 18	1 36	31 52	11 41	19 39	19 38	2 51		n.a.
F 22	14 1	20 2	3 32	14 12	0 46	4 35	1 38	0 18	0 52	13 43	1 38	23 25	1 56	25 12	1 13	20 18	1 36	31 52	11 41	19 40	19 39	2 49		n.a.
S 23	14 20	21 21	2 35	14 48	0 37	4 6	1 34	0 0	0 53	13 48	1 38	23 24	1 56	25 12	1 13	20 18	1 36	31 53	11 41	19 41	19 39	2 47		n.a.
S 24	14 39	21 26	1 32	15 23	0 28	3 36	1 30	0s17	0 54	13 53	1 38	23 24	1 56	25 12	1 13	20 18	1 36	31 53	11 40	19 42	19 40	2 45		n.a.
M25	14 58	20 23	0 25	15 56	0 19	3 6	1 26	0 34	0 55	13 58	1 38	23 23	1 55	25 12	1 13	20 18	1 36	31 53	11 40	19 42	19 41	2 42		n.a.
T 26	15 16	18 21	0n40	16 28	0 10	2 36	1 22	0 52	0 55	14 3	1 38	23 22	1 55	25 12	1 13	20 18	1 36	31 53	11 40	19 42	19 42	2 40		n.a.
W27	15 34	15 32	1 43	16 58	0 0	2 6	1 18	1 9	0 56	14 8	1 38	23 21	1 55	25 12	1 13	20 18	1 36	31 53	11 40	19 42	19 42	2 38		n.a.
T 28	15 52	12 7	2 40	17 26	0n 9	1 35	1 13	1 26	0 57	14 13	1 39	23 20	1 55	25 12	1 13	20 18	1 36	31 54	11 40	19 43	19 43	2 35		n.a.
F 29	16 10	8 15	3 29	17 53	0 19	1 5	1 9	1 43	0 58	14 18	1 39	23 19	1 54	25 11	1 13	20 18	1 36	31 54	11 40	19 44	19 44	2 33		n.a.
S 30	16 27	4 5	4 9	18 17	0 29	0 35	1 5	2 0	0 59	14 23	1 39	23 18	1 54	25 11	1 13	20 18	1 36	31 54	11 40	19 45	19 45	2 31		n.a.
S 31	16s44	0s15	4n39	18s40	0n38	0n 4	1n 1	2s18	0s59	14s28	1s39	23s17	1s54	25s11	1s13	20n18	1n36	31s54	11s40	19n48	19n46	2n28		n.a.

Julian Day Number = -2721477.5, Delta T = 176h15m24s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°13'00, Lahiri = -170°06'01 Julian Calendar 1 Jan. 12164 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12165 BCE

The year -12163 astronomical counting style corresponds to year 12164 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12164 BCE (-12163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 4 14	16♏ 6'36	23♎ 6	26♏24	3♎12	4♎ 6	3♏37	26♑ 3	0♑16	7♌43	29♏47	3°R22	3♌39	4♎ 5	n.a.	M 1
T 2	3 8 11	17° 3'29	5♏ 9	28°26	4°18	4°46	3°51	26° 7	0°18	7°43	29°48	3♌10	3°36	4°12	n.a.	T 2
W 3	3 12 7	18° 0'23	17°21	0♐25	5°24	5°27	4° 5	26°11	0°21	7°43	29°50	2°57	3°33	4°18	n.a.	W 3
T 4	3 16 4	18°57'17	29°43	2°23	6°31	6° 7	4°19	26°15	0°24	7°R43	29°51	2°45	3°30	4°25	n.a.	T 4
F 5	3 20 0	19°54'11	12♐15	4°18	7°37	6°47	4°32	26°19	0°27	7°43	29°52	2°35	3°27	4°32	n.a.	F 5
S 6	3 23 57	20°51'05	24°57	6°11	8°43	7°27	4°46	26°23	0°30	7°43	29°54	2°27	3°23	4°39	n.a.	S 6
S 7	3 27 53	21°47'58	7♑50	8° 2	9°50	8° 7	4°59	26°27	0°33	7°43	29°55	2°22	3°20	4°45	n.a.	S 7
M 8	3 31 50	22°44'52	20°56	9°51	10°57	8°47	5°13	26°32	0°36	7°43	29°56	2°20	3°17	4°52	n.a.	M 8
T 9	3 35 46	23°41'46	4♒16	11°37	12° 4	9°27	5°26	26°36	0°40	7°42	29°58	2°D20	3°14	4°59	n.a.	T 9
W10	3 39 43	24°38'40	17°52	13°21	13°11	10° 7	5°40	26°40	0°43	7°42	29°59	2°R20	3°11	5° 5	n.a.	W10
T 11	3 43 39	25°35'34	1♓45	15° 3	14°18	10°47	5°53	26°45	0°46	7°42	0♐ 0	2°20	3° 7	5°12	n.a.	T 11
F 12	3 47 36	26°32'28	15°55	16°43	15°25	11°27	6° 7	26°49	0°49	7°42	0° 2	2°19	3° 4	5°19	n.a.	F 12
S 13	3 51 32	27°29'21	0♈22	18°20	16°33	12° 6	6°20	26°54	0°52	7°41	0° 3	2°15	3° 1	5°25	n.a.	S 13
S 14	3 55 29	28°26'15	15° 2	19°56	17°40	12°46	6°34	26°59	0°55	7°41	0° 5	2° 9	2°58	5°32	n.a.	S 14
M15	3 59 25	29°23'10	29°49	21°29	18°48	13°25	6°47	27° 4	0°59	7°41	0° 6	2° 1	2°55	5°39	n.a.	M15
T 16	4 3 22	0♐20'04	14♉36	22°59	19°56	14° 5	7° 0	27° 8	1° 2	7°40	0° 7	1°52	2°52	5°46	n.a.	T 16
W17	4 7 19	1°16'59	29°16	24°27	21° 4	14°44	7°14	27°13	1° 5	7°40	0° 9	1°43	2°48	5°52	n.a.	W17
T 18	4 11 15	2°13'55	13♊39	25°53	22°12	15°24	7°27	27°18	1° 9	7°40	0°10	1°35	2°45	5°59	n.a.	T 18
F 19	4 15 12	3°10'51	27°41	27°17	23°20	16° 3	7°40	27°23	1°12	7°39	0°11	1°29	2°42	6° 6	n.a.	F 19
S 20	4 19 8	4° 7'48	11♋18	28°38	24°28	16°42	7°53	27°28	1°15	7°39	0°13	1°25	2°39	6°12	n.a.	S 20
S 21	4 23 5	5° 4'46	24°29	29°57	25°37	17°21	8° 6	27°33	1°19	7°38	0°14	1°23	2°36	6°19	n.a.	S 21
M22	4 27 1	6° 1'45	7♌16	1♑13	26°45	18° 0	8°19	27°39	1°22	7°38	0°16	1°D23	2°33	6°26	n.a.	M22
T 23	4 30 58	6°58'45	19°43	2°27	27°54	18°39	8°32	27°44	1°25	7°37	0°17	1°24	2°29	6°33	n.a.	T 23
W24	4 34 55	7°55'46	1♍53	3°38	29° 3	19°18	8°45	27°49	1°29	7°36	0°18	1°25	2°26	6°39	n.a.	W24
T 25	4 38 51	8°52'47	13°52	4°46	0♏12	19°57	8°58	27°55	1°32	7°36	0°20	1°R25	2°23	6°46	n.a.	T 25
F 26	4 42 48	9°49'50	25°45	5°52	1°21	20°36	9°11	28° 0	1°36	7°35	0°21	1°24	2°20	6°53	n.a.	F 26
S 27	4 46 44	10°46'54	7♎36	6°55	2°30	21°14	9°24	28° 6	1°39	7°34	0°22	1°20	2°17	6°59	n.a.	S 27
S 28	4 50 41	11♐44'00	19♎31	7♑55	3♏39	21♎53	9♏37	28♑11	1♑43	7♌34	0♐24	1♌15	2♌13	7♎ 6	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s 1	4s36	4n56	19s 1	0n47	0s26	0n57	2s35	1s 0	14s33	1s39	23s16	1s54	25s11	1s13	20n18	1n36	31s54	11s40	19n50	19n46	2n26		n.a.
T 2	17 18	8 49	5 1	19 20	0 57	0 56	0 53	2 52	1 1	14 38	1 39	23 15	1 53	25 11	1 13	20 18	1 36	31 55	11 39	19 53	19 47	2 24		n.a.
W 3	17 34	12 44	4 52	19 38	1 5	1 27	0 49	3 9	1 2	14 43	1 39	23 14	1 53	25 11	1 13	20 18	1 36	31 55	11 39	19 56	19 48	2 21		n.a.
T 4	17 50	16 10	4 29	19 54	1 14	1 57	0 45	3 26	1 2	14 48	1 39	23 13	1 53	25 11	1 13	20 18	1 36	31 55	11 39	19 59	19 49	2 19		n.a.
F 5	18 6	18 55	3 53	20 8	1 22	2 28	0 41	3 43	1 3	14 52	1 39	23 12	1 53	25 11	1 12	20 18	1 36	31 55	11 39	20 2	19 49	2 17		n.a.
S 6	18 22	20 48	3 5	20 20	1 30	2 58	0 37	4 0	1 4	14 57	1 40	23 11	1 53	25 11	1 12	20 18	1 36	31 56	11 39	20 3	19 50	2 15		n.a.
S 7	18 37	21 38	2 6	20 32	1 38	3 28	0 33	4 17	1 5	15 2	1 40	23 10	1 52	25 11	1 12	20 18	1 36	31 56	11 39	20 4	19 51	2 12		n.a.
M 8	18 52	21 19	1 0	20 42	1 45	3 59	0 29	4 33	1 5	15 7	1 40	23 9	1 52	25 11	1 12	20 18	1 36	31 56	11 39	20 5	19 52	2 10		n.a.
T 9	19 6	19 47	0s10	20 50	1 52	4 29	0 25	4 50	1 6	15 12	1 40	23 8	1 52	25 11	1 12	20 18	1 36	31 56	11 39	20 5	19 52	2 8		n.a.
W10	19 21	17 7	1 22	20 58	1 58	4 59	0 22	5 7	1 7	15 16	1 40	23 7	1 52	25 11	1 12	20 18	1 36	31 57	11 39	20 5	19 53	2 5		n.a.
T 11	19 35	13 25	2 30	21 4	2 4	5 29	0 18	5 24	1 8	15 21	1 40	23 6	1 52	25 11	1 12	20 18	1 36	31 57	11 39	20 5	19 54	2 3		n.a.
F 12	19 48	8 54	3 30	21 9	2 9	5 59	0 14	5 40	1 8	15 26	1 40	23 5	1 51	25 11	1 12	20 18	1 36	31 57	11 39	20 5	19 55	2 1		n.a.
S 13	20 2	3 47	4 19	21 13	2 14	6 29	0 10	5 57	1 9	15 31	1 40	23 4	1 51	25 11	1 12	20 18	1 36	31 58	11 39	20 6	19 55	1 58		n.a.
S 14	20 15	1n36	4 51	21 17	2 19	6 59	0 7	6 13	1 10	15 35	1 41	23 3	1 51	25 11	1 12	20 19	1 36	31 58	11 39	20 7	19 56	1 56		n.a.
M15	20 28	6 56	5 4	21 19	2 23	7 29	0 3	6 30	1 11	15 40	1 41	23 1	1 51	25 10	1 12	20 19	1 36	31 58	11 39	20 9	19 57	1 54		n.a.
T 16	20 40	11 52	4 57	21 21	2 26	7 58	0s 1	6 46	1 11	15 44	1 41	23 0	1 50	25 10	1 12	20 19	1 36	31 58	11 39	20 11	19 58	1 51		n.a.
W17	20 52	16 3	4 30	21 23	2 29	8 28	0 4	7 2	1 12	15 49	1 41	22 59	1 50	25 10	1 12	20 19	1 37	31 59	11 39	20 13	19 58	1 49		n.a.
T 18	21 4	19 12	3 47	21 23	2 31	8 57	0 8	7 18	1 13	15 54	1 41	22 58	1 50	25 10	1 12	20 19	1 37	31 59	11 39	20 15	19 59	1 47		n.a.
F 19	21 15	21 7	2 50	21 24	2 33	9 26	0 11	7 35	1 14	15 58	1 41	22 57	1 50	25 10	1 12	20 19	1 37	31 59	11 39	20 17	20 0	1 44		n.a.
S 20	21 26	21 44	1 46	21 24	2 34	9 55	0 15	7 51	1 14	16 3	1 42	22 55	1 50	25 10	1 12	20 19	1 37	32 0	11 39	20 17	20 1	1 42		n.a.
S 21	21 37	21 6	0 37	21 24	2 35	10 24	0 18	8 7	1 15	16 7	1 42	22 54	1 49	25 10	1 12	20 20	1 37	32 0	11 39	20 18	20 1	1 40		n.a.
M22	21 47	19 23	0n32	21 23	2 35	10 52	0 21	8 23	1 16	16 12	1 42	22 53	1 49	25 10	1 12	20 20	1 37	32 0	11 39	20 18	20 2	1 37		n.a.
T 23	21 57	16 46	1 37	21 23	2 35	11 20	0 24	8 39	1 17	16 16	1 42	22 52	1 49	25 10	1 12	20 20	1 37	32 1	11 39	20 18	20 3	1 35		n.a.
W24	22 7	13 28	2 36	21 22	2 34	11 48	0 28	8 54	1 17	16 21	1 42	22 50	1 49	25 10	1 12	20 20	1 37	32 1	11 39	20 17	20 3	1 32		n.a.
T 25	22 16	9 40	3 28	21 21	2 32	12 16	0 31	9 10	1 18	16 25	1 42	22 49	1 49	25 10	1 12	20 20	1 37	32 1	11 39	20 17	20 4	1 30		n.a.
F 26	22 25	5 32	4 10	21 21	2 30	12 44	0 34	9 26	1 19	16 30	1 43	22 48	1 49	25 10	1 12	20 21	1 37	32 1	11 39	20 18	20 5	1 28		n.a.
S 27	22 33	1 13	4 42	21 21	2 27	13 11	0 37	9 41	1 19	16 34	1 43	22 46	1 48	25 10	1 12	20 21	1 37	32 2	11 39	20 19	20 6	1 25		n.a.
S 28	22s41	3s10	5n 1	21s21	2n24	13s38	0s40	9s57	1s20	16s38	1s43	22s45	1s48	25s10	1s12	20n21	1n37	32s 2	11s39	20n20	20n 6	1n23		n.a.

Julian Day Number = -2721446.5, Delta T = 176h15m17s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°12'56, Lahiri = -170°05'56 Julian Calendar 1 Feb. 12164 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12165 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12164 BCE (-12163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 54 38	12♐41'06	1♏32	8♑51	4♏49	22♎32	9♏49	28♑17	1♑46	7°R33	0♐25	1°R 8	2♌10	7♎13	n.a.	M 1
T 2	4 58 34	13°38'13	13°43	9°45	5°58	23°10	10° 2	28°22	1°50	7♌32	0°26	0♌59	2° 7	7°20	n.a.	T 2
W 3	5 2 31	14°35'22	26° 5	10°36	7° 8	23°49	10°15	28°28	1°54	7°31	0°28	0°51	2° 4	7°26	n.a.	W 3
T 4	5 6 27	15°32'32	8♐41	11°23	8°17	24°27	10°27	28°34	1°57	7°30	0°29	0°43	2° 1	7°33	n.a.	T 4
F 5	5 10 24	16°29'43	21°30	12° 6	9°27	25° 5	10°40	28°40	2° 1	7°29	0°31	0°37	1°58	7°40	n.a.	F 5
S 6	5 14 21	17°26'55	4♑31	12°46	10°37	25°43	10°52	28°46	2° 4	7°29	0°32	0°32	1°54	7°46	n.a.	S 6
S 7	5 18 17	18°24'09	17°45	13°22	11°47	26°21	11° 5	28°52	2° 8	7°28	0°33	0°30	1°51	7°53	n.a.	S 7
M 8	5 22 14	19°21'23	1♒11	13°54	12°57	26°59	11°17	28°58	2°11	7°27	0°34	0°D29	1°48	8° 0	n.a.	M 8
T 9	5 26 11	20°18'38	14°48	14°22	14° 8	27°37	11°29	29° 4	2°15	7°26	0°36	0°29	1°45	8° 7	n.a.	T 9
W10	5 30 7	21°15'54	28°36	14°46	15°18	28°15	11°41	29°10	2°19	7°25	0°37	0°31	1°42	8°13	n.a.	W10
T 11	5 34 4	22°13'12	12♓34	15° 5	16°28	28°53	11°53	29°16	2°22	7°24	0°38	0°32	1°38	8°20	n.a.	T 11
F 12	5 38 1	23°10'30	26°41	15°19	17°39	29°31	12° 6	29°22	2°26	7°23	0°40	0°R32	1°35	8°27	n.a.	F 12
S 13	5 41 57	24° 7'49	10♈57	15°29	18°49	0♏ 8	12°18	29°28	2°30	7°22	0°41	0°31	1°32	8°33	n.a.	S 13
S 14	5 45 54	25° 5'09	25°18	15°R33	20° 0	0°46	12°29	29°34	2°33	7°20	0°42	0°28	1°29	8°40	n.a.	S 14
M15	5 49 51	26° 2'31	9♉42	15°33	21°11	1°24	12°41	29°41	2°37	7°19	0°44	0°25	1°26	8°47	n.a.	M15
T 16	5 53 47	26°59'54	24° 2	15°28	22°22	2° 1	12°53	29°47	2°41	7°18	0°45	0°20	1°23	8°54	n.a.	T 16
W17	5 57 44	27°57'18	8♊16	15°18	23°33	2°38	13° 5	29°53	2°44	7°17	0°46	0°15	1°19	9° 0	n.a.	W17
T 18	6 1 41	28°54'43	22°16	15° 2	24°44	3°15	13°16	29°59	2°48	7°16	0°47	0°11	1°16	9° 7	n.a.	T 18
F 19	6 5 37	29°52'10	6♋ 0	14°42	25°55	3°53	13°28	0♒ 6	2°52	7°15	0°49	0° 8	1°13	9°14	n.a.	F 19
S 20	6 9 34	0♑49'39	19°24	14°17	27° 6	4°30	13°39	0°13	2°55	7°13	0°50	0° 6	1°10	9°20	n.a.	S 20
S 21	6 13 31	1°47'09	2♌28	13°47	28°18	5° 7	13°51	0°19	2°59	7°12	0°51	0°D 5	1° 7	9°27	n.a.	S 21
M22	6 17 27	2°44'41	15°12	13°13	29°29	5°44	14° 2	0°26	3° 3	7°11	0°52	0° 6	1° 4	9°34	n.a.	M22
T 23	6 21 24	3°42'15	27°38	12°35	0♐41	6°21	14°13	0°32	3° 7	7°10	0°53	0° 8	1° 0	9°41	n.a.	T 23
W24	6 25 21	4°39'51	9♍49	11°54	1°52	6°57	14°24	0°39	3°10	7° 8	0°55	0° 9	0°57	9°47	n.a.	W24
T 25	6 29 17	5°37'28	21°49	11°10	3° 4	7°34	14°35	0°45	3°14	7° 7	0°56	0°11	0°54	9°54	n.a.	T 25
F 26	6 33 14	6°35'08	3♎43	10°25	4°16	8°11	14°46	0°52	3°18	7° 6	0°57	0°R11	0°51	10° 1	n.a.	F 26
S 27	6 37 11	7°32'50	15°36	9°38	5°28	8°47	14°57	0°59	3°21	7° 4	0°58	0°11	0°48	10° 7	n.a.	S 27
S 28	6 41 7	8°30'33	27°32	8°51	6°40	9°23	15° 8	1° 6	3°25	7° 3	0°59	0°10	0°44	10°14	n.a.	S 28
M29	6 45 4	9°28'19	9♏35	8° 5	7°52	10° 0	15°19	1°12	3°29	7° 1	1° 0	0° 8	0°41	10°21	n.a.	M29
T 30	6 49 1	10°26'07	21°51	7°20	9° 4	10°36	15°29	1°19	3°32	7° 0	1° 1	0° 5	0°38	10°28	n.a.	T 30
W31	6 52 57	11♑23'57	4♐20	6♑37	10♐16	11♏12	15♏40	1♒26	3♑36	6♌58	1♐ 2	0♌ 2	0♌35	10♎34	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s49	7s28	5n 7	21s21	2n19	14s 5	0s43	10s12	1s21	16s43	1s43	22s44	1s48	25s10	1s12	20n21	1n37	32s 2	11s39	20n21	20n 7	1n21		n.a.
T 2	22 56	11 33	5 0	21 22	2 15	14 31	0 45	10 28	1 22	16 47	1 43	22 42	1 48	25 9	1 12	20 21	1 37	32 3	11 39	20 23	20 8	1 18		n.a.
W 3	23 3	15 12	4 39	21 24	2 9	14 57	0 48	10 43	1 22	16 51	1 44	22 41	1 48	25 9	1 12	20 22	1 37	32 3	11 39	20 25	20 9	1 16		n.a.
T 4	23 10	18 14	4 3	21 26	2 3	15 23	0 51	10 58	1 23	16 56	1 44	22 40	1 47	25 9	1 12	20 22	1 37	32 3	11 39	20 27	20 9	1 14		n.a.
F 5	23 16	20 27	3 15	21 28	1 57	15 48	0 53	11 13	1 24	17 0	1 44	22 38	1 47	25 9	1 12	20 22	1 37	32 4	11 39	20 28	20 10	1 11		n.a.
S 6	23 21	21 38	2 16	21 32	1 50	16 13	0 56	11 28	1 25	17 4	1 44	22 37	1 47	25 9	1 12	20 22	1 37	32 4	11 39	20 29	20 11	1 9		n.a.
S 7	23 27	21 38	1 9	21 36	1 42	16 38	0 58	11 43	1 25	17 8	1 44	22 35	1 47	25 9	1 11	20 23	1 37	32 4	11 39	20 30	20 12	1 7		n.a.
M 8	23 32	20 24	0s 4	21 41	1 33	17 2	1 1	11 58	1 26	17 12	1 45	22 34	1 47	25 9	1 11	20 23	1 37	32 5	11 39	20 30	20 12	1 4		n.a.
T 9	23 36	17 59	1 17	21 48	1 24	17 26	1 3	12 12	1 27	17 16	1 45	22 33	1 47	25 9	1 11	20 23	1 37	32 5	11 39	20 30	20 13	1 2		n.a.
W10	23 40	14 31	2 27	21 55	1 14	17 50	1 6	12 27	1 27	17 20	1 45	22 31	1 46	25 9	1 11	20 24	1 37	32 6	11 39	20 30	20 14	0 59		n.a.
T 11	23 44	10 12	3 29	22 3	1 3	18 13	1 8	12 41	1 28	17 25	1 45	22 30	1 46	25 9	1 11	20 24	1 37	32 6	11 39	20 29	20 14	0 57		n.a.
F 12	23 47	5 17	4 19	22 12	0 52	18 35	1 10	12 56	1 29	17 29	1 46	22 28	1 46	25 9	1 11	20 24	1 37	32 6	11 39	20 29	20 15	0 55		n.a.
S 13	23 50	0 4	4 54	22 23	0 41	18 58	1 12	13 10	1 30	17 33	1 46	22 27	1 46	25 9	1 11	20 25	1 37	32 7	11 39	20 30	20 16	0 52		n.a.
S 14	23 52	5n12	5 10	22 35	0 28	19 19	1 14	13 24	1 30	17 37	1 46	22 25	1 46	25 8	1 11	20 25	1 37	32 7	11 39	20 30	20 17	0 50		n.a.
M15	23 54	10 11	5 8	22 47	0 16	19 41	1 16	13 38	1 31	17 41	1 46	22 24	1 46	25 8	1 11	20 25	1 37	32 7	11 39	20 31	20 17	0 48		n.a.
T 16	23 56	14 36	4 46	23 1	0 2	20 1	1 18	13 52	1 32	17 44	1 46	22 22	1 46	25 8	1 11	20 25	1 37	32 8	11 39	20 32	20 18	0 45		n.a.
W17	23 57	18 8	4 6	23 16	0s11	20 21	1 19	14 6	1 33	17 48	1 47	22 21	1 45	25 8	1 11	20 26	1 37	32 8	11 39	20 33	20 19	0 43		n.a.
T 18	23 58	20 33	3 12	23 32	0 25	20 41	1 21	14 20	1 33	17 52	1 47	22 19	1 45	25 8	1 11	20 26	1 37	32 8	11 39	20 34	20 19	0 40		n.a.
F 19	23 58	21 42	2 8	23 48	0 39	21 0	1 23	14 34	1 34	17 56	1 47	22 18	1 45	25 8	1 11	20 26	1 37	32 9	11 40	20 35	20 20	0 38		n.a.
S 20	23 58	21 35	0 58	24 5	0 54	21 19	1 24	14 47	1 35	18 0	1 48	22 16	1 45	25 8	1 11	20 27	1 37	32 9	11 40	20 35	20 21	0 36		n.a.
S 21	23 57	20 16	0n13	24 22	1 8	21 37	1 26	15 1	1 35	18 4	1 48	22 14	1 45	25 8	1 11	20 27	1 37	32 10	11 40	20 35	20 22	0 33		n.a.
M22	23 56	17 57	1 22	24 40	1 22	21 54	1 27	15 14	1 36	18 7	1 48	22 13	1 45	25 8	1 11	20 27	1 37	32 10	11 40	20 35	20 22	0 31		n.a.
T 23	23 55	14 50	2 26	24 58	1 36	22 11	1 28	15 27	1 37	18 11	1 48	22 11	1 45	25 8	1 11	20 28	1 37	32 10	11 40	20 35	20 23	0 29		n.a.
W24	23 53	11 9	3 21	25 15	1 50	22 28	1 30	15 40	1 38	18 15	1 49	22 10	1 45	25 8	1 11	20 28	1 37	32 11	11 40	20 34	20 24	0 26		n.a.
T 25	23 51	7 5	4 7	25 32	2 3	22 43	1 31	15 53	1 38	18 18	1 49	22 8	1 44	25 7	1 11	20 29	1 37	32 11	11 40	20 34	20 24	0 24		n.a.
F 26	23 48	2 47	4 42	25 48	2 15	22 58	1 32	16 6	1 39	18 22	1 49	22 6	1 44	25 7	1 11	20 29	1 37	32 11	11 40	20 34	20 25	0 21		n.a.
S 27	23 45	1s36	5 5	26 3	2 26	23 13	1 33	16 19	1 40	18 25	1 49	22 5	1 44	25 7	1 11	20 29	1 37	32 12	11 40	20 34	20 26	0 19		n.a.
S 28	23 41	5 56	5 15	26 16	2 36	23 27	1 34	16 32	1 40	18 29	1 50	22 3	1 44	25 7	1 11	20 30	1 37	32 12	11 40	20 34	20 27	0 17		n.a.
M29	23 37	10 6	5 11	26 28	2 45	23 40	1 34	16 44	1 41	18 33	1 50	22 2	1 44	25 7	1 11	20 30	1 37	32 12	11 41	20 35	20 27	0 14		n.a.
T 30	23 33	13 56	4 53	26 39	2 53	23 52	1 35	16 56	1 42	18 36	1 50	22 0	1 44	25 7	1 11	20 30	1 38	32 13	11 41	20 35	20 28	0 12		n.a.
W31	23s28	17s13	4n21	26s48	2s59	24s 4	1s36	17s 9	1s42	18s39	1s51	21s58	1s44	25s 7	1s11	20n31	1n38	32s13	11s41	20n36	20n29	0n 9		n.a.

Julian Day Number = -2721418.5, Delta T = 176h15m10s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°12'52, Lahiri = -170°05'53 Julian Calendar 1 March 12164 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12165 BCE

The year -12163 astronomical counting style corresponds to year 12164 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12164 BCE (-12163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 56 54	12♉21'48	17♐ 7	5°R58	11♐28	11♏48	15♏50	1♒33	3♉40	6°R57	1♐ 4	29°R59	0♌32	10♎41	n.a.	T 1
F 2	7 0 51	13°19'43	0♉11	5♉23	12°41	12°24	16° 1	1°40	3°43	6♌56	1° 5	29♋58	0°29	10°48	n.a.	F 2
S 3	7 4 48	14°17'39	13°33	4°52	13°53	13° 0	16°11	1°46	3°47	6°54	1° 6	29°56	0°25	10°54	n.a.	S 3
S 4	7 8 44	15°15'37	27°11	4°27	15° 6	13°36	16°21	1°53	3°51	6°53	1° 7	29°D56	0°22	11° 1	n.a.	S 4
M 5	7 12 41	16°13'37	11♒ 2	4° 8	16°19	14°12	16°31	2° 0	3°54	6°51	1° 8	29°56	0°19	11° 8	n.a.	M 5
T 6	7 16 38	17°11'38	25° 5	3°56	17°31	14°47	16°41	2° 7	3°58	6°50	1° 9	29°57	0°16	11°15	n.a.	T 6
W 7	7 20 34	18° 9'42	9♓14	3°D50	18°44	15°23	16°51	2°14	4° 2	6°48	1°10	29°58	0°13	11°21	n.a.	W 7
T 8	7 24 31	19° 7'47	23°29	3°52	19°57	15°58	17° 0	2°21	4° 5	6°46	1°11	29°58	0°10	11°28	n.a.	T 8
F 9	7 28 28	20° 5'54	7♈45	4° 1	21°10	16°33	17°10	2°28	4° 9	6°45	1°12	29°59	0° 6	11°35	n.a.	F 9
S 10	7 32 24	21° 4'03	21°59	4°17	22°23	17° 8	17°19	2°35	4°12	6°43	1°13	29°R59	0° 3	11°42	n.a.	S 10
S 11	7 36 21	22° 2'14	6♉ 9	4°41	23°36	17°43	17°28	2°42	4°16	6°42	1°14	29°59	29♋59	11°48	n.a.	S 11
M12	7 40 18	23° 0'26	20°14	5°13	24°49	18°18	17°38	2°49	4°19	6°40	1°15	29°58	29°57	11°55	n.a.	M12
T 13	7 44 14	23°58'41	4♊ 9	5°52	26° 2	18°53	17°47	2°56	4°23	6°39	1°15	29°58	29°54	12° 2	n.a.	T 13
W14	7 48 11	24°56'57	17°55	6°39	27°16	19°28	17°56	3° 3	4°27	6°37	1°16	29°57	29°50	12° 8	n.a.	W14
T 15	7 52 8	25°55'15	1♋28	7°32	28°29	20° 3	18° 5	3°10	4°30	6°35	1°17	29°57	29°47	12°15	n.a.	T 15
F 16	7 56 4	26°53'36	14°48	8°33	29°42	20°37	18°13	3°17	4°34	6°34	1°18	29°56	29°44	12°22	n.a.	F 16
S 17	8 0 1	27°51'58	27°52	9°40	0♉56	21°12	18°22	3°24	4°37	6°32	1°19	29°D56	29°41	12°29	n.a.	S 17
S 18	8 3 58	28°50'23	10♌42	10°53	2° 9	21°46	18°30	3°31	4°40	6°30	1°20	29°56	29°38	12°35	n.a.	S 18
M19	8 7 54	29°48'50	23°16	12°12	3°23	22°20	18°39	3°39	4°44	6°29	1°21	29°R56	29°35	12°42	n.a.	M19
T 20	8 11 51	0♒47'19	5♍36	13°37	4°37	22°54	18°47	3°46	4°47	6°27	1°21	29°56	29°31	12°49	n.a.	T 20
W21	8 15 48	1°45'51	17°45	15° 6	5°51	23°28	18°55	3°53	4°51	6°25	1°22	29°56	29°28	12°55	n.a.	W21
T 22	8 19 44	2°44'25	29°44	16°41	7° 4	24° 2	19° 3	4° 0	4°54	6°24	1°23	29°56	29°25	13° 2	n.a.	T 22
F 23	8 23 41	3°43'02	11♎38	18°19	8°18	24°36	19°11	4° 7	4°57	6°22	1°24	29°55	29°22	13° 9	n.a.	F 23
S 24	8 27 38	4°41'41	23°31	20° 0	9°32	25° 9	19°18	4°14	5° 1	6°21	1°24	29°55	29°19	13°16	n.a.	S 24
S 25	8 31 34	5°40'23	5♏26	21°45	10°46	25°43	19°26	4°21	5° 4	6°19	1°25	29°D55	29°16	13°22	n.a.	S 25
M26	8 35 31	6°39'08	17°28	23°32	12° 0	26°16	19°33	4°28	5° 7	6°17	1°26	29°55	29°12	13°29	n.a.	M26
T 27	8 39 28	7°37'55	29°43	25°22	13°14	26°49	19°40	4°35	5°11	6°16	1°26	29°56	29° 9	13°36	n.a.	T 27
W28	8 43 24	8°36'44	12♐14	27°13	14°29	27°22	19°47	4°42	5°14	6°14	1°27	29°56	29° 6	13°42	n.a.	W28
T 29	8 47 21	9°35'37	25° 4	29° 6	15°43	27°55	19°54	4°49	5°17	6°12	1°28	29°57	29° 3	13°49	n.a.	T 29
F 30	8 51 18	10♒34'32	8♉17	0♒59	16♉57	28♏28	20♏ 1	4♒57	5♉20	6♌11	1♐28	29♋58	29♋ 0	13♎56	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s23	19s46	3n35	26s54	3s 4	24s15	1s36	17s21	1s43	18s43	1s51	21s57	1s44	25s 7	1s11	20n31	1n38	32s14	11s41	20n36	20n29	0n 7		n.a.
F 2	23 17	21 21	2 37	26 59	3 8	24 26	1 37	17 33	1 44	18 46	1 51	21 55	1 43	25 7	1 11	20 32	1 38	32 14	11 41	20 37	20 30	0 5		n.a.
S 3	23 11	21 47	1 29	27 3	3 10	24 35	1 37	17 45	1 45	18 50	1 52	21 53	1 43	25 7	1 11	20 32	1 38	32 14	11 41	20 37	20 31	0 2		n.a.
S 4	23 4	20 57	0 15	27 4	3 10	24 45	1 38	17 57	1 45	18 53	1 52	21 52	1 43	25 6	1 11	20 32	1 38	32 15	11 41	20 37	20 31	0s 0		n.a.
M 5	22 57	18 50	1s 1	27 4	3 9	24 53	1 38	18 8	1 46	18 56	1 52	21 50	1 43	25 6	1 11	20 33	1 38	32 15	11 41	20 37	20 32	0 3		n.a.
T 6	22 50	15 34	2 15	27 1	3 7	25 0	1 38	18 20	1 47	18 59	1 52	21 48	1 43	25 6	1 11	20 33	1 38	32 15	11 42	20 37	20 33	0 5		n.a.
W 7	22 42	11 22	3 21	26 58	3 3	25 7	1 38	18 31	1 47	19 2	1 53	21 46	1 43	25 6	1 11	20 34	1 38	32 16	11 42	20 37	20 34	0 7		n.a.
T 8	22 34	6 32	4 15	26 53	2 58	25 13	1 38	18 43	1 48	19 6	1 53	21 45	1 43	25 6	1 11	20 34	1 38	32 16	11 42	20 37	20 34	0 10		n.a.
F 9	22 25	1 20	4 54	26 46	2 52	25 19	1 38	18 54	1 49	19 9	1 53	21 43	1 43	25 6	1 11	20 34	1 38	32 17	11 42	20 37	20 35	0 12		n.a.
S 10	22 16	3n54	5 14	26 39	2 44	25 23	1 38	19 5	1 50	19 12	1 54	21 41	1 43	25 6	1 11	20 35	1 38	32 17	11 42	20 36	20 36	0 15		n.a.
S 11	22 7	8 55	5 15	26 30	2 36	25 27	1 38	19 16	1 50	19 15	1 54	21 40	1 43	25 6	1 11	20 35	1 38	32 17	11 42	20 37	20 36	0 17		n.a.
M12	21 57	13 25	4 58	26 19	2 27	25 30	1 38	19 26	1 51	19 18	1 54	21 38	1 43	25 6	1 11	20 36	1 38	32 18	11 43	20 37	20 37	0 19		n.a.
T 13	21 47	17 9	4 23	26 8	2 18	25 32	1 38	19 37	1 52	19 21	1 55	21 36	1 42	25 6	1 11	20 36	1 38	32 18	11 43	20 37	20 38	0 22		n.a.
W14	21 37	19 53	3 33	25 55	2 7	25 34	1 37	19 47	1 52	19 24	1 55	21 34	1 42	25 5	1 11	20 36	1 38	32 18	11 43	20 37	20 38	0 24		n.a.
T 15	21 26	21 27	2 32	25 42	1 56	25 35	1 37	19 58	1 53	19 27	1 56	21 33	1 42	25 5	1 11	20 37	1 38	32 19	11 43	20 37	20 39	0 27		n.a.
F 16	21 14	21 46	1 23	25 26	1 45	25 35	1 36	20 8	1 54	19 29	1 56	21 31	1 42	25 5	1 12	20 37	1 38	32 19	11 43	20 37	20 40	0 29		n.a.
S 17	21 3	20 52	0 11	25 10	1 33	25 34	1 36	20 18	1 55	19 32	1 56	21 29	1 42	25 5	1 12	20 38	1 38	32 19	11 43	20 37	20 40	0 31		n.a.
S 18	20 51	18 54	0n59	24 52	1 21	25 32	1 35	20 28	1 55	19 35	1 57	21 27	1 42	25 5	1 12	20 38	1 38	32 20	11 44	20 37	20 41	0 34		n.a.
M19	20 38	16 3	2 6	24 33	1 9	25 30	1 34	20 38	1 56	19 38	1 57	21 26	1 42	25 5	1 12	20 39	1 37	32 20	11 44	20 37	20 42	0 36		n.a.
T 20	20 25	12 31	3 5	24 13	0 57	25 27	1 33	20 47	1 57	19 40	1 57	21 24	1 42	25 5	1 12	20 39	1 37	32 21	11 44	20 37	20 42	0 39		n.a.
W21	20 12	8 33	3 55	23 51	0 45	25 23	1 32	20 57	1 57	19 43	1 58	21 22	1 42	25 5	1 12	20 39	1 37	32 21	11 44	20 37	20 43	0 41		n.a.
T 22	19 59	4 17	4 34	23 28	0 34	25 18	1 31	21 6	1 58	19 46	1 58	21 20	1 42	25 5	1 12	20 40	1 37	32 21	11 44	20 37	20 44	0 44		n.a.
F 23	19 45	0s 6	5 1	23 3	0 22	25 13	1 30	21 16	1 59	19 48	1 58	21 18	1 42	25 5	1 12	20 40	1 37	32 22	11 44	20 37	20 45	0 46		n.a.
S 24	19 31	4 27	5 15	22 38	0 11	25 7	1 29	21 25	2 0	19 51	1 59	21 17	1 42	25 4	1 12	20 41	1 37	32 22	11 45	20 37	20 45	0 48		n.a.
S 25	19 16	8 40	5 16	22 10	0n 0	25 0	1 28	21 34	2 0	19 53	1 59	21 15	1 42	25 4	1 12	20 41	1 37	32 22	11 45	20 37	20 46	0 51		n.a.
M26	19 1	12 35	5 3	21 42	0 11	24 52	1 27	21 43	2 1	19 56	2 0	21 13	1 42	25 4	1 12	20 41	1 37	32 23	11 45	20 37	20 47	0 53		n.a.
T 27	18 46	16 4	4 36	21 12	0 21	24 43	1 26	21 51	2 2	19 58	2 0	21 11	1 42	25 4	1 12	20 42	1 37	32 23	11 45	20 37	20 47	0 56		n.a.
W28	18 30	18 53	3 55	20 41	0 30	24 34	1 24	22 0	2 3	20 1	2 0	21 9	1 42	25 4	1 12	20 42	1 37	32 23	11 45	20 37	20 48	0 58		n.a.
T 29	18 14	20 51	3 2	20 9	0 39	24 24	1 23	22 8	2 3	20 3	2 1	21 8	1 42	25 4	1 12	20 43	1 37	32 24	11 46	20 37	20 49	1 1		n.a.
F 30	17s58	21s46	1n57	19s37	0n48	24s13	1s21	22s17	2s 4	20s 5	2s 1	21s 6	1s42	25s 4	1s12	20n43	1n37	32s24	11s46	20n37	20n49	1s 3		n.a.

Julian Day Number = -2721387.5, Delta T = 176h15m02s
Ecliptic obliquity = 23°58'37, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°12'48, Lahiri = -170°05'48 Julian Calendar 1 Apr. 12164 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12165 BCE

The year -12163 astronomical counting style corresponds to year 12164 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12164 BCE (-12163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 55 14	11♒33'29	21♉53	2♒54	18♉12	29♏ 1	20♏ 8	5♒ 4	5♉24	6°R 9	1♐29	29♋59	28♋56	14♎ 3	n.a.	S 1
S 2	8 59 11	12°32'29	5♒50	4°48	19°26	29°34	20°14	5°11	5°27	6♌ 7	1°29	29°R59	28°53	14° 9	n.a.	S 2
M 3	9 3 7	13°31'31	20° 6	6°43	20°41	0♐ 6	20°21	5°18	5°30	6° 6	1°30	29°58	28°50	14°16	n.a.	M 3
T 4	9 7 4	14°30'36	4♓37	8°38	21°55	0°38	20°27	5°25	5°33	6° 4	1°30	29°57	28°47	14°23	n.a.	T 4
W 5	9 11 1	15°29'42	19°15	10°32	23°10	1°10	20°33	5°32	5°36	6° 2	1°31	29°55	28°44	14°30	n.a.	W 5
T 6	9 14 57	16°28'51	3♈55	12°26	24°24	1°42	20°39	5°39	5°39	6° 1	1°31	29°53	28°41	14°36	n.a.	T 6
F 7	9 18 54	17°28'02	18°29	14°20	25°39	2°14	20°44	5°46	5°42	5°59	1°32	29°51	28°37	14°43	n.a.	F 7
S 8	9 22 51	18°27'16	2♉54	16°13	26°54	2°46	20°50	5°53	5°45	5°58	1°32	29°50	28°34	14°50	n.a.	S 8
S 9	9 26 47	19°26'31	17° 4	18° 5	28° 9	3°17	20°55	6° 0	5°48	5°56	1°33	29°D49	28°31	14°56	n.a.	S 9
M10	9 30 44	20°25'49	1♊ 0	19°56	29°23	3°49	21° 0	6° 7	5°51	5°54	1°33	29°49	28°28	15° 3	n.a.	M10
T 11	9 34 40	21°25'09	14°39	21°47	0♒38	4°20	21° 5	6°14	5°54	5°53	1°34	29°50	28°25	15°10	n.a.	T 11
W12	9 38 37	22°24'30	28° 3	23°37	1°53	4°51	21°10	6°21	5°56	5°51	1°34	29°52	28°21	15°17	n.a.	W12
T 13	9 42 33	23°23'54	11♋12	25°26	3° 8	5°22	21°15	6°28	5°59	5°50	1°34	29°53	28°18	15°23	n.a.	T 13
F 14	9 46 30	24°23'21	24° 7	27°14	4°23	5°52	21°19	6°34	6° 2	5°48	1°35	29°R54	28°15	15°30	n.a.	F 14
S 15	9 50 27	25°22'49	6♌50	29° 1	5°38	6°23	21°23	6°41	6° 5	5°47	1°35	29°54	28°12	15°37	n.a.	S 15
S 16	9 54 23	26°22'20	19°22	0♓47	6°53	6°53	21°28	6°48	6° 7	5°45	1°35	29°53	28° 9	15°43	n.a.	S 16
M17	9 58 20	27°21'53	1♍43	2°32	8° 8	7°23	21°31	6°55	6°10	5°43	1°35	29°50	28° 6	15°50	n.a.	M17
T 18	10 2 16	28°21'28	13°55	4°17	9°23	7°53	21°35	7° 2	6°13	5°42	1°36	29°46	28° 2	15°57	n.a.	T 18
W19	10 6 13	29°21'06	25°58	6° 0	10°39	8°23	21°39	7° 9	6°15	5°40	1°36	29°41	27°59	16° 4	n.a.	W19
T 20	10 10 9	0♓20'46	7♎55	7°43	11°54	8°53	21°42	7°15	6°18	5°39	1°36	29°35	27°56	16°10	n.a.	T 20
F 21	10 14 6	1°20'29	19°47	9°25	13° 9	9°22	21°45	7°22	6°20	5°38	1°36	29°30	27°53	16°17	n.a.	F 21
S 22	10 18 2	2°20'14	1♏39	11° 6	14°24	9°51	21°48	7°29	6°23	5°36	1°36	29°25	27°50	16°24	n.a.	S 22
S 23	10 21 59	3°20'02	13°32	12°46	15°40	10°20	21°51	7°35	6°25	5°35	1°36	29°22	27°47	16°31	n.a.	S 23
M24	10 25 56	4°19'53	25°32	14°25	16°55	10°49	21°54	7°42	6°27	5°33	1°37	29°20	27°43	16°37	n.a.	M24
T 25	10 29 52	5°19'46	7♐43	16° 3	18°11	11°18	21°56	7°48	6°30	5°32	1°37	29°D19	27°40	16°44	n.a.	T 25
W26	10 33 49	6°19'42	20° 9	17°41	19°26	11°46	21°58	7°55	6°32	5°30	1°37	29°20	27°37	16°51	n.a.	W26
T 27	10 37 45	7°19'41	2♑56	19°18	20°41	12°14	22° 1	8° 2	6°34	5°29	1°37	29°21	27°34	16°57	n.a.	T 27
F 28	10 41 42	8°19'42	16° 7	20°54	21°57	12°42	22° 2	8° 8	6°37	5°28	1°R37	29°23	27°31	17° 4	n.a.	F 28
S 29	10 45 38	9°19'45	29°45	22°29	23°13	13°10	22° 4	8°14	6°39	5°26	1°37	29°R24	27°27	17°11	n.a.	S 29
S 30	10 49 35	10°19'51	13♒50	24° 4	24°28	13°38	22° 5	8°21	6°41	5°25	1°37	29°23	27°24	17°18	n.a.	S 30
M31	10 53 31	11♓20'00	28♒21	25♓38	25♒44	14♐ 5	22♏ 7	8♒27	6♉43	5♌24	1♐37	29♋20	27♋21	17♎24	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s42	21s25	0n45	19s 3	0n56	24s 2	1s20	22s25	2s 5	20s 7	2s 2	21s 4	1s41	25s 4	1s12	20n43	1n37	32s24	11s46	20n37	20n50	1s 5		n.a.
S 2	17 25	19 45	0s32	18 28	1 3	23 50	1 18	22 33	2 5	20 10	2 2	21 2	1 41	25 4	1 12	20 44	1 37	32 25	11 46	20 37	20 51	1 8		n.a.
M 3	17 8	16 50	1 49	17 53	1 10	23 37	1 17	22 41	2 6	20 12	2 2	21 0	1 41	25 4	1 12	20 44	1 37	32 25	11 46	20 37	20 51	1 10		n.a.
T 4	16 50	12 49	3 0	17 17	1 16	23 23	1 15	22 49	2 7	20 14	2 3	20 59	1 41	25 3	1 12	20 45	1 37	32 25	11 47	20 37	20 52	1 13		n.a.
W 5	16 33	8 0	4 0	16 41	1 22	23 9	1 13	22 56	2 8	20 16	2 3	20 57	1 41	25 3	1 12	20 45	1 37	32 26	11 47	20 37	20 53	1 15		n.a.
T 6	16 15	2 44	4 44	16 4	1 27	22 54	1 12	23 4	2 8	20 18	2 4	20 55	1 41	25 3	1 12	20 45	1 37	32 26	11 47	20 38	20 53	1 18		n.a.
F 7	15 56	2n39	5 10	15 27	1 31	22 38	1 10	23 11	2 9	20 20	2 4	20 53	1 41	25 3	1 12	20 46	1 37	32 26	11 47	20 38	20 54	1 20		n.a.
S 8	15 38	7 49	5 15	14 49	1 35	22 22	1 8	23 18	2 10	20 22	2 5	20 51	1 41	25 3	1 12	20 46	1 37	32 27	11 48	20 39	20 55	1 22		n.a.
S 9	15 19	12 30	5 2	14 11	1 39	22 5	1 6	23 25	2 11	20 24	2 5	20 50	1 41	25 3	1 12	20 47	1 37	32 27	11 48	20 39	20 55	1 25		n.a.
M10	15 0	16 25	4 30	13 33	1 42	21 47	1 4	23 32	2 11	20 25	2 5	20 48	1 41	25 3	1 12	20 47	1 37	32 27	11 48	20 39	20 56	1 27		n.a.
T 11	14 40	19 22	3 44	12 55	1 44	21 29	1 2	23 39	2 12	20 27	2 6	20 46	1 41	25 3	1 12	20 47	1 37	32 27	11 48	20 38	20 57	1 30		n.a.
W12	14 21	21 11	2 47	12 17	1 46	21 10	1 0	23 45	2 13	20 29	2 6	20 44	1 41	25 3	1 12	20 48	1 37	32 28	11 48	20 38	20 57	1 32		n.a.
T 13	14 1	21 49	1 41	11 39	1 48	20 50	0 58	23 52	2 14	20 31	2 7	20 42	1 41	25 3	1 12	20 48	1 37	32 28	11 49	20 38	20 58	1 35		n.a.
F 14	13 41	21 15	0 32	11 0	1 49	20 30	0 56	23 58	2 14	20 32	2 7	20 41	1 41	25 3	1 12	20 48	1 37	32 28	11 49	20 38	20 59	1 37		n.a.
S 15	13 21	19 36	0n38	10 22	1 49	20 9	0 54	24 5	2 15	20 34	2 8	20 39	1 41	25 2	1 12	20 49	1 37	32 29	11 49	20 38	20 59	1 40		n.a.
S 16	13 0	17 0	1 45	9 44	1 50	19 48	0 52	24 11	2 16	20 35	2 8	20 37	1 41	25 2	1 13	20 49	1 37	32 29	11 49	20 38	21 0	1 42		n.a.
M17	12 39	13 40	2 46	9 6	1 49	19 26	0 50	24 17	2 17	20 37	2 9	20 35	1 41	25 2	1 13	20 49	1 37	32 29	11 49	20 39	21 0	1 44		n.a.
T 18	12 18	9 48	3 38	8 28	1 49	19 4	0 47	24 22	2 17	20 38	2 9	20 34	1 41	25 2	1 13	20 50	1 37	32 29	11 50	20 39	21 1	1 47		n.a.
W19	11 57	5 36	4 20	7 51	1 48	18 41	0 45	24 28	2 18	20 40	2 9	20 32	1 41	25 2	1 13	20 50	1 37	32 30	11 50	20 40	21 2	1 49		n.a.
T 20	11 36	1 13	4 50	7 13	1 47	18 17	0 43	24 34	2 19	20 41	2 10	20 30	1 41	25 2	1 13	20 51	1 37	32 30	11 50	20 42	21 2	1 52		n.a.
F 21	11 14	3s11	5 7	6 36	1 45	17 53	0 40	24 39	2 20	20 42	2 10	20 28	1 41	25 2	1 13	20 51	1 37	32 30	11 50	20 43	21 3	1 54		n.a.
S 22	10 52	7 27	5 12	5 59	1 43	17 29	0 38	24 44	2 20	20 44	2 11	20 27	1 41	25 2	1 13	20 51	1 37	32 30	11 51	20 44	21 4	1 57		n.a.
S 23	10 30	11 27	5 2	5 22	1 41	17 4	0 36	24 50	2 21	20 45	2 11	20 25	1 41	25 2	1 13	20 51	1 37	32 31	11 51	20 45	21 4	1 59		n.a.
M24	10 8	15 3	4 40	4 46	1 38	16 39	0 33	24 55	2 22	20 46	2 12	20 23	1 41	25 2	1 13	20 52	1 37	32 31	11 51	20 45	21 5	2 2		n.a.
T 25	9 46	18 4	4 5	4 10	1 35	16 13	0 31	25 0	2 23	20 47	2 12	20 21	1 41	25 2	1 13	20 52	1 36	32 31	11 51	20 45	21 6	2 4		n.a.
W26	9 23	20 19	3 17	3 34	1 32	15 47	0 29	25 4	2 24	20 48	2 13	20 20	1 41	25 2	1 13	20 52	1 36	32 31	11 51	20 45	21 6	2 7		n.a.
T 27	9 0	21 38	2 19	2 59	1 28	15 20	0 26	25 9	2 24	20 49	2 13	20 18	1 41	25 2	1 13	20 53	1 36	32 32	11 52	20 45	21 7	2 9		n.a.
F 28	8 38	21 48	1 12	2 24	1 24	14 53	0 24	25 14	2 25	20 50	2 14	20 16	1 41	25 1	1 13	20 53	1 36	32 32	11 52	20 44	21 8	2 11		n.a.
S 29	8 15	20 41	0s 2	1 49	1 20	14 25	0 21	25 18	2 26	20 51	2 14	20 14	1 41	25 1	1 13	20 53	1 36	32 32	11 52	20 44	21 8	2 14		n.a.
S 30	7 51	18 17	1 18	1 15	1 16	13 57	0 19	25 22	2 27	20 52	2 15	20 13	1 41	25 1	1 13	20 54	1 36	32 32	11 52	20 44	21 9	2 16		n.a.
M31	7s28	14s39	2s30	0s41	1n11	13s29	0s17	25s27	2s27	20s53	2s15	20s11	1s41	25s 1	1s13	20n54	1n36	32s32	11s53	20n45	21n 9	2s19		n.a.

Julian Day Number = -2721357.5, Delta T = 176h14m55s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°12'44, Lahiri = -170°05'44 Julian Calendar 1 May 12164 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12164 BCE

The year -12163 astronomical counting style corresponds to year 12164 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12164 BCE (-12163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 57 28	12♓20'10	13♓12	27♓11	26♒59	14♐32	22♏ 8	8♒33	6♑45	5°R23	1°R36	29°R15	27♋18	17♎31	n.a.	T 1
W 2	11 1 24	13°20'23	28°15	28°43	28°15	14°59	22° 9	8°40	6°47	5♌21	1♐36	29♋ 9	27°15	17°38	n.a.	W 2
T 3	11 5 21	14°20'38	13♈21	0♈15	29°31	15°25	22° 9	8°46	6°49	5°20	1°36	29° 1	27°12	17°44	n.a.	T 3
F 4	11 9 17	15°20'55	28°20	1°46	0♓46	15°51	22°10	8°52	6°51	5°19	1°36	28°55	27° 8	17°51	n.a.	F 4
S 5	11 13 14	16°21'14	13♉ 4	3°16	2° 2	16°17	22°10	8°58	6°52	5°18	1°36	28°49	27° 5	17°58	n.a.	S 5
S 6	11 17 10	17°21'34	27°26	4°46	3°18	16°43	22°R10	9° 4	6°54	5°17	1°36	28°45	27° 2	18° 5	n.a.	S 6
M 7	11 21 6	18°21'57	11♊25	6°14	4°34	17° 8	22°10	9°10	6°56	5°16	1°36	28°43	26°59	18°11	n.a.	M 7
T 8	11 25 3	19°22'22	25° 0	7°42	5°49	17°33	22° 9	9°16	6°58	5°15	1°35	28°D43	26°56	18°18	n.a.	T 8
W 9	11 28 59	20°22'48	8♋13	9°10	7° 5	17°58	22° 9	9°22	6°59	5°13	1°35	28°44	26°52	18°25	n.a.	W 9
T 10	11 32 56	21°23'16	21° 7	10°36	8°21	18°23	22° 8	9°28	7° 1	5°12	1°35	28°45	26°49	18°32	n.a.	T 10
F 11	11 36 52	22°23'46	3♌45	12° 1	9°37	18°47	22° 7	9°34	7° 2	5°11	1°34	28°R45	26°46	18°38	n.a.	F 11
S 12	11 40 49	23°24'18	16°11	13°26	10°53	19°11	22° 6	9°40	7° 4	5°10	1°34	28°44	26°43	18°45	n.a.	S 12
S 13	11 44 45	24°24'51	28°27	14°50	12° 8	19°35	22° 4	9°45	7° 5	5° 9	1°34	28°39	26°40	18°52	n.a.	S 13
M14	11 48 42	25°25'27	10♍35	16°13	13°24	19°58	22° 3	9°51	7° 7	5° 9	1°33	28°33	26°37	18°58	n.a.	M14
T 15	11 52 38	26°26'04	22°37	17°34	14°40	20°21	22° 1	9°57	7° 8	5° 8	1°33	28°23	26°33	19° 5	n.a.	T 15
W16	11 56 35	27°26'43	4♎35	18°55	15°56	20°44	21°59	10° 2	7° 9	5° 7	1°33	28°12	26°30	19°12	n.a.	W16
T 17	12 0 31	28°27'24	16°29	20°14	17°12	21° 6	21°57	10° 8	7°11	5° 6	1°32	28° 0	26°27	19°19	n.a.	T 17
F 18	12 4 27	29°28'07	28°21	21°33	18°28	21°28	21°54	10°13	7°12	5° 5	1°32	27°48	26°24	19°25	n.a.	F 18
S 19	12 8 24	0♈28'52	10♏12	22°49	19°44	21°50	21°52	10°19	7°13	5° 4	1°31	27°37	26°21	19°32	n.a.	S 19
S 20	12 12 20	1°29'39	22° 6	24° 5	21° 0	22°11	21°49	10°24	7°14	5° 4	1°31	27°28	26°18	19°39	n.a.	S 20
M21	12 16 17	2°30'28	4♐ 5	25°18	22°16	22°32	21°46	10°29	7°15	5° 3	1°30	27°21	26°14	19°46	n.a.	M21
T 22	12 20 13	3°31'19	16°14	26°30	23°32	22°53	21°43	10°34	7°16	5° 2	1°30	27°17	26°11	19°52	n.a.	T 22
W23	12 24 10	4°32'12	28°35	27°40	24°48	23°13	21°39	10°39	7°17	5° 2	1°29	27°15	26° 8	19°59	n.a.	W23
T 24	12 28 6	5°33'07	11♑15	28°48	26° 4	23°33	21°36	10°44	7°18	5° 1	1°29	27°D15	26° 5	20° 6	n.a.	T 24
F 25	12 32 2	6°34'04	24°18	29°53	27°20	23°52	21°32	10°49	7°18	5° 0	1°28	27°R16	26° 2	20°12	n.a.	F 25
S 26	12 35 59	7°35'03	7♒48	0♉55	28°36	24°11	21°28	10°54	7°19	5° 0	1°27	27°15	25°58	20°19	n.a.	S 26
S 27	12 39 55	8°36'03	21°47	1°55	29°52	24°30	21°24	10°59	7°20	4°59	1°27	27°13	25°55	20°26	n.a.	S 27
M28	12 43 52	9°37'06	6♓16	2°51	1♈ 8	24°48	21°20	11° 4	7°20	4°59	1°26	27° 8	25°52	20°33	n.a.	M28
T 29	12 47 48	10°38'10	21°10	3°43	2°24	25° 5	21°15	11° 9	7°21	4°58	1°26	27° 1	25°49	20°39	n.a.	T 29
W30	12 51 45	11♈39'15	6♈23	4♉30	3♈40	25♐22	21♏10	11♒13	7♑21	4♌58	1♐25	26♋51	25♋46	20♎46	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s 5	10s 2	3s35	0s 8	1n 7	13s 1	0s14	25s31	2s28	20s53	2s15	20s 9	1s41	25s 1	1s13	20n54	1n36	32s33	11s53	20n46	21n10	2s21		n.a.
W 2	6 41	4 45	4 25	0n25	1 2	12 32	0 12	25 35	2 29	20 54	2 16	20 8	1 41	25 1	1 13	20 54	1 36	32 33	11 53	20 47	21 11	2 24		n.a.
T 3	6 18	0n51	4 57	0 58	0 56	12 3	0 9	25 38	2 30	20 55	2 16	20 6	1 42	25 1	1 13	20 55	1 36	32 33	11 53	20 49	21 11	2 26		n.a.
F 4	5 54	6 20	5 8	1 30	0 51	11 33	0 7	25 42	2 31	20 55	2 17	20 4	1 42	25 1	1 13	20 55	1 36	32 33	11 53	20 50	21 12	2 29		n.a.
S 5	5 30	11 22	4 59	2 1	0 45	11 3	0 4	25 46	2 31	20 56	2 17	20 3	1 42	25 1	1 14	20 55	1 36	32 33	11 54	20 52	21 13	2 31		n.a.
S 6	5 6	15 38	4 31	2 32	0 39	10 33	0 2	25 49	2 32	20 56	2 18	20 1	1 42	25 1	1 14	20 55	1 36	32 33	11 54	20 52	21 13	2 34		n.a.
M 7	4 42	18 55	3 47	3 2	0 33	10 3	0n 1	25 53	2 33	20 56	2 18	20 0	1 42	25 1	1 14	20 56	1 36	32 34	11 54	20 53	21 14	2 36		n.a.
T 8	4 18	21 1	2 52	3 32	0 27	9 32	0 3	25 56	2 34	20 57	2 19	19 58	1 42	25 1	1 14	20 56	1 36	32 34	11 54	20 53	21 15	2 38		n.a.
W 9	3 54	21 55	1 48	4 1	0 21	9 1	0 5	25 59	2 35	20 57	2 19	19 56	1 42	25 1	1 14	20 56	1 36	32 34	11 55	20 53	21 15	2 41		n.a.
T 10	3 29	21 36	0 41	4 30	0 14	8 30	0 8	26 2	2 36	20 57	2 20	19 55	1 42	25 1	1 14	20 56	1 36	32 34	11 55	20 52	21 16	2 43		n.a.
F 11	3 5	20 11	0n27	4 58	0 7	7 59	0 10	26 5	2 36	20 58	2 20	19 53	1 42	25 1	1 14	20 56	1 36	32 34	11 55	20 52	21 16	2 46		n.a.
S 12	2 40	17 48	1 32	5 26	0 1	7 27	0 13	26 8	2 37	20 58	2 21	19 52	1 42	25 1	1 14	20 57	1 36	32 34	11 55	20 53	21 17	2 48		n.a.
S 13	2 16	14 39	2 32	5 52	0s 6	6 56	0 15	26 11	2 38	20 58	2 21	19 50	1 42	25 1	1 14	20 57	1 35	32 34	11 55	20 54	21 18	2 51		n.a.
M14	1 51	10 54	3 24	6 18	0 14	6 24	0 17	26 14	2 39	20 58	2 21	19 49	1 42	25 1	1 14	20 57	1 35	32 35	11 56	20 55	21 18	2 53		n.a.
T 15	1 27	6 45	4 7	6 44	0 21	5 52	0 20	26 16	2 40	20 58	2 22	19 47	1 42	25 1	1 14	20 57	1 35	32 35	11 56	20 57	21 19	2 56		n.a.
W16	1 2	2 23	4 38	7 8	0 28	5 20	0 22	26 19	2 40	20 58	2 22	19 46	1 42	25 1	1 14	20 57	1 35	32 35	11 56	20 59	21 20	2 58		n.a.
T 17	0 38	2s 4	4 57	7 32	0 36	4 48	0 24	26 21	2 41	20 57	2 23	19 44	1 42	25 1	1 14	20 57	1 35	32 35	11 56	21 2	21 20	3 1		n.a.
F 18	0 13	6 25	5 3	7 55	0 43	4 15	0 27	26 24	2 42	20 57	2 23	19 43	1 42	25 1	1 14	20 58	1 35	32 35	11 56	21 4	21 21	3 3		n.a.
S 19	0n12	10 32	4 56	8 17	0 51	3 43	0 29	26 26	2 43	20 57	2 24	19 41	1 42	25 1	1 14	20 58	1 35	32 35	11 57	21 6	21 21	3 6		n.a.
S 20	0 36	14 16	4 36	8 38	0 59	3 10	0 31	26 28	2 44	20 57	2 24	19 40	1 42	25 1	1 14	20 58	1 35	32 35	11 57	21 8	21 22	3 8		n.a.
M21	1 1	17 27	4 4	8 59	1 6	2 38	0 33	26 30	2 45	20 56	2 24	19 39	1 42	25 1	1 15	20 58	1 35	32 35	11 57	21 10	21 23	3 11		n.a.
T 22	1 26	19 56	3 20	9 18	1 14	2 5	0 35	26 32	2 45	20 56	2 25	19 37	1 43	25 1	1 15	20 58	1 35	32 35	11 57	21 10	21 23	3 13		n.a.
W23	1 50	21 32	2 26	9 36	1 22	1 33	0 37	26 34	2 46	20 55	2 25	19 36	1 43	25 1	1 15	20 58	1 35	32 35	11 57	21 11	21 24	3 16		n.a.
T 24	2 15	22 6	1 24	9 54	1 30	1 0	0 40	26 36	2 47	20 55	2 26	19 35	1 43	25 1	1 15	20 58	1 35	32 35	11 58	21 11	21 24	3 18		n.a.
F 25	2 40	21 29	0 16	10 10	1 37	0 27	0 42	26 38	2 48	20 54	2 26	19 33	1 43	25 1	1 15	20 58	1 35	32 35	11 58	21 11	21 25	3 20		n.a.
S 26	3 4	19 38	0s56	10 25	1 45	0n 6	0 44	26 39	2 49	20 53	2 27	19 32	1 43	25 1	1 15	20 58	1 35	32 36	11 58	21 11	21 26	3 23		n.a.
S 27	3 29	16 33	2 6	10 39	1 52	0 38	0 46	26 41	2 50	20 53	2 27	19 31	1 43	25 1	1 15	20 59	1 35	32 36	11 58	21 11	21 26	3 25		n.a.
M28	3 54	12 22	3 11	10 52	2 0	1 11	0 47	26 43	2 51	20 52	2 27	19 29	1 43	25 1	1 15	20 59	1 35	32 36	11 58	21 12	21 27	3 28		n.a.
T 29	4 18	7 19	4 5	11 3	2 7	1 43	0 49	26 44	2 51	20 51	2 28	19 28	1 43	25 1	1 15	20 59	1 34	32 36	11 58	21 14	21 27	3 30		n.a.
W30	4n42	1s43	4s42	11n13	2s13	2n16	0n51	26s46	2s52	20s50	2s28	19s27	1s43	25s 1	1s15	20n59	1n34	32s36	11s59	21n16	21n28	3s33		n.a.

Julian Day Number = -2721326.5, Delta T = 176h14m47s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°12'40, Lahiri = -170°05'40 Julian Calendar 1 June 12164 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12164 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12164 BCE

JULY 12164 BCE (-12163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 55 41	12♈40'22	21♈44	5♉13	4♈56	25♐39	21°R 6	11♒18	7♑22	4°R57	1°R24	26°R39	25♋43	20♎53	n.a.	T 1
F 2	12 59 37	13°41'31	7♉ 2	5°51	6°12	25°55	21♏ 1	11°22	7°22	4♑57	1♐23	26♋28	25°39	21° 0	n.a.	F 2
S 3	13 3 34	14°42'41	22° 5	6°22	7°28	26°11	20°55	11°26	7°23	4°57	1°23	26°18	25°36	21° 6	n.a.	S 3
S 4	13 7 30	15°43'52	6♊44	6°47	8°44	26°26	20°50	11°31	7°23	4°56	1°22	26°11	25°33	21°13	n.a.	S 4
M 5	13 11 27	16°45'04	20°56	7° 4	10° 0	26°41	20°44	11°35	7°23	4°56	1°21	26° 6	25°30	21°20	n.a.	M 5
T 6	13 15 23	17°46'17	4♋38	7°13	11°16	26°55	20°39	11°39	7°23	4°56	1°20	26° 4	25°27	21°26	n.a.	T 6
W 7	13 19 20	18°47'31	17°53	7°R13	12°32	27° 9	20°33	11°43	7°23	4°56	1°20	26° 4	25°24	21°33	n.a.	W 7
T 8	13 23 16	19°48'46	0♌44	7° 3	13°48	27°22	20°27	11°47	7°24	4°55	1°19	26° 4	25°20	21°40	n.a.	T 8
F 9	13 27 12	20°50'02	13°15	6°44	15° 4	27°35	20°21	11°51	7°R24	4°55	1°18	26° 3	25°17	21°47	n.a.	F 9
S 10	13 31 9	21°51'19	25°32	6°14	16°20	27°47	20°14	11°55	7°24	4°55	1°17	26° 0	25°14	21°53	n.a.	S 10
S 11	13 35 5	22°52'36	7♍38	5°33	17°36	27°59	20° 8	11°59	7°23	4°55	1°16	25°55	25°11	22° 0	n.a.	S 11
M12	13 39 2	23°53'54	19°37	4°42	18°52	28° 9	20° 1	12° 2	7°23	4°D55	1°15	25°46	25° 8	22° 7	n.a.	M12
T 13	13 42 58	24°55'13	1♎32	3°41	20° 8	28°20	19°55	12° 6	7°23	4°55	1°14	25°34	25° 4	22°13	n.a.	T 13
W14	13 46 54	25°56'33	13°25	2°32	21°23	28°30	19°48	12° 9	7°23	4°55	1°14	25°20	25° 1	22°20	n.a.	W14
T 15	13 50 51	26°57'54	25°18	1°16	22°39	28°39	19°41	12°13	7°22	4°55	1°13	25° 5	24°58	22°27	n.a.	T 15
F 16	13 54 47	27°59'16	7♏11	29♈55	23°55	28°47	19°34	12°16	7°22	4°55	1°12	24°50	24°55	22°34	n.a.	F 16
S 17	13 58 44	29° 0'38	19° 7	28°33	25°11	28°55	19°26	12°19	7°22	4°55	1°11	24°36	24°52	22°40	n.a.	S 17
S 18	14 2 40	0♉ 2'02	1♐ 5	27°11	26°27	29° 2	19°19	12°22	7°21	4°56	1°10	24°24	24°49	22°47	n.a.	S 18
M19	14 6 37	1° 3'26	13°10	25°53	27°43	29° 9	19°12	12°25	7°21	4°56	1° 9	24°15	24°45	22°54	n.a.	M19
T 20	14 10 33	2° 4'51	25°22	24°41	28°59	29°15	19° 4	12°28	7°20	4°56	1° 8	24° 9	24°42	23° 1	n.a.	T 20
W21	14 14 30	3° 6'18	7♑45	23°37	0♉15	29°20	18°57	12°31	7°19	4°56	1° 7	24° 6	24°39	23° 7	n.a.	W21
T 22	14 18 26	4° 7'45	20°23	22°42	1°31	29°24	18°49	12°34	7°19	4°57	1° 6	24°D 5	24°36	23°14	n.a.	T 22
F 23	14 22 22	5° 9'12	3♒20	21°59	2°46	29°28	18°41	12°36	7°18	4°57	1° 5	24°R 5	24°33	23°21	n.a.	F 23
S 24	14 26 19	6°10'41	16°40	21°27	4° 2	29°31	18°33	12°39	7°17	4°57	1° 4	24° 5	24°29	23°27	n.a.	S 24
S 25	14 30 15	7°12'11	0♓27	21° 7	5°18	29°33	18°25	12°41	7°16	4°58	1° 3	24° 3	24°26	23°34	n.a.	S 25
M26	14 34 12	8°13'41	14°42	20°D58	6°34	29°35	18°17	12°44	7°15	4°58	1° 2	23°59	24°23	23°41	n.a.	M26
T 27	14 38 8	9°15'11	29°23	20°59	7°50	29°36	18° 9	12°46	7°14	4°59	1° 1	23°52	24°20	23°48	n.a.	T 27
W28	14 42 5	10°16'43	14♈25	21°11	9° 5	29°R36	18° 1	12°48	7°13	4°59	1° 0	23°42	24°17	23°54	n.a.	W28
T 29	14 46 1	11°18'14	29°41	21°32	10°21	29°35	17°53	12°50	7°12	5° 0	0°58	23°31	24°14	24° 1	n.a.	T 29
F 30	14 49 58	12°19'46	15♉ 0	22° 1	11°37	29°33	17°45	12°52	7°11	5° 1	0°57	23°20	24°10	24° 8	n.a.	F 30
S 31	14 53 54	13♉21'19	0♊ 9	22♈38	12♉52	29♐31	17♏37	12♒54	7♑10	5♌ 1	0♐56	23♋10	24♋ 7	24♎15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n 7	4n 2	5s 0	11n22	2s20	2n49	0n53	26s47	2s53	20s49	2s28	19s26	1s43	25s 1	1s15	20n59	1n34	32s36	11s59	21n18	21n29	3s35		n.a.
F 2	5 31	9 31	4 56	11 29	2 26	3 21	0 55	26 49	2 54	20 48	2 29	19 25	1 43	25 1	1 15	20 59	1 34	32 36	11 59	21 20	21 29	3 38		n.a.
S 3	5 55	14 20	4 32	11 34	2 31	3 53	0 57	26 50	2 55	20 47	2 29	19 23	1 43	25 1	1 15	20 59	1 34	32 36	11 59	21 22	21 30	3 40		n.a.
S 4	6 19	18 9	3 50	11 38	2 36	4 25	0 58	26 51	2 56	20 46	2 30	19 22	1 44	25 1	1 15	20 59	1 34	32 36	11 59	21 23	21 31	3 43		n.a.
M 5	6 43	20 46	2 54	11 40	2 40	4 57	1 0	26 52	2 56	20 45	2 30	19 21	1 44	25 1	1 15	20 59	1 34	32 36	11 59	21 24	21 31	3 45		n.a.
T 6	7 7	22 3	1 51	11 40	2 43	5 29	1 1	26 54	2 57	20 43	2 30	19 20	1 44	25 1	1 15	20 59	1 34	32 36	12 0	21 25	21 32	3 48		n.a.
W 7	7 31	22 2	0 43	11 38	2 45	6 1	1 3	26 55	2 58	20 42	2 31	19 19	1 44	25 1	1 16	20 59	1 34	32 35	12 0	21 25	21 32	3 50		n.a.
T 8	7 55	20 51	0n25	11 34	2 46	6 33	1 4	26 56	2 59	20 41	2 31	19 18	1 44	25 1	1 16	20 59	1 34	32 35	12 0	21 25	21 33	3 53		n.a.
F 9	8 18	18 39	1 30	11 29	2 45	7 4	1 6	26 57	3 0	20 39	2 31	19 17	1 44	25 2	1 16	20 59	1 34	32 35	12 0	21 25	21 33	3 55		n.a.
S 10	8 42	15 38	2 29	11 21	2 42	7 35	1 7	26 58	3 0	20 38	2 31	19 16	1 44	25 2	1 16	20 59	1 34	32 35	12 0	21 25	21 34	3 58		n.a.
S 11	9 5	11 59	3 21	11 11	2 38	8 6	1 9	26 59	3 1	20 36	2 32	19 15	1 44	25 2	1 16	20 59	1 34	32 35	12 0	21 26	21 35	4 0		n.a.
M12	9 28	7 54	4 3	11 0	2 32	8 37	1 10	27 0	3 2	20 35	2 32	19 14	1 44	25 2	1 16	20 59	1 34	32 35	12 0	21 28	21 35	4 3		n.a.
T 13	9 51	3 33	4 34	10 47	2 23	9 8	1 11	27 1	3 3	20 33	2 32	19 13	1 44	25 2	1 16	20 58	1 34	32 35	12 0	21 30	21 36	4 5		n.a.
W14	10 14	0s56	4 53	10 33	2 13	9 38	1 12	27 2	3 4	20 31	2 33	19 12	1 45	25 2	1 16	20 58	1 33	32 35	12 1	21 33	21 36	4 8		n.a.
T 15	10 37	5 22	4 59	10 18	2 1	10 8	1 13	27 3	3 4	20 30	2 33	19 11	1 45	25 2	1 16	20 58	1 33	32 35	12 1	21 36	21 37	4 10		n.a.
F 16	10 59	9 37	4 52	10 3	1 46	10 38	1 14	27 3	3 5	20 28	2 33	19 10	1 45	25 2	1 16	20 58	1 33	32 35	12 1	21 39	21 38	4 13		n.a.
S 17	11 22	13 31	4 33	9 48	1 30	11 7	1 15	27 4	3 6	20 26	2 33	19 10	1 45	25 2	1 16	20 58	1 33	32 35	12 1	21 41	21 38	4 15		n.a.
S 18	11 44	16 54	4 1	9 34	1 13	11 37	1 16	27 5	3 7	20 24	2 33	19 9	1 45	25 2	1 16	20 58	1 33	32 35	12 1	21 43	21 39	4 18		n.a.
M19	12 6	19 37	3 18	9 22	0 55	12 5	1 17	27 6	3 7	20 22	2 34	19 8	1 45	25 2	1 16	20 58	1 33	32 34	12 1	21 45	21 39	4 20		n.a.
T 20	12 28	21 28	2 26	9 12	0 37	12 34	1 18	27 7	3 8	20 20	2 34	19 7	1 45	25 2	1 16	20 58	1 33	32 34	12 1	21 46	21 40	4 23		n.a.
W21	12 49	22 19	1 25	9 5	0 18	13 2	1 19	27 7	3 9	20 18	2 34	19 7	1 45	25 3	1 16	20 58	1 33	32 34	12 1	21 46	21 41	4 25		n.a.
T 22	13 10	22 4	0 20	9 1	0 0	13 30	1 19	27 8	3 9	20 16	2 34	19 6	1 45	25 3	1 17	20 57	1 33	32 34	12 1	21 47	21 41	4 28		n.a.
F 23	13 32	20 38	0s49	9 0	0n17	13 57	1 20	27 9	3 10	20 14	2 34	19 5	1 46	25 3	1 17	20 57	1 33	32 34	12 2	21 47	21 42	4 30		n.a.
S 24	13 52	18 2	1 57	9 3	0 33	14 24	1 21	27 9	3 11	20 12	2 35	19 5	1 46	25 3	1 17	20 57	1 33	32 34	12 2	21 47	21 42	4 33		n.a.
S 25	14 13	14 21	3 0	9 9	0 48	14 51	1 21	27 10	3 11	20 10	2 35	19 4	1 46	25 3	1 17	20 57	1 33	32 34	12 2	21 47	21 43	4 35		n.a.
M26	14 33	9 45	3 54	9 18	1 1	15 17	1 22	27 11	3 12	20 8	2 35	19 3	1 46	25 3	1 17	20 57	1 33	32 33	12 2	21 48	21 43	4 37		n.a.
T 27	14 54	4 26	4 35	9 30	1 14	15 43	1 22	27 11	3 13	20 6	2 35	19 3	1 46	25 3	1 17	20 57	1 33	32 33	12 2	21 49	21 44	4 40		n.a.
W28	15 13	1n15	4 58	9 45	1 25	16 9	1 22	27 12	3 13	20 4	2 35	19 2	1 46	25 3	1 17	20 56	1 32	32 33	12 2	21 51	21 45	4 42		n.a.
T 29	15 33	6 57	5 0	10 2	1 34	16 33	1 23	27 12	3 14	20 1	2 35	19 2	1 46	25 3	1 17	20 56	1 32	32 33	12 2	21 53	21 45	4 45		n.a.
F 30	15 52	12 14	4 41	10 21	1 43	16 58	1 23	27 13	3 14	19 59	2 35	19 2	1 46	25 4	1 17	20 56	1 32	32 33	12 2	21 55	21 46	4 47		n.a.
S 31	16n12	16n42	4s 2	10n42	1n50	17n22	1n23	27s13	3s15	19s57	2s35	19s 1	1s46	25s 4	1s17	20n56	1n32	32s32	12s 2	21n56	21n46	4s50		n.a.

Julian Day Number = -2721296.5, Delta T = 176h14m39s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°12'36, Lahiri = -170°05'36 Julian Calendar 1 July 12164 BCE == Greg. Calendar 30 March 12164 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12164 BCE (-12163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 57 51	14♌22'51	14♊58	23♈21	14♌ 8	29°R28	17°R29	12♒55	7°R 9	5♎ 2	0°R55	23°R 3	24♋ 4	24♎21	n.a.	S 1
M 2	15 1 47	15°24'23	29°21	24°11	15°24	29♐24	17♏21	12°57	7♍ 7	5° 3	0♐54	22♋58	24° 1	24°28	n.a.	M 2
T 3	15 5 44	16°25'56	13♋14	25° 5	16°39	29°19	17°12	12°59	7° 6	5° 3	0°53	22°55	23°58	24°35	n.a.	T 3
W 4	15 9 40	17°27'28	26°38	26° 4	17°55	29°14	17° 4	13° 0	7° 5	5° 4	0°52	22°D55	23°55	24°41	n.a.	W 4
T 5	15 13 37	18°28'59	9♎35	27° 7	19°11	29° 7	16°56	13° 1	7° 3	5° 5	0°51	22°56	23°51	24°48	n.a.	T 5
F 6	15 17 33	19°30'30	22°10	28°14	20°26	29° 0	16°48	13° 3	7° 2	5° 6	0°50	22°R56	23°48	24°55	n.a.	F 6
S 7	15 21 30	20°32'01	4♏26	29°23	21°42	28°52	16°39	13° 4	7° 0	5° 6	0°49	22°55	23°45	25° 2	n.a.	S 7
S 8	15 25 26	21°33'32	16°30	0♌36	22°57	28°43	16°31	13° 5	6°59	5° 7	0°47	22°51	23°42	25° 8	n.a.	S 8
M 9	15 29 23	22°35'01	28°26	1°50	24°13	28°34	16°23	13° 6	6°57	5° 8	0°46	22°45	23°39	25°15	n.a.	M 9
T 10	15 33 19	23°36'31	10♎18	3° 7	25°28	28°23	16°15	13° 6	6°55	5° 9	0°45	22°37	23°35	25°22	n.a.	T 10
W11	15 37 16	24°38'00	22° 9	4°25	26°44	28°12	16° 7	13° 7	6°54	5°10	0°44	22°27	23°32	25°29	n.a.	W11
T 12	15 41 12	25°39'28	4♏ 3	5°45	27°59	28° 0	15°59	13° 8	6°52	5°11	0°43	22°15	23°29	25°35	n.a.	T 12
F 13	15 45 9	26°40'56	15°59	7° 7	29°15	27°47	15°51	13° 8	6°50	5°12	0°42	22° 4	23°26	25°42	n.a.	F 13
S 14	15 49 5	27°42'24	28° 2	8°29	0♊30	27°34	15°43	13° 9	6°48	5°13	0°40	21°53	23°23	25°49	n.a.	S 14
S 15	15 53 2	28°43'51	10♐10	9°53	1°45	27°19	15°35	13° 9	6°47	5°15	0°39	21°44	23°20	25°55	n.a.	S 15
M16	15 56 58	29°45'18	22°26	11°18	3° 1	27° 4	15°28	13° 9	6°45	5°16	0°38	21°37	23°16	26° 2	n.a.	M16
T 17	16 0 55	0♊46'44	4♑51	12°43	4°16	26°49	15°20	13°R 9	6°43	5°17	0°37	21°33	23°13	26° 9	n.a.	T 17
W18	16 4 51	1°48'10	17°25	14° 9	5°31	26°32	15°12	13° 9	6°41	5°18	0°36	21°D32	23°10	26°16	n.a.	W18
T 19	16 8 48	2°49'35	0♒13	15°36	6°46	26°15	15° 5	13° 9	6°39	5°19	0°35	21°32	23° 7	26°22	n.a.	T 19
F 20	16 12 45	3°51'00	13°15	17° 4	8° 2	25°57	14°57	13° 9	6°37	5°21	0°34	21°33	23° 4	26°29	n.a.	F 20
S 21	16 16 41	4°52'25	26°35	18°32	9°17	25°39	14°50	13° 8	6°35	5°22	0°32	21°34	23° 0	26°36	n.a.	S 21
S 22	16 20 38	5°53'49	10♓14	20° 1	10°32	25°19	14°43	13° 8	6°33	5°23	0°31	21°R35	22°57	26°43	n.a.	S 22
M23	16 24 34	6°55'12	24°15	21°30	11°47	25° 0	14°36	13° 7	6°31	5°25	0°30	21°33	22°54	26°49	n.a.	M23
T 24	16 28 31	7°56'35	8♈37	22°59	13° 2	24°39	14°29	13° 7	6°28	5°26	0°29	21°30	22°51	26°56	n.a.	T 24
W25	16 32 27	8°57'57	23°18	24°29	14°17	24°18	14°22	13° 6	6°26	5°27	0°28	21°25	22°48	27° 3	n.a.	W25
T 26	16 36 24	9°59'18	8♉11	26° 0	15°32	23°57	14°15	13° 5	6°24	5°29	0°27	21°18	22°45	27° 9	n.a.	T 26
F 27	16 40 21	11° 0'39	23° 9	27°31	16°47	23°35	14° 8	13° 4	6°22	5°30	0°25	21°12	22°41	27°16	n.a.	F 27
S 28	16 44 17	12° 1'59	8♊ 4	29° 2	18° 2	23°13	14° 2	13° 3	6°19	5°32	0°24	21° 6	22°38	27°23	n.a.	S 28
S 29	16 48 14	13° 3'18	22°46	0♊34	19°17	22°50	13°56	13° 2	6°17	5°33	0°23	21° 1	22°35	27°30	n.a.	S 29
M30	16 52 10	14° 4'35	7♋ 7	2° 6	20°32	22°27	13°49	13° 1	6°15	5°35	0°22	20°58	22°32	27°36	n.a.	M30
T 31	16 56 7	15♊ 5'52	21♋ 5	3♊39	21♊47	22♐ 4	13♏43	12♒59	6♍12	5♎36	0♐21	20°D58	22♋29	27♎43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n30	20n 1	3s 7	11n 4	1n56	17n45	1n23	27s14	3s15	19s54	2s35	19s 1	1s47	25s 4	1s17	20n56	1n32	32s32	12s 2	21n58	21n47	4s52		n.a.
M 2	16 49	21 57	2 2	11 27	2 2	18 8	1 23	27 14	3 15	19 52	2 35	19 0	1 47	25 4	1 17	20 55	1 32	32 32	12 2	21 58	21 47	4 55		n.a.
T 3	17 7	22 27	0 51	11 52	2 6	18 31	1 23	27 14	3 16	19 50	2 35	19 0	1 47	25 4	1 17	20 55	1 32	32 32	12 2	21 59	21 48	4 57		n.a.
W 4	17 25	21 37	0n20	12 17	2 9	18 53	1 23	27 15	3 16	19 47	2 35	19 0	1 47	25 4	1 17	20 55	1 32	32 32	12 2	21 59	21 49	5 0		n.a.
T 5	17 42	19 39	1 28	12 43	2 11	19 14	1 23	27 15	3 16	19 45	2 35	18 59	1 47	25 4	1 17	20 55	1 32	32 31	12 2	21 59	21 49	5 2		n.a.
F 6	18 0	16 47	2 29	13 9	2 13	19 35	1 23	27 15	3 17	19 42	2 35	18 59	1 47	25 4	1 17	20 54	1 32	32 31	12 2	21 59	21 50	5 5		n.a.
S 7	18 17	13 14	3 23	13 35	2 14	19 55	1 22	27 15	3 17	19 40	2 35	18 59	1 47	25 5	1 17	20 54	1 32	32 31	12 2	21 59	21 50	5 7		n.a.
S 8	18 33	9 12	4 6	14 2	2 15	20 15	1 22	27 15	3 17	19 38	2 35	18 59	1 47	25 5	1 17	20 54	1 32	32 31	12 2	22 0	21 51	5 10		n.a.
M 9	18 49	4 52	4 38	14 28	2 14	20 34	1 22	27 15	3 17	19 35	2 35	18 59	1 48	25 5	1 17	20 53	1 32	32 30	12 2	22 1	21 51	5 12		n.a.
T 10	19 5	0 22	4 57	14 55	2 14	20 52	1 21	27 15	3 17	19 33	2 35	18 58	1 48	25 5	1 18	20 53	1 32	32 30	12 2	22 2	21 52	5 15		n.a.
W11	19 21	4s 7	5 4	15 21	2 13	21 10	1 21	27 15	3 17	19 30	2 35	18 58	1 48	25 5	1 18	20 53	1 32	32 30	12 2	22 4	21 52	5 17		n.a.
T 12	19 36	8 29	4 58	15 47	2 11	21 27	1 20	27 15	3 17	19 28	2 35	18 58	1 48	25 5	1 18	20 52	1 31	32 30	12 2	22 6	21 53	5 20		n.a.
F 13	19 51	12 33	4 39	16 13	2 9	21 44	1 19	27 14	3 17	19 25	2 35	18 58	1 48	25 5	1 18	20 52	1 31	32 29	12 2	22 8	21 54	5 22		n.a.
S 14	20 5	16 10	4 7	16 38	2 6	22 0	1 19	27 14	3 17	19 23	2 35	18 58	1 48	25 5	1 18	20 52	1 31	32 29	12 2	22 9	21 54	5 25		n.a.
S 15	20 19	19 7	3 23	17 3	2 4	22 15	1 18	27 13	3 16	19 20	2 35	18 58	1 48	25 6	1 18	20 51	1 31	32 29	12 2	22 11	21 55	5 27		n.a.
M16	20 33	21 16	2 30	17 27	2 0	22 29	1 17	27 13	3 16	19 18	2 35	18 58	1 48	25 6	1 18	20 51	1 31	32 28	12 2	22 12	21 55	5 30		n.a.
T 17	20 46	22 25	1 29	17 51	1 57	22 43	1 16	27 12	3 16	19 15	2 35	18 58	1 48	25 6	1 18	20 51	1 31	32 28	12 2	22 12	21 56	5 32		n.a.
W18	20 59	22 27	0 22	18 14	1 53	22 56	1 15	27 11	3 15	19 13	2 34	18 59	1 49	25 6	1 18	20 50	1 31	32 28	12 2	22 13	21 56	5 35		n.a.
T 19	21 11	21 19	0s47	18 37	1 49	23 9	1 14	27 10	3 14	19 10	2 34	18 59	1 49	25 6	1 18	20 50	1 31	32 28	12 2	22 13	21 57	5 37		n.a.
F 20	21 23	19 3	1 55	18 59	1 45	23 21	1 13	27 9	3 14	19 8	2 34	18 59	1 49	25 6	1 18	20 50	1 31	32 27	12 2	22 12	21 57	5 40		n.a.
S 21	21 35	15 43	2 58	19 20	1 41	23 32	1 12	27 7	3 13	19 6	2 34	18 59	1 49	25 6	1 18	20 49	1 31	32 27	12 2	22 12	21 58	5 42		n.a.
S 22	21 46	11 28	3 53	19 41	1 36	23 42	1 11	27 6	3 12	19 3	2 34	18 59	1 49	25 7	1 18	20 49	1 31	32 27	12 2	22 12	21 58	5 45		n.a.
M23	21 57	6 31	4 35	20 0	1 31	23 51	1 10	27 4	3 12	19 1	2 34	19 0	1 49	25 7	1 18	20 48	1 31	32 26	12 2	22 12	21 59	5 47		n.a.
T 24	22 7	1 7	5 2	20 19	1 26	24 0	1 8	27 2	3 11	18 59	2 33	19 0	1 49	25 7	1 18	20 48	1 31	32 26	12 2	22 13	22 0	5 50		n.a.
W25	22 17	4n29	5 9	20 37	1 21	24 8	1 7	27 1	3 10	18 56	2 33	19 0	1 49	25 7	1 18	20 48	1 31	32 26	12 2	22 14	22 0	5 52		n.a.
T 26	22 26	9 53	4 56	20 55	1 16	24 16	1 6	26 58	3 9	18 54	2 33	19 1	1 49	25 7	1 18	20 47	1 31	32 25	12 2	22 15	22 1	5 55		n.a.
F 27	22 35	14 44	4 23	21 11	1 10	24 22	1 4	26 56	3 7	18 52	2 33	19 1	1 50	25 7	1 18	20 47	1 31	32 25	12 2	22 16	22 1	5 57		n.a.
S 28	22 44	18 40	3 32	21 27	1 5	24 28	1 3	26 54	3 6	18 49	2 32	19 1	1 50	25 7	1 18	20 46	1 31	32 25	12 2	22 17	22 2	6 0		n.a.
S 29	22 52	21 19	2 27	21 42	0 59	24 33	1 1	26 51	3 5	18 47	2 32	19 2	1 50	25 8	1 18	20 46	1 30	32 24	12 1	22 18	22 2	6 2		n.a.
M30	23 0	22 32	1 15	21 55	0 53	24 38	1 0	26 48	3 3	18 45	2 32	19 2	1 50	25 8	1 18	20 45	1 30	32 24	12 1	22 18	22 3	6 5		n.a.
T 31	23n 7	22n18	0n 1	22n 8	0n48	24n41	0n58	26s46	3s 2	18s43	2s32	19s 3	1s50	25s 8	1s18	20n45	1n30	32s24	12s 1	22n18	22n 3	6s 7		n.a.

Julian Day Number = -2721265.5, Delta T = 176h14m32s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°12'32, Lahiri = -170°05'32 Julian Calendar 1 Aug. 12164 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12164 BCE

The year -12163 astronomical counting style corresponds to year 12164 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12164 BCE (-12163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 0 4	16♊ 7'06	4♌35	5♊12	23♊ 2	21°R40	13°R37	12°R58	6°R10	5♌38	0°R20	20♋58	22♋26	27♎50	n.a.	W 1
T 2	17 4 0	17° 8'20	17°39	6°45	24°17	21♐17	13♏32	12♒56	6♑ 8	5°40	0♐19	21° 0	22°22	27°57	n.a.	T 2
F 3	17 7 57	18° 9'32	0♍21	8°19	25°32	20°53	13°26	12°55	6° 5	5°41	0°18	21° 2	22°19	28° 3	n.a.	F 3
S 4	17 11 54	19°10'42	12°43	9°54	26°47	20°29	13°21	12°53	6° 3	5°43	0°17	21° 3	22°16	28°10	n.a.	S 4
S 5	17 15 50	20°11'51	24°50	11°28	28° 2	20° 5	13°15	12°51	6° 0	5°45	0°15	21°R 3	22°13	28°17	n.a.	S 5
M 6	17 19 47	21°12'57	6♎47	13° 4	29°16	19°41	13°10	12°49	5°58	5°46	0°14	21° 2	22°10	28°23	n.a.	M 6
T 7	17 23 43	22°14'03	18°40	14°39	0♋31	19°17	13° 5	12°47	5°55	5°48	0°13	20°59	22° 6	28°30	n.a.	T 7
W 8	17 27 40	23°15'06	0♏31	16°16	1°46	18°53	13° 1	12°45	5°53	5°50	0°12	20°55	22° 3	28°37	n.a.	W 8
T 9	17 31 37	24°16'08	12°26	17°52	3° 1	18°29	12°56	12°43	5°50	5°52	0°11	20°51	22° 0	28°44	n.a.	T 9
F 10	17 35 33	25°17'09	24°26	19°30	4°15	18° 5	12°52	12°40	5°48	5°53	0°10	20°46	21°57	28°50	n.a.	F 10
S 11	17 39 30	26°18'07	6♐36	21° 7	5°30	17°42	12°48	12°38	5°45	5°55	0° 9	20°41	21°54	28°57	n.a.	S 11
S 12	17 43 27	27°19'04	18°55	22°46	6°44	17°19	12°44	12°35	5°42	5°57	0° 8	20°38	21°51	29° 4	n.a.	S 12
M13	17 47 23	28°19'59	1♑26	24°25	7°59	16°56	12°40	12°33	5°40	5°59	0° 7	20°36	21°47	29°11	n.a.	M13
T 14	17 51 20	29°20'53	14° 9	26° 4	9°13	16°33	12°36	12°30	5°37	6° 1	0° 6	20°34	21°44	29°17	n.a.	T 14
W15	17 55 17	0♋21'45	27° 4	27°45	10°28	16°11	12°33	12°27	5°35	6° 3	0° 5	20°D34	21°41	29°24	n.a.	W15
T 16	17 59 13	1°22'35	10♒12	29°25	11°42	15°50	12°29	12°25	5°32	6° 5	0° 4	20°35	21°38	29°31	n.a.	T 16
F 17	18 3 10	2°23'24	23°32	1♋ 7	12°57	15°28	12°26	12°22	5°30	6° 7	0° 3	20°37	21°35	29°37	n.a.	F 17
S 18	18 7 7	3°24'11	7♓ 6	2°49	14°11	15° 8	12°24	12°19	5°27	6° 9	0° 2	20°38	21°32	29°44	n.a.	S 18
S 19	18 11 3	4°24'57	20°52	4°32	15°26	14°47	12°21	12°16	5°24	6°11	0° 1	20°39	21°28	29°51	n.a.	S 19
M20	18 15 0	5°25'41	4♈51	6°15	16°40	14°28	12°18	12°12	5°22	6°13	0° 0	20°R39	21°25	29°58	n.a.	M20
T 21	18 18 57	6°26'24	19° 2	7°59	17°54	14° 9	12°16	12° 9	5°19	6°15	29♏59	20°39	21°22	0♏ 4	n.a.	T 21
W22	18 22 53	7°27'05	3♉22	9°44	19° 9	13°50	12°14	12° 6	5°16	6°17	29°59	20°38	21°19	0°11	n.a.	W22
T 23	18 26 50	8°27'44	17°49	11°30	20°23	13°33	12°12	12° 2	5°14	6°19	29°58	20°37	21°16	0°18	n.a.	T 23
F 24	18 30 47	9°28'22	2♊18	13°16	21°37	13°15	12°11	11°59	5°11	6°21	29°57	20°35	21°12	0°25	n.a.	F 24
S 25	18 34 44	10°28'58	16°44	15° 2	22°52	12°59	12° 9	11°55	5° 9	6°23	29°56	20°34	21° 9	0°31	n.a.	S 25
S 26	18 38 40	11°29'32	1♋ 2	16°49	24° 6	12°43	12° 8	11°52	5° 6	6°25	29°55	20°33	21° 6	0°38	n.a.	S 26
M27	18 42 37	12°30'04	15° 6	18°37	25°20	12°28	12° 7	11°48	5° 3	6°27	29°54	20°D33	21° 3	0°45	n.a.	M27
T 28	18 46 34	13°30'34	28°52	20°25	26°34	12°14	12° 6	11°45	5° 1	6°29	29°54	20°33	21° 0	0°51	n.a.	T 28
W29	18 50 30	14°31'02	12♌17	22°13	27°49	12° 1	12° 5	11°41	4°58	6°31	29°53	20°33	20°57	0°58	n.a.	W29
T 30	18 54 27	15♋31'28	25♌22	24♋ 2	29♋ 3	11♐48	12♏ 5	11♒37	4♑56	6♌33	29♏52	20♋34	20♋53	1♏ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n13	20n44	1n14	22n20	0n42	24n44	0n57	26s42	3s 0	18s41	2s31	19s 3	1s50	25s 8	1s18	20n45	1n30	32s23	12s 1	22n18	22n 4	6s10		n.a.
T 2	23 20	18 7	2 21	22 31	0 36	24 46	0 55	26 39	2 59	18 39	2 31	19 4	1 50	25 8	1 18	20 44	1 30	32 23	12 1	22 18	22 4	6 12		n.a.
F 3	23 25	14 41	3 19	22 41	0 30	24 47	0 53	26 36	2 57	18 37	2 31	19 4	1 50	25 8	1 18	20 44	1 30	32 22	12 1	22 17	22 5	6 15		n.a.
S 4	23 31	10 42	4 6	22 50	0 24	24 48	0 52	26 32	2 55	18 35	2 30	19 5	1 50	25 8	1 18	20 43	1 30	32 22	12 1	22 17	22 5	6 17		n.a.
S 5	23 36	6 23	4 41	22 58	0 18	24 48	0 50	26 29	2 53	18 33	2 30	19 6	1 50	25 9	1 18	20 43	1 30	32 22	12 1	22 17	22 6	6 20		n.a.
M 6	23 40	1 53	5 4	23 4	0 12	24 46	0 48	26 25	2 51	18 31	2 30	19 6	1 51	25 9	1 18	20 42	1 30	32 21	12 1	22 17	22 6	6 22		n.a.
T 7	23 44	2s40	5 13	23 10	0 6	24 45	0 46	26 21	2 49	18 29	2 29	19 7	1 51	25 9	1 18	20 42	1 30	32 21	12 0	22 18	22 7	6 25		n.a.
W 8	23 47	7 6	5 9	23 15	0s 0	24 42	0 44	26 16	2 47	18 27	2 29	19 8	1 51	25 9	1 18	20 41	1 30	32 21	12 0	22 19	22 8	6 27		n.a.
T 9	23 50	11 18	4 51	23 18	0 6	24 39	0 42	26 12	2 45	18 25	2 29	19 8	1 51	25 9	1 18	20 41	1 30	32 20	12 0	22 19	22 8	6 30		n.a.
F 10	23 53	15 5	4 21	23 21	0 12	24 35	0 40	26 8	2 43	18 24	2 28	19 9	1 51	25 9	1 18	20 40	1 30	32 20	12 0	22 20	22 9	6 32		n.a.
S 11	23 55	18 18	3 39	23 22	0 18	24 30	0 38	26 3	2 40	18 22	2 28	19 10	1 51	25 9	1 18	20 40	1 30	32 19	12 0	22 21	22 9	6 35		n.a.
S 12	23 56	20 45	2 45	23 22	0 24	24 24	0 36	25 59	2 38	18 20	2 28	19 11	1 51	25 9	1 18	20 39	1 30	32 19	12 0	22 21	22 10	6 37		n.a.
M13	23 57	22 15	1 43	23 21	0 30	24 18	0 34	25 54	2 36	18 19	2 27	19 12	1 51	25 10	1 18	20 39	1 30	32 19	12 0	22 22	22 10	6 40		n.a.
T 14	23 58	22 37	0 35	23 19	0 36	24 11	0 32	25 49	2 33	18 17	2 27	19 12	1 51	25 10	1 18	20 38	1 30	32 18	11 59	22 22	22 11	6 42		n.a.
W15	23 58	21 48	0s36	23 16	0 41	24 3	0 30	25 44	2 31	18 16	2 26	19 13	1 51	25 10	1 18	20 38	1 30	32 18	11 59	22 22	22 11	6 45		n.a.
T 16	23 57	19 47	1 46	23 12	0 47	23 55	0 28	25 40	2 28	18 15	2 26	19 14	1 51	25 10	1 18	20 37	1 30	32 18	11 59	22 22	22 12	6 47		n.a.
F 17	23 57	16 40	2 52	23 6	0 52	23 45	0 26	25 35	2 26	18 13	2 26	19 15	1 51	25 10	1 18	20 37	1 30	32 17	11 59	22 21	22 12	6 50		n.a.
S 18	23 55	12 38	3 50	22 59	0 58	23 35	0 23	25 30	2 23	18 12	2 25	19 16	1 51	25 10	1 18	20 36	1 29	32 17	11 59	22 21	22 13	6 52		n.a.
S 19	23 53	7 53	4 35	22 51	1 3	23 25	0 21	25 25	2 20	18 11	2 25	19 17	1 52	25 10	1 18	20 35	1 29	32 16	11 59	22 21	22 13	6 55		n.a.
M20	23 51	2 40	5 4	22 42	1 8	23 13	0 19	25 20	2 18	18 10	2 24	19 18	1 52	25 10	1 18	20 35	1 29	32 16	11 58	22 21	22 14	6 57		n.a.
T 21	23 48	2n45	5 16	22 31	1 13	23 1	0 17	25 15	2 15	18 8	2 24	19 19	1 52	25 10	1 18	20 34	1 29	32 16	11 58	22 21	22 14	7 0		n.a.
W22	23 45	8 5	5 9	22 20	1 17	22 49	0 14	25 10	2 12	18 7	2 24	19 20	1 52	25 11	1 18	20 34	1 29	32 15	11 58	22 21	22 15	7 2		n.a.
T 23	23 41	13 1	4 42	22 7	1 21	22 35	0 12	25 5	2 9	18 6	2 23	19 21	1 52	25 11	1 18	20 33	1 29	32 15	11 58	22 21	22 15	7 5		n.a.
F 24	23 37	17 13	3 57	21 53	1 25	22 21	0 10	25 0	2 7	18 5	2 23	19 22	1 52	25 11	1 18	20 33	1 29	32 14	11 58	22 22	22 16	7 7		n.a.
S 25	23 32	20 22	2 57	21 38	1 29	22 7	0 7	24 55	2 4	18 5	2 22	19 23	1 52	25 11	1 18	20 32	1 29	32 14	11 57	22 22	22 16	7 10		n.a.
S 26	23 27	22 12	1 46	21 22	1 32	21 52	0 5	24 50	2 1	18 4	2 22	19 24	1 52	25 11	1 18	20 31	1 29	32 14	11 57	22 22	22 17	7 12		n.a.
M27	23 22	22 36	0 30	21 5	1 35	21 36	0 3	24 45	1 58	18 3	2 21	19 25	1 52	25 11	1 18	20 31	1 29	32 13	11 57	22 22	22 17	7 15		n.a.
T 28	23 16	21 36	0n46	20 46	1 38	21 19	0 0	24 41	1 56	18 2	2 21	19 26	1 52	25 11	1 18	20 30	1 29	32 13	11 57	22 22	22 18	7 17		n.a.
W29	23 9	19 22	1 58	20 27	1 40	21 2	0s 2	24 36	1 53	18 2	2 21	19 27	1 52	25 11	1 18	20 30	1 29	32 12	11 57	22 22	22 18	7 20		n.a.
T 30	23n 2	16n11	3n 1	20n 7	1s42	20n44	0s 4	24s31	1s50	18s 1	2s20	19s29	1s52	25s11	1s18	20n29	1n29	32s12	11s56	22n22	22n19	7s22		n.a.

Julian Day Number = -2721234.5, Delta T = 176h14m24s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°12'28, Lahiri = -170°05'28 Julian Calendar 1 Sept. 12164 BCE == Greg. Calendar 31 May 12164 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12164 BCE (-12163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 58 24	16♋31'51	8♍ 6	25♋50	0♌17	11°R36	12°R 5	11°R33	4°R53	6♌35	29°R51	20♋34	20♋50	1♏12	n.a.	F 1
S 2	19 2 20	17°32'11	20°32	27°39	1°31	11♐25	12°D 5	11♒29	4♑51	6°38	29♏50	20°35	20°47	1°18	n.a.	S 2
S 3	19 6 17	18°32'30	2♎43	29°27	2°45	11°15	12♏ 5	11°25	4°48	6°40	29°50	20°35	20°44	1°25	n.a.	S 3
M 4	19 10 14	19°32'46	14°43	1♌15	3°59	11° 5	12° 5	11°21	4°46	6°42	29°49	20°35	20°41	1°32	n.a.	M 4
T 5	19 14 10	20°33'00	26°37	3° 1	5°13	10°57	12° 6	11°17	4°43	6°44	29°48	20°35	20°38	1°39	n.a.	T 5
W 6	19 18 7	21°33'11	8♏29	4°47	6°27	10°49	12° 7	11°13	4°41	6°46	29°48	20°35	20°34	1°45	n.a.	W 6
T 7	19 22 4	22°33'19	20°25	6°31	7°41	10°42	12° 8	11° 9	4°38	6°49	29°47	20°35	20°31	1°52	n.a.	T 7
F 8	19 26 0	23°33'26	2♐28	8°13	8°55	10°36	12° 9	11° 4	4°36	6°51	29°46	20°35	20°28	1°59	n.a.	F 8
S 9	19 29 57	24°33'29	14°41	9°53	10° 9	10°30	12°10	11° 0	4°33	6°53	29°46	20°36	20°25	2° 5	n.a.	S 9
S 10	19 33 54	25°33'31	27° 9	11°30	11°23	10°26	12°12	10°56	4°31	6°55	29°45	20°36	20°22	2°12	n.a.	S 10
M11	19 37 51	26°33'30	9♑54	13° 4	12°37	10°22	12°14	10°51	4°29	6°57	29°45	20°37	20°18	2°19	n.a.	M11
T 12	19 41 47	27°33'26	22°55	14°33	13°50	10°19	12°16	10°47	4°26	7° 0	29°44	20°R37	20°15	2°26	n.a.	T 12
W13	19 45 44	28°33'21	6♒13	15°58	15° 4	10°17	12°18	10°43	4°24	7° 2	29°43	20°36	20°12	2°32	n.a.	W13
T 14	19 49 41	29°33'13	19°47	17°18	16°18	10°15	12°20	10°38	4°22	7° 4	29°43	20°36	20° 9	2°39	n.a.	T 14
F 15	19 53 37	0♌33'02	3♓35	18°32	17°32	10°D15	12°23	10°34	4°19	7° 6	29°42	20°35	20° 6	2°46	n.a.	F 15
S 16	19 57 34	1°32'50	17°33	19°39	18°46	10°15	12°25	10°29	4°17	7° 9	29°42	20°33	20° 3	2°52	n.a.	S 16
S 17	20 1 31	2°32'35	1♈39	20°39	19°59	10°16	12°28	10°25	4°15	7°11	29°42	20°32	19°59	2°59	n.a.	S 17
M18	20 5 27	3°32'18	15°50	21°32	21°13	10°17	12°31	10°20	4°13	7°13	29°41	20°31	19°56	3° 6	n.a.	M18
T 19	20 9 24	4°31'59	0♉ 3	22°16	22°27	10°20	12°35	10°16	4°11	7°15	29°41	20°D30	19°53	3°13	n.a.	T 19
W20	20 13 21	5°31'38	14°15	22°52	23°40	10°23	12°38	10°11	4° 8	7°18	29°40	20°30	19°50	3°19	n.a.	W20
T 21	20 17 17	6°31'15	28°24	23°19	24°54	10°26	12°42	10° 7	4° 6	7°20	29°40	20°31	19°47	3°26	n.a.	T 21
F 22	20 21 14	7°30'51	12♊29	23°36	26° 8	10°31	12°46	10° 2	4° 4	7°22	29°39	20°32	19°44	3°33	n.a.	F 22
S 23	20 25 11	8°30'24	26°26	23°R45	27°21	10°36	12°50	9°58	4° 2	7°24	29°39	20°34	19°40	3°40	n.a.	S 23
S 24	20 29 7	9°29'54	10♋14	23°44	28°35	10°42	12°54	9°53	4° 0	7°27	29°39	20°34	19°37	3°46	n.a.	S 24
M25	20 33 4	10°29'23	23°51	23°34	29°49	10°48	12°58	9°48	3°58	7°29	29°39	20°R35	19°34	3°53	n.a.	M25
T 26	20 37 1	11°28'49	7♌15	23°15	1♍ 2	10°55	13° 3	9°44	3°56	7°31	29°38	20°34	19°31	4° 0	n.a.	T 26
W27	20 40 57	12°28'13	20°25	22°48	2°16	11° 3	13° 8	9°39	3°54	7°34	29°38	20°32	19°28	4° 6	n.a.	W27
T 28	20 44 54	13°27'34	3♍19	22°14	3°29	11°11	13°13	9°35	3°53	7°36	29°38	20°29	19°24	4°13	n.a.	T 28
F 29	20 48 50	14°26'53	15°58	21°33	4°43	11°21	13°18	9°30	3°51	7°38	29°38	20°25	19°21	4°20	n.a.	F 29
S 30	20 52 47	15°26'09	28°21	20°46	5°56	11°30	13°23	9°26	3°49	7°40	29°37	20°21	19°18	4°27	n.a.	S 30
S 31	20 56 44	16♌25'22	10♎32	19♌55	7♍10	11♐41	13♏28	9♒21	3♑47	7♌43	29♏37	20♋17	19♋15	4♏33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n55	12n20	3n54	19n46	1s43	20n26	0s 7	24s27	1s47	18s 1	2s20	19s30	1s52	25s11	1s18	20n29	1n29	32s12	11s56	22n22	22n19	7s25		n.a.
S 2	22 47	8 2	4 35	19 25	1 43	20 7	0 9	24 23	1 44	18 0	2 19	19 31	1 52	25 11	1 18	20 28	1 29	32 11	11 56	22 22	22 20	7 27		n.a.
S 3	22 39	3 30	5 2	19 3	1 43	19 48	0 11	24 18	1 42	18 0	2 19	19 32	1 52	25 11	1 18	20 27	1 29	32 11	11 56	22 22	22 20	7 30		n.a.
M 4	22 30	1s 5	5 16	18 40	1 43	19 28	0 14	24 14	1 39	18 0	2 18	19 33	1 52	25 12	1 18	20 27	1 29	32 10	11 55	22 22	22 21	7 32		n.a.
T 5	22 21	5 36	5 16	18 17	1 41	19 8	0 16	24 10	1 36	17 59	2 18	19 34	1 52	25 12	1 18	20 26	1 29	32 10	11 55	22 22	22 21	7 35		n.a.
W 6	22 12	9 53	5 2	17 54	1 39	18 47	0 18	24 7	1 33	17 59	2 18	19 35	1 52	25 12	1 18	20 26	1 29	32 10	11 55	22 22	22 22	7 37		n.a.
T 7	22 2	13 50	4 36	17 31	1 36	18 26	0 21	24 3	1 31	17 59	2 17	19 37	1 52	25 12	1 18	20 25	1 29	32 9	11 55	22 22	22 22	7 40		n.a.
F 8	21 52	17 15	3 57	17 8	1 32	18 4	0 23	23 59	1 28	17 59	2 17	19 38	1 52	25 12	1 18	20 24	1 29	32 9	11 55	22 22	22 23	7 42		n.a.
S 9	21 41	19 59	3 6	16 46	1 27	17 41	0 25	23 56	1 25	17 59	2 16	19 39	1 52	25 12	1 18	20 24	1 29	32 9	11 54	22 22	22 23	7 45		n.a.
S 10	21 30	21 50	2 7	16 25	1 22	17 19	0 28	23 53	1 23	17 59	2 16	19 40	1 52	25 12	1 18	20 23	1 29	32 8	11 54	22 21	22 24	7 47		n.a.
M11	21 18	22 37	0 59	16 4	1 15	16 55	0 30	23 49	1 20	17 59	2 15	19 41	1 52	25 12	1 18	20 23	1 29	32 8	11 54	22 21	22 24	7 50		n.a.
T 12	21 6	22 11	0s13	15 45	1 8	16 32	0 32	23 46	1 17	18 0	2 15	19 43	1 52	25 12	1 18	20 22	1 29	32 7	11 54	22 21	22 25	7 52		n.a.
W13	20 54	20 31	1 26	15 28	0 59	16 8	0 35	23 44	1 15	18 0	2 14	19 44	1 52	25 12	1 18	20 21	1 29	32 7	11 53	22 21	22 25	7 55		n.a.
T 14	20 41	17 39	2 35	15 13	0 49	15 43	0 37	23 41	1 12	18 0	2 14	19 45	1 52	25 12	1 18	20 21	1 29	32 7	11 53	22 22	22 26	7 57		n.a.
F 15	20 28	13 46	3 36	15 0	0 38	15 18	0 39	23 38	1 10	18 1	2 14	19 46	1 52	25 12	1 18	20 20	1 29	32 6	11 53	22 22	22 26	8 0		n.a.
S 16	20 15	9 5	4 26	14 50	0 27	14 53	0 41	23 36	1 7	18 1	2 13	19 48	1 52	25 12	1 18	20 20	1 29	32 6	11 53	22 22	22 27	8 2		n.a.
S 17	20 1	3 53	4 59	14 43	0 14	14 28	0 44	23 33	1 5	18 2	2 13	19 49	1 52	25 12	1 18	20 19	1 29	32 6	11 52	22 22	22 27	8 5		n.a.
M18	19 47	1n32	5 15	14 38	0 0	14 2	0 46	23 31	1 2	18 2	2 12	19 50	1 52	25 12	1 18	20 18	1 29	32 5	11 52	22 22	22 28	8 7		n.a.
T 19	19 33	6 53	5 12	14 38	0n14	13 35	0 48	23 29	1 0	18 3	2 12	19 51	1 52	25 12	1 18	20 18	1 29	32 5	11 52	22 22	22 28	8 10		n.a.
W20	19 18	11 52	4 50	14 40	0 30	13 9	0 50	23 27	0 58	18 3	2 11	19 52	1 52	25 12	1 18	20 17	1 29	32 4	11 51	22 22	22 29	8 12		n.a.
T 21	19 3	16 12	4 10	14 46	0 46	12 42	0 52	23 26	0 55	18 4	2 11	19 54	1 52	25 12	1 18	20 17	1 28	32 4	11 51	22 22	22 29	8 15		n.a.
F 22	18 48	19 34	3 15	14 56	1 2	12 15	0 54	23 24	0 53	18 5	2 11	19 55	1 51	25 12	1 18	20 16	1 28	32 4	11 51	22 22	22 29	8 17		n.a.
S 23	18 32	21 46	2 9	15 9	1 19	11 47	0 56	23 23	0 51	18 6	2 10	19 56	1 51	25 12	1 18	20 15	1 28	32 3	11 51	22 22	22 30	8 20		n.a.
S 24	18 16	22 38	0 57	15 25	1 36	11 19	0 58	23 21	0 49	18 7	2 10	19 57	1 51	25 12	1 17	20 15	1 28	32 3	11 50	22 22	22 30	8 22		n.a.
M25	18 0	22 7	0n18	15 45	1 53	10 51	1 0	23 20	0 46	18 8	2 9	19 58	1 51	25 12	1 17	20 14	1 28	32 3	11 50	22 22	22 31	8 25		n.a.
T 26	17 43	20 20	1 31	16 7	2 10	10 23	1 2	23 19	0 44	18 9	2 9	20 0	1 51	25 12	1 17	20 13	1 28	32 2	11 50	22 22	22 31	8 27		n.a.
W27	17 26	17 29	2 37	16 32	2 27	9 55	1 4	23 18	0 42	18 10	2 8	20 1	1 51	25 12	1 17	20 13	1 28	32 2	11 50	22 22	22 32	8 30		n.a.
T 28	17 9	13 49	3 34	16 58	2 43	9 26	1 6	23 17	0 40	18 11	2 8	20 2	1 51	25 12	1 17	20 12	1 28	32 2	11 49	22 23	22 32	8 32		n.a.
F 29	16 51	9 37	4 19	17 26	2 58	8 57	1 8	23 16	0 38	18 12	2 8	20 3	1 51	25 12	1 17	20 12	1 28	32 1	11 49	22 23	22 33	8 35		n.a.
S 30	16 34	5 6	4 51	17 55	3 12	8 28	1 9	23 15	0 36	18 13	2 7	20 4	1 51	25 12	1 17	20 11	1 28	32 1	11 49	22 24	22 33	8 37		n.a.
S 31	16n16	0n28	5n 9	18n23	3n24	7n59	1s11	23s15	0s34	18s15	2s 7	20s 5	1s51	25s12	1s17	20n10	1n28	32s 1	11s48	22n24	22n34	8s40		n.a.

Julian Day Number = -2721204.5, Delta T = 176h14m17s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°12'24, Lahiri = -170°05'24 Julian Calendar 1 Oct. 12164 BCE == Greg. Calendar 30 June 12164 BCE

The year -12163 astronomical counting style corresponds to year 12164 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12164 BCE (-12163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 0 40	17♌24'33	22♎33	19°R 1	8♍23	11♐51	13♏34	9°R17	3°R46	7♌45	29°R37	20°R14	19♋12	4♏40	n.a.	M 1
T 2	21 4 37	18°23'41	4♏27	18♌ 4	9°36	12° 3	13°40	9♒12	3♑44	7°47	29♏37	20♋12	19° 9	4°47	n.a.	T 2
W 3	21 8 34	19°22'47	16°19	17° 7	10°50	12°15	13°46	9° 8	3°42	7°49	29°37	20°D11	19° 5	4°53	n.a.	W 3
T 4	21 12 30	20°21'50	28°14	16°11	12° 3	12°27	13°52	9° 3	3°41	7°51	29°37	20°11	19° 2	5° 0	n.a.	T 4
F 5	21 16 27	21°20'50	10♐16	15°15	13°16	12°41	13°58	8°59	3°39	7°54	29°37	20°12	18°59	5° 7	n.a.	F 5
S 6	21 20 23	22°19'48	22°31	14°23	14°30	12°54	14° 4	8°54	3°38	7°56	29°37	20°14	18°56	5°14	n.a.	S 6
S 7	21 24 20	23°18'44	5♑ 2	13°34	15°43	13° 8	14°11	8°50	3°36	7°58	29°D37	20°15	18°53	5°20	n.a.	S 7
M 8	21 28 17	24°17'36	17°53	12°49	16°56	13°23	14°17	8°46	3°35	8° 0	29°37	20°R16	18°49	5°27	n.a.	M 8
T 9	21 32 13	25°16'26	1♒ 7	12°10	18° 9	13°38	14°24	8°41	3°34	8° 2	29°37	20°16	18°46	5°34	n.a.	T 9
W10	21 36 10	26°15'14	14°43	11°35	19°23	13°54	14°31	8°37	3°32	8° 5	29°37	20°14	18°43	5°41	n.a.	W10
T 11	21 40 6	27°13'59	28°41	11° 7	20°36	14°10	14°38	8°33	3°31	8° 7	29°37	20°10	18°40	5°47	n.a.	T 11
F 12	21 44 3	28°12'42	12♓56	10°44	21°49	14°27	14°46	8°29	3°30	8° 9	29°37	20° 5	18°37	5°54	n.a.	F 12
S 13	21 47 59	29°11'22	27°24	10°27	23° 2	14°44	14°53	8°25	3°29	8°11	29°37	19°59	18°34	6° 1	n.a.	S 13
S 14	21 51 56	0♍10'01	11♈57	10°16	24°15	15° 1	15° 1	8°20	3°28	8°13	29°37	19°53	18°30	6° 7	n.a.	S 14
M15	21 55 53	1° 8'37	26°30	10°D11	25°28	15°19	15° 8	8°16	3°27	8°15	29°37	19°47	18°27	6°14	n.a.	M15
T 16	21 59 49	2° 7'11	10♉58	10°11	26°41	15°38	15°16	8°12	3°26	8°17	29°37	19°44	18°24	6°21	n.a.	T 16
W17	22 3 46	3° 5'44	25°15	10°17	27°54	15°56	15°24	8° 8	3°25	8°20	29°38	19°42	18°21	6°28	n.a.	W17
T 18	22 7 42	4° 4'14	9♊19	10°29	29° 7	16°16	15°32	8° 5	3°24	8°22	29°38	19°D42	18°18	6°34	n.a.	T 18
F 19	22 11 39	5° 2'43	23°10	10°45	0♎20	16°35	15°40	8° 1	3°23	8°24	29°38	19°43	18°15	6°41	n.a.	F 19
S 20	22 15 35	6° 1'09	6♋48	11° 6	1°33	16°55	15°49	7°57	3°22	8°26	29°38	19°44	18°11	6°48	n.a.	S 20
S 21	22 19 32	6°59'34	20°12	11°32	2°46	17°16	15°57	7°53	3°21	8°28	29°39	19°R45	18° 8	6°54	n.a.	S 21
M22	22 23 28	7°57'56	3♌24	12° 3	3°59	17°36	16° 6	7°49	3°21	8°30	29°39	19°44	18° 5	7° 1	n.a.	M22
T 23	22 27 25	8°56'17	16°25	12°37	5°11	17°58	16°15	7°46	3°20	8°32	29°39	19°41	18° 2	7° 8	n.a.	T 23
W24	22 31 22	9°54'35	29°14	13°16	6°24	18°19	16°24	7°42	3°19	8°34	29°40	19°35	17°59	7°15	n.a.	W24
T 25	22 35 18	10°52'52	11♍52	13°58	7°37	18°41	16°32	7°39	3°19	8°36	29°40	19°28	17°55	7°21	n.a.	T 25
F 26	22 39 15	11°51'06	24°18	14°44	8°50	19° 3	16°42	7°35	3°18	8°38	29°40	19°19	17°52	7°28	n.a.	F 26
S 27	22 43 11	12°49'17	6♎34	15°33	10° 2	19°26	16°51	7°32	3°18	8°40	29°41	19° 9	17°49	7°35	n.a.	S 27
S 28	22 47 8	13°47'27	18°40	16°25	11°15	19°49	17° 0	7°29	3°18	8°42	29°41	18°59	17°46	7°41	n.a.	S 28
M29	22 51 4	14°45'35	0♏38	17°21	12°28	20°12	17°10	7°26	3°17	8°44	29°42	18°50	17°43	7°48	n.a.	M29
T 30	22 55 1	15♍43'40	12♏31	18♌19	13♎40	20♐35	17♏19	7♒23	3♑17	8♌46	29♏42	18♋43	17♋40	7♏55	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n57	4s 8	5n13	18n52	3n36	7n29	1s13	23s14	0s32	18s16	2s 6	20s 7	1s51	25s12	1s17	20n10	1n28	32s 1	11s48	22n25	22n34	8s42		n.a.
T 2	15 39	8 32	5 4	19 19	3 45	7 0	1 14	23 14	0 30	18 17	2 6	20 8	1 51	25 12	1 17	20 9	1 28	32 0	11 48	22 25	22 35	8 45		n.a.
W 3	15 20	12 36	4 42	19 44	3 53	6 30	1 16	23 14	0 28	18 19	2 6	20 9	1 50	25 12	1 17	20 9	1 28	32 0	11 48	22 25	22 35	8 47		n.a.
T 4	15 1	16 12	4 7	20 8	3 59	6 0	1 17	23 13	0 26	18 20	2 5	20 10	1 50	25 12	1 17	20 8	1 28	32 0	11 47	22 25	22 35	8 50		n.a.
F 5	14 42	19 10	3 22	20 29	4 3	5 30	1 19	23 13	0 24	18 22	2 5	20 11	1 50	25 12	1 17	20 7	1 28	31 59	11 47	22 25	22 36	8 52		n.a.
S 6	14 22	21 20	2 26	20 47	4 5	5 0	1 20	23 13	0 22	18 24	2 4	20 12	1 50	25 12	1 17	20 7	1 28	31 59	11 47	22 25	22 36	8 55		n.a.
S 7	14 3	22 30	1 22	21 2	4 6	4 30	1 22	23 13	0 20	18 25	2 4	20 13	1 50	25 12	1 17	20 6	1 28	31 59	11 46	22 25	22 37	8 57		n.a.
M 8	13 43	22 32	0 13	21 15	4 5	4 0	1 23	23 13	0 18	18 27	2 4	20 14	1 50	25 12	1 17	20 6	1 28	31 58	11 46	22 25	22 37	8 59		n.a.
T 9	13 23	21 19	0s59	21 24	4 2	3 30	1 24	23 13	0 17	18 29	2 3	20 15	1 50	25 12	1 17	20 5	1 28	31 58	11 46	22 25	22 38	9 2		n.a.
W10	13 2	18 50	2 9	21 30	3 59	2 59	1 26	23 14	0 15	18 30	2 3	20 16	1 50	25 12	1 17	20 5	1 28	31 58	11 46	22 25	22 38	9 4		n.a.
T 11	12 42	15 13	3 14	21 34	3 54	2 29	1 27	23 14	0 13	18 32	2 2	20 17	1 49	25 12	1 16	20 4	1 28	31 58	11 45	22 26	22 39	9 7		n.a.
F 12	12 21	10 39	4 8	21 34	3 47	1 59	1 28	23 14	0 11	18 34	2 2	20 18	1 49	25 12	1 16	20 3	1 28	31 57	11 45	22 26	22 39	9 9		n.a.
S 13	12 0	5 25	4 46	21 32	3 40	1 28	1 29	23 15	0 10	18 36	2 2	20 19	1 49	25 12	1 16	20 3	1 28	31 57	11 45	22 27	22 40	9 12		n.a.
S 14	11 39	0n 8	5 7	21 28	3 32	0 58	1 30	23 15	0 8	18 38	2 1	20 20	1 49	25 12	1 16	20 2	1 28	31 57	11 44	22 28	22 40	9 14		n.a.
M15	11 18	5 41	5 8	21 21	3 24	0 27	1 31	23 15	0 6	18 40	2 1	20 21	1 49	25 12	1 16	20 2	1 28	31 57	11 44	22 29	22 40	9 17		n.a.
T 16	10 57	10 53	4 49	21 12	3 15	0s 3	1 32	23 16	0 5	18 42	2 1	20 22	1 49	25 12	1 16	20 1	1 28	31 56	11 44	22 29	22 41	9 19		n.a.
W17	10 35	15 25	4 12	21 1	3 5	0 33	1 32	23 16	0 3	18 44	2 0	20 23	1 49	25 12	1 16	20 1	1 28	31 56	11 44	22 30	22 41	9 22		n.a.
T 18	10 14	19 2	3 21	20 48	2 55	1 4	1 33	23 17	0 2	18 46	2 0	20 24	1 48	25 12	1 16	20 0	1 28	31 56	11 43	22 30	22 42	9 24		n.a.
F 19	9 52	21 29	2 19	20 34	2 45	1 34	1 34	23 17	0 0	18 48	2 0	20 25	1 48	25 12	1 16	19 59	1 28	31 56	11 43	22 30	22 42	9 27		n.a.
S 20	9 30	22 39	1 9	20 18	2 34	2 4	1 34	23 18	0n 1	18 50	1 59	20 26	1 48	25 12	1 16	19 59	1 28	31 56	11 43	22 29	22 43	9 29		n.a.
S 21	9 8	22 28	0n 2	20 0	2 23	2 34	1 35	23 18	0 3	18 53	1 59	20 26	1 48	25 12	1 16	19 58	1 28	31 55	11 42	22 29	22 43	9 32		n.a.
M22	8 46	21 1	1 13	19 41	2 13	3 4	1 35	23 19	0 4	18 55	1 59	20 27	1 48	25 12	1 16	19 58	1 28	31 55	11 42	22 29	22 44	9 34		n.a.
T 23	8 24	18 28	2 19	19 20	2 2	3 34	1 36	23 19	0 6	18 57	1 58	20 28	1 48	25 12	1 16	19 57	1 28	31 55	11 42	22 30	22 44	9 37		n.a.
W24	8 1	15 3	3 16	18 59	1 51	4 4	1 36	23 20	0 7	18 59	1 58	20 29	1 47	25 12	1 16	19 57	1 28	31 55	11 42	22 31	22 44	9 39		n.a.
T 25	7 39	11 0	4 3	18 36	1 40	4 33	1 36	23 20	0 9	19 2	1 58	20 30	1 47	25 12	1 16	19 56	1 28	31 55	11 41	22 32	22 45	9 42		n.a.
F 26	7 16	6 32	4 37	18 12	1 29	5 3	1 37	23 21	0 10	19 4	1 57	20 30	1 47	25 12	1 15	19 56	1 28	31 54	11 41	22 33	22 45	9 44		n.a.
S 27	6 53	1 53	4 58	17 47	1 19	5 32	1 37	23 21	0 11	19 6	1 57	20 31	1 47	25 11	1 15	19 55	1 28	31 54	11 41	22 35	22 46	9 47		n.a.
S 28	6 31	2s47	5 5	17 21	1 8	6 1	1 37	23 22	0 13	19 9	1 57	20 32	1 47	25 11	1 15	19 55	1 28	31 54	11 40	22 36	22 46	9 49		n.a.
M29	6 8	7 18	4 59	16 54	0 58	6 30	1 37	23 22	0 14	19 11	1 56	20 32	1 46	25 11	1 15	19 54	1 28	31 54	11 40	22 37	22 47	9 51		n.a.
T 30	5n45	11s30	4n40	16n26	0n48	6s59	1s36	23s23	0n15	19s14	1s56	20s33	1s46	25s11	1s15	19n54	1n28	31s54	11s40	22n38	22n47	9s54		n.a.

Julian Day Number = -2721173.5, Delta T = 176h14m09s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°12'19, Lahiri = -170°05'20 Julian Calendar 1 Nov. 12164 BCE == Greg. Calendar 31 July 12164 BCE

The year -12163 astronomical counting style corresponds to year 12164 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12164 BCE

DECEMBER 12164 BCE (-12163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 58 57	16♍41'43	24♏21	19♌20	14♎53	20♐59	17♏29	7°R19	3°R17	8♌47	29♏43	18°R38	17♋36	8♏ 2	n.a.	W 1
T 2	23 2 53	17°39'43	6♐14	20°24	16° 5	21°23	17°39	7♒16	3♑16	8°49	29°43	18♋35	17°33	8° 8	n.a.	T 2
F 3	23 6 50	18°37'42	18°15	21°30	17°18	21°48	17°48	7°14	3°16	8°51	29°44	18°D34	17°30	8°15	n.a.	F 3
S 4	23 10 46	19°35'38	0♑27	22°39	18°30	22°13	17°58	7°11	3°16	8°53	29°44	18°35	17°27	8°22	n.a.	S 4
S 5	23 14 43	20°33'33	12°56	23°50	19°42	22°38	18° 9	7° 8	3°D16	8°55	29°45	18°R35	17°24	8°28	n.a.	S 5
M 6	23 18 39	21°31'24	25°48	25° 4	20°55	23° 3	18°19	7° 5	3°16	8°57	29°45	18°35	17°21	8°35	n.a.	M 6
T 7	23 22 36	22°29'14	9♒ 5	26°19	22° 7	23°29	18°29	7° 3	3°16	8°58	29°46	18°33	17°17	8°42	n.a.	T 7
W 8	23 26 32	23°27'02	22°50	27°37	23°19	23°55	18°39	7° 0	3°17	9° 0	29°47	18°29	17°14	8°49	n.a.	W 8
T 9	23 30 29	24°24'47	7♓ 1	28°57	24°31	24°21	18°50	6°58	3°17	9° 2	29°47	18°23	17°11	8°55	n.a.	T 9
F 10	23 34 25	25°22'31	21°36	0♍19	25°43	24°47	19° 0	6°56	3°17	9° 4	29°48	18°14	17° 8	9° 2	n.a.	F 10
S 11	23 38 22	26°20'13	6♈27	1°43	26°55	25°14	19°11	6°53	3°17	9° 5	29°49	18° 5	17° 5	9° 9	n.a.	S 11
S 12	23 42 18	27°17'53	21°26	3° 9	28° 7	25°41	19°22	6°51	3°18	9° 7	29°49	17°55	17° 1	9°15	n.a.	S 12
M13	23 46 15	28°15'31	6♉24	4°37	29°19	26° 8	19°33	6°49	3°18	9° 8	29°50	17°46	16°58	9°22	n.a.	M13
T 14	23 50 11	29°13'08	21°11	6° 7	0♏31	26°35	19°44	6°47	3°18	9°10	29°51	17°39	16°55	9°29	n.a.	T 14
W15	23 54 8	0♎10'44	5♊42	7°39	1°43	27° 3	19°55	6°45	3°19	9°12	29°51	17°35	16°52	9°36	n.a.	W15
T 16	23 58 4	1° 8'18	19°53	9°12	2°55	27°31	20° 6	6°43	3°20	9°13	29°52	17°33	16°49	9°42	n.a.	T 16
F 17	0 2 0	2° 5'51	3♋43	10°48	4° 6	27°59	20°17	6°42	3°20	9°15	29°53	17°D32	16°46	9°49	n.a.	F 17
S 18	0 5 57	3° 3'22	17°13	12°25	5°18	28°27	20°28	6°40	3°21	9°16	29°54	17°R32	16°42	9°56	n.a.	S 18
S 19	0 9 53	4° 0'53	0♌24	14° 5	6°30	28°56	20°39	6°39	3°22	9°18	29°55	17°32	16°39	10° 2	n.a.	S 19
M20	0 13 50	4°58'22	13°20	15°46	7°41	29°24	20°51	6°37	3°22	9°19	29°56	17°30	16°36	10° 9	n.a.	M20
T 21	0 17 46	5°55'49	26° 3	17°29	8°53	29°53	21° 2	6°36	3°23	9°21	29°56	17°25	16°33	10°16	n.a.	T 21
W22	0 21 43	6°53'15	8♍34	19°14	10° 4	0♑23	21°14	6°35	3°24	9°22	29°57	17°17	16°30	10°23	n.a.	W22
T 23	0 25 39	7°50'40	20°56	21° 1	11°16	0°52	21°26	6°33	3°25	9°24	29°58	17° 7	16°26	10°29	n.a.	T 23
F 24	0 29 35	8°48'04	3♎ 9	22°50	12°27	1°22	21°37	6°32	3°26	9°25	29°59	16°54	16°23	10°36	n.a.	F 24
S 25	0 33 32	9°45'26	15°15	24°40	13°38	1°51	21°49	6°31	3°27	9°26	29°59	16°41	16°20	10°43	n.a.	S 25
S 26	0 37 28	10°42'46	27°14	26°33	14°49	2°21	22° 1	6°31	3°28	9°28	0♐ 1	16°27	16°17	10°49	n.a.	S 26
M27	0 41 25	11°40'05	9♏ 8	28°27	16° 0	2°51	22°13	6°30	3°29	9°29	0° 2	16°15	16°14	10°56	n.a.	M27
T 28	0 45 21	12°37'23	20°59	0♎23	17°11	3°22	22°25	6°29	3°30	9°30	0° 3	16° 4	16°11	11° 3	n.a.	T 28
W29	0 49 18	13°34'40	2♐48	2°21	18°22	3°52	22°37	6°29	3°32	9°31	0° 4	15°57	16° 7	11°10	n.a.	W29
T 30	0 53 14	14°31'55	14°41	4°21	19°33	4°23	22°49	6°28	3°33	9°32	0° 5	15°52	16° 4	11°16	n.a.	T 30
F 31	0 57 10	15♎29'08	26♐40	6♎22	20♏44	4♑54	23♏ 1	6♒28	3♑34	9♌34	0♐ 6	15♋49	16♋ 1	11♏23	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n22	15s16	4n 8	15n57	0n38	7s28	1s36	23s23	0n17	19s16	1s56	20s34	1s46	25s11	1s15	19n53	1n28	31s54	11s40	22n39	22n47	9s56		n.a.
T 2	4 59	18 27	3 26	15 27	0 28	7 56	1 36	23 24	0 18	19 19	1 55	20 34	1 46	25 11	1 15	19 53	1 28	31 53	11 39	22 39	22 48	9 59		n.a.
F 3	4 36	20 52	2 35	14 56	0 18	8 24	1 36	23 24	0 19	19 22	1 55	20 35	1 46	25 11	1 15	19 52	1 29	31 53	11 39	22 39	22 48	10 1		n.a.
S 4	4 12	22 23	1 35	14 25	0 9	8 52	1 35	23 24	0 20	19 24	1 55	20 35	1 45	25 11	1 15	19 52	1 29	31 53	11 39	22 39	22 49	10 4		n.a.
S 5	3 49	22 50	0 30	13 52	0s 0	9 20	1 35	23 25	0 21	19 27	1 54	20 36	1 45	25 11	1 15	19 51	1 29	31 53	11 39	22 39	22 49	10 6		n.a.
M 6	3 26	22 5	0s38	13 19	0 9	9 47	1 34	23 25	0 23	19 29	1 54	20 36	1 45	25 11	1 15	19 51	1 29	31 53	11 38	22 39	22 49	10 9		n.a.
T 7	3 3	20 6	1 47	12 45	0 17	10 14	1 33	23 25	0 24	19 32	1 54	20 37	1 45	25 11	1 15	19 50	1 29	31 53	11 38	22 40	22 50	10 11		n.a.
W 8	2 39	16 55	2 52	12 10	0 26	10 41	1 33	23 25	0 25	19 35	1 54	20 37	1 45	25 11	1 15	19 50	1 29	31 53	11 38	22 40	22 50	10 14		n.a.
T 9	2 16	12 39	3 48	11 35	0 33	11 8	1 32	23 25	0 26	19 37	1 53	20 38	1 44	25 11	1 14	19 49	1 29	31 53	11 38	22 41	22 51	10 16		n.a.
F 10	1 53	7 32	4 31	10 58	0 41	11 34	1 31	23 25	0 27	19 40	1 53	20 38	1 44	25 11	1 14	19 49	1 29	31 53	11 37	22 42	22 51	10 19		n.a.
S 11	1 29	1 54	4 56	10 21	0 48	12 0	1 30	23 25	0 28	19 43	1 53	20 38	1 44	25 10	1 14	19 49	1 29	31 52	11 37	22 44	22 52	10 21		n.a.
S 12	1 6	3n53	5 2	9 43	0 55	12 25	1 29	23 25	0 29	19 46	1 52	20 39	1 44	25 10	1 14	19 48	1 29	31 52	11 37	22 45	22 52	10 24		n.a.
M13	0 42	9 27	4 47	9 5	1 1	12 51	1 28	23 25	0 31	19 48	1 52	20 39	1 44	25 10	1 14	19 48	1 29	31 52	11 37	22 46	22 52	10 26		n.a.
T 14	0 19	14 24	4 13	8 26	1 7	13 15	1 27	23 24	0 32	19 51	1 52	20 39	1 43	25 10	1 14	19 47	1 29	31 52	11 36	22 47	22 53	10 28		n.a.
W15	0s 4	18 25	3 23	7 46	1 13	13 40	1 25	23 24	0 33	19 54	1 52	20 40	1 43	25 10	1 14	19 47	1 29	31 52	11 36	22 48	22 53	10 31		n.a.
T 16	0 28	21 14	2 21	7 5	1 18	14 4	1 24	23 24	0 34	19 57	1 51	20 40	1 43	25 10	1 14	19 46	1 29	31 52	11 36	22 48	22 54	10 33		n.a.
F 17	0 51	22 43	1 13	6 24	1 23	14 28	1 23	23 23	0 35	20 0	1 51	20 40	1 43	25 10	1 14	19 46	1 29	31 52	11 36	22 48	22 54	10 36		n.a.
S 18	1 14	22 49	0 2	5 42	1 28	14 51	1 21	23 22	0 36	20 3	1 51	20 40	1 42	25 10	1 14	19 46	1 29	31 52	11 35	22 48	22 54	10 38		n.a.
S 19	1 38	21 37	1n 8	5 0	1 32	15 14	1 19	23 22	0 37	20 6	1 51	20 41	1 42	25 10	1 14	19 45	1 29	31 52	11 35	22 48	22 55	10 41		n.a.
M20	2 1	19 18	2 12	4 17	1 35	15 36	1 18	23 21	0 38	20 8	1 50	20 41	1 42	25 10	1 14	19 45	1 29	31 52	11 35	22 48	22 55	10 43		n.a.
T 21	2 24	16 4	3 9	3 33	1 38	15 58	1 16	23 20	0 39	20 11	1 50	20 41	1 42	25 10	1 14	19 45	1 29	31 52	11 35	22 49	22 56	10 46		n.a.
W22	2 48	12 9	3 55	2 49	1 40	16 20	1 14	23 19	0 40	20 14	1 50	20 41	1 42	25 9	1 14	19 44	1 29	31 52	11 34	22 50	22 56	10 48		n.a.
T 23	3 11	7 47	4 30	2 5	1 42	16 41	1 12	23 18	0 41	20 17	1 50	20 41	1 41	25 9	1 13	19 44	1 29	31 52	11 34	22 51	22 56	10 50		n.a.
F 24	3 34	3 10	4 52	1 20	1 44	17 2	1 10	23 17	0 42	20 20	1 49	20 41	1 41	25 9	1 13	19 43	1 29	31 52	11 34	22 53	22 57	10 53		n.a.
S 25	3 57	1s32	5 0	0 34	1 45	17 22	1 8	23 15	0 42	20 23	1 49	20 41	1 41	25 9	1 13	19 43	1 29	31 52	11 34	22 55	22 57	10 55		n.a.
S 26	4 20	6 9	4 55	0s12	1 45	17 42	1 6	23 14	0 43	20 26	1 49	20 41	1 41	25 9	1 13	19 43	1 29	31 52	11 33	22 56	22 58	10 58		n.a.
M27	4 43	10 30	4 37	0 58	1 44	18 1	1 4	23 13	0 44	20 29	1 49	20 41	1 40	25 9	1 13	19 42	1 29	31 52	11 33	22 58	22 58	11 0		n.a.
T 28	5 6	14 26	4 7	1 44	1 44	18 20	1 1	23 11	0 45	20 32	1 49	20 41	1 40	25 9	1 13	19 42	1 29	31 52	11 33	22 59	22 58	11 3		n.a.
W29	5 28	17 49	3 26	2 31	1 42	18 38	0 59	23 9	0 46	20 35	1 48	20 41	1 40	25 9	1 13	19 42	1 29	31 52	11 33	23 0	22 59	11 5		n.a.
T 30	5 51	20 29	2 37	3 17	1 40	18 55	0 57	23 7	0 47	20 38	1 48	20 41	1 40	25 9	1 13	19 42	1 29	31 52	11 33	23 1	22 59	11 8		n.a.
F 31	6s14	22s17	1n40	4s 4	1s37	19s12	0s54	23s 5	0n48	20s41	1s48	20s41	1s40	25s 9	1s13	19n41	1n29	31s52	11s32	23n 1	23n 0	11s10		n.a.

Julian Day Number = -2721143.5, Delta T = 176h14m01s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°12'15, Lahiri = -170°05'15 Julian Calendar 1 Dec. 12164 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12164 BCE

The year -12163 astronomical counting style corresponds to year 12164 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12163 BCE (-12162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 1 7	16♎26'20	8♉50	8♎25	21♏55	5♉25	23♏14	6°R28	3♉35	9♌35	0♐ 7	15°R49	15♋58	11♏30	n.a.	S 1
S 2	1 5 3	17°23'31	21°17	10°30	23° 5	5°57	23°26	6♒27	3°37	9°36	0° 8	15♋49	15°55	11°36	n.a.	S 2
M 3	1 9 0	18°20'40	4♒ 5	12°35	24°16	6°28	23°38	6°D27	3°38	9°37	0° 9	15°48	15°52	11°43	n.a.	M 3
T 4	1 12 56	19°17'48	17°19	14°43	25°26	7° 0	23°51	6°27	3°40	9°38	0°10	15°46	15°48	11°50	n.a.	T 4
W 5	1 16 52	20°14'55	1♓ 3	16°51	26°37	7°31	24° 3	6°27	3°41	9°39	0°11	15°42	15°45	11°57	n.a.	W 5
T 6	1 20 49	21°12'00	15°16	19° 0	27°47	8° 3	24°16	6°28	3°43	9°40	0°12	15°35	15°42	12° 3	n.a.	T 6
F 7	1 24 45	22° 9'04	29°56	21°10	28°57	8°35	24°28	6°28	3°45	9°41	0°13	15°26	15°39	12°10	n.a.	F 7
S 8	1 28 42	23° 6'07	14♈58	23°21	0♐ 7	9° 8	24°41	6°28	3°46	9°42	0°14	15°16	15°36	12°17	n.a.	S 8
S 9	1 32 38	24° 3'09	0♉11	25°32	1°17	9°40	24°54	6°29	3°48	9°43	0°16	15° 5	15°32	12°23	n.a.	S 9
M10	1 36 35	25° 0'10	15°26	27°42	2°27	10°13	25° 6	6°29	3°50	9°44	0°17	14°56	15°29	12°30	n.a.	M10
T 11	1 40 31	25°57'11	0♊31	29°53	3°37	10°45	25°19	6°30	3°52	9°45	0°18	14°48	15°26	12°37	n.a.	T 11
W12	1 44 27	26°54'11	15°18	2♏ 2	4°46	11°18	25°32	6°31	3°54	9°45	0°19	14°43	15°23	12°44	n.a.	W12
T 13	1 48 24	27°51'11	29°41	4°11	5°56	11°51	25°45	6°32	3°56	9°46	0°20	14°41	15°20	12°50	n.a.	T 13
F 14	1 52 20	28°48'10	13♋39	6°19	7° 5	12°24	25°58	6°33	3°58	9°47	0°21	14°D40	15°17	12°57	n.a.	F 14
S 15	1 56 17	29°45'08	27°11	8°25	8°15	12°58	26°11	6°34	4° 0	9°48	0°23	14°R40	15°13	13° 4	n.a.	S 15
S 16	2 0 13	0♏42'07	10♌20	10°30	9°24	13°31	26°24	6°35	4° 2	9°48	0°24	14°40	15°10	13°10	n.a.	S 16
M17	2 4 10	1°39'04	23° 9	12°33	10°33	14° 5	26°37	6°36	4° 4	9°49	0°25	14°38	15° 7	13°17	n.a.	M17
T 18	2 8 6	2°36'02	5♍42	14°34	11°42	14°39	26°50	6°38	4° 6	9°50	0°26	14°34	15° 4	13°24	n.a.	T 18
W19	2 12 3	3°32'59	18° 2	16°33	12°51	15°12	27° 3	6°39	4° 8	9°50	0°28	14°28	15° 1	13°30	n.a.	W19
T 20	2 15 59	4°29'56	0♎13	18°30	14° 0	15°46	27°16	6°41	4°10	9°51	0°29	14°18	14°57	13°37	n.a.	T 20
F 21	2 19 55	5°26'52	12°16	20°25	15° 9	16°21	27°29	6°42	4°13	9°51	0°30	14° 7	14°54	13°44	n.a.	F 21
S 22	2 23 52	6°23'48	24°13	22°17	16°17	16°55	27°42	6°44	4°15	9°52	0°31	13°55	14°51	13°51	n.a.	S 22
S 23	2 27 48	7°20'44	6♏ 7	24° 6	17°26	17°29	27°56	6°46	4°17	9°52	0°33	13°43	14°48	13°57	n.a.	S 23
M24	2 31 45	8°17'39	17°58	25°53	18°34	18° 4	28° 9	6°48	4°20	9°53	0°34	13°32	14°45	14° 4	n.a.	M24
T 25	2 35 41	9°14'34	29°48	27°37	19°42	18°39	28°22	6°50	4°22	9°53	0°35	13°22	14°42	14°11	n.a.	T 25
W26	2 39 38	10°11'29	11♐39	29°19	20°50	19°13	28°36	6°52	4°25	9°54	0°37	13°16	14°38	14°17	n.a.	W26
T 27	2 43 34	11° 8'23	23°34	0♐58	21°58	19°48	28°49	6°54	4°27	9°54	0°38	13°11	14°35	14°24	n.a.	T 27
F 28	2 47 31	12° 5'17	5♉36	2°35	23° 6	20°23	29° 2	6°56	4°30	9°54	0°39	13° 9	14°32	14°31	n.a.	F 28
S 29	2 51 27	13° 2'11	17°48	4° 9	24°14	20°58	29°16	6°59	4°32	9°55	0°40	13°D 9	14°29	14°38	n.a.	S 29
S 30	2 55 24	13°59'04	0♒15	5°40	25°21	21°34	29°29	7° 1	4°35	9°55	0°42	13°10	14°26	14°44	n.a.	S 30
M31	2 59 20	14♏55'56	13♒ 2	7♐ 8	26♐29	22♉ 9	29♏43	7♒ 4	4♉38	9♌55	0♐43	13°R10	14♋23	14♏51	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s36	23s 4	0n37	4s50	1s34	19s29	0s52	23s 3	0n48	20s44	1s48	20s41	1s39	25s 8	1s13	19n41	1n29	31s52	11s32	23n 1	23n 0	11s12		n.a.
S 2	6 58	22 44	0s29	5 37	1 30	19 45	0 49	23 1	0 49	20 47	1 48	20 40	1 39	25 8	1 13	19 41	1 29	31 52	11 32	23 1	23 0	11 15		n.a.
M 3	7 21	21 12	1 35	6 23	1 25	20 0	0 46	22 59	0 50	20 50	1 47	20 40	1 39	25 8	1 13	19 40	1 29	31 52	11 32	23 1	23 1	11 17		n.a.
T 4	7 43	18 30	2 38	7 9	1 20	20 15	0 43	22 56	0 51	20 53	1 47	20 40	1 39	25 8	1 13	19 40	1 29	31 52	11 32	23 1	23 1	11 20		n.a.
W 5	8 5	14 41	3 35	7 54	1 14	20 29	0 41	22 54	0 52	20 56	1 47	20 40	1 38	25 8	1 13	19 40	1 29	31 52	11 31	23 2	23 1	11 22		n.a.
T 6	8 27	9 55	4 20	8 39	1 8	20 43	0 38	22 51	0 52	20 59	1 47	20 39	1 38	25 8	1 12	19 40	1 29	31 52	11 31	23 3	23 2	11 25		n.a.
F 7	8 49	4 27	4 50	9 22	1 0	20 56	0 35	22 48	0 53	21 2	1 47	20 39	1 38	25 8	1 12	19 39	1 29	31 52	11 31	23 4	23 2	11 27		n.a.
S 8	9 10	1n25	5 1	10 5	0 53	21 9	0 32	22 45	0 54	21 5	1 46	20 39	1 38	25 8	1 12	19 39	1 29	31 53	11 31	23 5	23 3	11 30		n.a.
S 9	9 32	7 16	4 51	10 47	0 45	21 21	0 28	22 42	0 55	21 8	1 46	20 39	1 37	25 8	1 12	19 39	1 29	31 53	11 31	23 6	23 3	11 32		n.a.
M10	9 53	12 42	4 20	11 27	0 36	21 32	0 25	22 39	0 55	21 11	1 46	20 38	1 37	25 7	1 12	19 39	1 29	31 53	11 30	23 7	23 3	11 34		n.a.
T 11	10 14	17 17	3 31	12 6	0 28	21 43	0 22	22 36	0 56	21 14	1 46	20 38	1 37	25 7	1 12	19 39	1 30	31 53	11 30	23 8	23 4	11 37		n.a.
W12	10 35	20 41	2 29	12 44	0 18	21 53	0 19	22 32	0 57	21 17	1 46	20 37	1 37	25 7	1 12	19 38	1 30	31 53	11 30	23 9	23 4	11 39		n.a.
T 13	10 56	22 40	1 19	13 20	0 9	22 2	0 15	22 29	0 58	21 20	1 46	20 37	1 36	25 7	1 12	19 38	1 30	31 53	11 30	23 9	23 4	11 42		n.a.
F 14	11 17	23 10	0 5	13 55	0n 1	22 11	0 12	22 25	0 58	21 23	1 46	20 36	1 36	25 7	1 12	19 38	1 30	31 53	11 30	23 9	23 5	11 44		n.a.
S 15	11 38	22 16	1n 6	14 28	0 11	22 19	0 9	22 21	0 59	21 26	1 45	20 36	1 36	25 7	1 12	19 38	1 30	31 53	11 30	23 9	23 5	11 47		n.a.
S 16	11 58	20 9	2 12	14 59	0 21	22 26	0 5	22 17	1 0	21 29	1 45	20 35	1 36	25 7	1 12	19 38	1 30	31 53	11 29	23 9	23 6	11 49		n.a.
M17	12 18	17 4	3 9	15 28	0 31	22 33	0 1	22 13	1 0	21 32	1 45	20 35	1 36	25 7	1 12	19 38	1 30	31 54	11 29	23 9	23 6	11 51		n.a.
T 18	12 38	13 16	3 56	15 56	0 40	22 40	0n 2	22 9	1 1	21 35	1 45	20 34	1 35	25 6	1 12	19 37	1 30	31 54	11 29	23 10	23 6	11 54		n.a.
W19	12 58	8 58	4 31	16 22	0 50	22 45	0 6	22 4	1 2	21 38	1 45	20 34	1 35	25 6	1 12	19 37	1 30	31 54	11 29	23 10	23 7	11 56		n.a.
T 20	13 18	4 23	4 53	16 46	1 0	22 50	0 10	21 59	1 2	21 41	1 45	20 33	1 35	25 6	1 12	19 37	1 30	31 54	11 29	23 11	23 7	11 59		n.a.
F 21	13 38	0s20	5 2	17 8	1 9	22 54	0 13	21 55	1 3	21 44	1 44	20 32	1 35	25 6	1 11	19 37	1 30	31 54	11 29	23 13	23 7	12 1		n.a.
S 22	13 57	5 0	4 57	17 29	1 19	22 58	0 17	21 50	1 4	21 47	1 44	20 32	1 34	25 6	1 11	19 37	1 30	31 54	11 29	23 14	23 8	12 3		n.a.
S 23	14 16	9 28	4 40	17 48	1 28	23 1	0 21	21 45	1 4	21 50	1 44	20 31	1 34	25 6	1 11	19 37	1 30	31 54	11 28	23 15	23 8	12 6		n.a.
M24	14 35	13 34	4 10	18 6	1 36	23 4	0 25	21 40	1 5	21 53	1 44	20 30	1 34	25 6	1 11	19 37	1 30	31 55	11 28	23 16	23 8	12 8		n.a.
T 25	14 53	17 9	3 30	18 22	1 45	23 5	0 29	21 34	1 5	21 56	1 44	20 30	1 34	25 5	1 11	19 37	1 30	31 55	11 28	23 17	23 9	12 11		n.a.
W26	15 12	20 3	2 40	18 38	1 53	23 6	0 33	21 29	1 6	21 59	1 44	20 29	1 34	25 5	1 11	19 37	1 30	31 55	11 28	23 18	23 9	12 13		n.a.
T 27	15 30	22 6	1 43	18 51	2 0	23 7	0 37	21 23	1 7	22 2	1 44	20 28	1 33	25 5	1 11	19 37	1 30	31 55	11 28	23 18	23 10	12 15		n.a.
F 28	15 48	23 11	0 40	19 4	2 7	23 7	0 41	21 17	1 7	22 5	1 44	20 27	1 33	25 5	1 11	19 36	1 30	31 55	11 28	23 19	23 10	12 18		n.a.
S 29	16 6	23 10	0s25	19 15	2 14	23 6	0 45	21 11	1 8	22 8	1 44	20 26	1 33	25 5	1 11	19 36	1 30	31 56	11 28	23 19	23 10	12 20		n.a.
S 30	16 23	22 1	1 30	19 26	2 20	23 5	0 49	21 5	1 8	22 11	1 43	20 25	1 33	25 5	1 11	19 36	1 30	31 56	11 28	23 19	23 11	12 23		n.a.
M31	16s40	19s43	2s33	19s36	2n26	23s 3	0n53	20s59	1n 9	22s13	1s43	20s25	1s32	25s 5	1s11	19n36	1n30	31s56	11s28	23n19	23n11	12s25		n.a.

Julian Day Number = -2721112.5, Delta T = 176h13m54s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°12'11, Lahiri = -170°05'11 Julian Calendar 1 Jan. 12163 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12164 BCE

The year -12162 astronomical counting style corresponds to year 12163 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12163 BCE

FEBRUARY 12163 BCE (-12162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 3 17	15♏52'48	26♒12	8♐34	27♐36	22♑45	29♏56	7♒ 6	4♑40	9♌55	0♐44	13°R10	14♋19	14♏58	n.a.	T 1
W 2	3 7 13	16°49'40	9♓49	9°57	28°43	23°20	0♐10	7° 9	4°43	9°55	0°46	13♋ 8	14°16	15° 4	n.a.	W 2
T 3	3 11 10	17°46'32	23°56	11°17	29°50	23°56	0°23	7°12	4°46	9°55	0°47	13° 3	14°13	15°11	n.a.	T 3
F 4	3 15 6	18°43'23	8♈29	12°34	0♑57	24°32	0°37	7°15	4°49	9°56	0°48	12°57	14°10	15°18	n.a.	F 4
S 5	3 19 3	19°40'14	23°26	13°48	2° 3	25° 8	0°50	7°18	4°52	9°56	0°50	12°50	14° 7	15°24	n.a.	S 5
S 6	3 22 59	20°37'06	8♉38	15° 0	3°10	25°44	1° 4	7°21	4°54	9°R56	0°51	12°42	14° 3	15°31	n.a.	S 6
M 7	3 26 56	21°33'57	23°56	16° 8	4°16	26°20	1°18	7°24	4°57	9°56	0°53	12°35	14° 0	15°38	n.a.	M 7
T 8	3 30 52	22°30'49	9♊ 8	17°14	5°22	26°57	1°31	7°27	5° 0	9°56	0°54	12°30	13°57	15°45	n.a.	T 8
W 9	3 34 49	23°27'41	24° 4	18°16	6°28	27°33	1°45	7°30	5° 3	9°56	0°55	12°27	13°54	15°51	n.a.	W 9
T 10	3 38 45	24°24'33	8♋38	19°15	7°34	28°10	1°59	7°34	5° 6	9°55	0°57	12°D26	13°51	15°58	n.a.	T 10
F 11	3 42 42	25°21'26	22°45	20°11	8°39	28°46	2°12	7°37	5° 9	9°55	0°58	12°26	13°48	16° 5	n.a.	F 11
S 12	3 46 38	26°18'19	6♌24	21° 3	9°45	29°23	2°26	7°41	5°12	9°55	0°59	12°27	13°44	16°11	n.a.	S 12
S 13	3 50 35	27°15'14	19°38	21°52	10°50	29°59	2°40	7°44	5°15	9°55	1° 1	12°28	13°41	16°18	n.a.	S 13
M14	3 54 31	28°12'08	2♍28	22°37	11°55	0♒37	2°53	7°48	5°18	9°55	1° 2	12°R28	13°38	16°25	n.a.	M14
T 15	3 58 28	29° 9'04	14°59	23°19	13° 0	1°14	3° 7	7°52	5°22	9°54	1° 4	12°27	13°35	16°32	n.a.	T 15
W16	4 2 24	0♐ 6'00	27°15	23°56	14° 4	1°51	3°21	7°56	5°25	9°54	1° 5	12°24	13°32	16°38	n.a.	W16
T 17	4 6 21	1° 2'57	9♎20	24°30	15° 9	2°28	3°34	8° 0	5°28	9°54	1° 6	12°19	13°28	16°45	n.a.	T 17
F 18	4 10 17	1°59'54	21°18	25° 0	16°13	3° 6	3°48	8° 4	5°31	9°53	1° 8	12°13	13°25	16°52	n.a.	F 18
S 19	4 14 14	2°56'53	3♏11	25°25	17°17	3°43	4° 2	8° 8	5°34	9°53	1° 9	12° 6	13°22	16°58	n.a.	S 19
S 20	4 18 11	3°53'52	15° 1	25°46	18°21	4°21	4°16	8°12	5°38	9°53	1°10	11°59	13°19	17° 5	n.a.	S 20
M21	4 22 7	4°50'52	26°52	26° 3	19°24	4°59	4°29	8°16	5°41	9°52	1°12	11°52	13°16	17°12	n.a.	M21
T 22	4 26 4	5°47'53	8♐45	26°15	20°28	5°36	4°43	8°21	5°44	9°52	1°13	11°47	13°13	17°18	n.a.	T 22
W23	4 30 0	6°44'54	20°41	26°22	21°31	6°14	4°57	8°25	5°48	9°51	1°15	11°43	13° 9	17°25	n.a.	W23
T 24	4 33 57	7°41'56	2♑44	26°R25	22°33	6°52	5°10	8°29	5°51	9°51	1°16	11°41	13° 6	17°32	n.a.	T 24
F 25	4 37 54	8°38'59	14°54	26°23	23°36	7°30	5°24	8°34	5°54	9°50	1°17	11°D41	13° 3	17°39	n.a.	F 25
S 26	4 41 50	9°36'03	27°15	26°17	24°38	8° 8	5°38	8°39	5°58	9°49	1°19	11°42	13° 0	17°45	n.a.	S 26
S 27	4 45 47	10°33'07	9♒49	26° 6	25°40	8°47	5°52	8°43	6° 1	9°49	1°20	11°43	12°57	17°52	n.a.	S 27
M28	4 49 43	11♐30'12	22♒40	25♐50	26♑42	9♒25	6♐ 5	8♒48	6♑ 5	9♌48	1♐21	11♋45	12♋54	17♏59	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s57	16s20	3s30	19s44	2n31	23s 0	0n57	20s52	1n 9	22s16	1s43	20s24	1s32	25s 4	1s11	19n36	1n30	31s56	11s27	23n19	23n11	12s27		n.a.
W 2	17 14	12 0	4 16	19 52	2 36	22 57	1 1	20 46	1 10	22 19	1 43	20 23	1 32	25 4	1 11	19 36	1 30	31 56	11 27	23 19	23 12	12 30		n.a.
T 3	17 30	6 53	4 50	20 0	2 40	22 53	1 6	20 39	1 10	22 22	1 43	20 22	1 32	25 4	1 11	19 36	1 30	31 57	11 27	23 19	23 12	12 32		n.a.
F 4	17 46	1 13	5 5	20 7	2 43	22 49	1 10	20 32	1 11	22 25	1 43	20 21	1 32	25 4	1 11	19 36	1 30	31 57	11 27	23 20	23 12	12 35		n.a.
S 5	18 2	4n39	5 1	20 13	2 46	22 44	1 14	20 25	1 11	22 28	1 43	20 20	1 31	25 4	1 11	19 36	1 30	31 57	11 27	23 21	23 13	12 37		n.a.
S 6	18 18	10 21	4 36	20 19	2 49	22 38	1 18	20 18	1 12	22 31	1 43	20 19	1 31	25 4	1 11	19 36	1 30	31 57	11 27	23 21	23 13	12 39		n.a.
M 7	18 33	15 27	3 51	20 25	2 51	22 32	1 22	20 11	1 12	22 33	1 43	20 18	1 31	25 3	1 11	19 36	1 30	31 58	11 27	23 22	23 13	12 42		n.a.
T 8	18 48	19 32	2 49	20 30	2 52	22 25	1 27	20 3	1 13	22 36	1 43	20 17	1 31	25 3	1 11	19 36	1 30	31 58	11 27	23 23	23 14	12 44		n.a.
W 9	19 3	22 13	1 37	20 35	2 52	22 18	1 31	19 55	1 13	22 39	1 43	20 16	1 31	25 3	1 10	19 37	1 31	31 58	11 27	23 23	23 14	12 47		n.a.
T 10	19 17	23 21	0 20	20 40	2 52	22 10	1 35	19 47	1 14	22 42	1 43	20 15	1 30	25 3	1 10	19 37	1 31	31 58	11 27	23 23	23 14	12 49		n.a.
F 11	19 31	22 55	0n56	20 45	2 51	22 2	1 39	19 40	1 14	22 44	1 42	20 14	1 30	25 3	1 10	19 37	1 31	31 59	11 27	23 23	23 15	12 51		n.a.
S 12	19 45	21 7	2 6	20 51	2 50	21 53	1 44	19 31	1 15	22 47	1 42	20 12	1 30	25 3	1 10	19 37	1 31	31 59	11 27	23 23	23 15	12 54		n.a.
S 13	19 59	18 13	3 7	20 56	2 48	21 44	1 48	19 23	1 15	22 50	1 42	20 11	1 30	25 2	1 10	19 37	1 31	31 59	11 27	23 23	23 15	12 56		n.a.
M14	20 12	14 30	3 58	21 1	2 45	21 34	1 52	19 15	1 16	22 53	1 42	20 10	1 29	25 2	1 10	19 37	1 31	31 59	11 27	23 23	23 16	12 59		n.a.
T 15	20 25	10 15	4 35	21 7	2 41	21 24	1 56	19 6	1 16	22 55	1 42	20 9	1 29	25 2	1 10	19 37	1 31	32 0	11 27	23 23	23 16	13 1		n.a.
W16	20 37	5 40	4 59	21 14	2 37	21 13	2 1	18 57	1 16	22 58	1 42	20 8	1 29	25 2	1 10	19 37	1 31	32 0	11 26	23 23	23 16	13 3		n.a.
T 17	20 49	0 56	5 9	21 20	2 32	21 2	2 5	18 48	1 17	23 1	1 42	20 6	1 29	25 2	1 10	19 37	1 31	32 0	11 26	23 24	23 17	13 6		n.a.
F 18	21 1	3s47	5 6	21 27	2 26	20 50	2 9	18 39	1 17	23 3	1 42	20 5	1 29	25 2	1 10	19 37	1 31	32 0	11 26	23 24	23 17	13 8		n.a.
S 19	21 12	8 20	4 49	21 35	2 19	20 38	2 13	18 30	1 18	23 6	1 42	20 4	1 28	25 1	1 10	19 38	1 31	32 1	11 26	23 25	23 17	13 10		n.a.
S 20	21 24	12 34	4 20	21 43	2 11	20 25	2 17	18 21	1 18	23 8	1 42	20 3	1 28	25 1	1 10	19 38	1 31	32 1	11 26	23 25	23 18	13 13		n.a.
M21	21 34	16 20	3 40	21 52	2 3	20 12	2 21	18 11	1 18	23 11	1 42	20 1	1 28	25 1	1 10	19 38	1 31	32 1	11 26	23 26	23 18	13 15		n.a.
T 22	21 45	19 28	2 50	22 2	1 54	19 59	2 25	18 1	1 19	23 14	1 42	20 0	1 28	25 1	1 10	19 38	1 31	32 2	11 26	23 27	23 18	13 18		n.a.
W23	21 55	21 47	1 52	22 12	1 44	19 45	2 30	17 52	1 19	23 16	1 42	19 59	1 28	25 1	1 10	19 38	1 31	32 2	11 26	23 27	23 19	13 20		n.a.
T 24	22 4	23 8	0 49	22 22	1 33	19 31	2 34	17 42	1 19	23 19	1 42	19 57	1 28	25 0	1 10	19 38	1 31	32 2	11 26	23 27	23 19	13 22		n.a.
F 25	22 14	23 25	0s18	22 34	1 22	19 17	2 38	17 31	1 20	23 21	1 42	19 56	1 27	25 0	1 10	19 39	1 31	32 3	11 26	23 27	23 19	13 25		n.a.
S 26	22 23	22 33	1 24	22 46	1 10	19 2	2 41	17 21	1 20	23 24	1 42	19 54	1 27	25 0	1 10	19 39	1 31	32 3	11 26	23 27	23 20	13 27		n.a.
S 27	22 31	20 34	2 28	22 58	0 57	18 47	2 45	17 11	1 20	23 26	1 42	19 53	1 27	25 0	1 10	19 39	1 31	32 3	11 26	23 27	23 20	13 29		n.a.
M28	22s39	17s30	3s26	23s11	0n44	18s31	2n49	17s 0	1n21	23s29	1s42	19s51	1s27	25s 0	1s10	19n39	1n31	32s 3	11s26	23n27	23n20	13s32		n.a.

Julian Day Number = -2721081.5, Delta T = 176h13m46s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°12'07, Lahiri = -170°05'07 Julian Calendar 1 Feb. 12163 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12164 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12163 BCE (-12162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 53 40	12♐27'17	5♓51	25°R30	27♑44	10♒ 4	6♐19	8♒53	6♑ 8	9°R47	1♐23	11♋46	12♋50	18♏ 5	n.a.	T 1
W 2	4 57 37	13°24'23	19°24	25♐ 6	28°45	10°42	6°33	8°58	6°12	9♌47	1°24	11°R46	12°47	18°12	n.a.	W 2
T 3	5 1 33	14°21'30	3♈22	24°38	29°46	11°21	6°46	9° 3	6°15	9°46	1°26	11°45	12°44	18°19	n.a.	T 3
F 4	5 5 30	15°18'38	17°42	24° 7	0♒46	12° 0	7° 0	9° 7	6°19	9°45	1°27	11°43	12°41	18°25	n.a.	F 4
S 5	5 9 26	16°15'46	2♉24	23°32	1°47	12°38	7°13	9°13	6°22	9°44	1°28	11°40	12°38	18°32	n.a.	S 5
S 6	5 13 23	17°12'56	17°21	22°55	2°46	13°17	7°27	9°18	6°26	9°44	1°30	11°36	12°34	18°39	n.a.	S 6
M 7	5 17 20	18°10'06	2♊26	22°17	3°46	13°56	7°41	9°23	6°29	9°43	1°31	11°33	12°31	18°46	n.a.	M 7
T 8	5 21 16	19° 7'18	17°29	21°37	4°45	14°35	7°54	9°28	6°33	9°42	1°32	11°31	12°28	18°52	n.a.	T 8
W 9	5 25 13	20° 4'30	2♋22	20°56	5°44	15°15	8° 8	9°33	6°36	9°41	1°34	11°30	12°25	18°59	n.a.	W 9
T 10	5 29 10	21° 1'44	16°56	20°16	6°43	15°54	8°21	9°39	6°40	9°40	1°35	11°D30	12°22	19° 6	n.a.	T 10
F 11	5 33 6	21°59'00	1♌ 8	19°36	7°41	16°33	8°35	9°44	6°44	9°39	1°36	11°31	12°19	19°12	n.a.	F 11
S 12	5 37 3	22°56'17	14°54	18°58	8°38	17°13	8°48	9°49	6°47	9°38	1°37	11°32	12°15	19°19	n.a.	S 12
S 13	5 41 0	23°53'35	28°13	18°22	9°36	17°52	9° 2	9°55	6°51	9°37	1°39	11°33	12°12	19°26	n.a.	S 13
M14	5 44 56	24°50'55	11♍ 8	17°49	10°33	18°32	9°15	10° 1	6°54	9°36	1°40	11°34	12° 9	19°32	n.a.	M14
T 15	5 48 53	25°48'17	23°42	17°20	11°29	19°12	9°29	10° 6	6°58	9°35	1°41	11°R35	12° 6	19°39	n.a.	T 15
W16	5 52 50	26°45'41	5♎59	16°55	12°25	19°51	9°42	10°12	7° 2	9°34	1°43	11°34	12° 3	19°46	n.a.	W16
T 17	5 56 46	27°43'06	18° 3	16°35	13°21	20°31	9°56	10°18	7° 5	9°33	1°44	11°34	12° 0	19°53	n.a.	T 17
F 18	6 0 43	28°40'33	29°59	16°19	14°16	21°11	10° 9	10°23	7° 9	9°32	1°45	11°32	11°56	19°59	n.a.	F 18
S 19	6 4 40	29°38'01	11♏50	16°10	15°10	21°51	10°22	10°29	7°13	9°30	1°46	11°31	11°53	20° 6	n.a.	S 19
S 20	6 8 36	0♑35'32	23°41	16°D 6	16° 4	22°32	10°36	10°35	7°16	9°29	1°48	11°29	11°50	20°13	n.a.	S 20
M21	6 12 33	1°33'04	5♐34	16° 8	16°58	23°12	10°49	10°41	7°20	9°28	1°49	11°28	11°47	20°19	n.a.	M21
T 22	6 16 30	2°30'38	17°32	16°16	17°51	23°52	11° 2	10°47	7°24	9°27	1°50	11°27	11°44	20°26	n.a.	T 22
W23	6 20 26	3°28'14	29°37	16°30	18°43	24°33	11°15	10°53	7°28	9°26	1°51	11°26	11°40	20°33	n.a.	W23
T 24	6 24 23	4°25'51	11♑51	16°51	19°35	25°13	11°28	10°59	7°31	9°24	1°52	11°D26	11°37	20°39	n.a.	T 24
F 25	6 28 20	5°23'30	24°16	17°19	20°27	25°54	11°42	11° 5	7°35	9°23	1°54	11°26	11°34	20°46	n.a.	F 25
S 26	6 32 16	6°21'11	6♒53	17°53	21°17	26°34	11°55	11°11	7°39	9°22	1°55	11°26	11°31	20°53	n.a.	S 26
S 27	6 36 13	7°18'53	19°43	18°33	22° 7	27°15	12° 8	11°17	7°42	9°20	1°56	11°27	11°28	21° 0	n.a.	S 27
M28	6 40 10	8°16'37	2♓48	19°19	22°56	27°56	12°21	11°24	7°46	9°19	1°57	11°27	11°25	21° 6	n.a.	M28
T 29	6 44 6	9°14'22	16° 8	20°12	23°45	28°37	12°34	11°30	7°50	9°18	1°58	11°27	11°21	21°13	n.a.	T 29
W30	6 48 3	10°12'09	29°44	21°11	24°33	29°18	12°47	11°36	7°53	9°16	1°59	11°27	11°18	21°20	n.a.	W30
T 31	6 52 0	11♑ 9'58	13♈38	22♐16	25♒20	29♒59	12♐59	11♒42	7♑57	9♌15	2♐ 1	11♋27	11♋15	21♏26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s47	13s30	4s15	23s24	0n30	18s16	2n53	16s49	1n21	23s31	1s42	19s50	1s27	25s 0	1s10	19n39	1n31	32s 4	11s26	23n27	23n21	13s34		n.a.
W 2	22 55	8 43	4 51	23 38	0 15	18 0	2 57	16 38	1 21	23 34	1 42	19 48	1 26	24 59	1 10	19 40	1 31	32 4	11 26	23 27	23 21	13 36		n.a.
T 3	23 2	3 22	5 11	23 51	0 1	17 43	3 0	16 27	1 22	23 36	1 42	19 47	1 26	24 59	1 10	19 40	1 31	32 4	11 26	23 27	23 21	13 39		n.a.
F 4	23 8	2n18	5 12	24 5	0s14	17 27	3 4	16 16	1 22	23 38	1 42	19 45	1 26	24 59	1 10	19 40	1 31	32 5	11 26	23 27	23 21	13 41		n.a.
S 5	23 14	7 59	4 54	24 18	0 29	17 10	3 8	16 5	1 22	23 41	1 42	19 44	1 26	24 59	1 10	19 40	1 31	32 5	11 26	23 27	23 22	13 44		n.a.
S 6	23 20	13 19	4 15	24 31	0 44	16 53	3 11	15 53	1 23	23 43	1 42	19 42	1 26	24 59	1 10	19 41	1 31	32 5	11 26	23 27	23 22	13 46		n.a.
M 7	23 26	17 52	3 19	24 43	0 59	16 36	3 14	15 42	1 23	23 45	1 42	19 41	1 26	24 58	1 10	19 41	1 31	32 6	11 26	23 28	23 22	13 48		n.a.
T 8	23 31	21 14	2 9	24 55	1 13	16 18	3 18	15 30	1 23	23 48	1 42	19 39	1 25	24 58	1 10	19 41	1 31	32 6	11 26	23 28	23 23	13 51		n.a.
W 9	23 35	23 7	0 50	25 6	1 27	16 1	3 21	15 18	1 23	23 50	1 42	19 38	1 25	24 58	1 9	19 41	1 31	32 6	11 27	23 28	23 23	13 53		n.a.
T 10	23 39	23 22	0n30	25 17	1 40	15 43	3 24	15 6	1 24	23 52	1 42	19 36	1 25	24 58	1 9	19 42	1 31	32 7	11 27	23 28	23 23	13 55		n.a.
F 11	23 43	22 5	1 46	25 26	1 53	15 25	3 27	14 54	1 24	23 54	1 42	19 34	1 25	24 58	1 9	19 42	1 31	32 7	11 27	23 28	23 24	13 58		n.a.
S 12	23 46	19 30	2 54	25 34	2 4	15 8	3 30	14 41	1 24	23 56	1 42	19 33	1 25	24 57	1 9	19 42	1 31	32 7	11 27	23 28	23 24	14 0		n.a.
S 13	23 49	15 57	3 50	25 41	2 15	14 50	3 33	14 29	1 24	23 59	1 42	19 31	1 25	24 57	1 9	19 43	1 31	32 8	11 27	23 28	23 24	14 2		n.a.
M14	23 52	11 44	4 33	25 48	2 24	14 32	3 36	14 16	1 25	24 1	1 42	19 29	1 24	24 57	1 9	19 43	1 31	32 8	11 27	23 28	23 24	14 5		n.a.
T 15	23 54	7 8	5 1	25 53	2 32	14 13	3 39	14 4	1 25	24 3	1 42	19 28	1 24	24 57	1 9	19 43	1 32	32 8	11 27	23 28	23 25	14 7		n.a.
W16	23 56	2 22	5 15	25 58	2 39	13 55	3 41	13 51	1 25	24 5	1 42	19 26	1 24	24 56	1 9	19 43	1 32	32 9	11 27	23 28	23 25	14 9		n.a.
T 17	23 57	2s25	5 14	26 1	2 45	13 37	3 44	13 38	1 25	24 7	1 42	19 24	1 24	24 56	1 9	19 44	1 32	32 9	11 27	23 28	23 25	14 12		n.a.
F 18	23 58	7 3	5 0	26 4	2 50	13 19	3 46	13 25	1 25	24 9	1 42	19 22	1 24	24 56	1 9	19 44	1 32	32 10	11 27	23 28	23 26	14 14		n.a.
S 19	23 58	11 24	4 33	26 6	2 53	13 1	3 49	13 11	1 26	24 11	1 42	19 21	1 24	24 56	1 9	19 44	1 32	32 10	11 27	23 28	23 26	14 16		n.a.
S 20	23 58	15 20	3 55	26 8	2 55	12 43	3 51	12 58	1 26	24 13	1 42	19 19	1 24	24 56	1 9	19 45	1 32	32 10	11 27	23 28	23 26	14 19		n.a.
M21	23 57	18 40	3 6	26 9	2 55	12 25	3 53	12 44	1 26	24 15	1 42	19 17	1 23	24 55	1 9	19 45	1 32	32 11	11 27	23 28	23 27	14 21		n.a.
T 22	23 56	21 15	2 9	26 9	2 55	12 7	3 55	12 31	1 26	24 17	1 42	19 15	1 23	24 55	1 9	19 46	1 32	32 11	11 27	23 28	23 27	14 23		n.a.
W23	23 55	22 54	1 5	26 9	2 53	11 49	3 56	12 17	1 26	24 19	1 42	19 13	1 23	24 55	1 9	19 46	1 32	32 11	11 28	23 28	23 27	14 26		n.a.
T 24	23 53	23 28	0s 2	26 8	2 50	11 31	3 58	12 3	1 26	24 21	1 42	19 12	1 23	24 55	1 9	19 46	1 32	32 12	11 28	23 28	23 27	14 28		n.a.
F 25	23 51	22 54	1 11	26 7	2 47	11 13	3 59	11 49	1 27	24 23	1 42	19 10	1 23	24 54	1 9	19 47	1 32	32 12	11 28	23 28	23 28	14 30		n.a.
S 26	23 49	21 10	2 17	26 6	2 42	10 56	4 1	11 35	1 27	24 25	1 43	19 8	1 23	24 54	1 9	19 47	1 32	32 12	11 28	23 28	23 28	14 32		n.a.
S 27	23 46	18 20	3 17	26 4	2 36	10 39	4 2	11 21	1 27	24 27	1 43	19 6	1 23	24 54	1 9	19 47	1 32	32 13	11 28	23 28	23 28	14 35		n.a.
M28	23 42	14 33	4 8	26 1	2 29	10 22	4 3	11 6	1 27	24 29	1 43	19 4	1 22	24 54	1 9	19 48	1 32	32 13	11 28	23 28	23 29	14 37		n.a.
T 29	23 38	9 59	4 47	25 58	2 22	10 5	4 3	10 52	1 27	24 31	1 43	19 2	1 22	24 54	1 9	19 48	1 32	32 13	11 28	23 28	23 29	14 39		n.a.
W30	23 34	4 50	5 11	25 54	2 14	9 48	4 4	10 37	1 27	24 32	1 43	19 0	1 22	24 53	1 9	19 49	1 32	32 14	11 28	23 28	23 29	14 42		n.a.
T 31	23s29	0n38	5s17	25s50	2s 5	9s32	4n 5	10s22	1n27	24s34	1s43	18s58	1s22	24s53	1s 9	19n49	1n32	32s14	11s28	23n28	23n29	14s44		n.a.

Julian Day Number = -2721053.5, Delta T = 176h13m39s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°12'03, Lahiri = -170°05'03 Julian Calendar 1 March 12163 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12164 BCE

The year -12162 astronomical counting style corresponds to year 12163 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12163 BCE (-12162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 55 56	12♉ 7'47	27♈47	23♐27	26♒ 6	0♓40	13♐12	11♒49	8♉ 1	9°R13	2♐ 2	11♋27	11♋12	21♏33	n.a.	F 1
S 2	6 59 53	13° 5'39	12♉11	24°43	26°52	1°21	13°25	11°55	8° 5	9♌12	2° 3	11°28	11° 9	21°40	n.a.	S 2
S 3	7 3 50	14° 3'32	26°45	26° 4	27°36	2° 2	13°38	12° 2	8° 8	9°11	2° 4	11°28	11° 6	21°46	n.a.	S 3
M 4	7 7 46	15° 1'27	11♊27	27°31	28°20	2°44	13°50	12° 8	8°12	9° 9	2° 5	11°28	11° 2	21°53	n.a.	M 4
T 5	7 11 43	15°59'24	26° 8	29° 2	29° 3	3°25	14° 3	12°15	8°16	9° 8	2° 6	11°28	10°59	22° 0	n.a.	T 5
W 6	7 15 40	16°57'23	10♋44	0♉38	29°45	4° 7	14°16	12°21	8°19	9° 6	2° 7	11°R28	10°56	22° 6	n.a.	W 6
T 7	7 19 37	17°55'24	25° 7	2°17	0♓25	4°48	14°28	12°28	8°23	9° 5	2° 8	11°28	10°53	22°13	n.a.	T 7
F 8	7 23 33	18°53'27	9♌12	4° 1	1° 5	5°30	14°41	12°34	8°27	9° 3	2° 9	11°28	10°50	22°20	n.a.	F 8
S 9	7 27 30	19°51'32	22°56	5°47	1°44	6°12	14°53	12°41	8°30	9° 2	2°10	11°27	10°46	22°27	n.a.	S 9
S 10	7 31 27	20°49'39	6♍18	7°37	2°21	6°54	15° 5	12°48	8°34	9° 0	2°11	11°26	10°43	22°33	n.a.	S 10
M11	7 35 23	21°47'48	19°16	9°29	2°57	7°36	15°18	12°54	8°38	8°58	2°12	11°25	10°40	22°40	n.a.	M11
T 12	7 39 20	22°46'00	1♎53	11°23	3°33	8°18	15°30	13° 1	8°41	8°57	2°13	11°23	10°37	22°47	n.a.	T 12
W13	7 43 17	23°44'14	14°12	13°19	4° 6	9° 0	15°42	13° 8	8°45	8°55	2°14	11°23	10°34	22°53	n.a.	W13
T 14	7 47 13	24°42'30	26°18	15°16	4°39	9°42	15°54	13°15	8°49	8°54	2°15	11°D23	10°31	23° 0	n.a.	T 14
F 15	7 51 10	25°40'49	8♏14	17°14	5°10	10°24	16° 6	13°21	8°52	8°52	2°16	11°23	10°27	23° 7	n.a.	F 15
S 16	7 55 7	26°39'11	20° 5	19°12	5°40	11° 6	16°18	13°28	8°56	8°50	2°17	11°24	10°24	23°13	n.a.	S 16
S 17	7 59 3	27°37'35	1♐56	21°11	6° 8	11°49	16°30	13°35	8°59	8°49	2°17	11°25	10°21	23°20	n.a.	S 17
M18	8 3 0	28°36'01	13°51	23°10	6°35	12°31	16°42	13°42	9° 3	8°47	2°18	11°27	10°18	23°27	n.a.	M18
T 19	8 6 57	29°34'30	25°55	25° 9	7° 0	13°13	16°54	13°49	9° 6	8°46	2°19	11°28	10°15	23°33	n.a.	T 19
W20	8 10 53	0♒33'01	8♉ 9	27° 8	7°24	13°56	17° 5	13°55	9°10	8°44	2°20	11°R29	10°12	23°40	n.a.	W20
T 21	8 14 50	1°31'35	20°37	29° 6	7°46	14°39	17°17	14° 2	9°13	8°42	2°21	11°28	10° 8	23°47	n.a.	T 21
F 22	8 18 47	2°30'11	3♒20	1♒ 3	8° 6	15°21	17°29	14° 9	9°17	8°41	2°21	11°27	10° 5	23°54	n.a.	F 22
S 23	8 22 43	3°28'49	16°18	3° 0	8°24	16° 4	17°40	14°16	9°20	8°39	2°22	11°25	10° 2	24° 0	n.a.	S 23
S 24	8 26 40	4°27'29	29°32	4°56	8°41	16°47	17°51	14°23	9°24	8°37	2°23	11°22	9°59	24° 7	n.a.	S 24
M25	8 30 37	5°26'12	12♓59	6°51	8°55	17°30	18° 3	14°30	9°27	8°36	2°24	11°18	9°56	24°14	n.a.	M25
T 26	8 34 33	6°24'56	26°39	8°44	9° 8	18°13	18°14	14°37	9°31	8°34	2°24	11°14	9°52	24°20	n.a.	T 26
W27	8 38 30	7°23'43	10♈29	10°37	9°18	18°56	18°25	14°44	9°34	8°32	2°25	11°11	9°49	24°27	n.a.	W27
T 28	8 42 27	8°22'32	24°28	12°29	9°26	19°39	18°36	14°51	9°38	8°31	2°26	11°10	9°46	24°34	n.a.	T 28
F 29	8 46 23	9°21'23	8♉35	14°20	9°33	20°22	18°47	14°58	9°41	8°29	2°26	11°D 9	9°43	24°40	n.a.	F 29
S 30	8 50 20	10♒20'16	22♉46	16♒10	9♓37	21♓ 6	18♐58	15♒ 5	9♉44	8♌27	2♐27	11♋ 9	9♋40	24♏47	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s24	6n11	5s 5	25s44	1s56	9s16	4n 5	10s 7	1n27	24s36	1s43	18s56	1s22	24s53	1s 9	19n49	1n32	32s15	11s28	23n28	23n30	14s46		n.a.
S 2	23 18	11 30	4 33	25 38	1 46	9 1	4 5	9 53	1 28	24 38	1 43	18 54	1 22	24 53	1 9	19 50	1 32	32 15	11 29	23 28	23 30	14 49		n.a.
S 3	23 12	16 15	3 44	25 31	1 36	8 45	4 5	9 37	1 28	24 39	1 43	18 52	1 22	24 52	1 9	19 50	1 32	32 15	11 29	23 28	23 30	14 51		n.a.
M 4	23 6	20 2	2 39	25 23	1 25	8 30	4 4	9 22	1 28	24 41	1 43	18 50	1 22	24 52	1 9	19 50	1 32	32 16	11 29	23 28	23 30	14 53		n.a.
T 5	22 59	22 31	1 24	25 13	1 15	8 16	4 4	9 7	1 28	24 43	1 43	18 48	1 21	24 52	1 9	19 51	1 32	32 16	11 29	23 28	23 31	14 55		n.a.
W 6	22 52	23 28	0 4	25 2	1 4	8 2	4 3	8 52	1 28	24 44	1 43	18 46	1 21	24 52	1 9	19 51	1 32	32 16	11 29	23 28	23 31	14 58		n.a.
T 7	22 44	22 49	1n15	24 50	0 52	7 49	4 2	8 36	1 28	24 46	1 44	18 44	1 21	24 51	1 9	19 52	1 32	32 17	11 29	23 28	23 31	15 0		n.a.
F 8	22 36	20 44	2 28	24 36	0 41	7 36	4 0	8 21	1 28	24 47	1 44	18 42	1 21	24 51	1 9	19 52	1 32	32 17	11 29	23 28	23 32	15 2		n.a.
S 9	22 28	17 29	3 30	24 21	0 30	7 23	3 59	8 5	1 28	24 49	1 44	18 40	1 21	24 51	1 9	19 53	1 32	32 17	11 30	23 28	23 32	15 5		n.a.
S 10	22 19	13 24	4 19	24 5	0 20	7 11	3 57	7 49	1 28	24 51	1 44	18 38	1 21	24 51	1 9	19 53	1 32	32 18	11 30	23 28	23 32	15 7		n.a.
M11	22 9	8 49	4 53	23 47	0 9	7 0	3 55	7 33	1 28	24 52	1 44	18 36	1 21	24 50	1 9	19 53	1 32	32 18	11 30	23 29	23 32	15 9		n.a.
T 12	22 0	3 59	5 12	23 27	0n 1	6 50	3 53	7 17	1 28	24 54	1 44	18 34	1 21	24 50	1 9	19 54	1 32	32 19	11 30	23 29	23 33	15 11		n.a.
W13	21 50	0s53	5 16	23 6	0 12	6 40	3 50	7 1	1 28	24 55	1 44	18 32	1 21	24 50	1 9	19 54	1 32	32 19	11 30	23 29	23 33	15 14		n.a.
T 14	21 39	5 38	5 6	22 44	0 21	6 30	3 47	6 45	1 28	24 57	1 44	18 30	1 20	24 50	1 9	19 55	1 32	32 19	11 30	23 29	23 33	15 16		n.a.
F 15	21 28	10 7	4 43	22 20	0 31	6 22	3 44	6 29	1 28	24 58	1 45	18 28	1 20	24 50	1 9	19 55	1 32	32 20	11 31	23 29	23 33	15 18		n.a.
S 16	21 17	14 11	4 7	21 55	0 39	6 14	3 40	6 13	1 28	24 59	1 45	18 26	1 20	24 49	1 9	19 56	1 32	32 20	11 31	23 29	23 34	15 21		n.a.
S 17	21 6	17 43	3 22	21 29	0 48	6 7	3 36	5 56	1 28	25 1	1 45	18 24	1 20	24 49	1 9	19 56	1 32	32 20	11 31	23 28	23 34	15 23		n.a.
M18	20 54	20 33	2 27	21 2	0 55	6 1	3 32	5 40	1 28	25 2	1 45	18 22	1 20	24 49	1 9	19 56	1 32	32 21	11 31	23 28	23 34	15 25		n.a.
T 19	20 41	22 30	1 25	20 33	1 3	5 56	3 28	5 23	1 28	25 4	1 45	18 20	1 20	24 49	1 9	19 57	1 32	32 21	11 31	23 28	23 34	15 27		n.a.
W20	20 29	23 25	0 18	20 4	1 10	5 52	3 23	5 7	1 28	25 5	1 45	18 17	1 20	24 48	1 9	19 57	1 32	32 21	11 31	23 28	23 35	15 30		n.a.
T 21	20 15	23 11	0s50	19 34	1 16	5 48	3 17	4 50	1 28	25 6	1 45	18 15	1 20	24 48	1 9	19 58	1 32	32 22	11 32	23 28	23 35	15 32		n.a.
F 22	20 2	21 45	1 58	19 3	1 22	5 46	3 12	4 33	1 28	25 7	1 46	18 13	1 20	24 48	1 9	19 58	1 32	32 22	11 32	23 28	23 35	15 34		n.a.
S 23	19 48	19 10	3 0	18 31	1 27	5 45	3 5	4 16	1 28	25 9	1 46	18 11	1 20	24 48	1 9	19 59	1 32	32 22	11 32	23 29	23 35	15 36		n.a.
S 24	19 34	15 32	3 54	17 59	1 31	5 44	2 59	3 59	1 28	25 10	1 46	18 9	1 19	24 47	1 9	19 59	1 32	32 23	11 32	23 29	23 36	15 39		n.a.
M25	19 20	11 4	4 37	17 26	1 36	5 45	2 52	3 42	1 28	25 11	1 46	18 7	1 19	24 47	1 9	19 59	1 32	32 23	11 32	23 29	23 36	15 41		n.a.
T 26	19 5	5 59	5 4	16 53	1 39	5 47	2 45	3 25	1 28	25 12	1 46	18 5	1 19	24 47	1 9	20 0	1 32	32 23	11 32	23 29	23 36	15 43		n.a.
W27	18 50	0 33	5 14	16 20	1 42	5 50	2 37	3 8	1 27	25 14	1 46	18 2	1 19	24 47	1 9	20 0	1 32	32 24	11 33	23 30	23 36	15 45		n.a.
T 28	18 34	4n58	5 5	15 46	1 45	5 55	2 29	2 51	1 27	25 15	1 47	18 0	1 19	24 47	1 10	20 1	1 32	32 24	11 33	23 30	23 37	15 48		n.a.
F 29	18 18	10 17	4 39	15 12	1 47	6 0	2 20	2 34	1 27	25 16	1 47	17 58	1 19	24 46	1 10	20 1	1 32	32 24	11 33	23 30	23 37	15 50		n.a.
S 30	18s 2	15n 6	3s55	14s37	1n49	6s 7	2n11	2s17	1n27	25s17	1s47	17s56	1s19	24s46	1s10	20n 2	1n32	32s25	11s33	23n30	23n37	15s52		n.a.

Julian Day Number = -2721022.5, Delta T = 176h13m31s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°11'59, Lahiri = -170°04'59 Julian Calendar 1 Apr. 12163 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12164 BCE

The year -12162 astronomical counting style corresponds to year 12163 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12163 BCE (-12162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 54 16	11♒19'11	7♊ 1	17♒59	9°R38	21♓49	19♐ 9	15♒12	9♑48	8°R26	2♐28	11♋11	9♋37	24♏54	n.a.	S 1
M 2	8 58 13	12°18'08	21°17	19°46	9♓38	22°32	19°19	15°19	9°51	8♌24	2°28	11°12	9°33	25° 0	n.a.	M 2
T 3	9 2 10	13°17'07	5♋31	21°33	9°35	23°16	19°30	15°26	9°54	8°22	2°29	11°R13	9°30	25° 7	n.a.	T 3
W 4	9 6 6	14°16'09	19°40	23°18	9°29	23°59	19°40	15°33	9°57	8°21	2°29	11°13	9°27	25°14	n.a.	W 4
T 5	9 10 3	15°15'12	3♌41	25° 2	9°22	24°43	19°51	15°40	10° 1	8°19	2°30	11°11	9°24	25°20	n.a.	T 5
F 6	9 14 0	16°14'18	17°29	26°46	9°12	25°27	20° 1	15°47	10° 4	8°18	2°30	11° 8	9°21	25°27	n.a.	F 6
S 7	9 17 56	17°13'27	1♍ 1	28°28	8°59	26°10	20°11	15°54	10° 7	8°16	2°31	11° 3	9°17	25°34	n.a.	S 7
S 8	9 21 53	18°12'37	14°15	0♓ 9	8°45	26°54	20°21	16° 1	10°10	8°14	2°31	10°56	9°14	25°40	n.a.	S 8
M 9	9 25 49	19°11'51	27°11	1°50	8°28	27°38	20°31	16° 8	10°13	8°13	2°32	10°50	9°11	25°47	n.a.	M 9
T 10	9 29 46	20°11'07	9♎47	3°29	8° 8	28°22	20°41	16°15	10°16	8°11	2°32	10°44	9° 8	25°54	n.a.	T 10
W11	9 33 43	21°10'25	22° 6	5° 7	7°47	29° 6	20°51	16°22	10°19	8° 9	2°33	10°38	9° 5	26° 1	n.a.	W11
T 12	9 37 39	22° 9'46	4♏12	6°45	7°24	29°50	21° 1	16°29	10°22	8° 8	2°33	10°35	9° 2	26° 7	n.a.	T 12
F 13	9 41 36	23° 9'10	16° 8	8°21	6°58	0♈34	21°10	16°36	10°25	8° 6	2°33	10°33	8°58	26°14	n.a.	F 13
S 14	9 45 32	24° 8'36	27°59	9°56	6°31	1°18	21°20	16°43	10°28	8° 5	2°34	10°D33	8°55	26°21	n.a.	S 14
S 15	9 49 29	25° 8'06	9♐49	11°31	6° 2	2° 3	21°29	16°50	10°31	8° 3	2°34	10°34	8°52	26°27	n.a.	S 15
M16	9 53 25	26° 7'38	21°45	13° 5	5°32	2°47	21°38	16°57	10°34	8° 1	2°34	10°35	8°49	26°34	n.a.	M16
T 17	9 57 22	27° 7'12	3♑51	14°37	5° 0	3°31	21°47	17° 4	10°37	8° 0	2°35	10°36	8°46	26°41	n.a.	T 17
W18	10 1 19	28° 6'49	16°12	16° 9	4°28	4°16	21°56	17°11	10°40	7°58	2°35	10°R36	8°43	26°47	n.a.	W18
T 19	10 5 15	29° 6'29	28°50	17°40	3°54	5° 0	22° 5	17°18	10°42	7°57	2°35	10°35	8°39	26°54	n.a.	T 19
F 20	10 9 12	0♓ 6'11	11♒49	19° 9	3°19	5°45	22°14	17°25	10°45	7°55	2°35	10°31	8°36	27° 1	n.a.	F 20
S 21	10 13 8	1° 5'56	25° 8	20°38	2°44	6°29	22°22	17°31	10°48	7°54	2°35	10°24	8°33	27° 7	n.a.	S 21
S 22	10 17 5	2° 5'43	8♓47	22° 6	2° 9	7°14	22°31	17°38	10°50	7°52	2°36	10°17	8°30	27°14	n.a.	S 22
M23	10 21 1	3° 5'32	22°42	23°33	1°34	7°59	22°39	17°45	10°53	7°51	2°36	10° 8	8°27	27°21	n.a.	M23
T 24	10 24 58	4° 5'23	6♈49	24°59	0°59	8°43	22°47	17°52	10°56	7°49	2°36	9°59	8°23	27°27	n.a.	T 24
W25	10 28 54	5° 5'17	21° 4	26°24	0°24	9°28	22°55	17°59	10°58	7°48	2°36	9°51	8°20	27°34	n.a.	W25
T 26	10 32 51	6° 5'13	5♉21	27°48	29♒51	10°13	23° 3	18° 6	11° 1	7°47	2°36	9°45	8°17	27°41	n.a.	T 26
F 27	10 36 47	7° 5'10	19°36	29°11	29°17	10°58	23°11	18°12	11° 3	7°45	2°36	9°41	8°14	27°47	n.a.	F 27
S 28	10 40 44	8° 5'10	3♊47	0♈32	28°46	11°43	23°19	18°19	11° 6	7°44	2°36	9°D40	8°11	27°54	n.a.	S 28
S 29	10 44 40	9° 5'12	17°52	1°53	28°15	12°28	23°26	18°26	11° 8	7°42	2°R36	9°40	8° 8	28° 1	n.a.	S 29
M30	10 48 37	10° 5'16	1♋50	3°12	27°46	13°13	23°33	18°33	11°10	7°41	2°36	9°41	8° 4	28° 7	n.a.	M30
T 31	10 52 33	11♓ 5'22	15♋41	4♈30	27♒18	13♈58	23♐41	18♒39	11♑13	7♌40	2♐36	9°R41	8♋ 1	28♏14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s46	19n 4	2s56	14s 3	1n50	6s15	2n 2	1s59	1n27	25s18	1s47	17s54	1s19	24s46	1s10	20n 2	1n32	32s25	11s33	23n30	23n37	15s54		n.a.
M 2	17 29	21 54	1 47	13 28	1 51	6 25	1 52	1 42	1 27	25 19	1 47	17 51	1 19	24 46	1 10	20 2	1 32	32 25	11 34	23 30	23 37	15 56		n.a.
T 3	17 12	23 20	0 31	12 53	1 51	6 36	1 41	1 25	1 27	25 20	1 47	17 49	1 19	24 45	1 10	20 3	1 32	32 26	11 34	23 30	23 38	15 59		n.a.
W 4	16 55	23 16	0n46	12 18	1 51	6 48	1 30	1 7	1 27	25 21	1 48	17 47	1 19	24 45	1 10	20 3	1 32	32 26	11 34	23 30	23 38	16 1		n.a.
T 5	16 37	21 42	2 0	11 44	1 51	7 1	1 19	0 50	1 26	25 22	1 48	17 45	1 19	24 45	1 10	20 4	1 31	32 26	11 34	23 30	23 38	16 3		n.a.
F 6	16 19	18 52	3 5	11 9	1 50	7 16	1 7	0 32	1 26	25 23	1 48	17 43	1 19	24 45	1 10	20 4	1 31	32 27	11 34	23 30	23 38	16 5		n.a.
S 7	16 1	15 3	3 58	10 34	1 49	7 32	0 55	0 14	1 26	25 24	1 48	17 41	1 19	24 45	1 10	20 5	1 31	32 27	11 35	23 30	23 39	16 8		n.a.
S 8	15 42	10 35	4 38	10 0	1 47	7 49	0 42	0n 3	1 26	25 25	1 48	17 38	1 19	24 44	1 10	20 5	1 31	32 27	11 35	23 31	23 39	16 10		n.a.
M 9	15 24	5 44	5 1	9 25	1 46	8 8	0 29	0 21	1 26	25 26	1 49	17 36	1 18	24 44	1 10	20 5	1 31	32 28	11 35	23 32	23 39	16 12		n.a.
T 10	15 5	0 47	5 10	8 51	1 43	8 27	0 16	0 38	1 26	25 27	1 49	17 34	1 18	24 44	1 10	20 6	1 31	32 28	11 35	23 32	23 39	16 14		n.a.
W11	14 45	4s 7	5 4	8 17	1 41	8 48	0 2	0 56	1 25	25 28	1 49	17 32	1 18	24 44	1 10	20 6	1 31	32 28	11 35	23 32	23 40	16 16		n.a.
T 12	14 26	8 45	4 44	7 43	1 38	9 10	0s12	1 14	1 25	25 29	1 49	17 29	1 18	24 43	1 10	20 7	1 31	32 28	11 36	23 33	23 40	16 19		n.a.
F 13	14 6	13 1	4 13	7 10	1 35	9 33	0 26	1 32	1 25	25 30	1 49	17 27	1 18	24 43	1 10	20 7	1 31	32 29	11 36	23 33	23 40	16 21		n.a.
S 14	13 46	16 44	3 30	6 37	1 31	9 56	0 40	1 49	1 25	25 31	1 50	17 25	1 18	24 43	1 10	20 7	1 31	32 29	11 36	23 33	23 40	16 23		n.a.
S 15	13 26	19 48	2 39	6 4	1 27	10 21	0 55	2 7	1 25	25 32	1 50	17 23	1 18	24 43	1 10	20 8	1 31	32 29	11 36	23 33	23 40	16 25		n.a.
M16	13 5	22 3	1 40	5 31	1 23	10 46	1 10	2 25	1 24	25 32	1 50	17 21	1 18	24 43	1 10	20 8	1 31	32 30	11 37	23 33	23 41	16 27		n.a.
T 17	12 44	23 19	0 36	4 59	1 19	11 11	1 24	2 43	1 24	25 33	1 50	17 18	1 18	24 42	1 10	20 9	1 31	32 30	11 37	23 33	23 41	16 30		n.a.
W18	12 23	23 28	0s30	4 27	1 14	11 37	1 39	3 1	1 24	25 34	1 51	17 16	1 18	24 42	1 10	20 9	1 31	32 30	11 37	23 33	23 41	16 32		n.a.
T 19	12 2	22 26	1 37	3 55	1 9	12 4	1 54	3 18	1 24	25 35	1 51	17 14	1 18	24 42	1 10	20 9	1 31	32 30	11 37	23 33	23 41	16 34		n.a.
F 20	11 41	20 11	2 40	3 24	1 4	12 30	2 9	3 36	1 23	25 36	1 51	17 12	1 18	24 42	1 10	20 10	1 31	32 31	11 37	23 33	23 42	16 36		n.a.
S 21	11 19	16 49	3 36	2 54	0 59	12 57	2 23	3 54	1 23	25 36	1 51	17 10	1 18	24 42	1 10	20 10	1 31	32 31	11 38	23 34	23 42	16 38		n.a.
S 22	10 58	12 28	4 21	2 23	0 53	13 23	2 37	4 12	1 23	25 37	1 52	17 7	1 18	24 42	1 10	20 10	1 31	32 31	11 38	23 34	23 42	16 41		n.a.
M23	10 36	7 24	4 52	1 54	0 47	13 49	2 51	4 30	1 23	25 38	1 52	17 5	1 18	24 41	1 10	20 11	1 31	32 31	11 38	23 35	23 42	16 43		n.a.
T 24	10 13	1 53	5 5	1 25	0 41	14 14	3 5	4 47	1 22	25 39	1 52	17 3	1 18	24 41	1 10	20 11	1 31	32 32	11 38	23 36	23 42	16 45		n.a.
W25	9 51	3n47	5 0	0 56	0 35	14 39	3 18	5 5	1 22	25 39	1 52	17 1	1 18	24 41	1 10	20 11	1 31	32 32	11 38	23 36	23 43	16 47		n.a.
T 26	9 29	9 16	4 36	0 28	0 28	15 4	3 31	5 23	1 22	25 40	1 53	16 59	1 18	24 41	1 11	20 12	1 31	32 32	11 39	23 37	23 43	16 49		n.a.
F 27	9 6	14 16	3 55	0 1	0 21	15 27	3 43	5 41	1 22	25 41	1 53	16 57	1 18	24 41	1 11	20 12	1 31	32 32	11 39	23 37	23 43	16 51		n.a.
S 28	8 43	18 26	3 0	0n26	0 14	15 50	3 55	5 58	1 21	25 41	1 53	16 54	1 18	24 41	1 11	20 12	1 31	32 33	11 39	23 37	23 43	16 54		n.a.
S 29	8 20	21 31	1 54	0 52	0 7	16 11	4 6	6 16	1 21	25 42	1 53	16 52	1 18	24 40	1 11	20 13	1 31	32 33	11 39	23 37	23 43	16 56		n.a.
M30	7 57	23 16	0 42	1 18	0s 0	16 31	4 17	6 34	1 21	25 43	1 54	16 50	1 18	24 40	1 11	20 13	1 31	32 33	11 40	23 37	23 44	16 58		n.a.
T 31	7s34	23n34	0n32	1n42	0s 8	16s51	4s27	6n51	1n20	25s43	1s54	16s48	1s18	24s40	1s11	20n13	1n31	32s33	11s40	23n37	23n44	17s 0		n.a.

Julian Day Number = -2720992.5, Delta T = 176h13m24s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°11'55, Lahiri = -170°04'55 Julian Calendar 1 May 12163 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12163 BCE

The year -12162 astronomical counting style corresponds to year 12163 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12163 BCE (-12162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 56 30	12♓ 5'29	29♋23	5♈46	26°R53	14♈43	23♐48	18♒46	11♑15	7°R38	2°R36	9°R39	7♋58	28♏21	n.a.	W 1
T 2	11 0 26	13° 5'39	12♌57	7° 1	26♒29	15°29	23°55	18°53	11°17	7♌37	2♐36	9♋35	7°55	28°28	n.a.	T 2
F 3	11 4 23	14° 5'51	26°21	8°14	26° 7	16°14	24° 1	18°59	11°19	7°36	2°36	9°28	7°52	28°34	n.a.	F 3
S 4	11 8 19	15° 6'05	9♍34	9°25	25°48	16°59	24° 8	19° 6	11°21	7°35	2°36	9°18	7°49	28°41	n.a.	S 4
S 5	11 12 16	16° 6'21	22°33	10°35	25°31	17°45	24°14	19°12	11°23	7°33	2°36	9° 6	7°45	28°48	n.a.	S 5
M 6	11 16 12	17° 6'39	5♎17	11°43	25°16	18°30	24°21	19°19	11°25	7°32	2°35	8°54	7°42	28°54	n.a.	M 6
T 7	11 20 9	18° 6'59	17°47	12°48	25° 3	19°15	24°27	19°25	11°27	7°31	2°35	8°42	7°39	29° 1	n.a.	T 7
W 8	11 24 5	19° 7'22	0♏ 2	13°51	24°53	20° 1	24°33	19°31	11°29	7°30	2°35	8°31	7°36	29° 8	n.a.	W 8
T 9	11 28 2	20° 7'47	12° 5	14°51	24°45	20°46	24°38	19°38	11°31	7°29	2°35	8°22	7°33	29°14	n.a.	T 9
F 10	11 31 58	21° 8'14	24° 0	15°48	24°40	21°32	24°44	19°44	11°33	7°28	2°35	8°16	7°29	29°21	n.a.	F 10
S 11	11 35 55	22° 8'44	5♐49	16°42	24°38	22°18	24°50	19°50	11°35	7°27	2°34	8°13	7°26	29°28	n.a.	S 11
S 12	11 39 51	23° 9'16	17°38	17°32	24°D37	23° 3	24°55	19°57	11°36	7°26	2°34	8°12	7°23	29°34	n.a.	S 12
M13	11 43 48	24° 9'50	29°31	18°19	24°39	23°49	25° 0	20° 3	11°38	7°25	2°34	8°D11	7°20	29°41	n.a.	M13
T 14	11 47 44	25°10'27	11♑36	19° 1	24°44	24°35	25° 5	20° 9	11°40	7°24	2°33	8°R12	7°17	29°48	n.a.	T 14
W15	11 51 40	26°11'05	23°57	19°38	24°50	25°21	25°10	20°15	11°41	7°23	2°33	8°11	7°14	29°54	n.a.	W15
T 16	11 55 37	27°11'46	6♒38	20°10	24°59	26° 7	25°14	20°21	11°43	7°22	2°33	8° 8	7°10	0♐ 1	n.a.	T 16
F 17	11 59 33	28°12'29	19°44	20°36	25°10	26°53	25°19	20°27	11°44	7°21	2°32	8° 2	7° 7	0° 8	n.a.	F 17
S 18	12 3 30	29°13'14	3♓16	20°55	25°24	27°39	25°23	20°33	11°46	7°20	2°32	7°54	7° 4	0°14	n.a.	S 18
S 19	12 7 26	0♈14'01	17°13	21° 8	25°39	28°25	25°27	20°39	11°47	7°19	2°31	7°43	7° 1	0°21	n.a.	S 19
M20	12 11 23	1°14'50	1♈32	21°R12	25°57	29°11	25°31	20°45	11°49	7°18	2°31	7°31	6°58	0°28	n.a.	M20
T 21	12 15 19	2°15'40	16° 7	21° 8	26°16	29°57	25°35	20°51	11°50	7°17	2°30	7°18	6°54	0°34	n.a.	T 21
W22	12 19 16	3°16'33	0♉49	20°56	26°37	0♉43	25°38	20°57	11°51	7°17	2°30	7° 7	6°51	0°41	n.a.	W22
T 23	12 23 12	4°17'27	15°32	20°34	27° 0	1°29	25°41	21° 3	11°52	7°16	2°29	6°58	6°48	0°48	n.a.	T 23
F 24	12 27 8	5°18'22	0♊ 8	20° 2	27°25	2°15	25°45	21° 8	11°53	7°15	2°29	6°53	6°45	0°54	n.a.	F 24
S 25	12 31 5	6°19'19	14°32	19°21	27°52	3° 1	25°47	21°14	11°54	7°14	2°28	6°50	6°42	1° 1	n.a.	S 25
S 26	12 35 1	7°20'17	28°42	18°30	28°20	3°48	25°50	21°19	11°55	7°14	2°28	6°49	6°39	1° 8	n.a.	S 26
M27	12 38 58	8°21'17	12♋36	17°30	28°50	4°34	25°53	21°25	11°56	7°13	2°27	6°49	6°35	1°14	n.a.	M27
T 28	12 42 54	9°22'18	26°14	16°22	29°22	5°20	25°55	21°30	11°57	7°13	2°26	6°48	6°32	1°21	n.a.	T 28
W29	12 46 51	10°23'20	9♌40	15° 8	29°55	6° 7	25°57	21°36	11°58	7°12	2°26	6°46	6°29	1°28	n.a.	W29
T 30	12 50 47	11♈24'23	22♌52	13♈50	0♓29	6♉53	25♐59	21♒41	11♑59	7♌12	2♐25	6♋40	6♋26	1♐34	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7s10	22n25	1n43	2n 6	0s15	17s 9	4s37	7n 9	1n20	25s44	1s54	16s46	1s18	24s40	1s11	20n14	1n31	32s33	11s40	23n37	23n44	17s 2		n.a.
T 2	6 47	19 58	2 48	2 29	0 23	17 25	4 45	7 27	1 20	25 44	1 54	16 44	1 18	24 40	1 11	20 14	1 30	32 34	11 40	23 37	23 44	17 4		n.a.
F 3	6 23	16 28	3 42	2 52	0 31	17 41	4 53	7 44	1 19	25 45	1 55	16 42	1 18	24 40	1 11	20 14	1 30	32 34	11 40	23 38	23 44	17 7		n.a.
S 4	6 0	12 12	4 23	3 13	0 39	17 54	5 1	8 2	1 19	25 46	1 55	16 40	1 18	24 40	1 11	20 15	1 30	32 34	11 41	23 39	23 45	17 9		n.a.
S 5	5 36	7 26	4 50	3 33	0 48	18 7	5 8	8 19	1 19	25 46	1 55	16 37	1 18	24 39	1 11	20 15	1 30	32 34	11 41	23 39	23 45	17 11		n.a.
M 6	5 12	2 27	5 1	3 52	0 56	18 18	5 14	8 37	1 18	25 47	1 56	16 35	1 18	24 39	1 11	20 15	1 30	32 34	11 41	23 40	23 45	17 13		n.a.
T 7	4 48	2s33	4 58	4 11	1 5	18 28	5 20	8 54	1 18	25 47	1 56	16 33	1 18	24 39	1 11	20 15	1 30	32 34	11 41	23 41	23 45	17 15		n.a.
W 8	4 24	7 21	4 41	4 28	1 13	18 36	5 25	9 11	1 17	25 48	1 56	16 31	1 18	24 39	1 11	20 16	1 30	32 35	11 41	23 42	23 45	17 17		n.a.
T 9	4 0	11 49	4 12	4 44	1 22	18 43	5 29	9 28	1 17	25 48	1 56	16 29	1 18	24 39	1 11	20 16	1 30	32 35	11 42	23 42	23 45	17 19		n.a.
F 10	3 35	15 46	3 32	4 58	1 30	18 48	5 33	9 46	1 17	25 49	1 57	16 27	1 18	24 39	1 11	20 16	1 30	32 35	11 42	23 43	23 46	17 21		n.a.
S 11	3 11	19 5	2 43	5 11	1 39	18 52	5 36	10 3	1 16	25 49	1 57	16 25	1 18	24 39	1 11	20 16	1 30	32 35	11 42	23 43	23 46	17 24		n.a.
S 12	2 46	21 37	1 47	5 23	1 48	18 55	5 39	10 20	1 16	25 50	1 57	16 23	1 18	24 39	1 11	20 17	1 30	32 35	11 42	23 43	23 46	17 26		n.a.
M13	2 22	23 13	0 46	5 33	1 56	18 56	5 41	10 37	1 15	25 50	1 58	16 21	1 18	24 39	1 11	20 17	1 30	32 35	11 43	23 43	23 46	17 28		n.a.
T 14	1 57	23 46	0s18	5 42	2 4	18 56	5 43	10 53	1 15	25 51	1 58	16 19	1 18	24 38	1 12	20 17	1 30	32 35	11 43	23 43	23 46	17 30		n.a.
W15	1 33	23 9	1 23	5 49	2 13	18 55	5 45	11 10	1 15	25 51	1 58	16 17	1 18	24 38	1 12	20 17	1 30	32 36	11 43	23 43	23 47	17 32		n.a.
T 16	1 8	21 22	2 25	5 54	2 20	18 53	5 45	11 27	1 14	25 52	1 59	16 15	1 18	24 38	1 12	20 17	1 30	32 36	11 43	23 43	23 47	17 34		n.a.
F 17	0 44	18 24	3 21	5 57	2 28	18 50	5 46	11 44	1 14	25 52	1 59	16 13	1 18	24 38	1 12	20 18	1 30	32 36	11 43	23 44	23 47	17 36		n.a.
S 18	0 19	14 22	4 8	5 57	2 35	18 45	5 46	12 0	1 13	25 53	1 59	16 11	1 18	24 38	1 12	20 18	1 30	32 36	11 44	23 44	23 47	17 38		n.a.
S 19	0n 6	9 28	4 42	5 56	2 41	18 39	5 46	12 17	1 13	25 53	1 59	16 9	1 18	24 38	1 12	20 18	1 30	32 36	11 44	23 45	23 47	17 41		n.a.
M20	0 30	3 56	4 59	5 53	2 47	18 32	5 45	12 33	1 12	25 54	2 0	16 7	1 18	24 38	1 12	20 18	1 30	32 36	11 44	23 46	23 47	17 43		n.a.
T 21	0 55	1n55	4 57	5 47	2 52	18 25	5 44	12 49	1 12	25 54	2 0	16 5	1 18	24 38	1 12	20 18	1 29	32 36	11 44	23 46	23 48	17 45		n.a.
W22	1 20	7 44	4 35	5 38	2 56	18 16	5 43	13 5	1 11	25 55	2 0	16 3	1 18	24 38	1 12	20 18	1 29	32 36	11 44	23 47	23 48	17 47		n.a.
T 23	1 45	13 6	3 56	5 28	2 58	18 6	5 41	13 22	1 11	25 55	2 1	16 2	1 18	24 38	1 12	20 18	1 29	32 36	11 44	23 47	23 48	17 49		n.a.
F 24	2 9	17 42	3 1	5 14	3 0	17 55	5 39	13 37	1 10	25 55	2 1	16 0	1 18	24 38	1 12	20 19	1 29	32 36	11 45	23 48	23 48	17 51		n.a.
S 25	2 34	21 10	1 55	4 59	2 59	17 44	5 37	13 53	1 10	25 56	2 1	15 58	1 18	24 38	1 12	20 19	1 29	32 36	11 45	23 48	23 48	17 53		n.a.
S 26	2 58	23 16	0 43	4 42	2 57	17 31	5 34	14 9	1 9	25 56	2 2	15 56	1 18	24 38	1 12	20 19	1 29	32 36	11 45	23 48	23 48	17 55		n.a.
M27	3 23	23 52	0n31	4 22	2 52	17 18	5 31	14 25	1 9	25 57	2 2	15 54	1 18	24 38	1 12	20 19	1 29	32 36	11 45	23 48	23 49	17 57		n.a.
T 28	3 48	23 2	1 41	4 2	2 46	17 3	5 29	14 40	1 8	25 57	2 2	15 53	1 18	24 38	1 12	20 19	1 29	32 36	11 45	23 48	23 49	17 59		n.a.
W29	4 12	20 52	2 44	3 41	2 37	16 48	5 25	14 55	1 8	25 57	2 3	15 51	1 18	24 38	1 12	20 19	1 29	32 37	11 46	23 48	23 49	18 1		n.a.
T 30	4n36	17n37	3n38	3n20	2s26	16s33	5s22	15n11	1n 7	25s58	2s 3	15s49	1s18	24s38	1s12	20n19	1n29	32s37	11s46	23n48	23n49	18s 3		n.a.

Julian Day Number = -2720961.5, Delta T = 176h13m16s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°11'51, Lahiri = -170°04'51 Julian Calendar 1 June 12163 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12163 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12163 BCE (-12162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 54 43	12♈25'27	5♍53	12°R30	1♓ 5	7♉40	26♐ 1	21♒46	12♑ 0	7°R11	2°R25	6°R32	6♋23	1♐41	n.a.	F 1
S 2	12 58 40	13°26'33	18°44	11♈10	1°42	8°26	26° 3	21°51	12° 0	7♌11	2♐24	6♋21	6°20	1°48	n.a.	S 2
S 3	13 2 36	14°27'40	1♎23	9°53	2°21	9°12	26° 4	21°57	12° 1	7°10	2°23	6° 8	6°16	1°54	n.a.	S 3
M 4	13 6 33	15°28'48	13°52	8°41	3° 1	9°59	26° 5	22° 2	12° 2	7°10	2°22	5°54	6°13	2° 1	n.a.	M 4
T 5	13 10 29	16°29'57	26°10	7°38	3°41	10°45	26° 6	22° 7	12° 2	7° 9	2°22	5°40	6°10	2° 8	n.a.	T 5
W 6	13 14 25	17°31'08	8♏17	6°44	4°24	11°32	26° 7	22°12	12° 2	7° 9	2°21	5°27	6° 7	2°14	n.a.	W 6
T 7	13 18 22	18°32'20	20°16	6° 1	5° 7	12°19	26° 7	22°16	12° 3	7° 9	2°20	5°16	6° 4	2°21	n.a.	T 7
F 8	13 22 18	19°33'34	2♐ 7	5°29	5°51	13° 5	26° 8	22°21	12° 3	7° 9	2°19	5° 9	6° 0	2°28	n.a.	F 8
S 9	13 26 15	20°34'49	13°55	5° 9	6°37	13°52	26°R 8	22°26	12° 4	7° 8	2°18	5° 4	5°57	2°34	n.a.	S 9
S 10	13 30 11	21°36'06	25°42	5°D 1	7°23	14°38	26° 8	22°31	12° 4	7° 8	2°18	5° 2	5°54	2°41	n.a.	S 10
M11	13 34 8	22°37'23	7♑34	5° 4	8°10	15°25	26° 8	22°35	12° 4	7° 8	2°17	5°D 2	5°51	2°48	n.a.	M11
T 12	13 38 4	23°38'42	19°35	5°18	8°58	16°12	26° 7	22°40	12° 4	7° 8	2°16	5°R 2	5°48	2°55	n.a.	T 12
W13	13 42 0	24°40'03	1♒52	5°41	9°48	16°59	26° 7	22°44	12° 4	7° 8	2°15	5° 2	5°45	3° 1	n.a.	W13
T 14	13 45 57	25°41'24	14°29	6°13	10°38	17°45	26° 6	22°49	12°R 4	7° 8	2°14	5° 0	5°41	3° 8	n.a.	T 14
F 15	13 49 53	26°42'47	27°32	6°54	11°28	18°32	26° 5	22°53	12° 4	7°D 8	2°13	4°56	5°38	3°15	n.a.	F 15
S 16	13 53 50	27°44'11	11♓ 4	7°41	12°20	19°19	26° 3	22°57	12° 4	7° 8	2°12	4°50	5°35	3°21	n.a.	S 16
S 17	13 57 46	28°45'36	25° 5	8°34	13°12	20° 6	26° 2	23° 1	12° 4	7° 8	2°11	4°41	5°32	3°28	n.a.	S 17
M18	14 1 43	29°47'01	9♈33	9°34	14° 6	20°53	26° 0	23° 5	12° 4	7° 8	2°10	4°31	5°29	3°35	n.a.	M18
T 19	14 5 39	0♉48'28	24°24	10°38	14°59	21°39	25°58	23° 9	12° 3	7° 8	2°10	4°20	5°25	3°41	n.a.	T 19
W20	14 9 35	1°49'56	9♉27	11°46	15°54	22°26	25°56	23°13	12° 3	7° 8	2° 9	4°10	5°22	3°48	n.a.	W20
T 21	14 13 32	2°51'24	24°34	12°57	16°49	23°13	25°54	23°17	12° 3	7° 8	2° 8	4° 3	5°19	3°55	n.a.	T 21
F 22	14 17 28	3°52'52	9♊34	14°12	17°45	24° 0	25°51	23°20	12° 2	7° 9	2° 7	3°58	5°16	4° 1	n.a.	F 22
S 23	14 21 25	4°54'22	24°20	15°29	18°41	24°47	25°49	23°24	12° 2	7° 9	2° 6	3°55	5°13	4° 8	n.a.	S 23
S 24	14 25 21	5°55'51	8♋47	16°49	19°38	25°34	25°46	23°28	12° 1	7° 9	2° 5	3°D55	5°10	4°15	n.a.	S 24
M25	14 29 18	6°57'21	22°50	18°11	20°36	26°21	25°43	23°31	12° 0	7°10	2° 4	3°56	5° 6	4°21	n.a.	M25
T 26	14 33 14	7°58'50	6♌32	19°34	21°34	27° 8	25°40	23°34	12° 0	7°10	2° 2	3°R56	5° 3	4°28	n.a.	T 26
W27	14 37 11	9° 0'20	19°53	20°59	22°32	27°55	25°36	23°38	11°59	7°10	2° 1	3°56	5° 0	4°35	n.a.	W27
T 28	14 41 7	10° 1'50	2♍56	22°25	23°31	28°42	25°32	23°41	11°58	7°11	2° 0	3°53	4°57	4°41	n.a.	T 28
F 29	14 45 4	11° 3'20	15°43	23°52	24°31	29°29	25°29	23°44	11°57	7°11	1°59	3°48	4°54	4°48	n.a.	F 29
S 30	14 49 0	12° 4'50	28°17	25°19	25°31	0♊16	25°25	23°47	11°57	7°12	1°58	3°41	4°51	4°55	n.a.	S 30
S 31	14 52 57	13♉ 6'19	10♎39	26♈48	26♓31	1♊ 3	25♐20	23♒50	11♑56	7♌12	1♐57	3♋32	4♋47	5♐ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n 1	13n33	4n19	3n 0	2s14	16s16	5s18	15n26	1n 7	25s58	2s 3	15s47	1s18	24s38	1s13	20n19	1n29	32s37	11s46	23n49	23n49	18s 5		n.a.
S 2	5 25	8 55	4 46	2 42	1 59	15 59	5 15	15 41	1 6	25 58	2 3	15 46	1 18	24 38	1 13	20 19	1 29	32 37	11 46	23 49	23 49	18 8		n.a.
S 3	5 49	3 59	4 59	2 26	1 43	15 41	5 11	15 55	1 6	25 59	2 4	15 44	1 18	24 38	1 13	20 19	1 29	32 37	11 46	23 50	23 50	18 10		n.a.
M 4	6 13	1s 2	4 57	2 13	1 26	15 22	5 6	16 10	1 5	25 59	2 4	15 42	1 18	24 38	1 13	20 19	1 29	32 37	11 46	23 51	23 50	18 12		n.a.
T 5	6 38	5 58	4 41	2 3	1 8	15 3	5 2	16 25	1 5	26 0	2 4	15 41	1 18	24 38	1 13	20 19	1 29	32 37	11 47	23 51	23 50	18 14		n.a.
W 6	7 1	10 36	4 13	1 58	0 50	14 43	4 58	16 39	1 4	26 0	2 5	15 39	1 18	24 38	1 13	20 19	1 29	32 37	11 47	23 52	23 50	18 16		n.a.
T 7	7 25	14 47	3 34	1 57	0 32	14 22	4 53	16 53	1 4	26 0	2 5	15 37	1 18	24 38	1 13	20 19	1 28	32 36	11 47	23 52	23 50	18 18		n.a.
F 8	7 49	18 21	2 45	2 0	0 15	14 1	4 49	17 7	1 3	26 0	2 5	15 36	1 18	24 38	1 13	20 19	1 28	32 36	11 47	23 53	23 50	18 20		n.a.
S 9	8 13	21 10	1 50	2 7	0n 2	13 40	4 44	17 21	1 3	26 1	2 6	15 34	1 18	24 38	1 13	20 19	1 28	32 36	11 47	23 53	23 50	18 22		n.a.
S 10	8 36	23 5	0 49	2 18	0 17	13 17	4 39	17 35	1 2	26 1	2 6	15 33	1 18	24 38	1 13	20 19	1 28	32 36	11 47	23 53	23 51	18 24		n.a.
M11	8 59	23 59	0s13	2 33	0 32	12 54	4 34	17 48	1 1	26 1	2 6	15 31	1 18	24 38	1 13	20 19	1 28	32 36	11 47	23 53	23 51	18 26		n.a.
T 12	9 23	23 47	1 17	2 51	0 45	12 31	4 29	18 1	1 1	26 2	2 7	15 30	1 18	24 38	1 13	20 19	1 28	32 36	11 48	23 53	23 51	18 28		n.a.
W13	9 46	22 25	2 18	3 11	0 58	12 7	4 24	18 15	1 0	26 2	2 7	15 28	1 18	24 38	1 13	20 19	1 28	32 36	11 48	23 53	23 51	18 30		n.a.
T 14	10 9	19 56	3 14	3 34	1 9	11 43	4 19	18 28	1 0	26 2	2 7	15 27	1 18	24 38	1 13	20 19	1 28	32 36	11 48	23 53	23 51	18 32		n.a.
F 15	10 31	16 22	4 2	4 0	1 19	11 18	4 13	18 40	0 59	26 3	2 7	15 26	1 18	24 38	1 13	20 19	1 28	32 36	11 48	23 53	23 51	18 34		n.a.
S 16	10 54	11 51	4 38	4 27	1 28	10 53	4 8	18 53	0 58	26 3	2 8	15 24	1 18	24 38	1 13	20 19	1 28	32 36	11 48	23 53	23 51	18 36		n.a.
S 17	11 16	6 33	4 59	4 56	1 35	10 27	4 2	19 6	0 58	26 3	2 8	15 23	1 18	24 38	1 14	20 19	1 28	32 36	11 48	23 54	23 52	18 38		n.a.
M18	11 38	0 45	5 2	5 26	1 42	10 1	3 57	19 18	0 57	26 3	2 8	15 22	1 19	24 38	1 14	20 19	1 28	32 36	11 48	23 54	23 52	18 40		n.a.
T 19	12 0	5n15	4 45	5 56	1 48	9 35	3 51	19 30	0 57	26 3	2 9	15 20	1 19	24 38	1 14	20 19	1 28	32 36	11 48	23 54	23 52	18 42		n.a.
W20	12 22	11 3	4 8	6 28	1 52	9 8	3 46	19 42	0 56	26 4	2 9	15 19	1 19	24 38	1 14	20 19	1 28	32 36	11 48	23 55	23 52	18 44		n.a.
T 21	12 44	16 12	3 14	7 0	1 56	8 41	3 40	19 53	0 55	26 4	2 9	15 18	1 19	24 39	1 14	20 19	1 28	32 35	11 49	23 55	23 52	18 46		n.a.
F 22	13 5	20 18	2 6	7 33	2 0	8 13	3 34	20 5	0 55	26 4	2 9	15 17	1 19	24 39	1 14	20 19	1 27	32 35	11 49	23 55	23 52	18 48		n.a.
S 23	13 26	23 0	0 51	8 6	2 2	7 46	3 29	20 16	0 54	26 4	2 10	15 15	1 19	24 39	1 14	20 18	1 27	32 35	11 49	23 55	23 52	18 50		n.a.
S 24	13 47	24 7	0n26	8 39	2 4	7 17	3 23	20 27	0 54	26 4	2 10	15 14	1 19	24 39	1 14	20 18	1 27	32 35	11 49	23 55	23 53	18 52		n.a.
M25	14 8	23 38	1 40	9 12	2 5	6 49	3 17	20 38	0 53	26 5	2 10	15 13	1 19	24 39	1 14	20 18	1 27	32 35	11 49	23 55	23 53	18 54		n.a.
T 26	14 29	21 44	2 46	9 45	2 6	6 20	3 11	20 48	0 52	26 5	2 10	15 12	1 19	24 39	1 14	20 18	1 27	32 35	11 49	23 55	23 53	18 56		n.a.
W27	14 49	18 40	3 41	10 18	2 6	5 51	3 5	20 59	0 52	26 5	2 11	15 11	1 19	24 39	1 14	20 18	1 27	32 35	11 49	23 55	23 53	18 58		n.a.
T 28	15 9	14 44	4 23	10 51	2 5	5 22	3 0	21 9	0 51	26 5	2 11	15 10	1 19	24 39	1 14	20 18	1 27	32 34	11 49	23 55	23 53	19 0		n.a.
F 29	15 28	10 13	4 52	11 23	2 4	4 53	2 54	21 19	0 50	26 5	2 11	15 9	1 19	24 39	1 14	20 17	1 27	32 34	11 49	23 55	23 53	19 2		n.a.
S 30	15 48	5 21	5 5	11 55	2 3	4 23	2 48	21 28	0 50	26 5	2 11	15 8	1 19	24 40	1 14	20 17	1 27	32 34	11 49	23 56	23 53	19 4		n.a.
S 31	16n 7	0n20	5n 4	12n26	2n 1	3s53	2s42	21n38	0n49	26s 5	2s12	15s 7	1s19	24s40	1s14	20n17	1n27	32s34	11s49	23n56	23n53	19s 6		n.a.

Julian Day Number = -2720931.5, Delta T = 176h13m09s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°11'47, Lahiri = -170°04'47 Julian Calendar 1 July 12163 BCE == Greg. Calendar 30 March 12163 BCE

The year -12162 astronomical counting style corresponds to year 12163 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12163 BCE (-12162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 56 53	14♉ 7'49	22♎53	28♈17	27♓32	1♊50	25°R16	23♒53	11°R55	7♌13	1°R56	3°R22	4♋44	5♐ 8	n.a.	M 1
T 2	15 0 49	15° 9'19	4♏58	29°47	28°33	2°37	25♐11	23°55	11♑54	7°14	1♐55	3♋12	4°41	5°15	n.a.	T 2
W 3	15 4 46	16°10'49	16°56	1♉17	29°35	3°24	25° 7	23°58	11°53	7°14	1°54	3° 3	4°38	5°21	n.a.	W 3
T 4	15 8 42	17°12'19	28°49	2°48	0♈37	4°11	25° 2	24° 1	11°51	7°15	1°53	2°56	4°35	5°28	n.a.	T 4
F 5	15 12 39	18°13'49	10♐38	4°19	1°40	4°58	24°57	24° 3	11°50	7°16	1°52	2°51	4°31	5°35	n.a.	F 5
S 6	15 16 35	19°15'19	22°25	5°50	2°43	5°45	24°52	24° 5	11°49	7°16	1°51	2°48	4°28	5°41	n.a.	S 6
S 7	15 20 32	20°16'50	4♑14	7°22	3°46	6°32	24°46	24° 8	11°48	7°17	1°49	2°D47	4°25	5°48	n.a.	S 7
M 8	15 24 28	21°18'20	16° 7	8°54	4°50	7°19	24°41	24°10	11°46	7°18	1°48	2°48	4°22	5°55	n.a.	M 8
T 9	15 28 25	22°19'50	28° 9	10°26	5°54	8° 6	24°35	24°12	11°45	7°19	1°47	2°50	4°19	6° 1	n.a.	T 9
W10	15 32 21	23°21'21	10♒24	11°58	6°58	8°53	24°29	24°14	11°44	7°20	1°46	2°51	4°16	6° 8	n.a.	W10
T 11	15 36 18	24°22'51	22°57	13°31	8° 3	9°40	24°23	24°16	11°42	7°21	1°45	2°R52	4°12	6°15	n.a.	T 11
F 12	15 40 15	25°24'21	5♓53	15° 4	9° 8	10°27	24°17	24°17	11°41	7°21	1°44	2°52	4° 9	6°21	n.a.	F 12
S 13	15 44 11	26°25'51	19°16	16°37	10°13	11°14	24°10	24°19	11°39	7°22	1°43	2°49	4° 6	6°28	n.a.	S 13
S 14	15 48 8	27°27'21	3♈ 8	18°10	11°18	12° 1	24° 4	24°20	11°38	7°23	1°41	2°46	4° 3	6°35	n.a.	S 14
M15	15 52 4	28°28'51	17°29	19°43	12°24	12°48	23°57	24°22	11°36	7°25	1°40	2°41	4° 0	6°41	n.a.	M15
T 16	15 56 1	29°30'21	2♉15	21°17	13°30	13°35	23°51	24°23	11°34	7°26	1°39	2°35	3°56	6°48	n.a.	T 16
W17	15 59 57	0♊31'50	17°21	22°51	14°36	14°22	23°44	24°25	11°32	7°27	1°38	2°31	3°53	6°55	n.a.	W17
T 18	16 3 54	1°33'19	2♊36	24°25	15°43	15° 9	23°37	24°26	11°31	7°28	1°37	2°27	3°50	7° 1	n.a.	T 18
F 19	16 7 50	2°34'47	17°51	25°59	16°50	15°56	23°30	24°27	11°29	7°29	1°36	2°24	3°47	7° 8	n.a.	F 19
S 20	16 11 47	3°36'14	2♋55	27°33	17°57	16°43	23°23	24°28	11°27	7°30	1°34	2°D24	3°44	7°15	n.a.	S 20
S 21	16 15 44	4°37'41	17°41	29° 8	19° 4	17°30	23°15	24°28	11°25	7°31	1°33	2°24	3°41	7°21	n.a.	S 21
M22	16 19 40	5°39'06	2♌ 2	0♊43	20°11	18°17	23° 8	24°29	11°23	7°33	1°32	2°26	3°37	7°28	n.a.	M22
T 23	16 23 37	6°40'31	15°57	2°19	21°19	19° 4	23° 0	24°30	11°21	7°34	1°31	2°27	3°34	7°34	n.a.	T 23
W24	16 27 33	7°41'54	29°26	3°54	22°27	19°50	22°53	24°30	11°19	7°35	1°30	2°28	3°31	7°41	n.a.	W24
T 25	16 31 30	8°43'16	12♍31	5°30	23°35	20°37	22°45	24°31	11°17	7°37	1°29	2°R29	3°28	7°48	n.a.	T 25
F 26	16 35 26	9°44'36	25°15	7° 7	24°43	21°24	22°38	24°31	11°15	7°38	1°27	2°28	3°25	7°54	n.a.	F 26
S 27	16 39 23	10°45'56	7♎42	8°43	25°51	22°11	22°30	24°31	11°13	7°39	1°26	2°26	3°22	8° 1	n.a.	S 27
S 28	16 43 20	11°47'14	19°55	10°21	27° 0	22°58	22°22	24°31	11°11	7°41	1°25	2°23	3°18	8° 8	n.a.	S 28
M29	16 47 16	12°48'31	1♏58	11°58	28° 8	23°45	22°14	24°R31	11° 9	7°42	1°24	2°20	3°15	8°14	n.a.	M29
T 30	16 51 13	13°49'46	13°54	13°36	29°17	24°32	22° 6	24°31	11° 6	7°44	1°23	2°16	3°12	8°21	n.a.	T 30
W31	16 55 9	14♊51'01	25♏45	15♊14	0♉26	25♊19	21♐58	24♒31	11♑ 4	7♌45	1♐22	2♋13	3♋ 9	8♐28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n26	4s38	4n49	12n57	1n59	3s23	2s36	21n47	0n48	26s 5	2s12	15s 6	1s19	24s40	1s14	20n17	1n27	32s34	11s49	23n56	23n53	19s 8		n.a.
T 2	16 44	9 22	4 21	13 28	1 57	2 53	2 30	21 56	0 48	26 5	2 12	15 5	1 19	24 40	1 14	20 17	1 27	32 33	11 49	23 56	23 54	19 10		n.a.
W 3	17 3	13 44	3 42	13 57	1 54	2 22	2 25	22 4	0 47	26 5	2 12	15 5	1 19	24 40	1 14	20 16	1 27	32 33	11 49	23 57	23 54	19 12		n.a.
T 4	17 21	17 32	2 53	14 27	1 51	1 52	2 19	22 13	0 46	26 5	2 13	15 4	1 19	24 40	1 15	20 16	1 27	32 33	11 49	23 57	23 54	19 14		n.a.
F 5	17 38	20 37	1 57	14 55	1 47	1 21	2 13	22 21	0 46	26 5	2 13	15 3	1 20	24 41	1 15	20 16	1 27	32 33	11 49	23 57	23 54	19 16		n.a.
S 6	17 55	22 49	0 56	15 24	1 44	0 50	2 7	22 29	0 45	26 5	2 13	15 2	1 20	24 41	1 15	20 16	1 26	32 33	11 49	23 57	23 54	19 18		n.a.
S 7	18 12	24 2	0s 8	15 51	1 40	0 19	2 2	22 37	0 44	26 5	2 13	15 2	1 20	24 41	1 15	20 15	1 26	32 32	11 49	23 57	23 54	19 20		n.a.
M 8	18 29	24 10	1 12	16 18	1 36	0n12	1 56	22 44	0 44	26 5	2 13	15 1	1 20	24 41	1 15	20 15	1 26	32 32	11 50	23 57	23 54	19 22		n.a.
T 9	18 45	23 11	2 14	16 44	1 32	0 43	1 50	22 51	0 43	26 5	2 13	15 0	1 20	24 41	1 15	20 15	1 26	32 32	11 50	23 57	23 54	19 23		n.a.
W10	19 1	21 5	3 11	17 9	1 27	1 14	1 45	22 58	0 42	26 5	2 14	15 0	1 20	24 41	1 15	20 14	1 26	32 32	11 50	23 57	23 54	19 25		n.a.
T 11	19 17	17 56	4 0	17 33	1 22	1 45	1 39	23 5	0 41	26 5	2 14	14 59	1 20	24 42	1 15	20 14	1 26	32 31	11 50	23 57	23 55	19 27		n.a.
F 12	19 32	13 51	4 38	17 57	1 18	2 16	1 33	23 11	0 41	26 5	2 14	14 58	1 20	24 42	1 15	20 14	1 26	32 31	11 50	23 57	23 55	19 29		n.a.
S 13	19 47	8 58	5 3	18 20	1 13	2 48	1 28	23 17	0 40	26 5	2 14	14 58	1 20	24 42	1 15	20 14	1 26	32 31	11 50	23 57	23 55	19 31		n.a.
S 14	20 1	3 29	5 12	18 42	1 8	3 19	1 22	23 23	0 39	26 5	2 14	14 58	1 20	24 42	1 15	20 13	1 26	32 31	11 50	23 57	23 55	19 33		n.a.
M15	20 16	2n23	5 2	19 3	1 2	3 50	1 17	23 29	0 39	26 4	2 14	14 57	1 20	24 42	1 15	20 13	1 26	32 30	11 50	23 57	23 55	19 35		n.a.
T 16	20 29	8 17	4 32	19 24	0 57	4 21	1 11	23 34	0 38	26 4	2 14	14 57	1 20	24 42	1 15	20 13	1 26	32 30	11 49	23 57	23 55	19 37		n.a.
W17	20 43	13 51	3 42	19 44	0 51	4 52	1 6	23 39	0 37	26 4	2 14	14 56	1 20	24 43	1 15	20 12	1 26	32 30	11 49	23 57	23 55	19 39		n.a.
T 18	20 56	18 36	2 36	20 2	0 46	5 23	1 1	23 44	0 36	26 4	2 15	14 56	1 20	24 43	1 15	20 12	1 26	32 29	11 49	23 57	23 55	19 41		n.a.
F 19	21 8	22 6	1 19	20 20	0 40	5 54	0 55	23 48	0 36	26 3	2 15	14 56	1 20	24 43	1 15	20 11	1 26	32 29	11 49	23 57	23 55	19 43		n.a.
S 20	21 20	24 0	0n 3	20 37	0 34	6 25	0 50	23 53	0 35	26 3	2 15	14 55	1 20	24 43	1 15	20 11	1 26	32 29	11 49	23 57	23 55	19 45		n.a.
S 21	21 32	24 9	1 23	20 53	0 29	6 56	0 45	23 57	0 34	26 3	2 15	14 55	1 20	24 43	1 15	20 11	1 26	32 29	11 49	23 57	23 56	19 46		n.a.
M22	21 43	22 41	2 36	21 8	0 23	7 27	0 40	24 0	0 34	26 2	2 15	14 55	1 21	24 44	1 15	20 10	1 25	32 28	11 49	23 57	23 56	19 48		n.a.
T 23	21 54	19 51	3 37	21 22	0 17	7 57	0 35	24 4	0 33	26 2	2 15	14 55	1 21	24 44	1 15	20 10	1 25	32 28	11 49	23 57	23 56	19 50		n.a.
W24	22 5	16 2	4 24	21 35	0 11	8 28	0 30	24 7	0 32	26 2	2 15	14 55	1 21	24 44	1 15	20 9	1 25	32 28	11 49	23 57	23 56	19 52		n.a.
T 25	22 14	11 33	4 56	21 47	0 5	8 58	0 25	24 10	0 31	26 1	2 15	14 55	1 21	24 44	1 15	20 9	1 25	32 27	11 49	23 57	23 56	19 54		n.a.
F 26	22 24	6 41	5 13	21 58	0s 1	9 28	0 20	24 12	0 31	26 1	2 15	14 55	1 21	24 45	1 15	20 9	1 25	32 27	11 49	23 57	23 56	19 56		n.a.
S 27	22 33	1 40	5 14	22 8	0 7	9 58	0 15	24 14	0 30	26 0	2 15	14 55	1 21	24 45	1 15	20 8	1 25	32 27	11 49	23 57	23 56	19 58		n.a.
S 28	22 42	3s20	5 1	22 17	0 13	10 28	0 11	24 16	0 29	26 0	2 15	14 55	1 21	24 45	1 16	20 8	1 25	32 26	11 49	23 57	23 56	20 0		n.a.
M29	22 50	8 9	4 34	22 25	0 19	10 57	0 6	24 18	0 28	25 59	2 15	14 55	1 21	24 45	1 16	20 7	1 25	32 26	11 49	23 57	23 56	20 1		n.a.
T 30	22 58	12 37	3 56	22 32	0 25	11 26	0 2	24 19	0 28	25 59	2 15	14 55	1 21	24 45	1 16	20 7	1 25	32 26	11 49	23 57	23 56	20 3		n.a.
W31	23n 5	16s35	3n 8	22n38	0s31	11n55	0n 3	24n20	0n27	25s58	2s15	14s55	1s21	24s46	1s16	20n 6	1n25	32s25	11s49	23n58	23n56	20s 5		n.a.

Julian Day Number = -2720900.5, Delta T = 176h13m01s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°11'43, Lahiri = -170°04'43 Julian Calendar 1 Aug. 12163 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12163 BCE

The year -12162 astronomical counting style corresponds to year 12163 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12163 BCE

SEPTEMBER 12163 BCE (-12162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 59 6	15♊52'13	7♐34	16♊53	1♉35	26♊ 5	21°R50	24°R31	11°R 2	7♑47	1°R21	2°R11	3♋ 6	8♐34	n.a.	T 1
F 2	17 3 3	16°53'25	19°23	18°32	2°44	26°52	21♐42	24♒30	11♉ 0	7°48	1♐20	2♋10	3° 2	8°41	n.a.	F 2
S 3	17 6 59	17°54'36	1♉13	20°12	3°54	27°39	21°34	24°30	10°57	7°50	1°18	2°D 9	2°59	8°48	n.a.	S 3
S 4	17 10 56	18°55'46	13° 7	21°52	5° 3	28°26	21°26	24°29	10°55	7°52	1°17	2°10	2°56	8°54	n.a.	S 4
M 5	17 14 53	19°56'54	25° 8	23°32	6°13	29°12	21°18	24°29	10°53	7°53	1°16	2°11	2°53	9° 1	n.a.	M 5
T 6	17 18 49	20°58'01	7♒17	25°13	7°23	29°59	21°10	24°28	10°50	7°55	1°15	2°12	2°50	9° 8	n.a.	T 6
W 7	17 22 46	21°59'06	19°38	26°55	8°33	0♋46	21° 2	24°27	10°48	7°57	1°14	2°13	2°47	9°14	n.a.	W 7
T 8	17 26 42	23° 0'11	2♓14	28°36	9°43	1°32	20°53	24°26	10°45	7°58	1°13	2°14	2°43	9°21	n.a.	T 8
F 9	17 30 39	24° 1'14	15° 9	0♋19	10°53	2°19	20°45	24°25	10°43	8° 0	1°12	2°14	2°40	9°28	n.a.	F 9
S 10	17 34 36	25° 2'16	28°25	2° 1	12° 3	3° 6	20°37	24°24	10°40	8° 2	1°11	2°R14	2°37	9°34	n.a.	S 10
S 11	17 38 32	26° 3'17	12♈ 5	3°44	13°14	3°52	20°29	24°22	10°38	8° 4	1°10	2°14	2°34	9°41	n.a.	S 11
M12	17 42 29	27° 4'16	26°11	5°27	14°24	4°39	20°21	24°21	10°35	8° 5	1° 9	2°14	2°31	9°48	n.a.	M12
T 13	17 46 26	28° 5'15	10♉40	7°11	15°35	5°25	20°13	24°19	10°33	8° 7	1° 8	2°13	2°28	9°54	n.a.	T 13
W14	17 50 22	29° 6'11	25°29	8°54	16°45	6°12	20° 5	24°18	10°30	8° 9	1° 7	2°13	2°24	10° 1	n.a.	W14
T 15	17 54 19	0♋ 7'07	10♊32	10°38	17°56	6°58	19°57	24°16	10°28	8°11	1° 6	2°12	2°21	10° 8	n.a.	T 15
F 16	17 58 16	1° 8'01	25°41	12°21	19° 7	7°45	19°49	24°14	10°25	8°13	1° 5	2°D12	2°18	10°14	n.a.	F 16
S 17	18 2 12	2° 8'53	10♋47	14° 4	20°18	8°31	19°42	24°12	10°23	8°15	1° 4	2°R12	2°15	10°21	n.a.	S 17
S 18	18 6 9	3° 9'43	25°40	15°46	21°29	9°18	19°34	24°10	10°20	8°17	1° 3	2°12	2°12	10°28	n.a.	S 18
M19	18 10 6	4°10'31	10♌14	17°28	22°40	10° 4	19°26	24° 8	10°18	8°18	1° 2	2°12	2° 8	10°34	n.a.	M19
T 20	18 14 2	5°11'18	24°22	19° 9	23°51	10°50	19°19	24° 6	10°15	8°20	1° 1	2°12	2° 5	10°41	n.a.	T 20
W21	18 17 59	6°12'02	8♍ 3	20°48	25° 2	11°37	19°11	24° 4	10°12	8°22	1° 0	2°11	2° 2	10°48	n.a.	W21
T 22	18 21 56	7°12'43	21°17	22°26	26°13	12°23	19° 4	24° 2	10°10	8°24	0°59	2°11	1°59	10°54	n.a.	T 22
F 23	18 25 52	8°13'23	4♎ 6	24° 2	27°24	13° 9	18°56	23°59	10° 7	8°26	0°58	2°D11	1°56	11° 1	n.a.	F 23
S 24	18 29 49	9°14'00	16°35	25°35	28°36	13°56	18°49	23°57	10° 5	8°28	0°57	2°11	1°53	11° 8	n.a.	S 24
S 25	18 33 46	10°14'36	28°46	27° 5	29°47	14°42	18°42	23°54	10° 2	8°30	0°56	2°11	1°49	11°14	n.a.	S 25
M26	18 37 43	11°15'09	10♏46	28°32	0♊59	15°28	18°35	23°51	9°59	8°32	0°56	2°12	1°46	11°21	n.a.	M26
T 27	18 41 39	12°15'39	22°37	29°54	2°10	16°14	18°28	23°49	9°57	8°35	0°55	2°13	1°43	11°28	n.a.	T 27
W28	18 45 36	13°16'08	4♐25	1♌11	3°22	17° 0	18°21	23°46	9°54	8°37	0°54	2°14	1°40	11°34	n.a.	W28
T 29	18 49 33	14°16'34	16°13	2°22	4°33	17°46	18°15	23°43	9°51	8°39	0°53	2°15	1°37	11°41	n.a.	T 29
F 30	18 53 29	15♋16'58	28♐ 3	3♌27	5♊45	18♋32	18♐ 8	23♒40	9♉49	8♑41	0♐52	2°R16	1♋34	11♐48	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n12	19s54	2n12	22n43	0s36	12n24	0n 7	24n21	0n26	25s58	2s15	14s55	1s21	24s46	1s16	20n 6	1n25	32s25	11s49	23n58	23n56	20s 7		n.a.
F 2	23 18	22 23	1 10	22 46	0 42	12 53	0 12	24 22	0 25	25 57	2 15	14 55	1 21	24 46	1 16	20 6	1 25	32 25	11 48	23 58	23 57	20 9		n.a.
S 3	23 24	23 53	0 5	22 49	0 48	13 21	0 16	24 22	0 25	25 57	2 15	14 55	1 21	24 46	1 16	20 5	1 25	32 24	11 48	23 58	23 57	20 11		n.a.
S 4	23 30	24 19	1s 0	22 50	0 53	13 49	0 20	24 22	0 24	25 56	2 15	14 56	1 21	24 47	1 16	20 5	1 25	32 24	11 48	23 58	23 57	20 12		n.a.
M 5	23 35	23 37	2 4	22 50	0 59	14 16	0 24	24 22	0 23	25 55	2 15	14 56	1 21	24 47	1 16	20 4	1 25	32 23	11 48	23 58	23 57	20 14		n.a.
T 6	23 39	21 48	3 3	22 49	1 4	14 43	0 28	24 21	0 22	25 55	2 14	14 56	1 21	24 47	1 16	20 4	1 25	32 23	11 48	23 58	23 57	20 16		n.a.
W 7	23 43	18 57	3 54	22 47	1 9	15 10	0 32	24 20	0 22	25 54	2 14	14 57	1 21	24 47	1 16	20 3	1 25	32 23	11 48	23 58	23 57	20 18		n.a.
T 8	23 47	15 11	4 35	22 44	1 14	15 37	0 36	24 19	0 21	25 53	2 14	14 57	1 22	24 47	1 16	20 3	1 25	32 22	11 48	23 58	23 57	20 20		n.a.
F 9	23 50	10 38	5 4	22 40	1 19	16 3	0 39	24 18	0 20	25 53	2 14	14 57	1 22	24 48	1 16	20 2	1 24	32 22	11 48	23 58	23 57	20 22		n.a.
S 10	23 52	5 28	5 17	22 35	1 23	16 29	0 43	24 16	0 19	25 52	2 14	14 58	1 22	24 48	1 16	20 2	1 24	32 22	11 47	23 58	23 57	20 23		n.a.
S 11	23 54	0n 6	5 13	22 28	1 27	16 54	0 47	24 14	0 19	25 51	2 14	14 58	1 22	24 48	1 16	20 1	1 24	32 21	11 47	23 58	23 57	20 25		n.a.
M12	23 56	5 49	4 51	22 20	1 31	17 19	0 50	24 11	0 18	25 50	2 14	14 59	1 22	24 48	1 16	20 1	1 24	32 21	11 47	23 58	23 57	20 27		n.a.
T 13	23 57	11 25	4 9	22 12	1 35	17 43	0 53	24 9	0 17	25 50	2 13	14 59	1 22	24 48	1 16	20 0	1 24	32 21	11 47	23 58	23 57	20 29		n.a.
W14	23 58	16 29	3 10	22 2	1 38	18 7	0 57	24 6	0 16	25 49	2 13	15 0	1 22	24 49	1 16	19 59	1 24	32 20	11 47	23 58	23 57	20 31		n.a.
T 15	23 58	20 35	1 58	21 52	1 41	18 31	1 0	24 3	0 16	25 48	2 13	15 1	1 22	24 49	1 16	19 59	1 24	32 20	11 47	23 58	23 57	20 32		n.a.
F 16	23 58	23 18	0 36	21 40	1 44	18 54	1 3	23 59	0 15	25 47	2 13	15 1	1 22	24 49	1 16	19 58	1 24	32 19	11 47	23 58	23 57	20 34		n.a.
S 17	23 57	24 19	0n48	21 28	1 45	19 17	1 6	23 56	0 14	25 46	2 13	15 2	1 22	24 49	1 16	19 58	1 24	32 19	11 46	23 58	23 58	20 36		n.a.
S 18	23 56	23 34	2 7	21 15	1 47	19 39	1 9	23 52	0 13	25 45	2 12	15 3	1 22	24 50	1 16	19 57	1 24	32 19	11 46	23 58	23 58	20 38		n.a.
M19	23 54	21 13	3 16	21 2	1 48	20 0	1 12	23 48	0 12	25 45	2 12	15 3	1 22	24 50	1 16	19 57	1 24	32 18	11 46	23 58	23 58	20 40		n.a.
T 20	23 52	17 38	4 11	20 48	1 48	20 21	1 14	23 43	0 12	25 44	2 12	15 4	1 22	24 50	1 16	19 56	1 24	32 18	11 46	23 58	23 58	20 41		n.a.
W21	23 49	13 12	4 50	20 34	1 47	20 42	1 17	23 38	0 11	25 43	2 12	15 5	1 22	24 50	1 16	19 56	1 24	32 17	11 46	23 58	23 58	20 43		n.a.
T 22	23 46	8 18	5 12	20 19	1 46	21 2	1 20	23 33	0 10	25 42	2 11	15 6	1 22	24 50	1 16	19 55	1 24	32 17	11 46	23 58	23 58	20 45		n.a.
F 23	23 42	3 10	5 18	20 5	1 44	21 21	1 22	23 28	0 9	25 41	2 11	15 7	1 22	24 51	1 16	19 54	1 24	32 17	11 45	23 58	23 58	20 47		n.a.
S 24	23 38	1s56	5 8	19 51	1 41	21 40	1 24	23 22	0 9	25 40	2 11	15 8	1 22	24 51	1 16	19 54	1 24	32 16	11 45	23 58	23 58	20 48		n.a.
S 25	23 34	6 52	4 44	19 37	1 37	21 58	1 27	23 17	0 8	25 39	2 11	15 8	1 22	24 51	1 16	19 53	1 24	32 16	11 45	23 58	23 58	20 50		n.a.
M26	23 29	11 27	4 9	19 25	1 33	22 16	1 29	23 11	0 7	25 38	2 10	15 9	1 22	24 51	1 16	19 53	1 24	32 16	11 45	23 58	23 58	20 52		n.a.
T 27	23 23	15 34	3 23	19 13	1 27	22 33	1 31	23 4	0 6	25 37	2 10	15 10	1 22	24 51	1 16	19 52	1 24	32 15	11 45	23 58	23 58	20 54		n.a.
W28	23 17	19 4	2 29	19 3	1 20	22 49	1 33	22 58	0 6	25 36	2 10	15 11	1 22	24 52	1 16	19 52	1 24	32 15	11 44	23 58	23 58	20 55		n.a.
T 29	23 11	21 47	1 28	18 55	1 12	23 5	1 35	22 51	0 5	25 36	2 9	15 12	1 22	24 52	1 16	19 51	1 24	32 14	11 44	23 58	23 58	20 57		n.a.
F 30	23n 4	23s34	0n23	18n49	1s 2	23n20	1n36	22n44	0n 4	25s35	2s 9	15s13	1s22	24s52	1s16	19n50	1n24	32s14	11s44	23n58	23n58	20s59		n.a.

Julian Day Number = -2720869.5, Delta T = 176h12m53s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°11'38, Lahiri = -170°04'39 Julian Calendar 1 Sept. 12163 BCE == Greg. Calendar 31 May 12163 BCE

The year -12162 astronomical counting style corresponds to year 12163 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12163 BCE

OCTOBER 12163 BCE (-12162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 57 26	16♋17'20	9♑59	4♌25	6♊56	19♋18	18°R 2	23°R37	9°R46	8♌43	0°R52	2°R16	1♋30	11♐54	n.a.	S 1
S 2	19 1 23	17°17'40	22° 3	5°15	8° 8	20° 4	17♐56	23♒34	9♑44	8°45	0♐51	2♋15	1°27	12° 1	n.a.	S 2
M 3	19 5 19	18°17'57	4♒16	5°57	9°20	20°50	17°49	23°30	9°41	8°47	0°50	2°13	1°24	12° 8	n.a.	M 3
T 4	19 9 16	19°18'13	16°40	6°29	10°31	21°36	17°43	23°27	9°39	8°49	0°49	2°11	1°21	12°14	n.a.	T 4
W 5	19 13 13	20°18'26	29°16	6°51	11°43	22°22	17°38	23°24	9°36	8°51	0°49	2° 8	1°18	12°21	n.a.	W 5
T 6	19 17 9	21°18'37	12♓ 6	7° 4	12°55	23° 7	17°32	23°20	9°33	8°54	0°48	2° 5	1°14	12°28	n.a.	T 6
F 7	19 21 6	22°18'47	25°10	7°R 6	14° 7	23°53	17°26	23°17	9°31	8°56	0°47	2° 3	1°11	12°34	n.a.	F 7
S 8	19 25 3	23°18'54	8♈29	6°58	15°19	24°39	17°21	23°13	9°28	8°58	0°47	2° 1	1° 8	12°41	n.a.	S 8
S 9	19 28 59	24°18'59	22° 6	6°40	16°31	25°25	17°16	23°10	9°26	9° 0	0°46	2°D 0	1° 5	12°47	n.a.	S 9
M10	19 32 56	25°19'03	6♉ 0	6°12	17°43	26°10	17°11	23° 6	9°23	9° 2	0°45	2° 0	1° 2	12°54	n.a.	M10
T 11	19 36 53	26°19'04	20°11	5°35	18°55	26°56	17° 6	23° 2	9°21	9° 5	0°45	2° 2	0°59	13° 1	n.a.	T 11
W12	19 40 50	27°19'04	4♊38	4°50	20° 6	27°41	17° 1	22°58	9°18	9° 7	0°44	2° 3	0°55	13° 7	n.a.	W12
T 13	19 44 46	28°19'01	19°18	3°59	21°18	28°27	16°57	22°55	9°16	9° 9	0°44	2° 4	0°52	13°14	n.a.	T 13
F 14	19 48 43	29°18'57	4♋ 6	3° 1	22°30	29°12	16°52	22°51	9°14	9°11	0°43	2°R 5	0°49	13°21	n.a.	F 14
S 15	19 52 40	0♌18'50	18°54	2° 0	23°42	29°58	16°48	22°47	9°11	9°14	0°42	2° 4	0°46	13°27	n.a.	S 15
S 16	19 56 36	1°18'41	3♌37	0°57	24°54	0♌43	16°44	22°43	9° 9	9°16	0°42	2° 1	0°43	13°34	n.a.	S 16
M17	20 0 33	2°18'29	18° 6	29♋53	26° 7	1°29	16°40	22°39	9° 6	9°18	0°41	1°58	0°40	13°41	n.a.	M17
T 18	20 4 30	3°18'15	2♍16	28°50	27°19	2°14	16°37	22°35	9° 4	9°20	0°41	1°53	0°36	13°47	n.a.	T 18
W19	20 8 26	4°17'59	16° 1	27°48	28°31	2°59	16°33	22°30	9° 2	9°23	0°41	1°48	0°33	13°54	n.a.	W19
T 20	20 12 23	5°17'40	29°22	26°51	29°43	3°44	16°30	22°26	9° 0	9°25	0°40	1°43	0°30	14° 1	n.a.	T 20
F 21	20 16 20	6°17'18	12♎17	25°57	0♋55	4°30	16°27	22°22	8°57	9°27	0°40	1°39	0°27	14° 7	n.a.	F 21
S 22	20 20 16	7°16'53	24°50	25° 9	2° 7	5°15	16°24	22°18	8°55	9°29	0°39	1°37	0°24	14°14	n.a.	S 22
S 23	20 24 13	8°16'26	7♏ 4	24°27	3°19	6° 0	16°21	22°13	8°53	9°32	0°39	1°D36	0°20	14°21	n.a.	S 23
M24	20 28 10	9°15'56	19° 4	23°52	4°31	6°45	16°19	22° 9	8°51	9°34	0°39	1°36	0°17	14°27	n.a.	M24
T 25	20 32 6	10°15'24	0♐55	23°23	5°43	7°30	16°17	22° 5	8°49	9°36	0°38	1°38	0°14	14°34	n.a.	T 25
W26	20 36 3	11°14'49	12°43	23° 0	6°55	8°15	16°15	22° 0	8°47	9°38	0°38	1°39	0°11	14°41	n.a.	W26
T 27	20 39 59	12°14'11	24°31	22°45	8° 7	9° 0	16°13	21°56	8°44	9°41	0°38	1°41	0° 8	14°47	n.a.	T 27
F 28	20 43 56	13°13'31	6♑25	22°36	9°19	9°45	16°11	21°52	8°42	9°43	0°37	1°R41	0° 5	14°54	n.a.	F 28
S 29	20 47 53	14°12'48	18°28	22°D33	10°31	10°29	16° 9	21°47	8°40	9°45	0°37	1°39	0° 1	15° 1	n.a.	S 29
S 30	20 51 49	15°12'03	0♒43	22°36	11°43	11°14	16° 8	21°43	8°39	9°47	0°37	1°36	29♊58	15° 7	n.a.	S 30
M31	20 55 46	16♌11'15	13♒11	22♋45	12♋55	11♌59	16♐ 7	21♒38	8♑37	9♌50	0♐37	1♋30	29♊55	15♐14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n57	24s18	0s43	18n45	0s52	23n34	1n38	22n36	0n 3	25s34	2s 9	15s14	1s22	24s52	1s16	19n50	1n24	32s14	11s44	23n58	23n58	21s 1		n.a.
S 2	22 49	23 54	1 47	18 44	0 40	23 48	1 40	22 29	0 3	25 33	2 8	15 16	1 22	24 52	1 16	19 49	1 24	32 13	11 43	23 58	23 58	21 2		n.a.
M 3	22 41	22 20	2 48	18 46	0 27	24 1	1 41	22 21	0 2	25 32	2 8	15 17	1 22	24 52	1 16	19 49	1 24	32 13	11 43	23 58	23 58	21 4		n.a.
T 4	22 33	19 42	3 42	18 51	0 13	24 13	1 42	22 13	0 1	25 31	2 8	15 18	1 22	24 53	1 16	19 48	1 23	32 12	11 43	23 58	23 58	21 6		n.a.
W 5	22 24	16 7	4 25	19 0	0n 2	24 25	1 44	22 5	0 0	25 30	2 7	15 19	1 22	24 53	1 16	19 47	1 23	32 12	11 43	23 58	23 58	21 7		n.a.
T 6	22 14	11 43	4 57	19 12	0 18	24 36	1 45	21 56	0s 1	25 29	2 7	15 20	1 22	24 53	1 16	19 47	1 23	32 12	11 43	23 58	23 58	21 9		n.a.
F 7	22 4	6 44	5 13	19 28	0 34	24 46	1 46	21 48	0 1	25 28	2 7	15 21	1 22	24 53	1 16	19 46	1 23	32 11	11 42	23 58	23 58	21 11		n.a.
S 8	21 54	1 21	5 13	19 47	0 52	24 55	1 47	21 39	0 2	25 27	2 6	15 22	1 22	24 53	1 16	19 45	1 23	32 11	11 42	23 58	23 58	21 13		n.a.
S 9	21 44	4n13	4 56	20 9	1 10	25 4	1 48	21 29	0 3	25 26	2 6	15 24	1 22	24 54	1 16	19 45	1 23	32 11	11 42	23 58	23 58	21 14		n.a.
M10	21 33	9 43	4 22	20 33	1 28	25 12	1 49	21 20	0 4	25 25	2 5	15 25	1 22	24 54	1 16	19 44	1 23	32 10	11 42	23 58	23 58	21 16		n.a.
T 11	21 21	14 49	3 31	21 0	1 46	25 19	1 50	21 10	0 4	25 25	2 5	15 26	1 22	24 54	1 16	19 44	1 23	32 10	11 41	23 58	23 58	21 18		n.a.
W12	21 9	19 10	2 25	21 28	2 3	25 26	1 50	21 1	0 5	25 24	2 5	15 27	1 22	24 54	1 16	19 43	1 23	32 9	11 41	23 58	23 59	21 19		n.a.
T 13	20 57	22 23	1 10	21 58	2 20	25 32	1 51	20 50	0 6	25 23	2 4	15 29	1 22	24 54	1 16	19 42	1 23	32 9	11 41	23 58	23 59	21 21		n.a.
F 14	20 45	24 6	0n11	22 27	2 36	25 37	1 51	20 40	0 7	25 22	2 4	15 30	1 22	24 54	1 15	19 42	1 23	32 9	11 41	23 58	23 59	21 23		n.a.
S 15	20 32	24 7	1 31	22 56	2 51	25 41	1 52	20 30	0 7	25 21	2 3	15 31	1 22	24 54	1 15	19 41	1 23	32 8	11 40	23 58	23 59	21 24		n.a.
S 16	20 18	22 27	2 45	23 24	3 5	25 44	1 52	20 19	0 8	25 20	2 3	15 33	1 22	24 55	1 15	19 40	1 23	32 8	11 40	23 58	23 59	21 26		n.a.
M17	20 5	19 19	3 46	23 49	3 16	25 47	1 52	20 8	0 9	25 19	2 2	15 34	1 22	24 55	1 15	19 40	1 23	32 8	11 40	23 58	23 59	21 28		n.a.
T 18	19 51	15 7	4 32	24 13	3 26	25 49	1 52	19 57	0 10	25 19	2 2	15 35	1 22	24 55	1 15	19 39	1 23	32 7	11 40	23 58	23 59	21 29		n.a.
W19	19 36	10 14	5 1	24 34	3 35	25 50	1 52	19 46	0 10	25 18	2 2	15 37	1 22	24 55	1 15	19 38	1 23	32 7	11 39	23 58	23 59	21 31		n.a.
T 20	19 22	5 1	5 12	24 52	3 41	25 51	1 52	19 34	0 11	25 17	2 1	15 38	1 22	24 55	1 15	19 38	1 23	32 7	11 39	23 58	23 59	21 33		n.a.
F 21	19 7	0s16	5 7	25 7	3 46	25 51	1 52	19 23	0 12	25 16	2 1	15 39	1 22	24 55	1 15	19 37	1 23	32 6	11 39	23 58	23 59	21 34		n.a.
S 22	18 51	5 23	4 47	25 19	3 48	25 50	1 52	19 11	0 12	25 16	2 0	15 41	1 22	24 55	1 15	19 37	1 23	32 6	11 39	23 58	23 59	21 36		n.a.
S 23	18 36	10 10	4 15	25 28	3 50	25 48	1 52	18 59	0 13	25 15	2 0	15 42	1 22	24 55	1 15	19 36	1 23	32 5	11 38	23 58	23 59	21 37		n.a.
M24	18 20	14 29	3 32	25 35	3 49	25 45	1 51	18 47	0 14	25 14	1 59	15 44	1 22	24 55	1 15	19 35	1 23	32 5	11 38	23 58	23 59	21 39		n.a.
T 25	18 4	18 12	2 40	25 38	3 47	25 42	1 51	18 34	0 15	25 13	1 59	15 45	1 22	24 56	1 15	19 35	1 23	32 5	11 38	23 58	23 59	21 41		n.a.
W26	17 47	21 9	1 42	25 39	3 44	25 38	1 50	18 22	0 15	25 13	1 59	15 46	1 22	24 56	1 15	19 34	1 23	32 4	11 37	23 58	23 59	21 42		n.a.
T 27	17 30	23 13	0 39	25 38	3 40	25 33	1 50	18 9	0 16	25 12	1 58	15 48	1 22	24 56	1 15	19 33	1 23	32 4	11 37	23 58	23 59	21 44		n.a.
F 28	17 13	24 15	0s26	25 34	3 35	25 27	1 49	17 56	0 17	25 12	1 58	15 49	1 22	24 56	1 15	19 33	1 23	32 4	11 37	23 58	23 59	21 46		n.a.
S 29	16 56	24 9	1 30	25 29	3 29	25 21	1 48	17 43	0 18	25 11	1 57	15 51	1 22	24 56	1 15	19 32	1 23	32 3	11 37	23 58	23 59	21 47		n.a.
S 30	16 38	22 54	2 31	25 22	3 23	25 14	1 47	17 30	0 18	25 10	1 57	15 52	1 22	24 56	1 15	19 32	1 23	32 3	11 36	23 58	23 59	21 49		n.a.
M31	16n20	20s31	3s26	25n13	3n16	25n 6	1n46	17n17	0s19	25s10	1s56	15s53	1s21	24s56	1s15	19n31	1n23	32s 3	11s36	23n58	23n59	21s50		n.a.

Julian Day Number = -2720839.5, Delta T = 176h12m46s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°11'34, Lahiri = -170°04'35 Julian Calendar 1 Oct. 12163 BCE == Greg. Calendar 30 June 12163 BCE

The year -12162 astronomical counting style corresponds to year 12163 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12163 BCE (-12162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 59 43	17♌10'25	25♒54	23♋ 0	14♋ 7	12♌43	16°R 6	21°R34	8°R35	9♌52	0°R37	1°R23	29♊52	15♐21	n.a.	T 1
W 2	21 3 39	18° 9'32	8♓51	23°20	15°20	13°28	16♐ 5	21♒29	8♑33	9°54	0♐36	1♋15	29°49	15°27	n.a.	W 2
T 3	21 7 36	19° 8'37	22° 2	23°45	16°32	14°13	16° 5	21°25	8°31	9°56	0°36	1° 6	29°46	15°34	n.a.	T 3
F 4	21 11 33	20° 7'40	5♈25	24°15	17°44	14°57	16° 4	21°20	8°29	9°59	0°36	0°59	29°42	15°40	n.a.	F 4
S 5	21 15 29	21° 6'40	19° 0	24°49	18°56	15°42	16°D 4	21°16	8°28	10° 1	0°36	0°53	29°39	15°47	n.a.	S 5
S 6	21 19 26	22° 5'39	2♉45	25°27	20° 8	16°26	16° 4	21°11	8°26	10° 3	0°36	0°49	29°36	15°54	n.a.	S 6
M 7	21 23 22	23° 4'35	16°40	26° 9	21°20	17°10	16° 5	21° 7	8°24	10° 5	0°36	0°47	29°33	16° 0	n.a.	M 7
T 8	21 27 19	24° 3'29	0♊43	26°54	22°32	17°55	16° 5	21° 2	8°23	10° 7	0°36	0°D47	29°30	16° 7	n.a.	T 8
W 9	21 31 16	25° 2'22	14°55	27°43	23°44	18°39	16° 6	20°58	8°21	10°10	0°D36	0°48	29°26	16°14	n.a.	W 9
T 10	21 35 12	26° 1'12	29°12	28°35	24°56	19°23	16° 6	20°53	8°20	10°12	0°36	0°R49	29°23	16°20	n.a.	T 10
F 11	21 39 9	27° 0'00	13♋34	29°31	26° 8	20° 7	16° 7	20°49	8°18	10°14	0°36	0°48	29°20	16°27	n.a.	F 11
S 12	21 43 5	27°58'46	27°57	0♌29	27°21	20°52	16° 9	20°44	8°17	10°16	0°36	0°45	29°17	16°34	n.a.	S 12
S 13	21 47 2	28°57'30	12♌16	1°29	28°33	21°36	16°10	20°40	8°15	10°18	0°36	0°40	29°14	16°40	n.a.	S 13
M14	21 50 58	29°56'12	26°26	2°33	29°45	22°20	16°12	20°35	8°14	10°21	0°36	0°32	29°11	16°47	n.a.	M14
T 15	21 54 55	0♍54'51	10♍22	3°38	0♌57	23° 4	16°13	20°31	8°13	10°23	0°36	0°23	29° 7	16°54	n.a.	T 15
W16	21 58 52	1°53'28	24° 0	4°46	2° 9	23°48	16°15	20°27	8°11	10°25	0°37	0°12	29° 4	17° 0	n.a.	W16
T 17	22 2 48	2°52'02	7♎16	5°57	3°21	24°32	16°17	20°22	8°10	10°27	0°37	0° 2	29° 1	17° 7	n.a.	T 17
F 18	22 6 45	3°50'34	20°10	7° 9	4°33	25°15	16°20	20°18	8° 9	10°29	0°37	29♊53	28°58	17°14	n.a.	F 18
S 19	22 10 41	4°49'04	2♏44	8°23	5°45	25°59	16°22	20°14	8° 8	10°31	0°37	29°47	28°55	17°20	n.a.	S 19
S 20	22 14 38	5°47'31	14°59	9°40	6°57	26°43	16°25	20° 9	8° 7	10°33	0°37	29°42	28°51	17°27	n.a.	S 20
M21	22 18 34	6°45'55	27° 0	10°58	8° 9	27°27	16°28	20° 5	8° 6	10°35	0°38	29°40	28°48	17°34	n.a.	M21
T 22	22 22 31	7°44'18	8♐52	12°18	9°21	28°10	16°31	20° 1	8° 5	10°37	0°38	29°D39	28°45	17°40	n.a.	T 22
W23	22 26 27	8°42'37	20°41	13°40	10°33	28°54	16°34	19°57	8° 4	10°40	0°38	29°40	28°42	17°47	n.a.	W23
T 24	22 30 24	9°40'55	2♑31	15° 4	11°46	29°37	16°38	19°53	8° 3	10°42	0°39	29°R40	28°39	17°53	n.a.	T 24
F 25	22 34 20	10°39'10	14°27	16°29	12°58	0♍21	16°41	19°49	8° 2	10°44	0°39	29°39	28°36	18° 0	n.a.	F 25
S 26	22 38 17	11°37'22	26°35	17°56	14°10	1° 4	16°45	19°44	8° 2	10°46	0°39	29°36	28°32	18° 7	n.a.	S 26
S 27	22 42 13	12°35'32	8♒59	19°25	15°22	1°48	16°49	19°40	8° 1	10°48	0°40	29°30	28°29	18°13	n.a.	S 27
M28	22 46 10	13°33'40	21°40	20°56	16°34	2°31	16°53	19°37	8° 0	10°50	0°40	29°22	28°26	18°20	n.a.	M28
T 29	22 50 6	14°31'46	4♓41	22°28	17°46	3°14	16°57	19°33	8° 0	10°52	0°40	29°12	28°23	18°27	n.a.	T 29
W30	22 54 3	15♍29'49	17♓59	24♌ 2	18♌58	3♍57	17♐ 2	19♒29	7♑59	10♌53	0♐41	29♊ 0	28♊20	18♐33	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n 2	17s 6	4s11	25n 3	3n 8	24n58	1n46	17n 3	0s20	25s 9	1s56	15s55	1s21	24s56	1s15	19n30	1n23	32s 3	11s36	23n58	23n59	21s52		n.a.
W 2	15 43	12 48	4 45	24 52	3 0	24 48	1 44	16 50	0 20	25 9	1 55	15 56	1 21	24 56	1 15	19 30	1 23	32 2	11 36	23 58	23 59	21 54		n.a.
T 3	15 25	7 52	5 4	24 39	2 51	24 38	1 43	16 36	0 21	25 8	1 55	15 58	1 21	24 56	1 15	19 29	1 23	32 2	11 35	23 58	23 59	21 55		n.a.
F 4	15 6	2 28	5 7	24 25	2 43	24 28	1 42	16 22	0 22	25 8	1 54	15 59	1 21	24 56	1 15	19 28	1 23	32 2	11 35	23 58	23 59	21 57		n.a.
S 5	14 46	3n 7	4 52	24 10	2 33	24 16	1 41	16 8	0 23	25 7	1 54	16 1	1 21	24 56	1 15	19 28	1 23	32 1	11 35	23 59	23 59	21 58		n.a.
S 6	14 27	8 37	4 21	23 53	2 24	24 4	1 40	15 54	0 23	25 7	1 53	16 2	1 21	24 57	1 14	19 27	1 23	32 1	11 34	23 59	23 59	22 0		n.a.
M 7	14 7	13 46	3 35	23 36	2 15	23 52	1 38	15 39	0 24	25 6	1 53	16 3	1 21	24 57	1 14	19 26	1 23	32 1	11 34	23 59	23 59	22 1		n.a.
T 8	13 48	18 15	2 35	23 18	2 6	23 38	1 37	15 25	0 25	25 6	1 53	16 5	1 21	24 57	1 14	19 26	1 23	32 0	11 34	23 59	23 59	22 3		n.a.
W 9	13 28	21 42	1 24	22 59	1 56	23 24	1 35	15 10	0 25	25 5	1 52	16 6	1 21	24 57	1 14	19 25	1 23	32 0	11 34	23 59	23 59	22 5		n.a.
T 10	13 7	23 50	0 9	22 39	1 47	23 10	1 34	14 56	0 26	25 5	1 52	16 8	1 21	24 57	1 14	19 25	1 23	32 0	11 33	23 59	23 59	22 6		n.a.
F 11	12 47	24 24	1n 8	22 18	1 37	22 54	1 32	14 41	0 27	25 5	1 51	16 9	1 21	24 57	1 14	19 24	1 23	32 0	11 33	23 59	23 59	22 8		n.a.
S 12	12 26	23 19	2 20	21 56	1 28	22 39	1 31	14 26	0 28	25 4	1 51	16 10	1 20	24 57	1 14	19 23	1 23	31 59	11 33	23 59	23 59	22 9		n.a.
S 13	12 5	20 44	3 23	21 33	1 18	22 22	1 29	14 11	0 28	25 4	1 50	16 12	1 20	24 57	1 14	19 23	1 23	31 59	11 32	23 59	23 59	22 11		n.a.
M14	11 44	16 56	4 13	21 9	1 9	22 5	1 27	13 56	0 29	25 4	1 50	16 13	1 20	24 57	1 14	19 22	1 23	31 59	11 32	23 59	23 59	22 12		n.a.
T 15	11 23	12 14	4 46	20 44	1 0	21 47	1 26	13 40	0 30	25 4	1 49	16 14	1 20	24 57	1 14	19 22	1 23	31 59	11 32	23 59	23 59	22 14		n.a.
W16	11 2	7 3	5 2	20 19	0 50	21 29	1 24	13 25	0 30	25 3	1 49	16 16	1 20	24 57	1 14	19 21	1 23	31 58	11 32	23 59	23 59	22 15		n.a.
T 17	10 41	1 39	5 2	19 53	0 41	21 10	1 22	13 9	0 31	25 3	1 48	16 17	1 20	24 57	1 14	19 20	1 23	31 58	11 31	23 59	23 59	22 17		n.a.
F 18	10 19	3s40	4 45	19 25	0 33	20 51	1 20	12 54	0 32	25 3	1 48	16 18	1 20	24 57	1 14	19 20	1 23	31 58	11 31	23 59	23 58	22 18		n.a.
S 19	9 57	8 42	4 16	18 57	0 24	20 31	1 18	12 38	0 32	25 3	1 47	16 20	1 20	24 57	1 14	19 19	1 23	31 58	11 31	23 59	23 58	22 20		n.a.
S 20	9 35	13 17	3 35	18 29	0 15	20 10	1 16	12 22	0 33	25 3	1 47	16 21	1 20	24 57	1 14	19 19	1 23	31 58	11 30	23 59	23 58	22 21		n.a.
M21	9 13	17 15	2 45	17 59	0 7	19 49	1 14	12 6	0 34	25 2	1 47	16 22	1 19	24 57	1 14	19 18	1 23	31 57	11 30	23 59	23 58	22 23		n.a.
T 22	8 51	20 29	1 49	17 28	0s 1	19 28	1 12	11 51	0 34	25 2	1 46	16 23	1 19	24 57	1 13	19 18	1 23	31 57	11 30	23 59	23 58	22 24		n.a.
W23	8 29	22 51	0 48	16 57	0 9	19 6	1 10	11 34	0 35	25 2	1 46	16 25	1 19	24 57	1 13	19 17	1 23	31 57	11 30	23 59	23 58	22 26		n.a.
T 24	8 6	24 12	0s15	16 25	0 17	18 43	1 7	11 18	0 36	25 2	1 45	16 26	1 19	24 57	1 13	19 16	1 23	31 57	11 29	23 59	23 58	22 27		n.a.
F 25	7 44	24 28	1 18	15 52	0 24	18 21	1 5	11 2	0 36	25 2	1 45	16 27	1 19	24 57	1 13	19 16	1 23	31 57	11 29	23 59	23 58	22 29		n.a.
S 26	7 21	23 34	2 18	15 18	0 32	17 57	1 3	10 46	0 37	25 2	1 44	16 28	1 19	24 57	1 13	19 15	1 23	31 56	11 29	23 59	23 58	22 30		n.a.
S 27	6 59	21 30	3 13	14 43	0 39	17 33	1 1	10 30	0 38	25 2	1 44	16 29	1 19	24 57	1 13	19 15	1 23	31 56	11 29	23 59	23 58	22 32		n.a.
M28	6 36	18 21	3 59	14 8	0 45	17 9	0 58	10 13	0 38	25 2	1 43	16 30	1 19	24 57	1 13	19 14	1 23	31 56	11 28	23 59	23 58	22 33		n.a.
T 29	6 13	14 15	4 34	13 31	0 52	16 45	0 56	9 57	0 39	25 2	1 43	16 32	1 18	24 57	1 13	19 14	1 23	31 56	11 28	23 59	23 58	22 35		n.a.
W30	5n50	9s22	4s56	12n54	0s58	16n19	0n54	9n40	0s39	25s 2	1s43	16s33	1s18	24s57	1s13	19n13	1n23	31s56	11s28	23n59	23n58	22s36		n.a.

Julian Day Number = -2720808.5, Delta T = 176h12m38s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°11'30, Lahiri = -170°04'30 Julian Calendar 1 Nov. 12163 BCE == Greg. Calendar 31 July 12163 BCE

The year -12162 astronomical counting style corresponds to year 12163 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12163 BCE (-12162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 57 59	16♍27'50	1♈35	25♌37	20♌10	4♍41	17♐ 7	19°R25	7°R59	10♌55	0♐41	28°R48	28♊17	18♐40	n.a.	T 1
F 2	23 1 56	17°25'50	15°24	27°14	21°22	5°24	17°11	19♒21	7♑58	10°57	0°42	28♊37	28°13	18°47	n.a.	F 2
S 3	23 5 52	18°23'47	29°22	28°53	22°34	6° 7	17°16	19°18	7°58	10°59	0°42	28°28	28°10	18°53	n.a.	S 3
S 4	23 9 49	19°21'43	13♉27	0♍33	23°46	6°50	17°21	19°14	7°58	11° 1	0°43	28°22	28° 7	19° 0	n.a.	S 4
M 5	23 13 45	20°19'37	27°34	2°15	24°59	7°33	17°27	19°10	7°57	11° 3	0°43	28°19	28° 4	19° 7	n.a.	M 5
T 6	23 17 42	21°17'30	11♊42	3°59	26°11	8°16	17°32	19° 7	7°57	11° 5	0°44	28°17	28° 1	19°13	n.a.	T 6
W 7	23 21 38	22°15'21	25°50	5°44	27°23	8°58	17°38	19° 4	7°57	11° 7	0°45	28°17	27°57	19°20	n.a.	W 7
T 8	23 25 35	23°13'10	9♋56	7°31	28°35	9°41	17°44	19° 0	7°57	11° 8	0°45	28°17	27°54	19°27	n.a.	T 8
F 9	23 29 31	24°10'58	23°59	9°19	29°47	10°24	17°49	18°57	7°57	11°10	0°46	28°15	27°51	19°33	n.a.	F 9
S 10	23 33 28	25° 8'45	7♌58	11°10	0♍59	11° 7	17°56	18°54	7°D57	11°12	0°46	28°11	27°48	19°40	n.a.	S 10
S 11	23 37 24	26° 6'29	21°51	13° 1	2°11	11°49	18° 2	18°50	7°57	11°14	0°47	28° 5	27°45	19°47	n.a.	S 11
M12	23 41 21	27° 4'12	5♍36	14°55	3°24	12°32	18° 8	18°47	7°57	11°15	0°48	27°55	27°42	19°53	n.a.	M12
T 13	23 45 17	28° 1'53	19° 9	16°50	4°36	13°15	18°15	18°44	7°57	11°17	0°48	27°44	27°38	20° 0	n.a.	T 13
W14	23 49 13	28°59'33	2♎27	18°47	5°48	13°57	18°21	18°41	7°57	11°19	0°49	27°31	27°35	20° 6	n.a.	W14
T 15	23 53 10	29°57'10	15°30	20°46	7° 0	14°39	18°28	18°39	7°57	11°20	0°50	27°18	27°32	20°13	n.a.	T 15
F 16	23 57 6	0♎54'46	28°14	22°46	8°13	15°22	18°35	18°36	7°58	11°22	0°51	27° 7	27°29	20°20	n.a.	F 16
S 17	0 1 3	1°52'21	10♏42	24°47	9°25	16° 4	18°42	18°33	7°58	11°24	0°51	26°58	27°26	20°26	n.a.	S 17
S 18	0 4 59	2°49'53	22°54	26°50	10°37	16°46	18°49	18°30	7°58	11°25	0°52	26°52	27°22	20°33	n.a.	S 18
M19	0 8 56	3°47'24	4♐53	28°55	11°49	17°29	18°57	18°28	7°59	11°27	0°53	26°48	27°19	20°40	n.a.	M19
T 20	0 12 52	4°44'53	16°45	1♎ 0	13° 2	18°11	19° 4	18°25	7°59	11°28	0°54	26°47	27°16	20°46	n.a.	T 20
W21	0 16 49	5°42'20	28°33	3° 7	14°14	18°53	19°12	18°23	8° 0	11°30	0°55	26°D47	27°13	20°53	n.a.	W21
T 22	0 20 45	6°39'45	10♑23	5°15	15°26	19°35	19°20	18°21	8° 0	11°31	0°56	26°R47	27°10	21° 0	n.a.	T 22
F 23	0 24 41	7°37'09	22°21	7°23	16°39	20°17	19°27	18°18	8° 1	11°33	0°56	26°46	27° 7	21° 6	n.a.	F 23
S 24	0 28 38	8°34'31	4♒31	9°32	17°51	20°59	19°35	18°16	8° 2	11°34	0°57	26°43	27° 3	21°13	n.a.	S 24
S 25	0 32 34	9°31'51	16°59	11°41	19° 3	21°41	19°44	18°14	8° 3	11°36	0°58	26°39	27° 0	21°20	n.a.	S 25
M26	0 36 31	10°29'10	29°48	13°51	20°16	22°23	19°52	18°12	8° 3	11°37	0°59	26°31	26°57	21°26	n.a.	M26
T 27	0 40 27	11°26'27	13♓ 0	16° 0	21°28	23° 5	20° 0	18°10	8° 4	11°38	1° 0	26°22	26°54	21°33	n.a.	T 27
W28	0 44 24	12°23'42	26°35	18° 9	22°41	23°46	20° 9	18° 9	8° 5	11°40	1° 1	26°11	26°51	21°40	n.a.	W28
T 29	0 48 20	13°20'56	10♈31	20°17	23°53	24°28	20°17	18° 7	8° 6	11°41	1° 2	26° 0	26°48	21°46	n.a.	T 29
F 30	0 52 16	14°18'09	24°44	22°24	25° 5	25°10	20°26	18° 5	8° 7	11°42	1° 3	25°50	26°44	21°53	n.a.	F 30
S 31	0 56 13	15♎15'21	9♉ 8	24♎29	26♍18	25♍51	20♐35	18♒ 4	8♑ 8	11♌43	1♐ 4	25♊41	26♊41	21♐59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n27	3s56	5s 1	12n16	1s 4	15n54	0n51	9n23	0s40	25s 2	1s42	16s34	1s18	24s57	1s13	19n13	1n23	31s55	11s27	23n58	23n58	22s38		n.a.
F 2	5 4	1n46	4 48	11 38	1 9	15 28	0 49	9 7	0 41	25 2	1 42	16 35	1 18	24 57	1 13	19 12	1 23	31 55	11 27	23 58	23 58	22 39		n.a.
S 3	4 41	7 28	4 19	10 58	1 14	15 2	0 47	8 50	0 41	25 2	1 41	16 36	1 18	24 57	1 13	19 12	1 23	31 55	11 27	23 58	23 58	22 40		n.a.
S 4	4 18	12 50	3 34	10 18	1 19	14 35	0 44	8 33	0 42	25 2	1 41	16 37	1 18	24 57	1 13	19 11	1 23	31 55	11 27	23 58	23 58	22 42		n.a.
M 5	3 55	17 33	2 35	9 37	1 23	14 9	0 42	8 16	0 43	25 2	1 40	16 38	1 18	24 56	1 13	19 10	1 23	31 55	11 26	23 58	23 58	22 43		n.a.
T 6	3 32	21 16	1 27	8 56	1 27	13 41	0 39	7 59	0 43	25 2	1 40	16 39	1 17	24 56	1 12	19 10	1 23	31 55	11 26	23 58	23 58	22 45		n.a.
W 7	3 8	23 42	0 13	8 13	1 30	13 14	0 37	7 43	0 44	25 3	1 40	16 40	1 17	24 56	1 12	19 9	1 23	31 55	11 26	23 58	23 58	22 46		n.a.
T 8	2 45	24 37	1n 1	7 30	1 33	12 46	0 34	7 26	0 44	25 3	1 39	16 41	1 17	24 56	1 12	19 9	1 23	31 55	11 26	23 58	23 58	22 47		n.a.
F 9	2 22	23 57	2 11	6 46	1 36	12 18	0 32	7 9	0 45	25 3	1 39	16 42	1 17	24 56	1 12	19 8	1 23	31 54	11 25	23 58	23 58	22 49		n.a.
S 10	1 58	21 48	3 13	6 2	1 38	11 49	0 29	6 51	0 46	25 3	1 38	16 43	1 17	24 56	1 12	19 8	1 23	31 54	11 25	23 58	23 58	22 50		n.a.
S 11	1 35	18 22	4 3	5 17	1 40	11 21	0 27	6 34	0 46	25 3	1 38	16 43	1 17	24 56	1 12	19 8	1 23	31 54	11 25	23 58	23 58	22 52		n.a.
M12	1 11	13 58	4 38	4 32	1 41	10 52	0 24	6 17	0 47	25 3	1 38	16 44	1 16	24 56	1 12	19 7	1 23	31 54	11 25	23 58	23 57	22 53		n.a.
T 13	0 48	8 55	4 57	3 46	1 41	10 23	0 22	6 0	0 48	25 4	1 37	16 45	1 16	24 56	1 12	19 7	1 23	31 54	11 24	23 58	23 57	22 54		n.a.
W14	0 25	3 33	4 59	2 59	1 41	9 53	0 19	5 43	0 48	25 4	1 37	16 46	1 16	24 56	1 12	19 6	1 23	31 54	11 24	23 57	23 57	22 56		n.a.
T 15	0 1	1s51	4 46	2 12	1 40	9 24	0 17	5 26	0 49	25 4	1 36	16 47	1 16	24 56	1 12	19 6	1 23	31 54	11 24	23 57	23 57	22 57		n.a.
F 16	0s22	7 5	4 18	1 25	1 39	8 54	0 14	5 8	0 49	25 4	1 36	16 47	1 16	24 56	1 12	19 5	1 23	31 54	11 24	23 57	23 57	22 59		n.a.
S 17	0 46	11 55	3 38	0 38	1 37	8 24	0 12	4 51	0 50	25 4	1 36	16 48	1 16	24 56	1 12	19 5	1 23	31 54	11 23	23 57	23 57	23 0		n.a.
S 18	1 9	16 11	2 49	0s10	1 35	7 54	0 9	4 34	0 50	25 5	1 35	16 49	1 15	24 55	1 12	19 4	1 23	31 54	11 23	23 56	23 57	23 1		n.a.
M19	1 32	19 44	1 53	0 57	1 32	7 23	0 7	4 16	0 51	25 5	1 35	16 49	1 15	24 55	1 12	19 4	1 23	31 54	11 23	23 56	23 57	23 3		n.a.
T 20	1 56	22 25	0 53	1 45	1 28	6 53	0 4	3 59	0 52	25 5	1 35	16 50	1 15	24 55	1 11	19 4	1 23	31 54	11 23	23 56	23 57	23 4		n.a.
W21	2 19	24 8	0s 9	2 32	1 24	6 22	0 2	3 42	0 52	25 5	1 34	16 51	1 15	24 55	1 11	19 3	1 23	31 54	11 22	23 56	23 57	23 5		n.a.
T 22	2 42	24 45	1 12	3 20	1 19	5 51	0s 1	3 24	0 53	25 6	1 34	16 51	1 15	24 55	1 11	19 3	1 23	31 54	11 22	23 56	23 57	23 7		n.a.
F 23	3 5	24 14	2 11	4 6	1 13	5 20	0 3	3 7	0 53	25 6	1 33	16 52	1 14	24 55	1 11	19 2	1 23	31 54	11 22	23 56	23 57	23 8		n.a.
S 24	3 28	22 34	3 6	4 53	1 7	4 49	0 5	2 50	0 54	25 6	1 33	16 52	1 14	24 55	1 11	19 2	1 23	31 54	11 22	23 56	23 57	23 9		n.a.
S 25	3 51	19 47	3 53	5 38	1 0	4 18	0 8	2 32	0 54	25 7	1 33	16 53	1 14	24 55	1 11	19 2	1 23	31 54	11 21	23 56	23 57	23 11		n.a.
M26	4 14	16 0	4 30	6 23	0 52	3 47	0 10	2 15	0 55	25 7	1 32	16 53	1 14	24 55	1 11	19 1	1 23	31 54	11 21	23 56	23 57	23 12		n.a.
T 27	4 37	11 20	4 54	7 7	0 44	3 16	0 13	1 58	0 56	25 7	1 32	16 53	1 14	24 54	1 11	19 1	1 23	31 54	11 21	23 56	23 56	23 13		n.a.
W28	5 0	5 59	5 2	7 49	0 36	2 44	0 15	1 40	0 56	25 8	1 32	16 54	1 14	24 54	1 11	19 1	1 23	31 54	11 21	23 55	23 56	23 15		n.a.
T 29	5 23	0 13	4 52	8 31	0 27	2 13	0 17	1 23	0 57	25 8	1 31	16 54	1 13	24 54	1 11	19 0	1 23	31 54	11 21	23 55	23 56	23 16		n.a.
F 30	5 46	5n42	4 25	9 11	0 18	1 42	0 20	1 6	0 57	25 8	1 31	16 55	1 13	24 54	1 11	19 0	1 23	31 54	11 20	23 55	23 56	23 17		n.a.
S 31	6s 8	11n23	3s40	9s49	0s 8	1n10	0s22	0n48	0s58	25s 8	1s31	16s55	1s13	24s54	1s11	18n59	1n23	31s54	11s20	23n54	23n56	23s19		n.a.

Julian Day Number = -2720778.5, Delta T = 176h12m31s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°11'26, Lahiri = -170°04'26 Julian Calendar 1 Dec. 12163 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12163 BCE

The year -12162 astronomical counting style corresponds to year 12163 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12162 BCE

JANUARY 12162 BCE (-12161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 0 9	16♎12'31	23♉37	26♎33	27♍30	26♍33	20♐44	18°R 2	8♑ 9	11♌45	1♐ 5	25°R36	26♊38	22♐ 6	n.a.	S 1
M 2	1 4 6	17° 9'41	8♊ 6	28°36	28°43	27°14	20°53	18♒ 1	8°11	11°46	1° 6	25♊32	26°35	22°13	n.a.	M 2
T 3	1 8 2	18° 6'50	22°30	0♏36	29°55	27°56	21° 2	18° 0	8°12	11°47	1° 7	25°D31	26°32	22°19	n.a.	T 3
W 4	1 11 58	19° 3'58	6♋45	2°33	1♎ 8	28°37	21°12	17°59	8°13	11°48	1° 8	25°32	26°28	22°26	n.a.	W 4
T 5	1 15 55	20° 1'05	20°51	4°29	2°21	29°19	21°21	17°58	8°14	11°49	1° 9	25°R32	26°25	22°33	n.a.	T 5
F 6	1 19 51	20°58'12	4♌46	6°21	3°33	29°59	21°30	17°57	8°16	11°50	1°10	25°31	26°22	22°39	n.a.	F 6
S 7	1 23 48	21°55'17	18°30	8°11	4°46	0♎41	21°40	17°56	8°17	11°51	1°11	25°28	26°19	22°46	n.a.	S 7
S 8	1 27 44	22°52'23	2♍ 3	9°58	5°59	1°22	21°50	17°55	8°19	11°52	1°13	25°23	26°16	22°53	n.a.	S 8
M 9	1 31 41	23°49'27	15°25	11°43	7°11	2° 4	22° 0	17°54	8°20	11°53	1°14	25°16	26°13	22°59	n.a.	M 9
T 10	1 35 37	24°46'30	28°35	13°24	8°24	2°45	22°10	17°54	8°22	11°54	1°15	25° 6	26° 9	23° 6	n.a.	T 10
W11	1 39 33	25°43'33	11♎31	15° 2	9°37	3°26	22°20	17°53	8°23	11°55	1°16	24°56	26° 6	23°13	n.a.	W11
T 12	1 43 30	26°40'35	24°15	16°37	10°50	4° 7	22°30	17°53	8°25	11°56	1°17	24°46	26° 3	23°19	n.a.	T 12
F 13	1 47 26	27°37'37	6♏44	18° 9	12° 2	4°48	22°40	17°53	8°27	11°57	1°18	24°37	26° 0	23°26	n.a.	F 13
S 14	1 51 23	28°34'37	19° 1	19°37	13°15	5°29	22°50	17°52	8°29	11°58	1°19	24°30	25°57	23°32	n.a.	S 14
S 15	1 55 19	29°31'37	1♐ 5	21° 2	14°28	6°10	23° 1	17°52	8°30	11°59	1°21	24°25	25°53	23°39	n.a.	S 15
M16	1 59 16	0♏28'36	13° 1	22°24	15°41	6°50	23°11	17°D52	8°32	11°59	1°22	24°22	25°50	23°46	n.a.	M16
T 17	2 3 12	1°25'35	24°50	23°43	16°54	7°31	23°22	17°52	8°34	12° 0	1°23	24°D21	25°47	23°52	n.a.	T 17
W18	2 7 8	2°22'32	6♑37	24°59	18° 7	8°12	23°32	17°53	8°36	12° 1	1°24	24°22	25°44	23°59	n.a.	W18
T 19	2 11 5	3°19'29	18°27	26°11	19°20	8°52	23°43	17°53	8°38	12° 1	1°26	24°23	25°41	24° 6	n.a.	T 19
F 20	2 15 1	4°16'25	0♒24	27°19	20°33	9°33	23°54	17°53	8°40	12° 2	1°27	24°R24	25°38	24°12	n.a.	F 20
S 21	2 18 58	5°13'20	12°34	28°24	21°46	10°14	24° 5	17°54	8°42	12° 3	1°28	24°24	25°34	24°19	n.a.	S 21
S 22	2 22 54	6°10'14	25° 2	29°25	22°59	10°54	24°16	17°54	8°44	12° 3	1°29	24°22	25°31	24°26	n.a.	S 22
M23	2 26 51	7° 7'08	7♓52	0♐23	24°12	11°35	24°27	17°55	8°46	12° 4	1°31	24°18	25°28	24°32	n.a.	M23
T 24	2 30 47	8° 4'00	21° 7	1°17	25°25	12°15	24°38	17°56	8°49	12° 4	1°32	24°13	25°25	24°39	n.a.	T 24
W25	2 34 44	9° 0'53	4♈49	2° 8	26°38	12°55	24°49	17°56	8°51	12° 5	1°33	24° 7	25°22	24°46	n.a.	W25
T 26	2 38 40	9°57'45	18°56	2°54	27°52	13°36	25° 1	17°57	8°53	12° 5	1°34	24° 0	25°19	24°52	n.a.	T 26
F 27	2 42 37	10°54'36	3♉24	3°36	29° 5	14°16	25°12	17°58	8°56	12° 6	1°36	23°53	25°15	24°59	n.a.	F 27
S 28	2 46 33	11°51'27	18° 8	4°15	0♏18	14°56	25°24	18° 0	8°58	12° 6	1°37	23°48	25°12	25° 6	n.a.	S 28
S 29	2 50 29	12°48'19	3♊ 0	4°49	1°31	15°36	25°35	18° 1	9° 0	12° 7	1°38	23°45	25° 9	25°12	n.a.	S 29
M30	2 54 26	13°45'10	17°52	5°19	2°45	16°16	25°47	18° 2	9° 3	12° 7	1°40	23°D43	25° 6	25°19	n.a.	M30
T 31	2 58 22	14♏42'01	2♋36	5♐45	3♏58	16♎56	25♐58	18♒ 4	9♑ 5	12♌ 7	1♐41	23♊44	25♊ 3	25♐25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s31	16n30	2s41	10s26	0n 2	0n39	0s24	0n31	0s58	25s 9	1s30	16s55	1s13	24s54	1s11	18n59	1n24	31s54	11s20	23n54	23n56	23s20		n.a.
M 2	6 53	20 39	1 31	11 2	0 12	0 7	0 27	0 14	0 59	25 9	1 30	16 55	1 13	24 54	1 11	18 59	1 24	31 54	11 20	23 54	23 56	23 21		n.a.
T 3	7 15	23 30	0 16	11 35	0 23	0s24	0 29	0s 4	0 59	25 9	1 30	16 56	1 12	24 53	1 10	18 59	1 24	31 54	11 20	23 54	23 56	23 22		n.a.
W 4	7 38	24 48	1n 0	12 7	0 33	0 56	0 31	0 21	1 0	25 10	1 29	16 56	1 12	24 53	1 10	18 58	1 24	31 54	11 19	23 54	23 56	23 24		n.a.
T 5	8 0	24 28	2 11	12 37	0 43	1 27	0 33	0 38	1 0	25 10	1 29	16 56	1 12	24 53	1 10	18 58	1 24	31 54	11 19	23 54	23 56	23 25		n.a.
F 6	8 22	22 37	3 13	13 6	0 54	1 59	0 35	0 56	1 1	25 10	1 29	16 56	1 12	24 53	1 10	18 58	1 24	31 54	11 19	23 54	23 56	23 26		n.a.
S 7	8 43	19 28	4 4	13 32	1 4	2 30	0 37	1 13	1 1	25 11	1 28	16 56	1 12	24 53	1 10	18 57	1 24	31 54	11 19	23 54	23 56	23 27		n.a.
S 8	9 5	15 19	4 40	13 58	1 14	3 2	0 39	1 30	1 2	25 11	1 28	16 56	1 11	24 53	1 10	18 57	1 24	31 54	11 19	23 54	23 55	23 29		n.a.
M 9	9 27	10 27	5 0	14 21	1 25	3 33	0 41	1 47	1 2	25 11	1 28	16 56	1 11	24 52	1 10	18 57	1 24	31 54	11 18	23 54	23 55	23 30		n.a.
T 10	9 48	5 12	5 4	14 43	1 34	4 4	0 43	2 4	1 3	25 12	1 27	16 56	1 11	24 52	1 10	18 57	1 24	31 54	11 18	23 53	23 55	23 31		n.a.
W11	10 9	0s12	4 52	15 3	1 44	4 35	0 45	2 22	1 3	25 12	1 27	16 56	1 11	24 52	1 10	18 56	1 24	31 54	11 18	23 53	23 55	23 32		n.a.
T 12	10 30	5 30	4 25	15 22	1 53	5 6	0 47	2 39	1 4	25 12	1 27	16 56	1 11	24 52	1 10	18 56	1 24	31 54	11 18	23 52	23 55	23 34		n.a.
F 13	10 51	10 30	3 47	15 40	2 2	5 37	0 49	2 56	1 4	25 12	1 26	16 56	1 11	24 52	1 10	18 56	1 24	31 54	11 18	23 52	23 55	23 35		n.a.
S 14	11 12	15 1	2 58	15 56	2 11	6 7	0 51	3 13	1 5	25 13	1 26	16 56	1 10	24 52	1 10	18 56	1 24	31 55	11 18	23 52	23 55	23 36		n.a.
S 15	11 33	18 51	2 2	16 12	2 19	6 38	0 53	3 30	1 5	25 13	1 26	16 56	1 10	24 51	1 10	18 56	1 24	31 55	11 17	23 51	23 55	23 37		n.a.
M16	11 53	21 52	1 1	16 26	2 26	7 8	0 54	3 47	1 6	25 13	1 25	16 56	1 10	24 51	1 10	18 55	1 24	31 55	11 17	23 51	23 55	23 38		n.a.
T 17	12 14	23 55	0s 3	16 39	2 34	7 39	0 56	4 4	1 6	25 14	1 25	16 55	1 10	24 51	1 10	18 55	1 24	31 55	11 17	23 51	23 55	23 40		n.a.
W18	12 34	24 54	1 6	16 51	2 40	8 9	0 58	4 20	1 7	25 14	1 25	16 55	1 10	24 51	1 9	18 55	1 24	31 55	11 17	23 51	23 54	23 41		n.a.
T 19	12 54	24 46	2 6	17 2	2 46	8 39	0 59	4 37	1 7	25 14	1 25	16 55	1 9	24 51	1 9	18 55	1 24	31 55	11 17	23 51	23 54	23 42		n.a.
F 20	13 13	23 29	3 2	17 13	2 52	9 8	1 1	4 54	1 8	25 14	1 24	16 55	1 9	24 50	1 9	18 55	1 24	31 55	11 17	23 51	23 54	23 43		n.a.
S 21	13 33	21 6	3 51	17 23	2 57	9 38	1 2	5 11	1 8	25 15	1 24	16 54	1 9	24 50	1 9	18 55	1 24	31 55	11 16	23 51	23 54	23 44		n.a.
S 22	13 52	17 41	4 30	17 32	3 1	10 7	1 4	5 27	1 9	25 15	1 24	16 54	1 9	24 50	1 9	18 54	1 24	31 56	11 16	23 51	23 54	23 46		n.a.
M23	14 11	13 22	4 56	17 41	3 5	10 36	1 5	5 44	1 9	25 15	1 23	16 54	1 9	24 50	1 9	18 54	1 24	31 56	11 16	23 51	23 54	23 47		n.a.
T 24	14 30	8 18	5 8	17 49	3 8	11 4	1 6	6 1	1 10	25 15	1 23	16 53	1 8	24 50	1 9	18 54	1 24	31 56	11 16	23 51	23 54	23 48		n.a.
W25	14 49	2 40	5 3	17 57	3 11	11 33	1 8	6 17	1 10	25 15	1 23	16 53	1 8	24 49	1 9	18 54	1 24	31 56	11 16	23 51	23 54	23 49		n.a.
T 26	15 7	3n16	4 40	18 4	3 12	12 1	1 9	6 34	1 11	25 16	1 23	16 52	1 8	24 49	1 9	18 54	1 24	31 56	11 16	23 50	23 54	23 50		n.a.
F 27	15 26	9 12	3 59	18 11	3 13	12 29	1 10	6 50	1 11	25 16	1 22	16 52	1 8	24 49	1 9	18 54	1 24	31 56	11 16	23 50	23 53	23 51		n.a.
S 28	15 44	14 43	3 1	18 19	3 13	12 56	1 11	7 6	1 11	25 16	1 22	16 51	1 8	24 49	1 9	18 54	1 24	31 57	11 16	23 50	23 53	23 53		n.a.
S 29	16 1	19 26	1 50	18 26	3 12	13 24	1 12	7 23	1 12	25 16	1 22	16 51	1 7	24 49	1 9	18 54	1 24	31 57	11 15	23 50	23 53	23 54		n.a.
M30	16 19	22 53	0 32	18 32	3 11	13 50	1 13	7 39	1 12	25 16	1 22	16 50	1 7	24 48	1 9	18 54	1 24	31 57	11 15	23 50	23 53	23 55		n.a.
T 31	16s36	24n45	0n48	18s39	3n 8	14s17	1s14	7s55	1s13	25s16	1s21	16s49	1s 7	24s48	1s 9	18n54	1n24	31s57	11s15	23n50	23n53	23s56		n.a.

Julian Day Number = -2720747.5, Delta T = 176h12m23s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°11'22, Lahiri = -170°04'22 Julian Calendar 1 Jan. 12162 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12163 BCE

The year -12161 astronomical counting style corresponds to year 12162 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12162 BCE (-12161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 2 19	15♏38'52	17♋ 8	6♐ 6	5♏11	17♎36	26♐10	18♒ 5	9♑ 8	12♌ 7	1♐42	23♊45	24♊59	25♐32	n.a.	W 1
T 2	3 6 15	16°35'44	1♌24	6°23	6°25	18°16	26°22	18° 7	9°10	12° 8	1°44	23°46	24°56	25°39	n.a.	T 2
F 3	3 10 12	17°32'36	15°22	6°35	7°38	18°56	26°34	18° 8	9°13	12° 8	1°45	23°R47	24°53	25°45	n.a.	F 3
S 4	3 14 8	18°29'28	29° 2	6°43	8°52	19°36	26°46	18°10	9°16	12° 8	1°46	23°46	24°50	25°52	n.a.	S 4
S 5	3 18 5	19°26'20	12♍24	6°R46	10° 5	20°16	26°58	18°12	9°18	12° 8	1°48	23°44	24°47	25°59	n.a.	S 5
M 6	3 22 1	20°23'13	25°30	6°45	11°19	20°56	27°10	18°14	9°21	12° 8	1°49	23°41	24°44	26° 5	n.a.	M 6
T 7	3 25 58	21°20'06	8♎21	6°39	12°32	21°35	27°22	18°16	9°24	12° 8	1°50	23°36	24°40	26°12	n.a.	T 7
W 8	3 29 54	22°17'00	20°59	6°29	13°46	22°15	27°34	18°18	9°26	12° 8	1°52	23°31	24°37	26°19	n.a.	W 8
T 9	3 33 51	23°13'53	3♏24	6°15	15° 0	22°55	27°46	18°20	9°29	12°R 8	1°53	23°26	24°34	26°25	n.a.	T 9
F 10	3 37 47	24°10'48	15°38	5°57	16°13	23°34	27°59	18°23	9°32	12° 8	1°54	23°22	24°31	26°32	n.a.	F 10
S 11	3 41 44	25° 7'42	27°42	5°35	17°27	24°14	28°11	18°25	9°35	12° 8	1°56	23°18	24°28	26°39	n.a.	S 11
S 12	3 45 41	26° 4'37	9♐39	5°10	18°41	24°53	28°23	18°28	9°38	12° 8	1°57	23°16	24°25	26°45	n.a.	S 12
M13	3 49 37	27° 1'33	21°29	4°42	19°54	25°33	28°36	18°30	9°41	12° 8	1°59	23°D15	24°21	26°52	n.a.	M13
T 14	3 53 34	27°58'28	3♑16	4°11	21° 8	26°12	28°48	18°33	9°44	12° 8	2° 0	23°16	24°18	26°59	n.a.	T 14
W15	3 57 30	28°55'24	15° 3	3°38	22°22	26°51	29° 1	18°36	9°47	12° 8	2° 1	23°17	24°15	27° 5	n.a.	W15
T 16	4 1 27	29°52'20	26°53	3° 3	23°36	27°31	29°13	18°38	9°50	12° 8	2° 3	23°19	24°12	27°12	n.a.	T 16
F 17	4 5 23	0♐49'17	8♒51	2°27	24°50	28°10	29°26	18°41	9°53	12° 7	2° 4	23°20	24° 9	27°19	n.a.	F 17
S 18	4 9 20	1°46'13	21° 0	1°51	26° 4	28°49	29°39	18°44	9°56	12° 7	2° 6	23°21	24° 5	27°25	n.a.	S 18
S 19	4 13 16	2°43'10	3♓27	1°16	27°17	29°28	29°52	18°47	9°59	12° 7	2° 7	23°R22	24° 2	27°32	n.a.	S 19
M20	4 17 13	3°40'08	16°14	0°41	28°31	0♏ 7	0♑ 4	18°51	10° 2	12° 6	2° 8	23°21	23°59	27°38	n.a.	M20
T 21	4 21 10	4°37'05	29°26	0° 7	29°45	0°46	0°17	18°54	10° 5	12° 6	2°10	23°20	23°56	27°45	n.a.	T 21
W22	4 25 6	5°34'03	13♈ 5	29♏36	0♐59	1°25	0°30	18°57	10° 9	12° 6	2°11	23°18	23°53	27°52	n.a.	W22
T 23	4 29 3	6°31'02	27°11	29° 7	2°13	2° 4	0°43	19° 1	10°12	12° 5	2°12	23°16	23°50	27°58	n.a.	T 23
F 24	4 32 59	7°28'01	11♉42	28°41	3°27	2°43	0°56	19° 4	10°15	12° 5	2°14	23°14	23°46	28° 5	n.a.	F 24
S 25	4 36 56	8°25'01	26°34	28°19	4°42	3°22	1° 9	19° 8	10°18	12° 4	2°15	23°12	23°43	28°12	n.a.	S 25
S 26	4 40 52	9°22'02	11♊38	28° 1	5°56	4° 1	1°22	19°11	10°22	12° 4	2°17	23°12	23°40	28°18	n.a.	S 26
M27	4 44 49	10°19'03	26°46	27°47	7°10	4°40	1°35	19°15	10°25	12° 3	2°18	23°D11	23°37	28°25	n.a.	M27
T 28	4 48 46	11♐16'06	11♋49	27♏38	8♐24	5♏18	1♑48	19♒19	10♑28	12♌ 2	2♐19	23♊12	23♊34	28♐32	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s53	24n54	2n 4	18s46	3n 5	14s43	1s15	8s11	1s13	25s16	1s21	16s49	1s 7	24s48	1s 9	18n53	1n24	31s57	11s15	23n50	23n53	23s57		n.a.
T 2	17 10	23 24	3 11	18 53	3 1	15 9	1 16	8 27	1 14	25 17	1 21	16 48	1 7	24 48	1 9	18 53	1 24	31 58	11 15	23 50	23 53	23 58		n.a.
F 3	17 26	20 29	4 5	19 1	2 56	15 34	1 17	8 43	1 14	25 17	1 21	16 47	1 7	24 47	1 8	18 53	1 25	31 58	11 15	23 50	23 53	23 59		n.a.
S 4	17 43	16 29	4 44	19 8	2 50	15 59	1 17	8 59	1 14	25 17	1 20	16 47	1 6	24 47	1 8	18 53	1 25	31 58	11 15	23 50	23 53	24 0		n.a.
S 5	17 59	11 45	5 6	19 16	2 43	16 24	1 18	9 15	1 15	25 17	1 20	16 46	1 6	24 47	1 8	18 53	1 25	31 58	11 15	23 50	23 52	24 1		n.a.
M 6	18 14	6 34	5 12	19 23	2 35	16 48	1 19	9 30	1 15	25 17	1 20	16 45	1 6	24 47	1 8	18 53	1 25	31 58	11 15	23 49	23 52	24 3		n.a.
T 7	18 30	1 13	5 2	19 31	2 26	17 12	1 19	9 46	1 16	25 17	1 20	16 44	1 6	24 46	1 8	18 53	1 25	31 59	11 15	23 49	23 52	24 4		n.a.
W 8	18 45	4s 6	4 37	19 39	2 16	17 35	1 20	10 1	1 16	25 17	1 20	16 43	1 6	24 46	1 8	18 53	1 25	31 59	11 15	23 49	23 52	24 5		n.a.
T 9	18 59	9 11	4 0	19 47	2 5	17 58	1 20	10 17	1 16	25 17	1 19	16 42	1 5	24 46	1 8	18 53	1 25	31 59	11 14	23 49	23 52	24 6		n.a.
F 10	19 14	13 50	3 12	19 56	1 53	18 20	1 20	10 32	1 17	25 17	1 19	16 42	1 5	24 46	1 8	18 53	1 25	31 59	11 14	23 48	23 52	24 7		n.a.
S 11	19 28	17 53	2 16	20 4	1 41	18 42	1 21	10 48	1 17	25 17	1 19	16 41	1 5	24 45	1 8	18 54	1 25	32 0	11 14	23 48	23 52	24 8		n.a.
S 12	19 42	21 10	1 14	20 13	1 28	19 4	1 21	11 3	1 18	25 17	1 19	16 40	1 5	24 45	1 8	18 54	1 25	32 0	11 14	23 48	23 51	24 9		n.a.
M13	19 55	23 32	0 10	20 21	1 14	19 25	1 21	11 18	1 18	25 17	1 18	16 39	1 5	24 45	1 8	18 54	1 25	32 0	11 14	23 48	23 51	24 10		n.a.
T 14	20 9	24 51	0s55	20 29	0 59	19 45	1 21	11 33	1 18	25 17	1 18	16 38	1 5	24 44	1 8	18 54	1 25	32 0	11 14	23 48	23 51	24 11		n.a.
W15	20 22	25 3	1 57	20 38	0 44	20 5	1 21	11 48	1 19	25 16	1 18	16 37	1 4	24 44	1 8	18 54	1 25	32 1	11 14	23 48	23 51	24 12		n.a.
T 16	20 34	24 7	2 55	20 46	0 29	20 24	1 21	12 3	1 19	25 16	1 18	16 36	1 4	24 44	1 8	18 54	1 25	32 1	11 14	23 48	23 51	24 13		n.a.
F 17	20 46	22 4	3 46	20 53	0 14	20 43	1 21	12 18	1 20	25 16	1 18	16 34	1 4	24 44	1 8	18 54	1 25	32 1	11 14	23 48	23 51	24 14		n.a.
S 18	20 58	19 1	4 27	21 1	0s 1	21 1	1 21	12 32	1 20	25 16	1 17	16 33	1 4	24 43	1 8	18 54	1 25	32 1	11 14	23 48	23 51	24 15		n.a.
S 19	21 10	15 4	4 57	21 9	0 16	21 18	1 21	12 47	1 20	25 16	1 17	16 32	1 4	24 43	1 8	18 54	1 25	32 2	11 14	23 48	23 50	24 16		n.a.
M20	21 21	10 20	5 14	21 16	0 31	21 35	1 20	13 1	1 21	25 16	1 17	16 31	1 3	24 43	1 8	18 54	1 25	32 2	11 14	23 48	23 50	24 17		n.a.
T 21	21 32	5 1	5 14	21 23	0 46	21 51	1 20	13 16	1 21	25 16	1 17	16 30	1 3	24 43	1 8	18 55	1 25	32 2	11 14	23 48	23 50	24 18		n.a.
W22	21 42	0n44	4 57	21 30	1 0	22 7	1 20	13 30	1 21	25 15	1 17	16 29	1 3	24 42	1 8	18 55	1 25	32 2	11 14	23 48	23 50	24 19		n.a.
T 23	21 52	6 38	4 23	21 36	1 13	22 22	1 19	13 44	1 22	25 15	1 16	16 27	1 3	24 42	1 8	18 55	1 25	32 3	11 14	23 48	23 50	24 20		n.a.
F 24	22 2	12 22	3 30	21 43	1 26	22 36	1 19	13 58	1 22	25 15	1 16	16 26	1 3	24 42	1 7	18 55	1 25	32 3	11 14	23 48	23 50	24 21		n.a.
S 25	22 12	17 31	2 22	21 49	1 38	22 50	1 18	14 12	1 22	25 14	1 16	16 25	1 3	24 41	1 7	18 55	1 25	32 3	11 14	23 48	23 50	24 22		n.a.
S 26	22 21	21 38	1 4	21 55	1 49	23 3	1 17	14 26	1 23	25 14	1 16	16 23	1 2	24 41	1 7	18 55	1 25	32 4	11 14	23 48	23 49	24 23		n.a.
M27	22 29	24 16	0n20	22 2	1 58	23 15	1 17	14 40	1 23	25 14	1 16	16 22	1 2	24 41	1 7	18 55	1 25	32 4	11 14	23 48	23 49	24 24		n.a.
T 28	22s37	25n 7	1n42	22s 8	2s 7	23s27	1s16	14s53	1s24	25s13	1s16	16s21	1s 2	24s40	1s 7	18n56	1n25	32s 4	11s14	23n48	23n49	24s25		n.a.

Julian Day Number = -2720716.5, Delta T = 176h12m15s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°11'18, Lahiri = -170°04'18 Julian Calendar 1 Feb. 12162 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12163 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12162 BCE (-12161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 52 42	12♐13'10	26♋39	27°D33	9♐38	5♏57	2♑ 1	19♒23	10♑32	12°R 2	2♐21	23♊13	23♊31	28♐38	n.a.	W 1
T 2	4 56 39	13°10'14	11♌11	27♏34	10°52	6°36	2°14	19°27	10°35	12♌ 1	2°22	23°13	23°27	28°45	n.a.	T 2
F 3	5 0 36	14° 7'21	25°19	27°40	12° 7	7°14	2°27	19°31	10°38	12° 1	2°23	23°14	23°24	28°52	n.a.	F 3
S 4	5 4 32	15° 4'28	9♍ 4	27°52	13°21	7°53	2°40	19°35	10°42	12° 0	2°25	23°R14	23°21	28°58	n.a.	S 4
S 5	5 8 29	16° 1'37	22°24	28° 9	14°35	8°31	2°54	19°39	10°45	11°59	2°26	23°14	23°18	29° 5	n.a.	S 5
M 6	5 12 25	16°58'47	5♎24	28°31	15°49	9° 9	3° 7	19°43	10°49	11°58	2°27	23°14	23°15	29°12	n.a.	M 6
T 7	5 16 22	17°55'58	18° 4	28°59	17° 4	9°48	3°20	19°47	10°52	11°58	2°29	23°14	23°11	29°18	n.a.	T 7
W 8	5 20 19	18°53'11	0♏29	29°32	18°18	10°26	3°33	19°52	10°56	11°57	2°30	23°13	23° 8	29°25	n.a.	W 8
T 9	5 24 15	19°50'26	12°41	0♐11	19°33	11° 4	3°47	19°56	10°59	11°56	2°31	23°13	23° 5	29°31	n.a.	T 9
F 10	5 28 12	20°47'41	24°43	0°55	20°47	11°43	4° 0	20° 1	11° 3	11°55	2°33	23°12	23° 2	29°38	n.a.	F 10
S 11	5 32 9	21°44'59	6♐37	1°44	22° 1	12°21	4°13	20° 5	11° 6	11°54	2°34	23°12	22°59	29°45	n.a.	S 11
S 12	5 36 5	22°42'17	18°27	2°39	23°16	12°59	4°27	20°10	11°10	11°53	2°35	23°12	22°56	29°51	n.a.	S 12
M13	5 40 2	23°39'37	0♑14	3°39	24°30	13°37	4°40	20°15	11°14	11°52	2°37	23°12	22°52	29°58	n.a.	M13
T 14	5 43 59	24°36'59	12° 1	4°44	25°45	14°15	4°54	20°20	11°17	11°51	2°38	23°12	22°49	0♑ 5	n.a.	T 14
W15	5 47 55	25°34'22	23°51	5°54	26°59	14°53	5° 7	20°24	11°21	11°50	2°39	23°12	22°46	0°11	n.a.	W15
T 16	5 51 52	26°31'46	5♒45	7° 9	28°14	15°31	5°21	20°29	11°24	11°49	2°41	23°11	22°43	0°18	n.a.	T 16
F 17	5 55 49	27°29'11	17°47	8°29	29°29	16° 9	5°34	20°34	11°28	11°48	2°42	23°11	22°40	0°25	n.a.	F 17
S 18	5 59 45	28°26'37	29°59	9°53	0♑43	16°47	5°48	20°39	11°32	11°47	2°43	23°10	22°36	0°31	n.a.	S 18
S 19	6 3 42	29°24'05	12♓27	11°22	1°58	17°25	6° 1	20°44	11°35	11°46	2°44	23°10	22°33	0°38	n.a.	S 19
M20	6 7 39	0♑21'34	25°12	12°55	3°12	18° 2	6°14	20°50	11°39	11°45	2°46	23°D10	22°30	0°45	n.a.	M20
T 21	6 11 35	1°19'04	8♈19	14°32	4°27	18°40	6°28	20°55	11°43	11°44	2°47	23°10	22°27	0°51	n.a.	T 21
W22	6 15 32	2°16'36	21°50	16°13	5°42	19°18	6°42	21° 0	11°46	11°43	2°48	23°10	22°24	0°58	n.a.	W22
T 23	6 19 29	3°14'09	5♉47	17°57	6°56	19°55	6°55	21° 5	11°50	11°41	2°49	23°11	22°21	1° 5	n.a.	T 23
F 24	6 23 25	4°11'44	20° 9	19°45	8°11	20°33	7° 9	21°11	11°54	11°40	2°51	23°12	22°17	1°11	n.a.	F 24
S 25	6 27 22	5° 9'20	4♊53	21°36	9°26	21°10	7°22	21°16	11°57	11°39	2°52	23°12	22°14	1°18	n.a.	S 25
S 26	6 31 19	6° 6'57	19°55	23°30	10°40	21°48	7°36	21°22	12° 1	11°38	2°53	23°R13	22°11	1°24	n.a.	S 26
M27	6 35 15	7° 4'37	5♋ 6	25°25	11°55	22°25	7°49	21°27	12° 5	11°36	2°54	23°13	22° 8	1°31	n.a.	M27
T 28	6 39 12	8° 2'18	20°18	27°23	13°10	23° 2	8° 3	21°33	12° 9	11°35	2°55	23°12	22° 5	1°38	n.a.	T 28
W29	6 43 9	9° 0'01	5♌20	29°23	14°25	23°40	8°16	21°39	12°12	11°34	2°57	23°10	22° 2	1°44	n.a.	W29
T 30	6 47 5	9°57'45	20° 5	1♑24	15°39	24°17	8°30	21°44	12°16	11°32	2°58	23° 8	21°58	1°51	n.a.	T 30
F 31	6 51 2	10♑55'32	4♍25	3♑25	16♑54	24♏54	8♑43	21♒50	12♑20	11♌31	2♐59	23♊ 6	21♊55	1♑58	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s45	24n10	2n55	22s15	2s15	23s38	1s15	15s 7	1s24	25s13	1s15	16s19	1s 2	24s40	1s 7	18n56	1n25	32s 4	11s14	23n48	23n49	24s26		n.a.
T 2	22 53	21 35	3 56	22 22	2 22	23 48	1 14	15 20	1 24	25 13	1 15	16 18	1 2	24 40	1 7	18 56	1 25	32 5	11 14	23 48	23 49	24 27		n.a.
F 3	23 0	17 45	4 41	22 28	2 27	23 58	1 13	15 34	1 25	25 12	1 15	16 16	1 2	24 39	1 7	18 56	1 25	32 5	11 14	23 48	23 49	24 28		n.a.
S 4	23 7	13 5	5 8	22 35	2 32	24 6	1 12	15 47	1 25	25 12	1 15	16 15	1 1	24 39	1 7	18 57	1 25	32 5	11 14	23 48	23 48	24 29		n.a.
S 5	23 13	7 55	5 17	22 43	2 35	24 14	1 11	16 0	1 25	25 11	1 15	16 13	1 1	24 39	1 7	18 57	1 25	32 6	11 14	23 48	23 48	24 30		n.a.
M 6	23 19	2 32	5 10	22 50	2 38	24 22	1 10	16 13	1 25	25 11	1 15	16 12	1 1	24 39	1 7	18 57	1 25	32 6	11 14	23 48	23 48	24 31		n.a.
T 7	23 24	2s49	4 48	22 58	2 39	24 28	1 9	16 26	1 26	25 10	1 14	16 10	1 1	24 38	1 7	18 57	1 25	32 6	11 14	23 48	23 48	24 32		n.a.
W 8	23 29	7 57	4 13	23 6	2 39	24 34	1 8	16 39	1 26	25 10	1 14	16 9	1 1	24 38	1 7	18 58	1 25	32 7	11 14	23 48	23 48	24 32		n.a.
T 9	23 34	12 43	3 27	23 14	2 39	24 39	1 6	16 51	1 26	25 9	1 14	16 7	1 1	24 38	1 7	18 58	1 25	32 7	11 14	23 48	23 48	24 33		n.a.
F 10	23 38	16 55	2 32	23 22	2 37	24 44	1 5	17 4	1 27	25 9	1 14	16 6	1 1	24 37	1 7	18 58	1 26	32 7	11 14	23 48	23 47	24 34		n.a.
S 11	23 42	20 25	1 31	23 30	2 35	24 47	1 4	17 16	1 27	25 8	1 14	16 4	1 0	24 37	1 7	18 58	1 26	32 8	11 14	23 48	23 47	24 35		n.a.
S 12	23 46	23 2	0 26	23 38	2 31	24 50	1 2	17 28	1 27	25 8	1 14	16 2	1 0	24 37	1 7	18 59	1 26	32 8	11 14	23 48	23 47	24 36		n.a.
M13	23 49	24 38	0s39	23 46	2 27	24 52	1 1	17 40	1 28	25 7	1 13	16 1	1 0	24 36	1 7	18 59	1 26	32 8	11 14	23 48	23 47	24 37		n.a.
T 14	23 51	25 8	1 43	23 53	2 22	24 54	0 59	17 52	1 28	25 6	1 13	15 59	1 0	24 36	1 7	18 59	1 26	32 9	11 14	23 48	23 47	24 38		n.a.
W15	23 53	24 29	2 42	24 0	2 16	24 54	0 58	18 4	1 28	25 6	1 13	15 57	1 0	24 36	1 7	19 0	1 26	32 9	11 14	23 48	23 47	24 39		n.a.
T 16	23 55	22 43	3 35	24 7	2 10	24 54	0 56	18 16	1 29	25 5	1 13	15 55	1 0	24 35	1 7	19 0	1 26	32 9	11 14	23 48	23 46	24 40		n.a.
F 17	23 57	19 57	4 19	24 14	2 2	24 53	0 54	18 27	1 29	25 4	1 13	15 54	0 59	24 35	1 7	19 0	1 26	32 10	11 14	23 48	23 46	24 40		n.a.
S 18	23 57	16 16	4 52	24 19	1 55	24 51	0 53	18 39	1 29	25 4	1 13	15 52	0 59	24 35	1 7	19 0	1 26	32 10	11 14	23 48	23 46	24 41		n.a.
S 19	23 58	11 49	5 12	24 24	1 46	24 49	0 51	18 50	1 29	25 3	1 13	15 50	0 59	24 34	1 7	19 1	1 26	32 10	11 15	23 48	23 46	24 42		n.a.
M20	23 58	6 47	5 17	24 28	1 38	24 45	0 49	19 1	1 30	25 2	1 13	15 48	0 59	24 34	1 7	19 1	1 26	32 11	11 15	23 48	23 46	24 43		n.a.
T 21	23 58	1 18	5 6	24 31	1 28	24 41	0 47	19 12	1 30	25 1	1 12	15 46	0 59	24 33	1 7	19 2	1 26	32 11	11 15	23 48	23 45	24 44		n.a.
W22	23 57	4n24	4 39	24 33	1 19	24 36	0 45	19 23	1 30	25 1	1 12	15 45	0 59	24 33	1 7	19 2	1 26	32 11	11 15	23 48	23 45	24 45		n.a.
T 23	23 56	10 4	3 54	24 34	1 9	24 31	0 43	19 34	1 31	25 0	1 12	15 43	0 59	24 33	1 7	19 2	1 26	32 12	11 15	23 48	23 45	24 45		n.a.
F 24	23 54	15 24	2 53	24 33	0 59	24 24	0 41	19 45	1 31	24 59	1 12	15 41	0 59	24 32	1 7	19 3	1 26	32 12	11 15	23 48	23 45	24 46		n.a.
S 25	23 52	19 57	1 40	24 31	0 48	24 17	0 39	19 55	1 31	24 58	1 12	15 39	0 58	24 32	1 7	19 3	1 26	32 12	11 15	23 48	23 45	24 47		n.a.
S 26	23 49	23 17	0 18	24 27	0 38	24 10	0 37	20 5	1 31	24 57	1 12	15 37	0 58	24 32	1 7	19 3	1 26	32 13	11 15	23 48	23 45	24 48		n.a.
M27	23 46	24 58	1n 5	24 22	0 28	24 1	0 35	20 16	1 32	24 56	1 12	15 35	0 58	24 31	1 7	19 4	1 26	32 13	11 15	23 48	23 44	24 49		n.a.
T 28	23 43	24 47	2 24	24 15	0 17	23 52	0 33	20 26	1 32	24 55	1 12	15 33	0 58	24 31	1 7	19 4	1 26	32 13	11 15	23 48	23 44	24 49		n.a.
W29	23 39	22 47	3 33	24 6	0 7	23 42	0 31	20 36	1 32	24 54	1 11	15 31	0 58	24 31	1 7	19 4	1 26	32 14	11 15	23 48	23 44	24 50		n.a.
T 30	23 35	19 18	4 25	23 56	0n 3	23 31	0 29	20 45	1 32	24 53	1 11	15 29	0 58	24 30	1 7	19 5	1 26	32 14	11 16	23 48	23 44	24 51		n.a.
F 31	23s30	14n44	4n59	23s44	0n12	23s20	0s27	20s55	1s33	24s52	1s11	15s27	0s58	24s30	1s 7	19n 5	1n26	32s15	11s16	23n48	23n44	24s52		n.a.

Julian Day Number = -2720688.5, Delta T = 176h12m08s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°11'14, Lahiri = -170°04'14 Julian Calendar 1 March 12162 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12163 BCE

The year -12161 astronomical counting style corresponds to year 12162 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12162 BCE

APRIL 12162 BCE (-12161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 54 59	11♉53'21	18♍19	5♉28	18♉ 9	25♏31	8♉57	21♒56	12♉23	11°R30	3♐ 0	23°R 4	21♊52	2♉ 4	n.a.	S 1
S 2	6 58 55	12°51'12	1♎45	7°30	19°24	26° 8	9°10	22° 2	12°27	11♌28	3° 1	23♊ 3	21°49	2°11	n.a.	S 2
M 3	7 2 52	13°49'05	14°45	9°33	20°38	26°45	9°24	22° 8	12°31	11°27	3° 2	23°D 2	21°46	2°18	n.a.	M 3
T 4	7 6 49	14°47'01	27°22	11°36	21°53	27°22	9°37	22°13	12°35	11°25	3° 3	23° 3	21°42	2°24	n.a.	T 4
W 5	7 10 46	15°44'58	9♏41	13°38	23° 8	27°59	9°51	22°19	12°38	11°24	3° 4	23° 4	21°39	2°31	n.a.	W 5
T 6	7 14 42	16°42'58	21°46	15°40	24°23	28°36	10° 4	22°25	12°42	11°22	3° 5	23° 6	21°36	2°38	n.a.	T 6
F 7	7 18 39	17°41'01	3♐41	17°41	25°38	29°13	10°18	22°32	12°46	11°21	3° 6	23° 7	21°33	2°44	n.a.	F 7
S 8	7 22 36	18°39'05	15°30	19°41	26°53	29°49	10°31	22°38	12°50	11°20	3° 7	23° 9	21°30	2°51	n.a.	S 8
S 9	7 26 32	19°37'12	27°16	21°40	28° 8	0♐26	10°45	22°44	12°53	11°18	3° 8	23°R 9	21°27	2°58	n.a.	S 9
M10	7 30 29	20°35'21	9♑ 4	23°38	29°23	1° 3	10°58	22°50	12°57	11°17	3° 9	23° 8	21°23	3° 4	n.a.	M10
T 11	7 34 26	21°33'32	20°54	25°35	0♒37	1°39	11°12	22°56	13° 1	11°15	3°10	23° 5	21°20	3°11	n.a.	T 11
W12	7 38 22	22°31'45	2♒50	27°31	1°52	2°16	11°25	23° 3	13° 4	11°13	3°11	23° 1	21°17	3°18	n.a.	W12
T 13	7 42 19	23°30'01	14°53	29°26	3° 7	2°52	11°39	23° 9	13° 8	11°12	3°12	22°56	21°14	3°24	n.a.	T 13
F 14	7 46 16	24°28'18	27° 5	1♒19	4°22	3°29	11°52	23°15	13°12	11°10	3°13	22°51	21°11	3°31	n.a.	F 14
S 15	7 50 12	25°26'37	9♓27	3°11	5°37	4° 5	12° 5	23°22	13°15	11° 9	3°14	22°45	21° 8	3°38	n.a.	S 15
S 16	7 54 9	26°24'58	22° 2	5° 2	6°52	4°41	12°19	23°28	13°19	11° 7	3°15	22°41	21° 4	3°44	n.a.	S 16
M17	7 58 6	27°23'21	4♈51	6°52	8° 7	5°18	12°32	23°34	13°23	11° 6	3°16	22°37	21° 1	3°51	n.a.	M17
T 18	8 2 2	28°21'47	17°57	8°40	9°22	5°54	12°45	23°41	13°26	11° 4	3°17	22°35	20°58	3°57	n.a.	T 18
W19	8 5 59	29°20'14	1♉22	10°27	10°37	6°30	12°59	23°47	13°30	11° 2	3°18	22°D34	20°55	4° 4	n.a.	W19
T 20	8 9 56	0♒18'43	15° 8	12°13	11°52	7° 6	13°12	23°54	13°34	11° 1	3°19	22°35	20°52	4°11	n.a.	T 20
F 21	8 13 52	1°17'14	29°15	13°58	13° 7	7°42	13°25	24° 0	13°37	10°59	3°19	22°37	20°48	4°17	n.a.	F 21
S 22	8 17 49	2°15'47	13♊43	15°42	14°22	8°18	13°38	24° 7	13°41	10°57	3°20	22°38	20°45	4°24	n.a.	S 22
S 23	8 21 46	3°14'23	28°29	17°24	15°37	8°54	13°51	24°14	13°44	10°56	3°21	22°R38	20°42	4°31	n.a.	S 23
M24	8 25 42	4°13'00	13♋28	19° 5	16°52	9°29	14° 5	24°20	13°48	10°54	3°22	22°36	20°39	4°37	n.a.	M24
T 25	8 29 39	5°11'39	28°32	20°45	18° 7	10° 5	14°18	24°27	13°51	10°53	3°23	22°33	20°36	4°44	n.a.	T 25
W26	8 33 36	6°10'21	13♌32	22°24	19°22	10°41	14°31	24°34	13°55	10°51	3°23	22°27	20°33	4°51	n.a.	W26
T 27	8 37 32	7° 9'05	28°19	24° 2	20°37	11°16	14°44	24°40	13°58	10°49	3°24	22°21	20°29	4°57	n.a.	T 27
F 28	8 41 29	8° 7'52	12♍46	25°38	21°52	11°52	14°57	24°47	14° 2	10°48	3°25	22°13	20°26	5° 4	n.a.	F 28
S 29	8 45 26	9° 6'41	26°46	27°13	23° 6	12°27	15°10	24°54	14° 5	10°46	3°25	22° 7	20°23	5°11	n.a.	S 29
S 30	8 49 22	10♒ 5'32	10♎18	28♒48	24♒21	13♐ 3	15♉23	25♒ 1	14♉ 9	10♌44	3♐26	22♊ 1	20♊20	5♉17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s25	9n32	5n15	23s30	0n22	23s 7	0s25	21s 4	1s33	24s51	1s11	15s25	0s57	24s30	1s 7	19n 6	1n26	32s15	11s16	23n48	23n43	24s53		n.a.
S 2	23 20	4 3	5 12	23 15	0 31	22 55	0 22	21 14	1 33	24 50	1 11	15 23	0 57	24 29	1 7	19 6	1 26	32 15	11 16	23 47	23 43	24 53		n.a.
M 3	23 14	1s26	4 54	22 58	0 40	22 41	0 20	21 23	1 33	24 49	1 11	15 21	0 57	24 29	1 7	19 6	1 26	32 16	11 16	23 47	23 43	24 54		n.a.
T 4	23 8	6 43	4 21	22 40	0 48	22 27	0 18	21 32	1 34	24 48	1 11	15 19	0 57	24 28	1 7	19 7	1 26	32 16	11 16	23 48	23 43	24 55		n.a.
W 5	23 1	11 37	3 37	22 20	0 56	22 12	0 16	21 41	1 34	24 47	1 11	15 17	0 57	24 28	1 7	19 7	1 26	32 16	11 16	23 48	23 43	24 56		n.a.
T 6	22 54	15 58	2 44	22 0	1 3	21 57	0 13	21 49	1 34	24 46	1 11	15 15	0 57	24 28	1 7	19 8	1 26	32 17	11 16	23 48	23 42	24 56		n.a.
F 7	22 46	19 38	1 45	21 38	1 10	21 41	0 11	21 58	1 34	24 45	1 11	15 12	0 57	24 27	1 7	19 8	1 26	32 17	11 17	23 48	23 42	24 57		n.a.
S 8	22 38	22 28	0 42	21 15	1 16	21 24	0 9	22 6	1 34	24 43	1 11	15 10	0 57	24 27	1 7	19 9	1 26	32 17	11 17	23 48	23 42	24 58		n.a.
S 9	22 30	24 20	0s23	20 50	1 22	21 6	0 6	22 15	1 35	24 42	1 10	15 8	0 56	24 27	1 7	19 9	1 26	32 18	11 17	23 48	23 42	24 58		n.a.
M10	22 21	25 6	1 26	20 25	1 27	20 48	0 4	22 23	1 35	24 41	1 10	15 6	0 56	24 26	1 7	19 9	1 26	32 18	11 17	23 48	23 42	24 59		n.a.
T 11	22 12	24 43	2 26	20 0	1 32	20 30	0 2	22 31	1 35	24 40	1 10	15 4	0 56	24 26	1 7	19 10	1 26	32 18	11 17	23 48	23 41	25 0		n.a.
W12	22 2	23 13	3 21	19 33	1 37	20 11	0n 1	22 38	1 35	24 38	1 10	15 1	0 56	24 26	1 7	19 10	1 26	32 19	11 17	23 47	23 41	25 1		n.a.
T 13	21 52	20 39	4 6	19 6	1 41	19 51	0 3	22 46	1 36	24 37	1 10	14 59	0 56	24 25	1 7	19 11	1 26	32 19	11 17	23 47	23 41	25 1		n.a.
F 14	21 42	17 9	4 41	18 38	1 44	19 31	0 5	22 53	1 36	24 36	1 10	14 57	0 56	24 25	1 7	19 11	1 26	32 19	11 18	23 47	23 41	25 2		n.a.
S 15	21 31	12 52	5 3	18 9	1 47	19 10	0 8	23 1	1 36	24 35	1 10	14 55	0 56	24 24	1 7	19 12	1 26	32 20	11 18	23 47	23 40	25 3		n.a.
S 16	21 20	7 59	5 12	17 40	1 49	18 49	0 10	23 8	1 36	24 33	1 10	14 52	0 56	24 24	1 7	19 12	1 26	32 20	11 18	23 46	23 40	25 3		n.a.
M17	21 8	2 40	5 5	17 11	1 51	18 27	0 12	23 15	1 36	24 32	1 10	14 50	0 56	24 24	1 7	19 13	1 26	32 21	11 18	23 46	23 40	25 4		n.a.
T 18	20 57	2n52	4 42	16 41	1 53	18 4	0 15	23 22	1 37	24 31	1 10	14 48	0 55	24 23	1 7	19 13	1 26	32 21	11 18	23 46	23 40	25 5		n.a.
W19	20 44	8 25	4 3	16 11	1 54	17 42	0 17	23 28	1 37	24 29	1 10	14 46	0 55	24 23	1 7	19 13	1 26	32 21	11 18	23 46	23 40	25 5		n.a.
T 20	20 32	13 43	3 10	15 41	1 54	17 18	0 20	23 35	1 37	24 28	1 10	14 43	0 55	24 23	1 7	19 14	1 26	32 22	11 19	23 46	23 39	25 6		n.a.
F 21	20 19	18 26	2 4	15 11	1 55	16 54	0 22	23 41	1 37	24 26	1 10	14 41	0 55	24 22	1 7	19 14	1 26	32 22	11 19	23 46	23 39	25 7		n.a.
S 22	20 5	22 10	0 48	14 40	1 54	16 30	0 24	23 47	1 37	24 25	1 10	14 39	0 55	24 22	1 7	19 15	1 26	32 22	11 19	23 46	23 39	25 7		n.a.
S 23	19 52	24 30	0n32	14 10	1 54	16 6	0 27	23 53	1 38	24 23	1 10	14 36	0 55	24 21	1 7	19 15	1 26	32 23	11 19	23 46	23 39	25 8		n.a.
M24	19 38	25 7	1 51	13 39	1 53	15 41	0 29	23 59	1 38	24 22	1 9	14 34	0 55	24 21	1 7	19 16	1 26	32 23	11 19	23 46	23 38	25 8		n.a.
T 25	19 23	23 53	3 2	13 8	1 51	15 15	0 31	24 5	1 38	24 21	1 9	14 32	0 55	24 21	1 7	19 16	1 26	32 23	11 19	23 46	23 38	25 9		n.a.
W26	19 9	20 58	4 1	12 38	1 50	14 49	0 33	24 10	1 38	24 19	1 9	14 29	0 55	24 20	1 7	19 17	1 26	32 24	11 20	23 46	23 38	25 10		n.a.
T 27	18 53	16 43	4 42	12 7	1 48	14 23	0 36	24 15	1 38	24 18	1 9	14 27	0 55	24 20	1 7	19 17	1 26	32 24	11 20	23 45	23 38	25 10		n.a.
F 28	18 38	11 35	5 4	11 37	1 45	13 56	0 38	24 21	1 38	24 16	1 9	14 24	0 54	24 20	1 7	19 17	1 26	32 24	11 20	23 45	23 38	25 11		n.a.
S 29	18 22	6 0	5 7	11 7	1 42	13 29	0 40	24 26	1 39	24 14	1 9	14 22	0 54	24 19	1 7	19 18	1 26	32 25	11 20	23 44	23 37	25 11		n.a.
S 30	18s 6	0n18	4n53	10s37	1n39	13s 2	0n42	24s30	1s39	24s13	1s 9	14s20	0s54	24s19	1s 7	19n18	1n26	32s25	11s20	23n44	23n37	25s12		n.a.

Julian Day Number = -2720657.5, Delta T = 176h12m01s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°11'10, Lahiri = -170°04'10 Julian Calendar 1 Apr. 12162 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12163 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12162 BCE (-12161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 53 19	11♒ 4'26	23♎23	0♓21	25♒36	13♐38	15♑35	25♒ 7	14♑12	10°R43	3♐27	21°R58	20♊17	5♑24	n.a.	M 1
T 2	8 57 16	12° 3'23	6♏ 2	1°53	26°51	14°13	15°48	25°14	14°16	10♌41	3°27	21♊56	20°14	5°31	n.a.	T 2
W 3	9 1 12	13° 2'23	18°21	3°23	28° 6	14°48	16° 1	25°21	14°19	10°39	3°28	21°D56	20°10	5°37	n.a.	W 3
T 4	9 5 9	14° 1'25	0♐24	4°53	29°21	15°24	16°14	25°28	14°22	10°38	3°28	21°57	20° 7	5°44	n.a.	T 4
F 5	9 9 5	15° 0'30	12°17	6°22	0♓36	15°59	16°27	25°35	14°26	10°36	3°29	21°58	20° 4	5°51	n.a.	F 5
S 6	9 13 2	15°59'38	24° 4	7°49	1°51	16°34	16°39	25°42	14°29	10°34	3°29	21°R58	20° 1	5°57	n.a.	S 6
S 7	9 16 59	16°58'48	5♑51	9°15	3° 6	17° 9	16°52	25°48	14°32	10°33	3°30	21°57	19°58	6° 4	n.a.	S 7
M 8	9 20 55	17°58'01	17°41	10°40	4°21	17°43	17° 4	25°55	14°36	10°31	3°31	21°54	19°54	6°11	n.a.	M 8
T 9	9 24 52	18°57'16	29°37	12° 3	5°36	18°18	17°17	26° 2	14°39	10°29	3°31	21°48	19°51	6°17	n.a.	T 9
W10	9 28 48	19°56'34	11♒43	13°26	6°51	18°53	17°29	26° 9	14°42	10°28	3°31	21°40	19°48	6°24	n.a.	W10
T 11	9 32 45	20°55'54	23°59	14°47	8° 6	19°27	17°42	26°16	14°45	10°26	3°32	21°29	19°45	6°30	n.a.	T 11
F 12	9 36 42	21°55'16	6♓26	16° 6	9°21	20° 2	17°54	26°23	14°49	10°24	3°32	21°18	19°42	6°37	n.a.	F 12
S 13	9 40 38	22°54'41	19° 4	17°25	10°36	20°36	18° 6	26°30	14°52	10°23	3°33	21° 7	19°39	6°44	n.a.	S 13
S 14	9 44 35	23°54'08	1♈55	18°41	11°51	21°11	18°19	26°37	14°55	10°21	3°33	20°56	19°35	6°50	n.a.	S 14
M15	9 48 31	24°53'38	14°57	19°56	13° 6	21°45	18°31	26°44	14°58	10°20	3°33	20°48	19°32	6°57	n.a.	M15
T 16	9 52 28	25°53'09	28°12	21°10	14°21	22°19	18°43	26°51	15° 1	10°18	3°34	20°42	19°29	7° 4	n.a.	T 16
W17	9 56 24	26°52'43	11♉39	22°21	15°36	22°53	18°55	26°58	15° 4	10°16	3°34	20°39	19°26	7°10	n.a.	W17
T 18	10 0 21	27°52'19	25°21	23°31	16°51	23°27	19° 7	27° 5	15° 7	10°15	3°34	20°D38	19°23	7°17	n.a.	T 18
F 19	10 4 18	28°51'57	9♊17	24°39	18° 6	24° 1	19°19	27°12	15°10	10°13	3°35	20°38	19°19	7°24	n.a.	F 19
S 20	10 8 14	29°51'37	23°28	25°45	19°21	24°35	19°31	27°19	15°13	10°12	3°35	20°R39	19°16	7°30	n.a.	S 20
S 21	10 12 11	0♓51'19	7♋53	26°48	20°36	25° 9	19°42	27°25	15°16	10°10	3°35	20°37	19°13	7°37	n.a.	S 21
M22	10 16 7	1°51'03	22°29	27°49	21°51	25°42	19°54	27°32	15°19	10° 9	3°35	20°34	19°10	7°44	n.a.	M22
T 23	10 20 4	2°50'49	7♌12	28°47	23° 6	26°16	20° 6	27°39	15°21	10° 7	3°35	20°28	19° 7	7°50	n.a.	T 23
W24	10 24 0	3°50'38	21°54	29°42	24°20	26°49	20°17	27°46	15°24	10° 6	3°36	20°19	19° 4	7°57	n.a.	W24
T 25	10 27 57	4°50'29	6♍29	0♈34	25°35	27°23	20°29	27°53	15°27	10° 4	3°36	20° 8	19° 0	8° 4	n.a.	T 25
F 26	10 31 53	5°50'22	20°48	1°22	26°50	27°56	20°40	28° 0	15°30	10° 3	3°36	19°57	18°57	8°10	n.a.	F 26
S 27	10 35 50	6°50'17	4♎45	2° 7	28° 5	28°29	20°51	28° 7	15°32	10° 1	3°36	19°45	18°54	8°17	n.a.	S 27
S 28	10 39 46	7°50'15	18°18	2°47	29°20	29° 2	21° 2	28°14	15°35	10° 0	3°36	19°35	18°51	8°24	n.a.	S 28
M29	10 43 43	8°50'15	1♏24	3°24	0♈35	29°35	21°14	28°21	15°38	9°59	3°36	19°28	18°48	8°30	n.a.	M29
T 30	10 47 39	9°50'18	14° 6	3°55	1°50	0♑ 8	21°25	28°28	15°40	9°57	3°R36	19°23	18°45	8°37	n.a.	T 30
W31	10 51 36	10♓50'24	26♏27	4♈20	3♈ 4	0♑41	21♑36	28♒34	15♑43	9♌56	3♐36	19♊21	18♊41	8♑44	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s50	5s13	4n24	10s 7	1n36	12s34	0n45	24s35	1s39	24s11	1s 9	14s17	0s54	24s19	1s 7	19n19	1n26	32s25	11s21	23n44	23n37	25s13		n.a.
T 2	17 33	10 21	3 42	9 37	1 32	12 6	0 47	24 40	1 39	24 10	1 9	14 15	0 54	24 18	1 7	19 19	1 26	32 26	11 21	23 44	23 37	25 13		n.a.
W 3	17 16	14 57	2 51	9 8	1 28	11 38	0 49	24 44	1 39	24 8	1 9	14 12	0 54	24 18	1 7	19 20	1 26	32 26	11 21	23 44	23 36	25 14		n.a.
T 4	16 59	18 51	1 54	8 39	1 23	11 10	0 51	24 48	1 39	24 7	1 9	14 10	0 54	24 18	1 7	19 20	1 26	32 26	11 21	23 44	23 36	25 14		n.a.
F 5	16 41	21 55	0 52	8 10	1 18	10 41	0 53	24 52	1 39	24 5	1 9	14 7	0 54	24 17	1 7	19 21	1 26	32 26	11 21	23 44	23 36	25 15		n.a.
S 6	16 24	24 2	0s11	7 42	1 13	10 12	0 55	24 56	1 40	24 3	1 9	14 5	0 54	24 17	1 7	19 21	1 26	32 27	11 22	23 44	23 36	25 15		n.a.
S 7	16 5	25 5	1 14	7 14	1 8	9 43	0 57	25 0	1 40	24 2	1 9	14 3	0 54	24 16	1 7	19 22	1 26	32 27	11 22	23 44	23 35	25 16		n.a.
M 8	15 47	24 59	2 13	6 47	1 2	9 13	0 59	25 3	1 40	24 0	1 9	14 0	0 54	24 16	1 7	19 22	1 26	32 27	11 22	23 43	23 35	25 16		n.a.
T 9	15 28	23 44	3 7	6 20	0 56	8 43	1 1	25 7	1 40	23 58	1 9	13 58	0 54	24 16	1 7	19 22	1 26	32 28	11 22	23 43	23 35	25 17		n.a.
W10	15 9	21 23	3 54	5 53	0 50	8 13	1 3	25 10	1 40	23 57	1 9	13 55	0 53	24 15	1 7	19 23	1 26	32 28	11 22	23 43	23 35	25 18		n.a.
T 11	14 50	18 3	4 30	5 28	0 43	7 43	1 5	25 13	1 40	23 55	1 9	13 53	0 53	24 15	1 7	19 23	1 25	32 28	11 23	23 42	23 34	25 18		n.a.
F 12	14 31	13 53	4 53	5 2	0 37	7 13	1 6	25 16	1 40	23 53	1 9	13 50	0 53	24 15	1 7	19 24	1 25	32 29	11 23	23 41	23 34	25 19		n.a.
S 13	14 11	9 3	5 3	4 38	0 30	6 43	1 8	25 19	1 41	23 52	1 9	13 48	0 53	24 14	1 7	19 24	1 25	32 29	11 23	23 40	23 34	25 19		n.a.
S 14	13 51	3 45	4 58	4 14	0 22	6 12	1 10	25 21	1 41	23 50	1 9	13 45	0 53	24 14	1 7	19 25	1 25	32 29	11 23	23 40	23 34	25 20		n.a.
M15	13 31	1n46	4 37	3 51	0 15	5 41	1 11	25 24	1 41	23 48	1 9	13 43	0 53	24 14	1 7	19 25	1 25	32 29	11 23	23 39	23 33	25 20		n.a.
T 16	13 10	7 19	4 1	3 28	0 7	5 10	1 13	25 26	1 41	23 46	1 9	13 40	0 53	24 14	1 7	19 25	1 25	32 30	11 24	23 39	23 33	25 20		n.a.
W17	12 49	12 38	3 12	3 7	0s 1	4 39	1 15	25 28	1 41	23 45	1 9	13 38	0 53	24 13	1 7	19 26	1 25	32 30	11 24	23 38	23 33	25 21		n.a.
T 18	12 29	17 25	2 10	2 46	0 9	4 8	1 16	25 30	1 41	23 43	1 9	13 35	0 53	24 13	1 7	19 26	1 25	32 30	11 24	23 38	23 33	25 21		n.a.
F 19	12 7	21 21	1 0	2 27	0 18	3 37	1 18	25 32	1 41	23 41	1 9	13 33	0 53	24 13	1 7	19 27	1 25	32 30	11 24	23 38	23 32	25 22		n.a.
S 20	11 46	24 4	0n15	2 8	0 26	3 6	1 19	25 33	1 41	23 40	1 9	13 30	0 53	24 12	1 7	19 27	1 25	32 31	11 24	23 38	23 32	25 22		n.a.
S 21	11 25	25 14	1 30	1 50	0 35	2 35	1 20	25 35	1 41	23 38	1 9	13 28	0 53	24 12	1 7	19 27	1 25	32 31	11 25	23 38	23 32	25 23		n.a.
M22	11 3	24 41	2 40	1 34	0 44	2 4	1 22	25 36	1 42	23 36	1 9	13 25	0 53	24 12	1 7	19 28	1 25	32 31	11 25	23 38	23 32	25 23		n.a.
T 23	10 41	22 26	3 40	1 19	0 53	1 32	1 23	25 37	1 42	23 34	1 9	13 23	0 53	24 11	1 7	19 28	1 25	32 31	11 25	23 38	23 31	25 24		n.a.
W24	10 19	18 41	4 25	1 5	1 3	1 1	1 24	25 38	1 42	23 33	1 9	13 20	0 53	24 11	1 8	19 29	1 25	32 32	11 25	23 37	23 31	25 24		n.a.
T 25	9 57	13 51	4 53	0 52	1 12	0 30	1 25	25 39	1 42	23 31	1 9	13 18	0 52	24 11	1 8	19 29	1 25	32 32	11 25	23 36	23 31	25 24		n.a.
F 26	9 34	8 19	5 1	0 41	1 22	0n 2	1 26	25 40	1 42	23 29	1 9	13 15	0 52	24 11	1 8	19 29	1 25	32 32	11 26	23 35	23 30	25 25		n.a.
S 27	9 12	2 30	4 51	0 32	1 31	0 33	1 27	25 40	1 42	23 27	1 9	13 13	0 52	24 10	1 8	19 30	1 25	32 32	11 26	23 34	23 30	25 25		n.a.
S 28	8 49	3s16	4 25	0 24	1 41	1 4	1 28	25 41	1 42	23 25	1 9	13 10	0 52	24 10	1 8	19 30	1 25	32 33	11 26	23 34	23 30	25 26		n.a.
M29	8 26	8 43	3 45	0 19	1 51	1 36	1 29	25 41	1 42	23 24	1 9	13 8	0 52	24 10	1 8	19 30	1 25	32 33	11 26	23 33	23 30	25 26		n.a.
T 30	8 3	13 39	2 55	0 15	2 0	2 7	1 30	25 41	1 42	23 22	1 9	13 5	0 52	24 9	1 8	19 31	1 25	32 33	11 27	23 33	23 29	25 26		n.a.
W31	7s40	17s53	1n58	0s13	2s10	2n38	1n31	25s41	1s42	23s20	1s 9	13s 3	0s52	24s 9	1s 8	19n31	1n25	32s33	11s27	23n32	23n29	25s27		n.a.

Julian Day Number = -2720627.5, Delta T = 176h11m53s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°11'06, Lahiri = -170°04'06 Julian Calendar 1 May 12162 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12162 BCE

The year -12161 astronomical counting style corresponds to year 12162 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12162 BCE (-12161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 55 32	11♓50'31	8♐31	4♈40	4♈19	1♑13	21♑47	28♒41	15♑45	9°R54	3°R36	19°R20	18♊38	8♑50	n.a.	T 1
F 2	10 59 29	12°50'42	20°25	4°54	5°34	1°46	21°57	28°48	15°47	9♌53	3♐36	19♊20	18°35	8°57	n.a.	F 2
S 3	11 3 25	13°50'55	2♑13	5°R 1	6°49	2°18	22° 8	28°55	15°50	9°52	3°36	19°20	18°32	9° 4	n.a.	S 3
S 4	11 7 22	14°51'10	14° 1	5° 0	8° 4	2°51	22°19	29° 2	15°52	9°50	3°36	19°18	18°29	9°10	n.a.	S 4
M 5	11 11 18	15°51'28	25°54	4°52	9°18	3°23	22°29	29° 8	15°55	9°49	3°36	19°13	18°25	9°17	n.a.	M 5
T 6	11 15 15	16°51'48	7♒56	4°35	10°33	3°55	22°40	29°15	15°57	9°48	3°35	19° 6	18°22	9°24	n.a.	T 6
W 7	11 19 11	17°52'11	20°10	4°10	11°48	4°27	22°50	29°22	15°59	9°47	3°35	18°56	18°19	9°30	n.a.	W 7
T 8	11 23 8	18°52'35	2♓39	3°36	13° 3	4°59	23° 0	29°29	16° 1	9°45	3°35	18°43	18°16	9°37	n.a.	T 8
F 9	11 27 4	19°53'02	15°24	2°53	14°17	5°30	23°10	29°35	16° 3	9°44	3°35	18°30	18°13	9°43	n.a.	F 9
S 10	11 31 1	20°53'31	28°23	2° 2	15°32	6° 2	23°20	29°42	16° 5	9°43	3°35	18°16	18°10	9°50	n.a.	S 10
S 11	11 34 57	21°54'02	11♈35	1° 3	16°47	6°33	23°30	29°48	16° 7	9°42	3°34	18° 3	18° 6	9°57	n.a.	S 11
M12	11 38 54	22°54'35	25° 0	29♓57	18° 1	7° 5	23°40	29°55	16° 9	9°41	3°34	17°52	18° 3	10° 3	n.a.	M12
T 13	11 42 50	23°55'10	8♉34	28°46	19°16	7°36	23°50	0♓ 2	16°11	9°40	3°34	17°45	18° 0	10°10	n.a.	T 13
W14	11 46 46	24°55'46	22°17	27°31	20°31	8° 7	23°59	0° 8	16°13	9°39	3°34	17°40	17°57	10°17	n.a.	W14
T 15	11 50 43	25°56'25	6♊ 7	26°14	21°45	8°38	24° 9	0°15	16°15	9°38	3°33	17°39	17°54	10°23	n.a.	T 15
F 16	11 54 39	26°57'05	20° 4	24°58	23° 0	9° 8	24°18	0°21	16°17	9°37	3°33	17°38	17°51	10°30	n.a.	F 16
S 17	11 58 36	27°57'47	4♋ 7	23°44	24°14	9°39	24°27	0°28	16°19	9°36	3°33	17°38	17°47	10°37	n.a.	S 17
S 18	12 2 32	28°58'30	18°16	22°36	25°29	10° 9	24°36	0°34	16°20	9°35	3°32	17°37	17°44	10°43	n.a.	S 18
M19	12 6 29	29°59'14	2♌30	21°35	26°43	10°39	24°45	0°40	16°22	9°34	3°32	17°34	17°41	10°50	n.a.	M19
T 20	12 10 25	1♈ 0'01	16°46	20°43	27°58	11°10	24°54	0°47	16°24	9°33	3°31	17°28	17°38	10°57	n.a.	T 20
W21	12 14 22	2° 0'49	1♍ 2	20° 1	29°12	11°40	25° 3	0°53	16°25	9°32	3°31	17°19	17°35	11° 3	n.a.	W21
T 22	12 18 18	3° 1'38	15°11	19°31	0♉27	12° 9	25°11	0°59	16°27	9°31	3°30	17° 8	17°31	11°10	n.a.	T 22
F 23	12 22 14	4° 2'29	29° 8	19°12	1°41	12°39	25°20	1° 5	16°28	9°30	3°30	16°55	17°28	11°17	n.a.	F 23
S 24	12 26 11	5° 3'21	12♎50	19°D 4	2°56	13° 8	25°28	1°11	16°29	9°30	3°29	16°44	17°25	11°23	n.a.	S 24
S 25	12 30 7	6° 4'16	26°12	19° 9	4°10	13°38	25°36	1°18	16°31	9°29	3°29	16°33	17°22	11°30	n.a.	S 25
M26	12 34 4	7° 5'12	9♏12	19°23	5°24	14° 7	25°44	1°24	16°32	9°28	3°28	16°25	17°19	11°37	n.a.	M26
T 27	12 38 0	8° 6'10	21°52	19°49	6°39	14°36	25°52	1°30	16°33	9°27	3°28	16°19	17°16	11°43	n.a.	T 27
W28	12 41 57	9° 7'10	4♐13	20°23	7°53	15° 5	26° 0	1°36	16°34	9°27	3°27	16°17	17°12	11°50	n.a.	W28
T 29	12 45 53	10° 8'11	16°18	21° 6	9° 7	15°33	26° 8	1°42	16°35	9°26	3°26	16°D16	17° 9	11°57	n.a.	T 29
F 30	12 49 49	11♈ 9'15	28♐13	21♓56	10♉21	16♑ 1	26♑15	1♓48	16♑37	9♌26	3♐26	16♊16	17♊ 6	12♑ 3	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s16	21s17	0n57	0s13	2s19	3n 9	1n31	25s41	1s42	23s18	1s 9	13s 0	0s52	24s 9	1s 8	19n31	1n25	32s33	11s27	23n32	23n29	25s27		n.a.
F 2	6 53	23 43	0s 6	0 16	2 28	3 40	1 32	25 40	1 42	23 17	1 9	12 58	0 52	24 9	1 8	19 32	1 25	32 34	11 27	23 32	23 29	25 28		n.a.
S 3	6 29	25 5	1 8	0 21	2 37	4 11	1 33	25 40	1 42	23 15	1 9	12 55	0 52	24 8	1 8	19 32	1 25	32 34	11 27	23 32	23 28	25 28		n.a.
S 4	6 6	25 19	2 7	0 29	2 45	4 41	1 33	25 39	1 42	23 13	1 9	12 53	0 52	24 8	1 8	19 32	1 25	32 34	11 28	23 32	23 28	25 28		n.a.
M 5	5 42	24 24	3 0	0 39	2 52	5 12	1 34	25 39	1 43	23 11	1 9	12 50	0 52	24 8	1 8	19 33	1 25	32 34	11 28	23 32	23 28	25 29		n.a.
T 6	5 18	22 20	3 47	0 51	2 58	5 42	1 34	25 38	1 43	23 10	1 9	12 48	0 52	24 8	1 8	19 33	1 25	32 34	11 28	23 31	23 27	25 29		n.a.
W 7	4 54	19 14	4 23	1 7	3 4	6 12	1 34	25 37	1 43	23 8	1 9	12 46	0 52	24 7	1 8	19 33	1 24	32 35	11 28	23 30	23 27	25 29		n.a.
T 8	4 30	15 13	4 48	1 24	3 8	6 42	1 35	25 36	1 43	23 6	1 9	12 43	0 52	24 7	1 8	19 34	1 24	32 35	11 28	23 29	23 27	25 30		n.a.
F 9	4 5	10 28	4 59	1 44	3 11	7 12	1 35	25 34	1 43	23 4	1 9	12 41	0 52	24 7	1 8	19 34	1 24	32 35	11 29	23 28	23 27	25 30		n.a.
S 10	3 41	5 9	4 55	2 6	3 12	7 42	1 35	25 33	1 43	23 3	1 9	12 38	0 52	24 7	1 8	19 34	1 24	32 35	11 29	23 27	23 26	25 30		n.a.
S 11	3 17	0n29	4 35	2 29	3 11	8 11	1 35	25 31	1 43	23 1	1 9	12 36	0 52	24 7	1 8	19 34	1 24	32 35	11 29	23 26	23 26	25 31		n.a.
M12	2 52	6 11	4 0	2 54	3 9	8 41	1 35	25 30	1 43	22 59	1 9	12 33	0 52	24 6	1 8	19 35	1 24	32 35	11 29	23 25	23 26	25 31		n.a.
T 13	2 28	11 41	3 11	3 18	3 4	9 10	1 35	25 28	1 43	22 58	1 9	12 31	0 52	24 6	1 8	19 35	1 24	32 35	11 29	23 24	23 25	25 31		n.a.
W14	2 3	16 40	2 10	3 42	2 57	9 38	1 34	25 26	1 43	22 56	1 9	12 29	0 52	24 6	1 8	19 35	1 24	32 36	11 30	23 24	23 25	25 31		n.a.
T 15	1 39	20 49	1 1	4 5	2 48	10 7	1 34	25 24	1 43	22 54	1 9	12 26	0 51	24 6	1 9	19 35	1 24	32 36	11 30	23 23	23 25	25 32		n.a.
F 16	1 14	23 49	0n13	4 26	2 36	10 35	1 34	25 22	1 43	22 53	1 9	12 24	0 51	24 6	1 9	19 36	1 24	32 36	11 30	23 23	23 25	25 32		n.a.
S 17	0 50	25 21	1 26	4 43	2 23	11 3	1 33	25 20	1 43	22 51	1 9	12 21	0 51	24 6	1 9	19 36	1 24	32 36	11 30	23 23	23 24	25 32		n.a.
S 18	0 25	25 15	2 34	4 57	2 8	11 30	1 33	25 17	1 43	22 49	1 10	12 19	0 51	24 5	1 9	19 36	1 24	32 36	11 30	23 23	23 24	25 33		n.a.
M19	0 0	23 30	3 34	5 8	1 53	11 58	1 32	25 15	1 43	22 48	1 10	12 17	0 51	24 5	1 9	19 36	1 24	32 36	11 31	23 23	23 24	25 33		n.a.
T 20	0n24	20 16	4 20	5 13	1 36	12 25	1 32	25 12	1 43	22 46	1 10	12 14	0 51	24 5	1 9	19 36	1 24	32 36	11 31	23 22	23 23	25 33		n.a.
W21	0 49	15 50	4 49	5 14	1 19	12 51	1 31	25 10	1 43	22 45	1 10	12 12	0 51	24 5	1 9	19 37	1 24	32 36	11 31	23 22	23 23	25 33		n.a.
T 22	1 14	10 34	5 1	5 11	1 1	13 17	1 30	25 7	1 43	22 43	1 10	12 10	0 51	24 5	1 9	19 37	1 24	32 36	11 31	23 20	23 23	25 33		n.a.
F 23	1 38	4 50	4 54	5 3	0 44	13 43	1 29	25 4	1 43	22 42	1 10	12 8	0 51	24 5	1 9	19 37	1 24	32 36	11 31	23 19	23 22	25 34		n.a.
S 24	2 3	1s 2	4 31	4 50	0 28	14 9	1 29	25 1	1 43	22 40	1 10	12 5	0 51	24 5	1 9	19 37	1 24	32 37	11 32	23 18	23 22	25 34		n.a.
S 25	2 28	6 44	3 53	4 34	0 12	14 34	1 28	24 58	1 42	22 39	1 10	12 3	0 51	24 4	1 9	19 37	1 24	32 37	11 32	23 17	23 22	25 34		n.a.
M26	2 52	12 0	3 3	4 14	0n 4	14 58	1 27	24 55	1 42	22 37	1 10	12 1	0 51	24 4	1 9	19 37	1 23	32 37	11 32	23 16	23 22	25 34		n.a.
T 27	3 17	16 37	2 6	3 51	0 18	15 23	1 25	24 51	1 42	22 36	1 10	11 59	0 51	24 4	1 9	19 37	1 23	32 37	11 32	23 16	23 21	25 35		n.a.
W28	3 42	20 25	1 4	3 25	0 31	15 46	1 24	24 48	1 42	22 34	1 10	11 56	0 51	24 4	1 9	19 38	1 23	32 37	11 32	23 15	23 21	25 35		n.a.
T 29	4 6	23 16	0s 0	2 57	0 43	16 10	1 23	24 44	1 42	22 33	1 10	11 54	0 51	24 4	1 9	19 38	1 23	32 37	11 32	23 15	23 21	25 35		n.a.
F 30	4n30	25s 1	1s 3	2s26	0n54	16n33	1n22	24s41	1s42	22s31	1s10	11s52	0s51	24s 4	1s 9	19n38	1n23	32s37	11s33	23n15	23n20	25s35		n.a.

Julian Day Number = -2720596.5, Delta T = 176h11m45s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°11'02, Lahiri = -170°04'02 Julian Calendar 1 June 12162 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12162 BCE

The year -12161 astronomical counting style corresponds to year 12162 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12162 BCE (-12161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 53 46	12♈10'19	10♉ 2	22♓53	11♉36	16♉30	26♉23	1♓53	16♉38	9°R25	3°R25	16°R17	17♊ 3	12♉10	n.a.	S 1
S 2	12 57 42	13°11'26	21°50	23°57	12°50	16°58	26°30	1°59	16°39	9♌24	3♐24	16♊16	17° 0	12°17	n.a.	S 2
M 3	13 1 39	14°12'34	3♒44	25° 5	14° 4	17°25	26°37	2° 5	16°39	9°24	3°24	16°14	16°56	12°23	n.a.	M 3
T 4	13 5 35	15°13'44	15°49	26°17	15°18	17°53	26°44	2°11	16°40	9°23	3°23	16°10	16°53	12°30	n.a.	T 4
W 5	13 9 31	16°14'56	28° 8	27°34	16°32	18°20	26°51	2°16	16°41	9°23	3°22	16° 3	16°50	12°37	n.a.	W 5
T 6	13 13 28	17°16'09	10♓45	28°53	17°46	18°48	26°57	2°22	16°42	9°23	3°22	15°54	16°47	12°43	n.a.	T 6
F 7	13 17 24	18°17'23	23°42	0♈16	19° 0	19°14	27° 4	2°27	16°42	9°22	3°21	15°43	16°44	12°50	n.a.	F 7
S 8	13 21 21	19°18'39	6♈58	1°40	20°14	19°41	27°10	2°33	16°43	9°22	3°20	15°33	16°41	12°57	n.a.	S 8
S 9	13 25 17	20°19'56	20°33	3° 7	21°28	20° 8	27°16	2°38	16°44	9°22	3°19	15°23	16°37	13° 3	n.a.	S 9
M10	13 29 14	21°21'14	4♉23	4°35	22°42	20°34	27°22	2°44	16°44	9°21	3°18	15°15	16°34	13°10	n.a.	M10
T 11	13 33 10	22°22'33	18°24	6° 5	23°56	21° 0	27°28	2°49	16°45	9°21	3°18	15° 9	16°31	13°17	n.a.	T 11
W12	13 37 6	23°23'54	2♊33	7°36	25°10	21°25	27°34	2°54	16°45	9°21	3°17	15° 6	16°28	13°23	n.a.	W12
T 13	13 41 3	24°25'15	16°44	9° 7	26°24	21°51	27°39	2°59	16°45	9°21	3°16	15°D 6	16°25	13°30	n.a.	T 13
F 14	13 44 59	25°26'36	0♋57	10°39	27°38	22°16	27°45	3° 4	16°46	9°21	3°15	15° 6	16°22	13°37	n.a.	F 14
S 15	13 48 56	26°27'59	15° 7	12°12	28°51	22°41	27°50	3° 9	16°46	9°20	3°14	15° 7	16°18	13°43	n.a.	S 15
S 16	13 52 52	27°29'22	29°14	13°46	0♊ 5	23° 6	27°55	3°14	16°46	9°20	3°13	15°R 8	16°15	13°50	n.a.	S 16
M17	13 56 49	28°30'45	13♌16	15°19	1°19	23°30	28° 0	3°19	16°46	9°D20	3°12	15° 7	16°12	13°57	n.a.	M17
T 18	14 0 45	29°32'09	27°13	16°53	2°32	23°54	28° 4	3°24	16°R46	9°20	3°11	15° 4	16° 9	14° 3	n.a.	T 18
W19	14 4 41	0♉33'34	11♍ 2	18°28	3°46	24°18	28° 9	3°29	16°46	9°20	3°10	14°59	16° 6	14°10	n.a.	W19
T 20	14 8 38	1°34'58	24°43	20° 2	5° 0	24°41	28°13	3°33	16°46	9°21	3° 9	14°52	16° 2	14°17	n.a.	T 20
F 21	14 12 34	2°36'24	8♎13	21°37	6°13	25° 5	28°17	3°38	16°46	9°21	3° 8	14°44	15°59	14°23	n.a.	F 21
S 22	14 16 31	3°37'49	21°29	23°11	7°26	25°28	28°21	3°43	16°46	9°21	3° 8	14°37	15°56	14°30	n.a.	S 22
S 23	14 20 27	4°39'16	4♏31	24°46	8°40	25°50	28°25	3°47	16°46	9°21	3° 7	14°30	15°53	14°37	n.a.	S 23
M24	14 24 24	5°40'43	17°17	26°20	9°53	26°12	28°28	3°51	16°45	9°21	3° 6	14°25	15°50	14°43	n.a.	M24
T 25	14 28 20	6°42'10	29°47	27°55	11° 7	26°34	28°32	3°56	16°45	9°21	3° 4	14°22	15°47	14°50	n.a.	T 25
W26	14 32 17	7°43'38	12♐ 3	29°30	12°20	26°56	28°35	4° 0	16°45	9°22	3° 3	14°D21	15°43	14°57	n.a.	W26
T 27	14 36 13	8°45'07	24° 6	1♉ 4	13°33	27°17	28°38	4° 4	16°44	9°22	3° 2	14°21	15°40	15° 3	n.a.	T 27
F 28	14 40 10	9°46'36	6♉ 0	2°39	14°46	27°38	28°41	4° 8	16°44	9°22	3° 1	14°23	15°37	15°10	n.a.	F 28
S 29	14 44 6	10°48'06	17°49	4°13	15°59	27°59	28°43	4°12	16°43	9°23	3° 0	14°25	15°34	15°17	n.a.	S 29
S 30	14 48 2	11°49'37	29°38	5°48	17°12	28°19	28°46	4°16	16°43	9°23	2°59	14°26	15°31	15°23	n.a.	S 30
M31	14 51 59	12♉51'07	11♒31	7♉23	18♊25	28♉39	28♉48	4♓20	16♉42	9♌24	2♐58	14°R27	15♊27	15♉30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n55	25s38	2s 3	1s54	1n 5	16n55	1n20	24s37	1s42	22s30	1s10	11s50	0s51	24s 4	1s 9	19n38	1n23	32s37	11s33	23n15	23n20	25s35		n.a.
S 2	5 19	25 5	2 58	1 20	1 14	17 17	1 19	24 34	1 42	22 29	1 10	11 48	0 51	24 4	1 9	19 38	1 23	32 37	11 33	23 15	23 20	25 35		n.a.
M 3	5 43	23 24	3 45	0 45	1 22	17 39	1 17	24 30	1 42	22 27	1 10	11 46	0 51	24 4	1 10	19 38	1 23	32 37	11 33	23 15	23 19	25 36		n.a.
T 4	6 8	20 38	4 23	0 9	1 29	18 0	1 16	24 26	1 42	22 26	1 10	11 44	0 51	24 4	1 10	19 38	1 23	32 37	11 33	23 15	23 19	25 36		n.a.
W 5	6 32	16 54	4 50	0n28	1 35	18 20	1 14	24 22	1 42	22 25	1 11	11 41	0 51	24 4	1 10	19 38	1 23	32 37	11 33	23 14	23 19	25 36		n.a.
T 6	6 56	12 21	5 3	1 5	1 41	18 40	1 12	24 18	1 42	22 23	1 11	11 39	0 51	24 4	1 10	19 38	1 23	32 37	11 34	23 13	23 18	25 36		n.a.
F 7	7 19	7 9	5 2	1 43	1 45	18 59	1 10	24 14	1 41	22 22	1 11	11 37	0 51	24 4	1 10	19 38	1 23	32 37	11 34	23 12	23 18	25 36		n.a.
S 8	7 43	1 30	4 44	2 20	1 49	19 18	1 9	24 10	1 41	22 21	1 11	11 35	0 51	24 4	1 10	19 38	1 23	32 37	11 34	23 11	23 18	25 36		n.a.
S 9	8 7	4n21	4 10	2 59	1 52	19 36	1 7	24 6	1 41	22 20	1 11	11 33	0 51	24 4	1 10	19 38	1 23	32 37	11 34	23 9	23 17	25 36		n.a.
M10	8 30	10 8	3 20	3 37	1 55	19 54	1 5	24 2	1 41	22 19	1 11	11 31	0 51	24 4	1 10	19 38	1 23	32 37	11 34	23 9	23 17	25 36		n.a.
T 11	8 54	15 29	2 18	4 15	1 57	20 11	1 3	23 57	1 41	22 18	1 11	11 29	0 51	24 4	1 10	19 38	1 23	32 37	11 34	23 8	23 17	25 37		n.a.
W12	9 17	20 3	1 7	4 53	1 58	20 28	1 0	23 53	1 41	22 17	1 11	11 27	0 51	24 4	1 10	19 38	1 22	32 37	11 34	23 8	23 16	25 37		n.a.
T 13	9 40	23 27	0n 9	5 30	1 59	20 44	0 58	23 49	1 40	22 16	1 11	11 26	0 51	24 4	1 10	19 38	1 22	32 37	11 35	23 7	23 16	25 37		n.a.
F 14	10 3	25 23	1 24	6 8	1 59	20 59	0 56	23 44	1 40	22 14	1 11	11 24	0 51	24 4	1 10	19 38	1 22	32 37	11 35	23 8	23 16	25 37		n.a.
S 15	10 26	25 40	2 35	6 45	1 59	21 14	0 54	23 40	1 40	22 14	1 11	11 22	0 51	24 4	1 10	19 38	1 22	32 36	11 35	23 8	23 15	25 37		n.a.
S 16	10 48	24 17	3 35	7 21	1 58	21 28	0 51	23 35	1 40	22 13	1 11	11 20	0 51	24 4	1 10	19 38	1 22	32 36	11 35	23 8	23 15	25 37		n.a.
M17	11 11	21 24	4 22	7 58	1 57	21 41	0 49	23 31	1 40	22 12	1 11	11 18	0 51	24 4	1 10	19 38	1 22	32 36	11 35	23 8	23 15	25 37		n.a.
T 18	11 33	17 18	4 54	8 33	1 56	21 54	0 47	23 26	1 39	22 11	1 11	11 16	0 51	24 4	1 10	19 38	1 22	32 36	11 35	23 7	23 14	25 37		n.a.
W19	11 55	12 19	5 8	9 8	1 54	22 6	0 44	23 22	1 39	22 10	1 12	11 15	0 51	24 4	1 10	19 38	1 22	32 36	11 35	23 7	23 14	25 37		n.a.
T 20	12 17	6 46	5 4	9 43	1 52	22 17	0 42	23 17	1 39	22 9	1 12	11 13	0 51	24 4	1 11	19 38	1 22	32 36	11 35	23 6	23 14	25 37		n.a.
F 21	12 39	1 0	4 43	10 17	1 49	22 28	0 39	23 13	1 39	22 8	1 12	11 11	0 51	24 4	1 11	19 38	1 22	32 36	11 35	23 5	23 13	25 37		n.a.
S 22	13 0	4s45	4 8	10 51	1 46	22 38	0 36	23 8	1 38	22 8	1 12	11 9	0 51	24 4	1 11	19 38	1 22	32 36	11 36	23 4	23 13	25 37		n.a.
S 23	13 21	10 12	3 19	11 24	1 43	22 48	0 34	23 4	1 38	22 7	1 12	11 8	0 51	24 4	1 11	19 38	1 22	32 36	11 36	23 3	23 13	25 37		n.a.
M24	13 42	15 7	2 22	11 56	1 40	22 57	0 31	22 59	1 38	22 6	1 12	11 6	0 51	24 4	1 11	19 38	1 22	32 36	11 36	23 3	23 12	25 37		n.a.
T 25	14 3	19 17	1 19	12 28	1 36	23 5	0 28	22 54	1 37	22 6	1 12	11 4	0 51	24 4	1 11	19 37	1 22	32 35	11 36	23 2	23 12	25 37		n.a.
W26	14 24	22 32	0 13	12 59	1 33	23 12	0 25	22 50	1 37	22 5	1 12	11 3	0 51	24 4	1 11	19 37	1 22	32 35	11 36	23 2	23 12	25 37		n.a.
T 27	14 44	24 44	0s53	13 29	1 29	23 19	0 22	22 45	1 37	22 4	1 12	11 1	0 51	24 5	1 11	19 37	1 22	32 35	11 36	23 2	23 11	25 37		n.a.
F 28	15 4	25 46	1 56	13 59	1 24	23 24	0 19	22 41	1 36	22 4	1 12	11 0	0 51	24 5	1 11	19 37	1 21	32 35	11 36	23 2	23 11	25 37		n.a.
S 29	15 24	25 37	2 53	14 28	1 20	23 30	0 16	22 36	1 36	22 3	1 12	10 58	0 51	24 5	1 11	19 37	1 21	32 35	11 36	23 3	23 11	25 37		n.a.
S 30	15 43	24 19	3 43	14 56	1 15	23 34	0 13	22 31	1 36	22 3	1 12	10 57	0 51	24 5	1 11	19 37	1 21	32 35	11 36	23 3	23 10	25 37		n.a.
M31	16n 2	21s55	4s23	15n23	1n11	23n38	0n10	22s27	1s35	22s 3	1s12	10s55	0s51	24s 5	1s11	19n36	1n21	32s34	11s36	23n 3	23n10	25s37		n.a.

Julian Day Number = -2720566.5, Delta T = 176h11m38s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°10'58, Lahiri = -170°03'58 Julian Calendar 1 July 12162 BCE == Greg. Calendar 30 March 12162 BCE

The year -12161 astronomical counting style corresponds to year 12162 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12162 BCE (-12161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 55 55	13♉52'38	23♒35	8♉57	19♊38	28♉58	28♉50	4♓24	16°R41	9♌24	2°R57	14°R26	15♊24	15♉37	n.a.	T 1
W 2	14 59 52	14°54'10	5♓53	10°32	20°51	29°17	28°52	4°27	16♉40	9°25	2♐56	14♊25	15°21	15°43	n.a.	W 2
T 3	15 3 48	15°55'42	18°30	12° 7	22° 4	29°36	28°54	4°31	16°40	9°25	2°55	14°21	15°18	15°50	n.a.	T 3
F 4	15 7 45	16°57'14	1♈29	13°41	23°17	29°54	28°55	4°35	16°39	9°26	2°54	14°17	15°15	15°57	n.a.	F 4
S 5	15 11 41	17°58'46	14°52	15°16	24°29	0♒11	28°56	4°38	16°38	9°26	2°53	14°13	15°12	16° 3	n.a.	S 5
S 6	15 15 38	19° 0'19	28°39	16°51	25°42	0°29	28°57	4°41	16°37	9°27	2°52	14° 9	15° 8	16°10	n.a.	S 6
M 7	15 19 34	20° 1'52	12♉47	18°26	26°55	0°46	28°58	4°45	16°36	9°28	2°50	14° 6	15° 5	16°17	n.a.	M 7
T 8	15 23 31	21° 3'24	27°13	20° 1	28° 7	1° 2	28°59	4°48	16°35	9°29	2°49	14° 3	15° 2	16°23	n.a.	T 8
W 9	15 27 27	22° 4'57	11♊49	21°36	29°20	1°18	28°59	4°51	16°34	9°29	2°48	14°D 3	14°59	16°30	n.a.	W 9
T 10	15 31 24	23° 6'29	26°30	23°12	0♋32	1°33	29° 0	4°54	16°32	9°30	2°47	14° 3	14°56	16°37	n.a.	T 10
F 11	15 35 20	24° 8'01	11♋ 8	24°47	1°45	1°48	29°R 0	4°57	16°31	9°31	2°46	14° 4	14°53	16°43	n.a.	F 11
S 12	15 39 17	25° 9'32	25°40	26°23	2°57	2° 3	28°59	4°59	16°30	9°32	2°45	14° 6	14°49	16°50	n.a.	S 12
S 13	15 43 14	26°11'02	10♌ 0	27°59	4° 9	2°17	28°59	5° 2	16°28	9°33	2°44	14° 7	14°46	16°57	n.a.	S 13
M14	15 47 10	27°12'32	24° 5	29°35	5°21	2°30	28°59	5° 5	16°27	9°34	2°42	14°R 7	14°43	17° 3	n.a.	M14
T 15	15 51 7	28°14'01	7♍56	1♊11	6°33	2°43	28°58	5° 7	16°26	9°35	2°41	14° 7	14°40	17°10	n.a.	T 15
W16	15 55 3	29°15'29	21°31	2°48	7°45	2°55	28°57	5°10	16°24	9°36	2°40	14° 6	14°37	17°17	n.a.	W16
T 17	15 59 0	0♊16'56	4♎51	4°24	8°57	3° 7	28°56	5°12	16°23	9°37	2°39	14° 5	14°33	17°23	n.a.	T 17
F 18	16 2 56	1°18'22	17°57	6° 1	10° 9	3°18	28°54	5°14	16°21	9°38	2°38	14° 3	14°30	17°30	n.a.	F 18
S 19	16 6 53	2°19'48	0♏49	7°38	11°21	3°29	28°53	5°16	16°19	9°39	2°37	14° 1	14°27	17°37	n.a.	S 19
S 20	16 10 49	3°21'13	13°28	9°16	12°32	3°39	28°51	5°18	16°18	9°40	2°35	13°59	14°24	17°43	n.a.	S 20
M21	16 14 46	4°22'37	25°55	10°53	13°44	3°49	28°49	5°20	16°16	9°41	2°34	13°58	14°21	17°50	n.a.	M21
T 22	16 18 42	5°24'00	8♐11	12°31	14°56	3°57	28°47	5°22	16°14	9°42	2°33	13°D58	14°18	17°57	n.a.	T 22
W23	16 22 39	6°25'22	20°17	14° 9	16° 7	4° 6	28°45	5°24	16°13	9°44	2°32	13°58	14°14	18° 3	n.a.	W23
T 24	16 26 36	7°26'44	2♑15	15°47	17°18	4°13	28°42	5°26	16°11	9°45	2°31	13°58	14°11	18°10	n.a.	T 24
F 25	16 30 32	8°28'05	14° 7	17°26	18°30	4°20	28°39	5°27	16° 9	9°46	2°30	13°59	14° 8	18°17	n.a.	F 25
S 26	16 34 29	9°29'25	25°56	19° 4	19°41	4°27	28°36	5°29	16° 7	9°47	2°29	13°59	14° 5	18°23	n.a.	S 26
S 27	16 38 25	10°30'44	7♒45	20°43	20°52	4°32	28°33	5°30	16° 5	9°49	2°27	14° 0	14° 2	18°30	n.a.	S 27
M28	16 42 22	11°32'03	19°38	22°22	22° 3	4°37	28°30	5°31	16° 3	9°50	2°26	14° 0	13°59	18°37	n.a.	M28
T 29	16 46 19	12°33'21	1♓40	24° 0	23°14	4°42	28°27	5°32	16° 1	9°51	2°25	14° 0	13°55	18°43	n.a.	T 29
W30	16 50 15	13°34'37	13°55	25°39	24°24	4°45	28°23	5°33	15°59	9°53	2°24	14° 0	13°52	18°50	n.a.	W30
T 31	16 54 12	14♊35'53	26♓27	27♊17	25♋35	4♒48	28♉19	5♓34	15♉57	9♌54	2♐23	14♊ 0	13♊49	18♉57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n21	18s33	4s53	15n50	1n 6	23n41	0n 7	22s22	1s35	22s 2	1s12	10s54	0s51	24s 5	1s11	19n36	1n21	32s34	11s36	23n 3	23n10	25s37		n.a.
W 2	16 40	14 20	5 10	16 16	1 1	23 43	0 4	22 18	1 34	22 2	1 13	10 53	0 51	24 5	1 11	19 36	1 21	32 34	11 36	23 3	23 9	25 37		n.a.
T 3	16 58	9 25	5 13	16 41	0 55	23 45	0 1	22 14	1 34	22 2	1 13	10 51	0 51	24 6	1 11	19 36	1 21	32 34	11 36	23 2	23 9	25 37		n.a.
F 4	17 16	3 58	5 0	17 6	0 50	23 46	0s 2	22 9	1 34	22 1	1 13	10 50	0 51	24 6	1 11	19 36	1 21	32 34	11 36	23 2	23 9	25 37		n.a.
S 5	17 34	1n51	4 30	17 29	0 45	23 46	0 5	22 5	1 33	22 1	1 13	10 49	0 51	24 6	1 11	19 35	1 21	32 33	11 36	23 1	23 8	25 37		n.a.
S 6	17 51	7 45	3 44	17 52	0 39	23 46	0 9	22 0	1 33	22 1	1 13	10 48	0 51	24 6	1 11	19 35	1 21	32 33	11 36	23 1	23 8	25 37		n.a.
M 7	18 8	13 26	2 44	18 14	0 33	23 45	0 12	21 56	1 32	22 1	1 13	10 46	0 51	24 6	1 11	19 35	1 21	32 33	11 36	23 0	23 7	25 37		n.a.
T 8	18 25	18 30	1 31	18 35	0 28	23 43	0 15	21 52	1 32	22 1	1 13	10 45	0 51	24 6	1 12	19 35	1 21	32 33	11 36	23 0	23 7	25 37		n.a.
W 9	18 41	22 31	0 12	18 56	0 22	23 40	0 18	21 48	1 31	22 1	1 13	10 44	0 51	24 7	1 12	19 34	1 21	32 33	11 37	23 0	23 7	25 36		n.a.
T 10	18 58	25 4	1n 8	19 15	0 16	23 37	0 22	21 44	1 30	22 1	1 13	10 43	0 51	24 7	1 12	19 34	1 21	32 32	11 37	23 0	23 6	25 36		n.a.
F 11	19 13	25 54	2 24	19 34	0 10	23 33	0 25	21 40	1 30	22 1	1 13	10 42	0 51	24 7	1 12	19 34	1 21	32 32	11 37	23 0	23 6	25 36		n.a.
S 12	19 29	24 55	3 30	19 51	0 4	23 29	0 28	21 36	1 29	22 1	1 13	10 41	0 51	24 7	1 12	19 33	1 21	32 32	11 37	23 0	23 6	25 36		n.a.
S 13	19 43	22 20	4 22	20 8	0s 2	23 23	0 32	21 32	1 29	22 1	1 13	10 40	0 51	24 7	1 12	19 33	1 20	32 32	11 37	23 1	23 5	25 36		n.a.
M14	19 58	18 27	4 57	20 23	0 8	23 17	0 35	21 28	1 28	22 1	1 13	10 39	0 51	24 8	1 12	19 33	1 20	32 31	11 37	23 1	23 5	25 36		n.a.
T 15	20 12	13 37	5 14	20 38	0 14	23 11	0 38	21 24	1 27	22 1	1 13	10 38	0 51	24 8	1 12	19 33	1 20	32 31	11 37	23 1	23 4	25 36		n.a.
W16	20 26	8 13	5 14	20 52	0 20	23 3	0 42	21 21	1 27	22 2	1 13	10 37	0 51	24 8	1 12	19 32	1 20	32 31	11 36	23 0	23 4	25 36		n.a.
T 17	20 39	2 32	4 56	21 5	0 26	22 55	0 45	21 17	1 26	22 2	1 13	10 36	0 51	24 8	1 12	19 32	1 20	32 31	11 36	23 0	23 4	25 35		n.a.
F 18	20 53	3s10	4 23	21 17	0 32	22 47	0 48	21 14	1 25	22 2	1 13	10 35	0 51	24 9	1 12	19 32	1 20	32 30	11 36	23 0	23 3	25 35		n.a.
S 19	21 5	8 38	3 37	21 28	0 37	22 37	0 52	21 11	1 24	22 3	1 14	10 34	0 51	24 9	1 12	19 31	1 20	32 30	11 36	23 0	23 3	25 35		n.a.
S 20	21 17	13 41	2 41	21 37	0 43	22 27	0 55	21 7	1 23	22 3	1 14	10 34	0 51	24 9	1 12	19 31	1 20	32 30	11 36	23 0	23 3	25 35		n.a.
M21	21 29	18 5	1 38	21 46	0 49	22 17	0 58	21 4	1 23	22 3	1 14	10 33	0 51	24 9	1 12	19 30	1 20	32 29	11 36	23 0	23 2	25 35		n.a.
T 22	21 41	21 38	0 32	21 54	0 55	22 6	1 2	21 1	1 22	22 4	1 14	10 32	0 51	24 10	1 12	19 30	1 20	32 29	11 36	22 59	23 2	25 35		n.a.
W23	21 51	24 12	0s35	22 1	1 0	21 54	1 5	20 58	1 21	22 5	1 14	10 32	0 51	24 10	1 12	19 30	1 20	32 29	11 36	22 59	23 1	25 34		n.a.
T 24	22 2	25 37	1 40	22 7	1 6	21 42	1 9	20 56	1 20	22 5	1 14	10 31	0 51	24 10	1 12	19 29	1 20	32 29	11 36	23 0	23 1	25 34		n.a.
F 25	22 12	25 51	2 40	22 11	1 11	21 29	1 12	20 53	1 19	22 6	1 14	10 30	0 51	24 10	1 12	19 29	1 20	32 28	11 36	23 0	23 1	25 34		n.a.
S 26	22 22	24 55	3 33	22 15	1 16	21 16	1 15	20 51	1 18	22 6	1 14	10 30	0 51	24 11	1 12	19 28	1 20	32 28	11 36	23 0	23 0	25 34		n.a.
S 27	22 31	22 52	4 16	22 17	1 21	21 2	1 18	20 48	1 17	22 7	1 14	10 29	0 51	24 11	1 12	19 28	1 20	32 28	11 36	23 0	23 0	25 33		n.a.
M28	22 40	19 49	4 49	22 19	1 26	20 47	1 22	20 46	1 16	22 8	1 14	10 29	0 51	24 11	1 12	19 28	1 20	32 27	11 36	23 0	23 0	25 33		n.a.
T 29	22 48	15 56	5 10	22 20	1 31	20 32	1 25	20 44	1 15	22 8	1 14	10 28	0 51	24 11	1 12	19 27	1 20	32 27	11 36	23 0	22 59	25 33		n.a.
W30	22 56	11 20	5 18	22 19	1 35	20 17	1 28	20 42	1 14	22 9	1 14	10 28	0 51	24 12	1 12	19 27	1 19	32 27	11 36	23 0	22 59	25 33		n.a.
T 31	23n 3	6s10	5s10	22n18	1s39	20n 0	1s31	20s40	1s13	22s10	1s14	10s28	0s51	24s12	1s12	19n26	1n19	32s26	11s36	23n 0	22n58	25s32		n.a.

Julian Day Number = -2720535.5, Delta T = 176h11m30s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°10'53, Lahiri = -170°03'54 Julian Calendar 1 Aug. 12162 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12162 BCE

The year -12161 astronomical counting style corresponds to year 12162 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12162 BCE (-12161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 58 8	15♊37'08	9♈20	28♊55	26♋46	4♒50	28°R15	5♓35	15°R55	9♌56	2°R22	14♊ 0	13♊46	19♑ 3	n.a.	F 1
S 2	17 2 5	16°38'22	22°39	0♋32	27°56	4°52	28♑11	5°36	15♑53	9°57	2♐21	14° 1	13°43	19°10	n.a.	S 2
S 3	17 6 2	17°39'35	6♉24	2° 8	29° 6	4°R52	28° 6	5°37	15°51	9°59	2°19	14° 1	13°39	19°17	n.a.	S 3
M 4	17 9 58	18°40'48	20°35	3°44	0♌17	4°52	28° 2	5°37	15°48	10° 0	2°18	14° 1	13°36	19°23	n.a.	M 4
T 5	17 13 55	19°41'59	5♊10	5°18	1°27	4°51	27°57	5°38	15°46	10° 2	2°17	14° 2	13°33	19°30	n.a.	T 5
W 6	17 17 52	20°43'08	20° 3	6°51	2°37	4°50	27°52	5°38	15°44	10° 3	2°16	14°R 2	13°30	19°37	n.a.	W 6
T 7	17 21 48	21°44'17	5♋ 7	8°22	3°47	4°47	27°47	5°38	15°42	10° 5	2°15	14° 1	13°27	19°43	n.a.	T 7
F 8	17 25 45	22°45'24	20°12	9°51	4°56	4°44	27°42	5°38	15°39	10° 7	2°14	14° 1	13°24	19°50	n.a.	F 8
S 9	17 29 42	23°46'29	5♌ 9	11°16	6° 6	4°40	27°37	5°R38	15°37	10° 8	2°13	14° 0	13°20	19°57	n.a.	S 9
S 10	17 33 38	24°47'32	19°51	12°39	7°15	4°35	27°31	5°38	15°35	10°10	2°12	13°58	13°17	20° 3	n.a.	S 10
M11	17 37 35	25°48'34	4♍13	13°57	8°25	4°30	27°25	5°38	15°32	10°12	2°11	13°57	13°14	20°10	n.a.	M11
T 12	17 41 32	26°49'34	18°11	15°11	9°34	4°23	27°20	5°38	15°30	10°14	2°10	13°56	13°11	20°17	n.a.	T 12
W13	17 45 28	27°50'31	1♎46	16°20	10°43	4°16	27°14	5°37	15°27	10°15	2° 9	13°D56	13° 8	20°23	n.a.	W13
T 14	17 49 25	28°51'27	14°58	17°22	11°52	4° 8	27° 7	5°37	15°25	10°17	2° 8	13°57	13° 5	20°30	n.a.	T 14
F 15	17 53 21	29°52'21	27°51	18°18	13° 1	3°59	27° 1	5°36	15°22	10°19	2° 7	13°58	13° 1	20°37	n.a.	F 15
S 16	17 57 18	0♋53'13	10♏26	19° 5	14° 9	3°50	26°55	5°36	15°20	10°21	2° 6	13°59	12°58	20°43	n.a.	S 16
S 17	18 1 15	1°54'03	22°48	19°44	15°18	3°39	26°48	5°35	15°17	10°23	2° 5	14° 1	12°55	20°50	n.a.	S 17
M18	18 5 11	2°54'51	4♐58	20°14	16°26	3°28	26°42	5°34	15°15	10°24	2° 4	14° 2	12°52	20°57	n.a.	M18
T 19	18 9 8	3°55'37	17° 1	20°34	17°34	3°16	26°35	5°33	15°12	10°26	2° 3	14°R 2	12°49	21° 4	n.a.	T 19
W20	18 13 5	4°56'22	28°57	20°R43	18°42	3° 4	26°28	5°32	15°10	10°28	2° 2	14° 1	12°45	21°10	n.a.	W20
T 21	18 17 2	5°57'04	10♑49	20°41	19°50	2°50	26°21	5°31	15° 7	10°30	2° 1	13°59	12°42	21°17	n.a.	T 21
F 22	18 20 58	6°57'45	22°39	20°28	20°57	2°36	26°14	5°30	15° 5	10°32	2° 0	13°56	12°39	21°24	n.a.	F 22
S 23	18 24 55	7°58'23	4♒29	20° 4	22° 5	2°21	26° 7	5°28	15° 2	10°34	1°59	13°52	12°36	21°30	n.a.	S 23
S 24	18 28 52	8°59'00	16°21	19°29	23°12	2° 6	26° 0	5°27	14°59	10°36	1°58	13°48	12°33	21°37	n.a.	S 24
M25	18 32 48	9°59'35	28°17	18°45	24°19	1°49	25°52	5°25	14°57	10°38	1°57	13°43	12°30	21°44	n.a.	M25
T 26	18 36 45	11° 0'08	10♓21	17°52	25°26	1°32	25°45	5°24	14°54	10°40	1°56	13°39	12°26	21°50	n.a.	T 26
W27	18 40 42	12° 0'40	22°35	16°52	26°32	1°15	25°37	5°22	14°52	10°42	1°55	13°36	12°23	21°57	n.a.	W27
T 28	18 44 38	13° 1'09	5♈ 4	15°47	27°38	0°57	25°30	5°20	14°49	10°44	1°55	13°35	12°20	22° 4	n.a.	T 28
F 29	18 48 35	14° 1'37	17°51	14°38	28°45	0°38	25°22	5°18	14°46	10°46	1°54	13°D34	12°17	22°10	n.a.	F 29
S 30	18 52 32	15♋ 2'03	1♉ 1	13♋28	29♌50	0♒18	25♑15	5♓16	14♑44	10♌48	1♐53	13♊35	12♊14	22♑17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n10	0s36	4s47	22n16	1s43	19n44	1s35	20s38	1s11	22s11	1s14	10s27	0s51	24s12	1s12	19n26	1n19	32s26	11s36	23n 0	22n58	25s32		n.a.
S 2	23 17	5n10	4 8	22 13	1 46	19 27	1 38	20 37	1 10	22 12	1 14	10 27	0 51	24 13	1 12	19 25	1 19	32 26	11 36	23 0	22 58	25 32		n.a.
S 3	23 23	10 54	3 14	22 9	1 48	19 9	1 41	20 35	1 9	22 13	1 14	10 27	0 51	24 13	1 13	19 25	1 19	32 25	11 35	23 0	22 57	25 32		n.a.
M 4	23 28	16 16	2 7	22 5	1 51	18 51	1 44	20 34	1 8	22 14	1 14	10 27	0 51	24 13	1 13	19 24	1 19	32 25	11 35	23 0	22 57	25 31		n.a.
T 5	23 33	20 50	0 49	22 0	1 52	18 33	1 47	20 33	1 6	22 15	1 14	10 27	0 51	24 13	1 13	19 24	1 19	32 25	11 35	23 0	22 56	25 31		n.a.
W 6	23 38	24 9	0n33	21 54	1 54	18 14	1 50	20 32	1 5	22 15	1 14	10 26	0 51	24 14	1 13	19 23	1 19	32 24	11 35	23 0	22 56	25 31		n.a.
T 7	23 42	25 47	1 54	21 49	1 54	17 55	1 53	20 31	1 3	22 17	1 14	10 26	0 51	24 14	1 13	19 23	1 19	32 24	11 35	23 0	22 56	25 30		n.a.
F 8	23 46	25 31	3 7	21 43	1 54	17 36	1 56	20 31	1 2	22 18	1 14	10 26	0 51	24 14	1 13	19 22	1 19	32 24	11 35	23 0	22 55	25 30		n.a.
S 9	23 49	23 24	4 7	21 37	1 53	17 16	1 58	20 30	1 0	22 19	1 14	10 26	0 51	24 15	1 13	19 22	1 19	32 23	11 35	23 0	22 55	25 30		n.a.
S 10	23 52	19 45	4 49	21 32	1 51	16 55	2 1	20 30	0 59	22 20	1 14	10 26	0 51	24 15	1 13	19 21	1 19	32 23	11 35	23 0	22 54	25 30		n.a.
M11	23 54	15 0	5 12	21 27	1 48	16 35	2 4	20 30	0 57	22 21	1 14	10 26	0 51	24 15	1 13	19 21	1 19	32 22	11 34	22 59	22 54	25 29		n.a.
T 12	23 56	9 36	5 16	21 22	1 44	16 13	2 7	20 30	0 56	22 22	1 14	10 27	0 51	24 16	1 13	19 20	1 19	32 22	11 34	22 59	22 54	25 29		n.a.
W13	23 57	3 52	5 2	21 19	1 39	15 52	2 9	20 30	0 54	22 23	1 13	10 27	0 51	24 16	1 13	19 20	1 19	32 22	11 34	22 59	22 53	25 28		n.a.
T 14	23 58	1s52	4 32	21 17	1 33	15 30	2 12	20 30	0 52	22 24	1 13	10 27	0 51	24 16	1 13	19 19	1 19	32 21	11 34	22 59	22 53	25 28		n.a.
F 15	23 58	7 24	3 49	21 17	1 25	15 9	2 14	20 30	0 50	22 25	1 13	10 27	0 51	24 16	1 13	19 19	1 19	32 21	11 34	22 59	22 52	25 28		n.a.
S 16	23 58	12 31	2 55	21 19	1 16	14 46	2 17	20 31	0 49	22 27	1 13	10 27	0 51	24 17	1 13	19 18	1 19	32 21	11 34	23 0	22 52	25 27		n.a.
S 17	23 57	17 2	1 55	21 24	1 6	14 24	2 19	20 32	0 47	22 28	1 13	10 28	0 51	24 17	1 13	19 18	1 19	32 20	11 34	23 0	22 52	25 27		n.a.
M18	23 56	20 47	0 50	21 31	0 55	14 1	2 22	20 32	0 45	22 29	1 13	10 28	0 51	24 17	1 13	19 17	1 19	32 20	11 33	23 0	22 51	25 27		n.a.
T 19	23 54	23 36	0s16	21 40	0 42	13 38	2 24	20 33	0 43	22 30	1 13	10 28	0 51	24 18	1 13	19 16	1 19	32 19	11 33	23 0	22 51	25 26		n.a.
W20	23 52	25 20	1 21	21 53	0 28	13 15	2 26	20 34	0 41	22 32	1 13	10 29	0 51	24 18	1 13	19 16	1 18	32 19	11 33	23 0	22 50	25 26		n.a.
T 21	23 50	25 53	2 22	22 8	0 13	12 52	2 28	20 36	0 39	22 33	1 13	10 29	0 51	24 18	1 13	19 15	1 18	32 19	11 33	23 0	22 50	25 25		n.a.
F 22	23 47	25 16	3 17	22 27	0n 4	12 28	2 30	20 37	0 37	22 34	1 13	10 30	0 51	24 19	1 13	19 15	1 18	32 18	11 33	22 59	22 50	25 25		n.a.
S 23	23 43	23 29	4 3	22 47	0 21	12 4	2 32	20 38	0 34	22 35	1 13	10 30	0 51	24 19	1 13	19 14	1 18	32 18	11 33	22 59	22 49	25 25		n.a.
S 24	23 39	20 42	4 38	23 10	0 39	11 41	2 34	20 40	0 32	22 37	1 13	10 31	0 51	24 19	1 13	19 14	1 18	32 18	11 32	22 58	22 49	25 24		n.a.
M25	23 35	17 2	5 2	23 35	0 58	11 17	2 35	20 41	0 30	22 38	1 12	10 31	0 51	24 20	1 13	19 13	1 18	32 17	11 32	22 58	22 48	25 24		n.a.
T 26	23 30	12 39	5 13	24 1	1 16	10 52	2 37	20 43	0 28	22 39	1 12	10 32	0 51	24 20	1 13	19 12	1 18	32 17	11 32	22 57	22 48	25 23		n.a.
W27	23 25	7 43	5 9	24 27	1 35	10 28	2 39	20 45	0 26	22 41	1 12	10 32	0 51	24 20	1 13	19 12	1 18	32 16	11 32	22 57	22 47	25 23		n.a.
T 28	23 19	2 23	4 52	24 53	1 52	10 4	2 40	20 47	0 23	22 42	1 12	10 33	0 51	24 20	1 13	19 11	1 18	32 16	11 32	22 57	22 47	25 22		n.a.
F 29	23 13	3n11	4 19	25 18	2 9	9 39	2 41	20 48	0 21	22 43	1 12	10 34	0 51	24 21	1 13	19 11	1 18	32 16	11 31	22 57	22 47	25 22		n.a.
S 30	23n 6	8n47	3s32	25n41	2n25	9n15	2s43	20s50	0s18	22s45	1s12	10s35	0s51	24s21	1s13	19n10	1n18	32s15	11s31	22n57	22n46	25s22		n.a.

Julian Day Number = -2720504.5, Delta T = 176h11m23s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°10'49, Lahiri = -170°03'49 Julian Calendar 1 Sept. 12162 BCE == Greg. Calendar 31 May 12162 BCE

The year -12161 astronomical counting style corresponds to year 12162 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12162 BCE (-12161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 56 28	16♋ 2'27	14♉35	12°R18	0♍56	29°R58	25°R 7	5°R14	14°R41	10♌50	1°R52	13♊37	12♊11	22♂24	n.a.	S 1
M 2	19 0 25	17° 2'49	28°37	11♋10	2° 1	29♂38	24♂59	5♓12	14♂39	10°52	1♐51	13°38	12° 7	22°30	n.a.	M 2
T 3	19 4 22	18° 3'10	13♊ 5	10° 6	3° 6	29°17	24°51	5° 9	14°36	10°55	1°51	13°R39	12° 4	22°37	n.a.	T 3
W 4	19 8 18	19° 3'29	27°57	9° 7	4°11	28°55	24°43	5° 7	14°33	10°57	1°50	13°38	12° 1	22°44	n.a.	W 4
T 5	19 12 15	20° 3'45	13♋ 6	8°14	5°16	28°34	24°35	5° 5	14°31	10°59	1°49	13°36	11°58	22°50	n.a.	T 5
F 6	19 16 12	21° 4'00	28°23	7°28	6°20	28°11	24°27	5° 2	14°28	11° 1	1°48	13°31	11°55	22°57	n.a.	F 6
S 7	19 20 9	22° 4'12	13♌37	6°49	7°24	27°49	24°20	4°59	14°26	11° 3	1°48	13°26	11°51	23° 4	n.a.	S 7
S 8	19 24 5	23° 4'22	28°38	6°18	8°28	27°26	24°12	4°57	14°23	11° 5	1°47	13°20	11°48	23°10	n.a.	S 8
M 9	19 28 2	24° 4'29	13♍17	5°54	9°31	27° 3	24° 4	4°54	14°20	11° 7	1°46	13°14	11°45	23°17	n.a.	M 9
T 10	19 31 59	25° 4'33	27°30	5°38	10°34	26°40	23°56	4°51	14°18	11°10	1°46	13° 9	11°42	23°24	n.a.	T 10
W11	19 35 55	26° 4'36	11♎14	5°29	11°37	26°17	23°48	4°48	14°15	11°12	1°45	13° 6	11°39	23°31	n.a.	W11
T 12	19 39 52	27° 4'35	24°29	5°D28	12°39	25°53	23°40	4°45	14°13	11°14	1°44	13°D 5	11°36	23°37	n.a.	T 12
F 13	19 43 49	28° 4'32	7♏20	5°33	13°42	25°30	23°32	4°42	14°10	11°16	1°44	13° 6	11°32	23°44	n.a.	F 13
S 14	19 47 45	29° 4'26	19°50	5°44	14°43	25° 7	23°24	4°39	14° 8	11°18	1°43	13° 7	11°29	23°51	n.a.	S 14
S 15	19 51 42	0♌ 4'18	2♐ 3	6° 1	15°44	24°43	23°16	4°36	14° 5	11°21	1°43	13° 8	11°26	23°57	n.a.	S 15
M16	19 55 39	1° 4'07	14° 5	6°24	16°45	24°20	23° 8	4°32	14° 3	11°23	1°42	13°R 9	11°23	24° 4	n.a.	M16
T 17	19 59 35	2° 3'54	25°59	6°51	17°46	23°57	23° 0	4°29	14° 0	11°25	1°42	13° 8	11°20	24°11	n.a.	T 17
W18	20 3 32	3° 3'38	7♑49	7°24	18°46	23°34	22°53	4°26	13°58	11°27	1°41	13° 5	11°17	24°17	n.a.	W18
T 19	20 7 29	4° 3'20	19°37	8° 1	19°45	23°12	22°45	4°22	13°55	11°30	1°41	12°59	11°13	24°24	n.a.	T 19
F 20	20 11 25	5° 2'59	1♒27	8°42	20°45	22°49	22°37	4°19	13°53	11°32	1°40	12°51	11°10	24°31	n.a.	F 20
S 21	20 15 22	6° 2'36	13°21	9°26	21°43	22°27	22°30	4°15	13°51	11°34	1°40	12°42	11° 7	24°37	n.a.	S 21
S 22	20 19 19	7° 2'11	25°18	10°15	22°41	22° 6	22°22	4°11	13°48	11°36	1°39	12°31	11° 4	24°44	n.a.	S 22
M23	20 23 15	8° 1'43	7♓22	11° 6	23°39	21°45	22°15	4° 8	13°46	11°39	1°39	12°20	11° 1	24°51	n.a.	M23
T 24	20 27 12	9° 1'13	19°33	12° 1	24°36	21°24	22° 7	4° 4	13°44	11°41	1°39	12°10	10°57	24°57	n.a.	T 24
W25	20 31 9	10° 0'40	1♈54	12°58	25°33	21° 3	22° 0	4° 0	13°41	11°43	1°38	12° 2	10°54	25° 4	n.a.	W25
T 26	20 35 5	11° 0'06	14°26	13°59	26°29	20°44	21°53	3°56	13°39	11°45	1°38	11°57	10°51	25°11	n.a.	T 26
F 27	20 39 2	11°59'29	27°13	15° 1	27°24	20°24	21°46	3°52	13°37	11°48	1°38	11°53	10°48	25°17	n.a.	F 27
S 28	20 42 59	12°58'50	10♉18	16° 7	28°19	20° 6	21°39	3°48	13°35	11°50	1°37	11°D52	10°45	25°24	n.a.	S 28
S 29	20 46 55	13°58'09	23°44	17°14	29°13	19°48	21°32	3°44	13°33	11°52	1°37	11°52	10°42	25°31	n.a.	S 29
M30	20 50 52	14°57'26	7♊34	18°23	0♎ 7	19°30	21°25	3°40	13°31	11°54	1°37	11°R53	10°38	25°38	n.a.	M30
T 31	20 54 48	15♌56'41	21♊47	19♋35	1♎ 0	19♂13	21♂19	3♓36	13♂28	11♌57	1♐37	11♊53	10♊35	25♂44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n59	14n 9	2s32	26n 2	2n39	8n50	2s44	20s52	0s16	22s46	1s12	10s35	0s51	24s21	1s13	19n 9	1n18	32s15	11s31	22n57	22n46	25s21		n.a.
M 2	22 51	18 59	1 21	26 21	2 51	8 26	2 45	20 54	0 13	22 47	1 12	10 36	0 51	24 22	1 13	19 9	1 18	32 15	11 31	22 57	22 45	25 21		n.a.
T 3	22 43	22 50	0 3	26 37	3 2	8 1	2 46	20 56	0 11	22 49	1 11	10 37	0 51	24 22	1 13	19 8	1 18	32 14	11 31	22 57	22 45	25 20		n.a.
W 4	22 35	25 15	1n17	26 50	3 11	7 37	2 47	20 58	0 8	22 50	1 11	10 38	0 51	24 22	1 13	19 7	1 18	32 14	11 30	22 57	22 44	25 20		n.a.
T 5	22 26	25 52	2 34	27 1	3 18	7 12	2 47	21 1	0 6	22 51	1 11	10 39	0 51	24 22	1 13	19 7	1 18	32 13	11 30	22 57	22 44	25 19		n.a.
F 6	22 17	24 32	3 39	27 9	3 23	6 48	2 48	21 3	0 3	22 52	1 11	10 40	0 51	24 23	1 13	19 6	1 18	32 13	11 30	22 56	22 44	25 19		n.a.
S 7	22 7	21 24	4 29	27 15	3 27	6 23	2 48	21 5	0 1	22 54	1 11	10 41	0 51	24 23	1 13	19 6	1 18	32 13	11 30	22 56	22 43	25 18		n.a.
S 8	21 57	16 53	5 0	27 18	3 29	5 59	2 49	21 7	0n 2	22 55	1 11	10 42	0 51	24 23	1 13	19 5	1 18	32 12	11 29	22 55	22 43	25 18		n.a.
M 9	21 46	11 27	5 10	27 20	3 30	5 34	2 49	21 9	0 5	22 56	1 10	10 43	0 51	24 23	1 13	19 4	1 18	32 12	11 29	22 54	22 42	25 17		n.a.
T 10	21 35	5 35	5 0	27 20	3 29	5 10	2 49	21 11	0 7	22 57	1 10	10 44	0 51	24 24	1 13	19 4	1 18	32 12	11 29	22 53	22 42	25 16		n.a.
W11	21 24	0s21	4 34	27 19	3 27	4 46	2 49	21 13	0 10	22 59	1 10	10 45	0 51	24 24	1 13	19 3	1 18	32 11	11 29	22 53	22 41	25 16		n.a.
T 12	21 12	6 6	3 53	27 16	3 25	4 22	2 49	21 14	0 13	23 0	1 10	10 46	0 51	24 24	1 13	19 2	1 18	32 11	11 28	22 53	22 41	25 15		n.a.
F 13	21 0	11 25	3 2	27 12	3 21	3 58	2 49	21 16	0 15	23 1	1 10	10 47	0 51	24 24	1 13	19 2	1 18	32 10	11 28	22 53	22 40	25 15		n.a.
S 14	20 48	16 7	2 3	27 8	3 17	3 34	2 48	21 18	0 18	23 2	1 9	10 48	0 51	24 25	1 13	19 1	1 18	32 10	11 28	22 53	22 40	25 14		n.a.
S 15	20 35	20 4	1 0	27 2	3 12	3 11	2 48	21 20	0 20	23 3	1 9	10 49	0 51	24 25	1 12	19 0	1 18	32 10	11 28	22 53	22 40	25 14		n.a.
M16	20 22	23 5	0s 5	26 55	3 6	2 47	2 47	21 21	0 23	23 5	1 9	10 51	0 51	24 25	1 12	19 0	1 18	32 9	11 28	22 53	22 39	25 13		n.a.
T 17	20 8	25 4	1 9	26 47	3 0	2 24	2 46	21 23	0 26	23 6	1 9	10 52	0 50	24 25	1 12	18 59	1 18	32 9	11 27	22 53	22 39	25 13		n.a.
W18	19 54	25 53	2 9	26 39	2 53	2 1	2 45	21 24	0 28	23 7	1 8	10 53	0 50	24 26	1 12	18 58	1 18	32 9	11 27	22 53	22 38	25 12		n.a.
T 19	19 40	25 32	3 3	26 30	2 46	1 39	2 44	21 26	0 31	23 8	1 8	10 54	0 50	24 26	1 12	18 58	1 18	32 8	11 27	22 52	22 38	25 11		n.a.
F 20	19 25	24 1	3 50	26 20	2 39	1 16	2 42	21 27	0 34	23 9	1 8	10 56	0 50	24 26	1 12	18 57	1 18	32 8	11 26	22 51	22 37	25 11		n.a.
S 21	19 10	21 26	4 26	26 9	2 31	0 54	2 41	21 28	0 36	23 10	1 8	10 57	0 50	24 26	1 12	18 56	1 18	32 8	11 26	22 50	22 37	25 10		n.a.
S 22	18 55	17 56	4 51	25 58	2 24	0 32	2 39	21 29	0 39	23 11	1 7	10 58	0 50	24 27	1 12	18 56	1 17	32 7	11 26	22 48	22 36	25 9		n.a.
M23	18 40	13 40	5 3	25 45	2 16	0 11	2 37	21 30	0 41	23 12	1 7	11 0	0 50	24 27	1 12	18 55	1 17	32 7	11 26	22 47	22 36	25 9		n.a.
T 24	18 24	8 50	5 2	25 32	2 8	0s11	2 35	21 31	0 44	23 13	1 7	11 1	0 50	24 27	1 12	18 54	1 17	32 7	11 25	22 46	22 36	25 8		n.a.
W25	18 8	3 36	4 47	25 19	1 59	0 31	2 33	21 32	0 46	23 14	1 7	11 2	0 50	24 27	1 12	18 54	1 17	32 6	11 25	22 45	22 35	25 8		n.a.
T 26	17 51	1n52	4 17	25 4	1 51	0 52	2 31	21 32	0 49	23 15	1 6	11 4	0 50	24 27	1 12	18 53	1 17	32 6	11 25	22 44	22 35	25 7		n.a.
F 27	17 34	7 23	3 35	24 49	1 43	1 12	2 28	21 33	0 51	23 16	1 6	11 5	0 50	24 28	1 12	18 52	1 17	32 6	11 25	22 43	22 34	25 6		n.a.
S 28	17 17	12 43	2 40	24 33	1 35	1 32	2 25	21 33	0 53	23 17	1 6	11 7	0 50	24 28	1 12	18 52	1 17	32 5	11 24	22 43	22 34	25 6		n.a.
S 29	17 0	17 36	1 35	24 16	1 26	1 51	2 23	21 34	0 56	23 17	1 5	11 8	0 50	24 28	1 12	18 51	1 17	32 5	11 24	22 43	22 33	25 5		n.a.
M30	16 42	21 41	0 23	23 58	1 18	2 10	2 19	21 34	0 58	23 18	1 5	11 9	0 50	24 28	1 12	18 50	1 17	32 5	11 24	22 43	22 33	25 4		n.a.
T 31	16n24	24n36	0n53	23n40	1n 9	2s29	2s16	21s34	1n 0	23s19	1s 5	11s11	0s50	24s28	1s12	18n50	1n17	32s 4	11s24	22n43	22n32	25s 4		n.a.

Julian Day Number = -2720474.5, Delta T = 176h11m15s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°10'45, Lahiri = -170°03'45 Julian Calendar 1 Oct. 12162 BCE == Greg. Calendar 30 June 12162 BCE

The year -12161 astronomical counting style corresponds to year 12162 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12162 BCE (-12161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 58 45	16♌55'53	6♋25	20♋48	1♎52	18°R57	21°R12	3°R32	13°R26	11♌59	1°R36	11°R50	10♊32	25♉51	n.a.	W 1
T 2	21 2 42	17°55'04	21°22	22° 3	2°44	18♉42	21♉ 6	3♓28	13♉24	12° 1	1♐36	11♊46	10°29	25°58	n.a.	T 2
F 3	21 6 38	18°54'12	6♌31	23°20	3°35	18°27	20°59	3°23	13°22	12° 3	1°36	11°38	10°26	26° 4	n.a.	F 3
S 4	21 10 35	19°53'18	21°44	24°39	4°25	18°13	20°53	3°19	13°20	12° 6	1°36	11°29	10°22	26°11	n.a.	S 4
S 5	21 14 32	20°52'22	6♍48	25°59	5°14	18° 0	20°47	3°15	13°18	12° 8	1°36	11°18	10°19	26°18	n.a.	S 5
M 6	21 18 28	21°51'23	21°35	27°21	6° 3	17°48	20°41	3°10	13°17	12°10	1°36	11° 8	10°16	26°24	n.a.	M 6
T 7	21 22 25	22°50'21	5♎57	28°44	6°50	17°36	20°35	3° 6	13°15	12°12	1°36	10°59	10°13	26°31	n.a.	T 7
W 8	21 26 21	23°49'17	19°49	0♌ 9	7°37	17°25	20°30	3° 2	13°13	12°15	1°36	10°53	10°10	26°38	n.a.	W 8
T 9	21 30 18	24°48'10	3♏12	1°35	8°23	17°15	20°24	2°57	13°11	12°17	1°36	10°49	10° 7	26°44	n.a.	T 9
F 10	21 34 15	25°47'01	16° 7	3° 3	9° 7	17° 6	20°19	2°53	13° 9	12°19	1°D36	10°47	10° 3	26°51	n.a.	F 10
S 11	21 38 11	26°45'49	28°38	4°32	9°51	16°58	20°14	2°49	13° 8	12°21	1°36	10°D47	10° 0	26°58	n.a.	S 11
S 12	21 42 8	27°44'34	10♐51	6° 3	10°34	16°51	20° 9	2°44	13° 6	12°24	1°36	10°R47	9°57	27° 4	n.a.	S 12
M13	21 46 4	28°43'17	22°51	7°35	11°15	16°44	20° 4	2°40	13° 5	12°26	1°36	10°46	9°54	27°11	n.a.	M13
T 14	21 50 1	29°41'57	4♑43	9° 9	11°56	16°38	19°59	2°35	13° 3	12°28	1°36	10°44	9°51	27°18	n.a.	T 14
W15	21 53 57	0♍40'35	16°31	10°43	12°35	16°33	19°55	2°31	13° 1	12°30	1°36	10°39	9°48	27°25	n.a.	W15
T 16	21 57 54	1°39'10	28°20	12°20	13°13	16°29	19°50	2°26	13° 0	12°32	1°36	10°32	9°44	27°31	n.a.	T 16
F 17	22 1 51	2°37'43	10♒12	13°57	13°50	16°25	19°46	2°22	12°59	12°34	1°36	10°22	9°41	27°38	n.a.	F 17
S 18	22 5 47	3°36'13	22°11	15°36	14°25	16°23	19°42	2°17	12°57	12°37	1°36	10° 9	9°38	27°45	n.a.	S 18
S 19	22 9 44	4°34'41	4♓17	17°17	15° 0	16°21	19°38	2°13	12°56	12°39	1°36	9°56	9°35	27°51	n.a.	S 19
M20	22 13 40	5°33'06	16°32	18°59	15°32	16°20	19°35	2° 9	12°55	12°41	1°37	9°42	9°32	27°58	n.a.	M20
T 21	22 17 37	6°31'30	28°56	20°42	16° 3	16°D20	19°31	2° 4	12°53	12°43	1°37	9°29	9°28	28° 5	n.a.	T 21
W22	22 21 33	7°29'51	11♈30	22°27	16°33	16°20	19°28	2° 0	12°52	12°45	1°37	9°18	9°25	28°11	n.a.	W22
T 23	22 25 30	8°28'10	24°15	24°13	17° 1	16°22	19°25	1°55	12°51	12°47	1°37	9°10	9°22	28°18	n.a.	T 23
F 24	22 29 26	9°26'28	7♉12	26° 1	17°27	16°24	19°22	1°51	12°50	12°49	1°38	9° 5	9°19	28°25	n.a.	F 24
S 25	22 33 23	10°24'43	20°23	27°50	17°52	16°26	19°19	1°47	12°49	12°51	1°38	9° 3	9°16	28°31	n.a.	S 25
S 26	22 37 19	11°22'57	3♊49	29°41	18°15	16°30	19°16	1°42	12°48	12°53	1°38	9° 2	9°13	28°38	n.a.	S 26
M27	22 41 16	12°21'09	17°32	1♍33	18°36	16°34	19°14	1°38	12°47	12°55	1°39	9° 2	9° 9	28°45	n.a.	M27
T 28	22 45 12	13°19'19	1♋35	3°27	18°55	16°39	19°12	1°33	12°46	12°57	1°39	9° 1	9° 6	28°52	n.a.	T 28
W29	22 49 9	14°17'27	15°56	5°22	19°12	16°45	19°10	1°29	12°45	12°59	1°39	8°59	9° 3	28°58	n.a.	W29
T 30	22 53 5	15♍15'33	0♌34	7♍19	19♎28	16♉52	19♉ 8	1♓25	12♉44	13♌ 1	1♐40	8♊54	9♊ 0	29♉ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n 6	25n56	2n 7	23n20	1n 1	2s47	2s13	21s34	1n 3	23s20	1s 5	11s12	0s50	24s28	1s12	18n49	1n17	32s 4	11s23	22n43	22n32	25s 3		n.a.
T 2	15 48	25 25	3 14	23 0	0 53	3 4	2 9	21 34	1 5	23 20	1 4	11 14	0 50	24 29	1 12	18 48	1 17	32 4	11 23	22 42	22 31	25 2		n.a.
F 3	15 29	23 3	4 8	22 39	0 45	3 21	2 5	21 34	1 7	23 21	1 4	11 15	0 50	24 29	1 12	18 48	1 17	32 3	11 23	22 41	22 31	25 1		n.a.
S 4	15 10	19 3	4 45	22 17	0 37	3 38	2 1	21 34	1 9	23 22	1 4	11 17	0 50	24 29	1 12	18 47	1 17	32 3	11 22	22 40	22 30	25 1		n.a.
S 5	14 51	13 51	5 1	21 54	0 29	3 54	1 56	21 34	1 11	23 23	1 3	11 18	0 49	24 29	1 12	18 47	1 17	32 3	11 22	22 39	22 30	25 0		n.a.
M 6	14 32	7 56	4 57	21 30	0 21	4 9	1 52	21 34	1 13	23 23	1 3	11 20	0 49	24 29	1 12	18 46	1 17	32 2	11 22	22 37	22 30	24 59		n.a.
T 7	14 12	1 46	4 34	21 5	0 13	4 24	1 47	21 33	1 15	23 24	1 3	11 22	0 49	24 29	1 12	18 45	1 17	32 2	11 22	22 36	22 29	24 59		n.a.
W 8	13 52	4s18	3 56	20 40	0 5	4 39	1 42	21 33	1 17	23 24	1 2	11 23	0 49	24 30	1 12	18 45	1 17	32 2	11 21	22 35	22 29	24 58		n.a.
T 9	13 32	9 58	3 5	20 13	0s 2	4 52	1 37	21 32	1 19	23 25	1 2	11 25	0 49	24 30	1 11	18 44	1 17	32 2	11 21	22 34	22 28	24 57		n.a.
F 10	13 12	15 1	2 7	19 46	0 10	5 5	1 31	21 31	1 21	23 25	1 2	11 26	0 49	24 30	1 11	18 43	1 17	32 1	11 21	22 34	22 28	24 56		n.a.
S 11	12 52	19 16	1 4	19 17	0 17	5 18	1 26	21 31	1 22	23 26	1 2	11 28	0 49	24 30	1 11	18 43	1 17	32 1	11 21	22 34	22 27	24 56		n.a.
S 12	12 31	22 35	0s 0	18 48	0 24	5 29	1 20	21 30	1 24	23 26	1 1	11 29	0 49	24 30	1 11	18 42	1 17	32 1	11 20	22 34	22 27	24 55		n.a.
M13	12 11	24 50	1 4	18 18	0 30	5 40	1 14	21 29	1 26	23 27	1 1	11 31	0 49	24 30	1 11	18 41	1 17	32 1	11 20	22 34	22 26	24 54		n.a.
T 14	11 50	25 57	2 3	17 47	0 37	5 51	1 7	21 28	1 27	23 27	1 1	11 32	0 49	24 30	1 11	18 41	1 17	32 0	11 20	22 34	22 26	24 53		n.a.
W15	11 28	25 51	2 57	17 15	0 43	6 0	1 0	21 27	1 29	23 27	1 0	11 34	0 49	24 30	1 11	18 40	1 17	32 0	11 19	22 33	22 25	24 52		n.a.
T 16	11 7	24 36	3 43	16 42	0 49	6 9	0 53	21 26	1 31	23 28	1 0	11 36	0 49	24 30	1 11	18 39	1 17	32 0	11 19	22 32	22 25	24 52		n.a.
F 17	10 46	22 14	4 20	16 8	0 55	6 17	0 46	21 25	1 32	23 28	1 0	11 37	0 49	24 30	1 11	18 39	1 17	32 0	11 19	22 30	22 24	24 51		n.a.
S 18	10 24	18 54	4 45	15 33	1 1	6 24	0 39	21 24	1 34	23 28	0 59	11 39	0 48	24 31	1 11	18 38	1 17	31 59	11 19	22 29	22 24	24 50		n.a.
S 19	10 3	14 46	4 58	14 58	1 6	6 30	0 31	21 23	1 35	23 29	0 59	11 40	0 48	24 31	1 11	18 38	1 17	31 59	11 18	22 26	22 23	24 49		n.a.
M20	9 41	9 58	4 57	14 21	1 11	6 36	0 23	21 22	1 37	23 29	0 59	11 42	0 48	24 31	1 11	18 37	1 17	31 59	11 18	22 24	22 23	24 48		n.a.
T 21	9 19	4 44	4 43	13 44	1 15	6 41	0 14	21 20	1 38	23 29	0 58	11 43	0 48	24 31	1 11	18 36	1 17	31 59	11 18	22 22	22 22	24 48		n.a.
W22	8 57	0n46	4 14	13 5	1 20	6 44	0 6	21 19	1 39	23 29	0 58	11 45	0 48	24 31	1 11	18 36	1 17	31 58	11 17	22 21	22 22	24 47		n.a.
T 23	8 34	6 19	3 33	12 26	1 24	6 47	0n 3	21 17	1 41	23 29	0 58	11 46	0 48	24 31	1 11	18 35	1 17	31 58	11 17	22 19	22 21	24 46		n.a.
F 24	8 12	11 43	2 39	11 46	1 27	6 49	0 12	21 16	1 42	23 29	0 57	11 48	0 48	24 31	1 11	18 35	1 17	31 58	11 17	22 19	22 21	24 45		n.a.
S 25	7 50	16 41	1 37	11 5	1 30	6 50	0 22	21 14	1 43	23 29	0 57	11 49	0 48	24 31	1 10	18 34	1 17	31 58	11 17	22 18	22 20	24 44		n.a.
S 26	7 27	20 56	0 28	10 24	1 33	6 50	0 32	21 13	1 44	23 29	0 57	11 51	0 48	24 31	1 10	18 33	1 17	31 58	11 16	22 18	22 20	24 43		n.a.
M27	7 4	24 7	0n45	9 41	1 35	6 49	0 42	21 11	1 45	23 29	0 56	11 52	0 48	24 31	1 10	18 33	1 17	31 57	11 16	22 18	22 19	24 42		n.a.
T 28	6 42	25 54	1 56	8 58	1 37	6 46	0 52	21 9	1 46	23 29	0 56	11 54	0 47	24 31	1 10	18 32	1 17	31 57	11 16	22 18	22 19	24 42		n.a.
W29	6 19	26 0	3 2	8 14	1 38	6 43	1 3	21 8	1 48	23 29	0 55	11 55	0 47	24 31	1 10	18 32	1 17	31 57	11 16	22 18	22 18	24 41		n.a.
T 30	5n56	24n19	3n56	7n30	1s39	6s39	1n13	21s 6	1n49	23s29	0s55	11s57	0s47	24s31	1s10	18n31	1n17	31s57	11s15	22n17	22n18	24s40		n.a.

Julian Day Number = -2720443.5, Delta T = 176h11m07s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°10'41, Lahiri = -170°03'41 Julian Calendar 1 Nov. 12162 BCE == Greg. Calendar 31 July 12162 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12162 BCE (-12161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 57 2	16♍13'37	15♌24	9♍17	19♎41	16♑59	19°R 6	1°R21	12°R44	13♌ 3	1♐40	8°R46	8♊57	29♑12	n.a.	F 1
S 2	23 0 58	17°11'40	0♍18	11°16	19°52	17° 6	19♑ 5	1♓16	12♑43	13° 5	1°41	8♊36	8°54	29°18	n.a.	S 2
S 3	23 4 55	18° 9'41	15° 8	13°17	20° 1	17°15	19° 3	1°12	12°42	13° 7	1°41	8°25	8°50	29°25	n.a.	S 3
M 4	23 8 51	19° 7'39	29°46	15°19	20° 7	17°24	19° 2	1° 8	12°42	13° 9	1°42	8°14	8°47	29°32	n.a.	M 4
T 5	23 12 48	20° 5'36	14♎ 3	17°22	20°12	17°34	19° 1	1° 4	12°41	13°11	1°42	8° 4	8°44	29°38	n.a.	T 5
W 6	23 16 44	21° 3'30	27°54	19°27	20°R14	17°44	19° 1	1° 0	12°41	13°13	1°43	7°57	8°41	29°45	n.a.	W 6
T 7	23 20 41	22° 1'23	11♏19	21°32	20°13	17°55	19° 0	0°56	12°40	13°15	1°43	7°52	8°38	29°52	n.a.	T 7
F 8	23 24 37	22°59'13	24°17	23°38	20°10	18° 7	19° 0	0°52	12°40	13°17	1°44	7°49	8°34	29°58	n.a.	F 8
S 9	23 28 34	23°57'01	6♐52	25°45	20° 5	18°20	19°D 0	0°48	12°39	13°18	1°45	7°D49	8°31	0♒ 5	n.a.	S 9
S 10	23 32 30	24°54'47	19° 8	27°52	19°57	18°32	19° 0	0°44	12°39	13°20	1°45	7°R49	8°28	0°12	n.a.	S 10
M11	23 36 27	25°52'31	1♑10	29°59	19°47	18°46	19° 0	0°40	12°39	13°22	1°46	7°49	8°25	0°19	n.a.	M11
T 12	23 40 23	26°50'13	13° 3	2♎ 7	19°34	19° 0	19° 0	0°36	12°39	13°24	1°47	7°47	8°22	0°25	n.a.	T 12
W13	23 44 20	27°47'53	24°53	4°14	19°19	19°15	19° 1	0°33	12°39	13°25	1°47	7°44	8°19	0°32	n.a.	W13
T 14	23 48 16	28°45'31	6♒44	6°20	19° 2	19°30	19° 2	0°29	12°39	13°27	1°48	7°39	8°15	0°39	n.a.	T 14
F 15	23 52 12	29°43'07	18°40	8°25	18°42	19°45	19° 3	0°25	12°D38	13°29	1°49	7°30	8°12	0°45	n.a.	F 15
S 16	23 56 9	0♎40'41	0♓45	10°29	18°19	20° 2	19° 4	0°22	12°39	13°31	1°49	7°20	8° 9	0°52	n.a.	S 16
S 17	0 0 5	1°38'13	13° 0	12°31	17°55	20°18	19° 5	0°18	12°39	13°32	1°50	7° 9	8° 6	0°59	n.a.	S 17
M18	0 4 2	2°35'44	25°28	14°32	17°28	20°36	19° 7	0°15	12°39	13°34	1°51	6°57	8° 3	1° 5	n.a.	M18
T 19	0 7 58	3°33'13	8♈ 8	16°30	16°59	20°53	19° 8	0°12	12°39	13°35	1°52	6°47	7°59	1°12	n.a.	T 19
W20	0 11 55	4°30'40	21° 0	18°26	16°29	21°12	19°10	0° 8	12°39	13°37	1°52	6°38	7°56	1°19	n.a.	W20
T 21	0 15 51	5°28'06	4♉ 4	20°19	15°56	21°30	19°12	0° 5	12°39	13°39	1°53	6°31	7°53	1°26	n.a.	T 21
F 22	0 19 47	6°25'30	17°19	22° 9	15°22	21°49	19°15	0° 2	12°40	13°40	1°54	6°27	7°50	1°32	n.a.	F 22
S 23	0 23 44	7°22'53	0♊46	23°56	14°47	22° 9	19°17	29♒59	12°40	13°42	1°55	6°D26	7°47	1°39	n.a.	S 23
S 24	0 27 40	8°20'16	14°24	25°39	14°11	22°29	19°20	29°56	12°41	13°43	1°56	6°26	7°44	1°46	n.a.	S 24
M25	0 31 37	9°17'36	28°13	27°20	13°34	22°49	19°22	29°53	12°41	13°45	1°57	6°27	7°40	1°52	n.a.	M25
T 26	0 35 33	10°14'56	12♋14	28°56	12°56	23°10	19°25	29°50	12°42	13°46	1°58	6°R27	7°37	1°59	n.a.	T 26
W27	0 39 30	11°12'15	26°26	0♏29	12°18	23°32	19°29	29°47	12°42	13°48	1°59	6°26	7°34	2° 6	n.a.	W27
T 28	0 43 26	12° 9'33	10♌47	1°59	11°39	23°53	19°32	29°44	12°43	13°49	1°59	6°23	7°31	2°12	n.a.	T 28
F 29	0 47 22	13° 6'49	25°15	3°24	11° 1	24°16	19°35	29°42	12°44	13°50	2° 0	6°18	7°28	2°19	n.a.	F 29
S 30	0 51 19	14° 4'05	9♍44	4°46	10°23	24°38	19°39	29°39	12°45	13°52	2° 1	6°11	7°25	2°26	n.a.	S 30
S 31	0 55 15	15♎ 1'19	24♍ 9	6♏ 3	9♎46	25♑ 1	19♑43	29♒36	12♑45	13♌53	2♐ 2	6♊ 3	7♊21	2♒33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n33	20n58	4n36	6n45	1s39	6s34	1n25	21s 4	1n50	23s29	0s55	11s58	0s47	24s31	1s10	18n30	1n17	31s57	11s15	22n16	22n17	24s39		n.a.
S 2	5 10	16 14	4 57	5 59	1 39	6 28	1 36	21 2	1 51	23 29	0 54	12 0	0 47	24 31	1 10	18 30	1 17	31 57	11 15	22 14	22 17	24 38		n.a.
S 3	4 47	10 33	4 58	5 13	1 38	6 20	1 48	21 0	1 51	23 29	0 54	12 1	0 47	24 31	1 10	18 29	1 17	31 56	11 14	22 12	22 16	24 37		n.a.
M 4	4 24	4 21	4 40	4 27	1 36	6 12	2 0	20 58	1 52	23 29	0 54	12 2	0 47	24 31	1 10	18 29	1 17	31 56	11 14	22 10	22 16	24 36		n.a.
T 5	4 0	1s56	4 4	3 40	1 34	6 2	2 12	20 56	1 53	23 29	0 53	12 4	0 47	24 31	1 10	18 28	1 17	31 56	11 14	22 9	22 15	24 35		n.a.
W 6	3 37	7 57	3 14	2 53	1 31	5 51	2 24	20 53	1 54	23 28	0 53	12 5	0 47	24 31	1 10	18 28	1 17	31 56	11 14	22 8	22 15	24 34		n.a.
T 7	3 14	13 25	2 15	2 6	1 27	5 40	2 37	20 51	1 55	23 28	0 53	12 7	0 46	24 31	1 10	18 27	1 17	31 56	11 13	22 7	22 14	24 33		n.a.
F 8	2 51	18 7	1 11	1 19	1 23	5 27	2 50	20 49	1 56	23 28	0 52	12 8	0 46	24 31	1 10	18 27	1 17	31 56	11 13	22 6	22 14	24 32		n.a.
S 9	2 27	21 52	0 5	0 32	1 18	5 13	3 3	20 46	1 57	23 28	0 52	12 9	0 46	24 31	1 10	18 26	1 17	31 56	11 13	22 6	22 13	24 31		n.a.
S 10	2 4	24 31	1s 0	0s15	1 13	4 58	3 16	20 44	1 57	23 27	0 52	12 11	0 46	24 31	1 9	18 26	1 17	31 56	11 13	22 6	22 13	24 30		n.a.
M11	1 40	25 59	2 1	1 1	1 7	4 41	3 29	20 41	1 58	23 27	0 51	12 12	0 46	24 31	1 9	18 25	1 17	31 55	11 12	22 6	22 12	24 30		n.a.
T 12	1 17	26 14	2 55	1 46	1 0	4 24	3 42	20 38	1 59	23 26	0 51	12 13	0 46	24 31	1 9	18 25	1 17	31 55	11 12	22 6	22 12	24 29		n.a.
W13	0 54	25 17	3 42	2 31	0 53	4 6	3 56	20 36	1 59	23 26	0 51	12 14	0 46	24 31	1 9	18 24	1 17	31 55	11 12	22 6	22 11	24 28		n.a.
T 14	0 30	23 11	4 20	3 15	0 44	3 47	4 9	20 33	2 0	23 26	0 50	12 16	0 46	24 31	1 9	18 24	1 17	31 55	11 12	22 5	22 11	24 27		n.a.
F 15	0 7	20 5	4 46	3 57	0 36	3 27	4 22	20 30	2 1	23 25	0 50	12 17	0 45	24 31	1 9	18 23	1 17	31 55	11 11	22 3	22 10	24 26		n.a.
S 16	0s17	16 7	5 0	4 39	0 27	3 7	4 35	20 27	2 1	23 25	0 50	12 18	0 45	24 31	1 9	18 23	1 17	31 55	11 11	22 2	22 10	24 25		n.a.
S 17	0 40	11 26	5 1	5 19	0 17	2 45	4 48	20 24	2 2	23 24	0 49	12 19	0 45	24 30	1 9	18 22	1 17	31 55	11 11	22 0	22 9	24 24		n.a.
M18	1 3	6 13	4 47	5 58	0 7	2 23	5 1	20 21	2 3	23 23	0 49	12 20	0 45	24 30	1 9	18 22	1 17	31 55	11 11	21 58	22 9	24 23		n.a.
T 19	1 27	0 39	4 19	6 35	0n 3	2 0	5 14	20 17	2 3	23 23	0 49	12 21	0 45	24 30	1 9	18 21	1 17	31 55	11 10	21 56	22 8	24 22		n.a.
W20	1 50	5n 2	3 37	7 10	0 14	1 37	5 26	20 14	2 4	23 22	0 48	12 22	0 45	24 30	1 9	18 21	1 18	31 55	11 10	21 54	22 8	24 20		n.a.
T 21	2 13	10 36	2 43	7 44	0 25	1 14	5 37	20 11	2 4	23 22	0 48	12 23	0 45	24 30	1 9	18 20	1 18	31 55	11 10	21 53	22 7	24 19		n.a.
F 22	2 36	15 47	1 40	8 16	0 36	0 50	5 49	20 7	2 5	23 21	0 48	12 24	0 45	24 30	1 9	18 20	1 18	31 55	11 10	21 53	22 7	24 18		n.a.
S 23	3 0	20 17	0 30	8 46	0 47	0 27	6 0	20 3	2 5	23 20	0 47	12 25	0 44	24 30	1 9	18 19	1 18	31 55	11 9	21 52	22 6	24 17		n.a.
S 24	3 23	23 45	0n43	9 14	0 58	0 3	6 10	20 0	2 6	23 20	0 47	12 26	0 44	24 30	1 8	18 19	1 18	31 55	11 9	21 52	22 6	24 16		n.a.
M25	3 46	25 52	1 54	9 40	1 10	0n21	6 20	19 56	2 6	23 19	0 47	12 27	0 44	24 30	1 8	18 19	1 18	31 55	11 9	21 52	22 5	24 15		n.a.
T 26	4 9	26 23	2 59	10 5	1 21	0 44	6 29	19 52	2 6	23 18	0 46	12 28	0 44	24 29	1 8	18 18	1 18	31 55	11 9	21 52	22 4	24 14		n.a.
W27	4 32	25 11	3 55	10 28	1 32	1 7	6 37	19 48	2 7	23 17	0 46	12 29	0 44	24 29	1 8	18 18	1 18	31 55	11 9	21 52	22 4	24 13		n.a.
T 28	4 55	22 20	4 36	10 50	1 43	1 29	6 45	19 44	2 7	23 17	0 46	12 30	0 44	24 29	1 8	18 17	1 18	31 55	11 8	21 52	22 3	24 12		n.a.
F 29	5 17	18 5	5 0	11 9	1 53	1 50	6 52	19 39	2 8	23 16	0 46	12 31	0 44	24 29	1 8	18 17	1 18	31 55	11 8	21 51	22 3	24 11		n.a.
S 30	5 40	12 47	5 5	11 28	2 4	2 11	6 58	19 35	2 8	23 15	0 45	12 32	0 43	24 29	1 8	18 17	1 18	31 55	11 8	21 50	22 2	24 10		n.a.
S 31	6s 3	6n48	4n51	11s44	2n14	2n31	7n 3	19s30	2n 8	23s14	0s45	12s32	0s43	24s29	1s 8	18n16	1n18	31s55	11s 8	21n48	22n 2	24s 9		n.a.

Julian Day Number = -2720413.5, Delta T = 176h11m00s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°10'37, Lahiri = -170°03'37 Julian Calendar 1 Dec. 12162 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12162 BCE

The year -12161 astronomical counting style corresponds to year 12162 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12161 BCE (-12160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 59 12	15♎58'32	8♎24	7♏17	9°R 9	25♑24	19♑47	29°R34	12♑46	13♌54	2♐ 3	5°R55	7♊18	2♒39	n.a.	M 1
T 2	1 3 8	16°55'44	22°23	8°26	8♎33	25°48	19°51	29♒32	12°47	13°55	2° 4	5♊48	7°15	2°46	n.a.	T 2
W 3	1 7 5	17°52'56	6♏ 2	9°32	7°59	26°12	19°55	29°29	12°48	13°57	2° 5	5°43	7°12	2°53	n.a.	W 3
T 4	1 11 1	18°50'05	19°19	10°33	7°26	26°36	20° 0	29°27	12°49	13°58	2° 6	5°40	7° 9	2°59	n.a.	T 4
F 5	1 14 57	19°47'14	2♐14	11°30	6°55	27° 1	20° 4	29°25	12°50	13°59	2° 8	5°D38	7° 5	3° 6	n.a.	F 5
S 6	1 18 54	20°44'22	14°48	12°23	6°25	27°26	20° 9	29°23	12°51	14° 0	2° 9	5°39	7° 2	3°13	n.a.	S 6
S 7	1 22 50	21°41'28	27° 5	13°11	5°57	27°52	20°14	29°21	12°53	14° 1	2°10	5°40	6°59	3°19	n.a.	S 7
M 8	1 26 47	22°38'33	9♑ 8	13°55	5°31	28°18	20°19	29°19	12°54	14° 2	2°11	5°41	6°56	3°26	n.a.	M 8
T 9	1 30 43	23°35'37	21° 3	14°34	5° 7	28°44	20°25	29°18	12°55	14° 3	2°12	5°R42	6°53	3°33	n.a.	T 9
W10	1 34 40	24°32'40	2♒55	15° 9	4°46	29°10	20°30	29°16	12°56	14° 5	2°13	5°42	6°50	3°40	n.a.	W10
T 11	1 38 36	25°29'41	14°48	15°39	4°27	29°37	20°36	29°14	12°58	14° 6	2°14	5°40	6°46	3°46	n.a.	T 11
F 12	1 42 32	26°26'42	26°48	16° 5	4°10	0♒ 4	20°41	29°13	12°59	14° 6	2°15	5°36	6°43	3°53	n.a.	F 12
S 13	1 46 29	27°23'41	8♓57	16°25	3°55	0°31	20°47	29°11	13° 1	14° 7	2°16	5°31	6°40	4° 0	n.a.	S 13
S 14	1 50 25	28°20'39	21°20	16°41	3°43	0°59	20°53	29°10	13° 2	14° 8	2°18	5°25	6°37	4° 6	n.a.	S 14
M15	1 54 22	29°17'37	3♈57	16°53	3°33	1°27	20°59	29° 9	13° 4	14° 9	2°19	5°19	6°34	4°13	n.a.	M15
T 16	1 58 18	0♏14'34	16°52	16°59	3°26	1°55	21° 6	29° 8	13° 5	14°10	2°20	5°14	6°30	4°20	n.a.	T 16
W17	2 2 15	1°11'30	0♉ 2	17°R 1	3°21	2°24	21°12	29° 7	13° 7	14°11	2°21	5° 9	6°27	4°26	n.a.	W17
T 18	2 6 11	2° 8'25	13°28	16°59	3°19	2°52	21°19	29° 6	13° 9	14°12	2°22	5° 6	6°24	4°33	n.a.	T 18
F 19	2 10 7	3° 5'20	27° 7	16°52	3°D18	3°22	21°25	29° 5	13°11	14°12	2°24	5° 4	6°21	4°40	n.a.	F 19
S 20	2 14 4	4° 2'14	10♊58	16°40	3°21	3°51	21°32	29° 4	13°12	14°13	2°25	5°D 4	6°18	4°47	n.a.	S 20
S 21	2 18 0	4°59'09	24°57	16°25	3°25	4°20	21°39	29° 3	13°14	14°14	2°26	5° 5	6°15	4°53	n.a.	S 21
M22	2 21 57	5°56'03	9♋ 3	16° 5	3°31	4°50	21°47	29° 3	13°16	14°15	2°27	5° 7	6°11	5° 0	n.a.	M22
T 23	2 25 53	6°52'57	23°14	15°43	3°40	5°20	21°54	29° 2	13°18	14°15	2°29	5° 8	6° 8	5° 7	n.a.	T 23
W24	2 29 50	7°49'51	7♌27	15°17	3°51	5°51	22° 1	29° 2	13°20	14°16	2°30	5°R 8	6° 5	5°13	n.a.	W24
T 25	2 33 46	8°46'44	21°40	14°48	4° 4	6°21	22° 9	29° 2	13°22	14°16	2°31	5° 8	6° 2	5°20	n.a.	T 25
F 26	2 37 43	9°43'38	5♍51	14°18	4°19	6°52	22°16	29° 2	13°24	14°17	2°32	5° 6	5°59	5°27	n.a.	F 26
S 27	2 41 39	10°40'32	19°57	13°45	4°36	7°23	22°24	29° 1	13°26	14°17	2°34	5° 3	5°56	5°34	n.a.	S 27
S 28	2 45 36	11°37'25	3♎55	13°12	4°54	7°54	22°32	29°D 1	13°28	14°18	2°35	5° 0	5°52	5°40	n.a.	S 28
M29	2 49 32	12°34'19	17°43	12°38	5°15	8°26	22°40	29° 1	13°31	14°18	2°36	4°57	5°49	5°47	n.a.	M29
T 30	2 53 28	13°31'12	1♏17	12° 4	5°37	8°57	22°48	29° 2	13°33	14°19	2°38	4°54	5°46	5°54	n.a.	T 30
W31	2 57 25	14♏28'06	14♏35	11♏30	6♎ 1	9♒29	22♑57	29♒ 2	13♑35	14♌19	2♐39	4♊52	5♊43	6♒ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s25	0n33	4n19	12s 0	2n23	2n50	7n 8	19s26	2n 9	23s13	0s45	12s33	0s43	24s29	1s 8	18n16	1n18	31s55	11s 7	21n47	22n 1	24s 8		n.a.
T 2	6 48	5s39	3 31	12 14	2 33	3 7	7 12	19 21	2 9	23 12	0 44	12 34	0 43	24 28	1 8	18 16	1 18	31 55	11 7	21 46	22 1	24 6		n.a.
W 3	7 10	11 26	2 33	12 27	2 42	3 24	7 15	19 16	2 9	23 11	0 44	12 35	0 43	24 28	1 8	18 15	1 18	31 55	11 7	21 45	22 0	24 5		n.a.
T 4	7 32	16 33	1 27	12 38	2 50	3 39	7 17	19 11	2 10	23 10	0 44	12 35	0 43	24 28	1 8	18 15	1 18	31 55	11 7	21 44	22 0	24 4		n.a.
F 5	7 54	20 46	0 18	12 49	2 58	3 53	7 18	19 6	2 10	23 9	0 43	12 36	0 43	24 28	1 8	18 15	1 18	31 55	11 7	21 44	21 59	24 3		n.a.
S 6	8 16	23 54	0s49	12 58	3 5	4 5	7 19	19 1	2 10	23 8	0 43	12 36	0 42	24 28	1 8	18 14	1 18	31 55	11 6	21 44	21 59	24 2		n.a.
S 7	8 38	25 50	1 53	13 7	3 11	4 17	7 19	18 56	2 10	23 7	0 43	12 37	0 42	24 28	1 7	18 14	1 18	31 55	11 6	21 44	21 58	24 1		n.a.
M 8	9 0	26 30	2 51	13 14	3 17	4 26	7 18	18 50	2 11	23 6	0 42	12 37	0 42	24 27	1 7	18 14	1 18	31 55	11 6	21 44	21 57	24 0		n.a.
T 9	9 21	25 55	3 41	13 21	3 23	4 35	7 17	18 45	2 11	23 5	0 42	12 38	0 42	24 27	1 7	18 13	1 18	31 55	11 6	21 44	21 57	23 58		n.a.
W10	9 43	24 10	4 21	13 27	3 27	4 41	7 15	18 39	2 11	23 4	0 42	12 38	0 42	24 27	1 7	18 13	1 18	31 55	11 6	21 44	21 56	23 57		n.a.
T 11	10 4	21 22	4 50	13 33	3 31	4 47	7 12	18 33	2 11	23 3	0 42	12 39	0 42	24 27	1 7	18 13	1 18	31 55	11 6	21 44	21 56	23 56		n.a.
F 12	10 25	17 38	5 6	13 37	3 33	4 51	7 9	18 27	2 11	23 2	0 41	12 39	0 42	24 27	1 7	18 13	1 18	31 55	11 5	21 43	21 55	23 55		n.a.
S 13	10 46	13 9	5 9	13 42	3 35	4 53	7 5	18 21	2 12	23 0	0 41	12 40	0 41	24 26	1 7	18 12	1 18	31 55	11 5	21 43	21 55	23 54		n.a.
S 14	11 7	8 4	4 58	13 45	3 36	4 54	7 1	18 15	2 12	22 59	0 41	12 40	0 41	24 26	1 7	18 12	1 18	31 55	11 5	21 41	21 54	23 52		n.a.
M15	11 28	2 33	4 32	13 49	3 36	4 54	6 57	18 9	2 12	22 58	0 40	12 40	0 41	24 26	1 7	18 12	1 18	31 55	11 5	21 40	21 54	23 51		n.a.
T 16	11 48	3n12	3 52	13 52	3 35	4 52	6 52	18 2	2 12	22 57	0 40	12 41	0 41	24 26	1 7	18 12	1 18	31 56	11 5	21 39	21 53	23 50		n.a.
W17	12 9	8 57	2 59	13 54	3 33	4 49	6 46	17 56	2 12	22 55	0 40	12 41	0 41	24 25	1 7	18 11	1 18	31 56	11 5	21 38	21 52	23 49		n.a.
T 18	12 29	14 25	1 55	13 57	3 29	4 45	6 40	17 49	2 12	22 54	0 40	12 41	0 41	24 25	1 7	18 11	1 18	31 56	11 4	21 38	21 52	23 48		n.a.
F 19	12 49	19 15	0 43	13 59	3 25	4 40	6 34	17 42	2 12	22 53	0 39	12 41	0 41	24 25	1 7	18 11	1 18	31 56	11 4	21 38	21 51	23 46		n.a.
S 20	13 9	23 7	0n32	14 1	3 19	4 33	6 28	17 35	2 12	22 51	0 39	12 41	0 40	24 25	1 7	18 11	1 18	31 56	11 4	21 38	21 51	23 45		n.a.
S 21	13 28	25 39	1 47	14 3	3 13	4 25	6 21	17 28	2 12	22 50	0 39	12 41	0 40	24 24	1 7	18 11	1 18	31 56	11 4	21 38	21 50	23 44		n.a.
M22	13 48	26 35	2 55	14 5	3 5	4 16	6 15	17 21	2 13	22 48	0 38	12 41	0 40	24 24	1 6	18 10	1 18	31 56	11 4	21 38	21 50	23 43		n.a.
T 23	14 7	25 46	3 53	14 7	2 56	4 7	6 8	17 13	2 13	22 47	0 38	12 41	0 40	24 24	1 6	18 10	1 18	31 56	11 4	21 38	21 49	23 41		n.a.
W24	14 26	23 17	4 38	14 9	2 46	3 56	6 0	17 6	2 13	22 45	0 38	12 41	0 40	24 24	1 6	18 10	1 18	31 57	11 4	21 38	21 49	23 40		n.a.
T 25	14 44	19 23	5 5	14 11	2 35	3 44	5 53	16 58	2 13	22 44	0 38	12 41	0 40	24 23	1 6	18 10	1 18	31 57	11 3	21 38	21 48	23 39		n.a.
F 26	15 3	14 24	5 13	14 13	2 23	3 31	5 46	16 50	2 13	22 42	0 37	12 41	0 40	24 23	1 6	18 10	1 18	31 57	11 3	21 38	21 47	23 38		n.a.
S 27	15 21	8 41	5 3	14 15	2 10	3 17	5 38	16 42	2 13	22 41	0 37	12 41	0 39	24 23	1 6	18 10	1 18	31 57	11 3	21 37	21 47	23 36		n.a.
S 28	15 39	2 35	4 35	14 18	1 57	3 3	5 30	16 34	2 13	22 39	0 37	12 41	0 39	24 23	1 6	18 10	1 18	31 57	11 3	21 37	21 46	23 35		n.a.
M29	15 57	3s34	3 51	14 21	1 43	2 47	5 23	16 26	2 13	22 38	0 37	12 41	0 39	24 22	1 6	18 9	1 18	31 57	11 3	21 36	21 46	23 34		n.a.
T 30	16 15	9 28	2 54	14 24	1 28	2 31	5 15	16 18	2 13	22 36	0 36	12 41	0 39	24 22	1 6	18 9	1 18	31 57	11 3	21 36	21 45	23 32		n.a.
W31	16s32	14s50	1n49	14s28	1n13	2n14	5n 7	16s 9	2n13	22s34	0s36	12s41	0s39	24s22	1s 6	18n 9	1n19	31s58	11s 3	21n35	21n45	23s31		n.a.

Julian Day Number = -2720382.5, Delta T = 176h10m52s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°10'33, Lahiri = -170°03'33 Julian Calendar 1 Jan. 12161 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12162 BCE

The year -12160 astronomical counting style corresponds to year 12161 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12161 BCE (-12160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 1 21	15♏24'59	27♏36	10°R58	6♎26	10♒ 1	23♑ 5	29♒ 2	13♑37	14♌19	2♐40	4°R51	5♊40	6♒ 7	n.a.	T 1
F 2	3 5 18	16°21'52	10♐20	10♏27	6°53	10°34	23°14	29° 3	13°40	14°20	2°42	4°D51	5°36	6°14	n.a.	F 2
S 3	3 9 14	17°18'46	22°47	9°59	7°22	11° 6	23°22	29° 3	13°42	14°20	2°43	4♊52	5°33	6°20	n.a.	S 3
S 4	3 13 11	18°15'39	5♑ 1	9°33	7°52	11°39	23°31	29° 4	13°45	14°20	2°44	4°53	5°30	6°27	n.a.	S 4
M 5	3 17 7	19°12'32	17° 4	9°10	8°23	12°12	23°40	29° 5	13°47	14°21	2°46	4°55	5°27	6°34	n.a.	M 5
T 6	3 21 4	20° 9'25	28°59	8°51	8°56	12°45	23°49	29° 6	13°50	14°21	2°47	4°56	5°24	6°41	n.a.	T 6
W 7	3 25 0	21° 6'17	10♒51	8°36	9°30	13°19	23°58	29° 7	13°52	14°21	2°48	4°57	5°21	6°47	n.a.	W 7
T 8	3 28 57	22° 3'10	22°45	8°24	10° 5	13°53	24° 7	29° 8	13°55	14°21	2°50	4°R57	5°17	6°54	n.a.	T 8
F 9	3 32 53	23° 0'03	4♓45	8°17	10°41	14°26	24°17	29° 9	13°58	14°21	2°51	4°56	5°14	7° 1	n.a.	F 9
S 10	3 36 50	23°56'55	16°55	8°D15	11°19	15° 0	24°26	29°10	14° 0	14°21	2°52	4°56	5°11	7° 7	n.a.	S 10
S 11	3 40 47	24°53'47	29°21	8°17	11°58	15°34	24°35	29°11	14° 3	14°R21	2°54	4°55	5° 8	7°14	n.a.	S 11
M12	3 44 43	25°50'40	12♈ 4	8°24	12°37	16° 9	24°45	29°13	14° 6	14°21	2°55	4°53	5° 5	7°21	n.a.	M12
T 13	3 48 40	26°47'33	25° 7	8°36	13°18	16°43	24°55	29°14	14° 8	14°21	2°57	4°52	5° 1	7°28	n.a.	T 13
W14	3 52 36	27°44'26	8♉31	8°52	14° 0	17°18	25° 5	29°16	14°11	14°21	2°58	4°52	4°58	7°34	n.a.	W14
T 15	3 56 33	28°41'19	22°16	9°14	14°42	17°53	25°15	29°17	14°14	14°21	2°59	4°51	4°55	7°41	n.a.	T 15
F 16	4 0 29	29°38'13	6♊18	9°40	15°26	18°28	25°25	29°19	14°17	14°21	3° 1	4°D51	4°52	7°48	n.a.	F 16
S 17	4 4 26	0♐35'08	20°35	10°11	16°11	19° 3	25°35	29°21	14°20	14°21	3° 2	4°51	4°49	7°54	n.a.	S 17
S 18	4 8 22	1°32'03	5♋ 1	10°47	16°56	19°39	25°45	29°23	14°23	14°20	3° 4	4°51	4°46	8° 1	n.a.	S 18
M19	4 12 19	2°28'59	19°31	11°27	17°42	20°14	25°55	29°25	14°26	14°20	3° 5	4°52	4°42	8° 8	n.a.	M19
T 20	4 16 15	3°25'55	4♌ 1	12°12	18°29	20°50	26° 5	29°27	14°29	14°20	3° 6	4°52	4°39	8°15	n.a.	T 20
W21	4 20 12	4°22'53	18°25	13° 1	19°17	21°26	26°16	29°29	14°32	14°20	3° 8	4°R52	4°36	8°21	n.a.	W21
T 22	4 24 9	5°19'51	2♍41	13°55	20° 6	22° 2	26°26	29°32	14°35	14°19	3° 9	4°D52	4°33	8°28	n.a.	T 22
F 23	4 28 5	6°16'51	16°45	14°54	20°55	22°38	26°37	29°34	14°38	14°19	3°10	4°52	4°30	8°35	n.a.	F 23
S 24	4 32 2	7°13'51	0♎35	15°56	21°45	23°14	26°48	29°36	14°41	14°19	3°12	4°52	4°27	8°41	n.a.	S 24
S 25	4 35 58	8°10'53	14°12	17° 3	22°35	23°51	26°59	29°39	14°44	14°18	3°13	4°52	4°23	8°48	n.a.	S 25
M26	4 39 55	9° 7'56	27°35	18°15	23°27	24°27	27°10	29°42	14°47	14°18	3°15	4°53	4°20	8°55	n.a.	M26
T 27	4 43 52	10° 4'59	10♏44	19°30	24°19	25° 4	27°20	29°44	14°51	14°17	3°16	4°53	4°17	9° 1	n.a.	T 27
W28	4 47 48	11° 2'04	23°39	20°50	25°11	25°41	27°32	29°47	14°54	14°17	3°17	4°54	4°14	9° 8	n.a.	W28
T 29	4 51 45	11♐59'10	6♐20	22♏13	26♎ 4	26♒18	27♑43	29♒50	14♑57	14♌16	3♐19	4°R54	4♊11	9♒15	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s49	19s25	0n40	14s33	0n58	1n57	4n59	16s 0	2n13	22s33	0s36	12s40	0s39	24s21	1s 6	18n 9	1n19	31s58	11s 3	21n35	21n44	23s30		n.a.
F 2	17 6	23 0	0s30	14 37	0 42	1 39	4 51	15 52	2 13	22 31	0 36	12 40	0 39	24 21	1 6	18 9	1 19	31 58	11 2	21 35	21 43	23 28		n.a.
S 3	17 22	25 24	1 37	14 43	0 27	1 20	4 43	15 43	2 13	22 29	0 35	12 40	0 38	24 21	1 6	18 9	1 19	31 58	11 2	21 35	21 43	23 27		n.a.
S 4	17 39	26 32	2 39	14 49	0 12	1 1	4 35	15 33	2 13	22 27	0 35	12 39	0 38	24 20	1 6	18 9	1 19	31 58	11 2	21 36	21 42	23 26		n.a.
M 5	17 55	26 22	3 32	14 55	0s 3	0 41	4 27	15 24	2 12	22 26	0 35	12 39	0 38	24 20	1 6	18 9	1 19	31 59	11 2	21 36	21 42	23 24		n.a.
T 6	18 10	25 0	4 16	15 3	0 18	0 21	4 19	15 15	2 12	22 24	0 35	12 38	0 38	24 20	1 6	18 9	1 19	31 59	11 2	21 36	21 41	23 23		n.a.
W 7	18 26	22 31	4 49	15 11	0 32	0s 0	4 12	15 5	2 12	22 22	0 34	12 38	0 38	24 19	1 6	18 9	1 19	31 59	11 2	21 36	21 41	23 22		n.a.
T 8	18 41	19 5	5 9	15 20	0 45	0 22	4 4	14 56	2 12	22 20	0 34	12 37	0 38	24 19	1 5	18 9	1 19	31 59	11 2	21 36	21 40	23 20		n.a.
F 9	18 56	14 52	5 16	15 29	0 58	0 43	3 56	14 46	2 12	22 18	0 34	12 37	0 38	24 19	1 5	18 9	1 19	31 59	11 2	21 36	21 39	23 19		n.a.
S 10	19 10	10 0	5 9	15 40	1 9	1 5	3 48	14 36	2 12	22 16	0 34	12 36	0 37	24 18	1 5	18 9	1 19	32 0	11 2	21 36	21 39	23 17		n.a.
S 11	19 25	4 39	4 48	15 51	1 21	1 28	3 40	14 26	2 12	22 14	0 33	12 36	0 37	24 18	1 5	18 9	1 19	32 0	11 2	21 36	21 38	23 16		n.a.
M12	19 39	1n 1	4 12	16 3	1 31	1 51	3 32	14 16	2 12	22 12	0 33	12 35	0 37	24 18	1 5	18 9	1 19	32 0	11 2	21 36	21 38	23 15		n.a.
T 13	19 52	6 48	3 23	16 16	1 40	2 14	3 25	14 5	2 12	22 10	0 33	12 34	0 37	24 17	1 5	18 9	1 19	32 0	11 2	21 35	21 37	23 13		n.a.
W14	20 5	12 27	2 21	16 29	1 49	2 38	3 17	13 55	2 11	22 8	0 33	12 34	0 37	24 17	1 5	18 9	1 19	32 1	11 2	21 35	21 36	23 12		n.a.
T 15	20 18	17 38	1 9	16 44	1 56	3 1	3 9	13 44	2 11	22 6	0 32	12 33	0 37	24 17	1 5	18 9	1 19	32 1	11 1	21 35	21 36	23 10		n.a.
F 16	20 31	21 59	0n 8	16 58	2 3	3 25	3 2	13 33	2 11	22 4	0 32	12 32	0 37	24 16	1 5	18 9	1 19	32 1	11 1	21 35	21 35	23 9		n.a.
S 17	20 43	25 4	1 26	17 14	2 9	3 50	2 54	13 23	2 11	22 2	0 32	12 31	0 36	24 16	1 5	18 9	1 19	32 1	11 1	21 35	21 35	23 8		n.a.
S 18	20 55	26 32	2 39	17 30	2 14	4 14	2 47	13 12	2 11	22 0	0 32	12 31	0 36	24 16	1 5	18 9	1 19	32 2	11 1	21 35	21 34	23 6		n.a.
M19	21 7	26 12	3 43	17 47	2 18	4 39	2 39	13 0	2 11	21 57	0 32	12 30	0 36	24 15	1 5	18 9	1 19	32 2	11 1	21 35	21 34	23 5		n.a.
T 20	21 18	24 5	4 32	18 4	2 21	5 4	2 32	12 49	2 10	21 55	0 31	12 29	0 36	24 15	1 5	18 10	1 19	32 2	11 1	21 35	21 33	23 3		n.a.
W21	21 29	20 27	5 4	18 22	2 23	5 29	2 25	12 38	2 10	21 53	0 31	12 28	0 36	24 14	1 5	18 10	1 19	32 2	11 1	21 35	21 32	23 2		n.a.
T 22	21 40	15 39	5 16	18 40	2 24	5 54	2 18	12 26	2 10	21 51	0 31	12 27	0 36	24 14	1 5	18 10	1 19	32 3	11 1	21 35	21 32	23 0		n.a.
F 23	21 50	10 5	5 10	18 58	2 24	6 20	2 11	12 14	2 10	21 48	0 31	12 26	0 36	24 14	1 5	18 10	1 19	32 3	11 1	21 35	21 31	22 59		n.a.
S 24	22 0	4 6	4 45	19 16	2 24	6 45	2 4	12 3	2 10	21 46	0 30	12 25	0 35	24 13	1 5	18 10	1 19	32 3	11 1	21 35	21 31	22 57		n.a.
S 25	22 9	1s58	4 5	19 35	2 23	7 11	1 57	11 51	2 9	21 44	0 30	12 24	0 35	24 13	1 5	18 10	1 19	32 3	11 1	21 35	21 30	22 56		n.a.
M26	22 18	7 52	3 12	19 54	2 21	7 37	1 50	11 39	2 9	21 41	0 30	12 23	0 35	24 12	1 5	18 10	1 19	32 4	11 1	21 35	21 29	22 54		n.a.
T 27	22 27	13 20	2 10	20 13	2 18	8 2	1 43	11 26	2 9	21 39	0 30	12 22	0 35	24 12	1 5	18 10	1 19	32 4	11 1	21 36	21 29	22 53		n.a.
W28	22 36	18 7	1 2	20 31	2 14	8 28	1 36	11 14	2 9	21 37	0 30	12 21	0 35	24 12	1 5	18 11	1 19	32 4	11 1	21 36	21 28	22 51		n.a.
T 29	22s44	21s59	0s 8	20s50	2s10	8s54	1n30	11s 1	2n 8	21s34	0s29	12s19	0s35	24s11	1s 4	18n11	1n19	32s 5	11s 1	21n36	21n28	22s50		n.a.

Julian Day Number = -2720351.5, Delta T = 176h10m45s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°10'29, Lahiri = -170°03'29 Julian Calendar 1 Feb. 12161 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12162 BCE

The year -12160 astronomical counting style corresponds to year 12161 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12161 BCE (-12160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 55 41	12♐56'17	18♐49	23♏40	26♎58	26♒55	27♑54	29♒53	15♑ 0	14°R16	3♐20	4°R53	4♊ 7	9♒22	n.a.	F 1
S 2	4 59 38	13°53'25	1♑ 6	25°12	27°52	27°33	28° 5	29°56	15° 4	14♌15	3°21	4♊53	4° 4	9°28	n.a.	S 2
S 3	5 3 35	14°50'34	13°14	26°47	28°47	28°10	28°16	29°59	15° 7	14°14	3°23	4°52	4° 1	9°35	n.a.	S 3
M 4	5 7 31	15°47'44	25°13	28°25	29°42	28°48	28°28	0♓ 2	15°10	14°14	3°24	4°50	3°58	9°42	n.a.	M 4
T 5	5 11 28	16°44'54	7♒ 6	0♐ 7	0♏38	29°26	28°39	0° 6	15°14	14°13	3°26	4°48	3°55	9°48	n.a.	T 5
W 6	5 15 25	17°42'06	18°58	1°53	1°34	0♓ 4	28°51	0° 9	15°17	14°12	3°27	4°47	3°52	9°55	n.a.	W 6
T 7	5 19 21	18°39'19	0♓51	3°41	2°31	0°42	29° 3	0°13	15°21	14°11	3°28	4°46	3°48	10° 2	n.a.	T 7
F 8	5 23 18	19°36'32	12°49	5°33	3°28	1°20	29°14	0°16	15°24	14°11	3°30	4°45	3°45	10° 9	n.a.	F 8
S 9	5 27 14	20°33'46	24°58	7°27	4°25	1°59	29°26	0°20	15°28	14°10	3°31	4°D45	3°42	10°15	n.a.	S 9
S 10	5 31 11	21°31'02	7♈21	9°24	5°23	2°37	29°38	0°23	15°31	14° 9	3°32	4°45	3°39	10°22	n.a.	S 10
M11	5 35 8	22°28'18	20° 3	11°23	6°22	3°16	29°50	0°27	15°35	14° 8	3°34	4°47	3°36	10°29	n.a.	M11
T 12	5 39 4	23°25'36	3♉ 7	13°24	7°20	3°54	0♒ 2	0°31	15°38	14° 7	3°35	4°48	3°33	10°35	n.a.	T 12
W13	5 43 1	24°22'55	16°36	15°27	8°19	4°33	0°14	0°35	15°42	14° 6	3°36	4°49	3°29	10°42	n.a.	W13
T 14	5 46 58	25°20'15	0♊30	17°30	9°19	5°12	0°26	0°39	15°45	14° 5	3°38	4°R50	3°26	10°49	n.a.	T 14
F 15	5 50 54	26°17'36	14°48	19°35	10°19	5°51	0°38	0°43	15°49	14° 5	3°39	4°50	3°23	10°56	n.a.	F 15
S 16	5 54 51	27°14'59	29°26	21°41	11°19	6°31	0°50	0°47	15°52	14° 4	3°40	4°48	3°20	11° 2	n.a.	S 16
S 17	5 58 48	28°12'23	14♋17	23°46	12°20	7°10	1° 2	0°51	15°56	14° 2	3°41	4°46	3°17	11° 9	n.a.	S 17
M18	6 2 44	29° 9'49	29°13	25°52	13°21	7°49	1°14	0°56	15°59	14° 1	3°43	4°43	3°13	11°16	n.a.	M18
T 19	6 6 41	0♑ 7'17	14♌ 7	27°58	14°22	8°29	1°27	1° 0	16° 3	14° 0	3°44	4°40	3°10	11°23	n.a.	T 19
W20	6 10 38	1° 4'46	28°50	0♑ 4	15°24	9° 9	1°39	1° 5	16° 7	13°59	3°45	4°37	3° 7	11°29	n.a.	W20
T 21	6 14 34	2° 2'17	13♍17	2° 8	16°26	9°48	1°52	1° 9	16°10	13°58	3°46	4°34	3° 4	11°36	n.a.	T 21
F 22	6 18 31	2°59'50	27°23	4°12	17°28	10°28	2° 4	1°14	16°14	13°57	3°48	4°D33	3° 1	11°43	n.a.	F 22
S 23	6 22 28	3°57'25	11♎ 9	6°16	18°31	11° 8	2°17	1°18	16°18	13°56	3°49	4°33	2°58	11°49	n.a.	S 23
S 24	6 26 24	4°55'02	24°34	8°18	19°34	11°49	2°29	1°23	16°21	13°55	3°50	4°34	2°54	11°56	n.a.	S 24
M25	6 30 21	5°52'41	7♏40	10°19	20°37	12°29	2°42	1°28	16°25	13°53	3°51	4°36	2°51	12° 3	n.a.	M25
T 26	6 34 18	6°50'22	20°30	12°18	21°40	13° 9	2°54	1°32	16°29	13°52	3°53	4°37	2°48	12°10	n.a.	T 26
W27	6 38 14	7°48'05	3♐ 6	14°17	22°44	13°50	3° 7	1°37	16°32	13°51	3°54	4°R38	2°45	12°16	n.a.	W27
T 28	6 42 11	8°45'51	15°29	16°14	23°48	14°30	3°20	1°42	16°36	13°50	3°55	4°38	2°42	12°23	n.a.	T 28
F 29	6 46 8	9°43'38	27°43	18°10	24°52	15°11	3°33	1°47	16°40	13°48	3°56	4°35	2°39	12°30	n.a.	F 29
S 30	6 50 5	10°41'26	9♑49	20° 4	25°57	15°52	3°46	1°52	16°44	13°47	3°57	4°31	2°35	12°36	n.a.	S 30
S 31	6 54 1	11♑39'17	21♑49	21♑57	27♏ 2	16♓33	3♒58	1♓58	16♑47	13♌46	3♐58	4♊26	2♊32	12♒43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s51	24s46	1s16	21s 8	2s 5	9s20	1n23	10s49	2n 8	21s32	0s29	12s18	0s35	24s11	1s 4	18n11	1n19	32s 5	11s 1	21n36	21n27	22s48		n.a.
S 2	22 58	26 18	2 20	21 25	1 59	9 46	1 17	10 36	2 8	21 29	0 29	12 17	0 35	24 10	1 4	18 11	1 19	32 5	11 1	21 35	21 26	22 47		n.a.
S 3	23 5	26 34	3 16	21 42	1 53	10 11	1 10	10 23	2 7	21 27	0 29	12 16	0 34	24 10	1 4	18 11	1 19	32 6	11 1	21 35	21 26	22 45		n.a.
M 4	23 11	25 33	4 3	21 59	1 46	10 37	1 4	10 10	2 7	21 24	0 29	12 15	0 34	24 10	1 4	18 12	1 19	32 6	11 1	21 35	21 25	22 44		n.a.
T 5	23 17	23 24	4 40	22 14	1 39	11 3	0 58	9 57	2 7	21 21	0 28	12 13	0 34	24 9	1 4	18 12	1 19	32 6	11 1	21 35	21 24	22 42		n.a.
W 6	23 23	20 16	5 4	22 29	1 31	11 28	0 52	9 44	2 6	21 19	0 28	12 12	0 34	24 9	1 4	18 12	1 19	32 6	11 1	21 34	21 24	22 41		n.a.
T 7	23 28	16 18	5 15	22 43	1 22	11 54	0 46	9 31	2 6	21 16	0 28	12 11	0 34	24 8	1 4	18 12	1 19	32 7	11 1	21 34	21 23	22 39		n.a.
F 8	23 33	11 41	5 12	22 55	1 14	12 19	0 40	9 17	2 6	21 13	0 28	12 9	0 34	24 8	1 4	18 13	1 19	32 7	11 1	21 34	21 23	22 38		n.a.
S 9	23 37	6 33	4 56	23 6	1 4	12 45	0 34	9 4	2 5	21 11	0 28	12 8	0 34	24 7	1 4	18 13	1 19	32 7	11 1	21 34	21 22	22 36		n.a.
S 10	23 41	1 5	4 26	23 16	0 55	13 10	0 29	8 50	2 5	21 8	0 27	12 6	0 33	24 7	1 4	18 13	1 20	32 8	11 1	21 34	21 21	22 35		n.a.
M11	23 45	4n35	3 42	23 24	0 45	13 35	0 23	8 36	2 5	21 5	0 27	12 5	0 33	24 6	1 4	18 13	1 20	32 8	11 1	21 34	21 21	22 33		n.a.
T 12	23 48	10 14	2 46	23 31	0 35	14 0	0 18	8 22	2 4	21 2	0 27	12 3	0 33	24 6	1 4	18 14	1 20	32 8	11 1	21 35	21 20	22 31		n.a.
W13	23 51	15 36	1 39	23 35	0 26	14 24	0 12	8 8	2 4	21 0	0 27	12 2	0 33	24 6	1 4	18 14	1 20	32 9	11 1	21 35	21 20	22 30		n.a.
T 14	23 53	20 20	0 24	23 38	0 16	14 49	0 7	7 54	2 4	20 57	0 27	12 0	0 33	24 5	1 4	18 14	1 20	32 9	11 2	21 35	21 19	22 28		n.a.
F 15	23 55	24 0	0n55	23 40	0 6	15 13	0 2	7 40	2 3	20 54	0 26	11 59	0 33	24 5	1 4	18 15	1 20	32 9	11 2	21 35	21 18	22 27		n.a.
S 16	23 56	26 10	2 11	23 39	0n 4	15 37	0s 3	7 25	2 3	20 51	0 26	11 57	0 33	24 4	1 4	18 15	1 20	32 10	11 2	21 35	21 18	22 25		n.a.
S 17	23 57	26 30	3 20	23 36	0 13	16 1	0 8	7 11	2 3	20 48	0 26	11 55	0 33	24 4	1 4	18 15	1 20	32 10	11 2	21 34	21 17	22 23		n.a.
M18	23 58	24 56	4 15	23 32	0 23	16 24	0 13	6 57	2 2	20 45	0 26	11 54	0 32	24 3	1 4	18 16	1 20	32 10	11 2	21 34	21 16	22 22		n.a.
T 19	23 58	21 38	4 53	23 26	0 32	16 48	0 18	6 42	2 2	20 42	0 26	11 52	0 32	24 3	1 4	18 16	1 20	32 11	11 2	21 33	21 16	22 20		n.a.
W20	23 58	16 59	5 11	23 19	0 40	17 11	0 23	6 27	2 1	20 39	0 26	11 50	0 32	24 2	1 4	18 16	1 20	32 11	11 2	21 32	21 15	22 19		n.a.
T 21	23 57	11 27	5 9	23 9	0 49	17 34	0 27	6 12	2 1	20 36	0 25	11 48	0 32	24 2	1 4	18 17	1 20	32 11	11 2	21 32	21 15	22 17		n.a.
F 22	23 56	5 27	4 49	22 58	0 56	17 56	0 32	5 57	2 0	20 33	0 25	11 47	0 32	24 1	1 4	18 17	1 20	32 12	11 2	21 32	21 14	22 15		n.a.
S 23	23 54	0s40	4 12	22 46	1 4	18 18	0 36	5 42	2 0	20 30	0 25	11 45	0 32	24 1	1 4	18 17	1 20	32 12	11 2	21 32	21 13	22 14		n.a.
S 24	23 52	6 37	3 22	22 32	1 11	18 40	0 40	5 27	2 0	20 27	0 25	11 43	0 32	24 0	1 4	18 18	1 20	32 12	11 2	21 32	21 13	22 12		n.a.
M25	23 50	12 9	2 22	22 17	1 17	19 1	0 44	5 12	1 59	20 24	0 25	11 41	0 32	24 0	1 4	18 18	1 20	32 13	11 2	21 32	21 12	22 10		n.a.
T 26	23 47	17 3	1 16	22 1	1 24	19 22	0 49	4 57	1 59	20 21	0 25	11 39	0 32	23 59	1 4	18 18	1 20	32 13	11 2	21 33	21 11	22 9		n.a.
W27	23 44	21 7	0 8	21 43	1 29	19 43	0 52	4 41	1 58	20 18	0 24	11 37	0 31	23 59	1 4	18 19	1 20	32 13	11 2	21 33	21 11	22 7		n.a.
T 28	23 40	24 9	0s59	21 25	1 34	20 3	0 56	4 26	1 58	20 14	0 24	11 36	0 31	23 58	1 4	18 19	1 20	32 14	11 3	21 33	21 10	22 5		n.a.
F 29	23 36	26 0	2 2	21 5	1 39	20 23	1 0	4 10	1 57	20 11	0 24	11 34	0 31	23 58	1 4	18 20	1 20	32 14	11 3	21 32	21 10	22 4		n.a.
S 30	23 32	26 35	2 59	20 45	1 43	20 42	1 4	3 55	1 57	20 8	0 24	11 32	0 31	23 58	1 4	18 20	1 20	32 14	11 3	21 31	21 9	22 2		n.a.
S 31	23s27	25s55	3s48	20s23	1n47	21s 1	1s 7	3s39	1n56	20s 5	0s24	11s30	0s31	23s57	1s 4	18n20	1n20	32s15	11s 3	21n30	21n 8	22s 0		n.a.

Julian Day Number = -2720322.5, Delta T = 176h10m37s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°10'25, Lahiri = -170°03'25 Julian Calendar 1 March 12161 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12162 BCE

The year -12160 astronomical counting style corresponds to year 12161 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12161 BCE (-12160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 57 58	12♉37'10	3♒44	23♉48	28♏ 7	17♓14	4♒11	2♓ 3	16♉51	13°R44	4♐ 0	4°R19	2♊29	12♒50	n.a.	M 1
T 2	7 1 55	13°35'04	15°35	25°39	29°12	17°55	4°24	2° 8	16°55	13♌43	4° 1	4♊12	2°26	12°57	n.a.	T 2
W 3	7 5 51	14°33'00	27°26	27°27	0♐18	18°36	4°37	2°13	16°59	13°42	4° 2	4° 5	2°23	13° 3	n.a.	W 3
T 4	7 9 48	15°30'58	9♓19	29°14	1°23	19°17	4°50	2°19	17° 2	13°40	4° 3	3°58	2°19	13°10	n.a.	T 4
F 5	7 13 45	16°28'58	21°16	1♒ 0	2°29	19°59	5° 3	2°24	17° 6	13°39	4° 4	3°54	2°16	13°17	n.a.	F 5
S 6	7 17 41	17°26'59	3♈23	2°45	3°35	20°40	5°16	2°30	17°10	13°37	4° 5	3°51	2°13	13°23	n.a.	S 6
S 7	7 21 38	18°25'03	15°42	4°28	4°42	21°22	5°29	2°35	17°13	13°36	4° 6	3°D49	2°10	13°30	n.a.	S 7
M 8	7 25 35	19°23'08	28°19	6°10	5°48	22° 3	5°43	2°41	17°17	13°34	4° 7	3°50	2° 7	13°37	n.a.	M 8
T 9	7 29 31	20°21'14	11♉18	7°50	6°55	22°45	5°56	2°46	17°21	13°33	4° 8	3°51	2° 4	13°44	n.a.	T 9
W10	7 33 28	21°19'23	24°43	9°29	8° 2	23°27	6° 9	2°52	17°25	13°32	4° 9	3°52	2° 0	13°50	n.a.	W10
T 11	7 37 25	22°17'34	8♊35	11° 7	9° 9	24° 9	6°22	2°58	17°28	13°30	4°10	3°R52	1°57	13°57	n.a.	T 11
F 12	7 41 21	23°15'47	22°56	12°43	10°17	24°51	6°35	3° 3	17°32	13°28	4°11	3°51	1°54	14° 4	n.a.	F 12
S 13	7 45 18	24°14'01	7♋42	14°18	11°24	25°33	6°49	3° 9	17°36	13°27	4°12	3°47	1°51	14°10	n.a.	S 13
S 14	7 49 15	25°12'18	22°47	15°51	12°32	26°16	7° 2	3°15	17°40	13°25	4°13	3°41	1°48	14°17	n.a.	S 14
M15	7 53 12	26°10'37	8♌ 2	17°23	13°40	26°58	7°15	3°21	17°43	13°24	4°14	3°34	1°45	14°24	n.a.	M15
T 16	7 57 8	27° 8'58	23°16	18°54	14°48	27°40	7°28	3°27	17°47	13°22	4°15	3°26	1°41	14°31	n.a.	T 16
W17	8 1 5	28° 7'21	8♍19	20°24	15°56	28°23	7°42	3°33	17°51	13°21	4°16	3°18	1°38	14°37	n.a.	W17
T 18	8 5 2	29° 5'47	23° 2	21°52	17° 5	29° 5	7°55	3°39	17°54	13°19	4°17	3°12	1°35	14°44	n.a.	T 18
F 19	8 8 58	0♒ 4'15	7♎19	23°19	18°14	29°48	8° 8	3°45	17°58	13°17	4°17	3° 8	1°32	14°51	n.a.	F 19
S 20	8 12 55	1° 2'46	21° 9	24°44	19°22	0♈31	8°22	3°51	18° 2	13°16	4°18	3° 5	1°29	14°58	n.a.	S 20
S 21	8 16 52	2° 1'19	4♏32	26° 8	20°31	1°14	8°35	3°57	18° 5	13°14	4°19	3°D 5	1°25	15° 4	n.a.	S 21
M22	8 20 48	2°59'55	17°32	27°30	21°41	1°56	8°48	4° 3	18° 9	13°13	4°20	3° 6	1°22	15°11	n.a.	M22
T 23	8 24 45	3°58'34	0♐12	28°51	22°50	2°39	9° 2	4°10	18°13	13°11	4°21	3°R 6	1°19	15°18	n.a.	T 23
W24	8 28 42	4°57'15	12°35	0♓10	23°59	3°23	9°15	4°16	18°16	13° 9	4°22	3° 6	1°16	15°24	n.a.	W24
T 25	8 32 38	5°55'59	24°47	1°28	25° 9	4° 6	9°29	4°22	18°20	13° 8	4°22	3° 3	1°13	15°31	n.a.	T 25
F 26	8 36 35	6°54'45	6♉50	2°44	26°19	4°49	9°42	4°29	18°24	13° 6	4°23	2°58	1°10	15°38	n.a.	F 26
S 27	8 40 31	7°53'34	18°47	3°58	27°29	5°32	9°56	4°35	18°27	13° 4	4°24	2°51	1° 6	15°45	n.a.	S 27
S 28	8 44 28	8°52'25	0♒41	5°10	28°39	6°16	10° 9	4°41	18°31	13° 3	4°24	2°41	1° 3	15°51	n.a.	S 28
M29	8 48 25	9°51'18	12°33	6°21	29°49	6°59	10°22	4°48	18°34	13° 1	4°25	2°28	1° 0	15°58	n.a.	M29
T 30	8 52 21	10♒50'14	24♒24	7♓29	0♉59	7♈43	10♒36	4♓54	18♉38	12♌59	4♐26	2♊15	0♊57	16♒ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s21	24s 4	4s26	20s 1	1n50	21s20	1s11	3s23	1n56	20s 1	0s23	11s28	0s31	23s57	1s 4	18n21	1n20	32s15	11s 3	21n29	21n 8	21s58		n.a.
T 2	23 15	21 10	4 53	19 39	1 53	21 38	1 14	3 7	1 55	19 58	0 23	11 26	0 31	23 56	1 4	18 21	1 20	32 15	11 3	21 28	21 7	21 57		n.a.
W 3	23 9	17 25	5 7	19 16	1 55	21 55	1 17	2 51	1 55	19 55	0 23	11 24	0 31	23 56	1 4	18 22	1 20	32 16	11 3	21 26	21 6	21 55		n.a.
T 4	23 3	12 59	5 7	18 52	1 57	22 13	1 20	2 35	1 54	19 51	0 23	11 22	0 31	23 55	1 4	18 22	1 20	32 16	11 3	21 25	21 6	21 53		n.a.
F 5	22 56	8 2	4 55	18 28	1 58	22 29	1 23	2 19	1 54	19 48	0 23	11 19	0 30	23 55	1 4	18 22	1 20	32 16	11 3	21 24	21 5	21 52		n.a.
S 6	22 48	2 43	4 29	18 4	1 59	22 45	1 26	2 3	1 53	19 45	0 23	11 17	0 30	23 54	1 4	18 23	1 20	32 17	11 4	21 24	21 4	21 50		n.a.
S 7	22 40	2n47	3 50	17 39	1 59	23 1	1 29	1 47	1 52	19 41	0 23	11 15	0 30	23 54	1 4	18 23	1 20	32 17	11 4	21 23	21 4	21 48		n.a.
M 8	22 32	8 20	3 0	17 14	2 0	23 15	1 31	1 31	1 52	19 38	0 22	11 13	0 30	23 53	1 4	18 24	1 20	32 17	11 4	21 24	21 3	21 46		n.a.
T 9	22 23	13 41	1 59	16 48	1 59	23 30	1 34	1 14	1 51	19 34	0 22	11 11	0 30	23 53	1 4	18 24	1 20	32 18	11 4	21 24	21 2	21 45		n.a.
W10	22 14	18 35	0 49	16 23	1 58	23 44	1 36	0 58	1 51	19 31	0 22	11 9	0 30	23 52	1 4	18 25	1 20	32 18	11 4	21 24	21 2	21 43		n.a.
T 11	22 5	22 39	0n25	15 57	1 57	23 57	1 39	0 42	1 50	19 27	0 22	11 7	0 30	23 52	1 4	18 25	1 20	32 18	11 4	21 24	21 1	21 41		n.a.
F 12	21 55	25 28	1 41	15 32	1 55	24 9	1 41	0 25	1 50	19 24	0 22	11 4	0 30	23 51	1 4	18 26	1 20	32 19	11 4	21 24	21 1	21 39		n.a.
S 13	21 45	26 36	2 51	15 6	1 53	24 21	1 43	0 9	1 49	19 20	0 22	11 2	0 30	23 51	1 4	18 26	1 20	32 19	11 5	21 23	21 0	21 37		n.a.
S 14	21 34	25 48	3 51	14 41	1 51	24 33	1 45	0n 8	1 48	19 17	0 21	11 0	0 29	23 50	1 4	18 26	1 20	32 19	11 5	21 22	20 59	21 36		n.a.
M15	21 23	23 6	4 36	14 15	1 48	24 43	1 47	0 25	1 48	19 13	0 21	10 58	0 29	23 50	1 4	18 27	1 20	32 20	11 5	21 21	20 59	21 34		n.a.
T 16	21 11	18 47	5 0	13 50	1 45	24 53	1 49	0 41	1 47	19 9	0 21	10 55	0 29	23 49	1 4	18 27	1 20	32 20	11 5	21 19	20 58	21 32		n.a.
W17	21 0	13 19	5 4	13 25	1 41	25 3	1 50	0 58	1 47	19 6	0 21	10 53	0 29	23 49	1 4	18 28	1 20	32 20	11 5	21 17	20 57	21 30		n.a.
T 18	20 47	7 12	4 47	13 0	1 37	25 11	1 52	1 15	1 46	19 2	0 21	10 51	0 29	23 48	1 4	18 28	1 20	32 21	11 5	21 16	20 57	21 28		n.a.
F 19	20 35	0 53	4 13	12 35	1 33	25 19	1 53	1 31	1 45	18 58	0 21	10 48	0 29	23 48	1 4	18 29	1 20	32 21	11 5	21 15	20 56	21 27		n.a.
S 20	20 22	5s17	3 25	12 11	1 29	25 27	1 55	1 48	1 45	18 55	0 20	10 46	0 29	23 47	1 4	18 29	1 20	32 21	11 6	21 15	20 55	21 25		n.a.
S 21	20 9	11 2	2 26	11 47	1 24	25 33	1 56	2 5	1 44	18 51	0 20	10 44	0 29	23 47	1 4	18 30	1 20	32 22	11 6	21 15	20 55	21 23		n.a.
M22	19 55	16 8	1 22	11 24	1 18	25 39	1 57	2 22	1 43	18 47	0 20	10 41	0 29	23 46	1 4	18 30	1 20	32 22	11 6	21 15	20 54	21 21		n.a.
T 23	19 41	20 24	0 16	11 0	1 12	25 45	1 58	2 39	1 43	18 43	0 20	10 39	0 29	23 46	1 4	18 31	1 20	32 22	11 6	21 15	20 53	21 19		n.a.
W24	19 27	23 39	0s50	10 38	1 6	25 49	1 59	2 56	1 42	18 40	0 20	10 36	0 29	23 45	1 4	18 31	1 20	32 23	11 6	21 15	20 53	21 18		n.a.
T 25	19 12	25 45	1 53	10 16	1 0	25 53	2 0	3 12	1 41	18 36	0 20	10 34	0 28	23 45	1 4	18 32	1 20	32 23	11 6	21 14	20 52	21 16		n.a.
F 26	18 57	26 37	2 49	9 54	0 53	25 56	2 0	3 29	1 41	18 32	0 20	10 31	0 28	23 44	1 4	18 32	1 20	32 23	11 7	21 14	20 51	21 14		n.a.
S 27	18 42	26 13	3 38	9 33	0 46	25 58	2 1	3 46	1 40	18 28	0 19	10 29	0 28	23 44	1 4	18 32	1 20	32 24	11 7	21 12	20 51	21 12		n.a.
S 28	18 26	24 37	4 16	9 13	0 39	26 0	2 2	4 3	1 39	18 24	0 19	10 26	0 28	23 43	1 4	18 33	1 20	32 24	11 7	21 10	20 50	21 10		n.a.
M29	18 10	21 56	4 43	8 54	0 31	26 1	2 2	4 20	1 39	18 21	0 19	10 24	0 28	23 43	1 4	18 33	1 20	32 24	11 7	21 8	20 49	21 8		n.a.
T 30	17s54	18s21	4s58	8s36	0n23	26s 1	2s 2	4n37	1n38	18s17	0s19	10s21	0s28	23s42	1s 4	18n34	1n20	32s25	11s 7	21n 5	20n49	21s 6		n.a.

Julian Day Number = -2720291.5, Delta T = 176h10m30s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°10'21, Lahiri = -170°03'21 Julian Calendar 1 Apr. 12161 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12162 BCE

The year -12160 astronomical counting style corresponds to year 12161 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12161 BCE (-12160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 56 18	11♒49'12	6♓17	8♓35	2♑10	8♈26	10♒49	5♓ 1	18♑41	12°R58	4♐26	2°R 2	0♊54	16♒11	n.a.	W 1
T 2	9 0 15	12°48'12	18°12	9°39	3°21	9°10	11° 3	5° 7	18°45	12♌56	4°27	1♊51	0°51	16°18	n.a.	T 2
F 3	9 4 11	13°47'15	0♈13	10°40	4°31	9°54	11°16	5°14	18°48	12°54	4°28	1°41	0°47	16°25	n.a.	F 3
S 4	9 8 8	14°46'20	12°20	11°39	5°42	10°37	11°30	5°20	18°52	12°53	4°28	1°34	0°44	16°32	n.a.	S 4
S 5	9 12 4	15°45'27	24°39	12°35	6°53	11°21	11°43	5°27	18°55	12°51	4°29	1°30	0°41	16°38	n.a.	S 5
M 6	9 16 1	16°44'36	7♉13	13°28	8° 4	12° 5	11°56	5°34	18°59	12°49	4°29	1°28	0°38	16°45	n.a.	M 6
T 7	9 19 58	17°43'47	20° 6	14°18	9°16	12°49	12°10	5°40	19° 2	12°48	4°30	1°D28	0°35	16°52	n.a.	T 7
W 8	9 23 54	18°43'01	3♊22	15° 5	10°27	13°33	12°23	5°47	19° 5	12°46	4°30	1°R28	0°31	16°58	n.a.	W 8
T 9	9 27 51	19°42'16	17° 6	15°47	11°39	14°18	12°37	5°54	19° 9	12°44	4°31	1°27	0°28	17° 5	n.a.	T 9
F 10	9 31 47	20°41'34	1♋17	16°26	12°50	15° 2	12°50	6° 0	19°12	12°43	4°31	1°24	0°25	17°12	n.a.	F 10
S 11	9 35 44	21°40'54	15°56	17° 0	14° 2	15°46	13° 3	6° 7	19°16	12°41	4°32	1°19	0°22	17°19	n.a.	S 11
S 12	9 39 41	22°40'16	0♌59	17°30	15°14	16°30	13°17	6°14	19°19	12°40	4°32	1°11	0°19	17°25	n.a.	S 12
M13	9 43 37	23°39'41	16°16	17°54	16°26	17°15	13°30	6°21	19°22	12°38	4°33	1° 1	0°16	17°32	n.a.	M13
T 14	9 47 34	24°39'07	1♍37	18°14	17°38	17°59	13°43	6°28	19°25	12°36	4°33	0°50	0°12	17°39	n.a.	T 14
W15	9 51 30	25°38'36	16°51	18°27	18°50	18°44	13°57	6°34	19°29	12°35	4°33	0°39	0° 9	17°46	n.a.	W15
T 16	9 55 27	26°38'08	1♎46	18°34	20° 2	19°28	14°10	6°41	19°32	12°33	4°34	0°29	0° 6	17°52	n.a.	T 16
F 17	9 59 24	27°37'42	16°15	18°R34	21°15	20°13	14°23	6°48	19°35	12°32	4°34	0°22	0° 3	17°59	n.a.	F 17
S 18	10 3 20	28°37'18	0♏15	18°28	22°27	20°58	14°37	6°55	19°38	12°30	4°34	0°18	29♉59	18° 6	n.a.	S 18
S 19	10 7 17	29°36'58	13°45	18°14	23°40	21°42	14°50	7° 2	19°41	12°28	4°34	0°16	29°56	18°12	n.a.	S 19
M20	10 11 13	0♓36'40	26°47	17°53	24°52	22°27	15° 3	7° 8	19°44	12°27	4°35	0°15	29°53	18°19	n.a.	M20
T 21	10 15 10	1°36'25	9♐26	17°23	26° 5	23°12	15°16	7°15	19°47	12°25	4°35	0°15	29°50	18°26	n.a.	T 21
W22	10 19 6	2°36'12	21°46	16°47	27°18	23°57	15°29	7°22	19°50	12°24	4°35	0°14	29°47	18°33	n.a.	W22
T 23	10 23 3	3°36'02	3♑52	16° 2	28°31	24°42	15°42	7°29	19°53	12°22	4°35	0°12	29°44	18°39	n.a.	T 23
F 24	10 26 59	4°35'55	15°50	15°10	29°44	25°27	15°55	7°36	19°56	12°21	4°35	0° 6	29°41	18°46	n.a.	F 24
S 25	10 30 56	5°35'50	27°43	14°12	0♒57	26°12	16° 9	7°43	19°59	12°19	4°36	29♉57	29°37	18°53	n.a.	S 25
S 26	10 34 52	6°35'48	9♒33	13° 8	2°11	26°57	16°22	7°50	20° 2	12°18	4°36	29°46	29°34	19° 0	n.a.	S 26
M27	10 38 49	7°35'48	21°25	12° 0	3°24	27°42	16°35	7°57	20° 5	12°16	4°36	29°33	29°31	19° 6	n.a.	M27
T 28	10 42 45	8°35'50	3♓19	10°50	4°37	28°28	16°48	8° 4	20° 7	12°15	4°36	29°18	29°28	19°13	n.a.	T 28
W29	10 46 42	9°35'55	15°17	9°38	5°51	29°13	17° 0	8°10	20°10	12°13	4°36	29° 3	29°25	19°20	n.a.	W29
T 30	10 50 38	10°36'02	27°19	8°27	7° 4	29°58	17°13	8°17	20°13	12°12	4°R36	28°50	29°22	19°26	n.a.	T 30
F 31	10 54 35	11♓36'11	9♈28	7♓19	8♒18	0♉44	17♒26	8♓24	20♑16	12♌10	4♐36	28♉39	29♉18	19♒33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s37	14s 2	5s 0	8s18	0n15	26s 0	2s 3	4n54	1n37	18s13	0s19	10s19	0s28	23s42	1s 4	18n34	1n20	32s25	11s 8	21n 2	20n48	21s 4		n.a.
T 2	17 20	9 11	4 49	8 1	0 7	25 59	2 3	5 11	1 37	18 9	0 19	10 16	0 28	23 41	1 4	18 35	1 20	32 25	11 8	21 0	20 47	21 3		n.a.
F 3	17 3	3 57	4 25	7 46	0s 2	25 57	2 3	5 28	1 36	18 5	0 19	10 14	0 28	23 41	1 4	18 35	1 20	32 26	11 8	20 58	20 47	21 1		n.a.
S 4	16 46	1n29	3 49	7 31	0 11	25 54	2 3	5 45	1 35	18 1	0 18	10 11	0 28	23 40	1 4	18 36	1 20	32 26	11 8	20 56	20 46	20 59		n.a.
S 5	16 28	6 57	3 1	7 18	0 21	25 50	2 3	6 2	1 34	17 57	0 18	10 9	0 28	23 40	1 4	18 36	1 20	32 26	11 8	20 56	20 45	20 57		n.a.
M 6	16 10	12 16	2 4	7 6	0 30	25 46	2 2	6 19	1 34	17 53	0 18	10 6	0 27	23 39	1 4	18 37	1 20	32 27	11 9	20 55	20 45	20 55		n.a.
T 7	15 51	17 13	1 0	6 56	0 40	25 41	2 2	6 36	1 33	17 49	0 18	10 4	0 27	23 39	1 4	18 37	1 20	32 27	11 9	20 55	20 44	20 53		n.a.
W 8	15 33	21 28	0n10	6 47	0 50	25 35	2 1	6 53	1 32	17 45	0 18	10 1	0 27	23 38	1 4	18 38	1 20	32 27	11 9	20 55	20 43	20 51		n.a.
T 9	15 14	24 41	1 22	6 39	1 1	25 28	2 1	7 9	1 31	17 41	0 18	9 58	0 27	23 38	1 4	18 38	1 20	32 27	11 9	20 55	20 43	20 49		n.a.
F 10	14 55	26 29	2 30	6 34	1 11	25 20	2 0	7 26	1 31	17 37	0 18	9 56	0 27	23 37	1 4	18 39	1 19	32 28	11 9	20 54	20 42	20 47		n.a.
S 11	14 35	26 30	3 32	6 30	1 22	25 12	2 0	7 43	1 30	17 33	0 17	9 53	0 27	23 37	1 4	18 39	1 19	32 28	11 10	20 53	20 41	20 45		n.a.
S 12	14 16	24 36	4 20	6 28	1 32	25 3	1 59	8 0	1 29	17 29	0 17	9 51	0 27	23 36	1 4	18 39	1 19	32 28	11 10	20 52	20 41	20 43		n.a.
M13	13 56	20 55	4 50	6 28	1 43	24 54	1 58	8 17	1 28	17 25	0 17	9 48	0 27	23 36	1 4	18 40	1 19	32 29	11 10	20 50	20 40	20 41		n.a.
T 14	13 36	15 47	5 0	6 30	1 54	24 43	1 57	8 33	1 28	17 21	0 17	9 45	0 27	23 36	1 4	18 40	1 19	32 29	11 10	20 47	20 39	20 39		n.a.
W15	13 15	9 42	4 48	6 34	2 5	24 32	1 56	8 50	1 27	17 17	0 17	9 43	0 27	23 35	1 4	18 41	1 19	32 29	11 10	20 45	20 38	20 37		n.a.
T 16	12 55	3 12	4 17	6 41	2 15	24 20	1 55	9 7	1 26	17 13	0 17	9 40	0 27	23 35	1 4	18 41	1 19	32 29	11 11	20 43	20 38	20 35		n.a.
F 17	12 34	3s19	3 30	6 50	2 26	24 8	1 54	9 23	1 25	17 9	0 17	9 37	0 27	23 34	1 4	18 42	1 19	32 30	11 11	20 41	20 37	20 33		n.a.
S 18	12 13	9 28	2 31	7 2	2 35	23 55	1 53	9 40	1 25	17 5	0 17	9 35	0 26	23 34	1 4	18 42	1 19	32 30	11 11	20 40	20 36	20 31		n.a.
S 19	11 51	14 57	1 26	7 16	2 45	23 41	1 51	9 56	1 24	17 1	0 16	9 32	0 26	23 33	1 4	18 43	1 19	32 30	11 11	20 40	20 36	20 29		n.a.
M20	11 30	19 35	0 18	7 33	2 54	23 26	1 50	10 12	1 23	16 57	0 16	9 29	0 26	23 33	1 4	18 43	1 19	32 30	11 11	20 40	20 35	20 27		n.a.
T 21	11 8	23 9	0s48	7 52	3 2	23 11	1 48	10 29	1 22	16 53	0 16	9 27	0 26	23 32	1 4	18 43	1 19	32 31	11 12	20 40	20 34	20 25		n.a.
W22	10 46	25 34	1 51	8 13	3 8	22 55	1 47	10 45	1 21	16 49	0 16	9 24	0 26	23 32	1 4	18 44	1 19	32 31	11 12	20 40	20 34	20 23		n.a.
T 23	10 24	26 42	2 47	8 36	3 14	22 38	1 45	11 1	1 21	16 44	0 16	9 21	0 26	23 32	1 4	18 44	1 19	32 31	11 12	20 39	20 33	20 21		n.a.
F 24	10 2	26 35	3 35	9 0	3 18	22 21	1 43	11 17	1 20	16 40	0 16	9 19	0 26	23 31	1 4	18 45	1 19	32 31	11 12	20 38	20 32	20 19		n.a.
S 25	9 40	25 14	4 14	9 26	3 21	22 3	1 42	11 33	1 19	16 36	0 16	9 16	0 26	23 31	1 4	18 45	1 19	32 32	11 12	20 36	20 32	20 17		n.a.
S 26	9 17	22 46	4 41	9 51	3 21	21 44	1 40	11 49	1 18	16 32	0 15	9 13	0 26	23 30	1 4	18 45	1 19	32 32	11 13	20 33	20 31	20 15		n.a.
M27	8 54	19 20	4 56	10 17	3 20	21 25	1 38	12 5	1 17	16 28	0 15	9 11	0 26	23 30	1 4	18 46	1 19	32 32	11 13	20 30	20 30	20 13		n.a.
T 28	8 31	15 8	4 58	10 41	3 16	21 5	1 36	12 21	1 16	16 24	0 15	9 8	0 26	23 30	1 4	18 46	1 19	32 32	11 13	20 27	20 29	20 11		n.a.
W29	8 8	10 20	4 47	11 4	3 11	20 45	1 34	12 37	1 16	16 20	0 15	9 5	0 26	23 29	1 4	18 47	1 19	32 32	11 13	20 24	20 29	20 9		n.a.
T 30	7 45	5 6	4 24	11 24	3 3	20 24	1 32	12 53	1 15	16 16	0 15	9 2	0 26	23 29	1 4	18 47	1 19	32 33	11 13	20 21	20 28	20 7		n.a.
F 31	7s22	0n21	3s48	11s41	2s53	20s 3	1s30	13n 8	1n14	16s11	0s15	9s 0	0s25	23s29	1s 4	18n47	1n19	32s33	11s14	20n19	20n27	20s 5		n.a.

Julian Day Number = -2720261.5, Delta T = 176h10m22s
Ecliptic obliquity = 23°58'48, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°10'17, Lahiri = -170°03'17 Julian Calendar 1 May 12161 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12161 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12161 BCE

JUNE 12161 BCE (-12160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 58 31	12♓36'21	21♈44	6°R17	9♒32	1♉29	17♒39	8♓31	20♊18	12°R 9	4°R36	28°R31	29♉15	19♒40	n.a.	S 1
S 2	11 2 28	13°36'35	4♉10	5♓21	10°45	2°15	17°52	8°38	20°21	12♌ 8	4♐36	28♉26	29°12	19°47	n.a.	S 2
M 3	11 6 24	14°36'50	16°48	4°33	11°59	3° 0	18° 5	8°45	20°23	12° 6	4°36	28°24	29° 9	19°53	n.a.	M 3
T 4	11 10 21	15°37'07	29°42	3°55	13°13	3°46	18°17	8°52	20°26	12° 5	4°36	28°D23	29° 6	20° 0	n.a.	T 4
W 5	11 14 17	16°37'26	12♊54	3°27	14°27	4°31	18°30	8°59	20°28	12° 4	4°36	28°R23	29° 2	20° 7	n.a.	W 5
T 6	11 18 14	17°37'47	26°29	3°10	15°41	5°17	18°42	9° 5	20°31	12° 2	4°35	28°23	28°59	20°13	n.a.	T 6
F 7	11 22 10	18°38'10	10♋27	3°D 5	16°55	6° 2	18°55	9°12	20°33	12° 1	4°35	28°21	28°56	20°20	n.a.	F 7
S 8	11 26 7	19°38'35	24°50	3°10	18°10	6°48	19° 7	9°19	20°36	12° 0	4°35	28°17	28°53	20°27	n.a.	S 8
S 9	11 30 3	20°39'01	9♌35	3°27	19°24	7°34	19°20	9°26	20°38	11°59	4°35	28°10	28°50	20°34	n.a.	S 9
M10	11 34 0	21°39'29	24°37	3°53	20°38	8°20	19°32	9°33	20°40	11°57	4°35	28° 1	28°47	20°40	n.a.	M10
T 11	11 37 56	22°39'59	9♍46	4°29	21°53	9° 5	19°45	9°39	20°42	11°56	4°34	27°51	28°43	20°47	n.a.	T 11
W12	11 41 53	23°40'31	24°53	5°14	23° 7	9°51	19°57	9°46	20°45	11°55	4°34	27°41	28°40	20°54	n.a.	W12
T 13	11 45 49	24°41'05	9♎48	6° 7	24°22	10°37	20° 9	9°53	20°47	11°54	4°34	27°32	28°37	21° 1	n.a.	T 13
F 14	11 49 45	25°41'41	24°20	7° 7	25°36	11°23	20°21	10° 0	20°49	11°53	4°34	27°26	28°34	21° 7	n.a.	F 14
S 15	11 53 42	26°42'19	8♏26	8°13	26°51	12° 9	20°33	10° 6	20°51	11°52	4°33	27°22	28°31	21°14	n.a.	S 15
S 16	11 57 38	27°42'59	22° 3	9°25	28° 5	12°55	20°45	10°13	20°53	11°51	4°33	27°D20	28°27	21°21	n.a.	S 16
M17	12 1 35	28°43'42	5♐12	10°41	29°20	13°41	20°57	10°20	20°55	11°50	4°33	27°20	28°24	21°27	n.a.	M17
T 18	12 5 31	29°44'26	17°56	12° 2	0♓35	14°27	21° 9	10°26	20°57	11°49	4°32	27°21	28°21	21°34	n.a.	T 18
W19	12 9 28	0♈45'13	0♑20	13°26	1°50	15°13	21°21	10°33	20°58	11°48	4°32	27°R21	28°18	21°41	n.a.	W19
T 20	12 13 24	1°46'02	12°28	14°53	3° 5	15°59	21°33	10°40	21° 0	11°47	4°31	27°21	28°15	21°48	n.a.	T 20
F 21	12 17 21	2°46'53	24°25	16°22	4°20	16°45	21°44	10°46	21° 2	11°46	4°31	27°18	28°12	21°54	n.a.	F 21
S 22	12 21 17	3°47'45	6♒17	17°54	5°35	17°31	21°56	10°53	21° 4	11°45	4°30	27°13	28° 8	22° 1	n.a.	S 22
S 23	12 25 13	4°48'40	18° 8	19°27	6°50	18°17	22° 8	10°59	21° 5	11°44	4°30	27° 6	28° 5	22° 8	n.a.	S 23
M24	12 29 10	5°49'37	0♓ 1	21° 2	8° 5	19° 4	22°19	11° 6	21° 7	11°43	4°29	26°57	28° 2	22°15	n.a.	M24
T 25	12 33 6	6°50'35	11°58	22°37	9°20	19°50	22°30	11°12	21° 9	11°43	4°29	26°47	27°59	22°21	n.a.	T 25
W26	12 37 3	7°51'35	24° 3	24°14	10°35	20°36	22°42	11°19	21°10	11°42	4°28	26°36	27°56	22°28	n.a.	W26
T 27	12 40 59	8°52'36	6♈16	25°51	11°50	21°22	22°53	11°25	21°11	11°41	4°28	26°27	27°53	22°35	n.a.	T 27
F 28	12 44 56	9°53'40	18°38	27°28	13° 5	22° 9	23° 4	11°31	21°13	11°40	4°27	26°20	27°49	22°41	n.a.	F 28
S 29	12 48 52	10°54'44	1♉10	29° 6	14°21	22°55	23°15	11°38	21°14	11°40	4°26	26°14	27°46	22°48	n.a.	S 29
S 30	12 52 48	11♈55'50	13♉52	0♈44	15♓36	23♉41	23♒26	11♓44	21♊15	11♌39	4♐26	26♉11	27♉43	22♒55	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s58	5n52	3s 1	11s54	2s42	19s41	1s28	13n24	1n13	16s 7	0s15	8s57	0s25	23s28	1s 5	18n48	1n19	32s33	11s14	20n17	20n27	20s 3		n.a.
S 2	6 35	11 15	2 4	12 4	2 29	19 18	1 26	13 39	1 12	16 3	0 15	8 54	0 25	23 28	1 5	18 48	1 19	32 33	11 14	20 16	20 26	20 1		n.a.
M 3	6 11	16 16	1 1	12 8	2 14	18 55	1 23	13 54	1 11	15 59	0 14	8 52	0 25	23 27	1 5	18 48	1 19	32 33	11 14	20 15	20 25	19 59		n.a.
T 4	5 47	20 39	0n 7	12 8	1 59	18 31	1 21	14 9	1 10	15 55	0 14	8 49	0 25	23 27	1 5	18 49	1 19	32 34	11 14	20 15	20 25	19 57		n.a.
W 5	5 24	24 7	1 16	12 4	1 43	18 7	1 19	14 24	1 10	15 51	0 14	8 46	0 25	23 27	1 5	18 49	1 19	32 34	11 15	20 15	20 24	19 55		n.a.
T 6	5 0	26 19	2 23	11 55	1 27	17 42	1 16	14 39	1 9	15 47	0 14	8 44	0 25	23 26	1 5	18 49	1 19	32 34	11 15	20 15	20 23	19 53		n.a.
F 7	4 35	26 56	3 23	11 42	1 11	17 17	1 14	14 54	1 8	15 43	0 14	8 41	0 25	23 26	1 5	18 50	1 19	32 34	11 15	20 15	20 22	19 50		n.a.
S 8	4 11	25 47	4 13	11 25	0 54	16 52	1 11	15 9	1 7	15 39	0 14	8 38	0 25	23 26	1 5	18 50	1 18	32 34	11 15	20 14	20 22	19 48		n.a.
S 9	3 47	22 51	4 47	11 4	0 39	16 26	1 9	15 23	1 6	15 34	0 14	8 36	0 25	23 25	1 5	18 50	1 18	32 35	11 16	20 12	20 21	19 46		n.a.
M10	3 23	18 20	5 2	10 40	0 23	15 59	1 6	15 38	1 5	15 30	0 14	8 33	0 25	23 25	1 5	18 51	1 18	32 35	11 16	20 10	20 20	19 44		n.a.
T 11	2 58	12 37	4 56	10 13	0 9	15 32	1 4	15 52	1 4	15 26	0 13	8 30	0 25	23 25	1 5	18 51	1 18	32 35	11 16	20 8	20 20	19 42		n.a.
W12	2 34	6 10	4 29	9 43	0n 5	15 5	1 1	16 6	1 4	15 22	0 13	8 28	0 25	23 24	1 5	18 51	1 18	32 35	11 16	20 5	20 19	19 40		n.a.
T 13	2 9	0s32	3 45	9 12	0 18	14 37	0 59	16 20	1 3	15 18	0 13	8 25	0 25	23 24	1 5	18 51	1 18	32 35	11 16	20 3	20 18	19 38		n.a.
F 14	1 45	7 5	2 46	8 38	0 30	14 9	0 56	16 34	1 2	15 14	0 13	8 22	0 25	23 24	1 5	18 52	1 18	32 35	11 17	20 2	20 17	19 36		n.a.
S 15	1 20	13 5	1 39	8 2	0 41	13 41	0 53	16 47	1 1	15 10	0 13	8 20	0 25	23 24	1 5	18 52	1 18	32 35	11 17	20 1	20 17	19 33		n.a.
S 16	0 56	18 14	0 28	7 25	0 52	13 12	0 51	17 1	1 0	15 6	0 13	8 17	0 24	23 23	1 5	18 52	1 18	32 35	11 17	20 0	20 16	19 31		n.a.
M17	0 31	22 20	0s42	6 47	1 1	12 43	0 48	17 14	0 59	15 2	0 13	8 14	0 24	23 23	1 5	18 52	1 18	32 36	11 17	20 0	20 15	19 29		n.a.
T 18	0 6	25 13	1 48	6 8	1 10	12 13	0 45	17 28	0 58	14 58	0 12	8 12	0 24	23 23	1 5	18 53	1 18	32 36	11 17	20 1	20 15	19 27		n.a.
W19	0n18	26 46	2 47	5 28	1 17	11 43	0 43	17 41	0 57	14 54	0 12	8 9	0 24	23 23	1 5	18 53	1 18	32 36	11 17	20 1	20 14	19 25		n.a.
T 20	0 43	26 59	3 37	4 48	1 24	11 13	0 40	17 54	0 56	14 50	0 12	8 6	0 24	23 22	1 5	18 53	1 18	32 36	11 18	20 1	20 13	19 23		n.a.
F 21	1 8	25 56	4 17	4 7	1 30	10 43	0 37	18 6	0 56	14 46	0 12	8 4	0 24	23 22	1 5	18 53	1 18	32 36	11 18	20 0	20 12	19 20		n.a.
S 22	1 32	23 43	4 45	3 26	1 35	10 12	0 34	18 19	0 55	14 42	0 12	8 1	0 24	23 22	1 5	18 54	1 18	32 36	11 18	19 59	20 12	19 18		n.a.
S 23	1 57	20 30	5 2	2 45	1 40	9 41	0 31	18 31	0 54	14 38	0 12	7 59	0 24	23 22	1 5	18 54	1 18	32 36	11 18	19 57	20 11	19 16		n.a.
M24	2 22	16 27	5 5	2 3	1 44	9 10	0 29	18 43	0 53	14 34	0 12	7 56	0 24	23 22	1 6	18 54	1 18	32 36	11 18	19 55	20 10	19 14		n.a.
T 25	2 46	11 45	4 55	1 22	1 47	8 39	0 26	18 55	0 52	14 30	0 12	7 53	0 24	23 21	1 6	18 54	1 18	32 36	11 19	19 53	20 9	19 12		n.a.
W26	3 11	6 33	4 32	0 41	1 49	8 7	0 23	19 7	0 51	14 26	0 11	7 51	0 24	23 21	1 6	18 54	1 18	32 36	11 19	19 50	20 9	19 10		n.a.
T 27	3 36	1 3	3 56	0n 1	1 51	7 35	0 20	19 19	0 50	14 22	0 11	7 48	0 24	23 21	1 6	18 54	1 17	32 36	11 19	19 48	20 8	19 7		n.a.
F 28	4 0	4n34	3 8	0 41	1 53	7 3	0 17	19 30	0 49	14 19	0 11	7 46	0 24	23 21	1 6	18 55	1 17	32 36	11 19	19 46	20 7	19 5		n.a.
S 29	4 25	10 6	2 11	1 22	1 54	6 31	0 15	19 42	0 48	14 15	0 11	7 43	0 24	23 21	1 6	18 55	1 17	32 36	11 19	19 45	20 7	19 3		n.a.
S 30	4n49	15n19	1s 6	2n 2	1n54	5s59	0s12	19n53	0n47	14s11	0s11	7s41	0s24	23s20	1s 6	18n55	1n17	32s36	11s19	19n44	20n 6	19s 1		n.a.

Julian Day Number = -2720230.5, Delta T = 176h10m14s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°10'12, Lahiri = -170°03'12 Julian Calendar 1 June 12161 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12161 BCE

The year -12160 astronomical counting style corresponds to year 12161 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12161 BCE

JULY 12161 BCE (-12160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 56 45	12♈56'57	26♉46	2♈22	16♓51	24♉27	23♒37	11♓50	21♑17	11°R38	4°R25	26°D11	27♉40	23♒ 2	n.a.	M 1
T 2	13 0 41	13°58'06	9♊52	4° 0	18° 6	25°14	23°48	11°56	21°18	11♌38	4♐25	26♉11	27°37	23° 8	n.a.	T 2
W 3	13 4 38	14°59'16	23°12	5°39	19°22	26° 0	23°59	12° 3	21°19	11°37	4°24	26°13	27°33	23°15	n.a.	W 3
T 4	13 8 34	16° 0'27	6♋47	7°17	20°37	26°47	24° 9	12° 9	21°20	11°37	4°23	26°14	27°30	23°22	n.a.	T 4
F 5	13 12 30	17° 1'39	20°39	8°55	21°53	27°33	24°20	12°15	21°21	11°36	4°22	26°R14	27°27	23°29	n.a.	F 5
S 6	13 16 27	18° 2'52	4♌48	10°32	23° 8	28°19	24°30	12°21	21°22	11°36	4°22	26°13	27°24	23°35	n.a.	S 6
S 7	13 20 23	19° 4'05	19°13	12°10	24°24	29° 6	24°40	12°27	21°23	11°35	4°21	26°10	27°21	23°42	n.a.	S 7
M 8	13 24 20	20° 5'20	3♍49	13°47	25°39	29°52	24°51	12°33	21°24	11°35	4°20	26° 6	27°18	23°49	n.a.	M 8
T 9	13 28 16	21° 6'35	18°32	15°25	26°55	0♊39	25° 1	12°39	21°25	11°35	4°19	26° 0	27°14	23°55	n.a.	T 9
W10	13 32 13	22° 7'51	3♎15	17° 1	28°10	1°25	25°11	12°45	21°25	11°34	4°19	25°55	27°11	24° 2	n.a.	W10
T 11	13 36 9	23° 9'09	17°50	18°38	29°26	2°11	25°21	12°50	21°26	11°34	4°18	25°50	27° 8	24° 9	n.a.	T 11
F 12	13 40 5	24°10'27	2♏11	20°15	0♈41	2°58	25°30	12°56	21°27	11°34	4°17	25°47	27° 5	24°16	n.a.	F 12
S 13	13 44 2	25°11'46	16°11	21°51	1°57	3°44	25°40	13° 2	21°27	11°34	4°16	25°45	27° 2	24°22	n.a.	S 13
S 14	13 47 58	26°13'07	29°47	23°27	3°12	4°31	25°50	13° 7	21°28	11°33	4°15	25°D44	26°59	24°29	n.a.	S 14
M15	13 51 55	27°14'28	12♐59	25° 3	4°28	5°17	25°59	13°13	21°28	11°33	4°14	25°45	26°55	24°36	n.a.	M15
T 16	13 55 51	28°15'51	25°48	26°39	5°44	6° 4	26° 9	13°19	21°29	11°33	4°13	25°47	26°52	24°42	n.a.	T 16
W17	13 59 48	29°17'14	8♑17	28°15	6°59	6°50	26°18	13°24	21°29	11°33	4°12	25°49	26°49	24°49	n.a.	W17
T 18	14 3 44	0♉18'39	20°29	29°50	8°15	7°37	26°27	13°30	21°29	11°33	4°12	25°50	26°46	24°56	n.a.	T 18
F 19	14 7 40	1°20'05	2♒30	1♉25	9°31	8°23	26°36	13°35	21°29	11°D33	4°11	25°R50	26°43	25° 3	n.a.	F 19
S 20	14 11 37	2°21'31	14°23	3° 1	10°46	9°10	26°45	13°40	21°30	11°33	4°10	25°50	26°39	25° 9	n.a.	S 20
S 21	14 15 33	3°22'59	26°15	4°36	12° 2	9°56	26°54	13°45	21°30	11°33	4° 9	25°48	26°36	25°16	n.a.	S 21
M22	14 19 30	4°24'27	8♓ 9	6°11	13°18	10°43	27° 2	13°51	21°R30	11°33	4° 8	25°45	26°33	25°23	n.a.	M22
T 23	14 23 26	5°25'56	20°10	7°45	14°33	11°29	27°11	13°56	21°30	11°33	4° 7	25°42	26°30	25°30	n.a.	T 23
W24	14 27 23	6°27'25	2♈20	9°20	15°49	12°15	27°19	14° 1	21°30	11°34	4° 6	25°39	26°27	25°36	n.a.	W24
T 25	14 31 19	7°28'55	14°42	10°55	17° 5	13° 2	27°27	14° 6	21°30	11°34	4° 5	25°36	26°24	25°43	n.a.	T 25
F 26	14 35 16	8°30'26	27°18	12°30	18°21	13°48	27°35	14°11	21°29	11°34	4° 4	25°33	26°20	25°50	n.a.	F 26
S 27	14 39 12	9°31'58	10♉ 8	14° 4	19°36	14°35	27°43	14°16	21°29	11°34	4° 3	25°32	26°17	25°56	n.a.	S 27
S 28	14 43 9	10°33'29	23°12	15°39	20°52	15°21	27°51	14°20	21°29	11°35	4° 2	25°D31	26°14	26° 3	n.a.	S 28
M29	14 47 5	11°35'01	6♊30	17°14	22° 8	16° 8	27°59	14°25	21°29	11°35	4° 0	25°31	26°11	26°10	n.a.	M29
T 30	14 51 1	12°36'33	20° 0	18°49	23°23	16°54	28° 6	14°30	21°28	11°35	3°59	25°32	26° 8	26°17	n.a.	T 30
W31	14 54 58	13♉38'05	3♋41	20♉23	24♈39	17♊41	28♒14	14♓34	21♑28	11♌36	3♐58	25♉33	26♉ 4	26♒23	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n13	19n56	0n 3	2n42	1n54	5s27	0s 9	20n 4	0n46	14s 7	0s11	7s38	0s24	23s20	1s 6	18n55	1n17	32s36	11s20	19n44	20n 5	18s58		n.a.
T 2	5 38	23 39	1 13	3 22	1 54	4 54	0 6	20 14	0 46	14 3	0 11	7 36	0 24	23 20	1 6	18 55	1 17	32 37	11 20	19 44	20 4	18 56		n.a.
W 3	6 2	26 9	2 21	4 1	1 53	4 21	0 4	20 25	0 45	14 0	0 10	7 33	0 23	23 20	1 6	18 55	1 17	32 37	11 20	19 45	20 4	18 54		n.a.
T 4	6 26	27 10	3 22	4 39	1 52	3 49	0 1	20 35	0 44	13 56	0 10	7 31	0 23	23 20	1 6	18 55	1 17	32 37	11 20	19 45	20 3	18 52		n.a.
F 5	6 50	26 31	4 13	5 17	1 50	3 16	0n 2	20 45	0 43	13 52	0 10	7 29	0 23	23 20	1 6	18 55	1 17	32 37	11 20	19 45	20 2	18 49		n.a.
S 6	7 14	24 9	4 49	5 55	1 48	2 43	0 5	20 55	0 42	13 49	0 10	7 26	0 23	23 20	1 6	18 55	1 17	32 37	11 20	19 45	20 1	18 47		n.a.
S 7	7 38	20 15	5 8	6 32	1 46	2 10	0 7	21 5	0 41	13 45	0 10	7 24	0 23	23 20	1 6	18 56	1 17	32 37	11 20	19 44	20 1	18 45		n.a.
M 8	8 1	15 5	5 7	7 8	1 43	1 37	0 10	21 14	0 40	13 41	0 10	7 21	0 23	23 20	1 6	18 56	1 17	32 36	11 21	19 43	20 0	18 43		n.a.
T 9	8 25	9 1	4 47	7 44	1 41	1 4	0 12	21 23	0 39	13 38	0 10	7 19	0 23	23 19	1 6	18 56	1 17	32 36	11 21	19 41	19 59	18 40		n.a.
W10	8 48	2 27	4 7	8 20	1 37	0 31	0 15	21 32	0 38	13 34	0 10	7 17	0 23	23 19	1 6	18 56	1 17	32 36	11 21	19 40	19 58	18 38		n.a.
T 11	9 11	4s12	3 12	8 54	1 34	0n 2	0 18	21 41	0 37	13 31	0 9	7 14	0 23	23 19	1 6	18 56	1 17	32 36	11 21	19 39	19 58	18 36		n.a.
F 12	9 35	10 33	2 5	9 29	1 31	0 35	0 20	21 49	0 36	13 27	0 9	7 12	0 23	23 19	1 6	18 56	1 17	32 36	11 21	19 38	19 57	18 34		n.a.
S 13	9 58	16 13	0 52	10 2	1 27	1 8	0 23	21 57	0 36	13 24	0 9	7 10	0 23	23 19	1 7	18 56	1 17	32 36	11 21	19 38	19 56	18 31		n.a.
S 14	10 20	20 55	0s22	10 35	1 23	1 41	0 25	22 5	0 35	13 20	0 9	7 8	0 23	23 19	1 7	18 56	1 17	32 36	11 21	19 38	19 55	18 29		n.a.
M15	10 43	24 24	1 33	11 7	1 18	2 14	0 28	22 13	0 34	13 17	0 9	7 5	0 23	23 19	1 7	18 56	1 16	32 36	11 22	19 38	19 55	18 27		n.a.
T 16	11 5	26 32	2 37	11 39	1 14	2 47	0 30	22 21	0 33	13 13	0 9	7 3	0 23	23 19	1 7	18 56	1 16	32 36	11 22	19 38	19 54	18 24		n.a.
W17	11 28	27 15	3 32	12 10	1 9	3 20	0 32	22 28	0 32	13 10	0 9	7 1	0 23	23 19	1 7	18 56	1 16	32 36	11 22	19 39	19 53	18 22		n.a.
T 18	11 50	26 36	4 16	12 40	1 5	3 52	0 35	22 35	0 31	13 7	0 8	6 59	0 23	23 19	1 7	18 56	1 16	32 36	11 22	19 39	19 52	18 20		n.a.
F 19	12 12	24 43	4 48	13 10	1 0	4 25	0 37	22 42	0 30	13 3	0 8	6 57	0 23	23 19	1 7	18 55	1 16	32 36	11 22	19 39	19 52	18 17		n.a.
S 20	12 33	21 46	5 8	13 39	0 55	4 57	0 39	22 48	0 29	13 0	0 8	6 54	0 23	23 19	1 7	18 55	1 16	32 36	11 22	19 39	19 51	18 15		n.a.
S 21	12 55	17 57	5 14	14 7	0 49	5 30	0 42	22 55	0 28	12 57	0 8	6 52	0 23	23 19	1 7	18 55	1 16	32 36	11 22	19 39	19 50	18 13		n.a.
M22	13 16	13 25	5 7	14 34	0 44	6 2	0 44	23 1	0 27	12 54	0 8	6 50	0 23	23 19	1 7	18 55	1 16	32 36	11 22	19 38	19 49	18 10		n.a.
T 23	13 37	8 21	4 46	15 1	0 38	6 34	0 46	23 6	0 26	12 51	0 8	6 48	0 22	23 19	1 7	18 55	1 16	32 35	11 22	19 37	19 49	18 8		n.a.
W24	13 58	2 54	4 12	15 27	0 33	7 6	0 48	23 12	0 26	12 48	0 8	6 46	0 22	23 19	1 7	18 55	1 16	32 35	11 22	19 36	19 48	18 6		n.a.
T 25	14 19	2n46	3 26	15 52	0 27	7 37	0 50	23 17	0 25	12 45	0 7	6 44	0 22	23 19	1 7	18 55	1 16	32 35	11 23	19 36	19 47	18 3		n.a.
F 26	14 39	8 26	2 29	16 17	0 21	8 9	0 52	23 22	0 24	12 42	0 7	6 42	0 22	23 20	1 7	18 55	1 16	32 35	11 23	19 35	19 46	18 1		n.a.
S 27	14 59	13 52	1 24	16 40	0 16	8 40	0 54	23 27	0 23	12 39	0 7	6 40	0 22	23 20	1 7	18 55	1 16	32 35	11 23	19 35	19 46	17 59		n.a.
S 28	15 19	18 47	0 13	17 3	0 10	9 11	0 56	23 31	0 22	12 36	0 7	6 38	0 22	23 20	1 7	18 55	1 16	32 35	11 23	19 34	19 45	17 56		n.a.
M29	15 39	22 52	1n 0	17 25	0 4	9 42	0 58	23 35	0 21	12 33	0 7	6 36	0 22	23 20	1 7	18 54	1 16	32 35	11 23	19 34	19 44	17 54		n.a.
T 30	15 58	25 46	2 11	17 46	0s 2	10 12	1 0	23 39	0 20	12 30	0 7	6 35	0 22	23 20	1 7	18 54	1 16	32 34	11 23	19 35	19 43	17 52		n.a.
W31	16n17	27n11	3n16	18n 7	0s 8	10n42	1n 1	23n43	0n19	12s27	0s 7	6s33	0s22	23s20	1s 7	18n54	1n15	32s34	11s23	19n35	19n43	17s49		n.a.

Julian Day Number = -2720200.5, Delta T = 176h10m07s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°10'08, Lahiri = -170°03'08 Julian Calendar 1 July 12161 BCE == Greg. Calendar 30 March 12161 BCE

The year -12160 astronomical counting style corresponds to year 12161 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12161 BCE (-12160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 58 54	14♉39'37	17♋33	21♉58	25♈55	18♊27	28♒21	14♓39	21°R27	11♌36	3°R57	25♉34	26♉ 1	26♒30	n.a.	T 1
F 2	15 2 51	15°41'09	1♌32	23°33	27°11	19°14	28°28	14°43	21♑27	11°37	3♐56	25°35	25°58	26°37	n.a.	F 2
S 3	15 6 47	16°42'40	15°39	25° 8	28°26	20° 0	28°35	14°48	21°26	11°37	3°55	25°R35	25°55	26°44	n.a.	S 3
S 4	15 10 44	17°44'11	29°51	26°42	29°42	20°46	28°42	14°52	21°25	11°38	3°54	25°35	25°52	26°50	n.a.	S 4
M 5	15 14 40	18°45'42	14♍ 6	28°17	0♉58	21°33	28°49	14°56	21°25	11°38	3°53	25°35	25°49	26°57	n.a.	M 5
T 6	15 18 37	19°47'12	28°22	29°52	2°13	22°19	28°55	15° 0	21°24	11°39	3°52	25°34	25°45	27° 4	n.a.	T 6
W 7	15 22 33	20°48'42	12♎34	1♊27	3°29	23° 6	29° 2	15° 4	21°23	11°40	3°51	25°33	25°42	27°10	n.a.	W 7
T 8	15 26 30	21°50'12	26°39	3° 1	4°45	23°52	29° 8	15° 8	21°22	11°40	3°49	25°33	25°39	27°17	n.a.	T 8
F 9	15 30 26	22°51'41	10♏33	4°36	6° 0	24°38	29°14	15°12	21°21	11°41	3°48	25°33	25°36	27°24	n.a.	F 9
S 10	15 34 23	23°53'10	24°13	6°11	7°16	25°24	29°20	15°16	21°20	11°42	3°47	25°D32	25°33	27°31	n.a.	S 10
S 11	15 38 20	24°54'39	7♐36	7°45	8°31	26°11	29°25	15°20	21°19	11°42	3°46	25°R32	25°30	27°37	n.a.	S 11
M12	15 42 16	25°56'07	20°42	9°19	9°47	26°57	29°31	15°23	21°18	11°43	3°45	25°32	25°26	27°44	n.a.	M12
T 13	15 46 13	26°57'35	3♑28	10°53	11° 3	27°43	29°36	15°27	21°17	11°44	3°44	25°32	25°23	27°51	n.a.	T 13
W14	15 50 9	27°59'03	15°58	12°26	12°18	28°30	29°42	15°30	21°16	11°45	3°43	25°32	25°20	27°58	n.a.	W14
T 15	15 54 6	29° 0'31	28°12	13°59	13°34	29°16	29°47	15°34	21°15	11°46	3°41	25°32	25°17	28° 4	n.a.	T 15
F 16	15 58 2	0♊ 1'58	10♒15	15°31	14°49	0♋ 2	29°51	15°37	21°13	11°47	3°40	25°31	25°14	28°11	n.a.	F 16
S 17	16 1 59	1° 3'25	22°11	17° 3	16° 5	0°48	29°56	15°40	21°12	11°48	3°39	25°31	25°10	28°18	n.a.	S 17
S 18	16 5 55	2° 4'51	4♓ 3	18°33	17°20	1°34	0♓ 1	15°43	21°11	11°49	3°38	25°D31	25° 7	28°24	n.a.	S 18
M19	16 9 52	3° 6'18	15°57	20° 2	18°36	2°20	0° 5	15°47	21° 9	11°50	3°37	25°31	25° 4	28°31	n.a.	M19
T 20	16 13 48	4° 7'43	27°58	21°29	19°51	3° 7	0° 9	15°49	21° 8	11°51	3°36	25°32	25° 1	28°38	n.a.	T 20
W21	16 17 45	5° 9'08	10♈ 9	22°55	21° 7	3°53	0°13	15°52	21° 6	11°52	3°34	25°33	24°58	28°45	n.a.	W21
T 22	16 21 42	6°10'33	22°35	24°19	22°22	4°39	0°17	15°55	21° 5	11°53	3°33	25°34	24°55	28°51	n.a.	T 22
F 23	16 25 38	7°11'57	5♉19	25°39	23°38	5°25	0°21	15°58	21° 3	11°54	3°32	25°35	24°51	28°58	n.a.	F 23
S 24	16 29 35	8°13'20	18°23	26°57	24°53	6°11	0°24	16° 0	21° 1	11°56	3°31	25°35	24°48	29° 5	n.a.	S 24
S 25	16 33 31	9°14'43	1♊46	28°11	26° 8	6°57	0°28	16° 3	21° 0	11°57	3°30	25°R35	24°45	29°12	n.a.	S 25
M26	16 37 28	10°16'04	15°29	29°21	27°24	7°43	0°31	16° 5	20°58	11°58	3°29	25°35	24°42	29°18	n.a.	M26
T 27	16 41 25	11°17'25	29°28	0♋26	28°39	8°29	0°34	16° 8	20°56	11°59	3°28	25°33	24°39	29°25	n.a.	T 27
W28	16 45 21	12°18'44	13♋39	1°25	29°54	9°15	0°36	16°10	20°54	12° 1	3°26	25°31	24°36	29°32	n.a.	W28
T 29	16 49 18	13°20'03	27°58	2°17	1♊10	10° 1	0°39	16°12	20°52	12° 2	3°25	25°28	24°32	29°38	n.a.	T 29
F 30	16 53 14	14°21'19	12♌20	3° 3	2°25	10°47	0°41	16°14	20°50	12° 3	3°24	25°26	24°29	29°45	n.a.	F 30
S 31	16 57 11	15♊22'35	26♌40	3♋40	3♊40	11♋32	0♓43	16♓16	20♑48	12♌ 5	3♐23	25♉24	24♉26	29♒52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n35	26n55	4n 9	18n26	0s15	11n12	1n 3	23n46	0n18	12s25	0s 6	6s31	0s22	23s20	1s 8	18n54	1n15	32s34	11s23	19n35	19n42	17s47		n.a.
F 2	16 54	24 57	4 49	18 45	0 21	11 42	1 5	23 49	0 18	12 22	0 6	6 29	0 22	23 20	1 8	18 54	1 15	32 34	11 23	19 35	19 41	17 44		n.a.
S 3	17 12	21 27	5 12	19 3	0 27	12 11	1 6	23 52	0 17	12 19	0 6	6 27	0 22	23 21	1 8	18 53	1 15	32 34	11 23	19 35	19 40	17 42		n.a.
S 4	17 30	16 41	5 15	19 20	0 33	12 40	1 8	23 55	0 16	12 17	0 6	6 26	0 22	23 21	1 8	18 53	1 15	32 33	11 23	19 35	19 39	17 40		n.a.
M 5	17 47	10 59	5 0	19 36	0 39	13 9	1 9	23 57	0 15	12 14	0 6	6 24	0 22	23 21	1 8	18 53	1 15	32 33	11 23	19 35	19 39	17 37		n.a.
T 6	18 4	4 43	4 26	19 51	0 45	13 37	1 11	23 59	0 14	12 12	0 6	6 22	0 22	23 21	1 8	18 53	1 15	32 33	11 23	19 35	19 38	17 35		n.a.
W 7	18 21	1s46	3 36	20 5	0 51	14 5	1 12	24 1	0 13	12 10	0 5	6 21	0 22	23 21	1 8	18 53	1 15	32 33	11 23	19 35	19 37	17 32		n.a.
T 8	18 38	8 8	2 33	20 18	0 57	14 32	1 13	24 2	0 12	12 7	0 5	6 19	0 22	23 21	1 8	18 52	1 15	32 33	11 23	19 35	19 36	17 30		n.a.
F 9	18 54	14 1	1 22	20 30	1 3	14 59	1 14	24 3	0 11	12 5	0 5	6 17	0 22	23 22	1 8	18 52	1 15	32 32	11 23	19 35	19 36	17 27		n.a.
S 10	19 9	19 8	0 7	20 42	1 9	15 26	1 16	24 4	0 11	12 3	0 5	6 16	0 22	23 22	1 8	18 52	1 15	32 32	11 23	19 35	19 35	17 25		n.a.
S 11	19 25	23 10	1s 6	20 52	1 14	15 52	1 17	24 5	0 10	12 0	0 5	6 14	0 22	23 22	1 8	18 51	1 15	32 32	11 23	19 35	19 34	17 23		n.a.
M12	19 40	25 53	2 15	21 2	1 20	16 18	1 18	24 5	0 9	11 58	0 5	6 13	0 22	23 22	1 8	18 51	1 15	32 32	11 23	19 35	19 33	17 20		n.a.
T 13	19 55	27 11	3 15	21 11	1 25	16 43	1 19	24 6	0 8	11 56	0 5	6 11	0 21	23 22	1 8	18 51	1 15	32 32	11 23	19 35	19 32	17 18		n.a.
W14	20 9	27 2	4 4	21 18	1 30	17 8	1 20	24 5	0 7	11 54	0 4	6 10	0 21	23 23	1 8	18 51	1 15	32 31	11 23	19 35	19 32	17 15		n.a.
T 15	20 23	25 34	4 41	21 25	1 35	17 32	1 20	24 5	0 6	11 52	0 4	6 9	0 21	23 23	1 8	18 50	1 15	32 31	11 23	19 35	19 31	17 13		n.a.
F 16	20 36	22 57	5 5	21 31	1 40	17 56	1 21	24 4	0 5	11 50	0 4	6 7	0 21	23 23	1 8	18 50	1 15	32 31	11 23	19 34	19 30	17 10		n.a.
S 17	20 49	19 23	5 16	21 36	1 44	18 20	1 22	24 3	0 4	11 48	0 4	6 6	0 21	23 23	1 8	18 50	1 14	32 30	11 23	19 34	19 29	17 8		n.a.
S 18	21 2	15 5	5 13	21 41	1 48	18 42	1 23	24 2	0 4	11 47	0 4	6 5	0 21	23 24	1 8	18 49	1 14	32 30	11 23	19 34	19 29	17 5		n.a.
M19	21 14	10 12	4 57	21 44	1 52	19 5	1 23	24 0	0 3	11 45	0 4	6 3	0 21	23 24	1 8	18 49	1 14	32 30	11 23	19 34	19 28	17 3		n.a.
T 20	21 26	4 54	4 27	21 47	1 55	19 26	1 24	23 59	0 2	11 43	0 3	6 2	0 21	23 24	1 8	18 49	1 14	32 30	11 23	19 35	19 27	17 0		n.a.
W21	21 38	0n40	3 46	21 50	1 58	19 47	1 24	23 56	0 1	11 42	0 3	6 1	0 21	23 25	1 8	18 48	1 14	32 29	11 23	19 35	19 26	16 58		n.a.
T 22	21 49	6 19	2 52	21 52	2 0	20 8	1 24	23 54	0 0	11 40	0 3	6 0	0 21	23 25	1 8	18 48	1 14	32 29	11 23	19 35	19 25	16 55		n.a.
F 23	22 0	11 52	1 50	21 53	2 1	20 28	1 25	23 51	0s 1	11 39	0 3	5 59	0 21	23 25	1 9	18 47	1 14	32 29	11 23	19 35	19 25	16 53		n.a.
S 24	22 10	17 3	0 40	21 55	2 2	20 47	1 25	23 49	0 1	11 37	0 3	5 58	0 21	23 25	1 9	18 47	1 14	32 29	11 23	19 35	19 24	16 50		n.a.
S 25	22 20	21 32	0n34	21 56	2 2	21 6	1 25	23 45	0 2	11 36	0 3	5 57	0 21	23 26	1 9	18 47	1 14	32 28	11 23	19 35	19 23	16 48		n.a.
M26	22 29	24 57	1 48	21 58	2 1	21 24	1 25	23 42	0 3	11 35	0 2	5 56	0 21	23 26	1 9	18 46	1 14	32 28	11 23	19 35	19 22	16 45		n.a.
T 27	22 38	26 55	2 56	22 0	1 59	21 42	1 25	23 38	0 4	11 33	0 2	5 55	0 21	23 26	1 9	18 46	1 14	32 28	11 23	19 35	19 21	16 43		n.a.
W28	22 46	27 9	3 55	22 2	1 56	21 59	1 26	23 34	0 5	11 32	0 2	5 54	0 21	23 27	1 9	18 45	1 14	32 27	11 23	19 34	19 21	16 40		n.a.
T 29	22 54	25 35	4 39	22 6	1 52	22 15	1 25	23 30	0 5	11 31	0 2	5 53	0 21	23 27	1 9	18 45	1 14	32 27	11 23	19 34	19 20	16 38		n.a.
F 30	23 2	22 22	5 6	22 10	1 47	22 30	1 25	23 26	0 6	11 30	0 2	5 52	0 21	23 27	1 9	18 44	1 14	32 27	11 23	19 33	19 19	16 35		n.a.
S 31	23n 9	17n49	5n14	22n16	1s40	22n45	1n25	23n21	0s 7	11s29	0s 1	5s51	0s21	23s28	1s 9	18n44	1n14	32s26	11s22	19n33	19n18	16s33		n.a.

Julian Day Number = -2720169.5, Delta T = 176h09m59s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°10'04, Lahiri = -170°03'04 Julian Calendar 1 Aug. 12161 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12161 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12161 BCE (-12160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 1 8	16♊23'48	10♍55	4♋ 7	4♊55	12♋18	0♓45	16♓18	20°R46	12♌ 6	3°R22	25°D23	24♉23	29♒59	n.a.	S 1
M 2	17 5 4	17°25'00	25° 2	4°25	6°10	13° 4	0°47	16°19	20♑44	12° 8	3♐21	25♉23	24°20	0♓ 5	n.a.	M 2
T 3	17 9 1	18°26'11	8♎59	4°R32	7°26	13°50	0°49	16°21	20°42	12° 9	3°20	25°24	24°16	0°12	n.a.	T 3
W 4	17 12 57	19°27'20	22°47	4°28	8°41	14°35	0°50	16°23	20°40	12°11	3°18	25°26	24°13	0°19	n.a.	W 4
T 5	17 16 54	20°28'27	6♏24	4°12	9°56	15°21	0°51	16°24	20°38	12°12	3°17	25°27	24°10	0°26	n.a.	T 5
F 6	17 20 51	21°29'33	19°49	3°44	11°11	16° 7	0°52	16°25	20°36	12°14	3°16	25°R28	24° 7	0°32	n.a.	F 6
S 7	17 24 47	22°30'37	3♐ 3	3° 5	12°26	16°52	0°53	16°27	20°34	12°15	3°15	25°28	24° 4	0°39	n.a.	S 7
S 8	17 28 44	23°31'40	16° 4	2°16	13°41	17°38	0°54	16°28	20°32	12°17	3°14	25°27	24° 1	0°46	n.a.	S 8
M 9	17 32 41	24°32'41	28°53	1°18	14°56	18°23	0°54	16°29	20°29	12°19	3°13	25°24	23°57	0°52	n.a.	M 9
T 10	17 36 37	25°33'41	11♑29	0°12	16°11	19° 9	0°54	16°30	20°27	12°20	3°12	25°19	23°54	0°59	n.a.	T 10
W11	17 40 34	26°34'39	23°53	29♊ 1	17°26	19°54	0°R54	16°31	20°25	12°22	3°11	25°14	23°51	1° 6	n.a.	W11
T 12	17 44 31	27°35'36	6♒ 4	27°46	18°41	20°40	0°54	16°31	20°23	12°24	3°10	25° 8	23°48	1°13	n.a.	T 12
F 13	17 48 27	28°36'31	18° 7	26°30	19°56	21°25	0°54	16°32	20°20	12°26	3° 9	25° 2	23°45	1°19	n.a.	F 13
S 14	17 52 24	29°37'25	0♓ 2	25°15	21°10	22°11	0°53	16°33	20°18	12°27	3° 8	24°57	23°42	1°26	n.a.	S 14
S 15	17 56 21	0♋38'17	11°54	24° 4	22°25	22°56	0°52	16°33	20°15	12°29	3° 7	24°53	23°38	1°33	n.a.	S 15
M16	18 0 17	1°39'08	23°47	22°58	23°40	23°41	0°51	16°33	20°13	12°31	3° 6	24°51	23°35	1°40	n.a.	M16
T 17	18 4 14	2°39'57	5♈45	21°58	24°55	24°27	0°50	16°34	20°11	12°33	3° 5	24°D51	23°32	1°46	n.a.	T 17
W18	18 8 11	3°40'45	17°54	21° 5	26°10	25°12	0°49	16°34	20° 8	12°34	3° 4	24°52	23°29	1°53	n.a.	W18
T 19	18 12 7	4°41'31	0♉18	20°21	27°24	25°57	0°47	16°R34	20° 6	12°36	3° 3	24°53	23°26	2° 0	n.a.	T 19
F 20	18 16 4	5°42'15	13° 2	19°46	28°39	26°42	0°46	16°34	20° 3	12°38	3° 2	24°55	23°22	2° 6	n.a.	F 20
S 21	18 20 1	6°42'58	26° 9	19°19	29°54	27°27	0°44	16°34	20° 1	12°40	3° 1	24°R55	23°19	2°13	n.a.	S 21
S 22	18 23 57	7°43'40	9♊43	19° 0	1♋ 8	28°12	0°42	16°33	19°58	12°42	3° 0	24°54	23°16	2°20	n.a.	S 22
M23	18 27 54	8°44'19	23°41	18°50	2°23	28°57	0°39	16°33	19°56	12°44	2°59	24°51	23°13	2°27	n.a.	M23
T 24	18 31 51	9°44'57	8♋ 3	18°D48	3°38	29°43	0°37	16°32	19°53	12°46	2°58	24°46	23°10	2°33	n.a.	T 24
W25	18 35 47	10°45'33	22°41	18°52	4°52	0♌27	0°34	16°32	19°50	12°48	2°57	24°39	23° 7	2°40	n.a.	W25
T 26	18 39 44	11°46'07	7♌30	19° 4	6° 7	1°12	0°31	16°31	19°48	12°50	2°56	24°32	23° 3	2°47	n.a.	T 26
F 27	18 43 41	12°46'38	22°20	19°23	7°21	1°57	0°28	16°30	19°45	12°52	2°55	24°24	23° 0	2°54	n.a.	F 27
S 28	18 47 38	13°47'07	7♍ 3	19°47	8°36	2°42	0°25	16°30	19°43	12°54	2°55	24°18	22°57	3° 0	n.a.	S 28
S 29	18 51 34	14°47'34	21°34	20°16	9°50	3°27	0°22	16°29	19°40	12°56	2°54	24°13	22°54	3° 7	n.a.	S 29
M30	18 55 31	15♋47'58	5♎48	20♊51	11♋ 5	4♌12	0♓18	16♓28	19♑38	12♌58	2♐53	24♉11	22♉51	3♓14	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n15	12n17	5n 3	22n23	1s32	22n59	1n25	23n16	0s 8	11s28	0s 1	5s50	0s21	23s28	1s 9	18n44	1n14	32s26	11s22	19n32	19n18	16s30		n.a.
M 2	23 21	6 11	4 34	22 32	1 22	23 13	1 25	23 11	0 9	11 28	0 1	5 50	0 21	23 28	1 9	18 43	1 14	32 26	11 22	19 33	19 17	16 28		n.a.
T 3	23 27	0s10	3 48	22 43	1 11	23 26	1 24	23 5	0 9	11 27	0 1	5 49	0 21	23 29	1 9	18 43	1 14	32 25	11 22	19 33	19 16	16 25		n.a.
W 4	23 32	6 26	2 50	22 56	0 58	23 38	1 24	22 59	0 10	11 26	0 1	5 48	0 20	23 29	1 9	18 42	1 14	32 25	11 22	19 33	19 15	16 23		n.a.
T 5	23 37	12 20	1 43	23 11	0 44	23 49	1 23	22 53	0 11	11 26	0 1	5 48	0 20	23 29	1 9	18 42	1 13	32 25	11 22	19 33	19 14	16 20		n.a.
F 6	23 41	17 36	0 31	23 27	0 28	23 59	1 23	22 47	0 12	11 25	0 0	5 47	0 20	23 30	1 9	18 41	1 13	32 24	11 22	19 34	19 14	16 18		n.a.
S 7	23 45	21 55	0s41	23 45	0 12	24 9	1 22	22 41	0 13	11 25	0 0	5 47	0 20	23 30	1 9	18 41	1 13	32 24	11 22	19 34	19 13	16 15		n.a.
S 8	23 48	25 4	1 50	24 4	0n 6	24 18	1 22	22 34	0 13	11 24	0n 0	5 46	0 20	23 30	1 9	18 40	1 13	32 24	11 22	19 33	19 12	16 12		n.a.
M 9	23 51	26 51	2 52	24 23	0 25	24 27	1 21	22 27	0 14	11 24	0 0	5 46	0 20	23 31	1 9	18 40	1 13	32 23	11 21	19 33	19 11	16 10		n.a.
T 10	23 53	27 12	3 45	24 42	0 43	24 34	1 20	22 20	0 15	11 24	0 0	5 45	0 20	23 31	1 9	18 39	1 13	32 23	11 21	19 31	19 10	16 7		n.a.
W11	23 55	26 11	4 26	25 1	1 2	24 41	1 19	22 12	0 16	11 23	0 1	5 45	0 20	23 32	1 9	18 39	1 13	32 23	11 21	19 30	19 9	16 5		n.a.
T 12	23 57	23 55	4 54	25 18	1 21	24 47	1 18	22 5	0 16	11 23	0 1	5 45	0 20	23 32	1 9	18 38	1 13	32 22	11 21	19 29	19 9	16 2		n.a.
F 13	23 58	20 37	5 8	25 34	1 38	24 52	1 17	21 57	0 17	11 23	0 1	5 44	0 20	23 32	1 9	18 37	1 13	32 22	11 21	19 27	19 8	15 59		n.a.
S 14	23 58	16 31	5 9	25 48	1 54	24 57	1 16	21 49	0 18	11 23	0 1	5 44	0 20	23 33	1 9	18 37	1 13	32 21	11 21	19 26	19 7	15 57		n.a.
S 15	23 58	11 49	4 57	26 0	2 9	25 1	1 15	21 40	0 19	11 23	0 1	5 44	0 20	23 33	1 9	18 36	1 13	32 21	11 21	19 25	19 6	15 54		n.a.
M16	23 57	6 40	4 32	26 10	2 23	25 4	1 14	21 32	0 19	11 23	0 2	5 44	0 20	23 33	1 9	18 36	1 13	32 21	11 20	19 25	19 5	15 52		n.a.
T 17	23 56	1 15	3 55	26 18	2 34	25 6	1 13	21 23	0 20	11 24	0 2	5 43	0 20	23 34	1 9	18 35	1 13	32 20	11 20	19 25	19 5	15 49		n.a.
W18	23 55	4n18	3 7	26 24	2 44	25 7	1 12	21 14	0 21	11 24	0 2	5 43	0 20	23 34	1 9	18 35	1 13	32 20	11 20	19 25	19 4	15 46		n.a.
T 19	23 53	9 49	2 10	26 29	2 52	25 8	1 11	21 5	0 22	11 24	0 2	5 43	0 20	23 35	1 9	18 34	1 13	32 20	11 20	19 25	19 3	15 44		n.a.
F 20	23 51	15 5	1 4	26 32	2 58	25 8	1 9	20 55	0 22	11 25	0 2	5 43	0 20	23 35	1 9	18 33	1 13	32 19	11 20	19 26	19 2	15 41		n.a.
S 21	23 48	19 50	0n 7	26 35	3 3	25 7	1 8	20 46	0 23	11 25	0 3	5 43	0 20	23 35	1 9	18 33	1 13	32 19	11 20	19 26	19 1	15 39		n.a.
S 22	23 44	23 43	1 19	26 37	3 7	25 5	1 6	20 36	0 24	11 26	0 3	5 43	0 20	23 36	1 9	18 32	1 13	32 19	11 20	19 25	19 1	15 36		n.a.
M23	23 40	26 18	2 29	26 38	3 9	25 2	1 5	20 26	0 24	11 26	0 3	5 43	0 20	23 36	1 9	18 32	1 13	32 18	11 19	19 25	19 0	15 33		n.a.
T 24	23 36	27 14	3 31	26 38	3 9	24 59	1 4	20 16	0 25	11 27	0 3	5 44	0 19	23 37	1 9	18 31	1 13	32 18	11 19	19 23	18 59	15 31		n.a.
W25	23 31	26 18	4 21	26 38	3 9	24 55	1 2	20 5	0 26	11 28	0 3	5 44	0 19	23 37	1 9	18 30	1 13	32 17	11 19	19 22	18 58	15 28		n.a.
T 26	23 26	23 31	4 53	26 38	3 8	24 50	1 0	19 55	0 27	11 29	0 4	5 44	0 19	23 37	1 9	18 30	1 13	32 17	11 19	19 20	18 57	15 25		n.a.
F 27	23 20	19 11	5 6	26 38	3 6	24 45	0 59	19 44	0 27	11 30	0 4	5 44	0 19	23 38	1 9	18 29	1 13	32 17	11 19	19 18	18 56	15 23		n.a.
S 28	23 14	13 43	4 59	26 37	3 3	24 39	0 57	19 33	0 28	11 31	0 4	5 44	0 19	23 38	1 9	18 29	1 12	32 16	11 18	19 16	18 56	15 20		n.a.
S 29	23 8	7 34	4 33	26 36	2 59	24 32	0 55	19 22	0 29	11 32	0 4	5 45	0 19	23 39	1 9	18 28	1 12	32 16	11 18	19 15	18 55	15 17		n.a.
M30	23n 1	1n 9	3n50	26n34	2n55	24n24	0n54	19n10	0s29	11s33	0n 5	5s45	0s19	23s39	1s 9	18n27	1n12	32s16	11s18	19n15	18n54	15s15		n.a.

Julian Day Number = -2720138.5, Delta T = 176h09m52s
Ecliptic obliquity = 23°58'48, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°10'00, Lahiri = -170°03'00 Julian Calendar 1 Sept. 12161 BCE == Greg. Calendar 31 May 12161 BCE

The year -12160 astronomical counting style corresponds to year 12161 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12161 BCE (-12160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 59 28	16♋48'20	19♎43	21♊30	12♋19	4♌56	0°R14	16°R26	19°R35	13♌ 0	2°R52	24°D11	22♉48	3♓20	n.a.	T 1
W 2	19 3 24	17°48'39	3♏19	22°14	13°33	5°41	0♓10	16♓25	19♉32	13° 2	2♐51	24♉11	22°44	3°27	n.a.	W 2
T 3	19 7 21	18°48'56	16°39	23° 1	14°48	6°26	0° 6	16°24	19°30	13° 4	2°50	24°12	22°41	3°34	n.a.	T 3
F 4	19 11 18	19°49'11	29°44	23°52	16° 2	7°10	0° 2	16°22	19°27	13° 6	2°50	24°R12	22°38	3°41	n.a.	F 4
S 5	19 15 14	20°49'23	12♐35	24°46	17°16	7°55	29♒57	16°21	19°24	13° 8	2°49	24°11	22°35	3°47	n.a.	S 5
S 6	19 19 11	21°49'33	25°15	25°43	18°31	8°39	29°53	16°19	19°22	13°11	2°48	24° 6	22°32	3°54	n.a.	S 6
M 7	19 23 8	22°49'41	7♉46	26°42	19°45	9°24	29°48	16°18	19°19	13°13	2°48	23°59	22°28	4° 1	n.a.	M 7
T 8	19 27 4	23°49'46	20° 7	27°45	20°59	10° 8	29°43	16°16	19°17	13°15	2°47	23°50	22°25	4° 8	n.a.	T 8
W 9	19 31 1	24°49'49	2♒19	28°49	22°13	10°53	29°38	16°14	19°14	13°17	2°46	23°39	22°22	4°14	n.a.	W 9
T 10	19 34 58	25°49'49	14°24	29°56	23°27	11°37	29°33	16°12	19°11	13°19	2°46	23°27	22°19	4°21	n.a.	T 10
F 11	19 38 54	26°49'48	26°23	1♋ 5	24°42	12°21	29°27	16°10	19° 9	13°21	2°45	23°15	22°16	4°28	n.a.	F 11
S 12	19 42 51	27°49'44	8♓16	2°16	25°56	13° 6	29°22	16° 8	19° 6	13°24	2°44	23° 4	22°13	4°34	n.a.	S 12
S 13	19 46 48	28°49'38	20° 7	3°29	27°10	13°50	29°16	16° 5	19° 4	13°26	2°44	22°55	22° 9	4°41	n.a.	S 13
M14	19 50 44	29°49'30	1♈59	4°43	28°24	14°34	29°10	16° 3	19° 1	13°28	2°43	22°48	22° 6	4°48	n.a.	M14
T 15	19 54 41	0♌49'20	13°56	5°59	29°38	15°18	29° 4	16° 1	18°59	13°30	2°43	22°45	22° 3	4°55	n.a.	T 15
W16	19 58 38	1°49'07	26° 1	7°17	0♌52	16° 2	28°58	15°58	18°56	13°32	2°42	22°43	22° 0	5° 1	n.a.	W16
T 17	20 2 34	2°48'53	8♉21	8°36	2° 6	16°46	28°52	15°56	18°54	13°35	2°41	22°D43	21°57	5° 8	n.a.	T 17
F 18	20 6 31	3°48'37	21° 1	9°57	3°20	17°30	28°46	15°53	18°51	13°37	2°41	22°R44	21°53	5°15	n.a.	F 18
S 19	20 10 28	4°48'18	4♊ 5	11°18	4°34	18°14	28°39	15°50	18°49	13°39	2°41	22°43	21°50	5°21	n.a.	S 19
S 20	20 14 25	5°47'58	17°36	12°42	5°48	18°58	28°33	15°47	18°46	13°41	2°40	22°41	21°47	5°28	n.a.	S 20
M21	20 18 21	6°47'35	1♋37	14° 6	7° 2	19°42	28°26	15°45	18°44	13°44	2°40	22°36	21°44	5°35	n.a.	M21
T 22	20 22 18	7°47'10	16° 6	15°32	8°16	20°25	28°19	15°42	18°41	13°46	2°39	22°28	21°41	5°42	n.a.	T 22
W23	20 26 15	8°46'43	0♌59	16°59	9°30	21° 9	28°12	15°39	18°39	13°48	2°39	22°19	21°38	5°48	n.a.	W23
T 24	20 30 11	9°46'14	16° 6	18°27	10°44	21°53	28° 5	15°35	18°36	13°50	2°38	22° 8	21°34	5°55	n.a.	T 24
F 25	20 34 8	10°45'42	1♍19	19°57	11°58	22°37	27°58	15°32	18°34	13°53	2°38	21°57	21°31	6° 2	n.a.	F 25
S 26	20 38 4	11°45'07	16°25	21°27	13°12	23°20	27°51	15°29	18°32	13°55	2°38	21°47	21°28	6° 9	n.a.	S 26
S 27	20 42 1	12°44'30	1♎16	22°59	14°26	24° 4	27°44	15°26	18°29	13°57	2°37	21°39	21°25	6°15	n.a.	S 27
M28	20 45 58	13°43'50	15°45	24°32	15°40	24°47	27°37	15°22	18°27	13°59	2°37	21°35	21°22	6°22	n.a.	M28
T 29	20 49 54	14°43'07	29°50	26° 6	16°53	25°31	27°29	15°19	18°25	14° 2	2°37	21°33	21°19	6°29	n.a.	T 29
W30	20 53 51	15°42'22	13♏29	27°42	18° 7	26°14	27°22	15°15	18°23	14° 4	2°37	21°32	21°15	6°35	n.a.	W30
T 31	20 57 48	16♌41'34	26♏44	29♋18	19♌21	26♌58	27♒14	15♓12	18♉20	14♌ 6	2♐36	21♉32	21♉12	6♓42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n53	5s12	2n54	26n32	2n51	24n15	0n52	18n59	0s30	11s34	0n 5	5s46	0s19	23s39	1s 9	18n27	1n12	32s15	11s18	19n14	18n53	15s12		n.a.
W 2	22 45	11 11	1 50	26 30	2 45	24 6	0 50	18 47	0 31	11 35	0 5	5 46	0 19	23 40	1 9	18 26	1 12	32 15	11 18	19 15	18 52	15 9		n.a.
T 3	22 37	16 33	0 40	26 27	2 40	23 56	0 48	18 35	0 31	11 36	0 5	5 47	0 19	23 40	1 9	18 25	1 12	32 14	11 17	19 15	18 52	15 7		n.a.
F 4	22 28	21 2	0s30	26 24	2 34	23 46	0 46	18 23	0 32	11 38	0 5	5 47	0 19	23 40	1 9	18 25	1 12	32 14	11 17	19 15	18 51	15 4		n.a.
S 5	22 19	24 25	1 37	26 20	2 28	23 34	0 44	18 11	0 33	11 39	0 6	5 48	0 19	23 41	1 9	18 24	1 12	32 14	11 17	19 14	18 50	15 1		n.a.
S 6	22 9	26 31	2 38	26 16	2 22	23 22	0 42	17 58	0 33	11 41	0 6	5 48	0 19	23 41	1 9	18 24	1 12	32 13	11 17	19 13	18 49	14 59		n.a.
M 7	21 59	27 15	3 30	26 11	2 15	23 9	0 40	17 46	0 34	11 42	0 6	5 49	0 19	23 42	1 9	18 23	1 12	32 13	11 16	19 12	18 48	14 56		n.a.
T 8	21 49	26 35	4 12	26 6	2 8	22 56	0 38	17 33	0 35	11 44	0 6	5 49	0 19	23 42	1 9	18 22	1 12	32 13	11 16	19 9	18 47	14 53		n.a.
W 9	21 38	24 39	4 42	26 0	2 1	22 42	0 36	17 20	0 35	11 45	0 6	5 50	0 19	23 42	1 9	18 22	1 12	32 12	11 16	19 6	18 47	14 51		n.a.
T 10	21 27	21 37	4 58	25 53	1 54	22 27	0 34	17 7	0 36	11 47	0 7	5 51	0 19	23 43	1 9	18 21	1 12	32 12	11 16	19 3	18 46	14 48		n.a.
F 11	21 15	17 43	5 2	25 46	1 47	22 12	0 32	16 54	0 36	11 49	0 7	5 52	0 18	23 43	1 9	18 20	1 12	32 11	11 16	19 0	18 45	14 45		n.a.
S 12	21 3	13 8	4 52	25 37	1 40	21 56	0 30	16 40	0 37	11 50	0 7	5 52	0 18	23 43	1 9	18 20	1 12	32 11	11 15	18 57	18 44	14 42		n.a.
S 13	20 51	8 6	4 29	25 28	1 32	21 39	0 28	16 27	0 38	11 52	0 7	5 53	0 18	23 44	1 9	18 19	1 12	32 11	11 15	18 55	18 43	14 40		n.a.
M14	20 38	2 46	3 55	25 19	1 25	21 22	0 26	16 13	0 38	11 54	0 8	5 54	0 18	23 44	1 9	18 18	1 12	32 10	11 15	18 53	18 42	14 37		n.a.
T 15	20 25	2n42	3 10	25 8	1 18	21 4	0 24	16 0	0 39	11 56	0 8	5 55	0 18	23 44	1 9	18 18	1 12	32 10	11 15	18 52	18 42	14 34		n.a.
W16	20 12	8 9	2 17	24 56	1 10	20 46	0 22	15 46	0 40	11 58	0 8	5 56	0 18	23 45	1 9	18 17	1 12	32 10	11 14	18 52	18 41	14 32		n.a.
T 17	19 58	13 25	1 15	24 44	1 3	20 27	0 19	15 32	0 40	12 0	0 8	5 57	0 18	23 45	1 9	18 16	1 12	32 9	11 14	18 52	18 40	14 29		n.a.
F 18	19 44	18 16	0 9	24 31	0 55	20 8	0 17	15 18	0 41	12 2	0 9	5 58	0 18	23 45	1 9	18 15	1 12	32 9	11 14	18 52	18 39	14 26		n.a.
S 19	19 29	22 25	1n 0	24 17	0 48	19 48	0 15	15 3	0 41	12 4	0 9	5 59	0 18	23 46	1 9	18 15	1 12	32 9	11 14	18 52	18 38	14 23		n.a.
S 20	19 14	25 30	2 8	24 2	0 40	19 27	0 13	14 49	0 42	12 6	0 9	6 0	0 18	23 46	1 9	18 14	1 12	32 8	11 13	18 51	18 37	14 21		n.a.
M21	18 59	27 8	3 10	23 46	0 33	19 6	0 11	14 34	0 42	12 8	0 9	6 1	0 18	23 46	1 9	18 13	1 12	32 8	11 13	18 50	18 36	14 18		n.a.
T 22	18 44	27 0	4 2	23 29	0 26	18 45	0 8	14 20	0 43	12 11	0 9	6 2	0 18	23 47	1 9	18 13	1 12	32 8	11 13	18 48	18 36	14 15		n.a.
W23	18 28	24 56	4 40	23 11	0 18	18 22	0 6	14 5	0 44	12 13	0 10	6 3	0 18	23 47	1 9	18 12	1 12	32 7	11 13	18 46	18 35	14 12		n.a.
T 24	18 12	21 6	4 58	22 52	0 11	18 0	0 4	13 50	0 44	12 15	0 10	6 4	0 18	23 47	1 9	18 11	1 12	32 7	11 12	18 43	18 34	14 10		n.a.
F 25	17 55	15 51	4 56	22 32	0 4	17 37	0 2	13 35	0 45	12 17	0 10	6 6	0 18	23 48	1 9	18 11	1 12	32 7	11 12	18 40	18 33	14 7		n.a.
S 26	17 38	9 39	4 33	22 11	0s 3	17 13	0s 1	13 20	0 45	12 20	0 10	6 7	0 17	23 48	1 9	18 10	1 12	32 6	11 12	18 37	18 32	14 4		n.a.
S 27	17 21	3 1	3 52	21 49	0 10	16 50	0 3	13 5	0 46	12 22	0 11	6 8	0 17	23 48	1 9	18 9	1 12	32 6	11 12	18 35	18 31	14 1		n.a.
M28	17 4	3s38	2 57	21 26	0 17	16 25	0 5	12 50	0 46	12 24	0 11	6 9	0 17	23 49	1 9	18 9	1 12	32 6	11 11	18 34	18 31	13 58		n.a.
T 29	16 47	9 55	1 52	21 2	0 23	16 1	0 7	12 34	0 47	12 27	0 11	6 11	0 17	23 49	1 9	18 8	1 12	32 5	11 11	18 33	18 30	13 56		n.a.
W30	16 29	15 34	0 42	20 37	0 30	15 35	0 10	12 19	0 47	12 29	0 11	6 12	0 17	23 49	1 8	18 7	1 12	32 5	11 11	18 33	18 29	13 53		n.a.
T 31	16n11	20s19	0s27	20n11	0s36	15n10	0s12	12n 3	0s48	12s32	0n11	6s13	0s17	23s49	1s 8	18n 7	1n12	32s 5	11s10	18n33	18n28	13s50		n.a.

Julian Day Number = -2720108.5, Delta T = 176h09m44s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°09'56, Lahiri = -170°02'56 Julian Calendar 1 Oct. 12161 BCE == Greg. Calendar 30 June 12161 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12161 BCE (-12160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 1 44	17♌40'44	9♐40	0♌56	20♌35	27♌41	27°R 7	15°R 8	18°R18	14♌ 8	2°R36	21°R31	21♉ 9	6♓49	n.a.	F 1
S 2	21 5 41	18°39'50	22°20	2°35	21°49	28°24	26♒59	15♓ 5	18♑16	14°11	2♐36	21♉29	21° 6	6°56	n.a.	S 2
S 3	21 9 37	19°38'55	4♑46	4°15	23° 2	29° 7	26°52	15° 1	18°14	14°13	2°36	21°23	21° 3	7° 2	n.a.	S 3
M 4	21 13 34	20°37'56	17° 2	5°56	24°16	29°51	26°44	14°57	18°12	14°15	2°36	21°15	20°59	7° 9	n.a.	M 4
T 5	21 17 31	21°36'55	29°10	7°39	25°30	0♍34	26°36	14°53	18°10	14°17	2°36	21° 4	20°56	7°16	n.a.	T 5
W 6	21 21 27	22°35'52	11♒13	9°23	26°44	1°17	26°28	14°49	18° 8	14°20	2°35	20°50	20°53	7°22	n.a.	W 6
T 7	21 25 24	23°34'46	23°10	11° 8	27°57	2° 0	26°21	14°45	18° 6	14°22	2°35	20°36	20°50	7°29	n.a.	T 7
F 8	21 29 21	24°33'38	5♓ 4	12°54	29°11	2°43	26°13	14°41	18° 4	14°24	2°35	20°22	20°47	7°36	n.a.	F 8
S 9	21 33 17	25°32'27	16°56	14°42	0♍25	3°26	26° 5	14°37	18° 2	14°26	2°35	20° 9	20°44	7°43	n.a.	S 9
S 10	21 37 14	26°31'14	28°48	16°31	1°38	4° 9	25°57	14°33	18° 0	14°29	2°D35	19°58	20°40	7°49	n.a.	S 10
M11	21 41 10	27°29'59	10♈41	18°21	2°52	4°52	25°50	14°29	17°58	14°31	2°35	19°50	20°37	7°56	n.a.	M11
T 12	21 45 7	28°28'41	22°39	20°13	4° 6	5°34	25°42	14°25	17°56	14°33	2°35	19°45	20°34	8° 3	n.a.	T 12
W13	21 49 3	29°27'22	4♉46	22° 6	5°19	6°17	25°34	14°21	17°55	14°35	2°35	19°42	20°31	8° 9	n.a.	W13
T 14	21 53 0	0♍26'01	17° 5	24° 0	6°33	7° 0	25°26	14°17	17°53	14°37	2°35	19°D41	20°28	8°16	n.a.	T 14
F 15	21 56 57	1°24'37	29°41	25°56	7°47	7°42	25°19	14°13	17°51	14°40	2°36	19°R41	20°25	8°23	n.a.	F 15
S 16	22 0 53	2°23'12	12♊40	27°53	9° 0	8°25	25°11	14° 8	17°49	14°42	2°36	19°41	20°21	8°30	n.a.	S 16
S 17	22 4 50	3°21'45	26° 5	29°51	10°14	9° 8	25° 3	14° 4	17°48	14°44	2°36	19°39	20°18	8°36	n.a.	S 17
M18	22 8 46	4°20'15	9♋59	1♍50	11°28	9°50	24°56	14° 0	17°46	14°46	2°36	19°35	20°15	8°43	n.a.	M18
T 19	22 12 43	5°18'44	24°23	3°51	12°41	10°33	24°48	13°55	17°45	14°48	2°36	19°29	20°12	8°50	n.a.	T 19
W20	22 16 39	6°17'11	9♌13	5°52	13°55	11°15	24°40	13°51	17°43	14°50	2°36	19°20	20° 9	8°57	n.a.	W20
T 21	22 20 36	7°15'35	24°22	7°54	15° 9	11°58	24°33	13°47	17°42	14°52	2°37	19°10	20° 5	9° 3	n.a.	T 21
F 22	22 24 32	8°13'57	9♍41	9°57	16°22	12°40	24°26	13°42	17°41	14°55	2°37	19° 0	20° 2	9°10	n.a.	F 22
S 23	22 28 29	9°12'17	24°58	12° 1	17°36	13°22	24°18	13°38	17°39	14°57	2°37	18°50	19°59	9°17	n.a.	S 23
S 24	22 32 25	10°10'35	10♎ 2	14° 5	18°50	14° 4	24°11	13°34	17°38	14°59	2°37	18°43	19°56	9°23	n.a.	S 24
M25	22 36 22	11° 8'51	24°45	16°10	20° 3	14°47	24° 4	13°29	17°37	15° 1	2°38	18°39	19°53	9°30	n.a.	M25
T 26	22 40 18	12° 7'04	9♏ 1	18°14	21°17	15°29	23°57	13°25	17°35	15° 3	2°38	18°37	19°50	9°37	n.a.	T 26
W27	22 44 15	13° 5'15	22°50	20°18	22°30	16°11	23°50	13°20	17°34	15° 5	2°38	18°D37	19°46	9°44	n.a.	W27
T 28	22 48 11	14° 3'23	6♐11	22°22	23°44	16°53	23°43	13°16	17°33	15° 7	2°39	18°37	19°43	9°50	n.a.	T 28
F 29	22 52 8	15° 1'29	19° 8	24°24	24°57	17°35	23°36	13°11	17°32	15° 9	2°39	18°R37	19°40	9°57	n.a.	F 29
S 30	22 56 4	15♍59'33	1♑45	26♍25	26♍11	18♍17	23♒29	13♓ 7	17♑31	15♌11	2♐40	18♉36	19♉37	10♓ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n52	23s57	1s34	19n43	0s42	14n44	0s14	11n48	0s48	12s34	0n12	6s15	0s17	23s50	1s 8	18n 6	1n12	32s 4	11s10	18n33	18n27	13s47		n.a.
S 2	15 34	26 19	2 35	19 15	0 48	14 18	0 16	11 32	0 49	12 36	0 12	6 16	0 17	23 50	1 8	18 5	1 12	32 4	11 10	18 32	18 26	13 45		n.a.
S 3	15 15	27 20	3 26	18 46	0 53	13 51	0 19	11 16	0 50	12 39	0 12	6 17	0 17	23 50	1 8	18 5	1 12	32 4	11 10	18 31	18 25	13 42		n.a.
M 4	14 56	26 58	4 8	18 16	0 59	13 24	0 21	11 0	0 50	12 41	0 12	6 19	0 17	23 50	1 8	18 4	1 12	32 3	11 9	18 29	18 25	13 39		n.a.
T 5	14 37	25 18	4 38	17 45	1 4	12 57	0 23	10 44	0 51	12 44	0 13	6 20	0 17	23 51	1 8	18 3	1 12	32 3	11 9	18 26	18 24	13 36		n.a.
W 6	14 17	22 31	4 55	17 13	1 9	12 30	0 25	10 28	0 51	12 46	0 13	6 22	0 17	23 51	1 8	18 2	1 12	32 3	11 9	18 22	18 23	13 33		n.a.
T 7	13 57	18 47	4 58	16 39	1 13	12 2	0 27	10 12	0 52	12 49	0 13	6 23	0 17	23 51	1 8	18 2	1 12	32 3	11 9	18 18	18 22	13 30		n.a.
F 8	13 37	14 20	4 49	16 5	1 17	11 34	0 29	9 56	0 52	12 51	0 13	6 25	0 17	23 51	1 8	18 1	1 12	32 2	11 8	18 14	18 21	13 28		n.a.
S 9	13 17	9 21	4 27	15 30	1 21	11 5	0 31	9 40	0 53	12 54	0 13	6 26	0 16	23 51	1 8	18 0	1 12	32 2	11 8	18 11	18 20	13 25		n.a.
S 10	12 57	4 3	3 54	14 54	1 25	10 37	0 34	9 23	0 53	12 56	0 14	6 28	0 16	23 52	1 8	18 0	1 12	32 2	11 8	18 8	18 19	13 22		n.a.
M11	12 36	1n25	3 10	14 16	1 28	10 8	0 36	9 7	0 53	12 59	0 14	6 29	0 16	23 52	1 8	17 59	1 12	32 2	11 7	18 6	18 19	13 19		n.a.
T 12	12 16	6 53	2 17	13 38	1 31	9 39	0 38	8 51	0 54	13 1	0 14	6 31	0 16	23 52	1 8	17 58	1 12	32 1	11 7	18 4	18 18	13 16		n.a.
W13	11 55	12 11	1 18	12 59	1 33	9 9	0 40	8 34	0 54	13 4	0 14	6 32	0 16	23 52	1 8	17 58	1 12	32 1	11 7	18 3	18 17	13 13		n.a.
T 14	11 34	17 6	0 14	12 20	1 35	8 40	0 42	8 18	0 55	13 6	0 15	6 34	0 16	23 52	1 8	17 57	1 12	32 1	11 7	18 3	18 16	13 11		n.a.
F 15	11 13	21 24	0n53	11 39	1 36	8 10	0 44	8 1	0 55	13 9	0 15	6 36	0 16	23 53	1 8	17 56	1 11	32 0	11 6	18 3	18 15	13 8		n.a.
S 16	10 51	24 47	1 58	10 58	1 37	7 40	0 46	7 44	0 56	13 11	0 15	6 37	0 16	23 53	1 8	17 56	1 11	32 0	11 6	18 3	18 14	13 5		n.a.
S 17	10 30	26 55	3 0	10 15	1 38	7 10	0 48	7 28	0 56	13 14	0 15	6 39	0 16	23 53	1 8	17 55	1 11	32 0	11 6	18 3	18 13	13 2		n.a.
M18	10 8	27 28	3 53	9 33	1 38	6 40	0 49	7 11	0 57	13 16	0 15	6 40	0 16	23 53	1 8	17 54	1 11	32 0	11 6	18 2	18 13	12 59		n.a.
T 19	9 46	26 12	4 33	8 49	1 37	6 10	0 51	6 54	0 57	13 18	0 16	6 42	0 16	23 53	1 8	17 54	1 11	32 0	11 5	18 0	18 12	12 56		n.a.
W20	9 24	23 6	4 56	8 5	1 36	5 39	0 53	6 37	0 57	13 21	0 16	6 44	0 16	23 53	1 7	17 53	1 11	31 59	11 5	17 57	18 11	12 54		n.a.
T 21	9 2	18 23	5 0	7 21	1 34	5 9	0 55	6 21	0 58	13 23	0 16	6 45	0 15	23 54	1 7	17 53	1 11	31 59	11 5	17 55	18 10	12 51		n.a.
F 22	8 40	12 27	4 42	6 36	1 31	4 38	0 57	6 4	0 58	13 25	0 16	6 47	0 15	23 54	1 7	17 52	1 11	31 59	11 4	17 52	18 9	12 48		n.a.
S 23	8 18	5 46	4 4	5 52	1 28	4 7	0 58	5 47	0 59	13 28	0 16	6 49	0 15	23 54	1 7	17 51	1 11	31 59	11 4	17 49	18 8	12 45		n.a.
S 24	7 55	1s10	3 9	5 7	1 24	3 36	1 0	5 30	0 59	13 30	0 17	6 50	0 15	23 54	1 7	17 51	1 11	31 58	11 4	17 47	18 7	12 42		n.a.
M25	7 33	7 54	2 3	4 22	1 19	3 5	1 2	5 13	1 0	13 32	0 17	6 52	0 15	23 54	1 7	17 50	1 11	31 58	11 4	17 46	18 6	12 39		n.a.
T 26	7 10	14 2	0 51	3 38	1 14	2 34	1 3	4 56	1 0	13 34	0 17	6 54	0 15	23 54	1 7	17 49	1 11	31 58	11 3	17 45	18 6	12 36		n.a.
W27	6 47	19 15	0s22	2 54	1 7	2 3	1 5	4 39	1 0	13 37	0 17	6 55	0 15	23 54	1 7	17 49	1 11	31 58	11 3	17 45	18 5	12 33		n.a.
T 28	6 24	23 20	1 32	2 10	1 1	1 32	1 6	4 22	1 1	13 39	0 17	6 57	0 15	23 54	1 7	17 48	1 11	31 58	11 3	17 45	18 4	12 30		n.a.
F 29	6 2	26 6	2 35	1 28	0 53	1 1	1 8	4 5	1 1	13 41	0 18	6 59	0 15	23 54	1 7	17 48	1 11	31 58	11 3	17 45	18 3	12 28		n.a.
S 30	5n39	27s26	3s28	0n46	0s45	0n30	1s 9	3n48	1s 2	13s43	0n18	7s 0	0s15	23s54	1s 7	17n47	1n11	31s57	11s 2	17n45	18n 2	12s25		n.a.

Julian Day Number = -2720077.5, Delta T = 176h09m36s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°09'52, Lahiri = -170°02'52 Julian Calendar 1 Nov. 12161 BCE == Greg. Calendar 31 July 12161 BCE

The year -12160 astronomical counting style corresponds to year 12161 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12161 BCE

DECEMBER 12161 BCE (-12160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 0 1	16♍57'34	14♉ 6	28♍25	27♍25	18♍59	23°R23	13°R 3	17°R30	15♌13	2♐40	18°R32	19♉34	10♓10	n.a.	S 1
M 2	23 3 57	17°55'33	26°16	0♎23	28°38	19°41	23♒16	12♓58	17♉29	15°15	2°40	18♉27	19°31	10°17	n.a.	M 2
T 3	23 7 54	18°53'30	8♒17	2°18	29°52	20°23	23°10	12°54	17°28	15°17	2°41	18°19	19°27	10°24	n.a.	T 3
W 4	23 11 50	19°51'25	20°13	4°11	1♎ 5	21° 4	23° 3	12°50	17°28	15°19	2°41	18° 9	19°24	10°31	n.a.	W 4
T 5	23 15 47	20°49'18	2♓ 6	6° 1	2°19	21°46	22°57	12°45	17°27	15°21	2°42	17°58	19°21	10°37	n.a.	T 5
F 6	23 19 43	21°47'08	13°57	7°48	3°32	22°28	22°51	12°41	17°26	15°23	2°42	17°47	19°18	10°44	n.a.	F 6
S 7	23 23 40	22°44'57	25°50	9°31	4°46	23° 9	22°45	12°36	17°26	15°25	2°43	17°37	19°15	10°51	n.a.	S 7
S 8	23 27 36	23°42'44	7♈45	11°10	5°59	23°51	22°40	12°32	17°25	15°27	2°44	17°29	19°11	10°57	n.a.	S 8
M 9	23 31 33	24°40'29	19°43	12°45	7°13	24°33	22°34	12°28	17°24	15°28	2°44	17°23	19° 8	11° 4	n.a.	M 9
T 10	23 35 29	25°38'12	1♉48	14°16	8°26	25°14	22°28	12°24	17°24	15°30	2°45	17°20	19° 5	11°11	n.a.	T 10
W11	23 39 26	26°35'54	14° 1	15°43	9°40	25°56	22°23	12°19	17°23	15°32	2°45	17°D18	19° 2	11°18	n.a.	W11
T 12	23 43 22	27°33'34	26°26	17° 5	10°53	26°37	22°18	12°15	17°23	15°34	2°46	17°19	18°59	11°24	n.a.	T 12
F 13	23 47 19	28°31'12	9♊ 7	18°23	12° 7	27°18	22°13	12°11	17°23	15°36	2°47	17°20	18°56	11°31	n.a.	F 13
S 14	23 51 15	29°28'50	22° 6	19°35	13°20	28° 0	22° 8	12° 7	17°22	15°37	2°47	17°21	18°52	11°38	n.a.	S 14
S 15	23 55 11	0♎26'26	5♋27	20°43	14°34	28°41	22° 3	12° 3	17°22	15°39	2°48	17°R21	18°49	11°44	n.a.	S 15
M16	23 59 8	1°24'00	19°14	21°46	15°47	29°22	21°58	11°59	17°22	15°41	2°49	17°20	18°46	11°51	n.a.	M16
T 17	0 3 4	2°21'33	3♌26	22°45	17° 1	0♎ 4	21°54	11°55	17°22	15°42	2°50	17°16	18°43	11°58	n.a.	T 17
W18	0 7 1	3°19'05	18° 3	23°37	18°14	0°45	21°50	11°51	17°22	15°44	2°50	17°11	18°40	12° 5	n.a.	W18
T 19	0 10 57	4°16'35	2♍59	24°25	19°28	1°26	21°46	11°47	17°D22	15°46	2°51	17° 5	18°36	12°11	n.a.	T 19
F 20	0 14 54	5°14'04	18° 7	25° 8	20°41	2° 7	21°42	11°43	17°22	15°47	2°52	16°59	18°33	12°18	n.a.	F 20
S 21	0 18 50	6°11'31	3♎17	25°45	21°55	2°48	21°38	11°39	17°22	15°49	2°53	16°54	18°30	12°25	n.a.	S 21
S 22	0 22 46	7° 8'57	18°20	26°17	23° 8	3°29	21°34	11°35	17°22	15°51	2°54	16°49	18°27	12°31	n.a.	S 22
M23	0 26 43	8° 6'22	3♏ 5	26°44	24°22	4°10	21°31	11°32	17°22	15°52	2°55	16°47	18°24	12°38	n.a.	M23
T 24	0 30 39	9° 3'44	17°28	27° 5	25°35	4°51	21°27	11°28	17°22	15°54	2°55	16°D46	18°21	12°45	n.a.	T 24
W25	0 34 36	10° 1'06	1♐23	27°21	26°49	5°32	21°24	11°24	17°23	15°55	2°56	16°47	18°17	12°52	n.a.	W25
T 26	0 38 32	10°58'26	14°52	27°32	28° 2	6°13	21°21	11°21	17°23	15°57	2°57	16°48	18°14	12°58	n.a.	T 26
F 27	0 42 29	11°55'44	27°55	27°37	29°16	6°53	21°19	11°17	17°23	15°58	2°58	16°50	18°11	13° 5	n.a.	F 27
S 28	0 46 25	12°53'00	10♑35	27°R37	0♏29	7°34	21°16	11°14	17°24	16° 0	2°59	16°R51	18° 8	13°12	n.a.	S 28
S 29	0 50 21	13°50'15	22°58	27°33	1°42	8°15	21°14	11°10	17°24	16° 1	3° 0	16°50	18° 5	13°18	n.a.	S 29
M30	0 54 18	14°47'29	5♒ 7	27°23	2°56	8°56	21°11	11° 7	17°25	16° 2	3° 1	16°48	18° 2	13°25	n.a.	M30
T 31	0 58 14	15♎44'41	17♒ 6	27♎ 9	4♏ 9	9♎36	21♒ 9	11♓ 4	17♉26	16♌ 4	3♐ 2	16♉45	17♉58	13♓32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n16	27s22	4s11	0n 5	0s36	0s 1	1s10	3n31	1s 2	13s45	0n18	7s 2	0s15	23s55	1s 7	17n46	1n11	31s57	11s 2	17n44	18n 1	12s22		n.a.
M 2	4 52	25 58	4 41	0s34	0 27	0 32	1 12	3 13	1 2	13 47	0 18	7 3	0 14	23 55	1 7	17 46	1 12	31 57	11 2	17 42	18 0	12 19		n.a.
T 3	4 29	23 24	4 59	1 12	0 17	1 3	1 13	2 56	1 3	13 49	0 18	7 5	0 14	23 55	1 7	17 45	1 12	31 57	11 1	17 40	17 59	12 16		n.a.
W 4	4 6	19 51	5 3	1 48	0 6	1 34	1 14	2 39	1 3	13 51	0 18	7 7	0 14	23 55	1 7	17 45	1 12	31 57	11 1	17 37	17 58	12 13		n.a.
T 5	3 43	15 31	4 54	2 22	0n 5	2 5	1 15	2 22	1 3	13 53	0 19	7 8	0 14	23 55	1 7	17 44	1 12	31 57	11 1	17 34	17 58	12 10		n.a.
F 6	3 20	10 38	4 33	2 55	0 16	2 36	1 16	2 5	1 4	13 55	0 19	7 10	0 14	23 55	1 6	17 43	1 12	31 56	11 1	17 31	17 57	12 7		n.a.
S 7	2 56	5 20	3 59	3 26	0 28	3 7	1 17	1 48	1 4	13 56	0 19	7 12	0 14	23 55	1 6	17 43	1 12	31 56	11 0	17 28	17 56	12 4		n.a.
S 8	2 33	0n10	3 15	3 55	0 39	3 37	1 18	1 31	1 4	13 58	0 19	7 13	0 14	23 55	1 6	17 42	1 12	31 56	11 0	17 26	17 55	12 1		n.a.
M 9	2 10	5 42	2 22	4 21	0 52	4 8	1 19	1 14	1 5	14 0	0 19	7 15	0 14	23 55	1 6	17 42	1 12	31 56	11 0	17 24	17 54	11 58		n.a.
T 10	1 46	11 5	1 22	4 46	1 4	4 38	1 20	0 57	1 5	14 2	0 20	7 16	0 14	23 55	1 6	17 41	1 12	31 56	11 0	17 23	17 53	11 55		n.a.
W11	1 23	16 8	0 18	5 9	1 16	5 9	1 21	0 39	1 5	14 3	0 20	7 18	0 14	23 55	1 6	17 41	1 12	31 56	10 59	17 23	17 52	11 53		n.a.
T 12	0 59	20 35	0n49	5 30	1 28	5 39	1 22	0 22	1 6	14 5	0 20	7 19	0 13	23 55	1 6	17 40	1 12	31 56	10 59	17 23	17 51	11 50		n.a.
F 13	0 36	24 12	1 55	5 49	1 41	6 9	1 22	0 5	1 6	14 6	0 20	7 21	0 13	23 55	1 6	17 40	1 12	31 56	10 59	17 23	17 51	11 47		n.a.
S 14	0 13	26 40	2 56	6 6	1 53	6 39	1 23	0s12	1 6	14 8	0 20	7 22	0 13	23 55	1 6	17 39	1 12	31 56	10 59	17 24	17 50	11 44		n.a.
S 15	0s11	27 42	3 50	6 21	2 5	7 9	1 23	0 29	1 7	14 9	0 20	7 24	0 13	23 55	1 6	17 39	1 12	31 55	10 58	17 24	17 49	11 41		n.a.
M16	0 34	27 3	4 32	6 34	2 17	7 38	1 24	0 46	1 7	14 11	0 21	7 25	0 13	23 55	1 6	17 38	1 12	31 55	10 58	17 23	17 48	11 38		n.a.
T 17	0 58	24 40	4 59	6 45	2 28	8 7	1 24	1 3	1 7	14 12	0 21	7 27	0 13	23 55	1 6	17 38	1 12	31 55	10 58	17 22	17 47	11 35		n.a.
W18	1 21	20 38	5 8	6 55	2 39	8 37	1 25	1 20	1 8	14 13	0 21	7 28	0 13	23 55	1 6	17 37	1 12	31 55	10 58	17 21	17 46	11 32		n.a.
T 19	1 44	15 14	4 57	7 3	2 49	9 5	1 25	1 37	1 8	14 14	0 21	7 30	0 13	23 54	1 6	17 37	1 12	31 55	10 57	17 19	17 45	11 29		n.a.
F 20	2 7	8 50	4 24	7 10	3 0	9 34	1 25	1 54	1 8	14 16	0 21	7 31	0 13	23 54	1 5	17 36	1 12	31 55	10 57	17 17	17 44	11 26		n.a.
S 21	2 31	1 55	3 33	7 15	3 9	10 2	1 25	2 11	1 9	14 17	0 21	7 33	0 13	23 54	1 5	17 36	1 12	31 55	10 57	17 16	17 43	11 23		n.a.
S 22	2 54	5s 4	2 28	7 18	3 18	10 31	1 26	2 28	1 9	14 18	0 22	7 34	0 12	23 54	1 5	17 35	1 12	31 55	10 57	17 14	17 42	11 20		n.a.
M23	3 17	11 40	1 14	7 20	3 26	10 58	1 26	2 45	1 9	14 19	0 22	7 35	0 12	23 54	1 5	17 35	1 12	31 55	10 56	17 14	17 42	11 17		n.a.
T 24	3 40	17 29	0s 4	7 21	3 33	11 26	1 26	3 2	1 9	14 20	0 22	7 37	0 12	23 54	1 5	17 34	1 12	31 55	10 56	17 14	17 41	11 14		n.a.
W25	4 3	22 11	1 19	7 21	3 40	11 53	1 26	3 18	1 10	14 20	0 22	7 38	0 12	23 54	1 5	17 34	1 12	31 55	10 56	17 14	17 40	11 11		n.a.
T 26	4 26	25 32	2 27	7 20	3 45	12 20	1 25	3 35	1 10	14 21	0 22	7 39	0 12	23 54	1 5	17 33	1 12	31 55	10 56	17 14	17 39	11 8		n.a.
F 27	4 49	27 23	3 25	7 17	3 50	12 47	1 25	3 52	1 10	14 22	0 22	7 41	0 12	23 54	1 5	17 33	1 12	31 55	10 56	17 15	17 38	11 5		n.a.
S 28	5 12	27 43	4 12	7 14	3 54	13 13	1 25	4 9	1 10	14 23	0 22	7 42	0 12	23 54	1 5	17 32	1 12	31 55	10 55	17 15	17 37	11 2		n.a.
S 29	5 35	26 39	4 45	7 10	3 56	13 39	1 25	4 25	1 11	14 23	0 23	7 43	0 12	23 53	1 5	17 32	1 12	31 55	10 55	17 15	17 36	10 59		n.a.
M30	5 57	24 20	5 5	7 6	3 57	14 5	1 24	4 42	1 11	14 24	0 23	7 44	0 12	23 53	1 5	17 32	1 12	31 55	10 55	17 14	17 35	10 56		n.a.
T 31	6s20	20s59	5s11	7s 1	3n57	14s30	1s24	4s58	1s11	14s25	0n23	7s45	0s12	23s53	1s 5	17n31	1n12	31s55	10s55	17n13	17n34	10s53		n.a.

Julian Day Number = -2720047.5, Delta T = 176h09m29s
Ecliptic obliquity = 23°58'50, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°09'48, Lahiri = -170°02'48 Julian Calendar 1 Dec. 12161 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12161 BCE

The year -12160 astronomical counting style corresponds to year 12161 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12160 BCE (-12159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 2 11	16♎41'51	28♒59	26°R51	5♏22	10♎17	21°R 7	11°R 1	17♑26	16♌ 5	3♐ 3	16°R41	17♉55	13♓39	n.a.	W 1
T 2	1 6 7	17°39'00	10♓51	26♎29	6°36	10°57	21♒ 6	10♓58	17°27	16° 6	3° 4	16♉36	17°52	13°45	n.a.	T 2
F 3	1 10 4	18°36'08	22°43	26° 3	7°49	11°38	21° 4	10°54	17°28	16° 8	3° 5	16°31	17°49	13°52	n.a.	F 3
S 4	1 14 0	19°33'14	4♈39	25°35	9° 2	12°18	21° 3	10°52	17°29	16° 9	3° 6	16°27	17°46	13°59	n.a.	S 4
S 5	1 17 56	20°30'20	16°39	25° 3	10°16	12°59	21° 2	10°49	17°29	16°10	3° 7	16°23	17°42	14° 5	n.a.	S 5
M 6	1 21 53	21°27'24	28°47	24°30	11°29	13°39	21° 1	10°46	17°30	16°11	3° 8	16°21	17°39	14°12	n.a.	M 6
T 7	1 25 49	22°24'28	11♉ 4	23°55	12°42	14°19	21° 0	10°43	17°31	16°12	3° 9	16°D20	17°36	14°19	n.a.	T 7
W 8	1 29 46	23°21'31	23°31	23°20	13°55	15° 0	21° 0	10°40	17°32	16°14	3°10	16°20	17°33	14°26	n.a.	W 8
T 9	1 33 42	24°18'33	6♊10	22°44	15° 9	15°40	20°59	10°38	17°33	16°15	3°11	16°21	17°30	14°32	n.a.	T 9
F 10	1 37 39	25°15'34	19° 2	22° 9	16°22	16°20	20°59	10°35	17°35	16°16	3°13	16°22	17°27	14°39	n.a.	F 10
S 11	1 41 35	26°12'35	2♋11	21°35	17°35	17° 0	20°D59	10°33	17°36	16°17	3°14	16°24	17°23	14°46	n.a.	S 11
S 12	1 45 31	27° 9'35	15°37	21° 2	18°48	17°40	20°59	10°30	17°37	16°18	3°15	16°25	17°20	14°52	n.a.	S 12
M13	1 49 28	28° 6'35	29°22	20°31	20° 1	18°21	20°59	10°28	17°38	16°19	3°16	16°R25	17°17	14°59	n.a.	M13
T 14	1 53 24	29° 3'34	13♌26	20° 3	21°15	19° 1	21° 0	10°26	17°40	16°20	3°17	16°25	17°14	15° 6	n.a.	T 14
W15	1 57 21	0♏ 0'33	27°48	19°38	22°28	19°41	21° 1	10°24	17°41	16°21	3°18	16°23	17°11	15°12	n.a.	W15
T 16	2 1 17	0°57'31	12♍25	19°17	23°41	20°21	21° 1	10°22	17°42	16°22	3°19	16°22	17° 7	15°19	n.a.	T 16
F 17	2 5 14	1°54'29	27°11	18°59	24°54	21° 1	21° 3	10°20	17°44	16°22	3°21	16°20	17° 4	15°26	n.a.	F 17
S 18	2 9 10	2°51'27	12♎ 1	18°45	26° 7	21°41	21° 4	10°18	17°45	16°23	3°22	16°18	17° 1	15°33	n.a.	S 18
S 19	2 13 6	3°48'24	26°47	18°35	27°20	22°20	21° 5	10°16	17°47	16°24	3°23	16°17	16°58	15°39	n.a.	S 19
M20	2 17 3	4°45'21	11♏21	18°30	28°33	23° 0	21° 7	10°14	17°49	16°25	3°24	16°D17	16°55	15°46	n.a.	M20
T 21	2 20 59	5°42'17	25°37	18°D29	29°46	23°40	21° 9	10°12	17°50	16°26	3°26	16°17	16°52	15°53	n.a.	T 21
W22	2 24 56	6°39'13	9♐31	18°33	0♐59	24°20	21°11	10°11	17°52	16°26	3°27	16°17	16°48	15°59	n.a.	W22
T 23	2 28 52	7°36'08	23° 2	18°41	2°12	25° 0	21°13	10° 9	17°54	16°27	3°28	16°18	16°45	16° 6	n.a.	T 23
F 24	2 32 49	8°33'03	6♑ 8	18°54	3°25	25°39	21°15	10° 8	17°56	16°28	3°29	16°19	16°42	16°13	n.a.	F 24
S 25	2 36 45	9°29'57	18°53	19°11	4°38	26°19	21°17	10° 7	17°57	16°28	3°31	16°20	16°39	16°20	n.a.	S 25
S 26	2 40 42	10°26'51	1♒19	19°33	5°51	26°59	21°20	10° 6	17°59	16°29	3°32	16°20	16°36	16°26	n.a.	S 26
M27	2 44 38	11°23'44	13°29	19°59	7° 4	27°38	21°23	10° 5	18° 1	16°29	3°33	16°R20	16°33	16°33	n.a.	M27
T 28	2 48 35	12°20'36	25°29	20°30	8°17	28°18	21°26	10° 4	18° 3	16°30	3°35	16°20	16°29	16°40	n.a.	T 28
W29	2 52 31	13°17'28	7♓23	21° 5	9°29	28°57	21°29	10° 3	18° 5	16°30	3°36	16°20	16°26	16°46	n.a.	W29
T 30	2 56 28	14°14'20	19°15	21°44	10°42	29°37	21°32	10° 2	18° 7	16°31	3°37	16°19	16°23	16°53	n.a.	T 30
F 31	3 0 24	15♏11'11	1♈ 9	22♎27	11♐55	0♏16	21♒36	10♓ 1	18♑ 9	16♌31	3♐38	16♉19	16♉20	17♓ 0	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s42	16s49	5s 4	6s55	3n56	14s55	1s23	5s15	1s11	14s25	0n23	7s47	0s11	23s53	1s 5	17n31	1n12	31s55	10s55	17n12	17n33	10s50		n.a.
T 2	7 5	12 2	4 44	6 50	3 53	15 19	1 23	5 31	1 12	14 25	0 23	7 48	0 11	23 53	1 5	17 30	1 12	31 55	10 54	17 11	17 33	10 47		n.a.
F 3	7 27	6 48	4 12	6 44	3 49	15 43	1 22	5 48	1 12	14 26	0 23	7 49	0 11	23 53	1 5	17 30	1 12	31 55	10 54	17 9	17 32	10 44		n.a.
S 4	7 49	1 17	3 28	6 38	3 44	16 7	1 21	6 4	1 12	14 26	0 23	7 50	0 11	23 52	1 4	17 30	1 12	31 55	10 54	17 8	17 31	10 41		n.a.
S 5	8 11	4n18	2 35	6 33	3 38	16 30	1 20	6 21	1 12	14 26	0 23	7 51	0 11	23 52	1 4	17 29	1 12	31 55	10 54	17 7	17 30	10 38		n.a.
M 6	8 33	9 49	1 35	6 28	3 30	16 52	1 19	6 37	1 13	14 27	0 24	7 52	0 11	23 52	1 4	17 29	1 12	31 55	10 54	17 6	17 29	10 35		n.a.
T 7	8 55	15 2	0 29	6 23	3 21	17 15	1 18	6 53	1 13	14 27	0 24	7 53	0 11	23 52	1 4	17 29	1 12	31 55	10 53	17 6	17 28	10 32		n.a.
W 8	9 16	19 42	0n39	6 19	3 11	17 36	1 17	7 9	1 13	14 27	0 24	7 54	0 11	23 52	1 4	17 28	1 12	31 55	10 53	17 6	17 27	10 29		n.a.
T 9	9 38	23 35	1 47	6 16	2 59	17 58	1 16	7 25	1 13	14 27	0 24	7 55	0 11	23 51	1 4	17 28	1 12	31 55	10 53	17 6	17 26	10 26		n.a.
F 10	9 59	26 21	2 50	6 14	2 47	18 18	1 15	7 41	1 13	14 27	0 24	7 56	0 11	23 51	1 4	17 28	1 12	31 55	10 53	17 7	17 25	10 23		n.a.
S 11	10 20	27 44	3 46	6 13	2 34	18 39	1 14	7 57	1 14	14 27	0 24	7 56	0 10	23 51	1 4	17 27	1 12	31 55	10 53	17 7	17 24	10 20		n.a.
S 12	10 41	27 31	4 31	6 13	2 21	18 58	1 13	8 13	1 14	14 26	0 24	7 57	0 10	23 51	1 4	17 27	1 12	31 55	10 52	17 7	17 23	10 17		n.a.
M13	11 2	25 39	5 1	6 15	2 7	19 17	1 11	8 29	1 14	14 26	0 24	7 58	0 10	23 51	1 4	17 27	1 12	31 55	10 52	17 7	17 22	10 14		n.a.
T 14	11 23	22 10	5 15	6 17	1 52	19 36	1 10	8 45	1 14	14 26	0 25	7 59	0 10	23 50	1 4	17 27	1 12	31 56	10 52	17 7	17 22	10 11		n.a.
W15	11 43	17 19	5 9	6 22	1 37	19 54	1 9	9 0	1 14	14 26	0 25	8 0	0 10	23 50	1 4	17 26	1 12	31 56	10 52	17 7	17 21	10 8		n.a.
T 16	12 4	11 24	4 43	6 27	1 22	20 12	1 7	9 16	1 15	14 25	0 25	8 0	0 10	23 50	1 4	17 26	1 12	31 56	10 52	17 6	17 20	10 5		n.a.
F 17	12 24	4 46	3 59	6 34	1 7	20 29	1 5	9 32	1 15	14 25	0 25	8 1	0 10	23 50	1 4	17 26	1 12	31 56	10 52	17 6	17 19	10 2		n.a.
S 18	12 44	2s 8	2 58	6 42	0 52	20 45	1 4	9 47	1 15	14 24	0 25	8 2	0 10	23 49	1 3	17 26	1 12	31 56	10 51	17 5	17 18	9 58		n.a.
S 19	13 4	8 55	1 46	6 52	0 37	21 1	1 2	10 3	1 15	14 24	0 25	8 2	0 10	23 49	1 3	17 25	1 12	31 56	10 51	17 5	17 17	9 55		n.a.
M20	13 23	15 9	0 27	7 3	0 23	21 16	1 0	10 18	1 15	14 23	0 25	8 3	0 10	23 49	1 3	17 25	1 12	31 56	10 51	17 5	17 16	9 52		n.a.
T 21	13 43	20 26	0s51	7 16	0 9	21 30	0 58	10 33	1 15	14 22	0 25	8 3	0 9	23 48	1 3	17 25	1 12	31 56	10 51	17 5	17 15	9 49		n.a.
W22	14 2	24 26	2 5	7 30	0s 5	21 44	0 57	10 48	1 16	14 22	0 25	8 4	0 9	23 48	1 3	17 25	1 12	31 56	10 51	17 5	17 14	9 46		n.a.
T 23	14 21	26 57	3 9	7 45	0 18	21 58	0 55	11 3	1 16	14 21	0 26	8 4	0 9	23 48	1 3	17 25	1 12	31 57	10 51	17 5	17 13	9 43		n.a.
F 24	14 40	27 52	4 2	8 2	0 30	22 10	0 53	11 18	1 16	14 20	0 26	8 5	0 9	23 47	1 3	17 24	1 12	31 57	10 51	17 6	17 12	9 40		n.a.
S 25	14 59	27 15	4 41	8 19	0 42	22 22	0 51	11 33	1 16	14 19	0 26	8 5	0 9	23 47	1 3	17 24	1 12	31 57	10 50	17 6	17 11	9 37		n.a.
S 26	15 17	25 17	5 6	8 38	0 53	22 34	0 48	11 48	1 16	14 18	0 26	8 6	0 9	23 47	1 3	17 24	1 12	31 57	10 50	17 6	17 10	9 34		n.a.
M27	15 35	22 11	5 16	8 58	1 4	22 44	0 46	12 3	1 16	14 17	0 26	8 6	0 9	23 47	1 3	17 24	1 12	31 57	10 50	17 6	17 10	9 31		n.a.
T 28	15 53	18 12	5 12	9 19	1 14	22 54	0 44	12 18	1 16	14 16	0 26	8 6	0 9	23 46	1 3	17 24	1 12	31 57	10 50	17 6	17 9	9 28		n.a.
W29	16 10	13 32	4 55	9 40	1 23	23 4	0 42	12 32	1 16	14 15	0 26	8 6	0 9	23 46	1 3	17 24	1 12	31 57	10 50	17 6	17 8	9 25		n.a.
T 30	16 28	8 24	4 26	10 3	1 31	23 12	0 39	12 47	1 17	14 14	0 26	8 7	0 9	23 45	1 3	17 23	1 13	31 58	10 50	17 6	17 7	9 22		n.a.
F 31	16s45	2s57	3s45	10s27	1s38	23s20	0s37	13s 1	1s17	14s12	0n26	8s 7	0s 8	23s45	1s 3	17n23	1n13	31s58	10s50	17n 6	17n 6	9s18		n.a.

Julian Day Number = -2720016.5, Delta T = 176h09m21s
Ecliptic obliquity = 23°58'50, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°09'43, Lahiri = -170°02'44 Julian Calendar 1 Jan. 12160 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12161 BCE

The year -12159 astronomical counting style corresponds to year 12160 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12160 BCE

FEBRUARY 12160 BCE (-12159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 4 20	16♏ 8'02	13♈ 8	23♎14	13♐ 7	0♏56	21♒40	10°R 0	18♑12	16♌32	3♐40	16°D19	16♉17	17♓ 7	n.a.	S 1
S 2	3 8 17	17° 4'52	25°16	24° 6	14°20	1°35	21°44	10♓ 0	18°14	16°32	3°41	16♉19	16°13	17°13	n.a.	S 2
M 3	3 12 13	18° 1'43	7♉35	25° 1	15°33	2°14	21°48	9°59	18°16	16°32	3°42	16°19	16°10	17°20	n.a.	M 3
T 4	3 16 10	18°58'34	20° 7	26° 0	16°45	2°54	21°52	9°59	18°18	16°33	3°44	16°R19	16° 7	17°27	n.a.	T 4
W 5	3 20 6	19°55'25	2♊52	27° 2	17°58	3°33	21°56	9°59	18°21	16°33	3°45	16°19	16° 4	17°33	n.a.	W 5
T 6	3 24 3	20°52'16	15°52	28° 8	19°10	4°12	22° 1	9°59	18°23	16°33	3°47	16°19	16° 1	17°40	n.a.	T 6
F 7	3 28 0	21°49'08	29° 5	29°18	20°23	4°51	22° 5	9°D59	18°25	16°33	3°48	16°18	15°58	17°47	n.a.	F 7
S 8	3 31 56	22°45'59	12♋33	0♏32	21°35	5°31	22°10	9°59	18°28	16°34	3°49	16°17	15°54	17°53	n.a.	S 8
S 9	3 35 53	23°42'52	26°13	1°49	22°48	6°10	22°15	9°59	18°30	16°34	3°51	16°17	15°51	18° 0	n.a.	S 9
M10	3 39 49	24°39'45	10♌ 6	3° 9	24° 0	6°49	22°20	9°59	18°33	16°34	3°52	16°16	15°48	18° 7	n.a.	M10
T 11	3 43 46	25°36'38	24°10	4°33	25°13	7°28	22°25	9°59	18°35	16°34	3°53	16°D16	15°45	18°14	n.a.	T 11
W12	3 47 42	26°33'32	8♍23	6° 0	26°25	8° 7	22°31	10° 0	18°38	16°34	3°55	16°16	15°42	18°20	n.a.	W12
T 13	3 51 39	27°30'26	22°43	7°30	27°37	8°46	22°36	10° 0	18°41	16°R34	3°56	16°17	15°39	18°27	n.a.	T 13
F 14	3 55 35	28°27'22	7♎ 6	9° 4	28°49	9°25	22°42	10° 1	18°43	16°34	3°58	16°18	15°35	18°34	n.a.	F 14
S 15	3 59 32	29°24'18	21°30	10°41	0♑ 2	10° 4	22°48	10° 1	18°46	16°34	3°59	16°18	15°32	18°40	n.a.	S 15
S 16	4 3 28	0♐21'14	5♏50	12°21	1°14	10°43	22°54	10° 2	18°49	16°34	4° 0	16°19	15°29	18°47	n.a.	S 16
M17	4 7 25	1°18'12	20° 2	14° 4	2°26	11°22	23° 0	10° 3	18°52	16°34	4° 2	16°R19	15°26	18°54	n.a.	M17
T 18	4 11 21	2°15'10	4♐ 1	15°50	3°38	12° 1	23° 6	10° 4	18°54	16°34	4° 3	16°19	15°23	19° 0	n.a.	T 18
W19	4 15 18	3°12'09	17°43	17°39	4°50	12°40	23°13	10° 5	18°57	16°33	4° 4	16°17	15°19	19° 7	n.a.	W19
T 20	4 19 15	4° 9'08	1♑ 6	19°31	6° 2	13°19	23°19	10° 6	19° 0	16°33	4° 6	16°15	15°16	19°14	n.a.	T 20
F 21	4 23 11	5° 6'08	14°10	21°25	7°14	13°57	23°26	10° 7	19° 3	16°33	4° 7	16°13	15°13	19°21	n.a.	F 21
S 22	4 27 8	6° 3'08	26°54	23°22	8°26	14°36	23°33	10° 9	19° 6	16°33	4° 9	16°10	15°10	19°27	n.a.	S 22
S 23	4 31 4	7° 0'09	9♒20	25°22	9°38	15°15	23°40	10°10	19° 9	16°32	4°10	16° 7	15° 7	19°34	n.a.	S 23
M24	4 35 1	7°57'10	21°31	27°23	10°50	15°53	23°47	10°12	19°12	16°32	4°11	16° 5	15° 4	19°41	n.a.	M24
T 25	4 38 58	8°54'12	3♓32	29°26	12° 2	16°32	23°55	10°13	19°15	16°32	4°13	16°D 4	15° 0	19°47	n.a.	T 25
W26	4 42 54	9°51'15	15°25	1♐31	13°13	17°11	24° 2	10°15	19°18	16°31	4°14	16° 5	14°57	19°54	n.a.	W26
T 27	4 46 51	10°48'18	27°17	3°37	14°25	17°49	24° 9	10°17	19°21	16°31	4°16	16° 5	14°54	20° 1	n.a.	T 27
F 28	4 50 47	11♐45'22	9♈12	5♐44	15♑37	18♏28	24♒17	10♓19	19♑24	16♌30	4♐17	16♉ 7	14♉51	20♓ 7	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 2	2n39	2s53	10s51	1s45	23s28	0s35	13s15	1s17	14s11	0n27	8s 7	0s 8	23s45	1s 3	17n23	1n13	31s58	10s50	17n 6	17n 5	9s15		n.a.
S 2	17 18	8 14	1 54	11 16	1 51	23 34	0 32	13 29	1 17	14 10	0 27	8 7	0 8	23 44	1 3	17 23	1 13	31 58	10 50	17 6	17 4	9 12		n.a.
M 3	17 35	13 36	0 48	11 42	1 56	23 40	0 30	13 43	1 17	14 8	0 27	8 7	0 8	23 44	1 2	17 23	1 13	31 58	10 49	17 6	17 3	9 9		n.a.
T 4	17 51	18 31	0n21	12 8	2 1	23 45	0 27	13 57	1 17	14 7	0 27	8 7	0 8	23 44	1 2	17 23	1 13	31 58	10 49	17 6	17 2	9 6		n.a.
W 5	18 7	22 41	1 30	12 34	2 5	23 50	0 25	14 11	1 17	14 5	0 27	8 7	0 8	23 43	1 2	17 23	1 13	31 59	10 49	17 6	17 1	9 3		n.a.
T 6	18 22	25 48	2 36	13 2	2 7	23 53	0 22	14 25	1 17	14 4	0 27	8 7	0 8	23 43	1 2	17 23	1 13	31 59	10 49	17 5	17 0	9 0		n.a.
F 7	18 37	27 34	3 35	13 29	2 10	23 57	0 19	14 39	1 17	14 2	0 27	8 7	0 8	23 42	1 2	17 23	1 13	31 59	10 49	17 5	16 59	8 57		n.a.
S 8	18 52	27 44	4 23	13 57	2 11	23 59	0 16	14 52	1 18	14 0	0 27	8 7	0 8	23 42	1 2	17 23	1 13	31 59	10 49	17 5	16 58	8 54		n.a.
S 9	19 7	26 14	4 57	14 25	2 12	24 0	0 14	15 6	1 18	13 59	0 27	8 7	0 8	23 42	1 2	17 23	1 13	31 59	10 49	17 5	16 57	8 50		n.a.
M10	19 21	23 8	5 14	14 54	2 12	24 1	0 11	15 19	1 18	13 57	0 27	8 7	0 7	23 41	1 2	17 23	1 13	32 0	10 49	17 5	16 56	8 47		n.a.
T 11	19 35	18 40	5 13	15 22	2 11	24 2	0 8	15 32	1 18	13 55	0 27	8 7	0 7	23 41	1 2	17 23	1 13	32 0	10 49	17 5	16 55	8 44		n.a.
W12	19 49	13 7	4 53	15 51	2 9	24 1	0 5	15 45	1 18	13 53	0 28	8 6	0 7	23 40	1 2	17 23	1 13	32 0	10 49	17 5	16 55	8 41		n.a.
T 13	20 2	6 50	4 14	16 19	2 7	24 0	0 2	15 58	1 18	13 51	0 28	8 6	0 7	23 40	1 2	17 23	1 13	32 0	10 49	17 5	16 54	8 38		n.a.
F 14	20 15	0 10	3 20	16 48	2 4	23 58	0n 0	16 11	1 18	13 49	0 28	8 6	0 7	23 40	1 2	17 23	1 13	32 1	10 49	17 5	16 53	8 35		n.a.
S 15	20 28	6s31	2 13	17 16	2 0	23 55	0 3	16 24	1 18	13 47	0 28	8 5	0 7	23 39	1 2	17 23	1 13	32 1	10 49	17 5	16 52	8 32		n.a.
S 16	20 40	12 52	0 58	17 44	1 56	23 52	0 6	16 36	1 18	13 45	0 28	8 5	0 7	23 39	1 2	17 23	1 13	32 1	10 49	17 6	16 51	8 29		n.a.
M17	20 53	18 29	0s20	18 11	1 51	23 48	0 9	16 49	1 18	13 43	0 28	8 5	0 7	23 38	1 2	17 23	1 13	32 1	10 48	17 6	16 50	8 25		n.a.
T 18	21 4	23 0	1 36	18 38	1 46	23 43	0 12	17 1	1 18	13 41	0 28	8 4	0 7	23 38	1 2	17 23	1 13	32 1	10 48	17 5	16 49	8 22		n.a.
W19	21 16	26 8	2 44	19 4	1 39	23 38	0 15	17 14	1 18	13 39	0 28	8 4	0 7	23 37	1 2	17 23	1 13	32 2	10 48	17 5	16 48	8 19		n.a.
T 20	21 27	27 41	3 42	19 29	1 33	23 32	0 18	17 26	1 18	13 36	0 28	8 3	0 7	23 37	1 2	17 23	1 13	32 2	10 48	17 4	16 47	8 16		n.a.
F 21	21 37	27 37	4 27	19 54	1 25	23 25	0 21	17 38	1 18	13 34	0 28	8 3	0 6	23 36	1 2	17 23	1 13	32 2	10 48	17 4	16 46	8 13		n.a.
S 22	21 48	26 6	4 57	20 17	1 18	23 18	0 24	17 50	1 18	13 32	0 28	8 2	0 6	23 36	1 1	17 23	1 13	32 2	10 48	17 3	16 45	8 10		n.a.
S 23	21 58	23 19	5 12	20 39	1 9	23 10	0 28	18 1	1 18	13 29	0 29	8 1	0 6	23 35	1 1	17 24	1 13	32 3	10 48	17 2	16 44	8 7		n.a.
M24	22 7	19 34	5 13	21 0	1 1	23 1	0 31	18 13	1 18	13 27	0 29	8 1	0 6	23 35	1 1	17 24	1 13	32 3	10 48	17 2	16 43	8 3		n.a.
T 25	22 16	15 4	5 0	21 20	0 52	22 52	0 34	18 24	1 18	13 24	0 29	8 0	0 6	23 34	1 1	17 24	1 13	32 3	10 48	17 1	16 42	8 0		n.a.
W26	22 25	10 4	4 34	21 38	0 43	22 42	0 37	18 36	1 18	13 22	0 29	7 59	0 6	23 34	1 1	17 24	1 13	32 4	10 48	17 1	16 41	7 57		n.a.
T 27	22 34	4 42	3 57	21 54	0 33	22 31	0 40	18 47	1 18	13 19	0 29	7 58	0 6	23 33	1 1	17 24	1 13	32 4	10 48	17 2	16 40	7 54		n.a.
F 28	22s42	0n51	3s 9	22s 8	0s24	22s20	0n43	18s58	1s18	13s16	0n29	7s58	0s 6	23s33	1s 1	17n24	1n13	32s 4	10s48	17n 2	16n39	7s51		n.a.

Julian Day Number = -2719985.5, Delta T = 176h09m14s
Ecliptic obliquity = 23°58'50, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°09'39, Lahiri = -170°02'39 Julian Calendar 1 Feb. 12160 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12161 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12160 BCE (-12159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 54 44	12♐42'26	21♈15	7♐51	16♑48	19♏ 6	24♒25	10♓20	19♑28	16°R30	4♐18	16♉ 9	14♉48	20♓14	n.a.	S 1
S 2	4 58 41	13°39'31	3♉29	10° 0	18° 0	19°45	24°33	10°23	19°31	16♌29	4°20	16°10	14°44	20°21	n.a.	S 2
M 3	5 2 37	14°36'37	15°58	12° 8	19°11	20°23	24°41	10°25	19°34	16°29	4°21	16°R11	14°41	20°28	n.a.	M 3
T 4	5 6 34	15°33'44	28°44	14°16	20°23	21° 2	24°49	10°27	19°37	16°28	4°22	16°10	14°38	20°34	n.a.	T 4
W 5	5 10 30	16°30'53	11♊48	16°24	21°34	21°40	24°57	10°29	19°40	16°27	4°24	16° 8	14°35	20°41	n.a.	W 5
T 6	5 14 27	17°28'02	25°11	18°32	22°46	22°19	25° 6	10°32	19°44	16°27	4°25	16° 4	14°32	20°48	n.a.	T 6
F 7	5 18 24	18°25'12	8♋50	20°38	23°57	22°57	25°14	10°34	19°47	16°26	4°27	16° 0	14°29	20°54	n.a.	F 7
S 8	5 22 20	19°22'24	22°43	22°44	25° 8	23°35	25°23	10°37	19°50	16°25	4°28	15°55	14°25	21° 1	n.a.	S 8
S 9	5 26 17	20°19'37	6♌47	24°49	26°19	24°14	25°32	10°39	19°54	16°25	4°29	15°50	14°22	21° 8	n.a.	S 9
M10	5 30 14	21°16'52	20°57	26°52	27°30	24°52	25°40	10°42	19°57	16°24	4°31	15°46	14°19	21°15	n.a.	M10
T 11	5 34 10	22°14'08	5♍11	28°54	28°42	25°30	25°49	10°45	20° 1	16°23	4°32	15°43	14°16	21°21	n.a.	T 11
W12	5 38 7	23°11'26	19°24	0♑55	29°53	26° 9	25°58	10°48	20° 4	16°22	4°33	15°D42	14°13	21°28	n.a.	W12
T 13	5 42 4	24° 8'45	3♎35	2°54	1♒ 4	26°47	26° 8	10°51	20° 7	16°21	4°35	15°42	14°10	21°35	n.a.	T 13
F 14	5 46 0	25° 6'06	17°42	4°51	2°14	27°25	26°17	10°54	20°11	16°21	4°36	15°44	14° 6	21°41	n.a.	F 14
S 15	5 49 57	26° 3'29	1♏43	6°47	3°25	28° 3	26°26	10°57	20°14	16°20	4°37	15°45	14° 3	21°48	n.a.	S 15
S 16	5 53 54	27° 0'54	15°38	8°42	4°36	28°41	26°36	11° 0	20°18	16°19	4°39	15°R46	14° 0	21°55	n.a.	S 16
M17	5 57 50	27°58'20	29°23	10°35	5°47	29°19	26°45	11° 4	20°21	16°18	4°40	15°45	13°57	22° 1	n.a.	M17
T 18	6 1 47	28°55'48	12♐58	12°26	6°58	29°57	26°55	11° 7	20°25	16°17	4°41	15°42	13°54	22° 8	n.a.	T 18
W19	6 5 44	29°53'18	26°20	14°16	8° 8	0♐35	27° 5	11°10	20°29	16°16	4°42	15°37	13°50	22°15	n.a.	W19
T 20	6 9 40	0♑50'49	9♑28	16° 4	9°19	1°14	27°15	11°14	20°32	16°15	4°44	15°31	13°47	22°21	n.a.	T 20
F 21	6 13 37	1°48'22	22°21	17°50	10°29	1°52	27°25	11°18	20°36	16°14	4°45	15°23	13°44	22°28	n.a.	F 21
S 22	6 17 34	2°45'56	4♒58	19°35	11°40	2°29	27°35	11°21	20°39	16°13	4°46	15°14	13°41	22°35	n.a.	S 22
S 23	6 21 30	3°43'32	17°20	21°19	12°50	3° 7	27°45	11°25	20°43	16°12	4°47	15° 6	13°38	22°42	n.a.	S 23
M24	6 25 27	4°41'09	29°29	23° 1	14° 1	3°45	27°55	11°29	20°47	16°10	4°49	15° 0	13°35	22°48	n.a.	M24
T 25	6 29 24	5°38'48	11♓28	24°41	15°11	4°23	28° 6	11°33	20°50	16° 9	4°50	14°55	13°31	22°55	n.a.	T 25
W26	6 33 20	6°36'28	23°21	26°19	16°21	5° 1	28°16	11°37	20°54	16° 8	4°51	14°52	13°28	23° 2	n.a.	W26
T 27	6 37 17	7°34'09	5♈11	27°56	17°31	5°39	28°27	11°41	20°58	16° 7	4°52	14°D50	13°25	23° 8	n.a.	T 27
F 28	6 41 14	8°31'53	17° 5	29°32	18°41	6°17	28°37	11°45	21° 1	16° 6	4°53	14°51	13°22	23°15	n.a.	F 28
S 29	6 45 10	9°29'37	29° 8	1♒ 6	19°51	6°54	28°48	11°49	21° 5	16° 4	4°55	14°52	13°19	23°22	n.a.	S 29
S 30	6 49 7	10°27'24	11♉23	2°38	21° 1	7°32	28°59	11°54	21° 9	16° 3	4°56	14°R53	13°16	23°28	n.a.	S 30
M31	6 53 4	11♑25'12	23♉57	4♒ 9	22♒11	8♐10	29♒10	11♓58	21♑12	16♌ 2	4♐57	14♉52	13♉12	23♓35	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s49	6n26	2s12	22s21	0s14	22s 8	0n46	19s 9	1s19	13s13	0n29	7s57	0s 6	23s32	1s 1	17n25	1n13	32s 4	10s48	17n 2	16n38	7s48		n.a.
S 2	22 57	11 53	1 9	22 32	0 5	21 56	0 49	19 20	1 19	13 11	0 29	7 56	0 6	23 32	1 1	17 25	1 13	32 5	10 48	17 3	16 37	7 44		n.a.
M 3	23 4	16 58	0 1	22 41	0n 5	21 43	0 52	19 30	1 19	13 8	0 29	7 55	0 6	23 31	1 1	17 25	1 13	32 5	10 48	17 3	16 36	7 41		n.a.
T 4	23 10	21 26	1n 8	22 48	0 14	21 29	0 55	19 41	1 19	13 5	0 29	7 54	0 5	23 31	1 1	17 25	1 13	32 5	10 48	17 3	16 36	7 38		n.a.
W 5	23 16	24 57	2 15	22 53	0 24	21 15	0 58	19 51	1 19	13 2	0 29	7 53	0 5	23 30	1 1	17 25	1 13	32 6	10 48	17 2	16 35	7 35		n.a.
T 6	23 22	27 10	3 17	22 56	0 33	21 0	1 1	20 1	1 18	12 59	0 29	7 52	0 5	23 30	1 1	17 26	1 13	32 6	10 48	17 1	16 34	7 32		n.a.
F 7	23 27	27 48	4 8	22 57	0 41	20 45	1 5	20 11	1 18	12 56	0 30	7 51	0 5	23 29	1 1	17 26	1 13	32 6	10 48	17 0	16 33	7 28		n.a.
S 8	23 32	26 42	4 46	22 57	0 50	20 29	1 8	20 21	1 18	12 53	0 30	7 50	0 5	23 29	1 1	17 26	1 13	32 6	10 48	16 58	16 32	7 25		n.a.
S 9	23 36	23 56	5 7	22 55	0 58	20 13	1 11	20 31	1 18	12 50	0 30	7 49	0 5	23 28	1 1	17 26	1 13	32 7	10 48	16 57	16 31	7 22		n.a.
M10	23 40	19 42	5 9	22 51	1 5	19 56	1 14	20 41	1 18	12 47	0 30	7 48	0 5	23 28	1 1	17 26	1 13	32 7	10 48	16 56	16 30	7 19		n.a.
T 11	23 44	14 21	4 53	22 46	1 13	19 38	1 17	20 50	1 18	12 44	0 30	7 47	0 5	23 27	1 1	17 27	1 13	32 7	10 48	16 55	16 29	7 16		n.a.
W12	23 47	8 14	4 19	22 39	1 19	19 21	1 19	21 0	1 18	12 41	0 30	7 45	0 5	23 27	1 1	17 27	1 13	32 8	10 48	16 55	16 28	7 13		n.a.
T 13	23 50	1 43	3 29	22 31	1 26	19 2	1 22	21 9	1 18	12 37	0 30	7 44	0 5	23 26	1 1	17 27	1 13	32 8	10 48	16 55	16 27	7 9		n.a.
F 14	23 53	4s51	2 26	22 22	1 32	18 43	1 25	21 18	1 18	12 34	0 30	7 43	0 5	23 25	1 1	17 28	1 13	32 8	10 48	16 55	16 26	7 6		n.a.
S 15	23 54	11 10	1 15	22 11	1 37	18 24	1 28	21 27	1 18	12 31	0 30	7 42	0 4	23 25	1 1	17 28	1 13	32 9	10 48	16 55	16 25	7 3		n.a.
S 16	23 56	16 53	0 1	21 59	1 42	18 4	1 31	21 35	1 18	12 27	0 30	7 40	0 4	23 24	1 1	17 28	1 13	32 9	10 49	16 56	16 24	7 0		n.a.
M17	23 57	21 40	1s13	21 46	1 47	17 44	1 34	21 44	1 18	12 24	0 30	7 39	0 4	23 24	1 1	17 28	1 14	32 9	10 49	16 55	16 23	6 57		n.a.
T 18	23 58	25 12	2 22	21 33	1 51	17 24	1 36	21 52	1 18	12 20	0 31	7 37	0 4	23 23	1 1	17 29	1 14	32 9	10 49	16 55	16 22	6 53		n.a.
W19	23 58	27 17	3 21	21 18	1 54	17 3	1 39	22 0	1 18	12 17	0 31	7 36	0 4	23 23	1 1	17 29	1 14	32 10	10 49	16 53	16 21	6 50		n.a.
T 20	23 58	27 46	4 9	21 3	1 58	16 42	1 42	22 8	1 18	12 13	0 31	7 35	0 4	23 22	1 1	17 29	1 14	32 10	10 49	16 51	16 20	6 47		n.a.
F 21	23 57	26 43	4 42	20 47	2 0	16 20	1 44	22 16	1 18	12 10	0 31	7 33	0 4	23 21	1 1	17 30	1 14	32 10	10 49	16 49	16 19	6 44		n.a.
S 22	23 56	24 19	5 2	20 30	2 2	15 58	1 47	22 24	1 18	12 6	0 31	7 32	0 4	23 21	1 0	17 30	1 14	32 11	10 49	16 46	16 18	6 40		n.a.
S 23	23 55	20 50	5 6	20 13	2 4	15 35	1 50	22 32	1 18	12 3	0 31	7 30	0 4	23 20	1 0	17 30	1 14	32 11	10 49	16 44	16 17	6 37		n.a.
M24	23 53	16 31	4 57	19 55	2 5	15 13	1 52	22 39	1 18	11 59	0 31	7 28	0 4	23 20	1 0	17 31	1 14	32 11	10 49	16 42	16 16	6 34		n.a.
T 25	23 51	11 38	4 35	19 36	2 6	14 50	1 54	22 46	1 18	11 55	0 31	7 27	0 4	23 19	1 0	17 31	1 14	32 12	10 49	16 40	16 15	6 31		n.a.
W26	23 48	6 22	4 0	19 18	2 6	14 26	1 57	22 53	1 18	11 51	0 31	7 25	0 4	23 19	1 0	17 32	1 14	32 12	10 49	16 40	16 14	6 28		n.a.
T 27	23 45	0 53	3 16	18 59	2 6	14 3	1 59	23 0	1 18	11 48	0 31	7 23	0 3	23 18	1 0	17 32	1 14	32 12	10 49	16 39	16 13	6 24		n.a.
F 28	23 41	4n40	2 23	18 40	2 6	13 39	2 1	23 7	1 17	11 44	0 31	7 22	0 3	23 17	1 0	17 32	1 14	32 13	10 49	16 39	16 12	6 21		n.a.
S 29	23 37	10 7	1 23	18 21	2 4	13 14	2 4	23 13	1 17	11 40	0 31	7 20	0 3	23 17	1 0	17 33	1 14	32 13	10 50	16 40	16 11	6 18		n.a.
S 30	23 33	15 18	0 19	18 1	2 3	12 50	2 6	23 20	1 17	11 36	0 32	7 18	0 3	23 16	1 0	17 33	1 14	32 13	10 50	16 40	16 10	6 15		n.a.
M31	23s28	19n58	0n48	17s42	2n 1	12s25	2n 8	23s26	1s17	11s32	0n32	7s17	0s 3	23s15	1s 0	17n33	1n14	32s14	10s50	16n40	16n 9	6s11		n.a.

Julian Day Number = -2719957.5, Delta T = 176h09m07s
Ecliptic obliquity = 23°58'50, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°09'36, Lahiri = -170°02'36 Julian Calendar 1 March 12160 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12161 BCE

The year -12159 astronomical counting style corresponds to year 12160 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12160 BCE

APRIL 12160 BCE (-12159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 57 0	12♉23'01	6♊52	5♒38	23♒21	8♐48	29♒21	12♓ 2	21♉16	16°R 1	4♐58	14°R50	13♑ 9	23♓42	n.a.	T 1
W 2	7 0 57	13°20'53	20°11	7° 6	24°30	9°25	29°32	12° 7	21°20	15♌59	4°59	14♑45	13° 6	23°49	n.a.	W 2
T 3	7 4 54	14°18'46	3♋53	8°32	25°40	10° 3	29°43	12°11	21°23	15°58	5° 0	14°39	13° 3	23°55	n.a.	T 3
F 4	7 8 51	15°16'42	17°57	9°56	26°49	10°41	29°54	12°16	21°27	15°57	5° 2	14°30	13° 0	24° 2	n.a.	F 4
S 5	7 12 47	16°14'39	2♌17	11°19	27°59	11°18	0♓ 5	12°21	21°31	15°55	5° 3	14°20	12°56	24° 9	n.a.	S 5
S 6	7 16 44	17°12'38	16°48	12°39	29° 8	11°56	0°17	12°26	21°35	15°54	5° 4	14°11	12°53	24°15	n.a.	S 6
M 7	7 20 41	18°10'40	1♍23	13°58	0♓17	12°33	0°28	12°30	21°38	15°52	5° 5	14° 3	12°50	24°22	n.a.	M 7
T 8	7 24 37	19° 8'43	15°56	15°16	1°27	13°11	0°40	12°35	21°42	15°51	5° 6	13°57	12°47	24°29	n.a.	T 8
W 9	7 28 34	20° 6'49	0♎20	16°31	2°36	13°48	0°51	12°40	21°46	15°50	5° 7	13°53	12°44	24°35	n.a.	W 9
T 10	7 32 31	21° 4'58	14°33	17°44	3°45	14°26	1° 3	12°45	21°50	15°48	5° 8	13°51	12°41	24°42	n.a.	T 10
F 11	7 36 27	22° 3'08	28°34	18°56	4°53	15° 3	1°14	12°50	21°53	15°47	5° 9	13°D51	12°37	24°49	n.a.	F 11
S 12	7 40 24	23° 1'22	12♏21	20° 5	6° 2	15°41	1°26	12°55	21°57	15°45	5°10	13°R52	12°34	24°55	n.a.	S 12
S 13	7 44 21	23°59'38	25°56	21°12	7°11	16°18	1°38	13° 1	22° 1	15°44	5°11	13°51	12°31	25° 2	n.a.	S 13
M14	7 48 17	24°57'56	9♐19	22°16	8°20	16°55	1°50	13° 6	22° 5	15°42	5°12	13°49	12°28	25° 9	n.a.	M14
T 15	7 52 14	25°56'17	22°31	23°18	9°28	17°33	2° 2	13°11	22° 8	15°41	5°13	13°44	12°25	25°16	n.a.	T 15
W16	7 56 11	26°54'40	5♑31	24°18	10°36	18°10	2°14	13°17	22°12	15°39	5°14	13°36	12°22	25°22	n.a.	W16
T 17	8 0 7	27°53'05	18°20	25°15	11°45	18°47	2°26	13°22	22°16	15°37	5°15	13°25	12°18	25°29	n.a.	T 17
F 18	8 4 4	28°51'32	0♒57	26° 8	12°53	19°25	2°38	13°27	22°20	15°36	5°16	13°12	12°15	25°36	n.a.	F 18
S 19	8 8 1	29°50'02	13°23	26°59	14° 1	20° 2	2°50	13°33	22°23	15°34	5°16	12°59	12°12	25°42	n.a.	S 19
S 20	8 11 57	0♒48'34	25°37	27°47	15° 9	20°39	3° 3	13°39	22°27	15°33	5°17	12°46	12° 9	25°49	n.a.	S 20
M21	8 15 54	1°47'08	7♓41	28°31	16°17	21°16	3°15	13°44	22°31	15°31	5°18	12°35	12° 6	25°56	n.a.	M21
T 22	8 19 51	2°45'44	19°36	29°11	17°24	21°53	3°27	13°50	22°35	15°29	5°19	12°26	12° 2	26° 2	n.a.	T 22
W23	8 23 47	3°44'23	1♈26	29°47	18°32	22°30	3°40	13°56	22°38	15°28	5°20	12°19	11°59	26° 9	n.a.	W23
T 24	8 27 44	4°43'03	13°14	0♓19	19°40	23° 7	3°52	14° 1	22°42	15°26	5°21	12°15	11°56	26°16	n.a.	T 24
F 25	8 31 41	5°41'45	25° 5	0°46	20°47	23°44	4° 5	14° 7	22°46	15°25	5°21	12°14	11°53	26°22	n.a.	F 25
S 26	8 35 37	6°40'30	7♉ 5	1° 9	21°54	24°21	4°17	14°13	22°49	15°23	5°22	12°13	11°50	26°29	n.a.	S 26
S 27	8 39 34	7°39'17	19°18	1°26	23° 1	24°58	4°30	14°19	22°53	15°21	5°23	12°13	11°47	26°36	n.a.	S 27
M28	8 43 31	8°38'05	1♊50	1°38	24° 8	25°35	4°42	14°25	22°57	15°20	5°24	12°12	11°43	26°42	n.a.	M28
T 29	8 47 27	9°36'56	14°47	1°R44	25°15	26°12	4°55	14°31	23° 0	15°18	5°24	12° 9	11°40	26°49	n.a.	T 29
W30	8 51 24	10♒35'49	28♊10	1♓44	26♓21	26♐49	5♓ 8	14♓37	23♉ 4	15♌16	5♐25	12♑ 4	11♑37	26♓56	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s23	23n50	1n55	17s22	1n59	12s 0	2n10	23s32	1s17	11s28	0n32	7s15	0s 3	23s15	1s 0	17n34	1n14	32s14	10s50	16n39	16n 8	6s 8		n.a.
W 2	23 17	26 33	2 57	17 3	1 56	11 35	2 12	23 38	1 17	11 24	0 32	7 13	0 3	23 14	1 0	17 34	1 14	32 14	10 50	16 38	16 7	6 5		n.a.
T 3	23 11	27 45	3 50	16 44	1 53	11 10	2 13	23 44	1 17	11 20	0 32	7 11	0 3	23 14	1 0	17 35	1 14	32 15	10 50	16 36	16 6	6 2		n.a.
F 4	23 4	27 13	4 31	16 25	1 49	10 44	2 15	23 49	1 17	11 16	0 32	7 9	0 3	23 13	1 0	17 35	1 14	32 15	10 50	16 33	16 5	5 58		n.a.
S 5	22 57	24 54	4 56	16 6	1 45	10 19	2 17	23 54	1 17	11 12	0 32	7 7	0 3	23 12	1 0	17 36	1 14	32 15	10 50	16 30	16 4	5 55		n.a.
S 6	22 50	20 56	5 2	15 47	1 41	9 53	2 18	24 0	1 16	11 7	0 32	7 5	0 3	23 12	1 0	17 36	1 14	32 16	10 50	16 27	16 3	5 52		n.a.
M 7	22 42	15 42	4 49	15 29	1 36	9 27	2 20	24 4	1 16	11 3	0 32	7 3	0 3	23 11	1 0	17 36	1 14	32 16	10 51	16 25	16 2	5 49		n.a.
T 8	22 34	9 36	4 17	15 11	1 30	9 0	2 21	24 9	1 16	10 59	0 32	7 1	0 2	23 11	1 0	17 37	1 14	32 16	10 51	16 23	16 1	5 45		n.a.
W 9	22 25	3 3	3 29	14 54	1 25	8 34	2 23	24 14	1 16	10 55	0 32	6 59	0 2	23 10	1 0	17 37	1 14	32 17	10 51	16 22	16 0	5 42		n.a.
T 10	22 16	3s35	2 29	14 37	1 19	8 8	2 24	24 18	1 16	10 50	0 33	6 57	0 2	23 9	1 0	17 38	1 14	32 17	10 51	16 21	16 0	5 39		n.a.
F 11	22 7	9 58	1 20	14 21	1 12	7 41	2 25	24 23	1 16	10 46	0 33	6 55	0 2	23 9	1 0	17 38	1 14	32 17	10 51	16 21	15 59	5 36		n.a.
S 12	21 57	15 46	0 8	14 5	1 5	7 15	2 26	24 27	1 16	10 42	0 33	6 53	0 2	23 8	1 0	17 39	1 14	32 18	10 51	16 21	15 58	5 32		n.a.
S 13	21 47	20 42	1s 4	13 51	0 58	6 48	2 27	24 31	1 16	10 37	0 33	6 51	0 2	23 7	1 0	17 39	1 14	32 18	10 51	16 21	15 57	5 29		n.a.
M14	21 37	24 30	2 10	13 37	0 50	6 21	2 28	24 34	1 15	10 33	0 33	6 49	0 2	23 7	1 0	17 40	1 14	32 18	10 51	16 20	15 56	5 26		n.a.
T 15	21 26	26 55	3 9	13 23	0 42	5 54	2 29	24 38	1 15	10 29	0 33	6 47	0 2	23 6	1 0	17 40	1 14	32 19	10 52	16 19	15 55	5 23		n.a.
W16	21 14	27 49	3 57	13 11	0 34	5 27	2 30	24 41	1 15	10 24	0 33	6 45	0 2	23 6	1 0	17 41	1 14	32 19	10 52	16 16	15 54	5 19		n.a.
T 17	21 3	27 11	4 32	13 0	0 25	5 0	2 30	24 44	1 15	10 20	0 33	6 42	0 2	23 5	1 0	17 41	1 14	32 19	10 52	16 13	15 53	5 16		n.a.
F 18	20 50	25 9	4 53	12 50	0 16	4 34	2 31	24 47	1 15	10 15	0 33	6 40	0 2	23 4	1 0	17 41	1 14	32 20	10 52	16 9	15 52	5 13		n.a.
S 19	20 38	21 57	5 0	12 42	0 6	4 7	2 31	24 50	1 15	10 10	0 33	6 38	0 2	23 4	1 0	17 42	1 14	32 20	10 52	16 5	15 51	5 10		n.a.
S 20	20 25	17 50	4 53	12 34	0s 4	3 40	2 31	24 53	1 14	10 6	0 33	6 36	0 2	23 3	1 0	17 42	1 14	32 20	10 52	16 1	15 50	5 6		n.a.
M21	20 12	13 4	4 32	12 28	0 14	3 13	2 31	24 55	1 14	10 1	0 34	6 33	0 1	23 2	1 0	17 43	1 14	32 21	10 53	15 58	15 49	5 3		n.a.
T 22	19 59	7 52	4 0	12 24	0 24	2 46	2 31	24 57	1 14	9 57	0 34	6 31	0 1	23 2	1 0	17 43	1 14	32 21	10 53	15 55	15 48	5 0		n.a.
W23	19 45	2 26	3 18	12 21	0 35	2 19	2 31	25 0	1 14	9 52	0 34	6 29	0 1	23 1	1 0	17 44	1 14	32 21	10 53	15 53	15 47	4 56		n.a.
T 24	19 30	3n 6	2 27	12 20	0 46	1 52	2 31	25 1	1 14	9 47	0 34	6 27	0 1	23 0	1 0	17 44	1 14	32 22	10 53	15 52	15 46	4 53		n.a.
F 25	19 16	8 33	1 29	12 21	0 58	1 26	2 31	25 3	1 14	9 43	0 34	6 24	0 1	23 0	1 0	17 45	1 14	32 22	10 53	15 51	15 45	4 50		n.a.
S 26	19 1	13 45	0 27	12 23	1 9	0 59	2 30	25 5	1 13	9 38	0 34	6 22	0 1	22 59	1 0	17 45	1 14	32 22	10 53	15 51	15 44	4 47		n.a.
S 27	18 46	18 33	0n37	12 28	1 21	0 33	2 30	25 6	1 13	9 33	0 34	6 19	0 1	22 59	1 0	17 46	1 14	32 23	10 54	15 51	15 43	4 43		n.a.
M28	18 30	22 39	1 42	12 35	1 33	0 6	2 29	25 7	1 13	9 28	0 34	6 17	0 1	22 58	1 0	17 46	1 14	32 23	10 54	15 51	15 42	4 40		n.a.
T 29	18 14	25 47	2 43	12 43	1 45	0n20	2 28	25 8	1 13	9 23	0 34	6 15	0 1	22 57	1 0	17 47	1 14	32 23	10 54	15 50	15 41	4 37		n.a.
W30	17s58	27n35	3n37	12s54	1s57	0n46	2n28	25s 9	1s13	9s19	0n35	6s12	0s 1	22s57	1s 0	17n47	1n14	32s23	10s54	15n48	15n40	4s33		n.a.

Julian Day Number = -2719926.5, Delta T = 176h08m59s
Ecliptic obliquity = 23°58'50, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°09'31, Lahiri = -170°02'31 Julian Calendar 1 Apr. 12160 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12161 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12160 BCE (-12159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 55 21	11♒34'44	12♋ 1	1°R38	27♓28	27♐26	5♓20	14♓43	23♑ 8	15°R15	5♐26	11°R56	11♉34	27♓ 3	n.a.	T 1
F 2	8 59 17	12°33'42	26°20	1♓25	28°34	28° 3	5°33	14°49	23°11	15♌13	5°26	11♉46	11°31	27° 9	n.a.	F 2
S 3	9 3 14	13°32'42	11♌ 0	1° 5	29°40	28°40	5°46	14°55	23°15	15°11	5°27	11°34	11°28	27°16	n.a.	S 3
S 4	9 7 10	14°31'44	25°55	0°38	0♈46	29°17	5°59	15° 1	23°18	15°10	5°28	11°23	11°24	27°23	n.a.	S 4
M 5	9 11 7	15°30'48	10♍55	0° 5	1°51	29°53	6°12	15° 8	23°22	15° 8	5°28	11°13	11°21	27°29	n.a.	M 5
T 6	9 15 4	16°29'55	25°51	29♒25	2°57	0♑30	6°25	15°14	23°25	15° 6	5°29	11° 5	11°18	27°36	n.a.	T 6
W 7	9 19 0	17°29'04	10♎35	28°38	4° 2	1° 7	6°38	15°20	23°29	15° 5	5°29	11° 0	11°15	27°43	n.a.	W 7
T 8	9 22 57	18°28'17	25° 1	27°46	5° 7	1°43	6°51	15°27	23°32	15° 3	5°30	10°57	11°12	27°49	n.a.	T 8
F 9	9 26 53	19°27'31	9♏ 7	26°49	6°12	2°20	7° 4	15°33	23°36	15° 1	5°30	10°D57	11° 8	27°56	n.a.	F 9
S 10	9 30 50	20°26'49	22°53	25°48	7°17	2°57	7°17	15°39	23°39	15° 0	5°31	10°R57	11° 5	28° 3	n.a.	S 10
S 11	9 34 47	21°26'10	6♐19	24°44	8°21	3°33	7°30	15°46	23°43	14°58	5°31	10°56	11° 2	28° 9	n.a.	S 11
M12	9 38 43	22°25'33	19°29	23°39	9°26	4°10	7°43	15°52	23°46	14°56	5°32	10°54	10°59	28°16	n.a.	M12
T 13	9 42 40	23°24'59	2♑24	22°34	10°30	4°46	7°56	15°59	23°50	14°55	5°32	10°48	10°56	28°23	n.a.	T 13
W14	9 46 36	24°24'27	15° 6	21°30	11°33	5°23	8°10	16° 5	23°53	14°53	5°33	10°40	10°53	28°29	n.a.	W14
T 15	9 50 33	25°23'58	27°37	20°30	12°37	5°59	8°23	16°12	23°56	14°52	5°33	10°29	10°49	28°36	n.a.	T 15
F 16	9 54 30	26°23'32	9♒59	19°35	13°40	6°36	8°36	16°18	24° 0	14°50	5°33	10°17	10°46	28°43	n.a.	F 16
S 17	9 58 26	27°23'08	22°11	18°46	14°43	7°12	8°49	16°25	24° 3	14°48	5°34	10° 3	10°43	28°49	n.a.	S 17
S 18	10 2 23	28°22'46	4♓15	18° 6	15°46	7°48	9° 3	16°32	24° 6	14°47	5°34	9°50	10°40	28°56	n.a.	S 18
M19	10 6 19	29°22'27	16°12	17°34	16°48	8°25	9°16	16°38	24°10	14°45	5°34	9°38	10°37	29° 3	n.a.	M19
T 20	10 10 16	0♓22'10	28° 4	17°11	17°51	9° 1	9°29	16°45	24°13	14°43	5°35	9°28	10°33	29°10	n.a.	T 20
W21	10 14 12	1°21'55	9♈52	16°59	18°52	9°37	9°42	16°52	24°16	14°42	5°35	9°22	10°30	29°16	n.a.	W21
T 22	10 18 9	2°21'42	21°39	16°D57	19°54	10°13	9°56	16°58	24°19	14°40	5°35	9°18	10°27	29°23	n.a.	T 22
F 23	10 22 5	3°21'32	3♉29	17° 5	20°55	10°49	10° 9	17° 5	24°22	14°39	5°35	9°16	10°24	29°30	n.a.	F 23
S 24	10 26 2	4°21'24	15°27	17°24	21°56	11°25	10°23	17°12	24°25	14°37	5°35	9°D16	10°21	29°36	n.a.	S 24
S 25	10 29 58	5°21'17	27°37	17°52	22°57	12° 1	10°36	17°19	24°28	14°36	5°36	9°16	10°18	29°43	n.a.	S 25
M26	10 33 55	6°21'13	10♊ 5	18°30	23°57	12°37	10°49	17°25	24°31	14°34	5°36	9°R17	10°14	29°50	n.a.	M26
T 27	10 37 51	7°21'11	22°56	19°17	24°56	13°13	11° 3	17°32	24°34	14°33	5°36	9°15	10°11	29°56	n.a.	T 27
W28	10 41 48	8°21'11	6♋15	20°11	25°56	13°49	11°16	17°39	24°37	14°31	5°36	9°12	10° 8	0♈ 3	n.a.	W28
T 29	10 45 45	9°21'13	20° 3	21°14	26°55	14°25	11°30	17°46	24°40	14°30	5°36	9° 6	10° 5	0°10	n.a.	T 29
F 30	10 49 41	10°21'17	4♌21	22°22	27°53	15° 1	11°43	17°53	24°43	14°28	5°36	8°59	10° 2	0°16	n.a.	F 30
S 31	10 53 38	11♓21'24	19♌ 5	23♒37	28♈51	15♑37	11♓56	17♓59	24♑46	14♌27	5♐36	8♉50	9♉59	0♈23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s41	27n45	4n20	13s 8	2s 9	1n12	2n27	25s10	1s12	9s14	0n35	6s10	0s 1	22s56	1s 0	17n48	1n14	32s24	10s54	15n46	15n39	4s30		n.a.
F 2	17 25	26 5	4 49	13 23	2 20	1 38	2 25	25 10	1 12	9 9	0 35	6 7	0 1	22 56	1 0	17 48	1 14	32 24	10 54	15 42	15 38	4 27		n.a.
S 3	17 7	22 39	5 0	13 41	2 31	2 3	2 24	25 10	1 12	9 4	0 35	6 5	0 1	22 55	1 0	17 49	1 14	32 24	10 55	15 39	15 37	4 24		n.a.
S 4	16 50	17 42	4 50	14 0	2 42	2 29	2 23	25 10	1 12	8 59	0 35	6 2	0 0	22 54	1 0	17 49	1 13	32 25	10 55	15 35	15 36	4 20		n.a.
M 5	16 32	11 38	4 21	14 22	2 52	2 54	2 21	25 10	1 11	8 54	0 35	6 0	0 0	22 54	1 0	17 50	1 13	32 25	10 55	15 32	15 35	4 17		n.a.
T 6	16 14	4 56	3 34	14 45	3 1	3 19	2 19	25 10	1 11	8 49	0 35	5 57	0 0	22 53	1 0	17 50	1 13	32 25	10 55	15 29	15 34	4 14		n.a.
W 7	15 56	1s57	2 33	15 9	3 9	3 44	2 17	25 9	1 11	8 44	0 35	5 55	0 0	22 52	1 0	17 51	1 13	32 26	10 55	15 28	15 33	4 10		n.a.
T 8	15 37	8 37	1 23	15 34	3 15	4 9	2 15	25 9	1 11	8 39	0 35	5 52	0 0	22 52	1 0	17 51	1 13	32 26	10 56	15 27	15 32	4 7		n.a.
F 9	15 19	14 42	0 10	15 59	3 20	4 33	2 13	25 8	1 10	8 34	0 35	5 49	0 0	22 51	1 0	17 52	1 13	32 26	10 56	15 27	15 31	4 4		n.a.
S 10	15 0	19 55	1s 3	16 24	3 24	4 57	2 11	25 7	1 10	8 29	0 36	5 47	0 0	22 51	1 0	17 52	1 13	32 26	10 56	15 27	15 30	4 0		n.a.
S 11	14 40	23 59	2 10	16 47	3 26	5 21	2 9	25 6	1 10	8 24	0 36	5 44	0n 0	22 50	1 0	17 53	1 13	32 27	10 56	15 27	15 29	3 57		n.a.
M12	14 21	26 41	3 8	17 10	3 25	5 44	2 6	25 4	1 10	8 19	0 36	5 42	0 0	22 49	1 0	17 53	1 13	32 27	10 56	15 26	15 28	3 54		n.a.
T 13	14 1	27 54	3 56	17 30	3 23	6 8	2 3	25 3	1 9	8 14	0 36	5 39	0 0	22 49	1 0	17 54	1 13	32 27	10 56	15 24	15 27	3 51		n.a.
W14	13 41	27 36	4 31	17 47	3 19	6 31	2 1	25 1	1 9	8 8	0 36	5 36	0 0	22 48	1 0	17 54	1 13	32 28	10 57	15 22	15 26	3 47		n.a.
T 15	13 20	25 53	4 53	18 1	3 13	6 53	1 58	24 59	1 9	8 3	0 36	5 34	0 0	22 48	1 0	17 55	1 13	32 28	10 57	15 18	15 24	3 44		n.a.
F 16	13 0	22 57	5 0	18 11	3 5	7 16	1 54	24 57	1 9	7 58	0 36	5 31	0 0	22 47	1 0	17 55	1 13	32 28	10 57	15 14	15 23	3 41		n.a.
S 17	12 39	19 2	4 54	18 18	2 55	7 38	1 51	24 55	1 8	7 53	0 36	5 28	0 0	22 47	1 0	17 55	1 13	32 28	10 57	15 10	15 22	3 37		n.a.
S 18	12 18	14 24	4 34	18 20	2 43	7 59	1 48	24 53	1 8	7 48	0 37	5 26	0 1	22 46	1 0	17 56	1 13	32 29	10 57	15 5	15 21	3 34		n.a.
M19	11 57	9 16	4 2	18 18	2 31	8 21	1 44	24 50	1 8	7 43	0 37	5 23	0 1	22 45	1 0	17 56	1 13	32 29	10 58	15 2	15 20	3 31		n.a.
T 20	11 35	3 50	3 20	18 13	2 17	8 41	1 40	24 47	1 7	7 37	0 37	5 20	0 1	22 45	1 0	17 57	1 13	32 29	10 58	14 58	15 19	3 27		n.a.
W21	11 14	1n43	2 29	18 3	2 3	9 2	1 36	24 44	1 7	7 32	0 37	5 17	0 1	22 44	1 0	17 57	1 13	32 29	10 58	14 56	15 18	3 24		n.a.
T 22	10 52	7 12	1 32	17 49	1 48	9 22	1 32	24 41	1 7	7 27	0 37	5 15	0 1	22 44	1 0	17 58	1 13	32 30	10 58	14 55	15 17	3 21		n.a.
F 23	10 30	12 29	0 31	17 32	1 33	9 42	1 28	24 38	1 6	7 22	0 37	5 12	0 1	22 43	1 0	17 58	1 13	32 30	10 58	14 54	15 16	3 17		n.a.
S 24	10 8	17 21	0n33	17 12	1 18	10 1	1 24	24 34	1 6	7 16	0 37	5 9	0 1	22 43	1 1	17 59	1 13	32 30	10 59	14 54	15 15	3 14		n.a.
S 25	9 45	21 38	1 36	16 49	1 3	10 20	1 19	24 31	1 6	7 11	0 37	5 6	0 1	22 42	1 1	17 59	1 13	32 30	10 59	14 55	15 14	3 11		n.a.
M26	9 23	25 3	2 37	16 23	0 48	10 38	1 14	24 27	1 5	7 6	0 38	5 4	0 1	22 42	1 1	17 59	1 13	32 31	10 59	14 55	15 13	3 7		n.a.
T 27	9 0	27 18	3 31	15 54	0 34	10 56	1 9	24 23	1 5	7 0	0 38	5 1	0 1	22 41	1 1	18 0	1 13	32 31	10 59	14 54	15 12	3 4		n.a.
W28	8 37	28 5	4 16	15 23	0 20	11 14	1 4	24 19	1 5	6 55	0 38	4 58	0 1	22 41	1 1	18 0	1 13	32 31	11 0	14 53	15 11	3 1		n.a.
T 29	8 14	27 11	4 48	14 51	0 6	11 31	0 59	24 15	1 4	6 50	0 38	4 55	0 1	22 40	1 1	18 1	1 13	32 31	11 0	14 51	15 10	2 57		n.a.
F 30	7 51	24 30	5 3	14 16	0n 6	11 47	0 54	24 10	1 4	6 44	0 38	4 53	0 1	22 40	1 1	18 1	1 13	32 31	11 0	14 49	15 9	2 54		n.a.
S 31	7s28	20n10	5n 0	13s40	0n18	12n 3	0n48	24s 6	1s 4	6s39	0n38	4s50	0n 2	22s39	1s 1	18n 1	1n13	32s32	11s 0	14n46	15n 8	2s51		n.a.

Julian Day Number = -2719896.5, Delta T = 176h08m51s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°09'27, Lahiri = -170°02'27 Julian Calendar 1 May 12160 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12160 BCE

The year -12159 astronomical counting style corresponds to year 12160 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12160 BCE (-12159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 57 34	12♓21'31	4♍10	24♒56	29♈49	16♉13	12♓10	18♓ 6	24♉49	14°R25	5°R36	8°R41	9♉55	0♈30	n.a.	S 1
M 2	11 1 30	13°21'41	19°25	26°21	0♉46	16°48	12°23	18°13	24°52	14♌24	5♐36	8♉33	9°52	0°36	n.a.	M 2
T 3	11 5 27	14°21'54	4♎39	27°49	1°42	17°24	12°37	18°20	24°55	14°23	5°36	8°26	9°49	0°43	n.a.	T 3
W 4	11 9 23	15°22'09	19°43	29°20	2°38	18° 0	12°50	18°27	24°57	14°21	5°36	8°23	9°46	0°50	n.a.	W 4
T 5	11 13 20	16°22'26	4♏27	0♓54	3°34	18°35	13° 3	18°34	25° 0	14°20	5°36	8°D21	9°43	0°56	n.a.	T 5
F 6	11 17 16	17°22'45	18°48	2°30	4°29	19°11	13°17	18°40	25° 3	14°18	5°36	8°21	9°39	1° 3	n.a.	F 6
S 7	11 21 13	18°23'07	2♐44	4° 8	5°23	19°46	13°30	18°47	25° 5	14°17	5°36	8°23	9°36	1°10	n.a.	S 7
S 8	11 25 9	19°23'32	16°14	5°47	6°17	20°22	13°44	18°54	25° 8	14°16	5°35	8°R23	9°33	1°16	n.a.	S 8
M 9	11 29 6	20°23'59	29°22	7°28	7°10	20°57	13°57	19° 1	25°10	14°15	5°35	8°23	9°30	1°23	n.a.	M 9
T 10	11 33 2	21°24'28	12♑10	9° 9	8° 3	21°32	14°10	19° 8	25°13	14°13	5°35	8°21	9°27	1°30	n.a.	T 10
W11	11 36 59	22°25'00	24°43	10°51	8°55	22° 8	14°24	19°15	25°15	14°12	5°35	8°16	9°24	1°36	n.a.	W11
T 12	11 40 55	23°25'34	7♒ 2	12°33	9°46	22°43	14°37	19°22	25°18	14°11	5°35	8°10	9°20	1°43	n.a.	T 12
F 13	11 44 52	24°26'10	19°11	14°16	10°36	23°18	14°50	19°28	25°20	14°10	5°34	8° 2	9°17	1°50	n.a.	F 13
S 14	11 48 48	25°26'48	1♓13	15°58	11°26	23°53	15° 4	19°35	25°22	14° 8	5°34	7°54	9°14	1°56	n.a.	S 14
S 15	11 52 45	26°27'28	13° 8	17°41	12°15	24°28	15°17	19°42	25°25	14° 7	5°34	7°45	9°11	2° 3	n.a.	S 15
M16	11 56 41	27°28'10	25° 0	19°23	13° 3	25° 3	15°30	19°49	25°27	14° 6	5°34	7°38	9° 8	2°10	n.a.	M16
T 17	12 0 37	28°28'53	6♈49	21° 6	13°50	25°38	15°44	19°56	25°29	14° 5	5°33	7°32	9° 5	2°17	n.a.	T 17
W18	12 4 34	29°29'39	18°37	22°48	14°36	26°13	15°57	20° 3	25°31	14° 4	5°33	7°28	9° 1	2°23	n.a.	W18
T 19	12 8 30	0♈30'27	0♉27	24°29	15°22	26°48	16°10	20° 9	25°33	14° 3	5°32	7°26	8°58	2°30	n.a.	T 19
F 20	12 12 27	1°31'16	12°21	26°11	16° 6	27°23	16°23	20°16	25°35	14° 2	5°32	7°D26	8°55	2°37	n.a.	F 20
S 21	12 16 23	2°32'07	24°22	27°52	16°50	27°58	16°37	20°23	25°37	14° 1	5°32	7°27	8°52	2°43	n.a.	S 21
S 22	12 20 20	3°32'59	6♊34	29°32	17°32	28°32	16°50	20°30	25°39	14° 0	5°31	7°29	8°49	2°50	n.a.	S 22
M23	12 24 16	4°33'53	19° 2	1♈13	18°13	29° 7	17° 3	20°37	25°41	13°59	5°31	7°30	8°45	2°57	n.a.	M23
T 24	12 28 12	5°34'49	1♋49	2°52	18°53	29°41	17°16	20°43	25°43	13°58	5°30	7°R31	8°42	3° 3	n.a.	T 24
W25	12 32 9	6°35'45	14°59	4°32	19°32	0♒16	17°29	20°50	25°45	13°57	5°30	7°31	8°39	3°10	n.a.	W25
T 26	12 36 5	7°36'44	28°37	6°11	20°10	0°50	17°42	20°57	25°47	13°57	5°29	7°29	8°36	3°17	n.a.	T 26
F 27	12 40 2	8°37'43	12♌42	7°49	20°46	1°25	17°55	21° 3	25°48	13°56	5°29	7°26	8°33	3°23	n.a.	F 27
S 28	12 43 58	9°38'43	27°15	9°27	21°21	1°59	18° 8	21°10	25°50	13°55	5°28	7°23	8°30	3°30	n.a.	S 28
S 29	12 47 55	10°39'45	12♍10	11° 5	21°55	2°33	18°21	21°17	25°52	13°54	5°27	7°19	8°26	3°37	n.a.	S 29
M30	12 51 51	11♈40'48	27♍21	12♈43	22♉27	3♒ 7	18♓34	21♓23	25♉53	13♌53	5♐27	7♉15	8♉23	3♈43	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s 4	14n27	4n35	13s 2	0n30	12n19	0n42	24s 1	1s 3	6s34	0n38	4s47	0n 2	22s39	1s 1	18n 2	1n13	32s32	11s 0	14n43	15n 7	2s47		n.a.
M 2	6 41	7 49	3 51	12 24	0 40	12 34	0 36	23 56	1 3	6 28	0 38	4 44	0 2	22 38	1 1	18 2	1 13	32 32	11 1	14 40	15 6	2 44		n.a.
T 3	6 17	0 42	2 50	11 44	0 50	12 48	0 30	23 51	1 3	6 23	0 39	4 41	0 2	22 38	1 1	18 3	1 13	32 32	11 1	14 38	15 5	2 41		n.a.
W 4	5 53	6s22	1 38	11 3	0 58	13 2	0 24	23 46	1 2	6 18	0 39	4 39	0 2	22 37	1 1	18 3	1 13	32 32	11 1	14 37	15 4	2 37		n.a.
T 5	5 29	12 58	0 21	10 22	1 6	13 16	0 18	23 41	1 2	6 12	0 39	4 36	0 2	22 37	1 1	18 3	1 13	32 33	11 1	14 36	15 3	2 34		n.a.
F 6	5 6	18 42	0s56	9 41	1 14	13 28	0 11	23 35	1 1	6 7	0 39	4 33	0 2	22 36	1 1	18 4	1 13	32 33	11 1	14 37	15 2	2 31		n.a.
S 7	4 41	23 15	2 7	8 58	1 20	13 41	0 4	23 30	1 1	6 2	0 39	4 30	0 2	22 36	1 1	18 4	1 12	32 33	11 2	14 37	15 1	2 27		n.a.
S 8	4 17	26 23	3 9	8 16	1 26	13 52	0s 3	23 24	1 1	5 56	0 39	4 27	0 2	22 35	1 1	18 4	1 12	32 33	11 2	14 37	15 0	2 24		n.a.
M 9	3 53	27 58	4 0	7 33	1 31	14 3	0 10	23 18	1 0	5 51	0 39	4 24	0 2	22 35	1 1	18 5	1 12	32 33	11 2	14 37	14 59	2 21		n.a.
T 10	3 29	28 0	4 36	6 51	1 36	14 14	0 17	23 12	1 0	5 45	0 40	4 22	0 2	22 34	1 1	18 5	1 12	32 33	11 2	14 36	14 58	2 17		n.a.
W11	3 4	26 34	4 59	6 8	1 40	14 24	0 25	23 6	0 59	5 40	0 40	4 19	0 2	22 34	1 1	18 5	1 12	32 34	11 2	14 35	14 57	2 14		n.a.
T 12	2 40	23 53	5 8	5 25	1 43	14 33	0 33	22 59	0 59	5 35	0 40	4 16	0 2	22 34	1 1	18 6	1 12	32 34	11 3	14 33	14 56	2 11		n.a.
F 13	2 15	20 10	5 2	4 43	1 45	14 42	0 40	22 53	0 59	5 29	0 40	4 13	0 2	22 33	1 1	18 6	1 12	32 34	11 3	14 30	14 55	2 7		n.a.
S 14	1 51	15 41	4 43	4 0	1 48	14 50	0 49	22 46	0 58	5 24	0 40	4 10	0 3	22 33	1 1	18 6	1 12	32 34	11 3	14 27	14 54	2 4		n.a.
S 15	1 26	10 38	4 12	3 18	1 49	14 58	0 57	22 39	0 58	5 18	0 40	4 8	0 3	22 32	1 1	18 7	1 12	32 34	11 3	14 25	14 53	2 1		n.a.
M16	1 2	5 14	3 30	2 36	1 50	15 4	1 5	22 32	0 57	5 13	0 41	4 5	0 3	22 32	1 1	18 7	1 12	32 34	11 3	14 22	14 52	1 57		n.a.
T 17	0 37	0n21	2 39	1 55	1 51	15 11	1 14	22 25	0 57	5 8	0 41	4 2	0 3	22 32	1 1	18 7	1 12	32 34	11 3	14 20	14 51	1 54		n.a.
W18	0 12	5 55	1 41	1 14	1 51	15 16	1 23	22 18	0 56	5 2	0 41	3 59	0 3	22 31	1 1	18 8	1 12	32 34	11 4	14 19	14 50	1 50		n.a.
T 19	0n12	11 18	0 38	0 33	1 51	15 21	1 32	22 11	0 56	4 57	0 41	3 56	0 3	22 31	1 1	18 8	1 12	32 35	11 4	14 18	14 49	1 47		n.a.
F 20	0 37	16 19	0n27	0n 8	1 50	15 26	1 41	22 3	0 55	4 52	0 41	3 54	0 3	22 31	1 1	18 8	1 12	32 35	11 4	14 18	14 48	1 44		n.a.
S 21	1 2	20 45	1 31	0 48	1 49	15 29	1 50	21 56	0 55	4 46	0 41	3 51	0 3	22 30	1 1	18 8	1 12	32 35	11 4	14 18	14 46	1 40		n.a.
S 22	1 27	24 24	2 32	1 27	1 48	15 32	2 0	21 48	0 54	4 41	0 41	3 48	0 3	22 30	1 2	18 9	1 12	32 35	11 4	14 19	14 45	1 37		n.a.
M23	1 51	26 58	3 28	2 7	1 46	15 35	2 9	21 40	0 54	4 35	0 42	3 45	0 3	22 30	1 2	18 9	1 12	32 35	11 5	14 20	14 44	1 34		n.a.
T 24	2 16	28 13	4 14	2 45	1 44	15 36	2 19	21 33	0 53	4 30	0 42	3 42	0 3	22 29	1 2	18 9	1 12	32 35	11 5	14 20	14 43	1 30		n.a.
W25	2 41	27 54	4 49	3 23	1 42	15 37	2 29	21 24	0 53	4 25	0 42	3 40	0 3	22 29	1 2	18 9	1 12	32 35	11 5	14 20	14 42	1 27		n.a.
T 26	3 5	25 56	5 9	4 1	1 39	15 38	2 40	21 16	0 52	4 19	0 42	3 37	0 3	22 29	1 2	18 9	1 12	32 35	11 5	14 19	14 41	1 24		n.a.
F 27	3 30	22 21	5 12	4 38	1 36	15 37	2 50	21 8	0 52	4 14	0 42	3 34	0 3	22 28	1 2	18 10	1 12	32 35	11 5	14 18	14 40	1 20		n.a.
S 28	3 54	17 18	4 55	5 15	1 33	15 36	3 1	21 0	0 51	4 9	0 43	3 31	0 4	22 28	1 2	18 10	1 11	32 35	11 5	14 17	14 39	1 17		n.a.
S 29	4 19	11 6	4 17	5 51	1 30	15 35	3 11	20 51	0 51	4 3	0 43	3 29	0 4	22 28	1 2	18 10	1 11	32 35	11 6	14 16	14 38	1 13		n.a.
M30	4n43	4n 9	3n22	6n27	1n26	15n33	3s22	20s43	0s50	3s58	0n43	3s26	0n 4	22s28	1s 2	18n10	1n11	32s35	11s 6	14n15	14n37	1s10		n.a.

Julian Day Number = -2719865.5, Delta T = 176h08m44s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°09'23, Lahiri = -170°02'23 Julian Calendar 1 June 12160 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12160 BCE

The year -12159 astronomical counting style corresponds to year 12160 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12160 BCE (-12159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 55 47	12♈41'52	12♎37	14♈20	22♉58	3♒41	18♓47	21♓30	25♑55	13°R53	5°R26	7°R12	8♉20	3♈50	n.a.	T 1
W 2	12 59 44	13°42'58	27°49	15°56	23°27	4°15	18°59	21°36	25°56	13♌52	5♐25	7♉11	8°17	3°57	n.a.	W 2
T 3	13 3 40	14°44'06	12♏46	17°32	23°54	4°49	19°12	21°43	25°57	13°52	5°25	7°D11	8°14	4° 3	n.a.	T 3
F 4	13 7 37	15°45'15	27°22	19° 8	24°20	5°23	19°25	21°49	25°59	13°51	5°24	7°12	8°10	4°10	n.a.	F 4
S 5	13 11 33	16°46'25	11♐32	20°44	24°43	5°57	19°38	21°56	26° 0	13°50	5°23	7°13	8° 7	4°17	n.a.	S 5
S 6	13 15 30	17°47'37	25°14	22°19	25° 5	6°30	19°50	22° 2	26° 1	13°50	5°23	7°15	8° 4	4°23	n.a.	S 6
M 7	13 19 26	18°48'51	8♑30	23°54	25°26	7° 4	20° 3	22° 9	26° 3	13°49	5°22	7°16	8° 1	4°30	n.a.	M 7
T 8	13 23 22	19°50'06	21°22	25°29	25°44	7°37	20°15	22°15	26° 4	13°49	5°21	7°R16	7°58	4°37	n.a.	T 8
W 9	13 27 19	20°51'23	3♒53	27° 4	26° 0	8°11	20°28	22°21	26° 5	13°48	5°20	7°15	7°55	4°43	n.a.	W 9
T 10	13 31 15	21°52'40	16° 9	28°38	26°14	8°44	20°40	22°28	26° 6	13°48	5°20	7°14	7°51	4°50	n.a.	T 10
F 11	13 35 12	22°54'00	28°12	0♉12	26°26	9°17	20°53	22°34	26° 7	13°48	5°19	7°12	7°48	4°57	n.a.	F 11
S 12	13 39 8	23°55'20	10♓ 7	1°46	26°36	9°50	21° 5	22°40	26° 8	13°47	5°18	7°10	7°45	5° 3	n.a.	S 12
S 13	13 43 4	24°56'41	21°57	3°20	26°43	10°23	21°17	22°46	26° 8	13°47	5°17	7° 8	7°42	5°10	n.a.	S 13
M14	13 47 1	25°58'04	3♈45	4°53	26°48	10°56	21°29	22°52	26° 9	13°47	5°16	7° 6	7°39	5°17	n.a.	M14
T 15	13 50 57	26°59'27	15°35	6°26	26°51	11°29	21°42	22°58	26°10	13°47	5°15	7° 5	7°36	5°23	n.a.	T 15
W16	13 54 54	28° 0'52	27°27	7°59	26°R51	12° 2	21°54	23° 5	26°11	13°46	5°15	7° 4	7°32	5°30	n.a.	W16
T 17	13 58 50	29° 2'17	9♉24	9°32	26°49	12°35	22° 6	23°11	26°11	13°46	5°14	7°D 4	7°29	5°37	n.a.	T 17
F 18	14 2 47	0♉ 3'43	21°27	11° 5	26°45	13° 7	22°18	23°16	26°12	13°46	5°13	7° 4	7°26	5°43	n.a.	F 18
S 19	14 6 43	1° 5'10	3♊39	12°37	26°37	13°40	22°30	23°22	26°12	13°46	5°12	7° 5	7°23	5°50	n.a.	S 19
S 20	14 10 40	2° 6'37	16° 3	14°10	26°28	14°12	22°41	23°28	26°13	13°46	5°11	7° 5	7°20	5°57	n.a.	S 20
M21	14 14 36	3° 8'05	28°39	15°42	26°16	14°44	22°53	23°34	26°13	13°D46	5°10	7° 6	7°16	6° 3	n.a.	M21
T 22	14 18 32	4° 9'33	11♋31	17°13	26° 1	15°16	23° 5	23°40	26°14	13°46	5° 9	7° 6	7°13	6°10	n.a.	T 22
W23	14 22 29	5°11'02	24°40	18°45	25°44	15°48	23°16	23°46	26°14	13°46	5° 8	7° 6	7°10	6°17	n.a.	W23
T 24	14 26 25	6°12'31	8♌11	20°16	25°24	16°20	23°28	23°51	26°14	13°46	5° 7	7°R 6	7° 7	6°23	n.a.	T 24
F 25	14 30 22	7°13'59	22° 3	21°47	25° 2	16°52	23°39	23°57	26°14	13°46	5° 6	7°D 6	7° 4	6°30	n.a.	F 25
S 26	14 34 18	8°15'28	6♍16	23°18	24°38	17°23	23°51	24° 2	26°14	13°46	5° 5	7° 7	7° 1	6°37	n.a.	S 26
S 27	14 38 15	9°16'57	20°49	24°48	24°12	17°55	24° 2	24° 8	26°R14	13°46	5° 4	7° 7	6°57	6°43	n.a.	S 27
M28	14 42 11	10°18'26	5♎39	26°17	23°44	18°26	24°13	24°13	26°14	13°47	5° 3	7° 7	6°54	6°50	n.a.	M28
T 29	14 46 8	11°19'55	20°37	27°46	23°13	18°57	24°24	24°19	26°14	13°47	5° 2	7° 7	6°51	6°57	n.a.	T 29
W30	14 50 4	12°21'25	5♏38	29°14	22°42	19°28	24°36	24°24	26°14	13°47	5° 1	7°R 7	6°48	7° 3	n.a.	W30
T 31	14 54 1	13♉22'54	20♏31	0♊42	22♉ 8	19♒59	24♓46	24♓29	26♑14	13♌48	5♐ 0	7♉ 7	6♉45	7♈10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n 7	3s 5	2n11	7n 2	1n22	15n30	3s33	20s34	0s49	3s53	0n43	3s23	0n 4	22s27	1s 2	18n10	1n11	32s35	11s 6	14n14	14n36	1s 7		n.a.
W 2	5 32	10 8	0 51	7 36	1 18	15 26	3 44	20 25	0 49	3 47	0 43	3 21	0 4	22 27	1 2	18 10	1 11	32 35	11 6	14 13	14 35	1 3		n.a.
T 3	5 56	16 31	0s31	8 10	1 14	15 22	3 56	20 16	0 48	3 42	0 43	3 18	0 4	22 27	1 2	18 11	1 11	32 35	11 6	14 13	14 34	1 0		n.a.
F 4	6 20	21 47	1 49	8 43	1 9	15 17	4 7	20 7	0 48	3 37	0 44	3 15	0 4	22 27	1 2	18 11	1 11	32 35	11 6	14 13	14 33	0 57		n.a.
S 5	6 44	25 37	2 58	9 16	1 4	15 12	4 19	19 58	0 47	3 32	0 44	3 13	0 4	22 27	1 2	18 11	1 11	32 35	11 7	14 14	14 32	0 53		n.a.
S 6	7 8	27 48	3 55	9 48	0 59	15 6	4 31	19 49	0 46	3 26	0 44	3 10	0 4	22 26	1 2	18 11	1 11	32 35	11 7	14 14	14 31	0 50		n.a.
M 7	7 32	28 18	4 37	10 19	0 54	14 59	4 42	19 40	0 46	3 21	0 44	3 7	0 4	22 26	1 2	18 11	1 11	32 35	11 7	14 15	14 30	0 47		n.a.
T 8	7 55	27 14	5 4	10 50	0 49	14 52	4 54	19 30	0 45	3 16	0 44	3 5	0 4	22 26	1 2	18 11	1 11	32 35	11 7	14 15	14 29	0 43		n.a.
W 9	8 19	24 49	5 15	11 20	0 44	14 44	5 6	19 21	0 45	3 11	0 45	3 2	0 4	22 26	1 2	18 11	1 11	32 35	11 7	14 15	14 28	0 40		n.a.
T 10	8 42	21 18	5 12	11 50	0 38	14 36	5 18	19 11	0 44	3 6	0 45	2 59	0 4	22 26	1 2	18 11	1 11	32 35	11 7	14 14	14 27	0 36		n.a.
F 11	9 6	16 57	4 55	12 18	0 33	14 27	5 30	19 2	0 43	3 1	0 45	2 57	0 5	22 26	1 2	18 11	1 11	32 35	11 7	14 14	14 26	0 33		n.a.
S 12	9 29	12 1	4 25	12 47	0 27	14 17	5 42	18 52	0 43	2 55	0 45	2 54	0 5	22 25	1 2	18 11	1 11	32 35	11 8	14 13	14 25	0 30		n.a.
S 13	9 52	6 41	3 44	13 14	0 21	14 7	5 54	18 42	0 42	2 50	0 45	2 52	0 5	22 25	1 3	18 11	1 11	32 35	11 8	14 12	14 23	0 26		n.a.
M14	10 15	1 8	2 54	13 41	0 15	13 57	6 6	18 32	0 41	2 45	0 46	2 49	0 5	22 25	1 3	18 11	1 11	32 35	11 8	14 12	14 22	0 23		n.a.
T 15	10 37	4n29	1 56	14 7	0 9	13 46	6 18	18 22	0 40	2 40	0 46	2 47	0 5	22 25	1 3	18 11	1 11	32 35	11 8	14 11	14 21	0 19		n.a.
W16	11 0	9 58	0 53	14 32	0 3	13 35	6 30	18 12	0 40	2 35	0 46	2 44	0 5	22 25	1 3	18 11	1 10	32 35	11 8	14 11	14 20	0 16		n.a.
T 17	11 22	15 9	0n13	14 57	0s 3	13 23	6 41	18 2	0 39	2 30	0 46	2 42	0 5	22 25	1 3	18 11	1 10	32 35	11 8	14 11	14 19	0 13		n.a.
F 18	11 45	19 48	1 19	15 21	0 9	13 11	6 52	17 52	0 38	2 25	0 46	2 39	0 5	22 25	1 3	18 11	1 10	32 35	11 8	14 11	14 18	0 9		n.a.
S 19	12 6	23 41	2 22	15 44	0 16	12 59	7 4	17 42	0 37	2 20	0 47	2 37	0 5	22 25	1 3	18 11	1 10	32 35	11 8	14 11	14 17	0 6		n.a.
S 20	12 28	26 32	3 20	16 6	0 22	12 46	7 14	17 32	0 37	2 15	0 47	2 34	0 5	22 25	1 3	18 11	1 10	32 35	11 8	14 11	14 16	0 3		n.a.
M21	12 50	28 7	4 9	16 28	0 28	12 33	7 25	17 21	0 36	2 10	0 47	2 32	0 5	22 25	1 3	18 11	1 10	32 35	11 9	14 11	14 15	0n 1		n.a.
T 22	13 11	28 13	4 46	16 48	0 35	12 20	7 35	17 11	0 35	2 5	0 47	2 29	0 5	22 25	1 3	18 11	1 10	32 35	11 9	14 12	14 14	0 4		n.a.
W23	13 32	26 45	5 10	17 8	0 41	12 6	7 45	17 0	0 34	2 0	0 47	2 27	0 5	22 25	1 3	18 11	1 10	32 35	11 9	14 12	14 13	0 8		n.a.
T 24	13 53	23 43	5 17	17 27	0 47	11 53	7 54	16 50	0 33	1 55	0 48	2 25	0 6	22 25	1 3	18 11	1 10	32 34	11 9	14 12	14 12	0 11		n.a.
F 25	14 14	19 17	5 7	17 45	0 54	11 39	8 2	16 39	0 33	1 51	0 48	2 22	0 6	22 25	1 3	18 11	1 10	32 34	11 9	14 12	14 11	0 14		n.a.
S 26	14 34	13 41	4 37	18 3	1 0	11 26	8 10	16 29	0 32	1 46	0 48	2 20	0 6	22 25	1 3	18 11	1 10	32 34	11 9	14 12	14 10	0 18		n.a.
S 27	14 54	7 13	3 50	18 19	1 6	11 13	8 18	16 18	0 31	1 41	0 48	2 18	0 6	22 25	1 3	18 11	1 10	32 34	11 9	14 12	14 9	0 21		n.a.
M28	15 14	0 14	2 46	18 35	1 13	10 59	8 24	16 7	0 30	1 36	0 49	2 15	0 6	22 25	1 3	18 11	1 10	32 34	11 9	14 12	14 8	0 25		n.a.
T 29	15 34	6s50	1 30	18 50	1 19	10 46	8 30	15 56	0 29	1 32	0 49	2 13	0 6	22 25	1 3	18 10	1 10	32 34	11 9	14 12	14 6	0 28		n.a.
W30	15 53	13 34	0 8	19 4	1 25	10 34	8 35	15 46	0 28	1 27	0 49	2 11	0 6	22 25	1 3	18 10	1 10	32 34	11 9	14 12	14 5	0 31		n.a.
T 31	16n12	19s28	1s14	19n17	1s30	10n22	8s39	15s35	0s27	1s22	0n49	2s 9	0n 6	22s25	1s 3	18n10	1n10	32s33	11s 9	14n12	14n 4	0n35		n.a.

Julian Day Number = -2719835.5, Delta T = 176h08m36s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°09'19, Lahiri = -170°02'19 Julian Calendar 1 July 12160 BCE == Greg. Calendar 30 March 12160 BCE

The year -12159 astronomical counting style corresponds to year 12160 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12160 BCE (-12159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 57 57	14♉24'24	5♐10	2♊ 8	21°R34	20♒30	24♓57	24♓35	26°R14	13♌48	4°R59	7°R 7	6♉41	7♈17	n.a.	F 1
S 2	15 1 54	15°25'54	19°27	3°33	20♉58	21° 1	25° 8	24°40	26♋14	13°48	4♐58	7♉ 6	6°38	7°23	n.a.	S 2
S 3	15 5 50	16°27'24	3♋20	4°57	20°21	21°31	25°19	24°45	26°13	13°49	4°57	7° 5	6°35	7°30	n.a.	S 3
M 4	15 9 47	17°28'54	16°45	6°20	19°44	22° 2	25°29	24°50	26°13	13°49	4°55	7° 3	6°32	7°37	n.a.	M 4
T 5	15 13 43	18°30'25	29°45	7°40	19° 7	22°32	25°40	24°55	26°12	13°50	4°54	7° 2	6°29	7°43	n.a.	T 5
W 6	15 17 40	19°31'56	12♒22	8°58	18°30	23° 2	25°50	25° 0	26°12	13°50	4°53	7° 2	6°26	7°50	n.a.	W 6
T 7	15 21 36	20°33'27	24°40	10°14	17°53	23°32	26° 1	25° 5	26°11	13°51	4°52	7°D 2	6°22	7°57	n.a.	T 7
F 8	15 25 33	21°34'58	6♓43	11°26	17°16	24° 2	26°11	25° 9	26°11	13°51	4°51	7° 2	6°19	8° 3	n.a.	F 8
S 9	15 29 29	22°36'29	18°36	12°36	16°41	24°31	26°21	25°14	26°10	13°52	4°50	7° 3	6°16	8°10	n.a.	S 9
S 10	15 33 26	23°38'00	0♈25	13°41	16° 6	25° 1	26°31	25°19	26° 9	13°53	4°49	7° 5	6°13	8°17	n.a.	S 10
M11	15 37 22	24°39'31	12°12	14°41	15°32	25°30	26°41	25°23	26° 9	13°53	4°48	7° 6	6°10	8°23	n.a.	M11
T 12	15 41 19	25°41'02	24° 3	15°36	15° 0	25°59	26°51	25°28	26° 8	13°54	4°46	7° 8	6° 7	8°30	n.a.	T 12
W13	15 45 15	26°42'33	6♉ 1	16°25	14°30	26°28	27° 0	25°32	26° 7	13°55	4°45	7°R 8	6° 3	8°37	n.a.	W13
T 14	15 49 12	27°44'03	18° 7	17° 7	14° 1	26°57	27°10	25°36	26° 6	13°56	4°44	7° 8	6° 0	8°43	n.a.	T 14
F 15	15 53 8	28°45'33	0♊25	17°41	13°35	27°25	27°19	25°41	26° 5	13°57	4°43	7° 6	5°57	8°50	n.a.	F 15
S 16	15 57 5	29°47'02	12°54	18° 7	13°10	27°53	27°29	25°45	26° 4	13°57	4°42	7° 3	5°54	8°57	n.a.	S 16
S 17	16 1 1	0♊48'31	25°36	18°22	12°48	28°21	27°38	25°49	26° 3	13°58	4°41	7° 0	5°51	9° 3	n.a.	S 17
M18	16 4 58	1°49'59	8♋32	18°R28	12°28	28°49	27°47	25°53	26° 2	13°59	4°39	6°56	5°47	9°10	n.a.	M18
T 19	16 8 54	2°51'27	21°40	18°22	12°10	29°17	27°56	25°57	26° 0	14° 0	4°38	6°51	5°44	9°17	n.a.	T 19
W20	16 12 51	3°52'53	5♌ 2	18° 4	11°55	29°44	28° 5	26° 1	25°59	14° 1	4°37	6°48	5°41	9°23	n.a.	W20
T 21	16 16 48	4°54'18	18°37	17°35	11°42	0♓12	28°14	26° 5	25°58	14° 2	4°36	6°45	5°38	9°30	n.a.	T 21
F 22	16 20 44	5°55'43	2♍25	16°54	11°32	0°39	28°22	26° 8	25°57	14° 3	4°35	6°D44	5°35	9°37	n.a.	F 22
S 23	16 24 41	6°57'06	16°26	16° 3	11°24	1° 6	28°31	26°12	25°55	14° 4	4°34	6°45	5°32	9°43	n.a.	S 23
S 24	16 28 37	7°58'27	0♎39	15° 1	11°19	1°32	28°39	26°16	25°54	14° 6	4°32	6°46	5°28	9°50	n.a.	S 24
M25	16 32 34	8°59'48	15° 3	13°52	11°16	1°58	28°47	26°19	25°52	14° 7	4°31	6°48	5°25	9°57	n.a.	M25
T 26	16 36 31	10° 1'07	29°34	12°37	11°D16	2°24	28°55	26°22	25°51	14° 8	4°30	6°R49	5°22	10° 3	n.a.	T 26
W27	16 40 27	11° 2'26	14♏ 8	11°18	11°19	2°50	29° 3	26°26	25°49	14° 9	4°29	6°49	5°19	10°10	n.a.	W27
T 28	16 44 24	12° 3'43	28°40	9°58	11°23	3°16	29°11	26°29	25°47	14°10	4°28	6°47	5°16	10°17	n.a.	T 28
F 29	16 48 20	13° 4'59	13♐ 3	8°40	11°30	3°41	29°19	26°32	25°46	14°12	4°27	6°43	5°13	10°23	n.a.	F 29
S 30	16 52 17	14° 6'14	27°13	7°26	11°40	4° 6	29°26	26°35	25°44	14°13	4°25	6°38	5° 9	10°30	n.a.	S 30
S 31	16 56 14	15♊ 7'28	11♋ 2	6♊17	11♉51	4♓31	29♓34	26♓38	25♋42	14♌14	4♐24	6♉31	5♉ 6	10♈37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n31	24s 5	2s29	19n30	1s36	10n10	8s42	15s24	0s26	1s18	0n50	2s 6	0n 6	22s25	1s 3	18n10	1n10	32s33	11s 9	14n12	14n 3	0n38		n.a.
S 2	16 49	27 6	3 34	19 41	1 41	9 58	8 44	15 13	0 26	1 13	0 50	2 4	0 6	22 25	1 3	18 10	1 10	32 33	11 9	14 11	14 2	0 41		n.a.
S 3	17 8	28 20	4 23	19 52	1 46	9 48	8 46	15 2	0 25	1 8	0 50	2 2	0 6	22 25	1 4	18 10	1 9	32 33	11 9	14 11	14 1	0 45		n.a.
M 4	17 25	27 49	4 57	20 2	1 51	9 38	8 46	14 51	0 24	1 4	0 50	2 0	0 6	22 25	1 4	18 9	1 9	32 33	11 10	14 11	14 0	0 48		n.a.
T 5	17 43	25 46	5 14	20 11	1 56	9 29	8 45	14 40	0 23	0 59	0 51	1 58	0 7	22 26	1 4	18 9	1 9	32 33	11 10	14 10	13 59	0 52		n.a.
W 6	18 0	22 30	5 15	20 19	2 0	9 20	8 43	14 29	0 22	0 55	0 51	1 56	0 7	22 26	1 4	18 9	1 9	32 32	11 10	14 10	13 58	0 55		n.a.
T 7	18 17	18 19	5 2	20 27	2 3	9 13	8 41	14 18	0 21	0 51	0 51	1 54	0 7	22 26	1 4	18 9	1 9	32 32	11 10	14 10	13 57	0 58		n.a.
F 8	18 34	13 29	4 35	20 35	2 6	9 7	8 37	14 7	0 20	0 46	0 51	1 52	0 7	22 26	1 4	18 9	1 9	32 32	11 10	14 10	13 56	1 2		n.a.
S 9	18 50	8 14	3 57	20 41	2 9	9 1	8 32	13 56	0 18	0 42	0 52	1 50	0 7	22 26	1 4	18 8	1 9	32 32	11 10	14 11	13 55	1 5		n.a.
S 10	19 6	2 43	3 9	20 48	2 11	8 57	8 27	13 45	0 17	0 38	0 52	1 48	0 7	22 26	1 4	18 8	1 9	32 32	11 10	14 11	13 54	1 9		n.a.
M11	19 21	2n53	2 13	20 54	2 12	8 53	8 20	13 34	0 16	0 33	0 52	1 46	0 7	22 27	1 4	18 8	1 9	32 31	11 10	14 12	13 53	1 12		n.a.
T 12	19 36	8 26	1 12	21 0	2 12	8 51	8 13	13 23	0 15	0 29	0 52	1 44	0 7	22 27	1 4	18 8	1 9	32 31	11 10	14 12	13 51	1 15		n.a.
W13	19 51	13 44	0 6	21 6	2 11	8 50	8 5	13 12	0 14	0 25	0 53	1 42	0 7	22 27	1 4	18 7	1 9	32 31	11 10	14 12	13 50	1 19		n.a.
T 14	20 5	18 35	1n 0	21 12	2 9	8 50	7 56	13 1	0 13	0 21	0 53	1 40	0 7	22 27	1 4	18 7	1 9	32 31	11 10	14 12	13 49	1 22		n.a.
F 15	20 19	22 44	2 5	21 19	2 6	8 51	7 47	12 50	0 12	0 17	0 53	1 39	0 7	22 27	1 4	18 7	1 9	32 30	11 10	14 12	13 48	1 26		n.a.
S 16	20 33	25 54	3 4	21 25	2 1	8 53	7 37	12 38	0 11	0 13	0 53	1 37	0 8	22 28	1 4	18 6	1 9	32 30	11 10	14 11	13 47	1 29		n.a.
S 17	20 46	27 50	3 55	21 33	1 55	8 57	7 26	12 27	0 9	0 9	0 54	1 35	0 8	22 28	1 4	18 6	1 9	32 30	11 10	14 9	13 46	1 32		n.a.
M18	20 59	28 17	4 36	21 41	1 48	9 1	7 15	12 16	0 8	0 5	0 54	1 33	0 8	22 28	1 4	18 6	1 9	32 30	11 10	14 8	13 45	1 36		n.a.
T 19	21 12	27 10	5 2	21 49	1 38	9 7	7 4	12 5	0 7	0 1	0 54	1 32	0 8	22 29	1 4	18 5	1 9	32 29	11 10	14 7	13 44	1 39		n.a.
W20	21 24	24 29	5 13	21 59	1 28	9 13	6 52	11 54	0 6	0n 3	0 55	1 30	0 8	22 29	1 4	18 5	1 9	32 29	11 10	14 5	13 43	1 43		n.a.
T 21	21 35	20 25	5 6	22 9	1 15	9 21	6 40	11 43	0 4	0 7	0 55	1 28	0 8	22 29	1 4	18 5	1 8	32 29	11 10	14 5	13 42	1 46		n.a.
F 22	21 46	15 13	4 42	22 19	1 1	9 29	6 28	11 32	0 3	0 11	0 55	1 27	0 8	22 29	1 4	18 4	1 8	32 29	11 10	14 4	13 41	1 49		n.a.
S 23	21 57	9 9	4 1	22 29	0 45	9 39	6 15	11 21	0 2	0 14	0 55	1 25	0 8	22 30	1 4	18 4	1 8	32 28	11 9	14 4	13 40	1 53		n.a.
S 24	22 7	2 33	3 5	22 39	0 28	9 50	6 3	11 10	0 0	0 18	0 56	1 24	0 8	22 30	1 4	18 4	1 8	32 28	11 9	14 5	13 39	1 56		n.a.
M25	22 17	4s17	1 56	22 49	0 10	10 1	5 50	11 0	0n 1	0 22	0 56	1 22	0 8	22 30	1 4	18 3	1 8	32 28	11 9	14 5	13 37	2 0		n.a.
T 26	22 27	10 57	0 39	22 58	0n 9	10 13	5 37	10 49	0 3	0 25	0 56	1 21	0 8	22 31	1 4	18 3	1 8	32 27	11 9	14 6	13 36	2 3		n.a.
W27	22 36	17 4	0s40	23 6	0 28	10 26	5 24	10 38	0 4	0 29	0 57	1 19	0 8	22 31	1 5	18 2	1 8	32 27	11 9	14 6	13 35	2 6		n.a.
T 28	22 44	22 12	1 56	23 13	0 46	10 40	5 11	10 27	0 5	0 32	0 57	1 18	0 9	22 31	1 5	18 2	1 8	32 27	11 9	14 5	13 34	2 10		n.a.
F 29	22 52	25 56	3 4	23 18	1 4	10 54	4 58	10 16	0 7	0 36	0 57	1 17	0 9	22 32	1 5	18 1	1 8	32 27	11 9	14 4	13 33	2 13		n.a.
S 30	23 0	27 57	4 0	23 23	1 21	11 9	4 46	10 6	0 8	0 39	0 58	1 15	0 9	22 32	1 5	18 1	1 8	32 26	11 9	14 2	13 32	2 17		n.a.
S 31	23n 7	28s 9	4s40	23n26	1n37	11n25	4s33	9s55	0n10	0n42	0n58	1s14	0n 9	22s32	1s 5	18n 1	1n 8	32s26	11s 9	14n 0	13n31	2n20		n.a.

Julian Day Number = -2719804.5, Delta T = 176h08m29s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°09'15, Lahiri = -170°02'15 Julian Calendar 1 Aug. 12160 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12160 BCE

The year -12159 astronomical counting style corresponds to year 12160 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12160 BCE (-12159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 0 10	16♊ 8'40	24♌30	5°R17	12♉ 5	4♓56	29♓41	26♓41	25°R41	14♑16	4°R23	6°R25	5♉ 3	10♈43	n.a.	M 1
T 2	17 4 7	17° 9'52	7♒34	4♊24	12°21	5°20	29°48	26°43	25♌39	14°17	4♐22	6♉18	5° 0	10°50	n.a.	T 2
W 3	17 8 3	18°11'03	20°15	3°42	12°39	5°44	29°55	26°46	25°37	14°18	4°21	6°13	4°57	10°57	n.a.	W 3
T 4	17 12 0	19°12'12	2♓37	3° 8	12°59	6° 7	0♈ 2	26°49	25°35	14°20	4°20	6° 9	4°53	11° 3	n.a.	T 4
F 5	17 15 57	20°13'21	14°43	2°45	13°22	6°31	0° 9	26°51	25°33	14°21	4°19	6° 8	4°50	11°10	n.a.	F 5
S 6	17 19 53	21°14'28	26°37	2°31	13°45	6°54	0°15	26°54	25°31	14°23	4°18	6°D 8	4°47	11°17	n.a.	S 6
S 7	17 23 50	22°15'34	8♈26	2°D25	14°11	7°17	0°22	26°56	25°29	14°24	4°16	6° 9	4°44	11°23	n.a.	S 7
M 8	17 27 47	23°16'39	20°14	2°28	14°39	7°39	0°28	26°58	25°27	14°26	4°15	6°10	4°41	11°30	n.a.	M 8
T 9	17 31 43	24°17'42	2♉ 7	2°39	15° 8	8° 1	0°34	27° 0	25°25	14°28	4°14	6°R11	4°38	11°37	n.a.	T 9
W10	17 35 40	25°18'45	14° 9	2°57	15°39	8°23	0°40	27° 2	25°23	14°29	4°13	6°11	4°34	11°43	n.a.	W10
T 11	17 39 37	26°19'46	26°23	3°22	16°11	8°44	0°46	27° 4	25°21	14°31	4°12	6° 9	4°31	11°50	n.a.	T 11
F 12	17 43 33	27°20'46	8♊54	3°52	16°45	9° 5	0°51	27° 6	25°18	14°32	4°11	6° 4	4°28	11°57	n.a.	F 12
S 13	17 47 30	28°21'44	21°41	4°28	17°20	9°26	0°57	27° 8	25°16	14°34	4°10	5°57	4°25	12° 3	n.a.	S 13
S 14	17 51 27	29°22'40	4♋45	5° 9	17°56	9°46	1° 2	27° 9	25°14	14°36	4° 9	5°48	4°22	12°10	n.a.	S 14
M15	17 55 23	0♋23'35	18° 5	5°55	18°34	10° 6	1° 7	27°11	25°12	14°38	4° 8	5°38	4°19	12°17	n.a.	M15
T 16	17 59 20	1°24'28	1♌39	6°44	19°13	10°25	1°12	27°12	25° 9	14°39	4° 7	5°28	4°15	12°23	n.a.	T 16
W17	18 3 17	2°25'19	15°25	7°37	19°54	10°44	1°17	27°14	25° 7	14°41	4° 6	5°19	4°12	12°30	n.a.	W17
T 18	18 7 13	3°26'08	29°18	8°33	20°35	11° 3	1°21	27°15	25° 5	14°43	4° 5	5°12	4° 9	12°37	n.a.	T 18
F 19	18 11 10	4°26'55	13♍17	9°33	21°18	11°21	1°26	27°16	25° 2	14°45	4° 4	5° 8	4° 6	12°43	n.a.	F 19
S 20	18 15 7	5°27'40	27°20	10°35	22° 1	11°39	1°30	27°17	25° 0	14°46	4° 3	5° 6	4° 3	12°50	n.a.	S 20
S 21	18 19 3	6°28'23	11♎25	11°40	22°46	11°56	1°34	27°18	24°58	14°48	4° 2	5°D 6	3°59	12°56	n.a.	S 21
M22	18 23 0	7°29'03	25°32	12°46	23°31	12°13	1°38	27°19	24°55	14°50	4° 1	5° 6	3°56	13° 3	n.a.	M22
T 23	18 26 57	8°29'41	9♏40	13°55	24°18	12°29	1°42	27°20	24°53	14°52	4° 0	5°R 7	3°53	13°10	n.a.	T 23
W24	18 30 53	9°30'17	23°47	15° 6	25° 5	12°45	1°45	27°20	24°50	14°54	3°59	5° 5	3°50	13°16	n.a.	W24
T 25	18 34 50	10°30'51	7♐50	16°19	25°54	13° 0	1°49	27°21	24°48	14°56	3°58	5° 1	3°47	13°23	n.a.	T 25
F 26	18 38 47	11°31'23	21°47	17°33	26°43	13°15	1°52	27°21	24°45	14°58	3°57	4°54	3°44	13°30	n.a.	F 26
S 27	18 42 43	12°31'52	5♑35	18°49	27°33	13°30	1°55	27°21	24°43	15° 0	3°56	4°45	3°40	13°36	n.a.	S 27
S 28	18 46 40	13°32'20	19° 8	20° 6	28°24	13°44	1°58	27°22	24°40	15° 2	3°56	4°33	3°37	13°43	n.a.	S 28
M29	18 50 37	14°32'45	2♒24	21°25	29°15	13°57	2° 0	27°22	24°38	15° 4	3°55	4°21	3°34	13°50	n.a.	M29
T 30	18 54 33	15♋33'09	15♒22	22♊45	0♊ 7	14♓10	2♈ 3	27°R22	24♌35	15♑ 6	3♐54	4♉ 9	3♉31	13♈56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n14	26s40	5s 3	23n29	1n51	11n41	4s20	9s44	0n12	0n45	0n58	1s13	0n 9	22s33	1s 5	18n 0	1n 8	32s26	11s 9	13n58	13n30	2n23		n.a.
T 2	23 20	23 46	5 9	23 32	2 4	11 58	4 8	9 34	0 13	0 49	0 58	1 12	0 9	22 33	1 5	18 0	1 8	32 25	11 9	13 55	13 29	2 27		n.a.
W 3	23 26	19 47	5 0	23 34	2 15	12 15	3 55	9 23	0 15	0 52	0 59	1 10	0 9	22 33	1 5	17 59	1 8	32 25	11 9	13 54	13 28	2 30		n.a.
T 4	23 31	15 4	4 37	23 37	2 24	12 33	3 43	9 13	0 16	0 55	0 59	1 9	0 9	22 34	1 5	17 59	1 8	32 25	11 9	13 52	13 27	2 34		n.a.
F 5	23 36	9 52	4 2	23 40	2 32	12 51	3 31	9 3	0 18	0 58	0 59	1 8	0 9	22 34	1 5	17 58	1 8	32 24	11 9	13 52	13 26	2 37		n.a.
S 6	23 40	4 23	3 17	23 43	2 38	13 10	3 19	8 52	0 20	1 1	1 0	1 7	0 9	22 35	1 5	17 58	1 8	32 24	11 8	13 52	13 24	2 40		n.a.
S 7	23 44	1n13	2 24	23 46	2 43	13 29	3 8	8 42	0 22	1 4	1 0	1 6	0 10	22 35	1 5	17 57	1 8	32 24	11 8	13 52	13 23	2 44		n.a.
M 8	23 48	6 46	1 25	23 51	2 46	13 48	2 56	8 32	0 23	1 7	1 0	1 5	0 10	22 36	1 5	17 57	1 8	32 23	11 8	13 53	13 22	2 47		n.a.
T 9	23 51	12 8	0 22	23 55	2 49	14 7	2 45	8 22	0 25	1 9	1 1	1 4	0 10	22 36	1 5	17 56	1 8	32 23	11 8	13 53	13 21	2 51		n.a.
W10	23 53	17 7	0n43	24 0	2 50	14 27	2 34	8 12	0 27	1 12	1 1	1 3	0 10	22 36	1 5	17 56	1 7	32 23	11 8	13 53	13 20	2 54		n.a.
T 11	23 55	21 30	1 47	24 5	2 50	14 47	2 23	8 2	0 29	1 15	1 1	1 2	0 10	22 37	1 5	17 55	1 7	32 22	11 8	13 52	13 19	2 57		n.a.
F 12	23 56	25 1	2 46	24 11	2 50	15 7	2 12	7 52	0 31	1 17	1 2	1 2	0 10	22 37	1 5	17 55	1 7	32 22	11 8	13 51	13 18	3 1		n.a.
S 13	23 58	27 21	3 39	24 16	2 49	15 27	2 2	7 43	0 33	1 20	1 2	1 1	0 10	22 38	1 5	17 54	1 7	32 22	11 8	13 48	13 17	3 4		n.a.
S 14	23 58	28 15	4 21	24 22	2 47	15 47	1 52	7 33	0 35	1 22	1 2	1 0	0 10	22 38	1 5	17 54	1 7	32 21	11 7	13 45	13 16	3 8		n.a.
M15	23 58	27 31	4 50	24 28	2 44	16 7	1 42	7 23	0 37	1 25	1 3	0 59	0 10	22 39	1 5	17 53	1 7	32 21	11 7	13 42	13 15	3 11		n.a.
T 16	23 58	25 10	5 4	24 34	2 41	16 27	1 32	7 14	0 39	1 27	1 3	0 59	0 10	22 39	1 5	17 52	1 7	32 21	11 7	13 38	13 14	3 14		n.a.
W17	23 57	21 20	5 0	24 40	2 37	16 48	1 22	7 5	0 41	1 29	1 3	0 58	0 11	22 39	1 5	17 52	1 7	32 20	11 7	13 35	13 12	3 18		n.a.
T 18	23 55	16 18	4 38	24 45	2 33	17 8	1 13	6 56	0 43	1 31	1 4	0 57	0 11	22 40	1 5	17 51	1 7	32 20	11 7	13 33	13 11	3 21		n.a.
F 19	23 54	10 23	4 0	24 50	2 29	17 28	1 4	6 47	0 45	1 33	1 4	0 57	0 11	22 40	1 5	17 51	1 7	32 20	11 7	13 32	13 10	3 25		n.a.
S 20	23 51	3 56	3 7	24 55	2 24	17 48	0 55	6 38	0 47	1 35	1 4	0 56	0 11	22 41	1 5	17 50	1 7	32 19	11 7	13 31	13 9	3 28		n.a.
S 21	23 48	2s44	2 3	24 59	2 19	18 8	0 46	6 29	0 49	1 37	1 5	0 56	0 11	22 41	1 5	17 50	1 7	32 19	11 6	13 31	13 8	3 31		n.a.
M22	23 45	9 18	0 51	25 3	2 14	18 28	0 38	6 20	0 52	1 39	1 5	0 55	0 11	22 42	1 5	17 49	1 7	32 18	11 6	13 31	13 7	3 35		n.a.
T 23	23 41	15 25	0s24	25 6	2 8	18 48	0 30	6 12	0 54	1 41	1 6	0 55	0 11	22 42	1 5	17 48	1 7	32 18	11 6	13 31	13 6	3 38		n.a.
W24	23 37	20 43	1 38	25 9	2 2	19 7	0 22	6 3	0 56	1 43	1 6	0 55	0 11	22 43	1 5	17 48	1 7	32 18	11 6	13 31	13 5	3 42		n.a.
T 25	23 33	24 49	2 45	25 11	1 56	19 26	0 14	5 55	0 59	1 45	1 6	0 54	0 11	22 43	1 5	17 47	1 7	32 17	11 6	13 29	13 4	3 45		n.a.
F 26	23 27	27 24	3 41	25 13	1 50	19 46	0 6	5 47	1 1	1 46	1 7	0 54	0 11	22 44	1 5	17 46	1 7	32 17	11 5	13 27	13 3	3 48		n.a.
S 27	23 22	28 15	4 24	25 13	1 44	20 4	0n 1	5 39	1 4	1 48	1 7	0 54	0 12	22 44	1 5	17 46	1 7	32 17	11 5	13 24	13 1	3 52		n.a.
S 28	23 16	27 22	4 51	25 13	1 38	20 23	0 8	5 31	1 6	1 49	1 7	0 54	0 12	22 44	1 5	17 45	1 7	32 16	11 5	13 20	13 0	3 55		n.a.
M29	23 9	24 57	5 1	25 13	1 31	20 41	0 15	5 24	1 9	1 51	1 8	0 54	0 12	22 45	1 5	17 45	1 7	32 16	11 5	13 16	12 59	3 59		n.a.
T 30	23n 2	21s17	4s56	25n11	1n24	20n59	0n22	5s16	1n11	1n52	1n 8	0s53	0n12	22s45	1s 5	17n44	1n 7	32s16	11s 5	13n11	12n58	4n 2		n.a.

Julian Day Number = -2719773.5, Delta T = 176h08m21s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°09'11, Lahiri = -170°02'11 Julian Calendar 1 Sept. 12160 BCE == Greg. Calendar 31 May 12160 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12160 BCE (-12159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 58 30	16♋33'30	28♒ 1	24♊ 6	1♊ 0	14♓22	2♈ 5	27°R22	24°R32	15♌ 8	3°R53	3°R59	3♉28	14♈ 3	n.a.	W 1
T 2	19 2 27	17°33'49	10♓22	25°29	1°54	14°34	2° 7	27♓22	24♉30	15°10	3♐52	3♉51	3°25	14°10	n.a.	T 2
F 3	19 6 24	18°34'07	22°29	26°52	2°48	14°45	2° 9	27°21	24°27	15°12	3°51	3°45	3°21	14°16	n.a.	F 3
S 4	19 10 20	19°34'22	4♈24	28°17	3°43	14°56	2°11	27°21	24°25	15°14	3°51	3°42	3°18	14°23	n.a.	S 4
S 5	19 14 17	20°34'36	16°13	29°42	4°38	15° 6	2°12	27°21	24°22	15°16	3°50	3°D41	3°15	14°30	n.a.	S 5
M 6	19 18 14	21°34'47	28° 2	1♋ 9	5°34	15°16	2°13	27°20	24°19	15°18	3°49	3°R41	3°12	14°36	n.a.	M 6
T 7	19 22 10	22°34'57	9♉55	2°37	6°30	15°24	2°15	27°19	24°17	15°20	3°48	3°41	3° 9	14°43	n.a.	T 7
W 8	19 26 7	23°35'05	21°58	4° 5	7°27	15°33	2°15	27°19	24°14	15°22	3°48	3°40	3° 5	14°50	n.a.	W 8
T 9	19 30 4	24°35'11	4♊17	5°35	8°25	15°40	2°16	27°18	24°12	15°25	3°47	3°36	3° 2	14°56	n.a.	T 9
F 10	19 34 0	25°35'14	16°55	7° 6	9°23	15°47	2°17	27°17	24° 9	15°27	3°46	3°30	2°59	15° 3	n.a.	F 10
S 11	19 37 57	26°35'16	29°54	8°37	10°21	15°53	2°17	27°16	24° 6	15°29	3°46	3°22	2°56	15°10	n.a.	S 11
S 12	19 41 54	27°35'16	13♋16	10°10	11°20	15°59	2°R17	27°15	24° 4	15°31	3°45	3°10	2°53	15°16	n.a.	S 12
M13	19 45 50	28°35'13	26°58	11°43	12°19	16° 3	2°17	27°14	24° 1	15°33	3°44	2°58	2°50	15°23	n.a.	M13
T 14	19 49 47	29°35'08	10♌59	13°18	13°19	16° 8	2°17	27°12	23°59	15°35	3°44	2°45	2°46	15°30	n.a.	T 14
W15	19 53 44	0♌35'00	25°11	14°53	14°19	16°11	2°17	27°11	23°56	15°38	3°43	2°34	2°43	15°36	n.a.	W15
T 16	19 57 40	1°34'50	9♍31	16°30	15°19	16°14	2°16	27° 9	23°53	15°40	3°43	2°24	2°40	15°43	n.a.	T 16
F 17	20 1 37	2°34'38	23°53	18° 7	16°20	16°16	2°15	27° 8	23°51	15°42	3°42	2°18	2°37	15°50	n.a.	F 17
S 18	20 5 34	3°34'23	8♎11	19°46	17°21	16°17	2°14	27° 6	23°48	15°44	3°42	2°15	2°34	15°56	n.a.	S 18
S 19	20 9 30	4°34'05	22°24	21°25	18°22	16°R17	2°13	27° 4	23°46	15°46	3°41	2°13	2°31	16° 3	n.a.	S 19
M20	20 13 27	5°33'44	6♏29	23° 6	19°24	16°17	2°12	27° 2	23°43	15°49	3°41	2°13	2°27	16° 9	n.a.	M20
T 21	20 17 24	6°33'21	20°26	24°47	20°25	16°16	2°10	27° 0	23°41	15°51	3°40	2°13	2°24	16°16	n.a.	T 21
W22	20 21 20	7°32'55	4♐16	26°30	21°28	16°14	2° 9	26°58	23°38	15°53	3°40	2°11	2°21	16°23	n.a.	W22
T 23	20 25 17	8°32'27	17°56	28°14	22°30	16°12	2° 7	26°56	23°36	15°55	3°39	2° 7	2°18	16°29	n.a.	T 23
F 24	20 29 14	9°31'56	1♑28	29°58	23°33	16° 8	2° 5	26°54	23°33	15°58	3°39	1°59	2°15	16°36	n.a.	F 24
S 25	20 33 10	10°31'22	14°49	1♌44	24°36	16° 4	2° 2	26°52	23°31	16° 0	3°38	1°49	2°11	16°43	n.a.	S 25
S 26	20 37 7	11°30'46	27°59	3°31	25°39	15°59	2° 0	26°49	23°28	16° 2	3°38	1°37	2° 8	16°49	n.a.	S 26
M27	20 41 4	12°30'07	10♒56	5°19	26°43	15°54	1°57	26°47	23°26	16° 4	3°38	1°24	2° 5	16°56	n.a.	M27
T 28	20 45 0	13°29'26	23°39	7° 9	27°47	15°47	1°55	26°44	23°23	16° 7	3°37	1°11	2° 2	17° 3	n.a.	T 28
W29	20 48 57	14°28'42	6♓ 8	8°59	28°51	15°40	1°52	26°42	23°21	16° 9	3°37	0°59	1°59	17° 9	n.a.	W29
T 30	20 52 54	15°27'57	18°22	10°51	29°55	15°32	1°48	26°39	23°19	16°11	3°37	0°50	1°56	17°16	n.a.	T 30
F 31	20 56 50	16♌27'08	0♈25	12♌44	0♋59	15♓23	1♈45	26♓36	23♉16	16♌13	3♐37	0♉44	1♉52	17♈23	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n55	16s43	4s36	25n 8	1n18	21n17	0n28	5s 9	1n14	1n53	1n 8	0s53	0n12	22s46	1s 5	17n43	1n 7	32s15	11s 5	13n 8	12n57	4n 5		n.a.
T 2	22 47	11 35	4 3	25 5	1 11	21 35	0 35	5 2	1 17	1 55	1 9	0 53	0 12	22 46	1 5	17 43	1 7	32 15	11 4	13 5	12 56	4 9		n.a.
F 3	22 39	6 6	3 20	25 1	1 4	21 52	0 41	4 55	1 19	1 56	1 9	0 53	0 12	22 47	1 5	17 42	1 7	32 14	11 4	13 3	12 55	4 12		n.a.
S 4	22 30	0 29	2 29	24 55	0 57	22 8	0 47	4 48	1 22	1 57	1 10	0 53	0 12	22 47	1 5	17 41	1 7	32 14	11 4	13 2	12 54	4 16		n.a.
S 5	22 21	5n 7	1 31	24 49	0 50	22 24	0 53	4 42	1 25	1 58	1 10	0 53	0 12	22 48	1 5	17 41	1 6	32 14	11 4	13 2	12 53	4 19		n.a.
M 6	22 12	10 33	0 30	24 42	0 44	22 40	0 58	4 35	1 28	1 59	1 10	0 54	0 12	22 48	1 5	17 40	1 6	32 13	11 3	13 2	12 51	4 22		n.a.
T 7	22 2	15 38	0n33	24 34	0 37	22 56	1 4	4 29	1 31	1 59	1 11	0 54	0 13	22 49	1 5	17 39	1 6	32 13	11 3	13 2	12 50	4 26		n.a.
W 8	21 51	20 12	1 35	24 25	0 30	23 11	1 9	4 23	1 34	2 0	1 11	0 54	0 13	22 49	1 5	17 39	1 6	32 13	11 3	13 1	12 49	4 29		n.a.
T 9	21 41	24 0	2 34	24 15	0 23	23 25	1 14	4 17	1 37	2 1	1 12	0 54	0 13	22 50	1 5	17 38	1 6	32 12	11 3	13 0	12 48	4 32		n.a.
F 10	21 30	26 45	3 27	24 3	0 16	23 39	1 19	4 12	1 40	2 1	1 12	0 54	0 13	22 50	1 5	17 37	1 6	32 12	11 3	12 58	12 47	4 36		n.a.
S 11	21 18	28 10	4 11	23 51	0 10	23 53	1 23	4 7	1 43	2 2	1 12	0 55	0 13	22 51	1 5	17 37	1 6	32 12	11 2	12 55	12 46	4 39		n.a.
S 12	21 6	27 59	4 42	23 38	0 3	24 6	1 28	4 2	1 46	2 2	1 13	0 55	0 13	22 51	1 5	17 36	1 6	32 11	11 2	12 51	12 45	4 43		n.a.
M13	20 54	26 6	4 58	23 23	0s 4	24 18	1 32	3 57	1 49	2 3	1 13	0 56	0 13	22 51	1 5	17 35	1 6	32 11	11 2	12 47	12 44	4 46		n.a.
T 14	20 41	22 36	4 57	23 8	0 10	24 30	1 36	3 52	1 53	2 3	1 13	0 56	0 13	22 52	1 5	17 35	1 6	32 10	11 2	12 42	12 43	4 49		n.a.
W15	20 28	17 45	4 37	22 51	0 17	24 41	1 40	3 48	1 56	2 3	1 14	0 56	0 13	22 52	1 5	17 34	1 6	32 10	11 1	12 38	12 41	4 53		n.a.
T 16	20 15	11 52	4 0	22 33	0 23	24 52	1 44	3 44	1 59	2 3	1 14	0 57	0 13	22 53	1 5	17 33	1 6	32 10	11 1	12 35	12 40	4 56		n.a.
F 17	20 1	5 20	3 7	22 15	0 29	25 2	1 47	3 40	2 3	2 3	1 15	0 58	0 14	22 53	1 5	17 32	1 6	32 9	11 1	12 33	12 39	5 0		n.a.
S 18	19 47	1s26	2 3	21 55	0 35	25 12	1 51	3 36	2 6	2 3	1 15	0 58	0 14	22 54	1 5	17 32	1 6	32 9	11 1	12 31	12 38	5 3		n.a.
S 19	19 33	8 7	0 52	21 34	0 41	25 21	1 54	3 33	2 10	2 3	1 15	0 59	0 14	22 54	1 5	17 31	1 6	32 9	11 0	12 31	12 37	5 6		n.a.
M20	19 18	14 20	0s23	21 11	0 47	25 29	1 57	3 30	2 13	2 3	1 16	0 59	0 14	22 55	1 5	17 30	1 6	32 8	11 0	12 31	12 36	5 10		n.a.
T 21	19 3	19 47	1 35	20 48	0 52	25 37	2 0	3 27	2 17	2 3	1 16	1 0	0 14	22 55	1 5	17 30	1 6	32 8	11 0	12 31	12 35	5 13		n.a.
W22	18 47	24 6	2 40	20 24	0 57	25 45	2 3	3 24	2 20	2 2	1 16	1 1	0 14	22 55	1 5	17 29	1 6	32 8	11 0	12 30	12 34	5 17		n.a.
T 23	18 32	27 0	3 36	19 58	1 2	25 51	2 5	3 22	2 24	2 2	1 17	1 2	0 14	22 56	1 5	17 28	1 6	32 7	10 59	12 29	12 33	5 20		n.a.
F 24	18 16	28 17	4 19	19 31	1 7	25 57	2 8	3 20	2 27	2 1	1 17	1 2	0 14	22 56	1 5	17 28	1 6	32 7	10 59	12 26	12 31	5 23		n.a.
S 25	17 59	27 53	4 47	19 3	1 12	26 2	2 10	3 18	2 31	2 1	1 18	1 3	0 14	22 57	1 5	17 27	1 6	32 7	10 59	12 22	12 30	5 27		n.a.
S 26	17 43	25 55	4 59	18 35	1 16	26 7	2 12	3 17	2 35	2 0	1 18	1 4	0 15	22 57	1 5	17 26	1 6	32 6	10 59	12 18	12 29	5 30		n.a.
M27	17 26	22 36	4 56	18 4	1 20	26 11	2 15	3 16	2 38	1 59	1 18	1 5	0 15	22 57	1 5	17 25	1 6	32 6	10 58	12 13	12 28	5 33		n.a.
T 28	17 8	18 17	4 37	17 33	1 24	26 14	2 16	3 15	2 42	1 59	1 19	1 6	0 15	22 58	1 5	17 25	1 6	32 6	10 58	12 9	12 27	5 37		n.a.
W29	16 51	13 16	4 6	17 1	1 27	26 17	2 18	3 14	2 46	1 58	1 19	1 7	0 15	22 58	1 5	17 24	1 6	32 5	10 58	12 5	12 26	5 40		n.a.
T 30	16 33	7 49	3 24	16 28	1 30	26 19	2 20	3 14	2 50	1 57	1 19	1 8	0 15	22 59	1 5	17 23	1 6	32 5	10 58	12 2	12 25	5 44		n.a.
F 31	16n15	2s10	2s33	15n54	1s32	26n20	2n21	3s14	2n54	1n56	1n20	1s 9	0n15	22s59	1s 5	17n23	1n 6	32s 5	10s57	11n59	12n24	5n47		n.a.

Julian Day Number = -2719743.5, Delta T = 176h08m13s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°09'07, Lahiri = -170°02'07 Julian Calendar 1 Oct. 12160 BCE == Greg. Calendar 30 June 12160 BCE

The year -12159 astronomical counting style corresponds to year 12160 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12160 BCE (-12159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 0 47	17♌26'18	12♈18	14♌37	2♋ 4	15°R14	1°R42	26°R34	23°R14	16♌16	3°R36	0°R40	1♉49	17♈29	n.a.	S 1
S 2	21 4 43	18°25'25	24° 7	16°32	3° 9	15♓ 4	1♈38	26♓31	23♐12	16°18	3♐36	0♉38	1°46	17°36	n.a.	S 2
M 3	21 8 40	19°24'30	5♉55	18°28	4°14	14°53	1°34	26°28	23° 9	16°20	3°36	0°D38	1°43	17°43	n.a.	M 3
T 4	21 12 37	20°23'34	17°48	20°25	5°19	14°41	1°30	26°25	23° 7	16°22	3°36	0°R39	1°40	17°49	n.a.	T 4
W 5	21 16 33	21°22'35	29°51	22°23	6°24	14°28	1°26	26°21	23° 5	16°25	3°36	0°38	1°37	17°56	n.a.	W 5
T 6	21 20 30	22°21'34	12♊ 9	24°22	7°30	14°15	1°21	26°18	23° 3	16°27	3°35	0°36	1°33	18° 3	n.a.	T 6
F 7	21 24 27	23°20'31	24°48	26°22	8°36	14° 1	1°17	26°15	23° 1	16°29	3°35	0°32	1°30	18° 9	n.a.	F 7
S 8	21 28 23	24°19'26	7♋51	28°22	9°41	13°46	1°12	26°12	22°58	16°31	3°35	0°26	1°27	18°16	n.a.	S 8
S 9	21 32 20	25°18'18	21°21	0♍22	10°47	13°31	1° 7	26° 8	22°56	16°34	3°35	0°17	1°24	18°23	n.a.	S 9
M10	21 36 16	26°17'09	5♌16	2°23	11°54	13°15	1° 2	26° 5	22°54	16°36	3°35	0° 7	1°21	18°29	n.a.	M10
T 11	21 40 13	27°15'57	19°33	4°23	13° 0	12°59	0°57	26° 1	22°52	16°38	3°D35	29♈57	1°17	18°36	n.a.	T 11
W12	21 44 9	28°14'43	4♍ 8	6°24	14° 6	12°42	0°52	25°58	22°50	16°40	3°35	29°48	1°14	18°43	n.a.	W12
T 13	21 48 6	29°13'26	18°53	8°24	15°13	12°24	0°47	25°54	22°48	16°43	3°35	29°40	1°11	18°49	n.a.	T 13
F 14	21 52 3	0♍12'07	3♎39	10°23	16°20	12° 6	0°41	25°50	22°46	16°45	3°35	29°35	1° 8	18°56	n.a.	F 14
S 15	21 55 59	1°10'46	18°21	12°20	17°26	11°47	0°35	25°47	22°44	16°47	3°35	29°33	1° 5	19° 2	n.a.	S 15
S 16	21 59 56	2° 9'22	2♏51	14°17	18°33	11°28	0°30	25°43	22°43	16°49	3°35	29°D32	1° 2	19° 9	n.a.	S 16
M17	22 3 52	3° 7'55	17° 8	16°11	19°40	11° 8	0°24	25°39	22°41	16°51	3°36	29°33	0°58	19°16	n.a.	M17
T 18	22 7 49	4° 6'26	1♐ 9	18° 2	20°47	10°48	0°18	25°35	22°39	16°54	3°36	29°R34	0°55	19°22	n.a.	T 18
W19	22 11 45	5° 4'55	14°53	19°51	21°54	10°28	0°11	25°31	22°37	16°56	3°36	29°33	0°52	19°29	n.a.	W19
T 20	22 15 42	6° 3'21	28°22	21°37	23° 2	10° 7	0° 5	25°27	22°36	16°58	3°36	29°31	0°49	19°36	n.a.	T 20
F 21	22 19 38	7° 1'44	11♑37	23°19	24° 9	9°47	29♓59	25°23	22°34	17° 0	3°36	29°26	0°46	19°42	n.a.	F 21
S 22	22 23 35	8° 0'05	24°39	24°58	25°17	9°26	29°52	25°19	22°32	17° 2	3°36	29°20	0°42	19°49	n.a.	S 22
S 23	22 27 32	8°58'24	7♒27	26°31	26°24	9° 4	29°45	25°15	22°31	17° 4	3°37	29°12	0°39	19°56	n.a.	S 23
M24	22 31 28	9°56'40	20° 4	28° 1	27°32	8°43	29°39	25°11	22°29	17° 6	3°37	29° 3	0°36	20° 2	n.a.	M24
T 25	22 35 25	10°54'54	2♓29	29°25	28°40	8°22	29°32	25° 7	22°28	17° 9	3°37	28°54	0°33	20° 9	n.a.	T 25
W26	22 39 21	11°53'05	14°44	0♎44	29°47	8° 0	29°25	25° 3	22°26	17°11	3°38	28°46	0°30	20°16	n.a.	W26
T 27	22 43 18	12°51'15	26°48	1°58	0♌55	7°39	29°18	24°58	22°25	17°13	3°38	28°40	0°27	20°22	n.a.	T 27
F 28	22 47 14	13°49'22	8♈44	3° 6	2° 3	7°18	29°11	24°54	22°24	17°15	3°38	28°36	0°23	20°29	n.a.	F 28
S 29	22 51 11	14°47'28	20°35	4° 9	3°11	6°57	29° 4	24°50	22°22	17°17	3°39	28°34	0°20	20°36	n.a.	S 29
S 30	22 55 7	15♍45'32	2♉22	5♎ 5	4♌20	6♓36	28♓57	24♓46	22♐21	17♌19	3♐39	28°D33	0♉17	20♈42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n57	3n30	1s36	15n19	1s34	26n20	2n23	3s14	2n57	1n55	1n20	1s10	0n15	22s59	1s 5	17n22	1n 6	32s 4	10s57	11n58	12n22	5n50		n.a.
S 2	15 38	9 1	0 35	14 43	1 36	26 20	2 24	3 14	3 1	1 53	1 21	1 11	0 15	23 0	1 4	17 21	1 6	32 4	10 57	11 57	12 21	5 54		n.a.
M 3	15 20	14 14	0n28	14 6	1 37	26 20	2 25	3 15	3 5	1 52	1 21	1 12	0 15	23 0	1 4	17 20	1 6	32 4	10 57	11 57	12 20	5 57		n.a.
T 4	15 1	18 57	1 30	13 28	1 38	26 18	2 26	3 16	3 9	1 51	1 21	1 13	0 16	23 0	1 4	17 20	1 6	32 4	10 56	11 57	12 19	6 1		n.a.
W 5	14 41	22 59	2 29	12 49	1 38	26 16	2 27	3 17	3 13	1 50	1 22	1 15	0 16	23 1	1 4	17 19	1 6	32 3	10 56	11 57	12 18	6 4		n.a.
T 6	14 22	26 5	3 22	12 10	1 37	26 13	2 27	3 19	3 17	1 48	1 22	1 16	0 16	23 1	1 4	17 18	1 6	32 3	10 56	11 57	12 17	6 7		n.a.
F 7	14 2	27 59	4 7	11 31	1 36	26 9	2 28	3 21	3 21	1 47	1 22	1 17	0 16	23 1	1 4	17 18	1 6	32 3	10 55	11 55	12 16	6 11		n.a.
S 8	13 42	28 24	4 40	10 50	1 34	26 5	2 28	3 23	3 24	1 45	1 23	1 18	0 16	23 2	1 4	17 17	1 6	32 2	10 55	11 53	12 15	6 14		n.a.
S 9	13 22	27 10	4 59	10 10	1 32	26 0	2 29	3 26	3 28	1 43	1 23	1 19	0 16	23 2	1 4	17 16	1 6	32 2	10 55	11 50	12 13	6 17		n.a.
M10	13 2	24 15	5 2	9 29	1 29	25 54	2 29	3 28	3 32	1 42	1 23	1 21	0 16	23 2	1 4	17 16	1 6	32 2	10 55	11 46	12 12	6 21		n.a.
T 11	12 41	19 47	4 46	8 48	1 25	25 48	2 29	3 32	3 36	1 40	1 24	1 22	0 16	23 3	1 4	17 15	1 6	32 2	10 54	11 42	12 11	6 24		n.a.
W12	12 21	14 5	4 11	8 8	1 20	25 41	2 29	3 35	3 39	1 38	1 24	1 23	0 16	23 3	1 4	17 14	1 6	32 1	10 54	11 39	12 10	6 28		n.a.
T 13	12 0	7 32	3 19	7 27	1 15	25 33	2 29	3 38	3 43	1 36	1 24	1 25	0 16	23 3	1 4	17 13	1 6	32 1	10 54	11 36	12 9	6 31		n.a.
F 14	11 39	0 33	2 14	6 47	1 9	25 25	2 29	3 42	3 46	1 34	1 25	1 26	0 17	23 4	1 4	17 13	1 6	32 1	10 54	11 35	12 8	6 34		n.a.
S 15	11 18	6s26	0 59	6 8	1 2	25 16	2 28	3 46	3 50	1 32	1 25	1 28	0 17	23 4	1 4	17 12	1 6	32 1	10 53	11 34	12 7	6 38		n.a.
S 16	10 56	13 1	0s18	5 29	0 54	25 6	2 28	3 50	3 54	1 30	1 25	1 29	0 17	23 4	1 4	17 11	1 6	32 0	10 53	11 34	12 6	6 41		n.a.
M17	10 35	18 49	1 33	4 52	0 46	24 56	2 27	3 55	3 57	1 28	1 26	1 31	0 17	23 4	1 4	17 11	1 6	32 0	10 53	11 34	12 4	6 44		n.a.
T 18	10 13	23 28	2 41	4 16	0 37	24 45	2 27	3 59	4 0	1 26	1 26	1 32	0 17	23 5	1 4	17 10	1 6	32 0	10 52	11 34	12 3	6 48		n.a.
W19	9 51	26 43	3 38	3 42	0 27	24 33	2 26	4 4	4 4	1 24	1 26	1 34	0 17	23 5	1 4	17 9	1 6	32 0	10 52	11 34	12 2	6 51		n.a.
T 20	9 29	28 20	4 22	3 9	0 17	24 21	2 25	4 9	4 7	1 21	1 27	1 35	0 17	23 5	1 4	17 9	1 6	31 59	10 52	11 33	12 1	6 54		n.a.
F 21	9 7	28 18	4 51	2 38	0 5	24 8	2 24	4 14	4 10	1 19	1 27	1 37	0 17	23 5	1 4	17 8	1 6	31 59	10 52	11 31	12 0	6 58		n.a.
S 22	8 45	26 40	5 5	2 8	0n 6	23 54	2 23	4 19	4 13	1 17	1 27	1 38	0 17	23 6	1 4	17 7	1 6	31 59	10 51	11 29	11 59	7 1		n.a.
S 23	8 23	23 41	5 3	1 42	0 18	23 40	2 22	4 24	4 16	1 14	1 28	1 40	0 17	23 6	1 3	17 7	1 6	31 59	10 51	11 26	11 58	7 5		n.a.
M24	8 0	19 38	4 46	1 17	0 31	23 25	2 21	4 30	4 19	1 12	1 28	1 41	0 18	23 6	1 3	17 6	1 6	31 58	10 51	11 23	11 56	7 8		n.a.
T 25	7 38	14 47	4 16	0 54	0 44	23 10	2 20	4 35	4 21	1 9	1 28	1 43	0 18	23 6	1 3	17 5	1 6	31 58	10 51	11 20	11 55	7 11		n.a.
W26	7 15	9 25	3 34	0 34	0 57	22 54	2 18	4 41	4 24	1 7	1 28	1 45	0 18	23 6	1 3	17 5	1 6	31 58	10 50	11 17	11 54	7 15		n.a.
T 27	6 53	3 47	2 43	0 17	1 11	22 38	2 17	4 47	4 27	1 4	1 29	1 46	0 18	23 6	1 3	17 4	1 6	31 58	10 50	11 15	11 53	7 18		n.a.
F 28	6 30	1n56	1 45	0 1	1 24	22 20	2 15	4 52	4 29	1 1	1 29	1 48	0 18	23 7	1 3	17 3	1 6	31 58	10 50	11 13	11 52	7 21		n.a.
S 29	6 7	7 33	0 43	0s12	1 38	22 3	2 14	4 58	4 31	0 59	1 29	1 49	0 18	23 7	1 3	17 3	1 6	31 57	10 49	11 12	11 51	7 25		n.a.
S 30	5n44	12n53	0n21	0s22	1n51	21n45	2n12	5s 4	4n34	0n56	1n30	1s51	0n18	23s 7	1s 3	17n 2	1n 6	31s57	10s49	11n12	11n50	7n28		n.a.

Julian Day Number = -2719712.5, Delta T = 176h08m06s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°09'03, Lahiri = -170°02'03 Julian Calendar 1 Nov. 12160 BCE == Greg. Calendar 31 July 12160 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12160 BCE (-12159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 59 4	16♍43'33	14♉10	5♎55	5♌28	6°R15	28°R49	24°R41	22°R20	17♌21	3♐39	28♈34	0♉14	20♈49	n.a.	M 1
T 2	23 3 0	17°41'33	26° 3	6°40	6°36	5♓54	28♓42	24♓37	22♊19	17°23	3°40	28°36	0°11	20°55	n.a.	T 2
W 3	23 6 57	18°39'31	8♊ 6	7°18	7°45	5°34	28°35	24°33	22°18	17°25	3°40	28°37	0° 8	21° 2	n.a.	W 3
T 4	23 10 53	19°37'28	20°23	7°50	8°53	5°14	28°27	24°28	22°17	17°27	3°41	28°R38	0° 4	21° 9	n.a.	T 4
F 5	23 14 50	20°35'23	3♋ 1	8°15	10° 2	4°54	28°20	24°24	22°16	17°29	3°41	28°37	0° 1	21°15	n.a.	F 5
S 6	23 18 46	21°33'16	16° 1	8°34	11°10	4°35	28°12	24°19	22°15	17°31	3°42	28°35	29♈58	21°22	n.a.	S 6
S 7	23 22 42	22°31'08	29°29	8°47	12°19	4°16	28° 5	24°15	22°14	17°33	3°42	28°31	29°55	21°29	n.a.	S 7
M 8	23 26 39	23°28'58	13♌25	8°54	13°28	3°58	27°57	24°11	22°13	17°35	3°43	28°26	29°52	21°35	n.a.	M 8
T 9	23 30 35	24°26'46	27°46	8°R55	14°36	3°40	27°49	24° 6	22°12	17°37	3°43	28°21	29°48	21°42	n.a.	T 9
W10	23 34 32	25°24'32	12♍30	8°50	15°45	3°23	27°42	24° 2	22°11	17°38	3°44	28°16	29°45	21°49	n.a.	W10
T 11	23 38 28	26°22'17	27°28	8°39	16°54	3° 6	27°34	23°58	22°11	17°40	3°45	28°12	29°42	21°55	n.a.	T 11
F 12	23 42 25	27°20'00	12♎33	8°23	18° 3	2°50	27°26	23°53	22°10	17°42	3°45	28°10	29°39	22° 2	n.a.	F 12
S 13	23 46 21	28°17'41	27°35	8° 2	19°12	2°35	27°19	23°49	22° 9	17°44	3°46	28°D 9	29°36	22° 9	n.a.	S 13
S 14	23 50 18	29°15'20	12♏26	7°37	20°21	2°20	27°11	23°44	22° 9	17°46	3°47	28°10	29°33	22°15	n.a.	S 14
M15	23 54 14	0♎12'58	26°59	7° 8	21°30	2° 7	27° 3	23°40	22° 8	17°48	3°47	28°11	29°29	22°22	n.a.	M15
T 16	23 58 11	1°10'33	11♐12	6°35	22°39	1°53	26°56	23°36	22° 8	17°49	3°48	28°13	29°26	22°29	n.a.	T 16
W17	0 2 7	2° 8'07	25° 3	6° 0	23°49	1°41	26°48	23°31	22° 7	17°51	3°49	28°14	29°23	22°35	n.a.	W17
T 18	0 6 3	3° 5'38	8♑32	5°22	24°58	1°29	26°41	23°27	22° 7	17°53	3°49	28°R14	29°20	22°42	n.a.	T 18
F 19	0 10 0	4° 3'08	21°41	4°43	26° 7	1°19	26°33	23°23	22° 7	17°55	3°50	28°13	29°17	22°49	n.a.	F 19
S 20	0 13 56	5° 0'36	4♒31	4° 3	27°17	1° 9	26°26	23°19	22° 7	17°56	3°51	28°10	29°13	22°55	n.a.	S 20
S 21	0 17 53	5°58'02	17° 6	3°23	28°26	0°59	26°18	23°14	22° 6	17°58	3°52	28° 8	29°10	23° 2	n.a.	S 21
M22	0 21 49	6°55'26	29°27	2°44	29°36	0°51	26°11	23°10	22° 6	17°59	3°53	28° 4	29° 7	23° 8	n.a.	M22
T 23	0 25 46	7°52'48	11♓38	2° 6	0♍45	0°43	26° 3	23° 6	22° 6	18° 1	3°53	28° 1	29° 4	23°15	n.a.	T 23
W24	0 29 42	8°50'09	23°40	1°30	1°55	0°37	25°56	23° 2	22°D 6	18° 3	3°54	27°58	29° 1	23°22	n.a.	W24
T 25	0 33 38	9°47'29	5♈35	0°57	3° 4	0°31	25°49	22°58	22° 6	18° 4	3°55	27°56	28°58	23°28	n.a.	T 25
F 26	0 37 35	10°44'47	17°26	0°26	4°14	0°26	25°42	22°54	22° 6	18° 6	3°56	27°55	28°54	23°35	n.a.	F 26
S 27	0 41 31	11°42'04	29°14	29♍59	5°24	0°21	25°34	22°50	22° 6	18° 7	3°57	27°D55	28°51	23°42	n.a.	S 27
S 28	0 45 28	12°39'19	11♉ 1	29°36	6°33	0°18	25°27	22°46	22° 7	18° 9	3°58	27°55	28°48	23°48	n.a.	S 28
M29	0 49 24	13°36'34	22°52	29°16	7°43	0°15	25°20	22°42	22° 7	18°10	3°59	27°56	28°45	23°55	n.a.	M29
T 30	0 53 21	14°33'47	4♊48	29° 1	8°53	0°13	25°14	22°38	22° 7	18°12	4° 0	27°57	28°42	24° 2	n.a.	T 30
W31	0 57 17	15♎30'59	16♊54	28♍51	10♍ 3	0♓12	25♓ 7	22♓34	22♊ 7	18♌13	4♐ 1	27♈58	28♈39	24♈ 8	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n21	17n47	1n24	0s30	2n 5	21n26	2n10	5s10	4n36	0n53	1n30	1s53	0n18	23s 7	1s 3	17n 1	1n 6	31s57	10s49	11n13	11n48	7n31		n.a.
T 2	4 58	22 2	2 24	0 36	2 18	21 7	2 8	5 16	4 38	0 51	1 30	1 54	0 18	23 7	1 3	17 1	1 6	31 57	10 49	11 13	11 47	7 35		n.a.
W 3	4 35	25 25	3 18	0 39	2 32	20 47	2 6	5 22	4 39	0 48	1 30	1 56	0 18	23 7	1 3	17 0	1 6	31 57	10 48	11 14	11 46	7 38		n.a.
T 4	4 12	27 41	4 5	0 40	2 44	20 26	2 4	5 27	4 41	0 45	1 30	1 58	0 19	23 7	1 3	17 0	1 6	31 57	10 48	11 14	11 45	7 42		n.a.
F 5	3 48	28 37	4 41	0 39	2 57	20 6	2 2	5 33	4 43	0 42	1 31	1 59	0 19	23 8	1 3	16 59	1 6	31 57	10 48	11 13	11 44	7 45		n.a.
S 6	3 25	28 1	5 4	0 36	3 8	19 44	2 0	5 39	4 44	0 39	1 31	2 1	0 19	23 8	1 3	16 58	1 6	31 56	10 48	11 13	11 43	7 48		n.a.
S 7	3 2	25 47	5 11	0 31	3 19	19 23	1 58	5 44	4 46	0 36	1 31	2 3	0 19	23 8	1 3	16 58	1 6	31 56	10 47	11 11	11 42	7 52		n.a.
M 8	2 39	21 57	5 1	0 24	3 30	19 0	1 56	5 50	4 47	0 33	1 31	2 4	0 19	23 8	1 3	16 57	1 6	31 56	10 47	11 10	11 41	7 55		n.a.
T 9	2 15	16 45	4 31	0 16	3 39	18 38	1 54	5 55	4 48	0 31	1 32	2 6	0 19	23 8	1 3	16 57	1 6	31 56	10 47	11 8	11 39	7 58		n.a.
W10	1 52	10 27	3 44	0 6	3 47	18 15	1 51	6 1	4 49	0 28	1 32	2 8	0 19	23 8	1 2	16 56	1 6	31 56	10 47	11 6	11 38	8 2		n.a.
T 11	1 28	3 28	2 40	0n 5	3 55	17 51	1 49	6 6	4 50	0 25	1 32	2 10	0 19	23 8	1 2	16 55	1 6	31 56	10 46	11 5	11 37	8 5		n.a.
F 12	1 5	3s47	1 24	0 17	4 1	17 27	1 47	6 11	4 51	0 22	1 32	2 11	0 19	23 8	1 2	16 55	1 6	31 56	10 46	11 4	11 36	8 8		n.a.
S 13	0 42	10 48	0 3	0 29	4 6	17 3	1 44	6 16	4 51	0 19	1 32	2 13	0 19	23 8	1 2	16 54	1 6	31 55	10 46	11 3	11 35	8 12		n.a.
S 14	0 18	17 8	1s17	0 43	4 9	16 38	1 42	6 21	4 52	0 16	1 32	2 15	0 19	23 8	1 2	16 54	1 6	31 55	10 46	11 4	11 34	8 15		n.a.
M15	0s 5	22 23	2 31	0 57	4 11	16 13	1 39	6 25	4 52	0 13	1 33	2 16	0 20	23 8	1 2	16 53	1 6	31 55	10 45	11 4	11 32	8 18		n.a.
T 16	0 29	26 10	3 34	1 10	4 12	15 47	1 37	6 30	4 53	0 10	1 33	2 18	0 20	23 8	1 2	16 53	1 6	31 55	10 45	11 5	11 31	8 22		n.a.
W17	0 52	28 16	4 23	1 24	4 11	15 21	1 34	6 34	4 53	0 7	1 33	2 20	0 20	23 8	1 2	16 52	1 6	31 55	10 45	11 5	11 30	8 25		n.a.
T 18	1 15	28 37	4 56	1 37	4 9	14 55	1 31	6 38	4 53	0 4	1 33	2 21	0 20	23 8	1 2	16 51	1 6	31 55	10 45	11 5	11 29	8 28		n.a.
F 19	1 39	27 19	5 12	1 49	4 5	14 29	1 29	6 42	4 53	0 1	1 33	2 23	0 20	23 8	1 2	16 51	1 6	31 55	10 44	11 5	11 28	8 32		n.a.
S 20	2 2	24 36	5 12	2 1	4 0	14 2	1 26	6 45	4 53	0s 2	1 33	2 25	0 20	23 8	1 2	16 50	1 6	31 55	10 44	11 4	11 27	8 35		n.a.
S 21	2 25	20 46	4 57	2 11	3 53	13 35	1 23	6 49	4 53	0 5	1 33	2 26	0 20	23 8	1 2	16 50	1 6	31 55	10 44	11 3	11 26	8 38		n.a.
M22	2 48	16 5	4 28	2 19	3 45	13 7	1 20	6 52	4 53	0 8	1 34	2 28	0 20	23 8	1 2	16 49	1 6	31 55	10 44	11 2	11 24	8 42		n.a.
T 23	3 12	10 51	3 48	2 26	3 36	12 39	1 17	6 55	4 52	0 10	1 34	2 29	0 20	23 8	1 2	16 49	1 6	31 55	10 44	11 0	11 23	8 45		n.a.
W24	3 35	5 17	2 58	2 32	3 26	12 11	1 15	6 58	4 52	0 13	1 34	2 31	0 20	23 8	1 2	16 48	1 6	31 55	10 43	10 59	11 22	8 48		n.a.
T 25	3 58	0n26	2 0	2 35	3 15	11 43	1 12	7 0	4 52	0 16	1 34	2 33	0 20	23 8	1 1	16 48	1 6	31 55	10 43	10 59	11 21	8 52		n.a.
F 26	4 21	6 7	0 58	2 36	3 3	11 15	1 9	7 3	4 51	0 19	1 34	2 34	0 20	23 8	1 1	16 47	1 6	31 55	10 43	10 58	11 20	8 55		n.a.
S 27	4 44	11 34	0n 7	2 36	2 50	10 46	1 6	7 5	4 50	0 22	1 34	2 36	0 21	23 8	1 1	16 47	1 6	31 55	10 43	10 58	11 19	8 58		n.a.
S 28	5 6	16 36	1 12	2 33	2 37	10 17	1 3	7 7	4 50	0 25	1 34	2 37	0 21	23 8	1 1	16 47	1 6	31 55	10 42	10 58	11 18	9 2		n.a.
M29	5 29	21 3	2 14	2 29	2 23	9 47	1 0	7 8	4 49	0 27	1 34	2 39	0 21	23 8	1 1	16 46	1 6	31 55	10 42	10 59	11 16	9 5		n.a.
T 30	5 52	24 41	3 10	2 22	2 9	9 18	0 57	7 10	4 48	0 30	1 34	2 40	0 21	23 7	1 1	16 46	1 6	31 55	10 42	10 59	11 15	9 8		n.a.
W31	6s14	27n17	3n59	2n13	1n55	8n48	0n54	7s11	4n47	0s33	1n34	2s42	0n21	23s 7	1s 1	16n45	1n 6	31s55	10s42	10n59	11n14	9n12		n.a.

Julian Day Number = -2719682.5, Delta T = 176h07m58s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°08'58, Lahiri = -170°01'59 Julian Calendar 1 Dec. 12160 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12160 BCE

The year -12159 astronomical counting style corresponds to year 12160 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12159 BCE (-12158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 1 13	16♎28'10	29♊13	28°R45	11♍13	0°D12	25°R 0	22°R30	22♑ 8	18♌15	4♐ 2	27♈59	28♈35	24♈15	n.a.	T 1
F 2	1 5 10	17°25'21	11♋49	28°D44	12°23	0♓13	24♓53	22♓26	22° 8	18°16	4° 3	28°R 0	28°32	24°22	n.a.	F 2
S 3	1 9 6	18°22'31	24°47	28♍47	13°33	0°14	24°47	22°23	22° 9	18°17	4° 4	28° 0	28°29	24°28	n.a.	S 3
S 4	1 13 3	19°19'39	8♌ 9	28°55	14°43	0°17	24°41	22°19	22° 9	18°19	4° 5	27°59	28°26	24°35	n.a.	S 4
M 5	1 16 59	20°16'47	21°57	29° 8	15°53	0°20	24°34	22°15	22°10	18°20	4° 6	27°59	28°23	24°42	n.a.	M 5
T 6	1 20 56	21°13'55	6♍12	29°25	17° 4	0°24	24°28	22°12	22°11	18°21	4° 7	27°58	28°19	24°48	n.a.	T 6
W 7	1 24 52	22°11'01	20°51	29°47	18°14	0°28	24°22	22° 8	22°11	18°22	4° 8	27°57	28°16	24°55	n.a.	W 7
T 8	1 28 48	23° 8'06	5♎48	0♎13	19°24	0°34	24°16	22° 5	22°12	18°24	4° 9	27°57	28°13	25° 1	n.a.	T 8
F 9	1 32 45	24° 5'11	20°56	0°43	20°35	0°40	24°10	22° 1	22°13	18°25	4°10	27°D57	28°10	25° 8	n.a.	F 9
S 10	1 36 41	25° 2'15	6♏ 7	1°18	21°45	0°47	24° 5	21°58	22°14	18°26	4°11	27°57	28° 7	25°15	n.a.	S 10
S 11	1 40 38	25°59'18	21°11	1°56	22°56	0°55	23°59	21°55	22°15	18°27	4°12	27°57	28° 4	25°21	n.a.	S 11
M12	1 44 34	26°56'20	5♐59	2°38	24° 6	1° 3	23°54	21°51	22°16	18°28	4°13	27°57	28° 0	25°28	n.a.	M12
T 13	1 48 30	27°53'22	20°25	3°25	25°17	1°12	23°48	21°48	22°17	18°29	4°14	27°R57	27°57	25°35	n.a.	T 13
W14	1 52 27	28°50'22	4♑27	4°14	26°27	1°22	23°43	21°45	22°18	18°30	4°16	27°57	27°54	25°41	n.a.	W14
T 15	1 56 23	29°47'21	18° 2	5° 8	27°38	1°33	23°38	21°42	22°19	18°31	4°17	27°57	27°51	25°48	n.a.	T 15
F 16	2 0 20	0♏44'19	1♒13	6° 4	28°49	1°44	23°34	21°39	22°20	18°32	4°18	27°D57	27°48	25°55	n.a.	F 16
S 17	2 4 16	1°41'17	14° 0	7° 4	29°59	1°56	23°29	21°36	22°21	18°33	4°19	27°57	27°45	26° 1	n.a.	S 17
S 18	2 8 13	2°38'13	26°29	8° 8	1♎10	2° 9	23°24	21°34	22°23	18°34	4°20	27°57	27°41	26° 8	n.a.	S 18
M19	2 12 9	3°35'09	8♓42	9°14	2°21	2°22	23°20	21°31	22°24	18°35	4°22	27°58	27°38	26°15	n.a.	M19
T 20	2 16 6	4°32'03	20°44	10°24	3°32	2°36	23°16	21°28	22°25	18°36	4°23	27°58	27°35	26°21	n.a.	T 20
W21	2 20 2	5°28'57	2♈38	11°37	4°43	2°51	23°12	21°26	22°27	18°37	4°24	27°59	27°32	26°28	n.a.	W21
T 22	2 23 58	6°25'51	14°28	12°52	5°54	3° 6	23° 8	21°23	22°28	18°37	4°25	28° 0	27°29	26°35	n.a.	T 22
F 23	2 27 55	7°22'44	26°15	14°11	7° 5	3°22	23° 4	21°21	22°30	18°38	4°27	28°R 0	27°25	26°41	n.a.	F 23
S 24	2 31 51	8°19'36	8♉ 4	15°33	8°16	3°38	23° 1	21°18	22°31	18°39	4°28	28° 0	27°22	26°48	n.a.	S 24
S 25	2 35 48	9°16'28	19°55	16°57	9°27	3°55	22°57	21°16	22°33	18°40	4°29	27°59	27°19	26°54	n.a.	S 25
M26	2 39 44	10°13'20	1♊52	18°24	10°38	4°13	22°54	21°14	22°35	18°40	4°30	27°58	27°16	27° 1	n.a.	M26
T 27	2 43 41	11°10'12	13°56	19°54	11°50	4°31	22°51	21°12	22°36	18°41	4°32	27°56	27°13	27° 8	n.a.	T 27
W28	2 47 37	12° 7'04	26°11	21°27	13° 1	4°50	22°48	21°10	22°38	18°41	4°33	27°54	27°10	27°14	n.a.	W28
T 29	2 51 34	13° 3'56	8♋37	23° 3	14°12	5° 9	22°45	21° 8	22°40	18°42	4°34	27°52	27° 6	27°21	n.a.	T 29
F 30	2 55 30	14° 0'48	21°18	24°41	15°24	5°29	22°43	21° 6	22°42	18°43	4°36	27°50	27° 3	27°28	n.a.	F 30
S 31	2 59 27	14♏57'40	4♌17	26♎23	16♎35	5♓49	22♓40	21♓ 4	22♑44	18♌43	4♐37	27♈49	27♈ 0	27♈34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s37	28n36	4n38	2n 3	1n41	8n18	0n51	7s12	4n46	0s35	1n34	2s43	0n21	23s 7	1s 1	16n45	1n 6	31s55	10s42	11n 0	11n13	9n15		n.a.
F 2	6 59	28 29	5 4	1 50	1 27	7 48	0 48	7 12	4 45	0 38	1 34	2 45	0 21	23 7	1 1	16 44	1 6	31 55	10 41	11 0	11 12	9 18		n.a.
S 3	7 21	26 50	5 16	1 36	1 12	7 18	0 45	7 13	4 44	0 41	1 35	2 46	0 21	23 7	1 1	16 44	1 6	31 55	10 41	11 0	11 11	9 21		n.a.
S 4	7 44	23 39	5 12	1 20	0 59	6 48	0 42	7 13	4 43	0 43	1 35	2 48	0 21	23 7	1 1	16 44	1 6	31 55	10 41	11 0	11 9	9 25		n.a.
M 5	8 6	19 3	4 49	1 2	0 45	6 17	0 39	7 13	4 42	0 46	1 35	2 49	0 21	23 7	1 1	16 43	1 6	31 55	10 41	11 0	11 8	9 28		n.a.
T 6	8 28	13 17	4 9	0 43	0 32	5 47	0 36	7 13	4 41	0 48	1 35	2 50	0 21	23 6	1 1	16 43	1 6	31 55	10 41	10 59	11 7	9 31		n.a.
W 7	8 49	6 38	3 11	0 22	0 19	5 16	0 33	7 12	4 40	0 51	1 35	2 52	0 21	23 6	1 1	16 42	1 6	31 55	10 40	10 59	11 6	9 35		n.a.
T 8	9 11	0s32	2 0	0 0	0 6	4 45	0 30	7 11	4 39	0 53	1 35	2 53	0 21	23 6	1 1	16 42	1 6	31 55	10 40	10 59	11 5	9 38		n.a.
F 9	9 33	7 45	0 39	0s23	0s 6	4 14	0 27	7 10	4 37	0 55	1 35	2 54	0 21	23 6	1 0	16 42	1 6	31 55	10 40	10 59	11 4	9 41		n.a.
S 10	9 54	14 34	0s45	0 47	0 17	3 43	0 24	7 9	4 36	0 58	1 35	2 56	0 22	23 6	1 0	16 41	1 6	31 55	10 40	10 59	11 2	9 45		n.a.
S 11	10 15	20 28	2 5	1 13	0 28	3 12	0 21	7 7	4 35	1 0	1 35	2 57	0 22	23 5	1 0	16 41	1 6	31 55	10 40	10 59	11 1	9 48		n.a.
M12	10 36	25 0	3 16	1 40	0 39	2 40	0 18	7 6	4 33	1 2	1 35	2 58	0 22	23 5	1 0	16 41	1 6	31 55	10 39	10 59	11 0	9 51		n.a.
T 13	10 57	27 49	4 12	2 8	0 49	2 9	0 15	7 4	4 32	1 4	1 35	2 59	0 22	23 5	1 0	16 40	1 6	31 55	10 39	10 59	10 59	9 54		n.a.
W14	11 18	28 45	4 51	2 36	0 58	1 38	0 13	7 1	4 31	1 6	1 35	3 1	0 22	23 5	1 0	16 40	1 6	31 55	10 39	10 59	10 58	9 58		n.a.
T 15	11 39	27 53	5 12	3 6	1 7	1 7	0 10	6 59	4 29	1 8	1 35	3 2	0 22	23 4	1 0	16 40	1 6	31 55	10 39	10 59	10 57	10 1		n.a.
F 16	11 59	25 29	5 17	3 36	1 15	0 35	0 7	6 56	4 28	1 10	1 35	3 3	0 22	23 4	1 0	16 39	1 6	31 55	10 39	10 59	10 56	10 4		n.a.
S 17	12 19	21 51	5 5	4 7	1 22	0 4	0 4	6 53	4 26	1 12	1 34	3 4	0 22	23 4	1 0	16 39	1 6	31 55	10 39	10 59	10 54	10 8		n.a.
S 18	12 39	17 19	4 39	4 39	1 29	0s28	0 1	6 50	4 25	1 14	1 34	3 5	0 22	23 4	1 0	16 39	1 6	31 55	10 38	10 59	10 53	10 11		n.a.
M19	12 59	12 11	4 0	5 12	1 35	0 59	0s 2	6 47	4 23	1 16	1 34	3 6	0 22	23 3	1 0	16 39	1 6	31 55	10 38	10 59	10 52	10 14		n.a.
T 20	13 19	6 41	3 12	5 45	1 41	1 30	0 5	6 43	4 22	1 18	1 34	3 7	0 22	23 3	1 0	16 38	1 6	31 56	10 38	10 59	10 51	10 17		n.a.
W21	13 38	1 0	2 16	6 18	1 46	2 2	0 7	6 39	4 20	1 19	1 34	3 8	0 22	23 3	1 0	16 38	1 6	31 56	10 38	11 0	10 50	10 21		n.a.
T 22	13 58	4n41	1 14	6 53	1 50	2 33	0 10	6 35	4 19	1 21	1 34	3 9	0 22	23 2	1 0	16 38	1 6	31 56	10 38	11 0	10 49	10 24		n.a.
F 23	14 17	10 12	0 10	7 27	1 54	3 4	0 13	6 31	4 17	1 23	1 34	3 10	0 22	23 2	1 0	16 38	1 6	31 56	10 38	11 0	10 47	10 27		n.a.
S 24	14 36	15 23	0n55	8 2	1 56	3 35	0 16	6 26	4 16	1 24	1 34	3 11	0 22	23 2	0 59	16 37	1 6	31 56	10 38	11 0	10 46	10 31		n.a.
S 25	14 54	20 1	1 58	8 38	1 59	4 6	0 18	6 22	4 14	1 25	1 34	3 12	0 22	23 1	0 59	16 37	1 6	31 56	10 37	11 0	10 45	10 34		n.a.
M26	15 13	23 53	2 57	9 13	2 0	4 37	0 21	6 17	4 12	1 27	1 34	3 12	0 23	23 1	0 59	16 37	1 6	31 56	10 37	10 59	10 44	10 37		n.a.
T 27	15 31	26 45	3 47	9 49	2 1	5 8	0 23	6 11	4 11	1 28	1 34	3 13	0 23	23 1	0 59	16 37	1 6	31 56	10 37	10 59	10 43	10 40		n.a.
W28	15 49	28 24	4 29	10 25	2 2	5 39	0 26	6 6	4 9	1 29	1 34	3 14	0 23	23 0	0 59	16 37	1 6	31 57	10 37	10 58	10 41	10 44		n.a.
T 29	16 6	28 39	4 58	11 1	2 1	6 10	0 29	6 0	4 7	1 31	1 34	3 15	0 23	23 0	0 59	16 37	1 6	31 57	10 37	10 57	10 40	10 47		n.a.
F 30	16 24	27 24	5 13	11 38	2 0	6 40	0 31	5 55	4 6	1 32	1 34	3 15	0 23	23 0	0 59	16 36	1 6	31 57	10 37	10 56	10 39	10 50		n.a.
S 31	16s41	24n41	5n13	12s14	1s58	7s11	0s33	5s49	4n 4	1s33	1n34	3s16	0n23	22s59	0s59	16n36	1n 6	31s57	10s37	10n56	10n38	10n53		n.a.

Julian Day Number = -2719651.5, Delta T = 176h07m51s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°08'54, Lahiri = -170°01'54 Julian Calendar 1 Jan. 12159 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12160 BCE

The year -12158 astronomical counting style corresponds to year 12159 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12159 BCE (-12158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 3 23	15♏54'32	17♌35	28♎ 6	17♎47	6♓10	22°R38	21°R 3	22♑45	18♌44	4♐38	27°D49	26♈57	27♈41	n.a.	S 1
M 2	3 7 20	16°51'24	1♍16	29°53	18°58	6°31	22♓36	21♓ 1	22°47	18°44	4°40	27♈49	26°54	27°48	n.a.	M 2
T 3	3 11 16	17°48'16	15°19	1♏42	20°10	6°53	22°34	21° 0	22°49	18°44	4°41	27°51	26°50	27°54	n.a.	T 3
W 4	3 15 13	18°45'09	29°43	3°33	21°22	7°15	22°33	20°58	22°52	18°45	4°42	27°52	26°47	28° 1	n.a.	W 4
T 5	3 19 9	19°42'02	14♎28	5°27	22°33	7°37	22°31	20°57	22°54	18°45	4°44	27°53	26°44	28° 8	n.a.	T 5
F 6	3 23 6	20°38'56	29°26	7°24	23°45	8° 1	22°30	20°56	22°56	18°45	4°45	27°R53	26°41	28°14	n.a.	F 6
S 7	3 27 2	21°35'50	14♏30	9°22	24°57	8°24	22°29	20°54	22°58	18°46	4°46	27°53	26°38	28°21	n.a.	S 7
S 8	3 30 59	22°32'44	29°33	11°23	26° 9	8°48	22°28	20°53	23° 0	18°46	4°48	27°51	26°35	28°28	n.a.	S 8
M 9	3 34 55	23°29'38	14♐25	13°26	27°21	9°13	22°27	20°52	23° 3	18°46	4°49	27°48	26°31	28°34	n.a.	M 9
T 10	3 38 52	24°26'33	28°58	15°30	28°33	9°38	22°27	20°52	23° 5	18°46	4°50	27°44	26°28	28°41	n.a.	T 10
W11	3 42 48	25°23'27	13♑ 7	17°36	29°45	10° 3	22°26	20°51	23° 7	18°47	4°52	27°40	26°25	28°47	n.a.	W11
T 12	3 46 45	26°20'22	26°49	19°44	0♏57	10°29	22°26	20°50	23°10	18°47	4°53	27°37	26°22	28°54	n.a.	T 12
F 13	3 50 41	27°17'17	10♒ 4	21°52	2° 9	10°55	22°D26	20°50	23°12	18°47	4°54	27°35	26°19	29° 1	n.a.	F 13
S 14	3 54 38	28°14'12	22°54	24° 1	3°22	11°22	22°26	20°49	23°15	18°47	4°56	27°D34	26°16	29° 7	n.a.	S 14
S 15	3 58 34	29°11'07	5♓22	26°11	4°34	11°49	22°27	20°49	23°17	18°R47	4°57	27°34	26°12	29°14	n.a.	S 15
M16	4 2 31	0♐ 8'02	17°33	28°21	5°46	12°16	22°27	20°48	23°20	18°47	4°59	27°35	26° 9	29°21	n.a.	M16
T 17	4 6 28	1° 4'57	29°31	0♐31	6°58	12°44	22°28	20°48	23°22	18°47	5° 0	27°36	26° 6	29°27	n.a.	T 17
W18	4 10 24	2° 1'53	11♈22	2°41	8°11	13°12	22°29	20°48	23°25	18°47	5° 1	27°38	26° 3	29°34	n.a.	W18
T 19	4 14 21	2°58'49	23° 9	4°50	9°23	13°40	22°30	20°D48	23°28	18°47	5° 3	27°R39	26° 0	29°41	n.a.	T 19
F 20	4 18 17	3°55'45	4♉57	6°59	10°36	14° 9	22°31	20°48	23°30	18°47	5° 4	27°39	25°56	29°47	n.a.	F 20
S 21	4 22 14	4°52'42	16°49	9° 7	11°48	14°38	22°32	20°48	23°33	18°46	5° 6	27°37	25°53	29°54	n.a.	S 21
S 22	4 26 10	5°49'40	28°48	11°13	13° 1	15° 8	22°34	20°48	23°36	18°46	5° 7	27°33	25°50	0♉ 1	n.a.	S 22
M23	4 30 7	6°46'39	10♊55	13°18	14°14	15°37	22°36	20°49	23°39	18°46	5° 8	27°28	25°47	0° 7	n.a.	M23
T 24	4 34 4	7°43'38	23°12	15°22	15°26	16° 8	22°38	20°49	23°42	18°46	5°10	27°22	25°44	0°14	n.a.	T 24
W25	4 38 0	8°40'38	5♋40	17°24	16°39	16°38	22°40	20°50	23°44	18°45	5°11	27°15	25°41	0°21	n.a.	W25
T 26	4 41 57	9°37'39	18°21	19°25	17°52	17° 9	22°42	20°50	23°47	18°45	5°13	27° 8	25°37	0°27	n.a.	T 26
F 27	4 45 53	10°34'41	1♌15	21°24	19° 5	17°40	22°45	20°51	23°50	18°45	5°14	27° 2	25°34	0°34	n.a.	F 27
S 28	4 49 50	11♐31'45	14♌22	23♐21	20♏18	18♓11	22♓47	20♓52	23♑53	18♌44	5♐15	26♈57	25♈31	0♉40	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s58	20n36	4n57	12s50	1s56	7s41	0s36	5s43	4n 3	1s34	1n33	3s17	0n23	22s59	0s59	16n36	1n 6	31s57	10s37	10n56	10n37	10n57		n.a.
M 2	17 15	15 21	4 23	13 26	1 53	8 11	0 38	5 36	4 1	1 35	1 33	3 17	0 23	22 58	0 59	16 36	1 6	31 57	10 36	10 56	10 36	11 0		n.a.
T 3	17 31	9 11	3 33	14 2	1 49	8 41	0 40	5 30	3 59	1 35	1 33	3 18	0 23	22 58	0 59	16 36	1 7	31 57	10 36	10 57	10 34	11 3		n.a.
W 4	17 47	2 23	2 29	14 37	1 45	9 10	0 43	5 23	3 58	1 36	1 33	3 18	0 23	22 58	0 59	16 36	1 7	31 58	10 36	10 57	10 33	11 7		n.a.
T 5	18 3	4s42	1 13	15 12	1 40	9 40	0 45	5 16	3 56	1 37	1 33	3 19	0 23	22 57	0 59	16 36	1 7	31 58	10 36	10 57	10 32	11 10		n.a.
F 6	18 19	11 39	0s 8	15 46	1 34	10 9	0 47	5 9	3 54	1 37	1 33	3 19	0 23	22 57	0 59	16 36	1 7	31 58	10 36	10 58	10 31	11 13		n.a.
S 7	18 34	17 59	1 30	16 20	1 28	10 38	0 49	5 1	3 52	1 38	1 33	3 20	0 23	22 56	0 59	16 36	1 7	31 58	10 36	10 57	10 30	11 16		n.a.
S 8	18 49	23 12	2 45	16 52	1 21	11 7	0 51	4 54	3 51	1 38	1 33	3 20	0 23	22 56	0 59	16 35	1 7	31 58	10 36	10 57	10 29	11 20		n.a.
M 9	19 4	26 49	3 48	17 24	1 14	11 35	0 53	4 46	3 49	1 39	1 33	3 20	0 23	22 55	0 59	16 35	1 7	31 59	10 36	10 56	10 27	11 23		n.a.
T 10	19 18	28 33	4 35	17 54	1 6	12 4	0 55	4 38	3 47	1 39	1 32	3 21	0 23	22 55	0 58	16 35	1 7	31 59	10 36	10 54	10 26	11 26		n.a.
W11	19 32	28 21	5 3	18 24	0 58	12 31	0 57	4 30	3 46	1 39	1 32	3 21	0 23	22 54	0 58	16 35	1 7	31 59	10 36	10 53	10 25	11 29		n.a.
T 12	19 46	26 23	5 13	18 52	0 50	12 59	0 59	4 22	3 44	1 40	1 32	3 21	0 23	22 54	0 58	16 35	1 7	31 59	10 36	10 52	10 24	11 32		n.a.
F 13	19 59	23 1	5 6	19 18	0 41	13 26	1 1	4 13	3 42	1 40	1 32	3 21	0 24	22 54	0 58	16 35	1 7	31 59	10 36	10 51	10 23	11 36		n.a.
S 14	20 12	18 38	4 43	19 43	0 32	13 54	1 3	4 4	3 41	1 40	1 32	3 22	0 24	22 53	0 58	16 35	1 7	32 0	10 35	10 50	10 22	11 39		n.a.
S 15	20 25	13 35	4 8	20 6	0 22	14 20	1 4	3 56	3 39	1 40	1 32	3 22	0 24	22 53	0 58	16 35	1 7	32 0	10 35	10 50	10 20	11 42		n.a.
M16	20 38	8 7	3 22	20 27	0 13	14 47	1 6	3 47	3 37	1 40	1 32	3 22	0 24	22 52	0 58	16 35	1 7	32 0	10 35	10 51	10 19	11 45		n.a.
T 17	20 50	2 26	2 28	20 47	0 4	15 13	1 8	3 37	3 36	1 40	1 32	3 22	0 24	22 52	0 58	16 35	1 7	32 0	10 35	10 51	10 18	11 49		n.a.
W18	21 2	3n15	1 28	21 4	0n 6	15 38	1 9	3 28	3 34	1 39	1 31	3 22	0 24	22 51	0 58	16 35	1 7	32 0	10 35	10 52	10 17	11 52		n.a.
T 19	21 13	8 49	0 25	21 20	0 15	16 3	1 10	3 18	3 32	1 39	1 31	3 22	0 24	22 51	0 58	16 35	1 7	32 1	10 35	10 52	10 16	11 55		n.a.
F 20	21 24	14 5	0n40	21 34	0 25	16 28	1 12	3 9	3 30	1 39	1 31	3 22	0 24	22 50	0 58	16 36	1 7	32 1	10 35	10 52	10 14	11 58		n.a.
S 21	21 35	18 52	1 42	21 46	0 34	16 53	1 13	2 59	3 29	1 38	1 31	3 22	0 24	22 49	0 58	16 36	1 7	32 1	10 35	10 52	10 13	12 2		n.a.
S 22	21 45	22 57	2 41	21 56	0 43	17 17	1 14	2 49	3 27	1 38	1 31	3 21	0 24	22 49	0 58	16 36	1 7	32 1	10 35	10 50	10 12	12 5		n.a.
M23	21 55	26 6	3 33	22 4	0 51	17 40	1 16	2 39	3 25	1 37	1 31	3 21	0 24	22 48	0 58	16 36	1 7	32 2	10 35	10 48	10 11	12 8		n.a.
T 24	22 5	28 3	4 16	22 10	1 0	18 3	1 17	2 29	3 24	1 36	1 31	3 21	0 24	22 48	0 58	16 36	1 7	32 2	10 35	10 46	10 10	12 11		n.a.
W25	22 14	28 38	4 47	22 15	1 8	18 26	1 18	2 18	3 22	1 36	1 31	3 21	0 24	22 47	0 58	16 36	1 7	32 2	10 35	10 43	10 9	12 14		n.a.
T 26	22 23	27 43	5 5	22 18	1 15	18 48	1 19	2 8	3 20	1 35	1 30	3 21	0 24	22 47	0 58	16 36	1 7	32 2	10 35	10 41	10 7	12 18		n.a.
F 27	22 32	25 19	5 7	22 20	1 22	19 10	1 20	1 57	3 19	1 34	1 30	3 20	0 24	22 46	0 58	16 36	1 7	32 3	10 35	10 39	10 6	12 21		n.a.
S 28	22s40	21n34	4n54	22s20	1n29	19s31	1s21	1s46	3n17	1s33	1n30	3s20	0n24	22s46	0s58	16n36	1n 7	32s 3	10s35	10n37	10n 5	12n24		n.a.

Julian Day Number = -2719620.5, Delta T = 176h07m43s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°08'50, Lahiri = -170°01'50 Julian Calendar 1 Feb. 12159 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12160 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12159 BCE (-12158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 53 47	12♐28'49	27♌44	25♐17	21♏31	18♓42	22♓50	20♓53	23♉56	18°R44	5♐17	26°R54	25♈28	0♉47	n.a.	S 1
M 2	4 57 43	13°25'54	11♍22	27°11	22°44	19°14	22°53	20°54	23°59	18♌43	5°18	26°D53	25°25	0°54	n.a.	M 2
T 3	5 1 40	14°23'01	25°16	29° 3	23°57	19°46	22°56	20°55	24° 3	18°43	5°19	26♈53	25°22	1° 0	n.a.	T 3
W 4	5 5 36	15°20'10	9♎27	0♉53	25°10	20°19	23° 0	20°56	24° 6	18°42	5°21	26°54	25°18	1° 7	n.a.	W 4
T 5	5 9 33	16°17'19	23°53	2°41	26°24	20°52	23° 3	20°57	24° 9	18°42	5°22	26°R55	25°15	1°14	n.a.	T 5
F 6	5 13 30	17°14'30	8♏32	4°28	27°37	21°25	23° 7	20°59	24°12	18°41	5°24	26°55	25°12	1°20	n.a.	F 6
S 7	5 17 26	18°11'43	23°18	6°12	28°50	21°58	23°11	21° 0	24°15	18°41	5°25	26°52	25° 9	1°27	n.a.	S 7
S 8	5 21 23	19° 8'57	8♐ 6	7°55	0♐ 4	22°31	23°15	21° 2	24°18	18°40	5°26	26°47	25° 6	1°34	n.a.	S 8
M 9	5 25 20	20° 6'12	22°47	9°37	1°17	23° 5	23°19	21° 3	24°22	18°39	5°28	26°41	25° 2	1°40	n.a.	M 9
T 10	5 29 16	21° 3'28	7♉15	11°16	2°30	23°39	23°23	21° 5	24°25	18°39	5°29	26°32	24°59	1°47	n.a.	T 10
W11	5 33 13	22° 0'46	21°22	12°53	3°44	24°13	23°28	21° 7	24°28	18°38	5°30	26°24	24°56	1°54	n.a.	W11
T 12	5 37 10	22°58'05	5♒ 5	14°29	4°58	24°48	23°33	21° 9	24°31	18°37	5°32	26°15	24°53	2° 0	n.a.	T 12
F 13	5 41 6	23°55'25	18°22	16° 3	6°11	25°22	23°37	21°11	24°35	18°37	5°33	26° 9	24°50	2° 7	n.a.	F 13
S 14	5 45 3	24°52'45	1♓13	17°35	7°25	25°57	23°42	21°13	24°38	18°36	5°34	26° 4	24°47	2°14	n.a.	S 14
S 15	5 49 0	25°50'07	13°43	19° 6	8°39	26°32	23°47	21°15	24°42	18°35	5°36	26° 1	24°43	2°20	n.a.	S 15
M16	5 52 56	26°47'31	25°54	20°34	9°52	27° 8	23°53	21°17	24°45	18°34	5°37	26°D 0	24°40	2°27	n.a.	M16
T 17	5 56 53	27°44'55	7♈52	22° 1	11° 6	27°43	23°58	21°20	24°48	18°33	5°38	26° 1	24°37	2°34	n.a.	T 17
W18	6 0 50	28°42'21	19°42	23°25	12°20	28°19	24° 4	21°22	24°52	18°32	5°40	26° 1	24°34	2°40	n.a.	W18
T 19	6 4 46	29°39'48	1♉30	24°48	13°34	28°55	24°10	21°25	24°55	18°31	5°41	26°R 1	24°31	2°47	n.a.	T 19
F 20	6 8 43	0♉37'16	13°20	26° 9	14°48	29°31	24°15	21°27	24°59	18°30	5°42	26° 0	24°28	2°53	n.a.	F 20
S 21	6 12 40	1°34'46	25°17	27°28	16° 2	0♈ 8	24°22	21°30	25° 2	18°29	5°44	25°56	24°24	3° 0	n.a.	S 21
S 22	6 16 36	2°32'17	7♊23	28°44	17°16	0°44	24°28	21°33	25° 6	18°28	5°45	25°50	24°21	3° 7	n.a.	S 22
M23	6 20 33	3°29'50	19°42	29°59	18°30	1°21	24°34	21°36	25° 9	18°27	5°46	25°41	24°18	3°13	n.a.	M23
T 24	6 24 30	4°27'24	2♋15	1♒11	19°44	1°58	24°41	21°38	25°13	18°26	5°47	25°30	24°15	3°20	n.a.	T 24
W25	6 28 26	5°25'00	15° 2	2°21	20°58	2°35	24°47	21°41	25°17	18°25	5°49	25°19	24°12	3°27	n.a.	W25
T 26	6 32 23	6°22'38	28° 3	3°29	22°12	3°13	24°54	21°45	25°20	18°24	5°50	25° 7	24° 8	3°33	n.a.	T 26
F 27	6 36 20	7°20'18	11♌16	4°34	23°27	3°50	25° 1	21°48	25°24	18°23	5°51	24°57	24° 5	3°40	n.a.	F 27
S 28	6 40 16	8°17'59	24°41	5°37	24°41	4°28	25° 8	21°51	25°27	18°22	5°52	24°48	24° 2	3°47	n.a.	S 28
S 29	6 44 13	9°15'43	8♍17	6°37	25°55	5° 6	25°15	21°54	25°31	18°20	5°53	24°42	23°59	3°53	n.a.	S 29
M30	6 48 10	10°13'28	22° 2	7°34	27° 9	5°44	25°22	21°58	25°35	18°19	5°55	24°39	23°56	4° 0	n.a.	M30
T 31	6 52 6	11♉11'16	5♎56	8♒29	28♐24	6♈22	25♓30	22♓ 1	25♉38	18♌18	5♐56	24♈38	23♈53	4♉ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s48	16n40	4n25	22s18	1n36	19s52	1s22	1s35	3n15	1s32	1n30	3s19	0n24	22s45	0s58	16n37	1n 7	32s 3	10s35	10n36	10n 4	12n27		n.a.
M 2	22 55	10 51	3 40	22 16	1 41	20 12	1 22	1 24	3 13	1 31	1 30	3 19	0 24	22 44	0 57	16 37	1 7	32 3	10 35	10 35	10 3	12 30		n.a.
T 3	23 2	4 23	2 42	22 12	1 47	20 31	1 23	1 13	3 12	1 30	1 30	3 19	0 24	22 44	0 57	16 37	1 7	32 4	10 35	10 35	10 1	12 34		n.a.
W 4	23 9	2s25	1 33	22 7	1 52	20 50	1 24	1 1	3 10	1 28	1 30	3 18	0 24	22 43	0 57	16 37	1 7	32 4	10 35	10 36	10 0	12 37		n.a.
T 5	23 15	9 13	0 16	22 1	1 56	21 9	1 24	0 50	3 8	1 27	1 29	3 17	0 24	22 43	0 57	16 37	1 7	32 4	10 35	10 36	9 59	12 40		n.a.
F 6	23 21	15 38	1s 2	21 54	2 0	21 27	1 25	0 38	3 7	1 26	1 29	3 17	0 24	22 42	0 57	16 37	1 7	32 5	10 35	10 36	9 58	12 43		n.a.
S 7	23 26	21 13	2 17	21 46	2 4	21 44	1 25	0 26	3 5	1 24	1 29	3 16	0 24	22 41	0 57	16 38	1 7	32 5	10 35	10 35	9 57	12 46		n.a.
S 8	23 31	25 29	3 22	21 37	2 7	22 1	1 25	0 14	3 3	1 23	1 29	3 16	0 25	22 41	0 57	16 38	1 7	32 5	10 35	10 33	9 56	12 50		n.a.
M 9	23 35	28 0	4 14	21 28	2 10	22 17	1 26	0 2	3 2	1 21	1 29	3 15	0 25	22 40	0 57	16 38	1 7	32 5	10 35	10 31	9 54	12 53		n.a.
T 10	23 40	28 34	4 48	21 18	2 12	22 32	1 26	0n10	3 0	1 20	1 29	3 14	0 25	22 39	0 57	16 38	1 7	32 6	10 35	10 28	9 53	12 56		n.a.
W11	23 43	27 14	5 4	21 8	2 13	22 47	1 26	0 22	2 58	1 18	1 29	3 13	0 25	22 39	0 57	16 39	1 7	32 6	10 35	10 25	9 52	12 59		n.a.
T 12	23 47	24 17	5 1	20 57	2 14	23 1	1 26	0 35	2 57	1 16	1 29	3 13	0 25	22 38	0 57	16 39	1 7	32 6	10 35	10 22	9 51	13 2		n.a.
F 13	23 50	20 8	4 43	20 45	2 15	23 14	1 26	0 47	2 55	1 14	1 28	3 12	0 25	22 38	0 57	16 39	1 7	32 7	10 35	10 19	9 50	13 5		n.a.
S 14	23 52	15 10	4 10	20 34	2 15	23 27	1 26	1 0	2 53	1 13	1 28	3 11	0 25	22 37	0 57	16 39	1 7	32 7	10 35	10 17	9 48	13 9		n.a.
S 15	23 54	9 42	3 26	20 22	2 15	23 39	1 26	1 12	2 51	1 11	1 28	3 10	0 25	22 36	0 57	16 40	1 7	32 7	10 35	10 16	9 47	13 12		n.a.
M16	23 56	4 0	2 34	20 10	2 14	23 51	1 26	1 25	2 50	1 9	1 28	3 9	0 25	22 36	0 57	16 40	1 7	32 7	10 35	10 16	9 46	13 15		n.a.
T 17	23 57	1n44	1 35	19 57	2 13	24 2	1 26	1 38	2 48	1 6	1 28	3 8	0 25	22 35	0 57	16 40	1 7	32 8	10 35	10 16	9 45	13 18		n.a.
W18	23 58	7 21	0 34	19 45	2 11	24 12	1 25	1 51	2 46	1 4	1 28	3 7	0 25	22 34	0 57	16 41	1 7	32 8	10 35	10 16	9 44	13 21		n.a.
T 19	23 58	12 43	0n29	19 33	2 9	24 21	1 25	2 4	2 45	1 2	1 28	3 6	0 25	22 34	0 57	16 41	1 7	32 8	10 35	10 16	9 42	13 24		n.a.
F 20	23 58	17 38	1 31	19 20	2 6	24 29	1 24	2 17	2 43	1 0	1 27	3 5	0 25	22 33	0 57	16 41	1 7	32 9	10 35	10 16	9 41	13 28		n.a.
S 21	23 58	21 55	2 29	19 8	2 3	24 37	1 24	2 31	2 41	0 58	1 27	3 4	0 25	22 32	0 57	16 41	1 7	32 9	10 36	10 14	9 40	13 31		n.a.
S 22	23 57	25 20	3 21	18 56	1 59	24 44	1 23	2 44	2 40	0 55	1 27	3 3	0 25	22 32	0 57	16 42	1 7	32 9	10 36	10 12	9 39	13 34		n.a.
M23	23 55	27 38	4 5	18 45	1 55	24 51	1 23	2 57	2 38	0 53	1 27	3 1	0 25	22 31	0 57	16 42	1 7	32 10	10 36	10 9	9 38	13 37		n.a.
T 24	23 54	28 35	4 37	18 33	1 50	24 56	1 22	3 11	2 36	0 50	1 27	3 0	0 25	22 30	0 57	16 42	1 7	32 10	10 36	10 5	9 36	13 40		n.a.
W25	23 51	28 1	4 56	18 23	1 45	25 1	1 21	3 25	2 35	0 48	1 27	2 59	0 25	22 29	0 57	16 43	1 7	32 10	10 36	10 0	9 35	13 43		n.a.
T 26	23 49	25 55	5 1	18 12	1 39	25 5	1 20	3 38	2 33	0 45	1 27	2 58	0 25	22 29	0 57	16 43	1 7	32 11	10 36	9 56	9 34	13 46		n.a.
F 27	23 46	22 24	4 49	18 3	1 33	25 8	1 20	3 52	2 31	0 42	1 27	2 56	0 25	22 28	0 57	16 44	1 7	32 11	10 36	9 52	9 33	13 50		n.a.
S 28	23 42	17 41	4 22	17 54	1 27	25 11	1 19	4 6	2 30	0 40	1 26	2 55	0 25	22 27	0 57	16 44	1 7	32 11	10 36	9 49	9 32	13 53		n.a.
S 29	23 38	12 1	3 39	17 46	1 19	25 13	1 18	4 20	2 28	0 37	1 26	2 54	0 25	22 27	0 57	16 44	1 7	32 11	10 36	9 47	9 31	13 56		n.a.
M30	23 34	5 43	2 43	17 38	1 12	25 14	1 17	4 33	2 26	0 34	1 26	2 52	0 25	22 26	0 57	16 45	1 7	32 12	10 36	9 46	9 29	13 59		n.a.
T 31	23s29	0s55	1n37	17s32	1n 4	25s14	1s15	4n47	2n25	0s31	1n26	2s51	0n25	22s25	0s57	16n45	1n 7	32s12	10s36	9n45	9n28	14n 2		n.a.

Julian Day Number = -2719592.5, Delta T = 176h07m36s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°08'46, Lahiri = -170°01'46 Julian Calendar 1 March 12159 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12160 BCE

The year -12158 astronomical counting style corresponds to year 12159 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12159 BCE

APRIL 12159 BCE (-12158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 56 3	12♉ 9'06	19♎59	9♒20	29♐38	7♈ 0	25♓37	22♓ 5	25♉42	18°R17	5♐57	24°R38	23♈49	4♉13	n.a.	W 1
T 2	7 0 0	13° 6'58	4♏10	10° 8	0♉53	7°39	25°45	22° 9	25°46	18♌16	5°58	24♈38	23°46	4°20	n.a.	T 2
F 3	7 3 56	14° 4'52	18°29	10°52	2° 7	8°17	25°53	22°12	25°49	18°14	5°59	24°36	23°43	4°27	n.a.	F 3
S 4	7 7 53	15° 2'49	2♐52	11°33	3°22	8°56	26° 1	22°16	25°53	18°13	6° 0	24°32	23°40	4°33	n.a.	S 4
S 5	7 11 50	16° 0'48	17°16	12°10	4°37	9°35	26° 9	22°20	25°57	18°12	6° 1	24°26	23°37	4°40	n.a.	S 5
M 6	7 15 47	16°58'49	1♉36	12°43	5°51	10°14	26°17	22°24	26° 1	18°10	6° 3	24°16	23°34	4°47	n.a.	M 6
T 7	7 19 43	17°56'52	15°45	13°12	7° 6	10°53	26°25	22°28	26° 4	18° 9	6° 4	24° 5	23°30	4°53	n.a.	T 7
W 8	7 23 40	18°54'58	29°39	13°36	8°21	11°33	26°34	22°32	26° 8	18° 7	6° 5	23°53	23°27	5° 0	n.a.	W 8
T 9	7 27 37	19°53'05	13♒12	13°55	9°35	12°12	26°42	22°36	26°12	18° 6	6° 6	23°41	23°24	5° 6	n.a.	T 9
F 10	7 31 33	20°51'14	26°24	14°10	10°50	12°52	26°51	22°41	26°16	18° 5	6° 7	23°31	23°21	5°13	n.a.	F 10
S 11	7 35 30	21°49'25	9♓13	14°19	12° 5	13°32	27° 0	22°45	26°19	18° 3	6° 8	23°23	23°18	5°20	n.a.	S 11
S 12	7 39 27	22°47'38	21°41	14°R23	13°20	14°12	27° 9	22°49	26°23	18° 2	6° 9	23°18	23°14	5°26	n.a.	S 12
M13	7 43 23	23°45'53	3♈52	14°21	14°35	14°52	27°18	22°54	26°27	18° 0	6°10	23°15	23°11	5°33	n.a.	M13
T 14	7 47 20	24°44'10	15°51	14°13	15°50	15°32	27°27	22°58	26°31	17°59	6°11	23°14	23° 8	5°40	n.a.	T 14
W15	7 51 17	25°42'28	27°41	13°59	17° 5	16°13	27°36	23° 3	26°34	17°57	6°12	23°14	23° 5	5°46	n.a.	W15
T 16	7 55 13	26°40'49	9♉29	13°39	18°20	16°53	27°46	23° 8	26°38	17°56	6°13	23°14	23° 2	5°53	n.a.	T 16
F 17	7 59 10	27°39'11	21°21	13°13	19°35	17°34	27°55	23°12	26°42	17°54	6°14	23°12	22°59	6° 0	n.a.	F 17
S 18	8 3 7	28°37'36	3♊21	12°41	20°50	18°14	28° 5	23°17	26°46	17°53	6°15	23° 8	22°55	6° 6	n.a.	S 18
S 19	8 7 3	29°36'03	15°34	12° 4	22° 5	18°55	28°14	23°22	26°49	17°51	6°16	23° 2	22°52	6°13	n.a.	S 19
M20	8 11 0	0♒34'32	28° 3	11°21	23°20	19°36	28°24	23°27	26°53	17°50	6°17	22°53	22°49	6°20	n.a.	M20
T 21	8 14 57	1°33'03	10♋49	10°34	24°35	20°17	28°34	23°32	26°57	17°48	6°17	22°41	22°46	6°26	n.a.	T 21
W22	8 18 53	2°31'36	23°54	9°42	25°50	20°59	28°44	23°37	27° 1	17°46	6°18	22°29	22°43	6°33	n.a.	W22
T 23	8 22 50	3°30'11	7♌17	8°47	27° 5	21°40	28°54	23°42	27° 4	17°45	6°19	22°16	22°40	6°40	n.a.	T 23
F 24	8 26 47	4°28'48	20°54	7°50	28°20	22°21	29° 4	23°47	27° 8	17°43	6°20	22° 5	22°36	6°46	n.a.	F 24
S 25	8 30 43	5°27'28	4♍44	6°51	29°35	23° 3	29°15	23°53	27°12	17°42	6°21	21°56	22°33	6°53	n.a.	S 25
S 26	8 34 40	6°26'11	18°41	5°53	0♒51	23°44	29°25	23°58	27°16	17°40	6°22	21°50	22°30	7° 0	n.a.	S 26
M27	8 38 37	7°24'55	2♎44	4°56	2° 6	24°26	29°35	24° 3	27°19	17°38	6°22	21°46	22°27	7° 6	n.a.	M27
T 28	8 42 33	8°23'43	16°50	4° 2	3°21	25° 8	29°46	24° 9	27°23	17°37	6°23	21°D45	22°24	7°13	n.a.	T 28
W29	8 46 30	9°22'33	0♏57	3°12	4°37	25°49	29°57	24°14	27°27	17°35	6°24	21°45	22°20	7°19	n.a.	W29
T 30	8 50 27	10♒21'26	15♏ 3	2♒27	5♒52	26♈31	0♈ 7	24♓19	27♉31	17♌33	6♐24	21°R45	22♈17	7♉26	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s24	7s36	0n25	17s26	0n55	25s13	1s14	5n 1	2n23	0s28	1n26	2s49	0n25	22s24	0s56	16n46	1n 7	32s12	10s36	9n45	9n27	14n 5		n.a.
T 2	23 18	13 59	0s50	17 22	0 46	25 12	1 13	5 15	2 22	0 25	1 26	2 48	0 26	22 24	0 56	16 46	1 7	32 13	10 36	9 45	9 26	14 8		n.a.
F 3	23 12	19 40	2 2	17 19	0 37	25 10	1 12	5 30	2 20	0 22	1 26	2 46	0 26	22 23	0 56	16 46	1 7	32 13	10 37	9 45	9 25	14 11		n.a.
S 4	23 6	24 16	3 7	17 17	0 27	25 7	1 10	5 44	2 18	0 19	1 26	2 45	0 26	22 22	0 56	16 47	1 7	32 13	10 37	9 43	9 23	14 15		n.a.
S 5	22 59	27 20	4 0	17 16	0 17	25 3	1 9	5 58	2 17	0 16	1 26	2 43	0 26	22 22	0 56	16 47	1 7	32 14	10 37	9 41	9 22	14 18		n.a.
M 6	22 52	28 35	4 37	17 17	0 6	24 58	1 8	6 12	2 15	0 12	1 25	2 41	0 26	22 21	0 56	16 48	1 7	32 14	10 37	9 37	9 21	14 21		n.a.
T 7	22 44	27 56	4 57	17 19	0s 5	24 53	1 6	6 26	2 13	0 9	1 25	2 40	0 26	22 20	0 56	16 48	1 7	32 14	10 37	9 33	9 20	14 24		n.a.
W 8	22 36	25 32	4 58	17 23	0 17	24 47	1 5	6 41	2 12	0 6	1 25	2 38	0 26	22 19	0 56	16 48	1 7	32 15	10 37	9 28	9 19	14 27		n.a.
T 9	22 28	21 44	4 43	17 29	0 29	24 40	1 3	6 55	2 10	0 2	1 25	2 36	0 26	22 19	0 56	16 49	1 7	32 15	10 37	9 24	9 17	14 30		n.a.
F 10	22 19	16 56	4 13	17 36	0 41	24 33	1 1	7 9	2 8	0n 1	1 25	2 35	0 26	22 18	0 56	16 49	1 7	32 15	10 37	9 20	9 16	14 33		n.a.
S 11	22 9	11 31	3 30	17 46	0 54	24 25	1 0	7 24	2 7	0 4	1 25	2 33	0 26	22 17	0 56	16 50	1 7	32 16	10 38	9 17	9 15	14 36		n.a.
S 12	22 0	5 47	2 38	17 57	1 6	24 16	0 58	7 38	2 5	0 8	1 25	2 31	0 26	22 16	0 56	16 50	1 7	32 16	10 38	9 15	9 14	14 39		n.a.
M13	21 50	0n 3	1 40	18 10	1 19	24 6	0 56	7 53	2 4	0 12	1 25	2 29	0 26	22 16	0 56	16 51	1 7	32 16	10 38	9 14	9 13	14 42		n.a.
T 14	21 39	5 46	0 39	18 24	1 32	23 55	0 55	8 7	2 2	0 15	1 25	2 27	0 26	22 15	0 56	16 51	1 7	32 17	10 38	9 14	9 11	14 46		n.a.
W15	21 28	11 15	0n23	18 41	1 45	23 44	0 53	8 22	2 0	0 19	1 25	2 25	0 26	22 14	0 56	16 52	1 7	32 17	10 38	9 14	9 10	14 49		n.a.
T 16	21 17	16 19	1 25	18 59	1 58	23 32	0 51	8 36	1 59	0 23	1 24	2 23	0 26	22 13	0 56	16 52	1 7	32 17	10 38	9 14	9 9	14 52		n.a.
F 17	21 5	20 48	2 23	19 19	2 11	23 19	0 49	8 50	1 57	0 26	1 24	2 21	0 26	22 13	0 56	16 53	1 7	32 18	10 38	9 13	9 8	14 55		n.a.
S 18	20 53	24 29	3 15	19 40	2 23	23 6	0 47	9 5	1 56	0 30	1 24	2 19	0 26	22 12	0 56	16 53	1 7	32 18	10 38	9 11	9 7	14 58		n.a.
S 19	20 41	27 8	3 59	20 1	2 34	22 52	0 45	9 19	1 54	0 34	1 24	2 17	0 26	22 11	0 56	16 54	1 7	32 18	10 39	9 9	9 5	15 1		n.a.
M20	20 28	28 31	4 33	20 24	2 45	22 37	0 43	9 34	1 52	0 38	1 24	2 15	0 26	22 10	0 56	16 54	1 7	32 19	10 39	9 5	9 4	15 4		n.a.
T 21	20 15	28 24	4 54	20 47	2 55	22 22	0 41	9 48	1 51	0 42	1 24	2 13	0 26	22 10	0 56	16 55	1 7	32 19	10 39	9 1	9 3	15 7		n.a.
W22	20 2	26 44	5 0	21 10	3 4	22 6	0 39	10 3	1 49	0 46	1 24	2 11	0 26	22 9	0 56	16 55	1 7	32 19	10 39	8 56	9 2	15 10		n.a.
T 23	19 48	23 32	4 50	21 32	3 11	21 49	0 37	10 17	1 48	0 50	1 24	2 9	0 26	22 8	0 56	16 56	1 7	32 19	10 39	8 52	9 0	15 13		n.a.
F 24	19 34	19 0	4 23	21 53	3 17	21 32	0 35	10 31	1 46	0 54	1 24	2 7	0 26	22 7	0 56	16 56	1 7	32 20	10 39	8 47	8 59	15 16		n.a.
S 25	19 19	13 25	3 41	22 13	3 21	21 14	0 32	10 46	1 44	0 58	1 24	2 5	0 26	22 7	0 56	16 57	1 7	32 20	10 40	8 44	8 58	15 19		n.a.
S 26	19 5	7 6	2 45	22 30	3 24	20 55	0 30	11 0	1 43	1 2	1 24	2 3	0 27	22 6	0 56	16 57	1 7	32 20	10 40	8 42	8 57	15 22		n.a.
M27	18 49	0 24	1 39	22 46	3 24	20 36	0 28	11 14	1 41	1 6	1 24	2 1	0 27	22 5	0 56	16 58	1 7	32 21	10 40	8 40	8 56	15 25		n.a.
T 28	18 34	6s22	0 26	22 58	3 23	20 16	0 26	11 29	1 40	1 11	1 24	1 58	0 27	22 4	0 56	16 58	1 7	32 21	10 40	8 40	8 54	15 28		n.a.
W29	18 18	12 49	0s49	23 7	3 20	19 56	0 24	11 43	1 38	1 15	1 23	1 56	0 27	22 4	0 56	16 59	1 7	32 21	10 40	8 40	8 53	15 31		n.a.
T 30	18s 2	18s38	2s 0	23s14	3s16	19s35	0s21	11n57	1n37	1n19	1n23	1s54	0n27	22s 3	0s56	16n59	1n 7	32s22	10s40	8n40	8n52	15n34		n.a.

Julian Day Number = -2719561.5, Delta T = 176h07m28s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°08'42, Lahiri = -170°01'42 Julian Calendar 1 Apr. 12159 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12160 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12159 BCE (-12158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 54 23	11♒20'21	29♏ 9	1°R48	7♒ 7	27♈13	0♈18	24♓25	27♉34	17°R32	6♐25	21°R44	22♈14	7♉33	n.a.	F 1
S 2	8 58 20	12°19'20	13♐13	1♒17	8°23	27°56	0°29	24°31	27°38	17♌30	6°26	21♈41	22°11	7°39	n.a.	S 2
S 3	9 2 16	13°18'21	27°13	0°54	9°38	28°38	0°40	24°36	27°42	17°28	6°27	21°35	22° 8	7°46	n.a.	S 3
M 4	9 6 13	14°17'25	11♉ 6	0°39	10°53	29°20	0°51	24°42	27°45	17°27	6°27	21°26	22° 5	7°53	n.a.	M 4
T 5	9 10 10	15°16'31	24°50	0°D33	12° 9	0♉ 3	1° 2	24°48	27°49	17°25	6°28	21°16	22° 1	7°59	n.a.	T 5
W 6	9 14 6	16°15'39	8♒21	0°37	13°24	0°45	1°13	24°54	27°53	17°23	6°28	21° 4	21°58	8° 6	n.a.	W 6
T 7	9 18 3	17°14'50	21°36	0°50	14°40	1°28	1°25	24°59	27°56	17°22	6°29	20°54	21°55	8°13	n.a.	T 7
F 8	9 22 0	18°14'04	4♓34	1°13	15°55	2°10	1°36	25° 5	28° 0	17°20	6°29	20°44	21°52	8°19	n.a.	F 8
S 9	9 25 56	19°13'20	17°14	1°45	17°11	2°53	1°48	25°11	28° 3	17°18	6°30	20°37	21°49	8°26	n.a.	S 9
S 10	9 29 53	20°12'37	29°37	2°25	18°26	3°36	1°59	25°17	28° 7	17°17	6°31	20°32	21°45	8°33	n.a.	S 10
M11	9 33 49	21°11'58	11♈45	3°14	19°42	4°19	2°11	25°23	28°10	17°15	6°31	20°30	21°42	8°39	n.a.	M11
T 12	9 37 46	22°11'20	23°42	4°11	20°57	5° 2	2°22	25°29	28°14	17°13	6°31	20°D30	21°39	8°46	n.a.	T 12
W13	9 41 42	23°10'45	5♉32	5°15	22°13	5°45	2°34	25°35	28°18	17°12	6°32	20°30	21°36	8°53	n.a.	W13
T 14	9 45 39	24°10'11	17°20	6°25	23°29	6°28	2°46	25°42	28°21	17°10	6°32	20°31	21°33	8°59	n.a.	T 14
F 15	9 49 36	25° 9'40	29°11	7°42	24°44	7°11	2°58	25°48	28°25	17° 9	6°33	20°R31	21°30	9° 6	n.a.	F 15
S 16	9 53 32	26° 9'12	11♊11	9° 4	26° 0	7°54	3°10	25°54	28°28	17° 7	6°33	20°30	21°26	9°13	n.a.	S 16
S 17	9 57 29	27° 8'45	23°25	10°31	27°15	8°38	3°22	26° 0	28°31	17° 5	6°34	20°26	21°23	9°19	n.a.	S 17
M18	10 1 25	28° 8'20	5♋58	12° 2	28°31	9°21	3°34	26° 7	28°35	17° 4	6°34	20°21	21°20	9°26	n.a.	M18
T 19	10 5 22	29° 7'58	18°51	13°37	29°47	10° 5	3°46	26°13	28°38	17° 2	6°34	20°14	21°17	9°33	n.a.	T 19
W20	10 9 18	0♓ 7'38	2♌ 7	15°15	1♓ 2	10°48	3°58	26°19	28°42	17° 0	6°35	20° 5	21°14	9°39	n.a.	W20
T 21	10 13 15	1° 7'20	15°46	16°55	2°18	11°32	4°10	26°26	28°45	16°59	6°35	19°56	21°11	9°46	n.a.	T 21
F 22	10 17 12	2° 7'04	29°45	18°37	3°34	12°15	4°23	26°32	28°48	16°57	6°35	19°49	21° 7	9°53	n.a.	F 22
S 23	10 21 8	3° 6'50	13♍59	20°21	4°49	12°59	4°35	26°38	28°51	16°56	6°35	19°42	21° 4	9°59	n.a.	S 23
S 24	10 25 5	4° 6'39	28°24	22° 6	6° 5	13°43	4°48	26°45	28°55	16°54	6°35	19°38	21° 1	10° 6	n.a.	S 24
M25	10 29 1	5° 6'31	12♎53	23°52	7°21	14°26	5° 0	26°51	28°58	16°52	6°36	19°D37	20°58	10°12	n.a.	M25
T 26	10 32 58	6° 6'25	27°21	25°39	8°36	15°10	5°13	26°58	29° 1	16°51	6°36	19°37	20°55	10°19	n.a.	T 26
W27	10 36 54	7° 6'21	11♏44	27°26	9°52	15°54	5°25	27° 5	29° 4	16°49	6°36	19°38	20°51	10°26	n.a.	W27
T 28	10 40 51	8° 6'20	25°59	29°13	11° 8	16°38	5°38	27°11	29° 8	16°48	6°36	19°39	20°48	10°32	n.a.	T 28
F 29	10 44 47	9° 6'22	10♐ 5	1♓ 1	12°23	17°22	5°50	27°18	29°11	16°46	6°36	19°R40	20°45	10°39	n.a.	F 29
S 30	10 48 44	10° 6'27	23°59	2°48	13°39	18° 6	6° 3	27°24	29°14	16°45	6°36	19°39	20°42	10°46	n.a.	S 30
S 31	10 52 40	11♓ 6'34	7♉42	4♓35	14♓55	18♉50	6♈16	27♓31	29♉17	16♌43	6♐36	19♈36	20♈39	10♉52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s46	23s25	3s 4	23s17	3s 9	19s13	0s19	12n11	1n35	1n24	1n23	1s51	0n27	22s 2	0s56	17n 0	1n 7	32s22	10s41	8n39	8n51	15n37		n.a.
S 2	17 29	26 49	3 57	23 16	3 1	18 51	0 17	12 25	1 33	1 28	1 23	1 49	0 27	22 1	0 56	17 0	1 7	32 22	10 41	8 38	8 50	15 41		n.a.
S 3	17 12	28 33	4 36	23 12	2 52	18 28	0 15	12 39	1 32	1 32	1 23	1 47	0 27	22 1	0 56	17 1	1 7	32 23	10 41	8 36	8 48	15 44		n.a.
M 4	16 54	28 26	4 57	23 6	2 42	18 5	0 12	12 53	1 30	1 37	1 23	1 44	0 27	22 0	0 56	17 1	1 7	32 23	10 41	8 33	8 47	15 47		n.a.
T 5	16 37	26 35	5 1	22 56	2 30	17 42	0 10	13 7	1 29	1 41	1 23	1 42	0 27	21 59	0 56	17 2	1 7	32 23	10 41	8 29	8 46	15 50		n.a.
W 6	16 19	23 13	4 49	22 43	2 18	17 18	0 8	13 21	1 27	1 46	1 23	1 40	0 27	21 58	0 56	17 2	1 7	32 23	10 41	8 24	8 45	15 53		n.a.
T 7	16 0	18 43	4 20	22 27	2 5	16 53	0 5	13 35	1 26	1 50	1 23	1 37	0 27	21 58	0 56	17 3	1 7	32 24	10 42	8 20	8 44	15 56		n.a.
F 8	15 42	13 26	3 39	22 9	1 51	16 28	0 3	13 49	1 24	1 55	1 23	1 35	0 27	21 57	0 56	17 3	1 7	32 24	10 42	8 16	8 42	15 59		n.a.
S 9	15 23	7 43	2 48	21 48	1 38	16 3	0 1	14 2	1 23	1 59	1 23	1 32	0 27	21 56	0 56	17 4	1 7	32 24	10 42	8 14	8 41	16 2		n.a.
S 10	15 4	1 49	1 49	21 25	1 24	15 37	0n 2	14 16	1 21	2 4	1 23	1 30	0 27	21 55	0 56	17 4	1 7	32 25	10 42	8 12	8 40	16 5		n.a.
M11	14 45	4n 2	0 47	21 0	1 10	15 11	0 4	14 29	1 20	2 9	1 23	1 27	0 27	21 55	0 56	17 5	1 7	32 25	10 42	8 11	8 39	16 8		n.a.
T 12	14 25	9 40	0n17	20 33	0 56	14 44	0 6	14 43	1 18	2 14	1 23	1 25	0 27	21 54	0 56	17 5	1 7	32 25	10 43	8 11	8 37	16 11		n.a.
W13	14 5	14 55	1 20	20 4	0 42	14 17	0 9	14 56	1 17	2 18	1 23	1 22	0 27	21 53	0 56	17 6	1 7	32 25	10 43	8 11	8 36	16 14		n.a.
T 14	13 45	19 36	2 19	19 34	0 29	13 50	0 11	15 9	1 15	2 23	1 23	1 20	0 27	21 53	0 56	17 6	1 7	32 26	10 43	8 11	8 35	16 17		n.a.
F 15	13 25	23 33	3 12	19 1	0 16	13 22	0 13	15 23	1 14	2 28	1 23	1 17	0 27	21 52	0 56	17 7	1 7	32 26	10 43	8 11	8 34	16 20		n.a.
S 16	13 5	26 33	3 58	18 28	0 4	12 54	0 16	15 36	1 12	2 33	1 23	1 15	0 28	21 51	0 56	17 7	1 7	32 26	10 43	8 11	8 33	16 23		n.a.
S 17	12 44	28 22	4 33	17 53	0n 8	12 25	0 18	15 49	1 11	2 38	1 23	1 12	0 28	21 50	0 56	17 8	1 7	32 26	10 44	8 10	8 31	16 26		n.a.
M18	12 23	28 47	4 57	17 16	0 19	11 56	0 20	16 1	1 9	2 42	1 23	1 10	0 28	21 50	0 56	17 8	1 7	32 27	10 44	8 7	8 30	16 29		n.a.
T 19	12 2	27 40	5 6	16 39	0 29	11 27	0 22	16 14	1 8	2 47	1 23	1 7	0 28	21 49	0 56	17 9	1 7	32 27	10 44	8 5	8 29	16 31		n.a.
W20	11 40	24 59	5 0	16 1	0 39	10 58	0 25	16 27	1 6	2 52	1 23	1 4	0 28	21 48	0 56	17 9	1 7	32 27	10 44	8 1	8 28	16 34		n.a.
T 21	11 19	20 51	4 36	15 22	0 48	10 28	0 27	16 39	1 5	2 57	1 23	1 2	0 28	21 48	0 56	17 10	1 7	32 27	10 44	7 58	8 27	16 37		n.a.
F 22	10 57	15 29	3 56	14 42	0 56	9 59	0 29	16 52	1 3	3 2	1 23	0 59	0 28	21 47	0 56	17 10	1 7	32 28	10 45	7 55	8 25	16 40		n.a.
S 23	10 35	9 12	3 0	14 1	1 4	9 28	0 31	17 4	1 2	3 7	1 23	0 56	0 28	21 46	0 56	17 10	1 7	32 28	10 45	7 53	8 24	16 43		n.a.
S 24	10 13	2 22	1 52	13 20	1 11	8 58	0 33	17 16	1 0	3 12	1 23	0 54	0 28	21 46	0 56	17 11	1 7	32 28	10 45	7 51	8 23	16 46		n.a.
M25	9 51	4s38	0 36	12 39	1 18	8 28	0 36	17 28	0 59	3 17	1 23	0 51	0 28	21 45	0 56	17 11	1 7	32 28	10 45	7 50	8 22	16 49		n.a.
T 26	9 28	11 25	0s42	11 57	1 23	7 57	0 38	17 40	0 58	3 22	1 23	0 48	0 28	21 44	0 56	17 12	1 7	32 29	10 45	7 50	8 20	16 52		n.a.
W27	9 6	17 33	1 57	11 15	1 28	7 26	0 40	17 52	0 56	3 27	1 23	0 46	0 28	21 44	0 56	17 12	1 7	32 29	10 46	7 51	8 19	16 55		n.a.
T 28	8 43	22 40	3 4	10 33	1 33	6 55	0 42	18 3	0 55	3 33	1 23	0 43	0 28	21 43	0 57	17 13	1 7	32 29	10 46	7 51	8 18	16 58		n.a.
F 29	8 20	26 24	3 59	9 51	1 37	6 24	0 44	18 15	0 53	3 38	1 23	0 40	0 28	21 42	0 57	17 13	1 7	32 29	10 46	7 52	8 17	17 1		n.a.
S 30	7 57	28 30	4 40	9 9	1 40	5 52	0 46	18 26	0 52	3 43	1 23	0 37	0 28	21 42	0 57	17 14	1 7	32 29	10 46	7 51	8 16	17 4		n.a.
S 31	7s33	28s48	5s 3	8s27	1n43	5s21	0n48	18n37	0n51	3n48	1n23	0s35	0n28	21s41	0s57	17n14	1n 7	32s30	10s46	7n50	8n14	17n 7		n.a.

Julian Day Number = -2719531.5, Delta T = 176h07m21s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°08'38, Lahiri = -170°01'38 Julian Calendar 1 May 12159 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12159 BCE

The year -12158 astronomical counting style corresponds to year 12159 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12159 BCE (-12158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 56 37	12♓ 6'43	21♋13	6♓22	16♓11	19♉34	6♈29	27♓38	29♋20	16°R42	6♐36	19°R32	20♈36	10♉59	n.a.	M 1
T 2	11 0 33	13° 6'55	4♒32	8° 8	17°26	20°18	6°41	27°44	29°23	16♌40	6°R36	19♈26	20°32	11° 6	n.a.	T 2
W 3	11 4 30	14° 7'09	17°38	9°54	18°42	21° 2	6°54	27°51	29°26	16°39	6°36	19°20	20°29	11°12	n.a.	W 3
T 4	11 8 26	15° 7'26	0♓30	11°39	19°58	21°47	7° 7	27°58	29°29	16°37	6°36	19°14	20°26	11°19	n.a.	T 4
F 5	11 12 23	16° 7'45	13° 9	13°24	21°13	22°31	7°20	28° 5	29°32	16°36	6°36	19° 8	20°23	11°26	n.a.	F 5
S 6	11 16 19	17° 8'06	25°35	15° 8	22°29	23°15	7°33	28°11	29°34	16°35	6°36	19° 4	20°20	11°32	n.a.	S 6
S 7	11 20 16	18° 8'29	7♈48	16°52	23°45	23°59	7°46	28°18	29°37	16°33	6°36	19° 2	20°16	11°39	n.a.	S 7
M 8	11 24 12	19° 8'54	19°50	18°35	25° 1	24°44	7°59	28°25	29°40	16°32	6°36	19°D 2	20°13	11°46	n.a.	M 8
T 9	11 28 8	20° 9'21	1♉44	20°17	26°16	25°28	8°13	28°32	29°43	16°31	6°36	19° 2	20°10	11°52	n.a.	T 9
W10	11 32 5	21° 9'50	13°32	21°59	27°32	26°13	8°26	28°39	29°45	16°29	6°36	19° 4	20° 7	11°59	n.a.	W10
T 11	11 36 1	22°10'21	25°19	23°40	28°48	26°57	8°39	28°45	29°48	16°28	6°36	19° 6	20° 4	12° 6	n.a.	T 11
F 12	11 39 58	23°10'54	7♊10	25°21	0♈ 4	27°42	8°52	28°52	29°51	16°27	6°35	19° 7	20° 1	12°12	n.a.	F 12
S 13	11 43 54	24°11'28	19° 8	27° 1	1°19	28°26	9° 5	28°59	29°53	16°26	6°35	19°R 8	19°57	12°19	n.a.	S 13
S 14	11 47 51	25°12'05	1♋20	28°40	2°35	29°11	9°18	29° 6	29°56	16°24	6°35	19° 8	19°54	12°26	n.a.	S 14
M15	11 51 47	26°12'43	13°49	0♈19	3°51	29°55	9°32	29°13	29°58	16°23	6°35	19° 7	19°51	12°32	n.a.	M15
T 16	11 55 44	27°13'22	26°40	1°58	5° 6	0♊40	9°45	29°20	0♒ 1	16°22	6°34	19° 5	19°48	12°39	n.a.	T 16
W17	11 59 40	28°14'03	9♌56	3°35	6°22	1°25	9°58	29°27	0° 3	16°21	6°34	19° 2	19°45	12°46	n.a.	W17
T 18	12 3 37	29°14'46	23°39	5°12	7°38	2° 9	10°12	29°33	0° 6	16°20	6°34	18°59	19°42	12°52	n.a.	T 18
F 19	12 7 33	0♈15'31	7♍46	6°49	8°53	2°54	10°25	29°40	0° 8	16°19	6°33	18°56	19°38	12°59	n.a.	F 19
S 20	12 11 29	1°16'17	22°16	8°25	10° 9	3°39	10°38	29°47	0°10	16°17	6°33	18°54	19°35	13° 6	n.a.	S 20
S 21	12 15 26	2°17'05	7♎ 2	10° 1	11°25	4°23	10°52	29°54	0°12	16°16	6°32	18°53	19°32	13°12	n.a.	S 21
M22	12 19 22	3°17'54	21°56	11°36	12°40	5° 8	11° 5	0♈ 1	0°15	16°15	6°32	18°D53	19°29	13°19	n.a.	M22
T 23	12 23 19	4°18'46	6♏52	13°11	13°56	5°53	11°19	0° 8	0°17	16°14	6°32	18°53	19°26	13°26	n.a.	T 23
W24	12 27 15	5°19'40	21°40	14°45	15°12	6°38	11°32	0°15	0°19	16°13	6°31	18°54	19°22	13°32	n.a.	W24
T 25	12 31 12	6°20'35	6♐16	16°19	16°27	7°22	11°46	0°21	0°21	16°13	6°31	18°55	19°19	13°39	n.a.	T 25
F 26	12 35 8	7°21'33	20°34	17°53	17°43	8° 7	11°59	0°28	0°23	16°12	6°30	18°56	19°16	13°46	n.a.	F 26
S 27	12 39 4	8°22'32	4♑32	19°26	18°58	8°52	12°12	0°35	0°25	16°11	6°30	18°R57	19°13	13°52	n.a.	S 27
S 28	12 43 1	9°23'33	18°11	20°58	20°14	9°37	12°26	0°42	0°27	16°10	6°29	18°57	19°10	13°59	n.a.	S 28
M29	12 46 57	10°24'36	1♒31	22°31	21°30	10°22	12°39	0°49	0°29	16° 9	6°28	18°56	19° 7	14° 6	n.a.	M29
T 30	12 50 54	11♈25'41	14♒32	24♈ 3	22♈45	11♊ 6	12♈53	0♈56	0♒30	16♌ 8	6♐28	18♈55	19♈ 3	14♉12	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s10	27s22	5s10	7s45	1n45	4s49	0n50	18n48	0n49	3n53	1n23	0s32	0n28	21s40	0s57	17n14	1n 7	32s30	10s47	7n48	8n13	17n10		n.a.
T 2	6 47	24 24	4 59	7 4	1 47	4 17	0 51	18 59	0 48	3 58	1 23	0 29	0 28	21 40	0 57	17 15	1 6	32 30	10 47	7 46	8 12	17 13		n.a.
W 3	6 23	20 13	4 33	6 22	1 48	3 45	0 53	19 10	0 46	4 4	1 23	0 26	0 29	21 39	0 57	17 15	1 6	32 30	10 47	7 44	8 11	17 16		n.a.
T 4	5 59	15 10	3 54	5 41	1 49	3 13	0 55	19 21	0 45	4 9	1 23	0 23	0 29	21 39	0 57	17 16	1 6	32 30	10 47	7 41	8 9	17 19		n.a.
F 5	5 35	9 34	3 3	4 59	1 49	2 41	0 57	19 31	0 44	4 14	1 23	0 21	0 29	21 38	0 57	17 16	1 6	32 31	10 47	7 39	8 8	17 21		n.a.
S 6	5 11	3 42	2 5	4 19	1 49	2 9	0 59	19 41	0 42	4 19	1 23	0 18	0 29	21 37	0 57	17 16	1 6	32 31	10 48	7 38	8 7	17 24		n.a.
S 7	4 47	2n14	1 1	3 38	1 49	1 37	1 0	19 51	0 41	4 25	1 23	0 15	0 29	21 37	0 57	17 17	1 6	32 31	10 48	7 37	8 6	17 27		n.a.
M 8	4 23	8 0	0n 4	2 58	1 48	1 5	1 2	20 1	0 40	4 30	1 23	0 12	0 29	21 36	0 57	17 17	1 6	32 31	10 48	7 37	8 5	17 30		n.a.
T 9	3 59	13 25	1 9	2 18	1 47	0 33	1 4	20 11	0 38	4 35	1 23	0 9	0 29	21 36	0 57	17 18	1 6	32 31	10 48	7 37	8 3	17 33		n.a.
W10	3 35	18 20	2 10	1 38	1 45	0 1	1 5	20 20	0 37	4 41	1 23	0 7	0 29	21 35	0 57	17 18	1 6	32 32	10 48	7 38	8 2	17 36		n.a.
T 11	3 10	22 32	3 6	0 59	1 44	0n32	1 7	20 30	0 36	4 46	1 23	0 4	0 29	21 35	0 57	17 18	1 6	32 32	10 48	7 38	8 1	17 39		n.a.
F 12	2 46	25 51	3 54	0 21	1 41	1 4	1 8	20 39	0 34	4 51	1 23	0 1	0 29	21 34	0 57	17 19	1 6	32 32	10 49	7 39	8 0	17 42		n.a.
S 13	2 21	28 3	4 33	0n18	1 39	1 36	1 9	20 48	0 33	4 57	1 23	0n 2	0 29	21 34	0 57	17 19	1 6	32 32	10 49	7 39	7 58	17 45		n.a.
S 14	1 57	28 58	5 0	0 55	1 36	2 8	1 11	20 57	0 32	5 2	1 23	0 5	0 29	21 33	0 57	17 19	1 6	32 32	10 49	7 39	7 57	17 47		n.a.
M15	1 32	28 26	5 13	1 33	1 33	2 40	1 12	21 5	0 30	5 7	1 23	0 8	0 29	21 33	0 57	17 20	1 6	32 32	10 49	7 39	7 56	17 50		n.a.
T 16	1 8	26 23	5 12	2 10	1 30	3 11	1 13	21 14	0 29	5 13	1 23	0 10	0 29	21 32	0 57	17 20	1 6	32 32	10 49	7 38	7 55	17 53		n.a.
W17	0 43	22 52	4 54	2 46	1 26	3 43	1 14	21 22	0 28	5 18	1 23	0 13	0 29	21 32	0 57	17 20	1 6	32 32	10 50	7 37	7 54	17 56		n.a.
T 18	0 18	18 0	4 19	3 22	1 22	4 15	1 16	21 30	0 27	5 24	1 23	0 16	0 30	21 31	0 57	17 21	1 6	32 33	10 50	7 36	7 52	17 59		n.a.
F 19	0n 6	12 3	3 28	3 58	1 18	4 46	1 17	21 37	0 25	5 29	1 23	0 19	0 30	21 31	0 57	17 21	1 6	32 33	10 50	7 35	7 51	18 2		n.a.
S 20	0 31	5 18	2 22	4 33	1 14	5 18	1 18	21 45	0 24	5 34	1 23	0 22	0 30	21 30	0 57	17 21	1 6	32 33	10 50	7 34	7 50	18 5		n.a.
S 21	0 56	1s52	1 5	5 7	1 10	5 49	1 19	21 52	0 23	5 40	1 23	0 25	0 30	21 30	0 57	17 22	1 6	32 33	10 50	7 34	7 49	18 7		n.a.
M22	1 20	9 0	0s17	5 41	1 5	6 20	1 20	21 59	0 21	5 45	1 23	0 28	0 30	21 29	0 57	17 22	1 6	32 33	10 51	7 33	7 47	18 10		n.a.
T 23	1 45	15 39	1 38	6 14	1 0	6 51	1 20	22 6	0 20	5 51	1 23	0 30	0 30	21 29	0 57	17 22	1 6	32 33	10 51	7 34	7 46	18 13		n.a.
W24	2 10	21 21	2 52	6 47	0 55	7 22	1 21	22 13	0 19	5 56	1 23	0 33	0 30	21 28	0 57	17 22	1 6	32 33	10 51	7 34	7 45	18 16		n.a.
T 25	2 34	25 40	3 53	7 19	0 50	7 52	1 22	22 20	0 18	6 2	1 23	0 36	0 30	21 28	0 57	17 23	1 6	32 33	10 51	7 34	7 44	18 19		n.a.
F 26	2 59	28 16	4 39	7 51	0 44	8 22	1 23	22 26	0 17	6 7	1 24	0 39	0 30	21 28	0 57	17 23	1 5	32 33	10 51	7 35	7 42	18 22		n.a.
S 27	3 24	29 1	5 7	8 22	0 39	8 52	1 23	22 32	0 15	6 13	1 24	0 42	0 30	21 27	0 57	17 23	1 5	32 33	10 51	7 35	7 41	18 24		n.a.
S 28	3 48	27 56	5 17	8 52	0 33	9 22	1 24	22 38	0 14	6 18	1 24	0 45	0 30	21 27	0 57	17 23	1 5	32 33	10 52	7 35	7 40	18 27		n.a.
M29	4 13	25 17	5 9	9 22	0 27	9 52	1 24	22 43	0 13	6 23	1 24	0 48	0 30	21 26	0 58	17 23	1 5	32 34	10 52	7 35	7 39	18 30		n.a.
T 30	4n37	21s23	4s46	9n52	0n21	10n21	1n25	22n49	0n12	6n29	1n24	0n50	0n30	21s26	0s58	17n24	1n 5	32s34	10s52	7n34	7n38	18n33		n.a.

Julian Day Number = -2719500.5, Delta T = 176h07m13s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°08'34, Lahiri = -170°01'34 Julian Calendar 1 June 12159 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12159 BCE

The year -12158 astronomical counting style corresponds to year 12159 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12159 BCE (-12158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 54 50	12♈26'47	27♒18	25♈34	24♈ 1	11♊51	13♈ 6	1♈ 2	0♒32	16°R 7	6°R27	18°R54	19♈ 0	14♉19	n.a.	W 1
T 2	12 58 47	13°27'55	9♓51	27° 5	25°16	12°36	13°20	1° 9	0°34	16♌ 7	6♐27	18♈53	18°57	14°26	n.a.	T 2
F 3	13 2 43	14°29'05	22°11	28°36	26°32	13°21	13°33	1°16	0°36	16° 6	6°26	18°53	18°54	14°32	n.a.	F 3
S 4	13 6 39	15°30'16	4♈21	0♉ 6	27°47	14° 6	13°47	1°23	0°37	16° 5	6°25	18°52	18°51	14°39	n.a.	S 4
S 5	13 10 36	16°31'28	16°22	1°36	29° 3	14°51	14° 0	1°29	0°39	16° 5	6°25	18°D52	18°48	14°45	n.a.	S 5
M 6	13 14 32	17°32'42	28°17	3° 5	0♉18	15°36	14°14	1°36	0°40	16° 4	6°24	18°52	18°44	14°52	n.a.	M 6
T 7	13 18 29	18°33'57	10♉ 8	4°34	1°34	16°20	14°27	1°43	0°42	16° 4	6°23	18°R52	18°41	14°59	n.a.	T 7
W 8	13 22 25	19°35'13	21°55	6° 2	2°49	17° 5	14°41	1°49	0°43	16° 3	6°22	18°52	18°38	15° 5	n.a.	W 8
T 9	13 26 21	20°36'30	3♊43	7°30	4° 5	17°50	14°54	1°56	0°44	16° 2	6°22	18°52	18°35	15°12	n.a.	T 9
F 10	13 30 18	21°37'48	15°35	8°57	5°20	18°35	15° 8	2° 3	0°46	16° 2	6°21	18°52	18°32	15°19	n.a.	F 10
S 11	13 34 14	22°39'07	27°33	10°23	6°36	19°20	15°21	2° 9	0°47	16° 2	6°20	18°52	18°28	15°25	n.a.	S 11
S 12	13 38 11	23°40'27	9♋42	11°49	7°51	20° 5	15°35	2°16	0°48	16° 1	6°19	18°51	18°25	15°32	n.a.	S 12
M13	13 42 7	24°41'47	22° 7	13°14	9° 6	20°50	15°48	2°22	0°49	16° 1	6°19	18°D51	18°22	15°39	n.a.	M13
T 14	13 46 4	25°43'09	4♌51	14°38	10°22	21°35	16° 2	2°29	0°50	16° 0	6°18	18°51	18°19	15°45	n.a.	T 14
W15	13 50 0	26°44'30	17°58	16° 1	11°37	22°20	16°15	2°35	0°51	16° 0	6°17	18°52	18°16	15°52	n.a.	W15
T 16	13 53 56	27°45'53	1♍32	17°23	12°52	23° 5	16°28	2°42	0°52	16° 0	6°16	18°52	18°13	15°59	n.a.	T 16
F 17	13 57 53	28°47'16	15°34	18°43	14° 7	23°49	16°42	2°48	0°53	16° 0	6°15	18°53	18° 9	16° 5	n.a.	F 17
S 18	14 1 49	29°48'39	0♎ 2	20° 2	15°23	24°34	16°55	2°55	0°54	15°59	6°14	18°54	18° 6	16°12	n.a.	S 18
S 19	14 5 46	0♉50'03	14°52	21°19	16°38	25°19	17° 8	3° 1	0°55	15°59	6°13	18°R54	18° 3	16°19	n.a.	S 19
M20	14 9 42	1°51'28	29°59	22°35	17°53	26° 4	17°22	3° 7	0°56	15°59	6°12	18°54	18° 0	16°25	n.a.	M20
T 21	14 13 39	2°52'53	15♏13	23°48	19° 8	26°49	17°35	3°14	0°56	15°59	6°11	18°53	17°57	16°32	n.a.	T 21
W22	14 17 35	3°54'20	0♐24	24°58	20°23	27°34	17°48	3°20	0°57	15°59	6°10	18°52	17°53	16°39	n.a.	W22
T 23	14 21 32	4°55'46	15°23	26° 5	21°39	28°19	18° 1	3°26	0°57	15°59	6° 9	18°50	17°50	16°45	n.a.	T 23
F 24	14 25 28	5°57'14	0♑ 1	27° 9	22°54	29° 3	18°15	3°32	0°58	15°D59	6° 9	18°47	17°47	16°52	n.a.	F 24
S 25	14 29 24	6°58'43	14°15	28° 9	24° 9	29°48	18°28	3°38	0°58	15°59	6° 8	18°46	17°44	16°59	n.a.	S 25
S 26	14 33 21	8° 0'12	28° 2	29° 5	25°24	0♋33	18°41	3°44	0°59	15°59	6° 7	18°44	17°41	17° 5	n.a.	S 26
M27	14 37 17	9° 1'42	11♒22	29°55	26°39	1°18	18°54	3°50	0°59	15°59	6° 6	18°D44	17°38	17°12	n.a.	M27
T 28	14 41 14	10° 3'12	24°19	0♊40	27°54	2° 3	19° 7	3°56	0°59	15°59	6° 4	18°45	17°34	17°19	n.a.	T 28
W29	14 45 10	11° 4'43	6♓55	1°18	29° 9	2°47	19°20	4° 2	1° 0	15°59	6° 3	18°46	17°31	17°25	n.a.	W29
T 30	14 49 7	12° 6'15	19°15	1°49	0♊24	3°32	19°33	4° 8	1° 0	16° 0	6° 2	18°48	17°28	17°32	n.a.	T 30
F 31	14 53 3	13♉ 7'46	1♈22	2♊11	1♊39	4♋17	19♈46	4♈14	1♒ 0	16♌ 0	6♐ 1	18♈50	17♈25	17♉39	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n 1	16s33	4s 8	10n20	0n15	10n50	1n25	22n54	0n11	6n34	1n24	0n53	0n31	21s26	0s58	17n24	1n 5	32s34	10s52	7n34	7n36	18n36		n.a.
T 2	5 26	11 7	3 20	10 48	0 9	11 19	1 25	22 59	0 10	6 40	1 24	0 56	0 31	21 25	0 58	17 24	1 5	32 34	10 52	7 34	7 35	18 38		n.a.
F 3	5 50	5 21	2 23	11 15	0 3	11 47	1 26	23 3	0 8	6 45	1 24	0 59	0 31	21 25	0 58	17 24	1 5	32 34	10 52	7 33	7 34	18 41		n.a.
S 4	6 14	0n33	1 20	11 42	0s 4	12 15	1 26	23 8	0 7	6 51	1 24	1 2	0 31	21 25	0 58	17 24	1 5	32 34	10 53	7 33	7 33	18 44		n.a.
S 5	6 38	6 22	0 14	12 8	0 10	12 43	1 26	23 12	0 6	6 56	1 24	1 4	0 31	21 24	0 58	17 24	1 5	32 34	10 53	7 33	7 31	18 47		n.a.
M 6	7 2	11 55	0n52	12 33	0 17	13 10	1 26	23 16	0 5	7 2	1 24	1 7	0 31	21 24	0 58	17 25	1 5	32 34	10 53	7 33	7 30	18 50		n.a.
T 7	7 26	17 0	1 55	12 58	0 24	13 37	1 26	23 20	0 4	7 7	1 25	1 10	0 31	21 24	0 58	17 25	1 5	32 34	10 53	7 33	7 29	18 52		n.a.
W 8	7 50	21 27	2 53	13 22	0 30	14 4	1 26	23 23	0 3	7 12	1 25	1 13	0 31	21 24	0 58	17 25	1 5	32 34	10 53	7 33	7 28	18 55		n.a.
T 9	8 13	25 2	3 44	13 45	0 37	14 30	1 26	23 26	0 2	7 18	1 25	1 16	0 31	21 23	0 58	17 25	1 5	32 34	10 53	7 33	7 26	18 58		n.a.
F 10	8 37	27 34	4 25	14 7	0 44	14 56	1 25	23 29	0 1	7 23	1 25	1 18	0 31	21 23	0 58	17 25	1 5	32 34	10 53	7 33	7 25	19 1		n.a.
S 11	9 0	28 53	4 55	14 28	0 51	15 22	1 25	23 32	0s 1	7 29	1 25	1 21	0 31	21 23	0 58	17 25	1 5	32 34	10 54	7 33	7 24	19 4		n.a.
S 12	9 23	28 49	5 13	14 49	0 57	15 47	1 25	23 34	0 2	7 34	1 25	1 24	0 31	21 23	0 58	17 25	1 5	32 34	10 54	7 33	7 23	19 6		n.a.
M13	9 46	27 19	5 16	15 9	1 4	16 11	1 24	23 37	0 3	7 40	1 25	1 27	0 32	21 22	0 58	17 25	1 5	32 34	10 54	7 33	7 22	19 9		n.a.
T 14	10 9	24 24	5 5	15 28	1 11	16 35	1 24	23 39	0 4	7 45	1 25	1 29	0 32	21 22	0 58	17 25	1 5	32 34	10 54	7 33	7 20	19 12		n.a.
W15	10 32	20 10	4 37	15 46	1 17	16 59	1 24	23 40	0 5	7 50	1 25	1 32	0 32	21 22	0 58	17 25	1 5	32 34	10 54	7 33	7 19	19 15		n.a.
T 16	10 55	14 47	3 53	16 4	1 24	17 22	1 23	23 42	0 6	7 56	1 26	1 35	0 32	21 22	0 58	17 25	1 4	32 34	10 54	7 33	7 18	19 17		n.a.
F 17	11 17	8 29	2 54	16 20	1 31	17 45	1 22	23 43	0 7	8 1	1 26	1 38	0 32	21 22	0 58	17 25	1 4	32 33	10 54	7 34	7 17	19 20		n.a.
S 18	11 39	1 33	1 43	16 36	1 37	18 7	1 22	23 44	0 8	8 7	1 26	1 40	0 32	21 21	0 58	17 25	1 4	32 33	10 54	7 34	7 15	19 23		n.a.
S 19	12 1	5s39	0 22	16 51	1 43	18 28	1 21	23 45	0 9	8 12	1 26	1 43	0 32	21 21	0 58	17 25	1 4	32 33	10 54	7 34	7 14	19 25		n.a.
M20	12 23	12 40	1s 1	17 5	1 49	18 49	1 20	23 45	0 10	8 17	1 26	1 46	0 32	21 21	0 58	17 25	1 4	32 33	10 55	7 34	7 13	19 28		n.a.
T 21	12 45	19 0	2 20	17 18	1 55	19 10	1 19	23 46	0 11	8 23	1 26	1 48	0 32	21 21	0 58	17 25	1 4	32 33	10 55	7 34	7 12	19 31		n.a.
W22	13 6	24 6	3 30	17 30	2 0	19 30	1 18	23 46	0 12	8 28	1 26	1 51	0 32	21 21	0 58	17 25	1 4	32 33	10 55	7 33	7 10	19 34		n.a.
T 23	13 27	27 31	4 24	17 41	2 5	19 49	1 17	23 45	0 13	8 33	1 27	1 53	0 32	21 21	0 59	17 25	1 4	32 33	10 55	7 32	7 9	19 36		n.a.
F 24	13 48	28 58	4 59	17 52	2 10	20 8	1 16	23 45	0 14	8 38	1 27	1 56	0 33	21 21	0 59	17 25	1 4	32 33	10 55	7 31	7 8	19 39		n.a.
S 25	14 9	28 24	5 14	18 1	2 14	20 26	1 15	23 44	0 15	8 44	1 27	1 59	0 33	21 21	0 59	17 25	1 4	32 33	10 55	7 31	7 7	19 42		n.a.
S 26	14 29	26 6	5 11	18 10	2 17	20 44	1 14	23 43	0 16	8 49	1 27	2 1	0 33	21 21	0 59	17 25	1 4	32 33	10 55	7 30	7 5	19 44		n.a.
M27	14 49	22 25	4 51	18 19	2 20	21 1	1 12	23 42	0 17	8 54	1 27	2 4	0 33	21 21	0 59	17 25	1 4	32 33	10 55	7 30	7 4	19 47		n.a.
T 28	15 9	17 44	4 17	18 26	2 22	21 17	1 11	23 40	0 18	8 59	1 27	2 6	0 33	21 21	0 59	17 25	1 4	32 32	10 55	7 30	7 3	19 50		n.a.
W29	15 29	12 25	3 31	18 33	2 24	21 33	1 10	23 38	0 19	9 5	1 28	2 9	0 33	21 21	0 59	17 25	1 4	32 32	10 55	7 31	7 2	19 53		n.a.
T 30	15 48	6 43	2 36	18 39	2 24	21 48	1 8	23 36	0 20	9 10	1 28	2 11	0 33	21 21	0 59	17 25	1 4	32 32	10 55	7 32	7 0	19 55		n.a.
F 31	16n 8	0s53	1s35	18n44	2s23	22n 3	1n 7	23n34	0s20	9n15	1n28	2n14	0n33	21s21	0s59	17n25	1n 4	32s32	10s55	7n32	6n59	19n58		n.a.

Julian Day Number = -2719470.5, Delta T = 176h07m06s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°08'30, Lahiri = -170°01'30 Julian Calendar 1 July 12159 BCE == Greg. Calendar 30 March 12159 BCE

The year -12158 astronomical counting style corresponds to year 12159 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12159 BCE (-12158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 57 0	14♌ 9'18	13♈20	2♊24	2♊54	5♋ 2	19♈59	4♈20	1°R 0	16♌ 0	6°R 0	18°R51	17♈22	17♌45	n.a.	S 1
S 2	15 0 56	15°10'51	25°13	2°R28	4° 9	5°46	20°12	4°26	1♒ 0	16° 0	5♐59	18♈50	17°19	17°52	n.a.	S 2
M 3	15 4 53	16°12'24	7♌ 2	2°21	5°23	6°31	20°25	4°31	1° 0	16° 1	5°58	18°49	17°15	17°59	n.a.	M 3
T 4	15 8 49	17°13'56	18°50	2° 2	6°38	7°16	20°37	4°37	1° 0	16° 1	5°57	18°46	17°12	18° 5	n.a.	T 4
W 5	15 12 46	18°15'29	0♊39	1°32	7°53	8° 0	20°50	4°43	1° 0	16° 1	5°56	18°41	17° 9	18°12	n.a.	W 5
T 6	15 16 42	19°17'02	12°31	0°51	9° 8	8°45	21° 3	4°48	0°59	16° 2	5°55	18°36	17° 6	18°19	n.a.	T 6
F 7	15 20 39	20°18'35	24°28	29♌58	10°23	9°30	21°16	4°54	0°59	16° 2	5°54	18°30	17° 3	18°25	n.a.	F 7
S 8	15 24 35	21°20'07	6♋32	28°56	11°37	10°14	21°28	4°59	0°59	16° 3	5°53	18°24	16°59	18°32	n.a.	S 8
S 9	15 28 32	22°21'39	18°44	27°45	12°52	10°59	21°41	5° 5	0°58	16° 3	5°51	18°18	16°56	18°39	n.a.	S 9
M10	15 32 28	23°23'10	1♌ 9	26°28	14° 7	11°43	21°53	5°10	0°58	16° 4	5°50	18°15	16°53	18°45	n.a.	M10
T 11	15 36 25	24°24'41	13°50	25° 7	15°21	12°28	22° 6	5°15	0°57	16° 5	5°49	18°12	16°50	18°52	n.a.	T 11
W12	15 40 21	25°26'12	26°49	23°45	16°36	13°12	22°18	5°20	0°57	16° 5	5°48	18°D12	16°47	18°59	n.a.	W12
T 13	15 44 18	26°27'41	10♍11	22°24	17°50	13°57	22°30	5°26	0°56	16° 6	5°47	18°12	16°44	19° 5	n.a.	T 13
F 14	15 48 14	27°29'10	23°58	21° 8	19° 5	14°41	22°43	5°31	0°56	16° 7	5°46	18°14	16°40	19°12	n.a.	F 14
S 15	15 52 11	28°30'38	8♎11	19°58	20°19	15°26	22°55	5°36	0°55	16° 8	5°45	18°15	16°37	19°19	n.a.	S 15
S 16	15 56 7	29°32'05	22°49	18°56	21°34	16°10	23° 7	5°41	0°54	16° 8	5°43	18°R15	16°34	19°25	n.a.	S 16
M17	16 0 4	0♊33'32	7♏48	18° 3	22°48	16°55	23°19	5°45	0°53	16° 9	5°42	18°14	16°31	19°32	n.a.	M17
T 18	16 4 1	1°34'58	23° 1	17°21	24° 3	17°39	23°31	5°50	0°52	16°10	5°41	18°10	16°28	19°39	n.a.	T 18
W19	16 7 57	2°36'23	8♐18	16°50	25°17	18°23	23°43	5°55	0°51	16°11	5°40	18° 5	16°25	19°45	n.a.	W19
T 20	16 11 54	3°37'48	23°29	16°28	26°31	19° 8	23°55	6° 0	0°50	16°12	5°39	17°58	16°21	19°52	n.a.	T 20
F 21	16 15 50	4°39'12	8♑22	16°17	27°46	19°52	24° 7	6° 4	0°49	16°13	5°38	17°50	16°18	19°59	n.a.	F 21
S 22	16 19 47	5°40'35	22°52	16°D16	29° 0	20°36	24°18	6° 9	0°48	16°14	5°36	17°43	16°15	20° 6	n.a.	S 22
S 23	16 23 43	6°41'58	6♒51	16°24	0♋14	21°21	24°30	6°13	0°47	16°15	5°35	17°37	16°12	20°12	n.a.	S 23
M24	16 27 40	7°43'20	20°21	16°39	1°28	22° 5	24°42	6°18	0°46	16°16	5°34	17°33	16° 9	20°19	n.a.	M24
T 25	16 31 37	8°44'42	3♓23	17° 3	2°43	22°49	24°53	6°22	0°45	16°17	5°33	17°D32	16° 5	20°26	n.a.	T 25
W26	16 35 33	9°46'02	16° 0	17°33	3°57	23°33	25° 5	6°26	0°43	16°18	5°32	17°32	16° 2	20°32	n.a.	W26
T 27	16 39 30	10°47'22	28°17	18° 9	5°11	24°17	25°16	6°30	0°42	16°19	5°31	17°33	15°59	20°39	n.a.	T 27
F 28	16 43 26	11°48'42	10♈19	18°51	6°25	25° 1	25°27	6°35	0°41	16°20	5°29	17°34	15°56	20°46	n.a.	F 28
S 29	16 47 23	12°50'00	22°12	19°38	7°39	25°45	25°38	6°39	0°39	16°22	5°28	17°R34	15°53	20°52	n.a.	S 29
S 30	16 51 20	13°51'18	4♌ 0	20°29	8°53	26°29	25°49	6°42	0°38	16°23	5°27	17°32	15°50	20°59	n.a.	S 30
M31	16 55 16	14♊52'35	15♌47	21♌24	10♋ 7	27♋13	26♈ 0	6♈46	0♒36	16♌24	5♐26	17♈28	15♈46	21♌ 6	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n26	4n55	0s30	18n49	2s20	22n17	1n 5	23n32	0s21	9n20	1n28	2n16	0n33	21s21	0s59	17n25	1n 4	32s32	10s56	7n33	6n58	20n 1		n.a.
S 2	16 45	10 31	0n35	18 54	2 17	22 30	1 4	23 29	0 22	9 25	1 28	2 19	0 34	21 21	0 59	17 24	1 4	32 32	10 56	7 33	6 57	20 3		n.a.
M 3	17 3	15 43	1 38	18 57	2 11	22 42	1 2	23 26	0 23	9 31	1 28	2 21	0 34	21 21	0 59	17 24	1 3	32 32	10 56	7 32	6 55	20 6		n.a.
T 4	17 21	20 20	2 37	19 1	2 4	22 54	1 0	23 23	0 24	9 36	1 29	2 23	0 34	21 21	0 59	17 24	1 3	32 31	10 56	7 31	6 54	20 8		n.a.
W 5	17 39	24 9	3 29	19 3	1 55	23 5	0 59	23 19	0 25	9 41	1 29	2 26	0 34	21 21	0 59	17 24	1 3	32 31	10 56	7 29	6 53	20 11		n.a.
T 6	17 56	26 58	4 12	19 5	1 45	23 15	0 57	23 15	0 26	9 46	1 29	2 28	0 34	21 21	0 59	17 24	1 3	32 31	10 56	7 27	6 52	20 14		n.a.
F 7	18 13	28 36	4 44	19 6	1 32	23 25	0 55	23 11	0 27	9 51	1 29	2 30	0 34	21 21	0 59	17 23	1 3	32 31	10 56	7 25	6 51	20 16		n.a.
S 8	18 30	28 53	5 4	19 7	1 18	23 34	0 53	23 7	0 27	9 56	1 29	2 33	0 34	21 21	0 59	17 23	1 3	32 31	10 56	7 22	6 49	20 19		n.a.
S 9	18 46	27 46	5 11	19 6	1 2	23 42	0 51	23 3	0 28	10 1	1 30	2 35	0 34	21 21	0 59	17 23	1 3	32 30	10 56	7 20	6 48	20 22		n.a.
M10	19 2	25 16	5 3	19 5	0 44	23 49	0 49	22 58	0 29	10 6	1 30	2 37	0 34	21 22	0 59	17 23	1 3	32 30	10 56	7 19	6 47	20 24		n.a.
T 11	19 17	21 31	4 41	19 3	0 26	23 56	0 47	22 53	0 30	10 11	1 30	2 39	0 35	21 22	0 59	17 23	1 3	32 30	10 56	7 18	6 46	20 27		n.a.
W12	19 33	16 39	4 3	19 1	0 8	24 2	0 45	22 48	0 31	10 16	1 30	2 42	0 35	21 22	0 59	17 22	1 3	32 30	10 56	7 17	6 44	20 30		n.a.
T 13	19 48	10 52	3 12	18 58	0n11	24 7	0 43	22 43	0 32	10 21	1 30	2 44	0 35	21 22	0 59	17 22	1 3	32 30	10 56	7 18	6 43	20 32		n.a.
F 14	20 2	4 24	2 8	18 55	0 30	24 12	0 41	22 37	0 32	10 25	1 31	2 46	0 35	21 22	0 59	17 22	1 3	32 29	10 56	7 18	6 42	20 35		n.a.
S 15	20 16	2s29	0 54	18 53	0 47	24 16	0 39	22 31	0 33	10 30	1 31	2 48	0 35	21 22	0 59	17 22	1 3	32 29	10 56	7 19	6 41	20 37		n.a.
S 16	20 30	9 27	0s25	18 52	1 4	24 19	0 36	22 25	0 34	10 35	1 31	2 50	0 35	21 23	1 0	17 21	1 3	32 29	10 56	7 19	6 39	20 40		n.a.
M17	20 43	16 3	1 44	18 51	1 19	24 21	0 34	22 19	0 35	10 40	1 31	2 52	0 35	21 23	1 0	17 21	1 3	32 29	10 56	7 18	6 38	20 43		n.a.
T 18	20 56	21 47	2 57	18 52	1 33	24 22	0 32	22 12	0 35	10 45	1 32	2 54	0 35	21 23	1 0	17 21	1 3	32 28	10 56	7 17	6 37	20 45		n.a.
W19	21 9	26 5	3 57	18 55	1 45	24 23	0 29	22 5	0 36	10 49	1 32	2 56	0 35	21 23	1 0	17 20	1 3	32 28	10 56	7 15	6 36	20 48		n.a.
T 20	21 21	28 29	4 40	18 59	1 56	24 23	0 27	21 58	0 37	10 54	1 32	2 58	0 36	21 24	1 0	17 20	1 3	32 28	10 56	7 12	6 34	20 50		n.a.
F 21	21 32	28 45	5 3	19 4	2 5	24 22	0 25	21 51	0 38	10 59	1 32	3 0	0 36	21 24	1 0	17 20	1 3	32 28	10 56	7 9	6 33	20 53		n.a.
S 22	21 44	27 1	5 6	19 11	2 13	24 21	0 22	21 44	0 38	11 3	1 32	3 2	0 36	21 24	1 0	17 19	1 2	32 27	10 56	7 6	6 32	20 55		n.a.
S 23	21 54	23 39	4 50	19 20	2 19	24 19	0 20	21 36	0 39	11 8	1 33	3 4	0 36	21 24	1 0	17 19	1 2	32 27	10 56	7 4	6 31	20 58		n.a.
M24	22 5	19 6	4 19	19 29	2 24	24 16	0 17	21 28	0 40	11 13	1 33	3 6	0 36	21 25	1 0	17 19	1 2	32 27	10 56	7 3	6 29	21 1		n.a.
T 25	22 15	13 49	3 35	19 40	2 28	24 12	0 15	21 20	0 41	11 17	1 33	3 8	0 36	21 25	1 0	17 18	1 2	32 27	10 56	7 2	6 28	21 3		n.a.
W26	22 24	8 7	2 41	19 51	2 31	24 8	0 12	21 12	0 41	11 22	1 33	3 10	0 36	21 25	1 0	17 18	1 2	32 26	10 56	7 2	6 27	21 6		n.a.
T 27	22 34	2 15	1 42	20 4	2 33	24 2	0 10	21 3	0 42	11 26	1 34	3 12	0 36	21 26	1 0	17 17	1 2	32 26	10 56	7 2	6 26	21 8		n.a.
F 28	22 42	3n35	0 39	20 17	2 34	23 57	0 7	20 55	0 43	11 31	1 34	3 13	0 37	21 26	1 0	17 17	1 2	32 26	10 55	7 3	6 24	21 11		n.a.
S 29	22 50	9 13	0n25	20 30	2 34	23 50	0 5	20 46	0 43	11 35	1 34	3 15	0 37	21 26	1 0	17 17	1 2	32 25	10 55	7 3	6 23	21 13		n.a.
S 30	22 58	14 30	1 27	20 44	2 34	23 43	0 2	20 37	0 44	11 40	1 35	3 17	0 37	21 27	1 0	17 16	1 2	32 25	10 55	7 2	6 22	21 16		n.a.
M31	23n 5	19n14	2n25	20n58	2n33	23n35	0s 1	20n28	0s45	11n44	1n35	3n19	0n37	21s27	1s 0	17n16	1n 2	32s25	10s55	7n 0	6n21	21n18		n.a.

Julian Day Number = -2719439.5, Delta T = 176h06m58s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°08'26, Lahiri = -170°01'26 Julian Calendar 1 Aug. 12159 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12159 BCE

The year -12158 astronomical counting style corresponds to year 12159 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12159 BCE (-12158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 59 13	15♊53'50	27♉35	22♉23	11♋21	27♋57	26♈11	6♈50	0°R35	16♌25	5°R25	17°R21	15♈43	21♉12	n.a.	T 1
W 2	17 3 9	16°55'05	9♊29	23°24	12°35	28°41	26°22	6°54	0♒33	16°27	5♐24	17♈12	15°40	21°19	n.a.	W 2
T 3	17 7 6	17°56'18	21°28	24°29	13°49	29°25	26°33	6°57	0°31	16°28	5°23	17° 0	15°37	21°26	n.a.	T 3
F 4	17 11 3	18°57'30	3♋34	25°36	15° 3	0♌ 9	26°44	7° 1	0°30	16°29	5°21	16°48	15°34	21°32	n.a.	F 4
S 5	17 14 59	19°58'41	15°49	26°45	16°16	0°53	26°54	7° 4	0°28	16°31	5°20	16°35	15°31	21°39	n.a.	S 5
S 6	17 18 56	20°59'50	28°13	27°57	17°30	1°37	27° 5	7° 8	0°26	16°32	5°19	16°24	15°27	21°46	n.a.	S 6
M 7	17 22 53	22° 0'58	10♌48	29°10	18°44	2°21	27°15	7°11	0°24	16°34	5°18	16°15	15°24	21°52	n.a.	M 7
T 8	17 26 49	23° 2'03	23°35	0♊25	19°58	3° 4	27°25	7°14	0°22	16°35	5°17	16° 8	15°21	21°59	n.a.	T 8
W 9	17 30 46	24° 3'08	6♍35	1°41	21°11	3°48	27°35	7°17	0°21	16°37	5°16	16° 5	15°18	22° 6	n.a.	W 9
T 10	17 34 43	25° 4'10	19°53	2°59	22°25	4°32	27°45	7°20	0°19	16°38	5°15	16°D 3	15°15	22°12	n.a.	T 10
F 11	17 38 39	26° 5'10	3♎29	4°18	23°38	5°16	27°55	7°23	0°17	16°40	5°14	16° 3	15°11	22°19	n.a.	F 11
S 12	17 42 36	27° 6'09	17°27	5°39	24°52	5°59	28° 5	7°26	0°15	16°41	5°13	16°R 3	15° 8	22°26	n.a.	S 12
S 13	17 46 33	28° 7'05	1♏45	7° 0	26° 5	6°43	28°15	7°29	0°13	16°43	5°11	16° 3	15° 5	22°32	n.a.	S 13
M14	17 50 29	29° 8'00	16°24	8°22	27°19	7°26	28°25	7°31	0°10	16°45	5°10	15°59	15° 2	22°39	n.a.	M14
T 15	17 54 26	0♋ 8'53	1♐18	9°46	28°32	8°10	28°34	7°34	0° 8	16°46	5° 9	15°54	14°59	22°46	n.a.	T 15
W16	17 58 23	1° 9'44	16°21	11°10	29°46	8°53	28°43	7°37	0° 6	16°48	5° 8	15°45	14°56	22°52	n.a.	W16
T 17	18 2 19	2°10'33	1♑23	12°36	0♌59	9°37	28°53	7°39	0° 4	16°50	5° 7	15°34	14°52	22°59	n.a.	T 17
F 18	18 6 16	3°11'21	16°14	14° 2	2°12	10°20	29° 2	7°41	0° 2	16°51	5° 6	15°22	14°49	23° 6	n.a.	F 18
S 19	18 10 13	4°12'06	0♒46	15°29	3°25	11° 4	29°11	7°43	29♑59	16°53	5° 5	15°11	14°46	23°12	n.a.	S 19
S 20	18 14 9	5°12'50	14°52	16°56	4°39	11°47	29°20	7°45	29°57	16°55	5° 4	15° 1	14°43	23°19	n.a.	S 20
M21	18 18 6	6°13'33	28°29	18°25	5°52	12°30	29°29	7°47	29°55	16°57	5° 3	14°54	14°40	23°26	n.a.	M21
T 22	18 22 3	7°14'13	11♓38	19°54	7° 5	13°13	29°37	7°49	29°53	16°59	5° 2	14°49	14°37	23°32	n.a.	T 22
W23	18 25 59	8°14'52	24°20	21°24	8°18	13°57	29°46	7°51	29°50	17° 0	5° 1	14°47	14°33	23°39	n.a.	W23
T 24	18 29 56	9°15'29	6♈41	22°55	9°31	14°40	29°54	7°53	29°48	17° 2	5° 0	14°47	14°30	23°46	n.a.	T 24
F 25	18 33 53	10°16'04	18°45	24°27	10°44	15°23	0♉ 3	7°55	29°46	17° 4	4°59	14°47	14°27	23°53	n.a.	F 25
S 26	18 37 49	11°16'38	0♉39	25°59	11°57	16° 6	0°11	7°56	29°43	17° 6	4°59	14°46	14°24	23°59	n.a.	S 26
S 27	18 41 46	12°17'10	12°27	27°32	13°10	16°49	0°19	7°58	29°41	17° 8	4°58	14°44	14°21	24° 6	n.a.	S 27
M28	18 45 43	13°17'40	24°14	29° 6	14°23	17°32	0°27	7°59	29°38	17°10	4°57	14°39	14°17	24°13	n.a.	M28
T 29	18 49 39	14°18'09	6♊ 5	0♋40	15°35	18°15	0°35	8° 0	29°36	17°12	4°56	14°31	14°14	24°19	n.a.	T 29
W30	18 53 36	15♋18'35	18♊ 4	2♋16	16♌48	18♌58	0♉42	8♈ 1	29♑33	17♌14	4♐55	14♈20	14♈11	24♉26	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n12	23n15	3n17	21n12	2n31	23n26	0s 3	20n18	0s45	11n48	1n35	3n20	0n37	21s28	1s 0	17n15	1n 2	32s25	10s55	6n58	6n19	21n21		n.a.
W 2	23 19	26 19	4 0	21 27	2 29	23 16	0 6	20 8	0 46	11 53	1 35	3 22	0 37	21 28	1 0	17 15	1 2	32 24	10 55	6 54	6 18	21 23		n.a.
T 3	23 24	28 14	4 33	21 41	2 26	23 6	0 8	19 59	0 46	11 57	1 36	3 23	0 37	21 28	1 0	17 14	1 2	32 24	10 55	6 50	6 17	21 26		n.a.
F 4	23 30	28 50	4 54	21 54	2 23	22 56	0 11	19 49	0 47	12 1	1 36	3 25	0 37	21 29	1 0	17 14	1 2	32 24	10 55	6 45	6 16	21 28		n.a.
S 5	23 35	28 1	5 2	22 8	2 20	22 44	0 14	19 38	0 48	12 5	1 36	3 27	0 38	21 29	1 0	17 13	1 2	32 23	10 55	6 40	6 14	21 31		n.a.
S 6	23 39	25 48	4 56	22 21	2 16	22 32	0 16	19 28	0 48	12 9	1 37	3 28	0 38	21 30	1 0	17 13	1 2	32 23	10 55	6 35	6 13	21 33		n.a.
M 7	23 43	22 19	4 35	22 34	2 12	22 19	0 19	19 17	0 49	12 14	1 37	3 29	0 38	21 30	1 0	17 12	1 2	32 23	10 55	6 32	6 12	21 36		n.a.
T 8	23 47	17 44	4 1	22 46	2 7	22 6	0 22	19 7	0 50	12 18	1 37	3 31	0 38	21 30	1 0	17 12	1 2	32 22	10 54	6 29	6 11	21 38		n.a.
W 9	23 50	12 16	3 13	22 58	2 3	21 52	0 25	18 56	0 50	12 22	1 37	3 32	0 38	21 31	1 0	17 11	1 2	32 22	10 54	6 28	6 9	21 41		n.a.
T 10	23 53	6 8	2 14	23 9	1 58	21 37	0 27	18 45	0 51	12 26	1 38	3 34	0 38	21 31	1 0	17 11	1 2	32 22	10 54	6 27	6 8	21 43		n.a.
F 11	23 55	0s25	1 6	23 19	1 52	21 22	0 30	18 33	0 51	12 30	1 38	3 35	0 38	21 32	1 0	17 10	1 2	32 21	10 54	6 27	6 7	21 46		n.a.
S 12	23 56	7 7	0s 7	23 29	1 47	21 6	0 33	18 22	0 52	12 33	1 38	3 36	0 39	21 32	1 0	17 10	1 1	32 21	10 54	6 27	6 6	21 48		n.a.
S 13	23 57	13 38	1 22	23 38	1 42	20 50	0 35	18 10	0 52	12 37	1 39	3 37	0 39	21 33	1 0	17 9	1 1	32 21	10 54	6 27	6 4	21 51		n.a.
M14	23 58	19 33	2 33	23 47	1 36	20 33	0 38	17 59	0 53	12 41	1 39	3 39	0 39	21 33	1 0	17 9	1 1	32 20	10 54	6 26	6 3	21 53		n.a.
T 15	23 58	24 23	3 35	23 54	1 30	20 16	0 41	17 47	0 53	12 45	1 39	3 40	0 39	21 34	1 0	17 8	1 1	32 20	10 54	6 23	6 2	21 56		n.a.
W16	23 58	27 36	4 22	24 1	1 24	19 57	0 43	17 35	0 54	12 49	1 40	3 41	0 39	21 34	1 0	17 8	1 1	32 20	10 53	6 20	6 1	21 58		n.a.
T 17	23 57	28 50	4 51	24 7	1 18	19 39	0 46	17 22	0 54	12 52	1 40	3 42	0 39	21 35	1 0	17 7	1 1	32 19	10 53	6 16	5 59	22 0		n.a.
F 18	23 56	27 56	5 0	24 12	1 12	19 20	0 48	17 10	0 55	12 56	1 40	3 43	0 39	21 35	1 0	17 6	1 1	32 19	10 53	6 11	5 58	22 3		n.a.
S 19	23 54	25 8	4 49	24 16	1 6	19 0	0 51	16 57	0 56	13 0	1 41	3 44	0 40	21 36	1 0	17 6	1 1	32 19	10 53	6 7	5 57	22 5		n.a.
S 20	23 52	20 53	4 21	24 19	1 0	18 40	0 54	16 45	0 56	13 3	1 41	3 45	0 40	21 36	1 0	17 5	1 1	32 18	10 53	6 3	5 56	22 8		n.a.
M21	23 49	15 40	3 38	24 21	0 53	18 20	0 56	16 32	0 57	13 7	1 41	3 46	0 40	21 37	1 1	17 5	1 1	32 18	10 53	6 0	5 54	22 10		n.a.
T 22	23 46	9 54	2 45	24 22	0 47	17 59	0 59	16 19	0 57	13 10	1 42	3 47	0 40	21 37	1 1	17 4	1 1	32 18	10 53	5 58	5 53	22 13		n.a.
W23	23 42	3 55	1 46	24 22	0 40	17 37	1 1	16 6	0 57	13 14	1 42	3 48	0 40	21 38	1 1	17 3	1 1	32 17	10 52	5 57	5 52	22 15		n.a.
T 24	23 38	2n 4	0 43	24 21	0 34	17 15	1 4	15 53	0 58	13 17	1 42	3 49	0 40	21 38	1 1	17 3	1 1	32 17	10 52	5 57	5 51	22 17		n.a.
F 25	23 34	7 50	0n21	24 19	0 28	16 53	1 6	15 40	0 58	13 20	1 43	3 49	0 40	21 39	1 1	17 2	1 1	32 17	10 52	5 57	5 49	22 20		n.a.
S 26	23 29	13 15	1 23	24 16	0 21	16 30	1 8	15 26	0 59	13 24	1 43	3 50	0 41	21 39	1 1	17 2	1 1	32 16	10 52	5 57	5 48	22 22		n.a.
S 27	23 23	18 9	2 20	24 12	0 15	16 7	1 11	15 12	0 59	13 27	1 44	3 51	0 41	21 40	1 1	17 1	1 1	32 16	10 52	5 56	5 47	22 24		n.a.
M28	23 17	22 21	3 12	24 7	0 8	15 43	1 13	14 59	1 0	13 30	1 44	3 51	0 41	21 40	1 1	17 0	1 1	32 15	10 52	5 54	5 45	22 27		n.a.
T 29	23 11	25 40	3 55	24 1	0 2	15 20	1 15	14 45	1 0	13 33	1 44	3 52	0 41	21 41	1 1	17 0	1 1	32 15	10 51	5 51	5 44	22 29		n.a.
W30	23n 4	27n53	4n29	23n53	0s 4	14n55	1s18	14n31	1s 1	13n36	1n45	3n53	0n41	21s41	1s 1	16n59	1n 1	32s15	10s51	5n46	5n43	22n32		n.a.

Julian Day Number = -2719408.5, Delta T = 176h06m50s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°08'22, Lahiri = -170°01'22 Julian Calendar 1 Sept. 12159 BCE == Greg. Calendar 31 May 12159 BCE

The year -12158 astronomical counting style corresponds to year 12159 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12159 BCE (-12158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 57 33	16♋19'00	0♋11	3♋52	18♌ 1	19♌41	0♍50	8♈ 2	29°R31	17♌16	4°R54	14°R 7	14♈ 8	24♍33	n.a.	T 1
F 2	19 1 29	17°19'22	12°30	5°29	19°14	20°24	0°57	8° 3	29♍28	17°18	4♐53	13♈53	14° 5	24°39	n.a.	F 2
S 3	19 5 26	18°19'43	25° 0	7° 7	20°26	21° 7	1° 4	8° 4	29°26	17°20	4°52	13°38	14° 2	24°46	n.a.	S 3
S 4	19 9 23	19°20'01	7♌41	8°45	21°39	21°50	1°11	8° 5	29°23	17°22	4°52	13°25	13°58	24°53	n.a.	S 4
M 5	19 13 20	20°20'16	20°34	10°25	22°51	22°32	1°18	8° 5	29°21	17°24	4°51	13°14	13°55	24°59	n.a.	M 5
T 6	19 17 16	21°20'30	3♍37	12° 5	24° 4	23°15	1°25	8° 6	29°18	17°26	4°50	13° 6	13°52	25° 6	n.a.	T 6
W 7	19 21 13	22°20'41	16°52	13°46	25°16	23°58	1°32	8° 6	29°15	17°28	4°49	13° 1	13°49	25°13	n.a.	W 7
T 8	19 25 10	23°20'49	0♎18	15°28	26°28	24°41	1°38	8° 7	29°13	17°30	4°49	12°59	13°46	25°19	n.a.	T 8
F 9	19 29 6	24°20'55	13°56	17°11	27°41	25°23	1°45	8° 7	29°10	17°32	4°48	12°D59	13°43	25°26	n.a.	F 9
S 10	19 33 3	25°20'59	27°48	18°55	28°53	26° 6	1°51	8° 7	29° 8	17°34	4°47	12°R59	13°39	25°33	n.a.	S 10
S 11	19 37 0	26°20'59	11♏54	20°40	0♍ 5	26°48	1°57	8°R 7	29° 5	17°37	4°47	12°58	13°36	25°39	n.a.	S 11
M12	19 40 56	27°20'58	26°14	22°26	1°17	27°31	2° 3	8° 7	29° 2	17°39	4°46	12°55	13°33	25°46	n.a.	M12
T 13	19 44 53	28°20'53	10♐44	24°13	2°29	28°13	2° 8	8° 7	29° 0	17°41	4°45	12°50	13°30	25°53	n.a.	T 13
W14	19 48 50	29°20'47	25°21	26° 1	3°41	28°56	2°14	8° 7	28°57	17°43	4°45	12°42	13°27	25°59	n.a.	W14
T 15	19 52 46	0♌20'37	9♑59	27°49	4°53	29°38	2°19	8° 7	28°55	17°45	4°44	12°32	13°23	26° 6	n.a.	T 15
F 16	19 56 43	1°20'25	24°30	29°39	6° 5	0♍20	2°25	8° 6	28°52	17°47	4°43	12°21	13°20	26°13	n.a.	F 16
S 17	20 0 40	2°20'11	8♒47	1♌29	7°16	1° 3	2°30	8° 6	28°49	17°50	4°43	12°10	13°17	26°20	n.a.	S 17
S 18	20 4 36	3°19'55	22°44	3°21	8°28	1°45	2°35	8° 5	28°47	17°52	4°42	12° 0	13°14	26°26	n.a.	S 18
M19	20 8 33	4°19'36	6♓17	5°13	9°40	2°27	2°39	8° 4	28°44	17°54	4°42	11°53	13°11	26°33	n.a.	M19
T 20	20 12 30	5°19'14	19°26	7° 7	10°51	3° 9	2°44	8° 3	28°42	17°56	4°41	11°48	13° 8	26°40	n.a.	T 20
W21	20 16 26	6°18'51	2♈11	9° 1	12° 3	3°52	2°48	8° 2	28°39	17°58	4°41	11°46	13° 4	26°46	n.a.	W21
T 22	20 20 23	7°18'25	14°35	10°55	13°14	4°34	2°53	8° 1	28°36	18° 1	4°40	11°D45	13° 1	26°53	n.a.	T 22
F 23	20 24 20	8°17'58	26°43	12°51	14°25	5°16	2°57	8° 0	28°34	18° 3	4°40	11°46	12°58	27° 0	n.a.	F 23
S 24	20 28 16	9°17'28	8♉39	14°47	15°37	5°58	3° 1	7°59	28°31	18° 5	4°39	11°R46	12°55	27° 6	n.a.	S 24
S 25	20 32 13	10°16'56	20°29	16°43	16°48	6°40	3° 4	7°58	28°29	18° 7	4°39	11°46	12°52	27°13	n.a.	S 25
M26	20 36 10	11°16'22	2♊19	18°39	17°59	7°22	3° 8	7°56	28°26	18° 9	4°39	11°43	12°48	27°20	n.a.	M26
T 27	20 40 6	12°15'46	14°13	20°35	19°10	8° 4	3°11	7°55	28°24	18°12	4°38	11°38	12°45	27°26	n.a.	T 27
W28	20 44 3	13°15'08	26°16	22°31	20°21	8°45	3°14	7°53	28°21	18°14	4°38	11°31	12°42	27°33	n.a.	W28
T 29	20 48 0	14°14'27	8♋30	24°27	21°31	9°27	3°17	7°52	28°19	18°16	4°38	11°22	12°39	27°40	n.a.	T 29
F 30	20 51 56	15°13'45	20°59	26°21	22°42	10° 9	3°20	7°50	28°16	18°18	4°37	11°12	12°36	27°46	n.a.	F 30
S 31	20 55 53	16♌13'00	3♌43	28♌15	23♍53	10♍51	3♉23	7♈48	28♍14	18♌21	4♐37	11♈ 2	12♈33	27♉53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n57	28n49	4n50	23n45	0s11	14n31	1s20	14n17	1s 1	13n39	1n45	3n53	0n41	21s42	1s 1	16n58	1n 1	32s14	10s51	5n41	5n42	22n34		n.a.
F 2	22 49	28 20	4 59	23 35	0 17	14 6	1 22	14 3	1 1	13 42	1 45	3 54	0 41	21 43	1 1	16 58	1 1	32 14	10 51	5 36	5 40	22 36		n.a.
S 3	22 41	26 25	4 53	23 24	0 23	13 41	1 24	13 48	1 2	13 45	1 46	3 54	0 42	21 43	1 1	16 57	1 1	32 14	10 51	5 30	5 39	22 39		n.a.
S 4	22 32	23 9	4 33	23 12	0 29	13 15	1 26	13 34	1 2	13 48	1 46	3 55	0 42	21 44	1 1	16 56	1 1	32 13	10 50	5 25	5 38	22 41		n.a.
M 5	22 23	18 43	3 59	22 59	0 35	12 49	1 28	13 20	1 3	13 51	1 47	3 55	0 42	21 44	1 1	16 56	1 1	32 13	10 50	5 20	5 37	22 43		n.a.
T 6	22 14	13 22	3 11	22 45	0 40	12 23	1 30	13 5	1 3	13 54	1 47	3 55	0 42	21 45	1 1	16 55	1 1	32 13	10 50	5 17	5 35	22 46		n.a.
W 7	22 4	7 20	2 13	22 29	0 46	11 57	1 32	12 50	1 3	13 57	1 47	3 56	0 42	21 45	1 1	16 54	1 1	32 12	10 50	5 15	5 34	22 48		n.a.
T 8	21 54	0 53	1 6	22 13	0 51	11 30	1 34	12 35	1 4	13 59	1 48	3 56	0 42	21 46	1 1	16 54	1 1	32 12	10 50	5 14	5 33	22 50		n.a.
F 9	21 43	5s42	0s 5	21 55	0 57	11 3	1 36	12 21	1 4	14 2	1 48	3 56	0 42	21 46	1 1	16 53	1 0	32 12	10 49	5 14	5 32	22 53		n.a.
S 10	21 32	12 8	1 17	21 36	1 2	10 36	1 38	12 6	1 5	14 5	1 49	3 56	0 43	21 47	1 1	16 52	1 0	32 11	10 49	5 14	5 30	22 55		n.a.
S 11	21 21	18 4	2 26	21 15	1 7	10 9	1 40	11 51	1 5	14 7	1 49	3 57	0 43	21 47	1 1	16 52	1 0	32 11	10 49	5 14	5 29	22 57		n.a.
M12	21 9	23 6	3 27	20 54	1 11	9 41	1 41	11 35	1 5	14 10	1 49	3 57	0 43	21 48	1 1	16 51	1 0	32 10	10 49	5 13	5 28	23 0		n.a.
T 13	20 57	26 46	4 15	20 31	1 15	9 14	1 43	11 20	1 6	14 12	1 50	3 57	0 43	21 49	1 1	16 50	1 0	32 10	10 48	5 11	5 27	23 2		n.a.
W14	20 44	28 41	4 47	20 7	1 20	8 46	1 44	11 5	1 6	14 14	1 50	3 57	0 43	21 49	1 1	16 50	1 0	32 10	10 48	5 8	5 25	23 4		n.a.
T 15	20 31	28 35	5 0	19 42	1 23	8 18	1 46	10 49	1 6	14 17	1 51	3 57	0 43	21 50	1 1	16 49	1 0	32 9	10 48	5 3	5 24	23 6		n.a.
F 16	20 18	26 31	4 54	19 16	1 27	7 50	1 47	10 34	1 7	14 19	1 51	3 57	0 44	21 50	1 0	16 48	1 0	32 9	10 48	4 59	5 23	23 9		n.a.
S 17	20 4	22 47	4 29	18 49	1 30	7 21	1 49	10 18	1 7	14 21	1 51	3 57	0 44	21 51	1 0	16 47	1 0	32 9	10 47	4 55	5 22	23 11		n.a.
S 18	19 50	17 50	3 49	18 21	1 32	6 53	1 50	10 3	1 7	14 23	1 52	3 57	0 44	21 51	1 0	16 47	1 0	32 8	10 47	4 51	5 20	23 13		n.a.
M19	19 36	12 7	2 56	17 52	1 35	6 25	1 51	9 47	1 8	14 25	1 52	3 57	0 44	21 52	1 0	16 46	1 0	32 8	10 47	4 48	5 19	23 15		n.a.
T 20	19 21	6 2	1 56	17 21	1 37	5 56	1 52	9 31	1 8	14 27	1 53	3 56	0 44	21 52	1 0	16 45	1 0	32 8	10 47	4 46	5 18	23 18		n.a.
W21	19 6	0n 7	0 51	16 50	1 38	5 27	1 53	9 16	1 8	14 29	1 53	3 56	0 44	21 53	1 0	16 45	1 0	32 7	10 46	4 45	5 16	23 20		n.a.
T 22	18 51	6 6	0n15	16 18	1 39	4 59	1 54	9 0	1 8	14 31	1 54	3 56	0 44	21 53	1 0	16 44	1 0	32 7	10 46	4 45	5 15	23 22		n.a.
F 23	18 35	11 45	1 19	15 45	1 39	4 30	1 55	8 44	1 9	14 33	1 54	3 56	0 45	21 54	1 0	16 43	1 0	32 7	10 46	4 45	5 14	23 24		n.a.
S 24	18 20	16 53	2 18	15 12	1 39	4 1	1 56	8 28	1 9	14 35	1 55	3 55	0 45	21 54	1 0	16 42	1 0	32 6	10 46	4 45	5 13	23 27		n.a.
S 25	18 3	21 20	3 11	14 38	1 38	3 32	1 57	8 12	1 9	14 37	1 55	3 55	0 45	21 55	1 0	16 42	1 0	32 6	10 45	4 45	5 11	23 29		n.a.
M26	17 47	24 56	3 56	14 3	1 36	3 4	1 57	7 56	1 10	14 38	1 55	3 54	0 45	21 55	1 0	16 41	1 0	32 6	10 45	4 44	5 10	23 31		n.a.
T 27	17 30	27 30	4 30	13 28	1 34	2 35	1 58	7 40	1 10	14 40	1 56	3 54	0 45	21 56	1 0	16 40	1 0	32 5	10 45	4 42	5 9	23 33		n.a.
W28	17 13	28 49	4 53	12 53	1 31	2 6	1 59	7 23	1 10	14 41	1 56	3 53	0 45	21 56	1 0	16 39	1 0	32 5	10 45	4 39	5 8	23 35		n.a.
T 29	16 55	28 45	5 3	12 18	1 27	1 37	1 59	7 7	1 10	14 43	1 57	3 53	0 45	21 57	1 0	16 39	1 0	32 5	10 44	4 36	5 6	23 38		n.a.
F 30	16 38	27 14	5 0	11 43	1 23	1 8	1 59	6 51	1 11	14 44	1 57	3 52	0 46	21 57	1 0	16 38	1 0	32 4	10 44	4 32	5 5	23 40		n.a.
S 31	16n20	24n18	4n41	11n 9	1s17	0n40	2s 0	6n34	1s11	14n46	1n58	3n52	0n46	21s58	1s 0	16n37	1n 0	32s 4	10s44	4n28	5n 4	23n42		n.a.

Julian Day Number = -2719378.5, Delta T = 176h06m43s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°08'18, Lahiri = -170°01'18 Julian Calendar 1 Oct. 12159 BCE == Greg. Calendar 30 June 12159 BCE

The year -12158 astronomical counting style corresponds to year 12159 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12159 BCE (-12158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 59 50	17♌12'12	16♌43	0♍ 6	25♍ 3	11♍33	3♉25	7°R46	28°R11	18♌23	4°R37	10°R52	12♈29	28♉ 0	n.a.	S 1
M 2	21 3 46	18°11'22	29°56	1°56	26°14	12°14	3°28	7♈44	28♊ 9	18°25	4♐36	10♈45	12°26	28° 7	n.a.	M 2
T 3	21 7 43	19°10'30	13♍23	3°43	27°24	12°56	3°30	7°42	28° 6	18°28	4°36	10°39	12°23	28°13	n.a.	T 3
W 4	21 11 39	20° 9'35	27° 1	5°27	28°34	13°38	3°32	7°40	28° 4	18°30	4°36	10°36	12°20	28°20	n.a.	W 4
T 5	21 15 36	21° 8'37	10♎47	7° 8	29°44	14°19	3°34	7°38	28° 2	18°32	4°36	10°D35	12°17	28°27	n.a.	T 5
F 6	21 19 33	22° 7'37	24°41	8°45	0♎54	15° 1	3°35	7°35	27°59	18°34	4°36	10°36	12°14	28°33	n.a.	F 6
S 7	21 23 29	23° 6'34	8♏42	10°17	2° 4	15°42	3°36	7°33	27°57	18°37	4°36	10°37	12°10	28°40	n.a.	S 7
S 8	21 27 26	24° 5'29	22°49	11°45	3°14	16°24	3°38	7°30	27°55	18°39	4°35	10°R38	12° 7	28°47	n.a.	S 8
M 9	21 31 22	25° 4'21	7♐ 0	13° 7	4°24	17° 5	3°39	7°28	27°53	18°41	4°35	10°37	12° 4	28°53	n.a.	M 9
T 10	21 35 19	26° 3'10	21°13	14°24	5°33	17°46	3°40	7°25	27°50	18°43	4°35	10°34	12° 1	29° 0	n.a.	T 10
W11	21 39 16	27° 1'57	5♑26	15°34	6°42	18°28	3°40	7°22	27°48	18°46	4°35	10°30	11°58	29° 7	n.a.	W11
T 12	21 43 12	28° 0'41	19°36	16°38	7°52	19° 9	3°41	7°20	27°46	18°48	4°35	10°24	11°54	29°13	n.a.	T 12
F 13	21 47 9	28°59'23	3♒39	17°36	9° 1	19°50	3°41	7°17	27°44	18°50	4°D35	10°18	11°51	29°20	n.a.	F 13
S 14	21 51 5	29°58'02	17°30	18°26	10°10	20°31	3°R41	7°14	27°42	18°52	4°35	10°11	11°48	29°27	n.a.	S 14
S 15	21 55 2	0♍56'39	1♓ 5	19°10	11°19	21°13	3°41	7°11	27°40	18°54	4°35	10° 5	11°45	29°33	n.a.	S 15
M16	21 58 58	1°55'13	14°22	19°46	12°27	21°54	3°41	7° 8	27°38	18°57	4°35	10° 1	11°42	29°40	n.a.	M16
T 17	22 2 55	2°53'45	27°21	20°15	13°36	22°35	3°40	7° 4	27°36	18°59	4°35	9°59	11°39	29°47	n.a.	T 17
W18	22 6 52	3°52'15	10♈ 0	20°36	14°44	23°16	3°39	7° 1	27°34	19° 1	4°36	9°D58	11°35	29°54	n.a.	W18
T 19	22 10 48	4°50'43	22°22	20°50	15°52	23°57	3°39	6°58	27°32	19° 3	4°36	9°58	11°32	0♊ 0	n.a.	T 19
F 20	22 14 45	5°49'08	4♉30	20°R56	17° 0	24°38	3°38	6°55	27°30	19° 5	4°36	10° 0	11°29	0° 7	n.a.	F 20
S 21	22 18 41	6°47'32	16°28	20°55	18° 8	25°19	3°36	6°51	27°28	19° 8	4°36	10° 2	11°26	0°14	n.a.	S 21
S 22	22 22 38	7°45'54	28°21	20°48	19°16	26° 0	3°35	6°48	27°26	19°10	4°36	10° 3	11°23	0°20	n.a.	S 22
M23	22 26 34	8°44'14	10♊12	20°34	20°24	26°41	3°33	6°44	27°25	19°12	4°36	10°R 3	11°20	0°27	n.a.	M23
T 24	22 30 31	9°42'32	22° 8	20°13	21°31	27°22	3°32	6°41	27°23	19°14	4°37	10° 3	11°16	0°34	n.a.	T 24
W25	22 34 27	10°40'48	4♋12	19°47	22°38	28° 2	3°30	6°37	27°21	19°16	4°37	10° 0	11°13	0°40	n.a.	W25
T 26	22 38 24	11°39'03	16°30	19°16	23°45	28°43	3°27	6°33	27°20	19°18	4°37	9°57	11°10	0°47	n.a.	T 26
F 27	22 42 20	12°37'15	29° 4	18°40	24°52	29°24	3°25	6°29	27°18	19°20	4°38	9°53	11° 7	0°54	n.a.	F 27
S 28	22 46 17	13°35'26	11♌57	18° 0	25°59	0♎ 5	3°23	6°26	27°16	19°23	4°38	9°49	11° 4	1° 0	n.a.	S 28
S 29	22 50 13	14°33'34	25°10	17°18	27° 5	0°45	3°20	6°22	27°15	19°25	4°38	9°45	11° 0	1° 7	n.a.	S 29
M30	22 54 10	15♍31'40	8♍42	16♍34	28♎12	1♎26	3♉17	6♈18	27♊13	19♌27	4♐39	9♈42	10♈57	1♊14	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n 1	20n 6	4n 7	10n35	1s11	0n11	2s 0	6n18	1s11	14n47	1n58	3n51	0n46	21s58	1s 0	16n36	1n 0	32s 4	10s44	4n24	5n 3	23n44		n.a.
M 2	15 43	14 51	3 20	10 2	1 4	0s18	2 0	6 2	1 11	14 48	1 59	3 50	0 46	21 59	1 0	16 36	1 0	32 3	10 43	4 21	5 1	23 46		n.a.
T 3	15 24	8 50	2 20	9 30	0 56	0 46	2 0	5 45	1 11	14 49	1 59	3 50	0 46	21 59	1 0	16 35	1 0	32 3	10 43	4 18	5 0	23 49		n.a.
W 4	15 5	2 19	1 12	8 59	0 47	1 14	2 0	5 29	1 12	14 50	1 59	3 49	0 46	22 0	1 0	16 34	1 0	32 3	10 43	4 17	4 59	23 51		n.a.
T 5	14 46	4s23	0s 1	8 30	0 38	1 43	1 59	5 12	1 12	14 51	2 0	3 48	0 47	22 0	1 0	16 34	1 0	32 3	10 43	4 17	4 58	23 53		n.a.
F 6	14 27	10 56	1 15	8 3	0 27	2 11	1 59	4 56	1 12	14 52	2 0	3 47	0 47	22 1	1 0	16 33	1 0	32 2	10 42	4 17	4 56	23 55		n.a.
S 7	14 7	17 1	2 25	7 38	0 16	2 39	1 59	4 39	1 12	14 53	2 1	3 46	0 47	22 1	1 0	16 32	1 0	32 2	10 42	4 18	4 55	23 57		n.a.
S 8	13 47	22 14	3 27	7 15	0 4	3 7	1 58	4 23	1 12	14 54	2 1	3 46	0 47	22 1	1 0	16 31	1 0	32 2	10 42	4 18	4 54	23 59		n.a.
M 9	13 27	26 11	4 17	6 54	0n 8	3 35	1 58	4 6	1 13	14 55	2 2	3 45	0 47	22 2	1 0	16 31	1 0	32 1	10 42	4 18	4 52	24 1		n.a.
T 10	13 7	28 31	4 51	6 36	0 21	4 2	1 57	3 49	1 13	14 56	2 2	3 44	0 47	22 2	1 0	16 30	1 0	32 1	10 41	4 17	4 51	24 3		n.a.
W11	12 46	28 58	5 7	6 21	0 35	4 29	1 56	3 33	1 13	14 56	2 3	3 43	0 47	22 3	1 0	16 29	1 0	32 1	10 41	4 15	4 50	24 6		n.a.
T 12	12 26	27 31	5 4	6 8	0 49	4 57	1 55	3 16	1 13	14 57	2 3	3 42	0 47	22 3	1 0	16 28	1 0	32 1	10 41	4 13	4 49	24 8		n.a.
F 13	12 5	24 21	4 43	5 59	1 4	5 24	1 54	3 0	1 13	14 57	2 4	3 41	0 48	22 4	1 0	16 28	1 0	32 0	10 40	4 10	4 47	24 10		n.a.
S 14	11 44	19 49	4 6	5 52	1 19	5 50	1 53	2 43	1 14	14 58	2 4	3 40	0 48	22 4	1 0	16 27	1 0	32 0	10 40	4 7	4 46	24 12		n.a.
S 15	11 23	14 21	3 15	5 49	1 34	6 17	1 52	2 26	1 14	14 58	2 4	3 39	0 48	22 4	1 0	16 26	1 0	32 0	10 40	4 5	4 45	24 14		n.a.
M16	11 1	8 21	2 14	5 48	1 49	6 43	1 51	2 9	1 14	14 59	2 5	3 37	0 48	22 5	1 0	16 26	1 0	32 0	10 40	4 3	4 44	24 16		n.a.
T 17	10 40	2 7	1 8	5 50	2 4	7 9	1 49	1 53	1 14	14 59	2 5	3 36	0 48	22 5	0 59	16 25	1 0	31 59	10 39	4 2	4 42	24 18		n.a.
W18	10 18	4n 3	0n 0	5 56	2 19	7 35	1 48	1 36	1 14	14 59	2 6	3 35	0 48	22 5	0 59	16 24	1 0	31 59	10 39	4 2	4 41	24 20		n.a.
T 19	9 57	9 56	1 7	6 3	2 34	8 0	1 46	1 19	1 14	14 59	2 6	3 34	0 48	22 6	0 59	16 23	1 0	31 59	10 39	4 2	4 40	24 22		n.a.
F 20	9 35	15 20	2 10	6 14	2 48	8 26	1 44	1 3	1 14	14 59	2 7	3 33	0 49	22 6	0 59	16 23	1 0	31 59	10 39	4 3	4 38	24 24		n.a.
S 21	9 13	20 6	3 6	6 27	3 2	8 51	1 42	0 46	1 15	14 59	2 7	3 31	0 49	22 6	0 59	16 22	1 0	31 58	10 38	4 3	4 37	24 26		n.a.
S 22	8 51	24 2	3 53	6 42	3 15	9 15	1 41	0 29	1 15	14 59	2 8	3 30	0 49	22 7	0 59	16 21	1 0	31 58	10 38	4 4	4 36	24 28		n.a.
M23	8 28	26 57	4 31	6 58	3 27	9 39	1 38	0 13	1 15	14 59	2 8	3 29	0 49	22 7	0 59	16 21	1 0	31 58	10 38	4 4	4 35	24 30		n.a.
T 24	8 6	28 41	4 57	7 17	3 38	10 3	1 36	0s 4	1 15	14 59	2 9	3 27	0 49	22 7	0 59	16 20	1 0	31 58	10 38	4 4	4 33	24 33		n.a.
W25	7 43	29 5	5 11	7 37	3 48	10 27	1 34	0 21	1 15	14 59	2 9	3 26	0 49	22 8	0 59	16 19	1 0	31 58	10 37	4 3	4 32	24 35		n.a.
T 26	7 21	28 4	5 10	7 57	3 56	10 50	1 32	0 37	1 15	14 58	2 9	3 25	0 49	22 8	0 59	16 19	1 0	31 57	10 37	4 2	4 31	24 37		n.a.
F 27	6 58	25 37	4 55	8 18	4 4	11 13	1 29	0 54	1 15	14 58	2 10	3 23	0 49	22 8	0 59	16 18	1 0	31 57	10 37	4 0	4 30	24 39		n.a.
S 28	6 35	21 49	4 25	8 39	4 10	11 36	1 26	1 11	1 15	14 57	2 10	3 22	0 50	22 8	0 59	16 17	1 0	31 57	10 36	3 58	4 28	24 41		n.a.
S 29	6 13	16 52	3 40	9 0	4 14	11 58	1 24	1 27	1 15	14 57	2 11	3 20	0 50	22 9	0 59	16 17	1 0	31 57	10 36	3 57	4 27	24 43		n.a.
M30	5n50	10n59	2n42	9n20	4n16	12s20	1s21	1s44	1s15	14n56	2n11	3n19	0n50	22s 9	0s59	16n16	1n 0	31s57	10s36	3n56	4n26	24n45		n.a.

Julian Day Number = -2719347.5, Delta T = 176h06m35s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°08'13, Lahiri = -170°01'13 Julian Calendar 1 Nov. 12159 BCE == Greg. Calendar 31 July 12159 BCE

The year -12158 astronomical counting style corresponds to year 12159 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12159 BCE (-12158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 58 6	16♍29'44	22♍31	15°R48	29♎18	2♎ 7	3°R14	6°R14	27°R12	19♌29	4♐39	9°R40	10♈54	1♊21	n.a.	T 1
W 2	23 2 3	17°27'47	6♎34	15♍ 2	0♏23	2°47	3♉11	6♈10	27♉11	19°31	4°39	9°D39	10°51	1°27	n.a.	W 2
T 3	23 5 59	18°25'47	20°47	14°16	1°29	3°28	3° 7	6° 6	27° 9	19°33	4°40	9♈39	10°48	1°34	n.a.	T 3
F 4	23 9 56	19°23'45	5♏ 6	13°32	2°34	4° 8	3° 4	6° 2	27° 8	19°35	4°40	9°40	10°45	1°41	n.a.	F 4
S 5	23 13 52	20°21'41	19°27	12°50	3°40	4°49	3° 0	5°58	27° 7	19°37	4°41	9°42	10°41	1°47	n.a.	S 5
S 6	23 17 49	21°19'35	3♐47	12°11	4°44	5°29	2°56	5°54	27° 5	19°39	4°41	9°43	10°38	1°54	n.a.	S 6
M 7	23 21 45	22°17'26	18° 2	11°34	5°49	6° 9	2°52	5°49	27° 4	19°41	4°42	9°R43	10°35	2° 1	n.a.	M 7
T 8	23 25 42	23°15'16	2♑10	11° 2	6°54	6°50	2°48	5°45	27° 3	19°43	4°42	9°43	10°32	2° 7	n.a.	T 8
W 9	23 29 38	24°13'03	16° 8	10°34	7°58	7°30	2°44	5°41	27° 2	19°45	4°43	9°42	10°29	2°14	n.a.	W 9
T 10	23 33 35	25°10'48	29°57	10°10	9° 2	8°10	2°39	5°37	27° 1	19°47	4°43	9°41	10°25	2°21	n.a.	T 10
F 11	23 37 31	26° 8'31	13♒34	9°51	10° 5	8°51	2°35	5°33	27° 0	19°49	4°44	9°39	10°22	2°28	n.a.	F 11
S 12	23 41 27	27° 6'11	26°57	9°37	11° 8	9°31	2°30	5°28	26°59	19°51	4°45	9°37	10°19	2°34	n.a.	S 12
S 13	23 45 24	28° 3'50	10♓ 7	9°28	12°11	10°11	2°25	5°24	26°58	19°52	4°45	9°36	10°16	2°41	n.a.	S 13
M14	23 49 20	29° 1'27	23° 3	9°D24	13°14	10°51	2°20	5°20	26°58	19°54	4°46	9°35	10°13	2°48	n.a.	M14
T 15	23 53 17	29°59'03	5♈44	9°25	14°16	11°31	2°14	5°15	26°57	19°56	4°46	9°D35	10°10	2°54	n.a.	T 15
W16	23 57 13	0♎56'36	18°11	9°31	15°18	12°12	2° 9	5°11	26°56	19°58	4°47	9°35	10° 6	3° 1	n.a.	W16
T 17	0 1 10	1°54'08	0♉26	9°41	16°20	12°52	2° 3	5° 7	26°55	20° 0	4°48	9°35	10° 3	3° 8	n.a.	T 17
F 18	0 5 6	2°51'39	12°30	9°57	17°21	13°32	1°58	5° 2	26°55	20° 1	4°49	9°36	10° 0	3°14	n.a.	F 18
S 19	0 9 3	3°49'08	24°27	10°17	18°22	14°12	1°52	4°58	26°54	20° 3	4°49	9°36	9°57	3°21	n.a.	S 19
S 20	0 12 59	4°46'36	6♊19	10°41	19°23	14°52	1°46	4°54	26°54	20° 5	4°50	9°37	9°54	3°28	n.a.	S 20
M21	0 16 55	5°44'03	18°11	11°10	20°23	15°32	1°40	4°49	26°53	20° 7	4°51	9°37	9°51	3°34	n.a.	M21
T 22	0 20 52	6°41'28	0♋ 7	11°43	21°23	16°11	1°34	4°45	26°53	20° 8	4°52	9°38	9°47	3°41	n.a.	T 22
W23	0 24 48	7°38'52	12°11	12°20	22°23	16°51	1°28	4°40	26°53	20°10	4°52	9°R38	9°44	3°48	n.a.	W23
T 24	0 28 45	8°36'15	24°29	13° 0	23°22	17°31	1°21	4°36	26°52	20°12	4°53	9°38	9°41	3°55	n.a.	T 24
F 25	0 32 41	9°33'37	7♌ 3	13°45	24°21	18°11	1°15	4°32	26°52	20°13	4°54	9°D37	9°38	4° 1	n.a.	F 25
S 26	0 36 38	10°30'57	19°58	14°33	25°19	18°51	1° 8	4°27	26°52	20°15	4°55	9°38	9°35	4° 8	n.a.	S 26
S 27	0 40 34	11°28'16	3♍15	15°24	26°17	19°31	1° 2	4°23	26°52	20°17	4°56	9°38	9°31	4°15	n.a.	S 27
M28	0 44 30	12°25'35	16°57	16°19	27°14	20°10	0°55	4°19	26°52	20°18	4°57	9°38	9°28	4°21	n.a.	M28
T 29	0 48 27	13°22'51	1♎ 1	17°17	28°11	20°50	0°48	4°15	26°D52	20°20	4°58	9°38	9°25	4°28	n.a.	T 29
W30	0 52 23	14°20'07	15°24	18°18	29° 7	21°30	0°41	4°10	26°52	20°21	4°59	9°R38	9°22	4°35	n.a.	W30
T 31	0 56 20	15♎17'22	0♏ 2	19♍22	0♐ 3	22♎ 9	0♉34	4♈ 6	26♉52	20♌23	5♐ 0	9♈38	9♈19	4♊41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n27	4n27	1n33	9n39	4n17	12s41	1s18	2s 0	1s16	14n56	2n12	3n17	0n50	22s 9	0s59	16n15	1n 0	31s56	10s36	3n55	4n25	24n47		n.a.
W 2	5 4	2s24	0 17	9 57	4 17	13 2	1 15	2 17	1 16	14 55	2 12	3 16	0 50	22 9	0 59	16 15	1 0	31 56	10 35	3 54	4 23	24 49		n.a.
T 3	4 40	9 14	1s 1	10 13	4 14	13 22	1 12	2 34	1 16	14 54	2 12	3 14	0 50	22 10	0 59	16 14	1 0	31 56	10 35	3 55	4 22	24 51		n.a.
F 4	4 17	15 38	2 15	10 27	4 10	13 42	1 8	2 50	1 16	14 53	2 13	3 13	0 50	22 10	0 59	16 13	1 0	31 56	10 35	3 55	4 21	24 52		n.a.
S 5	3 54	21 13	3 22	10 39	4 5	14 2	1 5	3 7	1 16	14 52	2 13	3 11	0 50	22 10	0 59	16 13	1 0	31 56	10 35	3 55	4 19	24 54		n.a.
S 6	3 31	25 33	4 15	10 48	3 59	14 21	1 1	3 23	1 16	14 51	2 14	3 10	0 51	22 10	0 59	16 12	1 0	31 56	10 34	3 56	4 18	24 56		n.a.
M 7	3 7	28 17	4 53	10 55	3 51	14 40	0 58	3 39	1 16	14 50	2 14	3 8	0 51	22 10	0 58	16 11	1 0	31 55	10 34	3 56	4 17	24 58		n.a.
T 8	2 44	29 10	5 12	11 0	3 42	14 58	0 54	3 56	1 16	14 49	2 14	3 7	0 51	22 11	0 58	16 11	1 0	31 55	10 34	3 56	4 16	25 0		n.a.
W 9	2 21	28 9	5 13	11 2	3 32	15 16	0 50	4 12	1 16	14 48	2 15	3 5	0 51	22 11	0 58	16 10	1 0	31 55	10 34	3 56	4 14	25 2		n.a.
T 10	1 57	25 25	4 55	11 1	3 21	15 33	0 46	4 28	1 16	14 47	2 15	3 3	0 51	22 11	0 58	16 9	1 0	31 55	10 33	3 55	4 13	25 4		n.a.
F 11	1 34	21 18	4 22	10 58	3 10	15 50	0 42	4 45	1 16	14 45	2 16	3 2	0 51	22 11	0 58	16 9	1 0	31 55	10 33	3 54	4 12	25 6		n.a.
S 12	1 11	16 8	3 34	10 52	2 58	16 7	0 38	5 1	1 16	14 44	2 16	3 0	0 51	22 11	0 58	16 8	1 0	31 55	10 33	3 54	4 11	25 8		n.a.
S 13	0 47	10 20	2 35	10 44	2 45	16 22	0 34	5 17	1 16	14 43	2 16	2 58	0 51	22 11	0 58	16 8	1 0	31 55	10 33	3 53	4 9	25 10		n.a.
M14	0 24	4 12	1 30	10 34	2 33	16 38	0 29	5 33	1 16	14 41	2 17	2 57	0 51	22 11	0 58	16 7	1 0	31 55	10 32	3 53	4 8	25 12		n.a.
T 15	0 0	2n 0	0 21	10 22	2 20	16 53	0 25	5 49	1 16	14 40	2 17	2 55	0 51	22 11	0 58	16 6	1 0	31 54	10 32	3 53	4 7	25 14		n.a.
W16	0s23	8 1	0n47	10 8	2 7	17 7	0 20	6 5	1 16	14 38	2 17	2 53	0 52	22 11	0 58	16 6	1 0	31 54	10 32	3 53	4 5	25 16		n.a.
T 17	0 46	13 38	1 53	9 51	1 54	17 21	0 15	6 21	1 16	14 36	2 18	2 52	0 52	22 12	0 58	16 5	1 0	31 54	10 32	3 53	4 4	25 17		n.a.
F 18	1 10	18 40	2 52	9 33	1 41	17 34	0 10	6 37	1 16	14 35	2 18	2 50	0 52	22 12	0 58	16 5	1 0	31 54	10 31	3 53	4 3	25 19		n.a.
S 19	1 33	22 55	3 43	9 14	1 28	17 46	0 5	6 53	1 16	14 33	2 18	2 48	0 52	22 12	0 58	16 4	1 0	31 54	10 31	3 53	4 2	25 21		n.a.
S 20	1 56	26 12	4 25	8 53	1 15	17 59	0 0	7 9	1 16	14 31	2 19	2 47	0 52	22 12	0 58	16 4	1 0	31 54	10 31	3 54	4 0	25 23		n.a.
M21	2 20	28 20	4 55	8 30	1 2	18 10	0n 5	7 25	1 16	14 29	2 19	2 45	0 52	22 12	0 58	16 3	1 0	31 54	10 31	3 54	3 59	25 25		n.a.
T 22	2 43	29 11	5 12	8 6	0 50	18 21	0 10	7 40	1 16	14 27	2 19	2 43	0 52	22 12	0 58	16 2	1 0	31 54	10 30	3 54	3 58	25 27		n.a.
W23	3 6	28 39	5 16	7 40	0 38	18 32	0 16	7 56	1 16	14 25	2 20	2 42	0 52	22 12	0 57	16 2	1 0	31 54	10 30	3 54	3 56	25 29		n.a.
T 24	3 29	26 43	5 6	7 14	0 26	18 42	0 21	8 12	1 16	14 23	2 20	2 40	0 52	22 12	0 57	16 1	1 0	31 54	10 30	3 54	3 55	25 30		n.a.
F 25	3 52	23 27	4 41	6 46	0 15	18 51	0 27	8 27	1 16	14 21	2 20	2 38	0 52	22 12	0 57	16 1	1 0	31 54	10 30	3 54	3 54	25 32		n.a.
S 26	4 15	18 58	4 1	6 17	0 4	19 0	0 32	8 43	1 16	14 19	2 21	2 37	0 52	22 12	0 57	16 0	1 0	31 54	10 30	3 54	3 53	25 34		n.a.
S 27	4 38	13 27	3 8	5 47	0s 7	19 8	0 38	8 58	1 16	14 17	2 21	2 35	0 53	22 12	0 57	16 0	1 0	31 54	10 29	3 54	3 51	25 36		n.a.
M28	5 1	7 8	2 2	5 16	0 17	19 16	0 44	9 14	1 16	14 15	2 21	2 33	0 53	22 12	0 57	15 59	1 0	31 54	10 29	3 54	3 50	25 38		n.a.
T 29	5 24	0 19	0 48	4 44	0 27	19 23	0 50	9 29	1 16	14 13	2 21	2 31	0 53	22 12	0 57	15 59	1 0	31 54	10 29	3 54	3 49	25 40		n.a.
W30	5 46	6s41	0s32	4 11	0 36	19 30	0 56	9 44	1 16	14 10	2 22	2 30	0 53	22 11	0 57	15 58	1 0	31 54	10 29	3 54	3 48	25 41		n.a.
T 31	6s 9	13s27	1s50	3n37	0s45	19s36	1n 3	9s59	1s16	14n 8	2n22	2n28	0n53	22s11	0s57	15n58	1n 0	31s53	10s28	3n54	3n46	25n43		n.a.

Julian Day Number = -2719317.5, Delta T = 176h06m28s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°08'09, Lahiri = -170°01'09 Julian Calendar 1 Dec. 12159 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12159 BCE

The year -12158 astronomical counting style corresponds to year 12159 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12158 BCE (-12157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 0 16	16♑14'35	14♏47	20♍28	0♐59	22♑49	0°R27	4°R 2	26♉52	20♌24	5♐ 1	9°R37	9♈16	4♊48	n.a.	F 1
S 2	1 4 13	17°11'47	29°34	21°38	1°54	23°29	0♉20	3♈58	26°52	20°25	5° 2	9♈37	9°12	4°55	n.a.	S 2
S 3	1 8 9	18° 8'58	14♐14	22°50	2°48	24° 8	0°12	3°53	26°52	20°27	5° 3	9°36	9° 9	5° 2	n.a.	S 3
M 4	1 12 5	19° 6'07	28°43	24° 5	3°42	24°48	0° 5	3°49	26°52	20°28	5° 4	9°35	9° 6	5° 8	n.a.	M 4
T 5	1 16 2	20° 3'15	12♉56	25°23	4°35	25°27	29♈58	3°45	26°53	20°30	5° 5	9°34	9° 3	5°15	n.a.	T 5
W 6	1 19 58	21° 0'22	26°51	26°43	5°27	26° 7	29°50	3°41	26°53	20°31	5° 6	9°D34	9° 0	5°22	n.a.	W 6
T 7	1 23 55	21°57'27	10♒28	28° 5	6°19	26°46	29°43	3°37	26°54	20°32	5° 7	9°35	8°57	5°28	n.a.	T 7
F 8	1 27 51	22°54'31	23°48	29°30	7°11	27°26	29°35	3°33	26°54	20°34	5° 8	9°36	8°53	5°35	n.a.	F 8
S 9	1 31 47	23°51'34	6♓51	0♑58	8° 1	28° 5	29°28	3°29	26°55	20°35	5° 9	9°37	8°50	5°42	n.a.	S 9
S 10	1 35 44	24°48'35	19°39	2°28	8°51	28°44	29°20	3°25	26°55	20°36	5°10	9°38	8°47	5°48	n.a.	S 10
M11	1 39 40	25°45'36	2♈14	4° 0	9°40	29°24	29°13	3°21	26°56	20°37	5°11	9°39	8°44	5°55	n.a.	M11
T 12	1 43 37	26°42'36	14°37	5°35	10°28	0♏ 3	29° 5	3°17	26°57	20°38	5°12	9°R39	8°41	6° 2	n.a.	T 12
W13	1 47 33	27°39'35	26°51	7°12	11°16	0°42	28°58	3°14	26°57	20°39	5°13	9°38	8°37	6° 9	n.a.	W13
T 14	1 51 30	28°36'33	8♉56	8°51	12° 3	1°22	28°50	3°10	26°58	20°41	5°14	9°36	8°34	6°15	n.a.	T 14
F 15	1 55 26	29°33'30	20°55	10°33	12°49	2° 1	28°43	3° 6	26°59	20°42	5°16	9°34	8°31	6°22	n.a.	F 15
S 16	1 59 22	0♏30'27	2♊48	12°17	13°34	2°40	28°35	3° 3	27° 0	20°43	5°17	9°31	8°28	6°29	n.a.	S 16
S 17	2 3 19	1°27'24	14°40	14° 3	14°18	3°19	28°27	2°59	27° 1	20°44	5°18	9°27	8°25	6°35	n.a.	S 17
M18	2 7 15	2°24'20	26°32	15°52	15° 1	3°59	28°20	2°55	27° 2	20°45	5°19	9°24	8°22	6°42	n.a.	M18
T 19	2 11 12	3°21'15	8♋28	17°43	15°43	4°38	28°12	2°52	27° 3	20°46	5°20	9°21	8°18	6°49	n.a.	T 19
W20	2 15 8	4°18'11	20°31	19°36	16°24	5°17	28° 5	2°49	27° 4	20°47	5°21	9°19	8°15	6°56	n.a.	W20
T 21	2 19 5	5°15'06	2♌46	21°31	17° 4	5°56	27°57	2°45	27° 5	20°48	5°23	9°D18	8°12	7° 2	n.a.	T 21
F 22	2 23 1	6°12'01	15°18	23°29	17°44	6°35	27°50	2°42	27° 7	20°48	5°24	9°19	8° 9	7° 9	n.a.	F 22
S 23	2 26 58	7° 8'55	28° 9	25°28	18°22	7°14	27°42	2°39	27° 8	20°49	5°25	9°20	8° 6	7°16	n.a.	S 23
S 24	2 30 54	8° 5'50	11♍24	27°29	18°58	7°53	27°35	2°35	27° 9	20°50	5°26	9°21	8° 2	7°22	n.a.	S 24
M25	2 34 51	9° 2'44	25° 5	29°33	19°34	8°32	27°28	2°32	27°10	20°51	5°28	9°23	7°59	7°29	n.a.	M25
T 26	2 38 47	9°59'38	9♑13	1♏38	20° 8	9°11	27°20	2°29	27°12	20°52	5°29	9°R23	7°56	7°36	n.a.	T 26
W27	2 42 43	10°56'33	23°46	3°44	20°42	9°50	27°13	2°26	27°13	20°52	5°30	9°22	7°53	7°42	n.a.	W27
T 28	2 46 40	11°53'27	8♏38	5°52	21°13	10°29	27° 6	2°23	27°15	20°53	5°31	9°20	7°50	7°49	n.a.	T 28
F 29	2 50 36	12°50'21	23°43	8° 1	21°44	11° 8	26°59	2°21	27°16	20°54	5°33	9°17	7°47	7°56	n.a.	F 29
S 30	2 54 33	13°47'14	8♐51	10°11	22°13	11°47	26°52	2°18	27°18	20°54	5°34	9°12	7°43	8° 3	n.a.	S 30
S 31	2 58 29	14♏44'08	23♐52	12♏21	22♐40	12♏26	26♈45	2♈15	27♉20	20♌55	5♐35	9♈ 7	7♈40	8♊ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s32	19s32	3s 2	3n 3	0s53	19s42	1n 9	10s14	1s16	14n 6	2n22	2n27	0n53	22s11	0s57	15n57	1n 0	31s53	10s28	3n54	3n45	25n45		n.a.
S 2	6 54	24 27	4 2	2 28	1 1	19 47	1 16	10 29	1 16	14 3	2 22	2 25	0 53	22 11	0 57	15 57	1 0	31 53	10 28	3 53	3 44	25 47		n.a.
S 3	7 16	27 45	4 46	1 52	1 8	19 51	1 22	10 44	1 16	14 1	2 22	2 23	0 53	22 11	0 57	15 57	1 0	31 53	10 28	3 53	3 42	25 48		n.a.
M 4	7 38	29 9	5 10	1 15	1 15	19 55	1 29	10 59	1 16	13 58	2 23	2 22	0 53	22 11	0 57	15 56	1 0	31 53	10 28	3 53	3 41	25 50		n.a.
T 5	8 1	28 34	5 15	0 38	1 21	19 58	1 36	11 14	1 16	13 56	2 23	2 20	0 53	22 11	0 57	15 56	1 0	31 53	10 27	3 53	3 40	25 52		n.a.
W 6	8 22	26 11	5 2	0 1	1 27	20 1	1 42	11 28	1 16	13 53	2 23	2 18	0 53	22 11	0 57	15 55	1 0	31 53	10 27	3 53	3 39	25 54		n.a.
T 7	8 44	22 21	4 31	0s38	1 32	20 4	1 49	11 43	1 15	13 51	2 23	2 17	0 53	22 11	0 56	15 55	1 0	31 54	10 27	3 53	3 37	25 55		n.a.
F 8	9 6	17 26	3 47	1 17	1 37	20 5	1 56	11 58	1 15	13 48	2 23	2 15	0 53	22 10	0 56	15 54	1 0	31 54	10 27	3 53	3 36	25 57		n.a.
S 9	9 28	11 50	2 51	1 56	1 41	20 7	2 4	12 12	1 15	13 46	2 23	2 14	0 53	22 10	0 56	15 54	1 0	31 54	10 27	3 54	3 35	25 59		n.a.
S 10	9 49	5 50	1 48	2 36	1 45	20 7	2 11	12 26	1 15	13 43	2 24	2 12	0 53	22 10	0 56	15 54	1 0	31 54	10 27	3 54	3 33	26 1		n.a.
M11	10 10	0n17	0 41	3 16	1 48	20 8	2 18	12 41	1 15	13 40	2 24	2 11	0 53	22 10	0 56	15 53	1 0	31 54	10 26	3 54	3 32	26 2		n.a.
T 12	10 31	6 19	0n27	3 57	1 50	20 8	2 25	12 55	1 15	13 38	2 24	2 9	0 54	22 10	0 56	15 53	1 0	31 54	10 26	3 54	3 31	26 4		n.a.
W13	10 52	12 1	1 33	4 37	1 52	20 7	2 33	13 9	1 15	13 35	2 24	2 8	0 54	22 9	0 56	15 53	1 0	31 54	10 26	3 54	3 30	26 6		n.a.
T 14	11 13	17 13	2 34	5 19	1 53	20 6	2 41	13 23	1 15	13 32	2 24	2 6	0 54	22 9	0 56	15 52	1 0	31 54	10 26	3 53	3 28	26 7		n.a.
F 15	11 34	21 43	3 28	6 0	1 54	20 4	2 48	13 37	1 15	13 30	2 24	2 5	0 54	22 9	0 56	15 52	1 0	31 54	10 26	3 52	3 27	26 9		n.a.
S 16	11 54	25 18	4 12	6 42	1 53	20 2	2 56	13 50	1 15	13 27	2 24	2 3	0 54	22 9	0 56	15 52	1 0	31 54	10 25	3 51	3 26	26 11		n.a.
S 17	12 14	27 47	4 45	7 23	1 53	20 0	3 4	14 4	1 15	13 24	2 24	2 2	0 54	22 8	0 56	15 51	1 0	31 54	10 25	3 50	3 25	26 12		n.a.
M18	12 34	29 1	5 5	8 5	1 51	19 57	3 12	14 18	1 14	13 21	2 24	2 0	0 54	22 8	0 56	15 51	1 0	31 54	10 25	3 48	3 23	26 14		n.a.
T 19	12 54	28 55	5 13	8 47	1 49	19 53	3 20	14 31	1 14	13 19	2 24	1 59	0 54	22 8	0 56	15 51	1 0	31 54	10 25	3 47	3 22	26 16		n.a.
W20	13 14	27 26	5 7	9 29	1 47	19 50	3 27	14 44	1 14	13 16	2 24	1 58	0 54	22 8	0 56	15 50	1 0	31 54	10 25	3 46	3 21	26 17		n.a.
T 21	13 34	24 38	4 47	10 10	1 44	19 46	3 36	14 58	1 14	13 13	2 24	1 56	0 54	22 7	0 56	15 50	1 0	31 54	10 25	3 46	3 19	26 19		n.a.
F 22	13 53	20 38	4 14	10 51	1 40	19 41	3 44	15 11	1 14	13 11	2 24	1 55	0 54	22 7	0 56	15 50	1 0	31 54	10 25	3 46	3 18	26 21		n.a.
S 23	14 12	15 36	3 26	11 32	1 35	19 37	3 52	15 24	1 14	13 8	2 24	1 54	0 54	22 7	0 55	15 50	1 0	31 55	10 24	3 47	3 17	26 22		n.a.
S 24	14 31	9 42	2 27	12 13	1 30	19 32	4 0	15 37	1 14	13 5	2 24	1 52	0 54	22 6	0 55	15 49	1 0	31 55	10 24	3 47	3 16	26 24		n.a.
M25	14 50	3 10	1 17	12 52	1 24	19 26	4 8	15 50	1 14	13 2	2 24	1 51	0 54	22 6	0 55	15 49	1 0	31 55	10 24	3 48	3 14	26 25		n.a.
T 26	15 8	3s43	0 1	13 31	1 18	19 21	4 17	16 2	1 13	13 0	2 24	1 50	0 54	22 6	0 55	15 49	1 0	31 55	10 24	3 48	3 13	26 27		n.a.
W27	15 26	10 38	1s18	14 10	1 11	19 15	4 25	16 15	1 13	12 57	2 24	1 49	0 54	22 5	0 55	15 49	1 0	31 55	10 24	3 48	3 12	26 29		n.a.
T 28	15 44	17 6	2 33	14 47	1 4	19 8	4 33	16 27	1 13	12 54	2 24	1 48	0 54	22 5	0 55	15 48	1 0	31 55	10 24	3 47	3 10	26 30		n.a.
F 29	16 2	22 38	3 38	15 23	0 56	19 2	4 41	16 40	1 13	12 52	2 24	1 47	0 54	22 5	0 55	15 48	1 0	31 55	10 24	3 45	3 9	26 32		n.a.
S 30	16 20	26 41	4 28	15 57	0 48	18 56	4 50	16 52	1 13	12 49	2 24	1 45	0 54	22 4	0 55	15 48	1 0	31 55	10 23	3 44	3 8	26 33		n.a.
S 31	16s37	28s49	4s59	16s31	0s39	18s49	4n58	17s 4	1s13	12n46	2n24	1n44	0n54	22s 4	0s55	15n48	1n 0	31s56	10s23	3n42	3n 7	26n35		n.a.

Julian Day Number = -2719286.5, Delta T = 176h06m20s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°08'05, Lahiri = -170°01'05 Julian Calendar 1 Jan. 12158 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12159 BCE

The year -12157 astronomical counting style corresponds to year 12158 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12158 BCE (-12157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 2 26	15♏41'01	8♑38	14♏32	23♐ 6	13♏ 5	26°R38	2°R13	27♑21	20♌55	5♐37	9°R 3	7♈37	8♊16	n.a.	M 1
T 2	3 6 22	16°37'54	23° 4	16°43	23°30	13°44	26♈31	2♈10	27°23	20°56	5°38	8♈59	7°34	8°23	n.a.	T 2
W 3	3 10 19	17°34'47	7♒ 4	18°54	23°53	14°23	26°25	2° 8	27°25	20°56	5°39	8°57	7°31	8°29	n.a.	W 3
T 4	3 14 15	18°31'39	20°40	21° 4	24°14	15° 2	26°18	2° 5	27°27	20°57	5°41	8°D57	7°28	8°36	n.a.	T 4
F 5	3 18 12	19°28'31	3♓52	23°14	24°33	15°40	26°12	2° 3	27°29	20°57	5°42	8°58	7°24	8°43	n.a.	F 5
S 6	3 22 8	20°25'22	16°43	25°23	24°50	16°19	26° 5	2° 1	27°31	20°58	5°43	8°59	7°21	8°50	n.a.	S 6
S 7	3 26 5	21°22'14	29°17	27°31	25° 6	16°58	25°59	1°59	27°33	20°58	5°45	9° 0	7°18	8°56	n.a.	S 7
M 8	3 30 1	22°19'06	11♈38	29°37	25°19	17°37	25°53	1°57	27°35	20°58	5°46	9°R 1	7°15	9° 3	n.a.	M 8
T 9	3 33 58	23°15'57	23°48	1♐42	25°30	18°15	25°47	1°55	27°37	20°59	5°47	8°59	7°12	9°10	n.a.	T 9
W10	3 37 54	24°12'49	5♉50	3°46	25°40	18°54	25°41	1°53	27°39	20°59	5°49	8°56	7° 8	9°16	n.a.	W10
T 11	3 41 51	25° 9'41	17°47	5°47	25°47	19°33	25°35	1°51	27°41	20°59	5°50	8°51	7° 5	9°23	n.a.	T 11
F 12	3 45 47	26° 6'33	29°40	7°47	25°52	20°12	25°30	1°49	27°43	20°59	5°52	8°44	7° 2	9°30	n.a.	F 12
S 13	3 49 44	27° 3'26	11♊32	9°45	25°55	20°50	25°24	1°48	27°45	21° 0	5°53	8°35	6°59	9°37	n.a.	S 13
S 14	3 53 41	28° 0'19	23°24	11°41	25°R55	21°29	25°19	1°46	27°48	21° 0	5°54	8°26	6°56	9°43	n.a.	S 14
M15	3 57 37	28°57'13	5♋18	13°35	25°53	22° 7	25°14	1°45	27°50	21° 0	5°56	8°17	6°53	9°50	n.a.	M15
T 16	4 1 34	29°54'07	17°16	15°27	25°49	22°46	25° 9	1°43	27°52	21° 0	5°57	8° 9	6°49	9°57	n.a.	T 16
W17	4 5 30	0♐51'02	29°21	17°17	25°43	23°25	25° 4	1°42	27°55	21° 0	5°59	8° 3	6°46	10° 3	n.a.	W17
T 18	4 9 27	1°47'58	11♌36	19° 5	25°34	24° 3	24°59	1°41	27°57	21°R 0	6° 0	7°59	6°43	10°10	n.a.	T 18
F 19	4 13 23	2°44'54	24° 6	20°51	25°23	24°42	24°54	1°40	28° 0	21° 0	6° 1	7°57	6°40	10°17	n.a.	F 19
S 20	4 17 20	3°41'52	6♍53	22°34	25°10	25°20	24°50	1°39	28° 2	21° 0	6° 3	7°D56	6°37	10°23	n.a.	S 20
S 21	4 21 16	4°38'50	20° 2	24°16	24°55	25°59	24°45	1°38	28° 5	21° 0	6° 4	7°57	6°34	10°30	n.a.	S 21
M22	4 25 13	5°35'49	3♎37	25°55	24°37	26°38	24°41	1°37	28° 7	21° 0	6° 5	7°R58	6°30	10°37	n.a.	M22
T 23	4 29 10	6°32'49	17°39	27°33	24°17	27°16	24°37	1°36	28°10	21° 0	6° 7	7°57	6°27	10°44	n.a.	T 23
W24	4 33 6	7°29'51	2♏ 9	29° 8	23°55	27°55	24°33	1°36	28°13	20°59	6° 8	7°55	6°24	10°50	n.a.	W24
T 25	4 37 3	8°26'53	17° 2	0♑42	23°30	28°33	24°29	1°35	28°16	20°59	6°10	7°51	6°21	10°57	n.a.	T 25
F 26	4 40 59	9°23'56	2♐12	2°13	23° 4	29°12	24°26	1°35	28°18	20°59	6°11	7°44	6°18	11° 4	n.a.	F 26
S 27	4 44 56	10°21'01	17°30	3°42	22°36	29°50	24°23	1°34	28°21	20°59	6°12	7°36	6°14	11°10	n.a.	S 27
S 28	4 48 53	11♐18'06	2♑44	5♑ 9	22♐ 7	0♐29	24♈19	1♈34	28♑24	20♌58	6♐14	7♈26	6♈11	11♊17	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s54	28s51	5s10	17s 3	0s30	18s42	5n 6	17s16	1s12	12n44	2n24	1n43	0n54	22s 3	0s55	15n48	1n 0	31s56	10s23	3n40	3n 5	26n36		n.a.
T 2	17 11	26 54	5 1	17 33	0 21	18 35	5 15	17 28	1 12	12 41	2 24	1 42	0 54	22 3	0 55	15 47	1 0	31 56	10 23	3 38	3 4	26 38		n.a.
W 3	17 27	23 20	4 34	18 2	0 12	18 28	5 23	17 40	1 12	12 38	2 24	1 41	0 54	22 3	0 55	15 47	1 0	31 56	10 23	3 38	3 3	26 40		n.a.
T 4	17 43	18 35	3 52	18 28	0 2	18 20	5 31	17 51	1 12	12 36	2 24	1 40	0 54	22 2	0 55	15 47	1 0	31 56	10 23	3 37	3 1	26 41		n.a.
F 5	17 59	13 5	2 59	18 53	0n 7	18 13	5 39	18 3	1 12	12 33	2 24	1 40	0 54	22 2	0 55	15 47	1 0	31 56	10 23	3 38	3 0	26 43		n.a.
S 6	18 15	7 9	1 58	19 16	0 17	18 6	5 47	18 14	1 12	12 31	2 23	1 39	0 54	22 1	0 55	15 47	1 0	31 56	10 23	3 38	2 59	26 44		n.a.
S 7	18 30	1 5	0 52	19 38	0 26	17 58	5 55	18 25	1 11	12 28	2 23	1 38	0 54	22 1	0 55	15 47	1 0	31 57	10 23	3 39	2 58	26 46		n.a.
M 8	18 45	4n55	0n14	19 57	0 35	17 51	6 3	18 36	1 11	12 26	2 23	1 37	0 54	22 0	0 55	15 47	1 0	31 57	10 23	3 39	2 56	26 47		n.a.
T 9	19 0	10 39	1 19	20 15	0 45	17 44	6 11	18 47	1 11	12 24	2 23	1 36	0 54	22 0	0 54	15 47	1 0	31 57	10 22	3 38	2 55	26 49		n.a.
W10	19 15	15 57	2 19	20 30	0 53	17 36	6 18	18 58	1 11	12 21	2 23	1 35	0 54	21 59	0 54	15 47	1 0	31 57	10 22	3 37	2 54	26 50		n.a.
T 11	19 29	20 36	3 13	20 44	1 2	17 29	6 26	19 9	1 11	12 19	2 23	1 35	0 54	21 59	0 54	15 47	1 0	31 57	10 22	3 35	2 52	26 52		n.a.
F 12	19 42	24 24	3 58	20 57	1 11	17 22	6 33	19 19	1 10	12 17	2 22	1 34	0 54	21 58	0 54	15 47	1 0	31 58	10 22	3 32	2 51	26 53		n.a.
S 13	19 56	27 10	4 32	21 7	1 19	17 16	6 40	19 30	1 10	12 14	2 22	1 33	0 54	21 58	0 54	15 46	1 0	31 58	10 22	3 29	2 50	26 55		n.a.
S 14	20 9	28 43	4 55	21 16	1 26	17 9	6 46	19 40	1 10	12 12	2 22	1 33	0 54	21 57	0 54	15 46	1 0	31 58	10 22	3 25	2 49	26 56		n.a.
M15	20 22	28 57	5 5	21 24	1 34	17 3	6 52	19 50	1 10	12 10	2 22	1 32	0 54	21 57	0 54	15 46	1 1	31 58	10 22	3 22	2 47	26 57		n.a.
T 16	20 35	27 49	5 2	21 30	1 40	16 57	6 58	20 0	1 10	12 8	2 22	1 32	0 54	21 56	0 54	15 46	1 1	31 58	10 22	3 18	2 46	26 59		n.a.
W17	20 47	25 23	4 45	21 35	1 47	16 51	7 4	20 10	1 9	12 6	2 21	1 31	0 54	21 56	0 54	15 46	1 1	31 59	10 22	3 16	2 45	27 0		n.a.
T 18	20 59	21 46	4 15	21 39	1 53	16 45	7 9	20 20	1 9	12 4	2 21	1 31	0 54	21 55	0 54	15 46	1 1	31 59	10 22	3 14	2 43	27 2		n.a.
F 19	21 10	17 7	3 32	21 41	1 59	16 40	7 14	20 29	1 9	12 2	2 21	1 30	0 54	21 55	0 54	15 46	1 1	31 59	10 22	3 13	2 42	27 3		n.a.
S 20	21 21	11 37	2 38	21 43	2 4	16 36	7 18	20 39	1 9	12 0	2 21	1 30	0 54	21 54	0 54	15 46	1 1	31 59	10 22	3 13	2 41	27 5		n.a.
S 21	21 32	5 28	1 34	21 43	2 8	16 31	7 22	20 48	1 9	11 58	2 21	1 29	0 54	21 54	0 54	15 47	1 1	31 59	10 22	3 13	2 40	27 6		n.a.
M22	21 43	1s 7	0 23	21 43	2 12	16 27	7 25	20 57	1 8	11 56	2 20	1 29	0 54	21 53	0 54	15 47	1 1	32 0	10 22	3 14	2 38	27 7		n.a.
T 23	21 53	7 52	0s52	21 42	2 16	16 24	7 28	21 6	1 8	11 55	2 20	1 29	0 54	21 52	0 54	15 47	1 1	32 0	10 22	3 14	2 37	27 9		n.a.
W24	22 3	14 26	2 5	21 40	2 19	16 21	7 30	21 15	1 8	11 53	2 20	1 29	0 54	21 52	0 54	15 47	1 1	32 0	10 22	3 13	2 36	27 10		n.a.
T 25	22 12	20 22	3 12	21 37	2 22	16 19	7 31	21 23	1 8	11 51	2 20	1 28	0 54	21 51	0 54	15 47	1 1	32 0	10 22	3 11	2 35	27 12		n.a.
F 26	22 21	25 6	4 7	21 34	2 24	16 17	7 32	21 32	1 7	11 50	2 19	1 28	0 54	21 50	0 54	15 47	1 1	32 1	10 22	3 8	2 33	27 13		n.a.
S 27	22 30	28 6	4 44	21 30	2 25	16 15	7 32	21 40	1 7	11 48	2 19	1 28	0 54	21 50	0 54	15 47	1 1	32 1	10 22	3 5	2 32	27 14		n.a.
S 28	22s38	28s59	5s 2	21s26	2n26	16s14	7n31	21s48	1s 7	11n47	2n19	1n28	0n54	21s49	0s53	15n47	1n 1	32s 1	10s21	3n 1	2n31	27n16		n.a.

Julian Day Number = -2719255.5, Delta T = 176h06m12s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°08'01, Lahiri = -170°01'01 Julian Calendar 1 Feb. 12158 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12159 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12158 BCE (-12157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 52 49	12♐15'11	17♑43	6♑34	21°R36	1♐ 7	24°R16	1°R34	28♑27	20°R58	6♐15	7°R18	6♈ 8	11♊24	n.a.	M 1
T 2	4 56 46	13°12'18	2♒20	7°56	21♐ 3	1°46	24♈13	1°D34	28°30	20♌58	6°17	7♈10	6° 5	11°31	n.a.	T 2
W 3	5 0 42	14° 9'26	16°30	9°17	20°29	2°24	24°11	1♈34	28°33	20°57	6°18	7° 5	6° 2	11°37	n.a.	W 3
T 4	5 4 39	15° 6'34	0♓10	10°35	19°54	3° 2	24° 8	1°34	28°36	20°57	6°19	7° 2	5°59	11°44	n.a.	T 4
F 5	5 8 36	16° 3'43	13°23	11°51	19°19	3°41	24° 6	1°34	28°39	20°56	6°21	7°D 1	5°55	11°51	n.a.	F 5
S 6	5 12 32	17° 0'52	26°11	13° 4	18°43	4°19	24° 4	1°34	28°42	20°56	6°22	7° 2	5°52	11°57	n.a.	S 6
S 7	5 16 29	17°58'03	8♈40	14°15	18° 6	4°58	24° 2	1°35	28°45	20°55	6°24	7°R 2	5°49	12° 4	n.a.	S 7
M 8	5 20 26	18°55'14	20°53	15°23	17°30	5°36	24° 0	1°35	28°48	20°55	6°25	7° 1	5°46	12°11	n.a.	M 8
T 9	5 24 22	19°52'27	2♉56	16°29	16°53	6°14	23°58	1°36	28°51	20°54	6°26	6°58	5°43	12°18	n.a.	T 9
W10	5 28 19	20°49'40	14°51	17°32	16°17	6°53	23°57	1°37	28°54	20°54	6°28	6°53	5°39	12°24	n.a.	W10
T 11	5 32 16	21°46'55	26°43	18°32	15°41	7°31	23°56	1°37	28°57	20°53	6°29	6°45	5°36	12°31	n.a.	T 11
F 12	5 36 12	22°44'11	8♊34	19°30	15° 7	8° 9	23°55	1°38	29° 0	20°52	6°30	6°34	5°33	12°38	n.a.	F 12
S 13	5 40 9	23°41'28	20°27	20°24	14°33	8°48	23°54	1°39	29° 4	20°52	6°32	6°22	5°30	12°44	n.a.	S 13
S 14	5 44 6	24°38'46	2♋22	21°15	14° 0	9°26	23°53	1°40	29° 7	20°51	6°33	6° 8	5°27	12°51	n.a.	S 14
M15	5 48 2	25°36'06	14°21	22° 3	13°29	10° 4	23°53	1°41	29°10	20°50	6°34	5°55	5°24	12°58	n.a.	M15
T 16	5 51 59	26°33'28	26°26	22°47	13° 0	10°42	23°52	1°43	29°13	20°49	6°36	5°43	5°20	13° 5	n.a.	T 16
W17	5 55 56	27°30'51	8♌37	23°27	12°32	11°21	23°D52	1°44	29°17	20°48	6°37	5°33	5°17	13°11	n.a.	W17
T 18	5 59 52	28°28'16	20°58	24° 4	12° 6	11°59	23°52	1°45	29°20	20°48	6°38	5°26	5°14	13°18	n.a.	T 18
F 19	6 3 49	29°25'42	3♍31	24°37	11°42	12°37	23°52	1°47	29°23	20°47	6°40	5°22	5°11	13°25	n.a.	F 19
S 20	6 7 46	0♑23'10	16°19	25° 6	11°20	13°16	23°53	1°49	29°27	20°46	6°41	5°20	5° 8	13°31	n.a.	S 20
S 21	6 11 42	1°20'40	29°25	25°30	11° 1	13°54	23°53	1°50	29°30	20°45	6°42	5°19	5° 5	13°38	n.a.	S 21
M22	6 15 39	2°18'12	12♎53	25°50	10°43	14°32	23°54	1°52	29°34	20°44	6°44	5°19	5° 1	13°45	n.a.	M22
T 23	6 19 36	3°15'46	26°46	26° 5	10°28	15°10	23°55	1°54	29°37	20°43	6°45	5°19	4°58	13°52	n.a.	T 23
W24	6 23 32	4°13'22	11♏ 4	26°15	10°16	15°49	23°56	1°56	29°41	20°42	6°46	5°16	4°55	13°58	n.a.	W24
T 25	6 27 29	5°11'00	25°46	26°R20	10° 5	16°27	23°57	1°58	29°44	20°41	6°47	5°10	4°52	14° 5	n.a.	T 25
F 26	6 31 26	6° 8'39	10♐46	26°20	9°57	17° 5	23°59	2° 0	29°48	20°40	6°49	5° 2	4°49	14°12	n.a.	F 26
S 27	6 35 22	7° 6'21	25°57	26°15	9°52	17°43	24° 1	2° 2	29°51	20°39	6°50	4°52	4°45	14°19	n.a.	S 27
S 28	6 39 19	8° 4'05	11♑ 9	26° 4	9°49	18°21	24° 2	2° 5	29°55	20°38	6°51	4°41	4°42	14°25	n.a.	S 28
M29	6 43 16	9° 1'50	26°11	25°48	9°D48	19° 0	24° 4	2° 7	29°58	20°37	6°52	4°30	4°39	14°32	n.a.	M29
T 30	6 47 12	9°59'38	10♒52	25°26	9°49	19°38	24° 7	2°10	0♒ 2	20°35	6°54	4°21	4°36	14°39	n.a.	T 30
W31	6 51 9	10♑57'26	25♒ 7	25♑ 0	9♐53	20♐16	24♈ 9	2♈12	0♒ 6	20♌34	6♐55	4♈14	4♈33	14♊45	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s46	27s41	4s58	21s22	2n27	16s14	7n29	21s56	1s 7	11n45	2n18	1n28	0n54	21s49	0s53	15n47	1n 1	32s 1	10s21	2n57	2n29	27n17		n.a.
T 2	22 53	24 32	4 34	21 18	2 27	16 14	7 27	22 4	1 6	11 44	2 18	1 28	0 54	21 48	0 53	15 47	1 1	32 2	10 21	2 55	2 28	27 18		n.a.
W 3	23 0	19 58	3 54	21 13	2 26	16 15	7 24	22 11	1 6	11 43	2 18	1 28	0 54	21 47	0 53	15 48	1 1	32 2	10 21	2 52	2 27	27 20		n.a.
T 4	23 7	14 30	3 2	21 8	2 25	16 17	7 20	22 19	1 6	11 41	2 18	1 28	0 54	21 47	0 53	15 48	1 1	32 2	10 21	2 51	2 26	27 21		n.a.
F 5	23 13	8 33	2 2	21 3	2 24	16 19	7 15	22 26	1 6	11 40	2 17	1 28	0 54	21 46	0 53	15 48	1 1	32 2	10 21	2 51	2 24	27 22		n.a.
S 6	23 19	2 25	0 57	20 59	2 21	16 22	7 9	22 33	1 5	11 39	2 17	1 28	0 54	21 45	0 53	15 48	1 1	32 3	10 21	2 51	2 23	27 24		n.a.
S 7	23 25	3n39	0n 9	20 54	2 19	16 25	7 3	22 40	1 5	11 38	2 17	1 28	0 54	21 45	0 53	15 48	1 1	32 3	10 21	2 51	2 22	27 25		n.a.
M 8	23 30	9 27	1 13	20 50	2 15	16 29	6 56	22 47	1 5	11 37	2 16	1 28	0 54	21 44	0 53	15 48	1 1	32 3	10 21	2 51	2 20	27 26		n.a.
T 9	23 34	14 50	2 12	20 46	2 12	16 33	6 48	22 54	1 4	11 36	2 16	1 29	0 54	21 43	0 53	15 49	1 1	32 3	10 21	2 50	2 19	27 28		n.a.
W10	23 39	19 36	3 6	20 42	2 7	16 38	6 39	23 0	1 4	11 35	2 16	1 29	0 54	21 43	0 53	15 49	1 1	32 4	10 21	2 47	2 18	27 29		n.a.
T 11	23 42	23 35	3 50	20 39	2 2	16 44	6 30	23 6	1 4	11 35	2 15	1 29	0 54	21 42	0 53	15 49	1 1	32 4	10 22	2 44	2 17	27 30		n.a.
F 12	23 46	26 35	4 25	20 36	1 57	16 50	6 20	23 13	1 4	11 34	2 15	1 30	0 54	21 41	0 53	15 49	1 1	32 4	10 22	2 40	2 15	27 31		n.a.
S 13	23 49	28 25	4 48	20 34	1 50	16 56	6 10	23 19	1 3	11 33	2 15	1 30	0 54	21 40	0 53	15 50	1 1	32 5	10 22	2 35	2 14	27 33		n.a.
S 14	23 51	28 56	4 59	20 33	1 44	17 4	5 59	23 24	1 3	11 33	2 14	1 30	0 54	21 40	0 53	15 50	1 1	32 5	10 22	2 29	2 13	27 34		n.a.
M15	23 54	28 5	4 56	20 33	1 36	17 11	5 47	23 30	1 3	11 32	2 14	1 31	0 54	21 39	0 53	15 50	1 1	32 5	10 22	2 24	2 11	27 35		n.a.
T 16	23 55	25 55	4 40	20 33	1 29	17 20	5 35	23 35	1 2	11 32	2 14	1 31	0 54	21 38	0 53	15 50	1 1	32 5	10 22	2 19	2 10	27 36		n.a.
W17	23 57	22 33	4 12	20 35	1 20	17 28	5 23	23 40	1 2	11 31	2 13	1 32	0 54	21 37	0 53	15 51	1 1	32 6	10 22	2 15	2 9	27 38		n.a.
T 18	23 58	18 9	3 31	20 37	1 11	17 37	5 11	23 46	1 2	11 31	2 13	1 32	0 54	21 37	0 53	15 51	1 1	32 6	10 22	2 12	2 8	27 39		n.a.
F 19	23 58	12 54	2 39	20 41	1 1	17 47	4 58	23 50	1 2	11 31	2 13	1 33	0 54	21 36	0 53	15 51	1 1	32 6	10 22	2 11	2 6	27 40		n.a.
S 20	23 58	7 2	1 38	20 45	0 51	17 57	4 45	23 55	1 1	11 31	2 12	1 34	0 54	21 35	0 53	15 51	1 1	32 7	10 22	2 10	2 5	27 41		n.a.
S 21	23 58	0 43	0 31	20 52	0 40	18 7	4 31	24 0	1 1	11 31	2 12	1 34	0 54	21 34	0 53	15 52	1 1	32 7	10 22	2 10	2 4	27 42		n.a.
M22	23 57	5s48	0s40	20 59	0 29	18 18	4 18	24 4	1 1	11 31	2 12	1 35	0 54	21 34	0 53	15 52	1 1	32 7	10 22	2 10	2 2	27 44		n.a.
T 23	23 56	12 15	1 50	21 8	0 17	18 29	4 5	24 8	1 0	11 31	2 11	1 36	0 54	21 33	0 53	15 52	1 1	32 7	10 22	2 9	2 1	27 45		n.a.
W24	23 54	18 16	2 56	21 18	0 5	18 41	3 51	24 12	1 0	11 31	2 11	1 37	0 54	21 32	0 53	15 53	1 1	32 8	10 22	2 8	2 0	27 46		n.a.
T 25	23 52	23 23	3 52	21 29	0s 8	18 53	3 38	24 16	1 0	11 31	2 11	1 37	0 54	21 31	0 53	15 53	1 1	32 8	10 22	2 6	1 58	27 47		n.a.
F 26	23 49	27 4	4 33	21 42	0 21	19 5	3 24	24 19	0 59	11 31	2 10	1 38	0 54	21 30	0 52	15 53	1 1	32 8	10 22	2 3	1 57	27 48		n.a.
S 27	23 46	28 51	4 56	21 56	0 34	19 17	3 11	24 23	0 59	11 32	2 10	1 39	0 54	21 30	0 52	15 54	1 1	32 9	10 22	1 59	1 56	27 49		n.a.
S 28	23 43	28 26	4 58	22 12	0 48	19 29	2 58	24 26	0 59	11 32	2 10	1 40	0 54	21 29	0 52	15 54	1 1	32 9	10 22	1 54	1 55	27 50		n.a.
M29	23 39	25 57	4 39	22 28	1 2	19 42	2 45	24 29	0 58	11 32	2 9	1 41	0 54	21 28	0 52	15 55	1 1	32 9	10 22	1 50	1 53	27 52		n.a.
T 30	23 35	21 46	4 1	22 46	1 16	19 55	2 32	24 32	0 58	11 33	2 9	1 42	0 54	21 27	0 52	15 55	1 1	32 10	10 23	1 46	1 52	27 53		n.a.
W31	23s30	16s25	3s10	23s 5	1s29	20s 8	2n20	24s34	0s58	11n34	2n 9	1n43	0n54	21s26	0s52	15n55	1n 1	32s10	10s23	1n43	1n51	27n54		n.a.

Julian Day Number = -2719227.5, Delta T = 176h06m05s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°07'57, Lahiri = -170°00'57 Julian Calendar 1 March 12158 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12159 BCE

The year -12157 astronomical counting style corresponds to year 12158 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12158 BCE (-12157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 55 6	11♉55'16	8♓53	24°R28	9♐59	20♐54	24♈12	2♈15	0♒ 9	20°R33	6♐56	4°R10	4♈30	14♊52	n.a.	T 1
F 2	6 59 2	12°53'08	22°10	23♉52	10° 7	21°32	24°14	2°18	0°13	20♑32	6°57	4♈ 8	4°26	14°59	n.a.	F 2
S 3	7 2 59	13°51'02	5♈ 1	23°11	10°17	22°11	24°17	2°20	0°16	20°31	6°58	4°D 8	4°23	15° 6	n.a.	S 3
S 4	7 6 56	14°48'57	17°31	22°27	10°29	22°49	24°20	2°23	0°20	20°29	6°59	4°R 8	4°20	15°12	n.a.	S 4
M 5	7 10 52	15°46'54	29°43	21°40	10°43	23°27	24°24	2°26	0°24	20°28	7° 0	4° 7	4°17	15°19	n.a.	M 5
T 6	7 14 49	16°44'53	11♉43	20°51	10°59	24° 5	24°27	2°29	0°27	20°27	7° 2	4° 5	4°14	15°26	n.a.	T 6
W 7	7 18 46	17°42'53	23°37	20° 0	11°17	24°43	24°31	2°33	0°31	20°25	7° 3	4° 0	4°11	15°32	n.a.	W 7
T 8	7 22 43	18°40'56	5♊28	19° 9	11°37	25°21	24°35	2°36	0°35	20°24	7° 4	3°52	4° 7	15°39	n.a.	T 8
F 9	7 26 39	19°39'00	17°20	18°18	11°59	25°59	24°38	2°39	0°39	20°23	7° 5	3°42	4° 4	15°46	n.a.	F 9
S 10	7 30 36	20°37'06	29°15	17°29	12°23	26°38	24°43	2°43	0°42	20°21	7° 6	3°30	4° 1	15°53	n.a.	S 10
S 11	7 34 33	21°35'15	11♋16	16°43	12°48	27°16	24°47	2°46	0°46	20°20	7° 7	3°17	3°58	15°59	n.a.	S 11
M12	7 38 29	22°33'25	23°23	16° 0	13°15	27°54	24°51	2°50	0°50	20°18	7° 8	3° 5	3°55	16° 6	n.a.	M12
T 13	7 42 26	23°31'37	5♌39	15°22	13°43	28°32	24°56	2°53	0°54	20°17	7° 9	2°53	3°51	16°13	n.a.	T 13
W14	7 46 23	24°29'52	18° 3	14°50	14°13	29°10	25° 1	2°57	0°57	20°16	7°10	2°44	3°48	16°19	n.a.	W14
T 15	7 50 19	25°28'09	0♍37	14°23	14°44	29°48	25° 6	3° 1	1° 1	20°14	7°11	2°37	3°45	16°26	n.a.	T 15
F 16	7 54 16	26°26'28	13°21	14° 4	15°17	0♑26	25°11	3° 5	1° 5	20°13	7°12	2°33	3°42	16°33	n.a.	F 16
S 17	7 58 13	27°24'50	26°18	13°52	15°52	1° 4	25°16	3° 9	1° 9	20°11	7°13	2°31	3°39	16°40	n.a.	S 17
S 18	8 2 9	28°23'14	9♎29	13°D47	16°27	1°42	25°21	3°13	1°12	20°10	7°14	2°D31	3°36	16°46	n.a.	S 18
M19	8 6 6	29°21'40	22°58	13°51	17° 4	2°21	25°27	3°17	1°16	20° 8	7°15	2°R32	3°32	16°53	n.a.	M19
T 20	8 10 3	0♒20'09	6♏44	14° 3	17°42	2°59	25°33	3°21	1°20	20° 7	7°16	2°32	3°29	17° 0	n.a.	T 20
W21	8 13 59	1°18'41	20°51	14°23	18°21	3°37	25°39	3°25	1°24	20° 5	7°17	2°30	3°26	17° 6	n.a.	W21
T 22	8 17 56	2°17'16	5♐16	14°52	19° 2	4°15	25°45	3°30	1°27	20° 3	7°18	2°26	3°23	17°13	n.a.	T 22
F 23	8 21 53	3°15'53	19°58	15°28	19°43	4°53	25°51	3°34	1°31	20° 2	7°19	2°20	3°20	17°20	n.a.	F 23
S 24	8 25 49	4°14'32	4♑49	16°12	20°26	5°31	25°57	3°38	1°35	20° 0	7°19	2°12	3°17	17°27	n.a.	S 24
S 25	8 29 46	5°13'14	19°43	17° 4	21°10	6° 9	26° 4	3°43	1°39	19°59	7°20	2° 3	3°13	17°33	n.a.	S 25
M26	8 33 43	6°11'59	4♒30	18° 4	21°54	6°47	26°10	3°48	1°43	19°57	7°21	1°55	3°10	17°40	n.a.	M26
T 27	8 37 39	7°10'46	19° 3	19°10	22°40	7°25	26°17	3°52	1°46	19°56	7°22	1°47	3° 7	17°47	n.a.	T 27
W28	8 41 36	8° 9'35	3♓14	20°23	23°26	8° 3	26°24	3°57	1°50	19°54	7°23	1°42	3° 4	17°54	n.a.	W28
T 29	8 45 33	9° 8'26	17° 0	21°41	24°13	8°41	26°31	4° 2	1°54	19°52	7°23	1°38	3° 1	18° 0	n.a.	T 29
F 30	8 49 29	10♒ 7'19	0♈19	23♉ 5	25♐ 2	9♉19	26♈38	4♈ 7	1♒58	19♑51	7♐24	1°D37	2♈57	18♊ 7	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s25	10s24	2s 9	23s24	1s43	20s21	2n 7	24s37	0s57	11n34	2n 8	1n44	0n54	21s26	0s52	15n56	1n 1	32s10	10s23	1n42	1n49	27n55		n.a.
F 2	23 20	4 8	1 3	23 44	1 56	20 34	1 55	24 39	0 57	11 35	2 8	1 45	0 54	21 25	0 52	15 56	1 1	32 10	10 23	1 41	1 48	27 56		n.a.
S 3	23 14	2n 7	0n 5	24 4	2 9	20 48	1 43	24 41	0 57	11 36	2 8	1 46	0 54	21 24	0 52	15 57	1 1	32 11	10 23	1 41	1 47	27 57		n.a.
S 4	23 8	8 6	1 10	24 23	2 21	21 1	1 32	24 43	0 56	11 37	2 7	1 48	0 54	21 23	0 52	15 57	1 1	32 11	10 23	1 41	1 46	27 58		n.a.
M 5	23 1	13 39	2 11	24 42	2 33	21 14	1 20	24 45	0 56	11 37	2 7	1 49	0 54	21 22	0 52	15 57	1 1	32 11	10 23	1 40	1 44	27 59		n.a.
T 6	22 54	18 37	3 4	25 0	2 43	21 28	1 9	24 46	0 55	11 38	2 7	1 50	0 54	21 21	0 52	15 58	1 1	32 12	10 23	1 39	1 43	28 0		n.a.
W 7	22 46	22 48	3 50	25 17	2 52	21 41	0 58	24 47	0 55	11 40	2 6	1 51	0 54	21 21	0 52	15 58	1 1	32 12	10 23	1 37	1 42	28 1		n.a.
T 8	22 38	26 2	4 25	25 33	3 0	21 54	0 47	24 49	0 55	11 41	2 6	1 53	0 54	21 20	0 52	15 59	1 1	32 12	10 23	1 34	1 40	28 2		n.a.
F 9	22 30	28 8	4 48	25 47	3 7	22 8	0 37	24 49	0 54	11 42	2 6	1 54	0 54	21 19	0 52	15 59	1 1	32 13	10 24	1 30	1 39	28 3		n.a.
S 10	22 21	28 58	4 59	25 58	3 11	22 21	0 27	24 50	0 54	11 43	2 5	1 55	0 54	21 18	0 52	16 0	1 1	32 13	10 24	1 25	1 38	28 4		n.a.
S 11	22 12	28 26	4 57	26 8	3 15	22 34	0 17	24 51	0 54	11 44	2 5	1 57	0 54	21 17	0 52	16 0	1 1	32 13	10 24	1 20	1 37	28 5		n.a.
M12	22 2	26 32	4 42	26 15	3 17	22 47	0 8	24 51	0 53	11 46	2 5	1 58	0 54	21 16	0 52	16 0	1 1	32 14	10 24	1 15	1 35	28 7		n.a.
T 13	21 52	23 22	4 13	26 20	3 17	22 59	0s 2	24 51	0 53	11 47	2 4	2 0	0 54	21 16	0 52	16 1	1 1	32 14	10 24	1 10	1 34	28 8		n.a.
W14	21 42	19 7	3 32	26 22	3 15	23 12	0 11	24 51	0 52	11 49	2 4	2 1	0 54	21 15	0 52	16 1	1 1	32 14	10 24	1 6	1 33	28 9		n.a.
T 15	21 31	14 0	2 41	26 22	3 12	23 24	0 19	24 51	0 52	11 50	2 4	2 3	0 54	21 14	0 52	16 2	1 1	32 15	10 24	1 4	1 31	28 9		n.a.
F 16	21 20	8 13	1 40	26 20	3 8	23 36	0 28	24 50	0 52	11 52	2 3	2 4	0 54	21 13	0 52	16 2	1 1	32 15	10 24	1 2	1 30	28 10		n.a.
S 17	21 8	2 0	0 33	26 15	3 2	23 48	0 36	24 50	0 51	11 54	2 3	2 6	0 54	21 12	0 52	16 3	1 1	32 15	10 25	1 1	1 29	28 11		n.a.
S 18	20 56	4s24	0s37	26 9	2 55	24 0	0 44	24 49	0 51	11 55	2 3	2 8	0 54	21 11	0 52	16 3	1 1	32 15	10 25	1 1	1 28	28 12		n.a.
M19	20 44	10 46	1 46	26 0	2 47	24 11	0 51	24 48	0 50	11 57	2 2	2 9	0 54	21 10	0 52	16 4	1 1	32 16	10 25	1 2	1 26	28 13		n.a.
T 20	20 32	16 46	2 51	25 50	2 37	24 22	0 59	24 47	0 50	11 59	2 2	2 11	0 54	21 9	0 52	16 4	1 1	32 16	10 25	1 2	1 25	28 14		n.a.
W21	20 19	22 1	3 48	25 37	2 27	24 33	1 6	24 45	0 50	12 1	2 2	2 13	0 54	21 9	0 52	16 5	1 1	32 16	10 25	1 1	1 24	28 15		n.a.
T 22	20 5	26 6	4 31	25 23	2 16	24 43	1 13	24 44	0 49	12 3	2 1	2 14	0 54	21 8	0 52	16 5	1 1	32 17	10 25	0 59	1 22	28 16		n.a.
F 23	19 51	28 31	4 57	25 8	2 5	24 53	1 19	24 42	0 49	12 5	2 1	2 16	0 54	21 7	0 52	16 6	1 1	32 17	10 25	0 57	1 21	28 17		n.a.
S 24	19 37	28 57	5 3	24 51	1 53	25 3	1 25	24 40	0 48	12 7	2 1	2 18	0 54	21 6	0 52	16 6	1 1	32 17	10 26	0 54	1 20	28 18		n.a.
S 25	19 23	27 16	4 50	24 32	1 41	25 12	1 31	24 38	0 48	12 9	2 1	2 20	0 54	21 5	0 52	16 7	1 1	32 18	10 26	0 50	1 19	28 19		n.a.
M26	19 8	23 43	4 16	24 11	1 28	25 21	1 37	24 36	0 47	12 11	2 0	2 22	0 54	21 4	0 52	16 7	1 1	32 18	10 26	0 47	1 17	28 20		n.a.
T 27	18 53	18 43	3 27	23 49	1 16	25 29	1 43	24 33	0 47	12 13	2 0	2 24	0 54	21 3	0 52	16 8	1 1	32 18	10 26	0 44	1 16	28 21		n.a.
W28	18 38	12 48	2 26	23 26	1 3	25 37	1 48	24 30	0 47	12 16	2 0	2 26	0 54	21 3	0 52	16 8	1 1	32 18	10 26	0 41	1 15	28 22		n.a.
T 29	18 22	6 26	1 18	23 1	0 50	25 44	1 53	24 27	0 46	12 18	1 59	2 28	0 54	21 2	0 52	16 9	1 1	32 19	10 26	0 40	1 13	28 23		n.a.
F 30	18s 6	0n 1	0s 7	22s35	0s38	25s51	1s58	24s24	0s46	12n21	1n59	2n29	0n54	21s 1	0s52	16n 9	1n 1	32s19	10s27	0n40	1n12	28n23		n.a.

Julian Day Number = -2719196.5, Delta T = 176h05m58s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°07'53, Lahiri = -170°00'53 Julian Calendar 1 Apr. 12158 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12159 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12158 BCE (-12157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 53 26	11♒ 6'14	13♈13	24♉34	25♐50	9♉58	26♈46	4♈12	2♒ 1	19°R49	7♐25	1♈38	2♈54	18♊14	n.a.	S 1
S 2	8 57 22	12° 5'12	25°46	26° 8	26°40	10°36	26°53	4°17	2° 5	19♌47	7°25	1°39	2°51	18°20	n.a.	S 2
M 3	9 1 19	13° 4'11	8♉ 0	27°45	27°31	11°14	27° 1	4°22	2° 9	19°46	7°26	1°R40	2°48	18°27	n.a.	M 3
T 4	9 5 16	14° 3'13	20° 2	29°26	28°22	11°52	27° 9	4°27	2°13	19°44	7°27	1°40	2°45	18°34	n.a.	T 4
W 5	9 9 12	15° 2'17	1♊57	1♒ 9	29°14	12°30	27°16	4°32	2°16	19°42	7°27	1°38	2°42	18°41	n.a.	W 5
T 6	9 13 9	16° 1'24	13°49	2°55	0♉ 7	13° 8	27°24	4°37	2°20	19°41	7°28	1°34	2°38	18°47	n.a.	T 6
F 7	9 17 6	17° 0'32	25°42	4°43	1° 0	13°46	27°33	4°42	2°24	19°39	7°29	1°29	2°35	18°54	n.a.	F 7
S 8	9 21 2	17°59'43	7♋41	6°32	1°54	14°24	27°41	4°48	2°27	19°37	7°29	1°22	2°32	19° 1	n.a.	S 8
S 9	9 24 59	18°58'56	19°47	8°23	2°49	15° 2	27°49	4°53	2°31	19°36	7°30	1°14	2°29	19° 7	n.a.	S 9
M10	9 28 55	19°58'11	2♌ 4	10°14	3°44	15°40	27°58	4°59	2°35	19°34	7°30	1° 6	2°26	19°14	n.a.	M10
T 11	9 32 52	20°57'28	14°33	12° 6	4°40	16°18	28° 6	5° 4	2°38	19°32	7°31	0°59	2°23	19°21	n.a.	T 11
W12	9 36 49	21°56'48	27°13	13°58	5°36	16°56	28°15	5°10	2°42	19°31	7°31	0°53	2°19	19°28	n.a.	W12
T 13	9 40 45	22°56'10	10♍ 6	15°50	6°33	17°34	28°24	5°15	2°46	19°29	7°32	0°50	2°16	19°34	n.a.	T 13
F 14	9 44 42	23°55'35	23°10	17°42	7°30	18°12	28°33	5°21	2°49	19°27	7°32	0°48	2°13	19°41	n.a.	F 14
S 15	9 48 38	24°55'02	6♎27	19°34	8°28	18°50	28°42	5°27	2°53	19°26	7°33	0°D48	2°10	19°48	n.a.	S 15
S 16	9 52 35	25°54'32	19°55	21°25	9°27	19°28	28°51	5°32	2°56	19°24	7°33	0°49	2° 7	19°55	n.a.	S 16
M17	9 56 31	26°54'04	3♏34	23°16	10°26	20° 6	29° 1	5°38	3° 0	19°22	7°34	0°50	2° 3	20° 1	n.a.	M17
T 18	10 0 28	27°53'39	17°26	25° 6	11°25	20°44	29°10	5°44	3° 3	19°21	7°34	0°52	2° 0	20° 8	n.a.	T 18
W19	10 4 25	28°53'17	1♐29	26°56	12°25	21°22	29°20	5°50	3° 7	19°19	7°34	0°R52	1°57	20°15	n.a.	W19
T 20	10 8 21	29°52'58	15°42	28°45	13°26	22° 0	29°29	5°56	3°10	19°18	7°35	0°51	1°54	20°21	n.a.	T 20
F 21	10 12 18	0♓52'42	0♉ 3	0♓33	14°26	22°38	29°39	6° 2	3°14	19°16	7°35	0°49	1°51	20°28	n.a.	F 21
S 22	10 16 14	1°52'28	14°30	2°20	15°28	23°16	29°49	6° 8	3°17	19°14	7°35	0°45	1°48	20°35	n.a.	S 22
S 23	10 20 11	2°52'16	28°56	4° 7	16°29	23°54	29°59	6°14	3°21	19°13	7°36	0°41	1°44	20°42	n.a.	S 23
M24	10 24 7	3°52'07	13♒17	5°53	17°31	24°32	0♉ 9	6°20	3°24	19°11	7°36	0°37	1°41	20°48	n.a.	M24
T 25	10 28 4	4°52'01	27°27	7°38	18°34	25°10	0°20	6°26	3°28	19° 9	7°36	0°33	1°38	20°55	n.a.	T 25
W26	10 32 0	5°51'57	11♓21	9°22	19°36	25°48	0°30	6°33	3°31	19° 8	7°36	0°31	1°35	21° 2	n.a.	W26
T 27	10 35 57	6°51'55	24°56	11° 6	20°39	26°26	0°40	6°39	3°34	19° 6	7°36	0°D30	1°32	21° 9	n.a.	T 27
F 28	10 39 53	7°51'55	8♈10	12°48	21°43	27° 4	0°51	6°45	3°37	19° 5	7°37	0°30	1°28	21°15	n.a.	F 28
S 29	10 43 50	8°51'58	21° 3	14°30	22°47	27°42	1° 1	6°51	3°41	19° 3	7°37	0°31	1°25	21°22	n.a.	S 29
S 30	10 47 46	9°52'02	3♉36	16°11	23°51	28°20	1°12	6°58	3°44	19° 2	7°37	0°32	1°22	21°29	n.a.	S 30
M31	10 51 43	10♓52'09	15♉53	17♓52	24♉55	28♉58	1♉23	7♈ 4	3♒47	19♌ 0	7♐37	0♈34	1♈19	21♊35	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s50	6n17	1n 2	22s 7	0s26	25s58	2s 3	24s21	0s45	12n23	1n59	2n31	0n54	21s 0	0s52	16n10	1n 1	32s19	10s27	0n40	1n11	28n24		n.a.
S 2	17 33	12 7	2 6	21 38	0 14	26 4	2 7	24 17	0 45	12 25	1 58	2 34	0 54	20 59	0 52	16 10	1 1	32 20	10 27	0 40	1 10	28 25		n.a.
M 3	17 16	17 22	3 3	21 7	0 2	26 9	2 12	24 14	0 44	12 28	1 58	2 36	0 54	20 58	0 52	16 11	1 1	32 20	10 27	0 41	1 8	28 26		n.a.
T 4	16 59	21 50	3 50	20 36	0n 8	26 14	2 16	24 10	0 44	12 31	1 58	2 38	0 54	20 57	0 52	16 11	1 1	32 20	10 27	0 41	1 7	28 27		n.a.
W 5	16 41	25 23	4 27	20 3	0 19	26 18	2 19	24 6	0 43	12 33	1 58	2 40	0 54	20 56	0 52	16 12	1 1	32 21	10 27	0 40	1 6	28 28		n.a.
T 6	16 23	27 49	4 53	19 29	0 29	26 22	2 23	24 2	0 43	12 36	1 57	2 42	0 54	20 56	0 52	16 12	1 1	32 21	10 28	0 38	1 4	28 28		n.a.
F 7	16 5	29 0	5 6	18 54	0 38	26 25	2 26	23 57	0 42	12 39	1 57	2 44	0 54	20 55	0 52	16 13	1 1	32 21	10 28	0 36	1 3	28 29		n.a.
S 8	15 46	28 50	5 6	18 18	0 47	26 28	2 30	23 53	0 42	12 42	1 57	2 46	0 54	20 54	0 52	16 14	1 1	32 21	10 28	0 33	1 2	28 30		n.a.
S 9	15 28	27 17	4 52	17 42	0 55	26 30	2 33	23 48	0 41	12 44	1 56	2 48	0 54	20 53	0 52	16 14	1 1	32 22	10 28	0 30	1 0	28 31		n.a.
M10	15 9	24 26	4 24	17 4	1 3	26 31	2 36	23 43	0 41	12 47	1 56	2 51	0 54	20 52	0 52	16 15	1 1	32 22	10 28	0 27	0 59	28 32		n.a.
T 11	14 50	20 24	3 44	16 26	1 10	26 32	2 38	23 38	0 40	12 50	1 56	2 53	0 54	20 51	0 52	16 15	1 1	32 22	10 28	0 24	0 58	28 32		n.a.
W12	14 30	15 23	2 52	15 48	1 16	26 32	2 41	23 32	0 40	12 53	1 56	2 55	0 54	20 50	0 52	16 16	1 1	32 22	10 29	0 22	0 57	28 33		n.a.
T 13	14 10	9 38	1 50	15 9	1 22	26 32	2 43	23 27	0 39	12 56	1 55	2 57	0 54	20 50	0 52	16 16	1 1	32 23	10 29	0 20	0 55	28 34		n.a.
F 14	13 50	3 24	0 41	14 30	1 27	26 30	2 45	23 21	0 39	12 59	1 55	3 0	0 54	20 49	0 52	16 17	1 1	32 23	10 29	0 19	0 54	28 35		n.a.
S 15	13 30	3s 5	0s31	13 51	1 31	26 29	2 47	23 15	0 38	13 2	1 55	3 2	0 54	20 48	0 52	16 17	1 1	32 23	10 29	0 19	0 53	28 35		n.a.
S 16	13 10	9 32	1 42	13 11	1 35	26 26	2 49	23 9	0 38	13 6	1 55	3 4	0 54	20 47	0 52	16 18	1 1	32 24	10 29	0 20	0 51	28 36		n.a.
M17	12 49	15 37	2 49	12 31	1 39	26 23	2 50	23 3	0 37	13 9	1 54	3 7	0 54	20 46	0 52	16 18	1 1	32 24	10 30	0 20	0 50	28 37		n.a.
T 18	12 28	21 2	3 47	11 51	1 42	26 20	2 52	22 57	0 37	13 12	1 54	3 9	0 54	20 45	0 52	16 19	1 1	32 24	10 30	0 21	0 49	28 38		n.a.
W19	12 7	25 21	4 32	11 11	1 44	26 15	2 53	22 50	0 36	13 15	1 54	3 12	0 54	20 45	0 52	16 19	1 1	32 24	10 30	0 21	0 48	28 38		n.a.
T 20	11 46	28 11	5 1	10 31	1 46	26 10	2 54	22 44	0 36	13 19	1 54	3 14	0 54	20 44	0 52	16 20	1 1	32 25	10 30	0 21	0 46	28 39		n.a.
F 21	11 24	29 11	5 12	9 51	1 47	26 4	2 55	22 37	0 35	13 22	1 53	3 16	0 54	20 43	0 52	16 20	1 1	32 25	10 30	0 20	0 45	28 40		n.a.
S 22	11 2	28 11	5 3	9 12	1 48	25 58	2 56	22 30	0 35	13 25	1 53	3 19	0 54	20 42	0 52	16 21	1 1	32 25	10 30	0 18	0 44	28 40		n.a.
S 23	10 41	25 19	4 35	8 32	1 49	25 51	2 56	22 22	0 34	13 29	1 53	3 21	0 54	20 41	0 52	16 21	1 0	32 25	10 31	0 17	0 42	28 41		n.a.
M24	10 18	20 52	3 50	7 52	1 49	25 43	2 57	22 15	0 34	13 32	1 53	3 24	0 54	20 41	0 52	16 22	1 0	32 25	10 31	0 15	0 41	28 42		n.a.
T 25	9 56	15 18	2 51	7 13	1 49	25 35	2 57	22 7	0 33	13 36	1 53	3 26	0 54	20 40	0 52	16 22	1 0	32 26	10 31	0 14	0 40	28 42		n.a.
W26	9 34	9 3	1 43	6 34	1 48	25 26	2 57	22 0	0 32	13 39	1 52	3 29	0 54	20 39	0 52	16 23	1 0	32 26	10 31	0 13	0 39	28 43		n.a.
T 27	9 11	2 31	0 30	5 55	1 47	25 16	2 57	21 52	0 32	13 43	1 52	3 32	0 54	20 38	0 52	16 23	1 0	32 26	10 31	0 12	0 37	28 44		n.a.
F 28	8 48	3n57	0n42	5 17	1 46	25 6	2 57	21 44	0 31	13 46	1 52	3 34	0 54	20 37	0 52	16 24	1 0	32 26	10 32	0 12	0 36	28 44		n.a.
S 29	8 25	10 6	1 50	4 38	1 44	24 55	2 57	21 36	0 31	13 50	1 52	3 37	0 54	20 37	0 52	16 24	1 0	32 27	10 32	0 13	0 35	28 45		n.a.
S 30	8 2	15 41	2 52	4 0	1 42	24 43	2 56	21 27	0 30	13 53	1 52	3 39	0 55	20 36	0 52	16 25	1 0	32 27	10 32	0 13	0 33	28 46		n.a.
M31	7s39	20n32	3n44	3s23	1n40	24s30	2s56	21s19	0s30	13n57	1n51	3n42	0n55	20s35	0s52	16n25	1n 0	32s27	10s32	0n14	0n32	28n46		n.a.

Julian Day Number = -2719166.5, Delta T = 176h05m50s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°07'49, Lahiri = -170°00'49 Julian Calendar 1 May 12158 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12158 BCE

The year -12157 astronomical counting style corresponds to year 12158 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12158 BCE (-12157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 55 39	11♓52'17	27♉57	19♓31	26♌ 0	29♌36	1♉34	7♈10	3♒50	18°R59	7♐37	0♈35	1♈16	21♊42	n.a.	T 1
W 2	10 59 36	12°52'28	9♊53	21°10	27° 5	0♒14	1°45	7°17	3°54	18♑57	7°37	0°R36	1°13	21°49	n.a.	W 2
T 3	11 3 32	13°52'41	21°46	22°48	28°10	0°52	1°56	7°23	3°57	18°56	7°R37	0°36	1° 9	21°56	n.a.	T 3
F 4	11 7 29	14°52'56	3♋40	24°26	29°16	1°30	2° 7	7°30	4° 0	18°54	7°37	0°35	1° 6	22° 2	n.a.	F 4
S 5	11 11 25	15°53'12	15°39	26° 3	0♒21	2° 8	2°18	7°36	4° 3	18°53	7°37	0°33	1° 3	22° 9	n.a.	S 5
S 6	11 15 22	16°53'31	27°49	27°39	1°28	2°46	2°29	7°43	4° 6	18°51	7°37	0°31	1° 0	22°16	n.a.	S 6
M 7	11 19 18	17°53'51	10♌12	29°14	2°34	3°24	2°41	7°50	4° 9	18°50	7°37	0°29	0°57	22°22	n.a.	M 7
T 8	11 23 15	18°54'14	22°51	0♈49	3°41	4° 2	2°52	7°56	4°12	18°48	7°37	0°28	0°54	22°29	n.a.	T 8
W 9	11 27 11	19°54'38	5♍46	2°23	4°47	4°40	3° 4	8° 3	4°15	18°47	7°37	0°26	0°50	22°36	n.a.	W 9
T 10	11 31 8	20°55'04	18°59	3°57	5°55	5°17	3°15	8°10	4°18	18°46	7°36	0°26	0°47	22°43	n.a.	T 10
F 11	11 35 4	21°55'33	2♎27	5°30	7° 2	5°55	3°27	8°16	4°21	18°44	7°36	0°D25	0°44	22°49	n.a.	F 11
S 12	11 39 1	22°56'03	16°10	7° 2	8°10	6°33	3°39	8°23	4°23	18°43	7°36	0°26	0°41	22°56	n.a.	S 12
S 13	11 42 57	23°56'36	0♏ 5	8°34	9°17	7°11	3°51	8°30	4°26	18°42	7°36	0°26	0°38	23° 3	n.a.	S 13
M14	11 46 53	24°57'10	14° 9	10° 5	10°26	7°49	4° 3	8°36	4°29	18°40	7°36	0°27	0°34	23°10	n.a.	M14
T 15	11 50 50	25°57'48	28°18	11°35	11°34	8°27	4°15	8°43	4°32	18°39	7°35	0°27	0°31	23°16	n.a.	T 15
W16	11 54 46	26°58'27	12♐30	13° 5	12°42	9° 5	4°27	8°50	4°34	18°38	7°35	0°27	0°28	23°23	n.a.	W16
T 17	11 58 43	27°59'09	26°42	14°34	13°51	9°43	4°39	8°57	4°37	18°37	7°35	0°R28	0°25	23°30	n.a.	T 17
F 18	12 2 39	28°59'53	10♑53	16° 3	15° 0	10°21	4°51	9° 3	4°39	18°36	7°35	0°28	0°22	23°36	n.a.	F 18
S 19	12 6 36	0♈ 0'39	24°59	17°31	16° 9	10°58	5° 3	9°10	4°42	18°34	7°34	0°D27	0°19	23°43	n.a.	S 19
S 20	12 10 32	1° 1'27	8♒59	18°58	17°18	11°36	5°15	9°17	4°45	18°33	7°34	0°27	0°15	23°50	n.a.	S 20
M21	12 14 29	2° 2'17	22°51	20°25	18°28	12°14	5°28	9°24	4°47	18°32	7°33	0°28	0°12	23°57	n.a.	M21
T 22	12 18 25	3° 3'09	6♓32	21°51	19°37	12°52	5°40	9°31	4°49	18°31	7°33	0°28	0° 9	24° 3	n.a.	T 22
W23	12 22 21	4° 4'03	20° 0	23°16	20°47	13°30	5°53	9°38	4°52	18°30	7°33	0°28	0° 6	24°10	n.a.	W23
T 24	12 26 18	5° 4'58	3♈15	24°40	21°57	14° 8	6° 5	9°45	4°54	18°29	7°32	0°R28	0° 3	24°17	n.a.	T 24
F 25	12 30 14	6° 5'56	16°14	26° 3	23° 7	14°45	6°18	9°51	4°56	18°28	7°32	0°28	29♓59	24°24	n.a.	F 25
S 26	12 34 11	7° 6'55	28°58	27°25	24°18	15°23	6°31	9°58	4°59	18°27	7°31	0°27	29°56	24°30	n.a.	S 26
S 27	12 38 7	8° 7'55	11♉26	28°47	25°28	16° 1	6°43	10° 5	5° 1	18°26	7°31	0°26	29°53	24°37	n.a.	S 27
M28	12 42 4	9° 8'57	23°41	0♉ 7	26°39	16°39	6°56	10°12	5° 3	18°25	7°30	0°25	29°50	24°44	n.a.	M28
T 29	12 46 0	10°10'00	5♊45	1°26	27°49	17°16	7° 9	10°19	5° 5	18°24	7°30	0°24	29°47	24°50	n.a.	T 29
W30	12 49 56	11♈11'05	17♊42	2♉43	29♒ 0	17♒54	7♉22	10♈26	5♒ 7	18♑23	7♐29	0♈23	29♓44	24♊57	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s16	24n27	4n25	2s45	1n37	24s17	2s55	21s10	0s29	14n 1	1n51	3n45	0n55	20s34	0s52	16n25	1n 0	32s27	10s32	0n14	0n31	28n47		n.a.
W 2	6 52	27 17	4 55	2 8	1 34	24 4	2 54	21 1	0 28	14 5	1 51	3 47	0 55	20 34	0 52	16 26	1 0	32 27	10 33	0 15	0 30	28 47		n.a.
T 3	6 29	28 54	5 11	1 32	1 31	23 49	2 53	20 52	0 28	14 8	1 51	3 50	0 55	20 33	0 52	16 26	1 0	32 28	10 33	0 15	0 28	28 48		n.a.
F 4	6 5	29 10	5 14	0 56	1 27	23 34	2 52	20 43	0 27	14 12	1 51	3 52	0 55	20 32	0 52	16 27	1 0	32 28	10 33	0 14	0 27	28 48		n.a.
S 5	5 41	28 4	5 4	0 20	1 24	23 19	2 51	20 34	0 27	14 16	1 50	3 55	0 55	20 31	0 52	16 27	1 0	32 28	10 33	0 13	0 26	28 49		n.a.
S 6	5 17	25 38	4 40	0n15	1 20	23 3	2 50	20 24	0 26	14 20	1 50	3 58	0 55	20 31	0 52	16 28	1 0	32 28	10 33	0 13	0 24	28 50		n.a.
M 7	4 53	21 58	4 3	0 50	1 15	22 46	2 49	20 15	0 25	14 24	1 50	4 1	0 55	20 30	0 52	16 28	1 0	32 28	10 34	0 12	0 23	28 50		n.a.
T 8	4 29	17 14	3 13	1 25	1 11	22 28	2 47	20 5	0 25	14 27	1 50	4 3	0 55	20 29	0 52	16 28	1 0	32 29	10 34	0 11	0 22	28 51		n.a.
W 9	4 5	11 38	2 12	1 59	1 6	22 10	2 46	19 55	0 24	14 31	1 50	4 6	0 55	20 29	0 52	16 29	1 0	32 29	10 34	0 11	0 20	28 51		n.a.
T 10	3 41	5 25	1 3	2 32	1 1	21 52	2 44	19 45	0 24	14 35	1 49	4 9	0 55	20 28	0 52	16 29	1 0	32 29	10 34	0 10	0 19	28 52		n.a.
F 11	3 16	1s10	0s11	3 5	0 56	21 33	2 42	19 35	0 23	14 39	1 49	4 11	0 55	20 27	0 52	16 30	1 0	32 29	10 34	0 10	0 18	28 52		n.a.
S 12	2 52	7 49	1 26	3 38	0 51	21 13	2 40	19 25	0 22	14 43	1 49	4 14	0 55	20 27	0 52	16 30	1 0	32 29	10 35	0 10	0 17	28 53		n.a.
S 13	2 27	14 11	2 37	4 10	0 45	20 52	2 38	19 14	0 22	14 47	1 49	4 17	0 55	20 26	0 52	16 30	1 0	32 29	10 35	0 11	0 15	28 53		n.a.
M14	2 3	19 55	3 39	4 41	0 40	20 32	2 36	19 4	0 21	14 51	1 49	4 20	0 55	20 25	0 52	16 31	1 0	32 29	10 35	0 11	0 14	28 54		n.a.
T 15	1 38	24 34	4 28	5 12	0 34	20 10	2 34	18 53	0 20	14 55	1 49	4 22	0 55	20 25	0 52	16 31	1 0	32 30	10 35	0 11	0 13	28 54		n.a.
W16	1 14	27 47	5 1	5 42	0 28	19 48	2 32	18 42	0 20	14 59	1 49	4 25	0 55	20 24	0 52	16 31	1 0	32 30	10 35	0 11	0 11	28 55		n.a.
T 17	0 49	29 12	5 16	6 12	0 21	19 26	2 30	18 31	0 19	15 3	1 48	4 28	0 55	20 23	0 52	16 32	1 0	32 30	10 35	0 11	0 10	28 55		n.a.
F 18	0 24	28 41	5 11	6 41	0 15	19 3	2 27	18 20	0 18	15 7	1 48	4 31	0 55	20 23	0 52	16 32	1 0	32 30	10 36	0 11	0 9	28 56		n.a.
S 19	0n 0	26 20	4 48	7 9	0 9	18 39	2 25	18 9	0 18	15 11	1 48	4 34	0 55	20 22	0 53	16 33	1 0	32 30	10 36	0 11	0 8	28 56		n.a.
S 20	0 25	22 23	4 8	7 37	0 2	18 15	2 22	17 58	0 17	15 16	1 48	4 36	0 55	20 22	0 53	16 33	1 0	32 30	10 36	0 11	0 6	28 56		n.a.
M21	0 50	17 15	3 13	8 5	0s 5	17 51	2 20	17 46	0 16	15 20	1 48	4 39	0 55	20 21	0 53	16 33	0 59	32 30	10 36	0 11	0 5	28 57		n.a.
T 22	1 14	11 18	2 9	8 31	0 12	17 26	2 17	17 35	0 15	15 24	1 48	4 42	0 56	20 20	0 53	16 33	0 59	32 30	10 36	0 11	0 4	28 57		n.a.
W23	1 39	4 55	0 58	8 57	0 19	17 0	2 14	17 23	0 15	15 28	1 48	4 45	0 56	20 20	0 53	16 34	0 59	32 30	10 37	0 11	0 2	28 58		n.a.
T 24	2 4	1n33	0n15	9 22	0 26	16 34	2 11	17 11	0 14	15 32	1 47	4 48	0 56	20 19	0 53	16 34	0 59	32 31	10 37	0 11	0 1	28 58		n.a.
F 25	2 28	7 51	1 26	9 47	0 33	16 8	2 8	16 59	0 13	15 36	1 47	4 50	0 56	20 19	0 53	16 34	0 59	32 31	10 37	0 11	0s 0	28 59		n.a.
S 26	2 53	13 42	2 31	10 10	0 40	15 41	2 6	16 47	0 13	15 41	1 47	4 53	0 56	20 18	0 53	16 35	0 59	32 31	10 37	0 11	0 1	28 59		n.a.
S 27	3 18	18 53	3 27	10 33	0 47	15 14	2 3	16 35	0 12	15 45	1 47	4 56	0 56	20 18	0 53	16 35	0 59	32 31	10 37	0 11	0 3	28 59		n.a.
M28	3 42	23 12	4 13	10 55	0 55	14 47	1 59	16 23	0 11	15 49	1 47	4 59	0 56	20 17	0 53	16 35	0 59	32 31	10 37	0 10	0 4	29 0		n.a.
T 29	4 7	26 27	4 47	11 16	1 2	14 19	1 56	16 10	0 10	15 53	1 47	5 2	0 56	20 17	0 53	16 35	0 59	32 31	10 38	0 10	0 5	29 0		n.a.
W30	4n31	28n30	5n 8	11n37	1s 9	13s51	1s53	15s58	0s10	15n57	1n47	5n 5	0n56	20s16	0s53	16n36	0n59	32s31	10s38	0n 9	0s 7	29n 0		n.a.

Julian Day Number = -2719135.5, Delta T = 176h05m42s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°07'45, Lahiri = -170°00'45 Julian Calendar 1 June 12158 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12158 BCE

The year -12157 astronomical counting style corresponds to year 12158 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12158 BCE (-12157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 53 53	12♈12'11	29♊34	3♉59	0♓11	18♒32	7♉35	10♈33	5♒ 9	18°R23	7°R29	0°R22	29♓40	25♊ 4	n.a.	T 1
F 2	12 57 49	13°13'18	11♋27	5°14	1°22	19°10	7°48	10°40	5°11	18♌22	7♐28	0°D21	29°37	25°11	n.a.	F 2
S 3	13 1 46	14°14'26	23°25	6°26	2°34	19°47	8° 1	10°46	5°13	18°21	7°27	0♈21	29°34	25°17	n.a.	S 3
S 4	13 5 42	15°15'35	5♌33	7°36	3°45	20°25	8°14	10°53	5°15	18°20	7°27	0°22	29°31	25°24	n.a.	S 4
M 5	13 9 39	16°16'46	17°55	8°44	4°57	21° 3	8°27	11° 0	5°17	18°19	7°26	0°24	29°28	25°31	n.a.	M 5
T 6	13 13 35	17°17'57	0♍36	9°49	6° 8	21°40	8°40	11° 7	5°18	18°19	7°25	0°25	29°25	25°38	n.a.	T 6
W 7	13 17 31	18°19'10	13°39	10°51	7°20	22°18	8°53	11°14	5°20	18°18	7°25	0°26	29°21	25°44	n.a.	W 7
T 8	13 21 28	19°20'23	27° 4	11°50	8°32	22°56	9° 6	11°21	5°22	18°18	7°24	0°R27	29°18	25°51	n.a.	T 8
F 9	13 25 24	20°21'37	10♎52	12°44	9°44	23°33	9°19	11°28	5°23	18°17	7°23	0°27	29°15	25°58	n.a.	F 9
S 10	13 29 21	21°22'53	25° 0	13°35	10°56	24°11	9°33	11°34	5°25	18°16	7°22	0°25	29°12	26° 4	n.a.	S 10
S 11	13 33 17	22°24'10	9♏25	14°20	12° 8	24°48	9°46	11°41	5°27	18°16	7°22	0°23	29° 9	26°11	n.a.	S 11
M12	13 37 13	23°25'28	23°59	15° 0	13°21	25°26	9°59	11°48	5°28	18°15	7°21	0°20	29° 5	26°18	n.a.	M12
T 13	13 41 10	24°26'47	8♐36	15°33	14°33	26° 3	10°12	11°55	5°29	18°15	7°20	0°16	29° 2	26°25	n.a.	T 13
W14	13 45 6	25°28'07	23°11	16° 0	15°46	26°41	10°26	12° 2	5°31	18°14	7°19	0°13	28°59	26°31	n.a.	W14
T 15	13 49 3	26°29'29	7♑37	16°19	16°58	27°18	10°39	12° 8	5°32	18°14	7°18	0°11	28°56	26°38	n.a.	T 15
F 16	13 52 59	27°30'52	21°51	16°29	18°11	27°56	10°53	12°15	5°33	18°14	7°18	0°D 9	28°53	26°45	n.a.	F 16
S 17	13 56 56	28°32'16	5♒50	16°R30	19°24	28°33	11° 6	12°22	5°34	18°13	7°17	0° 9	28°50	26°52	n.a.	S 17
S 18	14 0 52	29°33'41	19°34	16°21	20°37	29°11	11°20	12°29	5°36	18°13	7°16	0°11	28°46	26°58	n.a.	S 18
M19	14 4 49	0♉35'07	3♓ 4	16° 1	21°50	29°48	11°33	12°35	5°37	18°13	7°15	0°12	28°43	27° 5	n.a.	M19
T 20	14 8 45	1°36'34	16°19	15°30	23° 3	0♓26	11°47	12°42	5°38	18°13	7°14	0°14	28°40	27°12	n.a.	T 20
W21	14 12 41	2°38'02	29°22	14°49	24°16	1° 3	12° 0	12°49	5°39	18°12	7°13	0°R14	28°37	27°18	n.a.	W21
T 22	14 16 38	3°39'31	12♈13	13°56	25°29	1°41	12°14	12°55	5°40	18°12	7°12	0°14	28°34	27°25	n.a.	T 22
F 23	14 20 34	4°41'00	24°53	12°54	26°43	2°18	12°27	13° 2	5°40	18°12	7°11	0°11	28°31	27°32	n.a.	F 23
S 24	14 24 31	5°42'30	7♉21	11°43	27°56	2°55	12°41	13° 8	5°41	18°12	7°10	0° 7	28°27	27°39	n.a.	S 24
S 25	14 28 27	6°44'00	19°40	10°26	29° 9	3°33	12°54	13°15	5°42	18°12	7° 9	0° 1	28°24	27°45	n.a.	S 25
M26	14 32 24	7°45'31	1♊49	9° 5	0♈23	4°10	13° 8	13°21	5°43	18°D12	7° 8	29♓54	28°21	27°52	n.a.	M26
T 27	14 36 20	8°47'03	13°50	7°42	1°36	4°47	13°22	13°28	5°43	18°12	7° 7	29°46	28°18	27°59	n.a.	T 27
W28	14 40 17	9°48'34	25°45	6°20	2°50	5°24	13°35	13°34	5°44	18°12	7° 6	29°38	28°15	28° 5	n.a.	W28
T 29	14 44 13	10°50'06	7♋36	5° 3	4° 4	6° 1	13°49	13°41	5°44	18°12	7° 5	29°32	28°11	28°12	n.a.	T 29
F 30	14 48 10	11°51'38	19°27	3°52	5°17	6°39	14° 2	13°47	5°45	18°12	7° 4	29°27	28° 8	28°19	n.a.	F 30
S 31	14 52 6	12♉53'09	1♌22	2♉49	6♈31	7♓16	14♉16	13♈53	5♒45	18♌12	7♐ 3	29♓24	28♓ 5	28♊26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n56	29n14	5n15	11n56	1s17	13s22	1s50	15s45	0s 9	16n 2	1n47	5n 7	0n56	20s16	0s53	16n36	0n59	32s31	10s38	0n 9	0s 8	29n 1		n.a.
F 2	5 20	28 37	5 10	12 15	1 24	12 53	1 47	15 32	0 8	16 6	1 47	5 10	0 56	20 15	0 53	16 36	0 59	32 31	10 38	0 9	0 9	29 1		n.a.
S 3	5 44	26 40	4 50	12 32	1 31	12 24	1 44	15 20	0 7	16 10	1 47	5 13	0 56	20 15	0 53	16 36	0 59	32 31	10 38	0 9	0 11	29 1		n.a.
S 4	6 8	23 28	4 18	12 49	1 38	11 54	1 40	15 7	0 6	16 14	1 46	5 16	0 56	20 14	0 53	16 36	0 59	32 31	10 38	0 9	0 12	29 2		n.a.
M 5	6 32	19 11	3 33	13 4	1 45	11 25	1 37	14 54	0 6	16 19	1 46	5 19	0 56	20 14	0 53	16 37	0 59	32 31	10 38	0 10	0 13	29 2		n.a.
T 6	6 56	13 57	2 37	13 19	1 52	10 54	1 34	14 41	0 5	16 23	1 46	5 21	0 56	20 14	0 53	16 37	0 59	32 31	10 39	0 10	0 14	29 2		n.a.
W 7	7 20	7 58	1 31	13 32	1 59	10 24	1 30	14 27	0 4	16 27	1 46	5 24	0 57	20 13	0 53	16 37	0 59	32 31	10 39	0 11	0 16	29 3		n.a.
T 8	7 44	1 28	0 19	13 45	2 5	9 53	1 27	14 14	0 3	16 31	1 46	5 27	0 57	20 13	0 53	16 37	0 59	32 31	10 39	0 11	0 17	29 3		n.a.
F 9	8 8	5s16	0s57	13 56	2 11	9 22	1 23	14 1	0 2	16 36	1 46	5 30	0 57	20 12	0 53	16 37	0 59	32 31	10 39	0 11	0 18	29 3		n.a.
S 10	8 31	11 55	2 11	14 6	2 17	8 51	1 20	13 47	0 2	16 40	1 46	5 33	0 57	20 12	0 53	16 37	0 59	32 31	10 39	0 10	0 20	29 3		n.a.
S 11	8 54	18 4	3 18	14 15	2 22	8 20	1 16	13 34	0 1	16 44	1 46	5 36	0 57	20 12	0 53	16 37	0 59	32 31	10 39	0 9	0 21	29 4		n.a.
M12	9 18	23 16	4 12	14 22	2 27	7 48	1 13	13 20	0n 0	16 49	1 46	5 38	0 57	20 11	0 53	16 38	0 59	32 31	10 39	0 8	0 22	29 4		n.a.
T 13	9 41	27 1	4 51	14 28	2 31	7 17	1 9	13 6	0 1	16 53	1 46	5 41	0 57	20 11	0 53	16 38	0 58	32 31	10 40	0 7	0 23	29 4		n.a.
W14	10 4	28 58	5 10	14 33	2 34	6 45	1 6	12 52	0 2	16 57	1 46	5 44	0 57	20 11	0 53	16 38	0 58	32 31	10 40	0 5	0 25	29 4		n.a.
T 15	10 26	28 55	5 10	14 36	2 36	6 12	1 2	12 38	0 3	17 1	1 46	5 47	0 57	20 11	0 53	16 38	0 58	32 31	10 40	0 4	0 26	29 5		n.a.
F 16	10 49	26 57	4 51	14 38	2 37	5 40	0 59	12 24	0 4	17 6	1 46	5 49	0 57	20 10	0 53	16 38	0 58	32 31	10 40	0 4	0 27	29 5		n.a.
S 17	11 11	23 20	4 14	14 38	2 37	5 8	0 55	12 10	0 4	17 10	1 46	5 52	0 57	20 10	0 53	16 38	0 58	32 31	10 40	0 4	0 29	29 5		n.a.
S 18	11 34	18 30	3 24	14 37	2 36	4 35	0 52	11 56	0 5	17 14	1 46	5 55	0 58	20 10	0 53	16 38	0 58	32 31	10 40	0 4	0 30	29 5		n.a.
M19	11 56	12 49	2 23	14 34	2 32	4 3	0 48	11 42	0 6	17 18	1 46	5 58	0 58	20 10	0 54	16 38	0 58	32 31	10 40	0 5	0 31	29 5		n.a.
T 20	12 18	6 40	1 15	14 30	2 28	3 30	0 44	11 28	0 7	17 23	1 46	6 0	0 58	20 9	0 54	16 38	0 58	32 31	10 40	0 6	0 32	29 6		n.a.
W21	12 39	0 20	0 5	14 24	2 21	2 57	0 41	11 13	0 8	17 27	1 45	6 3	0 58	20 9	0 54	16 38	0 58	32 31	10 40	0 6	0 34	29 6		n.a.
T 22	13 1	5n55	1n 5	14 17	2 12	2 24	0 37	10 59	0 9	17 31	1 45	6 6	0 58	20 9	0 54	16 38	0 58	32 31	10 41	0 6	0 35	29 6		n.a.
F 23	13 22	11 51	2 10	14 8	2 1	1 51	0 34	10 44	0 10	17 36	1 45	6 9	0 58	20 9	0 54	16 38	0 58	32 31	10 41	0 5	0 36	29 6		n.a.
S 24	13 43	17 13	3 8	13 59	1 48	1 18	0 30	10 30	0 11	17 40	1 45	6 11	0 58	20 9	0 54	16 38	0 58	32 31	10 41	0 3	0 38	29 6		n.a.
S 25	14 4	21 49	3 56	13 48	1 34	0 45	0 27	10 15	0 12	17 44	1 45	6 14	0 58	20 8	0 54	16 38	0 58	32 30	10 41	0 0	0 39	29 6		n.a.
M26	14 24	25 26	4 32	13 37	1 18	0 12	0 23	10 0	0 13	17 48	1 45	6 17	0 58	20 8	0 54	16 38	0 58	32 30	10 41	0s 3	0 40	29 7		n.a.
T 27	14 45	27 53	4 57	13 27	1 0	0n21	0 20	9 46	0 14	17 52	1 45	6 19	0 58	20 8	0 54	16 38	0 58	32 30	10 41	0 6	0 42	29 7		n.a.
W28	15 5	29 2	5 8	13 17	0 42	0 54	0 16	9 31	0 15	17 57	1 45	6 22	0 59	20 8	0 54	16 38	0 58	32 30	10 41	0 9	0 43	29 7		n.a.
T 29	15 24	28 50	5 5	13 8	0 23	1 27	0 13	9 16	0 16	18 1	1 45	6 25	0 59	20 8	0 54	16 38	0 58	32 30	10 41	0 11	0 44	29 7		n.a.
F 30	15 44	27 19	4 50	13 1	0 5	2 0	0 10	9 1	0 17	18 5	1 45	6 27	0 59	20 8	0 54	16 38	0 58	32 30	10 41	0 13	0 45	29 7		n.a.
S 31	16n 3	24n33	4n22	12n56	0n13	2n33	0s 6	8s46	0n18	18n 9	1n45	6n30	0n59	20s 8	0s54	16n38	0n58	32s30	10s41	0s14	0s47	29n 7		n.a.

Julian Day Number = -2719105.5, Delta T = 176h05m35s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°07'41, Lahiri = -170°00'41 Julian Calendar 1 July 12158 BCE == Greg. Calendar 30 March 12158 BCE

The year -12157 astronomical counting style corresponds to year 12158 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12158 BCE (-12157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 56 2	13♉54'41	13♌26	1°R56	7♈45	7♓53	14♉30	14♈ 0	5♒45	18♌13	7°R 2	29°D24	28♓ 2	28♊32	n.a.	S 1
M 2	14 59 59	14°56'12	25°43	1♉14	8°59	8°30	14°43	14° 6	5°46	18°13	7♐ 1	29♓24	27°59	28°39	n.a.	M 2
T 3	15 3 55	15°57'43	8♍19	0°43	10°13	9° 7	14°57	14°12	5°46	18°13	7° 0	29°25	27°56	28°46	n.a.	T 3
W 4	15 7 52	16°59'14	21°18	0°23	11°27	9°44	15°11	14°18	5°46	18°13	6°59	29°27	27°52	28°53	n.a.	W 4
T 5	15 11 48	18° 0'45	4♎44	0°D14	12°41	10°21	15°24	14°24	5°46	18°14	6°58	29°R27	27°49	28°59	n.a.	T 5
F 6	15 15 45	19° 2'15	18°38	0°16	13°55	10°58	15°38	14°30	5°R46	18°14	6°57	29°25	27°46	29° 6	n.a.	F 6
S 7	15 19 41	20° 3'45	2♏59	0°27	15° 9	11°35	15°52	14°37	5°46	18°14	6°56	29°21	27°43	29°13	n.a.	S 7
S 8	15 23 38	21° 5'15	17°43	0°47	16°23	12°11	16° 5	14°43	5°46	18°15	6°54	29°15	27°40	29°19	n.a.	S 8
M 9	15 27 34	22° 6'45	2♐43	1°15	17°37	12°48	16°19	14°48	5°46	18°15	6°53	29° 7	27°37	29°26	n.a.	M 9
T 10	15 31 31	23° 8'15	17°49	1°50	18°51	13°25	16°32	14°54	5°46	18°16	6°52	28°58	27°33	29°33	n.a.	T 10
W11	15 35 27	24° 9'45	2♑51	2°31	20° 6	14° 2	16°46	15° 0	5°46	18°16	6°51	28°49	27°30	29°40	n.a.	W11
T 12	15 39 24	25°11'14	17°40	3°18	21°20	14°39	17° 0	15° 6	5°45	18°17	6°50	28°42	27°27	29°46	n.a.	T 12
F 13	15 43 21	26°12'44	2♒10	4°10	22°34	15°15	17°13	15°12	5°45	18°18	6°49	28°37	27°24	29°53	n.a.	F 13
S 14	15 47 17	27°14'13	16°17	5° 7	23°49	15°52	17°27	15°18	5°45	18°18	6°48	28°35	27°21	29°59	n.a.	S 14
S 15	15 51 14	28°15'42	0♓ 0	6° 7	25° 3	16°29	17°40	15°23	5°44	18°19	6°46	28°D34	27°17	0♋ 7	n.a.	S 15
M16	15 55 10	29°17'11	13°22	7°11	26°17	17° 5	17°54	15°29	5°44	18°20	6°45	28°35	27°14	0°13	n.a.	M16
T 17	15 59 7	0♊18'39	26°23	8°18	27°32	17°42	18° 7	15°34	5°43	18°20	6°44	28°R35	27°11	0°20	n.a.	T 17
W18	16 3 3	1°20'07	9♈ 9	9°28	28°46	18°18	18°21	15°40	5°43	18°21	6°43	28°35	27° 8	0°27	n.a.	W18
T 19	16 7 0	2°21'35	21°42	10°40	0♉ 1	18°55	18°34	15°45	5°42	18°22	6°42	28°32	27° 5	0°33	n.a.	T 19
F 20	16 10 56	3°23'02	4♉ 4	11°54	1°15	19°31	18°48	15°51	5°41	18°23	6°41	28°27	27° 2	0°40	n.a.	F 20
S 21	16 14 53	4°24'29	16°17	13°10	2°30	20° 7	19° 1	15°56	5°40	18°24	6°39	28°18	26°58	0°47	n.a.	S 21
S 22	16 18 50	5°25'55	28°24	14°28	3°44	20°43	19°14	16° 1	5°40	18°25	6°38	28° 7	26°55	0°54	n.a.	S 22
M23	16 22 46	6°27'21	10♊25	15°47	4°59	21°20	19°28	16° 7	5°39	18°25	6°37	27°54	26°52	1° 0	n.a.	M23
T 24	16 26 43	7°28'45	22°21	17° 7	6°13	21°56	19°41	16°12	5°38	18°26	6°36	27°40	26°49	1° 7	n.a.	T 24
W25	16 30 39	8°30'09	4♋14	18°29	7°28	22°32	19°54	16°17	5°37	18°27	6°35	27°26	26°46	1°14	n.a.	W25
T 26	16 34 36	9°31'32	16° 5	19°51	8°42	23° 8	20° 8	16°22	5°36	18°29	6°34	27°14	26°42	1°21	n.a.	T 26
F 27	16 38 32	10°32'53	27°56	21°15	9°57	23°44	20°21	16°27	5°35	18°30	6°32	27° 4	26°39	1°27	n.a.	F 27
S 28	16 42 29	11°34'13	9♌50	22°39	11°11	24°20	20°34	16°32	5°33	18°31	6°31	26°56	26°36	1°34	n.a.	S 28
S 29	16 46 26	12°35'32	21°52	24° 5	12°26	24°56	20°47	16°36	5°32	18°32	6°30	26°52	26°33	1°41	n.a.	S 29
M30	16 50 22	13°36'50	4♍ 5	25°31	13°41	25°32	21° 0	16°41	5°31	18°33	6°29	26°50	26°30	1°47	n.a.	M30
T 31	16 54 19	14♊38'06	16♍35	26♉57	14♉55	26♓ 7	21♉14	16♈46	5♒30	18♌34	6♐28	26°D50	26♓27	1♋54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n22	20n42	3n42	12n53	0n30	3n 6	0s 3	8s31	0n19	18n13	1n45	6n33	0n59	20s 8	0s54	16n37	0n58	32s30	10s41	0s15	0s48	29n 7		n.a.
M 2	16 41	15 55	2 51	12 53	0 46	3 39	0n 0	8 16	0 20	18 18	1 45	6 35	0 59	20 8	0 54	16 37	0 57	32 29	10 41	0 15	0 49	29 7		n.a.
T 3	16 59	10 21	1 51	12 56	1 1	4 11	0 4	8 1	0 21	18 22	1 45	6 38	0 59	20 8	0 54	16 37	0 57	32 29	10 41	0 14	0 51	29 7		n.a.
W 4	17 17	4 11	0 44	13 2	1 15	4 44	0 7	7 46	0 22	18 26	1 45	6 40	0 59	20 8	0 54	16 37	0 57	32 29	10 42	0 14	0 52	29 7		n.a.
T 5	17 35	2s21	0s28	13 10	1 27	5 16	0 10	7 30	0 23	18 30	1 45	6 43	0 59	20 8	0 54	16 37	0 57	32 29	10 42	0 13	0 53	29 7		n.a.
F 6	17 52	9 1	1 41	13 20	1 37	5 49	0 13	7 15	0 24	18 34	1 46	6 45	1 0	20 8	0 54	16 37	0 57	32 29	10 42	0 14	0 54	29 7		n.a.
S 7	18 9	15 26	2 50	13 33	1 47	6 21	0 16	7 0	0 25	18 38	1 46	6 48	1 0	20 8	0 54	16 37	0 57	32 29	10 42	0 16	0 56	29 7		n.a.
S 8	18 26	21 9	3 49	13 47	1 55	6 53	0 19	6 44	0 26	18 42	1 46	6 50	1 0	20 8	0 54	16 36	0 57	32 28	10 42	0 18	0 57	29 7		n.a.
M 9	18 42	25 38	4 33	14 4	2 1	7 25	0 22	6 29	0 27	18 46	1 46	6 53	1 0	20 8	0 54	16 36	0 57	32 28	10 42	0 22	0 58	29 7		n.a.
T 10	18 58	28 22	4 59	14 21	2 7	7 56	0 25	6 14	0 28	18 50	1 46	6 55	1 0	20 8	0 54	16 36	0 57	32 28	10 42	0 25	1 0	29 7		n.a.
W11	19 14	29 1	5 4	14 40	2 11	8 28	0 28	5 58	0 29	18 55	1 46	6 58	1 0	20 8	0 54	16 36	0 57	32 28	10 42	0 29	1 1	29 7		n.a.
T 12	19 29	27 32	4 48	15 0	2 15	8 59	0 31	5 43	0 31	18 59	1 46	7 0	1 0	20 8	0 54	16 36	0 57	32 28	10 42	0 32	1 2	29 7		n.a.
F 13	19 44	24 15	4 14	15 21	2 18	9 30	0 34	5 27	0 32	19 3	1 46	7 2	1 0	20 8	0 54	16 35	0 57	32 28	10 42	0 34	1 3	29 7		n.a.
S 14	19 59	19 34	3 25	15 42	2 19	10 1	0 37	5 12	0 33	19 7	1 46	7 5	1 1	20 8	0 55	16 35	0 57	32 27	10 42	0 35	1 5	29 7		n.a.
S 15	20 13	14 0	2 26	16 4	2 21	10 31	0 39	4 56	0 34	19 11	1 46	7 7	1 1	20 9	0 55	16 35	0 57	32 27	10 42	0 35	1 6	29 7		n.a.
M16	20 27	7 55	1 20	16 26	2 21	11 1	0 42	4 40	0 35	19 15	1 46	7 10	1 1	20 9	0 55	16 35	0 57	32 27	10 42	0 35	1 7	29 7		n.a.
T 17	20 40	1 39	0 12	16 48	2 21	11 31	0 45	4 25	0 37	19 19	1 46	7 12	1 1	20 9	0 55	16 34	0 57	32 27	10 42	0 34	1 9	29 7		n.a.
W18	20 53	4n34	0n56	17 11	2 20	12 1	0 47	4 9	0 38	19 22	1 46	7 14	1 1	20 9	0 55	16 34	0 57	32 26	10 42	0 35	1 10	29 7		n.a.
T 19	21 6	10 29	1 59	17 33	2 19	12 30	0 50	3 53	0 39	19 26	1 46	7 16	1 1	20 9	0 55	16 34	0 57	32 26	10 42	0 36	1 11	29 7		n.a.
F 20	21 18	15 55	2 56	17 55	2 17	12 59	0 52	3 38	0 40	19 30	1 46	7 19	1 1	20 10	0 55	16 33	0 57	32 26	10 42	0 38	1 12	29 7		n.a.
S 21	21 30	20 39	3 44	18 17	2 15	13 28	0 54	3 22	0 41	19 34	1 46	7 21	1 1	20 10	0 55	16 33	0 57	32 26	10 42	0 41	1 14	29 7		n.a.
S 22	21 41	24 29	4 21	18 38	2 12	13 56	0 57	3 6	0 43	19 38	1 46	7 23	1 2	20 10	0 55	16 33	0 56	32 25	10 42	0 46	1 15	29 7		n.a.
M23	21 52	27 14	4 46	18 59	2 9	14 24	0 59	2 51	0 44	19 42	1 47	7 25	1 2	20 10	0 55	16 32	0 56	32 25	10 42	0 51	1 16	29 7		n.a.
T 24	22 2	28 43	4 59	19 20	2 6	14 51	1 1	2 35	0 45	19 46	1 47	7 27	1 2	20 11	0 55	16 32	0 56	32 25	10 42	0 57	1 18	29 6		n.a.
W25	22 13	28 52	4 58	19 40	2 2	15 18	1 3	2 19	0 47	19 49	1 47	7 30	1 2	20 11	0 55	16 32	0 56	32 25	10 42	1 3	1 19	29 6		n.a.
T 26	22 22	27 41	4 44	20 0	1 58	15 45	1 5	2 3	0 48	19 53	1 47	7 32	1 2	20 11	0 55	16 31	0 56	32 24	10 41	1 8	1 20	29 6		n.a.
F 27	22 31	25 15	4 18	20 18	1 54	16 11	1 7	1 48	0 49	19 57	1 47	7 34	1 2	20 11	0 55	16 31	0 56	32 24	10 41	1 12	1 22	29 6		n.a.
S 28	22 40	21 43	3 41	20 37	1 49	16 37	1 9	1 32	0 51	20 1	1 47	7 36	1 3	20 12	0 55	16 30	0 56	32 24	10 41	1 15	1 23	29 6		n.a.
S 29	22 48	17 16	2 53	20 54	1 45	17 3	1 11	1 16	0 52	20 4	1 47	7 38	1 3	20 12	0 55	16 30	0 56	32 24	10 41	1 16	1 24	29 6		n.a.
M30	22 56	12 2	1 57	21 11	1 40	17 27	1 13	1 0	0 53	20 8	1 47	7 40	1 3	20 12	0 55	16 30	0 56	32 23	10 41	1 17	1 25	29 6		n.a.
T 31	23n 4	6n14	0n54	21n27	1n35	17n52	1n15	0s45	0n55	20n12	1n47	7n42	1n 3	20s13	0s55	16n29	0n56	32s23	10s41	1s17	1s27	29n 5		n.a.

Julian Day Number = -2719074.5, Delta T = 176h05m27s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°07'37, Lahiri = -170°00'37 Julian Calendar 1 Aug. 12158 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12158 BCE

The year -12157 astronomical counting style corresponds to year 12158 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12158 BCE (-12157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 58 16	15♊39'20	29♍26	28♉25	16♉10	26♓43	21♉27	16♈51	5°R28	18♌35	6°R27	26°R50	26♓23	2♋ 1	n.a.	W 1
T 2	17 2 12	16°40'33	12♎44	29°53	17°24	27°19	21°40	16°55	5♒27	18°37	6♐25	26♓49	26°20	2° 8	n.a.	T 2
F 3	17 6 9	17°41'44	26°31	1♊21	18°39	27°54	21°53	17° 0	5°26	18°38	6°24	26°46	26°17	2°14	n.a.	F 3
S 4	17 10 5	18°42'54	10♏48	2°50	19°53	28°30	22° 5	17° 4	5°24	18°39	6°23	26°41	26°14	2°21	n.a.	S 4
S 5	17 14 2	19°44'03	25°34	4°20	21° 8	29° 5	22°18	17° 8	5°23	18°41	6°22	26°33	26°11	2°28	n.a.	S 5
M 6	17 17 59	20°45'10	10♐41	5°50	22°22	29°41	22°31	17°13	5°21	18°42	6°21	26°22	26° 8	2°35	n.a.	M 6
T 7	17 21 55	21°46'16	26° 1	7°21	23°37	0♈16	22°44	17°17	5°19	18°43	6°20	26°10	26° 4	2°41	n.a.	T 7
W 8	17 25 52	22°47'20	11♑22	8°52	24°51	0°51	22°57	17°21	5°18	18°45	6°19	25°59	26° 1	2°48	n.a.	W 8
T 9	17 29 49	23°48'23	26°32	10°24	26° 6	1°26	23° 9	17°25	5°16	18°46	6°18	25°49	25°58	2°55	n.a.	T 9
F 10	17 33 45	24°49'24	11♒21	11°57	27°20	2° 1	23°22	17°29	5°14	18°48	6°16	25°41	25°55	3° 1	n.a.	F 10
S 11	17 37 42	25°50'25	25°44	13°30	28°35	2°36	23°35	17°33	5°12	18°49	6°15	25°37	25°52	3° 8	n.a.	S 11
S 12	17 41 39	26°51'23	9♓38	15° 3	29°49	3°11	23°47	17°36	5°11	18°51	6°14	25°35	25°48	3°15	n.a.	S 12
M13	17 45 35	27°52'21	23° 4	16°37	1♊ 4	3°46	24° 0	17°40	5° 9	18°52	6°13	25°34	25°45	3°22	n.a.	M13
T 14	17 49 32	28°53'17	6♈ 6	18°12	2°18	4°21	24°12	17°44	5° 7	18°54	6°12	25°34	25°42	3°28	n.a.	T 14
W15	17 53 29	29°54'11	18°46	19°47	3°33	4°56	24°24	17°47	5° 5	18°55	6°11	25°33	25°39	3°35	n.a.	W15
T 16	17 57 25	0♋55'05	1♉11	21°23	4°47	5°30	24°37	17°51	5° 3	18°57	6°10	25°30	25°36	3°42	n.a.	T 16
F 17	18 1 22	1°55'56	13°23	22°59	6° 2	6° 5	24°49	17°54	5° 1	18°59	6° 9	25°24	25°33	3°49	n.a.	F 17
S 18	18 5 19	2°56'47	25°26	24°36	7°16	6°39	25° 1	17°57	4°59	19° 0	6° 8	25°15	25°29	3°55	n.a.	S 18
S 19	18 9 15	3°57'35	7♊24	26°14	8°30	7°14	25°13	18° 1	4°57	19° 2	6° 7	25° 4	25°26	4° 2	n.a.	S 19
M20	18 13 12	4°58'22	19°18	27°52	9°45	7°48	25°25	18° 4	4°55	19° 4	6° 6	24°50	25°23	4° 9	n.a.	M20
T 21	18 17 9	5°59'08	1♋11	29°31	10°59	8°22	25°37	18° 7	4°53	19° 6	6° 5	24°35	25°20	4°15	n.a.	T 21
W22	18 21 5	6°59'51	13° 3	1♋11	12°14	8°56	25°49	18°10	4°50	19° 7	6° 4	24°20	25°17	4°22	n.a.	W22
T 23	18 25 2	8° 0'32	24°55	2°51	13°28	9°30	26° 1	18°12	4°48	19° 9	6° 3	24° 7	25°14	4°29	n.a.	T 23
F 24	18 28 59	9° 1'11	6♌50	4°32	14°42	10° 4	26°12	18°15	4°46	19°11	6° 2	23°56	25°10	4°36	n.a.	F 24
S 25	18 32 55	10° 1'49	18°49	6°14	15°57	10°37	26°24	18°18	4°44	19°13	6° 1	23°48	25° 7	4°42	n.a.	S 25
S 26	18 36 52	11° 2'24	0♍55	7°57	17°11	11°11	26°36	18°20	4°41	19°15	6° 0	23°43	25° 4	4°49	n.a.	S 26
M27	18 40 49	12° 2'56	13°11	9°40	18°25	11°44	26°47	18°23	4°39	19°16	5°59	23°41	25° 1	4°56	n.a.	M27
T 28	18 44 45	13° 3'27	25°40	11°24	19°39	12°18	26°58	18°25	4°37	19°18	5°58	23°D40	24°58	5° 3	n.a.	T 28
W29	18 48 42	14° 3'55	8♎28	13° 9	20°53	12°51	27°10	18°28	4°34	19°20	5°57	23°R40	24°54	5° 9	n.a.	W29
T 30	18 52 39	15♋ 4'20	21♎39	14♋55	22♊ 8	13♈24	27♉21	18♈30	4♒32	19♌22	5♐56	23♓40	24♓51	5♋16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n11	0n 1	0s14	21n43	1n30	18n16	1n16	0s29	0n56	20n15	1n47	7n44	1n 3	20s13	0s55	16n29	0n56	32s23	10s41	1s17	1s28	29n 5		n.a.
T 2	23 17	6s24	1 23	21 57	1 24	18 39	1 18	0 13	0 57	20 19	1 48	7 46	1 3	20 13	0 55	16 28	0 56	32 22	10 41	1 18	1 29	29 5		n.a.
F 3	23 23	12 46	2 30	22 11	1 19	19 2	1 19	0n 3	0 59	20 23	1 48	7 48	1 3	20 14	0 55	16 28	0 56	32 22	10 41	1 19	1 31	29 5		n.a.
S 4	23 29	18 42	3 29	22 24	1 13	19 24	1 21	0 18	1 0	20 26	1 48	7 50	1 4	20 14	0 55	16 27	0 56	32 22	10 41	1 21	1 32	29 5		n.a.
S 5	23 34	23 44	4 17	22 36	1 8	19 46	1 22	0 34	1 2	20 30	1 48	7 51	1 4	20 15	0 55	16 27	0 56	32 22	10 41	1 24	1 33	29 4		n.a.
M 6	23 38	27 18	4 48	22 47	1 2	20 7	1 23	0 50	1 3	20 33	1 48	7 53	1 4	20 15	0 55	16 27	0 56	32 21	10 41	1 29	1 34	29 4		n.a.
T 7	23 42	28 54	4 59	22 57	0 56	20 28	1 24	1 6	1 5	20 37	1 48	7 55	1 4	20 16	0 55	16 26	0 56	32 21	10 41	1 33	1 36	29 4		n.a.
W 8	23 46	28 16	4 49	23 6	0 50	20 48	1 26	1 21	1 6	20 40	1 48	7 57	1 4	20 16	0 55	16 26	0 56	32 21	10 40	1 38	1 37	29 4		n.a.
T 9	23 49	25 32	4 18	23 14	0 44	21 7	1 27	1 37	1 8	20 44	1 49	7 58	1 4	20 16	0 55	16 25	0 56	32 20	10 40	1 42	1 38	29 3		n.a.
F 10	23 52	21 7	3 30	23 22	0 38	21 26	1 28	1 53	1 9	20 47	1 49	8 0	1 5	20 17	0 55	16 25	0 56	32 20	10 40	1 45	1 40	29 3		n.a.
S 11	23 54	15 35	2 30	23 28	0 32	21 44	1 29	2 8	1 11	20 51	1 49	8 2	1 5	20 17	0 55	16 24	0 56	32 20	10 40	1 47	1 41	29 3		n.a.
S 12	23 56	9 24	1 23	23 33	0 26	22 1	1 29	2 24	1 12	20 54	1 49	8 3	1 5	20 18	0 55	16 23	0 56	32 19	10 40	1 48	1 42	29 2		n.a.
M13	23 57	3 1	0 13	23 37	0 20	22 18	1 30	2 40	1 14	20 57	1 49	8 5	1 5	20 18	0 55	16 23	0 55	32 19	10 40	1 48	1 43	29 2		n.a.
T 14	23 58	3n19	0n55	23 40	0 13	22 35	1 31	2 55	1 16	21 1	1 49	8 7	1 5	20 19	0 55	16 22	0 55	32 19	10 40	1 48	1 45	29 2		n.a.
W15	23 58	9 21	1 59	23 42	0 7	22 50	1 32	3 11	1 17	21 4	1 50	8 8	1 5	20 19	0 55	16 22	0 55	32 18	10 40	1 48	1 46	29 2		n.a.
T 16	23 58	14 53	2 56	23 43	0 1	23 5	1 32	3 26	1 19	21 7	1 50	8 10	1 6	20 20	0 55	16 21	0 55	32 18	10 40	1 50	1 47	29 1		n.a.
F 17	23 57	19 45	3 43	23 42	0s 5	23 19	1 33	3 42	1 21	21 10	1 50	8 11	1 6	20 20	0 55	16 21	0 55	32 18	10 39	1 52	1 49	29 1		n.a.
S 18	23 56	23 45	4 20	23 41	0 11	23 33	1 33	3 57	1 22	21 14	1 50	8 13	1 6	20 21	0 55	16 20	0 55	32 17	10 39	1 56	1 50	29 1		n.a.
S 19	23 55	26 43	4 45	23 39	0 17	23 45	1 33	4 13	1 24	21 17	1 50	8 14	1 6	20 21	0 56	16 20	0 55	32 17	10 39	2 0	1 51	29 0		n.a.
M20	23 52	28 29	4 57	23 35	0 23	23 57	1 34	4 28	1 26	21 20	1 50	8 15	1 6	20 22	0 56	16 19	0 55	32 17	10 39	2 6	1 52	29 0		n.a.
T 21	23 50	28 55	4 57	23 30	0 29	24 9	1 34	4 43	1 27	21 23	1 51	8 17	1 6	20 22	0 56	16 18	0 55	32 16	10 39	2 12	1 54	28 59		n.a.
W22	23 47	28 1	4 43	23 24	0 35	24 19	1 34	4 59	1 29	21 26	1 51	8 18	1 7	20 23	0 56	16 18	0 55	32 16	10 39	2 18	1 55	28 59		n.a.
T 23	23 43	25 51	4 17	23 17	0 40	24 29	1 34	5 14	1 31	21 29	1 51	8 19	1 7	20 24	0 56	16 17	0 55	32 16	10 38	2 23	1 56	28 59		n.a.
F 24	23 39	22 32	3 40	23 8	0 46	24 38	1 34	5 29	1 33	21 32	1 51	8 21	1 7	20 24	0 56	16 17	0 55	32 15	10 38	2 28	1 58	28 58		n.a.
S 25	23 35	18 15	2 53	22 59	0 51	24 46	1 34	5 44	1 35	21 35	1 51	8 22	1 7	20 25	0 56	16 16	0 55	32 15	10 38	2 31	1 59	28 58		n.a.
S 26	23 30	13 13	1 57	22 48	0 57	24 54	1 34	6 0	1 36	21 38	1 52	8 23	1 7	20 25	0 56	16 15	0 55	32 15	10 38	2 33	2 0	28 58		n.a.
M27	23 25	7 36	0 55	22 36	1 2	25 1	1 33	6 15	1 38	21 41	1 52	8 24	1 8	20 26	0 56	16 15	0 55	32 14	10 38	2 34	2 1	28 57		n.a.
T 28	23 19	1 36	0s11	22 22	1 7	25 7	1 33	6 30	1 40	21 44	1 52	8 25	1 8	20 26	0 56	16 14	0 55	32 14	10 38	2 34	2 3	28 57		n.a.
W29	23 12	4s37	1 18	22 8	1 11	25 12	1 33	6 45	1 42	21 47	1 52	8 26	1 8	20 27	0 56	16 13	0 55	32 14	10 37	2 34	2 4	28 56		n.a.
T 30	23n 6	10s49	2s22	21n52	1s16	25n17	1n32	7n 0	1n44	21n50	1n52	8n27	1n 8	20s28	0s56	16n13	0n55	32s13	10s37	2s34	2s 5	28n56		n.a.

Julian Day Number = -2719043.5, Delta T = 176h05m20s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°07'32, Lahiri = -170°00'32 Julian Calendar 1 Sept. 12158 BCE == Greg. Calendar 31 May 12158 BCE

The year -12157 astronomical counting style corresponds to year 12158 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12158 BCE (-12157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 56 35	16♋ 4'43	5♏15	16♋41	23♊22	13♈57	27♉32	18♈32	4°R29	19♌24	5°R55	23°R39	24♓48	5♋23	n.a.	F 1
S 2	19 0 32	17° 5'04	19°20	18°29	24°36	14°30	27°43	18°34	4♒27	19°26	5♐55	23♓35	24°45	5°29	n.a.	S 2
S 3	19 4 29	18° 5'23	3♐53	20°16	25°50	15° 3	27°54	18°36	4°25	19°28	5°54	23°29	24°42	5°36	n.a.	S 3
M 4	19 8 25	19° 5'39	18°49	22° 5	27° 4	15°35	28° 5	18°38	4°22	19°30	5°53	23°20	24°39	5°43	n.a.	M 4
T 5	19 12 22	20° 5'53	4♑ 2	23°54	28°18	16° 8	28°16	18°39	4°20	19°32	5°52	23°11	24°35	5°50	n.a.	T 5
W 6	19 16 19	21° 6'05	19°22	25°44	29°32	16°40	28°27	18°41	4°17	19°34	5°51	23° 1	24°32	5°56	n.a.	W 6
T 7	19 20 16	22° 6'14	4♒36	27°35	0♋46	17°12	28°37	18°43	4°15	19°36	5°51	22°52	24°29	6° 3	n.a.	T 7
F 8	19 24 12	23° 6'21	19°34	29°26	2° 0	17°44	28°48	18°44	4°12	19°38	5°50	22°46	24°26	6°10	n.a.	F 8
S 9	19 28 9	24° 6'26	4♓ 9	1♌17	3°14	18°16	28°58	18°45	4° 9	19°40	5°49	22°42	24°23	6°17	n.a.	S 9
S 10	19 32 6	25° 6'29	18°15	3° 8	4°28	18°48	29° 9	18°47	4° 7	19°42	5°48	22°D41	24°20	6°23	n.a.	S 10
M11	19 36 2	26° 6'29	1♈52	5° 0	5°42	19°19	29°19	18°48	4° 4	19°44	5°48	22°41	24°16	6°30	n.a.	M11
T 12	19 39 59	27° 6'28	15° 1	6°51	6°56	19°51	29°29	18°49	4° 2	19°47	5°47	22°42	24°13	6°37	n.a.	T 12
W13	19 43 56	28° 6'25	27°46	8°42	8°10	20°22	29°39	18°50	3°59	19°49	5°46	22°R42	24°10	6°43	n.a.	W13
T 14	19 47 52	29° 6'19	10♉12	10°32	9°24	20°53	29°49	18°51	3°57	19°51	5°46	22°42	24° 7	6°50	n.a.	T 14
F 15	19 51 49	0♌ 6'12	22°23	12°22	10°37	21°24	29°59	18°51	3°54	19°53	5°45	22°39	24° 4	6°57	n.a.	F 15
S 16	19 55 46	1° 6'03	4♊23	14°10	11°51	21°55	0♊ 9	18°52	3°51	19°55	5°44	22°34	24° 0	7° 4	n.a.	S 16
S 17	19 59 42	2° 5'51	16°17	15°56	13° 5	22°26	0°18	18°53	3°49	19°57	5°44	22°27	23°57	7°10	n.a.	S 17
M18	20 3 39	3° 5'38	28° 8	17°40	14°19	22°56	0°28	18°53	3°46	19°59	5°43	22°18	23°54	7°17	n.a.	M18
T 19	20 7 36	4° 5'22	9♋59	19°22	15°33	23°26	0°37	18°54	3°44	20° 2	5°43	22° 9	23°51	7°24	n.a.	T 19
W20	20 11 32	5° 5'03	21°52	21° 0	16°46	23°56	0°46	18°54	3°41	20° 4	5°42	21°59	23°48	7°30	n.a.	W20
T 21	20 15 29	6° 4'43	3♌49	22°35	18° 0	24°26	0°55	18°54	3°38	20° 6	5°42	21°50	23°45	7°37	n.a.	T 21
F 22	20 19 26	7° 4'20	15°51	24° 6	19°14	24°56	1° 4	18°R54	3°36	20° 8	5°41	21°43	23°41	7°44	n.a.	F 22
S 23	20 23 22	8° 3'55	28° 0	25°31	20°28	25°25	1°13	18°54	3°33	20°10	5°41	21°38	23°38	7°51	n.a.	S 23
S 24	20 27 19	9° 3'27	10♍17	26°52	21°41	25°54	1°22	18°54	3°31	20°13	5°40	21°36	23°35	7°57	n.a.	S 24
M25	20 31 16	10° 2'56	22°44	28° 6	22°55	26°23	1°31	18°54	3°28	20°15	5°40	21°D35	23°32	8° 4	n.a.	M25
T 26	20 35 12	11° 2'23	5♎24	29°14	24° 8	26°52	1°39	18°53	3°25	20°17	5°39	21°36	23°29	8°11	n.a.	T 26
W27	20 39 9	12° 1'47	18°18	0♍15	25°22	27°20	1°48	18°53	3°23	20°19	5°39	21°37	23°26	8°18	n.a.	W27
T 28	20 43 6	13° 1'09	1♏31	1° 8	26°36	27°49	1°56	18°53	3°20	20°22	5°39	21°39	23°22	8°24	n.a.	T 28
F 29	20 47 2	14° 0'28	15° 4	1°54	27°49	28°17	2° 4	18°52	3°18	20°24	5°38	21°R39	23°19	8°31	n.a.	F 29
S 30	20 50 59	14°59'44	28°59	2°32	29° 3	28°44	2°12	18°51	3°15	20°26	5°38	21°38	23°16	8°38	n.a.	S 30
S 31	20 54 56	15♌58'57	13♐16	3♍ 1	0♌16	29♈12	2♊20	18♈50	3♒13	20♌28	5♐38	21♓36	23♓13	8♋44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n59	16s43	3s21	21n35	1s20	25n20	1n32	7n15	1n46	21n53	1n53	8n28	1n 8	20s28	0s56	16n12	0n55	32s13	10s37	2s35	2s 7	28n55		n.a.
S 2	22 51	21 58	4 10	21 17	1 24	25 23	1 31	7 29	1 48	21 56	1 53	8 29	1 8	20 29	0 56	16 11	0 55	32 13	10 37	2 36	2 8	28 55		n.a.
S 3	22 43	26 4	4 45	20 58	1 28	25 25	1 31	7 44	1 50	21 59	1 53	8 30	1 9	20 29	0 56	16 11	0 55	32 12	10 37	2 39	2 9	28 54		n.a.
M 4	22 35	28 30	5 1	20 38	1 31	25 27	1 30	7 59	1 52	22 1	1 53	8 31	1 9	20 30	0 56	16 10	0 55	32 12	10 37	2 42	2 10	28 54		n.a.
T 5	22 26	28 52	4 57	20 17	1 34	25 27	1 29	8 14	1 54	22 4	1 54	8 32	1 9	20 31	0 56	16 9	0 55	32 11	10 36	2 46	2 12	28 54		n.a.
W 6	22 16	27 1	4 31	19 54	1 36	25 27	1 28	8 28	1 56	22 7	1 54	8 33	1 9	20 31	0 56	16 9	0 55	32 11	10 36	2 50	2 13	28 53		n.a.
T 7	22 7	23 12	3 46	19 31	1 38	25 26	1 28	8 43	1 58	22 9	1 54	8 33	1 9	20 32	0 56	16 8	0 55	32 11	10 36	2 53	2 14	28 53		n.a.
F 8	21 56	17 55	2 47	19 6	1 40	25 25	1 27	8 57	2 0	22 12	1 54	8 34	1 10	20 33	0 56	16 7	0 55	32 10	10 36	2 56	2 16	28 52		n.a.
S 9	21 46	11 43	1 37	18 41	1 41	25 22	1 26	9 12	2 2	22 15	1 55	8 35	1 10	20 33	0 56	16 7	0 55	32 10	10 35	2 58	2 17	28 51		n.a.
S 10	21 35	5 7	0 24	18 15	1 41	25 19	1 25	9 26	2 4	22 17	1 55	8 36	1 10	20 34	0 56	16 6	0 54	32 10	10 35	2 58	2 18	28 51		n.a.
M11	21 24	1n30	0n49	17 49	1 41	25 15	1 24	9 40	2 6	22 20	1 55	8 36	1 10	20 34	0 56	16 5	0 54	32 9	10 35	2 58	2 19	28 50		n.a.
T 12	21 12	7 50	1 56	17 22	1 41	25 10	1 22	9 55	2 9	22 22	1 55	8 37	1 10	20 35	0 56	16 5	0 54	32 9	10 35	2 58	2 21	28 50		n.a.
W13	21 0	13 39	2 56	16 54	1 39	25 4	1 21	10 9	2 11	22 25	1 56	8 37	1 11	20 36	0 56	16 4	0 54	32 9	10 35	2 57	2 22	28 49		n.a.
T 14	20 47	18 46	3 46	16 26	1 37	24 58	1 20	10 23	2 13	22 27	1 56	8 38	1 11	20 36	0 56	16 3	0 54	32 8	10 34	2 58	2 23	28 49		n.a.
F 15	20 35	23 1	4 24	15 58	1 34	24 51	1 19	10 37	2 15	22 30	1 56	8 38	1 11	20 37	0 56	16 2	0 54	32 8	10 34	2 59	2 25	28 48		n.a.
S 16	20 21	26 15	4 50	15 31	1 30	24 43	1 17	10 51	2 18	22 32	1 57	8 39	1 11	20 37	0 56	16 2	0 54	32 8	10 34	3 1	2 26	28 48		n.a.
S 17	20 8	28 17	5 4	15 3	1 26	24 35	1 16	11 5	2 20	22 35	1 57	8 39	1 11	20 38	0 56	16 1	0 54	32 7	10 34	3 4	2 27	28 47		n.a.
M18	19 54	29 2	5 4	14 37	1 20	24 25	1 14	11 18	2 22	22 37	1 57	8 39	1 11	20 39	0 56	16 0	0 54	32 7	10 33	3 7	2 28	28 46		n.a.
T 19	19 40	28 26	4 51	14 11	1 14	24 15	1 13	11 32	2 25	22 39	1 57	8 40	1 12	20 39	0 56	15 59	0 54	32 7	10 33	3 11	2 30	28 46		n.a.
W20	19 25	26 31	4 25	13 46	1 7	24 5	1 11	11 46	2 27	22 41	1 58	8 40	1 12	20 40	0 56	15 59	0 54	32 6	10 33	3 15	2 31	28 45		n.a.
T 21	19 10	23 25	3 48	13 23	0 59	23 53	1 10	11 59	2 30	22 44	1 58	8 40	1 12	20 41	0 56	15 58	0 54	32 6	10 33	3 18	2 32	28 45		n.a.
F 22	18 55	19 18	3 0	13 1	0 49	23 41	1 8	12 13	2 32	22 46	1 58	8 41	1 12	20 41	0 55	15 57	0 54	32 6	10 33	3 21	2 34	28 44		n.a.
S 23	18 39	14 22	2 4	12 41	0 39	23 29	1 6	12 26	2 34	22 48	1 59	8 41	1 12	20 42	0 55	15 57	0 54	32 5	10 32	3 23	2 35	28 43		n.a.
S 24	18 23	8 49	1 1	12 24	0 28	23 15	1 5	12 39	2 37	22 50	1 59	8 41	1 13	20 42	0 55	15 56	0 54	32 5	10 32	3 24	2 36	28 43		n.a.
M25	18 7	2 51	0s 6	12 9	0 16	23 1	1 3	12 52	2 39	22 52	1 59	8 41	1 13	20 43	0 55	15 55	0 54	32 5	10 32	3 25	2 37	28 42		n.a.
T 26	17 51	3s19	1 14	11 57	0 3	22 46	1 1	13 6	2 42	22 55	2 0	8 41	1 13	20 44	0 55	15 54	0 54	32 4	10 32	3 24	2 39	28 41		n.a.
W27	17 34	9 29	2 20	11 48	0n10	22 31	0 59	13 18	2 45	22 57	2 0	8 41	1 13	20 44	0 55	15 54	0 54	32 4	10 31	3 24	2 40	28 41		n.a.
T 28	17 17	15 22	3 19	11 42	0 25	22 15	0 57	13 31	2 47	22 59	2 0	8 41	1 13	20 45	0 55	15 53	0 54	32 4	10 31	3 23	2 41	28 40		n.a.
F 29	16 59	20 41	4 10	11 39	0 40	21 58	0 55	13 44	2 50	23 1	2 1	8 41	1 14	20 45	0 55	15 52	0 54	32 3	10 31	3 23	2 43	28 39		n.a.
S 30	16 42	25 2	4 47	11 40	0 55	21 41	0 53	13 57	2 53	23 3	2 1	8 41	1 14	20 46	0 55	15 51	0 54	32 3	10 31	3 23	2 44	28 39		n.a.
S 31	16n24	27s59	5s 7	11n44	1n11	21n23	0n51	14n 9	2n55	23n 5	2n 1	8n41	1n14	20s47	0s55	15n51	0n54	32s 3	10s30	3s24	2s45	28n38		n.a.

Julian Day Number = -2719013.5, Delta T = 176h05m12s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°07'28, Lahiri = -170°00'28 Julian Calendar 1 Oct. 12158 BCE == Greg. Calendar 30 June 12158 BCE

The year -12157 astronomical counting style corresponds to year 12158 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12158 BCE (-12157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 58 52	16♌58'08	27♐53	3♍21	1♌30	29♈39	2♊28	18°R50	3°R10	20♌31	5°R37	21°R32	23♓10	8♋51	n.a.	M 1
T 2	21 2 49	17°57'16	12♑45	3°33	2°43	0♉ 6	2°36	18♈49	3♒ 8	20°33	5♐37	21♓27	23° 6	8°58	n.a.	T 2
W 3	21 6 45	18°56'22	27°45	3°R37	3°57	0°33	2°43	18°47	3° 5	20°35	5°37	21°22	23° 3	9° 5	n.a.	W 3
T 4	21 10 42	19°55'25	12♒44	3°32	5°10	0°59	2°50	18°46	3° 3	20°37	5°37	21°18	23° 0	9°11	n.a.	T 4
F 5	21 14 39	20°54'26	27°33	3°18	6°24	1°26	2°58	18°45	3° 0	20°40	5°36	21°15	22°57	9°18	n.a.	F 5
S 6	21 18 35	21°53'24	12♓ 5	2°57	7°37	1°52	3° 5	18°44	2°58	20°42	5°36	21°13	22°54	9°25	n.a.	S 6
S 7	21 22 32	22°52'20	26°13	2°29	8°50	2°17	3°12	18°42	2°55	20°44	5°36	21°D13	22°51	9°31	n.a.	S 7
M 8	21 26 28	23°51'13	9♈56	1°55	10° 4	2°43	3°18	18°41	2°53	20°46	5°36	21°14	22°47	9°38	n.a.	M 8
T 9	21 30 25	24°50'05	23°12	1°15	11°17	3° 8	3°25	18°39	2°50	20°49	5°36	21°16	22°44	9°45	n.a.	T 9
W10	21 34 22	25°48'54	6♉ 4	0°30	12°31	3°32	3°32	18°37	2°48	20°51	5°36	21°17	22°41	9°52	n.a.	W10
T 11	21 38 18	26°47'42	18°35	29♌41	13°44	3°57	3°38	18°36	2°46	20°53	5°36	21°18	22°38	9°58	n.a.	T 11
F 12	21 42 15	27°46'27	0♊50	28°50	14°57	4°21	3°44	18°34	2°44	20°55	5°36	21°R19	22°35	10° 5	n.a.	F 12
S 13	21 46 11	28°45'10	12°52	27°58	16°11	4°44	3°50	18°32	2°41	20°58	5°36	21°18	22°32	10°12	n.a.	S 13
S 14	21 50 8	29°43'51	24°46	27° 4	17°24	5° 8	3°56	18°30	2°39	21° 0	5°D36	21°16	22°28	10°18	n.a.	S 14
M15	21 54 5	0♍42'31	6♋38	26°12	18°37	5°31	4° 2	18°28	2°37	21° 2	5°36	21°13	22°25	10°25	n.a.	M15
T 16	21 58 1	1°41'08	18°30	25°21	19°51	5°53	4° 7	18°25	2°35	21° 4	5°36	21°10	22°22	10°32	n.a.	T 16
W17	22 1 58	2°39'42	0♌26	24°33	21° 4	6°15	4°13	18°23	2°32	21° 7	5°36	21° 7	22°19	10°39	n.a.	W17
T 18	22 5 54	3°38'15	12°28	23°48	22°17	6°37	4°18	18°21	2°30	21° 9	5°36	21° 4	22°16	10°45	n.a.	T 18
F 19	22 9 51	4°36'46	24°39	23° 7	23°31	6°59	4°23	18°18	2°28	21°11	5°36	21° 2	22°12	10°52	n.a.	F 19
S 20	22 13 47	5°35'14	7♍ 1	22°31	24°44	7°20	4°28	18°16	2°26	21°13	5°36	21° 1	22° 9	10°59	n.a.	S 20
S 21	22 17 44	6°33'40	19°34	22° 0	25°57	7°40	4°33	18°13	2°24	21°15	5°36	21°D 0	22° 6	11° 6	n.a.	S 21
M22	22 21 40	7°32'04	2♎19	21°33	27°11	8° 0	4°37	18°10	2°22	21°18	5°36	21° 1	22° 3	11°12	n.a.	M22
T 23	22 25 37	8°30'25	15°18	21°12	28°24	8°20	4°42	18° 7	2°20	21°20	5°36	21° 1	22° 0	11°19	n.a.	T 23
W24	22 29 33	9°28'44	28°30	20°57	29°37	8°39	4°46	18° 5	2°18	21°22	5°37	21° 2	21°57	11°26	n.a.	W24
T 25	22 33 30	10°27'01	11♏56	20°47	0♍50	8°58	4°50	18° 2	2°16	21°24	5°37	21° 3	21°53	11°32	n.a.	T 25
F 26	22 37 26	11°25'15	25°37	20°D43	2° 4	9°16	4°54	17°59	2°14	21°26	5°37	21° 4	21°50	11°39	n.a.	F 26
S 27	22 41 23	12°23'27	9♐32	20°44	3°17	9°34	4°58	17°56	2°13	21°28	5°37	21°R 4	21°47	11°46	n.a.	S 27
S 28	22 45 19	13°21'36	23°41	20°51	4°30	9°52	5° 2	17°52	2°11	21°31	5°38	21° 4	21°44	11°53	n.a.	S 28
M29	22 49 16	14°19'44	8♑ 1	21° 2	5°43	10° 8	5° 5	17°49	2° 9	21°33	5°38	21° 4	21°41	11°59	n.a.	M29
T 30	22 53 12	15♍17'48	22♑31	21♌18	6♍57	10♉25	5♊ 8	17♈46	2♒ 8	21♌35	5♐38	21♓ 3	21♓37	12♋ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n 6	29s 6	5s 9	11n52	1n28	21n 5	0n49	14n22	2n58	23n 6	2n 2	8n41	1n14	20s47	0s55	15n50	0n54	32s 2	10s30	3s26	2s46	28n37		n.a.
T 2	15 47	28 9	4 49	12 3	1 44	20 46	0 47	14 34	3 1	23 8	2 2	8 40	1 14	20 48	0 55	15 49	0 54	32 2	10 30	3 28	2 48	28 37		n.a.
W 3	15 29	25 10	4 10	12 17	2 1	20 26	0 45	14 47	3 4	23 10	2 2	8 40	1 15	20 48	0 55	15 48	0 54	32 2	10 29	3 30	2 49	28 36		n.a.
T 4	15 10	20 28	3 14	12 34	2 17	20 6	0 43	14 59	3 6	23 12	2 3	8 40	1 15	20 49	0 55	15 48	0 54	32 2	10 29	3 31	2 50	28 35		n.a.
F 5	14 51	14 33	2 6	12 53	2 33	19 46	0 41	15 11	3 9	23 14	2 3	8 39	1 15	20 49	0 55	15 47	0 54	32 1	10 29	3 33	2 52	28 34		n.a.
S 6	14 31	7 57	0 50	13 15	2 48	19 24	0 39	15 23	3 12	23 16	2 3	8 39	1 15	20 50	0 55	15 46	0 54	32 1	10 29	3 33	2 53	28 34		n.a.
S 7	14 12	1 7	0n27	13 39	3 3	19 3	0 37	15 35	3 15	23 17	2 4	8 39	1 15	20 50	0 55	15 45	0 54	32 1	10 28	3 33	2 54	28 33		n.a.
M 8	13 52	5n33	1 41	14 5	3 17	18 41	0 35	15 47	3 18	23 19	2 4	8 38	1 15	20 51	0 55	15 45	0 54	32 0	10 28	3 33	2 55	28 32		n.a.
T 9	13 32	11 46	2 46	14 31	3 29	18 18	0 32	15 58	3 21	23 21	2 4	8 38	1 16	20 52	0 55	15 44	0 54	32 0	10 28	3 32	2 57	28 31		n.a.
W10	13 12	17 19	3 41	14 58	3 40	17 55	0 30	16 10	3 24	23 22	2 5	8 37	1 16	20 52	0 55	15 43	0 54	32 0	10 28	3 32	2 58	28 30		n.a.
T 11	12 51	21 58	4 24	15 25	3 50	17 32	0 28	16 21	3 27	23 24	2 5	8 37	1 16	20 53	0 55	15 42	0 54	32 0	10 27	3 31	2 59	28 30		n.a.
F 12	12 31	25 34	4 54	15 50	3 58	17 8	0 26	16 32	3 30	23 26	2 5	8 36	1 16	20 53	0 55	15 42	0 54	31 59	10 27	3 31	3 1	28 29		n.a.
S 13	12 10	27 59	5 10	16 15	4 4	16 43	0 24	16 44	3 33	23 27	2 6	8 36	1 16	20 54	0 55	15 41	0 54	31 59	10 27	3 32	3 2	28 28		n.a.
S 14	11 49	29 5	5 13	16 38	4 9	16 18	0 21	16 55	3 36	23 29	2 6	8 35	1 17	20 54	0 55	15 40	0 54	31 59	10 27	3 32	3 3	28 27		n.a.
M15	11 28	28 51	5 2	17 0	4 11	15 53	0 19	17 6	3 40	23 30	2 6	8 34	1 17	20 55	0 55	15 39	0 54	31 58	10 26	3 33	3 4	28 26		n.a.
T 16	11 7	27 16	4 39	17 18	4 13	15 27	0 17	17 16	3 43	23 31	2 7	8 34	1 17	20 55	0 55	15 39	0 54	31 58	10 26	3 35	3 6	28 26		n.a.
W17	10 45	24 28	4 3	17 35	4 12	15 2	0 14	17 27	3 46	23 33	2 7	8 33	1 17	20 55	0 55	15 38	0 54	31 58	10 26	3 36	3 7	28 25		n.a.
T 18	10 24	20 35	3 16	17 48	4 10	14 35	0 12	17 37	3 49	23 34	2 8	8 32	1 17	20 56	0 55	15 37	0 54	31 58	10 26	3 37	3 8	28 24		n.a.
F 19	10 2	15 48	2 20	17 59	4 6	14 8	0 10	17 48	3 53	23 36	2 8	8 31	1 17	20 56	0 55	15 36	0 54	31 57	10 25	3 38	3 10	28 23		n.a.
S 20	9 40	10 19	1 16	18 6	4 1	13 41	0 8	17 58	3 56	23 37	2 8	8 30	1 18	20 57	0 55	15 36	0 54	31 57	10 25	3 38	3 11	28 22		n.a.
S 21	9 18	4 21	0 8	18 11	3 55	13 14	0 5	18 8	3 59	23 38	2 9	8 30	1 18	20 57	0 55	15 35	0 54	31 57	10 25	3 39	3 12	28 21		n.a.
M22	8 56	1s53	1s 2	18 13	3 47	12 46	0 3	18 18	4 3	23 40	2 9	8 29	1 18	20 58	0 55	15 34	0 54	31 57	10 24	3 38	3 13	28 20		n.a.
T 23	8 34	8 9	2 10	18 12	3 39	12 18	0 1	18 28	4 6	23 41	2 10	8 28	1 18	20 58	0 54	15 33	0 54	31 57	10 24	3 38	3 15	28 20		n.a.
W24	8 11	14 10	3 12	18 8	3 30	11 50	0s 2	18 38	4 9	23 42	2 10	8 27	1 18	20 59	0 54	15 33	0 54	31 56	10 24	3 38	3 16	28 19		n.a.
T 25	7 49	19 38	4 5	18 2	3 20	11 22	0 4	18 47	4 13	23 43	2 10	8 26	1 18	20 59	0 54	15 32	0 54	31 56	10 24	3 37	3 17	28 18		n.a.
F 26	7 26	24 12	4 45	17 54	3 10	10 53	0 6	18 57	4 16	23 44	2 11	8 25	1 19	20 59	0 54	15 31	0 54	31 56	10 23	3 37	3 19	28 17		n.a.
S 27	7 4	27 29	5 9	17 44	2 59	10 24	0 8	19 6	4 20	23 45	2 11	8 24	1 19	21 0	0 54	15 31	0 54	31 56	10 23	3 37	3 20	28 16		n.a.
S 28	6 41	29 5	5 16	17 31	2 48	9 55	0 11	19 15	4 23	23 46	2 11	8 23	1 19	21 0	0 54	15 30	0 54	31 56	10 23	3 37	3 21	28 15		n.a.
M29	6 18	28 46	5 2	17 17	2 37	9 25	0 13	19 24	4 27	23 47	2 12	8 22	1 19	21 0	0 54	15 29	0 54	31 55	10 23	3 37	3 22	28 14		n.a.
T 30	5n55	26s29	4s30	17n 0	2n25	8n55	0s15	19n33	4n31	23n48	2n12	8n20	1n19	21s 1	0s54	15n28	0n54	31s55	10s22	3s37	3s24	28n13		n.a.

Julian Day Number = -2718982.5, Delta T = 176h05m04s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°07'24, Lahiri = -170°00'24 Julian Calendar 1 Nov. 12158 BCE == Greg. Calendar 31 July 12158 BCE

The year -12157 astronomical counting style corresponds to year 12158 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12158 BCE (-12157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 57 9	16♍15'50	7♒ 4	21♌39	8♍10	10♉41	5♊11	17°R43	2°R 6	21♌37	5♐39	21°R 3	21♓34	12♋13	n.a.	W 1
T 2	23 1 5	17°13'51	21°37	22° 5	9°23	10°56	5°14	17♈39	2♒ 4	21°39	5°39	21♓ 2	21°31	12°19	n.a.	T 2
F 3	23 5 2	18°11'48	6♓ 3	22°35	10°36	11°11	5°17	17°36	2° 3	21°41	5°40	21° 2	21°28	12°26	n.a.	F 3
S 4	23 8 58	19° 9'44	20°16	23° 9	11°50	11°25	5°19	17°32	2° 1	21°43	5°40	21°D 2	21°25	12°33	n.a.	S 4
S 5	23 12 55	20° 7'38	4♈13	23°47	13° 3	11°39	5°22	17°29	2° 0	21°45	5°40	21° 2	21°22	12°40	n.a.	S 5
M 6	23 16 51	21° 5'30	17°50	24°29	14°16	11°52	5°24	17°25	1°58	21°47	5°41	21°R 2	21°18	12°46	n.a.	M 6
T 7	23 20 48	22° 3'20	1♉ 5	25°14	15°30	12° 4	5°26	17°21	1°57	21°49	5°41	21° 2	21°15	12°53	n.a.	T 7
W 8	23 24 44	23° 1'08	13°59	26° 3	16°43	12°16	5°28	17°18	1°55	21°51	5°42	21° 2	21°12	13° 0	n.a.	W 8
T 9	23 28 41	23°58'55	26°33	26°55	17°56	12°28	5°30	17°14	1°54	21°53	5°42	21° 2	21° 9	13° 6	n.a.	T 9
F 10	23 32 37	24°56'41	8♊51	27°50	19° 9	12°38	5°31	17°10	1°53	21°55	5°43	21° 1	21° 6	13°13	n.a.	F 10
S 11	23 36 34	25°54'24	20°56	28°49	20°23	12°48	5°32	17° 6	1°52	21°57	5°43	21°D 1	21° 3	13°20	n.a.	S 11
S 12	23 40 30	26°52'07	2♋52	29°50	21°36	12°58	5°33	17° 2	1°51	21°59	5°44	21° 1	20°59	13°27	n.a.	S 12
M13	23 44 27	27°49'47	14°45	0♍54	22°49	13° 6	5°34	16°58	1°49	22° 1	5°45	21° 1	20°56	13°33	n.a.	M13
T 14	23 48 23	28°47'26	26°38	2° 0	24° 3	13°14	5°35	16°54	1°48	22° 3	5°45	21° 2	20°53	13°40	n.a.	T 14
W15	23 52 20	29°45'04	8♌36	3° 9	25°16	13°22	5°36	16°50	1°47	22° 5	5°46	21° 3	20°50	13°47	n.a.	W15
T 16	23 56 16	0♎42'40	20°43	4°21	26°29	13°29	5°36	16°46	1°46	22° 7	5°47	21° 4	20°47	13°53	n.a.	T 16
F 17	0 0 12	1°40'15	3♍ 3	5°35	27°43	13°34	5°R36	16°42	1°45	22° 8	5°47	21° 5	20°43	14° 0	n.a.	F 17
S 18	0 4 9	2°37'48	15°37	6°51	28°56	13°40	5°36	16°38	1°45	22°10	5°48	21°R 5	20°40	14° 7	n.a.	S 18
S 19	0 8 5	3°35'19	28°27	8°10	0♎10	13°44	5°36	16°34	1°44	22°12	5°49	21° 5	20°37	14°14	n.a.	S 19
M20	0 12 2	4°32'49	11♎33	9°31	1°23	13°48	5°35	16°30	1°43	22°14	5°49	21° 4	20°34	14°20	n.a.	M20
T 21	0 15 58	5°30'17	24°56	10°54	2°36	13°51	5°35	16°25	1°42	22°16	5°50	21° 3	20°31	14°27	n.a.	T 21
W22	0 19 55	6°27'44	8♏33	12°19	3°50	13°54	5°34	16°21	1°42	22°17	5°51	21° 1	20°28	14°34	n.a.	W22
T 23	0 23 51	7°25'09	22°22	13°47	5° 3	13°55	5°33	16°17	1°41	22°19	5°52	20°59	20°24	14°40	n.a.	T 23
F 24	0 27 47	8°22'33	6♐22	15°16	6°17	13°56	5°32	16°13	1°40	22°21	5°53	20°57	20°21	14°47	n.a.	F 24
S 25	0 31 44	9°19'55	20°29	16°47	7°30	13°R56	5°31	16° 8	1°40	22°22	5°53	20°55	20°18	14°54	n.a.	S 25
S 26	0 35 40	10°17'15	4♑40	18°21	8°43	13°55	5°29	16° 4	1°39	22°24	5°54	20°D55	20°15	15° 1	n.a.	S 26
M27	0 39 37	11°14'34	18°54	19°57	9°57	13°54	5°28	16° 0	1°39	22°26	5°55	20°55	20°12	15° 7	n.a.	M27
T 28	0 43 33	12°11'51	3♒ 7	21°34	11°10	13°52	5°26	15°55	1°39	22°27	5°56	20°55	20° 9	15°14	n.a.	T 28
W29	0 47 30	13° 9'06	17°18	23°14	12°24	13°49	5°24	15°51	1°38	22°29	5°57	20°57	20° 5	15°21	n.a.	W29
T 30	0 51 26	14° 6'19	1♓24	24°55	13°37	13°45	5°21	15°47	1°38	22°31	5°58	20°58	20° 2	15°27	n.a.	T 30
F 31	0 55 22	15♎ 3'31	15♓22	26♍39	14♎51	13♉41	5♊19	15♈42	1♒38	22♌32	5♐59	20°R59	19♓59	15♋34	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n32	22s27	3s40	16n42	2n14	8n26	0s17	19n41	4n34	23n49	2n13	8n19	1n19	21s 1	0s54	15n28	0n54	31s55	10s22	3s38	3s25	28n12		n.a.
T 2	5 9	17 4	2 36	16 23	2 2	7 56	0 20	19 50	4 38	23 50	2 13	8 18	1 20	21 1	0 54	15 27	0 54	31 55	10 22	3 38	3 26	28 11		n.a.
F 3	4 46	10 46	1 22	16 2	1 50	7 25	0 22	19 58	4 42	23 51	2 13	8 17	1 20	21 2	0 54	15 26	0 54	31 55	10 22	3 38	3 27	28 10		n.a.
S 4	4 23	4 0	0 4	15 39	1 39	6 55	0 24	20 6	4 45	23 52	2 14	8 16	1 20	21 2	0 54	15 26	0 54	31 54	10 21	3 38	3 29	28 9		n.a.
S 5	4 0	2n49	1n12	15 16	1 27	6 24	0 26	20 14	4 49	23 53	2 14	8 14	1 20	21 2	0 54	15 25	0 54	31 54	10 21	3 38	3 30	28 8		n.a.
M 6	3 36	9 21	2 23	14 51	1 16	5 54	0 28	20 22	4 53	23 54	2 15	8 13	1 20	21 3	0 54	15 24	0 54	31 54	10 21	3 38	3 31	28 7		n.a.
T 7	3 13	15 17	3 24	14 25	1 5	5 23	0 30	20 29	4 56	23 54	2 15	8 12	1 20	21 3	0 54	15 24	0 54	31 54	10 21	3 38	3 33	28 6		n.a.
W 8	2 50	20 24	4 13	13 57	0 54	4 52	0 32	20 37	5 0	23 55	2 15	8 10	1 21	21 3	0 54	15 23	0 54	31 54	10 20	3 38	3 34	28 5		n.a.
T 9	2 26	24 29	4 48	13 29	0 43	4 21	0 34	20 44	5 4	23 56	2 16	8 9	1 21	21 3	0 54	15 22	0 54	31 54	10 20	3 38	3 35	28 4		n.a.
F 10	2 3	27 21	5 9	13 0	0 32	3 50	0 36	20 51	5 8	23 57	2 16	8 8	1 21	21 4	0 54	15 22	0 54	31 53	10 20	3 38	3 36	28 3		n.a.
S 11	1 40	28 55	5 16	12 29	0 22	3 19	0 38	20 58	5 12	23 57	2 17	8 6	1 21	21 4	0 54	15 21	0 54	31 53	10 20	3 38	3 38	28 2		n.a.
S 12	1 16	29 6	5 9	11 58	0 12	2 47	0 40	21 4	5 15	23 58	2 17	8 5	1 21	21 4	0 54	15 20	0 54	31 53	10 19	3 38	3 39	28 1		n.a.
M13	0 53	27 56	4 49	11 26	0 2	2 16	0 42	21 11	5 19	23 58	2 17	8 4	1 21	21 4	0 53	15 20	0 54	31 53	10 19	3 38	3 40	28 0		n.a.
T 14	0 29	25 30	4 17	10 53	0s 7	1 45	0 44	21 17	5 23	23 59	2 18	8 2	1 21	21 4	0 53	15 19	0 54	31 53	10 19	3 38	3 42	27 59		n.a.
W15	0 6	21 57	3 34	10 19	0 16	1 13	0 46	21 23	5 27	23 59	2 18	8 1	1 21	21 5	0 53	15 18	0 54	31 53	10 19	3 38	3 43	27 58		n.a.
T 16	0s17	17 26	2 40	9 45	0 25	0 42	0 48	21 29	5 31	24 0	2 19	7 59	1 22	21 5	0 53	15 18	0 54	31 53	10 18	3 37	3 44	27 57		n.a.
F 17	0 41	12 8	1 38	9 9	0 33	0 11	0 50	21 34	5 34	24 0	2 19	7 58	1 22	21 5	0 53	15 17	0 54	31 53	10 18	3 37	3 45	27 56		n.a.
S 18	1 4	6 16	0 30	8 33	0 41	0s21	0 51	21 39	5 38	24 1	2 19	7 56	1 22	21 5	0 53	15 17	0 54	31 53	10 18	3 37	3 47	27 55		n.a.
S 19	1 27	0 1	0s40	7 56	0 49	0 52	0 53	21 44	5 42	24 1	2 20	7 55	1 22	21 5	0 53	15 16	0 54	31 52	10 18	3 37	3 48	27 53		n.a.
M20	1 51	6s21	1 50	7 19	0 56	1 24	0 55	21 49	5 46	24 1	2 20	7 53	1 22	21 5	0 53	15 15	0 54	31 52	10 17	3 37	3 49	27 52		n.a.
T 21	2 14	12 35	2 56	6 41	1 3	1 55	0 56	21 54	5 50	24 2	2 21	7 51	1 22	21 5	0 53	15 15	0 54	31 52	10 17	3 38	3 50	27 51		n.a.
W22	2 37	18 19	3 52	6 2	1 9	2 26	0 58	21 58	5 53	24 2	2 21	7 50	1 22	21 6	0 53	15 14	0 54	31 52	10 17	3 38	3 52	27 50		n.a.
T 23	3 0	23 13	4 36	5 22	1 15	2 57	0 59	22 2	5 57	24 2	2 21	7 48	1 22	21 6	0 53	15 14	0 54	31 52	10 17	3 39	3 53	27 49		n.a.
F 24	3 24	26 51	5 4	4 42	1 21	3 28	1 1	22 5	6 1	24 2	2 22	7 47	1 22	21 6	0 53	15 13	0 54	31 52	10 16	3 40	3 54	27 48		n.a.
S 25	3 47	28 51	5 14	4 1	1 26	3 59	1 2	22 9	6 4	24 2	2 22	7 45	1 23	21 6	0 53	15 13	0 54	31 52	10 16	3 41	3 56	27 47		n.a.
S 26	4 10	28 59	5 5	3 20	1 30	4 30	1 4	22 12	6 8	24 2	2 23	7 43	1 23	21 6	0 53	15 12	0 54	31 52	10 16	3 41	3 57	27 45		n.a.
M27	4 33	27 12	4 38	2 38	1 34	5 1	1 5	22 15	6 11	24 2	2 23	7 42	1 23	21 6	0 53	15 12	0 54	31 52	10 16	3 41	3 58	27 44		n.a.
T 28	4 55	23 40	3 53	1 56	1 38	5 32	1 6	22 18	6 15	24 3	2 23	7 40	1 23	21 6	0 53	15 11	0 54	31 52	10 16	3 41	3 59	27 43		n.a.
W29	5 18	18 46	2 54	1 13	1 41	6 2	1 8	22 20	6 18	24 3	2 24	7 39	1 23	21 6	0 53	15 10	0 54	31 52	10 15	3 40	4 1	27 42		n.a.
T 30	5 41	12 51	1 45	0 29	1 43	6 33	1 9	22 22	6 21	24 2	2 24	7 37	1 23	21 6	0 52	15 10	0 54	31 52	10 15	3 39	4 2	27 41		n.a.
F 31	6s 4	6s22	0s31	0s15	1s45	7s 3	1s10	22n24	6n25	24n 2	2n24	7n35	1n23	21s 6	0s52	15n 9	0n54	31s52	10s15	3s39	4s 3	27n40		n.a.

Julian Day Number = -2718952.5, Delta T = 176h04m57s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°07'20, Lahiri = -170°00'20 Julian Calendar 1 Dec. 12158 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12158 BCE

The year -12157 astronomical counting style corresponds to year 12158 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12157 BCE (-12156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 59 19	16♑ 0'42	29♓10	28♍25	16♑ 4	13°R36	5°R17	15°R38	1°R38	22♌34	6♐ 0	20°R59	19♓56	15♋41	n.a.	S 1
S 2	1 3 15	16°57'51	12♈46	0♑13	17°18	13♉30	5♊14	15♈34	1♒38	22°35	6° 1	20♓57	19°53	15°48	n.a.	S 2
M 3	1 7 12	17°55'00	26° 6	2° 2	18°31	13°23	5°11	15°29	1°D38	22°37	6° 2	20°55	19°49	15°54	n.a.	M 3
T 4	1 11 8	18°52'07	9♉11	3°54	19°45	13°16	5° 8	15°25	1°38	22°38	6° 3	20°51	19°46	16° 1	n.a.	T 4
W 5	1 15 4	19°49'13	21°58	5°48	20°59	13° 8	5° 4	15°20	1°38	22°39	6° 4	20°47	19°43	16° 8	n.a.	W 5
T 6	1 19 1	20°46'19	4♊30	7°43	22°12	13° 0	5° 1	15°16	1°38	22°41	6° 5	20°42	19°40	16°14	n.a.	T 6
F 7	1 22 57	21°43'24	16°46	9°41	23°26	12°50	4°57	15°12	1°38	22°42	6° 6	20°37	19°37	16°21	n.a.	F 7
S 8	1 26 54	22°40'28	28°51	11°40	24°39	12°40	4°54	15° 8	1°38	22°44	6° 7	20°34	19°34	16°28	n.a.	S 8
S 9	1 30 50	23°37'31	10♋48	13°42	25°53	12°29	4°50	15° 3	1°39	22°45	6° 8	20°32	19°30	16°35	n.a.	S 9
M10	1 34 47	24°34'33	22°40	15°45	27° 7	12°18	4°46	14°59	1°39	22°46	6° 9	20°D31	19°27	16°41	n.a.	M10
T 11	1 38 43	25°31'35	4♌34	17°49	28°20	12° 6	4°41	14°55	1°39	22°47	6°10	20°31	19°24	16°48	n.a.	T 11
W12	1 42 39	26°28'37	16°32	19°55	29°34	11°54	4°37	14°50	1°40	22°49	6°11	20°32	19°21	16°55	n.a.	W12
T 13	1 46 36	27°25'38	28°42	22° 3	0♏48	11°40	4°32	14°46	1°40	22°50	6°12	20°34	19°18	17° 1	n.a.	T 13
F 14	1 50 32	28°22'38	11♍ 6	24°11	2° 1	11°27	4°28	14°42	1°41	22°51	6°13	20°35	19°14	17° 8	n.a.	F 14
S 15	1 54 29	29°19'37	23°48	26°21	3°15	11°13	4°23	14°38	1°41	22°52	6°14	20°R36	19°11	17°15	n.a.	S 15
S 16	1 58 25	0♏16'37	6♑51	28°31	4°29	10°58	4°18	14°34	1°42	22°53	6°16	20°34	19° 8	17°21	n.a.	S 16
M17	2 2 22	1°13'35	20°16	0♏42	5°42	10°43	4°13	14°30	1°43	22°54	6°17	20°31	19° 5	17°28	n.a.	M17
T 18	2 6 18	2°10'33	4♏ 2	2°53	6°56	10°28	4° 7	14°26	1°43	22°55	6°18	20°27	19° 2	17°35	n.a.	T 18
W19	2 10 15	3° 7'31	18° 5	5° 4	8°10	10°12	4° 2	14°22	1°44	22°56	6°19	20°21	18°59	17°42	n.a.	W19
T 20	2 14 11	4° 4'28	2♐23	7°15	9°24	9°56	3°56	14°18	1°45	22°57	6°20	20°14	18°55	17°48	n.a.	T 20
F 21	2 18 7	5° 1'24	16°48	9°25	10°37	9°39	3°51	14°14	1°46	22°58	6°22	20° 8	18°52	17°55	n.a.	F 21
S 22	2 22 4	5°58'20	1♑15	11°35	11°51	9°23	3°45	14°10	1°47	22°59	6°23	20° 2	18°49	18° 2	n.a.	S 22
S 23	2 26 0	6°55'15	15°39	13°43	13° 5	9° 6	3°39	14° 6	1°48	23° 0	6°24	19°58	18°46	18° 8	n.a.	S 23
M24	2 29 57	7°52'10	29°57	15°50	14°19	8°49	3°33	14° 2	1°49	23° 1	6°25	19°57	18°43	18°15	n.a.	M24
T 25	2 33 53	8°49'03	14♒ 4	17°55	15°33	8°32	3°26	13°58	1°50	23° 2	6°26	19°D56	18°40	18°22	n.a.	T 25
W26	2 37 50	9°45'56	28° 2	19°59	16°47	8°15	3°20	13°55	1°51	23° 3	6°28	19°57	18°36	18°29	n.a.	W26
T 27	2 41 46	10°42'48	11♓47	22° 1	18° 0	7°58	3°14	13°51	1°52	23° 4	6°29	19°58	18°33	18°35	n.a.	T 27
F 28	2 45 43	11°39'40	25°22	24° 1	19°14	7°42	3° 7	13°47	1°54	23° 4	6°30	19°R58	18°30	18°42	n.a.	F 28
S 29	2 49 39	12°36'31	8♈46	25°59	20°28	7°25	3° 1	13°44	1°55	23° 5	6°32	19°57	18°27	18°49	n.a.	S 29
S 30	2 53 36	13°33'22	21°57	27°54	21°42	7° 8	2°54	13°40	1°56	23° 6	6°33	19°53	18°24	18°55	n.a.	S 30
M31	2 57 32	14♏30'13	4♉58	29♏48	22♏56	6♉52	2♊47	13♈37	1♒58	23♌ 7	6♐34	19♓47	18♓20	19♋ 2	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s26	0n21	0n45	0s59	1s47	7s33	1s11	22n25	6n28	24n 2	2n25	7n34	1n23	21s 6	0s52	15n 9	0n54	31s52	10s15	3s39	4s 5	27n38		n.a.
S 2	6 48	6 56	1 56	1 43	1 47	8 3	1 12	22 26	6 31	24 2	2 25	7 32	1 23	21 6	0 52	15 8	0 54	31 52	10 15	3 40	4 6	27 37		n.a.
M 3	7 11	13 5	3 0	2 28	1 48	8 32	1 13	22 27	6 34	24 2	2 26	7 30	1 23	21 6	0 52	15 8	0 54	31 52	10 14	3 41	4 7	27 36		n.a.
T 4	7 33	18 33	3 53	3 13	1 47	9 2	1 14	22 27	6 37	24 2	2 26	7 29	1 23	21 6	0 52	15 7	0 54	31 52	10 14	3 42	4 8	27 35		n.a.
W 5	7 55	23 3	4 33	3 58	1 46	9 31	1 15	22 27	6 39	24 1	2 26	7 27	1 24	21 6	0 52	15 7	0 54	31 52	10 14	3 44	4 10	27 33		n.a.
T 6	8 17	26 25	4 59	4 44	1 45	10 0	1 16	22 27	6 42	24 1	2 27	7 25	1 24	21 5	0 52	15 7	0 54	31 52	10 14	3 46	4 11	27 32		n.a.
F 7	8 39	28 27	5 11	5 29	1 42	10 29	1 16	22 27	6 45	24 1	2 27	7 24	1 24	21 5	0 52	15 6	0 54	31 52	10 14	3 48	4 12	27 31		n.a.
S 8	9 1	29 7	5 8	6 14	1 40	10 57	1 17	22 26	6 47	24 0	2 27	7 22	1 24	21 5	0 52	15 6	0 54	31 52	10 13	3 49	4 13	27 30		n.a.
S 9	9 22	28 23	4 52	6 59	1 36	11 25	1 18	22 24	6 49	24 0	2 28	7 21	1 24	21 5	0 52	15 5	0 54	31 52	10 13	3 50	4 15	27 28		n.a.
M10	9 44	26 22	4 24	7 44	1 32	11 53	1 18	22 23	6 52	23 59	2 28	7 19	1 24	21 5	0 52	15 5	0 54	31 52	10 13	3 50	4 16	27 27		n.a.
T 11	10 5	23 10	3 44	8 29	1 27	12 21	1 19	22 21	6 54	23 59	2 28	7 17	1 24	21 5	0 52	15 4	0 54	31 52	10 13	3 50	4 17	27 26		n.a.
W12	10 26	19 0	2 54	9 13	1 22	12 48	1 19	22 19	6 56	23 58	2 28	7 16	1 24	21 5	0 52	15 4	0 54	31 52	10 13	3 50	4 19	27 25		n.a.
T 13	10 47	14 0	1 56	9 57	1 16	13 15	1 20	22 16	6 57	23 58	2 29	7 14	1 24	21 5	0 52	15 4	0 54	31 52	10 12	3 49	4 20	27 23		n.a.
F 14	11 8	8 21	0 51	10 40	1 9	13 42	1 20	22 13	6 59	23 57	2 29	7 12	1 24	21 4	0 52	15 3	0 54	31 52	10 12	3 49	4 21	27 22		n.a.
S 15	11 29	2 15	0s17	11 21	1 2	14 8	1 20	22 10	7 0	23 57	2 29	7 11	1 24	21 4	0 51	15 3	0 54	31 52	10 12	3 49	4 22	27 21		n.a.
S 16	11 49	4s 6	1 27	12 2	0 55	14 34	1 21	22 6	7 1	23 56	2 30	7 9	1 24	21 4	0 51	15 2	0 54	31 52	10 12	3 49	4 24	27 19		n.a.
M17	12 10	10 27	2 33	12 42	0 47	14 59	1 21	22 2	7 2	23 55	2 30	7 8	1 24	21 4	0 51	15 2	0 54	31 52	10 12	3 50	4 25	27 18		n.a.
T 18	12 30	16 28	3 33	13 21	0 38	15 24	1 21	21 58	7 3	23 54	2 30	7 6	1 24	21 4	0 51	15 2	0 54	31 52	10 12	3 52	4 26	27 17		n.a.
W19	12 50	21 46	4 20	13 58	0 29	15 49	1 21	21 53	7 4	23 54	2 30	7 4	1 24	21 3	0 51	15 1	0 54	31 52	10 11	3 55	4 27	27 15		n.a.
T 20	13 9	25 53	4 53	14 34	0 20	16 13	1 21	21 48	7 4	23 53	2 31	7 3	1 24	21 3	0 51	15 1	0 54	31 52	10 11	3 57	4 29	27 14		n.a.
F 21	13 29	28 24	5 7	15 8	0 11	16 37	1 21	21 43	7 5	23 52	2 31	7 1	1 24	21 3	0 51	15 1	0 54	31 52	10 11	4 0	4 30	27 13		n.a.
S 22	13 48	29 0	5 2	15 40	0 1	17 1	1 21	21 38	7 5	23 51	2 31	7 0	1 24	21 2	0 51	15 0	0 54	31 52	10 11	4 2	4 31	27 11		n.a.
S 23	14 8	27 38	4 37	16 11	0n 8	17 24	1 20	21 32	7 5	23 50	2 31	6 58	1 24	21 2	0 51	15 0	0 54	31 53	10 11	4 3	4 33	27 10		n.a.
M24	14 26	24 27	3 56	16 40	0 18	17 46	1 20	21 26	7 4	23 49	2 32	6 57	1 24	21 2	0 51	15 0	0 54	31 53	10 11	4 4	4 34	27 8		n.a.
T 25	14 45	19 51	3 1	17 7	0 28	18 8	1 20	21 20	7 4	23 48	2 32	6 55	1 24	21 2	0 51	15 0	0 54	31 53	10 11	4 4	4 35	27 7		n.a.
W26	15 4	14 13	1 55	17 32	0 37	18 30	1 19	21 13	7 3	23 47	2 32	6 54	1 24	21 1	0 51	14 59	0 54	31 53	10 10	4 4	4 36	27 6		n.a.
T 27	15 22	7 58	0 44	17 56	0 47	18 51	1 19	21 7	7 2	23 46	2 32	6 52	1 24	21 1	0 51	14 59	0 54	31 53	10 10	4 4	4 38	27 4		n.a.
F 28	15 40	1 26	0n29	18 18	0 56	19 11	1 18	21 0	7 1	23 45	2 32	6 51	1 24	21 1	0 51	14 59	0 54	31 53	10 10	4 3	4 39	27 3		n.a.
S 29	15 58	5n 3	1 39	18 38	1 6	19 31	1 18	20 53	7 0	23 43	2 32	6 50	1 24	21 0	0 51	14 59	0 54	31 53	10 10	4 4	4 40	27 1		n.a.
S 30	16 15	11 15	2 42	18 56	1 14	19 50	1 17	20 46	6 58	23 42	2 33	6 48	1 24	21 0	0 51	14 58	0 54	31 53	10 10	4 6	4 41	27 0		n.a.
M31	16s33	16n51	3n36	19s13	1n23	20s 9	1s17	20n38	6n57	23n41	2n33	6n47	1n24	20s59	0s51	14n58	0n54	31s53	10s10	4s 8	4s43	26n59		n.a.

Julian Day Number = -2718921.5, Delta T = 176h04m49s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°07'16, Lahiri = -170°00'16 Julian Calendar 1 Jan. 12157 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12158 BCE

The year -12156 astronomical counting style corresponds to year 12157 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12157 BCE (-12156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 1 29	15♏27'04	17♉45	1♐39	24♏10	6°R35	2°R40	13°R33	1♒59	23♑ 7	6♐35	19°R39	18♓17	19♋ 9	n.a.	T 1
W 2	3 5 25	16°23'54	0♊21	3°28	25°23	6♉19	2♊33	13♈30	2° 1	23° 8	6°37	19♓29	18°14	19°15	n.a.	W 2
T 3	3 9 22	17°20'45	12°43	5°14	26°37	6° 4	2°26	13°27	2° 2	23° 8	6°38	19°19	18°11	19°22	n.a.	T 3
F 4	3 13 18	18°17'36	24°55	6°58	27°51	5°48	2°19	13°24	2° 4	23° 9	6°39	19° 9	18° 8	19°29	n.a.	F 4
S 5	3 17 15	19°14'27	6♋56	8°40	29° 5	5°33	2°12	13°21	2° 6	23° 9	6°41	19° 0	18° 5	19°36	n.a.	S 5
S 6	3 21 11	20°11'19	18°51	10°19	0♐19	5°19	2° 4	13°17	2° 7	23°10	6°42	18°54	18° 1	19°42	n.a.	S 6
M 7	3 25 8	21° 8'10	0♌42	11°56	1°33	5° 5	1°57	13°14	2° 9	23°10	6°43	18°49	17°58	19°49	n.a.	M 7
T 8	3 29 4	22° 5'03	12°34	13°30	2°47	4°51	1°50	13°12	2°11	23°11	6°45	18°47	17°55	19°56	n.a.	T 8
W 9	3 33 1	23° 1'55	24°31	15° 2	4° 1	4°38	1°42	13° 9	2°13	23°11	6°46	18°D47	17°52	20° 2	n.a.	W 9
T 10	3 36 57	23°58'48	6♍39	16°32	5°15	4°25	1°35	13° 6	2°15	23°12	6°48	18°47	17°49	20° 9	n.a.	T 10
F 11	3 40 54	24°55'42	19° 3	17°59	6°29	4°13	1°27	13° 3	2°17	23°12	6°49	18°R47	17°45	20°16	n.a.	F 11
S 12	3 44 50	25°52'36	1♎48	19°23	7°43	4° 2	1°20	13° 1	2°19	23°12	6°50	18°47	17°42	20°23	n.a.	S 12
S 13	3 48 47	26°49'30	14°57	20°45	8°57	3°51	1°12	12°58	2°21	23°12	6°52	18°44	17°39	20°29	n.a.	S 13
M14	3 52 43	27°46'25	28°33	22° 5	10°11	3°41	1° 5	12°55	2°23	23°13	6°53	18°39	17°36	20°36	n.a.	M14
T 15	3 56 40	28°43'21	12♏35	23°21	11°25	3°32	0°57	12°53	2°25	23°13	6°54	18°32	17°33	20°43	n.a.	T 15
W16	4 0 36	29°40'18	26°59	24°36	12°39	3°23	0°49	12°51	2°27	23°13	6°56	18°22	17°30	20°49	n.a.	W16
T 17	4 4 33	0♐37'15	11♐41	25°47	13°52	3°16	0°42	12°48	2°29	23°13	6°57	18°12	17°26	20°56	n.a.	T 17
F 18	4 8 29	1°34'13	26°31	26°56	15° 6	3° 8	0°34	12°46	2°31	23°13	6°59	18° 2	17°23	21° 3	n.a.	F 18
S 19	4 12 26	2°31'11	11♑22	28° 1	16°20	3° 2	0°27	12°44	2°34	23°13	7° 0	17°53	17°20	21° 9	n.a.	S 19
S 20	4 16 23	3°28'09	26° 6	29° 4	17°34	2°57	0°19	12°42	2°36	23°R13	7° 1	17°46	17°17	21°16	n.a.	S 20
M21	4 20 19	4°25'08	10♒35	0♑ 4	18°48	2°52	0°11	12°40	2°38	23°13	7° 3	17°43	17°14	21°23	n.a.	M21
T 22	4 24 16	5°22'07	24°48	1° 1	20° 2	2°48	0° 4	12°38	2°41	23°13	7° 4	17°41	17°11	21°30	n.a.	T 22
W23	4 28 12	6°19'06	8♓43	1°54	21°16	2°45	29♉56	12°37	2°43	23°13	7° 6	17°D41	17° 7	21°36	n.a.	W23
T 24	4 32 9	7°16'06	22°19	2°44	22°30	2°42	29°49	12°35	2°46	23°13	7° 7	17°R41	17° 4	21°43	n.a.	T 24
F 25	4 36 5	8°13'06	5♈39	3°31	23°44	2°41	29°41	12°34	2°48	23°13	7° 8	17°40	17° 1	21°50	n.a.	F 25
S 26	4 40 2	9°10'07	18°44	4°14	24°58	2°D40	29°34	12°32	2°51	23°13	7°10	17°37	16°58	21°56	n.a.	S 26
S 27	4 43 59	10° 7'09	1♉37	4°53	26°12	2°40	29°26	12°31	2°53	23°13	7°11	17°31	16°55	22° 3	n.a.	S 27
M28	4 47 55	11° 4'11	14°18	5°28	27°26	2°41	29°19	12°29	2°56	23°12	7°13	17°23	16°51	22°10	n.a.	M28
T 29	4 51 52	12♐ 1'14	26♉49	5♑59	28♐40	2♉43	29♉12	12♈28	2♒59	23♑12	7♐14	17♓12	16♓48	22♋16	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s50	21n38	4n18	19s28	1n31	20s28	1s16	20n31	6n55	23n40	2n33	6n46	1n24	20s59	0s50	14n58	0n54	31s54	10s10	4s11	4s44	26n57		n.a.
W 2	17 7	25 21	4 47	19 42	1 39	20 45	1 15	20 24	6 53	23 38	2 33	6 44	1 24	20 59	0 50	14 58	0 54	31 54	10 10	4 15	4 45	26 56		n.a.
T 3	17 23	27 49	5 1	19 54	1 47	21 2	1 14	20 16	6 51	23 37	2 33	6 43	1 24	20 58	0 50	14 58	0 54	31 54	10 9	4 19	4 46	26 54		n.a.
F 4	17 39	28 55	5 2	20 6	1 54	21 19	1 13	20 8	6 48	23 36	2 33	6 42	1 24	20 58	0 50	14 57	0 54	31 54	10 9	4 23	4 48	26 53		n.a.
S 5	17 55	28 36	4 49	20 16	2 1	21 35	1 12	20 1	6 45	23 34	2 33	6 40	1 24	20 57	0 50	14 57	0 54	31 54	10 9	4 27	4 49	26 51		n.a.
S 6	18 11	26 58	4 23	20 24	2 7	21 50	1 11	19 53	6 43	23 33	2 33	6 39	1 24	20 57	0 50	14 57	0 54	31 54	10 9	4 29	4 50	26 50		n.a.
M 7	18 26	24 8	3 47	20 32	2 13	22 5	1 10	19 45	6 40	23 31	2 34	6 38	1 24	20 56	0 50	14 57	0 54	31 54	10 9	4 31	4 52	26 48		n.a.
T 8	18 42	20 18	3 0	20 39	2 18	22 19	1 9	19 38	6 37	23 30	2 34	6 37	1 24	20 56	0 50	14 57	0 54	31 55	10 9	4 32	4 53	26 47		n.a.
W 9	18 56	15 37	2 5	20 45	2 23	22 32	1 7	19 30	6 33	23 29	2 34	6 36	1 24	20 55	0 50	14 57	0 54	31 55	10 9	4 32	4 54	26 45		n.a.
T 10	19 11	10 15	1 4	20 50	2 27	22 45	1 6	19 22	6 30	23 27	2 34	6 35	1 24	20 55	0 50	14 57	0 54	31 55	10 9	4 32	4 55	26 44		n.a.
F 11	19 25	4 24	0s 1	20 55	2 31	22 57	1 5	19 15	6 27	23 25	2 34	6 33	1 24	20 54	0 50	14 57	0 54	31 55	10 9	4 32	4 57	26 42		n.a.
S 12	19 39	1s47	1 9	20 59	2 34	23 8	1 3	19 7	6 23	23 24	2 34	6 32	1 24	20 54	0 50	14 56	0 54	31 55	10 9	4 32	4 58	26 41		n.a.
S 13	19 53	8 4	2 14	21 2	2 37	23 19	1 2	19 0	6 19	23 22	2 34	6 31	1 24	20 53	0 50	14 56	0 54	31 55	10 8	4 33	4 59	26 39		n.a.
M14	20 6	14 13	3 14	21 6	2 39	23 29	1 0	18 53	6 15	23 21	2 34	6 30	1 24	20 53	0 50	14 56	0 54	31 56	10 8	4 35	5 0	26 38		n.a.
T 15	20 19	19 50	4 4	21 8	2 41	23 38	0 59	18 46	6 11	23 19	2 34	6 29	1 24	20 52	0 50	14 56	0 54	31 56	10 8	4 38	5 2	26 36		n.a.
W16	20 32	24 28	4 40	21 11	2 42	23 46	0 57	18 39	6 7	23 17	2 34	6 28	1 24	20 52	0 50	14 56	0 54	31 56	10 8	4 42	5 3	26 35		n.a.
T 17	20 44	27 38	4 59	21 13	2 42	23 54	0 56	18 32	6 3	23 16	2 34	6 27	1 24	20 51	0 50	14 56	0 54	31 56	10 8	4 46	5 4	26 33		n.a.
F 18	20 56	28 53	4 58	21 15	2 42	24 1	0 54	18 26	5 59	23 14	2 34	6 27	1 24	20 51	0 50	14 56	0 54	31 56	10 8	4 50	5 5	26 31		n.a.
S 19	21 8	28 4	4 36	21 17	2 41	24 8	0 52	18 19	5 54	23 12	2 34	6 26	1 24	20 50	0 49	14 56	0 54	31 57	10 8	4 54	5 7	26 30		n.a.
S 20	21 19	25 17	3 57	21 19	2 39	24 13	0 50	18 13	5 50	23 11	2 34	6 25	1 24	20 49	0 49	14 56	0 54	31 57	10 8	4 56	5 8	26 28		n.a.
M21	21 30	20 54	3 2	21 21	2 37	24 18	0 48	18 7	5 45	23 9	2 34	6 24	1 24	20 49	0 49	14 56	0 54	31 57	10 8	4 58	5 9	26 27		n.a.
T 22	21 40	15 23	1 58	21 24	2 35	24 22	0 46	18 2	5 41	23 7	2 33	6 23	1 24	20 48	0 49	14 56	0 54	31 57	10 8	4 58	5 11	26 25		n.a.
W23	21 51	9 13	0 47	21 27	2 31	24 26	0 45	17 56	5 36	23 5	2 33	6 23	1 24	20 48	0 49	14 56	0 54	31 57	10 8	4 59	5 12	26 23		n.a.
T 24	22 0	2 44	0n24	21 30	2 27	24 28	0 43	17 51	5 31	23 4	2 33	6 22	1 24	20 47	0 49	14 56	0 54	31 58	10 8	4 59	5 13	26 22		n.a.
F 25	22 10	3n43	1 33	21 34	2 22	24 30	0 40	17 46	5 27	23 2	2 33	6 21	1 24	20 46	0 49	14 56	0 54	31 58	10 8	4 59	5 14	26 20		n.a.
S 26	22 19	9 54	2 36	21 38	2 17	24 31	0 38	17 41	5 22	23 0	2 33	6 21	1 24	20 46	0 49	14 56	0 54	31 58	10 8	5 0	5 16	26 19		n.a.
S 27	22 28	15 34	3 29	21 43	2 11	24 32	0 36	17 37	5 17	22 58	2 33	6 20	1 24	20 45	0 49	14 56	0 54	31 58	10 8	5 2	5 17	26 17		n.a.
M28	22 36	20 29	4 11	21 48	2 4	24 31	0 34	17 33	5 12	22 56	2 33	6 19	1 24	20 44	0 49	14 57	0 54	31 59	10 8	5 6	5 18	26 15		n.a.
T 29	22s44	24n26	4n41	21s54	1n56	24s30	0s32	17n29	5n 7	22n55	2n33	6n19	1n24	20s44	0s49	14n57	0n54	31s59	10s 8	5s10	5s19	26n14		n.a.

Julian Day Number = -2718890.5, Delta T = 176h04m42s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°07'12, Lahiri = -170°00'12 Julian Calendar 1 Feb. 12157 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12158 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12157 BCE (-12156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 55 49	12♐58'18	9♊10	6♑27	29♐54	2♉45	29°R 5	12°R27	3♒ 1	23°R12	7♐15	16°R59	16♓45	22♋23	n.a.	W 1
T 2	4 59 45	13°55'23	21°22	6°49	1♑ 8	2°49	28♉57	12♈26	3° 4	23♌12	7°17	16♓46	16°42	22°30	n.a.	T 2
F 3	5 3 42	14°52'29	3♋25	7° 8	2°22	2°53	28°50	12°25	3° 7	23°11	7°18	16°33	16°39	22°37	n.a.	F 3
S 4	5 7 38	15°49'37	15°22	7°22	3°36	2°58	28°43	12°24	3°10	23°11	7°20	16°21	16°36	22°43	n.a.	S 4
S 5	5 11 35	16°46'45	27°13	7°31	4°50	3° 3	28°36	12°23	3°13	23°10	7°21	16°12	16°32	22°50	n.a.	S 5
M 6	5 15 32	17°43'55	9♌ 2	7°R35	6° 4	3°10	28°30	12°23	3°16	23°10	7°22	16° 5	16°29	22°57	n.a.	M 6
T 7	5 19 28	18°41'06	20°53	7°35	7°18	3°17	28°23	12°22	3°18	23° 9	7°24	16° 1	16°26	23° 3	n.a.	T 7
W 8	5 23 25	19°38'19	2♍49	7°29	8°31	3°25	28°16	12°22	3°21	23° 9	7°25	15°59	16°23	23°10	n.a.	W 8
T 9	5 27 22	20°35'33	14°55	7°19	9°45	3°34	28°10	12°21	3°24	23° 8	7°26	15°59	16°20	23°17	n.a.	T 9
F 10	5 31 18	21°32'48	27°17	7° 4	10°59	3°43	28° 3	12°21	3°27	23° 8	7°28	15°59	16°17	23°23	n.a.	F 10
S 11	5 35 15	22°30'05	10♎ 0	6°44	12°13	3°53	27°57	12°21	3°30	23° 7	7°29	15°58	16°13	23°30	n.a.	S 11
S 12	5 39 12	23°27'24	23° 8	6°20	13°27	4° 4	27°51	12°21	3°34	23° 7	7°31	15°55	16°10	23°37	n.a.	S 12
M13	5 43 8	24°24'44	6♏44	5°51	14°41	4°16	27°44	12°D21	3°37	23° 6	7°32	15°50	16° 7	23°44	n.a.	M13
T 14	5 47 5	25°22'06	20°50	5°19	15°55	4°28	27°38	12°21	3°40	23° 5	7°33	15°43	16° 4	23°50	n.a.	T 14
W15	5 51 1	26°19'30	5♐24	4°43	17° 9	4°41	27°33	12°21	3°43	23° 5	7°35	15°33	16° 1	23°57	n.a.	W15
T 16	5 54 58	27°16'55	20°18	4° 4	18°23	4°55	27°27	12°21	3°46	23° 4	7°36	15°23	15°57	24° 4	n.a.	T 16
F 17	5 58 55	28°14'22	5♑26	3°23	19°36	5° 9	27°21	12°22	3°49	23° 3	7°37	15°12	15°54	24°10	n.a.	F 17
S 18	6 2 52	29°11'50	20°36	2°40	20°50	5°24	27°16	12°22	3°53	23° 2	7°39	15° 3	15°51	24°17	n.a.	S 18
S 19	6 6 48	0♑ 9'20	5♒39	1°56	22° 4	5°39	27°10	12°23	3°56	23° 1	7°40	14°56	15°48	24°24	n.a.	S 19
M20	6 10 45	1° 6'51	20°25	1°12	23°18	5°56	27° 5	12°23	3°59	23° 1	7°41	14°52	15°45	24°30	n.a.	M20
T 21	6 14 42	2° 4'23	4♓50	0°29	24°32	6°13	27° 0	12°24	4° 3	23° 0	7°43	14°50	15°42	24°37	n.a.	T 21
W22	6 18 38	3° 1'57	18°52	29♐47	25°46	6°30	26°55	12°25	4° 6	22°59	7°44	14°D49	15°38	24°44	n.a.	W22
T 23	6 22 35	3°59'32	2♈29	29° 7	26°59	6°48	26°51	12°26	4° 9	22°58	7°45	14°R50	15°35	24°51	n.a.	T 23
F 24	6 26 32	4°57'08	15°44	28°30	28°13	7° 7	26°46	12°27	4°13	22°57	7°46	14°49	15°32	24°57	n.a.	F 24
S 25	6 30 28	5°54'46	28°41	27°57	29°27	7°26	26°42	12°28	4°16	22°56	7°48	14°47	15°29	25° 4	n.a.	S 25
S 26	6 34 25	6°52'25	11♉22	27°28	0♒41	7°46	26°37	12°29	4°20	22°55	7°49	14°43	15°26	25°11	n.a.	S 26
M27	6 38 22	7°50'06	23°50	27° 5	1°54	8° 6	26°33	12°30	4°23	22°54	7°50	14°35	15°23	25°17	n.a.	M27
T 28	6 42 18	8°47'49	6♊ 7	26°46	3° 8	8°27	26°29	12°32	4°27	22°53	7°51	14°26	15°19	25°24	n.a.	T 28
W29	6 46 15	9°45'33	18°16	26°34	4°22	8°48	26°25	12°33	4°30	22°52	7°53	14°15	15°16	25°31	n.a.	W29
T 30	6 50 12	10°43'19	0♋18	26°D28	5°36	9°10	26°22	12°35	4°34	22°50	7°54	14° 3	15°13	25°37	n.a.	T 30
F 31	6 54 8	11♑41'07	12♋14	26♐29	6♒49	9♉33	26♉18	12♈36	4♒37	22♌49	7♐55	13♓51	15♓10	25♋44	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s51	27n12	4n56	22s 1	1n48	24s29	0s30	17n25	5n 3	22n53	2n32	6n18	1n24	20s43	0s49	14n57	0n54	31s59	10s 8	5s15	5s21	26n12		n.a.
T 2	22 59	28 39	4 58	22 9	1 39	24 26	0 27	17 22	4 58	22 51	2 32	6 18	1 24	20 42	0 49	14 57	0 54	31 59	10 8	5 20	5 22	26 10		n.a.
F 3	23 5	28 42	4 46	22 18	1 30	24 23	0 25	17 19	4 53	22 49	2 32	6 17	1 24	20 42	0 49	14 57	0 54	31 59	10 8	5 26	5 23	26 9		n.a.
S 4	23 12	27 25	4 22	22 27	1 19	24 19	0 23	17 16	4 48	22 47	2 32	6 17	1 24	20 41	0 49	14 57	0 54	32 0	10 8	5 30	5 24	26 7		n.a.
S 5	23 18	24 53	3 47	22 38	1 8	24 14	0 20	17 13	4 43	22 46	2 32	6 17	1 24	20 40	0 49	14 57	0 54	32 0	10 8	5 34	5 26	26 5		n.a.
M 6	23 23	21 19	3 1	22 49	0 56	24 8	0 18	17 11	4 38	22 44	2 31	6 16	1 23	20 39	0 49	14 57	0 54	32 0	10 8	5 37	5 27	26 4		n.a.
T 7	23 29	16 53	2 8	23 2	0 44	24 2	0 16	17 9	4 33	22 42	2 31	6 16	1 23	20 39	0 49	14 58	0 54	32 0	10 8	5 38	5 28	26 2		n.a.
W 8	23 33	11 46	1 9	23 15	0 31	23 55	0 13	17 8	4 29	22 40	2 31	6 16	1 23	20 38	0 49	14 58	0 54	32 1	10 8	5 39	5 29	26 0		n.a.
T 9	23 38	6 9	0 6	23 29	0 18	23 48	0 11	17 6	4 24	22 39	2 31	6 16	1 23	20 37	0 49	14 58	0 54	32 1	10 8	5 39	5 31	25 58		n.a.
F 10	23 42	0 12	0s59	23 43	0 4	23 39	0 8	17 5	4 19	22 37	2 30	6 16	1 23	20 36	0 49	14 58	0 54	32 1	10 8	5 39	5 32	25 57		n.a.
S 11	23 45	5s55	2 3	23 58	0s10	23 30	0 6	17 4	4 14	22 35	2 30	6 15	1 23	20 36	0 49	14 58	0 54	32 2	10 8	5 39	5 33	25 55		n.a.
S 12	23 48	12 0	3 3	24 14	0 25	23 20	0 3	17 3	4 9	22 33	2 30	6 15	1 23	20 35	0 48	14 59	0 54	32 2	10 8	5 40	5 35	25 53		n.a.
M13	23 51	17 44	3 54	24 30	0 39	23 10	0 1	17 3	4 5	22 32	2 30	6 15	1 23	20 34	0 48	14 59	0 54	32 2	10 8	5 42	5 36	25 52		n.a.
T 14	23 53	22 45	4 33	24 46	0 54	22 59	0n 2	17 3	4 0	22 30	2 29	6 15	1 23	20 33	0 48	14 59	0 55	32 2	10 8	5 45	5 37	25 50		n.a.
W15	23 55	26 32	4 56	25 2	1 8	22 47	0 4	17 3	3 55	22 28	2 29	6 15	1 23	20 33	0 48	14 59	0 55	32 3	10 8	5 49	5 38	25 48		n.a.
T 16	23 56	28 35	4 59	25 18	1 23	22 34	0 7	17 3	3 51	22 27	2 29	6 15	1 23	20 32	0 48	15 0	0 55	32 3	10 8	5 53	5 40	25 46		n.a.
F 17	23 57	28 34	4 42	25 33	1 36	22 21	0 9	17 4	3 46	22 25	2 28	6 15	1 23	20 31	0 48	15 0	0 55	32 3	10 8	5 58	5 41	25 44		n.a.
S 18	23 58	26 24	4 5	25 47	1 50	22 8	0 12	17 5	3 41	22 23	2 28	6 16	1 23	20 30	0 48	15 0	0 55	32 3	10 8	6 1	5 42	25 43		n.a.
S 19	23 58	22 22	3 11	26 0	2 2	21 53	0 15	17 6	3 37	22 22	2 28	6 16	1 23	20 29	0 48	15 0	0 55	32 4	10 8	6 4	5 43	25 41		n.a.
M20	23 58	16 59	2 5	26 13	2 14	21 38	0 17	17 7	3 32	22 20	2 27	6 16	1 23	20 28	0 48	15 1	0 55	32 4	10 8	6 6	5 45	25 39		n.a.
T 21	23 57	10 46	0 53	26 24	2 25	21 23	0 20	17 9	3 28	22 19	2 27	6 16	1 23	20 28	0 48	15 1	0 55	32 4	10 8	6 6	5 46	25 37		n.a.
W22	23 56	4 11	0n21	26 33	2 34	21 6	0 22	17 11	3 23	22 17	2 27	6 16	1 23	20 27	0 48	15 1	0 55	32 5	10 8	6 6	5 47	25 36		n.a.
T 23	23 54	2n25	1 32	26 41	2 43	20 49	0 25	17 13	3 19	22 16	2 26	6 17	1 22	20 26	0 48	15 2	0 55	32 5	10 8	6 6	5 48	25 34		n.a.
F 24	23 52	8 43	2 36	26 48	2 50	20 32	0 28	17 15	3 15	22 14	2 26	6 17	1 22	20 25	0 48	15 2	0 55	32 5	10 8	6 7	5 50	25 32		n.a.
S 25	23 50	14 31	3 30	26 53	2 55	20 14	0 30	17 18	3 10	22 13	2 26	6 17	1 22	20 24	0 48	15 2	0 55	32 5	10 8	6 7	5 51	25 30		n.a.
S 26	23 47	19 34	4 13	26 57	3 0	19 56	0 33	17 20	3 6	22 11	2 25	6 18	1 22	20 23	0 48	15 3	0 55	32 6	10 8	6 9	5 52	25 28		n.a.
M27	23 44	23 42	4 43	26 59	3 2	19 37	0 35	17 23	3 2	22 10	2 25	6 18	1 22	20 22	0 48	15 3	0 55	32 6	10 8	6 12	5 53	25 26		n.a.
T 28	23 40	26 43	4 59	27 0	3 4	19 17	0 38	17 26	2 58	22 9	2 24	6 19	1 22	20 21	0 48	15 3	0 55	32 6	10 9	6 16	5 55	25 25		n.a.
W29	23 36	28 27	5 1	27 0	3 4	18 57	0 40	17 29	2 54	22 7	2 24	6 19	1 22	20 21	0 48	15 4	0 55	32 7	10 9	6 20	5 56	25 23		n.a.
T 30	23 32	28 49	4 50	26 59	3 3	18 36	0 43	17 33	2 49	22 6	2 24	6 20	1 22	20 20	0 48	15 4	0 55	32 7	10 9	6 25	5 57	25 21		n.a.
F 31	23s27	27n49	4n26	26s56	3s 0	18s15	0n46	17n36	2n45	22n 5	2n23	6n21	1n22	20s19	0s48	15n 5	0n55	32s 7	10s 9	6s29	5s58	25n19		n.a.

Julian Day Number = -2718861.5, Delta T = 176h04m34s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°07'08, Lahiri = -170°00'08 Julian Calendar 1 March 12157 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12158 BCE

The year -12156 astronomical counting style corresponds to year 12157 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12157 BCE (-12156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 58 5	12♉38'56	24♋ 6	26♐37	8♒ 3	9♉56	26°R15	12♈38	4♒41	22°R48	7♐56	13°R41	15♓ 7	25♋51	n.a.	S 1
S 2	7 2 2	13°36'48	5♌56	26°52	9°17	10°19	26♉12	12°40	4°44	22♌47	7°57	13♓33	15° 3	25°57	n.a.	S 2
M 3	7 5 58	14°34'41	17°45	27°14	10°30	10°43	26° 9	12°42	4°48	22°46	7°59	13°27	15° 0	26° 4	n.a.	M 3
T 4	7 9 55	15°32'37	29°37	27°43	11°44	11° 7	26° 6	12°44	4°51	22°45	8° 0	13°24	14°57	26°11	n.a.	T 4
W 5	7 13 52	16°30'35	11♍34	28°18	12°57	11°32	26° 4	12°46	4°55	22°43	8° 1	13°D23	14°54	26°18	n.a.	W 5
T 6	7 17 49	17°28'35	23°42	29° 1	14°11	11°57	26° 1	12°48	4°59	22°42	8° 2	13°23	14°51	26°24	n.a.	T 6
F 7	7 21 45	18°26'37	6♎ 3	29°51	15°25	12°22	25°59	12°51	5° 2	22°41	8° 3	13°24	14°48	26°31	n.a.	F 7
S 8	7 25 42	19°24'42	18°43	0♉48	16°38	12°48	25°57	12°53	5° 6	22°39	8° 4	13°R25	14°44	26°38	n.a.	S 8
S 9	7 29 39	20°22'49	1♏47	1°51	17°52	13°14	25°55	12°56	5°10	22°38	8° 5	13°24	14°41	26°44	n.a.	S 9
M10	7 33 35	21°20'58	15°18	3° 0	19° 5	13°41	25°54	12°58	5°13	22°37	8° 6	13°22	14°38	26°51	n.a.	M10
T 11	7 37 32	22°19'10	29°18	4°15	20°19	14° 8	25°52	13° 1	5°17	22°35	8° 7	13°17	14°35	26°58	n.a.	T 11
W12	7 41 29	23°17'24	13♐46	5°36	21°32	14°36	25°51	13° 4	5°21	22°34	8° 8	13°11	14°32	27° 4	n.a.	W12
T 13	7 45 25	24°15'41	28°39	7° 2	22°46	15° 4	25°50	13° 6	5°25	22°33	8°10	13° 4	14°29	27°11	n.a.	T 13
F 14	7 49 22	25°14'00	13♉48	8°32	23°59	15°32	25°49	13° 9	5°28	22°31	8°11	12°56	14°25	27°18	n.a.	F 14
S 15	7 53 19	26°12'22	29° 5	10° 8	25°13	16° 1	25°48	13°12	5°32	22°30	8°12	12°50	14°22	27°24	n.a.	S 15
S 16	7 57 15	27°10'45	14♒18	11°47	26°26	16°29	25°48	13°15	5°36	22°28	8°13	12°45	14°19	27°31	n.a.	S 16
M17	8 1 12	28° 9'10	29°17	13°30	27°40	16°59	25°47	13°19	5°40	22°27	8°14	12°42	14°16	27°38	n.a.	M17
T 18	8 5 9	29° 7'38	13♓56	15°16	28°53	17°28	25°D47	13°22	5°43	22°25	8°14	12°D42	14°13	27°45	n.a.	T 18
W19	8 9 5	0♒ 6'07	28° 8	17° 4	0♓ 7	17°58	25°47	13°25	5°47	22°24	8°15	12°42	14° 9	27°51	n.a.	W19
T 20	8 13 2	1° 4'39	11♈54	18°55	1°20	18°29	25°48	13°29	5°51	22°22	8°16	12°44	14° 6	27°58	n.a.	T 20
F 21	8 16 59	2° 3'12	25°14	20°48	2°33	18°59	25°48	13°32	5°55	22°21	8°17	12°45	14° 3	28° 5	n.a.	F 21
S 22	8 20 55	3° 1'48	8♉11	22°42	3°47	19°30	25°49	13°36	5°58	22°19	8°18	12°R45	14° 0	28°11	n.a.	S 22
S 23	8 24 52	4° 0'25	20°48	24°37	5° 0	20° 1	25°49	13°39	6° 2	22°18	8°19	12°44	13°57	28°18	n.a.	S 23
M24	8 28 49	4°59'05	3♊10	26°33	6°13	20°33	25°50	13°43	6° 6	22°16	8°20	12°40	13°54	28°25	n.a.	M24
T 25	8 32 45	5°57'46	15°19	28°30	7°27	21° 4	25°52	13°47	6°10	22°14	8°21	12°36	13°50	28°31	n.a.	T 25
W26	8 36 42	6°56'30	27°20	0♒26	8°40	21°36	25°53	13°51	6°14	22°13	8°22	12°30	13°47	28°38	n.a.	W26
T 27	8 40 39	7°55'16	9♋15	2°23	9°53	22° 8	25°54	13°55	6°17	22°11	8°22	12°23	13°44	28°45	n.a.	T 27
F 28	8 44 35	8°54'05	21° 7	4°19	11° 6	22°41	25°56	13°59	6°21	22°10	8°23	12°17	13°41	28°51	n.a.	F 28
S 29	8 48 32	9°52'55	2♌57	6°15	12°19	23°14	25°58	14° 3	6°25	22° 8	8°24	12°11	13°38	28°58	n.a.	S 29
S 30	8 52 29	10♒51'48	14♌48	8♒11	13♓33	23♉47	26♉ 0	14♈ 7	6♒29	22♌ 6	8♐25	12♓ 7	13♓35	29♋ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s21	25n34	3n51	26s53	2s57	17s54	0n48	17n40	2n41	22n 4	2n23	6n21	1n22	20s18	0s48	15n 5	0n55	32s 7	10s 9	6s33	6s 0	25n17		n.a.
S 2	23 15	22 12	3 6	26 48	2 52	17 32	0 51	17 44	2 37	22 3	2 22	6 22	1 22	20 17	0 48	15 5	0 55	32 8	10 9	6 37	6 1	25 15		n.a.
M 3	23 9	17 57	2 12	26 43	2 46	17 9	0 53	17 48	2 33	22 1	2 22	6 23	1 22	20 16	0 48	15 6	0 55	32 8	10 9	6 39	6 2	25 13		n.a.
T 4	23 2	13 0	1 13	26 37	2 39	16 46	0 55	17 52	2 30	22 0	2 22	6 23	1 22	20 15	0 48	15 6	0 55	32 8	10 9	6 40	6 3	25 11		n.a.
W 5	22 55	7 32	0 10	26 30	2 31	16 23	0 58	17 56	2 26	21 59	2 21	6 24	1 22	20 14	0 48	15 7	0 55	32 9	10 9	6 41	6 5	25 10		n.a.
T 6	22 48	1 43	0s55	26 22	2 23	15 59	1 0	18 1	2 22	21 58	2 21	6 25	1 22	20 13	0 48	15 7	0 55	32 9	10 9	6 40	6 6	25 8		n.a.
F 7	22 40	4s16	1 58	26 13	2 14	15 35	1 3	18 5	2 18	21 57	2 20	6 26	1 22	20 12	0 48	15 7	0 55	32 9	10 9	6 40	6 7	25 6		n.a.
S 8	22 32	10 13	2 58	26 3	2 4	15 11	1 5	18 10	2 14	21 56	2 20	6 27	1 21	20 11	0 48	15 8	0 55	32 10	10 10	6 40	6 8	25 4		n.a.
S 9	22 23	15 56	3 50	25 52	1 54	14 46	1 7	18 14	2 11	21 56	2 19	6 28	1 21	20 10	0 48	15 8	0 55	32 10	10 10	6 40	6 10	25 2		n.a.
M10	22 14	21 6	4 31	25 40	1 43	14 20	1 9	18 19	2 7	21 55	2 19	6 29	1 21	20 10	0 48	15 9	0 55	32 10	10 10	6 41	6 11	25 0		n.a.
T 11	22 4	25 17	4 58	25 26	1 32	13 55	1 12	18 24	2 4	21 54	2 19	6 30	1 21	20 9	0 48	15 9	0 55	32 10	10 10	6 43	6 12	24 58		n.a.
W12	21 55	28 2	5 7	25 12	1 20	13 29	1 14	18 29	2 0	21 53	2 18	6 31	1 21	20 8	0 48	15 10	0 55	32 11	10 10	6 45	6 13	24 56		n.a.
T 13	21 44	28 54	4 55	24 56	1 9	13 3	1 16	18 34	1 57	21 53	2 18	6 32	1 21	20 7	0 48	15 10	0 55	32 11	10 10	6 48	6 15	24 54		n.a.
F 14	21 34	27 37	4 24	24 39	0 57	12 36	1 18	18 40	1 53	21 52	2 17	6 33	1 21	20 6	0 47	15 11	0 55	32 11	10 10	6 51	6 16	24 52		n.a.
S 15	21 23	24 16	3 33	24 21	0 46	12 9	1 20	18 45	1 50	21 51	2 17	6 34	1 21	20 5	0 47	15 11	0 55	32 12	10 10	6 53	6 17	24 50		n.a.
S 16	21 11	19 15	2 27	24 1	0 34	11 42	1 22	18 50	1 46	21 51	2 16	6 35	1 21	20 4	0 47	15 12	0 55	32 12	10 10	6 55	6 18	24 48		n.a.
M17	20 59	13 6	1 12	23 39	0 23	11 15	1 24	18 56	1 43	21 50	2 16	6 36	1 21	20 3	0 47	15 12	0 55	32 12	10 11	6 56	6 20	24 46		n.a.
T 18	20 47	6 22	0n 7	23 17	0 12	10 47	1 26	19 1	1 40	21 50	2 15	6 38	1 21	20 2	0 47	15 13	0 55	32 13	10 11	6 57	6 21	24 44		n.a.
W19	20 35	0n30	1 23	22 53	0 1	10 19	1 28	19 7	1 37	21 49	2 15	6 39	1 21	20 1	0 47	15 13	0 55	32 13	10 11	6 56	6 22	24 42		n.a.
T 20	20 22	7 7	2 31	22 27	0n 9	9 51	1 30	19 13	1 33	21 49	2 14	6 40	1 21	20 0	0 47	15 14	0 55	32 13	10 11	6 56	6 23	24 40		n.a.
F 21	20 8	13 13	3 30	22 1	0 19	9 23	1 31	19 18	1 30	21 49	2 14	6 42	1 21	19 59	0 47	15 14	0 55	32 13	10 11	6 55	6 25	24 38		n.a.
S 22	19 55	18 34	4 16	21 33	0 29	8 54	1 33	19 24	1 27	21 48	2 14	6 43	1 21	19 58	0 47	15 15	0 55	32 14	10 11	6 55	6 26	24 36		n.a.
S 23	19 41	22 58	4 48	21 4	0 38	8 26	1 35	19 30	1 24	21 48	2 13	6 44	1 21	19 57	0 47	15 15	0 55	32 14	10 11	6 56	6 27	24 34		n.a.
M24	19 26	26 15	5 6	20 34	0 46	7 57	1 36	19 35	1 21	21 48	2 13	6 46	1 21	19 56	0 47	15 16	0 55	32 14	10 12	6 57	6 28	24 32		n.a.
T 25	19 12	28 17	5 10	20 3	0 54	7 28	1 38	19 41	1 18	21 48	2 12	6 47	1 21	19 55	0 47	15 16	0 55	32 15	10 12	6 59	6 30	24 30		n.a.
W26	18 57	28 57	5 0	19 30	1 2	6 58	1 39	19 47	1 15	21 48	2 12	6 49	1 20	19 54	0 47	15 17	0 55	32 15	10 12	7 1	6 31	24 28		n.a.
T 27	18 41	28 15	4 37	18 58	1 9	6 29	1 41	19 53	1 12	21 47	2 11	6 50	1 20	19 53	0 47	15 17	0 55	32 15	10 12	7 4	6 32	24 26		n.a.
F 28	18 26	26 16	4 2	18 24	1 15	6 0	1 42	19 58	1 9	21 47	2 11	6 52	1 20	19 52	0 47	15 18	0 55	32 15	10 12	7 6	6 33	24 24		n.a.
S 29	18 10	23 8	3 17	17 50	1 21	5 30	1 43	20 4	1 7	21 47	2 10	6 53	1 20	19 51	0 47	15 18	0 54	32 16	10 12	7 8	6 35	24 22		n.a.
S 30	17s54	19n 2	2n23	17s15	1n26	5s 1	1n45	20n10	1n 4	21n48	2n10	6n55	1n20	19s50	0s47	15n19	0n54	32s16	10s13	7s10	6s36	24n20		n.a.

Julian Day Number = -2718830.5, Delta T = 176h04m27s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°07'04, Lahiri = -170°00'04 Julian Calendar 1 Apr. 12157 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12158 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12157 BCE (-12156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 56 25	11♒50'43	26♌42	10♒ 5	14♓46	24♉20	26♉ 2	14♈11	6♒33	22°R 5	8♐25	12°R 5	13♓31	29♋12	n.a.	M 1
T 2	9 0 22	12°49'40	8♍39	11°59	15°59	24°53	26° 5	14°16	6°36	22♌ 3	8°26	12°D 3	13°28	29°18	n.a.	T 2
W 3	9 4 18	13°48'40	20°44	13°53	17°12	25°27	26° 8	14°20	6°40	22° 2	8°27	12♓ 4	13°25	29°25	n.a.	W 3
T 4	9 8 15	14°47'43	2♎59	15°45	18°25	26° 1	26°10	14°25	6°44	22° 0	8°27	12° 5	13°22	29°32	n.a.	T 4
F 5	9 12 12	15°46'48	15°26	17°36	19°38	26°35	26°13	14°29	6°48	21°58	8°28	12° 7	13°19	29°38	n.a.	F 5
S 6	9 16 8	16°45'56	28° 9	19°27	20°51	27° 9	26°17	14°34	6°51	21°57	8°29	12° 8	13°15	29°45	n.a.	S 6
S 7	9 20 5	17°45'06	11♏11	21°16	22° 4	27°43	26°20	14°38	6°55	21°55	8°29	12° 9	13°12	29°52	n.a.	S 7
M 8	9 24 1	18°44'20	24°37	23° 5	23°17	28°18	26°24	14°43	6°59	21°53	8°30	12°R 9	13° 9	29°58	n.a.	M 8
T 9	9 27 58	19°43'36	8♐26	24°53	24°30	28°53	26°27	14°48	7° 3	21°52	8°30	12° 8	13° 6	0♌ 5	n.a.	T 9
W10	9 31 55	20°42'55	22°41	26°39	25°43	29°28	26°31	14°53	7° 6	21°50	8°31	12° 6	13° 3	0°12	n.a.	W10
T 11	9 35 51	21°42'16	7♑18	28°25	26°56	0♊ 3	26°35	14°58	7°10	21°48	8°32	12° 4	13° 0	0°18	n.a.	T 11
F 12	9 39 48	22°41'40	22°14	0♓10	28° 8	0°39	26°39	15° 3	7°14	21°47	8°32	12° 1	12°56	0°25	n.a.	F 12
S 13	9 43 44	23°41'07	7♒20	1°53	29°21	1°14	26°44	15° 8	7°17	21°45	8°33	11°59	12°53	0°32	n.a.	S 13
S 14	9 47 41	24°40'36	22°27	3°36	0♈34	1°50	26°49	15°13	7°21	21°43	8°33	11°57	12°50	0°38	n.a.	S 14
M15	9 51 38	25°40'08	7♓27	5°18	1°47	2°26	26°53	15°18	7°25	21°42	8°33	11°D56	12°47	0°45	n.a.	M15
T 16	9 55 34	26°39'42	22°10	6°59	2°59	3° 2	26°58	15°23	7°28	21°40	8°34	11°57	12°44	0°52	n.a.	T 16
W17	9 59 31	27°39'18	6♈31	8°39	4°12	3°38	27° 3	15°29	7°32	21°38	8°34	11°57	12°40	0°58	n.a.	W17
T 18	10 3 27	28°38'56	20°26	10°18	5°25	4°15	27° 9	15°34	7°36	21°37	8°35	11°58	12°37	1° 5	n.a.	T 18
F 19	10 7 24	29°38'36	3♉54	11°56	6°37	4°51	27°14	15°40	7°39	21°35	8°35	12° 0	12°34	1°12	n.a.	F 19
S 20	10 11 20	0♓38'19	16°57	13°34	7°50	5°28	27°20	15°45	7°43	21°33	8°35	12° 0	12°31	1°18	n.a.	S 20
S 21	10 15 17	1°38'03	29°37	15°10	9° 3	6° 5	27°25	15°51	7°46	21°32	8°36	12°R 1	12°28	1°25	n.a.	S 21
M22	10 19 13	2°37'50	11♊59	16°46	10°15	6°42	27°31	15°56	7°50	21°30	8°36	12° 1	12°25	1°32	n.a.	M22
T 23	10 23 10	3°37'39	24° 7	18°21	11°27	7°19	27°37	16° 2	7°53	21°28	8°36	12° 0	12°21	1°39	n.a.	T 23
W24	10 27 6	4°37'30	6♋ 4	19°55	12°40	7°56	27°44	16° 8	7°57	21°27	8°36	11°59	12°18	1°45	n.a.	W24
T 25	10 31 3	5°37'23	17°56	21°28	13°52	8°34	27°50	16°13	8° 0	21°25	8°37	11°58	12°15	1°52	n.a.	T 25
F 26	10 35 0	6°37'19	29°46	23° 0	15° 5	9°11	27°57	16°19	8° 4	21°24	8°37	11°57	12°12	1°59	n.a.	F 26
S 27	10 38 56	7°37'16	11♌37	24°32	16°17	9°49	28° 3	16°25	8° 7	21°22	8°37	11°57	12° 9	2° 5	n.a.	S 27
S 28	10 42 53	8°37'15	23°31	26° 3	17°29	10°27	28°10	16°31	8°11	21°20	8°37	11°56	12° 6	2°12	n.a.	S 28
M29	10 46 49	9°37'17	5♍32	27°32	18°41	11° 5	28°17	16°37	8°14	21°19	8°37	11°56	12° 2	2°19	n.a.	M29
T 30	10 50 46	10°37'21	17°41	29° 1	19°53	11°43	28°24	16°43	8°17	21°17	8°37	11°D56	11°59	2°25	n.a.	T 30
W31	10 54 42	11♓37'27	29♍59	0♈30	21♈ 5	12♊21	28♉31	16♈49	8♒21	21♌16	8♐38	11°R56	11♓56	2♌32	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s37	14n12	1n23	16s40	1n31	4s31	1n46	20n16	1n 1	21n48	2n 9	6n57	1n20	19s49	0s47	15n19	0n54	32s16	10s13	7s11	6s37	24n18		n.a.
T 2	17 20	8 48	0 19	16 4	1 35	4 1	1 47	20 22	0 58	21 48	2 9	6 58	1 20	19 48	0 47	15 20	0 54	32 17	10 13	7 12	6 38	24 16		n.a.
W 3	17 3	3 2	0s47	15 28	1 38	3 31	1 48	20 27	0 56	21 48	2 9	7 0	1 20	19 47	0 47	15 20	0 54	32 17	10 13	7 11	6 40	24 14		n.a.
T 4	16 45	2s55	1 52	14 52	1 41	3 1	1 49	20 33	0 53	21 48	2 8	7 2	1 20	19 46	0 47	15 21	0 54	32 17	10 13	7 11	6 41	24 12		n.a.
F 5	16 28	8 51	2 53	14 15	1 44	2 31	1 49	20 39	0 50	21 49	2 8	7 4	1 20	19 45	0 47	15 21	0 54	32 17	10 13	7 10	6 42	24 10		n.a.
S 6	16 9	14 34	3 46	13 39	1 46	2 1	1 50	20 44	0 48	21 49	2 7	7 5	1 20	19 44	0 47	15 22	0 54	32 18	10 14	7 10	6 43	24 8		n.a.
S 7	15 51	19 47	4 30	13 2	1 48	1 31	1 51	20 50	0 45	21 49	2 7	7 7	1 20	19 43	0 47	15 22	0 54	32 18	10 14	7 9	6 45	24 5		n.a.
M 8	15 32	24 11	5 0	12 25	1 49	1 1	1 52	20 55	0 43	21 50	2 6	7 9	1 20	19 42	0 47	15 23	0 54	32 18	10 14	7 9	6 46	24 3		n.a.
T 9	15 14	27 22	5 14	11 48	1 50	0 32	1 52	21 1	0 40	21 50	2 6	7 11	1 20	19 41	0 47	15 24	0 54	32 19	10 14	7 10	6 47	24 1		n.a.
W10	14 54	28 55	5 9	11 11	1 50	0 2	1 53	21 6	0 38	21 51	2 5	7 13	1 20	19 40	0 47	15 24	0 54	32 19	10 14	7 10	6 48	23 59		n.a.
T 11	14 35	28 31	4 45	10 34	1 50	0n28	1 53	21 12	0 35	21 51	2 5	7 15	1 20	19 39	0 47	15 25	0 54	32 19	10 14	7 11	6 50	23 57		n.a.
F 12	14 15	26 3	4 1	9 58	1 50	0 58	1 53	21 17	0 33	21 52	2 4	7 17	1 20	19 38	0 47	15 25	0 54	32 19	10 15	7 13	6 51	23 55		n.a.
S 13	13 55	21 44	2 59	9 21	1 49	1 28	1 53	21 22	0 31	21 52	2 4	7 19	1 20	19 38	0 47	15 26	0 54	32 20	10 15	7 13	6 52	23 53		n.a.
S 14	13 35	16 0	1 45	8 45	1 48	1 58	1 54	21 28	0 28	21 53	2 4	7 21	1 20	19 37	0 47	15 26	0 54	32 20	10 15	7 14	6 53	23 51		n.a.
M15	13 15	9 21	0 25	8 8	1 46	2 27	1 54	21 33	0 26	21 54	2 3	7 23	1 20	19 36	0 47	15 27	0 54	32 20	10 15	7 14	6 55	23 48		n.a.
T 16	12 54	2 19	0n56	7 32	1 44	2 57	1 54	21 38	0 24	21 55	2 3	7 25	1 20	19 35	0 47	15 27	0 54	32 20	10 15	7 14	6 56	23 46		n.a.
W17	12 33	4n39	2 12	6 56	1 42	3 26	1 54	21 43	0 22	21 55	2 2	7 27	1 20	19 34	0 47	15 28	0 54	32 21	10 15	7 14	6 57	23 44		n.a.
T 18	12 12	11 11	3 17	6 21	1 39	3 55	1 53	21 48	0 20	21 56	2 2	7 29	1 20	19 33	0 47	15 28	0 54	32 21	10 16	7 14	6 58	23 42		n.a.
F 19	11 51	17 0	4 9	5 45	1 37	4 25	1 53	21 52	0 17	21 57	2 1	7 31	1 20	19 32	0 47	15 29	0 54	32 21	10 16	7 13	7 0	23 40		n.a.
S 20	11 29	21 51	4 47	5 10	1 33	4 54	1 53	21 57	0 15	21 58	2 1	7 33	1 20	19 31	0 47	15 29	0 54	32 21	10 16	7 13	7 1	23 38		n.a.
S 21	11 8	25 33	5 9	4 36	1 30	5 22	1 52	22 2	0 13	21 59	2 1	7 35	1 20	19 30	0 47	15 30	0 54	32 22	10 16	7 13	7 2	23 35		n.a.
M22	10 46	27 57	5 16	4 1	1 26	5 51	1 52	22 6	0 11	22 0	2 0	7 38	1 20	19 29	0 47	15 30	0 54	32 22	10 16	7 13	7 3	23 33		n.a.
T 23	10 24	29 0	5 9	3 27	1 22	6 20	1 51	22 11	0 9	22 1	2 0	7 40	1 20	19 28	0 47	15 31	0 54	32 22	10 17	7 13	7 5	23 31		n.a.
W24	10 2	28 39	4 49	2 54	1 18	6 48	1 50	22 15	0 7	22 2	1 59	7 42	1 20	19 27	0 47	15 31	0 54	32 22	10 17	7 13	7 6	23 29		n.a.
T 25	9 39	26 59	4 16	2 20	1 13	7 16	1 49	22 19	0 5	22 3	1 59	7 44	1 20	19 26	0 47	15 32	0 54	32 23	10 17	7 14	7 7	23 27		n.a.
F 26	9 17	24 7	3 33	1 48	1 8	7 44	1 49	22 23	0 3	22 4	1 59	7 47	1 20	19 25	0 47	15 32	0 54	32 23	10 17	7 14	7 8	23 24		n.a.
S 27	8 54	20 15	2 40	1 15	1 3	8 11	1 48	22 27	0 1	22 5	1 58	7 49	1 20	19 24	0 47	15 33	0 54	32 23	10 17	7 14	7 10	23 22		n.a.
S 28	8 31	15 33	1 40	0 43	0 58	8 39	1 46	22 31	0s 0	22 7	1 58	7 51	1 20	19 24	0 47	15 33	0 54	32 23	10 18	7 14	7 11	23 20		n.a.
M29	8 8	10 14	0 35	0 12	0 53	9 6	1 45	22 34	0 2	22 8	1 57	7 53	1 20	19 23	0 47	15 34	0 54	32 23	10 18	7 14	7 12	23 18		n.a.
T 30	7 45	4 29	0s32	0n19	0 47	9 33	1 44	22 38	0 4	22 9	1 57	7 56	1 19	19 22	0 47	15 34	0 54	32 24	10 18	7 14	7 13	23 15		n.a.
W31	7s21	1s30	1s38	0n49	0n41	9n59	1n43	22n41	0s 6	22n10	1n57	7n58	1n19	19s21	0s47	15n35	0n54	32s24	10s18	7s14	7s14	23n13		n.a.

Julian Day Number = -2718800.5, Delta T = 176h04m19s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°07'00, Lahiri = -170°00'00 Julian Calendar 1 May 12157 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12157 BCE

The year -12156 astronomical counting style corresponds to year 12157 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12157 BCE (-12156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 58 39	12♓37'35	12♎29	1♈57	22♈17	12♊59	28♉39	16♈55	8♒24	21°R14	8♐38	11°R56	11♓53	2♌39	n.a.	T 1
F 2	11 2 35	13°37'46	25°11	3°24	23°29	13°37	28°46	17° 1	8°27	21♌13	8°38	11♓56	11°50	2°45	n.a.	F 2
S 3	11 6 32	14°37'59	8♏ 7	4°49	24°41	14°16	28°54	17° 7	8°31	21°11	8°38	11°56	11°46	2°52	n.a.	S 3
S 4	11 10 28	15°38'15	21°18	6°14	25°53	14°54	29° 2	17°13	8°34	21°10	8°R38	11°55	11°43	2°59	n.a.	S 4
M 5	11 14 24	16°38'33	4♐46	7°37	27° 5	15°33	29°10	17°20	8°37	21° 8	8°38	11°55	11°40	3° 5	n.a.	M 5
T 6	11 18 21	17°38'54	18°30	9° 0	28°16	16°11	29°18	17°26	8°40	21° 7	8°38	11°D55	11°37	3°12	n.a.	T 6
W 7	11 22 17	18°39'17	2♑32	10°22	29°28	16°50	29°26	17°32	8°43	21° 5	8°38	11°55	11°34	3°19	n.a.	W 7
T 8	11 26 14	19°39'43	16°50	11°42	0♉40	17°29	29°35	17°38	8°46	21° 4	8°37	11°56	11°31	3°25	n.a.	T 8
F 9	11 30 10	20°40'11	1♒22	13° 2	1°51	18° 8	29°43	17°45	8°49	21° 2	8°37	11°56	11°27	3°32	n.a.	F 9
S 10	11 34 7	21°40'41	16° 4	14°20	3° 3	18°47	29°52	17°51	8°53	21° 1	8°37	11°57	11°24	3°39	n.a.	S 10
S 11	11 38 3	22°41'14	0♓50	15°36	4°14	19°26	0♊ 1	17°58	8°56	21° 0	8°37	11°58	11°21	3°45	n.a.	S 11
M12	11 42 0	23°41'48	15°33	16°51	5°25	20° 5	0°10	18° 4	8°58	20°58	8°37	11°R58	11°18	3°52	n.a.	M12
T 13	11 45 56	24°42'25	0♈ 6	18° 5	6°37	20°44	0°19	18°11	9° 1	20°57	8°37	11°57	11°15	3°59	n.a.	T 13
W14	11 49 53	25°43'04	14°24	19°17	7°48	21°24	0°28	18°17	9° 4	20°56	8°36	11°56	11°12	4° 5	n.a.	W14
T 15	11 53 49	26°43'44	28°20	20°26	8°59	22° 3	0°37	18°24	9° 7	20°54	8°36	11°54	11° 8	4°12	n.a.	T 15
F 16	11 57 46	27°44'26	11♉53	21°34	10°10	22°43	0°46	18°30	9°10	20°53	8°36	11°52	11° 5	4°19	n.a.	F 16
S 17	12 1 42	28°45'10	25° 1	22°39	11°21	23°22	0°56	18°37	9°13	20°52	8°36	11°50	11° 2	4°25	n.a.	S 17
S 18	12 5 38	29°45'56	7♊47	23°42	12°32	24° 2	1° 6	18°44	9°16	20°51	8°35	11°48	10°59	4°32	n.a.	S 18
M19	12 9 35	0♈46'43	20°12	24°42	13°42	24°41	1°15	18°50	9°18	20°49	8°35	11°47	10°56	4°39	n.a.	M19
T 20	12 13 31	1°47'32	2♋21	25°39	14°53	25°21	1°25	18°57	9°21	20°48	8°35	11°D46	10°52	4°46	n.a.	T 20
W21	12 17 28	2°48'22	14°19	26°32	16° 4	26° 1	1°35	19° 4	9°24	20°47	8°34	11°47	10°49	4°52	n.a.	W21
T 22	12 21 24	3°49'14	26°10	27°21	17°14	26°41	1°45	19°11	9°26	20°46	8°34	11°48	10°46	4°59	n.a.	T 22
F 23	12 25 21	4°50'07	7♌59	28° 6	18°24	27°21	1°55	19°17	9°29	20°45	8°34	11°50	10°43	5° 6	n.a.	F 23
S 24	12 29 17	5°51'02	19°51	28°46	19°35	28° 1	2° 6	19°24	9°31	20°44	8°33	11°51	10°40	5°12	n.a.	S 24
S 25	12 33 13	6°51'58	1♍50	29°20	20°45	28°41	2°16	19°31	9°34	20°43	8°33	11°53	10°37	5°19	n.a.	S 25
M26	12 37 10	7°52'55	13°59	29°49	21°55	29°21	2°26	19°38	9°36	20°42	8°32	11°R53	10°33	5°26	n.a.	M26
T 27	12 41 6	8°53'54	26°20	0♉11	23° 5	0♋ 1	2°37	19°45	9°39	20°41	8°32	11°52	10°30	5°32	n.a.	T 27
W28	12 45 3	9°54'55	8♎56	0°25	24°15	0°41	2°48	19°51	9°41	20°40	8°31	11°50	10°27	5°39	n.a.	W28
T 29	12 48 59	10°55'57	21°46	0°R31	25°24	1°21	2°59	19°58	9°43	20°39	8°31	11°46	10°24	5°46	n.a.	T 29
F 30	12 52 56	11♈57'00	4♏51	0♉29	26♉34	2♋ 1	3♊ 9	20♈ 5	9♒45	20♌38	8♐30	11♓41	10♓21	5♌52	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s58	7s31	2s41	1n19	0n35	10n26	1n41	22n45	0s 8	22n12	1n56	8n 1	1n19	19s20	0s47	15n35	0n54	32s24	10s18	7s14	7s16	23n11		n.a.
F 2	6 34	13 19	3 37	1 49	0 29	10 52	1 40	22 48	0 9	22 13	1 56	8 3	1 19	19 19	0 47	15 36	0 54	32 24	10 18	7 14	7 17	23 9		n.a.
S 3	6 11	18 40	4 23	2 17	0 22	11 17	1 38	22 51	0 11	22 14	1 55	8 5	1 19	19 18	0 47	15 36	0 54	32 24	10 19	7 15	7 18	23 6		n.a.
S 4	5 47	23 15	4 56	2 46	0 15	11 43	1 36	22 54	0 13	22 16	1 55	8 8	1 19	19 17	0 47	15 37	0 54	32 25	10 19	7 15	7 19	23 4		n.a.
M 5	5 23	26 43	5 14	3 13	0 8	12 8	1 34	22 56	0 14	22 17	1 55	8 10	1 19	19 17	0 47	15 37	0 54	32 25	10 19	7 15	7 21	23 2		n.a.
T 6	4 59	28 42	5 15	3 40	0 1	12 32	1 33	22 59	0 16	22 19	1 54	8 13	1 19	19 16	0 47	15 38	0 54	32 25	10 19	7 15	7 22	23 0		n.a.
W 7	4 35	28 54	4 56	4 6	0s 6	12 56	1 31	23 1	0 18	22 20	1 54	8 15	1 19	19 15	0 47	15 38	0 54	32 25	10 19	7 15	7 23	22 57		n.a.
T 8	4 11	27 11	4 20	4 32	0 13	13 20	1 28	23 3	0 19	22 22	1 54	8 18	1 20	19 14	0 47	15 39	0 54	32 25	10 20	7 15	7 24	22 55		n.a.
F 9	3 47	23 39	3 26	4 56	0 21	13 44	1 26	23 6	0 21	22 23	1 53	8 20	1 20	19 13	0 47	15 39	0 54	32 25	10 20	7 14	7 26	22 53		n.a.
S 10	3 22	18 35	2 18	5 20	0 28	14 7	1 24	23 7	0 22	22 25	1 53	8 23	1 20	19 12	0 47	15 39	0 53	32 26	10 20	7 14	7 27	22 50		n.a.
S 11	2 58	12 23	1 1	5 44	0 36	14 30	1 22	23 9	0 24	22 26	1 52	8 25	1 20	19 12	0 47	15 40	0 53	32 26	10 20	7 14	7 28	22 48		n.a.
M12	2 33	5 31	0n20	6 6	0 44	14 52	1 19	23 11	0 25	22 28	1 52	8 28	1 20	19 11	0 47	15 40	0 53	32 26	10 20	7 14	7 29	22 46		n.a.
T 13	2 9	1n33	1 39	6 27	0 52	15 14	1 17	23 12	0 27	22 30	1 52	8 30	1 20	19 10	0 47	15 41	0 53	32 26	10 21	7 14	7 31	22 43		n.a.
W14	1 44	8 24	2 50	6 48	1 0	15 35	1 14	23 14	0 28	22 31	1 51	8 33	1 20	19 9	0 48	15 41	0 53	32 26	10 21	7 14	7 32	22 41		n.a.
T 15	1 20	14 40	3 49	7 7	1 8	15 56	1 11	23 15	0 30	22 33	1 51	8 36	1 20	19 9	0 48	15 41	0 53	32 26	10 21	7 15	7 33	22 39		n.a.
F 16	0 55	20 4	4 33	7 25	1 16	16 17	1 9	23 16	0 31	22 35	1 51	8 38	1 20	19 8	0 48	15 42	0 53	32 26	10 21	7 16	7 34	22 36		n.a.
S 17	0 30	24 19	5 2	7 43	1 24	16 37	1 6	23 16	0 32	22 36	1 50	8 41	1 20	19 7	0 48	15 42	0 53	32 27	10 21	7 17	7 35	22 34		n.a.
S 18	0 6	27 16	5 14	7 59	1 32	16 56	1 3	23 17	0 34	22 38	1 50	8 43	1 20	19 6	0 48	15 43	0 53	32 27	10 21	7 18	7 37	22 32		n.a.
M19	0n19	28 47	5 12	8 14	1 40	17 15	1 0	23 17	0 35	22 40	1 50	8 46	1 20	19 6	0 48	15 43	0 53	32 27	10 22	7 18	7 38	22 29		n.a.
T 20	0 44	28 53	4 55	8 28	1 48	17 34	0 56	23 18	0 36	22 42	1 49	8 49	1 20	19 5	0 48	15 43	0 53	32 27	10 22	7 18	7 39	22 27		n.a.
W21	1 8	27 36	4 26	8 40	1 56	17 52	0 53	23 18	0 38	22 43	1 49	8 51	1 20	19 4	0 48	15 44	0 53	32 27	10 22	7 18	7 40	22 25		n.a.
T 22	1 33	25 5	3 46	8 51	2 4	18 9	0 50	23 18	0 39	22 45	1 49	8 54	1 20	19 4	0 48	15 44	0 53	32 27	10 22	7 18	7 42	22 22		n.a.
F 23	1 58	21 30	2 56	9 0	2 11	18 26	0 47	23 17	0 40	22 47	1 48	8 57	1 20	19 3	0 48	15 44	0 53	32 27	10 22	7 17	7 43	22 20		n.a.
S 24	2 22	17 3	1 58	9 8	2 18	18 43	0 43	23 17	0 41	22 49	1 48	8 59	1 20	19 2	0 48	15 45	0 53	32 27	10 22	7 16	7 44	22 18		n.a.
S 25	2 47	11 55	0 55	9 14	2 25	18 59	0 40	23 16	0 42	22 51	1 48	9 2	1 20	19 2	0 48	15 45	0 53	32 27	10 23	7 16	7 45	22 15		n.a.
M26	3 12	6 16	0s11	9 18	2 31	19 14	0 36	23 15	0 44	22 53	1 48	9 5	1 20	19 1	0 48	15 45	0 53	32 27	10 23	7 16	7 47	22 13		n.a.
T 27	3 36	0 18	1 18	9 21	2 37	19 29	0 32	23 14	0 45	22 54	1 47	9 7	1 20	19 0	0 48	15 45	0 53	32 28	10 23	7 16	7 48	22 10		n.a.
W28	4 1	5s48	2 23	9 21	2 42	19 43	0 28	23 13	0 46	22 56	1 47	9 10	1 20	19 0	0 48	15 46	0 53	32 28	10 23	7 17	7 49	22 8		n.a.
T 29	4 25	11 46	3 21	9 20	2 46	19 57	0 25	23 11	0 47	22 58	1 47	9 13	1 20	18 59	0 48	15 46	0 53	32 28	10 23	7 18	7 50	22 6		n.a.
F 30	4n50	17s20	4s10	9n16	2s49	20n10	0n21	23n10	0s48	23n 0	1n46	9n15	1n20	18s58	0s48	15n46	0n53	32s28	10s23	7s20	7s51	22n 3		n.a.

Julian Day Number = -2718769.5, Delta T = 176h04m11s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°06'55, Lahiri = -169°59'56 Julian Calendar 1 June 12157 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12157 BCE

The year -12156 astronomical counting style corresponds to year 12157 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12157 BCE (-12156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 56 52	12♈58'05	18♏10	0°R17	27♉43	2♋42	3♊20	20♈12	9♒48	20°R37	8°R29	11°R36	10♓17	5♌59	n.a.	S 1
S 2	13 0 48	13°59'12	1♐41	29♈55	28°53	3°22	3°31	20°19	9°50	20♌36	8♐29	11♓31	10°14	6° 6	n.a.	S 2
M 3	13 4 45	15° 0'20	15°23	29°23	0♊ 2	4° 2	3°43	20°26	9°52	20°35	8°28	11°27	10°11	6°12	n.a.	M 3
T 4	13 8 41	16° 1'30	29°15	28°41	1°11	4°43	3°54	20°33	9°54	20°35	8°28	11°24	10° 8	6°19	n.a.	T 4
W 5	13 12 38	17° 2'42	13♉14	27°49	2°20	5°23	4° 5	20°40	9°56	20°34	8°27	11°D23	10° 5	6°26	n.a.	W 5
T 6	13 16 34	18° 3'55	27°21	26°48	3°29	6° 4	4°17	20°47	9°58	20°33	8°26	11°23	10° 2	6°32	n.a.	T 6
F 7	13 20 31	19° 5'10	11♒33	25°39	4°37	6°44	4°28	20°54	10° 0	20°32	8°26	11°24	9°58	6°39	n.a.	F 7
S 8	13 24 27	20° 6'26	25°49	24°23	5°46	7°25	4°40	21° 0	10° 2	20°32	8°25	11°26	9°55	6°46	n.a.	S 8
S 9	13 28 23	21° 7'44	10♓ 6	23° 3	6°54	8° 5	4°51	21° 7	10° 4	20°31	8°24	11°R26	9°52	6°52	n.a.	S 9
M10	13 32 20	22° 9'03	24°22	21°41	8° 2	8°46	5° 3	21°14	10° 5	20°30	8°23	11°26	9°49	6°59	n.a.	M10
T 11	13 36 16	23°10'23	8♈31	20°20	9°10	9°27	5°15	21°21	10° 7	20°30	8°23	11°23	9°46	7° 6	n.a.	T 11
W12	13 40 13	24°11'44	22°30	19° 3	10°18	10° 7	5°27	21°28	10° 9	20°29	8°22	11°18	9°43	7°12	n.a.	W12
T 13	13 44 9	25°13'06	6♉15	17°51	11°26	10°48	5°39	21°35	10°10	20°29	8°21	11°11	9°39	7°19	n.a.	T 13
F 14	13 48 5	26°14'30	19°42	16°48	12°33	11°29	5°51	21°42	10°12	20°28	8°20	11° 3	9°36	7°26	n.a.	F 14
S 15	13 52 2	27°15'54	2♊48	15°55	13°41	12° 9	6° 3	21°49	10°13	20°28	8°19	10°54	9°33	7°32	n.a.	S 15
S 16	13 55 58	28°17'18	15°34	15°13	14°48	12°50	6°15	21°56	10°15	20°28	8°18	10°46	9°30	7°39	n.a.	S 16
M17	13 59 55	29°18'44	28° 1	14°43	15°55	13°31	6°27	22° 3	10°16	20°27	8°18	10°40	9°27	7°46	n.a.	M17
T 18	14 3 51	0♉20'10	10♋11	14°24	17° 1	14°12	6°40	22°10	10°18	20°27	8°17	10°35	9°23	7°52	n.a.	T 18
W19	14 7 48	1°21'36	22° 9	14°D16	18° 8	14°53	6°52	22°16	10°19	20°27	8°16	10°33	9°20	7°59	n.a.	W19
T 20	14 11 44	2°23'03	4♌ 0	14°20	19°14	15°33	7° 5	22°23	10°20	20°26	8°15	10°D32	9°17	8° 6	n.a.	T 20
F 21	14 15 41	3°24'30	15°49	14°33	20°20	16°14	7°17	22°30	10°21	20°26	8°14	10°33	9°14	8°12	n.a.	F 21
S 22	14 19 37	4°25'57	27°41	14°56	21°26	16°55	7°30	22°37	10°22	20°26	8°13	10°34	9°11	8°19	n.a.	S 22
S 23	14 23 33	5°27'25	9♍41	15°28	22°32	17°36	7°42	22°44	10°24	20°26	8°12	10°R35	9° 8	8°26	n.a.	S 23
M24	14 27 30	6°28'53	21°54	16° 7	23°37	18°17	7°55	22°51	10°25	20°25	8°11	10°34	9° 4	8°32	n.a.	M24
T 25	14 31 26	7°30'21	4♎25	16°53	24°42	18°58	8° 8	22°57	10°25	20°25	8°10	10°31	9° 1	8°39	n.a.	T 25
W26	14 35 23	8°31'50	17°14	17°45	25°47	19°39	8°21	23° 4	10°26	20°25	8° 9	10°26	8°58	8°46	n.a.	W26
T 27	14 39 19	9°33'19	0♏24	18°42	26°51	20°20	8°33	23°11	10°27	20°D25	8° 8	10°18	8°55	8°52	n.a.	T 27
F 28	14 43 16	10°34'48	13°54	19°43	27°56	21° 1	8°46	23°18	10°28	20°25	8° 7	10° 8	8°52	8°59	n.a.	F 28
S 29	14 47 12	11°36'17	27°40	20°49	29° 0	21°42	8°59	23°24	10°29	20°25	8° 6	9°57	8°48	9° 6	n.a.	S 29
S 30	14 51 9	12°37'47	11♐40	21°58	0♋ 3	22°23	9°12	23°31	10°29	20°25	8° 5	9°46	8°45	9°12	n.a.	S 30
M31	14 55 5	13♉39'18	25♐48	23♈10	1♋ 6	23♋ 4	9♊25	23♈38	10♒30	20♌25	8♐ 4	9♓37	8♓42	9♌19	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n14	22s11	4s46	9n10	2s51	20n22	0n17	23n 8	0s49	23n 2	1n46	9n18	1n20	18s58	0s48	15n46	0n53	32s28	10s24	7s22	7s53	22n 1		n.a.
S 2	5 38	25 58	5 7	9 2	2 52	20 34	0 13	23 6	0 50	23 4	1 46	9 21	1 20	18 57	0 48	15 47	0 53	32 28	10 24	7 24	7 54	21 58		n.a.
M 3	6 2	28 18	5 10	8 51	2 51	20 45	0 8	23 4	0 51	23 6	1 46	9 23	1 20	18 57	0 48	15 47	0 53	32 28	10 24	7 26	7 55	21 56		n.a.
T 4	6 26	28 55	4 56	8 39	2 48	20 56	0 4	23 1	0 52	23 8	1 45	9 26	1 20	18 56	0 48	15 47	0 53	32 28	10 24	7 27	7 56	21 53		n.a.
W 5	6 50	27 41	4 25	8 24	2 43	21 6	0s 0	22 59	0 53	23 10	1 45	9 29	1 20	18 56	0 48	15 47	0 53	32 28	10 24	7 27	7 58	21 51		n.a.
T 6	7 14	24 42	3 37	8 8	2 36	21 15	0 4	22 56	0 54	23 12	1 45	9 32	1 20	18 55	0 48	15 48	0 52	32 28	10 24	7 27	7 59	21 48		n.a.
F 7	7 38	20 11	2 35	7 51	2 27	21 24	0 9	22 53	0 55	23 13	1 44	9 34	1 20	18 55	0 48	15 48	0 52	32 28	10 24	7 27	8 0	21 46		n.a.
S 8	8 2	14 31	1 24	7 33	2 16	21 32	0 13	22 50	0 56	23 15	1 44	9 37	1 21	18 54	0 48	15 48	0 52	32 28	10 25	7 26	8 1	21 44		n.a.
S 9	8 25	8 4	0 7	7 16	2 3	21 40	0 18	22 47	0 57	23 17	1 44	9 40	1 21	18 54	0 48	15 48	0 52	32 28	10 25	7 26	8 3	21 41		n.a.
M10	8 49	1 14	1n 9	6 58	1 48	21 47	0 22	22 43	0 58	23 19	1 44	9 42	1 21	18 53	0 48	15 48	0 52	32 28	10 25	7 26	8 4	21 39		n.a.
T 11	9 12	5n36	2 21	6 43	1 32	21 53	0 27	22 40	0 59	23 21	1 43	9 45	1 21	18 53	0 48	15 48	0 52	32 28	10 25	7 27	8 5	21 36		n.a.
W12	9 35	12 5	3 23	6 29	1 14	21 59	0 32	22 36	1 0	23 23	1 43	9 48	1 21	18 52	0 48	15 49	0 52	32 28	10 25	7 29	8 6	21 34		n.a.
T 13	9 58	17 52	4 12	6 18	0 56	22 4	0 36	22 32	1 1	23 25	1 43	9 51	1 21	18 52	0 48	15 49	0 52	32 28	10 25	7 32	8 7	21 31		n.a.
F 14	10 21	22 38	4 46	6 10	0 38	22 8	0 41	22 27	1 1	23 27	1 43	9 53	1 21	18 52	0 48	15 49	0 52	32 28	10 25	7 35	8 9	21 29		n.a.
S 15	10 44	26 9	5 4	6 6	0 20	22 12	0 46	22 23	1 2	23 29	1 42	9 56	1 21	18 51	0 48	15 49	0 52	32 28	10 25	7 38	8 10	21 26		n.a.
S 16	11 6	28 15	5 6	6 5	0 2	22 15	0 51	22 18	1 3	23 31	1 42	9 59	1 21	18 51	0 48	15 49	0 52	32 28	10 26	7 42	8 11	21 24		n.a.
M17	11 28	28 51	4 53	6 9	0n14	22 18	0 56	22 13	1 4	23 33	1 42	10 1	1 21	18 50	0 48	15 49	0 52	32 28	10 26	7 44	8 12	21 21		n.a.
T 18	11 50	28 1	4 27	6 16	0 30	22 20	1 1	22 8	1 5	23 35	1 42	10 4	1 21	18 50	0 48	15 49	0 52	32 28	10 26	7 46	8 14	21 19		n.a.
W19	12 12	25 54	3 50	6 26	0 45	22 21	1 6	22 3	1 5	23 37	1 42	10 7	1 21	18 50	0 48	15 49	0 52	32 28	10 26	7 47	8 15	21 16		n.a.
T 20	12 34	22 39	3 3	6 39	0 58	22 22	1 11	21 57	1 6	23 39	1 41	10 10	1 21	18 49	0 48	15 49	0 52	32 28	10 26	7 47	8 16	21 14		n.a.
F 21	12 56	18 30	2 9	6 56	1 10	22 22	1 16	21 52	1 7	23 41	1 41	10 12	1 21	18 49	0 48	15 49	0 52	32 28	10 26	7 47	8 17	21 11		n.a.
S 22	13 17	13 37	1 9	7 15	1 20	22 21	1 21	21 46	1 8	23 43	1 41	10 15	1 22	18 49	0 49	15 49	0 52	32 28	10 26	7 46	8 18	21 9		n.a.
S 23	13 38	8 11	0 5	7 36	1 30	22 20	1 26	21 40	1 8	23 45	1 41	10 18	1 22	18 49	0 49	15 49	0 52	32 27	10 26	7 46	8 20	21 6		n.a.
M24	13 59	2 22	1s 0	7 59	1 38	22 18	1 31	21 34	1 9	23 47	1 41	10 20	1 22	18 48	0 49	15 49	0 52	32 27	10 26	7 46	8 21	21 4		n.a.
T 25	14 19	3s41	2 4	8 24	1 45	22 16	1 36	21 27	1 10	23 49	1 40	10 23	1 22	18 48	0 49	15 49	0 52	32 27	10 26	7 47	8 22	21 1		n.a.
W26	14 40	9 43	3 3	8 50	1 52	22 13	1 42	21 21	1 10	23 50	1 40	10 26	1 22	18 48	0 49	15 49	0 52	32 27	10 27	7 50	8 23	20 58		n.a.
T 27	15 0	15 30	3 53	9 17	1 57	22 10	1 47	21 14	1 11	23 52	1 40	10 28	1 22	18 48	0 49	15 49	0 51	32 27	10 27	7 53	8 24	20 56		n.a.
F 28	15 19	20 41	4 32	9 44	2 1	22 6	1 52	21 7	1 12	23 54	1 40	10 31	1 22	18 48	0 49	15 49	0 51	32 27	10 27	7 56	8 26	20 53		n.a.
S 29	15 39	24 53	4 56	10 13	2 4	22 1	1 57	21 0	1 12	23 56	1 40	10 34	1 22	18 47	0 49	15 49	0 51	32 27	10 27	8 1	8 27	20 51		n.a.
S 30	15 58	27 41	5 2	10 42	2 7	21 56	2 3	20 53	1 13	23 58	1 39	10 36	1 22	18 47	0 49	15 49	0 51	32 27	10 27	8 5	8 28	20 48		n.a.
M31	16n17	28s45	4s51	11n11	2n 9	21n51	2s 8	20n45	1s13	24n 0	1n39	10n39	1n22	18s47	0s49	15n49	0n51	32s27	10s27	8s 8	8s29	20n46		n.a.

Julian Day Number = -2718739.5, Delta T = 176h04m04s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°06'51, Lahiri = -169°59'52 Julian Calendar 1 July 12157 BCE == Greg. Calendar 30 March 12157 BCE

The year -12156 astronomical counting style corresponds to year 12157 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12157 BCE (-12156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 59 2	14♉40'48	10♌ 0	24♈25	2♋ 9	23♋45	9♊39	23♈44	10♒31	20♑26	8°R 3	9°R30	8♓39	9♑26	n.a.	T 1
W 2	15 2 58	15°42'19	24°12	25°42	3°12	24°26	9°52	23°51	10°31	20°26	8♐ 2	9♓25	8°36	9°32	n.a.	W 2
T 3	15 6 55	16°43'50	8♒21	27° 1	4°14	25° 7	10° 5	23°58	10°32	20°26	8° 1	9°23	8°33	9°39	n.a.	T 3
F 4	15 10 51	17°45'22	22°26	28°21	5°16	25°48	10°18	24° 4	10°32	20°26	8° 0	9°D23	8°29	9°46	n.a.	F 4
S 5	15 14 48	18°46'54	6♓26	29°44	6°18	26°29	10°31	24°11	10°32	20°27	7°59	9°R24	8°26	9°52	n.a.	S 5
S 6	15 18 44	19°48'26	20°21	1♉ 7	7°19	27°10	10°45	24°17	10°33	20°27	7°58	9°23	8°23	9°59	n.a.	S 6
M 7	15 22 41	20°49'58	4♈10	2°32	8°20	27°51	10°58	24°24	10°33	20°27	7°56	9°21	8°20	10° 6	n.a.	M 7
T 8	15 26 37	21°51'30	17°52	3°57	9°20	28°32	11°11	24°30	10°33	20°28	7°55	9°16	8°17	10°12	n.a.	T 8
W 9	15 30 34	22°53'02	1♉25	5°24	10°20	29°13	11°25	24°37	10°33	20°28	7°54	9° 7	8°14	10°19	n.a.	W 9
T 10	15 34 30	23°54'34	14°47	6°51	11°20	29°54	11°38	24°43	10°R33	20°28	7°53	8°56	8°10	10°26	n.a.	T 10
F 11	15 38 27	24°56'06	27°56	8°18	12°19	0♑35	11°52	24°49	10°33	20°29	7°52	8°43	8° 7	10°32	n.a.	F 11
S 12	15 42 23	25°57'38	10♊50	9°47	13°17	1°16	12° 5	24°56	10°33	20°29	7°51	8°29	8° 4	10°39	n.a.	S 12
S 13	15 46 20	26°59'09	23°28	11°16	14°16	1°57	12°19	25° 2	10°33	20°30	7°50	8°16	8° 1	10°46	n.a.	S 13
M14	15 50 16	28° 0'40	5♋51	12°45	15°13	2°38	12°32	25° 8	10°33	20°31	7°49	8° 4	7°58	10°52	n.a.	M14
T 15	15 54 13	29° 2'10	17°59	14°15	16°10	3°19	12°46	25°14	10°33	20°31	7°47	7°55	7°54	10°59	n.a.	T 15
W16	15 58 9	0♊ 3'39	29°56	15°45	17° 7	4° 0	13° 0	25°20	10°32	20°32	7°46	7°49	7°51	11° 6	n.a.	W16
T 17	16 2 6	1° 5'07	11♑46	17°16	18° 3	4°41	13°13	25°26	10°32	20°33	7°45	7°46	7°48	11°12	n.a.	T 17
F 18	16 6 3	2° 6'34	23°34	18°47	18°58	5°22	13°27	25°32	10°32	20°33	7°44	7°44	7°45	11°19	n.a.	F 18
S 19	16 9 59	3° 8'01	5♍24	20°18	19°53	6° 3	13°41	25°38	10°31	20°34	7°43	7°44	7°42	11°26	n.a.	S 19
S 20	16 13 56	4° 9'26	17°23	21°50	20°47	6°44	13°54	25°44	10°31	20°35	7°42	7°44	7°39	11°32	n.a.	S 20
M21	16 17 52	5°10'51	29°36	23°22	21°40	7°25	14° 8	25°50	10°30	20°36	7°40	7°42	7°35	11°39	n.a.	M21
T 22	16 21 49	6°12'14	12♎ 8	24°54	22°33	8° 6	14°22	25°56	10°29	20°37	7°39	7°39	7°32	11°46	n.a.	T 22
W23	16 25 45	7°13'36	25° 3	26°26	23°25	8°47	14°36	26° 2	10°29	20°37	7°38	7°33	7°29	11°52	n.a.	W23
T 24	16 29 42	8°14'58	8♏23	27°59	24°16	9°28	14°49	26° 8	10°28	20°38	7°37	7°24	7°26	11°59	n.a.	T 24
F 25	16 33 39	9°16'18	22° 8	29°32	25° 7	10° 9	15° 3	26°13	10°27	20°39	7°36	7°12	7°23	12° 6	n.a.	F 25
S 26	16 37 35	10°17'37	6♐17	1♊ 6	25°56	10°50	15°17	26°19	10°26	20°40	7°35	7° 0	7°20	12°12	n.a.	S 26
S 27	16 41 32	11°18'56	20°43	2°40	26°45	11°31	15°31	26°25	10°26	20°41	7°33	6°47	7°16	12°19	n.a.	S 27
M28	16 45 28	12°20'13	5♑20	4°14	27°33	12°11	15°44	26°30	10°25	20°42	7°32	6°36	7°13	12°26	n.a.	M28
T 29	16 49 25	13°21'29	19°59	5°49	28°20	12°52	15°58	26°36	10°24	20°44	7°31	6°27	7°10	12°32	n.a.	T 29
W30	16 53 22	14°22'45	4♒35	7°24	29° 6	13°33	16°12	26°41	10°23	20°45	7°30	6°21	7° 7	12°39	n.a.	W30
T 31	16 57 18	15♊23'59	19♒ 2	8♊59	29♋51	14♑14	16♊26	26♈46	10♒22	20♑46	7♐29	6♓19	7♓ 4	12♑46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n36	27s56	4s21	11n41	2n10	21n45	2s13	20n38	1s14	24n 2	1n39	10n41	1n22	18s47	0s49	15n49	0n51	32s26	10s27	8s11	8s31	20n43		n.a.
W 2	16 54	25 18	3 36	12 10	2 10	21 38	2 18	20 30	1 14	24 4	1 39	10 44	1 23	18 47	0 49	15 49	0 51	32 26	10 27	8 13	8 32	20 41		n.a.
T 3	17 12	21 6	2 37	12 40	2 11	21 31	2 24	20 22	1 15	24 6	1 39	10 47	1 23	18 47	0 49	15 49	0 51	32 26	10 27	8 14	8 33	20 38		n.a.
F 4	17 30	15 44	1 29	13 9	2 10	21 23	2 29	20 14	1 16	24 7	1 39	10 49	1 23	18 47	0 49	15 49	0 51	32 26	10 27	8 14	8 34	20 35		n.a.
S 5	17 48	9 36	0 16	13 38	2 9	21 15	2 34	20 5	1 16	24 9	1 38	10 52	1 23	18 47	0 49	15 48	0 51	32 26	10 27	8 13	8 35	20 33		n.a.
S 6	18 5	3 2	0n58	14 7	2 8	21 7	2 40	19 57	1 17	24 11	1 38	10 54	1 23	18 46	0 49	15 48	0 51	32 26	10 27	8 14	8 37	20 30		n.a.
M 7	18 22	3n38	2 7	14 35	2 6	20 58	2 45	19 48	1 17	24 13	1 38	10 57	1 23	18 46	0 49	15 48	0 51	32 26	10 27	8 15	8 38	20 28		n.a.
T 8	18 38	10 3	3 8	15 3	2 3	20 49	2 50	19 39	1 18	24 15	1 38	10 59	1 23	18 46	0 49	15 48	0 51	32 25	10 27	8 17	8 39	20 25		n.a.
W 9	18 54	15 56	3 58	15 30	2 1	20 39	2 55	19 30	1 18	24 16	1 38	11 2	1 23	18 46	0 49	15 48	0 51	32 25	10 27	8 20	8 40	20 22		n.a.
T 10	19 10	20 59	4 34	15 57	1 58	20 29	3 1	19 21	1 18	24 18	1 38	11 4	1 24	18 46	0 49	15 48	0 51	32 25	10 27	8 24	8 42	20 20		n.a.
F 11	19 25	24 55	4 55	16 24	1 55	20 19	3 6	19 12	1 19	24 20	1 37	11 7	1 24	18 46	0 49	15 47	0 51	32 25	10 27	8 29	8 43	20 17		n.a.
S 12	19 40	27 31	5 0	16 50	1 51	20 8	3 11	19 3	1 19	24 22	1 37	11 9	1 24	18 47	0 49	15 47	0 51	32 25	10 27	8 34	8 44	20 14		n.a.
S 13	19 55	28 38	4 49	17 15	1 47	19 57	3 16	18 53	1 20	24 23	1 37	11 12	1 24	18 47	0 49	15 47	0 51	32 25	10 27	8 39	8 45	20 12		n.a.
M14	20 9	28 17	4 26	17 39	1 43	19 45	3 21	18 43	1 20	24 25	1 37	11 14	1 24	18 47	0 49	15 47	0 51	32 24	10 27	8 44	8 46	20 9		n.a.
T 15	20 23	26 33	3 50	18 3	1 39	19 34	3 26	18 33	1 21	24 27	1 37	11 17	1 24	18 47	0 49	15 46	0 51	32 24	10 27	8 47	8 48	20 6		n.a.
W16	20 37	23 38	3 5	18 26	1 35	19 22	3 31	18 23	1 21	24 28	1 37	11 19	1 24	18 47	0 49	15 46	0 51	32 24	10 27	8 50	8 49	20 4		n.a.
T 17	20 50	19 46	2 13	18 48	1 30	19 10	3 36	18 13	1 21	24 30	1 37	11 22	1 24	18 47	0 49	15 46	0 51	32 24	10 27	8 51	8 50	20 1		n.a.
F 18	21 3	15 8	1 14	19 10	1 25	18 57	3 41	18 2	1 22	24 32	1 37	11 24	1 25	18 47	0 49	15 46	0 50	32 23	10 27	8 51	8 51	19 59		n.a.
S 19	21 15	9 56	0 12	19 31	1 20	18 45	3 46	17 52	1 22	24 33	1 36	11 26	1 25	18 47	0 49	15 45	0 50	32 23	10 27	8 52	8 52	19 56		n.a.
S 20	21 27	4 19	0s51	19 50	1 15	18 32	3 51	17 41	1 22	24 35	1 36	11 29	1 25	18 47	0 49	15 45	0 50	32 23	10 27	8 52	8 54	19 53		n.a.
M21	21 38	1s33	1 53	20 10	1 10	18 19	3 56	17 30	1 23	24 36	1 36	11 31	1 25	18 48	0 49	15 45	0 50	32 23	10 27	8 52	8 55	19 51		n.a.
T 22	21 49	7 30	2 51	20 28	1 5	18 6	4 0	17 19	1 23	24 38	1 36	11 33	1 25	18 48	0 50	15 44	0 50	32 23	10 27	8 53	8 56	19 48		n.a.
W23	22 0	13 20	3 42	20 45	0 59	17 53	4 5	17 8	1 23	24 39	1 36	11 36	1 25	18 48	0 50	15 44	0 50	32 22	10 27	8 56	8 57	19 45		n.a.
T 24	22 10	18 44	4 22	21 2	0 53	17 39	4 10	16 57	1 24	24 41	1 36	11 38	1 25	18 48	0 50	15 44	0 50	32 22	10 27	8 59	8 58	19 42		n.a.
F 25	22 20	23 22	4 49	21 17	0 48	17 26	4 14	16 45	1 24	24 43	1 36	11 40	1 26	18 49	0 50	15 43	0 50	32 22	10 27	9 4	9 0	19 40		n.a.
S 26	22 29	26 45	4 59	21 32	0 42	17 13	4 18	16 34	1 24	24 44	1 36	11 42	1 26	18 49	0 50	15 43	0 50	32 22	10 27	9 8	9 1	19 37		n.a.
S 27	22 38	28 29	4 51	21 45	0 36	16 59	4 23	16 22	1 25	24 45	1 36	11 45	1 26	18 49	0 50	15 43	0 50	32 21	10 27	9 13	9 2	19 34		n.a.
M28	22 46	28 15	4 23	21 58	0 30	16 46	4 27	16 10	1 25	24 47	1 36	11 47	1 26	18 49	0 50	15 42	0 50	32 21	10 27	9 17	9 3	19 32		n.a.
T 29	22 54	26 3	3 38	22 10	0 24	16 33	4 31	15 58	1 25	24 48	1 36	11 49	1 26	18 50	0 50	15 42	0 50	32 21	10 27	9 21	9 4	19 29		n.a.
W30	23 2	22 7	2 39	22 20	0 18	16 19	4 35	15 46	1 25	24 50	1 35	11 51	1 26	18 50	0 50	15 41	0 50	32 20	10 27	9 23	9 6	19 26		n.a.
T 31	23n 9	16s52	1s30	22n30	0n12	16n 6	4s39	15n34	1s26	24n51	1n35	11n53	1n27	18s50	0s50	15n41	0n50	32s20	10s27	9s24	9s 7	19n24		n.a.

Julian Day Number = -2718708.5, Delta T = 176h03m56s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°06'47, Lahiri = -169°59'47 Julian Calendar 1 Aug. 12157 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12157 BCE

The year -12156 astronomical counting style corresponds to year 12157 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12157 BCE (-12156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 1 15	16♊25'12	3♓16	10♊35	0♌35	14♌55	16♊40	26♈52	10°R20	20♌47	7°R28	6°D18	7♓ 0	12♌52	n.a.	F 1
S 2	17 5 11	17°26'25	17°16	12°11	1°17	15°36	16°53	26°57	10♒19	20°48	7♐26	6°R18	6°57	12°59	n.a.	S 2
S 3	17 9 8	18°27'36	1♈ 3	13°48	1°59	16°17	17° 7	27° 2	10°18	20°49	7°25	6♓17	6°54	13° 6	n.a.	S 3
M 4	17 13 5	19°28'47	14°36	15°25	2°40	16°58	17°21	27° 7	10°17	20°51	7°24	6°15	6°51	13°12	n.a.	M 4
T 5	17 17 1	20°29'56	27°57	17° 3	3°19	17°38	17°35	27°12	10°15	20°52	7°23	6°10	6°48	13°19	n.a.	T 5
W 6	17 20 58	21°31'05	11♉ 7	18°41	3°57	18°19	17°49	27°17	10°14	20°53	7°22	6° 2	6°45	13°26	n.a.	W 6
T 7	17 24 55	22°32'12	24° 5	20°20	4°34	19° 0	18° 3	27°22	10°12	20°55	7°21	5°51	6°41	13°32	n.a.	T 7
F 8	17 28 51	23°33'18	6♊53	21°59	5° 9	19°41	18°16	27°27	10°11	20°56	7°20	5°39	6°38	13°39	n.a.	F 8
S 9	17 32 48	24°34'22	19°28	23°39	5°43	20°22	18°30	27°32	10° 9	20°57	7°18	5°25	6°35	13°46	n.a.	S 9
S 10	17 36 45	25°35'25	1♋52	25°19	6°16	21° 2	18°44	27°37	10° 8	20°59	7°17	5°12	6°32	13°52	n.a.	S 10
M11	17 40 41	26°36'26	14° 5	27° 0	6°47	21°43	18°58	27°41	10° 6	21° 0	7°16	5° 1	6°29	13°59	n.a.	M11
T 12	17 44 38	27°37'26	26° 7	28°42	7°16	22°24	19°11	27°46	10° 5	21° 2	7°15	4°52	6°26	14° 5	n.a.	T 12
W13	17 48 35	28°38'24	8♌ 1	0♋24	7°44	23° 5	19°25	27°50	10° 3	21° 3	7°14	4°45	6°22	14°12	n.a.	W13
T 14	17 52 31	29°39'20	19°49	2° 6	8°10	23°45	19°39	27°55	10° 1	21° 5	7°13	4°42	6°19	14°19	n.a.	T 14
F 15	17 56 28	0♋40'14	1♍35	3°50	8°34	24°26	19°53	27°59	9°59	21° 6	7°12	4°D40	6°16	14°25	n.a.	F 15
S 16	18 0 25	1°41'06	13°24	5°33	8°56	25° 7	20° 6	28° 3	9°58	21° 8	7°11	4°41	6°13	14°32	n.a.	S 16
S 17	18 4 21	2°41'56	25°21	7°18	9°17	25°47	20°20	28° 8	9°56	21°10	7°10	4°41	6°10	14°39	n.a.	S 17
M18	18 8 18	3°42'43	7♎31	9° 2	9°35	26°28	20°34	28°12	9°54	21°11	7° 9	4°R41	6° 6	14°45	n.a.	M18
T 19	18 12 15	4°43'29	20° 0	10°47	9°51	27° 9	20°47	28°16	9°52	21°13	7° 8	4°40	6° 3	14°52	n.a.	T 19
W20	18 16 11	5°44'13	2♏52	12°33	10° 5	27°49	21° 1	28°20	9°50	21°15	7° 7	4°37	6° 0	14°59	n.a.	W20
T 21	18 20 8	6°44'55	16°11	14°19	10°17	28°30	21°14	28°24	9°48	21°16	7° 6	4°31	5°57	15° 5	n.a.	T 21
F 22	18 24 5	7°45'34	29°59	16° 5	10°26	29°10	21°28	28°27	9°46	21°18	7° 5	4°23	5°54	15°12	n.a.	F 22
S 23	18 28 1	8°46'12	14♐15	17°52	10°34	29°51	21°41	28°31	9°44	21°20	7° 4	4°14	5°51	15°19	n.a.	S 23
S 24	18 31 58	9°46'47	28°54	19°38	10°38	0♍32	21°55	28°35	9°42	21°22	7° 3	4° 5	5°47	15°25	n.a.	S 24
M25	18 35 55	10°47'20	13♑50	21°24	10°R41	1°12	22° 8	28°38	9°39	21°23	7° 2	3°57	5°44	15°32	n.a.	M25
T 26	18 39 51	11°47'52	28°53	23°10	10°41	1°53	22°22	28°42	9°37	21°25	7° 1	3°50	5°41	15°39	n.a.	T 26
W27	18 43 48	12°48'21	13♒53	24°55	10°38	2°33	22°35	28°45	9°35	21°27	7° 0	3°46	5°38	15°45	n.a.	W27
T 28	18 47 45	13°48'48	28°44	26°40	10°33	3°13	22°48	28°49	9°33	21°29	6°59	3°D45	5°35	15°52	n.a.	T 28
F 29	18 51 41	14°49'14	13♓18	28°24	10°25	3°54	23° 2	28°52	9°31	21°31	6°58	3°45	5°32	15°59	n.a.	F 29
S 30	18 55 38	15♋49'37	27♓32	0♌ 6	10♌14	4♍34	23♊15	28♈55	9♒28	21♌33	6♐57	3♓46	5♓28	16♌ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n16	10s47	0s16	22n39	0n 6	15n54	4s42	15n22	1s26	24n53	1n35	11n55	1n27	18s51	0s50	15n41	0n50	32s20	10s27	9s24	9s 8	19n21		n.a.
S 2	23 22	4 15	0n58	22 46	0 0	15 41	4 46	15 9	1 26	24 54	1 35	11 58	1 27	18 51	0 50	15 40	0 50	32 20	10 27	9 24	9 9	19 18		n.a.
S 3	23 27	2n21	2 7	22 53	0s 6	15 28	4 49	14 57	1 26	24 55	1 35	12 0	1 27	18 51	0 50	15 40	0 50	32 19	10 27	9 24	9 10	19 15		n.a.
M 4	23 33	8 45	3 7	22 58	0 12	15 16	4 52	14 44	1 27	24 57	1 35	12 2	1 27	18 52	0 50	15 39	0 50	32 19	10 26	9 25	9 12	19 13		n.a.
T 5	23 37	14 39	3 57	23 3	0 18	15 4	4 55	14 31	1 27	24 58	1 35	12 4	1 27	18 52	0 50	15 39	0 50	32 19	10 26	9 27	9 13	19 10		n.a.
W 6	23 41	19 49	4 33	23 6	0 23	14 52	4 58	14 18	1 27	24 59	1 35	12 6	1 28	18 53	0 50	15 38	0 50	32 18	10 26	9 30	9 14	19 7		n.a.
T 7	23 45	23 58	4 54	23 8	0 29	14 41	5 1	14 5	1 27	25 0	1 35	12 8	1 28	18 53	0 50	15 38	0 50	32 18	10 26	9 34	9 15	19 4		n.a.
F 8	23 49	26 53	5 0	23 9	0 35	14 30	5 4	13 52	1 27	25 2	1 35	12 10	1 28	18 53	0 50	15 37	0 50	32 18	10 26	9 39	9 17	19 2		n.a.
S 9	23 51	28 24	4 52	23 9	0 41	14 20	5 6	13 39	1 27	25 3	1 35	12 12	1 28	18 54	0 50	15 37	0 49	32 18	10 26	9 44	9 18	18 59		n.a.
S 10	23 54	28 27	4 29	23 7	0 46	14 10	5 8	13 26	1 28	25 4	1 35	12 14	1 28	18 54	0 50	15 36	0 49	32 17	10 26	9 49	9 19	18 56		n.a.
M11	23 55	27 6	3 54	23 5	0 52	14 0	5 10	13 12	1 28	25 5	1 35	12 15	1 28	18 55	0 50	15 36	0 49	32 17	10 26	9 53	9 20	18 53		n.a.
T 12	23 57	24 30	3 10	23 1	0 57	13 51	5 12	12 59	1 28	25 6	1 35	12 17	1 29	18 55	0 50	15 35	0 49	32 17	10 26	9 57	9 21	18 51		n.a.
W13	23 58	20 52	2 17	22 56	1 2	13 43	5 13	12 45	1 28	25 7	1 35	12 19	1 29	18 56	0 50	15 35	0 49	32 16	10 26	9 59	9 22	18 48		n.a.
T 14	23 58	16 26	1 18	22 50	1 7	13 35	5 14	12 31	1 28	25 8	1 35	12 21	1 29	18 56	0 50	15 34	0 49	32 16	10 25	10 0	9 24	18 45		n.a.
F 15	23 58	11 24	0 16	22 43	1 12	13 28	5 15	12 17	1 28	25 9	1 35	12 23	1 29	18 57	0 50	15 34	0 49	32 16	10 25	10 1	9 25	18 42		n.a.
S 16	23 58	5 57	0s46	22 35	1 17	13 22	5 15	12 3	1 28	25 10	1 35	12 24	1 29	18 57	0 50	15 33	0 49	32 15	10 25	10 1	9 26	18 40		n.a.
S 17	23 56	0 14	1 48	22 25	1 21	13 16	5 16	11 49	1 29	25 11	1 35	12 26	1 30	18 58	0 50	15 32	0 49	32 15	10 25	10 0	9 27	18 37		n.a.
M18	23 55	5s35	2 46	22 15	1 25	13 11	5 16	11 35	1 29	25 12	1 35	12 28	1 30	18 58	0 50	15 32	0 49	32 15	10 25	10 0	9 28	18 34		n.a.
T 19	23 53	11 20	3 38	22 3	1 29	13 7	5 15	11 21	1 29	25 13	1 35	12 29	1 30	18 59	0 50	15 31	0 49	32 14	10 25	10 1	9 30	18 31		n.a.
W20	23 51	16 48	4 20	21 50	1 33	13 4	5 14	11 7	1 29	25 14	1 35	12 31	1 30	18 59	0 50	15 31	0 49	32 14	10 25	10 2	9 31	18 28		n.a.
T 21	23 48	21 40	4 50	21 36	1 36	13 2	5 13	10 53	1 29	25 15	1 35	12 33	1 30	19 0	0 50	15 30	0 49	32 14	10 24	10 4	9 32	18 26		n.a.
F 22	23 44	25 33	5 4	21 21	1 39	13 1	5 12	10 38	1 29	25 16	1 34	12 34	1 31	19 1	0 50	15 30	0 49	32 13	10 24	10 7	9 33	18 23		n.a.
S 23	23 40	28 0	5 0	21 5	1 41	13 1	5 10	10 24	1 29	25 17	1 34	12 36	1 31	19 1	0 50	15 29	0 49	32 13	10 24	10 11	9 34	18 20		n.a.
S 24	23 36	28 36	4 37	20 49	1 43	13 2	5 7	10 9	1 29	25 18	1 34	12 37	1 31	19 2	0 50	15 28	0 49	32 13	10 24	10 14	9 36	18 17		n.a.
M25	23 31	27 8	3 55	20 31	1 44	13 5	5 4	9 54	1 29	25 19	1 34	12 39	1 31	19 2	0 50	15 28	0 49	32 12	10 24	10 17	9 37	18 14		n.a.
T 26	23 26	23 43	2 56	20 13	1 45	13 8	5 1	9 40	1 29	25 20	1 34	12 40	1 31	19 3	0 50	15 27	0 49	32 12	10 24	10 19	9 38	18 11		n.a.
W27	23 20	18 42	1 45	19 54	1 45	13 12	4 57	9 25	1 29	25 20	1 35	12 42	1 32	19 4	0 50	15 26	0 49	32 12	10 23	10 21	9 39	18 9		n.a.
T 28	23 14	12 36	0 27	19 35	1 45	13 18	4 52	9 10	1 29	25 21	1 35	12 43	1 32	19 4	0 50	15 26	0 49	32 11	10 23	10 21	9 40	18 6		n.a.
F 29	23 7	5 55	0n51	19 16	1 43	13 25	4 47	8 55	1 29	25 22	1 35	12 45	1 32	19 5	0 50	15 25	0 49	32 11	10 23	10 21	9 42	18 3		n.a.
S 30	23n 0	0n54	2n 5	18n56	1s41	13n33	4s42	8n40	1s29	25n23	1n35	12n46	1n32	19s 5	0s50	15n24	0n49	32s11	10s23	10s21	9s43	18n 0		n.a.

Julian Day Number = -2718677.5, Delta T = 176h03m49s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°06'43, Lahiri = -169°59'43 Julian Calendar 1 Sept. 12157 BCE == Greg. Calendar 31 May 12157 BCE

The year -12156 astronomical counting style corresponds to year 12157 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12157 BCE (-12156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 59 35	16♋49'59	11♈25	1♌46	10°R 1	5♍15	23♊28	28♈58	9°R26	21♌35	6°R56	3°R47	5♓25	16♌12	n.a.	S 1
M 2	19 3 31	17°50'19	24°57	3°24	9♌46	5°55	23°42	29° 1	9♒24	21°37	6♐55	3♓47	5°22	16°19	n.a.	M 2
T 3	19 7 28	18°50'37	8♉10	4°59	9°28	6°35	23°55	29° 4	9°21	21°39	6°55	3°45	5°19	16°25	n.a.	T 3
W 4	19 11 25	19°50'53	21° 7	6°31	9° 7	7°16	24° 8	29° 7	9°19	21°41	6°54	3°41	5°16	16°32	n.a.	W 4
T 5	19 15 22	20°51'08	3♊49	7°59	8°44	7°56	24°21	29° 9	9°16	21°43	6°53	3°35	5°12	16°39	n.a.	T 5
F 6	19 19 18	21°51'20	16°18	9°22	8°19	8°36	24°34	29°12	9°14	21°45	6°52	3°28	5° 9	16°45	n.a.	F 6
S 7	19 23 15	22°51'31	28°37	10°40	7°52	9°17	24°47	29°14	9°12	21°47	6°51	3°20	5° 6	16°52	n.a.	S 7
S 8	19 27 12	23°51'39	10♋46	11°52	7°23	9°57	25° 0	29°17	9° 9	21°49	6°51	3°13	5° 3	16°59	n.a.	S 8
M 9	19 31 8	24°51'45	22°47	12°58	6°51	10°37	25°13	29°19	9° 7	21°51	6°50	3° 6	5° 0	17° 5	n.a.	M 9
T 10	19 35 5	25°51'48	4♌41	13°56	6°18	11°17	25°26	29°21	9° 4	21°53	6°49	3° 1	4°57	17°12	n.a.	T 10
W11	19 39 2	26°51'50	16°31	14°47	5°44	11°58	25°38	29°24	9° 2	21°55	6°48	2°57	4°53	17°19	n.a.	W11
T 12	19 42 58	27°51'48	28°18	15°29	5° 8	12°38	25°51	29°26	8°59	21°57	6°48	2°D56	4°50	17°25	n.a.	T 12
F 13	19 46 55	28°51'45	10♍ 5	16° 2	4°31	13°18	26° 4	29°28	8°56	21°59	6°47	2°56	4°47	17°32	n.a.	F 13
S 14	19 50 52	29°51'39	21°55	16°26	3°53	13°58	26°16	29°29	8°54	22° 1	6°46	2°57	4°44	17°39	n.a.	S 14
S 15	19 54 48	0♌51'30	3♎53	16°40	3°15	14°38	26°29	29°31	8°51	22° 3	6°46	2°59	4°41	17°45	n.a.	S 15
M16	19 58 45	1°51'19	16° 2	16°R45	2°36	15°18	26°42	29°33	8°49	22° 5	6°45	3° 1	4°38	17°52	n.a.	M16
T 17	20 2 42	2°51'05	28°29	16°39	1°57	15°58	26°54	29°34	8°46	22° 7	6°45	3°R 2	4°34	17°58	n.a.	T 17
W18	20 6 38	3°50'48	11♏16	16°25	1°18	16°38	27° 6	29°36	8°44	22°10	6°44	3° 1	4°31	18° 5	n.a.	W18
T 19	20 10 35	4°50'29	24°29	16° 1	0°40	17°18	27°19	29°37	8°41	22°12	6°43	3° 0	4°28	18°12	n.a.	T 19
F 20	20 14 32	5°50'07	8♐ 9	15°29	0° 3	17°58	27°31	29°39	8°38	22°14	6°43	2°57	4°25	18°18	n.a.	F 20
S 21	20 18 28	6°49'43	22°18	14°49	29♋26	18°38	27°43	29°40	8°36	22°16	6°42	2°54	4°22	18°25	n.a.	S 21
S 22	20 22 25	7°49'16	6♑54	14° 2	28°51	19°18	27°55	29°41	8°33	22°18	6°42	2°50	4°18	18°32	n.a.	S 22
M23	20 26 22	8°48'47	21°50	13°10	28°17	19°58	28° 7	29°42	8°31	22°21	6°41	2°47	4°15	18°38	n.a.	M23
T 24	20 30 18	9°48'15	7♒ 1	12°14	27°44	20°38	28°19	29°43	8°28	22°23	6°41	2°44	4°12	18°45	n.a.	T 24
W25	20 34 15	10°47'40	22°14	11°16	27°14	21°18	28°31	29°44	8°25	22°25	6°40	2°43	4° 9	18°52	n.a.	W25
T 26	20 38 12	11°47'03	7♓22	10°15	26°45	21°58	28°43	29°44	8°23	22°27	6°40	2°D43	4° 6	18°58	n.a.	T 26
F 27	20 42 8	12°46'24	22°15	9°15	26°19	22°38	28°55	29°45	8°20	22°29	6°40	2°44	4° 3	19° 5	n.a.	F 27
S 28	20 46 5	13°45'42	6♈47	8°17	25°55	23°18	29° 7	29°45	8°18	22°32	6°39	2°45	3°59	19°12	n.a.	S 28
S 29	20 50 2	14°44'59	20°54	7°20	25°33	23°57	29°18	29°46	8°15	22°34	6°39	2°46	3°56	19°18	n.a.	S 29
M30	20 53 58	15°44'13	4♉36	6°28	25°13	24°37	29°30	29°46	8°12	22°36	6°39	2°47	3°53	19°25	n.a.	M30
T 31	20 57 55	16♌43'25	17♉53	5♌40	24♋56	25♍17	29♊41	29♈46	8♒10	22♌38	6♐38	2°R47	3♓50	19♌32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n53	7n30	3n 9	18n37	1s39	13n43	4s36	8n25	1s29	25n23	1n35	12n47	1n32	19s 6	0s50	15n24	0n49	32s10	10s23	10s21	9s44	17n57		n.a.
M 2	22 45	13 35	4 1	18 18	1 35	13 53	4 29	8 10	1 29	25 24	1 35	12 48	1 33	19 7	0 50	15 23	0 49	32 10	10 23	10 21	9 45	17 54		n.a.
T 3	22 37	18 55	4 38	18 0	1 30	14 5	4 22	7 55	1 29	25 25	1 35	12 50	1 33	19 7	0 50	15 22	0 49	32 10	10 22	10 21	9 46	17 52		n.a.
W 4	22 28	23 16	5 1	17 42	1 25	14 18	4 14	7 40	1 29	25 25	1 35	12 51	1 33	19 8	0 50	15 22	0 49	32 9	10 22	10 23	9 48	17 49		n.a.
T 5	22 19	26 26	5 8	17 26	1 18	14 32	4 6	7 24	1 29	25 26	1 35	12 52	1 33	19 9	0 50	15 21	0 49	32 9	10 22	10 25	9 49	17 46		n.a.
F 6	22 9	28 14	5 1	17 11	1 11	14 48	3 56	7 9	1 29	25 27	1 35	12 53	1 33	19 9	0 50	15 20	0 49	32 9	10 22	10 28	9 50	17 43		n.a.
S 7	21 59	28 38	4 39	16 58	1 2	15 4	3 47	6 54	1 29	25 27	1 35	12 54	1 34	19 10	0 50	15 20	0 48	32 8	10 22	10 31	9 51	17 40		n.a.
S 8	21 49	27 36	4 5	16 47	0 52	15 21	3 37	6 38	1 29	25 28	1 35	12 55	1 34	19 11	0 50	15 19	0 48	32 8	10 21	10 33	9 52	17 37		n.a.
M 9	21 38	25 18	3 21	16 39	0 41	15 40	3 26	6 23	1 29	25 28	1 35	12 57	1 34	19 11	0 50	15 18	0 48	32 8	10 21	10 36	9 54	17 34		n.a.
T 10	21 27	21 54	2 28	16 33	0 29	15 59	3 15	6 7	1 29	25 29	1 35	12 58	1 34	19 12	0 50	15 18	0 48	32 7	10 21	10 38	9 55	17 32		n.a.
W11	21 15	17 38	1 28	16 31	0 16	16 19	3 3	5 52	1 29	25 29	1 35	12 59	1 35	19 13	0 50	15 17	0 48	32 7	10 21	10 39	9 56	17 29		n.a.
T 12	21 3	12 44	0 25	16 32	0 2	16 40	2 50	5 36	1 29	25 30	1 35	12 59	1 35	19 13	0 50	15 16	0 48	32 6	10 21	10 40	9 57	17 26		n.a.
F 13	20 50	7 22	0s39	16 36	0n13	17 1	2 38	5 20	1 29	25 30	1 35	13 0	1 35	19 14	0 50	15 15	0 48	32 6	10 20	10 39	9 58	17 23		n.a.
S 14	20 38	1 43	1 42	16 43	0 29	17 23	2 25	5 5	1 29	25 31	1 35	13 1	1 35	19 15	0 50	15 15	0 48	32 6	10 20	10 39	9 59	17 20		n.a.
S 15	20 25	4s 2	2 41	16 55	0 45	17 45	2 11	4 49	1 29	25 31	1 35	13 2	1 35	19 16	0 50	15 14	0 48	32 5	10 20	10 38	10 1	17 17		n.a.
M16	20 11	9 44	3 34	17 10	1 2	18 7	1 57	4 33	1 29	25 32	1 35	13 3	1 36	19 16	0 50	15 13	0 48	32 5	10 20	10 38	10 2	17 14		n.a.
T 17	19 57	15 11	4 18	17 28	1 20	18 30	1 43	4 18	1 29	25 32	1 35	13 4	1 36	19 17	0 50	15 12	0 48	32 5	10 19	10 37	10 3	17 11		n.a.
W18	19 43	20 9	4 51	17 49	1 37	18 52	1 29	4 2	1 29	25 32	1 35	13 4	1 36	19 18	0 50	15 12	0 48	32 4	10 19	10 37	10 4	17 8		n.a.
T 19	19 29	24 19	5 10	18 13	1 55	19 14	1 15	3 46	1 29	25 33	1 35	13 5	1 36	19 18	0 50	15 11	0 48	32 4	10 19	10 38	10 5	17 5		n.a.
F 20	19 14	27 18	5 12	18 39	2 12	19 37	1 1	3 30	1 29	25 33	1 35	13 6	1 37	19 19	0 50	15 10	0 48	32 4	10 19	10 39	10 7	17 3		n.a.
S 21	18 59	28 40	4 56	19 7	2 29	19 58	0 47	3 14	1 29	25 33	1 36	13 7	1 37	19 20	0 50	15 9	0 48	32 3	10 18	10 40	10 8	17 0		n.a.
S 22	18 43	28 8	4 20	19 37	2 45	20 20	0 32	2 59	1 28	25 33	1 36	13 7	1 37	19 20	0 50	15 9	0 48	32 3	10 18	10 42	10 9	16 57		n.a.
M23	18 27	25 33	3 26	20 6	2 59	20 41	0 18	2 43	1 28	25 34	1 36	13 8	1 37	19 21	0 50	15 8	0 48	32 3	10 18	10 43	10 10	16 54		n.a.
T 24	18 11	21 8	2 17	20 35	3 13	21 1	0 4	2 27	1 28	25 34	1 36	13 8	1 38	19 22	0 50	15 7	0 48	32 3	10 18	10 44	10 11	16 51		n.a.
W25	17 55	15 19	0 57	21 4	3 25	21 20	0n 9	2 11	1 28	25 34	1 36	13 9	1 38	19 22	0 50	15 6	0 48	32 2	10 18	10 44	10 12	16 48		n.a.
T 26	17 38	8 36	0n26	21 31	3 35	21 39	0 23	1 55	1 28	25 34	1 36	13 9	1 38	19 23	0 50	15 6	0 48	32 2	10 17	10 44	10 14	16 45		n.a.
F 27	17 21	1 32	1 46	21 56	3 44	21 57	0 36	1 39	1 28	25 35	1 36	13 10	1 38	19 24	0 50	15 5	0 48	32 2	10 17	10 44	10 15	16 42		n.a.
S 28	17 4	5n27	2 57	22 18	3 50	22 14	0 48	1 23	1 28	25 35	1 36	13 10	1 38	19 24	0 50	15 4	0 48	32 1	10 17	10 44	10 16	16 39		n.a.
S 29	16 46	11 57	3 55	22 38	3 55	22 30	1 1	1 7	1 28	25 35	1 36	13 10	1 39	19 25	0 50	15 3	0 48	32 1	10 17	10 43	10 17	16 36		n.a.
M30	16 28	17 42	4 38	22 55	3 58	22 46	1 13	0 51	1 28	25 35	1 36	13 11	1 39	19 26	0 50	15 3	0 48	32 1	10 16	10 43	10 18	16 33		n.a.
T 31	16n10	22n25	5n 5	23n 9	4n 0	23n 0	1n24	0n35	1s27	25n35	1n36	13n11	1n39	19s26	0s50	15n 2	0n48	32s 0	10s16	10s43	10s20	16n30		n.a.

Julian Day Number = -2718647.5, Delta T = 176h03m41s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°06'39, Lahiri = -169°59'39 Julian Calendar 1 Oct. 12157 BCE == Greg. Calendar 30 June 12157 BCE

The year -12156 astronomical counting style corresponds to year 12157 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12157 BCE

NOVEMBER 12157 BCE (-12156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 1 51	17♌42'35	0♊47	4°R57	24°R42	25♍57	29♊53	29♈47	8°R 7	22♌41	6°R38	2°R47	3♓47	19♌38	n.a.	W 1
T 2	21 5 48	18°41'43	13°23	4♌19	24♋30	26°36	0♋ 4	29°R47	8♒ 5	22°43	6♐38	2♓46	3°44	19°45	n.a.	T 2
F 3	21 9 45	19°40'49	25°43	3°48	24°20	27°16	0°15	29°46	8° 2	22°45	6°37	2°44	3°40	19°52	n.a.	F 3
S 4	21 13 41	20°39'53	7♋50	3°22	24°13	27°56	0°26	29°46	8° 0	22°47	6°37	2°42	3°37	19°58	n.a.	S 4
S 5	21 17 38	21°38'54	19°49	3° 3	24° 9	28°35	0°37	29°46	7°57	22°50	6°37	2°41	3°34	20° 5	n.a.	S 5
M 6	21 21 35	22°37'53	1♌41	2°50	24°D 7	29°15	0°48	29°46	7°55	22°52	6°37	2°39	3°31	20°12	n.a.	M 6
T 7	21 25 31	23°36'50	13°30	2°44	24° 8	29°55	0°59	29°45	7°52	22°54	6°37	2°38	3°28	20°18	n.a.	T 7
W 8	21 29 28	24°35'45	25°17	2°D43	24°10	0♎34	1°10	29°45	7°50	22°56	6°36	2°38	3°24	20°25	n.a.	W 8
T 9	21 33 24	25°34'37	7♍ 5	2°48	24°16	1°14	1°20	29°44	7°47	22°59	6°36	2°D38	3°21	20°31	n.a.	T 9
F 10	21 37 21	26°33'27	18°56	2°58	24°23	1°53	1°31	29°43	7°45	23° 1	6°36	2°38	3°18	20°38	n.a.	F 10
S 11	21 41 17	27°32'14	0♎52	3°14	24°33	2°33	1°42	29°42	7°42	23° 3	6°36	2°38	3°15	20°45	n.a.	S 11
S 12	21 45 14	28°30'59	12°57	3°35	24°45	3°12	1°52	29°41	7°40	23° 5	6°36	2°39	3°12	20°51	n.a.	S 12
M13	21 49 11	29°29'41	25°12	4° 0	24°59	3°52	2° 2	29°40	7°37	23° 8	6°36	2°39	3° 9	20°58	n.a.	M13
T 14	21 53 7	0♍28'21	7♏42	4°30	25°15	4°31	2°12	29°39	7°35	23°10	6°D36	2°40	3° 5	21° 5	n.a.	T 14
W15	21 57 4	1°26'58	20°30	5° 4	25°33	5°11	2°22	29°38	7°33	23°12	6°36	2°40	3° 2	21°11	n.a.	W15
T 16	22 1 0	2°25'33	3♐38	5°43	25°52	5°50	2°32	29°37	7°31	23°14	6°36	2°40	2°59	21°18	n.a.	T 16
F 17	22 4 57	3°24'05	17°10	6°25	26°14	6°30	2°42	29°35	7°28	23°17	6°36	2°40	2°56	21°25	n.a.	F 17
S 18	22 8 53	4°22'34	1♑ 7	7°10	26°37	7° 9	2°52	29°34	7°26	23°19	6°36	2°40	2°53	21°31	n.a.	S 18
S 19	22 12 50	5°21'02	15°29	7°59	27° 3	7°48	3° 2	29°32	7°24	23°21	6°36	2°40	2°49	21°38	n.a.	S 19
M20	22 16 47	6°19'26	0♒12	8°51	27°29	8°28	3°11	29°31	7°22	23°23	6°36	2°40	2°46	21°45	n.a.	M20
T 21	22 20 43	7°17'48	15°12	9°47	27°58	9° 7	3°21	29°29	7°19	23°26	6°37	2°41	2°43	21°51	n.a.	T 21
W22	22 24 40	8°16'08	0♓21	10°45	28°27	9°46	3°30	29°27	7°17	23°28	6°37	2°R41	2°40	21°58	n.a.	W22
T 23	22 28 36	9°14'25	15°30	11°45	28°59	10°26	3°39	29°25	7°15	23°30	6°37	2°41	2°37	22° 5	n.a.	T 23
F 24	22 32 33	10°12'40	0♈30	12°49	29°31	11° 5	3°48	29°23	7°13	23°32	6°37	2°40	2°34	22°11	n.a.	F 24
S 25	22 36 29	11°10'54	15°12	13°55	0♌ 6	11°44	3°57	29°21	7°11	23°34	6°37	2°39	2°30	22°18	n.a.	S 25
S 26	22 40 26	12° 9'05	29°31	15° 3	0°41	12°23	4° 6	29°19	7° 9	23°36	6°38	2°38	2°27	22°25	n.a.	S 26
M27	22 44 22	13° 7'14	13♉24	16°14	1°18	13° 2	4°15	29°16	7° 7	23°39	6°38	2°37	2°24	22°31	n.a.	M27
T 28	22 48 19	14° 5'22	26°49	17°27	1°55	13°42	4°23	29°14	7° 5	23°41	6°38	2°36	2°21	22°38	n.a.	T 28
W29	22 52 15	15° 3'28	9♊48	18°42	2°34	14°21	4°32	29°12	7° 3	23°43	6°38	2°D36	2°18	22°44	n.a.	W29
T 30	22 56 12	16♍ 1'32	22♊25	19♌59	3♌14	15♎ 0	4♋40	29♈ 9	7♒ 1	23♌45	6♐39	2♓36	2♓15	22♌51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n52	25n55	5n16	23n19	3n59	23n14	1n35	0n19	1s27	25n35	1n37	13n11	1n39	19s27	0s50	15n 1	0n48	32s 0	10s16	10s43	10s21	16n27		n.a.
T 2	15 33	28 3	5 10	23 27	3 57	23 27	1 46	0 3	1 27	25 36	1 37	13 12	1 40	19 28	0 50	15 0	0 48	32 0	10 16	10 43	10 22	16 24		n.a.
F 3	15 14	28 45	4 51	23 32	3 54	23 38	1 56	0s13	1 27	25 36	1 37	13 12	1 40	19 28	0 50	15 0	0 48	31 59	10 15	10 44	10 23	16 21		n.a.
S 4	14 55	28 3	4 19	23 34	3 50	23 49	2 6	0 29	1 27	25 36	1 37	13 12	1 40	19 29	0 50	14 59	0 48	31 59	10 15	10 44	10 24	16 18		n.a.
S 5	14 36	26 2	3 35	23 33	3 45	23 59	2 15	0 45	1 27	25 36	1 37	13 12	1 40	19 30	0 50	14 58	0 48	31 59	10 15	10 45	10 25	16 15		n.a.
M 6	14 16	22 53	2 43	23 30	3 38	24 8	2 24	1 1	1 26	25 36	1 37	13 12	1 40	19 30	0 50	14 57	0 48	31 59	10 14	10 46	10 27	16 12		n.a.
T 7	13 57	18 48	1 44	23 25	3 31	24 16	2 32	1 17	1 26	25 36	1 37	13 12	1 41	19 31	0 50	14 56	0 48	31 58	10 14	10 46	10 28	16 9		n.a.
W 8	13 37	14 1	0 41	23 17	3 23	24 23	2 40	1 33	1 26	25 36	1 37	13 12	1 41	19 32	0 50	14 56	0 48	31 58	10 14	10 46	10 29	16 6		n.a.
T 9	13 17	8 44	0s25	23 8	3 15	24 29	2 47	1 49	1 26	25 36	1 38	13 12	1 41	19 32	0 50	14 55	0 48	31 58	10 14	10 46	10 30	16 3		n.a.
F 10	12 56	3 7	1 29	22 57	3 6	24 35	2 54	2 4	1 26	25 36	1 38	13 12	1 41	19 33	0 50	14 54	0 48	31 57	10 13	10 46	10 31	16 0		n.a.
S 11	12 36	2s39	2 30	22 44	2 57	24 40	3 1	2 20	1 26	25 36	1 38	13 12	1 42	19 33	0 50	14 53	0 48	31 57	10 13	10 46	10 32	15 57		n.a.
S 12	12 15	8 22	3 25	22 30	2 47	24 43	3 7	2 36	1 25	25 36	1 38	13 12	1 42	19 34	0 50	14 53	0 48	31 57	10 13	10 46	10 34	15 54		n.a.
M13	11 54	13 52	4 12	22 14	2 37	24 46	3 13	2 52	1 25	25 36	1 38	13 12	1 42	19 35	0 50	14 52	0 48	31 57	10 13	10 46	10 35	15 52		n.a.
T 14	11 33	18 55	4 48	21 57	2 27	24 48	3 18	3 8	1 25	25 36	1 38	13 11	1 42	19 35	0 50	14 51	0 48	31 56	10 12	10 45	10 36	15 48		n.a.
W15	11 12	23 15	5 10	21 38	2 17	24 50	3 23	3 24	1 25	25 36	1 38	13 11	1 43	19 36	0 50	14 50	0 48	31 56	10 12	10 45	10 37	15 45		n.a.
T 16	10 50	26 32	5 17	21 19	2 7	24 51	3 27	3 40	1 25	25 36	1 38	13 11	1 43	19 36	0 50	14 50	0 48	31 56	10 12	10 45	10 38	15 42		n.a.
F 17	10 29	28 26	5 7	20 58	1 57	24 50	3 32	3 55	1 25	25 36	1 39	13 11	1 43	19 37	0 50	14 49	0 48	31 56	10 12	10 45	10 40	15 39		n.a.
S 18	10 7	28 38	4 39	20 36	1 46	24 50	3 35	4 11	1 24	25 36	1 39	13 10	1 43	19 37	0 49	14 48	0 48	31 55	10 11	10 45	10 41	15 36		n.a.
S 19	9 45	26 55	3 53	20 14	1 36	24 48	3 39	4 27	1 24	25 36	1 39	13 10	1 43	19 38	0 49	14 47	0 48	31 55	10 11	10 45	10 42	15 33		n.a.
M20	9 23	23 20	2 51	19 50	1 26	24 46	3 42	4 42	1 24	25 36	1 39	13 10	1 44	19 39	0 49	14 46	0 48	31 55	10 11	10 45	10 43	15 30		n.a.
T 21	9 1	18 10	1 35	19 25	1 16	24 42	3 45	4 58	1 24	25 35	1 39	13 9	1 44	19 39	0 49	14 46	0 48	31 55	10 11	10 45	10 44	15 27		n.a.
W22	8 39	11 48	0 13	18 59	1 6	24 39	3 48	5 14	1 23	25 35	1 39	13 9	1 44	19 40	0 49	14 45	0 48	31 54	10 10	10 45	10 45	15 24		n.a.
T 23	8 17	4 46	1n11	18 33	0 56	24 34	3 50	5 29	1 23	25 35	1 40	13 8	1 44	19 40	0 49	14 44	0 48	31 54	10 10	10 45	10 47	15 21		n.a.
F 24	7 54	2n27	2 28	18 5	0 46	24 29	3 52	5 45	1 23	25 35	1 40	13 8	1 44	19 41	0 49	14 43	0 48	31 54	10 10	10 45	10 48	15 18		n.a.
S 25	7 32	9 24	3 34	17 37	0 37	24 23	3 54	6 0	1 23	25 35	1 40	13 7	1 45	19 41	0 49	14 43	0 48	31 54	10 10	10 46	10 49	15 15		n.a.
S 26	7 9	15 40	4 25	17 7	0 28	24 17	3 55	6 16	1 23	25 35	1 40	13 6	1 45	19 42	0 49	14 42	0 48	31 54	10 9	10 46	10 50	15 12		n.a.
M27	6 46	20 57	4 59	16 37	0 18	24 9	3 56	6 31	1 22	25 35	1 40	13 6	1 45	19 42	0 49	14 41	0 48	31 53	10 9	10 46	10 51	15 9		n.a.
T 28	6 24	24 59	5 15	16 6	0 9	24 2	3 57	6 47	1 22	25 35	1 40	13 5	1 45	19 43	0 49	14 41	0 48	31 53	10 9	10 47	10 52	15 6		n.a.
W29	6 1	27 36	5 14	15 34	0 1	23 53	3 58	7 2	1 22	25 35	1 41	13 4	1 45	19 43	0 49	14 40	0 48	31 53	10 8	10 47	10 54	15 3		n.a.
T 30	5n38	28n43	4n58	15n 2	0s 8	23n44	3n59	7s17	1s22	25n35	1n41	13n 4	1n46	19s43	0s49	14n39	0n47	31s53	10s 8	10s47	10s55	15n 0		n.a.

Julian Day Number = -2718616.5, Delta T = 176h03m33s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°06'35, Lahiri = -169°59'35 Julian Calendar 1 Nov. 12157 BCE == Greg. Calendar 31 July 12157 BCE

The year -12156 astronomical counting style corresponds to year 12157 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12157 BCE (-12156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 0 8	16♍59'34	4♋43	21♌18	3♌55	15♎39	4♋49	29°R 7	7°R 0	23♌47	6♐39	2♓36	2♓11	22♌58	n.a.	F 1
S 2	23 4 5	17°57'34	16°46	22°39	4°38	16°18	4°57	29♈ 4	6♒58	23°49	6°40	2°38	2° 8	23° 4	n.a.	S 2
S 3	23 8 1	18°55'33	28°40	24° 2	5°21	16°57	5° 5	29° 1	6°56	23°51	6°40	2°39	2° 5	23°11	n.a.	S 3
M 4	23 11 58	19°53'30	10♌29	25°27	6° 5	17°36	5°13	28°58	6°54	23°53	6°40	2°40	2° 2	23°18	n.a.	M 4
T 5	23 15 54	20°51'25	22°15	26°54	6°50	18°15	5°20	28°55	6°53	23°55	6°41	2°41	1°59	23°24	n.a.	T 5
W 6	23 19 51	21°49'18	4♍ 3	28°23	7°35	18°54	5°28	28°53	6°51	23°57	6°41	2°R42	1°55	23°31	n.a.	W 6
T 7	23 23 47	22°47'10	15°55	29°53	8°22	19°33	5°35	28°49	6°50	24° 0	6°42	2°41	1°52	23°38	n.a.	T 7
F 8	23 27 43	23°44'59	27°53	1♍25	9° 9	20°12	5°43	28°46	6°48	24° 2	6°42	2°39	1°49	23°44	n.a.	F 8
S 9	23 31 40	24°42'47	10♎ 0	2°59	9°57	20°51	5°50	28°43	6°47	24° 4	6°43	2°37	1°46	23°51	n.a.	S 9
S 10	23 35 36	25°40'33	22°17	4°35	10°46	21°30	5°57	28°40	6°45	24° 6	6°43	2°33	1°43	23°58	n.a.	S 10
M11	23 39 33	26°38'17	4♏46	6°13	11°36	22° 9	6° 4	28°37	6°44	24° 8	6°44	2°30	1°40	24° 4	n.a.	M11
T 12	23 43 29	27°35'58	17°27	7°52	12°26	22°48	6°10	28°33	6°42	24° 9	6°44	2°26	1°36	24°11	n.a.	T 12
W13	23 47 26	28°33'38	0♐23	9°33	13°16	23°27	6°17	28°30	6°41	24°11	6°45	2°23	1°33	24°18	n.a.	W13
T 14	23 51 22	29°31'17	13°36	11°16	14° 8	24° 6	6°23	28°26	6°40	24°13	6°46	2°21	1°30	24°24	n.a.	T 14
F 15	23 55 19	0♎28'53	27° 6	13° 0	15° 0	24°45	6°30	28°23	6°39	24°15	6°46	2°D20	1°27	24°31	n.a.	F 15
S 16	23 59 15	1°26'27	10♑54	14°47	15°52	25°24	6°36	28°19	6°37	24°17	6°47	2°20	1°24	24°37	n.a.	S 16
S 17	0 3 12	2°23'59	25° 2	16°35	16°45	26° 3	6°42	28°16	6°36	24°19	6°48	2°21	1°20	24°44	n.a.	S 17
M18	0 7 8	3°21'29	9♒27	18°25	17°39	26°42	6°48	28°12	6°35	24°21	6°48	2°22	1°17	24°51	n.a.	M18
T 19	0 11 4	4°18'58	24° 7	20°17	18°33	27°20	6°53	28° 8	6°34	24°23	6°49	2°24	1°14	24°57	n.a.	T 19
W20	0 15 1	5°16'24	8♓58	22°10	19°28	27°59	6°59	28° 4	6°33	24°25	6°50	2°R24	1°11	25° 4	n.a.	W20
T 21	0 18 57	6°13'49	23°52	24° 5	20°23	28°38	7° 4	28° 0	6°32	24°26	6°51	2°22	1° 8	25°11	n.a.	T 21
F 22	0 22 54	7°11'12	8♈43	26° 2	21°18	29°17	7° 9	27°57	6°31	24°28	6°51	2°19	1° 5	25°17	n.a.	F 22
S 23	0 26 50	8° 8'34	23°21	28° 1	22°14	29°55	7°14	27°53	6°31	24°30	6°52	2°15	1° 1	25°24	n.a.	S 23
S 24	0 30 47	9° 5'54	7♉41	0♎ 1	23°11	0♏34	7°19	27°49	6°30	24°32	6°53	2° 9	0°58	25°31	n.a.	S 24
M25	0 34 43	10° 3'14	21°37	2° 3	24° 8	1°13	7°24	27°45	6°29	24°33	6°54	2° 4	0°55	25°37	n.a.	M25
T 26	0 38 39	11° 0'32	5♊ 7	4° 7	25° 5	1°52	7°29	27°41	6°28	24°35	6°55	1°58	0°52	25°44	n.a.	T 26
W27	0 42 36	11°57'49	18°11	6°12	26° 3	2°30	7°33	27°36	6°28	24°37	6°55	1°55	0°49	25°51	n.a.	W27
T 28	0 46 32	12°55'05	0♋51	8°18	27° 1	3° 9	7°37	27°32	6°27	24°38	6°56	1°52	0°46	25°57	n.a.	T 28
F 29	0 50 29	13°52'20	13°11	10°25	27°59	3°48	7°41	27°28	6°27	24°40	6°57	1°D51	0°42	26° 4	n.a.	F 29
S 30	0 54 25	14°49'34	25°15	12°34	28°58	4°26	7°45	27°24	6°26	24°42	6°58	1°52	0°39	26°11	n.a.	S 30
S 31	0 58 22	15♎46'46	7♌ 8	14♎43	29♌57	5♏ 5	7♋49	27♈20	6♒26	24♌43	6♐59	1♓53	0♓36	26♌17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n15	28n22	4n28	14n28	0s16	23n34	3n59	7s32	1s21	25n34	1n41	13n 3	1n46	19s44	0s49	14n38	0n47	31s53	10s 8	10s47	10s56	14n57		n.a.
S 2	4 52	26 40	3 47	13 54	0 24	23 24	3 59	7 48	1 21	25 34	1 41	13 2	1 46	19 44	0 49	14 38	0 47	31 52	10 8	10 46	10 57	14 54		n.a.
S 3	4 29	23 47	2 57	13 19	0 31	23 13	3 59	8 3	1 21	25 34	1 41	13 1	1 46	19 45	0 49	14 37	0 47	31 52	10 7	10 46	10 58	14 51		n.a.
M 4	4 5	19 55	2 0	12 43	0 39	23 1	3 59	8 18	1 21	25 34	1 41	13 0	1 46	19 45	0 49	14 36	0 47	31 52	10 7	10 45	10 59	14 48		n.a.
T 5	3 42	15 19	0 57	12 7	0 46	22 49	3 58	8 33	1 20	25 34	1 42	13 0	1 47	19 45	0 49	14 36	0 47	31 52	10 7	10 45	11 1	14 45		n.a.
W 6	3 19	10 8	0s 7	11 29	0 52	22 36	3 57	8 48	1 20	25 34	1 42	12 59	1 47	19 46	0 49	14 35	0 47	31 52	10 7	10 45	11 2	14 42		n.a.
T 7	2 55	4 34	1 12	10 51	0 59	22 23	3 57	9 3	1 20	25 34	1 42	12 58	1 47	19 46	0 49	14 34	0 47	31 52	10 6	10 45	11 3	14 39		n.a.
F 8	2 32	1s11	2 14	10 12	1 5	22 9	3 56	9 18	1 20	25 33	1 42	12 57	1 47	19 47	0 49	14 33	0 47	31 51	10 6	10 46	11 4	14 36		n.a.
S 9	2 9	6 58	3 11	9 33	1 10	21 54	3 54	9 32	1 19	25 33	1 42	12 56	1 47	19 47	0 49	14 33	0 47	31 51	10 6	10 47	11 5	14 32		n.a.
S 10	1 45	12 33	4 0	8 53	1 16	21 39	3 53	9 47	1 19	25 33	1 43	12 55	1 48	19 47	0 49	14 32	0 47	31 51	10 6	10 48	11 6	14 29		n.a.
M11	1 22	17 44	4 38	8 12	1 20	21 24	3 52	10 2	1 19	25 33	1 43	12 54	1 48	19 48	0 48	14 31	0 47	31 51	10 5	10 49	11 7	14 26		n.a.
T 12	0 58	22 15	5 3	7 30	1 25	21 8	3 50	10 16	1 19	25 33	1 43	12 53	1 48	19 48	0 48	14 31	0 47	31 51	10 5	10 51	11 9	14 23		n.a.
W13	0 35	25 47	5 13	6 48	1 29	20 51	3 48	10 31	1 18	25 33	1 43	12 52	1 48	19 48	0 48	14 30	0 47	31 51	10 5	10 52	11 10	14 20		n.a.
T 14	0 12	28 2	5 7	6 5	1 32	20 34	3 47	10 45	1 18	25 33	1 43	12 50	1 48	19 48	0 48	14 29	0 47	31 51	10 5	10 52	11 11	14 17		n.a.
F 15	0s12	28 42	4 45	5 22	1 35	20 16	3 45	11 0	1 18	25 33	1 44	12 49	1 48	19 49	0 48	14 29	0 47	31 50	10 4	10 53	11 12	14 14		n.a.
S 16	0 35	27 36	4 5	4 37	1 38	19 58	3 42	11 14	1 17	25 32	1 44	12 48	1 49	19 49	0 48	14 28	0 47	31 50	10 4	10 53	11 13	14 11		n.a.
S 17	0 59	24 43	3 10	3 53	1 40	19 39	3 40	11 28	1 17	25 32	1 44	12 47	1 49	19 49	0 48	14 27	0 47	31 50	10 4	10 52	11 14	14 8		n.a.
M18	1 22	20 15	2 2	3 8	1 42	19 20	3 38	11 43	1 17	25 32	1 44	12 46	1 49	19 49	0 48	14 27	0 47	31 50	10 4	10 52	11 16	14 5		n.a.
T 19	1 45	14 29	0 45	2 22	1 43	19 1	3 35	11 57	1 17	25 32	1 44	12 44	1 49	19 50	0 48	14 26	0 47	31 50	10 4	10 51	11 17	14 2		n.a.
W20	2 8	7 50	0n36	1 36	1 43	18 40	3 33	12 11	1 16	25 32	1 45	12 43	1 49	19 50	0 48	14 26	0 47	31 50	10 3	10 51	11 18	13 58		n.a.
T 21	2 32	0 44	1 55	0 50	1 43	18 20	3 30	12 25	1 16	25 32	1 45	12 42	1 49	19 50	0 48	14 25	0 47	31 50	10 3	10 52	11 19	13 55		n.a.
F 22	2 55	6n21	3 5	0 3	1 42	17 59	3 27	12 38	1 16	25 32	1 45	12 41	1 50	19 50	0 48	14 24	0 47	31 50	10 3	10 53	11 20	13 52		n.a.
S 23	3 18	13 0	4 2	0s44	1 41	17 38	3 25	12 52	1 15	25 32	1 45	12 39	1 50	19 50	0 48	14 24	0 47	31 50	10 3	10 55	11 21	13 49		n.a.
S 24	3 41	18 50	4 43	1 31	1 39	17 16	3 22	13 6	1 15	25 32	1 46	12 38	1 50	19 50	0 48	14 23	0 47	31 50	10 2	10 57	11 22	13 46		n.a.
M25	4 4	23 29	5 5	2 18	1 37	16 53	3 19	13 19	1 15	25 32	1 46	12 37	1 50	19 51	0 48	14 23	0 47	31 50	10 2	10 59	11 24	13 43		n.a.
T 26	4 27	26 43	5 10	3 6	1 33	16 31	3 16	13 33	1 14	25 32	1 46	12 35	1 50	19 51	0 48	14 22	0 47	31 50	10 2	11 1	11 25	13 40		n.a.
W27	4 50	28 23	4 58	3 53	1 30	16 8	3 12	13 46	1 14	25 32	1 46	12 34	1 50	19 51	0 48	14 21	0 47	31 49	10 2	11 2	11 26	13 37		n.a.
T 28	5 13	28 30	4 32	4 40	1 25	15 44	3 9	14 0	1 14	25 32	1 46	12 32	1 50	19 51	0 48	14 21	0 47	31 49	10 2	11 3	11 27	13 33		n.a.
F 29	5 35	27 11	3 53	5 26	1 20	15 20	3 6	14 13	1 13	25 32	1 47	12 31	1 50	19 51	0 48	14 20	0 47	31 49	10 1	11 3	11 28	13 30		n.a.
S 30	5 58	24 36	3 5	6 13	1 15	14 56	3 3	14 26	1 13	25 32	1 47	12 30	1 51	19 51	0 47	14 20	0 47	31 49	10 1	11 3	11 29	13 27		n.a.
S 31	6s21	21n 0	2n10	6s58	1s 8	14n32	2n59	14s39	1s13	25n32	1n47	12n28	1n51	19s51	0s47	14n19	0n47	31s49	10s 1	11s 3	11s31	13n24		n.a.

Julian Day Number = -2718586.5, Delta T = 176h03m26s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°06'31, Lahiri = -169°59'31 Julian Calendar 1 Dec. 12157 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12157 BCE

The year -12156 astronomical counting style corresponds to year 12157 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12156 BCE (-12155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 2 18	16♎43'58	18♌56	16♎53	0♍56	5♏44	7♋53	27°R16	6°R26	24♌45	7♐ 0	1♓54	0♓33	26♌24	n.a.	M 1
T 2	1 6 14	17°41'09	0♍43	19° 3	1°56	6°22	7°56	27♈11	6♒25	24°46	7° 1	1°R55	0°30	26°31	n.a.	T 2
W 3	1 10 11	18°38'19	12°34	21°13	2°56	7° 1	7°59	27° 7	6°25	24°48	7° 2	1°55	0°26	26°37	n.a.	W 3
T 4	1 14 7	19°35'28	24°32	23°23	3°56	7°40	8° 2	27° 3	6°25	24°49	7° 3	1°52	0°23	26°44	n.a.	T 4
F 5	1 18 4	20°32'36	6♎40	25°33	4°57	8°18	8° 5	26°58	6°25	24°51	7° 4	1°47	0°20	26°50	n.a.	F 5
S 6	1 22 0	21°29'44	19° 0	27°42	5°58	8°57	8° 8	26°54	6°24	24°52	7° 5	1°41	0°17	26°57	n.a.	S 6
S 7	1 25 56	22°26'50	1♏34	29°50	6°59	9°35	8°10	26°50	6°D24	24°54	7° 6	1°33	0°14	27° 4	n.a.	S 7
M 8	1 29 53	23°23'55	14°21	1♏57	8° 0	10°14	8°12	26°45	6°24	24°55	7° 7	1°24	0°11	27°10	n.a.	M 8
T 9	1 33 49	24°21'00	27°22	4° 2	9° 2	10°53	8°15	26°41	6°24	24°56	7° 8	1°15	0° 7	27°17	n.a.	T 9
W10	1 37 46	25°18'03	10♐35	6° 5	10° 4	11°31	8°17	26°37	6°25	24°58	7° 9	1° 7	0° 4	27°24	n.a.	W10
T 11	1 41 42	26°15'05	24° 1	8° 7	11° 6	12°10	8°18	26°32	6°25	24°59	7°10	1° 1	0° 1	27°30	n.a.	T 11
F 12	1 45 39	27°12'07	7♑39	10° 6	12° 8	12°48	8°20	26°28	6°25	25° 0	7°11	0°57	29♒58	27°37	n.a.	F 12
S 13	1 49 35	28° 9'07	21°28	12° 3	13°11	13°27	8°21	26°24	6°25	25° 1	7°12	0°55	29°55	27°44	n.a.	S 13
S 14	1 53 31	29° 6'06	5♒29	13°58	14°14	14° 5	8°23	26°19	6°26	25° 3	7°14	0°D55	29°52	27°50	n.a.	S 14
M15	1 57 28	0♏ 3'04	19°40	15°50	15°17	14°44	8°24	26°15	6°26	25° 4	7°15	0°56	29°48	27°57	n.a.	M15
T 16	2 1 24	1° 0'01	4♓ 1	17°39	16°20	15°22	8°24	26°11	6°26	25° 5	7°16	0°R56	29°45	28° 4	n.a.	T 16
W17	2 5 21	1°56'57	18°29	19°26	17°24	16° 1	8°25	26° 6	6°27	25° 6	7°17	0°55	29°42	28°10	n.a.	W17
T 18	2 9 17	2°53'53	3♈ 0	21°10	18°27	16°39	8°26	26° 2	6°27	25° 7	7°18	0°52	29°39	28°17	n.a.	T 18
F 19	2 13 14	3°50'47	17°30	22°51	19°31	17°18	8°26	25°58	6°28	25° 8	7°19	0°46	29°36	28°23	n.a.	F 19
S 20	2 17 10	4°47'42	1♉51	24°30	20°35	17°56	8°R26	25°53	6°29	25° 9	7°21	0°38	29°32	28°30	n.a.	S 20
S 21	2 21 7	5°44'35	15°58	26° 5	21°39	18°35	8°26	25°49	6°29	25°10	7°22	0°28	29°29	28°37	n.a.	S 21
M22	2 25 3	6°41'28	29°46	27°38	22°44	19°13	8°26	25°45	6°30	25°11	7°23	0°18	29°26	28°43	n.a.	M22
T 23	2 28 59	7°38'21	13♊12	29° 7	23°48	19°51	8°25	25°41	6°31	25°12	7°24	0° 8	29°23	28°50	n.a.	T 23
W24	2 32 56	8°35'14	26°14	0♐34	24°53	20°30	8°25	25°36	6°32	25°13	7°26	29♒59	29°20	28°57	n.a.	W24
T 25	2 36 52	9°32'07	8♋54	1°58	25°58	21° 8	8°24	25°32	6°33	25°14	7°27	29°54	29°17	29° 3	n.a.	T 25
F 26	2 40 49	10°29'00	21°15	3°19	27° 3	21°47	8°23	25°28	6°34	25°15	7°28	29°50	29°13	29°10	n.a.	F 26
S 27	2 44 45	11°25'52	3♌19	4°37	28° 8	22°25	8°22	25°24	6°35	25°16	7°29	29°48	29°10	29°17	n.a.	S 27
S 28	2 48 42	12°22'45	15°13	5°52	29°14	23° 4	8°20	25°20	6°36	25°17	7°31	29°D48	29° 7	29°23	n.a.	S 28
M29	2 52 38	13°19'38	27° 2	7° 4	0♎20	23°42	8°19	25°16	6°37	25°18	7°32	29°R48	29° 4	29°30	n.a.	M29
T 30	2 56 35	14°16'30	8♍51	8°12	1°25	24°20	8°17	25°12	6°38	25°18	7°33	29°48	29° 1	29°37	n.a.	T 30
W31	3 0 31	15♏13'23	20♍45	9♐17	2♎31	24♏59	8♋15	25♈ 8	6♒39	25♌19	7♐34	29♒46	28♒57	29♌43	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s43	16n35	1n10	7s43	1s 1	14n 7	2n56	14s52	1s12	25n32	1n47	12n27	1n51	19s51	0s47	14n19	0n47	31s49	10s 1	11s 2	11s32	13n21		n.a.
T 2	7 5	11 34	0 7	8 27	0 54	13 41	2 52	15 5	1 12	25 32	1 48	12 25	1 51	19 51	0 47	14 18	0 47	31 49	10 0	11 2	11 33	13 18		n.a.
W 3	7 28	6 7	0s57	9 10	0 46	13 16	2 48	15 17	1 12	25 32	1 48	12 24	1 51	19 51	0 47	14 18	0 47	31 49	10 0	11 2	11 34	13 15		n.a.
T 4	7 50	0 24	1 59	9 52	0 38	12 50	2 45	15 30	1 11	25 32	1 48	12 22	1 51	19 51	0 47	14 17	0 47	31 49	10 0	11 3	11 35	13 12		n.a.
F 5	8 12	5s23	2 56	10 33	0 29	12 24	2 41	15 43	1 11	25 32	1 48	12 21	1 51	19 51	0 47	14 17	0 47	31 49	10 0	11 5	11 36	13 8		n.a.
S 6	8 34	11 4	3 46	11 12	0 20	11 57	2 37	15 55	1 11	25 32	1 48	12 19	1 51	19 51	0 47	14 16	0 47	31 49	10 0	11 7	11 37	13 5		n.a.
S 7	8 55	16 25	4 25	11 49	0 10	11 31	2 34	16 7	1 10	25 32	1 49	12 18	1 51	19 51	0 47	14 16	0 47	31 49	9 59	11 10	11 39	13 2		n.a.
M 8	9 17	21 8	4 52	12 25	0 0	11 4	2 30	16 20	1 10	25 32	1 49	12 16	1 51	19 51	0 47	14 15	0 47	31 49	9 59	11 13	11 40	12 59		n.a.
T 9	9 39	24 57	5 5	13 0	0n10	10 36	2 26	16 32	1 10	25 32	1 49	12 15	1 52	19 51	0 47	14 15	0 47	31 49	9 59	11 17	11 41	12 56		n.a.
W10	10 0	27 30	5 1	13 33	0 20	10 9	2 22	16 44	1 9	25 32	1 49	12 13	1 52	19 51	0 47	14 14	0 47	31 49	9 59	11 19	11 42	12 53		n.a.
T 11	10 21	28 32	4 41	14 4	0 30	9 41	2 18	16 55	1 9	25 32	1 50	12 12	1 52	19 51	0 47	14 14	0 48	31 49	9 59	11 22	11 43	12 49		n.a.
F 12	10 42	27 50	4 5	14 33	0 40	9 13	2 14	17 7	1 9	25 32	1 50	12 10	1 52	19 51	0 47	14 13	0 48	31 49	9 59	11 23	11 44	12 46		n.a.
S 13	11 3	25 26	3 15	15 0	0 50	8 45	2 10	17 19	1 8	25 32	1 50	12 8	1 52	19 51	0 47	14 13	0 48	31 49	9 58	11 24	11 45	12 43		n.a.
S 14	11 24	21 27	2 12	15 26	1 0	8 16	2 6	17 30	1 8	25 33	1 50	12 7	1 52	19 50	0 47	14 13	0 48	31 49	9 58	11 24	11 47	12 40		n.a.
M15	11 44	16 12	1 0	15 50	1 10	7 48	2 2	17 42	1 8	25 33	1 50	12 5	1 52	19 50	0 47	14 12	0 48	31 49	9 58	11 23	11 48	12 37		n.a.
T 16	12 5	10 0	0n16	16 13	1 19	7 19	1 58	17 53	1 7	25 33	1 51	12 4	1 52	19 50	0 46	14 12	0 48	31 49	9 58	11 23	11 49	12 34		n.a.
W17	12 25	3 15	1 32	16 34	1 29	6 50	1 54	18 4	1 7	25 33	1 51	12 2	1 52	19 50	0 46	14 11	0 48	31 49	9 58	11 24	11 50	12 30		n.a.
T 18	12 45	3n41	2 42	16 53	1 38	6 21	1 50	18 15	1 7	25 33	1 51	12 1	1 52	19 50	0 46	14 11	0 48	31 50	9 58	11 25	11 51	12 27		n.a.
F 19	13 5	10 25	3 41	17 11	1 47	5 51	1 46	18 26	1 6	25 33	1 51	11 59	1 52	19 49	0 46	14 11	0 48	31 50	9 57	11 27	11 52	12 24		n.a.
S 20	13 24	16 31	4 26	17 28	1 55	5 22	1 42	18 37	1 6	25 34	1 51	11 57	1 52	19 49	0 46	14 10	0 48	31 50	9 57	11 30	11 53	12 21		n.a.
S 21	13 44	21 39	4 53	17 43	2 3	4 52	1 38	18 47	1 5	25 34	1 52	11 56	1 52	19 49	0 46	14 10	0 48	31 50	9 57	11 33	11 55	12 18		n.a.
M22	14 3	25 28	5 3	17 57	2 11	4 22	1 34	18 58	1 5	25 34	1 52	11 54	1 52	19 49	0 46	14 10	0 48	31 50	9 57	11 37	11 56	12 14		n.a.
T 23	14 22	27 46	4 55	18 11	2 18	3 53	1 29	19 8	1 5	25 34	1 52	11 53	1 52	19 49	0 46	14 9	0 48	31 50	9 57	11 41	11 57	12 11		n.a.
W24	14 41	28 27	4 32	18 23	2 24	3 23	1 25	19 18	1 4	25 35	1 52	11 51	1 52	19 48	0 46	14 9	0 48	31 50	9 57	11 44	11 58	12 8		n.a.
T 25	14 59	27 36	3 56	18 34	2 31	2 53	1 21	19 29	1 4	25 35	1 52	11 50	1 52	19 48	0 46	14 9	0 48	31 50	9 57	11 46	11 59	12 5		n.a.
F 26	15 18	25 23	3 10	18 44	2 36	2 22	1 17	19 38	1 3	25 35	1 53	11 48	1 52	19 48	0 46	14 8	0 48	31 50	9 56	11 47	12 0	12 2		n.a.
S 27	15 36	22 3	2 16	18 54	2 41	1 52	1 13	19 48	1 3	25 35	1 53	11 47	1 52	19 47	0 46	14 8	0 48	31 50	9 56	11 48	12 1	11 58		n.a.
S 28	15 54	17 51	1 17	19 3	2 46	1 22	1 9	19 58	1 3	25 36	1 53	11 45	1 52	19 47	0 46	14 8	0 48	31 50	9 56	11 48	12 2	11 55		n.a.
M29	16 11	13 0	0 15	19 11	2 50	0 51	1 5	20 7	1 2	25 36	1 53	11 44	1 53	19 47	0 46	14 8	0 48	31 50	9 56	11 48	12 4	11 52		n.a.
T 30	16 29	7 42	0s48	19 19	2 53	0 21	1 1	20 17	1 2	25 36	1 53	11 42	1 53	19 46	0 46	14 7	0 48	31 51	9 56	11 48	12 5	11 49		n.a.
W31	16s46	2n 5	1s49	19s27	2n56	0s10	0n57	20s26	1s 2	25n36	1n54	11n41	1n53	19s46	0s46	14n 7	0n48	31s51	9s56	11s49	12s 6	11n46		n.a.

Julian Day Number = -2718555.5, Delta T = 176h03m18s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°06'27, Lahiri = -169°59'27 Julian Calendar 1 Jan. 12156 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12157 BCE

The year -12155 astronomical counting style corresponds to year 12156 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12156 BCE (-12155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 4 28	16♏10'16	2♎49	10♐19	3♎37	25♏37	8°R13	25°R 4	6♒40	25♑20	7♐36	29°R42	28♒54	29♑50	n.a.	T 1
F 2	3 8 24	17° 7'09	15° 6	11°18	4°44	26°16	8♋11	25♈ 0	6°42	25°20	7°37	29♒36	28°51	29°57	n.a.	F 2
S 3	3 12 21	18° 4'02	27°39	12°13	5°50	26°54	8° 8	24°56	6°43	25°21	7°38	29°26	28°48	0♍ 3	n.a.	S 3
S 4	3 16 17	19° 0'56	10♏30	13° 5	6°56	27°32	8° 5	24°52	6°44	25°22	7°40	29°15	28°45	0°10	n.a.	S 4
M 5	3 20 14	19°57'49	23°37	13°53	8° 3	28°11	8° 3	24°48	6°46	25°22	7°41	29° 3	28°42	0°16	n.a.	M 5
T 6	3 24 10	20°54'43	7♐ 1	14°37	9°10	28°49	8° 0	24°45	6°47	25°23	7°42	28°51	28°38	0°23	n.a.	T 6
W 7	3 28 7	21°51'37	20°37	15°18	10°17	29°28	7°56	24°41	6°49	25°23	7°44	28°40	28°35	0°30	n.a.	W 7
T 8	3 32 3	22°48'31	4♑24	15°55	11°24	0♐ 6	7°53	24°37	6°50	25°24	7°45	28°32	28°32	0°36	n.a.	T 8
F 9	3 36 0	23°45'25	18°19	16°27	12°31	0°44	7°50	24°34	6°52	25°24	7°47	28°26	28°29	0°43	n.a.	F 9
S 10	3 39 56	24°42'19	2♒20	16°55	13°38	1°23	7°46	24°30	6°54	25°24	7°48	28°23	28°26	0°50	n.a.	S 10
S 11	3 43 53	25°39'13	16°24	17°19	14°46	2° 1	7°42	24°27	6°56	25°25	7°49	28°22	28°23	0°56	n.a.	S 11
M12	3 47 49	26°36'07	0♓31	17°39	15°54	2°40	7°38	24°24	6°57	25°25	7°51	28°22	28°19	1° 3	n.a.	M12
T 13	3 51 46	27°33'01	14°40	17°54	17° 1	3°18	7°34	24°20	6°59	25°26	7°52	28°21	28°16	1°10	n.a.	T 13
W14	3 55 42	28°29'55	28°50	18° 5	18° 9	3°56	7°29	24°17	7° 1	25°26	7°53	28°19	28°13	1°16	n.a.	W14
T 15	3 59 39	29°26'49	12♈58	18°11	19°17	4°35	7°25	24°14	7° 3	25°26	7°55	28°15	28°10	1°23	n.a.	T 15
F 16	4 3 36	0♐23'44	27° 3	18°R13	20°25	5°13	7°20	24°11	7° 5	25°26	7°56	28° 8	28° 7	1°30	n.a.	F 16
S 17	4 7 32	1°20'39	10♉59	18°10	21°33	5°51	7°15	24° 8	7° 7	25°26	7°58	27°59	28° 3	1°36	n.a.	S 17
S 18	4 11 29	2°17'34	24°44	18° 2	22°42	6°30	7°10	24° 5	7° 9	25°27	7°59	27°47	28° 0	1°43	n.a.	S 18
M19	4 15 25	3°14'30	8♊15	17°50	23°50	7° 8	7° 5	24° 2	7°11	25°27	8° 0	27°35	27°57	1°50	n.a.	M19
T 20	4 19 22	4°11'27	21°27	17°34	24°59	7°46	7° 0	23°59	7°13	25°27	8° 2	27°23	27°54	1°56	n.a.	T 20
W21	4 23 18	5° 8'24	4♋20	17°13	26° 7	8°25	6°55	23°56	7°16	25°27	8° 3	27°13	27°51	2° 3	n.a.	W21
T 22	4 27 15	6° 5'23	16°54	16°49	27°16	9° 3	6°49	23°54	7°18	25°R27	8° 5	27° 6	27°48	2°10	n.a.	T 22
F 23	4 31 12	7° 2'22	29°11	16°21	28°25	9°42	6°43	23°51	7°20	25°27	8° 6	27° 1	27°44	2°16	n.a.	F 23
S 24	4 35 8	7°59'22	11♌15	15°50	29°34	10°20	6°37	23°48	7°22	25°27	8° 7	26°58	27°41	2°23	n.a.	S 24
S 25	4 39 5	8°56'23	23° 8	15°17	0♏43	10°58	6°32	23°46	7°25	25°27	8° 9	26°D57	27°38	2°29	n.a.	S 25
M26	4 43 1	9°53'25	4♍57	14°41	1°52	11°37	6°25	23°44	7°27	25°27	8°10	26°R57	27°35	2°36	n.a.	M26
T 27	4 46 58	10°50'29	16°47	14° 4	3° 2	12°15	6°19	23°41	7°30	25°26	8°12	26°57	27°32	2°43	n.a.	T 27
W28	4 50 55	11♐47'33	28♍42	13♐26	4♏11	12♐54	6♋13	23♈39	7♒32	25♑26	8♐13	26♒56	27♒29	2♍49	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s 3	3s40	2s45	19s34	2n58	0s40	0n53	20s35	1s 1	25n37	1n54	11n39	1n53	19s46	0s46	14n 7	0n48	31s51	9s56	11s50	12s 7	11n42		n.a.
F 2	17 19	9 22	3 35	19 40	3 0	1 10	0 49	20 44	1 1	25 37	1 54	11 38	1 53	19 45	0 46	14 7	0 48	31 51	9 56	11 52	12 8	11 39		n.a.
S 3	17 35	14 50	4 16	19 47	3 1	1 41	0 45	20 53	1 0	25 37	1 54	11 36	1 53	19 45	0 45	14 6	0 48	31 51	9 55	11 56	12 9	11 36		n.a.
S 4	17 52	19 47	4 44	19 54	3 1	2 11	0 41	21 2	1 0	25 38	1 54	11 35	1 53	19 44	0 45	14 6	0 48	31 51	9 55	12 0	12 10	11 33		n.a.
M 5	18 7	23 55	4 59	20 0	3 0	2 42	0 37	21 10	1 0	25 38	1 55	11 33	1 52	19 44	0 45	14 6	0 48	31 51	9 55	12 4	12 12	11 30		n.a.
T 6	18 23	26 51	4 57	20 7	2 59	3 12	0 33	21 18	0 59	25 38	1 55	11 32	1 52	19 44	0 45	14 6	0 48	31 51	9 55	12 8	12 13	11 26		n.a.
W 7	18 38	28 16	4 39	20 13	2 57	3 43	0 29	21 27	0 59	25 39	1 55	11 31	1 52	19 43	0 45	14 6	0 48	31 52	9 55	12 12	12 14	11 23		n.a.
T 8	18 53	27 58	4 4	20 20	2 54	4 13	0 25	21 35	0 58	25 39	1 55	11 29	1 52	19 43	0 45	14 6	0 48	31 52	9 55	12 15	12 15	11 20		n.a.
F 9	19 8	25 54	3 14	20 27	2 50	4 43	0 22	21 43	0 58	25 40	1 55	11 28	1 52	19 42	0 45	14 5	0 48	31 52	9 55	12 17	12 16	11 17		n.a.
S 10	19 22	22 14	2 13	20 35	2 46	5 14	0 18	21 50	0 57	25 40	1 55	11 27	1 52	19 42	0 45	14 5	0 48	31 52	9 55	12 18	12 17	11 13		n.a.
S 11	19 36	17 16	1 3	20 42	2 40	5 44	0 14	21 58	0 57	25 40	1 55	11 25	1 52	19 41	0 45	14 5	0 48	31 52	9 55	12 19	12 18	11 10		n.a.
M12	19 50	11 22	0n11	20 50	2 34	6 14	0 10	22 5	0 57	25 41	1 56	11 24	1 52	19 41	0 45	14 5	0 48	31 52	9 55	12 19	12 19	11 7		n.a.
T 13	20 3	4 52	1 25	20 59	2 27	6 44	0 7	22 13	0 56	25 41	1 56	11 23	1 52	19 40	0 45	14 5	0 48	31 53	9 54	12 19	12 21	11 4		n.a.
W14	20 16	1n52	2 33	21 8	2 19	7 13	0 3	22 20	0 56	25 41	1 56	11 21	1 52	19 40	0 45	14 5	0 48	31 53	9 54	12 19	12 22	11 1		n.a.
T 15	20 29	8 28	3 32	21 17	2 10	7 43	0s 0	22 26	0 55	25 42	1 56	11 20	1 52	19 39	0 45	14 5	0 48	31 53	9 54	12 21	12 23	10 57		n.a.
F 16	20 41	14 38	4 17	21 27	2 0	8 13	0 4	22 33	0 55	25 42	1 56	11 19	1 52	19 38	0 45	14 5	0 48	31 53	9 54	12 23	12 24	10 54		n.a.
S 17	20 53	19 59	4 47	21 37	1 50	8 42	0 7	22 40	0 54	25 43	1 56	11 18	1 52	19 38	0 45	14 5	0 48	31 53	9 54	12 27	12 25	10 51		n.a.
S 18	21 5	24 13	4 59	21 47	1 39	9 11	0 11	22 46	0 54	25 43	1 56	11 17	1 52	19 37	0 45	14 5	0 48	31 53	9 54	12 31	12 26	10 48		n.a.
M19	21 16	27 1	4 55	21 58	1 27	9 40	0 14	22 52	0 54	25 43	1 56	11 15	1 52	19 37	0 45	14 5	0 48	31 54	9 54	12 35	12 27	10 44		n.a.
T 20	21 27	28 16	4 34	22 9	1 14	10 9	0 17	22 58	0 53	25 44	1 56	11 14	1 52	19 36	0 45	14 5	0 48	31 54	9 54	12 39	12 28	10 41		n.a.
W21	21 38	27 54	4 0	22 21	1 1	10 38	0 21	23 4	0 53	25 44	1 56	11 13	1 52	19 35	0 45	14 5	0 48	31 54	9 54	12 43	12 30	10 38		n.a.
T 22	21 48	26 6	3 15	22 32	0 47	11 6	0 24	23 10	0 52	25 44	1 57	11 12	1 52	19 35	0 44	14 5	0 48	31 54	9 54	12 45	12 31	10 35		n.a.
F 23	21 58	23 5	2 21	22 44	0 32	11 34	0 27	23 16	0 52	25 45	1 57	11 11	1 52	19 34	0 44	14 5	0 48	31 54	9 54	12 47	12 32	10 31		n.a.
S 24	22 8	19 7	1 22	22 55	0 17	12 2	0 30	23 21	0 51	25 45	1 57	11 10	1 52	19 34	0 44	14 5	0 48	31 55	9 54	12 48	12 33	10 28		n.a.
S 25	22 17	14 26	0 20	23 6	0 2	12 30	0 33	23 26	0 51	25 46	1 57	11 9	1 52	19 33	0 44	14 5	0 48	31 55	9 54	12 48	12 34	10 25		n.a.
M26	22 26	9 15	0s42	23 17	0s13	12 57	0 36	23 31	0 51	25 46	1 57	11 8	1 52	19 32	0 44	14 5	0 48	31 55	9 54	12 48	12 35	10 22		n.a.
T 27	22 34	3 45	1 43	23 28	0 28	13 25	0 39	23 36	0 50	25 46	1 57	11 7	1 51	19 31	0 44	14 5	0 48	31 55	9 54	12 48	12 36	10 18		n.a.
W28	22s42	1s54	2s40	23s38	0s43	13s51	0s42	23s41	0s50	25n47	1n57	11n 6	1n51	19s31	0s44	14n 5	0n48	31s56	9s54	12s49	12s37	10n15		n.a.

Julian Day Number = -2718524.5, Delta T = 176h03m11s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°06'22, Lahiri = -169°59'23 Julian Calendar 1 Feb. 12156 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12157 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12156 BCE (-12155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 54 51	12♐44'39	10♎49	12°R48	5♏21	13♐32	6°R 6	23°R37	7♒35	25°R26	8♐14	26°R53	27♒25	2♍56	n.a.	T 1
F 2	4 58 48	13°41'46	23°12	12♐10	6°30	14°10	6♋ 0	23♈35	7°37	25♌26	8°16	26♒47	27°22	3° 3	n.a.	F 2
S 3	5 2 44	14°38'54	5♏53	11°33	7°40	14°49	5°53	23°33	7°40	25°25	8°17	26°39	27°19	3° 9	n.a.	S 3
S 4	5 6 41	15°36'03	18°56	10°58	8°50	15°27	5°46	23°31	7°42	25°25	8°19	26°29	27°16	3°16	n.a.	S 4
M 5	5 10 38	16°33'14	2♐21	10°25	10° 0	16° 6	5°40	23°29	7°45	25°25	8°20	26°19	27°13	3°23	n.a.	M 5
T 6	5 14 34	17°30'26	16° 5	9°55	11°10	16°44	5°33	23°28	7°48	25°24	8°21	26° 8	27° 9	3°29	n.a.	T 6
W 7	5 18 31	18°27'39	0♑ 6	9°29	12°20	17°23	5°26	23°26	7°51	25°24	8°23	25°58	27° 6	3°36	n.a.	W 7
T 8	5 22 28	19°24'54	14°18	9° 6	13°31	18° 1	5°19	23°24	7°53	25°24	8°24	25°50	27° 3	3°43	n.a.	T 8
F 9	5 26 24	20°22'09	28°37	8°48	14°41	18°39	5°11	23°23	7°56	25°23	8°26	25°45	27° 0	3°49	n.a.	F 9
S 10	5 30 21	21°19'26	12♒58	8°35	15°51	19°18	5° 4	23°22	7°59	25°23	8°27	25°42	26°57	3°56	n.a.	S 10
S 11	5 34 18	22°16'43	27°17	8°27	17° 2	19°56	4°57	23°20	8° 2	25°22	8°28	25°D42	26°54	4° 3	n.a.	S 11
M12	5 38 14	23°14'01	11♓31	8°D25	18°13	20°35	4°49	23°19	8° 5	25°22	8°30	25°42	26°50	4° 9	n.a.	M12
T 13	5 42 11	24°11'21	25°38	8°28	19°23	21°13	4°42	23°18	8° 8	25°21	8°31	25°R43	26°47	4°16	n.a.	T 13
W14	5 46 7	25° 8'41	9♈39	8°37	20°34	21°52	4°34	23°17	8°11	25°20	8°32	25°42	26°44	4°22	n.a.	W14
T 15	5 50 4	26° 6'03	23°30	8°52	21°45	22°30	4°27	23°16	8°14	25°20	8°34	25°39	26°41	4°29	n.a.	T 15
F 16	5 54 1	27° 3'26	7♉13	9°13	22°56	23° 9	4°19	23°15	8°17	25°19	8°35	25°33	26°38	4°36	n.a.	F 16
S 17	5 57 57	28° 0'50	20°46	9°39	24° 7	23°47	4°12	23°15	8°20	25°18	8°36	25°26	26°35	4°42	n.a.	S 17
S 18	6 1 54	28°58'15	4♊ 6	10°12	25°19	24°26	4° 4	23°14	8°23	25°18	8°38	25°17	26°31	4°49	n.a.	S 18
M19	6 5 51	29°55'42	17°14	10°51	26°30	25° 4	3°56	23°14	8°26	25°17	8°39	25° 8	26°28	4°56	n.a.	M19
T 20	6 9 47	0♑53'10	0♋ 7	11°36	27°41	25°43	3°48	23°13	8°29	25°16	8°40	24°58	26°25	5° 2	n.a.	T 20
W21	6 13 44	1°50'41	12°45	12°26	28°53	26°21	3°41	23°13	8°33	25°15	8°42	24°50	26°22	5° 9	n.a.	W21
T 22	6 17 41	2°48'12	25° 8	13°23	0♐ 4	27° 0	3°33	23°13	8°36	25°14	8°43	24°44	26°19	5°16	n.a.	T 22
F 23	6 21 38	3°45'46	7♌18	14°25	1°16	27°39	3°25	23°12	8°39	25°14	8°44	24°41	26°15	5°22	n.a.	F 23
S 24	6 25 34	4°43'21	19°17	15°32	2°28	28°17	3°18	23°D12	8°42	25°13	8°46	24°D39	26°12	5°29	n.a.	S 24
S 25	6 29 31	5°40'58	1♍ 8	16°45	3°40	28°56	3°10	23°12	8°46	25°12	8°47	24°39	26° 9	5°36	n.a.	S 25
M26	6 33 28	6°38'37	12°56	18° 3	4°52	29°34	3° 2	23°13	8°49	25°11	8°48	24°40	26° 6	5°42	n.a.	M26
T 27	6 37 24	7°36'18	24°45	19°26	6° 4	0♑13	2°54	23°13	8°52	25°10	8°49	24°41	26° 3	5°49	n.a.	T 27
W28	6 41 21	8°34'00	6♎40	20°54	7°16	0°51	2°47	23°13	8°56	25° 9	8°51	24°R42	26° 0	5°56	n.a.	W28
T 29	6 45 18	9°31'45	18°47	22°27	8°28	1°30	2°39	23°14	8°59	25° 8	8°52	24°42	25°56	6° 2	n.a.	T 29
F 30	6 49 14	10°29'33	1♏10	24° 4	9°40	2° 9	2°31	23°14	9° 3	25° 7	8°53	24°40	25°53	6° 9	n.a.	F 30
S 31	6 53 11	11♑27'22	13♏54	25♐44	10♐53	2♑47	2♋24	23♈15	9♒ 6	25♌ 6	8♐54	24♒36	25♒50	6♍16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s50	7s35	3s30	23s48	0s57	14s18	0s45	23s45	0s49	25n47	1n57	11n 5	1n51	19s30	0s44	14n 5	0n48	31s56	9s54	12s50	12s38	10n12		n.a.
F 2	22 57	13 6	4 12	23 57	1 12	14 44	0 48	23 49	0 49	25 47	1 57	11 4	1 51	19 29	0 44	14 5	0 48	31 56	9 54	12 52	12 40	10 9		n.a.
S 3	23 4	18 12	4 42	24 5	1 25	15 10	0 50	23 54	0 48	25 48	1 57	11 4	1 51	19 29	0 44	14 5	0 48	31 56	9 54	12 55	12 41	10 5		n.a.
S 4	23 10	22 38	4 59	24 12	1 38	15 36	0 53	23 57	0 48	25 48	1 57	11 3	1 51	19 28	0 44	14 5	0 48	31 56	9 54	12 58	12 42	10 2		n.a.
M 5	23 16	26 0	5 0	24 19	1 50	16 1	0 55	24 1	0 47	25 48	1 57	11 2	1 51	19 27	0 44	14 5	0 48	31 57	9 54	13 2	12 43	9 59		n.a.
T 6	23 22	27 56	4 44	24 26	2 1	16 26	0 58	24 5	0 47	25 49	1 57	11 1	1 51	19 26	0 44	14 5	0 48	31 57	9 54	13 6	12 44	9 55		n.a.
W 7	23 27	28 9	4 11	24 32	2 11	16 50	1 0	24 8	0 46	25 49	1 57	11 1	1 51	19 26	0 44	14 6	0 48	31 57	9 54	13 9	12 45	9 52		n.a.
T 8	23 32	26 32	3 21	24 37	2 20	17 15	1 3	24 11	0 46	25 49	1 57	11 0	1 51	19 25	0 44	14 6	0 48	31 57	9 54	13 12	12 46	9 49		n.a.
F 9	23 37	23 10	2 19	24 42	2 27	17 38	1 5	24 14	0 45	25 49	1 57	10 59	1 51	19 24	0 44	14 6	0 48	31 58	9 54	13 13	12 47	9 46		n.a.
S 10	23 41	18 22	1 7	24 46	2 34	18 1	1 7	24 17	0 45	25 50	1 57	10 59	1 51	19 23	0 44	14 6	0 48	31 58	9 54	13 14	12 48	9 42		n.a.
S 11	23 44	12 34	0n 8	24 50	2 39	18 24	1 9	24 20	0 44	25 50	1 57	10 58	1 50	19 22	0 44	14 6	0 48	31 58	9 54	13 14	12 50	9 39		n.a.
M12	23 48	6 8	1 23	24 53	2 43	18 47	1 11	24 22	0 44	25 50	1 57	10 58	1 50	19 22	0 44	14 7	0 48	31 58	9 54	13 14	12 51	9 36		n.a.
T 13	23 50	0n33	2 33	24 57	2 46	19 9	1 13	24 24	0 44	25 50	1 57	10 57	1 50	19 21	0 44	14 7	0 48	31 59	9 54	13 14	12 52	9 33		n.a.
W14	23 53	7 8	3 32	25 0	2 48	19 30	1 15	24 26	0 43	25 50	1 56	10 57	1 50	19 20	0 44	14 7	0 48	31 59	9 54	13 15	12 53	9 29		n.a.
T 15	23 55	13 19	4 18	25 3	2 49	19 51	1 17	24 28	0 43	25 51	1 56	10 56	1 50	19 19	0 44	14 7	0 48	31 59	9 54	13 16	12 54	9 26		n.a.
F 16	23 56	18 46	4 49	25 6	2 48	20 11	1 19	24 30	0 42	25 51	1 56	10 56	1 50	19 18	0 44	14 7	0 48	31 59	9 54	13 17	12 55	9 23		n.a.
S 17	23 57	23 13	5 3	25 9	2 47	20 31	1 20	24 31	0 42	25 51	1 56	10 56	1 50	19 17	0 43	14 8	0 48	32 0	9 54	13 20	12 56	9 19		n.a.
S 18	23 58	26 22	5 1	25 11	2 44	20 51	1 22	24 33	0 41	25 51	1 56	10 55	1 50	19 17	0 43	14 8	0 48	32 0	9 54	13 23	12 57	9 16		n.a.
M19	23 58	28 2	4 42	25 14	2 41	21 10	1 24	24 34	0 41	25 51	1 56	10 55	1 50	19 16	0 43	14 8	0 48	32 0	9 54	13 26	12 58	9 13		n.a.
T 20	23 58	28 9	4 10	25 16	2 36	21 28	1 25	24 35	0 40	25 51	1 56	10 55	1 50	19 15	0 43	14 8	0 48	32 0	9 54	13 29	13 0	9 9		n.a.
W21	23 57	26 46	3 25	25 17	2 31	21 46	1 26	24 35	0 40	25 51	1 56	10 54	1 49	19 14	0 43	14 9	0 48	32 1	9 54	13 32	13 1	9 6		n.a.
T 22	23 56	24 4	2 32	25 19	2 25	22 3	1 28	24 36	0 39	25 51	1 56	10 54	1 49	19 13	0 43	14 9	0 48	32 1	9 54	13 34	13 2	9 3		n.a.
F 23	23 55	20 21	1 32	25 20	2 18	22 20	1 29	24 36	0 39	25 51	1 55	10 54	1 49	19 12	0 43	14 9	0 48	32 1	9 54	13 35	13 3	9 0		n.a.
S 24	23 53	15 50	0 29	25 20	2 10	22 36	1 30	24 36	0 38	25 52	1 55	10 54	1 49	19 11	0 43	14 10	0 48	32 2	9 54	13 36	13 4	8 56		n.a.
S 25	23 51	10 46	0s35	25 20	2 2	22 51	1 31	24 36	0 38	25 52	1 55	10 54	1 49	19 10	0 43	14 10	0 48	32 2	9 54	13 36	13 5	8 53		n.a.
M26	23 48	5 22	1 37	25 18	1 53	23 6	1 32	24 36	0 37	25 52	1 55	10 54	1 49	19 9	0 43	14 10	0 48	32 2	9 54	13 36	13 6	8 50		n.a.
T 27	23 45	0s14	2 35	25 17	1 44	23 20	1 33	24 35	0 37	25 52	1 55	10 54	1 49	19 8	0 43	14 11	0 48	32 2	9 54	13 35	13 7	8 46		n.a.
W28	23 41	5 52	3 27	25 14	1 34	23 33	1 34	24 35	0 36	25 52	1 54	10 54	1 49	19 7	0 43	14 11	0 48	32 3	9 54	13 35	13 8	8 43		n.a.
T 29	23 37	11 22	4 11	25 10	1 24	23 46	1 35	24 34	0 36	25 51	1 54	10 54	1 49	19 6	0 43	14 11	0 48	32 3	9 54	13 35	13 9	8 40		n.a.
F 30	23 33	16 34	4 44	25 4	1 14	23 58	1 35	24 33	0 35	25 51	1 54	10 54	1 48	19 5	0 43	14 12	0 48	32 3	9 54	13 36	13 11	8 36		n.a.
S 31	23s28	21s11	5s 4	24s58	1s 3	24s10	1s36	24s32	0s35	25n51	1n54	10n54	1n48	19s 5	0s43	14n12	0n48	32s 3	9s55	13s37	13s12	8n33		n.a.

Julian Day Number = -2718496.5, Delta T = 176h03m04s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°06'19, Lahiri = -169°59'19 Julian Calendar 1 March 12156 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12157 BCE

The year -12155 astronomical counting style corresponds to year 12156 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12156 BCE

APRIL 12156 BCE (-12155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 57 8	12♉25'13	27♏ 2	27♐29	12♐ 5	3♉26	2°R16	23♈15	9♒ 9	25°R 5	8♐56	24°R30	25♒47	6♍22	n.a.	S 1
M 2	7 1 4	13°23'07	10♐34	29°16	13°17	4° 5	2♋ 9	23°16	9°13	25♌ 3	8°57	24♒24	25°44	6°29	n.a.	M 2
T 3	7 5 1	14°21'03	24°31	1♉ 7	14°30	4°43	2° 1	23°17	9°17	25° 2	8°58	24°17	25°41	6°35	n.a.	T 3
W 4	7 8 58	15°19'01	8♉49	3° 0	15°43	5°22	1°54	23°18	9°20	25° 1	8°59	24°12	25°37	6°42	n.a.	W 4
T 5	7 12 54	16°17'00	23°24	4°55	16°56	6° 1	1°47	23°19	9°24	25° 0	9° 0	24° 7	25°34	6°49	n.a.	T 5
F 6	7 16 51	17°15'02	8♒ 7	6°52	18° 8	6°40	1°40	23°20	9°27	24°59	9° 1	24° 4	25°31	6°55	n.a.	F 6
S 7	7 20 48	18°13'06	22°52	8°50	19°21	7°18	1°32	23°22	9°31	24°57	9° 3	24°D 3	25°28	7° 2	n.a.	S 7
S 8	7 24 45	19°11'11	7♓33	10°50	20°34	7°57	1°25	23°23	9°34	24°56	9° 4	24° 4	25°25	7° 9	n.a.	S 8
M 9	7 28 41	20° 9'18	22° 3	12°50	21°47	8°36	1°18	23°25	9°38	24°55	9° 5	24° 5	25°21	7°15	n.a.	M 9
T 10	7 32 38	21° 7'27	6♈21	14°50	23° 0	9°15	1°11	23°26	9°42	24°54	9° 6	24° 7	25°18	7°22	n.a.	T 10
W11	7 36 35	22° 5'38	20°23	16°51	24°14	9°53	1° 5	23°28	9°45	24°52	9° 7	24°R 7	25°15	7°29	n.a.	W11
T 12	7 40 31	23° 3'51	4♉ 8	18°52	25°27	10°32	0°58	23°29	9°49	24°51	9° 8	24° 7	25°12	7°35	n.a.	T 12
F 13	7 44 28	24° 2'05	17°38	20°52	26°40	11°11	0°51	23°31	9°53	24°50	9° 9	24° 5	25° 9	7°42	n.a.	F 13
S 14	7 48 25	25° 0'22	0♊53	22°52	27°53	11°50	0°45	23°33	9°56	24°48	9°10	24° 2	25° 6	7°49	n.a.	S 14
S 15	7 52 21	25°58'40	13°52	24°51	29° 7	12°29	0°39	23°35	10° 0	24°47	9°11	23°58	25° 2	7°55	n.a.	S 15
M16	7 56 18	26°57'01	26°38	26°49	0♉20	13° 8	0°32	23°37	10° 4	24°45	9°12	23°53	24°59	8° 2	n.a.	M16
T 17	8 0 15	27°55'23	9♋11	28°47	1°34	13°46	0°26	23°40	10° 7	24°44	9°13	23°49	24°56	8° 9	n.a.	T 17
W18	8 4 11	28°53'48	21°32	0♒44	2°48	14°25	0°20	23°42	10°11	24°42	9°14	23°45	24°53	8°15	n.a.	W18
T 19	8 8 8	29°52'15	3♌43	2°39	4° 1	15° 4	0°15	23°44	10°15	24°41	9°15	23°43	24°50	8°22	n.a.	T 19
F 20	8 12 5	0♒50'44	15°44	4°34	5°15	15°43	0° 9	23°47	10°19	24°40	9°16	23°41	24°46	8°29	n.a.	F 20
S 21	8 16 1	1°49'15	27°37	6°27	6°29	16°22	0° 3	23°49	10°22	24°38	9°17	23°D41	24°43	8°35	n.a.	S 21
S 22	8 19 58	2°47'49	9♍26	8°19	7°43	17° 1	29♊58	23°52	10°26	24°37	9°18	23°42	24°40	8°42	n.a.	S 22
M23	8 23 55	3°46'25	21°13	10°11	8°57	17°40	29°53	23°55	10°30	24°35	9°19	23°43	24°37	8°49	n.a.	M23
T 24	8 27 51	4°45'04	3♎ 2	12° 1	10°11	18°19	29°47	23°58	10°34	24°33	9°20	23°45	24°34	8°55	n.a.	T 24
W25	8 31 48	5°43'45	14°57	13°50	11°25	18°58	29°42	24° 1	10°38	24°32	9°21	23°47	24°31	9° 2	n.a.	W25
T 26	8 35 45	6°42'28	27° 3	15°37	12°39	19°37	29°38	24° 4	10°41	24°30	9°21	23°47	24°27	9° 8	n.a.	T 26
F 27	8 39 41	7°41'15	9♏24	17°24	13°53	20°16	29°33	24° 7	10°45	24°29	9°22	23°R48	24°24	9°15	n.a.	F 27
S 28	8 43 38	8°40'04	22° 4	19° 9	15° 8	20°55	29°29	24°10	10°49	24°27	9°23	23°47	24°21	9°22	n.a.	S 28
S 29	8 47 35	9°38'56	5♐ 8	20°54	16°22	21°34	29°24	24°13	10°53	24°26	9°24	23°46	24°18	9°28	n.a.	S 29
M30	8 51 31	10♒37'50	18♐38	22♒37	17♉36	22♉13	29♊20	24♈16	10♒57	24♌24	9♐25	23♒45	24♒15	9♍35	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s22	24s56	5s 9	24s50	0s52	24s21	1s36	24s30	0s34	25n51	1n54	10n54	1n48	19s 4	0s43	14n12	0n48	32s 4	9s55	13s39	13s13	8n30		n.a.
M 2	23 17	27 26	4 57	24 40	0 42	24 31	1 37	24 28	0 33	25 51	1 53	10 54	1 48	19 3	0 43	14 13	0 48	32 4	9 55	13 41	13 14	8 27		n.a.
T 3	23 11	28 19	4 28	24 30	0 31	24 40	1 37	24 27	0 33	25 51	1 53	10 55	1 48	19 2	0 43	14 13	0 48	32 4	9 55	13 43	13 15	8 23		n.a.
W 4	23 4	27 21	3 41	24 17	0 20	24 49	1 37	24 25	0 32	25 51	1 53	10 55	1 48	19 1	0 43	14 14	0 48	32 5	9 55	13 45	13 16	8 20		n.a.
T 5	22 57	24 31	2 39	24 3	0 10	24 57	1 38	24 22	0 32	25 51	1 53	10 55	1 48	19 0	0 43	14 14	0 48	32 5	9 55	13 47	13 17	8 17		n.a.
F 6	22 50	20 2	1 26	23 48	0n 0	25 4	1 38	24 20	0 31	25 51	1 52	10 56	1 48	18 59	0 43	14 14	0 48	32 5	9 55	13 48	13 18	8 13		n.a.
S 7	22 42	14 18	0 6	23 30	0 10	25 10	1 38	24 17	0 31	25 50	1 52	10 56	1 48	18 58	0 43	14 15	0 48	32 5	9 55	13 48	13 19	8 10		n.a.
S 8	22 34	7 48	1n13	23 12	0 20	25 16	1 38	24 14	0 30	25 50	1 52	10 56	1 47	18 57	0 43	14 15	0 48	32 6	9 55	13 48	13 20	8 7		n.a.
M 9	22 25	0 59	2 27	22 52	0 29	25 21	1 38	24 11	0 30	25 50	1 51	10 57	1 47	18 56	0 43	14 16	0 48	32 6	9 55	13 48	13 22	8 3		n.a.
T 10	22 16	5n47	3 30	22 30	0 38	25 25	1 38	24 8	0 29	25 50	1 51	10 57	1 47	18 55	0 43	14 16	0 48	32 6	9 55	13 47	13 23	8 0		n.a.
W11	22 7	12 8	4 20	22 8	0 46	25 28	1 37	24 5	0 29	25 49	1 51	10 58	1 47	18 54	0 43	14 17	0 48	32 7	9 56	13 47	13 24	7 57		n.a.
T 12	21 57	17 46	4 54	21 43	0 54	25 31	1 37	24 1	0 28	25 49	1 51	10 58	1 47	18 52	0 43	14 17	0 48	32 7	9 56	13 47	13 25	7 53		n.a.
F 13	21 47	22 26	5 11	21 18	1 2	25 33	1 37	23 57	0 28	25 49	1 50	10 59	1 47	18 51	0 43	14 18	0 48	32 7	9 56	13 48	13 26	7 50		n.a.
S 14	21 36	25 51	5 10	20 52	1 9	25 34	1 36	23 53	0 27	25 49	1 50	11 0	1 47	18 50	0 43	14 18	0 48	32 7	9 56	13 49	13 27	7 47		n.a.
S 15	21 25	27 51	4 54	20 25	1 15	25 34	1 36	23 49	0 26	25 48	1 50	11 0	1 47	18 49	0 43	14 19	0 48	32 8	9 56	13 50	13 28	7 43		n.a.
M16	21 14	28 19	4 23	19 57	1 21	25 34	1 35	23 45	0 26	25 48	1 49	11 1	1 47	18 48	0 43	14 19	0 48	32 8	9 56	13 52	13 29	7 40		n.a.
T 17	21 2	27 19	3 40	19 28	1 26	25 33	1 34	23 40	0 25	25 48	1 49	11 2	1 46	18 47	0 43	14 20	0 48	32 8	9 56	13 53	13 30	7 37		n.a.
W18	20 50	24 58	2 47	18 58	1 31	25 31	1 34	23 35	0 25	25 47	1 49	11 3	1 46	18 46	0 43	14 20	0 48	32 9	9 56	13 54	13 31	7 33		n.a.
T 19	20 38	21 30	1 48	18 28	1 35	25 28	1 33	23 31	0 24	25 47	1 48	11 3	1 46	18 45	0 43	14 20	0 48	32 9	9 57	13 55	13 32	7 30		n.a.
F 20	20 25	17 11	0 44	17 57	1 39	25 24	1 32	23 25	0 24	25 47	1 48	11 4	1 46	18 44	0 42	14 21	0 48	32 9	9 57	13 56	13 33	7 27		n.a.
S 21	20 12	12 14	0s22	17 26	1 42	25 20	1 31	23 20	0 23	25 46	1 47	11 5	1 46	18 43	0 42	14 21	0 48	32 10	9 57	13 56	13 35	7 23		n.a.
S 22	19 58	6 53	1 26	16 54	1 45	25 15	1 30	23 15	0 23	25 46	1 47	11 6	1 46	18 42	0 42	14 22	0 48	32 10	9 57	13 55	13 36	7 20		n.a.
M23	19 44	1 20	2 26	16 22	1 48	25 9	1 29	23 9	0 22	25 46	1 47	11 7	1 46	18 41	0 42	14 23	0 48	32 10	9 57	13 55	13 37	7 17		n.a.
T 24	19 30	4s17	3 20	15 50	1 49	25 2	1 28	23 3	0 21	25 45	1 46	11 8	1 46	18 40	0 42	14 23	0 48	32 10	9 57	13 54	13 38	7 13		n.a.
W25	19 15	9 48	4 7	15 17	1 51	24 55	1 27	22 57	0 21	25 45	1 46	11 9	1 46	18 39	0 42	14 24	0 48	32 11	9 57	13 54	13 39	7 10		n.a.
T 26	19 0	15 1	4 42	14 44	1 52	24 47	1 25	22 51	0 20	25 44	1 46	11 10	1 45	18 38	0 42	14 24	0 48	32 11	9 57	13 54	13 40	7 7		n.a.
F 27	18 45	19 46	5 6	14 11	1 52	24 38	1 24	22 44	0 20	25 44	1 45	11 11	1 45	18 37	0 42	14 25	0 48	32 11	9 58	13 53	13 41	7 3		n.a.
S 28	18 30	23 46	5 16	13 38	1 53	24 28	1 23	22 38	0 19	25 44	1 45	11 12	1 45	18 36	0 42	14 25	0 48	32 11	9 58	13 54	13 42	7 0		n.a.
S 29	18 14	26 43	5 10	13 5	1 52	24 18	1 21	22 31	0 18	25 43	1 44	11 13	1 45	18 34	0 42	14 26	0 48	32 12	9 58	13 54	13 43	6 57		n.a.
M30	17s57	28s15	4s47	12s32	1n52	24s 7	1s20	22s24	0s18	25n43	1n44	11n14	1n45	18s33	0s42	14n26	0n48	32s12	9s58	13s54	13s44	6n53		n.a.

Julian Day Number = -2718465.5, Delta T = 176h02m56s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°06'14, Lahiri = -169°59'15 Julian Calendar 1 Apr. 12156 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12157 BCE

The year -12155 astronomical counting style corresponds to year 12156 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12156 BCE (-12155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 55 28	11♒36'47	2♉35	24♒19	18♉51	22♉52	29°R16	24♈20	11♒ 0	24°R22	9♐25	23°R43	24♒12	9♍42	n.a.	T 1
W 2	8 59 24	12°35'46	16°58	26° 0	20° 5	23°31	29♊12	24°23	11° 4	24♌21	9°26	23♒42	24° 8	9°48	n.a.	W 2
T 3	9 3 21	13°34'48	1♒42	27°40	21°20	24°11	29° 9	24°27	11° 8	24°19	9°27	23°41	24° 5	9°55	n.a.	T 3
F 4	9 7 18	14°33'53	16°41	29°19	22°34	24°50	29° 5	24°31	11°12	24°17	9°28	23°D40	24° 2	10° 2	n.a.	F 4
S 5	9 11 14	15°33'00	1♓46	0♓57	23°49	25°29	29° 2	24°34	11°15	24°16	9°28	23°40	23°59	10° 8	n.a.	S 5
S 6	9 15 11	16°32'09	16°49	2°34	25° 4	26° 8	28°59	24°38	11°19	24°14	9°29	23°40	23°56	10°15	n.a.	S 6
M 7	9 19 8	17°31'20	1♈41	4° 9	26°18	26°47	28°56	24°42	11°23	24°13	9°30	23°41	23°52	10°22	n.a.	M 7
T 8	9 23 4	18°30'33	16°16	5°44	27°33	27°27	28°53	24°46	11°27	24°11	9°30	23°42	23°49	10°28	n.a.	T 8
W 9	9 27 1	19°29'49	0♉30	7°18	28°48	28° 6	28°51	24°50	11°31	24° 9	9°31	23°42	23°46	10°35	n.a.	W 9
T 10	9 30 57	20°29'07	14°20	8°51	0♒ 3	28°45	28°48	24°54	11°34	24° 8	9°31	23°42	23°43	10°42	n.a.	T 10
F 11	9 34 54	21°28'27	27°48	10°22	1°18	29°24	28°46	24°58	11°38	24° 6	9°32	23°R42	23°40	10°48	n.a.	F 11
S 12	9 38 50	22°27'49	10♊53	11°53	2°33	0♒ 4	28°44	25° 3	11°42	24° 4	9°32	23°42	23°37	10°55	n.a.	S 12
S 13	9 42 47	23°27'13	23°40	13°22	3°48	0°43	28°42	25° 7	11°46	24° 3	9°33	23°D42	23°33	11° 2	n.a.	S 13
M14	9 46 44	24°26'39	6♋11	14°51	5° 3	1°22	28°41	25°12	11°49	24° 1	9°33	23°42	23°30	11° 8	n.a.	M14
T 15	9 50 40	25°26'08	18°28	16°19	6°18	2° 2	28°39	25°16	11°53	23°59	9°34	23°42	23°27	11°15	n.a.	T 15
W16	9 54 37	26°25'38	0♌35	17°45	7°33	2°41	28°38	25°21	11°57	23°58	9°34	23°42	23°24	11°22	n.a.	W16
T 17	9 58 33	27°25'11	12°34	19°10	8°48	3°21	28°37	25°25	12° 1	23°56	9°35	23°43	23°21	11°28	n.a.	T 17
F 18	10 2 30	28°24'47	24°27	20°34	10° 3	4° 0	28°36	25°30	12° 4	23°54	9°35	23°R43	23°18	11°35	n.a.	F 18
S 19	10 6 26	29°24'24	6♍16	21°58	11°19	4°39	28°36	25°35	12° 8	23°53	9°36	23°43	23°14	11°42	n.a.	S 19
S 20	10 10 23	0♓24'04	18° 4	23°19	12°34	5°19	28°35	25°40	12°12	23°51	9°36	23°42	23°11	11°48	n.a.	S 20
M21	10 14 20	1°23'46	29°53	24°40	13°49	5°58	28°35	25°45	12°15	23°49	9°36	23°41	23° 8	11°55	n.a.	M21
T 22	10 18 16	2°23'31	11♎45	25°59	15° 4	6°38	28°D35	25°50	12°19	23°48	9°37	23°40	23° 5	12° 1	n.a.	T 22
W23	10 22 13	3°23'19	23°43	27°17	16°20	7°17	28°35	25°55	12°22	23°46	9°37	23°39	23° 2	12° 8	n.a.	W23
T 24	10 26 9	4°23'09	5♏51	28°34	17°35	7°57	28°35	26° 0	12°26	23°44	9°37	23°37	22°58	12°15	n.a.	T 24
F 25	10 30 6	5°23'01	18°11	29°48	18°51	8°36	28°36	26° 5	12°30	23°43	9°37	23°36	22°55	12°21	n.a.	F 25
S 26	10 34 2	6°22'56	0♐48	1♈ 2	20° 6	9°16	28°37	26°10	12°33	23°41	9°38	23°D36	22°52	12°28	n.a.	S 26
S 27	10 37 59	7°22'54	13°45	2°13	21°22	9°56	28°38	26°15	12°37	23°39	9°38	23°36	22°49	12°35	n.a.	S 27
M28	10 41 55	8°22'55	27° 6	3°23	22°37	10°35	28°39	26°21	12°40	23°38	9°38	23°36	22°46	12°41	n.a.	M28
T 29	10 45 52	9°22'58	10♑53	4°31	23°53	11°15	28°40	26°26	12°44	23°36	9°38	23°37	22°43	12°48	n.a.	T 29
W30	10 49 48	10°23'03	25° 6	5°36	25° 8	11°55	28°42	26°32	12°47	23°35	9°38	23°39	22°39	12°55	n.a.	W30
T 31	10 53 45	11♓23'11	9♒44	6♈39	26♒24	12♒34	28♊43	26♈37	12♒51	23♌33	9♐39	23♒40	22♒36	13♍ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s41	28s 4	4s 7	11s59	1n51	23s55	1s18	22s17	0s17	25n42	1n44	11n16	1n45	18s32	0s42	14n27	0n48	32s12	9s58	13s55	13s45	6n50		n.a.
W 2	17 24	26 1	3 10	11 26	1 49	23 42	1 17	22 9	0 17	25 42	1 43	11 17	1 45	18 31	0 42	14 27	0 48	32 13	9 58	13 56	13 46	6 47		n.a.
T 3	17 7	22 9	1 59	10 53	1 47	23 29	1 15	22 2	0 16	25 41	1 43	11 18	1 45	18 30	0 42	14 28	0 48	32 13	9 59	13 56	13 48	6 43		n.a.
F 4	16 49	16 48	0 39	10 20	1 45	23 15	1 13	21 54	0 16	25 41	1 42	11 19	1 45	18 29	0 42	14 28	0 48	32 13	9 59	13 56	13 49	6 40		n.a.
S 5	16 32	10 23	0n45	9 47	1 43	23 0	1 12	21 46	0 15	25 41	1 42	11 21	1 45	18 28	0 42	14 29	0 48	32 13	9 59	13 56	13 50	6 37		n.a.
S 6	16 14	3 24	2 5	9 15	1 40	22 45	1 10	21 38	0 14	25 40	1 41	11 22	1 44	18 27	0 42	14 29	0 48	32 14	9 59	13 56	13 51	6 33		n.a.
M 7	15 55	3n40	3 16	8 42	1 37	22 29	1 8	21 30	0 14	25 40	1 41	11 23	1 44	18 26	0 42	14 30	0 48	32 14	9 59	13 56	13 52	6 30		n.a.
T 8	15 37	10 24	4 12	8 10	1 33	22 12	1 6	21 21	0 13	25 39	1 41	11 25	1 44	18 25	0 42	14 31	0 48	32 14	9 59	13 56	13 53	6 27		n.a.
W 9	15 18	16 26	4 52	7 39	1 30	21 55	1 4	21 13	0 12	25 39	1 40	11 26	1 44	18 24	0 42	14 31	0 48	32 14	10 0	13 55	13 54	6 23		n.a.
T 10	14 59	21 28	5 13	7 7	1 26	21 37	1 2	21 4	0 12	25 38	1 40	11 28	1 44	18 23	0 42	14 32	0 48	32 15	10 0	13 55	13 55	6 20		n.a.
F 11	14 39	25 14	5 16	6 36	1 21	21 18	1 0	20 55	0 11	25 38	1 39	11 29	1 44	18 22	0 42	14 32	0 48	32 15	10 0	13 55	13 56	6 17		n.a.
S 12	14 20	27 35	5 3	6 5	1 17	20 59	0 58	20 46	0 11	25 37	1 39	11 31	1 44	18 20	0 42	14 33	0 48	32 15	10 0	13 55	13 57	6 13		n.a.
S 13	14 0	28 24	4 35	5 35	1 12	20 39	0 56	20 37	0 10	25 37	1 38	11 32	1 44	18 19	0 42	14 33	0 48	32 16	10 0	13 55	13 58	6 10		n.a.
M14	13 40	27 44	3 54	5 5	1 6	20 18	0 54	20 27	0 9	25 36	1 38	11 34	1 44	18 18	0 42	14 34	0 48	32 16	10 0	13 55	13 59	6 7		n.a.
T 15	13 19	25 42	3 3	4 35	1 1	19 57	0 52	20 18	0 9	25 36	1 38	11 36	1 44	18 17	0 42	14 34	0 48	32 16	10 1	13 55	14 0	6 3		n.a.
W16	12 59	22 31	2 5	4 6	0 55	19 36	0 50	20 8	0 8	25 36	1 37	11 37	1 44	18 16	0 42	14 35	0 48	32 16	10 1	13 55	14 1	6 0		n.a.
T 17	12 38	18 24	1 1	3 38	0 49	19 14	0 47	19 58	0 8	25 35	1 37	11 39	1 44	18 15	0 42	14 36	0 48	32 17	10 1	13 55	14 3	5 57		n.a.
F 18	12 17	13 36	0s 4	3 10	0 43	18 51	0 45	19 48	0 7	25 35	1 36	11 41	1 43	18 14	0 42	14 36	0 48	32 17	10 1	13 55	14 4	5 53		n.a.
S 19	11 56	8 21	1 9	2 42	0 36	18 28	0 43	19 38	0 6	25 34	1 36	11 42	1 43	18 13	0 42	14 37	0 48	32 17	10 1	13 55	14 5	5 50		n.a.
S 20	11 35	2 49	2 11	2 15	0 30	18 4	0 41	19 28	0 6	25 34	1 35	11 44	1 43	18 12	0 42	14 37	0 48	32 17	10 1	13 55	14 6	5 46		n.a.
M21	11 13	2s48	3 7	1 49	0 23	17 40	0 38	19 17	0 5	25 33	1 35	11 46	1 43	18 11	0 42	14 38	0 48	32 17	10 2	13 56	14 7	5 43		n.a.
T 22	10 51	8 21	3 56	1 24	0 16	17 15	0 36	19 6	0 4	25 33	1 34	11 48	1 43	18 10	0 42	14 38	0 48	32 18	10 2	13 56	14 8	5 40		n.a.
W23	10 29	13 38	4 34	0 59	0 8	16 50	0 34	18 56	0 4	25 32	1 34	11 49	1 43	18 9	0 42	14 39	0 48	32 18	10 2	13 57	14 9	5 36		n.a.
T 24	10 7	18 29	5 1	0 35	0 1	16 24	0 31	18 45	0 3	25 32	1 34	11 51	1 43	18 8	0 42	14 39	0 47	32 18	10 2	13 57	14 10	5 33		n.a.
F 25	9 45	22 39	5 15	0 11	0s 7	15 58	0 29	18 33	0 2	25 32	1 33	11 53	1 43	18 7	0 42	14 40	0 47	32 18	10 2	13 57	14 11	5 30		n.a.
S 26	9 22	25 53	5 14	0n11	0 15	15 32	0 26	18 22	0 2	25 31	1 33	11 55	1 43	18 6	0 42	14 40	0 47	32 19	10 3	13 58	14 12	5 26		n.a.
S 27	8 59	27 53	4 57	0 33	0 23	15 5	0 24	18 11	0 1	25 31	1 32	11 57	1 43	18 5	0 42	14 41	0 47	32 19	10 3	13 58	14 13	5 23		n.a.
M28	8 36	28 21	4 24	0 54	0 32	14 37	0 22	17 59	0 0	25 30	1 32	11 59	1 43	18 4	0 42	14 41	0 47	32 19	10 3	13 57	14 14	5 20		n.a.
T 29	8 13	27 6	3 35	1 13	0 40	14 10	0 19	17 47	0n 0	25 30	1 31	12 1	1 43	18 3	0 42	14 42	0 47	32 19	10 3	13 57	14 15	5 16		n.a.
W30	7 50	24 4	2 31	1 32	0 49	13 42	0 17	17 35	0 1	25 29	1 31	12 3	1 43	18 2	0 42	14 42	0 47	32 19	10 3	13 57	14 16	5 13		n.a.
T 31	7s27	19s26	1s16	1n50	0s57	13s13	0s14	17s23	0n 2	25n29	1n30	12n 5	1n43	18s 1	0s42	14n43	0n47	32s20	10s 3	13s56	14s17	5n10		n.a.

Julian Day Number = -2718435.5, Delta T = 176h02m48s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°06'10, Lahiri = -169°59'11 Julian Calendar 1 May 12156 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12156 BCE

The year -12155 astronomical counting style corresponds to year 12156 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12156 BCE (-12155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 57 41	12♓23'21	24♒42	7♈40	27♒40	13♒14	28♊45	26♈43	12♒54	23°R31	9♐39	23°R40	22♒33	13♍ 8	n.a.	F 1
S 2	11 1 38	13°23'34	9♓53	8°38	28°55	13°54	28°47	26°48	12°58	23♌30	9°39	23♒39	22°30	13°15	n.a.	S 2
S 3	11 5 34	14°23'49	25° 8	9°32	0♓11	14°34	28°49	26°54	13° 1	23°28	9°39	23°38	22°27	13°21	n.a.	S 3
M 4	11 9 31	15°24'06	10♈16	10°24	1°27	15°13	28°52	27° 0	13° 4	23°27	9°39	23°35	22°23	13°28	n.a.	M 4
T 5	11 13 27	16°24'25	25° 8	11°11	2°42	15°53	28°55	27° 6	13° 8	23°25	9°R39	23°32	22°20	13°35	n.a.	T 5
W 6	11 17 24	17°24'46	9♉37	11°55	3°58	16°33	28°58	27°11	13°11	23°24	9°39	23°29	22°17	13°41	n.a.	W 6
T 7	11 21 20	18°25'09	23°40	12°34	5°14	17°13	29° 1	27°17	13°14	23°22	9°39	23°26	22°14	13°48	n.a.	T 7
F 8	11 25 17	19°25'33	7♊14	13° 8	6°30	17°53	29° 4	27°23	13°18	23°21	9°39	23°24	22°11	13°55	n.a.	F 8
S 9	11 29 13	20°26'00	20°21	13°37	7°46	18°32	29° 7	27°29	13°21	23°19	9°39	23°D24	22° 8	14° 1	n.a.	S 9
S 10	11 33 10	21°26'28	3♋ 4	13°59	9° 1	19°12	29°11	27°35	13°24	23°18	9°38	23°24	22° 4	14° 8	n.a.	S 10
M11	11 37 6	22°26'59	15°28	14°16	10°17	19°52	29°15	27°41	13°27	23°17	9°38	23°26	22° 1	14°15	n.a.	M11
T 12	11 41 2	23°27'31	27°37	14°25	11°33	20°32	29°19	27°48	13°30	23°15	9°38	23°28	21°58	14°21	n.a.	T 12
W13	11 44 59	24°28'04	9♌35	14°R27	12°49	21°12	29°23	27°54	13°33	23°14	9°38	23°29	21°55	14°28	n.a.	W13
T 14	11 48 55	25°28'40	21°26	14°20	14° 5	21°52	29°27	28° 0	13°37	23°12	9°38	23°R30	21°52	14°35	n.a.	T 14
F 15	11 52 52	26°29'17	3♍14	14° 5	15°21	22°32	29°32	28° 6	13°40	23°11	9°38	23°30	21°49	14°41	n.a.	F 15
S 16	11 56 48	27°29'56	15° 2	13°40	16°37	23°12	29°36	28°12	13°43	23°10	9°37	23°27	21°45	14°48	n.a.	S 16
S 17	12 0 45	28°30'36	26°52	13° 7	17°53	23°52	29°41	28°19	13°46	23° 9	9°37	23°23	21°42	14°55	n.a.	S 17
M18	12 4 41	29°31'19	8♎46	12°24	19° 8	24°32	29°46	28°25	13°49	23° 7	9°37	23°18	21°39	15° 1	n.a.	M18
T 19	12 8 38	0♈32'04	20°46	11°32	20°24	25°12	29°51	28°32	13°51	23° 6	9°37	23°11	21°36	15° 8	n.a.	T 19
W20	12 12 34	1°32'50	2♏53	10°31	21°40	25°52	29°57	28°38	13°54	23° 5	9°36	23° 4	21°33	15°15	n.a.	W20
T 21	12 16 30	2°33'39	15° 9	9°24	22°56	26°33	0♋ 2	28°44	13°57	23° 4	9°36	22°56	21°29	15°21	n.a.	T 21
F 22	12 20 27	3°34'29	27°36	8°10	24°12	27°13	0° 8	28°51	14° 0	23° 2	9°35	22°50	21°26	15°28	n.a.	F 22
S 23	12 24 23	4°35'21	10♐16	6°53	25°28	27°53	0°14	28°58	14° 3	23° 1	9°35	22°45	21°23	15°35	n.a.	S 23
S 24	12 28 20	5°36'16	23°11	5°34	26°44	28°33	0°20	29° 4	14° 5	23° 0	9°35	22°43	21°20	15°41	n.a.	S 24
M25	12 32 16	6°37'12	6♑25	4°15	28° 0	29°13	0°26	29°11	14° 8	22°59	9°34	22°D42	21°17	15°48	n.a.	M25
T 26	12 36 13	7°38'11	20° 0	3° 0	29°16	29°53	0°33	29°17	14°11	22°58	9°34	22°42	21°14	15°54	n.a.	T 26
W27	12 40 9	8°39'11	3♒57	1°51	0♈32	0♓34	0°39	29°24	14°13	22°57	9°33	22°44	21°10	16° 1	n.a.	W27
T 28	12 44 5	9°40'13	18°18	0°49	1°48	1°14	0°46	29°31	14°16	22°56	9°33	22°R45	21° 7	16° 8	n.a.	T 28
F 29	12 48 2	10°41'17	3♓ 0	29♓57	3° 4	1°54	0°53	29°37	14°18	22°55	9°32	22°44	21° 4	16°14	n.a.	F 29
S 30	12 51 58	11♈42'22	17♓58	29♓15	4♈20	2♓35	1♋ 0	29♈44	14♒21	22♌54	9♐32	22♒42	21♒ 1	16♍21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s 4	13s30	0n 6	2n 6	1s 6	12s45	0s12	17s11	0n 2	25n29	1n30	12n 7	1n43	18s 0	0s42	14n43	0n47	32s20	10s 4	13s56	14s19	5n 6		n.a.
S 2	6 40	6 41	1 28	2 21	1 15	12 15	0 9	16 59	0 3	25 28	1 30	12 9	1 42	17 59	0 42	14 44	0 47	32 20	10 4	13 56	14 20	5 3		n.a.
S 3	6 16	0n32	2 45	2 35	1 24	11 46	0 7	16 47	0 4	25 28	1 29	12 11	1 42	17 58	0 42	14 44	0 47	32 20	10 4	13 57	14 21	4 59		n.a.
M 4	5 53	7 39	3 49	2 47	1 33	11 16	0 4	16 34	0 4	25 27	1 29	12 13	1 42	17 57	0 42	14 45	0 47	32 20	10 4	13 58	14 22	4 56		n.a.
T 5	5 29	14 13	4 37	2 58	1 42	10 46	0 2	16 21	0 5	25 27	1 28	12 15	1 42	17 56	0 42	14 45	0 47	32 21	10 4	13 59	14 23	4 53		n.a.
W 6	5 5	19 50	5 5	3 7	1 51	10 16	0n 0	16 8	0 6	25 27	1 28	12 17	1 42	17 55	0 42	14 46	0 47	32 21	10 5	14 0	14 24	4 49		n.a.
T 7	4 41	24 10	5 14	3 14	2 0	9 46	0 3	15 56	0 6	25 26	1 27	12 19	1 42	17 54	0 42	14 46	0 47	32 21	10 5	14 1	14 25	4 46		n.a.
F 8	4 16	27 1	5 5	3 20	2 9	9 15	0 5	15 42	0 7	25 26	1 27	12 22	1 42	17 53	0 42	14 47	0 47	32 21	10 5	14 1	14 26	4 43		n.a.
S 9	3 52	28 17	4 40	3 23	2 17	8 44	0 8	15 29	0 8	25 25	1 27	12 24	1 42	17 52	0 42	14 47	0 47	32 21	10 5	14 2	14 27	4 39		n.a.
S 10	3 28	27 59	4 2	3 25	2 26	8 13	0 10	15 16	0 9	25 25	1 26	12 26	1 42	17 51	0 42	14 48	0 47	32 21	10 5	14 1	14 28	4 36		n.a.
M11	3 4	26 16	3 13	3 24	2 34	7 41	0 12	15 2	0 9	25 25	1 26	12 28	1 42	17 50	0 42	14 48	0 47	32 22	10 5	14 1	14 29	4 33		n.a.
T 12	2 39	23 21	2 17	3 21	2 41	7 10	0 15	14 49	0 10	25 24	1 25	12 30	1 42	17 49	0 42	14 49	0 47	32 22	10 6	14 0	14 30	4 29		n.a.
W13	2 15	19 28	1 15	3 15	2 48	6 38	0 17	14 35	0 11	25 24	1 25	12 33	1 42	17 48	0 42	14 49	0 47	32 22	10 6	14 0	14 31	4 26		n.a.
T 14	1 50	14 51	0 11	3 7	2 53	6 6	0 19	14 21	0 11	25 23	1 25	12 35	1 42	17 47	0 42	14 49	0 47	32 22	10 6	13 59	14 32	4 22		n.a.
F 15	1 26	9 43	0s53	2 57	2 58	5 34	0 22	14 7	0 12	25 23	1 24	12 37	1 42	17 46	0 42	14 50	0 47	32 22	10 6	14 0	14 33	4 19		n.a.
S 16	1 1	4 16	1 55	2 44	3 2	5 2	0 24	13 53	0 13	25 23	1 24	12 39	1 42	17 46	0 42	14 50	0 47	32 22	10 6	14 0	14 34	4 16		n.a.
S 17	0 36	1s21	2 52	2 28	3 5	4 30	0 26	13 39	0 13	25 22	1 23	12 42	1 42	17 45	0 42	14 51	0 47	32 22	10 7	14 2	14 35	4 12		n.a.
M18	0 12	6 56	3 41	2 10	3 5	3 57	0 29	13 25	0 14	25 22	1 23	12 44	1 42	17 44	0 42	14 51	0 47	32 23	10 7	14 4	14 36	4 9		n.a.
T 19	0n13	12 18	4 22	1 51	3 4	3 25	0 31	13 11	0 15	25 21	1 22	12 46	1 42	17 43	0 42	14 52	0 47	32 23	10 7	14 6	14 37	4 6		n.a.
W20	0 38	17 17	4 50	1 29	3 1	2 52	0 33	12 56	0 16	25 21	1 22	12 49	1 42	17 42	0 42	14 52	0 47	32 23	10 7	14 8	14 38	4 2		n.a.
T 21	1 2	21 37	5 6	1 7	2 56	2 20	0 35	12 42	0 16	25 21	1 22	12 51	1 42	17 41	0 42	14 52	0 47	32 23	10 7	14 11	14 40	3 59		n.a.
F 22	1 27	25 4	5 8	0 44	2 49	1 47	0 37	12 27	0 17	25 20	1 21	12 53	1 42	17 41	0 42	14 53	0 47	32 23	10 7	14 13	14 41	3 56		n.a.
S 23	1 52	27 21	4 55	0 22	2 39	1 14	0 39	12 12	0 18	25 20	1 21	12 56	1 42	17 40	0 42	14 53	0 47	32 23	10 8	14 14	14 42	3 52		n.a.
S 24	2 16	28 14	4 27	0 0	2 28	0 42	0 41	11 57	0 19	25 19	1 20	12 58	1 42	17 39	0 42	14 53	0 47	32 23	10 8	14 15	14 43	3 49		n.a.
M25	2 41	27 33	3 44	0s19	2 14	0 9	0 43	11 42	0 19	25 19	1 20	13 1	1 42	17 38	0 42	14 54	0 46	32 23	10 8	14 16	14 44	3 45		n.a.
T 26	3 6	25 13	2 47	0 36	1 59	0n24	0 45	11 27	0 20	25 19	1 20	13 3	1 42	17 37	0 43	14 54	0 46	32 23	10 8	14 15	14 45	3 42		n.a.
W27	3 30	21 19	1 40	0 49	1 43	0 56	0 47	11 12	0 21	25 18	1 19	13 5	1 42	17 37	0 43	14 54	0 46	32 23	10 8	14 15	14 46	3 39		n.a.
T 28	3 55	16 4	0 24	0 59	1 26	1 29	0 49	10 57	0 22	25 18	1 19	13 8	1 42	17 36	0 43	14 55	0 46	32 24	10 8	14 15	14 47	3 35		n.a.
F 29	4 19	9 47	0n55	1 4	1 8	2 1	0 51	10 41	0 22	25 17	1 19	13 10	1 42	17 35	0 43	14 55	0 46	32 24	10 9	14 15	14 48	3 32		n.a.
S 30	4n44	2s51	2n12	1s 4	0s51	2n34	0n53	10s26	0n23	25n17	1n18	13n13	1n42	17s34	0s43	14n55	0n46	32s24	10s 9	14s16	14s49	3n29		n.a.

Julian Day Number = -2718404.5, Delta T = 176h02m41s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°06'06, Lahiri = -169°59'06 Julian Calendar 1 June 12156 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12156 BCE

The year -12155 astronomical counting style corresponds to year 12156 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12156 BCE (-12155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 55 55	12♈43'29	3♈ 6	28°R45	5♈36	3♓15	1♋ 7	29♈51	14♒23	22°R53	9°R31	22°R37	20♒58	16♍28	n.a.	S 1
M 2	12 59 51	13°44'37	18°14	28♓27	6°52	3°55	1°14	29°58	14°26	22♌52	9♐31	22♒30	20°55	16°34	n.a.	M 2
T 3	13 3 47	14°45'47	3♉11	28°D20	8° 8	4°36	1°21	0♉ 5	14°28	22°51	9°30	22°22	20°51	16°41	n.a.	T 3
W 4	13 7 44	15°46'58	17°49	28°25	9°24	5°16	1°29	0°11	14°30	22°50	9°29	22°13	20°48	16°48	n.a.	W 4
T 5	13 11 40	16°48'10	2♊ 1	28°40	10°40	5°56	1°37	0°18	14°33	22°49	9°29	22° 4	20°45	16°54	n.a.	T 5
F 6	13 15 37	17°49'24	15°44	29° 6	11°56	6°37	1°45	0°25	14°35	22°48	9°28	21°58	20°42	17° 1	n.a.	F 6
S 7	13 19 33	18°50'38	28°58	29°40	13°12	7°17	1°53	0°32	14°37	22°48	9°27	21°54	20°39	17° 8	n.a.	S 7
S 8	13 23 30	19°51'54	11♋46	0♈22	14°28	7°58	2° 1	0°39	14°39	22°47	9°27	21°51	20°35	17°14	n.a.	S 8
M 9	13 27 26	20°53'10	24°11	1°12	15°44	8°38	2° 9	0°46	14°41	22°46	9°26	21°D51	20°32	17°21	n.a.	M 9
T 10	13 31 22	21°54'27	6♌18	2° 7	17° 0	9°19	2°18	0°53	14°43	22°46	9°25	21°52	20°29	17°28	n.a.	T 10
W11	13 35 19	22°55'45	18°13	3° 9	18°16	9°59	2°26	1° 0	14°45	22°45	9°25	21°R53	20°26	17°34	n.a.	W11
T 12	13 39 15	23°57'03	0♍ 2	4°15	19°32	10°40	2°35	1° 7	14°47	22°44	9°24	21°52	20°23	17°41	n.a.	T 12
F 13	13 43 12	24°58'22	11°49	5°26	20°48	11°20	2°44	1°14	14°49	22°44	9°23	21°50	20°20	17°48	n.a.	F 13
S 14	13 47 8	25°59'43	23°37	6°40	22° 4	12° 1	2°53	1°20	14°51	22°43	9°22	21°45	20°16	17°54	n.a.	S 14
S 15	13 51 5	27° 1'03	5♎31	7°57	23°20	12°42	3° 2	1°27	14°53	22°43	9°21	21°37	20°13	18° 1	n.a.	S 15
M16	13 55 1	28° 2'25	17°33	9°16	24°36	13°22	3°11	1°34	14°54	22°42	9°21	21°27	20°10	18° 8	n.a.	M16
T 17	13 58 57	29° 3'47	29°44	10°38	25°52	14° 3	3°21	1°41	14°56	22°42	9°20	21°15	20° 7	18°14	n.a.	T 17
W18	14 2 54	0♉ 5'11	12♏ 5	12° 2	27° 8	14°43	3°30	1°48	14°58	22°41	9°19	21° 2	20° 4	18°21	n.a.	W18
T 19	14 6 50	1° 6'35	24°37	13°28	28°23	15°24	3°40	1°55	14°59	22°41	9°18	20°49	20° 0	18°28	n.a.	T 19
F 20	14 10 47	2° 8'00	7♐19	14°55	29°39	16° 5	3°49	2° 2	15° 1	22°40	9°17	20°37	19°57	18°34	n.a.	F 20
S 21	14 14 43	3° 9'26	20°12	16°23	0♉55	16°46	3°59	2° 9	15° 2	22°40	9°16	20°27	19°54	18°41	n.a.	S 21
S 22	14 18 40	4°10'52	3♑17	17°52	2°11	17°26	4° 9	2°16	15° 3	22°40	9°15	20°21	19°51	18°48	n.a.	S 22
M23	14 22 36	5°12'20	16°35	19°22	3°27	18° 7	4°19	2°23	15° 5	22°40	9°14	20°17	19°48	18°54	n.a.	M23
T 24	14 26 33	6°13'48	0♒ 7	20°52	4°43	18°48	4°29	2°30	15° 6	22°39	9°13	20°16	19°45	19° 1	n.a.	T 24
W25	14 30 29	7°15'17	13°54	22°23	5°58	19°29	4°40	2°37	15° 7	22°39	9°12	20°16	19°41	19° 8	n.a.	W25
T 26	14 34 25	8°16'47	27°58	23°55	7°14	20° 9	4°50	2°44	15° 9	22°39	9°11	20°16	19°38	19°14	n.a.	T 26
F 27	14 38 22	9°18'17	12♓19	25°26	8°30	20°50	5° 1	2°51	15°10	22°39	9°10	20°14	19°35	19°21	n.a.	F 27
S 28	14 42 18	10°19'48	26°54	26°59	9°46	21°31	5°11	2°58	15°11	22°39	9° 9	20°10	19°32	19°28	n.a.	S 28
S 29	14 46 15	11°21'20	11♈39	28°31	11° 1	22°12	5°22	3° 5	15°12	22°39	9° 8	20° 3	19°29	19°34	n.a.	S 29
M30	14 50 11	12°22'51	26°27	0♉ 4	12°17	22°53	5°33	3°12	15°13	22°D39	9° 7	19°53	19°26	19°41	n.a.	M30
T 31	14 54 8	13♉24'24	11♉10	1♉37	13♉33	23♓34	5♋44	3♉19	15♒14	22♌39	9♐ 6	19♒41	19♒22	19♍48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n 8	4n18	3n19	1s 1	0s33	3n 6	0n55	10s10	0n24	25n16	1n18	13n15	1n42	17s34	0s43	14n56	0n46	32s24	10s 9	14s17	14s50	3n25		n.a.
M 2	5 32	11 11	4 13	0 53	0 16	3 39	0 56	9 55	0 25	25 16	1 17	13 18	1 42	17 33	0 43	14 56	0 46	32 24	10 9	14 20	14 51	3 22		n.a.
T 3	5 57	17 22	4 49	0 40	0 0	4 11	0 58	9 39	0 26	25 16	1 17	13 20	1 42	17 32	0 43	14 56	0 46	32 24	10 9	14 22	14 52	3 19		n.a.
W 4	6 21	22 23	5 5	0 25	0n15	4 43	1 0	9 23	0 26	25 15	1 17	13 23	1 42	17 32	0 43	14 56	0 46	32 24	10 9	14 25	14 53	3 15		n.a.
T 5	6 45	25 57	5 1	0 5	0 29	5 15	1 1	9 7	0 27	25 15	1 16	13 25	1 42	17 31	0 43	14 57	0 46	32 24	10 9	14 28	14 54	3 12		n.a.
F 6	7 9	27 50	4 40	0n17	0 42	5 47	1 3	8 51	0 28	25 14	1 16	13 28	1 42	17 30	0 43	14 57	0 46	32 24	10 10	14 30	14 55	3 8		n.a.
S 7	7 32	28 3	4 4	0 42	0 54	6 19	1 4	8 35	0 29	25 14	1 16	13 30	1 42	17 30	0 43	14 57	0 46	32 24	10 10	14 32	14 56	3 5		n.a.
S 8	7 56	26 44	3 18	1 9	1 5	6 50	1 6	8 19	0 29	25 13	1 15	13 33	1 42	17 29	0 43	14 57	0 46	32 24	10 10	14 32	14 57	3 2		n.a.
M 9	8 20	24 6	2 23	1 38	1 15	7 21	1 7	8 3	0 30	25 13	1 15	13 35	1 42	17 29	0 43	14 57	0 46	32 24	10 10	14 32	14 58	2 58		n.a.
T 10	8 43	20 27	1 22	2 8	1 24	7 52	1 8	7 47	0 31	25 12	1 15	13 38	1 42	17 28	0 43	14 58	0 46	32 24	10 10	14 32	14 59	2 55		n.a.
W11	9 6	16 1	0 20	2 40	1 31	8 23	1 10	7 30	0 32	25 12	1 14	13 40	1 42	17 27	0 43	14 58	0 46	32 24	10 10	14 32	15 0	2 52		n.a.
T 12	9 30	11 2	0s43	3 13	1 38	8 54	1 11	7 14	0 33	25 11	1 14	13 43	1 42	17 27	0 43	14 58	0 46	32 24	10 10	14 32	15 1	2 48		n.a.
F 13	9 53	5 41	1 44	3 47	1 44	9 24	1 12	6 57	0 33	25 11	1 14	13 45	1 42	17 26	0 43	14 58	0 46	32 24	10 10	14 33	15 2	2 45		n.a.
S 14	10 15	0 8	2 41	4 21	1 48	9 55	1 13	6 41	0 34	25 10	1 13	13 48	1 42	17 26	0 43	14 58	0 46	32 24	10 11	14 34	15 3	2 41		n.a.
S 15	10 38	5s27	3 30	4 56	1 53	10 24	1 14	6 24	0 35	25 10	1 13	13 50	1 42	17 25	0 43	14 58	0 46	32 24	10 11	14 37	15 4	2 38		n.a.
M16	11 1	10 53	4 11	5 31	1 56	10 54	1 15	6 8	0 36	25 9	1 13	13 53	1 42	17 25	0 43	14 58	0 46	32 24	10 11	14 40	15 5	2 35		n.a.
T 17	11 23	15 59	4 40	6 7	1 58	11 23	1 16	5 51	0 37	25 8	1 12	13 55	1 42	17 24	0 43	14 59	0 46	32 24	10 11	14 44	15 6	2 31		n.a.
W18	11 45	20 30	4 57	6 42	2 0	11 52	1 17	5 34	0 38	25 8	1 12	13 58	1 42	17 24	0 43	14 59	0 46	32 24	10 11	14 49	15 7	2 28		n.a.
T 19	12 7	24 11	5 0	7 17	2 2	12 21	1 18	5 17	0 38	25 7	1 12	14 0	1 42	17 23	0 43	14 59	0 46	32 24	10 11	14 53	15 9	2 25		n.a.
F 20	12 29	26 46	4 48	7 53	2 2	12 49	1 19	5 1	0 39	25 7	1 11	14 3	1 42	17 23	0 43	14 59	0 45	32 24	10 11	14 57	15 10	2 21		n.a.
S 21	12 50	27 58	4 22	8 28	2 3	13 17	1 19	4 44	0 40	25 6	1 11	14 5	1 43	17 23	0 43	14 59	0 45	32 24	10 11	15 0	15 11	2 18		n.a.
S 22	13 12	27 38	3 41	9 2	2 2	13 45	1 20	4 27	0 41	25 5	1 11	14 8	1 43	17 22	0 43	14 59	0 45	32 24	10 11	15 2	15 12	2 15		n.a.
M23	13 33	25 42	2 48	9 37	2 2	14 12	1 21	4 10	0 42	25 5	1 10	14 11	1 43	17 22	0 43	14 59	0 45	32 24	10 12	15 3	15 13	2 11		n.a.
T 24	13 54	22 17	1 44	10 11	2 0	14 39	1 21	3 53	0 43	25 4	1 10	14 13	1 43	17 21	0 43	14 59	0 45	32 24	10 12	15 4	15 14	2 8		n.a.
W25	14 14	17 34	0 34	10 44	1 59	15 5	1 22	3 36	0 44	25 3	1 10	14 16	1 43	17 21	0 43	14 59	0 45	32 23	10 12	15 4	15 15	2 4		n.a.
T 26	14 35	11 49	0n41	11 17	1 57	15 31	1 22	3 18	0 44	25 3	1 9	14 18	1 43	17 21	0 43	14 59	0 45	32 23	10 12	15 4	15 16	2 1		n.a.
F 27	14 55	5 21	1 54	11 50	1 55	15 57	1 22	3 1	0 45	25 2	1 9	14 21	1 43	17 20	0 43	14 59	0 45	32 23	10 12	15 4	15 17	1 58		n.a.
S 28	15 15	1n29	3 0	12 22	1 52	16 22	1 23	2 44	0 46	25 1	1 9	14 23	1 43	17 20	0 43	14 59	0 45	32 23	10 12	15 5	15 18	1 54		n.a.
S 29	15 34	8 18	3 56	12 53	1 49	16 47	1 23	2 27	0 47	25 1	1 8	14 26	1 43	17 20	0 43	14 59	0 45	32 23	10 12	15 8	15 19	1 51		n.a.
M30	15 54	14 41	4 35	13 24	1 46	17 11	1 23	2 10	0 48	25 0	1 8	14 28	1 43	17 20	0 43	14 59	0 45	32 23	10 12	15 11	15 20	1 48		n.a.
T 31	16n13	20n12	4n56	13n54	1n43	17n35	1n23	1s52	0n49	24n59	1n 8	14n31	1n43	17s19	0s43	14n59	0n45	32s23	10s12	15s15	15s21	1n44		n.a.

Julian Day Number = -2718374.5, Delta T = 176h02m33s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°06'02, Lahiri = -169°59'02 Julian Calendar 1 July 12156 BCE == Greg. Calendar 30 March 12156 BCE

The year -12155 astronomical counting style corresponds to year 12156 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12156 BCE (-12155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 58 4	14♉25'56	25♉41	3♉10	14♉48	24♓15	5♋55	3♉26	15♒15	22♌39	9°R 5	19°R29	19♒19	19♍54	n.a.	W 1
T 2	15 2 1	15°27'29	9♊51	4°43	16° 4	24°55	6° 6	3°33	15°15	22°39	9♐ 4	19♒17	19°16	20° 1	n.a.	T 2
F 3	15 5 57	16°29'01	23°36	6°16	17°20	25°36	6°17	3°40	15°16	22°39	9° 3	19° 6	19°13	20° 8	n.a.	F 3
S 4	15 9 54	17°30'34	6♋54	7°50	18°35	26°17	6°28	3°47	15°17	22°39	9° 2	18°59	19°10	20°14	n.a.	S 4
S 5	15 13 50	18°32'06	19°45	9°23	19°51	26°58	6°40	3°53	15°17	22°39	9° 1	18°54	19° 6	20°21	n.a.	S 5
M 6	15 17 47	19°33'38	2♌14	10°57	21° 7	27°39	6°51	4° 0	15°18	22°40	9° 0	18°52	19° 3	20°28	n.a.	M 6
T 7	15 21 43	20°35'10	14°24	12°30	22°22	28°20	7° 3	4° 7	15°18	22°40	8°59	18°51	19° 0	20°34	n.a.	T 7
W 8	15 25 40	21°36'40	26°21	14° 4	23°38	29° 1	7°14	4°14	15°19	22°40	8°58	18°51	18°57	20°41	n.a.	W 8
T 9	15 29 36	22°38'11	8♍11	15°38	24°53	29°42	7°26	4°21	15°19	22°41	8°57	18°50	18°54	20°48	n.a.	T 9
F 10	15 33 33	23°39'41	19°58	17°12	26° 9	0♈23	7°38	4°27	15°20	22°41	8°56	18°48	18°51	20°54	n.a.	F 10
S 11	15 37 29	24°41'10	1♎49	18°47	27°24	1° 4	7°50	4°34	15°20	22°41	8°54	18°43	18°47	21° 1	n.a.	S 11
S 12	15 41 26	25°42'39	13°47	20°21	28°39	1°45	8° 2	4°41	15°20	22°42	8°53	18°35	18°44	21° 8	n.a.	S 12
M13	15 45 22	26°44'08	25°56	21°56	29°55	2°26	8°14	4°48	15°20	22°42	8°52	18°24	18°41	21°14	n.a.	M13
T 14	15 49 19	27°45'36	8♏18	23°30	1♊10	3° 7	8°26	4°54	15°20	22°43	8°51	18°12	18°38	21°21	n.a.	T 14
W15	15 53 15	28°47'03	20°54	25° 5	2°25	3°49	8°38	5° 1	15°21	22°43	8°50	17°58	18°35	21°28	n.a.	W15
T 16	15 57 12	29°48'30	3♐44	26°40	3°41	4°30	8°50	5° 7	15°R21	22°44	8°49	17°44	18°32	21°34	n.a.	T 16
F 17	16 1 9	0♊49'56	16°48	28°16	4°56	5°11	9° 3	5°14	15°20	22°44	8°47	17°31	18°28	21°41	n.a.	F 17
S 18	16 5 5	1°51'22	0♑ 3	29°51	6°11	5°52	9°15	5°20	15°20	22°45	8°46	17°21	18°25	21°48	n.a.	S 18
S 19	16 9 2	2°52'47	13°29	1♊27	7°26	6°33	9°28	5°27	15°20	22°46	8°45	17°14	18°22	21°54	n.a.	S 19
M20	16 12 58	3°54'12	27° 4	3° 3	8°42	7°14	9°40	5°33	15°20	22°47	8°44	17°10	18°19	22° 1	n.a.	M20
T 21	16 16 55	4°55'36	10♒47	4°40	9°57	7°55	9°53	5°40	15°20	22°47	8°43	17° 8	18°16	22° 8	n.a.	T 21
W22	16 20 51	5°57'00	24°38	6°17	11°12	8°37	10° 5	5°46	15°19	22°48	8°42	17°D 8	18°12	22°14	n.a.	W22
T 23	16 24 48	6°58'23	8♓38	7°54	12°27	9°18	10°18	5°53	15°19	22°49	8°40	17°R 9	18° 9	22°21	n.a.	T 23
F 24	16 28 45	7°59'46	22°45	9°31	13°42	9°59	10°31	5°59	15°18	22°50	8°39	17° 8	18° 6	22°28	n.a.	F 24
S 25	16 32 41	9° 1'08	7♈ 0	11° 9	14°57	10°40	10°44	6° 5	15°18	22°51	8°38	17° 5	18° 3	22°34	n.a.	S 25
S 26	16 36 38	10° 2'29	21°19	12°47	16°12	11°21	10°57	6°11	15°17	22°51	8°37	16°59	18° 0	22°41	n.a.	S 26
M27	16 40 34	11° 3'50	5♉39	14°25	17°27	12° 3	11°10	6°18	15°17	22°52	8°36	16°51	17°57	22°48	n.a.	M27
T 28	16 44 31	12° 5'10	19°55	16° 4	18°42	12°44	11°23	6°24	15°16	22°53	8°35	16°40	17°53	22°55	n.a.	T 28
W29	16 48 28	13° 6'29	4♊ 2	17°43	19°57	13°25	11°36	6°30	15°15	22°54	8°33	16°29	17°50	23° 1	n.a.	W29
T 30	16 52 24	14° 7'47	17°54	19°23	21°12	14° 6	11°49	6°36	15°15	22°55	8°32	16°19	17°47	23° 8	n.a.	T 30
F 31	16 56 21	15♊ 9'04	1♋27	21♊ 3	22♊27	14♈48	12♋ 2	6♉42	15♒14	22♌57	8♐31	16♒ 9	17♒44	23♍15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n31	24n25	4n58	14n23	1n39	17n58	1n23	1s35	0n50	24n58	1n 8	14n33	1n43	17s19	0s43	14n59	0n45	32s23	10s12	15s19	15s22	1n41		n.a.
T 2	16 50	27 3	4 41	14 52	1 35	18 21	1 23	1 17	0 50	24 57	1 7	14 36	1 43	17 19	0 43	14 59	0 45	32 23	10 12	15 23	15 23	1 37		n.a.
F 3	17 8	27 57	4 8	15 20	1 31	18 43	1 23	1 0	0 51	24 57	1 7	14 38	1 43	17 19	0 43	14 59	0 45	32 22	10 12	15 26	15 24	1 34		n.a.
S 4	17 26	27 10	3 22	15 48	1 26	19 4	1 23	0 43	0 52	24 56	1 7	14 41	1 44	17 18	0 43	14 59	0 45	32 22	10 12	15 28	15 25	1 31		n.a.
S 5	17 43	24 55	2 27	16 14	1 22	19 25	1 23	0 25	0 53	24 55	1 6	14 43	1 44	17 18	0 43	14 59	0 45	32 22	10 12	15 30	15 26	1 27		n.a.
M 6	18 1	21 31	1 27	16 40	1 17	19 46	1 22	0 8	0 54	24 54	1 6	14 46	1 44	17 18	0 43	14 58	0 45	32 22	10 12	15 31	15 27	1 24		n.a.
T 7	18 18	17 15	0 23	17 5	1 12	20 6	1 22	0n10	0 55	24 53	1 6	14 48	1 44	17 18	0 44	14 58	0 45	32 22	10 13	15 31	15 28	1 21		n.a.
W 8	18 34	12 24	0s40	17 29	1 7	20 25	1 22	0 27	0 56	24 52	1 6	14 51	1 44	17 18	0 44	14 58	0 45	32 22	10 13	15 31	15 29	1 17		n.a.
T 9	18 50	7 9	1 40	17 53	1 2	20 44	1 21	0 45	0 57	24 51	1 5	14 53	1 44	17 18	0 44	14 58	0 45	32 22	10 13	15 31	15 30	1 14		n.a.
F 10	19 6	1 40	2 36	18 16	0 57	21 2	1 21	1 2	0 58	24 50	1 5	14 55	1 44	17 18	0 44	14 58	0 45	32 21	10 13	15 32	15 31	1 11		n.a.
S 11	19 22	3s52	3 26	18 38	0 52	21 19	1 20	1 20	0 59	24 49	1 5	14 58	1 44	17 18	0 44	14 58	0 45	32 21	10 13	15 33	15 32	1 7		n.a.
S 12	19 37	9 20	4 7	18 59	0 46	21 36	1 19	1 37	1 0	24 48	1 5	15 0	1 44	17 18	0 44	14 58	0 44	32 21	10 13	15 36	15 33	1 4		n.a.
M13	19 51	14 31	4 37	19 19	0 41	21 52	1 19	1 55	1 0	24 47	1 4	15 3	1 44	17 18	0 44	14 57	0 44	32 21	10 13	15 39	15 34	1 1		n.a.
T 14	20 6	19 14	4 55	19 38	0 35	22 8	1 18	2 12	1 1	24 46	1 4	15 5	1 45	17 18	0 44	14 57	0 44	32 21	10 13	15 43	15 35	0 57		n.a.
W15	20 20	23 11	4 59	19 56	0 29	22 23	1 17	2 30	1 2	24 45	1 4	15 7	1 45	17 18	0 44	14 57	0 44	32 21	10 13	15 48	15 36	0 54		n.a.
T 16	20 33	26 5	4 48	20 14	0 23	22 37	1 16	2 47	1 3	24 44	1 4	15 10	1 45	17 18	0 44	14 57	0 44	32 20	10 13	15 52	15 37	0 50		n.a.
F 17	20 47	27 39	4 22	20 30	0 17	22 50	1 15	3 5	1 4	24 43	1 3	15 12	1 45	17 18	0 44	14 56	0 44	32 20	10 13	15 56	15 38	0 47		n.a.
S 18	20 59	27 40	3 41	20 46	0 12	23 3	1 14	3 22	1 5	24 42	1 3	15 15	1 45	17 18	0 44	14 56	0 44	32 20	10 13	15 59	15 39	0 44		n.a.
S 19	21 12	26 4	2 48	21 1	0 6	23 15	1 13	3 40	1 6	24 41	1 3	15 17	1 45	17 18	0 44	14 56	0 44	32 20	10 13	16 1	15 40	0 40		n.a.
M20	21 24	22 55	1 44	21 14	0s 0	23 26	1 12	3 57	1 7	24 40	1 3	15 19	1 45	17 18	0 44	14 56	0 44	32 19	10 13	16 2	15 41	0 37		n.a.
T 21	21 35	18 28	0 34	21 27	0 6	23 37	1 11	4 15	1 8	24 38	1 2	15 22	1 45	17 18	0 44	14 55	0 44	32 19	10 13	16 3	15 42	0 34		n.a.
W22	21 47	12 59	0n40	21 39	0 12	23 47	1 10	4 32	1 9	24 37	1 2	15 24	1 46	17 18	0 44	14 55	0 44	32 19	10 13	16 3	15 43	0 30		n.a.
T 23	21 57	6 48	1 51	21 49	0 18	23 56	1 9	4 50	1 10	24 36	1 2	15 26	1 46	17 18	0 44	14 55	0 44	32 19	10 13	16 3	15 44	0 27		n.a.
F 24	22 8	0 14	2 57	21 59	0 24	24 5	1 7	5 7	1 11	24 35	1 2	15 28	1 46	17 18	0 44	14 54	0 44	32 19	10 13	16 3	15 45	0 24		n.a.
S 25	22 17	6n22	3 52	22 8	0 30	24 12	1 6	5 25	1 12	24 34	1 2	15 31	1 46	17 19	0 44	14 54	0 44	32 18	10 12	16 4	15 46	0 20		n.a.
S 26	22 27	12 42	4 33	22 15	0 36	24 19	1 5	5 42	1 13	24 32	1 1	15 33	1 46	17 19	0 44	14 54	0 44	32 18	10 12	16 6	15 47	0 17		n.a.
M27	22 36	18 21	4 57	22 21	0 42	24 25	1 3	6 0	1 14	24 31	1 1	15 35	1 46	17 19	0 44	14 53	0 44	32 18	10 12	16 8	15 48	0 14		n.a.
T 28	22 44	22 57	5 2	22 27	0 47	24 31	1 2	6 17	1 15	24 30	1 1	15 37	1 46	17 19	0 44	14 53	0 44	32 18	10 12	16 12	15 49	0 10		n.a.
W29	22 52	26 9	4 48	22 31	0 53	24 35	1 0	6 34	1 16	24 28	1 1	15 40	1 47	17 20	0 44	14 53	0 44	32 17	10 12	16 15	15 50	0 7		n.a.
T 30	23 0	27 42	4 18	22 34	0 59	24 39	0 59	6 52	1 17	24 27	1 0	15 42	1 47	17 20	0 44	14 52	0 44	32 17	10 12	16 18	15 51	0 3		n.a.
F 31	23n 7	27n32	3n34	22n36	1s 4	24n42	0n57	7n 9	1n18	24n25	1n 0	15n44	1n47	17s20	0s44	14n52	0n44	32s17	10s12	16s21	15s52	0n 0		n.a.

Julian Day Number = -2718343.5, Delta T = 176h02m26s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°05'58, Lahiri = -169°58'58 Julian Calendar 1 Aug. 12156 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12156 BCE

The year -12155 astronomical counting style corresponds to year 12156 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12156 BCE (-12155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 0 17	16♊10'19	14♋38	22♊43	23♊42	15♈29	12♋15	6♉48	15°R13	22♌58	8°R30	16°R 2	17♒41	23♍21	n.a.	S 1
S 2	17 4 14	17°11'33	27°27	24°24	24°57	16°10	12°28	6°54	15♒12	22°59	8♐29	15♒58	17°38	23°28	n.a.	S 2
M 3	17 8 11	18°12'46	9♌56	26° 4	26°12	16°51	12°42	7° 0	15°11	23° 0	8°28	15°56	17°34	23°35	n.a.	M 3
T 4	17 12 7	19°13'57	22° 9	27°45	27°27	17°33	12°55	7° 5	15°10	23° 1	8°26	15°D56	17°31	23°41	n.a.	T 4
W 5	17 16 4	20°15'07	4♍ 8	29°27	28°41	18°14	13° 8	7°11	15° 9	23° 2	8°25	15°57	17°28	23°48	n.a.	W 5
T 6	17 20 1	21°16'14	15°59	1♋ 8	29°56	18°55	13°22	7°17	15° 8	23° 4	8°24	15°R58	17°25	23°55	n.a.	T 6
F 7	17 23 57	22°17'21	27°48	2°49	1♋11	19°37	13°35	7°23	15° 6	23° 5	8°23	15°58	17°22	24° 1	n.a.	F 7
S 8	17 27 54	23°18'25	9♎40	4°31	2°26	20°18	13°49	7°28	15° 5	23° 6	8°22	15°56	17°18	24° 8	n.a.	S 8
S 9	17 31 50	24°19'28	21°40	6°12	3°40	20°59	14° 2	7°34	15° 4	23° 8	8°21	15°52	17°15	24°15	n.a.	S 9
M10	17 35 47	25°20'29	3♏52	7°52	4°55	21°40	14°16	7°39	15° 3	23° 9	8°20	15°46	17°12	24°21	n.a.	M10
T 11	17 39 44	26°21'28	16°20	9°33	6°10	22°22	14°30	7°45	15° 1	23°10	8°18	15°38	17° 9	24°28	n.a.	T 11
W12	17 43 40	27°22'25	29° 6	11°12	7°24	23° 3	14°43	7°50	15° 0	23°12	8°17	15°30	17° 6	24°35	n.a.	W12
T 13	17 47 37	28°23'21	12♐11	12°50	8°39	23°44	14°57	7°55	14°58	23°13	8°16	15°21	17° 3	24°41	n.a.	T 13
F 14	17 51 34	29°24'15	25°34	14°28	9°53	24°26	15°11	8° 0	14°57	23°15	8°15	15°13	16°59	24°48	n.a.	F 14
S 15	17 55 30	0♋25'08	9♑14	16° 3	11° 8	25° 7	15°24	8° 6	14°55	23°16	8°14	15° 6	16°56	24°55	n.a.	S 15
S 16	17 59 27	1°25'58	23° 6	17°37	12°22	25°48	15°38	8°11	14°54	23°18	8°13	15° 2	16°53	25° 1	n.a.	S 16
M17	18 3 24	2°26'47	7♒ 7	19° 8	13°37	26°30	15°52	8°16	14°52	23°19	8°12	15° 0	16°50	25° 8	n.a.	M17
T 18	18 7 20	3°27'35	21°15	20°36	14°51	27°11	16° 6	8°21	14°50	23°21	8°11	15°D 0	16°47	25°15	n.a.	T 18
W19	18 11 17	4°28'21	5♓26	22° 0	16° 5	27°52	16°19	8°26	14°49	23°22	8°10	15° 1	16°43	25°21	n.a.	W19
T 20	18 15 14	5°29'05	19°37	23°20	17°20	28°34	16°33	8°30	14°47	23°24	8° 9	15° 2	16°40	25°28	n.a.	T 20
F 21	18 19 11	6°29'47	3♈46	24°35	18°34	29°15	16°47	8°35	14°45	23°26	8° 8	15°R 3	16°37	25°35	n.a.	F 21
S 22	18 23 7	7°30'28	17°53	25°45	19°48	29°56	17° 1	8°40	14°43	23°27	8° 7	15° 3	16°34	25°41	n.a.	S 22
S 23	18 27 4	8°31'08	1♉55	26°48	21° 3	0♉38	17°15	8°45	14°41	23°29	8° 6	15° 1	16°31	25°48	n.a.	S 23
M24	18 31 1	9°31'46	15°52	27°44	22°17	1°19	17°29	8°49	14°39	23°31	8° 5	14°57	16°28	25°55	n.a.	M24
T 25	18 34 57	10°32'22	29°40	28°32	23°31	2° 0	17°43	8°54	14°37	23°33	8° 4	14°52	16°24	26° 1	n.a.	T 25
W26	18 38 54	11°32'56	13♊17	29°12	24°45	2°42	17°56	8°58	14°35	23°34	8° 3	14°46	16°21	26° 8	n.a.	W26
T 27	18 42 51	12°33'29	26°42	29°42	26° 0	3°23	18°10	9° 2	14°33	23°36	8° 2	14°41	16°18	26°15	n.a.	T 27
F 28	18 46 47	13°33'59	9♋52	0♌ 2	27°14	4° 4	18°24	9° 7	14°31	23°38	8° 1	14°36	16°15	26°22	n.a.	F 28
S 29	18 50 44	14°34'28	22°46	0°R12	28°28	4°45	18°38	9°11	14°29	23°40	8° 0	14°33	16°12	26°28	n.a.	S 29
S 30	18 54 41	15♋34'54	5♌24	0♌11	29♋42	5♉27	18♋52	9♉15	14♒27	23♌42	7♐59	14♒31	16♒ 9	26♍35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n14	25n47	2n39	22n38	1s 9	24n45	0n55	7n26	1n19	24n24	1n 0	15n46	1n47	17s20	0s44	14n51	0n44	32s17	10s12	16s23	15s53	0s 3		n.a.
S 2	23 20	22 44	1 37	22 37	1 14	24 46	0 54	7 43	1 20	24 22	1 0	15 48	1 47	17 21	0 44	14 51	0 44	32 16	10 12	16 25	15 54	0 7		n.a.
M 3	23 26	18 40	0 32	22 36	1 19	24 47	0 52	8 0	1 21	24 21	1 0	15 50	1 47	17 21	0 44	14 51	0 44	32 16	10 12	16 25	15 55	0 10		n.a.
T 4	23 31	13 55	0s33	22 34	1 24	24 47	0 50	8 17	1 22	24 19	0 59	15 53	1 48	17 21	0 44	14 50	0 44	32 16	10 12	16 25	15 56	0 13		n.a.
W 5	23 36	8 44	1 36	22 31	1 28	24 47	0 48	8 35	1 23	24 18	0 59	15 55	1 48	17 22	0 44	14 50	0 43	32 15	10 12	16 25	15 57	0 17		n.a.
T 6	23 40	3 17	2 34	22 26	1 32	24 45	0 46	8 52	1 24	24 16	0 59	15 57	1 48	17 22	0 44	14 49	0 43	32 15	10 12	16 25	15 58	0 20		n.a.
F 7	23 44	2s14	3 25	22 21	1 36	24 43	0 44	9 8	1 25	24 15	0 59	15 59	1 48	17 22	0 44	14 49	0 43	32 15	10 12	16 25	15 59	0 23		n.a.
S 8	23 48	7 42	4 8	22 15	1 39	24 40	0 42	9 25	1 26	24 13	0 59	16 1	1 48	17 23	0 44	14 48	0 43	32 15	10 12	16 25	16 0	0 27		n.a.
S 9	23 51	12 56	4 40	22 8	1 42	24 36	0 40	9 42	1 27	24 11	0 59	16 3	1 48	17 23	0 44	14 48	0 43	32 14	10 11	16 26	16 1	0 30		n.a.
M10	23 53	17 46	5 0	22 0	1 45	24 32	0 38	9 59	1 28	24 10	0 58	16 5	1 49	17 24	0 44	14 47	0 43	32 14	10 11	16 28	16 2	0 33		n.a.
T 11	23 55	21 58	5 6	21 51	1 47	24 26	0 36	10 16	1 29	24 8	0 58	16 7	1 49	17 24	0 44	14 47	0 43	32 14	10 11	16 31	16 3	0 37		n.a.
W12	23 57	25 15	4 58	21 41	1 49	24 20	0 34	10 32	1 30	24 6	0 58	16 9	1 49	17 24	0 44	14 46	0 43	32 13	10 11	16 33	16 4	0 40		n.a.
T 13	23 58	27 17	4 34	21 31	1 50	24 14	0 32	10 49	1 31	24 5	0 58	16 11	1 49	17 25	0 44	14 46	0 43	32 13	10 11	16 36	16 5	0 43		n.a.
F 14	23 58	27 49	3 54	21 21	1 50	24 6	0 30	11 6	1 32	24 3	0 58	16 13	1 49	17 25	0 44	14 45	0 43	32 13	10 11	16 38	16 6	0 47		n.a.
S 15	23 58	26 39	3 1	21 10	1 50	23 58	0 28	11 22	1 33	24 1	0 57	16 15	1 49	17 26	0 44	14 45	0 43	32 12	10 11	16 40	16 7	0 50		n.a.
S 16	23 58	23 51	1 56	21 0	1 49	23 49	0 26	11 39	1 34	23 59	0 57	16 16	1 50	17 26	0 44	14 44	0 43	32 12	10 11	16 42	16 8	0 53		n.a.
M17	23 57	19 36	0 42	20 49	1 47	23 40	0 24	11 55	1 35	23 58	0 57	16 18	1 50	17 27	0 44	14 44	0 43	32 12	10 10	16 42	16 9	0 57		n.a.
T 18	23 55	14 12	0n34	20 39	1 44	23 29	0 21	12 11	1 36	23 56	0 57	16 20	1 50	17 27	0 44	14 43	0 43	32 12	10 10	16 42	16 10	1 0		n.a.
W19	23 53	8 3	1 48	20 29	1 41	23 18	0 19	12 27	1 37	23 54	0 57	16 22	1 50	17 28	0 44	14 42	0 43	32 11	10 10	16 42	16 11	1 3		n.a.
T 20	23 51	1 30	2 57	20 20	1 36	23 6	0 17	12 44	1 38	23 52	0 57	16 24	1 50	17 29	0 44	14 42	0 43	32 11	10 10	16 41	16 12	1 7		n.a.
F 21	23 48	5n 5	3 54	20 13	1 30	22 54	0 15	13 0	1 39	23 50	0 56	16 26	1 51	17 29	0 44	14 41	0 43	32 11	10 10	16 41	16 13	1 10		n.a.
S 22	23 45	11 25	4 37	20 7	1 23	22 41	0 12	13 16	1 40	23 48	0 56	16 27	1 51	17 30	0 45	14 41	0 43	32 10	10 10	16 41	16 14	1 13		n.a.
S 23	23 41	17 7	5 3	20 3	1 15	22 27	0 10	13 31	1 41	23 46	0 56	16 29	1 51	17 30	0 45	14 40	0 43	32 10	10 10	16 42	16 15	1 17		n.a.
M24	23 37	21 54	5 10	20 1	1 6	22 13	0 8	13 47	1 42	23 44	0 56	16 31	1 51	17 31	0 45	14 39	0 43	32 10	10 9	16 43	16 16	1 20		n.a.
T 25	23 32	25 25	5 0	20 1	0 55	21 58	0 5	14 3	1 43	23 42	0 56	16 32	1 51	17 31	0 45	14 39	0 43	32 9	10 9	16 45	16 16	1 23		n.a.
W26	23 27	27 25	4 33	20 5	0 43	21 42	0 3	14 19	1 44	23 40	0 56	16 34	1 52	17 32	0 45	14 38	0 43	32 9	10 9	16 46	16 17	1 27		n.a.
T 27	23 22	27 48	3 51	20 11	0 30	21 26	0 1	14 34	1 45	23 38	0 55	16 36	1 52	17 33	0 45	14 37	0 43	32 9	10 9	16 48	16 18	1 30		n.a.
F 28	23 16	26 34	2 58	20 21	0 16	21 9	0s 2	14 49	1 46	23 36	0 55	16 37	1 52	17 33	0 45	14 37	0 43	32 8	10 9	16 49	16 19	1 33		n.a.
S 29	23 9	23 55	1 56	20 34	0 0	20 52	0 4	15 5	1 48	23 34	0 55	16 39	1 52	17 34	0 45	14 36	0 43	32 8	10 9	16 50	16 20	1 37		n.a.
S 30	23n 2	20n 9	0n50	20n50	0n16	20n34	0s 6	15n20	1n49	23n32	0n55	16n40	1n53	17s35	0s45	14n36	0n43	32s 8	10s 8	16s51	16s21	1s40		n.a.

Julian Day Number = -2718312.5, Delta T = 176h02m18s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°05'54, Lahiri = -169°58'54 Julian Calendar 1 Sept. 12156 BCE == Greg. Calendar 31 May 12156 BCE

The year -12155 astronomical counting style corresponds to year 12156 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12156 BCE (-12155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 58 37	16♋35'18	17♌47	29°R59	0♌56	6♉ 8	19♋ 6	9♉19	14°R25	23♌44	7°R58	14°D30	16♒ 5	26♍42	n.a.	M 1
T 2	19 2 34	17°35'40	29°56	29♋37	2°10	6°49	19°20	9°23	14♒22	23°45	7♐57	14♒31	16° 2	26°48	n.a.	T 2
W 3	19 6 31	18°35'59	11♍55	29° 5	3°24	7°31	19°34	9°27	14°20	23°47	7°57	14°33	15°59	26°55	n.a.	W 3
T 4	19 10 27	19°36'16	23°47	28°24	4°38	8°12	19°48	9°31	14°18	23°49	7°56	14°35	15°56	27° 2	n.a.	T 4
F 5	19 14 24	20°36'31	5♎37	27°35	5°52	8°53	20° 2	9°34	14°16	23°51	7°55	14°36	15°53	27° 8	n.a.	F 5
S 6	19 18 21	21°36'43	17°29	26°39	7° 6	9°34	20°16	9°38	14°13	23°53	7°54	14°R37	15°49	27°15	n.a.	S 6
S 7	19 22 17	22°36'53	29°28	25°37	8°20	10°15	20°30	9°41	14°11	23°55	7°53	14°37	15°46	27°22	n.a.	S 7
M 8	19 26 14	23°37'00	11♏40	24°32	9°34	10°57	20°44	9°45	14° 9	23°57	7°52	14°36	15°43	27°28	n.a.	M 8
T 9	19 30 11	24°37'04	24° 8	23°26	10°48	11°38	20°58	9°48	14° 6	23°59	7°52	14°34	15°40	27°35	n.a.	T 9
W10	19 34 8	25°37'07	6♐56	22°19	12° 2	12°19	21°12	9°52	14° 4	24° 1	7°51	14°31	15°37	27°42	n.a.	W10
T 11	19 38 4	26°37'07	20° 7	21°14	13°16	13° 0	21°26	9°55	14° 1	24° 3	7°50	14°29	15°34	27°48	n.a.	T 11
F 12	19 42 1	27°37'04	3♑40	20°11	14°30	13°41	21°40	9°58	13°59	24° 5	7°49	14°26	15°30	27°55	n.a.	F 12
S 13	19 45 58	28°36'59	17°36	19°13	15°44	14°22	21°54	10° 1	13°56	24° 7	7°49	14°24	15°27	28° 2	n.a.	S 13
S 14	19 49 54	29°36'51	1♒50	18°21	16°57	15° 3	22° 8	10° 4	13°54	24° 9	7°48	14°23	15°24	28° 8	n.a.	S 14
M15	19 53 51	0♌36'41	16°18	17°34	18°11	15°44	22°21	10° 7	13°51	24°12	7°47	14°D23	15°21	28°15	n.a.	M15
T 16	19 57 48	1°36'29	0♓54	16°54	19°25	16°25	22°35	10° 9	13°49	24°14	7°47	14°23	15°18	28°22	n.a.	T 16
W17	20 1 44	2°36'15	15°32	16°21	20°39	17° 6	22°49	10°12	13°46	24°16	7°46	14°24	15°15	28°28	n.a.	W17
T 18	20 5 41	3°35'58	0♈ 7	15°55	21°52	17°47	23° 3	10°15	13°44	24°18	7°46	14°25	15°11	28°35	n.a.	T 18
F 19	20 9 38	4°35'39	14°32	15°36	23° 6	18°28	23°17	10°17	13°41	24°20	7°45	14°26	15° 8	28°42	n.a.	F 19
S 20	20 13 34	5°35'18	28°46	15°24	24°20	19° 9	23°31	10°20	13°39	24°22	7°44	14°26	15° 5	28°49	n.a.	S 20
S 21	20 17 31	6°34'56	12♉45	15°D19	25°33	19°50	23°44	10°22	13°36	24°24	7°44	14°R26	15° 2	28°55	n.a.	S 21
M22	20 21 28	7°34'31	26°30	15°21	26°47	20°31	23°58	10°24	13°34	24°26	7°43	14°26	14°59	29° 2	n.a.	M22
T 23	20 25 24	8°34'04	9♊59	15°28	28° 0	21°12	24°12	10°26	13°31	24°29	7°43	14°25	14°55	29° 9	n.a.	T 23
W24	20 29 21	9°33'35	23°13	15°41	29°14	21°53	24°26	10°28	13°28	24°31	7°42	14°25	14°52	29°15	n.a.	W24
T 25	20 33 18	10°33'04	6♋13	16° 0	0♍28	22°34	24°39	10°30	13°26	24°33	7°42	14°24	14°49	29°22	n.a.	T 25
F 26	20 37 14	11°32'30	18°59	16°24	1°41	23°15	24°53	10°32	13°23	24°35	7°41	14°24	14°46	29°29	n.a.	F 26
S 27	20 41 11	12°31'55	1♌33	16°53	2°55	23°55	25° 7	10°34	13°21	24°37	7°41	14°23	14°43	29°35	n.a.	S 27
S 28	20 45 8	13°31'16	13°55	17°26	4° 8	24°36	25°20	10°35	13°18	24°40	7°41	14°D23	14°40	29°42	n.a.	S 28
M29	20 49 4	14°30'36	26° 6	18° 4	5°22	25°17	25°34	10°37	13°15	24°42	7°40	14°R23	14°36	29°49	n.a.	M29
T 30	20 53 1	15°29'53	8♍ 8	18°45	6°35	25°58	25°47	10°38	13°13	24°44	7°40	14°23	14°33	29°55	n.a.	T 30
W31	20 56 57	16♌29'07	20♍ 4	19♋31	7♍48	26♉38	26♋ 1	10♉40	13♒10	24♌46	7♐39	14♒23	14♒30	0♎ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n55	15n34	0s18	21n 9	0n33	20n16	0s 9	15n35	1n50	23n29	0n55	16n42	1n53	17s35	0s45	14n35	0n43	32s 7	10s 8	16s51	16s22	1s43		n.a.
T 2	22 47	10 27	1 24	21 32	0 51	19 56	0 11	15 50	1 51	23 27	0 55	16 43	1 53	17 36	0 45	14 34	0 43	32 7	10 8	16 51	16 23	1 47		n.a.
W 3	22 39	5 1	2 25	21 56	1 10	19 37	0 14	16 5	1 52	23 25	0 55	16 45	1 53	17 37	0 45	14 34	0 42	32 7	10 8	16 50	16 24	1 50		n.a.
T 4	22 30	0s31	3 19	22 23	1 28	19 17	0 16	16 20	1 53	23 23	0 55	16 46	1 53	17 37	0 45	14 33	0 42	32 6	10 8	16 50	16 25	1 53		n.a.
F 5	22 21	6 0	4 5	22 51	1 46	18 56	0 18	16 34	1 54	23 21	0 54	16 48	1 54	17 38	0 45	14 32	0 42	32 6	10 8	16 49	16 26	1 57		n.a.
S 6	22 11	11 18	4 40	23 19	2 4	18 35	0 21	16 49	1 55	23 18	0 54	16 49	1 54	17 39	0 45	14 31	0 42	32 6	10 7	16 49	16 27	2 0		n.a.
S 7	22 1	16 15	5 4	23 48	2 20	18 13	0 23	17 3	1 56	23 16	0 54	16 51	1 54	17 39	0 45	14 31	0 42	32 5	10 7	16 49	16 28	2 3		n.a.
M 8	21 51	20 38	5 14	24 15	2 36	17 51	0 25	17 18	1 57	23 14	0 54	16 52	1 54	17 40	0 45	14 30	0 42	32 5	10 7	16 49	16 29	2 7		n.a.
T 9	21 40	24 14	5 10	24 41	2 50	17 29	0 28	17 32	1 58	23 11	0 54	16 53	1 55	17 41	0 45	14 29	0 42	32 5	10 7	16 50	16 30	2 10		n.a.
W10	21 29	26 44	4 51	25 5	3 3	17 6	0 30	17 46	1 59	23 9	0 54	16 55	1 55	17 41	0 45	14 29	0 42	32 4	10 7	16 51	16 31	2 13		n.a.
T 11	21 18	27 52	4 16	25 27	3 14	16 42	0 32	18 0	2 0	23 7	0 54	16 56	1 55	17 42	0 45	14 28	0 42	32 4	10 6	16 52	16 32	2 16		n.a.
F 12	21 6	27 22	3 26	25 46	3 23	16 18	0 35	18 14	2 1	23 4	0 53	16 57	1 55	17 43	0 45	14 27	0 42	32 4	10 6	16 52	16 33	2 20		n.a.
S 13	20 54	25 9	2 23	26 2	3 30	15 54	0 37	18 27	2 2	23 2	0 53	16 58	1 56	17 44	0 45	14 26	0 42	32 3	10 6	16 53	16 34	2 23		n.a.
S 14	20 41	21 19	1 9	26 15	3 35	15 29	0 39	18 41	2 4	23 0	0 53	16 59	1 56	17 44	0 45	14 26	0 42	32 3	10 6	16 53	16 35	2 26		n.a.
M15	20 28	16 8	0n11	26 25	3 39	15 4	0 41	18 54	2 5	22 57	0 53	17 1	1 56	17 45	0 45	14 25	0 42	32 3	10 5	16 53	16 36	2 30		n.a.
T 16	20 14	10 0	1 30	26 32	3 41	14 39	0 43	19 7	2 6	22 55	0 53	17 2	1 56	17 46	0 45	14 24	0 42	32 2	10 5	16 53	16 37	2 33		n.a.
W17	20 1	3 19	2 44	26 37	3 41	14 13	0 46	19 21	2 7	22 52	0 53	17 3	1 56	17 47	0 45	14 24	0 42	32 2	10 5	16 53	16 38	2 36		n.a.
T 18	19 47	3n30	3 47	26 39	3 41	13 47	0 48	19 34	2 8	22 50	0 53	17 4	1 57	17 47	0 45	14 23	0 42	32 2	10 5	16 53	16 39	2 40		n.a.
F 19	19 32	10 3	4 35	26 39	3 38	13 20	0 50	19 46	2 9	22 47	0 53	17 5	1 57	17 48	0 45	14 22	0 42	32 1	10 5	16 52	16 40	2 43		n.a.
S 20	19 17	16 0	5 5	26 38	3 35	12 54	0 52	19 59	2 10	22 45	0 53	17 6	1 57	17 49	0 45	14 21	0 42	32 1	10 4	16 52	16 41	2 46		n.a.
S 21	19 2	21 1	5 16	26 34	3 31	12 27	0 54	20 12	2 11	22 42	0 52	17 7	1 57	17 50	0 45	14 20	0 42	32 1	10 4	16 52	16 42	2 49		n.a.
M22	18 47	24 49	5 10	26 29	3 26	11 59	0 56	20 24	2 12	22 40	0 52	17 8	1 58	17 50	0 45	14 20	0 42	32 0	10 4	16 52	16 43	2 53		n.a.
T 23	18 31	27 9	4 46	26 22	3 20	11 32	0 58	20 36	2 13	22 37	0 52	17 9	1 58	17 51	0 45	14 19	0 42	32 0	10 4	16 53	16 43	2 56		n.a.
W24	18 15	27 55	4 7	26 14	3 14	11 4	1 0	20 48	2 14	22 34	0 52	17 10	1 58	17 52	0 45	14 18	0 42	32 0	10 3	16 53	16 44	2 59		n.a.
T 25	17 59	27 6	3 16	26 5	3 7	10 36	1 2	21 0	2 15	22 32	0 52	17 11	1 58	17 53	0 44	14 17	0 42	31 59	10 3	16 53	16 45	3 3		n.a.
F 26	17 42	24 51	2 16	25 55	2 59	10 7	1 4	21 12	2 16	22 29	0 52	17 11	1 59	17 53	0 44	14 17	0 42	31 59	10 3	16 53	16 46	3 6		n.a.
S 27	17 25	21 25	1 11	25 44	2 52	9 39	1 6	21 23	2 17	22 27	0 52	17 12	1 59	17 54	0 44	14 16	0 42	31 59	10 3	16 53	16 47	3 9		n.a.
S 28	17 8	17 4	0 3	25 31	2 44	9 10	1 8	21 35	2 18	22 24	0 52	17 13	1 59	17 55	0 44	14 15	0 42	31 58	10 2	16 53	16 48	3 13		n.a.
M29	16 50	12 6	1s 4	25 18	2 35	8 41	1 9	21 46	2 19	22 21	0 52	17 14	2 0	17 56	0 44	14 14	0 42	31 58	10 2	16 53	16 49	3 16		n.a.
T 30	16 33	6 44	2 8	25 3	2 27	8 12	1 11	21 57	2 20	22 19	0 52	17 14	2 0	17 56	0 44	14 14	0 42	31 58	10 2	16 53	16 50	3 19		n.a.
W31	16n15	1n12	3s 5	24n48	2n18	7n42	1s13	22n 8	2n22	22n16	0n51	17n15	2n 0	17s57	0s44	14n13	0n42	31s57	10s 2	16s53	16s51	3s22		n.a.

Julian Day Number = -2718282.5, Delta T = 176h02m10s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°05'50, Lahiri = -169°58'50 Julian Calendar 1 Oct. 12156 BCE == Greg. Calendar 30 June 12156 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12156 BCE

NOVEMBER 12156 BCE (-12155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 0 54	17♌28'18	1♎55	20♋19	9♍ 2	27♉19	26♋14	10♉41	13°R 8	24♌49	7°R39	14°R23	14♒27	0♎ 9	n.a.	T 1
F 2	21 4 51	18°27'28	13°44	21°11	10°15	27°59	26°28	10°42	13♒ 5	24°51	7♐39	14♒22	14°24	0°15	n.a.	F 2
S 3	21 8 47	19°26'34	25°37	22° 6	11°28	28°40	26°41	10°43	13° 2	24°53	7°39	14°22	14°21	0°22	n.a.	S 3
S 4	21 12 44	20°25'38	7♏35	23° 4	12°42	29°20	26°55	10°44	13° 0	24°55	7°38	14°21	14°17	0°29	n.a.	S 4
M 5	21 16 41	21°24'39	19°45	24° 4	13°55	0♊ 1	27° 8	10°45	12°57	24°58	7°38	14°D21	14°14	0°36	n.a.	M 5
T 6	21 20 37	22°23'38	2♐10	25° 7	15° 8	0°41	27°21	10°46	12°55	25° 0	7°38	14°21	14°11	0°42	n.a.	T 6
W 7	21 24 34	23°22'34	14°54	26°12	16°22	1°21	27°34	10°47	12°52	25° 2	7°38	14°22	14° 8	0°49	n.a.	W 7
T 8	21 28 30	24°21'28	28° 1	27°20	17°35	2° 2	27°48	10°47	12°50	25° 4	7°37	14°23	14° 5	0°56	n.a.	T 8
F 9	21 32 27	25°20'19	11♑35	28°29	18°48	2°42	28° 1	10°48	12°47	25° 7	7°37	14°24	14° 1	1° 2	n.a.	F 9
S 10	21 36 24	26°19'07	25°34	29°41	20° 1	3°22	28°14	10°48	12°45	25° 9	7°37	14°24	13°58	1° 9	n.a.	S 10
S 11	21 40 20	27°17'53	9♒57	0♌55	21°14	4° 2	28°27	10°48	12°42	25°11	7°37	14°R25	13°55	1°16	n.a.	S 11
M12	21 44 17	28°16'36	24°41	2°11	22°27	4°42	28°40	10°48	12°40	25°13	7°37	14°25	13°52	1°22	n.a.	M12
T 13	21 48 13	29°15'17	9♓39	3°28	23°40	5°22	28°53	10°R49	12°37	25°16	7°37	14°24	13°49	1°29	n.a.	T 13
W14	21 52 10	0♍13'56	24°42	4°48	24°53	6° 2	29° 6	10°49	12°35	25°18	7°37	14°22	13°46	1°36	n.a.	W14
T 15	21 56 6	1°12'32	9♈41	6° 9	26° 6	6°42	29°19	10°48	12°32	25°20	7°D37	14°20	13°42	1°42	n.a.	T 15
F 16	22 0 3	2°11'06	24°29	7°32	27°19	7°22	29°32	10°48	12°30	25°22	7°37	14°18	13°39	1°49	n.a.	F 16
S 17	22 3 59	3° 9'39	8♉59	8°56	28°32	8° 2	29°44	10°48	12°27	25°25	7°37	14°16	13°36	1°56	n.a.	S 17
S 18	22 7 56	4° 8'09	23° 7	10°22	29°45	8°41	29°57	10°48	12°25	25°27	7°37	14°15	13°33	2° 3	n.a.	S 18
M19	22 11 53	5° 6'37	6♊52	11°50	0♎58	9°21	0♌10	10°47	12°23	25°29	7°37	14°D15	13°30	2° 9	n.a.	M19
T 20	22 15 49	6° 5'04	20°14	13°19	2°11	10° 1	0°22	10°46	12°20	25°31	7°37	14°15	13°27	2°16	n.a.	T 20
W21	22 19 46	7° 3'29	3♋16	14°50	3°24	10°40	0°35	10°46	12°18	25°34	7°37	14°17	13°23	2°23	n.a.	W21
T 22	22 23 42	8° 1'51	16° 0	16°22	4°36	11°20	0°47	10°45	12°16	25°36	7°37	14°18	13°20	2°29	n.a.	T 22
F 23	22 27 39	9° 0'12	28°29	17°56	5°49	11°59	1° 0	10°44	12°13	25°38	7°38	14°20	13°17	2°36	n.a.	F 23
S 24	22 31 35	9°58'30	10♌45	19°31	7° 2	12°38	1°12	10°43	12°11	25°40	7°38	14°R20	13°14	2°43	n.a.	S 24
S 25	22 35 32	10°56'47	22°52	21° 8	8°15	13°18	1°24	10°42	12° 9	25°42	7°38	14°20	13°11	2°49	n.a.	S 25
M26	22 39 28	11°55'01	4♍52	22°47	9°27	13°57	1°37	10°41	12° 7	25°45	7°38	14°19	13° 7	2°56	n.a.	M26
T 27	22 43 25	12°53'14	16°47	24°27	10°40	14°36	1°49	10°40	12° 5	25°47	7°38	14°16	13° 4	3° 3	n.a.	T 27
W28	22 47 21	13°51'24	28°39	26° 8	11°52	15°15	2° 1	10°38	12° 3	25°49	7°39	14°11	13° 1	3° 9	n.a.	W28
T 29	22 51 18	14°49'32	10♎29	27°51	13° 5	15°53	2°13	10°37	12° 1	25°51	7°39	14° 6	12°58	3°16	n.a.	T 29
F 30	22 55 14	15♍47'38	22♎20	29♌36	14♎17	16♊32	2♌25	10♉35	11♒59	25♌53	7♐39	14♒ 0	12♒55	3♎23	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n56	4s20	3s54	24n32	2n 9	7n13	1s15	22n19	2n23	22n13	0n51	17n16	2n 0	17s58	0s44	14n12	0n42	31s57	10s 1	16s53	16s52	3s26		n.a.
F 2	15 38	9 42	4 33	24 15	2 1	6 43	1 16	22 29	2 24	22 10	0 51	17 16	2 1	17 59	0 44	14 11	0 42	31 57	10 1	16 53	16 53	3 29		n.a.
S 3	15 19	14 45	5 0	23 57	1 52	6 14	1 18	22 40	2 25	22 8	0 51	17 17	2 1	17 59	0 44	14 10	0 42	31 57	10 1	16 53	16 54	3 32		n.a.
S 4	15 0	19 17	5 14	23 39	1 43	5 44	1 19	22 50	2 26	22 5	0 51	17 18	2 1	18 0	0 44	14 10	0 42	31 56	10 1	16 54	16 55	3 36		n.a.
M 5	14 41	23 7	5 15	23 19	1 34	5 14	1 21	23 0	2 27	22 2	0 51	17 18	2 1	18 1	0 44	14 9	0 42	31 56	10 0	16 54	16 56	3 39		n.a.
T 6	14 21	25 59	5 2	22 59	1 25	4 44	1 22	23 10	2 28	22 0	0 51	17 19	2 2	18 1	0 44	14 8	0 42	31 56	10 0	16 54	16 57	3 42		n.a.
W 7	14 1	27 37	4 33	22 37	1 16	4 13	1 23	23 19	2 29	21 57	0 51	17 19	2 2	18 2	0 44	14 7	0 42	31 55	10 0	16 53	16 58	3 45		n.a.
T 8	13 42	27 47	3 49	22 15	1 7	3 43	1 25	23 29	2 30	21 54	0 51	17 19	2 2	18 3	0 44	14 6	0 42	31 55	10 0	16 53	16 59	3 49		n.a.
F 9	13 21	26 19	2 52	21 52	0 58	3 13	1 26	23 38	2 31	21 51	0 51	17 20	2 2	18 4	0 44	14 6	0 42	31 55	9 59	16 53	17 0	3 52		n.a.
S 10	13 1	23 11	1 42	21 29	0 49	2 43	1 27	23 47	2 32	21 48	0 51	17 20	2 3	18 4	0 44	14 5	0 42	31 55	9 59	16 53	17 0	3 55		n.a.
S 11	12 41	18 33	0 25	21 4	0 41	2 12	1 28	23 56	2 33	21 46	0 50	17 21	2 3	18 5	0 44	14 4	0 42	31 54	9 59	16 53	17 1	3 58		n.a.
M12	12 20	12 42	0n56	20 39	0 32	1 42	1 29	24 5	2 34	21 43	0 50	17 21	2 3	18 6	0 44	14 3	0 42	31 54	9 59	16 53	17 2	4 2		n.a.
T 13	11 59	6 3	2 15	20 12	0 24	1 12	1 30	24 13	2 35	21 40	0 50	17 21	2 3	18 6	0 44	14 2	0 42	31 54	9 58	16 53	17 3	4 5		n.a.
W14	11 38	0n58	3 24	19 45	0 16	0 41	1 31	24 21	2 36	21 37	0 50	17 21	2 4	18 7	0 44	14 2	0 41	31 54	9 58	16 53	17 4	4 8		n.a.
T 15	11 17	7 53	4 20	19 17	0 7	0 11	1 32	24 30	2 37	21 34	0 50	17 22	2 4	18 8	0 44	14 1	0 41	31 53	9 58	16 54	17 5	4 11		n.a.
F 16	10 56	14 16	4 57	18 48	0s 0	0s20	1 33	24 37	2 38	21 32	0 50	17 22	2 4	18 8	0 44	14 0	0 41	31 53	9 58	16 55	17 6	4 15		n.a.
S 17	10 34	19 45	5 14	18 18	0 8	0 50	1 34	24 45	2 39	21 29	0 50	17 22	2 4	18 9	0 44	13 59	0 41	31 53	9 57	16 55	17 7	4 18		n.a.
S 18	10 12	23 59	5 11	17 47	0 16	1 20	1 34	24 53	2 40	21 26	0 50	17 22	2 5	18 10	0 44	13 59	0 41	31 53	9 57	16 55	17 8	4 21		n.a.
M19	9 51	26 43	4 51	17 16	0 23	1 50	1 35	25 0	2 41	21 23	0 50	17 22	2 5	18 10	0 44	13 58	0 41	31 52	9 57	16 56	17 9	4 25		n.a.
T 20	9 29	27 51	4 15	16 43	0 30	2 20	1 35	25 7	2 42	21 20	0 50	17 22	2 5	18 11	0 44	13 57	0 41	31 52	9 57	16 55	17 10	4 28		n.a.
W21	9 7	27 23	3 27	16 10	0 37	2 50	1 36	25 14	2 43	21 17	0 50	17 22	2 5	18 12	0 44	13 56	0 41	31 52	9 56	16 55	17 11	4 31		n.a.
T 22	8 44	25 28	2 30	15 36	0 43	3 20	1 36	25 21	2 44	21 15	0 50	17 22	2 6	18 12	0 44	13 55	0 41	31 52	9 56	16 55	17 12	4 34		n.a.
F 23	8 22	22 20	1 26	15 1	0 50	3 50	1 37	25 27	2 45	21 12	0 50	17 22	2 6	18 13	0 44	13 55	0 41	31 51	9 56	16 54	17 13	4 38		n.a.
S 24	8 0	18 15	0 20	14 25	0 56	4 20	1 37	25 34	2 45	21 9	0 50	17 22	2 6	18 13	0 44	13 54	0 41	31 51	9 56	16 54	17 14	4 41		n.a.
S 25	7 37	13 28	0s47	13 49	1 1	4 49	1 37	25 40	2 46	21 6	0 50	17 22	2 6	18 14	0 44	13 53	0 41	31 51	9 55	16 54	17 14	4 44		n.a.
M26	7 15	8 14	1 50	13 11	1 7	5 19	1 37	25 45	2 47	21 3	0 49	17 22	2 7	18 15	0 44	13 52	0 41	31 51	9 55	16 54	17 15	4 47		n.a.
T 27	6 52	2 45	2 48	12 33	1 12	5 48	1 37	25 51	2 48	21 0	0 49	17 22	2 7	18 15	0 44	13 52	0 41	31 50	9 55	16 55	17 16	4 50		n.a.
W28	6 29	2s47	3 39	11 54	1 16	6 17	1 37	25 57	2 49	20 58	0 49	17 21	2 7	18 16	0 44	13 51	0 41	31 50	9 55	16 57	17 17	4 54		n.a.
T 29	6 6	8 12	4 20	11 14	1 21	6 46	1 37	26 2	2 50	20 55	0 49	17 21	2 7	18 16	0 44	13 50	0 41	31 50	9 54	16 58	17 18	4 57		n.a.
F 30	5n43	13s20	4s49	10n33	1s25	7s14	1s37	26n 7	2n51	20n52	0n49	17n21	2n 8	18s17	0s44	13n49	0n41	31s50	9s54	17s 0	17s19	5s 0		n.a.

Julian Day Number = -2718251.5, Delta T = 176h02m03s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°05'46, Lahiri = -169°58'46 Julian Calendar 1 Nov. 12156 BCE == Greg. Calendar 31 July 12156 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12156 BCE (-12155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 59 11	16♍45'41	4♏14	1♍22	15♎30	17♊11	2♌37	10°R34	11°R57	25♌55	7♐40	13°R55	12♒52	3♎30	n.a.	S 1
S 2	23 3 7	17°43'42	16°14	3°10	16°42	17°49	2°48	10♉32	11♒55	25°57	7°40	13♒50	12°48	3°36	n.a.	S 2
M 3	23 7 4	18°41'42	28°23	4°59	17°55	18°28	3° 0	10°30	11°53	26° 0	7°40	13°47	12°45	3°43	n.a.	M 3
T 4	23 11 0	19°39'39	10♐46	6°50	19° 7	19° 6	3°12	10°28	11°51	26° 2	7°41	13°45	12°42	3°50	n.a.	T 4
W 5	23 14 57	20°37'33	23°26	8°43	20°19	19°44	3°23	10°26	11°49	26° 4	7°41	13°D45	12°39	3°56	n.a.	W 5
T 6	23 18 53	21°35'26	6♑27	10°37	21°31	20°23	3°35	10°24	11°47	26° 6	7°42	13°45	12°36	4° 3	n.a.	T 6
F 7	23 22 50	22°33'17	19°53	12°33	22°44	21° 1	3°46	10°22	11°45	26° 8	7°42	13°47	12°32	4°10	n.a.	F 7
S 8	23 26 46	23°31'05	3♒46	14°30	23°56	21°39	3°57	10°20	11°44	26°10	7°42	13°48	12°29	4°16	n.a.	S 8
S 9	23 30 43	24°28'51	18° 6	16°29	25° 8	22°16	4° 9	10°18	11°42	26°12	7°43	13°R48	12°26	4°23	n.a.	S 9
M10	23 34 39	25°26'35	2♓51	18°29	26°20	22°54	4°20	10°15	11°40	26°14	7°43	13°47	12°23	4°30	n.a.	M10
T 11	23 38 36	26°24'17	17°56	20°31	27°32	23°32	4°31	10°13	11°39	26°16	7°44	13°44	12°20	4°36	n.a.	T 11
W12	23 42 32	27°21'57	3♈11	22°34	28°44	24° 9	4°42	10°10	11°37	26°18	7°45	13°39	12°17	4°43	n.a.	W12
T 13	23 46 28	28°19'35	18°26	24°38	29°55	24°46	4°53	10° 8	11°36	26°20	7°45	13°33	12°13	4°50	n.a.	T 13
F 14	23 50 25	29°17'12	3♉32	26°43	1♏ 7	25°24	5° 3	10° 5	11°34	26°22	7°46	13°26	12°10	4°57	n.a.	F 14
S 15	23 54 21	0♎14'47	18°18	28°50	2°19	26° 1	5°14	10° 2	11°33	26°24	7°46	13°20	12° 7	5° 3	n.a.	S 15
S 16	23 58 18	1°12'21	2♊39	0♎57	3°30	26°38	5°25	9°59	11°31	26°26	7°47	13°15	12° 4	5°10	n.a.	S 16
M17	0 2 14	2° 9'54	16°32	3° 5	4°42	27°14	5°35	9°57	11°30	26°28	7°48	13°12	12° 1	5°17	n.a.	M17
T 18	0 6 11	3° 7'25	29°56	5°14	5°54	27°51	5°46	9°54	11°29	26°30	7°48	13°D11	11°58	5°23	n.a.	T 18
W19	0 10 7	4° 4'55	12♋55	7°22	7° 5	28°28	5°56	9°51	11°27	26°32	7°49	13°11	11°54	5°30	n.a.	W19
T 20	0 14 4	5° 2'24	25°33	9°31	8°16	29° 4	6° 6	9°47	11°26	26°34	7°50	13°12	11°51	5°37	n.a.	T 20
F 21	0 18 0	5°59'51	7♌53	11°39	9°28	29°40	6°16	9°44	11°25	26°35	7°50	13°R13	11°48	5°43	n.a.	F 21
S 22	0 21 56	6°57'17	20° 0	13°47	10°39	0♋16	6°26	9°41	11°24	26°37	7°51	13°13	11°45	5°50	n.a.	S 22
S 23	0 25 53	7°54'42	1♍58	15°54	11°50	0°52	6°36	9°38	11°23	26°39	7°52	13°11	11°42	5°57	n.a.	S 23
M24	0 29 49	8°52'05	13°51	17°59	13° 1	1°28	6°46	9°34	11°22	26°41	7°53	13° 7	11°38	6° 4	n.a.	M24
T 25	0 33 46	9°49'27	25°41	20° 3	14°13	2° 3	6°55	9°31	11°21	26°43	7°54	13° 0	11°35	6°10	n.a.	T 25
W26	0 37 42	10°46'48	7♎31	22° 5	15°24	2°38	7° 5	9°27	11°20	26°44	7°54	12°51	11°32	6°17	n.a.	W26
T 27	0 41 38	11°44'07	19°22	24° 5	16°34	3°13	7°15	9°24	11°19	26°46	7°55	12°41	11°29	6°24	n.a.	T 27
F 28	0 45 35	12°41'25	1♏16	26° 3	17°45	3°48	7°24	9°20	11°18	26°48	7°56	12°29	11°26	6°30	n.a.	F 28
S 29	0 49 31	13°38'42	13°16	27°58	18°56	4°23	7°33	9°16	11°17	26°49	7°57	12°18	11°23	6°37	n.a.	S 29
S 30	0 53 28	14°35'57	25°21	29°51	20° 7	4°58	7°42	9°13	11°16	26°51	7°58	12° 8	11°19	6°44	n.a.	S 30
M31	0 57 24	15♎33'11	7♐36	1♏41	21♏17	5♋32	7♌51	9♉ 9	11♒16	26♌53	7♐59	12♒ 1	11♒16	6♎50	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n20	18s 0	5s 7	9n51	1s28	7s43	1s37	26n12	2n52	20n49	0n49	17n21	2n 8	18s17	0s43	13n49	0n41	31s50	9s54	17s 1	17s20	5s 3		n.a.
S 2	4 57	22 1	5 11	9 9	1 31	8 11	1 36	26 16	2 53	20 46	0 49	17 20	2 8	18 18	0 43	13 48	0 41	31 50	9 54	17 3	17 21	5 7		n.a.
M 3	4 34	25 8	5 1	8 26	1 34	8 39	1 36	26 21	2 53	20 43	0 49	17 20	2 8	18 18	0 43	13 47	0 41	31 49	9 53	17 4	17 22	5 10		n.a.
T 4	4 11	27 8	4 37	7 43	1 36	9 7	1 35	26 25	2 54	20 41	0 49	17 20	2 9	18 19	0 43	13 46	0 41	31 49	9 53	17 4	17 23	5 13		n.a.
W 5	3 48	27 48	4 0	6 58	1 38	9 34	1 35	26 29	2 55	20 38	0 49	17 19	2 9	18 19	0 43	13 46	0 41	31 49	9 53	17 5	17 24	5 16		n.a.
T 6	3 24	26 58	3 9	6 14	1 39	10 1	1 34	26 33	2 56	20 35	0 49	17 19	2 9	18 20	0 43	13 45	0 41	31 49	9 53	17 4	17 25	5 20		n.a.
F 7	3 1	24 33	2 6	5 28	1 40	10 28	1 33	26 36	2 57	20 32	0 49	17 18	2 9	18 20	0 43	13 44	0 41	31 49	9 52	17 4	17 26	5 23		n.a.
S 8	2 38	20 38	0 54	4 42	1 40	10 55	1 33	26 40	2 58	20 29	0 49	17 18	2 10	18 21	0 43	13 43	0 41	31 48	9 52	17 3	17 26	5 26		n.a.
S 9	2 14	15 23	0n23	3 56	1 40	11 21	1 32	26 43	2 58	20 27	0 49	17 17	2 10	18 21	0 43	13 43	0 41	31 48	9 52	17 3	17 27	5 29		n.a.
M10	1 51	9 7	1 41	3 9	1 39	11 47	1 31	26 46	2 59	20 24	0 49	17 17	2 10	18 22	0 43	13 42	0 41	31 48	9 52	17 4	17 28	5 32		n.a.
T 11	1 28	2 13	2 54	2 22	1 37	12 13	1 30	26 49	3 0	20 21	0 49	17 16	2 10	18 22	0 43	13 41	0 41	31 48	9 51	17 5	17 29	5 36		n.a.
W12	1 4	4n52	3 55	1 34	1 35	12 38	1 29	26 51	3 1	20 18	0 49	17 15	2 10	18 23	0 43	13 41	0 41	31 48	9 51	17 6	17 30	5 39		n.a.
T 13	0 41	11 40	4 39	0 47	1 32	13 3	1 27	26 54	3 1	20 16	0 49	17 15	2 11	18 23	0 43	13 40	0 41	31 48	9 51	17 8	17 31	5 42		n.a.
F 14	0 17	17 42	5 3	0s 1	1 28	13 28	1 26	26 56	3 2	20 13	0 48	17 14	2 11	18 23	0 43	13 39	0 41	31 48	9 51	17 10	17 32	5 45		n.a.
S 15	0s 6	22 34	5 7	0 48	1 24	13 52	1 25	26 58	3 3	20 10	0 48	17 13	2 11	18 24	0 43	13 39	0 41	31 48	9 50	17 12	17 33	5 48		n.a.
S 16	0 29	25 54	4 50	1 36	1 19	14 16	1 23	27 0	3 4	20 8	0 48	17 13	2 11	18 24	0 43	13 38	0 41	31 47	9 50	17 13	17 34	5 52		n.a.
M17	0 53	27 33	4 18	2 23	1 14	14 39	1 22	27 1	3 4	20 5	0 48	17 12	2 12	18 24	0 43	13 37	0 41	31 47	9 50	17 14	17 35	5 55		n.a.
T 18	1 16	27 30	3 31	3 9	1 8	15 2	1 20	27 3	3 5	20 2	0 48	17 11	2 12	18 25	0 43	13 36	0 41	31 47	9 50	17 14	17 36	5 58		n.a.
W19	1 39	25 55	2 36	3 55	1 1	15 25	1 18	27 4	3 6	20 0	0 48	17 10	2 12	18 25	0 43	13 36	0 41	31 47	9 49	17 14	17 36	6 1		n.a.
T 20	2 3	23 3	1 34	4 40	0 54	15 47	1 17	27 5	3 6	19 57	0 48	17 10	2 12	18 25	0 43	13 35	0 41	31 47	9 49	17 14	17 37	6 4		n.a.
F 21	2 26	19 10	0 29	5 25	0 46	16 9	1 15	27 6	3 7	19 54	0 48	17 9	2 12	18 26	0 43	13 35	0 41	31 47	9 49	17 14	17 38	6 8		n.a.
S 22	2 49	14 34	0s36	6 8	0 37	16 30	1 13	27 6	3 8	19 52	0 48	17 8	2 13	18 26	0 43	13 34	0 41	31 47	9 49	17 14	17 39	6 11		n.a.
S 23	3 12	9 29	1 39	6 50	0 28	16 51	1 11	27 7	3 8	19 49	0 48	17 7	2 13	18 26	0 42	13 33	0 41	31 47	9 49	17 14	17 40	6 14		n.a.
M24	3 35	4 6	2 36	7 30	0 19	17 11	1 9	27 7	3 9	19 47	0 48	17 6	2 13	18 26	0 42	13 33	0 41	31 47	9 48	17 16	17 41	6 17		n.a.
T 25	3 59	1s24	3 27	8 9	0 9	17 31	1 7	27 7	3 9	19 44	0 48	17 5	2 13	18 27	0 42	13 32	0 41	31 47	9 48	17 18	17 42	6 20		n.a.
W26	4 21	6 50	4 8	8 47	0n 1	17 51	1 4	27 7	3 10	19 42	0 48	17 4	2 13	18 27	0 42	13 31	0 41	31 46	9 48	17 20	17 43	6 24		n.a.
T 27	4 44	12 1	4 39	9 23	0 11	18 10	1 2	27 7	3 10	19 39	0 48	17 3	2 13	18 27	0 42	13 31	0 41	31 46	9 48	17 23	17 44	6 27		n.a.
F 28	5 7	16 48	4 57	9 57	0 22	18 28	1 0	27 6	3 11	19 37	0 48	17 2	2 14	18 27	0 42	13 30	0 41	31 46	9 47	17 26	17 45	6 30		n.a.
S 29	5 30	20 58	5 3	10 29	0 32	18 46	0 57	27 6	3 11	19 34	0 48	17 1	2 14	18 27	0 42	13 30	0 41	31 46	9 47	17 30	17 45	6 33		n.a.
S 30	5 53	24 18	4 55	11 0	0 43	19 3	0 55	27 5	3 12	19 32	0 48	17 0	2 14	18 28	0 42	13 29	0 41	31 46	9 47	17 32	17 46	6 36		n.a.
M31	6s15	26s34	4s34	11s29	0n54	19s20	0s52	27n 4	3n12	19n29	0n48	16n59	2n14	18s28	0s42	13n28	0n41	31s46	9s47	17s35	17s47	6s40		n.a.

Julian Day Number = -2718221.5, Delta T = 176h01m55s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°05'42, Lahiri = -169°58'42 Julian Calendar 1 Dec. 12156 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12156 BCE

The year -12155 astronomical counting style corresponds to year 12156 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12155 BCE (-12154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 1 21	16♑30'23	20♐ 1	3♏28	22♏28	6♋ 6	8♌ 0	9°R 5	11°R15	26♌54	8♐ 0	11°R55	11♒13	6♑57	n.a.	T 1
W 2	1 5 17	17°27'35	2♉41	5°11	23°38	6°40	8° 9	9♉ 1	11♒15	26°56	8° 1	11♒52	11°10	7° 4	n.a.	W 2
T 3	1 9 13	18°24'44	15°39	6°52	24°49	7°13	8°17	8°57	11°14	26°58	8° 2	11°D51	11° 7	7°11	n.a.	T 3
F 4	1 13 10	19°21'53	28°59	8°29	25°59	7°47	8°26	8°53	11°14	26°59	8° 3	11°51	11° 3	7°17	n.a.	F 4
S 5	1 17 6	20°19'00	12♒42	10° 3	27° 9	8°20	8°34	8°49	11°13	27° 1	8° 4	11°R52	11° 0	7°24	n.a.	S 5
S 6	1 21 3	21°16'05	26°52	11°33	28°19	8°53	8°43	8°45	11°13	27° 2	8° 5	11°51	10°57	7°31	n.a.	S 6
M 7	1 24 59	22°13'10	11♓27	13° 0	29°29	9°26	8°51	8°41	11°12	27° 4	8° 6	11°48	10°54	7°37	n.a.	M 7
T 8	1 28 56	23°10'13	26°24	14°23	0♐39	9°58	8°59	8°37	11°12	27° 5	8° 7	11°43	10°51	7°44	n.a.	T 8
W 9	1 32 52	24° 7'15	11♈35	15°43	1°49	10°30	9° 6	8°33	11°12	27° 6	8° 8	11°35	10°48	7°51	n.a.	W 9
T 10	1 36 48	25° 4'16	26°51	16°59	2°58	11° 2	9°14	8°29	11°12	27° 8	8° 9	11°26	10°44	7°57	n.a.	T 10
F 11	1 40 45	26° 1'16	12♉ 0	18°12	4° 8	11°34	9°22	8°24	11°12	27° 9	8°10	11°15	10°41	8° 4	n.a.	F 11
S 12	1 44 41	26°58'16	26°54	19°21	5°17	12° 5	9°29	8°20	11°12	27°11	8°11	11° 6	10°38	8°11	n.a.	S 12
S 13	1 48 38	27°55'15	11♊23	20°26	6°27	12°36	9°37	8°16	11°D12	27°12	8°12	10°58	10°35	8°18	n.a.	S 13
M14	1 52 34	28°52'13	25°23	21°27	7°36	13° 7	9°44	8°12	11°12	27°13	8°13	10°52	10°32	8°24	n.a.	M14
T 15	1 56 31	29°49'11	8♋53	22°25	8°45	13°38	9°51	8° 7	11°12	27°14	8°14	10°48	10°29	8°31	n.a.	T 15
W16	2 0 27	0♏46'09	21°56	23°18	9°54	14° 8	9°58	8° 3	11°12	27°16	8°15	10°47	10°25	8°38	n.a.	W16
T 17	2 4 23	1°43'06	4♌34	24° 8	11° 3	14°38	10° 4	7°59	11°12	27°17	8°17	10°47	10°22	8°44	n.a.	T 17
F 18	2 8 20	2°40'03	16°52	24°53	12°12	15° 8	10°11	7°54	11°12	27°18	8°18	10°47	10°19	8°51	n.a.	F 18
S 19	2 12 16	3°37'00	28°57	25°35	13°20	15°37	10°18	7°50	11°13	27°19	8°19	10°46	10°16	8°58	n.a.	S 19
S 20	2 16 13	4°33'56	10♍52	26°12	14°29	16° 6	10°24	7°46	11°13	27°20	8°20	10°43	10°13	9° 5	n.a.	S 20
M21	2 20 9	5°30'52	22°42	26°44	15°37	16°35	10°30	7°41	11°13	27°21	8°21	10°37	10° 9	9°11	n.a.	M21
T 22	2 24 6	6°27'47	4♎31	27°13	16°46	17° 3	10°36	7°37	11°14	27°23	8°22	10°29	10° 6	9°18	n.a.	T 22
W23	2 28 2	7°24'43	16°22	27°37	17°54	17°31	10°42	7°33	11°14	27°24	8°24	10°18	10° 3	9°25	n.a.	W23
T 24	2 31 59	8°21'38	28°17	27°56	19° 2	17°58	10°48	7°28	11°15	27°25	8°25	10° 5	10° 0	9°31	n.a.	T 24
F 25	2 35 55	9°18'33	10♏18	28°11	20°10	18°25	10°53	7°24	11°16	27°26	8°26	9°52	9°57	9°38	n.a.	F 25
S 26	2 39 51	10°15'27	22°26	28°21	21°17	18°52	10°59	7°19	11°16	27°26	8°27	9°38	9°54	9°45	n.a.	S 26
S 27	2 43 48	11°12'21	4♐43	28°27	22°25	19°18	11° 4	7°15	11°17	27°27	8°29	9°26	9°50	9°51	n.a.	S 27
M28	2 47 44	12° 9'15	17° 8	28°R28	23°33	19°44	11° 9	7°11	11°18	27°28	8°30	9°16	9°47	9°58	n.a.	M28
T 29	2 51 41	13° 6'09	29°44	28°25	24°40	20°10	11°14	7° 6	11°19	27°29	8°31	9° 9	9°44	10° 5	n.a.	T 29
W30	2 55 37	14° 3'02	12♉32	28°17	25°47	20°35	11°18	7° 2	11°20	27°30	8°33	9° 5	9°41	10°12	n.a.	W30
T 31	2 59 34	14♏59'55	25♉34	28♏ 5	26♐54	20♋59	11♌23	6♉58	11♒21	27♌31	8♐34	9♒ 3	9♒38	10♑18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s38	27s34	3s59	11s56	1n 5	19s36	0s50	27n 3	3n13	19n27	0n48	16n58	2n14	18s28	0s42	13n28	0n41	31s46	9s47	17s36	17s48	6s43		n.a.
W 2	7 0	27 9	3 12	12 22	1 15	19 52	0 47	27 2	3 13	19 24	0 48	16 57	2 14	18 28	0 42	13 27	0 41	31 46	9 46	17 37	17 49	6 46		n.a.
T 3	7 22	25 16	2 14	12 46	1 26	20 7	0 44	27 0	3 14	19 22	0 48	16 55	2 15	18 28	0 42	13 27	0 41	31 46	9 46	17 37	17 50	6 49		n.a.
F 4	7 45	21 56	1 8	13 8	1 36	20 21	0 41	26 58	3 14	19 20	0 48	16 54	2 15	18 28	0 42	13 26	0 41	31 46	9 46	17 37	17 51	6 52		n.a.
S 5	8 7	17 18	0n 5	13 29	1 46	20 35	0 38	26 57	3 14	19 18	0 48	16 53	2 15	18 28	0 42	13 26	0 41	31 46	9 46	17 37	17 52	6 55		n.a.
S 6	8 28	11 36	1 19	13 48	1 56	20 48	0 35	26 55	3 15	19 15	0 48	16 52	2 15	18 28	0 42	13 25	0 41	31 46	9 46	17 37	17 53	6 59		n.a.
M 7	8 50	5 7	2 30	14 6	2 5	21 1	0 32	26 53	3 15	19 13	0 48	16 51	2 15	18 28	0 42	13 25	0 41	31 46	9 45	17 38	17 53	7 2		n.a.
T 8	9 12	1n46	3 33	14 23	2 14	21 13	0 29	26 51	3 15	19 11	0 48	16 49	2 15	18 28	0 42	13 24	0 41	31 46	9 45	17 40	17 54	7 5		n.a.
W 9	9 33	8 40	4 21	14 38	2 23	21 25	0 26	26 48	3 16	19 9	0 48	16 48	2 15	18 28	0 42	13 24	0 41	31 46	9 45	17 42	17 55	7 8		n.a.
T 10	9 55	15 5	4 51	14 53	2 31	21 36	0 23	26 46	3 16	19 7	0 47	16 47	2 16	18 28	0 42	13 23	0 41	31 46	9 45	17 45	17 56	7 11		n.a.
F 11	10 16	20 32	5 1	15 6	2 39	21 46	0 19	26 43	3 16	19 5	0 47	16 46	2 16	18 28	0 42	13 23	0 41	31 46	9 45	17 47	17 57	7 14		n.a.
S 12	10 37	24 36	4 50	15 18	2 46	21 56	0 16	26 40	3 16	19 2	0 47	16 44	2 16	18 28	0 41	13 22	0 41	31 46	9 44	17 50	17 58	7 17		n.a.
S 13	10 58	26 57	4 20	15 29	2 53	22 5	0 12	26 38	3 16	19 0	0 47	16 43	2 16	18 28	0 41	13 22	0 41	31 46	9 44	17 52	17 59	7 21		n.a.
M14	11 19	27 29	3 35	15 40	2 59	22 13	0 9	26 35	3 17	18 58	0 47	16 42	2 16	18 28	0 41	13 21	0 41	31 46	9 44	17 54	18 0	7 24		n.a.
T 15	11 39	26 20	2 40	15 49	3 4	22 21	0 5	26 32	3 17	18 56	0 47	16 40	2 16	18 28	0 41	13 21	0 41	31 46	9 44	17 55	18 1	7 27		n.a.
W16	12 0	23 46	1 38	15 58	3 9	22 28	0 2	26 28	3 17	18 55	0 47	16 39	2 16	18 28	0 41	13 20	0 41	31 46	9 44	17 55	18 1	7 30		n.a.
T 17	12 20	20 5	0 33	16 6	3 13	22 35	0n 2	26 25	3 17	18 53	0 47	16 38	2 16	18 28	0 41	13 20	0 41	31 46	9 44	17 55	18 2	7 33		n.a.
F 18	12 40	15 37	0s32	16 14	3 17	22 40	0 6	26 22	3 17	18 51	0 47	16 36	2 16	18 28	0 41	13 20	0 41	31 46	9 43	17 56	18 3	7 36		n.a.
S 19	13 0	10 38	1 34	16 22	3 20	22 46	0 9	26 18	3 17	18 49	0 47	16 35	2 16	18 28	0 41	13 19	0 41	31 46	9 43	17 56	18 4	7 39		n.a.
S 20	13 20	5 20	2 32	16 29	3 22	22 50	0 13	26 14	3 17	18 47	0 47	16 33	2 17	18 27	0 41	13 19	0 41	31 46	9 43	17 57	18 5	7 43		n.a.
M21	13 39	0s 7	3 22	16 35	3 23	22 54	0 17	26 11	3 17	18 45	0 47	16 32	2 17	18 27	0 41	13 18	0 41	31 46	9 43	17 58	18 6	7 46		n.a.
T 22	13 58	5 32	4 3	16 41	3 23	22 58	0 21	26 7	3 17	18 44	0 47	16 31	2 17	18 27	0 41	13 18	0 41	31 46	9 43	18 0	18 7	7 49		n.a.
W23	14 17	10 46	4 34	16 48	3 22	23 0	0 25	26 3	3 17	18 42	0 47	16 29	2 17	18 27	0 41	13 18	0 41	31 46	9 43	18 3	18 8	7 52		n.a.
T 24	14 36	15 39	4 53	16 53	3 21	23 2	0 29	25 59	3 17	18 40	0 47	16 28	2 17	18 27	0 41	13 17	0 41	31 47	9 43	18 7	18 8	7 55		n.a.
F 25	14 55	19 57	4 59	16 59	3 18	23 4	0 33	25 55	3 16	18 39	0 47	16 26	2 17	18 26	0 41	13 17	0 41	31 47	9 42	18 11	18 9	7 58		n.a.
S 26	15 13	23 29	4 52	17 5	3 15	23 5	0 37	25 51	3 16	18 37	0 47	16 25	2 17	18 26	0 41	13 17	0 41	31 47	9 42	18 14	18 10	8 1		n.a.
S 27	15 31	26 0	4 31	17 11	3 10	23 5	0 41	25 47	3 16	18 36	0 47	16 24	2 17	18 26	0 41	13 16	0 41	31 47	9 42	18 18	18 11	8 4		n.a.
M28	15 49	27 17	3 57	17 16	3 5	23 4	0 45	25 43	3 16	18 34	0 47	16 22	2 17	18 26	0 41	13 16	0 41	31 47	9 42	18 20	18 12	8 7		n.a.
T 29	16 7	27 10	3 11	17 22	2 58	23 3	0 49	25 39	3 15	18 33	0 47	16 21	2 17	18 25	0 41	13 16	0 41	31 47	9 42	18 22	18 13	8 11		n.a.
W30	16 24	25 37	2 15	17 28	2 50	23 2	0 53	25 34	3 15	18 32	0 47	16 19	2 17	18 25	0 40	13 15	0 41	31 47	9 42	18 23	18 14	8 14		n.a.
T 31	16s42	22s40	1s11	17s33	2n42	22s59	0n57	25n30	3n15	18n30	0n47	16n18	2n17	18s25	0s40	13n15	0n41	31s47	9s42	18s24	18s15	8s17		n.a.

Julian Day Number = -2718190.5, Delta T = 176h01m48s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°05'37, Lahiri = -169°58'38 Julian Calendar 1 Jan. 12155 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12156 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12155 BCE (-12154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 3 30	15♏56'47	8♒53	27°R49	28♐ 1	21♋23	11♌27	6°R53	11♒22	27♌32	8♐35	9°R 3	9♒35	10♎25	n.a.	F 1
S 2	3 7 27	16°53'40	22°32	27♏30	29° 8	21°47	11°32	6♉49	11°23	27°32	8°36	9♒ 3	9°31	10°32	n.a.	S 2
S 3	3 11 23	17°50'31	6♓32	27° 6	0♌14	22°10	11°36	6°45	11°24	27°33	8°38	9° 2	9°28	10°38	n.a.	S 3
M 4	3 15 20	18°47'23	20°54	26°40	1°21	22°33	11°40	6°40	11°25	27°34	8°39	8°59	9°25	10°45	n.a.	M 4
T 5	3 19 16	19°44'14	5♈34	26°11	2°27	22°55	11°43	6°36	11°26	27°34	8°40	8°54	9°22	10°52	n.a.	T 5
W 6	3 23 13	20°41'05	20°29	25°40	3°33	23°17	11°47	6°32	11°27	27°35	8°42	8°46	9°19	10°59	n.a.	W 6
T 7	3 27 9	21°37'56	5♉30	25° 7	4°39	23°38	11°50	6°28	11°29	27°36	8°43	8°36	9°15	11° 5	n.a.	T 7
F 8	3 31 6	22°34'47	20°28	24°33	5°44	23°59	11°53	6°24	11°30	27°36	8°44	8°26	9°12	11°12	n.a.	F 8
S 9	3 35 2	23°31'39	5♊14	23°58	6°50	24°19	11°56	6°20	11°31	27°37	8°46	8°16	9° 9	11°19	n.a.	S 9
S 10	3 38 59	24°28'31	19°40	23°23	7°55	24°39	11°59	6°16	11°33	27°37	8°47	8° 7	9° 6	11°25	n.a.	S 10
M11	3 42 55	25°25'23	3♋40	22°49	9° 0	24°58	12° 2	6°12	11°34	27°38	8°49	8° 1	9° 3	11°32	n.a.	M11
T 12	3 46 52	26°22'16	17°13	22°16	10° 5	25°16	12° 4	6° 8	11°36	27°38	8°50	7°57	9° 0	11°39	n.a.	T 12
W13	3 50 49	27°19'10	0♌18	21°44	11°10	25°34	12° 7	6° 4	11°37	27°38	8°51	7°55	8°56	11°46	n.a.	W13
T 14	3 54 45	28°16'04	12°59	21°15	12°14	25°52	12° 9	6° 0	11°39	27°39	8°53	7°D55	8°53	11°52	n.a.	T 14
F 15	3 58 42	29°12'58	25°20	20°49	13°19	26° 8	12°11	5°56	11°41	27°39	8°54	7°R56	8°50	11°59	n.a.	F 15
S 16	4 2 38	0♐ 9'54	7♍26	20°26	14°23	26°24	12°13	5°52	11°42	27°39	8°55	7°55	8°47	12° 6	n.a.	S 16
S 17	4 6 35	1° 6'50	19°22	20° 7	15°26	26°40	12°14	5°48	11°44	27°40	8°57	7°54	8°44	12°12	n.a.	S 17
M18	4 10 31	2° 3'47	1♎13	19°51	16°30	26°55	12°15	5°45	11°46	27°40	8°58	7°50	8°40	12°19	n.a.	M18
T 19	4 14 28	3° 0'44	13° 3	19°40	17°33	27° 9	12°17	5°41	11°48	27°40	9° 0	7°44	8°37	12°26	n.a.	T 19
W20	4 18 24	3°57'43	24°57	19°34	18°37	27°22	12°18	5°37	11°50	27°40	9° 1	7°35	8°34	12°32	n.a.	W20
T 21	4 22 21	4°54'42	6♏58	19°D32	19°39	27°35	12°18	5°34	11°52	27°40	9° 2	7°25	8°31	12°39	n.a.	T 21
F 22	4 26 18	5°51'43	19° 7	19°35	20°42	27°47	12°19	5°30	11°54	27°40	9° 4	7°14	8°28	12°46	n.a.	F 22
S 23	4 30 14	6°48'44	1♐27	19°44	21°45	27°58	12°20	5°27	11°56	27°40	9° 5	7° 3	8°25	12°53	n.a.	S 23
S 24	4 34 11	7°45'46	13°57	19°57	22°47	28° 9	12°20	5°23	11°58	27°40	9° 7	6°53	8°21	12°59	n.a.	S 24
M25	4 38 7	8°42'48	26°39	20°15	23°49	28°19	12°R20	5°20	12° 0	27°R40	9° 8	6°45	8°18	13° 6	n.a.	M25
T 26	4 42 4	9°39'52	9♑31	20°39	24°50	28°28	12°20	5°17	12° 2	27°40	9°10	6°40	8°15	13°13	n.a.	T 26
W27	4 46 1	10°36'56	22°36	21° 8	25°52	28°36	12°19	5°14	12° 5	27°40	9°11	6°37	8°12	13°19	n.a.	W27
T 28	4 49 57	11♐34'01	5♒52	21♏42	26♑53	28♋44	12♌19	5♉11	12♒ 7	27♌40	9♐12	6°D36	8♒ 9	13♎26	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s59	18s27	0s 1	17s39	2n32	22s56	1n 2	25n26	3n14	18n29	0n47	16n16	2n17	18s24	0s40	13n15	0n41	31s47	9s41	18s24	18s15	8s20		n.a.
S 2	17 15	13 12	1n11	17 45	2 22	22 53	1 6	25 21	3 14	18 28	0 47	16 15	2 17	18 24	0 40	13 15	0 41	31 47	9 41	18 24	18 16	8 23		n.a.
S 3	17 32	7 9	2 20	17 51	2 10	22 49	1 10	25 17	3 13	18 27	0 47	16 13	2 17	18 24	0 40	13 14	0 41	31 47	9 41	18 24	18 17	8 26		n.a.
M 4	17 48	0 37	3 22	17 57	1 58	22 44	1 14	25 13	3 13	18 25	0 47	16 12	2 17	18 23	0 40	13 14	0 41	31 48	9 41	18 25	18 18	8 29		n.a.
T 5	18 4	6n 6	4 12	18 3	1 45	22 39	1 19	25 8	3 12	18 24	0 47	16 11	2 17	18 23	0 40	13 14	0 41	31 48	9 41	18 26	18 19	8 32		n.a.
W 6	18 19	12 34	4 46	18 8	1 31	22 33	1 23	25 4	3 11	18 23	0 47	16 9	2 17	18 23	0 40	13 14	0 41	31 48	9 41	18 29	18 20	8 35		n.a.
T 7	18 34	18 21	5 0	18 14	1 16	22 27	1 27	24 59	3 11	18 22	0 47	16 8	2 17	18 22	0 40	13 14	0 41	31 48	9 41	18 31	18 21	8 38		n.a.
F 8	18 49	22 59	4 54	18 20	1 2	22 20	1 32	24 55	3 10	18 21	0 47	16 6	2 17	18 22	0 40	13 13	0 41	31 48	9 41	18 34	18 21	8 41		n.a.
S 9	19 4	26 3	4 28	18 26	0 46	22 12	1 36	24 50	3 9	18 20	0 46	16 5	2 17	18 21	0 40	13 13	0 41	31 48	9 41	18 37	18 22	8 45		n.a.
S 10	19 18	27 19	3 46	18 32	0 31	22 4	1 40	24 46	3 8	18 20	0 46	16 4	2 17	18 21	0 40	13 13	0 41	31 48	9 40	18 39	18 23	8 48		n.a.
M11	19 32	26 46	2 51	18 38	0 16	21 56	1 45	24 41	3 7	18 19	0 46	16 2	2 17	18 20	0 40	13 13	0 41	31 49	9 40	18 41	18 24	8 51		n.a.
T 12	19 46	24 37	1 47	18 44	0 0	21 47	1 49	24 37	3 7	18 18	0 46	16 1	2 17	18 20	0 40	13 13	0 41	31 49	9 40	18 42	18 25	8 54		n.a.
W13	20 0	21 12	0 40	18 51	0s15	21 37	1 53	24 33	3 6	18 17	0 46	15 59	2 17	18 19	0 40	13 13	0 41	31 49	9 40	18 42	18 26	8 57		n.a.
T 14	20 13	16 52	0s27	18 57	0 29	21 27	1 57	24 28	3 4	18 17	0 46	15 58	2 17	18 19	0 40	13 12	0 41	31 49	9 40	18 42	18 27	9 0		n.a.
F 15	20 26	11 56	1 31	19 4	0 44	21 17	2 2	24 24	3 3	18 16	0 46	15 57	2 17	18 18	0 40	13 12	0 41	31 49	9 40	18 42	18 27	9 3		n.a.
S 16	20 38	6 40	2 30	19 10	0 57	21 6	2 6	24 20	3 2	18 15	0 46	15 55	2 17	18 18	0 40	13 12	0 41	31 49	9 40	18 42	18 28	9 6		n.a.
S 17	20 50	1 14	3 21	19 18	1 10	20 55	2 10	24 15	3 1	18 15	0 46	15 54	2 17	18 17	0 40	13 12	0 41	31 49	9 40	18 42	18 29	9 9		n.a.
M18	21 2	4s12	4 4	19 25	1 22	20 43	2 14	24 11	3 0	18 15	0 46	15 53	2 17	18 17	0 40	13 12	0 41	31 50	9 40	18 43	18 30	9 12		n.a.
T 19	21 13	9 29	4 35	19 33	1 33	20 30	2 19	24 7	2 58	18 14	0 46	15 51	2 17	18 16	0 39	13 12	0 41	31 50	9 40	18 45	18 31	9 15		n.a.
W20	21 24	14 26	4 55	19 41	1 44	20 18	2 23	24 3	2 57	18 14	0 46	15 50	2 17	18 15	0 39	13 12	0 41	31 50	9 40	18 47	18 32	9 18		n.a.
T 21	21 35	18 54	5 3	19 49	1 53	20 5	2 27	23 59	2 56	18 14	0 46	15 49	2 17	18 15	0 39	13 12	0 41	31 50	9 40	18 50	18 33	9 21		n.a.
F 22	21 46	22 38	4 56	19 58	2 2	19 51	2 31	23 55	2 54	18 13	0 46	15 48	2 17	18 14	0 39	13 12	0 41	31 50	9 40	18 53	18 33	9 24		n.a.
S 23	21 56	25 25	4 36	20 8	2 9	19 38	2 35	23 51	2 53	18 13	0 46	15 46	2 17	18 14	0 39	13 12	0 41	31 51	9 40	18 56	18 34	9 27		n.a.
S 24	22 5	27 0	4 2	20 18	2 15	19 23	2 39	23 47	2 51	18 13	0 46	15 45	2 17	18 13	0 39	13 12	0 41	31 51	9 40	18 58	18 35	9 30		n.a.
M25	22 15	27 12	3 16	20 28	2 21	19 9	2 43	23 44	2 49	18 13	0 46	15 44	2 16	18 12	0 39	13 12	0 41	31 51	9 40	19 0	18 36	9 33		n.a.
T 26	22 23	25 57	2 19	20 39	2 25	18 54	2 47	23 40	2 48	18 13	0 46	15 43	2 16	18 12	0 39	13 12	0 41	31 51	9 39	19 2	18 37	9 36		n.a.
W27	22 32	23 15	1 14	20 50	2 29	18 39	2 51	23 36	2 46	18 13	0 46	15 42	2 16	18 11	0 39	13 12	0 41	31 51	9 39	19 2	18 38	9 39		n.a.
T 28	22s40	19s18	0s 4	21s 1	2s31	18s24	2n55	23n33	2n44	18n13	0n46	15n40	2n16	18s10	0s39	13n12	0n41	31s52	9s39	19s 3	18s38	9s42		n.a.

Julian Day Number = -2718159.5, Delta T = 176h01m40s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°05'33, Lahiri = -169°58'33 Julian Calendar 1 Feb. 12155 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12156 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12155 BCE (-12154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 53 54	12♐31'06	19♒22	22♏20	27♑53	28♋50	12°R18	5°R 8	12♒ 9	27°R40	9♐14	6♒36	8♒ 6	13♎33	n.a.	F 1
S 2	4 57 50	13°28'13	3♓ 5	23° 4	28°54	28°56	12♌17	5♉ 5	12°12	27♌40	9°15	6°37	8° 2	13°40	n.a.	S 2
S 3	5 1 47	14°25'19	17° 2	23°53	29°54	29° 2	12°16	5° 2	12°14	27°40	9°17	6°R37	7°59	13°46	n.a.	S 3
M 4	5 5 44	15°22'27	1♈14	24°47	0♒53	29° 6	12°15	4°59	12°16	27°40	9°18	6°36	7°56	13°53	n.a.	M 4
T 5	5 9 40	16°19'35	15°38	25°46	1°53	29°10	12°13	4°56	12°19	27°39	9°19	6°33	7°53	14° 0	n.a.	T 5
W 6	5 13 37	17°16'45	0♉11	26°49	2°52	29°12	12°12	4°53	12°21	27°39	9°21	6°28	7°50	14° 6	n.a.	W 6
T 7	5 17 34	18°13'55	14°48	27°57	3°50	29°14	12°10	4°51	12°24	27°39	9°22	6°22	7°46	14°13	n.a.	T 7
F 8	5 21 30	19°11'06	29°23	29°10	4°49	29°15	12° 8	4°48	12°27	27°38	9°24	6°15	7°43	14°20	n.a.	F 8
S 9	5 25 27	20° 8'19	13♊49	0♐27	5°47	29°R16	12° 6	4°46	12°29	27°38	9°25	6° 8	7°40	14°27	n.a.	S 9
S 10	5 29 23	21° 5'33	27°59	1°49	6°44	29°15	12° 3	4°44	12°32	27°38	9°26	6° 2	7°37	14°33	n.a.	S 10
M11	5 33 20	22° 2'48	11♋48	3°15	7°41	29°14	12° 1	4°41	12°35	27°37	9°28	5°58	7°34	14°40	n.a.	M11
T 12	5 37 17	23° 0'04	25°15	4°45	8°38	29°12	11°58	4°39	12°37	27°37	9°29	5°55	7°31	14°47	n.a.	T 12
W13	5 41 13	23°57'22	8♌18	6°19	9°34	29° 9	11°55	4°37	12°40	27°36	9°30	5°D55	7°27	14°53	n.a.	W13
T 14	5 45 10	24°54'41	21° 0	7°58	10°30	29° 5	11°52	4°35	12°43	27°36	9°32	5°56	7°24	15° 0	n.a.	T 14
F 15	5 49 7	25°52'02	3♍22	9°39	11°25	29° 0	11°48	4°33	12°46	27°35	9°33	5°57	7°21	15° 7	n.a.	F 15
S 16	5 53 3	26°49'25	15°30	11°25	12°20	28°55	11°45	4°31	12°49	27°34	9°35	5°58	7°18	15°14	n.a.	S 16
S 17	5 57 0	27°46'49	27°28	13°13	13°14	28°48	11°41	4°29	12°52	27°34	9°36	5°R59	7°15	15°20	n.a.	S 17
M18	6 0 57	28°44'15	9♎20	15° 5	14° 8	28°41	11°37	4°28	12°55	27°33	9°37	5°58	7°12	15°27	n.a.	M18
T 19	6 4 53	29°41'43	21°13	16°59	15° 1	28°33	11°33	4°26	12°58	27°32	9°39	5°56	7° 8	15°34	n.a.	T 19
W20	6 8 50	0♑39'13	3♏10	18°56	15°53	28°25	11°29	4°25	13° 1	27°32	9°40	5°53	7° 5	15°40	n.a.	W20
T 21	6 12 47	1°36'44	15°15	20°54	16°46	28°15	11°25	4°23	13° 4	27°31	9°41	5°48	7° 2	15°47	n.a.	T 21
F 22	6 16 43	2°34'17	27°31	22°55	17°37	28° 5	11°20	4°22	13° 7	27°30	9°43	5°42	6°59	15°54	n.a.	F 22
S 23	6 20 40	3°31'53	10♐ 1	24°57	18°28	27°54	11°16	4°21	13°10	27°29	9°44	5°37	6°56	16° 1	n.a.	S 23
S 24	6 24 37	4°29'30	22°45	27° 0	19°18	27°42	11°11	4°19	13°13	27°29	9°45	5°32	6°52	16° 7	n.a.	S 24
M25	6 28 33	5°27'09	5♑45	29° 3	20° 8	27°30	11° 6	4°18	13°16	27°28	9°46	5°28	6°49	16°14	n.a.	M25
T 26	6 32 30	6°24'49	18°59	1♑ 7	20°57	27°17	11° 1	4°17	13°19	27°27	9°48	5°25	6°46	16°21	n.a.	T 26
W27	6 36 27	7°22'31	2♒27	3°12	21°45	27° 3	10°55	4°17	13°23	27°26	9°49	5°D24	6°43	16°28	n.a.	W27
T 28	6 40 24	8°20'15	16° 6	5°16	22°32	26°49	10°50	4°16	13°26	27°25	9°50	5°25	6°40	16°34	n.a.	T 28
F 29	6 44 20	9°18'00	29°56	7°19	23°19	26°34	10°44	4°15	13°29	27°24	9°52	5°26	6°37	16°41	n.a.	F 29
S 30	6 48 17	10°15'47	13♓54	9°23	24° 5	26°18	10°38	4°15	13°32	27°23	9°53	5°27	6°33	16°48	n.a.	S 30
S 31	6 52 14	11♑13'36	27♓59	11♑25	24♒50	26♋ 3	10♌33	4♉14	13♒36	27♌22	9♐54	5♒28	6♒30	16♎54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s48	14s17	1n 8	21s13	2s32	18s 8	2n59	23n30	2n42	18n13	0n45	15n39	2n16	18s10	0s39	13n12	0n41	31s52	9s39	19s 3	18s39	9s45		n.a.
S 2	22 55	8 29	2 17	21 25	2 33	17 52	3 3	23 26	2 40	18 13	0 45	15 38	2 16	18 9	0 39	13 12	0 41	31 52	9 39	19 2	18 40	9 48		n.a.
S 3	23 2	2 11	3 19	21 37	2 32	17 36	3 6	23 23	2 38	18 14	0 45	15 37	2 16	18 8	0 39	13 12	0 41	31 52	9 39	19 2	18 41	9 51		n.a.
M 4	23 9	4n19	4 10	21 50	2 31	17 19	3 10	23 20	2 35	18 14	0 45	15 36	2 16	18 7	0 39	13 12	0 41	31 52	9 39	19 3	18 42	9 55		n.a.
T 5	23 15	10 40	4 47	22 2	2 29	17 3	3 14	23 17	2 33	18 14	0 45	15 35	2 16	18 7	0 39	13 12	0 41	31 53	9 39	19 3	18 43	9 58		n.a.
W 6	23 21	16 32	5 5	22 15	2 26	16 46	3 17	23 14	2 31	18 15	0 45	15 34	2 16	18 6	0 39	13 12	0 41	31 53	9 39	19 5	18 43	10 1		n.a.
T 7	23 26	21 27	5 3	22 27	2 22	16 29	3 21	23 11	2 28	18 15	0 45	15 33	2 16	18 5	0 39	13 13	0 41	31 53	9 39	19 6	18 44	10 4		n.a.
F 8	23 31	25 4	4 42	22 39	2 17	16 12	3 24	23 9	2 26	18 16	0 45	15 32	2 15	18 4	0 39	13 13	0 41	31 53	9 39	19 8	18 45	10 7		n.a.
S 9	23 36	27 0	4 3	22 51	2 12	15 54	3 27	23 6	2 23	18 16	0 45	15 31	2 15	18 3	0 39	13 13	0 41	31 54	9 39	19 10	18 46	10 10		n.a.
S 10	23 40	27 8	3 10	23 3	2 6	15 37	3 30	23 3	2 21	18 17	0 45	15 30	2 15	18 3	0 39	13 13	0 41	31 54	9 39	19 11	18 47	10 13		n.a.
M11	23 43	25 32	2 6	23 14	1 59	15 19	3 34	23 1	2 18	18 17	0 45	15 29	2 15	18 2	0 39	13 13	0 41	31 54	9 39	19 12	18 48	10 16		n.a.
T 12	23 47	22 30	0 57	23 24	1 52	15 2	3 37	22 59	2 15	18 18	0 45	15 28	2 15	18 1	0 39	13 13	0 41	31 54	9 39	19 13	18 48	10 19		n.a.
W13	23 50	18 23	0s13	23 34	1 44	14 44	3 39	22 56	2 12	18 19	0 44	15 27	2 15	18 0	0 39	13 13	0 41	31 54	9 39	19 13	18 49	10 21		n.a.
T 14	23 52	13 33	1 21	23 43	1 36	14 26	3 42	22 54	2 9	18 20	0 44	15 27	2 15	17 59	0 38	13 14	0 41	31 55	9 39	19 13	18 50	10 24		n.a.
F 15	23 54	8 17	2 23	23 50	1 27	14 9	3 45	22 52	2 6	18 21	0 44	15 26	2 15	17 58	0 38	13 14	0 41	31 55	9 39	19 13	18 51	10 27		n.a.
S 16	23 56	2 49	3 18	23 57	1 18	13 51	3 48	22 50	2 3	18 21	0 44	15 25	2 14	17 58	0 38	13 14	0 41	31 55	9 39	19 12	18 52	10 30		n.a.
S 17	23 57	2s40	4 3	24 2	1 8	13 33	3 50	22 49	1 59	18 22	0 44	15 24	2 14	17 57	0 38	13 14	0 41	31 55	9 39	19 12	18 53	10 33		n.a.
M18	23 58	8 1	4 38	24 6	0 59	13 15	3 52	22 47	1 56	18 23	0 44	15 24	2 14	17 56	0 38	13 15	0 41	31 56	9 39	19 12	18 53	10 36		n.a.
T 19	23 58	13 5	5 0	24 8	0 49	12 58	3 55	22 45	1 53	18 24	0 44	15 23	2 14	17 55	0 38	13 15	0 41	31 56	9 39	19 13	18 54	10 39		n.a.
W20	23 58	17 41	5 10	24 9	0 39	12 40	3 57	22 44	1 49	18 25	0 44	15 22	2 14	17 54	0 38	13 15	0 41	31 56	9 39	19 14	18 55	10 42		n.a.
T 21	23 58	21 38	5 6	24 8	0 28	12 23	3 59	22 42	1 46	18 27	0 44	15 22	2 14	17 53	0 38	13 15	0 41	31 56	9 40	19 15	18 56	10 45		n.a.
F 22	23 57	24 43	4 49	24 6	0 18	12 5	4 1	22 41	1 42	18 28	0 44	15 21	2 14	17 52	0 38	13 16	0 41	31 57	9 40	19 16	18 57	10 48		n.a.
S 23	23 55	26 41	4 17	24 1	0 8	11 48	4 2	22 39	1 38	18 29	0 43	15 21	2 14	17 51	0 38	13 16	0 41	31 57	9 40	19 18	18 58	10 51		n.a.
S 24	23 53	27 18	3 32	23 55	0n 2	11 31	4 4	22 38	1 34	18 30	0 43	15 20	2 13	17 50	0 38	13 16	0 41	31 57	9 40	19 19	18 58	10 54		n.a.
M25	23 51	26 26	2 35	23 47	0 11	11 14	4 5	22 37	1 31	18 32	0 43	15 20	2 13	17 49	0 38	13 16	0 41	31 57	9 40	19 20	18 59	10 57		n.a.
T 26	23 49	24 4	1 29	23 38	0 21	10 57	4 6	22 35	1 27	18 33	0 43	15 19	2 13	17 48	0 38	13 17	0 41	31 58	9 40	19 21	19 0	11 0		n.a.
W27	23 45	20 19	0 16	23 27	0 30	10 41	4 7	22 34	1 23	18 34	0 43	15 19	2 13	17 47	0 38	13 17	0 41	31 58	9 40	19 21	19 1	11 3		n.a.
T 28	23 42	15 27	0n58	23 14	0 38	10 24	4 8	22 33	1 19	18 36	0 43	15 18	2 13	17 46	0 38	13 17	0 41	31 58	9 40	19 21	19 2	11 6		n.a.
F 29	23 38	9 43	2 10	23 0	0 47	10 8	4 9	22 32	1 14	18 37	0 43	15 18	2 13	17 45	0 38	13 18	0 41	31 59	9 40	19 20	19 2	11 9		n.a.
S 30	23 34	3 28	3 15	22 44	0 55	9 53	4 10	22 31	1 10	18 39	0 42	15 17	2 12	17 44	0 38	13 18	0 41	31 59	9 40	19 20	19 3	11 12		n.a.
S 31	23s29	2n59	4n 9	22s27	1n 2	9s37	4n10	22n30	1n 6	18n40	0n42	15n17	2n12	17s43	0s38	13n18	0n41	31s59	9s40	19s20	19s 4	11s15		n.a.

Julian Day Number = -2718131.5, Delta T = 176h01m33s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°05'29, Lahiri = -169°58'30 Julian Calendar 1 March 12155 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12156 BCE

The year -12154 astronomical counting style corresponds to year 12155 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12155 BCE (-12154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 56 10	12♉11'26	12♈10	13♉27	25♒34	25°R46	10°R27	4°R14	13♒39	27°R21	9♐55	5°R29	6♒27	17♎ 1	n.a.	M 1
T 2	7 0 7	13° 9'17	26°25	15°28	26°17	25♋30	10♌20	4♉13	13°43	27♌20	9°57	5♒28	6°24	17° 8	n.a.	T 2
W 3	7 4 4	14° 7'11	10♉40	17°28	26°59	25°13	10°14	4°13	13°46	27°19	9°58	5°27	6°21	17°15	n.a.	W 3
T 4	7 8 0	15° 5'06	24°53	19°26	27°40	24°55	10° 8	4°D13	13°49	27°18	9°59	5°25	6°18	17°21	n.a.	T 4
F 5	7 11 57	16° 3'02	9♊ 0	21°23	28°20	24°38	10° 1	4°13	13°53	27°17	10° 0	5°22	6°14	17°28	n.a.	F 5
S 6	7 15 54	17° 1'01	22°58	23°20	29° 0	24°20	9°54	4°13	13°56	27°15	10° 1	5°19	6°11	17°35	n.a.	S 6
S 7	7 19 50	17°59'02	6♋43	25°14	29°38	24° 2	9°48	4°13	14° 0	27°14	10° 2	5°17	6° 8	17°41	n.a.	S 7
M 8	7 23 47	18°57'04	20°13	27° 8	0♓14	23°44	9°41	4°14	14° 3	27°13	10° 4	5°16	6° 5	17°48	n.a.	M 8
T 9	7 27 44	19°55'09	3♌25	29° 0	0°50	23°25	9°34	4°14	14° 7	27°12	10° 5	5°D15	6° 2	17°55	n.a.	T 9
W10	7 31 40	20°53'15	16°18	0♒51	1°25	23° 7	9°27	4°15	14°10	27°11	10° 6	5°16	5°58	18° 2	n.a.	W10
T 11	7 35 37	21°51'24	28°55	2°41	1°58	22°49	9°20	4°15	14°14	27° 9	10° 7	5°17	5°55	18° 8	n.a.	T 11
F 12	7 39 34	22°49'35	11♍15	4°29	2°29	22°31	9°12	4°16	14°18	27° 8	10° 8	5°18	5°52	18°15	n.a.	F 12
S 13	7 43 31	23°47'49	23°23	6°16	3° 0	22°13	9° 5	4°17	14°21	27° 7	10° 9	5°19	5°49	18°22	n.a.	S 13
S 14	7 47 27	24°46'04	5♎21	8° 2	3°29	21°55	8°58	4°17	14°25	27° 5	10°10	5°20	5°46	18°28	n.a.	S 14
M15	7 51 24	25°44'23	17°15	9°46	3°56	21°37	8°50	4°18	14°28	27° 4	10°11	5°20	5°43	18°35	n.a.	M15
T 16	7 55 21	26°42'43	29° 8	11°29	4°22	21°19	8°43	4°20	14°32	27° 3	10°12	5°R20	5°39	18°42	n.a.	T 16
W17	7 59 17	27°41'06	11♏ 5	13°11	4°46	21° 2	8°35	4°21	14°36	27° 1	10°13	5°20	5°36	18°49	n.a.	W17
T 18	8 3 14	28°39'32	23°11	14°51	5° 9	20°45	8°27	4°22	14°39	27° 0	10°14	5°20	5°33	18°55	n.a.	T 18
F 19	8 7 11	29°38'00	5♐30	16°31	5°30	20°28	8°20	4°23	14°43	26°58	10°15	5°19	5°30	19° 2	n.a.	F 19
S 20	8 11 7	0♒36'31	18° 5	18° 9	5°49	20°12	8°12	4°25	14°47	26°57	10°16	5°18	5°27	19° 9	n.a.	S 20
S 21	8 15 4	1°35'04	0♉59	19°46	6° 6	19°56	8° 4	4°26	14°51	26°55	10°17	5°18	5°24	19°15	n.a.	S 21
M22	8 19 1	2°33'40	14°13	21°21	6°22	19°41	7°56	4°28	14°54	26°54	10°18	5°17	5°20	19°22	n.a.	M22
T 23	8 22 57	3°32'18	27°47	22°56	6°35	19°26	7°48	4°30	14°58	26°52	10°19	5°17	5°17	19°29	n.a.	T 23
W24	8 26 54	4°30'58	11♒38	24°29	6°46	19°12	7°40	4°31	15° 2	26°51	10°20	5°D17	5°14	19°36	n.a.	W24
T 25	8 30 51	5°29'40	25°45	26° 1	6°56	18°58	7°32	4°33	15° 6	26°49	10°21	5°R17	5°11	19°42	n.a.	T 25
F 26	8 34 47	6°28'25	10♓ 2	27°32	7° 3	18°45	7°25	4°35	15° 9	26°48	10°22	5°17	5° 8	19°49	n.a.	F 26
S 27	8 38 44	7°27'12	24°26	29° 1	7° 8	18°32	7°17	4°38	15°13	26°46	10°23	5°17	5° 4	19°56	n.a.	S 27
S 28	8 42 40	8°26'01	8♈50	0♓29	7°11	18°21	7° 9	4°40	15°17	26°45	10°23	5°17	5° 1	20° 3	n.a.	S 28
M29	8 46 37	9°24'52	23°12	1°56	7°R11	18°10	7° 1	4°42	15°21	26°43	10°24	5°17	4°58	20° 9	n.a.	M29
T 30	8 50 34	10♒23'45	7♉27	3♓22	7♓10	17♋59	6♌53	4♉44	15♒25	26♌42	10♐25	5°D16	4♒55	20♎16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s24	9n19	4n49	22s 8	1n 9	9s22	4n10	22n29	1n 2	18n42	0n42	15n17	2n12	17s42	0s38	13n19	0n41	31s59	9s40	19s20	19s 5	11s18		n.a.
T 2	23 18	15 13	5 10	21 49	1 16	9 8	4 10	22 28	0 57	18 43	0 42	15 17	2 12	17 41	0 38	13 19	0 41	32 0	9 40	19 20	19 6	11 21		n.a.
W 3	23 12	20 17	5 13	21 28	1 22	8 54	4 10	22 27	0 53	18 45	0 42	15 16	2 12	17 40	0 38	13 20	0 41	32 0	9 40	19 20	19 7	11 23		n.a.
T 4	23 6	24 12	4 56	21 6	1 27	8 40	4 9	22 26	0 49	18 46	0 42	15 16	2 12	17 39	0 38	13 20	0 41	32 0	9 40	19 21	19 7	11 26		n.a.
F 5	22 59	26 36	4 22	20 43	1 32	8 27	4 8	22 24	0 44	18 48	0 42	15 16	2 12	17 38	0 38	13 20	0 41	32 0	9 40	19 21	19 8	11 29		n.a.
S 6	22 51	27 19	3 32	20 19	1 37	8 14	4 7	22 23	0 40	18 50	0 41	15 16	2 11	17 37	0 38	13 21	0 41	32 1	9 41	19 22	19 9	11 32		n.a.
S 7	22 44	26 19	2 31	19 55	1 41	8 2	4 6	22 22	0 35	18 51	0 41	15 16	2 11	17 36	0 38	13 21	0 41	32 1	9 41	19 22	19 10	11 35		n.a.
M 8	22 36	23 46	1 22	19 30	1 44	7 50	4 5	22 21	0 31	18 53	0 41	15 16	2 11	17 35	0 38	13 22	0 41	32 1	9 41	19 23	19 11	11 38		n.a.
T 9	22 27	20 0	0 10	19 4	1 48	7 39	4 3	22 20	0 26	18 55	0 41	15 16	2 11	17 34	0 38	13 22	0 41	32 2	9 41	19 23	19 11	11 41		n.a.
W10	22 18	15 21	1s 1	18 38	1 50	7 29	4 1	22 19	0 22	18 57	0 41	15 16	2 11	17 33	0 38	13 22	0 41	32 2	9 41	19 23	19 12	11 44		n.a.
T 11	22 9	10 8	2 7	18 11	1 52	7 19	3 58	22 17	0 17	18 58	0 41	15 16	2 11	17 32	0 38	13 23	0 41	32 2	9 41	19 23	19 13	11 47		n.a.
F 12	21 59	4 39	3 6	17 44	1 54	7 10	3 56	22 16	0 13	19 0	0 40	15 16	2 10	17 31	0 38	13 23	0 41	32 2	9 41	19 22	19 14	11 50		n.a.
S 13	21 49	0s54	3 55	17 16	1 55	7 2	3 53	22 15	0 9	19 2	0 40	15 16	2 10	17 29	0 37	13 24	0 41	32 3	9 41	19 22	19 15	11 52		n.a.
S 14	21 39	6 21	4 34	16 48	1 56	6 54	3 49	22 13	0 4	19 4	0 40	15 16	2 10	17 28	0 37	13 24	0 41	32 3	9 41	19 22	19 15	11 55		n.a.
M15	21 28	11 32	5 1	16 20	1 57	6 47	3 46	22 12	0s 0	19 6	0 40	15 16	2 10	17 27	0 37	13 25	0 41	32 3	9 41	19 22	19 16	11 58		n.a.
T 16	21 17	16 17	5 14	15 52	1 56	6 41	3 42	22 10	0 5	19 8	0 40	15 17	2 10	17 26	0 37	13 25	0 41	32 3	9 42	19 22	19 17	12 1		n.a.
W17	21 5	20 27	5 15	15 23	1 56	6 37	3 38	22 9	0 9	19 9	0 39	15 17	2 10	17 25	0 37	13 26	0 41	32 4	9 42	19 22	19 18	12 4		n.a.
T 18	20 53	23 50	5 1	14 55	1 55	6 32	3 33	22 7	0 13	19 11	0 39	15 17	2 9	17 24	0 37	13 26	0 41	32 4	9 42	19 22	19 19	12 7		n.a.
F 19	20 41	26 11	4 34	14 26	1 54	6 29	3 28	22 6	0 17	19 13	0 39	15 18	2 9	17 23	0 37	13 27	0 41	32 4	9 42	19 22	19 19	12 10		n.a.
S 20	20 28	27 17	3 52	13 57	1 52	6 27	3 23	22 4	0 22	19 15	0 39	15 18	2 9	17 22	0 37	13 27	0 41	32 5	9 42	19 22	19 20	12 13		n.a.
S 21	20 15	26 57	2 59	13 29	1 50	6 26	3 17	22 2	0 26	19 17	0 39	15 18	2 9	17 20	0 37	13 28	0 41	32 5	9 42	19 22	19 21	12 15		n.a.
M22	20 1	25 5	1 54	13 0	1 48	6 26	3 11	22 0	0 30	19 19	0 38	15 19	2 9	17 19	0 37	13 28	0 41	32 5	9 42	19 22	19 22	12 18		n.a.
T 23	19 48	21 45	0 41	12 32	1 45	6 27	3 4	21 59	0 34	19 21	0 38	15 19	2 9	17 18	0 37	13 29	0 41	32 5	9 42	19 23	19 23	12 21		n.a.
W24	19 33	17 7	0n35	12 4	1 42	6 30	2 57	21 57	0 38	19 23	0 38	15 20	2 8	17 17	0 37	13 29	0 41	32 6	9 43	19 23	19 23	12 24		n.a.
T 25	19 19	11 29	1 51	11 36	1 38	6 33	2 49	21 55	0 42	19 24	0 38	15 20	2 8	17 16	0 37	13 30	0 41	32 6	9 43	19 23	19 24	12 27		n.a.
F 26	19 4	5 12	3 1	11 8	1 35	6 38	2 42	21 53	0 46	19 26	0 37	15 21	2 8	17 15	0 37	13 30	0 41	32 6	9 43	19 23	19 25	12 30		n.a.
S 27	18 49	1n23	4 0	10 40	1 30	6 43	2 33	21 51	0 49	19 28	0 37	15 21	2 8	17 14	0 37	13 31	0 41	32 7	9 43	19 23	19 26	12 32		n.a.
S 28	18 33	7 54	4 43	10 13	1 26	6 51	2 24	21 49	0 53	19 30	0 37	15 22	2 8	17 12	0 37	13 31	0 41	32 7	9 43	19 23	19 26	12 35		n.a.
M29	18 17	13 59	5 9	9 46	1 21	6 59	2 15	21 47	0 56	19 32	0 37	15 23	2 8	17 11	0 37	13 32	0 41	32 7	9 43	19 23	19 27	12 38		n.a.
T 30	18s 1	19n16	5n16	9s19	1n16	7s 9	2n 5	21n45	1s 0	19n34	0n37	15n23	2n 8	17s10	0s37	13n32	0n41	32s 7	9s43	19s23	19s28	12s41		n.a.

Julian Day Number = -2718100.5, Delta T = 176h01m25s
Ecliptic obliquity = 23°58'50, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°05'25, Lahiri = -169°58'25 Julian Calendar 1 Apr. 12155 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12156 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12155 BCE (-12154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 54 30	11♒22'40	21♉34	4♓46	7°R 6	17°R50	6°R45	4♉47	15♒28	26°R40	10♐26	5♒16	4♒52	20♎23	n.a.	W 1
T 2	8 58 27	12°21'37	5♊30	6° 9	6♓59	17♋41	6♌37	4°49	15°32	26♌38	10°27	5°17	4°49	20°29	n.a.	T 2
F 3	9 2 24	13°20'36	19°14	7°31	6°50	17°33	6°29	4°52	15°36	26°37	10°27	5°18	4°45	20°36	n.a.	F 3
S 4	9 6 20	14°19'38	2♋45	8°51	6°39	17°25	6°22	4°55	15°40	26°35	10°28	5°18	4°42	20°43	n.a.	S 4
S 5	9 10 17	15°18'42	16° 3	10° 9	6°26	17°19	6°14	4°58	15°44	26°34	10°29	5°19	4°39	20°50	n.a.	S 5
M 6	9 14 14	16°17'48	29° 8	11°26	6°10	17°13	6° 6	5° 1	15°47	26°32	10°29	5°R20	4°36	20°56	n.a.	M 6
T 7	9 18 10	17°16'56	12♌ 0	12°42	5°52	17° 8	5°58	5° 4	15°51	26°30	10°30	5°20	4°33	21° 3	n.a.	T 7
W 8	9 22 7	18°16'06	24°39	13°56	5°31	17° 4	5°51	5° 7	15°55	26°29	10°31	5°19	4°29	21°10	n.a.	W 8
T 9	9 26 3	19°15'19	7♍ 5	15° 7	5° 9	17° 0	5°43	5°10	15°59	26°27	10°31	5°17	4°26	21°16	n.a.	T 9
F 10	9 30 0	20°14'35	19°19	16°17	4°44	16°58	5°36	5°13	16° 3	26°25	10°32	5°15	4°23	21°23	n.a.	F 10
S 11	9 33 56	21°13'53	1♎24	17°25	4°18	16°56	5°29	5°17	16° 6	26°24	10°33	5°13	4°20	21°30	n.a.	S 11
S 12	9 37 53	22°13'13	13°21	18°31	3°50	16°55	5°21	5°20	16°10	26°22	10°33	5°11	4°17	21°37	n.a.	S 12
M13	9 41 50	23°12'36	25°13	19°35	3°20	16°D54	5°14	5°23	16°14	26°20	10°34	5° 8	4°14	21°43	n.a.	M13
T 14	9 45 46	24°12'02	7♏ 5	20°36	2°49	16°55	5° 7	5°27	16°18	26°19	10°34	5° 6	4°10	21°50	n.a.	T 14
W15	9 49 43	25°11'30	19° 1	21°34	2°17	16°56	5° 0	5°31	16°21	26°17	10°35	5° 5	4° 7	21°57	n.a.	W15
T 16	9 53 39	26°11'02	1♐ 4	22°30	1°44	16°58	4°53	5°35	16°25	26°15	10°35	5°D 5	4° 4	22° 4	n.a.	T 16
F 17	9 57 36	27°10'36	13°21	23°23	1°10	17° 1	4°46	5°38	16°29	26°14	10°36	5° 6	4° 1	22°10	n.a.	F 17
S 18	10 1 32	28°10'12	25°54	24°12	0°35	17° 4	4°40	5°42	16°33	26°12	10°36	5° 8	3°58	22°17	n.a.	S 18
S 19	10 5 29	29° 9'51	8♑49	24°58	29♒59	17° 9	4°33	5°46	16°36	26°10	10°36	5° 9	3°55	22°24	n.a.	S 19
M20	10 9 26	0♓ 9'33	22° 8	25°39	29°24	17°14	4°27	5°50	16°40	26° 9	10°37	5°10	3°51	22°30	n.a.	M20
T 21	10 13 22	1° 9'17	5♒53	26°17	28°49	17°19	4°20	5°55	16°44	26° 7	10°37	5°R11	3°48	22°37	n.a.	T 21
W22	10 17 19	2° 9'04	20° 1	26°50	28°14	17°26	4°14	5°59	16°48	26° 5	10°38	5°10	3°45	22°44	n.a.	W22
T 23	10 21 15	3° 8'53	4♓31	27°18	27°40	17°33	4° 8	6° 3	16°51	26° 4	10°38	5° 8	3°42	22°51	n.a.	T 23
F 24	10 25 12	4° 8'45	19°15	27°40	27° 7	17°41	4° 2	6° 8	16°55	26° 2	10°38	5° 5	3°39	22°57	n.a.	F 24
S 25	10 29 8	5° 8'38	4♈ 7	27°57	26°34	17°49	3°56	6°12	16°59	26° 0	10°39	5° 0	3°35	23° 4	n.a.	S 25
S 26	10 33 5	6° 8'34	18°58	28° 7	26° 3	17°59	3°51	6°17	17° 2	25°59	10°39	4°56	3°32	23°11	n.a.	S 26
M27	10 37 1	7° 8'32	3♉41	28°R10	25°33	18° 9	3°45	6°21	17° 6	25°57	10°39	4°52	3°29	23°17	n.a.	M27
T 28	10 40 58	8° 8'32	18° 9	28° 7	25° 5	18°19	3°40	6°26	17°10	25°55	10°39	4°49	3°26	23°24	n.a.	T 28
W29	10 44 54	9° 8'34	2♊19	27°55	24°38	18°30	3°35	6°31	17°13	25°54	10°39	4°47	3°23	23°31	n.a.	W29
T 30	10 48 51	10° 8'38	16° 9	27°36	24°14	18°42	3°30	6°35	17°17	25°52	10°40	4°D47	3°20	23°38	n.a.	T 30
F 31	10 52 47	11♓ 8'45	29♊40	27♓ 8	23♒51	18♋55	3♌25	6♉40	17♒20	25♌51	10♐40	4♒48	3♒16	23♎44	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s45	23n26	5n 4	8s53	1n11	7s20	1n55	21n43	1s 3	19n35	0n36	15n24	2n 7	17s 9	0s37	13n33	0n41	32s 8	9s44	19s23	19s29	12s44		n.a.
T 2	17 28	26 11	4 34	8 28	1 5	7 32	1 44	21 41	1 7	19 37	0 36	15 25	2 7	17 8	0 37	13 34	0 41	32 8	9 44	19 23	19 30	12 47		n.a.
F 3	17 11	27 19	3 48	8 2	0 59	7 46	1 33	21 39	1 10	19 39	0 36	15 25	2 7	17 7	0 37	13 34	0 41	32 8	9 44	19 22	19 30	12 49		n.a.
S 4	16 54	26 48	2 51	7 38	0 52	8 1	1 22	21 36	1 13	19 41	0 36	15 26	2 7	17 5	0 37	13 35	0 41	32 8	9 44	19 22	19 31	12 52		n.a.
S 5	16 36	24 43	1 45	7 14	0 46	8 17	1 10	21 34	1 16	19 42	0 35	15 27	2 7	17 4	0 37	13 35	0 41	32 9	9 44	19 22	19 32	12 55		n.a.
M 6	16 18	21 21	0 34	6 50	0 39	8 34	0 57	21 32	1 19	19 44	0 35	15 28	2 7	17 3	0 37	13 36	0 41	32 9	9 44	19 22	19 33	12 58		n.a.
T 7	16 0	16 59	0s37	6 28	0 31	8 53	0 44	21 30	1 22	19 46	0 35	15 29	2 6	17 2	0 37	13 36	0 41	32 9	9 44	19 22	19 34	13 1		n.a.
W 8	15 41	11 58	1 45	6 6	0 24	9 13	0 31	21 27	1 25	19 47	0 35	15 30	2 6	17 1	0 37	13 37	0 41	32 9	9 45	19 22	19 34	13 3		n.a.
T 9	15 23	6 32	2 46	5 45	0 16	9 34	0 18	21 25	1 28	19 49	0 34	15 31	2 6	17 0	0 37	13 37	0 41	32 10	9 45	19 22	19 35	13 6		n.a.
F 10	15 3	0 58	3 39	5 24	0 8	9 56	0 4	21 23	1 31	19 51	0 34	15 32	2 6	16 58	0 37	13 38	0 41	32 10	9 45	19 23	19 36	13 9		n.a.
S 11	14 44	4s33	4 22	5 5	0s 0	10 19	0s10	21 20	1 33	19 52	0 34	15 33	2 6	16 57	0 37	13 39	0 41	32 10	9 45	19 24	19 37	13 12		n.a.
S 12	14 25	9 51	4 52	4 46	0 9	10 42	0 25	21 18	1 36	19 54	0 33	15 34	2 6	16 56	0 37	13 39	0 41	32 10	9 45	19 24	19 37	13 15		n.a.
M13	14 5	14 45	5 10	4 29	0 17	11 7	0 39	21 16	1 38	19 55	0 33	15 35	2 6	16 55	0 37	13 40	0 41	32 11	9 45	19 25	19 38	13 17		n.a.
T 14	13 45	19 7	5 14	4 13	0 26	11 32	0 54	21 13	1 40	19 57	0 33	15 36	2 5	16 54	0 37	13 40	0 41	32 11	9 46	19 25	19 39	13 20		n.a.
W15	13 25	22 45	5 5	3 58	0 36	11 58	1 9	21 11	1 43	19 58	0 33	15 37	2 5	16 53	0 37	13 41	0 41	32 11	9 46	19 25	19 40	13 23		n.a.
T 16	13 4	25 27	4 43	3 44	0 45	12 24	1 24	21 8	1 45	20 0	0 32	15 38	2 5	16 51	0 37	13 41	0 41	32 11	9 46	19 25	19 40	13 26		n.a.
F 17	12 43	27 0	4 7	3 31	0 55	12 50	1 38	21 6	1 47	20 1	0 32	15 39	2 5	16 50	0 37	13 42	0 41	32 12	9 46	19 25	19 41	13 28		n.a.
S 18	12 22	27 14	3 19	3 20	1 4	13 16	1 53	21 4	1 49	20 3	0 32	15 41	2 5	16 49	0 37	13 42	0 41	32 12	9 46	19 25	19 42	13 31		n.a.
S 19	12 1	26 0	2 20	3 11	1 14	13 42	2 7	21 1	1 51	20 4	0 32	15 42	2 5	16 48	0 37	13 43	0 41	32 12	9 46	19 25	19 43	13 34		n.a.
M20	11 40	23 17	1 11	3 3	1 24	14 8	2 22	20 59	1 53	20 5	0 31	15 43	2 5	16 47	0 37	13 44	0 41	32 12	9 47	19 24	19 44	13 37		n.a.
T 21	11 18	19 10	0n 4	2 57	1 35	14 34	2 36	20 56	1 55	20 7	0 31	15 44	2 4	16 46	0 37	13 44	0 41	32 13	9 47	19 24	19 44	13 39		n.a.
W22	10 56	13 52	1 20	2 53	1 45	14 59	2 49	20 53	1 57	20 8	0 31	15 46	2 4	16 44	0 37	13 45	0 41	32 13	9 47	19 24	19 45	13 42		n.a.
T 23	10 34	7 42	2 34	2 51	1 55	15 24	3 3	20 51	1 58	20 9	0 30	15 47	2 4	16 43	0 37	13 45	0 41	32 13	9 47	19 25	19 46	13 45		n.a.
F 24	10 12	1 1	3 38	2 51	2 5	15 48	3 16	20 48	2 0	20 10	0 30	15 49	2 4	16 42	0 37	13 46	0 41	32 13	9 47	19 26	19 47	13 48		n.a.
S 25	9 50	5n45	4 28	2 53	2 15	16 11	3 28	20 46	2 1	20 11	0 30	15 50	2 4	16 41	0 37	13 46	0 41	32 14	9 47	19 27	19 47	13 50		n.a.
S 26	9 27	12 11	5 0	2 58	2 24	16 33	3 40	20 43	2 3	20 12	0 30	15 51	2 4	16 40	0 37	13 47	0 41	32 14	9 48	19 28	19 48	13 53		n.a.
M27	9 5	17 53	5 11	3 5	2 34	16 54	3 51	20 40	2 4	20 13	0 29	15 53	2 4	16 39	0 37	13 47	0 41	32 14	9 48	19 29	19 49	13 56		n.a.
T 28	8 42	22 28	5 3	3 14	2 42	17 14	4 2	20 37	2 6	20 14	0 29	15 54	2 4	16 38	0 37	13 48	0 41	32 14	9 48	19 30	19 50	13 59		n.a.
W29	8 19	25 36	4 36	3 27	2 51	17 33	4 12	20 34	2 7	20 15	0 29	15 56	2 3	16 36	0 37	13 49	0 41	32 14	9 48	19 30	19 50	14 1		n.a.
T 30	7 56	27 7	3 54	3 41	2 58	17 51	4 22	20 31	2 8	20 16	0 28	15 57	2 3	16 35	0 37	13 49	0 41	32 15	9 48	19 30	19 51	14 4		n.a.
F 31	7s33	26n58	3n 0	3s58	3s 4	18s 7	4s31	20n29	2s 9	20n17	0n28	15n59	2n 3	16s34	0s37	13n50	0n41	32s15	9s49	19s30	19s52	14s 7		n.a.

Julian Day Number = -2718070.5, Delta T = 176h01m18s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°05'21, Lahiri = -169°58'21 Julian Calendar 1 May 12155 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12155 BCE

The year -12154 astronomical counting style corresponds to year 12155 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12155 BCE

JUNE 12155 BCE (-12154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 56 44	12♓ 8'52	12♋53	26°R32	23°R30	19♋ 8	3°R20	6♉45	17♒24	25°R49	10♐40	4♒50	3♒13	23♎51	n.a.	S 1
S 2	11 0 40	13° 9'02	25°50	25♓48	23♒12	19°22	3♌16	6°50	17°28	25♌47	10°40	4°51	3°10	23°58	n.a.	S 2
M 3	11 4 37	14° 9'14	8♌33	24°55	22°56	19°36	3°11	6°55	17°31	25°46	10°40	4°R52	3° 7	24° 5	n.a.	M 3
T 4	11 8 33	15° 9'28	21° 5	23°56	22°42	19°51	3° 7	7° 1	17°35	25°44	10°40	4°50	3° 4	24°11	n.a.	T 4
W 5	11 12 30	16° 9'44	3♍27	22°50	22°31	20° 6	3° 3	7° 6	17°38	25°43	10°40	4°47	3° 1	24°18	n.a.	W 5
T 6	11 16 26	17°10'02	15°41	21°40	22°22	20°22	2°59	7°11	17°41	25°41	10°R40	4°41	2°57	24°25	n.a.	T 6
F 7	11 20 23	18°10'22	27°46	20°26	22°15	20°39	2°56	7°16	17°45	25°40	10°40	4°34	2°54	24°31	n.a.	F 7
S 8	11 24 19	19°10'44	9♎46	19°11	22°11	20°56	2°52	7°22	17°48	25°38	10°40	4°25	2°51	24°38	n.a.	S 8
S 9	11 28 16	20°11'09	21°40	17°57	22°D10	21°13	2°49	7°27	17°52	25°37	10°40	4°16	2°48	24°45	n.a.	S 9
M10	11 32 12	21°11'36	3♏32	16°46	22°10	21°31	2°46	7°33	17°55	25°35	10°40	4° 7	2°45	24°52	n.a.	M10
T 11	11 36 9	22°12'05	15°23	15°41	22°13	21°50	2°43	7°38	17°58	25°34	10°40	4° 0	2°41	24°58	n.a.	T 11
W12	11 40 5	23°12'36	27°17	14°43	22°19	22° 9	2°41	7°44	18° 2	25°32	10°40	3°54	2°38	25° 5	n.a.	W12
T 13	11 44 1	24°13'10	9♐18	13°53	22°27	22°28	2°38	7°50	18° 5	25°31	10°40	3°51	2°35	25°12	n.a.	T 13
F 14	11 47 58	25°13'45	21°30	13°14	22°37	22°48	2°36	7°55	18° 8	25°30	10°39	3°D49	2°32	25°19	n.a.	F 14
S 15	11 51 54	26°14'23	3♑58	12°45	22°49	23° 8	2°34	8° 1	18°11	25°28	10°39	3°49	2°29	25°25	n.a.	S 15
S 16	11 55 51	27°15'04	16°47	12°28	23° 3	23°29	2°32	8° 7	18°15	25°27	10°39	3°50	2°26	25°32	n.a.	S 16
M17	11 59 47	28°15'46	0♒ 1	12°D23	23°19	23°50	2°30	8°13	18°18	25°25	10°39	3°R51	2°22	25°39	n.a.	M17
T 18	12 3 44	29°16'31	13°43	12°29	23°38	24°12	2°29	8°19	18°21	25°24	10°39	3°51	2°19	25°45	n.a.	T 18
W19	12 7 40	0♈17'17	27°54	12°45	23°58	24°34	2°28	8°25	18°24	25°23	10°38	3°49	2°16	25°52	n.a.	W19
T 20	12 11 37	1°18'06	12♓32	13°12	24°20	24°56	2°27	8°31	18°27	25°21	10°38	3°44	2°13	25°59	n.a.	T 20
F 21	12 15 33	2°18'56	27°32	13°48	24°44	25°19	2°26	8°37	18°30	25°20	10°38	3°36	2°10	26° 6	n.a.	F 21
S 22	12 19 29	3°19'49	12♈44	14°33	25°10	25°42	2°25	8°43	18°33	25°19	10°37	3°27	2° 6	26°12	n.a.	S 22
S 23	12 23 26	4°20'43	27°59	15°25	25°37	26° 6	2°25	8°50	18°36	25°18	10°37	3°17	2° 3	26°19	n.a.	S 23
M24	12 27 22	5°21'38	13♉ 5	16°24	26° 7	26°30	2°24	8°56	18°39	25°17	10°37	3° 8	2° 0	26°26	n.a.	M24
T 25	12 31 19	6°22'35	27°53	17°30	26°37	26°54	2°D24	9° 2	18°42	25°15	10°36	3° 1	1°57	26°33	n.a.	T 25
W26	12 35 15	7°23'34	12♊17	18°40	27° 9	27°19	2°24	9° 8	18°45	25°14	10°36	2°56	1°54	26°39	n.a.	W26
T 27	12 39 12	8°24'34	26°14	19°55	27°43	27°44	2°25	9°15	18°47	25°13	10°35	2°53	1°51	26°46	n.a.	T 27
F 28	12 43 8	9°25'35	9♋44	21°13	28°18	28° 9	2°25	9°21	18°50	25°12	10°35	2°D53	1°47	26°53	n.a.	F 28
S 29	12 47 4	10°26'37	22°51	22°35	28°55	28°35	2°26	9°28	18°53	25°11	10°34	2°53	1°44	26°59	n.a.	S 29
S 30	12 51 1	11♈27'41	5♌38	24♓ 0	29♒32	29♋ 1	2♌27	9♉34	18♒56	25♌10	10♐34	2°R53	1♒41	27♎ 6	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s 9	25n17	1n57	4s18	3s10	18s22	4s39	20n26	2s11	20n18	0n28	16n 0	2n 3	16s33	0s37	13n50	0n41	32s15	9s49	19s29	19s53	14s 9		n.a.
S 2	6 46	22 15	0 49	4 40	3 14	18 36	4 47	20 23	2 12	20 19	0 28	16 2	2 3	16 32	0 37	13 51	0 41	32 15	9 49	19 29	19 53	14 12		n.a.
M 3	6 22	18 13	0s20	5 3	3 16	18 48	4 54	20 19	2 13	20 20	0 27	16 4	2 3	16 31	0 37	13 51	0 41	32 15	9 49	19 29	19 54	14 15		n.a.
T 4	5 58	13 25	1 27	5 27	3 17	18 59	5 1	20 16	2 14	20 20	0 27	16 5	2 3	16 30	0 37	13 52	0 41	32 16	9 49	19 29	19 55	14 17		n.a.
W 5	5 35	8 10	2 28	5 53	3 15	19 8	5 7	20 13	2 15	20 21	0 27	16 7	2 3	16 29	0 37	13 52	0 41	32 16	9 49	19 30	19 56	14 20		n.a.
T 6	5 11	2 40	3 22	6 18	3 11	19 16	5 12	20 10	2 16	20 22	0 26	16 9	2 3	16 28	0 37	13 53	0 41	32 16	9 50	19 31	19 56	14 23		n.a.
F 7	4 47	2s51	4 6	6 42	3 6	19 23	5 17	20 6	2 16	20 22	0 26	16 10	2 3	16 27	0 37	13 53	0 41	32 16	9 50	19 33	19 57	14 25		n.a.
S 8	4 22	8 13	4 39	7 5	2 58	19 28	5 21	20 3	2 17	20 23	0 26	16 12	2 2	16 26	0 37	13 54	0 41	32 16	9 50	19 35	19 58	14 28		n.a.
S 9	3 58	13 14	4 59	7 26	2 48	19 32	5 25	19 59	2 18	20 23	0 26	16 14	2 2	16 24	0 37	13 54	0 40	32 16	9 50	19 38	19 59	14 31		n.a.
M10	3 34	17 46	5 7	7 43	2 36	19 35	5 28	19 56	2 19	20 24	0 25	16 16	2 2	16 23	0 37	13 55	0 40	32 17	9 50	19 40	19 59	14 34		n.a.
T 11	3 10	21 36	5 1	7 57	2 22	19 36	5 31	19 52	2 19	20 24	0 25	16 17	2 2	16 22	0 37	13 55	0 40	32 17	9 51	19 41	20 0	14 36		n.a.
W12	2 45	24 34	4 42	8 6	2 7	19 37	5 33	19 49	2 20	20 24	0 25	16 19	2 2	16 21	0 37	13 56	0 40	32 17	9 51	19 43	20 1	14 39		n.a.
T 13	2 21	26 28	4 10	8 11	1 52	19 36	5 35	19 45	2 21	20 25	0 24	16 21	2 2	16 20	0 37	13 56	0 40	32 17	9 51	19 44	20 2	14 41		n.a.
F 14	1 56	27 9	3 27	8 11	1 35	19 33	5 36	19 41	2 21	20 25	0 24	16 23	2 2	16 19	0 37	13 57	0 40	32 17	9 51	19 44	20 2	14 44		n.a.
S 15	1 32	26 28	2 33	8 7	1 18	19 30	5 37	19 37	2 22	20 25	0 24	16 25	2 2	16 18	0 37	13 57	0 40	32 17	9 51	19 44	20 3	14 47		n.a.
S 16	1 7	24 24	1 30	7 58	1 1	19 26	5 37	19 33	2 22	20 25	0 24	16 27	2 2	16 17	0 37	13 57	0 40	32 17	9 51	19 44	20 4	14 49		n.a.
M17	0 42	20 57	0 21	7 45	0 44	19 20	5 37	19 29	2 23	20 25	0 23	16 29	2 2	16 16	0 37	13 58	0 40	32 18	9 52	19 44	20 5	14 52		n.a.
T 18	0 18	16 15	0n53	7 28	0 28	19 13	5 37	19 25	2 23	20 25	0 23	16 30	2 2	16 15	0 37	13 58	0 40	32 18	9 52	19 44	20 5	14 55		n.a.
W19	0n 7	10 32	2 5	7 7	0 13	19 6	5 36	19 20	2 24	20 25	0 23	16 32	2 2	16 14	0 37	13 59	0 40	32 18	9 52	19 44	20 6	14 57		n.a.
T 20	0 32	4 5	3 11	6 43	0n 2	18 57	5 35	19 16	2 24	20 25	0 22	16 34	2 1	16 13	0 37	13 59	0 40	32 18	9 52	19 45	20 7	15 0		n.a.
F 21	0 56	2n44	4 6	6 16	0 16	18 48	5 34	19 11	2 24	20 25	0 22	16 36	2 1	16 12	0 37	14 0	0 40	32 18	9 52	19 47	20 7	15 3		n.a.
S 22	1 21	9 29	4 44	5 47	0 29	18 37	5 32	19 7	2 25	20 25	0 22	16 38	2 1	16 12	0 37	14 0	0 40	32 18	9 52	19 49	20 8	15 5		n.a.
S 23	1 46	15 40	5 2	5 15	0 41	18 26	5 30	19 2	2 25	20 25	0 22	16 40	2 1	16 11	0 37	14 0	0 40	32 18	9 53	19 52	20 9	15 8		n.a.
M24	2 11	20 51	4 59	4 42	0 51	18 13	5 28	18 57	2 25	20 25	0 21	16 42	2 1	16 10	0 37	14 1	0 40	32 18	9 53	19 54	20 10	15 10		n.a.
T 25	2 35	24 36	4 35	4 7	1 1	18 0	5 26	18 52	2 25	20 25	0 21	16 44	2 1	16 9	0 37	14 1	0 40	32 18	9 53	19 56	20 10	15 13		n.a.
W26	3 0	26 40	3 55	3 30	1 10	17 46	5 23	18 47	2 26	20 24	0 21	16 46	2 1	16 8	0 37	14 1	0 40	32 19	9 53	19 57	20 11	15 16		n.a.
T 27	3 24	26 57	3 2	2 53	1 18	17 32	5 21	18 42	2 26	20 24	0 20	16 48	2 1	16 7	0 37	14 2	0 40	32 19	9 53	19 57	20 12	15 18		n.a.
F 28	3 49	25 36	2 0	2 15	1 26	17 16	5 18	18 37	2 26	20 23	0 20	16 50	2 1	16 6	0 37	14 2	0 40	32 19	9 53	19 58	20 13	15 21		n.a.
S 29	4 13	22 52	0 53	1 36	1 32	17 0	5 14	18 32	2 26	20 23	0 20	16 52	2 1	16 5	0 37	14 3	0 40	32 19	9 54	19 57	20 13	15 23		n.a.
S 30	4n38	19n 3	0s15	0s57	1n37	16s43	5s11	18n26	2s26	20n23	0n20	16n55	2n 1	16s 4	0s37	14n 3	0n40	32s19	9s54	19s57	20s14	15s26		n.a.

Julian Day Number = -2718039.5, Delta T = 176h01m10s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°05'17, Lahiri = -169°58'17 Julian Calendar 1 June 12155 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12155 BCE

The year -12154 astronomical counting style corresponds to year 12155 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12155 BCE (-12154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 54 57	12♈28'45	18♌ 8	25♓27	0♓11	29♋27	2♌28	9♉41	18♒58	25°R 9	10°R33	2°R52	1♒38	27♎13	n.a.	M 1
T 2	12 58 54	13°29'51	0♍26	26°56	0°52	29°53	2°30	9°47	19° 1	25♌ 8	10♐33	2♒49	1°35	27°20	n.a.	T 2
W 3	13 2 50	14°30'58	12°35	28°26	1°33	0♌20	2°31	9°54	19° 3	25° 7	10°32	2°42	1°32	27°26	n.a.	W 3
T 4	13 6 47	15°32'06	24°37	29°58	2°16	0°47	2°33	10° 0	19° 6	25° 6	10°32	2°33	1°28	27°33	n.a.	T 4
F 5	13 10 43	16°33'16	6♎35	1♈31	3° 0	1°14	2°35	10° 7	19° 8	25° 5	10°31	2°21	1°25	27°40	n.a.	F 5
S 6	13 14 39	17°34'27	18°30	3° 4	3°44	1°42	2°37	10°14	19°11	25° 4	10°30	2° 7	1°22	27°46	n.a.	S 6
S 7	13 18 36	18°35'39	0♏22	4°39	4°30	2°10	2°39	10°20	19°13	25° 3	10°30	1°52	1°19	27°53	n.a.	S 7
M 8	13 22 32	19°36'52	12°15	6°14	5°17	2°38	2°42	10°27	19°16	25° 3	10°29	1°38	1°16	28° 0	n.a.	M 8
T 9	13 26 29	20°38'07	24° 8	7°49	6° 4	3° 6	2°45	10°34	19°18	25° 2	10°28	1°25	1°12	28° 7	n.a.	T 9
W10	13 30 25	21°39'22	6♐ 4	9°24	6°53	3°35	2°48	10°41	19°20	25° 1	10°28	1°15	1° 9	28°13	n.a.	W10
T 11	13 34 21	22°40'40	18° 6	11° 0	7°43	4° 4	2°51	10°48	19°22	25° 0	10°27	1° 8	1° 6	28°20	n.a.	T 11
F 12	13 38 18	23°41'58	0♑18	12°36	8°33	4°33	2°54	10°54	19°24	25° 0	10°26	1° 3	1° 3	28°27	n.a.	F 12
S 13	13 42 14	24°43'18	12°42	14°12	9°24	5° 2	2°58	11° 1	19°27	24°59	10°25	1° 1	1° 0	28°34	n.a.	S 13
S 14	13 46 11	25°44'39	25°24	15°48	10°16	5°31	3° 1	11° 8	19°29	24°58	10°25	1° 1	0°57	28°40	n.a.	S 14
M15	13 50 7	26°46'01	8♒29	17°24	11° 9	6° 1	3° 5	11°15	19°31	24°58	10°24	1° 1	0°53	28°47	n.a.	M15
T 16	13 54 4	27°47'25	22° 1	19° 0	12° 2	6°31	3° 9	11°22	19°33	24°57	10°23	1° 0	0°50	28°54	n.a.	T 16
W17	13 58 0	28°48'49	6♓ 2	20°36	12°56	7° 1	3°14	11°29	19°35	24°57	10°22	0°57	0°47	29° 0	n.a.	W17
T 18	14 1 57	29°50'14	20°32	22°11	13°51	7°31	3°18	11°36	19°36	24°56	10°21	0°51	0°44	29° 7	n.a.	T 18
F 19	14 5 53	0♉51'41	5♈28	23°47	14°46	8° 2	3°23	11°43	19°38	24°56	10°20	0°42	0°41	29°14	n.a.	F 19
S 20	14 9 49	1°53'08	20°42	25°23	15°42	8°32	3°27	11°50	19°40	24°55	10°20	0°31	0°37	29°21	n.a.	S 20
S 21	14 13 46	2°54'36	6♉ 5	26°58	16°39	9° 3	3°32	11°57	19°42	24°55	10°19	0°19	0°34	29°27	n.a.	S 21
M22	14 17 42	3°56'05	21°24	28°34	17°36	9°34	3°38	12° 4	19°43	24°54	10°18	0° 7	0°31	29°34	n.a.	M22
T 23	14 21 39	4°57'34	6♊27	0♉ 9	18°34	10° 6	3°43	12°11	19°45	24°54	10°17	29♑57	0°28	29°41	n.a.	T 23
W24	14 25 35	5°59'04	21° 6	1°44	19°32	10°37	3°49	12°18	19°47	24°54	10°16	29°50	0°25	29°48	n.a.	W24
T 25	14 29 32	7° 0'34	5♋16	3°19	20°31	11° 8	3°54	12°25	19°48	24°53	10°15	29°46	0°22	29°54	n.a.	T 25
F 26	14 33 28	8° 2'04	18°57	4°54	21°30	11°40	4° 0	12°32	19°50	24°53	10°14	29°44	0°18	0♏ 1	n.a.	F 26
S 27	14 37 25	9° 3'35	2♌ 9	6°29	22°30	12°12	4° 6	12°39	19°51	24°53	10°13	29°44	0°15	0° 8	n.a.	S 27
S 28	14 41 21	10° 5'05	14°56	8° 4	23°30	12°44	4°12	12°46	19°52	24°53	10°12	29°44	0°12	0°14	n.a.	S 28
M29	14 45 18	11° 6'35	27°24	9°39	24°31	13°16	4°19	12°53	19°54	24°53	10°11	29°43	0° 9	0°21	n.a.	M29
T 30	14 49 14	12° 8'05	9♍37	11°14	25°32	13°49	4°25	13° 0	19°55	24°53	10°10	29°40	0° 6	0°28	n.a.	T 30
W31	14 53 10	13♉ 9'35	21♍39	12♉49	26♓34	14♌21	4♌32	13♉ 7	19♒56	24♌52	10♐ 9	29♑34	0♒ 3	0♏35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n 2	14n28	1s20	0s18	1n42	16s26	5s 7	18n21	2s26	20n22	0n19	16n57	2n 1	16s 4	0s37	14n 3	0n40	32s19	9s54	19s58	20s15	15s29		n.a.
T 2	5 26	9 23	2 20	0n22	1 46	16 7	5 4	18 15	2 26	20 21	0 19	16 59	2 1	16 3	0 37	14 3	0 40	32 19	9 54	19 58	20 15	15 31		n.a.
W 3	5 51	4 1	3 14	1 2	1 49	15 48	5 0	18 9	2 26	20 21	0 19	17 1	2 1	16 2	0 37	14 4	0 40	32 19	9 54	20 0	20 16	15 34		n.a.
T 4	6 15	1s26	3 57	1 41	1 52	15 29	4 56	18 3	2 26	20 20	0 19	17 3	2 1	16 1	0 37	14 4	0 40	32 19	9 54	20 2	20 17	15 36		n.a.
F 5	6 39	6 47	4 30	2 21	1 54	15 9	4 51	17 57	2 27	20 19	0 18	17 5	2 1	16 0	0 37	14 4	0 40	32 19	9 54	20 5	20 18	15 39		n.a.
S 6	7 3	11 52	4 51	3 0	1 55	14 48	4 47	17 51	2 27	20 19	0 18	17 7	2 1	16 0	0 37	14 5	0 40	32 19	9 55	20 8	20 18	15 41		n.a.
S 7	7 27	16 31	4 59	3 40	1 56	14 26	4 42	17 45	2 26	20 18	0 18	17 9	2 1	15 59	0 37	14 5	0 40	32 19	9 55	20 11	20 19	15 44		n.a.
M 8	7 50	20 31	4 54	4 18	1 57	14 4	4 38	17 38	2 26	20 17	0 17	17 12	2 1	15 58	0 37	14 5	0 40	32 19	9 55	20 15	20 20	15 46		n.a.
T 9	8 14	23 41	4 37	4 57	1 57	13 42	4 33	17 32	2 26	20 16	0 17	17 14	2 1	15 57	0 37	14 5	0 39	32 19	9 55	20 18	20 21	15 49		n.a.
W10	8 37	25 51	4 7	5 35	1 56	13 19	4 28	17 25	2 26	20 15	0 17	17 16	2 1	15 57	0 37	14 6	0 39	32 19	9 55	20 20	20 21	15 52		n.a.
T 11	9 1	26 51	3 26	6 13	1 55	12 55	4 24	17 19	2 26	20 14	0 17	17 18	2 1	15 56	0 37	14 6	0 39	32 19	9 55	20 22	20 22	15 54		n.a.
F 12	9 24	26 33	2 34	6 50	1 54	12 31	4 19	17 12	2 26	20 13	0 16	17 20	2 1	15 55	0 37	14 6	0 39	32 19	9 55	20 23	20 23	15 57		n.a.
S 13	9 47	24 56	1 35	7 26	1 52	12 7	4 13	17 5	2 26	20 12	0 16	17 22	2 1	15 55	0 37	14 6	0 39	32 19	9 55	20 23	20 23	15 59		n.a.
S 14	10 10	22 1	0 30	8 3	1 50	11 42	4 8	16 58	2 26	20 11	0 16	17 25	2 1	15 54	0 37	14 6	0 39	32 19	9 56	20 23	20 24	16 2		n.a.
M15	10 33	17 55	0n39	8 38	1 48	11 17	4 3	16 50	2 26	20 10	0 16	17 27	2 1	15 53	0 37	14 7	0 39	32 19	9 56	20 23	20 25	16 4		n.a.
T 16	10 55	12 47	1 48	9 13	1 45	10 51	3 58	16 43	2 26	20 9	0 15	17 29	2 1	15 53	0 37	14 7	0 39	32 19	9 56	20 23	20 25	16 7		n.a.
W17	11 17	6 50	2 53	9 48	1 42	10 25	3 52	16 36	2 25	20 7	0 15	17 31	2 1	15 52	0 37	14 7	0 39	32 19	9 56	20 24	20 26	16 9		n.a.
T 18	11 40	0 20	3 49	10 22	1 39	9 58	3 47	16 28	2 25	20 6	0 15	17 34	2 1	15 52	0 37	14 7	0 39	32 19	9 56	20 25	20 27	16 12		n.a.
F 19	12 2	6n21	4 31	10 55	1 36	9 31	3 42	16 20	2 25	20 5	0 15	17 36	2 1	15 51	0 37	14 7	0 39	32 19	9 56	20 27	20 28	16 14		n.a.
S 20	12 23	12 48	4 55	11 27	1 32	9 4	3 36	16 13	2 25	20 3	0 14	17 38	2 1	15 50	0 37	14 7	0 39	32 19	9 56	20 30	20 28	16 17		n.a.
S 21	12 45	18 31	4 58	11 59	1 28	8 36	3 31	16 5	2 25	20 2	0 14	17 40	2 1	15 50	0 37	14 7	0 39	32 19	9 56	20 32	20 29	16 19		n.a.
M22	13 6	23 0	4 39	12 31	1 24	8 8	3 25	15 56	2 24	20 0	0 14	17 43	2 1	15 49	0 37	14 7	0 39	32 19	9 56	20 35	20 30	16 22		n.a.
T 23	13 28	25 50	4 2	13 1	1 20	7 40	3 19	15 48	2 24	19 59	0 14	17 45	2 1	15 49	0 37	14 7	0 39	32 19	9 57	20 37	20 30	16 24		n.a.
W24	13 49	26 48	3 8	13 31	1 15	7 11	3 14	15 40	2 24	19 57	0 14	17 47	2 1	15 48	0 37	14 8	0 39	32 19	9 57	20 39	20 31	16 27		n.a.
T 25	14 9	25 57	2 5	14 0	1 11	6 43	3 8	15 32	2 24	19 56	0 13	17 49	2 1	15 48	0 37	14 8	0 39	32 19	9 57	20 40	20 32	16 29		n.a.
F 26	14 30	23 33	0 57	14 29	1 6	6 14	3 3	15 23	2 23	19 54	0 13	17 51	2 1	15 47	0 37	14 8	0 39	32 19	9 57	20 40	20 32	16 32		n.a.
S 27	14 50	19 55	0s13	14 56	1 1	5 44	2 57	15 14	2 23	19 52	0 13	17 54	2 1	15 47	0 38	14 8	0 39	32 19	9 57	20 40	20 33	16 34		n.a.
S 28	15 10	15 27	1 19	15 23	0 56	5 15	2 51	15 5	2 23	19 51	0 13	17 56	2 1	15 47	0 38	14 8	0 39	32 19	9 57	20 40	20 34	16 36		n.a.
M29	15 30	10 27	2 21	15 50	0 51	4 45	2 46	14 56	2 22	19 49	0 12	17 58	2 1	15 46	0 38	14 8	0 39	32 19	9 57	20 40	20 35	16 39		n.a.
T 30	15 49	5 9	3 14	16 15	0 45	4 15	2 40	14 47	2 22	19 47	0 12	18 0	2 1	15 46	0 38	14 8	0 39	32 18	9 57	20 41	20 35	16 41		n.a.
W31	16n 8	0s15	3s58	16n40	0n40	3s45	2s34	14n38	2s22	19n45	0n12	18n 3	2n 1	15s45	0s38	14n 8	0n39	32s18	9s57	20s42	20s36	16s44		n.a.

Julian Day Number = -2718009.5, Delta T = 176h01m03s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°05'13, Lahiri = -169°58'13 Julian Calendar 1 July 12155 BCE == Greg. Calendar 30 March 12155 BCE

The year -12154 astronomical counting style corresponds to year 12155 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12155 BCE (-12154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 57 7	14♉11'05	3♎35	14♉24	27♓36	14♌54	4♌39	13♉14	19♒57	24°D52	10°R 8	29°R25	29♐59	0♏41	n.a.	T 1
F 2	15 1 3	15°12'35	15°28	15°59	28°38	15°26	4°46	13°21	19°58	24♌52	10♐ 7	29♐13	29°56	0°48	n.a.	F 2
S 3	15 5 0	16°14'05	27°19	17°34	29°41	15°59	4°53	13°29	19°59	24°52	10° 6	29° 0	29°53	0°55	n.a.	S 3
S 4	15 8 56	17°15'35	9♏12	19° 9	0♈44	16°32	5° 0	13°36	20° 0	24°53	10° 5	28°46	29°50	1° 2	n.a.	S 4
M 5	15 12 53	18°17'05	21° 8	20°44	1°47	17° 5	5° 8	13°43	20° 1	24°53	10° 4	28°32	29°47	1° 8	n.a.	M 5
T 6	15 16 49	19°18'35	3♐ 7	22°20	2°51	17°39	5°15	13°50	20° 2	24°53	10° 3	28°19	29°43	1°15	n.a.	T 6
W 7	15 20 46	20°20'05	15°11	23°55	3°55	18°12	5°23	13°57	20° 3	24°53	10° 2	28° 9	29°40	1°22	n.a.	W 7
T 8	15 24 42	21°21'35	27°21	25°31	5° 0	18°45	5°31	14° 4	20° 4	24°53	10° 0	28° 2	29°37	1°28	n.a.	T 8
F 9	15 28 39	22°23'06	9♑40	27° 6	6° 4	19°19	5°39	14°11	20° 4	24°53	9°59	27°58	29°34	1°35	n.a.	F 9
S 10	15 32 35	23°24'36	22°10	28°42	7° 9	19°53	5°47	14°18	20° 5	24°54	9°58	27°D56	29°31	1°42	n.a.	S 10
S 11	15 36 32	24°26'05	4♒54	0♊18	8°15	20°26	5°56	14°25	20° 5	24°54	9°57	27°56	29°28	1°49	n.a.	S 11
M12	15 40 28	25°27'35	17°56	1°54	9°20	21° 0	6° 4	14°32	20° 6	24°54	9°56	27°56	29°24	1°55	n.a.	M12
T 13	15 44 25	26°29'05	1♓20	3°30	10°26	21°34	6°13	14°39	20° 6	24°55	9°55	27°R57	29°21	2° 2	n.a.	T 13
W14	15 48 22	27°30'35	15° 9	5° 7	11°32	22° 8	6°22	14°46	20° 7	24°55	9°54	27°55	29°18	2° 9	n.a.	W14
T 15	15 52 18	28°32'04	29°22	6°43	12°39	22°42	6°31	14°53	20° 7	24°56	9°53	27°51	29°15	2°16	n.a.	T 15
F 16	15 56 15	29°33'33	14♈ 0	8°20	13°45	23°17	6°40	15° 0	20° 7	24°56	9°51	27°45	29°12	2°22	n.a.	F 16
S 17	16 0 11	0♊35'02	28°58	9°57	14°52	23°51	6°49	15° 7	20° 8	24°57	9°50	27°37	29° 9	2°29	n.a.	S 17
S 18	16 4 8	1°36'31	14♉ 7	11°33	15°59	24°25	6°58	15°14	20° 8	24°57	9°49	27°28	29° 5	2°36	n.a.	S 18
M19	16 8 4	2°37'59	29°17	13°10	17° 7	25° 0	7° 7	15°20	20° 8	24°58	9°48	27°19	29° 2	2°42	n.a.	M19
T 20	16 12 1	3°39'27	14♊19	14°47	18°14	25°35	7°17	15°27	20° 8	24°58	9°47	27°11	28°59	2°49	n.a.	T 20
W21	16 15 57	4°40'53	29° 2	16°24	19°22	26° 9	7°27	15°34	20°R 8	24°59	9°46	27° 6	28°56	2°56	n.a.	W21
T 22	16 19 54	5°42'19	13♋20	18° 0	20°30	26°44	7°36	15°41	20° 8	25° 0	9°44	27° 2	28°53	3° 3	n.a.	T 22
F 23	16 23 51	6°43'44	27°10	19°37	21°38	27°19	7°46	15°48	20° 8	25° 1	9°43	27°D 2	28°49	3° 9	n.a.	F 23
S 24	16 27 47	7°45'08	10♌31	21°13	22°46	27°54	7°56	15°55	20° 8	25° 1	9°42	27° 2	28°46	3°16	n.a.	S 24
S 25	16 31 44	8°46'30	23°27	22°49	23°55	28°29	8° 6	16° 1	20° 7	25° 2	9°41	27° 4	28°43	3°23	n.a.	S 25
M26	16 35 40	9°47'52	6♍ 0	24°24	25° 3	29° 4	8°17	16° 8	20° 7	25° 3	9°40	27°R 4	28°40	3°30	n.a.	M26
T 27	16 39 37	10°49'11	18°15	25°58	26°12	29°39	8°27	16°15	20° 7	25° 4	9°39	27° 4	28°37	3°36	n.a.	T 27
W28	16 43 34	11°50'30	0♎18	27°31	27°21	0♍15	8°38	16°21	20° 6	25° 5	9°37	27° 2	28°34	3°43	n.a.	W28
T 29	16 47 30	12°51'47	12°12	29° 3	28°30	0°50	8°48	16°28	20° 6	25° 6	9°36	26°58	28°30	3°50	n.a.	T 29
F 30	16 51 27	13°53'04	24° 4	0♋33	29°40	1°25	8°59	16°34	20° 5	25° 7	9°35	26°52	28°27	3°56	n.a.	F 30
S 31	16 55 23	14♊54'18	5♏55	2♋ 2	0♉49	2♍ 1	9♌10	16♉41	20♒ 5	25♌ 8	9♐34	26♐44	28♐24	4♏ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n27	5s35	4s31	17n 4	0n34	3s14	2s28	14n29	2s21	19n43	0n12	18n 5	2n 1	15s45	0s38	14n 8	0n39	32s18	9s57	20s44	20s37	16s46		n.a.
F 2	16 45	10 41	4 52	17 27	0 28	2 44	2 23	14 20	2 21	19 41	0 11	18 7	2 1	15 45	0 38	14 8	0 39	32 18	9 57	20 46	20 37	16 49		n.a.
S 3	17 4	15 24	5 0	17 49	0 23	2 13	2 17	14 10	2 21	19 39	0 11	18 9	2 1	15 45	0 38	14 8	0 38	32 18	9 57	20 49	20 38	16 51		n.a.
S 4	17 22	19 32	4 55	18 11	0 17	1 42	2 11	14 0	2 20	19 37	0 11	18 12	2 1	15 44	0 38	14 8	0 38	32 18	9 57	20 52	20 39	16 54		n.a.
M 5	17 39	22 54	4 37	18 31	0 11	1 11	2 6	13 51	2 20	19 35	0 11	18 14	2 1	15 44	0 38	14 7	0 38	32 18	9 57	20 55	20 39	16 56		n.a.
T 6	17 56	25 18	4 7	18 51	0 5	0 40	2 0	13 41	2 20	19 33	0 11	18 16	2 1	15 44	0 38	14 7	0 38	32 18	9 57	20 58	20 40	16 58		n.a.
W 7	18 13	26 33	3 26	19 10	0s 1	0 9	1 55	13 31	2 19	19 31	0 10	18 18	2 1	15 43	0 38	14 7	0 38	32 17	9 57	21 0	20 41	17 1		n.a.
T 8	18 30	26 32	2 35	19 28	0 7	0n22	1 49	13 21	2 19	19 29	0 10	18 21	2 1	15 43	0 38	14 7	0 38	32 17	9 58	21 1	20 41	17 3		n.a.
F 9	18 46	25 12	1 35	19 45	0 13	0 53	1 43	13 10	2 19	19 27	0 10	18 23	2 1	15 43	0 38	14 7	0 38	32 17	9 58	21 2	20 42	17 6		n.a.
S 10	19 2	22 37	0 31	20 1	0 19	1 25	1 38	13 0	2 18	19 24	0 10	18 25	2 1	15 43	0 38	14 7	0 38	32 17	9 58	21 3	20 43	17 8		n.a.
S 11	19 18	18 52	0n37	20 16	0 25	1 56	1 32	12 50	2 18	19 22	0 10	18 27	2 2	15 43	0 38	14 7	0 38	32 17	9 58	21 3	20 43	17 10		n.a.
M12	19 33	14 9	1 45	20 30	0 31	2 27	1 27	12 39	2 17	19 20	0 9	18 29	2 2	15 43	0 38	14 7	0 38	32 17	9 58	21 3	20 44	17 13		n.a.
T 13	19 48	8 38	2 48	20 43	0 37	2 59	1 22	12 28	2 17	19 17	0 9	18 32	2 2	15 42	0 38	14 6	0 38	32 17	9 58	21 2	20 45	17 15		n.a.
W14	20 2	2 33	3 44	20 56	0 43	3 30	1 16	12 18	2 17	19 15	0 9	18 34	2 2	15 42	0 38	14 6	0 38	32 16	9 58	21 3	20 46	17 17		n.a.
T 15	20 16	3n49	4 28	21 7	0 49	4 1	1 11	12 7	2 16	19 12	0 9	18 36	2 2	15 42	0 38	14 6	0 38	32 16	9 58	21 4	20 46	17 20		n.a.
F 16	20 30	10 10	4 56	21 17	0 55	4 33	1 6	11 56	2 16	19 10	0 9	18 38	2 2	15 42	0 38	14 6	0 38	32 16	9 58	21 5	20 47	17 22		n.a.
S 17	20 43	16 4	5 4	21 27	1 1	5 4	1 0	11 45	2 15	19 7	0 8	18 40	2 2	15 42	0 38	14 6	0 38	32 16	9 58	21 6	20 48	17 25		n.a.
S 18	20 56	21 3	4 52	21 35	1 6	5 35	0 55	11 34	2 15	19 5	0 8	18 43	2 2	15 42	0 38	14 5	0 38	32 16	9 58	21 8	20 48	17 27		n.a.
M19	21 9	24 39	4 19	21 43	1 12	6 6	0 50	11 22	2 15	19 2	0 8	18 45	2 2	15 42	0 38	14 5	0 38	32 15	9 58	21 10	20 49	17 29		n.a.
T 20	21 21	26 29	3 28	21 49	1 17	6 37	0 45	11 11	2 14	18 59	0 8	18 47	2 2	15 42	0 38	14 5	0 38	32 15	9 58	21 12	20 50	17 32		n.a.
W21	21 33	26 23	2 24	21 54	1 22	7 8	0 40	11 0	2 14	18 57	0 8	18 49	2 2	15 42	0 38	14 5	0 38	32 15	9 58	21 13	20 50	17 34		n.a.
T 22	21 44	24 30	1 13	21 59	1 27	7 39	0 35	10 48	2 13	18 54	0 7	18 51	2 3	15 42	0 38	14 4	0 38	32 15	9 58	21 13	20 51	17 36		n.a.
F 23	21 55	21 11	0s 1	22 2	1 32	8 9	0 30	10 36	2 13	18 51	0 7	18 53	2 3	15 42	0 38	14 4	0 38	32 15	9 58	21 14	20 52	17 39		n.a.
S 24	22 5	16 51	1 12	22 5	1 36	8 40	0 25	10 25	2 12	18 48	0 7	18 56	2 3	15 42	0 38	14 4	0 38	32 14	9 58	21 13	20 52	17 41		n.a.
S 25	22 15	11 51	2 17	22 7	1 40	9 10	0 20	10 13	2 12	18 46	0 7	18 58	2 3	15 42	0 38	14 3	0 38	32 14	9 58	21 13	20 53	17 43		n.a.
M26	22 25	6 31	3 14	22 7	1 44	9 40	0 16	10 1	2 11	18 43	0 7	19 0	2 3	15 42	0 38	14 3	0 38	32 14	9 57	21 13	20 54	17 46		n.a.
T 27	22 34	1 4	4 0	22 8	1 48	10 10	0 11	9 49	2 11	18 40	0 6	19 2	2 3	15 43	0 38	14 3	0 38	32 14	9 57	21 13	20 54	17 48		n.a.
W28	22 42	4s19	4 35	22 7	1 51	10 40	0 7	9 37	2 10	18 37	0 6	19 4	2 3	15 43	0 38	14 2	0 37	32 13	9 57	21 13	20 55	17 50		n.a.
T 29	22 51	9 29	4 58	22 6	1 53	11 9	0 2	9 24	2 10	18 34	0 6	19 6	2 3	15 43	0 38	14 2	0 37	32 13	9 57	21 14	20 56	17 53		n.a.
F 30	22 58	14 17	5 8	22 4	1 55	11 38	0n 2	9 12	2 10	18 31	0 6	19 8	2 3	15 43	0 38	14 2	0 37	32 13	9 57	21 15	20 56	17 55		n.a.
S 31	23n 6	18s33	5s 4	22n 1	1s56	12n 7	0n 7	9n 0	2s 9	18n28	0n 6	19n10	2n 4	15s43	0s38	14n 1	0n37	32s13	9s57	21s17	20s57	17s57		n.a.

Julian Day Number = -2717978.5, Delta T = 176h00m55s
Ecliptic obliquity = 23°58'50, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°05'09, Lahiri = -169°58'09 Julian Calendar 1 Aug. 12155 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12155 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12155 BCE (-12154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 59 20	15♊55'31	17♏50	3♋28	1♉58	2♍36	9♌20	16♉48	20°R 4	25♌ 9	9°R33	26°R36	28♑21	4♏10	n.a.	S 1
M 2	17 3 17	16°56'44	29°50	4°51	3° 8	3°12	9°31	16°54	20♒ 4	25°10	9♐31	26♑28	28°18	4°17	n.a.	M 2
T 3	17 7 13	17°57'54	11♐57	6°11	4°18	3°47	9°42	17° 0	20° 3	25°11	9°30	26°21	28°15	4°23	n.a.	T 3
W 4	17 11 10	18°59'04	24°12	7°28	5°28	4°23	9°54	17° 7	20° 2	25°12	9°29	26°15	28°11	4°30	n.a.	W 4
T 5	17 15 6	20° 0'12	6♑37	8°39	6°38	4°59	10° 5	17°13	20° 1	25°13	9°28	26°12	28° 8	4°37	n.a.	T 5
F 6	17 19 3	21° 1'19	19°11	9°46	7°48	5°34	10°16	17°19	20° 0	25°14	9°27	26°10	28° 5	4°44	n.a.	F 6
S 7	17 23 0	22° 2'25	1♒57	10°46	8°58	6°10	10°28	17°26	20° 0	25°15	9°26	26°D10	28° 2	4°50	n.a.	S 7
S 8	17 26 56	23° 3'29	14°56	11°40	10° 8	6°46	10°39	17°32	19°59	25°17	9°25	26°11	27°59	4°57	n.a.	S 8
M 9	17 30 53	24° 4'32	28° 8	12°25	11°19	7°22	10°51	17°38	19°57	25°18	9°23	26°12	27°55	5° 4	n.a.	M 9
T 10	17 34 50	25° 5'34	11♓36	13° 3	12°30	7°58	11° 3	17°44	19°56	25°19	9°22	26°14	27°52	5°10	n.a.	T 10
W11	17 38 46	26° 6'34	25°22	13°30	13°40	8°34	11°14	17°50	19°55	25°21	9°21	26°R15	27°49	5°17	n.a.	W11
T 12	17 42 43	27° 7'34	9♈24	13°48	14°51	9°10	11°26	17°56	19°54	25°22	9°20	26°14	27°46	5°24	n.a.	T 12
F 13	17 46 40	28° 8'32	23°44	13°R55	16° 2	9°46	11°38	18° 2	19°53	25°23	9°19	26°12	27°43	5°31	n.a.	F 13
S 14	17 50 36	29° 9'28	8♉17	13°51	17°13	10°22	11°50	18° 8	19°52	25°25	9°18	26° 9	27°40	5°37	n.a.	S 14
S 15	17 54 33	0♋10'24	23° 0	13°35	18°24	10°59	12° 2	18°14	19°50	25°26	9°17	26° 5	27°36	5°44	n.a.	S 15
M16	17 58 30	1°11'18	7♊45	13° 8	19°35	11°35	12°15	18°20	19°49	25°28	9°16	26° 1	27°33	5°51	n.a.	M16
T 17	18 2 26	2°12'10	22°26	12°30	20°46	12°11	12°27	18°26	19°47	25°29	9°15	25°58	27°30	5°58	n.a.	T 17
W18	18 6 23	3°13'00	6♋55	11°43	21°57	12°47	12°39	18°32	19°46	25°31	9°13	25°56	27°27	6° 4	n.a.	W18
T 19	18 10 20	4°13'49	21° 5	10°47	23° 8	13°24	12°52	18°37	19°44	25°32	9°12	25°D55	27°24	6°11	n.a.	T 19
F 20	18 14 16	5°14'36	4♌54	9°43	24°20	14° 0	13° 4	18°43	19°43	25°34	9°11	25°55	27°21	6°18	n.a.	F 20
S 21	18 18 13	6°15'21	18°18	8°35	25°31	14°37	13°17	18°48	19°41	25°35	9°10	25°56	27°17	6°24	n.a.	S 21
S 22	18 22 10	7°16'03	1♍18	7°23	26°43	15°13	13°29	18°54	19°40	25°37	9° 9	25°58	27°14	6°31	n.a.	S 22
M23	18 26 6	8°16'44	13°57	6°10	27°54	15°50	13°42	18°59	19°38	25°39	9° 8	25°59	27°11	6°38	n.a.	M23
T 24	18 30 3	9°17'22	26°18	4°58	29° 6	16°26	13°55	19° 5	19°36	25°40	9° 7	26° 0	27° 8	6°45	n.a.	T 24
W25	18 34 0	10°17'58	8♎24	3°49	0♊17	17° 3	14° 7	19°10	19°34	25°42	9° 6	26°R 1	27° 5	6°51	n.a.	W25
T 26	18 37 56	11°18'31	20°21	2°44	1°29	17°39	14°20	19°15	19°32	25°44	9° 5	26° 1	27° 1	6°58	n.a.	T 26
F 27	18 41 53	12°19'03	2♏14	1°46	2°40	18°16	14°33	19°21	19°31	25°45	9° 4	26° 0	26°58	7° 5	n.a.	F 27
S 28	18 45 50	13°19'32	14° 6	0°54	3°52	18°53	14°46	19°26	19°29	25°47	9° 3	25°58	26°55	7°12	n.a.	S 28
S 29	18 49 47	14°19'59	26° 2	0° 9	5° 4	19°29	14°59	19°31	19°27	25°49	9° 2	25°56	26°52	7°18	n.a.	S 29
M30	18 53 43	15♋20'24	8♐ 6	29♊33	6♊16	20♍ 6	15♌12	19♉36	19♒25	25♌51	9♐ 2	25♑55	26♑49	7♏25	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n12	22s 7	4s47	21n59	1s57	12n36	0n11	8n47	2s 9	18n24	0n 5	19n12	2n 4	15s43	0s38	14n 1	0n37	32s12	9s57	21s19	20s57	17s59		n.a.
M 2	23 19	24 46	4 18	21 56	1 57	13 4	0 15	8 35	2 8	18 21	0 5	19 14	2 4	15 44	0 38	14 1	0 37	32 12	9 57	21 20	20 58	18 2		n.a.
T 3	23 25	26 18	3 37	21 54	1 56	13 32	0 19	8 22	2 8	18 18	0 5	19 16	2 4	15 44	0 38	14 0	0 37	32 12	9 57	21 21	20 59	18 4		n.a.
W 4	23 30	26 36	2 45	21 52	1 54	14 0	0 23	8 9	2 7	18 15	0 5	19 18	2 4	15 44	0 38	14 0	0 37	32 12	9 57	21 23	20 59	18 6		n.a.
T 5	23 35	25 33	1 44	21 50	1 52	14 28	0 27	7 56	2 7	18 12	0 5	19 20	2 4	15 44	0 38	13 59	0 37	32 11	9 57	21 23	21 0	18 9		n.a.
F 6	23 39	23 12	0 38	21 49	1 48	14 55	0 31	7 44	2 6	18 8	0 4	19 22	2 4	15 45	0 38	13 59	0 37	32 11	9 57	21 24	21 1	18 11		n.a.
S 7	23 43	19 40	0n32	21 49	1 43	15 22	0 35	7 31	2 6	18 5	0 4	19 24	2 5	15 45	0 38	13 58	0 37	32 11	9 57	21 24	21 1	18 13		n.a.
S 8	23 47	15 7	1 41	21 51	1 37	15 48	0 39	7 18	2 5	18 2	0 4	19 26	2 5	15 45	0 38	13 58	0 37	32 11	9 57	21 23	21 2	18 15		n.a.
M 9	23 50	9 48	2 46	21 54	1 29	16 14	0 42	7 5	2 5	17 58	0 4	19 28	2 5	15 46	0 38	13 57	0 37	32 10	9 57	21 23	21 3	18 18		n.a.
T 10	23 53	3 57	3 43	21 59	1 20	16 40	0 46	6 51	2 4	17 55	0 4	19 30	2 5	15 46	0 38	13 57	0 37	32 10	9 56	21 23	21 3	18 20		n.a.
W11	23 55	2n13	4 29	22 7	1 10	17 5	0 49	6 38	2 4	17 51	0 4	19 32	2 5	15 47	0 38	13 56	0 37	32 10	9 56	21 23	21 4	18 22		n.a.
T 12	23 56	8 23	4 59	22 17	0 58	17 29	0 53	6 25	2 3	17 48	0 3	19 34	2 5	15 47	0 38	13 56	0 37	32 9	9 56	21 23	21 5	18 24		n.a.
F 13	23 57	14 14	5 12	22 29	0 45	17 54	0 56	6 12	2 3	17 44	0 3	19 36	2 6	15 47	0 38	13 55	0 37	32 9	9 56	21 23	21 5	18 26		n.a.
S 14	23 58	19 23	5 6	22 44	0 31	18 18	0 59	5 58	2 2	17 41	0 3	19 38	2 6	15 48	0 38	13 55	0 37	32 9	9 56	21 24	21 6	18 29		n.a.
S 15	23 58	23 26	4 39	23 1	0 15	18 41	1 2	5 45	2 2	17 37	0 3	19 39	2 6	15 48	0 38	13 54	0 37	32 9	9 56	21 25	21 7	18 31		n.a.
M16	23 58	25 56	3 54	23 21	0n 2	19 4	1 5	5 31	2 1	17 33	0 3	19 41	2 6	15 49	0 38	13 54	0 37	32 8	9 56	21 25	21 7	18 33		n.a.
T 17	23 57	26 39	2 54	23 42	0 20	19 26	1 8	5 18	2 1	17 30	0 3	19 43	2 6	15 49	0 38	13 53	0 37	32 8	9 56	21 26	21 8	18 35		n.a.
W18	23 56	25 30	1 43	24 5	0 38	19 48	1 11	5 4	2 0	17 26	0 2	19 45	2 6	15 50	0 38	13 53	0 37	32 8	9 56	21 26	21 8	18 38		n.a.
T 19	23 54	22 43	0 27	24 28	0 57	20 10	1 13	4 50	1 59	17 22	0 2	19 47	2 7	15 50	0 38	13 52	0 37	32 7	9 55	21 26	21 9	18 40		n.a.
F 20	23 52	18 41	0s49	24 52	1 15	20 30	1 16	4 36	1 59	17 18	0 2	19 49	2 7	15 51	0 39	13 52	0 37	32 7	9 55	21 26	21 10	18 42		n.a.
S 21	23 49	13 47	2 0	25 15	1 34	20 51	1 19	4 23	1 58	17 14	0 2	19 50	2 7	15 51	0 39	13 51	0 37	32 7	9 55	21 26	21 10	18 44		n.a.
S 22	23 46	8 25	3 3	25 37	1 51	21 10	1 21	4 9	1 58	17 11	0 2	19 52	2 7	15 52	0 39	13 50	0 37	32 6	9 55	21 26	21 11	18 46		n.a.
M23	23 42	2 51	3 55	25 57	2 7	21 29	1 23	3 55	1 57	17 7	0 2	19 54	2 7	15 52	0 39	13 50	0 37	32 6	9 55	21 26	21 12	18 48		n.a.
T 24	23 38	2s40	4 34	26 15	2 22	21 48	1 26	3 41	1 57	17 3	0 1	19 55	2 8	15 53	0 39	13 49	0 37	32 6	9 55	21 25	21 12	18 51		n.a.
W25	23 34	7 59	5 1	26 31	2 36	22 6	1 28	3 27	1 56	16 59	0 1	19 57	2 8	15 53	0 39	13 49	0 36	32 5	9 55	21 25	21 13	18 53		n.a.
T 26	23 28	12 57	5 14	26 44	2 47	22 23	1 30	3 13	1 56	16 55	0 1	19 59	2 8	15 54	0 39	13 48	0 36	32 5	9 54	21 25	21 14	18 55		n.a.
F 27	23 23	17 24	5 14	26 55	2 57	22 40	1 32	2 59	1 55	16 51	0 1	20 1	2 8	15 55	0 39	13 47	0 36	32 5	9 54	21 26	21 14	18 57		n.a.
S 28	23 17	21 11	5 0	27 4	3 5	22 56	1 34	2 45	1 55	16 47	0 1	20 2	2 8	15 55	0 39	13 47	0 36	32 4	9 54	21 26	21 15	18 59		n.a.
S 29	23 11	24 7	4 33	27 10	3 11	23 11	1 35	2 30	1 54	16 43	0 1	20 4	2 9	15 56	0 39	13 46	0 36	32 4	9 54	21 26	21 15	19 1		n.a.
M30	23n 4	26s 0	3s54	27n15	3n16	23n26	1n37	2n16	1s54	16n39	0n 0	20n 5	2n 9	15s56	0s39	13n45	0n36	32s 4	9s54	21s27	21s16	19s 4		n.a.

Julian Day Number = -2717947.5, Delta T = 176h00m47s
Ecliptic obliquity = 23°58'50, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°05'05, Lahiri = -169°58'05 Julian Calendar 1 Sept. 12155 BCE == Greg. Calendar 31 May 12155 BCE

The year -12154 astronomical counting style corresponds to year 12155 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12155 BCE (-12154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 57 40	16♋20'46	20♐20	29°R 4	7♊27	20♍43	15♌25	19♉41	19°R23	25♌53	9°R 1	25°R53	26♑46	7♏32	n.a.	T 1
W 2	19 1 37	17°21'06	2♑47	28♊44	8°39	21°19	15°38	19°46	19♒21	25°54	9♐ 0	25♑52	26°42	7°38	n.a.	W 2
T 3	19 5 33	18°21'24	15°28	28°31	9°51	21°56	15°52	19°50	19°19	25°56	8°59	25°52	26°39	7°45	n.a.	T 3
F 4	19 9 30	19°21'40	28°22	28°D26	11° 3	22°33	16° 5	19°55	19°17	25°58	8°58	25°D52	26°36	7°52	n.a.	F 4
S 5	19 13 27	20°21'53	11♒31	28°28	12°15	23°10	16°18	20° 0	19°14	26° 0	8°57	25°52	26°33	7°59	n.a.	S 5
S 6	19 17 23	21°22'05	24°54	28°36	13°27	23°47	16°32	20° 4	19°12	26° 2	8°56	25°52	26°30	8° 5	n.a.	S 6
M 7	19 21 20	22°22'14	8♓28	28°51	14°39	24°24	16°45	20° 9	19°10	26° 4	8°55	25°53	26°27	8°12	n.a.	M 7
T 8	19 25 17	23°22'21	22°15	29°12	15°51	25° 0	16°58	20°13	19° 8	26° 6	8°55	25°53	26°23	8°19	n.a.	T 8
W 9	19 29 13	24°22'27	6♈11	29°38	17° 3	25°37	17°12	20°18	19° 6	26° 8	8°54	25°53	26°20	8°25	n.a.	W 9
T 10	19 33 10	25°22'30	20°16	0♋ 9	18°15	26°14	17°25	20°22	19° 3	26°10	8°53	25°53	26°17	8°32	n.a.	T 10
F 11	19 37 7	26°22'32	4♉27	0°45	19°27	26°51	17°39	20°26	19° 1	26°12	8°52	25°53	26°14	8°39	n.a.	F 11
S 12	19 41 3	27°22'31	18°43	1°26	20°39	27°28	17°53	20°30	18°59	26°14	8°52	25°53	26°11	8°46	n.a.	S 12
S 13	19 45 0	28°22'29	3♊ 1	2°10	21°51	28° 5	18° 6	20°34	18°56	26°16	8°51	25°53	26° 7	8°52	n.a.	S 13
M14	19 48 57	29°22'24	17°17	2°58	23° 4	28°42	18°20	20°38	18°54	26°18	8°50	25°54	26° 4	8°59	n.a.	M14
T 15	19 52 54	0♌22'18	1♋28	3°49	24°16	29°19	18°34	20°42	18°52	26°20	8°49	25°54	26° 1	9° 6	n.a.	T 15
W16	19 56 50	1°22'09	15°30	4°43	25°28	29°56	18°47	20°46	18°49	26°22	8°49	25°54	25°58	9°13	n.a.	W16
T 17	20 0 47	2°21'58	29°19	5°40	26°40	0♎33	19° 1	20°50	18°47	26°24	8°48	25°R54	25°55	9°19	n.a.	T 17
F 18	20 4 44	3°21'44	12♌52	6°40	27°52	1°10	19°15	20°53	18°44	26°26	8°48	25°54	25°52	9°26	n.a.	F 18
S 19	20 8 40	4°21'28	26° 7	7°43	29° 4	1°48	19°29	20°57	18°42	26°28	8°47	25°53	25°48	9°33	n.a.	S 19
S 20	20 12 37	5°21'10	9♍ 4	8°48	0♋16	2°25	19°42	21° 0	18°39	26°31	8°46	25°52	25°45	9°39	n.a.	S 20
M21	20 16 34	6°20'49	21°42	9°55	1°29	3° 2	19°56	21° 4	18°37	26°33	8°46	25°51	25°42	9°46	n.a.	M21
T 22	20 20 30	7°20'25	4♎ 5	11° 4	2°41	3°39	20°10	21° 7	18°34	26°35	8°45	25°49	25°39	9°53	n.a.	T 22
W23	20 24 27	8°19'59	16°13	12°15	3°53	4°16	20°24	21°10	18°32	26°37	8°45	25°48	25°36	10° 0	n.a.	W23
T 24	20 28 23	9°19'30	28°12	13°28	5° 5	4°53	20°38	21°13	18°29	26°39	8°44	25°47	25°32	10° 6	n.a.	T 24
F 25	20 32 20	10°18'59	10♏ 6	14°42	6°17	5°31	20°52	21°16	18°26	26°41	8°44	25°D47	25°29	10°13	n.a.	F 25
S 26	20 36 17	11°18'25	21°58	15°59	7°29	6° 8	21° 6	21°19	18°24	26°43	8°43	25°47	25°26	10°20	n.a.	S 26
S 27	20 40 13	12°17'48	3♐55	17°17	8°42	6°45	21°20	21°22	18°21	26°46	8°43	25°48	25°23	10°27	n.a.	S 27
M28	20 44 10	13°17'09	16° 0	18°36	9°54	7°22	21°34	21°25	18°19	26°48	8°42	25°49	25°20	10°33	n.a.	M28
T 29	20 48 7	14°16'27	28°18	19°58	11° 6	7°59	21°48	21°28	18°16	26°50	8°42	25°51	25°17	10°40	n.a.	T 29
W30	20 52 3	15°15'42	10♑52	21°20	12°18	8°37	22° 2	21°30	18°14	26°52	8°41	25°52	25°13	10°47	n.a.	W30
T 31	20 56 0	16♌14'55	23♑45	22♋44	13♋30	9♎14	22♌16	21♉33	18♒11	26♌55	8♐41	25°R53	25♑10	10♏53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n57	26s41	3s 4	27n18	3n19	23n40	1n39	2n 2	1s53	16n35	0n 0	20n 7	2n 9	15s57	0s39	13n45	0n36	32s 3	9s54	21s27	21s17	19s 6		n.a.
W 2	22 49	26 1	2 4	27 19	3 21	23 53	1 40	1 48	1 53	16 31	0 0	20 9	2 9	15 58	0 39	13 44	0 36	32 3	9 53	21 27	21 17	19 8		n.a.
T 3	22 41	24 1	0 57	27 19	3 21	24 6	1 41	1 33	1 52	16 26	0s 0	20 10	2 9	15 58	0 39	13 43	0 36	32 3	9 53	21 27	21 18	19 10		n.a.
F 4	22 32	20 44	0n14	27 18	3 20	24 18	1 43	1 19	1 52	16 22	0 0	20 12	2 10	15 59	0 39	13 43	0 36	32 3	9 53	21 27	21 19	19 12		n.a.
S 5	22 23	16 21	1 26	27 17	3 18	24 29	1 44	1 5	1 51	16 18	0 0	20 13	2 10	16 0	0 39	13 42	0 36	32 2	9 53	21 27	21 19	19 14		n.a.
S 6	22 14	11 6	2 34	27 14	3 16	24 40	1 45	0 50	1 50	16 14	0 1	20 15	2 10	16 1	0 39	13 41	0 36	32 2	9 53	21 27	21 20	19 16		n.a.
M 7	22 4	5 16	3 35	27 11	3 12	24 50	1 46	0 36	1 50	16 9	0 1	20 16	2 10	16 1	0 39	13 41	0 36	32 2	9 52	21 27	21 20	19 18		n.a.
T 8	21 54	0n53	4 24	27 7	3 8	24 59	1 47	0 22	1 49	16 5	0 1	20 18	2 11	16 2	0 39	13 40	0 36	32 1	9 52	21 27	21 21	19 20		n.a.
W 9	21 43	7 3	4 58	27 2	3 3	25 7	1 48	0 7	1 49	16 1	0 1	20 19	2 11	16 3	0 39	13 39	0 36	32 1	9 52	21 27	21 22	19 23		n.a.
T 10	21 32	12 56	5 15	26 56	2 58	25 15	1 49	0s 7	1 48	15 56	0 1	20 20	2 11	16 3	0 39	13 39	0 36	32 1	9 52	21 27	21 22	19 25		n.a.
F 11	21 21	18 11	5 13	26 51	2 52	25 22	1 49	0 22	1 48	15 52	0 1	20 22	2 11	16 4	0 39	13 38	0 36	32 0	9 52	21 27	21 23	19 27		n.a.
S 12	21 9	22 27	4 52	26 44	2 46	25 28	1 50	0 36	1 47	15 48	0 2	20 23	2 11	16 5	0 39	13 37	0 36	32 0	9 51	21 27	21 23	19 29		n.a.
S 13	20 57	25 22	4 13	26 37	2 39	25 34	1 50	0 51	1 47	15 43	0 2	20 24	2 12	16 6	0 39	13 36	0 36	32 0	9 51	21 27	21 24	19 31		n.a.
M14	20 44	26 38	3 18	26 29	2 32	25 38	1 51	1 5	1 46	15 39	0 2	20 26	2 12	16 6	0 39	13 36	0 36	31 59	9 51	21 27	21 25	19 33		n.a.
T 15	20 31	26 10	2 11	26 21	2 25	25 42	1 51	1 20	1 46	15 34	0 2	20 27	2 12	16 7	0 39	13 35	0 36	31 59	9 51	21 27	21 25	19 35		n.a.
W16	20 18	24 0	0 57	26 11	2 18	25 45	1 51	1 34	1 45	15 30	0 2	20 28	2 12	16 8	0 39	13 34	0 36	31 59	9 51	21 27	21 26	19 37		n.a.
T 17	20 4	20 27	0s19	26 2	2 10	25 48	1 51	1 49	1 44	15 25	0 2	20 30	2 13	16 9	0 39	13 33	0 36	31 58	9 50	21 27	21 27	19 39		n.a.
F 18	19 50	15 51	1 33	25 51	2 3	25 49	1 51	2 4	1 44	15 21	0 2	20 31	2 13	16 9	0 39	13 33	0 36	31 58	9 50	21 27	21 27	19 41		n.a.
S 19	19 36	10 36	2 40	25 40	1 55	25 50	1 51	2 18	1 43	15 16	0 3	20 32	2 13	16 10	0 39	13 32	0 36	31 58	9 50	21 27	21 28	19 43		n.a.
S 20	19 21	5 1	3 37	25 28	1 47	25 50	1 51	2 33	1 43	15 12	0 3	20 33	2 13	16 11	0 39	13 31	0 36	31 57	9 50	21 27	21 28	19 45		n.a.
M21	19 6	0s38	4 22	25 15	1 39	25 49	1 51	2 47	1 42	15 7	0 3	20 34	2 14	16 12	0 39	13 30	0 36	31 57	9 49	21 27	21 29	19 47		n.a.
T 22	18 51	6 7	4 53	25 2	1 31	25 48	1 51	3 2	1 42	15 2	0 3	20 36	2 14	16 13	0 39	13 30	0 36	31 57	9 49	21 28	21 30	19 49		n.a.
W23	18 35	11 17	5 11	24 47	1 24	25 46	1 50	3 17	1 41	14 58	0 3	20 37	2 14	16 13	0 39	13 29	0 36	31 56	9 49	21 28	21 30	19 51		n.a.
T 24	18 19	15 58	5 16	24 32	1 16	25 43	1 50	3 31	1 41	14 53	0 3	20 38	2 14	16 14	0 39	13 28	0 36	31 56	9 49	21 28	21 31	19 53		n.a.
F 25	18 3	20 0	5 6	24 16	1 8	25 39	1 50	3 46	1 40	14 48	0 4	20 39	2 15	16 15	0 39	13 27	0 36	31 56	9 49	21 28	21 31	19 55		n.a.
S 26	17 46	23 13	4 44	23 59	1 0	25 35	1 49	4 0	1 40	14 44	0 4	20 40	2 15	16 16	0 39	13 26	0 36	31 55	9 48	21 28	21 32	19 57		n.a.
S 27	17 29	25 28	4 9	23 41	0 52	25 29	1 48	4 15	1 39	14 39	0 4	20 41	2 15	16 17	0 38	13 26	0 36	31 55	9 48	21 28	21 33	19 59		n.a.
M28	17 12	26 35	3 22	23 23	0 44	25 23	1 48	4 29	1 38	14 34	0 4	20 42	2 15	16 17	0 38	13 25	0 36	31 55	9 48	21 28	21 33	20 1		n.a.
T 29	16 55	26 24	2 26	23 3	0 36	25 17	1 47	4 44	1 38	14 30	0 4	20 43	2 16	16 18	0 38	13 24	0 36	31 54	9 48	21 27	21 34	20 3		n.a.
W30	16 37	24 53	1 22	22 43	0 28	25 9	1 46	4 58	1 37	14 25	0 4	20 44	2 16	16 19	0 38	13 23	0 36	31 54	9 47	21 27	21 34	20 5		n.a.
T 31	16n19	22s 2	0s12	22n21	0n21	25n 1	1n45	5s13	1s37	14n20	0s 5	20n45	2n16	16s20	0s38	13n23	0n36	31s54	9s47	21s27	21s35	20s 7		n.a.

Julian Day Number = -2717917.5, Delta T = 176h00m40s
Ecliptic obliquity = 23°58'50, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°05'01, Lahiri = -169°58'01 Julian Calendar 1 Oct. 12155 BCE == Greg. Calendar 30 June 12155 BCE

The year -12154 astronomical counting style corresponds to year 12155 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12155 BCE (-12154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 59 57	17♌14'05	6♒57	24♋ 9	14♋43	9♎51	22♌30	21♉35	18°R 8	26♌57	8°R41	25°R52	25♂ 7	11♏ 0	n.a.	F 1
S 2	21 3 53	18°13'13	20°29	25°36	15°55	10°28	22°44	21°37	18♒ 6	26°59	8♐40	25♂51	25° 4	11° 7	n.a.	S 2
S 3	21 7 50	19°12'18	4♓18	27° 4	17° 7	11° 6	22°58	21°40	18° 3	27° 1	8°40	25°48	25° 1	11°14	n.a.	S 3
M 4	21 11 46	20°11'21	18°22	28°34	18°19	11°43	23°12	21°42	18° 1	27° 3	8°40	25°45	24°58	11°20	n.a.	M 4
T 5	21 15 43	21°10'21	2♈36	0♌ 5	19°31	12°20	23°26	21°44	17°58	27° 6	8°40	25°42	24°54	11°27	n.a.	T 5
W 6	21 19 40	22° 9'20	16°55	1°37	20°43	12°57	23°40	21°46	17°55	27° 8	8°39	25°38	24°51	11°34	n.a.	W 6
T 7	21 23 36	23° 8'16	1♉14	3°10	21°56	13°35	23°54	21°48	17°53	27°10	8°39	25°36	24°48	11°40	n.a.	T 7
F 8	21 27 33	24° 7'11	15°31	4°45	23° 8	14°12	24° 8	21°49	17°50	27°12	8°39	25°34	24°45	11°47	n.a.	F 8
S 9	21 31 29	25° 6'03	29°43	6°21	24°20	14°49	24°22	21°51	17°48	27°15	8°39	25°D34	24°42	11°54	n.a.	S 9
S 10	21 35 26	26° 4'54	13♊46	7°58	25°32	15°27	24°36	21°52	17°45	27°17	8°39	25°35	24°38	12° 1	n.a.	S 10
M11	21 39 23	27° 3'42	27°41	9°37	26°44	16° 4	24°50	21°54	17°42	27°19	8°38	25°36	24°35	12° 7	n.a.	M11
T 12	21 43 19	28° 2'28	11♋25	11°17	27°56	16°41	25° 4	21°55	17°40	27°21	8°38	25°38	24°32	12°14	n.a.	T 12
W13	21 47 16	29° 1'13	24°59	12°58	29° 9	17°19	25°18	21°57	17°37	27°24	8°38	25°R38	24°29	12°21	n.a.	W13
T 14	21 51 12	29°59'54	8♌22	14°41	0♌21	17°56	25°32	21°58	17°35	27°26	8°38	25°38	24°26	12°27	n.a.	T 14
F 15	21 55 9	0♍58'34	21°33	16°25	1°33	18°34	25°46	21°59	17°32	27°28	8°38	25°35	24°23	12°34	n.a.	F 15
S 16	21 59 6	1°57'11	4♍30	18°10	2°45	19°11	26° 0	22° 0	17°30	27°30	8°38	25°31	24°19	12°41	n.a.	S 16
S 17	22 3 2	2°55'46	17°14	19°57	3°57	19°48	26°14	22° 1	17°27	27°33	8°D38	25°25	24°16	12°48	n.a.	S 17
M18	22 6 59	3°54'19	29°45	21°46	5° 9	20°26	26°28	22° 1	17°25	27°35	8°38	25°19	24°13	12°54	n.a.	M18
T 19	22 10 55	4°52'49	12♎ 2	23°35	6°22	21° 3	26°42	22° 2	17°22	27°37	8°38	25°11	24°10	13° 1	n.a.	T 19
W20	22 14 52	5°51'17	24° 9	25°26	7°34	21°41	26°56	22° 3	17°20	27°39	8°38	25° 5	24° 7	13° 8	n.a.	W20
T 21	22 18 48	6°49'43	6♏ 7	27°19	8°46	22°18	27°10	22° 3	17°18	27°42	8°38	24°59	24° 4	13°14	n.a.	T 21
F 22	22 22 45	7°48'06	18° 0	29°12	9°58	22°55	27°24	22° 4	17°15	27°44	8°38	24°55	24° 0	13°21	n.a.	F 22
S 23	22 26 41	8°46'26	29°52	1♍ 8	11°10	23°33	27°38	22° 4	17°13	27°46	8°39	24°53	23°57	13°28	n.a.	S 23
S 24	22 30 38	9°44'45	11♐47	3° 4	12°22	24°10	27°52	22° 4	17°10	27°48	8°39	24°D53	23°54	13°35	n.a.	S 24
M25	22 34 34	10°43'01	23°51	5° 2	13°35	24°48	28° 5	22°R 4	17° 8	27°51	8°39	24°53	23°51	13°41	n.a.	M25
T 26	22 38 31	11°41'14	6♑ 8	7° 2	14°47	25°25	28°19	22° 4	17° 6	27°53	8°39	24°55	23°48	13°48	n.a.	T 26
W27	22 42 27	12°39'25	18°44	9° 2	15°59	26° 3	28°33	22° 4	17° 4	27°55	8°39	24°R56	23°44	13°55	n.a.	W27
T 28	22 46 24	13°37'34	1♒42	11° 4	17°11	26°40	28°47	22° 4	17° 1	27°57	8°40	24°56	23°41	14° 2	n.a.	T 28
F 29	22 50 20	14°35'40	15° 4	13° 7	18°23	27°18	29° 1	22° 4	16°59	27°59	8°40	24°54	23°38	14° 8	n.a.	F 29
S 30	22 54 17	15♍33'44	28♒52	15♍11	19♌35	27♎55	29♌14	22♉ 3	16♒57	28♌ 2	8♐40	24♑50	23♑35	14♏15	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n 1	17s59	1n 1	21n59	0n13	24n52	1n44	5s27	1s36	14n15	0s 5	20n46	2n17	16s21	0s38	13n22	0n36	31s54	9s47	21s27	21s36	20s 9		n.a.
S 2	15 42	12 55	2 11	21 36	0 6	24 43	1 43	5 42	1 36	14 10	0 5	20 47	2 17	16 21	0 38	13 21	0 35	31 53	9 47	21 27	21 36	20 11		n.a.
S 3	15 23	7 7	3 16	21 12	0s 1	24 32	1 42	5 56	1 35	14 6	0 5	20 47	2 17	16 22	0 38	13 20	0 35	31 53	9 46	21 28	21 37	20 13		n.a.
M 4	15 5	0 54	4 9	20 47	0 8	24 21	1 41	6 11	1 35	14 1	0 5	20 48	2 17	16 23	0 38	13 19	0 35	31 53	9 46	21 28	21 37	20 15		n.a.
T 5	14 45	5n26	4 48	20 20	0 15	24 10	1 39	6 25	1 34	13 56	0 5	20 49	2 18	16 24	0 38	13 19	0 35	31 52	9 46	21 29	21 38	20 17		n.a.
W 6	14 26	11 32	5 9	19 53	0 22	23 57	1 38	6 39	1 33	13 51	0 5	20 50	2 18	16 25	0 38	13 18	0 35	31 52	9 46	21 30	21 38	20 19		n.a.
T 7	14 6	17 1	5 11	19 25	0 29	23 44	1 37	6 54	1 33	13 46	0 6	20 51	2 18	16 25	0 38	13 17	0 35	31 52	9 45	21 30	21 39	20 21		n.a.
F 8	13 46	21 32	4 54	18 56	0 35	23 31	1 35	7 8	1 32	13 41	0 6	20 51	2 18	16 26	0 38	13 16	0 35	31 52	9 45	21 30	21 40	20 23		n.a.
S 9	13 26	24 46	4 19	18 26	0 42	23 16	1 34	7 22	1 32	13 36	0 6	20 52	2 19	16 27	0 38	13 15	0 35	31 51	9 45	21 30	21 40	20 25		n.a.
S 10	13 6	26 25	3 29	17 55	0 48	23 1	1 32	7 37	1 31	13 31	0 6	20 53	2 19	16 28	0 38	13 14	0 35	31 51	9 45	21 30	21 41	20 26		n.a.
M11	12 46	26 24	2 27	17 23	0 53	22 46	1 30	7 51	1 31	13 26	0 6	20 53	2 19	16 29	0 38	13 14	0 35	31 51	9 44	21 30	21 41	20 28		n.a.
T 12	12 25	24 45	1 17	16 51	0 59	22 29	1 29	8 5	1 30	13 21	0 6	20 54	2 20	16 29	0 38	13 13	0 35	31 50	9 44	21 30	21 42	20 30		n.a.
W13	12 4	21 40	0 4	16 17	1 4	22 13	1 27	8 19	1 30	13 16	0 7	20 55	2 20	16 30	0 38	13 12	0 35	31 50	9 44	21 30	21 43	20 32		n.a.
T 14	11 43	17 29	1s 9	15 42	1 9	21 55	1 25	8 33	1 29	13 12	0 7	20 55	2 20	16 31	0 38	13 11	0 35	31 50	9 44	21 30	21 43	20 34		n.a.
F 15	11 22	12 30	2 16	15 6	1 14	21 37	1 23	8 47	1 28	13 7	0 7	20 56	2 20	16 32	0 38	13 10	0 35	31 50	9 43	21 30	21 44	20 36		n.a.
S 16	11 1	7 3	3 15	14 30	1 18	21 18	1 22	9 1	1 28	13 2	0 7	20 56	2 21	16 32	0 38	13 10	0 35	31 49	9 43	21 31	21 44	20 38		n.a.
S 17	10 39	1 25	4 4	13 52	1 22	20 59	1 20	9 15	1 27	12 57	0 7	20 57	2 21	16 33	0 38	13 9	0 35	31 49	9 43	21 32	21 45	20 40		n.a.
M18	10 18	4s 9	4 39	13 13	1 25	20 40	1 18	9 29	1 27	12 52	0 7	20 57	2 21	16 34	0 38	13 8	0 35	31 49	9 43	21 33	21 45	20 42		n.a.
T 19	9 56	9 28	5 1	12 34	1 29	20 19	1 16	9 43	1 26	12 47	0 8	20 58	2 22	16 35	0 38	13 7	0 35	31 49	9 42	21 35	21 46	20 43		n.a.
W20	9 34	14 20	5 9	11 54	1 31	19 59	1 14	9 57	1 26	12 42	0 8	20 58	2 22	16 35	0 38	13 6	0 35	31 48	9 42	21 36	21 47	20 45		n.a.
T 21	9 12	18 37	5 3	11 13	1 34	19 37	1 12	10 11	1 25	12 37	0 8	20 59	2 22	16 36	0 38	13 6	0 35	31 48	9 42	21 37	21 47	20 47		n.a.
F 22	8 50	22 7	4 45	10 31	1 36	19 16	1 9	10 25	1 24	12 31	0 8	20 59	2 22	16 37	0 38	13 5	0 35	31 48	9 42	21 38	21 48	20 49		n.a.
S 23	8 27	24 42	4 14	9 49	1 37	18 53	1 7	10 38	1 24	12 26	0 8	20 59	2 23	16 38	0 38	13 4	0 35	31 48	9 41	21 38	21 48	20 51		n.a.
S 24	8 5	26 12	3 32	9 5	1 38	18 31	1 5	10 52	1 23	12 21	0 8	21 0	2 23	16 38	0 38	13 3	0 35	31 48	9 41	21 38	21 49	20 53		n.a.
M25	7 43	26 30	2 40	8 21	1 38	18 8	1 3	11 6	1 23	12 16	0 8	21 0	2 23	16 39	0 38	13 2	0 35	31 47	9 41	21 38	21 49	20 54		n.a.
T 26	7 20	25 30	1 40	7 37	1 38	17 44	1 1	11 19	1 22	12 11	0 9	21 0	2 24	16 40	0 38	13 2	0 35	31 47	9 41	21 38	21 50	20 56		n.a.
W27	6 57	23 11	0 33	6 52	1 37	17 20	0 58	11 33	1 22	12 6	0 9	21 0	2 24	16 40	0 38	13 1	0 35	31 47	9 40	21 38	21 50	20 58		n.a.
T 28	6 35	19 38	0n36	6 6	1 36	16 55	0 56	11 46	1 21	12 1	0 9	21 1	2 24	16 41	0 38	13 0	0 35	31 47	9 40	21 38	21 51	21 0		n.a.
F 29	6 12	15 0	1 46	5 20	1 34	16 31	0 54	11 59	1 21	11 56	0 9	21 1	2 24	16 42	0 38	12 59	0 35	31 46	9 40	21 38	21 52	21 2		n.a.
S 30	5n49	9s27	2n52	4n34	1s31	16n 5	0n51	12s13	1s20	11n51	0s 9	21n 1	2n25	16s42	0s38	12n58	0n35	31s46	9s40	21s39	21s52	21s 3		n.a.

Julian Day Number = -2717886.5, Delta T = 176h00m32s
Ecliptic obliquity = 23°58'50, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°04'56, Lahiri = -169°57'57 Julian Calendar 1 Nov. 12155 BCE == Greg. Calendar 31 July 12155 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12155 BCE (-12154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 58 13	16♍31'45	13♓ 2	17♍15	20♌47	28♎32	29♌28	22°R 3	16°R55	28♌ 4	8♐40	24°R44	23♑32	14♏22	n.a.	S 1
M 2	23 2 10	17°29'45	27°32	19°21	22° 0	29°10	29°42	22♉ 2	16♒53	28° 6	8°41	24♑36	23°29	14°28	n.a.	M 2
T 3	23 6 6	18°27'43	12♈13	21°26	23°12	29°47	29°55	22° 1	16°51	28° 8	8°41	24°28	23°25	14°35	n.a.	T 3
W 4	23 10 3	19°25'39	26°59	23°33	24°24	0♏25	0♍ 9	22° 1	16°48	28°10	8°41	24°20	23°22	14°42	n.a.	W 4
T 5	23 13 59	20°23'33	11♉42	25°39	25°36	1° 2	0°23	22° 0	16°46	28°12	8°42	24°14	23°19	14°49	n.a.	T 5
F 6	23 17 56	21°21'26	26°15	27°45	26°48	1°40	0°36	21°59	16°44	28°14	8°42	24° 9	23°16	14°55	n.a.	F 6
S 7	23 21 52	22°19'17	10♊33	29°50	28° 0	2°17	0°50	21°58	16°42	28°16	8°43	24° 6	23°13	15° 2	n.a.	S 7
S 8	23 25 49	23°17'06	24°35	1♎55	29°13	2°55	1° 3	21°57	16°41	28°19	8°43	24°D 6	23° 9	15° 9	n.a.	S 8
M 9	23 29 45	24°14'54	8♋20	3°58	0♍25	3°32	1°17	21°55	16°39	28°21	8°44	24° 6	23° 6	15°15	n.a.	M 9
T 10	23 33 42	25°12'40	21°49	6° 0	1°37	4°10	1°30	21°54	16°37	28°23	8°44	24°R 7	23° 3	15°22	n.a.	T 10
W11	23 37 38	26°10'25	5♌ 3	8° 0	2°49	4°47	1°44	21°53	16°35	28°25	8°45	24° 6	23° 0	15°29	n.a.	W11
T 12	23 41 35	27° 8'08	18° 4	9°58	4° 2	5°25	1°57	21°51	16°33	28°27	8°45	24° 4	22°57	15°36	n.a.	T 12
F 13	23 45 31	28° 5'49	0♍53	11°53	5°14	6° 2	2°10	21°49	16°31	28°29	8°46	23°59	22°54	15°42	n.a.	F 13
S 14	23 49 27	29° 3'29	13°31	13°46	6°26	6°40	2°23	21°48	16°30	28°31	8°46	23°51	22°50	15°49	n.a.	S 14
S 15	23 53 24	0♎ 1'07	25°59	15°36	7°38	7°18	2°37	21°46	16°28	28°33	8°47	23°41	22°47	15°56	n.a.	S 15
M16	23 57 20	0°58'43	8♎18	17°22	8°51	7°55	2°50	21°44	16°26	28°35	8°47	23°29	22°44	16° 2	n.a.	M16
T 17	0 1 17	1°56'18	20°27	19° 5	10° 3	8°33	3° 3	21°42	16°25	28°37	8°48	23°17	22°41	16° 9	n.a.	T 17
W18	0 5 13	2°53'51	2♏28	20°45	11°15	9°10	3°16	21°40	16°23	28°39	8°49	23° 5	22°38	16°16	n.a.	W18
T 19	0 9 10	3°51'23	14°23	22°21	12°28	9°48	3°29	21°38	16°22	28°41	8°49	22°55	22°35	16°23	n.a.	T 19
F 20	0 13 6	4°48'52	26°14	23°52	13°40	10°25	3°42	21°36	16°20	28°43	8°50	22°46	22°31	16°29	n.a.	F 20
S 21	0 17 3	5°46'20	8♐ 4	25°20	14°52	11° 3	3°55	21°33	16°19	28°44	8°51	22°41	22°28	16°36	n.a.	S 21
S 22	0 20 59	6°43'46	19°58	26°44	16° 5	11°41	4° 8	21°31	16°18	28°46	8°52	22°38	22°25	16°43	n.a.	S 22
M23	0 24 55	7°41'11	1♑59	28° 3	17°17	12°18	4°21	21°28	16°16	28°48	8°52	22°36	22°22	16°49	n.a.	M23
T 24	0 28 52	8°38'33	14°14	29°18	18°30	12°56	4°33	21°26	16°15	28°50	8°53	22°D36	22°19	16°56	n.a.	T 24
W25	0 32 48	9°35'54	26°48	0♏29	19°42	13°33	4°46	21°23	16°14	28°52	8°54	22°R36	22°15	17° 3	n.a.	W25
T 26	0 36 45	10°33'13	9♒44	1°36	20°54	14°11	4°59	21°21	16°13	28°54	8°55	22°35	22°12	17°10	n.a.	T 26
F 27	0 40 41	11°30'31	23° 8	2°38	22° 7	14°49	5°11	21°18	16°11	28°55	8°55	22°32	22° 9	17°16	n.a.	F 27
S 28	0 44 38	12°27'47	7♓ 0	3°35	23°19	15°26	5°24	21°15	16°10	28°57	8°56	22°27	22° 6	17°23	n.a.	S 28
S 29	0 48 34	13°25'01	21°21	4°27	24°32	16° 4	5°36	21°12	16° 9	28°59	8°57	22°19	22° 3	17°30	n.a.	S 29
M30	0 52 30	14°22'14	6♈ 5	5°15	25°44	16°42	5°49	21° 9	16° 8	29° 1	8°58	22°10	22° 0	17°36	n.a.	M30
T 31	0 56 27	15♎19'26	21♈ 6	5♏59	26♍57	17♏19	6♍ 1	21♉ 6	16♒ 7	29♌ 2	8♐59	21♑59	21♑56	17♏43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n26	3s18	3n49	3n48	1s28	15n40	0n49	12s26	1s19	11n46	0s 9	21n 1	2n25	16s43	0s38	12n58	0n35	31s46	9s39	21s40	21s53	21s 5		n.a.
M 2	5 3	3n 8	4 32	3 2	1 24	15 14	0 47	12 39	1 19	11 41	0 10	21 1	2 25	16 44	0 38	12 57	0 35	31 46	9 39	21 41	21 53	21 7		n.a.
T 3	4 40	9 29	4 58	2 15	1 19	14 47	0 44	12 52	1 18	11 36	0 10	21 1	2 25	16 44	0 38	12 56	0 35	31 46	9 39	21 43	21 54	21 9		n.a.
W 4	4 16	15 21	5 5	1 29	1 14	14 21	0 42	13 5	1 18	11 31	0 10	21 1	2 26	16 45	0 38	12 55	0 35	31 46	9 39	21 44	21 54	21 11		n.a.
T 5	3 53	20 17	4 51	0 44	1 8	13 53	0 39	13 18	1 17	11 26	0 10	21 1	2 26	16 45	0 38	12 55	0 35	31 45	9 38	21 45	21 55	21 12		n.a.
F 6	3 30	23 56	4 19	0s 1	1 1	13 26	0 37	13 31	1 17	11 21	0 10	21 1	2 26	16 46	0 37	12 54	0 35	31 45	9 38	21 46	21 55	21 14		n.a.
S 7	3 7	26 1	3 31	0 45	0 54	12 58	0 35	13 43	1 16	11 16	0 10	21 1	2 27	16 47	0 37	12 53	0 35	31 45	9 38	21 47	21 56	21 16		n.a.
S 8	2 43	26 23	2 31	1 29	0 46	12 30	0 32	13 56	1 15	11 11	0 11	21 1	2 27	16 47	0 37	12 52	0 35	31 45	9 38	21 47	21 57	21 18		n.a.
M 9	2 20	25 6	1 23	2 11	0 37	12 2	0 30	14 9	1 15	11 6	0 11	21 1	2 27	16 48	0 37	12 52	0 35	31 45	9 37	21 47	21 57	21 19		n.a.
T 10	1 57	22 22	0 12	2 52	0 28	11 34	0 27	14 21	1 14	11 1	0 11	21 1	2 27	16 48	0 37	12 51	0 35	31 45	9 37	21 46	21 58	21 21		n.a.
W11	1 33	18 30	0s58	3 32	0 19	11 5	0 25	14 34	1 14	10 56	0 11	21 1	2 28	16 49	0 37	12 50	0 35	31 44	9 37	21 47	21 58	21 23		n.a.
T 12	1 10	13 48	2 4	4 10	0 9	10 36	0 22	14 46	1 13	10 51	0 11	21 1	2 28	16 49	0 37	12 49	0 35	31 44	9 37	21 47	21 59	21 25		n.a.
F 13	0 46	8 34	3 2	4 46	0n 2	10 6	0 20	14 58	1 13	10 46	0 11	21 1	2 28	16 50	0 37	12 49	0 35	31 44	9 36	21 48	21 59	21 26		n.a.
S 14	0 23	3 5	3 51	5 21	0 13	9 37	0 17	15 11	1 12	10 41	0 12	21 0	2 28	16 50	0 37	12 48	0 35	31 44	9 36	21 49	22 0	21 28		n.a.
S 15	0s 0	2s27	4 28	5 54	0 24	9 7	0 15	15 23	1 11	10 36	0 12	21 0	2 29	16 51	0 37	12 47	0 35	31 44	9 36	21 51	22 0	21 30		n.a.
M16	0 24	7 48	4 51	6 26	0 35	8 37	0 12	15 35	1 11	10 31	0 12	21 0	2 29	16 51	0 37	12 47	0 35	31 44	9 36	21 53	22 1	21 31		n.a.
T 17	0 47	12 47	5 1	6 55	0 47	8 7	0 10	15 47	1 10	10 26	0 12	21 0	2 29	16 52	0 37	12 46	0 35	31 44	9 35	21 55	22 1	21 33		n.a.
W18	1 11	17 14	4 57	7 23	0 59	7 37	0 7	15 58	1 10	10 21	0 12	20 59	2 29	16 52	0 37	12 45	0 35	31 43	9 35	21 57	22 2	21 35		n.a.
T 19	1 34	20 58	4 41	7 48	1 10	7 6	0 5	16 10	1 9	10 16	0 13	20 59	2 30	16 52	0 37	12 44	0 35	31 43	9 35	21 59	22 3	21 36		n.a.
F 20	1 57	23 49	4 12	8 12	1 22	6 36	0 2	16 22	1 9	10 11	0 13	20 59	2 30	16 53	0 37	12 44	0 35	31 43	9 35	22 1	22 3	21 38		n.a.
S 21	2 21	25 39	3 33	8 34	1 33	6 5	0s 0	16 33	1 8	10 6	0 13	20 58	2 30	16 53	0 37	12 43	0 35	31 43	9 35	22 1	22 4	21 40		n.a.
S 22	2 44	26 19	2 44	8 55	1 45	5 34	0 3	16 45	1 8	10 1	0 13	20 58	2 30	16 54	0 37	12 42	0 35	31 43	9 34	22 2	22 4	21 41		n.a.
M23	3 7	25 45	1 47	9 13	1 56	5 3	0 5	16 56	1 7	9 56	0 13	20 57	2 31	16 54	0 37	12 42	0 35	31 43	9 34	22 2	22 5	21 43		n.a.
T 24	3 30	23 56	0 44	9 30	2 7	4 32	0 8	17 7	1 6	9 51	0 13	20 57	2 31	16 54	0 37	12 41	0 35	31 43	9 34	22 2	22 5	21 45		n.a.
W25	3 53	20 55	0n22	9 45	2 18	4 1	0 10	17 18	1 6	9 46	0 14	20 56	2 31	16 55	0 37	12 40	0 35	31 43	9 34	22 2	22 6	21 46		n.a.
T 26	4 16	16 47	1 29	9 59	2 28	3 30	0 12	17 29	1 5	9 41	0 14	20 56	2 31	16 55	0 37	12 40	0 35	31 43	9 33	22 2	22 6	21 48		n.a.
F 27	4 39	11 42	2 34	10 11	2 38	2 58	0 15	17 40	1 5	9 36	0 14	20 55	2 32	16 55	0 37	12 39	0 35	31 43	9 33	22 3	22 7	21 50		n.a.
S 28	5 2	5 52	3 32	10 22	2 47	2 27	0 17	17 51	1 4	9 31	0 14	20 55	2 32	16 56	0 37	12 39	0 35	31 43	9 33	22 4	22 7	21 51		n.a.
S 29	5 25	0n26	4 18	10 32	2 56	1 55	0 19	18 2	1 4	9 26	0 14	20 54	2 32	16 56	0 37	12 38	0 35	31 42	9 33	22 5	22 8	21 53		n.a.
M30	5 47	6 52	4 49	10 40	3 5	1 24	0 22	18 12	1 3	9 22	0 15	20 54	2 32	16 56	0 36	12 37	0 35	31 42	9 33	22 7	22 8	21 54		n.a.
T 31	6s10	13n 2	5n 0	10s48	3n12	0n52	0s24	18s23	1s 2	9n17	0s15	20n53	2n32	16s56	0s36	12n37	0n35	31s42	9s32	22s 8	22s 9	21s56		n.a.

Julian Day Number = -2717856.5, Delta T = 176h00m25s
Ecliptic obliquity = 23°58'50, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°04'52, Lahiri = -169°57'53 Julian Calendar 1 Dec. 12155 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12155 BCE

The year -12154 astronomical counting style corresponds to year 12155 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12154 BCE (-12153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 0 23	16♎16'36	6♉14	6♏37	28♍ 9	17♏57	6♍13	21°R 3	16°R 6	29♌ 4	9♐ 0	21°R48	21♑53	17♏50	n.a.	W 1
T 2	1 4 20	17°13'46	21°18	7°11	29°22	18°35	6°26	21♉ 0	16♒ 6	29° 6	9° 1	21♑39	21°50	17°56	n.a.	T 2
F 3	1 8 16	18°10'55	6♊10	7°39	0♎35	19°12	6°38	20°56	16° 5	29° 7	9° 2	21°33	21°47	18° 3	n.a.	F 3
S 4	1 12 12	19° 8'03	20°43	8° 3	1°47	19°50	6°50	20°53	16° 4	29° 9	9° 3	21°29	21°44	18°10	n.a.	S 4
S 5	1 16 9	20° 5'10	4♋53	8°22	3° 0	20°28	7° 2	20°49	16° 3	29°10	9° 4	21°27	21°40	18°17	n.a.	S 5
M 6	1 20 5	21° 2'16	18°39	8°36	4°13	21° 5	7°14	20°46	16° 3	29°12	9° 5	21°26	21°37	18°23	n.a.	M 6
T 7	1 24 2	21°59'22	2♌ 4	8°45	5°25	21°43	7°26	20°42	16° 2	29°14	9° 6	21°26	21°34	18°30	n.a.	T 7
W 8	1 27 58	22°56'27	15° 9	8°R49	6°38	22°21	7°38	20°39	16° 2	29°15	9° 7	21°25	21°31	18°37	n.a.	W 8
T 9	1 31 55	23°53'31	27°57	8°48	7°51	22°58	7°49	20°35	16° 1	29°17	9° 8	21°22	21°28	18°43	n.a.	T 9
F 10	1 35 51	24°50'34	10♍31	8°43	9° 4	23°36	8° 1	20°32	16° 1	29°18	9° 9	21°16	21°25	18°50	n.a.	F 10
S 11	1 39 47	25°47'37	22°55	8°33	10°16	24°14	8°12	20°28	16° 0	29°19	9°10	21° 8	21°21	18°57	n.a.	S 11
S 12	1 43 44	26°44'39	5♎ 9	8°19	11°29	24°52	8°24	20°24	16° 0	29°21	9°11	20°57	21°18	19° 4	n.a.	S 12
M13	1 47 40	27°41'40	17°16	8° 2	12°42	25°29	8°35	20°20	16° 0	29°22	9°12	20°44	21°15	19°10	n.a.	M13
T 14	1 51 37	28°38'41	29°16	7°40	13°55	26° 7	8°47	20°16	16° 0	29°24	9°13	20°30	21°12	19°17	n.a.	T 14
W15	1 55 33	29°35'41	11♏11	7°15	15° 8	26°45	8°58	20°12	15°59	29°25	9°14	20°17	21° 9	19°24	n.a.	W15
T 16	1 59 30	0♏32'40	23° 2	6°47	16°21	27°23	9° 9	20° 8	15°59	29°26	9°15	20° 5	21° 6	19°30	n.a.	T 16
F 17	2 3 26	1°29'39	4♐52	6°17	17°34	28° 1	9°20	20° 4	15°59	29°28	9°16	19°56	21° 2	19°37	n.a.	F 17
S 18	2 7 22	2°26'37	16°42	5°45	18°47	28°38	9°31	20° 0	15°D59	29°29	9°18	19°49	20°59	19°44	n.a.	S 18
S 19	2 11 19	3°23'34	28°36	5°12	20° 0	29°16	9°42	19°56	15°59	29°30	9°19	19°45	20°56	19°51	n.a.	S 19
M20	2 15 15	4°20'30	10♑38	4°37	21°13	29°54	9°53	19°52	15°59	29°31	9°20	19°43	20°53	19°57	n.a.	M20
T 21	2 19 12	5°17'26	22°52	4° 3	22°26	0♐32	10° 3	19°48	15°59	29°32	9°21	19°D43	20°50	20° 4	n.a.	T 21
W22	2 23 8	6°14'20	5♒23	3°29	23°39	1°10	10°14	19°44	16° 0	29°34	9°22	19°R43	20°46	20°11	n.a.	W22
T 23	2 27 5	7°11'14	18°16	2°56	24°52	1°48	10°25	19°39	16° 0	29°35	9°23	19°43	20°43	20°17	n.a.	T 23
F 24	2 31 1	8° 8'08	1♓36	2°24	26° 5	2°25	10°35	19°35	16° 0	29°36	9°25	19°41	20°40	20°24	n.a.	F 24
S 25	2 34 58	9° 5'00	15°25	1°55	27°19	3° 3	10°45	19°31	16° 1	29°37	9°26	19°36	20°37	20°31	n.a.	S 25
S 26	2 38 54	10° 1'52	29°43	1°28	28°32	3°41	10°55	19°26	16° 1	29°38	9°27	19°30	20°34	20°38	n.a.	S 26
M27	2 42 51	10°58'44	14♈28	1° 4	29°45	4°19	11° 6	19°22	16° 1	29°39	9°28	19°21	20°31	20°44	n.a.	M27
T 28	2 46 47	11°55'35	29°34	0°43	0♏58	4°57	11°16	19°18	16° 2	29°40	9°30	19°12	20°27	20°51	n.a.	T 28
W29	2 50 43	12°52'26	14♉51	0°26	2°12	5°35	11°25	19°13	16° 2	29°41	9°31	19° 3	20°24	20°58	n.a.	W29
T 30	2 54 40	13°49'17	0♊ 7	0°13	3°25	6°13	11°35	19° 9	16° 3	29°42	9°32	18°55	20°21	21° 4	n.a.	T 30
F 31	2 58 36	14♏46'08	15♊13	0♏ 4	4♏38	6♐51	11♍45	19♉ 5	16♒ 4	29♌42	9♐34	18♑49	20♑18	21♏11	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s32	18n27	4n51	10s54	3n19	0n21	0s26	18s33	1s 2	9n12	0s15	20n52	2n33	16s57	0s36	12n36	0n35	31s42	9s32	22s10	22s 9	21s58		n.a.
T 2	6 55	22 41	4 21	10 59	3 26	0s11	0 28	18 43	1 1	9 7	0 15	20 52	2 33	16 57	0 36	12 35	0 35	31 42	9 32	22 12	22 10	21 59		n.a.
F 3	7 17	25 21	3 35	11 3	3 31	0 42	0 31	18 53	1 1	9 2	0 15	20 51	2 33	16 57	0 36	12 35	0 35	31 42	9 32	22 13	22 10	22 1		n.a.
S 4	7 39	26 13	2 34	11 6	3 36	1 14	0 33	19 3	1 0	8 58	0 15	20 50	2 33	16 57	0 36	12 34	0 35	31 42	9 32	22 13	22 11	22 2		n.a.
S 5	8 1	25 19	1 26	11 9	3 40	1 45	0 35	19 13	1 0	8 53	0 16	20 49	2 33	16 57	0 36	12 34	0 35	31 42	9 31	22 14	22 11	22 4		n.a.
M 6	8 23	22 53	0 15	11 11	3 43	2 16	0 37	19 23	0 59	8 48	0 16	20 49	2 34	16 57	0 36	12 33	0 35	31 42	9 31	22 14	22 12	22 6		n.a.
T 7	8 45	19 15	0s56	11 12	3 45	2 48	0 39	19 32	0 58	8 44	0 16	20 48	2 34	16 58	0 36	12 33	0 35	31 42	9 31	22 14	22 12	22 7		n.a.
W 8	9 7	14 43	2 2	11 12	3 46	3 19	0 41	19 42	0 58	8 39	0 16	20 47	2 34	16 58	0 36	12 32	0 35	31 42	9 31	22 14	22 13	22 9		n.a.
T 9	9 28	9 39	3 0	11 12	3 45	3 50	0 43	19 51	0 57	8 34	0 16	20 46	2 34	16 58	0 36	12 32	0 35	31 42	9 31	22 14	22 13	22 10		n.a.
F 10	9 50	4 17	3 48	11 12	3 44	4 21	0 45	20 0	0 57	8 30	0 17	20 45	2 34	16 58	0 36	12 31	0 35	31 42	9 30	22 15	22 14	22 12		n.a.
S 11	10 11	1s10	4 25	11 11	3 41	4 52	0 47	20 10	0 56	8 25	0 17	20 45	2 34	16 58	0 36	12 31	0 35	31 42	9 30	22 17	22 15	22 13		n.a.
S 12	10 32	6 29	4 48	11 10	3 38	5 23	0 49	20 18	0 55	8 21	0 17	20 44	2 35	16 58	0 36	12 30	0 35	31 42	9 30	22 18	22 15	22 15		n.a.
M13	10 53	11 30	4 59	11 9	3 33	5 54	0 51	20 27	0 55	8 16	0 17	20 43	2 35	16 58	0 36	12 30	0 35	31 42	9 30	22 20	22 16	22 16		n.a.
T 14	11 14	16 3	4 56	11 8	3 26	6 25	0 52	20 36	0 54	8 11	0 17	20 42	2 35	16 58	0 36	12 29	0 35	31 42	9 30	22 23	22 16	22 18		n.a.
W15	11 34	19 57	4 40	11 7	3 19	6 55	0 54	20 44	0 54	8 7	0 18	20 41	2 35	16 58	0 36	12 29	0 35	31 42	9 30	22 25	22 17	22 19		n.a.
T 16	11 55	23 1	4 12	11 6	3 10	7 25	0 56	20 53	0 53	8 3	0 18	20 40	2 35	16 58	0 36	12 28	0 35	31 42	9 29	22 26	22 17	22 21		n.a.
F 17	12 15	25 5	3 33	11 5	3 1	7 56	0 57	21 1	0 53	7 58	0 18	20 39	2 35	16 58	0 36	12 28	0 35	31 42	9 29	22 28	22 18	22 22		n.a.
S 18	12 35	26 2	2 45	11 4	2 50	8 25	0 59	21 9	0 52	7 54	0 18	20 38	2 36	16 58	0 36	12 27	0 35	31 42	9 29	22 29	22 18	22 24		n.a.
S 19	12 55	25 48	1 49	11 4	2 38	8 55	1 1	21 17	0 51	7 49	0 18	20 37	2 36	16 58	0 36	12 27	0 35	31 42	9 29	22 29	22 19	22 25		n.a.
M20	13 15	24 20	0 48	11 4	2 26	9 25	1 2	21 25	0 51	7 45	0 19	20 36	2 36	16 58	0 35	12 26	0 35	31 42	9 29	22 30	22 19	22 27		n.a.
T 21	13 34	21 43	0n17	11 5	2 12	9 54	1 3	21 32	0 50	7 41	0 19	20 35	2 36	16 58	0 35	12 26	0 35	31 42	9 29	22 30	22 20	22 28		n.a.
W22	13 54	18 1	1 22	11 7	1 58	10 23	1 5	21 40	0 50	7 36	0 19	20 34	2 36	16 58	0 35	12 25	0 35	31 42	9 28	22 30	22 20	22 30		n.a.
T 23	14 13	13 24	2 25	11 9	1 44	10 52	1 6	21 47	0 49	7 32	0 19	20 33	2 36	16 58	0 35	12 25	0 35	31 42	9 28	22 30	22 21	22 31		n.a.
F 24	14 32	8 0	3 23	11 12	1 29	11 20	1 7	21 55	0 49	7 28	0 20	20 32	2 36	16 57	0 35	12 25	0 35	31 42	9 28	22 30	22 21	22 33		n.a.
S 25	14 50	2 2	4 11	11 16	1 13	11 49	1 9	22 2	0 48	7 24	0 20	20 30	2 36	16 57	0 35	12 24	0 35	31 42	9 28	22 31	22 22	22 34		n.a.
S 26	15 9	4n13	4 45	11 20	0 58	12 17	1 10	22 8	0 47	7 20	0 20	20 29	2 36	16 57	0 35	12 24	0 35	31 43	9 28	22 32	22 22	22 36		n.a.
M27	15 27	10 26	5 1	11 26	0 43	12 44	1 11	22 15	0 47	7 15	0 20	20 28	2 37	16 57	0 35	12 24	0 35	31 43	9 28	22 33	22 22	22 37		n.a.
T 28	15 45	16 11	4 58	11 33	0 28	13 12	1 12	22 22	0 46	7 11	0 20	20 27	2 37	16 57	0 35	12 23	0 35	31 43	9 28	22 34	22 23	22 39		n.a.
W29	16 3	20 59	4 33	11 41	0 13	13 39	1 13	22 28	0 46	7 7	0 21	20 26	2 37	16 57	0 35	12 23	0 35	31 43	9 27	22 36	22 23	22 40		n.a.
T 30	16 20	24 21	3 48	11 50	0s 2	14 5	1 14	22 34	0 45	7 3	0 21	20 25	2 37	16 56	0 35	12 23	0 35	31 43	9 27	22 37	22 24	22 41		n.a.
F 31	16s37	25n56	2n48	11s59	0s16	14s32	1s15	22s40	0s45	6n59	0s21	20n24	2n37	16s56	0s35	12n22	0n35	31s43	9s27	22s38	22s24	22s43		n.a.

Julian Day Number = -2717825.5, Delta T = 176h00m17s
Ecliptic obliquity = 23°58'50, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°04'48, Lahiri = -169°57'48 Julian Calendar 1 Jan. 12154 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12155 BCE

The year -12153 astronomical counting style corresponds to year 12154 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12154 BCE

FEBRUARY 12154 BCE (-12153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 2 33	15♏42'59	29♊59	29°D59	5♏52	7♐29	11♍55	19°R 0	16♒ 4	29♌43	9♐35	18°R45	20♑15	21♏18	n.a.	S 1
S 2	3 6 29	16°39'50	14♋21	29♎59	7° 5	8° 7	12° 4	18♉56	16° 5	29°44	9°36	18°D44	20°12	21°24	n.a.	S 2
M 3	3 10 26	17°36'41	28°16	0♏ 5	8°19	8°45	12°13	18°51	16° 6	29°45	9°37	18♑44	20° 8	21°31	n.a.	M 3
T 4	3 14 22	18°33'33	11♌44	0°14	9°32	9°23	12°23	18°47	16° 7	29°46	9°39	18°45	20° 5	21°38	n.a.	T 4
W 5	3 18 19	19°30'25	24°49	0°28	10°46	10° 1	12°32	18°43	16° 8	29°46	9°40	18°R45	20° 2	21°45	n.a.	W 5
T 6	3 22 15	20°27'17	7♍34	0°47	11°59	10°39	12°41	18°38	16° 9	29°47	9°41	18°43	19°59	21°51	n.a.	T 6
F 7	3 26 12	21°24'10	20° 2	1°10	13°13	11°17	12°50	18°34	16°10	29°48	9°43	18°40	19°56	21°58	n.a.	F 7
S 8	3 30 8	22°21'03	2♎17	1°38	14°26	11°55	12°58	18°29	16°11	29°48	9°44	18°34	19°52	22° 5	n.a.	S 8
S 9	3 34 5	23°17'56	14°22	2°10	15°40	12°33	13° 7	18°25	16°12	29°49	9°45	18°26	19°49	22°11	n.a.	S 9
M10	3 38 1	24°14'50	26°21	2°47	16°54	13°11	13°16	18°21	16°13	29°50	9°47	18°16	19°46	22°18	n.a.	M10
T 11	3 41 58	25°11'44	8♏15	3°29	18° 8	13°49	13°24	18°16	16°15	29°50	9°48	18° 6	19°43	22°25	n.a.	T 11
W12	3 45 55	26° 8'39	20° 6	4°14	19°21	14°27	13°32	18°12	16°16	29°51	9°50	17°57	19°40	22°31	n.a.	W12
T 13	3 49 51	27° 5'34	1♐56	5° 4	20°35	15° 6	13°40	18° 8	16°17	29°51	9°51	17°48	19°37	22°38	n.a.	T 13
F 14	3 53 48	28° 2'30	13°47	5°58	21°49	15°44	13°48	18° 3	16°19	29°52	9°52	17°41	19°33	22°45	n.a.	F 14
S 15	3 57 44	28°59'25	25°41	6°57	23° 3	16°22	13°56	17°59	16°20	29°52	9°54	17°37	19°30	22°52	n.a.	S 15
S 16	4 1 41	29°56'22	7♑40	7°59	24°17	17° 0	14° 4	17°55	16°22	29°52	9°55	17°34	19°27	22°58	n.a.	S 16
M17	4 5 37	0♐53'18	19°46	9° 5	25°31	17°38	14°12	17°50	16°23	29°53	9°57	17°D34	19°24	23° 5	n.a.	M17
T 18	4 9 34	1°50'15	2♒ 5	10°16	26°44	18°17	14°19	17°46	16°25	29°53	9°58	17°35	19°21	23°12	n.a.	T 18
W19	4 13 30	2°47'12	14°38	11°30	27°58	18°55	14°26	17°42	16°26	29°53	9°59	17°36	19°17	23°18	n.a.	W19
T 20	4 17 27	3°44'10	27°31	12°48	29°12	19°33	14°33	17°38	16°28	29°53	10° 1	17°R37	19°14	23°25	n.a.	T 20
F 21	4 21 24	4°41'08	10♓47	14° 9	0♐26	20°11	14°40	17°34	16°30	29°54	10° 2	17°37	19°11	23°32	n.a.	F 21
S 22	4 25 20	5°38'06	24°29	15°35	1°40	20°50	14°47	17°30	16°31	29°54	10° 4	17°35	19° 8	23°39	n.a.	S 22
S 23	4 29 17	6°35'04	8♈38	17° 4	2°54	21°28	14°54	17°25	16°33	29°54	10° 5	17°32	19° 5	23°45	n.a.	S 23
M24	4 33 13	7°32'03	23°13	18°36	4° 8	22° 6	15° 1	17°21	16°35	29°54	10° 6	17°28	19° 2	23°52	n.a.	M24
T 25	4 37 10	8°29'03	8♉ 9	20°13	5°23	22°45	15° 7	17°17	16°37	29°54	10° 8	17°22	18°58	23°59	n.a.	T 25
W26	4 41 6	9°26'04	23°18	21°52	6°37	23°23	15°13	17°14	16°39	29°54	10° 9	17°17	18°55	24° 5	n.a.	W26
T 27	4 45 3	10°23'05	8♊32	23°35	7°51	24° 2	15°20	17°10	16°41	29°R54	10°11	17°12	18°52	24°12	n.a.	T 27
F 28	4 49 0	11♐20'07	23♊39	25♏21	9♐ 5	24♐40	15♍26	17♉ 6	16♒43	29♌54	10♐12	17♑ 9	18♑49	24♏19	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s54	25n37	1n38	12s10	0s29	14s58	1s16	22s46	0s44	6n55	0s21	20n22	2n37	16s56	0s35	12n22	0n35	31s43	9s27	22s38	22s25	22s44		n.a.
S 2	17 11	23 34	0 23	12 22	0 42	15 23	1 16	22 52	0 43	6 52	0 22	20 21	2 37	16 55	0 35	12 22	0 35	31 43	9 27	22 38	22 25	22 46		n.a.
M 3	17 28	20 9	0s51	12 35	0 54	15 48	1 17	22 58	0 43	6 48	0 22	20 20	2 37	16 55	0 35	12 21	0 35	31 43	9 27	22 38	22 26	22 47		n.a.
T 4	17 44	15 44	2 0	12 49	1 5	16 13	1 18	23 3	0 42	6 44	0 22	20 19	2 37	16 55	0 35	12 21	0 35	31 43	9 27	22 38	22 26	22 48		n.a.
W 5	18 0	10 43	3 0	13 4	1 16	16 38	1 18	23 8	0 42	6 40	0 22	20 18	2 37	16 55	0 35	12 21	0 35	31 43	9 27	22 38	22 27	22 50		n.a.
T 6	18 15	5 22	3 50	13 20	1 26	17 2	1 19	23 13	0 41	6 36	0 22	20 16	2 37	16 54	0 35	12 21	0 35	31 44	9 26	22 38	22 27	22 51		n.a.
F 7	18 31	0s 3	4 28	13 37	1 35	17 25	1 19	23 18	0 40	6 33	0 23	20 15	2 37	16 54	0 35	12 20	0 35	31 44	9 26	22 39	22 28	22 53		n.a.
S 8	18 46	5 23	4 53	13 55	1 43	17 48	1 20	23 23	0 40	6 29	0 23	20 14	2 37	16 53	0 35	12 20	0 35	31 44	9 26	22 40	22 28	22 54		n.a.
S 9	19 1	10 26	5 4	14 13	1 50	18 11	1 20	23 28	0 39	6 25	0 23	20 13	2 37	16 53	0 34	12 20	0 35	31 44	9 26	22 41	22 29	22 55		n.a.
M10	19 15	15 3	5 2	14 32	1 57	18 33	1 20	23 32	0 39	6 22	0 23	20 11	2 37	16 53	0 34	12 20	0 35	31 44	9 26	22 42	22 29	22 57		n.a.
T 11	19 29	19 4	4 47	14 52	2 3	18 54	1 21	23 36	0 38	6 18	0 24	20 10	2 37	16 52	0 34	12 20	0 35	31 44	9 26	22 43	22 30	22 58		n.a.
W12	19 43	22 19	4 19	15 13	2 7	19 15	1 21	23 40	0 37	6 15	0 24	20 9	2 37	16 52	0 34	12 19	0 35	31 44	9 26	22 45	22 30	22 59		n.a.
T 13	19 56	24 36	3 40	15 34	2 11	19 36	1 21	23 44	0 37	6 11	0 24	20 8	2 37	16 51	0 34	12 19	0 35	31 44	9 26	22 46	22 31	23 1		n.a.
F 14	20 10	25 48	2 51	15 55	2 14	19 56	1 21	23 48	0 36	6 8	0 24	20 6	2 37	16 51	0 34	12 19	0 35	31 45	9 26	22 47	22 31	23 2		n.a.
S 15	20 23	25 50	1 55	16 17	2 17	20 15	1 21	23 51	0 36	6 5	0 25	20 5	2 37	16 50	0 34	12 19	0 35	31 45	9 26	22 47	22 32	23 3		n.a.
S 16	20 35	24 38	0 53	16 39	2 18	20 34	1 21	23 55	0 35	6 2	0 25	20 4	2 37	16 50	0 34	12 19	0 35	31 45	9 25	22 48	22 32	23 5		n.a.
M17	20 47	22 17	0n12	17 2	2 19	20 53	1 21	23 58	0 35	5 58	0 25	20 3	2 37	16 49	0 34	12 19	0 35	31 45	9 25	22 48	22 32	23 6		n.a.
T 18	20 59	18 53	1 18	17 25	2 19	21 10	1 20	24 1	0 34	5 55	0 25	20 1	2 37	16 49	0 34	12 19	0 35	31 45	9 25	22 48	22 33	23 7		n.a.
W19	21 11	14 34	2 21	17 48	2 18	21 27	1 20	24 4	0 33	5 52	0 26	20 0	2 37	16 48	0 34	12 18	0 35	31 45	9 25	22 48	22 33	23 8		n.a.
T 20	21 22	9 30	3 19	18 11	2 16	21 44	1 20	24 6	0 33	5 49	0 26	19 59	2 37	16 48	0 34	12 18	0 35	31 46	9 25	22 47	22 34	23 10		n.a.
F 21	21 33	3 52	4 8	18 34	2 14	22 0	1 19	24 9	0 32	5 46	0 26	19 58	2 37	16 47	0 34	12 18	0 35	31 46	9 25	22 47	22 34	23 11		n.a.
S 22	21 43	2n 7	4 45	18 57	2 10	22 15	1 19	24 11	0 32	5 43	0 26	19 56	2 37	16 47	0 34	12 18	0 35	31 46	9 25	22 48	22 35	23 12		n.a.
S 23	21 53	8 10	5 6	19 20	2 6	22 30	1 18	24 13	0 31	5 40	0 27	19 55	2 37	16 46	0 34	12 18	0 35	31 46	9 25	22 48	22 35	23 14		n.a.
M24	22 3	13 58	5 8	19 42	2 2	22 44	1 18	24 15	0 30	5 37	0 27	19 54	2 37	16 45	0 34	12 18	0 35	31 46	9 25	22 49	22 36	23 15		n.a.
T 25	22 12	19 6	4 50	20 4	1 57	22 57	1 17	24 16	0 30	5 34	0 27	19 53	2 37	16 45	0 34	12 18	0 35	31 46	9 25	22 49	22 36	23 16		n.a.
W26	22 21	23 4	4 11	20 25	1 51	23 10	1 17	24 18	0 29	5 32	0 27	19 52	2 37	16 44	0 34	12 18	0 35	31 47	9 25	22 50	22 37	23 17		n.a.
T 27	22 30	25 25	3 14	20 46	1 44	23 21	1 16	24 19	0 29	5 29	0 28	19 50	2 37	16 43	0 34	12 18	0 35	31 47	9 25	22 51	22 37	23 19		n.a.
F 28	22s38	25n54	2n 4	21s 6	1s37	23s33	1s15	24s20	0s28	5n26	0s28	19n49	2n37	16s43	0s34	12n18	0n35	31s47	9s25	22s51	22s38	23s20		n.a.

Julian Day Number = -2717794.5, Delta T = 176h00m09s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°04'44, Lahiri = -169°57'44 Julian Calendar 1 Feb. 12154 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12155 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12154 BCE (-12153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 52 56	12♐17'10	8♋31	27♏10	10♐19	25♐18	15♍31	17°R 2	16♒45	29°R54	10♐13	17°R 7	18♑46	24♏25	n.a.	S 1
S 2	4 56 53	13°14'14	23° 1	29° 2	11°33	25°57	15°37	16♉58	16°47	29♌54	10°15	17°D 7	18°43	24°32	n.a.	S 2
M 3	5 0 50	14°11'20	7♌ 4	0♐57	12°48	26°35	15°43	16°55	16°50	29°54	10°16	17♑ 8	18°39	24°39	n.a.	M 3
T 4	5 4 46	15° 8'27	20°40	2°54	14° 2	27°14	15°48	16°51	16°52	29°54	10°18	17° 9	18°36	24°46	n.a.	T 4
W 5	5 8 43	16° 5'34	3♍50	4°53	15°16	27°52	15°53	16°47	16°54	29°54	10°19	17°11	18°33	24°52	n.a.	W 5
T 6	5 12 39	17° 2'44	16°37	6°55	16°31	28°31	15°58	16°44	16°56	29°54	10°20	17°R11	18°30	24°59	n.a.	T 6
F 7	5 16 36	17°59'54	29° 5	8°58	17°45	29° 9	16° 3	16°40	16°59	29°53	10°22	17°11	18°27	25° 6	n.a.	F 7
S 8	5 20 33	18°57'07	11♎17	11° 2	18°59	29°48	16° 8	16°37	17° 1	29°53	10°23	17° 9	18°23	25°12	n.a.	S 8
S 9	5 24 29	19°54'20	23°19	13° 8	20°14	0♑27	16°12	16°34	17° 4	29°53	10°25	17° 6	18°20	25°19	n.a.	S 9
M10	5 28 26	20°51'35	5♏14	15°14	21°28	1° 5	16°17	16°30	17° 6	29°52	10°26	17° 2	18°17	25°26	n.a.	M10
T 11	5 32 23	21°48'52	17° 5	17°21	22°43	1°44	16°21	16°27	17° 9	29°52	10°27	16°58	18°14	25°32	n.a.	T 11
W12	5 36 19	22°46'10	28°55	19°28	23°57	2°23	16°25	16°24	17°11	29°52	10°29	16°54	18°11	25°39	n.a.	W12
T 13	5 40 16	23°43'30	10♐47	21°35	25°12	3° 1	16°29	16°21	17°14	29°51	10°30	16°50	18° 8	25°46	n.a.	T 13
F 14	5 44 13	24°40'51	22°43	23°42	26°26	3°40	16°32	16°18	17°16	29°51	10°32	16°47	18° 4	25°53	n.a.	F 14
S 15	5 48 9	25°38'13	4♑45	25°48	27°41	4°19	16°36	16°15	17°19	29°50	10°33	16°46	18° 1	25°59	n.a.	S 15
S 16	5 52 6	26°35'37	16°54	27°54	28°55	4°58	16°39	16°12	17°22	29°50	10°34	16°D45	17°58	26° 6	n.a.	S 16
M17	5 56 3	27°33'02	29°12	29°58	0♑10	5°36	16°42	16°10	17°24	29°49	10°36	16°46	17°55	26°13	n.a.	M17
T 18	5 59 59	28°30'28	11♒42	2♑ 2	1°24	6°15	16°45	16° 7	17°27	29°49	10°37	16°47	17°52	26°19	n.a.	T 18
W19	6 3 56	29°27'56	24°26	4° 4	2°39	6°54	16°48	16° 4	17°30	29°48	10°38	16°48	17°49	26°26	n.a.	W19
T 20	6 7 53	0♑25'25	7♓26	6° 5	3°53	7°33	16°50	16° 2	17°33	29°47	10°40	16°49	17°45	26°33	n.a.	T 20
F 21	6 11 49	1°22'55	20°45	8° 5	5° 8	8°12	16°53	15°59	17°36	29°47	10°41	16°50	17°42	26°39	n.a.	F 21
S 22	6 15 46	2°20'27	4♈24	10° 4	6°23	8°51	16°55	15°57	17°39	29°46	10°42	16°R50	17°39	26°46	n.a.	S 22
S 23	6 19 43	3°18'00	18°23	12° 1	7°37	9°30	16°57	15°55	17°42	29°45	10°44	16°50	17°36	26°53	n.a.	S 23
M24	6 23 39	4°15'34	2♉43	13°56	8°52	10° 9	16°59	15°52	17°45	29°44	10°45	16°49	17°33	26°59	n.a.	M24
T 25	6 27 36	5°13'10	17°21	15°50	10° 7	10°48	17° 0	15°50	17°48	29°44	10°46	16°48	17°29	27° 6	n.a.	T 25
W26	6 31 33	6°10'48	2♊11	17°43	11°21	11°27	17° 2	15°48	17°51	29°43	10°48	16°46	17°26	27°13	n.a.	W26
T 27	6 35 29	7° 8'27	17° 6	19°34	12°36	12° 6	17° 3	15°46	17°54	29°42	10°49	16°45	17°23	27°20	n.a.	T 27
F 28	6 39 26	8° 6'07	2♋ 0	21°24	13°51	12°45	17° 4	15°44	17°57	29°41	10°50	16°45	17°20	27°26	n.a.	F 28
S 29	6 43 23	9° 3'50	16°44	23°12	15° 6	13°24	17° 5	15°43	18° 0	29°40	10°52	16°D45	17°17	27°33	n.a.	S 29
S 30	6 47 19	10° 1'34	1♌11	24°59	16°20	14° 3	17° 6	15°41	18° 3	29°39	10°53	16°45	17°14	27°40	n.a.	S 30
M31	6 51 16	10♑59'20	15♌15	26♑44	17♑35	14♑42	17♍ 6	15♉39	18♒ 6	29♌38	10♐54	16♑45	17♑10	27♏46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s46	24n29	0n47	21s25	1s30	23s43	1s14	24s21	0s27	5n24	0s28	19n48	2n37	16s42	0s34	12n18	0n35	31s47	9s25	22s51	22s38	23s21		n.a.
S 2	22 53	21 26	0s32	21 43	1 22	23 53	1 13	24 22	0 27	5 21	0 29	19 47	2 37	16 41	0 34	12 18	0 35	31 47	9 25	22 51	22 38	23 22		n.a.
M 3	23 0	17 12	1 47	22 0	1 13	24 2	1 12	24 22	0 26	5 19	0 29	19 46	2 37	16 41	0 33	12 18	0 35	31 48	9 25	22 51	22 39	23 23		n.a.
T 4	23 7	12 12	2 53	22 16	1 4	24 11	1 11	24 23	0 26	5 17	0 29	19 44	2 36	16 40	0 33	12 18	0 35	31 48	9 25	22 51	22 39	23 25		n.a.
W 5	23 13	6 48	3 48	22 30	0 55	24 18	1 10	24 23	0 25	5 14	0 29	19 43	2 36	16 39	0 33	12 18	0 35	31 48	9 25	22 51	22 40	23 26		n.a.
T 6	23 19	1 16	4 30	22 42	0 46	24 25	1 9	24 23	0 24	5 12	0 30	19 42	2 36	16 38	0 33	12 18	0 35	31 48	9 25	22 51	22 40	23 27		n.a.
F 7	23 25	4s 9	4 58	22 53	0 36	24 31	1 8	24 23	0 24	5 10	0 30	19 41	2 36	16 38	0 33	12 18	0 35	31 48	9 25	22 51	22 41	23 28		n.a.
S 8	23 30	9 19	5 11	23 2	0 26	24 37	1 6	24 22	0 23	5 8	0 30	19 40	2 36	16 37	0 33	12 19	0 35	31 49	9 25	22 51	22 41	23 29		n.a.
S 9	23 34	14 3	5 11	23 10	0 17	24 42	1 5	24 21	0 23	5 6	0 31	19 39	2 36	16 36	0 33	12 19	0 35	31 49	9 25	22 52	22 42	23 31		n.a.
M10	23 39	18 13	4 57	23 15	0 7	24 45	1 4	24 21	0 22	5 4	0 31	19 38	2 36	16 35	0 33	12 19	0 35	31 49	9 25	22 52	22 42	23 32		n.a.
T 11	23 43	21 38	4 31	23 19	0n 3	24 49	1 2	24 20	0 21	5 2	0 31	19 37	2 36	16 34	0 33	12 19	0 35	31 49	9 25	22 53	22 42	23 33		n.a.
W12	23 46	24 9	3 53	23 21	0 12	24 51	1 1	24 18	0 21	5 0	0 31	19 36	2 36	16 34	0 33	12 19	0 35	31 49	9 25	22 53	22 43	23 34		n.a.
T 13	23 49	25 37	3 5	23 21	0 21	24 53	0 59	24 17	0 20	4 58	0 32	19 35	2 36	16 33	0 33	12 19	0 35	31 50	9 25	22 54	22 43	23 35		n.a.
F 14	23 52	25 55	2 8	23 19	0 30	24 54	0 58	24 15	0 20	4 56	0 32	19 34	2 35	16 32	0 33	12 19	0 35	31 50	9 25	22 54	22 44	23 36		n.a.
S 15	23 54	24 59	1 6	23 16	0 39	24 54	0 56	24 14	0 19	4 55	0 32	19 33	2 35	16 31	0 33	12 20	0 35	31 50	9 25	22 54	22 44	23 37		n.a.
S 16	23 55	22 52	0n 1	23 10	0 48	24 53	0 54	24 12	0 18	4 53	0 33	19 32	2 35	16 30	0 33	12 20	0 35	31 50	9 25	22 54	22 45	23 39		n.a.
M17	23 57	19 40	1 8	23 3	0 56	24 52	0 53	24 9	0 18	4 52	0 33	19 31	2 35	16 29	0 33	12 20	0 35	31 51	9 25	22 54	22 45	23 40		n.a.
T 18	23 58	15 32	2 13	22 55	1 3	24 49	0 51	24 7	0 17	4 50	0 33	19 30	2 35	16 28	0 33	12 20	0 35	31 51	9 25	22 54	22 45	23 41		n.a.
W19	23 58	10 39	3 13	22 45	1 10	24 46	0 49	24 4	0 17	4 49	0 33	19 29	2 35	16 27	0 33	12 20	0 35	31 51	9 25	22 54	22 46	23 42		n.a.
T 20	23 58	5 12	4 5	22 33	1 17	24 43	0 47	24 2	0 16	4 48	0 34	19 28	2 35	16 26	0 33	12 21	0 35	31 51	9 25	22 54	22 46	23 43		n.a.
F 21	23 58	0n35	4 44	22 20	1 23	24 38	0 45	23 59	0 15	4 46	0 34	19 27	2 34	16 26	0 33	12 21	0 35	31 51	9 25	22 54	22 47	23 44		n.a.
S 22	23 57	6 29	5 9	22 6	1 29	24 33	0 44	23 55	0 15	4 45	0 34	19 26	2 34	16 25	0 33	12 21	0 35	31 52	9 25	22 54	22 47	23 45		n.a.
S 23	23 56	12 13	5 16	21 51	1 35	24 27	0 42	23 52	0 14	4 44	0 35	19 25	2 34	16 24	0 33	12 21	0 35	31 52	9 25	22 54	22 48	23 46		n.a.
M24	23 54	17 26	5 4	21 35	1 39	24 20	0 40	23 49	0 14	4 43	0 35	19 25	2 34	16 23	0 33	12 22	0 35	31 52	9 25	22 54	22 48	23 47		n.a.
T 25	23 52	21 44	4 33	21 18	1 44	24 13	0 38	23 45	0 13	4 42	0 35	19 24	2 34	16 22	0 33	12 22	0 35	31 52	9 25	22 54	22 48	23 48		n.a.
W26	23 49	24 42	3 42	21 0	1 48	24 4	0 36	23 41	0 12	4 41	0 36	19 23	2 34	16 21	0 33	12 22	0 35	31 53	9 25	22 54	22 49	23 49		n.a.
T 27	23 46	25 56	2 37	20 41	1 51	23 55	0 33	23 37	0 12	4 41	0 36	19 22	2 33	16 20	0 33	12 22	0 35	31 53	9 25	22 54	22 49	23 51		n.a.
F 28	23 43	25 19	1 21	20 21	1 54	23 46	0 31	23 32	0 11	4 40	0 36	19 22	2 33	16 19	0 33	12 23	0 35	31 53	9 25	22 54	22 50	23 52		n.a.
S 29	23 39	22 54	0 0	20 1	1 57	23 35	0 29	23 28	0 11	4 39	0 37	19 21	2 33	16 18	0 33	12 23	0 35	31 53	9 25	22 54	22 50	23 53		n.a.
S 30	23 35	19 4	1s19	19 40	1 59	23 24	0 27	23 23	0 10	4 39	0 37	19 20	2 33	16 17	0 32	12 23	0 35	31 54	9 25	22 54	22 51	23 54		n.a.
M31	23s30	14n13	2s32	19s19	2n 0	23s12	0s25	23s18	0s 9	4n38	0s37	19n20	2n33	16s16	0s32	12n24	0n35	31s54	9s25	22s54	22s51	23s55		n.a.

Julian Day Number = -2717766.5, Delta T = 176h00m02s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°04'40, Lahiri = -169°57'40 Julian Calendar 1 March 12154 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12155 BCE

The year -12153 astronomical counting style corresponds to year 12154 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12154 BCE (-12153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 55 13	11♉57'08	28♌55	28♉27	18♉50	15♉21	17♍ 6	15°R38	18♒10	29°R37	10♐55	16♉46	17♉ 7	27♏53	n.a.	T 1
W 2	6 59 9	12°54'58	12♍11	0♒10	20° 5	16° 0	17°R 6	15♉37	18°13	29♌36	10°57	16°46	17° 4	28° 0	n.a.	W 2
T 3	7 3 6	13°52'51	25° 2	1°50	21°19	16°40	17° 6	15°35	18°16	29°35	10°58	16°46	17° 1	28° 6	n.a.	T 3
F 4	7 7 3	14°50'45	7♎33	3°30	22°34	17°19	17° 6	15°34	18°20	29°34	10°59	16°46	16°58	28°13	n.a.	F 4
S 5	7 11 0	15°48'42	19°47	5° 8	23°49	17°58	17° 5	15°33	18°23	29°33	11° 0	16°R47	16°55	28°20	n.a.	S 5
S 6	7 14 56	16°46'41	1♏49	6°44	25° 4	18°38	17° 5	15°32	18°26	29°32	11° 1	16°D46	16°51	28°26	n.a.	S 6
M 7	7 18 53	17°44'43	13°43	8°19	26°19	19°17	17° 4	15°31	18°30	29°31	11° 3	16°47	16°48	28°33	n.a.	M 7
T 8	7 22 50	18°42'46	25°34	9°53	27°34	19°56	17° 3	15°30	18°33	29°30	11° 4	16°47	16°45	28°40	n.a.	T 8
W 9	7 26 46	19°40'52	7♐25	11°25	28°48	20°36	17° 1	15°29	18°36	29°29	11° 5	16°47	16°42	28°47	n.a.	W 9
T 10	7 30 43	20°39'01	19°20	12°56	0♒ 3	21°15	17° 0	15°29	18°40	29°27	11° 6	16°47	16°39	28°53	n.a.	T 10
F 11	7 34 40	21°37'11	1♉22	14°25	1°18	21°55	16°58	15°28	18°43	29°26	11° 7	16°48	16°35	29° 0	n.a.	F 11
S 12	7 38 36	22°35'24	13°34	15°53	2°33	22°34	16°56	15°28	18°47	29°25	11° 8	16°R48	16°32	29° 7	n.a.	S 12
S 13	7 42 33	23°33'39	25°58	17°19	3°48	23°14	16°54	15°27	18°50	29°24	11° 9	16°48	16°29	29°13	n.a.	S 13
M14	7 46 30	24°31'56	8♒34	18°44	5° 3	23°53	16°52	15°27	18°54	29°22	11°10	16°47	16°26	29°20	n.a.	M14
T 15	7 50 26	25°30'15	21°23	20° 7	6°18	24°33	16°50	15°27	18°58	29°21	11°12	16°46	16°23	29°27	n.a.	T 15
W16	7 54 23	26°28'36	4♓26	21°29	7°33	25°13	16°47	15°D27	19° 1	29°20	11°13	16°45	16°20	29°33	n.a.	W16
T 17	7 58 20	27°26'59	17°43	22°49	8°48	25°52	16°44	15°27	19° 5	29°18	11°14	16°44	16°16	29°40	n.a.	T 17
F 18	8 2 16	28°25'24	1♈14	24° 7	10° 3	26°32	16°41	15°27	19° 8	29°17	11°15	16°43	16°13	29°47	n.a.	F 18
S 19	8 6 13	29°23'52	14°58	25°23	11°17	27°12	16°38	15°27	19°12	29°16	11°16	16°42	16°10	29°53	n.a.	S 19
S 20	8 10 10	0♒22'21	28°56	26°38	12°32	27°51	16°34	15°28	19°16	29°14	11°17	16°D41	16° 7	0♐ 0	n.a.	S 20
M21	8 14 6	1°20'52	13♉ 5	27°51	13°47	28°31	16°31	15°28	19°19	29°13	11°18	16°42	16° 4	0° 7	n.a.	M21
T 22	8 18 3	2°19'25	27°24	29° 2	15° 2	29°11	16°27	15°29	19°23	29°11	11°19	16°43	16° 1	0°14	n.a.	T 22
W23	8 22 0	3°18'00	11♊50	0♓10	16°17	29°51	16°23	15°29	19°27	29°10	11°20	16°44	15°57	0°20	n.a.	W23
T 24	8 25 56	4°16'37	26°20	1°17	17°32	0♒31	16°19	15°30	19°30	29° 9	11°20	16°45	15°54	0°27	n.a.	T 24
F 25	8 29 53	5°15'17	10♋49	2°21	18°47	1°11	16°15	15°31	19°34	29° 7	11°21	16°R46	15°51	0°34	n.a.	F 25
S 26	8 33 50	6°13'58	25°12	3°23	20° 2	1°50	16°10	15°32	19°38	29° 6	11°22	16°45	15°48	0°40	n.a.	S 26
S 27	8 37 46	7°12'42	9♌23	4°22	21°17	2°30	16° 5	15°33	19°42	29° 4	11°23	16°44	15°45	0°47	n.a.	S 27
M28	8 41 43	8°11'28	23°18	5°19	22°32	3°10	16° 1	15°34	19°45	29° 2	11°24	16°42	15°41	0°54	n.a.	M28
T 29	8 45 40	9°10'16	6♍54	6°12	23°47	3°50	15°56	15°35	19°49	29° 1	11°25	16°39	15°38	1° 0	n.a.	T 29
W30	8 49 36	10♒ 9'07	20♍ 8	7♓ 2	25♒ 2	4♒31	15♍50	15♉36	19♒53	28♌59	11♐26	16♉36	15♉35	1♐ 7	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s25	8n47	3s33	18s57	2n 1	23s 0	0s23	23s13	0s 9	4n38	0s38	19n19	2n33	16s15	0s32	12n24	0n35	31s54	9s25	22s54	22s51	23s56		n.a.
W 2	23 20	3 8	4 21	18 35	2 2	22 47	0 20	23 8	0 8	4 37	0 38	19 18	2 32	16 13	0 32	12 24	0 35	31 54	9 25	22 54	22 52	23 57		n.a.
T 3	23 14	2s28	4 55	18 13	2 2	22 33	0 18	23 2	0 8	4 37	0 38	19 18	2 32	16 12	0 32	12 25	0 35	31 55	9 25	22 54	22 52	23 58		n.a.
F 4	23 7	7 50	5 13	17 50	2 2	22 18	0 16	22 57	0 7	4 37	0 39	19 17	2 32	16 11	0 32	12 25	0 35	31 55	9 26	22 54	22 53	23 59		n.a.
S 5	23 0	12 46	5 17	17 27	2 1	22 3	0 14	22 51	0 6	4 37	0 39	19 17	2 32	16 10	0 32	12 26	0 35	31 55	9 26	22 54	22 53	24 0		n.a.
S 6	22 53	17 8	5 6	17 4	2 0	21 47	0 11	22 45	0 6	4 37	0 39	19 16	2 32	16 9	0 32	12 26	0 35	31 56	9 26	22 54	22 53	24 1		n.a.
M 7	22 46	20 48	4 43	16 41	1 59	21 31	0 9	22 39	0 5	4 37	0 39	19 16	2 31	16 8	0 32	12 26	0 35	31 56	9 26	22 54	22 54	24 2		n.a.
T 8	22 38	23 35	4 7	16 18	1 57	21 14	0 7	22 32	0 4	4 37	0 40	19 15	2 31	16 7	0 32	12 27	0 35	31 56	9 26	22 54	22 54	24 3		n.a.
W 9	22 29	25 21	3 21	15 55	1 54	20 56	0 4	22 25	0 4	4 37	0 40	19 15	2 31	16 6	0 32	12 27	0 35	31 56	9 26	22 54	22 55	24 4		n.a.
T 10	22 20	25 58	2 26	15 32	1 52	20 38	0 2	22 19	0 3	4 38	0 40	19 15	2 31	16 5	0 32	12 28	0 35	31 57	9 26	22 54	22 55	24 5		n.a.
F 11	22 11	25 23	1 25	15 9	1 49	20 19	0n 0	22 12	0 3	4 38	0 41	19 14	2 31	16 4	0 32	12 28	0 35	31 57	9 26	22 54	22 55	24 6		n.a.
S 12	22 2	23 34	0 18	14 46	1 45	19 59	0 3	22 5	0 2	4 38	0 41	19 14	2 30	16 2	0 32	12 29	0 35	31 57	9 26	22 54	22 56	24 7		n.a.
S 13	21 52	20 36	0n51	14 23	1 41	19 39	0 5	21 57	0 1	4 39	0 41	19 14	2 30	16 1	0 32	12 29	0 35	31 57	9 26	22 54	22 56	24 7		n.a.
M14	21 41	16 38	1 58	14 1	1 37	19 19	0 8	21 50	0 1	4 40	0 42	19 13	2 30	16 0	0 32	12 29	0 35	31 58	9 26	22 54	22 57	24 8		n.a.
T 15	21 31	11 51	3 0	13 39	1 32	18 58	0 10	21 42	0 0	4 40	0 42	19 13	2 30	15 59	0 32	12 30	0 35	31 58	9 27	22 54	22 57	24 9		n.a.
W16	21 19	6 29	3 54	13 17	1 27	18 36	0 12	21 34	0n 0	4 41	0 42	19 13	2 30	15 58	0 32	12 30	0 35	31 58	9 27	22 54	22 57	24 10		n.a.
T 17	21 8	0 44	4 37	12 56	1 22	18 14	0 15	21 26	0 1	4 42	0 43	19 13	2 29	15 57	0 32	12 31	0 35	31 58	9 27	22 54	22 58	24 11		n.a.
F 18	20 56	5n 8	5 5	12 36	1 16	17 51	0 17	21 18	0 2	4 43	0 43	19 13	2 29	15 55	0 32	12 31	0 35	31 59	9 27	22 54	22 58	24 12		n.a.
S 19	20 44	10 52	5 16	12 15	1 10	17 28	0 19	21 9	0 2	4 44	0 43	19 12	2 29	15 54	0 32	12 32	0 35	31 59	9 27	22 55	22 59	24 13		n.a.
S 20	20 31	16 8	5 9	11 56	1 3	17 5	0 22	21 1	0 3	4 45	0 44	19 12	2 29	15 53	0 32	12 32	0 35	31 59	9 27	22 55	22 59	24 14		n.a.
M21	20 18	20 36	4 43	11 37	0 56	16 41	0 24	20 52	0 4	4 46	0 44	19 12	2 29	15 52	0 32	12 33	0 35	32 0	9 27	22 55	22 59	24 15		n.a.
T 22	20 5	23 54	4 0	11 18	0 49	16 16	0 26	20 43	0 4	4 47	0 44	19 12	2 28	15 51	0 32	12 33	0 35	32 0	9 27	22 55	23 0	24 16		n.a.
W23	19 51	25 42	3 1	11 1	0 42	15 51	0 29	20 34	0 5	4 48	0 45	19 12	2 28	15 49	0 32	12 34	0 35	32 0	9 27	22 54	23 0	24 16		n.a.
T 24	19 37	25 46	1 50	10 44	0 34	15 26	0 31	20 25	0 5	4 50	0 45	19 12	2 28	15 48	0 32	12 34	0 35	32 0	9 28	22 54	23 0	24 17		n.a.
F 25	19 22	24 4	0 33	10 29	0 25	15 0	0 33	20 15	0 6	4 51	0 45	19 12	2 28	15 47	0 32	12 35	0 35	32 1	9 28	22 54	23 1	24 18		n.a.
S 26	19 8	20 49	0s46	10 14	0 17	14 34	0 36	20 5	0 7	4 53	0 46	19 12	2 28	15 46	0 32	12 35	0 35	32 1	9 28	22 54	23 1	24 19		n.a.
S 27	18 53	16 22	2 1	10 0	0 8	14 8	0 38	19 56	0 7	4 54	0 46	19 12	2 27	15 45	0 32	12 36	0 35	32 1	9 28	22 54	23 2	24 20		n.a.
M28	18 37	11 6	3 8	9 48	0s 1	13 41	0 40	19 46	0 8	4 56	0 46	19 13	2 27	15 43	0 32	12 36	0 35	32 1	9 28	22 55	23 2	24 21		n.a.
T 29	18 21	5 27	4 2	9 36	0 11	13 14	0 42	19 35	0 9	4 57	0 47	19 13	2 27	15 42	0 32	12 37	0 35	32 2	9 28	22 55	23 2	24 22		n.a.
W30	18s 5	0s18	4s41	9s26	0s20	12s46	0n44	19s25	0n 9	4n59	0s47	19n13	2n27	15s41	0s32	12n38	0n35	32s 2	9s28	22s55	23s 3	24s22		n.a.

Julian Day Number = -2717735.5, Delta T = 175h59m55s
Ecliptic obliquity = 23°58'48, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°04'36, Lahiri = -169°57'36 Julian Calendar 1 Apr. 12154 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12155 BCE

The year -12153 astronomical counting style corresponds to year 12154 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12154 BCE (-12153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 53 33	11♒ 8'00	3♎ 1	7♓49	26♒17	5♒11	15°R45	15♉38	19♒57	28°R58	11♐26	16°R32	15♌32	1♐14	n.a.	T 1
F 2	8 57 30	12° 6'56	15°34	8°33	27°32	5°51	15♍40	15°39	20° 0	28♎56	11°27	16♌29	15°29	1°20	n.a.	F 2
S 3	9 1 26	13° 5'55	27°50	9°12	28°46	6°31	15°34	15°41	20° 4	28°55	11°28	16°27	15°26	1°27	n.a.	S 3
S 4	9 5 23	14° 4'56	9♏52	9°48	0♓ 1	7°11	15°28	15°43	20° 8	28°53	11°29	16°D26	15°22	1°34	n.a.	S 4
M 5	9 9 19	15° 4'01	21°47	10°19	1°16	7°51	15°22	15°44	20°12	28°51	11°30	16°26	15°19	1°40	n.a.	M 5
T 6	9 13 16	16° 3'07	3♐37	10°45	2°31	8°32	15°16	15°46	20°16	28°50	11°30	16°27	15°16	1°47	n.a.	T 6
W 7	9 17 13	17° 2'17	15°29	11° 6	3°46	9°12	15°10	15°48	20°19	28°48	11°31	16°29	15°13	1°54	n.a.	W 7
T 8	9 21 9	18° 1'29	27°26	11°22	5° 1	9°52	15° 4	15°50	20°23	28°47	11°32	16°30	15°10	2° 1	n.a.	T 8
F 9	9 25 6	19° 0'44	9♑34	11°31	6°16	10°33	14°57	15°53	20°27	28°45	11°32	16°32	15° 6	2° 7	n.a.	F 9
S 10	9 29 2	20° 0'01	21°56	11°R35	7°31	11°13	14°51	15°55	20°31	28°43	11°33	16°R32	15° 3	2°14	n.a.	S 10
S 11	9 32 59	20°59'21	4♒33	11°32	8°46	11°54	14°44	15°57	20°35	28°42	11°34	16°30	15° 0	2°21	n.a.	S 11
M12	9 36 56	21°58'43	17°28	11°22	10° 1	12°34	14°37	16° 0	20°38	28°40	11°34	16°27	14°57	2°27	n.a.	M12
T 13	9 40 52	22°58'08	0♓41	11° 5	11°16	13°15	14°30	16° 2	20°42	28°38	11°35	16°22	14°54	2°34	n.a.	T 13
W14	9 44 49	23°57'35	14° 9	10°41	12°31	13°55	14°23	16° 5	20°46	28°37	11°35	16°16	14°51	2°41	n.a.	W14
T 15	9 48 45	24°57'04	27°52	10° 9	13°46	14°36	14°16	16° 8	20°50	28°35	11°36	16°10	14°47	2°47	n.a.	T 15
F 16	9 52 42	25°56'35	11♈46	9°30	15° 1	15°17	14° 8	16°10	20°54	28°33	11°36	16° 4	14°44	2°54	n.a.	F 16
S 17	9 56 38	26°56'09	25°47	8°44	16°16	15°57	14° 1	16°13	20°57	28°32	11°37	15°59	14°41	3° 1	n.a.	S 17
S 18	10 0 35	27°55'45	9♉53	7°51	17°31	16°38	13°54	16°16	21° 1	28°30	11°37	15°56	14°38	3° 7	n.a.	S 18
M19	10 4 32	28°55'23	24° 2	6°53	18°45	17°19	13°46	16°20	21° 5	28°28	11°38	15°D54	14°35	3°14	n.a.	M19
T 20	10 8 28	29°55'03	8♊11	5°50	20° 0	17°59	13°38	16°23	21° 9	28°27	11°38	15°54	14°32	3°21	n.a.	T 20
W21	10 12 25	0♓54'46	22°19	4°43	21°15	18°40	13°31	16°26	21°13	28°25	11°39	15°55	14°28	3°27	n.a.	W21
T 22	10 16 21	1°54'30	6♋24	3°34	22°30	19°21	13°23	16°29	21°16	28°23	11°39	15°57	14°25	3°34	n.a.	T 22
F 23	10 20 18	2°54'16	20°26	2°25	23°45	20° 2	13°15	16°33	21°20	28°22	11°39	15°R57	14°22	3°41	n.a.	F 23
S 24	10 24 14	3°54'05	4♌21	1°17	25° 0	20°43	13° 7	16°36	21°24	28°20	11°40	15°55	14°19	3°47	n.a.	S 24
S 25	10 28 11	4°53'55	18° 8	0°13	26°15	21°24	12°59	16°40	21°28	28°18	11°40	15°51	14°16	3°54	n.a.	S 25
M26	10 32 7	5°53'48	1♍43	29♒14	27°29	22° 5	12°51	16°44	21°31	28°17	11°40	15°45	14°12	4° 1	n.a.	M26
T 27	10 36 4	6°53'43	15° 4	28°21	28°44	22°46	12°43	16°47	21°35	28°15	11°40	15°37	14° 9	4° 7	n.a.	T 27
W28	10 40 0	7°53'41	28° 9	27°37	29°59	23°27	12°35	16°51	21°39	28°13	11°41	15°28	14° 6	4°14	n.a.	W28
T 29	10 43 57	8°53'41	10♎56	27° 2	1♈14	24° 8	12°27	16°55	21°42	28°12	11°41	15°18	14° 3	4°21	n.a.	T 29
F 30	10 47 53	9°53'43	23°26	26°37	2°29	24°49	12°19	16°59	21°46	28°10	11°41	15° 9	14° 0	4°28	n.a.	F 30
S 31	10 51 50	10♓53'48	5♍41	26♒23	3♈43	25♒30	12♍11	17♉ 3	21♒50	28♌ 8	11♐41	15♌ 1	13♌57	4♐34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s49	5s52	5s 5	9s18	0s31	12s19	0n47	19s15	0n10	5n 1	0s47	19n13	2n27	15s40	0s32	12n38	0n35	32s 2	9s29	22s56	23s 3	24s23		n.a.
F 2	17 32	11 4	5 14	9 11	0 41	11 51	0 49	19 4	0 10	5 3	0 48	19 13	2 26	15 38	0 32	12 39	0 35	32 2	9 29	22 56	23 4	24 24		n.a.
S 3	17 15	15 42	5 8	9 5	0 52	11 22	0 51	18 53	0 11	5 5	0 48	19 14	2 26	15 37	0 32	12 39	0 35	32 3	9 29	22 56	23 4	24 25		n.a.
S 4	16 58	19 38	4 48	9 2	1 2	10 54	0 53	18 42	0 12	5 7	0 48	19 14	2 26	15 36	0 32	12 40	0 35	32 3	9 29	22 57	23 4	24 26		n.a.
M 5	16 40	22 44	4 16	9 0	1 13	10 25	0 55	18 31	0 12	5 9	0 49	19 14	2 26	15 35	0 32	12 40	0 35	32 3	9 29	22 57	23 5	24 26		n.a.
T 6	16 22	24 51	3 34	9 0	1 24	9 56	0 57	18 20	0 13	5 11	0 49	19 15	2 25	15 33	0 32	12 41	0 35	32 3	9 29	22 56	23 5	24 27		n.a.
W 7	16 4	25 51	2 42	9 2	1 36	9 26	0 59	18 8	0 14	5 13	0 49	19 15	2 25	15 32	0 32	12 41	0 35	32 4	9 29	22 56	23 5	24 28		n.a.
T 8	15 46	25 40	1 43	9 6	1 47	8 57	1 1	17 57	0 14	5 15	0 50	19 16	2 25	15 31	0 32	12 42	0 35	32 4	9 30	22 56	23 6	24 29		n.a.
F 9	15 27	24 15	0 38	9 13	1 58	8 27	1 3	17 45	0 15	5 18	0 50	19 16	2 25	15 30	0 32	12 43	0 35	32 4	9 30	22 56	23 6	24 30		n.a.
S 10	15 8	21 40	0n29	9 22	2 9	7 57	1 5	17 33	0 15	5 20	0 50	19 17	2 25	15 28	0 32	12 43	0 34	32 4	9 30	22 56	23 6	24 30		n.a.
S 11	14 49	18 0	1 37	9 33	2 20	7 26	1 6	17 21	0 16	5 22	0 50	19 17	2 24	15 27	0 31	12 44	0 34	32 5	9 30	22 56	23 7	24 31		n.a.
M12	14 29	13 24	2 41	9 47	2 31	6 56	1 8	17 9	0 17	5 25	0 51	19 18	2 24	15 26	0 31	12 44	0 34	32 5	9 30	22 56	23 7	24 32		n.a.
T 13	14 10	8 6	3 37	10 3	2 41	6 26	1 10	16 57	0 17	5 27	0 51	19 18	2 24	15 25	0 31	12 45	0 34	32 5	9 30	22 57	23 8	24 33		n.a.
W14	13 50	2 21	4 23	10 21	2 50	5 55	1 12	16 44	0 18	5 30	0 51	19 19	2 24	15 23	0 31	12 45	0 34	32 5	9 31	22 58	23 8	24 33		n.a.
T 15	13 29	3n37	4 54	10 41	2 59	5 24	1 13	16 32	0 19	5 32	0 52	19 19	2 24	15 22	0 31	12 46	0 34	32 6	9 31	22 59	23 8	24 34		n.a.
F 16	13 9	9 28	5 9	11 3	3 7	4 53	1 15	16 19	0 19	5 35	0 52	19 20	2 23	15 21	0 31	12 47	0 34	32 6	9 31	22 59	23 9	24 35		n.a.
S 17	12 48	14 54	5 5	11 27	3 13	4 22	1 16	16 6	0 20	5 38	0 52	19 21	2 23	15 20	0 31	12 47	0 34	32 6	9 31	23 0	23 9	24 35		n.a.
S 18	12 27	19 34	4 43	11 52	3 19	3 51	1 18	15 53	0 20	5 40	0 52	19 21	2 23	15 18	0 31	12 48	0 34	32 6	9 31	23 0	23 9	24 36		n.a.
M19	12 6	23 8	4 4	12 18	3 22	3 20	1 19	15 40	0 21	5 43	0 53	19 22	2 23	15 17	0 31	12 48	0 34	32 7	9 31	23 1	23 10	24 37		n.a.
T 20	11 45	25 17	3 10	12 43	3 24	2 49	1 21	15 26	0 22	5 46	0 53	19 23	2 23	15 16	0 31	12 49	0 34	32 7	9 31	23 0	23 10	24 37		n.a.
W21	11 23	25 49	2 4	13 8	3 24	2 18	1 22	15 13	0 22	5 48	0 53	19 24	2 22	15 15	0 31	12 49	0 34	32 7	9 32	23 0	23 10	24 38		n.a.
T 22	11 2	24 41	0 51	13 32	3 21	1 46	1 23	14 59	0 23	5 51	0 54	19 25	2 22	15 13	0 31	12 50	0 34	32 7	9 32	23 0	23 11	24 39		n.a.
F 23	10 40	21 59	0s24	13 54	3 17	1 15	1 24	14 46	0 24	5 54	0 54	19 25	2 22	15 12	0 31	12 51	0 34	32 7	9 32	23 0	23 11	24 39		n.a.
S 24	10 18	18 2	1 38	14 13	3 10	0 44	1 25	14 32	0 24	5 57	0 54	19 26	2 22	15 11	0 31	12 51	0 34	32 8	9 32	23 0	23 11	24 40		n.a.
S 25	9 55	13 8	2 44	14 28	3 2	0 12	1 27	14 18	0 25	6 0	0 54	19 27	2 22	15 10	0 31	12 52	0 34	32 8	9 32	23 1	23 12	24 41		n.a.
M26	9 33	7 41	3 41	14 40	2 52	0n19	1 28	14 4	0 26	6 3	0 55	19 28	2 22	15 8	0 31	12 52	0 34	32 8	9 33	23 2	23 12	24 41		n.a.
T 27	9 10	1 58	4 24	14 48	2 40	0 50	1 29	13 50	0 26	6 6	0 55	19 29	2 21	15 7	0 31	12 53	0 34	32 8	9 33	23 3	23 13	24 42		n.a.
W28	8 48	3s41	4 52	14 52	2 27	1 21	1 29	13 35	0 27	6 8	0 55	19 30	2 21	15 6	0 31	12 53	0 34	32 9	9 33	23 4	23 13	24 43		n.a.
T 29	8 25	9 4	5 5	14 50	2 12	1 52	1 30	13 21	0 27	6 11	0 55	19 31	2 21	15 5	0 31	12 54	0 34	32 9	9 33	23 5	23 13	24 43		n.a.
F 30	8 2	13 58	5 2	14 45	1 57	2 24	1 31	13 6	0 28	6 14	0 55	19 32	2 21	15 4	0 31	12 55	0 34	32 9	9 33	23 6	23 14	24 44		n.a.
S 31	7s38	18s11	4s46	14s35	1s42	2n55	1n32	12s51	0n29	6n17	0s56	19n33	2n21	15s 2	0s31	12n55	0n34	32s 9	9s33	23s 7	23s14	24s45		n.a.

Julian Day Number = -2717705.5, Delta T = 175h59m47s
Ecliptic obliquity = 23°58'48, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°04'32, Lahiri = -169°57'32 Julian Calendar 1 May 12154 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12154 BCE

The year -12153 astronomical counting style corresponds to year 12154 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12154 BCE (-12153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 55 46	11♓53'55	17♏43	26°D20	4♈58	26♒12	12°R 3	17♉ 8	21♒53	28°R 7	11♐41	14°R56	13♑53	4♐41	n.a.	S 1
M 2	10 59 43	12°54'05	29°36	26♒28	6°13	26°53	11♍55	17°12	21°57	28♌ 5	11°42	14♑53	13°50	4°48	n.a.	M 2
T 3	11 3 39	13°54'17	11♐26	26°46	7°28	27°34	11°47	17°16	22° 1	28° 4	11°42	14°D52	13°47	4°54	n.a.	T 3
W 4	11 7 36	14°54'32	23°16	27°14	8°42	28°15	11°39	17°21	22° 4	28° 2	11°42	14°52	13°44	5° 1	n.a.	W 4
T 5	11 11 32	15°54'49	5♑13	27°52	9°57	28°57	11°31	17°25	22° 8	28° 0	11°42	14°53	13°41	5° 8	n.a.	T 5
F 6	11 15 29	16°55'09	17°22	28°39	11°12	29°38	11°23	17°30	22°11	27°59	11°42	14°R53	13°38	5°14	n.a.	F 6
S 7	11 19 25	17°55'31	29°48	29°33	12°26	0♓20	11°15	17°34	22°15	27°57	11°R42	14°52	13°34	5°21	n.a.	S 7
S 8	11 23 22	18°55'55	12♒34	0♓35	13°41	1° 1	11° 7	17°39	22°18	27°56	11°42	14°48	13°31	5°28	n.a.	S 8
M 9	11 27 18	19°56'22	25°43	1°43	14°56	1°43	10°59	17°44	22°22	27°54	11°42	14°42	13°28	5°34	n.a.	M 9
T 10	11 31 15	20°56'50	9♓15	2°57	16°10	2°24	10°51	17°49	22°25	27°53	11°42	14°34	13°25	5°41	n.a.	T 10
W11	11 35 11	21°57'21	23° 9	4°15	17°25	3° 6	10°43	17°54	22°29	27°51	11°42	14°23	13°22	5°48	n.a.	W11
T 12	11 39 8	22°57'54	7♈19	5°38	18°40	3°48	10°35	17°59	22°32	27°50	11°42	14°12	13°18	5°54	n.a.	T 12
F 13	11 43 4	23°58'29	21°42	7° 4	19°54	4°29	10°28	18° 4	22°36	27°48	11°42	14° 1	13°15	6° 1	n.a.	F 13
S 14	11 47 0	24°59'06	6♉ 9	8°33	21° 9	5°11	10°20	18° 9	22°39	27°47	11°41	13°51	13°12	6° 8	n.a.	S 14
S 15	11 50 57	25°59'44	20°36	10° 5	22°23	5°53	10°12	18°14	22°42	27°45	11°41	13°44	13° 9	6°14	n.a.	S 15
M16	11 54 53	27° 0'24	4♊58	11°39	23°38	6°34	10° 5	18°20	22°46	27°44	11°41	13°40	13° 6	6°21	n.a.	M16
T 17	11 58 50	28° 1'06	19°10	13°14	24°52	7°16	9°58	18°25	22°49	27°43	11°41	13°38	13° 3	6°28	n.a.	T 17
W18	12 2 46	29° 1'50	3♋13	14°51	26° 7	7°58	9°50	18°30	22°52	27°41	11°41	13°D38	12°59	6°34	n.a.	W18
T 19	12 6 43	0♈ 2'35	17° 4	16°28	27°21	8°40	9°43	18°36	22°56	27°40	11°40	13°R38	12°56	6°41	n.a.	T 19
F 20	12 10 39	1° 3'22	0♌45	18° 7	28°36	9°22	9°36	18°41	22°59	27°38	11°40	13°37	12°53	6°48	n.a.	F 20
S 21	12 14 36	2° 4'10	14°16	19°46	29°50	10° 4	9°29	18°47	23° 2	27°37	11°40	13°34	12°50	6°54	n.a.	S 21
S 22	12 18 32	3° 4'59	27°38	21°26	1♉ 5	10°46	9°22	18°52	23° 5	27°36	11°40	13°28	12°47	7° 1	n.a.	S 22
M23	12 22 28	4° 5'50	10♍48	23° 5	2°19	11°28	9°16	18°58	23° 8	27°35	11°39	13°19	12°43	7° 8	n.a.	M23
T 24	12 26 25	5° 6'43	23°48	24°45	3°33	12°10	9° 9	19° 4	23°11	27°33	11°39	13° 7	12°40	7°14	n.a.	T 24
W25	12 30 21	6° 7'37	6♎36	26°25	4°48	12°52	9° 3	19°10	23°14	27°32	11°38	12°53	12°37	7°21	n.a.	W25
T 26	12 34 18	7° 8'33	19°11	28° 5	6° 2	13°34	8°56	19°16	23°18	27°31	11°38	12°39	12°34	7°28	n.a.	T 26
F 27	12 38 14	8° 9'31	1♏32	29°45	7°16	14°17	8°50	19°22	23°20	27°30	11°38	12°26	12°31	7°34	n.a.	F 27
S 28	12 42 11	9°10'30	13°42	1♈25	8°30	14°59	8°44	19°28	23°23	27°29	11°37	12°14	12°28	7°41	n.a.	S 28
S 29	12 46 7	10°11'31	25°41	3° 4	9°45	15°41	8°38	19°34	23°26	27°27	11°37	12° 5	12°24	7°48	n.a.	S 29
M30	12 50 3	11♈12'34	7♐32	4♈43	10♉59	16♓23	8♍32	19♉40	23♒29	27♌26	11♐36	11♑58	12♑21	7♐54	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s15	21s36	4s17	14s22	1s26	3n26	1n32	12s37	0n29	6n20	0s56	19n34	2n21	15s 1	0s31	12n56	0n34	32s 9	9s34	23s 7	23s14	24s45		n.a.
M 2	6 52	24 4	3 38	14 4	1 10	3 56	1 33	12 22	0 30	6 23	0 56	19 35	2 20	15 0	0 31	12 56	0 34	32 10	9 34	23 8	23 15	24 46		n.a.
T 3	6 28	25 27	2 49	13 43	0 54	4 27	1 34	12 7	0 31	6 26	0 56	19 36	2 20	14 59	0 31	12 57	0 34	32 10	9 34	23 8	23 15	24 46		n.a.
W 4	6 4	25 41	1 53	13 19	0 39	4 58	1 34	11 52	0 31	6 29	0 57	19 37	2 20	14 58	0 31	12 57	0 34	32 10	9 34	23 8	23 15	24 47		n.a.
T 5	5 40	24 44	0 51	12 51	0 24	5 28	1 34	11 36	0 32	6 32	0 57	19 39	2 20	14 56	0 31	12 58	0 34	32 10	9 34	23 8	23 16	24 48		n.a.
F 6	5 16	22 36	0n13	12 22	0 10	5 58	1 35	11 21	0 33	6 35	0 57	19 40	2 20	14 55	0 31	12 58	0 34	32 10	9 34	23 8	23 16	24 48		n.a.
S 7	4 52	19 22	1 19	11 50	0n 4	6 28	1 35	11 5	0 33	6 38	0 57	19 41	2 20	14 54	0 31	12 59	0 34	32 10	9 35	23 8	23 16	24 49		n.a.
S 8	4 28	15 9	2 22	11 16	0 16	6 58	1 35	10 50	0 34	6 41	0 57	19 42	2 19	14 53	0 31	12 59	0 34	32 11	9 35	23 8	23 17	24 49		n.a.
M 9	4 4	10 7	3 19	10 40	0 28	7 28	1 35	10 34	0 34	6 44	0 58	19 43	2 19	14 52	0 31	13 0	0 34	32 11	9 35	23 9	23 17	24 50		n.a.
T 10	3 40	4 28	4 7	10 3	0 39	7 58	1 35	10 18	0 35	6 47	0 58	19 45	2 19	14 50	0 31	13 0	0 34	32 11	9 35	23 10	23 17	24 50		n.a.
W11	3 15	1n31	4 42	9 25	0 49	8 27	1 35	10 3	0 36	6 49	0 58	19 46	2 19	14 49	0 31	13 1	0 34	32 11	9 35	23 11	23 18	24 51		n.a.
T 12	2 51	7 32	5 0	8 45	0 58	8 56	1 35	9 47	0 36	6 52	0 58	19 47	2 19	14 48	0 31	13 1	0 34	32 11	9 35	23 12	23 18	24 51		n.a.
F 13	2 27	13 15	4 59	8 5	1 7	9 25	1 35	9 31	0 37	6 55	0 58	19 49	2 19	14 47	0 31	13 2	0 34	32 11	9 36	23 13	23 18	24 52		n.a.
S 14	2 2	18 15	4 40	7 24	1 14	9 53	1 35	9 14	0 38	6 58	0 58	19 50	2 18	14 46	0 31	13 2	0 34	32 12	9 36	23 14	23 19	24 52		n.a.
S 15	1 38	22 11	4 2	6 43	1 21	10 22	1 34	8 58	0 38	7 1	0 59	19 51	2 18	14 45	0 31	13 3	0 34	32 12	9 36	23 15	23 19	24 53		n.a.
M16	1 13	24 43	3 10	6 1	1 27	10 50	1 34	8 42	0 39	7 3	0 59	19 53	2 18	14 44	0 31	13 3	0 34	32 12	9 36	23 16	23 19	24 53		n.a.
T 17	0 48	25 37	2 6	5 19	1 33	11 17	1 33	8 25	0 40	7 6	0 59	19 54	2 18	14 43	0 31	13 4	0 34	32 12	9 36	23 16	23 19	24 54		n.a.
W18	0 24	24 51	0 55	4 37	1 37	11 45	1 33	8 9	0 40	7 9	0 59	19 56	2 18	14 41	0 31	13 4	0 34	32 12	9 36	23 16	23 20	24 54		n.a.
T 19	0n 1	22 34	0s18	3 54	1 41	12 12	1 32	7 52	0 41	7 11	0 59	19 57	2 18	14 40	0 31	13 5	0 34	32 12	9 37	23 16	23 20	24 55		n.a.
F 20	0 26	18 59	1 29	3 12	1 44	12 38	1 32	7 36	0 41	7 14	0 59	19 58	2 18	14 39	0 31	13 5	0 34	32 12	9 37	23 16	23 20	24 55		n.a.
S 21	0 50	14 28	2 34	2 30	1 47	13 5	1 31	7 19	0 42	7 16	0 59	20 0	2 18	14 38	0 31	13 6	0 34	32 12	9 37	23 16	23 21	24 56		n.a.
S 22	1 15	9 17	3 30	1 48	1 49	13 31	1 30	7 2	0 43	7 19	1 0	20 1	2 17	14 37	0 31	13 6	0 33	32 13	9 37	23 17	23 21	24 56		n.a.
M23	1 40	3 47	4 14	1 7	1 51	13 56	1 29	6 45	0 43	7 21	1 0	20 3	2 17	14 36	0 31	13 6	0 33	32 13	9 37	23 18	23 21	24 57		n.a.
T 24	2 4	1s48	4 43	0 25	1 52	14 22	1 28	6 28	0 44	7 24	1 0	20 4	2 17	14 35	0 31	13 7	0 33	32 13	9 37	23 19	23 22	24 57		n.a.
W25	2 29	7 13	4 58	0n16	1 53	14 46	1 27	6 11	0 45	7 26	1 0	20 6	2 17	14 34	0 31	13 7	0 33	32 13	9 38	23 20	23 22	24 58		n.a.
T 26	2 54	12 15	4 58	0 56	1 53	15 11	1 26	5 54	0 45	7 28	1 0	20 8	2 17	14 33	0 31	13 8	0 33	32 13	9 38	23 22	23 22	24 58		n.a.
F 27	3 18	16 41	4 43	1 37	1 52	15 35	1 25	5 37	0 46	7 31	1 0	20 9	2 17	14 32	0 31	13 8	0 33	32 13	9 38	23 23	23 23	24 59		n.a.
S 28	3 43	20 22	4 16	2 17	1 52	15 58	1 24	5 20	0 46	7 33	1 0	20 11	2 17	14 31	0 31	13 8	0 33	32 13	9 38	23 24	23 23	24 59		n.a.
S 29	4 7	23 8	3 38	2 56	1 51	16 21	1 22	5 3	0 47	7 35	1 0	20 12	2 17	14 30	0 31	13 9	0 33	32 13	9 38	23 25	23 23	24 59		n.a.
M30	4n32	24s52	2s51	3n35	1n49	16n44	1n21	4s45	0n48	7n37	1s 0	20n14	2n17	14s29	0s31	13n 9	0n33	32s13	9s38	23s26	23s23	25s 0		n.a.

Julian Day Number = -2717674.5, Delta T = 175h59m39s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°04'28, Lahiri = -169°57'28 Julian Calendar 1 June 12154 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12154 BCE

The year -12153 astronomical counting style corresponds to year 12154 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12154 BCE (-12153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 54 0	12♈13'38	19♐20	6♈22	12♉13	17♓ 6	8°R27	19♉46	23♒32	27°R25	11°R36	11°R55	12♑18	8♐ 1	n.a.	T 1
W 2	12 57 56	13°14'44	1♑ 8	8° 1	13°27	17°48	8♍21	19°52	23°35	27♌24	11♐35	11♑53	12°15	8° 8	n.a.	W 2
T 3	13 1 53	14°15'52	13° 3	9°40	14°41	18°31	8°16	19°58	23°38	27°23	11°35	11°53	12°12	8°14	n.a.	T 3
F 4	13 5 49	15°17'02	25° 9	11°18	15°55	19°13	8°11	20° 4	23°40	27°22	11°34	11°53	12° 9	8°21	n.a.	F 4
S 5	13 9 46	16°18'13	7♒33	12°55	17° 9	19°56	8° 6	20°11	23°43	27°21	11°34	11°52	12° 5	8°28	n.a.	S 5
S 6	13 13 42	17°19'25	20°19	14°33	18°23	20°38	8° 1	20°17	23°46	27°20	11°33	11°48	12° 2	8°34	n.a.	S 6
M 7	13 17 38	18°20'40	3♓31	16°10	19°37	21°21	7°57	20°24	23°48	27°19	11°32	11°42	11°59	8°41	n.a.	M 7
T 8	13 21 35	19°21'55	17°11	17°47	20°51	22° 3	7°53	20°30	23°51	27°18	11°32	11°33	11°56	8°48	n.a.	T 8
W 9	13 25 31	20°23'12	1♈18	19°24	22° 5	22°46	7°48	20°36	23°53	27°17	11°31	11°22	11°53	8°54	n.a.	W 9
T 10	13 29 28	21°24'30	15°49	21° 0	23°19	23°29	7°44	20°43	23°56	27°17	11°30	11°10	11°49	9° 1	n.a.	T 10
F 11	13 33 24	22°25'49	0♉35	22°36	24°33	24°11	7°41	20°50	23°58	27°16	11°30	10°58	11°46	9° 8	n.a.	F 11
S 12	13 37 20	23°27'10	15°30	24°12	25°46	24°54	7°37	20°56	24° 1	27°15	11°29	10°47	11°43	9°14	n.a.	S 12
S 13	13 41 17	24°28'31	0♊24	25°48	27° 0	25°37	7°33	21° 3	24° 3	27°14	11°28	10°39	11°40	9°21	n.a.	S 13
M14	13 45 13	25°29'53	15° 8	27°23	28°14	26°20	7°30	21° 9	24° 5	27°14	11°27	10°34	11°37	9°28	n.a.	M14
T 15	13 49 10	26°31'16	29°37	28°58	29°27	27° 3	7°27	21°16	24° 8	27°13	11°27	10°32	11°34	9°35	n.a.	T 15
W16	13 53 6	27°32'39	13♋48	0♉34	0♊41	27°46	7°24	21°23	24°10	27°12	11°26	10°D32	11°30	9°41	n.a.	W16
T 17	13 57 3	28°34'03	27°41	2° 8	1°55	28°28	7°22	21°30	24°12	27°12	11°25	10°R32	11°27	9°48	n.a.	T 17
F 18	14 0 59	29°35'27	11♌15	3°43	3° 8	29°11	7°19	21°36	24°14	27°11	11°24	10°32	11°24	9°55	n.a.	F 18
S 19	14 4 55	0♉36'52	24°33	5°18	4°22	29°54	7°17	21°43	24°16	27°10	11°23	10°29	11°21	10° 1	n.a.	S 19
S 20	14 8 52	1°38'17	7♍37	6°52	5°35	0♈37	7°15	21°50	24°18	27°10	11°22	10°24	11°18	10° 8	n.a.	S 20
M21	14 12 48	2°39'43	20°27	8°27	6°49	1°21	7°13	21°57	24°20	27° 9	11°22	10°16	11°14	10°15	n.a.	M21
T 22	14 16 45	3°41'09	3♎ 7	10° 1	8° 2	2° 4	7°11	22° 4	24°22	27° 9	11°21	10° 6	11°11	10°21	n.a.	T 22
W23	14 20 41	4°42'35	15°36	11°35	9°15	2°47	7°10	22°11	24°24	27° 9	11°20	9°53	11° 8	10°28	n.a.	W23
T 24	14 24 38	5°44'02	27°55	13° 9	10°28	3°30	7° 9	22°18	24°26	27° 8	11°19	9°40	11° 5	10°35	n.a.	T 24
F 25	14 28 34	6°45'30	10♏ 5	14°43	11°42	4°13	7° 8	22°25	24°28	27° 8	11°18	9°28	11° 2	10°41	n.a.	F 25
S 26	14 32 31	7°46'58	22° 6	16°17	12°55	4°56	7° 7	22°32	24°29	27° 8	11°17	9°17	10°59	10°48	n.a.	S 26
S 27	14 36 27	8°48'26	4♐ 0	17°51	14° 8	5°40	7° 6	22°39	24°31	27° 7	11°16	9° 9	10°55	10°55	n.a.	S 27
M28	14 40 24	9°49'55	15°50	19°25	15°21	6°23	7° 6	22°46	24°33	27° 7	11°15	9° 3	10°52	11° 1	n.a.	M28
T 29	14 44 20	10°51'25	27°36	20°58	16°34	7° 6	7°D 6	22°53	24°34	27° 7	11°14	9° 0	10°49	11° 8	n.a.	T 29
W30	14 48 16	11°52'55	9♑24	22°32	17°47	7°50	7° 6	23° 0	24°36	27° 7	11°13	9°D 0	10°46	11°15	n.a.	W30
T 31	14 52 13	12♉54'25	21♑17	24♉ 5	19♊ 0	8♈33	7♍ 6	23♉ 7	24♒37	27♌ 6	11♐12	9♑ 0	10♑43	11♐21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n56	25s28	1s56	4n13	1n48	17n 6	1n19	4s28	0n48	7n39	1s 1	20n16	2n16	14s28	0s31	13n10	0n33	32s13	9s38	23s26	23s24	25s 0		n.a.
W 2	5 20	24 55	0 57	4 51	1 45	17 28	1 18	4 11	0 49	7 41	1 1	20 17	2 16	14 27	0 31	13 10	0 33	32 13	9 39	23 26	23 24	25 1		n.a.
T 3	5 45	23 13	0n 6	5 29	1 43	17 49	1 16	3 53	0 50	7 43	1 1	20 19	2 16	14 26	0 31	13 10	0 33	32 13	9 39	23 26	23 24	25 1		n.a.
F 4	6 9	20 27	1 10	6 6	1 40	18 10	1 15	3 36	0 50	7 45	1 1	20 20	2 16	14 25	0 31	13 11	0 33	32 14	9 39	23 26	23 25	25 1		n.a.
S 5	6 33	16 41	2 11	6 42	1 37	18 30	1 13	3 18	0 51	7 47	1 1	20 22	2 16	14 24	0 31	13 11	0 33	32 14	9 39	23 26	23 25	25 2		n.a.
S 6	6 57	12 4	3 8	7 18	1 34	18 49	1 11	3 0	0 52	7 49	1 1	20 24	2 16	14 24	0 31	13 11	0 33	32 14	9 39	23 27	23 25	25 2		n.a.
M 7	7 21	6 46	3 57	7 53	1 31	19 8	1 9	2 43	0 52	7 50	1 1	20 26	2 16	14 23	0 31	13 11	0 33	32 14	9 39	23 27	23 26	25 2		n.a.
T 8	7 45	0 59	4 34	8 28	1 27	19 27	1 7	2 25	0 53	7 52	1 1	20 27	2 16	14 22	0 31	13 12	0 33	32 14	9 39	23 28	23 26	25 3		n.a.
W 9	8 8	5n 2	4 56	9 2	1 23	19 45	1 5	2 7	0 53	7 53	1 1	20 29	2 16	14 21	0 31	13 12	0 33	32 14	9 40	23 29	23 26	25 3		n.a.
T 10	8 32	10 56	5 0	9 35	1 19	20 2	1 3	1 49	0 54	7 55	1 1	20 31	2 16	14 20	0 31	13 12	0 33	32 14	9 40	23 30	23 26	25 4		n.a.
F 11	8 55	16 20	4 43	10 8	1 14	20 19	1 1	1 31	0 55	7 56	1 1	20 32	2 16	14 19	0 31	13 13	0 33	32 14	9 40	23 31	23 27	25 4		n.a.
S 12	9 18	20 47	4 8	10 40	1 10	20 35	0 59	1 14	0 55	7 58	1 1	20 34	2 16	14 19	0 31	13 13	0 33	32 14	9 40	23 32	23 27	25 4		n.a.
S 13	9 41	23 52	3 15	11 12	1 5	20 51	0 57	0 56	0 56	7 59	1 1	20 36	2 15	14 18	0 31	13 13	0 33	32 14	9 40	23 32	23 27	25 4		n.a.
M14	10 4	25 17	2 10	11 43	1 0	21 6	0 54	0 38	0 57	8 0	1 1	20 38	2 15	14 17	0 31	13 13	0 33	32 14	9 40	23 33	23 28	25 5		n.a.
T 15	10 27	24 56	0 58	12 13	0 55	21 20	0 52	0 20	0 57	8 1	1 1	20 39	2 15	14 16	0 31	13 13	0 33	32 14	9 40	23 33	23 28	25 5		n.a.
W16	10 50	22 57	0s17	12 42	0 50	21 34	0 50	0 2	0 58	8 2	1 1	20 41	2 15	14 15	0 31	13 14	0 33	32 14	9 40	23 33	23 28	25 5		n.a.
T 17	11 12	19 38	1 30	13 11	0 45	21 47	0 47	0n16	0 58	8 3	1 1	20 43	2 15	14 15	0 31	13 14	0 33	32 14	9 41	23 33	23 28	25 6		n.a.
F 18	11 34	15 18	2 35	13 39	0 39	21 59	0 45	0 34	0 59	8 4	1 1	20 45	2 15	14 14	0 31	13 14	0 33	32 14	9 41	23 33	23 29	25 6		n.a.
S 19	11 56	10 19	3 31	14 7	0 34	22 11	0 42	0 52	1 0	8 5	1 1	20 47	2 15	14 13	0 31	13 14	0 33	32 14	9 41	23 33	23 29	25 6		n.a.
S 20	12 18	4 59	4 15	14 33	0 28	22 22	0 39	1 10	1 0	8 6	1 1	20 48	2 15	14 13	0 32	13 14	0 33	32 14	9 41	23 34	23 29	25 7		n.a.
M21	12 40	0s29	4 45	14 59	0 22	22 32	0 37	1 28	1 1	8 6	1 1	20 50	2 15	14 12	0 32	13 14	0 32	32 14	9 41	23 34	23 30	25 7		n.a.
T 22	13 1	5 50	5 0	15 24	0 16	22 42	0 34	1 46	1 1	8 7	1 2	20 52	2 15	14 11	0 32	13 15	0 32	32 14	9 41	23 35	23 30	25 7		n.a.
W23	13 22	10 53	5 1	15 49	0 10	22 51	0 31	2 4	1 2	8 7	1 2	20 54	2 15	14 11	0 32	13 15	0 32	32 14	9 41	23 36	23 30	25 7		n.a.
T 24	13 43	15 25	4 47	16 12	0 4	22 59	0 28	2 23	1 3	8 8	1 2	20 56	2 15	14 10	0 32	13 15	0 32	32 14	9 41	23 37	23 30	25 8		n.a.
F 25	14 4	19 17	4 21	16 35	0s 2	23 7	0 26	2 41	1 3	8 8	1 2	20 57	2 15	14 10	0 32	13 15	0 32	32 13	9 41	23 38	23 31	25 8		n.a.
S 26	14 25	22 17	3 43	16 57	0 8	23 14	0 23	2 59	1 4	8 9	1 2	20 59	2 15	14 9	0 32	13 15	0 32	32 13	9 41	23 39	23 31	25 8		n.a.
S 27	14 45	24 18	2 56	17 19	0 14	23 20	0 20	3 17	1 5	8 9	1 2	21 1	2 15	14 8	0 32	13 15	0 32	32 13	9 42	23 39	23 31	25 8		n.a.
M28	15 5	25 12	2 1	17 39	0 20	23 26	0 17	3 35	1 5	8 9	1 2	21 3	2 15	14 8	0 32	13 15	0 32	32 13	9 42	23 40	23 31	25 8		n.a.
T 29	15 25	24 58	1 1	17 59	0 26	23 31	0 14	3 53	1 6	8 9	1 2	21 5	2 15	14 7	0 32	13 15	0 32	32 13	9 42	23 40	23 32	25 9		n.a.
W30	15 44	23 36	0n 2	18 18	0 33	23 35	0 11	4 11	1 6	8 9	1 2	21 7	2 15	14 7	0 32	13 15	0 32	32 13	9 42	23 40	23 32	25 9		n.a.
T 31	16n 3	21s10	1n 6	18n36	0s39	23n38	0n 8	4n29	1n 7	8n 9	1s 2	21n 8	2n15	14s 6	0s32	13n15	0n32	32s13	9s42	23s40	23s32	25s 9		n.a.

Julian Day Number = -2717644.5, Delta T = 175h59m32s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°04'24, Lahiri = -169°57'24 Julian Calendar 1 July 12154 BCE == Greg. Calendar 30 March 12154 BCE

The year -12153 astronomical counting style corresponds to year 12154 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12154 BCE (-12153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 56 9	13♌55'56	3♒21	25♌39	20♊13	9♈17	7♍ 7	23♌14	24♒39	27°R 6	11°R11	9♑ 1	10♑40	11♐28	n.a.	F 1
S 2	15 0 6	14°57'27	15°41	27°12	21°25	10° 0	7° 7	23°21	24°40	27♎ 6	11♐10	9°R 2	10°36	11°35	n.a.	S 2
S 3	15 4 2	15°58'58	28°22	28°45	22°38	10°44	7° 8	23°28	24°41	27° 6	11° 9	9° 1	10°33	11°41	n.a.	S 3
M 4	15 7 59	17° 0'30	11♓28	0♊18	23°51	11°27	7° 9	23°36	24°43	27°D 6	11° 8	8°58	10°30	11°48	n.a.	M 4
T 5	15 11 55	18° 2'02	25° 3	1°51	25° 3	12°11	7°10	23°43	24°44	27° 6	11° 7	8°53	10°27	11°55	n.a.	T 5
W 6	15 15 52	19° 3'35	9♈ 8	3°23	26°16	12°54	7°12	23°50	24°45	27° 6	11° 6	8°46	10°24	12° 1	n.a.	W 6
T 7	15 19 48	20° 5'07	23°41	4°55	27°28	13°38	7°13	23°57	24°46	27° 6	11° 5	8°38	10°20	12° 8	n.a.	T 7
F 8	15 23 45	21° 6'40	8♉36	6°26	28°41	14°22	7°15	24° 4	24°47	27° 6	11° 4	8°30	10°17	12°15	n.a.	F 8
S 9	15 27 41	22° 8'12	23°45	7°57	29°53	15° 5	7°17	24°11	24°48	27° 7	11° 2	8°23	10°14	12°21	n.a.	S 9
S 10	15 31 38	23° 9'45	8♊58	9°27	1♋ 5	15°49	7°20	24°19	24°49	27° 7	11° 1	8°18	10°11	12°28	n.a.	S 10
M11	15 35 34	24°11'17	24° 5	10°56	2°18	16°33	7°22	24°26	24°50	27° 7	11° 0	8°15	10° 8	12°35	n.a.	M11
T 12	15 39 31	25°12'48	8♋56	12°24	3°30	17°17	7°25	24°33	24°51	27° 7	10°59	8°D14	10° 5	12°41	n.a.	T 12
W13	15 43 28	26°14'19	23°26	13°51	4°42	18° 1	7°28	24°40	24°51	27° 8	10°58	8°15	10° 1	12°48	n.a.	W13
T 14	15 47 24	27°15'49	7♌32	15°16	5°54	18°44	7°31	24°47	24°52	27° 8	10°57	8°16	9°58	12°55	n.a.	T 14
F 15	15 51 21	28°17'19	21°13	16°39	7° 6	19°28	7°34	24°54	24°53	27° 8	10°56	8°17	9°55	13° 1	n.a.	F 15
S 16	15 55 17	29°18'47	4♍32	18° 0	8°18	20°12	7°37	25° 2	24°53	27° 9	10°55	8°R17	9°52	13° 8	n.a.	S 16
S 17	15 59 14	0♊20'15	17°30	19°19	9°29	20°56	7°41	25° 9	24°54	27° 9	10°53	8°16	9°49	13°14	n.a.	S 17
M18	16 3 10	1°21'42	0♎11	20°34	10°41	21°40	7°45	25°16	24°54	27°10	10°52	8°12	9°46	13°21	n.a.	M18
T 19	16 7 7	2°23'08	12°37	21°46	11°53	22°24	7°49	25°23	24°55	27°10	10°51	8° 7	9°42	13°28	n.a.	T 19
W20	16 11 3	3°24'33	24°52	22°53	13° 4	23° 8	7°53	25°30	24°55	27°11	10°50	8° 1	9°39	13°34	n.a.	W20
T 21	16 15 0	4°25'57	6♏58	23°55	14°16	23°52	7°58	25°37	24°55	27°11	10°49	7°55	9°36	13°41	n.a.	T 21
F 22	16 18 56	5°27'20	18°57	24°52	15°27	24°36	8° 2	25°44	24°55	27°12	10°48	7°48	9°33	13°48	n.a.	F 22
S 23	16 22 53	6°28'43	0♐50	25°43	16°38	25°20	8° 7	25°51	24°56	27°13	10°46	7°43	9°30	13°54	n.a.	S 23
S 24	16 26 50	7°30'05	12°40	26°26	17°49	26° 4	8°12	25°59	24°56	27°13	10°45	7°39	9°26	14° 1	n.a.	S 24
M25	16 30 46	8°31'25	24°28	27° 0	19° 0	26°48	8°17	26° 6	24°56	27°14	10°44	7°36	9°23	14° 8	n.a.	M25
T 26	16 34 43	9°32'45	6♑17	27°26	20°11	27°33	8°22	26°13	24°R56	27°15	10°43	7°D35	9°20	14°14	n.a.	T 26
W27	16 38 39	10°34'05	18° 8	27°42	21°22	28°17	8°28	26°20	24°56	27°16	10°42	7°36	9°17	14°21	n.a.	W27
T 28	16 42 36	11°35'23	0♒ 6	27°R47	22°33	29° 1	8°33	26°27	24°56	27°16	10°41	7°37	9°14	14°28	n.a.	T 28
F 29	16 46 33	12°36'40	12°13	27°41	23°44	29°45	8°39	26°34	24°55	27°17	10°39	7°39	9°11	14°34	n.a.	F 29
S 30	16 50 29	13°37'57	24°33	27°23	24°54	0♌30	8°45	26°41	24°55	27°18	10°38	7°41	9° 7	14°41	n.a.	S 30
S 31	16 54 26	14♊39'12	7♓11	26♊53	26♋ 4	1♌14	8♍51	26♌48	24♒55	27♎19	10♐37	7♑42	9♑ 4	14♐48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n22	17s47	2n 7	18n53	0s45	23n41	0n 5	4n47	1n 8	8n 9	1s 2	21n10	2n15	14s 6	0s32	13n15	0n32	32s13	9s42	23s40	23s32	25s 9		n.a.
S 2	16 41	13 34	3 4	19 9	0 51	23 43	0 1	5 5	1 8	8 9	1 2	21 12	2 15	14 5	0 32	13 15	0 32	32 13	9 42	23 40	23 33	25 9		n.a.
S 3	16 59	8 40	3 54	19 24	0 57	23 44	0s 2	5 23	1 9	8 8	1 2	21 14	2 15	14 5	0 32	13 15	0 32	32 13	9 42	23 40	23 33	25 10		n.a.
M 4	17 17	3 14	4 33	19 39	1 3	23 45	0 5	5 41	1 9	8 8	1 2	21 16	2 15	14 5	0 32	13 15	0 32	32 13	9 42	23 40	23 33	25 10		n.a.
T 5	17 35	2n33	4 59	19 52	1 9	23 45	0 8	5 59	1 10	8 7	1 2	21 18	2 15	14 4	0 32	13 15	0 32	32 13	9 42	23 40	23 33	25 10		n.a.
W 6	17 52	8 23	5 7	20 5	1 15	23 44	0 12	6 17	1 10	8 7	1 2	21 20	2 15	14 4	0 32	13 15	0 32	32 12	9 42	23 41	23 34	25 10		n.a.
T 7	18 9	13 58	4 57	20 16	1 21	23 42	0 15	6 35	1 11	8 6	1 1	21 21	2 15	14 3	0 32	13 15	0 32	32 12	9 42	23 41	23 34	25 10		n.a.
F 8	18 26	18 53	4 26	20 27	1 26	23 40	0 18	6 53	1 12	8 6	1 1	21 23	2 15	14 3	0 32	13 15	0 32	32 12	9 42	23 42	23 34	25 10		n.a.
S 9	18 42	22 38	3 37	20 37	1 32	23 37	0 21	7 11	1 12	8 5	1 1	21 25	2 15	14 3	0 32	13 15	0 32	32 12	9 42	23 42	23 34	25 11		n.a.
S 10	18 58	24 47	2 32	20 46	1 37	23 34	0 25	7 29	1 13	8 4	1 1	21 27	2 15	14 2	0 32	13 15	0 32	32 12	9 42	23 43	23 35	25 11		n.a.
M11	19 14	25 7	1 16	20 55	1 42	23 29	0 28	7 46	1 13	8 3	1 1	21 29	2 15	14 2	0 32	13 15	0 32	32 12	9 42	23 43	23 35	25 11		n.a.
T 12	19 29	23 36	0s 4	21 2	1 46	23 24	0 32	8 4	1 14	8 2	1 1	21 31	2 15	14 2	0 32	13 14	0 32	32 12	9 42	23 43	23 35	25 11		n.a.
W13	19 44	20 33	1 22	21 9	1 50	23 19	0 35	8 22	1 14	8 1	1 1	21 33	2 15	14 2	0 32	13 14	0 32	32 11	9 42	23 43	23 35	25 11		n.a.
T 14	19 59	16 21	2 32	21 15	1 54	23 12	0 38	8 39	1 15	8 0	1 1	21 34	2 15	14 1	0 32	13 14	0 32	32 11	9 42	23 43	23 36	25 11		n.a.
F 15	20 13	11 24	3 32	21 20	1 58	23 5	0 42	8 57	1 16	7 59	1 1	21 36	2 15	14 1	0 32	13 14	0 32	32 11	9 42	23 43	23 36	25 11		n.a.
S 16	20 27	6 3	4 19	21 25	2 1	22 58	0 45	9 14	1 16	7 57	1 1	21 38	2 15	14 1	0 32	13 14	0 32	32 11	9 42	23 43	23 36	25 11		n.a.
S 17	20 40	0 36	4 51	21 30	2 3	22 50	0 49	9 32	1 17	7 56	1 1	21 40	2 15	14 1	0 32	13 14	0 32	32 11	9 42	23 43	23 36	25 11		n.a.
M18	20 53	4s46	5 8	21 34	2 5	22 41	0 52	9 49	1 17	7 54	1 1	21 42	2 15	14 1	0 32	13 13	0 31	32 11	9 42	23 43	23 37	25 11		n.a.
T 19	21 6	9 50	5 10	21 38	2 6	22 31	0 55	10 7	1 18	7 53	1 1	21 44	2 15	14 1	0 32	13 13	0 31	32 10	9 42	23 43	23 37	25 11		n.a.
W20	21 18	14 26	4 58	21 41	2 6	22 21	0 59	10 24	1 18	7 51	1 1	21 45	2 15	14 1	0 32	13 13	0 31	32 10	9 42	23 44	23 37	25 12		n.a.
T 21	21 30	18 25	4 32	21 45	2 5	22 10	1 2	10 41	1 19	7 50	1 1	21 47	2 15	14 0	0 32	13 13	0 31	32 10	9 42	23 44	23 37	25 12		n.a.
F 22	21 41	21 36	3 55	21 49	2 3	21 59	1 5	10 58	1 19	7 48	1 1	21 49	2 15	14 0	0 32	13 12	0 31	32 10	9 42	23 45	23 38	25 12		n.a.
S 23	21 52	23 51	3 8	21 54	2 1	21 47	1 9	11 15	1 20	7 46	1 1	21 51	2 16	14 0	0 32	13 12	0 31	32 10	9 42	23 45	23 38	25 12		n.a.
S 24	22 3	25 1	2 12	21 59	1 57	21 34	1 12	11 32	1 21	7 44	1 1	21 53	2 16	14 0	0 32	13 12	0 31	32 9	9 42	23 45	23 38	25 12		n.a.
M25	22 13	25 3	1 11	22 6	1 51	21 21	1 16	11 49	1 21	7 42	1 1	21 54	2 16	14 0	0 32	13 12	0 31	32 9	9 42	23 45	23 38	25 12		n.a.
T 26	22 22	23 57	0 7	22 13	1 44	21 7	1 19	12 6	1 22	7 40	1 1	21 56	2 16	14 0	0 32	13 11	0 31	32 9	9 42	23 45	23 39	25 12		n.a.
W27	22 31	21 46	0n58	22 21	1 36	20 53	1 22	12 23	1 22	7 38	1 1	21 58	2 16	14 0	0 32	13 11	0 31	32 9	9 42	23 45	23 39	25 12		n.a.
T 28	22 40	18 37	2 1	22 31	1 26	20 38	1 25	12 39	1 23	7 36	1 1	22 0	2 16	14 0	0 32	13 11	0 31	32 8	9 42	23 45	23 39	25 12		n.a.
F 29	22 49	14 39	2 59	22 43	1 15	20 23	1 29	12 56	1 23	7 34	1 1	22 2	2 16	14 1	0 32	13 10	0 31	32 8	9 42	23 45	23 39	25 12		n.a.
S 30	22 56	10 1	3 51	22 56	1 2	20 7	1 32	13 12	1 24	7 32	1 1	22 3	2 16	14 1	0 32	13 10	0 31	32 8	9 42	23 45	23 39	25 12		n.a.
S 31	23n 4	4s52	4n32	23n 9	0s47	19n51	1s35	13n29	1n24	7n29	1s 1	22n 5	2n16	14s 1	0s32	13n10	0n31	32s 8	9s42	23s45	23s40	25s12		n.a.

Julian Day Number = -2717613.5, Delta T = 175h59m24s
Ecliptic obliquity = 23°58'48, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°04'20, Lahiri = -169°57'20 Julian Calendar 1 Aug. 12154 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12154 BCE

The year -12153 astronomical counting style corresponds to year 12154 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12154 BCE

SEPTEMBER 12154 BCE (-12153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 58 22	15♊40'27	20♓11	26°R12	27♋15	1♉58	8♍58	26♉55	24°R55	27♌20	10°R36	7°R42	9♑ 1	14♐54	n.a.	M 1
T 2	17 2 19	16°41'41	3♈37	25♊20	28°25	2°43	9° 4	27° 2	24♒54	27°21	10♐35	7♑41	8°58	15° 1	n.a.	T 2
W 3	17 6 16	17°42'53	17°30	24°20	29°35	3°27	9°11	27° 8	24°54	27°22	10°33	7°39	8°55	15° 8	n.a.	W 3
T 4	17 10 12	18°44'05	1♉50	23°11	0♌45	4°11	9°18	27°15	24°53	27°23	10°32	7°37	8°51	15°14	n.a.	T 4
F 5	17 14 9	19°45'16	16°34	21°58	1°55	4°56	9°25	27°22	24°53	27°24	10°31	7°34	8°48	15°21	n.a.	F 5
S 6	17 18 6	20°46'26	1♊37	20°41	3° 5	5°40	9°32	27°29	24°52	27°25	10°30	7°32	8°45	15°28	n.a.	S 6
S 7	17 22 2	21°47'35	16°51	19°23	4°14	6°25	9°39	27°36	24°51	27°26	10°29	7°30	8°42	15°34	n.a.	S 7
M 8	17 25 59	22°48'42	2♋ 5	18° 7	5°24	7° 9	9°47	27°43	24°51	27°27	10°28	7°D30	8°39	15°41	n.a.	M 8
T 9	17 29 56	23°49'47	17° 9	16°55	6°33	7°54	9°54	27°49	24°50	27°29	10°27	7°30	8°36	15°48	n.a.	T 9
W10	17 33 52	24°50'51	1♌55	15°49	7°42	8°38	10° 2	27°56	24°49	27°30	10°25	7°31	8°32	15°54	n.a.	W10
T 11	17 37 49	25°51'53	16°17	14°49	8°51	9°23	10°10	28° 3	24°48	27°31	10°24	7°32	8°29	16° 1	n.a.	T 11
F 12	17 41 46	26°52'54	0♍13	13°58	10° 0	10° 7	10°18	28° 9	24°47	27°32	10°23	7°33	8°26	16° 8	n.a.	F 12
S 13	17 45 42	27°53'52	13°42	13°15	11° 9	10°52	10°26	28°16	24°46	27°34	10°22	7°33	8°23	16°14	n.a.	S 13
S 14	17 49 39	28°54'48	26°45	12°42	12°18	11°36	10°34	28°22	24°45	27°35	10°21	7°R34	8°20	16°21	n.a.	S 14
M15	17 53 35	29°55'43	9♎26	12°17	13°26	12°21	10°43	28°29	24°44	27°36	10°20	7°33	8°17	16°28	n.a.	M15
T 16	17 57 32	0♋56'35	21°49	12° 2	14°34	13° 6	10°51	28°35	24°43	27°38	10°19	7°33	8°13	16°34	n.a.	T 16
W17	18 1 29	1°57'26	3♏58	11°D55	15°43	13°50	11° 0	28°42	24°42	27°39	10°18	7°32	8°10	16°41	n.a.	W17
T 18	18 5 25	2°58'14	15°56	11°55	16°50	14°35	11° 9	28°48	24°41	27°41	10°16	7°32	8° 7	16°48	n.a.	T 18
F 19	18 9 22	3°59'01	27°48	12° 4	17°58	15°20	11°18	28°54	24°39	27°42	10°15	7°31	8° 4	16°54	n.a.	F 19
S 20	18 13 19	4°59'45	9♐37	12°19	19° 6	16° 4	11°27	29° 1	24°38	27°44	10°14	7°31	8° 1	17° 1	n.a.	S 20
S 21	18 17 16	6° 0'28	21°25	12°40	20°13	16°49	11°36	29° 7	24°37	27°45	10°13	7°30	7°57	17° 8	n.a.	S 21
M22	18 21 12	7° 1'09	3♑14	13° 8	21°20	17°34	11°46	29°13	24°35	27°47	10°12	7°D30	7°54	17°14	n.a.	M22
T 23	18 25 9	8° 1'47	15° 8	13°41	22°27	18°18	11°55	29°19	24°34	27°48	10°11	7°R30	7°51	17°21	n.a.	T 23
W24	18 29 6	9° 2'24	27° 8	14°19	23°34	19° 3	12° 5	29°26	24°32	27°50	10°10	7°30	7°48	17°28	n.a.	W24
T 25	18 33 2	10° 2'59	9♒16	15° 1	24°40	19°48	12°14	29°32	24°31	27°52	10° 9	7°30	7°45	17°34	n.a.	T 25
F 26	18 36 59	11° 3'32	21°34	15°48	25°47	20°33	12°24	29°38	24°29	27°53	10° 8	7°30	7°42	17°41	n.a.	F 26
S 27	18 40 56	12° 4'04	4♓ 4	16°38	26°53	21°17	12°34	29°44	24°27	27°55	10° 7	7°29	7°38	17°48	n.a.	S 27
S 28	18 44 52	13° 4'33	16°48	17°31	27°58	22° 2	12°44	29°49	24°26	27°57	10° 6	7°29	7°35	17°54	n.a.	S 28
M29	18 48 49	14° 5'00	29°50	18°28	29° 4	22°47	12°55	29°55	24°24	27°58	10° 5	7°28	7°32	18° 1	n.a.	M29
T 30	18 52 46	15♋ 5'26	13♈11	19♊27	0♍ 9	23♉32	13♍ 5	0♊ 1	24♒22	28♌ 0	10♐ 4	7°D28	7♑29	18♐ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n11	0n38	5n 1	23n24	0s31	19n34	1s38	13n45	1n25	7n27	1s 1	22n 7	2n16	14s 1	0s32	13n 9	0n31	32s 8	9s42	23s45	23s40	25s12		n.a.
T 2	23 17	6 16	5 15	23 40	0 14	19 17	1 42	14 1	1 25	7 25	1 1	22 9	2 16	14 1	0 32	13 9	0 31	32 7	9 42	23 45	23 40	25 12		n.a.
W 3	23 23	11 47	5 11	23 56	0n 4	19 0	1 45	14 17	1 26	7 22	1 1	22 10	2 16	14 1	0 32	13 9	0 31	32 7	9 42	23 45	23 40	25 12		n.a.
T 4	23 29	16 52	4 48	24 11	0 23	18 42	1 48	14 33	1 26	7 19	1 1	22 12	2 17	14 1	0 32	13 8	0 31	32 7	9 42	23 45	23 41	25 12		n.a.
F 5	23 34	21 5	4 6	24 26	0 42	18 23	1 51	14 49	1 27	7 17	1 1	22 14	2 17	14 2	0 32	13 8	0 31	32 7	9 42	23 45	23 41	25 12		n.a.
S 6	23 38	23 59	3 6	24 39	1 0	18 4	1 54	15 4	1 27	7 14	1 1	22 16	2 17	14 2	0 32	13 7	0 31	32 6	9 42	23 46	23 41	25 12		n.a.
S 7	23 42	25 10	1 52	24 51	1 18	17 45	1 57	15 20	1 28	7 11	1 1	22 17	2 17	14 2	0 32	13 7	0 31	32 6	9 42	23 46	23 41	25 11		n.a.
M 8	23 46	24 28	0 30	25 1	1 35	17 25	2 0	15 35	1 28	7 8	1 1	22 19	2 17	14 2	0 32	13 6	0 31	32 6	9 41	23 46	23 41	25 11		n.a.
T 9	23 49	21 58	0s53	25 10	1 51	17 5	2 2	15 51	1 29	7 6	1 1	22 21	2 17	14 3	0 32	13 6	0 31	32 5	9 41	23 46	23 42	25 11		n.a.
W10	23 52	18 3	2 11	25 17	2 5	16 45	2 5	16 6	1 29	7 3	1 1	22 22	2 17	14 3	0 32	13 6	0 31	32 5	9 41	23 46	23 42	25 11		n.a.
T 11	23 54	13 9	3 19	25 23	2 18	16 24	2 8	16 21	1 29	7 0	1 1	22 24	2 17	14 3	0 32	13 5	0 31	32 5	9 41	23 46	23 42	25 11		n.a.
F 12	23 56	7 43	4 13	25 27	2 29	16 3	2 11	16 36	1 30	6 56	1 1	22 26	2 18	14 3	0 32	13 5	0 31	32 5	9 41	23 46	23 42	25 11		n.a.
S 13	23 57	2 6	4 50	25 31	2 38	15 41	2 13	16 51	1 30	6 53	1 1	22 27	2 18	14 4	0 32	13 4	0 31	32 4	9 41	23 46	23 42	25 11		n.a.
S 14	23 58	3s26	5 12	25 34	2 45	15 20	2 16	17 5	1 31	6 50	1 1	22 29	2 18	14 4	0 32	13 4	0 31	32 4	9 41	23 46	23 43	25 11		n.a.
M15	23 58	8 40	5 17	25 36	2 51	14 58	2 18	17 20	1 31	6 47	1 1	22 31	2 18	14 5	0 32	13 3	0 31	32 4	9 41	23 46	23 43	25 11		n.a.
T 16	23 58	13 25	5 8	25 38	2 56	14 35	2 21	17 34	1 32	6 44	1 1	22 32	2 18	14 5	0 32	13 3	0 30	32 4	9 41	23 46	23 43	25 11		n.a.
W17	23 57	17 34	4 45	25 40	2 59	14 13	2 23	17 49	1 32	6 40	1 1	22 34	2 18	14 5	0 32	13 2	0 30	32 3	9 40	23 46	23 43	25 11		n.a.
T 18	23 56	20 57	4 9	25 42	3 0	13 50	2 25	18 3	1 32	6 37	1 1	22 35	2 18	14 6	0 32	13 1	0 30	32 3	9 40	23 46	23 43	25 10		n.a.
F 19	23 54	23 25	3 23	25 44	3 1	13 27	2 28	18 17	1 33	6 33	1 1	22 37	2 19	14 6	0 32	13 1	0 30	32 3	9 40	23 46	23 44	25 10		n.a.
S 20	23 52	24 51	2 29	25 46	3 1	13 4	2 30	18 30	1 33	6 30	1 1	22 39	2 19	14 7	0 32	13 0	0 30	32 2	9 40	23 46	23 44	25 10		n.a.
S 21	23 50	25 10	1 28	25 48	3 0	12 41	2 32	18 44	1 34	6 26	1 1	22 40	2 19	14 7	0 32	13 0	0 30	32 2	9 40	23 46	23 44	25 10		n.a.
M22	23 47	24 20	0 24	25 49	2 58	12 17	2 34	18 57	1 34	6 23	1 1	22 42	2 19	14 8	0 32	12 59	0 30	32 2	9 40	23 46	23 44	25 10		n.a.
T 23	23 43	22 24	0n42	25 51	2 55	11 54	2 36	19 10	1 34	6 19	1 1	22 43	2 19	14 8	0 32	12 59	0 30	32 1	9 40	23 46	23 44	25 10		n.a.
W24	23 39	19 27	1 47	25 52	2 52	11 30	2 37	19 24	1 35	6 15	1 1	22 45	2 19	14 9	0 32	12 58	0 30	32 1	9 40	23 46	23 45	25 9		n.a.
T 25	23 35	15 39	2 48	25 54	2 48	11 6	2 39	19 36	1 35	6 11	1 1	22 46	2 20	14 9	0 32	12 57	0 30	32 1	9 39	23 46	23 45	25 9		n.a.
F 26	23 30	11 9	3 41	25 55	2 44	10 42	2 41	19 49	1 36	6 8	1 1	22 48	2 20	14 10	0 32	12 57	0 30	32 1	9 39	23 46	23 45	25 9		n.a.
S 27	23 24	6 8	4 25	25 55	2 39	10 18	2 42	20 2	1 36	6 4	1 1	22 49	2 20	14 10	0 32	12 56	0 30	32 0	9 39	23 46	23 45	25 9		n.a.
S 28	23 19	0 46	4 57	25 56	2 34	9 54	2 43	20 14	1 36	6 0	1 1	22 51	2 20	14 11	0 32	12 56	0 30	32 0	9 39	23 46	23 45	25 9		n.a.
M29	23 12	4n44	5 15	25 56	2 28	9 29	2 45	20 26	1 37	5 56	1 1	22 52	2 20	14 12	0 32	12 55	0 30	32 0	9 39	23 46	23 46	25 8		n.a.
T 30	23n 6	10n 9	5n16	25n55	2n23	9n 5	2s46	20n38	1n37	5n52	1s 1	22n54	2n20	14s12	0s32	12n54	0n30	31s59	9s39	23s46	23s46	25s 8		n.a.

Julian Day Number = -2717582.5, Delta T = 175h59m17s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°04'15, Lahiri = -169°57'16 Julian Calendar 1 Sept. 12154 BCE == Greg. Calendar 31 May 12154 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12154 BCE (-12153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 56 42	16♋ 5'50	26♈54	20♊30	1♍14	24♉17	13♍15	0♊ 7	24°R20	28♌ 2	10°R 3	7♑28	7♑26	18♐14	n.a.	W 1
T 2	19 0 39	17° 6'12	10♉58	21°34	2°19	25° 1	13°26	0°13	24♒18	28° 4	10♐ 2	7°29	7°23	18°21	n.a.	T 2
F 3	19 4 36	18° 6'33	25°23	22°41	3°24	25°46	13°36	0°18	24°17	28° 5	10° 2	7°29	7°19	18°27	n.a.	F 3
S 4	19 8 32	19° 6'51	10♊ 6	23°50	4°28	26°31	13°47	0°24	24°15	28° 7	10° 1	7°30	7°16	18°34	n.a.	S 4
S 5	19 12 29	20° 7'08	25° 2	25° 1	5°32	27°16	13°58	0°29	24°13	28° 9	10° 0	7°31	7°13	18°41	n.a.	S 5
M 6	19 16 26	21° 7'23	10♋ 3	26°13	6°36	28° 1	14° 9	0°35	24°11	28°11	9°59	7°R31	7°10	18°47	n.a.	M 6
T 7	19 20 23	22° 7'35	25° 1	27°28	7°39	28°46	14°20	0°40	24° 9	28°13	9°58	7°31	7° 7	18°54	n.a.	T 7
W 8	19 24 19	23° 7'45	9♌49	28°43	8°42	29°30	14°31	0°45	24° 7	28°15	9°57	7°30	7° 3	19° 1	n.a.	W 8
T 9	19 28 16	24° 7'53	24°17	0♋ 1	9°45	0♊15	14°42	0°51	24° 4	28°17	9°56	7°28	7° 0	19° 7	n.a.	T 9
F 10	19 32 13	25° 7'58	8♍22	1°19	10°47	1° 0	14°53	0°56	24° 2	28°19	9°56	7°25	6°57	19°14	n.a.	F 10
S 11	19 36 9	26° 8'01	22° 0	2°40	11°49	1°45	15° 5	1° 1	24° 0	28°21	9°55	7°23	6°54	19°21	n.a.	S 11
S 12	19 40 6	27° 8'01	5♎12	4° 1	12°51	2°30	15°16	1° 6	23°58	28°23	9°54	7°21	6°51	19°27	n.a.	S 12
M13	19 44 3	28° 7'58	17°59	5°24	13°52	3°15	15°28	1°11	23°56	28°25	9°53	7°19	6°48	19°34	n.a.	M13
T 14	19 47 59	29° 7'54	0♏25	6°48	14°53	3°59	15°40	1°16	23°53	28°27	9°53	7°D19	6°44	19°41	n.a.	T 14
W15	19 51 56	0♌ 7'46	12°34	8°13	15°53	4°44	15°51	1°21	23°51	28°29	9°52	7°20	6°41	19°47	n.a.	W15
T 16	19 55 53	1° 7'36	24°31	9°39	16°53	5°29	16° 3	1°26	23°49	28°31	9°51	7°21	6°38	19°54	n.a.	T 16
F 17	19 59 49	2° 7'23	6♐20	11° 6	17°53	6°14	16°15	1°30	23°47	28°33	9°51	7°23	6°35	20° 1	n.a.	F 17
S 18	20 3 46	3° 7'08	18° 7	12°35	18°52	6°59	16°27	1°35	23°44	28°35	9°50	7°24	6°32	20° 7	n.a.	S 18
S 19	20 7 43	4° 6'50	29°56	14° 4	19°50	7°44	16°39	1°39	23°42	28°37	9°49	7°26	6°29	20°14	n.a.	S 19
M20	20 11 39	5° 6'30	11♑49	15°35	20°49	8°28	16°51	1°44	23°39	28°39	9°49	7°R26	6°25	20°21	n.a.	M20
T 21	20 15 36	6° 6'07	23°51	17° 7	21°46	9°13	17° 3	1°48	23°37	28°41	9°48	7°24	6°22	20°27	n.a.	T 21
W22	20 19 33	7° 5'42	6♒ 2	18°40	22°43	9°58	17°15	1°53	23°35	28°43	9°47	7°22	6°19	20°34	n.a.	W22
T 23	20 23 29	8° 5'14	18°25	20°14	23°40	10°43	17°28	1°57	23°32	28°45	9°47	7°18	6°16	20°41	n.a.	T 23
F 24	20 27 26	9° 4'44	1♓ 0	21°49	24°36	11°28	17°40	2° 1	23°30	28°48	9°46	7°13	6°13	20°47	n.a.	F 24
S 25	20 31 23	10° 4'12	13°48	23°25	25°31	12°12	17°53	2° 5	23°27	28°50	9°46	7° 7	6° 9	20°54	n.a.	S 25
S 26	20 35 19	11° 3'37	26°50	25° 2	26°26	12°57	18° 5	2° 9	23°25	28°52	9°45	7° 2	6° 6	21° 1	n.a.	S 26
M27	20 39 16	12° 3'00	10♈ 5	26°41	27°20	13°42	18°18	2°13	23°22	28°54	9°45	6°57	6° 3	21° 7	n.a.	M27
T 28	20 43 13	13° 2'21	23°33	28°20	28°14	14°27	18°30	2°17	23°20	28°56	9°44	6°54	6° 0	21°14	n.a.	T 28
W29	20 47 9	14° 1'40	7♉15	0♌ 1	29° 6	15°11	18°43	2°21	23°17	28°58	9°44	6°52	5°57	21°20	n.a.	W29
T 30	20 51 6	15° 0'57	21°11	1°43	29°59	15°56	18°56	2°24	23°14	29° 1	9°44	6°D52	5°54	21°27	n.a.	T 30
F 31	20 55 2	16♌ 0'12	5♊21	3♌26	0♎50	16♊41	19♍ 9	2♊28	23♒12	29♌ 3	9♐43	6♑53	5♑50	21♐34	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n58	15n14	5n 0	25n54	2n17	8n41	2s47	20n50	1n37	5n48	1s 1	22n55	2n21	14s13	0s32	12n54	0n30	31s59	9s38	23s46	23s46	25s 8		n.a.
T 2	22 51	19 38	4 25	25 52	2 10	8 16	2 48	21 2	1 38	5 44	1 1	22 57	2 21	14 13	0 32	12 53	0 30	31 59	9 38	23 46	23 46	25 8		n.a.
F 3	22 43	22 59	3 33	25 50	2 4	7 52	2 49	21 13	1 38	5 39	1 1	22 58	2 21	14 14	0 32	12 52	0 30	31 58	9 38	23 46	23 46	25 8		n.a.
S 4	22 34	24 53	2 26	25 47	1 57	7 28	2 50	21 24	1 38	5 35	1 1	22 59	2 21	14 15	0 32	12 52	0 30	31 58	9 38	23 46	23 46	25 7		n.a.
S 5	22 25	25 2	1 9	25 44	1 51	7 3	2 50	21 35	1 38	5 31	1 1	23 1	2 21	14 15	0 32	12 51	0 30	31 58	9 38	23 46	23 47	25 7		n.a.
M 6	22 16	23 21	0s14	25 39	1 44	6 39	2 51	21 46	1 39	5 27	1 1	23 2	2 22	14 16	0 32	12 50	0 30	31 57	9 38	23 46	23 47	25 7		n.a.
T 7	22 6	20 3	1 36	25 34	1 37	6 15	2 51	21 56	1 39	5 22	1 1	23 4	2 22	14 17	0 32	12 50	0 30	31 57	9 37	23 46	23 47	25 7		n.a.
W 8	21 56	15 28	2 50	25 28	1 30	5 51	2 51	22 7	1 39	5 18	1 1	23 5	2 22	14 17	0 32	12 49	0 30	31 57	9 37	23 46	23 47	25 6		n.a.
T 9	21 46	10 6	3 51	25 22	1 23	5 27	2 52	22 17	1 40	5 14	1 1	23 6	2 22	14 18	0 32	12 48	0 30	31 56	9 37	23 46	23 47	25 6		n.a.
F 10	21 35	4 21	4 36	25 14	1 16	5 3	2 52	22 27	1 40	5 9	1 1	23 8	2 22	14 19	0 32	12 47	0 30	31 56	9 37	23 46	23 48	25 6		n.a.
S 11	21 23	1s25	5 5	25 6	1 9	4 39	2 51	22 37	1 40	5 5	1 1	23 9	2 23	14 20	0 32	12 47	0 30	31 56	9 37	23 46	23 48	25 5		n.a.
S 12	21 12	6 55	5 16	24 56	1 1	4 15	2 51	22 46	1 40	5 0	1 1	23 10	2 23	14 20	0 32	12 46	0 30	31 55	9 36	23 46	23 48	25 5		n.a.
M13	20 59	11 58	5 11	24 46	0 54	3 52	2 51	22 55	1 41	4 56	1 1	23 11	2 23	14 21	0 32	12 45	0 30	31 55	9 36	23 46	23 48	25 5		n.a.
T 14	20 47	16 23	4 51	24 35	0 47	3 29	2 50	23 4	1 41	4 51	1 1	23 13	2 23	14 22	0 32	12 45	0 30	31 55	9 36	23 46	23 48	25 5		n.a.
W15	20 34	20 2	4 18	24 23	0 40	3 6	2 50	23 13	1 41	4 46	1 1	23 14	2 23	14 23	0 32	12 44	0 30	31 55	9 36	23 46	23 48	25 4		n.a.
T 16	20 21	22 47	3 35	24 10	0 33	2 43	2 49	23 22	1 41	4 42	1 1	23 15	2 24	14 23	0 32	12 43	0 30	31 54	9 36	23 46	23 49	25 4		n.a.
F 17	20 7	24 32	2 43	23 56	0 26	2 20	2 48	23 30	1 41	4 37	1 1	23 16	2 24	14 24	0 32	12 42	0 30	31 54	9 35	23 46	23 49	25 4		n.a.
S 18	19 53	25 10	1 44	23 41	0 18	1 57	2 47	23 38	1 42	4 32	1 1	23 18	2 24	14 25	0 32	12 42	0 30	31 54	9 35	23 46	23 49	25 3		n.a.
S 19	19 39	24 40	0 41	23 24	0 12	1 35	2 45	23 46	1 42	4 27	1 1	23 19	2 24	14 26	0 32	12 41	0 30	31 53	9 35	23 46	23 49	25 3		n.a.
M20	19 25	23 2	0n24	23 7	0 5	1 13	2 44	23 53	1 42	4 22	1 1	23 20	2 25	14 27	0 32	12 40	0 30	31 53	9 35	23 46	23 49	25 3		n.a.
T 21	19 10	20 22	1 29	22 49	0s 2	0 52	2 42	24 1	1 42	4 18	1 1	23 21	2 25	14 27	0 32	12 39	0 29	31 53	9 35	23 46	23 49	25 2		n.a.
W22	18 54	16 46	2 31	22 30	0 9	0 31	2 40	24 8	1 42	4 13	1 1	23 22	2 25	14 28	0 32	12 38	0 29	31 52	9 34	23 46	23 50	25 2		n.a.
T 23	18 39	12 23	3 26	22 10	0 15	0 10	2 38	24 15	1 42	4 8	1 1	23 23	2 25	14 29	0 32	12 38	0 29	31 52	9 34	23 46	23 50	25 2		n.a.
F 24	18 23	7 27	4 12	21 48	0 22	0s11	2 36	24 21	1 42	4 3	1 1	23 24	2 26	14 30	0 32	12 37	0 29	31 52	9 34	23 47	23 50	25 1		n.a.
S 25	18 7	2 7	4 47	21 26	0 28	0 31	2 34	24 28	1 43	3 58	1 1	23 26	2 26	14 31	0 32	12 36	0 29	31 51	9 34	23 47	23 50	25 1		n.a.
S 26	17 50	3n23	5 7	21 3	0 34	0 51	2 31	24 34	1 43	3 53	1 1	23 27	2 26	14 32	0 32	12 35	0 29	31 51	9 33	23 47	23 50	25 0		n.a.
M27	17 33	8 49	5 11	20 38	0 40	1 11	2 28	24 40	1 43	3 48	1 1	23 28	2 26	14 32	0 32	12 35	0 29	31 51	9 33	23 48	23 50	25 0		n.a.
T 28	17 16	13 57	4 59	20 12	0 46	1 30	2 25	24 45	1 43	3 43	1 1	23 29	2 27	14 33	0 32	12 34	0 29	31 50	9 33	23 48	23 50	25 0		n.a.
W29	16 59	18 28	4 29	19 46	0 52	1 48	2 22	24 50	1 43	3 38	1 1	23 30	2 27	14 34	0 32	12 33	0 29	31 50	9 33	23 48	23 51	24 59		n.a.
T 30	16 41	22 3	3 43	19 18	0 57	2 6	2 19	24 56	1 43	3 32	1 1	23 31	2 27	14 35	0 32	12 32	0 29	31 50	9 33	23 48	23 51	24 59		n.a.
F 31	16n23	24n21	2n43	18n49	1s 2	2s24	2s15	25n 0	1n43	3n27	1s 1	23n32	2n27	14s36	0s32	12n31	0n29	31s50	9s32	23s48	23s51	24s58		n.a.

Julian Day Number = -2717552.5, Delta T = 175h59m09s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°04'11, Lahiri = -169°57'12 Julian Calendar 1 Oct. 12154 BCE == Greg. Calendar 30 June 12154 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12154 BCE (-12153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 58 59	16♌59'25	19♊42	5♌10	1♎41	17♊26	19♍22	2♊32	23°R 9	29♌ 5	9°R43	6♑55	5♑47	21♐40	n.a.	S 1
S 2	21 2 56	17°58'35	4♋13	6°55	2°31	18°10	19°35	2°35	23♒ 7	29° 7	9♐42	6°R55	5°44	21°47	n.a.	S 2
M 3	21 6 52	18°57'44	18°50	8°42	3°20	18°55	19°48	2°38	23° 4	29° 9	9°42	6°55	5°41	21°54	n.a.	M 3
T 4	21 10 49	19°56'50	3♌28	10°30	4° 8	19°40	20° 1	2°42	23° 2	29°12	9°42	6°52	5°38	22° 0	n.a.	T 4
W 5	21 14 46	20°55'54	17°59	12°19	4°55	20°24	20°14	2°45	22°59	29°14	9°41	6°48	5°35	22° 7	n.a.	W 5
T 6	21 18 42	21°54'55	2♍17	14° 9	5°42	21° 9	20°27	2°48	22°56	29°16	9°41	6°41	5°31	22°14	n.a.	T 6
F 7	21 22 39	22°53'54	16°18	16° 1	6°27	21°53	20°40	2°51	22°54	29°18	9°41	6°34	5°28	22°20	n.a.	F 7
S 8	21 26 35	23°52'50	29°56	17°54	7°12	22°38	20°53	2°54	22°51	29°21	9°41	6°26	5°25	22°27	n.a.	S 8
S 9	21 30 32	24°51'44	13♎10	19°48	7°56	23°23	21° 6	2°57	22°49	29°23	9°41	6°19	5°22	22°34	n.a.	S 9
M10	21 34 29	25°50'36	26° 0	21°43	8°38	24° 7	21°20	2°59	22°46	29°25	9°40	6°13	5°19	22°40	n.a.	M10
T 11	21 38 25	26°49'24	8♏29	23°39	9°19	24°52	21°33	3° 2	22°43	29°27	9°40	6° 9	5°15	22°47	n.a.	T 11
W12	21 42 22	27°48'10	20°40	25°37	10° 0	25°36	21°47	3° 5	22°41	29°30	9°40	6° 7	5°12	22°54	n.a.	W12
T 13	21 46 18	28°46'54	2♐38	27°36	10°39	26°20	22° 0	3° 7	22°38	29°32	9°40	6°D 7	5° 9	23° 0	n.a.	T 13
F 14	21 50 15	29°45'35	14°28	29°35	11°17	27° 5	22°13	3° 9	22°36	29°34	9°40	6° 8	5° 6	23° 7	n.a.	F 14
S 15	21 54 11	0♍44'14	26°16	1♍36	11°53	27°49	22°27	3°12	22°33	29°36	9°40	6° 9	5° 3	23°14	n.a.	S 15
S 16	21 58 8	1°42'49	8♑ 6	3°37	12°28	28°34	22°41	3°14	22°31	29°39	9°40	6°R 9	5° 0	23°20	n.a.	S 16
M17	22 2 5	2°41'23	20° 4	5°39	13° 2	29°18	22°54	3°16	22°28	29°41	9°40	6° 8	4°56	23°27	n.a.	M17
T 18	22 6 1	3°39'54	2♒12	7°42	13°35	0♋ 2	23° 8	3°18	22°25	29°43	9°D40	6° 5	4°53	23°34	n.a.	T 18
W19	22 9 58	4°38'22	14°35	9°45	14° 5	0°47	23°21	3°20	22°23	29°45	9°40	5°59	4°50	23°40	n.a.	W19
T 20	22 13 54	5°36'48	27°14	11°48	14°35	1°31	23°35	3°22	22°20	29°48	9°40	5°51	4°47	23°47	n.a.	T 20
F 21	22 17 51	6°35'12	10♓ 9	13°50	15° 2	2°15	23°49	3°23	22°18	29°50	9°40	5°42	4°44	23°53	n.a.	F 21
S 22	22 21 47	7°33'34	23°20	15°53	15°28	2°59	24° 2	3°25	22°15	29°52	9°40	5°31	4°40	24° 0	n.a.	S 22
S 23	22 25 44	8°31'53	6♈45	17°54	15°53	3°43	24°16	3°26	22°13	29°54	9°40	5°21	4°37	24° 7	n.a.	S 23
M24	22 29 40	9°30'10	20°21	19°54	16°15	4°27	24°30	3°28	22°11	29°57	9°40	5°12	4°34	24°13	n.a.	M24
T 25	22 33 37	10°28'26	4♉ 8	21°53	16°36	5°11	24°44	3°29	22° 8	29°59	9°40	5° 5	4°31	24°20	n.a.	T 25
W26	22 37 33	11°26'39	18° 2	23°50	16°54	5°55	24°58	3°30	22° 6	0♍ 1	9°40	5° 0	4°28	24°27	n.a.	W26
T 27	22 41 30	12°24'51	2♊ 3	25°45	17°11	6°39	25°11	3°31	22° 3	0° 3	9°41	4°58	4°25	24°33	n.a.	T 27
F 28	22 45 26	13°23'01	16° 8	27°37	17°26	7°23	25°25	3°32	22° 1	0° 5	9°41	4°D58	4°21	24°40	n.a.	F 28
S 29	22 49 23	14°21'10	0♋17	29°26	17°38	8° 7	25°39	3°33	21°59	0° 8	9°41	4°R58	4°18	24°47	n.a.	S 29
S 30	22 53 19	15♍19'16	14♋28	1♎12	17♎49	8♋51	25♍53	3♊34	21♒56	0♍10	9♐41	4♑58	4♑15	24♐53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n 5	25n 6	1n32	18n19	1s 7	2s41	2s12	25n 5	1n43	3n22	1s 1	23n33	2n28	14s37	0s32	12n31	0n29	31s49	9s32	23s48	23s51	24s58		n.a.
S 2	15 47	24 9	0 15	17 48	1 12	2 58	2 8	25 9	1 43	3 17	1 1	23 34	2 28	14 37	0 32	12 30	0 29	31 49	9 32	23 48	23 51	24 58		n.a.
M 3	15 28	21 34	1s 4	17 16	1 16	3 14	2 4	25 13	1 43	3 12	1 1	23 35	2 28	14 38	0 32	12 29	0 29	31 49	9 32	23 48	23 51	24 57		n.a.
T 4	15 9	17 34	2 19	16 43	1 20	3 30	1 59	25 17	1 43	3 6	1 1	23 36	2 28	14 39	0 32	12 28	0 29	31 48	9 31	23 48	23 51	24 57		n.a.
W 5	14 50	12 33	3 24	16 9	1 24	3 45	1 55	25 20	1 43	3 1	1 1	23 36	2 29	14 40	0 32	12 27	0 29	31 48	9 31	23 48	23 52	24 56		n.a.
T 6	14 31	6 56	4 15	15 34	1 27	3 59	1 50	25 24	1 43	2 56	1 2	23 37	2 29	14 41	0 32	12 26	0 29	31 48	9 31	23 48	23 52	24 56		n.a.
F 7	14 11	1 6	4 49	14 58	1 30	4 13	1 45	25 26	1 43	2 50	1 2	23 38	2 29	14 42	0 32	12 26	0 29	31 48	9 31	23 49	23 52	24 55		n.a.
S 8	13 51	4s38	5 6	14 21	1 32	4 26	1 39	25 29	1 43	2 45	1 2	23 39	2 30	14 43	0 32	12 25	0 29	31 47	9 30	23 49	23 52	24 55		n.a.
S 9	13 31	9 59	5 6	13 43	1 34	4 39	1 34	25 32	1 43	2 40	1 2	23 40	2 30	14 43	0 32	12 24	0 29	31 47	9 30	23 50	23 52	24 54		n.a.
M10	13 11	14 45	4 50	13 4	1 36	4 51	1 28	25 34	1 43	2 34	1 2	23 41	2 30	14 44	0 32	12 23	0 29	31 47	9 30	23 50	23 52	24 54		n.a.
T 11	12 51	18 45	4 21	12 25	1 37	5 2	1 22	25 36	1 43	2 29	1 2	23 42	2 30	14 45	0 32	12 22	0 29	31 46	9 30	23 50	23 52	24 53		n.a.
W12	12 30	21 51	3 40	11 44	1 38	5 12	1 16	25 37	1 43	2 23	1 2	23 42	2 31	14 46	0 32	12 21	0 29	31 46	9 29	23 50	23 52	24 53		n.a.
T 13	12 9	23 56	2 51	11 3	1 38	5 22	1 9	25 38	1 43	2 18	1 2	23 43	2 31	14 47	0 32	12 21	0 29	31 46	9 29	23 50	23 53	24 52		n.a.
F 14	11 48	24 56	1 54	10 22	1 37	5 31	1 2	25 39	1 43	2 12	1 2	23 44	2 31	14 48	0 32	12 20	0 29	31 46	9 29	23 50	23 53	24 52		n.a.
S 15	11 27	24 49	0 53	9 39	1 36	5 39	0 55	25 40	1 43	2 7	1 2	23 45	2 32	14 49	0 32	12 19	0 29	31 45	9 29	23 50	23 53	24 51		n.a.
S 16	11 6	23 33	0n10	8 57	1 34	5 46	0 48	25 41	1 42	2 1	1 2	23 45	2 32	14 49	0 32	12 18	0 29	31 45	9 28	23 50	23 53	24 51		n.a.
M17	10 44	21 13	1 14	8 14	1 32	5 53	0 40	25 41	1 42	1 56	1 2	23 46	2 32	14 50	0 32	12 17	0 29	31 45	9 28	23 50	23 53	24 50		n.a.
T 18	10 23	17 55	2 15	7 30	1 29	5 58	0 32	25 41	1 42	1 50	1 2	23 47	2 32	14 51	0 32	12 17	0 29	31 45	9 28	23 50	23 53	24 50		n.a.
W19	10 1	13 47	3 11	6 47	1 25	6 3	0 24	25 41	1 42	1 45	1 2	23 47	2 33	14 52	0 32	12 16	0 29	31 44	9 28	23 50	23 53	24 49		n.a.
T 20	9 39	8 59	3 58	6 4	1 20	6 7	0 16	25 40	1 42	1 39	1 2	23 48	2 33	14 53	0 32	12 15	0 29	31 44	9 27	23 51	23 53	24 49		n.a.
F 21	9 17	3 43	4 34	5 21	1 15	6 9	0 7	25 39	1 42	1 33	1 3	23 49	2 33	14 53	0 32	12 14	0 29	31 44	9 27	23 51	23 54	24 48		n.a.
S 22	8 55	1n49	4 57	4 38	1 9	6 11	0n 2	25 38	1 41	1 28	1 3	23 49	2 34	14 54	0 32	12 13	0 29	31 44	9 27	23 52	23 54	24 48		n.a.
S 23	8 33	7 22	5 4	3 56	1 2	6 12	0 12	25 37	1 41	1 22	1 3	23 50	2 34	14 55	0 32	12 12	0 29	31 43	9 27	23 52	23 54	24 47		n.a.
M24	8 11	12 38	4 53	3 15	0 55	6 12	0 21	25 35	1 41	1 17	1 3	23 50	2 34	14 56	0 32	12 12	0 29	31 43	9 26	23 53	23 54	24 47		n.a.
T 25	7 48	17 20	4 26	2 35	0 47	6 11	0 31	25 33	1 41	1 11	1 3	23 51	2 34	14 57	0 32	12 11	0 29	31 43	9 26	23 53	23 54	24 46		n.a.
W26	7 26	21 9	3 43	1 55	0 38	6 9	0 42	25 31	1 40	1 5	1 3	23 51	2 35	14 57	0 32	12 10	0 29	31 43	9 26	23 53	23 54	24 45		n.a.
T 27	7 3	23 45	2 46	1 18	0 28	6 6	0 52	25 29	1 40	1 0	1 3	23 52	2 35	14 58	0 32	12 9	0 29	31 43	9 26	23 53	23 54	24 45		n.a.
F 28	6 40	24 52	1 39	0 41	0 18	6 2	1 3	25 26	1 40	0 54	1 3	23 52	2 35	14 59	0 32	12 8	0 29	31 42	9 25	23 53	23 54	24 44		n.a.
S 29	6 17	24 24	0 25	0 7	0 8	5 56	1 14	25 23	1 40	0 48	1 3	23 53	2 36	15 0	0 32	12 8	0 29	31 42	9 25	23 53	23 54	24 44		n.a.
S 30	5n54	22n20	0s50	0s26	0n 3	5s50	1n25	25n20	1n39	0n42	1s 3	23n53	2n36	15s 0	0s32	12n 7	0n29	31s42	9s25	23s53	23s55	24s43		n.a.

Julian Day Number = -2717521.5, Delta T = 175h59m01s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°04'07, Lahiri = -169°57'07 Julian Calendar 1 Nov. 12154 BCE == Greg. Calendar 31 July 12154 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12154 BCE (-12153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 57 16	16♍17'20	28♋41	2♎55	17♎57	9♋35	26♍ 7	3♊35	21°R54	0♍12	9♐42	4°R56	4♑12	25♐ 0	n.a.	M 1
T 2	23 1 12	17°15'23	12♌52	4°33	18° 3	10°19	26°21	3°36	21♒52	0°14	9°42	4♑51	4° 9	25° 7	n.a.	T 2
W 3	23 5 9	18°13'24	26°58	6° 7	18° 7	11° 2	26°35	3°36	21°49	0°16	9°42	4°44	4° 6	25°13	n.a.	W 3
T 4	23 9 5	19°11'23	10♍55	7°37	18°R 8	11°46	26°49	3°36	21°47	0°19	9°43	4°34	4° 2	25°20	n.a.	T 4
F 5	23 13 2	20° 9'20	24°38	9° 2	18° 7	12°30	27° 3	3°37	21°45	0°21	9°43	4°23	3°59	25°27	n.a.	F 5
S 6	23 16 58	21° 7'15	8♎ 3	10°23	18° 4	13°13	27°17	3°37	21°43	0°23	9°43	4°11	3°56	25°33	n.a.	S 6
S 7	23 20 55	22° 5'08	21°10	11°38	17°58	13°57	27°31	3°37	21°41	0°25	9°44	4° 0	3°53	25°40	n.a.	S 7
M 8	23 24 51	23° 2'59	3♏56	12°48	17°50	14°40	27°45	3°R37	21°39	0°27	9°44	3°50	3°50	25°46	n.a.	M 8
T 9	23 28 48	24° 0'48	16°22	13°54	17°39	15°24	27°59	3°37	21°37	0°29	9°45	3°42	3°46	25°53	n.a.	T 9
W10	23 32 44	24°58'35	28°33	14°53	17°25	16° 7	28°13	3°37	21°34	0°31	9°45	3°38	3°43	26° 0	n.a.	W10
T 11	23 36 41	25°56'20	10♐31	15°47	17°10	16°50	28°27	3°37	21°32	0°33	9°45	3°35	3°40	26° 6	n.a.	T 11
F 12	23 40 37	26°54'03	22°22	16°36	16°51	17°33	28°41	3°36	21°31	0°35	9°46	3°34	3°37	26°13	n.a.	F 12
S 13	23 44 34	27°51'43	4♑10	17°19	16°31	18°17	28°55	3°36	21°29	0°37	9°47	3°34	3°34	26°20	n.a.	S 13
S 14	23 48 30	28°49'22	16° 2	17°57	16° 8	19° 0	29° 9	3°35	21°27	0°40	9°47	3°34	3°31	26°26	n.a.	S 14
M15	23 52 26	29°46'59	28° 2	18°28	15°43	19°43	29°23	3°35	21°25	0°42	9°48	3°32	3°27	26°33	n.a.	M15
T 16	23 56 23	0♎44'34	10♒15	18°54	15°16	20°26	29°37	3°34	21°23	0°44	9°48	3°28	3°24	26°40	n.a.	T 16
W17	0 0 19	1°42'07	22°46	19°14	14°46	21° 9	29°51	3°33	21°21	0°46	9°49	3°22	3°21	26°46	n.a.	W17
T 18	0 4 16	2°39'38	5♓37	19°29	14°15	21°51	0♎ 5	3°32	21°19	0°48	9°49	3°13	3°18	26°53	n.a.	T 18
F 19	0 8 12	3°37'07	18°48	19°38	13°42	22°34	0°19	3°31	21°18	0°50	9°50	3° 2	3°15	27° 0	n.a.	F 19
S 20	0 12 9	4°34'35	2♈20	19°R41	13° 8	23°17	0°33	3°30	21°16	0°51	9°51	2°50	3°11	27° 6	n.a.	S 20
S 21	0 16 5	5°32'01	16° 9	19°39	12°33	23°59	0°47	3°29	21°14	0°53	9°51	2°38	3° 8	27°13	n.a.	S 21
M22	0 20 1	6°29'25	0♉12	19°32	11°56	24°42	1° 1	3°27	21°13	0°55	9°52	2°27	3° 5	27°20	n.a.	M22
T 23	0 23 58	7°26'49	14°23	19°20	11°19	25°24	1°15	3°26	21°11	0°57	9°53	2°19	3° 2	27°26	n.a.	T 23
W24	0 27 54	8°24'11	28°39	19° 3	10°41	26° 7	1°29	3°25	21°10	0°59	9°54	2°14	2°59	27°33	n.a.	W24
T 25	0 31 51	9°21'32	12♊54	18°42	10° 2	26°49	1°42	3°23	21° 8	1° 1	9°54	2°11	2°56	27°40	n.a.	T 25
F 26	0 35 47	10°18'51	27° 7	18°17	9°24	27°31	1°56	3°21	21° 7	1° 3	9°55	2°10	2°52	27°46	n.a.	F 26
S 27	0 39 44	11°16'10	11♋16	17°49	8°45	28°14	2°10	3°20	21° 6	1° 5	9°56	2°10	2°49	27°53	n.a.	S 27
S 28	0 43 40	12°13'28	25°19	17°17	8° 7	28°56	2°24	3°18	21° 4	1° 6	9°57	2° 9	2°46	27°59	n.a.	S 28
M29	0 47 36	13°10'44	9♌16	16°43	7°30	29°38	2°38	3°16	21° 3	1° 8	9°58	2° 7	2°43	28° 6	n.a.	M29
T 30	0 51 33	14° 8'00	23° 5	16° 8	6°54	0♌20	2°52	3°14	21° 2	1°10	9°59	2° 3	2°40	28°13	n.a.	T 30
W31	0 55 29	15♎ 5'14	6♍47	15♎31	6♎18	1♌ 2	3♎ 6	3♊12	21♒ 1	1♍12	9♐59	1♑56	2♑37	28♐19	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n31	18n53	2s 3	0s57	0n15	5s42	1n37	25n16	1n39	0n37	1s 3	23n54	2n36	15s 1	0s32	12n 6	0n29	31s42	9s25	23s53	23s55	24s42		n.a.
T 2	5 8	14 21	3 7	1 26	0 27	5 34	1 49	25 12	1 39	0 31	1 3	23 54	2 36	15 2	0 31	12 5	0 29	31 42	9 24	23 53	23 55	24 42		n.a.
W 3	4 45	9 4	3 59	1 53	0 39	5 24	2 1	25 8	1 38	0 25	1 4	23 55	2 37	15 3	0 31	12 4	0 29	31 41	9 24	23 54	23 55	24 41		n.a.
T 4	4 22	3 23	4 36	2 18	0 52	5 13	2 14	25 4	1 38	0 19	1 4	23 55	2 37	15 3	0 31	12 4	0 29	31 41	9 24	23 54	23 55	24 41		n.a.
F 5	3 59	2s21	4 57	2 41	1 4	5 1	2 26	25 0	1 37	0 14	1 4	23 55	2 37	15 4	0 31	12 3	0 29	31 41	9 24	23 54	23 55	24 40		n.a.
S 6	3 36	7 51	5 1	3 1	1 17	4 48	2 39	24 55	1 37	0 8	1 4	23 56	2 38	15 5	0 31	12 2	0 29	31 41	9 23	23 55	23 55	24 39		n.a.
S 7	3 12	12 52	4 48	3 20	1 30	4 34	2 52	24 50	1 37	0 2	1 4	23 56	2 38	15 5	0 31	12 1	0 29	31 41	9 23	23 55	23 55	24 39		n.a.
M 8	2 49	17 11	4 21	3 36	1 43	4 18	3 5	24 45	1 36	0s 4	1 4	23 56	2 38	15 6	0 31	12 0	0 29	31 40	9 23	23 55	23 55	24 38		n.a.
T 9	2 26	20 39	3 43	3 50	1 56	4 2	3 19	24 39	1 36	0 9	1 4	23 57	2 38	15 7	0 31	12 0	0 29	31 40	9 23	23 56	23 55	24 37		n.a.
W10	2 2	23 7	2 54	4 2	2 8	3 44	3 32	24 34	1 35	0 15	1 4	23 57	2 39	15 7	0 31	11 59	0 29	31 40	9 22	23 56	23 56	24 37		n.a.
T 11	1 39	24 29	1 59	4 12	2 21	3 26	3 45	24 28	1 35	0 21	1 4	23 57	2 39	15 8	0 31	11 58	0 29	31 40	9 22	23 56	23 56	24 36		n.a.
F 12	1 15	24 44	0 59	4 20	2 33	3 6	3 59	24 21	1 34	0 27	1 5	23 57	2 39	15 9	0 31	11 57	0 29	31 40	9 22	23 56	23 56	24 35		n.a.
S 13	0 52	23 52	0n 3	4 26	2 44	2 46	4 12	24 15	1 34	0 33	1 5	23 57	2 40	15 9	0 31	11 57	0 29	31 40	9 22	23 56	23 56	24 35		n.a.
S 14	0 29	21 55	1 6	4 30	2 55	2 25	4 25	24 8	1 33	0 38	1 5	23 58	2 40	15 10	0 31	11 56	0 29	31 40	9 21	23 56	23 56	24 34		n.a.
M15	0 5	18 58	2 6	4 32	3 6	2 3	4 38	24 2	1 33	0 44	1 5	23 58	2 40	15 10	0 31	11 55	0 29	31 39	9 21	23 56	23 56	24 33		n.a.
T 16	0s18	15 10	3 1	4 33	3 16	1 41	4 51	23 54	1 32	0 50	1 5	23 58	2 40	15 11	0 31	11 54	0 29	31 39	9 21	23 56	23 56	24 33		n.a.
W17	0 41	10 38	3 49	4 32	3 25	1 18	5 4	23 47	1 32	0 56	1 5	23 58	2 41	15 11	0 31	11 54	0 29	31 39	9 21	23 56	23 56	24 32		n.a.
T 18	1 5	5 32	4 27	4 30	3 34	0 54	5 16	23 40	1 31	1 2	1 5	23 58	2 41	15 12	0 31	11 53	0 29	31 39	9 21	23 56	23 56	24 31		n.a.
F 19	1 28	0 4	4 51	4 26	3 42	0 30	5 28	23 32	1 31	1 7	1 5	23 58	2 41	15 13	0 31	11 52	0 29	31 39	9 20	23 57	23 56	24 30		n.a.
S 20	1 51	5n31	5 0	4 21	3 48	0 6	5 40	23 24	1 30	1 13	1 6	23 58	2 42	15 13	0 31	11 52	0 29	31 39	9 20	23 57	23 56	24 30		n.a.
S 21	2 15	10 58	4 52	4 15	3 54	0n18	5 51	23 16	1 29	1 19	1 6	23 58	2 42	15 14	0 31	11 51	0 29	31 39	9 20	23 57	23 56	24 29		n.a.
M22	2 38	15 56	4 27	4 9	3 59	0 42	6 1	23 7	1 29	1 25	1 6	23 58	2 42	15 14	0 31	11 50	0 29	31 39	9 20	23 57	23 57	24 28		n.a.
T 23	3 1	20 4	3 44	4 1	4 2	1 6	6 11	22 59	1 28	1 31	1 6	23 58	2 42	15 14	0 31	11 49	0 29	31 38	9 19	23 58	23 57	24 27		n.a.
W24	3 24	23 1	2 47	3 52	4 4	1 30	6 20	22 50	1 27	1 36	1 6	23 58	2 43	15 15	0 31	11 49	0 29	31 38	9 19	23 58	23 57	24 27		n.a.
T 25	3 47	24 31	1 40	3 44	4 5	1 53	6 29	22 41	1 27	1 42	1 6	23 58	2 43	15 15	0 31	11 48	0 29	31 38	9 19	23 58	23 57	24 26		n.a.
F 26	4 10	24 24	0 27	3 35	4 4	2 15	6 37	22 32	1 26	1 48	1 6	23 58	2 43	15 16	0 31	11 47	0 28	31 38	9 19	23 58	23 57	24 25		n.a.
S 27	4 33	22 42	0s48	3 25	4 2	2 37	6 44	22 23	1 25	1 54	1 7	23 58	2 44	15 16	0 31	11 47	0 28	31 38	9 19	23 58	23 57	24 24		n.a.
S 28	4 56	19 36	1 59	3 16	3 59	2 58	6 50	22 13	1 25	2 0	1 7	23 58	2 44	15 17	0 31	11 46	0 28	31 38	9 18	23 58	23 57	24 24		n.a.
M29	5 19	15 24	3 3	3 8	3 54	3 18	6 56	22 3	1 24	2 5	1 7	23 58	2 44	15 17	0 31	11 45	0 28	31 38	9 18	23 58	23 57	24 23		n.a.
T 30	5 42	10 26	3 55	2 59	3 48	3 37	7 1	21 53	1 23	2 11	1 7	23 58	2 44	15 17	0 30	11 45	0 28	31 38	9 18	23 58	23 57	24 22		n.a.
W31	6s 4	5n 0	4s33	2s52	3n40	3n55	7n 5	21n43	1n22	2s17	1s 7	23n57	2n45	15s18	0s30	11n44	0n28	31s38	9s18	23s58	23s57	24s21		n.a.

Julian Day Number = -2717491.5, Delta T = 175h58m54s
Ecliptic obliquity = 23°58'48, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°04'03, Lahiri = -169°57'03 Julian Calendar 1 Dec. 12154 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12154 BCE

The year -12153 astronomical counting style corresponds to year 12154 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12153 BCE (-12152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 59 26	16♑ 2'28	20♍18	14°R54	5°R44	1♌43	3♑20	3°R 9	20°R59	1♍14	10♐ 0	1°R46	2♑33	28♐26	n.a.	T 1
F 2	1 3 22	16°59'40	3♑38	14♑17	5♑11	2°25	3°33	3♊ 7	20♒58	1°15	10° 1	1♑35	2°30	28°33	n.a.	F 2
S 3	1 7 19	17°56'51	16°43	13°41	4°40	3° 7	3°47	3° 5	20°57	1°17	10° 2	1°23	2°27	28°39	n.a.	S 3
S 4	1 11 15	18°54'02	29°34	13° 6	4°11	3°48	4° 1	3° 2	20°56	1°19	10° 3	1°11	2°24	28°46	n.a.	S 4
M 5	1 15 11	19°51'11	12♏ 8	12°33	3°44	4°29	4°15	3° 0	20°55	1°20	10° 4	1° 2	2°21	28°53	n.a.	M 5
T 6	1 19 8	20°48'19	24°27	12° 3	3°19	5°11	4°28	2°57	20°54	1°22	10° 5	0°54	2°17	28°59	n.a.	T 6
W 7	1 23 4	21°45'26	6♐33	11°35	2°56	5°52	4°42	2°54	20°54	1°23	10° 6	0°49	2°14	29° 6	n.a.	W 7
T 8	1 27 1	22°42'32	18°29	11°11	2°35	6°33	4°56	2°52	20°53	1°25	10° 7	0°46	2°11	29°13	n.a.	T 8
F 9	1 30 57	23°39'36	0♑18	10°51	2°16	7°14	5° 9	2°49	20°52	1°27	10° 8	0°D45	2° 8	29°19	n.a.	F 9
S 10	1 34 53	24°36'40	12° 6	10°34	2° 0	7°55	5°23	2°46	20°51	1°28	10° 9	0°46	2° 5	29°26	n.a.	S 10
S 11	1 38 50	25°33'42	23°57	10°22	1°46	8°35	5°37	2°43	20°51	1°30	10°10	0°R46	2° 2	29°33	n.a.	S 11
M12	1 42 46	26°30'43	5♒58	10°14	1°35	9°16	5°50	2°40	20°50	1°31	10°11	0°46	1°58	29°39	n.a.	M12
T 13	1 46 43	27°27'43	18°13	10°D10	1°26	9°57	6° 4	2°37	20°50	1°32	10°12	0°44	1°55	29°46	n.a.	T 13
W14	1 50 39	28°24'42	0♓46	10°11	1°19	10°37	6°17	2°33	20°49	1°34	10°13	0°39	1°52	29°52	n.a.	W14
T 15	1 54 36	29°21'40	13°42	10°16	1°15	11°17	6°31	2°30	20°49	1°35	10°14	0°33	1°49	29°59	n.a.	T 15
F 16	1 58 32	0♏18'37	27° 3	10°27	1°D13	11°58	6°44	2°27	20°48	1°37	10°15	0°25	1°46	0♑ 6	n.a.	F 16
S 17	2 2 28	1°15'34	10♈48	10°41	1°14	12°38	6°57	2°23	20°48	1°38	10°17	0°16	1°42	0°12	n.a.	S 17
S 18	2 6 25	2°12'29	24°56	11° 0	1°16	13°18	7°11	2°20	20°48	1°39	10°18	0° 7	1°39	0°19	n.a.	S 18
M19	2 10 21	3° 9'24	9♉20	11°24	1°21	13°57	7°24	2°16	20°47	1°41	10°19	29♐58	1°36	0°26	n.a.	M19
T 20	2 14 18	4° 6'19	23°56	11°52	1°28	14°37	7°37	2°13	20°47	1°42	10°20	29°52	1°33	0°32	n.a.	T 20
W21	2 18 14	5° 3'13	8♊36	12°24	1°38	15°17	7°50	2° 9	20°47	1°43	10°21	29°48	1°30	0°39	n.a.	W21
T 22	2 22 11	6° 0'07	23°13	13° 0	1°49	15°56	8° 3	2° 5	20°47	1°44	10°22	29°D47	1°27	0°46	n.a.	T 22
F 23	2 26 7	6°57'01	7♋43	13°41	2° 3	16°35	8°17	2° 2	20°D47	1°46	10°24	29°47	1°23	0°52	n.a.	F 23
S 24	2 30 4	7°53'55	22° 2	14°25	2°18	17°15	8°30	1°58	20°47	1°47	10°25	29°48	1°20	0°59	n.a.	S 24
S 25	2 34 0	8°50'48	6♌ 8	15°13	2°35	17°54	8°43	1°54	20°47	1°48	10°26	29°R48	1°17	1° 6	n.a.	S 25
M26	2 37 57	9°47'42	20° 0	16° 5	2°55	18°33	8°56	1°50	20°47	1°49	10°27	29°48	1°14	1°12	n.a.	M26
T 27	2 41 53	10°44'35	3♍38	17° 1	3°16	19°12	9° 9	1°46	20°47	1°50	10°29	29°46	1°11	1°19	n.a.	T 27
W28	2 45 49	11°41'28	17° 2	18° 0	3°38	19°50	9°21	1°42	20°48	1°51	10°30	29°41	1° 8	1°25	n.a.	W28
T 29	2 49 46	12°38'22	0♑13	19° 3	4° 3	20°29	9°34	1°38	20°48	1°52	10°31	29°35	1° 4	1°32	n.a.	T 29
F 30	2 53 42	13°35'15	13°10	20° 9	4°29	21° 7	9°47	1°34	20°48	1°53	10°32	29°28	1° 1	1°39	n.a.	F 30
S 31	2 57 39	14♏32'09	25♑55	21♑19	4♑56	21♌45	10♑ 0	1♊30	20♒49	1♍54	10♐34	29♐20	0♑58	1♑45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s27	0s35	4s56	2s46	3n32	4n12	7n 8	21n33	1n22	2s23	1s 7	23n57	2n45	15s18	0s30	11n43	0n28	31s38	9s17	23s58	23s57	24s20		n.a.
F 2	6 49	6 4	5 1	2 40	3 22	4 27	7 10	21 22	1 21	2 28	1 7	23 57	2 45	15 18	0 30	11 43	0 28	31 38	9 17	23 58	23 57	24 20		n.a.
S 3	7 11	11 10	4 51	2 36	3 11	4 41	7 12	21 12	1 20	2 34	1 8	23 57	2 45	15 19	0 30	11 42	0 28	31 38	9 17	23 58	23 57	24 19		n.a.
S 4	7 34	15 42	4 26	2 33	2 59	4 54	7 13	21 1	1 19	2 40	1 8	23 56	2 46	15 19	0 30	11 42	0 28	31 38	9 17	23 58	23 57	24 18		n.a.
M 5	7 56	19 26	3 48	2 32	2 46	5 5	7 13	20 50	1 18	2 46	1 8	23 56	2 46	15 19	0 30	11 41	0 28	31 38	9 17	23 59	23 58	24 17		n.a.
T 6	8 18	22 13	3 0	2 32	2 33	5 15	7 13	20 39	1 17	2 51	1 8	23 56	2 46	15 19	0 30	11 40	0 28	31 38	9 16	23 59	23 58	24 16		n.a.
W 7	8 40	23 57	2 5	2 34	2 19	5 23	7 12	20 28	1 17	2 57	1 8	23 56	2 46	15 20	0 30	11 40	0 28	31 37	9 16	23 59	23 58	24 16		n.a.
T 8	9 1	24 33	1 5	2 37	2 5	5 30	7 10	20 16	1 16	3 3	1 8	23 55	2 46	15 20	0 30	11 39	0 28	31 37	9 16	23 59	23 58	24 15		n.a.
F 9	9 23	24 1	0 2	2 42	1 50	5 35	7 8	20 5	1 15	3 8	1 9	23 55	2 47	15 20	0 30	11 39	0 28	31 37	9 16	23 59	23 58	24 14		n.a.
S 10	9 44	22 25	1n 0	2 49	1 35	5 39	7 5	19 53	1 14	3 14	1 9	23 54	2 47	15 20	0 30	11 38	0 28	31 37	9 16	23 59	23 58	24 13		n.a.
S 11	10 6	19 49	2 1	2 58	1 21	5 42	7 2	19 41	1 13	3 20	1 9	23 54	2 47	15 20	0 30	11 38	0 28	31 37	9 16	23 59	23 58	24 12		n.a.
M12	10 27	16 21	2 57	3 8	1 6	5 43	6 58	19 30	1 12	3 25	1 9	23 54	2 47	15 21	0 30	11 37	0 28	31 37	9 15	23 59	23 58	24 11		n.a.
T 13	10 48	12 9	3 45	3 20	0 51	5 43	6 54	19 17	1 11	3 31	1 9	23 53	2 48	15 21	0 30	11 36	0 28	31 37	9 15	23 59	23 58	24 10		n.a.
W14	11 9	7 20	4 25	3 33	0 37	5 41	6 49	19 5	1 10	3 37	1 10	23 53	2 48	15 21	0 30	11 36	0 28	31 37	9 15	23 59	23 58	24 10		n.a.
T 15	11 29	2 4	4 52	3 48	0 23	5 38	6 44	18 53	1 9	3 42	1 10	23 52	2 48	15 21	0 30	11 35	0 28	31 37	9 15	23 59	23 58	24 9		n.a.
F 16	11 50	3n26	5 4	4 4	0 10	5 34	6 38	18 40	1 8	3 48	1 10	23 52	2 48	15 21	0 30	11 35	0 28	31 37	9 15	23 59	23 58	24 8		n.a.
S 17	12 10	8 57	5 0	4 22	0s 3	5 29	6 33	18 28	1 7	3 53	1 10	23 51	2 48	15 21	0 30	11 34	0 28	31 37	9 14	23 59	23 58	24 7		n.a.
S 18	12 30	14 8	4 37	4 41	0 16	5 22	6 27	18 15	1 6	3 59	1 10	23 51	2 49	15 21	0 30	11 34	0 28	31 37	9 14	23 59	23 58	24 6		n.a.
M19	12 50	18 39	3 57	5 2	0 28	5 14	6 20	18 2	1 5	4 4	1 10	23 50	2 49	15 21	0 30	11 33	0 28	31 37	9 14	23 59	23 58	24 5		n.a.
T 20	13 10	22 5	3 0	5 23	0 39	5 6	6 14	17 50	1 4	4 10	1 11	23 50	2 49	15 21	0 30	11 33	0 28	31 37	9 14	23 59	23 58	24 4		n.a.
W21	13 30	24 4	1 51	5 46	0 50	4 56	6 7	17 37	1 2	4 16	1 11	23 49	2 49	15 21	0 30	11 33	0 28	31 37	9 14	23 59	23 58	24 3		n.a.
T 22	13 49	24 23	0 35	6 10	1 0	4 45	6 0	17 23	1 1	4 21	1 11	23 48	2 49	15 21	0 29	11 32	0 28	31 38	9 14	23 59	23 58	24 2		n.a.
F 23	14 8	23 2	0s43	6 34	1 9	4 33	5 53	17 10	1 0	4 26	1 11	23 48	2 49	15 21	0 29	11 32	0 28	31 38	9 14	23 59	23 58	24 1		n.a.
S 24	14 27	20 12	1 57	7 0	1 18	4 20	5 46	16 57	0 59	4 32	1 12	23 47	2 50	15 21	0 29	11 31	0 28	31 38	9 13	23 59	23 58	24 0		n.a.
S 25	14 46	16 13	3 3	7 26	1 26	4 6	5 39	16 44	0 58	4 37	1 12	23 47	2 50	15 21	0 29	11 31	0 28	31 38	9 13	23 59	23 58	24 0		n.a.
M26	15 4	11 24	3 57	7 54	1 33	3 52	5 31	16 30	0 57	4 43	1 12	23 46	2 50	15 21	0 29	11 30	0 28	31 38	9 13	23 59	23 58	23 59		n.a.
T 27	15 22	6 7	4 37	8 22	1 40	3 37	5 24	16 17	0 55	4 48	1 12	23 45	2 50	15 21	0 29	11 30	0 28	31 38	9 13	23 59	23 58	23 58		n.a.
W28	15 41	0 38	5 1	8 50	1 46	3 20	5 16	16 3	0 54	4 54	1 12	23 44	2 50	15 21	0 29	11 30	0 28	31 38	9 13	23 59	23 58	23 57		n.a.
T 29	15 58	4s47	5 8	9 19	1 51	3 4	5 9	15 49	0 53	4 59	1 13	23 44	2 50	15 21	0 29	11 29	0 28	31 38	9 13	23 59	23 59	23 56		n.a.
F 30	16 16	9 53	4 59	9 49	1 55	2 46	5 1	15 36	0 52	5 4	1 13	23 43	2 50	15 21	0 29	11 29	0 28	31 38	9 13	23 59	23 59	23 55		n.a.
S 31	16s33	14s30	4s36	10s20	1s59	2n28	4n53	15n22	0n50	5s10	1s13	23n42	2n51	15s20	0s29	11n29	0n28	31s38	9s12	23s59	23s59	23s54		n.a.

Julian Day Number = -2717460.5, Delta T = 175h58m46s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°03'59, Lahiri = -169°56'59 Julian Calendar 1 Jan. 12153 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12154 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12153 BCE (-12152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 1 35	15♏29'02	8♏26	22♎32	5♎25	22♌23	10♎12	1°R26	20♒49	1♍55	10♐35	29°R12	0♑55	1♑52	n.a.	S 1
M 2	3 5 32	16°25'55	20°46	23°48	5°55	23° 1	10°25	1♏21	20°50	1°56	10°36	29♐ 6	0°52	1°59	n.a.	M 2
T 3	3 9 28	17°22'49	2♐54	25° 7	6°27	23°39	10°37	1°17	20°50	1°57	10°37	29° 1	0°48	2° 5	n.a.	T 3
W 4	3 13 25	18°19'42	14°52	26°30	7° 0	24°16	10°50	1°13	20°51	1°58	10°39	28°58	0°45	2°12	n.a.	W 4
T 5	3 17 21	19°16'36	26°44	27°56	7°35	24°54	11° 2	1° 9	20°51	1°58	10°40	28°D57	0°42	2°19	n.a.	T 5
F 6	3 21 18	20°13'29	8♑31	29°24	8°10	25°31	11°15	1° 4	20°52	1°59	10°41	28°58	0°39	2°25	n.a.	F 6
S 7	3 25 14	21°10'22	20°18	0♏56	8°47	26° 8	11°27	1° 0	20°53	2° 0	10°43	28°59	0°36	2°32	n.a.	S 7
S 8	3 29 11	22° 7'15	2♒ 9	2°31	9°25	26°45	11°39	0°56	20°54	2° 1	10°44	29° 1	0°33	2°39	n.a.	S 8
M 9	3 33 7	23° 4'08	14°10	4° 9	10° 4	27°21	11°51	0°51	20°55	2° 1	10°46	29° 2	0°29	2°45	n.a.	M 9
T 10	3 37 4	24° 1'01	26°23	5°50	10°44	27°58	12° 3	0°47	20°56	2° 2	10°47	29°R 2	0°26	2°52	n.a.	T 10
W11	3 41 0	24°57'54	8♓56	7°34	11°25	28°34	12°15	0°42	20°56	2° 3	10°48	29° 1	0°23	2°59	n.a.	W11
T 12	3 44 57	25°54'47	21°51	9°20	12° 7	29°10	12°27	0°38	20°58	2° 3	10°50	28°59	0°20	3° 5	n.a.	T 12
F 13	3 48 54	26°51'40	5♈13	11°10	12°50	29°46	12°39	0°33	20°59	2° 4	10°51	28°55	0°17	3°12	n.a.	F 13
S 14	3 52 50	27°48'33	19° 1	13° 1	13°34	0♍22	12°51	0°29	21° 0	2° 4	10°52	28°51	0°14	3°18	n.a.	S 14
S 15	3 56 47	28°45'27	3♉15	14°56	14°18	0°57	13° 3	0°25	21° 1	2° 5	10°54	28°47	0°10	3°25	n.a.	S 15
M16	4 0 43	29°42'21	17°51	16°53	15° 4	1°33	13°14	0°20	21° 2	2° 5	10°55	28°43	0° 7	3°32	n.a.	M16
T 17	4 4 40	0♐39'15	2♊43	18°52	15°50	2° 8	13°26	0°16	21° 3	2° 6	10°57	28°40	0° 4	3°38	n.a.	T 17
W18	4 8 36	1°36'10	17°43	20°54	16°38	2°43	13°37	0°11	21° 5	2° 6	10°58	28°38	0° 1	3°45	n.a.	W18
T 19	4 12 33	2°33'06	2♋42	22°57	17°25	3°18	13°49	0° 7	21° 6	2° 6	10°59	28°D38	29♐58	3°52	n.a.	T 19
F 20	4 16 29	3°30'02	17°33	25° 2	18°14	3°52	14° 0	0° 2	21° 8	2° 7	11° 1	28°39	29°54	3°58	n.a.	F 20
S 21	4 20 26	4°26'59	2♌ 9	27° 8	19° 4	4°26	14°11	29♉58	21° 9	2° 7	11° 2	28°40	29°51	4° 5	n.a.	S 21
S 22	4 24 23	5°23'57	16°26	29°15	19°54	5° 0	14°22	29°53	21°11	2° 7	11° 4	28°41	29°48	4°12	n.a.	S 22
M23	4 28 19	6°20'56	0♍23	1♐24	20°45	5°34	14°34	29°49	21°12	2° 7	11° 5	28°R42	29°45	4°18	n.a.	M23
T 24	4 32 16	7°17'56	13°59	3°32	21°36	6° 8	14°45	29°45	21°14	2° 8	11° 6	28°42	29°42	4°25	n.a.	T 24
W25	4 36 12	8°14'57	27°15	5°42	22°28	6°41	14°55	29°40	21°15	2° 8	11° 8	28°41	29°39	4°32	n.a.	W25
T 26	4 40 9	9°11'59	10♎12	7°51	23°21	7°14	15° 6	29°36	21°17	2° 8	11° 9	28°39	29°35	4°38	n.a.	T 26
F 27	4 44 6	10° 9'03	22°54	10° 0	24°14	7°47	15°17	29°31	21°19	2° 8	11°11	28°37	29°32	4°45	n.a.	F 27
S 28	4 48 2	11° 6'07	5♏22	12° 8	25° 8	8°20	15°28	29°27	21°21	2° 8	11°12	28°34	29°29	4°52	n.a.	S 28
S 29	4 51 59	12♐ 3'13	17♏37	14♐16	26♎ 2	8♍52	15♎38	29♉23	21♒23	2♍ 8	11♐13	28♐32	29♐26	4♑58	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s50	18s24	3s59	10s50	2s 2	2n 9	4n46	15n 8	0n49	5s15	1s13	23n42	2n51	15s20	0s29	11n28	0n28	31s38	9s12	23s59	23s59	23s53		n.a.
M 2	17 7	21 26	3 12	11 22	2 4	1 50	4 38	14 54	0 48	5 20	1 14	23 41	2 51	15 20	0 29	11 28	0 28	31 38	9 12	23 59	23 59	23 52		n.a.
T 3	17 24	23 27	2 17	11 53	2 6	1 30	4 30	14 40	0 46	5 25	1 14	23 40	2 51	15 20	0 29	11 28	0 28	31 38	9 12	23 59	23 59	23 51		n.a.
W 4	17 40	24 21	1 16	12 25	2 7	1 10	4 22	14 26	0 45	5 31	1 14	23 39	2 51	15 19	0 29	11 27	0 28	31 38	9 12	23 59	23 59	23 50		n.a.
T 5	17 56	24 8	0 12	12 57	2 7	0 49	4 15	14 12	0 43	5 36	1 14	23 38	2 51	15 19	0 29	11 27	0 28	31 38	9 12	23 59	23 59	23 49		n.a.
F 6	18 12	22 50	0n52	13 29	2 7	0 27	4 7	13 58	0 42	5 41	1 14	23 37	2 51	15 19	0 29	11 27	0 28	31 39	9 12	23 59	23 59	23 48		n.a.
S 7	18 27	20 32	1 54	14 1	2 5	0 6	3 59	13 43	0 41	5 46	1 15	23 37	2 51	15 19	0 29	11 26	0 28	31 39	9 12	23 59	23 59	23 47		n.a.
S 8	18 42	17 21	2 51	14 33	2 4	0s17	3 52	13 29	0 39	5 51	1 15	23 36	2 51	15 18	0 29	11 26	0 28	31 39	9 11	23 59	23 59	23 46		n.a.
M 9	18 57	13 25	3 42	15 5	2 1	0 39	3 44	13 15	0 38	5 56	1 15	23 35	2 51	15 18	0 29	11 26	0 28	31 39	9 11	23 59	23 59	23 45		n.a.
T 10	19 11	8 52	4 24	15 36	1 58	1 2	3 36	13 1	0 36	6 1	1 15	23 34	2 52	15 18	0 29	11 26	0 28	31 39	9 11	23 59	23 59	23 44		n.a.
W11	19 26	3 52	4 54	16 8	1 54	1 25	3 29	12 46	0 35	6 6	1 16	23 33	2 52	15 17	0 29	11 25	0 28	31 39	9 11	23 59	23 59	23 43		n.a.
T 12	19 40	1n26	5 10	16 39	1 49	1 49	3 21	12 32	0 33	6 11	1 16	23 32	2 52	15 17	0 29	11 25	0 28	31 39	9 11	23 59	23 59	23 42		n.a.
F 13	19 53	6 51	5 11	17 9	1 44	2 13	3 14	12 18	0 32	6 16	1 16	23 31	2 52	15 17	0 29	11 25	0 28	31 39	9 11	23 59	23 59	23 41		n.a.
S 14	20 6	12 7	4 54	17 39	1 38	2 37	3 6	12 4	0 30	6 21	1 17	23 30	2 52	15 16	0 28	11 25	0 28	31 39	9 11	23 58	23 59	23 40		n.a.
S 15	20 19	16 54	4 18	18 8	1 32	3 1	2 59	11 49	0 28	6 26	1 17	23 29	2 52	15 16	0 28	11 25	0 28	31 40	9 11	23 58	23 59	23 39		n.a.
M16	20 32	20 49	3 25	18 36	1 25	3 26	2 52	11 35	0 27	6 31	1 17	23 29	2 52	15 15	0 28	11 24	0 28	31 40	9 11	23 58	23 59	23 37		n.a.
T 17	20 44	23 25	2 18	19 4	1 17	3 51	2 44	11 20	0 25	6 36	1 17	23 28	2 52	15 15	0 28	11 24	0 28	31 40	9 11	23 58	23 59	23 36		n.a.
W18	20 56	24 23	1 0	19 30	1 9	4 16	2 37	11 6	0 23	6 41	1 18	23 27	2 52	15 14	0 28	11 24	0 28	31 40	9 11	23 58	23 59	23 35		n.a.
T 19	21 8	23 35	0s22	19 54	1 1	4 41	2 30	10 52	0 22	6 46	1 18	23 26	2 52	15 14	0 28	11 24	0 28	31 40	9 10	23 58	23 59	23 34		n.a.
F 20	21 19	21 7	1 42	20 18	0 52	5 7	2 23	10 37	0 20	6 50	1 18	23 25	2 52	15 13	0 28	11 24	0 28	31 40	9 10	23 58	23 59	23 33		n.a.
S 21	21 30	17 18	2 54	20 40	0 43	5 32	2 16	10 23	0 18	6 55	1 18	23 24	2 52	15 13	0 28	11 24	0 28	31 40	9 10	23 58	23 59	23 32		n.a.
S 22	21 41	12 33	3 54	21 0	0 34	5 58	2 9	10 9	0 17	7 0	1 19	23 23	2 52	15 12	0 28	11 24	0 28	31 41	9 10	23 58	23 59	23 31		n.a.
M23	21 51	7 16	4 38	21 18	0 25	6 24	2 2	9 54	0 15	7 4	1 19	23 22	2 52	15 12	0 28	11 24	0 28	31 41	9 10	23 58	23 59	23 30		n.a.
T 24	22 1	1 46	5 5	21 35	0 15	6 50	1 55	9 40	0 13	7 9	1 19	23 21	2 52	15 11	0 28	11 24	0 28	31 41	9 10	23 58	23 59	23 29		n.a.
W25	22 10	3s41	5 15	21 50	0 6	7 16	1 48	9 26	0 11	7 14	1 20	23 20	2 52	15 11	0 28	11 23	0 28	31 41	9 10	23 58	23 59	23 28		n.a.
T 26	22 19	8 51	5 9	22 3	0n 4	7 42	1 42	9 12	0 9	7 18	1 20	23 19	2 52	15 10	0 28	11 23	0 28	31 41	9 10	23 58	23 59	23 27		n.a.
F 27	22 28	13 32	4 48	22 14	0 13	8 8	1 35	8 57	0 8	7 23	1 20	23 18	2 52	15 9	0 28	11 23	0 28	31 41	9 10	23 58	23 59	23 25		n.a.
S 28	22 36	17 34	4 13	22 23	0 22	8 34	1 29	8 43	0 6	7 27	1 21	23 17	2 52	15 9	0 28	11 23	0 28	31 42	9 10	23 58	23 59	23 24		n.a.
S 29	22s44	20s47	3s27	22s30	0n32	9s 0	1n22	8n29	0n 4	7s32	1s21	23n16	2n52	15s 8	0s28	11n23	0n28	31s42	9s10	23s58	23s59	23s23		n.a.

Julian Day Number = -2717429.5, Delta T = 175h58m39s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°03'55, Lahiri = -169°56'55 Julian Calendar 1 Feb. 12153 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12154 BCE

The year -12152 astronomical counting style corresponds to year 12153 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12153 BCE (-12152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 55 55	13♐ 0'19	29♏43	16♐23	26♎57	9♍24	15♎48	29°R19	21♒25	2°R 8	11♐15	28°R30	29♐23	5♑ 5	n.a.	M 1
T 2	4 59 52	13°57'27	11♐40	18°29	27°52	9°56	15°59	29♉14	21°26	2♍ 8	11°16	28♐28	29°20	5°12	n.a.	T 2
W 3	5 3 49	14°54'35	23°32	20°34	28°48	10°27	16° 9	29°10	21°28	2° 8	11°18	28°D28	29°16	5°18	n.a.	W 3
T 4	5 7 45	15°51'45	5♑20	22°37	29°44	10°58	16°19	29° 6	21°31	2° 8	11°19	28°28	29°13	5°25	n.a.	T 4
F 5	5 11 42	16°48'56	17° 7	24°39	0♏41	11°29	16°29	29° 2	21°33	2° 8	11°21	28°28	29°10	5°31	n.a.	F 5
S 6	5 15 38	17°46'08	28°55	26°39	1°38	12° 0	16°39	28°58	21°35	2° 8	11°22	28°29	29° 7	5°38	n.a.	S 6
S 7	5 19 35	18°43'20	10♒48	28°38	2°36	12°30	16°49	28°54	21°37	2° 7	11°23	28°30	29° 4	5°45	n.a.	S 7
M 8	5 23 32	19°40'34	22°49	0♑35	3°34	13° 0	16°58	28°49	21°39	2° 7	11°25	28°31	29° 0	5°51	n.a.	M 8
T 9	5 27 28	20°37'49	5♓ 3	2°31	4°32	13°30	17° 8	28°46	21°41	2° 7	11°26	28°32	28°57	5°58	n.a.	T 9
W10	5 31 25	21°35'04	17°34	4°25	5°31	13°59	17°17	28°42	21°44	2° 7	11°28	28°R32	28°54	6° 5	n.a.	W10
T 11	5 35 22	22°32'21	0♈26	6°17	6°30	14°28	17°27	28°38	21°46	2° 6	11°29	28°32	28°51	6°11	n.a.	T 11
F 12	5 39 18	23°29'39	13°42	8° 7	7°30	14°57	17°36	28°34	21°48	2° 6	11°30	28°32	28°48	6°18	n.a.	F 12
S 13	5 43 15	24°26'57	27°24	9°56	8°30	15°25	17°45	28°30	21°51	2° 6	11°32	28°31	28°45	6°25	n.a.	S 13
S 14	5 47 12	25°24'17	11♉33	11°43	9°30	15°53	17°54	28°26	21°53	2° 5	11°33	28°31	28°41	6°31	n.a.	S 14
M15	5 51 8	26°21'39	26° 7	13°29	10°31	16°21	18° 3	28°23	21°56	2° 5	11°35	28°31	28°38	6°38	n.a.	M15
T 16	5 55 5	27°19'01	11♊ 2	15°13	11°32	16°48	18°12	28°19	21°58	2° 4	11°36	28°31	28°35	6°45	n.a.	T 16
W17	5 59 2	28°16'25	26° 9	16°55	12°33	17°15	18°20	28°15	22° 1	2° 4	11°37	28°30	28°32	6°51	n.a.	W17
T 18	6 2 58	29°13'51	11♋21	18°35	13°35	17°42	18°29	28°12	22° 4	2° 3	11°39	28°30	28°29	6°58	n.a.	T 18
F 19	6 6 55	0♑11'18	26°28	20°14	14°37	18° 8	18°37	28° 9	22° 6	2° 3	11°40	28°30	28°26	7° 5	n.a.	F 19
S 20	6 10 52	1° 8'46	11♌21	21°51	15°39	18°34	18°45	28° 5	22° 9	2° 2	11°41	28°30	28°22	7°11	n.a.	S 20
S 21	6 14 48	2° 6'17	25°53	23°27	16°42	18°59	18°54	28° 2	22°12	2° 1	11°43	28°30	28°19	7°18	n.a.	S 21
M22	6 18 45	3° 3'49	10♍ 1	25° 0	17°45	19°24	19° 2	27°59	22°15	2° 1	11°44	28°30	28°16	7°24	n.a.	M22
T 23	6 22 42	4° 1'23	23°43	26°32	18°48	19°49	19° 9	27°55	22°17	2° 0	11°45	28°29	28°13	7°31	n.a.	T 23
W24	6 26 38	4°59'00	6♎59	28° 3	19°51	20°13	19°17	27°52	22°20	1°59	11°47	28°D29	28°10	7°38	n.a.	W24
T 25	6 30 35	5°56'38	19°52	29°32	20°55	20°37	19°25	27°49	22°23	1°59	11°48	28°29	28° 6	7°44	n.a.	T 25
F 26	6 34 32	6°54'18	2♏26	0♒59	21°59	21° 0	19°32	27°46	22°26	1°58	11°49	28°30	28° 3	7°51	n.a.	F 26
S 27	6 38 28	7°52'00	14°43	2°24	23° 3	21°23	19°39	27°43	22°29	1°57	11°51	28°31	28° 0	7°58	n.a.	S 27
S 28	6 42 25	8°49'45	26°48	3°48	24° 8	21°45	19°47	27°41	22°32	1°56	11°52	28°32	27°57	8° 4	n.a.	S 28
M29	6 46 22	9°47'31	8♐44	5° 9	25°13	22° 7	19°54	27°38	22°35	1°55	11°53	28°33	27°54	8°11	n.a.	M29
T 30	6 50 18	10°45'19	20°35	6°29	26°18	22°28	20° 0	27°35	22°38	1°55	11°54	28°33	27°51	8°18	n.a.	T 30
W31	6 54 15	11♑43'10	2♑22	7♒47	27♏23	22♍49	20♎ 7	27♉33	22♒41	1♍54	11♐56	28°R33	27♐47	8♑24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s52	23s 1	2s33	22s36	0n40	9s26	1n16	8n15	0n 2	7s36	1s21	23n15	2n52	15s 7	0s28	11n23	0n28	31s42	9s10	23s58	23s59	23s22		n.a.
T 2	22 59	24 12	1 32	22 39	0 49	9 52	1 10	8 1	0s 0	7 40	1 21	23 14	2 52	15 7	0 28	11 23	0 28	31 42	9 10	23 58	23 59	23 21		n.a.
W 3	23 6	24 16	0 27	22 41	0 57	10 18	1 4	7 47	0 2	7 45	1 22	23 13	2 52	15 6	0 28	11 23	0 28	31 42	9 10	23 58	23 59	23 20		n.a.
T 4	23 12	23 14	0n38	22 41	1 5	10 44	0 58	7 33	0 4	7 49	1 22	23 12	2 52	15 5	0 28	11 23	0 28	31 43	9 10	23 58	23 59	23 19		n.a.
F 5	23 18	21 11	1 42	22 40	1 12	11 10	0 52	7 19	0 6	7 53	1 22	23 11	2 52	15 5	0 28	11 23	0 28	31 43	9 10	23 58	23 59	23 17		n.a.
S 6	23 23	18 13	2 41	22 37	1 19	11 36	0 46	7 5	0 8	7 57	1 23	23 10	2 51	15 4	0 28	11 23	0 28	31 43	9 10	23 58	23 59	23 16		n.a.
S 7	23 29	14 29	3 34	22 32	1 26	12 1	0 40	6 52	0 10	8 1	1 23	23 9	2 51	15 3	0 28	11 24	0 28	31 43	9 10	23 58	23 59	23 15		n.a.
M 8	23 33	10 9	4 18	22 26	1 32	12 27	0 34	6 38	0 12	8 6	1 23	23 8	2 51	15 2	0 28	11 24	0 28	31 43	9 10	23 58	23 59	23 14		n.a.
T 9	23 38	5 21	4 52	22 19	1 38	12 52	0 29	6 24	0 15	8 10	1 24	23 7	2 51	15 2	0 28	11 24	0 28	31 43	9 10	23 58	23 59	23 13		n.a.
W10	23 42	0 15	5 12	22 11	1 43	13 18	0 23	6 11	0 17	8 14	1 24	23 6	2 51	15 1	0 27	11 24	0 28	31 44	9 10	23 58	23 58	23 12		n.a.
T 11	23 45	5n 1	5 18	22 2	1 48	13 43	0 18	5 57	0 19	8 18	1 24	23 5	2 51	15 0	0 27	11 24	0 28	31 44	9 10	23 58	23 58	23 10		n.a.
F 12	23 48	10 13	5 7	21 51	1 52	14 8	0 13	5 44	0 21	8 22	1 25	23 4	2 51	14 59	0 27	11 24	0 28	31 44	9 10	23 58	23 58	23 9		n.a.
S 13	23 51	15 5	4 38	21 40	1 56	14 32	0 7	5 31	0 23	8 25	1 25	23 3	2 51	14 58	0 27	11 24	0 28	31 44	9 10	23 58	23 58	23 8		n.a.
S 14	23 53	19 19	3 53	21 28	2 0	14 57	0 2	5 18	0 26	8 29	1 25	23 2	2 51	14 57	0 27	11 24	0 28	31 45	9 10	23 58	23 58	23 7		n.a.
M15	23 55	22 29	2 51	21 15	2 2	15 21	0s 3	5 5	0 28	8 33	1 26	23 1	2 51	14 57	0 27	11 24	0 28	31 45	9 10	23 58	23 58	23 6		n.a.
T 16	23 56	24 11	1 36	21 1	2 5	15 45	0 8	4 52	0 30	8 37	1 26	23 0	2 50	14 56	0 27	11 25	0 28	31 45	9 10	23 58	23 58	23 4		n.a.
W17	23 57	24 8	0 13	20 47	2 7	16 9	0 13	4 39	0 33	8 41	1 27	22 59	2 50	14 55	0 27	11 25	0 28	31 45	9 10	23 58	23 58	23 3		n.a.
T 18	23 58	22 18	1s11	20 32	2 8	16 33	0 17	4 26	0 35	8 44	1 27	22 58	2 50	14 54	0 27	11 25	0 28	31 45	9 10	23 58	23 58	23 2		n.a.
F 19	23 58	18 54	2 29	20 17	2 9	16 56	0 22	4 13	0 37	8 48	1 27	22 57	2 50	14 53	0 27	11 25	0 28	31 46	9 10	23 58	23 58	23 1		n.a.
S 20	23 58	14 18	3 36	20 2	2 10	17 19	0 26	4 1	0 40	8 51	1 28	22 56	2 50	14 52	0 27	11 25	0 28	31 46	9 10	23 58	23 58	22 59		n.a.
S 21	23 57	8 59	4 28	19 46	2 10	17 42	0 31	3 48	0 42	8 55	1 28	22 55	2 50	14 51	0 27	11 26	0 28	31 46	9 10	23 58	23 58	22 58		n.a.
M22	23 56	3 21	5 2	19 30	2 9	18 4	0 35	3 36	0 45	8 58	1 28	22 54	2 50	14 50	0 27	11 26	0 28	31 46	9 10	23 58	23 58	22 57		n.a.
T 23	23 54	2s17	5 17	19 13	2 8	18 26	0 39	3 24	0 47	9 2	1 29	22 53	2 49	14 49	0 27	11 26	0 28	31 47	9 10	23 58	23 58	22 56		n.a.
W24	23 52	7 37	5 14	18 57	2 7	18 48	0 44	3 12	0 50	9 5	1 29	22 53	2 49	14 48	0 27	11 26	0 28	31 47	9 10	23 58	23 58	22 54		n.a.
T 25	23 50	12 29	4 56	18 40	2 5	19 9	0 48	3 0	0 53	9 8	1 30	22 52	2 49	14 47	0 27	11 27	0 28	31 47	9 10	23 58	23 58	22 53		n.a.
F 26	23 47	16 42	4 24	18 24	2 3	19 30	0 51	2 48	0 55	9 12	1 30	22 51	2 49	14 46	0 27	11 27	0 28	31 47	9 10	23 58	23 58	22 52		n.a.
S 27	23 44	20 7	3 40	18 7	2 0	19 51	0 55	2 37	0 58	9 15	1 30	22 50	2 49	14 45	0 27	11 27	0 28	31 47	9 10	23 58	23 58	22 51		n.a.
S 28	23 40	22 35	2 47	17 51	1 57	20 11	0 59	2 25	1 1	9 18	1 31	22 49	2 49	14 44	0 27	11 28	0 28	31 48	9 10	23 58	23 58	22 49		n.a.
M29	23 36	24 2	1 48	17 34	1 54	20 30	1 3	2 14	1 3	9 21	1 31	22 48	2 48	14 43	0 27	11 28	0 28	31 48	9 10	23 58	23 58	22 48		n.a.
T 30	23 31	24 22	0 44	17 18	1 50	20 50	1 6	2 3	1 6	9 24	1 32	22 48	2 48	14 42	0 27	11 28	0 28	31 48	9 10	23 58	23 58	22 47		n.a.
W31	23s26	23s36	0n21	17s 3	1n45	21s 9	1s 9	1n52	1s 9	9s27	1s32	22n47	2n48	14s41	0s27	11n29	0n28	31s48	9s10	23s58	23s58	22s45		n.a.

Julian Day Number = -2717400.5, Delta T = 175h58m31s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°03'51, Lahiri = -169°56'51 Julian Calendar 1 March 12153 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12154 BCE

The year -12152 astronomical counting style corresponds to year 12153 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12153 BCE

APRIL 12153 BCE (-12152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 58 12	12♉41'02	14♉ 9	9♒ 3	28♏29	23♍ 9	20♎14	27°R30	22♒44	1°R53	11♐57	28°R33	27♐44	8♉31	n.a.	T 1
F 2	7 2 9	13°38'56	25°58	10°17	29°34	23°29	20°20	27♑28	22°47	1♍52	11°58	28♐31	27°41	8°38	n.a.	F 2
S 3	7 6 5	14°36'52	7♒51	11°29	0♐40	23°48	20°26	27°26	22°51	1°51	11°59	28°30	27°38	8°44	n.a.	S 3
S 4	7 10 2	15°34'49	19°50	12°39	1°46	24° 7	20°32	27°23	22°54	1°50	12° 1	28°27	27°35	8°51	n.a.	S 4
M 5	7 13 59	16°32'49	1♓58	13°46	2°53	24°25	20°38	27°21	22°57	1°49	12° 2	28°24	27°31	8°58	n.a.	M 5
T 6	7 17 55	17°30'50	14°17	14°51	3°59	24°43	20°44	27°19	23° 0	1°48	12° 3	28°22	27°28	9° 4	n.a.	T 6
W 7	7 21 52	18°28'54	26°51	15°54	5° 6	25° 0	20°50	27°17	23° 4	1°46	12° 4	28°20	27°25	9°11	n.a.	W 7
T 8	7 25 49	19°26'59	9♈41	16°53	6°13	25°16	20°55	27°15	23° 7	1°45	12° 5	28°18	27°22	9°18	n.a.	T 8
F 9	7 29 45	20°25'05	22°52	17°51	7°20	25°32	21° 0	27°13	23°10	1°44	12° 7	28°D18	27°19	9°24	n.a.	F 9
S 10	7 33 42	21°23'14	6♉25	18°45	8°28	25°47	21° 5	27°12	23°14	1°43	12° 8	28°19	27°16	9°31	n.a.	S 10
S 11	7 37 39	22°21'24	20°22	19°36	9°35	26° 2	21°10	27°10	23°17	1°42	12° 9	28°20	27°12	9°37	n.a.	S 11
M12	7 41 35	23°19'37	4♊43	20°24	10°43	26°16	21°15	27° 9	23°20	1°41	12°10	28°21	27° 9	9°44	n.a.	M12
T 13	7 45 32	24°17'51	19°26	21° 8	11°51	26°29	21°20	27° 7	23°24	1°39	12°11	28°22	27° 6	9°51	n.a.	T 13
W14	7 49 29	25°16'08	4♋26	21°49	12°59	26°42	21°24	27° 6	23°27	1°38	12°12	28°R23	27° 3	9°57	n.a.	W14
T 15	7 53 25	26°14'26	19°36	22°26	14° 7	26°54	21°28	27° 5	23°31	1°37	12°13	28°21	27° 0	10° 4	n.a.	T 15
F 16	7 57 22	27°12'46	4♌46	22°58	15°16	27° 5	21°32	27° 4	23°34	1°36	12°14	28°19	26°57	10°11	n.a.	F 16
S 17	8 1 19	28°11'09	19°46	23°27	16°24	27°16	21°36	27° 3	23°38	1°34	12°15	28°15	26°53	10°17	n.a.	S 17
S 18	8 5 15	29° 9'34	4♍29	23°50	17°33	27°25	21°40	27° 2	23°41	1°33	12°16	28°11	26°50	10°24	n.a.	S 18
M19	8 9 12	0♒ 8'01	18°47	24° 9	18°42	27°35	21°43	27° 1	23°45	1°32	12°17	28° 6	26°47	10°31	n.a.	M19
T 20	8 13 9	1° 6'31	2♎37	24°22	19°51	27°43	21°47	27° 0	23°48	1°30	12°18	28° 2	26°44	10°37	n.a.	T 20
W21	8 17 5	2° 5'04	15°59	24°30	21° 0	27°51	21°50	26°59	23°52	1°29	12°19	28° 0	26°41	10°44	n.a.	W21
T 22	8 21 2	3° 3'39	28°55	24°R32	22°10	27°58	21°53	26°59	23°56	1°27	12°20	27°D59	26°37	10°51	n.a.	T 22
F 23	8 24 59	4° 2'16	11♏27	24°28	23°19	28° 4	21°55	26°58	23°59	1°26	12°21	27°59	26°34	10°57	n.a.	F 23
S 24	8 28 55	5° 0'56	23°41	24°18	24°29	28° 9	21°58	26°58	24° 3	1°25	12°22	28° 0	26°31	11° 4	n.a.	S 24
S 25	8 32 52	5°59'39	5♐41	24° 2	25°39	28°14	22° 0	26°58	24° 7	1°23	12°23	28° 2	26°28	11°11	n.a.	S 25
M26	8 36 49	6°58'25	17°33	23°39	26°49	28°18	22° 3	26°58	24°10	1°22	12°24	28° 3	26°25	11°17	n.a.	M26
T 27	8 40 45	7°57'13	29°20	23° 9	27°59	28°20	22° 5	26°D58	24°14	1°20	12°25	28°R 4	26°22	11°24	n.a.	T 27
W28	8 44 42	8°56'03	11♉ 6	22°33	29°10	28°23	22° 6	26°58	24°18	1°19	12°26	28° 3	26°18	11°31	n.a.	W28
T 29	8 48 39	9°54'56	22°56	21°51	0♉20	28°24	22° 8	26°58	24°21	1°17	12°27	28° 0	26°15	11°37	n.a.	T 29
F 30	8 52 35	10♒53'51	4♒50	21♒ 4	1♉31	28°R24	22♎10	26♑58	24♒25	1♍16	12♐28	27♐55	26♐12	11♉44	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s21	21s48	1n25	16s47	1n40	21s27	1s13	1n41	1s12	9s30	1s32	22n46	2n48	14s40	0s27	11n29	0n28	31s49	9s10	23s58	23s58	22s44		n.a.
F 2	23 15	19 2	2 26	16 32	1 35	21 45	1 16	1 30	1 15	9 33	1 33	22 45	2 48	14 39	0 27	11 29	0 28	31 49	9 10	23 58	23 58	22 43		n.a.
S 3	23 9	15 29	3 21	16 18	1 29	22 2	1 19	1 20	1 18	9 35	1 33	22 44	2 48	14 38	0 27	11 30	0 28	31 49	9 11	23 58	23 57	22 42		n.a.
S 4	23 2	11 18	4 7	16 4	1 23	22 19	1 22	1 10	1 20	9 38	1 34	22 44	2 47	14 37	0 27	11 30	0 28	31 49	9 11	23 58	23 57	22 40		n.a.
M 5	22 55	6 37	4 43	15 51	1 16	22 35	1 25	1 0	1 23	9 41	1 34	22 43	2 47	14 36	0 27	11 30	0 28	31 50	9 11	23 58	23 57	22 39		n.a.
T 6	22 47	1 38	5 6	15 39	1 9	22 51	1 27	0 50	1 26	9 43	1 34	22 42	2 47	14 34	0 27	11 31	0 28	31 50	9 11	23 58	23 57	22 38		n.a.
W 7	22 40	3n31	5 15	15 27	1 2	23 6	1 30	0 40	1 29	9 46	1 35	22 42	2 47	14 33	0 27	11 31	0 28	31 50	9 11	23 58	23 57	22 36		n.a.
T 8	22 31	8 38	5 9	15 16	0 54	23 21	1 33	0 31	1 33	9 48	1 35	22 41	2 46	14 32	0 27	11 31	0 28	31 50	9 11	23 58	23 57	22 35		n.a.
F 9	22 23	13 30	4 47	15 7	0 45	23 35	1 35	0 21	1 36	9 51	1 36	22 40	2 46	14 31	0 26	11 32	0 28	31 51	9 11	23 58	23 57	22 34		n.a.
S 10	22 13	17 51	4 9	14 58	0 37	23 49	1 37	0 12	1 39	9 53	1 36	22 40	2 46	14 30	0 26	11 32	0 28	31 51	9 11	23 58	23 57	22 32		n.a.
S 11	22 4	21 21	3 14	14 50	0 27	24 2	1 39	0 4	1 42	9 56	1 37	22 39	2 46	14 29	0 26	11 33	0 28	31 51	9 11	23 58	23 57	22 31		n.a.
M12	21 54	23 38	2 7	14 44	0 18	24 14	1 42	0s 5	1 45	9 58	1 37	22 39	2 46	14 27	0 26	11 33	0 28	31 51	9 11	23 58	23 57	22 30		n.a.
T 13	21 44	24 22	0 49	14 39	0 8	24 26	1 44	0 13	1 48	10 0	1 37	22 38	2 45	14 26	0 26	11 34	0 28	31 52	9 11	23 58	23 57	22 28		n.a.
W14	21 33	23 21	0s33	14 35	0s 3	24 37	1 45	0 22	1 52	10 2	1 38	22 38	2 45	14 25	0 26	11 34	0 28	31 52	9 11	23 58	23 57	22 27		n.a.
T 15	21 22	20 38	1 54	14 33	0 13	24 47	1 47	0 29	1 55	10 4	1 38	22 37	2 45	14 24	0 26	11 35	0 28	31 52	9 12	23 58	23 57	22 25		n.a.
F 16	21 11	16 29	3 7	14 33	0 24	24 57	1 49	0 37	1 58	10 6	1 39	22 37	2 45	14 23	0 26	11 35	0 28	31 52	9 12	23 58	23 57	22 24		n.a.
S 17	20 59	11 20	4 5	14 34	0 36	25 6	1 50	0 45	2 2	10 8	1 39	22 36	2 44	14 21	0 26	11 35	0 28	31 53	9 12	23 58	23 57	22 23		n.a.
S 18	20 47	5 39	4 47	14 37	0 47	25 14	1 52	0 52	2 5	10 10	1 40	22 36	2 44	14 20	0 26	11 36	0 28	31 53	9 12	23 58	23 56	22 21		n.a.
M19	20 34	0s11	5 9	14 42	0 59	25 22	1 53	0 59	2 9	10 12	1 40	22 35	2 44	14 19	0 26	11 36	0 28	31 53	9 12	23 58	23 56	22 20		n.a.
T 20	20 21	5 49	5 12	14 49	1 11	25 29	1 55	1 5	2 12	10 13	1 41	22 35	2 44	14 18	0 26	11 37	0 28	31 53	9 12	23 58	23 56	22 19		n.a.
W21	20 8	10 59	4 58	14 58	1 24	25 35	1 56	1 12	2 16	10 15	1 41	22 34	2 44	14 17	0 26	11 37	0 28	31 54	9 12	23 58	23 56	22 17		n.a.
T 22	19 54	15 30	4 29	15 9	1 36	25 41	1 57	1 18	2 19	10 16	1 41	22 34	2 43	14 15	0 26	11 38	0 28	31 54	9 12	23 58	23 56	22 16		n.a.
F 23	19 40	19 12	3 47	15 22	1 49	25 46	1 58	1 23	2 23	10 18	1 42	22 34	2 43	14 14	0 26	11 38	0 28	31 54	9 12	23 58	23 56	22 14		n.a.
S 24	19 26	21 58	2 57	15 37	2 1	25 50	1 58	1 29	2 26	10 19	1 42	22 33	2 43	14 13	0 26	11 39	0 28	31 54	9 13	23 58	23 56	22 13		n.a.
S 25	19 11	23 41	1 59	15 54	2 13	25 53	1 59	1 34	2 30	10 21	1 43	22 33	2 43	14 12	0 26	11 39	0 28	31 55	9 13	23 58	23 56	22 12		n.a.
M26	18 56	24 20	0 57	16 13	2 25	25 56	2 0	1 39	2 34	10 22	1 43	22 33	2 42	14 10	0 26	11 40	0 28	31 55	9 13	23 58	23 56	22 10		n.a.
T 27	18 41	23 52	0n 7	16 33	2 36	25 58	2 0	1 43	2 37	10 23	1 44	22 33	2 42	14 9	0 26	11 41	0 28	31 55	9 13	23 58	23 56	22 9		n.a.
W28	18 25	22 20	1 10	16 55	2 46	25 59	2 1	1 48	2 41	10 24	1 44	22 32	2 42	14 8	0 26	11 41	0 28	31 55	9 13	23 58	23 56	22 7		n.a.
T 29	18 9	19 50	2 11	17 18	2 56	26 0	2 1	1 52	2 45	10 25	1 45	22 32	2 42	14 6	0 26	11 42	0 28	31 56	9 13	23 58	23 55	22 6		n.a.
F 30	17s53	16s29	3n 6	17s42	3s 5	26s 0	2s 1	1s55	2s49	10s26	1s45	22n32	2n41	14s 5	0s26	11n42	0n28	31s56	9s13	23s58	23s55	22s 4		n.a.

Julian Day Number = -2717369.5, Delta T = 175h58m24s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°03'47, Lahiri = -169°56'47 Julian Calendar 1 Apr. 12153 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12154 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12153 BCE (-12152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 56 32	11♒52'49	16♒52	20°R11	2♉41	28°R24	22♎11	26♉58	24♒29	1°R14	12♐28	27°R48	26♐ 9	11♉51	n.a.	S 1
S 2	9 0 29	12°51'49	29° 3	19♒15	3°52	28♍22	22°12	26°59	24°33	1♍12	12°29	27♐40	26° 6	11°57	n.a.	S 2
M 3	9 4 25	13°50'51	11♓24	18°15	5° 3	28°20	22°13	26°59	24°36	1°11	12°30	27°31	26° 3	12° 4	n.a.	M 3
T 4	9 8 22	14°49'56	23°55	17°13	6°14	28°17	22°13	27° 0	24°40	1° 9	12°31	27°23	25°59	12°11	n.a.	T 4
W 5	9 12 18	15°49'02	6♈39	16°10	7°25	28°13	22°14	27° 1	24°44	1° 8	12°31	27°16	25°56	12°17	n.a.	W 5
T 6	9 16 15	16°48'11	19°35	15° 8	8°37	28° 8	22°14	27° 2	24°48	1° 6	12°32	27°10	25°53	12°24	n.a.	T 6
F 7	9 20 12	17°47'23	2♉47	14° 9	9°48	28° 3	22°R14	27° 3	24°51	1° 4	12°33	27° 7	25°50	12°30	n.a.	F 7
S 8	9 24 8	18°46'36	16°16	13°13	11° 0	27°56	22°14	27° 4	24°55	1° 3	12°34	27°D 6	25°47	12°37	n.a.	S 8
S 9	9 28 5	19°45'51	0♊ 2	12°23	12°12	27°49	22°13	27° 5	24°59	1° 1	12°34	27° 6	25°43	12°44	n.a.	S 9
M10	9 32 1	20°45'09	14° 8	11°39	13°23	27°40	22°13	27° 6	25° 3	1° 0	12°35	27° 7	25°40	12°50	n.a.	M10
T 11	9 35 58	21°44'29	28°32	11° 3	14°35	27°31	22°12	27° 8	25° 7	0°58	12°35	27°R 8	25°37	12°57	n.a.	T 11
W12	9 39 55	22°43'51	13♋13	10°35	15°47	27°21	22°11	27° 9	25°11	0°56	12°36	27° 7	25°34	13° 4	n.a.	W12
T 13	9 43 51	23°43'15	28° 5	10°16	16°59	27°11	22°10	27°11	25°14	0°55	12°37	27° 3	25°31	13°10	n.a.	T 13
F 14	9 47 48	24°42'41	13♌ 2	10°D 8	18°12	26°59	22° 8	27°12	25°18	0°53	12°37	26°57	25°28	13°17	n.a.	F 14
S 15	9 51 44	25°42'10	27°54	10° 9	19°24	26°47	22° 7	27°14	25°22	0°51	12°38	26°49	25°24	13°24	n.a.	S 15
S 16	9 55 41	26°41'41	12♍34	10°20	20°36	26°33	22° 5	27°16	25°26	0°50	12°38	26°40	25°21	13°30	n.a.	S 16
M17	9 59 37	27°41'14	26°54	10°41	21°49	26°19	22° 3	27°18	25°30	0°48	12°39	26°30	25°18	13°37	n.a.	M17
T 18	10 3 34	28°40'50	10♎49	11°12	23° 1	26° 5	22° 1	27°20	25°33	0°46	12°39	26°21	25°15	13°44	n.a.	T 18
W19	10 7 31	29°40'28	24°15	11°51	24°14	25°49	21°59	27°22	25°37	0°45	12°40	26°14	25°12	13°50	n.a.	W19
T 20	10 11 27	0♓40'09	7♏15	12°40	25°27	25°33	21°56	27°24	25°41	0°43	12°40	26° 9	25° 8	13°57	n.a.	T 20
F 21	10 15 24	1°39'53	19°50	13°36	26°40	25°16	21°53	27°27	25°45	0°41	12°41	26° 7	25° 5	14° 4	n.a.	F 21
S 22	10 19 20	2°39'40	2♐ 5	14°40	27°53	24°58	21°50	27°29	25°49	0°40	12°41	26°D 6	25° 2	14°10	n.a.	S 22
S 23	10 23 17	3°39'29	14° 5	15°50	29° 6	24°40	21°47	27°32	25°52	0°38	12°41	26° 6	24°59	14°17	n.a.	S 23
M24	10 27 13	4°39'21	25°56	17° 6	0♒19	24°21	21°44	27°34	25°56	0°36	12°42	26°R 6	24°56	14°24	n.a.	M24
T 25	10 31 10	5°39'15	7♑43	18°27	1°33	24° 2	21°40	27°37	26° 0	0°35	12°42	26° 6	24°53	14°30	n.a.	T 25
W26	10 35 6	6°39'12	19°31	19°53	2°46	23°42	21°36	27°40	26° 4	0°33	12°42	26° 3	24°49	14°37	n.a.	W26
T 27	10 39 3	7°39'11	1♒24	21°23	3°59	23°22	21°32	27°43	26° 8	0°31	12°43	25°58	24°46	14°44	n.a.	T 27
F 28	10 42 59	8°39'13	13°26	22°56	5°13	23° 1	21°28	27°46	26°11	0°30	12°43	25°50	24°43	14°50	n.a.	F 28
S 29	10 46 56	9°39'17	25°38	24°32	6°27	22°40	21°24	27°49	26°15	0°28	12°43	25°39	24°40	14°57	n.a.	S 29
S 30	10 50 52	10°39'24	8♓ 3	26°10	7°40	22°18	21°20	27°52	26°19	0°26	12°43	25°27	24°37	15° 4	n.a.	S 30
M31	10 54 49	11♓39'33	20♓41	27♒50	8♒54	21♍56	21♎15	27♉55	26♒23	0♍25	12♐43	25♐13	24♐34	15♉10	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s36	12s26	3n53	18s 7	3s12	25s59	2s 2	1s58	2s52	10s27	1s46	22n32	2n41	14s 4	0s26	11n43	0n28	31s56	9s13	23s58	23s55	22s 3		n.a.
S 2	17 19	7 51	4 31	18 31	3 18	25 57	2 2	2 1	2 56	10 28	1 46	22 32	2 41	14 3	0 26	11 43	0 28	31 56	9 14	23 57	23 55	22 1		n.a.
M 3	17 2	2 54	4 56	18 54	3 22	25 54	2 2	2 4	3 0	10 29	1 47	22 32	2 41	14 1	0 26	11 44	0 28	31 57	9 14	23 57	23 55	22 0		n.a.
T 4	16 45	2n13	5 7	19 16	3 25	25 51	2 1	2 6	3 4	10 29	1 47	22 31	2 40	14 0	0 26	11 44	0 28	31 57	9 14	23 57	23 55	21 59		n.a.
W 5	16 27	7 19	5 4	19 37	3 26	25 47	2 1	2 8	3 8	10 30	1 48	22 31	2 40	13 59	0 26	11 45	0 28	31 57	9 14	23 57	23 55	21 57		n.a.
T 6	16 9	12 12	4 45	19 55	3 25	25 42	2 1	2 9	3 11	10 31	1 48	22 31	2 40	13 57	0 26	11 46	0 28	31 57	9 14	23 57	23 55	21 56		n.a.
F 7	15 50	16 37	4 10	20 10	3 22	25 37	2 0	2 11	3 15	10 31	1 48	22 31	2 40	13 56	0 26	11 46	0 28	31 58	9 14	23 57	23 55	21 54		n.a.
S 8	15 32	20 17	3 22	20 22	3 17	25 30	2 0	2 11	3 19	10 31	1 49	22 31	2 39	13 55	0 26	11 47	0 28	31 58	9 14	23 57	23 55	21 53		n.a.
S 9	15 13	22 54	2 20	20 30	3 10	25 23	1 59	2 12	3 23	10 32	1 49	22 31	2 39	13 53	0 26	11 47	0 28	31 58	9 15	23 57	23 55	21 51		n.a.
M10	14 54	24 10	1 9	20 35	3 1	25 15	1 59	2 12	3 26	10 32	1 50	22 31	2 39	13 52	0 26	11 48	0 28	31 58	9 15	23 57	23 54	21 50		n.a.
T 11	14 34	23 51	0s 8	20 35	2 51	25 7	1 58	2 12	3 30	10 32	1 50	22 32	2 39	13 51	0 26	11 48	0 28	31 59	9 15	23 57	23 54	21 48		n.a.
W12	14 14	21 53	1 25	20 32	2 40	24 58	1 57	2 11	3 34	10 32	1 51	22 32	2 38	13 49	0 26	11 49	0 28	31 59	9 15	23 57	23 54	21 47		n.a.
T 13	13 54	18 26	2 38	20 26	2 28	24 48	1 56	2 10	3 38	10 32	1 51	22 32	2 38	13 48	0 26	11 50	0 28	31 59	9 15	23 57	23 54	21 45		n.a.
F 14	13 34	13 46	3 40	20 15	2 14	24 37	1 55	2 9	3 41	10 32	1 52	22 32	2 38	13 47	0 26	11 50	0 28	31 59	9 15	23 57	23 54	21 44		n.a.
S 15	13 14	8 18	4 27	20 2	2 0	24 25	1 54	2 7	3 45	10 32	1 52	22 32	2 38	13 45	0 26	11 51	0 28	32 0	9 15	23 56	23 54	21 42		n.a.
S 16	12 53	2 27	4 55	19 45	1 46	24 13	1 53	2 5	3 49	10 32	1 53	22 32	2 37	13 44	0 26	11 51	0 28	32 0	9 16	23 56	23 54	21 41		n.a.
M17	12 32	3s23	5 4	19 25	1 32	24 0	1 52	2 3	3 52	10 31	1 53	22 33	2 37	13 43	0 26	11 52	0 28	32 0	9 16	23 56	23 54	21 39		n.a.
T 18	12 11	8 52	4 55	19 2	1 17	23 47	1 50	2 0	3 56	10 31	1 54	22 33	2 37	13 41	0 26	11 53	0 28	32 0	9 16	23 56	23 54	21 38		n.a.
W19	11 50	13 46	4 29	18 37	1 2	23 32	1 49	1 57	3 59	10 30	1 54	22 33	2 37	13 40	0 26	11 53	0 28	32 0	9 16	23 55	23 53	21 36		n.a.
T 20	11 29	17 51	3 50	18 9	0 48	23 17	1 48	1 53	4 2	10 30	1 55	22 33	2 36	13 39	0 26	11 54	0 28	32 1	9 16	23 55	23 53	21 35		n.a.
F 21	11 7	20 59	3 1	17 39	0 34	23 2	1 46	1 49	4 6	10 29	1 55	22 34	2 36	13 37	0 26	11 54	0 28	32 1	9 16	23 55	23 53	21 33		n.a.
S 22	10 45	23 5	2 5	17 8	0 20	22 45	1 44	1 45	4 9	10 28	1 55	22 34	2 36	13 36	0 26	11 55	0 28	32 1	9 17	23 55	23 53	21 32		n.a.
S 23	10 23	24 4	1 4	16 34	0 7	22 28	1 43	1 41	4 12	10 28	1 56	22 34	2 36	13 35	0 26	11 55	0 28	32 1	9 17	23 55	23 53	21 30		n.a.
M24	10 1	23 56	0 1	15 59	0n 5	22 11	1 41	1 36	4 15	10 27	1 56	22 35	2 35	13 33	0 26	11 56	0 27	32 2	9 17	23 55	23 53	21 28		n.a.
T 25	9 38	22 44	1n 1	15 22	0 17	21 53	1 39	1 31	4 18	10 26	1 57	22 35	2 35	13 32	0 26	11 57	0 27	32 2	9 17	23 55	23 53	21 27		n.a.
W26	9 16	20 32	2 1	14 45	0 28	21 34	1 37	1 26	4 21	10 25	1 57	22 36	2 35	13 31	0 26	11 57	0 27	32 2	9 17	23 55	23 53	21 25		n.a.
T 27	8 53	17 26	2 56	14 6	0 38	21 14	1 36	1 20	4 24	10 24	1 58	22 36	2 35	13 30	0 26	11 58	0 27	32 2	9 17	23 55	23 52	21 24		n.a.
F 28	8 30	13 36	3 43	13 26	0 47	20 54	1 34	1 14	4 27	10 22	1 58	22 37	2 34	13 28	0 26	11 58	0 27	32 2	9 18	23 55	23 52	21 22		n.a.
S 29	8 7	9 10	4 21	12 46	0 56	20 33	1 32	1 8	4 29	10 21	1 59	22 37	2 34	13 27	0 26	11 59	0 27	32 3	9 18	23 54	23 52	21 21		n.a.
S 30	7 44	4 18	4 47	12 4	1 4	20 12	1 30	1 1	4 32	10 20	1 59	22 38	2 34	13 26	0 26	12 0	0 27	32 3	9 18	23 54	23 52	21 19		n.a.
M31	7s21	0n48	5n 0	11s23	1n11	19s50	1s27	0s55	4s34	10s18	1s59	22n38	2n34	13s24	0s26	12n 0	0n27	32s 3	9s18	23s53	23s52	21s17		n.a.

Julian Day Number = -2717339.5, Delta T = 175h58m16s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°03'43, Lahiri = -169°56'43 Julian Calendar 1 May 12153 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12153 BCE

The year -12152 astronomical counting style corresponds to year 12153 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12153 BCE (-12152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 58 45	12♓39'43	3♈32	29♒32	10♒ 8	21°R34	21°R10	27♉59	26♒26	0°R23	12♐44	25°R 0	24♐30	15♑17	n.a.	T 1
W 2	11 2 42	13°39'56	16°35	1♓14	11°22	21♍11	21♎ 5	28° 2	26°30	0♍21	12°44	24♐48	24°27	15°23	n.a.	W 2
T 3	11 6 38	14°40'11	29°48	2°58	12°36	20°49	21° 0	28° 6	26°34	0°20	12°44	24°39	24°24	15°30	n.a.	T 3
F 4	11 10 35	15°40'28	13♉12	4°42	13°50	20°26	20°55	28° 9	26°37	0°18	12°44	24°33	24°21	15°37	n.a.	F 4
S 5	11 14 31	16°40'48	26°47	6°26	15° 4	20° 4	20°49	28°13	26°41	0°17	12°44	24°30	24°18	15°43	n.a.	S 5
S 6	11 18 28	17°41'09	10♊33	8°11	16°18	19°41	20°43	28°17	26°45	0°15	12°44	24°29	24°14	15°50	n.a.	S 6
M 7	11 22 24	18°41'32	24°30	9°55	17°32	19°18	20°38	28°21	26°48	0°13	12°44	24°29	24°11	15°57	n.a.	M 7
T 8	11 26 21	19°41'56	8♋38	11°40	18°47	18°56	20°32	28°25	26°52	0°12	12°R44	24°28	24° 8	16° 3	n.a.	T 8
W 9	11 30 17	20°42'23	22°58	13°24	20° 1	18°33	20°25	28°29	26°55	0°10	12°44	24°26	24° 5	16°10	n.a.	W 9
T 10	11 34 14	21°42'51	7♌25	15° 8	21°15	18°11	20°19	28°33	26°59	0° 9	12°44	24°22	24° 2	16°17	n.a.	T 10
F 11	11 38 10	22°43'21	21°57	16°52	22°30	17°49	20°13	28°37	27° 3	0° 7	12°44	24°14	23°59	16°23	n.a.	F 11
S 12	11 42 6	23°43'52	6♍27	18°36	23°44	17°28	20° 6	28°41	27° 6	0° 6	12°44	24° 4	23°55	16°30	n.a.	S 12
S 13	11 46 3	24°44'26	20°49	20°19	24°59	17° 6	20° 0	28°46	27°10	0° 4	12°44	23°52	23°52	16°37	n.a.	S 13
M14	11 49 59	25°45'02	4♎56	22° 1	26°14	16°46	19°53	28°50	27°13	0° 3	12°44	23°39	23°49	16°43	n.a.	M14
T 15	11 53 56	26°45'39	18°43	23°43	27°28	16°25	19°46	28°55	27°16	0° 1	12°44	23°27	23°46	16°50	n.a.	T 15
W16	11 57 52	27°46'19	2♏ 6	25°25	28°43	16° 5	19°39	28°59	27°20	29♌59	12°43	23°17	23°43	16°57	n.a.	W16
T 17	12 1 49	28°47'01	15° 6	27° 6	29°58	15°46	19°32	29° 4	27°23	29°58	12°43	23°10	23°40	17° 3	n.a.	T 17
F 18	12 5 45	29°47'44	27°42	28°46	1♓13	15°27	19°24	29° 9	27°27	29°57	12°43	23° 5	23°36	17°10	n.a.	F 18
S 19	12 9 42	0♈48'30	9♐59	0♈26	2°28	15° 8	19°17	29°14	27°30	29°56	12°43	23° 3	23°33	17°17	n.a.	S 19
S 20	12 13 38	1°49'19	22° 1	2° 6	3°43	14°50	19°10	29°19	27°33	29°54	12°42	23°D 2	23°30	17°23	n.a.	S 20
M21	12 17 34	2°50'09	3♑53	3°45	4°58	14°33	19° 2	29°24	27°37	29°53	12°42	23°R 2	23°27	17°30	n.a.	M21
T 22	12 21 31	3°51'01	15°41	5°24	6°13	14°17	18°54	29°29	27°40	29°52	12°42	23° 2	23°24	17°37	n.a.	T 22
W23	12 25 27	4°51'55	27°30	7° 2	7°28	14° 1	18°47	29°34	27°43	29°50	12°42	23° 0	23°20	17°43	n.a.	W23
T 24	12 29 24	5°52'51	9♒26	8°39	8°43	13°45	18°39	29°39	27°47	29°49	12°41	22°55	23°17	17°50	n.a.	T 24
F 25	12 33 20	6°53'49	21°33	10°17	9°58	13°31	18°31	29°44	27°50	29°48	12°41	22°48	23°14	17°57	n.a.	F 25
S 26	12 37 17	7°54'48	3♓54	11°54	11°13	13°17	18°23	29°49	27°53	29°46	12°40	22°38	23°11	18° 3	n.a.	S 26
S 27	12 41 13	8°55'49	16°31	13°30	12°28	13° 4	18°15	29°55	27°56	29°45	12°40	22°26	23° 8	18°10	n.a.	S 27
M28	12 45 9	9°56'52	29°26	15° 6	13°44	12°52	18° 7	0♊ 0	27°59	29°44	12°40	22°13	23° 5	18°17	n.a.	M28
T 29	12 49 6	10°57'57	12♈38	16°42	14°59	12°41	17°59	0° 6	28° 2	29°43	12°39	22° 0	23° 1	18°23	n.a.	T 29
W30	12 53 2	11♈59'03	26♈ 4	18♈17	16♓14	12♍30	17♎51	0♊11	28♒ 5	29♌42	12♐39	21♐48	22♐58	18♑30	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s57	5n58	4n57	10s41	1n18	19s28	1s25	0s48	4s36	10s17	2s 0	22n39	2n34	13s23	0s26	12n 1	0n27	32s 3	9s18	23s53	23s52	21s16		n.a.
W 2	6 34	10 57	4 40	9 58	1 24	19 5	1 23	0 41	4 38	10 15	2 0	22 39	2 33	13 22	0 26	12 1	0 27	32 3	9 18	23 52	23 52	21 14		n.a.
T 3	6 10	15 29	4 7	9 16	1 29	18 42	1 21	0 34	4 40	10 14	2 1	22 40	2 33	13 20	0 26	12 2	0 27	32 4	9 19	23 52	23 51	21 13		n.a.
F 4	5 46	19 19	3 20	8 33	1 34	18 18	1 18	0 26	4 42	10 12	2 1	22 41	2 33	13 19	0 26	12 2	0 27	32 4	9 19	23 52	23 51	21 11		n.a.
S 5	5 22	22 10	2 21	7 51	1 38	17 53	1 16	0 19	4 44	10 10	2 1	22 41	2 33	13 18	0 25	12 3	0 27	32 4	9 19	23 52	23 51	21 9		n.a.
S 6	4 58	23 44	1 13	7 8	1 41	17 28	1 14	0 11	4 46	10 8	2 2	22 42	2 32	13 17	0 25	12 3	0 27	32 4	9 19	23 52	23 51	21 8		n.a.
M 7	4 34	23 52	0s 0	6 25	1 44	17 3	1 11	0 4	4 47	10 7	2 2	22 43	2 32	13 15	0 25	12 4	0 27	32 4	9 19	23 52	23 51	21 6		n.a.
T 8	4 10	22 27	1 14	5 43	1 46	16 37	1 9	0n 4	4 48	10 5	2 3	22 43	2 32	13 14	0 25	12 5	0 27	32 4	9 19	23 52	23 51	21 5		n.a.
W 9	3 46	19 36	2 25	5 1	1 48	16 11	1 6	0 12	4 49	10 3	2 3	22 44	2 32	13 13	0 25	12 5	0 27	32 5	9 20	23 52	23 51	21 3		n.a.
T 10	3 21	15 31	3 26	4 19	1 49	15 44	1 4	0 20	4 51	10 0	2 3	22 45	2 32	13 11	0 25	12 6	0 27	32 5	9 20	23 51	23 50	21 1		n.a.
F 11	2 57	10 30	4 15	3 37	1 50	15 17	1 1	0 28	4 51	9 58	2 4	22 46	2 31	13 10	0 25	12 6	0 27	32 5	9 20	23 51	23 50	21 0		n.a.
S 12	2 33	4 55	4 46	2 56	1 50	14 50	0 59	0 36	4 52	9 56	2 4	22 46	2 31	13 9	0 25	12 7	0 27	32 5	9 20	23 51	23 50	20 58		n.a.
S 13	2 8	0s51	5 0	2 14	1 50	14 22	0 56	0 43	4 53	9 54	2 4	22 47	2 31	13 8	0 25	12 7	0 27	32 5	9 20	23 50	23 50	20 57		n.a.
M14	1 43	6 29	4 55	1 34	1 50	13 53	0 53	0 51	4 53	9 52	2 5	22 48	2 31	13 7	0 25	12 8	0 27	32 5	9 20	23 49	23 50	20 55		n.a.
T 15	1 19	11 40	4 32	0 53	1 49	13 25	0 51	0 59	4 54	9 49	2 5	22 49	2 31	13 5	0 25	12 8	0 27	32 5	9 21	23 49	23 50	20 53		n.a.
W16	0 54	16 8	3 55	0 13	1 48	12 56	0 48	1 7	4 54	9 47	2 5	22 50	2 30	13 4	0 25	12 9	0 27	32 6	9 21	23 48	23 50	20 52		n.a.
T 17	0 30	19 41	3 6	0n26	1 46	12 26	0 45	1 14	4 54	9 44	2 6	22 50	2 30	13 3	0 25	12 9	0 27	32 6	9 21	23 48	23 49	20 50		n.a.
F 18	0 5	22 12	2 10	1 5	1 44	11 57	0 43	1 22	4 54	9 42	2 6	22 51	2 30	13 2	0 25	12 10	0 27	32 6	9 21	23 48	23 49	20 48		n.a.
S 19	0n20	23 35	1 9	1 44	1 42	11 27	0 40	1 29	4 54	9 39	2 6	22 52	2 30	13 1	0 25	12 10	0 27	32 6	9 21	23 48	23 49	20 47		n.a.
S 20	0 44	23 49	0 5	2 22	1 39	10 57	0 37	1 36	4 54	9 36	2 6	22 53	2 30	12 59	0 25	12 11	0 27	32 6	9 21	23 47	23 49	20 45		n.a.
M21	1 9	22 58	0n57	3 0	1 37	10 26	0 34	1 43	4 53	9 34	2 7	22 54	2 29	12 58	0 25	12 11	0 27	32 6	9 22	23 48	23 49	20 43		n.a.
T 22	1 34	21 6	1 57	3 37	1 33	9 55	0 31	1 50	4 53	9 31	2 7	22 55	2 29	12 57	0 25	12 11	0 27	32 6	9 22	23 47	23 49	20 42		n.a.
W23	1 58	18 19	2 52	4 13	1 30	9 24	0 29	1 57	4 52	9 28	2 7	22 56	2 29	12 56	0 25	12 12	0 27	32 6	9 22	23 47	23 48	20 40		n.a.
T 24	2 23	14 46	3 40	4 50	1 27	8 53	0 26	2 3	4 52	9 25	2 7	22 57	2 29	12 55	0 25	12 12	0 27	32 7	9 22	23 47	23 48	20 38		n.a.
F 25	2 48	10 34	4 18	5 25	1 23	8 22	0 23	2 10	4 51	9 23	2 8	22 58	2 29	12 54	0 25	12 13	0 27	32 7	9 22	23 47	23 48	20 37		n.a.
S 26	3 12	5 52	4 46	6 0	1 19	7 50	0 20	2 16	4 50	9 20	2 8	22 59	2 29	12 53	0 25	12 13	0 27	32 7	9 22	23 46	23 48	20 35		n.a.
S 27	3 37	0 51	5 0	6 35	1 14	7 18	0 18	2 22	4 49	9 17	2 8	23 0	2 28	12 51	0 25	12 14	0 27	32 7	9 22	23 45	23 48	20 33		n.a.
M28	4 1	4n20	4 59	7 9	1 10	6 46	0 15	2 27	4 48	9 14	2 8	23 1	2 28	12 50	0 25	12 14	0 27	32 7	9 23	23 45	23 48	20 32		n.a.
T 29	4 26	9 25	4 43	7 42	1 5	6 14	0 12	2 33	4 47	9 11	2 9	23 2	2 28	12 49	0 25	12 14	0 27	32 7	9 23	23 44	23 47	20 30		n.a.
W30	4n50	14n 9	4n10	8n15	1n 0	5s41	0s 9	2n38	4s46	9s 8	2s 9	23n 3	2n28	12s48	0s25	12n15	0n27	32s 7	9s23	23s43	23s47	20s28		n.a.

Julian Day Number = -2717308.5, Delta T = 175h58m09s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°03'39, Lahiri = -169°56'39 Julian Calendar 1 June 12153 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12153 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12153 BCE (-12152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 56 59	13♈ 0'10	9♉42	19♈52	17♓30	12°R20	17°R43	0♊17	28♒ 8	29°R41	12°R38	21°R40	22♐55	18♑37	n.a.	T 1
F 2	13 0 55	14° 1'19	23°30	21°26	18°45	12♍11	17♎34	0°23	28°11	29♑39	12♐38	21♐34	22°52	18°43	n.a.	F 2
S 3	13 4 52	15° 2'29	7♊24	23° 1	20° 0	12° 3	17°26	0°29	28°14	29°38	12°37	21°30	22°49	18°50	n.a.	S 3
S 4	13 8 48	16° 3'40	21°23	24°34	21°16	11°56	17°18	0°34	28°17	29°37	12°36	21°D30	22°45	18°57	n.a.	S 4
M 5	13 12 44	17° 4'52	5♋26	26° 8	22°31	11°50	17°10	0°40	28°20	29°36	12°36	21°30	22°42	19° 3	n.a.	M 5
T 6	13 16 41	18° 6'05	19°31	27°41	23°47	11°44	17° 2	0°46	28°23	29°35	12°35	21°R30	22°39	19°10	n.a.	T 6
W 7	13 20 37	19° 7'19	3♌37	29°14	25° 2	11°39	16°53	0°52	28°25	29°34	12°35	21°29	22°36	19°17	n.a.	W 7
T 8	13 24 34	20° 8'34	17°44	0♉47	26°18	11°35	16°45	0°58	28°28	29°33	12°34	21°26	22°33	19°23	n.a.	T 8
F 9	13 28 30	21° 9'50	1♍50	2°20	27°33	11°32	16°37	1° 4	28°31	29°32	12°33	21°21	22°30	19°30	n.a.	F 9
S 10	13 32 26	22°11'06	15°52	3°52	28°49	11°30	16°29	1°11	28°33	29°32	12°33	21°12	22°26	19°37	n.a.	S 10
S 11	13 36 23	23°12'24	29°46	5°24	0♈ 5	11°28	16°21	1°17	28°36	29°31	12°32	21° 3	22°23	19°43	n.a.	S 11
M12	13 40 19	24°13'42	13♎28	6°55	1°20	11°D28	16°13	1°23	28°39	29°30	12°31	20°52	22°20	19°50	n.a.	M12
T 13	13 44 16	25°15'01	26°55	8°26	2°36	11°28	16° 5	1°29	28°41	29°29	12°30	20°43	22°17	19°57	n.a.	T 13
W14	13 48 12	26°16'21	10♏ 5	9°57	3°51	11°28	15°57	1°36	28°44	29°28	12°30	20°34	22°14	20° 3	n.a.	W14
T 15	13 52 9	27°17'42	22°55	11°28	5° 7	11°30	15°49	1°42	28°46	29°28	12°29	20°28	22°11	20°10	n.a.	T 15
F 16	13 56 5	28°19'05	5♐27	12°58	6°23	11°32	15°41	1°48	28°48	29°27	12°28	20°25	22° 7	20°17	n.a.	F 16
S 17	14 0 1	29°20'28	17°43	14°28	7°38	11°35	15°33	1°55	28°51	29°26	12°27	20°D23	22° 4	20°23	n.a.	S 17
S 18	14 3 58	0♉21'52	29°45	15°58	8°54	11°39	15°25	2° 1	28°53	29°26	12°27	20°24	22° 1	20°30	n.a.	S 18
M19	14 7 54	1°23'17	11♑38	17°26	10°10	11°44	15°18	2° 8	28°55	29°25	12°26	20°25	21°58	20°37	n.a.	M19
T 20	14 11 51	2°24'43	23°26	18°55	11°26	11°49	15°10	2°15	28°58	29°24	12°25	20°26	21°55	20°43	n.a.	T 20
W21	14 15 47	3°26'10	5♒16	20°23	12°41	11°55	15° 3	2°21	29° 0	29°24	12°24	20°R27	21°51	20°50	n.a.	W21
T 22	14 19 44	4°27'38	17°12	21°50	13°57	12° 2	14°55	2°28	29° 2	29°23	12°23	20°26	21°48	20°57	n.a.	T 22
F 23	14 23 40	5°29'07	29°19	23°16	15°13	12° 9	14°48	2°35	29° 4	29°23	12°22	20°23	21°45	21° 3	n.a.	F 23
S 24	14 27 37	6°30'36	11♓43	24°41	16°29	12°17	14°41	2°41	29° 6	29°23	12°21	20°18	21°42	21°10	n.a.	S 24
S 25	14 31 33	7°32'06	24°25	26° 6	17°44	12°25	14°34	2°48	29° 8	29°22	12°20	20°11	21°39	21°17	n.a.	S 25
M26	14 35 30	8°33'36	7♈30	27°29	19° 0	12°35	14°27	2°55	29°10	29°22	12°19	20° 4	21°36	21°23	n.a.	M26
T 27	14 39 26	9°35'08	20°55	28°50	20°16	12°45	14°20	3° 2	29°12	29°21	12°18	19°56	21°32	21°30	n.a.	T 27
W28	14 43 22	10°36'39	4♉42	0♊10	21°31	12°55	14°14	3° 9	29°14	29°21	12°17	19°49	21°29	21°37	n.a.	W28
T 29	14 47 19	11°38'11	18°45	1°28	22°47	13° 6	14° 7	3°16	29°15	29°21	12°16	19°44	21°26	21°43	n.a.	T 29
F 30	14 51 15	12°39'44	3♊ 0	2°44	24° 3	13°18	14° 1	3°23	29°17	29°21	12°15	19°41	21°23	21°50	n.a.	F 30
S 31	14 55 12	13♉41'16	17♊23	3♊57	25♈19	13♍30	13♎54	3♊30	29♒19	29♑20	12♐14	19°D40	21♐20	21♑57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n15	18n15	3n23	8n47	0n55	5s 9	0s 7	2n43	4s44	9s 5	2s 9	23n 4	2n28	12s47	0s25	12n15	0n27	32s 7	9s23	23s43	23s47	20s26		n.a.
F 2	5 39	21 22	2 23	9 19	0 50	4 36	0 4	2 48	4 43	9 2	2 9	23 5	2 28	12 46	0 25	12 16	0 26	32 7	9 23	23 42	23 47	20 25		n.a.
S 3	6 3	23 16	1 14	9 50	0 45	4 4	0 1	2 52	4 41	8 59	2 9	23 7	2 27	12 45	0 25	12 16	0 26	32 7	9 23	23 42	23 47	20 23		n.a.
S 4	6 27	23 42	0 1	10 20	0 39	3 31	0n 2	2 56	4 40	8 56	2 9	23 8	2 27	12 44	0 25	12 16	0 26	32 7	9 23	23 42	23 47	20 21		n.a.
M 5	6 51	22 38	1s14	10 50	0 34	2 58	0 4	3 0	4 39	8 52	2 10	23 9	2 27	12 43	0 25	12 17	0 26	32 7	9 24	23 42	23 46	20 20		n.a.
T 6	7 15	20 9	2 24	11 19	0 28	2 25	0 7	3 4	4 37	8 49	2 10	23 10	2 27	12 42	0 25	12 17	0 26	32 7	9 24	23 42	23 46	20 18		n.a.
W 7	7 39	16 28	3 25	11 48	0 22	1 52	0 10	3 7	4 35	8 46	2 10	23 11	2 27	12 41	0 25	12 17	0 26	32 7	9 24	23 42	23 46	20 16		n.a.
T 8	8 2	11 50	4 14	12 15	0 16	1 19	0 12	3 10	4 34	8 43	2 10	23 12	2 27	12 40	0 25	12 18	0 26	32 7	9 24	23 42	23 46	20 14		n.a.
F 9	8 26	6 36	4 47	12 43	0 10	0 46	0 15	3 13	4 32	8 40	2 10	23 13	2 27	12 39	0 25	12 18	0 26	32 8	9 24	23 41	23 46	20 13		n.a.
S 10	8 49	1 3	5 3	13 9	0 4	0 13	0 17	3 15	4 30	8 37	2 10	23 15	2 26	12 38	0 25	12 18	0 26	32 8	9 24	23 41	23 45	20 11		n.a.
S 11	9 13	4s29	5 1	13 35	0s 2	0n20	0 20	3 18	4 28	8 34	2 10	23 16	2 26	12 37	0 25	12 18	0 26	32 8	9 24	23 40	23 45	20 9		n.a.
M12	9 36	9 44	4 42	14 0	0 9	0 53	0 22	3 20	4 27	8 31	2 10	23 17	2 26	12 36	0 25	12 19	0 26	32 8	9 24	23 39	23 45	20 7		n.a.
T 13	9 59	14 25	4 7	14 24	0 15	1 26	0 25	3 21	4 25	8 27	2 10	23 18	2 26	12 35	0 25	12 19	0 26	32 8	9 25	23 39	23 45	20 6		n.a.
W14	10 22	18 18	3 19	14 47	0 22	1 59	0 27	3 23	4 23	8 24	2 10	23 19	2 26	12 35	0 25	12 19	0 26	32 8	9 25	23 38	23 45	20 4		n.a.
T 15	10 44	21 12	2 22	15 10	0 28	2 32	0 30	3 24	4 21	8 21	2 10	23 21	2 26	12 34	0 25	12 19	0 26	32 8	9 25	23 38	23 45	20 2		n.a.
F 16	11 7	23 0	1 20	15 32	0 35	3 5	0 32	3 25	4 19	8 18	2 10	23 22	2 26	12 33	0 25	12 20	0 26	32 8	9 25	23 37	23 44	20 0		n.a.
S 17	11 29	23 38	0 14	15 53	0 41	3 37	0 34	3 25	4 17	8 15	2 10	23 23	2 26	12 32	0 25	12 20	0 26	32 8	9 25	23 37	23 44	19 59		n.a.
S 18	11 51	23 8	0n50	16 14	0 48	4 10	0 37	3 26	4 15	8 12	2 10	23 24	2 26	12 31	0 25	12 20	0 26	32 8	9 25	23 37	23 44	19 57		n.a.
M19	12 13	21 36	1 52	16 33	0 54	4 43	0 39	3 26	4 13	8 9	2 10	23 26	2 25	12 30	0 25	12 20	0 26	32 8	9 25	23 37	23 44	19 55		n.a.
T 20	12 35	19 7	2 49	16 52	1 1	5 15	0 41	3 25	4 11	8 6	2 10	23 27	2 25	12 30	0 25	12 20	0 26	32 8	9 25	23 38	23 44	19 53		n.a.
W21	12 56	15 51	3 39	17 10	1 7	5 47	0 43	3 25	4 9	8 3	2 10	23 28	2 25	12 29	0 25	12 21	0 26	32 7	9 25	23 38	23 43	19 51		n.a.
T 22	13 17	11 55	4 19	17 27	1 13	6 19	0 46	3 24	4 7	8 0	2 10	23 30	2 25	12 28	0 25	12 21	0 26	32 7	9 26	23 37	23 43	19 50		n.a.
F 23	13 38	7 28	4 49	17 43	1 20	6 51	0 48	3 23	4 5	7 57	2 10	23 31	2 25	12 27	0 25	12 21	0 26	32 7	9 26	23 37	23 43	19 48		n.a.
S 24	13 59	2 38	5 6	17 59	1 26	7 23	0 50	3 22	4 3	7 54	2 10	23 32	2 25	12 27	0 26	12 21	0 26	32 7	9 26	23 37	23 43	19 46		n.a.
S 25	14 20	2n26	5 9	18 14	1 32	7 54	0 52	3 21	4 1	7 51	2 10	23 33	2 25	12 26	0 26	12 21	0 26	32 7	9 26	23 36	23 43	19 44		n.a.
M26	14 40	7 32	4 55	18 27	1 38	8 26	0 54	3 19	3 59	7 49	2 10	23 35	2 25	12 25	0 26	12 21	0 26	32 7	9 26	23 36	23 42	19 42		n.a.
T 27	15 0	12 26	4 26	18 40	1 43	8 57	0 56	3 17	3 57	7 46	2 10	23 36	2 25	12 25	0 26	12 21	0 26	32 7	9 26	23 35	23 42	19 41		n.a.
W28	15 20	16 49	3 40	18 52	1 49	9 28	0 57	3 15	3 56	7 43	2 10	23 37	2 25	12 24	0 26	12 21	0 26	32 7	9 26	23 35	23 42	19 39		n.a.
T 29	15 39	20 21	2 40	19 4	1 54	9 58	0 59	3 12	3 54	7 40	2 10	23 39	2 25	12 23	0 26	12 21	0 26	32 7	9 26	23 34	23 42	19 37		n.a.
F 30	15 59	22 42	1 30	19 14	1 59	10 28	1 1	3 9	3 52	7 38	2 10	23 40	2 25	12 23	0 26	12 21	0 26	32 7	9 26	23 34	23 42	19 35		n.a.
S 31	16n18	23n34	0n13	19n24	2s 3	10n58	1n 3	3n 6	3s50	7s35	2s10	23n41	2n24	12s22	0s26	12n22	0n26	32s 7	9s26	23s34	23s41	19s33		n.a.

Julian Day Number = -2717278.5, Delta T = 175h58m01s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°03'35, Lahiri = -169°56'35 Julian Calendar 1 July 12153 BCE == Greg. Calendar 30 March 12153 BCE

The year -12152 astronomical counting style corresponds to year 12153 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12153 BCE (-12152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 59 8	14♌42'48	1♋47	5♊ 7	26♈34	13♍43	13°R48	3♊37	29♒20	29°R20	12°R13	19♐41	21♐16	22♑ 3	n.a.	S 1
M 2	15 3 5	15°44'20	16°10	6°14	27°50	13°57	13♎42	3°44	29°22	29♑20	12♐12	19°42	21°13	22°10	n.a.	M 2
T 3	15 7 1	16°45'52	0♑27	7°16	29° 6	14°11	13°37	3°51	29°23	29°20	12°11	19°43	21°10	22°17	n.a.	T 3
W 4	15 10 58	17°47'24	14°36	8°14	0♉22	14°25	13°31	3°58	29°25	29°20	12°10	19°R44	21° 7	22°23	n.a.	W 4
T 5	15 14 54	18°48'55	28°36	9° 7	1°37	14°40	13°26	4° 5	29°26	29°D20	12° 9	19°44	21° 4	22°30	n.a.	T 5
F 6	15 18 51	19°50'26	12♍26	9°53	2°53	14°56	13°20	4°12	29°28	29°20	12° 8	19°42	21° 1	22°37	n.a.	F 6
S 7	15 22 47	20°51'56	26° 4	10°33	4° 9	15°12	13°15	4°19	29°29	29°20	12° 7	19°39	20°57	22°43	n.a.	S 7
S 8	15 26 44	21°53'26	9♎32	11° 5	5°24	15°28	13°10	4°26	29°30	29°20	12° 6	19°35	20°54	22°50	n.a.	S 8
M 9	15 30 40	22°54'56	22°47	11°28	6°40	15°45	13° 6	4°34	29°31	29°20	12° 5	19°30	20°51	22°57	n.a.	M 9
T 10	15 34 37	23°56'25	5♏48	11°42	7°56	16° 3	13° 1	4°41	29°33	29°20	12° 4	19°26	20°48	23° 3	n.a.	T 10
W11	15 38 33	24°57'54	18°36	11°R45	9°11	16°20	12°57	4°48	29°34	29°20	12° 3	19°22	20°45	23°10	n.a.	W11
T 12	15 42 30	25°59'22	1♐10	11°37	10°27	16°39	12°52	4°55	29°35	29°21	12° 2	19°20	20°42	23°17	n.a.	T 12
F 13	15 46 26	27° 0'50	13°31	11°18	11°42	16°58	12°48	5° 2	29°36	29°21	12° 0	19°D19	20°38	23°23	n.a.	F 13
S 14	15 50 23	28° 2'18	25°40	10°47	12°58	17°17	12°45	5°10	29°37	29°21	11°59	19°19	20°35	23°30	n.a.	S 14
S 15	15 54 20	29° 3'45	7♑39	10° 5	14°13	17°36	12°41	5°17	29°37	29°22	11°58	19°20	20°32	23°37	n.a.	S 15
M16	15 58 16	0♊ 5'12	19°31	9°12	15°29	17°56	12°37	5°24	29°38	29°22	11°57	19°21	20°29	23°43	n.a.	M16
T 17	16 2 13	1° 6'39	1♒20	8° 9	16°45	18°17	12°34	5°31	29°39	29°22	11°56	19°23	20°26	23°50	n.a.	T 17
W18	16 6 9	2° 8'05	13°10	6°58	18° 0	18°37	12°31	5°39	29°40	29°23	11°55	19°24	20°22	23°57	n.a.	W18
T 19	16 10 6	3° 9'31	25° 5	5°41	19°16	18°58	12°28	5°46	29°40	29°23	11°54	19°25	20°19	24° 3	n.a.	T 19
F 20	16 14 2	4°10'56	7♓10	4°20	20°31	19°20	12°26	5°53	29°41	29°24	11°52	19°R25	20°16	24°10	n.a.	F 20
S 21	16 17 59	5°12'21	19°31	3° 0	21°46	19°42	12°23	6° 1	29°41	29°24	11°51	19°25	20°13	24°17	n.a.	S 21
S 22	16 21 55	6°13'45	2♈11	1°41	23° 2	20° 4	12°21	6° 8	29°42	29°25	11°50	19°24	20°10	24°23	n.a.	S 22
M23	16 25 52	7°15'09	15°14	0°26	24°17	20°26	12°19	6°15	29°42	29°25	11°49	19°22	20° 7	24°30	n.a.	M23
T 24	16 29 49	8°16'32	28°41	29♌18	25°33	20°49	12°17	6°22	29°43	29°26	11°48	19°20	20° 3	24°37	n.a.	T 24
W25	16 33 45	9°17'55	12♌35	28°17	26°48	21°12	12°15	6°30	29°43	29°27	11°46	19°19	20° 0	24°43	n.a.	W25
T 26	16 37 42	10°19'16	26°51	27°26	28° 4	21°36	12°14	6°37	29°43	29°27	11°45	19°18	19°57	24°50	n.a.	T 26
F 27	16 41 38	11°20'37	11♊27	26°45	29°19	21°59	12°13	6°44	29°43	29°28	11°44	19°18	19°54	24°57	n.a.	F 27
S 28	16 45 35	12°21'57	26°15	26°14	0♊34	22°23	12°12	6°52	29°43	29°29	11°43	19°D17	19°51	25° 3	n.a.	S 28
S 29	16 49 32	13°23'16	11♋ 8	25°52	1°49	22°48	12°11	6°59	29°43	29°30	11°42	19°18	19°48	25°10	n.a.	S 29
M30	16 53 28	14°24'33	25°58	25°41	3° 5	23°12	12°10	7° 6	29°R43	29°31	11°41	19°18	19°44	25°17	n.a.	M30
T 31	16 57 25	15♊25'49	10♑39	25°D38	4♊20	23♍37	12♎10	7♊13	29♒43	29♑31	11♐39	19♐19	19♐41	25♑23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n36	22n52	1s 6	19n33	2s 7	11n28	1n 4	3n 3	3s48	7s33	2s 9	23n43	2n24	12s22	0s26	12n22	0n26	32s 7	9s26	23s34	23s41	19s31		n.a.
M 2	16 55	20 40	2 20	19 42	2 10	11 58	1 6	3 0	3 46	7 30	2 9	23 44	2 24	12 21	0 26	12 22	0 26	32 7	9 26	23 34	23 41	19 30		n.a.
T 3	17 13	17 11	3 25	19 50	2 13	12 27	1 7	2 56	3 44	7 28	2 9	23 45	2 24	12 20	0 26	12 22	0 25	32 7	9 26	23 34	23 41	19 28		n.a.
W 4	17 31	12 44	4 16	19 57	2 15	12 55	1 9	2 52	3 42	7 25	2 9	23 47	2 24	12 20	0 26	12 22	0 25	32 7	9 26	23 34	23 40	19 26		n.a.
T 5	17 48	7 40	4 52	20 4	2 16	13 24	1 10	2 48	3 40	7 23	2 9	23 48	2 24	12 19	0 26	12 22	0 25	32 6	9 27	23 34	23 40	19 24		n.a.
F 6	18 5	2 17	5 11	20 11	2 17	13 52	1 12	2 44	3 38	7 21	2 9	23 49	2 24	12 19	0 26	12 22	0 25	32 6	9 27	23 34	23 40	19 22		n.a.
S 7	18 22	3s 9	5 11	20 17	2 16	14 19	1 13	2 39	3 36	7 19	2 8	23 51	2 24	12 18	0 26	12 21	0 25	32 6	9 27	23 34	23 40	19 20		n.a.
S 8	18 38	8 21	4 55	20 24	2 14	14 47	1 14	2 34	3 34	7 17	2 8	23 52	2 24	12 18	0 26	12 21	0 25	32 6	9 27	23 34	23 40	19 19		n.a.
M 9	18 55	13 6	4 22	20 30	2 11	15 13	1 15	2 29	3 32	7 14	2 8	23 53	2 24	12 18	0 26	12 21	0 25	32 6	9 27	23 33	23 39	19 17		n.a.
T 10	19 10	17 9	3 37	20 36	2 6	15 40	1 16	2 24	3 30	7 12	2 8	23 55	2 24	12 17	0 26	12 21	0 25	32 6	9 27	23 33	23 39	19 15		n.a.
W11	19 26	20 19	2 41	20 43	2 0	16 6	1 17	2 19	3 29	7 11	2 8	23 56	2 24	12 17	0 26	12 21	0 25	32 6	9 27	23 33	23 39	19 13		n.a.
T 12	19 41	22 28	1 38	20 50	1 53	16 31	1 18	2 13	3 27	7 9	2 8	23 57	2 24	12 16	0 26	12 21	0 25	32 6	9 27	23 32	23 39	19 11		n.a.
F 13	19 55	23 28	0 32	20 56	1 43	16 56	1 19	2 8	3 25	7 7	2 7	23 59	2 24	12 16	0 26	12 21	0 25	32 5	9 27	23 32	23 38	19 9		n.a.
S 14	20 10	23 19	0n35	21 3	1 32	17 21	1 20	2 2	3 23	7 5	2 7	24 0	2 24	12 16	0 26	12 21	0 25	32 5	9 27	23 32	23 38	19 7		n.a.
S 15	20 23	22 6	1 40	21 10	1 19	17 45	1 21	1 56	3 21	7 3	2 7	24 1	2 24	12 16	0 26	12 21	0 25	32 5	9 27	23 32	23 38	19 6		n.a.
M16	20 37	19 54	2 39	21 16	1 4	18 9	1 22	1 49	3 19	7 2	2 7	24 3	2 24	12 15	0 26	12 20	0 25	32 5	9 27	23 32	23 38	19 4		n.a.
T 17	20 50	16 52	3 32	21 22	0 48	18 32	1 22	1 43	3 18	7 0	2 6	24 4	2 24	12 15	0 26	12 20	0 25	32 5	9 27	23 33	23 37	19 2		n.a.
W18	21 3	13 10	4 16	21 28	0 30	18 54	1 23	1 36	3 16	6 59	2 6	24 5	2 24	12 15	0 26	12 20	0 25	32 5	9 27	23 33	23 37	19 0		n.a.
T 19	21 15	8 55	4 49	21 32	0 12	19 16	1 23	1 30	3 14	6 58	2 6	24 7	2 24	12 15	0 26	12 20	0 25	32 4	9 27	23 33	23 37	18 58		n.a.
F 20	21 27	4 17	5 10	21 36	0n 7	19 37	1 24	1 23	3 12	6 56	2 6	24 8	2 24	12 14	0 26	12 20	0 25	32 4	9 27	23 33	23 37	18 56		n.a.
S 21	21 38	0n36	5 17	21 39	0 26	19 58	1 24	1 16	3 11	6 55	2 5	24 9	2 24	12 14	0 26	12 20	0 25	32 4	9 27	23 33	23 37	18 54		n.a.
S 22	21 49	5 35	5 9	21 41	0 44	20 19	1 25	1 8	3 9	6 54	2 5	24 11	2 24	12 14	0 26	12 19	0 25	32 4	9 27	23 33	23 36	18 52		n.a.
M23	22 0	10 30	4 45	21 42	1 2	20 38	1 25	1 1	3 7	6 53	2 5	24 12	2 24	12 14	0 26	12 19	0 25	32 4	9 27	23 33	23 36	18 50		n.a.
T 24	22 10	15 4	4 5	21 43	1 18	20 57	1 25	0 53	3 5	6 52	2 5	24 13	2 24	12 14	0 26	12 19	0 25	32 3	9 27	23 32	23 36	18 48		n.a.
W25	22 20	18 58	3 10	21 44	1 33	21 16	1 25	0 46	3 4	6 51	2 4	24 15	2 24	12 14	0 26	12 19	0 25	32 3	9 27	23 32	23 36	18 47		n.a.
T 26	22 29	21 52	2 1	21 46	1 47	21 33	1 25	0 38	3 2	6 50	2 4	24 16	2 24	12 14	0 26	12 18	0 25	32 3	9 27	23 32	23 35	18 45		n.a.
F 27	22 38	23 23	0 43	21 48	1 59	21 51	1 25	0 30	3 0	6 49	2 4	24 17	2 24	12 13	0 26	12 18	0 25	32 3	9 27	23 32	23 35	18 43		n.a.
S 28	22 47	23 17	0s39	21 50	2 9	22 7	1 25	0 22	2 59	6 49	2 4	24 19	2 24	12 13	0 26	12 18	0 25	32 3	9 27	23 32	23 35	18 41		n.a.
S 29	22 54	21 32	1 58	21 53	2 18	22 23	1 25	0 13	2 57	6 48	2 3	24 20	2 24	12 13	0 26	12 17	0 25	32 2	9 27	23 32	23 35	18 39		n.a.
M30	23 2	18 19	3 10	21 58	2 25	22 38	1 25	0 5	2 56	6 48	2 3	24 21	2 24	12 13	0 26	12 17	0 25	32 2	9 26	23 32	23 34	18 37		n.a.
T 31	23n 9	13n59	4s 9	22n 3	2n31	22n53	1n25	0s 4	2s54	6s47	2s 3	24n22	2n24	12s13	0s26	12n17	0n25	32s 2	9s26	23s32	23s34	18s35		n.a.

Julian Day Number = -2717247.5, Delta T = 175h57m53s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°03'30, Lahiri = -169°56'30 Julian Calendar 1 Aug. 12153 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12153 BCE

The year -12152 astronomical counting style corresponds to year 12153 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12153 BCE

SEPTEMBER 12153 BCE (-12152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 1 21	16♊27'03	25♌ 4	25♉44	5♊35	24♍ 2	12°D10	7♊21	29°R43	29♌32	11°R38	19♐19	19♐38	25♑30	n.a.	W 1
T 2	17 5 18	17°28'16	9♍12	25°58	6°50	24°28	12♎10	7°28	29♒43	29°33	11♐37	19°19	19°35	25°37	n.a.	T 2
F 3	17 9 15	18°29'27	23° 0	26°19	8° 5	24°54	12°10	7°35	29°43	29°34	11°36	19°R19	19°32	25°43	n.a.	F 3
S 4	17 13 11	19°30'36	6♎29	26°47	9°21	25°20	12°10	7°42	29°43	29°35	11°35	19°D19	19°28	25°50	n.a.	S 4
S 5	17 17 8	20°31'44	19°40	27°20	10°36	25°46	12°11	7°49	29°42	29°36	11°34	19°19	19°25	25°57	n.a.	S 5
M 6	17 21 5	21°32'50	2♏35	27°59	11°51	26°12	12°12	7°57	29°42	29°37	11°32	19°19	19°22	26° 3	n.a.	M 6
T 7	17 25 1	22°33'55	15°15	28°43	13° 6	26°39	12°13	8° 4	29°41	29°38	11°31	19°20	19°19	26°10	n.a.	T 7
W 8	17 28 58	23°34'58	27°42	29°32	14°21	27° 6	12°14	8°11	29°41	29°39	11°30	19°20	19°16	26°17	n.a.	W 8
T 9	17 32 55	24°36'00	9♐58	0♊24	15°36	27°33	12°16	8°18	29°40	29°41	11°29	19°20	19°13	26°23	n.a.	T 9
F 10	17 36 51	25°37'00	22° 5	1°20	16°51	28° 0	12°17	8°25	29°40	29°42	11°28	19°R21	19° 9	26°30	n.a.	F 10
S 11	17 40 48	26°37'58	4♑ 5	2°18	18° 6	28°28	12°19	8°32	29°39	29°43	11°27	19°20	19° 6	26°37	n.a.	S 11
S 12	17 44 45	27°38'55	16° 0	3°20	19°21	28°55	12°21	8°39	29°38	29°44	11°25	19°20	19° 3	26°43	n.a.	S 12
M13	17 48 41	28°39'50	27°50	4°25	20°35	29°23	12°24	8°46	29°38	29°46	11°24	19°18	19° 0	26°50	n.a.	M13
T 14	17 52 38	29°40'43	9♒40	5°32	21°50	29°52	12°26	8°53	29°37	29°47	11°23	19°17	18°57	26°57	n.a.	T 14
W15	17 56 35	0♋41'36	21°31	6°41	23° 5	0♎20	12°29	9° 0	29°36	29°48	11°22	19°15	18°54	27° 3	n.a.	W15
T 16	18 0 31	1°42'26	3♓26	7°52	24°20	0°48	12°31	9° 7	29°35	29°50	11°21	19°14	18°50	27°10	n.a.	T 16
F 17	18 4 28	2°43'15	15°31	9° 4	25°35	1°17	12°35	9°14	29°34	29°51	11°20	19°12	18°47	27°17	n.a.	F 17
S 18	18 8 25	3°44'02	27°48	10°19	26°49	1°46	12°38	9°21	29°33	29°52	11°19	19°12	18°44	27°24	n.a.	S 18
S 19	18 12 21	4°44'48	10♈23	11°35	28° 4	2°15	12°41	9°28	29°32	29°54	11°18	19°D12	18°41	27°30	n.a.	S 19
M20	18 16 18	5°45'32	23°18	12°52	29°19	2°44	12°45	9°35	29°31	29°55	11°17	19°12	18°38	27°37	n.a.	M20
T 21	18 20 15	6°46'15	6♉38	14°11	0♋34	3°14	12°49	9°41	29°30	29°57	11°16	19°13	18°34	27°44	n.a.	T 21
W22	18 24 11	7°46'56	20°25	15°31	1°48	3°43	12°53	9°48	29°28	29°58	11°15	19°15	18°31	27°50	n.a.	W22
T 23	18 28 8	8°47'36	4♊40	16°52	3° 3	4°13	12°57	9°55	29°27	29°59	11°14	19°16	18°28	27°57	n.a.	T 23
F 24	18 32 5	9°48'14	19°19	18°14	4°17	4°43	13° 1	10° 2	29°26	0♍ 1	11°12	19°R17	18°25	28° 4	n.a.	F 24
S 25	18 36 1	10°48'50	4♋17	19°38	5°32	5°13	13° 6	10° 8	29°24	0° 3	11°11	19°16	18°22	28°10	n.a.	S 25
S 26	18 39 58	11°49'24	19°27	21° 2	6°47	5°43	13°10	10°15	29°23	0° 5	11°10	19°14	18°19	28°17	n.a.	S 26
M27	18 43 55	12°49'56	4♌40	22°27	8° 1	6°13	13°15	10°21	29°22	0° 6	11° 9	19°11	18°15	28°24	n.a.	M27
T 28	18 47 51	13°50'25	19°44	23°54	9°16	6°44	13°20	10°28	29°20	0° 8	11° 8	19° 8	18°12	28°30	n.a.	T 28
W29	18 51 48	14°50'52	4♍31	25°21	10°30	7°14	13°26	10°34	29°18	0°10	11° 8	19° 5	18° 9	28°37	n.a.	W29
T 30	18 55 45	15♋51'17	18♍56	26♊49	11♋44	7♎45	13♎31	10♊41	29♒17	0♍11	11♐ 7	19♐ 2	18♐ 6	28♑44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n16	8n54	4s50	22n 9	2n36	23n 6	1n24	0s13	2s52	6s47	2s 3	24n24	2n24	12s14	0s26	12n16	0n25	32s 2	9s26	23s32	23s34	18s33		n.a.
T 2	23 22	3 29	5 13	22 15	2 39	23 19	1 24	0 21	2 51	6 47	2 2	24 25	2 24	12 14	0 26	12 16	0 24	32 1	9 26	23 32	23 34	18 31		n.a.
F 3	23 27	2s 0	5 17	22 23	2 41	23 32	1 24	0 30	2 49	6 47	2 2	24 26	2 24	12 14	0 26	12 16	0 24	32 1	9 26	23 32	23 33	18 29		n.a.
S 4	23 33	7 16	5 4	22 31	2 43	23 43	1 23	0 39	2 48	6 47	2 2	24 28	2 24	12 14	0 26	12 15	0 24	32 1	9 26	23 32	23 33	18 27		n.a.
S 5	23 37	12 5	4 35	22 39	2 43	23 54	1 23	0 49	2 46	6 47	2 1	24 29	2 25	12 14	0 26	12 15	0 24	32 1	9 26	23 32	23 33	18 25		n.a.
M 6	23 41	16 15	3 52	22 48	2 43	24 4	1 22	0 58	2 45	6 47	2 1	24 30	2 25	12 14	0 26	12 14	0 24	32 0	9 26	23 32	23 33	18 23		n.a.
T 7	23 45	19 37	2 59	22 57	2 42	24 14	1 21	1 7	2 43	6 47	2 1	24 31	2 25	12 14	0 26	12 14	0 24	32 0	9 26	23 32	23 32	18 21		n.a.
W 8	23 48	22 0	1 58	23 6	2 40	24 22	1 21	1 17	2 42	6 47	2 1	24 33	2 25	12 14	0 26	12 14	0 24	32 0	9 26	23 32	23 32	18 19		n.a.
T 9	23 51	23 18	0 52	23 15	2 38	24 30	1 20	1 27	2 40	6 47	2 0	24 34	2 25	12 15	0 26	12 13	0 24	32 0	9 26	23 32	23 32	18 18		n.a.
F 10	23 54	23 29	0n15	23 25	2 35	24 37	1 19	1 36	2 39	6 48	2 0	24 35	2 25	12 15	0 26	12 13	0 24	31 59	9 26	23 32	23 31	18 16		n.a.
S 11	23 55	22 34	1 21	23 34	2 31	24 44	1 18	1 46	2 37	6 48	2 0	24 36	2 25	12 15	0 26	12 12	0 24	31 59	9 26	23 32	23 31	18 14		n.a.
S 12	23 57	20 38	2 23	23 43	2 28	24 49	1 17	1 56	2 36	6 49	1 59	24 38	2 25	12 15	0 26	12 12	0 24	31 59	9 25	23 32	23 31	18 12		n.a.
M13	23 58	17 50	3 18	23 51	2 24	24 54	1 16	2 6	2 34	6 49	1 59	24 39	2 25	12 16	0 26	12 11	0 24	31 59	9 25	23 32	23 31	18 10		n.a.
T 14	23 58	14 19	4 4	23 59	2 19	24 58	1 15	2 16	2 33	6 50	1 59	24 40	2 25	12 16	0 26	12 11	0 24	31 58	9 25	23 32	23 30	18 8		n.a.
W15	23 58	10 14	4 41	24 7	2 14	25 2	1 14	2 26	2 31	6 51	1 58	24 41	2 25	12 16	0 26	12 10	0 24	31 58	9 25	23 32	23 30	18 6		n.a.
T 16	23 57	5 45	5 5	24 14	2 9	25 4	1 13	2 37	2 30	6 52	1 58	24 43	2 25	12 17	0 26	12 10	0 24	31 58	9 25	23 32	23 30	18 4		n.a.
F 17	23 56	1 0	5 16	24 21	2 4	25 6	1 12	2 47	2 29	6 53	1 58	24 44	2 26	12 17	0 26	12 9	0 24	31 58	9 25	23 32	23 30	18 2		n.a.
S 18	23 55	3n53	5 13	24 27	1 59	25 7	1 11	2 58	2 27	6 54	1 58	24 45	2 26	12 17	0 26	12 9	0 24	31 57	9 25	23 32	23 29	18 0		n.a.
S 19	23 53	8 42	4 56	24 33	1 53	25 7	1 9	3 8	2 26	6 55	1 57	24 46	2 26	12 18	0 26	12 8	0 24	31 57	9 25	23 32	23 29	17 58		n.a.
M20	23 50	13 18	4 23	24 38	1 47	25 7	1 8	3 19	2 25	6 56	1 57	24 47	2 26	12 18	0 26	12 8	0 24	31 57	9 25	23 32	23 29	17 56		n.a.
T 21	23 47	17 24	3 35	24 42	1 41	25 5	1 7	3 29	2 23	6 57	1 57	24 48	2 26	12 19	0 26	12 7	0 24	31 56	9 24	23 32	23 28	17 54		n.a.
W22	23 44	20 42	2 33	24 45	1 35	25 3	1 5	3 40	2 22	6 59	1 56	24 50	2 26	12 19	0 26	12 6	0 24	31 56	9 24	23 32	23 28	17 52		n.a.
T 23	23 40	22 51	1 20	24 47	1 29	25 0	1 4	3 51	2 21	7 0	1 56	24 51	2 26	12 19	0 26	12 6	0 24	31 56	9 24	23 32	23 28	17 50		n.a.
F 24	23 36	23 32	0s 0	24 49	1 23	24 56	1 2	4 2	2 19	7 1	1 56	24 52	2 26	12 20	0 26	12 5	0 24	31 55	9 24	23 32	23 28	17 48		n.a.
S 25	23 31	22 33	1 22	24 50	1 16	24 52	1 0	4 13	2 18	7 3	1 56	24 53	2 26	12 20	0 26	12 5	0 24	31 55	9 24	23 32	23 27	17 46		n.a.
S 26	23 26	19 55	2 39	24 50	1 10	24 47	0 59	4 24	2 17	7 5	1 55	24 54	2 27	12 21	0 26	12 4	0 24	31 55	9 24	23 32	23 27	17 44		n.a.
M27	23 20	15 54	3 45	24 49	1 3	24 41	0 57	4 35	2 15	7 6	1 55	24 55	2 27	12 21	0 26	12 3	0 24	31 55	9 24	23 32	23 27	17 42		n.a.
T 28	23 14	10 54	4 34	24 47	0 57	24 34	0 55	4 46	2 14	7 8	1 55	24 56	2 27	12 22	0 26	12 3	0 24	31 54	9 23	23 31	23 27	17 40		n.a.
W29	23 7	5 21	5 4	24 44	0 50	24 27	0 54	4 58	2 13	7 10	1 54	24 58	2 27	12 23	0 26	12 2	0 24	31 54	9 23	23 31	23 26	17 38		n.a.
T 30	23n 0	0s20	5s14	24n40	0n43	24n19	0n52	5s 9	2s12	7s12	1s54	24n59	2n27	12s23	0s26	12n 1	0n24	31s54	9s23	23s31	23s26	17s36		n.a.

Julian Day Number = -2717216.5, Delta T = 175h57m46s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°03'26, Lahiri = -169°56'26 Julian Calendar 1 Sept. 12153 BCE == Greg. Calendar 31 May 12153 BCE

The year -12152 astronomical counting style corresponds to year 12153 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12153 BCE (-12152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 59 41	16♋51'39	2♎54	28♊18	12♋59	8♎16	13♎37	10♊47	29°R15	0♍13	11°R 6	19°R 0	18♐ 3	28♑50	n.a.	F 1
S 2	19 3 38	17°51'59	16°26	29°48	14°13	8°47	13°42	10°54	29♒14	0°15	11♐ 5	18°D59	18° 0	28°57	n.a.	S 2
S 3	19 7 35	18°52'17	29°33	1♋19	15°28	9°18	13°48	11° 0	29°12	0°17	11° 4	18♐59	17°56	29° 4	n.a.	S 3
M 4	19 11 31	19°52'32	12♏19	2°50	16°42	9°49	13°54	11° 6	29°10	0°18	11° 3	19° 1	17°53	29°10	n.a.	M 4
T 5	19 15 28	20°52'45	24°46	4°23	17°56	10°21	14° 1	11°12	29° 8	0°20	11° 2	19° 2	17°50	29°17	n.a.	T 5
W 6	19 19 25	21°52'55	7♐ 0	5°56	19°11	10°52	14° 7	11°19	29° 6	0°22	11° 1	19° 4	17°47	29°24	n.a.	W 6
T 7	19 23 22	22°53'03	19° 4	7°30	20°25	11°24	14°14	11°25	29° 4	0°24	11° 0	19°R 5	17°44	29°30	n.a.	T 7
F 8	19 27 18	23°53'09	1♑ 0	9° 5	21°39	11°55	14°20	11°31	29° 3	0°26	10°59	19° 4	17°40	29°37	n.a.	F 8
S 9	19 31 15	24°53'12	12°52	10°42	22°53	12°27	14°27	11°37	29° 1	0°28	10°59	19° 1	17°37	29°44	n.a.	S 9
S 10	19 35 12	25°53'13	24°42	12°18	24° 7	12°59	14°34	11°43	28°59	0°30	10°58	18°57	17°34	29°51	n.a.	S 10
M11	19 39 8	26°53'12	6♒32	13°56	25°22	13°31	14°42	11°49	28°57	0°32	10°57	18°51	17°31	29°57	n.a.	M11
T 12	19 43 5	27°53'08	18°24	15°35	26°36	14° 3	14°49	11°54	28°55	0°33	10°56	18°44	17°28	0♒ 4	n.a.	T 12
W13	19 47 2	28°53'02	0♓19	17°15	27°50	14°35	14°56	12° 0	28°52	0°35	10°56	18°36	17°25	0°11	n.a.	W13
T 14	19 50 58	29°52'54	12°20	18°56	29° 4	15° 8	15° 4	12° 6	28°50	0°37	10°55	18°28	17°21	0°17	n.a.	T 14
F 15	19 54 55	0♌52'43	24°28	20°37	0♌18	15°40	15°12	12°12	28°48	0°39	10°54	18°22	17°18	0°24	n.a.	F 15
S 16	19 58 52	1°52'31	6♈48	22°20	1°32	16°13	15°20	12°17	28°46	0°41	10°53	18°17	17°15	0°31	n.a.	S 16
S 17	20 2 48	2°52'16	19°21	24° 4	2°46	16°45	15°28	12°23	28°44	0°43	10°53	18°14	17°12	0°37	n.a.	S 17
M18	20 6 45	3°51'59	2♉11	25°48	4° 0	17°18	15°36	12°28	28°41	0°45	10°52	18°D13	17° 9	0°44	n.a.	M18
T 19	20 10 42	4°51'41	15°23	27°34	5°14	17°51	15°44	12°34	28°39	0°48	10°51	18°13	17° 5	0°51	n.a.	T 19
W20	20 14 38	5°51'20	28°59	29°21	6°28	18°24	15°53	12°39	28°37	0°50	10°51	18°15	17° 2	0°57	n.a.	W20
T 21	20 18 35	6°50'57	13♊ 1	1♌ 9	7°42	18°57	16° 1	12°44	28°35	0°52	10°50	18°R15	16°59	1° 4	n.a.	T 21
F 22	20 22 32	7°50'32	27°29	2°58	8°56	19°30	16°10	12°50	28°32	0°54	10°50	18°15	16°56	1°11	n.a.	F 22
S 23	20 26 28	8°50'05	12♋21	4°48	10°10	20° 3	16°19	12°55	28°30	0°56	10°49	18°13	16°53	1°17	n.a.	S 23
S 24	20 30 25	9°49'36	27°30	6°39	11°24	20°36	16°28	13° 0	28°27	0°58	10°48	18° 9	16°50	1°24	n.a.	S 24
M25	20 34 22	10°49'04	12♌47	8°31	12°38	21° 9	16°37	13° 5	28°25	1° 0	10°48	18° 2	16°46	1°31	n.a.	M25
T 26	20 38 18	11°48'30	28° 1	10°25	13°52	21°43	16°46	13°10	28°23	1° 2	10°47	17°54	16°43	1°37	n.a.	T 26
W27	20 42 15	12°47'53	13♍ 1	12°19	15° 6	22°16	16°56	13°15	28°20	1° 4	10°47	17°45	16°40	1°44	n.a.	W27
T 28	20 46 12	13°47'14	27°40	14°14	16°19	22°50	17° 5	13°19	28°18	1° 7	10°46	17°37	16°37	1°51	n.a.	T 28
F 29	20 50 8	14°46'32	11♎51	16°10	17°33	23°23	17°15	13°24	28°15	1° 9	10°46	17°31	16°34	1°58	n.a.	F 29
S 30	20 54 5	15°45'48	25°31	18° 7	18°47	23°57	17°24	13°29	28°13	1°11	10°46	17°27	16°31	2° 4	n.a.	S 30
S 31	20 58 1	16♌45'00	8♏43	20♌ 5	20♌ 1	24♎31	17♎34	13♊33	28♒10	1♍13	10♐45	17♐25	16♐27	2♒11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n53	5s50	5s 5	24n35	0n37	24n10	0n50	5s20	2s10	7s14	1s54	25n 0	2n27	12s24	0s26	12n 1	0n24	31s53	9s23	23s31	23s26	17s34		n.a.
S 2	22 45	10 53	4 39	24 29	0 30	24 0	0 48	5 32	2 9	7 16	1 54	25 1	2 27	12 24	0 26	12 0	0 24	31 53	9 23	23 31	23 25	17 32		n.a.
S 3	22 36	15 17	3 59	24 22	0 23	23 50	0 46	5 43	2 8	7 18	1 53	25 2	2 28	12 25	0 26	12 0	0 24	31 53	9 23	23 31	23 25	17 30		n.a.
M 4	22 27	18 51	3 8	24 14	0 17	23 39	0 45	5 54	2 7	7 20	1 53	25 3	2 28	12 26	0 26	11 59	0 24	31 52	9 22	23 31	23 25	17 28		n.a.
T 5	22 18	21 29	2 9	24 4	0 10	23 27	0 43	6 6	2 5	7 22	1 53	25 4	2 28	12 26	0 26	11 58	0 24	31 52	9 22	23 31	23 24	17 26		n.a.
W 6	22 9	23 3	1 6	23 54	0 4	23 15	0 41	6 17	2 4	7 25	1 53	25 5	2 28	12 27	0 26	11 57	0 24	31 52	9 22	23 31	23 24	17 23		n.a.
T 7	21 59	23 31	0 0	23 43	0s 3	23 1	0 39	6 29	2 3	7 27	1 52	25 6	2 28	12 28	0 26	11 57	0 23	31 52	9 22	23 31	23 24	17 21		n.a.
F 8	21 48	22 54	1n 5	23 30	0 9	22 48	0 37	6 41	2 2	7 29	1 52	25 7	2 28	12 28	0 26	11 56	0 23	31 51	9 22	23 31	23 24	17 19		n.a.
S 9	21 37	21 15	2 6	23 17	0 16	22 33	0 35	6 52	2 1	7 32	1 52	25 8	2 29	12 29	0 26	11 55	0 23	31 51	9 22	23 31	23 23	17 17		n.a.
S 10	21 26	18 41	3 2	23 2	0 22	22 18	0 33	7 4	2 0	7 35	1 52	25 9	2 29	12 30	0 26	11 55	0 23	31 51	9 21	23 30	23 23	17 15		n.a.
M11	21 14	15 21	3 50	22 46	0 28	22 3	0 30	7 16	1 58	7 37	1 51	25 10	2 29	12 30	0 26	11 54	0 23	31 50	9 21	23 30	23 23	17 13		n.a.
T 12	21 2	11 25	4 28	22 29	0 34	21 46	0 28	7 27	1 57	7 40	1 51	25 11	2 29	12 31	0 26	11 53	0 23	31 50	9 21	23 29	23 22	17 11		n.a.
W13	20 50	7 2	4 54	22 11	0 40	21 29	0 26	7 39	1 56	7 43	1 51	25 12	2 29	12 32	0 26	11 52	0 23	31 50	9 21	23 29	23 22	17 9		n.a.
T 14	20 37	2 22	5 8	21 52	0 45	21 12	0 24	7 51	1 55	7 45	1 51	25 13	2 29	12 33	0 26	11 52	0 23	31 49	9 21	23 28	23 22	17 7		n.a.
F 15	20 24	2n27	5 8	21 31	0 51	20 54	0 22	8 3	1 54	7 48	1 50	25 14	2 30	12 33	0 26	11 51	0 23	31 49	9 20	23 27	23 21	17 5		n.a.
S 16	20 11	7 14	4 54	21 10	0 56	20 35	0 20	8 15	1 53	7 51	1 50	25 15	2 30	12 34	0 26	11 50	0 23	31 49	9 20	23 27	23 21	17 3		n.a.
S 17	19 57	11 49	4 25	20 47	1 1	20 16	0 17	8 26	1 52	7 54	1 50	25 16	2 30	12 35	0 26	11 49	0 23	31 48	9 20	23 27	23 21	17 1		n.a.
M18	19 43	15 59	3 43	20 23	1 6	19 56	0 15	8 38	1 51	7 57	1 50	25 17	2 30	12 36	0 26	11 49	0 23	31 48	9 20	23 27	23 21	16 59		n.a.
T 19	19 28	19 29	2 48	19 58	1 11	19 36	0 13	8 50	1 49	8 0	1 49	25 18	2 30	12 36	0 26	11 48	0 23	31 48	9 20	23 27	23 20	16 57		n.a.
W20	19 13	22 3	1 42	19 31	1 15	19 15	0 11	9 2	1 48	8 3	1 49	25 19	2 31	12 37	0 26	11 47	0 23	31 48	9 19	23 27	23 20	16 55		n.a.
T 21	18 58	23 20	0 28	19 4	1 19	18 54	0 9	9 14	1 47	8 6	1 49	25 20	2 31	12 38	0 26	11 46	0 23	31 47	9 19	23 27	23 20	16 53		n.a.
F 22	18 43	23 8	0s50	18 36	1 23	18 32	0 6	9 26	1 46	8 10	1 49	25 21	2 31	12 39	0 26	11 46	0 23	31 47	9 19	23 27	23 19	16 50		n.a.
S 23	18 27	21 18	2 6	18 6	1 26	18 9	0 4	9 37	1 45	8 13	1 48	25 22	2 31	12 40	0 26	11 45	0 23	31 47	9 19	23 27	23 19	16 48		n.a.
S 24	18 11	17 57	3 15	17 35	1 29	17 47	0 2	9 49	1 44	8 16	1 48	25 22	2 32	12 41	0 26	11 44	0 23	31 46	9 18	23 26	23 19	16 46		n.a.
M25	17 54	13 21	4 11	17 4	1 32	17 23	0s 0	10 1	1 43	8 20	1 48	25 23	2 32	12 41	0 26	11 43	0 23	31 46	9 18	23 26	23 18	16 44		n.a.
T 26	17 37	7 56	4 48	16 31	1 34	17 0	0 3	10 13	1 42	8 23	1 48	25 24	2 32	12 42	0 26	11 42	0 23	31 46	9 18	23 25	23 18	16 42		n.a.
W27	17 20	2 8	5 5	15 57	1 36	16 36	0 5	10 25	1 41	8 27	1 48	25 25	2 32	12 43	0 26	11 42	0 23	31 45	9 18	23 24	23 18	16 40		n.a.
T 28	17 3	3s39	5 1	15 23	1 37	16 11	0 7	10 37	1 40	8 30	1 47	25 26	2 32	12 44	0 26	11 41	0 23	31 45	9 18	23 23	23 17	16 38		n.a.
F 29	16 46	9 3	4 39	14 47	1 38	15 46	0 9	10 48	1 39	8 34	1 47	25 27	2 33	12 45	0 26	11 40	0 23	31 45	9 17	23 23	23 17	16 36		n.a.
S 30	16 28	13 49	4 2	14 11	1 38	15 21	0 12	11 0	1 38	8 37	1 47	25 28	2 33	12 46	0 26	11 39	0 23	31 45	9 17	23 22	23 17	16 34		n.a.
S 31	16n10	17s45	3s12	13n34	1s38	14n55	0s14	11s12	1s37	8s41	1s47	25n28	2n33	12s47	0s26	11n38	0n23	31s44	9s17	23s22	23s16	16s32		n.a.

Julian Day Number = -2717186.5, Delta T = 175h57m38s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°03'22, Lahiri = -169°56'22 Julian Calendar 1 Oct. 12153 BCE == Greg. Calendar 30 June 12153 BCE

The year -12152 astronomical counting style corresponds to year 12153 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12153 BCE

NOVEMBER 12153 BCE (-12152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 1 58	17♌44'10	21♏30	22♌ 3	21♌15	25♎ 4	17♎44	13♊38	28°R 8	1♍15	10°R45	17°D25	16♐24	2♒18	n.a.	M 1
T 2	21 5 55	18°43'18	3♐55	24° 1	22°29	25°38	17°54	13°42	28♒ 5	1°18	10♐44	17♐25	16°21	2°24	n.a.	T 2
W 3	21 9 51	19°42'22	16° 4	26° 0	23°42	26°12	18° 4	13°47	28° 3	1°20	10°44	17°R26	16°18	2°31	n.a.	W 3
T 4	21 13 48	20°41'25	28° 2	27°59	24°56	26°46	18°15	13°51	28° 0	1°22	10°44	17°25	16°15	2°38	n.a.	T 4
F 5	21 17 45	21°40'24	9♑53	29°58	26°10	27°20	18°25	13°55	27°57	1°24	10°44	17°23	16°11	2°44	n.a.	F 5
S 6	21 21 41	22°39'21	21°42	1♍56	27°24	27°55	18°35	13°59	27°55	1°26	10°43	17°18	16° 8	2°51	n.a.	S 6
S 7	21 25 38	23°38'16	3♒31	3°53	28°37	28°29	18°46	14° 3	27°52	1°29	10°43	17°10	16° 5	2°58	n.a.	S 7
M 8	21 29 34	24°37'08	15°23	5°50	29°51	29° 3	18°57	14° 7	27°50	1°31	10°43	17° 0	16° 2	3° 4	n.a.	M 8
T 9	21 33 31	25°35'57	27°19	7°45	1♍ 5	29°37	19° 7	14°11	27°47	1°33	10°43	16°48	15°59	3°11	n.a.	T 9
W10	21 37 27	26°34'44	9♓22	9°38	2°18	0♏12	19°18	14°15	27°45	1°35	10°42	16°35	15°56	3°18	n.a.	W10
T 11	21 41 24	27°33'29	21°32	11°28	3°32	0°46	19°29	14°19	27°42	1°38	10°42	16°22	15°52	3°24	n.a.	T 11
F 12	21 45 21	28°32'12	3♈51	13°16	4°46	1°21	19°40	14°22	27°39	1°40	10°42	16°11	15°49	3°31	n.a.	F 12
S 13	21 49 17	29°30'52	16°19	15° 1	5°59	1°55	19°51	14°26	27°37	1°42	10°42	16° 2	15°46	3°38	n.a.	S 13
S 14	21 53 14	0♍29'31	28°59	16°42	7°13	2°30	20° 2	14°29	27°34	1°44	10°42	15°55	15°43	3°45	n.a.	S 14
M15	21 57 10	1°28'07	11♉53	18°19	8°27	3° 4	20°14	14°33	27°32	1°47	10°42	15°52	15°40	3°51	n.a.	M15
T 16	22 1 7	2°26'42	25° 3	19°52	9°40	3°39	20°25	14°36	27°29	1°49	10°42	15°50	15°37	3°58	n.a.	T 16
W17	22 5 3	3°25'14	8♊33	21°20	10°54	4°14	20°36	14°39	27°26	1°51	10°42	15°50	15°33	4° 5	n.a.	W17
T 18	22 9 0	4°23'45	22°24	22°43	12° 8	4°49	20°48	14°42	27°24	1°53	10°D42	15°50	15°30	4°11	n.a.	T 18
F 19	22 12 57	5°22'13	6♋38	24° 1	13°21	5°23	21° 0	14°45	27°21	1°56	10°42	15°49	15°27	4°18	n.a.	F 19
S 20	22 16 53	6°20'40	21°13	25°12	14°35	5°58	21°11	14°48	27°19	1°58	10°42	15°46	15°24	4°25	n.a.	S 20
S 21	22 20 50	7°19'05	6♌ 6	26°18	15°49	6°33	21°23	14°51	27°16	2° 0	10°42	15°40	15°21	4°31	n.a.	S 21
M22	22 24 46	8°17'27	21°10	27°18	17° 2	7° 8	21°35	14°54	27°14	2° 2	10°42	15°31	15°17	4°38	n.a.	M22
T 23	22 28 43	9°15'47	6♍15	28°11	18°16	7°43	21°47	14°56	27°11	2° 5	10°42	15°20	15°14	4°45	n.a.	T 23
W24	22 32 39	10°14'06	21°12	28°57	19°29	8°18	21°59	14°59	27° 9	2° 7	10°42	15° 9	15°11	4°51	n.a.	W24
T 25	22 36 36	11°12'21	5♎52	29°38	20°43	8°54	22°11	15° 1	27° 6	2° 9	10°42	14°58	15° 8	4°58	n.a.	T 25
F 26	22 40 32	12°10'35	20° 6	0♎11	21°57	9°29	22°23	15° 4	27° 4	2°11	10°42	14°49	15° 5	5° 5	n.a.	F 26
S 27	22 44 29	13° 8'47	3♏52	0°37	23°10	10° 4	22°35	15° 6	27° 1	2°14	10°42	14°43	15° 2	5°12	n.a.	S 27
S 28	22 48 25	14° 6'56	17°10	0°57	24°24	10°39	22°48	15° 8	26°59	2°16	10°43	14°39	14°58	5°18	n.a.	S 28
M29	22 52 22	15° 5'03	0♐ 0	1°10	25°37	11°15	23° 0	15°10	26°56	2°18	10°43	14°37	14°55	5°25	n.a.	M29
T 30	22 56 18	16♍ 3'07	12♐28	1°R16	26♍51	11♏50	23♎12	15♊12	26♒54	2♍20	10♐43	14♐37	14♐52	5♒32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n51	20s42	2s14	12n57	1s37	14n29	0s16	11s24	1s36	8s45	1s47	25n29	2n33	12s48	0s26	11n38	0n23	31s44	9s17	23s22	23s16	16s29		n.a.
T 2	15 33	22 35	1 12	12 19	1 35	14 3	0 18	11 36	1 35	8 48	1 46	25 30	2 34	12 48	0 26	11 37	0 23	31 44	9 16	23 22	23 16	16 27		n.a.
W 3	15 14	23 21	0 7	11 41	1 33	13 36	0 21	11 47	1 34	8 52	1 46	25 31	2 34	12 49	0 26	11 36	0 23	31 43	9 16	23 22	23 15	16 25		n.a.
T 4	14 55	23 1	0n56	11 2	1 30	13 9	0 23	11 59	1 33	8 56	1 46	25 31	2 34	12 50	0 26	11 35	0 23	31 43	9 16	23 22	23 15	16 23		n.a.
F 5	14 35	21 39	1 57	10 24	1 27	12 41	0 25	12 11	1 32	9 0	1 46	25 32	2 34	12 51	0 26	11 34	0 23	31 43	9 16	23 22	23 15	16 21		n.a.
S 6	14 16	19 21	2 52	9 45	1 22	12 14	0 27	12 22	1 31	9 4	1 46	25 33	2 35	12 52	0 26	11 33	0 23	31 43	9 15	23 21	23 14	16 19		n.a.
S 7	13 56	16 15	3 40	9 7	1 17	11 46	0 29	12 34	1 30	9 8	1 45	25 34	2 35	12 53	0 26	11 33	0 23	31 42	9 15	23 21	23 14	16 17		n.a.
M 8	13 36	12 29	4 18	8 29	1 11	11 17	0 31	12 46	1 29	9 12	1 45	25 35	2 35	12 54	0 26	11 32	0 23	31 42	9 15	23 20	23 14	16 15		n.a.
T 9	13 16	8 13	4 45	7 52	1 4	10 49	0 33	12 57	1 28	9 16	1 45	25 35	2 35	12 55	0 26	11 31	0 23	31 42	9 15	23 18	23 13	16 13		n.a.
W10	12 56	3 37	4 59	7 16	0 56	10 20	0 35	13 9	1 27	9 20	1 45	25 36	2 36	12 56	0 26	11 30	0 23	31 41	9 14	23 17	23 13	16 10		n.a.
T 11	12 35	1n 9	5 0	6 41	0 48	9 51	0 38	13 20	1 26	9 24	1 45	25 37	2 36	12 56	0 26	11 29	0 23	31 41	9 14	23 16	23 13	16 8		n.a.
F 12	12 14	5 57	4 48	6 7	0 39	9 22	0 40	13 32	1 25	9 28	1 45	25 37	2 36	12 57	0 26	11 28	0 23	31 41	9 14	23 15	23 12	16 6		n.a.
S 13	11 54	10 33	4 21	5 35	0 29	8 53	0 42	13 43	1 24	9 32	1 44	25 38	2 36	12 58	0 26	11 28	0 23	31 41	9 14	23 14	23 12	16 4		n.a.
S 14	11 32	14 48	3 41	5 5	0 18	8 23	0 44	13 54	1 23	9 36	1 44	25 39	2 37	12 59	0 25	11 27	0 23	31 40	9 14	23 13	23 12	16 2		n.a.
M15	11 11	18 25	2 50	4 37	0 7	7 53	0 45	14 6	1 22	9 41	1 44	25 39	2 37	13 0	0 25	11 26	0 23	31 40	9 13	23 13	23 11	16 0		n.a.
T 16	10 50	21 12	1 48	4 10	0n 5	7 23	0 47	14 17	1 21	9 45	1 44	25 40	2 37	13 1	0 25	11 25	0 23	31 40	9 13	23 12	23 11	15 58		n.a.
W17	10 28	22 52	0 39	3 46	0 17	6 53	0 49	14 28	1 20	9 49	1 44	25 41	2 37	13 2	0 25	11 24	0 23	31 40	9 13	23 12	23 11	15 55		n.a.
T 18	10 7	23 11	0s35	3 25	0 30	6 23	0 51	14 39	1 19	9 53	1 44	25 41	2 38	13 3	0 25	11 23	0 23	31 39	9 13	23 12	23 10	15 53		n.a.
F 19	9 45	22 1	1 48	3 6	0 44	5 52	0 53	14 51	1 19	9 58	1 43	25 42	2 38	13 4	0 25	11 23	0 23	31 39	9 12	23 12	23 10	15 51		n.a.
S 20	9 23	19 22	2 56	2 49	0 57	5 22	0 55	15 2	1 18	10 2	1 43	25 43	2 38	13 4	0 25	11 22	0 23	31 39	9 12	23 12	23 10	15 49		n.a.
S 21	9 1	15 25	3 53	2 35	1 11	4 51	0 56	15 13	1 17	10 7	1 43	25 43	2 39	13 5	0 25	11 21	0 23	31 39	9 12	23 11	23 9	15 47		n.a.
M22	8 38	10 26	4 34	2 24	1 26	4 20	0 58	15 24	1 16	10 11	1 43	25 44	2 39	13 6	0 25	11 20	0 23	31 38	9 12	23 10	23 9	15 45		n.a.
T 23	8 16	4 50	4 57	2 16	1 40	3 50	1 0	15 34	1 15	10 15	1 43	25 44	2 39	13 7	0 25	11 19	0 23	31 38	9 11	23 9	23 8	15 42		n.a.
W24	7 54	1s 0	4 59	2 10	1 54	3 19	1 1	15 45	1 14	10 20	1 43	25 45	2 39	13 8	0 25	11 18	0 23	31 38	9 11	23 8	23 8	15 40		n.a.
T 25	7 31	6 40	4 41	2 6	2 8	2 48	1 3	15 56	1 13	10 24	1 43	25 46	2 40	13 9	0 25	11 18	0 22	31 38	9 11	23 7	23 8	15 38		n.a.
F 26	7 9	11 49	4 6	2 6	2 22	2 17	1 5	16 7	1 12	10 29	1 43	25 46	2 40	13 10	0 25	11 17	0 22	31 38	9 11	23 6	23 7	15 36		n.a.
S 27	6 46	16 11	3 18	2 7	2 36	1 46	1 6	16 17	1 11	10 34	1 42	25 47	2 40	13 10	0 25	11 16	0 22	31 37	9 10	23 5	23 7	15 34		n.a.
S 28	6 23	19 34	2 20	2 12	2 49	1 15	1 8	16 28	1 10	10 38	1 42	25 47	2 40	13 11	0 25	11 15	0 22	31 37	9 10	23 4	23 7	15 32		n.a.
M29	6 0	21 51	1 17	2 18	3 2	0 44	1 9	16 38	1 10	10 43	1 42	25 48	2 41	13 12	0 25	11 14	0 22	31 37	9 10	23 4	23 6	15 29		n.a.
T 30	5n37	22s59	0s11	2n26	3n14	0n13	1s10	16s49	1s 9	10s47	1s42	25n48	2n41	13s13	0s25	11n13	0n22	31s37	9s10	23s 4	23s 6	15s27		n.a.

Julian Day Number = -2717155.5, Delta T = 175h57m31s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°03'18, Lahiri = -169°56'18 Julian Calendar 1 Nov. 12153 BCE == Greg. Calendar 31 July 12153 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12153 BCE (-12152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 0 15	17♍ 1'09	24♐39	1°R16	28♍ 5	12♏25	23♎25	15♊14	26°R52	2♍22	10♐43	14°R37	14♐49	5♒38	n.a.	W 1
T 2	23 4 11	17°59'09	6♑37	1♎10	29°18	13° 1	23°37	15°16	26♒49	2°25	10°44	14♐36	14°46	5°45	n.a.	T 2
F 3	23 8 8	18°57'07	18°28	0°58	0♎32	13°36	23°50	15°18	26°47	2°27	10°44	14°33	14°42	5°52	n.a.	F 3
S 4	23 12 4	19°55'02	0♒16	0°40	1°45	14°12	24° 2	15°19	26°45	2°29	10°44	14°28	14°39	5°58	n.a.	S 4
S 5	23 16 1	20°52'55	12° 7	0°16	2°59	14°47	24°15	15°21	26°42	2°31	10°45	14°20	14°36	6° 5	n.a.	S 5
M 6	23 19 57	21°50'46	24° 3	29♍48	4°12	15°23	24°28	15°22	26°40	2°33	10°45	14° 9	14°33	6°12	n.a.	M 6
T 7	23 23 54	22°48'35	6♓ 7	29°16	5°26	15°59	24°41	15°23	26°38	2°35	10°46	13°57	14°30	6°19	n.a.	T 7
W 8	23 27 50	23°46'22	18°19	28°41	6°39	16°34	24°53	15°25	26°35	2°38	10°46	13°43	14°27	6°25	n.a.	W 8
T 9	23 31 47	24°44'08	0♈42	28° 2	7°53	17°10	25° 6	15°26	26°33	2°40	10°46	13°30	14°23	6°32	n.a.	T 9
F 10	23 35 43	25°41'51	13°16	27°22	9° 6	17°46	25°19	15°27	26°31	2°42	10°47	13°19	14°20	6°39	n.a.	F 10
S 11	23 39 39	26°39'33	26° 0	26°40	10°20	18°22	25°32	15°28	26°29	2°44	10°47	13° 9	14°17	6°45	n.a.	S 11
S 12	23 43 36	27°37'13	8♉55	25°58	11°33	18°57	25°45	15°28	26°27	2°46	10°48	13° 3	14°14	6°52	n.a.	S 12
M13	23 47 32	28°34'51	22° 2	25°15	12°47	19°33	25°58	15°29	26°25	2°48	10°48	12°59	14°11	6°59	n.a.	M13
T 14	23 51 29	29°32'29	5♊21	24°34	14° 0	20° 9	26°11	15°30	26°23	2°50	10°49	12°57	14° 8	7° 5	n.a.	T 14
W15	23 55 25	0♎30'04	18°55	23°55	15°14	20°45	26°25	15°30	26°21	2°52	10°49	12°D57	14° 4	7°12	n.a.	W15
T 16	23 59 22	1°27'39	2♋44	23°17	16°27	21°21	26°38	15°31	26°19	2°54	10°50	12°R57	14° 1	7°19	n.a.	T 16
F 17	0 3 18	2°25'12	16°48	22°43	17°41	21°57	26°51	15°31	26°17	2°56	10°51	12°56	13°58	7°25	n.a.	F 17
S 18	0 7 15	3°22'43	1♌ 8	22°12	18°54	22°33	27° 4	15°31	26°15	2°58	10°51	12°54	13°55	7°32	n.a.	S 18
S 19	0 11 11	4°20'14	15°42	21°44	20° 8	23° 9	27°18	15°31	26°13	3° 0	10°52	12°49	13°52	7°39	n.a.	S 19
M20	0 15 7	5°17'43	0♍23	21°21	21°21	23°46	27°31	15°R31	26°11	3° 2	10°53	12°41	13°48	7°46	n.a.	M20
T 21	0 19 4	6°15'10	15° 7	21° 2	22°35	24°22	27°44	15°31	26° 9	3° 4	10°53	12°32	13°45	7°52	n.a.	T 21
W22	0 23 0	7°12'36	29°45	20°47	23°48	24°58	27°58	15°31	26° 8	3° 6	10°54	12°22	13°42	7°59	n.a.	W22
T 23	0 26 57	8°10'01	14♎ 9	20°38	25° 1	25°34	28°11	15°31	26° 6	3° 8	10°55	12°13	13°39	8° 6	n.a.	T 23
F 24	0 30 53	9° 7'24	28°14	20°33	26°15	26°10	28°25	15°30	26° 4	3°10	10°55	12° 5	13°36	8°12	n.a.	F 24
S 25	0 34 50	10° 4'46	11♏55	20°D32	27°28	26°47	28°38	15°30	26° 3	3°12	10°56	11°59	13°33	8°19	n.a.	S 25
S 26	0 38 46	11° 2'07	25°11	20°37	28°42	27°23	28°52	15°29	26° 1	3°14	10°57	11°55	13°29	8°26	n.a.	S 26
M27	0 42 42	11°59'25	8♐ 3	20°46	29°55	28° 0	29° 5	15°29	26° 0	3°16	10°58	11°D54	13°26	8°32	n.a.	M27
T 28	0 46 39	12°56'43	20°33	21° 0	1♏ 8	28°36	29°19	15°28	25°58	3°17	10°59	11°54	13°23	8°39	n.a.	T 28
W29	0 50 35	13°53'58	2♑46	21°19	2°22	29°12	29°33	15°27	25°57	3°19	10°59	11°55	13°20	8°46	n.a.	W29
T 30	0 54 32	14°51'13	14°46	21°41	3°35	29°49	29°46	15°26	25°55	3°21	11° 0	11°R56	13°17	8°53	n.a.	T 30
F 31	0 58 28	15♎48'25	26♑39	22♍ 9	4♏48	0♐25	29♎59	15♊25	25♒54	3♍23	11♐ 1	11♐55	13♐13	8♒59	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n14	22s59	0n53	2n37	3n26	0s18	1s12	16s59	1s 8	10s52	1s42	25n49	2n41	13s14	0s25	11n13	0n22	31s37	9s 9	23s 4	23s 6	15s25		n.a.
T 2	4 51	21 55	1 54	2 49	3 36	0 50	1 13	17 9	1 7	10 57	1 42	25 49	2 42	13 15	0 25	11 12	0 22	31 36	9 9	23 4	23 5	15 23		n.a.
F 3	4 28	19 53	2 49	3 3	3 46	1 20	1 14	17 20	1 6	11 1	1 42	25 50	2 42	13 15	0 25	11 11	0 22	31 36	9 9	23 4	23 5	15 21		n.a.
S 4	4 5	17 1	3 37	3 18	3 54	1 51	1 15	17 30	1 5	11 6	1 42	25 50	2 42	13 16	0 25	11 10	0 22	31 36	9 9	23 3	23 4	15 19		n.a.
S 5	3 41	13 28	4 15	3 34	4 1	2 22	1 16	17 40	1 4	11 11	1 42	25 51	2 43	13 17	0 25	11 9	0 22	31 36	9 8	23 2	23 4	15 16		n.a.
M 6	3 18	9 22	4 42	3 50	4 7	2 53	1 17	17 50	1 4	11 15	1 41	25 51	2 43	13 18	0 25	11 9	0 22	31 36	9 8	23 1	23 4	15 14		n.a.
T 7	2 55	4 52	4 58	4 7	4 11	3 24	1 18	17 59	1 3	11 20	1 41	25 52	2 43	13 18	0 25	11 8	0 22	31 35	9 8	22 59	23 3	15 12		n.a.
W 8	2 32	0 8	4 59	4 24	4 14	3 54	1 19	18 9	1 2	11 25	1 41	25 52	2 43	13 19	0 25	11 7	0 22	31 35	9 8	22 58	23 3	15 10		n.a.
T 9	2 8	4n40	4 47	4 41	4 16	4 25	1 20	18 19	1 1	11 30	1 41	25 52	2 44	13 20	0 25	11 6	0 22	31 35	9 7	22 56	23 3	15 8		n.a.
F 10	1 45	9 20	4 21	4 58	4 15	4 55	1 21	18 28	1 0	11 34	1 41	25 53	2 44	13 21	0 25	11 5	0 22	31 35	9 7	22 55	23 2	15 5		n.a.
S 11	1 21	13 41	3 41	5 13	4 14	5 26	1 22	18 38	0 59	11 39	1 41	25 53	2 44	13 21	0 25	11 5	0 22	31 35	9 7	22 53	23 2	15 3		n.a.
S 12	0 58	17 28	2 50	5 27	4 10	5 56	1 22	18 47	0 59	11 44	1 41	25 54	2 45	13 22	0 25	11 4	0 22	31 35	9 7	22 53	23 1	15 1		n.a.
M13	0 35	20 26	1 49	5 40	4 5	6 26	1 23	18 56	0 58	11 49	1 41	25 54	2 45	13 23	0 25	11 3	0 22	31 34	9 6	22 52	23 1	14 59		n.a.
T 14	0 11	22 20	0 40	5 51	3 59	6 55	1 24	19 6	0 57	11 54	1 41	25 54	2 45	13 23	0 25	11 2	0 22	31 34	9 6	22 52	23 1	14 57		n.a.
W15	0s12	22 59	0s32	6 0	3 52	7 25	1 24	19 15	0 56	11 58	1 41	25 55	2 45	13 24	0 25	11 1	0 22	31 34	9 6	22 52	23 0	14 54		n.a.
T 16	0 36	22 14	1 43	6 7	3 43	7 54	1 25	19 24	0 55	12 3	1 41	25 55	2 46	13 25	0 25	11 1	0 22	31 34	9 6	22 52	23 0	14 52		n.a.
F 17	0 59	20 5	2 50	6 12	3 33	8 23	1 25	19 32	0 54	12 8	1 41	25 55	2 46	13 25	0 25	11 0	0 22	31 34	9 6	22 52	22 59	14 50		n.a.
S 18	1 22	16 40	3 47	6 15	3 22	8 52	1 25	19 41	0 54	12 13	1 41	25 56	2 46	13 26	0 25	10 59	0 22	31 34	9 5	22 51	22 59	14 48		n.a.
S 19	1 46	12 12	4 30	6 15	3 11	9 21	1 25	19 50	0 53	12 18	1 41	25 56	2 47	13 27	0 25	10 58	0 22	31 34	9 5	22 51	22 59	14 45		n.a.
M20	2 9	6 59	4 56	6 13	2 58	9 50	1 26	19 58	0 52	12 23	1 40	25 56	2 47	13 27	0 25	10 58	0 22	31 34	9 5	22 50	22 58	14 43		n.a.
T 21	2 32	1 21	5 3	6 9	2 45	10 18	1 26	20 7	0 51	12 28	1 40	25 56	2 47	13 28	0 24	10 57	0 22	31 33	9 5	22 49	22 58	14 41		n.a.
W22	2 55	4s18	4 49	6 3	2 32	10 46	1 26	20 15	0 50	12 33	1 40	25 57	2 47	13 28	0 24	10 56	0 22	31 33	9 4	22 47	22 58	14 39		n.a.
T 23	3 19	9 39	4 18	5 55	2 19	11 14	1 26	20 23	0 50	12 37	1 40	25 57	2 48	13 29	0 24	10 56	0 22	31 33	9 4	22 46	22 57	14 37		n.a.
F 24	3 42	14 21	3 31	5 44	2 5	11 41	1 26	20 31	0 49	12 42	1 40	25 57	2 48	13 30	0 24	10 55	0 22	31 33	9 4	22 45	22 57	14 34		n.a.
S 25	4 5	18 10	2 33	5 32	1 51	12 8	1 26	20 39	0 48	12 47	1 40	25 57	2 48	13 30	0 24	10 54	0 22	31 33	9 4	22 44	22 56	14 32		n.a.
S 26	4 28	20 55	1 28	5 17	1 37	12 35	1 25	20 47	0 47	12 52	1 40	25 58	2 49	13 31	0 24	10 53	0 22	31 33	9 4	22 44	22 56	14 30		n.a.
M27	4 50	22 29	0 21	5 1	1 24	13 1	1 25	20 55	0 47	12 57	1 40	25 58	2 49	13 31	0 24	10 53	0 22	31 33	9 3	22 43	22 56	14 28		n.a.
T 28	5 13	22 52	0n46	4 43	1 10	13 27	1 25	21 2	0 46	13 2	1 40	25 58	2 49	13 32	0 24	10 52	0 22	31 33	9 3	22 43	22 55	14 25		n.a.
W29	5 36	22 8	1 49	4 23	0 57	13 53	1 24	21 10	0 45	13 7	1 40	25 58	2 49	13 32	0 24	10 51	0 22	31 33	9 3	22 44	22 55	14 23		n.a.
T 30	5 59	20 23	2 47	4 2	0 44	14 18	1 24	21 17	0 44	13 12	1 40	25 58	2 50	13 32	0 24	10 51	0 22	31 33	9 3	22 44	22 54	14 21		n.a.
F 31	6s21	17s46	3n36	3n40	0n31	14s43	1s23	21s24	0s43	13s17	1s40	25n59	2n50	13s33	0s24	10n50	0n22	31s33	9s 2	22s44	22s54	14s19		n.a.

Julian Day Number = -2717125.5, Delta T = 175h57m23s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°03'14, Lahiri = -169°56'14 Julian Calendar 1 Dec. 12153 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12153 BCE

The year -12152 astronomical counting style corresponds to year 12153 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12152 BCE (-12151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 2 25	16♎45'36	8♒30	22♍40	6♏ 2	1♐ 2	0♏14	15°R24	25°R52	3♍25	11♐ 2	11°R52	13♐10	9♒ 6	n.a.	S 1
S 2	1 6 21	17°42'46	20°23	23°15	7°15	1°39	0°27	15♊23	25♒51	3°26	11° 3	11♐48	13° 7	9°13	n.a.	S 2
M 3	1 10 17	18°39'55	2♓23	23°55	8°28	2°15	0°41	15°21	25°50	3°28	11° 4	11°41	13° 4	9°19	n.a.	M 3
T 4	1 14 14	19°37'02	14°33	24°38	9°42	2°52	0°55	15°20	25°49	3°30	11° 5	11°33	13° 1	9°26	n.a.	T 4
W 5	1 18 10	20°34'08	26°55	25°25	10°55	3°29	1° 9	15°18	25°48	3°31	11° 6	11°24	12°58	9°33	n.a.	W 5
T 6	1 22 7	21°31'13	9♈31	26°15	12° 8	4° 5	1°22	15°17	25°47	3°33	11° 7	11°15	12°54	9°39	n.a.	T 6
F 7	1 26 3	22°28'16	22°21	27° 9	13°21	4°42	1°36	15°15	25°45	3°35	11° 8	11° 7	12°51	9°46	n.a.	F 7
S 8	1 29 59	23°25'19	5♉25	28° 6	14°35	5°19	1°50	15°13	25°44	3°36	11° 9	11° 1	12°48	9°53	n.a.	S 8
S 9	1 33 56	24°22'21	18°41	29° 6	15°48	5°56	2° 4	15°11	25°43	3°38	11°10	10°57	12°45	10° 0	n.a.	S 9
M10	1 37 52	25°19'23	2♊ 9	0♎10	17° 1	6°32	2°18	15° 9	25°43	3°39	11°11	10°55	12°42	10° 6	n.a.	M10
T 11	1 41 49	26°16'24	15°48	1°16	18°14	7° 9	2°31	15° 7	25°42	3°41	11°12	10°D54	12°39	10°13	n.a.	T 11
W12	1 45 45	27°13'24	29°37	2°26	19°27	7°46	2°45	15° 5	25°41	3°43	11°13	10°55	12°35	10°20	n.a.	W12
T 13	1 49 42	28°10'24	13♋34	3°38	20°40	8°23	2°59	15° 3	25°40	3°44	11°14	10°57	12°32	10°26	n.a.	T 13
F 14	1 53 38	29° 7'23	27°40	4°54	21°53	9° 0	3°13	15° 1	25°39	3°45	11°15	10°R57	12°29	10°33	n.a.	F 14
S 15	1 57 34	0♏ 4'22	11♌53	6°12	23° 7	9°37	3°27	14°58	25°39	3°47	11°16	10°57	12°26	10°40	n.a.	S 15
S 16	2 1 31	1° 1'20	26°11	7°33	24°20	10°14	3°41	14°56	25°38	3°48	11°17	10°54	12°23	10°47	n.a.	S 16
M17	2 5 27	1°58'18	10♍31	8°56	25°33	10°51	3°55	14°53	25°38	3°50	11°18	10°51	12°19	10°53	n.a.	M17
T 18	2 9 24	2°55'16	24°48	10°22	26°46	11°28	4° 9	14°50	25°37	3°51	11°19	10°46	12°16	11° 0	n.a.	T 18
W19	2 13 20	3°52'13	8♎59	11°51	27°59	12° 5	4°22	14°48	25°37	3°52	11°21	10°40	12°13	11° 7	n.a.	W19
T 20	2 17 17	4°49'10	22°59	13°23	29°12	12°43	4°36	14°45	25°36	3°54	11°22	10°35	12°10	11°13	n.a.	T 20
F 21	2 21 13	5°46'06	6♏43	14°57	0♐25	13°20	4°50	14°42	25°36	3°55	11°23	10°30	12° 7	11°20	n.a.	F 21
S 22	2 25 10	6°43'03	20° 9	16°33	1°37	13°57	5° 4	14°39	25°36	3°56	11°24	10°27	12° 4	11°27	n.a.	S 22
S 23	2 29 6	7°39'58	3♐14	18°13	2°50	14°34	5°18	14°36	25°35	3°58	11°25	10°25	12° 0	11°33	n.a.	S 23
M24	2 33 2	8°36'53	16° 0	19°54	4° 3	15°12	5°32	14°33	25°35	3°59	11°27	10°D25	11°57	11°40	n.a.	M24
T 25	2 36 59	9°33'48	28°28	21°39	5°16	15°49	5°46	14°30	25°35	4° 0	11°28	10°26	11°54	11°47	n.a.	T 25
W26	2 40 55	10°30'42	10♑40	23°25	6°29	16°26	6° 0	14°26	25°35	4° 1	11°29	10°28	11°51	11°54	n.a.	W26
T 27	2 44 52	11°27'36	22°42	25°14	7°42	17° 4	6°13	14°23	25°D35	4° 2	11°30	10°30	11°48	12° 0	n.a.	T 27
F 28	2 48 48	12°24'29	4♒36	27° 6	8°54	17°41	6°27	14°20	25°35	4° 3	11°32	10°31	11°44	12° 7	n.a.	F 28
S 29	2 52 45	13°21'22	16°28	29° 0	10° 7	18°19	6°41	14°16	25°35	4° 4	11°33	10°R31	11°41	12°14	n.a.	S 29
S 30	2 56 41	14°18'14	28°23	0♏56	11°20	18°56	6°55	14°13	25°35	4° 5	11°34	10°30	11°38	12°20	n.a.	S 30
M31	3 0 38	15♏15'06	10♓25	2♏55	12♐33	19♐34	7♏ 9	14♊ 9	25♒35	4♍ 6	11♐35	10♐28	11♐35	12♒27	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s44	14s26	4n16	3n16	0n19	15s 8	1s23	21s31	0s43	13s22	1s40	25n59	2n50	13s33	0s24	10n49	0n22	31s32	9s 2	22s43	22s54	14s16		n.a.
S 2	7 6	10 31	4 45	2 51	0 7	15 32	1 22	21 38	0 42	13 27	1 40	25 59	2 51	13 34	0 24	10 49	0 22	31 32	9 2	22 43	22 53	14 14		n.a.
M 3	7 28	6 10	5 2	2 24	0s 4	15 56	1 21	21 45	0 41	13 32	1 40	25 59	2 51	13 34	0 24	10 48	0 22	31 32	9 2	22 42	22 53	14 12		n.a.
T 4	7 50	1 32	5 6	1 57	0 15	16 19	1 21	21 52	0 40	13 37	1 40	25 59	2 51	13 35	0 24	10 47	0 22	31 32	9 2	22 41	22 52	14 10		n.a.
W 5	8 12	3n15	4 55	1 28	0 26	16 42	1 20	21 58	0 40	13 41	1 40	25 59	2 51	13 35	0 24	10 47	0 22	31 32	9 1	22 39	22 52	14 7		n.a.
T 6	8 34	7 59	4 30	0 59	0 36	17 4	1 19	22 5	0 39	13 46	1 40	25 59	2 52	13 35	0 24	10 46	0 22	31 32	9 1	22 38	22 51	14 5		n.a.
F 7	8 56	12 27	3 51	0 28	0 45	17 26	1 18	22 11	0 38	13 51	1 40	25 59	2 52	13 36	0 24	10 46	0 22	31 32	9 1	22 37	22 51	14 3		n.a.
S 8	9 18	16 26	3 0	0s 3	0 54	17 48	1 17	22 17	0 37	13 56	1 40	25 59	2 52	13 36	0 24	10 45	0 22	31 32	9 1	22 36	22 51	14 1		n.a.
S 9	9 39	19 39	1 57	0 35	1 3	18 8	1 16	22 23	0 37	14 1	1 40	25 59	2 52	13 36	0 24	10 44	0 22	31 32	9 1	22 35	22 50	13 58		n.a.
M10	10 0	21 50	0 47	1 8	1 11	18 29	1 14	22 29	0 36	14 6	1 40	25 59	2 53	13 36	0 24	10 44	0 22	31 32	9 1	22 35	22 50	13 56		n.a.
T 11	10 22	22 46	0s26	1 42	1 18	18 49	1 13	22 34	0 35	14 11	1 40	25 59	2 53	13 37	0 24	10 43	0 22	31 32	9 0	22 35	22 49	13 54		n.a.
W12	10 43	22 19	1 40	2 17	1 25	19 8	1 12	22 40	0 34	14 16	1 40	25 59	2 53	13 37	0 24	10 43	0 22	31 32	9 0	22 35	22 49	13 52		n.a.
T 13	11 3	20 29	2 48	2 52	1 31	19 27	1 10	22 45	0 34	14 21	1 40	25 59	2 53	13 37	0 24	10 42	0 22	31 32	9 0	22 35	22 49	13 49		n.a.
F 14	11 24	17 24	3 46	3 27	1 36	19 45	1 9	22 50	0 33	14 26	1 40	25 59	2 54	13 37	0 24	10 41	0 22	31 32	9 0	22 35	22 48	13 47		n.a.
S 15	11 45	13 16	4 32	4 3	1 41	20 3	1 7	22 55	0 32	14 31	1 40	25 59	2 54	13 38	0 24	10 41	0 22	31 32	9 0	22 35	22 48	13 45		n.a.
S 16	12 5	8 22	5 0	4 40	1 45	20 20	1 6	23 0	0 31	14 35	1 40	25 59	2 54	13 38	0 24	10 40	0 22	31 32	8 59	22 35	22 47	13 43		n.a.
M17	12 25	3 1	5 10	5 17	1 49	20 37	1 4	23 5	0 31	14 40	1 40	25 59	2 54	13 38	0 24	10 40	0 22	31 32	8 59	22 35	22 47	13 40		n.a.
T 18	12 45	2s29	5 1	5 54	1 52	20 53	1 2	23 9	0 30	14 45	1 40	25 59	2 55	13 38	0 23	10 39	0 22	31 32	8 59	22 34	22 46	13 38		n.a.
W19	13 5	7 49	4 34	6 32	1 55	21 8	1 1	23 14	0 29	14 50	1 40	25 59	2 55	13 38	0 23	10 39	0 22	31 32	8 59	22 33	22 46	13 36		n.a.
T 20	13 25	12 40	3 50	7 10	1 56	21 23	0 59	23 18	0 28	14 55	1 40	25 59	2 55	13 38	0 23	10 38	0 22	31 32	8 59	22 32	22 46	13 33		n.a.
F 21	13 44	16 47	2 53	7 49	1 57	21 37	0 57	23 22	0 28	15 0	1 40	25 59	2 55	13 38	0 23	10 38	0 22	31 32	8 59	22 32	22 45	13 31		n.a.
S 22	14 3	19 55	1 49	8 27	1 58	21 51	0 55	23 26	0 27	15 5	1 40	25 59	2 55	13 38	0 23	10 37	0 22	31 32	8 59	22 31	22 45	13 29		n.a.
S 23	14 22	21 55	0 39	9 6	1 58	22 4	0 53	23 30	0 26	15 9	1 40	25 58	2 56	13 38	0 23	10 37	0 22	31 32	8 58	22 31	22 44	13 27		n.a.
M24	14 41	22 43	0n31	9 45	1 57	22 16	0 51	23 34	0 26	15 14	1 41	25 58	2 56	13 39	0 23	10 37	0 22	31 32	8 58	22 31	22 44	13 24		n.a.
T 25	15 0	22 21	1 37	10 24	1 56	22 28	0 49	23 37	0 25	15 19	1 41	25 58	2 56	13 39	0 23	10 36	0 22	31 32	8 58	22 31	22 43	13 22		n.a.
W26	15 18	20 55	2 38	11 3	1 53	22 39	0 47	23 40	0 24	15 24	1 41	25 58	2 56	13 39	0 23	10 36	0 22	31 32	8 58	22 31	22 43	13 20		n.a.
T 27	15 36	18 33	3 31	11 41	1 51	22 49	0 44	23 43	0 23	15 29	1 41	25 58	2 57	13 39	0 23	10 35	0 22	31 32	8 58	22 31	22 43	13 17		n.a.
F 28	15 54	15 26	4 15	12 20	1 47	22 59	0 42	23 46	0 23	15 33	1 41	25 57	2 57	13 38	0 23	10 35	0 22	31 32	8 58	22 32	22 42	13 15		n.a.
S 29	16 12	11 42	4 47	12 58	1 43	23 8	0 40	23 49	0 22	15 38	1 41	25 57	2 57	13 38	0 23	10 34	0 22	31 32	8 58	22 32	22 42	13 13		n.a.
S 30	16 29	7 30	5 7	13 36	1 39	23 16	0 37	23 52	0 21	15 43	1 41	25 57	2 57	13 38	0 23	10 34	0 22	31 32	8 57	22 32	22 41	13 11		n.a.
M31	16s46	3s 0	5n14	14s13	1s33	23s23	0s35	23s54	0s21	15s47	1s41	25n57	2n57	13s38	0s23	10n34	0n22	31s32	8s57	22s31	22s41	13s 8		n.a.

Julian Day Number = -2717094.5, Delta T = 175h57m15s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°03'10, Lahiri = -169°56'10 Julian Calendar 1 Jan. 12152 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12153 BCE

The year -12151 astronomical counting style corresponds to year 12152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12152 BCE (-12151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 4 34	16♏11'57	22♓39	4♏55	13♐45	20♐11	7♏22	14°R 5	25♒36	4♍ 7	11♐37	10°R25	11♐32	12♒34	n.a.	T 1
W 2	3 8 31	17° 8'49	5♈ 7	6°57	14°58	20°49	7°36	14♊ 2	25°36	4° 8	11°38	10♐22	11°29	12°41	n.a.	W 2
T 3	3 12 27	18° 5'40	17°52	9° 2	16°10	21°27	7°50	13°58	25°36	4° 9	11°39	10°18	11°25	12°47	n.a.	T 3
F 4	3 16 24	19° 2'31	0♉56	11° 7	17°23	22° 4	8° 4	13°54	25°37	4°10	11°41	10°15	11°22	12°54	n.a.	F 4
S 5	3 20 20	19°59'22	14°18	13°15	18°35	22°42	8°17	13°50	25°37	4°11	11°42	10°13	11°19	13° 1	n.a.	S 5
S 6	3 24 17	20°56'13	27°56	15°23	19°48	23°20	8°31	13°46	25°37	4°12	11°43	10°12	11°16	13° 7	n.a.	S 6
M 7	3 28 13	21°53'05	11♊49	17°32	21° 0	23°57	8°45	13°42	25°38	4°12	11°45	10°D11	11°13	13°14	n.a.	M 7
T 8	3 32 10	22°49'56	25°54	19°42	22°12	24°35	8°59	13°38	25°39	4°13	11°46	10°12	11°10	13°21	n.a.	T 8
W 9	3 36 6	23°46'49	10♋ 6	21°53	23°25	25°13	9°12	13°34	25°39	4°14	11°47	10°13	11° 6	13°27	n.a.	W 9
T 10	3 40 3	24°43'41	24°23	24° 4	24°37	25°51	9°26	13°30	25°40	4°15	11°49	10°14	11° 3	13°34	n.a.	T 10
F 11	3 43 59	25°40'34	8♌41	26°14	25°49	26°29	9°39	13°26	25°41	4°15	11°50	10°15	11° 0	13°41	n.a.	F 11
S 12	3 47 56	26°37'28	22°57	28°24	27° 2	27° 7	9°53	13°22	25°42	4°16	11°51	10°R15	10°57	13°48	n.a.	S 12
S 13	3 51 52	27°34'23	7♍ 9	0♐33	28°14	27°45	10° 7	13°18	25°42	4°17	11°53	10°15	10°54	13°54	n.a.	S 13
M14	3 55 49	28°31'18	21°14	2°42	29°26	28°23	10°20	13°13	25°43	4°17	11°54	10°15	10°50	14° 1	n.a.	M14
T 15	3 59 46	29°28'13	5♎10	4°50	0♑38	29° 1	10°34	13° 9	25°44	4°18	11°56	10°13	10°47	14° 8	n.a.	T 15
W16	4 3 42	0♐25'10	18°55	6°56	1°50	29°39	10°47	13° 5	25°45	4°18	11°57	10°12	10°44	14°14	n.a.	W16
T 17	4 7 39	1°22'07	2♏27	9° 1	3° 2	0♑17	11° 0	13° 0	25°46	4°19	11°58	10°11	10°41	14°21	n.a.	T 17
F 18	4 11 35	2°19'05	15°46	11° 4	4°14	0°55	11°14	12°56	25°47	4°19	12° 0	10°10	10°38	14°28	n.a.	F 18
S 19	4 15 32	3°16'04	28°50	13° 6	5°26	1°33	11°27	12°52	25°49	4°20	12° 1	10°10	10°35	14°35	n.a.	S 19
S 20	4 19 28	4°13'04	11♐39	15° 6	6°38	2°12	11°41	12°47	25°50	4°20	12° 3	10°D10	10°31	14°41	n.a.	S 20
M21	4 23 25	5°10'04	24°13	17° 4	7°50	2°50	11°54	12°43	25°51	4°20	12° 4	10°10	10°28	14°48	n.a.	M21
T 22	4 27 21	6° 7'04	6♑33	19° 1	9° 2	3°28	12° 7	12°38	25°52	4°21	12° 5	10°10	10°25	14°55	n.a.	T 22
W23	4 31 18	7° 4'06	18°42	20°55	10°13	4° 7	12°20	12°34	25°54	4°21	12° 7	10°11	10°22	15° 1	n.a.	W23
T 24	4 35 15	8° 1'07	0♒41	22°48	11°25	4°45	12°34	12°29	25°55	4°21	12° 8	10°11	10°19	15° 8	n.a.	T 24
F 25	4 39 11	8°58'10	12°35	24°39	12°37	5°23	12°47	12°25	25°57	4°21	12°10	10°11	10°16	15°15	n.a.	F 25
S 26	4 43 8	9°55'13	24°27	26°28	13°48	6° 2	13° 0	12°20	25°58	4°21	12°11	10°11	10°12	15°22	n.a.	S 26
S 27	4 47 4	10°52'16	6♓21	28°15	15° 0	6°40	13°13	12°16	26° 0	4°22	12°12	10°11	10° 9	15°28	n.a.	S 27
M28	4 51 1	11♐49'21	18♓23	29♐59	16♑11	7♑19	13♏26	12♊11	26♒ 1	4♍22	12♐14	10♐11	10♐ 6	15♒35	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s 3	1n42	5n 7	14s49	1s27	23s30	0s33	23s56	0s20	15s52	1s41	25n56	2n57	13s38	0s23	10n33	0n22	31s33	8s57	22s31	22s40	13s 6		n.a.
W 2	17 20	6 26	4 45	15 25	1 21	23 36	0 30	23 58	0 19	15 57	1 41	25 56	2 58	13 38	0 23	10 33	0 22	31 33	8 57	22 30	22 40	13 4		n.a.
T 3	17 36	10 59	4 9	15 59	1 14	23 42	0 27	24 0	0 18	16 2	1 41	25 56	2 58	13 38	0 23	10 33	0 22	31 33	8 57	22 30	22 39	13 1		n.a.
F 4	17 52	15 10	3 20	16 33	1 6	23 47	0 25	24 2	0 18	16 6	1 41	25 56	2 58	13 38	0 23	10 32	0 22	31 33	8 57	22 29	22 39	12 59		n.a.
S 5	18 8	18 41	2 18	17 6	0 59	23 51	0 22	24 3	0 17	16 11	1 41	25 55	2 58	13 37	0 23	10 32	0 22	31 33	8 57	22 29	22 39	12 57		n.a.
S 6	18 23	21 14	1 7	17 37	0 50	23 54	0 20	24 5	0 16	16 15	1 42	25 55	2 58	13 37	0 23	10 32	0 22	31 33	8 57	22 29	22 38	12 54		n.a.
M 7	18 38	22 34	0s 9	18 7	0 42	23 57	0 17	24 6	0 16	16 20	1 42	25 54	2 58	13 37	0 23	10 31	0 22	31 33	8 56	22 29	22 38	12 52		n.a.
T 8	18 53	22 29	1 26	18 35	0 33	23 59	0 14	24 7	0 15	16 25	1 42	25 54	2 58	13 37	0 23	10 31	0 22	31 33	8 56	22 29	22 37	12 50		n.a.
W 9	19 8	20 58	2 38	19 1	0 23	24 0	0 11	24 8	0 14	16 29	1 42	25 54	2 59	13 37	0 23	10 31	0 22	31 33	8 56	22 29	22 37	12 48		n.a.
T 10	19 22	18 6	3 41	19 26	0 14	24 0	0 8	24 8	0 14	16 34	1 42	25 53	2 59	13 36	0 23	10 30	0 22	31 33	8 56	22 29	22 36	12 45		n.a.
F 11	19 36	14 10	4 30	19 49	0 5	24 0	0 6	24 9	0 13	16 38	1 42	25 53	2 59	13 36	0 23	10 30	0 22	31 33	8 56	22 29	22 36	12 43		n.a.
S 12	19 50	9 25	5 2	20 10	0n 5	23 59	0 3	24 9	0 12	16 43	1 42	25 52	2 59	13 36	0 23	10 30	0 22	31 34	8 56	22 29	22 35	12 41		n.a.
S 13	20 3	4 12	5 16	20 30	0 14	23 58	0n 0	24 9	0 12	16 47	1 42	25 52	2 59	13 35	0 22	10 30	0 22	31 34	8 56	22 29	22 35	12 38		n.a.
M14	20 16	1s11	5 11	20 47	0 24	23 56	0 3	24 9	0 11	16 52	1 42	25 52	2 59	13 35	0 22	10 30	0 22	31 34	8 56	22 29	22 34	12 36		n.a.
T 15	20 29	6 28	4 47	21 2	0 33	23 53	0 6	24 9	0 10	16 56	1 43	25 51	2 59	13 35	0 22	10 29	0 22	31 34	8 56	22 29	22 34	12 34		n.a.
W16	20 41	11 22	4 7	21 16	0 42	23 49	0 9	24 8	0 10	17 1	1 43	25 51	2 59	13 34	0 22	10 29	0 22	31 34	8 56	22 29	22 34	12 31		n.a.
T 17	20 53	15 37	3 14	21 28	0 51	23 44	0 12	24 8	0 9	17 5	1 43	25 50	2 59	13 34	0 22	10 29	0 22	31 34	8 56	22 29	22 33	12 29		n.a.
F 18	21 5	19 1	2 11	21 38	0 59	23 39	0 15	24 7	0 8	17 10	1 43	25 50	2 59	13 33	0 22	10 29	0 22	31 34	8 55	22 29	22 33	12 27		n.a.
S 19	21 16	21 22	1 2	21 46	1 7	23 34	0 18	24 6	0 7	17 14	1 43	25 49	3 0	13 33	0 22	10 29	0 22	31 34	8 55	22 29	22 32	12 24		n.a.
S 20	21 27	22 33	0n 8	21 53	1 15	23 27	0 21	24 4	0 7	17 19	1 43	25 49	3 0	13 32	0 22	10 28	0 22	31 35	8 55	22 28	22 32	12 22		n.a.
M21	21 38	22 34	1 17	21 58	1 23	23 20	0 24	24 3	0 6	17 23	1 43	25 48	3 0	13 32	0 22	10 28	0 22	31 35	8 55	22 29	22 31	12 20		n.a.
T 22	21 48	21 28	2 21	22 1	1 30	23 12	0 27	24 1	0 5	17 27	1 43	25 47	3 0	13 32	0 22	10 28	0 22	31 35	8 55	22 29	22 31	12 17		n.a.
W23	21 58	19 22	3 18	22 3	1 36	23 4	0 31	24 0	0 5	17 32	1 44	25 47	3 0	13 31	0 22	10 28	0 22	31 35	8 55	22 29	22 30	12 15		n.a.
T 24	22 8	16 28	4 5	22 4	1 43	22 55	0 34	23 58	0 4	17 36	1 44	25 46	3 0	13 30	0 22	10 28	0 22	31 35	8 55	22 29	22 30	12 13		n.a.
F 25	22 17	12 55	4 41	22 4	1 48	22 45	0 37	23 55	0 3	17 40	1 44	25 46	3 0	13 30	0 22	10 28	0 22	31 35	8 55	22 29	22 29	12 10		n.a.
S 26	22 26	8 52	5 5	22 2	1 54	22 35	0 40	23 53	0 3	17 44	1 44	25 45	3 0	13 29	0 22	10 28	0 22	31 35	8 55	22 29	22 29	12 8		n.a.
S 27	22 34	4 29	5 17	22 0	1 58	22 24	0 43	23 51	0 2	17 49	1 44	25 45	3 0	13 29	0 22	10 28	0 22	31 36	8 55	22 29	22 28	12 6		n.a.
M28	22s42	0n 6	5n14	21s56	2n 3	22s13	0n46	23s48	0s 1	17s53	1s44	25n44	3n 0	13s28	0s22	10n28	0n22	31s36	8s55	22s29	22s28	12s 3		n.a.

Julian Day Number = -2717063.5, Delta T = 175h57m08s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°03'06, Lahiri = -169°56'06 Julian Calendar 1 Feb. 12152 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12153 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12152 BCE (-12151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 54 58	12♐46'25	0♈36	1♑43	17♑23	7♑57	13♏39	12°R 7	26♒ 3	4♍22	12♐15	10♐11	10♐ 3	15♒42	n.a.	T 1
W 2	4 58 54	13°43'31	13° 5	3°24	18°34	8°36	13°52	12♊ 2	26° 5	4°22	12°17	10°11	10° 0	15°48	n.a.	W 2
T 3	5 2 51	14°40'37	25°53	5° 3	19°46	9°15	14° 5	11°58	26° 7	4°R22	12°18	10°12	9°56	15°55	n.a.	T 3
F 4	5 6 48	15°37'45	9♉ 4	6°41	20°57	9°53	14°17	11°53	26° 8	4°22	12°20	10°12	9°53	16° 2	n.a.	F 4
S 5	5 10 44	16°34'53	22°37	8°16	22° 8	10°32	14°30	11°49	26°10	4°22	12°21	10°13	9°50	16° 9	n.a.	S 5
S 6	5 14 41	17°32'02	6♊32	9°50	23°19	11°11	14°43	11°44	26°12	4°22	12°22	10°R13	9°47	16°15	n.a.	S 6
M 7	5 18 37	18°29'13	20°47	11°21	24°31	11°50	14°55	11°40	26°14	4°22	12°24	10°13	9°44	16°22	n.a.	M 7
T 8	5 22 34	19°26'24	5♋18	12°51	25°42	12°28	15° 8	11°35	26°16	4°22	12°25	10°12	9°41	16°29	n.a.	T 8
W 9	5 26 31	20°23'37	19°58	14°18	26°53	13° 7	15°21	11°31	26°18	4°21	12°27	10°11	9°37	16°35	n.a.	W 9
T 10	5 30 27	21°20'52	4♌40	15°44	28° 4	13°46	15°33	11°26	26°20	4°21	12°28	10°10	9°34	16°42	n.a.	T 10
F 11	5 34 24	22°18'07	19°18	17° 8	29°14	14°25	15°46	11°22	26°22	4°21	12°29	10° 9	9°31	16°49	n.a.	F 11
S 12	5 38 21	23°15'25	3♍47	18°29	0♒25	15° 4	15°58	11°18	26°24	4°21	12°31	10° 8	9°28	16°56	n.a.	S 12
S 13	5 42 17	24°12'44	18° 3	19°49	1°36	15°43	16°10	11°13	26°27	4°20	12°32	10°D 7	9°25	17° 2	n.a.	S 13
M14	5 46 14	25°10'04	2♎ 3	21° 6	2°47	16°22	16°22	11° 9	26°29	4°20	12°34	10° 7	9°22	17° 9	n.a.	M14
T 15	5 50 11	26° 7'27	15°45	22°22	3°58	17° 1	16°35	11° 5	26°31	4°20	12°35	10° 8	9°18	17°16	n.a.	T 15
W16	5 54 7	27° 4'51	29°12	23°34	5° 8	17°40	16°47	11° 0	26°34	4°19	12°36	10° 9	9°15	17°22	n.a.	W16
T 17	5 58 4	28° 2'16	12♏22	24°45	6°19	18°19	16°59	10°56	26°36	4°19	12°38	10°10	9°12	17°29	n.a.	T 17
F 18	6 2 1	28°59'44	25°18	25°53	7°29	18°59	17°11	10°52	26°38	4°18	12°39	10°12	9° 9	17°36	n.a.	F 18
S 19	6 5 57	29°57'13	8♐ 0	26°59	8°40	19°38	17°23	10°48	26°41	4°18	12°41	10°R12	9° 6	17°43	n.a.	S 19
S 20	6 9 54	0♑54'44	20°31	28° 2	9°50	20°17	17°35	10°44	26°43	4°17	12°42	10°12	9° 2	17°49	n.a.	S 20
M21	6 13 51	1°52'17	2♑50	29° 2	11° 0	20°57	17°46	10°40	26°46	4°17	12°43	10°10	8°59	17°56	n.a.	M21
T 22	6 17 47	2°49'51	15° 0	29°59	12°11	21°36	17°58	10°36	26°48	4°16	12°45	10° 8	8°56	18° 3	n.a.	T 22
W23	6 21 44	3°47'27	27° 2	0♒54	13°21	22°15	18°10	10°32	26°51	4°16	12°46	10° 5	8°53	18° 9	n.a.	W23
T 24	6 25 41	4°45'04	8♒58	1°46	14°31	22°55	18°21	10°28	26°54	4°15	12°47	10° 1	8°50	18°16	n.a.	T 24
F 25	6 29 37	5°42'43	20°50	2°34	15°41	23°34	18°33	10°24	26°56	4°14	12°49	9°56	8°47	18°23	n.a.	F 25
S 26	6 33 34	6°40'23	2♓42	3°19	16°51	24°14	18°44	10°20	26°59	4°14	12°50	9°52	8°43	18°30	n.a.	S 26
S 27	6 37 31	7°38'05	14°35	4° 0	18° 1	24°54	18°55	10°16	27° 2	4°13	12°51	9°49	8°40	18°36	n.a.	S 27
M28	6 41 27	8°35'49	26°35	4°37	19°11	25°33	19° 7	10°13	27° 5	4°12	12°53	9°47	8°37	18°43	n.a.	M28
T 29	6 45 24	9°33'33	8♈45	5°10	20°20	26°13	19°18	10° 9	27° 8	4°11	12°54	9°D47	8°34	18°50	n.a.	T 29
W30	6 49 21	10°31'20	21°10	5°39	21°30	26°53	19°29	10° 5	27°11	4°10	12°55	9°47	8°31	18°56	n.a.	W30
T 31	6 53 17	11♑29'08	3♉55	6♒ 4	22♒40	27♑32	19♏40	10♊ 2	27♒13	4♍10	12♐56	9♐48	8♐27	19♒ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s50	4n46	4n57	21s51	2n 7	22s 0	0n49	23s45	0s 1	17s57	1s45	25n43	3n 0	13s28	0s22	10n28	0n22	31s36	8s55	22s29	22s27	12s 1		n.a.
W 2	22 57	9 21	4 27	21 46	2 10	21 48	0 52	23 42	0 0	18 1	1 45	25 43	3 0	13 27	0 22	10 28	0 22	31 36	8 55	22 29	22 27	11 59		n.a.
T 3	23 4	13 39	3 42	21 40	2 13	21 34	0 55	23 38	0n 0	18 5	1 45	25 42	3 0	13 26	0 22	10 28	0 22	31 36	8 55	22 29	22 27	11 56		n.a.
F 4	23 10	17 26	2 44	21 33	2 15	21 20	0 59	23 35	0 1	18 9	1 45	25 41	3 0	13 26	0 22	10 28	0 22	31 36	8 55	22 29	22 26	11 54		n.a.
S 5	23 16	20 23	1 36	21 26	2 17	21 6	1 2	23 31	0 2	18 13	1 45	25 41	3 0	13 25	0 22	10 28	0 22	31 37	8 55	22 29	22 26	11 52		n.a.
S 6	23 22	22 13	0 20	21 18	2 19	20 51	1 5	23 27	0 2	18 17	1 45	25 40	3 0	13 24	0 22	10 28	0 22	31 37	8 55	22 29	22 25	11 49		n.a.
M 7	23 27	22 41	0s58	21 10	2 19	20 35	1 8	23 23	0 3	18 21	1 46	25 39	3 0	13 24	0 22	10 28	0 22	31 37	8 55	22 29	22 25	11 47		n.a.
T 8	23 32	21 38	2 15	21 1	2 20	20 19	1 11	23 19	0 4	18 25	1 46	25 39	3 0	13 23	0 22	10 28	0 22	31 37	8 55	22 29	22 24	11 45		n.a.
W 9	23 37	19 7	3 23	20 53	2 20	20 3	1 14	23 15	0 4	18 29	1 46	25 38	3 0	13 22	0 22	10 28	0 22	31 37	8 55	22 29	22 24	11 42		n.a.
T 10	23 41	15 21	4 18	20 44	2 19	19 46	1 17	23 10	0 5	18 33	1 46	25 37	3 0	13 21	0 22	10 28	0 22	31 37	8 55	22 29	22 23	11 40		n.a.
F 11	23 44	10 41	4 56	20 34	2 18	19 28	1 20	23 5	0 6	18 37	1 46	25 37	3 0	13 21	0 22	10 28	0 22	31 38	8 55	22 28	22 23	11 38		n.a.
S 12	23 47	5 28	5 14	20 25	2 16	19 10	1 23	23 0	0 6	18 41	1 47	25 36	3 0	13 20	0 22	10 28	0 22	31 38	8 55	22 28	22 22	11 35		n.a.
S 13	23 50	0 2	5 13	20 16	2 14	18 52	1 26	22 55	0 7	18 45	1 47	25 35	3 0	13 19	0 21	10 28	0 22	31 38	8 55	22 28	22 22	11 33		n.a.
M14	23 53	5s18	4 54	20 7	2 11	18 33	1 29	22 49	0 8	18 49	1 47	25 35	2 59	13 18	0 21	10 28	0 22	31 38	8 55	22 28	22 21	11 31		n.a.
T 15	23 55	10 17	4 17	19 58	2 8	18 13	1 31	22 44	0 8	18 53	1 47	25 34	2 59	13 17	0 21	10 28	0 22	31 38	8 55	22 28	22 21	11 28		n.a.
W16	23 56	14 39	3 28	19 49	2 5	17 53	1 34	22 38	0 9	18 56	1 48	25 33	2 59	13 17	0 21	10 29	0 22	31 39	8 55	22 28	22 20	11 26		n.a.
T 17	23 57	18 14	2 28	19 41	2 0	17 33	1 37	22 32	0 10	19 0	1 48	25 33	2 59	13 16	0 21	10 29	0 22	31 39	8 55	22 29	22 20	11 23		n.a.
F 18	23 58	20 50	1 21	19 33	1 56	17 12	1 40	22 26	0 10	19 4	1 48	25 32	2 59	13 15	0 21	10 29	0 22	31 39	8 55	22 29	22 19	11 21		n.a.
S 19	23 58	22 20	0 12	19 26	1 50	16 51	1 42	22 20	0 11	19 8	1 48	25 31	2 59	13 14	0 21	10 29	0 22	31 39	8 55	22 29	22 19	11 19		n.a.
S 20	23 58	22 41	0n57	19 19	1 45	16 30	1 45	22 13	0 11	19 11	1 48	25 30	2 59	13 13	0 21	10 29	0 22	31 39	8 55	22 29	22 18	11 16		n.a.
M21	23 57	21 55	2 2	19 12	1 38	16 8	1 48	22 6	0 12	19 15	1 49	25 30	2 59	13 12	0 21	10 29	0 22	31 40	8 55	22 29	22 18	11 14		n.a.
T 22	23 56	20 8	3 0	19 7	1 32	15 46	1 50	22 0	0 13	19 18	1 49	25 29	2 59	13 11	0 21	10 30	0 22	31 40	8 55	22 28	22 17	11 12		n.a.
W23	23 55	17 28	3 50	19 2	1 24	15 23	1 53	21 52	0 13	19 22	1 49	25 28	2 59	13 10	0 21	10 30	0 22	31 40	8 55	22 28	22 17	11 9		n.a.
T 24	23 53	14 6	4 29	18 58	1 17	15 1	1 55	21 45	0 14	19 26	1 49	25 28	2 58	13 9	0 21	10 30	0 22	31 40	8 55	22 27	22 16	11 7		n.a.
F 25	23 50	10 12	4 56	18 55	1 8	14 38	1 58	21 38	0 15	19 29	1 50	25 27	2 58	13 8	0 21	10 30	0 22	31 41	8 55	22 26	22 16	11 5		n.a.
S 26	23 48	5 55	5 11	18 54	0 59	14 14	2 0	21 30	0 15	19 33	1 50	25 26	2 58	13 7	0 21	10 31	0 21	31 41	8 55	22 26	22 15	11 2		n.a.
S 27	23 44	1 25	5 12	18 53	0 50	13 50	2 2	21 22	0 16	19 36	1 50	25 25	2 58	13 6	0 21	10 31	0 21	31 41	8 55	22 25	22 15	11 0		n.a.
M28	23 41	3n11	5 0	18 54	0 40	13 26	2 4	21 14	0 16	19 39	1 50	25 25	2 58	13 5	0 21	10 31	0 21	31 41	8 55	22 25	22 14	10 57		n.a.
T 29	23 37	7 44	4 34	18 55	0 30	13 2	2 7	21 6	0 17	19 43	1 51	25 24	2 58	13 4	0 21	10 31	0 21	31 41	8 55	22 25	22 14	10 55		n.a.
W30	23 32	12 4	3 55	18 59	0 19	12 38	2 9	20 58	0 18	19 46	1 51	25 23	2 58	13 3	0 21	10 32	0 21	31 42	8 55	22 25	22 13	10 53		n.a.
T 31	23s27	15n59	3n 4	19s 3	0n 8	12s13	2n11	20s49	0n18	19s50	1s51	25n23	2n57	13s 2	0s21	10n32	0n21	31s42	8s55	22s25	22s13	10s50		n.a.

Julian Day Number = -2717035.5, Delta T = 175h57m01s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°03'02, Lahiri = -169°56'02 Julian Calendar 1 March 12152 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12153 BCE

The year -12151 astronomical counting style corresponds to year 12152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12152 BCE (-12151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 57 14	12♉26'58	17♉ 4	6♒24	23♒49	28♉12	19♏50	9°R58	27♒16	4°R 9	12♐58	9♐50	8♐24	19♒10	n.a.	F 1
S 2	7 1 11	13°24'49	0♊38	6°39	24°59	28°52	20° 1	9♊55	27°19	4♏ 8	12°59	9°51	8°21	19°17	n.a.	S 2
S 3	7 5 8	14°22'42	14°40	6°49	26° 8	29°32	20°12	9°52	27°22	4° 7	13° 0	9°R51	8°18	19°23	n.a.	S 3
M 4	7 9 4	15°20'38	29° 7	6°R54	27°17	0♒12	20°22	9°49	27°25	4° 6	13° 2	9°50	8°15	19°30	n.a.	M 4
T 5	7 13 1	16°18'35	13♋55	6°53	28°26	0°52	20°33	9°45	27°29	4° 5	13° 3	9°47	8°12	19°37	n.a.	T 5
W 6	7 16 58	17°16'33	28°57	6°47	29°35	1°32	20°43	9°42	27°32	4° 4	13° 4	9°43	8° 8	19°44	n.a.	W 6
T 7	7 20 54	18°14'34	14♌ 4	6°35	0♓44	2°12	20°54	9°39	27°35	4° 3	13° 5	9°37	8° 5	19°50	n.a.	T 7
F 8	7 24 51	19°12'37	29° 6	6°17	1°53	2°52	21° 4	9°36	27°38	4° 2	13° 6	9°32	8° 2	19°57	n.a.	F 8
S 9	7 28 48	20°10'43	13♍53	5°54	3° 2	3°32	21°14	9°33	27°41	4° 1	13° 8	9°27	7°59	20° 4	n.a.	S 9
S 10	7 32 44	21° 8'50	28°21	5°24	4°11	4°12	21°24	9°31	27°44	4° 0	13° 9	9°23	7°56	20°10	n.a.	S 10
M11	7 36 41	22° 7'00	12♎26	4°50	5°19	4°52	21°34	9°28	27°48	3°59	13°10	9°21	7°53	20°17	n.a.	M11
T 12	7 40 38	23° 5'13	26° 6	4°11	6°28	5°33	21°43	9°25	27°51	3°57	13°11	9°D21	7°49	20°24	n.a.	T 12
W13	7 44 34	24° 3'28	9♏24	3°27	7°36	6°13	21°53	9°23	27°54	3°56	13°12	9°21	7°46	20°31	n.a.	W13
T 14	7 48 31	25° 1'45	22°21	2°38	8°44	6°53	22° 3	9°20	27°58	3°55	13°13	9°23	7°43	20°37	n.a.	T 14
F 15	7 52 28	26° 0'05	5♐ 0	1°47	9°52	7°34	22°12	9°18	28° 1	3°54	13°14	9°R24	7°40	20°44	n.a.	F 15
S 16	7 56 24	26°58'27	17°26	0°54	11° 0	8°14	22°21	9°16	28° 4	3°53	13°15	9°23	7°37	20°51	n.a.	S 16
S 17	8 0 21	27°56'52	29°42	29♉59	12° 8	8°55	22°31	9°13	28° 8	3°51	13°17	9°21	7°33	20°57	n.a.	S 17
M18	8 4 18	28°55'19	11♉49	29° 3	13°16	9°35	22°40	9°11	28°11	3°50	13°18	9°17	7°30	21° 4	n.a.	M18
T 19	8 8 14	29°53'49	23°49	28° 9	14°24	10°16	22°49	9° 9	28°15	3°49	13°19	9°10	7°27	21°11	n.a.	T 19
W20	8 12 11	0♒52'20	5♒45	27°17	15°31	10°57	22°57	9° 7	28°18	3°47	13°20	9° 1	7°24	21°18	n.a.	W20
T 21	8 16 8	1°50'54	17°38	26°28	16°39	11°37	23° 6	9° 6	28°22	3°46	13°21	8°51	7°21	21°24	n.a.	T 21
F 22	8 20 4	2°49'30	29°29	25°43	17°46	12°18	23°15	9° 4	28°25	3°45	13°22	8°41	7°18	21°31	n.a.	F 22
S 23	8 24 1	3°48'08	11♓20	25° 4	18°53	12°59	23°23	9° 2	28°29	3°43	13°23	8°31	7°14	21°38	n.a.	S 23
S 24	8 27 58	4°46'48	23°14	24°31	20° 0	13°40	23°31	9° 1	28°32	3°42	13°24	8°22	7°11	21°44	n.a.	S 24
M25	8 31 54	5°45'31	5♈14	24° 5	21° 7	14°21	23°40	8°59	28°36	3°40	13°25	8°16	7° 8	21°51	n.a.	M25
T 26	8 35 51	6°44'15	17°23	23°47	22°14	15° 2	23°48	8°58	28°39	3°39	13°25	8°11	7° 5	21°58	n.a.	T 26
W27	8 39 48	7°43'02	29°44	23°37	23°21	15°42	23°55	8°57	28°43	3°38	13°26	8° 9	7° 2	22° 5	n.a.	W27
T 28	8 43 44	8°41'50	12♉24	23°D36	24°27	16°23	24° 3	8°55	28°47	3°36	13°27	8°D 9	6°59	22°11	n.a.	T 28
F 29	8 47 41	9°40'41	25°25	23°44	25°33	17° 5	24°11	8°54	28°50	3°35	13°28	8°10	6°55	22°18	n.a.	F 29
S 30	8 51 38	10♒39'34	8♊53	24♉ 1	26♓39	17♒46	24♏18	8♊53	28♒54	3♏33	13♐29	8°R10	6♐52	22♒25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s22	19n15	2n 1	19s10	0s 4	11s48	2n13	20s41	0n19	19s53	1s51	25n22	2n57	13s 1	0s21	10n32	0n21	31s42	8s55	22s26	22s12	10s48		n.a.
S 2	23 16	21 34	0 50	19 18	0 16	11 23	2 15	20 32	0 19	19 56	1 52	25 21	2 57	13 0	0 21	10 33	0 21	31 42	8 55	22 26	22 12	10 46		n.a.
S 3	23 10	22 38	0s26	19 27	0 29	10 57	2 16	20 23	0 20	19 59	1 52	25 21	2 57	12 59	0 21	10 33	0 21	31 43	8 55	22 26	22 11	10 43		n.a.
M 4	23 4	22 15	1 43	19 38	0 42	10 32	2 18	20 14	0 21	20 3	1 52	25 20	2 57	12 58	0 21	10 33	0 21	31 43	8 55	22 26	22 11	10 41		n.a.
T 5	22 57	20 20	2 55	19 51	0 55	10 6	2 20	20 4	0 21	20 6	1 53	25 19	2 56	12 57	0 21	10 34	0 21	31 43	8 55	22 25	22 10	10 38		n.a.
W 6	22 49	16 59	3 56	20 6	1 8	9 40	2 21	19 55	0 22	20 9	1 53	25 19	2 56	12 56	0 21	10 34	0 21	31 43	8 55	22 24	22 10	10 36		n.a.
T 7	22 42	12 31	4 40	20 22	1 22	9 14	2 23	19 45	0 22	20 12	1 53	25 18	2 56	12 54	0 21	10 34	0 21	31 44	8 55	22 24	22 9	10 34		n.a.
F 8	22 33	7 18	5 5	20 39	1 35	8 48	2 24	19 35	0 23	20 15	1 54	25 17	2 56	12 53	0 21	10 35	0 21	31 44	8 56	22 23	22 8	10 31		n.a.
S 9	22 25	1 44	5 9	20 58	1 48	8 22	2 25	19 25	0 24	20 18	1 54	25 17	2 56	12 52	0 21	10 35	0 21	31 44	8 56	22 22	22 8	10 29		n.a.
S 10	22 16	3s48	4 53	21 18	2 1	7 56	2 27	19 15	0 24	20 21	1 54	25 16	2 55	12 51	0 21	10 36	0 21	31 44	8 56	22 21	22 7	10 27		n.a.
M11	22 6	9 0	4 20	21 39	2 14	7 29	2 28	19 4	0 25	20 24	1 54	25 15	2 55	12 50	0 21	10 36	0 21	31 44	8 56	22 21	22 7	10 24		n.a.
T 12	21 57	13 36	3 33	22 0	2 26	7 3	2 29	18 54	0 25	20 27	1 55	25 15	2 55	12 49	0 21	10 36	0 21	31 45	8 56	22 21	22 6	10 22		n.a.
W13	21 46	17 23	2 35	22 22	2 37	6 36	2 30	18 43	0 26	20 30	1 55	25 14	2 55	12 47	0 21	10 37	0 21	31 45	8 56	22 21	22 6	10 19		n.a.
T 14	21 36	20 14	1 31	22 44	2 48	6 9	2 30	18 32	0 27	20 33	1 55	25 13	2 55	12 46	0 21	10 37	0 21	31 45	8 56	22 21	22 5	10 17		n.a.
F 15	21 25	22 0	0 24	23 5	2 57	5 43	2 31	18 21	0 27	20 35	1 56	25 13	2 54	12 45	0 20	10 38	0 21	31 45	8 56	22 21	22 5	10 15		n.a.
S 16	21 13	22 39	0n43	23 25	3 5	5 16	2 32	18 10	0 28	20 38	1 56	25 12	2 54	12 44	0 20	10 38	0 21	31 46	8 56	22 21	22 4	10 12		n.a.
S 17	21 2	22 11	1 47	23 44	3 12	4 49	2 32	17 59	0 28	20 41	1 56	25 12	2 54	12 43	0 20	10 39	0 21	31 46	8 56	22 21	22 4	10 10		n.a.
M18	20 50	20 42	2 46	24 1	3 17	4 23	2 33	17 47	0 29	20 44	1 57	25 11	2 54	12 41	0 20	10 39	0 21	31 46	8 56	22 20	22 3	10 8		n.a.
T 19	20 37	18 17	3 36	24 15	3 20	3 56	2 33	17 36	0 30	20 46	1 57	25 11	2 53	12 40	0 20	10 40	0 21	31 46	8 57	22 19	22 3	10 5		n.a.
W20	20 24	15 8	4 16	24 28	3 22	3 29	2 33	17 24	0 30	20 49	1 57	25 10	2 53	12 39	0 20	10 40	0 21	31 47	8 57	22 18	22 2	10 3		n.a.
T 21	20 11	11 23	4 45	24 38	3 22	3 2	2 33	17 12	0 31	20 52	1 58	25 9	2 53	12 38	0 20	10 41	0 21	31 47	8 57	22 16	22 2	10 0		n.a.
F 22	19 58	7 13	5 1	24 45	3 20	2 36	2 33	17 0	0 31	20 54	1 58	25 9	2 53	12 36	0 20	10 41	0 21	31 47	8 57	22 15	22 1	9 58		n.a.
S 23	19 44	2 47	5 5	24 49	3 16	2 9	2 33	16 47	0 32	20 57	1 58	25 8	2 52	12 35	0 20	10 42	0 21	31 47	8 57	22 13	22 1	9 56		n.a.
S 24	19 29	1n45	4 55	24 50	3 11	1 43	2 33	16 35	0 32	20 59	1 59	25 8	2 52	12 34	0 20	10 42	0 21	31 48	8 57	22 12	22 0	9 53		n.a.
M25	19 15	6 16	4 32	24 48	3 5	1 16	2 32	16 22	0 33	21 2	1 59	25 7	2 52	12 32	0 20	10 43	0 21	31 48	8 57	22 11	21 59	9 51		n.a.
T 26	19 0	10 36	3 57	24 44	2 57	0 50	2 32	16 10	0 34	21 4	2 0	25 7	2 52	12 31	0 20	10 43	0 21	31 48	8 57	22 10	21 59	9 48		n.a.
W27	18 45	14 35	3 10	24 37	2 48	0 24	2 31	15 57	0 34	21 7	2 0	25 6	2 51	12 30	0 20	10 44	0 21	31 48	8 57	22 10	21 58	9 46		n.a.
T 28	18 29	18 1	2 13	24 27	2 37	0n 3	2 31	15 44	0 35	21 9	2 0	25 6	2 51	12 29	0 20	10 44	0 21	31 49	8 58	22 10	21 58	9 44		n.a.
F 29	18 13	20 38	1 8	24 14	2 26	0 28	2 30	15 31	0 35	21 11	2 1	25 6	2 51	12 27	0 20	10 45	0 21	31 49	8 58	22 10	21 57	9 41		n.a.
S 30	17s57	22n13	0s 4	24s 0	2s14	0n54	2n29	15s17	0n36	21s13	2s 1	25n 5	2n51	12s26	0s20	10n45	0n21	31s49	8s58	22s10	21s57	9s39		n.a.

Julian Day Number = -2717004.5, Delta T = 175h56m53s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°02'58, Lahiri = -169°55'58 Julian Calendar 1 Apr. 12152 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12153 BCE

The year -12151 astronomical counting style corresponds to year 12152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12152 BCE (-12151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 55 34	11♒38'29	22♊49	24♉26	27♓45	18♒27	24♏26	8°R52	28♒58	3°R32	13♐30	8°R 9	6♐49	22♒32	n.a.	S 1
M 2	8 59 31	12°37'26	7♋14	25° 1	28°51	19° 8	24°33	8♊52	29° 1	3♍30	13°31	8♐ 6	6°46	22°38	n.a.	M 2
T 3	9 3 27	13°36'25	22° 5	25°44	29°57	19°49	24°40	8°51	29° 5	3°29	13°31	8° 1	6°43	22°45	n.a.	T 3
W 4	9 7 24	14°35'27	7♌16	26°34	1♈ 2	20°31	24°47	8°50	29° 9	3°27	13°32	7°53	6°39	22°52	n.a.	W 4
T 5	9 11 21	15°34'31	22°36	27°33	2° 7	21°12	24°54	8°50	29°13	3°25	13°33	7°43	6°36	22°58	n.a.	T 5
F 6	9 15 17	16°33'37	7♍54	28°38	3°12	21°53	25° 0	8°50	29°16	3°24	13°34	7°33	6°33	23° 5	n.a.	F 6
S 7	9 19 14	17°32'45	22°59	29°51	4°17	22°35	25° 7	8°49	29°20	3°22	13°35	7°24	6°30	23°12	n.a.	S 7
S 8	9 23 11	18°31'57	7♎42	1♒ 9	5°21	23°16	25°13	8°49	29°24	3°21	13°35	7°16	6°27	23°19	n.a.	S 8
M 9	9 27 7	19°31'11	21°58	2°32	6°25	23°58	25°19	8°D49	29°28	3°19	13°36	7°11	6°24	23°25	n.a.	M 9
T 10	9 31 4	20°30'27	5♏45	4° 1	7°29	24°39	25°25	8°49	29°31	3°17	13°37	7° 8	6°20	23°32	n.a.	T 10
W11	9 35 0	21°29'47	19° 3	5°33	8°33	25°21	25°31	8°49	29°35	3°16	13°37	7°D 7	6°17	23°39	n.a.	W11
T 12	9 38 57	22°29'09	1♐57	7°10	9°37	26° 3	25°36	8°50	29°39	3°14	13°38	7°R 8	6°14	23°45	n.a.	T 12
F 13	9 42 53	23°28'34	14°31	8°49	10°40	26°44	25°42	8°50	29°43	3°12	13°38	7° 7	6°11	23°52	n.a.	F 13
S 14	9 46 50	24°28'01	26°48	10°31	11°43	27°26	25°47	8°50	29°47	3°11	13°39	7° 6	6° 8	23°59	n.a.	S 14
S 15	9 50 47	25°27'32	8♑54	12°15	12°46	28° 8	25°52	8°51	29°50	3° 9	13°40	7° 2	6° 5	24° 6	n.a.	S 15
M16	9 54 43	26°27'04	20°53	14° 1	13°48	28°50	25°57	8°52	29°54	3° 8	13°40	6°55	6° 1	24°12	n.a.	M16
T 17	9 58 40	27°26'40	2♒47	15°48	14°51	29°32	26° 2	8°52	29°58	3° 6	13°41	6°46	5°58	24°19	n.a.	T 17
W18	10 2 36	28°26'17	14°39	17°36	15°53	0♓14	26° 7	8°53	0♓ 2	3° 4	13°41	6°33	5°55	24°26	n.a.	W18
T 19	10 6 33	29°25'57	26°30	19°25	16°54	0°56	26°11	8°54	0° 6	3° 2	13°42	6°19	5°52	24°33	n.a.	T 19
F 20	10 10 29	0♓25'40	8♓23	21°14	17°55	1°38	26°15	8°55	0° 9	3° 1	13°42	6° 4	5°49	24°39	n.a.	F 20
S 21	10 14 26	1°25'25	20°18	23° 3	18°56	2°20	26°19	8°57	0°13	2°59	13°43	5°50	5°45	24°46	n.a.	S 21
S 22	10 18 22	2°25'12	2♈17	24°53	19°57	3° 2	26°23	8°58	0°17	2°57	13°43	5°38	5°42	24°53	n.a.	S 22
M23	10 22 19	3°25'01	14°22	26°42	20°57	3°44	26°27	8°59	0°21	2°56	13°43	5°27	5°39	24°59	n.a.	M23
T 24	10 26 16	4°24'52	26°34	28°31	21°57	4°26	26°30	9° 1	0°25	2°54	13°44	5°20	5°36	25° 6	n.a.	T 24
W25	10 30 12	5°24'46	8♉58	0♓20	22°57	5° 9	26°34	9° 2	0°29	2°52	13°44	5°16	5°33	25°13	n.a.	W25
T 26	10 34 9	6°24'42	21°36	2° 8	23°56	5°51	26°37	9° 4	0°32	2°51	13°44	5°14	5°30	25°20	n.a.	T 26
F 27	10 38 5	7°24'40	4♊32	3°56	24°54	6°33	26°40	9° 6	0°36	2°49	13°45	5°14	5°26	25°26	n.a.	F 27
S 28	10 42 2	8°24'39	17°52	5°43	25°53	7°16	26°43	9° 8	0°40	2°47	13°45	5°14	5°23	25°33	n.a.	S 28
S 29	10 45 58	9°24'41	1♋37	7°29	26°50	7°58	26°45	9°10	0°44	2°46	13°45	5°13	5°20	25°40	n.a.	S 29
M30	10 49 55	10°24'45	15°49	9°15	27°48	8°41	26°48	9°12	0°48	2°44	13°46	5° 9	5°17	25°46	n.a.	M30
T 31	10 53 51	11♓24'51	0♌28	11♓ 0	28♈45	9♓24	26♏50	9♊14	0♓51	2♍42	13♐46	5♐ 3	5♐14	25♒53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s40	22n29	1s17	23s43	2s 2	1n20	2n27	15s 4	0n36	21s16	2s 1	25n 5	2n50	12s25	0s20	10n46	0n21	31s49	8s58	22s10	21s56	9s36		n.a.
M 2	17 23	21 18	2 28	23 24	1 49	1 45	2 26	14 50	0 37	21 18	2 2	25 4	2 50	12 23	0 20	10 46	0 21	31 50	8 58	22 9	21 56	9 34		n.a.
T 3	17 6	18 39	3 31	23 3	1 36	2 11	2 25	14 37	0 37	21 20	2 2	25 4	2 50	12 22	0 20	10 47	0 21	31 50	8 58	22 8	21 55	9 32		n.a.
W 4	16 49	14 40	4 21	22 40	1 22	2 36	2 23	14 23	0 38	21 22	2 3	25 4	2 50	12 21	0 20	10 48	0 21	31 50	8 58	22 7	21 55	9 29		n.a.
T 5	16 31	9 42	4 52	22 15	1 9	3 1	2 21	14 9	0 39	21 24	2 3	25 3	2 49	12 19	0 20	10 48	0 21	31 50	8 58	22 5	21 54	9 27		n.a.
F 6	16 13	4 8	5 2	21 48	0 56	3 26	2 20	13 55	0 39	21 26	2 3	25 3	2 49	12 18	0 20	10 49	0 21	31 50	8 59	22 4	21 53	9 24		n.a.
S 7	15 55	1s36	4 52	21 20	0 43	3 50	2 18	13 40	0 40	21 28	2 4	25 3	2 49	12 16	0 20	10 49	0 21	31 51	8 59	22 2	21 53	9 22		n.a.
S 8	15 36	7 6	4 21	20 50	0 30	4 14	2 16	13 26	0 40	21 30	2 4	25 2	2 48	12 15	0 20	10 50	0 21	31 51	8 59	22 1	21 52	9 20		n.a.
M 9	15 17	12 4	3 36	20 19	0 17	4 38	2 13	13 12	0 41	21 32	2 5	25 2	2 48	12 14	0 20	10 50	0 21	31 51	8 59	22 0	21 52	9 17		n.a.
T 10	14 58	16 13	2 38	19 46	0 5	5 2	2 11	12 57	0 41	21 34	2 5	25 2	2 48	12 12	0 20	10 51	0 21	31 51	8 59	21 59	21 51	9 15		n.a.
W11	14 39	19 23	1 34	19 13	0n 6	5 25	2 8	12 42	0 42	21 36	2 5	25 2	2 48	12 11	0 20	10 52	0 21	31 52	8 59	21 59	21 51	9 12		n.a.
T 12	14 19	21 28	0 27	18 37	0 17	5 48	2 6	12 28	0 42	21 38	2 6	25 1	2 47	12 10	0 20	10 52	0 21	31 52	8 59	21 59	21 50	9 10		n.a.
F 13	13 59	22 25	0n39	18 1	0 27	6 11	2 3	12 13	0 43	21 39	2 6	25 1	2 47	12 8	0 20	10 53	0 21	31 52	9 0	21 59	21 50	9 8		n.a.
S 14	13 39	22 14	1 42	17 24	0 37	6 34	2 0	11 57	0 43	21 41	2 7	25 1	2 47	12 7	0 20	10 53	0 21	31 52	9 0	21 59	21 49	9 5		n.a.
S 15	13 19	21 1	2 40	16 46	0 46	6 56	1 57	11 42	0 44	21 43	2 7	25 1	2 46	12 5	0 20	10 54	0 21	31 53	9 0	21 58	21 48	9 3		n.a.
M16	12 58	18 52	3 29	16 8	0 54	7 18	1 53	11 27	0 44	21 44	2 8	25 1	2 46	12 4	0 20	10 55	0 21	31 53	9 0	21 57	21 48	9 0		n.a.
T 17	12 38	15 56	4 9	15 28	1 2	7 39	1 50	11 12	0 45	21 46	2 8	25 0	2 46	12 3	0 20	10 55	0 21	31 53	9 0	21 56	21 47	8 58		n.a.
W18	12 17	12 22	4 38	14 48	1 9	8 0	1 46	10 56	0 46	21 48	2 8	25 0	2 46	12 1	0 20	10 56	0 21	31 53	9 0	21 53	21 47	8 56		n.a.
T 19	11 55	8 20	4 55	14 8	1 16	8 21	1 42	10 40	0 46	21 49	2 9	25 0	2 45	12 0	0 20	10 56	0 21	31 53	9 0	21 51	21 46	8 53		n.a.
F 20	11 34	4 0	4 59	13 27	1 22	8 42	1 38	10 25	0 47	21 50	2 9	25 0	2 45	11 59	0 20	10 57	0 21	31 54	9 1	21 48	21 46	8 51		n.a.
S 21	11 12	0n30	4 50	12 46	1 27	9 2	1 34	10 9	0 47	21 52	2 10	25 0	2 45	11 57	0 20	10 58	0 21	31 54	9 1	21 46	21 45	8 48		n.a.
S 22	10 50	5 1	4 28	12 5	1 31	9 21	1 30	9 53	0 48	21 53	2 10	25 0	2 44	11 56	0 20	10 58	0 21	31 54	9 1	21 44	21 44	8 46		n.a.
M23	10 28	9 22	3 54	11 24	1 35	9 40	1 25	9 37	0 48	21 55	2 11	25 0	2 44	11 54	0 20	10 59	0 21	31 54	9 1	21 42	21 44	8 44		n.a.
T 24	10 6	13 24	3 9	10 43	1 39	9 59	1 21	9 21	0 49	21 56	2 11	25 0	2 44	11 53	0 20	10 59	0 21	31 54	9 1	21 40	21 43	8 41		n.a.
W25	9 44	16 55	2 14	10 1	1 42	10 17	1 16	9 5	0 49	21 57	2 11	25 0	2 44	11 52	0 20	11 0	0 21	31 55	9 1	21 40	21 43	8 39		n.a.
T 26	9 21	19 43	1 11	9 20	1 44	10 35	1 11	8 48	0 50	21 58	2 12	25 0	2 43	11 50	0 20	11 1	0 21	31 55	9 2	21 39	21 42	8 36		n.a.
F 27	8 59	21 35	0 4	8 39	1 46	10 52	1 6	8 32	0 50	21 59	2 12	25 0	2 43	11 49	0 20	11 1	0 21	31 55	9 2	21 39	21 42	8 34		n.a.
S 28	8 36	22 19	1s 6	7 58	1 48	11 9	1 1	8 15	0 51	22 1	2 13	25 0	2 43	11 47	0 20	11 2	0 21	31 55	9 2	21 39	21 41	8 32		n.a.
S 29	8 13	21 44	2 15	7 17	1 49	11 26	0 55	7 59	0 51	22 2	2 13	25 0	2 43	11 46	0 20	11 2	0 21	31 55	9 2	21 39	21 40	8 29		n.a.
M30	7 50	19 46	3 17	6 36	1 49	11 41	0 49	7 42	0 52	22 3	2 14	25 0	2 42	11 45	0 20	11 3	0 21	31 56	9 2	21 38	21 40	8 27		n.a.
T 31	7s26	16n28	4s 8	5s55	1n49	11n57	0n44	7s25	0n52	22s 4	2s14	25n 0	2n42	11s43	0s20	11n 4	0n21	31s56	9s 2	21s37	21s39	8s24		n.a.

Julian Day Number = -2716974.5, Delta T = 175h56m46s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°02'54, Lahiri = -169°55'54 Julian Calendar 1 May 12152 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12152 BCE

The year -12151 astronomical counting style corresponds to year 12152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12152 BCE (-12151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 57 48	12♓24'58	15♌29	12♓44	29♈41	10♓ 6	26♏52	9♊16	0♓55	2°R41	13♐46	4°R55	5♐10	26♒ 0	n.a.	W 1
T 2	11 1 44	13°25'08	0♍44	14°28	0♉37	10°49	26°54	9°19	0°59	2♍39	13°46	4♐44	5° 7	26° 7	n.a.	T 2
F 3	11 5 41	14°25'20	16° 2	16°11	1°32	11°32	26°55	9°21	1° 3	2°37	13°46	4°33	5° 4	26°13	n.a.	F 3
S 4	11 9 37	15°25'34	1♎12	17°54	2°26	12°14	26°57	9°24	1° 6	2°36	13°46	4°22	5° 1	26°20	n.a.	S 4
S 5	11 13 34	16°25'50	16° 4	19°35	3°20	12°57	26°58	9°26	1°10	2°34	13°47	4°13	4°58	26°27	n.a.	S 5
M 6	11 17 30	17°26'09	0♏30	21°16	4°14	13°40	26°59	9°29	1°14	2°33	13°47	4° 7	4°55	26°34	n.a.	M 6
T 7	11 21 27	18°26'30	14°26	22°57	5° 7	14°23	27° 0	9°32	1°17	2°31	13°47	4° 3	4°51	26°40	n.a.	T 7
W 8	11 25 23	19°26'54	27°52	24°36	5°59	15° 6	27° 0	9°35	1°21	2°29	13°47	4° 2	4°48	26°47	n.a.	W 8
T 9	11 29 19	20°27'19	10♐51	26°15	6°50	15°49	27° 1	9°38	1°25	2°28	13°R47	4°D 2	4°45	26°54	n.a.	T 9
F 10	11 33 16	21°27'48	23°26	27°54	7°41	16°32	27°R 1	9°41	1°29	2°26	13°47	4°R 2	4°42	27° 0	n.a.	F 10
S 11	11 37 12	22°28'18	5♑43	29°32	8°31	17°15	27° 1	9°45	1°32	2°25	13°47	4° 1	4°39	27° 7	n.a.	S 11
S 12	11 41 9	23°28'51	17°47	1♈ 9	9°20	17°58	27° 0	9°48	1°36	2°23	13°47	3°58	4°36	27°14	n.a.	S 12
M13	11 45 5	24°29'26	29°43	2°45	10° 8	18°41	27° 0	9°51	1°39	2°22	13°47	3°53	4°32	27°21	n.a.	M13
T 14	11 49 2	25°30'03	11♒34	4°21	10°56	19°25	26°59	9°55	1°43	2°20	13°46	3°44	4°29	27°27	n.a.	T 14
W15	11 52 58	26°30'43	23°25	5°57	11°43	20° 8	26°59	9°58	1°47	2°19	13°46	3°34	4°26	27°34	n.a.	W15
T 16	11 56 55	27°31'24	5♓17	7°32	12°29	20°51	26°58	10° 2	1°50	2°17	13°46	3°21	4°23	27°41	n.a.	T 16
F 17	12 0 51	28°32'08	17°14	9° 6	13°13	21°35	26°56	10° 6	1°54	2°16	13°46	3° 8	4°20	27°48	n.a.	F 17
S 18	12 4 47	29°32'53	29°16	10°40	13°57	22°18	26°55	10°10	1°57	2°14	13°46	2°56	4°16	27°54	n.a.	S 18
S 19	12 8 44	0♈33'40	11♈25	12°14	14°40	23° 2	26°53	10°14	2° 1	2°13	13°46	2°44	4°13	28° 1	n.a.	S 19
M20	12 12 40	1°34'29	23°41	13°47	15°22	23°45	26°51	10°18	2° 4	2°11	13°45	2°35	4°10	28° 8	n.a.	M20
T 21	12 16 37	2°35'20	6♉ 5	15°19	16° 3	24°29	26°49	10°22	2° 8	2°10	13°45	2°29	4° 7	28°14	n.a.	T 21
W22	12 20 33	3°36'12	18°40	16°51	16°42	25°12	26°47	10°26	2°11	2° 9	13°45	2°26	4° 4	28°21	n.a.	W22
T 23	12 24 30	4°37'06	1♊26	18°22	17°20	25°56	26°44	10°31	2°14	2° 7	13°45	2°D25	4° 1	28°28	n.a.	T 23
F 24	12 28 26	5°38'01	14°27	19°53	17°57	26°40	26°42	10°35	2°18	2° 6	13°44	2°25	3°57	28°35	n.a.	F 24
S 25	12 32 22	6°38'58	27°46	21°24	18°33	27°24	26°39	10°39	2°21	2° 5	13°44	2°26	3°54	28°41	n.a.	S 25
S 26	12 36 19	7°39'56	11♋24	22°54	19° 8	28° 7	26°36	10°44	2°24	2° 3	13°44	2°R26	3°51	28°48	n.a.	S 26
M27	12 40 15	8°40'55	25°23	24°23	19°40	28°51	26°33	10°49	2°28	2° 2	13°43	2°25	3°48	28°55	n.a.	M27
T 28	12 44 12	9°41'56	9♌44	25°52	20°12	29°35	26°29	10°53	2°31	2° 1	13°43	2°22	3°45	29° 2	n.a.	T 28
W29	12 48 8	10°42'58	24°24	27°20	20°42	0♈19	26°26	10°58	2°34	1°59	13°42	2°16	3°41	29° 8	n.a.	W29
T 30	12 52 5	11♈44'01	9♍17	28♈48	21♉10	1♈ 3	26♏22	11♊ 3	2♓37	1♍58	13♐42	2♐ 9	3♐38	29♒15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7s 3	12n 3	4s44	5s15	1n49	12n12	0n38	7s 9	0n53	22s 4	2s15	25n 0	2n42	11s42	0s20	11n 4	0n21	31s56	9s 3	21s36	21s39	8s22		n.a.
T 2	6 39	6 48	5 0	4 35	1 48	12 26	0 31	6 52	0 53	22 5	2 15	25 0	2 41	11 40	0 20	11 5	0 21	31 56	9 3	21 34	21 38	8 19		n.a.
F 3	6 16	1 7	4 55	3 56	1 47	12 40	0 25	6 35	0 53	22 6	2 16	25 0	2 41	11 39	0 20	11 5	0 21	31 56	9 3	21 32	21 37	8 17		n.a.
S 4	5 52	4s35	4 29	3 16	1 46	12 53	0 19	6 18	0 54	22 7	2 16	25 0	2 41	11 38	0 20	11 6	0 20	31 57	9 3	21 30	21 37	8 15		n.a.
S 5	5 28	9 54	3 45	2 37	1 44	13 5	0 12	6 0	0 54	22 8	2 16	25 1	2 41	11 36	0 20	11 6	0 20	31 57	9 3	21 28	21 36	8 12		n.a.
M 6	5 4	14 31	2 48	1 59	1 42	13 17	0 5	5 43	0 55	22 8	2 17	25 1	2 40	11 35	0 20	11 7	0 20	31 57	9 3	21 27	21 36	8 10		n.a.
T 7	4 40	18 9	1 42	1 21	1 40	13 29	0s 2	5 26	0 55	22 9	2 17	25 1	2 40	11 34	0 20	11 8	0 20	31 57	9 3	21 26	21 35	8 7		n.a.
W 8	4 16	20 40	0 33	0 43	1 37	13 40	0 10	5 9	0 56	22 10	2 18	25 1	2 40	11 32	0 20	11 8	0 20	31 57	9 4	21 26	21 35	8 5		n.a.
T 9	3 52	21 59	0n36	0 5	1 34	13 50	0 17	4 51	0 56	22 10	2 18	25 1	2 40	11 31	0 20	11 9	0 20	31 57	9 4	21 26	21 34	8 3		n.a.
F 10	3 27	22 8	1 41	0n32	1 31	14 0	0 25	4 34	0 57	22 11	2 19	25 2	2 39	11 30	0 20	11 9	0 20	31 58	9 4	21 26	21 33	8 0		n.a.
S 11	3 3	21 11	2 40	1 8	1 27	14 9	0 33	4 16	0 57	22 11	2 19	25 2	2 39	11 28	0 20	11 10	0 20	31 58	9 4	21 26	21 33	7 58		n.a.
S 12	2 39	19 17	3 30	1 44	1 23	14 17	0 41	3 59	0 58	22 11	2 20	25 2	2 39	11 27	0 19	11 10	0 20	31 58	9 4	21 25	21 32	7 55		n.a.
M13	2 14	16 35	4 11	2 20	1 19	14 25	0 49	3 41	0 58	22 12	2 20	25 2	2 38	11 26	0 19	11 11	0 20	31 58	9 4	21 24	21 32	7 53		n.a.
T 14	1 50	13 13	4 40	2 55	1 15	14 32	0 57	3 23	0 59	22 12	2 20	25 3	2 38	11 24	0 19	11 11	0 20	31 58	9 5	21 22	21 31	7 50		n.a.
W15	1 25	9 21	4 58	3 30	1 11	14 39	1 6	3 6	0 59	22 12	2 21	25 3	2 38	11 23	0 19	11 12	0 20	31 58	9 5	21 20	21 30	7 48		n.a.
T 16	1 0	5 7	5 2	4 4	1 6	14 45	1 15	2 48	0 59	22 12	2 21	25 3	2 38	11 22	0 19	11 12	0 20	31 58	9 5	21 18	21 30	7 46		n.a.
F 17	0 36	0 40	4 53	4 37	1 1	14 50	1 24	2 30	1 0	22 12	2 22	25 4	2 37	11 20	0 19	11 13	0 20	31 59	9 5	21 15	21 29	7 43		n.a.
S 18	0 11	3n50	4 31	5 10	0 56	14 55	1 33	2 12	1 0	22 13	2 22	25 4	2 37	11 19	0 19	11 14	0 20	31 59	9 5	21 13	21 29	7 41		n.a.
S 19	0n14	8 14	3 57	5 43	0 51	14 59	1 42	1 54	1 1	22 13	2 23	25 4	2 37	11 18	0 19	11 14	0 20	31 59	9 5	21 11	21 28	7 38		n.a.
M20	0 38	12 21	3 11	6 15	0 46	15 2	1 52	1 36	1 1	22 13	2 23	25 5	2 37	11 17	0 19	11 15	0 20	31 59	9 6	21 9	21 27	7 36		n.a.
T 21	1 3	15 59	2 16	6 47	0 40	15 4	2 2	1 18	1 2	22 12	2 24	25 5	2 37	11 15	0 19	11 15	0 20	31 59	9 6	21 8	21 27	7 34		n.a.
W22	1 28	18 56	1 13	7 17	0 34	15 6	2 12	1 0	1 2	22 12	2 24	25 5	2 36	11 14	0 19	11 15	0 20	31 59	9 6	21 7	21 26	7 31		n.a.
T 23	1 52	21 0	0 5	7 48	0 28	15 8	2 22	0 42	1 2	22 12	2 24	25 6	2 36	11 13	0 19	11 16	0 20	31 59	9 6	21 7	21 26	7 29		n.a.
F 24	2 17	21 59	1s 4	8 17	0 22	15 8	2 32	0 24	1 3	22 12	2 25	25 6	2 36	11 12	0 19	11 16	0 20	31 59	9 6	21 7	21 25	7 26		n.a.
S 25	2 42	21 46	2 12	8 46	0 16	15 8	2 43	0 6	1 3	22 12	2 25	25 7	2 36	11 10	0 19	11 17	0 20	32 0	9 6	21 7	21 24	7 24		n.a.
S 26	3 6	20 16	3 14	9 15	0 10	15 7	2 53	0n12	1 4	22 11	2 26	25 7	2 35	11 9	0 19	11 17	0 20	32 0	9 6	21 7	21 24	7 21		n.a.
M27	3 31	17 31	4 5	9 43	0 3	15 6	3 4	0 31	1 4	22 11	2 26	25 8	2 35	11 8	0 19	11 18	0 20	32 0	9 7	21 7	21 23	7 19		n.a.
T 28	3 55	13 40	4 43	10 10	0s 3	15 4	3 15	0 49	1 4	22 10	2 26	25 8	2 35	11 7	0 19	11 18	0 20	32 0	9 7	21 6	21 22	7 17		n.a.
W29	4 20	8 55	5 4	10 36	0 10	15 1	3 26	1 7	1 5	22 10	2 27	25 9	2 35	11 5	0 19	11 19	0 20	32 0	9 7	21 5	21 22	7 14		n.a.
T 30	4n44	3n35	5s 5	11n 2	0s16	14n57	3s38	1n25	1n 5	22s 9	2s27	25n 9	2n34	11s 4	0s19	11n19	0n20	32s 0	9s 7	21s 3	21s21	7s12		n.a.

Julian Day Number = -2716943.5, Delta T = 175h56m38s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°02'49, Lahiri = -169°55'49 Julian Calendar 1 June 12152 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12152 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12152 BCE (-12151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 56 1	12♈45'05	24♍16	0♉15	21♉36	1♈47	26°R18	11♊ 8	2♓40	1°R57	13°R41	2°R 0	3♐35	29♒22	n.a.	F 1
S 2	12 59 57	13°46'10	9♎13	1°42	22° 1	2°31	26♏13	11°13	2°44	1♍56	13♐41	1♐53	3°32	29°28	n.a.	S 2
S 3	13 3 54	14°47'17	23°57	3° 7	22°24	3°15	26° 9	11°18	2°47	1°55	13°40	1°46	3°29	29°35	n.a.	S 3
M 4	13 7 50	15°48'25	8♏21	4°32	22°45	3°59	26° 4	11°23	2°50	1°54	13°40	1°42	3°26	29°42	n.a.	M 4
T 5	13 11 47	16°49'35	22°20	5°56	23° 4	4°44	26° 0	11°28	2°53	1°53	13°39	1°39	3°22	29°49	n.a.	T 5
W 6	13 15 43	17°50'47	5♐52	7°20	23°22	5°28	25°55	11°34	2°56	1°51	13°39	1°D39	3°19	29°55	n.a.	W 6
T 7	13 19 40	18°51'59	18°57	8°42	23°37	6°12	25°50	11°39	2°59	1°50	13°38	1°40	3°16	0♓ 2	n.a.	T 7
F 8	13 23 36	19°53'14	1♑39	10° 3	23°50	6°56	25°44	11°44	3° 2	1°49	13°37	1°42	3°13	0° 9	n.a.	F 8
S 9	13 27 32	20°54'29	14° 0	11°23	24° 1	7°41	25°39	11°50	3° 5	1°48	13°37	1°43	3°10	0°15	n.a.	S 9
S 10	13 31 29	21°55'47	26° 7	12°41	24° 9	8°25	25°33	11°55	3° 7	1°48	13°36	1°R43	3° 7	0°22	n.a.	S 10
M11	13 35 25	22°57'05	8♒ 4	13°58	24°16	9°10	25°28	12° 1	3°10	1°47	13°35	1°42	3° 3	0°29	n.a.	M11
T 12	13 39 22	23°58'25	19°56	15°13	24°20	9°54	25°22	12° 7	3°13	1°46	13°35	1°38	3° 0	0°36	n.a.	T 12
W13	13 43 18	24°59'46	1♓47	16°25	24°R21	10°39	25°16	12°13	3°16	1°45	13°34	1°34	2°57	0°42	n.a.	W13
T 14	13 47 15	26° 1'08	13°42	17°36	24°20	11°23	25° 9	12°18	3°18	1°44	13°33	1°28	2°54	0°49	n.a.	T 14
F 15	13 51 11	27° 2'31	25°43	18°44	24°17	12° 8	25° 3	12°24	3°21	1°43	13°33	1°21	2°51	0°56	n.a.	F 15
S 16	13 55 7	28° 3'55	7♈52	19°48	24°11	12°53	24°57	12°30	3°24	1°42	13°32	1°14	2°47	1° 3	n.a.	S 16
S 17	13 59 4	29° 5'20	20°12	20°50	24° 3	13°37	24°50	12°36	3°26	1°42	13°31	1° 9	2°44	1° 9	n.a.	S 17
M18	14 3 0	0♉ 6'46	2♉43	21°47	23°52	14°22	24°43	12°42	3°29	1°41	13°30	1° 4	2°41	1°16	n.a.	M18
T 19	14 6 57	1° 8'12	15°26	22°40	23°39	15° 7	24°36	12°48	3°31	1°40	13°29	1° 1	2°38	1°23	n.a.	T 19
W20	14 10 53	2° 9'40	28°20	23°28	23°23	15°52	24°29	12°55	3°34	1°40	13°29	1°D 0	2°35	1°29	n.a.	W20
T 21	14 14 50	3°11'08	11♊27	24°10	23° 5	16°37	24°22	13° 1	3°36	1°39	13°28	1° 1	2°32	1°36	n.a.	T 21
F 22	14 18 46	4°12'36	24°45	24°45	22°44	17°22	24°15	13° 7	3°39	1°38	13°27	1° 2	2°28	1°43	n.a.	F 22
S 23	14 22 42	5°14'05	8♋16	25°13	22°21	18° 6	24° 8	13°13	3°41	1°38	13°26	1° 4	2°25	1°50	n.a.	S 23
S 24	14 26 39	6°15'34	22° 0	25°34	21°56	18°51	24° 0	13°20	3°43	1°37	13°25	1° 5	2°22	1°56	n.a.	S 24
M25	14 30 35	7°17'03	5♌57	25°45	21°29	19°36	23°53	13°26	3°45	1°37	13°24	1°R 6	2°19	2° 3	n.a.	M25
T 26	14 34 32	8°18'32	20° 6	25°R46	21° 0	20°21	23°45	13°33	3°47	1°36	13°23	1° 5	2°16	2°10	n.a.	T 26
W27	14 38 28	9°20'02	4♍25	25°37	20°29	21° 7	23°37	13°39	3°50	1°36	13°22	1° 4	2°12	2°17	n.a.	W27
T 28	14 42 25	10°21'31	18°52	25°17	19°57	21°52	23°30	13°46	3°52	1°36	13°21	1° 1	2° 9	2°23	n.a.	T 28
F 29	14 46 21	11°23'00	3♎23	24°45	19°23	22°37	23°22	13°52	3°54	1°35	13°20	0°58	2° 6	2°30	n.a.	F 29
S 30	14 50 18	12°24'29	17°50	24° 3	18°48	23°22	23°14	13°59	3°56	1°35	13°19	0°56	2° 3	2°37	n.a.	S 30
S 31	14 54 14	13♉25'59	2♏10	23♉ 9	18♉12	24♈ 7	23♏ 6	14♊ 6	3♓58	1♍35	13♐18	0♐54	2♐ 0	2♓43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n 9	2s 1	4s44	11n27	0s23	14n53	3s49	1n43	1n 6	22s 9	2s28	25n10	2n34	11s 3	0s19	11n19	0n20	32s 0	9s 7	21s 2	21s21	7s 9		n.a.
S 2	5 33	7 28	4 5	11 52	0 30	14 48	4 1	2 2	1 6	22 8	2 28	25 10	2 34	11 2	0 19	11 20	0 20	32 0	9 7	21 0	21 20	7 7		n.a.
S 3	5 57	12 25	3 9	12 15	0 37	14 43	4 13	2 20	1 6	22 7	2 28	25 11	2 34	11 1	0 19	11 20	0 20	32 0	9 7	20 59	21 19	7 4		n.a.
M 4	6 21	16 32	2 3	12 38	0 44	14 37	4 25	2 38	1 7	22 7	2 29	25 11	2 34	11 0	0 19	11 21	0 20	32 0	9 8	20 58	21 19	7 2		n.a.
T 5	6 45	19 34	0 50	13 0	0 51	14 30	4 37	2 56	1 7	22 6	2 29	25 12	2 33	10 59	0 19	11 21	0 20	32 0	9 8	20 57	21 18	7 0		n.a.
W 6	7 9	21 24	0n23	13 21	0 58	14 23	4 49	3 15	1 7	22 5	2 29	25 12	2 33	10 57	0 19	11 21	0 20	32 0	9 8	20 57	21 18	6 57		n.a.
T 7	7 33	21 58	1 32	13 42	1 5	14 15	5 1	3 33	1 8	22 4	2 30	25 13	2 33	10 56	0 19	11 22	0 20	32 0	9 8	20 58	21 17	6 55		n.a.
F 8	7 57	21 23	2 35	14 1	1 12	14 6	5 13	3 51	1 8	22 3	2 30	25 13	2 33	10 55	0 19	11 22	0 20	32 0	9 8	20 58	21 16	6 52		n.a.
S 9	8 20	19 45	3 30	14 20	1 19	13 57	5 25	4 9	1 8	22 2	2 30	25 14	2 33	10 54	0 19	11 22	0 20	32 0	9 8	20 58	21 16	6 50		n.a.
S 10	8 44	17 16	4 13	14 38	1 26	13 47	5 38	4 28	1 9	22 1	2 31	25 15	2 32	10 53	0 19	11 23	0 20	32 1	9 8	20 58	21 15	6 48		n.a.
M11	9 7	14 4	4 45	14 55	1 32	13 37	5 50	4 46	1 9	22 0	2 31	25 15	2 32	10 52	0 19	11 23	0 20	32 1	9 8	20 58	21 14	6 45		n.a.
T 12	9 30	10 21	5 4	15 11	1 39	13 26	6 2	5 4	1 9	21 59	2 31	25 16	2 32	10 51	0 19	11 23	0 20	32 1	9 9	20 57	21 14	6 43		n.a.
W13	9 53	6 15	5 11	15 26	1 46	13 14	6 14	5 22	1 10	21 57	2 32	25 16	2 32	10 50	0 19	11 24	0 19	32 1	9 9	20 56	21 13	6 40		n.a.
T 14	10 16	1 53	5 4	15 41	1 52	13 3	6 26	5 40	1 10	21 56	2 32	25 17	2 32	10 49	0 19	11 24	0 19	32 1	9 9	20 55	21 13	6 38		n.a.
F 15	10 39	2n35	4 44	15 54	1 58	12 50	6 38	5 59	1 10	21 55	2 32	25 18	2 31	10 48	0 19	11 24	0 19	32 1	9 9	20 54	21 12	6 35		n.a.
S 16	11 1	7 0	4 10	16 6	2 4	12 38	6 50	6 17	1 11	21 54	2 32	25 18	2 31	10 47	0 19	11 24	0 19	32 1	9 9	20 52	21 11	6 33		n.a.
S 17	11 23	11 13	3 25	16 18	2 9	12 25	7 1	6 35	1 11	21 52	2 33	25 19	2 31	10 46	0 19	11 25	0 19	32 1	9 9	20 51	21 11	6 31		n.a.
M18	11 46	15 1	2 29	16 28	2 14	12 11	7 12	6 53	1 11	21 51	2 33	25 20	2 31	10 45	0 19	11 25	0 19	32 1	9 9	20 50	21 10	6 28		n.a.
T 19	12 8	18 10	1 24	16 38	2 18	11 58	7 23	7 11	1 12	21 49	2 33	25 20	2 31	10 44	0 19	11 25	0 19	32 1	9 9	20 50	21 9	6 26		n.a.
W20	12 29	20 28	0 15	16 46	2 22	11 44	7 33	7 29	1 12	21 48	2 33	25 21	2 31	10 43	0 19	11 25	0 19	32 1	9 9	20 49	21 9	6 23		n.a.
T 21	12 51	21 43	0s57	16 53	2 25	11 30	7 43	7 47	1 12	21 46	2 34	25 22	2 30	10 43	0 19	11 26	0 19	32 1	9 10	20 49	21 8	6 21		n.a.
F 22	13 12	21 46	2 7	17 0	2 28	11 15	7 52	8 5	1 12	21 44	2 34	25 22	2 30	10 42	0 19	11 26	0 19	32 1	9 10	20 50	21 7	6 18		n.a.
S 23	13 33	20 32	3 11	17 5	2 29	11 1	8 1	8 22	1 13	21 43	2 34	25 23	2 30	10 41	0 19	11 26	0 19	32 1	9 10	20 50	21 7	6 16		n.a.
S 24	13 54	18 7	4 5	17 10	2 29	10 47	8 10	8 40	1 13	21 41	2 34	25 24	2 30	10 40	0 19	11 26	0 19	32 0	9 10	20 50	21 6	6 14		n.a.
M25	14 15	14 36	4 45	17 14	2 28	10 33	8 17	8 58	1 13	21 39	2 34	25 24	2 30	10 39	0 19	11 26	0 19	32 0	9 10	20 50	21 6	6 11		n.a.
T 26	14 35	10 14	5 9	17 16	2 26	10 19	8 24	9 16	1 14	21 37	2 35	25 25	2 30	10 38	0 19	11 26	0 19	32 0	9 10	20 50	21 5	6 9		n.a.
W27	14 55	5 14	5 15	17 18	2 22	10 5	8 30	9 33	1 14	21 36	2 35	25 26	2 30	10 38	0 19	11 26	0 19	32 0	9 10	20 50	21 4	6 6		n.a.
T 28	15 15	0s 5	5 0	17 18	2 17	9 52	8 35	9 51	1 14	21 34	2 35	25 26	2 29	10 37	0 19	11 27	0 19	32 0	9 10	20 50	21 4	6 4		n.a.
F 29	15 35	5 26	4 26	17 18	2 9	9 38	8 39	10 8	1 14	21 32	2 35	25 27	2 29	10 36	0 19	11 27	0 19	32 0	9 10	20 49	21 3	6 1		n.a.
S 30	15 54	10 28	3 36	17 16	2 0	9 26	8 43	10 26	1 15	21 30	2 35	25 28	2 29	10 35	0 19	11 27	0 19	32 0	9 10	20 48	21 2	5 59		n.a.
S 31	16n13	14s52	2s32	17n14	1s49	9n14	8s45	10n43	1n15	21s28	2s35	25n28	2n29	10s35	0s19	11n27	0n19	32s 0	9s10	20s48	21s 2	5s57		n.a.

Julian Day Number = -2716913.5, Delta T = 175h56m30s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°02'45, Lahiri = -169°55'45 Julian Calendar 1 July 12152 BCE == Greg. Calendar 30 March 12152 BCE

The year -12151 astronomical counting style corresponds to year 12152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12152 BCE (-12151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 58 11	14♌27'28	16♏16	22°R 5	17°R35	24♈52	22°R58	14♊12	3♓59	1°R34	13°R17	0°R52	1♐57	2♓50	n.a.	M 1
T 2	15 2 7	15°28'58	0♐ 4	20♌54	16♌58	25°38	22♏50	14°19	4° 1	1♍34	13♐16	0°D52	1°53	2°57	n.a.	T 2
W 3	15 6 4	16°30'28	13°31	19°36	16°21	26°23	22°42	14°26	4° 3	1°34	13°15	0♐52	1°50	3° 4	n.a.	W 3
T 4	15 10 0	17°31'58	26°37	18°14	15°44	27° 8	22°33	14°33	4° 5	1°34	13°14	0°53	1°47	3°10	n.a.	T 4
F 5	15 13 57	18°33'29	9♑21	16°51	15° 7	27°54	22°25	14°40	4° 6	1°34	13°13	0°54	1°44	3°17	n.a.	F 5
S 6	15 17 53	19°34'59	21°47	15°30	14°31	28°39	22°17	14°47	4° 8	1°34	13°12	0°55	1°41	3°24	n.a.	S 6
S 7	15 21 50	20°36'30	3♒58	14°14	13°56	29°25	22° 9	14°54	4°10	1°34	13°11	0°56	1°38	3°31	n.a.	S 7
M 8	15 25 46	21°38'00	15°58	13° 4	13°21	0♌10	22° 1	15° 1	4°11	1°D34	13°10	0°57	1°34	3°37	n.a.	M 8
T 9	15 29 43	22°39'31	27°52	12° 3	12°48	0°56	21°52	15° 8	4°13	1°34	13° 9	0°R57	1°31	3°44	n.a.	T 9
W10	15 33 39	23°41'02	9♓44	11°11	12°17	1°41	21°44	15°15	4°14	1°34	13° 8	0°56	1°28	3°51	n.a.	W10
T 11	15 37 36	24°42'32	21°39	10°30	11°48	2°27	21°36	15°22	4°15	1°34	13° 7	0°56	1°25	3°57	n.a.	T 11
F 12	15 41 32	25°44'03	3♈42	10° 0	11°20	3°12	21°28	15°29	4°17	1°34	13° 6	0°55	1°22	4° 4	n.a.	F 12
S 13	15 45 29	26°45'33	15°56	9°41	10°54	3°58	21°20	15°36	4°18	1°34	13° 4	0°54	1°18	4°11	n.a.	S 13
S 14	15 49 25	27°47'04	28°24	9°D32	10°31	4°44	21°12	15°43	4°19	1°34	13° 3	0°54	1°15	4°18	n.a.	S 14
M15	15 53 22	28°48'33	11♉ 8	9°33	10°10	5°29	21° 3	15°50	4°20	1°34	13° 2	0°54	1°12	4°24	n.a.	M15
T 16	15 57 18	29°50'03	24° 9	9°44	9°51	6°15	20°55	15°58	4°21	1°35	13° 1	0°53	1° 9	4°31	n.a.	T 16
W17	16 1 15	0♊51'32	7♊27	10° 2	9°34	7° 1	20°47	16° 5	4°22	1°35	13° 0	0°53	1° 6	4°38	n.a.	W17
T 18	16 5 11	1°53'00	20°59	10°28	9°20	7°47	20°39	16°12	4°23	1°35	12°59	0°53	1° 3	4°45	n.a.	T 18
F 19	16 9 8	2°54'28	4♋46	11° 1	9° 9	8°32	20°32	16°19	4°24	1°36	12°58	0°53	0°59	4°51	n.a.	F 19
S 20	16 13 5	3°55'55	18°42	11°40	9° 0	9°18	20°24	16°27	4°25	1°36	12°56	0°53	0°56	4°58	n.a.	S 20
S 21	16 17 1	4°57'21	2♌47	12°25	8°54	10° 4	20°16	16°34	4°26	1°37	12°55	0°53	0°53	5° 5	n.a.	S 21
M22	16 20 58	5°58'46	16°56	13°15	8°50	10°50	20° 8	16°41	4°27	1°37	12°54	0°52	0°50	5°11	n.a.	M22
T 23	16 24 54	7° 0'09	1♍ 7	14° 9	8°D48	11°36	20° 1	16°49	4°27	1°38	12°53	0°D52	0°47	5°18	n.a.	T 23
W24	16 28 51	8° 1'32	15°18	15° 6	8°49	12°22	19°53	16°56	4°28	1°38	12°52	0°52	0°44	5°25	n.a.	W24
T 25	16 32 48	9° 2'53	29°27	16° 8	8°53	13° 8	19°46	17° 3	4°29	1°39	12°50	0°52	0°40	5°32	n.a.	T 25
F 26	16 36 44	10° 4'13	13♎31	17°12	8°59	13°54	19°39	17°11	4°29	1°39	12°49	0°53	0°37	5°38	n.a.	F 26
S 27	16 40 41	11° 5'31	27°29	18°19	9° 7	14°40	19°31	17°18	4°30	1°40	12°48	0°54	0°34	5°45	n.a.	S 27
S 28	16 44 37	12° 6'49	11♏18	19°28	9°17	15°26	19°24	17°25	4°30	1°41	12°47	0°55	0°31	5°52	n.a.	S 28
M29	16 48 34	13° 8'05	24°56	20°40	9°30	16°12	19°17	17°33	4°30	1°41	12°46	0°R55	0°28	5°59	n.a.	M29
T 30	16 52 31	14° 9'20	8♐21	21°53	9°45	16°58	19°11	17°40	4°31	1°42	12°45	0°55	0°24	6° 5	n.a.	T 30
W31	16 56 27	15♊10'34	21♐32	23♌ 8	10♌ 2	17♌44	19♏ 4	17♊48	4♓31	1♍43	12♐43	0♐55	0♐21	6♓12	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n32	18s21	1s20	17n10	1s36	9n 2	8s47	11n 0	1n15	21s26	2s35	25n29	2n29	10s34	0s19	11n27	0n19	32s 0	9s10	20s48	21s 1	5s54		n.a.
T 2	16 50	20 42	0 4	17 5	1 21	8 52	8 47	11 17	1 15	21 24	2 35	25 30	2 29	10 33	0 19	11 27	0 19	32 0	9 10	20 47	21 0	5 52		n.a.
W 3	17 8	21 47	1n10	17 0	1 4	8 42	8 46	11 34	1 15	21 22	2 36	25 31	2 29	10 33	0 19	11 27	0 19	32 0	9 11	20 48	21 0	5 49		n.a.
T 4	17 26	21 38	2 18	16 54	0 47	8 33	8 45	11 51	1 16	21 20	2 36	25 31	2 29	10 32	0 19	11 27	0 19	32 0	9 11	20 48	20 59	5 47		n.a.
F 5	17 44	20 21	3 18	16 48	0 28	8 25	8 42	12 8	1 16	21 17	2 36	25 32	2 29	10 31	0 19	11 27	0 19	32 0	9 11	20 48	20 58	5 45		n.a.
S 6	18 1	18 7	4 6	16 42	0 10	8 18	8 39	12 25	1 16	21 15	2 36	25 33	2 28	10 31	0 19	11 27	0 19	32 0	9 11	20 48	20 58	5 42		n.a.
S 7	18 18	15 7	4 43	16 37	0n 9	8 12	8 34	12 42	1 16	21 13	2 36	25 33	2 28	10 30	0 19	11 27	0 19	31 59	9 11	20 48	20 57	5 40		n.a.
M 8	18 34	11 32	5 7	16 32	0 27	8 7	8 29	12 58	1 16	21 11	2 36	25 34	2 28	10 30	0 19	11 27	0 19	31 59	9 11	20 49	20 56	5 37		n.a.
T 9	18 51	7 32	5 17	16 30	0 44	8 3	8 23	13 15	1 17	21 9	2 36	25 35	2 28	10 29	0 19	11 27	0 19	31 59	9 11	20 49	20 56	5 35		n.a.
W10	19 6	3 16	5 14	16 28	1 0	8 0	8 16	13 31	1 17	21 6	2 36	25 36	2 28	10 28	0 19	11 27	0 19	31 59	9 11	20 48	20 55	5 32		n.a.
T 11	19 22	1n 9	4 57	16 29	1 15	7 59	8 8	13 48	1 17	21 4	2 36	25 36	2 28	10 28	0 19	11 27	0 19	31 59	9 11	20 48	20 54	5 30		n.a.
F 12	19 37	5 34	4 27	16 32	1 28	7 59	7 59	14 4	1 17	21 2	2 36	25 37	2 28	10 27	0 19	11 27	0 19	31 59	9 11	20 48	20 54	5 28		n.a.
S 13	19 52	9 51	3 45	16 37	1 40	7 59	7 50	14 20	1 17	21 0	2 36	25 38	2 28	10 27	0 19	11 27	0 19	31 59	9 11	20 48	20 53	5 25		n.a.
S 14	20 6	13 48	2 51	16 44	1 50	8 1	7 41	14 36	1 17	20 57	2 35	25 38	2 28	10 27	0 19	11 27	0 19	31 59	9 11	20 48	20 52	5 23		n.a.
M15	20 20	17 12	1 48	16 52	1 59	8 5	7 30	14 52	1 18	20 55	2 35	25 39	2 28	10 26	0 19	11 27	0 19	31 58	9 11	20 48	20 52	5 20		n.a.
T 16	20 34	19 50	0 37	17 3	2 7	8 9	7 20	15 7	1 18	20 53	2 35	25 40	2 28	10 26	0 19	11 26	0 19	31 58	9 11	20 48	20 51	5 18		n.a.
W17	20 47	21 27	0s36	17 15	2 13	8 14	7 8	15 23	1 18	20 51	2 35	25 41	2 28	10 25	0 19	11 26	0 18	31 58	9 11	20 48	20 50	5 15		n.a.
T 18	21 0	21 51	1 49	17 28	2 18	8 21	6 57	15 38	1 18	20 48	2 35	25 41	2 27	10 25	0 19	11 26	0 18	31 58	9 11	20 48	20 50	5 13		n.a.
F 19	21 12	20 56	2 57	17 42	2 22	8 29	6 45	15 54	1 18	20 46	2 35	25 42	2 27	10 25	0 19	11 26	0 18	31 58	9 11	20 48	20 49	5 11		n.a.
S 20	21 24	18 45	3 56	17 58	2 25	8 37	6 33	16 9	1 18	20 44	2 35	25 43	2 27	10 24	0 19	11 26	0 18	31 58	9 11	20 48	20 48	5 8		n.a.
S 21	21 36	15 26	4 40	18 14	2 27	8 47	6 21	16 24	1 18	20 41	2 35	25 43	2 27	10 24	0 19	11 26	0 18	31 57	9 11	20 48	20 48	5 6		n.a.
M22	21 47	11 13	5 8	18 30	2 28	8 57	6 8	16 39	1 18	20 39	2 35	25 44	2 27	10 24	0 19	11 25	0 18	31 57	9 11	20 48	20 47	5 3		n.a.
T 23	21 57	6 23	5 17	18 48	2 28	9 9	5 56	16 54	1 18	20 37	2 34	25 45	2 27	10 24	0 19	11 25	0 18	31 57	9 11	20 48	20 46	5 1		n.a.
W24	22 8	1 12	5 7	19 5	2 28	9 21	5 43	17 8	1 18	20 35	2 34	25 46	2 27	10 23	0 19	11 25	0 18	31 57	9 11	20 48	20 46	4 59		n.a.
T 25	22 18	4s 1	4 39	19 23	2 27	9 34	5 30	17 23	1 19	20 32	2 34	25 46	2 27	10 23	0 19	11 25	0 18	31 57	9 11	20 48	20 45	4 56		n.a.
F 26	22 27	9 2	3 54	19 40	2 26	9 48	5 18	17 37	1 19	20 30	2 34	25 47	2 27	10 23	0 19	11 24	0 18	31 57	9 11	20 48	20 44	4 54		n.a.
S 27	22 36	13 31	2 55	19 58	2 24	10 3	5 5	17 51	1 19	20 28	2 34	25 48	2 27	10 23	0 19	11 24	0 18	31 56	9 11	20 48	20 44	4 51		n.a.
S 28	22 44	17 15	1 47	20 15	2 21	10 18	4 52	18 5	1 19	20 26	2 33	25 48	2 27	10 23	0 19	11 24	0 18	31 56	9 11	20 48	20 43	4 49		n.a.
M29	22 53	19 58	0 33	20 32	2 19	10 34	4 40	18 19	1 19	20 23	2 33	25 49	2 27	10 22	0 19	11 24	0 18	31 56	9 11	20 48	20 42	4 46		n.a.
T 30	23 0	21 31	0n41	20 49	2 15	10 51	4 27	18 32	1 19	20 21	2 33	25 50	2 27	10 22	0 19	11 23	0 18	31 56	9 11	20 48	20 42	4 44		n.a.
W31	23n 7	21s51	1n52	21n 6	2n12	11n 8	4s15	18n46	1n19	20s19	2s33	25n51	2n27	10s22	0s19	11n23	0n18	31s55	9s11	20s48	20s41	4s42		n.a.

Julian Day Number = -2716882.5, Delta T = 175h56m23s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°02'41, Lahiri = -169°55'41 Julian Calendar 1 Aug. 12152 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12152 BCE

The year -12151 astronomical counting style corresponds to year 12152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12152 BCE (-12151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 0 24	16♊11'47	4♑27	24♌25	10♌21	18♌30	18°R57	17♊55	4♓31	1♍44	12°R42	0°R53	0♐18	6♓19	n.a.	T 1
F 2	17 4 20	17°12'59	17° 6	25°43	10°42	19°16	18♏51	18° 2	4°31	1°45	12♐41	0♐51	0°15	6°25	n.a.	F 2
S 3	17 8 17	18°14'09	29°31	27° 3	11° 5	20° 2	18°45	18°10	4°31	1°46	12°40	0°48	0°12	6°32	n.a.	S 3
S 4	17 12 14	19°15'19	11♒42	28°24	11°30	20°48	18°38	18°17	4°R31	1°46	12°39	0°45	0° 9	6°39	n.a.	S 4
M 5	17 16 10	20°16'27	23°43	29°45	11°56	21°34	18°32	18°25	4°31	1°47	12°37	0°43	0° 5	6°46	n.a.	M 5
T 6	17 20 7	21°17'34	5♓38	1♊ 8	12°24	22°20	18°27	18°32	4°31	1°48	12°36	0°41	0° 2	6°52	n.a.	T 6
W 7	17 24 4	22°18'40	17°30	2°32	12°54	23° 7	18°21	18°40	4°31	1°49	12°35	0°D40	29♏59	6°59	n.a.	W 7
T 8	17 28 0	23°19'44	29°25	3°57	13°26	23°53	18°15	18°47	4°31	1°50	12°34	0°40	29°56	7° 6	n.a.	T 8
F 9	17 31 57	24°20'48	11♈26	5°22	13°59	24°39	18°10	18°54	4°30	1°52	12°33	0°41	29°53	7°13	n.a.	F 9
S 10	17 35 53	25°21'50	23°40	6°48	14°33	25°25	18° 5	19° 2	4°30	1°53	12°32	0°42	29°50	7°19	n.a.	S 10
S 11	17 39 50	26°22'51	6♉10	8°15	15° 9	26°11	18° 0	19° 9	4°30	1°54	12°30	0°44	29°46	7°26	n.a.	S 11
M12	17 43 47	27°23'51	18°59	9°43	15°46	26°58	17°55	19°16	4°29	1°55	12°29	0°45	29°43	7°33	n.a.	M12
T 13	17 47 43	28°24'49	2♊11	11°11	16°25	27°44	17°50	19°24	4°29	1°56	12°28	0°R46	29°40	7°39	n.a.	T 13
W14	17 51 40	29°25'46	15°46	12°40	17° 5	28°30	17°46	19°31	4°28	1°57	12°27	0°45	29°37	7°46	n.a.	W14
T 15	17 55 37	0♋26'41	29°42	14°10	17°45	29°16	17°41	19°39	4°28	1°59	12°26	0°43	29°34	7°53	n.a.	T 15
F 16	17 59 33	1°27'34	13♋56	15°41	18°27	0♊ 3	17°37	19°46	4°27	2° 0	12°25	0°39	29°30	8° 0	n.a.	F 16
S 17	18 3 30	2°28'26	28°24	17°12	19°11	0°49	17°33	19°53	4°26	2° 1	12°24	0°34	29°27	8° 6	n.a.	S 17
S 18	18 7 27	3°29'16	12♌57	18°43	19°55	1°35	17°30	20° 1	4°25	2° 3	12°23	0°29	29°24	8°13	n.a.	S 18
M19	18 11 23	4°30'03	27°31	20°16	20°40	2°22	17°26	20° 8	4°25	2° 4	12°22	0°24	29°21	8°20	n.a.	M19
T 20	18 15 20	5°30'49	11♍59	21°49	21°26	3° 8	17°23	20°15	4°24	2° 5	12°20	0°21	29°18	8°27	n.a.	T 20
W21	18 19 17	6°31'32	26°17	23°22	22°13	3°54	17°19	20°22	4°23	2° 7	12°19	0°19	29°15	8°33	n.a.	W21
T 22	18 23 13	7°32'13	10♎22	24°57	23° 1	4°40	17°16	20°30	4°22	2° 8	12°18	0°D18	29°11	8°40	n.a.	T 22
F 23	18 27 10	8°32'52	24°14	26°32	23°50	5°27	17°14	20°37	4°21	2°10	12°17	0°19	29° 8	8°47	n.a.	F 23
S 24	18 31 7	9°33'28	7♏51	28° 8	24°39	6°13	17°11	20°44	4°20	2°11	12°16	0°21	29° 5	8°53	n.a.	S 24
S 25	18 35 4	10°34'03	21°16	29°44	25°30	6°59	17° 9	20°51	4°19	2°13	12°15	0°22	29° 2	9° 0	n.a.	S 25
M26	18 39 0	11°34'35	4♐28	1♋21	26°21	7°46	17° 6	20°58	4°17	2°14	12°14	0°R22	28°59	9° 7	n.a.	M26
T 27	18 42 57	12°35'05	17°28	2°59	27°13	8°32	17° 4	21° 5	4°16	2°16	12°13	0°21	28°55	9°14	n.a.	T 27
W28	18 46 54	13°35'33	0♑17	4°38	28° 5	9°18	17° 3	21°12	4°15	2°17	12°12	0°17	28°52	9°20	n.a.	W28
T 29	18 50 50	14°35'59	12°55	6°17	28°59	10° 5	17° 1	21°19	4°14	2°19	12°11	0°11	28°49	9°27	n.a.	T 29
F 30	18 54 47	15♋36'22	25♑22	7♋58	29♌52	10♊51	17♏ 0	21♊26	4♓12	2♍21	12♐10	0♐ 4	28♏46	9♓34	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n14	20s59	2n55	21n22	2n 8	11n25	4s 3	18n59	1n19	20s17	2s32	25n51	2n27	10s22	0s19	11n23	0n18	31s55	9s11	20s48	20s40	4s39		n.a.
F 2	23 20	19 5	3 48	21 37	2 4	11 43	3 51	19 12	1 19	20 15	2 32	25 52	2 27	10 22	0 19	11 22	0 18	31 55	9 10	20 47	20 40	4 37		n.a.
S 3	23 26	16 19	4 30	21 52	1 59	12 2	3 39	19 25	1 19	20 13	2 32	25 53	2 27	10 22	0 19	11 22	0 18	31 55	9 10	20 47	20 39	4 34		n.a.
S 4	23 31	12 53	4 58	22 7	1 55	12 21	3 27	19 37	1 19	20 11	2 31	25 53	2 27	10 22	0 19	11 22	0 18	31 55	9 10	20 46	20 38	4 32		n.a.
M 5	23 36	9 0	5 13	22 20	1 50	12 40	3 15	19 50	1 19	20 9	2 31	25 54	2 27	10 22	0 19	11 21	0 18	31 54	9 10	20 46	20 38	4 30		n.a.
T 6	23 40	4 48	5 14	22 33	1 45	12 59	3 4	20 2	1 19	20 7	2 31	25 55	2 27	10 22	0 19	11 21	0 18	31 54	9 10	20 45	20 37	4 27		n.a.
W 7	23 44	0 26	5 2	22 46	1 39	13 19	2 53	20 14	1 19	20 5	2 31	25 55	2 27	10 22	0 19	11 20	0 18	31 54	9 10	20 45	20 36	4 25		n.a.
T 8	23 48	3n58	4 37	22 57	1 34	13 39	2 42	20 26	1 19	20 3	2 30	25 56	2 27	10 22	0 19	11 20	0 18	31 54	9 10	20 45	20 35	4 22		n.a.
F 9	23 51	8 16	3 59	23 8	1 28	14 0	2 31	20 38	1 19	20 1	2 30	25 57	2 27	10 22	0 19	11 20	0 18	31 53	9 10	20 45	20 35	4 20		n.a.
S 10	23 53	12 19	3 10	23 18	1 23	14 20	2 20	20 49	1 19	19 59	2 30	25 57	2 27	10 23	0 19	11 19	0 18	31 53	9 10	20 45	20 34	4 17		n.a.
S 11	23 55	15 56	2 11	23 27	1 17	14 41	2 10	21 0	1 19	19 58	2 29	25 58	2 27	10 23	0 19	11 19	0 18	31 53	9 10	20 46	20 33	4 15		n.a.
M12	23 56	18 53	1 4	23 35	1 11	15 1	2 0	21 11	1 19	19 56	2 29	25 59	2 27	10 23	0 19	11 18	0 18	31 53	9 10	20 46	20 33	4 13		n.a.
T 13	23 57	20 56	0s 8	23 42	1 5	15 22	1 50	21 22	1 19	19 54	2 28	25 59	2 27	10 23	0 19	11 18	0 18	31 52	9 10	20 46	20 32	4 10		n.a.
W14	23 58	21 51	1 21	23 48	0 59	15 43	1 40	21 33	1 18	19 52	2 28	26 0	2 27	10 23	0 19	11 17	0 18	31 52	9 10	20 46	20 31	4 8		n.a.
T 15	23 58	21 27	2 32	23 53	0 53	16 4	1 31	21 43	1 18	19 51	2 28	26 1	2 27	10 23	0 19	11 17	0 18	31 52	9 9	20 46	20 31	4 5		n.a.
F 16	23 57	19 40	3 35	23 58	0 47	16 24	1 21	21 53	1 18	19 49	2 27	26 1	2 27	10 24	0 19	11 16	0 18	31 52	9 9	20 45	20 30	4 3		n.a.
S 17	23 57	16 38	4 24	24 1	0 40	16 45	1 12	22 3	1 18	19 48	2 27	26 2	2 27	10 24	0 19	11 16	0 18	31 51	9 9	20 44	20 29	4 1		n.a.
S 18	23 55	12 33	4 58	24 3	0 34	17 6	1 3	22 13	1 18	19 46	2 27	26 2	2 27	10 24	0 19	11 15	0 18	31 51	9 9	20 43	20 29	3 58		n.a.
M19	23 53	7 44	5 11	24 4	0 28	17 27	0 55	22 22	1 18	19 45	2 26	26 3	2 27	10 25	0 19	11 15	0 18	31 51	9 9	20 42	20 28	3 56		n.a.
T 20	23 51	2 32	5 6	24 5	0 21	17 47	0 46	22 32	1 18	19 43	2 26	26 4	2 27	10 25	0 19	11 14	0 18	31 51	9 9	20 41	20 27	3 53		n.a.
W21	23 48	2s46	4 41	24 4	0 15	18 8	0 38	22 40	1 18	19 42	2 25	26 4	2 27	10 25	0 19	11 14	0 18	31 50	9 9	20 40	20 26	3 51		n.a.
T 22	23 45	7 51	3 59	24 2	0 9	18 28	0 30	22 49	1 17	19 41	2 25	26 5	2 28	10 26	0 19	11 13	0 17	31 50	9 9	20 40	20 26	3 49		n.a.
F 23	23 41	12 26	3 4	23 59	0 3	18 48	0 22	22 58	1 17	19 40	2 25	26 5	2 28	10 26	0 19	11 13	0 17	31 50	9 8	20 41	20 25	3 46		n.a.
S 24	23 37	16 19	2 0	23 54	0s 4	19 8	0 14	23 6	1 17	19 38	2 24	26 6	2 28	10 26	0 19	11 12	0 17	31 49	9 8	20 41	20 24	3 44		n.a.
S 25	23 32	19 16	0 49	23 49	0 10	19 27	0 7	23 14	1 17	19 37	2 24	26 7	2 28	10 27	0 19	11 11	0 17	31 49	9 8	20 41	20 24	3 41		n.a.
M26	23 27	21 9	0n22	23 42	0 16	19 47	0n 0	23 22	1 17	19 36	2 23	26 7	2 28	10 27	0 19	11 11	0 17	31 49	9 8	20 41	20 23	3 39		n.a.
T 27	23 21	21 51	1 31	23 35	0 22	20 6	0 7	23 29	1 17	19 35	2 23	26 8	2 28	10 28	0 19	11 10	0 17	31 49	9 8	20 41	20 22	3 37		n.a.
W28	23 15	21 24	2 35	23 26	0 28	20 25	0 14	23 36	1 16	19 34	2 22	26 8	2 28	10 28	0 19	11 10	0 17	31 48	9 8	20 40	20 21	3 34		n.a.
T 29	23 9	19 52	3 30	23 16	0 34	20 43	0 21	23 43	1 16	19 33	2 22	26 9	2 28	10 29	0 19	11 9	0 17	31 48	9 8	20 39	20 21	3 32		n.a.
F 30	23n 2	17s24	4n13	23n 5	0s39	21n 1	0n27	23n50	1n16	19s33	2s21	26n10	2n28	10s29	0s19	11n 8	0n17	31s48	9s 7	20s37	20s20	3s29		n.a.

Julian Day Number = -2716851.5, Delta T = 175h56m15s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°02'37, Lahiri = -169°55'37 Julian Calendar 1 Sept. 12152 BCE == Greg. Calendar 31 May 12152 BCE

The year -12151 astronomical counting style corresponds to year 12152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12152 BCE (-12151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 58 44	16♋36'44	7♒38	9♋39	0♊47	11♊37	16°R58	21♊33	4°R11	2♍22	12°R 9	29°R55	28♏43	9♓40	n.a.	S 1
S 2	19 2 40	17°37'03	19°45	11°21	1°42	12°23	16♏57	21°40	4♓ 9	2°24	12♐ 8	29♏46	28°40	9°47	n.a.	S 2
M 3	19 6 37	18°37'20	1♓45	13° 4	2°38	13°10	16°57	21°47	4° 8	2°26	12° 7	29°37	28°36	9°54	n.a.	M 3
T 4	19 10 34	19°37'36	13°38	14°47	3°34	13°56	16°56	21°54	4° 6	2°28	12° 6	29°29	28°33	10° 1	n.a.	T 4
W 5	19 14 30	20°37'49	25°29	16°32	4°31	14°42	16°56	22° 1	4° 5	2°29	12° 6	29°24	28°30	10° 7	n.a.	W 5
T 6	19 18 27	21°38'01	7♈22	18°17	5°28	15°29	16°D56	22° 8	4° 3	2°31	12° 5	29°20	28°27	10°14	n.a.	T 6
F 7	19 22 24	22°38'10	19°21	20° 3	6°26	16°15	16°56	22°15	4° 1	2°33	12° 4	29°D19	28°24	10°21	n.a.	F 7
S 8	19 26 20	23°38'18	1♉32	21°50	7°24	17° 1	16°56	22°21	4° 0	2°35	12° 3	29°19	28°21	10°28	n.a.	S 8
S 9	19 30 17	24°38'23	13°58	23°38	8°22	17°48	16°56	22°28	3°58	2°37	12° 2	29°20	28°17	10°34	n.a.	S 9
M10	19 34 14	25°38'27	26°46	25°27	9°21	18°34	16°57	22°35	3°56	2°39	12° 1	29°R21	28°14	10°41	n.a.	M10
T 11	19 38 11	26°38'29	9♊59	27°17	10°21	19°20	16°58	22°41	3°54	2°40	12° 0	29°21	28°11	10°48	n.a.	T 11
W12	19 42 7	27°38'28	23°39	29° 8	11°21	20° 6	16°59	22°48	3°52	2°42	12° 0	29°18	28° 8	10°54	n.a.	W12
T 13	19 46 4	28°38'26	7♋47	0♌59	12°21	20°53	17° 0	22°54	3°50	2°44	11°59	29°13	28° 5	11° 1	n.a.	T 13
F 14	19 50 1	29°38'21	22°19	2°51	13°22	21°39	17° 1	23° 1	3°48	2°46	11°58	29° 6	28° 1	11° 8	n.a.	F 14
S 15	19 53 57	0♌38'14	7♌ 9	4°44	14°23	22°25	17° 3	23° 7	3°46	2°48	11°57	28°57	27°58	11°15	n.a.	S 15
S 16	19 57 54	1°38'04	22°10	6°37	15°24	23°11	17° 5	23°14	3°44	2°50	11°57	28°47	27°55	11°21	n.a.	S 16
M17	20 1 51	2°37'52	7♍10	8°31	16°25	23°57	17° 7	23°20	3°42	2°52	11°56	28°37	27°52	11°28	n.a.	M17
T 18	20 5 47	3°37'38	22° 2	10°25	17°27	24°44	17° 9	23°26	3°40	2°54	11°55	28°30	27°49	11°35	n.a.	T 18
W19	20 9 44	4°37'21	6♎37	12°20	18°30	25°30	17°11	23°33	3°38	2°56	11°55	28°24	27°46	11°42	n.a.	W19
T 20	20 13 41	5°37'01	20°52	14°14	19°32	26°16	17°14	23°39	3°36	2°58	11°54	28°21	27°42	11°48	n.a.	T 20
F 21	20 17 37	6°36'38	4♏44	16° 8	20°35	27° 2	17°17	23°45	3°34	3° 0	11°53	28°D20	27°39	11°55	n.a.	F 21
S 22	20 21 34	7°36'13	18°16	18° 1	21°38	27°48	17°20	23°51	3°32	3° 2	11°53	28°21	27°36	12° 2	n.a.	S 22
S 23	20 25 31	8°35'45	1♐28	19°54	22°41	28°34	17°23	23°57	3°29	3° 4	11°52	28°R21	27°33	12° 8	n.a.	S 23
M24	20 29 27	9°35'15	14°24	21°46	23°45	29°20	17°26	24° 3	3°27	3° 6	11°52	28°20	27°30	12°15	n.a.	M24
T 25	20 33 24	10°34'42	27° 6	23°36	24°48	0♋ 6	17°30	24° 9	3°25	3° 9	11°51	28°16	27°27	12°22	n.a.	T 25
W26	20 37 21	11°34'06	9♑36	25°24	25°52	0°52	17°33	24°15	3°23	3°11	11°50	28°10	27°23	12°29	n.a.	W26
T 27	20 41 17	12°33'28	21°58	27°10	26°56	1°38	17°37	24°21	3°20	3°13	11°50	28° 1	27°20	12°35	n.a.	T 27
F 28	20 45 14	13°32'47	4♒11	28°53	28° 1	2°24	17°41	24°26	3°18	3°15	11°49	27°50	27°17	12°42	n.a.	F 28
S 29	20 49 10	14°32'04	16°17	0♍32	29° 5	3°10	17°46	24°32	3°15	3°17	11°49	27°36	27°14	12°49	n.a.	S 29
S 30	20 53 7	15°31'18	28°18	2° 8	0♋10	3°56	17°50	24°38	3°13	3°19	11°49	27°23	27°11	12°55	n.a.	S 30
M31	20 57 4	16♌30'30	10♓13	3♍39	1♋15	4♋42	17♏55	24♊43	3♓11	3♍21	11♐48	27♏ 9	27♏ 7	13♓ 2	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n54	14s11	4n45	22n52	0s45	21n19	0n34	23n56	1n16	19s32	2s21	26n10	2n28	10s30	0s19	11n 8	0n17	31s47	9s 7	20s35	20s19	3s27		n.a.
S 2	22 47	10 26	5 3	22 39	0 50	21 37	0 40	24 2	1 16	19 31	2 21	26 11	2 28	10 30	0 19	11 7	0 17	31 47	9 7	20 33	20 19	3 25		n.a.
M 3	22 38	6 19	5 7	22 24	0 56	21 54	0 45	24 8	1 15	19 31	2 20	26 11	2 28	10 31	0 19	11 6	0 17	31 47	9 7	20 31	20 18	3 22		n.a.
T 4	22 30	2 0	4 58	22 8	1 1	22 11	0 51	24 14	1 15	19 30	2 20	26 12	2 29	10 31	0 19	11 6	0 17	31 46	9 7	20 30	20 17	3 20		n.a.
W 5	22 21	2n23	4 36	21 51	1 6	22 27	0 57	24 19	1 15	19 29	2 19	26 12	2 29	10 32	0 19	11 5	0 17	31 46	9 7	20 28	20 16	3 17		n.a.
T 6	22 11	6 41	4 3	21 32	1 10	22 43	1 2	24 24	1 15	19 29	2 19	26 13	2 29	10 33	0 19	11 4	0 17	31 46	9 6	20 28	20 16	3 15		n.a.
F 7	22 1	10 47	3 18	21 13	1 15	22 58	1 7	24 29	1 14	19 28	2 18	26 13	2 29	10 33	0 19	11 4	0 17	31 46	9 6	20 27	20 15	3 13		n.a.
S 8	21 51	14 31	2 24	20 52	1 19	23 13	1 12	24 33	1 14	19 28	2 18	26 14	2 29	10 34	0 19	11 3	0 17	31 45	9 6	20 27	20 14	3 10		n.a.
S 9	21 40	17 41	1 22	20 30	1 23	23 28	1 17	24 38	1 14	19 28	2 17	26 14	2 29	10 34	0 19	11 2	0 17	31 45	9 6	20 28	20 14	3 8		n.a.
M10	21 29	20 6	0 14	20 7	1 26	23 41	1 21	24 41	1 13	19 28	2 17	26 15	2 29	10 35	0 19	11 2	0 17	31 45	9 6	20 28	20 13	3 5		n.a.
T 11	21 17	21 31	0s57	19 43	1 30	23 55	1 26	24 45	1 13	19 27	2 17	26 15	2 29	10 36	0 19	11 1	0 17	31 44	9 6	20 28	20 12	3 3		n.a.
W12	21 5	21 43	2 6	19 17	1 32	24 8	1 30	24 49	1 13	19 27	2 16	26 16	2 29	10 36	0 19	11 0	0 17	31 44	9 5	20 27	20 11	3 1		n.a.
T 13	20 53	20 35	3 10	18 51	1 35	24 20	1 34	24 52	1 12	19 27	2 16	26 16	2 30	10 37	0 19	10 59	0 17	31 44	9 5	20 26	20 11	2 58		n.a.
F 14	20 40	18 4	4 4	18 24	1 37	24 32	1 38	24 54	1 12	19 27	2 15	26 17	2 30	10 38	0 19	10 59	0 17	31 43	9 5	20 24	20 10	2 56		n.a.
S 15	20 27	14 21	4 42	17 55	1 38	24 43	1 42	24 57	1 12	19 27	2 15	26 17	2 30	10 39	0 19	10 58	0 17	31 43	9 5	20 22	20 9	2 53		n.a.
S 16	20 14	9 41	5 2	17 26	1 39	24 54	1 45	24 59	1 11	19 27	2 14	26 18	2 30	10 39	0 19	10 57	0 17	31 43	9 5	20 20	20 8	2 51		n.a.
M17	20 0	4 26	5 0	16 56	1 40	25 4	1 49	25 1	1 11	19 27	2 14	26 18	2 30	10 40	0 19	10 57	0 17	31 43	9 4	20 18	20 8	2 49		n.a.
T 18	19 46	1s 1	4 39	16 25	1 40	25 14	1 52	25 3	1 11	19 28	2 13	26 19	2 30	10 41	0 19	10 56	0 17	31 42	9 4	20 16	20 7	2 46		n.a.
W19	19 32	6 20	3 59	15 54	1 39	25 23	1 55	25 4	1 10	19 28	2 13	26 19	2 30	10 42	0 19	10 55	0 17	31 42	9 4	20 15	20 6	2 44		n.a.
T 20	19 17	11 11	3 6	15 22	1 38	25 31	1 58	25 5	1 10	19 28	2 12	26 20	2 31	10 42	0 19	10 54	0 17	31 42	9 4	20 14	20 6	2 41		n.a.
F 21	19 2	15 18	2 2	14 50	1 36	25 39	2 1	25 6	1 9	19 29	2 12	26 20	2 31	10 43	0 19	10 53	0 17	31 41	9 4	20 14	20 5	2 39		n.a.
S 22	18 46	18 30	0 53	14 18	1 33	25 46	2 3	25 7	1 9	19 29	2 12	26 21	2 31	10 44	0 19	10 53	0 17	31 41	9 3	20 14	20 4	2 37		n.a.
S 23	18 31	20 39	0n17	13 46	1 29	25 52	2 6	25 7	1 9	19 30	2 11	26 21	2 31	10 45	0 19	10 52	0 17	31 41	9 3	20 14	20 3	2 34		n.a.
M24	18 15	21 39	1 24	13 14	1 25	25 58	2 8	25 7	1 8	19 30	2 11	26 22	2 31	10 46	0 19	10 51	0 17	31 40	9 3	20 14	20 3	2 32		n.a.
T 25	17 58	21 30	2 26	12 42	1 19	26 3	2 10	25 6	1 8	19 31	2 10	26 22	2 31	10 47	0 19	10 50	0 17	31 40	9 3	20 13	20 2	2 29		n.a.
W26	17 42	20 18	3 20	12 12	1 13	26 7	2 13	25 6	1 7	19 31	2 10	26 22	2 32	10 47	0 19	10 49	0 17	31 40	9 3	20 12	20 1	2 27		n.a.
T 27	17 25	18 8	4 4	11 42	1 6	26 11	2 14	25 5	1 7	19 32	2 9	26 23	2 32	10 48	0 19	10 49	0 17	31 40	9 2	20 10	20 0	2 25		n.a.
F 28	17 7	15 11	4 36	11 13	0 59	26 14	2 16	25 4	1 6	19 33	2 9	26 23	2 32	10 49	0 19	10 48	0 17	31 39	9 2	20 7	20 0	2 22		n.a.
S 29	16 50	11 38	4 55	10 46	0 50	26 16	2 18	25 2	1 6	19 34	2 9	26 24	2 32	10 50	0 19	10 47	0 17	31 39	9 2	20 4	19 59	2 20		n.a.
S 30	16 32	7 39	5 0	10 20	0 40	26 18	2 19	25 0	1 5	19 34	2 8	26 24	2 32	10 51	0 19	10 46	0 17	31 39	9 2	20 1	19 58	2 18		n.a.
M31	16n14	3s24	4n53	9n56	0s30	26n19	2n21	24n58	1n 5	19s35	2s 8	26n25	2n33	10s52	0s19	10n45	0n17	31s38	9s 1	19s58	19s57	2s15		n.a.

Julian Day Number = -2716821.5, Delta T = 175h56m08s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°02'33, Lahiri = -169°55'33 Julian Calendar 1 Oct. 12152 BCE == Greg. Calendar 30 June 12152 BCE

The year -12151 astronomical counting style corresponds to year 12152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12152 BCE (-12151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 1 0	17♌29'39	22♓ 5	5♍ 5	2♋20	5♋28	17♏59	24♊49	3°R 8	3♍24	11°R48	26°R57	27♏ 4	13♓ 9	n.a.	T 1
W 2	21 4 57	18°28'46	3♈56	6°26	3°26	6°14	18° 4	24°54	3♓ 6	3°26	11♐47	26♏48	27° 1	13°16	n.a.	W 2
T 3	21 8 54	19°27'52	15°48	7°41	4°31	6°59	18° 9	24°59	3° 3	3°28	11°47	26°41	26°58	13°22	n.a.	T 3
F 4	21 12 50	20°26'55	27°47	8°49	5°37	7°45	18°15	25° 5	3° 1	3°30	11°47	26°37	26°55	13°29	n.a.	F 4
S 5	21 16 47	21°25'55	9♉55	9°51	6°43	8°31	18°20	25°10	2°58	3°32	11°46	26°35	26°52	13°36	n.a.	S 5
S 6	21 20 43	22°24'54	22°18	10°46	7°49	9°17	18°26	25°15	2°56	3°35	11°46	26°35	26°48	13°42	n.a.	S 6
M 7	21 24 40	23°23'51	5♊ 1	11°34	8°55	10° 2	18°31	25°20	2°53	3°37	11°46	26°35	26°45	13°49	n.a.	M 7
T 8	21 28 37	24°22'46	18° 9	12°14	10° 1	10°48	18°37	25°25	2°51	3°39	11°45	26°34	26°42	13°56	n.a.	T 8
W 9	21 32 33	25°21'38	1♋45	12°46	11° 8	11°34	18°43	25°30	2°48	3°41	11°45	26°31	26°39	14° 3	n.a.	W 9
T 10	21 36 30	26°20'29	15°51	13°10	12°14	12°19	18°50	25°35	2°46	3°44	11°45	26°25	26°36	14° 9	n.a.	T 10
F 11	21 40 26	27°19'17	0♌26	13°26	13°21	13° 5	18°56	25°40	2°43	3°46	11°45	26°17	26°33	14°16	n.a.	F 11
S 12	21 44 23	28°18'03	15°24	13°35	14°28	13°51	19° 3	25°45	2°40	3°48	11°45	26° 7	26°29	14°23	n.a.	S 12
S 13	21 48 19	29°16'47	0♍37	13°R35	15°35	14°36	19° 9	25°49	2°38	3°50	11°44	25°55	26°26	14°30	n.a.	S 13
M14	21 52 16	0♍15'28	15°54	13°28	16°42	15°22	19°16	25°54	2°35	3°52	11°44	25°45	26°23	14°36	n.a.	M14
T 15	21 56 13	1°14'07	1♎ 4	13°14	17°49	16° 7	19°23	25°58	2°33	3°55	11°44	25°35	26°20	14°43	n.a.	T 15
W16	22 0 9	2°12'44	15°57	12°53	18°56	16°52	19°30	26° 3	2°30	3°57	11°44	25°29	26°17	14°50	n.a.	W16
T 17	22 4 6	3°11'18	0♏27	12°26	20° 4	17°38	19°37	26° 7	2°28	3°59	11°44	25°25	26°13	14°56	n.a.	T 17
F 18	22 8 2	4° 9'50	14°30	11°53	21°11	18°23	19°45	26°11	2°25	4° 1	11°44	25°23	26°10	15° 3	n.a.	F 18
S 19	22 11 59	5° 8'19	28° 6	11°15	22°19	19° 8	19°52	26°16	2°22	4° 4	11°D44	25°23	26° 7	15°10	n.a.	S 19
S 20	22 15 55	6° 6'45	11♐18	10°33	23°26	19°54	20° 0	26°20	2°20	4° 6	11°44	25°23	26° 4	15°17	n.a.	S 20
M21	22 19 52	7° 5'09	24° 9	9°48	24°34	20°39	20° 8	26°24	2°17	4° 8	11°44	25°22	26° 1	15°23	n.a.	M21
T 22	22 23 48	8° 3'31	6♑43	9° 1	25°42	21°24	20°16	26°28	2°15	4°10	11°44	25°19	25°58	15°30	n.a.	T 22
W23	22 27 45	9° 1'50	19° 3	8°12	26°50	22° 9	20°24	26°31	2°12	4°13	11°44	25°13	25°54	15°37	n.a.	W23
T 24	22 31 42	10° 0'06	1♒14	7°23	27°58	22°54	20°32	26°35	2°10	4°15	11°44	25° 5	25°51	15°43	n.a.	T 24
F 25	22 35 38	10°58'21	13°17	6°35	29° 6	23°39	20°41	26°39	2° 7	4°17	11°44	24°54	25°48	15°50	n.a.	F 25
S 26	22 39 35	11°56'33	25°15	5°48	0♌14	24°24	20°49	26°43	2° 4	4°19	11°44	24°41	25°45	15°57	n.a.	S 26
S 27	22 43 31	12°54'43	7♓ 9	5° 3	1°22	25° 9	20°58	26°46	2° 2	4°22	11°45	24°28	25°42	16° 4	n.a.	S 27
M28	22 47 28	13°52'50	19° 2	4°21	2°30	25°54	21° 7	26°49	1°59	4°24	11°45	24°15	25°38	16°10	n.a.	M28
T 29	22 51 24	14°50'56	0♈53	3°43	3°39	26°39	21°15	26°53	1°57	4°26	11°45	24° 4	25°35	16°17	n.a.	T 29
W30	22 55 21	15♍48'59	12♈46	3♍ 9	4♌47	27♋24	21♏24	26♊56	1♓54	4♍28	11♐45	23♏55	25♏32	16♓24	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n56	0n57	4n33	9n35	0s18	26n19	2n22	24n56	1n 4	19s36	2s 7	26n25	2n33	10s53	0s19	10n45	0n17	31s38	9s 1	19s55	19s57	2s13		n.a.
W 2	15 37	5 16	4 1	9 16	0 6	26 19	2 23	24 54	1 4	19 37	2 7	26 25	2 33	10 53	0 19	10 44	0 17	31 38	9 1	19 53	19 56	2 10		n.a.
T 3	15 18	9 23	3 18	8 59	0n 7	26 18	2 24	24 51	1 3	19 38	2 6	26 26	2 33	10 54	0 19	10 43	0 17	31 38	9 1	19 51	19 55	2 8		n.a.
F 4	14 59	13 11	2 26	8 45	0 20	26 16	2 25	24 47	1 3	19 40	2 6	26 26	2 33	10 55	0 19	10 42	0 17	31 37	9 0	19 50	19 54	2 6		n.a.
S 5	14 40	16 29	1 27	8 35	0 35	26 13	2 25	24 44	1 2	19 41	2 6	26 27	2 34	10 56	0 19	10 41	0 16	31 37	9 0	19 50	19 54	2 3		n.a.
S 6	14 21	19 7	0 23	8 27	0 49	26 10	2 26	24 40	1 2	19 42	2 5	26 27	2 34	10 57	0 19	10 40	0 16	31 37	9 0	19 50	19 53	2 1		n.a.
M 7	14 1	20 53	0s45	8 22	1 4	26 6	2 27	24 36	1 1	19 43	2 5	26 27	2 34	10 58	0 19	10 40	0 16	31 36	9 0	19 50	19 52	1 59		n.a.
T 8	13 41	21 35	1 52	8 21	1 20	26 2	2 27	24 32	1 1	19 44	2 4	26 28	2 34	10 59	0 19	10 39	0 16	31 36	9 0	19 49	19 51	1 56		n.a.
W 9	13 21	21 3	2 55	8 23	1 35	25 57	2 27	24 28	1 0	19 46	2 4	26 28	2 34	11 0	0 19	10 38	0 16	31 36	8 59	19 49	19 51	1 54		n.a.
T 10	13 1	19 13	3 49	8 28	1 51	25 51	2 27	24 23	0 59	19 47	2 3	26 29	2 35	11 1	0 19	10 37	0 16	31 36	8 59	19 47	19 50	1 51		n.a.
F 11	12 40	16 6	4 31	8 36	2 7	25 44	2 27	24 18	0 59	19 49	2 3	26 29	2 35	11 2	0 19	10 36	0 16	31 35	8 59	19 45	19 49	1 49		n.a.
S 12	12 19	11 53	4 56	8 47	2 22	25 37	2 27	24 12	0 58	19 50	2 3	26 29	2 35	11 3	0 19	10 35	0 16	31 35	8 59	19 43	19 48	1 47		n.a.
S 13	11 59	6 50	5 0	9 1	2 38	25 29	2 27	24 7	0 58	19 52	2 2	26 30	2 35	11 4	0 19	10 35	0 16	31 35	8 58	19 40	19 48	1 44		n.a.
M14	11 38	1 21	4 43	9 17	2 52	25 20	2 27	24 1	0 57	19 53	2 2	26 30	2 35	11 5	0 19	10 34	0 16	31 35	8 58	19 38	19 47	1 42		n.a.
T 15	11 16	4s10	4 6	9 35	3 6	25 11	2 26	23 55	0 56	19 55	2 1	26 31	2 36	11 5	0 19	10 33	0 16	31 34	8 58	19 35	19 46	1 40		n.a.
W16	10 55	9 22	3 12	9 55	3 19	25 1	2 26	23 49	0 56	19 56	2 1	26 31	2 36	11 6	0 19	10 32	0 16	31 34	8 58	19 34	19 45	1 37		n.a.
T 17	10 33	13 52	2 8	10 17	3 31	24 50	2 25	23 42	0 55	19 58	2 1	26 31	2 36	11 7	0 19	10 31	0 16	31 34	8 57	19 33	19 45	1 35		n.a.
F 18	10 12	17 28	0 57	10 40	3 42	24 39	2 24	23 35	0 55	20 0	2 0	26 32	2 36	11 8	0 19	10 30	0 16	31 34	8 57	19 32	19 44	1 32		n.a.
S 19	9 50	19 57	0n14	11 4	3 52	24 27	2 24	23 28	0 54	20 1	2 0	26 32	2 37	11 9	0 19	10 29	0 16	31 33	8 57	19 32	19 43	1 30		n.a.
S 20	9 28	21 16	1 23	11 28	4 0	24 14	2 23	23 21	0 53	20 3	2 0	26 32	2 37	11 10	0 19	10 29	0 16	31 33	8 57	19 32	19 42	1 28		n.a.
M21	9 6	21 25	2 26	11 51	4 7	24 1	2 22	23 13	0 53	20 5	1 59	26 33	2 37	11 11	0 19	10 28	0 16	31 33	8 56	19 32	19 42	1 25		n.a.
T 22	8 44	20 28	3 20	12 14	4 12	23 47	2 21	23 5	0 52	20 7	1 59	26 33	2 37	11 12	0 19	10 27	0 16	31 33	8 56	19 31	19 41	1 23		n.a.
W23	8 22	18 34	4 4	12 36	4 15	23 33	2 20	22 57	0 51	20 9	1 58	26 33	2 38	11 13	0 19	10 26	0 16	31 32	8 56	19 30	19 40	1 21		n.a.
T 24	7 59	15 51	4 36	12 56	4 16	23 17	2 18	22 49	0 50	20 11	1 58	26 34	2 38	11 14	0 19	10 25	0 16	31 32	8 56	19 28	19 39	1 18		n.a.
F 25	7 37	12 30	4 55	13 15	4 16	23 2	2 17	22 40	0 50	20 13	1 58	26 34	2 38	11 15	0 19	10 24	0 16	31 32	8 55	19 25	19 38	1 16		n.a.
S 26	7 14	8 40	5 1	13 31	4 14	22 46	2 16	22 31	0 49	20 15	1 57	26 34	2 38	11 16	0 19	10 23	0 16	31 32	8 55	19 22	19 38	1 14		n.a.
S 27	6 51	4 32	4 54	13 45	4 11	22 29	2 14	22 22	0 48	20 17	1 57	26 35	2 39	11 17	0 19	10 23	0 16	31 32	8 55	19 19	19 37	1 11		n.a.
M28	6 29	0 15	4 34	13 56	4 6	22 11	2 12	22 13	0 48	20 19	1 57	26 35	2 39	11 17	0 19	10 22	0 16	31 31	8 55	19 16	19 36	1 9		n.a.
T 29	6 6	4n 3	4 2	14 5	4 0	21 53	2 11	22 4	0 47	20 21	1 56	26 35	2 39	11 18	0 19	10 21	0 16	31 31	8 55	19 13	19 35	1 6		n.a.
W30	5n43	8n12	3n20	14n11	3n53	21n35	2n 9	21n54	0n46	20s23	1s56	26n36	2n39	11s19	0s19	10n20	0n16	31s31	8s54	19s10	19s35	1s 4		n.a.

Julian Day Number = -2716790.5, Delta T = 175h56m00s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°02'29, Lahiri = -169°55'29 Julian Calendar 1 Nov. 12152 BCE == Greg. Calendar 31 July 12152 BCE

The year -12151 astronomical counting style corresponds to year 12152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12152 BCE

DECEMBER 12152 BCE (-12151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 59 17	16♍47'01	24♈42	2°R40	5♌56	28♋ 8	21♏33	26♊59	1°R52	4♍31	11♐45	23°R49	25♏29	16♓30	n.a.	T 1
F 2	23 3 13	17°45'01	6♉44	2♍15	7° 4	28°53	21°43	27° 2	1♓49	4°33	11°46	23♏45	25°26	16°37	n.a.	F 2
S 3	23 7 10	18°42'59	18°55	1°55	8°13	29°38	21°52	27° 5	1°47	4°35	11°46	23°D44	25°23	16°44	n.a.	S 3
S 4	23 11 6	19°40'55	1♊20	1°41	9°21	0♌23	22° 1	27° 8	1°45	4°37	11°46	23°44	25°19	16°51	n.a.	S 4
M 5	23 15 3	20°38'50	14° 2	1°32	10°30	1° 7	22°11	27°11	1°42	4°39	11°47	23°44	25°16	16°57	n.a.	M 5
T 6	23 18 59	21°36'43	27° 6	1°D27	11°39	1°52	22°21	27°14	1°40	4°42	11°47	23°R44	25°13	17° 4	n.a.	T 6
W 7	23 22 56	22°34'34	10♋36	1°29	12°48	2°36	22°30	27°16	1°37	4°44	11°47	23°43	25°10	17°11	n.a.	W 7
T 8	23 26 52	23°32'24	24°34	1°35	13°57	3°21	22°40	27°19	1°35	4°46	11°48	23°39	25° 7	17°17	n.a.	T 8
F 9	23 30 49	24°30'12	8♌59	1°46	15° 6	4° 5	22°50	27°21	1°33	4°48	11°48	23°34	25° 4	17°24	n.a.	F 9
S 10	23 34 45	25°27'59	23°50	2° 2	16°15	4°49	23° 0	27°24	1°30	4°50	11°49	23°26	25° 0	17°31	n.a.	S 10
S 11	23 38 42	26°25'44	8♍58	2°22	17°24	5°34	23°10	27°26	1°28	4°52	11°49	23°18	24°57	17°38	n.a.	S 11
M12	23 42 38	27°23'27	24°15	2°47	18°33	6°18	23°21	27°28	1°26	4°54	11°50	23° 9	24°54	17°44	n.a.	M12
T 13	23 46 35	28°21'08	9♎29	3°17	19°42	7° 2	23°31	27°30	1°24	4°57	11°50	23° 2	24°51	17°51	n.a.	T 13
W14	23 50 31	29°18'48	24°30	3°50	20°52	7°46	23°41	27°32	1°22	4°59	11°51	22°57	24°48	17°58	n.a.	W14
T 15	23 54 28	0♎16'25	9♏ 9	4°27	22° 1	8°30	23°52	27°34	1°19	5° 1	11°51	22°54	24°44	18° 4	n.a.	T 15
F 16	23 58 24	1°14'01	23°23	5° 8	23°10	9°14	24° 3	27°35	1°17	5° 3	11°52	22°D54	24°41	18°11	n.a.	F 16
S 17	0 2 20	2°11'35	7♐ 8	5°53	24°20	9°58	24°13	27°37	1°15	5° 5	11°52	22°54	24°38	18°18	n.a.	S 17
S 18	0 6 17	3° 9'08	20°26	6°42	25°29	10°42	24°24	27°39	1°13	5° 7	11°53	22°55	24°35	18°25	n.a.	S 18
M19	0 10 13	4° 6'38	3♑20	7°33	26°39	11°26	24°35	27°40	1°11	5° 9	11°53	22°R56	24°32	18°31	n.a.	M19
T 20	0 14 10	5° 4'06	15°54	8°28	27°48	12° 9	24°46	27°41	1° 9	5°11	11°54	22°55	24°29	18°38	n.a.	T 20
W21	0 18 6	6° 1'33	28°12	9°26	28°58	12°53	24°57	27°43	1° 7	5°13	11°55	22°53	24°25	18°45	n.a.	W21
T 22	0 22 3	6°58'58	10♒18	10°27	0♍ 7	13°36	25° 8	27°44	1° 5	5°15	11°55	22°48	24°22	18°51	n.a.	T 22
F 23	0 25 59	7°56'21	22°17	11°31	1°17	14°20	25°20	27°45	1° 3	5°17	11°56	22°42	24°19	18°58	n.a.	F 23
S 24	0 29 55	8°53'42	4♓10	12°37	2°27	15° 3	25°31	27°46	1° 1	5°19	11°57	22°35	24°16	19° 5	n.a.	S 24
S 25	0 33 52	9°51'02	16° 2	13°47	3°37	15°47	25°42	27°47	1° 0	5°21	11°58	22°27	24°13	19°12	n.a.	S 25
M26	0 37 48	10°48'21	27°54	14°59	4°46	16°30	25°54	27°47	0°58	5°23	11°58	22°19	24° 9	19°18	n.a.	M26
T 27	0 41 45	11°45'38	9♈48	16°13	5°56	17°14	26° 5	27°48	0°56	5°25	11°59	22°12	24° 6	19°25	n.a.	T 27
W28	0 45 41	12°42'53	21°46	17°30	7° 6	17°57	26°17	27°49	0°54	5°26	12° 0	22° 7	24° 3	19°32	n.a.	W28
T 29	0 49 38	13°40'08	3♉50	18°49	8°16	18°40	26°29	27°49	0°53	5°28	12° 1	22° 4	24° 0	19°38	n.a.	T 29
F 30	0 53 34	14°37'21	16° 1	20°11	9°26	19°23	26°41	27°49	0°51	5°30	12° 2	22° 2	23°57	19°45	n.a.	F 30
S 31	0 57 30	15♎34'33	28♉22	21♍35	10♍36	20♌ 6	26♏52	27♊50	0♓49	5♍32	12♐ 2	22°D 2	23♏54	19♓52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n20	12n 4	2n28	14n14	3n44	21n16	2n 7	21n44	0n45	20s25	1s56	26n36	2n40	11s20	0s18	10n19	0n16	31s31	8s54	19s 9	19s34	1s 2		n.a.
F 2	4 57	15 28	1 29	14 14	3 35	20 56	2 5	21 34	0 44	20 27	1 55	26 36	2 40	11 21	0 18	10 18	0 16	31 31	8 54	19 8	19 33	0 59		n.a.
S 3	4 34	18 15	0 26	14 12	3 25	20 36	2 4	21 24	0 44	20 29	1 55	26 37	2 40	11 22	0 18	10 18	0 16	31 30	8 54	19 8	19 32	0 57		n.a.
S 4	4 10	20 14	0s41	14 7	3 14	20 16	2 2	21 13	0 43	20 32	1 55	26 37	2 40	11 23	0 18	10 17	0 16	31 30	8 53	19 8	19 31	0 55		n.a.
M 5	3 47	21 14	1 46	14 0	3 3	19 55	1 59	21 3	0 42	20 34	1 54	26 37	2 41	11 24	0 18	10 16	0 16	31 30	8 53	19 8	19 31	0 52		n.a.
T 6	3 24	21 8	2 49	13 51	2 51	19 33	1 57	20 52	0 41	20 36	1 54	26 38	2 41	11 24	0 18	10 15	0 16	31 30	8 53	19 8	19 30	0 50		n.a.
W 7	3 0	19 50	3 44	13 39	2 39	19 11	1 55	20 41	0 41	20 38	1 54	26 38	2 41	11 25	0 18	10 14	0 16	31 30	8 53	19 7	19 29	0 48		n.a.
T 8	2 37	17 19	4 27	13 26	2 27	18 49	1 53	20 29	0 40	20 41	1 53	26 38	2 41	11 26	0 18	10 13	0 16	31 29	8 52	19 6	19 28	0 45		n.a.
F 9	2 14	13 40	4 56	13 10	2 14	18 26	1 51	20 18	0 39	20 43	1 53	26 39	2 42	11 27	0 18	10 13	0 16	31 29	8 52	19 5	19 28	0 43		n.a.
S 10	1 50	9 5	5 5	12 52	2 2	18 2	1 48	20 6	0 38	20 45	1 53	26 39	2 42	11 28	0 18	10 12	0 16	31 29	8 52	19 3	19 27	0 41		n.a.
S 11	1 27	3 51	4 54	12 33	1 49	17 39	1 46	19 54	0 37	20 48	1 53	26 39	2 42	11 29	0 18	10 11	0 16	31 29	8 52	19 1	19 26	0 38		n.a.
M12	1 4	1s40	4 22	12 12	1 37	17 14	1 44	19 42	0 36	20 50	1 52	26 40	2 43	11 29	0 18	10 10	0 16	31 29	8 51	18 59	19 25	0 36		n.a.
T 13	0 40	7 4	3 31	11 50	1 24	16 50	1 41	19 30	0 35	20 52	1 52	26 40	2 43	11 30	0 18	10 9	0 16	31 29	8 51	18 57	19 24	0 34		n.a.
W14	0 17	11 58	2 27	11 27	1 12	16 25	1 39	19 18	0 35	20 55	1 52	26 40	2 43	11 31	0 18	10 9	0 16	31 28	8 51	18 56	19 24	0 31		n.a.
T 15	0s 7	16 1	1 13	11 2	1 0	16 0	1 36	19 5	0 34	20 57	1 51	26 41	2 43	11 32	0 18	10 8	0 16	31 28	8 51	18 55	19 23	0 29		n.a.
F 16	0 30	19 0	0n 3	10 35	0 49	15 34	1 33	18 52	0 33	21 0	1 51	26 41	2 44	11 32	0 18	10 7	0 16	31 28	8 51	18 55	19 22	0 27		n.a.
S 17	0 53	20 45	1 16	10 8	0 37	15 8	1 31	18 40	0 32	21 2	1 51	26 41	2 44	11 33	0 18	10 6	0 16	31 28	8 50	18 55	19 21	0 24		n.a.
S 18	1 17	21 15	2 23	9 39	0 26	14 41	1 28	18 27	0 31	21 5	1 51	26 42	2 44	11 34	0 18	10 5	0 16	31 28	8 50	18 55	19 20	0 22		n.a.
M19	1 40	20 36	3 21	9 10	0 15	14 15	1 25	18 13	0 30	21 7	1 50	26 42	2 44	11 35	0 18	10 5	0 16	31 28	8 50	18 55	19 20	0 20		n.a.
T 20	2 3	18 55	4 7	8 39	0 5	13 48	1 23	18 0	0 29	21 10	1 50	26 42	2 45	11 35	0 18	10 4	0 16	31 28	8 50	18 55	19 19	0 17		n.a.
W21	2 27	16 24	4 41	8 8	0s 5	13 20	1 20	17 47	0 28	21 12	1 50	26 43	2 45	11 36	0 18	10 3	0 16	31 28	8 49	18 54	19 18	0 15		n.a.
T 22	2 50	13 13	5 1	7 35	0 15	12 53	1 17	17 33	0 27	21 15	1 49	26 43	2 45	11 37	0 18	10 2	0 16	31 27	8 49	18 53	19 17	0 13		n.a.
F 23	3 13	9 32	5 8	7 2	0 24	12 25	1 14	17 19	0 26	21 17	1 49	26 43	2 46	11 37	0 18	10 2	0 16	31 27	8 49	18 52	19 16	0 10		n.a.
S 24	3 36	5 31	5 2	6 28	0 33	11 57	1 11	17 5	0 26	21 20	1 49	26 43	2 46	11 38	0 18	10 1	0 16	31 27	8 49	18 50	19 16	0 8		n.a.
S 25	3 59	1 18	4 43	5 53	0 42	11 28	1 9	16 51	0 25	21 22	1 49	26 44	2 46	11 39	0 18	10 0	0 16	31 27	8 49	18 48	19 15	0 6		n.a.
M26	4 22	2n59	4 12	5 17	0 50	10 59	1 6	16 37	0 24	21 25	1 48	26 44	2 46	11 39	0 18	9 59	0 16	31 27	8 48	18 46	19 14	0 3		n.a.
T 27	4 45	7 9	3 29	4 41	0 57	10 30	1 3	16 23	0 23	21 28	1 48	26 44	2 47	11 40	0 18	9 59	0 16	31 27	8 48	18 44	19 13	0 1		n.a.
W28	5 8	11 5	2 37	4 3	1 5	10 1	1 0	16 8	0 22	21 30	1 48	26 45	2 47	11 40	0 18	9 58	0 16	31 27	8 48	18 43	19 12	0n 1		n.a.
T 29	5 31	14 36	1 38	3 26	1 11	9 32	0 57	15 54	0 21	21 33	1 48	26 45	2 47	11 41	0 18	9 57	0 16	31 27	8 48	18 42	19 12	0 4		n.a.
F 30	5 53	17 31	0 33	2 47	1 18	9 2	0 54	15 39	0 20	21 35	1 47	26 45	2 48	11 42	0 18	9 57	0 16	31 27	8 47	18 41	19 11	0 6		n.a.
S 31	6s16	19n41	0s35	2n 8	1s23	8n32	0n51	15n24	0n19	21s38	1s47	26n45	2n48	11s42	0s18	9n56	0n16	31s27	8s47	18s41	19s10	0n 8		n.a.

Julian Day Number = -2716760.5, Delta T = 175h55m52s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°02'25, Lahiri = -169°55'25 Julian Calendar 1 Dec. 12152 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12152 BCE

The year -12151 astronomical counting style corresponds to year 12152 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12151 BCE (-12150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 1 27	16♑31'44	10♊56	23♍ 2	11♍46	20♌49	27♏ 4	27♊50	0°R48	5♍34	12♐ 3	22♏ 3	23♏50	19♓59	n.a.	S 1
M 2	1 5 23	17°28'54	23°44	24°30	12°57	21°32	27°16	27°R50	0♓46	5°36	12° 4	22° 5	23°47	20° 5	n.a.	M 2
T 3	1 9 20	18°26'04	6♋52	26° 1	14° 7	22°15	27°28	27°50	0°45	5°37	12° 5	22° 6	23°44	20°12	n.a.	T 3
W 4	1 13 16	19°23'12	20°20	27°34	15°17	22°57	27°40	27°50	0°43	5°39	12° 6	22°R 7	23°41	20°19	n.a.	W 4
T 5	1 17 12	20°20'20	4♌11	29°10	16°27	23°40	27°53	27°50	0°42	5°41	12° 7	22° 6	23°38	20°25	n.a.	T 5
F 6	1 21 9	21°17'27	18°25	0♑48	17°38	24°23	28° 5	27°49	0°41	5°43	12° 8	22° 4	23°35	20°32	n.a.	F 6
S 7	1 25 5	22°14'34	3♍ 0	2°27	18°48	25° 5	28°17	27°49	0°39	5°44	12° 9	22° 1	23°31	20°39	n.a.	S 7
S 8	1 29 2	23°11'39	17°51	4° 9	19°59	25°48	28°29	27°48	0°38	5°46	12°10	21°57	23°28	20°46	n.a.	S 8
M 9	1 32 58	24° 8'44	2♑52	5°54	21° 9	26°30	28°42	27°48	0°37	5°48	12°11	21°53	23°25	20°52	n.a.	M 9
T 10	1 36 55	25° 5'48	17°54	7°40	22°20	27°12	28°54	27°47	0°36	5°49	12°12	21°50	23°22	20°59	n.a.	T 10
W11	1 40 51	26° 2'51	2♏47	9°29	23°30	27°54	29° 7	27°46	0°35	5°51	12°13	21°48	23°19	21° 6	n.a.	W11
T 12	1 44 47	26°59'54	17°24	11°19	24°41	28°37	29°19	27°45	0°34	5°52	12°14	21°D47	23°15	21°12	n.a.	T 12
F 13	1 48 44	27°56'56	1♐39	13°12	25°52	29°19	29°32	27°44	0°33	5°54	12°15	21°47	23°12	21°19	n.a.	F 13
S 14	1 52 40	28°53'56	15°29	15° 7	27° 2	0♍ 1	29°45	27°43	0°32	5°55	12°16	21°48	23° 9	21°26	n.a.	S 14
S 15	1 56 37	29°50'56	28°53	17° 4	28°13	0°42	29°57	27°42	0°31	5°57	12°17	21°49	23° 6	21°32	n.a.	S 15
M16	2 0 33	0♏47'55	11♑53	19° 3	29°24	1°24	0♐10	27°40	0°30	5°58	12°18	21°51	23° 3	21°39	n.a.	M16
T 17	2 4 30	1°44'53	24°30	21° 4	0♑35	2° 6	0°23	27°39	0°29	6° 0	12°19	21°52	23° 0	21°46	n.a.	T 17
W18	2 8 26	2°41'50	6♒50	23° 7	1°46	2°48	0°36	27°37	0°28	6° 1	12°20	21°R52	22°56	21°53	n.a.	W18
T 19	2 12 23	3°38'46	18°57	25°11	2°57	3°29	0°49	27°36	0°28	6° 3	12°22	21°51	22°53	21°59	n.a.	T 19
F 20	2 16 19	4°35'42	0♓55	27°17	4° 8	4°11	1° 2	27°34	0°27	6° 4	12°23	21°49	22°50	22° 6	n.a.	F 20
S 21	2 20 15	5°32'36	12°47	29°24	5°19	4°52	1°15	27°32	0°26	6° 5	12°24	21°47	22°47	22°13	n.a.	S 21
S 22	2 24 12	6°29'30	24°39	1♏33	6°30	5°33	1°28	27°30	0°26	6° 7	12°25	21°45	22°44	22°19	n.a.	S 22
M23	2 28 8	7°26'24	6♈32	3°42	7°41	6°14	1°41	27°28	0°25	6° 8	12°26	21°43	22°40	22°26	n.a.	M23
T 24	2 32 5	8°23'16	18°31	5°53	8°52	6°55	1°54	27°26	0°25	6° 9	12°27	21°41	22°37	22°33	n.a.	T 24
W25	2 36 1	9°20'09	0♉37	8° 3	10° 3	7°36	2° 7	27°24	0°24	6°11	12°29	21°40	22°34	22°40	n.a.	W25
T 26	2 39 58	10°17'01	12°52	10°15	11°15	8°17	2°20	27°22	0°24	6°12	12°30	21°39	22°31	22°46	n.a.	T 26
F 27	2 43 54	11°13'53	25°18	12°26	12°26	8°58	2°33	27°19	0°24	6°13	12°31	21°D39	22°28	22°53	n.a.	F 27
S 28	2 47 51	12°10'45	7♊55	14°36	13°37	9°39	2°47	27°17	0°23	6°14	12°32	21°39	22°25	23° 0	n.a.	S 28
S 29	2 51 47	13° 7'36	20°46	16°47	14°49	10°20	3° 0	27°15	0°23	6°15	12°34	21°40	22°21	23° 6	n.a.	S 29
M30	2 55 44	14° 4'28	3♋50	18°56	16° 0	11° 0	3°13	27°12	0°23	6°16	12°35	21°41	22°18	23°13	n.a.	M30
T 31	2 59 40	15♏ 1'20	17♋10	21♏ 5	17♑12	11♍41	3♐26	27♊ 9	0♓23	6♍17	12♐36	21♏41	22♏15	23♓20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s38	20n55	1s41	1n29	1s29	8n 3	0n48	15n 9	0n18	21s41	1s47	26n46	2n48	11s43	0s18	9n55	0n16	31s26	8s47	18s42	19s 9	0n11		n.a.
M 2	7 1	21 5	2 45	0 49	1 33	7 32	0 45	14 54	0 17	21 43	1 47	26 46	2 48	11 43	0 18	9 55	0 16	31 26	8 47	18 42	19 8	0 13		n.a.
T 3	7 23	20 7	3 41	0 8	1 37	7 2	0 42	14 39	0 16	21 46	1 47	26 46	2 49	11 44	0 18	9 54	0 16	31 26	8 47	18 42	19 8	0 15		n.a.
W 4	7 45	18 1	4 26	0s33	1 41	6 32	0 39	14 24	0 15	21 49	1 46	26 47	2 49	11 44	0 18	9 53	0 16	31 26	8 46	18 42	19 7	0 18		n.a.
T 5	8 7	14 49	4 58	1 15	1 44	6 1	0 36	14 9	0 14	21 51	1 46	26 47	2 49	11 45	0 18	9 52	0 16	31 26	8 46	18 42	19 6	0 20		n.a.
F 6	8 29	10 42	5 13	1 57	1 47	5 30	0 33	13 53	0 13	21 54	1 46	26 47	2 50	11 45	0 17	9 52	0 16	31 26	8 46	18 42	19 5	0 22		n.a.
S 7	8 51	5 52	5 7	2 39	1 49	4 59	0 30	13 38	0 12	21 56	1 46	26 47	2 50	11 46	0 17	9 51	0 16	31 26	8 46	18 41	19 4	0 25		n.a.
S 8	9 12	0 36	4 42	3 22	1 50	4 28	0 27	13 22	0 11	21 59	1 46	26 48	2 50	11 46	0 17	9 51	0 16	31 26	8 46	18 40	19 4	0 27		n.a.
M 9	9 34	4s46	3 57	4 5	1 51	3 57	0 24	13 7	0 9	22 2	1 45	26 48	2 50	11 46	0 17	9 50	0 16	31 26	8 45	18 39	19 3	0 29		n.a.
T 10	9 55	9 52	2 56	4 48	1 51	3 26	0 21	12 51	0 8	22 4	1 45	26 48	2 51	11 47	0 17	9 49	0 16	31 26	8 45	18 38	19 2	0 32		n.a.
W11	10 17	14 19	1 43	5 31	1 50	2 55	0 19	12 35	0 7	22 7	1 45	26 48	2 51	11 47	0 17	9 49	0 16	31 26	8 45	18 37	19 1	0 34		n.a.
T 12	10 38	17 47	0 24	6 15	1 49	2 24	0 16	12 19	0 6	22 10	1 45	26 49	2 51	11 47	0 17	9 48	0 16	31 26	8 45	18 37	19 0	0 36		n.a.
F 13	10 59	20 4	0n54	6 58	1 48	1 53	0 13	12 3	0 5	22 12	1 45	26 49	2 51	11 48	0 17	9 48	0 15	31 26	8 45	18 37	18 59	0 38		n.a.
S 14	11 19	21 4	2 7	7 42	1 45	1 21	0 10	11 47	0 4	22 15	1 44	26 49	2 52	11 48	0 17	9 47	0 15	31 26	8 45	18 37	18 59	0 41		n.a.
S 15	11 40	20 48	3 11	8 25	1 42	0 50	0 7	11 31	0 3	22 18	1 44	26 49	2 52	11 48	0 17	9 46	0 15	31 26	8 44	18 38	18 58	0 43		n.a.
M16	12 0	19 25	4 2	9 8	1 39	0 18	0 4	11 15	0 2	22 20	1 44	26 50	2 52	11 49	0 17	9 46	0 15	31 26	8 44	18 38	18 57	0 45		n.a.
T 17	12 20	17 6	4 41	9 51	1 34	0s13	0 1	10 58	0 1	22 23	1 44	26 50	2 52	11 49	0 17	9 45	0 15	31 26	8 44	18 38	18 56	0 48		n.a.
W18	12 41	14 4	5 5	10 34	1 30	0 44	0s 2	10 42	0s 0	22 25	1 44	26 50	2 53	11 49	0 17	9 45	0 15	31 26	8 44	18 38	18 55	0 50		n.a.
T 19	13 0	10 29	5 15	11 15	1 24	1 16	0 4	10 26	0 1	22 28	1 44	26 50	2 53	11 49	0 17	9 44	0 15	31 26	8 44	18 38	18 55	0 52		n.a.
F 20	13 20	6 33	5 12	11 57	1 18	1 47	0 7	10 9	0 3	22 31	1 43	26 50	2 53	11 50	0 17	9 44	0 15	31 26	8 44	18 38	18 54	0 55		n.a.
S 21	13 40	2 23	4 55	12 37	1 12	2 18	0 10	9 53	0 4	22 33	1 43	26 51	2 53	11 50	0 17	9 43	0 15	31 26	8 43	18 37	18 53	0 57		n.a.
S 22	13 59	1n52	4 26	13 17	1 4	2 50	0 13	9 36	0 5	22 36	1 43	26 51	2 54	11 50	0 17	9 43	0 15	31 26	8 43	18 37	18 52	0 59		n.a.
M23	14 18	6 4	3 45	13 55	0 57	3 21	0 15	9 20	0 6	22 38	1 43	26 51	2 54	11 50	0 17	9 42	0 15	31 26	8 43	18 36	18 51	1 1		n.a.
T 24	14 37	10 5	2 53	14 32	0 49	3 52	0 18	9 3	0 7	22 41	1 43	26 51	2 54	11 50	0 17	9 42	0 15	31 26	8 43	18 36	18 50	1 4		n.a.
W25	14 55	13 43	1 54	15 8	0 40	4 23	0 21	8 47	0 8	22 44	1 43	26 51	2 54	11 50	0 17	9 41	0 15	31 26	8 43	18 35	18 50	1 6		n.a.
T 26	15 14	16 49	0 49	15 43	0 31	4 54	0 23	8 30	0 10	22 46	1 42	26 52	2 55	11 51	0 17	9 41	0 15	31 26	8 43	18 35	18 49	1 8		n.a.
F 27	15 32	19 11	0s20	16 16	0 22	5 25	0 26	8 13	0 11	22 49	1 42	26 52	2 55	11 51	0 17	9 40	0 15	31 26	8 43	18 35	18 48	1 11		n.a.
S 28	15 50	20 39	1 29	16 47	0 13	5 55	0 28	7 57	0 12	22 51	1 42	26 52	2 55	11 51	0 17	9 40	0 15	31 26	8 42	18 35	18 47	1 13		n.a.
S 29	16 7	21 5	2 35	17 17	0 4	6 26	0 31	7 40	0 13	22 54	1 42	26 52	2 55	11 51	0 17	9 39	0 15	31 26	8 42	18 35	18 46	1 15		n.a.
M30	16 25	20 22	3 33	17 45	0n 6	6 56	0 33	7 23	0 14	22 56	1 42	26 52	2 55	11 51	0 17	9 39	0 15	31 26	8 42	18 36	18 45	1 17		n.a.
T 31	16s42	18n31	4s22	18s11	0n16	7s27	0s35	7n 6	0s15	22s59	1s42	26n52	2n56	11s51	0s17	9n38	0n15	31s26	8s42	18s36	18s45	1n20		n.a.

Julian Day Number = -2716729.5, Delta T = 175h55m45s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°02'21, Lahiri = -169°55'21 Julian Calendar 1 Jan. 12151 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12152 BCE

The year -12150 astronomical counting style corresponds to year 12151 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12151 BCE (-12150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 3 37	15♏58'12	0♌45	23♏12	18♎24	12♍21	3♐40	27°R 7	0°D23	6♍18	12♐37	21♏42	22♏12	23♓26	n.a.	W 1
T 2	3 7 33	16°55'04	14°37	25°18	19°35	13° 1	3°53	27♊ 4	0♓23	6°19	12°39	21°R42	22° 9	23°33	n.a.	T 2
F 3	3 11 30	17°51'56	28°43	27°22	20°47	13°42	4° 7	27° 1	0°23	6°20	12°40	21°42	22° 6	23°40	n.a.	F 3
S 4	3 15 26	18°48'49	13♍ 3	29°24	21°59	14°22	4°20	26°58	0°23	6°21	12°41	21°42	22° 2	23°47	n.a.	S 4
S 5	3 19 23	19°45'42	27°34	1♐25	23°11	15° 2	4°33	26°55	0°23	6°22	12°43	21°41	21°59	23°53	n.a.	S 5
M 6	3 23 19	20°42'36	12♎12	3°23	24°22	15°42	4°47	26°52	0°23	6°23	12°44	21°41	21°56	24° 0	n.a.	M 6
T 7	3 27 16	21°39'29	26°50	5°20	25°34	16°21	5° 0	26°48	0°24	6°24	12°45	21°D41	21°53	24° 7	n.a.	T 7
W 8	3 31 12	22°36'24	11♏23	7°15	26°46	17° 1	5°14	26°45	0°24	6°25	12°47	21°41	21°50	24°13	n.a.	W 8
T 9	3 35 9	23°33'18	25°45	9° 7	27°58	17°41	5°28	26°42	0°24	6°26	12°48	21°R41	21°46	24°20	n.a.	T 9
F 10	3 39 5	24°30'13	9♐50	10°57	29°11	18°20	5°41	26°38	0°25	6°27	12°49	21°41	21°43	24°27	n.a.	F 10
S 11	3 43 2	25°27'08	23°35	12°46	0♏23	18°59	5°55	26°35	0°25	6°27	12°51	21°41	21°40	24°34	n.a.	S 11
S 12	3 46 58	26°24'03	6♑58	14°31	1°35	19°39	6° 8	26°31	0°26	6°28	12°52	21°40	21°37	24°40	n.a.	S 12
M13	3 50 55	27°20'58	19°59	16°15	2°47	20°18	6°22	26°28	0°26	6°29	12°54	21°40	21°34	24°47	n.a.	M13
T 14	3 54 51	28°17'54	2♒39	17°57	3°59	20°57	6°36	26°24	0°27	6°29	12°55	21°39	21°31	24°54	n.a.	T 14
W15	3 58 48	29°14'49	15° 1	19°36	5°12	21°36	6°49	26°20	0°28	6°30	12°56	21°39	21°27	25° 0	n.a.	W15
T 16	4 2 44	0♐11'45	27° 9	21°13	6°24	22°14	7° 3	26°16	0°29	6°31	12°58	21°D38	21°24	25° 7	n.a.	T 16
F 17	4 6 41	1° 8'41	9♓ 8	22°48	7°37	22°53	7°16	26°13	0°29	6°31	12°59	21°38	21°21	25°14	n.a.	F 17
S 18	4 10 37	2° 5'38	21° 0	24°20	8°49	23°32	7°30	26° 9	0°30	6°32	13° 1	21°39	21°18	25°20	n.a.	S 18
S 19	4 14 34	3° 2'34	2♈53	25°51	10° 2	24°10	7°44	26° 5	0°31	6°32	13° 2	21°40	21°15	25°27	n.a.	S 19
M20	4 18 31	3°59'31	14°48	27°19	11°14	24°48	7°57	26° 1	0°32	6°33	13° 3	21°41	21°11	25°34	n.a.	M20
T 21	4 22 27	4°56'29	26°52	28°45	12°27	25°27	8°11	25°57	0°33	6°33	13° 5	21°42	21° 8	25°41	n.a.	T 21
W22	4 26 24	5°53'27	9♉ 6	0♑ 8	13°40	26° 5	8°25	25°52	0°34	6°33	13° 6	21°43	21° 5	25°47	n.a.	W22
T 23	4 30 20	6°50'25	21°33	1°29	14°52	26°43	8°39	25°48	0°35	6°34	13° 8	21°R43	21° 2	25°54	n.a.	T 23
F 24	4 34 17	7°47'25	4♊15	2°48	16° 5	27°20	8°52	25°44	0°36	6°34	13° 9	21°43	20°59	26° 1	n.a.	F 24
S 25	4 38 13	8°44'25	17°13	4° 4	17°18	27°58	9° 6	25°40	0°38	6°34	13°10	21°42	20°56	26° 7	n.a.	S 25
S 26	4 42 10	9°41'26	0♋27	5°18	18°31	28°36	9°20	25°36	0°39	6°35	13°12	21°40	20°52	26°14	n.a.	S 26
M27	4 46 7	10°38'28	13°55	6°29	19°44	29°13	9°33	25°31	0°40	6°35	13°13	21°37	20°49	26°21	n.a.	M27
T 28	4 50 3	11♐35'31	27♋36	7♑38	20♏57	29♍51	9♐47	25♊27	0♓42	6♍35	13♐15	21♏35	20♏46	26♓27	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s59	15n37	4s57	18s35	0n25	7s57	0s38	6n49	0s17	23s 1	1s42	26n53	2n56	11s51	0s17	9n38	0n15	31s26	8s42	18s36	18s44	1n22		n.a.
T 2	17 16	11 48	5 15	18 57	0 35	8 27	0 40	6 32	0 18	23 4	1 42	26 53	2 56	11 51	0 17	9 38	0 15	31 26	8 42	18 36	18 43	1 24		n.a.
F 3	17 32	7 16	5 15	19 18	0 44	8 57	0 42	6 16	0 19	23 6	1 41	26 53	2 56	11 51	0 17	9 37	0 15	31 26	8 42	18 36	18 42	1 27		n.a.
S 4	17 48	2 16	4 56	19 37	0 53	9 26	0 45	5 59	0 20	23 9	1 41	26 53	2 56	11 51	0 17	9 37	0 15	31 26	8 41	18 36	18 41	1 29		n.a.
S 5	18 4	2s56	4 18	19 54	1 2	9 55	0 47	5 42	0 22	23 11	1 41	26 53	2 57	11 50	0 17	9 37	0 15	31 26	8 41	18 36	18 40	1 31		n.a.
M 6	18 19	8 1	3 22	20 9	1 11	10 25	0 49	5 25	0 23	23 14	1 41	26 53	2 57	11 50	0 16	9 36	0 15	31 27	8 41	18 36	18 40	1 33		n.a.
T 7	18 35	12 39	2 14	20 23	1 19	10 53	0 51	5 8	0 24	23 16	1 41	26 53	2 57	11 50	0 16	9 36	0 15	31 27	8 41	18 36	18 39	1 36		n.a.
W 8	18 50	16 29	0 57	20 35	1 27	11 22	0 53	4 51	0 25	23 18	1 41	26 53	2 57	11 50	0 16	9 36	0 15	31 27	8 41	18 36	18 38	1 38		n.a.
T 9	19 4	19 16	0n23	20 45	1 35	11 50	0 55	4 34	0 27	23 21	1 41	26 53	2 57	11 50	0 16	9 35	0 15	31 27	8 41	18 36	18 37	1 40		n.a.
F 10	19 19	20 47	1 39	20 55	1 42	12 19	0 57	4 17	0 28	23 23	1 41	26 54	2 58	11 50	0 16	9 35	0 15	31 27	8 41	18 36	18 36	1 42		n.a.
S 11	19 33	21 1	2 48	21 3	1 49	12 46	0 59	4 0	0 29	23 26	1 41	26 54	2 58	11 50	0 16	9 35	0 15	31 27	8 41	18 36	18 35	1 45		n.a.
S 12	19 47	20 2	3 46	21 9	1 55	13 14	1 0	3 44	0 30	23 28	1 41	26 54	2 58	11 49	0 16	9 34	0 15	31 27	8 41	18 35	18 35	1 47		n.a.
M13	20 0	18 0	4 30	21 15	2 1	13 41	1 2	3 27	0 32	23 30	1 40	26 54	2 58	11 49	0 16	9 34	0 15	31 27	8 41	18 35	18 34	1 49		n.a.
T 14	20 13	15 8	5 0	21 19	2 6	14 8	1 4	3 10	0 33	23 33	1 40	26 54	2 58	11 49	0 16	9 34	0 15	31 27	8 40	18 35	18 33	1 52		n.a.
W15	20 26	11 41	5 15	21 23	2 11	14 34	1 6	2 53	0 34	23 35	1 40	26 54	2 58	11 49	0 16	9 34	0 15	31 27	8 40	18 35	18 32	1 54		n.a.
T 16	20 38	7 48	5 16	21 25	2 16	15 1	1 7	2 36	0 36	23 37	1 40	26 54	2 59	11 48	0 16	9 33	0 15	31 27	8 40	18 35	18 31	1 56		n.a.
F 17	20 50	3 40	5 3	21 27	2 20	15 26	1 9	2 19	0 37	23 40	1 40	26 54	2 59	11 48	0 16	9 33	0 15	31 28	8 40	18 35	18 30	1 58		n.a.
S 18	21 2	0n35	4 37	21 28	2 23	15 52	1 10	2 3	0 38	23 42	1 40	26 54	2 59	11 48	0 16	9 33	0 15	31 28	8 40	18 35	18 29	2 1		n.a.
S 19	21 14	4 48	3 59	21 29	2 26	16 17	1 11	1 46	0 40	23 44	1 40	26 54	2 59	11 47	0 16	9 33	0 15	31 28	8 40	18 35	18 29	2 3		n.a.
M20	21 25	8 53	3 11	21 28	2 29	16 41	1 13	1 29	0 41	23 46	1 40	26 54	2 59	11 47	0 16	9 33	0 15	31 28	8 40	18 36	18 28	2 5		n.a.
T 21	21 35	12 39	2 13	21 28	2 31	17 6	1 14	1 12	0 42	23 48	1 40	26 54	2 59	11 46	0 16	9 32	0 15	31 28	8 40	18 36	18 27	2 7		n.a.
W22	21 46	15 57	1 9	21 27	2 32	17 29	1 15	0 56	0 44	23 51	1 40	26 54	2 59	11 46	0 16	9 32	0 15	31 28	8 40	18 36	18 26	2 10		n.a.
T 23	21 56	18 34	0 1	21 26	2 33	17 53	1 16	0 39	0 45	23 53	1 40	26 54	2 59	11 46	0 16	9 32	0 15	31 28	8 40	18 36	18 25	2 12		n.a.
F 24	22 5	20 21	1s 9	21 24	2 33	18 15	1 17	0 22	0 46	23 55	1 40	26 54	2 59	11 45	0 16	9 32	0 15	31 28	8 40	18 36	18 24	2 14		n.a.
S 25	22 15	21 5	2 16	21 22	2 33	18 38	1 19	0 6	0 48	23 57	1 40	26 54	3 0	11 45	0 16	9 32	0 15	31 29	8 40	18 36	18 23	2 16		n.a.
S 26	22 24	20 41	3 18	21 21	2 32	19 0	1 19	0s11	0 49	23 59	1 40	26 54	3 0	11 44	0 16	9 32	0 15	31 29	8 40	18 35	18 23	2 19		n.a.
M27	22 32	19 6	4 10	21 19	2 30	19 21	1 20	0 27	0 50	24 1	1 40	26 54	3 0	11 44	0 16	9 32	0 15	31 29	8 40	18 35	18 22	2 21		n.a.
T 28	22s40	16n24	4s48	21s17	2n28	19s42	1s21	0s44	0s52	24s 3	1s40	26n54	3n 0	11s43	0s16	9n32	0n15	31s29	8s39	18s34	18s21	2n23		n.a.

Julian Day Number = -2716698.5, Delta T = 175h55m37s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°02'16, Lahiri = -169°55'16 Julian Calendar 1 Feb. 12151 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12152 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12151 BCE (-12150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 54 0	12♐32'35	11♌28	8♑44	22♏10	0♎28	10♐ 1	25°R23	0♓43	6♍35	13♐16	21°R32	20♏43	26♓34	n.a.	W 1
T 2	4 57 57	13°29'41	25°29	9°47	23°23	1° 5	10°14	25♊18	0°44	6°35	13°18	21♏31	20°40	26°41	n.a.	T 2
F 3	5 1 53	14°26'48	9♍37	10°47	24°36	1°42	10°28	25°14	0°46	6°36	13°19	21°D30	20°37	26°48	n.a.	F 3
S 4	5 5 50	15°23'56	23°50	11°44	25°50	2°19	10°42	25° 9	0°47	6°36	13°20	21°30	20°33	26°54	n.a.	S 4
S 5	5 9 46	16°21'05	8♎ 5	12°39	27° 3	2°55	10°55	25° 5	0°49	6°36	13°22	21°31	20°30	27° 1	n.a.	S 5
M 6	5 13 43	17°18'16	22°20	13°29	28°16	3°32	11° 9	25° 0	0°51	6°R36	13°23	21°32	20°27	27° 8	n.a.	M 6
T 7	5 17 40	18°15'28	6♏32	14°17	29°30	4° 8	11°23	24°56	0°52	6°36	13°25	21°33	20°24	27°14	n.a.	T 7
W 8	5 21 36	19°12'42	20°39	15° 1	0♐43	4°44	11°36	24°51	0°54	6°36	13°26	21°R34	20°21	27°21	n.a.	W 8
T 9	5 25 33	20° 9'57	4♐36	15°41	1°57	5°20	11°50	24°47	0°56	6°35	13°28	21°33	20°17	27°28	n.a.	T 9
F 10	5 29 30	21° 7'13	18°22	16°18	3°10	5°56	12° 4	24°42	0°58	6°35	13°29	21°31	20°14	27°34	n.a.	F 10
S 11	5 33 26	22° 4'31	1♑52	16°51	4°24	6°32	12°17	24°37	1° 0	6°35	13°30	21°28	20°11	27°41	n.a.	S 11
S 12	5 37 23	23° 1'50	15° 6	17°19	5°37	7° 8	12°31	24°33	1° 2	6°35	13°32	21°24	20° 8	27°48	n.a.	S 12
M13	5 41 20	23°59'10	28° 1	17°43	6°51	7°43	12°44	24°28	1° 4	6°35	13°33	21°18	20° 5	27°55	n.a.	M13
T 14	5 45 16	24°56'32	10♒38	18° 3	8° 5	8°19	12°58	24°24	1° 6	6°35	13°35	21°13	20° 2	28° 1	n.a.	T 14
W15	5 49 13	25°53'54	23° 0	18°18	9°18	8°54	13°11	24°19	1° 8	6°34	13°36	21° 8	19°58	28° 8	n.a.	W15
T 16	5 53 10	26°51'18	5♓ 7	18°28	10°32	9°29	13°25	24°15	1°10	6°34	13°37	21° 5	19°55	28°15	n.a.	T 16
F 17	5 57 6	27°48'43	17° 5	18°33	11°46	10° 3	13°38	24°10	1°12	6°34	13°39	21° 3	19°52	28°21	n.a.	F 17
S 18	6 1 3	28°46'09	28°58	18°R34	13° 0	10°38	13°52	24° 5	1°14	6°33	13°40	21°D 2	19°49	28°28	n.a.	S 18
S 19	6 4 59	29°43'36	10♈49	18°29	14°14	11°12	14° 5	24° 1	1°16	6°33	13°42	21° 2	19°46	28°35	n.a.	S 19
M20	6 8 56	0♑41'05	22°45	18°19	15°28	11°47	14°19	23°56	1°19	6°32	13°43	21° 4	19°43	28°41	n.a.	M20
T 21	6 12 53	1°38'35	4♉51	18° 3	16°42	12°21	14°32	23°52	1°21	6°32	13°44	21° 5	19°39	28°48	n.a.	T 21
W22	6 16 50	2°36'07	17°10	17°43	17°56	12°55	14°46	23°47	1°23	6°31	13°46	21°R 6	19°36	28°55	n.a.	W22
T 23	6 20 46	3°33'40	29°46	17°18	19°10	13°29	14°59	23°43	1°26	6°31	13°47	21° 6	19°33	29° 1	n.a.	T 23
F 24	6 24 43	4°31'14	12♊42	16°48	20°24	14° 2	15°12	23°38	1°28	6°30	13°48	21° 4	19°30	29° 8	n.a.	F 24
S 25	6 28 40	5°28'50	25°59	16°14	21°38	14°35	15°25	23°34	1°31	6°30	13°50	21° 0	19°27	29°15	n.a.	S 25
S 26	6 32 36	6°26'28	9♋37	15°36	22°53	15° 9	15°39	23°30	1°33	6°29	13°51	20°54	19°23	29°22	n.a.	S 26
M27	6 36 33	7°24'08	23°32	14°54	24° 7	15°42	15°52	23°25	1°36	6°28	13°52	20°47	19°20	29°28	n.a.	M27
T 28	6 40 30	8°21'49	7♌40	14°10	25°21	16°14	16° 5	23°21	1°39	6°28	13°54	20°40	19°17	29°35	n.a.	T 28
W29	6 44 26	9°19'32	21°57	13°24	26°36	16°47	16°18	23°16	1°41	6°27	13°55	20°33	19°14	29°42	n.a.	W29
T 30	6 48 23	10°17'17	6♍18	12°36	27°50	17°20	16°31	23°12	1°44	6°26	13°56	20°27	19°11	29°48	n.a.	T 30
F 31	6 52 20	11♑15'05	20♍38	11♑48	29♐ 4	17♎52	16♐44	23♊ 8	1♓47	6♍25	13♐58	20♏23	19♏ 8	29♓55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s48	12n46	5s10	21s16	2n26	20s 2	1s22	1s 0	0s53	24s 5	1s39	26n53	3n 0	11s43	0s16	9n31	0n15	31s29	8s39	18s33	18s20	2n25		n.a.
T 2	22 55	8 23	5 14	21 15	2 22	20 22	1 23	1 16	0 55	24 7	1 39	26 53	3 0	11 42	0 16	9 31	0 15	31 29	8 39	18 33	18 19	2 28		n.a.
F 3	23 2	3 31	5 0	21 14	2 18	20 41	1 23	1 33	0 56	24 9	1 39	26 53	3 0	11 41	0 16	9 31	0 15	31 29	8 39	18 33	18 18	2 30		n.a.
S 4	23 9	1s34	4 26	21 13	2 14	21 0	1 24	1 49	0 57	24 11	1 39	26 53	3 0	11 41	0 16	9 31	0 15	31 30	8 39	18 33	18 17	2 32		n.a.
S 5	23 15	6 35	3 37	21 13	2 9	21 18	1 24	2 5	0 59	24 13	1 39	26 53	3 0	11 40	0 16	9 31	0 15	31 30	8 39	18 33	18 17	2 34		n.a.
M 6	23 21	11 15	2 34	21 14	2 3	21 36	1 25	2 21	1 0	24 15	1 39	26 53	3 0	11 40	0 16	9 31	0 15	31 30	8 39	18 33	18 16	2 36		n.a.
T 7	23 26	15 17	1 22	21 15	1 57	21 53	1 25	2 37	1 2	24 17	1 39	26 53	3 0	11 39	0 16	9 31	0 15	31 30	8 39	18 34	18 15	2 39		n.a.
W 8	23 31	18 24	0 5	21 17	1 50	22 9	1 25	2 53	1 3	24 19	1 39	26 52	3 0	11 38	0 16	9 31	0 15	31 30	8 39	18 34	18 14	2 41		n.a.
T 9	23 36	20 23	1n11	21 20	1 43	22 25	1 26	3 9	1 5	24 21	1 39	26 52	3 0	11 38	0 15	9 31	0 15	31 30	8 39	18 34	18 13	2 43		n.a.
F 10	23 40	21 6	2 22	21 24	1 34	22 40	1 26	3 25	1 6	24 23	1 39	26 52	3 0	11 37	0 15	9 31	0 15	31 31	8 39	18 33	18 12	2 45		n.a.
S 11	23 43	20 35	3 23	21 29	1 25	22 54	1 26	3 41	1 8	24 25	1 39	26 52	3 0	11 36	0 15	9 31	0 15	31 31	8 39	18 32	18 11	2 48		n.a.
S 12	23 47	18 56	4 12	21 34	1 16	23 8	1 26	3 57	1 9	24 27	1 39	26 52	3 0	11 36	0 15	9 31	0 15	31 31	8 39	18 31	18 10	2 50		n.a.
M13	23 50	16 21	4 47	21 41	1 6	23 21	1 26	4 12	1 11	24 29	1 39	26 52	3 0	11 35	0 15	9 32	0 15	31 31	8 39	18 30	18 10	2 52		n.a.
T 14	23 52	13 3	5 7	21 49	0 55	23 33	1 26	4 28	1 12	24 30	1 39	26 51	3 0	11 34	0 15	9 32	0 15	31 31	8 39	18 28	18 9	2 54		n.a.
W15	23 54	9 15	5 12	21 58	0 44	23 45	1 26	4 44	1 14	24 32	1 39	26 51	3 0	11 33	0 15	9 32	0 15	31 31	8 39	18 27	18 8	2 56		n.a.
T 16	23 56	5 10	5 3	22 9	0 32	23 56	1 25	4 59	1 15	24 34	1 39	26 51	3 0	11 32	0 15	9 32	0 15	31 32	8 39	18 26	18 7	2 59		n.a.
F 17	23 57	0 55	4 41	22 20	0 20	24 6	1 25	5 14	1 17	24 36	1 39	26 51	3 0	11 32	0 15	9 32	0 15	31 32	8 39	18 25	18 6	3 1		n.a.
S 18	23 58	3n20	4 6	22 33	0 7	24 16	1 25	5 30	1 18	24 37	1 39	26 50	3 0	11 31	0 15	9 32	0 15	31 32	8 39	18 25	18 5	3 3		n.a.
S 19	23 58	7 27	3 22	22 47	0s 6	24 25	1 24	5 45	1 20	24 39	1 39	26 50	3 0	11 30	0 15	9 32	0 15	31 32	8 39	18 25	18 4	3 5		n.a.
M20	23 58	11 20	2 28	23 2	0 20	24 33	1 24	6 0	1 21	24 41	1 39	26 50	3 0	11 29	0 15	9 32	0 15	31 32	8 39	18 26	18 3	3 8		n.a.
T 21	23 57	14 48	1 27	23 17	0 34	24 41	1 23	6 15	1 23	24 42	1 39	26 50	3 0	11 28	0 15	9 33	0 15	31 33	8 39	18 26	18 3	3 10		n.a.
W22	23 56	17 41	0 21	23 34	0 48	24 47	1 23	6 30	1 25	24 44	1 39	26 49	3 0	11 27	0 15	9 33	0 15	31 33	8 39	18 26	18 2	3 12		n.a.
T 23	23 55	19 48	0s47	23 52	1 2	24 53	1 22	6 45	1 26	24 45	1 39	26 49	3 0	11 26	0 15	9 33	0 15	31 33	8 39	18 26	18 1	3 14		n.a.
F 24	23 53	20 56	1 54	24 10	1 17	24 58	1 21	7 0	1 28	24 47	1 39	26 49	3 0	11 25	0 15	9 33	0 15	31 33	8 39	18 26	18 0	3 16		n.a.
S 25	23 51	20 57	2 58	24 28	1 31	25 3	1 20	7 15	1 29	24 48	1 39	26 48	3 0	11 25	0 15	9 33	0 15	31 33	8 39	18 25	17 59	3 19		n.a.
S 26	23 48	19 46	3 52	24 46	1 44	25 6	1 19	7 29	1 31	24 50	1 40	26 48	2 59	11 24	0 15	9 34	0 15	31 34	8 39	18 23	17 58	3 21		n.a.
M27	23 45	17 23	4 34	25 4	1 58	25 9	1 19	7 44	1 33	24 51	1 40	26 48	2 59	11 23	0 15	9 34	0 15	31 34	8 39	18 21	17 57	3 23		n.a.
T 28	23 42	13 56	5 0	25 22	2 10	25 11	1 18	7 58	1 34	24 53	1 40	26 47	2 59	11 22	0 15	9 34	0 15	31 34	8 39	18 19	17 56	3 25		n.a.
W29	23 38	9 40	5 8	25 39	2 22	25 12	1 17	8 13	1 36	24 54	1 40	26 47	2 59	11 21	0 15	9 34	0 15	31 34	8 39	18 17	17 56	3 27		n.a.
T 30	23 33	4 49	4 56	25 54	2 33	25 13	1 15	8 27	1 38	24 56	1 40	26 47	2 59	11 20	0 15	9 35	0 15	31 34	8 39	18 16	17 55	3 30		n.a.
F 31	23s29	0s16	4s26	26s 8	2s43	25s13	1s14	8s41	1s39	24s57	1s40	26n46	2n59	11s19	0s15	9n35	0n15	31s35	8s39	18s15	17s54	3n32		n.a.

Julian Day Number = -2716670.5, Delta T = 175h55m30s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°02'13, Lahiri = -169°55'13 Julian Calendar 1 March 12151 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12152 BCE

The year -12150 astronomical counting style corresponds to year 12151 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12151 BCE (-12150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 56 16	12♉12'54	4♎53	11°R 0	0♉19	18♎24	16♐57	23°R 4	1♓49	6°R25	13♐59	20°R22	19♏ 4	0♈ 2	n.a.	S 1
S 2	7 0 13	13°10'46	19° 1	10♉14	1°33	18°55	17°10	23♊ 0	1°52	6♍24	14° 0	20°D21	19° 1	0° 8	n.a.	S 2
M 3	7 4 10	14° 8'39	3♏ 2	9°30	2°48	19°27	17°23	22°55	1°55	6°23	14° 1	20♏22	18°58	0°15	n.a.	M 3
T 4	7 8 6	15° 6'36	16°53	8°50	4° 3	19°58	17°36	22°51	1°58	6°22	14° 3	20°R23	18°55	0°22	n.a.	T 4
W 5	7 12 3	16° 4'34	0♐35	8°13	5°17	20°29	17°49	22°47	2° 1	6°21	14° 4	20°23	18°52	0°29	n.a.	W 5
T 6	7 16 0	17° 2'35	14° 7	7°42	6°32	21° 0	18° 2	22°43	2° 4	6°20	14° 5	20°20	18°49	0°35	n.a.	T 6
F 7	7 19 57	18° 0'38	27°29	7°16	7°47	21°31	18°15	22°40	2° 7	6°19	14° 6	20°15	18°45	0°42	n.a.	F 7
S 8	7 23 53	18°58'43	10♉39	6°56	9° 1	22° 1	18°27	22°36	2°10	6°18	14° 8	20° 8	18°42	0°49	n.a.	S 8
S 9	7 27 50	19°56'50	23°36	6°43	10°16	22°32	18°40	22°32	2°13	6°17	14° 9	19°58	18°39	0°55	n.a.	S 9
M10	7 31 47	20°54'59	6♒19	6°D37	11°31	23° 1	18°53	22°28	2°16	6°16	14°10	19°48	18°36	1° 2	n.a.	M10
T 11	7 35 43	21°53'11	18°48	6°39	12°46	23°31	19° 5	22°24	2°19	6°15	14°11	19°37	18°33	1° 9	n.a.	T 11
W12	7 39 40	22°51'24	1♓ 4	6°48	14° 1	24° 0	19°18	22°21	2°22	6°14	14°12	19°26	18°29	1°15	n.a.	W12
T 13	7 43 37	23°49'39	13° 8	7° 4	15°16	24°30	19°30	22°17	2°25	6°13	14°14	19°17	18°26	1°22	n.a.	T 13
F 14	7 47 33	24°47'56	25° 4	7°29	16°30	24°58	19°43	22°14	2°29	6°12	14°15	19°11	18°23	1°29	n.a.	F 14
S 15	7 51 30	25°46'15	6♈54	8° 1	17°45	25°27	19°55	22°10	2°32	6°11	14°16	19° 7	18°20	1°35	n.a.	S 15
S 16	7 55 27	26°44'36	18°44	8°41	19° 0	25°55	20° 7	22° 7	2°35	6° 9	14°17	19° 5	18°17	1°42	n.a.	S 16
M17	7 59 23	27°42'58	0♉38	9°28	20°15	26°23	20°19	22° 4	2°38	6° 8	14°18	19°D 5	18°14	1°49	n.a.	M17
T 18	8 3 20	28°41'23	12°42	10°23	21°31	26°51	20°32	22° 1	2°42	6° 7	14°19	19°R 5	18°10	1°55	n.a.	T 18
W19	8 7 17	29°39'50	25° 1	11°24	22°46	27°18	20°44	21°57	2°45	6° 6	14°20	19° 5	18° 7	2° 2	n.a.	W19
T 20	8 11 13	0♒38'19	7♊40	12°32	24° 1	27°45	20°56	21°54	2°48	6° 4	14°21	19° 4	18° 4	2° 9	n.a.	T 20
F 21	8 15 10	1°36'50	20°43	13°46	25°16	28°12	21° 8	21°51	2°52	6° 3	14°22	19° 0	18° 1	2°16	n.a.	F 21
S 22	8 19 7	2°35'23	4♋12	15° 6	26°31	28°39	21°19	21°49	2°55	6° 2	14°23	18°54	17°58	2°22	n.a.	S 22
S 23	8 23 3	3°33'58	18° 6	16°32	27°46	29° 5	21°31	21°46	2°59	6° 0	14°24	18°45	17°55	2°29	n.a.	S 23
M24	8 27 0	4°32'35	2♌23	18° 2	29° 1	29°31	21°43	21°43	3° 2	5°59	14°25	18°35	17°51	2°36	n.a.	M24
T 25	8 30 57	5°31'15	16°58	19°37	0♒16	29°56	21°55	21°40	3° 6	5°58	14°26	18°24	17°48	2°42	n.a.	T 25
W26	8 34 53	6°29'57	1♍42	21°15	1°32	0♏21	22° 6	21°38	3° 9	5°56	14°27	18°13	17°45	2°49	n.a.	W26
T 27	8 38 50	7°28'41	16°28	22°57	2°47	0°46	22°18	21°35	3°13	5°55	14°28	18° 4	17°42	2°56	n.a.	T 27
F 28	8 42 47	8°27'28	1♎ 9	24°42	4° 2	1°11	22°29	21°33	3°16	5°53	14°29	17°57	17°39	3° 2	n.a.	F 28
S 29	8 46 43	9°26'17	15°37	26°30	5°18	1°35	22°40	21°31	3°20	5°52	14°30	17°53	17°35	3° 9	n.a.	S 29
S 30	8 50 40	10♒25'09	29♎51	28♉19	6♒33	1♏59	22♐52	21♊28	3♓23	5♍51	14♐31	17♏52	17♏32	3♈16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s23	5s20	3s40	26s21	2s51	25s12	1s13	8s55	1s41	24s59	1s40	26n46	2n59	11s18	0s15	9n35	0n15	31s35	8s40	18s14	17s53	3n34		n.a.
S 2	23 18	10 5	2 41	26 32	2 58	25 10	1 12	9 9	1 43	25 0	1 40	26 46	2 59	11 17	0 15	9 35	0 15	31 35	8 40	18 14	17 52	3 36		n.a.
M 3	23 12	14 14	1 32	26 41	3 4	25 7	1 10	9 23	1 44	25 1	1 40	26 45	2 59	11 15	0 15	9 36	0 15	31 35	8 40	18 14	17 51	3 38		n.a.
T 4	23 5	17 33	0 19	26 48	3 8	25 4	1 9	9 37	1 46	25 3	1 40	26 45	2 58	11 14	0 15	9 36	0 15	31 36	8 40	18 15	17 50	3 41		n.a.
W 5	22 58	19 51	0n55	26 53	3 11	25 0	1 8	9 50	1 48	25 4	1 40	26 45	2 58	11 13	0 15	9 36	0 15	31 36	8 40	18 14	17 49	3 43		n.a.
T 6	22 51	20 58	2 4	26 57	3 12	24 55	1 6	10 4	1 50	25 5	1 40	26 44	2 58	11 12	0 15	9 37	0 15	31 36	8 40	18 14	17 48	3 45		n.a.
F 7	22 43	20 52	3 5	26 58	3 12	24 49	1 5	10 17	1 51	25 6	1 40	26 44	2 58	11 11	0 15	9 37	0 15	31 36	8 40	18 12	17 48	3 47		n.a.
S 8	22 35	19 38	3 56	26 57	3 10	24 43	1 3	10 30	1 53	25 8	1 40	26 43	2 58	11 10	0 15	9 38	0 15	31 36	8 40	18 10	17 47	3 49		n.a.
S 9	22 27	17 23	4 33	26 54	3 7	24 36	1 2	10 44	1 55	25 9	1 40	26 43	2 58	11 9	0 15	9 38	0 15	31 37	8 40	18 8	17 46	3 51		n.a.
M10	22 18	14 21	4 56	26 50	3 2	24 28	1 0	10 57	1 57	25 10	1 40	26 43	2 57	11 8	0 15	9 38	0 15	31 37	8 40	18 5	17 45	3 54		n.a.
T 11	22 9	10 43	5 4	26 44	2 56	24 19	0 58	11 10	1 59	25 11	1 41	26 42	2 57	11 7	0 15	9 39	0 15	31 37	8 40	18 2	17 44	3 56		n.a.
W12	21 59	6 42	4 58	26 37	2 49	24 9	0 56	11 22	2 0	25 12	1 41	26 42	2 57	11 5	0 15	9 39	0 15	31 37	8 40	17 59	17 43	3 58		n.a.
T 13	21 49	2 30	4 38	26 28	2 41	23 59	0 55	11 35	2 2	25 13	1 41	26 41	2 57	11 4	0 15	9 39	0 15	31 38	8 40	17 57	17 42	4 0		n.a.
F 14	21 38	1n46	4 7	26 18	2 33	23 48	0 53	11 48	2 4	25 15	1 41	26 41	2 57	11 3	0 14	9 40	0 15	31 38	8 40	17 55	17 41	4 2		n.a.
S 15	21 27	5 56	3 25	26 6	2 23	23 37	0 51	12 0	2 6	25 16	1 41	26 41	2 56	11 2	0 14	9 40	0 15	31 38	8 40	17 54	17 40	4 4		n.a.
S 16	21 16	9 52	2 34	25 54	2 13	23 24	0 49	12 13	2 8	25 17	1 41	26 40	2 56	11 1	0 14	9 41	0 15	31 38	8 41	17 53	17 39	4 7		n.a.
M17	21 4	13 27	1 37	25 39	2 2	23 11	0 47	12 25	2 10	25 18	1 41	26 40	2 56	10 59	0 14	9 41	0 15	31 38	8 41	17 53	17 39	4 9		n.a.
T 18	20 52	16 32	0 34	25 24	1 50	22 57	0 45	12 37	2 12	25 19	1 41	26 39	2 56	10 58	0 14	9 42	0 15	31 39	8 41	17 53	17 38	4 11		n.a.
W19	20 40	18 56	0s32	25 7	1 39	22 43	0 43	12 49	2 14	25 20	1 41	26 39	2 56	10 57	0 14	9 42	0 14	31 39	8 41	17 53	17 37	4 13		n.a.
T 20	20 27	20 29	1 37	24 49	1 27	22 28	0 41	13 1	2 16	25 21	1 41	26 39	2 55	10 56	0 14	9 43	0 14	31 39	8 41	17 53	17 36	4 15		n.a.
F 21	20 14	20 59	2 40	24 29	1 15	22 12	0 39	13 12	2 17	25 22	1 42	26 38	2 55	10 54	0 14	9 43	0 14	31 39	8 41	17 52	17 35	4 17		n.a.
S 22	20 1	20 19	3 35	24 8	1 2	21 56	0 37	13 24	2 19	25 23	1 42	26 38	2 55	10 53	0 14	9 44	0 14	31 40	8 41	17 50	17 34	4 20		n.a.
S 23	19 47	18 26	4 20	23 46	0 50	21 39	0 35	13 35	2 21	25 24	1 42	26 37	2 55	10 52	0 14	9 44	0 14	31 40	8 41	17 47	17 33	4 22		n.a.
M24	19 33	15 22	4 50	23 22	0 38	21 21	0 33	13 47	2 23	25 24	1 42	26 37	2 54	10 50	0 14	9 45	0 14	31 40	8 41	17 45	17 32	4 24		n.a.
T 25	19 18	11 19	5 1	22 57	0 26	21 3	0 30	13 58	2 25	25 25	1 42	26 36	2 54	10 49	0 14	9 45	0 14	31 40	8 41	17 41	17 31	4 26		n.a.
W26	19 3	6 33	4 53	22 30	0 15	20 44	0 28	14 9	2 28	25 26	1 42	26 36	2 54	10 48	0 14	9 46	0 14	31 41	8 42	17 38	17 30	4 28		n.a.
T 27	18 48	1 23	4 26	22 2	0 4	20 24	0 26	14 20	2 30	25 27	1 42	26 36	2 54	10 46	0 14	9 46	0 14	31 41	8 42	17 36	17 29	4 30		n.a.
F 28	18 33	3s50	3 41	21 33	0n 7	20 4	0 24	14 30	2 32	25 28	1 42	26 35	2 53	10 45	0 14	9 47	0 14	31 41	8 42	17 34	17 29	4 32		n.a.
S 29	18 17	8 46	2 42	21 3	0 17	19 43	0 22	14 41	2 34	25 29	1 43	26 35	2 53	10 44	0 14	9 47	0 14	31 41	8 42	17 33	17 28	4 35		n.a.
S 30	18s 1	13s 8	1s34	20s31	0n27	19s22	0s19	14s51	2s36	25s29	1s43	26n34	2n53	10s42	0s14	9n48	0n14	31s41	8s42	17s32	17s27	4n37		n.a.

Julian Day Number = -2716639.5, Delta T = 175h55m22s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°02'08, Lahiri = -169°55'09 Julian Calendar 1 Apr. 12151 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12152 BCE

The year -12150 astronomical counting style corresponds to year 12151 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12151 BCE (-12150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 54 36	11♒24'04	13♏48	0♒10	7♒48	2♏22	23♐ 3	21°R26	3♓27	5°R49	14♐32	17°R52	17♏29	3♈22	n.a.	M 1
T 2	8 58 33	12°23'01	27°29	2° 2	9° 4	2°45	23°14	21♊24	3°30	5♍48	14°33	17♏52	17°26	3°29	n.a.	T 2
W 3	9 2 30	13°22'02	10♐55	3°55	10°19	3° 8	23°25	21°22	3°34	5°46	14°33	17°50	17°23	3°36	n.a.	W 3
T 4	9 6 26	14°21'05	24° 8	5°49	11°34	3°30	23°36	21°21	3°38	5°45	14°34	17°47	17°20	3°42	n.a.	T 4
F 5	9 10 23	15°20'10	7♑ 8	7°43	12°50	3°52	23°47	21°19	3°41	5°43	14°35	17°40	17°16	3°49	n.a.	F 5
S 6	9 14 20	16°19'18	19°57	9°37	14° 5	4°13	23°58	21°17	3°45	5°41	14°36	17°30	17°13	3°56	n.a.	S 6
S 7	9 18 16	17°18'29	2♒35	11°31	15°21	4°34	24° 8	21°16	3°49	5°40	14°37	17°18	17°10	4° 3	n.a.	S 7
M 8	9 22 13	18°17'42	15° 3	13°25	16°36	4°54	24°19	21°14	3°52	5°38	14°37	17° 5	17° 7	4° 9	n.a.	M 8
T 9	9 26 9	19°16'57	27°20	15°18	17°52	5°14	24°29	21°13	3°56	5°37	14°38	16°50	17° 4	4°16	n.a.	T 9
W10	9 30 6	20°16'15	9♓28	17°11	19° 7	5°34	24°40	21°12	4° 0	5°35	14°39	16°37	17° 0	4°23	n.a.	W10
T 11	9 34 3	21°15'35	21°27	19° 3	20°23	5°53	24°50	21°11	4° 4	5°33	14°39	16°25	16°57	4°29	n.a.	T 11
F 12	9 37 59	22°14'57	3♈18	20°54	21°38	6°12	25° 0	21°10	4° 7	5°32	14°40	16°16	16°54	4°36	n.a.	F 12
S 13	9 41 56	23°14'22	15° 6	22°45	22°54	6°30	25°10	21° 9	4°11	5°30	14°41	16°10	16°51	4°43	n.a.	S 13
S 14	9 45 52	24°13'49	26°54	24°35	24°10	6°47	25°20	21° 8	4°15	5°29	14°41	16° 7	16°48	4°49	n.a.	S 14
M15	9 49 49	25°13'18	8♉45	26°24	25°25	7° 4	25°30	21° 7	4°19	5°27	14°42	16° 5	16°45	4°56	n.a.	M15
T 16	9 53 45	26°12'49	20°46	28°12	26°41	7°21	25°40	21° 6	4°23	5°25	14°42	16° 5	16°41	5° 3	n.a.	T 16
W17	9 57 42	27°12'22	3♊ 2	29°59	27°56	7°37	25°49	21° 6	4°26	5°24	14°43	16° 5	16°38	5° 9	n.a.	W17
T 18	10 1 39	28°11'57	15°38	1♓46	29°12	7°52	25°59	21° 6	4°30	5°22	14°44	16° 4	16°35	5°16	n.a.	T 18
F 19	10 5 35	29°11'35	28°39	3°31	0♓28	8° 7	26° 8	21° 5	4°34	5°20	14°44	16° 1	16°32	5°23	n.a.	F 19
S 20	10 9 32	0♓11'15	12♋ 8	5°16	1°43	8°22	26°17	21° 5	4°38	5°19	14°45	15°55	16°29	5°29	n.a.	S 20
S 21	10 13 28	1°10'56	26° 7	7° 0	2°59	8°36	26°26	21°D 5	4°42	5°17	14°45	15°47	16°26	5°36	n.a.	S 21
M22	10 17 25	2°10'40	10♌34	8°43	4°15	8°49	26°35	21° 5	4°45	5°15	14°45	15°37	16°22	5°43	n.a.	M22
T 23	10 21 21	3°10'26	25°23	10°25	5°30	9° 1	26°44	21° 5	4°49	5°14	14°46	15°26	16°19	5°49	n.a.	T 23
W24	10 25 18	4°10'15	10♍27	12° 6	6°46	9°13	26°53	21° 5	4°53	5°12	14°46	15°16	16°16	5°56	n.a.	W24
T 25	10 29 14	5°10'05	25°36	13°46	8° 1	9°25	27° 2	21° 6	4°57	5°10	14°47	15° 7	16°13	6° 3	n.a.	T 25
F 26	10 33 11	6° 9'58	10♎39	15°26	9°17	9°36	27°10	21° 6	5° 1	5° 9	14°47	15° 0	16°10	6° 9	n.a.	F 26
S 27	10 37 7	7° 9'54	25°28	17° 5	10°33	9°46	27°19	21° 7	5° 5	5° 7	14°47	14°56	16° 6	6°16	n.a.	S 27
S 28	10 41 4	8° 9'52	9♏57	18°43	11°49	9°55	27°27	21° 7	5° 8	5° 5	14°48	14°D55	16° 3	6°23	n.a.	S 28
M29	10 45 0	9° 9'53	24° 3	20°20	13° 4	10° 4	27°35	21° 8	5°12	5° 4	14°48	14°55	16° 0	6°30	n.a.	M29
T 30	10 48 57	10° 9'57	7♐46	21°57	14°20	10°12	27°43	21° 9	5°16	5° 2	14°48	14°R55	15°57	6°36	n.a.	T 30
W31	10 52 53	11♓10'03	21♐ 8	23♓32	15♓36	10♏19	27♐51	21♊10	5♓20	5♍ 0	14♐49	14♏55	15♏54	6♈43	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s44	16s41	0s22	19s59	0n37	19s 0	0s17	15s 2	2s38	25s30	1s43	26n34	2n53	10s41	0s14	9n48	0n14	31s42	8s42	17s32	17s26	4n39		n.a.
T 2	17 28	19 13	0n51	19 25	0 45	18 38	0 15	15 12	2 40	25 31	1 43	26 34	2 52	10 40	0 14	9 49	0 14	31 42	8 42	17 32	17 25	4 41		n.a.
W 3	17 10	20 37	1 59	18 51	0 53	18 15	0 12	15 22	2 42	25 32	1 43	26 33	2 52	10 38	0 14	9 49	0 14	31 42	8 42	17 32	17 24	4 43		n.a.
T 4	16 53	20 52	2 59	18 15	1 1	17 52	0 10	15 32	2 44	25 32	1 43	26 33	2 52	10 37	0 14	9 50	0 14	31 42	8 42	17 31	17 23	4 45		n.a.
F 5	16 35	19 58	3 49	17 39	1 8	17 28	0 8	15 41	2 47	25 33	1 43	26 32	2 52	10 36	0 14	9 50	0 14	31 43	8 43	17 29	17 22	4 47		n.a.
S 6	16 17	18 4	4 27	17 3	1 14	17 4	0 5	15 51	2 49	25 34	1 44	26 32	2 51	10 34	0 14	9 51	0 14	31 43	8 43	17 26	17 21	4 49		n.a.
S 7	15 59	15 19	4 51	16 26	1 20	16 39	0 3	16 0	2 51	25 34	1 44	26 32	2 51	10 33	0 14	9 52	0 14	31 43	8 43	17 23	17 20	4 52		n.a.
M 8	15 41	11 55	5 0	15 48	1 25	16 14	0 1	16 10	2 53	25 35	1 44	26 31	2 51	10 31	0 14	9 52	0 14	31 43	8 43	17 19	17 19	4 54		n.a.
T 9	15 22	8 3	4 55	15 11	1 30	15 48	0n 1	16 19	2 56	25 36	1 44	26 31	2 50	10 30	0 14	9 53	0 14	31 43	8 43	17 15	17 18	4 56		n.a.
W10	15 3	3 56	4 37	14 32	1 34	15 22	0 4	16 28	2 58	25 36	1 44	26 30	2 50	10 29	0 14	9 53	0 14	31 44	8 43	17 11	17 18	4 58		n.a.
T 11	14 44	0n18	4 7	13 54	1 38	14 55	0 6	16 36	3 0	25 37	1 45	26 30	2 50	10 27	0 14	9 54	0 14	31 44	8 43	17 7	17 17	5 0		n.a.
F 12	14 24	4 29	3 26	13 15	1 41	14 28	0 8	16 45	3 3	25 37	1 45	26 30	2 50	10 26	0 14	9 55	0 14	31 44	8 44	17 5	17 16	5 2		n.a.
S 13	14 4	8 28	2 36	12 37	1 44	14 1	0 11	16 53	3 5	25 38	1 45	26 29	2 49	10 24	0 14	9 55	0 14	31 44	8 44	17 3	17 15	5 4		n.a.
S 14	13 44	12 9	1 40	11 58	1 46	13 34	0 13	17 1	3 7	25 39	1 45	26 29	2 49	10 23	0 14	9 56	0 14	31 45	8 44	17 2	17 14	5 6		n.a.
M15	13 24	15 21	0 39	11 19	1 47	13 6	0 15	17 9	3 10	25 39	1 45	26 29	2 49	10 22	0 14	9 56	0 14	31 45	8 44	17 1	17 13	5 9		n.a.
T 16	13 3	17 57	0s25	10 40	1 48	12 37	0 18	17 17	3 12	25 40	1 45	26 28	2 48	10 20	0 14	9 57	0 14	31 45	8 44	17 1	17 12	5 11		n.a.
W17	12 43	19 47	1 29	10 2	1 49	12 9	0 20	17 25	3 15	25 40	1 46	26 28	2 48	10 19	0 14	9 58	0 14	31 45	8 44	17 1	17 11	5 13		n.a.
T 18	12 22	20 42	2 30	9 23	1 49	11 40	0 22	17 33	3 17	25 41	1 46	26 28	2 48	10 17	0 14	9 58	0 14	31 45	8 44	17 1	17 10	5 15		n.a.
F 19	12 0	20 33	3 26	8 45	1 49	11 11	0 24	17 40	3 19	25 41	1 46	26 27	2 48	10 16	0 14	9 59	0 14	31 46	8 45	17 0	17 9	5 17		n.a.
S 20	11 39	19 14	4 12	8 6	1 49	10 41	0 27	17 47	3 22	25 42	1 46	26 27	2 47	10 14	0 14	9 59	0 14	31 46	8 45	16 58	17 8	5 19		n.a.
S 21	11 17	16 44	4 45	7 28	1 48	10 11	0 29	17 54	3 24	25 42	1 46	26 27	2 47	10 13	0 14	10 0	0 14	31 46	8 45	16 56	17 7	5 21		n.a.
M22	10 56	13 9	5 1	6 50	1 47	9 42	0 31	18 1	3 27	25 43	1 47	26 26	2 47	10 12	0 14	10 1	0 14	31 46	8 45	16 53	17 6	5 23		n.a.
T 23	10 34	8 41	4 58	6 13	1 45	9 11	0 33	18 7	3 29	25 43	1 47	26 26	2 46	10 10	0 14	10 1	0 14	31 46	8 45	16 50	17 5	5 25		n.a.
W24	10 12	3 36	4 34	5 35	1 43	8 41	0 35	18 14	3 32	25 43	1 47	26 26	2 46	10 9	0 14	10 2	0 14	31 47	8 45	16 47	17 5	5 27		n.a.
T 25	9 49	1s44	3 51	4 58	1 41	8 10	0 37	18 20	3 35	25 44	1 47	26 26	2 46	10 7	0 14	10 2	0 14	31 47	8 45	16 44	17 4	5 30		n.a.
F 26	9 27	6 56	2 52	4 22	1 38	7 39	0 40	18 26	3 37	25 44	1 48	26 25	2 45	10 6	0 14	10 3	0 14	31 47	8 46	16 42	17 3	5 32		n.a.
S 27	9 4	11 38	1 42	3 45	1 36	7 8	0 42	18 32	3 40	25 45	1 48	26 25	2 45	10 4	0 14	10 4	0 14	31 47	8 46	16 41	17 2	5 34		n.a.
S 28	8 41	15 33	0 26	3 9	1 32	6 37	0 44	18 37	3 42	25 45	1 48	26 25	2 45	10 3	0 14	10 4	0 14	31 47	8 46	16 40	17 1	5 36		n.a.
M29	8 18	18 25	0n49	2 33	1 29	6 6	0 46	18 42	3 45	25 45	1 48	26 25	2 44	10 1	0 14	10 5	0 14	31 48	8 46	16 41	17 0	5 38		n.a.
T 30	7 55	20 9	1 59	1 58	1 25	5 34	0 48	18 48	3 48	25 46	1 48	26 24	2 44	10 0	0 14	10 5	0 14	31 48	8 46	16 41	16 59	5 40		n.a.
W31	7s32	20s40	3n 1	1s23	1n21	5s 3	0n49	18s53	3s50	25s46	1s49	26n24	2n44	9s59	0s14	10n 6	0n14	31s48	8s46	16s41	16s58	5n42		n.a.

Julian Day Number = -2716609.5, Delta T = 175h55m15s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°02'04, Lahiri = -169°55'04 Julian Calendar 1 May 12151 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12151 BCE

The year -12150 astronomical counting style corresponds to year 12151 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12151 BCE (-12150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 56 50	12♓10'11	4♉11	25♓ 7	16♓51	10♏26	27♐59	21♊11	5♓24	4°R59	14♐49	14°R53	15♏51	6♈50	n.a.	T 1
F 2	11 0 46	13°10'22	16°59	26°42	18° 7	10°32	28° 6	21°12	5°27	4♍57	14°49	14♏48	15°47	6°56	n.a.	F 2
S 3	11 4 43	14°10'36	29°32	28°15	19°23	10°37	28°14	21°13	5°31	4°55	14°49	14°41	15°44	7° 3	n.a.	S 3
S 4	11 8 39	15°10'51	11♒55	29°48	20°38	10°42	28°21	21°15	5°35	4°54	14°49	14°31	15°41	7°10	n.a.	S 4
M 5	11 12 36	16°11'10	24° 8	1♈21	21°54	10°45	28°28	21°16	5°39	4°52	14°49	14°20	15°38	7°16	n.a.	M 5
T 6	11 16 32	17°11'30	6♓13	2°52	23°10	10°48	28°35	21°18	5°43	4°50	14°50	14° 8	15°35	7°23	n.a.	T 6
W 7	11 20 29	18°11'53	18°12	4°23	24°26	10°50	28°42	21°19	5°46	4°49	14°50	13°57	15°31	7°30	n.a.	W 7
T 8	11 24 25	19°12'17	0♈ 5	5°53	25°41	10°52	28°49	21°21	5°50	4°47	14°50	13°48	15°28	7°36	n.a.	T 8
F 9	11 28 22	20°12'44	11°54	7°23	26°57	10°R52	28°55	21°23	5°54	4°45	14°50	13°40	15°25	7°43	n.a.	F 9
S 10	11 32 18	21°13'13	23°41	8°51	28°13	10°52	29° 2	21°25	5°58	4°44	14°R50	13°36	15°22	7°50	n.a.	S 10
S 11	11 36 15	22°13'43	5♉29	10°19	29°28	10°51	29° 8	21°27	6° 1	4°42	14°50	13°33	15°19	7°56	n.a.	S 11
M12	11 40 11	23°14'16	17°22	11°46	0♈44	10°49	29°14	21°29	6° 5	4°41	14°50	13°D33	15°16	8° 3	n.a.	M12
T 13	11 44 8	24°14'50	29°22	13°13	2° 0	10°46	29°20	21°32	6° 9	4°39	14°50	13°34	15°12	8°10	n.a.	T 13
W14	11 48 4	25°15'26	11♊36	14°38	3°15	10°43	29°25	21°34	6°12	4°38	14°50	13°35	15° 9	8°16	n.a.	W14
T 15	11 52 0	26°16'04	24° 8	16° 3	4°31	10°38	29°31	21°37	6°16	4°36	14°50	13°R36	15° 6	8°23	n.a.	T 15
F 16	11 55 57	27°16'44	7♋ 3	17°27	5°47	10°33	29°36	21°39	6°20	4°34	14°49	13°36	15° 3	8°30	n.a.	F 16
S 17	11 59 53	28°17'25	20°24	18°50	7° 2	10°27	29°42	21°42	6°23	4°33	14°49	13°33	15° 0	8°36	n.a.	S 17
S 18	12 3 50	29°18'07	4♌15	20°12	8°18	10°20	29°47	21°45	6°27	4°31	14°49	13°29	14°57	8°43	n.a.	S 18
M19	12 7 46	0♈18'52	18°35	21°33	9°34	10°12	29°52	21°48	6°30	4°30	14°49	13°23	14°53	8°50	n.a.	M19
T 20	12 11 43	1°19'37	3♍22	22°53	10°49	10° 3	29°56	21°51	6°34	4°28	14°49	13°17	14°50	8°56	n.a.	T 20
W21	12 15 39	2°20'25	18°28	24°11	12° 5	9°54	0♑ 1	21°54	6°38	4°27	14°48	13°10	14°47	9° 3	n.a.	W21
T 22	12 19 35	3°21'14	3♎45	25°28	13°21	9°44	0° 5	21°57	6°41	4°26	14°48	13° 5	14°44	9°10	n.a.	T 22
F 23	12 23 32	4°22'05	19° 2	26°44	14°36	9°33	0° 9	22° 0	6°45	4°24	14°48	13° 1	14°41	9°16	n.a.	F 23
S 24	12 27 28	5°22'57	4♏ 8	27°58	15°52	9°21	0°13	22° 4	6°48	4°23	14°48	12°59	14°37	9°23	n.a.	S 24
S 25	12 31 25	6°23'52	18°55	29°10	17° 7	9° 8	0°17	22° 7	6°52	4°21	14°47	12°D59	14°34	9°30	n.a.	S 25
M26	12 35 21	7°24'48	3♐17	0♉20	18°23	8°54	0°21	22°11	6°55	4°20	14°47	13° 0	14°31	9°36	n.a.	M26
T 27	12 39 18	8°25'47	17°13	1°28	19°39	8°40	0°24	22°14	6°58	4°19	14°47	13° 1	14°28	9°43	n.a.	T 27
W28	12 43 14	9°26'47	0♑42	2°33	20°54	8°25	0°27	22°18	7° 2	4°17	14°46	13° 2	14°25	9°50	n.a.	W28
T 29	12 47 10	10°27'49	13°47	3°36	22°10	8° 9	0°30	22°22	7° 5	4°16	14°46	13°R 3	14°22	9°56	n.a.	T 29
F 30	12 51 7	11♈28'53	26♑32	4♉35	23♈25	7♏52	0♑33	22♊26	7♓ 9	4♍15	14♐45	13♏ 2	14♏18	10♈ 3	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s 9	20s 3	3n52	0s48	1n17	4s31	0n51	18s57	3s53	25s47	1s49	26n24	2n44	9s57	0s14	10n 7	0n14	31s48	8s47	16s40	16s57	5n44		n.a.
F 2	6 45	18 25	4 30	0 14	1 13	3 59	0 53	19 2	3 55	25 47	1 49	26 24	2 43	9 56	0 14	10 7	0 14	31 48	8 47	16 38	16 56	5 46		n.a.
S 3	6 22	15 55	4 54	0n19	1 8	3 27	0 55	19 6	3 58	25 47	1 49	26 23	2 43	9 54	0 14	10 8	0 14	31 49	8 47	16 36	16 55	5 48		n.a.
S 4	5 58	12 44	5 4	0 53	1 3	2 55	0 57	19 10	4 1	25 48	1 50	26 23	2 43	9 53	0 14	10 8	0 14	31 49	8 47	16 33	16 54	5 50		n.a.
M 5	5 34	9 4	5 0	1 26	0 58	2 23	0 58	19 14	4 3	25 48	1 50	26 23	2 42	9 51	0 14	10 9	0 14	31 49	8 47	16 30	16 53	5 52		n.a.
T 6	5 10	5 4	4 43	1 58	0 52	1 51	1 0	19 17	4 6	25 48	1 50	26 23	2 42	9 50	0 14	10 10	0 14	31 49	8 47	16 26	16 52	5 54		n.a.
W 7	4 46	0 54	4 13	2 30	0 47	1 19	1 2	19 20	4 9	25 49	1 50	26 23	2 42	9 49	0 13	10 10	0 14	31 49	8 47	16 23	16 51	5 57		n.a.
T 8	4 22	3n16	3 32	3 1	0 41	0 47	1 3	19 23	4 11	25 49	1 51	26 22	2 41	9 47	0 13	10 11	0 14	31 49	8 48	16 20	16 50	5 59		n.a.
F 9	3 58	7 17	2 42	3 32	0 35	0 15	1 5	19 26	4 14	25 49	1 51	26 22	2 41	9 46	0 13	10 11	0 14	31 50	8 48	16 18	16 50	6 1		n.a.
S 10	3 33	11 1	1 45	4 2	0 29	0n17	1 6	19 28	4 17	25 50	1 51	26 22	2 41	9 44	0 13	10 12	0 14	31 50	8 48	16 16	16 49	6 3		n.a.
S 11	3 9	14 20	0 43	4 31	0 23	0 49	1 8	19 30	4 19	25 50	1 51	26 22	2 41	9 43	0 13	10 13	0 14	31 50	8 48	16 16	16 48	6 5		n.a.
M12	2 44	17 4	0s21	5 0	0 16	1 21	1 9	19 32	4 22	25 50	1 52	26 22	2 40	9 41	0 13	10 13	0 14	31 50	8 48	16 16	16 47	6 7		n.a.
T 13	2 20	19 6	1 25	5 29	0 10	1 53	1 11	19 34	4 25	25 50	1 52	26 22	2 40	9 40	0 13	10 14	0 14	31 50	8 48	16 16	16 46	6 9		n.a.
W14	1 55	20 16	2 26	5 56	0 3	2 25	1 12	19 35	4 27	25 51	1 52	26 21	2 40	9 39	0 13	10 14	0 13	31 50	8 49	16 16	16 45	6 11		n.a.
T 15	1 31	20 29	3 22	6 23	0s 4	2 57	1 13	19 36	4 30	25 51	1 52	26 21	2 39	9 37	0 13	10 15	0 13	31 50	8 49	16 17	16 44	6 13		n.a.
F 16	1 6	19 38	4 10	6 50	0 11	3 29	1 14	19 37	4 32	25 51	1 53	26 21	2 39	9 36	0 13	10 15	0 13	31 51	8 49	16 16	16 43	6 15		n.a.
S 17	0 42	17 41	4 45	7 16	0 18	4 0	1 16	19 37	4 35	25 52	1 53	26 21	2 39	9 34	0 13	10 16	0 13	31 51	8 49	16 16	16 42	6 17		n.a.
S 18	0 17	14 40	5 6	7 41	0 25	4 32	1 17	19 37	4 37	25 52	1 53	26 21	2 38	9 33	0 13	10 16	0 13	31 51	8 49	16 14	16 41	6 19		n.a.
M19	0n 8	10 42	5 9	8 5	0 33	5 3	1 18	19 37	4 40	25 52	1 53	26 21	2 38	9 32	0 13	10 17	0 13	31 51	8 49	16 13	16 40	6 21		n.a.
T 20	0 32	5 59	4 52	8 28	0 40	5 35	1 19	19 36	4 42	25 52	1 54	26 21	2 38	9 30	0 13	10 18	0 13	31 51	8 49	16 11	16 39	6 23		n.a.
W21	0 57	0 47	4 14	8 51	0 48	6 6	1 20	19 35	4 44	25 53	1 54	26 21	2 38	9 29	0 13	10 18	0 13	31 51	8 50	16 9	16 38	6 25		n.a.
T 22	1 22	4s32	3 17	9 12	0 55	6 37	1 20	19 34	4 47	25 53	1 54	26 21	2 37	9 28	0 13	10 19	0 13	31 51	8 50	16 7	16 37	6 27		n.a.
F 23	1 46	9 34	2 7	9 33	1 3	7 8	1 21	19 33	4 49	25 53	1 55	26 21	2 37	9 26	0 13	10 19	0 13	31 51	8 50	16 6	16 36	6 29		n.a.
S 24	2 11	13 56	0 48	9 53	1 11	7 38	1 22	19 31	4 51	25 54	1 55	26 20	2 37	9 25	0 13	10 20	0 13	31 52	8 50	16 5	16 35	6 31		n.a.
S 25	2 36	17 19	0n32	10 12	1 18	8 8	1 23	19 28	4 53	25 54	1 55	26 20	2 36	9 24	0 13	10 20	0 13	31 52	8 50	16 5	16 34	6 33		n.a.
M26	3 0	19 30	1 49	10 30	1 26	8 39	1 23	19 26	4 55	25 54	1 55	26 20	2 36	9 22	0 13	10 21	0 13	31 52	8 50	16 5	16 33	6 35		n.a.
T 27	3 25	20 25	2 56	10 47	1 33	9 8	1 24	19 23	4 57	25 54	1 56	26 20	2 36	9 21	0 13	10 21	0 13	31 52	8 50	16 6	16 32	6 37		n.a.
W28	3 49	20 6	3 52	11 3	1 41	9 38	1 24	19 20	4 59	25 55	1 56	26 20	2 36	9 20	0 13	10 21	0 13	31 52	8 51	16 6	16 31	6 39		n.a.
T 29	4 14	18 42	4 34	11 18	1 48	10 7	1 25	19 16	5 1	25 55	1 56	26 20	2 35	9 18	0 13	10 22	0 13	31 52	8 51	16 6	16 30	6 41		n.a.
F 30	4n38	16s24	5n 1	11n32	1s56	10n37	1n25	19s12	5s 3	25s55	1s57	26n20	2n35	9s17	0s13	10n22	0n13	31s52	8s51	16s 6	16s29	6n43		n.a.

Julian Day Number = -2716578.5, Delta T = 175h55m07s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°02'00, Lahiri = -169°55'00 Julian Calendar 1 June 12151 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12151 BCE

The year -12150 astronomical counting style corresponds to year 12151 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12151 BCE (-12150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 55 3	12♈29'58	8♒59	5♉31	24♈41	7°R35	0♑36	22♊30	7♓12	4°R14	14°R45	12°R59	14♏15	10♈10	n.a.	S 1
S 2	12 59 0	13°31'05	21°12	6°23	25°56	7♏17	0°38	22°34	7°15	4♐12	14♐44	12♏55	14°12	10°16	n.a.	S 2
M 3	13 2 56	14°32'14	3♓16	7°10	27°12	6°58	0°41	22°38	7°18	4°11	14°44	12°50	14° 9	10°23	n.a.	M 3
T 4	13 6 53	15°33'24	15°12	7°53	28°27	6°39	0°43	22°43	7°22	4°10	14°43	12°45	14° 6	10°30	n.a.	T 4
W 5	13 10 49	16°34'36	27° 4	8°30	29°43	6°19	0°45	22°47	7°25	4° 9	14°43	12°40	14° 2	10°36	n.a.	W 5
T 6	13 14 45	17°35'49	8♈53	9° 1	0♉58	5°58	0°46	22°51	7°28	4° 8	14°42	12°36	13°59	10°43	n.a.	T 6
F 7	13 18 42	18°37'04	20°42	9°24	2°14	5°37	0°48	22°56	7°31	4° 7	14°42	12°33	13°56	10°50	n.a.	F 7
S 8	13 22 38	19°38'19	2♉32	9°40	3°29	5°16	0°49	23° 1	7°34	4° 6	14°41	12°31	13°53	10°56	n.a.	S 8
S 9	13 26 35	20°39'36	14°25	9°R48	4°44	4°54	0°50	23° 5	7°37	4° 5	14°41	12°D31	13°50	11° 3	n.a.	S 9
M10	13 30 31	21°40'54	26°24	9°47	6° 0	4°31	0°51	23°10	7°40	4° 3	14°40	12°31	13°47	11°10	n.a.	M10
T 11	13 34 27	22°42'13	8♊31	9°36	7°15	4° 8	0°52	23°15	7°43	4° 2	14°39	12°33	13°43	11°16	n.a.	T 11
W12	13 38 24	23°43'33	20°50	9°14	8°30	3°45	0°52	23°20	7°46	4° 2	14°39	12°34	13°40	11°23	n.a.	W12
T 13	13 42 20	24°44'53	3♋25	8°42	9°46	3°22	0°52	23°25	7°49	4° 1	14°38	12°36	13°37	11°30	n.a.	T 13
F 14	13 46 17	25°46'14	16°17	7°59	11° 1	2°58	0°R53	23°30	7°52	4° 0	14°37	12°37	13°34	11°36	n.a.	F 14
S 15	13 50 13	26°47'36	29°32	7° 6	12°16	2°34	0°52	23°35	7°55	3°59	14°36	12°R37	13°31	11°43	n.a.	S 15
S 16	13 54 10	27°48'58	13♌11	6° 3	13°32	2°11	0°52	23°40	7°58	3°58	14°36	12°36	13°28	11°50	n.a.	S 16
M17	13 58 6	28°50'21	27°15	4°52	14°47	1°47	0°52	23°46	8° 1	3°57	14°35	12°35	13°24	11°56	n.a.	M17
T 18	14 2 2	29°51'45	11♍45	3°35	16° 2	1°23	0°51	23°51	8° 3	3°56	14°34	12°34	13°21	12° 3	n.a.	T 18
W19	14 5 59	0♉53'09	26°35	2°13	17°17	0°59	0°50	23°56	8° 6	3°56	14°33	12°32	13°18	12°10	n.a.	W19
T 20	14 9 55	1°54'33	11♎40	0°50	18°32	0°35	0°49	24° 2	8° 9	3°55	14°33	12°31	13°15	12°16	n.a.	T 20
F 21	14 13 52	2°55'58	26°51	29♈29	19°48	0°11	0°47	24° 8	8°11	3°54	14°32	12°30	13°12	12°23	n.a.	F 21
S 22	14 17 48	3°57'23	11♏59	28°12	21° 3	29♎47	0°46	24°13	8°14	3°54	14°31	12°D30	13° 8	12°30	n.a.	S 22
S 23	14 21 45	4°58'50	26°53	27° 1	22°18	29°24	0°44	24°19	8°16	3°53	14°30	12°30	13° 5	12°37	n.a.	S 23
M24	14 25 41	6° 0'17	11♐27	25°59	23°33	29° 1	0°42	24°25	8°19	3°52	14°29	12°30	13° 2	12°43	n.a.	M24
T 25	14 29 38	7° 1'45	25°36	25° 7	24°48	28°38	0°40	24°31	8°21	3°52	14°28	12°31	12°59	12°50	n.a.	T 25
W26	14 33 34	8° 3'13	9♑18	24°26	26° 3	28°15	0°38	24°37	8°24	3°51	14°27	12°32	12°56	12°57	n.a.	W26
T 27	14 37 31	9° 4'42	22°32	23°57	27°18	27°53	0°35	24°43	8°26	3°51	14°26	12°32	12°53	13° 3	n.a.	T 27
F 28	14 41 27	10° 6'12	5♒22	23°39	28°33	27°31	0°32	24°49	8°28	3°50	14°25	12°R32	12°49	13°10	n.a.	F 28
S 29	14 45 23	11° 7'42	17°51	23°D32	29°48	27°10	0°29	24°55	8°31	3°50	14°25	12°32	12°46	13°17	n.a.	S 29
S 30	14 49 20	12° 9'13	0♓ 4	23°35	1♊ 3	26°49	0°26	25° 1	8°33	3°49	14°24	12°D32	12°43	13°23	n.a.	S 30
M31	14 53 16	13♉10'44	12♓ 4	23♈49	2♊18	26♎29	0♑23	25♊ 7	8♓35	3♍49	14♐23	12♏32	12♏40	13♈30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n 3	13s23	5n13	11n44	2s 3	11n 5	1n26	19s 8	5s 5	25s55	1s57	26n20	2n35	9s16	0s13	10n23	0n13	31s52	8s51	16s 5	16s28	6n45		n.a.
S 2	5 27	9 52	5 10	11 55	2 9	11 34	1 26	19 3	5 6	25 56	1 57	26 20	2 35	9 15	0 13	10 23	0 13	31 52	8 51	16 4	16 28	6 47		n.a.
M 3	5 51	5 59	4 54	12 5	2 16	12 2	1 26	18 58	5 8	25 56	1 57	26 20	2 34	9 13	0 13	10 24	0 13	31 52	8 51	16 2	16 27	6 49		n.a.
T 4	6 15	1 54	4 25	12 13	2 22	12 30	1 26	18 53	5 9	25 56	1 58	26 20	2 34	9 12	0 13	10 24	0 13	31 52	8 51	16 1	16 26	6 51		n.a.
W 5	6 39	2n14	3 45	12 20	2 27	12 57	1 26	18 47	5 10	25 57	1 58	26 20	2 34	9 11	0 13	10 24	0 13	31 52	8 52	15 59	16 25	6 54		n.a.
T 6	7 3	6 16	2 55	12 25	2 32	13 25	1 26	18 41	5 12	25 57	1 58	26 20	2 34	9 10	0 13	10 25	0 13	31 53	8 52	15 58	16 24	6 56		n.a.
F 7	7 27	10 4	1 58	12 29	2 36	13 51	1 26	18 35	5 13	25 57	1 59	26 20	2 33	9 9	0 13	10 25	0 13	31 53	8 52	15 57	16 23	6 58		n.a.
S 8	7 51	13 29	0 55	12 31	2 40	14 18	1 26	18 28	5 14	25 57	1 59	26 20	2 33	9 7	0 13	10 26	0 13	31 53	8 52	15 56	16 22	7 0		n.a.
S 9	8 14	16 21	0s11	12 31	2 42	14 44	1 26	18 21	5 14	25 58	1 59	26 20	2 33	9 6	0 13	10 26	0 13	31 53	8 52	15 56	16 21	7 2		n.a.
M10	8 38	18 33	1 16	12 30	2 43	15 9	1 25	18 14	5 15	25 58	1 59	26 20	2 33	9 5	0 13	10 26	0 13	31 53	8 52	15 57	16 20	7 3		n.a.
T 11	9 1	19 56	2 19	12 26	2 43	15 35	1 25	18 7	5 16	25 58	2 0	26 20	2 32	9 4	0 13	10 27	0 13	31 53	8 52	15 57	16 19	7 5		n.a.
W12	9 24	20 23	3 17	12 21	2 41	15 59	1 25	17 59	5 16	25 58	2 0	26 20	2 32	9 3	0 13	10 27	0 13	31 53	8 52	15 57	16 18	7 7		n.a.
T 13	9 47	19 50	4 6	12 14	2 38	16 24	1 24	17 51	5 16	25 59	2 0	26 20	2 32	9 2	0 13	10 27	0 13	31 53	8 53	15 58	16 17	7 9		n.a.
F 14	10 10	18 15	4 45	12 5	2 33	16 48	1 24	17 43	5 17	25 59	2 1	26 20	2 32	9 1	0 13	10 28	0 13	31 53	8 53	15 58	16 16	7 11		n.a.
S 15	10 33	15 40	5 9	11 54	2 25	17 11	1 23	17 34	5 17	25 59	2 1	26 20	2 31	8 59	0 13	10 28	0 13	31 53	8 53	15 58	16 15	7 13		n.a.
S 16	10 56	12 10	5 18	11 42	2 16	17 34	1 23	17 26	5 17	26 0	2 1	26 20	2 31	8 58	0 13	10 28	0 13	31 53	8 53	15 58	16 14	7 15		n.a.
M17	11 18	7 54	5 7	11 29	2 5	17 56	1 22	17 17	5 16	26 0	2 1	26 20	2 31	8 57	0 13	10 29	0 13	31 53	8 53	15 58	16 13	7 17		n.a.
T 18	11 40	3 3	4 37	11 15	1 51	18 18	1 21	17 8	5 16	26 0	2 2	26 20	2 31	8 56	0 13	10 29	0 13	31 53	8 53	15 57	16 12	7 19		n.a.
W19	12 2	2s 6	3 49	11 1	1 36	18 39	1 20	16 59	5 15	26 0	2 2	26 20	2 30	8 55	0 13	10 29	0 13	31 53	8 53	15 57	16 11	7 21		n.a.
T 20	12 24	7 13	2 43	10 47	1 19	19 0	1 19	16 49	5 15	26 1	2 2	26 20	2 30	8 54	0 13	10 29	0 13	31 53	8 53	15 56	16 10	7 23		n.a.
F 21	12 45	11 55	1 26	10 35	1 2	19 20	1 18	16 40	5 14	26 1	2 2	26 21	2 30	8 53	0 13	10 30	0 13	31 53	8 53	15 56	16 9	7 25		n.a.
S 22	13 7	15 49	0 3	10 24	0 43	19 40	1 17	16 31	5 13	26 1	2 3	26 21	2 30	8 52	0 13	10 30	0 13	31 53	8 53	15 56	16 8	7 27		n.a.
S 23	13 28	18 37	1n19	10 15	0 25	19 59	1 16	16 21	5 12	26 1	2 3	26 21	2 30	8 51	0 13	10 30	0 13	31 53	8 54	15 56	16 7	7 29		n.a.
M24	13 49	20 7	2 34	10 9	0 7	20 17	1 15	16 11	5 11	26 2	2 3	26 21	2 29	8 50	0 13	10 30	0 13	31 53	8 54	15 56	16 6	7 31		n.a.
T 25	14 10	20 16	3 38	10 6	0n11	20 35	1 14	16 2	5 10	26 2	2 3	26 21	2 29	8 49	0 13	10 30	0 13	31 53	8 54	15 56	16 5	7 33		n.a.
W26	14 30	19 13	4 27	10 6	0 28	20 53	1 13	15 52	5 8	26 2	2 4	26 21	2 29	8 48	0 13	10 31	0 12	31 53	8 54	15 57	16 4	7 35		n.a.
T 27	14 50	17 7	5 0	10 10	0 43	21 9	1 11	15 43	5 7	26 2	2 4	26 21	2 29	8 48	0 13	10 31	0 12	31 53	8 54	15 57	16 3	7 37		n.a.
F 28	15 10	14 15	5 16	10 16	0 58	21 25	1 10	15 33	5 5	26 3	2 4	26 21	2 29	8 47	0 13	10 31	0 12	31 53	8 54	15 57	16 2	7 39		n.a.
S 29	15 30	10 48	5 17	10 26	1 11	21 41	1 9	15 23	5 4	26 3	2 4	26 21	2 28	8 46	0 13	10 31	0 12	31 53	8 54	15 57	16 1	7 41		n.a.
S 30	15 49	6 58	5 4	10 38	1 22	21 55	1 7	15 14	5 2	26 3	2 5	26 21	2 28	8 45	0 13	10 31	0 12	31 53	8 54	15 57	16 0	7 43		n.a.
M31	16n 8	2s56	4n37	10n52	1n33	22n 9	1n 6	15s 5	5s 0	26s 3	2s 5	26n21	2n28	8s44	0s13	10n31	0n12	31s52	8s54	15s57	15s59	7n45		n.a.

Julian Day Number = -2716548.5, Delta T = 175h55m00s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°01'56, Lahiri = -169°54'56 Julian Calendar 1 July 12151 BCE == Greg. Calendar 30 March 12151 BCE

The year -12150 astronomical counting style corresponds to year 12151 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12151 BCE (-12150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 57 13	14♉12'15	23♓56	24♈11	3♊32	26°R 9	0°R19	25♊13	8♓37	3°R49	14°R22	12♏32	12♏37	13♈37	n.a.	T 1
W 2	15 1 9	15°13'47	5♈44	24°41	4°47	25♋50	0♌16	25°20	8°39	3♍48	14♐21	12°32	12°34	13°43	n.a.	W 2
T 3	15 5 6	16°15'19	17°32	25°19	6° 2	25°32	0°12	25°26	8°41	3°48	14°20	12°33	12°30	13°50	n.a.	T 3
F 4	15 9 2	17°16'52	29°22	26° 3	7°17	25°14	0° 8	25°32	8°43	3°48	14°19	12°33	12°27	13°56	n.a.	F 4
S 5	15 12 59	18°18'24	11♉18	26°53	8°32	24°57	0° 3	25°39	8°45	3°48	14°17	12°R33	12°24	14° 3	n.a.	S 5
S 6	15 16 55	19°19'57	23°21	27°48	9°46	24°40	29♐59	25°45	8°47	3°47	14°16	12°33	12°21	14°10	n.a.	S 6
M 7	15 20 52	20°21'29	5♊33	28°47	11° 1	24°25	29°54	25°52	8°49	3°47	14°15	12°33	12°18	14°16	n.a.	M 7
T 8	15 24 48	21°23'02	17°55	29°50	12°16	24°10	29°49	25°59	8°51	3°47	14°14	12°32	12°14	14°23	n.a.	T 8
W 9	15 28 45	22°24'34	0♋29	0♉56	13°30	23°56	29°44	26° 5	8°52	3°47	14°13	12°30	12°11	14°30	n.a.	W 9
T 10	15 32 41	23°26'05	13°16	2° 6	14°45	23°42	29°39	26°12	8°54	3°D47	14°12	12°29	12° 8	14°36	n.a.	T 10
F 11	15 36 38	24°27'36	26°17	3°18	16° 0	23°30	29°34	26°19	8°56	3°47	14°11	12°27	12° 5	14°43	n.a.	F 11
S 12	15 40 34	25°29'07	9♌35	4°32	17°14	23°18	29°29	26°26	8°57	3°47	14°10	12°26	12° 2	14°50	n.a.	S 12
S 13	15 44 31	26°30'37	23° 9	5°49	18°29	23° 7	29°23	26°33	8°59	3°47	14° 9	12°D26	11°59	14°56	n.a.	S 13
M14	15 48 28	27°32'06	7♍ 2	7° 7	19°43	22°57	29°17	26°39	9° 0	3°47	14° 8	12°26	11°55	15° 3	n.a.	M14
T 15	15 52 24	28°33'34	21°12	8°26	20°58	22°48	29°11	26°46	9° 1	3°48	14° 7	12°27	11°52	15°10	n.a.	T 15
W16	15 56 21	29°35'01	5♎39	9°47	22°12	22°39	29° 5	26°53	9° 3	3°48	14° 5	12°28	11°49	15°16	n.a.	W16
T 17	16 0 17	0♊36'28	20°19	11°10	23°27	22°31	28°59	27° 0	9° 4	3°48	14° 4	12°29	11°46	15°23	n.a.	T 17
F 18	16 4 14	1°37'54	5♏ 7	12°33	24°41	22°25	28°52	27° 7	9° 5	3°48	14° 3	12°R30	11°43	15°30	n.a.	F 18
S 19	16 8 10	2°39'19	19°56	13°57	25°55	22°18	28°46	27°14	9° 7	3°48	14° 2	12°30	11°39	15°36	n.a.	S 19
S 20	16 12 7	3°40'44	4♐40	15°22	27°10	22°13	28°39	27°22	9° 8	3°49	14° 1	12°29	11°36	15°43	n.a.	S 20
M21	16 16 3	4°42'08	19°10	16°48	28°24	22° 9	28°33	27°29	9° 9	3°49	14° 0	12°27	11°33	15°50	n.a.	M21
T 22	16 20 0	5°43'31	3♑21	18°15	29°38	22° 5	28°26	27°36	9°10	3°50	13°58	12°23	11°30	15°56	n.a.	T 22
W23	16 23 57	6°44'53	17° 9	19°42	0♋52	22° 2	28°19	27°43	9°11	3°50	13°57	12°20	11°27	16° 3	n.a.	W23
T 24	16 27 53	7°46'15	0♒31	21°10	2° 6	22° 0	28°12	27°50	9°12	3°50	13°56	12°16	11°24	16°10	n.a.	T 24
F 25	16 31 50	8°47'36	13°28	22°38	3°20	21°59	28° 5	27°58	9°13	3°51	13°55	12°13	11°20	16°16	n.a.	F 25
S 26	16 35 46	9°48'56	26° 3	24° 7	4°35	21°D59	27°57	28° 5	9°13	3°52	13°54	12°11	11°17	16°23	n.a.	S 26
S 27	16 39 43	10°50'16	8♓18	25°37	5°49	21°59	27°50	28°12	9°14	3°52	13°53	12°D10	11°14	16°30	n.a.	S 27
M28	16 43 39	11°51'35	20°20	27° 7	7° 3	22° 0	27°42	28°19	9°15	3°53	13°51	12°10	11°11	16°36	n.a.	M28
T 29	16 47 36	12°52'53	2♈12	28°37	8°17	22° 2	27°35	28°27	9°15	3°53	13°50	12°11	11° 8	16°43	n.a.	T 29
W30	16 51 33	13°54'10	13°59	0♊ 8	9°31	22° 4	27°27	28°34	9°16	3°54	13°49	12°13	11° 5	16°50	n.a.	W30
T 31	16 55 29	14♊55'27	25♈48	1♊39	10♋44	22♌ 7	27♐19	28♊42	9♓17	3♍55	13♐48	12♏15	11♏ 1	16♈56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n27	1n11	3n59	11n 9	1n42	22n23	1n 4	14s55	4s58	26s 4	2s 5	26n21	2n28	8s43	0s13	10n31	0n12	31s52	8s54	15s57	15s58	7n47		n.a.
W 2	16 46	5 14	3 11	11 28	1 49	22 36	1 2	14 46	4 56	26 4	2 5	26 21	2 28	8 42	0 13	10 31	0 12	31 52	8 54	15 57	15 57	7 49		n.a.
T 3	17 4	9 6	2 15	11 48	1 56	22 48	1 1	14 37	4 54	26 4	2 5	26 21	2 28	8 42	0 13	10 32	0 12	31 52	8 54	15 57	15 56	7 51		n.a.
F 4	17 22	12 38	1 13	12 10	2 1	22 59	0 59	14 28	4 51	26 4	2 6	26 21	2 27	8 41	0 13	10 32	0 12	31 52	8 54	15 57	15 55	7 53		n.a.
S 5	17 39	15 40	0 7	12 32	2 6	23 10	0 57	14 20	4 49	26 4	2 6	26 21	2 27	8 40	0 13	10 32	0 12	31 52	8 54	15 57	15 54	7 55		n.a.
S 6	17 57	18 4	1s 0	12 56	2 10	23 20	0 55	14 11	4 47	26 5	2 6	26 21	2 27	8 39	0 13	10 32	0 12	31 52	8 55	15 57	15 53	7 57		n.a.
M 7	18 14	19 40	2 5	13 20	2 12	23 29	0 53	14 3	4 44	26 5	2 6	26 21	2 27	8 39	0 13	10 32	0 12	31 52	8 55	15 57	15 52	7 58		n.a.
T 8	18 30	20 21	3 4	13 45	2 14	23 37	0 51	13 55	4 42	26 5	2 6	26 22	2 27	8 38	0 13	10 32	0 12	31 52	8 55	15 57	15 51	8 0		n.a.
W 9	18 47	20 2	3 56	14 10	2 16	23 45	0 50	13 47	4 39	26 5	2 7	26 22	2 27	8 37	0 13	10 32	0 12	31 52	8 55	15 56	15 50	8 2		n.a.
T 10	19 2	18 42	4 37	14 36	2 16	23 52	0 47	13 40	4 36	26 5	2 7	26 22	2 26	8 37	0 13	10 32	0 12	31 52	8 55	15 56	15 49	8 4		n.a.
F 11	19 18	16 23	5 5	15 1	2 16	23 59	0 45	13 32	4 34	26 6	2 7	26 22	2 26	8 36	0 13	10 32	0 12	31 51	8 55	15 55	15 48	8 6		n.a.
S 12	19 33	13 10	5 17	15 26	2 16	24 4	0 43	13 25	4 31	26 6	2 7	26 22	2 26	8 35	0 13	10 32	0 12	31 51	8 55	15 55	15 47	8 8		n.a.
S 13	19 48	9 12	5 12	15 52	2 14	24 9	0 41	13 19	4 28	26 6	2 7	26 22	2 26	8 35	0 13	10 32	0 12	31 51	8 55	15 55	15 46	8 10		n.a.
M14	20 3	4 40	4 49	16 17	2 13	24 13	0 39	13 12	4 25	26 6	2 7	26 22	2 26	8 34	0 13	10 32	0 12	31 51	8 55	15 55	15 45	8 12		n.a.
T 15	20 17	0s13	4 8	16 42	2 11	24 16	0 37	13 6	4 22	26 6	2 7	26 22	2 26	8 34	0 13	10 31	0 12	31 51	8 55	15 55	15 44	8 14		n.a.
W16	20 30	5 12	3 11	17 6	2 8	24 19	0 34	13 0	4 20	26 6	2 8	26 22	2 26	8 33	0 13	10 31	0 12	31 51	8 55	15 55	15 43	8 16		n.a.
T 17	20 44	9 57	2 0	17 30	2 6	24 21	0 32	12 55	4 17	26 6	2 8	26 22	2 25	8 33	0 13	10 31	0 12	31 51	8 55	15 56	15 42	8 18		n.a.
F 18	20 57	14 9	0 41	17 53	2 3	24 22	0 30	12 49	4 14	26 6	2 8	26 22	2 25	8 32	0 13	10 31	0 12	31 51	8 55	15 56	15 41	8 20		n.a.
S 19	21 9	17 28	0n41	18 16	1 59	24 22	0 27	12 44	4 11	26 6	2 8	26 22	2 25	8 32	0 13	10 31	0 12	31 50	8 55	15 56	15 40	8 21		n.a.
S 20	21 21	19 35	2 0	18 39	1 56	24 22	0 25	12 40	4 8	26 6	2 8	26 22	2 25	8 31	0 13	10 31	0 12	31 50	8 55	15 56	15 39	8 23		n.a.
M21	21 33	20 23	3 9	19 1	1 52	24 21	0 23	12 35	4 5	26 6	2 8	26 22	2 25	8 31	0 13	10 31	0 12	31 50	8 55	15 55	15 38	8 25		n.a.
T 22	21 44	19 51	4 5	19 22	1 47	24 19	0 20	12 31	4 2	26 6	2 8	26 22	2 25	8 31	0 13	10 31	0 12	31 50	8 55	15 54	15 37	8 27		n.a.
W23	21 55	18 8	4 45	19 42	1 43	24 16	0 18	12 27	3 59	26 6	2 8	26 22	2 25	8 30	0 13	10 30	0 12	31 50	8 55	15 53	15 36	8 29		n.a.
T 24	22 5	15 28	5 9	20 2	1 38	24 13	0 15	12 24	3 56	26 6	2 8	26 22	2 25	8 30	0 13	10 30	0 12	31 50	8 55	15 52	15 35	8 31		n.a.
F 25	22 15	12 8	5 15	20 21	1 34	24 9	0 13	12 21	3 53	26 6	2 8	26 22	2 25	8 30	0 13	10 30	0 12	31 49	8 55	15 51	15 34	8 33		n.a.
S 26	22 25	8 20	5 6	20 39	1 29	24 4	0 10	12 18	3 51	26 6	2 8	26 22	2 24	8 29	0 13	10 30	0 12	31 49	8 55	15 50	15 33	8 35		n.a.
S 27	22 34	4 17	4 43	20 56	1 23	23 58	0 8	12 15	3 48	26 6	2 8	26 22	2 24	8 29	0 13	10 29	0 12	31 49	8 55	15 50	15 32	8 37		n.a.
M28	22 42	0 8	4 8	21 13	1 18	23 52	0 5	12 13	3 45	26 6	2 8	26 22	2 24	8 29	0 13	10 29	0 12	31 49	8 55	15 50	15 31	8 39		n.a.
T 29	22 51	3n59	3 23	21 29	1 13	23 45	0 2	12 11	3 42	26 6	2 8	26 22	2 24	8 28	0 13	10 29	0 12	31 49	8 55	15 50	15 30	8 40		n.a.
W30	22 58	7 55	2 29	21 44	1 7	23 37	0s 0	12 9	3 39	26 5	2 8	26 22	2 24	8 28	0 13	10 29	0 12	31 48	8 55	15 51	15 29	8 42		n.a.
T 31	23n 6	11n34	1n29	21n58	1n 2	23n29	0s 3	12s 8	3s36	26s 5	2s 8	26n22	2n24	8s28	0s13	10n28	0n12	31s48	8s55	15s51	15s28	8n44		n.a.

Julian Day Number = -2716517.5, Delta T = 175h54m52s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°01'52, Lahiri = -169°54'52 Julian Calendar 1 Aug. 12151 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12151 BCE

The year -12150 astronomical counting style corresponds to year 12151 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12151 BCE (-12150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 59 26	15♊56'42	7♉41	3♊11	11♋58	22♎11	27°R12	28♊49	9♓17	3♍55	13°R47	12°R16	10♏58	17♈ 3	n.a.	F 1
S 2	17 3 23	16°57'56	19°43	4°43	13°12	22°16	27♐ 4	28°56	9°17	3°56	13♐45	12♏16	10°55	17°10	n.a.	S 2
S 3	17 7 19	17°59'09	1♊56	6°16	14°26	22°21	26°56	29° 4	9°18	3°57	13°44	12°14	10°52	17°16	n.a.	S 3
M 4	17 11 16	19° 0'22	14°23	7°49	15°40	22°27	26°48	29°11	9°18	3°58	13°43	12°10	10°49	17°23	n.a.	M 4
T 5	17 15 12	20° 1'32	27° 4	9°22	16°54	22°34	26°40	29°19	9°18	3°59	13°42	12° 5	10°45	17°30	n.a.	T 5
W 6	17 19 9	21° 2'42	10♋ 0	10°56	18° 7	22°41	26°32	29°26	9°18	4° 0	13°41	11°58	10°42	17°36	n.a.	W 6
T 7	17 23 6	22° 3'50	23° 9	12°31	19°21	22°49	26°24	29°34	9°19	4° 1	13°39	11°51	10°39	17°43	n.a.	T 7
F 8	17 27 2	23° 4'56	6♌32	14° 6	20°35	22°58	26°16	29°41	9°19	4° 2	13°38	11°44	10°36	17°50	n.a.	F 8
S 9	17 30 59	24° 6'01	20° 5	15°41	21°48	23° 7	26° 8	29°49	9°R19	4° 3	13°37	11°38	10°33	17°56	n.a.	S 9
S 10	17 34 56	25° 7'04	3♍49	17°17	23° 2	23°17	26° 0	29°56	9°19	4° 4	13°36	11°34	10°30	18° 3	n.a.	S 10
M11	17 38 52	26° 8'05	17°43	18°54	24°15	23°27	25°51	0♋ 4	9°18	4° 5	13°35	11°32	10°26	18°10	n.a.	M11
T 12	17 42 49	27° 9'04	1♎44	20°31	25°29	23°38	25°43	0°11	9°18	4° 6	13°34	11°D32	10°23	18°16	n.a.	T 12
W13	17 46 46	28°10'01	15°54	22° 8	26°42	23°50	25°35	0°19	9°18	4° 7	13°32	11°33	10°20	18°23	n.a.	W13
T 14	17 50 42	29°10'56	0♏10	23°47	27°56	24° 2	25°27	0°27	9°18	4° 8	13°31	11°34	10°17	18°30	n.a.	T 14
F 15	17 54 39	0♋11'49	14°30	25°26	29° 9	24°15	25°19	0°34	9°17	4° 9	13°30	11°R34	10°14	18°36	n.a.	F 15
S 16	17 58 36	1°12'41	28°51	27° 5	0♌22	24°28	25°11	0°42	9°17	4°10	13°29	11°33	10°11	18°43	n.a.	S 16
S 17	18 2 32	2°13'30	13♐ 9	28°45	1°36	24°42	25° 3	0°49	9°17	4°12	13°28	11°29	10° 7	18°50	n.a.	S 17
M18	18 6 29	3°14'18	27°20	0♋26	2°49	24°56	24°55	0°57	9°16	4°13	13°27	11°23	10° 4	18°56	n.a.	M18
T 19	18 10 26	4°15'04	11♑17	2° 7	4° 2	25°11	24°47	1° 4	9°16	4°14	13°26	11°15	10° 1	19° 3	n.a.	T 19
W20	18 14 22	5°15'48	24°56	3°49	5°15	25°26	24°39	1°12	9°15	4°16	13°25	11° 5	9°58	19°10	n.a.	W20
T 21	18 18 19	6°16'30	8♒16	5°32	6°28	25°41	24°31	1°19	9°14	4°17	13°24	10°56	9°55	19°16	n.a.	T 21
F 22	18 22 16	7°17'10	21°13	7°15	7°41	25°58	24°24	1°27	9°14	4°18	13°22	10°47	9°51	19°23	n.a.	F 22
S 23	18 26 12	8°17'49	3♓50	9° 0	8°54	26°14	24°16	1°34	9°13	4°20	13°21	10°39	9°48	19°30	n.a.	S 23
S 24	18 30 9	9°18'26	16° 8	10°44	10° 7	26°31	24° 8	1°42	9°12	4°21	13°20	10°34	9°45	19°36	n.a.	S 24
M25	18 34 6	10°19'01	28°11	12°30	11°20	26°49	24° 1	1°49	9°11	4°23	13°19	10°31	9°42	19°43	n.a.	M25
T 26	18 38 2	11°19'35	10♈ 4	14°16	12°33	27° 7	23°53	1°57	9°10	4°24	13°18	10°D30	9°39	19°50	n.a.	T 26
W27	18 41 59	12°20'06	21°52	16° 3	13°46	27°25	23°46	2° 4	9° 9	4°26	13°17	10°30	9°36	19°56	n.a.	W27
T 28	18 45 56	13°20'36	3♉41	17°50	14°58	27°44	23°39	2°12	9° 8	4°27	13°16	10°31	9°32	20° 3	n.a.	T 28
F 29	18 49 52	14°21'05	15°36	19°38	16°11	28° 3	23°32	2°19	9° 7	4°29	13°15	10°R31	9°29	20° 9	n.a.	F 29
S 30	18 53 49	15♋21'31	27♉42	21♋27	17♌24	28♎22	23♐25	2♋27	9♓ 6	4♍30	13♐14	10♏30	9♏26	20♈16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n12	14n47	0n25	22n11	0n56	23n20	0s 6	12s 7	3s33	26s 5	2s 8	26n22	2n24	8s28	0s13	10n28	0n12	31s48	8s54	15s52	15s27	8n46		n.a.
S 2	23 19	17 24	0s41	22 23	0 50	23 10	0 8	12 6	3 30	26 5	2 8	26 22	2 24	8 28	0 13	10 28	0 12	31 48	8 54	15 52	15 26	8 48		n.a.
S 3	23 25	19 17	1 46	22 34	0 44	23 0	0 11	12 5	3 28	26 5	2 8	26 22	2 24	8 27	0 13	10 27	0 11	31 48	8 54	15 51	15 25	8 50		n.a.
M 4	23 30	20 17	2 47	22 44	0 38	22 49	0 14	12 5	3 25	26 4	2 8	26 22	2 24	8 27	0 13	10 27	0 11	31 47	8 54	15 50	15 24	8 52		n.a.
T 5	23 35	20 16	3 40	22 53	0 32	22 37	0 16	12 5	3 22	26 4	2 8	26 22	2 24	8 27	0 13	10 27	0 11	31 47	8 54	15 48	15 23	8 53		n.a.
W 6	23 39	19 13	4 24	23 1	0 26	22 24	0 19	12 5	3 19	26 4	2 8	26 22	2 24	8 27	0 13	10 26	0 11	31 47	8 54	15 46	15 22	8 55		n.a.
T 7	23 43	17 7	4 54	23 8	0 20	22 11	0 22	12 6	3 17	26 4	2 8	26 22	2 24	8 27	0 13	10 26	0 11	31 47	8 54	15 44	15 21	8 57		n.a.
F 8	23 47	14 5	5 9	23 14	0 14	21 58	0 24	12 7	3 14	26 3	2 8	26 22	2 24	8 27	0 13	10 26	0 11	31 47	8 54	15 42	15 20	8 59		n.a.
S 9	23 50	10 16	5 7	23 19	0 8	21 43	0 27	12 8	3 11	26 3	2 8	26 22	2 23	8 27	0 13	10 25	0 11	31 46	8 54	15 40	15 19	9 1		n.a.
S 10	23 52	5 53	4 47	23 23	0 2	21 28	0 30	12 9	3 9	26 3	2 8	26 22	2 23	8 27	0 13	10 25	0 11	31 46	8 54	15 39	15 18	9 3		n.a.
M11	23 54	1 8	4 11	23 26	0s 4	21 13	0 33	12 11	3 6	26 2	2 8	26 22	2 23	8 27	0 13	10 24	0 11	31 46	8 54	15 38	15 17	9 5		n.a.
T 12	23 56	3s44	3 19	23 28	0 10	20 57	0 35	12 12	3 3	26 2	2 7	26 22	2 23	8 27	0 13	10 24	0 11	31 46	8 54	15 38	15 16	9 6		n.a.
W13	23 57	8 27	2 15	23 28	0 16	20 40	0 38	12 14	3 1	26 1	2 7	26 22	2 23	8 27	0 13	10 24	0 11	31 45	8 54	15 38	15 15	9 8		n.a.
T 14	23 58	12 44	1 1	23 27	0 22	20 23	0 41	12 17	2 58	26 1	2 7	26 22	2 23	8 27	0 13	10 23	0 11	31 45	8 54	15 38	15 14	9 10		n.a.
F 15	23 58	16 18	0n16	23 26	0 28	20 5	0 43	12 19	2 56	26 0	2 7	26 22	2 23	8 27	0 13	10 23	0 11	31 45	8 53	15 39	15 13	9 12		n.a.
S 16	23 58	18 51	1 32	23 23	0 34	19 47	0 46	12 22	2 53	26 0	2 7	26 22	2 23	8 28	0 13	10 22	0 11	31 45	8 53	15 38	15 12	9 14		n.a.
S 17	23 57	20 13	2 42	23 19	0 40	19 28	0 48	12 25	2 51	26 0	2 7	26 22	2 23	8 28	0 13	10 22	0 11	31 44	8 53	15 37	15 11	9 16		n.a.
M18	23 56	20 16	3 41	23 13	0 45	19 9	0 51	12 28	2 48	25 59	2 6	26 22	2 23	8 28	0 13	10 21	0 11	31 44	8 53	15 35	15 10	9 18		n.a.
T 19	23 54	19 4	4 26	23 7	0 51	18 49	0 54	12 31	2 46	25 58	2 6	26 22	2 23	8 28	0 13	10 21	0 11	31 44	8 53	15 32	15 9	9 19		n.a.
W20	23 52	16 48	4 54	22 59	0 56	18 29	0 56	12 35	2 44	25 58	2 6	26 22	2 23	8 28	0 13	10 20	0 11	31 44	8 53	15 29	15 8	9 21		n.a.
T 21	23 49	13 41	5 6	22 50	1 1	18 8	0 59	12 38	2 41	25 57	2 6	26 21	2 23	8 29	0 13	10 20	0 11	31 43	8 53	15 26	15 7	9 23		n.a.
F 22	23 46	10 0	5 1	22 40	1 6	17 47	1 1	12 42	2 39	25 57	2 6	26 21	2 23	8 29	0 13	10 19	0 11	31 43	8 53	15 23	15 6	9 25		n.a.
S 23	23 42	5 57	4 42	22 29	1 11	17 25	1 4	12 46	2 37	25 56	2 5	26 21	2 23	8 29	0 13	10 19	0 11	31 43	8 52	15 21	15 5	9 27		n.a.
S 24	23 38	1 46	4 10	22 17	1 15	17 3	1 6	12 51	2 34	25 56	2 5	26 21	2 23	8 30	0 13	10 18	0 11	31 42	8 52	15 19	15 4	9 28		n.a.
M25	23 33	2n25	3 27	22 3	1 20	16 40	1 9	12 55	2 32	25 55	2 5	26 21	2 23	8 30	0 13	10 18	0 11	31 42	8 52	15 18	15 3	9 30		n.a.
T 26	23 28	6 27	2 36	21 48	1 24	16 17	1 11	13 0	2 30	25 54	2 5	26 21	2 23	8 30	0 13	10 17	0 11	31 42	8 52	15 18	15 2	9 32		n.a.
W27	23 23	10 13	1 38	21 32	1 28	15 54	1 13	13 4	2 28	25 54	2 4	26 21	2 23	8 31	0 13	10 16	0 11	31 42	8 52	15 18	15 1	9 34		n.a.
T 28	23 17	13 36	0 37	21 15	1 31	15 30	1 16	13 9	2 26	25 53	2 4	26 21	2 23	8 31	0 13	10 16	0 11	31 41	8 52	15 19	15 0	9 36		n.a.
F 29	23 10	16 27	0s27	20 57	1 34	15 6	1 18	13 14	2 23	25 53	2 4	26 21	2 23	8 31	0 13	10 15	0 11	31 41	8 52	15 19	14 59	9 38		n.a.
S 30	23n 4	18n37	1s31	20n38	1s37	14n42	1s20	13s19	2s21	25s52	2s 3	26n21	2n23	8s32	0s13	10n15	0n11	31s41	8s52	15s18	14s58	9n39		n.a.

Julian Day Number = -2716486.5, Delta T = 175h54m44s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°01'48, Lahiri = -169°54'48 Julian Calendar 1 Sept. 12151 BCE == Greg. Calendar 31 May 12151 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12151 BCE (-12150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 57 46	16♋21'55	10♊ 3	23♋15	18♌36	28♎42	23°R18	2♋34	9°R 5	4♍32	13°R13	10°R26	9♏23	20♈23	n.a.	S 1
M 2	19 1 42	17°22'18	22°42	25° 5	19°49	29° 2	23♐11	2°42	9♓ 4	4°34	13♐12	10♏19	9°20	20°29	n.a.	M 2
T 3	19 5 39	18°22'39	5♋40	26°54	21° 1	29°23	23° 4	2°49	9° 2	4°35	13°11	10°10	9°17	20°36	n.a.	T 3
W 4	19 9 36	19°22'57	18°58	28°43	22°14	29°44	22°57	2°56	9° 1	4°37	13°10	9°59	9°13	20°43	n.a.	W 4
T 5	19 13 33	20°23'13	2♌33	0♌32	23°26	0♏ 5	22°51	3° 4	9° 0	4°39	13° 9	9°47	9°10	20°49	n.a.	T 5
F 6	19 17 29	21°23'27	16°22	2°21	24°39	0°27	22°45	3°11	8°58	4°40	13° 9	9°35	9° 7	20°56	n.a.	F 6
S 7	19 21 26	22°23'39	0♍22	4° 9	25°51	0°49	22°38	3°18	8°57	4°42	13° 8	9°25	9° 4	21° 3	n.a.	S 7
S 8	19 25 23	23°23'48	14°27	5°57	27° 3	1°11	22°32	3°26	8°55	4°44	13° 7	9°17	9° 1	21° 9	n.a.	S 8
M 9	19 29 19	24°23'55	28°35	7°43	28°15	1°34	22°26	3°33	8°54	4°46	13° 6	9°13	8°57	21°16	n.a.	M 9
T 10	19 33 16	25°23'59	12♎44	9°27	29°27	1°57	22°21	3°40	8°52	4°47	13° 5	9°10	8°54	21°23	n.a.	T 10
W11	19 37 13	26°24'00	26°50	11°10	0♍39	2°20	22°15	3°47	8°51	4°49	13° 4	9°D10	8°51	21°29	n.a.	W11
T 12	19 41 9	27°23'59	10♏54	12°49	1°51	2°43	22°10	3°55	8°49	4°51	13° 3	9°R10	8°48	21°36	n.a.	T 12
F 13	19 45 6	28°23'55	24°55	14°26	3° 3	3° 7	22° 4	4° 2	8°47	4°53	13° 3	9° 9	8°45	21°43	n.a.	F 13
S 14	19 49 3	29°23'49	8♐51	16° 0	4°15	3°31	21°59	4° 9	8°46	4°55	13° 2	9° 7	8°42	21°49	n.a.	S 14
S 15	19 52 59	0♌23'40	22°42	17°29	5°27	3°56	21°54	4°16	8°44	4°57	13° 1	9° 1	8°38	21°56	n.a.	S 15
M16	19 56 56	1°23'29	6♑25	18°53	6°39	4°20	21°49	4°23	8°42	4°59	13° 0	8°53	8°35	22° 3	n.a.	M16
T 17	20 0 53	2°23'15	19°58	20°12	7°50	4°45	21°45	4°30	8°40	5° 1	13° 0	8°42	8°32	22° 9	n.a.	T 17
W18	20 4 49	3°22'59	3♒18	21°24	9° 2	5°10	21°40	4°37	8°38	5° 3	12°59	8°29	8°29	22°16	n.a.	W18
T 19	20 8 46	4°22'40	16°23	22°31	10°13	5°36	21°36	4°44	8°36	5° 5	12°58	8°16	8°26	22°23	n.a.	T 19
F 20	20 12 43	5°22'19	29°11	23°29	11°24	6° 1	21°32	4°51	8°34	5° 7	12°58	8° 3	8°23	22°29	n.a.	F 20
S 21	20 16 39	6°21'56	11♓42	24°21	12°36	6°27	21°28	4°58	8°32	5° 9	12°57	7°52	8°19	22°36	n.a.	S 21
S 22	20 20 36	7°21'30	23°57	25° 4	13°47	6°53	21°24	5° 4	8°30	5°11	12°56	7°44	8°16	22°43	n.a.	S 22
M23	20 24 33	8°21'02	5♈59	25°38	14°58	7°20	21°21	5°11	8°28	5°13	12°56	7°38	8°13	22°49	n.a.	M23
T 24	20 28 29	9°20'32	17°52	26° 4	16° 9	7°46	21°17	5°18	8°26	5°15	12°55	7°36	8°10	22°56	n.a.	T 24
W25	20 32 26	10°20'00	29°40	26°21	17°20	8°13	21°14	5°25	8°24	5°17	12°54	7°35	8° 7	23° 3	n.a.	W25
T 26	20 36 23	11°19'26	11♉29	26°R28	18°31	8°40	21°11	5°31	8°22	5°19	12°54	7°34	8° 3	23° 9	n.a.	T 26
F 27	20 40 19	12°18'50	23°25	26°27	19°42	9° 7	21° 8	5°38	8°19	5°21	12°53	7°34	8° 0	23°16	n.a.	F 27
S 28	20 44 16	13°18'11	5♊32	26°16	20°52	9°34	21° 6	5°44	8°17	5°23	12°53	7°33	7°57	23°22	n.a.	S 28
S 29	20 48 13	14°17'31	17°55	25°57	22° 3	10° 2	21° 3	5°51	8°15	5°25	12°52	7°29	7°54	23°29	n.a.	S 29
M30	20 52 9	15°16'48	0♋40	25°30	23°14	10°30	21° 1	5°57	8°13	5°27	12°52	7°23	7°51	23°36	n.a.	M30
T 31	20 56 6	16♌16'03	13♋48	24♌56	24♍24	10♏58	20♐59	6♋ 4	8♓10	5♍30	12♐51	7♏14	7♏48	23♈42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n56	19n58	2s31	20n18	1s39	14n17	1s22	13s25	2s19	25s51	2s 3	26n20	2n23	8s32	0s13	10n14	0n11	31s41	8s51	15s17	14s57	9n41		n.a.
M 2	22 49	20 21	3 25	19 57	1 41	13 52	1 25	13 30	2 17	25 51	2 3	26 20	2 23	8 33	0 13	10 13	0 11	31 40	8 51	15 15	14 55	9 43		n.a.
T 3	22 40	19 41	4 10	19 35	1 42	13 27	1 27	13 36	2 15	25 50	2 3	26 20	2 23	8 33	0 13	10 13	0 11	31 40	8 51	15 12	14 54	9 45		n.a.
W 4	22 32	17 56	4 43	19 12	1 43	13 1	1 29	13 42	2 13	25 49	2 2	26 20	2 23	8 34	0 13	10 12	0 11	31 40	8 51	15 8	14 53	9 47		n.a.
T 5	22 23	15 10	5 0	18 49	1 43	12 35	1 31	13 47	2 11	25 48	2 2	26 20	2 23	8 34	0 13	10 11	0 11	31 39	8 51	15 4	14 52	9 48		n.a.
F 6	22 13	11 31	5 0	18 25	1 42	12 9	1 33	13 53	2 9	25 48	2 2	26 20	2 24	8 35	0 13	10 11	0 11	31 39	8 51	15 1	14 51	9 50		n.a.
S 7	22 4	7 12	4 43	18 1	1 41	11 42	1 35	13 59	2 7	25 47	2 1	26 20	2 24	8 35	0 13	10 10	0 11	31 39	8 50	14 57	14 50	9 52		n.a.
S 8	21 53	2 27	4 8	17 36	1 39	11 16	1 37	14 6	2 5	25 46	2 1	26 19	2 24	8 36	0 13	10 9	0 11	31 39	8 50	14 55	14 49	9 54		n.a.
M 9	21 43	2s26	3 18	17 12	1 36	10 49	1 38	14 12	2 3	25 46	2 0	26 19	2 24	8 36	0 13	10 9	0 11	31 38	8 50	14 53	14 48	9 55		n.a.
T 10	21 32	7 13	2 16	16 48	1 33	10 22	1 40	14 18	2 1	25 45	2 0	26 19	2 24	8 37	0 13	10 8	0 11	31 38	8 50	14 52	14 47	9 57		n.a.
W11	21 20	11 35	1 5	16 24	1 28	9 54	1 42	14 25	1 59	25 44	2 0	26 19	2 24	8 38	0 13	10 7	0 11	31 38	8 50	14 52	14 46	9 59		n.a.
T 12	21 8	15 17	0n 9	16 1	1 23	9 27	1 43	14 31	1 58	25 44	1 59	26 19	2 24	8 38	0 13	10 6	0 11	31 37	8 50	14 52	14 45	10 1		n.a.
F 13	20 56	18 5	1 23	15 39	1 17	8 59	1 45	14 38	1 56	25 43	1 59	26 19	2 24	8 39	0 13	10 6	0 11	31 37	8 49	14 52	14 44	10 3		n.a.
S 14	20 44	19 48	2 31	15 18	1 10	8 31	1 47	14 45	1 54	25 42	1 59	26 19	2 24	8 40	0 13	10 5	0 11	31 37	8 49	14 51	14 43	10 4		n.a.
S 15	20 31	20 18	3 29	14 58	1 1	8 3	1 48	14 52	1 52	25 41	1 58	26 18	2 24	8 40	0 12	10 4	0 11	31 36	8 49	14 49	14 42	10 6		n.a.
M16	20 17	19 35	4 15	14 41	0 52	7 35	1 49	14 59	1 50	25 41	1 58	26 18	2 24	8 41	0 12	10 4	0 11	31 36	8 49	14 47	14 41	10 8		n.a.
T 17	20 4	17 45	4 45	14 25	0 42	7 7	1 51	15 6	1 49	25 40	1 57	26 18	2 24	8 42	0 12	10 3	0 10	31 36	8 49	14 43	14 40	10 10		n.a.
W18	19 50	15 0	5 0	14 12	0 30	6 38	1 52	15 13	1 47	25 39	1 57	26 18	2 24	8 42	0 12	10 2	0 10	31 36	8 48	14 39	14 39	10 11		n.a.
T 19	19 35	11 33	4 58	14 2	0 18	6 10	1 53	15 20	1 45	25 39	1 57	26 18	2 24	8 43	0 12	10 1	0 10	31 35	8 48	14 35	14 38	10 13		n.a.
F 20	19 21	7 38	4 41	13 55	0 5	5 41	1 54	15 27	1 43	25 38	1 56	26 18	2 25	8 44	0 12	10 1	0 10	31 35	8 48	14 30	14 37	10 15		n.a.
S 21	19 6	3 29	4 11	13 51	0n 9	5 13	1 55	15 34	1 42	25 37	1 56	26 17	2 25	8 45	0 12	10 0	0 10	31 35	8 48	14 27	14 36	10 17		n.a.
S 22	18 50	0n44	3 29	13 50	0 24	4 44	1 56	15 41	1 40	25 37	1 55	26 17	2 25	8 45	0 12	9 59	0 10	31 34	8 48	14 24	14 35	10 18		n.a.
M23	18 35	4 51	2 39	13 53	0 39	4 16	1 57	15 49	1 38	25 36	1 55	26 17	2 25	8 46	0 12	9 58	0 10	31 34	8 47	14 22	14 34	10 20		n.a.
T 24	18 19	8 44	1 43	13 59	0 56	3 47	1 58	15 56	1 37	25 35	1 54	26 17	2 25	8 47	0 12	9 57	0 10	31 34	8 47	14 21	14 33	10 22		n.a.
W25	18 2	12 15	0 42	14 9	1 12	3 18	1 58	16 3	1 35	25 35	1 54	26 17	2 25	8 48	0 12	9 57	0 10	31 34	8 47	14 21	14 32	10 24		n.a.
T 26	17 46	15 17	0s21	14 22	1 29	2 49	1 59	16 11	1 34	25 34	1 54	26 17	2 25	8 49	0 12	9 56	0 10	31 33	8 47	14 21	14 30	10 25		n.a.
F 27	17 29	17 42	1 23	14 38	1 46	2 21	2 0	16 18	1 32	25 33	1 53	26 16	2 25	8 49	0 12	9 55	0 10	31 33	8 47	14 21	14 29	10 27		n.a.
S 28	17 12	19 22	2 23	14 58	2 3	1 52	2 0	16 26	1 31	25 33	1 53	26 16	2 25	8 50	0 12	9 54	0 10	31 33	8 46	14 20	14 28	10 29		n.a.
S 29	16 54	20 9	3 17	15 20	2 20	1 23	2 0	16 33	1 29	25 32	1 52	26 16	2 25	8 51	0 12	9 53	0 10	31 32	8 46	14 19	14 27	10 31		n.a.
M30	16 36	19 56	4 3	15 45	2 36	0 54	2 1	16 41	1 28	25 32	1 52	26 16	2 26	8 52	0 12	9 53	0 10	31 32	8 46	14 17	14 26	10 32		n.a.
T 31	16n18	18n39	4s37	16n11	2n51	0n26	2s 1	16s48	1s26	25s31	1s51	26n16	2n26	8s53	0s12	9n52	0n10	31s32	8s46	14s14	14s25	10n34		n.a.

Julian Day Number = -2716456.5, Delta T = 175h54m37s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°01'44, Lahiri = -169°54'44 Julian Calendar 1 Oct. 12151 BCE == Greg. Calendar 30 June 12151 BCE

The year -12150 astronomical counting style corresponds to year 12151 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12151 BCE (-12150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 0 2	17♌15'16	27♋20	24°R16	25♍34	11♏26	20°R57	6♋10	8°R 8	5♍32	12°R51	7°R 3	7♏44	23♈49	n.a.	W 1
T 2	21 3 59	18°14'26	11♌14	23♌30	26°45	11°54	20♐55	6°16	8♓ 6	5°34	12♐51	6♏51	7°41	23°56	n.a.	T 2
F 3	21 7 56	19°13'34	25°27	22°40	27°55	12°23	20°54	6°23	8° 3	5°36	12°50	6°39	7°38	24° 2	n.a.	F 3
S 4	21 11 52	20°12'40	9♍53	21°46	29° 5	12°51	20°53	6°29	8° 1	5°38	12°50	6°29	7°35	24° 9	n.a.	S 4
S 5	21 15 49	21°11'43	24°26	20°51	0♎15	13°20	20°52	6°35	7°59	5°40	12°49	6°21	7°32	24°16	n.a.	S 5
M 6	21 19 46	22°10'44	8♎58	19°55	1°24	13°49	20°51	6°41	7°56	5°43	12°49	6°16	7°28	24°22	n.a.	M 6
T 7	21 23 42	23° 9'41	23°24	18°59	2°34	14°18	20°50	6°47	7°54	5°45	12°49	6°13	7°25	24°29	n.a.	T 7
W 8	21 27 39	24° 8'37	7♏41	18° 5	3°43	14°48	20°50	6°53	7°51	5°47	12°48	6°D13	7°22	24°36	n.a.	W 8
T 9	21 31 35	25° 7'29	21°48	17°14	4°53	15°17	20°49	6°59	7°49	5°49	12°48	6°R13	7°19	24°42	n.a.	T 9
F 10	21 35 32	26° 6'19	5♐42	16°26	6° 2	15°47	20°D49	7° 5	7°46	5°52	12°48	6°13	7°16	24°49	n.a.	F 10
S 11	21 39 29	27° 5'07	19°25	15°42	7°11	16°17	20°49	7°11	7°44	5°54	12°48	6°11	7°13	24°56	n.a.	S 11
S 12	21 43 25	28° 3'52	2♑57	15° 3	8°20	16°47	20°50	7°16	7°41	5°56	12°48	6° 6	7° 9	25° 2	n.a.	S 12
M13	21 47 22	29° 2'34	16°18	14°29	9°29	17°17	20°50	7°22	7°39	5°58	12°47	5°59	7° 6	25° 9	n.a.	M13
T 14	21 51 18	0♍ 1'13	29°27	14° 0	10°38	17°47	20°51	7°28	7°36	6° 0	12°47	5°50	7° 3	25°16	n.a.	T 14
W15	21 55 15	0°59'50	12♒24	13°38	11°46	18°18	20°52	7°33	7°34	6° 3	12°47	5°39	7° 0	25°22	n.a.	W15
T 16	21 59 11	1°58'25	25° 9	13°21	12°55	18°48	20°53	7°39	7°31	6° 5	12°47	5°28	6°57	25°29	n.a.	T 16
F 17	22 3 8	2°56'57	7♓40	13°10	14° 3	19°19	20°54	7°44	7°28	6° 7	12°47	5°17	6°54	25°35	n.a.	F 17
S 18	22 7 4	3°55'27	19°59	13°D 4	15°11	19°50	20°55	7°49	7°26	6° 9	12°47	5° 8	6°50	25°42	n.a.	S 18
S 19	22 11 1	4°53'55	2♈ 7	13° 5	16°19	20°21	20°57	7°55	7°23	6°12	12°47	5° 0	6°47	25°49	n.a.	S 19
M20	22 14 58	5°52'21	14° 5	13°10	17°27	20°52	20°59	8° 0	7°21	6°14	12°47	4°56	6°44	25°55	n.a.	M20
T 21	22 18 54	6°50'45	25°55	13°21	18°34	21°23	21° 1	8° 5	7°18	6°16	12°D47	4°53	6°41	26° 2	n.a.	T 21
W22	22 22 51	7°49'06	7♉43	13°37	19°42	21°54	21° 3	8°10	7°16	6°18	12°47	4°D53	6°38	26° 9	n.a.	W22
T 23	22 26 47	8°47'26	19°31	13°58	20°49	22°26	21° 5	8°15	7°13	6°21	12°47	4°54	6°34	26°15	n.a.	T 23
F 24	22 30 44	9°45'44	1♊26	14°24	21°56	22°57	21° 8	8°20	7°10	6°23	12°47	4°55	6°31	26°22	n.a.	F 24
S 25	22 34 40	10°44'00	13°32	14°54	23° 3	23°29	21°11	8°25	7° 8	6°25	12°47	4°R55	6°28	26°29	n.a.	S 25
S 26	22 38 37	11°42'14	25°55	15°28	24° 9	24° 1	21°14	8°30	7° 5	6°27	12°47	4°54	6°25	26°35	n.a.	S 26
M27	22 42 33	12°40'26	8♋40	16° 6	25°16	24°33	21°17	8°34	7° 3	6°30	12°47	4°51	6°22	26°42	n.a.	M27
T 28	22 46 30	13°38'37	21°49	16°48	26°22	25° 5	21°20	8°39	7° 0	6°32	12°47	4°46	6°19	26°49	n.a.	T 28
W29	22 50 26	14°36'45	5♌25	17°34	27°28	25°37	21°23	8°44	6°58	6°34	12°47	4°39	6°15	26°55	n.a.	W29
T 30	22 54 23	15♍34'52	19♌28	18♌22	28♎34	26♏ 9	21♐27	8♋48	6♓55	6♍36	12♐48	4♏31	6♏12	27♈ 2	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n 0	16n18	4s57	16n38	3n 6	0s 3	2s 1	16s56	1s25	25s30	1s51	26n16	2n26	8s54	0s12	9n51	0n10	31s32	8s45	14s10	14s24	10n36		n.a.
T 2	15 42	12 59	5 1	17 7	3 19	0 31	2 1	17 4	1 23	25 30	1 51	26 15	2 26	8 55	0 12	9 50	0 10	31 31	8 45	14 6	14 23	10 37		n.a.
F 3	15 23	8 51	4 46	17 35	3 31	0 59	2 1	17 11	1 22	25 29	1 50	26 15	2 26	8 55	0 12	9 49	0 10	31 31	8 45	14 2	14 22	10 39		n.a.
S 4	15 4	4 9	4 13	18 3	3 41	1 28	2 1	17 19	1 20	25 29	1 50	26 15	2 26	8 56	0 12	9 48	0 10	31 31	8 45	13 59	14 21	10 41		n.a.
S 5	14 45	0s50	3 23	18 29	3 50	1 56	2 0	17 26	1 19	25 28	1 49	26 15	2 26	8 57	0 12	9 48	0 10	31 30	8 45	13 56	14 20	10 43		n.a.
M 6	14 25	5 45	2 20	18 55	3 57	2 24	2 0	17 34	1 17	25 28	1 49	26 15	2 27	8 58	0 12	9 47	0 10	31 30	8 44	13 55	14 19	10 44		n.a.
T 7	14 6	10 20	1 8	19 18	4 3	2 52	1 59	17 42	1 16	25 27	1 48	26 14	2 27	8 59	0 12	9 46	0 10	31 30	8 44	13 54	14 18	10 46		n.a.
W 8	13 46	14 16	0n 8	19 38	4 6	3 19	1 59	17 49	1 14	25 27	1 48	26 14	2 27	9 0	0 12	9 45	0 10	31 30	8 44	13 54	14 17	10 48		n.a.
T 9	13 26	17 18	1 22	19 56	4 8	3 47	1 58	17 57	1 13	25 26	1 47	26 14	2 27	9 1	0 12	9 44	0 10	31 29	8 44	13 54	14 16	10 49		n.a.
F 10	13 6	19 17	2 30	20 11	4 8	4 14	1 57	18 5	1 12	25 26	1 47	26 14	2 27	9 2	0 12	9 43	0 10	31 29	8 43	13 54	14 15	10 51		n.a.
S 11	12 45	20 5	3 29	20 24	4 6	4 41	1 56	18 12	1 10	25 25	1 46	26 14	2 27	9 3	0 12	9 42	0 10	31 29	8 43	13 53	14 14	10 53		n.a.
S 12	12 24	19 42	4 15	20 33	4 3	5 8	1 55	18 20	1 9	25 25	1 46	26 14	2 27	9 4	0 12	9 42	0 10	31 29	8 43	13 51	14 13	10 54		n.a.
M13	12 4	18 13	4 46	20 39	3 59	5 35	1 54	18 27	1 8	25 24	1 46	26 13	2 28	9 5	0 12	9 41	0 10	31 28	8 43	13 49	14 11	10 56		n.a.
T 14	11 43	15 48	5 2	20 42	3 53	6 2	1 53	18 35	1 6	25 24	1 45	26 13	2 28	9 6	0 12	9 40	0 10	31 28	8 42	13 46	14 10	10 58		n.a.
W15	11 21	12 39	5 2	20 43	3 46	6 28	1 52	18 42	1 5	25 24	1 45	26 13	2 28	9 7	0 12	9 39	0 10	31 28	8 42	13 42	14 9	11 0		n.a.
T 16	11 0	8 57	4 46	20 40	3 39	6 54	1 50	18 50	1 4	25 23	1 44	26 13	2 28	9 8	0 12	9 38	0 10	31 28	8 42	13 38	14 8	11 1		n.a.
F 17	10 39	4 55	4 17	20 36	3 30	7 20	1 49	18 57	1 3	25 23	1 44	26 13	2 28	9 9	0 12	9 37	0 10	31 27	8 42	13 35	14 7	11 3		n.a.
S 18	10 17	0 45	3 36	20 29	3 21	7 45	1 47	19 4	1 1	25 23	1 43	26 13	2 29	9 9	0 12	9 36	0 10	31 27	8 42	13 31	14 6	11 5		n.a.
S 19	9 55	3n24	2 46	20 19	3 12	8 10	1 46	19 12	1 0	25 22	1 43	26 13	2 29	9 10	0 12	9 36	0 10	31 27	8 41	13 29	14 5	11 6		n.a.
M20	9 33	7 21	1 49	20 8	3 2	8 35	1 44	19 19	0 59	25 22	1 42	26 12	2 29	9 11	0 12	9 35	0 10	31 27	8 41	13 27	14 4	11 8		n.a.
T 21	9 11	10 59	0 48	19 55	2 51	9 0	1 42	19 26	0 58	25 22	1 42	26 12	2 29	9 12	0 12	9 34	0 10	31 26	8 41	13 26	14 3	11 10		n.a.
W22	8 49	14 9	0s15	19 40	2 41	9 24	1 40	19 33	0 56	25 21	1 41	26 12	2 29	9 13	0 12	9 33	0 10	31 26	8 41	13 26	14 2	11 11		n.a.
T 23	8 27	16 45	1 18	19 23	2 30	9 48	1 38	19 41	0 55	25 21	1 41	26 12	2 29	9 14	0 12	9 32	0 10	31 26	8 40	13 27	14 1	11 13		n.a.
F 24	8 5	18 40	2 18	19 5	2 19	10 12	1 35	19 48	0 54	25 21	1 41	26 12	2 30	9 15	0 12	9 31	0 10	31 26	8 40	13 27	14 0	11 15		n.a.
S 25	7 42	19 45	3 13	18 46	2 8	10 35	1 33	19 55	0 53	25 21	1 40	26 12	2 30	9 16	0 12	9 30	0 10	31 26	8 40	13 27	13 59	11 16		n.a.
S 26	7 20	19 55	4 0	18 25	1 57	10 58	1 30	20 2	0 52	25 20	1 40	26 12	2 30	9 17	0 12	9 30	0 10	31 25	8 40	13 27	13 58	11 18		n.a.
M27	6 57	19 5	4 37	18 3	1 46	11 21	1 28	20 9	0 50	25 20	1 39	26 11	2 30	9 18	0 12	9 29	0 10	31 25	8 39	13 26	13 57	11 20		n.a.
T 28	6 34	17 13	5 0	17 39	1 35	11 43	1 25	20 16	0 49	25 20	1 39	26 11	2 30	9 19	0 12	9 28	0 10	31 25	8 39	13 24	13 55	11 21		n.a.
W29	6 11	14 22	5 8	17 15	1 24	12 5	1 22	20 22	0 48	25 20	1 38	26 11	2 31	9 20	0 12	9 27	0 10	31 25	8 39	13 22	13 54	11 23		n.a.
T 30	5n48	10n36	4s58	16n49	1n13	12s26	1s19	20s29	0s47	25s19	1s38	26n11	2n31	9s21	0s12	9n26	0n10	31s24	8s39	13s19	13s53	11n24		n.a.

Julian Day Number = -2716425.5, Delta T = 175h54m29s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°01'40, Lahiri = -169°54'40 Julian Calendar 1 Nov. 12151 BCE == Greg. Calendar 31 July 12151 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12151 BCE (-12150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 58 19	16♍32'56	3♍54	19♌15	29♎39	26♏41	21♐31	8♋52	6°R52	6♍39	12♐48	4°R24	6♏ 9	27♈ 9	n.a.	F 1
S 2	23 2 16	17°30'58	18°38	20°10	0♏45	27°14	21°35	8°57	6♓50	6°41	12°48	4♏17	6° 6	27°15	n.a.	S 2
S 3	23 6 12	18°28'59	3♎31	21° 8	1°50	27°47	21°39	9° 1	6°47	6°43	12°48	4°12	6° 3	27°22	n.a.	S 3
M 4	23 10 9	19°26'57	18°26	22° 9	2°55	28°19	21°43	9° 5	6°45	6°45	12°49	4° 9	5°59	27°29	n.a.	M 4
T 5	23 14 5	20°24'54	3♏15	23°13	3°59	28°52	21°48	9° 9	6°42	6°47	12°49	4°D 8	5°56	27°35	n.a.	T 5
W 6	23 18 2	21°22'48	17°51	24°19	5° 4	29°25	21°52	9°13	6°40	6°50	12°49	4° 8	5°53	27°42	n.a.	W 6
T 7	23 21 58	22°20'40	2♐11	25°27	6° 8	29°58	21°57	9°17	6°38	6°52	12°50	4°10	5°50	27°48	n.a.	T 7
F 8	23 25 55	23°18'30	16°12	26°39	7°12	0♐31	22° 2	9°21	6°35	6°54	12°50	4°11	5°47	27°55	n.a.	F 8
S 9	23 29 51	24°16'18	29°54	27°52	8°15	1° 4	22° 7	9°24	6°33	6°56	12°50	4°R11	5°44	28° 2	n.a.	S 9
S 10	23 33 47	25°14'04	13♑18	29° 8	9°18	1°37	22°13	9°28	6°30	6°58	12°51	4° 9	5°40	28° 8	n.a.	S 10
M11	23 37 44	26°11'47	26°25	0♍26	10°21	2°11	22°18	9°32	6°28	7° 1	12°51	4° 6	5°37	28°15	n.a.	M11
T 12	23 41 40	27° 9'28	9♒17	1°46	11°24	2°44	22°24	9°35	6°26	7° 3	12°52	4° 1	5°34	28°22	n.a.	T 12
W13	23 45 37	28° 7'08	21°56	3° 8	12°26	3°18	22°30	9°38	6°23	7° 5	12°52	3°56	5°31	28°28	n.a.	W13
T 14	23 49 33	29° 4'45	4♓22	4°32	13°28	3°51	22°36	9°42	6°21	7° 7	12°53	3°50	5°28	28°35	n.a.	T 14
F 15	23 53 30	0♎ 2'21	16°38	5°58	14°30	4°25	22°42	9°45	6°19	7° 9	12°53	3°44	5°25	28°42	n.a.	F 15
S 16	23 57 26	0°59'55	28°44	7°26	15°31	4°59	22°48	9°48	6°16	7°11	12°54	3°39	5°21	28°48	n.a.	S 16
S 17	0 1 23	1°57'27	10♈42	8°56	16°32	5°33	22°54	9°51	6°14	7°13	12°54	3°35	5°18	28°55	n.a.	S 17
M18	0 5 19	2°54'57	22°34	10°28	17°33	6° 7	23° 1	9°54	6°12	7°15	12°55	3°33	5°15	29° 2	n.a.	M18
T 19	0 9 15	3°52'26	4♉22	12° 2	18°33	6°41	23° 7	9°57	6°10	7°17	12°55	3°D33	5°12	29° 8	n.a.	T 19
W20	0 13 12	4°49'54	16° 9	13°38	19°33	7°15	23°14	9°59	6° 7	7°19	12°56	3°33	5° 9	29°15	n.a.	W20
T 21	0 17 8	5°47'20	27°59	15°16	20°32	7°49	23°21	10° 2	6° 5	7°21	12°57	3°35	5° 5	29°22	n.a.	T 21
F 22	0 21 5	6°44'45	9♊55	16°56	21°31	8°23	23°28	10° 5	6° 3	7°23	12°57	3°37	5° 2	29°28	n.a.	F 22
S 23	0 25 1	7°42'09	22° 2	18°38	22°30	8°58	23°35	10° 7	6° 1	7°25	12°58	3°38	4°59	29°35	n.a.	S 23
S 24	0 28 58	8°39'32	4♋24	20°21	23°28	9°32	23°43	10° 9	5°59	7°27	12°59	3°R39	4°56	29°41	n.a.	S 24
M25	0 32 54	9°36'53	17° 6	22° 7	24°26	10° 7	23°50	10°12	5°57	7°29	12°59	3°39	4°53	29°48	n.a.	M25
T 26	0 36 50	10°34'14	0♌12	23°54	25°23	10°41	23°58	10°14	5°55	7°31	13° 0	3°38	4°50	29°55	n.a.	T 26
W27	0 40 47	11°31'33	13°44	25°44	26°20	11°16	24° 6	10°16	5°53	7°33	13° 1	3°36	4°46	0♉ 1	n.a.	W27
T 28	0 44 43	12°28'51	27°44	27°35	27°16	11°51	24°14	10°18	5°51	7°35	13° 2	3°33	4°43	0° 8	n.a.	T 28
F 29	0 48 40	13°26'08	12♍10	29°28	28°12	12°25	24°22	10°20	5°49	7°37	13° 2	3°30	4°40	0°15	n.a.	F 29
S 30	0 52 36	14°23'24	26°57	1♎23	29° 7	13° 0	24°30	10°21	5°48	7°39	13° 3	3°28	4°37	0°21	n.a.	S 30
S 31	0 56 33	15♎20'38	11♎59	3♎20	0♐ 2	13♐35	24♐38	10♋23	5♓46	7♍41	13♐ 4	3♏26	4♏34	0♉28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n25	6n 8	4s29	16n22	1n 2	12s47	1s16	20s36	0s46	25s19	1s38	26n11	2n31	9s22	0s12	9n25	0n10	31s24	8s38	13s16	13s52	11n26		n.a.
S 2	5 2	1 13	3 41	15 55	0 52	13 7	1 13	20 42	0 45	25 19	1 37	26 11	2 31	9 23	0 12	9 24	0 10	31 24	8 38	13 14	13 51	11 28		n.a.
S 3	4 39	3s50	2 38	15 26	0 42	13 28	1 10	20 49	0 44	25 19	1 37	26 11	2 31	9 24	0 12	9 24	0 10	31 24	8 38	13 12	13 50	11 29		n.a.
M 4	4 16	8 41	1 24	14 56	0 32	13 47	1 6	20 55	0 43	25 19	1 36	26 11	2 32	9 25	0 12	9 23	0 10	31 24	8 38	13 11	13 49	11 31		n.a.
T 5	3 53	12 57	0 5	14 26	0 22	14 7	1 3	21 2	0 41	25 19	1 36	26 11	2 32	9 26	0 12	9 22	0 10	31 23	8 37	13 11	13 48	11 33		n.a.
W 6	3 29	16 21	1n14	13 54	0 12	14 25	0 59	21 8	0 40	25 19	1 35	26 11	2 32	9 27	0 12	9 21	0 10	31 23	8 37	13 11	13 47	11 34		n.a.
T 7	3 6	18 40	2 27	13 22	0 3	14 44	0 55	21 14	0 39	25 18	1 35	26 11	2 32	9 27	0 12	9 20	0 10	31 23	8 37	13 11	13 46	11 36		n.a.
F 8	2 43	19 47	3 29	12 49	0s 6	15 2	0 51	21 20	0 38	25 18	1 35	26 11	2 33	9 28	0 12	9 19	0 10	31 23	8 37	13 12	13 45	11 38		n.a.
S 9	2 19	19 41	4 18	12 15	0 15	15 19	0 47	21 26	0 37	25 18	1 34	26 10	2 33	9 29	0 12	9 18	0 10	31 23	8 37	13 12	13 44	11 39		n.a.
S 10	1 56	18 28	4 51	11 41	0 23	15 36	0 43	21 32	0 36	25 18	1 34	26 10	2 33	9 30	0 12	9 18	0 10	31 23	8 36	13 11	13 43	11 41		n.a.
M11	1 33	16 17	5 9	11 5	0 31	15 52	0 39	21 38	0 35	25 18	1 33	26 10	2 33	9 31	0 12	9 17	0 10	31 22	8 36	13 10	13 41	11 42		n.a.
T 12	1 9	13 21	5 10	10 29	0 39	16 8	0 35	21 44	0 34	25 18	1 33	26 10	2 33	9 32	0 12	9 16	0 9	31 22	8 36	13 9	13 40	11 44		n.a.
W13	0 46	9 51	4 57	9 52	0 46	16 24	0 30	21 50	0 33	25 18	1 33	26 10	2 34	9 33	0 11	9 15	0 9	31 22	8 36	13 7	13 39	11 46		n.a.
T 14	0 22	5 58	4 29	9 14	0 53	16 38	0 25	21 55	0 32	25 18	1 32	26 10	2 34	9 34	0 11	9 14	0 9	31 22	8 35	13 5	13 38	11 47		n.a.
F 15	0s 1	1 53	3 49	8 36	1 0	16 53	0 21	22 1	0 31	25 18	1 32	26 10	2 34	9 34	0 11	9 14	0 9	31 22	8 35	13 3	13 37	11 49		n.a.
S 16	0 24	2n13	2 59	7 57	1 6	17 7	0 16	22 6	0 30	25 18	1 31	26 10	2 34	9 35	0 11	9 13	0 9	31 22	8 35	13 1	13 36	11 50		n.a.
S 17	0 48	6 12	2 2	7 17	1 12	17 20	0 11	22 11	0 29	25 18	1 31	26 10	2 35	9 36	0 11	9 12	0 9	31 21	8 35	13 0	13 35	11 52		n.a.
M18	1 11	9 54	1 0	6 37	1 17	17 33	0 6	22 16	0 28	25 18	1 31	26 10	2 35	9 37	0 11	9 11	0 9	31 21	8 35	12 59	13 34	11 54		n.a.
T 19	1 34	13 12	0s 5	5 56	1 22	17 45	0 1	22 21	0 27	25 18	1 30	26 10	2 35	9 38	0 11	9 10	0 9	31 21	8 34	12 59	13 33	11 55		n.a.
W20	1 58	15 57	1 9	5 14	1 27	17 57	0n 4	22 26	0 26	25 18	1 30	26 10	2 35	9 39	0 11	9 10	0 9	31 21	8 34	12 59	13 32	11 57		n.a.
T 21	2 21	18 2	2 11	4 32	1 31	18 8	0 10	22 31	0 25	25 18	1 29	26 10	2 36	9 39	0 11	9 9	0 9	31 21	8 34	12 59	13 31	11 58		n.a.
F 22	2 44	19 21	3 7	3 49	1 35	18 18	0 15	22 36	0 24	25 18	1 29	26 10	2 36	9 40	0 11	9 8	0 9	31 21	8 34	13 0	13 30	12 0		n.a.
S 23	3 7	19 48	3 57	3 6	1 38	18 28	0 21	22 40	0 23	25 18	1 29	26 11	2 36	9 41	0 11	9 7	0 9	31 21	8 33	13 1	13 28	12 2		n.a.
S 24	3 30	19 18	4 36	2 22	1 40	18 38	0 27	22 45	0 22	25 18	1 28	26 11	2 36	9 42	0 11	9 6	0 9	31 21	8 33	13 1	13 27	12 3		n.a.
M25	3 53	17 51	5 3	1 38	1 43	18 47	0 32	22 49	0 21	25 18	1 28	26 11	2 37	9 42	0 11	9 6	0 9	31 20	8 33	13 1	13 26	12 5		n.a.
T 26	4 16	15 26	5 15	0 53	1 44	18 55	0 38	22 53	0 20	25 18	1 28	26 11	2 37	9 43	0 11	9 5	0 9	31 20	8 33	13 0	13 25	12 6		n.a.
W27	4 39	12 7	5 11	0 8	1 45	19 3	0 44	22 57	0 19	25 18	1 27	26 11	2 37	9 44	0 11	9 4	0 9	31 20	8 33	13 0	13 24	12 8		n.a.
T 28	5 2	8 2	4 48	0s37	1 46	19 10	0 51	23 1	0 18	25 18	1 27	26 11	2 37	9 44	0 11	9 3	0 9	31 20	8 32	12 59	13 23	12 9		n.a.
F 29	5 25	3 21	4 7	1 23	1 45	19 17	0 57	23 5	0 17	25 18	1 27	26 11	2 38	9 45	0 11	9 3	0 9	31 20	8 32	12 58	13 22	12 11		n.a.
S 30	5 48	1s38	3 9	2 9	1 45	19 23	1 3	23 9	0 17	25 18	1 26	26 11	2 38	9 46	0 11	9 2	0 9	31 20	8 32	12 57	13 21	12 13		n.a.
S 31	6s10	6s37	1s56	2s56	1s43	19s29	1n10	23s12	0s16	25s18	1s26	26n11	2n38	9s46	0s11	9n 1	0n 9	31s20	8s32	12s56	13s20	12n14		n.a.

Julian Day Number = -2716395.5, Delta T = 175h54m22s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°01'36, Lahiri = -169°54'36 Julian Calendar 1 Dec. 12151 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12151 BCE

The year -12150 astronomical counting style corresponds to year 12151 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 0 29	16♎17'51	27♎ 8	5♎19	0♐56	14♐10	24♐46	10♋25	5°R44	7♍43	13♐ 5	3°D25	4♏30	0♉35	n.a.	M 1
T 2	1 4 25	17°15'04	12♏14	7°19	1°50	14°45	24°55	10°26	5♓42	7°45	13° 6	3♏25	4°27	0°41	n.a.	T 2
W 3	1 8 22	18°12'15	27° 8	9°21	2°43	15°21	25° 4	10°27	5°41	7°46	13° 7	3°26	4°24	0°48	n.a.	W 3
T 4	1 12 18	19° 9'25	11♐44	11°25	3°35	15°56	25°12	10°29	5°39	7°48	13° 8	3°27	4°21	0°55	n.a.	T 4
F 5	1 16 15	20° 6'33	25°57	13°30	4°27	16°31	25°21	10°30	5°37	7°50	13° 8	3°28	4°18	1° 1	n.a.	F 5
S 6	1 20 11	21° 3'41	9♑47	15°37	5°18	17° 7	25°30	10°31	5°36	7°52	13° 9	3°29	4°15	1° 8	n.a.	S 6
S 7	1 24 8	22° 0'46	23°12	17°45	6° 8	17°42	25°39	10°32	5°34	7°54	13°10	3°R29	4°11	1°15	n.a.	S 7
M 8	1 28 4	22°57'51	6♒16	19°54	6°58	18°18	25°48	10°33	5°33	7°55	13°11	3°29	4° 8	1°21	n.a.	M 8
T 9	1 32 0	23°54'54	19° 0	22° 3	7°47	18°53	25°58	10°33	5°31	7°57	13°12	3°28	4° 5	1°28	n.a.	T 9
W10	1 35 57	24°51'56	1♓27	24°14	8°35	19°29	26° 7	10°34	5°30	7°59	13°13	3°27	4° 2	1°34	n.a.	W10
T 11	1 39 53	25°48'58	13°41	26°24	9°22	20° 5	26°17	10°35	5°29	8° 0	13°14	3°26	3°59	1°41	n.a.	T 11
F 12	1 43 50	26°45'58	25°45	28°35	10° 9	20°40	26°26	10°35	5°27	8° 2	13°15	3°25	3°56	1°48	n.a.	F 12
S 13	1 47 46	27°42'57	7♈41	0♏46	10°54	21°16	26°36	10°35	5°26	8° 4	13°16	3°24	3°52	1°54	n.a.	S 13
S 14	1 51 43	28°39'55	19°32	2°56	11°39	21°52	26°46	10°36	5°25	8° 5	13°17	3°24	3°49	2° 1	n.a.	S 14
M15	1 55 39	29°36'52	1♉20	5° 6	12°23	22°28	26°56	10°36	5°24	8° 7	13°19	3°D24	3°46	2° 8	n.a.	M15
T 16	1 59 35	0♏33'49	13° 8	7°14	13° 6	23° 4	27° 6	10°R36	5°23	8° 8	13°20	3°24	3°43	2°14	n.a.	T 16
W17	2 3 32	1°30'46	24°58	9°22	13°48	23°40	27°16	10°36	5°22	8°10	13°21	3°24	3°40	2°21	n.a.	W17
T 18	2 7 28	2°27'42	6♊52	11°28	14°29	24°16	27°26	10°35	5°21	8°11	13°22	3°24	3°36	2°28	n.a.	T 18
F 19	2 11 25	3°24'37	18°53	13°32	15° 9	24°53	27°36	10°35	5°20	8°13	13°23	3°R24	3°33	2°34	n.a.	F 19
S 20	2 15 21	4°21'32	1♋ 5	15°34	15°47	25°29	27°47	10°35	5°19	8°14	13°24	3°24	3°30	2°41	n.a.	S 20
S 21	2 19 18	5°18'27	13°30	17°35	16°25	26° 5	27°57	10°34	5°18	8°16	13°25	3°24	3°27	2°48	n.a.	S 21
M22	2 23 14	6°15'22	26°13	19°33	17° 1	26°42	28° 8	10°34	5°17	8°17	13°26	3°24	3°24	2°54	n.a.	M22
T 23	2 27 10	7°12'16	9♌16	21°29	17°37	27°18	28°19	10°33	5°16	8°18	13°28	3°D24	3°21	3° 1	n.a.	T 23
W24	2 31 7	8° 9'10	22°42	23°23	18°10	27°55	28°29	10°32	5°15	8°20	13°29	3°24	3°17	3° 7	n.a.	W24
T 25	2 35 3	9° 6'04	6♍32	25°14	18°43	28°31	28°40	10°31	5°15	8°21	13°30	3°24	3°14	3°14	n.a.	T 25
F 26	2 39 0	10° 2'59	20°48	27° 3	19°14	29° 8	28°51	10°30	5°14	8°22	13°31	3°25	3°11	3°21	n.a.	F 26
S 27	2 42 56	10°59'53	5♎26	28°49	19°44	29°45	29° 2	10°29	5°14	8°24	13°32	3°25	3° 8	3°27	n.a.	S 27
S 28	2 46 53	11°56'47	20°23	0♐33	20°13	0♑22	29°13	10°28	5°13	8°25	13°34	3°26	3° 5	3°34	n.a.	S 28
M29	2 50 49	12°53'41	5♏30	2°14	20°40	0°58	29°24	10°27	5°13	8°26	13°35	3°R26	3° 1	3°41	n.a.	M29
T 30	2 54 46	13°50'35	20°40	3°53	21° 5	1°35	29°35	10°26	5°12	8°27	13°36	3°26	2°58	3°47	n.a.	T 30
W31	2 58 42	14♏47'28	5♐42	5♐29	21♐29	2♑12	29♐47	10♋24	5♓12	8♍28	13♐37	3♏25	2♏55	3♉54	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s33	11s13	0s35	3s42	1s41	19s34	1n16	23s16	0s15	25s18	1s25	26n11	2n38	9s47	0s11	9n 0	0n 9	31s20	8s32	12s56	13s19	12n16		n.a.
T 2	6 55	15 5	0n49	4 28	1 39	19 38	1 23	23 19	0 14	25 18	1 25	26 11	2 39	9 48	0 11	9 0	0 9	31 20	8 31	12 56	13 18	12 17		n.a.
W 3	7 17	17 53	2 8	5 15	1 35	19 42	1 30	23 22	0 13	25 18	1 25	26 12	2 39	9 48	0 11	8 59	0 9	31 20	8 31	12 56	13 16	12 19		n.a.
T 4	7 40	19 27	3 17	6 1	1 32	19 46	1 37	23 25	0 12	25 18	1 24	26 12	2 39	9 49	0 11	8 58	0 9	31 20	8 31	12 57	13 15	12 20		n.a.
F 5	8 2	19 43	4 12	6 47	1 27	19 49	1 44	23 28	0 11	25 18	1 24	26 12	2 39	9 49	0 11	8 58	0 9	31 19	8 31	12 57	13 14	12 22		n.a.
S 6	8 24	18 46	4 51	7 32	1 22	19 51	1 51	23 31	0 10	25 18	1 24	26 12	2 40	9 50	0 11	8 57	0 9	31 19	8 31	12 57	13 13	12 23		n.a.
S 7	8 45	16 48	5 13	8 17	1 16	19 53	1 58	23 33	0 9	25 18	1 23	26 12	2 40	9 51	0 11	8 56	0 9	31 19	8 30	12 57	13 12	12 25		n.a.
M 8	9 7	14 0	5 17	9 1	1 10	19 54	2 5	23 36	0 9	25 18	1 23	26 12	2 40	9 51	0 11	8 56	0 9	31 19	8 30	12 57	13 11	12 26		n.a.
T 9	9 29	10 37	5 6	9 45	1 3	19 55	2 12	23 38	0 8	25 18	1 23	26 13	2 40	9 52	0 11	8 55	0 9	31 19	8 30	12 57	13 10	12 28		n.a.
W10	9 50	6 50	4 41	10 28	0 56	19 56	2 20	23 40	0 7	25 18	1 22	26 13	2 41	9 52	0 11	8 54	0 9	31 19	8 30	12 57	13 9	12 30		n.a.
T 11	10 11	2 50	4 3	11 9	0 48	19 55	2 27	23 42	0 6	25 18	1 22	26 13	2 41	9 53	0 11	8 54	0 9	31 19	8 30	12 56	13 8	12 31		n.a.
F 12	10 32	1n14	3 15	11 49	0 39	19 55	2 35	23 44	0 5	25 18	1 22	26 13	2 41	9 53	0 11	8 53	0 9	31 19	8 29	12 56	13 7	12 33		n.a.
S 13	10 53	5 13	2 18	12 28	0 31	19 54	2 43	23 45	0 4	25 17	1 21	26 13	2 41	9 53	0 11	8 52	0 9	31 19	8 29	12 56	13 5	12 34		n.a.
S 14	11 14	8 59	1 16	13 6	0 22	19 52	2 51	23 47	0 4	25 17	1 21	26 14	2 42	9 54	0 11	8 52	0 9	31 19	8 29	12 56	13 4	12 36		n.a.
M15	11 35	12 23	0 11	13 42	0 12	19 50	2 59	23 48	0 3	25 17	1 21	26 14	2 42	9 54	0 11	8 51	0 9	31 19	8 29	12 56	13 3	12 37		n.a.
T 16	11 55	15 17	0s54	14 17	0 3	19 48	3 7	23 49	0 2	25 17	1 21	26 14	2 42	9 55	0 11	8 51	0 9	31 19	8 29	12 56	13 2	12 39		n.a.
W17	12 15	17 32	1 57	14 49	0n 7	19 45	3 15	23 50	0 1	25 17	1 20	26 14	2 42	9 55	0 11	8 50	0 9	31 19	8 29	12 56	13 1	12 40		n.a.
T 18	12 36	19 3	2 56	15 20	0 17	19 42	3 23	23 51	0 0	25 17	1 20	26 15	2 43	9 55	0 11	8 49	0 9	31 19	8 28	12 56	13 0	12 42		n.a.
F 19	12 55	19 43	3 47	15 50	0 27	19 38	3 31	23 52	0n 0	25 17	1 20	26 15	2 43	9 56	0 11	8 49	0 9	31 19	8 28	12 56	12 59	12 43		n.a.
S 20	13 15	19 29	4 29	16 17	0 37	19 34	3 39	23 53	0 1	25 17	1 19	26 15	2 43	9 56	0 11	8 48	0 9	31 19	8 28	12 56	12 58	12 45		n.a.
S 21	13 35	18 18	5 0	16 43	0 47	19 30	3 47	23 53	0 2	25 17	1 19	26 15	2 43	9 56	0 10	8 48	0 9	31 19	8 28	12 56	12 57	12 46		n.a.
M22	13 54	16 13	5 16	17 7	0 56	19 25	3 56	23 53	0 3	25 17	1 19	26 16	2 44	9 57	0 10	8 47	0 9	31 19	8 28	12 56	12 56	12 48		n.a.
T 23	14 13	13 15	5 17	17 29	1 6	19 20	4 4	23 53	0 4	25 17	1 19	26 16	2 44	9 57	0 10	8 47	0 9	31 19	8 28	12 56	12 54	12 49		n.a.
W24	14 32	9 32	5 1	17 50	1 15	19 15	4 13	23 53	0 4	25 16	1 18	26 16	2 44	9 57	0 10	8 46	0 9	31 19	8 27	12 56	12 53	12 51		n.a.
T 25	14 51	5 11	4 27	18 9	1 24	19 9	4 21	23 53	0 5	25 16	1 18	26 17	2 44	9 57	0 10	8 46	0 9	31 19	8 27	12 56	12 52	12 52		n.a.
F 26	15 9	0 26	3 36	18 26	1 33	19 3	4 30	23 53	0 6	25 16	1 18	26 17	2 44	9 58	0 10	8 45	0 9	31 19	8 27	12 56	12 51	12 54		n.a.
S 27	15 27	4s29	2 30	18 42	1 41	18 57	4 38	23 52	0 7	25 16	1 17	26 17	2 45	9 58	0 10	8 45	0 9	31 19	8 27	12 56	12 50	12 55		n.a.
S 28	15 45	9 15	1 12	18 57	1 49	18 50	4 47	23 51	0 7	25 16	1 17	26 18	2 45	9 58	0 10	8 44	0 9	31 19	8 27	12 56	12 49	12 57		n.a.
M29	16 3	13 28	0n12	19 11	1 56	18 44	4 55	23 50	0 8	25 15	1 17	26 18	2 45	9 58	0 10	8 44	0 9	31 19	8 27	12 56	12 48	12 58		n.a.
T 30	16 21	16 48	1 34	19 23	2 4	18 37	5 4	23 49	0 9	25 15	1 17	26 18	2 45	9 58	0 10	8 43	0 9	31 19	8 27	12 56	12 47	13 0		n.a.
W31	16s38	18s57	2n50	19s34	2n10	18s30	5n12	23s48	0n10	25s15	1s16	26n19	2n46	9s58	0s10	8n43	0n 9	31s19	8s26	12s56	12s46	13n 1		n.a.

Julian Day Number = -2716364.5, Delta T = 175h54m14s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°01'31, Lahiri = -169°54'31 Julian Calendar 1 Jan. 12150 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12151 BCE

The year -12149 astronomical counting style corresponds to year 12150 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12150 BCE

FEBRUARY 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 2 39	15♏44'22	20♐29	7♐ 3	21♐51	2♑49	29♐58	10°R23	5°R11	8♍29	13♐39	3°R24	2♏52	4♉ 1	n.a.	T 1
F 2	3 6 35	16°41'15	4♑54	8°34	22°11	3°26	0♑10	10♋21	5♓11	8°30	13°40	3♏22	2°49	4° 7	n.a.	F 2
S 3	3 10 32	17°38'08	18°53	10° 2	22°29	4° 4	0°21	10°19	5°11	8°32	13°41	3°21	2°46	4°14	n.a.	S 3
S 4	3 14 28	18°35'01	2♒25	11°27	22°46	4°41	0°33	10°17	5°11	8°33	13°43	3°20	2°42	4°21	n.a.	S 4
M 5	3 18 25	19°31'54	15°31	12°50	23° 1	5°18	0°44	10°15	5°11	8°34	13°44	3°D19	2°39	4°27	n.a.	M 5
T 6	3 22 21	20°28'46	28°14	14°10	23°13	5°55	0°56	10°13	5°11	8°35	13°45	3°19	2°36	4°34	n.a.	T 6
W 7	3 26 18	21°25'38	10♓37	15°28	23°24	6°33	1° 8	10°11	5°D11	8°36	13°47	3°20	2°33	4°41	n.a.	W 7
T 8	3 30 14	22°22'30	22°45	16°42	23°33	7°10	1°20	10° 9	5°11	8°36	13°48	3°21	2°30	4°47	n.a.	T 8
F 9	3 34 11	23°19'22	4♈43	17°54	23°39	7°48	1°32	10° 7	5°11	8°37	13°49	3°23	2°27	4°54	n.a.	F 9
S 10	3 38 7	24°16'14	16°33	19° 2	23°43	8°25	1°44	10° 4	5°11	8°38	13°51	3°24	2°23	5° 0	n.a.	S 10
S 11	3 42 4	25°13'07	28°21	20° 8	23°R45	9° 3	1°56	10° 2	5°11	8°39	13°52	3°R25	2°20	5° 7	n.a.	S 11
M12	3 46 0	26° 9'59	10♉ 9	21°11	23°45	9°41	2° 8	9°59	5°11	8°40	13°53	3°25	2°17	5°14	n.a.	M12
T 13	3 49 57	27° 6'52	21°59	22°10	23°43	10°18	2°20	9°57	5°12	8°41	13°55	3°24	2°14	5°20	n.a.	T 13
W14	3 53 53	28° 3'45	3♊55	23° 6	23°38	10°56	2°32	9°54	5°12	8°41	13°56	3°21	2°11	5°27	n.a.	W14
T 15	3 57 50	29° 0'39	15°58	23°59	23°31	11°34	2°45	9°51	5°13	8°42	13°57	3°18	2° 7	5°34	n.a.	T 15
F 16	4 1 46	29°57'33	28°10	24°49	23°21	12°12	2°57	9°48	5°13	8°43	13°59	3°14	2° 4	5°40	n.a.	F 16
S 17	4 5 43	0♐54'28	10♋33	25°35	23° 9	12°50	3° 9	9°45	5°14	8°43	14° 0	3° 9	2° 1	5°47	n.a.	S 17
S 18	4 9 40	1°51'23	23° 8	26°17	22°55	13°28	3°22	9°42	5°14	8°44	14° 2	3° 5	1°58	5°54	n.a.	S 18
M19	4 13 36	2°48'20	5♌57	26°55	22°39	14° 6	3°34	9°39	5°15	8°44	14° 3	3° 2	1°55	6° 0	n.a.	M19
T 20	4 17 33	3°45'17	19° 2	27°30	22°20	14°44	3°47	9°36	5°15	8°45	14° 4	3° 0	1°52	6° 7	n.a.	T 20
W21	4 21 29	4°42'15	2♍26	28° 0	21°59	15°22	3°59	9°33	5°16	8°45	14° 6	2°D59	1°48	6°14	n.a.	W21
T 22	4 25 26	5°39'14	16° 9	28°26	21°36	16° 0	4°12	9°29	5°17	8°46	14° 7	2°59	1°45	6°20	n.a.	T 22
F 23	4 29 22	6°36'14	0♎12	28°48	21°11	16°39	4°25	9°26	5°18	8°46	14° 9	3° 0	1°42	6°27	n.a.	F 23
S 24	4 33 19	7°33'15	14°35	29° 6	20°44	17°17	4°37	9°22	5°19	8°47	14°10	3° 2	1°39	6°34	n.a.	S 24
S 25	4 37 16	8°30'17	29°16	29°19	20°15	17°55	4°50	9°19	5°20	8°47	14°12	3°R 3	1°36	6°40	n.a.	S 25
M26	4 41 12	9°27'20	14♏ 9	29°27	19°45	18°34	5° 3	9°15	5°21	8°48	14°13	3° 2	1°33	6°47	n.a.	M26
T 27	4 45 9	10°24'24	29° 7	29°R31	19°13	19°12	5°16	9°11	5°22	8°48	14°14	3° 0	1°29	6°54	n.a.	T 27
W28	4 49 5	11♐21'30	14♐ 4	29♐29	18♐40	19♑51	5♑29	9♋ 8	5♓23	8♍48	14♐16	2♏56	1♏26	7♉ 0	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s55	19s45	3n53	19s44	2n16	18s23	5n21	23s46	0n10	25s15	1s16	26n19	2n46	9s58	0s10	8n42	0n 9	31s19	8s26	12s55	12s44	13n 3		n.a.
F 2	17 11	19 14	4 39	19 53	2 22	18 16	5 29	23 45	0 11	25 15	1 16	26 19	2 46	9 59	0 10	8 42	0 9	31 19	8 26	12 55	12 43	13 4		n.a.
S 3	17 28	17 32	5 7	20 1	2 27	18 8	5 38	23 43	0 12	25 14	1 16	26 20	2 46	9 59	0 10	8 41	0 9	31 19	8 26	12 54	12 42	13 5		n.a.
S 4	17 44	14 55	5 17	20 9	2 32	18 1	5 46	23 41	0 13	25 14	1 15	26 20	2 46	9 59	0 10	8 41	0 9	31 19	8 26	12 54	12 41	13 7		n.a.
M 5	18 0	11 37	5 10	20 16	2 36	17 54	5 54	23 39	0 13	25 14	1 15	26 20	2 47	9 59	0 10	8 41	0 9	31 19	8 26	12 54	12 40	13 8		n.a.
T 6	18 16	7 52	4 48	20 22	2 40	17 46	6 2	23 36	0 14	25 13	1 15	26 21	2 47	9 59	0 10	8 40	0 9	31 19	8 26	12 54	12 39	13 10		n.a.
W 7	18 31	3 52	4 13	20 28	2 43	17 39	6 10	23 34	0 15	25 13	1 15	26 21	2 47	9 59	0 10	8 40	0 9	31 19	8 26	12 54	12 38	13 11		n.a.
T 8	18 46	0n13	3 27	20 33	2 46	17 31	6 18	23 31	0 16	25 13	1 14	26 22	2 47	9 59	0 10	8 40	0 9	31 20	8 25	12 55	12 37	13 13		n.a.
F 9	19 1	4 14	2 32	20 38	2 48	17 24	6 26	23 28	0 16	25 12	1 14	26 22	2 48	9 59	0 10	8 39	0 9	31 20	8 25	12 55	12 36	13 14		n.a.
S 10	19 15	8 4	1 32	20 43	2 49	17 17	6 33	23 25	0 17	25 12	1 14	26 22	2 48	9 58	0 10	8 39	0 9	31 20	8 25	12 56	12 34	13 16		n.a.
S 11	19 29	11 34	0 28	20 47	2 49	17 10	6 40	23 22	0 18	25 11	1 14	26 23	2 48	9 58	0 10	8 38	0 9	31 20	8 25	12 56	12 33	13 17		n.a.
M12	19 43	14 36	0s37	20 51	2 49	17 3	6 47	23 19	0 18	25 11	1 13	26 23	2 48	9 58	0 10	8 38	0 9	31 20	8 25	12 56	12 32	13 19		n.a.
T 13	19 57	17 3	1 41	20 56	2 49	16 56	6 54	23 15	0 19	25 11	1 13	26 24	2 48	9 58	0 10	8 38	0 9	31 20	8 25	12 55	12 31	13 20		n.a.
W14	20 10	18 47	2 41	21 0	2 48	16 50	7 0	23 11	0 20	25 10	1 13	26 24	2 48	9 58	0 10	8 38	0 9	31 20	8 25	12 55	12 30	13 21		n.a.
T 15	20 23	19 41	3 34	21 5	2 46	16 43	7 6	23 7	0 20	25 10	1 13	26 24	2 49	9 58	0 10	8 37	0 9	31 20	8 25	12 53	12 29	13 23		n.a.
F 16	20 35	19 40	4 17	21 10	2 43	16 38	7 11	23 3	0 21	25 9	1 13	26 25	2 49	9 58	0 10	8 37	0 9	31 20	8 25	12 52	12 28	13 24		n.a.
S 17	20 47	18 44	4 50	21 15	2 40	16 32	7 16	22 59	0 22	25 9	1 12	26 25	2 49	9 57	0 10	8 37	0 9	31 20	8 25	12 51	12 27	13 26		n.a.
S 18	20 59	16 52	5 9	21 20	2 35	16 27	7 21	22 54	0 22	25 8	1 12	26 25	2 49	9 57	0 10	8 37	0 9	31 20	8 25	12 49	12 25	13 27		n.a.
M19	21 11	14 9	5 14	21 26	2 31	16 22	7 25	22 50	0 23	25 8	1 12	26 26	2 49	9 57	0 10	8 36	0 9	31 20	8 24	12 48	12 24	13 28		n.a.
T 20	21 22	10 41	5 2	21 32	2 25	16 17	7 29	22 45	0 24	25 7	1 12	26 26	2 49	9 57	0 10	8 36	0 9	31 21	8 24	12 47	12 23	13 30		n.a.
W21	21 33	6 36	4 34	21 39	2 19	16 13	7 32	22 40	0 24	25 6	1 12	26 27	2 50	9 56	0 10	8 36	0 9	31 21	8 24	12 47	12 22	13 31		n.a.
T 22	21 43	2 4	3 49	21 47	2 11	16 9	7 34	22 35	0 25	25 6	1 11	26 27	2 50	9 56	0 10	8 36	0 9	31 21	8 24	12 47	12 21	13 33		n.a.
F 23	21 53	2s41	2 50	21 55	2 4	16 6	7 36	22 29	0 26	25 5	1 11	26 27	2 50	9 56	0 10	8 35	0 8	31 21	8 24	12 47	12 20	13 34		n.a.
S 24	22 3	7 24	1 39	22 4	1 55	16 3	7 36	22 24	0 26	25 5	1 11	26 28	2 50	9 55	0 10	8 35	0 8	31 21	8 24	12 48	12 19	13 36		n.a.
S 25	22 12	11 47	0 21	22 13	1 45	16 1	7 37	22 18	0 27	25 4	1 11	26 28	2 50	9 55	0 10	8 35	0 8	31 21	8 24	12 48	12 18	13 37		n.a.
M26	22 21	15 29	1n 0	22 23	1 35	16 0	7 36	22 12	0 28	25 3	1 11	26 29	2 50	9 54	0 10	8 35	0 8	31 21	8 24	12 48	12 16	13 38		n.a.
T 27	22 30	18 10	2 18	22 34	1 24	15 58	7 35	22 6	0 28	25 2	1 10	26 29	2 50	9 54	0 9	8 35	0 8	31 21	8 24	12 47	12 15	13 40		n.a.
W28	22s38	19s36	3n25	22s46	1n13	15s58	7n33	22s 0	0n29	25s 2	1s10	26n29	2n51	9s54	0s 9	8n35	0n 8	31s22	8s24	12s46	12s14	13n41		n.a.

Julian Day Number = -2716333.5, Delta T = 175h54m06s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°01'27, Lahiri = -169°54'27 Julian Calendar 1 Feb. 12150 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12151 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 53 2	12♐18'36	28♐50	29°R24	18°R 6	20♑30	5♑41	9°R 4	5♓24	8♍48	14♐17	2°R51	1♏23	7♉ 7	n.a.	T 1
F 2	4 56 59	13°15'43	13♑17	29♐13	17♐31	21° 8	5°54	9♋ 0	5°25	8°49	14°19	2♏45	1°20	7°13	n.a.	F 2
S 3	5 0 55	14°12'51	27°21	28°58	16°55	21°47	6° 7	8°56	5°26	8°49	14°20	2°39	1°17	7°20	n.a.	S 3
S 4	5 4 52	15° 9'59	10♒57	28°39	16°19	22°26	6°20	8°52	5°28	8°49	14°22	2°34	1°13	7°27	n.a.	S 4
M 5	5 8 49	16° 7'09	24° 7	28°15	15°42	23° 5	6°34	8°48	5°29	8°49	14°23	2°30	1°10	7°33	n.a.	M 5
T 6	5 12 45	17° 4'19	6♓52	27°47	15° 6	23°44	6°47	8°44	5°30	8°49	14°24	2°28	1° 7	7°40	n.a.	T 6
W 7	5 16 42	18° 1'30	19°15	27°16	14°29	24°23	7° 0	8°40	5°32	8°49	14°26	2°D27	1° 4	7°47	n.a.	W 7
T 8	5 20 38	18°58'42	1♈22	26°41	13°53	25° 2	7°13	8°35	5°33	8°R49	14°27	2°28	1° 1	7°53	n.a.	T 8
F 9	5 24 35	19°55'55	13°18	26° 4	13°18	25°41	7°26	8°31	5°35	8°49	14°29	2°29	0°58	8° 0	n.a.	F 9
S 10	5 28 32	20°53'09	25° 7	25°25	12°43	26°20	7°39	8°27	5°37	8°49	14°30	2°30	0°54	8° 7	n.a.	S 10
S 11	5 32 28	21°50'24	6♉54	24°44	12°10	26°59	7°53	8°23	5°38	8°49	14°32	2°R30	0°51	8°13	n.a.	S 11
M12	5 36 25	22°47'41	18°44	24° 3	11°38	27°39	8° 6	8°18	5°40	8°49	14°33	2°29	0°48	8°20	n.a.	M12
T 13	5 40 22	23°44'58	0♊40	23°22	11° 7	28°18	8°19	8°14	5°42	8°49	14°34	2°25	0°45	8°27	n.a.	T 13
W14	5 44 18	24°42'17	12°44	22°41	10°38	28°57	8°32	8° 9	5°43	8°49	14°36	2°20	0°42	8°33	n.a.	W14
T 15	5 48 15	25°39'37	25° 0	22° 2	10°11	29°37	8°46	8° 5	5°45	8°49	14°37	2°12	0°38	8°40	n.a.	T 15
F 16	5 52 12	26°36'58	7♋27	21°25	9°46	0♒16	8°59	8° 1	5°47	8°48	14°39	2° 3	0°35	8°47	n.a.	F 16
S 17	5 56 8	27°34'21	20° 6	20°50	9°23	0°56	9°12	7°56	5°49	8°48	14°40	1°53	0°32	8°53	n.a.	S 17
S 18	6 0 5	28°31'46	2♌58	20°20	9° 1	1°35	9°26	7°51	5°51	8°48	14°41	1°44	0°29	9° 0	n.a.	S 18
M19	6 4 2	29°29'12	16° 3	19°53	8°42	2°15	9°39	7°47	5°53	8°47	14°43	1°36	0°26	9° 6	n.a.	M19
T 20	6 7 58	0♉26'40	29°19	19°32	8°26	2°55	9°53	7°42	5°55	8°47	14°44	1°30	0°23	9°13	n.a.	T 20
W21	6 11 55	1°24'10	12♍49	19°15	8°12	3°35	10° 6	7°38	5°57	8°47	14°46	1°26	0°19	9°20	n.a.	W21
T 22	6 15 52	2°21'41	26°31	19° 4	8° 0	4°14	10°19	7°33	5°59	8°46	14°47	1°D24	0°16	9°26	n.a.	T 22
F 23	6 19 48	3°19'15	10♎27	18°D59	7°50	4°54	10°33	7°28	6° 2	8°46	14°48	1°24	0°13	9°33	n.a.	F 23
S 24	6 23 45	4°16'50	24°37	19° 0	7°43	5°34	10°46	7°24	6° 4	8°45	14°50	1°R25	0°10	9°40	n.a.	S 24
S 25	6 27 42	5°14'28	8♏58	19° 8	7°38	6°14	11° 0	7°19	6° 6	8°45	14°51	1°25	0° 7	9°46	n.a.	S 25
M26	6 31 38	6°12'08	23°30	19°22	7°35	6°54	11°13	7°15	6° 8	8°44	14°52	1°23	0° 4	9°53	n.a.	M26
T 27	6 35 35	7° 9'49	8♐ 8	19°42	7°D35	7°34	11°27	7°10	6°11	8°44	14°54	1°19	0° 0	10° 0	n.a.	T 27
W28	6 39 32	8° 7'33	22°45	20°10	7°37	8°15	11°40	7° 5	6°13	8°43	14°55	1°12	29♎57	10° 6	n.a.	W28
T 29	6 43 28	9° 5'18	7♑16	20°43	7°42	8°55	11°54	7° 1	6°16	8°42	14°56	1° 3	29°54	10°13	n.a.	T 29
F 30	6 47 25	10° 3'06	21°34	21°24	7°48	9°35	12° 7	6°56	6°18	8°42	14°58	0°52	29°51	10°20	n.a.	F 30
S 31	6 51 22	11♑ 0'55	5♒31	22♐11	7♐57	10♒16	12♑21	6♋51	6♓21	8♍41	14♐59	0♏42	29♎48	10♉26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s46	19s40	4n18	22s58	1n 0	15s58	7n30	21s53	0n30	25s 1	1s10	26n30	2n51	9s53	0s 9	8n35	0n 8	31s22	8s24	12s44	12s13	13n43		n.a.
F 2	22 53	18 26	4 53	23 11	0 48	15 59	7 26	21 47	0 30	25 0	1 10	26 30	2 51	9 53	0 9	8 35	0 8	31 22	8 24	12 42	12 12	13 44		n.a.
S 3	23 1	16 6	5 9	23 24	0 34	16 0	7 21	21 40	0 31	24 59	1 10	26 31	2 51	9 52	0 9	8 34	0 8	31 22	8 24	12 40	12 11	13 45		n.a.
S 4	23 7	12 57	5 8	23 38	0 20	16 2	7 16	21 33	0 31	24 59	1 9	26 31	2 51	9 52	0 9	8 34	0 8	31 22	8 24	12 38	12 10	13 47		n.a.
M 5	23 13	9 14	4 49	23 52	0 6	16 4	7 10	21 26	0 32	24 58	1 9	26 31	2 51	9 51	0 9	8 34	0 8	31 22	8 24	12 37	12 9	13 48		n.a.
T 6	23 19	5 13	4 17	24 6	0s 9	16 7	7 3	21 18	0 33	24 57	1 9	26 32	2 51	9 51	0 9	8 34	0 8	31 22	8 24	12 36	12 7	13 49		n.a.
W 7	23 25	1 5	3 33	24 21	0 24	16 11	6 55	21 11	0 33	24 56	1 9	26 32	2 51	9 50	0 9	8 34	0 8	31 23	8 24	12 36	12 6	13 51		n.a.
T 8	23 30	3n 0	2 41	24 35	0 39	16 15	6 47	21 3	0 34	24 55	1 9	26 32	2 51	9 49	0 9	8 34	0 8	31 23	8 24	12 36	12 5	13 52		n.a.
F 9	23 34	6 56	1 42	24 48	0 53	16 20	6 38	20 55	0 34	24 54	1 9	26 33	2 51	9 49	0 9	8 34	0 8	31 23	8 24	12 36	12 4	13 54		n.a.
S 10	23 39	10 33	0 40	25 2	1 8	16 25	6 28	20 47	0 35	24 53	1 8	26 33	2 51	9 48	0 9	8 34	0 8	31 23	8 23	12 37	12 3	13 55		n.a.
S 11	23 42	13 45	0s24	25 14	1 22	16 31	6 18	20 39	0 36	24 52	1 8	26 34	2 52	9 48	0 9	8 34	0 8	31 23	8 23	12 37	12 2	13 56		n.a.
M12	23 46	16 24	1 27	25 26	1 36	16 37	6 7	20 31	0 36	24 51	1 8	26 34	2 52	9 47	0 9	8 34	0 8	31 23	8 23	12 36	12 1	13 58		n.a.
T 13	23 49	18 22	2 26	25 37	1 49	16 45	5 56	20 22	0 37	24 50	1 8	26 34	2 52	9 46	0 9	8 34	0 8	31 23	8 23	12 35	11 59	13 59		n.a.
W14	23 51	19 32	3 20	25 47	2 1	16 52	5 44	20 13	0 37	24 49	1 8	26 35	2 52	9 46	0 9	8 34	0 8	31 24	8 23	12 33	11 58	14 0		n.a.
T 15	23 54	19 48	4 5	25 56	2 12	17 0	5 32	20 4	0 38	24 48	1 8	26 35	2 52	9 45	0 9	8 34	0 8	31 24	8 23	12 30	11 57	14 2		n.a.
F 16	23 55	19 8	4 39	26 3	2 22	17 9	5 19	19 55	0 39	24 47	1 7	26 35	2 52	9 44	0 9	8 35	0 8	31 24	8 23	12 27	11 56	14 3		n.a.
S 17	23 57	17 30	5 0	26 10	2 31	17 18	5 7	19 46	0 39	24 46	1 7	26 35	2 52	9 43	0 9	8 35	0 8	31 24	8 23	12 24	11 55	14 4		n.a.
S 18	23 57	14 59	5 6	26 15	2 39	17 28	4 54	19 37	0 40	24 45	1 7	26 36	2 52	9 43	0 9	8 35	0 8	31 24	8 23	12 20	11 54	14 6		n.a.
M19	23 58	11 40	4 56	26 20	2 45	17 38	4 41	19 27	0 40	24 44	1 7	26 36	2 52	9 42	0 9	8 35	0 8	31 24	8 23	12 18	11 53	14 7		n.a.
T 20	23 58	7 45	4 31	26 23	2 50	17 48	4 27	19 17	0 41	24 43	1 7	26 36	2 52	9 41	0 9	8 35	0 8	31 25	8 23	12 15	11 52	14 8		n.a.
W21	23 57	3 22	3 50	26 25	2 54	17 59	4 14	19 7	0 41	24 41	1 7	26 37	2 52	9 40	0 9	8 35	0 8	31 25	8 23	12 14	11 50	14 10		n.a.
T 22	23 57	1s16	2 56	26 27	2 57	18 10	4 1	18 57	0 42	24 40	1 7	26 37	2 52	9 39	0 9	8 35	0 8	31 25	8 23	12 14	11 49	14 11		n.a.
F 23	23 55	5 54	1 50	26 28	2 58	18 22	3 48	18 47	0 42	24 39	1 6	26 37	2 52	9 38	0 9	8 35	0 8	31 25	8 23	12 14	11 48	14 12		n.a.
S 24	23 54	10 18	0 36	26 28	2 58	18 34	3 34	18 37	0 43	24 38	1 6	26 37	2 52	9 38	0 9	8 36	0 8	31 25	8 23	12 14	11 47	14 14		n.a.
S 25	23 52	14 10	0n40	26 27	2 56	18 46	3 21	18 26	0 43	24 37	1 6	26 38	2 52	9 37	0 9	8 36	0 8	31 26	8 23	12 14	11 46	14 15		n.a.
M26	23 49	17 13	1 55	26 26	2 54	18 58	3 8	18 15	0 44	24 35	1 6	26 38	2 52	9 36	0 9	8 36	0 8	31 26	8 24	12 13	11 45	14 16		n.a.
T 27	23 46	19 9	3 3	26 24	2 50	19 11	2 55	18 4	0 45	24 34	1 6	26 38	2 52	9 35	0 9	8 36	0 8	31 26	8 24	12 12	11 44	14 18		n.a.
W28	23 43	19 48	3 58	26 22	2 46	19 24	2 43	17 53	0 45	24 33	1 6	26 38	2 52	9 34	0 9	8 36	0 8	31 26	8 24	12 9	11 42	14 19		n.a.
T 29	23 39	19 9	4 38	26 19	2 40	19 37	2 30	17 42	0 46	24 31	1 6	26 39	2 52	9 33	0 9	8 37	0 8	31 26	8 24	12 6	11 41	14 20		n.a.
F 30	23 35	17 17	4 59	26 15	2 34	19 50	2 18	17 31	0 46	24 30	1 6	26 39	2 52	9 32	0 9	8 37	0 8	31 27	8 24	12 2	11 40	14 22		n.a.
S 31	23s30	14s26	5n 2	26s11	2s27	20s 4	2n 5	17s19	0n47	24s28	1s 5	26n39	2n52	9s31	0s 9	8n37	0n 8	31s27	8s24	11s58	11s39	14n23		n.a.

Julian Day Number = -2716305.5, Delta T = 175h53m59s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°01'23, Lahiri = -169°54'23 Julian Calendar 1 March 12150 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12151 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 55 19	11♉58'45	19♒ 5	23♐ 4	8♐ 8	10♒56	12♉35	6°R47	6♓23	8°R40	15♐ 0	0°R32	29♎44	10♉33	n.a.	S 1
M 2	6 59 15	12°56'38	2♓15	24° 3	8°21	11°36	12°48	6♋42	6°26	8♍39	15° 2	0♏24	29°41	10°40	n.a.	M 2
T 3	7 3 12	13°54'32	15° 0	25° 9	8°36	12°17	13° 2	6°37	6°29	8°39	15° 3	0°18	29°38	10°46	n.a.	T 3
W 4	7 7 9	14°52'28	27°24	26°20	8°53	12°58	13°15	6°33	6°31	8°38	15° 4	0°15	29°35	10°53	n.a.	W 4
T 5	7 11 5	15°50'25	9♈32	27°37	9°11	13°38	13°29	6°28	6°34	8°37	15° 5	0°14	29°32	11° 0	n.a.	T 5
F 6	7 15 2	16°48'24	21°27	28°59	9°32	14°19	13°42	6°24	6°37	8°36	15° 7	0°D14	29°29	11° 6	n.a.	F 6
S 7	7 18 59	17°46'25	3♉16	0♉26	9°54	15° 0	13°56	6°19	6°39	8°35	15° 8	0°R14	29°25	11°13	n.a.	S 7
S 8	7 22 55	18°44'28	15° 5	1°58	10°18	15°40	14° 9	6°15	6°42	8°34	15° 9	0°13	29°22	11°19	n.a.	S 8
M 9	7 26 52	19°42'33	26°57	3°34	10°44	16°21	14°23	6°10	6°45	8°33	15°10	0°10	29°19	11°26	n.a.	M 9
T 10	7 30 49	20°40'39	8♊58	5°15	11°11	17° 2	14°36	6° 6	6°48	8°32	15°12	0° 5	29°16	11°33	n.a.	T 10
W11	7 34 45	21°38'48	21°12	6°59	11°40	17°43	14°50	6° 1	6°51	8°31	15°13	29♎57	29°13	11°39	n.a.	W11
T 12	7 38 42	22°36'58	3♋39	8°46	12°11	18°24	15° 3	5°57	6°54	8°30	15°14	29°47	29°10	11°46	n.a.	T 12
F 13	7 42 39	23°35'11	16°23	10°35	12°42	19° 5	15°17	5°53	6°57	8°29	15°15	29°35	29° 6	11°53	n.a.	F 13
S 14	7 46 35	24°33'26	29°22	12°28	13°16	19°46	15°30	5°48	7° 0	8°28	15°16	29°22	29° 3	11°59	n.a.	S 14
S 15	7 50 32	25°31'42	12♌36	14°22	13°50	20°28	15°44	5°44	7° 3	8°27	15°18	29°10	29° 0	12° 6	n.a.	S 15
M16	7 54 29	26°30'01	26° 3	16°17	14°26	21° 9	15°57	5°40	7° 6	8°26	15°19	28°59	28°57	12°13	n.a.	M16
T 17	7 58 25	27°28'23	9♍40	18°14	15° 3	21°50	16°10	5°36	7° 9	8°25	15°20	28°50	28°54	12°19	n.a.	T 17
W18	8 2 22	28°26'46	23°26	20°12	15°42	22°32	16°24	5°32	7°13	8°24	15°21	28°45	28°50	12°26	n.a.	W18
T 19	8 6 19	29°25'13	7♎18	22°10	16°21	23°13	16°37	5°28	7°16	8°22	15°22	28°42	28°47	12°33	n.a.	T 19
F 20	8 10 15	0♒23'41	21°17	24° 8	17° 2	23°55	16°50	5°24	7°19	8°21	15°23	28°41	28°44	12°39	n.a.	F 20
S 21	8 14 12	1°22'13	5♏21	26° 7	17°44	24°36	17° 4	5°20	7°22	8°20	15°24	28°41	28°41	12°46	n.a.	S 21
S 22	8 18 9	2°20'47	19°30	28° 5	18°27	25°18	17°17	5°16	7°26	8°19	15°25	28°40	28°38	12°53	n.a.	S 22
M23	8 22 5	3°19'23	3♐43	0♒ 3	19°11	25°59	17°30	5°12	7°29	8°17	15°26	28°38	28°35	12°59	n.a.	M23
T 24	8 26 2	4°18'03	17°57	2° 0	19°56	26°41	17°44	5° 8	7°32	8°16	15°27	28°33	28°31	13° 6	n.a.	T 24
W25	8 29 59	5°16'44	2♑ 9	3°56	20°41	27°23	17°57	5° 5	7°36	8°15	15°28	28°25	28°28	13°13	n.a.	W25
T 26	8 33 55	6°15'29	16°15	5°52	21°28	28° 5	18°10	5° 1	7°39	8°13	15°29	28°15	28°25	13°19	n.a.	T 26
F 27	8 37 52	7°14'15	0♒11	7°47	22°16	28°47	18°23	4°58	7°42	8°12	15°30	28° 3	28°22	13°26	n.a.	F 27
S 28	8 41 49	8°13'04	13°52	9°41	23° 4	29°29	18°36	4°54	7°46	8°11	15°31	27°51	28°19	13°33	n.a.	S 28
S 29	8 45 45	9°11'56	27°14	11°34	23°53	0♓11	18°49	4°51	7°49	8° 9	15°32	27°39	28°16	13°39	n.a.	S 29
M30	8 49 42	10♒10'49	10♓15	13♒27	24♐43	0♓53	19♑ 3	4♋47	7♓53	8♍ 8	15♐33	27♎30	28♎12	13♉46	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s25	10s53	4n48	26s 6	2s19	20s17	1n54	17s 8	0n47	24s27	1s 5	26n39	2n51	9s30	0s 9	8n37	0n 8	31s27	8s24	11s55	11s38	14n24		n.a.
M 2	23 19	6 54	4 18	26 0	2 10	20 31	1 42	16 56	0 48	24 26	1 5	26 39	2 51	9 29	0 9	8 38	0 8	31 27	8 24	11 52	11 37	14 25		n.a.
T 3	23 13	2 43	3 37	25 54	2 1	20 45	1 30	16 44	0 48	24 24	1 5	26 40	2 51	9 28	0 9	8 38	0 8	31 27	8 24	11 50	11 36	14 27		n.a.
W 4	23 7	1n28	2 45	25 46	1 51	20 58	1 19	16 32	0 49	24 23	1 5	26 40	2 51	9 27	0 9	8 38	0 8	31 28	8 24	11 49	11 34	14 28		n.a.
T 5	23 0	5 30	1 48	25 38	1 41	21 12	1 8	16 19	0 49	24 21	1 5	26 40	2 51	9 26	0 9	8 39	0 8	31 28	8 24	11 48	11 33	14 29		n.a.
F 6	22 53	9 16	0 47	25 28	1 30	21 26	0 58	16 7	0 50	24 20	1 5	26 40	2 51	9 25	0 9	8 39	0 8	31 28	8 24	11 48	11 32	14 31		n.a.
S 7	22 45	12 38	0s16	25 18	1 19	21 39	0 47	15 54	0 50	24 18	1 5	26 40	2 51	9 24	0 9	8 39	0 8	31 28	8 24	11 48	11 31	14 32		n.a.
S 8	22 37	15 29	1 18	25 6	1 8	21 53	0 37	15 42	0 50	24 17	1 5	26 40	2 51	9 23	0 8	8 40	0 8	31 28	8 24	11 48	11 30	14 33		n.a.
M 9	22 29	17 42	2 17	24 53	0 57	22 7	0 27	15 29	0 51	24 15	1 4	26 40	2 51	9 22	0 8	8 40	0 8	31 29	8 24	11 47	11 29	14 34		n.a.
T 10	22 20	19 9	3 10	24 38	0 46	22 20	0 18	15 16	0 51	24 13	1 4	26 40	2 51	9 21	0 8	8 40	0 8	31 29	8 24	11 45	11 28	14 36		n.a.
W11	22 11	19 45	3 56	24 22	0 35	22 33	0 8	15 3	0 52	24 12	1 4	26 40	2 50	9 19	0 8	8 41	0 8	31 29	8 24	11 42	11 26	14 37		n.a.
T 12	22 1	19 25	4 31	24 4	0 24	22 46	0s 1	14 49	0 52	24 10	1 4	26 41	2 50	9 18	0 8	8 41	0 8	31 29	8 24	11 39	11 25	14 38		n.a.
F 13	21 51	18 6	4 53	23 45	0 13	22 59	0 10	14 36	0 53	24 8	1 4	26 41	2 50	9 17	0 8	8 41	0 8	31 29	8 24	11 34	11 24	14 39		n.a.
S 14	21 41	15 50	5 1	23 25	0 2	23 12	0 18	14 22	0 53	24 7	1 4	26 41	2 50	9 16	0 8	8 42	0 8	31 30	8 24	11 30	11 23	14 41		n.a.
S 15	21 30	12 43	4 53	23 3	0n 8	23 25	0 26	14 9	0 54	24 5	1 4	26 41	2 50	9 15	0 8	8 42	0 8	31 30	8 25	11 25	11 22	14 42		n.a.
M16	21 19	8 55	4 29	22 40	0 18	23 37	0 34	13 55	0 54	24 3	1 4	26 41	2 50	9 14	0 8	8 43	0 8	31 30	8 25	11 21	11 21	14 43		n.a.
T 17	21 7	4 36	3 49	22 15	0 27	23 49	0 42	13 41	0 55	24 2	1 4	26 41	2 50	9 12	0 8	8 43	0 8	31 30	8 25	11 18	11 19	14 44		n.a.
W18	20 56	0s 0	2 55	21 49	0 36	24 1	0 49	13 27	0 55	24 0	1 4	26 41	2 49	9 11	0 8	8 44	0 8	31 30	8 25	11 16	11 18	14 46		n.a.
T 19	20 43	4 39	1 51	21 22	0 45	24 12	0 57	13 13	0 55	23 58	1 4	26 41	2 49	9 10	0 8	8 44	0 8	31 31	8 25	11 15	11 17	14 47		n.a.
F 20	20 31	9 5	0 39	20 54	0 53	24 23	1 4	12 58	0 56	23 56	1 3	26 41	2 49	9 9	0 8	8 44	0 8	31 31	8 25	11 15	11 16	14 48		n.a.
S 21	20 18	13 3	0n35	20 25	1 0	24 34	1 10	12 44	0 56	23 54	1 3	26 41	2 49	9 7	0 8	8 45	0 8	31 31	8 25	11 15	11 15	14 49		n.a.
S 22	20 4	16 16	1 48	19 55	1 7	24 44	1 17	12 29	0 57	23 53	1 3	26 41	2 49	9 6	0 8	8 45	0 8	31 31	8 25	11 15	11 14	14 51		n.a.
M23	19 50	18 31	2 54	19 24	1 14	24 54	1 23	12 15	0 57	23 51	1 3	26 41	2 48	9 5	0 8	8 46	0 8	31 32	8 25	11 14	11 13	14 52		n.a.
T 24	19 36	19 36	3 50	18 52	1 20	25 4	1 29	12 0	0 58	23 49	1 3	26 41	2 48	9 4	0 8	8 46	0 8	31 32	8 25	11 12	11 11	14 53		n.a.
W25	19 22	19 27	4 31	18 20	1 25	25 13	1 35	11 45	0 58	23 47	1 3	26 41	2 48	9 2	0 8	8 47	0 8	31 32	8 25	11 9	11 10	14 54		n.a.
T 26	19 7	18 5	4 55	17 47	1 30	25 22	1 40	11 30	0 58	23 45	1 3	26 41	2 48	9 1	0 8	8 47	0 8	31 32	8 26	11 5	11 9	14 56		n.a.
F 27	18 52	15 40	5 1	17 13	1 34	25 30	1 46	11 15	0 59	23 43	1 3	26 40	2 48	9 0	0 8	8 48	0 8	31 32	8 26	11 1	11 8	14 57		n.a.
S 28	18 37	12 25	4 50	16 39	1 38	25 38	1 51	10 59	0 59	23 41	1 3	26 40	2 47	8 58	0 8	8 48	0 8	31 33	8 26	10 57	11 7	14 58		n.a.
S 29	18 21	8 36	4 23	16 5	1 41	25 45	1 55	10 44	1 0	23 39	1 3	26 40	2 47	8 57	0 8	8 49	0 8	31 33	8 26	10 52	11 6	14 59		n.a.
M30	18s 5	4s28	3n43	15s30	1n44	25s52	2s 0	10s29	1n 0	23s37	1s 3	26n40	2n47	8s56	0s 8	8n49	0n 8	31s33	8s26	10s49	11s 4	15n 0		n.a.

Julian Day Number = -2716274.5, Delta T = 175h53m52s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°01'19, Lahiri = -169°54'19 Julian Calendar 1 Apr. 12150 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12151 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 53 39	11♒ 9'44	22♓56	15♒18	25♐34	1♓35	19♉16	4°R44	7♓56	8°R 6	15♐34	27°R23	28♎ 9	13♉52	n.a.	T 1
W 2	8 57 35	12° 8'42	5♈18	17° 8	26°25	2°17	19°29	4♋41	8° 0	8♍ 5	15°35	27♎18	28° 6	13°59	n.a.	W 2
T 3	9 1 32	13° 7'42	17°24	18°57	27°17	2°59	19°42	4°38	8° 3	8° 3	15°36	27°16	28° 3	14° 6	n.a.	T 3
F 4	9 5 28	14° 6'45	29°20	20°45	28°10	3°42	19°55	4°35	8° 7	8° 2	15°36	27°D16	28° 0	14°12	n.a.	F 4
S 5	9 9 25	15° 5'49	11♉ 9	22°32	29° 4	4°24	20° 7	4°32	8°10	8° 0	15°37	27°R16	27°56	14°19	n.a.	S 5
S 6	9 13 22	16° 4'56	22°58	24°17	29°58	5° 7	20°20	4°29	8°14	7°59	15°38	27°16	27°53	14°26	n.a.	S 6
M 7	9 17 18	17° 4'04	4♊51	26° 2	0♉53	5°49	20°33	4°26	8°18	7°57	15°39	27°15	27°50	14°32	n.a.	M 7
T 8	9 21 15	18° 3'15	16°55	27°46	1°48	6°32	20°46	4°23	8°21	7°56	15°40	27°11	27°47	14°39	n.a.	T 8
W 9	9 25 11	19° 2'28	29°13	29°29	2°44	7°14	20°59	4°21	8°25	7°54	15°40	27° 5	27°44	14°46	n.a.	W 9
T 10	9 29 8	20° 1'44	11♋49	1♓11	3°40	7°57	21°11	4°18	8°29	7°53	15°41	26°56	27°41	14°52	n.a.	T 10
F 11	9 33 5	21° 1'01	24°45	2°51	4°37	8°39	21°24	4°16	8°32	7°51	15°42	26°46	27°37	14°59	n.a.	F 11
S 12	9 37 1	22° 0'21	8♌ 1	4°31	5°35	9°22	21°36	4°14	8°36	7°49	15°42	26°35	27°34	15° 6	n.a.	S 12
S 13	9 40 58	22°59'43	21°36	6°10	6°33	10° 5	21°49	4°11	8°40	7°48	15°43	26°24	27°31	15°12	n.a.	S 13
M14	9 44 54	23°59'07	5♍27	7°48	7°31	10°48	22° 1	4° 9	8°43	7°46	15°44	26°14	27°28	15°19	n.a.	M14
T 15	9 48 51	24°58'34	19°30	9°25	8°31	11°31	22°14	4° 7	8°47	7°45	15°44	26° 7	27°25	15°26	n.a.	T 15
W16	9 52 48	25°58'03	3♎41	11° 1	9°30	12°14	22°26	4° 5	8°51	7°43	15°45	26° 3	27°21	15°32	n.a.	W16
T 17	9 56 44	26°57'35	17°55	12°36	10°30	12°57	22°38	4° 3	8°55	7°41	15°46	26° 1	27°18	15°39	n.a.	T 17
F 18	10 0 41	27°57'10	2♏ 9	14°10	11°30	13°40	22°51	4° 2	8°58	7°40	15°46	26°D 1	27°15	15°46	n.a.	F 18
S 19	10 4 37	28°56'47	16°21	15°43	12°31	14°23	23° 3	4° 0	9° 2	7°38	15°47	26° 1	27°12	15°52	n.a.	S 19
S 20	10 8 34	29°56'27	0♐28	17°16	13°33	15° 6	23°15	3°58	9° 6	7°36	15°47	26°R 2	27° 9	15°59	n.a.	S 20
M21	10 12 30	0♓56'10	14°31	18°47	14°34	15°50	23°27	3°57	9°10	7°35	15°48	26° 1	27° 6	16° 6	n.a.	M21
T 22	10 16 27	1°55'55	28°27	20°18	15°36	16°33	23°39	3°56	9°13	7°33	15°48	25°58	27° 2	16°12	n.a.	T 22
W23	10 20 23	2°55'43	12♑17	21°47	16°39	17°16	23°51	3°54	9°17	7°31	15°49	25°53	26°59	16°19	n.a.	W23
T 24	10 24 20	3°55'34	25°57	23°16	17°41	18° 0	24° 3	3°53	9°21	7°30	15°49	25°45	26°56	16°26	n.a.	T 24
F 25	10 28 16	4°55'27	9♒26	24°44	18°45	18°43	24°15	3°52	9°25	7°28	15°50	25°37	26°53	16°32	n.a.	F 25
S 26	10 32 13	5°55'23	22°43	26°11	19°48	19°27	24°26	3°51	9°29	7°26	15°50	25°28	26°50	16°39	n.a.	S 26
S 27	10 36 10	6°55'20	5♓44	27°37	20°52	20°10	24°38	3°50	9°33	7°25	15°50	25°19	26°47	16°45	n.a.	S 27
M28	10 40 6	7°55'21	18°30	29° 2	21°56	20°54	24°50	3°50	9°36	7°23	15°51	25°12	26°43	16°52	n.a.	M28
T 29	10 44 3	8°55'23	1♈ 1	0♈25	23° 1	21°38	25° 1	3°49	9°40	7°21	15°51	25° 7	26°40	16°59	n.a.	T 29
W30	10 47 59	9°55'27	13°16	1°48	24° 5	22°21	25°13	3°49	9°44	7°20	15°51	25° 4	26°37	17° 5	n.a.	W30
T 31	10 51 56	10♓55'34	25♈19	3♈10	25♉10	23♓ 5	25♉24	3♋48	9♓48	7♍18	15♐52	25°D 3	26♎34	17♉12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s48	0s15	2n52	14s55	1n46	25s58	2s 4	10s13	1n 0	23s36	1s 3	26n40	2n47	8s54	0s 8	8n50	0n 8	31s33	8s26	10s46	11s 3	15n 2		n.a.
W 2	17 32	3n53	1 54	14 20	1 48	26 4	2 9	9 57	1 1	23 34	1 3	26 40	2 47	8 53	0 8	8 50	0 7	31 34	8 26	10 45	11 2	15 3		n.a.
T 3	17 15	7 47	0 52	13 45	1 50	26 10	2 13	9 41	1 1	23 32	1 3	26 40	2 46	8 52	0 8	8 51	0 7	31 34	8 26	10 44	11 1	15 4		n.a.
F 4	16 57	11 19	0s11	13 10	1 50	26 14	2 16	9 25	1 1	23 30	1 2	26 40	2 46	8 50	0 8	8 52	0 7	31 34	8 26	10 44	11 0	15 5		n.a.
S 5	16 40	14 21	1 13	12 34	1 51	26 18	2 20	9 9	1 2	23 28	1 2	26 40	2 46	8 49	0 8	8 52	0 7	31 34	8 27	10 44	10 59	15 6		n.a.
S 6	16 22	16 48	2 13	11 59	1 51	26 22	2 23	8 53	1 2	23 26	1 2	26 39	2 46	8 47	0 8	8 53	0 7	31 34	8 27	10 44	10 57	15 8		n.a.
M 7	16 4	18 32	3 7	11 23	1 51	26 25	2 27	8 37	1 2	23 24	1 2	26 39	2 45	8 46	0 8	8 53	0 7	31 35	8 27	10 43	10 56	15 9		n.a.
T 8	15 45	19 27	3 53	10 48	1 50	26 28	2 30	8 21	1 3	23 21	1 2	26 39	2 45	8 45	0 8	8 54	0 7	31 35	8 27	10 42	10 55	15 10		n.a.
W 9	15 27	19 29	4 29	10 13	1 49	26 29	2 32	8 4	1 3	23 19	1 2	26 39	2 45	8 43	0 8	8 54	0 7	31 35	8 27	10 40	10 54	15 11		n.a.
T 10	15 8	18 34	4 54	9 38	1 48	26 31	2 35	7 48	1 3	23 17	1 2	26 39	2 44	8 42	0 8	8 55	0 7	31 35	8 27	10 36	10 53	15 12		n.a.
F 11	14 48	16 41	5 4	9 3	1 46	26 31	2 38	7 31	1 4	23 15	1 2	26 39	2 44	8 40	0 8	8 56	0 7	31 35	8 27	10 33	10 52	15 14		n.a.
S 12	14 29	13 53	4 58	8 28	1 44	26 31	2 40	7 15	1 4	23 13	1 2	26 38	2 44	8 39	0 8	8 56	0 7	31 36	8 27	10 29	10 50	15 15		n.a.
S 13	14 9	10 17	4 36	7 53	1 41	26 30	2 42	6 58	1 4	23 11	1 2	26 38	2 44	8 37	0 8	8 57	0 7	31 36	8 28	10 25	10 49	15 16		n.a.
M14	13 49	6 4	3 56	7 19	1 38	26 29	2 44	6 41	1 5	23 9	1 2	26 38	2 43	8 36	0 8	8 57	0 7	31 36	8 28	10 21	10 48	15 17		n.a.
T 15	13 29	1 27	3 3	6 45	1 35	26 27	2 46	6 24	1 5	23 7	1 2	26 38	2 43	8 35	0 8	8 58	0 7	31 36	8 28	10 18	10 47	15 18		n.a.
W16	13 8	3s17	1 57	6 11	1 32	26 24	2 47	6 7	1 5	23 5	1 2	26 38	2 43	8 33	0 8	8 59	0 7	31 36	8 28	10 17	10 46	15 19		n.a.
T 17	12 48	7 51	0 43	5 38	1 28	26 21	2 49	5 50	1 6	23 3	1 2	26 37	2 43	8 32	0 8	8 59	0 7	31 37	8 28	10 16	10 45	15 21		n.a.
F 18	12 27	11 59	0n33	5 5	1 24	26 17	2 50	5 33	1 6	23 1	1 2	26 37	2 42	8 30	0 8	9 0	0 7	31 37	8 28	10 16	10 43	15 22		n.a.
S 19	12 6	15 23	1 47	4 32	1 20	26 12	2 51	5 16	1 6	22 58	1 2	26 37	2 42	8 29	0 8	9 0	0 7	31 37	8 28	10 16	10 42	15 23		n.a.
S 20	11 44	17 52	2 54	3 59	1 15	26 7	2 52	4 59	1 7	22 56	1 2	26 37	2 42	8 27	0 8	9 1	0 7	31 37	8 29	10 16	10 41	15 24		n.a.
M21	11 23	19 14	3 51	3 27	1 10	26 1	2 53	4 41	1 7	22 54	1 2	26 36	2 41	8 26	0 8	9 2	0 7	31 37	8 29	10 16	10 40	15 25		n.a.
T 22	11 1	19 25	4 33	2 56	1 5	25 54	2 53	4 24	1 7	22 52	1 2	26 36	2 41	8 24	0 8	9 2	0 7	31 38	8 29	10 15	10 39	15 26		n.a.
W23	10 39	18 26	4 59	2 25	1 0	25 47	2 54	4 6	1 7	22 50	1 2	26 36	2 41	8 23	0 8	9 3	0 7	31 38	8 29	10 13	10 38	15 27		n.a.
T 24	10 17	16 24	5 7	1 54	0 55	25 39	2 54	3 49	1 8	22 48	1 2	26 36	2 40	8 21	0 8	9 3	0 7	31 38	8 29	10 10	10 36	15 29		n.a.
F 25	9 55	13 30	4 59	1 24	0 49	25 30	2 54	3 31	1 8	22 46	1 2	26 35	2 40	8 20	0 8	9 4	0 7	31 38	8 29	10 7	10 35	15 30		n.a.
S 26	9 32	9 57	4 34	0 54	0 43	25 21	2 54	3 14	1 8	22 43	1 2	26 35	2 40	8 18	0 8	9 5	0 7	31 38	8 29	10 4	10 34	15 31		n.a.
S 27	9 10	5 59	3 55	0 25	0 36	25 11	2 54	2 56	1 8	22 41	1 2	26 35	2 40	8 17	0 8	9 5	0 7	31 39	8 30	10 1	10 33	15 32		n.a.
M28	8 47	1 49	3 5	0n 4	0 30	25 0	2 54	2 38	1 9	22 39	1 2	26 34	2 39	8 15	0 8	9 6	0 7	31 39	8 30	9 58	10 32	15 33		n.a.
T 29	8 24	2n20	2 7	0 32	0 23	24 49	2 54	2 21	1 9	22 37	1 2	26 34	2 39	8 14	0 8	9 7	0 7	31 39	8 30	9 56	10 31	15 34		n.a.
W30	8 1	6 20	1 4	0 59	0 17	24 37	2 53	2 3	1 9	22 35	1 2	26 34	2 39	8 12	0 8	9 7	0 7	31 39	8 30	9 55	10 29	15 35		n.a.
T 31	7s38	9n59	0s 1	1n26	0n10	24s24	2s53	1s45	1n 9	22s33	1s 2	26n34	2n38	8s11	0s 7	9n 8	0n 7	31s39	8s30	9s55	10s28	15n36		n.a.

Julian Day Number = -2716244.5, Delta T = 175h53m44s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°01'15, Lahiri = -169°54'15 Julian Calendar 1 May 12150 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12150 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 55 52	11♓55'43	7♉13	4♈30	26♋16	23♓49	25♋35	3°R48	9♓52	7°R16	15♐52	25♎ 4	26♎31	17♉19	n.a.	F 1
S 2	10 59 49	12°55'53	19° 1	5°50	27°21	24°33	25°46	3♋48	9°56	7♍15	15°52	25° 6	26°27	17°25	n.a.	S 2
S 3	11 3 45	13°56'06	0♊49	7° 8	28°27	25°17	25°57	3°D48	9°59	7°13	15°52	25° 7	26°24	17°32	n.a.	S 3
M 4	11 7 41	14°56'21	12°42	8°24	29°33	26° 1	26° 8	3°48	10° 3	7°11	15°52	25°R 8	26°21	17°39	n.a.	M 4
T 5	11 11 38	15°56'38	24°44	9°39	0♒40	26°45	26°19	3°48	10° 7	7°10	15°53	25° 8	26°18	17°45	n.a.	T 5
W 6	11 15 34	16°56'56	7♋ 1	10°53	1°46	27°29	26°30	3°48	10°11	7° 8	15°53	25° 5	26°15	17°52	n.a.	W 6
T 7	11 19 31	17°57'17	19°38	12° 4	2°53	28°13	26°41	3°48	10°15	7° 6	15°53	25° 2	26°12	17°59	n.a.	T 7
F 8	11 23 27	18°57'39	2♌37	13°14	4° 0	28°58	26°52	3°49	10°18	7° 5	15°53	24°57	26° 8	18° 5	n.a.	F 8
S 9	11 27 24	19°58'03	16° 0	14°22	5° 8	29°42	27° 2	3°49	10°22	7° 3	15°53	24°51	26° 5	18°12	n.a.	S 9
S 10	11 31 20	20°58'30	29°48	15°27	6°15	0♈26	27°13	3°50	10°26	7° 1	15°53	24°45	26° 2	18°19	n.a.	S 10
M11	11 35 17	21°58'58	13♍57	16°30	7°23	1°11	27°23	3°51	10°30	7° 0	15°53	24°40	25°59	18°25	n.a.	M11
T 12	11 39 13	22°59'28	28°24	17°31	8°31	1°55	27°33	3°52	10°33	6°58	15°R53	24°37	25°56	18°32	n.a.	T 12
W13	11 43 10	24° 0'00	13♎ 1	18°28	9°40	2°39	27°43	3°53	10°37	6°57	15°53	24°35	25°52	18°39	n.a.	W13
T 14	11 47 6	25° 0'34	27°43	19°22	10°48	3°24	27°53	3°54	10°41	6°55	15°53	24°D34	25°49	18°45	n.a.	T 14
F 15	11 51 3	26° 1'10	12♏22	20°12	11°57	4° 9	28° 3	3°55	10°45	6°53	15°53	24°35	25°46	18°52	n.a.	F 15
S 16	11 54 59	27° 1'49	26°54	20°59	13° 6	4°53	28°13	3°57	10°48	6°52	15°53	24°37	25°43	18°59	n.a.	S 16
S 17	11 58 55	28° 2'29	11♐14	21°41	14°15	5°38	28°23	3°58	10°52	6°50	15°53	24°38	25°40	19° 5	n.a.	S 17
M18	12 2 52	29° 3'12	25°20	22°17	15°24	6°23	28°32	4° 0	10°56	6°49	15°53	24°R39	25°37	19°12	n.a.	M18
T 19	12 6 48	0♈ 3'58	9♑11	22°49	16°34	7° 7	28°42	4° 1	10°59	6°47	15°52	24°39	25°33	19°19	n.a.	T 19
W20	12 10 45	1° 4'45	22°47	23°14	17°43	7°52	28°51	4° 3	11° 3	6°46	15°52	24°37	25°30	19°25	n.a.	W20
T 21	12 14 41	2° 5'34	6♒ 8	23°33	18°53	8°37	29° 1	4° 5	11° 7	6°44	15°52	24°35	25°27	19°32	n.a.	T 21
F 22	12 18 38	3° 6'25	19°14	23°45	20° 3	9°22	29°10	4° 7	11°10	6°43	15°52	24°31	25°24	19°39	n.a.	F 22
S 23	12 22 34	4° 7'19	2♓ 7	23°R48	21°13	10° 7	29°19	4° 9	11°14	6°41	15°52	24°28	25°21	19°45	n.a.	S 23
S 24	12 26 30	5° 8'14	14°46	23°43	22°23	10°52	29°28	4°11	11°18	6°40	15°51	24°25	25°18	19°52	n.a.	S 24
M25	12 30 27	6° 9'10	27°13	23°29	23°34	11°37	29°37	4°13	11°21	6°38	15°51	24°22	25°14	19°59	n.a.	M25
T 26	12 34 23	7°10'09	9♈29	23° 5	24°45	12°22	29°45	4°16	11°25	6°37	15°51	24°21	25°11	20° 5	n.a.	T 26
W27	12 38 20	8°11'09	21°35	22°32	25°55	13° 7	29°54	4°18	11°28	6°36	15°50	24°D20	25° 8	20°12	n.a.	W27
T 28	12 42 16	9°12'11	3♉32	21°48	27° 6	13°52	0♒ 2	4°21	11°32	6°34	15°50	24°20	25° 5	20°19	n.a.	T 28
F 29	12 46 13	10°13'14	15°23	20°56	28°17	14°38	0°10	4°23	11°35	6°33	15°50	24°21	25° 2	20°25	n.a.	F 29
S 30	12 50 9	11♈14'18	27♉10	19♈54	29♒28	15♈23	0♒19	4♋26	11♓39	6♍32	15♐49	24♎22	24♎58	20♉32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s14	13n12	1s 6	1n52	0n 2	24s11	2s52	1s27	1n 9	22s31	1s 2	26n33	2n38	8s 9	0s 7	9n 8	0n 7	31s40	8s30	9s55	10s27	15n38		n.a.
S 2	6 51	15 50	2 7	2 17	0s 5	23 57	2 51	1 9	1 10	22 28	1 2	26 33	2 38	8 8	0 7	9 9	0 7	31 40	8 30	9 55	10 26	15 39		n.a.
S 3	6 27	17 48	3 3	2 42	0 13	23 42	2 50	0 51	1 10	22 26	1 2	26 33	2 37	8 6	0 7	9 10	0 7	31 40	8 31	9 56	10 25	15 40		n.a.
M 4	6 4	19 1	3 51	3 6	0 20	23 27	2 49	0 33	1 10	22 24	1 2	26 32	2 37	8 5	0 7	9 10	0 7	31 40	8 31	9 56	10 24	15 41		n.a.
T 5	5 40	19 23	4 30	3 29	0 28	23 11	2 48	0 15	1 10	22 22	1 2	26 32	2 37	8 4	0 7	9 11	0 7	31 40	8 31	9 56	10 22	15 42		n.a.
W 6	5 16	18 51	4 57	3 51	0 36	22 55	2 47	0n 3	1 11	22 20	1 2	26 32	2 36	8 2	0 7	9 12	0 7	31 40	8 31	9 55	10 21	15 43		n.a.
T 7	4 52	17 23	5 11	4 12	0 44	22 38	2 45	0 21	1 11	22 18	1 2	26 31	2 36	8 1	0 7	9 12	0 7	31 41	8 31	9 54	10 20	15 44		n.a.
F 8	4 28	15 0	5 10	4 32	0 53	22 20	2 44	0 39	1 11	22 16	1 2	26 31	2 36	7 59	0 7	9 13	0 7	31 41	8 31	9 52	10 19	15 45		n.a.
S 9	4 3	11 46	4 52	4 51	1 1	22 2	2 42	0 58	1 11	22 14	1 2	26 31	2 35	7 58	0 7	9 13	0 7	31 41	8 31	9 50	10 18	15 46		n.a.
S 10	3 39	7 48	4 16	5 9	1 9	21 43	2 40	1 16	1 11	22 12	1 2	26 30	2 35	7 56	0 7	9 14	0 7	31 41	8 32	9 48	10 16	15 47		n.a.
M11	3 15	3 19	3 25	5 26	1 18	21 23	2 38	1 34	1 11	22 10	1 2	26 30	2 35	7 55	0 7	9 15	0 7	31 41	8 32	9 46	10 15	15 49		n.a.
T 12	2 50	1s28	2 19	5 42	1 26	21 3	2 37	1 52	1 12	22 7	1 2	26 30	2 35	7 53	0 7	9 15	0 7	31 41	8 32	9 45	10 14	15 50		n.a.
W13	2 26	6 13	1 3	5 56	1 35	20 42	2 35	2 10	1 12	22 5	1 2	26 29	2 34	7 52	0 7	9 16	0 7	31 42	8 32	9 44	10 13	15 51		n.a.
T 14	2 1	10 37	0n17	6 10	1 43	20 21	2 32	2 29	1 12	22 3	1 2	26 29	2 34	7 50	0 7	9 16	0 7	31 42	8 32	9 44	10 12	15 52		n.a.
F 15	1 37	14 22	1 36	6 21	1 52	20 0	2 30	2 47	1 12	22 1	1 2	26 29	2 34	7 49	0 7	9 17	0 7	31 42	8 32	9 44	10 11	15 53		n.a.
S 16	1 12	17 10	2 49	6 31	2 0	19 37	2 28	3 5	1 12	21 59	1 2	26 28	2 33	7 47	0 7	9 17	0 7	31 42	8 33	9 45	10 9	15 54		n.a.
S 17	0 48	18 50	3 50	6 40	2 8	19 15	2 26	3 23	1 12	21 57	1 2	26 28	2 33	7 46	0 7	9 18	0 7	31 42	8 33	9 45	10 8	15 55		n.a.
M18	0 23	19 18	4 35	6 46	2 16	18 51	2 23	3 41	1 12	21 55	1 2	26 28	2 33	7 44	0 7	9 19	0 7	31 42	8 33	9 45	10 7	15 56		n.a.
T 19	0n 2	18 36	5 4	6 51	2 23	18 27	2 21	4 0	1 12	21 53	1 2	26 27	2 32	7 43	0 7	9 19	0 7	31 42	8 33	9 45	10 6	15 57		n.a.
W20	0 26	16 49	5 15	6 54	2 30	18 3	2 18	4 18	1 13	21 51	1 2	26 27	2 32	7 42	0 7	9 20	0 7	31 42	8 33	9 45	10 5	15 58		n.a.
T 21	0 51	14 10	5 9	6 55	2 37	17 38	2 16	4 36	1 13	21 49	1 2	26 26	2 32	7 40	0 7	9 20	0 7	31 43	8 33	9 44	10 3	15 59		n.a.
F 22	1 16	10 51	4 47	6 54	2 43	17 13	2 13	4 54	1 13	21 47	1 2	26 26	2 31	7 39	0 7	9 21	0 7	31 43	8 33	9 43	10 2	16 0		n.a.
S 23	1 40	7 4	4 10	6 51	2 48	16 48	2 10	5 12	1 13	21 46	1 2	26 26	2 31	7 37	0 7	9 21	0 6	31 43	8 34	9 41	10 1	16 1		n.a.
S 24	2 5	3 2	3 22	6 45	2 52	16 22	2 7	5 30	1 13	21 44	1 2	26 25	2 31	7 36	0 7	9 22	0 6	31 43	8 34	9 40	10 0	16 2		n.a.
M25	2 30	1n 5	2 25	6 37	2 55	15 55	2 4	5 49	1 13	21 42	1 2	26 25	2 30	7 34	0 7	9 22	0 6	31 43	8 34	9 39	9 59	16 3		n.a.
T 26	2 54	5 5	1 21	6 26	2 57	15 28	2 1	6 7	1 13	21 40	1 2	26 24	2 30	7 33	0 7	9 23	0 6	31 43	8 34	9 39	9 58	16 4		n.a.
W27	3 19	8 50	0 15	6 13	2 58	15 1	1 58	6 25	1 13	21 38	1 2	26 24	2 30	7 32	0 7	9 23	0 6	31 43	8 34	9 38	9 56	16 5		n.a.
T 28	3 43	12 11	0s51	5 58	2 56	14 33	1 55	6 43	1 13	21 36	1 2	26 24	2 30	7 30	0 7	9 24	0 6	31 43	8 34	9 38	9 55	16 6		n.a.
F 29	4 8	15 0	1 54	5 41	2 53	14 5	1 52	7 1	1 13	21 34	1 2	26 23	2 29	7 29	0 7	9 24	0 6	31 43	8 34	9 39	9 54	16 7		n.a.
S 30	4n32	17n10	2s53	5n22	2s47	13s37	1s49	7n19	1n13	21s33	1s 2	26n23	2n29	7s28	0s 7	9n25	0n 6	31s43	8s35	9s39	9s53	16n 8		n.a.

Julian Day Number = -2716213.5, Delta T = 175h53m37s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°01'11, Lahiri = -169°54'11 Julian Calendar 1 June 12150 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12150 BCE

The year -12149 astronomical counting style corresponds to year 12150 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 54 5	12♈15'24	8♊58	18°R44	0♓40	16♈ 8	0♒27	4♋29	11♓42	6°R30	15°R49	24♎24	24♎55	20♉39	n.a.	S 1
M 2	12 58 2	13°16'31	20°50	17♈29	1°51	16°54	0°34	4°32	11°46	6♍29	15♐48	24°25	24°52	20°45	n.a.	M 2
T 3	13 1 58	14°17'39	2♋50	16°10	3° 3	17°39	0°42	4°35	11°49	6°28	15°48	24°26	24°49	20°52	n.a.	T 3
W 4	13 5 55	15°18'48	15° 4	14°49	4°14	18°25	0°50	4°39	11°52	6°26	15°47	24°R26	24°46	20°59	n.a.	W 4
T 5	13 9 51	16°19'59	27°35	13°29	5°26	19°10	0°57	4°42	11°56	6°25	15°47	24°26	24°43	21° 5	n.a.	T 5
F 6	13 13 48	17°21'10	10♌29	12°13	6°38	19°56	1° 4	4°45	11°59	6°24	15°46	24°25	24°39	21°12	n.a.	F 6
S 7	13 17 44	18°22'22	23°48	11° 3	7°50	20°41	1°12	4°49	12° 2	6°23	15°46	24°24	24°36	21°18	n.a.	S 7
S 8	13 21 40	19°23'36	7♍34	10° 1	9° 2	21°27	1°19	4°52	12° 6	6°22	15°45	24°24	24°33	21°25	n.a.	S 8
M 9	13 25 37	20°24'50	21°46	9° 9	10°14	22°12	1°25	4°56	12° 9	6°21	15°45	24°23	24°30	21°32	n.a.	M 9
T 10	13 29 33	21°26'05	6♎22	8°28	11°27	22°58	1°32	5° 0	12°12	6°20	15°44	24°23	24°27	21°38	n.a.	T 10
W11	13 33 30	22°27'21	21°16	7°59	12°39	23°44	1°39	5° 4	12°15	6°19	15°43	24°D23	24°23	21°45	n.a.	W11
T 12	13 37 26	23°28'38	6♏20	7°41	13°52	24°30	1°45	5° 8	12°18	6°17	15°43	24°23	24°20	21°52	n.a.	T 12
F 13	13 41 22	24°29'57	21°25	7°D36	15° 4	25°15	1°51	5°12	12°21	6°16	15°42	24°R23	24°17	21°58	n.a.	F 13
S 14	13 45 19	25°31'16	6♐23	7°41	16°17	26° 1	1°57	5°16	12°24	6°15	15°41	24°23	24°14	22° 5	n.a.	S 14
S 15	13 49 15	26°32'37	21° 5	7°56	17°30	26°47	2° 3	5°20	12°27	6°15	15°41	24°23	24°11	22°12	n.a.	S 15
M16	13 53 12	27°33'59	5♑27	8°21	18°43	27°33	2° 9	5°24	12°30	6°14	15°40	24°22	24° 8	22°18	n.a.	M16
T 17	13 57 8	28°35'22	19°27	8°55	19°56	28°19	2°15	5°29	12°33	6°13	15°39	24°22	24° 4	22°25	n.a.	T 17
W18	14 1 5	29°36'46	3♒ 2	9°36	21° 9	29° 5	2°20	5°33	12°36	6°12	15°39	24°D22	24° 1	22°32	n.a.	W18
T 19	14 5 1	0♉38'11	16°16	10°24	22°22	29°51	2°25	5°38	12°39	6°11	15°38	24°22	23°58	22°38	n.a.	T 19
F 20	14 8 58	1°39'38	29° 9	11°19	23°35	0♉37	2°30	5°42	12°42	6°10	15°37	24°23	23°55	22°45	n.a.	F 20
S 21	14 12 54	2°41'05	11♓45	12°18	24°49	1°23	2°35	5°47	12°45	6° 9	15°36	24°24	23°52	22°52	n.a.	S 21
S 22	14 16 50	3°42'32	24° 7	13°22	26° 2	2° 9	2°40	5°52	12°48	6° 9	15°35	24°25	23°49	22°58	n.a.	S 22
M23	14 20 47	4°44'01	6♈18	14°30	27°15	2°55	2°44	5°57	12°50	6° 8	15°34	24°26	23°45	23° 5	n.a.	M23
T 24	14 24 43	5°45'30	18°20	15°42	28°29	3°42	2°49	6° 2	12°53	6° 7	15°34	24°26	23°42	23°12	n.a.	T 24
W25	14 28 40	6°47'00	0♉16	16°57	29°43	4°28	2°53	6° 7	12°56	6° 7	15°33	24°R26	23°39	23°18	n.a.	W25
T 26	14 32 36	7°48'31	12° 7	18°14	0♈56	5°14	2°57	6°12	12°58	6° 6	15°32	24°25	23°36	23°25	n.a.	T 26
F 27	14 36 33	8°50'02	23°56	19°33	2°10	6° 0	3° 1	6°17	13° 1	6° 5	15°31	24°24	23°33	23°32	n.a.	F 27
S 28	14 40 29	9°51'33	5♊44	20°54	3°24	6°47	3° 4	6°23	13° 3	6° 5	15°30	24°22	23°29	23°38	n.a.	S 28
S 29	14 44 26	10°53'04	17°35	22°17	4°37	7°33	3° 8	6°28	13° 6	6° 4	15°29	24°19	23°26	23°45	n.a.	S 29
M30	14 48 22	11°54'36	29°29	23°42	5°51	8°19	3°11	6°33	13° 8	6° 4	15°28	24°16	23°23	23°52	n.a.	M30
T 31	14 52 19	12♉56'08	11♋31	25♈ 7	7♈ 5	9♉ 6	3♒14	6♋39	13♓11	6♍ 3	15♐27	24♎13	23♎20	23♉58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n57	18n36	3s44	5n 3	2s40	13s 8	1s46	7n37	1n13	21s31	1s 2	26n22	2n29	7s26	0s 7	9n25	0n 6	31s44	8s35	9s40	9s52	16n10		n.a.
M 2	5 21	19 14	4 26	4 43	2 30	12 39	1 43	7 54	1 13	21 29	1 2	26 22	2 28	7 25	0 7	9 26	0 6	31 44	8 35	9 40	9 50	16 11		n.a.
T 3	5 45	19 1	4 56	4 22	2 18	12 9	1 40	8 12	1 13	21 28	1 2	26 22	2 28	7 24	0 7	9 26	0 6	31 44	8 35	9 40	9 49	16 12		n.a.
W 4	6 9	17 54	5 14	4 3	2 5	11 40	1 36	8 30	1 13	21 26	1 2	26 21	2 28	7 22	0 7	9 27	0 6	31 44	8 35	9 41	9 48	16 13		n.a.
T 5	6 34	15 55	5 18	3 46	1 49	11 10	1 33	8 48	1 13	21 24	1 2	26 21	2 27	7 21	0 7	9 27	0 6	31 44	8 35	9 40	9 47	16 14		n.a.
F 6	6 58	13 6	5 6	3 31	1 32	10 39	1 30	9 5	1 14	21 23	1 2	26 20	2 27	7 20	0 7	9 28	0 6	31 44	8 35	9 40	9 46	16 15		n.a.
S 7	7 21	9 32	4 38	3 19	1 15	10 9	1 26	9 23	1 14	21 21	1 2	26 20	2 27	7 18	0 7	9 28	0 6	31 44	8 35	9 40	9 44	16 16		n.a.
S 8	7 45	5 20	3 53	3 11	0 57	9 38	1 23	9 41	1 14	21 20	1 2	26 20	2 27	7 17	0 7	9 28	0 6	31 44	8 36	9 40	9 43	16 17		n.a.
M 9	8 9	0 43	2 52	3 7	0 39	9 7	1 19	9 58	1 13	21 18	1 2	26 19	2 26	7 16	0 7	9 29	0 6	31 44	8 36	9 40	9 42	16 18		n.a.
T 10	8 32	4s 5	1 39	3 6	0 21	8 36	1 16	10 15	1 13	21 17	1 2	26 19	2 26	7 15	0 7	9 29	0 6	31 44	8 36	9 39	9 41	16 19		n.a.
W11	8 56	8 45	0 17	3 10	0 4	8 4	1 12	10 33	1 13	21 15	1 2	26 18	2 26	7 13	0 7	9 30	0 6	31 44	8 36	9 39	9 40	16 20		n.a.
T 12	9 19	12 54	1n 6	3 18	0n12	7 33	1 9	10 50	1 13	21 14	1 2	26 18	2 25	7 12	0 7	9 30	0 6	31 44	8 36	9 39	9 38	16 21		n.a.
F 13	9 42	16 11	2 25	3 30	0 27	7 1	1 5	11 7	1 13	21 12	1 2	26 17	2 25	7 11	0 7	9 30	0 6	31 44	8 36	9 39	9 37	16 21		n.a.
S 14	10 5	18 21	3 34	3 45	0 41	6 29	1 2	11 24	1 13	21 11	1 2	26 17	2 25	7 10	0 7	9 31	0 6	31 44	8 36	9 39	9 36	16 22		n.a.
S 15	10 28	19 14	4 27	4 3	0 54	5 56	0 58	11 41	1 13	21 10	1 2	26 16	2 25	7 8	0 7	9 31	0 6	31 44	8 36	9 39	9 35	16 23		n.a.
M16	10 50	18 50	5 2	4 23	1 6	5 24	0 55	11 58	1 13	21 8	1 2	26 16	2 24	7 7	0 7	9 31	0 6	31 44	8 36	9 39	9 34	16 24		n.a.
T 17	11 13	17 18	5 18	4 47	1 16	4 52	0 51	12 15	1 13	21 7	1 3	26 16	2 24	7 6	0 7	9 32	0 6	31 44	8 37	9 39	9 33	16 25		n.a.
W18	11 35	14 49	5 15	5 12	1 26	4 19	0 48	12 32	1 13	21 6	1 3	26 15	2 24	7 5	0 7	9 32	0 6	31 44	8 37	9 39	9 31	16 26		n.a.
T 19	11 57	11 37	4 56	5 38	1 34	3 46	0 44	12 48	1 13	21 5	1 3	26 15	2 24	7 4	0 7	9 32	0 6	31 44	8 37	9 39	9 30	16 27		n.a.
F 20	12 19	7 57	4 22	6 7	1 41	3 13	0 41	13 5	1 13	21 3	1 3	26 14	2 23	7 3	0 7	9 32	0 6	31 44	8 37	9 39	9 29	16 28		n.a.
S 21	12 40	3 59	3 36	6 36	1 47	2 41	0 37	13 21	1 13	21 2	1 3	26 14	2 23	7 2	0 7	9 33	0 6	31 44	8 37	9 40	9 28	16 29		n.a.
S 22	13 2	0n 4	2 41	7 6	1 52	2 8	0 34	13 37	1 13	21 1	1 3	26 13	2 23	7 0	0 7	9 33	0 6	31 44	8 37	9 40	9 27	16 30		n.a.
M23	13 23	4 4	1 39	7 37	1 56	1 35	0 30	13 54	1 13	21 0	1 3	26 13	2 22	6 59	0 7	9 33	0 6	31 44	8 37	9 40	9 25	16 31		n.a.
T 24	13 44	7 52	0 34	8 9	2 0	1 2	0 27	14 10	1 13	20 59	1 3	26 12	2 22	6 58	0 7	9 33	0 6	31 44	8 37	9 41	9 24	16 32		n.a.
W25	14 5	11 19	0s32	8 41	2 3	0 29	0 23	14 26	1 12	20 58	1 3	26 12	2 22	6 57	0 7	9 34	0 6	31 44	8 37	9 41	9 23	16 33		n.a.
T 26	14 25	14 17	1 37	9 13	2 5	0n 5	0 20	14 41	1 12	20 57	1 3	26 11	2 22	6 56	0 7	9 34	0 6	31 44	8 37	9 40	9 22	16 34		n.a.
F 27	14 45	16 39	2 37	9 45	2 6	0 38	0 17	14 57	1 12	20 57	1 3	26 11	2 21	6 55	0 7	9 34	0 6	31 44	8 37	9 40	9 21	16 35		n.a.
S 28	15 5	18 18	3 30	10 17	2 7	1 11	0 13	15 13	1 12	20 56	1 3	26 10	2 21	6 54	0 7	9 34	0 6	31 44	8 38	9 39	9 19	16 36		n.a.
S 29	15 25	19 10	4 14	10 49	2 7	1 44	0 10	15 28	1 12	20 55	1 3	26 10	2 21	6 53	0 7	9 34	0 6	31 44	8 38	9 38	9 18	16 37		n.a.
M30	15 45	19 11	4 48	11 21	2 7	2 17	0 7	15 43	1 12	20 54	1 3	26 9	2 21	6 52	0 7	9 35	0 6	31 44	8 38	9 37	9 17	16 38		n.a.
T 31	16n 4	18n20	5s 9	11n53	2n 6	2n49	0s 3	15n59	1n12	20s53	1s 3	26n 9	2n21	6s51	0s 7	9n35	0n 6	31s44	8s38	9s36	9s16	16n39		n.a.

Julian Day Number = -2716183.5, Delta T = 175h53m29s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°01'07, Lahiri = -169°54'07 Julian Calendar 1 July 12150 BCE == Greg. Calendar 30 March 12150 BCE

The year -12149 astronomical counting style corresponds to year 12150 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 56 15	13♉57'39	23♋44	26♈34	8♈19	9♉52	3♒17	6♋45	13♓13	6°R 3	15°R26	24°R11	23♎17	24♉ 5	n.a.	W 1
T 2	15 0 12	14°59'10	6♌11	28° 1	9°33	10°39	3°20	6°50	13°15	6♍ 3	15♐25	24♎10	23°14	24°12	n.a.	T 2
F 3	15 4 8	16° 0'41	18°57	29°29	10°47	11°25	3°22	6°56	13°18	6° 2	15°24	24°D10	23°10	24°18	n.a.	F 3
S 4	15 8 5	17° 2'12	2♍ 6	0♉58	12° 1	12°12	3°25	7° 2	13°20	6° 2	15°23	24°10	23° 7	24°25	n.a.	S 4
S 5	15 12 1	18° 3'43	15°40	2°27	13°15	12°58	3°27	7° 8	13°22	6° 2	15°22	24°12	23° 4	24°32	n.a.	S 5
M 6	15 15 57	19° 5'13	29°41	3°57	14°30	13°45	3°29	7°13	13°24	6° 1	15°21	24°13	23° 1	24°38	n.a.	M 6
T 7	15 19 54	20° 6'43	14♎10	5°27	15°44	14°31	3°30	7°19	13°26	6° 1	15°20	24°15	22°58	24°45	n.a.	T 7
W 8	15 23 50	21° 8'13	29° 1	6°58	16°58	15°18	3°32	7°26	13°28	6° 1	15°19	24°R15	22°54	24°52	n.a.	W 8
T 9	15 27 47	22° 9'42	14♏10	8°29	18°12	16° 4	3°33	7°32	13°30	6° 1	15°18	24°14	22°51	24°58	n.a.	T 9
F 10	15 31 44	23°11'12	29°28	10° 0	19°27	16°51	3°34	7°38	13°32	6° 1	15°17	24°11	22°48	25° 5	n.a.	F 10
S 11	15 35 40	24°12'41	14♐43	11°32	20°41	17°38	3°35	7°44	13°34	6° 1	15°16	24° 7	22°45	25°12	n.a.	S 11
S 12	15 39 37	25°14'09	29°46	13° 4	21°55	18°24	3°36	7°50	13°36	6° 1	15°15	24° 2	22°42	25°18	n.a.	S 12
M13	15 43 33	26°15'38	14♑27	14°36	23°10	19°11	3°37	7°57	13°38	6°D 1	15°13	23°58	22°39	25°25	n.a.	M13
T 14	15 47 30	27°17'07	28°42	16° 8	24°24	19°58	3°37	8° 3	13°39	6° 1	15°12	23°54	22°35	25°32	n.a.	T 14
W15	15 51 26	28°18'35	12♒28	17°41	25°39	20°44	3°R37	8°10	13°41	6° 1	15°11	23°51	22°32	25°38	n.a.	W15
T 16	15 55 23	29°20'03	25°46	19°13	26°53	21°31	3°37	8°16	13°43	6° 1	15°10	23°D50	22°29	25°45	n.a.	T 16
F 17	15 59 19	0♊21'31	8♓38	20°46	28° 8	22°18	3°37	8°23	13°44	6° 1	15° 9	23°50	22°26	25°52	n.a.	F 17
S 18	16 3 16	1°22'58	21° 9	22°20	29°22	23° 4	3°37	8°29	13°46	6° 1	15° 8	23°51	22°23	25°58	n.a.	S 18
S 19	16 7 12	2°24'25	3♈23	23°53	0♉37	23°51	3°36	8°36	13°47	6° 1	15° 7	23°53	22°20	26° 5	n.a.	S 19
M20	16 11 9	3°25'52	15°24	25°27	1°51	24°38	3°35	8°43	13°49	6° 2	15° 5	23°54	22°16	26°12	n.a.	M20
T 21	16 15 6	4°27'18	27°18	27° 1	3° 6	25°25	3°34	8°49	13°50	6° 2	15° 4	23°R55	22°13	26°19	n.a.	T 21
W22	16 19 2	5°28'44	9♉ 6	28°35	4°20	26°12	3°33	8°56	13°51	6° 2	15° 3	23°53	22°10	26°25	n.a.	W22
T 23	16 22 59	6°30'09	20°54	0♊10	5°35	26°59	3°31	9° 3	13°52	6° 3	15° 2	23°50	22° 7	26°32	n.a.	T 23
F 24	16 26 55	7°31'33	2♊43	1°45	6°50	27°45	3°30	9°10	13°54	6° 3	15° 1	23°44	22° 4	26°39	n.a.	F 24
S 25	16 30 52	8°32'56	14°34	3°20	8° 4	28°32	3°28	9°17	13°55	6° 3	15° 0	23°36	22° 0	26°45	n.a.	S 25
S 26	16 34 48	9°34'19	26°31	4°56	9°19	29°19	3°26	9°24	13°56	6° 4	14°58	23°27	21°57	26°52	n.a.	S 26
M27	16 38 45	10°35'40	8♋33	6°32	10°33	0♊ 6	3°24	9°31	13°57	6° 4	14°57	23°18	21°54	26°59	n.a.	M27
T 28	16 42 42	11°37'00	20°43	8° 8	11°48	0°53	3°21	9°38	13°58	6° 5	14°56	23° 8	21°51	27° 5	n.a.	T 28
W29	16 46 38	12°38'19	3♌ 2	9°45	13° 3	1°40	3°18	9°45	13°59	6° 5	14°55	23° 0	21°48	27°12	n.a.	W29
T 30	16 50 35	13°39'37	15°33	11°22	14°17	2°27	3°16	9°52	14° 0	6° 6	14°54	22°54	21°45	27°19	n.a.	T 30
F 31	16 54 31	14♊40'53	28♌19	12♊59	15♉32	3♊14	3♒13	10♋ 0	14♓ 0	6♍ 7	14♐52	22♎51	21♎41	27♉25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n23	16n39	5s16	12n24	2n 5	3n22	0s 0	16n14	1n11	20s53	1s 3	26n 8	2n20	6s50	0s 7	9n35	0n 6	31s44	8s38	9s35	9s15	16n40		n.a.
T 2	16 41	14 9	5 10	12 55	2 3	3 55	0n 3	16 28	1 11	20 52	1 3	26 8	2 20	6 49	0 7	9 35	0 6	31 44	8 38	9 35	9 13	16 40		n.a.
F 3	17 0	10 56	4 47	13 25	2 1	4 28	0 6	16 43	1 11	20 52	1 3	26 7	2 20	6 49	0 7	9 35	0 6	31 44	8 38	9 34	9 12	16 41		n.a.
S 4	17 18	7 5	4 10	13 55	1 58	5 0	0 10	16 58	1 11	20 51	1 3	26 7	2 20	6 48	0 7	9 35	0 6	31 44	8 38	9 35	9 11	16 42		n.a.
S 5	17 35	2 45	3 17	14 24	1 56	5 33	0 13	17 12	1 11	20 51	1 3	26 6	2 19	6 47	0 7	9 35	0 6	31 44	8 38	9 35	9 10	16 43		n.a.
M 6	17 53	1s53	2 12	14 53	1 53	6 5	0 16	17 26	1 10	20 50	1 3	26 5	2 19	6 46	0 7	9 35	0 6	31 44	8 38	9 36	9 9	16 44		n.a.
T 7	18 10	6 33	0 55	15 21	1 49	6 37	0 19	17 40	1 10	20 50	1 3	26 5	2 19	6 45	0 7	9 36	0 6	31 44	8 38	9 36	9 7	16 45		n.a.
W 8	18 26	10 58	0n26	15 48	1 46	7 9	0 22	17 54	1 10	20 50	1 3	26 4	2 19	6 44	0 7	9 36	0 6	31 43	8 38	9 36	9 6	16 46		n.a.
T 9	18 43	14 44	1 48	16 15	1 42	7 40	0 25	18 8	1 10	20 49	1 3	26 4	2 19	6 44	0 7	9 36	0 5	31 43	8 38	9 36	9 5	16 47		n.a.
F 10	18 59	17 32	3 2	16 41	1 38	8 12	0 28	18 21	1 10	20 49	1 3	26 3	2 18	6 43	0 7	9 36	0 5	31 43	8 38	9 35	9 4	16 48		n.a.
S 11	19 14	19 4	4 3	17 7	1 34	8 43	0 31	18 35	1 9	20 49	1 3	26 3	2 18	6 42	0 7	9 36	0 5	31 43	8 38	9 33	9 2	16 49		n.a.
S 12	19 30	19 13	4 46	17 31	1 29	9 14	0 33	18 48	1 9	20 49	1 3	26 2	2 18	6 41	0 7	9 36	0 5	31 43	8 38	9 32	9 1	16 50		n.a.
M13	19 44	18 3	5 9	17 55	1 24	9 45	0 36	19 1	1 9	20 48	1 3	26 1	2 18	6 41	0 7	9 36	0 5	31 43	8 38	9 30	9 0	16 50		n.a.
T 14	19 59	15 47	5 12	18 18	1 20	10 16	0 39	19 13	1 9	20 48	1 3	26 1	2 18	6 40	0 7	9 36	0 5	31 43	8 38	9 28	8 59	16 51		n.a.
W15	20 13	12 42	4 57	18 41	1 15	10 46	0 42	19 26	1 8	20 48	1 4	26 0	2 17	6 39	0 6	9 36	0 5	31 43	8 38	9 27	8 58	16 52		n.a.
T 16	20 27	9 3	4 26	19 2	1 10	11 16	0 44	19 38	1 8	20 48	1 4	26 0	2 17	6 39	0 6	9 35	0 5	31 43	8 38	9 27	8 56	16 53		n.a.
F 17	20 40	5 5	3 43	19 23	1 4	11 46	0 47	19 51	1 8	20 49	1 4	25 59	2 17	6 38	0 6	9 35	0 5	31 42	8 38	9 27	8 55	16 54		n.a.
S 18	20 53	1 0	2 50	19 43	0 59	12 16	0 49	20 3	1 7	20 49	1 4	25 58	2 17	6 37	0 6	9 35	0 5	31 42	8 38	9 28	8 54	16 55		n.a.
S 19	21 6	3n 3	1 50	20 2	0 53	12 45	0 52	20 14	1 7	20 49	1 4	25 58	2 17	6 37	0 6	9 35	0 5	31 42	8 38	9 28	8 53	16 56		n.a.
M20	21 18	6 54	0 46	20 20	0 48	13 13	0 54	20 26	1 7	20 49	1 4	25 57	2 16	6 36	0 6	9 35	0 5	31 42	8 38	9 29	8 52	16 56		n.a.
T 21	21 30	10 27	0s18	20 37	0 42	13 42	0 56	20 37	1 7	20 49	1 4	25 57	2 16	6 36	0 6	9 35	0 5	31 42	8 38	9 29	8 50	16 57		n.a.
W22	21 41	13 34	1 22	20 53	0 37	14 10	0 58	20 48	1 6	20 50	1 4	25 56	2 16	6 35	0 6	9 35	0 5	31 42	8 38	9 28	8 49	16 58		n.a.
T 23	21 52	16 7	2 22	21 8	0 31	14 38	1 1	20 59	1 6	20 50	1 4	25 55	2 16	6 35	0 6	9 35	0 5	31 42	8 38	9 27	8 48	16 59		n.a.
F 24	22 3	17 59	3 15	21 23	0 25	15 5	1 3	21 10	1 6	20 50	1 4	25 55	2 16	6 34	0 6	9 35	0 5	31 41	8 38	9 25	8 47	17 0		n.a.
S 25	22 13	19 5	4 0	21 36	0 19	15 32	1 5	21 20	1 5	20 51	1 4	25 54	2 16	6 34	0 6	9 34	0 5	31 41	8 38	9 22	8 46	17 1		n.a.
S 26	22 22	19 21	4 35	21 49	0 13	15 58	1 7	21 31	1 5	20 51	1 4	25 53	2 16	6 33	0 6	9 34	0 5	31 41	8 38	9 18	8 44	17 2		n.a.
M27	22 32	18 44	4 58	22 0	0 7	16 24	1 9	21 41	1 5	20 52	1 4	25 53	2 15	6 33	0 6	9 34	0 5	31 41	8 38	9 15	8 43	17 2		n.a.
T 28	22 40	17 16	5 8	22 10	0 1	16 50	1 10	21 50	1 4	20 52	1 4	25 52	2 15	6 33	0 6	9 34	0 5	31 41	8 38	9 11	8 42	17 3		n.a.
W29	22 49	15 0	5 3	22 20	0s 5	17 15	1 12	22 0	1 4	20 53	1 4	25 51	2 15	6 32	0 6	9 34	0 5	31 41	8 38	9 8	8 41	17 4		n.a.
T 30	22 56	12 1	4 44	22 28	0 11	17 39	1 14	22 9	1 3	20 54	1 4	25 51	2 15	6 32	0 6	9 33	0 5	31 40	8 38	9 6	8 40	17 5		n.a.
F 31	23n 4	8n24	4s11	22n35	0s17	18n 4	1n16	22n18	1n 3	20s54	1s 4	25n50	2n15	6s32	0s 6	9n33	0n 5	31s40	8s38	9s 5	8s38	17n 6		n.a.

Julian Day Number = -2716152.5, Delta T = 175h53m21s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°01'03, Lahiri = -169°54'03 Julian Calendar 1 Aug. 12150 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12150 BCE

The year -12149 astronomical counting style corresponds to year 12150 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 58 28	15♊42'08	11♍21	14♊37	16♉46	4♊ 0	3°R 9	10♋ 7	14♓ 1	6♍ 7	14°R51	22°D49	21♎38	27♉32	n.a.	S 1
S 2	17 2 25	16°43'21	24°45	16°15	18° 1	4°47	3♒ 6	10°14	14° 2	6° 8	14♐50	22♎49	21°35	27°39	n.a.	S 2
M 3	17 6 21	17°44'33	8♎31	17°54	19°16	5°34	3° 2	10°21	14° 3	6° 9	14°49	22°50	21°32	27°45	n.a.	M 3
T 4	17 10 18	18°45'43	22°42	19°33	20°30	6°21	2°59	10°29	14° 3	6° 9	14°48	22°R51	21°29	27°52	n.a.	T 4
W 5	17 14 15	19°46'51	7♏17	21°13	21°45	7° 8	2°55	10°36	14° 4	6°10	14°47	22°50	21°26	27°59	n.a.	W 5
T 6	17 18 11	20°47'58	22°12	22°53	22°59	7°55	2°51	10°43	14° 4	6°11	14°45	22°47	21°22	28° 5	n.a.	T 6
F 7	17 22 8	21°49'04	7♐21	24°34	24°14	8°42	2°46	10°51	14° 4	6°12	14°44	22°41	21°19	28°12	n.a.	F 7
S 8	17 26 4	22°50'08	22°34	26°15	25°28	9°29	2°42	10°58	14° 5	6°13	14°43	22°33	21°16	28°19	n.a.	S 8
S 9	17 30 1	23°51'11	7♑41	27°56	26°43	10°16	2°37	11° 6	14° 5	6°14	14°42	22°23	21°13	28°25	n.a.	S 9
M10	17 33 58	24°52'12	22°32	29°38	27°58	11° 3	2°33	11°13	14° 5	6°15	14°41	22°13	21°10	28°32	n.a.	M10
T 11	17 37 54	25°53'12	6♒58	1♋21	29°12	11°49	2°28	11°21	14° 6	6°16	14°39	22° 4	21° 6	28°39	n.a.	T 11
W12	17 41 51	26°54'10	20°55	3° 4	0♊27	12°36	2°22	11°28	14° 6	6°17	14°38	21°57	21° 3	28°45	n.a.	W12
T 13	17 45 48	27°55'07	4♓22	4°47	1°41	13°23	2°17	11°36	14° 6	6°18	14°37	21°52	21° 0	28°52	n.a.	T 13
F 14	17 49 44	28°56'02	17°20	6°31	2°56	14°10	2°12	11°43	14°R 6	6°19	14°36	21°49	20°57	28°59	n.a.	F 14
S 15	17 53 41	29°56'57	29°54	8°15	4°10	14°57	2° 6	11°51	14° 6	6°20	14°35	21°D49	20°54	29° 5	n.a.	S 15
S 16	17 57 38	0♋57'49	12♈ 8	9°59	5°25	15°44	2° 0	11°58	14° 6	6°21	14°34	21°49	20°51	29°12	n.a.	S 16
M17	18 1 34	1°58'41	24° 8	11°43	6°39	16°31	1°55	12° 6	14° 5	6°22	14°33	21°R49	20°47	29°19	n.a.	M17
T 18	18 5 31	2°59'30	5♉59	13°27	7°53	17°18	1°49	12°13	14° 5	6°23	14°31	21°48	20°44	29°25	n.a.	T 18
W19	18 9 28	4° 0'19	17°46	15°11	9° 8	18° 5	1°42	12°21	14° 5	6°25	14°30	21°45	20°41	29°32	n.a.	W19
T 20	18 13 24	5° 1'05	29°33	16°55	10°22	18°51	1°36	12°29	14° 5	6°26	14°29	21°39	20°38	29°39	n.a.	T 20
F 21	18 17 21	6° 1'50	11♊24	18°38	11°37	19°38	1°30	12°36	14° 4	6°27	14°28	21°30	20°35	29°45	n.a.	F 21
S 22	18 21 18	7° 2'33	23°21	20°20	12°51	20°25	1°23	12°44	14° 4	6°28	14°27	21°19	20°32	29°52	n.a.	S 22
S 23	18 25 14	8° 3'15	5♋26	22° 2	14° 5	21°12	1°16	12°52	14° 3	6°30	14°26	21° 5	20°28	29°59	n.a.	S 23
M24	18 29 11	9° 3'54	17°40	23°41	15°20	21°59	1°10	12°59	14° 3	6°31	14°25	20°51	20°25	0♊ 6	n.a.	M24
T 25	18 33 8	10° 4'32	0♌ 4	25°20	16°34	22°46	1° 3	13° 7	14° 2	6°32	14°24	20°37	20°22	0°12	n.a.	T 25
W26	18 37 4	11° 5'07	12°38	26°55	17°48	23°32	0°56	13°15	14° 2	6°34	14°23	20°25	20°19	0°19	n.a.	W26
T 27	18 41 1	12° 5'40	25°22	28°29	19° 3	24°19	0°49	13°22	14° 1	6°35	14°22	20°15	20°16	0°26	n.a.	T 27
F 28	18 44 58	13° 6'11	8♍18	29°59	20°17	25° 6	0°41	13°30	14° 0	6°37	14°21	20° 8	20°12	0°32	n.a.	F 28
S 29	18 48 55	14° 6'39	21°26	1♌25	21°31	25°53	0°34	13°38	13°59	6°38	14°20	20° 5	20° 9	0°39	n.a.	S 29
S 30	18 52 51	15♋ 7'06	4♎50	2♌46	22♊45	26♊39	0♒27	13♋45	13♓58	6♍40	14♐19	20♎ 3	20♎ 6	0♊46	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n11	4n19	3s24	22n41	0s23	18n27	1n17	22n27	1n 3	20s55	1s 4	25n49	2n15	6s31	0s 6	9n33	0n 5	31s40	8s38	9s 4	8s37	17n 7		n.a.
S 2	23 17	0s 5	2 25	22 46	0 29	18 50	1 19	22 36	1 2	20 56	1 4	25 48	2 15	6 31	0 6	9 32	0 5	31 40	8 38	9 4	8 36	17 7		n.a.
M 3	23 23	4 37	1 16	22 50	0 34	19 13	1 20	22 44	1 2	20 57	1 4	25 48	2 14	6 31	0 6	9 32	0 5	31 40	8 38	9 4	8 35	17 8		n.a.
T 4	23 29	9 2	0 1	22 53	0 40	19 35	1 21	22 52	1 2	20 58	1 4	25 47	2 14	6 30	0 6	9 32	0 5	31 39	8 38	9 5	8 33	17 9		n.a.
W 5	23 34	13 3	1n17	22 55	0 46	19 56	1 23	23 0	1 1	20 59	1 3	25 46	2 14	6 30	0 6	9 32	0 5	31 39	8 38	9 4	8 32	17 10		n.a.
T 6	23 38	16 18	2 31	22 56	0 51	20 17	1 24	23 7	1 1	20 59	1 3	25 46	2 14	6 30	0 6	9 31	0 5	31 39	8 38	9 3	8 31	17 11		n.a.
F 7	23 42	18 29	3 35	22 55	0 57	20 37	1 25	23 14	1 0	21 0	1 3	25 45	2 14	6 30	0 6	9 31	0 5	31 39	8 38	9 1	8 30	17 11		n.a.
S 8	23 46	19 22	4 25	22 53	1 2	20 57	1 26	23 21	1 0	21 1	1 3	25 44	2 14	6 30	0 6	9 31	0 5	31 39	8 38	8 58	8 29	17 12		n.a.
S 9	23 49	18 51	4 55	22 50	1 7	21 16	1 27	23 28	0 59	21 2	1 3	25 43	2 14	6 30	0 6	9 30	0 5	31 38	8 38	8 54	8 27	17 13		n.a.
M10	23 52	17 2	5 5	22 46	1 12	21 35	1 28	23 34	0 59	21 4	1 3	25 43	2 14	6 29	0 6	9 30	0 5	31 38	8 38	8 50	8 26	17 14		n.a.
T 11	23 54	14 12	4 55	22 41	1 17	21 52	1 29	23 41	0 58	21 5	1 3	25 42	2 14	6 29	0 6	9 29	0 5	31 38	8 37	8 47	8 25	17 15		n.a.
W12	23 56	10 38	4 27	22 35	1 21	22 10	1 30	23 47	0 58	21 6	1 3	25 41	2 13	6 29	0 6	9 29	0 5	31 38	8 37	8 44	8 24	17 15		n.a.
T 13	23 57	6 38	3 45	22 28	1 26	22 26	1 30	23 52	0 58	21 7	1 3	25 40	2 13	6 29	0 6	9 29	0 5	31 38	8 37	8 42	8 22	17 16		n.a.
F 14	23 58	2 28	2 53	22 19	1 30	22 42	1 31	23 58	0 57	21 8	1 3	25 40	2 13	6 29	0 6	9 28	0 5	31 37	8 37	8 41	8 21	17 17		n.a.
S 15	23 58	1n42	1 54	22 10	1 33	22 57	1 32	24 3	0 57	21 9	1 3	25 39	2 13	6 29	0 6	9 28	0 5	31 37	8 37	8 41	8 20	17 18		n.a.
S 16	23 58	5 41	0 52	21 59	1 37	23 12	1 32	24 7	0 56	21 11	1 3	25 38	2 13	6 29	0 6	9 27	0 5	31 37	8 37	8 41	8 19	17 19		n.a.
M17	23 57	9 22	0s12	21 48	1 40	23 25	1 32	24 12	0 56	21 12	1 3	25 37	2 13	6 29	0 6	9 27	0 5	31 37	8 37	8 41	8 18	17 19		n.a.
T 18	23 56	12 38	1 15	21 35	1 42	23 39	1 33	24 16	0 55	21 13	1 3	25 36	2 13	6 29	0 6	9 26	0 5	31 36	8 37	8 41	8 16	17 20		n.a.
W19	23 54	15 23	2 14	21 22	1 44	23 51	1 33	24 20	0 55	21 15	1 3	25 36	2 13	6 30	0 6	9 26	0 5	31 36	8 37	8 40	8 15	17 21		n.a.
T 20	23 52	17 28	3 7	21 8	1 46	24 3	1 33	24 24	0 54	21 16	1 3	25 35	2 13	6 30	0 6	9 25	0 5	31 36	8 37	8 37	8 14	17 22		n.a.
F 21	23 49	18 50	3 51	20 53	1 47	24 13	1 33	24 27	0 54	21 17	1 3	25 34	2 13	6 30	0 6	9 25	0 5	31 36	8 36	8 34	8 13	17 22		n.a.
S 22	23 46	19 22	4 27	20 38	1 47	24 24	1 34	24 30	0 53	21 19	1 2	25 33	2 13	6 30	0 6	9 24	0 5	31 35	8 36	8 30	8 11	17 23		n.a.
S 23	23 43	19 2	4 50	20 22	1 47	24 33	1 34	24 33	0 53	21 20	1 2	25 32	2 13	6 30	0 6	9 24	0 5	31 35	8 36	8 24	8 10	17 24		n.a.
M24	23 39	17 49	5 1	20 7	1 46	24 42	1 33	24 36	0 52	21 22	1 2	25 31	2 13	6 30	0 6	9 23	0 5	31 35	8 36	8 19	8 9	17 25		n.a.
T 25	23 34	15 45	4 57	19 51	1 44	24 50	1 33	24 38	0 51	21 23	1 2	25 31	2 12	6 31	0 6	9 23	0 5	31 35	8 36	8 14	8 8	17 25		n.a.
W26	23 29	12 56	4 39	19 35	1 41	24 57	1 33	24 40	0 51	21 24	1 2	25 30	2 12	6 31	0 6	9 22	0 4	31 34	8 36	8 9	8 7	17 26		n.a.
T 27	23 24	9 29	4 7	19 20	1 38	25 3	1 33	24 41	0 50	21 26	1 2	25 29	2 12	6 31	0 6	9 22	0 4	31 34	8 36	8 5	8 5	17 27		n.a.
F 28	23 18	5 32	3 22	19 5	1 33	25 9	1 32	24 43	0 50	21 27	1 2	25 28	2 12	6 31	0 6	9 21	0 4	31 34	8 36	8 3	8 4	17 28		n.a.
S 29	23 12	1 15	2 25	18 52	1 28	25 14	1 32	24 44	0 49	21 29	1 2	25 27	2 12	6 32	0 6	9 20	0 4	31 33	8 35	8 1	8 3	17 28		n.a.
S 30	23n 5	3s11	1s20	18n40	1s21	25n18	1n32	24n45	0n49	21s30	1s 1	25n26	2n12	6s32	0s 6	9n20	0n 4	31s33	8s35	8s 1	8s 2	17n29		n.a.

Julian Day Number = -2716121.5, Delta T = 175h53m14s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°00'59, Lahiri = -169°53'59 Julian Calendar 1 Sept. 12150 BCE == Greg. Calendar 31 May 12150 BCE

The year -12149 astronomical counting style corresponds to year 12150 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 56 48	16♋ 7'29	18♎29	4♌ 3	24♊ 0	27♊26	0°R19	13♋53	13°R57	6♍41	14°R18	20°R 3	20♎ 3	0♊52	n.a.	M 1
T 2	19 0 45	17° 7'50	2♏27	5°13	25°14	28°13	0♒12	14° 1	13♓56	6°43	14♐17	20♎ 3	20° 0	0°59	n.a.	T 2
W 3	19 4 41	18° 8'09	16°43	6°17	26°28	28°59	0° 4	14° 9	13°55	6°45	14°16	20° 1	19°57	1° 6	n.a.	W 3
T 4	19 8 38	19° 8'26	1♐17	7°14	27°42	29°46	29♑57	14°16	13°54	6°46	14°15	19°57	19°53	1°12	n.a.	T 4
F 5	19 12 35	20° 8'40	16° 3	8° 2	28°56	0♋33	29°49	14°24	13°53	6°48	14°14	19°50	19°50	1°19	n.a.	F 5
S 6	19 16 31	21° 8'52	0♑56	8°42	0♋10	1°19	29°41	14°32	13°52	6°50	14°13	19°41	19°47	1°26	n.a.	S 6
S 7	19 20 28	22° 9'02	15°47	9°13	1°24	2° 6	29°33	14°39	13°51	6°51	14°12	19°29	19°44	1°32	n.a.	S 7
M 8	19 24 25	23° 9'09	0♒28	9°34	2°38	2°52	29°26	14°47	13°50	6°53	14°11	19°17	19°41	1°39	n.a.	M 8
T 9	19 28 21	24° 9'14	14°50	9°45	3°52	3°39	29°18	14°54	13°48	6°55	14°10	19° 6	19°38	1°46	n.a.	T 9
W10	19 32 18	25° 9'16	28°47	9°R45	5° 6	4°25	29°10	15° 2	13°47	6°57	14° 9	18°56	19°34	1°52	n.a.	W10
T 11	19 36 15	26° 9'17	12♓18	9°36	6°20	5°12	29° 2	15°10	13°46	6°58	14° 8	18°50	19°31	1°59	n.a.	T 11
F 12	19 40 11	27° 9'15	25°21	9°17	7°34	5°58	28°54	15°17	13°44	7° 0	14° 8	18°45	19°28	2° 6	n.a.	F 12
S 13	19 44 8	28° 9'12	8♈ 0	8°48	8°48	6°45	28°46	15°25	13°43	7° 2	14° 7	18°44	19°25	2°12	n.a.	S 13
S 14	19 48 5	29° 9'06	20°18	8°11	10° 2	7°31	28°38	15°32	13°41	7° 4	14° 6	18°D43	19°22	2°19	n.a.	S 14
M15	19 52 1	0♌ 8'58	2♉21	7°26	11°16	8°18	28°30	15°40	13°40	7° 6	14° 5	18°R43	19°18	2°26	n.a.	M15
T 16	19 55 58	1° 8'49	14°14	6°34	12°29	9° 4	28°22	15°47	13°38	7° 8	14° 4	18°43	19°15	2°33	n.a.	T 16
W17	19 59 55	2° 8'37	26° 2	5°38	13°43	9°50	28°14	15°55	13°36	7° 9	14° 4	18°40	19°12	2°39	n.a.	W17
T 18	20 3 52	3° 8'23	7♊51	4°37	14°57	10°37	28° 7	16° 2	13°35	7°11	14° 3	18°35	19° 9	2°46	n.a.	T 18
F 19	20 7 48	4° 8'07	19°46	3°35	16°11	11°23	27°59	16°10	13°33	7°13	14° 2	18°28	19° 6	2°53	n.a.	F 19
S 20	20 11 45	5° 7'49	1♋48	2°32	17°25	12° 9	27°51	16°17	13°31	7°15	14° 1	18°18	19° 3	2°59	n.a.	S 20
S 21	20 15 42	6° 7'29	14° 2	1°30	18°38	12°55	27°43	16°25	13°29	7°17	14° 1	18° 6	18°59	3° 6	n.a.	S 21
M22	20 19 38	7° 7'06	26°29	0°29	19°52	13°42	27°35	16°32	13°27	7°19	14° 0	17°53	18°56	3°13	n.a.	M22
T 23	20 23 35	8° 6'41	9♌ 9	29♋33	21° 6	14°28	27°28	16°40	13°25	7°21	13°59	17°40	18°53	3°19	n.a.	T 23
W24	20 27 31	9° 6'13	22° 1	28°41	22°20	15°14	27°20	16°47	13°24	7°23	13°59	17°29	18°50	3°26	n.a.	W24
T 25	20 31 28	10° 5'43	5♍ 6	27°54	23°33	16° 0	27°12	16°54	13°22	7°25	13°58	17°20	18°47	3°33	n.a.	T 25
F 26	20 35 25	11° 5'11	18°21	27°13	24°47	16°46	27° 5	17° 1	13°20	7°27	13°58	17°14	18°43	3°39	n.a.	F 26
S 27	20 39 21	12° 4'36	1♎48	26°38	26° 0	17°32	26°57	17° 9	13°17	7°29	13°57	17°11	18°40	3°46	n.a.	S 27
S 28	20 43 18	13° 3'58	15°24	26° 9	27°14	18°18	26°50	17°16	13°15	7°32	13°57	17°D10	18°37	3°53	n.a.	S 28
M29	20 47 15	14° 3'17	29°11	25°47	28°28	19° 4	26°43	17°23	13°13	7°34	13°56	17°10	18°34	3°59	n.a.	M29
T 30	20 51 11	15° 2'34	13♏ 8	25°32	29°41	19°50	26°35	17°30	13°11	7°36	13°56	17°R10	18°31	4° 6	n.a.	T 30
W31	20 55 8	16♌ 1'48	27♏15	25♋23	0♌55	20♋36	26♑28	17♋37	13♓ 9	7♍38	13♐55	17♎10	18♎28	4♊13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n58	7s32	0s 8	18n29	1s14	25n21	1n31	24n45	0n48	21s32	1s 1	25n26	2n12	6s32	0s 6	9n19	0n 4	31s33	8s35	8s 0	8s 0	17n30		n.a.
T 2	22 50	11 35	1n 5	18 20	1 5	25 24	1 30	24 45	0 48	21 33	1 1	25 25	2 12	6 33	0 6	9 19	0 4	31 33	8 35	8 0	7 59	17 31		n.a.
W 3	22 42	15 2	2 16	18 14	0 55	25 25	1 30	24 45	0 47	21 35	1 1	25 24	2 12	6 33	0 6	9 18	0 4	31 32	8 35	8 0	7 58	17 31		n.a.
T 4	22 34	17 37	3 20	18 10	0 44	25 26	1 29	24 45	0 46	21 36	1 1	25 23	2 12	6 33	0 6	9 17	0 4	31 32	8 35	7 58	7 57	17 32		n.a.
F 5	22 25	19 4	4 11	18 10	0 32	25 27	1 28	24 44	0 46	21 38	1 1	25 22	2 12	6 34	0 6	9 17	0 4	31 32	8 35	7 56	7 56	17 33		n.a.
S 6	22 16	19 13	4 45	18 12	0 18	25 26	1 27	24 43	0 45	21 40	1 1	25 21	2 12	6 34	0 6	9 16	0 4	31 32	8 34	7 52	7 54	17 33		n.a.
S 7	22 6	18 3	5 0	18 18	0 4	25 25	1 26	24 42	0 45	21 41	1 0	25 20	2 12	6 35	0 6	9 15	0 4	31 31	8 34	7 47	7 53	17 34		n.a.
M 8	21 56	15 42	4 55	18 27	0n12	25 22	1 25	24 41	0 44	21 43	1 0	25 19	2 12	6 35	0 6	9 15	0 4	31 31	8 34	7 43	7 52	17 35		n.a.
T 9	21 45	12 26	4 32	18 39	0 28	25 20	1 24	24 39	0 43	21 44	1 0	25 18	2 12	6 36	0 6	9 14	0 4	31 31	8 34	7 38	7 51	17 36		n.a.
W10	21 34	8 32	3 52	18 56	0 45	25 16	1 23	24 37	0 43	21 46	1 0	25 18	2 12	6 36	0 6	9 13	0 4	31 30	8 34	7 35	7 49	17 36		n.a.
T 11	21 23	4 20	3 0	19 15	1 3	25 11	1 22	24 34	0 42	21 47	1 0	25 17	2 12	6 37	0 6	9 13	0 4	31 30	8 34	7 32	7 48	17 37		n.a.
F 12	21 11	0 3	2 1	19 37	1 20	25 6	1 21	24 32	0 41	21 49	0 59	25 16	2 12	6 37	0 6	9 12	0 4	31 30	8 33	7 31	7 47	17 38		n.a.
S 13	20 59	4n 6	0 57	20 3	1 38	25 0	1 20	24 29	0 41	21 50	0 59	25 15	2 12	6 38	0 6	9 11	0 4	31 30	8 33	7 30	7 46	17 38		n.a.
S 14	20 47	7 59	0s 8	20 30	1 56	24 54	1 18	24 25	0 40	21 52	0 59	25 14	2 12	6 39	0 6	9 11	0 4	31 29	8 33	7 30	7 45	17 39		n.a.
M15	20 34	11 26	1 12	20 58	2 13	24 46	1 17	24 22	0 39	21 53	0 59	25 13	2 12	6 39	0 6	9 10	0 4	31 29	8 33	7 30	7 43	17 40		n.a.
T 16	20 21	14 23	2 11	21 28	2 30	24 38	1 16	24 18	0 39	21 54	0 59	25 12	2 12	6 40	0 6	9 9	0 4	31 29	8 33	7 29	7 42	17 40		n.a.
W17	20 7	16 43	3 5	21 57	2 45	24 29	1 14	24 14	0 38	21 56	0 58	25 11	2 12	6 40	0 6	9 8	0 4	31 28	8 32	7 28	7 41	17 41		n.a.
T 18	19 53	18 20	3 50	22 26	3 0	24 19	1 13	24 10	0 37	21 57	0 58	25 10	2 12	6 41	0 6	9 8	0 4	31 28	8 32	7 27	7 40	17 42		n.a.
F 19	19 39	19 10	4 26	22 54	3 12	24 9	1 11	24 5	0 37	21 59	0 58	25 9	2 12	6 42	0 6	9 7	0 4	31 28	8 32	7 24	7 38	17 42		n.a.
S 20	19 24	19 8	4 50	23 20	3 23	23 58	1 10	24 0	0 36	22 0	0 58	25 9	2 12	6 42	0 6	9 6	0 4	31 28	8 32	7 20	7 37	17 43		n.a.
S 21	19 9	18 13	5 1	23 44	3 33	23 46	1 8	23 55	0 35	22 1	0 58	25 8	2 12	6 43	0 6	9 5	0 4	31 27	8 32	7 15	7 36	17 44		n.a.
M22	18 54	16 27	4 59	24 5	3 40	23 34	1 6	23 50	0 35	22 3	0 57	25 7	2 12	6 44	0 6	9 5	0 4	31 27	8 31	7 10	7 35	17 44		n.a.
T 23	18 38	13 51	4 42	24 23	3 46	23 21	1 5	23 44	0 34	22 4	0 57	25 6	2 12	6 45	0 6	9 4	0 4	31 27	8 31	7 5	7 33	17 45		n.a.
W24	18 22	10 33	4 10	24 38	3 50	23 7	1 3	23 38	0 33	22 5	0 57	25 5	2 12	6 45	0 6	9 3	0 4	31 26	8 31	7 1	7 32	17 46		n.a.
T 25	18 6	6 42	3 24	24 50	3 52	22 52	1 1	23 32	0 33	22 7	0 57	25 4	2 12	6 46	0 6	9 2	0 4	31 26	8 31	6 57	7 31	17 46		n.a.
F 26	17 50	2 27	2 27	24 59	3 52	22 37	0 59	23 25	0 32	22 8	0 56	25 3	2 12	6 47	0 6	9 1	0 4	31 26	8 31	6 55	7 30	17 47		n.a.
S 27	17 33	1s58	1 21	25 5	3 51	22 22	0 57	23 19	0 31	22 9	0 56	25 2	2 12	6 48	0 6	9 1	0 4	31 26	8 30	6 54	7 29	17 48		n.a.
S 28	17 16	6 20	0 9	25 8	3 49	22 5	0 55	23 12	0 30	22 10	0 56	25 1	2 12	6 48	0 6	9 0	0 4	31 25	8 30	6 53	7 27	17 48		n.a.
M29	16 58	10 26	1n 4	25 9	3 45	21 48	0 53	23 5	0 30	22 12	0 56	25 0	2 12	6 49	0 6	8 59	0 4	31 25	8 30	6 53	7 26	17 49		n.a.
T 30	16 41	14 0	2 14	25 7	3 41	21 31	0 51	22 57	0 29	22 13	0 55	24 59	2 13	6 50	0 5	8 58	0 4	31 25	8 30	6 53	7 25	17 50		n.a.
W31	16n23	16s47	3n17	25n 4	3n35	21n13	0n49	22n49	0n28	22s14	0s55	24n59	2n13	6s51	0s 5	8n57	0n 4	31s25	8s30	6s53	7s24	17n50		n.a.

Julian Day Number = -2716091.5, Delta T = 175h53m06s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°00'55, Lahiri = -169°53'55 Julian Calendar 1 Oct. 12150 BCE == Greg. Calendar 30 June 12150 BCE

The year -12149 astronomical counting style corresponds to year 12150 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 59 5	17♌ 1'00	11♐31	25°D20	2♌ 8	21♋22	26°R21	17♋44	13°R 7	7♍40	13°R55	17°R 7	18♎24	4♊19	n.a.	T 1
F 2	21 3 1	18° 0'08	25°55	25♋24	3°22	22° 7	26♉14	17°52	13♓ 5	7°42	13♐54	17♎ 3	18°21	4°26	n.a.	F 2
S 3	21 6 58	18°59'15	10♉21	25°33	4°35	22°53	26° 7	17°59	13° 2	7°44	13°54	16°56	18°18	4°33	n.a.	S 3
S 4	21 10 54	19°58'18	24°46	25°48	5°49	23°39	26° 1	18° 5	13° 0	7°46	13°53	16°47	18°15	4°40	n.a.	S 4
M 5	21 14 51	20°57'19	9♒ 2	26° 7	7° 2	24°25	25°54	18°12	12°58	7°49	13°53	16°38	18°12	4°46	n.a.	M 5
T 6	21 18 48	21°56'18	23° 4	26°32	8°16	25°10	25°48	18°19	12°55	7°51	13°53	16°29	18° 9	4°53	n.a.	T 6
W 7	21 22 44	22°55'14	6♓47	27° 2	9°29	25°56	25°41	18°26	12°53	7°53	13°52	16°22	18° 5	5° 0	n.a.	W 7
T 8	21 26 41	23°54'07	20° 9	27°35	10°42	26°41	25°35	18°33	12°51	7°55	13°52	16°17	18° 2	5° 6	n.a.	T 8
F 9	21 30 37	24°52'59	3♈ 9	28°13	11°56	27°27	25°29	18°40	12°48	7°57	13°52	16°14	17°59	5°13	n.a.	F 9
S 10	21 34 34	25°51'48	15°47	28°55	13° 9	28°12	25°23	18°46	12°46	7°59	13°51	16°D13	17°56	5°20	n.a.	S 10
S 11	21 38 31	26°50'35	28° 7	29°40	14°23	28°58	25°17	18°53	12°44	8° 2	13°51	16°13	17°53	5°26	n.a.	S 11
M12	21 42 27	27°49'20	10♉12	0♌29	15°36	29°43	25°11	19° 0	12°41	8° 4	13°51	16°15	17°49	5°33	n.a.	M12
T 13	21 46 24	28°48'04	22° 8	1°21	16°49	0♌29	25° 6	19° 6	12°39	8° 6	13°51	16°16	17°46	5°40	n.a.	T 13
W14	21 50 20	29°46'45	3♊59	2°16	18° 3	1°14	25° 0	19°13	12°36	8° 8	13°50	16°R16	17°43	5°46	n.a.	W14
T 15	21 54 17	0♍45'23	15°50	3°14	19°16	1°59	24°55	19°19	12°34	8°11	13°50	16°14	17°40	5°53	n.a.	T 15
F 16	21 58 13	1°44'00	27°47	4°14	20°29	2°44	24°50	19°26	12°31	8°13	13°50	16°11	17°37	6° 0	n.a.	F 16
S 17	22 2 10	2°42'35	9♋54	5°18	21°43	3°30	24°45	19°32	12°29	8°15	13°50	16° 6	17°34	6° 7	n.a.	S 17
S 18	22 6 7	3°41'08	22°14	6°23	22°56	4°15	24°40	19°38	12°26	8°17	13°50	16° 0	17°30	6°13	n.a.	S 18
M19	22 10 3	4°39'39	4♌50	7°31	24°10	5° 0	24°36	19°44	12°24	8°20	13°50	15°53	17°27	6°20	n.a.	M19
T 20	22 14 0	5°38'07	17°43	8°41	25°23	5°45	24°31	19°51	12°21	8°22	13°50	15°45	17°24	6°27	n.a.	T 20
W21	22 17 56	6°36'34	0♍53	9°54	26°36	6°30	24°27	19°57	12°19	8°24	13°50	15°39	17°21	6°33	n.a.	W21
T 22	22 21 53	7°34'58	14°18	11° 8	27°50	7°15	24°23	20° 3	12°16	8°26	13°D50	15°34	17°18	6°40	n.a.	T 22
F 23	22 25 49	8°33'20	27°58	12°25	29° 3	8° 0	24°19	20° 9	12°13	8°29	13°50	15°31	17°15	6°47	n.a.	F 23
S 24	22 29 46	9°31'39	11♎50	13°43	0♍16	8°44	24°15	20°15	12°11	8°31	13°50	15°D30	17°11	6°53	n.a.	S 24
S 25	22 33 42	10°29'56	25°49	15° 3	1°29	9°29	24°12	20°21	12° 8	8°33	13°50	15°30	17° 8	7° 0	n.a.	S 25
M26	22 37 39	11°28'11	9♏55	16°25	2°43	10°14	24° 8	20°26	12° 6	8°35	13°50	15°31	17° 5	7° 7	n.a.	M26
T 27	22 41 35	12°26'24	24° 5	17°49	3°56	10°59	24° 5	20°32	12° 3	8°38	13°50	15°33	17° 2	7°13	n.a.	T 27
W28	22 45 32	13°24'34	8♐16	19°15	5° 9	11°43	24° 2	20°38	12° 1	8°40	13°50	15°R34	16°59	7°20	n.a.	W28
T 29	22 49 28	14°22'42	22°28	20°42	6°23	12°28	23°59	20°44	11°58	8°42	13°50	15°34	16°55	7°27	n.a.	T 29
F 30	22 53 25	15♍20'47	6♉37	22♌11	7♍36	13♌12	23♉56	20♋49	11♓55	8♍44	13♐50	15♎32	16♎52	7♊34	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n 5	18s34	4n 9	24n58	3n29	20n54	0n47	22n41	0n27	22s15	0s55	24n58	2n13	6s52	0s 5	8n57	0n 4	31s24	8s29	6s52	7s22	17n51		n.a.
F 2	15 46	19 10	4 45	24 50	3 22	20 35	0 45	22 33	0 27	22 16	0 55	24 57	2 13	6 53	0 5	8 56	0 4	31 24	8 29	6 50	7 21	17 52		n.a.
S 3	15 28	18 31	5 4	24 41	3 14	20 15	0 43	22 25	0 26	22 17	0 54	24 56	2 13	6 53	0 5	8 55	0 4	31 24	8 29	6 48	7 20	17 52		n.a.
S 4	15 9	16 42	5 3	24 30	3 6	19 54	0 41	22 16	0 25	22 18	0 54	24 55	2 13	6 54	0 5	8 54	0 4	31 23	8 29	6 44	7 19	17 53		n.a.
M 5	14 50	13 52	4 43	24 18	2 58	19 33	0 39	22 7	0 25	22 19	0 54	24 54	2 13	6 55	0 5	8 53	0 4	31 23	8 29	6 41	7 17	17 53		n.a.
T 6	14 30	10 16	4 6	24 5	2 49	19 12	0 37	21 58	0 24	22 20	0 53	24 53	2 13	6 56	0 5	8 52	0 4	31 23	8 28	6 37	7 16	17 54		n.a.
W 7	14 11	6 12	3 16	23 50	2 40	18 50	0 35	21 49	0 23	22 21	0 53	24 52	2 13	6 57	0 5	8 52	0 4	31 23	8 28	6 34	7 15	17 55		n.a.
T 8	13 51	1 55	2 16	23 34	2 30	18 28	0 33	21 39	0 22	22 22	0 53	24 51	2 13	6 58	0 5	8 51	0 4	31 22	8 28	6 32	7 14	17 55		n.a.
F 9	13 31	2n21	1 10	23 17	2 21	18 5	0 30	21 29	0 21	22 23	0 53	24 51	2 13	6 59	0 5	8 50	0 4	31 22	8 28	6 31	7 12	17 56		n.a.
S 10	13 11	6 23	0 2	22 58	2 11	17 42	0 28	21 19	0 21	22 24	0 52	24 50	2 13	7 0	0 5	8 49	0 4	31 22	8 27	6 31	7 11	17 56		n.a.
S 11	12 50	10 3	1s 4	22 39	2 2	17 18	0 26	21 9	0 20	22 24	0 52	24 49	2 13	7 1	0 5	8 48	0 4	31 22	8 27	6 31	7 10	17 57		n.a.
M12	12 30	13 13	2 6	22 19	1 52	16 54	0 24	20 59	0 19	22 25	0 52	24 48	2 13	7 2	0 5	8 47	0 4	31 21	8 27	6 32	7 9	17 58		n.a.
T 13	12 9	15 47	3 2	21 58	1 42	16 29	0 21	20 48	0 18	22 26	0 51	24 47	2 14	7 3	0 5	8 46	0 4	31 21	8 27	6 32	7 8	17 58		n.a.
W14	11 48	17 40	3 50	21 36	1 32	16 4	0 19	20 37	0 18	22 27	0 51	24 46	2 14	7 4	0 5	8 45	0 4	31 21	8 26	6 32	7 6	17 59		n.a.
T 15	11 27	18 46	4 28	21 13	1 23	15 39	0 17	20 26	0 17	22 27	0 51	24 45	2 14	7 5	0 5	8 45	0 4	31 21	8 26	6 32	7 5	17 59		n.a.
F 16	11 5	19 3	4 54	20 49	1 13	15 13	0 15	20 15	0 16	22 28	0 50	24 45	2 14	7 5	0 5	8 44	0 4	31 20	8 26	6 30	7 4	18 0		n.a.
S 17	10 44	18 29	5 8	20 24	1 4	14 47	0 12	20 3	0 15	22 29	0 50	24 44	2 14	7 6	0 5	8 43	0 4	31 20	8 26	6 28	7 3	18 1		n.a.
S 18	10 22	17 2	5 8	19 58	0 54	14 20	0 10	19 52	0 14	22 29	0 50	24 43	2 14	7 7	0 5	8 42	0 4	31 20	8 26	6 26	7 1	18 1		n.a.
M19	10 1	14 45	4 53	19 32	0 45	13 53	0 8	19 40	0 14	22 30	0 49	24 42	2 14	7 8	0 5	8 41	0 3	31 20	8 25	6 23	7 0	18 2		n.a.
T 20	9 39	11 42	4 23	19 4	0 36	13 26	0 5	19 28	0 13	22 30	0 49	24 41	2 14	7 9	0 5	8 40	0 3	31 19	8 25	6 20	6 59	18 2		n.a.
W21	9 17	8 0	3 39	18 36	0 27	12 58	0 3	19 16	0 12	22 31	0 49	24 40	2 14	7 10	0 5	8 39	0 3	31 19	8 25	6 18	6 58	18 3		n.a.
T 22	8 55	3 50	2 42	18 7	0 18	12 31	0 1	19 3	0 11	22 31	0 49	24 40	2 15	7 11	0 5	8 39	0 3	31 19	8 25	6 16	6 56	18 3		n.a.
F 23	8 32	0s37	1 34	17 37	0 10	12 3	0s 1	18 51	0 10	22 32	0 48	24 39	2 15	7 12	0 5	8 38	0 3	31 19	8 24	6 15	6 55	18 4		n.a.
S 24	8 10	5 5	0 20	17 6	0 2	11 34	0 4	18 38	0 10	22 32	0 48	24 38	2 15	7 13	0 5	8 37	0 3	31 18	8 24	6 14	6 54	18 5		n.a.
S 25	7 48	9 20	0n56	16 35	0s 7	11 5	0 6	18 25	0 9	22 32	0 48	24 37	2 15	7 14	0 5	8 36	0 3	31 18	8 24	6 14	6 53	18 5		n.a.
M26	7 25	13 4	2 10	16 2	0 14	10 37	0 8	18 12	0 8	22 33	0 47	24 36	2 15	7 15	0 5	8 35	0 3	31 18	8 24	6 15	6 51	18 6		n.a.
T 27	7 2	16 3	3 16	15 29	0 22	10 7	0 10	17 59	0 7	22 33	0 47	24 36	2 15	7 16	0 5	8 34	0 3	31 18	8 23	6 15	6 50	18 6		n.a.
W28	6 40	18 4	4 10	14 55	0 30	9 38	0 13	17 45	0 6	22 33	0 47	24 35	2 15	7 17	0 5	8 33	0 3	31 18	8 23	6 16	6 49	18 7		n.a.
T 29	6 17	18 57	4 49	14 20	0 37	9 8	0 15	17 32	0 5	22 33	0 46	24 34	2 15	7 18	0 5	8 32	0 3	31 17	8 23	6 15	6 48	18 7		n.a.
F 30	5n54	18s39	5n10	13n45	0s44	8n39	0s17	17n18	0n 5	22s34	0s46	24n33	2n16	7s19	0s 5	8n32	0n 3	31s17	8s23	6s15	6s46	18n 8		n.a.

Julian Day Number = -2716060.5, Delta T = 175h52m59s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°00'50, Lahiri = -169°53'50 Julian Calendar 1 Nov. 12150 BCE == Greg. Calendar 31 July 12150 BCE

The year -12149 astronomical counting style corresponds to year 12150 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12150 BCE

DECEMBER 12150 BCE (-12149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 57 21	16♍18'50	20♉41	23♌42	8♍49	13♌57	23°R54	20♋55	11°R53	8♍47	13♐51	15°R29	16♎49	7♊40	n.a.	S 1
S 2	23 1 18	17°16'51	4♒39	25°14	10° 2	14°41	23♉51	21° 0	11♓50	8°49	13°51	15♎26	16°46	7°47	n.a.	S 2
M 3	23 5 14	18°14'49	18°27	26°49	11°16	15°26	23°49	21° 5	11°48	8°51	13°51	15°22	16°43	7°54	n.a.	M 3
T 4	23 9 11	19°12'45	2♓ 2	28°24	12°29	16°10	23°47	21°11	11°45	8°53	13°51	15°18	16°40	8° 0	n.a.	T 4
W 5	23 13 7	20°10'39	15°22	0♍ 2	13°42	16°54	23°45	21°16	11°43	8°55	13°52	15°14	16°36	8° 7	n.a.	W 5
T 6	23 17 4	21° 8'31	28°26	1°41	14°56	17°39	23°44	21°21	11°40	8°58	13°52	15°12	16°33	8°14	n.a.	T 6
F 7	23 21 0	22° 6'22	11♈12	3°22	16° 9	18°23	23°42	21°26	11°38	9° 0	13°52	15°D11	16°30	8°20	n.a.	F 7
S 8	23 24 57	23° 4'10	23°43	5° 4	17°22	19° 7	23°41	21°31	11°35	9° 2	13°53	15°12	16°27	8°27	n.a.	S 8
S 9	23 28 53	24° 1'57	5♉59	6°49	18°36	19°51	23°40	21°36	11°33	9° 4	13°53	15°13	16°24	8°34	n.a.	S 9
M10	23 32 50	24°59'42	18° 4	8°34	19°49	20°35	23°39	21°41	11°30	9° 6	13°53	15°14	16°20	8°40	n.a.	M10
T 11	23 36 46	25°57'25	29°59	10°22	21° 2	21°19	23°39	21°46	11°28	9° 9	13°54	15°16	16°17	8°47	n.a.	T 11
W12	23 40 43	26°55'07	11♊52	12°11	22°16	22° 3	23°38	21°50	11°25	9°11	13°54	15°17	16°14	8°54	n.a.	W12
T 13	23 44 39	27°52'48	23°45	14° 2	23°29	22°47	23°38	21°55	11°23	9°13	13°55	15°R18	16°11	9° 1	n.a.	T 13
F 14	23 48 35	28°50'27	5♋42	15°55	24°42	23°30	23°D38	22° 0	11°20	9°15	13°55	15°17	16° 8	9° 7	n.a.	F 14
S 15	23 52 32	29°48'04	17°50	17°49	25°56	24°14	23°38	22° 4	11°18	9°17	13°56	15°17	16° 5	9°14	n.a.	S 15
S 16	23 56 28	0♎45'40	0♌12	19°45	27° 9	24°58	23°38	22° 8	11°16	9°19	13°56	15°15	16° 1	9°21	n.a.	S 16
M17	0 0 25	1°43'15	12°51	21°43	28°22	25°41	23°39	22°13	11°13	9°21	13°57	15°14	15°58	9°27	n.a.	M17
T 18	0 4 21	2°40'48	25°51	23°42	29°36	26°25	23°39	22°17	11°11	9°24	13°57	15°12	15°55	9°34	n.a.	T 18
W19	0 8 18	3°38'19	9♍12	25°43	0♎49	27° 9	23°40	22°21	11° 9	9°26	13°58	15°10	15°52	9°41	n.a.	W19
T 20	0 12 14	4°35'50	22°54	27°45	2° 3	27°52	23°41	22°25	11° 6	9°28	13°58	15° 9	15°49	9°47	n.a.	T 20
F 21	0 16 10	5°33'18	6♎55	29°49	3°16	28°35	23°42	22°29	11° 4	9°30	13°59	15° 9	15°46	9°54	n.a.	F 21
S 22	0 20 7	6°30'45	21°11	1♎54	4°29	29°19	23°44	22°33	11° 2	9°32	14° 0	15°D 9	15°42	10° 1	n.a.	S 22
S 23	0 24 3	7°28'11	5♏38	4° 0	5°43	0♍ 2	23°45	22°37	11° 0	9°34	14° 0	15° 9	15°39	10° 8	n.a.	S 23
M24	0 28 0	8°25'35	20°10	6° 8	6°56	0°45	23°47	22°40	10°57	9°36	14° 1	15°10	15°36	10°14	n.a.	M24
T 25	0 31 56	9°22'57	4♐41	8°16	8°10	1°28	23°49	22°44	10°55	9°38	14° 2	15°10	15°33	10°21	n.a.	T 25
W26	0 35 53	10°20'18	19° 8	10°25	9°23	2°11	23°51	22°48	10°53	9°40	14° 2	15°11	15°30	10°28	n.a.	W26
T 27	0 39 49	11°17'37	3♑26	12°35	10°37	2°54	23°54	22°51	10°51	9°42	14° 3	15°11	15°26	10°34	n.a.	T 27
F 28	0 43 45	12°14'55	17°32	14°44	11°50	3°37	23°56	22°54	10°49	9°44	14° 4	15°R11	15°23	10°41	n.a.	F 28
S 29	0 47 42	13°12'10	1♒25	16°54	13° 4	4°20	23°59	22°58	10°47	9°46	14° 5	15°11	15°20	10°48	n.a.	S 29
S 30	0 51 38	14° 9'25	15° 3	19° 3	14°17	5° 3	24° 1	23° 1	10°45	9°48	14° 5	15°11	15°17	10°54	n.a.	S 30
M31	0 55 35	15♎ 6'37	28♒28	21♎12	15♎31	5♍46	24♉ 4	23♋ 4	10♓43	9♍50	14♐ 6	15°D10	15♎14	11♊ 1	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n31	17s12	5n12	13n 8	0s50	8n 9	0s19	17n 4	0n 4	22s34	0s46	24n33	2n16	7s20	0s 5	8n31	0n 3	31s17	8s23	6s14	6s45	18n 8		n.a.
S 2	5 8	14 44	4 56	12 31	0 56	7 39	0 22	16 50	0 3	22 34	0 45	24 32	2 16	7 21	0 5	8 30	0 3	31 17	8 22	6 12	6 44	18 9		n.a.
M 3	4 45	11 28	4 23	11 53	1 2	7 8	0 24	16 36	0 2	22 34	0 45	24 31	2 16	7 22	0 5	8 29	0 3	31 17	8 22	6 11	6 43	18 9		n.a.
T 4	4 22	7 38	3 36	11 14	1 8	6 38	0 26	16 22	0 1	22 34	0 45	24 30	2 16	7 23	0 5	8 28	0 3	31 16	8 22	6 9	6 41	18 10		n.a.
W 5	3 58	3 29	2 37	10 35	1 13	6 7	0 28	16 8	0 0	22 34	0 44	24 30	2 16	7 24	0 5	8 27	0 3	31 16	8 22	6 8	6 40	18 11		n.a.
T 6	3 35	0n45	1 31	9 54	1 18	5 36	0 30	15 53	0s 0	22 34	0 44	24 29	2 16	7 25	0 5	8 26	0 3	31 16	8 21	6 7	6 39	18 11		n.a.
F 7	3 12	4 52	0 22	9 13	1 22	5 6	0 32	15 38	0 1	22 34	0 44	24 28	2 17	7 26	0 5	8 25	0 3	31 16	8 21	6 7	6 38	18 12		n.a.
S 8	2 49	8 41	0s47	8 32	1 26	4 35	0 34	15 24	0 2	22 34	0 43	24 28	2 17	7 27	0 5	8 25	0 3	31 16	8 21	6 7	6 36	18 12		n.a.
S 9	2 25	12 3	1 52	7 49	1 30	4 3	0 36	15 9	0 3	22 34	0 43	24 27	2 17	7 28	0 5	8 24	0 3	31 15	8 21	6 7	6 35	18 13		n.a.
M10	2 2	14 51	2 52	7 6	1 33	3 32	0 38	14 54	0 4	22 33	0 43	24 26	2 17	7 29	0 5	8 23	0 3	31 15	8 20	6 8	6 34	18 13		n.a.
T 11	1 38	16 58	3 43	6 23	1 36	3 1	0 40	14 38	0 5	22 33	0 43	24 26	2 17	7 30	0 5	8 22	0 3	31 15	8 20	6 8	6 33	18 14		n.a.
W12	1 15	18 21	4 25	5 38	1 38	2 30	0 42	14 23	0 6	22 33	0 42	24 25	2 17	7 31	0 5	8 21	0 3	31 15	8 20	6 9	6 31	18 14		n.a.
T 13	0 52	18 55	4 55	4 53	1 40	1 59	0 44	14 8	0 6	22 33	0 42	24 25	2 18	7 32	0 5	8 20	0 3	31 15	8 20	6 9	6 30	18 15		n.a.
F 14	0 28	18 39	5 12	4 8	1 41	1 27	0 46	13 52	0 7	22 32	0 42	24 24	2 18	7 33	0 5	8 19	0 3	31 15	8 20	6 9	6 29	18 15		n.a.
S 15	0 5	17 32	5 16	3 22	1 42	0 56	0 48	13 37	0 8	22 32	0 41	24 23	2 18	7 33	0 5	8 19	0 3	31 14	8 19	6 9	6 28	18 16		n.a.
S 16	0s19	15 35	5 6	2 36	1 42	0 24	0 49	13 21	0 9	22 32	0 41	24 23	2 18	7 34	0 5	8 18	0 3	31 14	8 19	6 8	6 26	18 16		n.a.
M17	0 42	12 51	4 41	1 49	1 41	0s 7	0 51	13 5	0 10	22 31	0 41	24 22	2 18	7 35	0 5	8 17	0 3	31 14	8 19	6 8	6 25	18 17		n.a.
T 18	1 5	9 25	4 1	1 2	1 40	0 38	0 53	12 49	0 11	22 31	0 40	24 22	2 18	7 36	0 5	8 16	0 3	31 14	8 19	6 7	6 24	18 17		n.a.
W19	1 29	5 26	3 7	0 14	1 38	1 10	0 54	12 33	0 12	22 30	0 40	24 21	2 19	7 37	0 5	8 15	0 3	31 14	8 18	6 6	6 23	18 18		n.a.
T 20	1 52	1 3	2 0	0s33	1 36	1 41	0 56	12 17	0 13	22 30	0 40	24 21	2 19	7 38	0 5	8 15	0 3	31 14	8 18	6 6	6 21	18 18		n.a.
F 21	2 15	3s30	0 46	1 21	1 33	2 12	0 58	12 1	0 13	22 30	0 39	24 20	2 19	7 39	0 5	8 14	0 3	31 14	8 18	6 6	6 20	18 18		n.a.
S 22	2 38	7 56	0n34	2 8	1 30	2 43	0 59	11 45	0 14	22 29	0 39	24 20	2 19	7 40	0 4	8 13	0 3	31 13	8 18	6 6	6 19	18 19		n.a.
S 23	3 2	11 57	1 51	2 56	1 25	3 15	1 1	11 29	0 15	22 28	0 39	24 19	2 19	7 40	0 4	8 12	0 3	31 13	8 18	6 6	6 18	18 19		n.a.
M24	3 25	15 15	3 3	3 43	1 21	3 46	1 2	11 12	0 16	22 28	0 39	24 19	2 20	7 41	0 4	8 11	0 3	31 13	8 17	6 6	6 16	18 20		n.a.
T 25	3 48	17 35	4 2	4 30	1 15	4 17	1 4	10 56	0 17	22 27	0 38	24 18	2 20	7 42	0 4	8 11	0 3	31 13	8 17	6 6	6 15	18 20		n.a.
W26	4 11	18 46	4 46	5 16	1 9	4 47	1 5	10 39	0 18	22 26	0 38	24 18	2 20	7 43	0 4	8 10	0 3	31 13	8 17	6 6	6 14	18 21		n.a.
T 27	4 34	18 45	5 11	6 2	1 2	5 18	1 6	10 23	0 19	22 26	0 38	24 18	2 20	7 44	0 4	8 9	0 3	31 13	8 17	6 6	6 13	18 21		n.a.
F 28	4 57	17 33	5 18	6 47	0 55	5 49	1 7	10 6	0 20	22 25	0 37	24 17	2 20	7 44	0 4	8 8	0 3	31 13	8 17	6 6	6 11	18 22		n.a.
S 29	5 19	15 20	5 5	7 30	0 47	6 19	1 9	9 49	0 20	22 24	0 37	24 17	2 20	7 45	0 4	8 7	0 3	31 13	8 16	6 6	6 10	18 22		n.a.
S 30	5 42	12 18	4 36	8 13	0 39	6 49	1 10	9 32	0 21	22 23	0 37	24 16	2 21	7 46	0 4	8 7	0 3	31 13	8 16	6 6	6 9	18 23		n.a.
M31	6s 5	8s39	3n52	8s55	0s30	7s20	1s11	9n16	0s22	22s23	0s36	24n16	2n21	7s47	0s 4	8n 6	0n 3	31s12	8s16	6s 6	6s 8	18n23		n.a.

Julian Day Number = -2716030.5, Delta T = 175h52m51s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°00'46, Lahiri = -169°53'46 Julian Calendar 1 Dec. 12150 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12150 BCE

The year -12149 astronomical counting style corresponds to year 12150 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12149 BCE

JANUARY 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 59 31	16♑ 3'48	11♓38	23♑20	16♑44	6♍29	24♉ 8	23♋ 7	10°R41	9♍52	14♐ 7	15♑11	15♑11	11♊ 8	n.a.	T 1
W 2	1 3 28	17° 0'58	24°34	25°26	17°58	7°11	24°11	23°10	10♓39	9°54	14° 8	15°11	15° 7	11°15	n.a.	W 2
T 3	1 7 24	17°58'06	7♈16	27°32	19°11	7°54	24°15	23°13	10°37	9°55	14° 9	15°11	15° 4	11°21	n.a.	T 3
F 4	1 11 20	18°55'14	19°46	29°35	20°25	8°36	24°18	23°15	10°35	9°57	14°10	15°R11	15° 1	11°28	n.a.	F 4
S 5	1 15 17	19°52'20	2♉ 5	1♏37	21°38	9°19	24°22	23°18	10°34	9°59	14°10	15°11	14°58	11°35	n.a.	S 5
S 6	1 19 13	20°49'26	14°13	3°36	22°52	10° 1	24°26	23°20	10°32	10° 1	14°11	15°10	14°55	11°41	n.a.	S 6
M 7	1 23 10	21°46'30	26°13	5°33	24° 6	10°43	24°30	23°23	10°30	10° 3	14°12	15° 9	14°51	11°48	n.a.	M 7
T 8	1 27 6	22°43'34	8♊ 8	7°28	25°19	11°26	24°35	23°25	10°28	10° 4	14°13	15° 8	14°48	11°55	n.a.	T 8
W 9	1 31 3	23°40'37	20° 0	9°20	26°33	12° 8	24°39	23°27	10°27	10° 6	14°14	15° 7	14°45	12° 1	n.a.	W 9
T 10	1 34 59	24°37'39	1♋52	11° 9	27°47	12°50	24°44	23°29	10°25	10° 8	14°15	15° 6	14°42	12° 8	n.a.	T 10
F 11	1 38 55	25°34'41	13°50	12°56	29° 0	13°32	24°49	23°31	10°24	10°10	14°16	15° 6	14°39	12°15	n.a.	F 11
S 12	1 42 52	26°31'42	25°56	14°39	0♏14	14°14	24°54	23°33	10°22	10°11	14°17	15°D 5	14°36	12°22	n.a.	S 12
S 13	1 46 48	27°28'42	8♌16	16°20	1°28	14°56	24°59	23°35	10°21	10°13	14°18	15° 6	14°32	12°28	n.a.	S 13
M14	1 50 45	28°25'42	20°54	17°58	2°41	15°38	25° 4	23°37	10°19	10°15	14°19	15° 6	14°29	12°35	n.a.	M14
T 15	1 54 41	29°22'42	3♍53	19°32	3°55	16°20	25°10	23°38	10°18	10°16	14°20	15° 7	14°26	12°42	n.a.	T 15
W16	1 58 38	0♏19'41	17°17	21° 4	5° 9	17° 2	25°15	23°40	10°16	10°18	14°21	15° 9	14°23	12°48	n.a.	W16
T 17	2 2 34	1°16'40	1♑ 5	22°32	6°22	17°43	25°21	23°41	10°15	10°19	14°22	15°10	14°20	12°55	n.a.	T 17
F 18	2 6 30	2°13'38	15°18	23°57	7°36	18°25	25°27	23°43	10°14	10°21	14°23	15°R10	14°17	13° 2	n.a.	F 18
S 19	2 10 27	3°10'35	29°52	25°19	8°50	19° 6	25°33	23°44	10°13	10°22	14°25	15° 9	14°13	13° 9	n.a.	S 19
S 20	2 14 23	4° 7'33	14♏41	26°38	10° 4	19°48	25°39	23°45	10°11	10°24	14°26	15° 8	14°10	13°15	n.a.	S 20
M21	2 18 20	5° 4'29	29°38	27°53	11°17	20°29	25°45	23°46	10°10	10°25	14°27	15° 6	14° 7	13°22	n.a.	M21
T 22	2 22 16	6° 1'25	14♐33	29° 5	12°31	21°11	25°52	23°47	10° 9	10°27	14°28	15° 3	14° 4	13°29	n.a.	T 22
W23	2 26 13	6°58'21	29°21	0♐14	13°45	21°52	25°59	23°48	10° 8	10°28	14°29	15° 1	14° 1	13°35	n.a.	W23
T 24	2 30 9	7°55'16	13♑53	1°19	14°59	22°33	26° 5	23°48	10° 7	10°30	14°30	14°59	13°57	13°42	n.a.	T 24
F 25	2 34 6	8°52'10	28° 5	2°21	16°13	23°14	26°12	23°49	10° 6	10°31	14°32	14°57	13°54	13°49	n.a.	F 25
S 26	2 38 2	9°49'03	11♒57	3°20	17°27	23°55	26°19	23°49	10° 5	10°33	14°33	14°D57	13°51	13°55	n.a.	S 26
S 27	2 41 58	10°45'56	25°27	4°14	18°40	24°36	26°26	23°50	10° 5	10°34	14°34	14°58	13°48	14° 2	n.a.	S 27
M28	2 45 55	11°42'48	8♓37	5° 5	19°54	25°17	26°34	23°50	10° 4	10°35	14°35	14°59	13°45	14° 9	n.a.	M28
T 29	2 49 51	12°39'40	21°29	5°52	21° 8	25°58	26°41	23°50	10° 3	10°36	14°36	15° 1	13°42	14°16	n.a.	T 29
W30	2 53 48	13°36'31	4♈ 7	6°35	22°22	26°39	26°49	23°R50	10° 2	10°38	14°38	15° 2	13°38	14°22	n.a.	W30
T 31	2 57 44	14♏33'22	16♈31	7♐15	23♏36	27♍20	26♉56	23♋50	10♓ 2	10♍39	14♐39	15°R 2	13♑35	14♊29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s27	4s39	2n56	9s35	0s21	7s49	1s12	8n59	0s23	22s22	0s36	24n16	2n21	7s47	0s 4	8n 5	0n 3	31s12	8s16	6s 6	6s 6	18n23		n.a.
W 2	6 50	0 30	1 52	10 14	0 11	8 19	1 13	8 42	0 24	22 21	0 36	24 15	2 21	7 48	0 4	8 4	0 3	31 12	8 16	6 6	6 5	18 24		n.a.
T 3	7 12	3n37	0 44	10 51	0 2	8 49	1 14	8 25	0 25	22 20	0 36	24 15	2 21	7 49	0 4	8 4	0 3	31 12	8 15	6 6	6 4	18 24		n.a.
F 4	7 34	7 31	0s26	11 27	0n 9	9 18	1 15	8 8	0 26	22 19	0 35	24 15	2 22	7 50	0 4	8 3	0 3	31 12	8 15	6 7	6 3	18 25		n.a.
S 5	7 56	11 1	1 33	12 0	0 19	9 47	1 16	7 51	0 27	22 18	0 35	24 15	2 22	7 50	0 4	8 2	0 3	31 12	8 15	6 6	6 1	18 25		n.a.
S 6	8 18	14 0	2 35	12 33	0 29	10 16	1 16	7 34	0 27	22 17	0 35	24 14	2 22	7 51	0 4	8 2	0 3	31 12	8 15	6 6	6 0	18 26		n.a.
M 7	8 40	16 22	3 29	13 3	0 40	10 44	1 17	7 16	0 28	22 16	0 34	24 14	2 22	7 52	0 4	8 1	0 3	31 12	8 15	6 6	5 59	18 26		n.a.
T 8	9 2	17 59	4 14	13 32	0 50	11 13	1 18	6 59	0 29	22 15	0 34	24 14	2 22	7 52	0 4	8 0	0 3	31 12	8 14	6 6	5 58	18 26		n.a.
W 9	9 23	18 49	4 47	13 59	1 0	11 41	1 18	6 42	0 30	22 14	0 34	24 14	2 23	7 53	0 4	7 59	0 3	31 12	8 14	6 5	5 56	18 27		n.a.
T 10	9 45	18 49	5 9	14 24	1 10	12 8	1 19	6 25	0 31	22 13	0 34	24 14	2 23	7 53	0 4	7 59	0 3	31 12	8 14	6 5	5 55	18 27		n.a.
F 11	10 6	17 59	5 17	14 48	1 20	12 36	1 19	6 7	0 32	22 12	0 33	24 13	2 23	7 54	0 4	7 58	0 3	31 12	8 14	6 5	5 54	18 28		n.a.
S 12	10 27	16 20	5 12	15 10	1 30	13 3	1 20	5 50	0 33	22 10	0 33	24 13	2 23	7 55	0 4	7 57	0 3	31 12	8 14	6 4	5 53	18 28		n.a.
S 13	10 48	13 55	4 52	15 30	1 40	13 30	1 20	5 33	0 34	22 9	0 33	24 13	2 23	7 55	0 4	7 57	0 3	31 12	8 13	6 5	5 51	18 28		n.a.
M14	11 9	10 47	4 18	15 50	1 49	13 56	1 20	5 15	0 35	22 8	0 33	24 13	2 24	7 56	0 4	7 56	0 3	31 11	8 13	6 5	5 50	18 29		n.a.
T 15	11 30	7 4	3 29	16 7	1 58	14 22	1 21	4 58	0 35	22 7	0 32	24 13	2 24	7 56	0 4	7 55	0 3	31 11	8 13	6 5	5 49	18 29		n.a.
W16	11 50	2 52	2 29	16 24	2 6	14 48	1 21	4 41	0 36	22 5	0 32	24 13	2 24	7 57	0 4	7 55	0 3	31 11	8 13	6 6	5 48	18 30		n.a.
T 17	12 10	1s37	1 17	16 39	2 14	15 13	1 21	4 23	0 37	22 4	0 32	24 13	2 24	7 57	0 4	7 54	0 3	31 11	8 13	6 6	5 46	18 30		n.a.
F 18	12 31	6 9	0n 1	16 54	2 22	15 38	1 21	4 6	0 38	22 3	0 31	24 13	2 25	7 58	0 4	7 54	0 2	31 11	8 13	6 6	5 45	18 30		n.a.
S 19	12 51	10 25	1 21	17 7	2 29	16 2	1 21	3 48	0 39	22 1	0 31	24 13	2 25	7 58	0 4	7 53	0 2	31 11	8 12	6 6	5 44	18 31		n.a.
S 20	13 10	14 7	2 36	17 19	2 36	16 26	1 21	3 31	0 40	22 0	0 31	24 13	2 25	7 59	0 4	7 52	0 2	31 11	8 12	6 5	5 43	18 31		n.a.
M21	13 30	16 55	3 42	17 30	2 42	16 50	1 21	3 14	0 41	21 58	0 31	24 13	2 25	7 59	0 4	7 52	0 2	31 11	8 12	6 5	5 41	18 31		n.a.
T 22	13 49	18 33	4 32	17 41	2 48	17 13	1 21	2 56	0 42	21 57	0 30	24 13	2 25	7 59	0 4	7 51	0 2	31 11	8 12	6 4	5 40	18 32		n.a.
W23	14 8	18 55	5 4	17 51	2 53	17 36	1 20	2 39	0 43	21 55	0 30	24 13	2 26	8 0	0 4	7 51	0 2	31 11	8 12	6 3	5 39	18 32		n.a.
T 24	14 27	18 1	5 15	18 0	2 57	17 58	1 20	2 21	0 44	21 54	0 30	24 13	2 26	8 0	0 4	7 50	0 2	31 11	8 12	6 2	5 38	18 33		n.a.
F 25	14 46	16 0	5 7	18 9	3 1	18 20	1 20	2 4	0 44	21 52	0 30	24 13	2 26	8 0	0 4	7 50	0 2	31 11	8 11	6 1	5 36	18 33		n.a.
S 26	15 5	13 6	4 41	18 17	3 4	18 41	1 19	1 47	0 45	21 51	0 29	24 13	2 26	8 1	0 4	7 49	0 2	31 11	8 11	6 1	5 35	18 33		n.a.
S 27	15 23	9 34	4 0	18 25	3 7	19 2	1 19	1 29	0 46	21 49	0 29	24 13	2 26	8 1	0 4	7 48	0 2	31 11	8 11	6 1	5 34	18 34		n.a.
M28	15 41	5 38	3 7	18 32	3 8	19 22	1 18	1 12	0 47	21 47	0 29	24 14	2 27	8 1	0 4	7 48	0 2	31 11	8 11	6 2	5 32	18 34		n.a.
T 29	15 59	1 32	2 6	18 40	3 10	19 41	1 17	0 54	0 48	21 46	0 29	24 14	2 27	8 2	0 4	7 47	0 2	31 11	8 11	6 2	5 31	18 34		n.a.
W30	16 16	2n35	1 0	18 47	3 10	20 0	1 17	0 37	0 49	21 44	0 28	24 14	2 27	8 2	0 4	7 47	0 2	31 11	8 11	6 3	5 30	18 35		n.a.
T 31	16s33	6n31	0s 8	18s54	3n 9	20s19	1s16	0n20	0s50	21s42	0s28	24n14	2n27	8s 2	0s 4	7n46	0n 2	31s11	8s11	6s 3	5s29	18n35		n.a.

Julian Day Number = -2715999.5, Delta T = 175h52m43s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°00'42, Lahiri = -169°53'42 Julian Calendar 1 Jan. 12149 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12150 BCE

The year -12148 astronomical counting style corresponds to year 12149 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 1 41	15♏30'13	28♈46	7♐50	24♏50	28♍ 0	27♌ 4	23°R50	10°R 1	10♍40	14♐40	15°R 1	13♎32	14♊36	n.a.	F 1
S 2	3 5 37	16°27'04	10♉52	8°21	26° 3	28°41	27°12	23♋50	10♓ 1	10°41	14°41	14♎59	13°29	14°42	n.a.	S 2
S 3	3 9 34	17°23'55	22°52	8°47	27°17	29°21	27°20	23°50	10° 0	10°42	14°43	14°55	13°26	14°49	n.a.	S 3
M 4	3 13 30	18°20'45	4♊47	9°10	28°31	0♎ 2	27°28	23°49	10° 0	10°43	14°44	14°50	13°22	14°56	n.a.	M 4
T 5	3 17 27	19°17'36	16°39	9°28	29°45	0°42	27°37	23°49	9°59	10°45	14°45	14°44	13°19	15° 3	n.a.	T 5
W 6	3 21 23	20°14'27	28°31	9°41	0♐59	1°22	27°45	23°48	9°59	10°46	14°47	14°38	13°16	15° 9	n.a.	W 6
T 7	3 25 20	21°11'19	10♋24	9°50	2°13	2° 2	27°54	23°47	9°59	10°47	14°48	14°32	13°13	15°16	n.a.	T 7
F 8	3 29 16	22° 8'11	22°22	9°R54	3°27	2°43	28° 2	23°46	9°59	10°48	14°49	14°28	13°10	15°23	n.a.	F 8
S 9	3 33 13	23° 5'03	4♌28	9°54	4°41	3°23	28°11	23°45	9°58	10°49	14°51	14°24	13° 7	15°29	n.a.	S 9
S 10	3 37 9	24° 1'56	16°46	9°50	5°55	4° 3	28°20	23°44	9°58	10°49	14°52	14°23	13° 3	15°36	n.a.	S 10
M11	3 41 6	24°58'49	29°21	9°41	7° 9	4°43	28°29	23°43	9°58	10°50	14°53	14°D22	13° 0	15°43	n.a.	M11
T 12	3 45 2	25°55'42	12♍15	9°27	8°22	5°22	28°38	23°42	9°D58	10°51	14°55	14°23	12°57	15°49	n.a.	T 12
W13	3 48 59	26°52'37	25°34	9°10	9°36	6° 2	28°47	23°40	9°58	10°52	14°56	14°25	12°54	15°56	n.a.	W13
T 14	3 52 55	27°49'32	9♎20	8°49	10°50	6°42	28°57	23°39	9°58	10°53	14°57	14°R26	12°51	16° 3	n.a.	T 14
F 15	3 56 52	28°46'28	23°33	8°24	12° 4	7°22	29° 6	23°37	9°58	10°54	14°59	14°25	12°48	16°10	n.a.	F 15
S 16	4 0 49	29°43'24	8♏12	7°56	13°18	8° 1	29°16	23°36	9°59	10°54	15° 0	14°23	12°44	16°16	n.a.	S 16
S 17	4 4 45	0♐40'21	23°11	7°26	14°32	8°41	29°25	23°34	9°59	10°55	15° 2	14°19	12°41	16°23	n.a.	S 17
M18	4 8 42	1°37'19	8♐23	6°53	15°46	9°20	29°35	23°32	9°59	10°56	15° 3	14°14	12°38	16°30	n.a.	M18
T 19	4 12 38	2°34'17	23°37	6°18	17° 0	9°59	29°45	23°30	9°59	10°56	15° 4	14° 7	12°35	16°36	n.a.	T 19
W20	4 16 35	3°31'16	8♌42	5°42	18°14	10°38	29°55	23°28	10° 0	10°57	15° 6	14° 0	12°32	16°43	n.a.	W20
T 21	4 20 31	4°28'15	23°30	5° 6	19°28	11°18	0♒ 5	23°26	10° 0	10°58	15° 7	13°53	12°28	16°50	n.a.	T 21
F 22	4 24 28	5°25'14	7♒54	4°29	20°42	11°57	0°15	23°24	10° 1	10°58	15° 9	13°49	12°25	16°57	n.a.	F 22
S 23	4 28 25	6°22'14	21°51	3°54	21°56	12°36	0°25	23°22	10° 1	10°59	15°10	13°46	12°22	17° 3	n.a.	S 23
S 24	4 32 21	7°19'15	5♓22	3°19	23°10	13°14	0°35	23°19	10° 2	10°59	15°12	13°D45	12°19	17°10	n.a.	S 24
M25	4 36 18	8°16'15	18°27	2°47	24°24	13°53	0°46	23°17	10° 3	11° 0	15°13	13°45	12°16	17°17	n.a.	M25
T 26	4 40 14	9°13'17	1♈11	2°17	25°38	14°32	0°56	23°14	10° 3	11° 0	15°14	13°46	12°13	17°23	n.a.	T 26
W27	4 44 11	10°10'19	13°38	1°49	26°52	15°11	1° 7	23°11	10° 4	11° 1	15°16	13°R47	12° 9	17°30	n.a.	W27
T 28	4 48 8	11° 7'21	25°51	1°26	28° 6	15°49	1°18	23° 9	10° 5	11° 1	15°17	13°46	12° 6	17°37	n.a.	T 28
F 29	4 52 4	12♐ 4'25	7♉55	1♐ 6	29♐19	16♎28	1♒28	23♋ 6	10♓ 6	11♍ 1	15♐19	13♎43	12♎ 3	17♊44	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s51	10n 7	1s15	19s 1	3n 8	20s37	1s15	0n 2	0s51	21s40	0s28	24n14	2n27	8s 2	0s 4	7n46	0n 2	31s11	8s11	6s 3	5s27	18n35		n.a.
S 2	17 7	13 15	2 17	19 8	3 6	20 54	1 14	0s15	0 52	21 38	0 28	24 15	2 28	8 2	0 4	7 46	0 2	31 11	8 10	6 2	5 26	18 36		n.a.
S 3	17 24	15 48	3 12	19 15	3 3	21 11	1 13	0 32	0 53	21 37	0 27	24 15	2 28	8 3	0 4	7 45	0 2	31 11	8 10	6 0	5 25	18 36		n.a.
M 4	17 40	17 39	3 59	19 22	2 59	21 27	1 12	0 49	0 53	21 35	0 27	24 15	2 28	8 3	0 4	7 45	0 2	31 11	8 10	5 58	5 24	18 36		n.a.
T 5	17 56	18 44	4 35	19 30	2 55	21 43	1 11	1 7	0 54	21 33	0 27	24 15	2 28	8 3	0 4	7 44	0 2	31 11	8 10	5 56	5 22	18 37		n.a.
W 6	18 12	18 59	4 59	19 37	2 49	21 57	1 10	1 24	0 55	21 31	0 27	24 16	2 28	8 3	0 3	7 44	0 2	31 12	8 10	5 54	5 21	18 37		n.a.
T 7	18 27	18 24	5 10	19 45	2 42	22 12	1 9	1 41	0 56	21 29	0 27	24 16	2 29	8 3	0 3	7 43	0 2	31 12	8 10	5 51	5 20	18 37		n.a.
F 8	18 42	17 0	5 8	19 53	2 35	22 25	1 8	1 58	0 57	21 27	0 26	24 16	2 29	8 3	0 3	7 43	0 2	31 12	8 10	5 49	5 19	18 38		n.a.
S 9	18 57	14 51	4 53	20 1	2 26	22 38	1 6	2 15	0 58	21 25	0 26	24 17	2 29	8 3	0 3	7 43	0 2	31 12	8 10	5 48	5 17	18 38		n.a.
S 10	19 12	11 59	4 23	20 10	2 17	22 51	1 5	2 32	0 59	21 23	0 26	24 17	2 29	8 3	0 3	7 42	0 2	31 12	8 9	5 47	5 16	18 38		n.a.
M11	19 26	8 31	3 41	20 19	2 7	23 2	1 4	2 49	1 0	21 21	0 26	24 18	2 29	8 3	0 3	7 42	0 2	31 12	8 9	5 47	5 15	18 39		n.a.
T 12	19 40	4 34	2 46	20 28	1 56	23 13	1 2	3 6	1 1	21 19	0 25	24 18	2 30	8 3	0 3	7 41	0 2	31 12	8 9	5 48	5 14	18 39		n.a.
W13	19 53	0 16	1 41	20 37	1 44	23 23	1 1	3 23	1 1	21 16	0 25	24 18	2 30	8 3	0 3	7 41	0 2	31 12	8 9	5 48	5 12	18 39		n.a.
T 14	20 7	4s12	0 28	20 46	1 31	23 33	0 59	3 40	1 2	21 14	0 25	24 19	2 30	8 3	0 3	7 41	0 2	31 12	8 9	5 49	5 11	18 39		n.a.
F 15	20 19	8 35	0n49	20 55	1 18	23 42	0 58	3 57	1 3	21 12	0 25	24 19	2 30	8 3	0 3	7 40	0 2	31 12	8 9	5 49	5 10	18 40		n.a.
S 16	20 32	12 35	2 5	21 5	1 4	23 50	0 56	4 14	1 4	21 10	0 25	24 20	2 30	8 3	0 3	7 40	0 2	31 12	8 9	5 48	5 8	18 40		n.a.
S 17	20 44	15 51	3 14	21 14	0 49	23 57	0 54	4 30	1 5	21 8	0 24	24 20	2 30	8 3	0 3	7 40	0 2	31 12	8 9	5 46	5 7	18 40		n.a.
M18	20 56	18 5	4 10	21 23	0 34	24 4	0 52	4 47	1 6	21 5	0 24	24 21	2 31	8 3	0 3	7 40	0 2	31 12	8 9	5 44	5 6	18 41		n.a.
T 19	21 8	19 1	4 49	21 32	0 19	24 10	0 51	5 4	1 7	21 3	0 24	24 21	2 31	8 3	0 3	7 39	0 2	31 12	8 9	5 41	5 5	18 41		n.a.
W20	21 19	18 35	5 7	21 40	0 4	24 15	0 49	5 20	1 8	21 1	0 24	24 22	2 31	8 2	0 3	7 39	0 2	31 12	8 9	5 38	5 3	18 41		n.a.
T 21	21 30	16 54	5 4	21 49	0s11	24 20	0 47	5 37	1 9	20 58	0 23	24 22	2 31	8 2	0 3	7 39	0 2	31 13	8 8	5 36	5 2	18 41		n.a.
F 22	21 41	14 10	4 41	21 57	0 26	24 23	0 45	5 53	1 10	20 56	0 23	24 23	2 31	8 2	0 3	7 39	0 2	31 13	8 8	5 34	5 1	18 42		n.a.
S 23	21 51	10 43	4 3	22 4	0 41	24 26	0 43	6 10	1 10	20 53	0 23	24 23	2 31	8 2	0 3	7 38	0 2	31 13	8 8	5 33	5 0	18 42		n.a.
S 24	22 1	6 47	3 12	22 12	0 55	24 29	0 41	6 26	1 11	20 51	0 23	24 24	2 32	8 1	0 3	7 38	0 2	31 13	8 8	5 32	4 58	18 42		n.a.
M25	22 10	2 39	2 12	22 19	1 9	24 30	0 39	6 42	1 12	20 48	0 23	24 25	2 32	8 1	0 3	7 38	0 2	31 13	8 8	5 33	4 57	18 43		n.a.
T 26	22 19	1n30	1 7	22 26	1 22	24 31	0 37	6 58	1 13	20 46	0 22	24 25	2 32	8 1	0 3	7 38	0 2	31 13	8 8	5 33	4 56	18 43		n.a.
W27	22 28	5 30	0 1	22 32	1 35	24 31	0 34	7 15	1 14	20 43	0 22	24 26	2 32	8 1	0 3	7 38	0 2	31 13	8 8	5 33	4 55	18 43		n.a.
T 28	22 36	9 13	1s 4	22 38	1 46	24 30	0 32	7 31	1 15	20 41	0 22	24 26	2 32	8 0	0 3	7 37	0 2	31 13	8 8	5 33	4 53	18 43		n.a.
F 29	22s44	12n29	2s 6	22s44	1s57	24s29	0s30	7s47	1s16	20s38	0s22	24n27	2n32	8s 0	0s 3	7n37	0n 2	31s13	8s 8	5s32	4s52	18n44		n.a.

Julian Day Number = -2715968.5, Delta T = 175h52m36s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°00'38, Lahiri = -169°53'38 Julian Calendar 1 Feb. 12149 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12150 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12149 BCE

MARCH 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 56 1	13♐ 1'29	19♉52	0°R51	0♉33	17♎ 6	1♒39	23°R 3	10♓ 7	11♍ 2	15♐20	13°R38	12♎ 0	17♊50	n.a.	S 1
S 2	4 59 57	13°58'34	1♊46	0♐40	1°47	17°44	1°50	23♋ 0	10° 8	11° 2	15°22	13♎30	11°57	17°57	n.a.	S 2
M 3	5 3 54	14°55'40	13°38	0°35	3° 1	18°23	2° 1	22°57	10° 9	11° 2	15°23	13°20	11°54	18° 4	n.a.	M 3
T 4	5 7 51	15°52'47	25°30	0°D34	4°15	19° 1	2°12	22°54	10°10	11° 2	15°24	13° 9	11°50	18°10	n.a.	T 4
W 5	5 11 47	16°49'56	7♋24	0°39	5°29	19°39	2°23	22°50	10°11	11° 2	15°26	12°58	11°47	18°17	n.a.	W 5
T 6	5 15 44	17°47'05	19°20	0°50	6°43	20°17	2°34	22°47	10°12	11° 3	15°27	12°46	11°44	18°24	n.a.	T 6
F 7	5 19 41	18°44'16	1♌22	1° 5	7°57	20°55	2°46	22°44	10°14	11° 3	15°29	12°37	11°41	18°31	n.a.	F 7
S 8	5 23 37	19°41'29	13°31	1°27	9°10	21°32	2°57	22°40	10°15	11° 3	15°30	12°29	11°38	18°37	n.a.	S 8
S 9	5 27 34	20°38'42	25°51	1°54	10°24	22°10	3° 8	22°37	10°16	11° 3	15°32	12°24	11°34	18°44	n.a.	S 9
M10	5 31 30	21°35'57	8♍24	2°27	11°38	22°48	3°20	22°33	10°18	11°R 3	15°33	12°21	11°31	18°51	n.a.	M10
T 11	5 35 27	22°33'14	21°16	3° 5	12°52	23°25	3°31	22°29	10°19	11° 3	15°34	12°D21	11°28	18°57	n.a.	T 11
W12	5 39 24	23°30'32	4♎28	3°48	14° 6	24° 3	3°43	22°26	10°20	11° 3	15°36	12°21	11°25	19° 4	n.a.	W12
T 13	5 43 20	24°27'52	18° 6	4°38	15°20	24°40	3°55	22°22	10°22	11° 3	15°37	12°R21	11°22	19°11	n.a.	T 13
F 14	5 47 17	25°25'14	2♏11	5°32	16°34	25°17	4° 7	22°18	10°24	11° 3	15°39	12°20	11°19	19°18	n.a.	F 14
S 15	5 51 14	26°22'38	16°43	6°32	17°47	25°54	4°18	22°14	10°25	11° 2	15°40	12°16	11°15	19°24	n.a.	S 15
S 16	5 55 10	27°20'03	1♐38	7°38	19° 1	26°31	4°30	22°10	10°27	11° 2	15°42	12°10	11°12	19°31	n.a.	S 16
M17	5 59 7	28°17'30	16°49	8°48	20°15	27° 8	4°42	22° 6	10°29	11° 2	15°43	12° 2	11° 9	19°38	n.a.	M17
T 18	6 3 4	29°14'58	2♑ 7	10° 3	21°29	27°45	4°54	22° 2	10°30	11° 2	15°44	11°52	11° 6	19°44	n.a.	T 18
W19	6 7 0	0♑12'28	17°20	11°23	22°43	28°22	5° 6	21°58	10°32	11° 1	15°46	11°41	11° 3	19°51	n.a.	W19
T 20	6 10 57	1° 9'59	2♒18	12°48	23°56	28°59	5°18	21°53	10°34	11° 1	15°47	11°31	10°59	19°58	n.a.	T 20
F 21	6 14 54	2° 7'32	16°52	14°18	25°10	29°35	5°31	21°49	10°36	11° 1	15°49	11°23	10°56	20° 5	n.a.	F 21
S 22	6 18 50	3° 5'06	0♓57	15°51	26°24	0♏12	5°43	21°45	10°38	11° 0	15°50	11°18	10°53	20°11	n.a.	S 22
S 23	6 22 47	4° 2'42	14°32	17°29	27°38	0°48	5°55	21°41	10°40	11° 0	15°51	11°15	10°50	20°18	n.a.	S 23
M24	6 26 44	5° 0'19	27°40	19°11	28°51	1°24	6° 7	21°36	10°42	11° 0	15°53	11°14	10°47	20°25	n.a.	M24
T 25	6 30 40	5°57'57	10♈23	20°56	0♒ 5	2° 0	6°20	21°32	10°44	10°59	15°54	11°14	10°44	20°31	n.a.	T 25
W26	6 34 37	6°55'37	22°47	22°44	1°19	2°36	6°32	21°27	10°46	10°59	15°55	11°14	10°40	20°38	n.a.	W26
T 27	6 38 34	7°53'18	4♉56	24°35	2°32	3°12	6°45	21°23	10°49	10°58	15°57	11°12	10°37	20°45	n.a.	T 27
F 28	6 42 30	8°51'01	16°55	26°29	3°46	3°48	6°57	21°18	10°51	10°57	15°58	11° 8	10°34	20°52	n.a.	F 28
S 29	6 46 27	9°48'45	28°48	28°25	5° 0	4°24	7°10	21°14	10°53	10°57	15°59	11° 2	10°31	20°58	n.a.	S 29
S 30	6 50 24	10°46'32	10♊39	0♑23	6°13	4°59	7°22	21° 9	10°55	10°56	16° 1	10°53	10°28	21° 5	n.a.	S 30
M31	6 54 21	11♑44'20	22♊31	2♑23	7♒27	5♏35	7♒35	21♋ 4	10♓58	10♍56	16♐ 2	10♎41	10♎25	21♊12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s52	15n12	3s 1	22s50	2s 6	24s26	0s28	8s 2	1s17	20s35	0s22	24n28	2n32	7s59	0s 3	7n37	0n 2	31s14	8s 8	5s30	4s51	18n44		n.a.
S 2	22 59	17 16	3 48	22 56	2 14	24 23	0 25	8 18	1 18	20 33	0 21	24 28	2 33	7 59	0 3	7 37	0 2	31 14	8 8	5 27	4 49	18 44		n.a.
M 3	23 6	18 35	4 24	23 2	2 22	24 20	0 23	8 34	1 19	20 30	0 21	24 29	2 33	7 59	0 3	7 37	0 2	31 14	8 8	5 23	4 48	18 44		n.a.
T 4	23 12	19 5	4 49	23 8	2 28	24 15	0 21	8 50	1 20	20 27	0 21	24 30	2 33	7 58	0 3	7 37	0 2	31 14	8 8	5 18	4 47	18 44		n.a.
W 5	23 18	18 44	5 2	23 14	2 33	24 10	0 18	9 5	1 20	20 24	0 21	24 30	2 33	7 58	0 3	7 37	0 2	31 14	8 8	5 14	4 46	18 45		n.a.
T 6	23 23	17 34	5 1	23 20	2 37	24 4	0 16	9 21	1 21	20 22	0 21	24 31	2 33	7 57	0 3	7 37	0 2	31 14	8 8	5 9	4 44	18 45		n.a.
F 7	23 29	15 38	4 48	23 26	2 39	23 57	0 14	9 36	1 22	20 19	0 20	24 32	2 33	7 57	0 3	7 37	0 2	31 14	8 8	5 5	4 43	18 45		n.a.
S 8	23 33	12 59	4 21	23 32	2 41	23 50	0 11	9 52	1 23	20 16	0 20	24 32	2 33	7 56	0 3	7 37	0 2	31 14	8 8	5 2	4 42	18 45		n.a.
S 9	23 38	9 44	3 41	23 39	2 42	23 42	0 9	10 7	1 24	20 13	0 20	24 33	2 33	7 56	0 3	7 37	0 2	31 15	8 8	5 0	4 41	18 46		n.a.
M10	23 42	5 59	2 50	23 45	2 42	23 33	0 6	10 22	1 25	20 10	0 20	24 34	2 33	7 55	0 3	7 37	0 2	31 15	8 8	4 59	4 39	18 46		n.a.
T 11	23 45	1 52	1 50	23 52	2 40	23 24	0 4	10 37	1 26	20 7	0 20	24 35	2 34	7 55	0 3	7 37	0 2	31 15	8 7	4 59	4 38	18 46		n.a.
W12	23 48	2s27	0 42	23 58	2 38	23 14	0 1	10 52	1 27	20 4	0 20	24 35	2 34	7 54	0 3	7 37	0 2	31 15	8 7	4 59	4 37	18 46		n.a.
T 13	23 51	6 47	0n31	24 4	2 35	23 3	0n 2	11 7	1 28	20 1	0 19	24 36	2 34	7 53	0 3	7 37	0 2	31 15	8 7	4 59	4 36	18 46		n.a.
F 14	23 53	10 53	1 43	24 11	2 31	22 51	0 4	11 22	1 29	19 58	0 19	24 37	2 34	7 53	0 3	7 37	0 2	31 15	8 7	4 59	4 34	18 47		n.a.
S 15	23 55	14 28	2 52	24 17	2 26	22 39	0 7	11 37	1 30	19 55	0 19	24 37	2 34	7 52	0 3	7 37	0 2	31 15	8 7	4 57	4 33	18 47		n.a.
S 16	23 56	17 12	3 50	24 22	2 20	22 26	0 9	11 51	1 30	19 52	0 19	24 38	2 34	7 51	0 3	7 37	0 2	31 16	8 7	4 55	4 32	18 47		n.a.
M17	23 57	18 46	4 34	24 28	2 14	22 13	0 12	12 6	1 31	19 49	0 19	24 39	2 34	7 51	0 3	7 37	0 2	31 16	8 7	4 51	4 30	18 47		n.a.
T 18	23 58	19 0	4 58	24 33	2 7	21 59	0 14	12 20	1 32	19 46	0 18	24 40	2 34	7 50	0 3	7 37	0 1	31 16	8 7	4 47	4 29	18 47		n.a.
W19	23 58	17 52	5 0	24 37	1 59	21 44	0 17	12 35	1 33	19 43	0 18	24 40	2 34	7 49	0 3	7 37	0 1	31 16	8 7	4 43	4 28	18 48		n.a.
T 20	23 58	15 30	4 42	24 40	1 51	21 29	0 20	12 49	1 34	19 40	0 18	24 41	2 34	7 49	0 3	7 37	0 1	31 16	8 7	4 39	4 27	18 48		n.a.
F 21	23 57	12 13	4 6	24 43	1 42	21 13	0 22	13 3	1 35	19 36	0 18	24 42	2 34	7 48	0 3	7 37	0 1	31 16	8 7	4 36	4 25	18 48		n.a.
S 22	23 56	8 20	3 16	24 44	1 33	20 56	0 25	13 17	1 36	19 33	0 18	24 43	2 34	7 47	0 3	7 37	0 1	31 17	8 7	4 34	4 24	18 48		n.a.
S 23	23 54	4 8	2 17	24 45	1 23	20 39	0 27	13 31	1 37	19 30	0 18	24 43	2 34	7 46	0 3	7 37	0 1	31 17	8 7	4 33	4 23	18 48		n.a.
M24	23 52	0n 8	1 11	24 44	1 13	20 22	0 30	13 45	1 38	19 27	0 17	24 44	2 34	7 45	0 3	7 38	0 1	31 17	8 7	4 32	4 22	18 49		n.a.
T 25	23 50	4 16	0 4	24 42	1 3	20 3	0 33	13 59	1 39	19 23	0 17	24 45	2 34	7 45	0 2	7 38	0 1	31 17	8 7	4 32	4 20	18 49		n.a.
W26	23 47	8 7	1s 1	24 39	0 53	19 45	0 35	14 12	1 40	19 20	0 17	24 46	2 34	7 44	0 2	7 38	0 1	31 17	8 7	4 32	4 19	18 49		n.a.
T 27	23 43	11 32	2 2	24 34	0 42	19 25	0 38	14 26	1 41	19 16	0 17	24 46	2 34	7 43	0 2	7 38	0 1	31 18	8 8	4 32	4 18	18 49		n.a.
F 28	23 40	14 26	2 57	24 27	0 32	19 5	0 40	14 39	1 42	19 13	0 17	24 47	2 34	7 42	0 2	7 38	0 1	31 18	8 8	4 30	4 16	18 49		n.a.
S 29	23 36	16 42	3 44	24 19	0 21	18 45	0 43	14 52	1 42	19 10	0 17	24 48	2 34	7 41	0 2	7 39	0 1	31 18	8 8	4 28	4 15	18 49		n.a.
S 30	23 31	18 15	4 20	24 10	0 11	18 24	0 45	15 6	1 43	19 6	0 16	24 49	2 34	7 40	0 2	7 39	0 1	31 18	8 8	4 24	4 14	18 50		n.a.
M31	23s26	19n 0	4s46	23s58	0s 1	18s 3	0n48	15s19	1s44	19s 3	0s16	24n49	2n34	7s39	0s 2	7n39	0n 1	31s18	8s 8	4s19	4s13	18n50		n.a.

Julian Day Number = -2715939.5, Delta T = 175h52m29s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°00'34, Lahiri = -169°53'34 Julian Calendar 1 March 12149 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12150 BCE

The year -12148 astronomical counting style corresponds to year 12149 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 58 17	12♉42'09	4♋25	4♉24	8♒41	6♏10	7♒48	21°R 0	11♓ 0	10°R55	16♐ 3	10°R27	10♎21	21♊19	n.a.	T 1
W 2	7 2 14	13°40'01	16°24	6°25	9°54	6°45	8° 1	20♋55	11° 3	10♍54	16° 5	10♎14	10°18	21°25	n.a.	W 2
T 3	7 6 11	14°37'54	28°27	8°27	11° 8	7°20	8°13	20°50	11° 5	10°53	16° 6	10° 0	10°15	21°32	n.a.	T 3
F 4	7 10 7	15°35'50	10♌38	10°29	12°21	7°55	8°26	20°46	11° 8	10°53	16° 7	9°48	10°12	21°39	n.a.	F 4
S 5	7 14 4	16°33'48	22°56	12°32	13°35	8°30	8°39	20°41	11°10	10°52	16° 9	9°39	10° 9	21°45	n.a.	S 5
S 6	7 18 1	17°31'48	5♍24	14°34	14°48	9° 5	8°52	20°36	11°13	10°51	16°10	9°33	10° 5	21°52	n.a.	S 6
M 7	7 21 57	18°29'50	18° 4	16°35	16° 2	9°40	9° 5	20°32	11°15	10°50	16°11	9°29	10° 2	21°59	n.a.	M 7
T 8	7 25 54	19°27'54	0♎58	18°36	17°15	10°14	9°18	20°27	11°18	10°49	16°12	9°27	9°59	22° 6	n.a.	T 8
W 9	7 29 51	20°26'01	14° 9	20°36	18°29	10°49	9°31	20°22	11°21	10°48	16°14	9°27	9°56	22°12	n.a.	W 9
T 10	7 33 47	21°24'10	27°42	22°35	19°42	11°23	9°44	20°17	11°24	10°47	16°15	9°27	9°53	22°19	n.a.	T 10
F 11	7 37 44	22°22'21	11♏37	24°34	20°56	11°57	9°57	20°13	11°26	10°46	16°16	9°26	9°50	22°26	n.a.	F 11
S 12	7 41 41	23°20'35	25°55	26°31	22° 9	12°31	10°10	20° 8	11°29	10°45	16°17	9°23	9°46	22°32	n.a.	S 12
S 13	7 45 37	24°18'52	10♐35	28°27	23°23	13° 5	10°23	20° 3	11°32	10°44	16°18	9°17	9°43	22°39	n.a.	S 13
M14	7 49 34	25°17'11	25°32	0♒22	24°36	13°39	10°36	19°59	11°35	10°43	16°20	9° 9	9°40	22°46	n.a.	M14
T 15	7 53 31	26°15'32	10♑37	2°16	25°50	14°12	10°50	19°54	11°38	10°42	16°21	8°59	9°37	22°53	n.a.	T 15
W16	7 57 28	27°13'56	25°42	4° 9	27° 3	14°46	11° 3	19°49	11°41	10°41	16°22	8°48	9°34	22°59	n.a.	W16
T 17	8 1 24	28°12'21	10♒35	6° 0	28°16	15°19	11°16	19°45	11°44	10°40	16°23	8°39	9°31	23° 6	n.a.	T 17
F 18	8 5 21	29°10'49	25° 9	7°50	29°30	15°52	11°29	19°40	11°47	10°39	16°24	8°31	9°27	23°13	n.a.	F 18
S 19	8 9 18	0♒ 9'19	9♓17	9°39	0♓43	16°25	11°43	19°35	11°50	10°38	16°25	8°25	9°24	23°19	n.a.	S 19
S 20	8 13 14	1° 7'51	22°57	11°27	1°56	16°58	11°56	19°31	11°53	10°37	16°26	8°22	9°21	23°26	n.a.	S 20
M21	8 17 11	2° 6'25	6♈ 9	13°13	3°10	17°31	12° 9	19°26	11°56	10°35	16°27	8°D21	9°18	23°33	n.a.	M21
T 22	8 21 7	3° 5'01	18°56	14°59	4°23	18° 4	12°22	19°22	11°59	10°34	16°28	8°21	9°15	23°40	n.a.	T 22
W23	8 25 4	4° 3'39	1♉22	16°43	5°36	18°36	12°36	19°17	12° 3	10°33	16°29	8°R22	9°11	23°46	n.a.	W23
T 24	8 29 1	5° 2'19	13°31	18°26	6°49	19° 8	12°49	19°13	12° 6	10°32	16°30	8°21	9° 8	23°53	n.a.	T 24
F 25	8 32 57	6° 1'01	25°30	20° 8	8° 2	19°40	13° 2	19° 8	12° 9	10°30	16°31	8°19	9° 5	24° 0	n.a.	F 25
S 26	8 36 54	6°59'45	7♊23	21°48	9°16	20°12	13°16	19° 4	12°12	10°29	16°32	8°15	9° 2	24° 7	n.a.	S 26
S 27	8 40 51	7°58'32	19°14	23°28	10°29	20°44	13°29	19° 0	12°16	10°28	16°33	8° 8	8°59	24°13	n.a.	S 27
M28	8 44 47	8°57'20	1♋ 7	25° 6	11°42	21°16	13°43	18°55	12°19	10°26	16°34	7°59	8°56	24°20	n.a.	M28
T 29	8 48 44	9°56'11	13° 6	26°43	12°55	21°47	13°56	18°51	12°22	10°25	16°35	7°49	8°52	24°27	n.a.	T 29
W30	8 52 41	10♒55'04	25♋11	28♒19	14♓ 8	22♏18	14♒ 9	18♋47	12♓26	10♍23	16♐36	7♎38	8♎49	24♊33	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s21	18n56	4s59	23s45	0n 9	17s41	0n50	15s32	1s45	18s59	0s16	24n50	2n34	7s38	0s 2	7n39	0n 1	31s18	8s 8	4s14	4s11	18n50		n.a.
W 2	23 15	18 0	4 59	23 30	0 19	17 19	0 53	15 44	1 46	18 56	0 16	24 51	2 34	7 37	0 2	7 40	0 1	31 19	8 8	4 8	4 10	18 50		n.a.
T 3	23 9	16 17	4 45	23 14	0 28	16 56	0 55	15 57	1 47	18 52	0 16	24 52	2 34	7 36	0 2	7 40	0 1	31 19	8 8	4 3	4 9	18 50		n.a.
F 4	23 2	13 49	4 19	22 57	0 37	16 33	0 58	16 10	1 48	18 49	0 16	24 52	2 34	7 35	0 2	7 40	0 1	31 19	8 8	3 58	4 8	18 50		n.a.
S 5	22 55	10 43	3 40	22 37	0 45	16 10	1 0	16 22	1 49	18 45	0 15	24 53	2 34	7 34	0 2	7 40	0 1	31 19	8 8	3 54	4 6	18 50		n.a.
S 6	22 47	7 7	2 50	22 17	0 53	15 46	1 3	16 35	1 50	18 41	0 15	24 54	2 34	7 33	0 2	7 41	0 1	31 19	8 8	3 52	4 5	18 51		n.a.
M 7	22 39	3 8	1 51	21 55	1 1	15 21	1 5	16 47	1 51	18 38	0 15	24 54	2 34	7 32	0 2	7 41	0 1	31 20	8 8	3 50	4 4	18 51		n.a.
T 8	22 31	1s 4	0 45	21 32	1 8	14 57	1 7	16 59	1 52	18 34	0 15	24 55	2 34	7 31	0 2	7 41	0 1	31 20	8 8	3 50	4 2	18 51		n.a.
W 9	22 22	5 19	0n25	21 8	1 14	14 32	1 10	17 11	1 53	18 30	0 15	24 56	2 34	7 30	0 2	7 42	0 1	31 20	8 8	3 50	4 1	18 51		n.a.
T 10	22 13	9 25	1 35	20 43	1 20	14 6	1 12	17 23	1 54	18 27	0 15	24 56	2 34	7 29	0 2	7 42	0 1	31 20	8 8	3 50	4 0	18 51		n.a.
F 11	22 4	13 6	2 42	20 17	1 26	13 40	1 14	17 35	1 55	18 23	0 14	24 57	2 34	7 28	0 2	7 42	0 1	31 20	8 8	3 49	3 59	18 51		n.a.
S 12	21 54	16 6	3 40	19 51	1 31	13 14	1 16	17 46	1 56	18 19	0 14	24 58	2 34	7 27	0 2	7 43	0 1	31 21	8 8	3 48	3 57	18 51		n.a.
S 13	21 43	18 9	4 26	19 23	1 35	12 48	1 18	17 58	1 57	18 15	0 14	24 58	2 34	7 26	0 2	7 43	0 1	31 21	8 8	3 46	3 56	18 51		n.a.
M14	21 33	19 0	4 54	18 55	1 39	12 21	1 20	18 9	1 58	18 12	0 14	24 59	2 34	7 25	0 2	7 44	0 1	31 21	8 8	3 42	3 55	18 51		n.a.
T 15	21 22	18 31	5 2	18 26	1 43	11 54	1 22	18 21	1 59	18 8	0 14	25 0	2 33	7 23	0 2	7 44	0 1	31 21	8 8	3 38	3 54	18 52		n.a.
W16	21 10	16 44	4 50	17 57	1 46	11 27	1 24	18 32	2 0	18 4	0 14	25 0	2 33	7 22	0 2	7 44	0 1	31 21	8 9	3 34	3 52	18 52		n.a.
T 17	20 58	13 51	4 17	17 27	1 48	11 0	1 26	18 43	2 1	18 0	0 13	25 1	2 33	7 21	0 2	7 45	0 1	31 22	8 9	3 30	3 51	18 52		n.a.
F 18	20 46	10 9	3 29	16 57	1 50	10 32	1 28	18 54	2 2	17 56	0 13	25 1	2 33	7 20	0 2	7 45	0 1	31 22	8 9	3 27	3 50	18 52		n.a.
S 19	20 34	5 59	2 28	16 26	1 52	10 4	1 30	19 4	2 3	17 52	0 13	25 2	2 33	7 19	0 2	7 46	0 1	31 22	8 9	3 25	3 48	18 52		n.a.
S 20	20 21	1 37	1 21	15 56	1 53	9 36	1 32	19 15	2 4	17 48	0 13	25 3	2 33	7 17	0 2	7 46	0 1	31 22	8 9	3 23	3 47	18 52		n.a.
M21	20 7	2n40	0 12	15 25	1 54	9 7	1 33	19 26	2 5	17 44	0 13	25 3	2 33	7 16	0 2	7 47	0 1	31 22	8 9	3 23	3 46	18 52		n.a.
T 22	19 54	6 43	0s56	14 53	1 54	8 39	1 35	19 36	2 6	17 40	0 13	25 4	2 33	7 15	0 2	7 47	0 1	31 23	8 9	3 23	3 45	18 52		n.a.
W23	19 40	10 20	2 0	14 22	1 54	8 10	1 37	19 46	2 7	17 36	0 13	25 4	2 33	7 14	0 2	7 47	0 1	31 23	8 9	3 23	3 43	18 52		n.a.
T 24	19 25	13 27	2 56	13 51	1 53	7 41	1 38	19 56	2 8	17 32	0 12	25 5	2 32	7 12	0 2	7 48	0 1	31 23	8 9	3 23	3 42	18 52		n.a.
F 25	19 11	15 56	3 44	13 19	1 53	7 12	1 40	20 6	2 9	17 28	0 12	25 5	2 32	7 11	0 2	7 48	0 1	31 23	8 9	3 22	3 41	18 52		n.a.
S 26	18 56	17 43	4 22	12 48	1 51	6 43	1 41	20 16	2 10	17 24	0 12	25 6	2 32	7 10	0 2	7 49	0 1	31 23	8 9	3 20	3 39	18 53		n.a.
S 27	18 40	18 44	4 49	12 17	1 50	6 14	1 43	20 26	2 11	17 20	0 12	25 6	2 32	7 9	0 2	7 49	0 1	31 24	8 10	3 18	3 38	18 53		n.a.
M28	18 25	18 56	5 3	11 46	1 48	5 44	1 44	20 35	2 12	17 16	0 12	25 7	2 32	7 7	0 2	7 50	0 1	31 24	8 10	3 14	3 37	18 53		n.a.
T 29	18 9	18 17	5 4	11 14	1 45	5 15	1 45	20 45	2 13	17 12	0 12	25 7	2 32	7 6	0 2	7 50	0 1	31 24	8 10	3 10	3 36	18 53		n.a.
W30	17s52	16n49	4s51	10s43	1n42	4s45	1n46	20s54	2s14	17s 8	0s12	25n 7	2n31	7s 5	0s 2	7n51	0n 1	31s24	8s10	3s 6	3s34	18n53		n.a.

Julian Day Number = -2715908.5, Delta T = 175h52m21s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°00'30, Lahiri = -169°53'30 Julian Calendar 1 Apr. 12149 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12150 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 56 37	11♒53'59	7♌25	29♒54	15♓21	22♏49	14♒23	18°R43	12♓29	10°R22	16♐37	7°R27	8♎46	24♊40	n.a.	T 1
F 2	9 0 34	12°52'57	19°49	1♓28	16°34	23°20	14°36	18♋39	12°33	10♍21	16°38	7♎18	8°43	24°47	n.a.	F 2
S 3	9 4 31	13°51'57	2♍22	3° 1	17°47	23°51	14°50	18°35	12°36	10°19	16°39	7°11	8°40	24°54	n.a.	S 3
S 4	9 8 27	14°50'59	15° 6	4°33	19° 0	24°21	15° 3	18°31	12°39	10°18	16°40	7° 6	8°37	25° 0	n.a.	S 4
M 5	9 12 24	15°50'04	28° 1	6° 3	20°13	24°52	15°16	18°27	12°43	10°16	16°41	7° 4	8°33	25° 7	n.a.	M 5
T 6	9 16 20	16°49'12	11♎ 8	7°33	21°26	25°22	15°30	18°23	12°46	10°15	16°41	7°D 4	8°30	25°14	n.a.	T 6
W 7	9 20 17	17°48'22	24°28	9° 1	22°39	25°52	15°43	18°19	12°50	10°13	16°42	7° 5	8°27	25°20	n.a.	W 7
T 8	9 24 14	18°47'35	8♏ 3	10°28	23°51	26°21	15°57	18°15	12°54	10°12	16°43	7° 6	8°24	25°27	n.a.	T 8
F 9	9 28 10	19°46'51	21°55	11°54	25° 4	26°51	16°10	18°12	12°57	10°10	16°44	7°R 6	8°21	25°34	n.a.	F 9
S 10	9 32 7	20°46'09	6♐ 2	13°19	26°17	27°20	16°24	18° 8	13° 1	10° 9	16°44	7° 5	8°17	25°41	n.a.	S 10
S 11	9 36 3	21°45'30	20°25	14°42	27°30	27°49	16°37	18° 4	13° 4	10° 7	16°45	7° 2	8°14	25°47	n.a.	S 11
M12	9 40 0	22°44'54	4♑59	16° 5	28°42	28°18	16°50	18° 1	13° 8	10° 5	16°46	6°57	8°11	25°54	n.a.	M12
T 13	9 43 57	23°44'21	19°41	17°25	29°55	28°47	17° 4	17°58	13°12	10° 4	16°47	6°51	8° 8	26° 1	n.a.	T 13
W14	9 47 53	24°43'50	4♒22	18°45	1♈ 8	29°15	17°17	17°54	13°15	10° 2	16°47	6°44	8° 5	26° 8	n.a.	W14
T 15	9 51 50	25°43'22	18°57	20° 3	2°20	29°44	17°31	17°51	13°19	10° 1	16°48	6°38	8° 2	26°14	n.a.	T 15
F 16	9 55 46	26°42'55	3♓17	21°20	3°33	0♐12	17°44	17°48	13°23	9°59	16°48	6°33	7°58	26°21	n.a.	F 16
S 17	9 59 43	27°42'32	17°17	22°35	4°46	0°39	17°57	17°45	13°26	9°57	16°49	6°29	7°55	26°28	n.a.	S 17
S 18	10 3 39	28°42'10	0♈53	23°49	5°58	1° 7	18°11	17°42	13°30	9°56	16°50	6°D28	7°52	26°34	n.a.	S 18
M19	10 7 36	29°41'51	14° 6	25° 0	7°11	1°34	18°24	17°39	13°34	9°54	16°50	6°28	7°49	26°41	n.a.	M19
T 20	10 11 32	0♓41'34	26°55	26°10	8°23	2° 1	18°37	17°36	13°38	9°52	16°51	6°29	7°46	26°48	n.a.	T 20
W21	10 15 29	1°41'19	9♉23	27°18	9°35	2°28	18°50	17°34	13°41	9°51	16°51	6°31	7°42	26°55	n.a.	W21
T 22	10 19 26	2°41'06	21°36	28°24	10°48	2°54	19° 4	17°31	13°45	9°49	16°52	6°32	7°39	27° 1	n.a.	T 22
F 23	10 23 22	3°40'56	3♊37	29°27	12° 0	3°20	19°17	17°29	13°49	9°47	16°52	6°R33	7°36	27° 8	n.a.	F 23
S 24	10 27 19	4°40'47	15°31	0♈28	13°12	3°46	19°30	17°26	13°53	9°46	16°53	6°32	7°33	27°15	n.a.	S 24
S 25	10 31 15	5°40'41	27°23	1°26	14°25	4°12	19°43	17°24	13°56	9°44	16°53	6°30	7°30	27°21	n.a.	S 25
M26	10 35 12	6°40'36	9♋18	2°22	15°37	4°37	19°57	17°22	14° 0	9°42	16°53	6°27	7°27	27°28	n.a.	M26
T 27	10 39 8	7°40'34	21°19	3°14	16°49	5° 2	20°10	17°20	14° 4	9°41	16°54	6°22	7°23	27°35	n.a.	T 27
W28	10 43 5	8°40'34	3♌30	4° 2	18° 1	5°27	20°23	17°18	14° 8	9°39	16°54	6°17	7°20	27°42	n.a.	W28
T 29	10 47 1	9°40'35	15°54	4°47	19°13	5°51	20°36	17°16	14°12	9°37	16°55	6°13	7°17	27°48	n.a.	T 29
F 30	10 50 58	10°40'39	28°31	5°28	20°25	6°15	20°49	17°14	14°15	9°36	16°55	6° 9	7°14	27°55	n.a.	F 30
S 31	10 54 54	11♓40'45	11♍22	6♈ 4	21♈37	6♐39	21♒ 2	17♋12	14♓19	9♍34	16♐55	6♎ 6	7♎11	28♊ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s36	14n34	4s25	10s13	1n39	4s15	1n47	21s 3	2s15	17s 4	0s11	25n 8	2n31	7s 3	0s 2	7n51	0n 1	31s24	8s10	3s 1	3s33	18n53		n.a.
F 2	17 19	11 38	3 46	9 42	1 36	3 46	1 48	21 13	2 16	17 0	0 11	25 8	2 31	7 2	0 2	7 52	0 1	31 25	8 10	2 58	3 32	18 53		n.a.
S 3	17 2	8 8	2 56	9 12	1 32	3 16	1 49	21 21	2 17	16 56	0 11	25 9	2 31	7 0	0 2	7 53	0 1	31 25	8 10	2 55	3 31	18 53		n.a.
S 4	16 44	4 14	1 56	8 42	1 28	2 46	1 50	21 30	2 18	16 52	0 11	25 9	2 31	6 59	0 2	7 53	0 1	31 25	8 10	2 53	3 29	18 53		n.a.
M 5	16 26	0 4	0 49	8 12	1 24	2 16	1 51	21 39	2 19	16 47	0 11	25 9	2 30	6 58	0 2	7 54	0 1	31 25	8 10	2 52	3 28	18 53		n.a.
T 6	16 8	4s10	0n22	7 43	1 19	1 46	1 52	21 48	2 20	16 43	0 11	25 10	2 30	6 56	0 2	7 54	0 1	31 25	8 10	2 52	3 27	18 53		n.a.
W 7	15 50	8 15	1 33	7 14	1 14	1 16	1 52	21 56	2 21	16 39	0 11	25 10	2 30	6 55	0 2	7 55	0 1	31 26	8 11	2 52	3 25	18 53		n.a.
T 8	15 31	12 0	2 40	6 45	1 9	0 46	1 53	22 4	2 22	16 35	0 10	25 10	2 30	6 54	0 2	7 55	0 1	31 26	8 11	2 53	3 24	18 53		n.a.
F 9	15 12	15 8	3 39	6 17	1 3	0 16	1 53	22 12	2 23	16 30	0 10	25 11	2 30	6 52	0 2	7 56	0 1	31 26	8 11	2 53	3 23	18 53		n.a.
S 10	14 53	17 27	4 25	5 49	0 58	0n13	1 54	22 20	2 24	16 26	0 10	25 11	2 29	6 51	0 2	7 57	0 1	31 26	8 11	2 52	3 22	18 53		n.a.
S 11	14 34	18 42	4 57	5 22	0 51	0 43	1 54	22 28	2 25	16 22	0 10	25 11	2 29	6 49	0 2	7 57	0 0	31 26	8 11	2 51	3 20	18 53		n.a.
M12	14 14	18 44	5 9	4 55	0 45	1 13	1 54	22 36	2 26	16 18	0 10	25 11	2 29	6 48	0 2	7 58	0 0	31 27	8 11	2 49	3 19	18 53		n.a.
T 13	13 54	17 31	5 2	4 29	0 38	1 43	1 54	22 44	2 27	16 13	0 10	25 12	2 29	6 46	0 2	7 58	0 0	31 27	8 11	2 47	3 18	18 53		n.a.
W14	13 34	15 9	4 35	4 4	0 32	2 12	1 55	22 51	2 28	16 9	0 10	25 12	2 28	6 45	0 2	7 59	0 0	31 27	8 11	2 44	3 16	18 53		n.a.
T 15	13 13	11 51	3 50	3 39	0 24	2 42	1 55	22 59	2 30	16 5	0 9	25 12	2 28	6 43	0 2	8 0	0 0	31 27	8 12	2 41	3 15	18 53		n.a.
F 16	12 53	7 53	2 51	3 15	0 17	3 11	1 54	23 6	2 31	16 1	0 9	25 12	2 28	6 42	0 2	8 0	0 0	31 27	8 12	2 39	3 14	18 53		n.a.
S 17	12 32	3 34	1 43	2 52	0 9	3 40	1 54	23 13	2 32	15 56	0 9	25 13	2 28	6 41	0 2	8 1	0 0	31 28	8 12	2 38	3 13	18 53		n.a.
S 18	12 11	0n49	0 30	2 29	0 2	4 10	1 54	23 20	2 33	15 52	0 9	25 13	2 27	6 39	0 2	8 1	0 0	31 28	8 12	2 37	3 11	18 53		n.a.
M19	11 50	5 3	0s42	2 7	0s 6	4 39	1 54	23 27	2 34	15 48	0 9	25 13	2 27	6 38	0 2	8 2	0 0	31 28	8 12	2 37	3 10	18 53		n.a.
T 20	11 28	8 54	1 49	1 47	0 15	5 7	1 53	23 34	2 35	15 43	0 9	25 13	2 27	6 36	0 1	8 3	0 0	31 28	8 12	2 38	3 9	18 53		n.a.
W21	11 6	12 15	2 50	1 27	0 23	5 36	1 53	23 40	2 36	15 39	0 9	25 13	2 27	6 35	0 1	8 3	0 0	31 28	8 12	2 39	3 7	18 53		n.a.
T 22	10 45	15 0	3 42	1 8	0 32	6 5	1 52	23 47	2 37	15 35	0 8	25 13	2 26	6 33	0 1	8 4	0 0	31 29	8 13	2 39	3 6	18 53		n.a.
F 23	10 22	17 2	4 23	0 50	0 41	6 33	1 51	23 53	2 39	15 30	0 8	25 13	2 26	6 32	0 1	8 4	0 0	31 29	8 13	2 39	3 5	18 53		n.a.
S 24	10 0	18 19	4 53	0 34	0 50	7 1	1 50	23 59	2 40	15 26	0 8	25 13	2 26	6 30	0 1	8 5	0 0	31 29	8 13	2 39	3 4	18 53		n.a.
S 25	9 38	18 48	5 9	0 19	0 59	7 29	1 50	24 6	2 41	15 21	0 8	25 13	2 26	6 29	0 1	8 6	0 0	31 29	8 13	2 38	3 2	18 53		n.a.
M26	9 15	18 26	5 13	0 5	1 8	7 57	1 49	24 12	2 42	15 17	0 8	25 13	2 25	6 27	0 1	8 6	0 0	31 29	8 13	2 37	3 1	18 53		n.a.
T 27	8 53	17 16	5 3	0n 8	1 17	8 24	1 48	24 17	2 43	15 13	0 8	25 13	2 25	6 26	0 1	8 7	0 0	31 29	8 13	2 35	3 0	18 53		n.a.
W28	8 30	15 17	4 39	0 19	1 27	8 51	1 46	24 23	2 44	15 8	0 8	25 13	2 25	6 24	0 1	8 8	0 0	31 30	8 13	2 33	2 58	18 53		n.a.
T 29	8 7	12 35	4 2	0 29	1 36	9 18	1 45	24 29	2 46	15 4	0 7	25 13	2 24	6 23	0 1	8 8	0 0	31 30	8 13	2 31	2 57	18 53		n.a.
F 30	7 43	9 15	3 12	0 36	1 46	9 45	1 44	24 34	2 47	15 0	0 7	25 13	2 24	6 21	0 1	8 9	0 0	31 30	8 14	2 30	2 56	18 53		n.a.
S 31	7s20	5n26	2s12	0n42	1s55	10n11	1n42	24s40	2s48	14s55	0s 7	25n13	2n24	6s20	0s 1	8n10	0n 0	31s30	8s14	2s28	2s55	18n53		n.a.

Julian Day Number = -2715878.5, Delta T = 175h52m13s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°00'26, Lahiri = -169°53'26 Julian Calendar 1 May 12149 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12149 BCE

The year -12148 astronomical counting style corresponds to year 12149 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 58 51	12♓40'53	24♍26	6♈34	22♈49	7♐ 2	21♒15	17°R11	14♓23	9°R32	16♐55	6°R 4	7♎ 8	28♊ 9	n.a.	S 1
M 2	11 2 47	13°41'04	7♎45	7° 0	24° 0	7°25	21°28	17♋ 9	14°27	9♍31	16°56	6°D 4	7° 4	28°15	n.a.	M 2
T 3	11 6 44	14°41'17	21°15	7°19	25°12	7°48	21°41	17° 8	14°31	9°29	16°56	6♎ 4	7° 1	28°22	n.a.	T 3
W 4	11 10 40	15°41'32	4♏56	7°33	26°24	8°11	21°54	17° 6	14°35	9°27	16°56	6° 5	6°58	28°29	n.a.	W 4
T 5	11 14 37	16°41'50	18°47	7°R39	27°35	8°33	22° 6	17° 5	14°38	9°26	16°56	6° 7	6°55	28°35	n.a.	T 5
F 6	11 18 33	17°42'10	2♐47	7°37	28°47	8°54	22°19	17° 4	14°42	9°24	16°56	6° 8	6°52	28°42	n.a.	F 6
S 7	11 22 30	18°42'33	16°54	7°28	29°58	9°16	22°32	17° 3	14°46	9°22	16°57	6°R 9	6°48	28°49	n.a.	S 7
S 8	11 26 26	19°42'58	1♑ 6	7°10	1♉10	9°37	22°45	17° 2	14°50	9°21	16°57	6° 8	6°45	28°56	n.a.	S 8
M 9	11 30 22	20°43'26	15°22	6°43	2°21	9°57	22°57	17° 2	14°54	9°19	16°57	6° 7	6°42	29° 2	n.a.	M 9
T 10	11 34 19	21°43'56	29°37	6° 8	3°32	10°17	23°10	17° 1	14°57	9°17	16°57	6° 6	6°39	29° 9	n.a.	T 10
W11	11 38 15	22°44'28	13♒50	5°23	4°43	10°37	23°22	17° 0	15° 1	9°16	16°57	6° 4	6°36	29°16	n.a.	W11
T 12	11 42 12	23°45'02	27°55	4°30	5°54	10°56	23°35	17° 0	15° 5	9°14	16°R57	6° 2	6°33	29°22	n.a.	T 12
F 13	11 46 8	24°45'39	11♓50	3°30	7° 5	11°15	23°47	17° 0	15° 9	9°12	16°57	6° 1	6°29	29°29	n.a.	F 13
S 14	11 50 5	25°46'17	25°29	2°22	8°16	11°34	24° 0	16°59	15°13	9°11	16°57	6° 0	6°26	29°36	n.a.	S 14
S 15	11 54 1	26°46'58	8♈52	1°10	9°27	11°52	24°12	16°D59	15°16	9° 9	16°57	6°D 0	6°23	29°43	n.a.	S 15
M16	11 57 58	27°47'40	21°56	29♓53	10°38	12° 9	24°24	16°59	15°20	9° 8	16°57	6° 0	6°20	29°49	n.a.	M16
T 17	12 1 54	28°48'24	4♉41	28°36	11°49	12°26	24°37	16°59	15°24	9° 6	16°57	6° 1	6°17	29°56	n.a.	T 17
W18	12 5 50	29°49'10	17°10	27°19	12°59	12°43	24°49	17° 0	15°28	9° 4	16°56	6° 2	6°13	0♋ 3	n.a.	W18
T 19	12 9 47	0♈49'57	29°23	26° 6	14°10	12°59	25° 1	17° 0	15°31	9° 3	16°56	6° 2	6°10	0°10	n.a.	T 19
F 20	12 13 43	1°50'46	11♊25	24°59	15°20	13°15	25°13	17° 0	15°35	9° 1	16°56	6° 3	6° 7	0°16	n.a.	F 20
S 21	12 17 40	2°51'37	23°21	23°59	16°31	13°30	25°25	17° 1	15°39	9° 0	16°56	6° 3	6° 4	0°23	n.a.	S 21
S 22	12 21 36	3°52'29	5♋13	23° 9	17°41	13°44	25°37	17° 2	15°43	8°58	16°56	6°R 3	6° 1	0°30	n.a.	S 22
M23	12 25 33	4°53'22	17° 7	22°29	18°51	13°58	25°49	17° 2	15°46	8°57	16°55	6° 3	5°58	0°36	n.a.	M23
T 24	12 29 29	5°54'17	29° 9	22° 1	20° 1	14°12	26° 0	17° 3	15°50	8°55	16°55	6°D 3	5°54	0°43	n.a.	T 24
W25	12 33 25	6°55'13	11♌21	21°44	21°11	14°25	26°12	17° 4	15°54	8°54	16°55	6° 3	5°51	0°50	n.a.	W25
T 26	12 37 22	7°56'11	23°48	21°D39	22°21	14°37	26°24	17° 5	15°57	8°53	16°55	6° 3	5°48	0°57	n.a.	T 26
F 27	12 41 18	8°57'10	6♍33	21°46	23°30	14°49	26°35	17° 7	16° 1	8°51	16°54	6° 3	5°45	1° 3	n.a.	F 27
S 28	12 45 15	9°58'10	19°38	22° 3	24°40	15° 0	26°47	17° 8	16° 4	8°50	16°54	6° 4	5°42	1°10	n.a.	S 28
S 29	12 49 11	10°59'12	3♎ 2	22°29	25°49	15°11	26°58	17°10	16° 8	8°48	16°53	6°R 4	5°39	1°17	n.a.	S 29
M30	12 53 8	12♈ 0'15	16♎45	23♓ 5	26♉58	15♐21	27♒10	17♋11	16♓11	8♍47	16♐53	6♎ 4	5♎35	1♋24	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s57	1n17	1s 4	0n46	2s 5	10n37	1n41	24s45	2s49	14s51	0s 7	25n13	2n24	6s18	0s 1	8n10	0n 0	31s30	8s14	2s28	2s53	18n53		n.a.
M 2	6 33	3s 0	0n 9	0 48	2 14	11 3	1 39	24 50	2 50	14 46	0 7	25 13	2 23	6 16	0 1	8 11	0 0	31 31	8 14	2 28	2 52	18 53		n.a.
T 3	6 9	7 12	1 23	0 48	2 23	11 28	1 37	24 55	2 52	14 42	0 7	25 13	2 23	6 15	0 1	8 11	0 0	31 31	8 14	2 28	2 51	18 53		n.a.
W 4	5 46	11 4	2 33	0 45	2 31	11 53	1 36	25 0	2 53	14 38	0 7	25 13	2 23	6 13	0 1	8 12	0 0	31 31	8 14	2 28	2 50	18 53		n.a.
T 5	5 22	14 22	3 35	0 40	2 39	12 18	1 34	25 5	2 54	14 33	0 6	25 13	2 22	6 12	0 1	8 13	0 0	31 31	8 14	2 29	2 48	18 53		n.a.
F 6	4 58	16 52	4 25	0 32	2 47	12 42	1 32	25 10	2 55	14 29	0 6	25 12	2 22	6 10	0 1	8 13	0 0	31 31	8 15	2 29	2 47	18 53		n.a.
S 7	4 34	18 21	4 59	0 22	2 54	13 6	1 30	25 15	2 57	14 25	0 6	25 12	2 22	6 9	0 1	8 14	0s 0	31 31	8 15	2 30	2 46	18 53		n.a.
S 8	4 9	18 43	5 15	0 10	3 0	13 30	1 27	25 19	2 58	14 20	0 6	25 12	2 21	6 7	0 1	8 15	0 0	31 31	8 15	2 29	2 44	18 53		n.a.
M 9	3 45	17 54	5 13	0s 5	3 5	13 53	1 25	25 24	2 59	14 16	0 6	25 12	2 21	6 6	0 1	8 15	0 0	31 32	8 15	2 29	2 43	18 52		n.a.
T 10	3 21	15 57	4 50	0 23	3 8	14 16	1 23	25 28	3 0	14 11	0 6	25 12	2 21	6 4	0 1	8 16	0 0	31 32	8 15	2 28	2 42	18 52		n.a.
W11	2 56	13 3	4 11	0 43	3 10	14 38	1 20	25 32	3 2	14 7	0 6	25 11	2 21	6 3	0 1	8 16	0 0	31 32	8 15	2 28	2 41	18 52		n.a.
T 12	2 32	9 24	3 16	1 4	3 10	15 0	1 18	25 36	3 3	14 3	0 5	25 11	2 20	6 1	0 1	8 17	0 0	31 32	8 15	2 27	2 39	18 52		n.a.
F 13	2 8	5 17	2 10	1 27	3 9	15 22	1 15	25 40	3 4	13 58	0 5	25 11	2 20	6 0	0 1	8 18	0 0	31 32	8 16	2 26	2 38	18 52		n.a.
S 14	1 43	0 57	0 58	1 51	3 5	15 43	1 12	25 44	3 5	13 54	0 5	25 11	2 20	5 58	0 1	8 18	0 0	31 32	8 16	2 26	2 37	18 52		n.a.
S 15	1 18	3n21	0s16	2 15	2 59	16 4	1 10	25 48	3 7	13 50	0 5	25 10	2 19	5 57	0 1	8 19	0 0	31 32	8 16	2 26	2 35	18 52		n.a.
M16	0 54	7 23	1 27	2 39	2 51	16 24	1 7	25 52	3 8	13 45	0 5	25 10	2 19	5 55	0 1	8 19	0 0	31 33	8 16	2 26	2 34	18 52		n.a.
T 17	0 29	10 59	2 33	3 1	2 41	16 44	1 4	25 55	3 9	13 41	0 5	25 10	2 19	5 54	0 1	8 20	0 0	31 33	8 16	2 26	2 33	18 52		n.a.
W18	0 4	14 0	3 29	3 21	2 29	17 3	1 1	25 59	3 11	13 37	0 5	25 9	2 18	5 52	0 1	8 21	0 0	31 33	8 16	2 27	2 32	18 52		n.a.
T 19	0n20	16 19	4 15	3 38	2 15	17 22	0 57	26 2	3 12	13 33	0 4	25 9	2 18	5 51	0 1	8 21	0 0	31 33	8 16	2 27	2 30	18 52		n.a.
F 20	0 45	17 53	4 49	3 51	1 59	17 40	0 54	26 6	3 13	13 28	0 4	25 9	2 18	5 49	0 1	8 22	0 0	31 33	8 17	2 27	2 29	18 52		n.a.
S 21	1 10	18 38	5 10	4 0	1 43	17 57	0 51	26 9	3 15	13 24	0 4	25 8	2 17	5 48	0 1	8 22	0 0	31 33	8 17	2 27	2 28	18 51		n.a.
S 22	1 34	18 35	5 18	4 5	1 26	18 15	0 47	26 12	3 16	13 20	0 4	25 8	2 17	5 46	0 1	8 23	0 0	31 33	8 17	2 27	2 26	18 51		n.a.
M23	1 59	17 42	5 12	4 5	1 8	18 31	0 44	26 15	3 17	13 16	0 4	25 7	2 17	5 45	0 1	8 23	0 0	31 33	8 17	2 27	2 25	18 51		n.a.
T 24	2 24	16 1	4 53	4 1	0 51	18 47	0 40	26 18	3 19	13 11	0 4	25 7	2 16	5 43	0 1	8 24	0 0	31 34	8 17	2 27	2 24	18 51		n.a.
W25	2 48	13 36	4 20	3 52	0 34	19 3	0 37	26 21	3 20	13 7	0 4	25 7	2 16	5 42	0 1	8 24	0 0	31 34	8 17	2 27	2 23	18 51		n.a.
T 26	3 13	10 31	3 34	3 39	0 17	19 18	0 33	26 24	3 21	13 3	0 3	25 6	2 16	5 40	0 1	8 25	0 0	31 34	8 17	2 27	2 21	18 51		n.a.
F 27	3 37	6 53	2 37	3 22	0 2	19 32	0 29	26 27	3 23	12 59	0 3	25 6	2 16	5 39	0 1	8 25	0 0	31 34	8 18	2 27	2 20	18 51		n.a.
S 28	4 2	2 49	1 30	3 2	0n13	19 46	0 25	26 29	3 24	12 55	0 3	25 5	2 15	5 38	0 1	8 26	0 0	31 34	8 18	2 28	2 19	18 51		n.a.
S 29	4 26	1s29	0 17	2 38	0 27	19 59	0 21	26 32	3 25	12 51	0 3	25 5	2 15	5 36	0 1	8 27	0 0	31 34	8 18	2 28	2 17	18 50		n.a.
M30	4n51	5s49	0n59	2s12	0n40	20n12	0n17	26s34	3s27	12s47	0s 3	25n 4	2n15	5s35	0s 1	8n27	0s 0	31s34	8s18	2s28	2s16	18n50		n.a.

Julian Day Number = -2715847.5, Delta T = 175h52m06s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°00'22, Lahiri = -169°53'22 Julian Calendar 1 June 12149 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12149 BCE

The year -12148 astronomical counting style corresponds to year 12149 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 57 4	13♈ 1'20	0♏43	23♓50	28♉ 8	15♐30	27♒21	17♋13	16♓15	8°R46	16°R53	6°R 3	5♎32	1♋30	n.a.	T 1
W 2	13 1 0	14° 2'26	14°54	24°41	29°17	15°39	27°32	17°15	16°18	8♍44	16♐52	6♎ 3	5°29	1°37	n.a.	W 2
T 3	13 4 57	15° 3'34	29°13	25°39	0♊25	15°47	27°43	17°16	16°22	8°43	16°52	6° 1	5°26	1°44	n.a.	T 3
F 4	13 8 53	16° 4'43	13♐34	26°43	1°34	15°55	27°54	17°18	16°25	8°42	16°51	6° 0	5°23	1°50	n.a.	F 4
S 5	13 12 50	17° 5'54	27°54	27°51	2°43	16° 2	28° 5	17°21	16°29	8°41	16°51	5°59	5°19	1°57	n.a.	S 5
S 6	13 16 46	18° 7'07	12♉10	29° 4	3°51	16° 8	28°16	17°23	16°32	8°39	16°50	5°D59	5°16	2° 4	n.a.	S 6
M 7	13 20 43	19° 8'21	26°18	0♈21	4°59	16°13	28°27	17°25	16°36	8°38	16°50	5°59	5°13	2°11	n.a.	M 7
T 8	13 24 39	20° 9'37	10♒17	1°40	6° 7	16°18	28°37	17°27	16°39	8°37	16°49	5°59	5°10	2°17	n.a.	T 8
W 9	13 28 35	21°10'54	24° 5	3° 2	7°15	16°22	28°48	17°30	16°42	8°36	16°49	6° 1	5° 7	2°24	n.a.	W 9
T 10	13 32 32	22°12'12	7♓42	4°27	8°23	16°25	28°58	17°33	16°46	8°35	16°48	6° 2	5° 4	2°31	n.a.	T 10
F 11	13 36 28	23°13'32	21° 8	5°53	9°31	16°28	29° 9	17°35	16°49	8°34	16°47	6° 3	5° 0	2°38	n.a.	F 11
S 12	13 40 25	24°14'52	4♈22	7°21	10°38	16°29	29°19	17°38	16°52	8°32	16°47	6°R 4	4°57	2°44	n.a.	S 12
S 13	13 44 21	25°16'14	17°22	8°50	11°45	16°30	29°29	17°41	16°55	8°31	16°46	6° 3	4°54	2°51	n.a.	S 13
M14	13 48 17	26°17'37	0♉10	10°20	12°52	16°R31	29°39	17°44	16°59	8°30	16°45	6° 2	4°51	2°58	n.a.	M14
T 15	13 52 14	27°19'01	12°44	11°51	13°59	16°30	29°49	17°47	17° 2	8°29	16°45	5°59	4°48	3° 4	n.a.	T 15
W16	13 56 10	28°20'25	25° 6	13°23	15° 6	16°29	29°59	17°51	17° 5	8°28	16°44	5°56	4°44	3°11	n.a.	W16
T 17	14 0 7	29°21'51	7♊17	14°55	16°12	16°27	0♓ 9	17°54	17° 8	8°28	16°43	5°51	4°41	3°18	n.a.	T 17
F 18	14 4 3	0♉23'17	19°18	16°28	17°18	16°24	0°18	17°57	17°11	8°27	16°42	5°47	4°38	3°25	n.a.	F 18
S 19	14 8 0	1°24'43	1♋13	18° 1	18°24	16°20	0°28	18° 1	17°14	8°26	16°42	5°43	4°35	3°31	n.a.	S 19
S 20	14 11 56	2°26'10	13° 4	19°35	19°30	16°15	0°37	18° 5	17°17	8°25	16°41	5°41	4°32	3°38	n.a.	S 20
M21	14 15 53	3°27'37	24°57	21° 8	20°36	16°10	0°46	18° 8	17°20	8°24	16°40	5°39	4°29	3°45	n.a.	M21
T 22	14 19 49	4°29'05	6♌55	22°42	21°41	16° 4	0°56	18°12	17°23	8°23	16°39	5°D39	4°25	3°52	n.a.	T 22
W23	14 23 45	5°30'33	19° 4	24°16	22°46	15°57	1° 5	18°16	17°26	8°23	16°38	5°39	4°22	3°58	n.a.	W23
T 24	14 27 42	6°32'01	1♍28	25°51	23°51	15°49	1°13	18°20	17°29	8°22	16°37	5°41	4°19	4° 5	n.a.	T 24
F 25	14 31 38	7°33'29	14°13	27°25	24°55	15°40	1°22	18°24	17°32	8°21	16°37	5°43	4°16	4°12	n.a.	F 25
S 26	14 35 35	8°34'58	27°20	28°59	25°59	15°31	1°31	18°29	17°34	8°20	16°36	5°44	4°13	4°18	n.a.	S 26
S 27	14 39 31	9°36'26	10♎53	0♉33	27° 3	15°20	1°39	18°33	17°37	8°20	16°35	5°R44	4°10	4°25	n.a.	S 27
M28	14 43 28	10°37'55	24°52	2° 7	28° 7	15° 9	1°48	18°37	17°40	8°19	16°34	5°43	4° 6	4°32	n.a.	M28
T 29	14 47 24	11°39'24	9♏13	3°42	29°10	14°57	1°56	18°42	17°42	8°19	16°33	5°40	4° 3	4°39	n.a.	T 29
W30	14 51 21	12°40'53	23°51	5°16	0♋13	14°45	2° 4	18°46	17°45	8°18	16°32	5°35	4° 0	4°45	n.a.	W30
T 31	14 55 17	13♉42'23	8♐41	6♉51	1♋15	14♐31	2♓12	18♋51	17♓48	8♍18	16♐31	5♎29	3♎57	4♋52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n15	9s55	2n13	1s43	0n51	20n24	0n13	26s37	3s28	12s42	0s 3	25n 4	2n14	5s33	0s 1	8n27	0s 0	31s34	8s18	2s27	2s15	18n50		n.a.
W 2	5 39	13 30	3 20	1 13	1 2	20 36	0 9	26 39	3 29	12 38	0 3	25 3	2 14	5 32	0 1	8 28	0 0	31 34	8 18	2 27	2 14	18 50		n.a.
T 3	6 4	16 18	4 14	0 41	1 11	20 46	0 5	26 41	3 30	12 34	0 2	25 3	2 14	5 31	0 1	8 28	0 1	31 34	8 18	2 27	2 12	18 50		n.a.
F 4	6 28	18 5	4 53	0 7	1 20	20 57	0 0	26 43	3 32	12 30	0 2	25 2	2 13	5 29	0 1	8 29	0 1	31 34	8 18	2 26	2 11	18 50		n.a.
S 5	6 52	18 44	5 14	0n28	1 28	21 6	0s 4	26 45	3 33	12 26	0 2	25 1	2 13	5 28	0 1	8 29	0 1	31 35	8 19	2 26	2 10	18 50		n.a.
S 6	7 15	18 10	5 15	1 3	1 34	21 15	0 8	26 47	3 34	12 22	0 2	25 1	2 13	5 26	0 1	8 30	0 1	31 35	8 19	2 26	2 8	18 49		n.a.
M 7	7 39	16 30	4 58	1 40	1 40	21 24	0 13	26 49	3 36	12 18	0 2	25 0	2 12	5 25	0 1	8 30	0 1	31 35	8 19	2 26	2 7	18 49		n.a.
T 8	8 3	13 51	4 22	2 16	1 45	21 32	0 17	26 51	3 37	12 14	0 2	25 0	2 12	5 24	0 1	8 31	0 1	31 35	8 19	2 26	2 6	18 49		n.a.
W 9	8 26	10 28	3 32	2 54	1 49	21 39	0 22	26 53	3 38	12 11	0 1	24 59	2 12	5 22	0 1	8 31	0 1	31 35	8 19	2 26	2 5	18 49		n.a.
T 10	8 50	6 33	2 31	3 31	1 52	21 45	0 27	26 54	3 39	12 7	0 1	24 58	2 12	5 21	0 1	8 32	0 1	31 35	8 19	2 27	2 3	18 49		n.a.
F 11	9 13	2 21	1 22	4 8	1 55	21 51	0 32	26 56	3 41	12 3	0 1	24 58	2 11	5 20	0 1	8 32	0 1	31 35	8 19	2 27	2 2	18 49		n.a.
S 12	9 36	1n55	0 9	4 46	1 57	21 57	0 36	26 57	3 42	11 59	0 1	24 57	2 11	5 18	0 1	8 32	0 1	31 35	8 19	2 28	2 1	18 48		n.a.
S 13	9 59	6 1	1s 2	5 23	1 59	22 1	0 41	26 58	3 43	11 55	0 1	24 56	2 11	5 17	0 1	8 33	0 1	31 35	8 20	2 27	1 59	18 48		n.a.
M14	10 22	9 46	2 9	6 0	2 0	22 5	0 46	27 0	3 44	11 52	0 1	24 55	2 10	5 16	0 1	8 33	0 1	31 35	8 20	2 27	1 58	18 48		n.a.
T 15	10 45	13 1	3 9	6 37	2 0	22 9	0 51	27 1	3 45	11 48	0 1	24 55	2 10	5 15	0 1	8 33	0 1	31 35	8 20	2 26	1 57	18 48		n.a.
W16	11 7	15 37	3 59	7 14	2 0	22 12	0 56	27 2	3 47	11 44	0 0	24 54	2 10	5 13	0 1	8 34	0 1	31 35	8 20	2 24	1 55	18 48		n.a.
T 17	11 29	17 28	4 36	7 50	1 59	22 14	1 1	27 3	3 48	11 41	0 0	24 53	2 10	5 12	0 1	8 34	0 1	31 35	8 20	2 23	1 54	18 48		n.a.
F 18	11 51	18 32	5 2	8 26	1 58	22 16	1 6	27 3	3 49	11 37	0 0	24 53	2 9	5 11	0 1	8 34	0 1	31 35	8 20	2 21	1 53	18 47		n.a.
S 19	12 13	18 45	5 13	9 1	1 57	22 17	1 11	27 4	3 50	11 33	0n 0	24 52	2 9	5 10	0 1	8 35	0 1	31 35	8 20	2 19	1 52	18 47		n.a.
S 20	12 35	18 9	5 12	9 36	1 55	22 17	1 16	27 5	3 51	11 30	0 0	24 51	2 9	5 8	0 1	8 35	0 1	31 35	8 20	2 18	1 50	18 47		n.a.
M21	12 56	16 45	4 57	10 10	1 53	22 17	1 22	27 5	3 52	11 26	0 0	24 50	2 8	5 7	0 0	8 35	0 1	31 35	8 20	2 18	1 49	18 47		n.a.
T 22	13 18	14 38	4 29	10 44	1 51	22 16	1 27	27 5	3 53	11 23	0 1	24 49	2 8	5 6	0 0	8 36	0 1	31 35	8 20	2 17	1 48	18 47		n.a.
W23	13 39	11 50	3 49	11 17	1 48	22 15	1 32	27 5	3 54	11 19	0 1	24 49	2 8	5 5	0 0	8 36	0 1	31 35	8 20	2 18	1 46	18 46		n.a.
T 24	14 0	8 27	2 57	11 49	1 45	22 13	1 37	27 5	3 55	11 16	0 1	24 48	2 8	5 4	0 0	8 36	0 1	31 35	8 21	2 18	1 45	18 46		n.a.
F 25	14 20	4 35	1 55	12 21	1 42	22 10	1 43	27 5	3 55	11 13	0 1	24 47	2 7	5 3	0 0	8 36	0 1	31 35	8 21	2 19	1 44	18 46		n.a.
S 26	14 40	0 23	0 46	12 53	1 38	22 7	1 48	27 5	3 56	11 9	0 1	24 46	2 7	5 1	0 0	8 37	0 1	31 35	8 21	2 20	1 43	18 46		n.a.
S 27	15 0	3s58	0n28	13 23	1 34	22 3	1 53	27 4	3 57	11 6	0 1	24 45	2 7	5 0	0 0	8 37	0 1	31 35	8 21	2 20	1 41	18 46		n.a.
M28	15 20	8 15	1 43	13 53	1 30	21 59	1 59	27 4	3 57	11 3	0 2	24 44	2 6	4 59	0 0	8 37	0 1	31 35	8 21	2 19	1 40	18 45		n.a.
T 29	15 40	12 10	2 53	14 22	1 26	21 54	2 4	27 3	3 58	11 0	0 2	24 43	2 6	4 58	0 0	8 37	0 1	31 35	8 21	2 18	1 39	18 45		n.a.
W30	15 59	15 24	3 53	14 51	1 22	21 49	2 9	27 2	3 59	10 57	0 2	24 42	2 6	4 57	0 0	8 38	0 1	31 35	8 21	2 16	1 37	18 45		n.a.
T 31	16n18	17s41	4n38	15n19	1n17	21n43	2s15	27s 1	3s59	10s53	0n 2	24n41	2n 6	4s56	0s 0	8n38	0s 1	31s35	8s21	2s13	1s36	18n45		n.a.

Julian Day Number = -2715817.5, Delta T = 175h51m58s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°00'18, Lahiri = -169°53'18 Julian Calendar 1 July 12149 BCE == Greg. Calendar 30 March 12149 BCE

The year -12148 astronomical counting style corresponds to year 12149 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 59 14	14♉43'53	23♐32	8♉25	2♋17	14°R17	2♓20	18♋56	17♓50	8°R17	16°R30	5°R23	3♎54	4♋59	n.a.	F 1
S 2	15 3 10	15°45'23	8♊17	9°59	3°19	14♐ 2	2°28	19° 0	17°53	8♍17	16♐29	5♎17	3°50	5° 6	n.a.	S 2
S 3	15 7 7	16°46'53	22°49	11°34	4°20	13°46	2°36	19° 5	17°55	8°16	16°28	5°13	3°47	5°12	n.a.	S 3
M 4	15 11 3	17°48'24	7♒ 4	13° 8	5°22	13°30	2°43	19°10	17°57	8°16	16°27	5°10	3°44	5°19	n.a.	M 4
T 5	15 15 0	18°49'55	21° 1	14°43	6°22	13°13	2°50	19°15	18° 0	8°16	16°26	5°D10	3°41	5°26	n.a.	T 5
W 6	15 18 56	19°51'27	4♓38	16°18	7°22	12°55	2°57	19°21	18° 2	8°15	16°25	5°11	3°38	5°32	n.a.	W 6
T 7	15 22 53	20°52'58	17°58	17°52	8°22	12°36	3° 4	19°26	18° 4	8°15	16°24	5°12	3°35	5°39	n.a.	T 7
F 8	15 26 49	21°54'29	1♈ 2	19°27	9°22	12°17	3°11	19°31	18° 6	8°15	16°23	5°R13	3°31	5°46	n.a.	F 8
S 9	15 30 46	22°56'01	13°53	21° 2	10°20	11°57	3°18	19°36	18° 9	8°15	16°22	5°13	3°28	5°53	n.a.	S 9
S 10	15 34 42	23°57'32	26°32	22°38	11°19	11°37	3°25	19°42	18°11	8°14	16°21	5°10	3°25	5°59	n.a.	S 10
M11	15 38 39	24°59'04	9♉ 1	24°13	12°17	11°16	3°31	19°47	18°13	8°14	16°20	5° 6	3°22	6° 6	n.a.	M11
T 12	15 42 35	26° 0'35	21°20	25°48	13°14	10°55	3°37	19°53	18°15	8°14	16°18	4°58	3°19	6°13	n.a.	T 12
W13	15 46 32	27° 2'06	3♊32	27°24	14°11	10°33	3°43	19°59	18°17	8°14	16°17	4°49	3°15	6°19	n.a.	W13
T 14	15 50 28	28° 3'36	15°36	29° 0	15° 7	10°10	3°49	20° 5	18°19	8°D14	16°16	4°38	3°12	6°26	n.a.	T 14
F 15	15 54 25	29° 5'06	27°34	0♊36	16° 3	9°48	3°55	20°10	18°21	8°14	16°15	4°27	3° 9	6°33	n.a.	F 15
S 16	15 58 21	0♊ 6'35	9♋27	2°12	16°58	9°25	4° 1	20°16	18°22	8°14	16°14	4°16	3° 6	6°40	n.a.	S 16
S 17	16 2 18	1° 8'03	21°17	3°49	17°53	9° 1	4° 6	20°22	18°24	8°14	16°13	4° 7	3° 3	6°46	n.a.	S 17
M18	16 6 14	2° 9'30	3♌ 8	5°26	18°47	8°38	4°11	20°28	18°26	8°14	16°12	4° 0	3° 0	6°53	n.a.	M18
T 19	16 10 11	3°10'57	15° 4	7° 3	19°40	8°14	4°17	20°34	18°28	8°15	16°11	3°56	2°56	7° 0	n.a.	T 19
W20	16 14 8	4°12'23	27° 9	8°40	20°32	7°50	4°22	20°41	18°29	8°15	16° 9	3°54	2°53	7° 7	n.a.	W20
T 21	16 18 4	5°13'47	9♍27	10°18	21°24	7°26	4°26	20°47	18°31	8°15	16° 8	3°D54	2°50	7°13	n.a.	T 21
F 22	16 22 1	6°15'11	22° 5	11°56	22°15	7° 2	4°31	20°53	18°32	8°15	16° 7	3°54	2°47	7°20	n.a.	F 22
S 23	16 25 57	7°16'33	5♎ 7	13°34	23° 5	6°38	4°35	20°59	18°34	8°15	16° 6	3°R55	2°44	7°27	n.a.	S 23
S 24	16 29 54	8°17'54	18°36	15°12	23°55	6°14	4°40	21° 6	18°35	8°16	16° 5	3°54	2°41	7°33	n.a.	S 24
M25	16 33 50	9°19'14	2♏35	16°51	24°43	5°49	4°44	21°12	18°36	8°16	16° 4	3°51	2°37	7°40	n.a.	M25
T 26	16 37 47	10°20'33	17° 3	18°30	25°31	5°26	4°48	21°19	18°38	8°17	16° 2	3°45	2°34	7°47	n.a.	T 26
W27	16 41 44	11°21'51	1♐55	20° 9	26°17	5° 2	4°51	21°25	18°39	8°17	16° 1	3°36	2°31	7°54	n.a.	W27
T 28	16 45 40	12°23'08	17° 4	21°48	27° 3	4°38	4°55	21°32	18°40	8°17	16° 0	3°26	2°28	8° 0	n.a.	T 28
F 29	16 49 37	13°24'24	2♑20	23°27	27°48	4°15	4°58	21°39	18°41	8°18	15°59	3°15	2°25	8° 7	n.a.	F 29
S 30	16 53 34	14°25'38	17°30	25° 7	28°31	3°52	5° 1	21°45	18°42	8°19	15°58	3° 5	2°21	8°14	n.a.	S 30
S 31	16 57 30	15♊26'52	2♒25	26♊46	29♋14	3♐29	5♓ 4	21♋52	18♓43	8♍19	15♐56	2♎57	2♎18	8♋21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n37	18s45	5n 4	15n46	1n12	21n37	2s20	26s59	3s59	10s50	0n 2	24n40	2n 5	4s55	0s 0	8n38	0s 1	31s35	8s21	2s11	1s35	18n44		n.a.
S 2	16 55	18 33	5 10	16 12	1 7	21 30	2 26	26 58	4 0	10 47	0 2	24 40	2 5	4 54	0 0	8 38	0 1	31 35	8 21	2 9	1 34	18 44		n.a.
S 3	17 13	17 8	4 56	16 38	1 2	21 23	2 31	26 56	4 0	10 44	0 3	24 39	2 5	4 53	0 0	8 38	0 1	31 35	8 21	2 7	1 32	18 44		n.a.
M 4	17 31	14 40	4 24	17 2	0 57	21 16	2 37	26 54	4 0	10 42	0 3	24 38	2 5	4 52	0 0	8 38	0 1	31 35	8 21	2 6	1 31	18 44		n.a.
T 5	17 48	11 24	3 37	17 26	0 52	21 7	2 42	26 52	4 0	10 39	0 3	24 37	2 4	4 51	0 0	8 38	0 1	31 35	8 21	2 6	1 30	18 43		n.a.
W 6	18 5	7 35	2 38	17 50	0 47	20 59	2 47	26 50	4 0	10 36	0 3	24 36	2 4	4 50	0 0	8 38	0 1	31 34	8 21	2 6	1 28	18 43		n.a.
T 7	18 22	3 27	1 32	18 12	0 41	20 50	2 53	26 47	4 0	10 33	0 3	24 35	2 4	4 49	0 0	8 39	0 1	31 34	8 21	2 7	1 27	18 43		n.a.
F 8	18 39	0n46	0 23	18 33	0 35	20 41	2 58	26 44	4 0	10 30	0 4	24 34	2 4	4 48	0 0	8 39	0 1	31 34	8 21	2 7	1 26	18 43		n.a.
S 9	18 55	4 53	0s47	18 54	0 30	20 31	3 4	26 41	4 0	10 28	0 4	24 33	2 3	4 48	0 0	8 39	0 1	31 34	8 21	2 7	1 25	18 42		n.a.
S 10	19 10	8 43	1 53	19 14	0 24	20 21	3 9	26 38	3 59	10 25	0 4	24 31	2 3	4 47	0 0	8 39	0 1	31 34	8 22	2 6	1 23	18 42		n.a.
M11	19 26	12 7	2 52	19 32	0 18	20 10	3 14	26 35	3 59	10 23	0 4	24 30	2 3	4 46	0 0	8 39	0 1	31 34	8 22	2 4	1 22	18 42		n.a.
T 12	19 41	14 56	3 42	19 50	0 12	20 0	3 19	26 31	3 59	10 20	0 4	24 29	2 3	4 45	0 0	8 39	0 1	31 34	8 22	2 1	1 21	18 42		n.a.
W13	19 56	17 3	4 22	20 7	0 6	19 49	3 25	26 27	3 58	10 18	0 4	24 28	2 2	4 44	0 0	8 39	0 1	31 34	8 22	1 57	1 19	18 41		n.a.
T 14	20 10	18 23	4 49	20 23	0 0	19 37	3 30	26 23	3 57	10 15	0 5	24 27	2 2	4 43	0 0	8 39	0 1	31 34	8 22	1 53	1 18	18 41		n.a.
F 15	20 24	18 54	5 3	20 39	0s 6	19 26	3 35	26 19	3 56	10 13	0 5	24 26	2 2	4 43	0 0	8 39	0 1	31 34	8 22	1 48	1 17	18 41		n.a.
S 16	20 37	18 35	5 4	20 53	0 12	19 14	3 40	26 14	3 56	10 11	0 5	24 25	2 2	4 42	0 0	8 39	0 1	31 33	8 22	1 44	1 16	18 41		n.a.
S 17	20 50	17 27	4 52	21 6	0 18	19 2	3 45	26 9	3 54	10 9	0 5	24 24	2 2	4 41	0 0	8 39	0 1	31 33	8 22	1 40	1 14	18 40		n.a.
M18	21 3	15 34	4 27	21 18	0 24	18 50	3 50	26 4	3 53	10 6	0 5	24 23	2 1	4 40	0 0	8 39	0 1	31 33	8 22	1 38	1 13	18 40		n.a.
T 19	21 15	13 0	3 51	21 29	0 30	18 37	3 55	25 59	3 52	10 4	0 6	24 21	2 1	4 40	0 0	8 39	0 1	31 33	8 22	1 36	1 12	18 40		n.a.
W20	21 27	9 52	3 4	21 40	0 35	18 25	4 0	25 54	3 51	10 2	0 6	24 20	2 1	4 39	0n 0	8 38	0 1	31 33	8 22	1 35	1 10	18 39		n.a.
T 21	21 39	6 15	2 7	21 49	0 41	18 12	4 5	25 49	3 49	10 0	0 6	24 19	2 1	4 39	0 0	8 38	0 1	31 33	8 22	1 35	1 9	18 39		n.a.
F 22	21 50	2 15	1 3	21 57	0 47	17 59	4 10	25 43	3 48	9 58	0 6	24 18	2 1	4 38	0 0	8 38	0 1	31 33	8 22	1 35	1 8	18 39		n.a.
S 23	22 0	1s59	0n 6	22 4	0 53	17 46	4 14	25 37	3 46	9 57	0 6	24 17	2 0	4 37	0 0	8 38	0 1	31 33	8 22	1 35	1 7	18 39		n.a.
S 24	22 10	6 15	1 18	22 10	0 58	17 33	4 19	25 31	3 45	9 55	0 7	24 15	2 0	4 37	0 0	8 38	0 1	31 32	8 22	1 35	1 5	18 38		n.a.
M25	22 20	10 21	2 27	22 15	1 4	17 20	4 24	25 25	3 43	9 53	0 7	24 14	2 0	4 36	0 0	8 38	0 1	31 32	8 22	1 34	1 4	18 38		n.a.
T 26	22 29	13 58	3 29	22 19	1 9	17 8	4 28	25 19	3 41	9 52	0 7	24 13	2 0	4 36	0 0	8 38	0 1	31 32	8 22	1 31	1 3	18 38		n.a.
W27	22 38	16 48	4 18	22 22	1 14	16 55	4 32	25 12	3 39	9 50	0 7	24 12	2 0	4 35	0 0	8 37	0 2	31 32	8 22	1 28	1 1	18 37		n.a.
T 28	22 47	18 31	4 51	22 24	1 19	16 42	4 36	25 6	3 37	9 48	0 7	24 10	1 59	4 35	0 0	8 37	0 2	31 32	8 22	1 24	1 0	18 37		n.a.
F 29	22 55	18 55	5 3	22 25	1 24	16 29	4 41	24 59	3 35	9 47	0 8	24 9	1 59	4 34	0 0	8 37	0 2	31 32	8 21	1 19	0 59	18 37		n.a.
S 30	23 2	17 58	4 53	22 24	1 29	16 17	4 45	24 52	3 33	9 46	0 8	24 8	1 59	4 34	0 0	8 37	0 2	31 31	8 21	1 15	0 57	18 36		n.a.
S 31	23n 9	15s47	4n24	22n23	1s33	16n 4	4s48	24s46	3s30	9s44	0n 8	24n 7	1n59	4s33	0n 0	8n37	0s 2	31s31	8s21	1s12	0s56	18n36		n.a.

Julian Day Number = -2715786.5, Delta T = 175h51m51s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°00'13, Lahiri = -169°53'14 Julian Calendar 1 Aug. 12149 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12149 BCE

The year -12148 astronomical counting style corresponds to year 12149 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 1 27	16♊28'05	16♒58	28♊25	29♋55	3°R 7	5♓ 7	21♋59	18♓44	8♍20	15°R55	2°R51	2♎15	8♋27	n.a.	M 1
T 2	17 5 23	17°29'16	1♓ 5	0♋ 4	0♌35	2♐45	5°10	22° 6	18°45	8°20	15♐54	2♎48	2°12	8°34	n.a.	T 2
W 3	17 9 20	18°30'27	14°46	1°42	1°14	2°24	5°12	22°13	18°46	8°21	15°53	2°D47	2° 9	8°41	n.a.	W 3
T 4	17 13 17	19°31'37	28° 3	3°20	1°52	2° 3	5°14	22°20	18°47	8°22	15°52	2°R47	2° 6	8°47	n.a.	T 4
F 5	17 17 13	20°32'46	10♈59	4°57	2°28	1°43	5°16	22°27	18°48	8°22	15°50	2°47	2° 2	8°54	n.a.	F 5
S 6	17 21 10	21°33'53	23°37	6°33	3° 3	1°23	5°18	22°34	18°48	8°23	15°49	2°45	1°59	9° 1	n.a.	S 6
S 7	17 25 7	22°35'00	6♉ 2	8° 8	3°37	1° 4	5°20	22°41	18°49	8°24	15°48	2°41	1°56	9° 8	n.a.	S 7
M 8	17 29 3	23°36'05	18°16	9°41	4° 9	0°45	5°21	22°48	18°50	8°25	15°47	2°34	1°53	9°14	n.a.	M 8
T 9	17 33 0	24°37'09	0♊23	11°13	4°39	0°27	5°23	22°55	18°50	8°26	15°46	2°24	1°50	9°21	n.a.	T 9
W10	17 36 56	25°38'11	12°24	12°41	5° 8	0°10	5°24	23° 2	18°51	8°27	15°44	2°11	1°47	9°28	n.a.	W10
T 11	17 40 53	26°39'12	24°21	14° 7	5°35	29♏53	5°25	23°10	18°51	8°28	15°43	1°56	1°43	9°35	n.a.	T 11
F 12	17 44 50	27°40'11	6♋15	15°29	6° 0	29°38	5°25	23°17	18°51	8°29	15°42	1°41	1°40	9°41	n.a.	F 12
S 13	17 48 46	28°41'09	18° 6	16°48	6°24	29°22	5°26	23°24	18°52	8°30	15°41	1°26	1°37	9°48	n.a.	S 13
S 14	17 52 43	29°42'05	29°58	18° 1	6°46	29° 8	5°26	23°32	18°52	8°31	15°40	1°14	1°34	9°55	n.a.	S 14
M15	17 56 40	0♋42'59	11♌51	19° 9	7° 5	28°55	5°R26	23°39	18°52	8°32	15°39	1° 3	1°31	10° 1	n.a.	M15
T 16	18 0 36	1°43'51	23°48	20°10	7°23	28°42	5°26	23°47	18°52	8°33	15°38	0°56	1°27	10° 8	n.a.	T 16
W17	18 4 33	2°44'41	5♍52	21° 4	7°39	28°30	5°26	23°54	18°52	8°34	15°36	0°52	1°24	10°15	n.a.	W17
T 18	18 8 30	3°45'30	18° 9	21°51	7°52	28°19	5°25	24° 1	18°R52	8°35	15°35	0°50	1°21	10°22	n.a.	T 18
F 19	18 12 26	4°46'16	0♎42	22°28	8° 3	28° 8	5°25	24° 9	18°52	8°36	15°34	0°50	1°18	10°28	n.a.	F 19
S 20	18 16 23	5°46'59	13°36	22°56	8°12	27°59	5°24	24°17	18°52	8°37	15°33	0°50	1°15	10°35	n.a.	S 20
S 21	18 20 20	6°47'41	26°57	23°14	8°18	27°50	5°23	24°24	18°52	8°39	15°32	0°49	1°12	10°42	n.a.	S 21
M22	18 24 16	7°48'21	10♏46	23°R21	8°22	27°42	5°22	24°32	18°52	8°40	15°31	0°45	1° 8	10°49	n.a.	M22
T 23	18 28 13	8°48'58	25° 5	23°17	8°R24	27°35	5°20	24°39	18°51	8°41	15°30	0°40	1° 5	10°55	n.a.	T 23
W24	18 32 10	9°49'34	9♐53	23° 3	8°23	27°29	5°19	24°47	18°51	8°43	15°29	0°31	1° 2	11° 2	n.a.	W24
T 25	18 36 7	10°50'07	25° 2	22°37	8°20	27°23	5°17	24°55	18°51	8°44	15°28	0°21	0°59	11° 9	n.a.	T 25
F 26	18 40 3	11°50'38	10♑23	22° 1	8°14	27°18	5°15	25° 2	18°50	8°45	15°26	0° 9	0°56	11°15	n.a.	F 26
S 27	18 44 0	12°51'07	25°44	21°16	8° 5	27°14	5°12	25°10	18°50	8°47	15°25	29♍59	0°53	11°22	n.a.	S 27
S 28	18 47 57	13°51'34	10♒55	20°22	7°54	27°11	5°10	25°18	18°49	8°48	15°24	29°50	0°49	11°29	n.a.	S 28
M29	18 51 53	14°51'59	25°44	19°22	7°40	27° 9	5° 7	25°25	18°49	8°50	15°23	29°43	0°46	11°36	n.a.	M29
T 30	18 55 50	15♋52'22	10♓ 6	18♋17	7♌23	27♏ 7	5♓ 5	25♋33	18♓48	8♍51	15♐22	29♍40	0♎43	11♋42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n16	12s38	3n38	22n21	1s37	15n52	4s52	24s39	3s28	9s43	0n 8	24n 5	1n59	4s33	0n 0	8n36	0s 2	31s31	8s21	1s10	0s55	18n36		n.a.
T 2	23 22	8 51	2 40	22 18	1 41	15 40	4 56	24 32	3 26	9 42	0 8	24 4	1 58	4 32	0 0	8 36	0 2	31 31	8 21	1 8	0 54	18 35		n.a.
W 3	23 27	4 41	1 34	22 14	1 44	15 28	4 59	24 25	3 23	9 41	0 9	24 3	1 58	4 32	0 0	8 36	0 2	31 31	8 21	1 8	0 52	18 35		n.a.
T 4	23 33	0 24	0 25	22 9	1 47	15 17	5 2	24 19	3 21	9 40	0 9	24 1	1 58	4 32	0 0	8 36	0 2	31 31	8 21	1 8	0 51	18 35		n.a.
F 5	23 37	3n47	0s43	22 4	1 49	15 6	5 5	24 12	3 18	9 39	0 9	24 0	1 58	4 31	0 0	8 35	0 2	31 30	8 21	1 8	0 50	18 34		n.a.
S 6	23 41	7 42	1 48	21 58	1 51	14 55	5 8	24 5	3 16	9 38	0 9	23 59	1 58	4 31	0 0	8 35	0 2	31 30	8 21	1 7	0 48	18 34		n.a.
S 7	23 45	11 13	2 46	21 51	1 52	14 45	5 11	23 58	3 13	9 37	0 9	23 57	1 58	4 31	0 0	8 35	0 2	31 30	8 21	1 6	0 47	18 34		n.a.
M 8	23 48	14 12	3 36	21 44	1 53	14 35	5 13	23 52	3 10	9 36	0 10	23 56	1 57	4 31	0 0	8 34	0 2	31 30	8 21	1 3	0 46	18 33		n.a.
T 9	23 51	16 32	4 15	21 37	1 53	14 26	5 16	23 45	3 7	9 36	0 10	23 54	1 57	4 30	0 0	8 34	0 2	31 29	8 21	0 58	0 45	18 33		n.a.
W10	23 53	18 7	4 43	21 30	1 52	14 17	5 18	23 39	3 5	9 35	0 10	23 53	1 57	4 30	0 0	8 34	0 2	31 29	8 21	0 53	0 43	18 33		n.a.
T 11	23 55	18 54	4 57	21 23	1 50	14 9	5 19	23 32	3 2	9 35	0 10	23 52	1 57	4 30	0 0	8 33	0 2	31 29	8 21	0 47	0 42	18 32		n.a.
F 12	23 57	18 51	4 59	21 16	1 48	14 1	5 21	23 26	2 59	9 34	0 11	23 50	1 57	4 30	0 0	8 33	0 2	31 29	8 21	0 41	0 41	18 32		n.a.
S 13	23 58	17 58	4 48	21 10	1 44	13 54	5 22	23 20	2 56	9 34	0 11	23 49	1 57	4 30	0 0	8 32	0 2	31 29	8 21	0 35	0 39	18 32		n.a.
S 14	23 58	16 19	4 24	21 5	1 40	13 48	5 23	23 14	2 53	9 33	0 11	23 47	1 57	4 30	0 0	8 32	0 2	31 28	8 20	0 30	0 38	18 31		n.a.
M15	23 58	13 58	3 48	21 2	1 34	13 42	5 23	23 8	2 50	9 33	0 11	23 46	1 56	4 30	0 0	8 32	0 2	31 28	8 20	0 26	0 37	18 31		n.a.
T 16	23 57	11 1	3 3	21 0	1 27	13 37	5 24	23 2	2 47	9 33	0 11	23 44	1 56	4 30	0 0	8 31	0 2	31 28	8 20	0 23	0 36	18 31		n.a.
W17	23 56	7 35	2 8	20 59	1 19	13 34	5 24	22 56	2 44	9 33	0 12	23 43	1 56	4 29	0 1	8 31	0 2	31 28	8 20	0 21	0 34	18 30		n.a.
T 18	23 55	3 46	1 7	21 1	1 9	13 31	5 23	22 51	2 42	9 33	0 12	23 41	1 56	4 29	0 1	8 30	0 2	31 27	8 20	0 20	0 33	18 30		n.a.
F 19	23 53	0s18	0 1	21 6	0 58	13 29	5 22	22 46	2 39	9 33	0 12	23 40	1 56	4 29	0 1	8 30	0 2	31 27	8 20	0 20	0 32	18 29		n.a.
S 20	23 50	4 27	1n 7	21 13	0 46	13 27	5 21	22 41	2 36	9 33	0 12	23 38	1 56	4 29	0 1	8 29	0 2	31 27	8 20	0 20	0 30	18 29		n.a.
S 21	23 47	8 32	2 14	21 23	0 33	13 27	5 20	22 36	2 33	9 33	0 13	23 37	1 56	4 30	0 1	8 29	0 2	31 27	8 20	0 20	0 29	18 29		n.a.
M22	23 44	12 19	3 15	21 37	0 18	13 28	5 17	22 31	2 30	9 33	0 13	23 35	1 56	4 30	0 1	8 28	0 2	31 27	8 20	0 18	0 28	18 28		n.a.
T 23	23 40	15 30	4 6	21 53	0 2	13 30	5 15	22 27	2 27	9 34	0 13	23 34	1 55	4 30	0 1	8 28	0 2	31 26	8 20	0 16	0 27	18 28		n.a.
W24	23 36	17 47	4 42	22 12	0n15	13 34	5 12	22 22	2 24	9 34	0 13	23 32	1 55	4 30	0 1	8 27	0 2	31 26	8 19	0 13	0 25	18 27		n.a.
T 25	23 31	18 53	5 0	22 34	0 32	13 38	5 8	22 18	2 21	9 35	0 14	23 31	1 55	4 30	0 1	8 27	0 2	31 26	8 19	0 8	0 24	18 27		n.a.
F 26	23 25	18 38	4 57	22 58	0 51	13 43	5 4	22 14	2 18	9 35	0 14	23 29	1 55	4 30	0 1	8 26	0 2	31 26	8 19	0 4	0 23	18 27		n.a.
S 27	23 20	17 1	4 32	23 24	1 9	13 50	5 0	22 11	2 15	9 36	0 14	23 28	1 55	4 30	0 1	8 26	0 2	31 25	8 19	0n 1	0 21	18 26		n.a.
S 28	23 14	14 14	3 48	23 50	1 28	13 58	4 54	22 7	2 13	9 36	0 14	23 26	1 55	4 30	0 1	8 25	0 2	31 25	8 19	0 4	0 20	18 26		n.a.
M29	23 7	10 34	2 50	24 17	1 46	14 7	4 49	22 4	2 10	9 37	0 14	23 25	1 55	4 31	0 1	8 24	0 2	31 25	8 19	0 7	0 19	18 25		n.a.
T 30	23n 0	6s23	1n42	24n44	2n 3	14n18	4s42	22s 1	2s 7	9s38	0n15	23n23	1n55	4s31	0n 1	8n24	0s 2	31s25	8s19	0n 8	0s17	18n25		n.a.

Julian Day Number = -2715755.5, Delta T = 175h51m43s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°00'09, Lahiri = -169°53'09 Julian Calendar 1 Sept. 12149 BCE == Greg. Calendar 31 May 12149 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 59 47	16♋52'43	23♓59	17°R 9	7°R 5	27°R 6	5°R 2	25♋41	18°R47	8♍53	15°R21	29°D38	0♎40	11♋49	n.a.	W 1
T 2	19 3 43	17°53'02	7♈23	15♋59	6♌43	27°D 6	4♓59	25°49	18♓47	8°54	15♐20	29♍38	0°37	11°56	n.a.	T 2
F 3	19 7 40	18°53'20	20°22	14°50	6°20	27♏ 7	4°55	25°56	18°46	8°56	15°19	29°R38	0°33	12° 3	n.a.	F 3
S 4	19 11 37	19°53'35	3♉ 0	13°43	5°54	27° 8	4°52	26° 4	18°45	8°57	15°18	29°38	0°30	12° 9	n.a.	S 4
S 5	19 15 33	20°53'49	15°20	12°41	5°26	27°11	4°48	26°12	18°44	8°59	15°17	29°35	0°27	12°16	n.a.	S 5
M 6	19 19 30	21°54'01	27°29	11°43	4°55	27°14	4°44	26°20	18°43	9° 1	15°17	29°29	0°24	12°23	n.a.	M 6
T 7	19 23 27	22°54'11	9♊28	10°51	4°24	27°17	4°40	26°28	18°42	9° 2	15°16	29°21	0°21	12°29	n.a.	T 7
W 8	19 27 23	23°54'19	21°23	10° 6	3°50	27°21	4°36	26°35	18°41	9° 4	15°15	29°11	0°18	12°36	n.a.	W 8
T 9	19 31 20	24°54'24	3♋15	9°29	3°15	27°26	4°32	26°43	18°40	9° 6	15°14	28°59	0°14	12°43	n.a.	T 9
F 10	19 35 17	25°54'28	15° 6	8°58	2°39	27°32	4°27	26°51	18°39	9° 7	15°13	28°46	0°11	12°50	n.a.	F 10
S 11	19 39 14	26°54'29	26°59	8°36	2° 2	27°38	4°23	26°59	18°38	9° 9	15°12	28°34	0° 8	12°56	n.a.	S 11
S 12	19 43 10	27°54'28	8♌54	8°20	1°24	27°45	4°18	27° 7	18°36	9°11	15°11	28°23	0° 5	13° 3	n.a.	S 12
M13	19 47 7	28°54'25	20°52	8°12	0°45	27°53	4°13	27°14	18°35	9°13	15°10	28°14	0° 2	13°10	n.a.	M13
T 14	19 51 4	29°54'19	2♍56	8°D11	0° 6	28° 1	4° 7	27°22	18°34	9°15	15°10	28° 9	29♍59	13°16	n.a.	T 14
W15	19 55 0	0♌54'10	15° 8	8°16	29♋28	28°10	4° 2	27°30	18°32	9°16	15° 9	28° 5	29°55	13°23	n.a.	W15
T 16	19 58 57	1°53'59	27°31	8°27	28°49	28°20	3°57	27°38	18°31	9°18	15° 8	28°D 4	29°52	13°30	n.a.	T 16
F 17	20 2 54	2°53'46	10♎ 8	8°45	28°11	28°30	3°51	27°46	18°29	9°20	15° 7	28° 5	29°49	13°37	n.a.	F 17
S 18	20 6 50	3°53'30	23° 2	9° 7	27°34	28°41	3°45	27°53	18°28	9°22	15° 6	28° 6	29°46	13°43	n.a.	S 18
S 19	20 10 47	4°53'11	6♏18	9°35	26°58	28°52	3°39	28° 1	18°26	9°24	15° 6	28°R 6	29°43	13°50	n.a.	S 19
M20	20 14 44	5°52'50	19°58	10° 7	26°23	29° 4	3°33	28° 9	18°25	9°26	15° 5	28° 5	29°39	13°57	n.a.	M20
T 21	20 18 40	6°52'26	4♐ 4	10°44	25°50	29°16	3°27	28°17	18°23	9°28	15° 4	28° 2	29°36	14° 4	n.a.	T 21
W22	20 22 37	7°51'59	18°35	11°25	25°18	29°29	3°21	28°25	18°21	9°30	15° 4	27°57	29°33	14°10	n.a.	W22
T 23	20 26 34	8°51'30	3♑28	12° 9	24°48	29°43	3°15	28°32	18°19	9°32	15° 3	27°51	29°30	14°17	n.a.	T 23
F 24	20 30 30	9°50'58	18°36	12°58	24°20	29°57	3° 8	28°40	18°18	9°34	15° 2	27°43	29°27	14°24	n.a.	F 24
S 25	20 34 27	10°50'23	3♒48	13°49	23°55	0♐11	3° 2	28°48	18°16	9°36	15° 2	27°36	29°24	14°30	n.a.	S 25
S 26	20 38 24	11°49'46	18°55	14°44	23°31	0°26	2°55	28°55	18°14	9°38	15° 1	27°30	29°20	14°37	n.a.	S 26
M27	20 42 20	12°49'07	3♓47	15°41	23°10	0°41	2°48	29° 3	18°12	9°40	15° 1	27°26	29°17	14°44	n.a.	M27
T 28	20 46 17	13°48'25	18°16	16°41	22°51	0°57	2°41	29°11	18°10	9°42	15° 0	27°24	29°14	14°51	n.a.	T 28
W29	20 50 13	14°47'41	2♈18	17°44	22°35	1°14	2°34	29°18	18° 8	9°44	15° 0	27°D24	29°11	14°57	n.a.	W29
T 30	20 54 10	15°46'55	15°51	18°48	22°21	1°31	2°27	29°26	18° 6	9°46	14°59	27°25	29° 8	15° 4	n.a.	T 30
F 31	20 58 7	16♌46'07	28♈58	19♋56	22♋10	1♐48	2♓20	29♋34	18♓ 4	9♍48	14♐59	27♍26	29♍ 4	15♋11	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n52	1s59	0n30	25n 9	2n19	14n29	4s35	21s58	2s 4	9s39	0n15	23n22	1n55	4s31	0n 1	8n23	0s 2	31s24	8s18	0n 9	0s16	18n25		n.a.
T 2	22 44	2n22	0s41	25 33	2 34	14 42	4 28	21 55	2 1	9 40	0 15	23 20	1 55	4 31	0 1	8 23	0 2	31 24	8 18	0 9	0 15	18 24		n.a.
F 3	22 36	6 28	1 48	25 55	2 48	14 56	4 19	21 53	1 59	9 41	0 15	23 18	1 54	4 32	0 1	8 22	0 2	31 24	8 18	0 9	0 14	18 24		n.a.
S 4	22 27	10 10	2 48	26 14	3 0	15 11	4 11	21 50	1 56	9 42	0 16	23 17	1 54	4 32	0 1	8 21	0 2	31 23	8 18	0 9	0 12	18 23		n.a.
S 5	22 18	13 20	3 38	26 30	3 9	15 27	4 1	21 48	1 53	9 43	0 16	23 15	1 54	4 32	0 1	8 21	0 2	31 23	8 18	0 10	0 11	18 23		n.a.
M 6	22 8	15 52	4 18	26 44	3 18	15 44	3 51	21 46	1 51	9 44	0 16	23 14	1 54	4 33	0 1	8 20	0 2	31 23	8 18	0 12	0 10	18 22		n.a.
T 7	21 58	17 40	4 45	26 54	3 24	16 2	3 41	21 45	1 48	9 45	0 16	23 12	1 54	4 33	0 1	8 20	0 2	31 23	8 18	0 16	0 8	18 22		n.a.
W 8	21 48	18 42	5 0	27 3	3 28	16 20	3 29	21 43	1 46	9 47	0 17	23 10	1 54	4 34	0 1	8 19	0 2	31 22	8 17	0 20	0 7	18 22		n.a.
T 9	21 37	18 54	5 2	27 9	3 31	16 40	3 18	21 42	1 43	9 48	0 17	23 9	1 54	4 34	0 1	8 18	0 2	31 22	8 17	0 25	0 6	18 21		n.a.
F 10	21 26	18 17	4 51	27 12	3 33	17 0	3 6	21 41	1 40	9 50	0 17	23 7	1 54	4 34	0 1	8 18	0 2	31 22	8 17	0 30	0 5	18 21		n.a.
S 11	21 14	16 52	4 27	27 14	3 33	17 21	2 53	21 40	1 38	9 51	0 17	23 6	1 54	4 35	0 1	8 17	0 2	31 22	8 17	0 35	0 3	18 20		n.a.
S 12	21 2	14 43	3 52	27 13	3 31	17 42	2 40	21 39	1 36	9 53	0 18	23 4	1 54	4 35	0 1	8 16	0 2	31 21	8 17	0 39	0 2	18 20		n.a.
M13	20 50	11 56	3 5	27 12	3 29	18 4	2 26	21 38	1 33	9 54	0 18	23 2	1 54	4 36	0 1	8 15	0 2	31 21	8 17	0 43	0 1	18 19		n.a.
T 14	20 37	8 38	2 11	27 8	3 26	18 25	2 13	21 38	1 31	9 56	0 18	23 1	1 54	4 36	0 1	8 15	0 2	31 21	8 16	0 45	0n 1	18 19		n.a.
W15	20 24	4 56	1 9	27 4	3 22	18 47	1 59	21 38	1 28	9 58	0 18	22 59	1 54	4 37	0 1	8 14	0 2	31 20	8 16	0 47	0 2	18 18		n.a.
T 16	20 10	0 58	0 3	26 58	3 17	19 9	1 45	21 38	1 26	10 0	0 19	22 57	1 54	4 38	0 1	8 13	0 2	31 20	8 16	0 47	0 3	18 18		n.a.
F 17	19 56	3s 7	1n 4	26 52	3 11	19 31	1 30	21 38	1 24	10 1	0 19	22 56	1 54	4 38	0 1	8 13	0 2	31 20	8 16	0 47	0 4	18 18		n.a.
S 18	19 42	7 8	2 10	26 44	3 5	19 52	1 16	21 38	1 21	10 3	0 19	22 54	1 54	4 39	0 1	8 12	0 2	31 20	8 16	0 46	0 6	18 17		n.a.
S 19	19 28	10 55	3 11	26 35	2 59	20 14	1 2	21 38	1 19	10 5	0 19	22 52	1 53	4 39	0 1	8 11	0 2	31 19	8 15	0 46	0 7	18 17		n.a.
M20	19 13	14 14	4 3	26 26	2 52	20 34	0 48	21 39	1 17	10 7	0 20	22 51	1 53	4 40	0 1	8 10	0 2	31 19	8 15	0 47	0 8	18 16		n.a.
T 21	18 58	16 50	4 42	26 16	2 44	20 55	0 33	21 39	1 15	10 9	0 20	22 49	1 53	4 41	0 1	8 10	0 2	31 19	8 15	0 48	0 10	18 16		n.a.
W22	18 42	18 26	5 4	26 4	2 37	21 14	0 19	21 40	1 12	10 11	0 20	22 47	1 53	4 41	0 1	8 9	0 2	31 19	8 15	0 50	0 11	18 15		n.a.
T 23	18 26	18 50	5 6	25 53	2 29	21 33	0 6	21 41	1 10	10 14	0 20	22 46	1 53	4 42	0 1	8 8	0 2	31 18	8 15	0 52	0 12	18 15		n.a.
F 24	18 10	17 54	4 48	25 40	2 21	21 52	0n 8	21 42	1 8	10 16	0 21	22 44	1 53	4 43	0 1	8 7	0 2	31 18	8 14	0 55	0 14	18 14		n.a.
S 25	17 54	15 42	4 9	25 26	2 13	22 9	0 21	21 43	1 6	10 18	0 21	22 42	1 53	4 43	0 1	8 6	0 3	31 18	8 14	0 58	0 15	18 14		n.a.
S 26	17 37	12 26	3 13	25 12	2 4	22 26	0 34	21 44	1 4	10 20	0 21	22 41	1 53	4 44	0 1	8 6	0 3	31 17	8 14	1 1	0 16	18 13		n.a.
M27	17 20	8 25	2 4	24 57	1 56	22 42	0 46	21 46	1 2	10 22	0 21	22 39	1 53	4 45	0 1	8 5	0 3	31 17	8 14	1 2	0 17	18 13		n.a.
T 28	17 3	3 59	0 49	24 41	1 47	22 57	0 59	21 47	1 0	10 25	0 22	22 38	1 53	4 46	0 1	8 4	0 3	31 17	8 14	1 3	0 19	18 12		n.a.
W29	16 45	0n32	0s27	24 24	1 39	23 12	1 10	21 49	0 58	10 27	0 22	22 36	1 53	4 46	0 1	8 3	0 3	31 17	8 13	1 3	0 20	18 12		n.a.
T 30	16 27	4 52	1 39	24 7	1 30	23 25	1 22	21 50	0 56	10 29	0 22	22 34	1 53	4 47	0 1	8 2	0 3	31 16	8 13	1 3	0 21	18 11		n.a.
F 31	16n 9	8n49	2s43	23n49	1n22	23n38	1n32	21s52	0s54	10s32	0n22	22n33	1n53	4s48	0n 1	8n 2	0s 3	31s16	8s13	1n 2	0n23	18n11		n.a.

Julian Day Number = -2715725.5, Delta T = 175h51m35s
Ecliptic obliquity = 23°58'38, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°00'05, Lahiri = -169°53'05 Julian Calendar 1 Oct. 12149 BCE == Greg. Calendar 30 June 12149 BCE

The year -12148 astronomical counting style corresponds to year 12149 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 2 3	17♌45'16	11♉41	21♋ 5	22°R 2	2♐ 5	2°R13	29♋41	18°R 2	9♍50	14°R58	27♍27	29♍ 1	15♋17	n.a.	S 1
S 2	21 6 0	18°44'24	24° 5	22°16	21♋56	2°24	2♓ 5	29°49	18♓ 0	9°52	14♐58	27°R27	28°58	15°24	n.a.	S 2
M 3	21 9 57	19°43'30	6♊15	23°30	21°52	2°42	1°58	29°56	17°58	9°54	14°57	27°26	28°55	15°31	n.a.	M 3
T 4	21 13 53	20°42'33	18°14	24°45	21°D51	3° 1	1°51	0♌ 4	17°56	9°57	14°57	27°23	28°52	15°38	n.a.	T 4
W 5	21 17 50	21°41'34	0♋ 7	26° 2	21°52	3°20	1°43	0°11	17°54	9°59	14°56	27°18	28°49	15°44	n.a.	W 5
T 6	21 21 46	22°40'33	11°57	27°21	21°56	3°40	1°36	0°19	17°51	10° 1	14°56	27°12	28°45	15°51	n.a.	T 6
F 7	21 25 43	23°39'30	23°49	28°41	22° 2	4° 0	1°28	0°26	17°49	10° 3	14°56	27° 6	28°42	15°58	n.a.	F 7
S 8	21 29 40	24°38'25	5♌44	0♌ 3	22°11	4°21	1°20	0°34	17°47	10° 5	14°55	27° 0	28°39	16° 4	n.a.	S 8
S 9	21 33 36	25°37'17	17°45	1°26	22°21	4°42	1°13	0°41	17°45	10° 7	14°55	26°55	28°36	16°11	n.a.	S 9
M10	21 37 33	26°36'07	29°52	2°51	22°34	5° 3	1° 5	0°48	17°42	10°10	14°55	26°51	28°33	16°18	n.a.	M10
T 11	21 41 29	27°34'55	12♍ 9	4°18	22°49	5°24	0°57	0°56	17°40	10°12	14°54	26°48	28°30	16°25	n.a.	T 11
W12	21 45 26	28°33'40	24°35	5°46	23° 5	5°46	0°49	1° 3	17°38	10°14	14°54	26°D47	28°26	16°31	n.a.	W12
T 13	21 49 22	29°32'22	7♎12	7°15	23°24	6° 9	0°42	1°10	17°35	10°16	14°54	26°48	28°23	16°38	n.a.	T 13
F 14	21 53 19	0♍31'03	20° 2	8°46	23°45	6°31	0°34	1°17	17°33	10°19	14°54	26°49	28°20	16°45	n.a.	F 14
S 15	21 57 16	1°29'40	3♏ 7	10°19	24° 7	6°54	0°26	1°25	17°30	10°21	14°54	26°51	28°17	16°52	n.a.	S 15
S 16	22 1 12	2°28'15	16°29	11°53	24°31	7°17	0°18	1°32	17°28	10°23	14°53	26°52	28°14	16°58	n.a.	S 16
M17	22 5 9	3°26'48	0♐ 9	13°28	24°57	7°41	0°11	1°39	17°26	10°25	14°53	26°R53	28°10	17° 5	n.a.	M17
T 18	22 9 5	4°25'18	14° 8	15° 5	25°24	8° 5	0° 3	1°46	17°23	10°27	14°53	26°52	28° 7	17°12	n.a.	T 18
W19	22 13 2	5°23'46	28°25	16°43	25°53	8°29	29♒55	1°53	17°21	10°30	14°53	26°51	28° 4	17°18	n.a.	W19
T 20	22 16 58	6°22'11	12♑57	18°22	26°24	8°53	29°47	2° 0	17°18	10°32	14°53	26°49	28° 1	17°25	n.a.	T 20
F 21	22 20 55	7°20'34	27°41	20° 3	26°56	9°18	29°40	2° 7	17°16	10°34	14°53	26°47	27°58	17°32	n.a.	F 21
S 22	22 24 51	8°18'54	12♒30	21°46	27°29	9°43	29°32	2°14	17°13	10°36	14°D53	26°44	27°55	17°39	n.a.	S 22
S 23	22 28 48	9°17'11	27°17	23°30	28° 3	10° 8	29°25	2°20	17°11	10°39	14°53	26°42	27°51	17°45	n.a.	S 23
M24	22 32 44	10°15'27	11♓54	25°15	28°39	10°34	29°17	2°27	17° 8	10°41	14°53	26°41	27°48	17°52	n.a.	M24
T 25	22 36 41	11°13'40	26°14	27° 2	29°16	10°59	29°10	2°34	17° 6	10°43	14°53	26°D41	27°45	17°59	n.a.	T 25
W26	22 40 37	12°11'51	10♈13	28°51	29°55	11°25	29° 2	2°41	17° 3	10°45	14°53	26°41	27°42	18° 5	n.a.	W26
T 27	22 44 34	13°10'01	23°49	0♍41	0♌34	11°52	28°55	2°47	17° 0	10°48	14°53	26°42	27°39	18°12	n.a.	T 27
F 28	22 48 30	14° 8'08	7♉ 0	2°32	1°15	12°18	28°48	2°54	16°58	10°50	14°53	26°43	27°35	18°19	n.a.	F 28
S 29	22 52 27	15° 6'13	19°48	4°25	1°56	12°45	28°40	3° 0	16°55	10°52	14°54	26°44	27°32	18°26	n.a.	S 29
S 30	22 56 23	16♍ 4'17	2♊17	6♍20	2♌39	13♐12	28♒33	3♌ 7	16♓53	10♍54	14♐54	26♍45	27♍29	18♋32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n51	12n14	3s38	23n29	1n13	23n49	1n43	21s54	0s52	10s34	0n22	22n31	1n53	4s49	0n 1	8n 1	0s 3	31s16	8s13	1n 2	0n24	18n10		n.a.
S 2	15 32	15 1	4 20	23 9	1 5	24 0	1 53	21 56	0 50	10 37	0 23	22 29	1 53	4 49	0 1	8 0	0 3	31 16	8 13	1 2	0 25	18 10		n.a.
M 3	15 13	17 4	4 51	22 49	0 57	24 10	2 2	21 58	0 49	10 39	0 23	22 28	1 53	4 50	0 1	7 59	0 3	31 15	8 12	1 3	0 26	18 9		n.a.
T 4	14 54	18 20	5 8	22 27	0 48	24 19	2 11	22 0	0 47	10 42	0 23	22 26	1 53	4 51	0 1	7 58	0 3	31 15	8 12	1 4	0 28	18 9		n.a.
W 5	14 35	18 48	5 11	22 4	0 40	24 27	2 20	22 2	0 45	10 44	0 23	22 24	1 53	4 52	0 1	7 57	0 3	31 15	8 12	1 6	0 29	18 8		n.a.
T 6	14 15	18 25	5 1	21 41	0 32	24 35	2 28	22 4	0 43	10 47	0 24	22 23	1 53	4 53	0 1	7 57	0 3	31 15	8 12	1 8	0 30	18 8		n.a.
F 7	13 56	17 15	4 39	21 16	0 24	24 41	2 36	22 6	0 41	10 49	0 24	22 21	1 53	4 54	0 1	7 56	0 3	31 14	8 12	1 11	0 32	18 7		n.a.
S 8	13 36	15 20	4 4	20 51	0 16	24 47	2 43	22 8	0 40	10 52	0 24	22 19	1 53	4 55	0 2	7 55	0 3	31 14	8 11	1 13	0 33	18 7		n.a.
S 9	13 16	12 44	3 18	20 25	0 8	24 52	2 50	22 11	0 38	10 55	0 24	22 18	1 53	4 56	0 2	7 54	0 3	31 14	8 11	1 15	0 34	18 6		n.a.
M10	12 55	9 33	2 22	19 58	0 0	24 56	2 56	22 13	0 36	10 57	0 25	22 16	1 53	4 56	0 2	7 53	0 3	31 14	8 11	1 17	0 35	18 6		n.a.
T 11	12 35	5 56	1 20	19 30	0s 7	24 59	3 2	22 15	0 35	11 0	0 25	22 14	1 53	4 57	0 2	7 52	0 3	31 13	8 11	1 18	0 37	18 5		n.a.
W12	12 14	2 1	0 12	19 1	0 14	25 2	3 8	22 18	0 33	11 2	0 25	22 13	1 53	4 58	0 2	7 51	0 3	31 13	8 10	1 18	0 38	18 4		n.a.
T 13	11 53	2s 3	0n57	18 32	0 21	25 4	3 13	22 20	0 31	11 5	0 25	22 11	1 53	4 59	0 2	7 50	0 3	31 13	8 10	1 18	0 39	18 4		n.a.
F 14	11 32	6 5	2 5	18 1	0 28	25 5	3 18	22 22	0 30	11 8	0 25	22 10	1 53	5 0	0 2	7 50	0 3	31 13	8 10	1 18	0 41	18 3		n.a.
S 15	11 11	9 54	3 7	17 29	0 35	25 5	3 22	22 25	0 28	11 10	0 26	22 8	1 53	5 1	0 2	7 49	0 3	31 12	8 10	1 17	0 42	18 3		n.a.
S 16	10 49	13 18	4 1	16 57	0 41	25 5	3 27	22 27	0 27	11 13	0 26	22 6	1 53	5 2	0 2	7 48	0 3	31 12	8 10	1 16	0 43	18 2		n.a.
M17	10 28	16 3	4 42	16 24	0 48	25 4	3 30	22 30	0 25	11 15	0 26	22 5	1 53	5 3	0 2	7 47	0 3	31 12	8 9	1 16	0 45	18 2		n.a.
T 18	10 6	17 55	5 8	15 49	0 54	25 2	3 34	22 32	0 24	11 18	0 26	22 3	1 53	5 4	0 2	7 46	0 3	31 12	8 9	1 16	0 46	18 1		n.a.
W19	9 44	18 43	5 15	15 14	0 59	25 0	3 37	22 35	0 22	11 20	0 26	22 2	1 54	5 5	0 2	7 45	0 3	31 11	8 9	1 17	0 47	18 1		n.a.
T 20	9 22	18 18	5 3	14 38	1 5	24 56	3 40	22 37	0 21	11 23	0 27	22 0	1 54	5 6	0 2	7 44	0 3	31 11	8 9	1 18	0 48	18 0		n.a.
F 21	9 0	16 40	4 31	14 1	1 10	24 53	3 42	22 40	0 19	11 26	0 27	21 59	1 54	5 7	0 2	7 43	0 3	31 11	8 8	1 19	0 50	17 59		n.a.
S 22	8 38	13 55	3 41	13 24	1 14	24 48	3 45	22 42	0 18	11 28	0 27	21 57	1 54	5 8	0 2	7 43	0 3	31 11	8 8	1 20	0 51	17 59		n.a.
S 23	8 16	10 16	2 36	12 45	1 19	24 43	3 47	22 44	0 16	11 31	0 27	21 55	1 54	5 9	0 2	7 42	0 3	31 10	8 8	1 20	0 52	17 58		n.a.
M24	7 53	6 1	1 21	12 6	1 23	24 37	3 49	22 47	0 15	11 33	0 27	21 54	1 54	5 10	0 2	7 41	0 3	31 10	8 8	1 21	0 54	17 58		n.a.
T 25	7 31	1 30	0 2	11 25	1 26	24 30	3 50	22 49	0 14	11 36	0 28	21 52	1 54	5 11	0 2	7 40	0 3	31 10	8 7	1 21	0 55	17 57		n.a.
W26	7 8	3n 0	1s14	10 44	1 30	24 23	3 51	22 52	0 12	11 38	0 28	21 51	1 54	5 12	0 2	7 39	0 3	31 10	8 7	1 21	0 56	17 57		n.a.
T 27	6 45	7 12	2 25	10 3	1 32	24 15	3 52	22 54	0 11	11 40	0 28	21 49	1 54	5 13	0 2	7 38	0 3	31 10	8 7	1 21	0 57	17 56		n.a.
F 28	6 22	10 56	3 26	9 20	1 35	24 7	3 53	22 56	0 10	11 43	0 28	21 48	1 54	5 14	0 2	7 37	0 3	31 9	8 7	1 20	0 59	17 55		n.a.
S 29	6 0	14 1	4 14	8 37	1 37	23 58	3 54	22 58	0 8	11 45	0 28	21 46	1 54	5 15	0 2	7 36	0 3	31 9	8 7	1 20	1 0	17 55		n.a.
S 30	5n37	16n22	4s49	7n53	1s38	23n48	3n54	23s 1	0s 7	11s48	0n29	21n45	1n54	5s16	0n 2	7n35	0s 3	31s 9	8s 6	1n19	1n 1	17n54		n.a.

Julian Day Number = -2715694.5, Delta T = 175h51m28s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -169°00'01, Lahiri = -169°53'01 Julian Calendar 1 Nov. 12149 BCE == Greg. Calendar 31 July 12149 BCE

The year -12148 astronomical counting style corresponds to year 12149 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12149 BCE (-12148) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 0 20	17♍ 2'19	14♊30	8♍16	3♌22	13♐39	28°R26	3♌13	16°R50	10♍57	14♐54	26°R45	27♍26	18♋39	n.a.	M 1
T 2	23 4 16	18° 0'19	26°31	10°13	4° 6	14° 6	28♒19	3°20	16♓48	10°59	14°54	26♍45	27°23	18°46	n.a.	T 2
W 3	23 8 13	18°58'18	8♋25	12°12	4°52	14°34	28°12	3°26	16°45	11° 1	14°54	26°44	27°20	18°52	n.a.	W 3
T 4	23 12 9	19°56'14	20°17	14°12	5°38	15° 2	28° 6	3°32	16°43	11° 3	14°55	26°44	27°16	18°59	n.a.	T 4
F 5	23 16 6	20°54'09	2♌10	16°14	6°25	15°30	27°59	3°38	16°40	11° 6	14°55	26°43	27°13	19° 6	n.a.	F 5
S 6	23 20 2	21°52'03	14° 9	18°17	7°12	15°58	27°52	3°44	16°37	11° 8	14°55	26°42	27°10	19°13	n.a.	S 6
S 7	23 23 59	22°49'54	26°16	20°21	8° 1	16°27	27°46	3°50	16°35	11°10	14°55	26°42	27° 7	19°19	n.a.	S 7
M 8	23 27 55	23°47'44	8♍33	22°26	8°50	16°55	27°40	3°57	16°32	11°12	14°56	26°41	27° 4	19°26	n.a.	M 8
T 9	23 31 52	24°45'32	21° 4	24°32	9°40	17°24	27°33	4° 2	16°30	11°14	14°56	26°D41	27° 1	19°33	n.a.	T 9
W10	23 35 48	25°43'18	3♎48	26°39	10°30	17°53	27°27	4° 8	16°27	11°17	14°57	26°41	26°57	19°39	n.a.	W10
T 11	23 39 45	26°41'02	16°46	28°46	11°21	18°23	27°21	4°14	16°25	11°19	14°57	26°R41	26°54	19°46	n.a.	T 11
F 12	23 43 41	27°38'44	29°58	0♎54	12°13	18°52	27°15	4°20	16°22	11°21	14°57	26°41	26°51	19°53	n.a.	F 12
S 13	23 47 38	28°36'25	13♏24	3° 2	13° 5	19°22	27°10	4°26	16°20	11°23	14°58	26°41	26°48	20° 0	n.a.	S 13
S 14	23 51 34	29°34'04	27° 3	5° 9	13°58	19°52	27° 4	4°31	16°17	11°25	14°58	26°41	26°45	20° 6	n.a.	S 14
M15	23 55 30	0♎31'40	10♐54	7°16	14°52	20°22	26°59	4°37	16°15	11°27	14°59	26°40	26°41	20°13	n.a.	M15
T 16	23 59 27	1°29'15	24°56	9°22	15°45	20°52	26°53	4°42	16°12	11°30	14°59	26°D40	26°38	20°20	n.a.	T 16
W17	0 3 23	2°26'48	9♑ 7	11°27	16°40	21°22	26°48	4°48	16°10	11°32	15° 0	26°40	26°35	20°26	n.a.	W17
T 18	0 7 20	3°24'19	23°25	13°31	17°35	21°53	26°43	4°53	16° 8	11°34	15° 0	26°41	26°32	20°33	n.a.	T 18
F 19	0 11 16	4°21'48	7♒46	15°33	18°30	22°23	26°38	4°58	16° 5	11°36	15° 1	26°41	26°29	20°40	n.a.	F 19
S 20	0 15 13	5°19'15	22° 9	17°33	19°26	22°54	26°34	5° 4	16° 3	11°38	15° 1	26°42	26°26	20°47	n.a.	S 20
S 21	0 19 9	6°16'40	6♓28	19°31	20°22	23°25	26°29	5° 9	16° 0	11°40	15° 2	26°43	26°22	20°53	n.a.	S 21
M22	0 23 5	7°14'03	20°39	21°26	21°19	23°56	26°25	5°14	15°58	11°42	15° 3	26°R43	26°19	21° 0	n.a.	M22
T 23	0 27 2	8°11'25	4♈39	23°18	22°16	24°28	26°21	5°19	15°56	11°44	15° 3	26°43	26°16	21° 7	n.a.	T 23
W24	0 30 58	9° 8'46	18°23	25° 8	23°13	24°59	26°16	5°24	15°53	11°46	15° 4	26°42	26°13	21°13	n.a.	W24
T 25	0 34 55	10° 6'05	1♉49	26°54	24°11	25°31	26°13	5°28	15°51	11°48	15° 5	26°41	26°10	21°20	n.a.	T 25
F 26	0 38 51	11° 3'23	14°56	28°37	25° 9	26° 3	26° 9	5°33	15°49	11°50	15° 5	26°39	26° 6	21°27	n.a.	F 26
S 27	0 42 48	12° 0'40	27°43	0♏17	26° 8	26°35	26° 5	5°38	15°47	11°52	15° 6	26°37	26° 3	21°34	n.a.	S 27
S 28	0 46 44	12°57'55	10♊13	1°53	27° 7	27° 7	26° 2	5°42	15°45	11°54	15° 7	26°35	26° 0	21°40	n.a.	S 28
M29	0 50 40	13°55'10	22°27	3°25	28° 6	27°39	25°59	5°47	15°42	11°56	15° 8	26°33	25°57	21°47	n.a.	M29
T 30	0 54 37	14°52'24	4♋30	4°54	29° 5	28°11	25°56	5°51	15°40	11°58	15° 8	26°32	25°54	21°54	n.a.	T 30
W31	0 58 33	15♎49'37	16♋25	6♏19	0♍ 5	28♐44	25♒53	5♌56	15♓38	12♍ 0	15♐ 9	26°D32	25♍51	22♋ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n14	17n55	5s10	7n 8	1s39	23n38	3n54	23s 3	0s 6	11s50	0n29	21n43	1n54	5s17	0n 2	7n35	0s 3	31s 9	8s 6	1n19	1n 3	17n54		n.a.
T 2	4 51	18 38	5 17	6 23	1 39	23 27	3 54	23 5	0 4	11 52	0 29	21 42	1 54	5 18	0 2	7 34	0 3	31 9	8 6	1 19	1 4	17 53		n.a.
W 3	4 27	18 32	5 11	5 37	1 39	23 15	3 54	23 7	0 3	11 55	0 29	21 40	1 54	5 19	0 2	7 33	0 3	31 8	8 6	1 19	1 5	17 52		n.a.
T 4	4 4	17 37	4 51	4 51	1 38	23 3	3 54	23 9	0 2	11 57	0 29	21 39	1 54	5 20	0 2	7 32	0 3	31 8	8 5	1 20	1 6	17 52		n.a.
F 5	3 41	15 55	4 19	4 4	1 37	22 50	3 53	23 11	0 1	11 59	0 29	21 38	1 54	5 21	0 2	7 31	0 3	31 8	8 5	1 20	1 8	17 51		n.a.
S 6	3 18	13 32	3 35	3 17	1 35	22 37	3 52	23 13	0n 0	12 1	0 30	21 36	1 55	5 22	0 2	7 30	0 3	31 8	8 5	1 20	1 9	17 51		n.a.
S 7	2 54	10 31	2 41	2 30	1 32	22 23	3 51	23 15	0 2	12 3	0 30	21 35	1 55	5 23	0 2	7 29	0 3	31 8	8 5	1 21	1 10	17 50		n.a.
M 8	2 31	7 1	1 39	1 43	1 29	22 9	3 50	23 16	0 3	12 5	0 30	21 33	1 55	5 24	0 2	7 28	0 3	31 7	8 5	1 21	1 12	17 49		n.a.
T 9	2 8	3 9	0 31	0 56	1 25	21 54	3 49	23 18	0 4	12 7	0 30	21 32	1 55	5 25	0 2	7 28	0 3	31 7	8 4	1 21	1 13	17 49		n.a.
W10	1 44	0s56	0n39	0 8	1 20	21 38	3 48	23 20	0 5	12 9	0 30	21 31	1 55	5 26	0 2	7 27	0 3	31 7	8 4	1 21	1 14	17 48		n.a.
T 11	1 21	5 3	1 49	0s38	1 15	21 22	3 46	23 21	0 6	12 11	0 30	21 29	1 55	5 27	0 2	7 26	0 3	31 7	8 4	1 21	1 15	17 48		n.a.
F 12	0 57	9 0	2 55	1 25	1 9	21 6	3 45	23 23	0 7	12 13	0 31	21 28	1 55	5 28	0 2	7 25	0 3	31 7	8 4	1 21	1 17	17 47		n.a.
S 13	0 34	12 32	3 52	2 11	1 2	20 49	3 43	23 24	0 8	12 15	0 31	21 27	1 55	5 29	0 2	7 24	0 3	31 6	8 3	1 21	1 18	17 46		n.a.
S 14	0 11	15 27	4 36	2 56	0 55	20 31	3 41	23 25	0 10	12 17	0 31	21 25	1 55	5 30	0 2	7 23	0 3	31 6	8 3	1 21	1 19	17 46		n.a.
M15	0s13	17 32	5 6	3 40	0 47	20 13	3 39	23 26	0 11	12 19	0 31	21 24	1 55	5 31	0 2	7 22	0 3	31 6	8 3	1 21	1 21	17 45		n.a.
T 16	0 36	18 35	5 18	4 23	0 39	19 55	3 37	23 28	0 12	12 20	0 31	21 23	1 55	5 32	0 2	7 22	0 3	31 6	8 3	1 21	1 22	17 44		n.a.
W17	1 0	18 30	5 10	5 5	0 30	19 35	3 34	23 29	0 13	12 22	0 31	21 22	1 56	5 33	0 2	7 21	0 3	31 6	8 3	1 21	1 23	17 44		n.a.
T 18	1 23	17 14	4 44	5 46	0 20	19 16	3 32	23 30	0 14	12 24	0 32	21 20	1 56	5 33	0 2	7 20	0 3	31 6	8 2	1 21	1 25	17 43		n.a.
F 19	1 46	14 53	4 0	6 25	0 11	18 56	3 30	23 30	0 15	12 25	0 32	21 19	1 56	5 34	0 2	7 19	0 3	31 6	8 2	1 21	1 26	17 42		n.a.
S 20	2 10	11 36	3 0	7 3	0 0	18 36	3 27	23 31	0 16	12 27	0 32	21 18	1 56	5 35	0 2	7 18	0 3	31 5	8 2	1 20	1 27	17 42		n.a.
S 21	2 33	7 38	1 50	7 39	0n10	18 15	3 24	23 32	0 17	12 28	0 32	21 17	1 56	5 36	0 2	7 17	0 3	31 5	8 2	1 20	1 28	17 41		n.a.
M22	2 56	3 16	0 34	8 13	0 21	17 53	3 22	23 32	0 18	12 29	0 32	21 16	1 56	5 37	0 2	7 17	0 3	31 5	8 1	1 20	1 30	17 40		n.a.
T 23	3 19	1n13	0s44	8 46	0 32	17 32	3 19	23 33	0 19	12 31	0 32	21 14	1 56	5 38	0 2	7 16	0 4	31 5	8 1	1 20	1 31	17 40		n.a.
W24	3 42	5 34	1 57	9 17	0 43	17 9	3 16	23 33	0 20	12 32	0 32	21 13	1 56	5 39	0 2	7 15	0 4	31 5	8 1	1 20	1 32	17 39		n.a.
T 25	4 5	9 31	3 3	9 46	0 54	16 47	3 13	23 33	0 21	12 33	0 32	21 12	1 56	5 40	0 2	7 14	0 4	31 5	8 1	1 21	1 34	17 39		n.a.
F 26	4 28	12 55	3 57	10 13	1 5	16 24	3 10	23 33	0 22	12 34	0 33	21 11	1 56	5 41	0 2	7 13	0 4	31 5	8 1	1 22	1 35	17 38		n.a.
S 27	4 51	15 36	4 37	10 38	1 16	16 0	3 7	23 33	0 23	12 36	0 33	21 10	1 57	5 42	0 2	7 13	0 4	31 5	8 0	1 22	1 36	17 37		n.a.
S 28	5 14	17 29	5 4	11 2	1 27	15 37	3 3	23 33	0 24	12 37	0 33	21 9	1 57	5 42	0 2	7 12	0 4	31 4	8 0	1 23	1 37	17 36		n.a.
M29	5 36	18 30	5 15	11 24	1 38	15 12	3 0	23 33	0 25	12 38	0 33	21 8	1 57	5 43	0 2	7 11	0 4	31 4	8 0	1 24	1 39	17 36		n.a.
T 30	5 59	18 41	5 13	11 45	1 48	14 48	2 57	23 32	0 25	12 39	0 33	21 7	1 57	5 44	0 3	7 10	0 4	31 4	8 0	1 24	1 40	17 35		n.a.
W31	6s22	18n 1	4s58	12s 4	1n59	14n23	2n53	23s32	0n26	12s39	0n33	21n 6	1n57	5s45	0n 3	7n 9	0s 4	31s 4	8s 0	1n25	1n41	17n34		n.a.

Julian Day Number = -2715664.5, Delta T = 175h51m20s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°59'57, Lahiri = -169°52'57 Julian Calendar 1 Dec. 12149 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12149 BCE

The year -12148 astronomical counting style corresponds to year 12149 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12148 BCE

JANUARY 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 2 30	16♎46'48	28♋17	7♏41	1♍ 5	29♐16	25°R50	6♌ 0	15°R36	12♍ 2	15♐10	26♍32	25♍47	22♋ 7	n.a.	T 1
F 2	1 6 26	17°43'59	10♌12	8°58	2° 6	29°49	25♒48	6° 4	15♓34	12° 4	15°11	26°33	25°44	22°14	n.a.	F 2
S 3	1 10 23	18°41'09	22°12	10°12	3° 7	0♑22	25°45	6° 8	15°32	12° 6	15°12	26°35	25°41	22°21	n.a.	S 3
S 4	1 14 19	19°38'18	4♍24	11°22	4° 8	0°55	25°43	6°12	15°30	12° 8	15°13	26°36	25°38	22°27	n.a.	S 4
M 5	1 18 15	20°35'26	16°50	12°27	5° 9	1°28	25°41	6°16	15°28	12°10	15°14	26°38	25°35	22°34	n.a.	M 5
T 6	1 22 12	21°32'33	29°32	13°29	6°11	2° 1	25°39	6°20	15°26	12°12	15°14	26°R38	25°32	22°41	n.a.	T 6
W 7	1 26 8	22°29'39	12♎33	14°26	7°12	2°35	25°38	6°24	15°24	12°13	15°15	26°37	25°28	22°47	n.a.	W 7
T 8	1 30 5	23°26'45	25°53	15°19	8°14	3° 8	25°36	6°27	15°22	12°15	15°16	26°35	25°25	22°54	n.a.	T 8
F 9	1 34 1	24°23'50	9♏31	16° 8	9°17	3°42	25°35	6°31	15°21	12°17	15°17	26°32	25°22	23° 1	n.a.	F 9
S 10	1 37 57	25°20'53	23°23	16°53	10°19	4°16	25°34	6°34	15°19	12°19	15°18	26°28	25°19	23° 7	n.a.	S 10
S 11	1 41 54	26°17'56	7♐28	17°33	11°22	4°50	25°33	6°38	15°17	12°21	15°19	26°23	25°16	23°14	n.a.	S 11
M12	1 45 50	27°14'58	21°39	18° 9	12°25	5°24	25°32	6°41	15°15	12°22	15°20	26°19	25°12	23°21	n.a.	M12
T 13	1 49 47	28°11'59	5♑55	18°40	13°28	5°58	25°32	6°44	15°14	12°24	15°21	26°17	25° 9	23°28	n.a.	T 13
W14	1 53 43	29° 8'58	20°11	19° 6	14°31	6°32	25°32	6°47	15°12	12°26	15°22	26°15	25° 6	23°34	n.a.	W14
T 15	1 57 40	0♏ 5'57	4♒24	19°28	15°35	7° 7	25°D31	6°50	15°11	12°27	15°23	26°D15	25° 3	23°41	n.a.	T 15
F 16	2 1 36	1° 2'55	18°32	19°46	16°39	7°41	25°31	6°53	15° 9	12°29	15°24	26°16	25° 0	23°48	n.a.	F 16
S 17	2 5 33	1°59'51	2♓33	19°58	17°42	8°16	25°32	6°56	15° 8	12°31	15°25	26°17	24°57	23°54	n.a.	S 17
S 18	2 9 29	2°56'47	16°27	20° 6	18°47	8°50	25°32	6°59	15° 6	12°32	15°27	26°18	24°53	24° 1	n.a.	S 18
M19	2 13 25	3°53'42	0♈12	20°R 9	19°51	9°25	25°33	7° 1	15° 5	12°34	15°28	26°R18	24°50	24° 8	n.a.	M19
T 20	2 17 22	4°50'37	13°46	20° 8	20°55	10° 0	25°33	7° 4	15° 3	12°35	15°29	26°17	24°47	24°15	n.a.	T 20
W21	2 21 18	5°47'30	27° 8	20° 2	22° 0	10°35	25°34	7° 6	15° 2	12°37	15°30	26°14	24°44	24°21	n.a.	W21
T 22	2 25 15	6°44'24	10♉16	19°52	23° 5	11°10	25°36	7° 9	15° 1	12°38	15°31	26° 9	24°41	24°28	n.a.	T 22
F 23	2 29 11	7°41'17	23°10	19°38	24°10	11°46	25°37	7°11	15° 0	12°40	15°32	26° 3	24°37	24°35	n.a.	F 23
S 24	2 33 8	8°38'09	5♊50	19°20	25°15	12°21	25°38	7°13	14°58	12°41	15°33	25°56	24°34	24°41	n.a.	S 24
S 25	2 37 4	9°35'02	18°14	18°58	26°20	12°56	25°40	7°15	14°57	12°43	15°35	25°48	24°31	24°48	n.a.	S 25
M26	2 41 1	10°31'54	0♋26	18°34	27°26	13°32	25°42	7°17	14°56	12°44	15°36	25°42	24°28	24°55	n.a.	M26
T 27	2 44 57	11°28'46	12°27	18° 6	28°31	14° 7	25°44	7°19	14°55	12°45	15°37	25°36	24°25	25° 1	n.a.	T 27
W28	2 48 54	12°25'39	24°22	17°36	29°37	14°43	25°46	7°20	14°54	12°47	15°38	25°33	24°22	25° 8	n.a.	W28
T 29	2 52 50	13°22'31	6♌14	17° 4	0♎43	15°19	25°48	7°22	14°53	12°48	15°40	25°31	24°18	25°15	n.a.	T 29
F 30	2 56 46	14°19'23	18° 7	16°31	1°49	15°55	25°51	7°24	14°52	12°49	15°41	25°D30	24°15	25°22	n.a.	F 30
S 31	3 0 43	15♏16'16	0♍ 8	15♏56	2♎56	16♑31	25♒54	7♌25	14♓52	12♍51	15♐42	25♍31	24♍12	25♋28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s44	16n35	4s29	12s22	2n 9	13n58	2n50	23s31	0n27	12s40	0n33	21n 5	1n57	5s46	0n 3	7n 9	0s 4	31s 4	7s59	1n24	1n43	17n34		n.a.
F 2	7 6	14 25	3 49	12 38	2 18	13 32	2 46	23 31	0 28	12 41	0 33	21 4	1 57	5 46	0 3	7 8	0 4	31 4	7 59	1 24	1 44	17 33		n.a.
S 3	7 29	11 36	2 59	12 53	2 27	13 7	2 43	23 30	0 29	12 42	0 33	21 3	1 57	5 47	0 3	7 7	0 4	31 4	7 59	1 23	1 45	17 32		n.a.
S 4	7 51	8 16	2 0	13 6	2 36	12 41	2 39	23 29	0 30	12 42	0 34	21 2	1 58	5 48	0 3	7 6	0 4	31 4	7 59	1 23	1 46	17 32		n.a.
M 5	8 13	4 29	0 54	13 19	2 45	12 14	2 36	23 27	0 31	12 43	0 34	21 1	1 58	5 49	0 3	7 6	0 4	31 4	7 59	1 22	1 48	17 31		n.a.
T 6	8 35	0 26	0n16	13 30	2 52	11 47	2 32	23 26	0 32	12 43	0 34	21 1	1 58	5 49	0 3	7 5	0 4	31 4	7 58	1 22	1 49	17 30		n.a.
W 7	8 56	3s45	1 27	13 40	3 0	11 20	2 28	23 25	0 32	12 44	0 34	21 0	1 58	5 50	0 3	7 4	0 4	31 4	7 58	1 22	1 50	17 30		n.a.
T 8	9 18	7 50	2 34	13 50	3 6	10 53	2 24	23 23	0 33	12 44	0 34	20 59	1 58	5 51	0 3	7 3	0 4	31 3	7 58	1 23	1 52	17 29		n.a.
F 9	9 40	11 36	3 34	13 58	3 12	10 26	2 20	23 21	0 34	12 45	0 34	20 58	1 58	5 52	0 3	7 3	0 4	31 3	7 58	1 25	1 53	17 28		n.a.
S 10	10 1	14 48	4 23	14 6	3 18	9 58	2 17	23 20	0 35	12 45	0 34	20 57	1 58	5 52	0 3	7 2	0 4	31 3	7 58	1 26	1 54	17 27		n.a.
S 11	10 22	17 10	4 56	14 13	3 22	9 30	2 13	23 18	0 36	12 45	0 34	20 57	1 59	5 53	0 3	7 1	0 4	31 3	7 58	1 28	1 55	17 27		n.a.
M12	10 43	18 31	5 12	14 19	3 26	9 2	2 9	23 15	0 36	12 45	0 34	20 56	1 59	5 54	0 3	7 1	0 4	31 3	7 57	1 30	1 57	17 26		n.a.
T 13	11 4	18 42	5 9	14 25	3 29	8 33	2 5	23 13	0 37	12 45	0 34	20 55	1 59	5 54	0 3	7 0	0 4	31 3	7 57	1 31	1 58	17 25		n.a.
W14	11 25	17 42	4 46	14 31	3 31	8 5	2 1	23 11	0 38	12 45	0 35	20 54	1 59	5 55	0 3	6 59	0 4	31 3	7 57	1 31	1 59	17 25		n.a.
T 15	11 45	15 36	4 7	14 35	3 32	7 36	1 57	23 8	0 39	12 45	0 35	20 54	1 59	5 55	0 3	6 59	0 4	31 3	7 57	1 31	2 1	17 24		n.a.
F 16	12 6	12 35	3 12	14 40	3 33	7 7	1 53	23 5	0 40	12 45	0 35	20 53	1 59	5 56	0 3	6 58	0 4	31 3	7 57	1 31	2 2	17 23		n.a.
S 17	12 26	8 50	2 6	14 44	3 32	6 38	1 49	23 3	0 40	12 45	0 35	20 53	1 59	5 57	0 3	6 57	0 4	31 3	7 57	1 31	2 3	17 22		n.a.
S 18	12 46	4 39	0 54	14 48	3 30	6 8	1 45	23 0	0 41	12 45	0 35	20 52	2 0	5 57	0 3	6 57	0 4	31 3	7 56	1 30	2 4	17 22		n.a.
M19	13 6	0 15	0s21	14 51	3 28	5 39	1 41	22 56	0 42	12 45	0 35	20 51	2 0	5 58	0 3	6 56	0 4	31 3	7 56	1 30	2 6	17 21		n.a.
T 20	13 25	4n 7	1 34	14 54	3 24	5 9	1 37	22 53	0 42	12 44	0 35	20 51	2 0	5 58	0 3	6 55	0 4	31 3	7 56	1 30	2 7	17 20		n.a.
W21	13 45	8 12	2 40	14 58	3 19	4 39	1 33	22 50	0 43	12 44	0 35	20 50	2 0	5 59	0 3	6 55	0 4	31 3	7 56	1 32	2 8	17 19		n.a.
T 22	14 4	11 49	3 36	15 1	3 13	4 10	1 29	22 46	0 44	12 43	0 35	20 50	2 0	5 59	0 3	6 54	0 4	31 3	7 56	1 34	2 10	17 19		n.a.
F 23	14 23	14 47	4 20	15 4	3 6	3 40	1 25	22 42	0 45	12 43	0 35	20 50	2 0	6 0	0 3	6 54	0 4	31 3	7 56	1 36	2 11	17 18		n.a.
S 24	14 41	17 0	4 51	15 7	2 57	3 9	1 21	22 38	0 45	12 42	0 35	20 49	2 0	6 0	0 3	6 53	0 4	31 3	7 55	1 39	2 12	17 17		n.a.
S 25	15 0	18 21	5 7	15 10	2 48	2 39	1 17	22 34	0 46	12 42	0 35	20 49	2 1	6 1	0 3	6 52	0 4	31 3	7 55	1 42	2 13	17 16		n.a.
M26	15 18	18 50	5 8	15 13	2 38	2 9	1 13	22 30	0 47	12 41	0 36	20 48	2 1	6 1	0 3	6 52	0 4	31 3	7 55	1 45	2 15	17 16		n.a.
T 27	15 36	18 28	4 56	15 16	2 26	1 39	1 9	22 25	0 47	12 40	0 36	20 48	2 1	6 1	0 3	6 51	0 4	31 3	7 55	1 47	2 16	17 15		n.a.
W28	15 54	17 17	4 31	15 19	2 14	1 8	1 5	22 21	0 48	12 39	0 36	20 48	2 1	6 2	0 3	6 51	0 4	31 3	7 55	1 49	2 17	17 14		n.a.
T 29	16 12	15 21	3 55	15 22	2 1	0 38	1 1	22 16	0 49	12 39	0 36	20 47	2 1	6 2	0 3	6 50	0 4	31 3	7 55	1 49	2 19	17 13		n.a.
F 30	16 29	12 46	3 8	15 26	1 47	0 7	0 57	22 11	0 49	12 38	0 36	20 47	2 1	6 2	0 3	6 50	0 4	31 3	7 55	1 49	2 20	17 13		n.a.
S 31	16s46	9n37	2s13	15s30	1n33	0s23	0n53	22s 6	0n50	12s37	0n36	20n47	2n 1	6s 3	0n 3	6n49	0s 4	31s 3	7s54	1n49	2n21	17n12		n.a.

Julian Day Number = -2715633.5, Delta T = 175h51m13s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°59'53, Lahiri = -169°52'53 Julian Calendar 1 Jan. 12148 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12149 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 4 39	16♏13'08	12♍20	15°R22	4♎ 2	17♑ 7	25♒57	7♌26	14°R51	12♍52	15♐43	25♍32	24♍ 9	25♋35	n.a.	S 1
M 2	3 8 36	17°10'01	24°49	14♏48	5° 9	17°43	26° 0	7°28	14♓50	12°53	15°45	25°R33	24° 6	25°42	n.a.	M 2
T 3	3 12 32	18° 6'54	7♎39	14°15	6°15	18°20	26° 3	7°29	14°49	12°54	15°46	25°32	24° 3	25°48	n.a.	T 3
W 4	3 16 29	19° 3'48	20°52	13°44	7°22	18°56	26° 6	7°30	14°49	12°55	15°47	25°30	23°59	25°55	n.a.	W 4
T 5	3 20 25	20° 0'41	4♏29	13°15	8°29	19°33	26°10	7°30	14°48	12°56	15°48	25°25	23°56	26° 2	n.a.	T 5
F 6	3 24 22	20°57'35	18°28	12°48	9°36	20° 9	26°14	7°31	14°48	12°58	15°50	25°18	23°53	26° 9	n.a.	F 6
S 7	3 28 18	21°54'29	2♐47	12°24	10°44	20°46	26°17	7°32	14°47	12°59	15°51	25°10	23°50	26°15	n.a.	S 7
S 8	3 32 15	22°51'23	17°18	12° 4	11°51	21°23	26°21	7°33	14°47	13° 0	15°52	25° 1	23°47	26°22	n.a.	S 8
M 9	3 36 11	23°48'18	1♑55	11°47	12°58	22° 0	26°26	7°33	14°46	13° 1	15°54	24°53	23°43	26°29	n.a.	M 9
T 10	3 40 8	24°45'12	16°32	11°35	14° 6	22°37	26°30	7°33	14°46	13° 2	15°55	24°46	23°40	26°35	n.a.	T 10
W11	3 44 5	25°42'06	1♒ 2	11°26	15°14	23°14	26°35	7°34	14°46	13° 3	15°56	24°42	23°37	26°42	n.a.	W11
T 12	3 48 1	26°39'01	15°20	11°D23	16°22	23°51	26°39	7°34	14°45	13° 3	15°58	24°39	23°34	26°49	n.a.	T 12
F 13	3 51 58	27°35'55	29°25	11°23	17°30	24°28	26°44	7°R34	14°45	13° 4	15°59	24°D39	23°31	26°55	n.a.	F 13
S 14	3 55 54	28°32'50	13♓16	11°29	18°38	25° 6	26°49	7°34	14°45	13° 5	16° 1	24°39	23°28	27° 2	n.a.	S 14
S 15	3 59 51	29°29'44	26°53	11°39	19°46	25°43	26°54	7°34	14°45	13° 6	16° 2	24°R40	23°24	27° 9	n.a.	S 15
M16	4 3 47	0♐26'39	10♈17	11°55	20°54	26°21	27° 0	7°33	14°D45	13° 7	16° 3	24°39	23°21	27°16	n.a.	M16
T 17	4 7 44	1°23'34	23°29	12°15	22° 3	26°58	27° 5	7°33	14°45	13° 8	16° 5	24°36	23°18	27°22	n.a.	T 17
W18	4 11 40	2°20'30	6♉29	12°40	23°11	27°36	27°11	7°32	14°45	13° 8	16° 6	24°30	23°15	27°29	n.a.	W18
T 19	4 15 37	3°17'26	19°17	13°10	24°20	28°14	27°17	7°32	14°45	13° 9	16° 8	24°21	23°12	27°36	n.a.	T 19
F 20	4 19 33	4°14'23	1♊55	13°45	25°28	28°52	27°23	7°31	14°45	13°10	16° 9	24°11	23° 9	27°42	n.a.	F 20
S 21	4 23 30	5°11'20	14°21	14°24	26°37	29°30	27°29	7°30	14°46	13°10	16°10	23°59	23° 5	27°49	n.a.	S 21
S 22	4 27 27	6° 8'18	26°37	15° 9	27°46	0♒ 8	27°35	7°30	14°46	13°11	16°12	23°47	23° 2	27°56	n.a.	S 22
M23	4 31 23	7° 5'17	8♋42	15°58	28°55	0°46	27°41	7°29	14°46	13°12	16°13	23°35	22°59	28° 2	n.a.	M23
T 24	4 35 20	8° 2'17	20°40	16°51	0♏ 5	1°24	27°48	7°27	14°47	13°12	16°15	23°25	22°56	28° 9	n.a.	T 24
W25	4 39 16	8°59'18	2♌32	17°49	1°14	2° 2	27°54	7°26	14°47	13°13	16°16	23°18	22°53	28°16	n.a.	W25
T 26	4 43 13	9°56'19	14°22	18°52	2°23	2°41	28° 1	7°25	14°48	13°13	16°18	23°13	22°49	28°23	n.a.	T 26
F 27	4 47 10	10°53'22	26°13	19°58	3°33	3°19	28° 8	7°24	14°48	13°14	16°19	23°10	22°46	28°29	n.a.	F 27
S 28	4 51 6	11♐50'26	8♍12	21♏10	4♏43	3♒58	28♒15	7♌22	14♓49	13♍14	16♐20	23°D10	22♍43	28♋36	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 3	6n 0	1s11	15s34	1n18	0s54	0n49	22s 1	0n51	12s36	0n36	20n47	2n 2	6s 3	0n 3	6n49	0s 4	31s 3	7s54	1n49	2n22	17n11		n.a.
M 2	17 20	2 3	0 4	15 38	1 3	1 24	0 45	21 56	0 51	12 34	0 36	20 47	2 2	6 3	0 3	6 48	0 4	31 3	7 54	1 48	2 24	17 10		n.a.
T 3	17 36	2s 7	1n 5	15 43	0 48	1 55	0 41	21 50	0 52	12 33	0 36	20 46	2 2	6 4	0 3	6 48	0 4	31 3	7 54	1 49	2 25	17 10		n.a.
W 4	17 52	6 17	2 12	15 48	0 32	2 25	0 37	21 44	0 52	12 32	0 36	20 46	2 2	6 4	0 3	6 47	0 4	31 3	7 54	1 50	2 26	17 9		n.a.
T 5	18 8	10 16	3 14	15 54	0 17	2 56	0 33	21 39	0 53	12 31	0 36	20 46	2 2	6 4	0 3	6 47	0 4	31 3	7 54	1 52	2 28	17 8		n.a.
F 6	18 23	13 47	4 5	16 0	0 2	3 26	0 29	21 33	0 54	12 29	0 36	20 46	2 2	6 4	0 3	6 46	0 4	31 3	7 54	1 54	2 29	17 7		n.a.
S 7	18 39	16 34	4 43	16 6	0s13	3 57	0 26	21 26	0 54	12 28	0 36	20 46	2 2	6 4	0 3	6 46	0 4	31 3	7 54	1 58	2 30	17 6		n.a.
S 8	18 54	18 20	5 3	16 14	0 27	4 27	0 22	21 20	0 55	12 26	0 36	20 46	2 3	6 5	0 3	6 46	0 4	31 3	7 53	2 1	2 31	17 6		n.a.
M 9	19 8	18 55	5 3	16 21	0 41	4 57	0 18	21 13	0 55	12 25	0 37	20 46	2 3	6 5	0 3	6 45	0 4	31 3	7 53	2 5	2 33	17 5		n.a.
T 10	19 22	18 14	4 44	16 30	0 54	5 28	0 14	21 7	0 56	12 23	0 37	20 46	2 3	6 5	0 3	6 45	0 4	31 3	7 53	2 7	2 34	17 4		n.a.
W11	19 36	16 22	4 7	16 39	1 6	5 58	0 11	21 0	0 57	12 22	0 37	20 46	2 3	6 5	0 3	6 44	0 4	31 3	7 53	2 9	2 35	17 3		n.a.
T 12	19 50	13 31	3 14	16 49	1 18	6 28	0 7	20 53	0 57	12 20	0 37	20 46	2 3	6 5	0 3	6 44	0 4	31 3	7 53	2 10	2 37	17 2		n.a.
F 13	20 3	9 54	2 11	16 59	1 29	6 58	0 4	20 46	0 58	12 18	0 37	20 46	2 3	6 5	0 3	6 44	0 5	31 3	7 53	2 10	2 38	17 2		n.a.
S 14	20 16	5 47	1 1	17 10	1 39	7 27	0 0	20 38	0 58	12 16	0 37	20 47	2 3	6 5	0 3	6 43	0 5	31 3	7 53	2 10	2 39	17 1		n.a.
S 15	20 29	1 27	0s12	17 22	1 48	7 57	0s 3	20 31	0 59	12 15	0 37	20 47	2 4	6 5	0 3	6 43	0 5	31 3	7 53	2 10	2 40	17 0		n.a.
M16	20 41	2n54	1 22	17 35	1 56	8 27	0 7	20 23	0 59	12 13	0 37	20 47	2 4	6 5	0 3	6 43	0 5	31 3	7 53	2 10	2 42	16 59		n.a.
T 17	20 54	7 3	2 27	17 48	2 3	8 56	0 10	20 15	1 0	12 11	0 37	20 47	2 4	6 5	0 3	6 42	0 5	31 4	7 53	2 12	2 43	16 58		n.a.
W18	21 5	10 47	3 23	18 2	2 9	9 25	0 14	20 7	1 0	12 9	0 37	20 47	2 4	6 5	0 3	6 42	0 5	31 4	7 52	2 14	2 44	16 58		n.a.
T 19	21 17	13 58	4 8	18 16	2 14	9 54	0 17	19 59	1 1	12 7	0 37	20 48	2 4	6 5	0 3	6 42	0 5	31 4	7 52	2 17	2 46	16 57		n.a.
F 20	21 27	16 26	4 40	18 31	2 19	10 23	0 20	19 51	1 1	12 4	0 37	20 48	2 4	6 5	0 3	6 41	0 5	31 4	7 52	2 22	2 47	16 56		n.a.
S 21	21 38	18 6	4 58	18 46	2 22	10 51	0 23	19 42	1 2	12 2	0 37	20 48	2 4	6 5	0 3	6 41	0 5	31 4	7 52	2 26	2 48	16 55		n.a.
S 22	21 48	18 54	5 2	19 2	2 24	11 20	0 27	19 34	1 2	12 0	0 37	20 49	2 5	6 5	0 3	6 41	0 5	31 4	7 52	2 31	2 49	16 54		n.a.
M23	21 58	18 50	4 52	19 18	2 26	11 48	0 30	19 25	1 3	11 58	0 37	20 49	2 5	6 5	0 3	6 41	0 5	31 4	7 52	2 36	2 51	16 53		n.a.
T 24	22 8	17 55	4 29	19 35	2 27	12 16	0 33	19 16	1 3	11 55	0 37	20 50	2 5	6 4	0 3	6 40	0 5	31 4	7 52	2 40	2 52	16 53		n.a.
W25	22 17	16 13	3 55	19 52	2 26	12 43	0 36	19 7	1 4	11 53	0 37	20 50	2 5	6 4	0 3	6 40	0 5	31 4	7 52	2 43	2 53	16 52		n.a.
T 26	22 26	13 51	3 11	20 9	2 25	13 10	0 39	18 58	1 4	11 51	0 38	20 50	2 5	6 4	0 3	6 40	0 5	31 4	7 52	2 45	2 55	16 51		n.a.
F 27	22 34	10 54	2 18	20 26	2 24	13 38	0 41	18 48	1 5	11 48	0 38	20 51	2 5	6 4	0 3	6 40	0 5	31 4	7 52	2 46	2 56	16 50		n.a.
S 28	22s42	7n28	1s19	20s43	2s21	14s 4	0s44	18s39	1n 5	11s46	0n38	20n52	2n 5	6s 3	0n 3	6n40	0s 5	31s 4	7s52	2n46	2n57	16n49		n.a.

Julian Day Number = -2715602.5, Delta T = 175h51m05s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°59'49, Lahiri = -169°52'49 Julian Calendar 1 Feb. 12148 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12149 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 55 3	12♐47'31	20♍23	22♏25	5♏52	4♒36	28♒22	7°R20	14♓49	13♍14	16♐22	23°R10	22♍40	28♋43	n.a.	S 1
M 2	4 58 59	13°44'38	2♎51	23°45	7° 2	5°15	28°30	7♌19	14°50	13°15	16°23	23♍ 9	22°37	28°49	n.a.	M 2
T 3	5 2 56	14°41'46	15°41	25° 9	8°12	5°54	28°37	7°17	14°51	13°15	16°25	23° 8	22°34	28°56	n.a.	T 3
W 4	5 6 53	15°38'55	28°58	26°36	9°22	6°33	28°45	7°15	14°52	13°15	16°26	23° 4	22°30	29° 3	n.a.	W 4
T 5	5 10 49	16°36'05	12♏42	28° 8	10°32	7°11	28°52	7°13	14°53	13°16	16°28	22°58	22°27	29° 9	n.a.	T 5
F 6	5 14 46	17°33'17	26°54	29°44	11°43	7°51	29° 0	7°11	14°53	13°16	16°29	22°49	22°24	29°16	n.a.	F 6
S 7	5 18 43	18°30'30	11♐30	1♐23	12°53	8°30	29° 8	7° 9	14°54	13°16	16°31	22°39	22°21	29°23	n.a.	S 7
S 8	5 22 39	19°27'45	26°23	3° 6	14° 4	9° 9	29°16	7° 6	14°55	13°16	16°32	22°28	22°18	29°30	n.a.	S 8
M 9	5 26 36	20°25'00	11♑23	4°52	15°14	9°48	29°24	7° 4	14°57	13°16	16°33	22°17	22°14	29°36	n.a.	M 9
T 10	5 30 33	21°22'17	26°22	6°41	16°25	10°27	29°33	7° 2	14°58	13°16	16°35	22° 9	22°11	29°43	n.a.	T 10
W11	5 34 29	22°19'35	11♒11	8°33	17°36	11° 7	29°41	6°59	14°59	13°16	16°36	22° 2	22° 8	29°50	n.a.	W11
T 12	5 38 26	23°16'54	25°43	10°28	18°46	11°46	29°50	6°56	15° 0	13°R16	16°38	21°59	22° 5	29°56	n.a.	T 12
F 13	5 42 22	24°14'13	9♓55	12°25	19°57	12°26	29°58	6°54	15° 1	13°16	16°39	21°57	22° 2	0♌ 3	n.a.	F 13
S 14	5 46 19	25°11'34	23°46	14°24	21° 8	13° 6	0♓ 7	6°51	15° 3	13°16	16°41	21°57	21°59	0°10	n.a.	S 14
S 15	5 50 16	26° 8'56	7♈17	16°25	22°19	13°45	0°16	6°48	15° 4	13°16	16°42	21°57	21°55	0°16	n.a.	S 15
M16	5 54 12	27° 6'19	20°29	18°28	23°31	14°25	0°25	6°45	15° 5	13°16	16°43	21°56	21°52	0°23	n.a.	M16
T 17	5 58 9	28° 3'44	3♉26	20°32	24°42	15° 5	0°34	6°42	15° 7	13°16	16°45	21°52	21°49	0°30	n.a.	T 17
W18	6 2 6	29° 1'09	16° 9	22°36	25°53	15°45	0°43	6°39	15° 9	13°16	16°46	21°46	21°46	0°37	n.a.	W18
T 19	6 6 2	29°58'36	28°41	24°42	27° 5	16°25	0°53	6°35	15°10	13°16	16°48	21°36	21°43	0°43	n.a.	T 19
F 20	6 9 59	0♑56'05	11♊ 3	26°47	28°16	17° 5	1° 2	6°32	15°12	13°15	16°49	21°25	21°40	0°50	n.a.	F 20
S 21	6 13 56	1°53'35	23°16	28°53	29°28	17°45	1°12	6°29	15°13	13°15	16°50	21°12	21°36	0°57	n.a.	S 21
S 22	6 17 52	2°51'06	5♋22	0♑58	0♐39	18°26	1°21	6°25	15°15	13°15	16°52	20°59	21°33	1° 3	n.a.	S 22
M23	6 21 49	3°48'40	17°20	3° 3	1°51	19° 6	1°31	6°22	15°17	13°15	16°53	20°46	21°30	1°10	n.a.	M23
T 24	6 25 46	4°46'15	29°13	5° 7	3° 3	19°46	1°41	6°18	15°19	13°14	16°55	20°35	21°27	1°17	n.a.	T 24
W25	6 29 43	5°43'51	11♌ 3	7°10	4°15	20°27	1°51	6°14	15°21	13°14	16°56	20°27	21°24	1°23	n.a.	W25
T 26	6 33 39	6°41'30	22°52	9°12	5°27	21° 7	2° 1	6°10	15°22	13°13	16°57	20°21	21°20	1°30	n.a.	T 26
F 27	6 37 36	7°39'10	4♍43	11°14	6°39	21°48	2°11	6° 7	15°24	13°13	16°59	20°18	21°17	1°37	n.a.	F 27
S 28	6 41 33	8°36'53	16°41	13°14	7°51	22°29	2°21	6° 3	15°26	13°12	17° 0	20°D17	21°14	1°43	n.a.	S 28
S 29	6 45 29	9°34'38	28°50	15°13	9° 4	23° 9	2°31	5°59	15°28	13°12	17° 2	20°17	21°11	1°50	n.a.	S 29
M30	6 49 26	10°32'24	11♎16	17°10	10°16	23°50	2°42	5°55	15°31	13°11	17° 3	20°R17	21° 8	1°57	n.a.	M30
T 31	6 53 23	11♑30'13	24♎ 3	19♑ 6	11♐29	24♒31	2♓52	5♌51	15♓33	13♍11	17♐ 4	20♍17	21♍ 5	2♌ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s50	3n40	0s15	21s 0	2s18	14s31	0s47	18s29	1n 6	11s43	0n38	20n52	2n 5	6s 3	0n 4	6n39	0s 5	31s 5	7s52	2n46	2n58	16n48		n.a.
M 2	22 57	0s23	0n51	21 17	2 13	14 57	0 50	18 19	1 6	11 40	0 38	20 53	2 6	6 3	0 4	6 39	0 5	31 5	7 52	2 47	3 0	16 47		n.a.
T 3	23 4	4 31	1 57	21 33	2 8	15 23	0 52	18 9	1 6	11 38	0 38	20 53	2 6	6 3	0 4	6 39	0 5	31 5	7 52	2 47	3 1	16 47		n.a.
W 4	23 10	8 35	2 58	21 49	2 3	15 48	0 55	17 59	1 7	11 35	0 38	20 54	2 6	6 2	0 4	6 39	0 5	31 5	7 52	2 49	3 2	16 46		n.a.
T 5	23 16	12 20	3 51	22 5	1 57	16 13	0 57	17 48	1 7	11 32	0 38	20 54	2 6	6 2	0 4	6 39	0 5	31 5	7 51	2 51	3 4	16 45		n.a.
F 6	23 22	15 30	4 31	22 20	1 50	16 38	1 0	17 38	1 8	11 29	0 38	20 55	2 6	6 2	0 4	6 39	0 5	31 5	7 51	2 55	3 5	16 44		n.a.
S 7	23 27	17 47	4 56	22 34	1 42	17 2	1 2	17 27	1 8	11 26	0 38	20 56	2 6	6 1	0 4	6 39	0 5	31 5	7 51	2 59	3 6	16 43		n.a.
S 8	23 32	18 55	5 1	22 47	1 34	17 26	1 4	17 16	1 9	11 24	0 38	20 56	2 6	6 1	0 4	6 39	0 5	31 5	7 51	3 3	3 7	16 42		n.a.
M 9	23 37	18 45	4 45	23 0	1 26	17 49	1 6	17 5	1 9	11 21	0 38	20 57	2 6	6 0	0 4	6 38	0 5	31 6	7 51	3 8	3 9	16 41		n.a.
T 10	23 41	17 16	4 10	23 11	1 17	18 13	1 8	16 54	1 9	11 18	0 38	20 58	2 6	6 0	0 4	6 38	0 5	31 6	7 51	3 11	3 10	16 41		n.a.
W11	23 44	14 38	3 18	23 21	1 8	18 35	1 11	16 43	1 10	11 14	0 38	20 59	2 7	5 59	0 4	6 38	0 5	31 6	7 51	3 14	3 11	16 40		n.a.
T 12	23 47	11 8	2 14	23 29	0 59	18 57	1 12	16 31	1 10	11 11	0 38	20 59	2 7	5 59	0 4	6 38	0 5	31 6	7 51	3 15	3 13	16 39		n.a.
F 13	23 50	7 3	1 3	23 36	0 49	19 19	1 14	16 20	1 10	11 8	0 38	21 0	2 7	5 58	0 4	6 38	0 5	31 6	7 51	3 16	3 14	16 38		n.a.
S 14	23 53	2 41	0s10	23 41	0 39	19 40	1 16	16 8	1 11	11 5	0 38	21 1	2 7	5 58	0 4	6 38	0 5	31 6	7 51	3 16	3 15	16 37		n.a.
S 15	23 54	1n44	1 20	23 45	0 29	20 1	1 18	15 56	1 11	11 2	0 39	21 2	2 7	5 57	0 4	6 38	0 5	31 6	7 51	3 16	3 16	16 36		n.a.
M16	23 56	5 57	2 25	23 47	0 19	20 21	1 20	15 44	1 12	10 58	0 39	21 3	2 7	5 57	0 4	6 38	0 5	31 6	7 51	3 16	3 18	16 35		n.a.
T 17	23 57	9 48	3 21	23 47	0 9	20 41	1 21	15 32	1 12	10 55	0 39	21 4	2 7	5 56	0 4	6 38	0 5	31 7	7 51	3 18	3 19	16 34		n.a.
W18	23 58	13 7	4 6	23 46	0n 0	21 0	1 23	15 20	1 12	10 52	0 39	21 5	2 7	5 55	0 4	6 38	0 5	31 7	7 51	3 20	3 20	16 33		n.a.
T 19	23 58	15 48	4 38	23 42	0 10	21 19	1 24	15 7	1 13	10 48	0 39	21 5	2 7	5 55	0 4	6 38	0 5	31 7	7 51	3 24	3 21	16 33		n.a.
F 20	23 58	17 43	4 56	23 37	0 19	21 37	1 26	14 55	1 13	10 45	0 39	21 6	2 7	5 54	0 4	6 39	0 5	31 7	7 51	3 29	3 23	16 32		n.a.
S 21	23 57	18 48	5 1	23 30	0 28	21 54	1 27	14 42	1 13	10 41	0 39	21 7	2 7	5 53	0 4	6 39	0 5	31 7	7 51	3 34	3 24	16 31		n.a.
S 22	23 56	19 0	4 52	23 21	0 37	22 11	1 28	14 29	1 13	10 38	0 39	21 8	2 7	5 53	0 4	6 39	0 5	31 7	7 51	3 39	3 25	16 30		n.a.
M23	23 55	18 22	4 30	23 11	0 46	22 27	1 29	14 16	1 14	10 34	0 39	21 9	2 7	5 52	0 4	6 39	0 5	31 7	7 51	3 44	3 27	16 29		n.a.
T 24	23 53	16 55	3 56	22 59	0 54	22 43	1 30	14 3	1 14	10 31	0 39	21 10	2 7	5 51	0 4	6 39	0 5	31 8	7 51	3 49	3 28	16 28		n.a.
W25	23 50	14 46	3 13	22 46	1 1	22 58	1 31	13 49	1 14	10 27	0 39	21 11	2 7	5 51	0 4	6 39	0 5	31 8	7 51	3 52	3 29	16 27		n.a.
T 26	23 48	12 0	2 21	22 31	1 8	23 12	1 32	13 36	1 15	10 23	0 39	21 12	2 8	5 50	0 4	6 39	0 5	31 8	7 51	3 54	3 30	16 26		n.a.
F 27	23 44	8 44	1 22	22 15	1 15	23 26	1 33	13 23	1 15	10 19	0 39	21 13	2 8	5 49	0 4	6 39	0 5	31 8	7 51	3 56	3 32	16 25		n.a.
S 28	23 41	5 5	0 19	21 57	1 21	23 39	1 34	13 9	1 15	10 16	0 39	21 14	2 8	5 48	0 4	6 40	0 5	31 8	7 51	3 56	3 33	16 24		n.a.
S 29	23 37	1 10	0n46	21 39	1 27	23 52	1 35	12 55	1 16	10 12	0 39	21 15	2 8	5 47	0 4	6 40	0 5	31 8	7 51	3 56	3 34	16 23		n.a.
M30	23 32	2s53	1 50	21 19	1 32	24 4	1 35	12 41	1 16	10 8	0 39	21 16	2 8	5 47	0 4	6 40	0 5	31 9	7 51	3 56	3 36	16 22		n.a.
T 31	23s27	6s54	2n50	20s59	1n37	24s15	1s36	12s27	1n16	10s 4	0n40	21n18	2n 8	5s46	0n 4	6n40	0s 5	31s 9	7s51	3n56	3n37	16n21		n.a.

Julian Day Number = -2715574.5, Delta T = 175h50m58s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°59'45, Lahiri = -169°52'45 Julian Calendar 1 March 12148 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12149 BCE

The year -12147 astronomical counting style corresponds to year 12148 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 57 19	12♉28'04	7♏16	21♉ 1	12♐41	25♒12	3♓ 3	5°R46	15♓35	13°R10	17♐ 6	20°R14	21♍ 1	2♌10	n.a.	W 1
T 2	7 1 16	13°25'57	20°58	22°55	13°54	25°53	3°14	5♌42	15°37	13♍ 9	17° 7	20♍10	20°58	2°17	n.a.	T 2
F 3	7 5 13	14°23'52	5♐10	24°47	15° 6	26°34	3°24	5°38	15°39	13° 9	17° 8	20° 3	20°55	2°24	n.a.	F 3
S 4	7 9 9	15°21'50	19°50	26°38	16°19	27°16	3°35	5°34	15°42	13° 8	17° 9	19°54	20°52	2°30	n.a.	S 4
S 5	7 13 6	16°19'50	4♉50	28°27	17°32	27°57	3°46	5°29	15°44	13° 7	17°11	19°44	20°49	2°37	n.a.	S 5
M 6	7 17 3	17°17'52	20° 3	0♒15	18°45	28°38	3°57	5°25	15°46	13° 7	17°12	19°35	20°46	2°44	n.a.	M 6
T 7	7 20 59	18°15'56	5♒17	2° 2	19°58	29°20	4° 8	5°21	15°49	13° 6	17°13	19°28	20°42	2°50	n.a.	T 7
W 8	7 24 56	19°14'01	20°23	3°47	21°11	0♓ 1	4°19	5°16	15°51	13° 5	17°15	19°22	20°39	2°57	n.a.	W 8
T 9	7 28 53	20°12'09	5♓11	5°31	22°24	0°43	4°31	5°11	15°54	13° 4	17°16	19°19	20°36	3° 4	n.a.	T 9
F 10	7 32 49	21°10'18	19°36	7°13	23°37	1°25	4°42	5° 7	15°56	13° 3	17°17	19°D19	20°33	3°10	n.a.	F 10
S 11	7 36 46	22° 8'30	3♈35	8°55	24°51	2° 6	4°53	5° 2	15°59	13° 2	17°18	19°19	20°30	3°17	n.a.	S 11
S 12	7 40 43	23° 6'43	17° 9	10°34	26° 4	2°48	5° 5	4°58	16° 2	13° 1	17°19	19°R20	20°26	3°24	n.a.	S 12
M13	7 44 40	24° 4'58	0♉20	12°13	27°17	3°30	5°16	4°53	16° 4	13° 0	17°21	19°20	20°23	3°31	n.a.	M13
T 14	7 48 36	25° 3'14	13°12	13°50	28°31	4°12	5°28	4°48	16° 7	13° 0	17°22	19°18	20°20	3°37	n.a.	T 14
W15	7 52 33	26° 1'33	25°46	15°26	29°44	4°54	5°39	4°44	16°10	12°59	17°23	19°14	20°17	3°44	n.a.	W15
T 16	7 56 30	26°59'54	8♊ 7	17° 1	0♉58	5°36	5°51	4°39	16°13	12°57	17°24	19° 8	20°14	3°51	n.a.	T 16
F 17	8 0 26	27°58'17	20°18	18°34	2°12	6°18	6° 3	4°34	16°15	12°56	17°25	19° 0	20°11	3°57	n.a.	F 17
S 18	8 4 23	28°56'41	2♋21	20° 6	3°25	7° 0	6°15	4°29	16°18	12°55	17°26	18°51	20° 7	4° 4	n.a.	S 18
S 19	8 8 20	29°55'08	14°18	21°36	4°39	7°43	6°27	4°25	16°21	12°54	17°28	18°42	20° 4	4°11	n.a.	S 19
M20	8 12 16	0♒53'38	26°11	23° 5	5°53	8°25	6°39	4°20	16°24	12°53	17°29	18°33	20° 1	4°17	n.a.	M20
T 21	8 16 13	1°52'09	8♌ 2	24°33	7° 7	9° 7	6°51	4°15	16°27	12°52	17°30	18°25	19°58	4°24	n.a.	T 21
W22	8 20 10	2°50'43	19°52	26° 0	8°21	9°50	7° 3	4°10	16°30	12°51	17°31	18°19	19°55	4°31	n.a.	W22
T 23	8 24 6	3°49'18	1♍43	27°25	9°35	10°32	7°15	4° 5	16°33	12°50	17°32	18°16	19°52	4°37	n.a.	T 23
F 24	8 28 3	4°47'57	13°37	28°49	10°49	11°15	7°27	4° 1	16°36	12°48	17°33	18°D14	19°48	4°44	n.a.	F 24
S 25	8 32 0	5°46'38	25°39	0♓11	12° 3	11°58	7°39	3°56	16°39	12°47	17°34	18°14	19°45	4°51	n.a.	S 25
S 26	8 35 56	6°45'21	7♎51	1°32	13°17	12°40	7°52	3°51	16°42	12°46	17°35	18°15	19°42	4°57	n.a.	S 26
M27	8 39 53	7°44'07	20°18	2°51	14°32	13°23	8° 4	3°46	16°46	12°44	17°36	18°17	19°39	5° 4	n.a.	M27
T 28	8 43 49	8°42'56	3♏ 4	4° 8	15°46	14° 6	8°17	3°41	16°49	12°43	17°37	18°R18	19°36	5°11	n.a.	T 28
W29	8 47 46	9°41'47	16°12	5°24	17° 0	14°49	8°29	3°37	16°52	12°42	17°38	18°18	19°32	5°18	n.a.	W29
T 30	8 51 43	10♒40'41	29♏47	6♓38	18♉15	15♓32	8♓42	3♌32	16♓55	12♍40	17♐39	18♍16	19♍29	5♌24	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s22	10s44	3n43	20s37	1n41	24s25	1s36	12s13	1n16	10s 0	0n40	21n19	2n 8	5s45	0n 4	6n40	0s 5	31s 9	7s51	3n57	3n38	16n21		n.a.
T 2	23 16	14 8	4 26	20 15	1 45	24 35	1 37	11 59	1 17	9 56	0 40	21 20	2 8	5 44	0 4	6 41	0 6	31 9	7 51	3 59	3 39	16 20		n.a.
F 3	23 10	16 49	4 54	19 52	1 48	24 44	1 37	11 44	1 17	9 52	0 40	21 21	2 8	5 43	0 4	6 41	0 6	31 9	7 51	4 2	3 41	16 19		n.a.
S 4	23 3	18 31	5 4	19 29	1 51	24 52	1 37	11 30	1 17	9 48	0 40	21 22	2 8	5 42	0 4	6 41	0 6	31 9	7 51	4 5	3 42	16 18		n.a.
S 5	22 56	18 59	4 54	19 5	1 54	24 59	1 37	11 15	1 17	9 44	0 40	21 23	2 8	5 41	0 4	6 41	0 6	31 10	7 51	4 9	3 43	16 17		n.a.
M 6	22 49	18 6	4 23	18 40	1 56	25 6	1 37	11 0	1 17	9 40	0 40	21 24	2 8	5 40	0 4	6 42	0 6	31 10	7 52	4 13	3 45	16 16		n.a.
T 7	22 41	15 56	3 33	18 15	1 57	25 12	1 37	10 45	1 18	9 36	0 40	21 25	2 8	5 39	0 4	6 42	0 6	31 10	7 52	4 16	3 46	16 15		n.a.
W 8	22 33	12 40	2 29	17 50	1 58	25 18	1 37	10 30	1 18	9 31	0 40	21 26	2 8	5 38	0 4	6 42	0 6	31 10	7 52	4 18	3 47	16 14		n.a.
T 9	22 24	8 40	1 15	17 24	1 59	25 22	1 37	10 15	1 18	9 27	0 40	21 27	2 8	5 37	0 4	6 43	0 6	31 10	7 52	4 19	3 48	16 13		n.a.
F 10	22 15	4 14	0s 2	16 58	1 59	25 26	1 37	10 0	1 18	9 23	0 40	21 29	2 8	5 36	0 4	6 43	0 6	31 11	7 52	4 19	3 50	16 12		n.a.
S 11	22 6	0n18	1 16	16 32	1 58	25 29	1 37	9 45	1 18	9 19	0 40	21 30	2 8	5 35	0 4	6 43	0 6	31 11	7 52	4 19	3 51	16 11		n.a.
S 12	21 56	4 41	2 24	16 6	1 58	25 31	1 36	9 29	1 19	9 14	0 40	21 31	2 8	5 34	0 4	6 44	0 6	31 11	7 52	4 19	3 52	16 10		n.a.
M13	21 46	8 42	3 22	15 39	1 57	25 33	1 36	9 14	1 19	9 10	0 40	21 32	2 8	5 33	0 4	6 44	0 6	31 11	7 52	4 19	3 53	16 9		n.a.
T 14	21 35	12 12	4 9	15 13	1 55	25 33	1 35	8 58	1 19	9 5	0 41	21 33	2 8	5 32	0 4	6 44	0 6	31 11	7 52	4 20	3 55	16 8		n.a.
W15	21 24	15 4	4 42	14 46	1 53	25 33	1 35	8 42	1 19	9 1	0 41	21 34	2 7	5 31	0 4	6 45	0 6	31 11	7 52	4 21	3 56	16 7		n.a.
T 16	21 13	17 12	5 2	14 20	1 51	25 32	1 34	8 26	1 19	8 56	0 41	21 35	2 7	5 30	0 4	6 45	0 6	31 12	7 52	4 24	3 57	16 6		n.a.
F 17	21 1	18 31	5 7	13 53	1 48	25 31	1 33	8 11	1 19	8 52	0 41	21 36	2 7	5 29	0 4	6 45	0 6	31 12	7 52	4 27	3 59	16 5		n.a.
S 18	20 49	18 59	4 59	13 27	1 45	25 28	1 32	7 54	1 19	8 47	0 41	21 38	2 7	5 27	0 4	6 46	0 6	31 12	7 52	4 30	4 0	16 4		n.a.
S 19	20 37	18 35	4 38	13 1	1 42	25 25	1 32	7 38	1 20	8 43	0 41	21 39	2 7	5 26	0 4	6 46	0 6	31 12	7 52	4 34	4 1	16 3		n.a.
M20	20 24	17 23	4 4	12 35	1 38	25 21	1 31	7 22	1 20	8 38	0 41	21 40	2 7	5 25	0 4	6 47	0 6	31 12	7 52	4 38	4 2	16 2		n.a.
T 21	20 11	15 27	3 20	12 10	1 34	25 16	1 30	7 6	1 20	8 34	0 41	21 41	2 7	5 24	0 4	6 47	0 6	31 13	7 52	4 41	4 4	16 1		n.a.
W22	19 57	12 51	2 28	11 44	1 29	25 11	1 29	6 49	1 20	8 29	0 41	21 42	2 7	5 23	0 4	6 48	0 6	31 13	7 53	4 43	4 5	16 0		n.a.
T 23	19 43	9 44	1 29	11 20	1 24	25 5	1 28	6 33	1 20	8 24	0 41	21 43	2 7	5 21	0 4	6 48	0 6	31 13	7 53	4 45	4 6	15 59		n.a.
F 24	19 29	6 12	0 25	10 55	1 19	24 58	1 26	6 16	1 20	8 20	0 41	21 44	2 7	5 20	0 4	6 49	0 6	31 13	7 53	4 45	4 7	15 58		n.a.
S 25	19 14	2 23	0n40	10 31	1 14	24 50	1 25	6 0	1 20	8 15	0 41	21 45	2 7	5 19	0 4	6 49	0 6	31 13	7 53	4 45	4 9	15 57		n.a.
S 26	18 59	1s35	1 45	10 7	1 8	24 41	1 24	5 43	1 20	8 10	0 41	21 46	2 7	5 18	0 4	6 49	0 6	31 14	7 53	4 45	4 10	15 56		n.a.
M27	18 44	5 33	2 46	9 44	1 2	24 32	1 22	5 26	1 20	8 5	0 42	21 47	2 7	5 16	0 4	6 50	0 6	31 14	7 53	4 44	4 11	15 55		n.a.
T 28	18 29	9 22	3 40	9 22	0 55	24 22	1 21	5 10	1 21	8 1	0 42	21 48	2 6	5 15	0 4	6 50	0 6	31 14	7 53	4 44	4 13	15 54		n.a.
W29	18 13	12 50	4 25	9 0	0 48	24 11	1 20	4 53	1 21	7 56	0 42	21 50	2 6	5 14	0 4	6 51	0 6	31 14	7 53	4 44	4 14	15 53		n.a.
T 30	17s56	15s44	4n56	8s38	0n41	23s59	1s18	4s36	1n21	7s51	0n42	21n51	2n 6	5s13	0n 4	6n51	0s 6	31s14	7s53	4n44	4n15	15n52		n.a.

Julian Day Number = -2715543.5, Delta T = 175h50m50s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°59'41, Lahiri = -169°52'41 Julian Calendar 1 Apr. 12148 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12149 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 55 39	11♒39'37	13♐49	7♓51	19♉29	16♓15	8♓54	3°R27	16♓58	12°R39	17♐40	18°R13	19♍26	5♌31	n.a.	F 1
S 2	8 59 36	12°38'37	28°18	9° 1	20°44	16°58	9° 7	3♌22	17° 2	12♍38	17°41	18♍ 9	19°23	5°38	n.a.	S 2
S 3	9 3 33	13°37'38	13♉10	10° 9	21°58	17°41	9°19	3°18	17° 5	12°36	17°42	18° 4	19°20	5°44	n.a.	S 3
M 4	9 7 29	14°36'43	28°18	11°16	23°13	18°25	9°32	3°13	17° 8	12°35	17°43	17°59	19°17	5°51	n.a.	M 4
T 5	9 11 26	15°35'50	13♒33	12°20	24°28	19° 8	9°45	3° 8	17°12	12°33	17°43	17°55	19°13	5°58	n.a.	T 5
W 6	9 15 22	16°34'59	28°44	13°21	25°43	19°51	9°58	3° 4	17°15	12°32	17°44	17°52	19°10	6° 4	n.a.	W 6
T 7	9 19 19	17°34'11	13♓41	14°20	26°57	20°35	10°10	2°59	17°19	12°30	17°45	17°D51	19° 7	6°11	n.a.	T 7
F 8	9 23 16	18°33'25	28°18	15°16	28°12	21°18	10°23	2°55	17°22	12°29	17°46	17°51	19° 4	6°18	n.a.	F 8
S 9	9 27 12	19°32'41	12♈28	16°10	29°27	22° 2	10°36	2°50	17°26	12°27	17°47	17°53	19° 1	6°24	n.a.	S 9
S 10	9 31 9	20°31'59	26°12	16°59	0♒42	22°45	10°49	2°46	17°29	12°26	17°47	17°54	18°57	6°31	n.a.	S 10
M11	9 35 5	21°31'19	9♉30	17°46	1°57	23°29	11° 2	2°41	17°33	12°24	17°48	17°55	18°54	6°38	n.a.	M11
T 12	9 39 2	22°30'42	22°23	18°29	3°12	24°13	11°15	2°37	17°36	12°23	17°49	17°R56	18°51	6°44	n.a.	T 12
W13	9 42 59	23°30'06	4♊57	19° 7	4°27	24°57	11°28	2°33	17°40	12°21	17°50	17°55	18°48	6°51	n.a.	W13
T 14	9 46 55	24°29'33	17°14	19°42	5°42	25°41	11°41	2°28	17°43	12°20	17°50	17°54	18°45	6°58	n.a.	T 14
F 15	9 50 52	25°29'02	29°20	20°11	6°57	26°25	11°54	2°24	17°47	12°18	17°51	17°51	18°42	7° 4	n.a.	F 15
S 16	9 54 48	26°28'33	11♋17	20°36	8°12	27° 9	12° 7	2°20	17°50	12°16	17°52	17°48	18°38	7°11	n.a.	S 16
S 17	9 58 45	27°28'06	23° 9	20°55	9°28	27°53	12°21	2°16	17°54	12°15	17°52	17°44	18°35	7°18	n.a.	S 17
M18	10 2 41	28°27'42	4♌59	21° 8	10°43	28°37	12°34	2°12	17°58	12°13	17°53	17°41	18°32	7°25	n.a.	M18
T 19	10 6 38	29°27'20	16°50	21°R15	11°58	29°21	12°47	2° 8	18° 1	12°12	17°53	17°38	18°29	7°31	n.a.	T 19
W20	10 10 35	0♓27'00	28°43	21°15	13°13	0♈ 5	13° 0	2° 4	18° 5	12°10	17°54	17°36	18°26	7°38	n.a.	W20
T 21	10 14 31	1°26'42	10♍40	21° 8	14°29	0°49	13°13	2° 0	18° 9	12° 8	17°55	17°35	18°23	7°45	n.a.	T 21
F 22	10 18 28	2°26'27	22°44	20°53	15°44	1°34	13°27	1°56	18°12	12° 7	17°55	17°D35	18°19	7°51	n.a.	F 22
S 23	10 22 24	3°26'14	4♎57	20°31	16°59	2°18	13°40	1°53	18°16	12° 5	17°56	17°36	18°16	7°58	n.a.	S 23
S 24	10 26 21	4°26'04	17°20	20° 0	18°15	3° 3	13°53	1°49	18°20	12° 3	17°56	17°37	18°13	8° 5	n.a.	S 24
M25	10 30 17	5°25'56	29°55	19°22	19°30	3°47	14° 7	1°45	18°24	12° 2	17°56	17°38	18°10	8°11	n.a.	M25
T 26	10 34 14	6°25'51	12♏47	18°36	20°46	4°32	14°20	1°42	18°27	12° 0	17°57	17°39	18° 7	8°18	n.a.	T 26
W27	10 38 10	7°25'48	25°56	17°43	22° 1	5°16	14°33	1°39	18°31	11°58	17°57	17°40	18° 3	8°25	n.a.	W27
T 28	10 42 7	8°25'48	9♐26	16°43	23°17	6° 1	14°47	1°35	18°35	11°57	17°58	17°R40	18° 0	8°31	n.a.	T 28
F 29	10 46 3	9°25'51	23°18	15°38	24°32	6°46	15° 0	1°32	18°39	11°55	17°58	17°40	17°57	8°38	n.a.	F 29
S 30	10 50 0	10°25'56	7♉31	14°29	25°48	7°31	15°13	1°29	18°43	11°53	17°58	17°39	17°54	8°45	n.a.	S 30
S 31	10 53 56	11♓26'04	22♉ 4	13♓17	27♒ 4	8♈15	15♓27	1♌26	18♓46	11♍52	17♐59	17♍39	17♍51	8♌51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s40	17s49	5n12	8s18	0n34	23s47	1s16	4s19	1n21	7s46	0n42	21n52	2n 6	5s11	0n 4	6n52	0s 6	31s15	7s53	4n45	4n16	15n51		n.a.
S 2	17 23	18 50	5 8	7 58	0 26	23 34	1 15	4 1	1 21	7 41	0 42	21 53	2 6	5 10	0 4	6 52	0 6	31 15	7 53	4 47	4 18	15 50		n.a.
S 3	17 6	18 37	4 43	7 39	0 18	23 20	1 13	3 44	1 21	7 36	0 42	21 54	2 6	5 9	0 4	6 53	0 6	31 15	7 54	4 49	4 19	15 49		n.a.
M 4	16 48	17 4	3 59	7 21	0 9	23 6	1 11	3 27	1 21	7 31	0 42	21 55	2 6	5 7	0 4	6 54	0 6	31 15	7 54	4 51	4 20	15 48		n.a.
T 5	16 31	14 18	2 57	7 4	0 1	22 51	1 10	3 10	1 21	7 26	0 42	21 56	2 6	5 6	0 4	6 54	0 6	31 15	7 54	4 53	4 21	15 47		n.a.
W 6	16 13	10 34	1 43	6 48	0s 8	22 35	1 8	2 52	1 21	7 21	0 42	21 57	2 5	5 5	0 4	6 55	0 6	31 15	7 54	4 54	4 23	15 46		n.a.
T 7	15 54	6 12	0 23	6 34	0 17	22 19	1 6	2 35	1 21	7 16	0 42	21 57	2 5	5 3	0 4	6 55	0 6	31 16	7 54	4 54	4 24	15 45		n.a.
F 8	15 36	1 34	0s57	6 20	0 27	22 2	1 4	2 17	1 21	7 11	0 43	21 58	2 5	5 2	0 4	6 56	0 6	31 16	7 54	4 54	4 25	15 44		n.a.
S 9	15 17	3n 2	2 11	6 8	0 36	21 44	1 2	2 0	1 21	7 6	0 43	21 59	2 5	5 0	0 4	6 56	0 6	31 16	7 54	4 54	4 27	15 43		n.a.
S 10	14 58	7 18	3 16	5 57	0 46	21 26	1 0	1 42	1 21	7 1	0 43	22 0	2 5	4 59	0 5	6 57	0 6	31 16	7 54	4 53	4 28	15 42		n.a.
M11	14 38	11 4	4 7	5 48	0 56	21 7	0 58	1 25	1 21	6 56	0 43	22 1	2 5	4 58	0 5	6 58	0 6	31 16	7 54	4 53	4 29	15 41		n.a.
T 12	14 19	14 12	4 45	5 40	1 6	20 47	0 56	1 7	1 21	6 51	0 43	22 2	2 4	4 56	0 5	6 58	0 6	31 17	7 55	4 52	4 30	15 40		n.a.
W13	13 59	16 34	5 7	5 34	1 17	20 27	0 54	0 49	1 21	6 46	0 43	22 3	2 4	4 55	0 5	6 59	0 6	31 17	7 55	4 53	4 32	15 39		n.a.
T 14	13 39	18 7	5 15	5 30	1 27	20 6	0 52	0 32	1 21	6 40	0 43	22 4	2 4	4 53	0 5	6 59	0 6	31 17	7 55	4 53	4 33	15 38		n.a.
F 15	13 18	18 49	5 9	5 28	1 38	19 45	0 50	0 14	1 21	6 35	0 43	22 4	2 4	4 52	0 5	7 0	0 6	31 17	7 55	4 54	4 34	15 37		n.a.
S 16	12 58	18 41	4 50	5 28	1 48	19 23	0 47	0n 4	1 21	6 30	0 43	22 5	2 4	4 50	0 5	7 1	0 6	31 17	7 55	4 56	4 35	15 36		n.a.
S 17	12 37	17 43	4 18	5 30	1 59	19 1	0 45	0 22	1 21	6 25	0 43	22 6	2 3	4 49	0 5	7 1	0 6	31 18	7 55	4 57	4 37	15 35		n.a.
M18	12 16	15 59	3 35	5 34	2 10	18 38	0 43	0 40	1 21	6 20	0 44	22 7	2 3	4 47	0 5	7 2	0 6	31 18	7 55	4 58	4 38	15 33		n.a.
T 19	11 55	13 34	2 42	5 41	2 20	18 14	0 41	0 58	1 20	6 14	0 44	22 7	2 3	4 46	0 5	7 2	0 6	31 18	7 55	4 59	4 39	15 32		n.a.
W20	11 33	10 35	1 43	5 50	2 30	17 50	0 38	1 16	1 20	6 9	0 44	22 8	2 3	4 45	0 5	7 3	0 7	31 18	7 56	5 0	4 41	15 31		n.a.
T 21	11 12	7 8	0 38	6 1	2 39	17 26	0 36	1 33	1 20	6 4	0 44	22 9	2 3	4 43	0 5	7 4	0 7	31 18	7 56	5 1	4 42	15 30		n.a.
F 22	10 50	3 23	0n29	6 16	2 48	17 1	0 34	1 51	1 20	5 58	0 44	22 10	2 2	4 42	0 5	7 4	0 7	31 18	7 56	5 1	4 43	15 29		n.a.
S 23	10 28	0s34	1 35	6 32	2 57	16 35	0 31	2 9	1 20	5 53	0 44	22 10	2 2	4 40	0 5	7 5	0 7	31 19	7 56	5 0	4 44	15 28		n.a.
S 24	10 6	4 32	2 38	6 51	3 4	16 10	0 29	2 27	1 20	5 48	0 44	22 11	2 2	4 39	0 5	7 5	0 7	31 19	7 56	5 0	4 46	15 27		n.a.
M25	9 43	8 22	3 34	7 12	3 10	15 43	0 27	2 45	1 20	5 43	0 44	22 11	2 2	4 37	0 5	7 6	0 7	31 19	7 56	4 59	4 47	15 26		n.a.
T 26	9 21	11 53	4 21	7 35	3 15	15 17	0 24	3 3	1 20	5 37	0 44	22 12	2 2	4 36	0 5	7 7	0 7	31 19	7 56	4 59	4 48	15 25		n.a.
W27	8 58	14 53	4 56	8 0	3 18	14 49	0 22	3 21	1 20	5 32	0 45	22 13	2 1	4 34	0 5	7 7	0 7	31 19	7 56	4 59	4 49	15 24		n.a.
T 28	8 35	17 11	5 15	8 25	3 20	14 22	0 19	3 39	1 20	5 26	0 45	22 13	2 1	4 32	0 5	7 8	0 7	31 20	7 57	4 59	4 51	15 23		n.a.
F 29	8 12	18 32	5 17	8 51	3 20	13 54	0 17	3 57	1 19	5 21	0 45	22 14	2 1	4 31	0 5	7 9	0 7	31 20	7 57	4 59	4 52	15 22		n.a.
S 30	7 49	18 47	4 59	9 16	3 18	13 26	0 14	4 15	1 19	5 16	0 45	22 14	2 1	4 29	0 5	7 9	0 7	31 20	7 57	4 59	4 53	15 21		n.a.
S 31	7s26	17s48	4n23	9s40	3s13	12s57	0s12	4n33	1n19	5s10	0n45	22n15	2n 0	4s28	0n 5	7n10	0s 7	31s20	7s57	4n59	4n54	15n19		n.a.

Julian Day Number = -2715513.5, Delta T = 175h50m43s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°59'37, Lahiri = -169°52'37 Julian Calendar 1 May 12148 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12148 BCE

The year -12147 astronomical counting style corresponds to year 12148 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 57 53	12♓26'14	6♒52	12°R 5	28♒19	9♈ 0	15♓40	1°R23	18♓50	11°R50	17♐59	17°R38	17♍48	8♌58	n.a.	M 1
T 2	11 1 49	13°26'27	21°50	10♓53	29°35	9°45	15°54	1♌20	18°54	11♍48	17°59	17♍38	17°44	9° 5	n.a.	T 2
W 3	11 5 46	14°26'42	6♓49	9°46	0♓51	10°30	16° 7	1°17	18°58	11°47	18° 0	17°37	17°41	9°11	n.a.	W 3
T 4	11 9 42	15°26'59	21°40	8°43	2° 7	11°15	16°20	1°14	19° 2	11°45	18° 0	17°D37	17°38	9°18	n.a.	T 4
F 5	11 13 39	16°27'18	6♈17	7°48	3°22	12° 0	16°34	1°12	19° 5	11°43	18° 0	17°37	17°35	9°25	n.a.	F 5
S 6	11 17 35	17°27'40	20°33	7° 1	4°38	12°46	16°47	1° 9	19° 9	11°42	18° 0	17°R37	17°32	9°31	n.a.	S 6
S 7	11 21 32	18°28'03	4♉25	6°25	5°54	13°31	17° 1	1° 7	19°13	11°40	18° 0	17°37	17°28	9°38	n.a.	S 7
M 8	11 25 28	19°28'28	17°50	5°59	7°10	14°16	17°14	1° 4	19°17	11°38	18° 0	17°37	17°25	9°45	n.a.	M 8
T 9	11 29 25	20°28'55	0♊50	5°44	8°26	15° 1	17°28	1° 2	19°21	11°36	18° 1	17°37	17°22	9°51	n.a.	T 9
W10	11 33 21	21°29'24	13°28	5°D40	9°41	15°47	17°41	1° 0	19°24	11°35	18° 1	17°37	17°19	9°58	n.a.	W10
T 11	11 37 17	22°29'55	25°47	5°48	10°57	16°32	17°54	0°58	19°28	11°33	18° 1	17°D37	17°16	10° 5	n.a.	T 11
F 12	11 41 14	23°30'27	7♋52	6° 6	12°13	17°18	18° 8	0°56	19°32	11°32	18° 1	17°37	17°13	10°11	n.a.	F 12
S 13	11 45 10	24°31'01	19°47	6°35	13°29	18° 3	18°21	0°54	19°36	11°30	18°R 1	17°37	17° 9	10°18	n.a.	S 13
S 14	11 49 7	25°31'37	1♌38	7°13	14°45	18°49	18°35	0°53	19°40	11°28	18° 1	17°38	17° 6	10°25	n.a.	S 14
M15	11 53 3	26°32'15	13°27	7°59	16° 1	19°34	18°48	0°51	19°44	11°27	18° 1	17°39	17° 3	10°32	n.a.	M15
T 16	11 57 0	27°32'54	25°19	8°53	17°17	20°20	19° 1	0°49	19°47	11°25	18° 1	17°40	17° 0	10°38	n.a.	T 16
W17	12 0 56	28°33'35	7♍17	9°54	18°33	21° 5	19°15	0°48	19°51	11°23	18° 1	17°41	16°57	10°45	n.a.	W17
T 18	12 4 53	29°34'18	19°24	11° 1	19°49	21°51	19°28	0°47	19°55	11°22	18° 1	17°R41	16°54	10°52	n.a.	T 18
F 19	12 8 49	0♈35'03	1♎42	12°13	21° 5	22°37	19°41	0°46	19°59	11°20	18° 0	17°41	16°50	10°58	n.a.	F 19
S 20	12 12 45	1°35'49	14°11	13°30	22°21	23°23	19°55	0°45	20° 2	11°19	18° 0	17°39	16°47	11° 5	n.a.	S 20
S 21	12 16 42	2°36'38	26°52	14°51	23°36	24° 9	20° 8	0°44	20° 6	11°17	18° 0	17°38	16°44	11°12	n.a.	S 21
M22	12 20 38	3°37'28	9♏47	16°15	24°52	24°54	20°21	0°43	20°10	11°16	18° 0	17°35	16°41	11°18	n.a.	M22
T 23	12 24 35	4°38'20	22°55	17°42	26° 8	25°40	20°34	0°42	20°14	11°14	18° 0	17°33	16°38	11°25	n.a.	T 23
W24	12 28 31	5°39'14	6♐17	19°11	27°24	26°26	20°48	0°41	20°17	11°13	18° 0	17°31	16°34	11°32	n.a.	W24
T 25	12 32 28	6°40'10	19°53	20°42	28°40	27°12	21° 1	0°41	20°21	11°11	17°59	17°29	16°31	11°38	n.a.	T 25
F 26	12 36 24	7°41'08	3♑41	22°15	29°56	27°58	21°14	0°40	20°25	11°10	17°59	17°D28	16°28	11°45	n.a.	F 26
S 27	12 40 20	8°42'08	17°43	23°49	1♈12	28°44	21°27	0°40	20°29	11° 8	17°59	17°28	16°25	11°52	n.a.	S 27
S 28	12 44 17	9°43'09	1♒57	25°24	2°28	29°31	21°40	0°40	20°32	11° 7	17°58	17°29	16°22	11°58	n.a.	S 28
M29	12 48 13	10°44'13	16°21	27° 0	3°44	0♉17	21°53	0°D40	20°36	11° 5	17°58	17°31	16°19	12° 5	n.a.	M29
T 30	12 52 10	11♈45'18	0♓52	28♓36	5♈ 0	1♉ 3	22♓ 6	0♌40	20♓40	11♍ 4	17♐58	17♍32	16♍15	12♌12	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s 2	15s37	3n28	10s 3	3s 6	12s28	0s10	4n51	1n19	5s 5	0n45	22n15	2n 0	4s26	0n 5	7n11	0s 7	31s20	7s57	5n 0	4n56	15n18		n.a.
T 2	6 39	12 22	2 19	10 23	2 58	11 59	0 7	5 9	1 19	4 59	0 45	22 15	2 0	4 25	0 5	7 11	0 7	31 20	7 57	5 0	4 57	15 17		n.a.
W 3	6 15	8 17	1 0	10 39	2 47	11 29	0 5	5 27	1 19	4 54	0 45	22 16	2 0	4 23	0 5	7 12	0 7	31 20	7 57	5 0	4 58	15 16		n.a.
T 4	5 51	3 43	0s23	10 52	2 35	11 0	0 2	5 45	1 18	4 49	0 46	22 16	1 59	4 22	0 5	7 12	0 7	31 21	7 58	5 0	5 0	15 15		n.a.
F 5	5 28	1n 0	1 42	11 0	2 21	10 29	0n 0	6 3	1 18	4 43	0 46	22 17	1 59	4 20	0 5	7 13	0 7	31 21	7 58	5 0	5 1	15 14		n.a.
S 6	5 4	5 32	2 54	11 4	2 6	9 59	0 3	6 21	1 18	4 38	0 46	22 17	1 59	4 19	0 5	7 14	0 7	31 21	7 58	5 0	5 2	15 13		n.a.
S 7	4 39	9 38	3 52	11 4	1 50	9 28	0 5	6 38	1 18	4 32	0 46	22 17	1 59	4 17	0 5	7 14	0 7	31 21	7 58	5 0	5 3	15 12		n.a.
M 8	4 15	13 6	4 37	10 58	1 34	8 58	0 7	6 56	1 18	4 27	0 46	22 17	1 58	4 16	0 5	7 15	0 7	31 21	7 58	5 0	5 5	15 11		n.a.
T 9	3 51	15 49	5 5	10 49	1 17	8 27	0 10	7 14	1 17	4 21	0 46	22 18	1 58	4 14	0 5	7 16	0 7	31 21	7 58	5 0	5 6	15 9		n.a.
W10	3 27	17 40	5 18	10 35	1 1	7 55	0 12	7 32	1 17	4 16	0 46	22 18	1 58	4 12	0 5	7 16	0 7	31 22	7 58	5 0	5 7	15 8		n.a.
T 11	3 2	18 39	5 15	10 17	0 45	7 24	0 15	7 49	1 17	4 10	0 47	22 18	1 58	4 11	0 5	7 17	0 7	31 22	7 58	5 0	5 8	15 7		n.a.
F 12	2 38	18 46	4 59	9 55	0 29	6 52	0 17	8 7	1 17	4 5	0 47	22 18	1 57	4 9	0 5	7 18	0 7	31 22	7 59	5 0	5 10	15 6		n.a.
S 13	2 13	18 2	4 30	9 31	0 14	6 20	0 19	8 24	1 16	3 59	0 47	22 18	1 57	4 8	0 5	7 18	0 7	31 22	7 59	5 0	5 11	15 5		n.a.
S 14	1 49	16 31	3 49	9 3	0n 0	5 48	0 22	8 42	1 16	3 54	0 47	22 19	1 57	4 6	0 5	7 19	0 7	31 22	7 59	4 59	5 12	15 4		n.a.
M15	1 24	14 18	2 59	8 33	0 14	5 16	0 24	8 59	1 16	3 48	0 47	22 19	1 56	4 5	0 5	7 19	0 7	31 22	7 59	4 59	5 13	15 3		n.a.
T 16	1 0	11 28	2 1	8 1	0 26	4 44	0 26	9 17	1 16	3 43	0 47	22 19	1 56	4 3	0 5	7 20	0 7	31 22	7 59	4 59	5 15	15 1		n.a.
W17	0 35	8 8	0 57	7 27	0 38	4 12	0 28	9 34	1 15	3 38	0 47	22 19	1 56	4 2	0 5	7 21	0 7	31 23	7 59	4 58	5 16	15 0		n.a.
T 18	0 10	4 26	0n10	6 51	0 49	3 39	0 30	9 51	1 15	3 32	0 48	22 19	1 56	4 0	0 5	7 21	0 7	31 23	7 59	4 58	5 17	14 59		n.a.
F 19	0n14	0 29	1 17	6 14	0 58	3 7	0 33	10 9	1 15	3 27	0 48	22 19	1 55	3 59	0 5	7 22	0 7	31 23	8 0	4 59	5 19	14 58		n.a.
S 20	0 39	3s32	2 22	5 36	1 7	2 34	0 35	10 26	1 15	3 21	0 48	22 19	1 55	3 57	0 5	7 22	0 7	31 23	8 0	4 59	5 20	14 57		n.a.
S 21	1 4	7 28	3 21	4 57	1 15	2 2	0 37	10 43	1 14	3 16	0 48	22 19	1 55	3 56	0 5	7 23	0 7	31 23	8 0	5 0	5 21	14 56		n.a.
M22	1 28	11 7	4 10	4 17	1 22	1 29	0 39	11 0	1 14	3 10	0 48	22 19	1 55	3 54	0 5	7 24	0 7	31 23	8 0	5 1	5 22	14 55		n.a.
T 23	1 53	14 17	4 48	3 37	1 29	0 57	0 41	11 17	1 14	3 5	0 48	22 18	1 54	3 53	0 5	7 24	0 7	31 23	8 0	5 2	5 24	14 53		n.a.
W24	2 18	16 45	5 10	2 56	1 34	0 24	0 43	11 34	1 13	2 59	0 48	22 18	1 54	3 51	0 5	7 25	0 7	31 23	8 0	5 3	5 25	14 52		n.a.
T 25	2 42	18 20	5 16	2 15	1 39	0n 9	0 45	11 50	1 13	2 54	0 49	22 18	1 54	3 50	0 5	7 25	0 7	31 23	8 0	5 3	5 26	14 51		n.a.
F 26	3 7	18 52	5 4	1 34	1 43	0 41	0 47	12 7	1 13	2 48	0 49	22 18	1 53	3 48	0 5	7 26	0 7	31 24	8 0	5 4	5 27	14 50		n.a.
S 27	3 31	18 15	4 34	0 53	1 47	1 14	0 49	12 24	1 12	2 43	0 49	22 18	1 53	3 47	0 5	7 26	0 7	31 24	8 1	5 3	5 29	14 49		n.a.
S 28	3 56	16 30	3 46	0 12	1 49	1 47	0 51	12 40	1 12	2 38	0 49	22 18	1 53	3 45	0 5	7 27	0 7	31 24	8 1	5 3	5 30	14 48		n.a.
M29	4 20	13 41	2 44	0n29	1 51	2 19	0 53	12 56	1 12	2 32	0 49	22 17	1 52	3 44	0 5	7 27	0 7	31 24	8 1	5 2	5 31	14 46		n.a.
T 30	4n45	10s 0	1n31	1n 9	1n53	2n52	0n54	13n13	1n11	2s27	0n50	22n17	1n52	3s42	0n 5	7n28	0s 7	31s24	8s 1	5n 2	5n32	14n45		n.a.

Julian Day Number = -2715482.5, Delta T = 175h50m35s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°59'32, Lahiri = -169°52'33 Julian Calendar 1 June 12148 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12148 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 56 6	12♈46'25	15♓25	0♈13	6♈16	1♉49	22♓19	0♌40	20♓43	11°R 2	17°R57	17°R33	16♍12	12♌18	n.a.	W 1
T 2	13 0 3	13°47'33	29°55	1°50	7°32	2°35	22°32	0°40	20°47	11♍ 1	17♐57	17♍32	16° 9	12°25	n.a.	T 2
F 3	13 3 59	14°48'43	14♈17	3°28	8°48	3°22	22°45	0°41	20°50	11° 0	17°56	17°30	16° 6	12°32	n.a.	F 3
S 4	13 7 55	15°49'54	28°24	5° 5	10° 4	4° 8	22°58	0°41	20°54	10°58	17°56	17°27	16° 3	12°38	n.a.	S 4
S 5	13 11 52	16°51'07	12♉13	6°43	11°20	4°54	23°11	0°42	20°57	10°57	17°55	17°23	15°59	12°45	n.a.	S 5
M 6	13 15 48	17°52'20	25°39	8°21	12°36	5°41	23°24	0°43	21° 1	10°56	17°55	17°17	15°56	12°52	n.a.	M 6
T 7	13 19 45	18°53'35	8♊43	9°58	13°52	6°27	23°37	0°43	21° 4	10°55	17°54	17°12	15°53	12°58	n.a.	T 7
W 8	13 23 41	19°54'51	21°24	11°35	15° 8	7°14	23°49	0°44	21° 8	10°53	17°54	17° 8	15°50	13° 5	n.a.	W 8
T 9	13 27 37	20°56'08	3♋47	13°13	16°24	8° 0	24° 2	0°46	21°11	10°52	17°53	17° 5	15°47	13°12	n.a.	T 9
F 10	13 31 34	21°57'25	15°53	14°50	17°40	8°47	24°15	0°47	21°15	10°51	17°53	17° 3	15°44	13°18	n.a.	F 10
S 11	13 35 30	22°58'43	27°49	16°27	18°56	9°33	24°27	0°48	21°18	10°50	17°52	17°D 3	15°40	13°25	n.a.	S 11
S 12	13 39 27	24° 0'03	9♌39	18° 3	20°12	10°20	24°40	0°49	21°22	10°49	17°52	17° 4	15°37	13°32	n.a.	S 12
M13	13 43 23	25° 1'22	21°28	19°40	21°28	11° 6	24°52	0°51	21°25	10°48	17°51	17° 6	15°34	13°38	n.a.	M13
T 14	13 47 20	26° 2'43	3♍21	21°16	22°44	11°53	25° 5	0°53	21°28	10°46	17°50	17° 8	15°31	13°45	n.a.	T 14
W15	13 51 16	27° 4'04	15°24	22°53	24° 0	12°40	25°17	0°54	21°32	10°45	17°50	17°R 9	15°28	13°52	n.a.	W15
T 16	13 55 12	28° 5'26	27°38	24°29	25°16	13°26	25°30	0°56	21°35	10°44	17°49	17° 8	15°25	13°58	n.a.	T 16
F 17	13 59 9	29° 6'48	10♎ 8	26° 4	26°32	14°13	25°42	0°58	21°38	10°43	17°48	17° 5	15°21	14° 5	n.a.	F 17
S 18	14 3 5	0♉ 8'11	22°55	27°40	27°48	15° 0	25°54	1° 0	21°41	10°42	17°47	17° 1	15°18	14°12	n.a.	S 18
S 19	14 7 2	1° 9'35	5♏59	29°16	29° 4	15°46	26° 6	1° 2	21°45	10°41	17°47	16°54	15°15	14°18	n.a.	S 19
M20	14 10 58	2°11'00	19°19	0♉51	0♉19	16°33	26°18	1° 5	21°48	10°41	17°46	16°46	15°12	14°25	n.a.	M20
T 21	14 14 55	3°12'25	2♐54	2°26	1°35	17°20	26°30	1° 7	21°51	10°40	17°45	16°38	15° 9	14°32	n.a.	T 21
W22	14 18 51	4°13'52	16°40	4° 1	2°51	18° 7	26°42	1°10	21°54	10°39	17°44	16°30	15° 5	14°38	n.a.	W22
T 23	14 22 48	5°15'19	0♑34	5°37	4° 7	18°54	26°54	1°12	21°57	10°38	17°43	16°24	15° 2	14°45	n.a.	T 23
F 24	14 26 44	6°16'47	14°34	7°12	5°23	19°40	27° 6	1°15	22° 0	10°37	17°43	16°19	14°59	14°52	n.a.	F 24
S 25	14 30 40	7°18'15	28°38	8°46	6°38	20°27	27°18	1°18	22° 3	10°36	17°42	16°17	14°56	14°58	n.a.	S 25
S 26	14 34 37	8°19'44	12♒43	10°21	7°54	21°14	27°30	1°21	22° 6	10°36	17°41	16°D17	14°53	15° 5	n.a.	S 26
M27	14 38 33	9°21'14	26°50	11°56	9°10	22° 1	27°41	1°24	22° 9	10°35	17°40	16°18	14°50	15°12	n.a.	M27
T 28	14 42 30	10°22'45	10♓57	13°31	10°26	22°48	27°53	1°27	22°12	10°34	17°39	16°R19	14°46	15°18	n.a.	T 28
W29	14 46 26	11°24'16	25° 2	15° 6	11°41	23°35	28° 4	1°30	22°15	10°34	17°38	16°18	14°43	15°25	n.a.	W29
T 30	14 50 23	12°25'48	9♈ 4	16°41	12°57	24°22	28°16	1°34	22°17	10°33	17°37	16°16	14°40	15°32	n.a.	T 30
F 31	14 54 19	13♉27'20	22♈59	18♉16	14♉13	25♉ 9	28♓27	1♌37	22♓20	10♍32	17♐36	16♍11	14♍37	15♌38	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n 9	5s42	0n12	1n50	1n54	3n24	0n56	13n29	1n11	2s21	0n50	22n17	1n52	3s41	0n 5	7n28	0s 7	31s24	8s 1	5n 2	5n34	14n44		n.a.
T 2	5 33	1 4	1s 8	2 30	1 55	3 56	0 58	13 45	1 11	2 16	0 50	22 16	1 52	3 39	0 5	7 29	0 7	31 24	8 1	5 2	5 35	14 43		n.a.
F 3	5 58	3n35	2 22	3 9	1 55	4 28	0 59	14 1	1 10	2 11	0 50	22 16	1 51	3 38	0 5	7 30	0 7	31 24	8 1	5 3	5 36	14 42		n.a.
S 4	6 22	7 57	3 26	3 49	1 55	5 0	1 1	14 16	1 10	2 5	0 50	22 16	1 51	3 36	0 5	7 30	0 7	31 24	8 1	5 4	5 37	14 41		n.a.
S 5	6 46	11 47	4 17	4 28	1 54	5 32	1 3	14 32	1 9	2 0	0 50	22 15	1 51	3 35	0 5	7 31	0 7	31 24	8 2	5 6	5 39	14 39		n.a.
M 6	7 10	14 53	4 51	5 6	1 53	6 4	1 4	14 48	1 9	1 54	0 51	22 15	1 50	3 33	0 5	7 31	0 7	31 24	8 2	5 8	5 40	14 38		n.a.
T 7	7 33	17 9	5 10	5 44	1 51	6 36	1 5	15 3	1 9	1 49	0 51	22 14	1 50	3 32	0 5	7 31	0 7	31 24	8 2	5 10	5 41	14 37		n.a.
W 8	7 57	18 30	5 12	6 21	1 49	7 7	1 7	15 18	1 8	1 44	0 51	22 14	1 50	3 30	0 5	7 32	0 7	31 24	8 2	5 12	5 43	14 36		n.a.
T 9	8 21	18 55	5 0	6 58	1 47	7 38	1 8	15 33	1 8	1 38	0 51	22 13	1 50	3 29	0 5	7 32	0 7	31 25	8 2	5 13	5 44	14 35		n.a.
F 10	8 44	18 28	4 35	7 34	1 45	8 9	1 9	15 48	1 7	1 33	0 51	22 13	1 49	3 28	0 6	7 33	0 7	31 25	8 2	5 13	5 45	14 33		n.a.
S 11	9 7	17 11	3 58	8 10	1 42	8 40	1 11	16 3	1 7	1 28	0 52	22 12	1 49	3 26	0 6	7 33	0 7	31 25	8 2	5 13	5 46	14 32		n.a.
S 12	9 31	15 10	3 11	8 45	1 39	9 10	1 12	16 18	1 7	1 23	0 52	22 11	1 49	3 25	0 6	7 34	0 7	31 25	8 2	5 13	5 48	14 31		n.a.
M13	9 54	12 32	2 16	9 20	1 36	9 41	1 13	16 32	1 6	1 17	0 52	22 11	1 48	3 24	0 6	7 34	0 7	31 25	8 3	5 12	5 49	14 30		n.a.
T 14	10 16	9 21	1 15	9 54	1 32	10 11	1 14	16 47	1 6	1 12	0 52	22 10	1 48	3 22	0 6	7 35	0 7	31 25	8 3	5 12	5 50	14 29		n.a.
W15	10 39	5 44	0 10	10 27	1 28	10 40	1 15	17 1	1 5	1 7	0 52	22 10	1 48	3 21	0 6	7 35	0 8	31 25	8 3	5 11	5 51	14 27		n.a.
T 16	11 2	1 50	0n57	11 0	1 24	11 10	1 16	17 15	1 5	1 2	0 53	22 9	1 48	3 19	0 6	7 35	0 8	31 25	8 3	5 12	5 53	14 26		n.a.
F 17	11 24	2s14	2 2	11 32	1 20	11 39	1 17	17 29	1 4	0 57	0 53	22 8	1 47	3 18	0 6	7 36	0 8	31 25	8 3	5 13	5 54	14 25		n.a.
S 18	11 46	6 18	3 2	12 3	1 16	12 8	1 18	17 43	1 4	0 51	0 53	22 7	1 47	3 17	0 6	7 36	0 8	31 25	8 3	5 14	5 55	14 24		n.a.
S 19	12 8	10 9	3 54	12 34	1 11	12 36	1 19	17 56	1 3	0 46	0 53	22 7	1 47	3 16	0 6	7 36	0 8	31 25	8 3	5 17	5 56	14 22		n.a.
M20	12 30	13 34	4 34	13 4	1 6	13 4	1 19	18 10	1 3	0 41	0 53	22 6	1 46	3 14	0 6	7 37	0 8	31 25	8 3	5 20	5 58	14 21		n.a.
T 21	12 51	16 19	5 0	13 33	1 1	13 32	1 20	18 23	1 2	0 36	0 54	22 5	1 46	3 13	0 6	7 37	0 8	31 25	8 3	5 23	5 59	14 20		n.a.
W22	13 13	18 11	5 8	14 1	0 56	13 59	1 20	18 36	1 2	0 31	0 54	22 4	1 46	3 12	0 6	7 37	0 8	31 25	8 3	5 27	6 0	14 19		n.a.
T 23	13 34	18 59	4 59	14 29	0 51	14 26	1 21	18 49	1 1	0 26	0 54	22 3	1 46	3 10	0 6	7 38	0 8	31 25	8 3	5 29	6 1	14 17		n.a.
F 24	13 54	18 39	4 32	14 56	0 46	14 53	1 22	19 1	1 1	0 21	0 54	22 2	1 45	3 9	0 6	7 38	0 8	31 25	8 4	5 31	6 3	14 16		n.a.
S 25	14 15	17 10	3 48	15 23	0 40	15 19	1 22	19 14	1 0	0 16	0 54	22 1	1 45	3 8	0 6	7 38	0 8	31 25	8 4	5 32	6 4	14 15		n.a.
S 26	14 35	14 38	2 51	15 48	0 35	15 45	1 22	19 26	1 0	0 11	0 55	22 1	1 45	3 7	0 6	7 39	0 8	31 25	8 4	5 32	6 5	14 14		n.a.
M27	14 56	11 14	1 43	16 13	0 29	16 10	1 23	19 38	0 59	0 6	0 55	22 0	1 45	3 6	0 6	7 39	0 8	31 25	8 4	5 31	6 6	14 13		n.a.
T 28	15 15	7 11	0 29	16 37	0 23	16 35	1 23	19 50	0 59	0 1	0 55	21 59	1 44	3 4	0 6	7 39	0 8	31 25	8 4	5 31	6 8	14 11		n.a.
W29	15 35	2 44	0s47	17 1	0 18	17 0	1 23	20 2	0 58	0n 4	0 55	21 58	1 44	3 3	0 6	7 39	0 8	31 25	8 4	5 31	6 9	14 10		n.a.
T 30	15 54	1n51	1 59	17 23	0 12	17 23	1 23	20 13	0 58	0 8	0 56	21 57	1 44	3 2	0 6	7 40	0 8	31 25	8 4	5 32	6 10	14 9		n.a.
F 31	16n13	6n18	3s 4	17n45	0n 6	17n47	1n23	20n24	0n57	0n13	0n56	21n56	1n43	3s 1	0n 6	7n40	0s 8	31s25	8s 4	5n34	6n11	14n 8		n.a.

Julian Day Number = -2715452.5, Delta T = 175h50m28s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°59'28, Lahiri = -169°52'29 Julian Calendar 1 July 12148 BCE == Greg. Calendar 30 March 12148 BCE

The year -12147 astronomical counting style corresponds to year 12148 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 58 16	14♉28'52	6♉45	19♉50	15♉28	25♉56	28♓38	1♌41	22♓23	10°R32	17°R35	16°R 4	14♍34	15♌45	n.a.	S 1
S 2	15 2 12	15°30'24	20°17	21°25	16°44	26°43	28°49	1°44	22°26	10♍31	17♐34	15♍54	14°30	15°52	n.a.	S 2
M 3	15 6 9	16°31'57	3♊33	23° 0	18° 0	27°30	29° 1	1°48	22°28	10°31	17°33	15°42	14°27	15°58	n.a.	M 3
T 4	15 10 5	17°33'29	16°31	24°35	19°15	28°17	29°12	1°52	22°31	10°30	17°32	15°31	14°24	16° 5	n.a.	T 4
W 5	15 14 2	18°35'02	29°10	26°11	20°31	29° 4	29°22	1°56	22°33	10°30	17°31	15°20	14°21	16°12	n.a.	W 5
T 6	15 17 58	19°36'34	11♋32	27°46	21°46	29°51	29°33	2° 0	22°36	10°30	17°30	15°12	14°18	16°18	n.a.	T 6
F 7	15 21 55	20°38'06	23°39	29°21	23° 2	0♊38	29°44	2° 4	22°38	10°29	17°29	15° 5	14°15	16°25	n.a.	F 7
S 8	15 25 51	21°39'37	5♌35	0♊56	24°17	1°25	29°55	2° 8	22°41	10°29	17°28	15° 2	14°11	16°32	n.a.	S 8
S 9	15 29 48	22°41'08	17°24	2°31	25°33	2°12	0♈ 5	2°13	22°43	10°29	17°27	15° 0	14° 8	16°38	n.a.	S 9
M10	15 33 44	23°42'38	29°12	4° 7	26°48	2°59	0°16	2°17	22°46	10°28	17°26	15°D 0	14° 5	16°45	n.a.	M10
T 11	15 37 41	24°44'08	11♍ 5	5°42	28° 4	3°46	0°26	2°22	22°48	10°28	17°25	15°R 0	14° 2	16°52	n.a.	T 11
W12	15 41 37	25°45'37	23° 8	7°17	29°19	4°33	0°36	2°26	22°50	10°28	17°24	15° 0	13°59	16°58	n.a.	W12
T 13	15 45 34	26°47'06	5♎25	8°52	0♊34	5°20	0°46	2°31	22°52	10°28	17°23	14°58	13°56	17° 5	n.a.	T 13
F 14	15 49 30	27°48'34	18° 2	10°27	1°50	6° 7	0°56	2°36	22°54	10°28	17°22	14°54	13°52	17°12	n.a.	F 14
S 15	15 53 27	28°50'01	1♏ 1	12° 2	3° 5	6°54	1° 6	2°40	22°57	10°28	17°21	14°47	13°49	17°18	n.a.	S 15
S 16	15 57 23	29°51'28	14°22	13°36	4°20	7°41	1°16	2°45	22°59	10°28	17°19	14°37	13°46	17°25	n.a.	S 16
M17	16 1 20	0♊52'54	28° 5	15°10	5°36	8°28	1°26	2°50	23° 1	10°D28	17°18	14°25	13°43	17°32	n.a.	M17
T 18	16 5 17	1°54'19	12♐ 7	16°44	6°51	9°15	1°35	2°55	23° 3	10°28	17°17	14°13	13°40	17°38	n.a.	T 18
W19	16 9 13	2°55'44	26°22	18°16	8° 6	10° 2	1°45	3° 1	23° 4	10°28	17°16	14° 1	13°36	17°45	n.a.	W19
T 20	16 13 10	3°57'09	10♑44	19°48	9°21	10°49	1°54	3° 6	23° 6	10°28	17°15	13°50	13°33	17°52	n.a.	T 20
F 21	16 17 6	4°58'32	25° 8	21°19	10°36	11°36	2° 3	3°11	23° 8	10°28	17°14	13°43	13°30	17°58	n.a.	F 21
S 22	16 21 3	5°59'56	9♒29	22°49	11°52	12°24	2°13	3°17	23°10	10°28	17°12	13°38	13°27	18° 5	n.a.	S 22
S 23	16 24 59	7° 1'18	23°42	24°16	13° 7	13°11	2°22	3°22	23°12	10°28	17°11	13°36	13°24	18°12	n.a.	S 23
M24	16 28 56	8° 2'40	7♓48	25°42	14°22	13°58	2°31	3°28	23°13	10°29	17°10	13°36	13°21	18°18	n.a.	M24
T 25	16 32 53	9° 4'02	21°44	27° 6	15°37	14°45	2°39	3°33	23°15	10°29	17° 9	13°36	13°17	18°25	n.a.	T 25
W26	16 36 49	10° 5'22	5♈31	28°27	16°52	15°32	2°48	3°39	23°16	10°29	17° 8	13°35	13°14	18°32	n.a.	W26
T 27	16 40 46	11° 6'43	19° 9	29°45	18° 7	16°19	2°57	3°45	23°18	10°30	17° 7	13°31	13°11	18°38	n.a.	T 27
F 28	16 44 42	12° 8'02	2♉38	0♋59	19°22	17° 6	3° 5	3°51	23°19	10°30	17° 5	13°25	13° 8	18°45	n.a.	F 28
S 29	16 48 39	13° 9'20	15°58	2° 8	20°37	17°53	3°13	3°57	23°21	10°30	17° 4	13°15	13° 5	18°52	n.a.	S 29
S 30	16 52 36	14°10'38	29° 6	3°12	21°52	18°40	3°21	4° 3	23°22	10°31	17° 3	13° 3	13° 2	18°58	n.a.	S 30
M31	16 56 32	15♊11'55	12♊ 3	4♋11	23♊ 7	19♊27	3♈29	4♌ 9	23♓23	10♍31	17♐ 2	12♍49	12♍58	19♌ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n32	10n21	3s57	18n 5	0s 0	18n10	1n23	20n35	0n57	0n18	0n56	21n54	1n43	3s 0	0n 6	7n40	0s 8	31s25	8s 4	5n37	6n13	14n 6		n.a.
S 2	16 51	13 48	4 35	18 25	0 6	18 32	1 23	20 46	0 56	0 23	0 56	21 53	1 43	2 59	0 6	7 40	0 8	31 25	8 4	5 41	6 14	14 5		n.a.
M 3	17 9	16 28	4 58	18 44	0 12	18 54	1 23	20 57	0 56	0 28	0 57	21 52	1 43	2 58	0 6	7 40	0 8	31 25	8 4	5 46	6 15	14 4		n.a.
T 4	17 27	18 14	5 4	19 3	0 19	19 15	1 23	21 7	0 55	0 32	0 57	21 51	1 42	2 57	0 6	7 40	0 8	31 25	8 4	5 50	6 16	14 2		n.a.
W 5	17 44	19 3	4 56	19 20	0 25	19 36	1 22	21 17	0 55	0 37	0 57	21 50	1 42	2 56	0 6	7 41	0 8	31 25	8 4	5 54	6 18	14 1		n.a.
T 6	18 1	18 56	4 33	19 36	0 31	19 56	1 22	21 27	0 54	0 41	0 57	21 49	1 42	2 55	0 6	7 41	0 8	31 24	8 4	5 58	6 19	14 0		n.a.
F 7	18 18	17 56	3 59	19 52	0 37	20 16	1 22	21 37	0 53	0 46	0 58	21 48	1 42	2 54	0 6	7 41	0 8	31 24	8 4	6 0	6 20	13 59		n.a.
S 8	18 35	16 10	3 14	20 6	0 43	20 35	1 21	21 46	0 53	0 51	0 58	21 46	1 41	2 53	0 6	7 41	0 8	31 24	8 4	6 2	6 21	13 57		n.a.
S 9	18 51	13 43	2 22	20 20	0 49	20 53	1 21	21 55	0 52	0 55	0 58	21 45	1 41	2 52	0 6	7 41	0 8	31 24	8 4	6 2	6 23	13 56		n.a.
M10	19 7	10 43	1 23	20 33	0 55	21 11	1 20	22 4	0 52	1 0	0 58	21 44	1 41	2 51	0 6	7 41	0 8	31 24	8 4	6 2	6 24	13 55		n.a.
T 11	19 22	7 15	0 21	20 45	1 1	21 28	1 20	22 13	0 51	1 4	0 59	21 42	1 41	2 50	0 6	7 41	0 8	31 24	8 5	6 2	6 25	13 54		n.a.
W12	19 37	3 27	0n43	20 55	1 6	21 44	1 19	22 21	0 50	1 8	0 59	21 41	1 40	2 49	0 6	7 41	0 8	31 24	8 5	6 2	6 26	13 52		n.a.
T 13	19 52	0s35	1 47	21 5	1 12	22 0	1 18	22 29	0 50	1 13	0 59	21 40	1 40	2 48	0 6	7 41	0 8	31 24	8 5	6 3	6 28	13 51		n.a.
F 14	20 6	4 40	2 46	21 14	1 18	22 15	1 17	22 37	0 49	1 17	0 59	21 38	1 40	2 47	0 6	7 41	0 8	31 24	8 5	6 5	6 29	13 50		n.a.
S 15	20 20	8 40	3 39	21 22	1 23	22 30	1 16	22 45	0 49	1 21	1 0	21 37	1 40	2 46	0 6	7 41	0 8	31 24	8 5	6 8	6 30	13 48		n.a.
S 16	20 34	12 21	4 21	21 29	1 28	22 43	1 16	22 52	0 48	1 26	1 0	21 36	1 39	2 45	0 6	7 41	0 8	31 24	8 5	6 11	6 31	13 47		n.a.
M17	20 47	15 29	4 50	21 36	1 33	22 56	1 15	22 59	0 47	1 30	1 0	21 34	1 39	2 44	0 6	7 41	0 8	31 24	8 5	6 16	6 33	13 46		n.a.
T 18	21 0	17 46	5 1	21 41	1 38	23 9	1 14	23 6	0 47	1 34	1 1	21 33	1 39	2 44	0 6	7 41	0 8	31 23	8 5	6 21	6 34	13 44		n.a.
W19	21 12	19 1	4 55	21 45	1 42	23 21	1 12	23 13	0 46	1 38	1 1	21 31	1 39	2 43	0 6	7 41	0 8	31 23	8 5	6 26	6 35	13 43		n.a.
T 20	21 24	19 3	4 29	21 49	1 46	23 31	1 11	23 19	0 45	1 42	1 1	21 30	1 39	2 42	0 6	7 41	0 8	31 23	8 5	6 30	6 36	13 42		n.a.
F 21	21 36	17 52	3 47	21 52	1 50	23 42	1 10	23 25	0 45	1 46	1 1	21 28	1 38	2 41	0 6	7 41	0 8	31 23	8 5	6 33	6 38	13 41		n.a.
S 22	21 47	15 33	2 50	21 54	1 53	23 51	1 9	23 31	0 44	1 50	1 2	21 27	1 38	2 40	0 6	7 41	0 8	31 23	8 5	6 34	6 39	13 39		n.a.
S 23	21 58	12 18	1 43	21 55	1 56	24 0	1 8	23 37	0 44	1 54	1 2	21 25	1 38	2 40	0 6	7 41	0 8	31 23	8 5	6 35	6 40	13 38		n.a.
M24	22 8	8 22	0 31	21 57	1 58	24 8	1 6	23 42	0 43	1 58	1 2	21 24	1 38	2 39	0 6	7 41	0 8	31 23	8 5	6 35	6 41	13 37		n.a.
T 25	22 18	4 1	0s43	21 57	1 59	24 15	1 5	23 47	0 42	2 2	1 3	21 22	1 37	2 38	0 6	7 41	0 8	31 23	8 5	6 35	6 43	13 35		n.a.
W26	22 27	0n31	1 53	21 58	2 0	24 22	1 3	23 52	0 42	2 6	1 3	21 21	1 37	2 38	0 6	7 41	0 8	31 22	8 5	6 36	6 44	13 34		n.a.
T 27	22 36	4 57	2 56	21 58	2 1	24 28	1 2	23 56	0 41	2 9	1 3	21 19	1 37	2 37	0 7	7 40	0 8	31 22	8 5	6 37	6 45	13 33		n.a.
F 28	22 45	9 5	3 49	21 58	2 0	24 33	1 0	24 0	0 40	2 13	1 3	21 17	1 37	2 36	0 7	7 40	0 8	31 22	8 5	6 40	6 46	13 31		n.a.
S 29	22 53	12 43	4 28	21 59	1 58	24 37	0 59	24 4	0 40	2 17	1 4	21 16	1 37	2 36	0 7	7 40	0 8	31 22	8 4	6 44	6 48	13 30		n.a.
S 30	23 0	15 40	4 52	22 0	1 56	24 40	0 57	24 8	0 39	2 20	1 4	21 14	1 36	2 35	0 7	7 40	0 8	31 22	8 4	6 48	6 49	13 29		n.a.
M31	23n 7	17n47	5s 1	22n 3	1s52	24n43	0n56	24n11	0n38	2n24	1n 4	21n12	1n36	2s35	0n 7	7n40	0s 8	31s22	8s 4	6n54	6n50	13n27		n.a.

Julian Day Number = -2715421.5, Delta T = 175h50m20s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°59'24, Lahiri = -169°52'24 Julian Calendar 1 Aug. 12148 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12148 BCE

The year -12147 astronomical counting style corresponds to year 12148 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 0 29	16♊13'10	24♊46	5♋ 2	24♊21	20♊14	3♈37	4♌15	23♓25	10♍32	17°R 1	12°R35	12♍55	19♌12	n.a.	T 1
W 2	17 4 25	17°14'24	7♋15	5°46	25°36	21° 1	3°45	4°21	23°26	10°32	16♐59	12♍21	12°52	19°18	n.a.	W 2
T 3	17 8 22	18°15'36	19°30	6°21	26°51	21°48	3°53	4°28	23°27	10°33	16°58	12°10	12°49	19°25	n.a.	T 3
F 4	17 12 19	19°16'48	1♌33	6°47	28° 6	22°34	4° 0	4°34	23°28	10°34	16°57	12° 1	12°46	19°32	n.a.	F 4
S 5	17 16 15	20°17'57	13°27	7° 3	29°21	23°21	4° 7	4°40	23°29	10°34	16°56	11°55	12°42	19°38	n.a.	S 5
S 6	17 20 12	21°19'05	25°15	7°R 8	0♋35	24° 8	4°15	4°47	23°30	10°35	16°55	11°52	12°39	19°45	n.a.	S 6
M 7	17 24 9	22°20'12	7♍ 2	7° 2	1°50	24°55	4°22	4°53	23°31	10°36	16°53	11°D51	12°36	19°51	n.a.	M 7
T 8	17 28 5	23°21'16	18°53	6°44	3° 5	25°42	4°28	5° 0	23°32	10°36	16°52	11°R51	12°33	19°58	n.a.	T 8
W 9	17 32 2	24°22'19	0♎54	6°14	4°19	26°29	4°35	5° 7	23°33	10°37	16°51	11°51	12°30	20° 5	n.a.	W 9
T 10	17 35 59	25°23'20	13°10	5°34	5°34	27°16	4°42	5°13	23°33	10°38	16°50	11°49	12°27	20°11	n.a.	T 10
F 11	17 39 55	26°24'20	25°46	4°43	6°49	28° 3	4°48	5°20	23°34	10°39	16°49	11°46	12°23	20°18	n.a.	F 11
S 12	17 43 52	27°25'17	8♏46	3°44	8° 3	28°49	4°54	5°27	23°35	10°40	16°47	11°40	12°20	20°25	n.a.	S 12
S 13	17 47 48	28°26'13	22°14	2°37	9°18	29°36	5° 1	5°34	23°35	10°41	16°46	11°31	12°17	20°31	n.a.	S 13
M14	17 51 45	29°27'07	6♐ 8	1°26	10°32	0♋23	5° 7	5°41	23°36	10°42	16°45	11°21	12°14	20°38	n.a.	M14
T 15	17 55 42	0♋27'59	20°27	0°11	11°47	1°10	5°12	5°47	23°36	10°43	16°44	11° 9	12°11	20°45	n.a.	T 15
W16	17 59 38	1°28'49	5♑ 5	28♊56	13° 1	1°56	5°18	5°54	23°37	10°44	16°43	10°58	12° 8	20°51	n.a.	W16
T 17	18 3 35	2°29'38	19°54	27°42	14°16	2°43	5°24	6° 1	23°37	10°45	16°42	10°49	12° 4	20°58	n.a.	T 17
F 18	18 7 32	3°30'25	4♒45	26°32	15°30	3°30	5°29	6° 9	23°37	10°46	16°41	10°42	12° 1	21° 5	n.a.	F 18
S 19	18 11 29	4°31'10	19°30	25°28	16°44	4°16	5°34	6°16	23°38	10°47	16°39	10°37	11°58	21°11	n.a.	S 19
S 20	18 15 25	5°31'54	4♓ 4	24°29	17°59	5° 3	5°39	6°23	23°38	10°48	16°38	10°D36	11°55	21°18	n.a.	S 20
M21	18 19 22	6°32'36	18°23	23°39	19°13	5°49	5°44	6°30	23°38	10°49	16°37	10°36	11°52	21°25	n.a.	M21
T 22	18 23 19	7°33'16	2♈24	22°56	20°27	6°36	5°48	6°37	23°38	10°50	16°36	10°R36	11°48	21°31	n.a.	T 22
W23	18 27 15	8°33'55	16° 8	22°22	21°42	7°22	5°53	6°45	23°R38	10°52	16°35	10°36	11°45	21°38	n.a.	W23
T 24	18 31 12	9°34'32	29°35	21°56	22°56	8° 9	5°57	6°52	23°38	10°53	16°34	10°34	11°42	21°45	n.a.	T 24
F 25	18 35 9	10°35'07	12♉48	21°38	24°10	8°55	6° 1	6°59	23°38	10°54	16°33	10°30	11°39	21°51	n.a.	F 25
S 26	18 39 5	11°35'41	25°48	21°29	25°24	9°42	6° 5	7° 7	23°38	10°55	16°32	10°23	11°36	21°58	n.a.	S 26
S 27	18 43 2	12°36'13	8♊35	21°D27	26°38	10°28	6° 9	7°14	23°37	10°57	16°31	10°14	11°33	22° 5	n.a.	S 27
M28	18 46 59	13°36'43	21°11	21°33	27°53	11°15	6°13	7°22	23°37	10°58	16°30	10° 3	11°29	22°11	n.a.	M28
T 29	18 50 55	14°37'11	3♋36	21°45	29° 7	12° 1	6°16	7°29	23°37	11° 0	16°28	9°52	11°26	22°18	n.a.	T 29
W30	18 54 52	15♋37'37	15♋51	22♊ 4	0♌21	12♋47	6♈20	7♌37	23♓36	11♍ 1	16♐27	9♍42	11♍23	22♌25	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n14	18n59	4s54	22n 6	1s47	24n45	0n54	24n14	0n38	2n27	1n 5	21n11	1n36	2s34	0n 7	7n40	0s 8	31s21	8s 4	6n59	6n51	13n26		n.a.
W 2	23 20	19 14	4 33	22 10	1 41	24 46	0 52	24 17	0 37	2 31	1 5	21 9	1 36	2 34	0 7	7 39	0 8	31 21	8 4	7 5	6 53	13 25		n.a.
T 3	23 26	18 34	4 0	22 16	1 34	24 47	0 50	24 19	0 36	2 34	1 5	21 7	1 36	2 33	0 7	7 39	0 8	31 21	8 4	7 9	6 54	13 23		n.a.
F 4	23 31	17 4	3 17	22 24	1 25	24 46	0 48	24 21	0 36	2 38	1 6	21 5	1 35	2 33	0 7	7 39	0 8	31 21	8 4	7 13	6 55	13 22		n.a.
S 5	23 36	14 51	2 25	22 33	1 14	24 45	0 47	24 23	0 35	2 41	1 6	21 4	1 35	2 32	0 7	7 39	0 8	31 21	8 4	7 15	6 56	13 21		n.a.
S 6	23 40	12 2	1 27	22 45	1 2	24 43	0 45	24 25	0 34	2 44	1 6	21 2	1 35	2 32	0 7	7 38	0 8	31 21	8 4	7 16	6 58	13 19		n.a.
M 7	23 44	8 44	0 26	22 59	0 49	24 41	0 43	24 26	0 33	2 47	1 7	21 0	1 35	2 32	0 7	7 38	0 8	31 20	8 4	7 16	6 59	13 18		n.a.
T 8	23 48	5 4	0n37	23 15	0 34	24 37	0 41	24 27	0 33	2 50	1 7	20 58	1 35	2 31	0 7	7 38	0 8	31 20	8 4	7 16	7 0	13 17		n.a.
W 9	23 51	1 9	1 40	23 32	0 17	24 33	0 39	24 28	0 32	2 53	1 7	20 56	1 34	2 31	0 7	7 37	0 8	31 20	8 4	7 17	7 1	13 15		n.a.
T 10	23 53	2s53	2 39	23 51	0 0	24 28	0 37	24 28	0 31	2 56	1 8	20 55	1 34	2 31	0 7	7 37	0 8	31 20	8 4	7 17	7 2	13 14		n.a.
F 11	23 55	6 54	3 31	24 11	0n18	24 22	0 35	24 28	0 31	2 59	1 8	20 53	1 34	2 30	0 7	7 37	0 8	31 20	8 4	7 18	7 4	13 13		n.a.
S 12	23 56	10 43	4 15	24 32	0 37	24 16	0 33	24 28	0 30	3 2	1 8	20 51	1 34	2 30	0 7	7 36	0 8	31 19	8 4	7 21	7 5	13 11		n.a.
S 13	23 57	14 8	4 46	24 53	0 55	24 9	0 30	24 28	0 29	3 5	1 9	20 49	1 34	2 30	0 7	7 36	0 8	31 19	8 4	7 24	7 6	13 10		n.a.
M14	23 58	16 52	5 2	25 12	1 14	24 1	0 28	24 27	0 28	3 8	1 9	20 47	1 33	2 30	0 7	7 36	0 8	31 19	8 4	7 28	7 7	13 8		n.a.
T 15	23 58	18 39	4 59	25 31	1 32	23 52	0 26	24 26	0 28	3 10	1 9	20 45	1 33	2 29	0 7	7 35	0 8	31 19	8 3	7 33	7 9	13 7		n.a.
W16	23 57	19 16	4 37	25 47	1 49	23 43	0 24	24 25	0 27	3 13	1 10	20 43	1 33	2 29	0 7	7 35	0 8	31 19	8 3	7 37	7 10	13 6		n.a.
T 17	23 56	18 35	3 56	26 2	2 5	23 33	0 22	24 23	0 26	3 15	1 10	20 41	1 33	2 29	0 7	7 34	0 8	31 18	8 3	7 41	7 11	13 4		n.a.
F 18	23 55	16 37	2 59	26 15	2 19	23 22	0 19	24 21	0 26	3 18	1 11	20 39	1 33	2 29	0 7	7 34	0 8	31 18	8 3	7 43	7 12	13 3		n.a.
S 19	23 53	13 34	1 50	26 25	2 32	23 11	0 17	24 19	0 25	3 20	1 11	20 37	1 33	2 29	0 7	7 33	0 8	31 18	8 3	7 45	7 14	13 2		n.a.
S 20	23 51	9 42	0 35	26 34	2 42	22 59	0 15	24 17	0 24	3 23	1 11	20 35	1 33	2 29	0 7	7 33	0 8	31 18	8 3	7 46	7 15	13 0		n.a.
M21	23 48	5 20	0s42	26 40	2 51	22 46	0 13	24 14	0 23	3 25	1 12	20 33	1 32	2 29	0 7	7 33	0 8	31 17	8 3	7 46	7 16	12 59		n.a.
T 22	23 45	0 46	1 54	26 45	2 59	22 33	0 10	24 11	0 23	3 27	1 12	20 31	1 32	2 28	0 7	7 32	0 8	31 17	8 3	7 45	7 17	12 57		n.a.
W23	23 41	3n45	2 58	26 49	3 4	22 19	0 8	24 8	0 22	3 29	1 12	20 29	1 32	2 28	0 7	7 32	0 8	31 17	8 3	7 45	7 19	12 56		n.a.
T 24	23 37	7 59	3 51	26 51	3 8	22 4	0 6	24 4	0 21	3 31	1 13	20 27	1 32	2 28	0 7	7 31	0 8	31 17	8 3	7 46	7 20	12 55		n.a.
F 25	23 32	11 44	4 31	26 53	3 11	21 49	0 3	24 1	0 20	3 33	1 13	20 25	1 32	2 28	0 7	7 31	0 9	31 16	8 2	7 48	7 21	12 53		n.a.
S 26	23 27	14 51	4 56	26 54	3 12	21 33	0 1	23 57	0 20	3 35	1 13	20 23	1 32	2 29	0 7	7 30	0 9	31 16	8 2	7 50	7 22	12 52		n.a.
S 27	23 21	17 12	5 5	26 54	3 12	21 16	0s 1	23 52	0 19	3 37	1 14	20 21	1 31	2 29	0 7	7 30	0 9	31 16	8 2	7 54	7 24	12 50		n.a.
M28	23 15	18 41	5 0	26 53	3 11	20 59	0 4	23 48	0 18	3 39	1 14	20 19	1 31	2 29	0 7	7 29	0 9	31 16	8 2	7 58	7 25	12 49		n.a.
T 29	23 9	19 16	4 40	26 52	3 10	20 42	0 6	23 43	0 17	3 41	1 15	20 17	1 31	2 29	0 7	7 28	0 9	31 16	8 2	8 2	7 26	12 48		n.a.
W30	23n 2	18n55	4s 8	26n51	3n 7	20n23	0s 9	23n37	0n17	3n43	1n15	20n15	1n31	2s29	0n 7	7n28	0s 9	31s15	8s 2	8n 6	7n27	12n46		n.a.

Julian Day Number = -2715390.5, Delta T = 175h50m12s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°59'20, Lahiri = -169°52'20 Julian Calendar 1 Sept. 12148 BCE == Greg. Calendar 31 May 12148 BCE

The year -12147 astronomical counting style corresponds to year 12148 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 58 49	16♋38'01	27♋56	22♊28	1♌35	13♋34	6♈23	7♌44	23°R36	11♍ 2	16°R26	9°R33	11♍20	22♌31	n.a.	T 1
F 2	19 2 45	17°38'23	9♌52	22°58	2°49	14°20	6°25	7°52	23♓35	11° 4	16♐25	9♍27	11°17	22°38	n.a.	F 2
S 3	19 6 42	18°38'42	21°43	23°32	4° 3	15° 6	6°28	8° 0	23°35	11° 5	16°24	9°22	11°14	22°45	n.a.	S 3
S 4	19 10 39	19°39'00	3♍30	24°12	5°17	15°52	6°31	8° 7	23°34	11° 7	16°23	9°20	11°10	22°51	n.a.	S 4
M 5	19 14 35	20°39'14	15°16	24°55	6°31	16°39	6°33	8°15	23°34	11° 9	16°22	9°D20	11° 7	22°58	n.a.	M 5
T 6	19 18 32	21°39'27	27° 7	25°42	7°45	17°25	6°35	8°23	23°33	11°10	16°21	9°22	11° 4	23° 5	n.a.	T 6
W 7	19 22 29	22°39'36	9♎ 6	26°33	8°59	18°11	6°37	8°30	23°32	11°12	16°21	9°23	11° 1	23°11	n.a.	W 7
T 8	19 26 26	23°39'44	21°19	27°27	10°13	18°57	6°39	8°38	23°31	11°13	16°20	9°R24	10°58	23°18	n.a.	T 8
F 9	19 30 22	24°39'49	3♏52	28°23	11°27	19°43	6°41	8°46	23°31	11°15	16°19	9°23	10°54	23°25	n.a.	F 9
S 10	19 34 19	25°39'51	16°48	29°23	12°41	20°29	6°42	8°54	23°30	11°17	16°18	9°21	10°51	23°31	n.a.	S 10
S 11	19 38 16	26°39'51	0♐11	0♋25	13°54	21°15	6°43	9° 1	23°29	11°18	16°17	9°17	10°48	23°38	n.a.	S 11
M12	19 42 12	27°39'48	14° 4	1°30	15° 8	22° 1	6°44	9° 9	23°28	11°20	16°16	9°12	10°45	23°44	n.a.	M12
T 13	19 46 9	28°39'43	28°24	2°36	16°22	22°47	6°45	9°17	23°27	11°22	16°15	9° 5	10°42	23°51	n.a.	T 13
W14	19 50 6	29°39'35	13♑ 8	3°45	17°36	23°33	6°46	9°25	23°26	11°24	16°14	8°59	10°39	23°58	n.a.	W14
T 15	19 54 2	0♌39'25	28°10	4°56	18°49	24°18	6°46	9°33	23°24	11°25	16°14	8°54	10°35	24° 4	n.a.	T 15
F 16	19 57 59	1°39'13	13♒19	6° 9	20° 3	25° 4	6°46	9°41	23°23	11°27	16°13	8°50	10°32	24°11	n.a.	F 16
S 17	20 1 56	2°38'58	28°26	7°23	21°17	25°50	6°R47	9°49	23°22	11°29	16°12	8°48	10°29	24°18	n.a.	S 17
S 18	20 5 52	3°38'41	13♓22	8°39	22°31	26°35	6°46	9°56	23°21	11°31	16°11	8°D47	10°26	24°24	n.a.	S 18
M19	20 9 49	4°38'22	28° 0	9°57	23°44	27°21	6°46	10° 4	23°19	11°33	16°10	8°48	10°23	24°31	n.a.	M19
T 20	20 13 46	5°38'00	12♈17	11°16	24°58	28° 7	6°46	10°12	23°18	11°35	16°10	8°50	10°19	24°38	n.a.	T 20
W21	20 17 42	6°37'37	26°10	12°36	26°11	28°52	6°45	10°20	23°17	11°37	16° 9	8°51	10°16	24°44	n.a.	W21
T 22	20 21 39	7°37'11	9♉41	13°58	27°25	29°38	6°44	10°28	23°15	11°38	16° 8	8°R52	10°13	24°51	n.a.	T 22
F 23	20 25 36	8°36'44	22°50	15°21	28°38	0♌23	6°43	10°36	23°14	11°40	16° 8	8°51	10°10	24°58	n.a.	F 23
S 24	20 29 32	9°36'14	5♊40	16°46	29°52	1° 9	6°42	10°44	23°12	11°42	16° 7	8°48	10° 7	25° 4	n.a.	S 24
S 25	20 33 29	10°35'42	18°15	18°12	1♍ 6	1°54	6°40	10°52	23°10	11°44	16° 6	8°45	10° 4	25°11	n.a.	S 25
M26	20 37 26	11°35'08	0♋36	19°39	2°19	2°39	6°39	11° 0	23° 9	11°46	16° 6	8°41	10° 0	25°18	n.a.	M26
T 27	20 41 22	12°34'32	12°47	21° 8	3°32	3°25	6°37	11° 8	23° 7	11°48	16° 5	8°36	9°57	25°24	n.a.	T 27
W28	20 45 19	13°33'54	24°49	22°37	4°46	4°10	6°35	11°16	23° 5	11°50	16° 5	8°32	9°54	25°31	n.a.	W28
T 29	20 49 15	14°33'13	6♌44	24° 8	5°59	4°55	6°33	11°24	23° 4	11°52	16° 4	8°28	9°51	25°38	n.a.	T 29
F 30	20 53 12	15°32'30	18°34	25°40	7°13	5°40	6°31	11°32	23° 2	11°54	16° 3	8°25	9°48	25°44	n.a.	F 30
S 31	20 57 9	16♌31'44	0♍22	27♋14	8♍26	6♌26	6♈28	11♌40	23♓ 0	11♍56	16♐ 3	8♍24	9♍45	25♌51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n54	17n42	3s24	26n49	3n 4	20n 5	0s11	23n32	0n16	3n44	1n15	20n12	1n31	2s29	0n 7	7n27	0s 9	31s15	8s 2	8n10	7n28	12n45		n.a.
F 2	22 46	15 44	2 32	26 46	3 0	19 45	0 13	23 26	0 15	3 46	1 16	20 10	1 31	2 29	0 7	7 27	0 9	31 15	8 1	8 12	7 30	12 43		n.a.
S 3	22 38	13 6	1 34	26 44	2 55	19 25	0 16	23 20	0 15	3 47	1 16	20 8	1 31	2 29	0 7	7 26	0 9	31 15	8 1	8 14	7 31	12 42		n.a.
S 4	22 29	9 58	0 32	26 41	2 50	19 5	0 18	23 14	0 14	3 48	1 17	20 6	1 31	2 30	0 7	7 26	0 9	31 14	8 1	8 15	7 32	12 41		n.a.
M 5	22 20	6 25	0n32	26 37	2 45	18 44	0 20	23 8	0 13	3 50	1 17	20 4	1 30	2 30	0 7	7 25	0 9	31 14	8 1	8 15	7 33	12 39		n.a.
T 6	22 11	2 37	1 35	26 33	2 39	18 23	0 23	23 1	0 12	3 51	1 17	20 2	1 30	2 30	0 7	7 24	0 9	31 14	8 1	8 14	7 35	12 38		n.a.
W 7	22 1	1s20	2 35	26 28	2 33	18 1	0 25	22 54	0 11	3 52	1 18	19 59	1 30	2 30	0 8	7 24	0 9	31 13	8 1	8 14	7 36	12 36		n.a.
T 8	21 50	5 17	3 28	26 23	2 26	17 38	0 27	22 47	0 11	3 53	1 18	19 57	1 30	2 31	0 8	7 23	0 9	31 13	8 1	8 13	7 37	12 35		n.a.
F 9	21 40	9 7	4 13	26 18	2 20	17 16	0 30	22 39	0 10	3 54	1 18	19 55	1 30	2 31	0 8	7 22	0 9	31 13	8 0	8 14	7 38	12 33		n.a.
S 10	21 29	12 39	4 47	26 11	2 13	16 52	0 32	22 32	0 9	3 55	1 19	19 53	1 30	2 31	0 8	7 22	0 9	31 13	8 0	8 14	7 40	12 32		n.a.
S 11	21 17	15 39	5 7	26 4	2 6	16 29	0 34	22 24	0 8	3 56	1 19	19 51	1 30	2 32	0 8	7 21	0 9	31 12	8 0	8 16	7 41	12 31		n.a.
M12	21 5	17 53	5 10	25 57	1 59	16 5	0 37	22 16	0 8	3 57	1 20	19 48	1 30	2 32	0 8	7 20	0 9	31 12	8 0	8 18	7 42	12 29		n.a.
T 13	20 53	19 5	4 54	25 48	1 51	15 40	0 39	22 7	0 7	3 58	1 20	19 46	1 29	2 33	0 8	7 20	0 9	31 12	8 0	8 20	7 43	12 28		n.a.
W14	20 40	19 2	4 18	25 39	1 44	15 15	0 41	21 59	0 6	3 58	1 20	19 44	1 29	2 33	0 8	7 19	0 9	31 12	8 0	8 23	7 44	12 26		n.a.
T 15	20 27	17 40	3 24	25 29	1 36	14 50	0 43	21 50	0 5	3 59	1 21	19 42	1 29	2 33	0 8	7 18	0 9	31 11	7 59	8 25	7 46	12 25		n.a.
F 16	20 14	15 3	2 15	25 19	1 29	14 24	0 46	21 41	0 5	3 59	1 21	19 39	1 29	2 34	0 8	7 18	0 9	31 11	7 59	8 26	7 47	12 23		n.a.
S 17	20 0	11 24	0 56	25 7	1 21	13 58	0 48	21 31	0 4	4 0	1 22	19 37	1 29	2 34	0 8	7 17	0 9	31 11	7 59	8 27	7 48	12 22		n.a.
S 18	19 46	7 4	0s25	24 55	1 14	13 32	0 50	21 22	0 3	4 0	1 22	19 35	1 29	2 35	0 8	7 16	0 9	31 11	7 59	8 27	7 49	12 21		n.a.
M19	19 31	2 23	1 43	24 42	1 6	13 6	0 52	21 12	0 2	4 0	1 22	19 32	1 29	2 35	0 8	7 15	0 9	31 10	7 59	8 27	7 51	12 19		n.a.
T 20	19 17	2n18	2 53	24 27	0 58	12 39	0 54	21 2	0 2	4 0	1 23	19 30	1 29	2 36	0 8	7 15	0 9	31 10	7 59	8 26	7 52	12 18		n.a.
W21	19 1	6 45	3 51	24 13	0 51	12 11	0 56	20 52	0 1	4 0	1 23	19 28	1 29	2 36	0 8	7 14	0 9	31 10	7 58	8 26	7 53	12 16		n.a.
T 22	18 46	10 42	4 34	23 57	0 43	11 44	0 58	20 41	0 0	4 0	1 24	19 26	1 29	2 37	0 8	7 13	0 9	31 10	7 58	8 26	7 54	12 15		n.a.
F 23	18 30	14 2	5 2	23 40	0 36	11 16	1 0	20 31	0s 1	4 0	1 24	19 23	1 29	2 38	0 8	7 12	0 9	31 9	7 58	8 26	7 56	12 13		n.a.
S 24	18 14	16 35	5 14	23 22	0 28	10 48	1 2	20 20	0 1	4 0	1 24	19 21	1 28	2 38	0 8	7 12	0 9	31 9	7 58	8 27	7 57	12 12		n.a.
S 25	17 58	18 18	5 10	23 3	0 21	10 20	1 4	20 9	0 2	4 0	1 25	19 19	1 28	2 39	0 8	7 11	0 9	31 9	7 58	8 28	7 58	12 10		n.a.
M26	17 41	19 7	4 52	22 44	0 14	9 52	1 6	19 58	0 3	4 0	1 25	19 16	1 28	2 40	0 8	7 10	0 9	31 8	7 57	8 30	7 59	12 9		n.a.
T 27	17 24	19 2	4 20	22 23	0 6	9 23	1 8	19 46	0 4	3 59	1 26	19 14	1 28	2 40	0 8	7 9	0 9	31 8	7 57	8 32	8 0	12 7		n.a.
W28	17 7	18 4	3 38	22 1	0s 1	8 54	1 10	19 35	0 4	3 59	1 26	19 12	1 28	2 41	0 8	7 8	0 9	31 8	7 57	8 33	8 2	12 6		n.a.
T 29	16 49	16 20	2 46	21 39	0 8	8 25	1 11	19 23	0 5	3 58	1 26	19 9	1 28	2 42	0 8	7 8	0 9	31 8	7 57	8 35	8 3	12 4		n.a.
F 30	16 32	13 54	1 48	21 15	0 14	7 56	1 13	19 11	0 6	3 58	1 27	19 7	1 28	2 42	0 8	7 7	0 9	31 7	7 57	8 36	8 4	12 3		n.a.
S 31	16n14	10n54	0s44	20n50	0s21	7n26	1s15	18n59	0s 7	3n57	1n27	19n 5	1n28	2s43	0n 8	7n 6	0s 9	31s 7	7s56	8n36	8n 5	12n 1		n.a.

Julian Day Number = -2715360.5, Delta T = 175h50m05s
Ecliptic obliquity = 23°58'39, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°59'16, Lahiri = -169°52'16 Julian Calendar 1 Oct. 12148 BCE == Greg. Calendar 30 June 12148 BCE

The year -12147 astronomical counting style corresponds to year 12148 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 1 5	17♌30'56	12♍ 9	28♋48	9♍39	7♌11	6°R25	11♌47	22°R58	11♍59	16°R 2	8°D24	9♍41	25♌58	n.a.	S 1
M 2	21 5 2	18°30'05	23°58	0♌24	10°53	7°56	6♈22	11°55	22♓56	12° 1	16♐ 2	8♍25	9°38	26° 4	n.a.	M 2
T 3	21 8 59	19°29'12	5♎52	2° 1	12° 6	8°41	6°19	12° 3	22°54	12° 3	16° 1	8°26	9°35	26°11	n.a.	T 3
W 4	21 12 55	20°28'16	17°54	3°39	13°19	9°26	6°16	12°11	22°52	12° 5	16° 1	8°27	9°32	26°17	n.a.	W 4
T 5	21 16 52	21°27'18	0♏ 9	5°18	14°33	10°11	6°13	12°19	22°50	12° 7	16° 1	8°29	9°29	26°24	n.a.	T 5
F 6	21 20 48	22°26'17	12°41	6°59	15°46	10°55	6° 9	12°27	22°48	12° 9	16° 0	8°30	9°25	26°31	n.a.	F 6
S 7	21 24 45	23°25'13	25°33	8°41	16°59	11°40	6° 5	12°35	22°46	12°11	16° 0	8°R30	9°22	26°37	n.a.	S 7
S 8	21 28 42	24°24'07	8♐50	10°24	18°12	12°25	6° 1	12°43	22°44	12°13	15°59	8°29	9°19	26°44	n.a.	S 8
M 9	21 32 38	25°22'58	22°33	12° 9	19°25	13°10	5°57	12°50	22°42	12°16	15°59	8°28	9°16	26°51	n.a.	M 9
T 10	21 36 35	26°21'47	6♑43	13°55	20°38	13°54	5°53	12°58	22°40	12°18	15°59	8°27	9°13	26°57	n.a.	T 10
W11	21 40 31	27°20'33	21°19	15°42	21°51	14°39	5°48	13° 6	22°37	12°20	15°59	8°26	9°10	27° 4	n.a.	W11
T 12	21 44 28	28°19'16	6♒15	17°30	23° 5	15°23	5°44	13°14	22°35	12°22	15°58	8°25	9° 6	27°11	n.a.	T 12
F 13	21 48 25	29°17'57	21°24	19°20	24°18	16° 8	5°39	13°21	22°33	12°24	15°58	8°24	9° 3	27°17	n.a.	F 13
S 14	21 52 21	0♍16'35	6♓38	21°11	25°30	16°52	5°34	13°29	22°31	12°27	15°58	8°D24	9° 0	27°24	n.a.	S 14
S 15	21 56 18	1°15'12	21°46	23° 4	26°43	17°37	5°29	13°37	22°28	12°29	15°58	8°24	8°57	27°31	n.a.	S 15
M16	22 0 14	2°13'46	6♈40	24°57	27°56	18°21	5°24	13°45	22°26	12°31	15°57	8°24	8°54	27°37	n.a.	M16
T 17	22 4 11	3°12'17	21°12	26°53	29° 9	19° 5	5°19	13°52	22°24	12°33	15°57	8°25	8°51	27°44	n.a.	T 17
W18	22 8 7	4°10'47	5♉19	28°49	0♎22	19°50	5°13	14° 0	22°21	12°35	15°57	8°25	8°47	27°51	n.a.	W18
T 19	22 12 4	5° 9'15	18°59	0♍47	1°35	20°34	5° 8	14° 7	22°19	12°38	15°57	8°25	8°44	27°57	n.a.	T 19
F 20	22 16 0	6° 7'41	2♊14	2°46	2°48	21°18	5° 2	14°15	22°16	12°40	15°57	8°R25	8°41	28° 4	n.a.	F 20
S 21	22 19 57	7° 6'05	15° 5	4°46	4° 0	22° 2	4°56	14°23	22°14	12°42	15°57	8°25	8°38	28°11	n.a.	S 21
S 22	22 23 53	8° 4'28	27°36	6°47	5°13	22°46	4°50	14°30	22°12	12°44	15°57	8°D25	8°35	28°17	n.a.	S 22
M23	22 27 50	9° 2'48	9♋51	8°49	6°26	23°30	4°44	14°38	22° 9	12°47	15°57	8°25	8°31	28°24	n.a.	M23
T 24	22 31 47	10° 1'06	21°53	10°52	7°38	24°14	4°38	14°45	22° 7	12°49	15°D57	8°26	8°28	28°30	n.a.	T 24
W25	22 35 43	10°59'22	3♌47	12°56	8°51	24°58	4°31	14°53	22° 4	12°51	15°57	8°26	8°25	28°37	n.a.	W25
T 26	22 39 40	11°57'37	15°36	15° 1	10° 4	25°42	4°25	15° 0	22° 2	12°53	15°57	8°26	8°22	28°44	n.a.	T 26
F 27	22 43 36	12°55'49	27°23	17° 5	11°16	26°26	4°18	15° 7	21°59	12°56	15°57	8°26	8°19	28°50	n.a.	F 27
S 28	22 47 33	13°53'59	9♍10	19°10	12°29	27°10	4°12	15°15	21°57	12°58	15°57	8°R26	8°16	28°57	n.a.	S 28
S 29	22 51 29	14°52'07	21° 1	21°15	13°41	27°53	4° 5	15°22	21°54	13° 0	15°57	8°26	8°12	29° 4	n.a.	S 29
M30	22 55 26	15♍50'13	2♎56	23♍19	14♎53	28♌37	3♈58	15♌29	21♓52	13♍ 2	15♐57	8♍26	8♍ 9	29♌10	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n55	7n29	0n21	20n25	0s28	6n57	1s16	18n46	0s 7	3n56	1n28	19n 2	1n28	2s44	0n 8	7n 5	0s 9	31s 7	7s56	8n36	8n 7	12n 0		n.a.
M 2	15 37	3 45	1 25	19 58	0 34	6 27	1 18	18 34	0 8	3 56	1 28	19 0	1 28	2 44	0 8	7 4	0 9	31 7	7 56	8 36	8 8	11 59		n.a.
T 3	15 18	0s 9	2 27	19 30	0 40	5 57	1 19	18 21	0 9	3 55	1 28	18 58	1 28	2 45	0 8	7 3	0 9	31 6	7 56	8 35	8 9	11 57		n.a.
W 4	14 59	4 4	3 22	19 2	0 46	5 27	1 21	18 8	0 10	3 54	1 29	18 55	1 28	2 46	0 8	7 3	0 9	31 6	7 56	8 35	8 10	11 56		n.a.
T 5	14 40	7 54	4 10	18 32	0 52	4 57	1 22	17 55	0 10	3 53	1 29	18 53	1 28	2 47	0 8	7 2	0 9	31 6	7 55	8 34	8 11	11 54		n.a.
F 6	14 20	11 27	4 46	18 1	0 57	4 27	1 24	17 42	0 11	3 52	1 30	18 51	1 28	2 48	0 8	7 1	0 9	31 6	7 55	8 34	8 13	11 53		n.a.
S 7	14 0	14 34	5 10	17 30	1 2	3 57	1 25	17 29	0 12	3 50	1 30	18 49	1 28	2 48	0 8	7 0	0 9	31 5	7 55	8 34	8 14	11 51		n.a.
S 8	13 41	17 2	5 18	16 57	1 7	3 27	1 26	17 15	0 13	3 49	1 30	18 46	1 27	2 49	0 8	6 59	0 9	31 5	7 55	8 34	8 15	11 50		n.a.
M 9	13 20	18 38	5 8	16 23	1 12	2 57	1 27	17 2	0 13	3 48	1 31	18 44	1 27	2 50	0 8	6 58	0 9	31 5	7 55	8 35	8 16	11 48		n.a.
T 10	13 0	19 8	4 40	15 48	1 16	2 26	1 28	16 48	0 14	3 46	1 31	18 42	1 27	2 51	0 8	6 57	0 9	31 5	7 54	8 35	8 18	11 47		n.a.
W11	12 40	18 24	3 53	15 13	1 20	1 56	1 30	16 34	0 15	3 45	1 31	18 39	1 27	2 52	0 8	6 57	0 9	31 4	7 54	8 36	8 19	11 45		n.a.
T 12	12 19	16 24	2 50	14 36	1 24	1 26	1 31	16 20	0 16	3 43	1 32	18 37	1 27	2 53	0 8	6 56	0 9	31 4	7 54	8 36	8 20	11 44		n.a.
F 13	11 58	13 13	1 33	13 59	1 27	0 55	1 32	16 6	0 16	3 42	1 32	18 35	1 27	2 54	0 8	6 55	0 9	31 4	7 54	8 36	8 21	11 42		n.a.
S 14	11 37	9 7	0 10	13 20	1 30	0 25	1 32	15 51	0 17	3 40	1 32	18 32	1 27	2 54	0 8	6 54	0 9	31 4	7 53	8 36	8 22	11 41		n.a.
S 15	11 16	4 28	1s14	12 41	1 33	0s 5	1 33	15 37	0 18	3 39	1 33	18 30	1 27	2 55	0 8	6 53	0 9	31 3	7 53	8 36	8 24	11 39		n.a.
M16	10 55	0n24	2 31	12 1	1 35	0 36	1 34	15 22	0 19	3 37	1 33	18 28	1 27	2 56	0 8	6 52	0 9	31 3	7 53	8 36	8 25	11 38		n.a.
T 17	10 33	5 7	3 37	11 20	1 36	1 6	1 35	15 8	0 19	3 35	1 34	18 25	1 27	2 57	0 8	6 51	0 9	31 3	7 53	8 36	8 26	11 36		n.a.
W18	10 11	9 24	4 27	10 38	1 37	1 36	1 35	14 53	0 20	3 33	1 34	18 23	1 27	2 58	0 9	6 50	0 9	31 3	7 53	8 36	8 27	11 34		n.a.
T 19	9 50	13 3	5 1	9 55	1 38	2 6	1 36	14 38	0 21	3 31	1 34	18 21	1 27	2 59	0 9	6 50	0 9	31 2	7 52	8 36	8 29	11 33		n.a.
F 20	9 28	15 54	5 17	9 12	1 38	2 36	1 36	14 23	0 22	3 29	1 35	18 18	1 27	3 0	0 9	6 49	0 9	31 2	7 52	8 36	8 30	11 31		n.a.
S 21	9 6	17 53	5 17	8 28	1 37	3 6	1 37	14 7	0 22	3 27	1 35	18 16	1 27	3 1	0 9	6 48	0 9	31 2	7 52	8 36	8 31	11 30		n.a.
S 22	8 43	18 56	5 1	7 44	1 36	3 36	1 37	13 52	0 23	3 25	1 35	18 14	1 27	3 2	0 9	6 47	0 9	31 2	7 52	8 36	8 32	11 28		n.a.
M23	8 21	19 5	4 32	6 59	1 34	4 6	1 37	13 37	0 24	3 23	1 36	18 12	1 27	3 3	0 9	6 46	0 9	31 2	7 51	8 36	8 33	11 27		n.a.
T 24	7 59	18 21	3 52	6 14	1 32	4 35	1 38	13 21	0 25	3 20	1 36	18 9	1 27	3 4	0 9	6 45	0 9	31 1	7 51	8 36	8 35	11 25		n.a.
W25	7 36	16 48	3 2	5 29	1 29	5 4	1 38	13 6	0 25	3 18	1 36	18 7	1 27	3 5	0 9	6 44	0 9	31 1	7 51	8 36	8 36	11 24		n.a.
T 26	7 14	14 33	2 4	4 44	1 25	5 34	1 38	12 50	0 26	3 16	1 36	18 5	1 27	3 6	0 9	6 43	0 9	31 1	7 51	8 35	8 37	11 22		n.a.
F 27	6 51	11 42	1 1	3 59	1 21	6 3	1 38	12 34	0 27	3 13	1 37	18 3	1 27	3 7	0 9	6 42	0 9	31 1	7 51	8 35	8 38	11 21		n.a.
S 28	6 28	8 22	0n 4	3 14	1 15	6 32	1 38	12 18	0 27	3 11	1 37	18 0	1 27	3 8	0 9	6 42	0 9	31 0	7 50	8 35	8 39	11 19		n.a.
S 29	6 5	4 42	1 9	2 29	1 9	7 0	1 37	12 2	0 28	3 8	1 37	17 58	1 27	3 9	0 9	6 41	0 9	31 0	7 50	8 35	8 41	11 18		n.a.
M30	5n42	0n49	2n12	1n45	1s 3	7s29	1s37	11n46	0s29	3n 6	1n38	17n56	1n27	3s10	0n 9	6n40	0s10	31s 0	7s50	8n36	8n42	11n16		n.a.

Julian Day Number = -2715329.5, Delta T = 175h49m57s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°59'12, Lahiri = -169°52'12 Julian Calendar 1 Nov. 12148 BCE == Greg. Calendar 31 July 12148 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12148 BCE

DECEMBER 12148 BCE (-12147) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 59 22	16♍48'17	14♎58	25♍23	16♎ 6	29♌20	3°R51	15♌36	21°R49	13♍ 5	15♐57	8°R25	8♍ 6	29♌17	n.a.	T 1
W 2	23 3 19	17°46'19	27°10	27°26	17°18	0♍ 4	3♈44	15°44	21♓47	13° 7	15°58	8♍24	8° 3	29°24	n.a.	W 2
T 3	23 7 15	18°44'18	9♏34	29°27	18°30	0°47	3°37	15°51	21°44	13° 9	15°58	8°22	8° 0	29°30	n.a.	T 3
F 4	23 11 11	19°42'16	22°12	1♎26	19°43	1°31	3°30	15°58	21°41	13°11	15°58	8°21	7°56	29°37	n.a.	F 4
S 5	23 15 8	20°40'11	5♐ 7	3°24	20°55	2°14	3°23	16° 5	21°39	13°14	15°58	8°20	7°53	29°44	n.a.	S 5
S 6	23 19 4	21°38'04	18°21	5°19	22° 7	2°58	3°15	16°12	21°36	13°16	15°58	8°D20	7°50	29°50	n.a.	S 6
M 7	23 23 1	22°35'55	1♑57	7°11	23°19	3°41	3° 8	16°19	21°34	13°18	15°59	8°20	7°47	29°57	n.a.	M 7
T 8	23 26 57	23°33'43	15°55	9° 0	24°31	4°24	3° 1	16°26	21°31	13°20	15°59	8°20	7°44	0♍ 4	n.a.	T 8
W 9	23 30 54	24°31'30	0♒15	10°46	25°43	5° 7	2°53	16°33	21°29	13°22	15°59	8°22	7°41	0°10	n.a.	W 9
T 10	23 34 50	25°29'14	14°55	12°29	26°55	5°50	2°46	16°39	21°26	13°25	16° 0	8°23	7°37	0°17	n.a.	T 10
F 11	23 38 47	26°26'57	29°50	14° 7	28° 7	6°33	2°38	16°46	21°24	13°27	16° 0	8°23	7°34	0°24	n.a.	F 11
S 12	23 42 43	27°24'37	14♓53	15°42	29°18	7°16	2°30	16°53	21°21	13°29	16° 0	8°R23	7°31	0°30	n.a.	S 12
S 13	23 46 40	28°22'15	29°56	17°12	0♏30	7°59	2°23	16°59	21°19	13°31	16° 1	8°23	7°28	0°37	n.a.	S 13
M14	23 50 36	29°19'52	14♈51	18°39	1°42	8°42	2°15	17° 6	21°16	13°33	16° 1	8°21	7°25	0°43	n.a.	M14
T 15	23 54 33	0♎17'27	29°29	20° 0	2°53	9°25	2° 8	17°13	21°13	13°36	16° 2	8°18	7°22	0°50	n.a.	T 15
W16	23 58 29	1°15'01	13♉44	21°18	4° 5	10° 8	2° 0	17°19	21°11	13°38	16° 2	8°15	7°18	0°57	n.a.	W16
T 17	0 2 25	2°12'33	27°33	22°30	5°16	10°51	1°52	17°26	21° 8	13°40	16° 3	8°12	7°15	1° 3	n.a.	T 17
F 18	0 6 22	3°10'04	10♊54	23°38	6°28	11°33	1°45	17°32	21° 6	13°42	16° 3	8°10	7°12	1°10	n.a.	F 18
S 19	0 10 18	4° 7'34	23°49	24°41	7°39	12°16	1°37	17°38	21° 4	13°44	16° 4	8° 8	7° 9	1°17	n.a.	S 19
S 20	0 14 15	5° 5'02	6♋22	25°39	8°50	12°58	1°30	17°45	21° 1	13°46	16° 4	8°D 8	7° 6	1°23	n.a.	S 20
M21	0 18 11	6° 2'29	18°37	26°32	10° 1	13°41	1°22	17°51	20°59	13°48	16° 5	8° 8	7° 2	1°30	n.a.	M21
T 22	0 22 8	6°59'55	0♌37	27°20	11°13	14°23	1°14	17°57	20°56	13°51	16° 6	8°10	6°59	1°37	n.a.	T 22
W23	0 26 4	7°57'19	12°29	28° 3	12°24	15° 6	1° 7	18° 3	20°54	13°53	16° 6	8°11	6°56	1°43	n.a.	W23
T 24	0 30 0	8°54'42	24°16	28°41	13°35	15°48	0°59	18° 9	20°51	13°55	16° 7	8°13	6°53	1°50	n.a.	T 24
F 25	0 33 57	9°52'04	6♍ 2	29°14	14°46	16°31	0°52	18°15	20°49	13°57	16° 8	8°R14	6°50	1°57	n.a.	F 25
S 26	0 37 53	10°49'25	17°52	29°41	15°56	17°13	0°44	18°21	20°47	13°59	16° 8	8°13	6°47	2° 3	n.a.	S 26
S 27	0 41 50	11°46'44	29°49	0♏ 4	17° 7	17°55	0°37	18°27	20°44	14° 1	16° 9	8°11	6°43	2°10	n.a.	S 27
M28	0 45 46	12°44'02	11♎54	0°21	18°18	18°37	0°30	18°33	20°42	14° 3	16°10	8° 8	6°40	2°16	n.a.	M28
T 29	0 49 43	13°41'19	24° 9	0°33	19°28	19°19	0°22	18°38	20°40	14° 5	16°10	8° 3	6°37	2°23	n.a.	T 29
W30	0 53 39	14°38'35	6♏36	0°39	20°39	20° 1	0°15	18°44	20°37	14° 7	16°11	7°57	6°34	2°30	n.a.	W30
T 31	0 57 35	15♎35'49	19♏15	0°R41	21♏49	20♍43	0♈ 8	18♌50	20♓35	14♍ 9	16♐12	7♍50	6♍31	2♍36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n19	3s 7	3n10	1n 2	0s56	7s57	1s37	11n30	0s30	3n 3	1n38	17n54	1n27	3s11	0n 9	6n39	0s10	31s 0	7s50	8n36	8n43	11n15		n.a.
W 2	4 56	6 59	3 59	0 19	0 48	8 25	1 36	11 14	0 30	3 1	1 38	17 52	1 27	3 12	0 9	6 38	0 10	31 0	7 49	8 36	8 44	11 13		n.a.
T 3	4 33	10 36	4 39	0s22	0 39	8 53	1 36	10 57	0 31	2 58	1 38	17 49	1 27	3 13	0 9	6 37	0 10	30 59	7 49	8 37	8 46	11 11		n.a.
F 4	4 10	13 49	5 5	1 2	0 30	9 21	1 35	10 41	0 32	2 55	1 39	17 47	1 27	3 14	0 9	6 36	0 10	30 59	7 49	8 37	8 47	11 10		n.a.
S 5	3 47	16 26	5 17	1 41	0 20	9 48	1 35	10 24	0 32	2 53	1 39	17 45	1 27	3 15	0 9	6 35	0 10	30 59	7 49	8 38	8 48	11 8		n.a.
S 6	3 23	18 16	5 13	2 19	0 10	10 15	1 34	10 8	0 33	2 50	1 39	17 43	1 27	3 16	0 9	6 34	0 10	30 59	7 49	8 38	8 49	11 7		n.a.
M 7	3 0	19 7	4 51	2 54	0n 1	10 42	1 33	9 51	0 34	2 47	1 39	17 41	1 27	3 17	0 9	6 34	0 10	30 59	7 48	8 38	8 50	11 5		n.a.
T 8	2 37	18 50	4 12	3 28	0 12	11 8	1 32	9 35	0 35	2 44	1 40	17 39	1 27	3 18	0 9	6 33	0 10	30 59	7 48	8 38	8 52	11 4		n.a.
W 9	2 13	17 21	3 16	4 0	0 23	11 34	1 31	9 18	0 35	2 42	1 40	17 37	1 27	3 19	0 9	6 32	0 10	30 58	7 48	8 37	8 53	11 2		n.a.
T 10	1 50	14 43	2 7	4 30	0 35	12 0	1 30	9 1	0 36	2 39	1 40	17 34	1 27	3 20	0 9	6 31	0 10	30 58	7 48	8 37	8 54	11 0		n.a.
F 11	1 26	11 3	0 47	4 58	0 47	12 25	1 29	8 44	0 37	2 36	1 40	17 32	1 27	3 21	0 9	6 30	0 10	30 58	7 47	8 36	8 55	10 59		n.a.
S 12	1 3	6 38	0s36	5 25	0 59	12 50	1 28	8 27	0 37	2 33	1 41	17 30	1 27	3 22	0 9	6 29	0 10	30 58	7 47	8 36	8 56	10 57		n.a.
S 13	0 40	1 48	1 57	5 49	1 11	13 15	1 27	8 10	0 38	2 30	1 41	17 28	1 27	3 23	0 9	6 28	0 10	30 58	7 47	8 37	8 58	10 56		n.a.
M14	0 16	3n 5	3 8	6 11	1 23	13 40	1 25	7 53	0 39	2 27	1 41	17 26	1 27	3 24	0 9	6 27	0 10	30 57	7 47	8 37	8 59	10 54		n.a.
T 15	0s 7	7 42	4 6	6 32	1 35	14 3	1 24	7 36	0 39	2 24	1 41	17 24	1 27	3 25	0 9	6 27	0 10	30 57	7 47	8 39	9 0	10 53		n.a.
W16	0 30	11 45	4 47	6 50	1 47	14 27	1 22	7 19	0 40	2 21	1 41	17 22	1 27	3 26	0 9	6 26	0 10	30 57	7 46	8 40	9 1	10 51		n.a.
T 17	0 54	15 1	5 10	7 7	1 59	14 50	1 21	7 2	0 41	2 18	1 41	17 20	1 27	3 27	0 9	6 25	0 10	30 57	7 46	8 41	9 2	10 49		n.a.
F 18	1 17	17 23	5 15	7 21	2 11	15 13	1 19	6 45	0 42	2 15	1 42	17 18	1 27	3 28	0 9	6 24	0 10	30 57	7 46	8 42	9 4	10 48		n.a.
S 19	1 41	18 46	5 4	7 35	2 22	15 35	1 17	6 28	0 42	2 12	1 42	17 16	1 27	3 29	0 9	6 23	0 10	30 57	7 46	8 42	9 5	10 46		n.a.
S 20	2 4	19 11	4 38	7 46	2 33	15 57	1 16	6 11	0 43	2 10	1 42	17 14	1 27	3 30	0 9	6 22	0 10	30 57	7 45	8 43	9 6	10 45		n.a.
M21	2 27	18 41	4 0	7 56	2 43	16 19	1 14	5 53	0 44	2 7	1 42	17 12	1 27	3 31	0 9	6 21	0 10	30 56	7 45	8 42	9 7	10 43		n.a.
T 22	2 50	17 20	3 13	8 4	2 53	16 40	1 12	5 36	0 44	2 4	1 42	17 10	1 27	3 32	0 9	6 21	0 10	30 56	7 45	8 42	9 8	10 41		n.a.
W23	3 13	15 15	2 17	8 11	3 3	17 0	1 10	5 19	0 45	2 1	1 42	17 8	1 27	3 33	0 9	6 20	0 10	30 56	7 45	8 41	9 10	10 40		n.a.
T 24	3 36	12 32	1 16	8 16	3 12	17 20	1 7	5 1	0 46	1 58	1 42	17 7	1 27	3 34	0 9	6 19	0 10	30 56	7 45	8 40	9 11	10 38		n.a.
F 25	4 0	9 19	0 12	8 20	3 20	17 40	1 5	4 44	0 46	1 55	1 43	17 5	1 27	3 35	0 9	6 18	0 10	30 56	7 44	8 40	9 12	10 37		n.a.
S 26	4 22	5 42	0n53	8 23	3 28	17 59	1 3	4 27	0 47	1 52	1 43	17 3	1 27	3 36	0 9	6 17	0 10	30 56	7 44	8 40	9 13	10 35		n.a.
S 27	4 45	1 50	1 56	8 24	3 34	18 17	1 0	4 9	0 48	1 49	1 43	17 1	1 27	3 37	0 9	6 16	0 10	30 56	7 44	8 41	9 14	10 33		n.a.
M28	5 8	2s 9	2 54	8 25	3 40	18 35	0 58	3 52	0 48	1 46	1 43	16 59	1 27	3 37	0 9	6 16	0 10	30 55	7 44	8 42	9 16	10 32		n.a.
T 29	5 31	6 6	3 45	8 25	3 45	18 53	0 55	3 34	0 49	1 43	1 43	16 58	1 27	3 38	0 9	6 15	0 10	30 55	7 44	8 44	9 17	10 30		n.a.
W30	5 54	9 50	4 26	8 23	3 49	19 10	0 53	3 17	0 49	1 40	1 43	16 56	1 27	3 39	0 9	6 14	0 10	30 55	7 43	8 47	9 18	10 29		n.a.
T 31	6s16	13s12	4n55	8s21	3n52	19s26	0s50	3n 0	0s50	1n37	1n43	16n54	1n27	3s40	0n 9	6n13	0s10	30s55	7s43	8n49	9n19	10n27		n.a.

Julian Day Number = -2715299.5, Delta T = 175h49m50s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°59'08, Lahiri = -169°52'08 Julian Calendar 1 Dec. 12148 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12148 BCE

The year -12147 astronomical counting style corresponds to year 12148 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 1 32	16♎33'02	2♐ 8	0°R38	23♏ 0	21♍25	0°R 1	18♌55	20°R33	14♍11	16♐13	7°R44	6♍27	2♍43	n.a.	F 1
S 2	1 5 28	17°30'13	15°14	0♏30	24°10	22° 7	29♓54	19° 0	20♓31	14°13	16°14	7♍39	6°24	2°50	n.a.	S 2
S 3	1 9 25	18°27'24	28°35	0°17	25°20	22°49	29°47	19° 6	20°29	14°15	16°14	7°36	6°21	2°56	n.a.	S 3
M 4	1 13 21	19°24'33	12♑11	0° 1	26°30	23°31	29°40	19°11	20°27	14°17	16°15	7°34	6°18	3° 3	n.a.	M 4
T 5	1 17 18	20°21'40	26° 3	29♎40	27°40	24°12	29°33	19°16	20°24	14°19	16°16	7°D34	6°15	3°10	n.a.	T 5
W 6	1 21 14	21°18'46	10♒10	29°16	28°50	24°54	29°27	19°21	20°22	14°20	16°17	7°35	6°12	3°16	n.a.	W 6
T 7	1 25 10	22°15'51	24°32	28°48	29°59	25°36	29°20	19°27	20°20	14°22	16°18	7°36	6° 8	3°23	n.a.	T 7
F 8	1 29 7	23°12'55	9♓ 6	28°18	1♐ 9	26°17	29°14	19°32	20°18	14°24	16°19	7°R37	6° 5	3°30	n.a.	F 8
S 9	1 33 3	24° 9'57	23°48	27°46	2°19	26°59	29° 7	19°36	20°16	14°26	16°20	7°36	6° 2	3°36	n.a.	S 9
S 10	1 37 0	25° 6'58	8♈33	27°12	3°28	27°40	29° 1	19°41	20°14	14°28	16°21	7°33	5°59	3°43	n.a.	S 10
M11	1 40 56	26° 3'59	23°14	26°37	4°38	28°21	28°55	19°46	20°12	14°30	16°22	7°28	5°56	3°50	n.a.	M11
T 12	1 44 52	27° 0'58	7♉43	26° 2	5°47	29° 3	28°49	19°51	20°11	14°31	16°23	7°21	5°52	3°56	n.a.	T 12
W13	1 48 49	27°57'57	21°54	25°27	6°56	29°44	28°43	19°55	20° 9	14°33	16°24	7°13	5°49	4° 3	n.a.	W13
T 14	1 52 45	28°54'55	5♊42	24°52	8° 5	0♎25	28°37	20° 0	20° 7	14°35	16°25	7° 5	5°46	4° 9	n.a.	T 14
F 15	1 56 42	29°51'53	19° 5	24°19	9°14	1° 6	28°32	20° 4	20° 5	14°37	16°26	6°58	5°43	4°16	n.a.	F 15
S 16	2 0 38	0♏48'51	2♋ 2	23°48	10°22	1°47	28°26	20° 8	20° 3	14°38	16°27	6°52	5°40	4°23	n.a.	S 16
S 17	2 4 35	1°45'48	14°37	23°20	11°31	2°28	28°21	20°13	20° 2	14°40	16°28	6°49	5°37	4°29	n.a.	S 17
M18	2 8 31	2°42'44	26°53	22°54	12°40	3° 9	28°16	20°17	20° 0	14°42	16°29	6°47	5°33	4°36	n.a.	M18
T 19	2 12 28	3°39'40	8♌54	22°32	13°48	3°50	28°11	20°21	19°58	14°43	16°30	6°D47	5°30	4°43	n.a.	T 19
W20	2 16 24	4°36'36	20°46	22°13	14°56	4°31	28° 6	20°25	19°57	14°45	16°31	6°48	5°27	4°49	n.a.	W20
T 21	2 20 20	5°33'32	2♍33	21°58	16° 4	5°12	28° 1	20°29	19°55	14°46	16°32	6°R49	5°24	4°56	n.a.	T 21
F 22	2 24 17	6°30'27	14°22	21°47	17°12	5°53	27°56	20°33	19°54	14°48	16°33	6°49	5°21	5° 3	n.a.	F 22
S 23	2 28 13	7°27'23	26°16	21°41	18°20	6°33	27°52	20°36	19°52	14°50	16°35	6°47	5°18	5° 9	n.a.	S 23
S 24	2 32 10	8°24'18	8♎20	21°D39	19°28	7°14	27°48	20°40	19°51	14°51	16°36	6°42	5°14	5°16	n.a.	S 24
M25	2 36 6	9°21'12	20°36	21°41	20°35	7°55	27°44	20°44	19°50	14°53	16°37	6°36	5°11	5°23	n.a.	M25
T 26	2 40 3	10°18'07	3♏ 6	21°48	21°43	8°35	27°40	20°47	19°48	14°54	16°38	6°27	5° 8	5°29	n.a.	T 26
W27	2 43 59	11°15'01	15°51	22° 0	22°50	9°16	27°36	20°50	19°47	14°55	16°39	6°16	5° 5	5°36	n.a.	W27
T 28	2 47 56	12°11'55	28°51	22°16	23°57	9°56	27°32	20°54	19°46	14°57	16°40	6° 5	5° 2	5°43	n.a.	T 28
F 29	2 51 52	13° 8'49	12♐ 4	22°37	25° 4	10°37	27°29	20°57	19°45	14°58	16°42	5°55	4°58	5°49	n.a.	F 29
S 30	2 55 49	14° 5'43	25°30	23° 2	26°11	11°17	27°25	21° 0	19°44	15° 0	16°43	5°46	4°55	5°56	n.a.	S 30
S 31	2 59 45	15♏ 2'36	9♑ 7	23♎31	27♐18	11♎57	27♓22	21♌ 3	19♓42	15♍ 1	16♐44	5♍39	4♍52	6♍ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s39	16s 0	5n10	8s18	3n54	19s42	0s47	2n42	0s51	1n35	1n43	16n52	1n28	3s41	0n 9	6n12	0s10	30s55	7s43	8n51	9n20	10n25		n.a.
S 2	7 1	18 2	5 8	8 15	3 54	19 57	0 45	2 25	0 51	1 32	1 43	16 51	1 28	3 42	0 9	6 12	0 10	30 55	7 43	8 53	9 22	10 24		n.a.
S 3	7 23	19 8	4 51	8 11	3 54	20 12	0 42	2 7	0 52	1 29	1 43	16 49	1 28	3 43	0 9	6 11	0 10	30 55	7 43	8 55	9 23	10 22		n.a.
M 4	7 45	19 9	4 16	8 7	3 52	20 26	0 39	1 50	0 53	1 26	1 43	16 47	1 28	3 44	0 9	6 10	0 10	30 55	7 42	8 55	9 24	10 20		n.a.
T 5	8 8	18 2	3 27	8 3	3 49	20 40	0 36	1 32	0 53	1 24	1 43	16 46	1 28	3 44	0 9	6 9	0 10	30 55	7 42	8 55	9 25	10 19		n.a.
W 6	8 29	15 47	2 24	7 58	3 44	20 53	0 33	1 15	0 54	1 21	1 43	16 44	1 28	3 45	0 9	6 8	0 10	30 55	7 42	8 55	9 26	10 17		n.a.
T 7	8 51	12 32	1 11	7 54	3 39	21 5	0 30	0 58	0 55	1 18	1 43	16 42	1 28	3 46	0 9	6 8	0 10	30 54	7 42	8 54	9 28	10 16		n.a.
F 8	9 13	8 28	0s 8	7 49	3 32	21 17	0 26	0 40	0 55	1 16	1 43	16 41	1 28	3 47	0 9	6 7	0 10	30 54	7 42	8 54	9 29	10 14		n.a.
S 9	9 34	3 50	1 27	7 45	3 23	21 28	0 23	0 23	0 56	1 13	1 43	16 39	1 28	3 48	0 9	6 6	0 10	30 54	7 42	8 55	9 30	10 12		n.a.
S 10	9 56	1n 2	2 40	7 42	3 14	21 39	0 20	0 5	0 56	1 11	1 43	16 38	1 28	3 48	0 9	6 5	0 10	30 54	7 41	8 56	9 31	10 11		n.a.
M11	10 17	5 48	3 42	7 39	3 3	21 49	0 16	0s12	0 57	1 8	1 43	16 36	1 28	3 49	0 9	6 5	0 10	30 54	7 41	8 58	9 32	10 9		n.a.
T 12	10 38	10 10	4 28	7 37	2 52	21 58	0 13	0 29	0 58	1 6	1 43	16 35	1 28	3 50	0 9	6 4	0 10	30 54	7 41	9 0	9 34	10 7		n.a.
W13	10 59	13 52	4 57	7 35	2 39	22 7	0 9	0 47	0 58	1 3	1 43	16 33	1 28	3 51	0 10	6 3	0 10	30 54	7 41	9 3	9 35	10 6		n.a.
T 14	11 20	16 41	5 8	7 35	2 26	22 15	0 6	1 4	0 59	1 1	1 43	16 32	1 28	3 51	0 10	6 3	0 10	30 54	7 41	9 6	9 36	10 4		n.a.
F 15	11 40	18 31	5 1	7 35	2 12	22 22	0 2	1 21	0 59	0 59	1 43	16 31	1 28	3 52	0 10	6 2	0 10	30 54	7 40	9 9	9 37	10 2		n.a.
S 16	12 1	19 19	4 39	7 37	1 58	22 29	0n 2	1 38	1 0	0 56	1 43	16 29	1 28	3 53	0 10	6 1	0 10	30 54	7 40	9 11	9 38	10 1		n.a.
S 17	12 21	19 7	4 4	7 40	1 43	22 35	0 5	1 56	1 1	0 54	1 43	16 28	1 28	3 53	0 10	6 1	0 10	30 54	7 40	9 12	9 40	9 59		n.a.
M18	12 41	18 1	3 18	7 44	1 28	22 41	0 9	2 13	1 1	0 52	1 43	16 27	1 28	3 54	0 10	6 0	0 10	30 54	7 40	9 13	9 41	9 57		n.a.
T 19	13 1	16 7	2 25	7 50	1 13	22 45	0 13	2 30	1 2	0 50	1 43	16 25	1 29	3 55	0 10	5 59	0 10	30 54	7 40	9 13	9 42	9 56		n.a.
W20	13 20	13 33	1 25	7 57	0 58	22 50	0 17	2 47	1 2	0 48	1 43	16 24	1 29	3 55	0 10	5 59	0 10	30 54	7 40	9 13	9 43	9 54		n.a.
T 21	13 40	10 26	0 23	8 5	0 43	22 53	0 21	3 4	1 3	0 46	1 43	16 23	1 29	3 56	0 10	5 58	0 11	30 54	7 40	9 12	9 44	9 53		n.a.
F 22	13 59	6 54	0n41	8 14	0 28	22 56	0 25	3 21	1 4	0 44	1 43	16 22	1 29	3 56	0 10	5 57	0 11	30 54	7 39	9 13	9 46	9 51		n.a.
S 23	14 18	3 5	1 43	8 25	0 14	22 59	0 29	3 38	1 4	0 42	1 43	16 21	1 29	3 57	0 10	5 57	0 11	30 54	7 39	9 13	9 47	9 49		n.a.
S 24	14 37	0s55	2 41	8 37	0s 0	23 0	0 33	3 55	1 5	0 40	1 43	16 20	1 29	3 58	0 10	5 56	0 11	30 54	7 39	9 15	9 48	9 48		n.a.
M25	14 56	4 57	3 32	8 51	0 13	23 1	0 37	4 12	1 5	0 38	1 43	16 18	1 29	3 58	0 10	5 55	0 11	30 54	7 39	9 17	9 49	9 46		n.a.
T 26	15 14	8 51	4 14	9 5	0 26	23 2	0 41	4 29	1 6	0 37	1 43	16 17	1 29	3 59	0 10	5 55	0 11	30 54	7 39	9 21	9 50	9 44		n.a.
W27	15 32	12 25	4 45	9 21	0 39	23 2	0 45	4 46	1 7	0 35	1 43	16 16	1 29	3 59	0 10	5 54	0 11	30 54	7 39	9 25	9 52	9 43		n.a.
T 28	15 50	15 27	5 1	9 38	0 50	23 1	0 49	5 3	1 7	0 34	1 42	16 15	1 29	4 0	0 10	5 54	0 11	30 54	7 38	9 29	9 53	9 41		n.a.
F 29	16 8	17 46	5 2	9 56	1 1	23 0	0 53	5 19	1 8	0 32	1 42	16 14	1 29	4 0	0 10	5 53	0 11	30 54	7 38	9 33	9 54	9 39		n.a.
S 30	16 25	19 8	4 46	10 15	1 11	22 58	0 58	5 36	1 8	0 31	1 42	16 13	1 29	4 1	0 10	5 53	0 11	30 54	7 38	9 36	9 55	9 37		n.a.
S 31	16s42	19s26	4n14	10s35	1s21	22s55	1n 2	5s53	1s 9	0n29	1n42	16n13	1n29	4s 1	0n10	5n52	0s11	30s54	7s38	9n39	9n56	9n36		n.a.

Julian Day Number = -2715268.5, Delta T = 175h49m42s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°59'04, Lahiri = -169°52'04 Julian Calendar 1 Jan. 12147 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12148 BCE

The year -12146 astronomical counting style corresponds to year 12147 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 3 42	15♑59'29	22♉53	24♎ 5	28♐24	12♎37	27°R19	21♌ 6	19°R41	15♍ 2	16♐45	5°R35	4♍49	6♍ 9	n.a.	M 1
T 2	3 7 38	16°56'22	6♒48	24°44	29°30	13°18	27♓16	21° 8	19♓40	15° 3	16°47	5♍33	4°46	6°16	n.a.	T 2
W 3	3 11 35	17°53'14	20°51	25°26	0♉37	13°58	27°14	21°11	19°39	15° 5	16°48	5°D33	4°43	6°22	n.a.	W 3
T 4	3 15 31	18°50'06	5♓ 1	26°13	1°43	14°38	27°11	21°14	19°39	15° 6	16°49	5°R33	4°39	6°29	n.a.	T 4
F 5	3 19 28	19°46'58	19°17	27° 3	2°48	15°18	27° 9	21°16	19°38	15° 7	16°51	5°32	4°36	6°36	n.a.	F 5
S 6	3 23 24	20°43'49	3♈37	27°58	3°54	15°58	27° 7	21°19	19°37	15° 8	16°52	5°30	4°33	6°42	n.a.	S 6
S 7	3 27 21	21°40'40	17°57	28°56	4°59	16°38	27° 5	21°21	19°36	15° 9	16°53	5°25	4°30	6°49	n.a.	S 7
M 8	3 31 17	22°37'32	2♉15	29°58	6° 4	17°17	27° 3	21°23	19°35	15°11	16°55	5°17	4°27	6°56	n.a.	M 8
T 9	3 35 14	23°34'23	16°23	1♑ 4	7° 9	17°57	27° 2	21°25	19°35	15°12	16°56	5° 8	4°24	7° 2	n.a.	T 9
W10	3 39 10	24°31'15	0♊18	2°14	8°14	18°37	27° 0	21°27	19°34	15°13	16°57	4°56	4°20	7° 9	n.a.	W10
T 11	3 43 7	25°28'07	13°54	3°27	9°19	19°17	26°59	21°29	19°34	15°14	16°59	4°45	4°17	7°16	n.a.	T 11
F 12	3 47 3	26°25'00	27°10	4°44	10°23	19°56	26°58	21°31	19°33	15°15	17° 0	4°34	4°14	7°22	n.a.	F 12
S 13	3 51 0	27°21'53	10♋ 4	6° 5	11°27	20°36	26°57	21°32	19°33	15°16	17° 1	4°25	4°11	7°29	n.a.	S 13
S 14	3 54 56	28°18'47	22°37	7°28	12°31	21°15	26°56	21°34	19°32	15°17	17° 3	4°19	4° 8	7°36	n.a.	S 14
M15	3 58 53	29°15'41	4♌52	8°56	13°35	21°55	26°56	21°35	19°32	15°17	17° 4	4°15	4° 4	7°42	n.a.	M15
T 16	4 2 49	0♐12'36	16°53	10°26	14°39	22°34	26°56	21°37	19°32	15°18	17° 5	4°13	4° 1	7°49	n.a.	T 16
W17	4 6 46	1° 9'32	28°45	12° 0	15°42	23°13	26°D56	21°38	19°31	15°19	17° 7	4°13	3°58	7°55	n.a.	W17
T 18	4 10 42	2° 6'28	10♍33	13°38	16°45	23°53	26°56	21°39	19°31	15°20	17° 8	4°13	3°55	8° 2	n.a.	T 18
F 19	4 14 39	3° 3'26	22°24	15°18	17°47	24°32	26°56	21°40	19°31	15°21	17°10	4°12	3°52	8° 9	n.a.	F 19
S 20	4 18 36	4° 0'24	4♎21	17° 2	18°50	25°11	26°56	21°41	19°31	15°22	17°11	4°10	3°49	8°15	n.a.	S 20
S 21	4 22 32	4°57'23	16°30	18°49	19°52	25°50	26°57	21°42	19°D31	15°22	17°12	4° 5	3°45	8°22	n.a.	S 21
M22	4 26 29	5°54'23	28°55	20°38	20°54	26°29	26°58	21°43	19°31	15°23	17°14	3°58	3°42	8°29	n.a.	M22
T 23	4 30 25	6°51'24	11♑37	22°30	21°56	27° 8	26°59	21°43	19°31	15°24	17°15	3°48	3°39	8°35	n.a.	T 23
W24	4 34 22	7°48'26	24°39	24°25	22°57	27°47	27° 0	21°44	19°31	15°24	17°17	3°36	3°36	8°42	n.a.	W24
T 25	4 38 18	8°45'28	7♐59	26°23	23°58	28°26	27° 1	21°44	19°31	15°25	17°18	3°24	3°33	8°49	n.a.	T 25
F 26	4 42 15	9°42'32	21°36	28°23	24°59	29° 5	27° 3	21°44	19°32	15°25	17°20	3°12	3°29	8°55	n.a.	F 26
S 27	4 46 12	10°39'36	5♉27	0♐24	26° 0	29°44	27° 4	21°45	19°32	15°26	17°21	3° 2	3°26	9° 2	n.a.	S 27
S 28	4 50 8	11♐36'42	19♉26	2♐28	27♉ 0	0♑23	27♓ 6	21°R45	19♓32	15♍26	17♐22	2♍54	3♍23	9♍ 9	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s59	18s35	3n27	10s56	1s30	22s52	1n 6	6s 9	1s 9	0n28	1n42	16n12	1n29	4s 1	0n10	5n51	0s11	30s54	7s38	9n40	9n57	9n34		n.a.
T 2	17 16	16 37	2 27	11 18	1 37	22 48	1 10	6 26	1 10	0 27	1 42	16 11	1 29	4 2	0 10	5 51	0 11	30 54	7 38	9 41	9 59	9 32		n.a.
W 3	17 32	13 39	1 18	11 40	1 45	22 44	1 15	6 42	1 10	0 26	1 42	16 10	1 30	4 2	0 10	5 50	0 11	30 54	7 38	9 41	10 0	9 31		n.a.
T 4	17 48	9 50	0 3	12 3	1 51	22 39	1 19	6 59	1 11	0 24	1 42	16 9	1 30	4 2	0 10	5 50	0 11	30 54	7 38	9 41	10 1	9 29		n.a.
F 5	18 4	5 27	1s12	12 27	1 57	22 33	1 23	7 15	1 12	0 23	1 42	16 8	1 30	4 3	0 10	5 49	0 11	30 54	7 37	9 41	10 2	9 27		n.a.
S 6	18 20	0 43	2 23	12 52	2 1	22 27	1 28	7 31	1 12	0 22	1 41	16 8	1 30	4 3	0 10	5 49	0 11	30 54	7 37	9 42	10 3	9 26		n.a.
S 7	18 35	4n 3	3 25	13 17	2 5	22 21	1 32	7 47	1 13	0 21	1 41	16 7	1 30	4 3	0 10	5 49	0 11	30 54	7 37	9 44	10 5	9 24		n.a.
M 8	18 50	8 34	4 14	13 43	2 9	22 14	1 37	8 4	1 13	0 21	1 41	16 6	1 30	4 4	0 10	5 48	0 11	30 54	7 37	9 47	10 6	9 22		n.a.
T 9	19 5	12 33	4 46	14 9	2 11	22 6	1 41	8 20	1 14	0 20	1 41	16 6	1 30	4 4	0 10	5 48	0 11	30 54	7 37	9 51	10 7	9 21		n.a.
W10	19 19	15 46	5 1	14 35	2 13	21 58	1 45	8 36	1 14	0 19	1 41	16 5	1 30	4 4	0 10	5 47	0 11	30 54	7 37	9 55	10 8	9 19		n.a.
T 11	19 33	18 3	4 58	15 2	2 13	21 49	1 50	8 52	1 15	0 19	1 41	16 5	1 30	4 4	0 10	5 47	0 11	30 54	7 37	9 59	10 9	9 17		n.a.
F 12	19 47	19 18	4 39	15 29	2 14	21 40	1 54	9 7	1 15	0 18	1 41	16 4	1 30	4 5	0 10	5 46	0 11	30 54	7 37	10 3	10 11	9 15		n.a.
S 13	20 0	19 30	4 6	15 56	2 13	21 30	1 58	9 23	1 16	0 18	1 40	16 4	1 30	4 5	0 10	5 46	0 11	30 54	7 37	10 6	10 12	9 14		n.a.
S 14	20 13	18 43	3 22	16 23	2 12	21 20	2 3	9 39	1 16	0 17	1 40	16 3	1 30	4 5	0 10	5 46	0 11	30 54	7 36	10 9	10 13	9 12		n.a.
M15	20 26	17 4	2 29	16 50	2 9	21 10	2 7	9 54	1 17	0 17	1 40	16 3	1 30	4 5	0 10	5 45	0 11	30 54	7 36	10 10	10 14	9 10		n.a.
T 16	20 38	14 41	1 31	17 17	2 7	20 58	2 11	10 10	1 17	0 17	1 40	16 2	1 31	4 5	0 10	5 45	0 11	30 54	7 36	10 11	10 15	9 9		n.a.
W17	20 51	11 43	0 29	17 44	2 3	20 47	2 16	10 25	1 18	0 16	1 40	16 2	1 31	4 5	0 10	5 44	0 11	30 54	7 36	10 11	10 16	9 7		n.a.
T 18	21 2	8 18	0n34	18 10	1 59	20 35	2 20	10 41	1 18	0 16	1 40	16 2	1 31	4 5	0 10	5 44	0 11	30 54	7 36	10 11	10 18	9 5		n.a.
F 19	21 14	4 32	1 35	18 36	1 54	20 23	2 24	10 56	1 19	0 16	1 40	16 2	1 31	4 5	0 10	5 44	0 11	30 54	7 36	10 11	10 19	9 3		n.a.
S 20	21 25	0 34	2 33	19 2	1 49	20 10	2 29	11 11	1 19	0 16	1 39	16 1	1 31	4 5	0 10	5 43	0 11	30 54	7 36	10 12	10 20	9 2		n.a.
S 21	21 36	3s29	3 25	19 27	1 43	19 57	2 33	11 26	1 20	0 16	1 39	16 1	1 31	4 5	0 10	5 43	0 11	30 54	7 36	10 14	10 21	9 0		n.a.
M22	21 46	7 29	4 8	19 51	1 36	19 44	2 37	11 41	1 20	0 17	1 39	16 1	1 31	4 5	0 10	5 43	0 11	30 54	7 36	10 17	10 22	8 58		n.a.
T 23	21 56	11 14	4 40	20 14	1 29	19 30	2 41	11 56	1 21	0 17	1 39	16 1	1 31	4 5	0 10	5 43	0 11	30 54	7 36	10 20	10 23	8 56		n.a.
W24	22 6	14 33	4 58	20 36	1 21	19 16	2 45	12 11	1 21	0 17	1 39	16 1	1 31	4 5	0 10	5 42	0 11	30 54	7 36	10 24	10 25	8 55		n.a.
T 25	22 15	17 12	5 0	20 57	1 13	19 1	2 49	12 26	1 22	0 17	1 39	16 1	1 31	4 5	0 10	5 42	0 11	30 55	7 35	10 29	10 26	8 53		n.a.
F 26	22 24	18 57	4 46	21 17	1 4	18 46	2 53	12 40	1 22	0 18	1 38	16 1	1 31	4 5	0 10	5 42	0 11	30 55	7 35	10 33	10 27	8 51		n.a.
S 27	22 32	19 37	4 15	21 36	0 55	18 31	2 57	12 55	1 23	0 18	1 38	16 1	1 31	4 5	0 10	5 42	0 11	30 55	7 35	10 37	10 28	8 50		n.a.
S 28	22s40	19s 6	3n28	21s53	0s46	18s16	3n 1	13s 9	1s23	0n19	1n38	16n 1	1n31	4s 5	0n10	5n41	0s11	30s55	7s35	10n40	10n29	8n48		n.a.

Julian Day Number = -2715237.5, Delta T = 175h49m34s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°58'59, Lahiri = -169°52'00 Julian Calendar 1 Feb. 12147 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12148 BCE

The year -12146 astronomical counting style corresponds to year 12147 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 54 5	12♐33'47	3♒32	4♐33	28♑ 0	1♏ 1	27♓ 8	21°R45	19♓33	15♍27	17♐24	2°R50	3♍20	9♍15	n.a.	M 1
T 2	4 58 2	13°30'54	17°41	6°39	28°59	1°40	27°10	21♌44	19°33	15°27	17°25	2♍47	3°17	9°22	n.a.	T 2
W 3	5 1 58	14°28'01	1♓50	8°46	29°59	2°19	27°13	21°44	19°33	15°28	17°27	2°D47	3°14	9°29	n.a.	W 3
T 4	5 5 55	15°25'09	15°58	10°54	0♒57	2°57	27°15	21°44	19°34	15°28	17°28	2°R47	3°10	9°35	n.a.	T 4
F 5	5 9 51	16°22'18	0♈ 5	13° 2	1°56	3°35	27°18	21°43	19°35	15°28	17°30	2°46	3° 7	9°42	n.a.	F 5
S 6	5 13 48	17°19'28	14° 8	15°10	2°54	4°14	27°21	21°43	19°35	15°29	17°31	2°44	3° 4	9°48	n.a.	S 6
S 7	5 17 45	18°16'38	28° 7	17°17	3°52	4°52	27°24	21°42	19°36	15°29	17°33	2°39	3° 1	9°55	n.a.	S 7
M 8	5 21 41	19°13'49	11♉59	19°25	4°49	5°30	27°27	21°41	19°37	15°29	17°34	2°32	2°58	10° 2	n.a.	M 8
T 9	5 25 38	20°11'02	25°43	21°32	5°46	6° 9	27°31	21°40	19°38	15°29	17°35	2°22	2°55	10° 8	n.a.	T 9
W10	5 29 35	21° 8'16	9♊14	23°38	6°42	6°47	27°34	21°39	19°38	15°30	17°37	2°11	2°51	10°15	n.a.	W10
T 11	5 33 31	22° 5'30	22°31	25°43	7°38	7°25	27°38	21°38	19°39	15°30	17°38	2° 0	2°48	10°22	n.a.	T 11
F 12	5 37 28	23° 2'47	5♋31	27°46	8°33	8° 3	27°42	21°37	19°40	15°30	17°40	1°49	2°45	10°28	n.a.	F 12
S 13	5 41 25	24° 0'04	18°13	29°49	9°28	8°41	27°46	21°36	19°41	15°30	17°41	1°41	2°42	10°35	n.a.	S 13
S 14	5 45 21	24°57'23	0♌39	1♉50	10°23	9°19	27°50	21°34	19°42	15°30	17°43	1°34	2°39	10°42	n.a.	S 14
M15	5 49 18	25°54'44	12°50	3°50	11°17	9°57	27°55	21°33	19°43	15°R30	17°44	1°30	2°35	10°48	n.a.	M15
T 16	5 53 15	26°52'06	24°49	5°48	12°10	10°34	27°59	21°31	19°45	15°30	17°46	1°29	2°32	10°55	n.a.	T 16
W17	5 57 11	27°49'30	6♍40	7°45	13° 3	11°12	28° 4	21°30	19°46	15°30	17°47	1°D29	2°29	11° 2	n.a.	W17
T 18	6 1 8	28°46'55	18°28	9°40	13°55	11°50	28° 9	21°28	19°47	15°30	17°48	1°29	2°26	11° 8	n.a.	T 18
F 19	6 5 5	29°44'23	0♎18	11°34	14°47	12°27	28°14	21°26	19°48	15°30	17°50	1°R30	2°23	11°15	n.a.	F 19
S 20	6 9 1	0♑41'52	12°16	13°26	15°38	13° 5	28°19	21°24	19°50	15°30	17°51	1°29	2°20	11°22	n.a.	S 20
S 21	6 12 58	1°39'23	24°27	15°17	16°29	13°43	28°25	21°22	19°51	15°29	17°53	1°26	2°16	11°28	n.a.	S 21
M22	6 16 55	2°36'56	6♏56	17° 6	17°18	14°20	28°30	21°19	19°53	15°29	17°54	1°21	2°13	11°35	n.a.	M22
T 23	6 20 51	3°34'31	19°45	18°53	18° 7	14°57	28°36	21°17	19°54	15°29	17°56	1°15	2°10	11°42	n.a.	T 23
W24	6 24 48	4°32'07	2♐57	20°39	18°56	15°35	28°42	21°15	19°56	15°29	17°57	1° 6	2° 7	11°48	n.a.	W24
T 25	6 28 45	5°29'46	16°32	22°24	19°44	16°12	28°48	21°12	19°57	15°28	17°58	0°57	2° 4	11°55	n.a.	T 25
F 26	6 32 41	6°27'26	0♑28	24° 6	20°30	16°49	28°54	21°10	19°59	15°28	18° 0	0°48	2° 1	12° 1	n.a.	F 26
S 27	6 36 38	7°25'09	14°42	25°48	21°17	17°26	29° 0	21° 7	20° 1	15°28	18° 1	0°41	1°57	12° 8	n.a.	S 27
S 28	6 40 35	8°22'52	29° 7	27°27	22° 2	18° 3	29° 6	21° 4	20° 2	15°27	18° 2	0°35	1°54	12°15	n.a.	S 28
M29	6 44 31	9°20'38	13♒37	29° 5	22°46	18°40	29°13	21° 1	20° 4	15°27	18° 4	0°32	1°51	12°21	n.a.	M29
T 30	6 48 28	10°18'25	28° 8	0♒42	23°30	19°17	29°20	20°58	20° 6	15°26	18° 5	0°D31	1°48	12°28	n.a.	T 30
W31	6 52 25	11♑16'14	12♓34	2♒17	24♒13	19♏54	29♓26	20♌55	20♓ 8	15♍26	18♐ 7	0♍31	1♍45	12♍35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s48	17s24	2n29	22s 8	0s37	18s 0	3n 5	13s24	1s24	0n20	1n38	16n 1	1n31	4s 5	0n10	5n41	0s11	30s55	7s35	10n42	10n31	8n46		n.a.
T 2	22 55	14 37	1 19	22 21	0 27	17 45	3 9	13 38	1 24	0 20	1 38	16 1	1 32	4 4	0 10	5 41	0 11	30 55	7 35	10 43	10 32	8 44		n.a.
W 3	23 2	10 59	0 5	22 33	0 18	17 28	3 13	13 52	1 25	0 21	1 38	16 1	1 32	4 4	0 10	5 41	0 11	30 55	7 35	10 43	10 33	8 43		n.a.
T 4	23 9	6 43	1s10	22 43	0 8	17 12	3 16	14 6	1 25	0 22	1 37	16 1	1 32	4 4	0 10	5 41	0 11	30 55	7 35	10 43	10 34	8 41		n.a.
F 5	23 15	2 6	2 20	22 51	0n 2	16 56	3 20	14 20	1 26	0 23	1 37	16 1	1 32	4 4	0 10	5 40	0 12	30 55	7 35	10 43	10 35	8 39		n.a.
S 6	23 21	2n37	3 21	22 57	0 11	16 39	3 23	14 34	1 26	0 24	1 37	16 2	1 32	4 4	0 10	5 40	0 12	30 55	7 35	10 44	10 36	8 37		n.a.
S 7	23 26	7 9	4 10	23 1	0 20	16 22	3 27	14 47	1 27	0 25	1 37	16 2	1 32	4 3	0 10	5 40	0 12	30 55	7 35	10 46	10 38	8 36		n.a.
M 8	23 31	11 17	4 44	23 3	0 29	16 5	3 30	15 1	1 27	0 26	1 37	16 2	1 32	4 3	0 10	5 40	0 12	30 56	7 35	10 48	10 39	8 34		n.a.
T 9	23 36	14 45	5 1	23 4	0 38	15 48	3 34	15 15	1 28	0 28	1 37	16 3	1 32	4 3	0 10	5 40	0 12	30 56	7 35	10 52	10 40	8 32		n.a.
W10	23 40	17 23	5 1	23 3	0 47	15 31	3 37	15 28	1 28	0 29	1 36	16 3	1 32	4 2	0 10	5 40	0 12	30 56	7 35	10 56	10 41	8 30		n.a.
T 11	23 43	19 2	4 44	23 0	0 55	15 14	3 40	15 41	1 29	0 30	1 36	16 3	1 32	4 2	0 10	5 40	0 12	30 56	7 35	11 0	10 42	8 29		n.a.
F 12	23 47	19 39	4 13	22 55	1 3	14 57	3 43	15 54	1 29	0 32	1 36	16 4	1 32	4 1	0 10	5 40	0 12	30 56	7 35	11 4	10 43	8 27		n.a.
S 13	23 50	19 15	3 30	22 49	1 10	14 39	3 46	16 7	1 29	0 33	1 36	16 4	1 32	4 1	0 10	5 40	0 12	30 56	7 35	11 7	10 45	8 25		n.a.
S 14	23 52	17 55	2 37	22 41	1 17	14 22	3 49	16 20	1 30	0 35	1 36	16 5	1 32	4 1	0 10	5 40	0 12	30 56	7 35	11 9	10 46	8 23		n.a.
M15	23 54	15 46	1 38	22 32	1 23	14 5	3 51	16 33	1 30	0 36	1 36	16 5	1 32	4 0	0 10	5 40	0 12	30 56	7 35	11 11	10 47	8 21		n.a.
T 16	23 56	12 59	0 36	22 22	1 29	13 47	3 54	16 46	1 31	0 38	1 35	16 6	1 32	4 0	0 10	5 40	0 12	30 56	7 35	11 11	10 48	8 20		n.a.
W17	23 57	9 42	0n28	22 10	1 35	13 30	3 56	16 58	1 31	0 40	1 35	16 7	1 32	3 59	0 10	5 40	0 12	30 57	7 35	11 11	10 49	8 18		n.a.
T 18	23 58	6 2	1 30	21 57	1 40	13 13	3 59	17 10	1 32	0 42	1 35	16 7	1 32	3 59	0 10	5 40	0 12	30 57	7 35	11 11	10 50	8 16		n.a.
F 19	23 58	2 8	2 28	21 43	1 45	12 56	4 1	17 23	1 32	0 44	1 35	16 8	1 32	3 58	0 10	5 40	0 12	30 57	7 35	11 11	10 52	8 14		n.a.
S 20	23 58	1s53	3 21	21 29	1 49	12 39	4 3	17 35	1 33	0 46	1 35	16 9	1 33	3 58	0 10	5 40	0 12	30 57	7 35	11 11	10 53	8 13		n.a.
S 21	23 57	5 53	4 5	21 13	1 53	12 22	4 5	17 47	1 33	0 48	1 35	16 9	1 33	3 57	0 10	5 40	0 12	30 57	7 35	11 12	10 54	8 11		n.a.
M22	23 56	9 44	4 39	20 57	1 56	12 5	4 7	17 59	1 33	0 50	1 34	16 10	1 33	3 56	0 10	5 40	0 12	30 57	7 35	11 14	10 55	8 9		n.a.
T 23	23 55	13 15	5 0	20 39	1 58	11 48	4 8	18 11	1 34	0 52	1 34	16 11	1 33	3 56	0 10	5 40	0 12	30 57	7 35	11 16	10 56	8 7		n.a.
W24	23 53	16 13	5 6	20 22	2 1	11 32	4 10	18 22	1 34	0 54	1 34	16 12	1 33	3 55	0 10	5 40	0 12	30 58	7 35	11 19	10 57	8 5		n.a.
T 25	23 51	18 23	4 55	20 3	2 3	11 16	4 11	18 34	1 35	0 56	1 34	16 13	1 33	3 55	0 10	5 40	0 12	30 58	7 35	11 23	10 59	8 4		n.a.
F 26	23 48	19 32	4 27	19 45	2 4	11 0	4 12	18 45	1 35	0 59	1 34	16 14	1 33	3 54	0 10	5 40	0 12	30 58	7 35	11 26	11 0	8 2		n.a.
S 27	23 45	19 29	3 41	19 25	2 5	10 44	4 13	18 56	1 36	1 1	1 34	16 14	1 33	3 53	0 10	5 40	0 12	30 58	7 35	11 29	11 1	8 0		n.a.
S 28	23 42	18 10	2 41	19 6	2 5	10 29	4 14	19 8	1 36	1 4	1 34	16 15	1 33	3 52	0 10	5 40	0 12	30 58	7 35	11 31	11 2	7 58		n.a.
M29	23 38	15 40	1 30	18 46	2 5	10 14	4 15	19 19	1 36	1 6	1 33	16 16	1 33	3 52	0 10	5 41	0 12	30 58	7 35	11 32	11 3	7 56		n.a.
T 30	23 33	12 11	0 13	18 26	2 5	9 59	4 15	19 29	1 37	1 9	1 33	16 17	1 33	3 51	0 10	5 41	0 12	30 58	7 35	11 32	11 4	7 55		n.a.
W31	23s29	7s59	1s 5	18s 5	2n 4	9s44	4n15	19s40	1s37	1n11	1n33	16n18	1n33	3s50	0n10	5n41	0s12	30s59	7s35	11n32	11n 6	7n53		n.a.

Julian Day Number = -2715209.5, Delta T = 175h49m27s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°58'56, Lahiri = -169°51'56 Julian Calendar 1 March 12147 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12148 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 56 21	12♉14'04	26♓52	3♒51	24♒54	20♏31	29♓33	20°R52	20♓10	15°R25	18♐ 8	0♍32	1♍41	12♍41	n.a.	T 1
F 2	7 0 18	13°11'56	11♈ 0	5°23	25°35	21° 8	29°40	20♌49	20°12	15♍25	18° 9	0°R33	1°38	12°48	n.a.	F 2
S 3	7 4 15	14° 9'50	24°56	6°53	26°15	21°44	29°48	20°46	20°14	15°24	18°11	0°32	1°35	12°55	n.a.	S 3
S 4	7 8 11	15° 7'45	8♉41	8°22	26°53	22°21	29°55	20°42	20°16	15°23	18°12	0°30	1°32	13° 1	n.a.	S 4
M 5	7 12 8	16° 5'42	22°14	9°50	27°31	22°57	0♈ 3	20°39	20°18	15°23	18°13	0°26	1°29	13° 8	n.a.	M 5
T 6	7 16 5	17° 3'40	5♊34	11°15	28° 7	23°34	0°10	20°35	20°20	15°22	18°14	0°20	1°26	13°15	n.a.	T 6
W 7	7 20 1	18° 1'41	18°42	12°39	28°42	24°10	0°18	20°31	20°23	15°21	18°16	0°13	1°22	13°21	n.a.	W 7
T 8	7 23 58	18°59'44	1♋36	14° 2	29°16	24°47	0°26	20°28	20°25	15°21	18°17	0° 6	1°19	13°28	n.a.	T 8
F 9	7 27 55	19°57'48	14°17	15°23	29°48	25°23	0°34	20°24	20°27	15°20	18°18	29♌59	1°16	13°35	n.a.	F 9
S 10	7 31 52	20°55'55	26°44	16°42	0♓19	25°59	0°42	20°20	20°30	15°19	18°20	29°54	1°13	13°41	n.a.	S 10
S 11	7 35 48	21°54'03	8♌58	17°59	0°49	26°35	0°50	20°16	20°32	15°18	18°21	29°50	1°10	13°48	n.a.	S 11
M12	7 39 45	22°52'14	21° 2	19°14	1°17	27°11	0°59	20°12	20°34	15°17	18°22	29°48	1° 7	13°55	n.a.	M12
T 13	7 43 42	23°50'27	2♍57	20°27	1°43	27°47	1° 7	20° 8	20°37	15°16	18°23	29°D47	1° 3	14° 1	n.a.	T 13
W14	7 47 38	24°48'42	14°46	21°39	2° 8	28°23	1°16	20° 4	20°39	15°16	18°24	29°48	1° 0	14° 8	n.a.	W14
T 15	7 51 35	25°47'00	26°33	22°48	2°32	28°59	1°25	20° 0	20°42	15°15	18°26	29°50	0°57	14°14	n.a.	T 15
F 16	7 55 32	26°45'20	8♎23	23°55	2°53	29°34	1°33	19°56	20°44	15°14	18°27	29°52	0°54	14°21	n.a.	F 16
S 17	7 59 28	27°43'43	20°20	24°59	3°13	0♐10	1°42	19°52	20°47	15°13	18°28	29°53	0°51	14°28	n.a.	S 17
S 18	8 3 25	28°42'08	2♏30	26° 2	3°31	0°46	1°52	19°47	20°50	15°12	18°29	29°R53	0°47	14°34	n.a.	S 18
M19	8 7 22	29°40'35	14°57	27° 1	3°47	1°21	2° 1	19°43	20°52	15°11	18°30	29°52	0°44	14°41	n.a.	M19
T 20	8 11 18	0♒39'05	27°45	27°58	4° 2	1°57	2°10	19°38	20°55	15°10	18°31	29°50	0°41	14°48	n.a.	T 20
W21	8 15 15	1°37'38	10♐58	28°52	4°14	2°32	2°19	19°34	20°58	15° 8	18°33	29°46	0°38	14°54	n.a.	W21
T 22	8 19 12	2°36'13	24°37	29°43	4°24	3° 7	2°29	19°29	21° 1	15° 7	18°34	29°42	0°35	15° 1	n.a.	T 22
F 23	8 23 8	3°34'51	8♉42	0♓31	4°32	3°43	2°39	19°25	21° 4	15° 6	18°35	29°38	0°32	15° 8	n.a.	F 23
S 24	8 27 5	4°33'31	23° 9	1°15	4°39	4°18	2°48	19°20	21° 7	15° 5	18°36	29°35	0°28	15°14	n.a.	S 24
S 25	8 31 2	5°32'14	7♒53	1°55	4°42	4°53	2°58	19°16	21° 9	15° 4	18°37	29°33	0°25	15°21	n.a.	S 25
M26	8 34 58	6°30'59	22°47	2°31	4°R44	5°28	3° 8	19°11	21°12	15° 3	18°38	29°D32	0°22	15°28	n.a.	M26
T 27	8 38 55	7°29'45	7♓41	3° 3	4°43	6° 3	3°18	19° 6	21°15	15° 1	18°39	29°32	0°19	15°34	n.a.	T 27
W28	8 42 52	8°28'35	22°30	3°31	4°40	6°37	3°28	19° 2	21°18	15° 0	18°40	29°33	0°16	15°41	n.a.	W28
T 29	8 46 48	9°27'26	7♈ 7	3°54	4°35	7°12	3°39	18°57	21°22	14°59	18°41	29°34	0°12	15°48	n.a.	T 29
F 30	8 50 45	10♒26'19	21♈27	4♓11	4♓28	7♐47	3♈49	18♌52	21♓25	14♍57	18♐42	29♌35	0♍ 9	15♍54	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s23	3s22	2s18	17s45	2n 2	9s31	4n15	19s51	1s38	1n14	1n33	16n19	1n33	3s49	0n10	5n41	0s12	30s59	7s35	11n32	11n 7	7n51		n.a.
F 2	23 18	1n22	3 21	17 24	2 0	9 17	4 15	20 1	1 38	1 17	1 33	16 20	1 33	3 49	0 10	5 41	0 12	30 59	7 35	11 32	11 8	7 49		n.a.
S 3	23 12	5 58	4 12	17 4	1 58	9 4	4 15	20 11	1 38	1 20	1 33	16 22	1 33	3 48	0 10	5 41	0 12	30 59	7 35	11 32	11 9	7 47		n.a.
S 4	23 5	10 11	4 48	16 43	1 56	8 52	4 14	20 21	1 39	1 22	1 32	16 23	1 33	3 47	0 10	5 42	0 12	30 59	7 35	11 33	11 10	7 46		n.a.
M 5	22 58	13 48	5 7	16 23	1 52	8 40	4 13	20 31	1 39	1 25	1 32	16 24	1 33	3 46	0 10	5 42	0 12	30 59	7 35	11 34	11 11	7 44		n.a.
T 6	22 51	16 39	5 9	16 3	1 49	8 28	4 12	20 41	1 40	1 28	1 32	16 25	1 33	3 45	0 10	5 42	0 12	31 0	7 35	11 36	11 12	7 42		n.a.
W 7	22 43	18 36	4 54	15 43	1 45	8 17	4 10	20 51	1 40	1 31	1 32	16 26	1 33	3 44	0 10	5 42	0 12	31 0	7 35	11 39	11 14	7 40		n.a.
T 8	22 35	19 33	4 25	15 23	1 41	8 7	4 8	21 1	1 40	1 35	1 32	16 27	1 33	3 43	0 10	5 43	0 12	31 0	7 35	11 41	11 15	7 38		n.a.
F 9	22 27	19 30	3 43	15 4	1 36	7 58	4 6	21 10	1 41	1 38	1 32	16 29	1 33	3 42	0 10	5 43	0 12	31 0	7 35	11 44	11 16	7 37		n.a.
S 10	22 18	18 30	2 51	14 44	1 31	7 49	4 4	21 19	1 41	1 41	1 32	16 30	1 33	3 41	0 10	5 43	0 12	31 0	7 35	11 46	11 17	7 35		n.a.
S 11	22 8	16 38	1 51	14 26	1 26	7 41	4 1	21 28	1 42	1 44	1 32	16 31	1 33	3 40	0 10	5 44	0 12	31 0	7 35	11 47	11 18	7 33		n.a.
M12	21 59	14 3	0 48	14 8	1 20	7 33	3 59	21 37	1 42	1 47	1 31	16 32	1 33	3 40	0 10	5 44	0 12	31 1	7 35	11 48	11 19	7 31		n.a.
T 13	21 49	10 55	0n17	13 50	1 13	7 27	3 55	21 46	1 42	1 51	1 31	16 34	1 33	3 39	0 10	5 44	0 12	31 1	7 35	11 48	11 21	7 29		n.a.
W14	21 38	7 23	1 21	13 33	1 7	7 21	3 52	21 55	1 43	1 54	1 31	16 35	1 33	3 37	0 10	5 45	0 13	31 1	7 35	11 48	11 22	7 27		n.a.
T 15	21 27	3 34	2 22	13 17	1 0	7 16	3 48	22 3	1 43	1 58	1 31	16 36	1 33	3 36	0 10	5 45	0 13	31 1	7 35	11 47	11 23	7 26		n.a.
F 16	21 16	0s24	3 16	13 2	0 52	7 13	3 43	22 12	1 43	2 1	1 31	16 38	1 33	3 35	0 10	5 45	0 13	31 1	7 35	11 46	11 24	7 24		n.a.
S 17	21 4	4 23	4 3	12 47	0 44	7 10	3 39	22 20	1 44	2 5	1 31	16 39	1 33	3 34	0 10	5 46	0 13	31 1	7 35	11 46	11 25	7 22		n.a.
S 18	20 52	8 15	4 40	12 34	0 36	7 8	3 34	22 28	1 44	2 8	1 31	16 40	1 33	3 33	0 10	5 46	0 13	31 2	7 35	11 46	11 26	7 20		n.a.
M19	20 40	11 51	5 4	12 21	0 28	7 7	3 28	22 36	1 45	2 12	1 31	16 42	1 33	3 32	0 10	5 46	0 13	31 2	7 36	11 46	11 27	7 18		n.a.
T 20	20 27	15 0	5 14	12 9	0 19	7 7	3 22	22 44	1 45	2 15	1 30	16 43	1 33	3 31	0 10	5 47	0 13	31 2	7 36	11 47	11 29	7 16		n.a.
W21	20 14	17 30	5 9	11 59	0 10	7 9	3 16	22 51	1 45	2 19	1 30	16 45	1 33	3 30	0 10	5 47	0 13	31 2	7 36	11 48	11 30	7 15		n.a.
T 22	20 1	19 7	4 46	11 50	0s 0	7 11	3 9	22 59	1 46	2 23	1 30	16 46	1 33	3 29	0 10	5 48	0 13	31 2	7 36	11 50	11 31	7 13		n.a.
F 23	19 47	19 37	4 5	11 42	0 10	7 15	3 2	23 6	1 46	2 27	1 30	16 47	1 32	3 28	0 10	5 48	0 13	31 2	7 36	11 51	11 32	7 11		n.a.
S 24	19 33	18 52	3 8	11 35	0 20	7 20	2 54	23 13	1 46	2 31	1 30	16 49	1 32	3 26	0 10	5 49	0 13	31 3	7 36	11 52	11 33	7 9		n.a.
S 25	19 18	16 50	1 57	11 30	0 31	7 26	2 46	23 20	1 47	2 35	1 30	16 50	1 32	3 25	0 10	5 49	0 13	31 3	7 36	11 53	11 34	7 7		n.a.
M26	19 3	13 39	0 37	11 27	0 42	7 33	2 37	23 27	1 47	2 38	1 30	16 52	1 32	3 24	0 11	5 49	0 13	31 3	7 36	11 54	11 35	7 5		n.a.
T 27	18 48	9 34	0s45	11 26	0 53	7 42	2 28	23 34	1 48	2 42	1 30	16 53	1 32	3 23	0 11	5 50	0 13	31 3	7 36	11 54	11 37	7 3		n.a.
W28	18 32	4 56	2 4	11 26	1 4	7 52	2 19	23 40	1 48	2 46	1 30	16 55	1 32	3 22	0 11	5 50	0 13	31 3	7 36	11 53	11 38	7 2		n.a.
T 29	18 17	0 4	3 14	11 28	1 16	8 3	2 9	23 47	1 48	2 51	1 29	16 56	1 32	3 20	0 11	5 51	0 13	31 3	7 36	11 53	11 39	7 0		n.a.
F 30	18s 0	4n42	4s10	11s33	1s27	8s15	1n58	23s53	1s49	2n55	1n29	16n58	1n32	3s19	0n11	5n51	0s13	31s 4	7s36	11n52	11n40	6n58		n.a.

Julian Day Number = -2715178.5, Delta T = 175h49m20s
Ecliptic obliquity = 23°58'40, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°58'51, Lahiri = -169°51'52 Julian Calendar 1 Apr. 12147 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12148 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 54 41	11♒25'14	5♉28	4♓23	4°R18	8♐21	3♈59	18°R47	21♓28	14°R56	18♐43	29°R36	0♍ 6	16♍ 1	n.a.	S 1
S 2	8 58 38	12°24'12	19°10	4°R29	4♓ 5	8°55	4°10	18♌42	21°31	14♍55	18°44	29♌36	0° 3	16° 8	n.a.	S 2
M 3	9 2 35	13°23'11	2♊33	4°28	3°51	9°30	4°20	18°37	21°34	14°53	18°45	29°35	29♌59	16°14	n.a.	M 3
T 4	9 6 31	14°22'13	15°38	4°22	3°34	10° 4	4°31	18°33	21°37	14°52	18°46	29°33	29°57	16°21	n.a.	T 4
W 5	9 10 28	15°21'17	28°27	4° 8	3°15	10°38	4°42	18°28	21°41	14°51	18°47	29°31	29°53	16°28	n.a.	W 5
T 6	9 14 25	16°20'23	11♋ 2	3°48	2°53	11°12	4°53	18°23	21°44	14°49	18°47	29°30	29°50	16°34	n.a.	T 6
F 7	9 18 21	17°19'32	23°24	3°21	2°30	11°46	5° 4	18°18	21°47	14°48	18°48	29°28	29°47	16°41	n.a.	F 7
S 8	9 22 18	18°18'42	5♌36	2°46	2° 4	12°20	5°15	18°13	21°50	14°46	18°49	29°26	29°44	16°48	n.a.	S 8
S 9	9 26 14	19°17'55	17°38	2° 5	1°37	12°53	5°26	18° 8	21°54	14°45	18°50	29°26	29°41	16°54	n.a.	S 9
M10	9 30 11	20°17'11	29°34	1°18	1° 8	13°27	5°37	18° 3	21°57	14°43	18°51	29°D25	29°38	17° 1	n.a.	M10
T 11	9 34 8	21°16'28	11♍24	0°25	0°38	14° 1	5°48	17°58	22° 1	14°42	18°52	29°26	29°34	17° 7	n.a.	T 11
W12	9 38 4	22°15'49	23°12	29♒26	0° 6	14°34	6° 0	17°54	22° 4	14°40	18°52	29°26	29°31	17°14	n.a.	W12
T 13	9 42 1	23°15'11	5♎ 0	28°24	29♒33	15° 7	6°11	17°49	22° 7	14°39	18°53	29°27	29°28	17°21	n.a.	T 13
F 14	9 45 57	24°14'37	16°51	27°19	28°59	15°41	6°23	17°44	22°11	14°37	18°54	29°27	29°25	17°27	n.a.	F 14
S 15	9 49 54	25°14'05	28°49	26°12	28°25	16°14	6°34	17°39	22°14	14°36	18°54	29°28	29°22	17°34	n.a.	S 15
S 16	9 53 50	26°13'35	10♏58	25° 6	27°50	16°47	6°46	17°34	22°18	14°34	18°55	29°28	29°18	17°41	n.a.	S 16
M17	9 57 47	27°13'09	23°22	24° 2	27°15	17°20	6°58	17°30	22°21	14°33	18°56	29°R28	29°15	17°47	n.a.	M17
T 18	10 1 44	28°12'45	6♐ 5	23° 2	26°39	17°52	7° 9	17°25	22°25	14°31	18°56	29°28	29°12	17°54	n.a.	T 18
W19	10 5 40	29°12'23	19°12	22° 7	26° 4	18°25	7°21	17°20	22°29	14°29	18°57	29°D28	29° 9	18° 1	n.a.	W19
T 20	10 9 37	0♓12'05	2♑44	21°18	25°30	18°57	7°33	17°15	22°32	14°28	18°58	29°28	29° 6	18° 7	n.a.	T 20
F 21	10 13 33	1°11'49	16°44	20°38	24°56	19°30	7°45	17°11	22°36	14°26	18°58	29°28	29° 3	18°14	n.a.	F 21
S 22	10 17 30	2°11'36	1♒10	20° 7	24°23	20° 2	7°57	17° 6	22°39	14°24	18°59	29°29	28°59	18°21	n.a.	S 22
S 23	10 21 26	3°11'25	15°58	19°46	23°51	20°34	8° 9	17° 1	22°43	14°23	18°59	29°29	28°56	18°27	n.a.	S 23
M24	10 25 23	4°11'16	1♓ 3	19°35	23°20	21° 6	8°22	16°57	22°47	14°21	19° 0	29°R29	28°53	18°34	n.a.	M24
T 25	10 29 19	5°11'10	16°14	19°D34	22°51	21°38	8°34	16°52	22°50	14°19	19° 0	29°29	28°50	18°41	n.a.	T 25
W26	10 33 16	6°11'06	1♈23	19°44	22°24	22°10	8°46	16°48	22°54	14°18	19° 1	29°28	28°47	18°47	n.a.	W26
T 27	10 37 12	7°11'05	16°20	20° 5	21°58	22°41	8°58	16°43	22°58	14°16	19° 1	29°28	28°44	18°54	n.a.	T 27
F 28	10 41 9	8°11'05	0♉59	20°35	21°35	23°13	9°11	16°39	23° 1	14°14	19° 2	29°27	28°40	19° 1	n.a.	F 28
S 29	10 45 5	9°11'07	15°13	21°14	21°13	23°44	9°23	16°35	23° 5	14°13	19° 2	29°26	28°37	19° 7	n.a.	S 29
S 30	10 49 2	10°11'12	29° 2	22° 3	20°54	24°15	9°36	16°31	23° 9	14°11	19° 2	29°25	28°34	19°14	n.a.	S 30
M31	10 52 58	11♓11'18	12♊25	22♒59	20♒36	24♐46	9♈48	16♌26	23♓13	14♍ 9	19♐ 3	29°D25	28♌31	19♍21	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s44	9n 6	4s50	11s39	1s39	8s29	1n48	23s59	1s49	2n59	1n29	16n59	1n32	3s18	0n11	5n52	0s13	31s 4	7s37	11n52	11n41	6n56		n.a.
S 2	17 27	12 55	5 12	11 48	1 51	8 44	1 36	24 5	1 49	3 3	1 29	17 0	1 32	3 17	0 11	5 52	0 13	31 4	7 37	11 52	11 42	6 54		n.a.
M 3	17 10	15 58	5 17	11 59	2 3	9 1	1 24	24 11	1 50	3 7	1 29	17 2	1 32	3 15	0 11	5 53	0 13	31 4	7 37	11 52	11 44	6 52		n.a.
T 4	16 53	18 8	5 5	12 12	2 14	9 19	1 12	24 16	1 50	3 11	1 29	17 3	1 32	3 14	0 11	5 53	0 13	31 4	7 37	11 53	11 45	6 50		n.a.
W 5	16 35	19 20	4 38	12 27	2 25	9 37	0 59	24 22	1 50	3 16	1 29	17 5	1 32	3 13	0 11	5 54	0 13	31 5	7 37	11 54	11 46	6 49		n.a.
T 6	16 17	19 34	3 58	12 45	2 36	9 57	0 46	24 27	1 51	3 20	1 29	17 6	1 31	3 11	0 11	5 55	0 13	31 5	7 37	11 54	11 47	6 47		n.a.
F 7	15 59	18 49	3 7	13 5	2 46	10 18	0 33	24 32	1 51	3 24	1 29	17 8	1 31	3 10	0 11	5 55	0 13	31 5	7 37	11 55	11 48	6 45		n.a.
S 8	15 40	17 13	2 9	13 26	2 56	10 40	0 19	24 37	1 51	3 29	1 29	17 9	1 31	3 9	0 11	5 56	0 13	31 5	7 37	11 55	11 49	6 43		n.a.
S 9	15 22	14 52	1 5	13 49	3 4	11 3	0 5	24 42	1 52	3 33	1 29	17 11	1 31	3 7	0 11	5 56	0 13	31 5	7 37	11 56	11 50	6 41		n.a.
M10	15 3	11 54	0n 1	14 14	3 12	11 27	0s 9	24 47	1 52	3 38	1 29	17 12	1 31	3 6	0 11	5 57	0 13	31 5	7 37	11 56	11 51	6 39		n.a.
T 11	14 43	8 28	1 6	14 39	3 18	11 52	0 24	24 51	1 52	3 42	1 28	17 13	1 31	3 5	0 11	5 57	0 13	31 6	7 38	11 56	11 53	6 37		n.a.
W12	14 24	4 43	2 9	15 4	3 22	12 17	0 38	24 56	1 53	3 47	1 28	17 15	1 31	3 3	0 11	5 58	0 13	31 6	7 38	11 56	11 54	6 35		n.a.
T 13	14 4	0 48	3 6	15 29	3 25	12 42	0 53	25 0	1 53	3 51	1 28	17 16	1 31	3 2	0 11	5 59	0 13	31 6	7 38	11 55	11 55	6 34		n.a.
F 14	13 44	3s10	3 55	15 53	3 25	13 8	1 8	25 4	1 53	3 56	1 28	17 18	1 30	3 0	0 11	5 59	0 13	31 6	7 38	11 55	11 56	6 32		n.a.
S 15	13 24	7 2	4 34	16 15	3 24	13 34	1 22	25 8	1 54	4 1	1 28	17 19	1 30	2 59	0 11	6 0	0 13	31 6	7 38	11 55	11 57	6 30		n.a.
S 16	13 3	10 40	5 2	16 35	3 21	14 0	1 37	25 12	1 54	4 5	1 28	17 20	1 30	2 58	0 11	6 0	0 13	31 7	7 38	11 55	11 58	6 28		n.a.
M17	12 42	13 55	5 17	16 53	3 16	14 26	1 51	25 15	1 54	4 10	1 28	17 22	1 30	2 56	0 11	6 1	0 13	31 7	7 38	11 55	11 59	6 26		n.a.
T 18	12 21	16 37	5 17	17 7	3 9	14 52	2 6	25 19	1 55	4 15	1 28	17 23	1 30	2 55	0 11	6 2	0 13	31 7	7 38	11 55	12 1	6 24		n.a.
W19	12 0	18 33	5 0	17 17	3 0	15 18	2 20	25 22	1 55	4 19	1 28	17 25	1 30	2 53	0 11	6 2	0 13	31 7	7 38	11 55	12 2	6 22		n.a.
T 20	11 39	19 30	4 27	17 23	2 49	15 43	2 34	25 25	1 55	4 24	1 28	17 26	1 30	2 52	0 11	6 3	0 13	31 7	7 39	11 55	12 3	6 20		n.a.
F 21	11 17	19 19	3 37	17 25	2 37	16 7	2 47	25 28	1 56	4 29	1 28	17 27	1 30	2 50	0 11	6 3	0 13	31 7	7 39	11 55	12 4	6 18		n.a.
S 22	10 55	17 53	2 31	17 22	2 24	16 31	3 0	25 31	1 56	4 34	1 28	17 28	1 29	2 49	0 11	6 4	0 13	31 8	7 39	11 55	12 5	6 17		n.a.
S 23	10 33	15 13	1 15	17 16	2 10	16 53	3 12	25 34	1 56	4 39	1 28	17 30	1 29	2 47	0 11	6 5	0 13	31 8	7 39	11 55	12 6	6 15		n.a.
M24	10 11	11 29	0s 9	17 6	1 55	17 15	3 25	25 37	1 57	4 44	1 28	17 31	1 29	2 46	0 11	6 5	0 13	31 8	7 39	11 55	12 7	6 13		n.a.
T 25	9 49	6 58	1 32	16 51	1 40	17 36	3 36	25 39	1 57	4 48	1 28	17 32	1 29	2 44	0 11	6 6	0 13	31 8	7 39	11 55	12 9	6 11		n.a.
W26	9 26	2 0	2 49	16 33	1 24	17 55	3 47	25 41	1 57	4 53	1 28	17 34	1 29	2 43	0 11	6 7	0 13	31 8	7 39	11 55	12 10	6 9		n.a.
T 27	9 4	3n 0	3 53	16 12	1 9	18 14	3 57	25 44	1 57	4 58	1 28	17 35	1 29	2 41	0 11	6 7	0 13	31 8	7 39	11 55	12 11	6 7		n.a.
F 28	8 41	7 43	4 40	15 48	0 54	18 31	4 7	25 46	1 58	5 3	1 28	17 36	1 28	2 40	0 11	6 8	0 13	31 9	7 40	11 55	12 12	6 5		n.a.
S 29	8 18	11 51	5 8	15 21	0 39	18 47	4 17	25 48	1 58	5 8	1 28	17 37	1 28	2 38	0 11	6 8	0 14	31 9	7 40	11 56	12 13	6 3		n.a.
S 30	7 55	15 13	5 18	14 52	0 25	19 2	4 25	25 49	1 58	5 13	1 28	17 38	1 28	2 37	0 11	6 9	0 14	31 9	7 40	11 56	12 14	6 1		n.a.
M31	7s32	17n40	5s10	14s20	0s11	19s15	4s33	25s51	1s59	5n18	1n28	17n39	1n28	2s35	0n11	6n10	0s14	31s 9	7s40	11n56	12n15	5n59		n.a.

Julian Day Number = -2715148.5, Delta T = 175h49m12s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°58'47, Lahiri = -169°51'48 Julian Calendar 1 May 12147 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12147 BCE

The year -12146 astronomical counting style corresponds to year 12147 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 56 55	12♓11'27	25♊25	24♒ 2	20°R21	25♐17	10♈ 1	16°R22	23♓16	14°R 8	19♐ 3	29♌25	28♌28	19♍27	n.a.	T 1
W 2	11 0 51	13°11'37	8♋ 4	25°12	20♒ 9	25°48	10°14	16♌18	23°20	14♍ 6	19° 3	29°26	28°24	19°34	n.a.	W 2
T 3	11 4 48	14°11'49	20°27	26°27	19°59	26°18	10°26	16°14	23°24	14° 4	19° 4	29°27	28°21	19°41	n.a.	T 3
F 4	11 8 44	15°12'04	2♌37	27°47	19°51	26°49	10°39	16°10	23°28	14° 3	19° 4	29°29	28°18	19°47	n.a.	F 4
S 5	11 12 41	16°12'20	14°37	29°12	19°45	27°19	10°52	16° 6	23°32	14° 1	19° 4	29°30	28°15	19°54	n.a.	S 5
S 6	11 16 37	17°12'38	26°30	0♓40	19°42	27°49	11° 5	16° 3	23°35	13°59	19° 4	29°R30	28°12	20° 1	n.a.	S 6
M 7	11 20 34	18°12'59	8♍20	2°11	19°D42	28°19	11°18	15°59	23°39	13°58	19° 5	29°30	28° 9	20° 7	n.a.	M 7
T 8	11 24 30	19°13'21	20° 8	3°45	19°44	28°49	11°31	15°55	23°43	13°56	19° 5	29°29	28° 5	20°14	n.a.	T 8
W 9	11 28 27	20°13'46	1♎57	5°21	19°48	29°18	11°44	15°52	23°47	13°54	19° 5	29°27	28° 2	20°20	n.a.	W 9
T 10	11 32 23	21°14'12	13°48	6°58	19°54	29°48	11°57	15°48	23°51	13°53	19° 5	29°23	27°59	20°27	n.a.	T 10
F 11	11 36 20	22°14'41	25°45	8°37	20° 3	0♑17	12°10	15°45	23°54	13°51	19° 5	29°19	27°56	20°34	n.a.	F 11
S 12	11 40 16	23°15'12	7♏48	10°17	20°14	0°46	12°23	15°41	23°58	13°49	19° 5	29°15	27°53	20°40	n.a.	S 12
S 13	11 44 12	24°15'45	20° 1	11°58	20°27	1°15	12°36	15°38	24° 2	13°48	19° 5	29°12	27°49	20°47	n.a.	S 13
M14	11 48 9	25°16'21	2♐26	13°39	20°42	1°44	12°49	15°35	24° 6	13°46	19° 5	29° 9	27°46	20°54	n.a.	M14
T 15	11 52 5	26°16'59	15° 7	15°21	20°59	2°12	13° 2	15°32	24°10	13°44	19°R 5	29° 7	27°43	21° 0	n.a.	T 15
W16	11 56 2	27°17'39	28° 7	17° 3	21°19	2°40	13°15	15°29	24°13	13°43	19° 5	29°D 6	27°40	21° 7	n.a.	W16
T 17	11 59 58	28°18'21	11♑29	18°44	21°40	3° 8	13°28	15°26	24°17	13°41	19° 5	29° 7	27°37	21°14	n.a.	T 17
F 18	12 3 55	29°19'05	25°16	20°26	22° 3	3°36	13°42	15°23	24°21	13°39	19° 5	29° 8	27°34	21°20	n.a.	F 18
S 19	12 7 51	0♈19'52	9♒28	22° 8	22°28	4° 4	13°55	15°21	24°25	13°38	19° 5	29°10	27°30	21°27	n.a.	S 19
S 20	12 11 48	1°20'41	24° 4	23°50	22°54	4°31	14° 8	15°18	24°29	13°36	19° 5	29°R11	27°27	21°34	n.a.	S 20
M21	12 15 44	2°21'31	9♓ 1	25°31	23°22	4°59	14°22	15°16	24°32	13°35	19° 5	29°10	27°24	21°40	n.a.	M21
T 22	12 19 40	3°22'23	24°11	27°12	23°52	5°26	14°35	15°13	24°36	13°33	19° 5	29° 9	27°21	21°47	n.a.	T 22
W23	12 23 37	4°23'18	9♈26	28°53	24°24	5°52	14°48	15°11	24°40	13°31	19° 4	29° 5	27°18	21°54	n.a.	W23
T 24	12 27 33	5°24'14	24°34	0♈33	24°57	6°19	15° 2	15° 9	24°44	13°30	19° 4	29° 0	27°15	22° 0	n.a.	T 24
F 25	12 31 30	6°25'11	9♉27	2°13	25°31	6°45	15°15	15° 7	24°48	13°28	19° 4	28°54	27°11	22° 7	n.a.	F 25
S 26	12 35 26	7°26'10	23°56	3°53	26° 7	7°11	15°29	15° 5	24°51	13°27	19° 4	28°48	27° 8	22°14	n.a.	S 26
S 27	12 39 23	8°27'10	7♊56	5°32	26°44	7°37	15°42	15° 3	24°55	13°25	19° 3	28°43	27° 5	22°20	n.a.	S 27
M28	12 43 19	9°28'12	21°28	7°11	27°22	8° 2	15°55	15° 1	24°59	13°24	19° 3	28°40	27° 2	22°27	n.a.	M28
T 29	12 47 15	10°29'15	4♋31	8°50	28° 2	8°27	16° 9	15° 0	25° 3	13°22	19° 3	28°38	26°59	22°34	n.a.	T 29
W30	12 51 12	11♈30'19	17♋10	10♈28	28♒43	8♑52	16♈22	14♌58	25♓ 6	13♍21	19♐ 2	28°D38	26♌55	22♍40	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s 8	19n 8	4s46	13s47	0n 2	19s27	4s41	25s52	1s59	5n23	1n28	17n40	1n28	2s34	0n11	6n10	0s14	31s 9	7s40	11n56	12n16	5n57		n.a.
W 2	6 45	19 35	4 9	13 11	0 14	19 37	4 48	25 54	1 59	5 29	1 28	17 42	1 27	2 32	0 11	6 11	0 14	31 9	7 40	11 56	12 18	5 56		n.a.
T 3	6 21	19 5	3 20	12 34	0 26	19 47	4 54	25 55	2 0	5 34	1 28	17 43	1 27	2 31	0 11	6 12	0 14	31 10	7 40	11 55	12 19	5 54		n.a.
F 4	5 57	17 41	2 24	11 56	0 37	19 55	4 59	25 56	2 0	5 39	1 28	17 44	1 27	2 29	0 11	6 12	0 14	31 10	7 40	11 55	12 20	5 52		n.a.
S 5	5 33	15 31	1 22	11 17	0 47	20 1	5 5	25 57	2 0	5 44	1 28	17 45	1 27	2 28	0 11	6 13	0 14	31 10	7 41	11 54	12 21	5 50		n.a.
S 6	5 10	12 42	0 17	10 37	0 56	20 6	5 9	25 58	2 0	5 49	1 28	17 46	1 27	2 26	0 11	6 14	0 14	31 10	7 41	11 54	12 22	5 48		n.a.
M 7	4 45	9 23	0n49	9 56	1 4	20 10	5 13	25 59	2 1	5 54	1 28	17 47	1 26	2 24	0 11	6 14	0 14	31 10	7 41	11 54	12 23	5 46		n.a.
T 8	4 21	5 42	1 52	9 15	1 12	20 13	5 17	25 59	2 1	5 59	1 28	17 47	1 26	2 23	0 11	6 15	0 14	31 10	7 41	11 55	12 24	5 44		n.a.
W 9	3 57	1 48	2 50	8 33	1 19	20 15	5 20	26 0	2 1	6 5	1 28	17 48	1 26	2 21	0 11	6 16	0 14	31 10	7 41	11 55	12 25	5 42		n.a.
T 10	3 33	2s11	3 41	7 50	1 25	20 15	5 22	26 0	2 2	6 10	1 28	17 49	1 26	2 20	0 11	6 16	0 14	31 11	7 41	11 57	12 27	5 40		n.a.
F 11	3 8	6 6	4 23	7 8	1 30	20 14	5 24	26 1	2 2	6 15	1 28	17 50	1 26	2 18	0 11	6 17	0 14	31 11	7 41	11 58	12 28	5 38		n.a.
S 12	2 44	9 48	4 53	6 25	1 35	20 12	5 26	26 1	2 2	6 20	1 28	17 51	1 25	2 17	0 11	6 17	0 14	31 11	7 41	11 59	12 29	5 36		n.a.
S 13	2 20	13 9	5 11	5 43	1 39	20 9	5 27	26 1	2 2	6 25	1 28	17 52	1 25	2 15	0 11	6 18	0 14	31 11	7 42	12 1	12 30	5 34		n.a.
M14	1 55	15 59	5 14	5 0	1 42	20 4	5 28	26 1	2 3	6 31	1 28	17 52	1 25	2 14	0 11	6 19	0 14	31 11	7 42	12 2	12 31	5 32		n.a.
T 15	1 31	18 7	5 3	4 17	1 45	19 59	5 28	26 0	2 3	6 36	1 28	17 53	1 25	2 12	0 11	6 19	0 14	31 11	7 42	12 3	12 32	5 31		n.a.
W16	1 6	19 22	4 36	3 35	1 47	19 53	5 28	26 0	2 3	6 41	1 28	17 54	1 25	2 10	0 11	6 20	0 14	31 11	7 42	12 3	12 33	5 29		n.a.
T 17	0 41	19 36	3 53	2 53	1 49	19 45	5 28	26 0	2 3	6 46	1 28	17 54	1 24	2 9	0 11	6 21	0 14	31 11	7 42	12 2	12 34	5 27		n.a.
F 18	0 17	18 41	2 56	2 11	1 50	19 37	5 28	25 59	2 4	6 52	1 28	17 55	1 24	2 7	0 11	6 21	0 14	31 12	7 42	12 2	12 35	5 25		n.a.
S 19	0n 8	16 35	1 46	1 29	1 51	19 28	5 27	25 59	2 4	6 57	1 28	17 56	1 24	2 6	0 11	6 22	0 14	31 12	7 42	12 1	12 37	5 23		n.a.
S 20	0 33	13 21	0 28	0 48	1 52	19 18	5 26	25 58	2 4	7 2	1 28	17 56	1 24	2 4	0 11	6 22	0 14	31 12	7 43	12 1	12 38	5 21		n.a.
M21	0 57	9 12	0s54	0 7	1 51	19 7	5 24	25 57	2 4	7 8	1 28	17 57	1 23	2 3	0 11	6 23	0 14	31 12	7 43	12 1	12 39	5 19		n.a.
T 22	1 22	4 23	2 13	0n33	1 51	18 55	5 22	25 56	2 5	7 13	1 28	17 57	1 23	2 1	0 11	6 24	0 14	31 12	7 43	12 2	12 40	5 17		n.a.
W23	1 47	0n44	3 23	1 13	1 50	18 42	5 20	25 55	2 5	7 18	1 28	17 58	1 23	2 0	0 11	6 24	0 14	31 12	7 43	12 3	12 41	5 15		n.a.
T 24	2 12	5 45	4 18	1 53	1 49	18 28	5 18	25 54	2 5	7 24	1 28	17 58	1 23	1 58	0 11	6 25	0 14	31 12	7 43	12 5	12 42	5 13		n.a.
F 25	2 36	10 19	4 54	2 32	1 47	18 14	5 16	25 53	2 5	7 29	1 28	17 59	1 22	1 56	0 11	6 25	0 14	31 12	7 43	12 7	12 43	5 11		n.a.
S 26	3 1	14 10	5 10	3 11	1 45	17 59	5 13	25 52	2 6	7 34	1 28	17 59	1 22	1 55	0 11	6 26	0 14	31 12	7 43	12 9	12 44	5 9		n.a.
S 27	3 25	17 4	5 8	3 49	1 43	17 43	5 10	25 51	2 6	7 40	1 28	17 59	1 22	1 53	0 11	6 27	0 14	31 13	7 43	12 11	12 46	5 7		n.a.
M28	3 50	18 55	4 47	4 27	1 40	17 27	5 7	25 50	2 6	7 45	1 28	18 0	1 22	1 52	0 11	6 27	0 14	31 13	7 44	12 12	12 47	5 5		n.a.
T 29	4 14	19 41	4 13	5 4	1 37	17 9	5 4	25 48	2 6	7 50	1 28	18 0	1 22	1 50	0 11	6 28	0 14	31 13	7 44	12 13	12 48	5 3		n.a.
W30	4n39	19n26	3s27	5n40	1n34	16s51	5s 0	25s47	2s 7	7n56	1n28	18n 0	1n21	1s49	0n11	6n28	0s14	31s13	7s44	12n13	12n49	5n 1		n.a.

Julian Day Number = -2715117.5, Delta T = 175h49m04s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°58'43, Lahiri = -169°51'43 Julian Calendar 1 June 12147 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12147 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 55 8	12♈31'25	29♋29	12♈ 6	29♒25	9♉17	16♈36	14°R57	25♓10	13°R20	19°R 2	28♌39	26♌52	22♍47	n.a.	T 1
F 2	12 59 5	13°32'31	11♌33	13°43	0♓ 8	9°41	16°49	14♌55	25°14	13♍18	19♐ 2	28°41	26°49	22°54	n.a.	F 2
S 3	13 3 1	14°33'39	23°27	15°20	0°52	10° 5	17° 3	14°54	25°17	13°17	19° 1	28°R42	26°46	23° 0	n.a.	S 3
S 4	13 6 58	15°34'48	5♍16	16°57	1°37	10°29	17°16	14°53	25°21	13°15	19° 1	28°42	26°43	23° 7	n.a.	S 4
M 5	13 10 54	16°35'57	17° 3	18°33	2°23	10°53	17°30	14°52	25°25	13°14	19° 0	28°40	26°40	23°14	n.a.	M 5
T 6	13 14 50	17°37'09	28°52	20° 9	3°10	11°16	17°43	14°51	25°28	13°13	19° 0	28°35	26°36	23°20	n.a.	T 6
W 7	13 18 47	18°38'21	10♎44	21°45	3°58	11°39	17°57	14°50	25°32	13°11	18°59	28°29	26°33	23°27	n.a.	W 7
T 8	13 22 43	19°39'34	22°43	23°20	4°47	12° 1	18°10	14°50	25°35	13°10	18°59	28°20	26°30	23°34	n.a.	T 8
F 9	13 26 40	20°40'49	4♏50	24°55	5°37	12°24	18°24	14°49	25°39	13° 9	18°58	28° 9	26°27	23°40	n.a.	F 9
S 10	13 30 36	21°42'05	17° 5	26°30	6°28	12°46	18°37	14°49	25°42	13° 8	18°58	27°59	26°24	23°47	n.a.	S 10
S 11	13 34 32	22°43'22	29°29	28° 5	7°19	13° 7	18°51	14°48	25°46	13° 6	18°57	27°49	26°20	23°54	n.a.	S 11
M12	13 38 29	23°44'40	12♐ 5	29°40	8°12	13°28	19° 4	14°48	25°50	13° 5	18°57	27°40	26°17	24° 0	n.a.	M12
T 13	13 42 25	24°46'00	24°52	1♉14	9° 5	13°49	19°18	14°D48	25°53	13° 4	18°56	27°33	26°14	24° 7	n.a.	T 13
W14	13 46 22	25°47'21	7♉54	2°48	9°58	14°10	19°31	14°48	25°56	13° 3	18°55	27°29	26°11	24°14	n.a.	W14
T 15	13 50 18	26°48'43	21°11	4°22	10°53	14°30	19°45	14°48	26° 0	13° 2	18°55	27°D27	26° 8	24°20	n.a.	T 15
F 16	13 54 15	27°50'06	4♒47	5°56	11°48	14°50	19°58	14°49	26° 3	13° 1	18°54	27°27	26° 5	24°27	n.a.	F 16
S 17	13 58 11	28°51'30	18°44	7°29	12°43	15° 9	20°12	14°49	26° 7	13° 0	18°53	27°28	26° 1	24°34	n.a.	S 17
S 18	14 2 7	29°52'56	3♓ 1	9° 3	13°40	15°28	20°25	14°50	26°10	12°58	18°53	27°R28	25°58	24°40	n.a.	S 18
M19	14 6 4	0♉54'22	17°37	10°36	14°37	15°46	20°39	14°50	26°13	12°57	18°52	27°27	25°55	24°47	n.a.	M19
T 20	14 10 0	1°55'49	2♈29	12° 9	15°34	16° 4	20°52	14°51	26°17	12°56	18°51	27°22	25°52	24°54	n.a.	T 20
W21	14 13 57	2°57'18	17°29	13°42	16°32	16°22	21° 5	14°52	26°20	12°55	18°50	27°15	25°49	25° 0	n.a.	W21
T 22	14 17 53	3°58'47	2♉30	15°15	17°31	16°39	21°19	14°53	26°23	12°55	18°50	27° 6	25°46	25° 7	n.a.	T 22
F 23	14 21 50	5° 0'16	17°20	16°47	18°30	16°56	21°32	14°54	26°26	12°54	18°49	26°55	25°42	25°14	n.a.	F 23
S 24	14 25 46	6° 1'46	1♊52	18°19	19°29	17°12	21°45	14°55	26°30	12°53	18°48	26°44	25°39	25°20	n.a.	S 24
S 25	14 29 43	7° 3'17	15°59	19°52	20°29	17°28	21°59	14°56	26°33	12°52	18°47	26°34	25°36	25°27	n.a.	S 25
M26	14 33 39	8° 4'47	29°38	21°24	21°30	17°43	22°12	14°58	26°36	12°51	18°46	26°26	25°33	25°34	n.a.	M26
T 27	14 37 36	9° 6'18	12♋48	22°55	22°31	17°58	22°25	14°59	26°39	12°50	18°45	26°20	25°30	25°40	n.a.	T 27
W28	14 41 32	10° 7'49	25°32	24°27	23°32	18°13	22°38	15° 1	26°42	12°50	18°45	26°17	25°26	25°47	n.a.	W28
T 29	14 45 28	11° 9'20	7♌54	25°58	24°34	18°26	22°52	15° 3	26°45	12°49	18°44	26°D16	25°23	25°54	n.a.	T 29
F 30	14 49 25	12°10'51	19°58	27°28	25°36	18°40	23° 5	15° 5	26°48	12°48	18°43	26°R16	25°20	26° 0	n.a.	F 30
S 31	14 53 21	13♉12'22	1♍52	28♉58	26♓38	18♉52	23♈18	15♌ 7	26♓51	12♍47	18♐42	26♌16	25♌17	26♍ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n 3	18n14	2s32	6n16	1n31	16s33	4s57	25s45	2s 7	8n 1	1n28	18n 0	1n21	1s47	0n11	6n29	0s14	31s13	7s44	12n12	12n50	4n59		n.a.
F 2	5 27	16 14	1 32	6 52	1 27	16 14	4 53	25 43	2 7	8 7	1 28	18 1	1 21	1 46	0 11	6 29	0 14	31 13	7 44	12 12	12 51	4 57		n.a.
S 3	5 52	13 33	0 28	7 27	1 23	15 54	4 49	25 42	2 7	8 12	1 28	18 1	1 21	1 44	0 11	6 30	0 14	31 13	7 44	12 11	12 52	4 55		n.a.
S 4	6 16	10 20	0n36	8 1	1 19	15 33	4 45	25 40	2 7	8 17	1 29	18 1	1 20	1 43	0 11	6 30	0 14	31 13	7 44	12 11	12 53	4 53		n.a.
M 5	6 40	6 43	1 38	8 35	1 15	15 12	4 41	25 38	2 8	8 23	1 29	18 1	1 20	1 41	0 12	6 31	0 14	31 13	7 44	12 12	12 54	4 51		n.a.
T 6	7 4	2 50	2 36	9 8	1 11	14 51	4 37	25 36	2 8	8 28	1 29	18 1	1 20	1 40	0 12	6 31	0 14	31 13	7 44	12 14	12 55	4 49		n.a.
W 7	7 28	1s11	3 27	9 40	1 6	14 29	4 32	25 35	2 8	8 33	1 29	18 1	1 20	1 38	0 12	6 32	0 14	31 13	7 45	12 16	12 57	4 47		n.a.
T 8	7 51	5 11	4 10	10 12	1 1	14 6	4 28	25 33	2 8	8 39	1 29	18 1	1 19	1 37	0 12	6 32	0 14	31 13	7 45	12 19	12 58	4 45		n.a.
F 9	8 15	9 1	4 41	10 44	0 56	13 43	4 23	25 31	2 8	8 44	1 29	18 1	1 19	1 35	0 12	6 33	0 14	31 14	7 45	12 23	12 59	4 43		n.a.
S 10	8 38	12 31	5 1	11 14	0 51	13 19	4 18	25 29	2 8	8 49	1 29	18 1	1 19	1 34	0 12	6 33	0 14	31 14	7 45	12 27	13 0	4 41		n.a.
S 11	9 2	15 31	5 6	11 44	0 46	12 55	4 13	25 27	2 9	8 55	1 29	18 0	1 19	1 33	0 12	6 34	0 14	31 14	7 45	12 30	13 1	4 40		n.a.
M12	9 25	17 51	4 57	12 14	0 40	12 30	4 9	25 25	2 9	9 0	1 29	18 0	1 18	1 31	0 12	6 34	0 14	31 14	7 45	12 33	13 2	4 38		n.a.
T 13	9 48	19 20	4 32	12 42	0 35	12 5	4 4	25 23	2 9	9 5	1 29	18 0	1 18	1 30	0 12	6 35	0 14	31 14	7 45	12 36	13 3	4 36		n.a.
W14	10 11	19 51	3 54	13 10	0 29	11 40	3 59	25 21	2 9	9 11	1 29	18 0	1 18	1 28	0 12	6 35	0 14	31 14	7 45	12 37	13 4	4 34		n.a.
T 15	10 33	19 17	3 2	13 37	0 23	11 14	3 53	25 18	2 9	9 16	1 30	18 0	1 18	1 27	0 12	6 36	0 14	31 14	7 45	12 38	13 5	4 32		n.a.
F 16	10 56	17 35	1 58	14 4	0 17	10 48	3 48	25 16	2 9	9 21	1 30	17 59	1 17	1 25	0 12	6 36	0 14	31 14	7 45	12 38	13 7	4 30		n.a.
S 17	11 18	14 49	0 47	14 30	0 11	10 21	3 43	25 14	2 9	9 27	1 30	17 59	1 17	1 24	0 12	6 36	0 14	31 14	7 46	12 37	13 8	4 28		n.a.
S 18	11 41	11 5	0s30	14 55	0 5	9 54	3 38	25 12	2 9	9 32	1 30	17 58	1 17	1 23	0 12	6 37	0 14	31 14	7 46	12 37	13 9	4 26		n.a.
M19	12 3	6 37	1 46	15 19	0s 1	9 27	3 32	25 10	2 9	9 37	1 30	17 58	1 17	1 21	0 12	6 37	0 14	31 14	7 46	12 38	13 10	4 24		n.a.
T 20	12 24	1 40	2 56	15 43	0 7	8 59	3 27	25 8	2 10	9 43	1 30	17 58	1 16	1 20	0 12	6 38	0 14	31 14	7 46	12 39	13 11	4 22		n.a.
W21	12 46	3n25	3 54	16 6	0 13	8 31	3 22	25 6	2 10	9 48	1 30	17 57	1 16	1 19	0 12	6 38	0 14	31 14	7 46	12 42	13 12	4 20		n.a.
T 22	13 7	8 18	4 36	16 28	0 20	8 2	3 16	25 3	2 10	9 53	1 30	17 57	1 16	1 17	0 12	6 38	0 14	31 14	7 46	12 45	13 13	4 18		n.a.
F 23	13 28	12 37	4 59	16 49	0 26	7 34	3 11	25 1	2 10	9 58	1 30	17 56	1 16	1 16	0 12	6 39	0 14	31 14	7 46	12 49	13 14	4 16		n.a.
S 24	13 49	16 4	5 2	17 9	0 32	7 5	3 5	24 59	2 10	10 4	1 31	17 55	1 15	1 15	0 12	6 39	0 14	31 14	7 46	12 53	13 15	4 14		n.a.
S 25	14 10	18 29	4 46	17 29	0 39	6 36	3 0	24 57	2 10	10 9	1 31	17 55	1 15	1 13	0 12	6 39	0 14	31 14	7 46	12 56	13 16	4 12		n.a.
M26	14 31	19 44	4 14	17 48	0 45	6 6	2 54	24 55	2 10	10 14	1 31	17 54	1 15	1 12	0 12	6 40	0 14	31 14	7 46	12 59	13 17	4 10		n.a.
T 27	14 51	19 52	3 30	18 6	0 51	5 37	2 49	24 53	2 10	10 19	1 31	17 53	1 15	1 11	0 12	6 40	0 14	31 14	7 46	13 1	13 19	4 8		n.a.
W28	15 11	18 58	2 36	18 23	0 58	5 7	2 43	24 51	2 10	10 24	1 31	17 53	1 14	1 9	0 12	6 40	0 14	31 14	7 46	13 2	13 20	4 6		n.a.
T 29	15 30	17 9	1 36	18 39	1 4	4 37	2 38	24 49	2 10	10 29	1 31	17 52	1 14	1 8	0 12	6 41	0 14	31 14	7 47	13 3	13 21	4 4		n.a.
F 30	15 50	14 37	0 33	18 54	1 10	4 6	2 32	24 47	2 10	10 35	1 31	17 51	1 14	1 7	0 12	6 41	0 14	31 14	7 47	13 2	13 22	4 2		n.a.
S 31	16n 9	11n31	0n30	19n 9	1s16	3s36	2s26	24s45	2s10	10n40	1n32	17n50	1n14	1s 6	0n12	6n41	0s14	31s14	7s47	13n 2	13n23	4n 0		n.a.

Julian Day Number = -2715087.5, Delta T = 175h48m57s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°58'39, Lahiri = -169°51'39 Julian Calendar 1 July 12147 BCE == Greg. Calendar 30 March 12147 BCE

The year -12146 astronomical counting style corresponds to year 12147 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 57 18	14♉13'53	13♍40	0♊28	27♓41	19♑ 5	23♈31	15♌ 9	26♓54	12°R47	18°R41	26°R15	25♌14	26♍14	n.a.	S 1
M 2	15 1 14	15°15'23	25°27	1°56	28°44	19°16	23°44	15°11	26°57	12♍46	18♐40	26♌11	25°11	26°20	n.a.	M 2
T 3	15 5 11	16°16'54	7♎18	3°24	29°48	19°27	23°57	15°13	26°59	12°46	18°39	26° 5	25° 7	26°27	n.a.	T 3
W 4	15 9 7	17°18'24	19°16	4°51	0♈52	19°38	24°10	15°16	27° 2	12°45	18°38	25°56	25° 4	26°34	n.a.	W 4
T 5	15 13 4	18°19'54	1♏23	6°17	1°56	19°48	24°23	15°18	27° 5	12°45	18°37	25°44	25° 1	26°40	n.a.	T 5
F 6	15 17 0	19°21'25	13°42	7°41	3° 1	19°57	24°36	15°21	27° 8	12°44	18°36	25°30	24°58	26°47	n.a.	F 6
S 7	15 20 57	20°22'55	26°13	9° 4	4° 5	20° 6	24°49	15°24	27°10	12°44	18°35	25°16	24°55	26°54	n.a.	S 7
S 8	15 24 53	21°24'25	8♐56	10°25	5°11	20°14	25° 1	15°27	27°13	12°43	18°34	25° 2	24°51	27° 0	n.a.	S 8
M 9	15 28 50	22°25'55	21°50	11°43	6°16	20°21	25°14	15°30	27°16	12°43	18°33	24°49	24°48	27° 7	n.a.	M 9
T 10	15 32 46	23°27'25	4♑55	12°59	7°22	20°28	25°27	15°33	27°18	12°43	18°32	24°40	24°45	27°14	n.a.	T 10
W11	15 36 43	24°28'54	18°10	14°12	8°28	20°34	25°40	15°36	27°21	12°42	18°31	24°33	24°42	27°20	n.a.	W11
T 12	15 40 39	25°30'24	1♒36	15°21	9°34	20°40	25°52	15°39	27°23	12°42	18°30	24°30	24°39	27°27	n.a.	T 12
F 13	15 44 36	26°31'54	15°14	16°26	10°41	20°45	26° 5	15°43	27°26	12°42	18°28	24°29	24°36	27°34	n.a.	F 13
S 14	15 48 33	27°33'23	29° 4	17°26	11°47	20°49	26°17	15°46	27°28	12°42	18°27	24°29	24°32	27°40	n.a.	S 14
S 15	15 52 29	28°34'52	13♓ 7	18°20	12°54	20°52	26°30	15°50	27°30	12°42	18°26	24°28	24°29	27°47	n.a.	S 15
M16	15 56 26	29°36'21	27°23	19° 8	14° 2	20°55	26°42	15°53	27°33	12°41	18°25	24°26	24°26	27°54	n.a.	M16
T 17	16 0 22	0♊37'50	11♈51	19°49	15° 9	20°57	26°55	15°57	27°35	12°41	18°24	24°21	24°23	28° 0	n.a.	T 17
W18	16 4 19	1°39'19	26°25	20°22	16°17	20°58	27° 7	16° 1	27°37	12°41	18°23	24°14	24°20	28° 7	n.a.	W18
T 19	16 8 15	2°40'47	11♉ 1	20°46	17°25	20°R58	27°19	16° 5	27°39	12°D41	18°22	24° 3	24°17	28°14	n.a.	T 19
F 20	16 12 12	3°42'14	25°31	20°59	18°33	20°58	27°31	16° 9	27°41	12°41	18°21	23°51	24°13	28°20	n.a.	F 20
S 21	16 16 8	4°43'41	9♊49	21°R 3	19°41	20°57	27°43	16°13	27°43	12°41	18°19	23°39	24°10	28°27	n.a.	S 21
S 22	16 20 5	5°45'07	23°48	20°55	20°49	20°55	27°55	16°18	27°45	12°41	18°18	23°27	24° 7	28°34	n.a.	S 22
M23	16 24 2	6°46'32	7♋23	20°35	21°58	20°52	28° 7	16°22	27°47	12°42	18°17	23°18	24° 4	28°40	n.a.	M23
T 24	16 27 58	7°47'57	20°33	20° 3	23° 7	20°49	28°19	16°26	27°49	12°42	18°16	23°11	24° 1	28°47	n.a.	T 24
W25	16 31 55	8°49'20	3♌20	19°21	24°16	20°44	28°31	16°31	27°51	12°42	18°15	23° 7	23°57	28°54	n.a.	W25
T 26	16 35 51	9°50'42	15°45	18°27	25°25	20°39	28°43	16°36	27°53	12°42	18°14	23° 5	23°54	29° 0	n.a.	T 26
F 27	16 39 48	10°52'02	27°53	17°24	26°34	20°33	28°55	16°40	27°55	12°42	18°12	23°D 5	23°51	29° 7	n.a.	F 27
S 28	16 43 44	11°53'21	9♍49	16°14	27°43	20°27	29° 6	16°45	27°56	12°43	18°11	23°R 5	23°48	29°14	n.a.	S 28
S 29	16 47 41	12°54'39	21°38	14°58	28°53	20°19	29°18	16°50	27°58	12°43	18°10	23° 5	23°45	29°20	n.a.	S 29
M30	16 51 38	13°55'56	3♎27	13°39	0♉ 2	20°11	29°29	16°55	28° 0	12°43	18° 9	23° 3	23°42	29°27	n.a.	M30
T 31	16 55 34	14♊57'11	15♎20	12♊20	1♉12	20♑ 2	29♈40	17♌ 0	28♓ 1	12♍44	18♐ 8	22♌58	23♌38	29♍34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n28	7n58	1n31	19n22	1s22	3s 5	2s21	24s43	2s10	10n45	1n32	17n49	1n13	1s 5	0n12	6n41	0s14	31s14	7s47	13n 3	13n24	3n58		n.a.
M 2	16 46	4 7	2 28	19 35	1 28	2 34	2 15	24 41	2 9	10 50	1 32	17 49	1 13	1 3	0 12	6 41	0 14	31 14	7 47	13 4	13 25	3 56		n.a.
T 3	17 4	0 5	3 19	19 47	1 33	2 4	2 10	24 40	2 9	10 55	1 32	17 48	1 13	1 2	0 12	6 42	0 14	31 14	7 47	13 6	13 26	3 54		n.a.
W 4	17 22	3s59	4 2	19 58	1 39	1 32	2 4	24 38	2 9	11 0	1 32	17 47	1 13	1 1	0 12	6 42	0 15	31 14	7 47	13 10	13 27	3 51		n.a.
T 5	17 40	7 57	4 34	20 8	1 44	1 1	1 59	24 36	2 9	11 5	1 32	17 46	1 13	1 0	0 12	6 42	0 15	31 14	7 47	13 14	13 28	3 49		n.a.
F 6	17 57	11 38	4 54	20 18	1 49	0 30	1 53	24 35	2 9	11 10	1 33	17 45	1 12	0 59	0 12	6 42	0 15	31 14	7 47	13 18	13 29	3 47		n.a.
S 7	18 14	14 53	5 0	20 27	1 53	0n 1	1 48	24 33	2 9	11 15	1 33	17 44	1 12	0 58	0 12	6 42	0 15	31 14	7 47	13 23	13 31	3 45		n.a.
S 8	18 31	17 29	4 52	20 35	1 57	0 33	1 42	24 32	2 8	11 20	1 33	17 42	1 12	0 57	0 12	6 43	0 15	31 14	7 47	13 28	13 32	3 43		n.a.
M 9	18 47	19 15	4 28	20 42	2 1	1 4	1 37	24 30	2 8	11 25	1 33	17 41	1 12	0 56	0 12	6 43	0 15	31 13	7 47	13 32	13 33	3 41		n.a.
T 10	19 3	20 3	3 50	20 49	2 4	1 35	1 31	24 29	2 8	11 30	1 33	17 40	1 11	0 54	0 12	6 43	0 15	31 13	7 47	13 36	13 34	3 39		n.a.
W11	19 18	19 45	3 0	20 55	2 7	2 7	1 26	24 28	2 8	11 35	1 34	17 39	1 11	0 53	0 12	6 43	0 15	31 13	7 47	13 38	13 35	3 37		n.a.
T 12	19 34	18 20	1 58	21 1	2 9	2 38	1 21	24 27	2 7	11 40	1 34	17 38	1 11	0 52	0 12	6 43	0 15	31 13	7 47	13 39	13 36	3 35		n.a.
F 13	19 48	15 51	0 49	21 7	2 10	3 10	1 16	24 26	2 7	11 45	1 34	17 37	1 11	0 51	0 12	6 43	0 15	31 13	7 47	13 39	13 37	3 33		n.a.
S 14	20 3	12 26	0s24	21 12	2 10	3 41	1 10	24 25	2 7	11 50	1 34	17 35	1 10	0 50	0 12	6 43	0 15	31 13	7 47	13 39	13 38	3 31		n.a.
S 15	20 17	8 16	1 37	21 18	2 10	4 13	1 5	24 24	2 6	11 54	1 34	17 34	1 10	0 49	0 12	6 43	0 15	31 13	7 47	13 40	13 39	3 29		n.a.
M16	20 31	3 34	2 45	21 24	2 8	4 44	1 0	24 23	2 6	11 59	1 35	17 33	1 10	0 48	0 12	6 43	0 15	31 13	7 47	13 40	13 40	3 27		n.a.
T 17	20 44	1n23	3 43	21 30	2 5	5 15	0 55	24 22	2 5	12 4	1 35	17 31	1 10	0 48	0 13	6 43	0 15	31 13	7 47	13 42	13 41	3 25		n.a.
W18	20 57	6 17	4 27	21 36	2 1	5 47	0 50	24 21	2 5	12 9	1 35	17 30	1 10	0 47	0 13	6 43	0 15	31 13	7 47	13 45	13 43	3 23		n.a.
T 19	21 9	10 50	4 54	21 43	1 56	6 18	0 45	24 21	2 4	12 13	1 35	17 28	1 9	0 46	0 13	6 43	0 15	31 13	7 47	13 48	13 44	3 21		n.a.
F 20	21 21	14 42	5 1	21 51	1 49	6 49	0 40	24 20	2 4	12 18	1 35	17 27	1 9	0 45	0 13	6 43	0 15	31 13	7 47	13 52	13 45	3 19		n.a.
S 21	21 33	17 39	4 49	22 0	1 41	7 20	0 35	24 20	2 3	12 23	1 36	17 25	1 9	0 44	0 13	6 43	0 15	31 12	7 47	13 56	13 46	3 17		n.a.
S 22	21 44	19 29	4 21	22 9	1 31	7 51	0 30	24 20	2 3	12 27	1 36	17 24	1 9	0 43	0 13	6 43	0 15	31 12	7 47	14 0	13 47	3 15		n.a.
M23	21 55	20 9	3 37	22 20	1 19	8 21	0 25	24 19	2 2	12 32	1 36	17 22	1 9	0 42	0 13	6 43	0 15	31 12	7 47	14 3	13 48	3 13		n.a.
T 24	22 5	19 40	2 44	22 31	1 5	8 52	0 21	24 19	2 1	12 37	1 36	17 21	1 8	0 42	0 13	6 43	0 15	31 12	7 47	14 6	13 49	3 11		n.a.
W25	22 15	18 11	1 43	22 42	0 50	9 22	0 16	24 19	2 0	12 41	1 37	17 19	1 8	0 41	0 13	6 43	0 15	31 12	7 47	14 7	13 50	3 9		n.a.
T 26	22 25	15 51	0 39	22 54	0 34	9 52	0 11	24 19	2 0	12 46	1 37	17 17	1 8	0 40	0 13	6 43	0 15	31 12	7 47	14 8	13 51	3 7		n.a.
F 27	22 34	12 53	0n26	23 6	0 16	10 22	0 7	24 19	1 59	12 50	1 37	17 16	1 8	0 39	0 13	6 43	0 15	31 12	7 47	14 8	13 52	3 5		n.a.
S 28	22 43	9 25	1 28	23 17	0n 2	10 52	0 2	24 19	1 58	12 55	1 37	17 14	1 7	0 39	0 13	6 43	0 15	31 12	7 47	14 8	13 53	3 3		n.a.
S 29	22 51	5 37	2 26	23 27	0 21	11 21	0n 2	24 20	1 57	12 59	1 38	17 12	1 7	0 38	0 13	6 42	0 15	31 11	7 47	14 8	13 54	3 1		n.a.
M30	22 59	1 37	3 18	23 37	0 40	11 50	0 6	24 20	1 56	13 3	1 38	17 11	1 7	0 37	0 13	6 42	0 15	31 11	7 47	14 8	13 55	2 58		n.a.
T 31	23n 6	2s28	4n 1	23n45	0n58	12n19	0n11	24s20	1s55	13n 8	1n38	17n 9	1n 7	0s36	0n13	6n42	0s15	31s11	7s47	14n10	13n56	2n56		n.a.

Julian Day Number = -2715056.5, Delta T = 175h48m49s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°58'35, Lahiri = -169°51'35 Julian Calendar 1 Aug. 12147 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12147 BCE

The year -12146 astronomical counting style corresponds to year 12147 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 59 31	15♊58'25	27♎21	11°R 3	2♉22	19°R52	29♈52	17♌ 5	28♓ 3	12♍44	18°R 6	22°R51	23♌35	29♍40	n.a.	W 1
T 2	17 3 28	16°59'37	9♏35	9♊50	3°32	19♉41	0♉ 3	17°11	28° 4	12°45	18♐ 5	22♌42	23°32	29°47	n.a.	T 2
F 3	17 7 24	18° 0'48	22° 4	8°44	4°42	19°30	0°14	17°16	28° 6	12°45	18° 4	22°31	23°29	29°54	n.a.	F 3
S 4	17 11 21	19° 1'58	4♐50	7°45	5°52	19°18	0°25	17°21	28° 7	12°46	18° 3	22°19	23°26	0♎ 0	n.a.	S 4
S 5	17 15 17	20° 3'06	17°51	6°54	7° 3	19° 5	0°36	17°27	28° 8	12°46	18° 2	22° 7	23°23	0° 7	n.a.	S 5
M 6	17 19 14	21° 4'13	1♑ 7	6°14	8°13	18°51	0°47	17°33	28° 9	12°47	18° 0	21°57	23°19	0°14	n.a.	M 6
T 7	17 23 11	22° 5'18	14°36	5°42	9°24	18°36	0°58	17°38	28°11	12°48	17°59	21°49	23°16	0°20	n.a.	T 7
W 8	17 27 7	23° 6'22	28°16	5°20	10°34	18°21	1° 8	17°44	28°12	12°48	17°58	21°44	23°13	0°27	n.a.	W 8
T 9	17 31 4	24° 7'25	12♒ 3	5° 7	11°45	18° 5	1°19	17°50	28°13	12°49	17°57	21°42	23°10	0°34	n.a.	T 9
F 10	17 35 1	25° 8'27	25°58	5°D 3	12°56	17°49	1°30	17°56	28°14	12°50	17°56	21°D41	23° 7	0°41	n.a.	F 10
S 11	17 38 57	26° 9'27	9♓57	5° 7	14° 7	17°31	1°40	18° 2	28°15	12°50	17°54	21°42	23° 3	0°47	n.a.	S 11
S 12	17 42 54	27°10'26	24° 1	5°18	15°18	17°13	1°50	18° 8	28°16	12°51	17°53	21°R43	23° 0	0°54	n.a.	S 12
M13	17 46 51	28°11'23	8♈ 9	5°37	16°29	16°55	2° 0	18°14	28°16	12°52	17°52	21°42	22°57	1° 1	n.a.	M13
T 14	17 50 47	29°12'20	22°19	6° 2	17°40	16°35	2°11	18°20	28°17	12°53	17°51	21°40	22°54	1° 7	n.a.	T 14
W15	17 54 44	0♋13'14	6♉29	6°33	18°51	16°16	2°21	18°26	28°18	12°54	17°50	21°35	22°51	1°14	n.a.	W15
T 16	17 58 41	1°14'08	20°37	7° 9	20° 3	15°55	2°30	18°32	28°19	12°55	17°48	21°29	22°48	1°21	n.a.	T 16
F 17	18 2 37	2°15'00	4♊38	7°50	21°14	15°34	2°40	18°39	28°19	12°56	17°47	21°21	22°44	1°27	n.a.	F 17
S 18	18 6 34	3°15'50	18°28	8°35	22°26	15°13	2°50	18°45	28°20	12°57	17°46	21°12	22°41	1°34	n.a.	S 18
S 19	18 10 31	4°16'39	2♋ 5	9°25	23°37	14°51	2°59	18°51	28°20	12°58	17°45	21° 4	22°38	1°41	n.a.	S 19
M20	18 14 27	5°17'26	15°24	10°18	24°49	14°29	3° 9	18°58	28°21	12°59	17°44	20°57	22°35	1°47	n.a.	M20
T 21	18 18 24	6°18'11	28°23	11°14	26° 0	14° 6	3°18	19° 5	28°21	13° 0	17°43	20°53	22°32	1°54	n.a.	T 21
W22	18 22 21	7°18'54	11♌ 4	12°13	27°12	13°44	3°27	19°11	28°22	13° 1	17°42	20°50	22°29	2° 1	n.a.	W22
T 23	18 26 17	8°19'34	23°27	13°15	28°24	13°21	3°37	19°18	28°22	13° 2	17°40	20°D50	22°25	2° 7	n.a.	T 23
F 24	18 30 14	9°20'13	5♍36	14°19	29°35	12°57	3°46	19°25	28°22	13° 3	17°39	20°51	22°22	2°14	n.a.	F 24
S 25	18 34 11	10°20'49	17°33	15°26	0♊47	12°34	3°54	19°32	28°22	13° 5	17°38	20°52	22°19	2°21	n.a.	S 25
S 26	18 38 7	11°21'23	29°24	16°35	1°59	12°10	4° 3	19°38	28°22	13° 6	17°37	20°54	22°16	2°27	n.a.	S 26
M27	18 42 4	12°21'55	11♎14	17°46	3°11	11°46	4°12	19°45	28°22	13° 7	17°36	20°R55	22°13	2°34	n.a.	M27
T 28	18 46 1	13°22'24	23° 8	18°58	4°23	11°23	4°20	19°52	28°R22	13° 8	17°35	20°54	22° 9	2°41	n.a.	T 28
W29	18 49 57	14°22'52	5♏10	20°12	5°35	10°59	4°29	19°59	28°22	13°10	17°34	20°52	22° 6	2°47	n.a.	W29
T 30	18 53 54	15♋23'17	17♏26	21♊28	6♊46	10♉35	4♉37	20♌ 6	28♓22	13♍11	17♐33	20♌48	22♌ 3	2♎54	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n13	6s30	4n34	23n51	1n16	12n48	0n15	24s21	1s54	13n12	1n38	17n 7	1n 7	0s36	0n13	6n42	0s15	31s11	7s47	14n12	13n58	2n54		n.a.
T 2	23 19	10 20	4 56	23 57	1 32	13 16	0 19	24 21	1 53	13 16	1 39	17 5	1 6	0 35	0 13	6 42	0 15	31 11	7 47	14 15	13 59	2 52		n.a.
F 3	23 25	13 49	5 4	24 1	1 47	13 44	0 23	24 22	1 52	13 21	1 39	17 3	1 6	0 35	0 13	6 42	0 15	31 11	7 47	14 19	14 0	2 50		n.a.
S 4	23 30	16 43	4 56	24 5	2 1	14 12	0 27	24 22	1 50	13 25	1 39	17 2	1 6	0 34	0 13	6 41	0 15	31 10	7 47	14 23	14 1	2 48		n.a.
S 5	23 35	18 52	4 34	24 8	2 13	14 39	0 30	24 23	1 49	13 29	1 39	17 0	1 6	0 34	0 13	6 41	0 15	31 10	7 47	14 27	14 2	2 46		n.a.
M 6	23 39	20 2	3 56	24 11	2 23	15 6	0 34	24 24	1 48	13 33	1 40	16 58	1 6	0 33	0 13	6 41	0 15	31 10	7 47	14 30	14 3	2 44		n.a.
T 7	23 43	20 6	3 5	24 13	2 31	15 33	0 38	24 24	1 46	13 37	1 40	16 56	1 5	0 32	0 13	6 41	0 15	31 10	7 47	14 33	14 4	2 42		n.a.
W 8	23 47	18 59	2 2	24 16	2 38	15 59	0 41	24 25	1 45	13 42	1 40	16 54	1 5	0 32	0 13	6 40	0 15	31 10	7 47	14 35	14 5	2 40		n.a.
T 9	23 50	16 44	0 51	24 19	2 44	16 25	0 45	24 26	1 43	13 46	1 41	16 52	1 5	0 32	0 13	6 40	0 15	31 10	7 47	14 35	14 6	2 38		n.a.
F 10	23 52	13 30	0s23	24 22	2 48	16 50	0 48	24 27	1 42	13 50	1 41	16 50	1 5	0 31	0 13	6 40	0 15	31 9	7 47	14 36	14 7	2 36		n.a.
S 11	23 55	9 30	1 37	24 26	2 51	17 15	0 52	24 28	1 40	13 54	1 41	16 48	1 5	0 31	0 13	6 39	0 15	31 9	7 47	14 35	14 8	2 34		n.a.
S 12	23 56	4 56	2 45	24 30	2 52	17 40	0 55	24 28	1 39	13 58	1 41	16 46	1 5	0 30	0 13	6 39	0 15	31 9	7 46	14 35	14 9	2 32		n.a.
M13	23 57	0 6	3 43	24 34	2 53	18 4	0 58	24 29	1 37	14 1	1 42	16 44	1 4	0 30	0 13	6 39	0 15	31 9	7 46	14 35	14 10	2 30		n.a.
T 14	23 58	4n44	4 28	24 38	2 53	18 28	1 1	24 30	1 35	14 5	1 42	16 41	1 4	0 30	0 13	6 38	0 15	31 9	7 46	14 36	14 11	2 27		n.a.
W15	23 58	9 19	4 57	24 42	2 52	18 51	1 4	24 30	1 33	14 9	1 42	16 39	1 4	0 29	0 13	6 38	0 15	31 8	7 46	14 37	14 12	2 25		n.a.
T 16	23 58	13 22	5 7	24 47	2 50	19 13	1 7	24 31	1 32	14 13	1 43	16 37	1 4	0 29	0 13	6 38	0 15	31 8	7 46	14 40	14 14	2 23		n.a.
F 17	23 57	16 38	4 59	24 52	2 48	19 36	1 10	24 32	1 30	14 17	1 43	16 35	1 4	0 29	0 13	6 37	0 15	31 8	7 46	14 42	14 15	2 21		n.a.
S 18	23 55	18 55	4 34	24 56	2 45	19 57	1 12	24 32	1 28	14 20	1 43	16 33	1 4	0 28	0 13	6 37	0 15	31 8	7 46	14 45	14 16	2 19		n.a.
S 19	23 54	20 5	3 53	25 1	2 41	20 18	1 15	24 33	1 26	14 24	1 44	16 31	1 3	0 28	0 13	6 37	0 15	31 8	7 46	14 48	14 17	2 17		n.a.
M20	23 51	20 5	3 0	25 5	2 37	20 39	1 18	24 33	1 23	14 28	1 44	16 28	1 3	0 28	0 13	6 36	0 15	31 7	7 46	14 50	14 18	2 15		n.a.
T 21	23 49	19 1	1 59	25 9	2 33	20 59	1 20	24 34	1 21	14 31	1 44	16 26	1 3	0 28	0 14	6 36	0 15	31 7	7 46	14 51	14 19	2 13		n.a.
W22	23 46	17 0	0 53	25 13	2 28	21 18	1 22	24 34	1 19	14 35	1 45	16 24	1 3	0 28	0 14	6 35	0 15	31 7	7 46	14 52	14 20	2 11		n.a.
T 23	23 42	14 14	0n14	25 16	2 23	21 37	1 25	24 34	1 17	14 38	1 45	16 21	1 3	0 27	0 14	6 35	0 15	31 7	7 45	14 52	14 21	2 9		n.a.
F 24	23 38	10 54	1 20	25 19	2 18	21 56	1 27	24 34	1 15	14 42	1 45	16 19	1 3	0 27	0 14	6 34	0 15	31 7	7 45	14 52	14 22	2 7		n.a.
S 25	23 33	7 10	2 20	25 21	2 12	22 13	1 29	24 34	1 12	14 45	1 46	16 17	1 2	0 27	0 14	6 34	0 15	31 6	7 45	14 52	14 23	2 5		n.a.
S 26	23 28	3 13	3 15	25 22	2 6	22 30	1 31	24 34	1 10	14 49	1 46	16 14	1 2	0 27	0 14	6 33	0 15	31 6	7 45	14 51	14 24	2 2		n.a.
M27	23 23	0s52	4 1	25 23	2 0	22 47	1 33	24 34	1 8	14 52	1 46	16 12	1 2	0 27	0 14	6 33	0 15	31 6	7 45	14 51	14 25	2 0		n.a.
T 28	23 17	4 55	4 36	25 24	1 54	23 2	1 34	24 34	1 5	14 55	1 47	16 10	1 2	0 27	0 14	6 32	0 15	31 6	7 45	14 51	14 26	1 58		n.a.
W29	23 10	8 49	5 1	25 24	1 47	23 17	1 36	24 33	1 3	14 58	1 47	16 7	1 2	0 27	0 14	6 32	0 15	31 5	7 45	14 52	14 27	1 56		n.a.
T 30	23n 3	12s26	5n12	25n23	1n41	23n32	1n38	24s33	1s 0	15n 2	1n47	16n 5	1n 2	0s27	0n14	6n31	0s15	31s 5	7s45	14n53	14n28	1n54		n.a.

Julian Day Number = -2715025.5, Delta T = 175h48m42s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°58'31, Lahiri = -169°51'31 Julian Calendar 1 Sept. 12147 BCE == Greg. Calendar 31 May 12147 BCE

The year -12146 astronomical counting style corresponds to year 12147 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 57 51	16♋23'39	29♏59	22♊45	7♊58	10°R12	4♉45	20♌14	28°R22	13♍13	17°R32	20°R43	22♌ 0	3♎ 1	n.a.	F 1
S 2	19 1 47	17°23'59	12♐52	24° 4	9°10	9♉48	4°53	20°21	28♓22	13°14	17♐31	20♌37	21°57	3° 7	n.a.	S 2
S 3	19 5 44	18°24'17	26° 5	25°24	10°22	9°25	5° 1	20°28	28°22	13°15	17°30	20°32	21°54	3°14	n.a.	S 3
M 4	19 9 41	19°24'33	9♑39	26°45	11°35	9° 2	5° 8	20°35	28°21	13°17	17°29	20°27	21°50	3°21	n.a.	M 4
T 5	19 13 38	20°24'46	23°30	28° 7	12°47	8°40	5°16	20°42	28°21	13°18	17°28	20°23	21°47	3°28	n.a.	T 5
W 6	19 17 34	21°24'57	7♒36	29°30	13°59	8°17	5°23	20°50	28°21	13°20	17°27	20°21	21°44	3°34	n.a.	W 6
T 7	19 21 31	22°25'07	21°52	0♋55	15°11	7°55	5°31	20°57	28°20	13°21	17°26	20°D21	21°41	3°41	n.a.	T 7
F 8	19 25 28	23°25'13	6♓13	2°21	16°23	7°34	5°38	21° 5	28°20	13°23	17°25	20°21	21°38	3°48	n.a.	F 8
S 9	19 29 24	24°25'18	20°36	3°47	17°35	7°13	5°45	21°12	28°19	13°25	17°24	20°23	21°35	3°54	n.a.	S 9
S 10	19 33 21	25°25'21	4♈55	5°15	18°47	6°52	5°52	21°19	28°18	13°26	17°23	20°24	21°31	4° 1	n.a.	S 10
M11	19 37 18	26°25'22	19°10	6°44	20° 0	6°32	5°58	21°27	28°18	13°28	17°22	20°25	21°28	4° 8	n.a.	M11
T 12	19 41 14	27°25'21	3♉16	8°14	21°12	6°12	6° 5	21°35	28°17	13°30	17°21	20°R25	21°25	4°14	n.a.	T 12
W13	19 45 11	28°25'18	17°14	9°45	22°24	5°53	6°11	21°42	28°16	13°31	17°20	20°24	21°22	4°21	n.a.	W13
T 14	19 49 8	29°25'13	1♊ 1	11°17	23°36	5°35	6°18	21°50	28°15	13°33	17°20	20°22	21°19	4°28	n.a.	T 14
F 15	19 53 4	0♌25'06	14°36	12°49	24°48	5°17	6°24	21°57	28°14	13°35	17°19	20°20	21°15	4°34	n.a.	F 15
S 16	19 57 1	1°24'57	27°59	14°23	26° 1	5° 0	6°30	22° 5	28°13	13°36	17°18	20°17	21°12	4°41	n.a.	S 16
S 17	20 0 58	2°24'45	11♋ 9	15°58	27°13	4°43	6°36	22°13	28°12	13°38	17°17	20°14	21° 9	4°48	n.a.	S 17
M18	20 4 54	3°24'31	24° 4	17°34	28°25	4°28	6°41	22°21	28°11	13°40	17°16	20°12	21° 6	4°54	n.a.	M18
T 19	20 8 51	4°24'15	6♌46	19°11	29°38	4°13	6°47	22°28	28°10	13°42	17°15	20°11	21° 3	5° 1	n.a.	T 19
W20	20 12 48	5°23'57	19°13	20°49	0♋50	3°58	6°52	22°36	28° 9	13°44	17°15	20°D10	21° 0	5° 8	n.a.	W20
T 21	20 16 44	6°23'36	1♍28	22°28	2° 2	3°45	6°57	22°44	28° 8	13°45	17°14	20°11	20°56	5°14	n.a.	T 21
F 22	20 20 41	7°23'13	13°32	24° 7	3°14	3°32	7° 2	22°52	28° 7	13°47	17°13	20°11	20°53	5°21	n.a.	F 22
S 23	20 24 38	8°22'46	25°28	25°49	4°27	3°20	7° 7	23° 0	28° 5	13°49	17°13	20°13	20°50	5°28	n.a.	S 23
S 24	20 28 34	9°22'18	7♎19	27°31	5°39	3° 9	7°12	23° 7	28° 4	13°51	17°12	20°14	20°47	5°35	n.a.	S 24
M25	20 32 31	10°21'47	19° 9	29°14	6°51	2°59	7°16	23°15	28° 3	13°53	17°11	20°15	20°44	5°41	n.a.	M25
T 26	20 36 28	11°21'13	1♏ 3	0♌58	8° 3	2°49	7°20	23°23	28° 1	13°55	17°11	20°15	20°40	5°48	n.a.	T 26
W27	20 40 24	12°20'36	13° 5	2°44	9°16	2°41	7°25	23°31	28° 0	13°57	17°10	20°R15	20°37	5°55	n.a.	W27
T 28	20 44 21	13°19'57	25°19	4°30	10°28	2°33	7°29	23°39	27°58	13°59	17° 9	20°15	20°34	6° 1	n.a.	T 28
F 29	20 48 18	14°19'15	7♐50	6°18	11°40	2°26	7°32	23°47	27°57	14° 1	17° 9	20°15	20°31	6° 8	n.a.	F 29
S 30	20 52 14	15°18'31	20°42	8° 7	12°53	2°20	7°36	23°55	27°55	14° 3	17° 8	20°14	20°28	6°15	n.a.	S 30
S 31	20 56 11	16♌17'43	3♑58	9♌57	14♋ 5	2♑14	7♉40	24♌ 3	27♓53	14♍ 5	17♐ 8	20♌14	20♌25	6♎21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n56	15s35	5n 8	25n21	1n34	23n46	1n39	24s32	0s58	15n 5	1n48	16n 2	1n 1	0s27	0n14	6n31	0s15	31s 5	7s44	14n55	14n29	1n52		n.a.
S 2	22 48	18 4	4 49	25 18	1 28	23 59	1 40	24 31	0 55	15 8	1 48	16 0	1 1	0 27	0 14	6 30	0 15	31 5	7 44	14 56	14 30	1 50		n.a.
S 3	22 40	19 41	4 15	25 15	1 21	24 11	1 42	24 31	0 53	15 11	1 49	15 57	1 1	0 27	0 14	6 30	0 15	31 4	7 44	14 58	14 31	1 48		n.a.
M 4	22 32	20 13	3 25	25 10	1 14	24 23	1 43	24 30	0 50	15 14	1 49	15 55	1 1	0 27	0 14	6 29	0 15	31 4	7 44	15 0	14 33	1 46		n.a.
T 5	22 23	19 33	2 22	25 5	1 7	24 34	1 44	24 29	0 48	15 17	1 49	15 52	1 1	0 27	0 14	6 28	0 15	31 4	7 44	15 1	14 34	1 44		n.a.
W 6	22 13	17 40	1 10	24 59	1 0	24 44	1 45	24 28	0 45	15 20	1 50	15 50	1 1	0 28	0 14	6 28	0 15	31 4	7 44	15 2	14 35	1 41		n.a.
T 7	22 3	14 40	0s 8	24 52	0 53	24 53	1 46	24 26	0 42	15 23	1 50	15 47	1 1	0 28	0 14	6 27	0 15	31 3	7 44	15 2	14 36	1 39		n.a.
F 8	21 53	10 46	1 26	24 44	0 46	25 2	1 47	24 25	0 40	15 25	1 50	15 45	1 0	0 28	0 14	6 26	0 15	31 3	7 43	15 2	14 37	1 37		n.a.
S 9	21 42	6 14	2 39	24 35	0 39	25 10	1 48	24 24	0 37	15 28	1 51	15 42	1 0	0 28	0 14	6 26	0 15	31 3	7 43	15 1	14 38	1 35		n.a.
S 10	21 31	1 23	3 41	24 25	0 33	25 18	1 48	24 22	0 35	15 31	1 51	15 39	1 0	0 28	0 14	6 25	0 15	31 3	7 43	15 1	14 39	1 33		n.a.
M11	21 20	3n31	4 30	24 14	0 26	25 24	1 49	24 21	0 32	15 34	1 52	15 37	1 0	0 29	0 14	6 25	0 15	31 2	7 43	15 0	14 40	1 31		n.a.
T 12	21 8	8 10	5 2	24 2	0 19	25 30	1 49	24 19	0 29	15 36	1 52	15 34	1 0	0 29	0 14	6 24	0 15	31 2	7 43	15 0	14 41	1 29		n.a.
W13	20 56	12 20	5 15	23 49	0 12	25 35	1 50	24 18	0 27	15 39	1 52	15 32	1 0	0 29	0 14	6 23	0 15	31 2	7 43	15 1	14 42	1 27		n.a.
T 14	20 43	15 46	5 10	23 34	0 5	25 39	1 50	24 16	0 24	15 41	1 53	15 29	1 0	0 30	0 14	6 23	0 15	31 2	7 43	15 1	14 43	1 25		n.a.
F 15	20 30	18 18	4 48	23 19	0s 1	25 43	1 50	24 14	0 22	15 44	1 53	15 26	0 59	0 30	0 14	6 22	0 15	31 1	7 42	15 2	14 44	1 23		n.a.
S 16	20 17	19 48	4 10	23 3	0 8	25 45	1 51	24 12	0 19	15 46	1 54	15 24	0 59	0 30	0 14	6 21	0 15	31 1	7 42	15 3	14 45	1 20		n.a.
S 17	20 3	20 11	3 20	22 46	0 14	25 47	1 51	24 10	0 17	15 49	1 54	15 21	0 59	0 31	0 14	6 20	0 15	31 1	7 42	15 4	14 46	1 18		n.a.
M18	19 49	19 29	2 20	22 27	0 21	25 49	1 51	24 8	0 14	15 51	1 54	15 18	0 59	0 31	0 14	6 20	0 15	31 1	7 42	15 5	14 47	1 16		n.a.
T 19	19 35	17 49	1 14	22 8	0 27	25 49	1 51	24 6	0 12	15 53	1 55	15 16	0 59	0 31	0 14	6 19	0 15	31 0	7 42	15 5	14 48	1 14		n.a.
W20	19 20	15 19	0 5	21 47	0 33	25 49	1 50	24 4	0 9	15 55	1 55	15 13	0 59	0 32	0 14	6 18	0 15	31 0	7 42	15 5	14 49	1 12		n.a.
T 21	19 5	12 10	1n 2	21 25	0 39	25 48	1 50	24 2	0 7	15 57	1 56	15 10	0 59	0 32	0 14	6 18	0 15	31 0	7 41	15 5	14 50	1 10		n.a.
F 22	18 50	8 33	2 6	21 2	0 45	25 46	1 50	24 0	0 4	16 0	1 56	15 7	0 59	0 33	0 14	6 17	0 15	31 0	7 41	15 5	14 51	1 8		n.a.
S 23	18 34	4 38	3 4	20 38	0 50	25 43	1 49	23 58	0 2	16 2	1 57	15 5	0 58	0 33	0 14	6 16	0 15	30 59	7 41	15 5	14 52	1 6		n.a.
S 24	18 18	0 35	3 53	20 13	0 56	25 40	1 49	23 56	0n 0	16 4	1 57	15 2	0 58	0 34	0 15	6 15	0 15	30 59	7 41	15 4	14 53	1 3		n.a.
M25	18 2	3s29	4 32	19 47	1 1	25 36	1 48	23 54	0 3	16 5	1 57	14 59	0 58	0 34	0 15	6 14	0 15	30 59	7 41	15 4	14 54	1 1		n.a.
T 26	17 45	7 25	5 0	19 19	1 6	25 31	1 48	23 52	0 5	16 7	1 58	14 56	0 58	0 35	0 15	6 14	0 15	30 59	7 40	15 4	14 55	0 59		n.a.
W27	17 28	11 7	5 15	18 51	1 10	25 25	1 47	23 50	0 7	16 9	1 58	14 54	0 58	0 36	0 15	6 13	0 15	30 58	7 40	15 4	14 56	0 57		n.a.
T 28	17 11	14 24	5 17	18 21	1 15	25 19	1 46	23 48	0 9	16 11	1 59	14 51	0 58	0 36	0 15	6 12	0 15	30 58	7 40	15 4	14 58	0 55		n.a.
F 29	16 54	17 7	5 3	17 51	1 19	25 12	1 45	23 46	0 12	16 13	1 59	14 48	0 58	0 37	0 15	6 11	0 15	30 58	7 40	15 4	14 59	0 53		n.a.
S 30	16 36	19 5	4 34	17 19	1 23	25 4	1 44	23 44	0 14	16 14	2 0	14 45	0 58	0 37	0 15	6 11	0 15	30 58	7 40	15 4	15 0	0 51		n.a.
S 31	16n18	20s 5	3n50	16n46	1s26	24n56	1n43	23s42	0n16	16n16	2n 0	14n42	0n58	0s38	0n15	6n10	0s15	30s57	7s39	15n 4	15n 1	0n49		n.a.

Julian Day Number = -2714995.5, Delta T = 175h48m34s
Ecliptic obliquity = 23°58'41, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°58'27, Lahiri = -169°51'27 Julian Calendar 1 Oct. 12147 BCE == Greg. Calendar 30 June 12147 BCE

The year -12146 astronomical counting style corresponds to year 12147 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 0 7	17♌16'53	17♉38	11♌48	15♋17	2°R 9	7♉43	24♌11	27°R52	14♍ 7	17°R 7	20°R13	20♌21	6♎28	n.a.	M 1
T 2	21 4 4	18°16'01	1♒42	13°41	16°29	2♉ 6	7°46	24°19	27♓50	14° 9	17♐ 7	20♌13	20°18	6°35	n.a.	T 2
W 3	21 8 1	19°15'06	16° 7	15°35	17°42	2° 3	7°49	24°27	27°48	14°11	17° 6	20°D13	20°15	6°41	n.a.	W 3
T 4	21 11 57	20°14'09	0♓46	17°29	18°54	2° 0	7°52	24°35	27°46	14°13	17° 6	20°R13	20°12	6°48	n.a.	T 4
F 5	21 15 54	21°13'09	15°35	19°25	20° 6	1°59	7°54	24°43	27°45	14°15	17° 5	20°13	20° 9	6°55	n.a.	F 5
S 6	21 19 51	22°12'07	0♈25	21°22	21°18	1°D58	7°57	24°51	27°43	14°17	17° 5	20°13	20° 6	7° 1	n.a.	S 6
S 7	21 23 47	23°11'03	15° 9	23°20	22°30	1°58	7°59	24°59	27°41	14°20	17° 4	20°13	20° 2	7° 8	n.a.	S 7
M 8	21 27 44	24° 9'57	29°41	25°19	23°43	1°59	8° 1	25° 7	27°39	14°22	17° 4	20°12	19°59	7°15	n.a.	M 8
T 9	21 31 40	25° 8'49	13♉57	27°18	24°55	2° 1	8° 3	25°15	27°37	14°24	17° 4	20°12	19°56	7°22	n.a.	T 9
W10	21 35 37	26° 7'38	27°55	29°18	26° 7	2° 3	8° 4	25°23	27°35	14°26	17° 3	20°D12	19°53	7°28	n.a.	W10
T 11	21 39 33	27° 6'26	11♊34	1♍19	27°19	2° 6	8° 6	25°31	27°33	14°28	17° 3	20°12	19°50	7°35	n.a.	T 11
F 12	21 43 30	28° 5'12	24°54	3°20	28°32	2°10	8° 7	25°39	27°31	14°30	17° 3	20°13	19°46	7°42	n.a.	F 12
S 13	21 47 27	29° 3'55	7♋57	5°22	29°44	2°15	8° 8	25°47	27°29	14°32	17° 2	20°13	19°43	7°48	n.a.	S 13
S 14	21 51 23	0♍ 2'37	20°45	7°23	0♌56	2°20	8° 9	25°55	27°27	14°35	17° 2	20°14	19°40	7°55	n.a.	S 14
M15	21 55 20	1° 1'16	3♌20	9°24	2° 8	2°26	8°10	26° 3	27°24	14°37	17° 2	20°15	19°37	8° 2	n.a.	M15
T 16	21 59 16	1°59'53	15°42	11°24	3°21	2°33	8°11	26°11	27°22	14°39	17° 2	20°R16	19°34	8° 8	n.a.	T 16
W17	22 3 13	2°58'28	27°55	13°23	4°33	2°40	8°11	26°19	27°20	14°41	17° 1	20°16	19°31	8°15	n.a.	W17
T 18	22 7 9	3°57'01	9♍59	15°21	5°45	2°48	8°R11	26°27	27°18	14°43	17° 1	20°15	19°27	8°22	n.a.	T 18
F 19	22 11 6	4°55'31	21°56	17°17	6°57	2°56	8°11	26°35	27°15	14°46	17° 1	20°13	19°24	8°28	n.a.	F 19
S 20	22 15 3	5°53'59	3♎49	19°11	8°10	3° 6	8°11	26°43	27°13	14°48	17° 1	20°11	19°21	8°35	n.a.	S 20
S 21	22 18 59	6°52'24	15°39	21° 2	9°22	3°16	8°11	26°51	27°11	14°50	17° 1	20° 8	19°18	8°42	n.a.	S 21
M22	22 22 56	7°50'47	27°30	22°51	10°34	3°26	8°10	26°59	27° 9	14°52	17° 1	20° 6	19°15	8°49	n.a.	M22
T 23	22 26 52	8°49'08	9♏24	24°36	11°46	3°37	8° 9	27° 7	27° 6	14°55	17° 1	20° 3	19°11	8°55	n.a.	T 23
W24	22 30 49	9°47'27	21°25	26°17	12°58	3°49	8° 8	27°15	27° 4	14°57	17° 1	20° 1	19° 8	9° 2	n.a.	W24
T 25	22 34 45	10°45'43	3♐37	27°55	14°11	4° 1	8° 7	27°23	27° 1	14°59	17°D 1	20° 0	19° 5	9° 9	n.a.	T 25
F 26	22 38 42	11°43'56	16° 5	29°28	15°23	4°14	8° 6	27°30	26°59	15° 1	17° 1	20°D 0	19° 2	9°15	n.a.	F 26
S 27	22 42 38	12°42'08	28°52	0♎57	16°35	4°28	8° 4	27°38	26°57	15° 4	17° 1	20° 1	18°59	9°22	n.a.	S 27
S 28	22 46 35	13°40'16	12♉ 3	2°20	17°47	4°42	8° 3	27°46	26°54	15° 6	17° 1	20° 2	18°56	9°29	n.a.	S 28
M29	22 50 31	14°38'23	25°40	3°39	18°59	4°56	8° 1	27°54	26°52	15° 8	17° 1	20° 4	18°52	9°35	n.a.	M29
T 30	22 54 28	15♍36'27	9♒44	4♎52	20♌12	5♉11	7♉59	28♌ 2	26♓49	15♍10	17♐ 1	20♌ 5	18♌49	9♎42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n 0	19s57	2n52	16n13	1s29	24n46	1n42	23s40	0n18	16n17	2n 1	14n40	0n58	0s39	0n15	6n 9	0s15	30s57	7s39	15n 4	15n 2	0n46		n.a.
T 2	15 41	18 35	1 41	15 38	1 32	24 36	1 41	23 38	0 20	16 19	2 1	14 37	0 57	0 39	0 15	6 8	0 15	30 57	7 39	15 4	15 3	0 44		n.a.
W 3	15 23	16 0	0 23	15 2	1 34	24 26	1 40	23 36	0 22	16 20	2 1	14 34	0 57	0 40	0 15	6 7	0 15	30 57	7 39	15 4	15 4	0 42		n.a.
T 4	15 4	12 21	0s58	14 26	1 36	24 14	1 39	23 34	0 24	16 22	2 2	14 31	0 57	0 41	0 15	6 6	0 15	30 56	7 39	15 4	15 5	0 40		n.a.
F 5	14 44	7 54	2 17	13 48	1 37	24 2	1 37	23 32	0 26	16 23	2 2	14 28	0 57	0 41	0 15	6 6	0 16	30 56	7 38	15 4	15 6	0 38		n.a.
S 6	14 25	2 58	3 26	13 10	1 38	23 50	1 36	23 30	0 28	16 24	2 3	14 25	0 57	0 42	0 15	6 5	0 16	30 56	7 38	15 4	15 7	0 36		n.a.
S 7	14 5	2n 6	4 21	12 31	1 38	23 36	1 35	23 28	0 30	16 25	2 3	14 23	0 57	0 43	0 15	6 4	0 16	30 56	7 38	15 4	15 8	0 34		n.a.
M 8	13 45	6 58	4 58	11 51	1 37	23 22	1 33	23 26	0 32	16 26	2 4	14 20	0 57	0 44	0 15	6 3	0 16	30 55	7 38	15 5	15 9	0 31		n.a.
T 9	13 25	11 22	5 16	11 10	1 37	23 8	1 32	23 24	0 33	16 27	2 4	14 17	0 57	0 44	0 15	6 2	0 16	30 55	7 38	15 5	15 10	0 29		n.a.
W10	13 5	15 1	5 15	10 30	1 35	22 52	1 30	23 22	0 35	16 28	2 5	14 14	0 57	0 45	0 15	6 1	0 16	30 55	7 37	15 5	15 11	0 27		n.a.
T 11	12 45	17 47	4 56	9 48	1 33	22 36	1 28	23 21	0 37	16 29	2 5	14 11	0 57	0 46	0 15	6 0	0 16	30 55	7 37	15 5	15 12	0 25		n.a.
F 12	12 24	19 31	4 22	9 7	1 30	22 20	1 27	23 19	0 39	16 30	2 6	14 8	0 56	0 47	0 15	6 0	0 16	30 54	7 37	15 4	15 13	0 23		n.a.
S 13	12 3	20 10	3 34	8 25	1 26	22 3	1 25	23 17	0 40	16 31	2 6	14 6	0 56	0 48	0 15	5 59	0 16	30 54	7 37	15 4	15 14	0 21		n.a.
S 14	11 42	19 45	2 37	7 44	1 22	21 45	1 23	23 15	0 42	16 32	2 6	14 3	0 56	0 49	0 15	5 58	0 16	30 54	7 37	15 4	15 15	0 19		n.a.
M15	11 21	18 21	1 33	7 3	1 17	21 27	1 21	23 14	0 44	16 32	2 7	14 0	0 56	0 49	0 15	5 57	0 16	30 54	7 36	15 4	15 16	0 16		n.a.
T 16	11 0	16 5	0 25	6 22	1 11	21 8	1 19	23 12	0 45	16 33	2 7	13 57	0 56	0 50	0 15	5 56	0 16	30 53	7 36	15 4	15 17	0 14		n.a.
W17	10 38	13 8	0n42	5 41	1 4	20 48	1 17	23 10	0 47	16 34	2 8	13 54	0 56	0 51	0 15	5 55	0 16	30 53	7 36	15 4	15 18	0 12		n.a.
T 18	10 17	9 39	1 47	5 2	0 57	20 28	1 15	23 9	0 48	16 34	2 8	13 51	0 56	0 52	0 15	5 54	0 16	30 53	7 36	15 4	15 19	0 10		n.a.
F 19	9 55	5 49	2 47	4 23	0 49	20 8	1 13	23 7	0 50	16 34	2 9	13 48	0 56	0 53	0 15	5 53	0 16	30 53	7 35	15 4	15 20	0 8		n.a.
S 20	9 33	1 47	3 39	3 46	0 40	19 47	1 11	23 5	0 51	16 35	2 9	13 46	0 56	0 54	0 15	5 53	0 16	30 53	7 35	15 5	15 21	0 6		n.a.
S 21	9 11	2s18	4 21	3 10	0 30	19 25	1 9	23 4	0 53	16 35	2 10	13 43	0 56	0 55	0 15	5 52	0 16	30 52	7 35	15 6	15 22	0 3		n.a.
M22	8 49	6 17	4 52	2 36	0 20	19 3	1 7	23 2	0 54	16 35	2 10	13 40	0 56	0 56	0 15	5 51	0 16	30 52	7 35	15 7	15 23	0 1		n.a.
T 23	8 26	10 3	5 10	2 3	0 9	18 41	1 5	23 0	0 55	16 36	2 11	13 37	0 56	0 57	0 15	5 50	0 16	30 52	7 35	15 7	15 24	0s 1		n.a.
W24	8 4	13 27	5 16	1 32	0n 2	18 18	1 3	22 59	0 57	16 36	2 11	13 34	0 56	0 58	0 15	5 49	0 16	30 52	7 34	15 8	15 25	0 3		n.a.
T 25	7 41	16 20	5 7	1 4	0 14	17 55	1 1	22 57	0 58	16 36	2 11	13 31	0 55	0 59	0 15	5 48	0 16	30 51	7 34	15 8	15 26	0 5		n.a.
F 26	7 19	18 32	4 44	0 37	0 26	17 31	0 58	22 55	0 59	16 36	2 12	13 28	0 55	0 59	0 15	5 47	0 16	30 51	7 34	15 8	15 27	0 7		n.a.
S 27	6 56	19 52	4 6	0 12	0 39	17 7	0 56	22 53	1 1	16 36	2 12	13 26	0 55	1 0	0 15	5 46	0 16	30 51	7 34	15 8	15 28	0 9		n.a.
S 28	6 33	20 11	3 15	0s10	0 52	16 42	0 54	22 52	1 2	16 36	2 13	13 23	0 55	1 1	0 15	5 45	0 16	30 51	7 34	15 8	15 29	0 12		n.a.
M29	6 11	19 21	2 11	0 29	1 5	16 17	0 51	22 50	1 3	16 35	2 13	13 20	0 55	1 2	0 15	5 44	0 16	30 51	7 33	15 7	15 30	0 14		n.a.
T 30	5n48	17s18	0n57	0s47	1n18	15n51	0n49	22s48	1n 4	16n35	2n14	13n17	0n55	1s 3	0n15	5n44	0s16	30s50	7s33	15n 7	15n31	0s16		n.a.

Julian Day Number = -2714964.5, Delta T = 175h48m26s
Ecliptic obliquity = 23°58'42, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°58'23, Lahiri = -169°51'23 Julian Calendar 1 Nov. 12147 BCE == Greg. Calendar 31 July 12147 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12147 BCE

DECEMBER 12147 BCE (-12146) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 58 24	16♍34'29	24♒13	6♎ 0	21♌24	5♑27	7°R57	28♌10	26°R47	15♍13	17♐ 1	20°R 5	18♌46	9♎49	n.a.	W 1
T 2	23 2 21	17°32'28	9♓ 4	7° 2	22°36	5°43	7♑54	28°17	26♓44	15°15	17° 1	20♌ 4	18°43	9°55	n.a.	T 2
F 3	23 6 17	18°30'26	24° 9	7°58	23°48	6° 0	7°52	28°25	26°42	15°17	17° 1	20° 2	18°40	10° 2	n.a.	F 3
S 4	23 10 14	19°28'21	9♈20	8°48	25° 0	6°17	7°49	28°33	26°39	15°19	17° 2	19°58	18°37	10° 9	n.a.	S 4
S 5	23 14 10	20°26'15	24°26	9°32	26°13	6°34	7°46	28°40	26°37	15°22	17° 2	19°54	18°33	10°16	n.a.	S 5
M 6	23 18 7	21°24'07	9♉19	10°11	27°25	6°52	7°43	28°48	26°34	15°24	17° 2	19°50	18°30	10°22	n.a.	M 6
T 7	23 22 3	22°21'57	23°51	10°43	28°37	7°10	7°40	28°56	26°32	15°26	17° 2	19°46	18°27	10°29	n.a.	T 7
W 8	23 26 0	23°19'46	7♊58	11° 9	29°49	7°29	7°36	29° 3	26°29	15°28	17° 3	19°44	18°24	10°36	n.a.	W 8
T 9	23 29 56	24°17'34	21°40	11°28	1♍ 2	7°49	7°33	29°11	26°26	15°30	17° 3	19°D43	18°21	10°42	n.a.	T 9
F 10	23 33 52	25°15'19	4♋56	11°42	2°14	8° 8	7°29	29°18	26°24	15°33	17° 3	19°43	18°17	10°49	n.a.	F 10
S 11	23 37 49	26°13'03	17°50	11°50	3°26	8°29	7°25	29°26	26°21	15°35	17° 4	19°45	18°14	10°56	n.a.	S 11
S 12	23 41 45	27°10'46	0♌26	11°R52	4°39	8°49	7°21	29°33	26°19	15°37	17° 4	19°46	18°11	11° 2	n.a.	S 12
M13	23 45 42	28° 8'27	12°47	11°48	5°51	9°10	7°17	29°41	26°16	15°39	17° 4	19°47	18° 8	11° 9	n.a.	M13
T 14	23 49 38	29° 6'06	24°56	11°38	7° 3	9°31	7°12	29°48	26°14	15°42	17° 5	19°R48	18° 5	11°16	n.a.	T 14
W15	23 53 35	0♎ 3'44	6♍56	11°24	8°16	9°53	7° 8	29°55	26°11	15°44	17° 5	19°46	18° 2	11°22	n.a.	W15
T 16	23 57 31	1° 1'20	18°51	11° 4	9°28	10°15	7° 3	0♍ 3	26° 9	15°46	17° 6	19°43	17°58	11°29	n.a.	T 16
F 17	0 1 28	1°58'55	0♎43	10°40	10°40	10°38	6°58	0°10	26° 6	15°48	17° 6	19°37	17°55	11°36	n.a.	F 17
S 18	0 5 24	2°56'28	12°34	10°12	11°53	11° 1	6°53	0°17	26° 4	15°50	17° 7	19°30	17°52	11°43	n.a.	S 18
S 19	0 9 20	3°53'59	24°24	9°41	13° 5	11°24	6°48	0°24	26° 1	15°52	17° 7	19°22	17°49	11°49	n.a.	S 19
M20	0 13 17	4°51'29	6♏17	9° 7	14°17	11°48	6°42	0°31	25°59	15°55	17° 8	19°13	17°46	11°56	n.a.	M20
T 21	0 17 13	5°48'57	18°14	8°31	15°30	12°11	6°37	0°39	25°56	15°57	17° 8	19° 5	17°42	12° 3	n.a.	T 21
W22	0 21 10	6°46'23	0♐18	7°53	16°42	12°36	6°31	0°46	25°54	15°59	17° 9	18°59	17°39	12° 9	n.a.	W22
T 23	0 25 6	7°43'48	12°32	7°14	17°55	13° 0	6°26	0°53	25°51	16° 1	17° 9	18°54	17°36	12°16	n.a.	T 23
F 24	0 29 3	8°41'11	24°58	6°34	19° 7	13°25	6°20	1° 0	25°49	16° 3	17°10	18°51	17°33	12°23	n.a.	F 24
S 25	0 32 59	9°38'32	7♑42	5°56	20°20	13°51	6°14	1° 6	25°46	16° 5	17°11	18°D50	17°30	12°29	n.a.	S 25
S 26	0 36 55	10°35'52	20°47	5°18	21°32	14°16	6° 8	1°13	25°44	16° 7	17°11	18°50	17°27	12°36	n.a.	S 26
M27	0 40 52	11°33'10	4♒16	4°42	22°45	14°42	6° 2	1°20	25°41	16° 9	17°12	18°51	17°23	12°43	n.a.	M27
T 28	0 44 48	12°30'26	18°12	4° 9	23°57	15° 8	5°55	1°27	25°39	16°11	17°13	18°R52	17°20	12°50	n.a.	T 28
W29	0 48 45	13°27'41	2♓34	3°38	25°10	15°35	5°49	1°34	25°37	16°14	17°13	18°51	17°17	12°56	n.a.	W29
T 30	0 52 41	14°24'54	17°22	3°11	26°22	16° 1	5°42	1°40	25°34	16°16	17°14	18°48	17°14	13° 3	n.a.	T 30
F 31	0 56 38	15♎22'06	2♈29	2♎47	27♍35	16♑28	5♑36	1♍47	25♓32	16♍18	17♐15	18♌43	17♌11	13♎10	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n25	14s 6	0s23	1s 2	1n32	15n25	0n47	22s46	1n 6	16n35	2n14	13n14	0n55	1s 4	0n15	5n43	0s16	30s50	7s33	15n 7	15n32	0s18		n.a.
T 2	5 2	9 56	1 43	1 15	1 45	14 59	0 44	22 45	1 7	16 34	2 15	13 12	0 55	1 5	0 16	5 42	0 16	30 50	7 33	15 7	15 33	0 20		n.a.
F 3	4 39	5 4	2 56	1 25	1 59	14 33	0 42	22 43	1 8	16 34	2 15	13 9	0 55	1 6	0 16	5 41	0 16	30 50	7 32	15 8	15 34	0 22		n.a.
S 4	4 15	0n 9	3 58	1 33	2 12	14 6	0 39	22 41	1 9	16 33	2 15	13 6	0 55	1 7	0 16	5 40	0 16	30 50	7 32	15 9	15 35	0 25		n.a.
S 5	3 52	5 18	4 43	1 39	2 25	13 38	0 37	22 39	1 10	16 33	2 16	13 3	0 55	1 8	0 16	5 39	0 16	30 49	7 32	15 10	15 36	0 27		n.a.
M 6	3 29	10 4	5 8	1 43	2 38	13 11	0 35	22 37	1 11	16 32	2 16	13 0	0 55	1 9	0 16	5 38	0 16	30 49	7 32	15 12	15 37	0 29		n.a.
T 7	3 6	14 7	5 12	1 44	2 50	12 43	0 32	22 35	1 12	16 31	2 17	12 58	0 55	1 10	0 16	5 37	0 16	30 49	7 32	15 13	15 38	0 31		n.a.
W 8	2 42	17 14	4 58	1 44	3 2	12 15	0 30	22 33	1 13	16 31	2 17	12 55	0 55	1 11	0 16	5 36	0 16	30 49	7 31	15 14	15 39	0 33		n.a.
T 9	2 19	19 17	4 26	1 41	3 13	11 46	0 27	22 31	1 14	16 30	2 17	12 52	0 55	1 12	0 16	5 35	0 16	30 49	7 31	15 14	15 40	0 35		n.a.
F 10	1 55	20 12	3 41	1 37	3 23	11 18	0 25	22 28	1 15	16 29	2 18	12 49	0 55	1 13	0 16	5 35	0 16	30 48	7 31	15 14	15 41	0 38		n.a.
S 11	1 32	20 1	2 46	1 32	3 33	10 49	0 22	22 26	1 16	16 28	2 18	12 47	0 54	1 14	0 16	5 34	0 16	30 48	7 31	15 13	15 42	0 40		n.a.
S 12	1 9	18 49	1 44	1 24	3 42	10 20	0 20	22 24	1 17	16 27	2 19	12 44	0 54	1 15	0 16	5 33	0 16	30 48	7 30	15 13	15 43	0 42		n.a.
M13	0 45	16 45	0 38	1 15	3 49	9 50	0 17	22 22	1 18	16 26	2 19	12 41	0 54	1 16	0 16	5 32	0 16	30 48	7 30	15 13	15 44	0 44		n.a.
T 14	0 22	13 57	0n28	1 6	3 56	9 21	0 15	22 19	1 19	16 25	2 19	12 38	0 54	1 17	0 16	5 31	0 16	30 48	7 30	15 13	15 45	0 46		n.a.
W15	0s 2	10 35	1 32	0 55	4 2	8 51	0 12	22 17	1 20	16 24	2 20	12 36	0 54	1 18	0 16	5 30	0 16	30 48	7 30	15 13	15 46	0 49		n.a.
T 16	0 25	6 49	2 31	0 43	4 6	8 21	0 10	22 14	1 20	16 22	2 20	12 33	0 54	1 20	0 16	5 29	0 16	30 47	7 30	15 14	15 47	0 51		n.a.
F 17	0 48	2 49	3 24	0 31	4 9	7 51	0 7	22 12	1 21	16 21	2 21	12 30	0 54	1 21	0 16	5 28	0 16	30 47	7 29	15 16	15 48	0 53		n.a.
S 18	1 12	1s17	4 7	0 18	4 10	7 20	0 5	22 9	1 22	16 20	2 21	12 28	0 54	1 22	0 16	5 27	0 16	30 47	7 29	15 18	15 49	0 55		n.a.
S 19	1 35	5 20	4 40	0 6	4 10	6 50	0 2	22 6	1 23	16 18	2 21	12 25	0 54	1 23	0 16	5 27	0 16	30 47	7 29	15 21	15 50	0 57		n.a.
M20	1 58	9 12	5 0	0n 7	4 9	6 19	0s 0	22 3	1 24	16 17	2 22	12 23	0 54	1 24	0 16	5 26	0 16	30 47	7 29	15 24	15 51	0 59		n.a.
T 21	2 22	12 43	5 8	0 18	4 6	5 48	0 3	22 0	1 24	16 15	2 22	12 20	0 54	1 25	0 16	5 25	0 16	30 47	7 29	15 26	15 52	1 2		n.a.
W22	2 45	15 45	5 2	0 30	4 2	5 17	0 5	21 57	1 25	16 14	2 22	12 17	0 54	1 26	0 16	5 24	0 16	30 47	7 28	15 28	15 53	1 4		n.a.
T 23	3 8	18 8	4 43	0 40	3 56	4 46	0 7	21 54	1 26	16 12	2 23	12 15	0 54	1 27	0 16	5 23	0 16	30 46	7 28	15 30	15 54	1 6		n.a.
F 24	3 31	19 44	4 9	0 49	3 49	4 15	0 10	21 51	1 27	16 10	2 23	12 12	0 54	1 28	0 16	5 22	0 16	30 46	7 28	15 31	15 55	1 8		n.a.
S 25	3 54	20 22	3 23	0 57	3 41	3 44	0 12	21 48	1 27	16 9	2 23	12 10	0 54	1 28	0 16	5 21	0 16	30 46	7 28	15 31	15 56	1 10		n.a.
S 26	4 17	19 56	2 25	1 4	3 31	3 12	0 15	21 44	1 28	16 7	2 24	12 7	0 54	1 29	0 16	5 21	0 16	30 46	7 28	15 31	15 57	1 13		n.a.
M27	4 40	18 22	1 18	1 8	3 20	2 41	0 17	21 41	1 29	16 5	2 24	12 5	0 54	1 30	0 16	5 20	0 16	30 46	7 27	15 31	15 58	1 15		n.a.
T 28	5 3	15 40	0 4	1 11	3 9	2 10	0 19	21 37	1 29	16 3	2 24	12 2	0 54	1 31	0 16	5 19	0 16	30 46	7 27	15 30	15 59	1 17		n.a.
W29	5 26	11 55	1s13	1 13	2 56	1 38	0 21	21 33	1 30	16 1	2 24	12 0	0 54	1 32	0 16	5 18	0 16	30 46	7 27	15 31	16 0	1 19		n.a.
T 30	5 48	7 21	2 27	1 12	2 43	1 7	0 24	21 30	1 31	15 59	2 25	11 57	0 54	1 33	0 16	5 17	0 16	30 46	7 27	15 32	16 1	1 21		n.a.
F 31	6s11	2s13	3s32	1n 9	2n30	0n35	0s26	21s26	1n31	15n57	2n25	11n55	0n54	1s34	0n16	5n16	0s16	30s45	7s27	15n33	16n 2	1s23		n.a.

Julian Day Number = -2714934.5, Delta T = 175h48m19s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°58'19, Lahiri = -169°51'19 Julian Calendar 1 Dec. 12147 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12147 BCE

The year -12146 astronomical counting style corresponds to year 12147 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 0 34	16♎19'16	17♈46	2°R27	28♍47	16♉56	5°R29	1♍53	25°R29	16♍20	17♐16	18°R36	17♌ 8	13♎16	n.a.	S 1
S 2	1 4 30	17°16'25	3♉ 2	2♎11	0♎ 0	17°23	5♉22	2° 0	25♓27	16°22	17°17	18♌28	17° 4	13°23	n.a.	S 2
M 3	1 8 27	18°13'33	18° 8	2° 0	1°13	17°51	5°15	2° 6	25°25	16°24	17°17	18°19	17° 1	13°30	n.a.	M 3
T 4	1 12 23	19°10'41	2♊53	1°53	2°25	18°19	5° 8	2°13	25°23	16°26	17°18	18°11	16°58	13°36	n.a.	T 4
W 5	1 16 20	20° 7'47	17°11	1°D51	3°38	18°48	5° 1	2°19	25°20	16°27	17°19	18° 5	16°55	13°43	n.a.	W 5
T 6	1 20 16	21° 4'53	1♋ 0	1°54	4°51	19°16	4°54	2°25	25°18	16°29	17°20	18° 2	16°52	13°50	n.a.	T 6
F 7	1 24 13	22° 1'58	14°20	2° 1	6° 4	19°45	4°47	2°31	25°16	16°31	17°21	18° 0	16°48	13°57	n.a.	F 7
S 8	1 28 9	22°59'03	27°13	2°13	7°16	20°14	4°40	2°38	25°14	16°33	17°22	18°D 0	16°45	14° 3	n.a.	S 8
S 9	1 32 5	23°56'07	9♌46	2°29	8°29	20°43	4°32	2°44	25°12	16°35	17°23	18° 0	16°42	14°10	n.a.	S 9
M10	1 36 2	24°53'10	22° 0	2°50	9°42	21°13	4°25	2°50	25°10	16°37	17°24	18°R 0	16°39	14°17	n.a.	M10
T 11	1 39 58	25°50'12	4♍ 3	3°15	10°55	21°43	4°18	2°56	25° 8	16°39	17°24	17°59	16°36	14°23	n.a.	T 11
W12	1 43 55	26°47'14	15°58	3°44	12° 8	22°13	4°10	3° 1	25° 5	16°41	17°25	17°56	16°33	14°30	n.a.	W12
T 13	1 47 51	27°44'15	27°48	4°18	13°21	22°43	4° 3	3° 7	25° 3	16°42	17°26	17°50	16°29	14°37	n.a.	T 13
F 14	1 51 47	28°41'15	9♎37	4°55	14°34	23°13	3°55	3°13	25° 1	16°44	17°27	17°41	16°26	14°44	n.a.	F 14
S 15	1 55 44	29°38'15	21°28	5°37	15°46	23°44	3°48	3°19	25° 0	16°46	17°28	17°30	16°23	14°50	n.a.	S 15
S 16	1 59 40	0♏35'15	3♏22	6°22	16°59	24°15	3°40	3°24	24°58	16°48	17°29	17°18	16°20	14°57	n.a.	S 16
M17	2 3 37	1°32'13	15°20	7°11	18°13	24°46	3°33	3°30	24°56	16°49	17°31	17° 5	16°17	15° 4	n.a.	M17
T 18	2 7 33	2°29'11	27°24	8° 4	19°26	25°17	3°25	3°35	24°54	16°51	17°32	16°52	16°13	15°10	n.a.	T 18
W19	2 11 30	3°26'08	9♐36	9° 0	20°39	25°49	3°17	3°41	24°52	16°53	17°33	16°41	16°10	15°17	n.a.	W19
T 20	2 15 26	4°23'05	21°57	10° 0	21°52	26°21	3°10	3°46	24°50	16°54	17°34	16°33	16° 7	15°24	n.a.	T 20
F 21	2 19 23	5°20'01	4♑29	11° 3	23° 5	26°53	3° 2	3°51	24°49	16°56	17°35	16°27	16° 4	15°30	n.a.	F 21
S 22	2 23 19	6°16'56	17°15	12° 9	24°18	27°25	2°55	3°56	24°47	16°58	17°36	16°24	16° 1	15°37	n.a.	S 22
S 23	2 27 15	7°13'51	0♒18	13°19	25°31	27°57	2°47	4° 1	24°45	16°59	17°37	16°23	15°58	15°44	n.a.	S 23
M24	2 31 12	8°10'44	13°42	14°31	26°44	28°30	2°40	4° 6	24°44	17° 1	17°38	16°23	15°54	15°51	n.a.	M24
T 25	2 35 8	9° 7'38	27°29	15°47	27°58	29° 2	2°32	4°11	24°42	17° 2	17°39	16°23	15°51	15°57	n.a.	T 25
W26	2 39 5	10° 4'30	11♓40	17° 5	29°11	29°35	2°25	4°16	24°41	17° 4	17°41	16°21	15°48	16° 4	n.a.	W26
T 27	2 43 1	11° 1'22	26°15	18°27	0♏24	0♒ 8	2°17	4°21	24°39	17° 5	17°42	16°17	15°45	16°11	n.a.	T 27
F 28	2 46 58	11°58'13	11♈10	19°51	1°37	0°41	2°10	4°26	24°38	17° 7	17°43	16°11	15°42	16°17	n.a.	F 28
S 29	2 50 54	12°55'04	26°18	21°19	2°51	1°15	2° 2	4°30	24°36	17° 8	17°44	16° 2	15°39	16°24	n.a.	S 29
S 30	2 54 51	13°51'55	11♉29	22°49	4° 4	1°48	1°55	4°35	24°35	17°10	17°45	15°52	15°35	16°31	n.a.	S 30
M31	2 58 47	14♏48'46	26♉33	24♎22	5♏18	2♒22	1♉48	4♍39	24♓33	17♍11	17♐47	15♌41	15♌32	16♎38	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s33	3n 5	4s23	1n 4	2n16	0n 4	0s28	21s22	1n32	15n55	2n25	11n52	0n54	1s35	0n16	5n16	0s16	30s45	7s26	15n35	16n 3	1s26		n.a.
S 2	6 56	8 12	4 54	0 58	2 2	0s28	0 30	21 18	1 32	15 53	2 25	11 50	0 54	1 36	0 16	5 15	0 17	30 45	7 26	15 38	16 4	1 28		n.a.
M 3	7 18	12 44	5 5	0 49	1 47	0 59	0 33	21 13	1 33	15 51	2 26	11 47	0 54	1 37	0 16	5 14	0 17	30 45	7 26	15 41	16 5	1 30		n.a.
T 4	7 40	16 23	4 55	0 39	1 33	1 31	0 35	21 9	1 34	15 49	2 26	11 45	0 54	1 38	0 16	5 13	0 17	30 45	7 26	15 43	16 6	1 32		n.a.
W 5	8 2	18 55	4 27	0 27	1 19	2 2	0 37	21 4	1 34	15 46	2 26	11 43	0 54	1 39	0 16	5 12	0 17	30 45	7 26	15 45	16 7	1 34		n.a.
T 6	8 24	20 15	3 44	0 13	1 4	2 34	0 39	21 0	1 35	15 44	2 26	11 40	0 54	1 40	0 16	5 12	0 17	30 45	7 25	15 46	16 8	1 37		n.a.
F 7	8 46	20 22	2 50	0s 3	0 50	3 5	0 41	20 55	1 35	15 42	2 27	11 38	0 53	1 41	0 16	5 11	0 17	30 45	7 25	15 47	16 9	1 39		n.a.
S 8	9 8	19 24	1 49	0 20	0 37	3 36	0 43	20 50	1 36	15 40	2 27	11 36	0 53	1 41	0 16	5 10	0 17	30 45	7 25	15 47	16 10	1 41		n.a.
S 9	9 29	17 30	0 44	0 39	0 24	4 7	0 45	20 45	1 36	15 37	2 27	11 34	0 53	1 42	0 16	5 9	0 17	30 44	7 25	15 47	16 11	1 43		n.a.
M10	9 51	14 49	0n21	0 59	0 11	4 38	0 47	20 40	1 37	15 35	2 27	11 31	0 53	1 43	0 16	5 9	0 17	30 44	7 25	15 47	16 12	1 45		n.a.
T 11	10 12	11 33	1 25	1 21	0s 2	5 9	0 48	20 35	1 37	15 32	2 27	11 29	0 53	1 44	0 16	5 8	0 17	30 44	7 25	15 47	16 13	1 48		n.a.
W12	10 33	7 51	2 23	1 44	0 14	5 40	0 50	20 30	1 38	15 30	2 27	11 27	0 53	1 45	0 16	5 7	0 17	30 44	7 24	15 48	16 14	1 50		n.a.
T 13	10 54	3 52	3 15	2 8	0 25	6 11	0 52	20 24	1 38	15 27	2 27	11 25	0 53	1 46	0 16	5 6	0 17	30 44	7 24	15 50	16 15	1 52		n.a.
F 14	11 15	0s15	3 58	2 33	0 36	6 41	0 54	20 19	1 38	15 25	2 28	11 23	0 53	1 46	0 16	5 6	0 17	30 44	7 24	15 53	16 16	1 54		n.a.
S 15	11 35	4 22	4 31	2 59	0 46	7 12	0 55	20 13	1 39	15 22	2 28	11 21	0 53	1 47	0 16	5 5	0 17	30 44	7 24	15 56	16 17	1 56		n.a.
S 16	11 56	8 20	4 53	3 26	0 56	7 42	0 57	20 7	1 39	15 20	2 28	11 18	0 53	1 48	0 16	5 4	0 17	30 44	7 24	16 0	16 18	1 59		n.a.
M17	12 16	12 0	5 1	3 54	1 5	8 12	0 59	20 1	1 40	15 17	2 28	11 16	0 53	1 49	0 16	5 3	0 17	30 44	7 23	16 4	16 19	2 1		n.a.
T 18	12 36	15 13	4 56	4 23	1 13	8 42	1 0	19 55	1 40	15 15	2 28	11 14	0 53	1 49	0 16	5 3	0 17	30 44	7 23	16 8	16 20	2 3		n.a.
W19	12 56	17 49	4 38	4 53	1 21	9 11	1 2	19 49	1 41	15 12	2 28	11 12	0 53	1 50	0 16	5 2	0 17	30 44	7 23	16 11	16 21	2 5		n.a.
T 20	13 16	19 38	4 7	5 24	1 28	9 41	1 3	19 42	1 41	15 9	2 28	11 10	0 53	1 51	0 16	5 1	0 17	30 44	7 23	16 14	16 22	2 7		n.a.
F 21	13 35	20 32	3 23	5 55	1 35	10 10	1 5	19 36	1 41	15 7	2 28	11 8	0 53	1 52	0 16	5 1	0 17	30 44	7 23	16 16	16 23	2 10		n.a.
S 22	13 55	20 24	2 28	6 27	1 40	10 39	1 6	19 29	1 42	15 4	2 28	11 6	0 53	1 52	0 16	5 0	0 17	30 44	7 23	16 17	16 24	2 12		n.a.
S 23	14 14	19 10	1 24	6 59	1 46	11 7	1 7	19 22	1 42	15 2	2 28	11 5	0 53	1 53	0 16	4 59	0 17	30 44	7 23	16 17	16 25	2 14		n.a.
M24	14 33	16 52	0 14	7 32	1 50	11 36	1 8	19 15	1 42	14 59	2 28	11 3	0 53	1 54	0 16	4 59	0 17	30 44	7 22	16 17	16 26	2 16		n.a.
T 25	14 51	13 32	0s59	8 5	1 54	12 4	1 10	19 8	1 43	14 56	2 28	11 1	0 53	1 54	0 16	4 58	0 17	30 44	7 22	16 17	16 27	2 18		n.a.
W26	15 10	9 20	2 10	8 39	1 57	12 32	1 11	19 1	1 43	14 54	2 28	10 59	0 53	1 55	0 16	4 57	0 17	30 44	7 22	16 17	16 27	2 21		n.a.
T 27	15 28	4 29	3 14	9 14	2 0	12 59	1 12	18 54	1 43	14 51	2 28	10 57	0 53	1 55	0 16	4 57	0 17	30 44	7 22	16 19	16 28	2 23		n.a.
F 28	15 46	0n44	4 7	9 48	2 1	13 26	1 13	18 46	1 44	14 48	2 28	10 55	0 53	1 56	0 16	4 56	0 17	30 43	7 22	16 21	16 29	2 25		n.a.
S 29	16 3	5 59	4 44	10 23	2 3	13 53	1 14	18 39	1 44	14 46	2 28	10 54	0 53	1 57	0 16	4 56	0 17	30 43	7 22	16 23	16 30	2 27		n.a.
S 30	16 21	10 52	5 0	10 58	2 3	14 20	1 15	18 31	1 44	14 43	2 28	10 52	0 53	1 57	0 16	4 55	0 17	30 43	7 22	16 26	16 31	2 29		n.a.
M31	16s38	15n 2	4s56	11s33	2s 3	14s46	1s16	18s23	1n44	14n40	2n28	10n50	0n53	1s58	0n16	4n54	0s17	30s43	7s21	16n30	16n32	2s32		n.a.

Julian Day Number = -2714903.5, Delta T = 175h48m11s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°58'14, Lahiri = -169°51'15 Julian Calendar 1 Jan. 12146 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12147 BCE

The year -12145 astronomical counting style corresponds to year 12146 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 2 44	15♏45'36	11♊19	25♎58	6♏31	2♒56	1°R41	4♍44	24°R32	17♍13	17♐48	15°R31	15♌29	16♎44	n.a.	T 1
W 2	3 6 40	16°42'27	25°42	27°37	7°44	3°30	1♉33	4°48	24♓31	17°14	17°49	15♌23	15°26	16°51	n.a.	W 2
T 3	3 10 37	17°39'18	9♋36	29°19	8°58	4° 4	1°26	4°52	24°30	17°15	17°50	15°17	15°23	16°58	n.a.	T 3
F 4	3 14 33	18°36'09	23° 0	1♏ 3	10°12	4°39	1°19	4°56	24°29	17°17	17°52	15°14	15°19	17° 4	n.a.	F 4
S 5	3 18 30	19°33'01	5♌57	2°50	11°25	5°13	1°13	5° 0	24°28	17°18	17°53	15°13	15°16	17°11	n.a.	S 5
S 6	3 22 26	20°29'53	18°31	4°39	12°39	5°48	1° 6	5° 4	24°26	17°19	17°54	15°13	15°13	17°18	n.a.	S 6
M 7	3 26 23	21°26'45	0♍46	6°32	13°52	6°23	0°59	5° 8	24°25	17°20	17°56	15°13	15°10	17°24	n.a.	M 7
T 8	3 30 19	22°23'37	12°48	8°26	15° 6	6°58	0°52	5°11	24°25	17°21	17°57	15°11	15° 7	17°31	n.a.	T 8
W 9	3 34 16	23°20'30	24°42	10°23	16°20	7°33	0°46	5°15	24°24	17°23	17°58	15° 8	15° 4	17°38	n.a.	W 9
T 10	3 38 12	24°17'24	6♎32	12°22	17°33	8° 8	0°39	5°19	24°23	17°24	18° 0	15° 2	15° 0	17°45	n.a.	T 10
F 11	3 42 9	25°14'18	18°22	14°24	18°47	8°44	0°33	5°22	24°22	17°25	18° 1	14°54	14°57	17°51	n.a.	F 11
S 12	3 46 5	26°11'12	0♏15	16°27	20° 1	9°19	0°27	5°25	24°21	17°26	18° 2	14°43	14°54	17°58	n.a.	S 12
S 13	3 50 2	27° 8'07	12°14	18°32	21°15	9°55	0°21	5°29	24°20	17°27	18° 4	14°30	14°51	18° 5	n.a.	S 13
M14	3 53 58	28° 5'03	24°21	20°38	22°29	10°31	0°15	5°32	24°20	17°28	18° 5	14°17	14°48	18°11	n.a.	M14
T 15	3 57 55	29° 1'59	6♐36	22°46	23°42	11° 7	0° 9	5°35	24°19	17°29	18° 6	14° 5	14°45	18°18	n.a.	T 15
W16	4 1 51	29°58'55	19° 0	24°54	24°56	11°43	0° 3	5°38	24°19	17°30	18° 8	13°54	14°41	18°25	n.a.	W16
T 17	4 5 48	0♐55'52	1♑35	27° 4	26°10	12°19	29♈58	5°41	24°18	17°31	18° 9	13°45	14°38	18°32	n.a.	T 17
F 18	4 9 45	1°52'49	14°20	29°13	27°24	12°56	29°52	5°44	24°18	17°32	18°11	13°39	14°35	18°38	n.a.	F 18
S 19	4 13 41	2°49'47	27°17	1♐23	28°38	13°33	29°47	5°46	24°17	17°33	18°12	13°36	14°32	18°45	n.a.	S 19
S 20	4 17 38	3°46'45	10♒28	3°33	29°52	14° 9	29°42	5°49	24°17	17°33	18°13	13°D35	14°29	18°52	n.a.	S 20
M21	4 21 34	4°43'43	23°54	5°43	1♐ 6	14°46	29°37	5°51	24°17	17°34	18°15	13°35	14°25	18°58	n.a.	M21
T 22	4 25 31	5°40'42	7♓38	7°51	2°20	15°23	29°32	5°54	24°16	17°35	18°16	13°R36	14°22	19° 5	n.a.	T 22
W23	4 29 27	6°37'41	21°41	9°59	3°34	16° 0	29°27	5°56	24°16	17°36	18°18	13°35	14°19	19°12	n.a.	W23
T 24	4 33 24	7°34'40	6♈ 2	12° 6	4°48	16°37	29°22	5°58	24°16	17°36	18°19	13°32	14°16	19°19	n.a.	T 24
F 25	4 37 21	8°31'40	20°38	14°12	6° 2	17°15	29°18	6° 0	24°16	17°37	18°21	13°27	14°13	19°25	n.a.	F 25
S 26	4 41 17	9°28'41	5♉26	16°17	7°17	17°52	29°14	6° 2	24°D16	17°38	18°22	13°20	14°10	19°32	n.a.	S 26
S 27	4 45 14	10°25'42	20°18	18°20	8°31	18°30	29°10	6° 4	24°16	17°38	18°23	13°11	14° 6	19°39	n.a.	S 27
M28	4 49 10	11♐22'44	5♊ 5	20♐21	9♐45	19♒ 8	29♈ 6	6♍ 6	24♓16	17♍39	18♐25	13♌ 2	14♌ 3	19♎45	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s55	18n10	4s31	12s 8	2s 2	15s11	1s16	18s15	1n45	14n38	2n28	10n49	0n53	1s58	0n16	4n54	0s17	30s43	7s21	16n33	16n33	2s34		n.a.
W 2	17 12	20 4	3 50	12 43	2 0	15 37	1 17	18 7	1 45	14 35	2 28	10 47	0 53	1 59	0 16	4 53	0 17	30 43	7 21	16 35	16 34	2 36		n.a.
T 3	17 28	20 41	2 57	13 18	1 58	16 2	1 18	17 58	1 45	14 33	2 28	10 46	0 53	1 59	0 16	4 53	0 17	30 43	7 21	16 37	16 35	2 38		n.a.
F 4	17 44	20 5	1 55	13 53	1 55	16 26	1 18	17 50	1 45	14 30	2 28	10 44	0 53	2 0	0 16	4 52	0 17	30 43	7 21	16 38	16 36	2 41		n.a.
S 5	18 0	18 25	0 49	14 28	1 51	16 50	1 19	17 41	1 46	14 27	2 28	10 43	0 53	2 0	0 16	4 52	0 17	30 43	7 21	16 38	16 37	2 43		n.a.
S 6	18 16	15 54	0n18	15 2	1 47	17 14	1 19	17 32	1 46	14 25	2 28	10 41	0 53	2 0	0 16	4 51	0 17	30 43	7 21	16 38	16 38	2 45		n.a.
M 7	18 31	12 43	1 22	15 36	1 42	17 37	1 20	17 23	1 46	14 22	2 28	10 40	0 53	2 1	0 16	4 51	0 17	30 43	7 20	16 38	16 39	2 47		n.a.
T 8	18 46	9 4	2 21	16 9	1 37	18 0	1 20	17 14	1 46	14 20	2 27	10 38	0 53	2 1	0 16	4 50	0 17	30 43	7 20	16 39	16 40	2 49		n.a.
W 9	19 1	5 6	3 13	16 42	1 31	18 22	1 20	17 5	1 46	14 17	2 27	10 37	0 53	2 2	0 16	4 50	0 17	30 43	7 20	16 40	16 41	2 52		n.a.
T 10	19 16	0 58	3 57	17 14	1 24	18 44	1 21	16 56	1 47	14 15	2 27	10 36	0 53	2 2	0 16	4 49	0 17	30 43	7 20	16 41	16 42	2 54		n.a.
F 11	19 30	3s12	4 30	17 44	1 17	19 6	1 21	16 46	1 47	14 13	2 27	10 34	0 53	2 2	0 16	4 49	0 17	30 44	7 20	16 44	16 43	2 56		n.a.
S 12	19 43	7 16	4 52	18 14	1 9	19 26	1 21	16 36	1 47	14 10	2 27	10 33	0 53	2 2	0 16	4 48	0 18	30 44	7 20	16 47	16 44	2 58		n.a.
S 13	19 57	11 5	5 1	18 42	1 1	19 47	1 21	16 27	1 47	14 8	2 27	10 32	0 53	2 3	0 16	4 48	0 18	30 44	7 20	16 51	16 45	3 1		n.a.
M14	20 10	14 30	4 57	19 10	0 53	20 6	1 21	16 17	1 47	14 5	2 27	10 31	0 53	2 3	0 16	4 47	0 18	30 44	7 20	16 55	16 46	3 3		n.a.
T 15	20 23	17 20	4 39	19 35	0 44	20 25	1 21	16 7	1 47	14 3	2 26	10 29	0 53	2 3	0 16	4 47	0 18	30 44	7 20	16 58	16 47	3 5		n.a.
W16	20 36	19 24	4 7	19 59	0 35	20 44	1 21	15 56	1 47	14 1	2 26	10 28	0 53	2 4	0 16	4 47	0 18	30 44	7 20	17 2	16 48	3 7		n.a.
T 17	20 48	20 35	3 23	20 22	0 26	21 2	1 20	15 46	1 48	13 59	2 26	10 27	0 53	2 4	0 16	4 46	0 18	30 44	7 19	17 4	16 49	3 9		n.a.
F 18	21 0	20 43	2 29	20 42	0 16	21 19	1 20	15 35	1 48	13 57	2 26	10 26	0 53	2 4	0 16	4 46	0 18	30 44	7 19	17 6	16 49	3 12		n.a.
S 19	21 11	19 46	1 26	21 1	0 7	21 36	1 20	15 25	1 48	13 54	2 25	10 25	0 53	2 4	0 16	4 46	0 18	30 44	7 19	17 7	16 50	3 14		n.a.
S 20	21 22	17 45	0 17	21 18	0n 3	21 52	1 19	15 14	1 48	13 52	2 25	10 24	0 53	2 4	0 16	4 45	0 18	30 44	7 19	17 7	16 51	3 16		n.a.
M21	21 33	14 43	0s55	21 33	0 12	22 8	1 19	15 3	1 48	13 50	2 25	10 23	0 53	2 4	0 16	4 45	0 18	30 44	7 19	17 7	16 52	3 18		n.a.
T 22	21 44	10 49	2 4	21 46	0 21	22 23	1 19	14 52	1 48	13 48	2 25	10 22	0 53	2 4	0 16	4 45	0 18	30 44	7 19	17 7	16 53	3 21		n.a.
W23	21 54	6 15	3 8	21 57	0 31	22 37	1 18	14 41	1 48	13 46	2 25	10 21	0 53	2 4	0 16	4 44	0 18	30 44	7 19	17 7	16 54	3 23		n.a.
T 24	22 3	1 14	4 2	22 6	0 39	22 50	1 17	14 29	1 48	13 44	2 24	10 21	0 53	2 5	0 16	4 44	0 18	30 44	7 19	17 8	16 55	3 25		n.a.
F 25	22 13	3n55	4 41	22 13	0 48	23 3	1 17	14 18	1 48	13 43	2 24	10 20	0 53	2 5	0 16	4 44	0 18	30 44	7 19	17 10	16 56	3 27		n.a.
S 26	22 22	8 54	5 1	22 19	0 57	23 16	1 16	14 6	1 48	13 41	2 24	10 19	0 53	2 5	0 16	4 43	0 18	30 44	7 19	17 12	16 57	3 29		n.a.
S 27	22 30	13 23	5 2	22 23	1 5	23 27	1 15	13 54	1 48	13 39	2 24	10 18	0 53	2 5	0 16	4 43	0 18	30 44	7 19	17 14	16 58	3 32		n.a.
M28	22s38	17n 0	4s42	22s25	1n12	23s38	1s14	13s43	1n48	13n37	2n23	10n18	0n53	2s 5	0n16	4n43	0s18	30s44	7s19	17n17	16n59	3s34		n.a.

Julian Day Number = -2714872.5, Delta T = 175h48m04s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°58'10, Lahiri = -169°51'10 Julian Calendar 1 Feb. 12146 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12147 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 53 7	12♐19'47	19♊40	22♐21	10♐59	19♒46	29°R 2	6♍ 7	24♓16	17♍39	18♐26	12°R53	14♌ 0	19♎52	n.a.	T 1
W 2	4 57 4	13°16'51	3♋54	24°19	12°13	20°24	28♈58	6° 9	24°16	17°40	18°28	12♌46	13°57	19°59	n.a.	W 2
T 3	5 1 0	14°13'56	17°45	26°16	13°28	21° 2	28°55	6°10	24°16	17°40	18°29	12°41	13°54	20° 6	n.a.	T 3
F 4	5 4 57	15°11'02	1♌ 9	28°11	14°42	21°40	28°51	6°11	24°17	17°41	18°31	12°39	13°51	20°12	n.a.	F 4
S 5	5 8 54	16° 8'10	14° 8	0♉ 4	15°56	22°18	28°48	6°13	24°17	17°41	18°32	12°D38	13°47	20°19	n.a.	S 5
S 6	5 12 50	17° 5'19	26°44	1°55	17°11	22°57	28°45	6°14	24°17	17°42	18°34	12°39	13°44	20°26	n.a.	S 6
M 7	5 16 47	18° 2'29	9♍ 2	3°45	18°25	23°35	28°43	6°15	24°18	17°42	18°35	12°40	13°41	20°32	n.a.	M 7
T 8	5 20 43	18°59'41	21° 6	5°32	19°39	24°14	28°40	6°16	24°18	17°42	18°36	12°R40	13°38	20°39	n.a.	T 8
W 9	5 24 40	19°56'54	3♎ 1	7°18	20°54	24°53	28°38	6°16	24°19	17°43	18°38	12°39	13°35	20°46	n.a.	W 9
T 10	5 28 37	20°54'09	14°52	9° 2	22° 8	25°31	28°35	6°17	24°19	17°43	18°39	12°36	13°31	20°53	n.a.	T 10
F 11	5 32 33	21°51'25	26°44	10°45	23°23	26°10	28°33	6°18	24°20	17°43	18°41	12°31	13°28	20°59	n.a.	F 11
S 12	5 36 30	22°48'42	8♏42	12°25	24°37	26°50	28°31	6°18	24°21	17°43	18°42	12°24	13°25	21° 6	n.a.	S 12
S 13	5 40 27	23°46'02	20°47	14° 4	25°52	27°29	28°30	6°18	24°21	17°43	18°44	12°16	13°22	21°13	n.a.	S 13
M14	5 44 23	24°43'22	3♐ 2	15°41	27° 6	28° 8	28°28	6°19	24°22	17°44	18°45	12° 8	13°19	21°19	n.a.	M14
T 15	5 48 20	25°40'45	15°30	17°17	28°21	28°48	28°27	6°19	24°23	17°44	18°47	11°59	13°16	21°26	n.a.	T 15
W16	5 52 17	26°38'08	28°10	18°50	29°35	29°27	28°25	6°R19	24°24	17°44	18°48	11°52	13°12	21°33	n.a.	W16
T 17	5 56 13	27°35'34	11♉ 2	20°22	0♉50	0♓ 7	28°24	6°19	24°25	17°R44	18°50	11°47	13° 9	21°40	n.a.	T 17
F 18	6 0 10	28°33'00	24° 7	21°52	2° 4	0°47	28°24	6°18	24°26	17°44	18°51	11°43	13° 6	21°46	n.a.	F 18
S 19	6 4 7	29°30'28	7♒23	23°20	3°19	1°26	28°23	6°18	24°27	17°44	18°52	11°D42	13° 3	21°53	n.a.	S 19
S 20	6 8 3	0♉27'58	20°52	24°47	4°33	2° 6	28°23	6°18	24°28	17°44	18°54	11°42	13° 0	22° 0	n.a.	S 20
M21	6 12 0	1°25'28	4♓32	26°11	5°48	2°46	28°22	6°17	24°29	17°44	18°55	11°43	12°56	22° 6	n.a.	M21
T 22	6 15 57	2°23'00	18°23	27°34	7° 3	3°27	28°D22	6°17	24°30	17°43	18°57	11°45	12°53	22°13	n.a.	T 22
W23	6 19 53	3°20'34	2♈25	28°55	8°17	4° 7	28°22	6°16	24°32	17°43	18°58	11°R45	12°50	22°20	n.a.	W23
T 24	6 23 50	4°18'08	16°37	0♒13	9°32	4°47	28°23	6°15	24°33	17°43	19° 0	11°45	12°47	22°27	n.a.	T 24
F 25	6 27 47	5°15'44	0♉58	1°30	10°47	5°28	28°23	6°14	24°34	17°43	19° 1	11°42	12°44	22°33	n.a.	F 25
S 26	6 31 43	6°13'22	15°23	2°45	12° 1	6° 8	28°24	6°13	24°36	17°43	19° 2	11°39	12°41	22°40	n.a.	S 26
S 27	6 35 40	7°11'01	29°49	3°57	13°16	6°49	28°25	6°12	24°37	17°42	19° 4	11°34	12°37	22°47	n.a.	S 27
M28	6 39 37	8° 8'42	14♊10	5° 7	14°31	7°30	28°26	6°10	24°39	17°42	19° 5	11°29	12°34	22°53	n.a.	M28
T 29	6 43 33	9° 6'24	28°21	6°15	15°45	8°11	28°27	6° 9	24°40	17°42	19° 6	11°24	12°31	23° 0	n.a.	T 29
W30	6 47 30	10° 4'08	12♋17	7°20	17° 0	8°51	28°28	6° 8	24°42	17°41	19° 8	11°21	12°28	23° 7	n.a.	W30
T 31	6 51 27	11♉ 1'54	25♋54	8♒23	18♉15	9♓32	28♈30	6♍ 6	24♓44	17♍41	19♐ 9	11♌18	12♌25	23♎14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s46	19n30	4s 4	22s26	1n20	23s48	1s13	13s31	1n48	13n36	2n23	10n17	0n53	2s 5	0n16	4n43	0s18	30s44	7s18	17n19	17n 0	3s36		n.a.
W 2	22 54	20 43	3 12	22 25	1 26	23 58	1 12	13 18	1 48	13 34	2 23	10 17	0 53	2 4	0 16	4 42	0 18	30 44	7 18	17 21	17 1	3 38		n.a.
T 3	23 1	20 38	2 9	22 23	1 33	24 6	1 11	13 6	1 48	13 32	2 22	10 16	0 53	2 4	0 16	4 42	0 18	30 45	7 18	17 23	17 2	3 41		n.a.
F 4	23 7	19 21	1 1	22 19	1 39	24 14	1 10	12 54	1 48	13 31	2 22	10 15	0 53	2 4	0 16	4 42	0 18	30 45	7 18	17 24	17 3	3 43		n.a.
S 5	23 14	17 5	0n 8	22 14	1 44	24 22	1 9	12 41	1 48	13 30	2 22	10 15	0 53	2 4	0 16	4 42	0 18	30 45	7 18	17 24	17 4	3 45		n.a.
S 6	23 19	14 3	1 15	22 8	1 49	24 28	1 8	12 28	1 48	13 28	2 21	10 15	0 53	2 4	0 16	4 41	0 18	30 45	7 18	17 24	17 5	3 47		n.a.
M 7	23 25	10 28	2 17	22 1	1 54	24 34	1 6	12 16	1 48	13 27	2 21	10 14	0 53	2 4	0 16	4 41	0 18	30 45	7 18	17 23	17 5	3 49		n.a.
T 8	23 30	6 32	3 12	21 54	1 58	24 39	1 5	12 3	1 48	13 26	2 21	10 14	0 53	2 4	0 16	4 41	0 18	30 45	7 18	17 23	17 6	3 52		n.a.
W 9	23 35	2 23	3 57	21 45	2 2	24 43	1 4	11 50	1 48	13 24	2 21	10 14	0 53	2 3	0 16	4 41	0 18	30 45	7 18	17 23	17 7	3 54		n.a.
T 10	23 39	1s49	4 32	21 35	2 5	24 47	1 2	11 36	1 48	13 23	2 20	10 13	0 53	2 3	0 16	4 41	0 18	30 45	7 18	17 24	17 8	3 56		n.a.
F 11	23 43	5 57	4 56	21 25	2 8	24 49	1 1	11 23	1 48	13 22	2 20	10 13	0 53	2 3	0 16	4 41	0 18	30 45	7 18	17 26	17 9	3 58		n.a.
S 12	23 46	9 53	5 7	21 14	2 10	24 51	0 59	11 10	1 48	13 21	2 20	10 13	0 53	2 3	0 17	4 41	0 18	30 45	7 18	17 28	17 10	4 1		n.a.
S 13	23 49	13 28	5 4	21 2	2 12	24 53	0 58	10 56	1 48	13 20	2 19	10 13	0 53	2 2	0 17	4 41	0 18	30 45	7 18	17 30	17 11	4 3		n.a.
M14	23 52	16 32	4 47	20 50	2 13	24 53	0 56	10 42	1 48	13 19	2 19	10 13	0 53	2 2	0 17	4 41	0 18	30 46	7 18	17 33	17 12	4 5		n.a.
T 15	23 54	18 55	4 17	20 38	2 13	24 53	0 55	10 29	1 48	13 19	2 19	10 13	0 53	2 2	0 17	4 40	0 18	30 46	7 18	17 35	17 13	4 7		n.a.
W16	23 55	20 24	3 33	20 25	2 14	24 52	0 53	10 15	1 48	13 18	2 18	10 13	0 53	2 1	0 17	4 40	0 18	30 46	7 18	17 37	17 14	4 10		n.a.
T 17	23 57	20 53	2 38	20 12	2 13	24 50	0 51	10 1	1 48	13 17	2 18	10 13	0 53	2 1	0 17	4 40	0 18	30 46	7 18	17 39	17 15	4 12		n.a.
F 18	23 57	20 14	1 34	19 58	2 13	24 47	0 49	9 46	1 47	13 17	2 17	10 13	0 53	2 0	0 17	4 40	0 18	30 46	7 18	17 39	17 16	4 14		n.a.
S 19	23 58	18 28	0 23	19 45	2 12	24 44	0 48	9 32	1 47	13 16	2 17	10 13	0 53	2 0	0 17	4 40	0 18	30 46	7 18	17 40	17 17	4 16		n.a.
S 20	23 58	15 39	0s50	19 31	2 10	24 40	0 46	9 18	1 47	13 15	2 17	10 13	0 53	2 0	0 17	4 40	0 19	30 46	7 18	17 40	17 18	4 19		n.a.
M21	23 58	11 56	2 1	19 18	2 8	24 35	0 44	9 3	1 47	13 15	2 16	10 13	0 53	1 59	0 17	4 40	0 19	30 46	7 18	17 39	17 18	4 21		n.a.
T 22	23 57	7 32	3 6	19 4	2 5	24 29	0 42	8 49	1 47	13 15	2 16	10 13	0 53	1 59	0 17	4 40	0 19	30 46	7 18	17 39	17 19	4 23		n.a.
W23	23 55	2 42	4 1	18 51	2 2	24 23	0 40	8 34	1 47	13 14	2 16	10 14	0 53	1 58	0 17	4 40	0 19	30 47	7 18	17 39	17 20	4 25		n.a.
T 24	23 54	2n21	4 42	18 38	1 59	24 15	0 38	8 19	1 47	13 14	2 15	10 14	0 53	1 58	0 17	4 40	0 19	30 47	7 18	17 39	17 21	4 27		n.a.
F 25	23 52	7 18	5 6	18 25	1 55	24 7	0 36	8 4	1 46	13 14	2 15	10 14	0 53	1 57	0 17	4 41	0 19	30 47	7 18	17 40	17 22	4 30		n.a.
S 26	23 49	11 52	5 11	18 12	1 50	23 59	0 34	7 49	1 46	13 14	2 15	10 15	0 53	1 56	0 17	4 41	0 19	30 47	7 18	17 41	17 23	4 32		n.a.
S 27	23 46	15 45	4 56	18 0	1 45	23 49	0 32	7 34	1 46	13 14	2 14	10 15	0 53	1 56	0 17	4 41	0 19	30 47	7 18	17 42	17 24	4 34		n.a.
M28	23 43	18 40	4 23	17 48	1 40	23 39	0 29	7 19	1 46	13 14	2 14	10 16	0 52	1 55	0 17	4 41	0 19	30 47	7 18	17 43	17 25	4 36		n.a.
T 29	23 39	20 25	3 33	17 37	1 34	23 29	0 27	7 4	1 46	13 14	2 14	10 16	0 52	1 55	0 17	4 41	0 19	30 47	7 18	17 45	17 26	4 39		n.a.
W30	23 34	20 52	2 32	17 27	1 27	23 17	0 25	6 48	1 45	13 14	2 13	10 17	0 52	1 54	0 17	4 41	0 19	30 47	7 18	17 46	17 27	4 41		n.a.
T 31	23s30	20n 5	1s23	17s17	1n21	23s 5	0s23	6s33	1n45	13n14	2n13	10n17	0n52	1s53	0n17	4n41	0s19	30s48	7s18	17n46	17n28	4s43		n.a.

Julian Day Number = -2714844.5, Delta T = 175h47m57s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°58'06, Lahiri = -169°51'07 Julian Calendar 1 March 12146 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12147 BCE

The year -12145 astronomical counting style corresponds to year 12146 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 55 24	11♉59'42	9♌ 9	9♒23	19♉30	10♓14	28♈32	6°R 4	24♓45	17°R40	19♐11	11°D18	12♌22	23♎20	n.a.	F 1
S 2	6 59 20	12°57'32	22° 4	10°21	20°44	10°55	28°34	6♍ 2	24°47	17♍40	19°12	11♌18	12°18	23°27	n.a.	S 2
S 3	7 3 17	13°55'24	4♍39	11°15	21°59	11°36	28°36	6° 0	24°49	17°39	19°13	11°19	12°15	23°34	n.a.	S 3
M 4	7 7 14	14°53'18	16°57	12° 7	23°14	12°17	28°38	5°58	24°51	17°39	19°15	11°21	12°12	23°41	n.a.	M 4
T 5	7 11 10	15°51'14	29° 3	12°55	24°29	12°59	28°40	5°56	24°53	17°38	19°16	11°22	12° 9	23°47	n.a.	T 5
W 6	7 15 7	16°49'12	10♎59	13°40	25°44	13°40	28°43	5°54	24°55	17°38	19°17	11°23	12° 6	23°54	n.a.	W 6
T 7	7 19 4	17°47'13	22°52	14°21	26°58	14°22	28°46	5°52	24°56	17°37	19°19	11°R23	12° 2	24° 1	n.a.	T 7
F 8	7 23 0	18°45'16	4♏46	14°58	28°13	15° 4	28°49	5°49	24°59	17°36	19°20	11°22	11°59	24° 7	n.a.	F 8
S 9	7 26 57	19°43'22	16°45	15°31	29°28	15°46	28°52	5°47	25° 1	17°36	19°21	11°20	11°56	24°14	n.a.	S 9
S 10	7 30 54	20°41'30	28°54	16° 0	0♒43	16°28	28°55	5°44	25° 3	17°35	19°22	11°18	11°53	24°21	n.a.	S 10
M11	7 34 50	21°39'40	11♐15	16°25	1°58	17°10	28°59	5°42	25° 5	17°34	19°24	11°15	11°50	24°28	n.a.	M11
T 12	7 38 47	22°37'52	23°52	16°44	3°13	17°52	29° 3	5°39	25° 7	17°33	19°25	11°12	11°47	24°34	n.a.	T 12
W13	7 42 44	23°36'07	6♉46	16°59	4°28	18°34	29° 7	5°36	25° 9	17°32	19°26	11° 9	11°43	24°41	n.a.	W13
T 14	7 46 40	24°34'24	19°57	17° 8	5°42	19°16	29°11	5°33	25°12	17°32	19°27	11° 8	11°40	24°48	n.a.	T 14
F 15	7 50 37	25°32'43	3♒24	17°R12	6°57	19°59	29°15	5°30	25°14	17°31	19°29	11° 7	11°37	24°54	n.a.	F 15
S 16	7 54 34	26°31'04	17° 6	17°10	8°12	20°41	29°19	5°27	25°16	17°30	19°30	11°D 7	11°34	25° 1	n.a.	S 16
S 17	7 58 30	27°29'28	1♓ 0	17° 2	9°27	21°23	29°24	5°23	25°19	17°29	19°31	11° 7	11°31	25° 8	n.a.	S 17
M18	8 2 27	28°27'53	15° 3	16°48	10°42	22° 6	29°28	5°20	25°21	17°28	19°32	11° 8	11°28	25°15	n.a.	M18
T 19	8 6 24	29°26'20	29°13	16°28	11°57	22°49	29°33	5°17	25°24	17°27	19°33	11° 9	11°24	25°21	n.a.	T 19
W20	8 10 20	0♒24'50	13♈26	16° 2	13°12	23°31	29°38	5°13	25°26	17°26	19°35	11°10	11°21	25°28	n.a.	W20
T 21	8 14 17	1°23'21	27°40	15°29	14°27	24°14	29°43	5°10	25°29	17°25	19°36	11°R10	11°18	25°35	n.a.	T 21
F 22	8 18 14	2°21'54	11♉53	14°51	15°42	24°57	29°49	5° 6	25°32	17°24	19°37	11°10	11°15	25°41	n.a.	F 22
S 23	8 22 10	3°20'29	26° 1	14° 8	16°57	25°40	29°54	5° 2	25°34	17°23	19°38	11°10	11°12	25°48	n.a.	S 23
S 24	8 26 7	4°19'07	10♊ 4	13°19	18°11	26°23	0♉ 0	4°58	25°37	17°22	19°39	11° 9	11° 8	25°55	n.a.	S 24
M25	8 30 4	5°17'46	23°57	12°27	19°26	27° 6	0° 6	4°54	25°40	17°21	19°40	11° 8	11° 5	26° 2	n.a.	M25
T 26	8 34 0	6°16'28	7♋40	11°31	20°41	27°50	0°12	4°51	25°42	17°19	19°41	11° 8	11° 2	26° 8	n.a.	T 26
W27	8 37 57	7°15'11	21° 9	10°32	21°56	28°33	0°18	4°47	25°45	17°18	19°42	11° 7	10°59	26°15	n.a.	W27
T 28	8 41 54	8°13'57	4♌25	9°33	23°11	29°16	0°24	4°42	25°48	17°17	19°43	11° 7	10°56	26°22	n.a.	T 28
F 29	8 45 50	9°12'46	17°24	8°33	24°26	29°59	0°31	4°38	25°51	17°16	19°44	11°D 7	10°53	26°29	n.a.	F 29
S 30	8 49 47	10♒11'36	0♍ 8	7♒36	25♒41	0♈43	0♉37	4♍34	25♓54	17♍14	19♐45	11♌ 7	10♌49	26♎35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s25	18n11	0s12	17s 8	1n13	22s52	0s21	6s17	1n45	13n15	2n12	10n18	0n52	1s53	0n17	4n41	0s19	30s48	7s18	17n47	17n29	4s45		n.a.
S 2	23 19	15 24	0n59	17 0	1 6	22 38	0 18	6 2	1 45	13 15	2 12	10 18	0 52	1 52	0 17	4 42	0 19	30 48	7 18	17 47	17 29	4 48		n.a.
S 3	23 13	11 57	2 5	16 52	0 57	22 24	0 16	5 46	1 45	13 16	2 12	10 19	0 52	1 51	0 17	4 42	0 19	30 48	7 18	17 46	17 30	4 50		n.a.
M 4	23 7	8 4	3 4	16 46	0 49	22 9	0 14	5 30	1 44	13 16	2 11	10 20	0 52	1 50	0 17	4 42	0 19	30 48	7 18	17 46	17 31	4 52		n.a.
T 5	23 0	3 56	3 53	16 41	0 40	21 54	0 12	5 14	1 44	13 17	2 11	10 21	0 52	1 50	0 17	4 42	0 19	30 48	7 18	17 45	17 32	4 54		n.a.
W 6	22 53	0s17	4 32	16 37	0 30	21 38	0 9	4 58	1 44	13 17	2 11	10 21	0 52	1 49	0 17	4 42	0 19	30 48	7 18	17 45	17 33	4 57		n.a.
T 7	22 45	4 29	4 59	16 35	0 20	21 21	0 7	4 42	1 43	13 18	2 10	10 22	0 52	1 48	0 17	4 43	0 19	30 49	7 18	17 45	17 34	4 59		n.a.
F 8	22 37	8 30	5 13	16 34	0 9	21 3	0 5	4 26	1 43	13 19	2 10	10 23	0 52	1 47	0 17	4 43	0 19	30 49	7 18	17 45	17 35	5 1		n.a.
S 9	22 29	12 13	5 14	16 34	0s 1	20 45	0 2	4 10	1 43	13 20	2 10	10 24	0 52	1 46	0 17	4 43	0 19	30 49	7 18	17 46	17 36	5 3		n.a.
S 10	22 20	15 29	5 0	16 36	0 13	20 27	0n 0	3 53	1 43	13 20	2 9	10 25	0 52	1 46	0 17	4 43	0 19	30 49	7 18	17 47	17 37	5 6		n.a.
M11	22 11	18 8	4 33	16 39	0 24	20 8	0 3	3 37	1 42	13 21	2 9	10 26	0 52	1 45	0 17	4 44	0 19	30 49	7 18	17 48	17 38	5 8		n.a.
T 12	22 1	19 58	3 52	16 45	0 36	19 48	0 5	3 21	1 42	13 22	2 8	10 27	0 52	1 44	0 17	4 44	0 19	30 49	7 18	17 48	17 39	5 10		n.a.
W13	21 51	20 50	2 59	16 52	0 48	19 28	0 7	3 4	1 42	13 23	2 8	10 28	0 52	1 43	0 17	4 44	0 19	30 49	7 18	17 49	17 39	5 12		n.a.
T 14	21 41	20 34	1 54	17 1	1 1	19 7	0 10	2 47	1 41	13 25	2 8	10 29	0 52	1 42	0 17	4 45	0 19	30 50	7 18	17 49	17 40	5 15		n.a.
F 15	21 30	19 9	0 43	17 12	1 14	18 45	0 12	2 31	1 41	13 26	2 7	10 30	0 52	1 41	0 17	4 45	0 19	30 50	7 18	17 50	17 41	5 17		n.a.
S 16	21 19	16 35	0s33	17 25	1 26	18 23	0 14	2 14	1 41	13 27	2 7	10 31	0 52	1 40	0 17	4 45	0 19	30 50	7 18	17 50	17 42	5 19		n.a.
S 17	21 7	13 2	1 48	17 39	1 39	18 1	0 17	1 57	1 40	13 28	2 7	10 33	0 52	1 39	0 17	4 46	0 19	30 50	7 18	17 50	17 43	5 21		n.a.
M18	20 55	8 44	2 57	17 56	1 52	17 38	0 19	1 41	1 40	13 30	2 6	10 34	0 52	1 38	0 17	4 46	0 19	30 50	7 18	17 49	17 44	5 23		n.a.
T 19	20 43	3 55	3 56	18 14	2 5	17 15	0 22	1 24	1 40	13 31	2 6	10 35	0 52	1 37	0 17	4 46	0 19	30 50	7 19	17 49	17 45	5 26		n.a.
W20	20 30	1n 7	4 41	18 34	2 17	16 51	0 24	1 7	1 39	13 33	2 6	10 36	0 52	1 36	0 17	4 47	0 19	30 51	7 19	17 49	17 46	5 28		n.a.
T 21	20 17	6 5	5 8	18 55	2 29	16 27	0 26	0 50	1 39	13 34	2 5	10 38	0 52	1 35	0 17	4 47	0 19	30 51	7 19	17 49	17 47	5 30		n.a.
F 22	20 4	10 43	5 17	19 17	2 40	16 2	0 29	0 33	1 39	13 36	2 5	10 39	0 51	1 34	0 17	4 47	0 19	30 51	7 19	17 49	17 48	5 32		n.a.
S 23	19 50	14 44	5 7	19 40	2 50	15 37	0 31	0 16	1 38	13 38	2 5	10 40	0 51	1 33	0 17	4 48	0 19	30 51	7 19	17 49	17 48	5 35		n.a.
S 24	19 36	17 53	4 38	20 3	3 0	15 12	0 33	0n 1	1 38	13 39	2 4	10 42	0 51	1 32	0 17	4 48	0 19	30 51	7 19	17 49	17 49	5 37		n.a.
M25	19 22	19 57	3 53	20 27	3 8	14 46	0 35	0 18	1 37	13 41	2 4	10 43	0 51	1 31	0 17	4 49	0 20	30 51	7 19	17 49	17 50	5 39		n.a.
T 26	19 7	20 50	2 55	20 49	3 14	14 20	0 38	0 36	1 37	13 43	2 4	10 44	0 51	1 29	0 17	4 49	0 20	30 52	7 19	17 49	17 51	5 41		n.a.
W27	18 52	20 29	1 49	21 11	3 20	13 53	0 40	0 53	1 37	13 45	2 3	10 46	0 51	1 28	0 17	4 50	0 20	30 52	7 19	17 50	17 52	5 44		n.a.
T 28	18 36	18 59	0 37	21 31	3 23	13 26	0 42	1 10	1 36	13 47	2 3	10 47	0 51	1 27	0 17	4 50	0 20	30 52	7 19	17 50	17 53	5 46		n.a.
F 29	18 21	16 31	0n35	21 49	3 25	12 59	0 44	1 27	1 36	13 49	2 3	10 49	0 51	1 26	0 17	4 50	0 20	30 52	7 19	17 50	17 54	5 48		n.a.
S 30	18s 5	13n17	1n44	22s 5	3s25	12s31	0n47	1n45	1n35	13n51	2n 2	10n50	0n51	1s25	0n17	4n51	0s20	30s52	7s19	17n50	17n55	5s50		n.a.

Julian Day Number = -2714813.5, Delta T = 175h47m49s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°58'02, Lahiri = -169°51'02 Julian Calendar 1 Apr. 12146 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12147 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 53 44	11♒10'29	12♍37	6°R41	26♒56	1♈27	0♉44	4°R30	25♓57	17°R13	19♐46	11°R 7	10♌46	26♎42	n.a.	S 1
M 2	8 57 40	12° 9'25	24°52	5♒50	28°11	2°10	0°51	4♍26	26° 0	17♍12	19°47	11♌ 7	10°43	26°49	n.a.	M 2
T 3	9 1 37	13° 8'23	6♎56	5° 4	29°26	2°54	0°58	4°21	26° 3	17°11	19°48	11° 7	10°40	26°55	n.a.	T 3
W 4	9 5 33	14° 7'24	18°53	4°26	0♓40	3°38	1° 5	4°17	26° 6	17° 9	19°49	11° 7	10°37	27° 2	n.a.	W 4
T 5	9 9 30	15° 6'27	0♏46	3°54	1°55	4°22	1°12	4°12	26° 9	17° 8	19°50	11° 7	10°34	27° 9	n.a.	T 5
F 6	9 13 27	16° 5'33	12°39	3°31	3°10	5° 5	1°20	4° 8	26°12	17° 7	19°51	11°D 6	10°30	27°16	n.a.	F 6
S 7	9 17 23	17° 4'42	24°37	3°17	4°25	5°49	1°27	4° 3	26°15	17° 5	19°52	11° 6	10°27	27°22	n.a.	S 7
S 8	9 21 20	18° 3'53	6♐45	3°D13	5°40	6°33	1°35	3°58	26°18	17° 4	19°53	11° 7	10°24	27°29	n.a.	S 8
M 9	9 25 16	19° 3'08	19° 7	3°17	6°55	7°17	1°43	3°54	26°22	17° 2	19°54	11° 7	10°21	27°36	n.a.	M 9
T 10	9 29 13	20° 2'24	1♑47	3°32	8°10	8° 2	1°51	3°49	26°25	17° 1	19°54	11° 8	10°18	27°42	n.a.	T 10
W11	9 33 10	21° 1'44	14°48	3°56	9°25	8°46	1°59	3°44	26°28	16°59	19°55	11° 9	10°14	27°49	n.a.	W11
T 12	9 37 6	22° 1'06	28°11	4°29	10°40	9°30	2° 7	3°40	26°31	16°58	19°56	11°10	10°11	27°56	n.a.	T 12
F 13	9 41 3	23° 0'31	11♒56	5°11	11°55	10°15	2°15	3°35	26°35	16°56	19°57	11°R10	10° 8	28° 3	n.a.	F 13
S 14	9 44 59	23°59'58	26° 1	6° 1	13° 9	10°59	2°24	3°30	26°38	16°55	19°57	11°10	10° 5	28° 9	n.a.	S 14
S 15	9 48 56	24°59'27	10♓23	6°59	14°24	11°43	2°32	3°25	26°41	16°53	19°58	11° 9	10° 2	28°16	n.a.	S 15
M16	9 52 53	25°58'59	24°55	8° 4	15°39	12°28	2°41	3°20	26°45	16°52	19°59	11° 7	9°59	28°23	n.a.	M16
T 17	9 56 49	26°58'32	9♈32	9°16	16°54	13°13	2°50	3°15	26°48	16°50	20° 0	11° 5	9°55	28°30	n.a.	T 17
W18	10 0 46	27°58'09	24° 7	10°33	18° 9	13°57	2°59	3°10	26°52	16°49	20° 0	11° 3	9°52	28°36	n.a.	W18
T 19	10 4 42	28°57'47	8♉34	11°56	19°24	14°42	3° 8	3° 5	26°55	16°47	20° 1	11° 1	9°49	28°43	n.a.	T 19
F 20	10 8 39	29°57'27	22°51	13°24	20°39	15°27	3°17	3° 1	26°59	16°45	20° 2	11° 0	9°46	28°50	n.a.	F 20
S 21	10 12 35	0♓57'10	6♊54	14°55	21°53	16°12	3°27	2°56	27° 2	16°44	20° 2	11°D 0	9°43	28°56	n.a.	S 21
S 22	10 16 32	1°56'54	20°41	16°30	23° 8	16°57	3°36	2°51	27° 6	16°42	20° 3	11° 1	9°39	29° 3	n.a.	S 22
M23	10 20 28	2°56'41	4♋14	18° 8	24°23	17°41	3°46	2°46	27° 9	16°41	20° 3	11° 3	9°36	29°10	n.a.	M23
T 24	10 24 25	3°56'30	17°32	19°48	25°38	18°26	3°55	2°41	27°13	16°39	20° 4	11° 4	9°33	29°17	n.a.	T 24
W25	10 28 21	4°56'20	0♌37	21°30	26°53	19°12	4° 5	2°36	27°16	16°37	20° 4	11° 5	9°30	29°23	n.a.	W25
T 26	10 32 18	5°56'13	13°28	23°14	28° 7	19°57	4°15	2°31	27°20	16°36	20° 5	11°R 6	9°27	29°30	n.a.	T 26
F 27	10 36 15	6°56'09	26° 8	24°58	29°22	20°42	4°25	2°26	27°24	16°34	20° 5	11° 5	9°24	29°37	n.a.	F 27
S 28	10 40 11	7°56'06	8♍37	26°44	0♈37	21°27	4°35	2°21	27°27	16°32	20° 6	11° 2	9°20	29°43	n.a.	S 28
S 29	10 44 8	8°56'06	20°55	28°30	1°52	22°12	4°45	2°16	27°31	16°31	20° 6	10°59	9°17	29°50	n.a.	S 29
M30	10 48 4	9°56'08	3♎ 4	0♓16	3° 6	22°58	4°55	2°11	27°35	16°29	20° 7	10°54	9°14	29°57	n.a.	M30
T 31	10 52 1	10♓56'12	15♎ 4	2♓ 3	4♈21	23♈43	5♉ 6	2♍ 6	27♓38	16♍27	20♐ 7	10♌49	9♌11	0♏ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s48	9n31	2n46	22s17	3s23	12s 3	0n49	2n 2	1n35	13n53	2n 2	10n52	0n51	1s24	0n17	4n51	0s20	30s52	7s19	17n50	17n56	5s53		n.a.
M 2	17 31	5 26	3 40	22 27	3 19	11 35	0 51	2 19	1 34	13 55	2 2	10 53	0 51	1 22	0 17	4 52	0 20	30 53	7 19	17 50	17 56	5 55		n.a.
T 3	17 14	1 12	4 23	22 33	3 13	11 6	0 53	2 36	1 34	13 57	2 1	10 55	0 51	1 21	0 17	4 52	0 20	30 53	7 20	17 50	17 57	5 57		n.a.
W 4	16 57	3s 2	4 54	22 36	3 6	10 38	0 55	2 54	1 33	14 0	2 1	10 56	0 51	1 20	0 17	4 53	0 20	30 53	7 20	17 50	17 58	5 59		n.a.
T 5	16 40	7 8	5 12	22 35	2 57	10 9	0 57	3 11	1 33	14 2	2 1	10 58	0 51	1 19	0 17	4 53	0 20	30 53	7 20	17 50	17 59	6 2		n.a.
F 6	16 22	10 57	5 17	22 31	2 47	9 39	0 59	3 29	1 32	14 4	2 0	11 0	0 50	1 17	0 17	4 54	0 20	30 53	7 20	17 50	18 0	6 4		n.a.
S 7	16 4	14 22	5 9	22 23	2 36	9 10	1 1	3 46	1 32	14 7	2 0	11 1	0 50	1 16	0 17	4 54	0 20	30 53	7 20	17 50	18 1	6 6		n.a.
S 8	15 45	17 13	4 46	22 13	2 24	8 40	1 3	4 3	1 32	14 9	2 0	11 3	0 50	1 15	0 17	4 55	0 20	30 54	7 20	17 50	18 2	6 8		n.a.
M 9	15 26	19 22	4 10	21 59	2 11	8 10	1 5	4 21	1 31	14 12	2 0	11 5	0 50	1 13	0 17	4 56	0 20	30 54	7 20	17 50	18 3	6 11		n.a.
T 10	15 7	20 36	3 22	21 42	1 58	7 40	1 6	4 38	1 31	14 14	1 59	11 6	0 50	1 12	0 17	4 56	0 20	30 54	7 20	17 49	18 3	6 13		n.a.
W11	14 48	20 48	2 21	21 23	1 44	7 10	1 8	4 55	1 30	14 17	1 59	11 8	0 50	1 11	0 17	4 57	0 20	30 54	7 20	17 49	18 4	6 15		n.a.
T 12	14 29	19 50	1 11	21 1	1 30	6 40	1 10	5 13	1 29	14 20	1 59	11 10	0 50	1 9	0 17	4 57	0 20	30 54	7 20	17 49	18 5	6 17		n.a.
F 13	14 9	17 40	0s 4	20 37	1 16	6 9	1 12	5 30	1 29	14 22	1 58	11 11	0 50	1 8	0 17	4 58	0 20	30 54	7 21	17 49	18 6	6 20		n.a.
S 14	13 49	14 24	1 21	20 11	1 2	5 38	1 13	5 47	1 28	14 25	1 58	11 13	0 50	1 7	0 17	4 58	0 20	30 55	7 21	17 49	18 7	6 22		n.a.
S 15	13 29	10 13	2 35	19 43	0 48	5 8	1 15	6 5	1 28	14 28	1 58	11 15	0 50	1 5	0 17	4 59	0 20	30 55	7 21	17 49	18 8	6 24		n.a.
M16	13 8	5 24	3 39	19 13	0 34	4 37	1 16	6 22	1 27	14 31	1 57	11 16	0 49	1 4	0 17	5 0	0 20	30 55	7 21	17 50	18 9	6 26		n.a.
T 17	12 47	0 15	4 29	18 41	0 21	4 6	1 18	6 39	1 27	14 33	1 57	11 18	0 49	1 3	0 17	5 0	0 20	30 55	7 21	17 50	18 10	6 29		n.a.
W18	12 26	4n53	5 2	18 7	0 9	3 35	1 19	6 57	1 26	14 36	1 57	11 20	0 49	1 1	0 17	5 1	0 20	30 55	7 21	17 51	18 10	6 31		n.a.
T 19	12 5	9 42	5 16	17 32	0n 3	3 3	1 21	7 14	1 26	14 39	1 57	11 22	0 49	1 0	0 17	5 1	0 20	30 55	7 21	17 51	18 11	6 33		n.a.
F 20	11 44	13 55	5 9	16 56	0 15	2 32	1 22	7 31	1 25	14 42	1 56	11 23	0 49	0 58	0 17	5 2	0 20	30 56	7 21	17 52	18 12	6 35		n.a.
S 21	11 22	17 17	4 44	16 19	0 26	2 1	1 23	7 48	1 25	14 45	1 56	11 25	0 49	0 57	0 17	5 3	0 20	30 56	7 21	17 52	18 13	6 38		n.a.
S 22	11 1	19 36	4 3	15 41	0 36	1 30	1 25	8 5	1 24	14 48	1 56	11 27	0 49	0 55	0 17	5 3	0 20	30 56	7 21	17 51	18 14	6 40		n.a.
M23	10 39	20 45	3 9	15 1	0 45	0 58	1 26	8 22	1 23	14 51	1 56	11 28	0 49	0 54	0 17	5 4	0 20	30 56	7 22	17 51	18 15	6 42		n.a.
T 24	10 17	20 43	2 6	14 21	0 54	0 27	1 27	8 39	1 23	14 55	1 55	11 30	0 49	0 53	0 17	5 5	0 20	30 56	7 22	17 51	18 16	6 44		n.a.
W25	9 54	19 32	0 57	13 41	1 2	0n 4	1 28	8 56	1 22	14 58	1 55	11 32	0 48	0 51	0 17	5 5	0 20	30 56	7 22	17 50	18 17	6 47		n.a.
T 26	9 32	17 22	0n13	13 0	1 9	0 35	1 29	9 13	1 22	15 1	1 55	11 34	0 48	0 50	0 17	5 6	0 20	30 56	7 22	17 50	18 17	6 49		n.a.
F 27	9 9	14 22	1 22	12 18	1 16	1 7	1 30	9 30	1 21	15 4	1 55	11 35	0 48	0 48	0 17	5 6	0 20	30 57	7 22	17 50	18 18	6 51		n.a.
S 28	8 47	10 46	2 25	11 36	1 22	1 38	1 31	9 47	1 20	15 8	1 54	11 37	0 48	0 47	0 17	5 7	0 20	30 57	7 22	17 51	18 19	6 53		n.a.
S 29	8 24	6 45	3 21	10 54	1 27	2 9	1 31	10 4	1 20	15 11	1 54	11 39	0 48	0 45	0 17	5 8	0 20	30 57	7 22	17 52	18 20	6 55		n.a.
M30	8 1	2 31	4 7	10 12	1 32	2 40	1 32	10 20	1 19	15 14	1 54	11 40	0 48	0 44	0 17	5 8	0 20	30 57	7 22	17 53	18 21	6 58		n.a.
T 31	7s37	1s45	4n42	9s30	1n36	3n11	1n33	10n37	1n19	15n17	1n54	11n42	0n48	0s42	0n17	5n 9	0s20	30s57	7s23	17n55	18n22	7s 0		n.a.

Julian Day Number = -2714783.5, Delta T = 175h47m41s
Ecliptic obliquity = 23°58'43, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°57'58, Lahiri = -169°50'58 Julian Calendar 1 May 12146 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12146 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 55 57	11♓56'18	26♎59	3♓50	5♈36	24♈28	5♉16	2°R 2	27♓42	16°R26	20♐ 7	10°R43	9♌ 8	0♏10	n.a.	W 1
T 2	10 59 54	12°56'28	8♏51	5°36	6°51	25°14	5°27	1♍57	27°46	16♍24	20° 8	10♌38	9° 5	0°17	n.a.	T 2
F 3	11 3 50	13°56'39	20°43	7°22	8° 5	25°59	5°37	1°52	27°49	16°22	20° 8	10°34	9° 1	0°24	n.a.	F 3
S 4	11 7 46	14°56'54	2♐39	9° 8	9°20	26°45	5°48	1°47	27°53	16°21	20° 8	10°32	8°58	0°31	n.a.	S 4
S 5	11 11 43	15°57'10	14°43	10°54	10°35	27°30	5°59	1°42	27°57	16°19	20° 9	10°D31	8°55	0°37	n.a.	S 5
M 6	11 15 39	16°57'29	27° 1	12°39	11°49	28°16	6°10	1°38	28° 1	16°17	20° 9	10°31	8°52	0°44	n.a.	M 6
T 7	11 19 36	17°57'51	9♑37	14°24	13° 4	29° 2	6°21	1°33	28° 4	16°16	20° 9	10°33	8°49	0°51	n.a.	T 7
W 8	11 23 32	18°58'15	22°35	16° 8	14°18	29°47	6°32	1°29	28° 8	16°14	20° 9	10°34	8°45	0°57	n.a.	W 8
T 9	11 27 29	19°58'41	5♒59	17°51	15°33	0♉33	6°43	1°24	28°12	16°12	20° 9	10°R35	8°42	1° 4	n.a.	T 9
F 10	11 31 25	20°59'10	19°50	19°34	16°48	1°19	6°55	1°19	28°16	16°11	20°10	10°35	8°39	1°11	n.a.	F 10
S 11	11 35 22	21°59'41	4♓ 8	21°17	18° 2	2° 5	7° 6	1°15	28°19	16° 9	20°10	10°33	8°36	1°18	n.a.	S 11
S 12	11 39 18	23° 0'14	18°49	22°59	19°17	2°51	7°18	1°11	28°23	16° 7	20°10	10°29	8°33	1°24	n.a.	S 12
M13	11 43 15	24° 0'49	3♈46	24°40	20°31	3°36	7°29	1° 6	28°27	16° 5	20°10	10°23	8°30	1°31	n.a.	M13
T 14	11 47 11	25° 1'26	18°50	26°20	21°46	4°22	7°41	1° 2	28°31	16° 4	20°10	10°16	8°26	1°38	n.a.	T 14
W15	11 51 8	26° 2'04	3♉51	28° 1	23° 0	5° 8	7°52	0°58	28°35	16° 2	20°10	10° 9	8°23	1°45	n.a.	W15
T 16	11 55 4	27° 2'45	18°41	29°40	24°15	5°54	8° 4	0°54	28°38	16° 0	20°R10	10° 2	8°20	1°51	n.a.	T 16
F 17	11 59 0	28° 3'27	3♊13	1♈19	25°29	6°41	8°16	0°49	28°42	15°59	20°10	9°58	8°17	1°58	n.a.	F 17
S 18	12 2 57	29° 4'11	17°22	2°58	26°44	7°27	8°28	0°45	28°46	15°57	20°10	9°55	8°14	2° 5	n.a.	S 18
S 19	12 6 53	0♈ 4'57	1♋ 8	4°35	27°58	8°13	8°40	0°41	28°50	15°56	20°10	9°D54	8°10	2°11	n.a.	S 19
M20	12 10 50	1° 5'44	14°32	6°13	29°13	8°59	8°52	0°38	28°54	15°54	20°10	9°55	8° 7	2°18	n.a.	M20
T 21	12 14 46	2° 6'32	27°36	7°50	0♉27	9°45	9° 4	0°34	28°58	15°52	20°10	9°56	8° 4	2°25	n.a.	T 21
W22	12 18 43	3° 7'22	10♌23	9°26	1°41	10°31	9°16	0°30	29° 1	15°51	20°10	9°R57	8° 1	2°32	n.a.	W22
T 23	12 22 39	4° 8'14	22°57	11° 2	2°56	11°18	9°28	0°26	29° 5	15°49	20° 9	9°56	7°58	2°38	n.a.	T 23
F 24	12 26 36	5° 9'07	5♍19	12°38	4°10	12° 4	9°41	0°23	29° 9	15°48	20° 9	9°53	7°55	2°45	n.a.	F 24
S 25	12 30 32	6°10'01	17°32	14°13	5°24	12°50	9°53	0°19	29°13	15°46	20° 9	9°47	7°51	2°52	n.a.	S 25
S 26	12 34 28	7°10'57	29°39	15°47	6°38	13°37	10° 6	0°16	29°17	15°44	20° 9	9°38	7°48	2°58	n.a.	S 26
M27	12 38 25	8°11'55	11♎40	17°21	7°52	14°23	10°18	0°13	29°20	15°43	20° 9	9°28	7°45	3° 5	n.a.	M27
T 28	12 42 21	9°12'54	23°36	18°55	9° 7	15° 9	10°31	0° 9	29°24	15°41	20° 8	9°15	7°42	3°12	n.a.	T 28
W29	12 46 18	10°13'55	5♏29	20°29	10°21	15°56	10°43	0° 6	29°28	15°40	20° 8	9° 3	7°39	3°19	n.a.	W29
T 30	12 50 14	11♈14'57	17♏21	22♈ 2	11♉35	16♉42	10♉56	0♍ 3	29♓32	15♍38	20♐ 8	8♌52	7♌36	3♏25	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7s14	5s55	5n 3	8s47	1n39	3n42	1n33	10n54	1n18	15n21	1n53	11n44	0n47	0s41	0n17	5n10	0s20	30s57	7s23	17n56	18n23	7s 2		n.a.
T 2	6 51	9 51	5 12	8 5	1 42	4 12	1 34	11 10	1 17	15 24	1 53	11 45	0 47	0 39	0 17	5 10	0 20	30 58	7 23	17 58	18 23	7 4		n.a.
F 3	6 27	13 24	5 7	7 23	1 45	4 43	1 34	11 27	1 17	15 28	1 53	11 47	0 47	0 38	0 17	5 11	0 20	30 58	7 23	17 59	18 24	7 7		n.a.
S 4	6 3	16 26	4 49	6 41	1 47	5 13	1 35	11 43	1 16	15 31	1 53	11 48	0 47	0 36	0 17	5 12	0 20	30 58	7 23	18 0	18 25	7 9		n.a.
S 5	5 39	18 48	4 18	5 59	1 48	5 44	1 35	11 59	1 15	15 35	1 53	11 50	0 47	0 35	0 17	5 12	0 20	30 58	7 23	18 0	18 26	7 11		n.a.
M 6	5 16	20 21	3 35	5 17	1 49	6 14	1 35	12 15	1 15	15 38	1 52	11 52	0 47	0 33	0 17	5 13	0 20	30 58	7 23	18 0	18 27	7 13		n.a.
T 7	4 52	20 57	2 41	4 36	1 50	6 44	1 35	12 31	1 14	15 42	1 52	11 53	0 47	0 31	0 17	5 14	0 20	30 58	7 23	17 59	18 28	7 16		n.a.
W 8	4 27	20 27	1 37	3 55	1 50	7 14	1 36	12 47	1 13	15 45	1 52	11 55	0 46	0 30	0 17	5 14	0 21	30 58	7 24	17 59	18 29	7 18		n.a.
T 9	4 3	18 48	0 25	3 14	1 49	7 43	1 36	13 3	1 13	15 49	1 52	11 56	0 46	0 28	0 17	5 15	0 21	30 59	7 24	17 59	18 29	7 20		n.a.
F 10	3 39	15 59	0s50	2 34	1 49	8 13	1 36	13 19	1 12	15 53	1 52	11 58	0 46	0 27	0 17	5 16	0 21	30 59	7 24	17 59	18 30	7 22		n.a.
S 11	3 15	12 8	2 4	1 54	1 47	8 42	1 36	13 34	1 11	15 56	1 51	11 59	0 46	0 25	0 17	5 16	0 21	30 59	7 24	17 59	18 31	7 25		n.a.
S 12	2 50	7 27	3 12	1 14	1 46	9 11	1 35	13 50	1 11	16 0	1 51	12 1	0 46	0 24	0 17	5 17	0 21	30 59	7 24	18 0	18 32	7 27		n.a.
M13	2 26	2 15	4 8	0 35	1 44	9 39	1 35	14 5	1 10	16 4	1 51	12 2	0 46	0 22	0 17	5 17	0 21	30 59	7 24	18 2	18 33	7 29		n.a.
T 14	2 1	3n 7	4 47	0n 4	1 42	10 8	1 35	14 21	1 9	16 7	1 51	12 3	0 46	0 21	0 17	5 18	0 21	30 59	7 24	18 4	18 34	7 31		n.a.
W15	1 37	8 17	5 6	0 43	1 40	10 36	1 34	14 36	1 8	16 11	1 51	12 5	0 45	0 19	0 17	5 19	0 21	30 59	7 24	18 6	18 35	7 34		n.a.
T 16	1 12	12 54	5 5	1 21	1 37	11 3	1 34	14 51	1 8	16 15	1 50	12 6	0 45	0 17	0 17	5 19	0 21	30 59	7 25	18 8	18 35	7 36		n.a.
F 17	0 47	16 38	4 44	1 58	1 34	11 31	1 33	15 6	1 7	16 19	1 50	12 8	0 45	0 16	0 17	5 20	0 21	31 0	7 25	18 9	18 36	7 38		n.a.
S 18	0 23	19 18	4 5	2 35	1 31	11 58	1 33	15 21	1 6	16 22	1 50	12 9	0 45	0 14	0 17	5 21	0 21	31 0	7 25	18 10	18 37	7 40		n.a.
S 19	0n 2	20 45	3 14	3 12	1 27	12 25	1 32	15 36	1 6	16 26	1 50	12 10	0 45	0 13	0 17	5 21	0 21	31 0	7 25	18 10	18 38	7 43		n.a.
M20	0 27	20 58	2 13	3 48	1 24	12 51	1 31	15 50	1 5	16 30	1 50	12 11	0 45	0 11	0 17	5 22	0 21	31 0	7 25	18 10	18 39	7 45		n.a.
T 21	0 51	20 2	1 6	4 23	1 20	13 18	1 31	16 4	1 4	16 34	1 50	12 13	0 44	0 10	0 17	5 23	0 21	31 0	7 25	18 9	18 40	7 47		n.a.
W22	1 16	18 4	0n 2	4 58	1 15	13 43	1 30	16 19	1 3	16 38	1 49	12 14	0 44	0 8	0 17	5 23	0 21	31 0	7 25	18 9	18 40	7 49		n.a.
T 23	1 41	15 16	1 9	5 33	1 11	14 9	1 29	16 33	1 3	16 42	1 49	12 15	0 44	0 7	0 17	5 24	0 21	31 0	7 25	18 9	18 41	7 51		n.a.
F 24	2 5	11 48	2 12	6 7	1 6	14 34	1 28	16 47	1 2	16 46	1 49	12 16	0 44	0 5	0 17	5 24	0 21	31 0	7 26	18 10	18 42	7 54		n.a.
S 25	2 30	7 54	3 7	6 40	1 1	14 58	1 27	17 1	1 1	16 49	1 49	12 17	0 44	0 3	0 17	5 25	0 21	31 1	7 26	18 12	18 43	7 56		n.a.
S 26	2 55	3 42	3 54	7 13	0 56	15 22	1 25	17 14	1 0	16 53	1 49	12 18	0 43	0 2	0 17	5 26	0 21	31 1	7 26	18 14	18 44	7 58		n.a.
M27	3 19	0s36	4 29	7 45	0 51	15 46	1 24	17 28	1 0	16 57	1 49	12 19	0 43	0 0	0 17	5 26	0 21	31 1	7 26	18 17	18 45	8 0		n.a.
T 28	3 44	4 51	4 52	8 17	0 46	16 10	1 23	17 41	0 59	17 1	1 49	12 20	0 43	0n 1	0 17	5 27	0 21	31 1	7 26	18 20	18 45	8 3		n.a.
W29	4 8	8 54	5 3	8 48	0 40	16 32	1 21	17 54	0 58	17 5	1 48	12 21	0 43	0 3	0 17	5 27	0 21	31 1	7 26	18 24	18 46	8 5		n.a.
T 30	4n33	12s36	5n 0	9n18	0n35	16n55	1n20	18n 7	0n57	17n 9	1n48	12n22	0n43	0n 4	0n17	5n28	0s21	31s 1	7s26	18n27	18n47	8s 7		n.a.

Julian Day Number = -2714752.5, Delta T = 175h47m34s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°57'54, Lahiri = -169°50'54 Julian Calendar 1 June 12146 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12146 BCE

The year -12145 astronomical counting style corresponds to year 12146 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 54 10	12♈16'01	29♏13	23♈34	12♉49	17♉29	11♉ 8	0°R 0	29♓35	15°R37	20°R 7	8°R42	7♌32	3♏32	n.a.	F 1
S 2	12 58 7	13°17'07	11♐ 8	25° 7	14° 3	18°15	11°21	29♌57	29°39	15♍35	20♐ 7	8♌34	7°29	3°39	n.a.	S 2
S 3	13 2 3	14°18'15	23°11	26°38	15°17	19° 2	11°34	29°55	29°43	15°34	20° 7	8°29	7°26	3°46	n.a.	S 3
M 4	13 6 0	15°19'24	5♑24	28°10	16°31	19°48	11°47	29°52	29°47	15°33	20° 6	8°27	7°23	3°52	n.a.	M 4
T 5	13 9 56	16°20'35	17°54	29°41	17°45	20°35	12° 0	29°49	29°50	15°31	20° 6	8°D26	7°20	3°59	n.a.	T 5
W 6	13 13 53	17°21'47	0♒44	1♉12	18°59	21°21	12°13	29°47	29°54	15°30	20° 5	8°27	7°16	4° 6	n.a.	W 6
T 7	13 17 49	18°23'01	14° 0	2°42	20°13	22° 8	12°26	29°44	29°58	15°28	20° 5	8°R27	7°13	4°12	n.a.	T 7
F 8	13 21 45	19°24'17	27°45	4°12	21°26	22°54	12°39	29°42	0♈ 1	15°27	20° 4	8°25	7°10	4°19	n.a.	F 8
S 9	13 25 42	20°25'33	12♓ 0	5°42	22°40	23°41	12°52	29°40	0° 5	15°26	20° 4	8°21	7° 7	4°26	n.a.	S 9
S 10	13 29 38	21°26'51	26°43	7°11	23°54	24°28	13° 5	29°38	0° 9	15°24	20° 3	8°15	7° 4	4°33	n.a.	S 10
M11	13 33 35	22°28'11	11♈48	8°40	25° 8	25°14	13°18	29°36	0°12	15°23	20° 3	8° 5	7° 1	4°39	n.a.	M11
T 12	13 37 31	23°29'31	27° 7	10° 8	26°21	26° 1	13°31	29°34	0°16	15°22	20° 2	7°54	6°57	4°46	n.a.	T 12
W13	13 41 28	24°30'53	12♉27	11°35	27°35	26°48	13°45	29°32	0°19	15°21	20° 2	7°43	6°54	4°53	n.a.	W13
T 14	13 45 24	25°32'15	27°37	13° 2	28°49	27°34	13°58	29°31	0°23	15°19	20° 1	7°32	6°51	5° 0	n.a.	T 14
F 15	13 49 20	26°33'39	12♊28	14°28	0♊ 2	28°21	14°11	29°29	0°26	15°18	20° 0	7°24	6°48	5° 6	n.a.	F 15
S 16	13 53 17	27°35'03	26°53	15°54	1°16	29° 8	14°24	29°28	0°30	15°17	20° 0	7°18	6°45	5°13	n.a.	S 16
S 17	13 57 13	28°36'27	10♋49	17°18	2°29	29°54	14°38	29°27	0°33	15°16	19°59	7°15	6°41	5°20	n.a.	S 17
M18	14 1 10	29°37'52	24°16	18°41	3°43	0♊41	14°51	29°25	0°37	15°15	19°58	7°14	6°38	5°26	n.a.	M18
T 19	14 5 6	0♉39'18	7♌19	20° 4	4°56	1°28	15° 5	29°24	0°40	15°14	19°58	7°14	6°35	5°33	n.a.	T 19
W20	14 9 3	1°40'44	20° 0	21°24	6°10	2°15	15°18	29°23	0°44	15°13	19°57	7°14	6°32	5°40	n.a.	W20
T 21	14 12 59	2°42'10	2♍24	22°44	7°23	3° 1	15°31	29°23	0°47	15°12	19°56	7°12	6°29	5°47	n.a.	T 21
F 22	14 16 55	3°43'37	14°36	24° 1	8°36	3°48	15°45	29°22	0°51	15°11	19°55	7° 7	6°26	5°53	n.a.	F 22
S 23	14 20 52	4°45'04	26°39	25°17	9°49	4°35	15°58	29°21	0°54	15°10	19°55	7° 0	6°22	6° 0	n.a.	S 23
S 24	14 24 48	5°46'31	8♎37	26°30	11° 3	5°22	16°12	29°21	0°57	15° 9	19°54	6°49	6°19	6° 7	n.a.	S 24
M25	14 28 45	6°47'59	20°32	27°40	12°16	6° 8	16°26	29°20	1° 1	15° 8	19°53	6°36	6°16	6°14	n.a.	M25
T 26	14 32 41	7°49'27	2♏25	28°48	13°29	6°55	16°39	29°20	1° 4	15° 7	19°52	6°21	6°13	6°20	n.a.	T 26
W27	14 36 38	8°50'56	14°17	29°52	14°42	7°42	16°53	29°20	1° 7	15° 6	19°51	6° 5	6°10	6°27	n.a.	W27
T 28	14 40 34	9°52'25	26°11	0♊52	15°55	8°29	17° 6	29°D20	1°10	15° 5	19°50	5°51	6° 7	6°34	n.a.	T 28
F 29	14 44 31	10°53'54	8♐ 7	1°47	17° 7	9°15	17°20	29°20	1°13	15° 4	19°50	5°38	6° 3	6°40	n.a.	F 29
S 30	14 48 27	11°55'24	20° 7	2°37	18°20	10° 2	17°33	29°20	1°17	15° 4	19°49	5°28	6° 0	6°47	n.a.	S 30
S 31	14 52 24	12♉56'55	2♑14	3♊21	19♊33	10♊49	17♉47	29♌21	1♈20	15♍ 3	19♐48	5♌21	5♌57	6♏54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n57	15s49	4n44	9n48	0n29	17n17	1n18	18n20	0n57	17n13	1n48	12n23	0n43	0n 6	0n17	5n29	0s21	31s 1	7s26	18n30	18n48	8s 9		n.a.
S 2	5 21	18 23	4 16	10 17	0 23	17 38	1 17	18 33	0 56	17 17	1 48	12 24	0 42	0 7	0 17	5 29	0 21	31 1	7 26	18 32	18 49	8 12		n.a.
S 3	5 46	20 12	3 37	10 46	0 17	17 59	1 15	18 45	0 55	17 21	1 48	12 25	0 42	0 9	0 17	5 30	0 21	31 1	7 27	18 33	18 50	8 14		n.a.
M 4	6 10	21 6	2 46	11 14	0 11	18 19	1 13	18 57	0 54	17 25	1 48	12 26	0 42	0 10	0 17	5 30	0 21	31 1	7 27	18 34	18 50	8 16		n.a.
T 5	6 34	20 59	1 47	11 41	0 5	18 39	1 12	19 9	0 54	17 29	1 48	12 26	0 42	0 12	0 17	5 31	0 21	31 1	7 27	18 34	18 51	8 18		n.a.
W 6	6 58	19 47	0 41	12 8	0s 2	18 58	1 10	19 21	0 53	17 33	1 48	12 27	0 42	0 14	0 17	5 31	0 21	31 1	7 27	18 34	18 52	8 21		n.a.
T 7	7 22	17 28	0s30	12 34	0 8	19 17	1 8	19 33	0 52	17 37	1 47	12 28	0 42	0 15	0 18	5 32	0 21	31 2	7 27	18 34	18 53	8 23		n.a.
F 8	7 45	14 6	1 41	12 59	0 15	19 35	1 6	19 44	0 51	17 41	1 47	12 28	0 41	0 17	0 18	5 32	0 21	31 2	7 27	18 34	18 54	8 25		n.a.
S 9	8 9	9 48	2 48	13 23	0 21	19 53	1 4	19 56	0 50	17 45	1 47	12 29	0 41	0 18	0 18	5 33	0 21	31 2	7 27	18 35	18 55	8 27		n.a.
S 10	8 33	4 47	3 46	13 47	0 28	20 10	1 2	20 7	0 50	17 49	1 47	12 30	0 41	0 20	0 18	5 33	0 21	31 2	7 27	18 37	18 55	8 29		n.a.
M11	8 56	0n38	4 31	14 10	0 34	20 26	0 59	20 18	0 49	17 53	1 47	12 30	0 41	0 21	0 18	5 34	0 21	31 2	7 27	18 39	18 56	8 32		n.a.
T 12	9 19	6 5	4 56	14 32	0 41	20 42	0 57	20 28	0 48	17 57	1 47	12 31	0 41	0 23	0 18	5 34	0 21	31 2	7 28	18 42	18 57	8 34		n.a.
W13	9 42	11 10	5 0	14 54	0 48	20 57	0 55	20 39	0 47	18 1	1 47	12 31	0 40	0 24	0 18	5 35	0 21	31 2	7 28	18 45	18 58	8 36		n.a.
T 14	10 5	15 29	4 43	15 14	0 55	21 12	0 53	20 49	0 46	18 5	1 47	12 32	0 40	0 25	0 18	5 35	0 21	31 2	7 28	18 48	18 59	8 38		n.a.
F 15	10 28	18 43	4 7	15 34	1 1	21 26	0 50	20 59	0 46	18 9	1 47	12 32	0 40	0 27	0 18	5 36	0 21	31 2	7 28	18 50	18 59	8 41		n.a.
S 16	10 51	20 40	3 16	15 53	1 8	21 39	0 48	21 9	0 45	18 13	1 47	12 32	0 40	0 28	0 18	5 36	0 21	31 2	7 28	18 52	19 0	8 43		n.a.
S 17	11 13	21 17	2 15	16 11	1 15	21 52	0 45	21 18	0 44	18 17	1 47	12 32	0 40	0 30	0 18	5 37	0 21	31 2	7 28	18 52	19 1	8 45		n.a.
M18	11 35	20 38	1 8	16 29	1 21	22 4	0 43	21 28	0 43	18 21	1 47	12 33	0 40	0 31	0 18	5 37	0 21	31 2	7 28	18 53	19 2	8 47		n.a.
T 19	11 57	18 52	0n 0	16 45	1 27	22 15	0 40	21 37	0 42	18 25	1 46	12 33	0 39	0 33	0 18	5 37	0 21	31 2	7 28	18 53	19 3	8 50		n.a.
W20	12 19	16 12	1 7	17 1	1 34	22 26	0 37	21 45	0 42	18 29	1 46	12 33	0 39	0 34	0 18	5 38	0 21	31 2	7 28	18 53	19 4	8 52		n.a.
T 21	12 41	12 51	2 9	17 16	1 40	22 36	0 35	21 54	0 41	18 33	1 46	12 33	0 39	0 35	0 18	5 38	0 21	31 2	7 28	18 53	19 4	8 54		n.a.
F 22	13 2	9 0	3 4	17 30	1 46	22 45	0 32	22 2	0 40	18 37	1 46	12 33	0 39	0 37	0 18	5 39	0 21	31 2	7 28	18 54	19 5	8 56		n.a.
S 23	13 23	4 51	3 49	17 43	1 52	22 54	0 29	22 11	0 39	18 41	1 46	12 33	0 39	0 38	0 18	5 39	0 21	31 2	7 28	18 56	19 6	8 58		n.a.
S 24	13 44	0 33	4 25	17 55	1 57	23 2	0 26	22 18	0 38	18 45	1 46	12 33	0 38	0 40	0 18	5 39	0 21	31 2	7 29	18 59	19 7	9 1		n.a.
M25	14 5	3s46	4 48	18 6	2 2	23 9	0 23	22 26	0 38	18 49	1 46	12 33	0 38	0 41	0 18	5 40	0 21	31 2	7 29	19 3	19 8	9 3		n.a.
T 26	14 26	7 55	4 59	18 17	2 7	23 16	0 20	22 33	0 37	18 53	1 46	12 33	0 38	0 42	0 18	5 40	0 21	31 2	7 29	19 6	19 8	9 5		n.a.
W27	14 46	11 46	4 56	18 27	2 11	23 22	0 17	22 41	0 36	18 57	1 46	12 33	0 38	0 44	0 18	5 40	0 21	31 2	7 29	19 10	19 9	9 7		n.a.
T 28	15 6	15 11	4 41	18 36	2 15	23 27	0 14	22 47	0 35	19 1	1 46	12 33	0 38	0 45	0 18	5 41	0 21	31 2	7 29	19 14	19 10	9 10		n.a.
F 29	15 25	17 59	4 14	18 44	2 18	23 31	0 11	22 54	0 34	19 5	1 46	12 33	0 37	0 46	0 18	5 41	0 21	31 2	7 29	19 17	19 11	9 12		n.a.
S 30	15 45	20 2	3 34	18 52	2 20	23 35	0 8	23 0	0 33	19 9	1 46	12 32	0 37	0 48	0 18	5 41	0 21	31 2	7 29	19 20	19 12	9 14		n.a.
S 31	16n 4	21s12	2n45	18n59	2s21	23n38	0n 5	23n 7	0n33	19n13	1n46	12n32	0n37	0n49	0n18	5n42	0s21	31s 2	7s29	19n21	19n12	9s16		n.a.

Julian Day Number = -2714722.5, Delta T = 175h47m26s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°57'50, Lahiri = -169°50'50 Julian Calendar 1 July 12146 BCE == Greg. Calendar 30 March 12146 BCE

The year -12145 astronomical counting style corresponds to year 12146 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 56 20	13♉58'25	14♋29	3♊58	20♊46	11♊36	18♉ 1	29♌21	1♈23	15°R 2	19°R47	5°R17	5♌54	7♏ 1	n.a.	M 1
T 2	15 0 17	14°59'56	26°58	4°28	21°58	12°22	18°14	29°22	1°26	15♍ 2	19♐46	5♌16	5°51	7° 7	n.a.	T 2
W 3	15 4 13	16° 1'28	9♒45	4°49	23°11	13° 9	18°28	29°23	1°29	15° 1	19°45	5°15	5°47	7°14	n.a.	W 3
T 4	15 8 10	17° 2'59	22°53	5° 0	24°24	13°56	18°42	29°23	1°32	15° 0	19°44	5°15	5°44	7°21	n.a.	T 4
F 5	15 12 6	18° 4'32	6♓26	5°R 2	25°36	14°43	18°55	29°24	1°35	15° 0	19°43	5°14	5°41	7°28	n.a.	F 5
S 6	15 16 3	19° 6'04	20°27	4°52	26°48	15°29	19° 9	29°25	1°38	14°59	19°42	5°11	5°38	7°34	n.a.	S 6
S 7	15 19 59	20° 7'36	4♈57	4°32	28° 1	16°16	19°23	29°26	1°40	14°59	19°41	5° 5	5°35	7°41	n.a.	S 7
M 8	15 23 56	21° 9'09	19°51	3°59	29°13	17° 3	19°36	29°28	1°43	14°58	19°40	4°56	5°32	7°48	n.a.	M 8
T 9	15 27 52	22°10'42	5♉ 3	3°15	0♋25	17°50	19°50	29°29	1°46	14°58	19°39	4°46	5°28	7°54	n.a.	T 9
W10	15 31 49	23°12'14	20°23	2°21	1°37	18°36	20° 4	29°31	1°49	14°57	19°38	4°34	5°25	8° 1	n.a.	W10
T 11	15 35 45	24°13'47	5♊39	1°17	2°49	19°23	20°17	29°32	1°51	14°57	19°37	4°24	5°22	8° 8	n.a.	T 11
F 12	15 39 42	25°15'19	20°39	0° 4	4° 1	20°10	20°31	29°34	1°54	14°57	19°36	4°15	5°19	8°15	n.a.	F 12
S 13	15 43 38	26°16'50	5♋16	28♉46	5°13	20°56	20°45	29°36	1°57	14°56	19°35	4°10	5°16	8°21	n.a.	S 13
S 14	15 47 35	27°18'21	19°24	27°25	6°25	21°43	20°58	29°38	1°59	14°56	19°33	4° 6	5°13	8°28	n.a.	S 14
M15	15 51 31	28°19'51	3♌ 2	26° 3	7°37	22°30	21°12	29°40	2° 2	14°56	19°32	4°D 5	5° 9	8°35	n.a.	M15
T 16	15 55 28	29°21'21	16°12	24°44	8°49	23°16	21°25	29°42	2° 4	14°56	19°31	4° 6	5° 6	8°42	n.a.	T 16
W17	15 59 24	0♊22'49	28°58	23°29	10° 0	24° 3	21°39	29°44	2° 7	14°55	19°30	4°R 6	5° 3	8°48	n.a.	W17
T 18	16 3 21	1°24'17	11♍23	22°20	11°12	24°50	21°53	29°47	2° 9	14°55	19°29	4° 6	5° 0	8°55	n.a.	T 18
F 19	16 7 17	2°25'44	23°33	21°21	12°23	25°36	22° 6	29°49	2°12	14°55	19°28	4° 3	4°57	9° 2	n.a.	F 19
S 20	16 11 14	3°27'09	5♎33	20°31	13°35	26°23	22°20	29°52	2°14	14°55	19°27	3°58	4°53	9° 8	n.a.	S 20
S 21	16 15 11	4°28'34	17°27	19°51	14°46	27° 9	22°33	29°55	2°16	14°55	19°26	3°51	4°50	9°15	n.a.	S 21
M22	16 19 7	5°29'58	29°19	19°21	15°57	27°56	22°47	29°58	2°18	14°D55	19°24	3°41	4°47	9°22	n.a.	M22
T 23	16 23 4	6°31'21	11♏10	19° 2	17° 8	28°42	23° 0	0♍ 1	2°21	14°55	19°23	3°30	4°44	9°29	n.a.	T 23
W24	16 27 0	7°32'43	23° 5	18°D52	18°19	29°29	23°14	0° 4	2°23	14°55	19°22	3°18	4°41	9°35	n.a.	W24
T 25	16 30 57	8°34'04	5♐ 3	18°52	19°30	0♋15	23°27	0° 7	2°25	14°55	19°21	3° 7	4°38	9°42	n.a.	T 25
F 26	16 34 53	9°35'25	17° 7	19° 1	20°41	1° 2	23°40	0°10	2°27	14°55	19°20	2°57	4°34	9°49	n.a.	F 26
S 27	16 38 50	10°36'44	29°17	19°18	21°51	1°48	23°54	0°14	2°29	14°56	19°19	2°50	4°31	9°56	n.a.	S 27
S 28	16 42 47	11°38'02	11♑35	19°42	23° 2	2°35	24° 7	0°17	2°31	14°56	19°17	2°45	4°28	10° 2	n.a.	S 28
M29	16 46 43	12°39'20	24° 2	20°13	24°12	3°21	24°21	0°21	2°33	14°56	19°16	2°43	4°25	10° 9	n.a.	M29
T 30	16 50 40	13°40'36	6♒41	20°49	25°22	4° 7	24°34	0°24	2°35	14°56	19°15	2°D42	4°22	10°16	n.a.	T 30
W31	16 54 36	14♊41'52	19♒34	21♉31	26♋33	4♋54	24♉47	0♍28	2♈36	14♍57	19♐14	2♌43	4♌18	10♏22	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n23	21s23	1n48	19n 6	2s22	23n41	0n 2	23n12	0n32	19n16	1n46	12n32	0n37	0n50	0n18	5n42	0s21	31s 2	7s29	19n22	19n13	9s18		n.a.
T 2	16 42	20 31	0 44	19 12	2 21	23 42	0s 2	23 18	0 31	19 20	1 46	12 31	0 37	0 51	0 18	5 42	0 21	31 2	7 29	19 23	19 14	9 21		n.a.
W 3	17 0	18 35	0s24	19 17	2 20	23 43	0 5	23 23	0 30	19 24	1 46	12 31	0 37	0 53	0 18	5 42	0 21	31 2	7 29	19 23	19 15	9 23		n.a.
T 4	17 18	15 39	1 32	19 23	2 16	23 43	0 8	23 28	0 29	19 28	1 46	12 31	0 36	0 54	0 18	5 43	0 21	31 2	7 29	19 23	19 16	9 25		n.a.
F 5	17 36	11 47	2 37	19 27	2 12	23 43	0 11	23 33	0 29	19 32	1 46	12 30	0 36	0 55	0 18	5 43	0 21	31 2	7 29	19 23	19 16	9 27		n.a.
S 6	17 53	7 9	3 35	19 32	2 6	23 42	0 15	23 38	0 28	19 36	1 46	12 30	0 36	0 56	0 18	5 43	0 21	31 2	7 29	19 24	19 17	9 30		n.a.
S 7	18 10	1 59	4 22	19 36	1 57	23 40	0 18	23 42	0 27	19 40	1 46	12 29	0 36	0 58	0 18	5 43	0 21	31 2	7 29	19 26	19 18	9 32		n.a.
M 8	18 27	3n27	4 52	19 40	1 48	23 37	0 21	23 46	0 26	19 44	1 46	12 28	0 36	0 59	0 18	5 43	0 21	31 2	7 29	19 28	19 19	9 34		n.a.
T 9	18 43	8 46	5 2	19 43	1 36	23 34	0 25	23 50	0 25	19 47	1 46	12 28	0 35	1 0	0 18	5 44	0 21	31 2	7 29	19 30	19 20	9 36		n.a.
W10	18 59	13 35	4 51	19 45	1 22	23 30	0 28	23 53	0 24	19 51	1 46	12 27	0 35	1 1	0 18	5 44	0 21	31 2	7 30	19 33	19 20	9 38		n.a.
T 11	19 15	17 29	4 19	19 47	1 7	23 25	0 31	23 56	0 24	19 55	1 46	12 26	0 35	1 2	0 18	5 44	0 21	31 2	7 30	19 36	19 21	9 41		n.a.
F 12	19 30	20 10	3 29	19 48	0 50	23 20	0 35	23 59	0 23	19 59	1 46	12 25	0 35	1 3	0 18	5 44	0 21	31 2	7 30	19 38	19 22	9 43		n.a.
S 13	19 45	21 25	2 27	19 48	0 33	23 14	0 38	24 2	0 22	20 3	1 46	12 25	0 35	1 4	0 18	5 44	0 21	31 2	7 30	19 39	19 23	9 45		n.a.
S 14	19 59	21 16	1 17	19 48	0 14	23 7	0 42	24 4	0 21	20 6	1 46	12 24	0 35	1 5	0 18	5 44	0 21	31 2	7 30	19 40	19 24	9 47		n.a.
M15	20 14	19 50	0 6	19 47	0n 5	23 0	0 45	24 6	0 20	20 10	1 46	12 23	0 34	1 6	0 19	5 44	0 21	31 1	7 30	19 40	19 24	9 49		n.a.
T 16	20 27	17 21	1n 4	19 45	0 23	22 52	0 49	24 8	0 19	20 14	1 46	12 22	0 34	1 7	0 19	5 44	0 21	31 1	7 30	19 40	19 25	9 52		n.a.
W17	20 41	14 6	2 9	19 44	0 41	22 44	0 52	24 9	0 19	20 17	1 46	12 21	0 34	1 9	0 19	5 45	0 21	31 1	7 30	19 40	19 26	9 54		n.a.
T 18	20 54	10 18	3 5	19 43	0 59	22 34	0 55	24 10	0 18	20 21	1 46	12 20	0 34	1 10	0 19	5 45	0 21	31 1	7 30	19 40	19 27	9 56		n.a.
F 19	21 6	6 9	3 52	19 42	1 14	22 25	0 59	24 11	0 17	20 25	1 46	12 19	0 34	1 11	0 19	5 45	0 21	31 1	7 30	19 41	19 28	9 58		n.a.
S 20	21 18	1 50	4 28	19 42	1 29	22 14	1 2	24 12	0 16	20 28	1 46	12 18	0 34	1 11	0 19	5 45	0 21	31 1	7 30	19 42	19 28	10 0		n.a.
S 21	21 30	2s31	4 52	19 44	1 42	22 3	1 6	24 12	0 15	20 32	1 46	12 16	0 33	1 12	0 19	5 45	0 21	31 1	7 30	19 44	19 29	10 3		n.a.
M22	21 42	6 45	5 3	19 47	1 54	21 51	1 9	24 12	0 15	20 36	1 46	12 15	0 33	1 13	0 19	5 45	0 21	31 1	7 30	19 46	19 30	10 5		n.a.
T 23	21 53	10 45	5 2	19 51	2 3	21 39	1 13	24 12	0 14	20 39	1 47	12 14	0 33	1 14	0 19	5 45	0 21	31 1	7 30	19 49	19 31	10 7		n.a.
W24	22 3	14 20	4 47	19 56	2 12	21 26	1 16	24 12	0 13	20 43	1 47	12 13	0 33	1 15	0 19	5 45	0 21	31 1	7 30	19 51	19 31	10 9		n.a.
T 25	22 13	17 23	4 19	20 3	2 19	21 13	1 19	24 11	0 12	20 46	1 47	12 11	0 33	1 16	0 19	5 45	0 21	31 0	7 30	19 54	19 32	10 11		n.a.
F 26	22 23	19 42	3 40	20 11	2 25	20 59	1 23	24 10	0 11	20 50	1 47	12 10	0 33	1 17	0 19	5 44	0 21	31 0	7 30	19 56	19 33	10 14		n.a.
S 27	22 32	21 9	2 50	20 20	2 29	20 45	1 26	24 8	0 10	20 53	1 47	12 9	0 32	1 18	0 19	5 44	0 21	31 0	7 30	19 58	19 34	10 16		n.a.
S 28	22 41	21 37	1 51	20 30	2 32	20 30	1 29	24 7	0 10	20 57	1 47	12 7	0 32	1 19	0 19	5 44	0 21	31 0	7 30	19 59	19 35	10 18		n.a.
M29	22 49	21 1	0 47	20 40	2 35	20 14	1 33	24 5	0 9	21 0	1 47	12 6	0 32	1 19	0 19	5 44	0 21	31 0	7 30	20 0	19 35	10 20		n.a.
T 30	22 57	19 22	0s21	20 52	2 36	19 58	1 36	24 3	0 8	21 4	1 47	12 4	0 32	1 20	0 19	5 44	0 21	31 0	7 30	20 0	19 36	10 22		n.a.
W31	23n 4	16s42	1s30	21n 4	2n36	19n42	1s39	24n 0	0n 7	21n 7	1n47	12n 3	0n32	1n21	0n19	5n44	0s21	31s 0	7s30	20n 0	19n37	10s25		n.a.

Julian Day Number = -2714691.5, Delta T = 175h47m19s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°57'46, Lahiri = -169°50'46 Julian Calendar 1 Aug. 12146 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12146 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 58 33	15♊43'06	2♓43	22♉18	27♋43	5♋40	25♉ 0	0♍32	2♈38	14♍57	19°R13	2♌45	4♌15	10♏29	n.a.	T 1
F 2	17 2 30	16°44'20	16°12	23° 9	28°53	6°26	25°14	0°36	2°40	14°57	19♐11	2°R45	4°12	10°36	n.a.	F 2
S 3	17 6 26	17°45'33	0♈ 3	24° 4	0♌ 3	7°12	25°27	0°40	2°42	14°58	19°10	2°44	4° 9	10°43	n.a.	S 3
S 4	17 10 23	18°46'45	14°16	25° 3	1°12	7°59	25°40	0°44	2°43	14°58	19° 9	2°42	4° 6	10°49	n.a.	S 4
M 5	17 14 20	19°47'55	28°50	26° 5	2°22	8°45	25°53	0°48	2°45	14°59	19° 8	2°37	4° 3	10°56	n.a.	M 5
T 6	17 18 16	20°49'05	13♉39	27° 9	3°31	9°31	26° 6	0°53	2°46	14°59	19° 7	2°31	3°59	11° 3	n.a.	T 6
W 7	17 22 13	21°50'14	28°39	28°16	4°41	10°17	26°19	0°57	2°48	15° 0	19° 5	2°25	3°56	11°10	n.a.	W 7
T 8	17 26 9	22°51'21	13♊39	29°25	5°50	11° 3	26°32	1° 2	2°49	15° 0	19° 4	2°19	3°53	11°16	n.a.	T 8
F 9	17 30 6	23°52'27	28°30	0♊36	6°59	11°49	26°45	1° 7	2°50	15° 1	19° 3	2°14	3°50	11°23	n.a.	F 9
S 10	17 34 3	24°53'31	13♋ 4	1°49	8° 8	12°35	26°58	1°11	2°52	15° 2	19° 2	2°10	3°47	11°30	n.a.	S 10
S 11	17 37 59	25°54'34	27°14	3° 4	9°17	13°21	27°11	1°16	2°53	15° 2	19° 1	2°D 9	3°44	11°36	n.a.	S 11
M12	17 41 56	26°55'35	10♌59	4°20	10°25	14° 7	27°23	1°21	2°54	15° 3	18°59	2° 9	3°40	11°43	n.a.	M12
T 13	17 45 53	27°56'34	24°17	5°38	11°34	14°53	27°36	1°26	2°55	15° 4	18°58	2°10	3°37	11°50	n.a.	T 13
W14	17 49 49	28°57'31	7♍10	6°56	12°42	15°39	27°49	1°31	2°56	15° 5	18°57	2°12	3°34	11°57	n.a.	W14
T 15	17 53 46	29°58'26	19°41	8°17	13°50	16°25	28° 1	1°36	2°57	15° 5	18°56	2°13	3°31	12° 3	n.a.	T 15
F 16	17 57 43	0♋59'20	1♎55	9°38	14°58	17°11	28°14	1°42	2°58	15° 6	18°55	2°R14	3°28	12°10	n.a.	F 16
S 17	18 1 39	2° 0'11	13°57	11° 0	16° 6	17°57	28°26	1°47	2°59	15° 7	18°53	2°13	3°24	12°17	n.a.	S 17
S 18	18 5 36	3° 1'00	25°52	12°23	17°13	18°43	28°39	1°52	3° 0	15° 8	18°52	2°11	3°21	12°23	n.a.	S 18
M19	18 9 33	4° 1'47	7♏43	13°48	18°20	19°29	28°51	1°58	3° 1	15° 9	18°51	2° 7	3°18	12°30	n.a.	M19
T 20	18 13 29	5° 2'32	19°36	15°13	19°28	20°14	29° 3	2° 3	3° 1	15°10	18°50	2° 3	3°15	12°37	n.a.	T 20
W21	18 17 26	6° 3'15	1♐32	16°39	20°34	21° 0	29°16	2° 9	3° 2	15°11	18°49	1°58	3°12	12°44	n.a.	W21
T 22	18 21 23	7° 3'56	13°36	18° 6	21°41	21°46	29°28	2°15	3° 3	15°12	18°48	1°54	3° 9	12°50	n.a.	T 22
F 23	18 25 19	8° 4'35	25°49	19°34	22°48	22°31	29°40	2°21	3° 3	15°13	18°46	1°50	3° 5	12°57	n.a.	F 23
S 24	18 29 16	9° 5'12	8♑12	21° 2	23°54	23°17	29°52	2°26	3° 4	15°14	18°45	1°47	3° 2	13° 4	n.a.	S 24
S 25	18 33 13	10° 5'48	20°46	22°32	25° 0	24° 2	0♊ 4	2°32	3° 4	15°15	18°44	1°46	2°59	13°11	n.a.	S 25
M26	18 37 10	11° 6'21	3♒32	24° 2	26° 6	24°48	0°16	2°38	3° 5	15°17	18°43	1°D45	2°56	13°17	n.a.	M26
T 27	18 41 6	12° 6'52	16°31	25°33	27°11	25°33	0°28	2°45	3° 5	15°18	18°42	1°46	2°53	13°24	n.a.	T 27
W28	18 45 3	13° 7'21	29°42	27° 4	28°17	26°19	0°40	2°51	3° 5	15°19	18°41	1°47	2°50	13°31	n.a.	W28
T 29	18 49 0	14° 7'49	13♓ 7	28°37	29°22	27° 4	0°51	2°57	3° 5	15°20	18°40	1°48	2°46	13°37	n.a.	T 29
F 30	18 52 56	15♋ 8'14	26♓45	0♋10	0♍26	27♋49	1♊ 3	3♍ 3	3♈ 6	15♍22	18♐39	1♌50	2♌43	13♏44	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n11	13s 8	2s35	21n16	2n36	19n25	1s42	23n58	0n 6	21n11	1n47	12n 1	0n32	1n22	0n19	5n44	0s21	31s 0	7s29	19n59	19n38	10s27		n.a.
F 2	23 17	8 49	3 33	21 29	2 35	19 8	1 45	23 55	0 6	21 14	1 47	12 0	0 31	1 22	0 19	5 44	0 21	30 59	7 29	19 59	19 38	10 29		n.a.
S 3	23 23	3 57	4 21	21 42	2 34	18 50	1 49	23 51	0 5	21 17	1 47	11 58	0 31	1 23	0 19	5 43	0 21	30 59	7 29	19 59	19 39	10 31		n.a.
S 4	23 29	1n15	4 54	21 54	2 32	18 32	1 52	23 48	0 4	21 21	1 48	11 56	0 31	1 24	0 19	5 43	0 21	30 59	7 29	20 0	19 40	10 33		n.a.
M 5	23 34	6 30	5 9	22 7	2 29	18 13	1 55	23 44	0 3	21 24	1 48	11 55	0 31	1 24	0 19	5 43	0 21	30 59	7 29	20 1	19 41	10 36		n.a.
T 6	23 38	11 28	5 4	22 20	2 26	17 54	1 58	23 40	0 2	21 27	1 48	11 53	0 31	1 25	0 19	5 43	0 21	30 59	7 29	20 2	19 41	10 38		n.a.
W 7	23 43	15 47	4 38	22 32	2 23	17 34	2 1	23 36	0 2	21 31	1 48	11 51	0 31	1 26	0 19	5 43	0 21	30 59	7 29	20 4	19 42	10 40		n.a.
T 8	23 46	19 6	3 53	22 44	2 19	17 15	2 4	23 31	0 1	21 34	1 48	11 49	0 30	1 26	0 19	5 42	0 21	30 59	7 29	20 5	19 43	10 42		n.a.
F 9	23 49	21 5	2 53	22 56	2 15	16 55	2 6	23 26	0 0	21 37	1 48	11 48	0 30	1 27	0 19	5 42	0 21	30 58	7 29	20 6	19 44	10 44		n.a.
S 10	23 52	21 38	1 42	23 7	2 10	16 34	2 9	23 21	0s 1	21 40	1 48	11 46	0 30	1 27	0 19	5 42	0 21	30 58	7 29	20 7	19 45	10 47		n.a.
S 11	23 54	20 45	0 27	23 18	2 6	16 13	2 12	23 16	0 2	21 43	1 48	11 44	0 30	1 28	0 19	5 42	0 21	30 58	7 29	20 8	19 45	10 49		n.a.
M12	23 56	18 38	0n48	23 28	2 1	15 52	2 15	23 10	0 2	21 47	1 48	11 42	0 30	1 28	0 19	5 41	0 21	30 58	7 29	20 8	19 46	10 51		n.a.
T 13	23 57	15 34	1 58	23 37	1 56	15 31	2 17	23 4	0 3	21 50	1 49	11 40	0 30	1 29	0 19	5 41	0 21	30 58	7 29	20 7	19 47	10 53		n.a.
W14	23 58	11 51	3 0	23 46	1 50	15 9	2 20	22 58	0 4	21 53	1 49	11 38	0 29	1 29	0 19	5 41	0 21	30 57	7 29	20 7	19 48	10 55		n.a.
T 15	23 58	7 42	3 51	23 54	1 45	14 47	2 22	22 52	0 5	21 56	1 49	11 36	0 29	1 30	0 20	5 40	0 21	30 57	7 29	20 7	19 48	10 58		n.a.
F 16	23 58	3 20	4 31	24 1	1 39	14 25	2 25	22 45	0 5	21 59	1 49	11 34	0 29	1 30	0 20	5 40	0 21	30 57	7 29	20 6	19 49	11 0		n.a.
S 17	23 57	1s 4	4 58	24 8	1 33	14 2	2 27	22 39	0 6	22 2	1 49	11 32	0 29	1 31	0 20	5 40	0 21	30 57	7 29	20 7	19 50	11 2		n.a.
S 18	23 56	5 23	5 11	24 14	1 27	13 40	2 29	22 31	0 7	22 5	1 49	11 30	0 29	1 31	0 20	5 39	0 21	30 57	7 28	20 7	19 51	11 4		n.a.
M19	23 54	9 29	5 12	24 19	1 21	13 17	2 31	22 24	0 8	22 8	1 49	11 28	0 29	1 31	0 20	5 39	0 22	30 57	7 28	20 8	19 51	11 6		n.a.
T 20	23 52	13 14	4 59	24 23	1 15	12 54	2 33	22 16	0 9	22 11	1 50	11 25	0 29	1 32	0 20	5 39	0 22	30 56	7 28	20 9	19 52	11 8		n.a.
W21	23 49	16 29	4 33	24 26	1 9	12 30	2 35	22 9	0 9	22 14	1 50	11 23	0 28	1 32	0 20	5 38	0 22	30 56	7 28	20 10	19 53	11 11		n.a.
T 22	23 46	19 4	3 55	24 28	1 2	12 7	2 37	22 1	0 10	22 17	1 50	11 21	0 28	1 32	0 20	5 38	0 22	30 56	7 28	20 11	19 54	11 13		n.a.
F 23	23 43	20 50	3 5	24 29	0 56	11 43	2 39	21 52	0 11	22 19	1 50	11 19	0 28	1 33	0 20	5 37	0 22	30 56	7 28	20 12	19 54	11 15		n.a.
S 24	23 39	21 37	2 6	24 29	0 49	11 20	2 41	21 44	0 12	22 22	1 50	11 16	0 28	1 33	0 20	5 37	0 22	30 55	7 28	20 13	19 55	11 17		n.a.
S 25	23 34	21 20	1 0	24 29	0 43	10 56	2 43	21 35	0 12	22 25	1 51	11 14	0 28	1 33	0 20	5 36	0 22	30 55	7 28	20 13	19 56	11 19		n.a.
M26	23 29	19 58	0s10	24 27	0 36	10 32	2 44	21 26	0 13	22 28	1 51	11 12	0 28	1 33	0 20	5 36	0 22	30 55	7 28	20 13	19 57	11 22		n.a.
T 27	23 24	17 31	1 21	24 24	0 30	10 8	2 46	21 17	0 14	22 31	1 51	11 9	0 28	1 33	0 20	5 35	0 22	30 55	7 28	20 13	19 57	11 24		n.a.
W28	23 18	14 8	2 28	24 20	0 23	9 44	2 47	21 8	0 15	22 33	1 51	11 7	0 27	1 34	0 20	5 35	0 22	30 55	7 27	20 13	19 58	11 26		n.a.
T 29	23 12	9 59	3 29	24 15	0 17	9 20	2 48	20 58	0 15	22 36	1 51	11 4	0 27	1 34	0 20	5 34	0 22	30 54	7 27	20 12	19 59	11 28		n.a.
F 30	23n 5	5s16	4s19	24n 9	0n11	8n56	2s49	20n48	0s16	22n39	1n51	11n 2	0n27	1n34	0n20	5n34	0s22	30s54	7s27	20n12	20n 0	11s30		n.a.

Julian Day Number = -2714660.5, Delta T = 175h47m11s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°57'42, Lahiri = -169°50'42 Julian Calendar 1 Sept. 12146 BCE == Greg. Calendar 31 May 12146 BCE

The year -12145 astronomical counting style corresponds to year 12146 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12146 BCE

OCTOBER 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 56 53	16♋ 8'38	10♈37	1♋44	1♍31	28♋35	1♊14	3♍10	3♈ 6	15♍23	18°R38	1°R50	2♌40	13♏51	n.a.	S 1
S 2	19 0 50	17° 9'00	24°42	3°19	2°35	29°20	1°26	3°16	3° 6	15°24	18♐37	1♌50	2°37	13°58	n.a.	S 2
M 3	19 4 46	18° 9'20	8♉59	4°55	3°39	0♌ 5	1°37	3°22	3°R 6	15°26	18°36	1°49	2°34	14° 4	n.a.	M 3
T 4	19 8 43	19° 9'38	23°26	6°31	4°42	0°50	1°49	3°29	3° 6	15°27	18°35	1°48	2°30	14°11	n.a.	T 4
W 5	19 12 40	20° 9'54	7♊57	8° 9	5°46	1°35	2° 0	3°36	3° 6	15°28	18°34	1°47	2°27	14°18	n.a.	W 5
T 6	19 16 36	21°10'09	22°28	9°47	6°49	2°21	2°11	3°42	3° 6	15°30	18°33	1°45	2°24	14°25	n.a.	T 6
F 7	19 20 33	22°10'21	6♋54	11°26	7°51	3° 6	2°22	3°49	3° 5	15°31	18°32	1°44	2°21	14°31	n.a.	F 7
S 8	19 24 30	23°10'32	21° 8	13° 6	8°54	3°51	2°33	3°56	3° 5	15°33	18°31	1°44	2°18	14°38	n.a.	S 8
S 9	19 28 26	24°10'40	5♌ 6	14°47	9°56	4°36	2°44	4° 3	3° 5	15°34	18°30	1°D44	2°15	14°45	n.a.	S 9
M10	19 32 23	25°10'45	18°44	16°28	10°57	5°21	2°55	4° 9	3° 4	15°36	18°29	1°44	2°11	14°51	n.a.	M10
T 11	19 36 20	26°10'49	2♍ 1	18°11	11°58	6° 5	3° 5	4°16	3° 4	15°38	18°28	1°44	2° 8	14°58	n.a.	T 11
W12	19 40 17	27°10'49	14°56	19°55	12°59	6°50	3°16	4°23	3° 3	15°39	18°27	1°45	2° 5	15° 5	n.a.	W12
T 13	19 44 13	28°10'47	27°31	21°39	13°59	7°35	3°26	4°30	3° 3	15°41	18°26	1°45	2° 2	15°12	n.a.	T 13
F 14	19 48 10	29°10'43	9♎49	23°25	14°59	8°20	3°37	4°38	3° 2	15°43	18°25	1°46	1°59	15°18	n.a.	F 14
S 15	19 52 7	0♌10'36	21°55	25°11	15°59	9° 5	3°47	4°45	3° 2	15°44	18°24	1°46	1°56	15°25	n.a.	S 15
S 16	19 56 3	1°10'26	3♏51	26°59	16°58	9°49	3°57	4°52	3° 1	15°46	18°23	1°46	1°52	15°32	n.a.	S 16
M17	20 0 0	2°10'14	15°44	28°47	17°57	10°34	4° 7	4°59	3° 0	15°48	18°23	1°46	1°49	15°38	n.a.	M17
T 18	20 3 57	3° 9'59	27°37	0♌37	18°55	11°18	4°17	5° 6	2°59	15°49	18°22	1°46	1°46	15°45	n.a.	T 18
W19	20 7 53	4° 9'42	9♐35	2°27	19°52	12° 3	4°27	5°14	2°59	15°51	18°21	1°46	1°43	15°52	n.a.	W19
T 20	20 11 50	5° 9'22	21°43	4°19	20°49	12°47	4°37	5°21	2°58	15°53	18°20	1°46	1°40	15°59	n.a.	T 20
F 21	20 15 47	6° 8'59	4♑ 2	6°11	21°46	13°32	4°47	5°28	2°57	15°55	18°19	1°47	1°36	16° 5	n.a.	F 21
S 22	20 19 43	7° 8'34	16°36	8° 5	22°42	14°16	4°56	5°36	2°56	15°57	18°19	1°47	1°33	16°12	n.a.	S 22
S 23	20 23 40	8° 8'07	29°27	9°59	23°37	15° 1	5° 6	5°43	2°55	15°58	18°18	1°R47	1°30	16°19	n.a.	S 23
M24	20 27 37	9° 7'37	12♒34	11°54	24°32	15°45	5°15	5°51	2°54	16° 0	18°17	1°47	1°27	16°26	n.a.	M24
T 25	20 31 33	10° 7'04	25°57	13°49	25°26	16°29	5°24	5°58	2°52	16° 2	18°17	1°47	1°24	16°32	n.a.	T 25
W26	20 35 30	11° 6'29	9♓35	15°45	26°19	17°13	5°33	6° 6	2°51	16° 4	18°16	1°46	1°21	16°39	n.a.	W26
T 27	20 39 26	12° 5'52	23°25	17°42	27°12	17°57	5°42	6°14	2°50	16° 6	18°15	1°45	1°17	16°46	n.a.	T 27
F 28	20 43 23	13° 5'13	7♈25	19°39	28° 4	18°42	5°51	6°21	2°49	16° 8	18°15	1°43	1°14	16°52	n.a.	F 28
S 29	20 47 20	14° 4'31	21°32	21°36	28°55	19°26	6° 0	6°29	2°47	16°10	18°14	1°42	1°11	16°59	n.a.	S 29
S 30	20 51 16	15° 3'48	5♉43	23°33	29°45	20°10	6° 9	6°37	2°46	16°12	18°13	1°41	1° 8	17° 6	n.a.	S 30
M31	20 55 13	16♌ 3'02	19♉56	25♌29	0♎35	20♌54	6♊17	6♍44	2♈45	16♍14	18♐13	1°D41	1♌ 5	17♏13	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n58	0s13	4s55	24n 2	0n 4	8n32	2s50	20n38	0s17	22n41	1n52	11n 0	0n27	1n34	0n20	5n33	0s22	30s54	7s27	20n12	20n 0	11s32		n.a.
S 2	22 50	4n55	5 14	23 54	0s 2	8 8	2 51	20 28	0 17	22 44	1 52	10 57	0 27	1 34	0 20	5 33	0 22	30 54	7 27	20 12	20 1	11 35		n.a.
M 3	22 42	9 52	5 14	23 45	0 8	7 44	2 52	20 18	0 18	22 47	1 52	10 55	0 27	1 34	0 20	5 32	0 22	30 54	7 27	20 12	20 2	11 37		n.a.
T 4	22 34	14 18	4 54	23 34	0 15	7 20	2 53	20 7	0 19	22 49	1 52	10 52	0 27	1 34	0 20	5 32	0 22	30 53	7 27	20 12	20 3	11 39		n.a.
W 5	22 25	17 55	4 16	23 23	0 21	6 56	2 53	19 56	0 20	22 52	1 52	10 49	0 27	1 34	0 20	5 31	0 22	30 53	7 26	20 13	20 3	11 41		n.a.
T 6	22 16	20 25	3 21	23 10	0 27	6 32	2 54	19 45	0 20	22 54	1 53	10 47	0 26	1 34	0 20	5 31	0 22	30 53	7 26	20 13	20 4	11 43		n.a.
F 7	22 6	21 34	2 13	22 56	0 33	6 8	2 54	19 34	0 21	22 57	1 53	10 44	0 26	1 34	0 20	5 30	0 22	30 53	7 26	20 13	20 5	11 45		n.a.
S 8	21 56	21 19	0 58	22 41	0 39	5 44	2 54	19 23	0 22	22 59	1 53	10 42	0 26	1 34	0 20	5 29	0 22	30 52	7 26	20 13	20 6	11 48		n.a.
S 9	21 45	19 43	0n19	22 24	0 44	5 20	2 54	19 11	0 22	23 2	1 53	10 39	0 26	1 34	0 20	5 29	0 22	30 52	7 26	20 13	20 6	11 50		n.a.
M10	21 34	17 1	1 33	22 7	0 50	4 57	2 54	18 59	0 23	23 4	1 54	10 36	0 26	1 34	0 20	5 28	0 22	30 52	7 26	20 13	20 7	11 52		n.a.
T 11	21 23	13 29	2 40	21 48	0 55	4 33	2 54	18 47	0 24	23 6	1 54	10 34	0 26	1 33	0 20	5 28	0 22	30 52	7 26	20 13	20 8	11 54		n.a.
W12	21 11	9 24	3 38	21 28	1 0	4 10	2 54	18 35	0 25	23 9	1 54	10 31	0 26	1 33	0 20	5 27	0 22	30 51	7 25	20 13	20 8	11 56		n.a.
T 13	20 59	5 1	4 23	21 7	1 5	3 47	2 53	18 23	0 25	23 11	1 54	10 28	0 25	1 33	0 21	5 26	0 22	30 51	7 25	20 13	20 9	11 58		n.a.
F 14	20 46	0 31	4 55	20 45	1 10	3 24	2 52	18 10	0 26	23 13	1 55	10 25	0 25	1 33	0 21	5 26	0 22	30 51	7 25	20 13	20 10	12 0		n.a.
S 15	20 33	3s54	5 13	20 22	1 14	3 1	2 52	17 58	0 27	23 16	1 55	10 23	0 25	1 33	0 21	5 25	0 22	30 51	7 25	20 13	20 11	12 3		n.a.
S 16	20 20	8 7	5 17	19 57	1 18	2 39	2 51	17 45	0 27	23 18	1 55	10 20	0 25	1 32	0 21	5 24	0 22	30 50	7 25	20 13	20 11	12 5		n.a.
M17	20 7	12 0	5 8	19 32	1 22	2 17	2 49	17 32	0 28	23 20	1 55	10 17	0 25	1 32	0 21	5 24	0 22	30 50	7 25	20 13	20 12	12 7		n.a.
T 18	19 53	15 26	4 46	19 5	1 26	1 55	2 48	17 19	0 29	23 22	1 56	10 14	0 25	1 32	0 21	5 23	0 22	30 50	7 24	20 13	20 13	12 9		n.a.
W19	19 38	18 15	4 11	18 37	1 29	1 33	2 47	17 6	0 29	23 24	1 56	10 11	0 25	1 32	0 21	5 22	0 22	30 50	7 24	20 13	20 14	12 11		n.a.
T 20	19 24	20 18	3 25	18 8	1 32	1 12	2 45	16 52	0 30	23 26	1 56	10 8	0 25	1 31	0 21	5 21	0 22	30 49	7 24	20 13	20 14	12 13		n.a.
F 21	19 9	21 27	2 28	17 38	1 34	0 51	2 43	16 39	0 31	23 29	1 56	10 5	0 24	1 31	0 21	5 21	0 22	30 49	7 24	20 13	20 15	12 15		n.a.
S 22	18 54	21 33	1 23	17 7	1 36	0 30	2 41	16 25	0 31	23 31	1 57	10 3	0 24	1 30	0 21	5 20	0 22	30 49	7 24	20 13	20 16	12 18		n.a.
S 23	18 38	20 31	0 13	16 35	1 37	0 10	2 39	16 11	0 32	23 33	1 57	10 0	0 24	1 30	0 21	5 19	0 22	30 49	7 24	20 12	20 16	12 20		n.a.
M24	18 22	18 22	0s59	16 2	1 38	0s10	2 37	15 57	0 33	23 35	1 57	9 57	0 24	1 30	0 21	5 18	0 22	30 49	7 23	20 13	20 17	12 22		n.a.
T 25	18 6	15 11	2 10	15 29	1 39	0 29	2 34	15 43	0 33	23 37	1 57	9 54	0 24	1 29	0 21	5 18	0 22	30 48	7 23	20 13	20 18	12 24		n.a.
W26	17 49	11 9	3 15	14 54	1 39	0 49	2 31	15 29	0 34	23 39	1 58	9 51	0 24	1 29	0 21	5 17	0 22	30 48	7 23	20 13	20 19	12 26		n.a.
T 27	17 33	6 28	4 9	14 19	1 38	1 7	2 28	15 15	0 34	23 41	1 58	9 48	0 24	1 28	0 21	5 16	0 22	30 48	7 23	20 13	20 19	12 28		n.a.
F 28	17 15	1 24	4 49	13 44	1 37	1 26	2 25	15 0	0 35	23 42	1 58	9 45	0 24	1 28	0 21	5 15	0 22	30 48	7 23	20 13	20 20	12 30		n.a.
S 29	16 58	3n47	5 12	13 8	1 34	1 43	2 22	14 46	0 36	23 44	1 59	9 42	0 24	1 27	0 21	5 15	0 22	30 47	7 23	20 14	20 21	12 33		n.a.
S 30	16 40	8 46	5 16	12 32	1 32	2 1	2 18	14 31	0 36	23 46	1 59	9 39	0 23	1 27	0 21	5 14	0 22	30 47	7 22	20 14	20 21	12 35		n.a.
M31	16n22	13n18	5s 1	11n56	1s28	2s17	2s15	14n16	0s37	23n48	1n59	9n36	0n23	1n26	0n21	5n13	0s22	30s47	7s22	20n14	20n22	12s37		n.a.

Julian Day Number = -2714630.5, Delta T = 175h47m04s
Ecliptic obliquity = 23°58'44, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°57'38, Lahiri = -169°50'38 Julian Calendar 1 Oct. 12146 BCE == Greg. Calendar 30 June 12146 BCE

The year -12145 astronomical counting style corresponds to year 12146 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 59 10	17♌ 2'14	4♊ 8	27♌25	1♎24	21♌38	6♊26	6♍52	2°R43	16♍16	18°R12	1♌42	1♌ 1	17♏19	n.a.	T 1
W 2	21 3 6	18° 1'24	18°17	29°20	2°12	22°21	6°34	7° 0	2♈42	16°18	18♐12	1°43	0°58	17°26	n.a.	W 2
T 3	21 7 3	19° 0'32	2♋20	1♍13	2°59	23° 5	6°42	7° 8	2°40	16°20	18°11	1°44	0°55	17°33	n.a.	T 3
F 4	21 11 0	19°59'38	16°17	3° 5	3°46	23°49	6°50	7°16	2°38	16°22	18°11	1°45	0°52	17°39	n.a.	F 4
S 5	21 14 56	20°58'42	0♌ 3	4°55	4°31	24°33	6°58	7°23	2°37	16°24	18°10	1°R46	0°49	17°46	n.a.	S 5
S 6	21 18 53	21°57'43	13°37	6°41	5°15	25°16	7° 5	7°31	2°35	16°26	18°10	1°45	0°46	17°53	n.a.	S 6
M 7	21 22 49	22°56'42	26°57	8°25	5°59	26° 0	7°13	7°39	2°33	16°28	18° 9	1°44	0°42	18° 0	n.a.	M 7
T 8	21 26 46	23°55'39	10♍ 1	10° 5	6°41	26°44	7°21	7°47	2°32	16°30	18° 9	1°41	0°39	18° 6	n.a.	T 8
W 9	21 30 43	24°54'33	22°49	11°42	7°22	27°27	7°28	7°55	2°30	16°32	18° 8	1°38	0°36	18°13	n.a.	W 9
T 10	21 34 39	25°53'24	5♎21	13°13	8° 2	28°11	7°35	8° 3	2°28	16°34	18° 8	1°34	0°33	18°20	n.a.	T 10
F 11	21 38 36	26°52'13	17°39	14°40	8°41	28°54	7°42	8°11	2°26	16°37	18° 8	1°30	0°30	18°27	n.a.	F 11
S 12	21 42 32	27°50'59	29°45	16° 1	9°19	29°38	7°49	8°19	2°24	16°39	18° 7	1°26	0°27	18°33	n.a.	S 12
S 13	21 46 29	28°49'43	11♏42	17°17	9°55	0♍21	7°56	8°27	2°22	16°41	18° 7	1°24	0°23	18°40	n.a.	S 13
M14	21 50 25	29°48'25	23°35	18°27	10°30	1° 4	8° 2	8°35	2°20	16°43	18° 7	1°23	0°20	18°47	n.a.	M14
T 15	21 54 22	0♍47'03	5♐28	19°30	11° 3	1°47	8° 9	8°43	2°18	16°45	18° 7	1°D23	0°17	18°53	n.a.	T 15
W16	21 58 19	1°45'40	17°26	20°27	11°35	2°31	8°15	8°51	2°16	16°47	18° 6	1°24	0°14	19° 0	n.a.	W16
T 17	22 2 15	2°44'13	29°33	21°17	12° 6	3°14	8°21	8°59	2°14	16°50	18° 6	1°25	0°11	19° 7	n.a.	T 17
F 18	22 6 12	3°42'44	11♑55	22° 0	12°35	3°57	8°27	9° 7	2°12	16°52	18° 6	1°27	0° 7	19°14	n.a.	F 18
S 19	22 10 8	4°41'13	24°36	22°35	13° 2	4°40	8°33	9°15	2°10	16°54	18° 6	1°28	0° 4	19°20	n.a.	S 19
S 20	22 14 5	5°39'39	7♒37	23° 4	13°28	5°23	8°39	9°23	2° 8	16°56	18° 6	1°R28	0° 1	19°27	n.a.	S 20
M21	22 18 1	6°38'03	21° 0	23°25	13°52	6° 6	8°44	9°31	2° 6	16°58	18° 5	1°27	29♋58	19°34	n.a.	M21
T 22	22 21 58	7°36'25	4♓45	23°39	14°14	6°49	8°50	9°39	2° 4	17° 1	18° 5	1°23	29°55	19°40	n.a.	T 22
W23	22 25 54	8°34'44	18°49	23°R46	14°34	7°32	8°55	9°47	2° 1	17° 3	18° 5	1°19	29°52	19°47	n.a.	W23
T 24	22 29 51	9°33'01	3♈ 8	23°46	14°52	8°14	9° 0	9°56	1°59	17° 5	18° 5	1°13	29°48	19°54	n.a.	T 24
F 25	22 33 47	10°31'16	17°36	23°39	15° 8	8°57	9° 5	10° 4	1°57	17° 7	18° 5	1° 7	29°45	20° 1	n.a.	F 25
S 26	22 37 44	11°29'29	2♉ 7	23°25	15°23	9°40	9° 9	10°12	1°54	17°10	18°D 5	1° 2	29°42	20° 7	n.a.	S 26
S 27	22 41 40	12°27'40	16°36	23° 6	15°35	10°22	9°14	10°20	1°52	17°12	18° 5	0°58	29°39	20°14	n.a.	S 27
M28	22 45 37	13°25'49	0♊56	22°41	15°45	11° 5	9°18	10°28	1°50	17°14	18° 5	0°55	29°36	20°21	n.a.	M28
T 29	22 49 33	14°23'57	15° 7	22°10	15°52	11°48	9°23	10°36	1°47	17°16	18° 5	0°D54	29°33	20°27	n.a.	T 29
W30	22 53 30	15♍22'03	29♊ 5	21♍36	15♎58	12♍30	9♊27	10♍44	1♈45	17♍19	18♐ 5	0♌55	29♋29	20♏34	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n 4	17n 4	4s27	11n20	1s24	2s34	2s11	14n 1	0s38	23n50	2n 0	9n33	0n23	1n26	0n21	5n12	0s22	30s47	7s22	20n14	20n23	12s39		n.a.
W 2	15 46	19 50	3 38	10 44	1 19	2 49	2 7	13 46	0 38	23 52	2 0	9 30	0 23	1 25	0 21	5 11	0 22	30 46	7 22	20 14	20 24	12 41		n.a.
T 3	15 27	21 22	2 36	10 9	1 13	3 4	2 2	13 31	0 39	23 53	2 0	9 27	0 23	1 24	0 21	5 11	0 22	30 46	7 22	20 13	20 24	12 43		n.a.
F 4	15 8	21 34	1 25	9 35	1 6	3 19	1 57	13 16	0 39	23 55	2 0	9 24	0 23	1 24	0 21	5 10	0 22	30 46	7 21	20 13	20 25	12 45		n.a.
S 5	14 49	20 27	0 9	9 1	0 59	3 33	1 53	13 0	0 40	23 57	2 1	9 20	0 23	1 23	0 21	5 9	0 22	30 46	7 21	20 13	20 26	12 47		n.a.
S 6	14 30	18 9	1n 5	8 29	0 50	3 46	1 47	12 45	0 41	23 58	2 1	9 17	0 23	1 23	0 21	5 8	0 22	30 45	7 21	20 13	20 26	12 50		n.a.
M 7	14 10	14 54	2 14	7 58	0 41	3 59	1 42	12 29	0 41	24 0	2 1	9 14	0 23	1 22	0 21	5 7	0 22	30 45	7 21	20 13	20 27	12 52		n.a.
T 8	13 50	10 59	3 15	7 29	0 31	4 11	1 36	12 14	0 42	24 2	2 2	9 11	0 22	1 21	0 21	5 6	0 22	30 45	7 21	20 14	20 28	12 54		n.a.
W 9	13 30	6 39	4 5	7 2	0 20	4 22	1 31	11 58	0 42	24 3	2 2	9 8	0 22	1 21	0 21	5 6	0 22	30 45	7 20	20 15	20 29	12 56		n.a.
T 10	13 10	2 7	4 42	6 36	0 9	4 33	1 24	11 42	0 43	24 5	2 2	9 5	0 22	1 20	0 21	5 5	0 22	30 44	7 20	20 16	20 29	12 58		n.a.
F 11	12 50	2s24	5 5	6 13	0n 4	4 43	1 18	11 26	0 44	24 6	2 3	9 2	0 22	1 19	0 22	5 4	0 22	30 44	7 20	20 16	20 30	13 0		n.a.
S 12	12 29	6 45	5 14	5 53	0 16	4 52	1 11	11 10	0 44	24 8	2 3	8 59	0 22	1 18	0 22	5 3	0 22	30 44	7 20	20 17	20 31	13 2		n.a.
S 13	12 8	10 48	5 9	5 35	0 30	5 0	1 4	10 54	0 45	24 9	2 3	8 55	0 22	1 18	0 22	5 2	0 22	30 44	7 20	20 18	20 31	13 4		n.a.
M14	11 47	14 24	4 51	5 20	0 44	5 7	0 57	10 38	0 45	24 11	2 4	8 52	0 22	1 17	0 22	5 1	0 22	30 43	7 19	20 18	20 32	13 7		n.a.
T 15	11 26	17 26	4 20	5 8	0 58	5 14	0 50	10 22	0 46	24 12	2 4	8 49	0 22	1 16	0 22	5 0	0 22	30 43	7 19	20 18	20 33	13 9		n.a.
W16	11 5	19 45	3 38	4 58	1 12	5 19	0 42	10 6	0 46	24 13	2 4	8 46	0 22	1 15	0 22	5 0	0 22	30 43	7 19	20 18	20 33	13 11		n.a.
T 17	10 43	21 13	2 46	4 52	1 27	5 24	0 34	9 49	0 47	24 15	2 5	8 43	0 22	1 14	0 22	4 59	0 22	30 43	7 19	20 18	20 34	13 13		n.a.
F 18	10 22	21 41	1 45	4 48	1 42	5 28	0 25	9 33	0 47	24 16	2 5	8 40	0 21	1 14	0 22	4 58	0 22	30 43	7 19	20 17	20 35	13 15		n.a.
S 19	10 0	21 4	0 38	4 47	1 57	5 31	0 17	9 16	0 48	24 17	2 6	8 36	0 21	1 13	0 22	4 57	0 22	30 42	7 18	20 17	20 35	13 17		n.a.
S 20	9 38	19 19	0s34	4 49	2 12	5 33	0 8	9 0	0 49	24 19	2 6	8 33	0 21	1 12	0 22	4 56	0 22	30 42	7 18	20 17	20 36	13 19		n.a.
M21	9 16	16 28	1 45	4 54	2 26	5 34	0n 1	8 43	0 49	24 20	2 6	8 30	0 21	1 11	0 22	4 55	0 22	30 42	7 18	20 17	20 37	13 21		n.a.
T 22	8 54	12 38	2 51	5 1	2 41	5 34	0 11	8 27	0 50	24 21	2 7	8 27	0 21	1 10	0 22	4 54	0 22	30 42	7 18	20 18	20 38	13 23		n.a.
W23	8 32	8 1	3 49	5 11	2 54	5 33	0 21	8 10	0 50	24 22	2 7	8 24	0 21	1 9	0 22	4 53	0 22	30 41	7 17	20 19	20 38	13 25		n.a.
T 24	8 10	2 54	4 34	5 23	3 8	5 31	0 31	7 53	0 51	24 24	2 7	8 20	0 21	1 8	0 22	4 52	0 22	30 41	7 17	20 20	20 39	13 28		n.a.
F 25	7 47	2n26	5 2	5 38	3 20	5 28	0 41	7 36	0 51	24 25	2 8	8 17	0 21	1 7	0 22	4 51	0 22	30 41	7 17	20 22	20 40	13 30		n.a.
S 26	7 25	7 38	5 10	5 54	3 32	5 23	0 52	7 20	0 52	24 26	2 8	8 14	0 21	1 7	0 22	4 51	0 22	30 41	7 17	20 23	20 40	13 32		n.a.
S 27	7 2	12 24	4 59	6 11	3 42	5 18	1 3	7 3	0 52	24 27	2 8	8 11	0 21	1 6	0 22	4 50	0 22	30 41	7 17	20 24	20 41	13 34		n.a.
M28	6 39	16 26	4 29	6 30	3 51	5 11	1 15	6 46	0 53	24 28	2 9	8 7	0 20	1 5	0 22	4 49	0 22	30 40	7 16	20 24	20 42	13 36		n.a.
T 29	6 16	19 26	3 43	6 49	4 0	5 4	1 26	6 29	0 53	24 29	2 9	8 4	0 20	1 4	0 22	4 48	0 22	30 40	7 16	20 24	20 42	13 38		n.a.
W30	5n53	21n15	2s44	7n 9	4n 6	4s55	1n38	6n12	0s54	24n30	2n10	8n 1	0n20	1n 3	0n22	4n47	0s22	30s40	7s16	20n24	20n43	13s40		n.a.

Julian Day Number = -2714599.5, Delta T = 175h46m56s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°57'33, Lahiri = -169°50'34 Julian Calendar 1 Nov. 12146 BCE == Greg. Calendar 31 July 12146 BCE

The year -12145 astronomical counting style corresponds to year 12146 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12146 BCE (-12145) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 57 26	16♍20'06	12♋51	20°R58	16♎ 1	13♍13	9♊31	10♍52	1°R43	17♍21	18♐ 5	0♌56	29♋26	20♏41	n.a.	T 1
F 2	23 1 23	17°18'09	26°24	20♍16	16°R 1	13°55	9°34	11° 0	1♈40	17°23	18° 6	0°R57	29°23	20°48	n.a.	F 2
S 3	23 5 19	18°16'09	9♌45	19°33	16° 0	14°37	9°38	11° 8	1°38	17°25	18° 6	0°57	29°20	20°54	n.a.	S 3
S 4	23 9 16	19°14'08	22°55	18°48	15°56	15°20	9°41	11°16	1°35	17°28	18° 6	0°55	29°17	21° 1	n.a.	S 4
M 5	23 13 12	20°12'05	5♍53	18° 3	15°49	16° 2	9°44	11°24	1°33	17°30	18° 6	0°50	29°13	21° 8	n.a.	M 5
T 6	23 17 9	21° 9'59	18°39	17°19	15°40	16°44	9°47	11°32	1°30	17°32	18° 6	0°44	29°10	21°14	n.a.	T 6
W 7	23 21 5	22° 7'52	1♎13	16°35	15°28	17°26	9°50	11°40	1°28	17°34	18° 6	0°35	29° 7	21°21	n.a.	W 7
T 8	23 25 2	23° 5'43	13°36	15°54	15°14	18° 8	9°53	11°48	1°25	17°36	18° 7	0°26	29° 4	21°28	n.a.	T 8
F 9	23 28 58	24° 3'32	25°47	15°15	14°58	18°51	9°55	11°56	1°23	17°39	18° 7	0°16	29° 1	21°35	n.a.	F 9
S 10	23 32 55	25° 1'19	7♏50	14°39	14°39	19°33	9°58	12° 4	1°20	17°41	18° 7	0° 7	28°58	21°41	n.a.	S 10
S 11	23 36 51	25°59'04	19°45	14° 7	14°18	20°15	10° 0	12°12	1°18	17°43	18° 8	29♋59	28°54	21°48	n.a.	S 11
M12	23 40 48	26°56'47	1♐36	13°38	13°54	20°57	10° 2	12°20	1°15	17°45	18° 8	29°54	28°51	21°55	n.a.	M12
T 13	23 44 44	27°54'28	13°28	13°14	13°29	21°38	10° 4	12°28	1°13	17°48	18° 8	29°51	28°48	22° 1	n.a.	T 13
W14	23 48 41	28°52'07	25°24	12°55	13° 1	22°20	10° 5	12°36	1°10	17°50	18° 9	29°D49	28°45	22° 8	n.a.	W14
T 15	23 52 37	29°49'44	7♑30	12°41	12°31	23° 2	10° 7	12°44	1° 8	17°52	18° 9	29°49	28°42	22°15	n.a.	T 15
F 16	23 56 33	0♎47'19	19°50	12°31	12° 0	23°44	10° 8	12°51	1° 5	17°54	18°10	29°50	28°38	22°22	n.a.	F 16
S 17	0 0 30	1°44'52	2♒31	12°D27	11°27	24°25	10° 9	12°59	1° 3	17°56	18°10	29°R50	28°35	22°28	n.a.	S 17
S 18	0 4 26	2°42'24	15°35	12°27	10°52	25° 7	10°10	13° 7	1° 0	17°59	18°10	29°49	28°32	22°35	n.a.	S 18
M19	0 8 23	3°39'53	29° 5	12°32	10°16	25°49	10°10	13°15	0°58	18° 1	18°11	29°46	28°29	22°42	n.a.	M19
T 20	0 12 19	4°37'21	13♓ 3	12°42	9°39	26°30	10°11	13°23	0°55	18° 3	18°11	29°41	28°26	22°48	n.a.	T 20
W21	0 16 16	5°34'46	27°25	12°57	9° 1	27°12	10°11	13°30	0°52	18° 5	18°12	29°33	28°23	22°55	n.a.	W21
T 22	0 20 12	6°32'11	12♈ 7	13°16	8°23	27°53	10°R11	13°38	0°50	18° 7	18°13	29°23	28°19	23° 2	n.a.	T 22
F 23	0 24 8	7°29'33	27° 1	13°40	7°45	28°35	10°11	13°46	0°47	18° 9	18°13	29°13	28°16	23° 9	n.a.	F 23
S 24	0 28 5	8°26'55	11♉57	14° 8	7° 6	29°16	10°11	13°53	0°45	18°12	18°14	29° 4	28°13	23°15	n.a.	S 24
S 25	0 32 1	9°24'15	26°48	14°40	6°28	29°57	10°11	14° 1	0°42	18°14	18°14	28°57	28°10	23°22	n.a.	S 25
M26	0 35 58	10°21'34	11♊25	15°16	5°50	0♎38	10°10	14° 8	0°40	18°16	18°15	28°52	28° 7	23°29	n.a.	M26
T 27	0 39 54	11°18'53	25°44	15°56	5°13	1°20	10° 9	14°16	0°37	18°18	18°16	28°49	28° 4	23°35	n.a.	T 27
W28	0 43 51	12°16'10	9♋44	16°40	4°36	2° 1	10° 8	14°23	0°35	18°20	18°16	28°D48	28° 0	23°42	n.a.	W28
T 29	0 47 47	13°13'26	23°23	17°28	4° 1	2°42	10° 7	14°31	0°33	18°22	18°17	28°R48	27°57	23°49	n.a.	T 29
F 30	0 51 43	14°10'41	6♌44	18°19	3°27	3°23	10° 6	14°38	0°30	18°24	18°18	28°48	27°54	23°56	n.a.	F 30
S 31	0 55 40	15♎ 7'55	19♌50	19♍13	2♎55	4♎ 4	10♊ 4	14♍46	0♈28	18♍26	18♐18	28♋46	27♋51	24♏ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n30	21n45	1s36	7n30	4n11	4s45	1n50	5n55	0s54	24n31	2n10	7n58	0n20	1n 2	0n22	4n46	0s22	30s40	7s16	20n24	20n44	13s42		n.a.
F 2	5 7	20 57	0 25	7 49	4 15	4 34	2 3	5 38	0 55	24 32	2 10	7 55	0 20	1 1	0 22	4 45	0 22	30 40	7 16	20 24	20 44	13 44		n.a.
S 3	4 44	18 58	0n47	8 9	4 17	4 21	2 15	5 21	0 55	24 33	2 11	7 51	0 20	1 0	0 22	4 44	0 22	30 39	7 15	20 24	20 45	13 46		n.a.
S 4	4 21	16 0	1 56	8 27	4 17	4 8	2 28	5 3	0 56	24 34	2 11	7 48	0 20	0 59	0 22	4 43	0 22	30 39	7 15	20 24	20 46	13 48		n.a.
M 5	3 58	12 17	2 57	8 44	4 16	3 53	2 41	4 46	0 56	24 35	2 11	7 45	0 20	0 58	0 22	4 42	0 22	30 39	7 15	20 25	20 46	13 51		n.a.
T 6	3 35	8 4	3 48	8 59	4 13	3 38	2 54	4 29	0 57	24 35	2 12	7 42	0 20	0 57	0 22	4 41	0 22	30 39	7 15	20 27	20 47	13 53		n.a.
W 7	3 11	3 34	4 27	9 13	4 9	3 21	3 8	4 12	0 57	24 36	2 12	7 39	0 20	0 56	0 22	4 41	0 22	30 39	7 14	20 29	20 48	13 55		n.a.
T 8	2 48	1s 0	4 53	9 24	4 3	3 3	3 21	3 55	0 57	24 37	2 13	7 35	0 19	0 55	0 22	4 40	0 22	30 38	7 14	20 31	20 48	13 57		n.a.
F 9	2 25	5 28	5 5	9 33	3 56	2 44	3 35	3 38	0 58	24 38	2 13	7 32	0 19	0 54	0 22	4 39	0 22	30 38	7 14	20 33	20 49	13 59		n.a.
S 10	2 1	9 40	5 3	9 39	3 47	2 25	3 48	3 20	0 58	24 39	2 13	7 29	0 19	0 53	0 22	4 38	0 22	30 38	7 14	20 35	20 50	14 1		n.a.
S 11	1 38	13 27	4 48	9 44	3 38	2 4	4 1	3 3	0 59	24 39	2 14	7 26	0 19	0 52	0 22	4 37	0 22	30 38	7 14	20 37	20 50	14 3		n.a.
M12	1 14	16 42	4 21	9 45	3 28	1 42	4 15	2 46	0 59	24 40	2 14	7 23	0 19	0 51	0 22	4 36	0 22	30 38	7 13	20 38	20 51	14 5		n.a.
T 13	0 51	19 15	3 42	9 44	3 17	1 20	4 28	2 29	1 0	24 41	2 15	7 20	0 19	0 50	0 22	4 35	0 22	30 37	7 13	20 38	20 52	14 7		n.a.
W14	0 28	21 0	2 54	9 41	3 5	0 57	4 41	2 11	1 0	24 41	2 15	7 16	0 19	0 49	0 22	4 34	0 22	30 37	7 13	20 39	20 52	14 9		n.a.
T 15	0 4	21 49	1 57	9 36	2 52	0 34	4 54	1 54	1 1	24 42	2 15	7 13	0 19	0 48	0 22	4 33	0 23	30 37	7 13	20 39	20 53	14 11		n.a.
F 16	0s19	21 36	0 53	9 28	2 40	0 10	5 6	1 37	1 1	24 42	2 16	7 10	0 19	0 47	0 22	4 32	0 23	30 37	7 13	20 39	20 54	14 13		n.a.
S 17	0 43	20 16	0s14	9 18	2 27	0n14	5 18	1 20	1 1	24 43	2 16	7 7	0 19	0 46	0 22	4 32	0 23	30 37	7 12	20 38	20 54	14 15		n.a.
S 18	1 6	17 51	1 23	9 5	2 14	0 39	5 30	1 2	1 2	24 43	2 16	7 4	0 19	0 45	0 22	4 31	0 23	30 37	7 12	20 39	20 55	14 17		n.a.
M19	1 29	14 22	2 29	8 51	2 0	1 3	5 41	0 45	1 2	24 44	2 17	7 1	0 19	0 44	0 22	4 30	0 23	30 36	7 12	20 39	20 56	14 19		n.a.
T 20	1 53	10 0	3 29	8 35	1 47	1 28	5 52	0 28	1 3	24 44	2 17	6 58	0 18	0 43	0 22	4 29	0 23	30 36	7 12	20 41	20 56	14 21		n.a.
W21	2 16	4 58	4 17	8 17	1 34	1 52	6 2	0 11	1 3	24 45	2 18	6 54	0 18	0 42	0 22	4 28	0 23	30 36	7 12	20 42	20 57	14 24		n.a.
T 22	2 39	0n28	4 49	7 58	1 21	2 16	6 11	0s 6	1 3	24 45	2 18	6 51	0 18	0 41	0 22	4 27	0 23	30 36	7 11	20 44	20 58	14 26		n.a.
F 23	3 2	5 57	5 2	7 36	1 8	2 39	6 20	0 24	1 4	24 46	2 18	6 48	0 18	0 40	0 23	4 26	0 23	30 36	7 11	20 46	20 58	14 28		n.a.
S 24	3 25	11 5	4 55	7 14	0 55	3 2	6 28	0 41	1 4	24 46	2 19	6 45	0 18	0 39	0 23	4 25	0 23	30 36	7 11	20 48	20 59	14 30		n.a.
S 25	3 48	15 32	4 28	6 50	0 43	3 25	6 36	0 58	1 5	24 46	2 19	6 42	0 18	0 38	0 23	4 25	0 23	30 36	7 11	20 50	21 0	14 32		n.a.
M26	4 11	18 58	3 44	6 24	0 31	3 46	6 42	1 15	1 5	24 46	2 19	6 39	0 18	0 37	0 23	4 24	0 23	30 35	7 11	20 51	21 0	14 34		n.a.
T 27	4 34	21 9	2 46	5 58	0 19	4 6	6 48	1 32	1 5	24 47	2 20	6 36	0 18	0 36	0 23	4 23	0 23	30 35	7 10	20 52	21 1	14 36		n.a.
W28	4 57	21 58	1 39	5 30	0 8	4 25	6 53	1 49	1 6	24 47	2 20	6 33	0 18	0 35	0 23	4 22	0 23	30 35	7 10	20 52	21 2	14 38		n.a.
T 29	5 20	21 26	0 29	5 1	0s 3	4 44	6 57	2 6	1 6	24 47	2 21	6 30	0 18	0 34	0 23	4 21	0 23	30 35	7 10	20 52	21 2	14 40		n.a.
F 30	5 43	19 41	0n42	4 31	0 14	5 0	7 1	2 23	1 6	24 47	2 21	6 27	0 18	0 33	0 23	4 20	0 23	30 35	7 10	20 52	21 3	14 42		n.a.
S 31	6s 5	16n55	1n49	4n 0	0s24	5n16	7n 4	2s40	1s 7	24n47	2n21	6n24	0n17	0n32	0n23	4n19	0s23	30s35	7s10	20n52	21n 4	14s44		n.a.

Julian Day Number = -2714569.5, Delta T = 175h46m48s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°57'29, Lahiri = -169°50'30 Julian Calendar 1 Dec. 12146 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12146 BCE

The year -12145 astronomical counting style corresponds to year 12146 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 59 36	16♎ 5'07	2♍41	20♍10	2°R25	4♎45	10°R 2	14♍53	0°R25	18♍28	18♐19	28°R43	27♋48	24♏ 9	n.a.	S 1
M 2	1 3 33	17° 2'19	15°20	21°11	1♎56	5°26	10♊ 0	15° 0	0♈23	18°30	18°20	28♋36	27°44	24°16	n.a.	M 2
T 3	1 7 29	17°59'30	27°49	22°14	1°29	6° 7	9°58	15° 8	0°20	18°32	18°21	28°27	27°41	24°22	n.a.	T 3
W 4	1 11 26	18°56'40	10♎ 8	23°21	1° 5	6°48	9°56	15°15	0°18	18°34	18°22	28°15	27°38	24°29	n.a.	W 4
T 5	1 15 22	19°53'49	22°19	24°30	0°42	7°29	9°54	15°22	0°16	18°36	18°22	28° 2	27°35	24°36	n.a.	T 5
F 6	1 19 18	20°50'57	4♏22	25°42	0°22	8°10	9°51	15°29	0°13	18°38	18°23	27°48	27°32	24°42	n.a.	F 6
S 7	1 23 15	21°48'04	16°19	26°57	0° 4	8°50	9°48	15°36	0°11	18°40	18°24	27°35	27°29	24°49	n.a.	S 7
S 8	1 27 11	22°45'10	28°11	28°15	29♍49	9°31	9°45	15°43	0° 9	18°42	18°25	27°25	27°25	24°56	n.a.	S 8
M 9	1 31 8	23°42'14	10♐ 1	29°35	29°36	10°12	9°42	15°50	0° 7	18°44	18°26	27°16	27°22	25° 3	n.a.	M 9
T 10	1 35 4	24°39'18	21°51	0♎58	29°25	10°52	9°39	15°57	0° 4	18°46	18°27	27°10	27°19	25° 9	n.a.	T 10
W11	1 39 0	25°36'21	3♑46	2°23	29°17	11°33	9°35	16° 4	0° 2	18°48	18°28	27° 7	27°16	25°16	n.a.	W11
T 12	1 42 57	26°33'22	15°50	3°50	29°11	12°13	9°32	16°11	29♓59	18°50	18°29	27° 6	27°13	25°23	n.a.	T 12
F 13	1 46 53	27°30'23	28° 8	5°21	29° 7	12°54	9°28	16°18	29°58	18°52	18°30	27° 6	27° 9	25°29	n.a.	F 13
S 14	1 50 50	28°27'22	10♒46	6°53	29°D 6	13°34	9°24	16°24	29°56	18°54	18°31	27° 6	27° 6	25°36	n.a.	S 14
S 15	1 54 46	29°24'20	23°48	8°28	29° 7	14°15	9°20	16°31	29°54	18°55	18°32	27° 4	27° 3	25°43	n.a.	S 15
M16	1 58 43	0♏21'18	7♓17	10° 5	29°11	14°55	9°15	16°38	29°51	18°57	18°33	27° 1	27° 0	25°50	n.a.	M16
T 17	2 2 39	1°18'14	21°17	11°45	29°16	15°35	9°11	16°44	29°49	18°59	18°34	26°55	26°57	25°56	n.a.	T 17
W18	2 6 35	2°15'10	5♈45	13°27	29°24	16°15	9° 6	16°51	29°47	19° 1	18°35	26°47	26°54	26° 3	n.a.	W18
T 19	2 10 32	3°12'05	20°37	15°12	29°34	16°56	9° 1	16°57	29°45	19° 2	18°36	26°37	26°50	26°10	n.a.	T 19
F 20	2 14 28	4° 8'59	5♉45	16°59	29°46	17°36	8°57	17° 4	29°43	19° 4	18°37	26°26	26°47	26°16	n.a.	F 20
S 21	2 18 25	5° 5'53	20°58	18°48	29°59	18°16	8°51	17°10	29°42	19° 6	18°38	26°16	26°44	26°23	n.a.	S 21
S 22	2 22 21	6° 2'46	6♊ 7	20°39	0♎16	18°56	8°46	17°16	29°40	19° 7	18°39	26° 8	26°41	26°30	n.a.	S 22
M23	2 26 18	6°59'39	21° 2	22°33	0°34	19°36	8°41	17°23	29°38	19° 9	18°40	26° 2	26°38	26°37	n.a.	M23
T 24	2 30 14	7°56'33	5♋35	24°29	0°53	20°16	8°35	17°29	29°36	19°11	18°41	25°58	26°35	26°43	n.a.	T 24
W25	2 34 11	8°53'26	19°43	26°27	1°15	20°56	8°30	17°35	29°34	19°12	18°42	25°57	26°31	26°50	n.a.	W25
T 26	2 38 7	9°50'18	3♌27	28°27	1°38	21°36	8°24	17°41	29°33	19°14	18°44	25°57	26°28	26°57	n.a.	T 26
F 27	2 42 4	10°47'11	16°46	0♏29	2° 3	22°16	8°18	17°47	29°31	19°16	18°45	25°57	26°25	27° 3	n.a.	F 27
S 28	2 46 0	11°44'04	29°45	2°33	2°29	22°56	8°12	17°53	29°29	19°17	18°46	25°56	26°22	27°10	n.a.	S 28
S 29	2 49 57	12°40'57	12♍27	4°39	2°57	23°35	8° 6	17°59	29°28	19°19	18°47	25°53	26°19	27°17	n.a.	S 29
M30	2 53 53	13°37'50	24°55	6°46	3°26	24°15	8° 0	18° 4	29°26	19°20	18°48	25°47	26°15	27°23	n.a.	M30
T 31	2 57 49	14♏34'43	7♎11	8♏54	3♎57	24♎55	7♊53	18♍10	29♓24	19♍21	18♐50	25♋38	26♋12	27♏30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s28	13n22	2n49	3n28	0s33	5n30	7n 6	2s57	1s 7	24n47	2n22	6n21	0n17	0n31	0n23	4n19	0s23	30s35	7s 9	20n53	21n 4	14s46		n.a.
M 2	6 50	9 16	3 40	2 56	0 42	5 43	7 7	3 14	1 8	24 47	2 22	6 18	0 17	0 30	0 23	4 18	0 23	30 35	7 9	20 54	21 5	14 48		n.a.
T 3	7 13	4 50	4 19	2 22	0 51	5 54	7 7	3 31	1 8	24 48	2 22	6 15	0 17	0 29	0 23	4 17	0 23	30 34	7 9	20 56	21 6	14 50		n.a.
W 4	7 35	0 16	4 46	1 48	0 59	6 4	7 7	3 48	1 8	24 48	2 23	6 12	0 17	0 28	0 23	4 16	0 23	30 34	7 9	20 59	21 6	14 52		n.a.
T 5	7 57	4s16	4 59	1 13	1 7	6 12	7 7	4 5	1 9	24 47	2 23	6 9	0 17	0 27	0 23	4 15	0 23	30 34	7 9	21 1	21 7	14 54		n.a.
F 6	8 19	8 36	4 58	0 37	1 14	6 19	7 5	4 21	1 9	24 47	2 23	6 6	0 17	0 26	0 23	4 14	0 23	30 34	7 8	21 4	21 7	14 56		n.a.
S 7	8 41	12 33	4 45	0 1	1 20	6 25	7 3	4 38	1 9	24 47	2 24	6 3	0 17	0 25	0 23	4 14	0 23	30 34	7 8	21 7	21 8	14 58		n.a.
S 8	9 2	16 0	4 19	0s36	1 26	6 29	7 1	4 55	1 10	24 47	2 24	6 1	0 17	0 24	0 23	4 13	0 23	30 34	7 8	21 9	21 9	15 0		n.a.
M 9	9 24	18 48	3 42	1 14	1 32	6 31	6 58	5 12	1 10	24 47	2 24	5 58	0 17	0 23	0 23	4 12	0 23	30 34	7 8	21 11	21 9	15 2		n.a.
T 10	9 45	20 49	2 55	1 52	1 37	6 32	6 54	5 28	1 10	24 47	2 25	5 55	0 17	0 23	0 23	4 11	0 23	30 34	7 8	21 12	21 10	15 4		n.a.
W11	10 7	21 55	2 0	2 30	1 41	6 32	6 50	5 45	1 11	24 47	2 25	5 52	0 17	0 22	0 23	4 10	0 23	30 34	7 8	21 12	21 11	15 6		n.a.
T 12	10 28	22 2	0 59	3 9	1 45	6 31	6 46	6 1	1 11	24 46	2 25	5 49	0 16	0 21	0 23	4 10	0 23	30 34	7 7	21 13	21 11	15 8		n.a.
F 13	10 49	21 5	0s 6	3 49	1 48	6 28	6 41	6 18	1 11	24 46	2 26	5 47	0 16	0 20	0 23	4 9	0 23	30 34	7 7	21 13	21 12	15 10		n.a.
S 14	11 10	19 5	1 12	4 29	1 51	6 23	6 36	6 34	1 11	24 46	2 26	5 44	0 16	0 19	0 23	4 8	0 23	30 33	7 7	21 13	21 13	15 12		n.a.
S 15	11 30	16 2	2 16	5 9	1 53	6 18	6 31	6 50	1 12	24 45	2 26	5 41	0 16	0 18	0 23	4 7	0 23	30 33	7 7	21 13	21 13	15 14		n.a.
M16	11 51	12 2	3 16	5 49	1 54	6 12	6 25	7 6	1 12	24 45	2 26	5 38	0 16	0 17	0 23	4 7	0 23	30 33	7 7	21 14	21 14	15 16		n.a.
T 17	12 11	7 16	4 5	6 30	1 55	6 4	6 19	7 23	1 12	24 44	2 27	5 36	0 16	0 17	0 23	4 6	0 23	30 33	7 7	21 15	21 14	15 18		n.a.
W18	12 31	1 57	4 41	7 11	1 55	5 55	6 13	7 39	1 13	24 44	2 27	5 33	0 16	0 16	0 23	4 5	0 23	30 33	7 6	21 16	21 15	15 20		n.a.
T 19	12 51	3n37	4 59	7 52	1 54	5 45	6 6	7 55	1 13	24 44	2 27	5 30	0 16	0 15	0 23	4 5	0 23	30 33	7 6	21 18	21 16	15 22		n.a.
F 20	13 11	9 4	4 57	8 33	1 53	5 34	6 0	8 11	1 13	24 43	2 28	5 28	0 16	0 14	0 23	4 4	0 23	30 33	7 6	21 20	21 16	15 24		n.a.
S 21	13 30	14 0	4 34	9 14	1 51	5 22	5 53	8 27	1 14	24 42	2 28	5 25	0 16	0 13	0 23	4 3	0 23	30 33	7 6	21 22	21 17	15 26		n.a.
S 22	13 50	18 1	3 51	9 55	1 49	5 10	5 46	8 43	1 14	24 42	2 28	5 23	0 16	0 13	0 23	4 2	0 23	30 33	7 6	21 24	21 18	15 28		n.a.
M23	14 9	20 47	2 54	10 36	1 46	4 56	5 39	8 58	1 14	24 41	2 28	5 20	0 16	0 12	0 23	4 2	0 23	30 33	7 6	21 25	21 18	15 30		n.a.
T 24	14 28	22 6	1 46	11 16	1 42	4 42	5 32	9 14	1 14	24 41	2 29	5 18	0 16	0 11	0 23	4 1	0 23	30 33	7 5	21 26	21 19	15 32		n.a.
W25	14 47	21 57	0 33	11 56	1 37	4 26	5 25	9 30	1 15	24 40	2 29	5 15	0 15	0 10	0 23	4 0	0 23	30 33	7 5	21 26	21 19	15 34		n.a.
T 26	15 5	20 28	0n40	12 36	1 32	4 10	5 17	9 45	1 15	24 39	2 29	5 13	0 15	0 10	0 23	4 0	0 23	30 33	7 5	21 26	21 20	15 36		n.a.
F 27	15 23	17 52	1 48	13 15	1 27	3 53	5 10	10 1	1 15	24 38	2 29	5 10	0 15	0 9	0 23	3 59	0 24	30 33	7 5	21 26	21 21	15 38		n.a.
S 28	15 41	14 26	2 49	13 53	1 21	3 36	5 3	10 16	1 15	24 38	2 29	5 8	0 15	0 8	0 23	3 58	0 24	30 33	7 5	21 26	21 21	15 40		n.a.
S 29	15 59	10 25	3 40	14 31	1 14	3 18	4 55	10 32	1 16	24 37	2 30	5 5	0 15	0 8	0 23	3 58	0 24	30 33	7 5	21 27	21 22	15 42		n.a.
M30	16 17	6 1	4 20	15 7	1 7	2 59	4 48	10 47	1 16	24 36	2 30	5 3	0 15	0 7	0 23	3 57	0 24	30 33	7 5	21 28	21 23	15 44		n.a.
T 31	16s34	1n28	4n47	15s43	0s59	2n40	4n40	11s 2	1s16	24n35	2n30	5n 1	0n15	0n 6	0n23	3n57	0s24	30s33	7s 4	21n30	21n23	15s46		n.a.

Julian Day Number = -2714538.5, Delta T = 175h46m41s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°57'25, Lahiri = -169°50'25 Julian Calendar 1 Jan. 12145 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12146 BCE

The year -12144 astronomical counting style corresponds to year 12145 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12145 BCE

FEBRUARY 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 1 46	15♏31'36	19♎19	11♏ 3	4♎29	25♎35	7°R47	18♍16	29°R23	19♍23	18♐51	25°R28	26♋ 9	27♏37	n.a.	W 1
T 2	3 5 42	16°28'29	1♏20	13°13	5° 3	26°14	7♊40	18°21	29♓21	19°24	18°52	25♋16	26° 6	27°44	n.a.	T 2
F 3	3 9 39	17°25'22	13°16	15°24	5°38	26°54	7°34	18°27	29°20	19°26	18°53	25° 3	26° 3	27°50	n.a.	F 3
S 4	3 13 35	18°22'16	25° 8	17°35	6°14	27°33	7°27	18°32	29°19	19°27	18°55	24°52	26° 0	27°57	n.a.	S 4
S 5	3 17 32	19°19'09	6♐58	19°46	6°51	28°13	7°20	18°37	29°17	19°28	18°56	24°42	25°56	28° 4	n.a.	S 5
M 6	3 21 28	20°16'02	18°48	21°56	7°29	28°52	7°13	18°43	29°16	19°30	18°57	24°34	25°53	28°10	n.a.	M 6
T 7	3 25 25	21°12'56	0♑40	24° 6	8° 8	29°32	7° 6	18°48	29°15	19°31	18°59	24°29	25°50	28°17	n.a.	T 7
W 8	3 29 21	22° 9'49	12°37	26°16	8°49	0♏11	6°59	18°53	29°14	19°32	19° 0	24°26	25°47	28°24	n.a.	W 8
T 9	3 33 18	23° 6'43	24°43	28°24	9°30	0°51	6°52	18°58	29°12	19°33	19° 1	24°D25	25°44	28°31	n.a.	T 9
F 10	3 37 14	24° 3'36	7♒ 2	0♐31	10°12	1°30	6°45	19° 3	29°11	19°35	19° 3	24°26	25°40	28°37	n.a.	F 10
S 11	3 41 11	25° 0'29	19°38	2°37	10°55	2° 9	6°37	19° 8	29°10	19°36	19° 4	24°R27	25°37	28°44	n.a.	S 11
S 12	3 45 8	25°57'23	2♓37	4°41	11°40	2°49	6°30	19°13	29° 9	19°37	19° 5	24°27	25°34	28°51	n.a.	S 12
M13	3 49 4	26°54'16	16° 1	6°44	12°25	3°28	6°23	19°17	29° 8	19°38	19° 7	24°25	25°31	28°57	n.a.	M13
T 14	3 53 1	27°51'09	29°55	8°45	13°10	4° 7	6°15	19°22	29° 7	19°39	19° 8	24°21	25°28	29° 4	n.a.	T 14
W15	3 56 57	28°48'03	14♈17	10°44	13°57	4°46	6° 8	19°26	29° 7	19°40	19° 9	24°16	25°25	29°11	n.a.	W15
T 16	4 0 54	29°44'57	29° 5	12°41	14°44	5°25	6° 0	19°31	29° 6	19°41	19°11	24° 8	25°21	29°17	n.a.	T 16
F 17	4 4 50	0♐41'51	14♉12	14°36	15°33	6° 4	5°53	19°35	29° 5	19°42	19°12	24° 1	25°18	29°24	n.a.	F 17
S 18	4 8 47	1°38'46	29°28	16°30	16°21	6°43	5°45	19°40	29° 4	19°43	19°13	23°53	25°15	29°31	n.a.	S 18
S 19	4 12 43	2°35'41	14♊44	18°21	17°11	7°22	5°37	19°44	29° 4	19°44	19°15	23°47	25°12	29°38	n.a.	S 19
M20	4 16 40	3°32'37	29°49	20°10	18° 1	8° 1	5°30	19°48	29° 3	19°45	19°16	23°43	25° 9	29°44	n.a.	M20
T 21	4 20 37	4°29'34	14♋33	21°58	18°52	8°40	5°22	19°52	29° 2	19°46	19°18	23°41	25° 6	29°51	n.a.	T 21
W22	4 24 33	5°26'32	28°52	23°43	19°44	9°19	5°15	19°56	29° 2	19°47	19°19	23°D41	25° 2	29°58	n.a.	W22
T 23	4 28 30	6°23'30	12♌44	25°26	20°36	9°58	5° 7	20° 0	29° 1	19°48	19°21	23°42	24°59	0♐ 4	n.a.	T 23
F 24	4 32 26	7°20'30	26° 9	27° 7	21°29	10°37	4°59	20° 3	29° 1	19°48	19°22	23°43	24°56	0°11	n.a.	F 24
S 25	4 36 23	8°17'30	9♍10	28°46	22°22	11°15	4°52	20° 7	29° 1	19°49	19°23	23°R43	24°53	0°18	n.a.	S 25
S 26	4 40 19	9°14'32	21°50	0♑23	23°16	11°54	4°44	20°10	29° 0	19°50	19°25	23°42	24°50	0°24	n.a.	S 26
M27	4 44 16	10°11'35	4♎14	1°58	24°10	12°33	4°37	20°14	29° 0	19°51	19°26	23°40	24°46	0°31	n.a.	M27
T 28	4 48 13	11° 8'39	16°24	3°31	25° 5	13°11	4°29	20°17	29° 0	19°51	19°28	23°35	24°43	0°38	n.a.	T 28
W29	4 52 9	12♐ 5'44	28♎26	5♑ 2	26♎ 1	13♏50	4♊21	20♍21	29♓ 0	19♍52	19♐29	23♋29	24♋40	0♐45	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s51	3s 6	5n 0	16s17	0s51	2n20	4n33	11s17	1s16	24n34	2n30	4n58	0n15	0n 6	0n23	3n56	0s24	30s33	7s 4	21n32	21n24	15s48		n.a.
T 2	17 8	7 31	5 0	16 50	0 42	1 59	4 25	11 32	1 17	24 33	2 30	4 56	0 15	0 5	0 23	3 55	0 24	30 33	7 4	21 34	21 24	15 50		n.a.
F 3	17 24	11 37	4 47	17 21	0 34	1 39	4 18	11 47	1 17	24 32	2 30	4 54	0 15	0 5	0 23	3 55	0 24	30 33	7 4	21 36	21 25	15 52		n.a.
S 4	17 41	15 15	4 22	17 51	0 24	1 17	4 10	12 2	1 17	24 31	2 31	4 51	0 15	0 4	0 23	3 54	0 24	30 33	7 4	21 38	21 26	15 54		n.a.
S 5	17 57	18 16	3 45	18 19	0 15	0 55	4 3	12 17	1 17	24 30	2 31	4 49	0 15	0 4	0 23	3 54	0 24	30 33	7 4	21 40	21 26	15 56		n.a.
M 6	18 12	20 32	2 58	18 45	0 6	0 33	3 55	12 31	1 17	24 29	2 31	4 47	0 14	0 3	0 23	3 53	0 24	30 32	7 4	21 42	21 27	15 58		n.a.
T 7	18 28	21 55	2 3	19 10	0n 4	0 10	3 48	12 46	1 18	24 28	2 31	4 45	0 14	0 3	0 23	3 53	0 24	30 32	7 4	21 42	21 27	16 0		n.a.
W 8	18 43	22 19	1 3	19 32	0 13	0s13	3 40	13 0	1 18	24 27	2 31	4 43	0 14	0 2	0 23	3 52	0 24	30 32	7 3	21 43	21 28	16 1		n.a.
T 9	18 58	21 41	0s 2	19 53	0 23	0 36	3 33	13 15	1 18	24 26	2 31	4 41	0 14	0 2	0 23	3 52	0 24	30 32	7 3	21 43	21 29	16 3		n.a.
F 10	19 12	20 1	1 7	20 12	0 32	1 0	3 25	13 29	1 18	24 24	2 31	4 39	0 14	0 1	0 23	3 51	0 24	30 32	7 3	21 43	21 29	16 5		n.a.
S 11	19 26	17 20	2 11	20 29	0 41	1 24	3 18	13 43	1 18	24 23	2 31	4 37	0 14	0 1	0 23	3 51	0 24	30 33	7 3	21 43	21 30	16 7		n.a.
S 12	19 40	13 43	3 10	20 44	0 50	1 48	3 11	13 57	1 19	24 22	2 31	4 35	0 14	0 0	0 23	3 50	0 24	30 33	7 3	21 43	21 30	16 9		n.a.
M13	19 54	9 19	4 1	20 57	0 59	2 12	3 3	14 11	1 19	24 21	2 31	4 33	0 14	0s 0	0 23	3 50	0 24	30 33	7 3	21 43	21 31	16 11		n.a.
T 14	20 7	4 17	4 39	21 9	1 7	2 37	2 56	14 25	1 19	24 19	2 31	4 31	0 14	0 0	0 23	3 49	0 24	30 33	7 3	21 44	21 32	16 13		n.a.
W15	20 20	1n 8	5 2	21 19	1 15	3 2	2 49	14 38	1 19	24 18	2 31	4 29	0 14	0 1	0 23	3 49	0 24	30 33	7 3	21 45	21 32	16 15		n.a.
T 16	20 33	6 39	5 5	21 27	1 23	3 27	2 42	14 52	1 19	24 17	2 31	4 27	0 14	0 1	0 23	3 48	0 24	30 33	7 3	21 46	21 33	16 17		n.a.
F 17	20 45	11 53	4 48	21 34	1 30	3 53	2 35	15 6	1 20	24 15	2 31	4 25	0 14	0 1	0 23	3 48	0 24	30 33	7 2	21 48	21 33	16 19		n.a.
S 18	20 57	16 26	4 10	21 40	1 37	4 18	2 28	15 19	1 20	24 14	2 31	4 23	0 13	0 2	0 23	3 47	0 24	30 33	7 2	21 49	21 34	16 21		n.a.
S 19	21 8	19 52	3 14	21 44	1 44	4 44	2 21	15 32	1 20	24 12	2 31	4 22	0 13	0 2	0 23	3 47	0 24	30 33	7 2	21 50	21 35	16 23		n.a.
M20	21 20	21 54	2 5	21 47	1 50	5 10	2 14	15 45	1 20	24 11	2 31	4 20	0 13	0 2	0 23	3 47	0 24	30 33	7 2	21 51	21 35	16 25		n.a.
T 21	21 30	22 21	0 49	21 48	1 56	5 36	2 7	15 58	1 20	24 10	2 31	4 18	0 13	0 3	0 23	3 46	0 24	30 33	7 2	21 51	21 36	16 27		n.a.
W22	21 41	21 18	0n28	21 49	2 1	6 2	2 0	16 11	1 20	24 8	2 31	4 17	0 13	0 3	0 23	3 46	0 24	30 33	7 2	21 51	21 36	16 28		n.a.
T 23	21 51	18 59	1 41	21 49	2 5	6 28	1 54	16 24	1 21	24 7	2 31	4 15	0 13	0 3	0 23	3 45	0 24	30 33	7 2	21 51	21 37	16 30		n.a.
F 24	22 1	15 41	2 46	21 47	2 10	6 54	1 47	16 37	1 21	24 5	2 31	4 13	0 13	0 3	0 23	3 45	0 24	30 33	7 2	21 51	21 37	16 32		n.a.
S 25	22 10	11 43	3 41	21 45	2 13	7 21	1 41	16 49	1 21	24 4	2 31	4 12	0 13	0 3	0 23	3 45	0 24	30 33	7 2	21 51	21 38	16 34		n.a.
S 26	22 19	7 19	4 23	21 42	2 17	7 47	1 34	17 2	1 21	24 2	2 31	4 10	0 13	0 3	0 23	3 44	0 24	30 33	7 2	21 51	21 39	16 36		n.a.
M27	22 28	2 44	4 52	21 39	2 19	8 13	1 28	17 14	1 21	24 1	2 31	4 9	0 13	0 3	0 23	3 44	0 24	30 33	7 2	21 51	21 39	16 38		n.a.
T 28	22 36	1s53	5 7	21 35	2 21	8 40	1 22	17 26	1 21	23 59	2 31	4 7	0 13	0 4	0 23	3 44	0 24	30 33	7 2	21 52	21 40	16 40		n.a.
W29	22s44	6s22	5n 8	21s30	2n23	9s 6	1n15	17s38	1s21	23n57	2n31	4n 6	0n13	0s 4	0n23	3n44	0s25	30s33	7s 1	21n53	21n40	16s42		n.a.

Julian Day Number = -2714507.5, Delta T = 175h46m33s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°57'21, Lahiri = -169°50'21 Julian Calendar 1 Feb. 12145 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12146 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 56 6	13♐ 2'50	10♏21	6♑31	26♎57	14♏29	4°R14	20♍24	29°R 0	19♍52	19♐31	23°R22	24♋37	0♐51	n.a.	T 1
F 2	5 0 2	13°59'57	22°12	7°58	27°53	15° 7	4♊ 7	20°27	29♓ 0	19°53	19°32	23♋15	24°34	0°58	n.a.	F 2
S 3	5 3 59	14°57'06	4♐ 3	9°23	28°50	15°46	3°59	20°30	29°D 0	19°54	19°33	23° 8	24°31	1° 5	n.a.	S 3
S 4	5 7 56	15°54'15	15°54	10°45	29°47	16°24	3°52	20°33	29° 0	19°54	19°35	23° 2	24°27	1°11	n.a.	S 4
M 5	5 11 52	16°51'26	27°47	12° 6	0♏45	17° 3	3°45	20°35	29° 0	19°55	19°36	22°58	24°24	1°18	n.a.	M 5
T 6	5 15 49	17°48'38	9♑45	13°24	1°43	17°41	3°37	20°38	29° 0	19°55	19°38	22°56	24°21	1°25	n.a.	T 6
W 7	5 19 46	18°45'51	21°49	14°39	2°42	18°20	3°30	20°41	29° 0	19°55	19°39	22°D55	24°18	1°31	n.a.	W 7
T 8	5 23 42	19°43'05	4♒ 3	15°53	3°41	18°58	3°23	20°43	29° 0	19°56	19°41	22°55	24°15	1°38	n.a.	T 8
F 9	5 27 39	20°40'20	16°28	17° 4	4°40	19°36	3°16	20°45	29° 1	19°56	19°42	22°57	24°12	1°45	n.a.	F 9
S 10	5 31 36	21°37'36	29°10	18°12	5°40	20°14	3° 9	20°48	29° 1	19°56	19°44	22°58	24° 8	1°52	n.a.	S 10
S 11	5 35 32	22°34'53	12♓10	19°18	6°40	20°53	3° 2	20°50	29° 1	19°57	19°45	22°59	24° 5	1°58	n.a.	S 11
M12	5 39 29	23°32'11	25°32	20°22	7°40	21°31	2°56	20°52	29° 2	19°57	19°47	23°R 0	24° 2	2° 5	n.a.	M12
T 13	5 43 26	24°29'30	9♈18	21°22	8°41	22° 9	2°49	20°54	29° 2	19°57	19°48	22°59	23°59	2°12	n.a.	T 13
W14	5 47 22	25°26'50	23°29	22°20	9°42	22°47	2°42	20°56	29° 3	19°57	19°50	22°57	23°56	2°18	n.a.	W14
T 15	5 51 19	26°24'12	8♉ 2	23°14	10°43	23°25	2°36	20°57	29° 4	19°57	19°51	22°54	23°52	2°25	n.a.	T 15
F 16	5 55 15	27°21'34	22°55	24° 6	11°45	24° 3	2°30	20°59	29° 4	19°58	19°52	22°51	23°49	2°32	n.a.	F 16
S 17	5 59 12	28°18'58	7♊59	24°54	12°47	24°41	2°24	21° 0	29° 5	19°58	19°54	22°47	23°46	2°38	n.a.	S 17
S 18	6 3 9	29°16'24	23° 6	25°38	13°49	25°19	2°17	21° 2	29° 6	19°58	19°55	22°45	23°43	2°45	n.a.	S 18
M19	6 7 6	0♑13'51	8♋ 7	26°20	14°52	25°57	2°12	21° 3	29° 7	19°R58	19°57	22°43	23°40	2°52	n.a.	M19
T 20	6 11 2	1°11'19	22°52	26°57	15°55	26°35	2° 6	21° 4	29° 8	19°58	19°58	22°D43	23°37	2°59	n.a.	T 20
W21	6 14 59	2° 8'49	7♌16	27°30	16°58	27°13	2° 0	21° 5	29° 8	19°58	20° 0	22°43	23°33	3° 5	n.a.	W21
T 22	6 18 56	3° 6'21	21°15	27°59	18° 1	27°51	1°54	21° 6	29° 9	19°58	20° 1	22°44	23°30	3°12	n.a.	T 22
F 23	6 22 52	4° 3'55	4♍47	28°24	19° 5	28°29	1°49	21° 7	29°10	19°57	20° 2	22°46	23°27	3°19	n.a.	F 23
S 24	6 26 49	5° 1'31	17°53	28°44	20° 9	29° 6	1°44	21° 8	29°12	19°57	20° 4	22°47	23°24	3°25	n.a.	S 24
S 25	6 30 46	5°59'08	0♎37	28°59	21°13	29°44	1°39	21° 9	29°13	19°57	20° 5	22°R47	23°21	3°32	n.a.	S 25
M26	6 34 42	6°56'48	13° 2	29°10	22°18	0♐22	1°34	21° 9	29°14	19°57	20° 7	22°47	23°18	3°39	n.a.	M26
T 27	6 38 39	7°54'30	25°12	29°15	23°23	0°59	1°29	21° 9	29°15	19°57	20° 8	22°47	23°14	3°45	n.a.	T 27
W28	6 42 36	8°52'14	7♏11	29°R16	24°28	1°37	1°24	21°10	29°16	19°56	20°10	22°45	23°11	3°52	n.a.	W28
T 29	6 46 32	9°49'59	19° 4	29°10	25°33	2°15	1°19	21°10	29°18	19°56	20°11	22°44	23° 8	3°59	n.a.	T 29
F 30	6 50 29	10°47'47	0♐54	29° 0	26°38	2°52	1°15	21°R10	29°19	19°56	20°12	22°42	23° 5	4° 5	n.a.	F 30
S 31	6 54 26	11♑45'37	12♐45	28♑44	27♏44	3♐30	1♊11	21♍10	29♓21	19♍55	20♐14	22♋40	23♋ 2	4♐12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s52	10s34	4n56	21s25	2n24	9s32	1n 9	17s50	1s22	23n56	2n30	4n 5	0n12	0s 4	0n23	3n43	0s25	30s33	7s 1	21n54	21n41	16s44		n.a.
F 2	22 59	14 22	4 31	21 19	2 25	9 59	1 3	18 2	1 22	23 54	2 30	4 3	0 12	0 4	0 23	3 43	0 25	30 33	7 1	21 56	21 42	16 46		n.a.
S 3	23 6	17 35	3 55	21 14	2 25	10 25	0 57	18 14	1 22	23 53	2 30	4 2	0 12	0 4	0 23	3 43	0 25	30 33	7 1	21 57	21 42	16 47		n.a.
S 4	23 12	20 6	3 8	21 8	2 25	10 51	0 51	18 25	1 22	23 51	2 30	4 1	0 12	0 4	0 23	3 43	0 25	30 33	7 1	21 58	21 43	16 49		n.a.
M 5	23 18	21 45	2 13	21 2	2 24	11 17	0 46	18 37	1 22	23 49	2 30	4 0	0 12	0 4	0 23	3 42	0 25	30 33	7 1	21 58	21 43	16 51		n.a.
T 6	23 24	22 26	1 11	20 56	2 22	11 43	0 40	18 48	1 22	23 48	2 30	3 59	0 12	0 4	0 23	3 42	0 25	30 33	7 1	21 59	21 44	16 53		n.a.
W 7	23 29	22 4	0 6	20 50	2 20	12 9	0 34	18 59	1 22	23 46	2 29	3 57	0 12	0 4	0 23	3 42	0 25	30 34	7 1	21 59	21 44	16 55		n.a.
T 8	23 34	20 40	1s 1	20 44	2 18	12 34	0 29	19 10	1 22	23 45	2 29	3 56	0 12	0 3	0 23	3 42	0 25	30 34	7 1	21 59	21 45	16 57		n.a.
F 9	23 38	18 15	2 6	20 38	2 14	13 0	0 23	19 21	1 22	23 43	2 29	3 55	0 12	0 3	0 23	3 42	0 25	30 34	7 1	21 59	21 46	16 59		n.a.
S 10	23 42	14 55	3 6	20 33	2 11	13 25	0 18	19 32	1 23	23 41	2 29	3 54	0 12	0 3	0 23	3 42	0 25	30 34	7 1	21 58	21 46	17 1		n.a.
S 11	23 45	10 48	3 58	20 28	2 7	13 50	0 13	19 42	1 23	23 40	2 29	3 53	0 12	0 3	0 23	3 41	0 25	30 34	7 1	21 58	21 47	17 2		n.a.
M12	23 48	6 4	4 39	20 23	2 2	14 16	0 8	19 53	1 23	23 38	2 28	3 52	0 11	0 3	0 23	3 41	0 25	30 34	7 1	21 58	21 47	17 4		n.a.
T 13	23 51	0 54	5 5	20 19	1 57	14 40	0 3	20 3	1 23	23 37	2 28	3 52	0 11	0 3	0 23	3 41	0 25	30 34	7 1	21 58	21 48	17 6		n.a.
W14	23 53	4n28	5 14	20 16	1 51	15 5	0s 2	20 13	1 23	23 35	2 28	3 51	0 11	0 2	0 23	3 41	0 25	30 34	7 1	21 59	21 48	17 8		n.a.
T 15	23 55	9 44	5 3	20 13	1 44	15 29	0 7	20 23	1 23	23 33	2 27	3 50	0 11	0 2	0 23	3 41	0 25	30 34	7 1	21 59	21 49	17 10		n.a.
F 16	23 56	14 32	4 32	20 11	1 37	15 53	0 12	20 33	1 23	23 32	2 27	3 49	0 11	0 2	0 23	3 41	0 25	30 34	7 1	22 0	21 50	17 12		n.a.
S 17	23 57	18 29	3 42	20 10	1 30	16 17	0 17	20 43	1 23	23 30	2 27	3 49	0 11	0 2	0 23	3 41	0 25	30 34	7 1	22 0	21 50	17 14		n.a.
S 18	23 58	21 12	2 36	20 9	1 22	16 41	0 21	20 52	1 23	23 29	2 27	3 48	0 11	0 1	0 23	3 41	0 25	30 35	7 1	22 1	21 51	17 15		n.a.
M19	23 58	22 24	1 20	20 10	1 13	17 4	0 26	21 1	1 23	23 27	2 26	3 47	0 11	0 1	0 23	3 41	0 25	30 35	7 1	22 1	21 51	17 17		n.a.
T 20	23 58	22 0	0n 1	20 12	1 4	17 27	0 30	21 11	1 23	23 26	2 26	3 47	0 11	0 1	0 23	3 41	0 25	30 35	7 1	22 1	21 52	17 19		n.a.
W21	23 57	20 9	1 20	20 15	0 54	17 50	0 34	21 20	1 23	23 24	2 26	3 46	0 11	0 0	0 23	3 41	0 25	30 35	7 1	22 1	21 52	17 21		n.a.
T 22	23 56	17 7	2 31	20 19	0 43	18 12	0 39	21 29	1 23	23 23	2 25	3 46	0 11	0n 0	0 23	3 41	0 25	30 35	7 1	22 1	21 53	17 23		n.a.
F 23	23 54	13 15	3 32	20 25	0 33	18 34	0 43	21 37	1 23	23 21	2 25	3 45	0 10	0 1	0 23	3 41	0 25	30 35	7 1	22 1	21 53	17 25		n.a.
S 24	23 52	8 51	4 20	20 32	0 21	18 56	0 47	21 46	1 24	23 20	2 25	3 45	0 10	0 1	0 23	3 41	0 25	30 35	7 1	22 0	21 54	17 27		n.a.
S 25	23 50	4 13	4 53	20 40	0 9	19 17	0 50	21 54	1 24	23 18	2 24	3 45	0 10	0 2	0 23	3 41	0 25	30 35	7 1	22 0	21 55	17 28		n.a.
M26	23 47	0s29	5 12	20 50	0s 3	19 38	0 54	22 3	1 24	23 17	2 24	3 44	0 10	0 2	0 23	3 41	0 25	30 35	7 1	22 0	21 55	17 30		n.a.
T 27	23 44	5 4	5 16	21 1	0 16	19 58	0 58	22 11	1 24	23 16	2 24	3 44	0 10	0 3	0 23	3 41	0 25	30 35	7 1	22 0	21 56	17 32		n.a.
W28	23 40	9 24	5 6	21 14	0 29	20 18	1 1	22 19	1 24	23 14	2 23	3 44	0 10	0 3	0 23	3 41	0 25	30 36	7 1	22 1	21 56	17 34		n.a.
T 29	23 36	13 20	4 44	21 28	0 42	20 38	1 5	22 27	1 24	23 13	2 23	3 44	0 10	0 4	0 23	3 41	0 25	30 36	7 1	22 1	21 57	17 36		n.a.
F 30	23 31	16 44	4 9	21 44	0 56	20 57	1 8	22 34	1 24	23 12	2 22	3 44	0 10	0 4	0 23	3 41	0 25	30 36	7 1	22 1	21 57	17 37		n.a.
S 31	23s26	19s28	3n24	22s 1	1s10	21s15	1s11	22s42	1s24	23n10	2n22	3n44	0n10	0n 5	0n23	3n41	0s25	30s36	7s 1	22n 1	21n58	17s39		n.a.

Julian Day Number = -2714478.5, Delta T = 175h46m26s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°57'17, Lahiri = -169°50'17 Julian Calendar 1 March 12145 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12146 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 58 22	12♉43'29	24♐39	28°R22	28♏50	4♐ 7	1°R 7	21°R10	29♓22	19°R55	20♐15	22°R39	22♋58	4♐19	n.a.	S 1
M 2	7 2 19	13°41'23	6♉39	27♉56	29°56	4°45	1♊ 3	21♍10	29°24	19♍55	20°16	22♋38	22°55	4°26	n.a.	M 2
T 3	7 6 16	14°39'19	18°47	27°24	1♐ 2	5°22	0°59	21° 9	29°25	19°54	20°18	22°D38	22°52	4°32	n.a.	T 3
W 4	7 10 12	15°37'17	1♒ 5	26°47	2° 9	6° 0	0°56	21° 9	29°27	19°54	20°19	22°38	22°49	4°39	n.a.	W 4
T 5	7 14 9	16°35'17	13°33	26° 6	3°16	6°37	0°52	21° 8	29°29	19°53	20°20	22°38	22°46	4°46	n.a.	T 5
F 6	7 18 6	17°33'18	26°14	25°21	4°23	7°14	0°49	21° 7	29°30	19°52	20°22	22°39	22°43	4°52	n.a.	F 6
S 7	7 22 3	18°31'22	9♓ 9	24°33	5°30	7°52	0°46	21° 7	29°32	19°52	20°23	22°39	22°39	4°59	n.a.	S 7
S 8	7 25 59	19°29'27	22°19	23°43	6°37	8°29	0°43	21° 6	29°34	19°51	20°24	22°40	22°36	5° 6	n.a.	S 8
M 9	7 29 56	20°27'34	5♈46	22°51	7°45	9° 6	0°40	21° 5	29°36	19°51	20°26	22°40	22°33	5°12	n.a.	M 9
T 10	7 33 53	21°25'43	19°30	21°59	8°52	9°43	0°38	21° 4	29°38	19°50	20°27	22°R40	22°30	5°19	n.a.	T 10
W11	7 37 49	22°23'54	3♉32	21° 7	10° 0	10°20	0°36	21° 2	29°40	19°49	20°28	22°D40	22°27	5°26	n.a.	W11
T 12	7 41 46	23°22'06	17°50	20°17	11° 8	10°57	0°33	21° 1	29°42	19°48	20°30	22°40	22°24	5°32	n.a.	T 12
F 13	7 45 43	24°20'21	2♊21	19°30	12°17	11°34	0°31	20°59	29°44	19°48	20°31	22°40	22°20	5°39	n.a.	F 13
S 14	7 49 39	25°18'37	17° 3	18°47	13°25	12°11	0°30	20°58	29°46	19°47	20°32	22°40	22°17	5°46	n.a.	S 14
S 15	7 53 36	26°16'56	1♋48	18° 8	14°34	12°48	0°28	20°56	29°48	19°46	20°33	22°40	22°14	5°52	n.a.	S 15
M16	7 57 33	27°15'16	16°30	17°34	15°42	13°25	0°27	20°54	29°50	19°45	20°34	22°R41	22°11	5°59	n.a.	M16
T 17	8 1 29	28°13'39	1♌ 3	17° 7	16°51	14° 2	0°26	20°53	29°53	19°44	20°36	22°41	22° 8	6° 6	n.a.	T 17
W18	8 5 26	29°12'04	15°21	16°48	18° 0	14°39	0°25	20°51	29°55	19°43	20°37	22°40	22° 4	6°13	n.a.	W18
T 19	8 9 23	0♒10'31	29°18	16°35	19°10	15°16	0°24	20°48	29°57	19°42	20°38	22°40	22° 1	6°19	n.a.	T 19
F 20	8 13 19	1° 9'00	12♍51	16°D31	20°19	15°53	0°23	20°46	29°59	19°41	20°39	22°39	21°58	6°26	n.a.	F 20
S 21	8 17 16	2° 7'32	26° 2	16°35	21°28	16°29	0°23	20°44	0♈ 2	19°40	20°40	22°37	21°55	6°33	n.a.	S 21
S 22	8 21 13	3° 6'06	8♎49	16°47	22°38	17° 6	0°22	20°42	0° 4	19°39	20°42	22°36	21°52	6°39	n.a.	S 22
M23	8 25 9	4° 4'43	21°17	17° 8	23°48	17°43	0°D22	20°39	0° 7	19°38	20°43	22°35	21°49	6°46	n.a.	M23
T 24	8 29 6	5° 3'23	3♏28	17°37	24°58	18°19	0°22	20°36	0°10	19°37	20°44	22°D35	21°45	6°53	n.a.	T 24
W25	8 33 3	6° 2'05	15°28	18°14	26° 8	18°56	0°23	20°34	0°12	19°36	20°45	22°35	21°42	6°59	n.a.	W25
T 26	8 36 59	7° 0'50	27°20	19° 0	27°18	19°32	0°23	20°31	0°15	19°35	20°46	22°36	21°39	7° 6	n.a.	T 26
F 27	8 40 56	7°59'37	9♐11	19°53	28°29	20° 9	0°24	20°28	0°17	19°34	20°47	22°37	21°36	7°13	n.a.	F 27
S 28	8 44 53	8°58'27	21° 3	20°53	29°39	20°45	0°25	20°25	0°20	19°33	20°48	22°39	21°33	7°19	n.a.	S 28
S 29	8 48 49	9°57'20	3♉ 1	22° 1	0♉50	21°22	0°26	20°22	0°23	19°32	20°49	22°40	21°29	7°26	n.a.	S 29
M30	8 52 46	10♒56'15	15♉ 9	23♉14	2♉ 1	21♐58	0♊27	20♍19	0♈26	19♍30	20♐50	22♋41	21♋26	7♐33	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s21	21s23	2n29	22s19	1s24	21s34	1s15	22s49	1s24	23n 9	2n22	3n43	0n10	0n 5	0n23	3n41	0s26	30s36	7s 1	22n 2	21n58	17s41		n.a.
M 2	23 15	22 21	1 28	22 38	1 37	21 51	1 18	22 56	1 24	23 8	2 21	3 44	0 9	0 6	0 23	3 42	0 26	30 36	7 1	22 2	21 59	17 43		n.a.
T 3	23 8	22 17	0 21	22 57	1 51	22 9	1 21	23 3	1 24	23 7	2 21	3 44	0 9	0 7	0 23	3 42	0 26	30 36	7 1	22 2	21 59	17 45		n.a.
W 4	23 2	21 8	0s47	23 18	2 4	22 25	1 23	23 10	1 24	23 6	2 20	3 44	0 9	0 7	0 23	3 42	0 26	30 36	7 1	22 2	22 0	17 47		n.a.
T 5	22 55	18 56	1 54	23 38	2 16	22 41	1 26	23 17	1 24	23 4	2 20	3 44	0 9	0 8	0 23	3 42	0 26	30 37	7 1	22 2	22 1	17 48		n.a.
F 6	22 47	15 48	2 56	23 58	2 28	22 57	1 29	23 23	1 24	23 3	2 20	3 44	0 9	0 9	0 23	3 42	0 26	30 37	7 1	22 2	22 1	17 50		n.a.
S 7	22 39	11 52	3 51	24 18	2 39	23 12	1 31	23 29	1 24	23 2	2 19	3 44	0 9	0 9	0 23	3 43	0 26	30 37	7 1	22 2	22 2	17 52		n.a.
S 8	22 31	7 18	4 34	24 37	2 49	23 26	1 34	23 36	1 24	23 1	2 19	3 45	0 9	0 10	0 23	3 43	0 26	30 37	7 1	22 2	22 2	17 54		n.a.
M 9	22 22	2 18	5 4	24 54	2 57	23 40	1 36	23 42	1 24	23 0	2 18	3 45	0 9	0 11	0 23	3 43	0 26	30 37	7 1	22 2	22 3	17 55		n.a.
T 10	22 13	2n55	5 17	25 11	3 5	23 54	1 38	23 47	1 24	22 59	2 18	3 45	0 9	0 12	0 23	3 43	0 26	30 37	7 1	22 2	22 3	17 57		n.a.
W11	22 4	8 5	5 12	25 25	3 11	24 6	1 40	23 53	1 24	22 58	2 17	3 46	0 9	0 13	0 23	3 43	0 26	30 37	7 1	22 2	22 4	17 59		n.a.
T 12	21 54	12 56	4 48	25 37	3 15	24 18	1 42	23 58	1 24	22 57	2 17	3 46	0 8	0 13	0 23	3 44	0 26	30 38	7 1	22 2	22 4	18 1		n.a.
F 13	21 43	17 6	4 5	25 47	3 17	24 30	1 44	24 4	1 24	22 57	2 17	3 47	0 8	0 14	0 23	3 44	0 26	30 38	7 1	22 2	22 5	18 3		n.a.
S 14	21 33	20 15	3 5	25 54	3 18	24 40	1 46	24 9	1 24	22 56	2 16	3 47	0 8	0 15	0 23	3 44	0 26	30 38	7 1	22 2	22 5	18 4		n.a.
S 15	21 22	22 5	1 53	25 59	3 18	24 51	1 48	24 14	1 24	22 55	2 16	3 48	0 8	0 16	0 23	3 45	0 26	30 38	7 1	22 1	22 6	18 6		n.a.
M16	21 10	22 22	0 34	26 1	3 15	25 0	1 49	24 18	1 24	22 54	2 15	3 48	0 8	0 17	0 23	3 45	0 26	30 38	7 1	22 1	22 6	18 8		n.a.
T 17	20 58	21 8	0n46	26 1	3 12	25 9	1 51	24 23	1 24	22 54	2 15	3 49	0 8	0 18	0 23	3 45	0 26	30 38	7 1	22 1	22 7	18 10		n.a.
W18	20 46	18 33	2 3	25 59	3 6	25 17	1 52	24 27	1 24	22 53	2 14	3 50	0 8	0 19	0 23	3 46	0 26	30 38	7 1	22 1	22 7	18 11		n.a.
T 19	20 34	14 56	3 10	25 54	3 0	25 24	1 53	24 32	1 24	22 52	2 14	3 50	0 8	0 20	0 23	3 46	0 26	30 39	7 1	22 2	22 8	18 13		n.a.
F 20	20 21	10 37	4 4	25 46	2 52	25 31	1 54	24 36	1 23	22 52	2 13	3 51	0 8	0 21	0 23	3 46	0 26	30 39	7 1	22 2	22 9	18 15		n.a.
S 21	20 7	5 56	4 44	25 37	2 43	25 37	1 55	24 40	1 23	22 51	2 13	3 52	0 7	0 22	0 23	3 47	0 26	30 39	7 1	22 2	22 9	18 17		n.a.
S 22	19 54	1 8	5 8	25 26	2 33	25 42	1 56	24 43	1 23	22 51	2 12	3 53	0 7	0 23	0 23	3 47	0 26	30 39	7 1	22 2	22 10	18 18		n.a.
M23	19 40	3s36	5 17	25 12	2 22	25 47	1 57	24 47	1 23	22 50	2 12	3 54	0 7	0 24	0 23	3 47	0 26	30 39	7 1	22 2	22 10	18 20		n.a.
T 24	19 25	8 5	5 11	24 57	2 11	25 51	1 58	24 50	1 23	22 50	2 12	3 55	0 7	0 25	0 23	3 48	0 26	30 39	7 2	22 2	22 11	18 22		n.a.
W25	19 11	12 11	4 52	24 40	1 59	25 54	1 59	24 53	1 23	22 49	2 11	3 56	0 7	0 26	0 23	3 48	0 26	30 39	7 2	22 2	22 11	18 24		n.a.
T 26	18 56	15 47	4 21	24 21	1 46	25 56	1 59	24 56	1 23	22 49	2 11	3 57	0 7	0 27	0 23	3 49	0 26	30 40	7 2	22 2	22 12	18 25		n.a.
F 27	18 40	18 44	3 38	24 1	1 34	25 58	2 0	24 59	1 23	22 49	2 10	3 58	0 7	0 28	0 23	3 49	0 26	30 40	7 2	22 2	22 12	18 27		n.a.
S 28	18 25	20 54	2 46	23 39	1 21	25 59	2 0	25 2	1 23	22 48	2 10	3 59	0 7	0 29	0 23	3 50	0 26	30 40	7 2	22 2	22 13	18 29		n.a.
S 29	18 9	22 10	1 47	23 15	1 8	25 59	2 0	25 4	1 23	22 48	2 9	4 0	0 7	0 30	0 23	3 50	0 26	30 40	7 2	22 2	22 13	18 31		n.a.
M30	17s52	22s25	0n42	22s50	0s55	25s58	2s 0	25s 6	1s23	22n48	2n 9	4n 1	0n 6	0n31	0n23	3n51	0s26	30s40	7s 2	22n 1	22n14	18s32		n.a.

Julian Day Number = -2714447.5, Delta T = 175h46m18s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°57'13, Lahiri = -169°50'13 Julian Calendar 1 Apr. 12145 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12146 BCE

The year -12144 astronomical counting style corresponds to year 12145 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 56 42	11♒55'12	27♉29	24♉34	3♉12	22♐35	0♊28	20°R16	0♈28	19°R29	20♐51	22°R41	21♋23	7♐39	n.a.	T 1
W 2	9 0 39	12°54'12	10♒ 2	25°59	4°23	23°11	0°30	20♍12	0°31	19♍28	20°52	22♋40	21°20	7°46	n.a.	W 2
T 3	9 4 36	13°53'14	22°50	27°29	5°34	23°47	0°32	20° 9	0°34	19°27	20°53	22°38	21°17	7°53	n.a.	T 3
F 4	9 8 32	14°52'19	5♓54	29° 3	6°45	24°23	0°34	20° 5	0°37	19°25	20°54	22°35	21°14	8° 0	n.a.	F 4
S 5	9 12 29	15°51'26	19°11	0♒40	7°57	24°59	0°36	20° 2	0°40	19°24	20°55	22°32	21°10	8° 6	n.a.	S 5
S 6	9 16 26	16°50'35	2♈42	2°21	9° 8	25°35	0°38	19°58	0°43	19°23	20°56	22°28	21° 7	8°13	n.a.	S 6
M 7	9 20 22	17°49'47	16°24	4° 5	10°20	26°12	0°41	19°54	0°46	19°21	20°57	22°25	21° 4	8°20	n.a.	M 7
T 8	9 24 19	18°49'00	0♉17	5°51	11°32	26°48	0°44	19°50	0°49	19°20	20°58	22°23	21° 1	8°26	n.a.	T 8
W 9	9 28 15	19°48'16	14°18	7°38	12°44	27°24	0°47	19°47	0°52	19°18	20°58	22°D22	20°58	8°33	n.a.	W 9
T 10	9 32 12	20°47'33	28°27	9°27	13°56	27°59	0°50	19°43	0°55	19°17	20°59	22°22	20°55	8°40	n.a.	T 10
F 11	9 36 9	21°46'53	12♊41	11°17	15° 8	28°35	0°53	19°39	0°58	19°15	21° 0	22°23	20°51	8°46	n.a.	F 11
S 12	9 40 5	22°46'16	26°58	13° 8	16°20	29°11	0°57	19°34	1° 1	19°14	21° 1	22°24	20°48	8°53	n.a.	S 12
S 13	9 44 2	23°45'40	11♋16	14°59	17°32	29°47	1° 0	19°30	1° 5	19°13	21° 2	22°26	20°45	9° 0	n.a.	S 13
M14	9 47 58	24°45'06	25°32	16°51	18°45	0♉23	1° 4	19°26	1° 8	19°11	21° 2	22°R26	20°42	9° 6	n.a.	M14
T 15	9 51 55	25°44'35	9♌40	18°42	19°57	0°58	1° 8	19°22	1°11	19°10	21° 3	22°25	20°39	9°13	n.a.	T 15
W16	9 55 51	26°44'06	23°39	20°33	21°10	1°34	1°12	19°17	1°14	19° 8	21° 4	22°22	20°35	9°20	n.a.	W16
T 17	9 59 48	27°43'39	7♍22	22°24	22°22	2° 9	1°16	19°13	1°18	19° 6	21° 5	22°17	20°32	9°26	n.a.	T 17
F 18	10 3 45	28°43'14	20°49	24°15	23°35	2°45	1°21	19° 9	1°21	19° 5	21° 5	22°12	20°29	9°33	n.a.	F 18
S 19	10 7 41	29°42'52	3♎55	26° 5	24°48	3°20	1°26	19° 4	1°24	19° 3	21° 6	22° 5	20°26	9°40	n.a.	S 19
S 20	10 11 38	0♓42'33	16°42	27°54	26° 1	3°56	1°31	18°59	1°28	19° 2	21° 6	21°59	20°23	9°46	n.a.	S 20
M21	10 15 34	1°42'16	29°10	29°43	27°14	4°31	1°36	18°55	1°31	19° 0	21° 7	21°53	20°20	9°53	n.a.	M21
T 22	10 19 31	2°42'02	11♏23	1♓31	28°27	5° 6	1°41	18°50	1°35	18°59	21° 8	21°49	20°16	10° 0	n.a.	T 22
W23	10 23 27	3°41'50	23°23	3°19	29°40	5°42	1°46	18°45	1°38	18°57	21° 8	21°47	20°13	10° 6	n.a.	W23
T 24	10 27 24	4°41'42	5♐15	5° 5	0♒54	6°17	1°52	18°41	1°42	18°55	21° 9	21°D46	20°10	10°13	n.a.	T 24
F 25	10 31 20	5°41'35	17° 5	6°51	2° 7	6°52	1°57	18°36	1°45	18°54	21° 9	21°47	20° 7	10°20	n.a.	F 25
S 26	10 35 17	6°41'32	28°57	8°36	3°21	7°27	2° 3	18°31	1°49	18°52	21°10	21°48	20° 4	10°27	n.a.	S 26
S 27	10 39 13	7°41'30	10♉57	10°21	4°34	8° 2	2° 9	18°26	1°52	18°50	21°10	21°49	20° 1	10°33	n.a.	S 27
M28	10 43 10	8°41'32	23° 9	12° 4	5°48	8°37	2°15	18°21	1°56	18°49	21°11	21°R50	19°57	10°40	n.a.	M28
T 29	10 47 6	9°41'36	5♒38	13°47	7° 2	9°12	2°22	18°16	1°59	18°47	21°11	21°49	19°54	10°47	n.a.	T 29
W30	10 51 3	10°41'42	18°25	15°29	8°16	9°47	2°28	18°12	2° 3	18°45	21°12	21°46	19°51	10°53	n.a.	W30
T 31	10 54 59	11♓41'50	1♓32	17♓11	9♒29	10♉21	2♊35	18♍ 7	2♈ 7	18♍44	21♐12	21♋40	19♋48	11♐ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s36	21s34	0s26	22s24	0s43	25s57	2s 0	25s 9	1s23	22n48	2n 8	4n 2	0n 6	0n32	0n23	3n51	0s26	30s40	7s 2	22n 1	22n14	18s34		n.a.
W 2	17 19	19 38	1 34	21 55	0 30	25 55	2 0	25 10	1 23	22 48	2 8	4 4	0 6	0 33	0 23	3 51	0 26	30 40	7 2	22 2	22 15	18 36		n.a.
T 3	17 1	16 42	2 39	21 26	0 18	25 52	2 0	25 12	1 23	22 48	2 7	4 5	0 6	0 35	0 23	3 52	0 26	30 41	7 2	22 2	22 15	18 37		n.a.
F 4	16 44	12 53	3 36	20 55	0 7	25 48	2 0	25 14	1 22	22 48	2 7	4 6	0 6	0 36	0 23	3 52	0 27	30 41	7 2	22 2	22 16	18 39		n.a.
S 5	16 26	8 23	4 23	20 23	0n 5	25 44	2 0	25 15	1 22	22 48	2 6	4 7	0 6	0 37	0 23	3 53	0 27	30 41	7 2	22 3	22 16	18 41		n.a.
S 6	16 8	3 25	4 56	19 50	0 15	25 39	1 59	25 16	1 22	22 48	2 6	4 9	0 6	0 38	0 23	3 53	0 27	30 41	7 2	22 4	22 17	18 43		n.a.
M 7	15 50	1n48	5 12	19 15	0 26	25 33	1 59	25 17	1 22	22 48	2 6	4 10	0 6	0 39	0 23	3 54	0 27	30 41	7 3	22 4	22 17	18 44		n.a.
T 8	15 31	6 59	5 11	18 40	0 35	25 26	1 58	25 18	1 22	22 48	2 5	4 12	0 6	0 41	0 23	3 55	0 27	30 41	7 3	22 4	22 18	18 46		n.a.
W 9	15 12	11 51	4 51	18 4	0 44	25 19	1 58	25 19	1 22	22 48	2 5	4 13	0 5	0 42	0 23	3 55	0 27	30 42	7 3	22 5	22 18	18 48		n.a.
T 10	14 53	16 8	4 14	17 27	0 53	25 10	1 57	25 20	1 22	22 48	2 4	4 15	0 5	0 43	0 23	3 56	0 27	30 42	7 3	22 5	22 19	18 49		n.a.
F 11	14 33	19 31	3 21	16 49	1 0	25 1	1 56	25 20	1 22	22 49	2 4	4 16	0 5	0 44	0 23	3 56	0 27	30 42	7 3	22 4	22 19	18 51		n.a.
S 12	14 14	21 42	2 15	16 11	1 7	24 52	1 55	25 20	1 21	22 49	2 3	4 18	0 5	0 46	0 23	3 57	0 27	30 42	7 3	22 4	22 20	18 53		n.a.
S 13	13 54	22 29	1 1	15 32	1 14	24 41	1 54	25 20	1 21	22 49	2 3	4 19	0 5	0 47	0 23	3 57	0 27	30 42	7 3	22 4	22 20	18 54		n.a.
M14	13 33	21 48	0n17	14 52	1 20	24 30	1 53	25 20	1 21	22 50	2 2	4 21	0 5	0 48	0 23	3 58	0 27	30 42	7 3	22 4	22 21	18 56		n.a.
T 15	13 13	19 43	1 33	14 13	1 25	24 18	1 52	25 20	1 21	22 50	2 2	4 22	0 5	0 50	0 23	3 58	0 27	30 42	7 3	22 4	22 21	18 58		n.a.
W16	12 52	16 29	2 42	13 33	1 30	24 6	1 51	25 19	1 21	22 51	2 1	4 24	0 5	0 51	0 23	3 59	0 27	30 43	7 3	22 5	22 22	18 59		n.a.
T 17	12 32	12 24	3 41	12 52	1 34	23 53	1 50	25 18	1 21	22 51	2 1	4 26	0 4	0 52	0 23	4 0	0 27	30 43	7 4	22 5	22 22	19 1		n.a.
F 18	12 11	7 46	4 26	12 12	1 38	23 39	1 48	25 18	1 21	22 52	2 1	4 27	0 4	0 54	0 23	4 0	0 27	30 43	7 4	22 6	22 23	19 3		n.a.
S 19	11 49	2 54	4 55	11 32	1 41	23 24	1 47	25 17	1 20	22 52	2 0	4 29	0 4	0 55	0 23	4 1	0 27	30 43	7 4	22 7	22 23	19 4		n.a.
S 20	11 28	1s58	5 9	10 51	1 43	23 9	1 45	25 15	1 20	22 53	2 0	4 31	0 4	0 56	0 23	4 1	0 27	30 43	7 4	22 8	22 24	19 6		n.a.
M21	11 6	6 38	5 8	10 11	1 46	22 53	1 44	25 14	1 20	22 53	1 59	4 33	0 4	0 58	0 23	4 2	0 27	30 43	7 4	22 9	22 24	19 8		n.a.
T 22	10 44	10 57	4 53	9 31	1 47	22 36	1 42	25 13	1 20	22 54	1 59	4 34	0 4	0 59	0 23	4 3	0 27	30 43	7 4	22 10	22 25	19 9		n.a.
W23	10 22	14 46	4 25	8 50	1 48	22 19	1 41	25 11	1 20	22 55	1 58	4 36	0 4	1 1	0 23	4 3	0 27	30 44	7 4	22 10	22 25	19 11		n.a.
T 24	10 0	17 58	3 46	8 10	1 49	22 1	1 39	25 9	1 19	22 55	1 58	4 38	0 4	1 2	0 23	4 4	0 27	30 44	7 4	22 11	22 26	19 13		n.a.
F 25	9 38	20 24	2 57	7 30	1 49	21 42	1 37	25 7	1 19	22 56	1 58	4 40	0 3	1 4	0 23	4 5	0 27	30 44	7 4	22 10	22 26	19 14		n.a.
S 26	9 15	21 58	2 1	6 51	1 49	21 23	1 35	25 5	1 19	22 57	1 57	4 41	0 3	1 5	0 23	4 5	0 27	30 44	7 4	22 10	22 27	19 16		n.a.
S 27	8 52	22 33	0 59	6 11	1 48	21 3	1 33	25 3	1 19	22 58	1 57	4 43	0 3	1 6	0 23	4 6	0 27	30 44	7 5	22 10	22 27	19 18		n.a.
M28	8 29	22 4	0s 7	5 32	1 48	20 43	1 31	25 0	1 19	22 59	1 56	4 45	0 3	1 8	0 23	4 6	0 27	30 44	7 5	22 10	22 28	19 19		n.a.
T 29	8 6	20 29	1 14	4 53	1 46	20 22	1 29	24 57	1 18	23 0	1 56	4 47	0 3	1 9	0 23	4 7	0 27	30 45	7 5	22 10	22 28	19 21		n.a.
W30	7 43	17 50	2 18	4 15	1 45	20 0	1 27	24 55	1 18	23 0	1 55	4 49	0 3	1 11	0 23	4 8	0 27	30 45	7 5	22 11	22 28	19 22		n.a.
T 31	7s20	14s14	3s17	3s36	1n43	19s38	1s25	24s52	1s18	23n 1	1n55	4n51	0n 3	1n12	0n23	4n 8	0s27	30s45	7s 5	22n11	22n29	19s24		n.a.

Julian Day Number = -2714417.5, Delta T = 175h46m11s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°57'09, Lahiri = -169°50'09 Julian Calendar 1 May 12145 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12145 BCE

The year -12144 astronomical counting style corresponds to year 12145 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 58 56	12♓42'01	14♓59	18♓51	10♒43	10♑56	2♊41	18°R 2	2♈10	18°R42	21♐12	21°R33	19♋45	11♐ 7	n.a.	F 1
S 2	11 2 52	13°42'14	28°44	20°31	11°57	11°31	2°48	17♍57	2°14	18♍40	21°13	21♋24	19°41	11°13	n.a.	S 2
S 3	11 6 49	14°42'29	12♈42	22°10	13°11	12° 5	2°55	17°52	2°18	18°39	21°13	21°15	19°38	11°20	n.a.	S 3
M 4	11 10 45	15°42'46	26°50	23°49	14°26	12°40	3° 3	17°47	2°21	18°37	21°13	21° 6	19°35	11°27	n.a.	M 4
T 5	11 14 42	16°43'06	11♉ 3	25°27	15°40	13°14	3°10	17°42	2°25	18°35	21°14	20°59	19°32	11°33	n.a.	T 5
W 6	11 18 38	17°43'27	25°17	27° 4	16°54	13°48	3°18	17°37	2°29	18°34	21°14	20°55	19°29	11°40	n.a.	W 6
T 7	11 22 35	18°43'50	9♊28	28°40	18° 8	14°23	3°25	17°32	2°32	18°32	21°14	20°53	19°26	11°47	n.a.	T 7
F 8	11 26 31	19°44'15	23°35	0♈16	19°23	14°57	3°33	17°27	2°36	18°30	21°14	20°D52	19°22	11°53	n.a.	F 8
S 9	11 30 28	20°44'42	7♋37	1°51	20°37	15°31	3°41	17°22	2°40	18°29	21°15	20°53	19°19	12° 0	n.a.	S 9
S 10	11 34 24	21°45'10	21°33	3°26	21°52	16° 5	3°49	17°17	2°44	18°27	21°15	20°R53	19°16	12° 7	n.a.	S 10
M11	11 38 21	22°45'40	5♌23	5° 0	23° 6	16°39	3°57	17°12	2°47	18°25	21°15	20°52	19°13	12°13	n.a.	M11
T 12	11 42 17	23°46'12	19° 4	6°33	24°21	17°13	4° 6	17° 7	2°51	18°24	21°15	20°49	19°10	12°20	n.a.	T 12
W13	11 46 13	24°46'46	2♍37	8° 6	25°36	17°47	4°14	17° 2	2°55	18°22	21°15	20°43	19° 6	12°27	n.a.	W13
T 14	11 50 10	25°47'21	15°59	9°38	26°50	18°20	4°23	16°57	2°59	18°20	21°15	20°34	19° 3	12°33	n.a.	T 14
F 15	11 54 6	26°47'59	29° 8	11°10	28° 5	18°54	4°31	16°52	3° 2	18°19	21°15	20°23	19° 0	12°40	n.a.	F 15
S 16	11 58 3	27°48'38	12♎ 2	12°41	29°20	19°28	4°40	16°47	3° 6	18°17	21°R15	20°11	18°57	12°47	n.a.	S 16
S 17	12 1 59	28°49'19	24°41	14°11	0♓35	20° 1	4°49	16°42	3°10	18°15	21°15	19°59	18°54	12°53	n.a.	S 17
M18	12 5 56	29°50'03	7♏ 5	15°41	1°50	20°34	4°58	16°37	3°14	18°14	21°15	19°47	18°51	13° 0	n.a.	M18
T 19	12 9 52	0♈50'48	19°14	17°11	3° 5	21° 8	5° 8	16°33	3°18	18°12	21°15	19°38	18°47	13° 7	n.a.	T 19
W20	12 13 49	1°51'36	1♐13	18°39	4°20	21°41	5°17	16°28	3°21	18°10	21°15	19°31	18°44	13°13	n.a.	W20
T 21	12 17 45	2°52'25	13° 4	20° 7	5°35	22°14	5°26	16°23	3°25	18° 9	21°15	19°27	18°41	13°20	n.a.	T 21
F 22	12 21 41	3°53'17	24°52	21°35	6°50	22°47	5°36	16°19	3°29	18° 7	21°15	19°25	18°38	13°27	n.a.	F 22
S 23	12 25 38	4°54'10	6♑43	23° 1	8° 5	23°20	5°46	16°14	3°33	18° 5	21°15	19°D24	18°35	13°33	n.a.	S 23
S 24	12 29 34	5°55'06	18°41	24°27	9°20	23°53	5°56	16°10	3°37	18° 4	21°14	19°R25	18°32	13°40	n.a.	S 24
M25	12 33 31	6°56'03	0♒53	25°53	10°35	24°26	6° 5	16° 5	3°40	18° 2	21°14	19°24	18°28	13°47	n.a.	M25
T 26	12 37 27	7°57'02	13°23	27°17	11°51	24°58	6°16	16° 1	3°44	18° 1	21°14	19°22	18°25	13°53	n.a.	T 26
W27	12 41 24	8°58'03	26°16	28°41	13° 6	25°31	6°26	15°56	3°48	17°59	21°14	19°17	18°22	14° 0	n.a.	W27
T 28	12 45 20	9°59'06	9♓34	0♉ 3	14°21	26° 3	6°36	15°52	3°52	17°58	21°14	19°10	18°19	14° 7	n.a.	T 28
F 29	12 49 16	11° 0'10	23°17	1°25	15°37	26°36	6°46	15°48	3°56	17°56	21°13	18°59	18°16	14°13	n.a.	F 29
S 30	12 53 13	12♈ 1'16	7♈24	2♉45	16♓52	27♑ 8	6♊57	15♍43	3♈59	17♍55	21♐13	18♋47	18♋12	14♐20	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s56	9s49	4s 6	2s58	1n40	19s16	1s23	24s49	1s18	23n 2	1n55	4n53	0n 3	1n14	0n23	4n 9	0s27	30s45	7s 5	22n13	22n29	19s26		n.a.
S 2	6 33	4 49	4 43	2 21	1 38	18 53	1 20	24 45	1 18	23 3	1 54	4 54	0 2	1 15	0 23	4 10	0 27	30 45	7 5	22 14	22 30	19 27		n.a.
S 3	6 9	0n30	5 2	1 43	1 35	18 29	1 18	24 42	1 17	23 4	1 54	4 56	0 2	1 17	0 23	4 10	0 27	30 45	7 5	22 16	22 30	19 29		n.a.
M 4	5 45	5 51	5 4	1 7	1 32	18 5	1 16	24 38	1 17	23 5	1 53	4 58	0 2	1 18	0 23	4 11	0 27	30 45	7 6	22 17	22 31	19 31		n.a.
T 5	5 21	10 56	4 47	0 30	1 28	17 40	1 13	24 35	1 17	23 7	1 53	5 0	0 2	1 20	0 23	4 12	0 27	30 46	7 6	22 18	22 31	19 32		n.a.
W 6	4 57	15 25	4 13	0n 6	1 25	17 15	1 11	24 31	1 17	23 8	1 53	5 2	0 2	1 21	0 23	4 12	0 27	30 46	7 6	22 19	22 32	19 34		n.a.
T 7	4 33	19 2	3 23	0 41	1 21	16 49	1 9	24 27	1 16	23 9	1 52	5 4	0 2	1 23	0 23	4 13	0 27	30 46	7 6	22 19	22 32	19 35		n.a.
F 8	4 9	21 29	2 21	1 16	1 17	16 23	1 6	24 23	1 16	23 10	1 52	5 6	0 2	1 24	0 23	4 14	0 27	30 46	7 6	22 19	22 33	19 37		n.a.
S 9	3 45	22 35	1 10	1 51	1 12	15 57	1 4	24 18	1 16	23 11	1 51	5 8	0 2	1 26	0 23	4 14	0 27	30 46	7 6	22 19	22 33	19 39		n.a.
S 10	3 20	22 16	0n 4	2 25	1 8	15 30	1 1	24 14	1 15	23 12	1 51	5 9	0 1	1 27	0 23	4 15	0 27	30 46	7 6	22 19	22 34	19 40		n.a.
M11	2 56	20 35	1 17	2 59	1 3	15 2	0 58	24 10	1 15	23 14	1 51	5 11	0 1	1 29	0 23	4 16	0 27	30 46	7 6	22 19	22 34	19 42		n.a.
T 12	2 32	17 43	2 24	3 32	0 58	14 35	0 56	24 5	1 15	23 15	1 50	5 13	0 1	1 30	0 23	4 16	0 27	30 46	7 6	22 20	22 35	19 43		n.a.
W13	2 7	13 55	3 23	4 5	0 52	14 7	0 53	24 0	1 15	23 16	1 50	5 15	0 1	1 32	0 23	4 17	0 27	30 47	7 7	22 21	22 35	19 45		n.a.
T 14	1 43	9 28	4 10	4 37	0 47	13 38	0 51	23 55	1 14	23 17	1 50	5 17	0 1	1 34	0 23	4 18	0 27	30 47	7 7	22 22	22 35	19 46		n.a.
F 15	1 18	4 39	4 42	5 9	0 41	13 9	0 48	23 50	1 14	23 19	1 49	5 19	0 1	1 35	0 23	4 18	0 27	30 47	7 7	22 24	22 36	19 48		n.a.
S 16	0 53	0s17	4 59	5 40	0 36	12 40	0 45	23 45	1 14	23 20	1 49	5 20	0 1	1 37	0 23	4 19	0 27	30 47	7 7	22 25	22 36	19 50		n.a.
S 17	0 29	5 7	5 1	6 10	0 30	12 11	0 43	23 39	1 13	23 21	1 49	5 22	0 1	1 38	0 23	4 20	0 27	30 47	7 7	22 27	22 37	19 51		n.a.
M18	0 4	9 38	4 49	6 40	0 23	11 41	0 40	23 34	1 13	23 23	1 48	5 24	0 0	1 40	0 23	4 20	0 27	30 47	7 7	22 29	22 37	19 53		n.a.
T 19	0n21	13 43	4 23	7 9	0 17	11 11	0 37	23 28	1 13	23 24	1 48	5 26	0 0	1 41	0 23	4 21	0 28	30 47	7 7	22 30	22 38	19 54		n.a.
W20	0 45	17 10	3 47	7 38	0 11	10 40	0 34	23 23	1 12	23 26	1 47	5 28	0 0	1 43	0 23	4 21	0 28	30 47	7 7	22 31	22 38	19 56		n.a.
T 21	1 10	19 54	3 0	8 6	0 4	10 10	0 32	23 17	1 12	23 27	1 47	5 29	0 0	1 44	0 23	4 22	0 28	30 47	7 7	22 32	22 39	19 57		n.a.
F 22	1 35	21 46	2 6	8 34	0s 2	9 39	0 29	23 11	1 12	23 28	1 47	5 31	0s 0	1 46	0 23	4 23	0 28	30 48	7 8	22 32	22 39	19 59		n.a.
S 23	1 59	22 41	1 7	9 0	0 9	9 8	0 26	23 5	1 11	23 30	1 46	5 33	0 0	1 48	0 23	4 23	0 28	30 48	7 8	22 32	22 40	20 0		n.a.
S 24	2 24	22 35	0 4	9 26	0 16	8 36	0 23	22 59	1 11	23 31	1 46	5 34	0 0	1 49	0 23	4 24	0 28	30 48	7 8	22 32	22 40	20 2		n.a.
M25	2 49	21 24	1s 1	9 52	0 23	8 5	0 21	22 52	1 11	23 33	1 46	5 36	0 0	1 51	0 23	4 25	0 28	30 48	7 8	22 32	22 40	20 3		n.a.
T 26	3 13	19 9	2 4	10 16	0 30	7 33	0 18	22 46	1 10	23 34	1 45	5 38	0 1	1 52	0 23	4 25	0 28	30 48	7 8	22 33	22 41	20 5		n.a.
W27	3 38	15 53	3 2	10 40	0 37	7 1	0 15	22 40	1 10	23 36	1 45	5 39	0 1	1 54	0 23	4 26	0 28	30 48	7 8	22 33	22 41	20 6		n.a.
T 28	4 2	11 44	3 53	11 3	0 44	6 29	0 12	22 33	1 9	23 37	1 45	5 41	0 1	1 55	0 23	4 26	0 28	30 48	7 8	22 35	22 42	20 8		n.a.
F 29	4 27	6 51	4 31	11 26	0 52	5 57	0 10	22 26	1 9	23 39	1 45	5 43	0 1	1 57	0 23	4 27	0 28	30 48	7 8	22 36	22 42	20 10		n.a.
S 30	4n51	1s30	4s55	11n47	0s59	5s24	0s 7	22s19	1s 8	23n40	1n44	5n44	0s 1	1n58	0n23	4n28	0s28	30s48	7s 9	22n38	22n43	20s11		n.a.

Julian Day Number = -2714386.5, Delta T = 175h46m03s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°57'05, Lahiri = -169°50'05 Julian Calendar 1 June 12145 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12145 BCE

The year -12144 astronomical counting style corresponds to year 12145 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 57 9	13♈ 2'24	21♈49	4♉ 4	18♓ 7	27♑40	7♊ 7	15°R39	4♈ 3	17°R53	21°R13	18°R35	18♋ 9	14♐27	n.a.	S 1
M 2	13 1 6	14° 3'33	6♉26	5°22	19°23	28°12	7°18	15♍35	4° 7	17♍52	21♐12	18♋23	18° 6	14°33	n.a.	M 2
T 3	13 5 2	15° 4'43	21° 6	6°38	20°38	28°44	7°29	15°31	4°11	17°50	21°12	18°13	18° 3	14°40	n.a.	T 3
W 4	13 8 58	16° 5'54	5♊44	7°53	21°54	29°15	7°40	15°27	4°14	17°49	21°12	18° 6	18° 0	14°47	n.a.	W 4
T 5	13 12 55	17° 7'07	20°12	9° 6	23° 9	29°47	7°51	15°23	4°18	17°47	21°11	18° 2	17°57	14°54	n.a.	T 5
F 6	13 16 51	18° 8'20	4♋27	10°16	24°25	0♒18	8° 2	15°20	4°22	17°46	21°11	18° 0	17°53	15° 0	n.a.	F 6
S 7	13 20 48	19° 9'35	18°28	11°24	25°40	0°50	8°13	15°16	4°26	17°44	21°10	18° 0	17°50	15° 7	n.a.	S 7
S 8	13 24 44	20°10'50	2♌14	12°29	26°56	1°21	8°24	15°12	4°29	17°43	21°10	18° 0	17°47	15°14	n.a.	S 8
M 9	13 28 41	21°12'06	15°47	13°32	28°12	1°52	8°35	15° 9	4°33	17°42	21° 9	17°58	17°44	15°20	n.a.	M 9
T 10	13 32 37	22°13'23	29° 8	14°30	29°27	2°23	8°47	15° 5	4°37	17°40	21° 9	17°54	17°41	15°27	n.a.	T 10
W11	13 36 33	23°14'40	12♍18	15°25	0♈43	2°54	8°58	15° 2	4°40	17°39	21° 8	17°47	17°37	15°34	n.a.	W11
T 12	13 40 30	24°15'59	25°16	16°15	1°58	3°25	9°10	14°59	4°44	17°38	21° 8	17°37	17°34	15°40	n.a.	T 12
F 13	13 44 26	25°17'18	8♎ 4	17° 0	3°14	3°55	9°21	14°56	4°48	17°36	21° 7	17°25	17°31	15°47	n.a.	F 13
S 14	13 48 23	26°18'38	20°40	17°39	4°30	4°25	9°33	14°53	4°51	17°35	21° 6	17°11	17°28	15°54	n.a.	S 14
S 15	13 52 19	27°19'59	3♏ 6	18°12	5°45	4°56	9°45	14°50	4°55	17°34	21° 6	16°56	17°25	16° 0	n.a.	S 15
M16	13 56 16	28°21'21	15°20	18°37	7° 1	5°26	9°57	14°47	4°58	17°33	21° 5	16°43	17°22	16° 7	n.a.	M16
T 17	14 0 12	29°22'44	27°23	18°55	8°17	5°56	10° 9	14°44	5° 2	17°32	21° 4	16°32	17°18	16°14	n.a.	T 17
W18	14 4 8	0♉24'08	9♐18	19°R 4	9°33	6°25	10°21	14°41	5° 6	17°30	21° 4	16°23	17°15	16°20	n.a.	W18
T 19	14 8 5	1°25'33	21° 7	19° 3	10°48	6°55	10°33	14°39	5° 9	17°29	21° 3	16°18	17°12	16°27	n.a.	T 19
F 20	14 12 1	2°26'59	2♑54	18°52	12° 4	7°25	10°45	14°36	5°13	17°28	21° 2	16°15	17° 9	16°34	n.a.	F 20
S 21	14 15 58	3°28'26	14°43	18°30	13°20	7°54	10°57	14°34	5°16	17°27	21° 2	16°D14	17° 6	16°40	n.a.	S 21
S 22	14 19 54	4°29'53	26°39	17°57	14°36	8°23	11°10	14°32	5°20	17°26	21° 1	16°14	17° 3	16°47	n.a.	S 22
M23	14 23 51	5°31'21	8♒47	17°13	15°51	8°52	11°22	14°29	5°23	17°25	21° 0	16°R14	16°59	16°54	n.a.	M23
T 24	14 27 47	6°32'50	21°14	16°18	17° 7	9°21	11°35	14°27	5°26	17°24	20°59	16°13	16°56	17° 0	n.a.	T 24
W25	14 31 44	7°34'20	4♓ 3	15°14	18°23	9°49	11°47	14°25	5°30	17°23	20°58	16°10	16°53	17° 7	n.a.	W25
T 26	14 35 40	8°35'51	17°20	14° 2	19°39	10°18	12° 0	14°24	5°33	17°22	20°58	16° 4	16°50	17°14	n.a.	T 26
F 27	14 39 36	9°37'22	1♈ 6	12°44	20°54	10°46	12°12	14°22	5°36	17°21	20°57	15°56	16°47	17°20	n.a.	F 27
S 28	14 43 33	10°38'53	15°21	11°21	22°10	11°14	12°25	14°20	5°40	17°20	20°56	15°46	16°43	17°27	n.a.	S 28
S 29	14 47 29	11°40'25	29°59	9°59	23°26	11°42	12°38	14°19	5°43	17°20	20°55	15°35	16°40	17°34	n.a.	S 29
M30	14 51 26	12°41'58	14♉56	8°38	24°42	12° 9	12°51	14°17	5°46	17°19	20°54	15°25	16°37	17°40	n.a.	M30
T 31	14 55 22	13♉43'30	0♊ 0	7♉21	25♈57	12♒36	13♊ 4	14♍16	5♈50	17♍18	20♐53	15♋17	16♋34	17♐47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n16	4n 4	5s 0	12n 8	1s 6	4s52	0s 4	22s12	1s 8	23n42	1n44	5n46	0s 1	2n 0	0n23	4n28	0s28	30s48	7s 9	22n39	22n43	20s13		n.a.
M 2	5 40	9 28	4 46	12 27	1 13	4 19	0 1	22 5	1 8	23 43	1 44	5 47	0 1	2 2	0 23	4 29	0 28	30 49	7 9	22 41	22 43	20 14		n.a.
T 3	6 4	14 23	4 13	12 46	1 20	3 46	0n 1	21 58	1 7	23 45	1 43	5 49	0 1	2 3	0 23	4 29	0 28	30 49	7 9	22 43	22 44	20 16		n.a.
W 4	6 28	18 24	3 24	13 4	1 28	3 13	0 4	21 51	1 7	23 46	1 43	5 50	0 2	2 5	0 23	4 30	0 28	30 49	7 9	22 43	22 44	20 17		n.a.
T 5	6 52	21 16	2 21	13 21	1 35	2 40	0 7	21 44	1 6	23 48	1 43	5 51	0 2	2 6	0 23	4 31	0 28	30 49	7 9	22 44	22 45	20 19		n.a.
F 6	7 16	22 43	1 11	13 38	1 42	2 8	0 9	21 37	1 6	23 50	1 42	5 53	0 2	2 8	0 23	4 31	0 28	30 49	7 9	22 44	22 45	20 20		n.a.
S 7	7 40	22 43	0n 2	13 53	1 48	1 35	0 12	21 29	1 5	23 51	1 42	5 54	0 2	2 9	0 23	4 32	0 28	30 49	7 9	22 44	22 46	20 21		n.a.
S 8	8 3	21 19	1 15	14 7	1 55	1 2	0 14	21 22	1 5	23 53	1 42	5 56	0 2	2 11	0 23	4 32	0 28	30 49	7 9	22 44	22 46	20 23		n.a.
M 9	8 27	18 42	2 21	14 20	2 1	0 28	0 17	21 14	1 4	23 54	1 42	5 57	0 2	2 12	0 23	4 33	0 28	30 49	7 9	22 45	22 46	20 24		n.a.
T 10	8 50	15 8	3 19	14 31	2 8	0n 5	0 20	21 6	1 4	23 56	1 41	5 58	0 2	2 14	0 23	4 33	0 28	30 49	7 10	22 45	22 47	20 26		n.a.
W11	9 14	10 52	4 5	14 42	2 13	0 38	0 22	20 59	1 3	23 57	1 41	5 59	0 2	2 15	0 23	4 34	0 28	30 49	7 10	22 46	22 47	20 27		n.a.
T 12	9 37	6 9	4 38	14 52	2 18	1 11	0 25	20 51	1 3	23 59	1 41	6 0	0 3	2 17	0 23	4 34	0 28	30 49	7 10	22 47	22 48	20 29		n.a.
F 13	10 0	1 15	4 56	15 0	2 23	1 44	0 27	20 43	1 2	24 1	1 41	6 2	0 3	2 18	0 23	4 35	0 28	30 49	7 10	22 49	22 48	20 30		n.a.
S 14	10 22	3s38	5 0	15 8	2 27	2 16	0 29	20 35	1 2	24 2	1 40	6 3	0 3	2 20	0 24	4 35	0 28	30 49	7 10	22 51	22 49	20 32		n.a.
S 15	10 45	8 19	4 49	15 14	2 31	2 49	0 32	20 27	1 1	24 4	1 40	6 4	0 3	2 21	0 24	4 36	0 28	30 49	7 10	22 53	22 49	20 33		n.a.
M16	11 7	12 35	4 24	15 18	2 33	3 22	0 34	20 19	1 0	24 5	1 40	6 5	0 3	2 23	0 24	4 36	0 28	30 49	7 10	22 54	22 49	20 35		n.a.
T 17	11 30	16 19	3 48	15 22	2 35	3 55	0 36	20 11	1 0	24 7	1 40	6 6	0 3	2 24	0 24	4 37	0 28	30 49	7 10	22 56	22 50	20 36		n.a.
W18	11 52	19 20	3 3	15 24	2 35	4 27	0 39	20 3	0 59	24 8	1 39	6 7	0 3	2 26	0 24	4 37	0 28	30 49	7 10	22 57	22 50	20 38		n.a.
T 19	12 14	21 32	2 9	15 24	2 34	5 0	0 41	19 54	0 59	24 10	1 39	6 8	0 3	2 27	0 24	4 38	0 28	30 49	7 10	22 58	22 51	20 39		n.a.
F 20	12 35	22 47	1 10	15 24	2 32	5 32	0 43	19 46	0 58	24 12	1 39	6 8	0 4	2 29	0 24	4 38	0 28	30 49	7 10	22 58	22 51	20 40		n.a.
S 21	12 57	23 1	0 8	15 21	2 28	6 4	0 45	19 38	0 57	24 13	1 39	6 9	0 4	2 30	0 24	4 38	0 28	30 49	7 10	22 58	22 52	20 42		n.a.
S 22	13 18	22 12	0s55	15 18	2 22	6 36	0 47	19 29	0 57	24 15	1 38	6 10	0 4	2 31	0 24	4 39	0 28	30 50	7 11	22 58	22 52	20 43		n.a.
M23	13 39	20 21	1 57	15 13	2 14	7 8	0 49	19 21	0 56	24 16	1 38	6 11	0 4	2 33	0 24	4 39	0 28	30 50	7 11	22 58	22 52	20 45		n.a.
T 24	14 0	17 30	2 55	15 6	2 4	7 39	0 51	19 12	0 55	24 18	1 38	6 12	0 4	2 34	0 24	4 40	0 28	30 50	7 11	22 58	22 53	20 46		n.a.
W25	14 21	13 44	3 46	14 59	1 52	8 11	0 53	19 4	0 55	24 19	1 38	6 12	0 4	2 36	0 24	4 40	0 28	30 50	7 11	22 59	22 53	20 48		n.a.
T 26	14 41	9 11	4 27	14 50	1 39	8 42	0 55	18 55	0 54	24 21	1 37	6 13	0 4	2 37	0 24	4 40	0 28	30 50	7 11	22 59	22 54	20 49		n.a.
F 27	15 1	4 1	4 54	14 41	1 23	9 13	0 57	18 47	0 53	24 22	1 37	6 13	0 4	2 38	0 24	4 41	0 28	30 50	7 11	23 0	22 54	20 50		n.a.
S 28	15 21	1n31	5 4	14 32	1 6	9 44	0 59	18 38	0 53	24 24	1 37	6 14	0 4	2 40	0 24	4 41	0 28	30 50	7 11	23 1	22 54	20 52		n.a.
S 29	15 40	7 9	4 54	14 22	0 49	10 14	1 1	18 30	0 52	24 25	1 37	6 14	0 5	2 41	0 24	4 41	0 28	30 50	7 11	23 3	22 55	20 53		n.a.
M30	15 59	12 28	4 25	14 13	0 30	10 44	1 2	18 21	0 51	24 27	1 37	6 15	0 5	2 42	0 24	4 42	0 28	30 50	7 11	23 4	22 55	20 55		n.a.
T 31	16n18	17n 5	3s37	14n 6	0s11	11n14	1n 4	18s12	0s50	24n28	1n36	6n15	0s 5	2n44	0n24	4n42	0s28	30s50	7s11	23n 5	22n56	20s56		n.a.

Julian Day Number = -2714356.5, Delta T = 175h45m55s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°57'01, Lahiri = -169°50'01 Julian Calendar 1 July 12145 BCE == Greg. Calendar 30 March 12145 BCE

The year -12144 astronomical counting style corresponds to year 12145 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 59 19	14♉45'03	15♊ 3	6°R12	27♈13	13♒ 4	13♊16	14°R15	5♈53	17°R17	20°R52	15°R11	16♋31	17♐54	n.a.	W 1
T 2	15 3 15	15°46'35	29°55	5♉11	28°29	13°30	13°29	14♍14	5°56	17♍17	20♐51	15♋ 7	16°28	18° 0	n.a.	T 2
F 3	15 7 12	16°48'08	14♋29	4°21	29°45	13°57	13°42	14°13	5°59	17°16	20°50	15°D 6	16°24	18° 7	n.a.	F 3
S 4	15 11 8	17°49'40	28°43	3°41	1♉ 0	14°24	13°55	14°12	6° 2	17°15	20°49	15° 7	16°21	18°14	n.a.	S 4
S 5	15 15 5	18°51'12	12♌36	3°13	2°16	14°50	14° 9	14°11	6° 5	17°15	20°48	15°R 8	16°18	18°20	n.a.	S 5
M 6	15 19 1	19°52'44	26° 7	2°55	3°32	15°16	14°22	14°11	6° 8	17°14	20°47	15° 8	16°15	18°27	n.a.	M 6
T 7	15 22 58	20°54'15	9♍20	2°D48	4°47	15°41	14°35	14°10	6°11	17°13	20°46	15° 6	16°12	18°34	n.a.	T 7
W 8	15 26 54	21°55'45	22°16	2°52	6° 3	16° 7	14°48	14°10	6°14	17°13	20°45	15° 2	16° 8	18°40	n.a.	W 8
T 9	15 30 51	22°57'15	4♎57	3° 4	7°19	16°32	15° 1	14°10	6°17	17°12	20°44	14°55	16° 5	18°47	n.a.	T 9
F 10	15 34 47	23°58'45	17°27	3°25	8°34	16°57	15°15	14°D10	6°20	17°12	20°43	14°47	16° 2	18°54	n.a.	F 10
S 11	15 38 44	25° 0'14	29°47	3°54	9°50	17°22	15°28	14°10	6°23	17°11	20°42	14°37	15°59	19° 0	n.a.	S 11
S 12	15 42 40	26° 1'43	11♏58	4°30	11° 6	17°46	15°42	14°10	6°26	17°11	20°41	14°27	15°56	19° 7	n.a.	S 12
M13	15 46 37	27° 3'11	24° 0	5°12	12°21	18°10	15°55	14°10	6°28	17°11	20°40	14°18	15°53	19°14	n.a.	M13
T 14	15 50 33	28° 4'39	5♐56	5°59	13°37	18°34	16° 8	14°10	6°31	17°10	20°39	14°10	15°49	19°20	n.a.	T 14
W15	15 54 30	29° 6'07	17°47	6°52	14°52	18°58	16°22	14°11	6°34	17°10	20°38	14° 4	15°46	19°27	n.a.	W15
T 16	15 58 27	0♊ 7'34	29°35	7°48	16° 8	19°21	16°35	14°12	6°36	17°10	20°37	14° 1	15°43	19°34	n.a.	T 16
F 17	16 2 23	1° 9'01	11♑22	8°49	17°23	19°44	16°49	14°12	6°39	17°10	20°36	13°D59	15°40	19°40	n.a.	F 17
S 18	16 6 20	2°10'27	23°12	9°52	18°39	20° 6	17° 3	14°13	6°42	17° 9	20°34	14° 0	15°37	19°47	n.a.	S 18
S 19	16 10 16	3°11'52	5♒ 9	10°59	19°54	20°29	17°16	14°14	6°44	17° 9	20°33	14° 1	15°34	19°53	n.a.	S 19
M20	16 14 13	4°13'18	17°16	12° 9	21°10	20°51	17°30	14°15	6°47	17° 9	20°32	14° 3	15°30	20° 0	n.a.	M20
T 21	16 18 9	5°14'42	29°40	13°20	22°25	21°12	17°43	14°16	6°49	17° 9	20°31	14°R 4	15°27	20° 7	n.a.	T 21
W22	16 22 6	6°16'07	12♓24	14°34	23°41	21°34	17°57	14°18	6°52	17° 9	20°30	14° 4	15°24	20°13	n.a.	W22
T 23	16 26 3	7°17'30	25°33	15°50	24°56	21°55	18°11	14°19	6°54	17°D 9	20°29	14° 2	15°21	20°20	n.a.	T 23
F 24	16 29 59	8°18'53	9♈11	17° 7	26°12	22°15	18°25	14°21	6°56	17° 9	20°28	13°59	15°18	20°27	n.a.	F 24
S 25	16 33 56	9°20'16	23°18	18°26	27°27	22°35	18°38	14°22	6°58	17° 9	20°26	13°55	15°14	20°33	n.a.	S 25
S 26	16 37 52	10°21'38	7♉52	19°46	28°42	22°55	18°52	14°24	7° 1	17° 9	20°25	13°49	15°11	20°40	n.a.	S 26
M27	16 41 49	11°22'59	22°49	21° 7	29°58	23°14	19° 6	14°26	7° 3	17° 9	20°24	13°44	15° 8	20°47	n.a.	M27
T 28	16 45 45	12°24'19	8♊ 0	22°30	1♊13	23°33	19°20	14°28	7° 5	17° 9	20°23	13°40	15° 5	20°53	n.a.	T 28
W29	16 49 42	13°25'38	23°16	23°53	2°28	23°52	19°33	14°30	7° 7	17°10	20°22	13°37	15° 2	21° 0	n.a.	W29
T 30	16 53 39	14°26'56	8♋25	25°17	3°44	24°10	19°47	14°32	7° 9	17°10	20°20	13°D36	14°59	21° 7	n.a.	T 30
F 31	16 57 35	15♊28'12	23♋20	26♉42	4♊59	24♒28	20♊ 1	14♍35	7♈11	17♍10	20♐19	13♋36	14♋55	21♐13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n37	20n35	2s34	14n 0	0n 7	11n44	1n 5	18s 4	0s49	24n30	1n36	6n16	0s 5	2n45	0n24	4n42	0s28	30s50	7s11	23n 6	22n56	20s57		n.a.
T 2	16 55	22 38	1 20	13 56	0 25	12 13	1 7	17 55	0 49	24 31	1 36	6 16	0 5	2 46	0 24	4 43	0 28	30 50	7 11	23 6	22 56	20 59		n.a.
F 3	17 14	23 7	0 3	13 54	0 41	12 42	1 8	17 46	0 48	24 33	1 36	6 16	0 5	2 48	0 24	4 43	0 28	30 49	7 11	23 6	22 57	21 0		n.a.
S 4	17 31	22 4	1n12	13 55	0 57	13 10	1 10	17 38	0 47	24 34	1 36	6 16	0 5	2 49	0 24	4 43	0 28	30 49	7 11	23 6	22 57	21 1		n.a.
S 5	17 49	19 40	2 22	13 58	1 11	13 39	1 11	17 29	0 46	24 36	1 35	6 17	0 5	2 50	0 24	4 43	0 28	30 49	7 11	23 6	22 58	21 3		n.a.
M 6	18 6	16 15	3 22	14 4	1 24	14 6	1 13	17 20	0 45	24 37	1 35	6 17	0 5	2 51	0 24	4 44	0 28	30 49	7 11	23 6	22 58	21 4		n.a.
T 7	18 23	12 5	4 9	14 12	1 35	14 34	1 14	17 12	0 44	24 38	1 35	6 17	0 6	2 53	0 24	4 44	0 28	30 49	7 11	23 6	22 58	21 6		n.a.
W 8	18 39	7 27	4 43	14 23	1 45	15 1	1 15	17 3	0 43	24 40	1 35	6 17	0 6	2 54	0 24	4 44	0 28	30 49	7 12	23 7	22 59	21 7		n.a.
T 9	18 55	2 35	5 2	14 35	1 54	15 27	1 16	16 55	0 43	24 41	1 35	6 17	0 6	2 55	0 24	4 44	0 28	30 49	7 12	23 7	22 59	21 8		n.a.
F 10	19 11	2s18	5 6	14 49	2 1	15 54	1 17	16 46	0 42	24 43	1 35	6 17	0 6	2 56	0 24	4 44	0 28	30 49	7 12	23 8	23 0	21 10		n.a.
S 11	19 26	7 2	4 56	15 5	2 7	16 19	1 18	16 37	0 41	24 44	1 34	6 17	0 6	2 58	0 24	4 45	0 28	30 49	7 12	23 9	23 0	21 11		n.a.
S 12	19 41	11 27	4 33	15 22	2 12	16 44	1 19	16 29	0 40	24 45	1 34	6 16	0 6	2 59	0 24	4 45	0 28	30 49	7 12	23 11	23 0	21 12		n.a.
M13	19 56	15 22	3 57	15 40	2 16	17 9	1 20	16 20	0 39	24 47	1 34	6 16	0 6	3 0	0 24	4 45	0 28	30 49	7 12	23 12	23 1	21 14		n.a.
T 14	20 10	18 39	3 11	15 59	2 19	17 34	1 21	16 12	0 38	24 48	1 34	6 16	0 6	3 1	0 24	4 45	0 28	30 49	7 12	23 12	23 1	21 15		n.a.
W15	20 24	21 8	2 17	16 19	2 21	17 57	1 21	16 3	0 37	24 49	1 34	6 16	0 6	3 2	0 24	4 45	0 28	30 49	7 12	23 13	23 1	21 16		n.a.
T 16	20 37	22 41	1 17	16 39	2 22	18 21	1 22	15 55	0 35	24 50	1 34	6 15	0 6	3 3	0 24	4 45	0 28	30 49	7 12	23 13	23 2	21 18		n.a.
F 17	20 51	23 15	0 14	17 0	2 23	18 43	1 23	15 46	0 34	24 52	1 34	6 15	0 7	3 4	0 24	4 45	0 28	30 49	7 12	23 14	23 2	21 19		n.a.
S 18	21 3	22 45	0s50	17 21	2 23	19 6	1 23	15 38	0 33	24 53	1 33	6 15	0 7	3 5	0 25	4 45	0 28	30 49	7 12	23 14	23 3	21 20		n.a.
S 19	21 16	21 14	1 53	17 42	2 22	19 27	1 24	15 30	0 32	24 54	1 33	6 14	0 7	3 6	0 25	4 45	0 28	30 49	7 12	23 13	23 3	21 21		n.a.
M20	21 27	18 43	2 51	18 3	2 21	19 48	1 24	15 21	0 31	24 55	1 33	6 14	0 7	3 7	0 25	4 45	0 28	30 49	7 12	23 13	23 3	21 23		n.a.
T 21	21 39	15 19	3 43	18 24	2 19	20 9	1 24	15 13	0 30	24 56	1 33	6 13	0 7	3 8	0 25	4 45	0 28	30 48	7 12	23 13	23 4	21 24		n.a.
W22	21 50	11 8	4 26	18 45	2 17	20 29	1 25	15 5	0 29	24 58	1 33	6 12	0 7	3 9	0 25	4 45	0 28	30 48	7 12	23 13	23 4	21 25		n.a.
T 23	22 0	6 19	4 56	19 5	2 14	20 48	1 25	14 57	0 27	24 59	1 33	6 12	0 7	3 10	0 25	4 45	0 28	30 48	7 12	23 13	23 4	21 27		n.a.
F 24	22 11	1 2	5 11	19 25	2 11	21 7	1 25	14 49	0 26	25 0	1 33	6 11	0 7	3 11	0 25	4 45	0 28	30 48	7 12	23 14	23 5	21 28		n.a.
S 25	22 20	4n29	5 8	19 45	2 8	21 25	1 25	14 41	0 25	25 1	1 32	6 10	0 7	3 12	0 25	4 45	0 28	30 48	7 12	23 14	23 5	21 29		n.a.
S 26	22 30	9 57	4 45	20 4	2 5	21 42	1 25	14 33	0 23	25 2	1 32	6 10	0 7	3 13	0 25	4 45	0 28	30 48	7 12	23 15	23 6	21 30		n.a.
M27	22 39	14 59	4 3	20 23	2 1	21 59	1 25	14 25	0 22	25 3	1 32	6 9	0 8	3 14	0 25	4 45	0 28	30 48	7 12	23 15	23 6	21 32		n.a.
T 28	22 47	19 8	3 3	20 41	1 56	22 15	1 25	14 18	0 21	25 4	1 32	6 8	0 8	3 15	0 25	4 45	0 28	30 48	7 12	23 16	23 6	21 33		n.a.
W29	22 55	21 59	1 49	20 58	1 52	22 31	1 25	14 10	0 19	25 5	1 32	6 7	0 8	3 16	0 25	4 45	0 28	30 48	7 12	23 16	23 7	21 34		n.a.
T 30	23 2	23 14	0 28	21 15	1 47	22 45	1 25	14 3	0 18	25 6	1 32	6 6	0 8	3 17	0 25	4 45	0 28	30 47	7 12	23 16	23 7	21 36		n.a.
F 31	23n 9	22n47	0n53	21n31	1n43	23n 0	1n24	13s55	0s16	25n 7	1n32	6n 5	0s 8	3n18	0n25	4n45	0s28	30s47	7s12	23n16	23n 7	21s37		n.a.

Julian Day Number = -2714325.5, Delta T = 175h45m48s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°56'57, Lahiri = -169°49'57 Julian Calendar 1 Aug. 12145 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12145 BCE

The year -12144 astronomical counting style corresponds to year 12145 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 1 32	16♊29'27	7♌53	28♉ 8	6♊14	24♒45	20♊15	14♍37	7♈13	17♍10	20°R18	13♋37	14♋52	21♐20	n.a.	S 1
S 2	17 5 29	17°30'41	22° 1	29°34	7°29	25° 2	20°29	14°40	7°15	17°11	20♐17	13°39	14°49	21°27	n.a.	S 2
M 3	17 9 25	18°31'53	5♍42	1♊ 1	8°44	25°18	20°42	14°42	7°17	17°11	20°16	13°40	14°46	21°33	n.a.	M 3
T 4	17 13 22	19°33'03	18°59	2°29	10° 0	25°34	20°56	14°45	7°19	17°12	20°14	13°R41	14°43	21°40	n.a.	T 4
W 5	17 17 18	20°34'12	1♎54	3°58	11°15	25°50	21°10	14°48	7°20	17°12	20°13	13°40	14°40	21°47	n.a.	W 5
T 6	17 21 15	21°35'19	14°30	5°27	12°30	26° 5	21°24	14°51	7°22	17°12	20°12	13°39	14°36	21°53	n.a.	T 6
F 7	17 25 12	22°36'24	26°51	6°56	13°45	26°19	21°38	14°54	7°24	17°13	20°11	13°36	14°33	22° 0	n.a.	F 7
S 8	17 29 8	23°37'28	8♏59	8°27	15° 0	26°33	21°52	14°57	7°25	17°14	20°10	13°33	14°30	22° 7	n.a.	S 8
S 9	17 33 5	24°38'30	20°59	9°57	16°15	26°46	22° 5	15° 1	7°27	17°14	20° 8	13°30	14°27	22°13	n.a.	S 9
M10	17 37 2	25°39'31	2♐53	11°29	17°30	26°59	22°19	15° 4	7°28	17°15	20° 7	13°26	14°24	22°20	n.a.	M10
T 11	17 40 58	26°40'29	14°43	13° 1	18°45	27°12	22°33	15° 8	7°30	17°15	20° 6	13°24	14°20	22°27	n.a.	T 11
W12	17 44 55	27°41'27	26°31	14°33	20° 0	27°23	22°47	15°11	7°31	17°16	20° 5	13°22	14°17	22°33	n.a.	W12
T 13	17 48 52	28°42'22	8♑20	16° 6	21°15	27°35	23° 1	15°15	7°32	17°17	20° 4	13°D22	14°14	22°40	n.a.	T 13
F 14	17 52 48	29°43'16	20°11	17°40	22°29	27°45	23°15	15°19	7°34	17°17	20° 2	13°22	14°11	22°47	n.a.	F 14
S 15	17 56 45	0♋44'08	2♒ 7	19°14	23°44	27°55	23°28	15°23	7°35	17°18	20° 1	13°22	14° 8	22°53	n.a.	S 15
S 16	18 0 42	1°44'59	14°11	20°49	24°59	28° 5	23°42	15°27	7°36	17°19	20° 0	13°23	14° 5	23° 0	n.a.	S 16
M17	18 4 38	2°45'48	26°25	22°24	26°14	28°14	23°56	15°31	7°37	17°20	19°59	13°25	14° 1	23° 7	n.a.	M17
T 18	18 8 35	3°46'36	8♓52	24° 0	27°28	28°22	24°10	15°35	7°38	17°21	19°58	13°26	13°58	23°13	n.a.	T 18
W19	18 12 32	4°47'21	21°36	25°37	28°43	28°30	24°23	15°39	7°39	17°22	19°56	13°26	13°55	23°20	n.a.	W19
T 20	18 16 28	5°48'06	4♈41	27°14	29°58	28°37	24°37	15°44	7°40	17°23	19°55	13°R26	13°52	23°27	n.a.	T 20
F 21	18 20 25	6°48'48	18° 9	28°52	1♋13	28°43	24°51	15°48	7°41	17°24	19°54	13°26	13°49	23°33	n.a.	F 21
S 22	18 24 22	7°49'29	2♉ 3	0♋31	2°27	28°48	25° 4	15°53	7°42	17°25	19°53	13°26	13°46	23°40	n.a.	S 22
S 23	18 28 18	8°50'09	16°21	2°11	3°42	28°53	25°18	15°57	7°43	17°26	19°52	13°25	13°42	23°47	n.a.	S 23
M24	18 32 15	9°50'47	1♊ 2	3°51	4°56	28°58	25°32	16° 2	7°43	17°27	19°51	13°25	13°39	23°53	n.a.	M24
T 25	18 36 12	10°51'23	16° 0	5°32	6°11	29° 1	25°45	16° 7	7°44	17°28	19°50	13°25	13°36	24° 0	n.a.	T 25
W26	18 40 8	11°51'57	1♋ 9	7°13	7°26	29° 4	25°59	16°12	7°45	17°29	19°48	13°25	13°33	24° 7	n.a.	W26
T 27	18 44 5	12°52'30	16°19	8°56	8°40	29° 6	26°12	16°17	7°45	17°30	19°47	13°24	13°30	24°13	n.a.	T 27
F 28	18 48 2	13°53'00	1♌20	10°39	9°55	29° 7	26°26	16°22	7°46	17°31	19°46	13°24	13°26	24°20	n.a.	F 28
S 29	18 51 59	14°53'28	16° 4	12°23	11° 9	29°R 8	26°39	16°27	7°46	17°32	19°45	13°24	13°23	24°27	n.a.	S 29
S 30	18 55 55	15♋53'54	0♍25	14♋ 8	12♋24	29♒ 8	26♊53	16♍33	7♈47	17♍34	19♐44	13♋24	13♋20	24♐33	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n16	20n48	2n10	21n46	1n38	23n13	1n24	13s48	0s15	25n 8	1n32	6n 4	0s 8	3n18	0n25	4n45	0s28	30s47	7s12	23n16	23n 8	21s38		n.a.
S 2	23 22	17 34	3 16	22 1	1 32	23 26	1 24	13 41	0 13	25 9	1 32	6 3	0 8	3 19	0 25	4 45	0 28	30 47	7 11	23 16	23 8	21 39		n.a.
M 3	23 28	13 28	4 9	22 15	1 27	23 38	1 23	13 34	0 12	25 10	1 32	6 2	0 8	3 20	0 25	4 45	0 28	30 47	7 11	23 16	23 8	21 41		n.a.
T 4	23 33	8 50	4 47	22 28	1 22	23 49	1 23	13 27	0 10	25 11	1 31	6 0	0 8	3 21	0 25	4 44	0 28	30 47	7 11	23 16	23 9	21 42		n.a.
W 5	23 37	3 56	5 9	22 40	1 16	23 59	1 22	13 20	0 8	25 12	1 31	5 59	0 8	3 22	0 25	4 44	0 28	30 47	7 11	23 16	23 9	21 43		n.a.
T 6	23 42	1s 1	5 15	22 51	1 10	24 9	1 21	13 13	0 7	25 13	1 31	5 58	0 9	3 22	0 25	4 44	0 28	30 47	7 11	23 16	23 10	21 44		n.a.
F 7	23 45	5 49	5 7	23 1	1 4	24 18	1 21	13 6	0 5	25 14	1 31	5 57	0 9	3 23	0 25	4 44	0 28	30 46	7 11	23 16	23 10	21 45		n.a.
S 8	23 49	10 19	4 45	23 10	0 58	24 26	1 20	13 0	0 3	25 14	1 31	5 55	0 9	3 24	0 25	4 44	0 28	30 46	7 11	23 16	23 10	21 47		n.a.
S 9	23 51	14 23	4 11	23 19	0 52	24 34	1 19	12 54	0 2	25 15	1 31	5 54	0 9	3 24	0 25	4 43	0 28	30 46	7 11	23 17	23 11	21 48		n.a.
M10	23 54	17 51	3 26	23 26	0 46	24 41	1 18	12 47	0n 0	25 16	1 31	5 52	0 9	3 25	0 25	4 43	0 28	30 46	7 11	23 17	23 11	21 49		n.a.
T 11	23 56	20 34	2 32	23 32	0 40	24 46	1 17	12 41	0 2	25 17	1 31	5 51	0 9	3 26	0 25	4 43	0 28	30 46	7 11	23 17	23 11	21 50		n.a.
W12	23 57	22 24	1 32	23 38	0 34	24 52	1 16	12 35	0 4	25 17	1 31	5 49	0 9	3 26	0 25	4 43	0 28	30 46	7 11	23 17	23 12	21 52		n.a.
T 13	23 58	23 15	0 28	23 42	0 28	24 56	1 15	12 30	0 6	25 18	1 31	5 48	0 9	3 27	0 25	4 42	0 28	30 45	7 11	23 18	23 12	21 53		n.a.
F 14	23 58	23 3	0s38	23 45	0 22	25 0	1 14	12 24	0 8	25 19	1 31	5 46	0 9	3 27	0 26	4 42	0 28	30 45	7 11	23 18	23 12	21 54		n.a.
S 15	23 58	21 48	1 42	23 47	0 16	25 3	1 13	12 19	0 10	25 19	1 31	5 45	0 9	3 28	0 26	4 42	0 28	30 45	7 11	23 17	23 13	21 55		n.a.
S 16	23 57	19 32	2 43	23 49	0 9	25 5	1 12	12 13	0 12	25 20	1 31	5 43	0 9	3 28	0 26	4 41	0 28	30 45	7 11	23 17	23 13	21 56		n.a.
M17	23 56	16 23	3 37	23 49	0 3	25 6	1 11	12 8	0 14	25 21	1 31	5 41	0 10	3 29	0 26	4 41	0 28	30 45	7 11	23 17	23 13	21 57		n.a.
T 18	23 55	12 27	4 22	23 48	0s 3	25 7	1 9	12 3	0 16	25 21	1 31	5 40	0 10	3 29	0 26	4 41	0 28	30 45	7 10	23 17	23 14	21 59		n.a.
W19	23 53	7 54	4 55	23 45	0 9	25 6	1 8	11 59	0 18	25 22	1 31	5 38	0 10	3 30	0 26	4 40	0 28	30 44	7 10	23 17	23 14	22 0		n.a.
T 20	23 50	2 53	5 14	23 42	0 15	25 5	1 7	11 54	0 20	25 22	1 30	5 36	0 10	3 30	0 26	4 40	0 28	30 44	7 10	23 17	23 14	22 1		n.a.
F 21	23 47	2n24	5 17	23 37	0 21	25 4	1 5	11 50	0 23	25 23	1 30	5 34	0 10	3 30	0 26	4 40	0 28	30 44	7 10	23 17	23 15	22 2		n.a.
S 22	23 44	7 45	5 1	23 32	0 27	25 1	1 4	11 46	0 25	25 23	1 30	5 32	0 10	3 31	0 26	4 39	0 28	30 44	7 10	23 17	23 15	22 3		n.a.
S 23	23 40	12 50	4 27	23 25	0 33	24 58	1 2	11 42	0 27	25 24	1 30	5 30	0 10	3 31	0 26	4 39	0 28	30 44	7 10	23 17	23 15	22 4		n.a.
M24	23 36	17 20	3 35	23 17	0 39	24 54	1 1	11 38	0 30	25 24	1 30	5 28	0 10	3 32	0 26	4 38	0 28	30 43	7 10	23 17	23 16	22 6		n.a.
T 25	23 31	20 48	2 27	23 8	0 44	24 49	0 59	11 35	0 32	25 25	1 30	5 26	0 10	3 32	0 26	4 38	0 28	30 43	7 10	23 17	23 16	22 7		n.a.
W26	23 25	22 51	1 8	22 57	0 50	24 43	0 57	11 31	0 34	25 25	1 30	5 24	0 10	3 32	0 26	4 37	0 28	30 43	7 10	23 17	23 16	22 8		n.a.
T 27	23 20	23 14	0n16	22 45	0 55	24 37	0 56	11 28	0 37	25 26	1 30	5 22	0 10	3 32	0 26	4 37	0 28	30 43	7 10	23 17	23 17	22 9		n.a.
F 28	23 14	21 54	1 38	22 33	1 0	24 30	0 54	11 25	0 40	25 26	1 30	5 20	0 11	3 33	0 26	4 37	0 28	30 43	7 9	23 17	23 17	22 10		n.a.
S 29	23 7	19 6	2 52	22 19	1 5	24 22	0 52	11 23	0 42	25 26	1 30	5 18	0 11	3 33	0 26	4 36	0 28	30 42	7 9	23 17	23 17	22 11		n.a.
S 30	23n 0	15n12	3n53	22n 3	1s10	24n13	0n50	11s20	0n45	25n27	1n30	5n16	0s11	3n33	0n26	4n36	0s28	30s42	7s 9	23n17	23n18	22s12		n.a.

Julian Day Number = -2714294.5, Delta T = 175h45m40s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°56'52, Lahiri = -169°49'52 Julian Calendar 1 Sept. 12145 BCE == Greg. Calendar 31 May 12145 BCE

The year -12144 astronomical counting style corresponds to year 12145 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 59 52	16♋54'17	14♍20	15♋54	13♋38	29°R 7	27♊ 6	16♍38	7♈47	17♍35	19°R43	13°R24	13♋17	24♐40	n.a.	M 1
T 2	19 3 49	17°54'38	27°47	17°40	14°52	29♒ 5	27°20	16°43	7°47	17°36	19♐42	13♋23	13°14	24°46	n.a.	T 2
W 3	19 7 45	18°54'56	10♎49	19°27	16° 7	29° 3	27°33	16°49	7°47	17°38	19°41	13°23	13°11	24°53	n.a.	W 3
T 4	19 11 42	19°55'12	23°27	21°15	17°21	28°59	27°46	16°55	7°48	17°39	19°40	13°D23	13° 7	25° 0	n.a.	T 4
F 5	19 15 39	20°55'26	5♏47	23° 4	18°35	28°55	28° 0	17° 0	7°48	17°40	19°39	13°23	13° 4	25° 6	n.a.	F 5
S 6	19 19 35	21°55'37	17°52	24°53	19°50	28°51	28°13	17° 6	7°48	17°42	19°38	13°24	13° 1	25°13	n.a.	S 6
S 7	19 23 32	22°55'46	29°47	26°44	21° 4	28°45	28°26	17°12	7°R48	17°43	19°37	13°25	12°58	25°20	n.a.	S 7
M 8	19 27 29	23°55'52	11♐37	28°34	22°18	28°39	28°39	17°18	7°48	17°45	19°36	13°26	12°55	25°26	n.a.	M 8
T 9	19 31 25	24°55'56	23°24	0♌26	23°32	28°31	28°52	17°24	7°48	17°46	19°35	13°27	12°52	25°33	n.a.	T 9
W10	19 35 22	25°55'57	5♑12	2°17	24°46	28°24	29° 6	17°30	7°47	17°48	19°34	13°28	12°48	25°40	n.a.	W10
T 11	19 39 19	26°55'56	17° 5	4° 9	26° 1	28°15	29°19	17°36	7°47	17°49	19°33	13°R28	12°45	25°46	n.a.	T 11
F 12	19 43 15	27°55'53	29° 3	6° 2	27°15	28° 5	29°32	17°42	7°47	17°51	19°32	13°27	12°42	25°53	n.a.	F 12
S 13	19 47 12	28°55'47	11♒10	7°54	28°29	27°55	29°45	17°48	7°47	17°52	19°31	13°26	12°39	26° 0	n.a.	S 13
S 14	19 51 9	29°55'39	23°27	9°46	29°43	27°44	29°57	17°55	7°46	17°54	19°30	13°24	12°36	26° 6	n.a.	S 14
M15	19 55 5	0♌55'29	5♓55	11°37	0♌57	27°32	0♋10	18° 1	7°46	17°56	19°29	13°21	12°32	26°13	n.a.	M15
T 16	19 59 2	1°55'16	18°35	13°28	2°11	27°20	0°23	18° 7	7°45	17°57	19°29	13°18	12°29	26°20	n.a.	T 16
W17	20 2 59	2°55'02	1♈30	15°18	3°25	27° 7	0°36	18°14	7°45	17°59	19°28	13°16	12°26	26°26	n.a.	W17
T 18	20 6 55	3°54'45	14°40	17° 6	4°39	26°53	0°48	18°20	7°44	18° 1	19°27	13°14	12°23	26°33	n.a.	T 18
F 19	20 10 52	4°54'26	28° 8	18°52	5°53	26°38	1° 1	18°27	7°44	18° 2	19°26	13°13	12°20	26°40	n.a.	F 19
S 20	20 14 49	5°54'05	11♉53	20°37	7° 7	26°22	1°14	18°34	7°43	18° 4	19°25	13°D13	12°17	26°46	n.a.	S 20
S 21	20 18 45	6°53'42	25°57	22°18	8°21	26° 6	1°26	18°40	7°42	18° 6	19°25	13°13	12°13	26°53	n.a.	S 21
M22	20 22 42	7°53'17	10♊18	23°56	9°35	25°50	1°39	18°47	7°41	18° 8	19°24	13°15	12°10	27° 0	n.a.	M22
T 23	20 26 39	8°52'50	24°54	25°30	10°49	25°32	1°51	18°54	7°40	18°10	19°23	13°16	12° 7	27° 6	n.a.	T 23
W24	20 30 35	9°52'21	9♋41	27° 0	12° 3	25°14	2° 3	19° 1	7°40	18°11	19°22	13°R17	12° 4	27°13	n.a.	W24
T 25	20 34 32	10°51'50	24°32	28°25	13°17	24°56	2°16	19° 8	7°39	18°13	19°22	13°17	12° 1	27°20	n.a.	T 25
F 26	20 38 29	11°51'16	9♌21	29°45	14°31	24°37	2°28	19°15	7°38	18°15	19°21	13°15	11°58	27°26	n.a.	F 26
S 27	20 42 25	12°50'40	24° 0	0♍58	15°45	24°17	2°40	19°22	7°37	18°17	19°20	13°12	11°54	27°33	n.a.	S 27
S 28	20 46 22	13°50'01	8♍21	2° 5	16°59	23°57	2°52	19°29	7°35	18°19	19°20	13° 7	11°51	27°39	n.a.	S 28
M29	20 50 19	14°49'19	22°20	3° 5	18°12	23°36	3° 4	19°36	7°34	18°21	19°19	13° 2	11°48	27°46	n.a.	M29
T 30	20 54 15	15°48'35	5♎54	3°57	19°26	23°15	3°16	19°43	7°33	18°23	19°18	12°58	11°45	27°53	n.a.	T 30
W31	20 58 12	16♌47'49	19♎ 2	4♍42	20♌40	22♒54	3♋28	19♍51	7♈32	18♍25	19♐18	12♋53	11♋42	27♐59	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n52	10n34	4n38	21n47	1s14	24n 4	0n48	11s18	0n47	25n27	1n30	5n14	0s11	3n33	0n26	4n35	0s28	30s42	7s 9	23n17	23n18	22s13		n.a.
T 2	22 44	5 34	5 6	21 29	1 19	23 54	0 47	11 16	0 50	25 27	1 30	5 11	0 11	3 33	0 26	4 35	0 28	30 42	7 9	23 17	23 18	22 15		n.a.
W 3	22 36	0 29	5 18	21 10	1 23	23 43	0 45	11 15	0 53	25 28	1 30	5 9	0 11	3 34	0 26	4 34	0 28	30 42	7 9	23 17	23 19	22 16		n.a.
T 4	22 27	4s28	5 13	20 50	1 26	23 32	0 43	11 13	0 56	25 28	1 30	5 7	0 11	3 34	0 26	4 33	0 28	30 41	7 9	23 17	23 19	22 17		n.a.
F 5	22 18	9 8	4 54	20 29	1 30	23 20	0 41	11 12	0 59	25 28	1 30	5 4	0 11	3 34	0 26	4 33	0 28	30 41	7 9	23 17	23 19	22 18		n.a.
S 6	22 8	13 21	4 22	20 7	1 33	23 7	0 39	11 11	1 1	25 28	1 30	5 2	0 11	3 34	0 26	4 32	0 28	30 41	7 8	23 17	23 20	22 19		n.a.
S 7	21 58	16 59	3 40	19 44	1 35	22 54	0 37	11 10	1 4	25 28	1 30	5 0	0 11	3 34	0 26	4 32	0 28	30 41	7 8	23 17	23 20	22 20		n.a.
M 8	21 48	19 55	2 48	19 19	1 37	22 40	0 35	11 10	1 7	25 29	1 30	4 57	0 11	3 34	0 26	4 31	0 28	30 40	7 8	23 17	23 20	22 21		n.a.
T 9	21 37	22 0	1 49	18 54	1 39	22 25	0 33	11 9	1 10	25 29	1 30	4 55	0 12	3 34	0 27	4 31	0 28	30 40	7 8	23 17	23 21	22 22		n.a.
W10	21 26	23 7	0 46	18 28	1 40	22 9	0 31	11 9	1 13	25 29	1 30	4 52	0 12	3 34	0 27	4 30	0 28	30 40	7 8	23 17	23 21	22 23		n.a.
T 11	21 14	23 12	0s20	18 1	1 41	21 53	0 28	11 9	1 16	25 29	1 30	4 50	0 12	3 34	0 27	4 29	0 28	30 40	7 8	23 17	23 21	22 24		n.a.
F 12	21 2	22 12	1 25	17 34	1 41	21 37	0 26	11 10	1 20	25 29	1 30	4 47	0 12	3 34	0 27	4 29	0 28	30 40	7 8	23 17	23 21	22 25		n.a.
S 13	20 50	20 10	2 28	17 5	1 40	21 19	0 24	11 11	1 23	25 29	1 30	4 45	0 12	3 34	0 27	4 28	0 28	30 39	7 7	23 17	23 22	22 26		n.a.
S 14	20 37	17 12	3 24	16 37	1 39	21 2	0 22	11 11	1 26	25 29	1 30	4 42	0 12	3 33	0 27	4 27	0 28	30 39	7 7	23 17	23 22	22 27		n.a.
M15	20 24	13 25	4 11	16 8	1 37	20 43	0 20	11 13	1 29	25 29	1 30	4 39	0 12	3 33	0 27	4 27	0 28	30 39	7 7	23 18	23 22	22 29		n.a.
T 16	20 10	9 0	4 47	15 39	1 35	20 24	0 18	11 14	1 32	25 29	1 30	4 37	0 12	3 33	0 27	4 26	0 28	30 39	7 7	23 18	23 23	22 30		n.a.
W17	19 56	4 6	5 9	15 10	1 31	20 5	0 15	11 16	1 35	25 29	1 30	4 34	0 12	3 33	0 27	4 25	0 28	30 38	7 7	23 18	23 23	22 31		n.a.
T 18	19 42	1n 4	5 16	14 41	1 27	19 45	0 13	11 17	1 39	25 29	1 30	4 31	0 12	3 33	0 27	4 25	0 28	30 38	7 7	23 18	23 23	22 32		n.a.
F 19	19 28	6 18	5 5	14 13	1 22	19 24	0 11	11 19	1 42	25 29	1 31	4 29	0 12	3 33	0 27	4 24	0 28	30 38	7 6	23 18	23 24	22 33		n.a.
S 20	19 13	11 21	4 37	13 45	1 16	19 3	0 9	11 22	1 45	25 29	1 31	4 26	0 12	3 32	0 27	4 23	0 28	30 38	7 6	23 18	23 24	22 34		n.a.
S 21	18 57	15 55	3 52	13 18	1 9	18 41	0 7	11 24	1 48	25 29	1 31	4 23	0 13	3 32	0 27	4 23	0 28	30 37	7 6	23 18	23 24	22 35		n.a.
M22	18 42	19 40	2 52	12 53	1 1	18 19	0 4	11 27	1 52	25 29	1 31	4 20	0 13	3 32	0 27	4 22	0 28	30 37	7 6	23 18	23 25	22 36		n.a.
T 23	18 26	22 13	1 40	12 29	0 52	17 57	0 2	11 30	1 55	25 29	1 31	4 18	0 13	3 31	0 27	4 21	0 28	30 37	7 6	23 18	23 25	22 37		n.a.
W24	18 10	23 17	0 20	12 7	0 42	17 34	0s 0	11 33	1 58	25 29	1 31	4 15	0 13	3 31	0 27	4 20	0 28	30 37	7 6	23 18	23 25	22 38		n.a.
T 25	17 53	22 42	1n 2	11 48	0 32	17 10	0 2	11 36	2 2	25 28	1 31	4 12	0 13	3 31	0 27	4 20	0 28	30 36	7 5	23 18	23 25	22 39		n.a.
F 26	17 37	20 32	2 18	11 30	0 20	16 46	0 5	11 39	2 5	25 28	1 31	4 9	0 13	3 30	0 27	4 19	0 28	30 36	7 5	23 18	23 26	22 40		n.a.
S 27	17 20	17 2	3 25	11 15	0 8	16 22	0 7	11 43	2 8	25 28	1 31	4 6	0 13	3 30	0 27	4 18	0 28	30 36	7 5	23 19	23 26	22 41		n.a.
S 28	17 2	12 35	4 17	11 3	0n 5	15 57	0 9	11 47	2 11	25 28	1 31	4 3	0 13	3 30	0 27	4 17	0 28	30 36	7 5	23 19	23 26	22 42		n.a.
M29	16 45	7 34	4 53	10 54	0 19	15 32	0 11	11 50	2 15	25 28	1 31	4 0	0 13	3 29	0 27	4 17	0 28	30 36	7 5	23 19	23 27	22 43		n.a.
T 30	16 27	2 20	5 10	10 48	0 34	15 6	0 14	11 54	2 18	25 27	1 31	3 57	0 13	3 29	0 27	4 16	0 28	30 35	7 5	23 20	23 27	22 44		n.a.
W31	16n 9	2s50	5n11	10n46	0n49	14n41	0s16	11s58	2n21	25n27	1n31	3n54	0s13	3n28	0n27	4n15	0s28	30s35	7s 4	23n20	23n27	22s45		n.a.

Julian Day Number = -2714264.5, Delta T = 175h45m33s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°56'48, Lahiri = -169°49'48 Julian Calendar 1 Oct. 12145 BCE == Greg. Calendar 30 June 12145 BCE

The year -12144 astronomical counting style corresponds to year 12145 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12145 BCE

NOVEMBER 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 2 9	17♌46'59	1♏45	5♍18	21♌54	22°R33	3♋39	19♍58	7°R31	18♍27	19°R17	12°R51	11♋38	28♐ 6	n.a.	T 1
F 2	21 6 5	18°46'07	14° 8	5°47	23° 8	22♒11	3°51	20° 5	7♈29	18°29	19♐17	12°D49	11°35	28°13	n.a.	F 2
S 3	21 10 2	19°45'13	26°14	6° 7	24°21	21°49	4° 3	20°13	7°28	18°31	19°16	12♋49	11°32	28°19	n.a.	S 3
S 4	21 13 58	20°44'16	8♐ 9	6°18	25°35	21°27	4°14	20°20	7°27	18°33	19°16	12°51	11°29	28°26	n.a.	S 4
M 5	21 17 55	21°43'16	19°58	6°R21	26°49	21° 4	4°26	20°27	7°25	18°35	19°15	12°52	11°26	28°33	n.a.	M 5
T 6	21 21 52	22°42'13	1♑45	6°16	28° 3	20°42	4°37	20°35	7°24	18°37	19°15	12°54	11°23	28°39	n.a.	T 6
W 7	21 25 48	23°41'08	13°36	6° 3	29°16	20°20	4°48	20°42	7°22	18°39	19°14	12°R54	11°19	28°46	n.a.	W 7
T 8	21 29 45	24°40'01	25°33	5°42	0♍30	19°57	5° 0	20°50	7°20	18°41	19°14	12°53	11°16	28°53	n.a.	T 8
F 9	21 33 41	25°38'51	7♒41	5°14	1°44	19°35	5°11	20°58	7°19	18°43	19°13	12°51	11°13	28°59	n.a.	F 9
S 10	21 37 38	26°37'38	20° 0	4°41	2°58	19°13	5°22	21° 5	7°17	18°45	19°13	12°46	11°10	29° 6	n.a.	S 10
S 11	21 41 35	27°36'23	2♓34	4° 1	4°11	18°51	5°33	21°13	7°15	18°47	19°13	12°39	11° 7	29°13	n.a.	S 11
M12	21 45 31	28°35'06	15°21	3°17	5°25	18°29	5°43	21°21	7°14	18°50	19°12	12°31	11° 3	29°19	n.a.	M12
T 13	21 49 28	29°33'46	28°23	2°30	6°39	18° 7	5°54	21°28	7°12	18°52	19°12	12°23	11° 0	29°26	n.a.	T 13
W14	21 53 24	0♍32'24	11♈37	1°40	7°52	17°46	6° 5	21°36	7°10	18°54	19°12	12°15	10°57	29°33	n.a.	W14
T 15	21 57 21	1°31'01	25° 4	0°48	9° 6	17°25	6°15	21°44	7° 8	18°56	19°12	12° 9	10°54	29°39	n.a.	T 15
F 16	22 1 17	2°29'35	8♉42	29♌56	10°20	17° 4	6°26	21°52	7° 6	18°58	19°11	12° 4	10°51	29°46	n.a.	F 16
S 17	22 5 14	3°28'07	22°30	29° 5	11°33	16°44	6°36	21°59	7° 4	19° 0	19°11	12° 2	10°48	29°52	n.a.	S 17
S 18	22 9 10	4°26'37	6♊29	28°15	12°47	16°24	6°47	22° 7	7° 2	19° 2	19°11	12°D 1	10°44	29°59	n.a.	S 18
M19	22 13 7	5°25'05	20°37	27°27	14° 0	16° 4	6°57	22°15	7° 0	19° 5	19°11	12° 2	10°41	0♑ 6	n.a.	M19
T 20	22 17 4	6°23'32	4♋54	26°43	15°14	15°45	7° 7	22°23	6°58	19° 7	19°11	12°R 3	10°38	0°12	n.a.	T 20
W21	22 21 0	7°21'56	19°17	26° 3	16°28	15°27	7°17	22°31	6°56	19° 9	19°10	12° 3	10°35	0°19	n.a.	W21
T 22	22 24 57	8°20'18	3♌43	25°27	17°41	15° 9	7°27	22°39	6°54	19°11	19°10	12° 1	10°32	0°26	n.a.	T 22
F 23	22 28 53	9°18'39	18° 9	24°56	18°55	14°52	7°36	22°47	6°52	19°14	19°10	11°57	10°29	0°32	n.a.	F 23
S 24	22 32 50	10°16'57	2♍27	24°30	20° 8	14°36	7°46	22°55	6°50	19°16	19°10	11°50	10°25	0°39	n.a.	S 24
S 25	22 36 46	11°15'13	16°34	24° 9	21°22	14°20	7°56	23° 3	6°48	19°18	19°10	11°41	10°22	0°46	n.a.	S 25
M26	22 40 43	12°13'27	0♎23	23°53	22°36	14° 5	8° 5	23°11	6°46	19°20	19°10	11°31	10°19	0°52	n.a.	M26
T 27	22 44 39	13°11'39	13°51	23°43	23°49	13°50	8°14	23°19	6°43	19°22	19°D10	11°21	10°16	0°59	n.a.	T 27
W28	22 48 36	14° 9'48	26°58	23°D39	25° 3	13°37	8°23	23°27	6°41	19°25	19°10	11°12	10°13	1° 6	n.a.	W28
T 29	22 52 32	15° 7'55	9♏42	23°40	26°16	13°24	8°33	23°35	6°39	19°27	19°10	11° 4	10° 9	1°12	n.a.	T 29
F 30	22 56 29	16♍ 6'00	22♏ 5	23♌46	27♍30	13♒12	8♋42	23♍43	6♈37	19♍29	19♐10	10♋59	10♋ 6	1♑19	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n50	7s44	4n56	10n47	1n 5	14n14	0s18	12s 3	2n24	25n27	1n31	3n51	0s14	3n28	0n27	4n14	0s28	30s35	7s 4	23n21	23n27	22s46		n.a.
F 2	15 32	12 11	4 27	10 51	1 21	13 48	0 20	12 7	2 27	25 27	1 31	3 48	0 14	3 27	0 27	4 13	0 28	30 35	7 4	23 21	23 28	22 46		n.a.
S 3	15 13	16 4	3 48	10 58	1 37	13 21	0 23	12 11	2 30	25 26	1 31	3 45	0 14	3 27	0 28	4 13	0 28	30 34	7 4	23 21	23 28	22 47		n.a.
S 4	14 54	19 14	2 58	11 9	1 54	12 54	0 25	12 16	2 33	25 26	1 32	3 42	0 14	3 26	0 28	4 12	0 28	30 34	7 4	23 21	23 28	22 48		n.a.
M 5	14 35	21 34	2 2	11 23	2 10	12 26	0 27	12 20	2 36	25 26	1 32	3 39	0 14	3 26	0 28	4 11	0 28	30 34	7 3	23 20	23 29	22 49		n.a.
T 6	14 15	22 58	1 0	11 40	2 26	11 58	0 29	12 25	2 39	25 25	1 32	3 36	0 14	3 25	0 28	4 10	0 28	30 34	7 3	23 20	23 29	22 50		n.a.
W 7	13 55	23 20	0s 4	11 59	2 41	11 30	0 31	12 29	2 42	25 25	1 32	3 33	0 14	3 25	0 28	4 9	0 28	30 33	7 3	23 20	23 29	22 51		n.a.
T 8	13 35	22 38	1 8	12 21	2 56	11 2	0 33	12 34	2 45	25 25	1 32	3 30	0 14	3 24	0 28	4 8	0 28	30 33	7 3	23 20	23 29	22 52		n.a.
F 9	13 15	20 52	2 10	12 44	3 10	10 33	0 35	12 38	2 47	25 24	1 32	3 27	0 14	3 23	0 28	4 8	0 28	30 33	7 3	23 21	23 30	22 53		n.a.
S 10	12 55	18 6	3 7	13 9	3 23	10 4	0 37	12 43	2 50	25 24	1 32	3 23	0 14	3 23	0 28	4 7	0 28	30 33	7 2	23 21	23 30	22 54		n.a.
S 11	12 34	14 27	3 56	13 35	3 35	9 35	0 39	12 47	2 53	25 24	1 32	3 20	0 14	3 22	0 28	4 6	0 28	30 33	7 2	23 22	23 30	22 55		n.a.
M12	12 13	10 6	4 34	14 1	3 45	9 6	0 41	12 52	2 55	25 23	1 32	3 17	0 15	3 21	0 28	4 5	0 28	30 32	7 2	23 23	23 30	22 56		n.a.
T 13	11 53	5 12	4 59	14 27	3 54	8 36	0 43	12 56	2 57	25 23	1 32	3 14	0 15	3 21	0 28	4 4	0 28	30 32	7 2	23 23	23 31	22 57		n.a.
W14	11 31	0 1	5 8	14 52	4 2	8 6	0 45	13 0	3 0	25 23	1 32	3 11	0 15	3 20	0 28	4 3	0 28	30 32	7 2	23 24	23 31	22 58		n.a.
T 15	11 10	5n16	5 0	15 16	4 7	7 37	0 47	13 5	3 2	25 22	1 33	3 8	0 15	3 19	0 28	4 2	0 28	30 32	7 1	23 25	23 31	22 58		n.a.
F 16	10 49	10 23	4 35	15 39	4 11	7 6	0 49	13 9	3 4	25 22	1 33	3 4	0 15	3 18	0 28	4 2	0 28	30 31	7 1	23 25	23 32	22 59		n.a.
S 17	10 27	15 2	3 55	16 0	4 13	6 36	0 51	13 13	3 6	25 21	1 33	3 1	0 15	3 18	0 28	4 1	0 28	30 31	7 1	23 25	23 32	23 0		n.a.
S 18	10 6	18 56	2 59	16 18	4 14	6 6	0 53	13 17	3 8	25 21	1 33	2 58	0 15	3 17	0 28	4 0	0 28	30 31	7 1	23 25	23 32	23 1		n.a.
M19	9 44	21 46	1 53	16 34	4 13	5 35	0 55	13 21	3 10	25 21	1 33	2 55	0 15	3 16	0 28	3 59	0 28	30 31	7 1	23 25	23 32	23 2		n.a.
T 20	9 22	23 15	0 38	16 47	4 10	5 5	0 56	13 25	3 12	25 20	1 33	2 51	0 15	3 15	0 28	3 58	0 28	30 30	7 0	23 25	23 33	23 3		n.a.
W21	9 0	23 12	0n39	16 57	4 5	4 34	0 58	13 29	3 14	25 20	1 33	2 48	0 15	3 15	0 28	3 57	0 28	30 30	7 0	23 25	23 33	23 4		n.a.
T 22	8 37	21 36	1 54	17 5	4 0	4 3	1 0	13 32	3 16	25 19	1 33	2 45	0 15	3 14	0 28	3 56	0 28	30 30	7 0	23 25	23 33	23 4		n.a.
F 23	8 15	18 36	3 1	17 9	3 53	3 33	1 1	13 36	3 17	25 19	1 34	2 41	0 16	3 13	0 28	3 55	0 29	30 30	7 0	23 26	23 33	23 5		n.a.
S 24	7 53	14 30	3 56	17 11	3 45	3 2	1 3	13 39	3 19	25 18	1 34	2 38	0 16	3 12	0 28	3 54	0 29	30 30	7 0	23 26	23 34	23 6		n.a.
S 25	7 30	9 38	4 36	17 10	3 37	2 31	1 5	13 43	3 20	25 18	1 34	2 35	0 16	3 11	0 28	3 54	0 29	30 29	6 59	23 27	23 34	23 7		n.a.
M26	7 7	4 24	4 59	17 6	3 27	2 0	1 6	13 46	3 22	25 17	1 34	2 32	0 16	3 10	0 28	3 53	0 29	30 29	6 59	23 28	23 34	23 8		n.a.
T 27	6 45	0s56	5 4	17 0	3 17	1 29	1 8	13 49	3 23	25 17	1 34	2 28	0 16	3 10	0 28	3 52	0 29	30 29	6 59	23 29	23 34	23 9		n.a.
W28	6 22	6 4	4 53	16 52	3 6	0 58	1 9	13 51	3 24	25 16	1 34	2 25	0 16	3 9	0 28	3 51	0 29	30 29	6 59	23 30	23 35	23 9		n.a.
T 29	5 59	10 49	4 28	16 41	2 55	0 27	1 10	13 54	3 25	25 16	1 34	2 22	0 16	3 8	0 28	3 50	0 29	30 29	6 59	23 30	23 35	23 10		n.a.
F 30	5n36	15s 0	3n50	16n28	2n44	0s 4	1s12	13s56	3n26	25n16	1n34	2n18	0s16	3n 7	0n28	3n49	0s29	30s28	6s58	23n31	23n35	23s11		n.a.

Julian Day Number = -2714233.5, Delta T = 175h45m25s
Ecliptic obliquity = 23°58'48, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°56'44, Lahiri = -169°49'44 Julian Calendar 1 Nov. 12145 BCE == Greg. Calendar 31 July 12145 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12145 BCE (-12144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 0 25	17♍ 4'02	4♐13	23♌57	28♍44	13°R 0	8♋50	23♍51	6°R34	19♍31	19♐10	10°R57	10♋ 3	1♑26	n.a.	S 1
S 2	23 4 22	18° 2'03	16° 9	24°13	29°57	12♒50	8°59	23°59	6♈32	19°34	19°10	10°D56	10° 0	1°32	n.a.	S 2
M 3	23 8 18	19° 0'01	27°58	24°33	1♎11	12°40	9° 8	24° 7	6°30	19°36	19°10	10♋56	9°57	1°39	n.a.	M 3
T 4	23 12 15	19°57'57	9♑47	24°58	2°24	12°31	9°16	24°15	6°27	19°38	19°11	10°R56	9°54	1°46	n.a.	T 4
W 5	23 16 11	20°55'50	21°39	25°28	3°38	12°23	9°24	24°23	6°25	19°40	19°11	10°56	9°50	1°52	n.a.	W 5
T 6	23 20 8	21°53'42	3♒41	26° 2	4°51	12°16	9°33	24°31	6°22	19°43	19°11	10°54	9°47	1°59	n.a.	T 6
F 7	23 24 4	22°51'31	15°56	26°39	6° 5	12°10	9°41	24°39	6°20	19°45	19°11	10°49	9°44	2° 5	n.a.	F 7
S 8	23 28 1	23°49'18	28°27	27°21	7°18	12° 4	9°49	24°48	6°18	19°47	19°11	10°42	9°41	2°12	n.a.	S 8
S 9	23 31 57	24°47'04	11♓16	28° 6	8°32	11°59	9°57	24°56	6°15	19°49	19°12	10°32	9°38	2°19	n.a.	S 9
M10	23 35 53	25°44'47	24°24	28°54	9°45	11°55	10° 4	25° 4	6°13	19°52	19°12	10°21	9°34	2°25	n.a.	M10
T 11	23 39 50	26°42'28	7♈48	29°46	10°59	11°52	10°12	25°12	6°10	19°54	19°12	10° 9	9°31	2°32	n.a.	T 11
W12	23 43 46	27°40'08	21°27	0♍41	12°12	11°50	10°19	25°20	6° 8	19°56	19°13	9°58	9°28	2°39	n.a.	W12
T 13	23 47 43	28°37'46	5♉18	1°39	13°26	11°49	10°27	25°28	6° 5	19°58	19°13	9°48	9°25	2°45	n.a.	T 13
F 14	23 51 39	29°35'23	19°17	2°40	14°39	11°D48	10°34	25°36	6° 3	20° 1	19°13	9°41	9°22	2°52	n.a.	F 14
S 15	23 55 36	0♎32'58	3♊20	3°43	15°53	11°48	10°41	25°44	6° 0	20° 3	19°14	9°36	9°19	2°59	n.a.	S 15
S 16	23 59 32	1°30'32	17°26	4°50	17° 6	11°49	10°48	25°52	5°58	20° 5	19°14	9°34	9°15	3° 5	n.a.	S 16
M17	0 3 29	2°28'04	1♋34	5°59	18°19	11°51	10°54	26° 0	5°55	20° 7	19°15	9°34	9°12	3°12	n.a.	M17
T 18	0 7 25	3°25'36	15°41	7°10	19°33	11°53	11° 1	26° 8	5°53	20° 9	19°15	9°34	9° 9	3°19	n.a.	T 18
W19	0 11 22	4°23'06	29°47	8°24	20°46	11°57	11° 7	26°16	5°50	20°12	19°16	9°33	9° 6	3°25	n.a.	W19
T 20	0 15 18	5°20'34	13♌51	9°40	22° 0	12° 1	11°14	26°24	5°47	20°14	19°16	9°30	9° 3	3°32	n.a.	T 20
F 21	0 19 14	6°18'01	27°51	10°59	23°13	12° 5	11°20	26°32	5°45	20°16	19°17	9°24	9° 0	3°39	n.a.	F 21
S 22	0 23 11	7°15'27	11♍44	12°20	24°27	12°11	11°26	26°40	5°42	20°18	19°17	9°16	8°56	3°45	n.a.	S 22
S 23	0 27 7	8°12'52	25°27	13°43	25°40	12°17	11°32	26°48	5°40	20°20	19°18	9° 5	8°53	3°52	n.a.	S 23
M24	0 31 4	9°10'15	8♎57	15° 9	26°53	12°24	11°37	26°56	5°37	20°22	19°18	8°53	8°50	3°58	n.a.	M24
T 25	0 35 0	10° 7'36	22°10	16°36	28° 7	12°32	11°43	27° 4	5°35	20°25	19°19	8°40	8°47	4° 5	n.a.	T 25
W26	0 38 56	11° 4'57	5♏ 5	18° 6	29°20	12°41	11°48	27°12	5°32	20°27	19°20	8°29	8°44	4°12	n.a.	W26
T 27	0 42 53	12° 2'16	17°42	19°38	0♏34	12°50	11°53	27°20	5°30	20°29	19°20	8°19	8°40	4°18	n.a.	T 27
F 28	0 46 49	12°59'33	0♐ 2	21°12	1°47	13° 0	11°58	27°28	5°27	20°31	19°21	8°12	8°37	4°25	n.a.	F 28
S 29	0 50 46	13°56'49	12° 7	22°47	3° 0	13°10	12° 3	27°36	5°25	20°33	19°22	8° 8	8°34	4°32	n.a.	S 29
S 30	0 54 42	14°54'03	24° 2	24°26	4°14	13°22	12° 8	27°44	5°22	20°35	19°22	8° 5	8°31	4°38	n.a.	S 30
M31	0 58 39	15♎51'16	5♑51	26♍ 6	5♏27	13♒33	12♋12	27♍52	5♈20	20♍37	19♐23	8°D 5	8♋28	4♑45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n13	18s28	3n 3	16n13	2n32	0s36	1s13	13s59	3n27	25n15	1n35	2n15	0s16	3n 6	0n28	3n48	0s29	30s28	6s58	23n31	23n35	23s12		n.a.
S 2	4 50	21 7	2 8	15 57	2 20	1 6	1 14	14 1	3 28	25 15	1 35	2 12	0 16	3 5	0 28	3 47	0 29	30 28	6 58	23 31	23 36	23 13		n.a.
M 3	4 27	22 49	1 9	15 39	2 8	1 37	1 15	14 3	3 29	25 14	1 35	2 8	0 16	3 4	0 28	3 46	0 29	30 28	6 58	23 31	23 36	23 14		n.a.
T 4	4 4	23 30	0 6	15 19	1 57	2 8	1 16	14 5	3 30	25 14	1 35	2 5	0 17	3 3	0 29	3 45	0 29	30 28	6 57	23 31	23 36	23 14		n.a.
W 5	3 40	23 8	0s57	14 57	1 45	2 39	1 17	14 6	3 31	25 13	1 35	2 1	0 17	3 2	0 29	3 44	0 29	30 27	6 57	23 31	23 36	23 15		n.a.
T 6	3 17	21 41	1 58	14 35	1 33	3 10	1 18	14 8	3 31	25 13	1 35	1 58	0 17	3 1	0 29	3 43	0 29	30 27	6 57	23 31	23 37	23 16		n.a.
F 7	2 54	19 11	2 55	14 11	1 21	3 41	1 19	14 9	3 32	25 12	1 36	1 55	0 17	3 0	0 29	3 43	0 29	30 27	6 57	23 32	23 37	23 17		n.a.
S 8	2 30	15 46	3 44	13 45	1 10	4 11	1 20	14 10	3 32	25 12	1 36	1 51	0 17	2 59	0 29	3 42	0 29	30 27	6 57	23 32	23 37	23 17		n.a.
S 9	2 7	11 33	4 24	13 19	0 58	4 42	1 21	14 11	3 33	25 11	1 36	1 48	0 17	2 58	0 29	3 41	0 29	30 27	6 56	23 33	23 37	23 18		n.a.
M10	1 44	6 41	4 50	12 51	0 47	5 12	1 22	14 12	3 33	25 11	1 36	1 45	0 17	2 57	0 29	3 40	0 29	30 27	6 56	23 34	23 38	23 19		n.a.
T 11	1 20	1 26	5 1	12 23	0 36	5 42	1 22	14 12	3 34	25 11	1 36	1 41	0 17	2 56	0 29	3 39	0 29	30 26	6 56	23 35	23 38	23 20		n.a.
W12	0 57	4n 0	4 55	11 53	0 26	6 12	1 23	14 12	3 34	25 10	1 36	1 38	0 17	2 55	0 29	3 38	0 29	30 26	6 56	23 36	23 38	23 20		n.a.
T 13	0 33	9 19	4 32	11 22	0 16	6 42	1 24	14 13	3 34	25 10	1 37	1 35	0 17	2 54	0 29	3 37	0 29	30 26	6 56	23 37	23 38	23 21		n.a.
F 14	0 10	14 12	3 53	10 51	0 6	7 11	1 24	14 13	3 34	25 9	1 37	1 31	0 18	2 53	0 29	3 36	0 29	30 26	6 55	23 37	23 38	23 22		n.a.
S 15	0s13	18 22	2 59	10 18	0s 4	7 41	1 25	14 12	3 34	25 9	1 37	1 28	0 18	2 52	0 29	3 35	0 29	30 26	6 55	23 37	23 39	23 23		n.a.
S 16	0 37	21 28	1 54	9 45	0 13	8 10	1 25	14 12	3 35	25 8	1 37	1 24	0 18	2 51	0 29	3 34	0 29	30 25	6 55	23 38	23 39	23 23		n.a.
M17	1 0	23 16	0 42	9 11	0 22	8 39	1 25	14 11	3 35	25 8	1 37	1 21	0 18	2 50	0 29	3 33	0 29	30 25	6 55	23 38	23 39	23 24		n.a.
T 18	1 24	23 34	0n32	8 36	0 31	9 8	1 26	14 11	3 35	25 8	1 37	1 18	0 18	2 49	0 29	3 33	0 29	30 25	6 55	23 38	23 39	23 25		n.a.
W19	1 47	22 22	1 45	8 0	0 39	9 37	1 26	14 10	3 35	25 7	1 38	1 14	0 18	2 48	0 29	3 32	0 29	30 25	6 54	23 38	23 40	23 25		n.a.
T 20	2 10	19 46	2 51	7 24	0 47	10 5	1 26	14 9	3 35	25 7	1 38	1 11	0 18	2 47	0 29	3 31	0 29	30 25	6 54	23 38	23 40	23 26		n.a.
F 21	2 33	16 0	3 46	6 46	0 54	10 33	1 26	14 8	3 34	25 7	1 38	1 8	0 18	2 46	0 29	3 30	0 29	30 25	6 54	23 38	23 40	23 27		n.a.
S 22	2 57	11 25	4 27	6 8	1 1	11 1	1 26	14 6	3 34	25 6	1 38	1 4	0 18	2 45	0 29	3 29	0 29	30 25	6 54	23 39	23 40	23 28		n.a.
S 23	3 20	6 18	4 52	5 30	1 8	11 28	1 26	14 5	3 34	25 6	1 38	1 1	0 18	2 44	0 29	3 28	0 29	30 24	6 54	23 40	23 40	23 28		n.a.
M24	3 43	0 58	5 1	4 51	1 14	11 55	1 26	14 3	3 34	25 6	1 38	0 58	0 19	2 43	0 29	3 27	0 29	30 24	6 53	23 41	23 41	23 29		n.a.
T 25	4 6	4s19	4 52	4 11	1 20	12 22	1 26	14 1	3 34	25 5	1 39	0 54	0 19	2 42	0 29	3 26	0 29	30 24	6 53	23 41	23 41	23 30		n.a.
W26	4 29	9 17	4 29	3 31	1 25	12 49	1 25	13 59	3 33	25 5	1 39	0 51	0 19	2 41	0 29	3 25	0 29	30 24	6 53	23 42	23 41	23 30		n.a.
T 27	4 52	13 46	3 53	2 50	1 30	13 15	1 25	13 56	3 33	25 5	1 39	0 48	0 19	2 40	0 29	3 25	0 29	30 24	6 53	23 43	23 41	23 31		n.a.
F 28	5 14	17 34	3 7	2 8	1 34	13 41	1 25	13 54	3 33	25 4	1 39	0 44	0 19	2 39	0 29	3 24	0 29	30 24	6 53	23 43	23 42	23 32		n.a.
S 29	5 37	20 33	2 13	1 26	1 38	14 6	1 24	13 51	3 32	25 4	1 39	0 41	0 19	2 38	0 29	3 23	0 29	30 24	6 52	23 43	23 42	23 32		n.a.
S 30	6 0	22 37	1 14	0 44	1 41	14 31	1 24	13 48	3 32	25 4	1 40	0 38	0 19	2 37	0 29	3 22	0 29	30 23	6 52	23 44	23 42	23 33		n.a.
M31	6s22	23s39	0n12	0n 1	1s43	14s56	1s23	13s45	3n32	25n 4	1n40	0n34	0s19	2n36	0n29	3n21	0s29	30s23	6s52	23n44	23n42	23s34		n.a.

Julian Day Number = -2714203.5, Delta T = 175h45m18s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°56'40, Lahiri = -169°49'40 Julian Calendar 1 Dec. 12145 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12145 BCE

The year -12144 astronomical counting style corresponds to year 12145 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 2 35	16♎48'28	17♑40	27♍48	6♏40	13♒46	12♋17	28♍ 0	5°R17	20♍39	19♐24	8°R 5	8♋25	4♑52	n.a.	T 1
W 2	1 6 31	17°45'38	29°34	29°32	7°53	13°59	12°21	28° 8	5♈15	20°41	19°25	8♋ 5	8°21	4°58	n.a.	W 2
T 3	1 10 28	18°42'47	11♒37	1♎18	9° 7	14°13	12°25	28°15	5°12	20°43	19°25	8° 3	8°18	5° 5	n.a.	T 3
F 4	1 14 24	19°39'54	23°56	3° 7	10°20	14°27	12°29	28°23	5°10	20°45	19°26	7°59	8°15	5°12	n.a.	F 4
S 5	1 18 21	20°37'00	6♓34	4°57	11°33	14°42	12°33	28°31	5° 8	20°47	19°27	7°52	8°12	5°18	n.a.	S 5
S 6	1 22 17	21°34'05	19°34	6°49	12°46	14°58	12°36	28°38	5° 5	20°49	19°28	7°43	8° 9	5°25	n.a.	S 6
M 7	1 26 14	22°31'09	2♈56	8°44	13°59	15°14	12°40	28°46	5° 3	20°51	19°29	7°33	8° 5	5°32	n.a.	M 7
T 8	1 30 10	23°28'11	16°40	10°40	15°13	15°31	12°43	28°54	5° 0	20°53	19°30	7°22	8° 2	5°38	n.a.	T 8
W 9	1 34 6	24°25'13	0♉42	12°38	16°26	15°48	12°46	29° 1	4°58	20°55	19°30	7°11	7°59	5°45	n.a.	W 9
T 10	1 38 3	25°22'14	14°58	14°39	17°39	16° 6	12°49	29° 9	4°56	20°57	19°31	7° 2	7°56	5°51	n.a.	T 10
F 11	1 41 59	26°19'14	29°22	16°41	18°52	16°24	12°51	29°16	4°53	20°59	19°32	6°55	7°53	5°58	n.a.	F 11
S 12	1 45 56	27°16'14	13♊48	18°44	20° 5	16°43	12°54	29°24	4°51	21° 1	19°33	6°51	7°50	6° 5	n.a.	S 12
S 13	1 49 52	28°13'13	28°11	20°50	21°18	17° 2	12°56	29°31	4°49	21° 3	19°34	6°49	7°46	6°11	n.a.	S 13
M14	1 53 49	29°10'11	12♋29	22°56	22°31	17°22	12°58	29°39	4°47	21° 5	19°35	6°D49	7°43	6°18	n.a.	M14
T 15	1 57 45	0♏ 7'09	26°39	25° 4	23°44	17°42	13° 0	29°46	4°45	21° 7	19°36	6°R49	7°40	6°25	n.a.	T 15
W16	2 1 41	1° 4'07	10♌39	27°13	24°57	18° 3	13° 2	29°54	4°42	21° 8	19°37	6°49	7°37	6°31	n.a.	W16
T 17	2 5 38	2° 1'05	24°31	29°23	26°10	18°24	13° 3	0♎ 1	4°40	21°10	19°38	6°47	7°34	6°38	n.a.	T 17
F 18	2 9 34	2°58'02	8♍12	1♏34	27°23	18°46	13° 5	0° 8	4°38	21°12	19°39	6°42	7°31	6°45	n.a.	F 18
S 19	2 13 31	3°54'59	21°42	3°45	28°36	19° 8	13° 6	0°15	4°36	21°14	19°40	6°36	7°27	6°51	n.a.	S 19
S 20	2 17 27	4°51'55	5♎ 1	5°56	29°49	19°30	13° 7	0°23	4°34	21°16	19°41	6°27	7°24	6°58	n.a.	S 20
M21	2 21 24	5°48'51	18° 7	8° 7	1♐ 2	19°54	13° 8	0°30	4°32	21°17	19°43	6°17	7°21	7° 5	n.a.	M21
T 22	2 25 20	6°45'47	1♏ 0	10°18	2°15	20°17	13° 9	0°37	4°30	21°19	19°44	6° 7	7°18	7°11	n.a.	T 22
W23	2 29 17	7°42'42	13°38	12°27	3°27	20°41	13° 9	0°44	4°28	21°21	19°45	5°57	7°15	7°18	n.a.	W23
T 24	2 33 13	8°39'37	26° 2	14°36	4°40	21° 5	13° 9	0°51	4°26	21°22	19°46	5°49	7°11	7°25	n.a.	T 24
F 25	2 37 9	9°36'32	8♐14	16°44	5°53	21°30	13°R 9	0°58	4°24	21°24	19°47	5°43	7° 8	7°31	n.a.	F 25
S 26	2 41 6	10°33'26	20°14	18°51	7° 6	21°55	13° 9	1° 5	4°22	21°26	19°48	5°40	7° 5	7°38	n.a.	S 26
S 27	2 45 2	11°30'20	2♑ 6	20°55	8°18	22°20	13° 9	1°12	4°20	21°27	19°49	5°D39	7° 2	7°44	n.a.	S 27
M28	2 48 59	12°27'13	13°54	22°59	9°31	22°46	13° 8	1°18	4°18	21°29	19°51	5°39	6°59	7°51	n.a.	M28
T 29	2 52 55	13°24'06	25°42	25° 0	10°44	23°12	13° 8	1°25	4°17	21°30	19°52	5°40	6°56	7°58	n.a.	T 29
W30	2 56 52	14°20'59	7♒35	26°59	11°56	23°39	13° 7	1°32	4°15	21°32	19°53	5°41	6°52	8° 4	n.a.	W30
T 31	3 0 48	15♏17'51	19♒38	28♏56	13♐ 9	24♒ 6	13♋ 6	1♎39	4♈13	21♍33	19♐54	5°R41	6♋49	8♑11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s45	23s37	0s51	0s43	1s46	15s21	1s23	13s42	3n31	25n 3	1n40	0n31	0s19	2n35	0n29	3n20	0s29	30s23	6s52	23n44	23n42	23s34		n.a.
W 2	7 7	22 31	1 51	1 26	1 47	15 44	1 22	13 39	3 31	25 3	1 40	0 28	0 20	2 34	0 29	3 19	0 29	30 23	6 52	23 44	23 43	23 35		n.a.
T 3	7 29	20 22	2 48	2 11	1 48	16 8	1 21	13 35	3 30	25 3	1 40	0 25	0 20	2 33	0 29	3 19	0 29	30 23	6 52	23 44	23 43	23 35		n.a.
F 4	7 51	17 15	3 38	2 55	1 48	16 31	1 20	13 31	3 30	25 3	1 40	0 21	0 20	2 32	0 29	3 18	0 29	30 23	6 51	23 44	23 43	23 36		n.a.
S 5	8 13	13 17	4 19	3 39	1 48	16 53	1 19	13 28	3 29	25 3	1 41	0 18	0 20	2 31	0 29	3 17	0 29	30 23	6 51	23 44	23 43	23 37		n.a.
S 6	8 35	8 36	4 47	4 24	1 47	17 16	1 18	13 23	3 29	25 2	1 41	0 15	0 20	2 31	0 29	3 16	0 29	30 23	6 51	23 45	23 43	23 37		n.a.
M 7	8 57	3 23	5 1	5 9	1 46	17 37	1 17	13 19	3 28	25 2	1 41	0 12	0 20	2 30	0 29	3 15	0 29	30 23	6 51	23 46	23 44	23 38		n.a.
T 8	9 19	2n 7	4 58	5 54	1 44	17 58	1 16	13 15	3 28	25 2	1 41	0 8	0 20	2 29	0 29	3 14	0 29	30 22	6 51	23 46	23 44	23 38		n.a.
W 9	9 40	7 39	4 37	6 39	1 41	18 19	1 15	13 10	3 27	25 2	1 41	0 5	0 20	2 28	0 29	3 14	0 29	30 22	6 50	23 47	23 44	23 39		n.a.
T 10	10 1	12 53	3 59	7 24	1 38	18 39	1 14	13 5	3 26	25 2	1 42	0 2	0 20	2 27	0 29	3 13	0 29	30 22	6 50	23 47	23 44	23 40		n.a.
F 11	10 23	17 27	3 5	8 8	1 34	18 59	1 12	13 1	3 26	25 2	1 42	0s 1	0 21	2 26	0 29	3 12	0 29	30 22	6 50	23 48	23 44	23 40		n.a.
S 12	10 44	21 0	1 59	8 52	1 29	19 18	1 11	12 55	3 25	25 2	1 42	0 4	0 21	2 25	0 29	3 11	0 30	30 22	6 50	23 48	23 45	23 41		n.a.
S 13	11 5	23 12	0 46	9 36	1 24	19 36	1 9	12 50	3 25	25 2	1 42	0 7	0 21	2 24	0 29	3 10	0 30	30 22	6 50	23 48	23 45	23 41		n.a.
M14	11 25	23 53	0n30	10 19	1 18	19 54	1 8	12 45	3 24	25 2	1 42	0 10	0 21	2 23	0 29	3 10	0 30	30 22	6 50	23 48	23 45	23 42		n.a.
T 15	11 46	23 0	1 44	11 2	1 12	20 12	1 6	12 39	3 23	25 2	1 43	0 14	0 21	2 22	0 29	3 9	0 30	30 22	6 49	23 48	23 45	23 42		n.a.
W16	12 6	20 41	2 50	11 43	1 5	20 29	1 5	12 33	3 23	25 2	1 43	0 17	0 21	2 21	0 29	3 8	0 30	30 22	6 49	23 48	23 45	23 43		n.a.
T 17	12 26	17 11	3 46	12 24	0 57	20 45	1 3	12 27	3 22	25 2	1 43	0 20	0 21	2 20	0 29	3 7	0 30	30 22	6 49	23 48	23 46	23 44		n.a.
F 18	12 46	12 48	4 28	13 3	0 50	21 1	1 1	12 21	3 21	25 2	1 43	0 23	0 21	2 20	0 29	3 7	0 30	30 22	6 49	23 48	23 46	23 44		n.a.
S 19	13 6	7 51	4 54	13 42	0 41	21 16	0 59	12 15	3 21	25 2	1 43	0 26	0 21	2 19	0 29	3 6	0 30	30 21	6 49	23 49	23 46	23 45		n.a.
S 20	13 26	2 36	5 4	14 18	0 33	21 30	0 57	12 9	3 20	25 2	1 43	0 29	0 22	2 18	0 29	3 5	0 30	30 21	6 49	23 49	23 46	23 45		n.a.
M21	13 45	2s41	4 58	14 54	0 23	21 44	0 55	12 2	3 19	25 2	1 44	0 32	0 22	2 17	0 29	3 5	0 30	30 21	6 48	23 50	23 46	23 46		n.a.
T 22	14 4	7 46	4 36	15 28	0 14	21 57	0 53	11 55	3 18	25 2	1 44	0 35	0 22	2 16	0 29	3 4	0 30	30 21	6 48	23 50	23 46	23 46		n.a.
W23	14 23	12 27	4 2	16 0	0 5	22 10	0 51	11 48	3 18	25 2	1 44	0 38	0 22	2 15	0 29	3 3	0 30	30 21	6 48	23 51	23 47	23 47		n.a.
T 24	14 42	16 32	3 16	16 30	0n 5	22 22	0 49	11 41	3 17	25 2	1 44	0 41	0 22	2 15	0 29	3 2	0 30	30 21	6 48	23 51	23 47	23 47		n.a.
F 25	15 1	19 51	2 22	16 59	0 15	22 33	0 47	11 34	3 16	25 3	1 44	0 44	0 22	2 14	0 29	3 2	0 30	30 21	6 48	23 51	23 47	23 48		n.a.
S 26	15 19	22 15	1 22	17 26	0 24	22 43	0 45	11 27	3 15	25 3	1 45	0 47	0 22	2 13	0 29	3 1	0 30	30 21	6 48	23 51	23 47	23 48		n.a.
S 27	15 37	23 39	0 19	17 51	0 34	22 53	0 43	11 19	3 15	25 3	1 45	0 50	0 22	2 12	0 29	3 0	0 30	30 21	6 48	23 51	23 47	23 49		n.a.
M28	15 55	23 58	0s44	18 14	0 43	23 3	0 40	11 11	3 14	25 3	1 45	0 53	0 23	2 12	0 29	3 0	0 30	30 21	6 47	23 51	23 47	23 49		n.a.
T 29	16 13	23 13	1 46	18 36	0 53	23 11	0 38	11 3	3 13	25 3	1 45	0 55	0 23	2 11	0 29	2 59	0 30	30 21	6 47	23 51	23 48	23 50		n.a.
W30	16 30	21 25	2 44	18 55	1 2	23 19	0 35	10 55	3 12	25 4	1 45	0 58	0 23	2 10	0 29	2 58	0 30	30 21	6 47	23 51	23 48	23 50		n.a.
T 31	16s47	18s39	3s35	19s13	1n11	23s26	0s33	10s47	3n11	25n 4	1n45	1s 1	0s23	2n10	0n29	2n58	0s30	30s21	6s47	23n51	23n48	23s51		n.a.

Julian Day Number = -2714172.5, Delta T = 175h45m10s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°56'36, Lahiri = -169°49'36 Julian Calendar 1 Jan. 12144 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12145 BCE

The year -12143 astronomical counting style corresponds to year 12144 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 4 45	16♏14'42	1♓57	0♐51	14♐21	24♒33	13°R 5	1♎45	4°R12	21♍35	19♐56	5°R40	6♋46	8♑18	n.a.	F 1
S 2	3 8 41	17°11'34	14°36	2°44	15°34	25° 1	13♋ 3	1°52	4♈10	21°36	19°57	5♋36	6°43	8°24	n.a.	S 2
S 3	3 12 38	18° 8'25	27°39	4°35	16°46	25°29	13° 2	1°58	4° 8	21°38	19°58	5°31	6°40	8°31	n.a.	S 3
M 4	3 16 34	19° 5'16	11♈ 8	6°23	17°59	25°57	13° 0	2° 5	4° 7	21°39	19°59	5°25	6°36	8°38	n.a.	M 4
T 5	3 20 31	20° 2'07	25° 2	8° 9	19°11	26°26	12°58	2°11	4° 5	21°40	20° 1	5°18	6°33	8°44	n.a.	T 5
W 6	3 24 27	20°58'58	9♉19	9°52	20°24	26°55	12°56	2°17	4° 4	21°42	20° 2	5°11	6°30	8°51	n.a.	W 6
T 7	3 28 24	21°55'49	23°54	11°33	21°36	27°24	12°54	2°24	4° 2	21°43	20° 3	5° 6	6°27	8°58	n.a.	T 7
F 8	3 32 20	22°52'40	8♊40	13°12	22°48	27°54	12°51	2°30	4° 1	21°44	20° 4	5° 1	6°24	9° 4	n.a.	F 8
S 9	3 36 17	23°49'32	23°30	14°49	24° 0	28°23	12°48	2°36	4° 0	21°46	20° 6	4°59	6°21	9°11	n.a.	S 9
S 10	3 40 13	24°46'24	8♋15	16°23	25°13	28°53	12°46	2°42	3°58	21°47	20° 7	4°D59	6°17	9°18	n.a.	S 10
M11	3 44 10	25°43'16	22°51	17°54	26°25	29°24	12°43	2°48	3°57	21°48	20° 8	5° 0	6°14	9°24	n.a.	M11
T 12	3 48 6	26°40'10	7♌14	19°24	27°37	29°55	12°39	2°54	3°56	21°49	20°10	5° 1	6°11	9°31	n.a.	T 12
W13	3 52 3	27°37'03	21°19	20°50	28°49	0♓25	12°36	3° 0	3°55	21°51	20°11	5°R 2	6° 8	9°37	n.a.	W13
T 14	3 56 0	28°33'58	5♍ 8	22°15	0♑ 1	0°57	12°32	3° 5	3°54	21°52	20°13	5° 2	6° 5	9°44	n.a.	T 14
F 15	3 59 56	29°30'53	18°40	23°37	1°13	1°28	12°29	3°11	3°53	21°53	20°14	5° 0	6° 2	9°51	n.a.	F 15
S 16	4 3 53	0♐27'49	1♎55	24°56	2°25	2° 0	12°25	3°17	3°52	21°54	20°15	4°57	5°58	9°57	n.a.	S 16
S 17	4 7 49	1°24'46	14°56	26°13	3°37	2°32	12°21	3°22	3°51	21°55	20°17	4°53	5°55	10° 4	n.a.	S 17
M18	4 11 46	2°21'43	27°42	27°27	4°48	3° 4	12°16	3°28	3°50	21°56	20°18	4°48	5°52	10°11	n.a.	M18
T 19	4 15 42	3°18'41	10♏15	28°39	6° 0	3°37	12°12	3°33	3°49	21°57	20°20	4°43	5°49	10°17	n.a.	T 19
W20	4 19 39	4°15'40	22°36	29°48	7°12	4°10	12° 8	3°39	3°48	21°58	20°21	4°38	5°46	10°24	n.a.	W20
T 21	4 23 35	5°12'40	4♐47	0♑54	8°24	4°43	12° 3	3°44	3°47	21°59	20°22	4°34	5°42	10°31	n.a.	T 21
F 22	4 27 32	6° 9'41	16°48	1°57	9°35	5°16	11°58	3°49	3°47	22° 0	20°24	4°31	5°39	10°37	n.a.	F 22
S 23	4 31 29	7° 6'42	28°41	2°57	10°47	5°49	11°53	3°54	3°46	22° 1	20°25	4°D30	5°36	10°44	n.a.	S 23
S 24	4 35 25	8° 3'44	10♑30	3°54	11°59	6°23	11°48	3°59	3°45	22° 1	20°27	4°30	5°33	10°51	n.a.	S 24
M25	4 39 22	9° 0'46	22°16	4°48	13°10	6°57	11°42	4° 4	3°45	22° 2	20°28	4°31	5°30	10°57	n.a.	M25
T 26	4 43 18	9°57'49	4♒ 4	5°38	14°22	7°31	11°37	4° 9	3°44	22° 3	20°30	4°33	5°27	11° 4	n.a.	T 26
W27	4 47 15	10°54'53	15°58	6°26	15°33	8° 6	11°31	4°14	3°44	22° 4	20°31	4°34	5°23	11°11	n.a.	W27
T 28	4 51 12	11♐51'58	28♒ 1	7♑ 9	16♑45	8♓40	11♋26	4♎18	3♈43	22♍ 4	20♐32	4♋36	5♋20	11♑17	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s 4	15s 0	4s17	19s30	1n20	23s33	0s30	10s39	3n10	25n 4	1n46	1s 4	0s23	2n 9	0n29	2n57	0s30	30s21	6s47	23n51	23n48	23s51		n.a.
S 2	17 20	10 36	4 48	19 45	1 28	23 38	0 28	10 30	3 10	25 5	1 46	1 7	0 23	2 8	0 29	2 57	0 30	30 21	6 47	23 52	23 48	23 52		n.a.
S 3	17 37	5 37	5 6	19 58	1 36	23 44	0 25	10 22	3 9	25 5	1 46	1 9	0 23	2 8	0 29	2 56	0 30	30 21	6 47	23 52	23 49	23 52		n.a.
M 4	17 53	0 12	5 7	20 10	1 43	23 48	0 23	10 13	3 8	25 5	1 46	1 12	0 23	2 7	0 29	2 55	0 30	30 21	6 46	23 52	23 49	23 52		n.a.
T 5	18 8	5n24	4 51	20 21	1 51	23 52	0 20	10 4	3 7	25 6	1 46	1 15	0 24	2 6	0 29	2 55	0 30	30 21	6 46	23 52	23 49	23 53		n.a.
W 6	18 24	10 53	4 16	20 30	1 57	23 55	0 17	9 54	3 6	25 6	1 46	1 17	0 24	2 6	0 29	2 54	0 30	30 21	6 46	23 53	23 49	23 53		n.a.
T 7	18 39	15 53	3 24	20 38	2 4	23 57	0 14	9 45	3 5	25 6	1 46	1 20	0 24	2 5	0 29	2 54	0 30	30 21	6 46	23 53	23 49	23 54		n.a.
F 8	18 54	19 58	2 18	20 45	2 9	23 58	0 12	9 36	3 5	25 7	1 47	1 23	0 24	2 5	0 29	2 53	0 30	30 21	6 46	23 53	23 49	23 54		n.a.
S 9	19 9	22 47	1 2	20 52	2 15	23 59	0 9	9 26	3 4	25 7	1 47	1 25	0 24	2 4	0 29	2 53	0 30	30 21	6 46	23 53	23 49	23 55		n.a.
S 10	19 23	24 1	0n18	20 57	2 20	23 59	0 6	9 16	3 3	25 7	1 47	1 28	0 24	2 4	0 29	2 52	0 30	30 21	6 46	23 53	23 50	23 55		n.a.
M11	19 37	23 34	1 36	21 1	2 24	23 59	0 3	9 6	3 2	25 8	1 47	1 30	0 24	2 3	0 29	2 51	0 30	30 21	6 46	23 53	23 50	23 55		n.a.
T 12	19 50	21 34	2 47	21 5	2 28	23 58	0 0	8 56	3 1	25 8	1 47	1 33	0 25	2 3	0 29	2 51	0 30	30 21	6 46	23 53	23 50	23 56		n.a.
W13	20 4	18 16	3 46	21 8	2 31	23 56	0n 3	8 46	3 0	25 9	1 47	1 35	0 25	2 2	0 29	2 50	0 30	30 21	6 45	23 53	23 50	23 56		n.a.
T 14	20 17	14 1	4 31	21 11	2 34	23 53	0 6	8 36	2 59	25 9	1 47	1 38	0 25	2 2	0 29	2 50	0 31	30 21	6 45	23 53	23 50	23 57		n.a.
F 15	20 30	9 9	4 59	21 13	2 36	23 50	0 9	8 25	2 58	25 10	1 47	1 40	0 25	2 1	0 29	2 50	0 31	30 21	6 45	23 53	23 50	23 57		n.a.
S 16	20 42	3 58	5 12	21 15	2 38	23 46	0 12	8 15	2 57	25 10	1 48	1 43	0 25	2 1	0 29	2 49	0 31	30 21	6 45	23 53	23 51	23 57		n.a.
S 17	20 54	1s18	5 7	21 17	2 39	23 41	0 15	8 4	2 56	25 11	1 48	1 45	0 25	2 0	0 29	2 49	0 31	30 21	6 45	23 53	23 51	23 58		n.a.
M18	21 6	6 25	4 48	21 18	2 39	23 35	0 18	7 53	2 56	25 11	1 48	1 48	0 25	2 0	0 29	2 48	0 31	30 21	6 45	23 53	23 51	23 58		n.a.
T 19	21 17	11 12	4 14	21 19	2 39	23 29	0 21	7 42	2 55	25 12	1 48	1 50	0 26	2 0	0 29	2 48	0 31	30 21	6 45	23 54	23 51	23 58		n.a.
W20	21 28	15 28	3 30	21 20	2 39	23 23	0 24	7 31	2 54	25 12	1 48	1 52	0 26	1 59	0 29	2 47	0 31	30 21	6 45	23 54	23 51	23 59		n.a.
T 21	21 39	19 1	2 36	21 21	2 37	23 15	0 27	7 20	2 53	25 13	1 48	1 54	0 26	1 59	0 29	2 47	0 31	30 21	6 45	23 54	23 51	23 59		n.a.
F 22	21 49	21 43	1 36	21 22	2 36	23 7	0 30	7 8	2 52	25 13	1 48	1 57	0 26	1 59	0 29	2 47	0 31	30 21	6 45	23 54	23 51	23 59		n.a.
S 23	21 59	23 26	0 32	21 24	2 33	22 58	0 34	6 57	2 51	25 14	1 48	1 59	0 26	1 58	0 29	2 46	0 31	30 21	6 45	23 54	23 52	24 0		n.a.
S 24	22 8	24 6	0s33	21 26	2 30	22 49	0 37	6 45	2 50	25 14	1 48	2 1	0 26	1 58	0 29	2 46	0 31	30 21	6 44	23 54	23 52	24 0		n.a.
M25	22 17	23 41	1 36	21 28	2 26	22 39	0 40	6 33	2 49	25 15	1 48	2 3	0 26	1 58	0 29	2 45	0 31	30 21	6 44	23 54	23 52	24 0		n.a.
T 26	22 26	22 12	2 36	21 30	2 22	22 28	0 43	6 21	2 48	25 15	1 48	2 5	0 27	1 58	0 29	2 45	0 31	30 21	6 44	23 54	23 52	24 1		n.a.
W27	22 35	19 44	3 29	21 33	2 16	22 17	0 46	6 9	2 47	25 16	1 48	2 7	0 27	1 57	0 29	2 45	0 31	30 21	6 44	23 54	23 52	24 1		n.a.
T 28	22s43	16s23	4s14	21s37	2n11	22s 5	0n49	5s57	2n46	25n17	1n48	2s 9	0s27	1n57	0n29	2n44	0s31	30s21	6s44	23n54	23n52	24s 1		n.a.

Julian Day Number = -2714141.5, Delta T = 175h45m02s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°56'32, Lahiri = -169°49'32 Julian Calendar 1 Feb. 12144 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12145 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 55 8	12♐49'03	10♓19	7♑49	17♑56	9♓15	11°R20	4♎23	3°R43	22♍ 5	20♐34	4°R36	5♋17	11♑24	n.a.	F 1
S 2	4 59 5	13°46'09	22°56	8°25	19° 7	9°50	11♋14	4°28	3♈43	22° 6	20°35	4♋36	5°14	11°30	n.a.	S 2
S 3	5 3 1	14°43'15	5♈56	8°57	20°18	10°25	11° 8	4°32	3°42	22° 6	20°37	4°35	5°11	11°37	n.a.	S 3
M 4	5 6 58	15°40'22	19°22	9°25	21°29	11° 1	11° 1	4°36	3°42	22° 7	20°38	4°33	5° 8	11°44	n.a.	M 4
T 5	5 10 55	16°37'31	3♉15	9°48	22°41	11°37	10°55	4°41	3°42	22° 7	20°40	4°31	5° 4	11°50	n.a.	T 5
W 6	5 14 51	17°34'40	17°35	10° 7	23°52	12°12	10°49	4°45	3°42	22° 8	20°41	4°29	5° 1	11°57	n.a.	W 6
T 7	5 18 48	18°31'50	2♊17	10°22	25° 3	12°48	10°42	4°49	3°42	22° 8	20°43	4°27	4°58	12° 4	n.a.	T 7
F 8	5 22 45	19°29'02	17°15	10°32	26°13	13°25	10°35	4°53	3°D42	22° 9	20°44	4°25	4°55	12°10	n.a.	F 8
S 9	5 26 41	20°26'14	2♋21	10°37	27°24	14° 1	10°29	4°57	3°42	22° 9	20°46	4°D25	4°52	12°17	n.a.	S 9
S 10	5 30 38	21°23'28	17°26	10°R37	28°35	14°38	10°22	5° 1	3°42	22°10	20°47	4°25	4°48	12°24	n.a.	S 10
M11	5 34 35	22°20'44	2♌22	10°32	29°46	15°14	10°15	5° 4	3°42	22°10	20°48	4°26	4°45	12°30	n.a.	M11
T 12	5 38 31	23°18'00	17° 1	10°22	0♒56	15°51	10° 8	5° 8	3°42	22°10	20°50	4°27	4°42	12°37	n.a.	T 12
W13	5 42 28	24°15'19	1♍20	10° 8	2° 7	16°28	10° 0	5°12	3°42	22°11	20°51	4°28	4°39	12°44	n.a.	W13
T 14	5 46 24	25°12'39	15°15	9°48	3°18	17° 6	9°53	5°15	3°43	22°11	20°53	4°28	4°36	12°50	n.a.	T 14
F 15	5 50 21	26°10'00	28°47	9°24	4°28	17°43	9°46	5°18	3°43	22°11	20°54	4°R28	4°33	12°57	n.a.	F 15
S 16	5 54 18	27° 7'24	11♎56	8°56	5°39	18°21	9°39	5°22	3°44	22°11	20°56	4°28	4°29	13° 4	n.a.	S 16
S 17	5 58 14	28° 4'49	24°46	8°23	6°49	18°58	9°31	5°25	3°44	22°12	20°57	4°27	4°26	13°10	n.a.	S 17
M18	6 2 11	29° 2'16	7♏19	7°47	7°59	19°36	9°24	5°28	3°44	22°12	20°59	4°27	4°23	13°17	n.a.	M18
T 19	6 6 8	29°59'45	19°38	7° 8	9° 9	20°14	9°16	5°31	3°45	22°12	21° 0	4°26	4°20	13°24	n.a.	T 19
W20	6 10 4	0♑57'15	1♐46	6°26	10°20	20°52	9° 9	5°34	3°46	22°12	21° 2	4°26	4°17	13°30	n.a.	W20
T 21	6 14 1	1°54'47	13°45	5°42	11°30	21°31	9° 1	5°36	3°46	22°12	21° 3	4°25	4°14	13°37	n.a.	T 21
F 22	6 17 58	2°52'21	25°37	4°58	12°40	22° 9	8°53	5°39	3°47	22°R12	21° 4	4°25	4°10	13°43	n.a.	F 22
S 23	6 21 55	3°49'57	7♑26	4°12	13°50	22°48	8°45	5°42	3°48	22°12	21° 6	4°25	4° 7	13°50	n.a.	S 23
S 24	6 25 51	4°47'34	19°13	3°28	15° 0	23°27	8°38	5°44	3°49	22°12	21° 7	4°25	4° 4	13°57	n.a.	S 24
M25	6 29 48	5°45'13	1♒ 0	2°45	16° 9	24° 6	8°30	5°46	3°50	22°12	21° 9	4°25	4° 1	14° 3	n.a.	M25
T 26	6 33 45	6°42'54	12°51	2° 4	17°19	24°45	8°22	5°49	3°51	22°12	21°10	4°25	3°58	14°10	n.a.	T 26
W27	6 37 41	7°40'36	24°48	1°25	18°29	25°24	8°15	5°51	3°51	22°11	21°12	4°25	3°54	14°17	n.a.	W27
T 28	6 41 38	8°38'20	6♓54	0°51	19°38	26° 4	8° 7	5°53	3°53	22°11	21°13	4°24	3°51	14°23	n.a.	T 28
F 29	6 45 35	9°36'05	19°13	0°21	20°48	26°43	7°59	5°55	3°54	22°11	21°14	4°24	3°48	14°30	n.a.	F 29
S 30	6 49 31	10°33'52	1♈49	29♐56	21°57	27°23	7°51	5°56	3°55	22°11	21°16	4°23	3°45	14°37	n.a.	S 30
S 31	6 53 28	11♑31'40	14♈45	29♐37	23♒ 7	28♓ 3	7♋43	5♎58	3♈56	22♍10	21♐17	4°D23	3♋42	14♑43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s50	12s18	4s48	21s41	2n 4	21s53	0n52	5s44	2n45	25n17	1n48	2s11	0s27	1n57	0n29	2n44	0s31	30s21	6s44	23n54	23n52	24s 2		n.a.
S 2	22 57	7 35	5 9	21 46	1 57	21 40	0 56	5 32	2 44	25 18	1 48	2 13	0 27	1 57	0 29	2 44	0 31	30 21	6 44	23 54	23 52	24 2		n.a.
S 3	23 4	2 25	5 16	21 51	1 49	21 26	0 59	5 19	2 43	25 18	1 48	2 15	0 27	1 57	0 29	2 44	0 31	30 21	6 44	23 54	23 53	24 2		n.a.
M 4	23 11	3n 3	5 6	21 58	1 40	21 12	1 2	5 6	2 42	25 19	1 48	2 17	0 27	1 57	0 29	2 43	0 31	30 21	6 44	23 54	23 53	24 2		n.a.
T 5	23 17	8 32	4 37	22 6	1 31	20 58	1 5	4 54	2 41	25 19	1 48	2 19	0 28	1 57	0 29	2 43	0 31	30 21	6 44	23 54	23 53	24 3		n.a.
W 6	23 22	13 46	3 51	22 14	1 21	20 42	1 8	4 41	2 40	25 20	1 48	2 21	0 28	1 57	0 29	2 43	0 31	30 21	6 44	23 54	23 53	24 3		n.a.
T 7	23 28	18 20	2 49	22 23	1 11	20 27	1 11	4 28	2 39	25 20	1 48	2 23	0 28	1 57	0 29	2 43	0 31	30 21	6 44	23 54	23 53	24 3		n.a.
F 8	23 32	21 48	1 34	22 34	0 59	20 10	1 14	4 14	2 38	25 21	1 48	2 25	0 28	1 57	0 29	2 42	0 31	30 21	6 44	23 54	23 53	24 3		n.a.
S 9	23 37	23 46	0 11	22 45	0 48	19 53	1 17	4 1	2 37	25 21	1 48	2 26	0 28	1 57	0 29	2 42	0 31	30 22	6 44	23 54	23 53	24 4		n.a.
S 10	23 41	24 0	1n12	22 58	0 35	19 36	1 20	3 48	2 36	25 22	1 48	2 28	0 28	1 57	0 29	2 42	0 31	30 22	6 44	23 54	23 53	24 4		n.a.
M11	23 44	22 29	2 29	23 11	0 22	19 18	1 23	3 34	2 35	25 23	1 48	2 30	0 29	1 57	0 29	2 42	0 31	30 22	6 44	23 54	23 54	24 4		n.a.
T 12	23 48	19 29	3 35	23 25	0 9	19 0	1 26	3 21	2 34	25 23	1 48	2 31	0 29	1 57	0 29	2 42	0 31	30 22	6 43	23 54	23 54	24 4		n.a.
W13	23 50	15 22	4 26	23 40	0s 5	18 41	1 29	3 7	2 33	25 24	1 48	2 33	0 29	1 57	0 29	2 41	0 31	30 22	6 43	23 54	23 54	24 5		n.a.
T 14	23 53	10 32	5 0	23 56	0 19	18 22	1 32	2 53	2 32	25 24	1 48	2 34	0 29	1 57	0 29	2 41	0 31	30 22	6 43	23 54	23 54	24 5		n.a.
F 15	23 55	5 18	5 16	24 12	0 34	18 3	1 35	2 39	2 31	25 25	1 48	2 36	0 29	1 57	0 29	2 41	0 32	30 22	6 43	23 54	23 54	24 5		n.a.
S 16	23 56	0s 1	5 15	24 29	0 48	17 43	1 38	2 25	2 30	25 25	1 48	2 37	0 29	1 57	0 29	2 41	0 32	30 22	6 43	23 54	23 54	24 5		n.a.
S 17	23 57	5 12	4 58	24 45	1 3	17 22	1 40	2 11	2 29	25 25	1 48	2 39	0 29	1 57	0 29	2 41	0 32	30 22	6 43	23 54	23 54	24 5		n.a.
M18	23 58	10 4	4 27	25 2	1 17	17 2	1 43	1 57	2 28	25 26	1 48	2 40	0 30	1 58	0 29	2 41	0 32	30 22	6 43	23 54	23 54	24 6		n.a.
T 19	23 58	14 27	3 44	25 18	1 31	16 40	1 46	1 43	2 27	25 26	1 48	2 42	0 30	1 58	0 29	2 41	0 32	30 22	6 43	23 54	23 54	24 6		n.a.
W20	23 58	18 11	2 52	25 34	1 45	16 19	1 48	1 28	2 26	25 27	1 48	2 43	0 30	1 58	0 29	2 41	0 32	30 22	6 43	23 54	23 55	24 6		n.a.
T 21	23 57	21 6	1 52	25 49	1 58	15 57	1 51	1 14	2 24	25 27	1 48	2 44	0 30	1 58	0 29	2 41	0 32	30 22	6 43	23 54	23 55	24 6		n.a.
F 22	23 56	23 6	0 49	26 3	2 10	15 35	1 54	1 0	2 23	25 28	1 47	2 45	0 30	1 59	0 29	2 41	0 32	30 22	6 43	23 54	23 55	24 6		n.a.
S 23	23 55	24 3	0s17	26 16	2 21	15 12	1 56	0 45	2 22	25 28	1 47	2 47	0 30	1 59	0 29	2 41	0 32	30 23	6 43	23 54	23 55	24 7		n.a.
S 24	23 53	23 55	1 21	26 28	2 32	14 49	1 58	0 30	2 21	25 28	1 47	2 48	0 31	1 59	0 29	2 41	0 32	30 23	6 43	23 54	23 55	24 7		n.a.
M25	23 50	22 42	2 23	26 38	2 41	14 26	2 1	0 15	2 20	25 29	1 47	2 49	0 31	2 0	0 29	2 41	0 32	30 23	6 43	23 54	23 55	24 7		n.a.
T 26	23 48	20 29	3 18	26 46	2 48	14 2	2 3	0 1	2 19	25 29	1 47	2 50	0 31	2 0	0 29	2 41	0 32	30 23	6 43	23 54	23 55	24 7		n.a.
W27	23 44	17 23	4 5	26 53	2 55	13 39	2 5	0n14	2 18	25 30	1 47	2 51	0 31	2 0	0 29	2 41	0 32	30 23	6 43	23 54	23 55	24 7		n.a.
T 28	23 41	13 31	4 42	26 59	3 0	13 15	2 8	0 29	2 17	25 30	1 47	2 52	0 31	2 1	0 29	2 41	0 32	30 23	6 43	23 54	23 55	24 7		n.a.
F 29	23 37	9 2	5 7	27 2	3 4	12 50	2 10	0 44	2 16	25 30	1 46	2 53	0 31	2 1	0 29	2 41	0 32	30 23	6 43	23 54	23 55	24 7		n.a.
S 30	23 32	4 6	5 17	27 5	3 6	12 26	2 12	0 59	2 15	25 30	1 46	2 54	0 32	2 2	0 29	2 41	0 32	30 23	6 43	23 54	23 56	24 7		n.a.
S 31	23s27	1n 9	5s12	27s 5	3s 6	12s 1	2n14	1n14	2n14	25n31	1n46	2s54	0s32	2n 2	0n29	2n41	0s32	30s23	6s43	23n54	23n56	24s 8		n.a.

Julian Day Number = -2714113.5, Delta T = 175h44m55s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°56'28, Lahiri = -169°49'28 Julian Calendar 1 March 12144 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12145 BCE

The year -12143 astronomical counting style corresponds to year 12144 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 57 25	12♉29'30	28♈ 4	29°R24	24♒16	28♓43	7°R36	6♎ 0	3♈57	22°R10	21♐19	4♋24	3♋39	14♉50	n.a.	M 1
T 2	7 1 21	13°27'21	11♉48	29°D18	25°25	29°23	7♋28	6° 1	3°58	22♍10	21°20	4°24	3°35	14°57	n.a.	T 2
W 3	7 5 18	14°25'15	25°59	29♐18	26°34	0♈ 3	7°20	6° 3	4° 0	22° 9	21°21	4°25	3°32	15° 3	n.a.	W 3
T 4	7 9 15	15°23'10	10♊34	29°26	27°43	0°43	7°13	6° 4	4° 1	22° 9	21°23	4°26	3°29	15°10	n.a.	T 4
F 5	7 13 11	16°21'07	25°30	29°40	28°52	1°24	7° 5	6° 5	4° 3	22° 8	21°24	4°26	3°26	15°17	n.a.	F 5
S 6	7 17 8	17°19'06	10♋38	0♉ 2	0♓ 1	2° 4	6°58	6° 6	4° 4	22° 8	21°25	4°R26	3°23	15°23	n.a.	S 6
S 7	7 21 5	18°17'06	25°52	0°31	1° 9	2°45	6°50	6° 7	4° 6	22° 7	21°27	4°26	3°20	15°30	n.a.	S 7
M 8	7 25 2	19°15'09	11♌ 0	1° 7	2°18	3°26	6°43	6° 8	4° 7	22° 7	21°28	4°25	3°16	15°37	n.a.	M 8
T 9	7 28 58	20°13'14	25°54	1°51	3°26	4° 7	6°35	6° 8	4° 9	22° 6	21°29	4°23	3°13	15°43	n.a.	T 9
W10	7 32 55	21°11'21	10♍26	2°41	4°35	4°48	6°28	6° 9	4°11	22° 6	21°31	4°21	3°10	15°50	n.a.	W10
T 11	7 36 52	22° 9'31	24°32	3°38	5°43	5°29	6°21	6° 9	4°12	22° 5	21°32	4°19	3° 7	15°56	n.a.	T 11
F 12	7 40 48	23° 7'43	8♎11	4°42	6°51	6°10	6°14	6°10	4°14	22° 4	21°33	4°17	3° 4	16° 3	n.a.	F 12
S 13	7 44 45	24° 5'57	21°23	5°52	7°59	6°51	6° 7	6°10	4°16	22° 4	21°35	4°D17	3° 0	16°10	n.a.	S 13
S 14	7 48 42	25° 4'14	4♏10	7° 8	9° 7	7°33	6° 0	6°10	4°18	22° 3	21°36	4°17	2°57	16°16	n.a.	S 14
M15	7 52 38	26° 2'33	16°38	8°29	10°15	8°14	5°53	6°R10	4°20	22° 2	21°37	4°18	2°54	16°23	n.a.	M15
T 16	7 56 35	27° 0'55	28°49	9°56	11°22	8°56	5°46	6°10	4°22	22° 1	21°38	4°19	2°51	16°30	n.a.	T 16
W17	8 0 32	27°59'19	10♐49	11°27	12°30	9°38	5°39	6°10	4°24	22° 1	21°40	4°21	2°48	16°36	n.a.	W17
T 18	8 4 28	28°57'46	22°40	13° 3	13°37	10°20	5°33	6°10	4°26	22° 0	21°41	4°22	2°45	16°43	n.a.	T 18
F 19	8 8 25	29°56'15	4♉28	14°43	14°45	11° 2	5°26	6° 9	4°28	21°59	21°42	4°R23	2°41	16°50	n.a.	F 19
S 20	8 12 22	0♒54'46	16°15	16°27	15°52	11°44	5°20	6° 9	4°30	21°58	21°43	4°22	2°38	16°56	n.a.	S 20
S 21	8 16 18	1°53'20	28° 3	18°13	16°59	12°26	5°14	6° 8	4°32	21°57	21°44	4°20	2°35	17° 3	n.a.	S 21
M22	8 20 15	2°51'56	9♒56	20° 2	18° 6	13° 8	5° 8	6° 7	4°34	21°56	21°46	4°17	2°32	17°10	n.a.	M22
T 23	8 24 12	3°50'34	21°54	21°53	19°12	13°50	5° 2	6° 6	4°37	21°55	21°47	4°12	2°29	17°16	n.a.	T 23
W24	8 28 8	4°49'14	4♓ 0	23°45	20°19	14°33	4°56	6° 5	4°39	21°54	21°48	4° 7	2°26	17°23	n.a.	W24
T 25	8 32 5	5°47'57	16°15	25°39	21°26	15°15	4°50	6° 4	4°41	21°53	21°49	4° 2	2°22	17°30	n.a.	T 25
F 26	8 36 2	6°46'42	28°41	27°34	22°32	15°58	4°45	6° 3	4°44	21°52	21°50	3°56	2°19	17°36	n.a.	F 26
S 27	8 39 58	7°45'28	11♈21	29°29	23°38	16°41	4°39	6° 2	4°46	21°51	21°51	3°52	2°16	17°43	n.a.	S 27
S 28	8 43 55	8°44'17	24°17	1♒25	24°44	17°24	4°34	6° 0	4°49	21°50	21°52	3°50	2°13	17°50	n.a.	S 28
M29	8 47 51	9°43'08	7♉32	3°21	25°50	18° 6	4°29	5°59	4°51	21°49	21°53	3°D49	2°10	17°56	n.a.	M29
T 30	8 51 48	10♒42'01	21♉ 7	5♒17	26♓55	18♈49	4♋24	5♎57	4♈54	21♍48	21♐54	3♋49	2♋ 6	18♉ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s22	6n30	4s51	27s 5	3s 6	11s36	2n16	1n30	2n12	25n31	1n46	2s55	0s32	2n 3	0n29	2n41	0s32	30s23	6s43	23n54	23n56	24s 8		n.a.
T 2	23 16	11 43	4 13	27 3	3 4	11 11	2 18	1 45	2 11	25 31	1 46	2 56	0 32	2 3	0 29	2 41	0 32	30 24	6 43	23 54	23 56	24 8		n.a.
W 3	23 10	16 29	3 18	26 59	3 1	10 46	2 19	2 0	2 10	25 31	1 45	2 57	0 32	2 4	0 29	2 41	0 32	30 24	6 43	23 54	23 56	24 8		n.a.
T 4	23 4	20 25	2 9	26 55	2 56	10 20	2 21	2 16	2 9	25 32	1 45	2 57	0 33	2 4	0 29	2 41	0 32	30 24	6 43	23 54	23 56	24 8		n.a.
F 5	22 57	23 5	0 49	26 49	2 51	9 55	2 23	2 31	2 8	25 32	1 45	2 58	0 33	2 5	0 29	2 42	0 32	30 24	6 43	23 54	23 56	24 8		n.a.
S 6	22 49	24 7	0n34	26 43	2 44	9 29	2 24	2 46	2 7	25 32	1 45	2 59	0 33	2 5	0 29	2 42	0 32	30 24	6 43	23 54	23 56	24 8		n.a.
S 7	22 41	23 21	1 56	26 35	2 36	9 3	2 26	3 2	2 6	25 32	1 44	2 59	0 33	2 6	0 29	2 42	0 32	30 24	6 43	23 54	23 56	24 8		n.a.
M 8	22 33	20 53	3 9	26 26	2 28	8 37	2 27	3 18	2 5	25 32	1 44	3 0	0 33	2 7	0 29	2 42	0 32	30 24	6 43	23 54	23 56	24 8		n.a.
T 9	22 24	17 3	4 8	26 17	2 19	8 11	2 28	3 33	2 4	25 32	1 44	3 0	0 33	2 7	0 29	2 42	0 32	30 24	6 43	23 54	23 56	24 8		n.a.
W10	22 15	12 16	4 49	26 6	2 9	7 44	2 29	3 49	2 2	25 33	1 44	3 0	0 34	2 8	0 29	2 43	0 32	30 24	6 43	23 54	23 56	24 8		n.a.
T 11	22 6	6 58	5 12	25 54	1 59	7 18	2 30	4 4	2 1	25 33	1 43	3 1	0 34	2 9	0 29	2 43	0 32	30 25	6 43	23 54	23 57	24 8		n.a.
F 12	21 56	1 30	5 15	25 41	1 48	6 52	2 31	4 20	2 0	25 33	1 43	3 1	0 34	2 9	0 29	2 43	0 32	30 25	6 43	23 55	23 57	24 8		n.a.
S 13	21 46	3s52	5 2	25 27	1 37	6 25	2 32	4 36	1 59	25 33	1 43	3 1	0 34	2 10	0 29	2 43	0 33	30 25	6 43	23 55	23 57	24 9		n.a.
S 14	21 35	8 54	4 34	25 12	1 25	5 59	2 33	4 51	1 58	25 33	1 42	3 2	0 34	2 11	0 29	2 44	0 33	30 25	6 43	23 55	23 57	24 9		n.a.
M15	21 24	13 27	3 54	24 56	1 14	5 32	2 34	5 7	1 57	25 33	1 42	3 2	0 34	2 12	0 29	2 44	0 33	30 25	6 43	23 55	23 57	24 9		n.a.
T 16	21 13	17 22	3 4	24 38	1 2	5 5	2 34	5 23	1 55	25 33	1 42	3 2	0 35	2 12	0 29	2 44	0 33	30 25	6 44	23 54	23 57	24 9		n.a.
W17	21 1	20 29	2 6	24 18	0 50	4 39	2 35	5 39	1 54	25 33	1 42	3 2	0 35	2 13	0 29	2 44	0 33	30 25	6 44	23 54	23 57	24 9		n.a.
T 18	20 49	22 42	1 4	23 58	0 38	4 12	2 35	5 54	1 53	25 33	1 41	3 2	0 35	2 14	0 29	2 45	0 33	30 25	6 44	23 54	23 57	24 9		n.a.
F 19	20 37	23 55	0s 0	23 36	0 27	3 46	2 35	6 10	1 52	25 33	1 41	3 2	0 35	2 15	0 29	2 45	0 33	30 26	6 44	23 54	23 57	24 9		n.a.
S 20	20 24	24 2	1 5	23 12	0 16	3 19	2 35	6 26	1 51	25 33	1 41	3 2	0 35	2 16	0 29	2 45	0 33	30 26	6 44	23 54	23 57	24 9		n.a.
S 21	20 11	23 5	2 6	22 47	0 5	2 53	2 35	6 42	1 50	25 33	1 40	3 2	0 36	2 17	0 29	2 46	0 33	30 26	6 44	23 54	23 57	24 9		n.a.
M22	19 57	21 5	3 3	22 21	0n 6	2 26	2 35	6 57	1 49	25 32	1 40	3 2	0 36	2 18	0 29	2 46	0 33	30 26	6 44	23 55	23 57	24 9		n.a.
T 23	19 43	18 10	3 52	21 54	0 16	2 0	2 35	7 13	1 47	25 32	1 39	3 2	0 36	2 19	0 29	2 46	0 33	30 26	6 44	23 55	23 57	24 9		n.a.
W24	19 29	14 27	4 30	21 25	0 26	1 34	2 34	7 29	1 46	25 32	1 39	3 1	0 36	2 19	0 29	2 47	0 33	30 26	6 44	23 55	23 57	24 8		n.a.
T 25	19 14	10 5	4 57	20 55	0 35	1 7	2 34	7 45	1 45	25 32	1 39	3 1	0 36	2 20	0 29	2 47	0 33	30 26	6 44	23 55	23 58	24 8		n.a.
F 26	18 59	5 16	5 11	20 24	0 44	0 41	2 33	8 1	1 44	25 32	1 38	3 1	0 36	2 21	0 29	2 48	0 33	30 27	6 44	23 55	23 58	24 8		n.a.
S 27	18 44	0 8	5 9	19 52	0 52	0 15	2 33	8 16	1 43	25 32	1 38	3 0	0 37	2 22	0 29	2 48	0 33	30 27	6 44	23 55	23 58	24 8		n.a.
S 28	18 28	5n 6	4 52	19 20	0 59	0n10	2 32	8 32	1 41	25 32	1 38	3 0	0 37	2 23	0 29	2 48	0 33	30 27	6 44	23 55	23 58	24 8		n.a.
M29	18 12	10 15	4 20	18 46	1 7	0 36	2 31	8 48	1 40	25 31	1 37	2 59	0 37	2 24	0 29	2 49	0 33	30 27	6 44	23 55	23 58	24 8		n.a.
T 30	17s56	15n 2	3s32	18s12	1n13	1n 2	2n30	9n 3	1n39	25n31	1n37	2s59	0s37	2n25	0n29	2n49	0s33	30s27	6s44	23n55	23n58	24s 8		n.a.

Julian Day Number = -2714082.5, Delta T = 175h44m47s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°56'24, Lahiri = -169°49'24 Julian Calendar 1 Apr. 12144 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12145 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 55 45	11♒40'56	5♊ 4	7♒13	28♓ 1	19♈32	4°R19	5°R55	4°♈56	21°R46	21♐55	3♋51	2♋ 3	18♑10	n.a.	W 1
T 2	8 59 41	12°39'54	19°23	9° 8	29° 6	20°16	4♋15	5♎54	4°59	21♍45	21°56	3°52	2° 0	18°16	n.a.	T 2
F 3	9 3 38	13°38'53	4♋ 3	11° 3	0♈11	20°59	4°10	5°52	5° 2	21°44	21°57	3°R53	1°57	18°23	n.a.	F 3
S 4	9 7 35	14°37'55	18°59	12°56	1°16	21°42	4° 6	5°50	5° 5	21°43	21°58	3°52	1°54	18°29	n.a.	S 4
S 5	9 11 31	15°36'59	4♌ 4	14°50	2°20	22°25	4° 2	5°47	5° 7	21°41	21°59	3°49	1°51	18°36	n.a.	S 5
M 6	9 15 28	16°36'05	19°10	16°42	3°24	23° 9	3°58	5°45	5°10	21°40	22° 0	3°44	1°47	18°43	n.a.	M 6
T 7	9 19 24	17°35'14	4♍ 6	18°34	4°28	23°52	3°54	5°43	5°13	21°39	22° 1	3°38	1°44	18°49	n.a.	T 7
W 8	9 23 21	18°34'24	18°45	20°24	5°32	24°36	3°50	5°40	5°16	21°37	22° 2	3°31	1°41	18°56	n.a.	W 8
T 9	9 27 18	19°33'38	2♎59	22°14	6°36	25°19	3°47	5°38	5°19	21°36	22° 3	3°24	1°38	19° 3	n.a.	T 9
F 10	9 31 14	20°32'54	16°45	24° 3	7°39	26° 3	3°44	5°35	5°22	21°35	22° 4	3°18	1°35	19° 9	n.a.	F 10
S 11	9 35 11	21°32'13	0♏ 3	25°50	8°42	26°47	3°41	5°32	5°25	21°33	22° 5	3°14	1°31	19°16	n.a.	S 11
S 12	9 39 7	22°31'34	12°54	27°37	9°45	27°31	3°38	5°29	5°28	21°32	22° 5	3°11	1°28	19°23	n.a.	S 12
M13	9 43 4	23°30'59	25°22	29°23	10°48	28°14	3°35	5°26	5°31	21°30	22° 6	3°D11	1°25	19°29	n.a.	M13
T 14	9 47 1	24°30'26	7♐32	1♓ 8	11°50	28°58	3°33	5°23	5°34	21°29	22° 7	3°12	1°22	19°36	n.a.	T 14
W15	9 50 57	25°29'55	19°29	2°52	12°52	29°42	3°30	5°20	5°37	21°27	22° 8	3°13	1°19	19°43	n.a.	W15
T 16	9 54 54	26°29'27	1♑18	4°35	13°54	0♉27	3°28	5°17	5°40	21°26	22° 8	3°R14	1°16	19°49	n.a.	T 16
F 17	9 58 50	27°29'02	13° 4	6°18	14°55	1°11	3°26	5°14	5°43	21°25	22° 9	3°13	1°12	19°56	n.a.	F 17
S 18	10 2 47	28°28'40	24°52	7°59	15°56	1°55	3°24	5°10	5°46	21°23	22°10	3°10	1° 9	20° 3	n.a.	S 18
S 19	10 6 43	29°28'20	6♒45	9°39	16°57	2°39	3°23	5° 7	5°50	21°21	22°11	3° 5	1° 6	20° 9	n.a.	S 19
M20	10 10 40	0♓28'02	18°45	11°19	17°57	3°23	3°22	5° 3	5°53	21°20	22°11	2°58	1° 3	20°16	n.a.	M20
T 21	10 14 37	1°27'47	0♓54	12°58	18°57	4° 8	3°20	4°59	5°56	21°18	22°12	2°48	1° 0	20°23	n.a.	T 21
W22	10 18 33	2°27'34	13°13	14°35	19°57	4°52	3°19	4°56	5°59	21°17	22°13	2°37	0°57	20°29	n.a.	W22
T 23	10 22 30	3°27'23	25°44	16°12	20°56	5°37	3°19	4°52	6° 3	21°15	22°13	2°25	0°53	20°36	n.a.	T 23
F 24	10 26 26	4°27'15	8♈26	17°49	21°55	6°21	3°18	4°48	6° 6	21°14	22°14	2°14	0°50	20°43	n.a.	F 24
S 25	10 30 23	5°27'09	21°20	19°24	22°53	7° 6	3°18	4°44	6° 9	21°12	22°14	2° 5	0°47	20°49	n.a.	S 25
S 26	10 34 19	6°27'04	4♉26	20°59	23°51	7°50	3°D18	4°40	6°13	21°10	22°15	1°58	0°44	20°56	n.a.	S 26
M27	10 38 16	7°27'02	17°44	22°32	24°49	8°35	3°18	4°36	6°16	21° 9	22°15	1°54	0°41	21° 3	n.a.	M27
T 28	10 42 12	8°27'03	1♊17	24° 5	25°46	9°20	3°18	4°32	6°20	21° 7	22°16	1°52	0°37	21° 9	n.a.	T 28
W29	10 46 9	9°27'05	15° 5	25°37	26°42	10° 5	3°18	4°27	6°23	21° 5	22°16	1°D52	0°34	21°16	n.a.	W29
T 30	10 50 5	10°27'09	29° 9	27° 9	27°38	10°49	3°19	4°23	6°27	21° 4	22°17	1°R53	0°31	21°23	n.a.	T 30
F 31	10 54 2	11♓27'15	13♋29	28♓39	28♈34	11♉34	3♋20	4♎19	6♈30	21♍ 2	22♐17	1♋52	0♋28	21♑29	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s40	19n10	2s30	17s37	1n19	1n27	2n28	9n19	1n38	25n31	1n37	2s58	0s37	2n26	0n29	2n50	0s33	30s27	6s44	23n55	23n58	24s 8		n.a.
T 2	17 23	22 15	1 18	17 1	1 24	1 52	2 27	9 35	1 37	25 31	1 36	2 58	0 37	2 28	0 29	2 50	0 33	30 27	6 44	23 55	23 58	24 8		n.a.
F 3	17 6	23 56	0n 1	16 25	1 29	2 17	2 25	9 50	1 36	25 30	1 36	2 57	0 38	2 29	0 29	2 51	0 33	30 27	6 45	23 55	23 58	24 8		n.a.
S 4	16 48	23 56	1 21	15 49	1 33	2 42	2 24	10 6	1 34	25 30	1 35	2 56	0 38	2 30	0 29	2 51	0 33	30 28	6 45	23 55	23 58	24 8		n.a.
S 5	16 30	22 12	2 36	15 12	1 37	3 7	2 22	10 21	1 33	25 30	1 35	2 56	0 38	2 31	0 29	2 52	0 33	30 28	6 45	23 55	23 58	24 8		n.a.
M 6	16 12	18 54	3 41	14 35	1 40	3 31	2 20	10 37	1 32	25 30	1 35	2 55	0 38	2 32	0 29	2 52	0 33	30 28	6 45	23 56	23 58	24 8		n.a.
T 7	15 54	14 23	4 29	13 58	1 43	3 55	2 18	10 52	1 31	25 29	1 34	2 54	0 38	2 33	0 29	2 53	0 33	30 28	6 45	23 56	23 58	24 7		n.a.
W 8	15 36	9 6	4 59	13 21	1 45	4 19	2 16	11 7	1 30	25 29	1 34	2 53	0 39	2 34	0 29	2 53	0 33	30 28	6 45	23 56	23 58	24 7		n.a.
T 9	15 17	3 29	5 9	12 44	1 47	4 42	2 13	11 23	1 28	25 29	1 33	2 52	0 39	2 35	0 29	2 54	0 33	30 28	6 45	23 56	23 58	24 7		n.a.
F 10	14 58	2s 7	5 0	12 6	1 49	5 6	2 11	11 38	1 27	25 28	1 33	2 52	0 39	2 37	0 29	2 54	0 33	30 28	6 45	23 56	23 58	24 7		n.a.
S 11	14 38	7 27	4 36	11 29	1 49	5 29	2 8	11 53	1 26	25 28	1 33	2 51	0 39	2 38	0 29	2 55	0 33	30 29	6 45	23 56	23 58	24 7		n.a.
S 12	14 19	12 17	3 58	10 51	1 50	5 51	2 5	12 8	1 25	25 28	1 32	2 50	0 39	2 39	0 29	2 55	0 33	30 29	6 45	23 56	23 58	24 7		n.a.
M13	13 59	16 28	3 10	10 14	1 50	6 14	2 2	12 23	1 24	25 27	1 32	2 49	0 39	2 40	0 29	2 56	0 33	30 29	6 45	23 56	23 58	24 7		n.a.
T 14	13 39	19 51	2 14	9 37	1 50	6 36	1 59	12 38	1 22	25 27	1 31	2 47	0 40	2 42	0 29	2 56	0 33	30 29	6 45	23 56	23 58	24 6		n.a.
W15	13 18	22 20	1 13	9 0	1 49	6 57	1 55	12 53	1 21	25 27	1 31	2 46	0 40	2 43	0 29	2 57	0 34	30 29	6 46	23 56	23 58	24 6		n.a.
T 16	12 58	23 48	0 10	8 23	1 48	7 19	1 52	13 8	1 20	25 26	1 30	2 45	0 40	2 44	0 29	2 58	0 34	30 29	6 46	23 56	23 58	24 6		n.a.
F 17	12 37	24 12	0s53	7 46	1 46	7 40	1 48	13 22	1 19	25 26	1 30	2 44	0 40	2 45	0 29	2 58	0 34	30 29	6 46	23 56	23 58	24 6		n.a.
S 18	12 16	23 30	1 54	7 9	1 44	8 0	1 44	13 37	1 18	25 26	1 30	2 43	0 40	2 47	0 29	2 59	0 34	30 30	6 46	23 56	23 59	24 6		n.a.
S 19	11 55	21 44	2 50	6 33	1 42	8 21	1 40	13 52	1 16	25 25	1 29	2 42	0 40	2 48	0 29	2 59	0 34	30 30	6 46	23 57	23 59	24 6		n.a.
M20	11 33	19 0	3 39	5 57	1 40	8 40	1 36	14 6	1 15	25 25	1 29	2 40	0 41	2 49	0 29	3 0	0 34	30 30	6 46	23 57	23 59	24 5		n.a.
T 21	11 11	15 25	4 18	5 21	1 37	9 0	1 32	14 20	1 14	25 25	1 28	2 39	0 41	2 51	0 29	3 1	0 34	30 30	6 46	23 57	23 59	24 5		n.a.
W22	10 50	11 8	4 47	4 46	1 34	9 19	1 27	14 35	1 13	25 24	1 28	2 38	0 41	2 52	0 29	3 1	0 34	30 30	6 46	23 57	23 59	24 5		n.a.
T 23	10 28	6 19	5 1	4 10	1 31	9 37	1 23	14 49	1 12	25 24	1 27	2 36	0 41	2 53	0 29	3 2	0 34	30 30	6 46	23 57	23 59	24 5		n.a.
F 24	10 5	1 11	5 2	3 36	1 27	9 55	1 18	15 3	1 11	25 23	1 27	2 35	0 41	2 55	0 29	3 2	0 34	30 30	6 46	23 58	23 59	24 5		n.a.
S 25	9 43	4n 5	4 47	3 1	1 23	10 13	1 13	15 17	1 9	25 23	1 27	2 33	0 41	2 56	0 29	3 3	0 34	30 31	6 46	23 58	23 59	24 4		n.a.
S 26	9 20	9 16	4 17	2 27	1 19	10 30	1 8	15 31	1 8	25 22	1 26	2 32	0 42	2 57	0 29	3 4	0 34	30 31	6 47	23 58	23 59	24 4		n.a.
M27	8 58	14 7	3 32	1 54	1 14	10 47	1 2	15 44	1 7	25 22	1 26	2 30	0 42	2 59	0 29	3 4	0 34	30 31	6 47	23 58	23 59	24 4		n.a.
T 28	8 35	18 21	2 35	1 20	1 10	11 3	0 57	15 58	1 6	25 22	1 25	2 29	0 42	3 0	0 29	3 5	0 34	30 31	6 47	23 58	23 59	24 4		n.a.
W29	8 12	21 40	1 28	0 48	1 5	11 19	0 51	16 11	1 5	25 21	1 25	2 27	0 42	3 2	0 29	3 6	0 34	30 31	6 47	23 58	23 59	24 3		n.a.
T 30	7 49	23 44	0 14	0 15	0 59	11 34	0 45	16 25	1 3	25 21	1 24	2 25	0 42	3 3	0 29	3 6	0 34	30 31	6 47	23 58	23 59	24 3		n.a.
F 31	7s25	24n18	1n 1	0n17	0n54	11n49	0n39	16n38	1n 2	25n20	1n24	2s24	0s42	3n 4	0n29	3n 7	0s34	30s31	6s47	23n58	23n59	24s 3		n.a.

Julian Day Number = -2714052.5, Delta T = 175h44m40s
Ecliptic obliquity = 23°58'50, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°56'20, Lahiri = -169°49'20 Julian Calendar 1 May 12144 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12144 BCE

The year -12143 astronomical counting style corresponds to year 12144 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12144 BCE

JUNE 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 57 58	12♓27'23	28♋ 3	0♈ 9	29♈28	12♉19	3♋21	4°R14	6♈34	21°R 0	22♐18	1°R50	0♋25	21♑36	n.a.	S 1
S 2	11 1 55	13°27'33	12♌46	1°38	0♉23	13° 4	3°22	4♎10	6°37	20♍59	22°18	1♋45	0°22	21°42	n.a.	S 2
M 3	11 5 51	14°27'45	27°33	3° 6	1°16	13°49	3°23	4° 5	6°41	20°57	22°18	1°37	0°18	21°49	n.a.	M 3
T 4	11 9 48	15°27'58	12♍16	4°34	2°10	14°34	3°25	4° 1	6°45	20°55	22°19	1°27	0°15	21°56	n.a.	T 4
W 5	11 13 44	16°28'15	26°46	6° 0	3° 2	15°19	3°27	3°56	6°48	20°54	22°19	1°15	0°12	22° 2	n.a.	W 5
T 6	11 17 41	17°28'33	10♎57	7°26	3°54	16° 4	3°29	3°51	6°52	20°52	22°19	1° 3	0° 9	22° 9	n.a.	T 6
F 7	11 21 37	18°28'53	24°44	8°51	4°45	16°49	3°31	3°46	6°55	20°50	22°20	0°53	0° 6	22°16	n.a.	F 7
S 8	11 25 34	19°29'16	8♏ 4	10°14	5°35	17°35	3°33	3°42	6°59	20°49	22°20	0°45	0° 2	22°22	n.a.	S 8
S 9	11 29 30	20°29'42	20°58	11°37	6°25	18°20	3°36	3°37	7° 3	20°47	22°20	0°39	29♊59	22°29	n.a.	S 9
M10	11 33 26	21°30'09	3♐29	12°59	7°13	19° 5	3°38	3°32	7° 6	20°45	22°20	0°36	29°56	22°36	n.a.	M10
T 11	11 37 23	22°30'39	15°41	14°19	8° 1	19°50	3°41	3°27	7°10	20°44	22°20	0°34	29°53	22°42	n.a.	T 11
W12	11 41 19	23°31'12	27°39	15°39	8°48	20°35	3°45	3°22	7°14	20°42	22°20	0°34	29°50	22°49	n.a.	W12
T 13	11 45 16	24°31'46	9♑29	16°57	9°35	21°21	3°48	3°17	7°18	20°40	22°21	0°34	29°47	22°56	n.a.	T 13
F 14	11 49 12	25°32'23	21°16	18°14	10°20	22° 6	3°51	3°12	7°21	20°39	22°21	0°33	29°43	23° 2	n.a.	F 14
S 15	11 53 9	26°33'02	3♒ 5	19°29	11° 4	22°51	3°55	3° 7	7°25	20°37	22°21	0°29	29°40	23° 9	n.a.	S 15
S 16	11 57 5	27°33'43	15° 2	20°43	11°47	23°37	3°59	3° 2	7°29	20°35	22°21	0°23	29°37	23°16	n.a.	S 16
M17	12 1 2	28°34'26	27° 9	21°55	12°30	24°22	4° 3	2°57	7°33	20°34	22°21	0°14	29°34	23°22	n.a.	M17
T 18	12 4 58	29°35'11	9♓30	23° 5	13°11	25° 8	4° 7	2°52	7°36	20°32	22°R21	0° 2	29°31	23°29	n.a.	T 18
W19	12 8 54	0♈35'58	22° 5	24°13	13°51	25°53	4°12	2°47	7°40	20°30	22°21	29♊48	29°28	23°36	n.a.	W19
T 20	12 12 51	1°36'47	4♈54	25°18	14°30	26°39	4°16	2°42	7°44	20°29	22°21	29°34	29°24	23°42	n.a.	T 20
F 21	12 16 47	2°37'38	17°57	26°21	15° 7	27°24	4°21	2°37	7°48	20°27	22°21	29°20	29°21	23°49	n.a.	F 21
S 22	12 20 44	3°38'30	1♉13	27°21	15°44	28°10	4°26	2°32	7°51	20°25	22°21	29° 9	29°18	23°56	n.a.	S 22
S 23	12 24 40	4°39'24	14°39	28°18	16°19	28°55	4°31	2°27	7°55	20°24	22°21	29° 0	29°15	24° 2	n.a.	S 23
M24	12 28 37	5°40'20	28°15	29°11	16°52	29°41	4°36	2°22	7°59	20°22	22°20	28°54	29°12	24° 9	n.a.	M24
T 25	12 32 33	6°41'17	11♊58	0♉ 1	17°25	0♊26	4°42	2°17	8° 3	20°20	22°20	28°52	29° 8	24°16	n.a.	T 25
W26	12 36 29	7°42'15	25°50	0°45	17°55	1°12	4°47	2°12	8° 7	20°19	22°20	28°D51	29° 5	24°22	n.a.	W26
T 27	12 40 26	8°43'15	9♋49	1°25	18°24	1°58	4°53	2° 7	8°10	20°17	22°20	28°R51	29° 2	24°29	n.a.	T 27
F 28	12 44 22	9°44'16	23°55	1°59	18°52	2°43	4°59	2° 2	8°14	20°16	22°20	28°50	28°59	24°36	n.a.	F 28
S 29	12 48 19	10°45'18	8♌ 9	2°27	19°18	3°29	5° 5	1°57	8°18	20°14	22°19	28°48	28°56	24°42	n.a.	S 29
S 30	12 52 15	11♈46'21	22♌27	2♉48	19♉42	4♊15	5♋12	1♎52	8♈22	20♍13	22♐19	28♊43	28♊53	24♑49	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s 2	23n13	2n14	0n48	0n48	12n 3	0n33	16n51	1n 1	25n20	1n24	2s22	0s43	3n 6	0n29	3n 7	0s34	30s31	6s47	23n58	23n59	24s 3		n.a.
S 2	6 38	20 32	3 19	1 19	0 43	12 16	0 26	17 4	1 0	25 19	1 23	2 20	0 43	3 7	0 29	3 8	0 34	30 32	6 47	23 58	23 59	24 2		n.a.
M 3	6 15	16 30	4 10	1 49	0 37	12 29	0 20	17 17	0 59	25 19	1 23	2 19	0 43	3 9	0 29	3 9	0 34	30 32	6 47	23 58	23 59	24 2		n.a.
T 4	5 51	11 29	4 45	2 19	0 30	12 42	0 13	17 29	0 58	25 18	1 22	2 17	0 43	3 10	0 29	3 9	0 34	30 32	6 48	23 58	23 59	24 2		n.a.
W 5	5 27	5 53	5 0	2 48	0 24	12 53	0 6	17 42	0 56	25 18	1 22	2 15	0 43	3 12	0 29	3 10	0 34	30 32	6 48	23 58	23 59	24 1		n.a.
T 6	5 3	0 7	4 57	3 17	0 17	13 5	0s 2	17 54	0 55	25 17	1 21	2 14	0 43	3 13	0 29	3 11	0 34	30 32	6 48	23 59	23 59	24 1		n.a.
F 7	4 39	5s31	4 36	3 45	0 11	13 15	0 9	18 6	0 54	25 17	1 21	2 12	0 43	3 15	0 29	3 11	0 34	30 32	6 48	23 59	23 59	24 1		n.a.
S 8	4 15	10 44	4 0	4 12	0 4	13 25	0 17	18 18	0 53	25 17	1 21	2 10	0 44	3 16	0 29	3 12	0 34	30 32	6 48	23 59	23 59	24 0		n.a.
S 9	3 51	15 18	3 13	4 39	0s 3	13 35	0 24	18 30	0 52	25 16	1 20	2 8	0 44	3 18	0 29	3 13	0 34	30 33	6 48	23 59	23 59	24 0		n.a.
M10	3 26	19 4	2 18	5 5	0 11	13 43	0 32	18 42	0 51	25 16	1 20	2 6	0 44	3 19	0 29	3 13	0 34	30 33	6 48	23 59	23 59	24 0		n.a.
T 11	3 2	21 54	1 18	5 30	0 18	13 51	0 41	18 53	0 49	25 15	1 19	2 4	0 44	3 21	0 29	3 14	0 34	30 33	6 48	23 59	23 59	23 59		n.a.
W12	2 38	23 42	0 16	5 54	0 25	13 59	0 49	19 4	0 48	25 15	1 19	2 3	0 44	3 22	0 29	3 15	0 34	30 33	6 48	23 59	23 59	23 59		n.a.
T 13	2 13	24 25	0s47	6 18	0 33	14 6	0 58	19 16	0 47	25 14	1 19	2 1	0 44	3 24	0 29	3 15	0 34	30 33	6 49	23 59	23 59	23 59		n.a.
F 14	1 49	24 1	1 47	6 41	0 41	14 12	1 7	19 27	0 46	25 13	1 18	1 59	0 44	3 25	0 29	3 16	0 34	30 33	6 49	23 59	23 59	23 58		n.a.
S 15	1 24	22 33	2 43	7 3	0 48	14 17	1 16	19 37	0 45	25 13	1 18	1 57	0 45	3 27	0 29	3 17	0 34	30 33	6 49	23 59	23 59	23 58		n.a.
S 16	0 59	20 4	3 32	7 24	0 56	14 22	1 25	19 48	0 44	25 12	1 17	1 55	0 45	3 28	0 29	3 17	0 34	30 33	6 49	23 59	23 59	23 58		n.a.
M17	0 35	16 40	4 12	7 44	1 4	14 26	1 34	19 58	0 42	25 12	1 17	1 53	0 45	3 30	0 29	3 18	0 34	30 33	6 49	23 59	23 59	23 57		n.a.
T 18	0 10	12 30	4 41	8 3	1 12	14 30	1 44	20 9	0 41	25 11	1 17	1 51	0 45	3 31	0 29	3 19	0 34	30 34	6 49	23 59	23 59	23 57		n.a.
W19	0n15	7 44	4 57	8 21	1 20	14 33	1 54	20 19	0 40	25 11	1 16	1 49	0 45	3 33	0 29	3 19	0 34	30 34	6 49	23 59	23 59	23 57		n.a.
T 20	0 39	2 33	4 58	8 39	1 28	14 35	2 4	20 29	0 39	25 10	1 16	1 47	0 45	3 34	0 29	3 20	0 34	30 34	6 49	23 59	23 59	23 56		n.a.
F 21	1 4	2n50	4 44	8 54	1 36	14 36	2 14	20 38	0 38	25 10	1 15	1 45	0 45	3 36	0 29	3 21	0 34	30 34	6 49	23 59	23 59	23 56		n.a.
S 22	1 29	8 11	4 15	9 9	1 44	14 37	2 24	20 48	0 37	25 9	1 15	1 43	0 46	3 37	0 29	3 21	0 34	30 34	6 50	23 59	23 59	23 55		n.a.
S 23	1 53	13 15	3 31	9 23	1 52	14 37	2 35	20 57	0 36	25 9	1 15	1 42	0 46	3 39	0 29	3 22	0 34	30 34	6 50	23 59	23 59	23 55		n.a.
M24	2 18	17 43	2 34	9 35	1 59	14 37	2 46	21 6	0 35	25 8	1 14	1 40	0 46	3 40	0 29	3 23	0 34	30 34	6 50	23 59	23 59	23 55		n.a.
T 25	2 43	21 17	1 28	9 45	2 7	14 35	2 57	21 15	0 33	25 7	1 14	1 38	0 46	3 42	0 29	3 23	0 34	30 34	6 50	23 59	23 59	23 54		n.a.
W26	3 7	23 39	0 16	9 55	2 14	14 33	3 8	21 23	0 32	25 7	1 13	1 36	0 46	3 44	0 29	3 24	0 34	30 34	6 50	23 59	23 59	23 54		n.a.
T 27	3 32	24 34	0n58	10 2	2 21	14 31	3 19	21 32	0 31	25 6	1 13	1 34	0 46	3 45	0 29	3 24	0 34	30 34	6 50	23 59	23 59	23 53		n.a.
F 28	3 56	23 55	2 9	10 8	2 27	14 27	3 31	21 40	0 30	25 6	1 13	1 32	0 46	3 47	0 29	3 25	0 34	30 35	6 50	23 59	23 59	23 53		n.a.
S 29	4 21	21 43	3 12	10 13	2 33	14 23	3 42	21 48	0 29	25 5	1 12	1 30	0 46	3 48	0 29	3 26	0 34	30 35	6 50	23 59	23 59	23 52		n.a.
S 30	4n45	18n10	4n 4	10n15	2s38	14n18	3s54	21n56	0n28	25n 4	1n12	1s28	0s46	3n50	0n29	3n26	0s34	30s35	6s50	23n58	23n59	23s52		n.a.

Julian Day Number = -2714021.5, Delta T = 175h44m32s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°56'16, Lahiri = -169°49'16 Julian Calendar 1 June 12144 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12144 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 56 12	12♈47'25	6♍47	3♉ 1	20♉ 4	5♊ 0	5♋18	1°R47	8♈26	20°R11	22°R19	28°R35	28♊49	24♌56	n.a.	M 1
T 2	13 0 8	13°48'31	21° 3	3°R 6	20°24	5°46	5°25	1♎43	8°29	20♍ 9	22♐19	28♊24	28°46	25° 2	n.a.	T 2
W 3	13 4 4	14°49'38	5♎10	3° 2	20°42	6°32	5°31	1°38	8°33	20° 8	22°18	28°12	28°43	25° 9	n.a.	W 3
T 4	13 8 1	15°50'46	19° 4	2°49	20°58	7°17	5°38	1°33	8°37	20° 6	22°18	28° 0	28°40	25°16	n.a.	T 4
F 5	13 11 57	16°51'55	2♏38	2°25	21°13	8° 3	5°45	1°28	8°41	20° 5	22°17	27°49	28°37	25°22	n.a.	F 5
S 6	13 15 54	17°53'06	15°52	1°51	21°25	8°49	5°53	1°23	8°44	20° 4	22°17	27°40	28°33	25°29	n.a.	S 6
S 7	13 19 50	18°54'19	28°43	1° 7	21°34	9°34	6° 0	1°19	8°48	20° 2	22°17	27°34	28°30	25°36	n.a.	S 7
M 8	13 23 47	19°55'33	11♐14	0°13	21°42	10°20	6° 8	1°14	8°52	20° 1	22°16	27°30	28°27	25°42	n.a.	M 8
T 9	13 27 43	20°56'48	23°27	29♈10	21°47	11° 6	6°15	1°10	8°56	19°59	22°16	27°D29	28°24	25°49	n.a.	T 9
W10	13 31 39	21°58'04	5♌26	27°58	21°50	11°51	6°23	1° 5	8°59	19°58	22°15	27°29	28°21	25°56	n.a.	W10
T 11	13 35 36	22°59'22	17°17	26°41	21°R50	12°37	6°31	1° 1	9° 3	19°56	22°15	27°30	28°18	26° 2	n.a.	T 11
F 12	13 39 32	24° 0'42	29° 6	25°20	21°48	13°23	6°39	0°56	9° 7	19°55	22°14	27°R30	28°14	26° 9	n.a.	F 12
S 13	13 43 29	25° 2'02	10♒56	23°58	21°44	14° 8	6°47	0°52	9°11	19°54	22°14	27°28	28°11	26°16	n.a.	S 13
S 14	13 47 25	26° 3'24	22°55	22°37	21°37	14°54	6°56	0°47	9°14	19°53	22°13	27°24	28° 8	26°22	n.a.	S 14
M15	13 51 22	27° 4'46	5♓ 6	21°21	21°27	15°40	7° 4	0°43	9°18	19°51	22°12	27°18	28° 5	26°29	n.a.	M15
T 16	13 55 18	28° 6'10	17°33	20°11	21°15	16°26	7°13	0°39	9°22	19°50	22°12	27°10	28° 2	26°36	n.a.	T 16
W17	13 59 14	29° 7'35	0♈18	19°10	21° 1	17°11	7°22	0°35	9°25	19°49	22°11	26°59	27°59	26°42	n.a.	W17
T 18	14 3 11	0♉ 9'01	13°23	18°20	20°44	17°57	7°31	0°31	9°29	19°48	22°10	26°49	27°55	26°49	n.a.	T 18
F 19	14 7 7	1°10'27	26°46	17°40	20°25	18°43	7°40	0°27	9°33	19°46	22°10	26°38	27°52	26°56	n.a.	F 19
S 20	14 11 4	2°11'55	10♉26	17°12	20° 3	19°28	7°49	0°23	9°36	19°45	22° 9	26°29	27°49	27° 2	n.a.	S 20
S 21	14 15 0	3°13'23	24°19	16°55	19°39	20°14	7°58	0°19	9°40	19°44	22° 8	26°23	27°46	27° 9	n.a.	S 21
M22	14 18 57	4°14'52	8♊21	16°D50	19°13	21° 0	8° 8	0°16	9°43	19°43	22° 8	26°19	27°43	27°16	n.a.	M22
T 23	14 22 53	5°16'21	22°28	16°56	18°45	21°46	8°17	0°12	9°47	19°42	22° 7	26°D17	27°39	27°22	n.a.	T 23
W24	14 26 49	6°17'50	6♋37	17°11	18°16	22°31	8°27	0° 8	9°50	19°41	22° 6	26°18	27°36	27°29	n.a.	W24
T 25	14 30 46	7°19'20	20°47	17°35	17°44	23°17	8°37	0° 5	9°54	19°40	22° 5	26°19	27°33	27°36	n.a.	T 25
F 26	14 34 42	8°20'49	4♌55	18° 8	17°11	24° 3	8°47	0° 2	9°57	19°39	22° 4	26°R20	27°30	27°42	n.a.	F 26
S 27	14 38 39	9°22'19	19° 0	18°48	16°37	24°48	8°57	29♍58	10° 1	19°38	22° 4	26°19	27°27	27°49	n.a.	S 27
S 28	14 42 35	10°23'49	3♍ 1	19°35	16° 1	25°34	9° 7	29°55	10° 4	19°37	22° 3	26°17	27°24	27°56	n.a.	S 28
M29	14 46 32	11°25'18	16°57	20°27	15°25	26°19	9°17	29°52	10° 8	19°36	22° 2	26°13	27°20	28° 2	n.a.	M29
T 30	14 50 28	12°26'48	0♎45	21°24	14°48	27° 5	9°27	29°49	10°11	19°35	22° 1	26° 6	27°17	28° 9	n.a.	T 30
W31	14 54 25	13♉28'18	14♎24	22♈26	14♉11	27♊51	9♋38	29♍46	10♈14	19♍34	22♐ 0	25♊59	27♊14	28♌16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n10	13n32	4n40	10n15	2s42	14n13	4s 6	22n 3	0n27	25n 4	1n11	1s26	0s47	3n51	0n29	3n27	0s34	30s35	6s50	23n58	23n59	23s51		n.a.
T 2	5 34	8 11	4 59	10 14	2 46	14 6	4 18	22 11	0 26	25 3	1 11	1 24	0 47	3 53	0 29	3 27	0 34	30 35	6 51	23 58	23 58	23 51		n.a.
W 3	5 58	2 27	4 59	10 10	2 48	13 59	4 30	22 18	0 25	25 2	1 11	1 22	0 47	3 54	0 29	3 28	0 34	30 35	6 51	23 58	23 58	23 50		n.a.
T 4	6 22	3s18	4 41	10 5	2 49	13 52	4 43	22 24	0 24	25 2	1 10	1 21	0 47	3 56	0 29	3 29	0 34	30 35	6 51	23 58	23 58	23 50		n.a.
F 5	6 46	8 47	4 8	9 57	2 49	13 44	4 55	22 31	0 23	25 1	1 10	1 19	0 47	3 57	0 29	3 29	0 34	30 35	6 51	23 58	23 58	23 49		n.a.
S 6	7 10	13 44	3 22	9 47	2 47	13 35	5 8	22 37	0 21	25 0	1 10	1 17	0 47	3 59	0 29	3 30	0 34	30 35	6 51	23 58	23 58	23 49		n.a.
S 7	7 34	17 56	2 27	9 35	2 43	13 25	5 20	22 43	0 20	25 0	1 9	1 15	0 47	4 1	0 29	3 30	0 34	30 35	6 51	23 57	23 58	23 49		n.a.
M 8	7 58	21 13	1 25	9 21	2 38	13 15	5 33	22 49	0 19	24 59	1 9	1 13	0 47	4 2	0 29	3 31	0 34	30 35	6 51	23 57	23 58	23 48		n.a.
T 9	8 21	23 27	0 22	9 6	2 30	13 4	5 45	22 55	0 18	24 58	1 9	1 11	0 47	4 4	0 29	3 32	0 34	30 35	6 51	23 57	23 58	23 47		n.a.
W10	8 44	24 34	0s42	8 49	2 20	12 53	5 58	23 0	0 17	24 58	1 8	1 10	0 47	4 5	0 29	3 32	0 35	30 35	6 51	23 57	23 58	23 47		n.a.
T 11	9 8	24 33	1 44	8 33	2 7	12 41	6 10	23 5	0 16	24 57	1 8	1 8	0 47	4 7	0 29	3 33	0 35	30 36	6 51	23 57	23 58	23 46		n.a.
F 12	9 31	23 25	2 40	8 16	1 53	12 29	6 22	23 10	0 15	24 56	1 8	1 6	0 48	4 8	0 29	3 33	0 35	30 36	6 52	23 57	23 58	23 46		n.a.
S 13	9 54	21 15	3 30	8 0	1 38	12 16	6 34	23 15	0 14	24 55	1 7	1 5	0 48	4 10	0 29	3 34	0 35	30 36	6 52	23 57	23 58	23 45		n.a.
S 14	10 17	18 8	4 12	7 45	1 21	12 3	6 46	23 19	0 13	24 54	1 7	1 3	0 48	4 11	0 29	3 34	0 35	30 36	6 52	23 57	23 58	23 45		n.a.
M15	10 39	14 13	4 42	7 32	1 3	11 49	6 58	23 23	0 12	24 54	1 7	1 1	0 48	4 13	0 29	3 35	0 35	30 36	6 52	23 57	23 58	23 44		n.a.
T 16	11 2	9 37	5 0	7 23	0 45	11 35	7 9	23 27	0 11	24 53	1 6	1 0	0 48	4 14	0 29	3 35	0 35	30 36	6 52	23 57	23 58	23 44		n.a.
W17	11 24	4 30	5 4	7 16	0 26	11 20	7 20	23 31	0 10	24 52	1 6	0 58	0 48	4 16	0 29	3 36	0 35	30 36	6 52	23 57	23 58	23 43		n.a.
T 18	11 46	0n56	4 52	7 13	0 9	11 6	7 31	23 34	0 9	24 51	1 6	0 56	0 48	4 17	0 29	3 36	0 35	30 36	6 52	23 56	23 58	23 43		n.a.
F 19	12 8	6 27	4 24	7 13	0n 9	10 51	7 41	23 37	0 8	24 50	1 5	0 55	0 48	4 19	0 29	3 37	0 35	30 36	6 52	23 56	23 58	23 42		n.a.
S 20	12 30	11 48	3 40	7 17	0 25	10 36	7 51	23 40	0 7	24 49	1 5	0 53	0 48	4 20	0 29	3 37	0 35	30 36	6 52	23 56	23 58	23 41		n.a.
S 21	12 52	16 39	2 43	7 25	0 40	10 21	8 0	23 43	0 6	24 49	1 5	0 52	0 48	4 21	0 29	3 38	0 35	30 36	6 52	23 56	23 58	23 41		n.a.
M22	13 13	20 38	1 35	7 35	0 54	10 6	8 8	23 45	0 5	24 48	1 4	0 50	0 48	4 23	0 29	3 38	0 35	30 36	6 52	23 56	23 58	23 40		n.a.
T 23	13 34	23 25	0 21	7 49	1 7	9 51	8 16	23 47	0 4	24 47	1 4	0 49	0 48	4 24	0 29	3 38	0 35	30 36	6 52	23 56	23 58	23 40		n.a.
W24	13 55	24 44	0n55	8 5	1 18	9 36	8 23	23 49	0 3	24 46	1 4	0 48	0 48	4 26	0 29	3 39	0 35	30 36	6 52	23 56	23 58	23 39		n.a.
T 25	14 16	24 27	2 8	8 24	1 28	9 22	8 29	23 50	0 2	24 45	1 3	0 46	0 48	4 27	0 29	3 39	0 35	30 36	6 53	23 56	23 57	23 38		n.a.
F 26	14 36	22 35	3 13	8 45	1 37	9 7	8 35	23 52	0 1	24 44	1 3	0 45	0 48	4 29	0 29	3 40	0 35	30 36	6 53	23 56	23 57	23 38		n.a.
S 27	14 56	19 21	4 6	9 8	1 44	8 54	8 39	23 53	0 0	24 43	1 3	0 44	0 49	4 30	0 29	3 40	0 35	30 36	6 53	23 56	23 57	23 37		n.a.
S 28	15 16	15 1	4 44	9 32	1 51	8 40	8 43	23 53	0s 1	24 42	1 2	0 42	0 49	4 31	0 29	3 40	0 35	30 36	6 53	23 56	23 57	23 36		n.a.
M29	15 35	9 55	5 5	9 57	1 57	8 27	8 45	23 54	0 2	24 41	1 2	0 41	0 49	4 33	0 29	3 41	0 35	30 36	6 53	23 56	23 57	23 36		n.a.
T 30	15 55	4 23	5 8	10 24	2 1	8 15	8 47	23 54	0 3	24 40	1 2	0 40	0 49	4 34	0 30	3 41	0 35	30 36	6 53	23 55	23 57	23 35		n.a.
W31	16n14	1s19	4n53	10n51	2n 5	8n 4	8s48	23n54	0s 4	24n39	1n 2	0s39	0s49	4n36	0n30	3n41	0s35	30s36	6s53	23n55	23n57	23s35		n.a.

Julian Day Number = -2713991.5, Delta T = 175h44m25s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°56'12, Lahiri = -169°49'12 Julian Calendar 1 July 12144 BCE == Greg. Calendar 30 March 12144 BCE

The year -12143 astronomical counting style corresponds to year 12144 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 58 21	14♉29'47	27♎50	23♈32	13°R34	28♊36	9♋48	29°R43	10♈18	19°R33	21°R59	25°R51	27♊11	28♌22	n.a.	T 1
F 2	15 2 18	15°31'17	11♏ 2	24°41	12♉57	29°22	9°59	29♍41	10°21	19♍33	21♐58	25♊44	27° 8	28°29	n.a.	F 2
S 3	15 6 14	16°32'47	23°59	25°53	12°21	0♋ 7	10°10	29°38	10°24	19°32	21°57	25°39	27° 5	28°36	n.a.	S 3
S 4	15 10 11	17°34'17	6♐39	27° 7	11°45	0°53	10°21	29°36	10°27	19°31	21°56	25°35	27° 1	28°42	n.a.	S 4
M 5	15 14 7	18°35'47	19° 3	28°24	11°10	1°38	10°32	29°33	10°31	19°30	21°55	25°33	26°58	28°49	n.a.	M 5
T 6	15 18 4	19°37'17	1♌13	29°43	10°37	2°24	10°43	29°31	10°34	19°30	21°54	25°D33	26°55	28°56	n.a.	T 6
W 7	15 22 0	20°38'48	13°12	1♉ 3	10° 4	3° 9	10°54	29°29	10°37	19°29	21°53	25°34	26°52	29° 2	n.a.	W 7
T 8	15 25 57	21°40'18	25° 3	2°25	9°34	3°55	11° 5	29°27	10°40	19°28	21°52	25°36	26°49	29° 9	n.a.	T 8
F 9	15 29 53	22°41'48	6♒52	3°48	9° 5	4°40	11°17	29°25	10°43	19°28	21°51	25°38	26°45	29°16	n.a.	F 9
S 10	15 33 50	23°43'19	18°43	5°12	8°38	5°25	11°28	29°23	10°46	19°27	21°50	25°R39	26°42	29°22	n.a.	S 10
S 11	15 37 46	24°44'49	0♓41	6°37	8°14	6°11	11°40	29°21	10°49	19°27	21°49	25°39	26°39	29°29	n.a.	S 11
M12	15 41 43	25°46'19	12°51	8° 3	7°51	6°56	11°51	29°20	10°52	19°26	21°48	25°38	26°36	29°36	n.a.	M12
T 13	15 45 39	26°47'50	25°17	9°29	7°31	7°42	12° 3	29°18	10°55	19°26	21°47	25°35	26°33	29°42	n.a.	T 13
W14	15 49 36	27°49'19	8♈ 5	10°57	7°14	8°27	12°15	29°17	10°58	19°25	21°46	25°31	26°30	29°49	n.a.	W14
T 15	15 53 32	28°50'49	21°15	12°25	6°58	9°12	12°27	29°15	11° 1	19°25	21°45	25°27	26°26	29°56	n.a.	T 15
F 16	15 57 29	29°52'19	4♉48	13°53	6°46	9°57	12°38	29°14	11° 4	19°25	21°44	25°22	26°23	0♒ 2	n.a.	F 16
S 17	16 1 25	0♊53'48	18°44	15°23	6°36	10°43	12°51	29°13	11° 7	19°24	21°43	25°19	26°20	0° 9	n.a.	S 17
S 18	16 5 22	1°55'16	2♊59	16°52	6°28	11°28	13° 3	29°12	11° 9	19°24	21°42	25°16	26°17	0°16	n.a.	S 18
M19	16 9 19	2°56'44	17°28	18°22	6°23	12°13	13°15	29°11	11°12	19°24	21°40	25°15	26°14	0°22	n.a.	M19
T 20	16 13 15	3°58'12	2♋ 4	19°52	6°20	12°58	13°27	29°11	11°15	19°24	21°39	25°D15	26°10	0°29	n.a.	T 20
W21	16 17 12	4°59'38	16°42	21°23	6°D20	13°44	13°39	29°10	11°17	19°24	21°38	25°16	26° 7	0°36	n.a.	W21
T 22	16 21 8	6° 1'04	1♌15	22°54	6°22	14°29	13°52	29°10	11°20	19°23	21°37	25°17	26° 4	0°42	n.a.	T 22
F 23	16 25 5	7° 2'28	15°39	24°26	6°27	15°14	14° 4	29° 9	11°22	19°23	21°36	25°18	26° 1	0°49	n.a.	F 23
S 24	16 29 2	8° 3'51	29°52	25°58	6°34	15°59	14°17	29° 9	11°25	19°23	21°35	25°19	25°58	0°56	n.a.	S 24
S 25	16 32 58	9° 5'13	13♍50	27°30	6°43	16°44	14°29	29°D 9	11°27	19°D23	21°34	25°R19	25°55	1° 2	n.a.	S 25
M26	16 36 55	10° 6'33	27°35	29° 2	6°55	17°29	14°42	29° 9	11°30	19°23	21°32	25°19	25°51	1° 9	n.a.	M26
T 27	16 40 51	11° 7'52	11♎ 4	0♊35	7° 8	18°14	14°55	29° 9	11°32	19°23	21°31	25°17	25°48	1°16	n.a.	T 27
W28	16 44 48	12° 9'10	24°19	2° 8	7°24	18°59	15° 8	29° 9	11°35	19°23	21°30	25°16	25°45	1°22	n.a.	W28
T 29	16 48 44	13°10'27	7♏20	3°42	7°42	19°44	15°20	29°10	11°37	19°23	21°29	25°14	25°42	1°29	n.a.	T 29
F 30	16 52 41	14°11'43	20° 8	5°16	8° 2	20°29	15°33	29°10	11°39	19°24	21°28	25°12	25°39	1°36	n.a.	F 30
S 31	16 56 38	15♊12'57	2♐43	6♊50	8♉24	21♋13	15♋46	29♍11	11♈41	19♍24	21♐26	25♊11	25♊36	1♒42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n33	6s52	4n22	11n18	2n 8	7n53	8s47	23n54	0s 5	24n38	1n 1	0s38	0s49	4n37	0n30	3n42	0s35	30s36	6s53	23n55	23n57	23s34		n.a.
F 2	16 51	12 2	3 38	11 46	2 10	7 44	8 46	23 53	0 5	24 37	1 1	0 37	0 49	4 38	0 30	3 42	0 35	30 36	6 53	23 55	23 57	23 33		n.a.
S 3	17 9	16 34	2 43	12 15	2 11	7 35	8 44	23 52	0 6	24 35	1 1	0 36	0 49	4 40	0 30	3 42	0 35	30 36	6 53	23 54	23 57	23 33		n.a.
S 4	17 27	20 15	1 41	12 43	2 12	7 27	8 40	23 51	0 7	24 34	1 0	0 35	0 49	4 41	0 30	3 43	0 35	30 36	6 53	23 54	23 57	23 32		n.a.
M 5	17 44	22 56	0 35	13 12	2 12	7 21	8 36	23 50	0 8	24 33	1 0	0 34	0 49	4 42	0 30	3 43	0 35	30 36	6 53	23 54	23 57	23 31		n.a.
T 6	18 2	24 29	0s31	13 40	2 12	7 16	8 31	23 48	0 9	24 32	1 0	0 33	0 49	4 44	0 30	3 43	0 35	30 36	6 53	23 54	23 57	23 30		n.a.
W 7	18 18	24 53	1 35	14 8	2 11	7 11	8 25	23 47	0 10	24 31	1 0	0 32	0 49	4 45	0 30	3 44	0 35	30 36	6 53	23 54	23 57	23 30		n.a.
T 8	18 35	24 8	2 34	14 36	2 9	7 8	8 18	23 44	0 11	24 29	0 59	0 31	0 49	4 46	0 30	3 44	0 35	30 36	6 53	23 54	23 56	23 29		n.a.
F 9	18 51	22 18	3 27	15 3	2 8	7 6	8 10	23 42	0 12	24 28	0 59	0 31	0 49	4 47	0 30	3 44	0 35	30 36	6 53	23 54	23 56	23 28		n.a.
S 10	19 7	19 31	4 11	15 31	2 5	7 6	8 2	23 39	0 13	24 27	0 59	0 30	0 49	4 49	0 30	3 44	0 35	30 36	6 53	23 54	23 56	23 28		n.a.
S 11	19 22	15 54	4 44	15 57	2 3	7 6	7 53	23 36	0 14	24 26	0 59	0 29	0 49	4 50	0 30	3 44	0 35	30 36	6 53	23 54	23 56	23 27		n.a.
M12	19 38	11 34	5 6	16 23	2 0	7 8	7 44	23 33	0 14	24 24	0 58	0 29	0 49	4 51	0 30	3 45	0 35	30 36	6 53	23 54	23 56	23 26		n.a.
T 13	19 52	6 41	5 14	16 49	1 57	7 11	7 34	23 30	0 15	24 23	0 58	0 28	0 49	4 52	0 30	3 45	0 35	30 36	6 53	23 54	23 56	23 25		n.a.
W14	20 7	1 24	5 6	17 14	1 53	7 16	7 23	23 26	0 16	24 22	0 58	0 27	0 49	4 54	0 30	3 45	0 35	30 36	6 53	23 54	23 56	23 25		n.a.
T 15	20 21	4n 7	4 43	17 39	1 50	7 21	7 12	23 22	0 17	24 20	0 57	0 27	0 49	4 55	0 30	3 45	0 35	30 36	6 53	23 54	23 56	23 24		n.a.
F 16	20 34	9 37	4 3	18 2	1 46	7 28	7 1	23 18	0 18	24 19	0 57	0 26	0 49	4 56	0 30	3 45	0 35	30 36	6 53	23 54	23 56	23 23		n.a.
S 17	20 47	14 47	3 8	18 25	1 41	7 35	6 49	23 14	0 19	24 17	0 57	0 26	0 49	4 57	0 30	3 45	0 35	30 35	6 53	23 54	23 56	23 22		n.a.
S 18	21 0	19 16	2 0	18 48	1 37	7 44	6 38	23 9	0 19	24 16	0 57	0 26	0 49	4 58	0 30	3 45	0 35	30 35	6 53	23 54	23 56	23 22		n.a.
M19	21 13	22 40	0 43	19 9	1 32	7 54	6 25	23 4	0 20	24 14	0 57	0 25	0 49	4 59	0 30	3 46	0 35	30 35	6 53	23 54	23 56	23 21		n.a.
T 20	21 25	24 35	0n38	19 30	1 27	8 4	6 13	22 59	0 21	24 13	0 56	0 25	0 49	5 0	0 30	3 46	0 35	30 35	6 53	23 54	23 55	23 20		n.a.
W21	21 36	24 49	1 56	19 50	1 22	8 16	6 1	22 54	0 22	24 11	0 56	0 25	0 49	5 2	0 30	3 46	0 35	30 35	6 53	23 54	23 55	23 19		n.a.
T 22	21 47	23 21	3 6	20 10	1 17	8 28	5 49	22 48	0 23	24 10	0 56	0 25	0 49	5 3	0 30	3 46	0 35	30 35	6 53	23 54	23 55	23 19		n.a.
F 23	21 58	20 22	4 4	20 28	1 12	8 42	5 36	22 42	0 23	24 8	0 56	0 25	0 49	5 4	0 30	3 46	0 35	30 35	6 53	23 54	23 55	23 18		n.a.
S 24	22 8	16 13	4 46	20 46	1 7	8 56	5 24	22 36	0 24	24 7	0 55	0 25	0 50	5 5	0 30	3 46	0 35	30 35	6 53	23 54	23 55	23 17		n.a.
S 25	22 18	11 14	5 10	21 2	1 1	9 10	5 11	22 30	0 25	24 5	0 55	0 25	0 50	5 6	0 30	3 46	0 35	30 35	6 53	23 54	23 55	23 16		n.a.
M26	22 27	5 48	5 16	21 18	0 56	9 26	4 59	22 23	0 26	24 3	0 55	0 25	0 50	5 7	0 30	3 46	0 35	30 35	6 53	23 54	23 55	23 15		n.a.
T 27	22 36	0 11	5 4	21 33	0 50	9 42	4 46	22 16	0 27	24 2	0 55	0 25	0 50	5 8	0 30	3 46	0 35	30 35	6 53	23 54	23 55	23 14		n.a.
W28	22 45	5s21	4 37	21 47	0 44	9 59	4 34	22 9	0 27	24 0	0 54	0 25	0 50	5 9	0 31	3 46	0 35	30 35	6 53	23 54	23 55	23 14		n.a.
T 29	22 53	10 34	3 55	22 0	0 38	10 16	4 22	22 2	0 28	23 58	0 54	0 25	0 50	5 10	0 31	3 46	0 35	30 34	6 53	23 54	23 55	23 13		n.a.
F 30	23 1	15 15	3 2	22 12	0 32	10 34	4 10	21 54	0 29	23 57	0 54	0 25	0 50	5 11	0 31	3 46	0 35	30 34	6 53	23 53	23 54	23 12		n.a.
S 31	23n 8	19s11	2n 1	22n23	0n27	10n52	3s58	21n47	0s30	23n55	0n54	0s25	0s50	5n12	0n31	3n46	0s35	30s34	6s53	23n53	23n54	23s11		n.a.

Julian Day Number = -2713960.5, Delta T = 175h44m17s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°56'07, Lahiri = -169°49'07 Julian Calendar 1 Aug. 12144 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12144 BCE

The year -12143 astronomical counting style corresponds to year 12144 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 0 34	16♊14'10	15♐ 6	8♊25	8♉48	21♋58	15♋59	29♍12	11♈44	19♍24	21°R25	25°R10	25♊32	1♒49	n.a.	S 1
M 2	17 4 31	17°15'22	27°18	10° 0	9°13	22°43	16°12	29°12	11°46	19°24	21♐24	25°D10	25°29	1°56	n.a.	M 2
T 3	17 8 28	18°16'32	9♑21	11°36	9°41	23°28	16°25	29°13	11°48	19°25	21°23	25♊10	25°26	2° 2	n.a.	T 3
W 4	17 12 24	19°17'42	21°17	13°12	10°10	24°13	16°39	29°14	11°50	19°25	21°22	25°11	25°23	2° 9	n.a.	W 4
T 5	17 16 21	20°18'50	3♒ 8	14°49	10°40	24°57	16°52	29°16	11°52	19°25	21°20	25°12	25°20	2°16	n.a.	T 5
F 6	17 20 17	21°19'57	14°57	16°26	11°12	25°42	17° 5	29°17	11°54	19°26	21°19	25°12	25°16	2°22	n.a.	F 6
S 7	17 24 14	22°21'03	26°48	18° 3	11°46	26°26	17°18	29°18	11°56	19°26	21°18	25°12	25°13	2°29	n.a.	S 7
S 8	17 28 11	23°22'08	8♓45	19°41	12°21	27°11	17°32	29°20	11°57	19°26	21°17	25°13	25°10	2°36	n.a.	S 8
M 9	17 32 7	24°23'11	20°52	21°20	12°58	27°56	17°45	29°22	11°59	19°27	21°15	25°13	25° 7	2°42	n.a.	M 9
T 10	17 36 4	25°24'13	3♈15	22°59	13°36	28°40	17°58	29°23	12° 1	19°27	21°14	25°13	25° 4	2°49	n.a.	T 10
W11	17 40 1	26°25'14	15°57	24°39	14°15	29°25	18°12	29°25	12° 3	19°28	21°13	25°13	25° 1	2°56	n.a.	W11
T 12	17 43 57	27°26'13	29° 3	26°19	14°55	0♌ 9	18°25	29°27	12° 4	19°29	21°12	25°13	24°57	3° 2	n.a.	T 12
F 13	17 47 54	28°27'12	12♉34	28° 0	15°37	0°53	18°39	29°29	12° 6	19°29	21°11	25°13	24°54	3° 9	n.a.	F 13
S 14	17 51 51	29°28'08	26°32	29°41	16°19	1°38	18°52	29°32	12° 7	19°30	21° 9	25°14	24°51	3°16	n.a.	S 14
S 15	17 55 47	0♋29'04	10♊54	1♋23	17° 3	2°22	19° 6	29°34	12° 9	19°31	21° 8	25°14	24°48	3°23	n.a.	S 15
M16	17 59 44	1°29'58	25°38	3° 6	17°48	3° 6	19°20	29°36	12°10	19°31	21° 7	25°R14	24°45	3°29	n.a.	M16
T 17	18 3 41	2°30'50	10♋35	4°49	18°33	3°51	19°33	29°39	12°12	19°32	21° 6	25°14	24°42	3°36	n.a.	T 17
W18	18 7 37	3°31'40	25°39	6°33	19°20	4°35	19°47	29°41	12°13	19°33	21° 5	25°13	24°38	3°43	n.a.	W18
T 19	18 11 34	4°32'28	10♌39	8°18	20° 8	5°19	20° 1	29°44	12°14	19°34	21° 3	25°12	24°35	3°49	n.a.	T 19
F 20	18 15 31	5°33'15	25°27	10° 3	20°56	6° 3	20°14	29°47	12°15	19°35	21° 2	25°11	24°32	3°56	n.a.	F 20
S 21	18 19 27	6°33'59	9♍59	11°48	21°45	6°47	20°28	29°50	12°16	19°35	21° 1	25°10	24°29	4° 3	n.a.	S 21
S 22	18 23 24	7°34'41	24° 8	13°34	22°35	7°32	20°42	29°53	12°18	19°36	21° 0	25° 9	24°26	4° 9	n.a.	S 22
M23	18 27 21	8°35'20	7♎55	15°21	23°26	8°16	20°56	29°56	12°19	19°37	20°59	25°D 9	24°22	4°16	n.a.	M23
T 24	18 31 17	9°35'58	21°19	17° 7	24°18	9° 0	21°10	29°59	12°20	19°38	20°58	25° 9	24°19	4°23	n.a.	T 24
W25	18 35 14	10°36'33	4♏22	18°54	25°10	9°44	21°24	0♎ 3	12°21	19°39	20°57	25°10	24°16	4°29	n.a.	W25
T 26	18 39 11	11°37'06	17° 7	20°42	26° 3	10°27	21°37	0° 7	12°21	19°40	20°55	25°11	24°13	4°36	n.a.	T 26
F 27	18 43 7	12°37'36	29°36	22°29	26°56	11°11	21°51	0°10	12°22	19°42	20°54	25°13	24°10	4°43	n.a.	F 27
S 28	18 47 4	13°38'05	11♐54	24°16	27°50	11°55	22° 5	0°14	12°23	19°43	20°53	25°14	24° 7	4°49	n.a.	S 28
S 29	18 51 1	14°38'31	24° 1	26° 2	28°45	12°39	22°19	0°18	12°24	19°44	20°52	25°R14	24° 3	4°56	n.a.	S 29
M30	18 54 58	15♋38'55	6♑ 2	27♋48	29♉41	13♌23	22♋33	0♎22	12♈24	19♍45	20♐51	25♊14	24♊ 0	5♒ 3	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n14	22s12	0n56	22n33	0n21	11n11	3s46	21n39	0s30	23n53	0n54	0s26	0s50	5n12	0n31	3n46	0s35	30s34	6s53	23n53	23n54	23s10		n.a.
M 2	23 21	24 9	0s12	22 42	0 15	11 31	3 35	21 31	0 31	23 51	0 53	0 26	0 50	5 13	0 31	3 45	0 35	30 34	6 53	23 53	23 54	23 9		n.a.
T 3	23 26	24 56	1 18	22 49	0 8	11 50	3 23	21 22	0 32	23 49	0 53	0 26	0 50	5 14	0 31	3 45	0 35	30 34	6 53	23 53	23 54	23 9		n.a.
W 4	23 32	24 33	2 20	22 56	0 2	12 10	3 12	21 14	0 32	23 48	0 53	0 27	0 50	5 15	0 31	3 45	0 35	30 34	6 53	23 53	23 54	23 8		n.a.
T 5	23 36	23 4	3 16	23 2	0s 4	12 30	3 1	21 5	0 33	23 46	0 53	0 27	0 50	5 16	0 31	3 45	0 35	30 34	6 53	23 53	23 54	23 7		n.a.
F 6	23 41	20 34	4 3	23 7	0 10	12 51	2 50	20 56	0 34	23 44	0 53	0 28	0 50	5 17	0 31	3 45	0 35	30 33	6 53	23 53	23 54	23 6		n.a.
S 7	23 45	17 13	4 40	23 10	0 16	13 11	2 39	20 47	0 35	23 42	0 52	0 29	0 50	5 17	0 31	3 45	0 35	30 33	6 53	23 53	23 54	23 5		n.a.
S 8	23 48	13 10	5 5	23 13	0 21	13 32	2 28	20 37	0 35	23 40	0 52	0 29	0 50	5 18	0 31	3 45	0 35	30 33	6 53	23 54	23 53	23 4		n.a.
M 9	23 51	8 32	5 17	23 14	0 27	13 53	2 18	20 28	0 36	23 38	0 52	0 30	0 50	5 19	0 31	3 44	0 35	30 33	6 53	23 54	23 53	23 3		n.a.
T 10	23 53	3 28	5 15	23 14	0 33	14 15	2 8	20 18	0 37	23 36	0 52	0 31	0 50	5 20	0 31	3 44	0 35	30 33	6 53	23 54	23 53	23 2		n.a.
W11	23 55	1n51	4 57	23 13	0 39	14 36	1 58	20 8	0 37	23 34	0 52	0 31	0 50	5 20	0 31	3 44	0 35	30 33	6 53	23 54	23 53	23 1		n.a.
T 12	23 57	7 16	4 24	23 11	0 45	14 57	1 48	19 58	0 38	23 32	0 51	0 32	0 50	5 21	0 31	3 44	0 35	30 33	6 53	23 54	23 53	23 0		n.a.
F 13	23 58	12 32	3 36	23 8	0 50	15 19	1 39	19 47	0 39	23 30	0 51	0 33	0 50	5 22	0 31	3 43	0 35	30 32	6 53	23 54	23 53	22 59		n.a.
S 14	23 58	17 21	2 33	23 3	0 55	15 40	1 29	19 37	0 39	23 27	0 51	0 34	0 50	5 22	0 31	3 43	0 35	30 32	6 53	23 54	23 53	22 59		n.a.
S 15	23 58	21 17	1 19	22 58	1 1	16 1	1 20	19 26	0 40	23 25	0 51	0 35	0 50	5 23	0 31	3 43	0 35	30 32	6 53	23 54	23 53	22 58		n.a.
M16	23 58	23 57	0n 2	22 51	1 6	16 23	1 11	19 15	0 41	23 23	0 51	0 36	0 50	5 24	0 31	3 43	0 35	30 32	6 52	23 54	23 52	22 57		n.a.
T 17	23 57	24 57	1 24	22 43	1 11	16 44	1 3	19 4	0 41	23 21	0 50	0 37	0 50	5 24	0 31	3 42	0 35	30 32	6 52	23 54	23 52	22 56		n.a.
W18	23 55	24 8	2 41	22 34	1 15	17 5	0 54	18 52	0 42	23 19	0 50	0 38	0 50	5 25	0 31	3 42	0 35	30 32	6 52	23 54	23 52	22 55		n.a.
T 19	23 53	21 35	3 46	22 23	1 20	17 26	0 46	18 41	0 42	23 17	0 50	0 39	0 50	5 25	0 31	3 42	0 35	30 31	6 52	23 53	23 52	22 54		n.a.
F 20	23 51	17 38	4 35	22 12	1 24	17 47	0 38	18 29	0 43	23 14	0 50	0 40	0 50	5 26	0 31	3 41	0 35	30 31	6 52	23 53	23 52	22 53		n.a.
S 21	23 48	12 42	5 6	21 59	1 28	18 8	0 30	18 18	0 44	23 12	0 50	0 42	0 50	5 26	0 32	3 41	0 35	30 31	6 52	23 53	23 52	22 52		n.a.
S 22	23 45	7 12	5 17	21 45	1 31	18 29	0 22	18 6	0 44	23 10	0 50	0 43	0 50	5 27	0 32	3 41	0 35	30 31	6 52	23 53	23 52	22 51		n.a.
M23	23 41	1 31	5 9	21 31	1 35	18 49	0 15	17 53	0 45	23 7	0 49	0 44	0 50	5 27	0 32	3 40	0 35	30 31	6 52	23 53	23 51	22 50		n.a.
T 24	23 37	4s 6	4 45	21 15	1 37	19 9	0 7	17 41	0 45	23 5	0 49	0 45	0 50	5 28	0 32	3 40	0 35	30 31	6 52	23 53	23 51	22 49		n.a.
W25	23 32	9 25	4 6	20 58	1 40	19 29	0 0	17 29	0 46	23 3	0 49	0 47	0 50	5 28	0 32	3 39	0 35	30 30	6 52	23 53	23 51	22 48		n.a.
T 26	23 27	14 12	3 16	20 40	1 42	19 49	0n 7	17 16	0 46	23 0	0 49	0 48	0 50	5 29	0 32	3 39	0 35	30 30	6 52	23 53	23 51	22 47		n.a.
F 27	23 21	18 18	2 17	20 22	1 43	20 8	0 13	17 3	0 47	22 58	0 49	0 50	0 50	5 29	0 32	3 39	0 35	30 30	6 51	23 54	23 51	22 46		n.a.
S 28	23 15	21 31	1 13	20 2	1 44	20 27	0 20	16 51	0 48	22 55	0 49	0 51	0 50	5 29	0 32	3 38	0 35	30 30	6 51	23 54	23 51	22 45		n.a.
S 29	23 9	23 44	0 7	19 43	1 44	20 46	0 26	16 37	0 48	22 53	0 48	0 53	0 50	5 30	0 32	3 38	0 35	30 30	6 51	23 54	23 51	22 44		n.a.
M30	23n 2	24s50	0s59	19n22	1s44	21n 4	0n32	16n24	0s49	22n50	0n48	0s54	0s50	5n30	0n32	3n37	0s35	30s29	6s51	23n54	23n50	22s43		n.a.

Julian Day Number = -2713929.5, Delta T = 175h44m09s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°56'03, Lahiri = -169°49'03 Julian Calendar 1 Sept. 12144 BCE == Greg. Calendar 31 May 12144 BCE

The year -12143 astronomical counting style corresponds to year 12144 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 58 54	16♋39'17	17♌57	29♋33	0♊37	14♌ 6	22♋47	0♎26	12♈25	19♍46	20°R50	25°R12	23♊57	5♒ 9	n.a.	T 1
W 2	19 2 51	17°39'37	29°48	1♌17	1°33	14°50	23° 1	0°30	12°26	19°47	20♐49	25♊10	23°54	5°16	n.a.	W 2
T 3	19 6 48	18°39'55	11♒38	3° 0	2°30	15°34	23°15	0°34	12°26	19°49	20°48	25° 6	23°51	5°23	n.a.	T 3
F 4	19 10 44	19°40'10	23°29	4°40	3°28	16°17	23°29	0°38	12°26	19°50	20°47	25° 2	23°48	5°29	n.a.	F 4
S 5	19 14 41	20°40'24	5♓23	6°18	4°26	17° 1	23°43	0°43	12°27	19°51	20°46	24°57	23°44	5°36	n.a.	S 5
S 6	19 18 38	21°40'35	17°22	7°53	5°24	17°44	23°57	0°47	12°27	19°53	20°45	24°53	23°41	5°43	n.a.	S 6
M 7	19 22 34	22°40'45	29°30	9°25	6°23	18°28	24°11	0°52	12°27	19°54	20°44	24°50	23°38	5°50	n.a.	M 7
T 8	19 26 31	23°40'52	11♈50	10°52	7°22	19°11	24°25	0°56	12°28	19°55	20°43	24°48	23°35	5°56	n.a.	T 8
W 9	19 30 28	24°40'58	24°28	12°15	8°22	19°54	24°39	1° 1	12°28	19°57	20°42	24°D47	23°32	6° 3	n.a.	W 9
T 10	19 34 24	25°41'02	7♉26	13°32	9°22	20°38	24°53	1° 6	12°28	19°58	20°41	24°48	23°28	6°10	n.a.	T 10
F 11	19 38 21	26°41'03	20°48	14°43	10°23	21°21	25° 7	1°11	12°28	20° 0	20°40	24°49	23°25	6°16	n.a.	F 11
S 12	19 42 18	27°41'03	4♊36	15°48	11°24	22° 4	25°21	1°16	12°R28	20° 1	20°39	24°51	23°22	6°23	n.a.	S 12
S 13	19 46 14	28°41'01	18°52	16°45	12°25	22°48	25°35	1°21	12°28	20° 3	20°38	24°R52	23°19	6°30	n.a.	S 13
M14	19 50 11	29°40'56	3♋33	17°34	13°26	23°31	25°49	1°26	12°28	20° 4	20°37	24°51	23°16	6°36	n.a.	M14
T 15	19 54 8	0♌40'50	18°35	18°15	14°28	24°14	26° 3	1°31	12°28	20° 6	20°36	24°50	23°13	6°43	n.a.	T 15
W16	19 58 5	1°40'41	3♌49	18°46	15°30	24°57	26°17	1°37	12°27	20° 8	20°35	24°46	23° 9	6°50	n.a.	W16
T 17	20 2 1	2°40'29	19° 5	19° 9	16°33	25°40	26°31	1°42	12°27	20° 9	20°34	24°41	23° 6	6°56	n.a.	T 17
F 18	20 5 58	3°40'16	4♍13	19°22	17°36	26°23	26°44	1°47	12°27	20°11	20°33	24°35	23° 3	7° 3	n.a.	F 18
S 19	20 9 55	4°39'59	19° 3	19°R25	18°39	27° 6	26°58	1°53	12°26	20°12	20°33	24°29	23° 0	7°10	n.a.	S 19
S 20	20 13 51	5°39'40	3♎28	19°19	19°42	27°49	27°12	1°59	12°26	20°14	20°32	24°24	22°57	7°16	n.a.	S 20
M21	20 17 48	6°39'18	17°25	19° 4	20°45	28°32	27°26	2° 4	12°26	20°16	20°31	24°21	22°54	7°23	n.a.	M21
T 22	20 21 45	7°38'54	0♏54	18°40	21°49	29°15	27°40	2°10	12°25	20°18	20°30	24°19	22°50	7°30	n.a.	T 22
W23	20 25 41	8°38'27	13°57	18° 7	22°53	29°57	27°54	2°16	12°24	20°19	20°29	24°D19	22°47	7°36	n.a.	W23
T 24	20 29 38	9°37'57	26°37	17°27	23°57	0♍40	28° 8	2°22	12°24	20°21	20°29	24°20	22°44	7°43	n.a.	T 24
F 25	20 33 34	10°37'25	8♐59	16°41	25° 1	1°23	28°22	2°28	12°23	20°23	20°28	24°21	22°41	7°50	n.a.	F 25
S 26	20 37 31	11°36'50	21° 6	15°50	26° 6	2° 5	28°35	2°34	12°22	20°25	20°27	24°R22	22°38	7°57	n.a.	S 26
S 27	20 41 28	12°36'13	3♑ 5	14°55	27°11	2°48	28°49	2°40	12°22	20°27	20°27	24°22	22°34	8° 3	n.a.	S 27
M28	20 45 24	13°35'33	14°57	13°57	28°16	3°31	29° 3	2°46	12°21	20°29	20°26	24°19	22°31	8°10	n.a.	M28
T 29	20 49 21	14°34'50	26°47	12°58	29°21	4°13	29°17	2°53	12°20	20°30	20°25	24°15	22°28	8°17	n.a.	T 29
W30	20 53 18	15°34'05	8♒36	11°59	0♋26	4°56	29°30	2°59	12°19	20°32	20°25	24° 8	22°25	8°23	n.a.	W30
T 31	20 57 14	16♌33'17	20♒28	11♌ 1	1♋32	5♍38	29♋44	3♎ 5	12♈18	20♍34	20♐24	23♊59	22♊22	8♒30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n54	24s46	2s 2	19n 1	1s43	21n22	0n38	16n11	0s49	22n48	0n48	0s56	0s50	5n30	0n32	3n37	0s35	30s29	6s51	23n53	23n50	22s42		n.a.
W 2	22 46	23 34	2 59	18 41	1 41	21 39	0 44	15 58	0 50	22 45	0 48	0 58	0 50	5 30	0 32	3 36	0 35	30 29	6 51	23 53	23 50	22 41		n.a.
T 3	22 38	21 20	3 48	18 20	1 39	21 57	0 50	15 44	0 50	22 43	0 48	0 59	0 50	5 31	0 32	3 36	0 35	30 29	6 51	23 53	23 50	22 40		n.a.
F 4	22 29	18 11	4 28	17 59	1 36	22 13	0 55	15 30	0 51	22 40	0 48	1 1	0 50	5 31	0 32	3 35	0 35	30 29	6 51	23 53	23 50	22 38		n.a.
S 5	22 20	14 19	4 55	17 39	1 31	22 30	1 0	15 16	0 51	22 37	0 47	1 3	0 50	5 31	0 32	3 35	0 35	30 28	6 51	23 53	23 50	22 37		n.a.
S 6	22 11	9 51	5 11	17 20	1 26	22 46	1 5	15 3	0 52	22 35	0 47	1 5	0 50	5 31	0 32	3 34	0 35	30 28	6 50	23 53	23 50	22 36		n.a.
M 7	22 1	4 58	5 12	17 1	1 20	23 1	1 10	14 48	0 52	22 32	0 47	1 7	0 50	5 31	0 32	3 34	0 35	30 28	6 50	23 53	23 49	22 35		n.a.
T 8	21 50	0n12	5 0	16 44	1 13	23 16	1 15	14 34	0 53	22 30	0 47	1 9	0 50	5 32	0 32	3 33	0 35	30 28	6 50	23 53	23 49	22 34		n.a.
W 9	21 40	5 29	4 33	16 29	1 4	23 30	1 20	14 20	0 53	22 27	0 47	1 11	0 50	5 32	0 32	3 32	0 35	30 28	6 50	23 53	23 49	22 33		n.a.
T 10	21 29	10 40	3 51	16 16	0 55	23 44	1 24	14 5	0 54	22 24	0 47	1 13	0 50	5 32	0 32	3 32	0 35	30 27	6 50	23 53	23 49	22 32		n.a.
F 11	21 17	15 32	2 56	16 5	0 44	23 58	1 28	13 51	0 54	22 21	0 47	1 15	0 50	5 32	0 32	3 31	0 35	30 27	6 50	23 53	23 49	22 31		n.a.
S 12	21 5	19 46	1 49	15 56	0 33	24 11	1 32	13 36	0 55	22 19	0 46	1 17	0 50	5 32	0 32	3 31	0 35	30 27	6 50	23 53	23 49	22 30		n.a.
S 13	20 53	22 58	0 33	15 51	0 20	24 23	1 36	13 22	0 55	22 16	0 46	1 19	0 50	5 32	0 33	3 30	0 35	30 27	6 49	23 53	23 48	22 29		n.a.
M14	20 40	24 43	0n47	15 48	0 7	24 35	1 40	13 7	0 56	22 13	0 46	1 21	0 50	5 32	0 33	3 29	0 35	30 27	6 49	23 53	23 48	22 27		n.a.
T 15	20 27	24 44	2 6	15 49	0n 8	24 46	1 43	12 52	0 56	22 10	0 46	1 23	0 50	5 32	0 33	3 29	0 35	30 26	6 49	23 53	23 48	22 26		n.a.
W16	20 14	22 55	3 16	15 54	0 23	24 56	1 47	12 37	0 57	22 7	0 46	1 25	0 50	5 32	0 33	3 28	0 35	30 26	6 49	23 52	23 48	22 25		n.a.
T 17	20 0	19 26	4 13	16 2	0 39	25 6	1 50	12 22	0 57	22 5	0 46	1 27	0 50	5 32	0 33	3 28	0 35	30 26	6 49	23 52	23 48	22 24		n.a.
F 18	19 46	14 41	4 51	16 14	0 56	25 16	1 53	12 6	0 57	22 2	0 46	1 30	0 50	5 32	0 33	3 27	0 35	30 26	6 49	23 52	23 48	22 23		n.a.
S 19	19 31	9 9	5 9	16 29	1 13	25 25	1 56	11 51	0 58	21 59	0 46	1 32	0 50	5 32	0 33	3 26	0 35	30 25	6 48	23 52	23 47	22 22		n.a.
S 20	19 16	3 15	5 6	16 47	1 30	25 33	1 59	11 36	0 58	21 56	0 45	1 34	0 50	5 31	0 33	3 25	0 35	30 25	6 48	23 52	23 47	22 21		n.a.
M21	19 1	2s36	4 46	17 9	1 48	25 40	2 1	11 20	0 59	21 53	0 45	1 37	0 50	5 31	0 33	3 25	0 35	30 25	6 48	23 51	23 47	22 19		n.a.
T 22	18 46	8 10	4 9	17 33	2 5	25 47	2 4	11 5	0 59	21 50	0 45	1 39	0 50	5 31	0 33	3 24	0 35	30 25	6 48	23 51	23 47	22 18		n.a.
W23	18 30	13 11	3 21	17 59	2 22	25 53	2 6	10 49	1 0	21 47	0 45	1 41	0 50	5 31	0 33	3 23	0 35	30 25	6 48	23 51	23 47	22 17		n.a.
T 24	18 14	17 30	2 25	18 27	2 38	25 59	2 8	10 33	1 0	21 44	0 45	1 44	0 50	5 31	0 33	3 23	0 35	30 24	6 48	23 51	23 47	22 16		n.a.
F 25	17 58	20 56	1 22	18 56	2 53	26 3	2 10	10 17	1 0	21 41	0 45	1 46	0 50	5 30	0 33	3 22	0 35	30 24	6 47	23 51	23 46	22 15		n.a.
S 26	17 41	23 23	0 18	19 25	3 7	26 8	2 12	10 1	1 1	21 38	0 45	1 49	0 50	5 30	0 33	3 21	0 35	30 24	6 47	23 51	23 46	22 14		n.a.
S 27	17 24	24 44	0s47	19 55	3 20	26 11	2 14	9 46	1 1	21 35	0 45	1 51	0 51	5 30	0 33	3 20	0 35	30 24	6 47	23 51	23 46	22 12		n.a.
M28	17 7	24 55	1 49	20 23	3 32	26 14	2 16	9 30	1 2	21 32	0 44	1 54	0 51	5 30	0 33	3 20	0 35	30 23	6 47	23 51	23 46	22 11		n.a.
T 29	16 49	23 59	2 45	20 50	3 41	26 16	2 17	9 13	1 2	21 29	0 44	1 56	0 51	5 29	0 33	3 19	0 35	30 23	6 47	23 51	23 46	22 10		n.a.
W30	16 31	21 58	3 35	21 14	3 49	26 17	2 19	8 57	1 2	21 26	0 44	1 59	0 51	5 29	0 33	3 18	0 35	30 23	6 47	23 51	23 45	22 9		n.a.
T 31	16n13	19s 1	4s15	21n37	3n55	26n18	2n20	8n41	1s 3	21n23	0n44	2s 2	0s51	5n29	0n33	3n17	0s35	30s23	6s46	23n50	23n45	22s 7		n.a.

Julian Day Number = -2713899.5, Delta T = 175h44m02s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°55'59, Lahiri = -169°48'59 Julian Calendar 1 Oct. 12144 BCE == Greg. Calendar 30 June 12144 BCE

The year -12143 astronomical counting style corresponds to year 12144 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 1 11	17♌32'27	2♓22	10°R 6	2♋38	6♍20	29♋58	3♎12	12°R17	20♍36	20°R23	23°R49	22♊19	8♒37	n.a.	F 1
S 2	21 5 8	18°31'34	14°22	9♌14	3°43	7° 3	0♌11	3°18	12♈16	20°38	20♐23	23♊38	22°15	8°43	n.a.	S 2
S 3	21 9 4	19°30'40	26°28	8°27	4°49	7°45	0°25	3°25	12°15	20°40	20°22	23°28	22°12	8°50	n.a.	S 3
M 4	21 13 1	20°29'43	8♈42	7°45	5°56	8°27	0°38	3°31	12°13	20°42	20°22	23°19	22° 9	8°57	n.a.	M 4
T 5	21 16 57	21°28'43	21° 7	7° 8	7° 2	9° 9	0°52	3°38	12°12	20°44	20°21	23°13	22° 6	9° 3	n.a.	T 5
W 6	21 20 54	22°27'42	3♉46	6°37	8° 8	9°52	1° 5	3°45	12°11	20°46	20°21	23° 9	22° 3	9°10	n.a.	W 6
T 7	21 24 51	23°26'39	16°41	6°12	9°15	10°34	1°19	3°52	12°10	20°48	20°20	23° 7	21°59	9°17	n.a.	T 7
F 8	21 28 47	24°25'33	29°56	5°53	10°22	11°16	1°32	3°59	12° 8	20°50	20°20	23°D 7	21°56	9°24	n.a.	F 8
S 9	21 32 44	25°24'26	13♊34	5°40	11°29	11°58	1°46	4° 5	12° 7	20°52	20°19	23° 7	21°53	9°30	n.a.	S 9
S 10	21 36 40	26°23'16	27°37	5°33	12°36	12°40	1°59	4°12	12° 5	20°54	20°19	23°R 8	21°50	9°37	n.a.	S 10
M11	21 40 37	27°22'05	12♋ 5	5°D33	13°43	13°22	2°12	4°19	12° 4	20°56	20°19	23° 6	21°47	9°44	n.a.	M11
T 12	21 44 34	28°20'51	26°55	5°37	14°50	14° 4	2°26	4°26	12° 2	20°58	20°18	23° 3	21°44	9°50	n.a.	T 12
W13	21 48 30	29°19'35	12♌ 1	5°48	15°57	14°46	2°39	4°34	12° 1	21° 1	20°18	22°56	21°40	9°57	n.a.	W13
T 14	21 52 27	0♍18'17	27°15	6° 3	17° 5	15°28	2°52	4°41	11°59	21° 3	20°18	22°48	21°37	10° 4	n.a.	T 14
F 15	21 56 23	1°16'57	12♍26	6°24	18°12	16° 9	3° 5	4°48	11°57	21° 5	20°17	22°38	21°34	10°10	n.a.	F 15
S 16	22 0 20	2°15'34	27°23	6°49	19°20	16°51	3°18	4°55	11°56	21° 7	20°17	22°27	21°31	10°17	n.a.	S 16
S 17	22 4 16	3°14'09	11♎57	7°19	20°27	17°33	3°31	5° 2	11°54	21° 9	20°17	22°18	21°28	10°24	n.a.	S 17
M18	22 8 13	4°12'41	26° 4	7°53	21°35	18°14	3°44	5°10	11°52	21°11	20°17	22°11	21°25	10°30	n.a.	M18
T 19	22 12 9	5°11'10	9♏40	8°31	22°43	18°56	3°57	5°17	11°50	21°13	20°16	22° 6	21°21	10°37	n.a.	T 19
W20	22 16 6	6° 9'38	22°48	9°12	23°51	19°38	4°10	5°25	11°49	21°16	20°16	22° 4	21°18	10°44	n.a.	W20
T 21	22 20 3	7° 8'03	5♐30	9°58	24°59	20°19	4°23	5°32	11°47	21°18	20°16	22°D 3	21°15	10°50	n.a.	T 21
F 22	22 23 59	8° 6'25	17°52	10°46	26° 7	21° 1	4°36	5°39	11°45	21°20	20°16	22°R 3	21°12	10°57	n.a.	F 22
S 23	22 27 56	9° 4'45	29°58	11°38	27°15	21°42	4°48	5°47	11°43	21°22	20°16	22° 3	21° 9	11° 4	n.a.	S 23
S 24	22 31 52	10° 3'02	11♑54	12°33	28°24	22°24	5° 1	5°55	11°41	21°24	20°16	22° 1	21° 5	11°11	n.a.	S 24
M25	22 35 49	11° 1'17	23°43	13°31	29°32	23° 5	5°14	6° 2	11°39	21°27	20°16	21°58	21° 2	11°17	n.a.	M25
T 26	22 39 45	11°59'30	5♒32	14°32	0♌40	23°46	5°26	6°10	11°37	21°29	20°15	21°51	20°59	11°24	n.a.	T 26
W27	22 43 42	12°57'40	17°22	15°35	1°49	24°28	5°39	6°17	11°35	21°31	20°15	21°42	20°56	11°31	n.a.	W27
T 28	22 47 38	13°55'48	29°17	16°41	2°57	25° 9	5°51	6°25	11°33	21°33	20°D15	21°30	20°53	11°37	n.a.	T 28
F 29	22 51 35	14°53'54	11♓19	17°49	4° 6	25°50	6° 3	6°33	11°30	21°36	20°15	21°17	20°50	11°44	n.a.	F 29
S 30	22 55 31	15♍51'58	23♓28	19♌ 0	5♌14	26♍31	6♌16	6♎40	11♈28	21♍38	20♐15	21♊ 3	20♊46	11♒51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n55	15s16	4s44	21n56	3n59	26n18	2n21	8n25	1s 3	21n20	0n44	2s 4	0s51	5n28	0n33	3n17	0s35	30s22	6s46	23n50	23n45	22s 6		n.a.
S 2	15 36	10 54	5 1	22 13	4 1	26 18	2 22	8 9	1 3	21 17	0 44	2 7	0 51	5 28	0 33	3 16	0 35	30 22	6 46	23 49	23 45	22 5		n.a.
S 3	15 18	6 4	5 4	22 27	4 2	26 16	2 23	7 52	1 4	21 14	0 44	2 10	0 51	5 27	0 33	3 15	0 35	30 22	6 46	23 49	23 45	22 4		n.a.
M 4	14 59	0 58	4 54	22 37	4 1	26 14	2 24	7 36	1 4	21 11	0 44	2 12	0 51	5 27	0 34	3 14	0 35	30 22	6 46	23 48	23 45	22 2		n.a.
T 5	14 39	4n16	4 30	22 45	3 59	26 11	2 24	7 19	1 4	21 8	0 44	2 15	0 51	5 26	0 34	3 13	0 35	30 22	6 46	23 48	23 44	22 1		n.a.
W 6	14 20	9 25	3 52	22 49	3 55	26 8	2 25	7 3	1 5	21 4	0 43	2 18	0 51	5 26	0 34	3 13	0 35	30 21	6 45	23 48	23 44	22 0		n.a.
T 7	14 0	14 18	3 2	22 51	3 50	26 4	2 25	6 46	1 5	21 1	0 43	2 21	0 51	5 26	0 34	3 12	0 35	30 21	6 45	23 48	23 44	21 59		n.a.
F 8	13 40	18 38	2 1	22 50	3 44	25 59	2 25	6 30	1 5	20 58	0 43	2 23	0 51	5 25	0 34	3 11	0 35	30 21	6 45	23 48	23 44	21 57		n.a.
S 9	13 20	22 6	0 51	22 47	3 37	25 53	2 26	6 13	1 6	20 55	0 43	2 26	0 51	5 24	0 34	3 10	0 35	30 21	6 45	23 48	23 44	21 56		n.a.
S 10	13 0	24 21	0n24	22 41	3 30	25 47	2 26	5 57	1 6	20 52	0 43	2 29	0 51	5 24	0 34	3 9	0 35	30 20	6 45	23 48	23 43	21 55		n.a.
M11	12 39	25 4	1 39	22 33	3 21	25 40	2 26	5 40	1 6	20 49	0 43	2 32	0 51	5 23	0 34	3 8	0 35	30 20	6 44	23 48	23 43	21 53		n.a.
T 12	12 19	24 1	2 50	22 24	3 13	25 32	2 25	5 23	1 7	20 46	0 43	2 35	0 51	5 23	0 34	3 8	0 35	30 20	6 44	23 48	23 43	21 52		n.a.
W13	11 58	21 14	3 49	22 12	3 3	25 24	2 25	5 7	1 7	20 42	0 43	2 38	0 51	5 22	0 34	3 7	0 35	30 20	6 44	23 47	23 43	21 51		n.a.
T 14	11 37	16 58	4 33	21 59	2 54	25 15	2 25	4 50	1 7	20 39	0 43	2 41	0 51	5 22	0 34	3 6	0 35	30 20	6 44	23 47	23 43	21 50		n.a.
F 15	11 15	11 37	4 58	21 44	2 44	25 6	2 24	4 33	1 7	20 36	0 43	2 44	0 51	5 21	0 34	3 5	0 35	30 19	6 44	23 46	23 42	21 48		n.a.
S 16	10 54	5 39	5 1	21 28	2 34	24 55	2 24	4 16	1 8	20 33	0 42	2 47	0 51	5 20	0 34	3 4	0 35	30 19	6 43	23 46	23 42	21 47		n.a.
S 17	10 32	0s28	4 45	21 10	2 23	24 44	2 23	3 59	1 8	20 30	0 42	2 50	0 51	5 20	0 34	3 3	0 35	30 19	6 43	23 45	23 42	21 46		n.a.
M18	10 11	6 23	4 12	20 51	2 13	24 33	2 22	3 43	1 8	20 26	0 42	2 53	0 51	5 19	0 34	3 2	0 35	30 19	6 43	23 45	23 42	21 44		n.a.
T 19	9 49	11 48	3 25	20 31	2 2	24 20	2 21	3 26	1 8	20 23	0 42	2 56	0 51	5 18	0 34	3 1	0 35	30 19	6 43	23 44	23 42	21 43		n.a.
W20	9 27	16 30	2 29	20 9	1 52	24 7	2 20	3 9	1 9	20 20	0 42	2 59	0 51	5 18	0 34	3 1	0 35	30 18	6 43	23 44	23 41	21 42		n.a.
T 21	9 5	20 17	1 27	19 47	1 41	23 54	2 19	2 52	1 9	20 17	0 42	3 2	0 51	5 17	0 34	3 0	0 35	30 18	6 42	23 44	23 41	21 40		n.a.
F 22	8 43	23 3	0 22	19 23	1 31	23 40	2 18	2 35	1 9	20 13	0 42	3 5	0 52	5 16	0 34	2 59	0 35	30 18	6 42	23 44	23 41	21 39		n.a.
S 23	8 20	24 41	0s42	18 58	1 21	23 25	2 17	2 18	1 9	20 10	0 42	3 8	0 52	5 15	0 34	2 58	0 35	30 18	6 42	23 44	23 41	21 37		n.a.
S 24	7 58	25 9	1 43	18 33	1 11	23 10	2 16	2 1	1 10	20 7	0 42	3 11	0 52	5 15	0 34	2 57	0 35	30 17	6 42	23 44	23 40	21 36		n.a.
M25	7 35	24 27	2 39	18 6	1 0	22 54	2 14	1 44	1 10	20 4	0 42	3 14	0 52	5 14	0 34	2 56	0 35	30 17	6 42	23 44	23 40	21 35		n.a.
T 26	7 13	22 40	3 28	17 39	0 51	22 37	2 13	1 28	1 10	20 1	0 42	3 17	0 52	5 13	0 34	2 55	0 35	30 17	6 41	23 43	23 40	21 33		n.a.
W27	6 50	19 54	4 8	17 10	0 41	22 20	2 11	1 11	1 10	19 57	0 42	3 21	0 52	5 12	0 34	2 54	0 35	30 17	6 41	23 43	23 40	21 32		n.a.
T 28	6 27	16 18	4 38	16 41	0 31	22 2	2 10	0 54	1 11	19 54	0 41	3 24	0 52	5 11	0 34	2 53	0 35	30 17	6 41	23 42	23 40	21 31		n.a.
F 29	6 5	12 1	4 55	16 11	0 22	21 44	2 8	0 37	1 11	19 51	0 41	3 27	0 52	5 11	0 34	2 52	0 35	30 16	6 41	23 41	23 39	21 29		n.a.
S 30	5n42	7s13	4s59	15n40	0n13	21n25	2n 6	0n20	1s11	19n48	0n41	3s30	0s52	5n10	0n34	2n52	0s35	30s16	6s41	23n40	23n39	21s28		n.a.

Julian Day Number = -2713868.5, Delta T = 175h43m54s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°55'55, Lahiri = -169°48'55 Julian Calendar 1 Nov. 12144 BCE == Greg. Calendar 31 July 12144 BCE

The year -12143 astronomical counting style corresponds to year 12144 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12144 BCE

DECEMBER 12144 BCE (-12143) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 59 28	16♍49'59	5♈45	20♌13	6♌23	27♍12	6♌28	6♎48	11°R26	21♍40	20♐16	20°R50	20♊43	11♒57	n.a.	S 1
M 2	23 3 24	17°47'59	18°12	21°28	7°32	27°53	6°40	6°56	11♈24	21°42	20°16	20♊39	20°40	12° 4	n.a.	M 2
T 3	23 7 21	18°45'57	0♉49	22°45	8°41	28°35	6°52	7° 4	11°22	21°44	20°16	20°30	20°37	12°11	n.a.	T 3
W 4	23 11 17	19°43'53	13°38	24° 4	9°50	29°16	7° 4	7°12	11°19	21°47	20°16	20°23	20°34	12°18	n.a.	W 4
T 5	23 15 14	20°41'47	26°39	25°25	10°59	29°57	7°16	7°20	11°17	21°49	20°16	20°20	20°31	12°24	n.a.	T 5
F 6	23 19 10	21°39'40	9♊56	26°49	12° 8	0♎37	7°28	7°27	11°15	21°51	20°16	20°19	20°27	12°31	n.a.	F 6
S 7	23 23 7	22°37'31	23°31	28°14	13°17	1°18	7°40	7°35	11°12	21°53	20°16	20°19	20°24	12°38	n.a.	S 7
S 8	23 27 3	23°35'21	7♋25	29°41	14°26	1°59	7°51	7°43	11°10	21°56	20°17	20°19	20°21	12°44	n.a.	S 8
M 9	23 30 59	24°33'09	21°39	1♍10	15°35	2°40	8° 3	7°51	11° 8	21°58	20°17	20°17	20°18	12°51	n.a.	M 9
T 10	23 34 56	25°30'55	6♌12	2°40	16°44	3°21	8°15	7°59	11° 5	22° 0	20°17	20°13	20°15	12°58	n.a.	T 10
W11	23 38 52	26°28'40	20°59	4°13	17°54	4° 2	8°26	8° 7	11° 3	22° 2	20°17	20° 6	20°11	13° 4	n.a.	W11
T 12	23 42 49	27°26'23	5♍55	5°47	19° 3	4°42	8°38	8°15	11° 0	22° 5	20°18	19°57	20° 8	13°11	n.a.	T 12
F 13	23 46 45	28°24'05	20°51	7°24	20°12	5°23	8°49	8°23	10°58	22° 7	20°18	19°46	20° 5	13°18	n.a.	F 13
S 14	23 50 42	29°21'45	5♎38	9° 2	21°22	6° 4	9° 0	8°31	10°56	22° 9	20°18	19°35	20° 2	13°24	n.a.	S 14
S 15	23 54 38	0♎19'23	20° 8	10°41	22°31	6°44	9°11	8°39	10°53	22°11	20°19	19°25	19°59	13°31	n.a.	S 15
M16	23 58 35	1°16'59	4♏13	12°23	23°41	7°25	9°22	8°47	10°51	22°14	20°19	19°17	19°56	13°38	n.a.	M16
T 17	0 2 31	2°14'33	17°51	14° 6	24°51	8° 5	9°33	8°55	10°48	22°16	20°20	19°11	19°52	13°45	n.a.	T 17
W18	0 6 27	3°12'06	1♐ 2	15°52	26° 0	8°46	9°44	9° 3	10°46	22°18	20°20	19° 8	19°49	13°51	n.a.	W18
T 19	0 10 24	4° 9'37	13°48	17°39	27°10	9°26	9°55	9°11	10°43	22°20	20°20	19°D 6	19°46	13°58	n.a.	T 19
F 20	0 14 20	5° 7'06	26°12	19°27	28°20	10° 7	10° 6	9°19	10°41	22°22	20°21	19° 6	19°43	14° 5	n.a.	F 20
S 21	0 18 17	6° 4'33	8♑20	21°18	29°29	10°47	10°16	9°27	10°38	22°25	20°21	19°R 7	19°40	14°11	n.a.	S 21
S 22	0 22 13	7° 1'58	20°17	23°10	0♍39	11°27	10°27	9°35	10°36	22°27	20°22	19° 6	19°36	14°18	n.a.	S 22
M23	0 26 10	7°59'22	2♒ 8	25° 5	1°49	12° 8	10°37	9°44	10°33	22°29	20°22	19° 3	19°33	14°25	n.a.	M23
T 24	0 30 6	8°56'44	13°58	27° 1	2°59	12°48	10°47	9°52	10°31	22°31	20°23	18°58	19°30	14°31	n.a.	T 24
W25	0 34 3	9°54'04	25°51	28°58	4° 9	13°28	10°58	10° 0	10°28	22°33	20°24	18°51	19°27	14°38	n.a.	W25
T 26	0 37 59	10°51'23	7♓51	0♎58	5°19	14° 8	11° 8	10° 8	10°26	22°36	20°24	18°41	19°24	14°45	n.a.	T 26
F 27	0 41 55	11°48'40	20° 0	2°59	6°29	14°49	11°18	10°16	10°23	22°38	20°25	18°30	19°21	14°52	n.a.	F 27
S 28	0 45 52	12°45'55	2♈20	5° 2	7°39	15°29	11°28	10°24	10°21	22°40	20°25	18°18	19°17	14°58	n.a.	S 28
S 29	0 49 48	13°43'10	14°52	7° 6	8°49	16° 9	11°37	10°32	10°18	22°42	20°26	18° 7	19°14	15° 5	n.a.	S 29
M30	0 53 45	14°40'23	27°35	9°12	9°59	16°49	11°47	10°40	10°15	22°44	20°27	17°57	19°11	15°12	n.a.	M30
T 31	0 57 41	15♎37'34	10♉30	11♎18	11♍ 9	17♎29	11♌57	10♎48	10♈13	22♍46	20♐28	17♊50	19♊ 8	15♒18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n19	2s 5	4s50	15n 8	0n 4	21n 6	2n 4	0n 3	1s11	19n45	0n41	3s33	0s52	5n 9	0n35	2n51	0s35	30s16	6s40	23n39	23n39	21s26		n.a.
M 2	4 55	3n12	4 26	14 35	0s 5	20 46	2 3	0s14	1 11	19 41	0 41	3 36	0 52	5 8	0 35	2 50	0 35	30 16	6 40	23 39	23 39	21 25		n.a.
T 3	4 32	8 26	3 49	14 2	0 13	20 26	2 1	0 31	1 12	19 38	0 41	3 40	0 52	5 7	0 35	2 49	0 35	30 16	6 40	23 38	23 38	21 23		n.a.
W 4	4 9	13 25	3 1	13 28	0 21	20 5	1 59	0 47	1 12	19 35	0 41	3 43	0 52	5 6	0 35	2 48	0 35	30 15	6 40	23 37	23 38	21 22		n.a.
T 5	3 46	17 53	2 1	12 53	0 29	19 44	1 57	1 4	1 12	19 32	0 41	3 46	0 52	5 5	0 35	2 47	0 35	30 15	6 40	23 37	23 38	21 21		n.a.
F 6	3 23	21 33	0 55	12 17	0 37	19 22	1 54	1 21	1 12	19 29	0 41	3 49	0 52	5 5	0 35	2 46	0 35	30 15	6 39	23 37	23 38	21 19		n.a.
S 7	2 59	24 6	0n17	11 40	0 44	19 0	1 52	1 38	1 12	19 25	0 41	3 53	0 52	5 4	0 35	2 45	0 35	30 15	6 39	23 37	23 37	21 18		n.a.
S 8	2 36	25 15	1 29	11 3	0 51	18 37	1 50	1 55	1 12	19 22	0 41	3 56	0 53	5 3	0 35	2 44	0 35	30 15	6 39	23 37	23 37	21 16		n.a.
M 9	2 13	24 47	2 37	10 25	0 57	18 14	1 48	2 11	1 13	19 19	0 41	3 59	0 53	5 2	0 35	2 43	0 35	30 15	6 39	23 37	23 37	21 15		n.a.
T 10	1 49	22 39	3 37	9 46	1 3	17 51	1 45	2 28	1 13	19 16	0 40	4 2	0 53	5 1	0 35	2 42	0 35	30 14	6 39	23 37	23 37	21 13		n.a.
W11	1 26	18 58	4 23	9 7	1 9	17 27	1 43	2 45	1 13	19 13	0 40	4 6	0 53	5 0	0 35	2 41	0 35	30 14	6 38	23 36	23 37	21 12		n.a.
T 12	1 2	14 3	4 52	8 27	1 15	17 2	1 40	3 1	1 13	19 10	0 40	4 9	0 53	4 59	0 35	2 41	0 35	30 14	6 38	23 35	23 36	21 10		n.a.
F 13	0 39	8 17	5 0	7 46	1 20	16 37	1 38	3 18	1 13	19 7	0 40	4 12	0 53	4 58	0 35	2 40	0 35	30 14	6 38	23 35	23 36	21 9		n.a.
S 14	0 16	2 7	4 49	7 4	1 24	16 12	1 35	3 35	1 13	19 3	0 40	4 16	0 53	4 57	0 35	2 39	0 35	30 14	6 38	23 34	23 36	21 7		n.a.
S 15	0s 8	4s 3	4 19	6 22	1 28	15 47	1 33	3 51	1 13	19 0	0 40	4 19	0 53	4 56	0 35	2 38	0 35	30 13	6 38	23 33	23 36	21 6		n.a.
M16	0 31	9 52	3 34	5 39	1 32	15 21	1 30	4 8	1 14	18 57	0 40	4 22	0 53	4 55	0 35	2 37	0 35	30 13	6 37	23 32	23 35	21 4		n.a.
T 17	0 55	15 1	2 37	4 56	1 35	14 54	1 28	4 24	1 14	18 54	0 40	4 25	0 53	4 54	0 35	2 36	0 35	30 13	6 37	23 32	23 35	21 3		n.a.
W18	1 18	19 18	1 34	4 12	1 38	14 28	1 25	4 41	1 14	18 51	0 40	4 29	0 53	4 53	0 35	2 35	0 35	30 13	6 37	23 31	23 35	21 1		n.a.
T 19	1 41	22 30	0 28	3 28	1 40	14 1	1 22	4 57	1 14	18 48	0 40	4 32	0 53	4 52	0 35	2 34	0 35	30 13	6 37	23 31	23 35	21 0		n.a.
F 20	2 5	24 33	0s38	2 43	1 42	13 34	1 20	5 13	1 14	18 45	0 40	4 35	0 53	4 51	0 35	2 33	0 35	30 13	6 37	23 31	23 34	20 58		n.a.
S 21	2 28	25 23	1 40	1 57	1 43	13 6	1 17	5 30	1 14	18 42	0 40	4 39	0 54	4 50	0 35	2 32	0 35	30 13	6 36	23 31	23 34	20 57		n.a.
S 22	2 51	25 0	2 37	1 11	1 44	12 38	1 14	5 46	1 14	18 39	0 40	4 42	0 54	4 49	0 35	2 31	0 35	30 12	6 36	23 31	23 34	20 55		n.a.
M23	3 14	23 30	3 27	0 25	1 44	12 10	1 11	6 2	1 14	18 36	0 40	4 45	0 54	4 48	0 35	2 31	0 35	30 12	6 36	23 31	23 34	20 54		n.a.
T 24	3 37	20 57	4 8	0s21	1 43	11 42	1 8	6 18	1 14	18 33	0 39	4 49	0 54	4 47	0 35	2 30	0 35	30 12	6 36	23 31	23 33	20 52		n.a.
W25	4 0	17 32	4 39	1 8	1 42	11 13	1 6	6 34	1 15	18 30	0 39	4 52	0 54	4 46	0 35	2 29	0 35	30 12	6 36	23 30	23 33	20 51		n.a.
T 26	4 23	13 23	4 57	1 55	1 40	10 45	1 3	6 50	1 15	18 27	0 39	4 55	0 54	4 45	0 35	2 28	0 35	30 12	6 35	23 29	23 33	20 49		n.a.
F 27	4 46	8 39	5 2	2 42	1 38	10 15	1 0	7 6	1 15	18 24	0 39	4 59	0 54	4 44	0 35	2 27	0 35	30 12	6 35	23 28	23 33	20 47		n.a.
S 28	5 9	3 31	4 53	3 29	1 35	9 46	0 57	7 22	1 15	18 22	0 39	5 2	0 54	4 43	0 35	2 26	0 35	30 11	6 35	23 27	23 32	20 46		n.a.
S 29	5 32	1n51	4 30	4 16	1 31	9 17	0 54	7 38	1 15	18 19	0 39	5 5	0 54	4 42	0 35	2 25	0 35	30 11	6 35	23 26	23 32	20 44		n.a.
M30	5 54	7 13	3 54	5 3	1 27	8 47	0 51	7 54	1 15	18 16	0 39	5 9	0 54	4 41	0 35	2 24	0 35	30 11	6 35	23 25	23 32	20 43		n.a.
T 31	6s17	12n23	3s 5	5s50	1s22	8n17	0n48	8s10	1s15	18n13	0n39	5s12	0s54	4n40	0n35	2n23	0s36	30s11	6s34	23n25	23n31	20s41		n.a.

Julian Day Number = -2713838.5, Delta T = 175h43m47s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°55'51, Lahiri = -169°48'51 Julian Calendar 1 Dec. 12144 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12144 BCE

The year -12143 astronomical counting style corresponds to year 12144 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 1 37	16♎34'45	23♉37	13♎26	12♍19	18♎ 9	12♌ 6	10♎56	10°R10	22♍48	20♐28	17°R45	19♊ 5	15♒25	n.a.	W 1
T 2	1 5 34	17°31'55	6♊55	15°35	13°30	18°49	12°15	11° 4	10♈ 8	22°50	20°29	17♊43	19° 2	15°32	n.a.	T 2
F 3	1 9 30	18°29'04	20°25	17°45	14°40	19°29	12°25	11°12	10° 5	22°52	20°30	17°D42	18°58	15°38	n.a.	F 3
S 4	1 13 27	19°26'12	4♋ 7	19°55	15°50	20° 9	12°34	11°20	10° 3	22°55	20°31	17°43	18°55	15°45	n.a.	S 4
S 5	1 17 23	20°23'20	18° 2	22° 6	17° 1	20°49	12°43	11°28	10° 0	22°57	20°31	17°R43	18°52	15°52	n.a.	S 5
M 6	1 21 20	21°20'26	2♌ 9	24°16	18°11	21°28	12°52	11°36	9°58	22°59	20°32	17°43	18°49	15°59	n.a.	M 6
T 7	1 25 16	22°17'32	16°28	26°26	19°22	22° 8	13° 1	11°44	9°56	23° 1	20°33	17°41	18°46	16° 5	n.a.	T 7
W 8	1 29 12	23°14'37	0♍55	28°36	20°32	22°48	13° 9	11°52	9°53	23° 3	20°34	17°36	18°42	16°12	n.a.	W 8
T 9	1 33 9	24°11'42	15°28	0♏45	21°43	23°28	13°18	12° 0	9°51	23° 5	20°35	17°30	18°39	16°19	n.a.	T 9
F 10	1 37 5	25° 8'46	29°59	2°52	22°54	24° 7	13°26	12° 8	9°48	23° 7	20°36	17°22	18°36	16°25	n.a.	F 10
S 11	1 41 2	26° 5'49	14♎23	4°58	24° 4	24°47	13°34	12°16	9°46	23° 9	20°37	17°14	18°33	16°32	n.a.	S 11
S 12	1 44 58	27° 2'51	28°33	7° 3	25°15	25°27	13°43	12°24	9°44	23°10	20°38	17° 7	18°30	16°39	n.a.	S 12
M13	1 48 55	27°59'52	12♏25	9° 6	26°26	26° 6	13°51	12°32	9°41	23°12	20°38	17° 1	18°27	16°46	n.a.	M13
T 14	1 52 51	28°56'53	25°55	11° 7	27°37	26°46	13°58	12°40	9°39	23°14	20°39	16°57	18°23	16°52	n.a.	T 14
W15	1 56 47	29°53'53	9♐ 1	13° 5	28°48	27°26	14° 6	12°48	9°37	23°16	20°40	16°55	18°20	16°59	n.a.	W15
T 16	2 0 44	0♏50'52	21°46	15° 2	29°59	28° 5	14°14	12°55	9°34	23°18	20°41	16°D55	18°17	17° 6	n.a.	T 16
F 17	2 4 40	1°47'50	4♑11	16°56	1♎10	28°45	14°21	13° 3	9°32	23°20	20°42	16°56	18°14	17°12	n.a.	F 17
S 18	2 8 37	2°44'48	16°21	18°47	2°21	29°24	14°29	13°11	9°30	23°22	20°43	16°57	18°11	17°19	n.a.	S 18
S 19	2 12 33	3°41'44	28°19	20°36	3°32	0♏ 4	14°36	13°19	9°27	23°24	20°45	16°R58	18° 7	17°26	n.a.	S 19
M20	2 16 30	4°38'40	10♒12	22°22	4°43	0°43	14°43	13°26	9°25	23°25	20°46	16°58	18° 4	17°32	n.a.	M20
T 21	2 20 26	5°35'35	22° 4	24° 6	5°54	1°22	14°50	13°34	9°23	23°27	20°47	16°57	18° 1	17°39	n.a.	T 21
W22	2 24 23	6°32'29	4♓ 0	25°46	7° 5	2° 2	14°56	13°42	9°21	23°29	20°48	16°53	17°58	17°46	n.a.	W22
T 23	2 28 19	7°29'23	16° 4	27°24	8°16	2°41	15° 3	13°49	9°19	23°31	20°49	16°49	17°55	17°53	n.a.	T 23
F 24	2 32 15	8°26'16	28°19	28°59	9°28	3°20	15°10	13°57	9°17	23°32	20°50	16°43	17°52	17°59	n.a.	F 24
S 25	2 36 12	9°23'08	10♈48	0♐32	10°39	4° 0	15°16	14° 5	9°15	23°34	20°51	16°37	17°48	18° 6	n.a.	S 25
S 26	2 40 8	10°20'00	23°33	2° 1	11°50	4°39	15°22	14°12	9°13	23°36	20°52	16°31	17°45	18°13	n.a.	S 26
M27	2 44 5	11°16'51	6♉33	3°28	13° 2	5°18	15°28	14°20	9°11	23°37	20°53	16°25	17°42	18°19	n.a.	M27
T 28	2 48 1	12°13'43	19°48	4°52	14°13	5°57	15°34	14°27	9° 9	23°39	20°55	16°21	17°39	18°26	n.a.	T 28
W29	2 51 58	13°10'34	3♊18	6°13	15°25	6°36	15°40	14°35	9° 7	23°41	20°56	16°19	17°36	18°33	n.a.	W29
T 30	2 55 54	14° 7'25	17° 0	7°31	16°37	7°16	15°45	14°42	9° 5	23°42	20°57	16°D19	17°33	18°40	n.a.	T 30
F 31	2 59 51	15♏ 4'16	0♋51	8♐46	17♎48	7♏55	15♌51	14♎49	9♈ 3	23♍44	20♐58	16♊19	17♊29	18♒46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s39	17n 5	2s 5	6s36	1s17	7n47	0n45	8s25	1s15	18n10	0n39	5s15	0s55	4n39	0n35	2n23	0s36	30s11	6s34	23n24	23n31	20s39		n.a.
T 2	7 2	21 1	0 57	7 21	1 11	7 17	0 42	8 41	1 15	18 8	0 39	5 19	0 55	4 38	0 35	2 22	0 36	30 11	6 34	23 24	23 31	20 38		n.a.
F 3	7 24	23 52	0n14	8 6	1 4	6 46	0 39	8 57	1 15	18 5	0 39	5 22	0 55	4 37	0 35	2 21	0 36	30 11	6 34	23 24	23 31	20 36		n.a.
S 4	7 46	25 22	1 27	8 50	0 57	6 16	0 36	9 12	1 15	18 2	0 39	5 25	0 55	4 36	0 35	2 20	0 36	30 11	6 34	23 24	23 30	20 35		n.a.
S 5	8 8	25 17	2 35	9 33	0 49	5 45	0 33	9 28	1 15	18 0	0 39	5 29	0 55	4 35	0 35	2 19	0 36	30 10	6 34	23 24	23 30	20 33		n.a.
M 6	8 30	23 36	3 35	10 15	0 41	5 14	0 30	9 43	1 15	17 57	0 39	5 32	0 55	4 34	0 35	2 18	0 36	30 10	6 33	23 24	23 30	20 31		n.a.
T 7	8 52	20 24	4 22	10 55	0 32	4 43	0 27	9 58	1 15	17 54	0 39	5 35	0 55	4 33	0 35	2 17	0 36	30 10	6 33	23 24	23 30	20 30		n.a.
W 8	9 14	15 56	4 53	11 34	0 23	4 12	0 25	10 13	1 15	17 52	0 38	5 38	0 55	4 32	0 35	2 17	0 36	30 10	6 33	23 23	23 29	20 28		n.a.
T 9	9 35	10 32	5 6	12 12	0 13	3 41	0 22	10 29	1 15	17 49	0 38	5 42	0 55	4 31	0 35	2 16	0 36	30 10	6 33	23 23	23 29	20 26		n.a.
F 10	9 56	4 33	4 58	12 48	0 4	3 10	0 19	10 44	1 15	17 47	0 38	5 45	0 55	4 31	0 35	2 15	0 36	30 10	6 33	23 22	23 29	20 25		n.a.
S 11	10 18	1s37	4 32	13 23	0n 6	2 39	0 16	10 59	1 15	17 44	0 38	5 48	0 56	4 30	0 35	2 14	0 36	30 10	6 33	23 21	23 28	20 23		n.a.
S 12	10 39	7 38	3 50	13 55	0 16	2 7	0 13	11 13	1 15	17 42	0 38	5 51	0 56	4 29	0 35	2 13	0 36	30 10	6 32	23 20	23 28	20 21		n.a.
M13	11 0	13 9	2 55	14 26	0 26	1 36	0 10	11 28	1 15	17 39	0 38	5 55	0 56	4 28	0 35	2 13	0 36	30 10	6 32	23 20	23 28	20 20		n.a.
T 14	11 20	17 53	1 51	14 56	0 36	1 5	0 7	11 43	1 15	17 37	0 38	5 58	0 56	4 27	0 35	2 12	0 36	30 10	6 32	23 19	23 28	20 18		n.a.
W15	11 41	21 36	0 42	15 23	0 46	0 33	0 4	11 58	1 15	17 35	0 38	6 1	0 56	4 26	0 35	2 11	0 36	30 9	6 32	23 19	23 27	20 16		n.a.
T 16	12 1	24 9	0s26	15 49	0 56	0 2	0 1	12 12	1 15	17 32	0 38	6 4	0 56	4 25	0 35	2 10	0 36	30 9	6 32	23 19	23 27	20 15		n.a.
F 17	12 22	25 27	1 32	16 13	1 6	0s29	0s 1	12 27	1 15	17 30	0 38	6 8	0 56	4 24	0 35	2 9	0 36	30 9	6 32	23 19	23 27	20 13		n.a.
S 18	12 42	25 28	2 32	16 36	1 15	1 1	0 4	12 41	1 15	17 28	0 38	6 11	0 56	4 23	0 35	2 9	0 36	30 9	6 31	23 19	23 27	20 11		n.a.
S 19	13 2	24 18	3 25	16 57	1 25	1 32	0 7	12 55	1 15	17 25	0 38	6 14	0 57	4 22	0 35	2 8	0 36	30 9	6 31	23 20	23 26	20 10		n.a.
M20	13 21	22 4	4 9	17 16	1 34	2 4	0 10	13 9	1 15	17 23	0 38	6 17	0 57	4 21	0 35	2 7	0 36	30 9	6 31	23 20	23 26	20 8		n.a.
T 21	13 41	18 53	4 41	17 34	1 43	2 35	0 12	13 23	1 15	17 21	0 38	6 20	0 57	4 20	0 35	2 6	0 36	30 9	6 31	23 19	23 26	20 6		n.a.
W22	14 0	14 56	5 2	17 50	1 51	3 6	0 15	13 37	1 15	17 19	0 38	6 24	0 57	4 20	0 35	2 6	0 36	30 9	6 31	23 19	23 25	20 5		n.a.
T 23	14 19	10 21	5 10	18 6	1 59	3 37	0 18	13 51	1 15	17 17	0 38	6 27	0 57	4 19	0 35	2 5	0 36	30 9	6 31	23 19	23 25	20 3		n.a.
F 24	14 38	5 18	5 3	18 20	2 7	4 8	0 20	14 5	1 15	17 15	0 37	6 30	0 57	4 18	0 35	2 4	0 36	30 9	6 30	23 18	23 25	20 1		n.a.
S 25	14 56	0n 3	4 43	18 33	2 14	4 39	0 23	14 19	1 15	17 13	0 37	6 33	0 57	4 17	0 35	2 3	0 36	30 9	6 30	23 17	23 24	19 59		n.a.
S 26	15 15	5 31	4 8	18 45	2 20	5 10	0 25	14 32	1 15	17 11	0 37	6 36	0 57	4 16	0 35	2 3	0 36	30 9	6 30	23 17	23 24	19 58		n.a.
M27	15 33	10 52	3 20	18 56	2 27	5 41	0 28	14 46	1 15	17 9	0 37	6 39	0 58	4 15	0 35	2 2	0 36	30 9	6 30	23 16	23 24	19 56		n.a.
T 28	15 51	15 51	2 19	19 6	2 32	6 12	0 30	14 59	1 15	17 7	0 37	6 42	0 58	4 15	0 35	2 1	0 36	30 9	6 30	23 16	23 24	19 54		n.a.
W29	16 8	20 8	1 10	19 15	2 38	6 42	0 33	15 12	1 15	17 6	0 37	6 45	0 58	4 14	0 35	2 1	0 36	30 8	6 30	23 16	23 23	19 52		n.a.
T 30	16 26	23 23	0n 4	19 23	2 42	7 13	0 35	15 25	1 15	17 4	0 37	6 48	0 58	4 13	0 35	2 0	0 36	30 8	6 30	23 16	23 23	19 51		n.a.
F 31	16s43	25n17	1n19	19s31	2n46	7s43	0s37	15s38	1s15	17n 2	0n37	6s52	0s58	4n12	0n35	1n59	0s36	30s 8	6s29	23n16	23n23	19s49		n.a.

Julian Day Number = -2713807.5, Delta T = 175h43m39s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°55'47, Lahiri = -169°48'47 Julian Calendar 1 Jan. 12143 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12144 BCE

The year -12142 astronomical counting style corresponds to year 12143 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 3 47	16♏ 1'08	14♋51	9♐57	19♎ 0	8♏34	15♌56	14♎57	9°R 1	23♍45	20♐59	16♊21	17♊26	18♒53	n.a.	S 1
S 2	3 7 44	16°57'59	28°58	11° 6	20°12	9°13	16° 1	15° 4	8♈59	23°47	21° 1	16°22	17°23	19° 0	n.a.	S 2
M 3	3 11 40	17°54'51	13♌ 9	12°12	21°23	9°52	16° 6	15°11	8°57	23°48	21° 2	16°R23	17°20	19° 6	n.a.	M 3
T 4	3 15 37	18°51'43	27°23	13°14	22°35	10°31	16°11	15°19	8°56	23°50	21° 3	16°23	17°17	19°13	n.a.	T 4
W 5	3 19 33	19°48'36	11♍36	14°13	23°47	11°10	16°15	15°26	8°54	23°51	21° 4	16°21	17°13	19°20	n.a.	W 5
T 6	3 23 30	20°45'28	25°48	15° 9	24°59	11°49	16°20	15°33	8°52	23°53	21° 6	16°19	17°10	19°26	n.a.	T 6
F 7	3 27 26	21°42'22	9♎53	16° 2	26°11	12°28	16°24	15°40	8°51	23°54	21° 7	16°16	17° 7	19°33	n.a.	F 7
S 8	3 31 23	22°39'15	23°50	16°50	27°23	13° 7	16°28	15°47	8°49	23°55	21° 8	16°12	17° 4	19°40	n.a.	S 8
S 9	3 35 19	23°36'09	7♏34	17°35	28°35	13°46	16°32	15°54	8°48	23°57	21°10	16° 9	17° 1	19°47	n.a.	S 9
M10	3 39 16	24°33'03	21° 3	18°17	29°48	14°25	16°36	16° 1	8°46	23°58	21°11	16° 7	16°58	19°53	n.a.	M10
T 11	3 43 12	25°29'58	4♐15	18°54	1♏ 0	15° 3	16°39	16° 8	8°45	23°59	21°12	16° 6	16°54	20° 0	n.a.	T 11
W12	3 47 9	26°26'53	17° 9	19°27	2°12	15°42	16°42	16°15	8°43	24° 1	21°14	16°D 5	16°51	20° 7	n.a.	W12
T 13	3 51 5	27°23'48	29°46	19°57	3°24	16°21	16°46	16°21	8°42	24° 2	21°15	16° 6	16°48	20°13	n.a.	T 13
F 14	3 55 2	28°20'44	12♑ 8	20°22	4°37	17° 0	16°49	16°28	8°40	24° 3	21°16	16° 7	16°45	20°20	n.a.	F 14
S 15	3 58 58	29°17'40	24°16	20°42	5°49	17°39	16°52	16°35	8°39	24° 4	21°18	16° 8	16°42	20°27	n.a.	S 15
S 16	4 2 55	0♐14'36	6♒15	20°58	7° 2	18°17	16°54	16°41	8°38	24° 5	21°19	16° 9	16°39	20°34	n.a.	S 16
M17	4 6 52	1°11'32	18° 8	21°10	8°14	18°56	16°57	16°48	8°37	24° 7	21°21	16°10	16°35	20°40	n.a.	M17
T 18	4 10 48	2° 8'28	0♓ 1	21°17	9°27	19°35	16°59	16°55	8°36	24° 8	21°22	16°R11	16°32	20°47	n.a.	T 18
W19	4 14 45	3° 5'25	11°57	21°R20	10°39	20°13	17° 1	17° 1	8°34	24° 9	21°23	16°11	16°29	20°54	n.a.	W19
T 20	4 18 41	4° 2'22	24° 2	21°18	11°52	20°52	17° 3	17° 7	8°33	24°10	21°25	16°10	16°26	21° 0	n.a.	T 20
F 21	4 22 38	4°59'20	6♈20	21°11	13° 5	21°31	17° 5	17°14	8°32	24°11	21°26	16° 9	16°23	21° 7	n.a.	F 21
S 22	4 26 34	5°56'18	18°53	21° 0	14°18	22° 9	17° 6	17°20	8°31	24°12	21°28	16° 7	16°19	21°14	n.a.	S 22
S 23	4 30 31	6°53'16	1♉45	20°44	15°30	22°48	17° 8	17°26	8°30	24°13	21°29	16° 6	16°16	21°21	n.a.	S 23
M24	4 34 28	7°50'15	14°58	20°24	16°43	23°27	17° 9	17°32	8°30	24°14	21°30	16° 5	16°13	21°27	n.a.	M24
T 25	4 38 24	8°47'15	28°31	20° 0	17°56	24° 5	17°10	17°38	8°29	24°14	21°32	16° 5	16°10	21°34	n.a.	T 25
W26	4 42 21	9°44'16	12♊22	19°33	19° 9	24°44	17°11	17°45	8°28	24°15	21°33	16°D 4	16° 7	21°41	n.a.	W26
T 27	4 46 17	10°41'17	26°29	19° 2	20°22	25°22	17°11	17°50	8°27	24°16	21°35	16° 4	16° 4	21°47	n.a.	T 27
F 28	4 50 14	11♐38'20	10♋48	18♐29	21♏35	26♏ 1	17♌12	17♎56	8♈27	24♍17	21♐36	16♊ 5	16♊ 0	21♒54	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 0	25n37	2n30	19s39	2n50	8s13	0s40	15s51	1s15	17n 0	0n37	6s55	0s58	4n12	0n35	1n59	0s36	30s 8	6s29	23n16	23n22	19s47		n.a.
S 2	17 16	24 17	3 32	19 46	2 53	8 43	0 42	16 4	1 15	16 59	0 37	6 58	0 58	4 11	0 35	1 58	0 36	30 8	6 29	23 16	23 22	19 45		n.a.
M 3	17 33	21 26	4 22	19 53	2 55	9 12	0 44	16 17	1 15	16 57	0 37	7 1	0 59	4 10	0 35	1 57	0 36	30 8	6 29	23 16	23 22	19 44		n.a.
T 4	17 49	17 16	4 56	19 59	2 57	9 42	0 46	16 29	1 15	16 56	0 37	7 4	0 59	4 9	0 35	1 57	0 37	30 8	6 29	23 16	23 21	19 42		n.a.
W 5	18 5	12 9	5 12	20 5	2 57	10 11	0 48	16 42	1 15	16 54	0 37	7 7	0 59	4 9	0 35	1 56	0 37	30 8	6 29	23 16	23 21	19 40		n.a.
T 6	18 20	6 25	5 9	20 11	2 58	10 40	0 50	16 54	1 15	16 53	0 37	7 9	0 59	4 8	0 35	1 56	0 37	30 8	6 29	23 16	23 21	19 38		n.a.
F 7	18 36	0 23	4 47	20 17	2 57	11 9	0 52	17 6	1 15	16 51	0 37	7 12	0 59	4 7	0 35	1 55	0 37	30 8	6 29	23 15	23 20	19 36		n.a.
S 8	18 51	5s37	4 9	20 23	2 56	11 37	0 54	17 18	1 14	16 50	0 36	7 15	0 59	4 7	0 35	1 54	0 37	30 8	6 28	23 15	23 20	19 35		n.a.
S 9	19 5	11 16	3 16	20 30	2 54	12 5	0 56	17 30	1 14	16 49	0 36	7 18	0 59	4 6	0 35	1 54	0 37	30 8	6 28	23 15	23 20	19 33		n.a.
M10	19 20	16 17	2 13	20 36	2 52	12 33	0 58	17 42	1 14	16 48	0 36	7 21	1 0	4 5	0 35	1 53	0 37	30 8	6 28	23 14	23 20	19 31		n.a.
T 11	19 34	20 25	1 5	20 43	2 48	13 1	1 0	17 54	1 14	16 46	0 36	7 24	1 0	4 5	0 35	1 53	0 37	30 8	6 28	23 14	23 19	19 29		n.a.
W12	19 47	23 27	0s 6	20 49	2 44	13 28	1 2	18 5	1 14	16 45	0 36	7 27	1 0	4 4	0 35	1 52	0 37	30 8	6 28	23 14	23 19	19 27		n.a.
T 13	20 1	25 14	1 15	20 57	2 39	13 55	1 3	18 17	1 14	16 44	0 36	7 30	1 0	4 4	0 35	1 52	0 37	30 8	6 28	23 14	23 19	19 25		n.a.
F 14	20 14	25 43	2 19	21 4	2 33	14 22	1 5	18 28	1 14	16 43	0 36	7 32	1 0	4 3	0 35	1 51	0 37	30 8	6 28	23 14	23 18	19 24		n.a.
S 15	20 27	24 57	3 15	21 12	2 27	14 48	1 7	18 39	1 14	16 42	0 36	7 35	1 0	4 3	0 35	1 51	0 37	30 8	6 28	23 14	23 18	19 22		n.a.
S 16	20 39	23 2	4 3	21 21	2 19	15 14	1 8	18 50	1 14	16 41	0 36	7 38	1 1	4 2	0 35	1 50	0 37	30 8	6 28	23 15	23 18	19 20		n.a.
M17	20 51	20 9	4 39	21 30	2 11	15 40	1 10	19 1	1 14	16 41	0 36	7 41	1 1	4 2	0 35	1 50	0 37	30 8	6 27	23 15	23 17	19 18		n.a.
T 18	21 3	16 26	5 4	21 40	2 2	16 5	1 11	19 12	1 13	16 40	0 36	7 43	1 1	4 1	0 35	1 49	0 37	30 8	6 27	23 15	23 17	19 16		n.a.
W19	21 14	12 4	5 15	21 50	1 52	16 30	1 12	19 23	1 13	16 39	0 36	7 46	1 1	4 1	0 35	1 49	0 37	30 8	6 27	23 15	23 17	19 14		n.a.
T 20	21 25	7 11	5 13	22 0	1 41	16 54	1 14	19 33	1 13	16 38	0 35	7 49	1 1	4 0	0 35	1 48	0 37	30 8	6 27	23 15	23 16	19 12		n.a.
F 21	21 36	1 57	4 57	22 11	1 30	17 18	1 15	19 43	1 13	16 38	0 35	7 51	1 1	4 0	0 35	1 48	0 37	30 8	6 27	23 15	23 16	19 10		n.a.
S 22	21 46	3n28	4 26	22 23	1 17	17 42	1 16	19 54	1 13	16 37	0 35	7 54	1 2	3 59	0 35	1 47	0 37	30 8	6 27	23 14	23 16	19 9		n.a.
S 23	21 56	8 54	3 41	22 35	1 4	18 5	1 17	20 4	1 13	16 37	0 35	7 57	1 2	3 59	0 35	1 47	0 37	30 8	6 27	23 14	23 15	19 7		n.a.
M24	22 6	14 5	2 44	22 47	0 51	18 27	1 18	20 13	1 13	16 36	0 35	7 59	1 2	3 59	0 35	1 47	0 37	30 8	6 27	23 14	23 15	19 5		n.a.
T 25	22 15	18 43	1 36	22 59	0 37	18 49	1 19	20 23	1 12	16 36	0 35	8 2	1 2	3 58	0 35	1 46	0 37	30 8	6 27	23 14	23 15	19 3		n.a.
W26	22 24	22 27	0 21	23 11	0 22	19 11	1 20	20 33	1 12	16 35	0 35	8 4	1 2	3 58	0 35	1 46	0 37	30 8	6 27	23 14	23 14	19 1		n.a.
T 27	22 33	24 53	0n57	23 24	0 8	19 32	1 21	20 42	1 12	16 35	0 35	8 7	1 3	3 58	0 35	1 45	0 37	30 8	6 27	23 14	23 14	18 59		n.a.
F 28	22s41	25n44	2n13	23s36	0s 7	19s53	1s22	20s52	1s12	16n35	0n35	8s 9	1s 3	3n57	0n35	1n45	0s37	30s 8	6s27	23n14	23n14	18s57		n.a.

Julian Day Number = -2713776.5, Delta T = 175h43m32s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°55'43, Lahiri = -169°48'43 Julian Calendar 1 Feb. 12143 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12144 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 54 11	12♐35'23	25♋14	17°R53	22♏48	26♏39	17♌12	18♎ 2	8°R26	24♍18	21♐38	16♊ 5	15♊57	22♒ 1	n.a.	S 1
S 2	4 58 7	13°32'28	9♌41	17♐15	24° 2	27°18	17°R12	18° 8	8♈25	24°18	21°39	16° 5	15°54	22° 8	n.a.	S 2
M 3	5 2 4	14°29'34	24° 6	16°37	25°15	27°56	17°12	18°14	8°25	24°19	21°41	16° 5	15°51	22°14	n.a.	M 3
T 4	5 6 0	15°26'41	8♍25	15°58	26°28	28°34	17°12	18°19	8°24	24°20	21°42	16° 6	15°48	22°21	n.a.	T 4
W 5	5 9 57	16°23'50	22°35	15°19	27°41	29°13	17°11	18°25	8°24	24°20	21°43	16° 6	15°45	22°28	n.a.	W 5
T 6	5 13 54	17°21'00	6♎33	14°41	28°55	29°51	17°10	18°30	8°24	24°21	21°45	16° 6	15°41	22°34	n.a.	T 6
F 7	5 17 50	18°18'12	20°18	14° 4	0♐ 8	0♐30	17°10	18°36	8°23	24°22	21°46	16° 6	15°38	22°41	n.a.	F 7
S 8	5 21 47	19°15'25	3♏50	13°30	1°22	1° 8	17° 8	18°41	8°23	24°22	21°48	16° 6	15°35	22°48	n.a.	S 8
S 9	5 25 44	20°12'39	17° 9	12°59	2°35	1°46	17° 7	18°46	8°23	24°23	21°49	16° 6	15°32	22°55	n.a.	S 9
M10	5 29 40	21° 9'55	0♐13	12°31	3°49	2°25	17° 6	18°51	8°23	24°23	21°51	16° 7	15°29	23° 1	n.a.	M10
T 11	5 33 37	22° 7'12	13° 4	12° 7	5° 2	3° 3	17° 4	18°56	8°22	24°24	21°52	16°R 7	15°25	23° 8	n.a.	T 11
W12	5 37 34	23° 4'31	25°42	11°48	6°16	3°41	17° 2	19° 1	8°22	24°24	21°54	16° 7	15°22	23°15	n.a.	W12
T 13	5 41 30	24° 1'51	8♑ 6	11°34	7°30	4°20	17° 0	19° 6	8°D22	24°24	21°55	16° 6	15°19	23°21	n.a.	T 13
F 14	5 45 27	24°59'12	20°20	11°25	8°44	4°58	16°58	19°11	8°22	24°25	21°57	16° 5	15°16	23°28	n.a.	F 14
S 15	5 49 24	25°56'35	2♒24	11°D21	9°57	5°36	16°56	19°16	8°22	24°25	21°58	16° 4	15°13	23°35	n.a.	S 15
S 16	5 53 20	26°53'58	14°20	11°23	11°11	6°14	16°53	19°21	8°23	24°25	22° 0	16° 3	15°10	23°42	n.a.	S 16
M17	5 57 17	27°51'23	26°13	11°31	12°25	6°53	16°50	19°25	8°23	24°25	22° 1	16° 1	15° 6	23°48	n.a.	M17
T 18	6 1 14	28°48'50	8♓ 4	11°45	13°39	7°31	16°47	19°30	8°23	24°26	22° 3	16° 0	15° 3	23°55	n.a.	T 18
W19	6 5 10	29°46'17	20° 0	12° 5	14°53	8° 9	16°44	19°34	8°23	24°26	22° 4	15°59	15° 0	24° 2	n.a.	W19
T 20	6 9 7	0♑43'46	2♈ 3	12°32	16° 7	8°47	16°41	19°39	8°24	24°26	22° 6	15°D59	14°57	24° 8	n.a.	T 20
F 21	6 13 4	1°41'16	14°18	13° 4	17°21	9°25	16°37	19°43	8°24	24°26	22° 7	15°59	14°54	24°15	n.a.	F 21
S 22	6 17 0	2°38'48	26°51	13°43	18°35	10° 3	16°33	19°47	8°25	24°26	22° 8	16° 0	14°50	24°22	n.a.	S 22
S 23	6 20 57	3°36'20	9♑43	14°27	19°49	10°42	16°30	19°51	8°25	24°26	22°10	16° 1	14°47	24°29	n.a.	S 23
M24	6 24 54	4°33'55	23° 0	15°18	21° 4	11°20	16°26	19°55	8°26	24°R26	22°11	16° 3	14°44	24°35	n.a.	M24
T 25	6 28 50	5°31'31	6♊41	16°15	22°18	11°58	16°21	19°59	8°26	24°26	22°13	16° 4	14°41	24°42	n.a.	T 25
W26	6 32 47	6°29'08	20°47	17°17	23°32	12°36	16°17	20° 3	8°27	24°26	22°14	16°R 4	14°38	24°49	n.a.	W26
T 27	6 36 44	7°26'48	5♋14	18°25	24°46	13°14	16°12	20° 6	8°28	24°26	22°16	16° 3	14°35	24°55	n.a.	T 27
F 28	6 40 40	8°24'29	19°57	19°38	26° 1	13°52	16° 8	20°10	8°28	24°26	22°17	16° 1	14°31	25° 2	n.a.	F 28
S 29	6 44 37	9°22'11	4♌50	20°57	27°15	14°30	16° 3	20°13	8°29	24°26	22°18	15°58	14°28	25° 9	n.a.	S 29
S 30	6 48 34	10°19'56	19°43	22°21	28°30	15° 8	15°58	20°17	8°30	24°26	22°20	15°55	14°25	25°16	n.a.	S 30
M31	6 52 30	11♑17'43	4♍29	23♐50	29♐44	15♐46	15♌53	20♎20	8♈31	24♍25	22♐21	15♊52	14♊22	25♒22	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s48	24n51	3n20	23s47	0s23	20s13	1s22	21s 1	1s12	16n35	0n35	8s12	1s 3	3n57	0n35	1n45	0s37	30s 8	6s26	23n14	23n13	18s55		n.a.
S 2	22 56	22 19	4 15	23 59	0 38	20 32	1 23	21 10	1 12	16 35	0 35	8 14	1 3	3 57	0 35	1 44	0 37	30 8	6 26	23 14	23 13	18 53		n.a.
M 3	23 3	18 23	4 54	24 9	0 52	20 51	1 23	21 18	1 12	16 35	0 34	8 16	1 3	3 57	0 35	1 44	0 38	30 8	6 26	23 14	23 13	18 51		n.a.
T 4	23 9	13 26	5 14	24 20	1 7	21 10	1 24	21 27	1 11	16 35	0 34	8 19	1 3	3 57	0 35	1 44	0 38	30 8	6 26	23 14	23 12	18 49		n.a.
W 5	23 15	7 48	5 15	24 29	1 21	21 28	1 24	21 36	1 11	16 35	0 34	8 21	1 4	3 56	0 35	1 43	0 38	30 8	6 26	23 14	23 12	18 47		n.a.
T 6	23 21	1 52	4 57	24 38	1 34	21 45	1 25	21 44	1 11	16 35	0 34	8 23	1 4	3 56	0 35	1 43	0 38	30 8	6 26	23 14	23 12	18 45		n.a.
F 7	23 26	4s 4	4 22	24 46	1 46	22 1	1 25	21 52	1 11	16 35	0 34	8 26	1 4	3 56	0 35	1 43	0 38	30 8	6 26	23 14	23 11	18 44		n.a.
S 8	23 31	9 45	3 33	24 53	1 58	22 17	1 25	22 0	1 11	16 35	0 34	8 28	1 4	3 56	0 35	1 43	0 38	30 8	6 26	23 14	23 11	18 42		n.a.
S 9	23 36	14 53	2 34	25 0	2 9	22 33	1 25	22 8	1 10	16 35	0 34	8 30	1 4	3 56	0 35	1 42	0 38	30 8	6 26	23 14	23 11	18 40		n.a.
M10	23 40	19 15	1 27	25 5	2 18	22 47	1 26	22 16	1 10	16 36	0 34	8 32	1 5	3 56	0 35	1 42	0 38	30 9	6 26	23 14	23 10	18 38		n.a.
T 11	23 44	22 36	0 17	25 10	2 26	23 1	1 26	22 23	1 10	16 36	0 34	8 35	1 5	3 56	0 35	1 42	0 38	30 9	6 26	23 14	23 10	18 36		n.a.
W12	23 47	24 47	0s53	25 15	2 34	23 15	1 26	22 31	1 10	16 37	0 33	8 37	1 5	3 56	0 35	1 42	0 38	30 9	6 26	23 14	23 9	18 34		n.a.
T 13	23 50	25 42	1 59	25 19	2 40	23 28	1 26	22 38	1 10	16 37	0 33	8 39	1 5	3 56	0 35	1 42	0 38	30 9	6 26	23 14	23 9	18 32		n.a.
F 14	23 52	25 20	2 58	25 22	2 44	23 40	1 25	22 45	1 10	16 38	0 33	8 41	1 5	3 56	0 35	1 41	0 38	30 9	6 26	23 14	23 9	18 30		n.a.
S 15	23 54	23 47	3 49	25 25	2 48	23 51	1 25	22 52	1 9	16 38	0 33	8 43	1 6	3 56	0 35	1 41	0 38	30 9	6 26	23 14	23 8	18 28		n.a.
S 16	23 56	21 10	4 29	25 28	2 50	24 2	1 25	22 58	1 9	16 39	0 33	8 45	1 6	3 56	0 35	1 41	0 38	30 9	6 26	23 14	23 8	18 26		n.a.
M17	23 57	17 42	4 57	25 30	2 51	24 11	1 24	23 5	1 9	16 40	0 33	8 47	1 6	3 56	0 35	1 41	0 38	30 9	6 26	23 14	23 8	18 24		n.a.
T 18	23 58	13 32	5 13	25 32	2 51	24 21	1 24	23 11	1 9	16 41	0 33	8 49	1 6	3 56	0 35	1 41	0 38	30 9	6 26	23 14	23 7	18 22		n.a.
W19	23 58	8 51	5 15	25 33	2 50	24 29	1 24	23 17	1 8	16 42	0 33	8 51	1 6	3 56	0 35	1 41	0 38	30 9	6 26	23 13	23 7	18 20		n.a.
T 20	23 58	3 47	5 3	25 35	2 48	24 37	1 23	23 23	1 8	16 42	0 32	8 53	1 7	3 56	0 35	1 41	0 38	30 9	6 26	23 13	23 7	18 18		n.a.
F 21	23 57	1n30	4 38	25 36	2 44	24 44	1 22	23 29	1 8	16 43	0 32	8 54	1 7	3 56	0 35	1 41	0 38	30 9	6 25	23 13	23 6	18 16		n.a.
S 22	23 57	6 52	3 59	25 37	2 40	24 50	1 22	23 35	1 8	16 44	0 32	8 56	1 7	3 56	0 35	1 41	0 38	30 9	6 25	23 14	23 6	18 14		n.a.
S 23	23 55	12 6	3 7	25 37	2 35	24 56	1 21	23 40	1 8	16 45	0 32	8 58	1 7	3 57	0 35	1 40	0 38	30 9	6 25	23 14	23 5	18 12		n.a.
M24	23 53	16 57	2 4	25 37	2 29	25 0	1 20	23 45	1 7	16 47	0 32	9 0	1 7	3 57	0 35	1 40	0 38	30 9	6 25	23 14	23 5	18 9		n.a.
T 25	23 51	21 4	0 51	25 36	2 22	25 4	1 19	23 51	1 7	16 48	0 32	9 1	1 8	3 57	0 35	1 40	0 38	30 9	6 25	23 14	23 5	18 7		n.a.
W26	23 48	24 5	0n26	25 35	2 15	25 7	1 18	23 55	1 7	16 49	0 32	9 3	1 8	3 57	0 35	1 40	0 38	30 10	6 25	23 14	23 4	18 5		n.a.
T 27	23 45	25 36	1 44	25 34	2 6	25 10	1 17	24 0	1 7	16 50	0 31	9 5	1 8	3 57	0 35	1 40	0 38	30 10	6 25	23 14	23 4	18 3		n.a.
F 28	23 42	25 21	2 56	25 31	1 58	25 12	1 16	24 5	1 6	16 51	0 31	9 6	1 8	3 58	0 35	1 40	0 38	30 10	6 25	23 14	23 4	18 1		n.a.
S 29	23 38	23 18	3 56	25 28	1 48	25 12	1 15	24 9	1 6	16 53	0 31	9 8	1 9	3 58	0 35	1 40	0 39	30 10	6 25	23 13	23 3	17 59		n.a.
S 30	23 33	19 40	4 41	25 24	1 39	25 13	1 14	24 13	1 6	16 54	0 31	9 9	1 9	3 58	0 35	1 40	0 39	30 10	6 25	23 13	23 3	17 57		n.a.
M31	23s29	14n50	5n 7	25s18	1s29	25s12	1s13	24s17	1s 6	16n56	0n31	9s11	1s 9	3n59	0n35	1n40	0s39	30s10	6s25	23n13	23n 2	17s55		n.a.

Julian Day Number = -2713748.5, Delta T = 175h43m25s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°55'39, Lahiri = -169°48'39 Julian Calendar 1 March 12143 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12144 BCE

The year -12142 astronomical counting style corresponds to year 12143 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 56 27	12♉15'31	19♍ 2	25♐23	0♉59	16♐24	15°R47	20♎23	8♈32	24°R25	22♐23	15°R49	14♊19	25♒29	n.a.	T 1
W 2	7 0 24	13°13'22	3♎17	27° 0	2°13	17° 2	15♌42	20°26	8°33	24♍25	22°24	15♊48	14°16	25°36	n.a.	W 2
T 3	7 4 20	14°11'15	17°13	28°41	3°28	17°40	15°36	20°29	8°34	24°25	22°25	15°D48	14°12	25°43	n.a.	T 3
F 4	7 8 17	15° 9'11	0♏48	0♉26	4°42	18°18	15°30	20°32	8°35	24°24	22°27	15°48	14° 9	25°49	n.a.	F 4
S 5	7 12 14	16° 7'09	14° 4	2°14	5°57	18°56	15°24	20°35	8°36	24°24	22°28	15°50	14° 6	25°56	n.a.	S 5
S 6	7 16 11	17° 5'09	27° 3	4° 5	7°12	19°34	15°18	20°38	8°38	24°24	22°30	15°51	14° 3	26° 3	n.a.	S 6
M 7	7 20 7	18° 3'11	9♐47	5°58	8°26	20°12	15°12	20°40	8°39	24°23	22°31	15°R52	14° 0	26° 9	n.a.	M 7
T 8	7 24 4	19° 1'16	22°19	7°54	9°41	20°50	15° 6	20°43	8°40	24°23	22°32	15°52	13°56	26°16	n.a.	T 8
W 9	7 28 1	19°59'23	4♉39	9°51	10°56	21°28	14°59	20°45	8°42	24°22	22°34	15°51	13°53	26°23	n.a.	W 9
T 10	7 31 57	20°57'31	16°51	11°49	12°11	22° 5	14°53	20°48	8°43	24°22	22°35	15°48	13°50	26°30	n.a.	T 10
F 11	7 35 54	21°55'42	28°55	13°48	13°26	22°43	14°46	20°50	8°45	24°21	22°36	15°43	13°47	26°36	n.a.	F 11
S 12	7 39 51	22°53'56	10♒53	15°48	14°41	23°21	14°39	20°52	8°46	24°20	22°38	15°36	13°44	26°43	n.a.	S 12
S 13	7 43 47	23°52'11	22°47	17°48	15°55	23°59	14°32	20°54	8°48	24°20	22°39	15°29	13°41	26°50	n.a.	S 13
M14	7 47 44	24°50'28	4♓38	19°48	17°10	24°37	14°25	20°56	8°49	24°19	22°40	15°22	13°37	26°56	n.a.	M14
T 15	7 51 41	25°48'47	16°29	21°48	18°25	25°15	14°18	20°57	8°51	24°18	22°41	15°15	13°34	27° 3	n.a.	T 15
W16	7 55 37	26°47'08	28°23	23°47	19°40	25°53	14°11	20°59	8°53	24°18	22°43	15°10	13°31	27°10	n.a.	W16
T 17	7 59 34	27°45'31	10♈24	25°46	20°55	26°30	14° 4	21° 1	8°54	24°17	22°44	15° 7	13°28	27°17	n.a.	T 17
F 18	8 3 31	28°43'56	22°36	27°45	22°10	27° 8	13°56	21° 2	8°56	24°16	22°45	15° 5	13°25	27°23	n.a.	F 18
S 19	8 7 27	29°42'23	5♉ 4	29°42	23°26	27°46	13°49	21° 3	8°58	24°15	22°46	15°D 5	13°22	27°30	n.a.	S 19
S 20	8 11 24	0♒40'52	17°52	1♒39	24°41	28°24	13°41	21° 5	9° 0	24°15	22°48	15° 6	13°18	27°37	n.a.	S 20
M21	8 15 21	1°39'23	1♊ 4	3°35	25°56	29° 1	13°34	21° 6	9° 2	24°14	22°49	15° 7	13°15	27°43	n.a.	M21
T 22	8 19 17	2°37'56	14°43	5°30	27°11	29°39	13°26	21° 7	9° 4	24°13	22°50	15°R 8	13°12	27°50	n.a.	T 22
W23	8 23 14	3°36'31	28°50	7°23	28°26	0♉17	13°19	21° 7	9° 6	24°12	22°51	15° 7	13° 9	27°57	n.a.	W23
T 24	8 27 11	4°35'08	13♋25	9°16	29°41	0°55	13°11	21° 8	9° 8	24°11	22°52	15° 4	13° 6	28° 4	n.a.	T 24
F 25	8 31 7	5°33'48	28°21	11° 7	0♒57	1°32	13° 3	21° 9	9°10	24°10	22°53	14°59	13° 2	28°10	n.a.	F 25
S 26	8 35 4	6°32'29	13♌32	12°58	2°12	2°10	12°55	21° 9	9°13	24° 9	22°55	14°52	12°59	28°17	n.a.	S 26
S 27	8 39 1	7°31'13	28°47	14°47	3°27	2°48	12°47	21°10	9°15	24° 8	22°56	14°44	12°56	28°24	n.a.	S 27
M28	8 42 57	8°30'00	13♍55	16°35	4°42	3°25	12°39	21°10	9°17	24° 7	22°57	14°36	12°53	28°31	n.a.	M28
T 29	8 46 54	9°28'49	28°46	18°22	5°58	4° 3	12°31	21°10	9°19	24° 6	22°58	14°29	12°50	28°37	n.a.	T 29
W30	8 50 51	10♒27'40	13♎15	20♒ 8	7♒13	4♉40	12♌24	21°R10	9♈22	24♍ 5	22♐59	14♊24	12♊47	28♒44	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s23	9n12	5n13	25s12	1s18	25s10	1s12	24s21	1s 5	16n57	0n31	9s12	1s 9	3n59	0n35	1n41	0s39	30s10	6s25	23n12	23n 2	17s53		n.a.
W 2	23 18	3 13	4 59	25 4	1 8	25 8	1 10	24 25	1 5	16 59	0 31	9 14	1 9	4 0	0 35	1 41	0 39	30 10	6 25	23 12	23 2	17 51		n.a.
T 3	23 12	2s48	4 28	24 55	0 57	25 5	1 9	24 28	1 5	17 0	0 30	9 15	1 10	4 0	0 35	1 41	0 39	30 10	6 25	23 12	23 1	17 49		n.a.
F 4	23 5	8 33	3 42	24 45	0 46	25 1	1 8	24 31	1 5	17 2	0 30	9 16	1 10	4 0	0 35	1 41	0 39	30 10	6 25	23 12	23 1	17 47		n.a.
S 5	22 58	13 48	2 45	24 33	0 35	24 57	1 6	24 34	1 4	17 3	0 30	9 18	1 10	4 1	0 35	1 41	0 39	30 10	6 25	23 12	23 1	17 45		n.a.
S 6	22 51	18 18	1 41	24 19	0 24	24 51	1 5	24 37	1 4	17 5	0 30	9 19	1 10	4 1	0 35	1 41	0 39	30 11	6 25	23 13	23 0	17 42		n.a.
M 7	22 43	21 52	0 33	24 4	0 14	24 45	1 3	24 40	1 4	17 7	0 30	9 20	1 11	4 2	0 35	1 41	0 39	30 11	6 25	23 13	23 0	17 40		n.a.
T 8	22 35	24 20	0s35	23 48	0 3	24 38	1 2	24 43	1 3	17 8	0 29	9 21	1 11	4 2	0 35	1 41	0 39	30 11	6 25	23 13	22 59	17 38		n.a.
W 9	22 27	25 34	1 41	23 30	0n 7	24 31	1 0	24 45	1 3	17 10	0 29	9 23	1 11	4 3	0 35	1 42	0 39	30 11	6 25	23 13	22 59	17 36		n.a.
T 10	22 18	25 33	2 41	23 10	0 17	24 22	0 58	24 47	1 3	17 12	0 29	9 24	1 11	4 4	0 35	1 42	0 39	30 11	6 25	23 12	22 59	17 34		n.a.
F 11	22 8	24 18	3 33	22 49	0 26	24 13	0 56	24 49	1 2	17 14	0 29	9 25	1 12	4 4	0 35	1 42	0 39	30 11	6 26	23 12	22 58	17 32		n.a.
S 12	21 59	21 58	4 15	22 27	0 35	24 4	0 55	24 51	1 2	17 16	0 29	9 26	1 12	4 5	0 35	1 42	0 39	30 11	6 26	23 11	22 58	17 30		n.a.
S 13	21 48	18 42	4 45	22 3	0 44	23 53	0 53	24 52	1 2	17 18	0 29	9 27	1 12	4 5	0 34	1 42	0 39	30 11	6 26	23 10	22 57	17 27		n.a.
M14	21 38	14 43	5 4	21 38	0 52	23 42	0 51	24 54	1 2	17 20	0 28	9 28	1 12	4 6	0 34	1 43	0 39	30 11	6 26	23 9	22 57	17 25		n.a.
T 15	21 27	10 10	5 9	21 12	0 59	23 30	0 49	24 55	1 1	17 21	0 28	9 28	1 13	4 7	0 34	1 43	0 39	30 11	6 26	23 9	22 57	17 23		n.a.
W16	21 16	5 14	5 1	20 45	1 6	23 17	0 47	24 56	1 1	17 23	0 28	9 29	1 13	4 7	0 34	1 43	0 39	30 12	6 26	23 8	22 56	17 21		n.a.
T 17	21 4	0 4	4 40	20 17	1 13	23 3	0 45	24 57	1 1	17 25	0 28	9 30	1 13	4 8	0 34	1 43	0 39	30 12	6 26	23 8	22 56	17 19		n.a.
F 18	20 52	5n12	4 5	19 48	1 19	22 49	0 43	24 57	1 0	17 27	0 28	9 31	1 13	4 9	0 34	1 44	0 39	30 12	6 26	23 8	22 55	17 17		n.a.
S 19	20 40	10 23	3 19	19 18	1 24	22 34	0 41	24 58	1 0	17 29	0 27	9 32	1 13	4 9	0 34	1 44	0 39	30 12	6 26	23 7	22 55	17 15		n.a.
S 20	20 27	15 17	2 22	18 48	1 29	22 19	0 39	24 58	1 0	17 31	0 27	9 32	1 14	4 10	0 34	1 44	0 39	30 12	6 26	23 8	22 55	17 12		n.a.
M21	20 14	19 37	1 15	18 16	1 34	22 3	0 37	24 58	0 59	17 33	0 27	9 33	1 14	4 11	0 34	1 45	0 39	30 12	6 26	23 8	22 54	17 10		n.a.
T 22	20 0	23 3	0 2	17 45	1 38	21 46	0 35	24 58	0 59	17 35	0 27	9 34	1 14	4 12	0 34	1 45	0 39	30 12	6 26	23 8	22 54	17 8		n.a.
W23	19 47	25 12	1n13	17 13	1 41	21 29	0 33	24 57	0 59	17 38	0 27	9 34	1 14	4 13	0 34	1 45	0 39	30 12	6 26	23 8	22 53	17 6		n.a.
T 24	19 32	25 43	2 26	16 40	1 44	21 10	0 31	24 57	0 58	17 40	0 26	9 35	1 15	4 13	0 34	1 46	0 40	30 12	6 26	23 7	22 53	17 4		n.a.
F 25	19 18	24 23	3 31	16 7	1 47	20 52	0 28	24 56	0 58	17 42	0 26	9 35	1 15	4 14	0 34	1 46	0 40	30 13	6 26	23 7	22 53	17 1		n.a.
S 26	19 3	21 18	4 21	15 34	1 49	20 33	0 26	24 55	0 58	17 44	0 26	9 36	1 15	4 15	0 34	1 46	0 40	30 13	6 26	23 6	22 52	16 59		n.a.
S 27	18 48	16 44	4 54	15 1	1 50	20 13	0 24	24 54	0 57	17 46	0 26	9 36	1 15	4 16	0 34	1 47	0 40	30 13	6 26	23 5	22 52	16 57		n.a.
M28	18 32	11 9	5 5	14 27	1 51	19 52	0 22	24 53	0 57	17 48	0 25	9 36	1 16	4 17	0 34	1 47	0 40	30 13	6 26	23 4	22 51	16 55		n.a.
T 29	18 16	5 0	4 56	13 54	1 52	19 31	0 20	24 52	0 56	17 50	0 25	9 37	1 16	4 18	0 34	1 47	0 40	30 13	6 26	23 3	22 51	16 53		n.a.
W30	18s 0	1s15	4n28	13s20	1n52	19s10	0s17	24s50	0s56	17n52	0n25	9s37	1s16	4n19	0n34	1n48	0s40	30s13	6s26	23n 3	22n51	16s50		n.a.

Julian Day Number = -2713717.5, Delta T = 175h43m17s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°55'35, Lahiri = -169°48'35 Julian Calendar 1 Apr. 12143 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12144 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 54 47	11♒26'34	27♎17	21♒53	8♒28	5♑18	12°R16	21°R10	9♈24	24°R 4	23♐ 0	14°R21	12♊43	28♒51	n.a.	T 1
F 2	8 58 44	12°25'31	10♏52	23°37	9°44	5°56	12♌ 8	21♎10	9°27	24♍ 3	23° 1	14°D20	12°40	28°57	n.a.	F 2
S 3	9 2 40	13°24'31	24° 3	25°19	10°59	6°33	12° 0	21°10	9°29	24° 1	23° 2	14♊21	12°37	29° 4	n.a.	S 3
S 4	9 6 37	14°23'33	6♐52	27° 1	12°15	7°11	11°52	21° 9	9°32	24° 0	23° 3	14°22	12°34	29°11	n.a.	S 4
M 5	9 10 34	15°22'38	19°24	28°41	13°30	7°49	11°44	21° 9	9°34	23°59	23° 4	14°R22	12°31	29°18	n.a.	M 5
T 6	9 14 30	16°21'46	1♑42	0♓21	14°45	8°26	11°36	21° 8	9°37	23°58	23° 5	14°20	12°28	29°24	n.a.	T 6
W 7	9 18 27	17°20'56	13°51	1°59	16° 1	9° 4	11°28	21° 8	9°39	23°56	23° 6	14°16	12°24	29°31	n.a.	W 7
T 8	9 22 24	18°20'09	25°52	3°37	17°16	9°41	11°20	21° 7	9°42	23°55	23° 7	14° 9	12°21	29°38	n.a.	T 8
F 9	9 26 20	19°19'24	7♒48	5°13	18°32	10°19	11°12	21° 6	9°45	23°54	23° 8	14° 0	12°18	29°44	n.a.	F 9
S 10	9 30 17	20°18'42	19°41	6°49	19°47	10°56	11° 5	21° 5	9°48	23°52	23° 9	13°48	12°15	29°51	n.a.	S 10
S 11	9 34 13	21°18'02	1♓33	8°23	21° 3	11°34	10°57	21° 4	9°50	23°51	23°10	13°35	12°12	29°58	n.a.	S 11
M12	9 38 10	22°17'24	13°25	9°56	22°19	12°11	10°49	21° 2	9°53	23°50	23°10	13°22	12° 8	0♓ 5	n.a.	M12
T 13	9 42 6	23°16'49	25°18	11°29	23°34	12°49	10°42	21° 1	9°56	23°48	23°11	13°10	12° 5	0°11	n.a.	T 13
W14	9 46 3	24°16'16	7♈14	13° 0	24°50	13°26	10°34	20°59	9°59	23°47	23°12	12°59	12° 2	0°18	n.a.	W14
T 15	9 50 0	25°15'45	19°17	14°31	26° 5	14° 4	10°27	20°58	10° 2	23°46	23°13	12°51	11°59	0°25	n.a.	T 15
F 16	9 53 56	26°15'16	1♉29	16° 0	27°21	14°41	10°19	20°56	10° 5	23°44	23°14	12°46	11°56	0°32	n.a.	F 16
S 17	9 57 53	27°14'50	13°54	17°29	28°36	15°19	10°12	20°54	10° 8	23°43	23°14	12°43	11°53	0°38	n.a.	S 17
S 18	10 1 49	28°14'25	26°36	18°56	29°52	15°56	10° 5	20°52	10°11	23°41	23°15	12°D43	11°49	0°45	n.a.	S 18
M19	10 5 46	29°14'03	9♊40	20°22	1♓ 8	16°33	9°58	20°50	10°14	23°40	23°16	12°R43	11°46	0°52	n.a.	M19
T 20	10 9 42	0♓13'43	23°10	21°48	2°23	17°11	9°51	20°48	10°17	23°38	23°17	12°42	11°43	0°58	n.a.	T 20
W21	10 13 39	1°13'25	7♋ 9	23°12	3°39	17°48	9°44	20°46	10°20	23°37	23°17	12°41	11°40	1° 5	n.a.	W21
T 22	10 17 35	2°13'09	21°36	24°35	4°55	18°25	9°37	20°43	10°23	23°35	23°18	12°36	11°37	1°12	n.a.	T 22
F 23	10 21 32	3°12'56	6♌29	25°57	6°10	19° 3	9°30	20°41	10°27	23°34	23°19	12°29	11°33	1°19	n.a.	F 23
S 24	10 25 29	4°12'44	21°41	27°17	7°26	19°40	9°24	20°38	10°30	23°32	23°19	12°20	11°30	1°25	n.a.	S 24
S 25	10 29 25	5°12'34	7♍ 3	28°37	8°42	20°17	9°17	20°36	10°33	23°30	23°20	12° 9	11°27	1°32	n.a.	S 25
M26	10 33 22	6°12'27	22°22	29°54	9°57	20°55	9°11	20°33	10°36	23°29	23°20	11°57	11°24	1°39	n.a.	M26
T 27	10 37 18	7°12'23	7♎28	1♈11	11°13	21°32	9° 5	20°30	10°40	23°27	23°21	11°47	11°21	1°46	n.a.	T 27
W28	10 41 15	8°12'20	22°10	2°26	12°28	22° 9	8°59	20°27	10°43	23°26	23°21	11°39	11°18	1°52	n.a.	W28
T 29	10 45 11	9°12'21	6♏24	3°39	13°44	22°46	8°53	20°24	10°46	23°24	23°22	11°34	11°14	1°59	n.a.	T 29
F 30	10 49 8	10°12'24	20° 7	4°51	15° 0	23°24	8°47	20°21	10°50	23°22	23°22	11°31	11°11	2° 6	n.a.	F 30
S 31	10 53 4	11♓12'29	3♐22	6♈ 1	16♓16	24♑ 1	8♌41	20♎18	10♈53	23♍21	23♐23	11♊30	11♊ 8	2♓12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s44	7s16	3n44	12s46	1n52	18s48	0s15	24s48	0s56	17n54	0n25	9s37	1s16	4n20	0n34	1n48	0s40	30s13	6s26	23n 2	22n50	16s48		n.a.
F 2	17 27	12 45	2 49	12 12	1 51	18 25	0 13	24 46	0 55	17 56	0 24	9 37	1 17	4 21	0 34	1 49	0 40	30 13	6 26	23 2	22 50	16 46		n.a.
S 3	17 10	17 30	1 46	11 38	1 51	18 2	0 10	24 44	0 55	17 58	0 24	9 37	1 17	4 22	0 34	1 49	0 40	30 14	6 27	23 2	22 49	16 44		n.a.
S 4	16 53	21 18	0 40	11 5	1 49	17 38	0 8	24 41	0 55	18 0	0 24	9 37	1 17	4 23	0 34	1 50	0 40	30 14	6 27	23 2	22 49	16 41		n.a.
M 5	16 35	24 0	0s27	10 31	1 48	17 14	0 6	24 39	0 54	18 2	0 24	9 37	1 17	4 24	0 34	1 50	0 40	30 14	6 27	23 2	22 49	16 39		n.a.
T 6	16 17	25 29	1 31	9 58	1 45	16 50	0 3	24 36	0 54	18 4	0 23	9 37	1 18	4 25	0 34	1 51	0 40	30 14	6 27	23 2	22 48	16 37		n.a.
W 7	15 59	25 44	2 30	9 24	1 43	16 25	0 1	24 33	0 53	18 6	0 23	9 37	1 18	4 26	0 34	1 51	0 40	30 14	6 27	23 2	22 48	16 35		n.a.
T 8	15 40	24 45	3 22	8 51	1 40	15 59	0n 1	24 30	0 53	18 8	0 23	9 37	1 18	4 27	0 34	1 52	0 40	30 14	6 27	23 1	22 47	16 32		n.a.
F 9	15 21	22 39	4 4	8 18	1 37	15 33	0 4	24 27	0 53	18 10	0 23	9 37	1 18	4 28	0 34	1 52	0 40	30 14	6 27	23 0	22 47	16 30		n.a.
S 10	15 2	19 35	4 35	7 46	1 34	15 7	0 6	24 23	0 52	18 12	0 23	9 37	1 19	4 29	0 34	1 53	0 40	30 14	6 27	22 58	22 46	16 28		n.a.
S 11	14 43	15 44	4 54	7 13	1 30	14 40	0 8	24 19	0 52	18 14	0 22	9 37	1 19	4 30	0 34	1 53	0 40	30 15	6 27	22 57	22 46	16 25		n.a.
M12	14 23	11 16	5 1	6 41	1 26	14 13	0 11	24 16	0 51	18 16	0 22	9 36	1 19	4 31	0 34	1 54	0 40	30 15	6 27	22 55	22 46	16 23		n.a.
T 13	14 3	6 24	4 54	6 9	1 22	13 46	0 13	24 12	0 51	18 18	0 22	9 36	1 19	4 33	0 34	1 54	0 40	30 15	6 27	22 54	22 45	16 21		n.a.
W14	13 43	1 15	4 35	5 38	1 18	13 18	0 15	24 7	0 50	18 20	0 21	9 36	1 20	4 34	0 34	1 55	0 40	30 15	6 27	22 52	22 45	16 19		n.a.
T 15	13 23	3n59	4 3	5 7	1 13	12 50	0 17	24 3	0 50	18 22	0 21	9 35	1 20	4 35	0 34	1 55	0 40	30 15	6 27	22 51	22 44	16 16		n.a.
F 16	13 3	9 8	3 20	4 36	1 8	12 22	0 20	23 58	0 50	18 23	0 21	9 35	1 20	4 36	0 34	1 56	0 40	30 15	6 27	22 51	22 44	16 14		n.a.
S 17	12 42	14 3	2 26	4 6	1 2	11 53	0 22	23 54	0 49	18 25	0 21	9 34	1 20	4 37	0 34	1 56	0 40	30 15	6 28	22 50	22 43	16 12		n.a.
S 18	12 21	18 28	1 24	3 37	0 57	11 24	0 24	23 49	0 49	18 27	0 20	9 34	1 21	4 38	0 34	1 57	0 40	30 15	6 28	22 50	22 43	16 9		n.a.
M19	12 0	22 8	0 16	3 7	0 51	10 54	0 26	23 44	0 48	18 29	0 20	9 33	1 21	4 40	0 34	1 57	0 40	30 16	6 28	22 50	22 43	16 7		n.a.
T 20	11 38	24 43	0n55	2 39	0 45	10 25	0 29	23 38	0 48	18 30	0 20	9 33	1 21	4 41	0 34	1 58	0 40	30 16	6 28	22 50	22 42	16 5		n.a.
W21	11 17	25 52	2 5	2 11	0 38	9 55	0 31	23 33	0 47	18 32	0 20	9 32	1 21	4 42	0 34	1 59	0 40	30 16	6 28	22 50	22 42	16 2		n.a.
T 22	10 55	25 19	3 10	1 43	0 32	9 25	0 33	23 27	0 47	18 33	0 19	9 31	1 21	4 43	0 34	1 59	0 40	30 16	6 28	22 49	22 41	16 0		n.a.
F 23	10 33	23 0	4 3	1 16	0 25	8 55	0 35	23 22	0 46	18 35	0 19	9 31	1 22	4 45	0 34	2 0	0 40	30 16	6 28	22 48	22 41	15 58		n.a.
S 24	10 11	19 0	4 41	0 50	0 18	8 24	0 37	23 16	0 46	18 37	0 19	9 30	1 22	4 46	0 34	2 0	0 40	30 16	6 28	22 47	22 40	15 55		n.a.
S 25	9 48	13 43	4 59	0 24	0 11	7 53	0 39	23 9	0 45	18 38	0 19	9 29	1 22	4 47	0 34	2 1	0 40	30 16	6 28	22 46	22 40	15 53		n.a.
M26	9 26	7 35	4 55	0n 1	0 3	7 22	0 41	23 3	0 45	18 40	0 18	9 28	1 22	4 49	0 34	2 2	0 40	30 16	6 28	22 44	22 39	15 51		n.a.
T 27	9 3	1 6	4 31	0 25	0s 4	6 51	0 43	22 57	0 44	18 41	0 18	9 27	1 23	4 50	0 34	2 2	0 41	30 17	6 28	22 43	22 39	15 48		n.a.
W28	8 40	5s17	3 49	0 48	0 12	6 20	0 45	22 50	0 44	18 42	0 18	9 26	1 23	4 51	0 34	2 3	0 41	30 17	6 29	22 42	22 39	15 46		n.a.
T 29	8 18	11 14	2 54	1 11	0 20	5 49	0 47	22 43	0 43	18 44	0 18	9 25	1 23	4 53	0 34	2 4	0 41	30 17	6 29	22 41	22 38	15 44		n.a.
F 30	7 54	16 24	1 50	1 32	0 28	5 17	0 49	22 36	0 43	18 45	0 17	9 24	1 23	4 54	0 34	2 4	0 41	30 17	6 29	22 40	22 38	15 41		n.a.
S 31	7s31	20s36	0n43	1n53	0s37	4s45	0n51	22s29	0s42	18n46	0n17	9s23	1s23	4n55	0n34	2n 5	0s41	30s17	6s29	22n40	22n37	15s39		n.a.

Julian Day Number = -2713687.5, Delta T = 175h43m09s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°55'31, Lahiri = -169°48'31 Julian Calendar 1 May 12143 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12143 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12143 BCE

JUNE 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 57 1	12♓12'37	16♐11	7♈ 9	17♓31	24♑38	8°R36	20°R14	10♈56	23°R19	23♐23	11°R30	11♊ 5	2♓19	n.a.	S 1
M 2	11 0 57	13°12'47	28°40	8°14	18°47	25°15	8♌31	20♎11	11° 0	23♍17	23°24	11♊30	11° 2	2°26	n.a.	M 2
T 3	11 4 54	14°13'00	10♑53	9°18	20° 3	25°52	8°25	20° 7	11° 3	23°16	23°24	11°27	10°59	2°33	n.a.	T 3
W 4	11 8 50	15°13'16	22°55	10°18	21°18	26°29	8°20	20° 4	11° 7	23°14	23°24	11°23	10°55	2°39	n.a.	W 4
T 5	11 12 47	16°13'34	4♒51	11°16	22°34	27° 7	8°16	20° 0	11°10	23°12	23°25	11°15	10°52	2°46	n.a.	T 5
F 6	11 16 43	17°13'54	16°42	12°11	23°50	27°44	8°11	19°56	11°14	23°11	23°25	11° 5	10°49	2°53	n.a.	F 6
S 7	11 20 40	18°14'16	28°34	13° 2	25° 5	28°21	8° 6	19°53	11°17	23° 9	23°25	10°52	10°46	2°59	n.a.	S 7
S 8	11 24 36	19°14'41	10♓26	13°50	26°21	28°58	8° 2	19°49	11°21	23° 7	23°26	10°37	10°43	3° 6	n.a.	S 8
M 9	11 28 32	20°15'08	22°21	14°34	27°37	29°35	7°58	19°45	11°25	23° 6	23°26	10°22	10°39	3°13	n.a.	M 9
T 10	11 32 29	21°15'36	4♈20	15°12	28°52	0♒12	7°54	19°41	11°28	23° 4	23°26	10° 8	10°36	3°20	n.a.	T 10
W11	11 36 25	22°16'07	16°24	15°46	0♈ 8	0°49	7°50	19°36	11°32	23° 2	23°26	9°56	10°33	3°26	n.a.	W11
T 12	11 40 22	23°16'40	28°34	16°15	1°24	1°26	7°47	19°32	11°35	23° 1	23°27	9°47	10°30	3°33	n.a.	T 12
F 13	11 44 18	24°17'14	10♉53	16°37	2°39	2° 3	7°43	19°28	11°39	22°59	23°27	9°41	10°27	3°40	n.a.	F 13
S 14	11 48 15	25°17'51	23°23	16°53	3°55	2°40	7°40	19°24	11°43	22°57	23°27	9°37	10°24	3°47	n.a.	S 14
S 15	11 52 11	26°18'29	6♊ 7	17° 1	5°11	3°17	7°37	19°19	11°46	22°55	23°27	9°D36	10°20	3°53	n.a.	S 15
M16	11 56 8	27°19'09	19° 8	17°R 2	6°26	3°53	7°34	19°15	11°50	22°54	23°27	9°36	10°17	4° 0	n.a.	M16
T 17	12 0 4	28°19'51	2♋31	16°54	7°42	4°30	7°32	19°10	11°54	22°52	23°27	9°R36	10°14	4° 7	n.a.	T 17
W18	12 4 1	29°20'34	16°18	16°38	8°58	5° 7	7°29	19° 6	11°58	22°50	23°27	9°35	10°11	4°13	n.a.	W18
T 19	12 7 57	0♈21'18	0♌30	16°12	10°13	5°44	7°27	19° 1	12° 1	22°49	23°R27	9°32	10° 8	4°20	n.a.	T 19
F 20	12 11 53	1°22'04	15° 6	15°36	11°29	6°21	7°25	18°57	12° 5	22°47	23°27	9°26	10° 5	4°27	n.a.	F 20
S 21	12 15 50	2°22'52	0♍ 3	14°52	12°45	6°57	7°23	18°52	12° 9	22°45	23°27	9°18	10° 1	4°34	n.a.	S 21
S 22	12 19 46	3°23'41	15°12	13°58	14° 0	7°34	7°22	18°47	12°13	22°44	23°27	9° 8	9°58	4°40	n.a.	S 22
M23	12 23 43	4°24'32	0♎24	12°56	15°16	8°11	7°20	18°42	12°16	22°42	23°27	8°57	9°55	4°47	n.a.	M23
T 24	12 27 39	5°25'24	15°27	11°46	16°31	8°48	7°19	18°37	12°20	22°40	23°27	8°48	9°52	4°54	n.a.	T 24
W25	12 31 36	6°26'19	0♏13	10°31	17°47	9°24	7°18	18°33	12°24	22°39	23°27	8°41	9°49	5° 1	n.a.	W25
T 26	12 35 32	7°27'15	14°33	9°13	19° 2	10° 1	7°17	18°28	12°28	22°37	23°27	8°36	9°45	5° 7	n.a.	T 26
F 27	12 39 28	8°28'13	28°25	7°53	20°18	10°37	7°17	18°23	12°31	22°36	23°26	8°33	9°42	5°14	n.a.	F 27
S 28	12 43 25	9°29'12	11♐48	6°35	21°33	11°14	7°16	18°18	12°35	22°34	23°26	8°D33	9°39	5°21	n.a.	S 28
S 29	12 47 21	10°30'14	24°44	5°20	22°49	11°51	7°16	18°13	12°39	22°32	23°26	8°33	9°36	5°27	n.a.	S 29
M30	12 51 18	11♈31'17	7♑17	4♈12	24♈ 4	12♒27	7°D16	18♎ 8	12♈43	22♍31	23♐26	8°R34	9♊33	5♓34	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s 8	23s39	0s25	2n13	0s45	4s14	0n53	22s22	0s42	18n47	0n17	9s22	1s24	4n57	0n34	2n 5	0s41	30s17	6s29	22n40	22n37	15s37		n.a.
M 2	6 44	25 28	1 29	2 31	0 54	3 42	0 55	22 15	0 41	18 49	0 17	9 21	1 24	4 58	0 34	2 6	0 41	30 17	6 29	22 40	22 36	15 34		n.a.
T 3	6 21	25 59	2 28	2 49	1 2	3 10	0 57	22 7	0 41	18 50	0 16	9 20	1 24	4 59	0 34	2 7	0 41	30 17	6 29	22 40	22 36	15 32		n.a.
W 4	5 57	25 16	3 20	3 5	1 11	2 38	0 58	21 59	0 40	18 51	0 16	9 19	1 24	5 1	0 34	2 7	0 41	30 18	6 29	22 39	22 35	15 29		n.a.
T 5	5 33	23 23	4 2	3 20	1 20	2 6	1 0	21 52	0 40	18 52	0 16	9 17	1 25	5 2	0 34	2 8	0 41	30 18	6 29	22 38	22 35	15 27		n.a.
F 6	5 9	20 30	4 33	3 34	1 29	1 34	1 2	21 44	0 39	18 53	0 15	9 16	1 25	5 4	0 34	2 9	0 41	30 18	6 29	22 37	22 34	15 25		n.a.
S 7	4 45	16 47	4 52	3 46	1 38	1 2	1 3	21 35	0 39	18 54	0 15	9 15	1 25	5 5	0 34	2 9	0 41	30 18	6 30	22 35	22 34	15 22		n.a.
S 8	4 21	12 25	4 59	3 57	1 47	0 30	1 5	21 27	0 38	18 55	0 15	9 14	1 25	5 7	0 34	2 10	0 41	30 18	6 30	22 33	22 34	15 20		n.a.
M 9	3 57	7 34	4 53	4 6	1 55	0n 2	1 6	21 19	0 38	18 55	0 15	9 12	1 25	5 8	0 34	2 11	0 41	30 18	6 30	22 31	22 33	15 17		n.a.
T 10	3 32	2 24	4 33	4 13	2 4	0 35	1 8	21 10	0 37	18 56	0 14	9 11	1 26	5 9	0 34	2 11	0 41	30 18	6 30	22 28	22 33	15 15		n.a.
W11	3 8	2n53	4 2	4 19	2 13	1 7	1 9	21 1	0 36	18 57	0 14	9 9	1 26	5 11	0 34	2 12	0 41	30 18	6 30	22 27	22 32	15 13		n.a.
T 12	2 44	8 7	3 19	4 22	2 21	1 39	1 11	20 52	0 36	18 58	0 14	9 8	1 26	5 12	0 34	2 13	0 41	30 18	6 30	22 25	22 32	15 10		n.a.
F 13	2 19	13 8	2 26	4 24	2 29	2 11	1 12	20 43	0 35	18 58	0 14	9 6	1 26	5 14	0 34	2 13	0 41	30 19	6 30	22 24	22 31	15 8		n.a.
S 14	1 55	17 40	1 25	4 23	2 36	2 42	1 13	20 34	0 35	18 59	0 13	9 5	1 26	5 15	0 34	2 14	0 41	30 19	6 30	22 24	22 31	15 5		n.a.
S 15	1 30	21 31	0 18	4 20	2 43	3 14	1 14	20 25	0 34	18 59	0 13	9 3	1 26	5 17	0 34	2 15	0 41	30 19	6 30	22 24	22 30	15 3		n.a.
M16	1 5	24 22	0n50	4 15	2 49	3 46	1 16	20 15	0 33	19 0	0 13	9 2	1 27	5 18	0 34	2 15	0 41	30 19	6 31	22 24	22 30	15 0		n.a.
T 17	0 41	25 56	1 58	4 7	2 54	4 18	1 17	20 6	0 33	19 0	0 13	9 0	1 27	5 20	0 34	2 16	0 41	30 19	6 31	22 24	22 29	14 58		n.a.
W18	0 16	25 58	3 1	3 56	2 59	4 49	1 18	19 56	0 32	19 1	0 12	8 59	1 27	5 21	0 34	2 17	0 41	30 19	6 31	22 23	22 29	14 55		n.a.
T 19	0n 9	24 20	3 55	3 43	3 2	5 20	1 19	19 46	0 32	19 1	0 12	8 57	1 27	5 23	0 34	2 17	0 41	30 19	6 31	22 23	22 28	14 53		n.a.
F 20	0 33	21 3	4 36	3 28	3 3	5 51	1 20	19 36	0 31	19 1	0 12	8 55	1 27	5 24	0 34	2 18	0 41	30 19	6 31	22 22	22 28	14 51		n.a.
S 21	0 58	16 21	4 58	3 11	3 3	6 22	1 21	19 26	0 30	19 2	0 12	8 54	1 28	5 26	0 34	2 19	0 41	30 19	6 31	22 21	22 27	14 48		n.a.
S 22	1 23	10 33	5 1	2 51	3 1	6 53	1 21	19 16	0 30	19 2	0 11	8 52	1 28	5 27	0 34	2 19	0 41	30 20	6 31	22 19	22 27	14 46		n.a.
M23	1 47	4 8	4 42	2 30	2 57	7 24	1 22	19 6	0 29	19 2	0 11	8 50	1 28	5 29	0 34	2 20	0 41	30 20	6 31	22 18	22 26	14 43		n.a.
T 24	2 12	2s29	4 3	2 8	2 51	7 54	1 23	18 55	0 28	19 2	0 11	8 49	1 28	5 30	0 34	2 21	0 41	30 20	6 31	22 16	22 26	14 41		n.a.
W25	2 37	8 51	3 9	1 46	2 43	8 25	1 23	18 45	0 28	19 2	0 11	8 47	1 28	5 32	0 34	2 21	0 41	30 20	6 31	22 15	22 25	14 38		n.a.
T 26	3 1	14 36	2 4	1 24	2 32	8 55	1 24	18 34	0 27	19 2	0 10	8 45	1 28	5 33	0 34	2 22	0 41	30 20	6 32	22 14	22 25	14 36		n.a.
F 27	3 26	19 23	0 54	1 4	2 20	9 24	1 24	18 23	0 26	19 2	0 10	8 43	1 28	5 35	0 34	2 23	0 41	30 20	6 32	22 14	22 25	14 33		n.a.
S 28	3 50	23 0	0s17	0 45	2 5	9 54	1 25	18 12	0 26	19 2	0 10	8 41	1 29	5 36	0 34	2 23	0 41	30 20	6 32	22 14	22 24	14 31		n.a.
S 29	4 15	25 18	1 25	0 30	1 50	10 23	1 25	18 1	0 25	19 2	0 10	8 40	1 29	5 38	0 34	2 24	0 41	30 20	6 32	22 14	22 24	14 28		n.a.
M30	4n39	26s14	2s27	0n17	1s33	10n52	1n26	17s50	0s24	19n 1	0n 9	8s38	1s29	5n39	0n34	2n25	0s41	30s20	6s32	22n14	22n23	14s26		n.a.

Julian Day Number = -2713656.5, Delta T = 175h43m02s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°55'26, Lahiri = -169°48'27 Julian Calendar 1 June 12143 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12143 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12143 BCE

JULY 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 55 14	12♈32'22	19♉32	3°R12	25♈20	13♒ 4	7♌16	18°R 3	12♈47	22°R29	23°R26	8°R34	9♊30	5♓41	n.a.	T 1
W 2	12 59 11	13°33'29	1♒34	2♈21	26°35	13°40	7°17	17♎58	12°50	22♍28	23♐25	8♊32	9°26	5°48	n.a.	W 2
T 3	13 3 7	14°34'37	13°29	1°42	27°51	14°16	7°17	17°53	12°54	22°26	23°25	8°28	9°23	5°54	n.a.	T 3
F 4	13 7 3	15°35'47	25°19	1°14	29° 6	14°53	7°18	17°48	12°58	22°25	23°25	8°21	9°20	6° 1	n.a.	F 4
S 5	13 11 0	16°36'59	7♓11	0°58	0♉22	15°29	7°19	17°43	13° 2	22°23	23°24	8°12	9°17	6° 8	n.a.	S 5
S 6	13 14 56	17°38'12	19° 5	0°D54	1°37	16° 5	7°20	17°38	13° 5	22°22	23°24	8° 3	9°14	6°15	n.a.	S 6
M 7	13 18 53	18°39'26	1♈ 5	1° 1	2°53	16°42	7°22	17°33	13° 9	22°20	23°23	7°52	9°10	6°21	n.a.	M 7
T 8	13 22 49	19°40'42	13°12	1°18	4° 8	17°18	7°23	17°28	13°13	22°19	23°23	7°42	9° 7	6°28	n.a.	T 8
W 9	13 26 45	20°41'58	25°28	1°45	5°23	17°54	7°25	17°23	13°17	22°17	23°23	7°34	9° 4	6°35	n.a.	W 9
T 10	13 30 42	21°43'16	7♉53	2°21	6°39	18°30	7°27	17°18	13°21	22°16	23°22	7°28	9° 1	6°41	n.a.	T 10
F 11	13 34 38	22°44'35	20°27	3° 4	7°54	19° 6	7°29	17°13	13°24	22°14	23°22	7°24	8°58	6°48	n.a.	F 11
S 12	13 38 35	23°45'55	3♊12	3°55	9° 9	19°42	7°32	17° 8	13°28	22°13	23°21	7°D23	8°55	6°55	n.a.	S 12
S 13	13 42 31	24°47'16	16° 9	4°51	10°25	20°18	7°34	17° 3	13°32	22°12	23°21	7°23	8°51	7° 2	n.a.	S 13
M14	13 46 28	25°48'38	29°20	5°53	11°40	20°54	7°37	16°58	13°36	22°10	23°20	7°24	8°48	7° 8	n.a.	M14
T 15	13 50 24	26°50'00	12♋46	7° 0	12°55	21°30	7°40	16°53	13°39	22° 9	23°19	7°26	8°45	7°15	n.a.	T 15
W16	13 54 20	27°51'23	26°29	8°10	14°10	22° 6	7°43	16°48	13°43	22° 8	23°19	7°R26	8°42	7°22	n.a.	W16
T 17	13 58 17	28°52'46	10♌29	9°24	15°26	22°42	7°47	16°43	13°47	22° 6	23°18	7°26	8°39	7°29	n.a.	T 17
F 18	14 2 13	29°54'10	24°47	10°41	16°41	23°18	7°50	16°38	13°50	22° 5	23°18	7°23	8°36	7°35	n.a.	F 18
S 19	14 6 10	0♉55'34	9♍20	12° 1	17°56	23°54	7°54	16°33	13°54	22° 4	23°17	7°19	8°32	7°42	n.a.	S 19
S 20	14 10 6	1°56'59	24° 3	13°23	19°11	24°29	7°58	16°28	13°58	22° 2	23°16	7°14	8°29	7°49	n.a.	S 20
M21	14 14 3	2°58'24	8♎50	14°46	20°26	25° 5	8° 2	16°24	14° 1	22° 1	23°16	7° 9	8°26	7°55	n.a.	M21
T 22	14 17 59	3°59'50	23°33	16°11	21°41	25°41	8° 6	16°19	14° 5	22° 0	23°15	7° 4	8°23	8° 2	n.a.	T 22
W23	14 21 56	5° 1'16	8♏ 4	17°38	22°56	26°16	8°11	16°14	14° 9	21°59	23°14	7° 0	8°20	8° 9	n.a.	W23
T 24	14 25 52	6° 2'43	22°18	19° 5	24°11	26°52	8°16	16°10	14°12	21°58	23°13	6°57	8°16	8°16	n.a.	T 24
F 25	14 29 48	7° 4'10	6♐ 8	20°34	25°26	27°27	8°21	16° 5	14°16	21°57	23°13	6°D56	8°13	8°22	n.a.	F 25
S 26	14 33 45	8° 5'38	19°33	22° 3	26°41	28° 3	8°26	16° 1	14°19	21°56	23°12	6°57	8°10	8°29	n.a.	S 26
S 27	14 37 41	9° 7'07	2♉35	23°33	27°56	28°38	8°31	15°56	14°23	21°55	23°11	6°58	8° 7	8°36	n.a.	S 27
M28	14 41 38	10° 8'36	15°14	25° 3	29°11	29°13	8°36	15°52	14°26	21°54	23°10	7° 0	8° 4	8°42	n.a.	M28
T 29	14 45 34	11°10'06	27°34	26°34	0♊26	29°49	8°42	15°48	14°30	21°53	23° 9	7° 2	8° 1	8°49	n.a.	T 29
W30	14 49 31	12°11'36	9♒40	28° 6	1°41	0♓24	8°48	15°43	14°33	21°52	23° 8	7°R 3	7°57	8°56	n.a.	W30
T 31	14 53 27	13♉13'07	21♒36	29♈38	2♊56	0♓59	8♌53	15♎39	14♈37	21♍51	23♐ 8	7♊ 2	7♊54	9♓ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n 4	25s50	3s21	0n 9	1s15	11n21	1n26	17s39	0s23	19n 1	0n 9	8s36	1s29	5n41	0n34	2n25	0s41	30s20	6s32	22n14	22n23	14s23		n.a.
W 2	5 28	24 14	4 5	0 5	0 57	11 49	1 26	17 28	0 23	19 1	0 9	8 34	1 29	5 42	0 34	2 26	0 41	30 20	6 32	22 14	22 22	14 21		n.a.
T 3	5 52	21 34	4 37	0 5	0 40	12 17	1 26	17 16	0 22	19 0	0 9	8 32	1 29	5 44	0 34	2 26	0 41	30 21	6 32	22 13	22 22	14 18		n.a.
F 4	6 16	18 1	4 58	0 10	0 22	12 45	1 26	17 5	0 21	19 0	0 8	8 30	1 29	5 45	0 34	2 27	0 41	30 21	6 32	22 12	22 21	14 16		n.a.
S 5	6 40	13 46	5 5	0 19	0 6	13 12	1 26	16 53	0 20	18 59	0 8	8 29	1 29	5 47	0 34	2 28	0 41	30 21	6 32	22 10	22 21	14 13		n.a.
S 6	7 4	8 59	5 0	0 31	0n10	13 39	1 26	16 41	0 20	18 59	0 8	8 27	1 30	5 48	0 34	2 28	0 41	30 21	6 33	22 9	22 20	14 11		n.a.
M 7	7 28	3 50	4 41	0 47	0 25	14 5	1 26	16 29	0 19	18 58	0 8	8 25	1 30	5 50	0 34	2 29	0 41	30 21	6 33	22 7	22 20	14 8		n.a.
T 8	7 52	1n31	4 10	1 7	0 38	14 32	1 26	16 17	0 18	18 58	0 7	8 23	1 30	5 51	0 34	2 29	0 41	30 21	6 33	22 5	22 19	14 6		n.a.
W 9	8 15	6 53	3 26	1 29	0 51	14 57	1 26	16 5	0 17	18 57	0 7	8 21	1 30	5 53	0 34	2 30	0 41	30 21	6 33	22 4	22 19	14 3		n.a.
T 10	8 39	12 3	2 32	1 54	1 2	15 23	1 25	15 53	0 17	18 56	0 7	8 19	1 30	5 55	0 34	2 31	0 41	30 21	6 33	22 3	22 18	14 0		n.a.
F 11	9 2	16 49	1 30	2 21	1 13	15 48	1 25	15 41	0 16	18 55	0 7	8 17	1 30	5 56	0 34	2 31	0 41	30 21	6 33	22 2	22 18	13 58		n.a.
S 12	9 25	20 54	0 23	2 50	1 22	16 12	1 25	15 29	0 15	18 55	0 7	8 15	1 30	5 58	0 34	2 32	0 41	30 21	6 33	22 2	22 17	13 55		n.a.
S 13	9 48	24 2	0n47	3 20	1 30	16 36	1 24	15 16	0 14	18 54	0 6	8 13	1 30	5 59	0 34	2 32	0 41	30 21	6 33	22 2	22 17	13 53		n.a.
M14	10 11	25 55	1 56	3 52	1 37	17 0	1 23	15 4	0 13	18 53	0 6	8 12	1 30	6 1	0 35	2 33	0 41	30 21	6 33	22 2	22 16	13 50		n.a.
T 15	10 34	26 20	3 0	4 24	1 43	17 23	1 23	14 51	0 13	18 52	0 6	8 10	1 30	6 2	0 35	2 33	0 41	30 21	6 33	22 3	22 16	13 48		n.a.
W16	10 57	25 10	3 55	4 58	1 48	17 45	1 22	14 38	0 12	18 51	0 6	8 8	1 30	6 4	0 35	2 34	0 41	30 21	6 33	22 3	22 15	13 45		n.a.
T 17	11 19	22 26	4 37	5 31	1 52	18 7	1 21	14 26	0 11	18 50	0 5	8 6	1 31	6 5	0 35	2 34	0 41	30 21	6 33	22 3	22 15	13 43		n.a.
F 18	11 41	18 18	5 3	6 6	1 56	18 29	1 21	14 13	0 10	18 48	0 5	8 4	1 31	6 7	0 35	2 35	0 41	30 21	6 34	22 2	22 14	13 40		n.a.
S 19	12 3	13 1	5 10	6 40	1 59	18 50	1 20	14 0	0 9	18 47	0 5	8 2	1 31	6 8	0 35	2 35	0 41	30 21	6 34	22 2	22 14	13 37		n.a.
S 20	12 25	6 56	4 57	7 15	2 1	19 10	1 19	13 47	0 8	18 46	0 5	8 1	1 31	6 9	0 35	2 36	0 41	30 21	6 34	22 1	22 13	13 35		n.a.
M21	12 46	0 27	4 25	7 49	2 2	19 30	1 18	13 34	0 7	18 45	0 5	7 59	1 31	6 11	0 35	2 36	0 41	30 22	6 34	22 0	22 13	13 32		n.a.
T 22	13 8	6s 2	3 35	8 24	2 3	19 50	1 17	13 21	0 6	18 43	0 4	7 57	1 31	6 12	0 35	2 37	0 41	30 22	6 34	21 59	22 12	13 30		n.a.
W23	13 29	12 8	2 31	8 58	2 4	20 8	1 16	13 8	0 5	18 42	0 4	7 55	1 31	6 14	0 35	2 37	0 41	30 22	6 34	21 58	22 12	13 27		n.a.
T 24	13 50	17 29	1 19	9 32	2 4	20 27	1 14	12 54	0 5	18 40	0 4	7 53	1 31	6 15	0 35	2 38	0 41	30 22	6 34	21 58	22 11	13 24		n.a.
F 25	14 11	21 45	0 4	10 6	2 3	20 44	1 13	12 41	0 4	18 39	0 4	7 52	1 31	6 17	0 35	2 38	0 41	30 22	6 34	21 58	22 10	13 22		n.a.
S 26	14 31	24 42	1s 9	10 39	2 2	21 1	1 12	12 28	0 3	18 37	0 4	7 50	1 31	6 18	0 35	2 39	0 41	30 22	6 34	21 58	22 10	13 19		n.a.
S 27	14 51	26 13	2 16	11 12	2 0	21 17	1 10	12 14	0 2	18 36	0 3	7 48	1 31	6 20	0 35	2 39	0 41	30 22	6 34	21 58	22 9	13 17		n.a.
M28	15 11	26 19	3 15	11 45	1 59	21 33	1 9	12 1	0 1	18 34	0 3	7 46	1 31	6 21	0 35	2 39	0 41	30 22	6 34	21 58	22 9	13 14		n.a.
T 29	15 31	25 5	4 3	12 17	1 56	21 48	1 7	11 47	0n 0	18 32	0 3	7 45	1 31	6 22	0 35	2 40	0 41	30 22	6 34	21 59	22 8	13 11		n.a.
W30	15 50	22 42	4 39	12 48	1 54	22 2	1 6	11 34	0 1	18 31	0 3	7 43	1 31	6 24	0 35	2 40	0 41	30 22	6 34	21 59	22 8	13 9		n.a.
T 31	16n 9	19s23	5s 3	13n19	1n51	22n16	1n 4	11s20	0n 2	18n29	0n 2	7s42	1s31	6n25	0n35	2n41	0s41	30s22	6s34	21n59	22n 7	13s 6		n.a.

Julian Day Number = -2713626.5, Delta T = 175h42m54s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°55'22, Lahiri = -169°48'22 Julian Calendar 1 July 12143 BCE == Greg. Calendar 30 March 12143 BCE

The year -12142 astronomical counting style corresponds to year 12143 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 57 24	14♉14'38	3♓28	1♉10	4♊11	1♓34	9♌ 0	15°R35	14♈40	21°R50	23°R 7	7°R 1	7♊51	9♓ 9	n.a.	F 1
S 2	15 1 20	15°16'10	15°21	2°42	5°25	2° 9	9° 6	15♎31	14°44	21♍49	23♐ 6	6♊58	7°48	9°16	n.a.	S 2
S 3	15 5 17	16°17'42	27°17	4°14	6°40	2°44	9°12	15°27	14°47	21°48	23° 5	6°55	7°45	9°23	n.a.	S 3
M 4	15 9 13	17°19'14	9♈21	5°47	7°55	3°19	9°19	15°23	14°50	21°47	23° 4	6°52	7°41	9°30	n.a.	M 4
T 5	15 13 10	18°20'46	21°36	7°20	9°10	3°54	9°26	15°19	14°54	21°47	23° 3	6°49	7°38	9°36	n.a.	T 5
W 6	15 17 6	19°22'18	4♉ 3	8°53	10°24	4°28	9°33	15°16	14°57	21°46	23° 2	6°46	7°35	9°43	n.a.	W 6
T 7	15 21 3	20°23'51	16°43	10°26	11°39	5° 3	9°40	15°12	15° 0	21°45	23° 1	6°44	7°32	9°50	n.a.	T 7
F 8	15 24 59	21°25'23	29°38	11°59	12°54	5°38	9°47	15° 9	15° 4	21°44	23° 0	6°43	7°29	9°56	n.a.	F 8
S 9	15 28 56	22°26'56	12♊46	13°33	14° 8	6°12	9°54	15° 5	15° 7	21°44	22°59	6°D43	7°26	10° 3	n.a.	S 9
S 10	15 32 52	23°28'28	26° 7	15° 6	15°23	6°46	10° 2	15° 2	15°10	21°43	22°58	6°44	7°22	10°10	n.a.	S 10
M11	15 36 49	24°29'59	9♋40	16°40	16°37	7°21	10° 9	14°58	15°13	21°43	22°57	6°45	7°19	10°17	n.a.	M11
T 12	15 40 45	25°31'30	23°24	18°14	17°52	7°55	10°17	14°55	15°16	21°42	22°56	6°46	7°16	10°23	n.a.	T 12
W13	15 44 42	26°33'00	7♌17	19°48	19° 7	8°29	10°25	14°52	15°19	21°41	22°55	6°47	7°13	10°30	n.a.	W13
T 14	15 48 38	27°34'30	21°20	21°22	20°21	9° 3	10°33	14°49	15°22	21°41	22°54	6°R47	7°10	10°37	n.a.	T 14
F 15	15 52 35	28°35'59	5♍29	22°57	21°35	9°37	10°42	14°46	15°26	21°40	22°53	6°47	7° 7	10°44	n.a.	F 15
S 16	15 56 31	29°37'27	19°44	24°31	22°50	10°11	10°50	14°44	15°29	21°40	22°52	6°47	7° 3	10°50	n.a.	S 16
S 17	16 0 28	0♊38'54	4♎ 2	26° 6	24° 4	10°45	10°59	14°41	15°31	21°40	22°50	6°46	7° 0	10°57	n.a.	S 17
M18	16 4 25	1°40'20	18°19	27°41	25°18	11°19	11° 7	14°38	15°34	21°39	22°49	6°45	6°57	11° 4	n.a.	M18
T 19	16 8 21	2°41'45	2♏31	29°16	26°33	11°53	11°16	14°36	15°37	21°39	22°48	6°45	6°54	11°10	n.a.	T 19
W20	16 12 18	3°43'10	16°34	0♊52	27°47	12°26	11°25	14°33	15°40	21°39	22°47	6°45	6°51	11°17	n.a.	W20
T 21	16 16 14	4°44'34	0♐25	2°28	29° 1	13° 0	11°34	14°31	15°43	21°38	22°46	6°D44	6°47	11°24	n.a.	T 21
F 22	16 20 11	5°45'57	14° 0	4° 4	0♋15	13°33	11°43	14°29	15°46	21°38	22°45	6°44	6°44	11°31	n.a.	F 22
S 23	16 24 7	6°47'19	27°16	5°40	1°29	14° 6	11°53	14°27	15°49	21°38	22°44	6°R44	6°41	11°37	n.a.	S 23
S 24	16 28 4	7°48'41	10♑14	7°17	2°44	14°40	12° 2	14°25	15°51	21°38	22°42	6°44	6°38	11°44	n.a.	S 24
M25	16 32 1	8°50'02	22°53	8°54	3°58	15°13	12°12	14°23	15°54	21°38	22°41	6°44	6°35	11°51	n.a.	M25
T 26	16 35 57	9°51'22	5♒16	10°31	5°12	15°46	12°21	14°21	15°57	21°38	22°40	6°44	6°32	11°58	n.a.	T 26
W27	16 39 54	10°52'41	17°25	12° 9	6°26	16°19	12°31	14°20	15°59	21°38	22°39	6°43	6°28	12° 4	n.a.	W27
T 28	16 43 50	11°54'00	29°24	13°47	7°40	16°51	12°41	14°18	16° 2	21°D38	22°38	6°43	6°25	12°11	n.a.	T 28
F 29	16 47 47	12°55'18	11♓17	15°26	8°54	17°24	12°51	14°17	16° 4	21°38	22°37	6°D43	6°22	12°18	n.a.	F 29
S 30	16 51 44	13°56'35	23°10	17° 5	10° 7	17°57	13° 1	14°15	16° 7	21°38	22°35	6°43	6°19	12°24	n.a.	S 30
S 31	16 55 40	14♊57'51	5♈ 6	18♊44	11♋21	18♓29	13♌12	14♎14	16♈ 9	21♍38	22♐34	6♊43	6♊16	12♓31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n28	15s18	5s13	13n49	1n48	22n29	1n 3	11s 6	0n 3	18n27	0n 2	7s40	1s31	6n27	0n35	2n41	0s41	30s22	6s34	21n58	22n 7	13s 4		n.a.
S 2	16 46	10 39	5 11	14 19	1 44	22 42	1 1	10 53	0 4	18 25	0 2	7 38	1 31	6 28	0 35	2 41	0 41	30 22	6 34	21 58	22 6	13 1		n.a.
S 3	17 5	5 35	4 55	14 48	1 41	22 53	0 59	10 39	0 5	18 23	0 2	7 37	1 31	6 29	0 35	2 42	0 41	30 22	6 34	21 57	22 6	12 58		n.a.
M 4	17 23	0 16	4 25	15 16	1 37	23 4	0 58	10 25	0 6	18 21	0 2	7 35	1 31	6 31	0 35	2 42	0 41	30 22	6 35	21 57	22 5	12 56		n.a.
T 5	17 40	5n 9	3 44	15 44	1 33	23 14	0 56	10 11	0 7	18 19	0 2	7 34	1 31	6 32	0 35	2 42	0 41	30 22	6 35	21 56	22 5	12 53		n.a.
W 6	17 58	10 29	2 50	16 10	1 28	23 24	0 54	9 57	0 9	18 17	0 1	7 32	1 31	6 33	0 35	2 43	0 41	30 22	6 35	21 56	22 4	12 50		n.a.
T 7	18 14	15 29	1 48	16 36	1 24	23 33	0 52	9 43	0 10	18 15	0 1	7 31	1 31	6 35	0 35	2 43	0 41	30 22	6 35	21 55	22 4	12 48		n.a.
F 8	18 31	19 54	0 39	17 2	1 19	23 41	0 50	9 29	0 11	18 13	0 1	7 29	1 31	6 36	0 35	2 43	0 41	30 22	6 35	21 55	22 3	12 45		n.a.
S 9	18 47	23 24	0n33	17 26	1 14	23 48	0 48	9 15	0 12	18 11	0 1	7 28	1 31	6 37	0 35	2 43	0 41	30 22	6 35	21 55	22 3	12 42		n.a.
S 10	19 3	25 40	1 45	17 50	1 9	23 55	0 46	9 1	0 13	18 9	0 1	7 27	1 31	6 39	0 35	2 44	0 41	30 22	6 35	21 55	22 2	12 40		n.a.
M11	19 19	26 29	2 52	18 13	1 4	24 1	0 44	8 47	0 14	18 6	0 0	7 25	1 31	6 40	0 35	2 44	0 41	30 21	6 35	21 56	22 2	12 37		n.a.
T 12	19 34	25 41	3 50	18 35	0 59	24 6	0 42	8 33	0 15	18 4	0 0	7 24	1 31	6 41	0 35	2 44	0 41	30 21	6 35	21 56	22 1	12 34		n.a.
W13	19 49	23 18	4 36	18 57	0 54	24 11	0 39	8 19	0 17	18 1	0s 0	7 23	1 31	6 42	0 35	2 44	0 41	30 21	6 35	21 56	22 0	12 32		n.a.
T 14	20 3	19 30	5 5	19 17	0 48	24 14	0 37	8 5	0 18	17 59	0 0	7 22	1 31	6 44	0 35	2 45	0 41	30 21	6 35	21 56	22 0	12 29		n.a.
F 15	20 17	14 35	5 16	19 37	0 43	24 17	0 35	7 51	0 19	17 57	0 0	7 20	1 31	6 45	0 35	2 45	0 41	30 21	6 35	21 56	21 59	12 26		n.a.
S 16	20 31	8 51	5 8	19 55	0 37	24 19	0 33	7 36	0 20	17 54	0 1	7 19	1 31	6 46	0 35	2 45	0 41	30 21	6 35	21 56	21 59	12 24		n.a.
S 17	20 44	2 39	4 41	20 13	0 31	24 21	0 30	7 22	0 21	17 51	0 1	7 18	1 31	6 47	0 35	2 45	0 41	30 21	6 35	21 56	21 58	12 21		n.a.
M18	20 57	3s42	3 57	20 30	0 25	24 22	0 28	7 8	0 23	17 49	0 1	7 17	1 31	6 49	0 36	2 45	0 41	30 21	6 35	21 56	21 58	12 18		n.a.
T 19	21 10	9 50	2 58	20 46	0 20	24 22	0 25	6 54	0 24	17 46	0 1	7 16	1 31	6 50	0 36	2 45	0 41	30 21	6 35	21 56	21 57	12 16		n.a.
W20	21 22	15 25	1 49	21 1	0 14	24 21	0 23	6 39	0 25	17 44	0 1	7 15	1 31	6 51	0 36	2 45	0 41	30 21	6 35	21 56	21 57	12 13		n.a.
T 21	21 33	20 8	0 35	21 15	0 8	24 19	0 20	6 25	0 27	17 41	0 1	7 14	1 31	6 52	0 36	2 46	0 41	30 21	6 35	21 56	21 56	12 10		n.a.
F 22	21 45	23 40	0s40	21 28	0 2	24 17	0 18	6 11	0 28	17 38	0 2	7 13	1 31	6 53	0 36	2 46	0 41	30 21	6 35	21 56	21 56	12 7		n.a.
S 23	21 55	25 48	1 51	21 40	0s 4	24 14	0 15	5 57	0 29	17 35	0 2	7 12	1 31	6 54	0 36	2 46	0 41	30 21	6 35	21 56	21 55	12 5		n.a.
S 24	22 6	26 29	2 55	21 51	0 10	24 10	0 13	5 42	0 31	17 32	0 2	7 12	1 31	6 55	0 36	2 46	0 41	30 21	6 35	21 56	21 54	12 2		n.a.
M25	22 16	25 45	3 49	22 1	0 16	24 6	0 10	5 28	0 32	17 29	0 2	7 11	1 31	6 56	0 36	2 46	0 41	30 21	6 35	21 56	21 54	11 59		n.a.
T 26	22 25	23 44	4 30	22 10	0 22	24 0	0 8	5 14	0 33	17 26	0 2	7 10	1 31	6 58	0 36	2 46	0 41	30 21	6 35	21 55	21 53	11 57		n.a.
W27	22 34	20 41	4 59	22 18	0 28	23 54	0 5	4 59	0 35	17 23	0 3	7 9	1 31	6 59	0 36	2 46	0 41	30 21	6 35	21 55	21 53	11 54		n.a.
T 28	22 43	16 49	5 14	22 25	0 34	23 48	0 3	4 45	0 36	17 20	0 3	7 9	1 30	7 0	0 36	2 46	0 41	30 20	6 35	21 55	21 52	11 51		n.a.
F 29	22 51	12 20	5 16	22 30	0 40	23 40	0s 0	4 31	0 38	17 17	0 3	7 8	1 30	7 1	0 36	2 46	0 41	30 20	6 35	21 55	21 52	11 48		n.a.
S 30	22 59	7 24	5 4	22 35	0 45	23 32	0 3	4 16	0 39	17 14	0 3	7 8	1 30	7 2	0 36	2 46	0 41	30 20	6 35	21 55	21 51	11 46		n.a.
S 31	23n 6	2s10	4s39	22n39	0s51	23n24	0s 5	4s 2	0n41	17n11	0s 3	7s 7	1s30	7n 3	0n36	2n46	0s41	30s20	6s35	21n55	21n51	11s43		n.a.

Julian Day Number = -2713595.5, Delta T = 175h42m47s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°55'18, Lahiri = -169°48'18 Julian Calendar 1 Aug. 12143 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12143 BCE

The year -12142 astronomical counting style corresponds to year 12143 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 59 37	15♊59'05	17♈11	20♊24	12♋35	19♓ 1	13♌22	14°R13	16♈11	21♍38	22°R33	6♊44	6♊13	12♓38	n.a.	M 1
T 2	17 3 33	17° 0'20	29°29	22° 4	13°49	19°34	13°33	14♎12	16°14	21°38	22♐32	6°45	6° 9	12°45	n.a.	T 2
W 3	17 7 30	18° 1'33	12♉ 2	23°45	15° 3	20° 6	13°43	14°11	16°16	21°38	22°31	6°46	6° 6	12°51	n.a.	W 3
T 4	17 11 27	19° 2'45	24°54	25°25	16°16	20°38	13°54	14°11	16°18	21°39	22°29	6°47	6° 3	12°58	n.a.	T 4
F 5	17 15 23	20° 3'56	8♊ 6	27° 7	17°30	21° 9	14° 5	14°10	16°20	21°39	22°28	6°R47	6° 0	13° 5	n.a.	F 5
S 6	17 19 20	21° 5'05	21°37	28°48	18°44	21°41	14°16	14°10	16°23	21°39	22°27	6°47	5°57	13°12	n.a.	S 6
S 7	17 23 17	22° 6'14	5♋25	0♋30	19°57	22°13	14°27	14° 9	16°25	21°39	22°26	6°46	5°53	13°18	n.a.	S 7
M 8	17 27 13	23° 7'21	19°27	2°12	21°11	22°44	14°38	14° 9	16°27	21°40	22°24	6°44	5°50	13°25	n.a.	M 8
T 9	17 31 10	24° 8'26	3♌40	3°54	22°25	23°15	14°49	14° 9	16°29	21°40	22°23	6°41	5°47	13°32	n.a.	T 9
W10	17 35 7	25° 9'29	17°58	5°36	23°38	23°46	15° 0	14°D 9	16°31	21°41	22°22	6°39	5°44	13°38	n.a.	W10
T 11	17 39 3	26°10'31	2♍17	7°18	24°52	24°17	15°12	14° 9	16°33	21°41	22°21	6°37	5°41	13°45	n.a.	T 11
F 12	17 43 0	27°11'30	16°33	9° 0	26° 5	24°48	15°23	14° 9	16°34	21°42	22°20	6°36	5°38	13°52	n.a.	F 12
S 13	17 46 56	28°12'28	0♎44	10°41	27°18	25°19	15°35	14°10	16°36	21°42	22°18	6°D35	5°34	13°59	n.a.	S 13
S 14	17 50 53	29°13'24	14°48	12°22	28°32	25°49	15°46	14°10	16°38	21°43	22°17	6°36	5°31	14° 5	n.a.	S 14
M15	17 54 50	0♋14'17	28°42	14° 2	29°45	26°19	15°58	14°11	16°40	21°43	22°16	6°37	5°28	14°12	n.a.	M15
T 16	17 58 46	1°15'09	12♏27	15°41	0♌58	26°49	16°10	14°11	16°41	21°44	22°15	6°39	5°25	14°19	n.a.	T 16
W17	18 2 43	2°15'59	26° 1	17°19	2°11	27°19	16°22	14°12	16°43	21°45	22°14	6°40	5°22	14°26	n.a.	W17
T 18	18 6 40	3°16'47	9♐24	18°55	3°24	27°49	16°34	14°13	16°45	21°45	22°12	6°R40	5°19	14°32	n.a.	T 18
F 19	18 10 36	4°17'33	22°35	20°28	4°38	28°19	16°46	14°14	16°46	21°46	22°11	6°39	5°15	14°39	n.a.	F 19
S 20	18 14 33	5°18'18	5♑33	21°59	5°51	28°48	16°58	14°15	16°48	21°47	22°10	6°37	5°12	14°46	n.a.	S 20
S 21	18 18 30	6°19'00	18°17	23°27	7° 4	29°17	17°10	14°17	16°49	21°48	22° 9	6°33	5° 9	14°52	n.a.	S 21
M22	18 22 27	7°19'41	0♒49	24°51	8°17	29°46	17°23	14°18	16°50	21°49	22° 8	6°28	5° 6	14°59	n.a.	M22
T 23	18 26 23	8°20'19	13° 8	26°11	9°29	0♈15	17°35	14°19	16°52	21°49	22° 6	6°22	5° 3	15° 6	n.a.	T 23
W24	18 30 20	9°20'56	25°15	27°25	10°42	0°44	17°47	14°21	16°53	21°50	22° 5	6°16	4°59	15°13	n.a.	W24
T 25	18 34 17	10°21'31	7♓14	28°34	11°55	1°12	18° 0	14°23	16°54	21°51	22° 4	6°11	4°56	15°19	n.a.	T 25
F 26	18 38 13	11°22'05	19° 8	29°36	13° 8	1°40	18°12	14°25	16°55	21°52	22° 3	6° 7	4°53	15°26	n.a.	F 26
S 27	18 42 10	12°22'36	1♈ 0	0♌31	14°21	2° 8	18°25	14°27	16°56	21°53	22° 2	6° 4	4°50	15°33	n.a.	S 27
S 28	18 46 7	13°23'06	12°54	1°18	15°33	2°36	18°38	14°29	16°57	21°54	22° 1	6°D 4	4°47	15°40	n.a.	S 28
M29	18 50 3	14°23'34	24°57	1°56	16°46	3° 4	18°51	14°31	16°58	21°55	22° 0	6° 4	4°44	15°46	n.a.	M29
T 30	18 54 0	15♋24'00	7♉13	2♌24	17♌58	3♈31	19♌ 3	14♎33	16♈59	21♍56	21♐59	6♊ 6	4♊40	15♓53	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n13	3n12	4s 1	22n41	0s57	23n14	0s 8	3s48	0n42	17n 8	0s 3	7s 7	1s30	7n 4	0n36	2n46	0s41	30s20	6s35	21n56	21n50	11s40		n.a.
T 2	23 19	8 33	3 12	22 42	1 2	23 4	0 11	3 33	0 44	17 5	0 4	7 6	1 30	7 5	0 36	2 46	0 41	30 20	6 35	21 56	21 49	11 37		n.a.
W 3	23 25	13 42	2 13	22 43	1 7	22 53	0 13	3 19	0 45	17 1	0 4	7 6	1 30	7 5	0 36	2 46	0 41	30 20	6 35	21 56	21 49	11 35		n.a.
T 4	23 30	18 22	1 5	22 42	1 12	22 42	0 16	3 5	0 47	16 58	0 4	7 5	1 30	7 6	0 36	2 46	0 41	30 20	6 35	21 56	21 48	11 32		n.a.
F 5	23 35	22 16	0n 7	22 40	1 17	22 30	0 19	2 51	0 48	16 55	0 4	7 5	1 30	7 7	0 36	2 45	0 41	30 20	6 35	21 56	21 48	11 29		n.a.
S 6	23 40	25 3	1 21	22 37	1 22	22 17	0 22	2 36	0 50	16 51	0 4	7 5	1 30	7 8	0 36	2 45	0 41	30 19	6 35	21 56	21 47	11 26		n.a.
S 7	23 44	26 23	2 31	22 33	1 26	22 4	0 24	2 22	0 52	16 48	0 4	7 5	1 30	7 9	0 36	2 45	0 41	30 19	6 35	21 56	21 47	11 24		n.a.
M 8	23 47	26 4	3 34	22 27	1 30	21 50	0 27	2 8	0 53	16 44	0 4	7 5	1 30	7 10	0 36	2 45	0 41	30 19	6 34	21 55	21 46	11 21		n.a.
T 9	23 50	24 3	4 24	22 21	1 34	21 35	0 30	1 54	0 55	16 41	0 5	7 4	1 30	7 11	0 36	2 45	0 41	30 19	6 34	21 55	21 45	11 18		n.a.
W10	23 53	20 30	4 58	22 14	1 38	21 20	0 32	1 40	0 57	16 37	0 5	7 4	1 30	7 12	0 36	2 45	0 41	30 19	6 34	21 55	21 45	11 15		n.a.
T 11	23 55	15 45	5 14	22 6	1 41	21 4	0 35	1 26	0 58	16 34	0 5	7 4	1 30	7 12	0 37	2 45	0 41	30 19	6 34	21 54	21 44	11 13		n.a.
F 12	23 56	10 9	5 10	21 57	1 44	20 48	0 38	1 12	1 0	16 30	0 5	7 4	1 30	7 13	0 37	2 44	0 41	30 19	6 34	21 54	21 44	11 10		n.a.
S 13	23 57	4 4	4 47	21 47	1 46	20 31	0 40	0 58	1 2	16 27	0 5	7 4	1 29	7 14	0 37	2 44	0 41	30 19	6 34	21 54	21 43	11 7		n.a.
S 14	23 58	2s10	4 8	21 36	1 48	20 13	0 43	0 44	1 4	16 23	0 5	7 5	1 29	7 15	0 37	2 44	0 41	30 18	6 34	21 54	21 43	11 4		n.a.
M15	23 58	8 15	3 14	21 25	1 49	19 55	0 46	0 30	1 6	16 19	0 6	7 5	1 29	7 15	0 37	2 44	0 41	30 18	6 34	21 54	21 42	11 1		n.a.
T 16	23 58	13 53	2 9	21 14	1 49	19 36	0 48	0 16	1 7	16 15	0 6	7 5	1 29	7 16	0 37	2 43	0 41	30 18	6 34	21 55	21 41	10 59		n.a.
W17	23 57	18 45	0 58	21 2	1 49	19 17	0 51	0 2	1 9	16 12	0 6	7 5	1 29	7 17	0 37	2 43	0 41	30 18	6 34	21 55	21 41	10 56		n.a.
T 18	23 56	22 36	0s15	20 49	1 48	18 58	0 54	0n12	1 11	16 8	0 6	7 6	1 29	7 17	0 37	2 43	0 41	30 18	6 34	21 55	21 40	10 53		n.a.
F 19	23 54	25 12	1 26	20 37	1 47	18 38	0 56	0 26	1 13	16 4	0 6	7 6	1 29	7 18	0 37	2 43	0 41	30 18	6 34	21 55	21 40	10 50		n.a.
S 20	23 52	26 23	2 31	20 25	1 44	18 17	0 59	0 39	1 15	16 0	0 6	7 6	1 29	7 19	0 37	2 42	0 41	30 18	6 34	21 54	21 39	10 47		n.a.
S 21	23 49	26 8	3 28	20 14	1 41	17 56	1 1	0 53	1 17	15 56	0 7	7 7	1 29	7 19	0 37	2 42	0 41	30 17	6 34	21 54	21 39	10 45		n.a.
M22	23 46	24 33	4 13	20 3	1 37	17 35	1 4	1 7	1 19	15 52	0 7	7 7	1 29	7 20	0 37	2 42	0 41	30 17	6 33	21 53	21 38	10 42		n.a.
T 23	23 42	21 49	4 46	19 54	1 31	17 13	1 6	1 20	1 21	15 48	0 7	7 8	1 29	7 20	0 37	2 41	0 41	30 17	6 33	21 52	21 37	10 39		n.a.
W24	23 38	18 10	5 5	19 46	1 25	16 51	1 9	1 34	1 23	15 44	0 7	7 8	1 29	7 21	0 37	2 41	0 41	30 17	6 33	21 51	21 37	10 36		n.a.
T 25	23 33	13 50	5 11	19 39	1 17	16 28	1 11	1 47	1 25	15 40	0 7	7 9	1 29	7 21	0 37	2 41	0 41	30 17	6 33	21 50	21 36	10 33		n.a.
F 26	23 28	9 1	5 3	19 35	1 8	16 5	1 14	2 1	1 27	15 36	0 7	7 10	1 28	7 22	0 37	2 40	0 41	30 17	6 33	21 49	21 36	10 31		n.a.
S 27	23 23	3 54	4 42	19 33	0 58	15 41	1 16	2 14	1 29	15 32	0 7	7 10	1 28	7 22	0 37	2 40	0 41	30 16	6 33	21 49	21 35	10 28		n.a.
S 28	23 17	1n24	4 9	19 34	0 47	15 17	1 18	2 27	1 32	15 28	0 8	7 11	1 28	7 23	0 37	2 39	0 41	30 16	6 33	21 48	21 34	10 25		n.a.
M29	23 10	6 42	3 25	19 37	0 34	14 53	1 21	2 40	1 34	15 24	0 8	7 12	1 28	7 23	0 37	2 39	0 41	30 16	6 33	21 49	21 34	10 22		n.a.
T 30	23n 3	11n52	2s30	19n44	0s21	14n29	1s23	2n54	1n36	15n19	0s 8	7s13	1s28	7n24	0n37	2n38	0s41	30s16	6s33	21n49	21n33	10s19		n.a.

Julian Day Number = -2713564.5, Delta T = 175h42m39s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°55'14, Lahiri = -169°48'14 Julian Calendar 1 Sept. 12143 BCE == Greg. Calendar 31 May 12143 BCE

The year -12142 astronomical counting style corresponds to year 12143 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 57 57	16♋24'24	19♉46	2♌42	19♌11	3♈58	19♌16	14♎35	17♈ 0	21♍58	21°R57	6♊ 7	4♊37	16♓ 0	n.a.	W 1
T 2	19 1 53	17°24'47	2♊41	2°R50	20°23	4°25	19°29	14°38	17° 1	21°59	21♐56	6°R 8	4°34	16° 6	n.a.	T 2
F 3	19 5 50	18°25'08	16° 0	2°48	21°36	4°52	19°42	14°41	17° 2	22° 0	21°55	6° 8	4°31	16°13	n.a.	F 3
S 4	19 9 47	19°25'26	29°45	2°35	22°48	5°18	19°55	14°43	17° 2	22° 1	21°54	6° 5	4°28	16°20	n.a.	S 4
S 5	19 13 43	20°25'43	13♋53	2°12	24° 0	5°44	20° 8	14°46	17° 3	22° 2	21°53	6° 1	4°25	16°27	n.a.	S 5
M 6	19 17 40	21°25'58	28°22	1°39	25°13	6°10	20°21	14°49	17° 4	22° 4	21°52	5°55	4°21	16°33	n.a.	M 6
T 7	19 21 37	22°26'10	13♌ 3	0°57	26°25	6°35	20°35	14°52	17° 4	22° 5	21°51	5°47	4°18	16°40	n.a.	T 7
W 8	19 25 34	23°26'20	27°51	0° 7	27°37	7° 0	20°48	14°55	17° 5	22° 6	21°50	5°40	4°15	16°47	n.a.	W 8
T 9	19 29 30	24°26'27	12♍35	29♋11	28°49	7°25	21° 1	14°58	17° 5	22° 8	21°49	5°33	4°12	16°53	n.a.	T 9
F 10	19 33 27	25°26'32	27°11	28°10	0♍ 1	7°50	21°14	15° 2	17° 5	22° 9	21°48	5°28	4° 9	17° 0	n.a.	F 10
S 11	19 37 24	26°26'34	11♎32	27° 6	1°13	8°14	21°28	15° 5	17° 6	22°11	21°47	5°25	4° 5	17° 7	n.a.	S 11
S 12	19 41 20	27°26'33	25°36	26° 0	2°25	8°38	21°41	15° 9	17° 6	22°12	21°46	5°D24	4° 2	17°14	n.a.	S 12
M13	19 45 17	28°26'30	9♏22	24°54	3°37	9° 2	21°55	15°12	17° 6	22°13	21°45	5°24	3°59	17°20	n.a.	M13
T 14	19 49 14	29°26'25	22°51	23°50	4°48	9°25	22° 8	15°16	17° 6	22°15	21°44	5°25	3°56	17°27	n.a.	T 14
W15	19 53 10	0♌26'17	6♐ 5	22°49	6° 0	9°48	22°22	15°20	17° 7	22°16	21°43	5°R26	3°53	17°34	n.a.	W15
T 16	19 57 7	1°26'06	19° 6	21°52	7°11	10°11	22°35	15°24	17°R 7	22°18	21°42	5°25	3°50	17°41	n.a.	T 16
F 17	20 1 4	2°25'53	1♑54	21° 1	8°23	10°33	22°49	15°28	17° 7	22°20	21°42	5°21	3°46	17°47	n.a.	F 17
S 18	20 5 0	3°25'37	14°32	20°15	9°34	10°55	23° 3	15°32	17° 7	22°21	21°41	5°16	3°43	17°54	n.a.	S 18
S 19	20 8 57	4°25'19	27° 0	19°36	10°46	11°17	23°16	15°36	17° 6	22°23	21°40	5° 7	3°40	18° 1	n.a.	S 19
M20	20 12 54	5°24'58	9♒18	19° 4	11°57	11°38	23°30	15°41	17° 6	22°24	21°39	4°57	3°37	18° 7	n.a.	M20
T 21	20 16 50	6°24'35	21°29	18°39	13° 8	11°59	23°44	15°45	17° 6	22°26	21°38	4°45	3°34	18°14	n.a.	T 21
W22	20 20 47	7°24'10	3♓31	18°20	14°19	12°20	23°57	15°50	17° 6	22°28	21°37	4°33	3°31	18°21	n.a.	W22
T 23	20 24 44	8°23'42	15°27	18° 9	15°30	12°40	24°11	15°54	17° 5	22°29	21°37	4°22	3°27	18°28	n.a.	T 23
F 24	20 28 40	9°23'12	27°19	18°D 4	16°41	12°59	24°25	15°59	17° 5	22°31	21°36	4°12	3°24	18°34	n.a.	F 24
S 25	20 32 37	10°22'40	9♈10	18° 5	17°52	13°19	24°39	16° 4	17° 5	22°33	21°35	4° 5	3°21	18°41	n.a.	S 25
S 26	20 36 34	11°22'06	21° 4	18°13	19° 2	13°37	24°53	16° 8	17° 4	22°35	21°34	4° 1	3°18	18°48	n.a.	S 26
M27	20 40 30	12°21'29	3♉ 4	18°26	20°13	13°56	25° 7	16°13	17° 4	22°37	21°34	3°58	3°15	18°54	n.a.	M27
T 28	20 44 27	13°20'51	15°16	18°45	21°24	14°14	25°20	16°18	17° 3	22°38	21°33	3°D58	3°11	19° 1	n.a.	T 28
W29	20 48 23	14°20'10	27°46	19° 9	22°34	14°31	25°34	16°23	17° 2	22°40	21°32	3°R58	3° 8	19° 8	n.a.	W29
T 30	20 52 20	15°19'28	10♊37	19°38	23°44	14°48	25°48	16°29	17° 2	22°42	21°31	3°58	3° 5	19°15	n.a.	T 30
F 31	20 56 17	16♌18'43	23♊55	20♋11	24♍54	15♈ 5	26♌ 2	16♎34	17♈ 1	22♍44	21♐31	3♊57	3♊ 2	19♓21	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n56	16n40	1s28	19n54	0s 6	14n 4	1s25	3n 7	1n38	15n15	0s 8	7s14	1s28	7n24	0n37	2n38	0s41	30s16	6s33	21n49	21n33	10s16		n.a.
T 2	22 48	20 52	0 19	20 8	0n10	13 39	1 27	3 20	1 41	15 11	0 8	7 14	1 28	7 24	0 38	2 38	0 41	30 15	6 32	21 49	21 32	10 13		n.a.
F 3	22 40	24 7	0n53	20 25	0 27	13 13	1 29	3 33	1 43	15 6	0 8	7 15	1 28	7 25	0 38	2 37	0 41	30 15	6 32	21 49	21 31	10 11		n.a.
S 4	22 32	26 3	2 4	20 45	0 44	12 47	1 31	3 45	1 45	15 2	0 9	7 16	1 28	7 25	0 38	2 37	0 41	30 15	6 32	21 49	21 31	10 8		n.a.
S 5	22 23	26 23	3 9	21 8	1 2	12 21	1 33	3 58	1 48	14 58	0 9	7 17	1 28	7 25	0 38	2 36	0 41	30 15	6 32	21 48	21 30	10 5		n.a.
M 6	22 13	24 56	4 4	21 33	1 21	11 55	1 35	4 11	1 50	14 53	0 9	7 19	1 28	7 26	0 38	2 36	0 41	30 15	6 32	21 47	21 30	10 2		n.a.
T 7	22 3	21 47	4 43	22 0	1 39	11 29	1 37	4 23	1 53	14 49	0 9	7 20	1 28	7 26	0 38	2 35	0 41	30 14	6 32	21 46	21 29	9 59		n.a.
W 8	21 53	17 14	5 4	22 29	1 57	11 2	1 39	4 36	1 55	14 45	0 9	7 21	1 28	7 26	0 38	2 35	0 41	30 14	6 32	21 44	21 28	9 56		n.a.
T 9	21 42	11 39	5 5	22 58	2 14	10 35	1 41	4 48	1 58	14 40	0 9	7 22	1 28	7 26	0 38	2 34	0 41	30 14	6 32	21 43	21 28	9 53		n.a.
F 10	21 31	5 29	4 45	23 27	2 30	10 8	1 42	5 1	2 0	14 36	0 9	7 23	1 27	7 27	0 38	2 33	0 41	30 14	6 31	21 42	21 27	9 51		n.a.
S 11	21 20	0s52	4 8	23 55	2 45	9 40	1 44	5 13	2 3	14 31	0 10	7 25	1 27	7 27	0 38	2 33	0 41	30 14	6 31	21 41	21 27	9 48		n.a.
S 12	21 8	7 4	3 17	24 21	2 59	9 13	1 46	5 25	2 6	14 26	0 10	7 26	1 27	7 27	0 38	2 32	0 41	30 13	6 31	21 41	21 26	9 45		n.a.
M13	20 56	12 49	2 15	24 45	3 11	8 45	1 47	5 37	2 8	14 22	0 10	7 27	1 27	7 27	0 38	2 32	0 41	30 13	6 31	21 41	21 25	9 42		n.a.
T 14	20 43	17 50	1 7	25 7	3 21	8 17	1 49	5 49	2 11	14 17	0 10	7 29	1 27	7 27	0 38	2 31	0 41	30 13	6 31	21 41	21 25	9 39		n.a.
W15	20 30	21 52	0s 4	25 26	3 29	7 49	1 50	6 1	2 14	14 13	0 10	7 30	1 27	7 27	0 38	2 30	0 41	30 13	6 31	21 42	21 24	9 36		n.a.
T 16	20 17	24 44	1 12	25 42	3 35	7 21	1 51	6 12	2 17	14 8	0 10	7 32	1 27	7 27	0 38	2 30	0 41	30 13	6 31	21 41	21 24	9 33		n.a.
F 17	20 3	26 15	2 17	25 55	3 40	6 53	1 53	6 24	2 19	14 3	0 10	7 33	1 27	7 27	0 38	2 29	0 41	30 12	6 30	21 41	21 23	9 30		n.a.
S 18	19 49	26 22	3 13	26 5	3 43	6 24	1 54	6 35	2 22	13 59	0 11	7 35	1 27	7 27	0 38	2 29	0 41	30 12	6 30	21 40	21 22	9 28		n.a.
S 19	19 35	25 8	3 59	26 12	3 44	5 56	1 55	6 47	2 25	13 54	0 11	7 36	1 27	7 27	0 38	2 28	0 41	30 12	6 30	21 38	21 22	9 25		n.a.
M20	19 20	22 42	4 33	26 17	3 44	5 27	1 56	6 58	2 28	13 49	0 11	7 38	1 27	7 27	0 38	2 27	0 41	30 12	6 30	21 36	21 21	9 22		n.a.
T 21	19 5	19 18	4 54	26 19	3 43	4 59	1 57	7 9	2 31	13 44	0 11	7 40	1 27	7 27	0 39	2 27	0 41	30 12	6 30	21 34	21 21	9 19		n.a.
W22	18 50	15 7	5 2	26 19	3 40	4 30	1 58	7 20	2 34	13 40	0 11	7 42	1 27	7 27	0 39	2 26	0 41	30 11	6 30	21 32	21 20	9 16		n.a.
T 23	18 34	10 24	4 57	26 17	3 36	4 1	1 59	7 31	2 37	13 35	0 11	7 43	1 27	7 27	0 39	2 25	0 41	30 11	6 30	21 30	21 19	9 13		n.a.
F 24	18 18	5 20	4 38	26 13	3 31	3 33	1 59	7 42	2 41	13 30	0 12	7 45	1 27	7 27	0 39	2 25	0 41	30 11	6 29	21 28	21 19	9 10		n.a.
S 25	18 2	0 4	4 8	26 7	3 26	3 4	2 0	7 52	2 44	13 25	0 12	7 47	1 27	7 27	0 39	2 24	0 41	30 11	6 29	21 27	21 18	9 7		n.a.
S 26	17 45	5n13	3 27	26 0	3 20	2 35	2 1	8 3	2 47	13 20	0 12	7 49	1 26	7 27	0 39	2 23	0 41	30 11	6 29	21 26	21 17	9 4		n.a.
M27	17 28	10 22	2 36	25 52	3 13	2 7	2 1	8 13	2 50	13 15	0 12	7 51	1 26	7 27	0 39	2 22	0 41	30 10	6 29	21 25	21 17	9 1		n.a.
T 28	17 11	15 14	1 38	25 42	3 5	1 38	2 1	8 23	2 54	13 10	0 12	7 53	1 26	7 26	0 39	2 22	0 41	30 10	6 29	21 25	21 16	8 58		n.a.
W29	16 54	19 34	0 33	25 30	2 58	1 10	2 2	8 33	2 57	13 6	0 12	7 55	1 26	7 26	0 39	2 21	0 41	30 10	6 29	21 25	21 16	8 55		n.a.
T 30	16 36	23 8	0n35	25 18	2 50	0 41	2 2	8 43	3 0	13 1	0 12	7 57	1 26	7 26	0 39	2 20	0 41	30 10	6 28	21 25	21 15	8 53		n.a.
F 31	16n18	25n34	1n44	25n 5	2n41	0n13	2s 2	8n53	3n 4	12n56	0s13	7s59	1s26	7n26	0n39	2n19	0s41	30s 9	6s28	21n25	21n14	8s50		n.a.

Julian Day Number = -2713534.5, Delta T = 175h42m31s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°55'10, Lahiri = -169°48'10 Julian Calendar 1 Oct. 12143 BCE == Greg. Calendar 30 June 12143 BCE

The year -12142 astronomical counting style corresponds to year 12143 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 0 13	17♌17'56	7♋41	20♋48	26♍ 5	15♈21	26♌16	16♎39	17°R 0	22♍46	21°R30	3°R53	2♊59	19♓28	n.a.	S 1
S 2	21 4 10	18°17'06	21°57	21°29	27°15	15°36	26°30	16°45	16♈59	22°48	21♐30	3♊46	2°56	19°35	n.a.	S 2
M 3	21 8 7	19°16'15	6♌37	22°14	28°24	15°51	26°44	16°50	16°58	22°50	21°29	3°38	2°52	19°42	n.a.	M 3
T 4	21 12 3	20°15'21	21°37	23° 3	29°34	16° 6	26°58	16°56	16°57	22°52	21°28	3°27	2°49	19°48	n.a.	T 4
W 5	21 16 0	21°14'25	6♍46	23°55	0♎44	16°20	27°12	17° 1	16°56	22°54	21°28	3°16	2°46	19°55	n.a.	W 5
T 6	21 19 56	22°13'26	21°55	24°49	1°53	16°33	27°26	17° 7	16°55	22°56	21°27	3° 6	2°43	20° 2	n.a.	T 6
F 7	21 23 53	23°12'25	6♎52	25°47	3° 3	16°46	27°40	17°13	16°54	22°57	21°27	2°57	2°40	20° 8	n.a.	F 7
S 8	21 27 50	24°11'21	21°30	26°47	4°12	16°58	27°54	17°19	16°53	23° 0	21°26	2°52	2°36	20°15	n.a.	S 8
S 9	21 31 46	25°10'14	5♏45	27°50	5°21	17°10	28° 8	17°25	16°52	23° 2	21°26	2°49	2°33	20°22	n.a.	S 9
M10	21 35 43	26° 9'05	19°36	28°55	6°30	17°21	28°22	17°31	16°51	23° 4	21°26	2°48	2°30	20°29	n.a.	M10
T 11	21 39 39	27° 7'53	3♐ 3	0♌ 3	7°39	17°32	28°36	17°37	16°49	23° 6	21°25	2°48	2°27	20°35	n.a.	T 11
W12	21 43 36	28° 6'39	16° 9	1°12	8°48	17°41	28°50	17°43	16°48	23° 8	21°25	2°47	2°24	20°42	n.a.	W12
T 13	21 47 33	29° 5'22	28°58	2°24	9°56	17°51	29° 5	17°49	16°47	23°10	21°24	2°45	2°21	20°49	n.a.	T 13
F 14	21 51 29	0♍ 4'02	11♑32	3°38	11° 5	17°59	29°19	17°55	16°45	23°12	21°24	2°41	2°17	20°55	n.a.	F 14
S 15	21 55 26	1° 2'40	23°55	4°54	12°13	18° 7	29°33	18° 2	16°44	23°14	21°24	2°34	2°14	21° 2	n.a.	S 15
S 16	21 59 22	2° 1'15	6♒ 9	6°11	13°21	18°15	29°47	18° 8	16°42	23°16	21°23	2°24	2°11	21° 9	n.a.	S 16
M17	22 3 19	2°59'48	18°16	7°31	14°29	18°21	0♍ 1	18°14	16°41	23°18	21°23	2°11	2° 8	21°16	n.a.	M17
T 18	22 7 15	3°58'19	0♓17	8°52	15°37	18°27	0°15	18°21	16°39	23°20	21°23	1°57	2° 5	21°22	n.a.	T 18
W19	22 11 12	4°56'47	12°13	10°15	16°44	18°33	0°29	18°27	16°38	23°22	21°23	1°43	2° 2	21°29	n.a.	W19
T 20	22 15 8	5°55'13	24° 6	11°39	17°52	18°37	0°43	18°34	16°36	23°25	21°22	1°30	1°58	21°36	n.a.	T 20
F 21	22 19 5	6°53'37	5♈57	13° 6	18°59	18°41	0°57	18°41	16°34	23°27	21°22	1°18	1°55	21°42	n.a.	F 21
S 22	22 23 2	7°51'58	17°49	14°33	20° 6	18°44	1°11	18°47	16°33	23°29	21°22	1° 9	1°52	21°49	n.a.	S 22
S 23	22 26 58	8°50'18	29°44	16° 3	21°13	18°47	1°25	18°54	16°31	23°31	21°22	1° 3	1°49	21°56	n.a.	S 23
M24	22 30 55	9°48'36	11♉45	17°34	22°19	18°49	1°39	19° 1	16°29	23°33	21°22	1° 0	1°46	22° 3	n.a.	M24
T 25	22 34 51	10°46'52	23°57	19° 7	23°26	18°50	1°53	19° 8	16°27	23°36	21°22	0°59	1°42	22° 9	n.a.	T 25
W26	22 38 48	11°45'06	6♊24	20°41	24°32	18°R50	2° 7	19°15	16°25	23°38	21°21	0°58	1°39	22°16	n.a.	W26
T 27	22 42 44	12°43'18	19°11	22°17	25°38	18°49	2°21	19°22	16°23	23°40	21°21	0°58	1°36	22°23	n.a.	T 27
F 28	22 46 41	13°41'28	2♋24	23°54	26°44	18°48	2°34	19°29	16°21	23°42	21°21	0°57	1°33	22°29	n.a.	F 28
S 29	22 50 37	14°39'37	16° 4	25°33	27°49	18°46	2°48	19°36	16°19	23°44	21°D21	0°54	1°30	22°36	n.a.	S 29
S 30	22 54 34	15♍37'44	0♌15	27♌14	28♎54	18♈43	3♍ 2	19♎43	16♈17	23♍47	21♐21	0♊48	1♊27	22♓43	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n 0	26n33	2n48	24n50	2n33	0s16	2s 2	9n 2	3n 7	12n51	0s13	8s 1	1s26	7n25	0n39	2n19	0s41	30s 9	6s28	21n24	21n14	8s47		n.a.
S 2	15 41	25 51	3 45	24 35	2 24	0 44	2 2	9 12	3 11	12 46	0 13	8 3	1 26	7 25	0 39	2 18	0 41	30 9	6 28	21 23	21 13	8 44		n.a.
M 3	15 22	23 21	4 28	24 19	2 15	1 12	2 2	9 21	3 14	12 41	0 13	8 5	1 26	7 25	0 39	2 17	0 41	30 9	6 28	21 21	21 12	8 41		n.a.
T 4	15 3	19 14	4 54	24 2	2 6	1 40	2 1	9 30	3 18	12 36	0 13	8 7	1 26	7 25	0 39	2 16	0 41	30 9	6 27	21 19	21 12	8 38		n.a.
W 5	14 44	13 51	5 0	23 44	1 57	2 8	2 1	9 39	3 22	12 31	0 13	8 9	1 26	7 24	0 39	2 15	0 41	30 8	6 27	21 17	21 11	8 35		n.a.
T 6	14 25	7 37	4 45	23 25	1 48	2 36	2 1	9 48	3 25	12 26	0 14	8 11	1 26	7 24	0 39	2 15	0 41	30 8	6 27	21 15	21 11	8 32		n.a.
F 7	14 5	1 2	4 10	23 5	1 38	3 4	2 0	9 56	3 29	12 20	0 14	8 14	1 26	7 23	0 39	2 14	0 41	30 8	6 27	21 13	21 10	8 29		n.a.
S 8	13 45	5s30	3 19	22 44	1 29	3 31	1 59	10 4	3 33	12 15	0 14	8 16	1 26	7 23	0 39	2 13	0 41	30 8	6 27	21 12	21 9	8 26		n.a.
S 9	13 25	11 35	2 17	22 22	1 20	3 59	1 59	10 13	3 37	12 10	0 14	8 18	1 26	7 23	0 39	2 12	0 41	30 8	6 27	21 12	21 9	8 23		n.a.
M10	13 5	16 55	1 9	22 0	1 11	4 26	1 58	10 20	3 40	12 5	0 14	8 20	1 26	7 22	0 39	2 11	0 41	30 7	6 26	21 11	21 8	8 20		n.a.
T 11	12 44	21 16	0s 1	21 37	1 2	4 53	1 57	10 28	3 44	12 0	0 14	8 23	1 26	7 22	0 40	2 11	0 41	30 7	6 26	21 11	21 7	8 17		n.a.
W12	12 24	24 24	1 10	21 12	0 53	5 20	1 56	10 36	3 48	11 55	0 14	8 25	1 26	7 21	0 40	2 10	0 41	30 7	6 26	21 11	21 7	8 14		n.a.
T 13	12 3	26 12	2 13	20 47	0 44	5 46	1 54	10 43	3 52	11 50	0 15	8 27	1 26	7 21	0 40	2 9	0 41	30 7	6 26	21 11	21 6	8 11		n.a.
F 14	11 42	26 36	3 9	20 21	0 36	6 12	1 53	10 50	3 56	11 45	0 15	8 30	1 26	7 20	0 40	2 8	0 41	30 6	6 26	21 10	21 5	8 8		n.a.
S 15	11 21	25 39	3 55	19 55	0 27	6 38	1 52	10 57	4 0	11 39	0 15	8 32	1 26	7 20	0 40	2 7	0 41	30 6	6 25	21 9	21 5	8 5		n.a.
S 16	10 59	23 29	4 29	19 27	0 19	7 4	1 50	11 3	4 4	11 34	0 15	8 35	1 26	7 19	0 40	2 6	0 41	30 6	6 25	21 7	21 4	8 2		n.a.
M17	10 38	20 17	4 50	18 59	0 10	7 30	1 49	11 10	4 8	11 29	0 15	8 37	1 26	7 19	0 40	2 5	0 41	30 6	6 25	21 4	21 3	7 59		n.a.
T 18	10 16	16 16	4 59	18 29	0 2	7 55	1 47	11 16	4 13	11 24	0 15	8 40	1 26	7 18	0 40	2 5	0 41	30 6	6 25	21 1	21 3	7 56		n.a.
W19	9 54	11 38	4 54	17 59	0s 6	8 20	1 45	11 22	4 17	11 19	0 16	8 42	1 26	7 17	0 40	2 4	0 41	30 5	6 25	20 58	21 2	7 53		n.a.
T 20	9 32	6 36	4 36	17 28	0 13	8 45	1 43	11 28	4 21	11 14	0 16	8 45	1 26	7 17	0 40	2 3	0 41	30 5	6 24	20 56	21 2	7 50		n.a.
F 21	9 10	1 21	4 7	16 56	0 21	9 9	1 41	11 33	4 25	11 8	0 16	8 47	1 25	7 16	0 40	2 2	0 41	30 5	6 24	20 53	21 1	7 47		n.a.
S 22	8 48	3n58	3 27	16 23	0 28	9 33	1 39	11 38	4 29	11 3	0 16	8 50	1 25	7 16	0 40	2 1	0 41	30 5	6 24	20 51	21 0	7 44		n.a.
S 23	8 26	9 11	2 37	15 50	0 35	9 57	1 37	11 43	4 34	10 58	0 16	8 53	1 25	7 15	0 40	2 0	0 41	30 5	6 24	20 50	21 0	7 41		n.a.
M24	8 4	14 7	1 40	15 16	0 42	10 20	1 34	11 48	4 38	10 53	0 16	8 55	1 25	7 14	0 40	1 59	0 41	30 4	6 24	20 49	20 59	7 38		n.a.
T 25	7 41	18 35	0 37	14 40	0 48	10 43	1 32	11 52	4 42	10 47	0 16	8 58	1 25	7 13	0 40	1 58	0 41	30 4	6 23	20 49	20 58	7 35		n.a.
W26	7 18	22 20	0n29	14 4	0 54	11 5	1 29	11 56	4 46	10 42	0 17	9 1	1 25	7 13	0 40	1 57	0 41	30 4	6 23	20 49	20 58	7 32		n.a.
T 27	6 56	25 6	1 35	13 27	1 0	11 28	1 26	12 0	4 51	10 37	0 17	9 3	1 25	7 12	0 40	1 57	0 41	30 4	6 23	20 49	20 57	7 29		n.a.
F 28	6 33	26 36	2 38	12 50	1 5	11 49	1 23	12 3	4 55	10 32	0 17	9 6	1 25	7 11	0 40	1 56	0 41	30 4	6 23	20 49	20 56	7 26		n.a.
S 29	6 10	26 32	3 34	12 11	1 11	12 11	1 20	12 6	4 59	10 26	0 17	9 9	1 25	7 11	0 40	1 55	0 41	30 3	6 23	20 48	20 56	7 23		n.a.
S 30	5n47	24n47	4n20	11n32	1s16	12s32	1s17	12n 9	5n 4	10n21	0s17	9s12	1s25	7n10	0n40	1n54	0s41	30s 3	6s22	20n47	20n55	7s20		n.a.

Julian Day Number = -2713503.5, Delta T = 175h42m24s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°55'06, Lahiri = -169°48'06 Julian Calendar 1 Nov. 12143 BCE == Greg. Calendar 31 July 12143 BCE

The year -12142 astronomical counting style corresponds to year 12143 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12143 BCE (-12142) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 58 30	16♍35'48	14♌53	28♌56	29♎59	18°R40	3♍16	19♎50	16°R15	23♍49	21♐21	0°R40	1♊23	22♓50	n.a.	M 1
T 2	23 2 27	17°33'51	29°54	0♍40	1♏ 4	18♈35	3°30	19°57	16♈13	23°51	21°21	0♊31	1°20	22°56	n.a.	T 2
W 3	23 6 23	18°31'52	15♍10	2°25	2° 9	18°30	3°44	20° 4	16°11	23°53	21°22	0°20	1°17	23° 3	n.a.	W 3
T 4	23 10 20	19°29'51	0♎28	4°12	3°13	18°24	3°57	20°12	16° 9	23°56	21°22	0°11	1°14	23°10	n.a.	T 4
F 5	23 14 16	20°27'48	15°39	6° 0	4°17	18°17	4°11	20°19	16° 7	23°58	21°22	0° 3	1°11	23°16	n.a.	F 5
S 6	23 18 13	21°25'43	0♏31	7°50	5°21	18°10	4°25	20°26	16° 5	24° 0	21°22	29♉57	1° 7	23°23	n.a.	S 6
S 7	23 22 9	22°23'36	15° 0	9°42	6°25	18° 2	4°39	20°34	16° 2	24° 2	21°22	29°54	1° 4	23°30	n.a.	S 7
M 8	23 26 6	23°21'26	29° 1	11°35	7°28	17°53	4°52	20°41	16° 0	24° 5	21°22	29°D54	1° 1	23°37	n.a.	M 8
T 9	23 30 2	24°19'15	12♐34	13°30	8°31	17°43	5° 6	20°49	15°58	24° 7	21°22	29°54	0°58	23°43	n.a.	T 9
W10	23 33 58	25°17'01	25°43	15°27	9°34	17°33	5°20	20°56	15°56	24° 9	21°23	29°R54	0°55	23°50	n.a.	W10
T 11	23 37 55	26°14'46	8♑30	17°25	10°36	17°22	5°33	21° 4	15°53	24°11	21°23	29°54	0°52	23°57	n.a.	T 11
F 12	23 41 51	27°12'28	20°59	19°24	11°38	17°10	5°47	21°11	15°51	24°13	21°23	29°51	0°48	24° 4	n.a.	F 12
S 13	23 45 48	28°10'08	3♒15	21°25	12°39	16°58	6° 0	21°19	15°49	24°16	21°24	29°46	0°45	24°10	n.a.	S 13
S 14	23 49 44	29° 7'46	15°21	23°28	13°41	16°45	6°14	21°27	15°46	24°18	21°24	29°38	0°42	24°17	n.a.	S 14
M15	23 53 41	0♎ 5'22	27°20	25°32	14°42	16°32	6°27	21°34	15°44	24°20	21°24	29°29	0°39	24°24	n.a.	M15
T 16	23 57 37	1° 2'57	9♓15	27°37	15°42	16°17	6°41	21°42	15°42	24°22	21°25	29°18	0°36	24°30	n.a.	T 16
W17	0 1 34	2° 0'29	21° 7	29°43	16°42	16° 3	6°54	21°50	15°39	24°25	21°25	29° 7	0°33	24°37	n.a.	W17
T 18	0 5 30	2°58'00	2♈59	1♎50	17°42	15°47	7° 7	21°57	15°37	24°27	21°25	28°57	0°29	24°44	n.a.	T 18
F 19	0 9 26	3°55'29	14°52	3°58	18°41	15°32	7°20	22° 5	15°34	24°29	21°26	28°48	0°26	24°50	n.a.	F 19
S 20	0 13 23	4°52'57	26°47	6° 7	19°40	15°15	7°34	22°13	15°32	24°31	21°26	28°42	0°23	24°57	n.a.	S 20
S 21	0 17 19	5°50'23	8♉47	8°15	20°39	14°59	7°47	22°21	15°29	24°34	21°27	28°37	0°20	25° 4	n.a.	S 21
M22	0 21 16	6°47'48	20°54	10°24	21°37	14°42	8° 0	22°28	15°27	24°36	21°27	28°35	0°17	25°11	n.a.	M22
T 23	0 25 12	7°45'12	3♊12	12°33	22°34	14°24	8°13	22°36	15°24	24°38	21°28	28°D35	0°13	25°17	n.a.	T 23
W24	0 29 9	8°42'34	15°43	14°42	23°32	14° 7	8°26	22°44	15°22	24°40	21°28	28°36	0°10	25°24	n.a.	W24
T 25	0 33 5	9°39'55	28°32	16°49	24°28	13°48	8°39	22°52	15°19	24°42	21°29	28°37	0° 7	25°31	n.a.	T 25
F 26	0 37 1	10°37'16	11♋43	18°56	25°24	13°30	8°52	23° 0	15°17	24°45	21°29	28°R38	0° 4	25°37	n.a.	F 26
S 27	0 40 58	11°34'35	25°17	21° 1	26°20	13°12	9° 5	23° 8	15°14	24°47	21°30	28°37	0° 1	25°44	n.a.	S 27
S 28	0 44 54	12°31'53	9♌18	23° 4	27°15	12°53	9°18	23°16	15°12	24°49	21°31	28°34	29♉58	25°51	n.a.	S 28
M29	0 48 51	13°29'10	23°45	25° 6	28°10	12°34	9°31	23°24	15° 9	24°51	21°31	28°30	29°54	25°58	n.a.	M29
T 30	0 52 47	14°26'25	8♍35	27° 6	29° 4	12°15	9°43	23°32	15° 7	24°53	21°32	28°24	29°51	26° 4	n.a.	T 30
W31	0 56 44	15♎23'40	23♍40	29♎ 3	29♏57	11♈56	9♍56	23♎40	15♈ 4	24♍55	21♐33	28♉18	29♉48	26♓11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n24	21n21	4n50	10n52	1s20	12s52	1s14	12n12	5n 8	10n16	0s17	9s14	1s25	7n 9	0n40	1n53	0s41	30s 3	6s22	20n45	20n54	7s17		n.a.
T 2	5 1	16 26	5 1	10 11	1 24	13 13	1 11	12 14	5 12	10 11	0 18	9 17	1 25	7 8	0 40	1 52	0 41	30 3	6 22	20 43	20 54	7 14		n.a.
W 3	4 38	10 26	4 51	9 29	1 28	13 32	1 7	12 16	5 17	10 5	0 18	9 20	1 25	7 7	0 40	1 51	0 41	30 3	6 22	20 41	20 53	7 11		n.a.
T 4	4 15	3 47	4 21	8 47	1 31	13 52	1 4	12 17	5 21	10 0	0 18	9 23	1 25	7 7	0 40	1 50	0 41	30 2	6 22	20 39	20 52	7 8		n.a.
F 5	3 52	3s 3	3 32	8 4	1 34	14 11	1 0	12 19	5 25	9 55	0 18	9 26	1 25	7 6	0 40	1 49	0 41	30 2	6 22	20 37	20 52	7 5		n.a.
S 6	3 28	9 36	2 29	7 20	1 36	14 29	0 56	12 20	5 29	9 50	0 18	9 28	1 25	7 5	0 41	1 48	0 41	30 2	6 21	20 36	20 51	7 2		n.a.
S 7	3 5	15 27	1 18	6 36	1 38	14 47	0 52	12 20	5 33	9 44	0 18	9 31	1 25	7 4	0 41	1 47	0 41	30 2	6 21	20 35	20 50	6 59		n.a.
M 8	2 42	20 19	0 5	5 51	1 39	15 4	0 48	12 20	5 37	9 39	0 19	9 34	1 25	7 3	0 41	1 47	0 41	30 2	6 21	20 35	20 50	6 56		n.a.
T 9	2 18	23 55	1s 7	5 5	1 40	15 21	0 44	12 20	5 41	9 34	0 19	9 37	1 25	7 2	0 41	1 46	0 41	30 1	6 21	20 35	20 49	6 53		n.a.
W10	1 55	26 7	2 13	4 19	1 41	15 38	0 40	12 20	5 45	9 29	0 19	9 40	1 25	7 2	0 41	1 45	0 41	30 1	6 21	20 35	20 48	6 50		n.a.
T 11	1 31	26 52	3 10	3 33	1 40	15 54	0 35	12 19	5 49	9 23	0 19	9 43	1 25	7 1	0 41	1 44	0 41	30 1	6 20	20 35	20 48	6 47		n.a.
F 12	1 8	26 12	3 57	2 46	1 39	16 9	0 31	12 18	5 53	9 18	0 19	9 46	1 26	7 0	0 41	1 43	0 41	30 1	6 20	20 35	20 47	6 44		n.a.
S 13	0 45	24 16	4 32	1 59	1 38	16 24	0 26	12 16	5 57	9 13	0 20	9 49	1 26	6 59	0 41	1 42	0 41	30 1	6 20	20 33	20 46	6 41		n.a.
S 14	0 21	21 16	4 54	1 11	1 36	16 39	0 22	12 15	6 0	9 8	0 20	9 52	1 26	6 58	0 41	1 41	0 41	30 1	6 20	20 32	20 46	6 38		n.a.
M15	0s 2	17 24	5 3	0 24	1 33	16 53	0 17	12 13	6 4	9 2	0 20	9 55	1 26	6 57	0 41	1 40	0 41	30 0	6 20	20 30	20 45	6 35		n.a.
T 16	0 26	12 52	4 59	0s24	1 30	17 6	0 12	12 10	6 7	8 57	0 20	9 58	1 26	6 56	0 41	1 39	0 41	30 0	6 19	20 27	20 44	6 32		n.a.
W17	0 49	7 54	4 42	1 12	1 26	17 19	0 7	12 7	6 11	8 52	0 20	10 1	1 26	6 55	0 41	1 38	0 41	30 0	6 19	20 25	20 44	6 29		n.a.
T 18	1 12	2 38	4 12	1 59	1 21	17 31	0 1	12 4	6 14	8 47	0 20	10 4	1 26	6 54	0 41	1 37	0 41	30 0	6 19	20 23	20 43	6 26		n.a.
F 19	1 36	2n44	3 32	2 46	1 16	17 43	0n 4	12 1	6 17	8 41	0 21	10 7	1 26	6 53	0 41	1 36	0 41	30 0	6 19	20 21	20 42	6 23		n.a.
S 20	1 59	8 3	2 42	3 33	1 10	17 54	0 9	11 57	6 20	8 36	0 21	10 10	1 26	6 52	0 41	1 35	0 42	30 0	6 19	20 19	20 42	6 20		n.a.
S 21	2 22	13 7	1 44	4 19	1 3	18 5	0 15	11 53	6 23	8 31	0 21	10 13	1 26	6 52	0 41	1 35	0 42	29 59	6 18	20 18	20 41	6 17		n.a.
M22	2 45	17 44	0 41	5 4	0 56	18 15	0 21	11 49	6 25	8 26	0 21	10 16	1 26	6 51	0 41	1 34	0 42	29 59	6 18	20 18	20 40	6 14		n.a.
T 23	3 9	21 41	0n25	5 49	0 49	18 24	0 26	11 44	6 28	8 21	0 21	10 19	1 26	6 50	0 41	1 33	0 42	29 59	6 18	20 18	20 39	6 10		n.a.
W24	3 32	24 42	1 31	6 32	0 40	18 33	0 32	11 39	6 30	8 16	0 21	10 22	1 26	6 49	0 41	1 32	0 42	29 59	6 18	20 18	20 39	6 7		n.a.
T 25	3 55	26 33	2 34	7 14	0 31	18 42	0 38	11 34	6 33	8 10	0 22	10 25	1 26	6 48	0 41	1 31	0 42	29 59	6 18	20 18	20 38	6 4		n.a.
F 26	4 18	26 57	3 31	7 55	0 22	18 50	0 44	11 29	6 35	8 5	0 22	10 28	1 26	6 47	0 41	1 30	0 42	29 59	6 17	20 18	20 37	6 1		n.a.
S 27	4 41	25 47	4 18	8 35	0 13	18 57	0 51	11 23	6 37	8 0	0 22	10 31	1 26	6 46	0 41	1 29	0 42	29 59	6 17	20 18	20 37	5 58		n.a.
S 28	5 3	23 0	4 51	9 12	0 3	19 4	0 57	11 17	6 39	7 55	0 22	10 34	1 26	6 45	0 41	1 28	0 42	29 58	6 17	20 18	20 36	5 55		n.a.
M29	5 26	18 43	5 7	9 49	0n 7	19 10	1 4	11 11	6 40	7 50	0 22	10 37	1 26	6 44	0 41	1 27	0 42	29 58	6 17	20 17	20 35	5 52		n.a.
T 30	5 49	13 12	5 3	10 23	0 18	19 16	1 10	11 5	6 42	7 45	0 23	10 40	1 26	6 43	0 41	1 26	0 42	29 58	6 17	20 15	20 35	5 49		n.a.
W31	6s11	6n49	4n39	10s56	0n28	19s21	1n17	10n58	6n43	7n40	0s23	10s43	1s26	6n42	0n41	1n26	0s42	29s58	6s17	20n14	20n34	5s46		n.a.

Julian Day Number = -2713473.5, Delta T = 175h42m16s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°55'02, Lahiri = -169°48'02 Julian Calendar 1 Dec. 12143 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12143 BCE

The year -12142 astronomical counting style corresponds to year 12143 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 0 40	16♑20'53	8♑52	0♏58	0♐50	11°R37	10♍ 9	23♑47	15°R 2	24♍57	21♐33	28°R12	29♉45	26♓18	n.a.	T 1
F 2	1 4 36	17°18'06	24° 0	2°50	1°42	11♈18	10°21	23°55	14♈59	25° 0	21°34	28♉ 7	29°42	26°24	n.a.	F 2
S 3	1 8 33	18°15'17	8♏55	4°39	2°34	11° 0	10°34	24° 3	14°57	25° 2	21°35	28° 4	29°39	26°31	n.a.	S 3
S 4	1 12 29	19°12'28	23°29	6°25	3°25	10°41	10°46	24°11	14°54	25° 4	21°36	28°D 2	29°35	26°38	n.a.	S 4
M 5	1 16 26	20° 9'37	7♐38	8° 8	4°15	10°23	10°58	24°19	14°52	25° 6	21°36	28° 3	29°32	26°45	n.a.	M 5
T 6	1 20 22	21° 6'44	21°19	9°48	5° 4	10° 5	11°11	24°27	14°49	25° 8	21°37	28° 4	29°29	26°51	n.a.	T 6
W 7	1 24 19	22° 3'51	4♑34	11°24	5°53	9°47	11°23	24°35	14°47	25°10	21°38	28° 5	29°26	26°58	n.a.	W 7
T 8	1 28 15	23° 0'56	17°25	12°58	6°41	9°29	11°35	24°43	14°44	25°12	21°39	28°R 6	29°23	27° 5	n.a.	T 8
F 9	1 32 11	23°58'00	29°56	14°28	7°28	9°12	11°47	24°51	14°42	25°14	21°40	28° 6	29°19	27°11	n.a.	F 9
S 10	1 36 8	24°55'03	12♒11	15°55	8°14	8°56	11°59	25° 0	14°39	25°16	21°41	28° 5	29°16	27°18	n.a.	S 10
S 11	1 40 4	25°52'04	24°15	17°18	9° 0	8°40	12°11	25° 8	14°37	25°18	21°41	28° 2	29°13	27°25	n.a.	S 11
M12	1 44 1	26°49'05	6♓11	18°38	9°44	8°24	12°23	25°16	14°35	25°20	21°42	27°58	29°10	27°32	n.a.	M12
T 13	1 47 57	27°46'04	18° 3	19°54	10°28	8° 9	12°35	25°24	14°32	25°22	21°43	27°53	29° 7	27°38	n.a.	T 13
W14	1 51 54	28°43'03	29°54	21° 7	11°11	7°54	12°47	25°32	14°30	25°24	21°44	27°48	29° 4	27°45	n.a.	W14
T 15	1 55 50	29°40'00	11♈48	22°16	11°52	7°40	12°58	25°40	14°27	25°26	21°45	27°43	29° 0	27°52	n.a.	T 15
F 16	1 59 46	0♏36'57	23°45	23°21	12°33	7°27	13°10	25°48	14°25	25°28	21°46	27°39	28°57	27°58	n.a.	F 16
S 17	2 3 43	1°33'54	5♉47	24°23	13°12	7°14	13°21	25°55	14°22	25°30	21°47	27°36	28°54	28° 5	n.a.	S 17
S 18	2 7 39	2°30'49	17°58	25°21	13°51	7° 2	13°33	26° 3	14°20	25°32	21°48	27°35	28°51	28°12	n.a.	S 18
M19	2 11 36	3°27'44	0♊17	26°15	14°28	6°51	13°44	26°11	14°18	25°33	21°49	27°D35	28°48	28°18	n.a.	M19
T 20	2 15 32	4°24'39	12°48	27° 5	15° 4	6°41	13°55	26°19	14°15	25°35	21°50	27°35	28°44	28°25	n.a.	T 20
W21	2 19 29	5°21'34	25°31	27°51	15°39	6°31	14° 7	26°27	14°13	25°37	21°51	27°37	28°41	28°32	n.a.	W21
T 22	2 23 25	6°18'28	8♋30	28°33	16°12	6°22	14°18	26°35	14°11	25°39	21°52	27°38	28°38	28°39	n.a.	T 22
F 23	2 27 22	7°15'22	21°46	29°11	16°44	6°13	14°29	26°43	14° 9	25°41	21°53	27°39	28°35	28°45	n.a.	F 23
S 24	2 31 18	8°12'16	5♌21	29°45	17°15	6° 6	14°40	26°51	14° 6	25°42	21°55	27°R40	28°32	28°52	n.a.	S 24
S 25	2 35 14	9° 9'10	19°16	0♐14	17°44	5°59	14°50	26°59	14° 4	25°44	21°56	27°40	28°29	28°59	n.a.	S 25
M26	2 39 11	10° 6'04	3♍31	0°39	18°12	5°53	15° 1	27° 7	14° 2	25°46	21°57	27°39	28°25	29° 5	n.a.	M26
T 27	2 43 7	11° 2'57	18° 3	1° 0	18°39	5°48	15°12	27°15	14° 0	25°48	21°58	27°37	28°22	29°12	n.a.	T 27
W28	2 47 4	11°59'51	2♑48	1°16	19° 3	5°44	15°22	27°23	13°58	25°49	21°59	27°35	28°19	29°19	n.a.	W28
T 29	2 51 0	12°56'45	17°40	1°27	19°27	5°40	15°33	27°30	13°56	25°51	22° 0	27°33	28°16	29°26	n.a.	T 29
F 30	2 54 57	13°53'38	2♏32	1°34	19°48	5°37	15°43	27°38	13°54	25°53	22° 2	27°32	28°13	29°32	n.a.	F 30
S 31	2 58 53	14♏50'32	17♏15	1°R37	20♐ 8	5♈36	15♍53	27♑46	13♈52	25♍54	22♐ 3	27♉31	28♉10	29♓39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s34	0s 1	3n54	11s28	0n39	19s26	1n24	10n51	6n44	7n35	0s23	10s46	1s26	6n41	0n41	1n25	0s42	29s58	6s16	20n12	20n33	5s43		n.a.
F 2	6 56	6 50	2 54	11 57	0 50	19 30	1 31	10 45	6 45	7 30	0 23	10 49	1 26	6 40	0 41	1 24	0 42	29 58	6 16	20 11	20 33	5 40		n.a.
S 3	7 19	13 11	1 42	12 25	1 0	19 33	1 38	10 38	6 45	7 25	0 23	10 52	1 26	6 39	0 41	1 23	0 42	29 58	6 16	20 11	20 32	5 37		n.a.
S 4	7 41	18 40	0 25	12 51	1 11	19 36	1 45	10 31	6 46	7 20	0 24	10 55	1 26	6 38	0 41	1 22	0 42	29 57	6 16	20 10	20 31	5 33		n.a.
M 5	8 3	22 56	0s52	13 15	1 21	19 39	1 52	10 24	6 46	7 15	0 24	10 58	1 27	6 37	0 41	1 21	0 42	29 57	6 16	20 10	20 30	5 30		n.a.
T 6	8 25	25 44	2 3	13 38	1 31	19 41	1 59	10 16	6 46	7 10	0 24	11 2	1 27	6 36	0 41	1 20	0 42	29 57	6 15	20 11	20 30	5 27		n.a.
W 7	8 47	26 59	3 5	13 59	1 41	19 42	2 7	10 9	6 46	7 5	0 24	11 5	1 27	6 35	0 41	1 19	0 42	29 57	6 15	20 11	20 29	5 24		n.a.
T 8	9 8	26 43	3 56	14 19	1 51	19 43	2 14	10 2	6 46	7 0	0 24	11 8	1 27	6 34	0 41	1 19	0 42	29 57	6 15	20 11	20 28	5 21		n.a.
F 9	9 30	25 5	4 35	14 38	2 0	19 43	2 22	9 55	6 46	6 55	0 25	11 11	1 27	6 33	0 41	1 18	0 42	29 57	6 15	20 11	20 28	5 18		n.a.
S 10	9 51	22 18	5 0	14 55	2 10	19 43	2 29	9 47	6 45	6 50	0 25	11 14	1 27	6 32	0 41	1 17	0 42	29 57	6 15	20 11	20 27	5 15		n.a.
S 11	10 13	18 36	5 11	15 10	2 18	19 43	2 37	9 40	6 44	6 45	0 25	11 17	1 27	6 31	0 41	1 16	0 42	29 57	6 15	20 10	20 26	5 12		n.a.
M12	10 34	14 12	5 8	15 25	2 26	19 42	2 45	9 33	6 43	6 41	0 25	11 20	1 27	6 30	0 41	1 15	0 42	29 57	6 14	20 9	20 26	5 9		n.a.
T 13	10 55	9 18	4 53	15 39	2 34	19 40	2 53	9 26	6 42	6 36	0 25	11 23	1 27	6 29	0 41	1 14	0 42	29 56	6 14	20 8	20 25	5 6		n.a.
W14	11 15	4 4	4 24	15 51	2 41	19 38	3 1	9 19	6 41	6 31	0 26	11 26	1 27	6 28	0 41	1 14	0 42	29 56	6 14	20 7	20 24	5 2		n.a.
T 15	11 36	1n20	3 45	16 3	2 48	19 36	3 9	9 12	6 40	6 26	0 26	11 29	1 27	6 27	0 41	1 13	0 42	29 56	6 14	20 6	20 23	4 59		n.a.
F 16	11 56	6 43	2 55	16 14	2 54	19 33	3 18	9 5	6 38	6 22	0 26	11 32	1 27	6 26	0 41	1 12	0 42	29 56	6 14	20 5	20 23	4 56		n.a.
S 17	12 17	11 55	1 57	16 24	3 0	19 30	3 26	8 59	6 37	6 17	0 26	11 35	1 27	6 25	0 41	1 11	0 42	29 56	6 14	20 4	20 22	4 53		n.a.
S 18	12 37	16 44	0 53	16 33	3 5	19 26	3 34	8 52	6 35	6 12	0 27	11 38	1 28	6 24	0 41	1 10	0 42	29 56	6 13	20 4	20 21	4 50		n.a.
M19	12 57	20 55	0n15	16 42	3 9	19 22	3 43	8 46	6 33	6 8	0 27	11 41	1 28	6 24	0 41	1 10	0 42	29 56	6 13	20 4	20 21	4 47		n.a.
T 20	13 16	24 13	1 23	16 50	3 13	19 18	3 51	8 40	6 31	6 3	0 27	11 45	1 28	6 23	0 41	1 9	0 42	29 56	6 13	20 4	20 20	4 44		n.a.
W21	13 36	26 22	2 28	16 57	3 15	19 13	4 0	8 34	6 29	5 58	0 27	11 48	1 28	6 22	0 41	1 8	0 42	29 56	6 13	20 4	20 19	4 41		n.a.
T 22	13 55	27 8	3 26	17 5	3 18	19 8	4 9	8 28	6 26	5 54	0 27	11 51	1 28	6 21	0 41	1 7	0 42	29 56	6 13	20 5	20 18	4 37		n.a.
F 23	14 14	26 23	4 15	17 12	3 19	19 2	4 17	8 22	6 24	5 49	0 28	11 54	1 28	6 20	0 41	1 7	0 42	29 56	6 13	20 5	20 18	4 34		n.a.
S 24	14 33	24 4	4 52	17 19	3 19	18 57	4 26	8 17	6 21	5 45	0 28	11 57	1 28	6 19	0 41	1 6	0 42	29 56	6 13	20 5	20 17	4 31		n.a.
S 25	14 52	20 18	5 12	17 25	3 19	18 51	4 35	8 12	6 19	5 40	0 28	12 0	1 28	6 18	0 41	1 5	0 42	29 55	6 12	20 5	20 16	4 28		n.a.
M26	15 10	15 17	5 13	17 32	3 18	18 44	4 43	8 7	6 16	5 36	0 28	12 3	1 28	6 17	0 41	1 4	0 43	29 55	6 12	20 5	20 16	4 25		n.a.
T 27	15 28	9 20	4 55	17 38	3 16	18 38	4 52	8 2	6 13	5 31	0 29	12 6	1 28	6 16	0 41	1 4	0 43	29 55	6 12	20 4	20 15	4 22		n.a.
W28	15 46	2 47	4 18	17 44	3 13	18 31	5 1	7 58	6 10	5 27	0 29	12 9	1 29	6 16	0 41	1 3	0 43	29 55	6 12	20 4	20 14	4 19		n.a.
T 29	16 4	3s59	3 23	17 51	3 9	18 24	5 10	7 54	6 7	5 23	0 29	12 12	1 29	6 15	0 41	1 2	0 43	29 55	6 12	20 4	20 13	4 16		n.a.
F 30	16 22	10 32	2 14	17 57	3 4	18 17	5 18	7 50	6 4	5 18	0 29	12 15	1 29	6 14	0 41	1 1	0 43	29 55	6 12	20 3	20 13	4 12		n.a.
S 31	16s39	16s28	0n56	18s 3	2n58	18s10	5n27	7n46	6n 1	5n14	0s29	12s18	1s29	6n13	0n41	1n 1	0s43	29s55	6s12	20n 3	20n12	4s 9		n.a.

Julian Day Number = -2713442.5, Delta T = 175h42m09s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°54'58, Lahiri = -169°47'58 Julian Calendar 1 Jan. 12142 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12143 BCE

The year -12141 astronomical counting style corresponds to year 12142 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 2 50	15♏47'25	1♐42	1°R35	20♐25	5°R35	16♍ 3	27♎54	13°R50	25♍56	22♐ 4	27°D31	28♉ 6	29♓46	n.a.	S 1
M 2	3 6 46	16°44'19	15°49	1♐28	20°41	5°D34	16°14	28° 2	13♈48	25°57	22° 5	27♉31	28° 3	29°52	n.a.	M 2
T 3	3 10 43	17°41'12	29°32	1°17	20°55	5♈35	16°23	28° 9	13°46	25°59	22° 6	27°32	28° 0	29°59	n.a.	T 3
W 4	3 14 39	18°38'05	12♑50	1° 2	21° 7	5°37	16°33	28°17	13°44	26° 1	22° 8	27°33	27°57	0♈ 6	n.a.	W 4
T 5	3 18 36	19°34'58	25°45	0°44	21°17	5°39	16°43	28°25	13°42	26° 2	22° 9	27°34	27°54	0°12	n.a.	T 5
F 6	3 22 32	20°31'51	8♒20	0°21	21°25	5°42	16°53	28°32	13°40	26° 4	22°10	27°34	27°50	0°19	n.a.	F 6
S 7	3 26 29	21°28'43	20°37	29♏56	21°31	5°46	17° 2	28°40	13°38	26° 5	22°11	27°R34	27°47	0°26	n.a.	S 7
S 8	3 30 25	22°25'36	2♓42	29°27	21°35	5°51	17°11	28°48	13°36	26° 6	22°13	27°34	27°44	0°33	n.a.	S 8
M 9	3 34 22	23°22'28	14°38	28°56	21°R36	5°57	17°21	28°55	13°35	26° 8	22°14	27°34	27°41	0°39	n.a.	M 9
T 10	3 38 18	24°19'20	26°30	28°24	21°35	6° 3	17°30	29° 3	13°33	26° 9	22°15	27°34	27°38	0°46	n.a.	T 10
W11	3 42 15	25°16'13	8♈22	27°49	21°31	6°10	17°39	29°10	13°31	26°11	22°17	27°33	27°35	0°53	n.a.	W11
T 12	3 46 11	26°13'05	20°18	27°14	21°26	6°18	17°48	29°18	13°30	26°12	22°18	27°33	27°31	0°59	n.a.	T 12
F 13	3 50 8	27° 9'58	2♉21	26°39	21°18	6°27	17°57	29°25	13°28	26°13	22°19	27°D33	27°28	1° 6	n.a.	F 13
S 14	3 54 4	28° 6'51	14°33	26° 4	21° 7	6°36	18° 5	29°32	13°27	26°14	22°21	27°33	27°25	1°13	n.a.	S 14
S 15	3 58 1	29° 3'44	26°56	25°30	20°55	6°47	18°14	29°40	13°25	26°16	22°22	27°R33	27°22	1°20	n.a.	S 15
M16	4 1 58	0♐ 0'38	9♊32	24°58	20°39	6°58	18°22	29°47	13°24	26°17	22°24	27°33	27°19	1°26	n.a.	M16
T 17	4 5 54	0°57'32	22°22	24°28	20°22	7° 9	18°30	29°54	13°22	26°18	22°25	27°33	27°16	1°33	n.a.	T 17
W18	4 9 51	1°54'27	5♋26	24° 1	20° 3	7°21	18°39	0♏ 1	13°21	26°19	22°26	27°32	27°12	1°40	n.a.	W18
T 19	4 13 47	2°51'23	18°43	23°36	19°41	7°34	18°47	0° 9	13°19	26°20	22°28	27°32	27° 9	1°46	n.a.	T 19
F 20	4 17 44	3°48'20	2♌15	23°16	19°17	7°48	18°55	0°16	13°18	26°22	22°29	27°31	27° 6	1°53	n.a.	F 20
S 21	4 21 40	4°45'17	16° 0	22°59	18°51	8° 2	19° 2	0°23	13°17	26°23	22°31	27°31	27° 3	2° 0	n.a.	S 21
S 22	4 25 37	5°42'16	29°57	22°46	18°24	8°17	19°10	0°30	13°16	26°24	22°32	27°D30	27° 0	2° 6	n.a.	S 22
M23	4 29 34	6°39'15	14♍ 5	22°38	17°54	8°33	19°17	0°37	13°15	26°25	22°33	27°30	26°56	2°13	n.a.	M23
T 24	4 33 30	7°36'15	28°23	22°D35	17°23	8°49	19°25	0°44	13°13	26°26	22°35	27°31	26°53	2°20	n.a.	T 24
W25	4 37 27	8°33'17	12♎47	22°37	16°51	9° 6	19°32	0°51	13°12	26°27	22°36	27°31	26°50	2°27	n.a.	W25
T 26	4 41 23	9°30'19	27°15	22°44	16°17	9°24	19°39	0°58	13°11	26°28	22°38	27°32	26°47	2°33	n.a.	T 26
F 27	4 45 20	10°27'23	11♏41	22°56	15°43	9°42	19°46	1° 5	13°10	26°28	22°39	27°33	26°44	2°40	n.a.	F 27
S 28	4 49 16	11♐24'28	26♏ 0	23♏14	15♐ 7	10♈ 0	19♍53	1♏11	13♈ 9	26♍29	22♐41	27°R34	26♉41	2♈47	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s56	21s21	0s23	18s10	2n51	18s 3	5n36	7n43	5n58	5n10	0s30	12s21	1s29	6n12	0n41	1n 0	0s43	29s55	6s11	20n 3	20n11	4s 6		n.a.
M 2	17 13	24 51	1 39	18 16	2 43	17 55	5 44	7 40	5 55	5 6	0 30	12 24	1 29	6 12	0 41	0 59	0 43	29 55	6 11	20 3	20 10	4 3		n.a.
T 3	17 29	26 47	2 48	18 23	2 34	17 48	5 53	7 37	5 52	5 2	0 30	12 27	1 29	6 11	0 41	0 59	0 43	29 55	6 11	20 3	20 10	4 0		n.a.
W 4	17 45	27 5	3 45	18 29	2 24	17 40	6 1	7 35	5 48	4 57	0 30	12 30	1 29	6 10	0 41	0 58	0 43	29 55	6 11	20 4	20 9	3 57		n.a.
T 5	18 1	25 52	4 29	18 36	2 13	17 33	6 9	7 33	5 45	4 53	0 31	12 32	1 30	6 9	0 41	0 57	0 43	29 55	6 11	20 4	20 8	3 53		n.a.
F 6	18 17	23 23	4 59	18 43	2 1	17 25	6 17	7 31	5 41	4 49	0 31	12 35	1 30	6 9	0 41	0 57	0 43	29 55	6 11	20 4	20 8	3 50		n.a.
S 7	18 32	19 53	5 14	18 50	1 48	17 18	6 25	7 29	5 38	4 45	0 31	12 38	1 30	6 8	0 41	0 56	0 43	29 55	6 11	20 4	20 7	3 47		n.a.
S 8	18 47	15 37	5 15	18 57	1 35	17 10	6 33	7 28	5 34	4 41	0 31	12 41	1 30	6 7	0 41	0 56	0 43	29 55	6 11	20 4	20 6	3 44		n.a.
M 9	19 2	10 49	5 3	19 4	1 21	17 3	6 41	7 27	5 31	4 37	0 32	12 44	1 30	6 6	0 41	0 55	0 43	29 55	6 10	20 4	20 5	3 41		n.a.
T 10	19 16	5 39	4 37	19 10	1 7	16 56	6 48	7 27	5 27	4 34	0 32	12 47	1 30	6 6	0 41	0 54	0 43	29 55	6 10	20 4	20 5	3 38		n.a.
W11	19 30	0 16	4 0	19 17	0 52	16 48	6 55	7 26	5 24	4 30	0 32	12 50	1 30	6 5	0 41	0 54	0 43	29 55	6 10	20 4	20 4	3 34		n.a.
T 12	19 44	5n 9	3 12	19 24	0 36	16 41	7 1	7 26	5 20	4 26	0 32	12 53	1 31	6 4	0 41	0 53	0 43	29 55	6 10	20 4	20 3	3 31		n.a.
F 13	19 58	10 27	2 15	19 30	0 21	16 35	7 7	7 27	5 17	4 22	0 33	12 55	1 31	6 4	0 41	0 53	0 43	29 55	6 10	20 4	20 2	3 28		n.a.
S 14	20 11	15 26	1 11	19 37	0 6	16 28	7 13	7 27	5 13	4 19	0 33	12 58	1 31	6 3	0 41	0 52	0 43	29 55	6 10	20 4	20 2	3 25		n.a.
S 15	20 24	19 52	0 3	19 44	0s10	16 22	7 19	7 28	5 10	4 15	0 33	13 1	1 31	6 3	0 41	0 52	0 43	29 54	6 10	20 4	20 1	3 22		n.a.
M16	20 36	23 28	1n 6	19 50	0 24	16 16	7 24	7 29	5 6	4 11	0 34	13 4	1 31	6 2	0 41	0 51	0 43	29 54	6 10	20 4	20 0	3 19		n.a.
T 17	20 48	25 58	2 13	19 57	0 39	16 11	7 28	7 30	5 2	4 8	0 34	13 7	1 31	6 1	0 41	0 51	0 43	29 54	6 10	20 3	19 59	3 15		n.a.
W18	21 0	27 6	3 15	20 3	0 53	16 5	7 32	7 32	4 59	4 4	0 34	13 9	1 31	6 1	0 41	0 50	0 43	29 54	6 9	20 3	19 59	3 12		n.a.
T 19	21 12	26 43	4 7	20 10	1 6	16 1	7 35	7 34	4 55	4 1	0 34	13 12	1 32	6 0	0 41	0 50	0 43	29 54	6 9	20 3	19 58	3 9		n.a.
F 20	21 23	24 44	4 46	20 17	1 19	15 56	7 38	7 36	4 51	3 57	0 35	13 15	1 32	6 0	0 41	0 49	0 43	29 54	6 9	20 3	19 57	3 6		n.a.
S 21	21 34	21 19	5 10	20 24	1 31	15 52	7 40	7 39	4 48	3 54	0 35	13 18	1 32	5 59	0 41	0 49	0 43	29 54	6 9	20 3	19 56	3 3		n.a.
S 22	21 44	16 39	5 16	20 31	1 42	15 49	7 41	7 42	4 44	3 51	0 35	13 20	1 32	5 59	0 41	0 48	0 43	29 54	6 9	20 3	19 56	3 0		n.a.
M23	21 54	11 2	5 3	20 39	1 52	15 46	7 41	7 45	4 41	3 47	0 35	13 23	1 32	5 58	0 41	0 48	0 44	29 54	6 9	20 3	19 55	2 56		n.a.
T 24	22 4	4 47	4 32	20 46	2 1	15 43	7 41	7 48	4 37	3 44	0 36	13 26	1 32	5 58	0 41	0 47	0 44	29 54	6 9	20 3	19 54	2 53		n.a.
W25	22 13	1s45	3 43	20 55	2 8	15 41	7 40	7 51	4 33	3 41	0 36	13 28	1 33	5 57	0 41	0 47	0 44	29 54	6 9	20 3	19 53	2 50		n.a.
T 26	22 22	8 15	2 40	21 3	2 15	15 40	7 38	7 55	4 30	3 38	0 36	13 31	1 33	5 57	0 41	0 46	0 44	29 54	6 9	20 3	19 53	2 47		n.a.
F 27	22 31	14 19	1 27	21 12	2 21	15 39	7 35	7 59	4 26	3 35	0 37	13 34	1 33	5 57	0 41	0 46	0 44	29 54	6 9	20 4	19 52	2 44		n.a.
S 28	22s39	19s33	0n 9	21s21	2s26	15s39	7n32	8n 4	4n23	3n32	0s37	13s36	1s33	5n56	0n41	0n46	0s44	29s54	6s 9	20n 4	19n51	2s40		n.a.

Julian Day Number = -2713411.5, Delta T = 175h42m01s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°54'53, Lahiri = -169°47'53 Julian Calendar 1 Feb. 12142 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12143 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 53 13	12♐21'33	10♐ 9	23♏36	14°R31	10♈20	19♍59	1♏18	13°R 9	26♍30	22♐42	27°R33	26♉37	2♈53	n.a.	S 1
M 2	4 57 10	13°18'40	24° 3	24° 4	13♐55	10°40	20° 6	1°25	13♈ 8	26°31	22°43	27♉32	26°34	3° 0	n.a.	M 2
T 3	5 1 6	14°15'48	7♑38	24°37	13°18	11° 0	20°12	1°31	13° 7	26°32	22°45	27°30	26°31	3° 7	n.a.	T 3
W 4	5 5 3	15°12'56	20°53	25°15	12°41	11°21	20°18	1°38	13° 6	26°33	22°46	27°28	26°28	3°13	n.a.	W 4
T 5	5 9 0	16°10'06	3♒47	25°59	12° 5	11°42	20°24	1°45	13° 6	26°33	22°48	27°25	26°25	3°20	n.a.	T 5
F 6	5 12 56	17° 7'16	16°22	26°47	11°29	12° 4	20°30	1°51	13° 5	26°34	22°49	27°23	26°22	3°27	n.a.	F 6
S 7	5 16 53	18° 4'28	28°41	27°41	10°54	12°27	20°36	1°57	13° 4	26°35	22°51	27°21	26°18	3°34	n.a.	S 7
S 8	5 20 50	19° 1'40	10♓46	28°39	10°20	12°50	20°41	2° 4	13° 4	26°35	22°52	27°20	26°15	3°40	n.a.	S 8
M 9	5 24 46	19°58'53	22°42	29°43	9°47	13°13	20°47	2°10	13° 3	26°36	22°54	27°D20	26°12	3°47	n.a.	M 9
T 10	5 28 43	20°56'07	4♈34	0♐51	9°15	13°37	20°52	2°16	13° 3	26°36	22°55	27°20	26° 9	3°54	n.a.	T 10
W11	5 32 39	21°53'22	16°27	2° 4	8°45	14° 2	20°57	2°22	13° 2	26°37	22°57	27°22	26° 6	4° 0	n.a.	W11
T 12	5 36 36	22°50'38	28°25	3°22	8°17	14°27	21° 2	2°28	13° 2	26°37	22°58	27°23	26° 2	4° 7	n.a.	T 12
F 13	5 40 33	23°47'55	10♉32	4°44	7°50	14°52	21° 7	2°34	13° 2	26°38	23° 0	27°25	25°59	4°14	n.a.	F 13
S 14	5 44 29	24°45'14	22°52	6°10	7°26	15°18	21°11	2°40	13° 2	26°38	23° 1	27°R26	25°56	4°20	n.a.	S 14
S 15	5 48 26	25°42'33	5♊29	7°41	7° 3	15°44	21°15	2°46	13° 1	26°39	23° 3	27°25	25°53	4°27	n.a.	S 15
M16	5 52 23	26°39'54	18°22	9°16	6°43	16°11	21°20	2°52	13° 1	26°39	23° 4	27°24	25°50	4°34	n.a.	M16
T 17	5 56 19	27°37'17	1♋33	10°54	6°24	16°38	21°24	2°58	13° 1	26°39	23° 6	27°21	25°47	4°41	n.a.	T 17
W18	6 0 16	28°34'41	15° 2	12°37	6° 8	17° 5	21°28	3° 4	13°D 1	26°40	23° 7	27°17	25°43	4°47	n.a.	W18
T 19	6 4 13	29°32'07	28°45	14°23	5°55	17°33	21°31	3° 9	13° 1	26°40	23° 9	27°12	25°40	4°54	n.a.	T 19
F 20	6 8 9	0♑29'34	12♌41	16°12	5°44	18° 1	21°35	3°15	13° 1	26°40	23°10	27° 7	25°37	5° 1	n.a.	F 20
S 21	6 12 6	1°27'03	26°45	18° 4	5°35	18°30	21°38	3°20	13° 2	26°40	23°11	27° 3	25°34	5° 7	n.a.	S 21
S 22	6 16 3	2°24'34	10♍54	19°58	5°28	18°59	21°41	3°26	13° 2	26°41	23°13	27° 0	25°31	5°14	n.a.	S 22
M23	6 19 59	3°22'07	25° 6	21°55	5°24	19°28	21°44	3°31	13° 2	26°41	23°14	26°58	25°27	5°21	n.a.	M23
T 24	6 23 56	4°19'41	9♎18	23°54	5°D22	19°57	21°47	3°36	13° 2	26°41	23°16	26°D58	25°24	5°27	n.a.	T 24
W25	6 27 53	5°17'18	23°28	25°55	5°23	20°27	21°49	3°41	13° 3	26°41	23°17	26°59	25°21	5°34	n.a.	W25
T 26	6 31 49	6°14'57	7♏34	27°57	5°26	20°58	21°52	3°46	13° 3	26°41	23°19	27° 0	25°18	5°41	n.a.	T 26
F 27	6 35 46	7°12'38	21°34	29°59	5°31	21°28	21°54	3°51	13° 3	26°R41	23°20	27°R 1	25°15	5°47	n.a.	F 27
S 28	6 39 43	8°10'20	5♐27	2♑ 3	5°38	21°59	21°56	3°56	13° 4	26°41	23°22	27° 1	25°12	5°54	n.a.	S 28
S 29	6 43 40	9° 8'05	19°11	4° 6	5°48	22°30	21°58	4° 1	13° 4	26°41	23°23	26°59	25° 8	6° 1	n.a.	S 29
M30	6 47 36	10° 5'52	2♑44	6°10	5°59	23° 2	22° 0	4° 6	13° 5	26°41	23°25	26°55	25° 5	6° 8	n.a.	M30
T 31	6 51 33	11♑ 3'41	16♑ 2	8♑14	6♐13	23♈34	22♍ 1	4♏11	13♈ 6	26♍41	23♐26	26♉49	25♉ 2	6♈14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s47	23s37	1s 9	21s31	2s30	15s39	7n27	8n 8	4n19	3n29	0s37	13s39	1s33	5n56	0n41	0n45	0s44	29s54	6s 9	20n 4	19n50	2s37		n.a.
M 2	22 54	26 11	2 21	21 40	2 33	15 40	7 22	8 13	4 16	3 26	0 37	13 41	1 34	5 55	0 41	0 45	0 44	29 54	6 8	20 3	19 50	2 34		n.a.
T 3	23 1	27 8	3 23	21 51	2 34	15 42	7 16	8 18	4 12	3 23	0 38	13 44	1 34	5 55	0 41	0 44	0 44	29 54	6 8	20 3	19 49	2 31		n.a.
W 4	23 8	26 29	4 13	22 1	2 35	15 44	7 10	8 23	4 9	3 21	0 38	13 46	1 34	5 55	0 41	0 44	0 44	29 54	6 8	20 2	19 48	2 28		n.a.
T 5	23 14	24 24	4 48	22 12	2 35	15 47	7 2	8 28	4 5	3 18	0 38	13 49	1 34	5 55	0 41	0 44	0 44	29 55	6 8	20 2	19 47	2 24		n.a.
F 6	23 20	21 11	5 9	22 22	2 34	15 50	6 54	8 34	4 2	3 15	0 39	13 51	1 34	5 54	0 41	0 44	0 44	29 55	6 8	20 1	19 47	2 21		n.a.
S 7	23 25	17 5	5 14	22 33	2 32	15 54	6 45	8 40	3 58	3 13	0 39	13 54	1 35	5 54	0 41	0 43	0 44	29 55	6 8	20 1	19 46	2 18		n.a.
S 8	23 30	12 23	5 6	22 44	2 29	15 59	6 36	8 46	3 55	3 10	0 39	13 56	1 35	5 54	0 41	0 43	0 44	29 55	6 8	20 0	19 45	2 15		n.a.
M 9	23 35	7 17	4 44	22 55	2 26	16 4	6 26	8 52	3 51	3 8	0 40	13 59	1 35	5 54	0 41	0 43	0 44	29 55	6 8	20 0	19 44	2 12		n.a.
T 10	23 39	1 58	4 11	23 5	2 21	16 10	6 15	8 59	3 48	3 5	0 40	14 1	1 35	5 53	0 41	0 42	0 44	29 55	6 8	20 1	19 44	2 8		n.a.
W11	23 43	3n27	3 26	23 16	2 16	16 16	6 4	9 5	3 45	3 3	0 40	14 3	1 35	5 53	0 41	0 42	0 44	29 55	6 8	20 1	19 43	2 5		n.a.
T 12	23 46	8 47	2 32	23 26	2 10	16 23	5 52	9 12	3 41	3 1	0 40	14 6	1 36	5 53	0 41	0 42	0 44	29 55	6 8	20 1	19 42	2 2		n.a.
F 13	23 49	13 53	1 31	23 35	2 3	16 31	5 40	9 19	3 38	2 59	0 41	14 8	1 36	5 53	0 41	0 42	0 44	29 55	6 8	20 2	19 41	1 59		n.a.
S 14	23 52	18 30	0 25	23 44	1 56	16 39	5 28	9 26	3 35	2 57	0 41	14 10	1 36	5 53	0 41	0 41	0 44	29 55	6 8	20 2	19 41	1 56		n.a.
S 15	23 54	22 25	0n44	23 52	1 48	16 48	5 15	9 34	3 31	2 55	0 41	14 13	1 36	5 53	0 41	0 41	0 44	29 55	6 8	20 2	19 40	1 52		n.a.
M16	23 56	25 19	1 52	23 59	1 40	16 57	5 3	9 41	3 28	2 53	0 42	14 15	1 36	5 53	0 41	0 41	0 44	29 55	6 8	20 1	19 39	1 49		n.a.
T 17	23 57	26 54	2 56	24 5	1 31	17 7	4 50	9 49	3 25	2 51	0 42	14 17	1 37	5 53	0 41	0 41	0 44	29 55	6 8	20 1	19 38	1 46		n.a.
W18	23 58	26 56	3 51	24 11	1 22	17 17	4 37	9 57	3 22	2 49	0 42	14 19	1 37	5 53	0 41	0 41	0 44	29 55	6 8	20 0	19 37	1 43		n.a.
T 19	23 58	25 20	4 34	24 15	1 12	17 27	4 24	10 5	3 18	2 47	0 43	14 21	1 37	5 53	0 41	0 41	0 45	29 55	6 8	19 59	19 37	1 40		n.a.
F 20	23 58	22 11	5 1	24 17	1 3	17 38	4 10	10 13	3 15	2 45	0 43	14 24	1 37	5 53	0 41	0 40	0 45	29 55	6 8	19 58	19 36	1 36		n.a.
S 21	23 58	17 43	5 11	24 18	0 53	17 50	3 57	10 21	3 12	2 44	0 43	14 26	1 37	5 53	0 41	0 40	0 45	29 55	6 7	19 57	19 35	1 33		n.a.
S 22	23 57	12 16	5 2	24 18	0 42	18 2	3 44	10 30	3 9	2 42	0 44	14 28	1 38	5 53	0 41	0 40	0 45	29 55	6 7	19 56	19 34	1 30		n.a.
M23	23 56	6 10	4 34	24 16	0 32	18 14	3 31	10 38	3 6	2 41	0 44	14 30	1 38	5 53	0 41	0 40	0 45	29 55	6 7	19 55	19 34	1 27		n.a.
T 24	23 54	0s15	3 50	24 12	0 22	18 26	3 18	10 47	3 3	2 39	0 44	14 32	1 38	5 53	0 41	0 40	0 45	29 55	6 7	19 55	19 33	1 23		n.a.
W25	23 52	6 40	2 52	24 7	0 12	18 39	3 5	10 56	3 0	2 38	0 45	14 34	1 38	5 53	0 41	0 40	0 45	29 55	6 7	19 56	19 32	1 20		n.a.
T 26	23 49	12 43	1 44	24 0	0 2	18 52	2 52	11 5	2 57	2 37	0 45	14 36	1 39	5 53	0 40	0 40	0 45	29 55	6 7	19 56	19 31	1 17		n.a.
F 27	23 46	18 5	0 30	23 51	0n 8	19 5	2 40	11 14	2 54	2 35	0 45	14 38	1 39	5 53	0 40	0 40	0 45	29 55	6 7	19 56	19 30	1 14		n.a.
S 28	23 43	22 27	0s46	23 41	0 17	19 19	2 28	11 23	2 51	2 34	0 46	14 40	1 39	5 53	0 40	0 40	0 45	29 56	6 7	19 56	19 30	1 11		n.a.
S 29	23 39	25 28	1 57	23 28	0 27	19 32	2 15	11 32	2 48	2 33	0 46	14 42	1 39	5 54	0 40	0 40	0 45	29 56	6 7	19 56	19 29	1 7		n.a.
M30	23 35	26 58	3 1	23 15	0 35	19 46	2 4	11 41	2 45	2 32	0 46	14 44	1 40	5 54	0 40	0 40	0 45	29 56	6 7	19 55	19 28	1 4		n.a.
T 31	23s30	26s51	3s53	22s59	0n44	20s 0	1n52	11n51	2n42	2n31	0s47	14s46	1s40	5n54	0n40	0n40	0s45	29s56	6s 7	19n53	19n27	1s 1		n.a.

Julian Day Number = -2713383.5, Delta T = 175h41m54s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°54'50, Lahiri = -169°47'50 Julian Calendar 1 March 12142 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12143 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 55 30	12♉ 1'31	29♉ 5	10♉17	6♐28	24♈ 6	22♍ 2	4♏15	13♈ 6	26°R40	23♐27	26°R42	24♉59	6♈21	n.a.	W 1
T 2	6 59 26	12°59'23	11♒52	12°19	6°46	24°38	22° 3	4°20	13° 7	26♍40	23°29	26♉33	24°56	6°28	n.a.	T 2
F 3	7 3 23	13°57'17	24°23	14°21	7° 5	25°11	22° 4	4°24	13° 8	26°40	23°30	26°25	24°53	6°34	n.a.	F 3
S 4	7 7 20	14°55'13	6♓38	16°22	7°26	25°44	22° 5	4°29	13° 9	26°40	23°32	26°18	24°49	6°41	n.a.	S 4
S 5	7 11 16	15°53'11	18°42	18°22	7°49	26°17	22° 5	4°33	13°10	26°39	23°33	26°13	24°46	6°48	n.a.	S 5
M 6	7 15 13	16°51'10	0♈37	20°21	8°14	26°51	22° 6	4°37	13°11	26°39	23°34	26° 9	24°43	6°54	n.a.	M 6
T 7	7 19 10	17°49'11	12°28	22°19	8°40	27°25	22°R 6	4°41	13°12	26°39	23°36	26° 8	24°40	7° 1	n.a.	T 7
W 8	7 23 6	18°47'14	24°20	24°15	9° 8	27°59	22° 5	4°45	13°13	26°38	23°37	26°D 8	24°37	7° 8	n.a.	W 8
T 9	7 27 3	19°45'18	6♉17	26°10	9°37	28°33	22° 5	4°49	13°14	26°38	23°38	26° 8	24°33	7°14	n.a.	T 9
F 10	7 31 0	20°43'25	18°25	28° 4	10° 8	29° 7	22° 5	4°53	13°15	26°37	23°40	26° 9	24°30	7°21	n.a.	F 10
S 11	7 34 56	21°41'33	0♊49	29°57	10°40	29°42	22° 4	4°56	13°16	26°37	23°41	26°R10	24°27	7°28	n.a.	S 11
S 12	7 38 53	22°39'44	13°33	1♒49	11°14	0♉17	22° 3	5° 0	13°18	26°36	23°42	26° 8	24°24	7°35	n.a.	S 12
M13	7 42 50	23°37'56	26°39	3°39	11°49	0°52	22° 2	5° 4	13°19	26°36	23°44	26° 4	24°21	7°41	n.a.	M13
T 14	7 46 47	24°36'10	10♋ 8	5°28	12°25	1°28	22° 1	5° 7	13°20	26°35	23°45	25°58	24°18	7°48	n.a.	T 14
W15	7 50 43	25°34'27	24° 0	7°15	13° 3	2° 3	21°59	5°10	13°22	26°35	23°46	25°50	24°14	7°55	n.a.	W15
T 16	7 54 40	26°32'45	8♌10	9° 2	13°41	2°39	21°57	5°14	13°23	26°34	23°48	25°41	24°11	8° 1	n.a.	T 16
F 17	7 58 37	27°31'06	22°33	10°47	14°21	3°15	21°56	5°17	13°25	26°33	23°49	25°31	24° 8	8° 8	n.a.	F 17
S 18	8 2 33	28°29'29	7♍ 4	12°30	15° 2	3°51	21°54	5°20	13°26	26°33	23°50	25°22	24° 5	8°15	n.a.	S 18
S 19	8 6 30	29°27'54	21°35	14°13	15°44	4°28	21°51	5°23	13°28	26°32	23°51	25°15	24° 2	8°21	n.a.	S 19
M20	8 10 27	0♒26'22	6♎ 1	15°54	16°27	5° 4	21°49	5°25	13°30	26°31	23°53	25°11	23°59	8°28	n.a.	M20
T 21	8 14 23	1°24'53	20°18	17°34	17°11	5°41	21°46	5°28	13°31	26°30	23°54	25° 8	23°55	8°35	n.a.	T 21
W22	8 18 20	2°23'26	4♏24	19°13	17°56	6°18	21°43	5°31	13°33	26°30	23°55	25°D 8	23°52	8°41	n.a.	W22
T 23	8 22 17	3°22'02	18°18	20°51	18°42	6°55	21°40	5°33	13°35	26°29	23°56	25°R 8	23°49	8°48	n.a.	T 23
F 24	8 26 13	4°20'40	2♐ 0	22°27	19°29	7°32	21°37	5°36	13°37	26°28	23°57	25° 8	23°46	8°55	n.a.	F 24
S 25	8 30 10	5°19'21	15°31	24° 2	20°17	8°10	21°34	5°38	13°39	26°27	23°59	25° 6	23°43	9° 1	n.a.	S 25
S 26	8 34 7	6°18'05	28°51	25°36	21° 6	8°47	21°30	5°40	13°41	26°26	24° 0	25° 2	23°39	9° 8	n.a.	S 26
M27	8 38 3	7°16'51	12♑ 0	27° 9	21°55	9°25	21°26	5°42	13°43	26°25	24° 1	24°55	23°36	9°15	n.a.	M27
T 28	8 42 0	8°15'40	24°58	28°41	22°45	10° 3	21°22	5°44	13°45	26°24	24° 2	24°46	23°33	9°22	n.a.	T 28
W29	8 45 56	9°14'30	7♒44	0♓11	23°36	10°41	21°18	5°46	13°47	26°23	24° 3	24°34	23°30	9°28	n.a.	W29
T 30	8 49 53	10♒13'24	20♒17	1♓40	24♐28	11♉19	21♍14	5♏48	13♈49	26♍22	24♐ 4	24♉21	23♉27	9♈35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s25	25s14	4s32	22s43	0n52	20s14	1n40	12n 0	2n39	2n31	0s47	14s47	1s40	5n54	0n40	0n40	0s45	29s56	6s 7	19n51	19n27	0s58		n.a.
T 2	23 19	22 21	4 57	22 24	1 0	20 28	1 29	12 10	2 36	2 30	0 47	14 49	1 40	5 55	0 40	0 40	0 45	29 56	6 7	19 50	19 26	0 54		n.a.
F 3	23 13	18 30	5 7	22 5	1 7	20 42	1 18	12 19	2 33	2 29	0 48	14 51	1 41	5 55	0 40	0 40	0 45	29 56	6 7	19 48	19 25	0 51		n.a.
S 4	23 7	13 56	5 2	21 44	1 13	20 56	1 8	12 29	2 30	2 29	0 48	14 53	1 41	5 55	0 40	0 40	0 45	29 56	6 7	19 46	19 24	0 48		n.a.
S 5	23 0	8 54	4 44	21 23	1 20	21 10	0 57	12 39	2 27	2 28	0 48	14 54	1 41	5 56	0 40	0 40	0 45	29 56	6 7	19 45	19 23	0 45		n.a.
M 6	22 53	3 36	4 13	21 0	1 25	21 24	0 47	12 49	2 25	2 28	0 49	14 56	1 41	5 56	0 40	0 40	0 45	29 56	6 7	19 44	19 23	0 41		n.a.
T 7	22 45	1n47	3 32	20 36	1 30	21 38	0 37	12 59	2 22	2 27	0 49	14 58	1 42	5 56	0 40	0 40	0 45	29 56	6 7	19 43	19 22	0 38		n.a.
W 8	22 37	7 8	2 42	20 12	1 35	21 52	0 27	13 9	2 19	2 27	0 50	14 59	1 42	5 57	0 40	0 40	0 45	29 56	6 7	19 43	19 21	0 35		n.a.
T 9	22 29	12 17	1 45	19 46	1 39	22 6	0 18	13 19	2 16	2 27	0 50	15 1	1 42	5 57	0 40	0 41	0 45	29 56	6 7	19 44	19 20	0 32		n.a.
F 10	22 20	17 2	0 41	19 20	1 43	22 20	0 9	13 29	2 14	2 27	0 50	15 3	1 42	5 58	0 40	0 41	0 45	29 56	6 7	19 44	19 19	0 28		n.a.
S 11	22 11	21 12	0n25	18 53	1 46	22 33	0 0	13 39	2 11	2 27	0 51	15 4	1 43	5 58	0 40	0 41	0 46	29 57	6 7	19 44	19 19	0 25		n.a.
S 12	22 1	24 28	1 32	18 26	1 49	22 46	0s 9	13 49	2 8	2 27	0 51	15 6	1 43	5 59	0 40	0 41	0 46	29 57	6 7	19 43	19 18	0 22		n.a.
M13	21 51	26 32	2 35	17 59	1 51	23 0	0 17	14 0	2 6	2 27	0 51	15 7	1 43	5 59	0 40	0 41	0 46	29 57	6 7	19 43	19 17	0 19		n.a.
T 14	21 41	27 7	3 32	17 31	1 53	23 13	0 25	14 10	2 3	2 27	0 52	15 8	1 43	6 0	0 40	0 41	0 46	29 57	6 7	19 41	19 16	0 16		n.a.
W15	21 30	26 2	4 18	17 2	1 54	23 25	0 33	14 20	2 0	2 27	0 52	15 10	1 44	6 0	0 40	0 42	0 46	29 57	6 7	19 39	19 15	0 12		n.a.
T 16	21 19	23 17	4 49	16 33	1 55	23 38	0 40	14 30	1 58	2 28	0 52	15 11	1 44	6 1	0 40	0 42	0 46	29 57	6 7	19 37	19 15	0 9		n.a.
F 17	21 7	19 3	5 3	16 4	1 56	23 50	0 48	14 41	1 55	2 28	0 53	15 13	1 44	6 1	0 40	0 42	0 46	29 57	6 8	19 34	19 14	0 6		n.a.
S 18	20 55	13 41	4 57	15 35	1 56	24 2	0 55	14 51	1 53	2 29	0 53	15 14	1 45	6 2	0 40	0 42	0 46	29 57	6 8	19 32	19 13	0 3		n.a.
S 19	20 43	7 33	4 32	15 6	1 55	24 13	1 2	15 1	1 50	2 29	0 53	15 15	1 45	6 3	0 40	0 43	0 46	29 57	6 8	19 31	19 12	0n 1		n.a.
M20	20 30	1 4	3 50	14 36	1 55	24 24	1 8	15 11	1 48	2 30	0 54	15 16	1 45	6 3	0 40	0 43	0 46	29 57	6 8	19 29	19 11	0 4		n.a.
T 21	20 17	5s26	2 54	14 7	1 54	24 35	1 15	15 22	1 45	2 31	0 54	15 18	1 45	6 4	0 40	0 43	0 46	29 57	6 8	19 29	19 11	0 7		n.a.
W22	20 4	11 35	1 48	13 38	1 52	24 46	1 21	15 32	1 43	2 31	0 55	15 19	1 46	6 5	0 40	0 43	0 46	29 58	6 8	19 29	19 10	0 10		n.a.
T 23	19 50	17 5	0 36	13 8	1 50	24 56	1 27	15 42	1 40	2 32	0 55	15 20	1 46	6 5	0 40	0 44	0 46	29 58	6 8	19 29	19 9	0 14		n.a.
F 24	19 36	21 37	0s36	12 39	1 48	25 5	1 32	15 53	1 38	2 33	0 55	15 21	1 46	6 6	0 40	0 44	0 46	29 58	6 8	19 29	19 8	0 17		n.a.
S 25	19 21	24 56	1 46	12 10	1 45	25 14	1 38	16 3	1 36	2 34	0 56	15 22	1 47	6 7	0 40	0 44	0 46	29 58	6 8	19 28	19 7	0 20		n.a.
S 26	19 7	26 47	2 48	11 41	1 42	25 23	1 43	16 13	1 33	2 35	0 56	15 23	1 47	6 8	0 40	0 45	0 46	29 58	6 8	19 27	19 7	0 23		n.a.
M27	18 52	27 6	3 41	11 12	1 39	25 31	1 48	16 23	1 31	2 37	0 56	15 24	1 47	6 8	0 40	0 45	0 46	29 58	6 8	19 26	19 6	0 27		n.a.
T 28	18 36	25 54	4 21	10 43	1 35	25 39	1 53	16 33	1 28	2 38	0 57	15 25	1 47	6 9	0 40	0 45	0 46	29 58	6 8	19 23	19 5	0 30		n.a.
W29	18 20	23 22	4 47	10 15	1 31	25 46	1 57	16 43	1 26	2 39	0 57	15 26	1 48	6 10	0 40	0 46	0 46	29 58	6 8	19 20	19 4	0 33		n.a.
T 30	18s 4	19s46	4s59	9s46	1n27	25s53	2s 2	16n53	1n24	2n41	0s57	15s27	1s48	6n11	0n40	0n46	0s46	29s58	6s 8	19n17	19n 3	0n37		n.a.

Julian Day Number = -2713352.5, Delta T = 175h41m46s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°54'45, Lahiri = -169°47'46 Julian Calendar 1 Apr. 12142 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12143 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 53 50	11♒12'19	2♓39	3♓ 8	25♐20	11♉58	21°R 9	5♏49	13♈51	26°R21	24♐ 5	24°R 7	23♉24	9♈42	n.a.	F 1
S 2	8 57 46	12°11'17	14°48	4°35	26°13	12°36	21♍ 5	5°51	13°53	26♍20	24° 6	23♉55	23°20	9°48	n.a.	S 2
S 3	9 1 43	13°10'17	26°48	6° 1	27° 7	13°15	21° 0	5°52	13°56	26°19	24° 7	23°45	23°17	9°55	n.a.	S 3
M 4	9 5 40	14° 9'19	8♈40	7°25	28° 1	13°54	20°55	5°54	13°58	26°18	24° 8	23°38	23°14	10° 2	n.a.	M 4
T 5	9 9 36	15° 8'24	20°29	8°48	28°56	14°32	20°50	5°55	14° 0	26°17	24° 9	23°33	23°11	10° 8	n.a.	T 5
W 6	9 13 33	16° 7'30	2♉18	10° 9	29°52	15°12	20°44	5°56	14° 3	26°15	24°10	23°31	23° 8	10°15	n.a.	W 6
T 7	9 17 29	17° 6'39	14°12	11°29	0♊48	15°51	20°39	5°57	14° 5	26°14	24°11	23°30	23° 5	10°22	n.a.	T 7
F 8	9 21 26	18° 5'50	26°18	12°48	1°44	16°30	20°33	5°58	14° 8	26°13	24°12	23°30	23° 1	10°28	n.a.	F 8
S 9	9 25 23	19° 5'03	8♊40	14° 5	2°41	17°10	20°27	5°59	14°10	26°12	24°13	23°30	22°58	10°35	n.a.	S 9
S 10	9 29 19	20° 4'19	21°24	15°20	3°39	17°49	20°21	5°59	14°13	26°10	24°14	23°28	22°55	10°42	n.a.	S 10
M11	9 33 16	21° 3'36	4♋34	16°34	4°37	18°29	20°15	6° 0	14°15	26° 9	24°15	23°23	22°52	10°48	n.a.	M11
T 12	9 37 12	22° 2'56	18°11	17°46	5°36	19° 9	20° 9	6° 0	14°18	26° 8	24°16	23°16	22°49	10°55	n.a.	T 12
W13	9 41 9	23° 2'18	2♌16	18°56	6°35	19°48	20° 3	6° 0	14°21	26° 6	24°17	23° 6	22°45	11° 2	n.a.	W13
T 14	9 45 6	24° 1'42	16°45	20° 4	7°34	20°28	19°56	6° 1	14°23	26° 5	24°18	22°55	22°42	11° 8	n.a.	T 14
F 15	9 49 2	25° 1'08	1♍32	21°10	8°34	21° 8	19°49	6°R 1	14°26	26° 4	24°19	22°43	22°39	11°15	n.a.	F 15
S 16	9 52 59	26° 0'37	16°28	22°14	9°35	21°49	19°43	6° 1	14°29	26° 2	24°19	22°32	22°36	11°22	n.a.	S 16
S 17	9 56 55	27° 0'09	1♎24	23°15	10°36	22°29	19°36	6° 0	14°32	26° 1	24°20	22°23	22°33	11°29	n.a.	S 17
M18	10 0 52	27°59'43	16°12	24°14	11°37	23° 9	19°29	6° 0	14°35	25°59	24°21	22°17	22°30	11°35	n.a.	M18
T 19	10 4 48	28°59'19	0♏45	25°10	12°39	23°50	19°22	6° 0	14°38	25°58	24°22	22°13	22°26	11°42	n.a.	T 19
W20	10 8 45	29°58'58	14°59	26° 2	13°41	24°30	19°14	5°59	14°40	25°56	24°22	22°12	22°23	11°49	n.a.	W20
T 21	10 12 41	0♓58'41	28°54	26°52	14°43	25°11	19° 7	5°59	14°43	25°55	24°23	22°12	22°20	11°55	n.a.	T 21
F 22	10 16 38	1°58'25	12♐30	27°37	15°46	25°52	19° 0	5°58	14°46	25°53	24°24	22°12	22°17	12° 2	n.a.	F 22
S 23	10 20 35	2°58'13	25°49	28°19	16°49	26°32	18°52	5°57	14°49	25°52	24°25	22°10	22°14	12° 9	n.a.	S 23
S 24	10 24 31	3°58'03	8♑52	28°57	17°53	27°13	18°45	5°56	14°53	25°50	24°25	22° 6	22°10	12°15	n.a.	S 24
M25	10 28 28	4°57'56	21°43	29°29	18°57	27°54	18°37	5°55	14°56	25°49	24°26	21°59	22° 7	12°22	n.a.	M25
T 26	10 32 24	5°57'51	4♒21	29°57	20° 1	28°35	18°29	5°54	14°59	25°47	24°26	21°49	22° 4	12°29	n.a.	T 26
W27	10 36 21	6°57'48	16°50	0♈19	21° 5	29°16	18°22	5°53	15° 2	25°46	24°27	21°37	22° 1	12°35	n.a.	W27
T 28	10 40 17	7°57'48	29° 9	0°36	22°10	29°58	18°14	5°51	15° 5	25°44	24°28	21°23	21°58	12°42	n.a.	T 28
F 29	10 44 14	8°57'51	11♓18	0°45	23°15	0♊39	18° 6	5°50	15° 8	25°43	24°28	21°10	21°55	12°49	n.a.	F 29
S 30	10 48 10	9°57'55	23°20	0°R48	24°21	1°20	17°58	5°48	15°12	25°41	24°29	20°57	21°51	12°55	n.a.	S 30
S 31	10 52 7	10♓58'02	5♈14	0♈44	25♉26	2♊ 2	17♍50	5♏46	15♈15	25♍39	24♐29	20♉46	21♉48	13♈ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s48	15s21	4s57	9s19	1n22	26s 0	2s 6	17n 4	1n22	2n42	0s58	15s28	1s48	6n12	0n40	0n47	0s46	29s59	6s 8	19n14	19n 3	0n40		n.a.
S 2	17 31	10 25	4 41	8 51	1 17	26 5	2 10	17 14	1 19	2 44	0 58	15 28	1 49	6 12	0 40	0 47	0 46	29 59	6 8	19 11	19 2	0 43		n.a.
S 3	17 14	5 9	4 12	8 24	1 12	26 10	2 13	17 23	1 17	2 45	0 58	15 29	1 49	6 13	0 40	0 47	0 46	29 59	6 8	19 8	19 1	0 46		n.a.
M 4	16 57	0n16	3 33	7 58	1 6	26 15	2 17	17 33	1 15	2 47	0 59	15 30	1 49	6 14	0 40	0 48	0 46	29 59	6 8	19 6	19 0	0 50		n.a.
T 5	16 39	5 38	2 45	7 32	1 0	26 19	2 20	17 43	1 13	2 49	0 59	15 30	1 49	6 15	0 40	0 48	0 46	29 59	6 8	19 5	18 59	0 53		n.a.
W 6	16 21	10 50	1 50	7 6	0 54	26 22	2 24	17 53	1 11	2 51	0 59	15 31	1 50	6 16	0 40	0 49	0 46	29 59	6 8	19 4	18 59	0 56		n.a.
T 7	16 3	15 41	0 49	6 41	0 47	26 25	2 27	18 3	1 8	2 53	1 0	15 32	1 50	6 17	0 40	0 49	0 47	29 59	6 8	19 4	18 58	0 59		n.a.
F 8	15 45	20 0	0n15	6 17	0 41	26 28	2 29	18 12	1 6	2 55	1 0	15 32	1 50	6 18	0 40	0 50	0 47	29 59	6 9	19 4	18 57	1 3		n.a.
S 9	15 26	23 33	1 19	5 53	0 34	26 29	2 32	18 22	1 4	2 57	1 0	15 33	1 51	6 19	0 40	0 50	0 47	29 59	6 9	19 4	18 56	1 6		n.a.
S 10	15 7	26 3	2 22	5 30	0 26	26 30	2 34	18 31	1 2	2 59	1 1	15 33	1 51	6 20	0 40	0 51	0 47	30 0	6 9	19 4	18 55	1 9		n.a.
M11	14 48	27 12	3 18	5 8	0 19	26 31	2 37	18 41	1 0	3 1	1 1	15 34	1 51	6 21	0 40	0 51	0 47	30 0	6 9	19 2	18 54	1 12		n.a.
T 12	14 28	26 47	4 6	4 46	0 11	26 30	2 39	18 50	0 58	3 3	1 1	15 34	1 51	6 22	0 40	0 52	0 47	30 0	6 9	19 1	18 54	1 16		n.a.
W13	14 8	24 39	4 40	4 26	0 3	26 29	2 41	18 59	0 56	3 5	1 2	15 35	1 52	6 23	0 40	0 52	0 47	30 0	6 9	18 58	18 53	1 19		n.a.
T 14	13 48	20 53	4 58	4 6	0s 6	26 28	2 42	19 8	0 54	3 8	1 2	15 35	1 52	6 24	0 40	0 53	0 47	30 0	6 9	18 55	18 52	1 22		n.a.
F 15	13 28	15 46	4 56	3 48	0 14	26 26	2 44	19 17	0 52	3 10	1 2	15 35	1 52	6 25	0 40	0 53	0 47	30 0	6 9	18 52	18 51	1 25		n.a.
S 16	13 8	9 39	4 34	3 30	0 23	26 23	2 46	19 26	0 50	3 12	1 3	15 35	1 53	6 26	0 40	0 54	0 47	30 0	6 9	18 49	18 50	1 29		n.a.
S 17	12 47	2 59	3 54	3 13	0 32	26 19	2 47	19 35	0 48	3 15	1 3	15 36	1 53	6 27	0 40	0 54	0 47	30 0	6 9	18 47	18 49	1 32		n.a.
M18	12 26	3s47	2 58	2 58	0 41	26 15	2 48	19 43	0 46	3 17	1 3	15 36	1 53	6 29	0 40	0 55	0 47	30 0	6 9	18 45	18 49	1 35		n.a.
T 19	12 5	10 16	1 51	2 44	0 51	26 10	2 49	19 52	0 44	3 20	1 4	15 36	1 54	6 30	0 40	0 55	0 47	30 1	6 9	18 44	18 48	1 39		n.a.
W20	11 44	16 6	0 38	2 32	1 0	26 4	2 50	20 0	0 42	3 23	1 4	15 36	1 54	6 31	0 39	0 56	0 47	30 1	6 9	18 44	18 47	1 42		n.a.
T 21	11 22	20 57	0s35	2 20	1 10	25 58	2 50	20 9	0 40	3 25	1 4	15 36	1 54	6 32	0 39	0 57	0 47	30 1	6 10	18 44	18 46	1 45		n.a.
F 22	11 0	24 33	1 45	2 11	1 20	25 51	2 51	20 17	0 38	3 28	1 4	15 36	1 54	6 33	0 39	0 57	0 47	30 1	6 10	18 44	18 45	1 48		n.a.
S 23	10 38	26 42	2 47	2 3	1 30	25 44	2 51	20 25	0 37	3 31	1 5	15 36	1 55	6 34	0 39	0 58	0 47	30 1	6 10	18 44	18 44	1 52		n.a.
S 24	10 16	27 20	3 40	1 57	1 40	25 35	2 52	20 33	0 35	3 33	1 5	15 36	1 55	6 36	0 39	0 58	0 47	30 1	6 10	18 42	18 44	1 55		n.a.
M25	9 54	26 28	4 20	1 52	1 50	25 26	2 52	20 41	0 33	3 36	1 5	15 36	1 55	6 37	0 39	0 59	0 47	30 1	6 10	18 41	18 43	1 58		n.a.
T 26	9 31	24 14	4 47	1 50	1 59	25 17	2 52	20 48	0 31	3 39	1 6	15 36	1 56	6 38	0 39	1 0	0 47	30 1	6 10	18 38	18 42	2 1		n.a.
W27	9 9	20 53	4 59	1 50	2 9	25 6	2 51	20 56	0 29	3 42	1 6	15 36	1 56	6 39	0 39	1 0	0 47	30 1	6 10	18 35	18 41	2 5		n.a.
T 28	8 46	16 40	4 58	1 52	2 19	24 55	2 51	21 3	0 28	3 45	1 6	15 36	1 56	6 41	0 39	1 1	0 47	30 2	6 10	18 31	18 40	2 8		n.a.
F 29	8 23	11 49	4 42	1 57	2 28	24 44	2 51	21 10	0 26	3 48	1 6	15 35	1 56	6 42	0 39	1 1	0 47	30 2	6 10	18 27	18 39	2 11		n.a.
S 30	8 0	6 35	4 15	2 4	2 37	24 31	2 50	21 17	0 24	3 51	1 7	15 35	1 57	6 43	0 39	1 2	0 47	30 2	6 10	18 24	18 39	2 15		n.a.
S 31	7s37	1s10	3s36	2s13	2s45	24s18	2s49	21n24	0n22	3n54	1s 7	15s35	1s57	6n44	0n39	1n 3	0s47	30s 2	6s10	18n21	18n38	2n18		n.a.

Julian Day Number = -2713322.5, Delta T = 175h41m39s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°54'41, Lahiri = -169°47'41 Julian Calendar 1 May 12142 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12142 BCE

The year -12141 astronomical counting style corresponds to year 12142 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 56 3	11♓58'10	17♈ 3	0°R31	26♉32	2♊43	17°R42	5°R44	15♈18	25°R38	24♐30	20°R39	21♉45	13♈ 9	n.a.	M 1
T 2	11 0 0	12°58'21	28°50	0♈11	27°38	3°25	17♍34	5♏43	15°21	25♍36	24°30	20♉33	21°42	13°15	n.a.	T 2
W 3	11 3 56	13°58'34	10♉38	29♓42	28°45	4° 6	17°26	5°40	15°25	25°34	24°30	20°31	21°39	13°22	n.a.	W 3
T 4	11 7 53	14°58'49	22°31	29° 4	29°51	4°48	17°17	5°38	15°28	25°33	24°31	20°D31	21°36	13°29	n.a.	T 4
F 5	11 11 49	15°59'06	4♊34	28°19	0♒58	5°30	17° 9	5°36	15°32	25°31	24°31	20°31	21°32	13°35	n.a.	F 5
S 6	11 15 46	16°59'25	16°52	27°25	2° 6	6°11	17° 1	5°34	15°35	25°29	24°32	20°R31	21°29	13°42	n.a.	S 6
S 7	11 19 42	17°59'46	29°31	26°24	3°13	6°53	16°53	5°31	15°38	25°28	24°32	20°31	21°26	13°49	n.a.	S 7
M 8	11 23 39	19° 0'09	12♋36	25°17	4°21	7°35	16°45	5°29	15°42	25°26	24°32	20°28	21°23	13°55	n.a.	M 8
T 9	11 27 35	20° 0'33	26°10	24° 5	5°28	8°17	16°37	5°26	15°45	25°24	24°33	20°23	21°20	14° 2	n.a.	T 9
W10	11 31 32	21° 1'00	10♌13	22°50	6°37	8°59	16°29	5°23	15°49	25°23	24°33	20°16	21°16	14° 9	n.a.	W10
T 11	11 35 28	22° 1'28	24°45	21°35	7°45	9°41	16°21	5°20	15°52	25°21	24°33	20° 7	21°13	14°15	n.a.	T 11
F 12	11 39 24	23° 1'58	9♍41	20°20	8°53	10°23	16°13	5°17	15°56	25°19	24°33	19°58	21°10	14°22	n.a.	F 12
S 13	11 43 21	24° 2'30	24°51	19°10	10° 2	11° 5	16° 5	5°14	16° 0	25°18	24°33	19°49	21° 7	14°29	n.a.	S 13
S 14	11 47 17	25° 3'04	10♎ 6	18° 5	11°11	11°47	15°57	5°11	16° 3	25°16	24°34	19°42	21° 4	14°36	n.a.	S 14
M15	11 51 14	26° 3'40	25°14	17° 7	12°20	12°30	15°49	5° 8	16° 7	25°14	24°34	19°38	21° 1	14°42	n.a.	M15
T 16	11 55 10	27° 4'18	10♏ 8	16°19	13°29	13°12	15°41	5° 5	16°10	25°13	24°34	19°35	20°57	14°49	n.a.	T 16
W17	11 59 7	28° 4'58	24°39	15°42	14°39	13°54	15°33	5° 1	16°14	25°11	24°34	19°D35	20°54	14°56	n.a.	W17
T 18	12 3 3	29° 5'41	8♐47	15°16	15°48	14°36	15°26	4°58	16°18	25° 9	24°34	19°36	20°51	15° 2	n.a.	T 18
F 19	12 7 0	0♈ 6'25	22°29	15° 1	16°58	15°19	15°18	4°54	16°21	25° 7	24°34	19°37	20°48	15° 9	n.a.	F 19
S 20	12 10 56	1° 7'12	5♑48	14°D57	18° 8	16° 1	15°10	4°50	16°25	25° 6	24°34	19°R37	20°45	15°16	n.a.	S 20
S 21	12 14 52	2° 8'01	18°46	15° 5	19°18	16°43	15° 3	4°47	16°29	25° 4	24°R34	19°36	20°42	15°22	n.a.	S 21
M22	12 18 49	3° 8'52	1♒27	15°24	20°29	17°26	14°56	4°43	16°32	25° 2	24°34	19°32	20°38	15°29	n.a.	M22
T 23	12 22 45	4° 9'45	13°53	15°53	21°39	18° 8	14°48	4°39	16°36	25° 1	24°34	19°26	20°35	15°36	n.a.	T 23
W24	12 26 42	5°10'40	26° 8	16°31	22°50	18°51	14°41	4°35	16°40	24°59	24°34	19°19	20°32	15°42	n.a.	W24
T 25	12 30 38	6°11'36	8♓14	17°17	24° 0	19°33	14°34	4°31	16°43	24°57	24°34	19°10	20°29	15°49	n.a.	T 25
F 26	12 34 35	7°12'35	20°13	18°10	25°11	20°16	14°27	4°27	16°47	24°56	24°34	19° 2	20°26	15°56	n.a.	F 26
S 27	12 38 31	8°13'35	2♈ 7	19°10	26°22	20°58	14°20	4°22	16°51	24°54	24°34	18°54	20°22	16° 2	n.a.	S 27
S 28	12 42 27	9°14'36	13°57	20°16	27°34	21°41	14°14	4°18	16°55	24°53	24°33	18°47	20°19	16° 9	n.a.	S 28
M29	12 46 24	10°15'40	25°46	21°27	28°45	22°24	14° 7	4°14	16°58	24°51	24°33	18°42	20°16	16°16	n.a.	M29
T 30	12 50 20	11♈16'44	7♉34	22♓42	29♒56	23♊ 6	14♍ 0	4♏ 9	17♈ 2	24♍49	24♐33	18♉40	20♉13	16♈22	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s13	4n16	2s48	2s25	2s53	24s 5	2s49	21n31	0n21	3n57	1s 7	15s34	1s57	6n46	0n39	1n 3	0s47	30s 2	6s10	18n19	18n37	2n21		n.a.
T 2	6 50	9 33	1 53	2 40	3 0	23 51	2 48	21 38	0 19	4 0	1 7	15 34	1 58	6 47	0 39	1 4	0 47	30 2	6 11	18 18	18 36	2 24		n.a.
W 3	6 26	14 31	0 52	2 57	3 6	23 36	2 47	21 44	0 17	4 3	1 8	15 33	1 58	6 48	0 39	1 5	0 47	30 2	6 11	18 17	18 35	2 28		n.a.
T 4	6 3	18 59	0n11	3 17	3 10	23 20	2 46	21 50	0 16	4 6	1 8	15 33	1 58	6 50	0 39	1 5	0 47	30 2	6 11	18 17	18 34	2 31		n.a.
F 5	5 39	22 45	1 14	3 38	3 14	23 4	2 44	21 56	0 14	4 9	1 8	15 32	1 58	6 51	0 39	1 6	0 47	30 2	6 11	18 17	18 34	2 34		n.a.
S 6	5 15	25 34	2 16	4 1	3 15	22 47	2 43	22 2	0 13	4 12	1 8	15 32	1 59	6 52	0 39	1 7	0 47	30 3	6 11	18 17	18 33	2 37		n.a.
S 7	4 51	27 11	3 12	4 26	3 15	22 30	2 42	22 8	0 11	4 15	1 8	15 31	1 59	6 54	0 39	1 7	0 47	30 3	6 11	18 17	18 32	2 41		n.a.
M 8	4 27	27 22	4 1	4 51	3 12	22 12	2 40	22 14	0 10	4 18	1 9	15 31	1 59	6 55	0 39	1 8	0 47	30 3	6 11	18 16	18 31	2 44		n.a.
T 9	4 2	25 56	4 38	5 16	3 8	21 53	2 38	22 19	0 8	4 21	1 9	15 30	1 59	6 56	0 39	1 9	0 47	30 3	6 11	18 15	18 30	2 47		n.a.
W10	3 38	22 53	5 0	5 40	3 1	21 34	2 37	22 24	0 6	4 24	1 9	15 29	2 0	6 58	0 39	1 9	0 47	30 3	6 11	18 13	18 29	2 51		n.a.
T 11	3 14	18 19	5 4	6 2	2 52	21 14	2 35	22 29	0 5	4 27	1 9	15 28	2 0	6 59	0 39	1 10	0 48	30 3	6 11	18 10	18 28	2 54		n.a.
F 12	2 49	12 31	4 47	6 22	2 41	20 54	2 33	22 34	0 3	4 30	1 9	15 28	2 0	7 1	0 39	1 11	0 48	30 3	6 11	18 8	18 28	2 57		n.a.
S 13	2 25	5 54	4 10	6 39	2 28	20 33	2 31	22 39	0 2	4 33	1 10	15 27	2 0	7 2	0 39	1 11	0 48	30 3	6 12	18 6	18 27	3 0		n.a.
S 14	2 0	1s 6	3 15	6 52	2 14	20 11	2 29	22 43	0 1	4 36	1 10	15 26	2 1	7 3	0 39	1 12	0 48	30 3	6 12	18 4	18 26	3 4		n.a.
M15	1 36	8 1	2 7	7 0	1 58	19 49	2 26	22 48	0s 1	4 39	1 10	15 25	2 1	7 5	0 39	1 13	0 48	30 4	6 12	18 2	18 25	3 7		n.a.
T 16	1 11	14 23	0 51	7 4	1 42	19 27	2 24	22 52	0 2	4 42	1 10	15 24	2 1	7 6	0 39	1 13	0 48	30 4	6 12	18 2	18 24	3 10		n.a.
W17	0 47	19 48	0s27	7 4	1 25	19 4	2 22	22 56	0 4	4 45	1 10	15 23	2 1	7 8	0 39	1 14	0 48	30 4	6 12	18 2	18 23	3 14		n.a.
T 18	0 22	23 56	1 41	6 59	1 8	18 40	2 19	22 59	0 5	4 48	1 10	15 22	2 2	7 9	0 39	1 15	0 48	30 4	6 12	18 2	18 22	3 17		n.a.
F 19	0n 3	26 33	2 48	6 49	0 51	18 16	2 17	23 3	0 6	4 50	1 10	15 21	2 2	7 11	0 39	1 15	0 48	30 4	6 12	18 2	18 22	3 20		n.a.
S 20	0 27	27 34	3 43	6 35	0 34	17 52	2 14	23 6	0 8	4 53	1 11	15 20	2 2	7 12	0 39	1 16	0 48	30 4	6 12	18 2	18 21	3 23		n.a.
S 21	0 52	27 0	4 25	6 17	0 18	17 27	2 12	23 9	0 9	4 56	1 11	15 19	2 2	7 13	0 39	1 17	0 48	30 4	6 12	18 2	18 20	3 27		n.a.
M22	1 17	25 2	4 53	5 56	0 3	17 1	2 9	23 12	0 11	4 59	1 11	15 18	2 3	7 15	0 39	1 17	0 48	30 4	6 12	18 1	18 19	3 30		n.a.
T 23	1 41	21 54	5 6	5 31	0n11	16 35	2 6	23 15	0 12	5 2	1 11	15 17	2 3	7 16	0 39	1 18	0 48	30 4	6 13	17 59	18 18	3 33		n.a.
W24	2 6	17 52	5 6	5 4	0 24	16 9	2 3	23 17	0 13	5 4	1 11	15 16	2 3	7 18	0 39	1 19	0 48	30 4	6 13	17 57	18 17	3 37		n.a.
T 25	2 31	13 9	4 51	4 34	0 37	15 42	2 0	23 19	0 14	5 7	1 11	15 14	2 3	7 19	0 39	1 19	0 48	30 4	6 13	17 55	18 16	3 40		n.a.
F 26	2 55	7 59	4 24	4 3	0 48	15 15	1 57	23 21	0 16	5 10	1 11	15 13	2 3	7 21	0 39	1 20	0 48	30 5	6 13	17 52	18 16	3 43		n.a.
S 27	3 20	2 34	3 45	3 29	0 59	14 48	1 54	23 23	0 17	5 12	1 11	15 12	2 4	7 22	0 39	1 21	0 48	30 5	6 13	17 50	18 15	3 46		n.a.
S 28	3 45	2n55	2 57	2 54	1 8	14 20	1 51	23 25	0 18	5 15	1 12	15 11	2 4	7 24	0 39	1 21	0 48	30 5	6 13	17 48	18 14	3 50		n.a.
M29	4 9	8 18	2 1	2 18	1 17	13 52	1 48	23 26	0 19	5 17	1 12	15 9	2 4	7 25	0 39	1 22	0 48	30 5	6 13	17 47	18 13	3 53		n.a.
T 30	4n33	13n24	1s 0	1s41	1n24	13s23	1s45	23n27	0s21	5n20	1s12	15s 8	2s 4	7n27	0n39	1n22	0s48	30s 5	6s13	17n46	18n12	3n56		n.a.

Julian Day Number = -2713291.5, Delta T = 175h41m31s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°54'37, Lahiri = -169°47'37 Julian Calendar 1 June 12142 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12142 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 54 17	12♈17'50	19♉24	24♓ 0	1♓ 8	23♊49	13°R54	4°R 5	17♈ 6	24°R48	24°R33	18°D39	20♉10	16♈29	n.a.	W 1
T 2	12 58 13	13°18'57	1♊21	25°22	2°20	24°32	13♍48	4♏ 1	17°10	24♍46	24♐33	18♉40	20° 7	16°36	n.a.	T 2
F 3	13 2 9	14°20'06	13°26	26°47	3°31	25°14	13°42	3°56	17°13	24°44	24°32	18°41	20° 3	16°42	n.a.	F 3
S 4	13 6 6	15°21'16	25°44	28°13	4°43	25°57	13°36	3°51	17°17	24°43	24°32	18°43	20° 0	16°49	n.a.	S 4
S 5	13 10 2	16°22'27	8♋21	29°42	5°55	26°40	13°30	3°47	17°21	24°41	24°32	18°45	19°57	16°56	n.a.	S 5
M 6	13 13 59	17°23'39	21°19	1♈12	7° 8	27°23	13°25	3°42	17°25	24°40	24°31	18°R45	19°54	17° 2	n.a.	M 6
T 7	13 17 55	18°24'52	4♌43	2°43	8°20	28° 5	13°19	3°37	17°29	24°38	24°31	18°44	19°51	17° 9	n.a.	T 7
W 8	13 21 52	19°26'05	18°35	4°16	9°32	28°48	13°14	3°32	17°32	24°37	24°31	18°41	19°47	17°16	n.a.	W 8
T 9	13 25 48	20°27'20	2♍55	5°49	10°45	29°31	13° 9	3°28	17°36	24°35	24°30	18°38	19°44	17°22	n.a.	T 9
F 10	13 29 44	21°28'35	17°40	7°23	11°57	0♋14	13° 4	3°23	17°40	24°34	24°30	18°33	19°41	17°29	n.a.	F 10
S 11	13 33 41	22°29'52	2♎45	8°57	13°10	0°56	13° 0	3°18	17°44	24°32	24°29	18°30	19°38	17°36	n.a.	S 11
S 12	13 37 37	23°31'09	18° 1	10°31	14°22	1°39	12°55	3°13	17°47	24°31	24°29	18°27	19°35	17°42	n.a.	S 12
M13	13 41 34	24°32'27	3♏16	12° 6	15°35	2°22	12°51	3° 8	17°51	24°30	24°28	18°25	19°32	17°49	n.a.	M13
T 14	13 45 30	25°33'47	18°22	13°42	16°48	3° 5	12°46	3° 3	17°55	24°28	24°28	18°D24	19°28	17°56	n.a.	T 14
W15	13 49 27	26°35'07	3♐10	15°17	18° 1	3°48	12°43	2°58	17°59	24°27	24°27	18°25	19°25	18° 2	n.a.	W15
T 16	13 53 23	27°36'29	17°33	16°52	19°14	4°30	12°39	2°53	18° 2	24°25	24°27	18°26	19°22	18° 9	n.a.	T 16
F 17	13 57 19	28°37'52	1♑29	18°28	20°27	5°13	12°35	2°48	18° 6	24°24	24°26	18°27	19°19	18°16	n.a.	F 17
S 18	14 1 16	29°39'15	14°57	20° 3	21°41	5°56	12°32	2°43	18°10	24°23	24°25	18°28	19°16	18°22	n.a.	S 18
S 19	14 5 12	0♉40'40	28° 1	21°39	22°54	6°39	12°28	2°38	18°14	24°21	24°25	18°R29	19°13	18°29	n.a.	S 19
M20	14 9 9	1°42'06	10♒42	23°14	24° 7	7°22	12°25	2°33	18°17	24°20	24°24	18°29	19° 9	18°36	n.a.	M20
T 21	14 13 5	2°43'33	23° 5	24°49	25°21	8° 5	12°23	2°28	18°21	24°19	24°23	18°28	19° 6	18°42	n.a.	T 21
W22	14 17 2	3°45'01	5♓15	26°25	26°34	8°47	12°20	2°23	18°25	24°18	24°23	18°26	19° 3	18°49	n.a.	W22
T 23	14 20 58	4°46'29	17°14	28° 0	27°48	9°30	12°18	2°18	18°28	24°16	24°22	18°24	19° 0	18°56	n.a.	T 23
F 24	14 24 55	5°47'58	29° 6	29°35	29° 2	10°13	12°15	2°13	18°32	24°15	24°21	18°22	18°57	19° 2	n.a.	F 24
S 25	14 28 51	6°49'28	10♈55	1♉10	0♈15	10°56	12°13	2° 8	18°36	24°14	24°20	18°20	18°53	19° 9	n.a.	S 25
S 26	14 32 47	7°50'58	22°43	2°45	1°29	11°39	12°12	2° 3	18°39	24°13	24°20	18°19	18°50	19°16	n.a.	S 26
M27	14 36 44	8°52'29	4♉33	4°20	2°43	12°22	12°10	1°58	18°43	24°12	24°19	18°18	18°47	19°22	n.a.	M27
T 28	14 40 40	9°54'01	16°26	5°55	3°57	13° 4	12° 8	1°53	18°47	24°11	24°18	18°D17	18°44	19°29	n.a.	T 28
W29	14 44 37	10°55'32	28°25	7°30	5°11	13°47	12° 7	1°48	18°50	24°10	24°17	18°17	18°41	19°36	n.a.	W29
T 30	14 48 33	11°57'04	10♊31	9° 5	6°25	14°30	12° 6	1°43	18°54	24° 9	24°16	18°18	18°38	19°42	n.a.	T 30
F 31	14 52 30	12♉58'36	22♊47	10♉40	7♈39	15♋13	12♍ 6	1♏38	18♈57	24♍ 8	24♐16	18♉18	18♉34	19♈49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n58	18n 3	0n 4	1s 3	1n31	12s54	1s42	23n28	0s22	5n22	1s12	15s 7	2s 4	7n28	0n39	1n23	0s48	30s 5	6s13	17n46	18n11	3n59		n.a.
T 2	5 22	22 1	1 9	0 25	1 36	12 25	1 39	23 29	0 23	5 25	1 12	15 5	2 5	7 30	0 39	1 24	0 48	30 5	6 13	17 46	18 10	4 3		n.a.
F 3	5 46	25 6	2 11	0n14	1 41	11 55	1 36	23 30	0 24	5 27	1 12	15 4	2 5	7 31	0 39	1 24	0 48	30 5	6 13	17 47	18 9	4 6		n.a.
S 4	6 11	27 3	3 9	0 53	1 46	11 25	1 32	23 30	0 25	5 29	1 12	15 2	2 5	7 33	0 40	1 25	0 48	30 5	6 14	17 47	18 9	4 9		n.a.
S 5	6 35	27 41	3 59	1 32	1 49	10 55	1 29	23 30	0 26	5 31	1 12	15 1	2 5	7 34	0 40	1 26	0 48	30 5	6 14	17 47	18 8	4 13		n.a.
M 6	6 59	26 50	4 38	2 12	1 52	10 25	1 26	23 30	0 27	5 33	1 12	14 59	2 5	7 36	0 40	1 26	0 48	30 5	6 14	17 48	18 7	4 16		n.a.
T 7	7 22	24 25	5 4	2 51	1 54	9 54	1 22	23 30	0 29	5 36	1 12	14 58	2 5	7 37	0 40	1 27	0 48	30 5	6 14	17 47	18 6	4 19		n.a.
W 8	7 46	20 33	5 13	3 30	1 56	9 23	1 19	23 29	0 30	5 38	1 12	14 56	2 6	7 39	0 40	1 27	0 48	30 5	6 14	17 47	18 5	4 22		n.a.
T 9	8 10	15 22	5 4	4 8	1 57	8 52	1 15	23 28	0 31	5 39	1 12	14 55	2 6	7 40	0 40	1 28	0 48	30 6	6 14	17 46	18 4	4 26		n.a.
F 10	8 33	9 10	4 34	4 47	1 57	8 20	1 12	23 27	0 32	5 41	1 12	14 53	2 6	7 42	0 40	1 29	0 48	30 6	6 14	17 44	18 3	4 29		n.a.
S 11	8 57	2 18	3 45	5 25	1 58	7 49	1 9	23 26	0 33	5 43	1 12	14 52	2 6	7 43	0 40	1 29	0 48	30 6	6 14	17 43	18 2	4 32		n.a.
S 12	9 20	4s46	2 39	6 3	1 57	7 17	1 5	23 25	0 34	5 45	1 12	14 50	2 6	7 45	0 40	1 30	0 48	30 6	6 14	17 42	18 2	4 36		n.a.
M13	9 43	11 36	1 22	6 40	1 56	6 45	1 2	23 23	0 35	5 47	1 12	14 48	2 6	7 46	0 40	1 30	0 48	30 6	6 14	17 42	18 1	4 39		n.a.
T 14	10 6	17 41	0 0	7 17	1 55	6 13	0 58	23 21	0 36	5 48	1 12	14 47	2 6	7 47	0 40	1 31	0 48	30 6	6 14	17 42	18 0	4 42		n.a.
W15	10 29	22 35	1s20	7 53	1 54	5 41	0 55	23 19	0 37	5 50	1 12	14 45	2 7	7 49	0 40	1 32	0 48	30 6	6 14	17 42	17 59	4 45		n.a.
T 16	10 51	25 56	2 34	8 29	1 52	5 8	0 51	23 17	0 38	5 51	1 12	14 44	2 7	7 50	0 40	1 32	0 48	30 6	6 15	17 42	17 58	4 49		n.a.
F 17	11 14	27 34	3 36	9 4	1 49	4 36	0 48	23 14	0 39	5 53	1 12	14 42	2 7	7 52	0 40	1 33	0 48	30 6	6 15	17 43	17 57	4 52		n.a.
S 18	11 36	27 29	4 23	9 39	1 47	4 3	0 44	23 11	0 40	5 54	1 12	14 40	2 7	7 53	0 40	1 33	0 48	30 6	6 15	17 43	17 56	4 55		n.a.
S 19	11 58	25 51	4 56	10 13	1 44	3 30	0 41	23 8	0 41	5 55	1 12	14 39	2 7	7 55	0 40	1 34	0 48	30 6	6 15	17 43	17 55	4 59		n.a.
M20	12 20	22 57	5 13	10 47	1 41	2 57	0 37	23 5	0 41	5 56	1 12	14 37	2 7	7 56	0 40	1 34	0 48	30 6	6 15	17 43	17 54	5 2		n.a.
T 21	12 41	19 4	5 15	11 20	1 37	2 24	0 34	23 2	0 42	5 57	1 12	14 35	2 7	7 58	0 40	1 35	0 48	30 6	6 15	17 43	17 54	5 5		n.a.
W22	13 3	14 28	5 2	11 52	1 34	1 51	0 30	22 58	0 43	5 58	1 12	14 33	2 7	7 59	0 40	1 35	0 48	30 6	6 15	17 42	17 53	5 8		n.a.
T 23	13 24	9 23	4 37	12 24	1 30	1 18	0 27	22 54	0 44	5 59	1 12	14 32	2 7	8 1	0 40	1 36	0 48	30 6	6 15	17 42	17 52	5 12		n.a.
F 24	13 45	4 1	4 0	12 55	1 26	0 45	0 24	22 50	0 45	6 0	1 12	14 30	2 7	8 2	0 40	1 36	0 48	30 6	6 15	17 41	17 51	5 15		n.a.
S 25	14 6	1n28	3 12	13 25	1 22	0 12	0 20	22 46	0 46	6 1	1 12	14 28	2 7	8 4	0 40	1 37	0 48	30 6	6 15	17 41	17 50	5 18		n.a.
S 26	14 26	6 55	2 17	13 54	1 17	0n21	0 17	22 41	0 47	6 2	1 12	14 27	2 7	8 5	0 40	1 37	0 48	30 6	6 15	17 40	17 49	5 21		n.a.
M27	14 46	12 9	1 15	14 23	1 12	0 54	0 13	22 36	0 48	6 3	1 12	14 25	2 8	8 6	0 40	1 38	0 48	30 6	6 15	17 40	17 48	5 25		n.a.
T 28	15 6	16 58	0 10	14 51	1 8	1 27	0 10	22 31	0 48	6 3	1 12	14 23	2 8	8 8	0 40	1 38	0 48	30 6	6 15	17 40	17 47	5 28		n.a.
W29	15 26	21 10	0n56	15 19	1 3	2 0	0 7	22 26	0 49	6 4	1 12	14 21	2 8	8 9	0 40	1 38	0 48	30 6	6 15	17 40	17 46	5 31		n.a.
T 30	15 46	24 31	2 0	15 45	0 58	2 33	0 4	22 21	0 50	6 4	1 12	14 20	2 8	8 11	0 40	1 39	0 48	30 6	6 15	17 40	17 46	5 35		n.a.
F 31	16n 5	26n47	3n 0	16n11	0n52	3n 6	0s 0	22n15	0s51	6n 4	1s12	14s18	2s 8	8n12	0n40	1n39	0s48	30s 6	6s15	17n40	17n45	5n38		n.a.

Julian Day Number = -2713261.5, Delta T = 175h41m24s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°54'33, Lahiri = -169°47'33 Julian Calendar 1 July 12142 BCE == Greg. Calendar 30 March 12142 BCE

The year -12141 astronomical counting style corresponds to year 12142 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 56 26	14♉ 0'08	5♋14	12♉15	8♈53	15♋56	12°R 5	1°R33	19♈ 1	24°R 7	24°R15	18♉19	18♉31	19♈56	n.a.	S 1
S 2	15 0 23	15° 1'40	17°57	13°50	10° 7	16°39	12♍ 5	1♏28	19° 4	24♍ 6	24♐14	18°19	18°28	20° 2	n.a.	S 2
M 3	15 4 19	16° 3'12	0♌56	15°25	11°21	17°21	12°D 4	1°24	19° 8	24° 5	24°13	18°20	18°25	20° 9	n.a.	M 3
T 4	15 8 16	17° 4'43	14°15	17° 0	12°36	18° 4	12° 5	1°19	19°11	24° 4	24°12	18°R20	18°22	20°16	n.a.	T 4
W 5	15 12 12	18° 6'15	27°56	18°35	13°50	18°47	12° 5	1°14	19°15	24° 3	24°11	18°D20	18°19	20°22	n.a.	W 5
T 6	15 16 9	19° 7'45	11♍59	20°10	15° 4	19°30	12° 5	1° 9	19°18	24° 2	24°10	18°20	18°15	20°29	n.a.	T 6
F 7	15 20 5	20° 9'16	26°24	21°45	16°18	20°12	12° 6	1° 5	19°22	24° 1	24° 9	18°20	18°12	20°36	n.a.	F 7
S 8	15 24 2	21°10'46	11♎ 8	23°21	17°33	20°55	12° 7	1° 0	19°25	24° 1	24° 8	18°20	18° 9	20°42	n.a.	S 8
S 9	15 27 58	22°12'15	26° 4	24°56	18°47	21°38	12° 8	0°56	19°28	24° 0	24° 7	18°20	18° 6	20°49	n.a.	S 9
M10	15 31 55	23°13'45	11♏ 7	26°32	20° 2	22°21	12° 9	0°51	19°32	23°59	24° 6	18°R21	18° 3	20°56	n.a.	M10
T 11	15 35 51	24°15'14	26° 7	28° 8	21°16	23° 3	12°11	0°47	19°35	23°59	24° 5	18°21	17°59	21° 2	n.a.	T 11
W12	15 39 48	25°16'43	10♐56	29°43	22°30	23°46	12°12	0°43	19°38	23°58	24° 4	18°20	17°56	21° 9	n.a.	W12
T 13	15 43 44	26°18'11	25°26	1♊20	23°45	24°29	12°14	0°38	19°41	23°57	24° 3	18°20	17°53	21°16	n.a.	T 13
F 14	15 47 41	27°19'40	9♑32	2°56	24°59	25°11	12°16	0°34	19°45	23°57	24° 2	18°18	17°50	21°22	n.a.	F 14
S 15	15 51 37	28°21'08	23°12	4°32	26°14	25°54	12°19	0°30	19°48	23°56	24° 1	18°17	17°47	21°29	n.a.	S 15
S 16	15 55 34	29°22'35	6♒25	6° 9	27°29	26°36	12°21	0°26	19°51	23°56	24° 0	18°16	17°44	21°36	n.a.	S 16
M17	15 59 31	0♊24'03	19°13	7°46	28°43	27°19	12°24	0°22	19°54	23°55	23°59	18°15	17°40	21°42	n.a.	M17
T 18	16 3 27	1°25'30	1♓40	9°23	29°58	28° 2	12°27	0°18	19°57	23°55	23°58	18°D15	17°37	21°49	n.a.	T 18
W19	16 7 24	2°26'57	13°49	11° 0	1♉12	28°44	12°30	0°14	20° 0	23°54	23°57	18°15	17°34	21°56	n.a.	W19
T 20	16 11 20	3°28'23	25°47	12°37	2°27	29°27	12°33	0°10	20° 3	23°54	23°55	18°16	17°31	22° 2	n.a.	T 20
F 21	16 15 17	4°29'49	7♈37	14°15	3°42	0♌ 9	12°37	0° 7	20° 6	23°54	23°54	18°18	17°28	22° 9	n.a.	F 21
S 22	16 19 13	5°31'14	19°25	15°52	4°56	0°52	12°40	0° 3	20° 9	23°53	23°53	18°19	17°24	22°16	n.a.	S 22
S 23	16 23 10	6°32'39	1♉13	17°30	6°11	1°34	12°44	29♎59	20°12	23°53	23°52	18°21	17°21	22°22	n.a.	S 23
M24	16 27 7	7°34'03	13° 6	19° 7	7°26	2°17	12°48	29°56	20°15	23°53	23°51	18°R21	17°18	22°29	n.a.	M24
T 25	16 31 3	8°35'27	25° 7	20°44	8°40	2°59	12°53	29°53	20°18	23°53	23°50	18°21	17°15	22°36	n.a.	T 25
W26	16 35 0	9°36'49	7♊17	22°21	9°55	3°42	12°57	29°49	20°21	23°53	23°48	18°20	17°12	22°42	n.a.	W26
T 27	16 38 56	10°38'11	19°38	23°58	11°10	4°24	13° 2	29°46	20°23	23°52	23°47	18°18	17° 9	22°49	n.a.	T 27
F 28	16 42 53	11°39'32	2♋12	25°34	12°24	5° 7	13° 6	29°43	20°26	23°52	23°46	18°14	17° 5	22°56	n.a.	F 28
S 29	16 46 50	12°40'51	14°58	27°10	13°39	5°49	13°11	29°40	20°29	23°52	23°45	18°10	17° 2	23° 2	n.a.	S 29
S 30	16 50 46	13°42'09	27°57	28°45	14°54	6°31	13°17	29°37	20°31	23°D52	23°44	18° 6	16°59	23° 9	n.a.	S 30
M31	16 54 43	14♊43'26	11♌10	0♋19	16♉ 8	7♌14	13♍22	29♎34	20♈34	23♍52	23♐43	18♉ 2	16♉56	23♈16	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n24	27n44	3n52	16n36	0n47	3n39	0n 3	22n 9	0s51	6n 5	1s12	14s16	2s 8	8n14	0n40	1n40	0s48	30s 6	6s16	17n40	17n44	5n41		n.a.
S 2	16 42	27 16	4 34	17 0	0 42	4 11	0 6	22 3	0 52	6 5	1 12	14 15	2 8	8 15	0 40	1 40	0 48	30 6	6 16	17 40	17 43	5 44		n.a.
M 3	17 1	25 19	5 3	17 24	0 36	4 44	0 9	21 57	0 53	6 5	1 12	14 13	2 8	8 16	0 40	1 40	0 48	30 6	6 16	17 40	17 42	5 48		n.a.
T 4	17 18	21 57	5 17	17 47	0 30	5 16	0 12	21 51	0 54	6 5	1 12	14 11	2 8	8 18	0 40	1 41	0 48	30 6	6 16	17 40	17 41	5 51		n.a.
W 5	17 36	17 20	5 13	18 8	0 25	5 49	0 15	21 44	0 54	6 5	1 12	14 9	2 8	8 19	0 40	1 41	0 48	30 6	6 16	17 40	17 40	5 54		n.a.
T 6	17 54	11 41	4 51	18 29	0 19	6 21	0 18	21 37	0 55	6 5	1 12	14 8	2 8	8 20	0 40	1 41	0 48	30 6	6 16	17 40	17 39	5 57		n.a.
F 7	18 11	5 16	4 10	18 49	0 13	6 53	0 21	21 30	0 56	6 4	1 12	14 6	2 8	8 22	0 40	1 42	0 48	30 6	6 16	17 41	17 38	6 1		n.a.
S 8	18 27	1s34	3 12	19 9	0 7	7 25	0 24	21 23	0 56	6 4	1 12	14 5	2 8	8 23	0 40	1 42	0 48	30 6	6 16	17 41	17 37	6 4		n.a.
S 9	18 44	8 25	2 1	19 27	0 1	7 56	0 27	21 16	0 57	6 4	1 12	14 3	2 8	8 24	0 40	1 42	0 48	30 6	6 16	17 41	17 37	6 7		n.a.
M10	19 0	14 52	0 40	19 44	0s 5	8 28	0 30	21 8	0 58	6 3	1 12	14 1	2 8	8 26	0 40	1 43	0 48	30 6	6 16	17 41	17 36	6 11		n.a.
T 11	19 15	20 25	0s43	20 1	0 11	8 59	0 33	21 0	0 58	6 3	1 12	14 0	2 8	8 27	0 40	1 43	0 48	30 6	6 16	17 41	17 35	6 14		n.a.
W12	19 30	24 36	2 2	20 16	0 17	9 30	0 36	20 52	0 59	6 2	1 12	13 58	2 8	8 28	0 40	1 43	0 48	30 6	6 16	17 41	17 34	6 17		n.a.
T 13	19 45	27 5	3 12	20 31	0 23	10 1	0 38	20 44	1 0	6 1	1 12	13 57	2 8	8 30	0 40	1 43	0 48	30 6	6 16	17 40	17 33	6 20		n.a.
F 14	20 0	27 44	4 7	20 45	0 29	10 31	0 41	20 36	1 0	6 1	1 11	13 55	2 8	8 31	0 40	1 44	0 48	30 6	6 16	17 40	17 32	6 24		n.a.
S 15	20 14	26 39	4 47	20 57	0 35	11 1	0 44	20 27	1 1	6 0	1 11	13 53	2 8	8 32	0 41	1 44	0 48	30 6	6 16	17 40	17 31	6 27		n.a.
S 16	20 28	24 5	5 10	21 9	0 41	11 31	0 46	20 18	1 1	5 59	1 11	13 52	2 8	8 33	0 41	1 44	0 48	30 6	6 16	17 39	17 30	6 30		n.a.
M17	20 41	20 23	5 17	21 20	0 47	12 1	0 49	20 9	1 2	5 58	1 11	13 50	2 8	8 35	0 41	1 44	0 48	30 6	6 16	17 39	17 29	6 33		n.a.
T 18	20 54	15 54	5 8	21 30	0 53	12 30	0 51	20 0	1 3	5 57	1 11	13 49	2 8	8 36	0 41	1 45	0 48	30 6	6 16	17 39	17 28	6 37		n.a.
W19	21 7	10 53	4 46	21 38	0 58	12 59	0 53	19 51	1 3	5 56	1 11	13 48	2 7	8 37	0 41	1 45	0 48	30 6	6 16	17 39	17 27	6 40		n.a.
T 20	21 19	5 32	4 11	21 46	1 4	13 28	0 56	19 41	1 4	5 54	1 11	13 46	2 7	8 38	0 41	1 45	0 48	30 6	6 16	17 39	17 27	6 43		n.a.
F 21	21 31	0 4	3 27	21 53	1 9	13 56	0 58	19 32	1 4	5 53	1 11	13 45	2 7	8 39	0 41	1 45	0 48	30 6	6 16	17 40	17 26	6 47		n.a.
S 22	21 42	5n24	2 33	21 58	1 15	14 24	1 0	19 22	1 5	5 52	1 11	13 43	2 7	8 41	0 41	1 45	0 48	30 6	6 16	17 40	17 25	6 50		n.a.
S 23	21 53	10 42	1 33	22 3	1 20	14 51	1 2	19 12	1 5	5 50	1 11	13 42	2 7	8 42	0 41	1 45	0 48	30 6	6 16	17 41	17 24	6 53		n.a.
M24	22 3	15 40	0 29	22 7	1 25	15 19	1 4	19 2	1 6	5 49	1 11	13 41	2 7	8 43	0 41	1 45	0 48	30 6	6 16	17 41	17 23	6 56		n.a.
T 25	22 13	20 4	0n37	22 10	1 30	15 45	1 6	18 52	1 6	5 47	1 11	13 39	2 7	8 44	0 41	1 45	0 48	30 6	6 16	17 41	17 22	7 0		n.a.
W26	22 23	23 42	1 42	22 11	1 34	16 11	1 8	18 41	1 7	5 46	1 11	13 38	2 7	8 45	0 41	1 46	0 48	30 6	6 16	17 41	17 21	7 3		n.a.
T 27	22 32	26 17	2 44	22 12	1 38	16 37	1 10	18 30	1 7	5 44	1 11	13 37	2 7	8 46	0 41	1 46	0 48	30 5	6 16	17 40	17 20	7 6		n.a.
F 28	22 41	27 36	3 38	22 12	1 42	17 3	1 12	18 20	1 8	5 42	1 11	13 36	2 7	8 47	0 41	1 46	0 48	30 5	6 16	17 39	17 19	7 9		n.a.
S 29	22 49	27 28	4 22	22 11	1 46	17 27	1 13	18 9	1 8	5 40	1 11	13 35	2 7	8 48	0 41	1 46	0 48	30 5	6 16	17 38	17 18	7 13		n.a.
S 30	22 57	25 50	4 54	22 10	1 49	17 52	1 15	17 58	1 9	5 38	1 10	13 33	2 7	8 49	0 41	1 46	0 48	30 5	6 16	17 37	17 17	7 16		n.a.
M31	23n 4	22n47	5n11	22n 8	1s51	18n16	1n17	17n46	1s 9	5n36	1s10	13s32	2s 7	8n51	0n41	1n46	0s48	30s 5	6s16	17n36	17n16	7n19		n.a.

Julian Day Number = -2713230.5, Delta T = 175h41m16s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°54'29, Lahiri = -169°47'29 Julian Calendar 1 Aug. 12142 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12142 BCE

The year -12141 astronomical counting style corresponds to year 12142 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 58 39	15♊44'41	24♌37	1♋51	17♉23	7♌56	13♍27	29°R32	20♈37	23♍52	23°R41	17°R59	16♉53	23♈22	n.a.	T 1
W 2	17 2 36	16°45'55	8♍17	3°22	18°38	8°38	13°33	29♎29	20°39	23°52	23♐40	17♉58	16°50	23°29	n.a.	W 2
T 3	17 6 33	17°47'07	22°11	4°51	19°52	9°20	13°39	29°27	20°42	23°52	23°39	17°D58	16°46	23°36	n.a.	T 3
F 4	17 10 29	18°48'18	6♎19	6°17	21° 7	10° 3	13°45	29°24	20°44	23°53	23°38	17°59	16°43	23°42	n.a.	F 4
S 5	17 14 26	19°49'27	20°39	7°40	22°22	10°45	13°51	29°22	20°46	23°53	23°37	18° 0	16°40	23°49	n.a.	S 5
S 6	17 18 22	20°50'35	5♏ 9	9° 0	23°36	11°27	13°57	29°20	20°49	23°53	23°35	18° 1	16°37	23°56	n.a.	S 6
M 7	17 22 19	21°51'40	19°45	10°16	24°51	12° 9	14° 4	29°18	20°51	23°53	23°34	18°R 2	16°34	24° 2	n.a.	M 7
T 8	17 26 16	22°52'45	4♐22	11°28	26° 5	12°51	14°11	29°16	20°53	23°53	23°33	18° 1	16°30	24° 9	n.a.	T 8
W 9	17 30 12	23°53'48	18°54	12°33	27°20	13°34	14°18	29°14	20°56	23°54	23°32	17°58	16°27	24°15	n.a.	W 9
T 10	17 34 9	24°54'49	3♑13	13°33	28°35	14°16	14°25	29°12	20°58	23°54	23°30	17°53	16°24	24°22	n.a.	T 10
F 11	17 38 6	25°55'49	17°16	14°25	29°49	14°58	14°32	29°11	21° 0	23°55	23°29	17°47	16°21	24°29	n.a.	F 11
S 12	17 42 2	26°56'47	0♒56	15° 9	1♊ 4	15°40	14°39	29° 9	21° 2	23°55	23°28	17°41	16°18	24°35	n.a.	S 12
S 13	17 45 59	27°57'44	14°13	15°45	2°18	16°22	14°46	29° 8	21° 4	23°55	23°27	17°34	16°15	24°42	n.a.	S 13
M14	17 49 56	28°58'39	27° 7	16°11	3°33	17° 4	14°54	29° 7	21° 6	23°56	23°26	17°28	16°11	24°49	n.a.	M14
T 15	17 53 52	29°59'33	9♓38	16°27	4°47	17°46	15° 2	29° 5	21° 8	23°56	23°24	17°24	16° 8	24°55	n.a.	T 15
W16	17 57 49	1♋ 0'25	21°51	16°R32	6° 2	18°28	15°10	29° 4	21°10	23°57	23°23	17°22	16° 5	25° 2	n.a.	W16
T 17	18 1 46	2° 1'16	3♈51	16°25	7°16	19° 9	15°18	29° 3	21°12	23°58	23°22	17°D21	16° 2	25° 9	n.a.	T 17
F 18	18 5 42	3° 2'06	15°41	16° 8	8°31	19°51	15°26	29° 3	21°13	23°58	23°21	17°22	15°59	25°15	n.a.	F 18
S 19	18 9 39	4° 2'54	27°29	15°39	9°45	20°33	15°34	29° 2	21°15	23°59	23°20	17°24	15°56	25°22	n.a.	S 19
S 20	18 13 36	5° 3'40	9♉19	15° 0	11° 0	21°15	15°43	29° 1	21°17	24° 0	23°18	17°25	15°52	25°29	n.a.	S 20
M21	18 17 32	6° 4'25	21°15	14°11	12°14	21°57	15°51	29° 1	21°19	24° 0	23°17	17°R25	15°49	25°35	n.a.	M21
T 22	18 21 29	7° 5'08	3♊22	13°14	13°29	22°39	16° 0	29° 0	21°20	24° 1	23°16	17°24	15°46	25°42	n.a.	T 22
W23	18 25 26	8° 5'49	15°43	12°10	14°43	23°20	16° 9	29° 0	21°22	24° 2	23°15	17°20	15°43	25°49	n.a.	W23
T 24	18 29 22	9° 6'29	28°19	11° 2	15°57	24° 2	16°18	29° 0	21°23	24° 3	23°14	17°14	15°40	25°55	n.a.	T 24
F 25	18 33 19	10° 7'07	11♋13	9°50	17°12	24°44	16°27	29°D 0	21°25	24° 4	23°12	17° 5	15°36	26° 2	n.a.	F 25
S 26	18 37 16	11° 7'43	24°22	8°38	18°26	25°25	16°36	29° 0	21°26	24° 4	23°11	16°56	15°33	26° 9	n.a.	S 26
S 27	18 41 12	12° 8'16	7♌47	7°28	19°40	26° 7	16°46	29° 0	21°27	24° 5	23°10	16°46	15°30	26°15	n.a.	S 27
M28	18 45 9	13° 8'48	21°23	6°20	20°55	26°49	16°55	29° 0	21°29	24° 6	23° 9	16°36	15°27	26°22	n.a.	M28
T 29	18 49 6	14° 9'17	5♍10	5°17	22° 9	27°30	17° 5	29° 1	21°30	24° 7	23° 8	16°29	15°24	26°29	n.a.	T 29
W30	18 53 3	15♋ 9'44	19♍ 4	4♋19	23♊23	28♌12	17♍15	29♎ 1	21♈31	24♍ 8	23♐ 7	16♉23	15♉21	26♈35	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n11	18n29	5n11	22n 5	1s53	18n39	1n18	17n35	1s10	5n34	1s10	13s31	2s 6	8n52	0n41	1n46	0s48	30s 5	6s16	17n35	17n15	7n22		n.a.
W 2	23 18	13 10	4 54	22 1	1 55	19 2	1 20	17 23	1 10	5 32	1 10	13 30	2 6	8 53	0 41	1 46	0 48	30 5	6 16	17 34	17 15	7 26		n.a.
T 3	23 24	7 7	4 19	21 58	1 56	19 24	1 21	17 12	1 10	5 30	1 10	13 29	2 6	8 54	0 41	1 46	0 48	30 5	6 16	17 34	17 14	7 29		n.a.
F 4	23 29	0 37	3 28	21 54	1 56	19 46	1 22	17 0	1 11	5 27	1 10	13 28	2 6	8 55	0 41	1 46	0 48	30 5	6 16	17 34	17 13	7 32		n.a.
S 5	23 34	6s 1	2 24	21 50	1 55	20 7	1 23	16 48	1 11	5 25	1 10	13 27	2 6	8 56	0 41	1 45	0 48	30 5	6 16	17 35	17 12	7 35		n.a.
S 6	23 39	12 26	1 10	21 46	1 54	20 28	1 25	16 35	1 12	5 23	1 10	13 26	2 6	8 56	0 41	1 45	0 48	30 5	6 16	17 35	17 11	7 39		n.a.
M 7	23 43	18 13	0s 9	21 43	1 52	20 48	1 26	16 23	1 12	5 20	1 10	13 26	2 6	8 57	0 41	1 45	0 48	30 4	6 16	17 35	17 10	7 42		n.a.
T 8	23 46	22 56	1 28	21 41	1 48	21 7	1 27	16 11	1 12	5 17	1 10	13 25	2 6	8 58	0 42	1 45	0 48	30 4	6 16	17 35	17 9	7 45		n.a.
W 9	23 50	26 10	2 40	21 39	1 44	21 26	1 28	15 58	1 13	5 15	1 10	13 24	2 6	8 59	0 42	1 45	0 48	30 4	6 16	17 34	17 8	7 48		n.a.
T 10	23 52	27 38	3 41	21 39	1 38	21 44	1 28	15 46	1 13	5 12	1 10	13 23	2 5	9 0	0 42	1 45	0 48	30 4	6 15	17 33	17 7	7 52		n.a.
F 11	23 54	27 15	4 27	21 41	1 31	22 1	1 29	15 33	1 13	5 9	1 10	13 22	2 5	9 1	0 42	1 45	0 48	30 4	6 15	17 31	17 6	7 55		n.a.
S 12	23 56	25 13	4 57	21 44	1 23	22 18	1 30	15 20	1 14	5 7	1 10	13 22	2 5	9 2	0 42	1 45	0 48	30 4	6 15	17 29	17 5	7 58		n.a.
S 13	23 57	21 51	5 9	21 49	1 13	22 34	1 31	15 7	1 14	5 4	1 10	13 21	2 5	9 3	0 42	1 44	0 48	30 4	6 15	17 27	17 4	8 1		n.a.
M14	23 58	17 31	5 5	21 57	1 2	22 50	1 31	14 54	1 14	5 1	1 10	13 21	2 5	9 3	0 42	1 44	0 48	30 4	6 15	17 26	17 3	8 5		n.a.
T 15	23 58	12 32	4 47	22 8	0 49	23 5	1 32	14 40	1 15	4 58	1 10	13 20	2 5	9 4	0 42	1 44	0 48	30 4	6 15	17 25	17 2	8 8		n.a.
W16	23 58	7 12	4 16	22 21	0 36	23 19	1 32	14 27	1 15	4 55	1 10	13 19	2 5	9 5	0 42	1 44	0 47	30 3	6 15	17 24	17 2	8 11		n.a.
T 17	23 57	1 42	3 34	22 36	0 20	23 32	1 32	14 13	1 15	4 51	1 9	13 19	2 4	9 6	0 42	1 44	0 47	30 3	6 15	17 24	17 1	8 14		n.a.
F 18	23 56	3n49	2 43	22 55	0 4	23 45	1 33	14 0	1 16	4 48	1 9	13 19	2 4	9 6	0 42	1 43	0 47	30 3	6 15	17 24	17 0	8 18		n.a.
S 19	23 54	9 10	1 46	23 16	0n13	23 57	1 33	13 46	1 16	4 45	1 9	13 18	2 4	9 7	0 42	1 43	0 47	30 3	6 15	17 24	16 59	8 21		n.a.
S 20	23 52	14 14	0 44	23 38	0 31	24 8	1 33	13 32	1 16	4 42	1 9	13 18	2 4	9 8	0 42	1 43	0 47	30 3	6 15	17 25	16 58	8 24		n.a.
M21	23 50	18 49	0n21	24 2	0 50	24 19	1 33	13 18	1 16	4 38	1 9	13 18	2 4	9 9	0 42	1 43	0 47	30 3	6 15	17 25	16 57	8 27		n.a.
T 22	23 47	22 41	1 25	24 27	1 8	24 28	1 33	13 4	1 17	4 35	1 9	13 17	2 4	9 9	0 42	1 42	0 47	30 3	6 15	17 24	16 56	8 31		n.a.
W23	23 43	25 37	2 26	24 51	1 27	24 37	1 33	12 50	1 17	4 32	1 9	13 17	2 4	9 10	0 42	1 42	0 47	30 2	6 15	17 23	16 55	8 34		n.a.
T 24	23 39	27 20	3 21	25 15	1 45	24 46	1 33	12 36	1 17	4 28	1 9	13 17	2 3	9 11	0 42	1 42	0 47	30 2	6 14	17 22	16 54	8 37		n.a.
F 25	23 34	27 36	4 8	25 38	2 2	24 53	1 33	12 22	1 17	4 24	1 9	13 17	2 3	9 11	0 42	1 41	0 47	30 2	6 14	17 19	16 53	8 40		n.a.
S 26	23 30	26 21	4 42	25 59	2 18	25 0	1 32	12 7	1 18	4 21	1 9	13 17	2 3	9 12	0 42	1 41	0 47	30 2	6 14	17 16	16 52	8 43		n.a.
S 27	23 24	23 34	5 1	26 18	2 32	25 6	1 32	11 53	1 18	4 17	1 9	13 16	2 3	9 12	0 42	1 41	0 47	30 2	6 14	17 13	16 51	8 47		n.a.
M28	23 18	19 28	5 4	26 34	2 44	25 11	1 32	11 38	1 18	4 13	1 9	13 16	2 3	9 13	0 43	1 40	0 47	30 2	6 14	17 11	16 50	8 50		n.a.
T 29	23 12	14 17	4 49	26 48	2 55	25 16	1 31	11 23	1 18	4 10	1 9	13 16	2 3	9 13	0 43	1 40	0 47	30 1	6 14	17 8	16 49	8 53		n.a.
W30	23n 5	8n21	4n17	26n59	3n 4	25n19	1n31	11n 9	1s19	4n 6	1s 9	13s17	2s 3	9n14	0n43	1n39	0s47	30s 1	6s14	17n 7	16n48	8n56		n.a.

Julian Day Number = -2713199.5, Delta T = 175h41m08s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°54'25, Lahiri = -169°47'25 Julian Calendar 1 Sept. 12142 BCE == Greg. Calendar 31 May 12142 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 56 59	16♋10'08	3♎ 3	3°R29	24♊37	28♌53	17♍25	29♎ 2	21♈32	24♍ 9	23°R 6	16°R20	15♉17	26♈42	n.a.	T 1
F 2	19 0 56	17°10'29	17° 7	2♋46	25°51	29°35	17°35	29° 3	21°33	24°11	23♐ 5	16°D20	15°14	26°49	n.a.	F 2
S 3	19 4 53	18°10'49	1♏14	2°10	27° 6	0♍16	17°45	29° 4	21°34	24°12	23° 3	16♉20	15°11	26°55	n.a.	S 3
S 4	19 8 49	19°11'06	15°23	1°43	28°20	0°58	17°55	29° 5	21°35	24°13	23° 2	16°R20	15° 8	27° 2	n.a.	S 4
M 5	19 12 46	20°11'21	29°33	1°23	29°34	1°39	18° 5	29° 6	21°36	24°14	23° 1	16°20	15° 5	27° 9	n.a.	M 5
T 6	19 16 43	21°11'33	13♐42	1°11	0♋48	2°20	18°16	29° 7	21°37	24°15	23° 0	16°17	15° 2	27°15	n.a.	T 6
W 7	19 20 39	22°11'43	27°47	1°D 7	2° 2	3° 2	18°26	29° 9	21°38	24°16	22°59	16°11	14°58	27°22	n.a.	W 7
T 8	19 24 36	23°11'51	11♑43	1° 9	3°16	3°43	18°37	29°10	21°39	24°18	22°58	16° 3	14°55	27°29	n.a.	T 8
F 9	19 28 33	24°11'56	25°27	1°18	4°30	4°24	18°47	29°12	21°39	24°19	22°57	15°52	14°52	27°35	n.a.	F 9
S 10	19 32 29	25°11'59	8♒55	1°33	5°44	5° 6	18°58	29°13	21°40	24°20	22°56	15°40	14°49	27°42	n.a.	S 10
S 11	19 36 26	26°11'59	22° 4	1°54	6°58	5°47	19° 9	29°15	21°40	24°22	22°55	15°28	14°46	27°49	n.a.	S 11
M12	19 40 23	27°11'58	4♓54	2°20	8°12	6°28	19°20	29°17	21°41	24°23	22°54	15°18	14°42	27°55	n.a.	M12
T 13	19 44 19	28°11'54	17°24	2°51	9°26	7° 9	19°31	29°19	21°42	24°24	22°53	15° 9	14°39	28° 2	n.a.	T 13
W14	19 48 16	29°11'48	29°38	3°27	10°40	7°50	19°42	29°21	21°42	24°26	22°52	15° 2	14°36	28° 8	n.a.	W14
T 15	19 52 13	0♌11'40	11♈38	4° 7	11°54	8°31	19°54	29°23	21°42	24°27	22°51	14°59	14°33	28°15	n.a.	T 15
F 16	19 56 10	1°11'30	23°30	4°51	13° 8	9°12	20° 5	29°26	21°43	24°29	22°50	14°57	14°30	28°22	n.a.	F 16
S 17	20 0 6	2°11'18	5♉18	5°39	14°21	9°53	20°17	29°28	21°43	24°30	22°49	14°D57	14°27	28°28	n.a.	S 17
S 18	20 4 3	3°11'04	17° 8	6°30	15°35	10°34	20°28	29°31	21°43	24°32	22°48	14°R57	14°23	28°35	n.a.	S 18
M19	20 8 0	4°10'48	29° 6	7°24	16°49	11°15	20°40	29°33	21°43	24°33	22°48	14°56	14°20	28°42	n.a.	M19
T 20	20 11 56	5°10'30	11♊16	8°21	18° 3	11°56	20°52	29°36	21°43	24°35	22°47	14°54	14°17	28°48	n.a.	T 20
W21	20 15 53	6°10'09	23°43	9°21	19°17	12°37	21° 3	29°39	21°R43	24°37	22°46	14°49	14°14	28°55	n.a.	W21
T 22	20 19 50	7° 9'47	6♋31	10°23	20°30	13°18	21°15	29°42	21°43	24°38	22°45	14°41	14°11	29° 2	n.a.	T 22
F 23	20 23 46	8° 9'22	19°40	11°28	21°44	13°59	21°27	29°45	21°43	24°40	22°44	14°30	14° 8	29° 8	n.a.	F 23
S 24	20 27 43	9° 8'55	3♌10	12°35	22°58	14°40	21°39	29°48	21°43	24°41	22°43	14°18	14° 4	29°15	n.a.	S 24
S 25	20 31 40	10° 8'25	16°59	13°44	24°11	15°21	21°51	29°52	21°43	24°43	22°43	14° 6	14° 1	29°22	n.a.	S 25
M26	20 35 36	11° 7'53	1♍ 2	14°55	25°25	16° 1	22° 4	29°55	21°43	24°45	22°42	13°54	13°58	29°28	n.a.	M26
T 27	20 39 33	12° 7'19	15°16	16° 8	26°39	16°42	22°16	29°58	21°42	24°47	22°41	13°43	13°55	29°35	n.a.	T 27
W28	20 43 29	13° 6'41	29°33	17°23	27°52	17°23	22°28	0♏ 2	21°42	24°48	22°40	13°36	13°52	29°42	n.a.	W28
T 29	20 47 26	14° 6'02	13♎51	18°39	29° 6	18° 4	22°41	0° 6	21°42	24°50	22°40	13°32	13°48	29°48	n.a.	T 29
F 30	20 51 23	15° 5'19	28° 5	19°57	0♌20	18°44	22°53	0° 9	21°41	24°52	22°39	13°30	13°45	29°55	n.a.	F 30
S 31	20 55 19	16♌ 4'34	12♏13	21♋17	1♌33	19♍25	23♍ 6	0♏13	21♈41	24♍54	22♐38	13♉29	13♉42	0♉ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n58	1n57	3n30	27n 8	3n12	25n22	1n30	10n54	1s19	4n 2	1s 9	13s17	2s 2	9n14	0n43	1n39	0s47	30s 1	6s14	17n 6	16n47	9n 0		n.a.
F 2	22 50	4s35	2 29	27 14	3 17	25 24	1 29	10 39	1 19	3 58	1 9	13 17	2 2	9 15	0 43	1 39	0 47	30 1	6 14	17 6	16 46	9 3		n.a.
S 3	22 42	10 56	1 20	27 19	3 21	25 26	1 29	10 24	1 19	3 54	1 9	13 17	2 2	9 15	0 43	1 38	0 47	30 1	6 14	17 6	16 45	9 6		n.a.
S 4	22 34	16 44	0 5	27 21	3 23	25 26	1 28	10 9	1 19	3 50	1 9	13 17	2 2	9 16	0 43	1 38	0 47	30 1	6 13	17 6	16 45	9 9		n.a.
M 5	22 25	21 39	1s10	27 23	3 24	25 26	1 27	9 54	1 19	3 46	1 9	13 17	2 2	9 16	0 43	1 37	0 47	30 0	6 13	17 6	16 44	9 13		n.a.
T 6	22 16	25 17	2 20	27 22	3 24	25 25	1 26	9 38	1 20	3 42	1 9	13 18	2 2	9 16	0 43	1 37	0 47	30 0	6 13	17 5	16 43	9 16		n.a.
W 7	22 6	27 19	3 21	27 21	3 22	25 23	1 25	9 23	1 20	3 37	1 9	13 18	2 1	9 17	0 43	1 36	0 47	30 0	6 13	17 3	16 42	9 19		n.a.
T 8	21 56	27 36	4 10	27 19	3 20	25 21	1 24	9 8	1 20	3 33	1 9	13 19	2 1	9 17	0 43	1 36	0 47	30 0	6 13	17 1	16 41	9 22		n.a.
F 9	21 45	26 10	4 43	27 15	3 17	25 17	1 23	8 52	1 20	3 29	1 9	13 19	2 1	9 17	0 43	1 35	0 47	30 0	6 13	16 58	16 40	9 25		n.a.
S 10	21 34	23 14	4 59	27 11	3 13	25 13	1 22	8 37	1 20	3 25	1 9	13 19	2 1	9 18	0 43	1 35	0 47	29 59	6 13	16 54	16 39	9 29		n.a.
S 11	21 23	19 10	5 0	27 6	3 8	25 8	1 21	8 21	1 20	3 20	1 9	13 20	2 1	9 18	0 43	1 34	0 47	29 59	6 13	16 51	16 38	9 32		n.a.
M12	21 11	14 19	4 44	27 0	3 3	25 3	1 20	8 6	1 20	3 16	1 9	13 20	2 1	9 18	0 43	1 34	0 47	29 59	6 12	16 47	16 37	9 35		n.a.
T 13	20 59	8 59	4 16	26 54	2 57	24 56	1 18	7 50	1 21	3 12	1 9	13 21	2 0	9 18	0 43	1 33	0 47	29 59	6 12	16 45	16 36	9 38		n.a.
W14	20 46	3 26	3 36	26 47	2 51	24 49	1 17	7 35	1 21	3 7	1 9	13 22	2 0	9 19	0 43	1 32	0 47	29 59	6 12	16 43	16 35	9 41		n.a.
T 15	20 33	2n 9	2 47	26 39	2 44	24 41	1 16	7 19	1 21	3 3	1 9	13 22	2 0	9 19	0 43	1 32	0 47	29 59	6 12	16 42	16 34	9 45		n.a.
F 16	20 20	7 37	1 51	26 31	2 37	24 33	1 14	7 3	1 21	2 58	1 9	13 23	2 0	9 19	0 44	1 31	0 47	29 58	6 12	16 41	16 33	9 48		n.a.
S 17	20 7	12 47	0 51	26 21	2 30	24 24	1 13	6 47	1 21	2 53	1 9	13 24	2 0	9 19	0 44	1 31	0 47	29 58	6 12	16 41	16 32	9 51		n.a.
S 18	19 53	17 31	0n12	26 12	2 23	24 14	1 11	6 31	1 21	2 49	1 9	13 25	2 0	9 19	0 44	1 30	0 47	29 58	6 12	16 41	16 31	9 54		n.a.
M19	19 38	21 37	1 14	26 1	2 15	24 3	1 10	6 15	1 21	2 44	1 8	13 25	2 0	9 19	0 44	1 29	0 47	29 58	6 11	16 41	16 30	9 57		n.a.
T 20	19 24	24 51	2 14	25 50	2 7	23 51	1 8	5 59	1 21	2 39	1 8	13 26	1 59	9 20	0 44	1 29	0 47	29 58	6 11	16 40	16 29	10 1		n.a.
W21	19 9	26 59	3 10	25 38	2 0	23 39	1 6	5 44	1 21	2 35	1 8	13 27	1 59	9 20	0 44	1 28	0 47	29 57	6 11	16 39	16 28	10 4		n.a.
T 22	18 53	27 45	3 57	25 25	1 52	23 26	1 5	5 27	1 21	2 30	1 8	13 28	1 59	9 20	0 44	1 27	0 47	29 57	6 11	16 36	16 27	10 7		n.a.
F 23	18 38	27 0	4 32	25 12	1 44	23 13	1 3	5 11	1 21	2 25	1 8	13 29	1 59	9 20	0 44	1 27	0 47	29 57	6 11	16 33	16 26	10 10		n.a.
S 24	18 22	24 39	4 54	24 58	1 36	22 59	1 1	4 55	1 22	2 20	1 8	13 30	1 59	9 20	0 44	1 26	0 47	29 57	6 11	16 30	16 25	10 13		n.a.
S 25	18 6	20 50	4 59	24 42	1 28	22 44	0 59	4 39	1 22	2 15	1 8	13 31	1 59	9 20	0 44	1 25	0 47	29 57	6 11	16 26	16 24	10 17		n.a.
M26	17 49	15 48	4 47	24 27	1 19	22 29	0 57	4 23	1 22	2 10	1 8	13 32	1 59	9 20	0 44	1 25	0 47	29 56	6 10	16 22	16 23	10 20		n.a.
T 27	17 32	9 51	4 16	24 10	1 11	22 12	0 55	4 7	1 22	2 6	1 9	13 33	1 58	9 20	0 44	1 24	0 47	29 56	6 10	16 19	16 22	10 23		n.a.
W28	17 15	3 22	3 29	23 52	1 3	21 56	0 53	3 51	1 22	2 1	1 9	13 35	1 58	9 19	0 44	1 23	0 47	29 56	6 10	16 17	16 21	10 26		n.a.
T 29	16 58	3s18	2 29	23 34	0 55	21 39	0 52	3 34	1 22	1 56	1 9	13 36	1 58	9 19	0 44	1 23	0 47	29 56	6 10	16 15	16 21	10 29		n.a.
F 30	16 40	9 47	1 20	23 14	0 47	21 21	0 50	3 18	1 22	1 50	1 9	13 37	1 58	9 19	0 44	1 22	0 47	29 56	6 10	16 15	16 20	10 33		n.a.
S 31	16n22	15s45	0n 7	22n54	0n39	21n 2	0n48	3n 2	1s22	1n45	1s 9	13s38	1s58	9n19	0n44	1n21	0s47	29s55	6s10	16n15	16n19	10n36		n.a.

Julian Day Number = -2713169.5, Delta T = 175h41m01s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°54'21, Lahiri = -169°47'21 Julian Calendar 1 Oct. 12142 BCE == Greg. Calendar 30 June 12142 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 59 16	17♌ 3'46	26♏15	22♋38	2♌47	20♍ 5	23♍18	0♏17	21°R40	24♍56	22°R38	13°R29	13♉39	0♉ 8	n.a.	S 1
M 2	21 3 13	18° 2'55	10♐10	24° 1	4° 0	20°46	23°31	0°21	21♈40	24°58	22♐37	13♉28	13°36	0°15	n.a.	M 2
T 3	21 7 9	19° 2'02	23°57	25°25	5°14	21°27	23°43	0°25	21°39	24°59	22°36	13°25	13°33	0°22	n.a.	T 3
W 4	21 11 6	20° 1'06	7♑37	26°50	6°27	22° 7	23°56	0°30	21°38	25° 1	22°36	13°18	13°29	0°28	n.a.	W 4
T 5	21 15 2	21° 0'08	21° 7	28°17	7°41	22°47	24° 9	0°34	21°38	25° 3	22°35	13° 9	13°26	0°35	n.a.	T 5
F 6	21 18 59	21°59'07	4♒26	29°46	8°54	23°28	24°22	0°38	21°37	25° 5	22°35	12°58	13°23	0°41	n.a.	F 6
S 7	21 22 56	22°58'03	17°33	1♌15	10° 8	24° 8	24°35	0°43	21°36	25° 7	22°34	12°45	13°20	0°48	n.a.	S 7
S 8	21 26 52	23°56'58	0♓25	2°46	11°21	24°49	24°48	0°47	21°35	25° 9	22°34	12°32	13°17	0°55	n.a.	S 8
M 9	21 30 49	24°55'49	13° 3	4°19	12°35	25°29	25° 1	0°52	21°34	25°11	22°33	12°21	13°14	1° 1	n.a.	M 9
T 10	21 34 45	25°54'39	25°25	5°53	13°48	26° 9	25°14	0°57	21°33	25°13	22°33	12°11	13°10	1° 8	n.a.	T 10
W11	21 38 42	26°53'26	7♈34	7°28	15° 1	26°50	25°27	1° 2	21°32	25°15	22°32	12° 3	13° 7	1°15	n.a.	W11
T 12	21 42 39	27°52'11	19°32	9° 4	16°15	27°30	25°40	1° 7	21°31	25°17	22°32	11°59	13° 4	1°21	n.a.	T 12
F 13	21 46 35	28°50'54	1♉23	10°42	17°28	28°10	25°53	1°12	21°30	25°19	22°31	11°56	13° 1	1°28	n.a.	F 13
S 14	21 50 32	29°49'34	13°11	12°21	18°41	28°50	26° 7	1°17	21°29	25°21	22°31	11°D56	12°58	1°35	n.a.	S 14
S 15	21 54 28	0♍48'13	25° 1	14° 2	19°55	29°30	26°20	1°22	21°27	25°23	22°31	11°R56	12°54	1°41	n.a.	S 15
M16	21 58 25	1°46'50	6♊58	15°43	21° 8	0♎11	26°33	1°27	21°26	25°25	22°30	11°56	12°51	1°48	n.a.	M16
T 17	22 2 21	2°45'25	19° 9	17°27	22°22	0°51	26°47	1°32	21°25	25°27	22°30	11°55	12°48	1°55	n.a.	T 17
W18	22 6 18	3°43'58	1♋37	19°11	23°35	1°31	27° 0	1°38	21°23	25°30	22°30	11°52	12°45	2° 1	n.a.	W18
T 19	22 10 15	4°42'28	14°28	20°58	24°48	2°11	27°14	1°43	21°22	25°32	22°30	11°46	12°42	2° 8	n.a.	T 19
F 20	22 14 11	5°40'57	27°44	22°45	26° 2	2°51	27°27	1°49	21°21	25°34	22°29	11°38	12°39	2°15	n.a.	F 20
S 21	22 18 8	6°39'24	11♌25	24°34	27°15	3°31	27°41	1°54	21°19	25°36	22°29	11°28	12°35	2°21	n.a.	S 21
S 22	22 22 4	7°37'48	25°30	26°24	28°28	4°11	27°54	2° 0	21°18	25°38	22°29	11°18	12°32	2°28	n.a.	S 22
M23	22 26 1	8°36'11	9♍55	28°16	29°42	4°51	28° 8	2° 6	21°16	25°40	22°29	11° 8	12°29	2°35	n.a.	M23
T 24	22 29 57	9°34'31	24°32	0♍ 9	0♍55	5°31	28°22	2°12	21°14	25°42	22°28	11° 0	12°26	2°41	n.a.	T 24
W25	22 33 54	10°32'49	9♎15	2° 4	2° 8	6°11	28°35	2°17	21°13	25°45	22°28	10°54	12°23	2°48	n.a.	W25
T 26	22 37 50	11°31'04	23°57	4° 0	3°22	6°51	28°49	2°23	21°11	25°47	22°28	10°50	12°19	2°54	n.a.	T 26
F 27	22 41 47	12°29'17	8♏31	5°58	4°35	7°30	29° 3	2°29	21° 9	25°49	22°28	10°D49	12°16	3° 1	n.a.	F 27
S 28	22 45 43	13°27'28	22°53	7°56	5°48	8°10	29°16	2°35	21° 8	25°51	22°28	10°50	12°13	3° 8	n.a.	S 28
S 29	22 49 40	14°25'37	7♐ 0	9°57	7° 2	8°50	29°30	2°42	21° 6	25°53	22°28	10°50	12°10	3°14	n.a.	S 29
M30	22 53 36	15♍23'43	20♐53	11♍58	8♍15	9♎30	29♍44	2♏48	21♈ 4	25♍56	22°D28	10°R51	12♉ 7	3♉21	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n 4	20s50	1s 7	22n33	0n32	20n43	0n45	2n46	1s22	1n40	1s 9	13s40	1s58	9n19	0n44	1n20	0s47	29s55	6s 9	16n15	16n18	10n39		n.a.
M 2	15 46	24 43	2 16	22 11	0 24	20 24	0 43	2 29	1 22	1 35	1 9	13 41	1 58	9 19	0 44	1 20	0 47	29 55	6 9	16 14	16 17	10 42		n.a.
T 3	15 27	27 6	3 16	21 48	0 16	20 3	0 41	2 13	1 22	1 30	1 9	13 42	1 57	9 19	0 44	1 19	0 47	29 55	6 9	16 13	16 16	10 45		n.a.
W 4	15 8	27 49	4 4	21 24	0 9	19 43	0 39	1 57	1 22	1 25	1 9	13 44	1 57	9 18	0 45	1 18	0 47	29 54	6 9	16 11	16 15	10 49		n.a.
T 5	14 49	26 52	4 38	20 59	0 1	19 22	0 37	1 41	1 22	1 20	1 9	13 45	1 57	9 18	0 45	1 17	0 47	29 54	6 9	16 9	16 14	10 52		n.a.
F 6	14 29	24 22	4 57	20 34	0s 6	19 0	0 35	1 24	1 22	1 14	1 9	13 47	1 57	9 18	0 45	1 17	0 47	29 54	6 9	16 5	16 13	10 55		n.a.
S 7	14 10	20 39	4 59	20 7	0 13	18 38	0 33	1 8	1 22	1 9	1 9	13 48	1 57	9 18	0 45	1 16	0 47	29 54	6 8	16 1	16 12	10 58		n.a.
S 8	13 50	16 0	4 46	19 39	0 20	18 15	0 30	0 52	1 22	1 4	1 9	13 50	1 57	9 17	0 45	1 15	0 47	29 54	6 8	15 57	16 11	11 1		n.a.
M 9	13 30	10 46	4 19	19 11	0 27	17 52	0 28	0 35	1 22	0 59	1 9	13 51	1 57	9 17	0 45	1 14	0 47	29 53	6 8	15 53	16 10	11 4		n.a.
T 10	13 10	5 12	3 40	18 41	0 33	17 29	0 26	0 19	1 22	0 53	1 9	13 53	1 57	9 17	0 45	1 13	0 47	29 53	6 8	15 50	16 9	11 8		n.a.
W11	12 49	0n27	2 51	18 11	0 40	17 5	0 24	0 3	1 22	0 48	1 9	13 54	1 56	9 16	0 45	1 13	0 47	29 53	6 8	15 48	16 8	11 11		n.a.
T 12	12 29	6 2	1 56	17 40	0 46	16 40	0 22	0s14	1 22	0 43	1 9	13 56	1 56	9 16	0 45	1 12	0 47	29 53	6 7	15 46	16 7	11 14		n.a.
F 13	12 8	11 21	0 56	17 7	0 52	16 15	0 19	0 30	1 22	0 37	1 9	13 58	1 56	9 16	0 45	1 11	0 47	29 53	6 7	15 46	16 6	11 17		n.a.
S 14	11 47	16 15	0n 7	16 34	0 57	15 50	0 17	0 46	1 22	0 32	1 9	13 59	1 56	9 15	0 45	1 10	0 47	29 52	6 7	15 46	16 5	11 20		n.a.
S 15	11 26	20 34	1 9	16 0	1 3	15 24	0 15	1 2	1 22	0 26	1 9	14 1	1 56	9 15	0 45	1 9	0 47	29 52	6 7	15 46	16 4	11 23		n.a.
M16	11 5	24 5	2 9	15 24	1 8	14 58	0 12	1 19	1 21	0 21	1 9	14 3	1 56	9 14	0 45	1 8	0 47	29 52	6 7	15 46	16 3	11 27		n.a.
T 17	10 43	26 35	3 4	14 48	1 13	14 32	0 10	1 35	1 21	0 15	1 9	14 5	1 56	9 14	0 45	1 7	0 47	29 52	6 7	15 45	16 2	11 30		n.a.
W18	10 21	27 50	3 52	14 11	1 17	14 5	0 8	1 51	1 21	0 10	1 9	14 7	1 56	9 13	0 45	1 7	0 47	29 52	6 6	15 44	16 1	11 33		n.a.
T 19	10 0	27 39	4 30	13 33	1 21	13 38	0 6	2 7	1 21	0 4	1 9	14 8	1 56	9 13	0 45	1 6	0 47	29 51	6 6	15 42	16 0	11 36		n.a.
F 20	9 38	25 53	4 54	12 55	1 25	13 11	0 3	2 24	1 21	0s 1	1 9	14 10	1 55	9 12	0 45	1 5	0 47	29 51	6 6	15 40	15 59	11 39		n.a.
S 21	9 16	22 35	5 3	12 15	1 28	12 43	0 1	2 40	1 21	0 7	1 9	14 12	1 55	9 12	0 45	1 4	0 47	29 51	6 6	15 37	15 58	11 42		n.a.
S 22	8 54	17 54	4 54	11 35	1 31	12 15	0s 1	2 56	1 21	0 12	1 9	14 14	1 55	9 11	0 45	1 3	0 47	29 51	6 6	15 34	15 57	11 45		n.a.
M23	8 31	12 7	4 26	10 53	1 33	11 47	0 3	3 12	1 21	0 18	1 9	14 16	1 55	9 11	0 45	1 2	0 47	29 51	6 5	15 31	15 56	11 49		n.a.
T 24	8 9	5 35	3 41	10 11	1 35	11 18	0 6	3 28	1 21	0 23	1 9	14 18	1 55	9 10	0 46	1 1	0 47	29 50	6 5	15 28	15 55	11 52		n.a.
W25	7 47	1s18	2 40	9 28	1 37	10 50	0 8	3 44	1 21	0 29	1 9	14 20	1 55	9 9	0 46	1 0	0 47	29 50	6 5	15 26	15 54	11 55		n.a.
T 26	7 24	8 7	1 29	8 45	1 38	10 20	0 10	4 0	1 21	0 35	1 10	14 22	1 55	9 9	0 46	1 0	0 47	29 50	6 5	15 25	15 53	11 58		n.a.
F 27	7 1	14 28	0 12	8 1	1 39	9 51	0 13	4 16	1 21	0 40	1 10	14 24	1 55	9 8	0 46	0 59	0 47	29 50	6 5	15 25	15 52	12 1		n.a.
S 28	6 39	19 56	1s 4	7 16	1 38	9 22	0 15	4 32	1 20	0 46	1 10	14 26	1 55	9 8	0 46	0 58	0 47	29 50	6 4	15 25	15 51	12 4		n.a.
S 29	6 16	24 12	2 15	6 30	1 38	8 52	0 17	4 48	1 20	0 52	1 10	14 28	1 55	9 7	0 46	0 57	0 47	29 49	6 4	15 25	15 50	12 7		n.a.
M30	5n53	26s57	3s17	5n45	1s37	8n22	0s19	5s 4	1s20	0s57	1s10	14s30	1s55	9n 6	0n46	0n56	0s47	29s49	6s 4	15n25	15n49	12n11		n.a.

Julian Day Number = -2713138.5, Delta T = 175h40m53s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°54'17, Lahiri = -169°47'17 Julian Calendar 1 Nov. 12142 BCE == Greg. Calendar 31 July 12142 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12142 BCE

DECEMBER 12142 BCE (-12141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 57 33	16♍21'46	4♌31	14♍ 1	9♍28	10♎10	29♍58	2♏54	21°R 2	25♍58	22♐28	10°R49	12♉ 4	3♉28	n.a.	T 1
W 2	23 1 29	17°19'48	17°55	16° 4	10°42	10°49	0♎12	3° 0	21♈ 0	26° 0	22°28	10♉45	12° 0	3°34	n.a.	W 2
T 3	23 5 26	18°17'47	1♒ 6	18° 9	11°55	11°29	0°25	3° 7	20°58	26° 2	22°28	10°39	11°57	3°41	n.a.	T 3
F 4	23 9 22	19°15'44	14° 3	20°14	13° 8	12° 9	0°39	3°13	20°56	26° 4	22°28	10°32	11°54	3°48	n.a.	F 4
S 5	23 13 19	20°13'39	26°48	22°20	14°22	12°48	0°53	3°20	20°54	26° 7	22°28	10°23	11°51	3°54	n.a.	S 5
S 6	23 17 15	21°11'31	9♓22	24°27	15°35	13°28	1° 7	3°26	20°52	26° 9	22°28	10°14	11°48	4° 1	n.a.	S 6
M 7	23 21 12	22° 9'22	21°43	26°33	16°48	14° 7	1°21	3°33	20°50	26°11	22°28	10° 6	11°45	4° 8	n.a.	M 7
T 8	23 25 8	23° 7'11	3♈53	28°40	18° 2	14°47	1°35	3°39	20°48	26°13	22°29	9°59	11°41	4°14	n.a.	T 8
W 9	23 29 5	24° 4'58	15°54	0♎46	19°15	15°26	1°49	3°46	20°46	26°16	22°29	9°54	11°38	4°21	n.a.	W 9
T 10	23 33 1	25° 2'43	27°48	2°51	20°28	16° 6	2° 3	3°53	20°44	26°18	22°29	9°51	11°35	4°28	n.a.	T 10
F 11	23 36 58	26° 0'26	9♉36	4°56	21°42	16°45	2°17	4° 0	20°42	26°20	22°29	9°D50	11°32	4°34	n.a.	F 11
S 12	23 40 54	26°58'08	21°24	6°59	22°55	17°25	2°31	4° 7	20°39	26°22	22°29	9°51	11°29	4°41	n.a.	S 12
S 13	23 44 50	27°55'48	3♊14	9° 1	24° 8	18° 4	2°45	4°13	20°37	26°25	22°30	9°52	11°25	4°47	n.a.	S 13
M14	23 48 47	28°53'27	15°11	11° 0	25°22	18°44	2°59	4°20	20°35	26°27	22°30	9°54	11°22	4°54	n.a.	M14
T 15	23 52 43	29°51'05	27°21	12°58	26°35	19°23	3°13	4°27	20°33	26°29	22°30	9°R55	11°19	5° 1	n.a.	T 15
W16	23 56 40	0♎48'41	9♋49	14°53	27°48	20° 3	3°27	4°34	20°30	26°31	22°31	9°54	11°16	5° 7	n.a.	W16
T 17	0 0 36	1°46'15	22°38	16°45	29° 2	20°42	3°41	4°42	20°28	26°34	22°31	9°52	11°13	5°14	n.a.	T 17
F 18	0 4 33	2°43'48	5♌52	18°34	0♎15	21°21	3°55	4°49	20°26	26°36	22°31	9°49	11°10	5°21	n.a.	F 18
S 19	0 8 29	3°41'20	19°34	20°20	1°29	22° 1	4° 9	4°56	20°23	26°38	22°32	9°44	11° 6	5°27	n.a.	S 19
S 20	0 12 26	4°38'51	3♍43	22° 2	2°42	22°40	4°23	5° 3	20°21	26°40	22°32	9°39	11° 3	5°34	n.a.	S 20
M21	0 16 22	5°36'20	18°16	23°41	3°56	23°19	4°37	5°10	20°19	26°43	22°33	9°34	11° 0	5°41	n.a.	M21
T 22	0 20 18	6°33'47	3♎ 7	25°16	5° 9	23°58	4°51	5°18	20°16	26°45	22°33	9°30	10°57	5°47	n.a.	T 22
W23	0 24 15	7°31'13	18° 7	26°48	6°22	24°38	5° 5	5°25	20°14	26°47	22°34	9°27	10°54	5°54	n.a.	W23
T 24	0 28 11	8°28'37	3♏ 9	28°15	7°36	25°17	5°19	5°32	20°11	26°49	22°34	9°D26	10°50	6° 1	n.a.	T 24
F 25	0 32 8	9°26'00	18° 4	29°38	8°49	25°56	5°33	5°40	20° 9	26°51	22°35	9°26	10°47	6° 7	n.a.	F 25
S 26	0 36 4	10°23'22	2♐45	0♏57	10° 3	26°35	5°47	5°47	20° 6	26°54	22°35	9°27	10°44	6°14	n.a.	S 26
S 27	0 40 1	11°20'42	17° 7	2°12	11°16	27°14	6° 1	5°54	20° 4	26°56	22°36	9°28	10°41	6°21	n.a.	S 27
M28	0 43 57	12°18'00	1♑ 7	3°23	12°30	27°53	6°15	6° 2	20° 1	26°58	22°36	9°29	10°38	6°27	n.a.	M28
T 29	0 47 53	13°15'17	14°47	4°30	13°43	28°32	6°29	6° 9	19°59	27° 0	22°37	9°R30	10°35	6°34	n.a.	T 29
W30	0 51 50	14°12'32	28° 6	5°32	14°57	29°12	6°43	6°17	19°56	27° 2	22°38	9°29	10°31	6°41	n.a.	W30
T 31	0 55 46	15♎ 9'45	11♒ 6	6♏29	16♎10	29♎51	6♎57	6♏25	19♈54	27♍ 4	22♐38	9♉27	10♉28	6♉47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n30	28s 1	4s 7	4n58	1s35	7n52	0s21	5s20	1s20	1s 3	1s10	14s32	1s54	9n 6	0n46	0n55	0s47	29s49	6s 4	15n24	15n48	12n14		n.a.
W 2	5 7	27 25	4 42	4 12	1 32	7 22	0 23	5 36	1 20	1 9	1 10	14 35	1 54	9 5	0 46	0 54	0 47	29 49	6 4	15 23	15 47	12 17		n.a.
T 3	4 44	25 16	5 2	3 25	1 29	6 51	0 26	5 52	1 20	1 14	1 10	14 37	1 54	9 4	0 46	0 53	0 47	29 49	6 4	15 21	15 46	12 20		n.a.
F 4	4 20	21 50	5 5	2 39	1 25	6 21	0 28	6 7	1 20	1 20	1 10	14 39	1 54	9 3	0 46	0 52	0 47	29 48	6 3	15 19	15 45	12 23		n.a.
S 5	3 57	17 26	4 54	1 52	1 21	5 50	0 30	6 23	1 20	1 26	1 10	14 41	1 54	9 3	0 46	0 51	0 47	29 48	6 3	15 16	15 44	12 26		n.a.
S 6	3 34	12 21	4 28	1 6	1 16	5 19	0 32	6 39	1 20	1 32	1 10	14 43	1 54	9 2	0 46	0 50	0 47	29 48	6 3	15 13	15 43	12 29		n.a.
M 7	3 11	6 52	3 50	0 20	1 10	4 48	0 34	6 54	1 19	1 37	1 10	14 46	1 54	9 1	0 46	0 50	0 47	29 48	6 3	15 11	15 42	12 32		n.a.
T 8	2 47	1 11	3 1	0s26	1 4	4 17	0 36	7 10	1 19	1 43	1 10	14 48	1 54	9 0	0 46	0 49	0 47	29 48	6 3	15 8	15 41	12 36		n.a.
W 9	2 24	4n28	2 6	1 10	0 56	3 46	0 38	7 25	1 19	1 49	1 11	14 50	1 54	9 0	0 46	0 48	0 48	29 48	6 2	15 7	15 40	12 39		n.a.
T 10	2 1	9 55	1 5	1 54	0 49	3 15	0 40	7 41	1 19	1 54	1 11	14 52	1 54	8 59	0 46	0 47	0 48	29 47	6 2	15 6	15 39	12 42		n.a.
F 11	1 37	15 0	0 1	2 37	0 40	2 44	0 42	7 56	1 19	2 0	1 11	14 55	1 54	8 58	0 46	0 46	0 48	29 47	6 2	15 6	15 38	12 45		n.a.
S 12	1 14	19 31	1n 2	3 19	0 31	2 12	0 44	8 12	1 19	2 6	1 11	14 57	1 54	8 57	0 46	0 45	0 48	29 47	6 2	15 6	15 37	12 48		n.a.
S 13	0 50	23 18	2 3	3 59	0 22	1 41	0 46	8 27	1 18	2 12	1 11	14 59	1 54	8 56	0 46	0 44	0 48	29 47	6 2	15 6	15 36	12 51		n.a.
M14	0 27	26 7	3 0	4 38	0 12	1 10	0 47	8 42	1 18	2 18	1 11	15 2	1 54	8 56	0 46	0 43	0 48	29 47	6 1	15 7	15 35	12 54		n.a.
T 15	0 4	27 47	3 49	5 15	0 2	0 38	0 49	8 57	1 18	2 23	1 11	15 4	1 54	8 55	0 46	0 42	0 48	29 47	6 1	15 7	15 34	12 57		n.a.
W16	0s20	28 5	4 29	5 51	0n 9	0 7	0 51	9 12	1 18	2 29	1 11	15 7	1 53	8 54	0 46	0 41	0 48	29 46	6 1	15 7	15 33	13 0		n.a.
T 17	0 43	26 55	4 57	6 25	0 20	0s24	0 53	9 27	1 18	2 35	1 11	15 9	1 53	8 53	0 46	0 40	0 48	29 46	6 1	15 6	15 32	13 3		n.a.
F 18	1 7	24 14	5 10	6 57	0 31	0 56	0 54	9 42	1 18	2 41	1 11	15 11	1 53	8 52	0 46	0 39	0 48	29 46	6 1	15 5	15 31	13 7		n.a.
S 19	1 30	20 7	5 6	7 28	0 43	1 27	0 56	9 57	1 17	2 46	1 12	15 14	1 53	8 51	0 46	0 38	0 48	29 46	6 0	15 4	15 30	13 10		n.a.
S 20	1 53	14 46	4 44	7 56	0 54	1 58	0 58	10 12	1 17	2 52	1 12	15 16	1 53	8 50	0 46	0 38	0 48	29 46	6 0	15 2	15 29	13 13		n.a.
M21	2 16	8 27	4 3	8 23	1 6	2 30	0 59	10 27	1 17	2 58	1 12	15 19	1 53	8 50	0 46	0 37	0 48	29 46	6 0	15 0	15 28	13 16		n.a.
T 22	2 40	1 33	3 5	8 48	1 17	3 1	1 1	10 42	1 17	3 4	1 12	15 21	1 53	8 49	0 47	0 36	0 48	29 45	6 0	14 59	15 27	13 19		n.a.
W23	3 3	5s31	1 54	9 11	1 28	3 32	1 2	10 56	1 17	3 10	1 12	15 24	1 53	8 48	0 47	0 35	0 48	29 45	6 0	14 58	15 26	13 22		n.a.
T 24	3 26	12 19	0 34	9 33	1 40	4 3	1 3	11 11	1 16	3 15	1 12	15 26	1 53	8 47	0 47	0 34	0 48	29 45	6 0	14 58	15 25	13 25		n.a.
F 25	3 49	18 21	0s47	9 52	1 51	4 34	1 5	11 25	1 16	3 21	1 12	15 29	1 53	8 46	0 47	0 33	0 48	29 45	5 59	14 58	15 24	13 28		n.a.
S 26	4 12	23 13	2 4	10 10	2 2	5 5	1 6	11 40	1 16	3 27	1 12	15 31	1 53	8 45	0 47	0 32	0 48	29 45	5 59	14 58	15 23	13 31		n.a.
S 27	4 35	26 31	3 12	10 27	2 12	5 35	1 7	11 54	1 16	3 33	1 13	15 34	1 53	8 44	0 47	0 31	0 48	29 45	5 59	14 58	15 22	13 34		n.a.
M28	4 58	28 5	4 6	10 42	2 22	6 6	1 9	12 8	1 16	3 38	1 13	15 36	1 53	8 43	0 47	0 30	0 48	29 44	5 59	14 59	15 21	13 37		n.a.
T 29	5 21	27 52	4 45	10 55	2 32	6 36	1 10	12 22	1 15	3 44	1 13	15 39	1 53	8 42	0 47	0 29	0 48	29 44	5 59	14 59	15 20	13 40		n.a.
W30	5 43	26 2	5 8	11 8	2 42	7 6	1 11	12 36	1 15	3 50	1 13	15 41	1 53	8 41	0 47	0 28	0 48	29 44	5 58	14 59	15 19	13 43		n.a.
T 31	6s 6	22s51	5s14	11s18	2n51	7s36	1s12	12s50	1s15	3s56	1s13	15s44	1s53	8n40	0n47	0n28	0s48	29s44	5s58	14n58	15n18	13n46		n.a.

Julian Day Number = -2713108.5, Delta T = 175h40m46s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°54'13, Lahiri = -169°47'13 Julian Calendar 1 Dec. 12142 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12142 BCE

The year -12141 astronomical counting style corresponds to year 12142 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 59 43	16♑ 6'57	23♒50	7♏22	17♑24	0♏30	7♑10	6♏32	19°R51	27♍ 7	22♐39	9°R25	10♉25	6♉54	n.a.	F 1
S 2	1 3 39	17° 4'07	6♓19	8°11	18°38	1° 9	7°24	6°40	19♈49	27° 9	22°40	9♉21	10°22	7° 0	n.a.	S 2
S 3	1 7 35	18° 1'16	18°37	8°55	19°51	1°48	7°38	6°47	19°46	27°11	22°40	9°18	10°19	7° 7	n.a.	S 3
M 4	1 11 32	18°58'24	0♈44	9°34	21° 5	2°27	7°52	6°55	19°44	27°13	22°41	9°15	10°16	7°14	n.a.	M 4
T 5	1 15 28	19°55'31	12°43	10° 8	22°18	3° 6	8° 6	7° 3	19°41	27°15	22°42	9°12	10°12	7°20	n.a.	T 5
W 6	1 19 25	20°52'36	24°36	10°38	23°32	3°45	8°20	7°10	19°39	27°17	22°43	9°11	10° 9	7°27	n.a.	W 6
T 7	1 23 21	21°49'41	6♉26	11° 3	24°46	4°23	8°34	7°18	19°36	27°19	22°44	9°D10	10° 6	7°34	n.a.	T 7
F 8	1 27 18	22°46'45	18°13	11°23	25°59	5° 2	8°47	7°26	19°34	27°21	22°44	9°10	10° 3	7°40	n.a.	F 8
S 9	1 31 14	23°43'48	0♊ 2	11°38	27°13	5°41	9° 1	7°34	19°31	27°23	22°45	9°11	10° 0	7°47	n.a.	S 9
S 10	1 35 10	24°40'50	11°54	11°48	28°26	6°20	9°15	7°41	19°29	27°25	22°46	9°12	9°56	7°54	n.a.	S 10
M11	1 39 7	25°37'51	23°54	11°54	29°40	6°59	9°29	7°49	19°26	27°28	22°47	9°14	9°53	8° 0	n.a.	M11
T 12	1 43 3	26°34'52	6♋ 6	11°R54	0♏54	7°38	9°42	7°57	19°24	27°30	22°48	9°15	9°50	8° 7	n.a.	T 12
W13	1 47 0	27°31'53	18°33	11°50	2° 7	8°17	9°56	8° 5	19°21	27°32	22°49	9°15	9°47	8°14	n.a.	W13
T 14	1 50 56	28°28'53	1♌20	11°42	3°21	8°55	10°10	8°13	19°19	27°34	22°50	9°R15	9°44	8°20	n.a.	T 14
F 15	1 54 53	29°25'52	14°31	11°29	4°35	9°34	10°23	8°21	19°17	27°36	22°51	9°15	9°41	8°27	n.a.	F 15
S 16	1 58 49	0♏22'51	28° 7	11°13	5°49	10°13	10°37	8°28	19°14	27°37	22°52	9°14	9°37	8°33	n.a.	S 16
S 17	2 2 45	1°19'50	12♍ 9	10°52	7° 2	10°52	10°50	8°36	19°12	27°39	22°53	9°14	9°34	8°40	n.a.	S 17
M18	2 6 42	2°16'48	26°37	10°29	8°16	11°31	11° 4	8°44	19° 9	27°41	22°54	9°13	9°31	8°47	n.a.	M18
T 19	2 10 38	3°13'45	11♎27	10° 2	9°30	12° 9	11°17	8°52	19° 7	27°43	22°55	9°12	9°28	8°53	n.a.	T 19
W20	2 14 35	4°10'43	26°31	9°33	10°44	12°48	11°31	9° 0	19° 4	27°45	22°56	9°12	9°25	9° 0	n.a.	W20
T 21	2 18 31	5° 7'40	11♏42	9° 1	11°57	13°27	11°44	9° 8	19° 2	27°47	22°57	9°D12	9°21	9° 7	n.a.	T 21
F 22	2 22 28	6° 4'36	26°50	8°28	13°11	14° 6	11°57	9°16	19° 0	27°49	22°58	9°12	9°18	9°13	n.a.	F 22
S 23	2 26 24	7° 1'32	11♐45	7°54	14°25	14°44	12°11	9°24	18°57	27°51	22°59	9°12	9°15	9°20	n.a.	S 23
S 24	2 30 21	7°58'27	26°22	7°20	15°39	15°23	12°24	9°32	18°55	27°53	23° 0	9°12	9°12	9°27	n.a.	S 24
M25	2 34 17	8°55'22	10♑35	6°46	16°53	16° 2	12°37	9°40	18°53	27°54	23° 1	9°R12	9° 9	9°33	n.a.	M25
T 26	2 38 14	9°52'16	24°22	6°13	18° 6	16°40	12°51	9°47	18°50	27°56	23° 2	9°12	9° 6	9°40	n.a.	T 26
W27	2 42 10	10°49'10	7♒44	5°41	19°20	17°19	13° 4	9°55	18°48	27°58	23° 3	9°D12	9° 2	9°47	n.a.	W27
T 28	2 46 6	11°46'03	20°42	5°11	20°34	17°58	13°17	10° 3	18°46	28° 0	23° 4	9°12	8°59	9°53	n.a.	T 28
F 29	2 50 3	12°42'55	3♓20	4°43	21°48	18°36	13°30	10°11	18°44	28° 1	23° 6	9°12	8°56	10° 0	n.a.	F 29
S 30	2 53 59	13°39'47	15°41	4°18	23° 2	19°15	13°43	10°19	18°41	28° 3	23° 7	9°13	8°53	10° 7	n.a.	S 30
S 31	2 57 56	14♏36'38	27♓49	3♏56	24♏16	19♏53	13♑56	10♏27	18♈39	28♍ 5	23♐ 8	9♉13	8♉50	10♉13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s29	18s38	5s 4	11s28	2n59	8s 6	1s13	13s 4	1s15	4s 2	1s13	15s47	1s53	8n39	0n47	0n27	0s48	29s44	5s58	14n57	15n17	13n50		n.a.
S 2	6 51	13 43	4 40	11 37	3 7	8 36	1 14	13 18	1 15	4 7	1 13	15 49	1 53	8 38	0 47	0 26	0 48	29 44	5 58	14 56	15 16	13 53		n.a.
S 3	7 13	8 19	4 3	11 44	3 14	9 5	1 15	13 31	1 14	4 13	1 13	15 52	1 53	8 37	0 47	0 25	0 48	29 44	5 58	14 55	15 15	13 56		n.a.
M 4	7 35	2 41	3 16	11 50	3 20	9 34	1 16	13 45	1 14	4 19	1 14	15 54	1 53	8 36	0 47	0 24	0 48	29 44	5 58	14 54	15 14	13 59		n.a.
T 5	7 58	2n59	2 21	11 56	3 26	10 3	1 16	13 59	1 14	4 24	1 14	15 57	1 53	8 35	0 47	0 23	0 48	29 43	5 57	14 53	15 13	14 2		n.a.
W 6	8 19	8 31	1 20	12 1	3 31	10 32	1 17	14 12	1 14	4 30	1 14	16 0	1 53	8 35	0 47	0 22	0 48	29 43	5 57	14 53	15 12	14 5		n.a.
T 7	8 41	13 44	0 15	12 5	3 35	11 0	1 18	14 25	1 13	4 36	1 14	16 2	1 53	8 34	0 47	0 21	0 48	29 43	5 57	14 53	15 11	14 8		n.a.
F 8	9 3	18 26	0n50	12 8	3 39	11 28	1 18	14 38	1 13	4 42	1 14	16 5	1 53	8 33	0 47	0 20	0 48	29 43	5 57	14 53	15 10	14 11		n.a.
S 9	9 25	22 27	1 53	12 10	3 41	11 56	1 19	14 52	1 13	4 47	1 14	16 7	1 53	8 32	0 47	0 20	0 48	29 43	5 57	14 53	15 9	14 14		n.a.
S 10	9 46	25 33	2 51	12 12	3 42	12 24	1 19	15 5	1 13	4 53	1 15	16 10	1 53	8 31	0 47	0 19	0 48	29 43	5 57	14 53	15 8	14 17		n.a.
M11	10 7	27 33	3 43	12 14	3 42	12 51	1 20	15 17	1 12	4 59	1 15	16 13	1 53	8 30	0 47	0 18	0 48	29 43	5 56	14 54	15 7	14 20		n.a.
T 12	10 28	28 15	4 25	12 15	3 41	13 18	1 20	15 30	1 12	5 4	1 15	16 15	1 53	8 29	0 47	0 17	0 48	29 43	5 56	14 54	15 6	14 23		n.a.
W13	10 49	27 33	4 56	12 15	3 39	13 44	1 20	15 43	1 12	5 10	1 15	16 18	1 53	8 28	0 47	0 16	0 48	29 42	5 56	14 54	15 4	14 26		n.a.
T 14	11 10	25 24	5 14	12 16	3 36	14 10	1 21	15 55	1 12	5 16	1 15	16 21	1 53	8 27	0 47	0 15	0 48	29 42	5 56	14 54	15 3	14 29		n.a.
F 15	11 31	21 52	5 15	12 16	3 32	14 36	1 21	16 8	1 11	5 21	1 15	16 23	1 53	8 26	0 47	0 15	0 48	29 42	5 56	14 54	15 2	14 32		n.a.
S 16	11 51	17 4	5 0	12 16	3 27	15 2	1 21	16 20	1 11	5 27	1 16	16 26	1 53	8 25	0 47	0 14	0 48	29 42	5 56	14 54	15 1	14 35		n.a.
S 17	12 12	11 14	4 26	12 16	3 20	15 27	1 21	16 32	1 11	5 32	1 16	16 28	1 53	8 24	0 47	0 13	0 48	29 42	5 55	14 54	15 0	14 38		n.a.
M18	12 32	4 38	3 35	12 16	3 12	15 51	1 21	16 45	1 11	5 38	1 16	16 31	1 53	8 23	0 47	0 12	0 48	29 42	5 55	14 53	14 59	14 41		n.a.
T 19	12 52	2s22	2 28	12 16	3 3	16 16	1 21	16 57	1 10	5 44	1 16	16 34	1 53	8 22	0 47	0 11	0 48	29 42	5 55	14 53	14 58	14 44		n.a.
W20	13 12	9 23	1 10	12 16	2 53	16 39	1 21	17 8	1 10	5 49	1 16	16 36	1 53	8 21	0 47	0 10	0 48	29 42	5 55	14 53	14 57	14 47		n.a.
T 21	13 31	15 54	0s14	12 17	2 42	17 3	1 21	17 20	1 10	5 55	1 16	16 39	1 53	8 20	0 47	0 10	0 49	29 42	5 55	14 53	14 56	14 50		n.a.
F 22	13 51	21 27	1 36	12 17	2 30	17 26	1 20	17 32	1 9	6 0	1 17	16 42	1 54	8 19	0 47	0 9	0 49	29 42	5 55	14 53	14 55	14 53		n.a.
S 23	14 10	25 32	2 51	12 19	2 17	17 48	1 20	17 43	1 9	6 6	1 17	16 44	1 54	8 19	0 47	0 8	0 49	29 41	5 55	14 53	14 54	14 56		n.a.
S 24	14 29	27 49	3 53	12 20	2 3	18 10	1 20	17 55	1 9	6 11	1 17	16 47	1 54	8 18	0 47	0 7	0 49	29 41	5 54	14 53	14 53	14 59		n.a.
M25	14 47	28 11	4 39	12 22	1 49	18 31	1 19	18 6	1 9	6 17	1 17	16 50	1 54	8 17	0 47	0 7	0 49	29 41	5 54	14 53	14 52	15 2		n.a.
T 26	15 6	26 45	5 7	12 25	1 34	18 52	1 19	18 17	1 8	6 22	1 17	16 52	1 54	8 16	0 47	0 6	0 49	29 41	5 54	14 53	14 51	15 5		n.a.
W27	15 24	23 51	5 17	12 28	1 19	19 13	1 18	18 28	1 8	6 27	1 18	16 55	1 54	8 15	0 47	0 5	0 49	29 41	5 54	14 53	14 50	15 8		n.a.
T 28	15 42	19 48	5 11	12 33	1 4	19 32	1 18	18 39	1 8	6 33	1 18	16 58	1 54	8 14	0 47	0 4	0 49	29 41	5 54	14 53	14 49	15 11		n.a.
F 29	16 0	14 59	4 50	12 38	0 49	19 52	1 17	18 50	1 7	6 38	1 18	17 0	1 54	8 13	0 47	0 4	0 49	29 41	5 54	14 53	14 48	15 14		n.a.
S 30	16 17	9 40	4 15	12 43	0 33	20 11	1 16	19 0	1 7	6 44	1 18	17 3	1 54	8 12	0 47	0 3	0 49	29 41	5 54	14 53	14 47	15 17		n.a.
S 31	16s35	4s 5	3s30	12s50	0n18	20s29	1s15	19s11	1s 7	6s49	1s18	17s 5	1s54	8n11	0n47	0n 2	0s49	29s41	5s53	14n54	14n46	15n20		n.a.

Julian Day Number = -2713077.5, Delta T = 175h40m38s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°54'08, Lahiri = -169°47'08 Julian Calendar 1 Jan. 12141 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12142 BCE

The year -12140 astronomical counting style corresponds to year 12141 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 1 52	15♏33'29	9♈47	3°R38	25♏30	20♏32	14♎ 9	10♏35	18°R37	28♍ 6	23♐ 9	9♉14	8♉47	10♉20	n.a.	M 1
T 2	3 5 49	16°30'20	21°39	3♏24	26°43	21°10	14°22	10°43	18♈35	28° 8	23°10	9°14	8°43	10°26	n.a.	T 2
W 3	3 9 45	17°27'11	3♉27	3°14	27°57	21°49	14°34	10°51	18°33	28°10	23°12	9°R15	8°40	10°33	n.a.	W 3
T 4	3 13 42	18°24'02	15°15	3° 8	29°11	22°28	14°47	10°59	18°31	28°11	23°13	9°15	8°37	10°40	n.a.	T 4
F 5	3 17 38	19°20'53	27° 4	3°D 7	0♐25	23° 6	15° 0	11° 6	18°29	28°13	23°14	9°14	8°34	10°46	n.a.	F 5
S 6	3 21 35	20°17'44	8♊57	3°10	1°39	23°45	15°13	11°14	18°27	28°14	23°15	9°13	8°31	10°53	n.a.	S 6
S 7	3 25 31	21°14'35	20°57	3°18	2°53	24°23	15°25	11°22	18°25	28°16	23°17	9°12	8°27	11° 0	n.a.	S 7
M 8	3 29 28	22°11'27	3♋ 4	3°31	4° 7	25° 2	15°38	11°30	18°23	28°17	23°18	9°10	8°24	11° 6	n.a.	M 8
T 9	3 33 24	23° 8'19	15°23	3°49	5°21	25°40	15°50	11°38	18°21	28°19	23°19	9° 8	8°21	11°13	n.a.	T 9
W10	3 37 21	24° 5'11	27°55	4°11	6°34	26°19	16° 3	11°46	18°19	28°20	23°20	9° 7	8°18	11°20	n.a.	W10
T 11	3 41 17	25° 2'04	10♌44	4°38	7°48	26°57	16°15	11°53	18°17	28°22	23°22	9° 5	8°15	11°26	n.a.	T 11
F 12	3 45 14	25°58'57	23°52	5° 9	9° 2	27°36	16°27	12° 1	18°15	28°23	23°23	9°D 5	8°12	11°33	n.a.	F 12
S 13	3 49 11	26°55'51	7♍22	5°45	10°16	28°14	16°40	12° 9	18°14	28°24	23°24	9° 5	8° 8	11°40	n.a.	S 13
S 14	3 53 7	27°52'46	21°15	6°26	11°30	28°53	16°52	12°17	18°12	28°26	23°26	9° 6	8° 5	11°46	n.a.	S 14
M15	3 57 4	28°49'41	5♎30	7°11	12°44	29°31	17° 4	12°24	18°10	28°27	23°27	9° 7	8° 2	11°53	n.a.	M15
T 16	4 1 0	29°46'37	20° 7	8° 0	13°58	0♐10	17°16	12°32	18° 9	28°28	23°29	9° 8	7°59	12° 0	n.a.	T 16
W17	4 4 57	0♐43'34	5♏ 1	8°54	15°12	0°48	17°28	12°40	18° 7	28°30	23°30	9°R 9	7°56	12° 6	n.a.	W17
T 18	4 8 53	1°40'32	20° 6	9°52	16°26	1°27	17°40	12°47	18° 5	28°31	23°31	9° 9	7°53	12°13	n.a.	T 18
F 19	4 12 50	2°37'30	5♐12	10°54	17°40	2° 5	17°51	12°55	18° 4	28°32	23°33	9° 7	7°49	12°20	n.a.	F 19
S 20	4 16 46	3°34'29	20°12	12° 0	18°54	2°43	18° 3	13° 2	18° 2	28°33	23°34	9° 5	7°46	12°26	n.a.	S 20
S 21	4 20 43	4°31'28	4♑55	13°10	20° 7	3°22	18°15	13°10	18° 1	28°34	23°36	9° 2	7°43	12°33	n.a.	S 21
M22	4 24 40	5°28'28	19°17	14°24	21°21	4° 0	18°26	13°18	17°59	28°36	23°37	8°58	7°40	12°39	n.a.	M22
T 23	4 28 36	6°25'28	3♒12	15°42	22°35	4°39	18°38	13°25	17°58	28°37	23°38	8°55	7°37	12°46	n.a.	T 23
W24	4 32 33	7°22'29	16°40	17° 4	23°49	5°17	18°49	13°33	17°57	28°38	23°40	8°52	7°33	12°53	n.a.	W24
T 25	4 36 29	8°19'30	29°41	18°30	25° 3	5°56	19° 1	13°40	17°55	28°39	23°41	8°51	7°30	12°59	n.a.	T 25
F 26	4 40 26	9°16'32	12♓19	19°59	26°17	6°34	19°12	13°47	17°54	28°40	23°43	8°D50	7°27	13° 6	n.a.	F 26
S 27	4 44 22	10°13'34	24°37	21°32	27°31	7°12	19°23	13°55	17°53	28°41	23°44	8°51	7°24	13°13	n.a.	S 27
S 28	4 48 19	11°10'37	6♈41	23° 9	28°45	7°51	19°34	14° 2	17°52	28°42	23°46	8°53	7°21	13°19	n.a.	S 28
M29	4 52 16	12♐ 7'40	18♈35	24♏49	29♐59	8♐29	19♎45	14♏10	17♈51	28♍43	23♐47	8♉54	7♉18	13♉26	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s52	1n35	2s36	12s58	0n 3	20s46	1s14	19s21	1s 6	6s54	1s19	17s 8	1s54	8n11	0n47	0n 1	0s49	29s41	5s53	14n54	14n45	15n23		n.a.
T 2	17 8	7 9	1 36	13 6	0s11	21 3	1 14	19 31	1 6	7 0	1 19	17 11	1 54	8 10	0 47	0 1	0 49	29 41	5 53	14 54	14 44	15 26		n.a.
W 3	17 25	12 27	0 32	13 15	0 25	21 20	1 13	19 41	1 6	7 5	1 19	17 13	1 54	8 9	0 47	0 0	0 49	29 41	5 53	14 54	14 43	15 29		n.a.
T 4	17 41	17 18	0n33	13 26	0 38	21 36	1 11	19 51	1 6	7 10	1 19	17 16	1 54	8 8	0 47	0s 1	0 49	29 41	5 53	14 54	14 42	15 32		n.a.
F 5	17 57	21 31	1 37	13 37	0 51	21 51	1 10	20 1	1 5	7 15	1 20	17 18	1 54	8 7	0 47	0 1	0 49	29 41	5 53	14 54	14 41	15 35		n.a.
S 6	18 13	24 53	2 37	13 50	1 2	22 5	1 9	20 11	1 5	7 21	1 20	17 21	1 55	8 7	0 47	0 2	0 49	29 40	5 53	14 54	14 40	15 38		n.a.
S 7	18 28	27 10	3 31	14 3	1 14	22 19	1 8	20 20	1 5	7 26	1 20	17 24	1 55	8 6	0 47	0 3	0 49	29 40	5 52	14 53	14 39	15 41		n.a.
M 8	18 43	28 12	4 15	14 17	1 24	22 32	1 7	20 30	1 4	7 31	1 20	17 26	1 55	8 5	0 47	0 3	0 49	29 40	5 52	14 53	14 38	15 44		n.a.
T 9	18 58	27 51	4 49	14 32	1 33	22 45	1 5	20 39	1 4	7 36	1 21	17 29	1 55	8 4	0 47	0 4	0 49	29 40	5 52	14 52	14 36	15 47		n.a.
W10	19 13	26 6	5 10	14 48	1 42	22 57	1 4	20 48	1 4	7 41	1 21	17 31	1 55	8 4	0 47	0 4	0 49	29 40	5 52	14 51	14 35	15 50		n.a.
T 11	19 27	22 59	5 15	15 4	1 50	23 8	1 2	20 57	1 3	7 46	1 21	17 34	1 55	8 3	0 47	0 5	0 49	29 40	5 52	14 51	14 34	15 53		n.a.
F 12	19 41	18 39	5 5	15 22	1 57	23 19	1 1	21 5	1 3	7 51	1 21	17 37	1 55	8 2	0 47	0 6	0 49	29 40	5 52	14 51	14 33	15 56		n.a.
S 13	19 54	13 17	4 38	15 40	2 3	23 28	0 59	21 14	1 3	7 56	1 22	17 39	1 55	8 1	0 47	0 6	0 49	29 40	5 52	14 51	14 32	15 59		n.a.
S 14	20 8	7 7	3 54	15 58	2 8	23 38	0 58	21 22	1 2	8 1	1 22	17 42	1 55	8 1	0 47	0 7	0 49	29 40	5 52	14 51	14 31	16 1		n.a.
M15	20 20	0 26	2 55	16 18	2 12	23 46	0 56	21 31	1 2	8 6	1 22	17 44	1 55	8 0	0 47	0 7	0 49	29 40	5 52	14 52	14 30	16 4		n.a.
T 16	20 33	6s27	1 43	16 37	2 16	23 54	0 54	21 39	1 2	8 11	1 22	17 47	1 56	7 59	0 47	0 8	0 49	29 40	5 51	14 52	14 29	16 7		n.a.
W17	20 45	13 8	0 23	16 58	2 18	24 1	0 53	21 47	1 1	8 16	1 23	17 49	1 56	7 59	0 47	0 9	0 50	29 40	5 51	14 52	14 28	16 10		n.a.
T 18	20 57	19 8	1s 0	17 18	2 20	24 7	0 51	21 54	1 1	8 21	1 23	17 52	1 56	7 58	0 47	0 9	0 50	29 40	5 51	14 52	14 27	16 13		n.a.
F 19	21 9	23 55	2 18	17 39	2 21	24 12	0 49	22 2	1 0	8 26	1 23	17 54	1 56	7 57	0 47	0 10	0 50	29 40	5 51	14 52	14 26	16 16		n.a.
S 20	21 20	27 3	3 27	18 0	2 21	24 17	0 47	22 10	1 0	8 31	1 23	17 57	1 56	7 57	0 47	0 10	0 50	29 40	5 51	14 51	14 25	16 19		n.a.
S 21	21 31	28 13	4 20	18 22	2 20	24 21	0 45	22 17	1 0	8 36	1 24	17 59	1 56	7 56	0 47	0 11	0 50	29 40	5 51	14 50	14 24	16 22		n.a.
M22	21 42	27 26	4 55	18 43	2 19	24 25	0 43	22 24	0 59	8 41	1 24	18 2	1 56	7 56	0 47	0 11	0 50	29 40	5 51	14 49	14 23	16 25		n.a.
T 23	21 52	24 56	5 12	19 5	2 16	24 27	0 41	22 31	0 59	8 45	1 24	18 4	1 56	7 55	0 47	0 12	0 50	29 40	5 51	14 48	14 22	16 28		n.a.
W24	22 1	21 7	5 10	19 26	2 13	24 29	0 39	22 38	0 59	8 50	1 24	18 7	1 57	7 55	0 47	0 12	0 50	29 40	5 51	14 47	14 21	16 31		n.a.
T 25	22 11	16 24	4 53	19 47	2 9	24 30	0 37	22 44	0 58	8 55	1 25	18 9	1 57	7 54	0 47	0 13	0 50	29 40	5 51	14 46	14 20	16 34		n.a.
F 26	22 20	11 6	4 22	20 8	2 5	24 30	0 35	22 51	0 58	8 59	1 25	18 11	1 57	7 54	0 47	0 13	0 50	29 40	5 51	14 46	14 19	16 36		n.a.
S 27	22 29	5 31	3 39	20 29	2 0	24 30	0 33	22 57	0 58	9 4	1 25	18 14	1 57	7 53	0 47	0 13	0 50	29 40	5 50	14 46	14 18	16 39		n.a.
S 28	22 37	0n10	2 47	20 49	1 54	24 29	0 30	23 3	0 57	9 8	1 26	18 16	1 57	7 53	0 47	0 14	0 50	29 40	5 50	14 47	14 16	16 42		n.a.
M29	22s45	5n46	1s49	21s 8	1s48	24s27	0s28	23s 9	0s57	9s13	1s26	18s19	1s57	7n52	0n47	0s14	0s50	29s40	5s50	14n47	14n15	16n45		n.a.

Julian Day Number = -2713046.5, Delta T = 175h40m30s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°54'04, Lahiri = -169°47'04 Julian Calendar 1 Feb. 12141 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12142 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 56 12	13♐ 4'45	0♉23	26♏32	1♑13	9♐ 8	19♎56	14♏17	17°R50	28♍44	23♐48	8♉56	7♉14	13♉33	n.a.	T 1
W 2	5 0 9	14° 1'50	12°11	28°19	2°26	9°46	20° 7	14°24	17♈49	28°44	23°50	8°R56	7°11	13°39	n.a.	W 2
T 3	5 4 6	14°58'56	24° 0	0♐ 9	3°40	10°24	20°18	14°31	17°48	28°45	23°51	8°55	7° 8	13°46	n.a.	T 3
F 4	5 8 2	15°56'03	5♊54	2° 1	4°54	11° 3	20°28	14°38	17°47	28°46	23°53	8°52	7° 5	13°53	n.a.	F 4
S 5	5 11 59	16°53'11	17°56	3°56	6° 8	11°41	20°39	14°46	17°46	28°47	23°54	8°47	7° 2	13°59	n.a.	S 5
S 6	5 15 55	17°50'20	0♋ 6	5°54	7°22	12°20	20°49	14°53	17°45	28°48	23°56	8°41	6°59	14° 6	n.a.	S 6
M 7	5 19 52	18°47'31	12°27	7°54	8°36	12°58	21° 0	15° 0	17°44	28°48	23°57	8°34	6°55	14°13	n.a.	M 7
T 8	5 23 49	19°44'43	25° 0	9°55	9°49	13°36	21°10	15° 7	17°43	28°49	23°59	8°27	6°52	14°19	n.a.	T 8
W 9	5 27 45	20°41'56	7♌44	11°59	11° 3	14°15	21°20	15°14	17°43	28°50	24° 0	8°21	6°49	14°26	n.a.	W 9
T 10	5 31 42	21°39'11	20°42	14° 3	12°17	14°53	21°30	15°21	17°42	28°50	24° 2	8°16	6°46	14°32	n.a.	T 10
F 11	5 35 39	22°36'27	3♍55	16° 9	13°31	15°32	21°40	15°27	17°42	28°51	24° 3	8°12	6°43	14°39	n.a.	F 11
S 12	5 39 35	23°33'44	17°24	18°15	14°45	16°10	21°50	15°34	17°41	28°51	24° 5	8°11	6°39	14°46	n.a.	S 12
S 13	5 43 32	24°31'04	1♎10	20°21	15°58	16°48	21°59	15°41	17°41	28°52	24° 6	8°D11	6°36	14°52	n.a.	S 13
M14	5 47 29	25°28'25	15°13	22°28	17°12	17°27	22° 9	15°48	17°40	28°52	24° 8	8°12	6°33	14°59	n.a.	M14
T 15	5 51 25	26°25'47	29°34	24°35	18°26	18° 5	22°18	15°54	17°40	28°53	24° 9	8°13	6°30	15° 6	n.a.	T 15
W16	5 55 22	27°23'12	14♏ 9	26°41	19°40	18°44	22°28	16° 1	17°39	28°53	24°11	8°R13	6°27	15°12	n.a.	W16
T 17	5 59 19	28°20'38	28°55	28°46	20°53	19°22	22°37	16° 8	17°39	28°53	24°12	8°11	6°24	15°19	n.a.	T 17
F 18	6 3 15	29°18'06	13♐47	0♑51	22° 7	20° 0	22°46	16°14	17°39	28°54	24°14	8° 7	6°20	15°26	n.a.	F 18
S 19	6 7 12	0♑15'36	28°35	2°55	23°21	20°39	22°55	16°21	17°39	28°54	24°15	8° 1	6°17	15°32	n.a.	S 19
S 20	6 11 9	1°13'07	13♑13	4°58	24°35	21°17	23° 4	16°27	17°39	28°54	24°17	7°53	6°14	15°39	n.a.	S 20
M21	6 15 5	2°10'40	27°33	7° 0	25°48	21°56	23°13	16°33	17°38	28°55	24°18	7°45	6°11	15°46	n.a.	M21
T 22	6 19 2	3° 8'14	11♒29	9° 0	27° 2	22°34	23°21	16°40	17°D38	28°55	24°20	7°36	6° 8	15°52	n.a.	T 22
W23	6 22 59	4° 5'49	24°59	10°59	28°16	23°13	23°30	16°46	17°38	28°55	24°21	7°29	6° 5	15°59	n.a.	W23
T 24	6 26 55	5° 3'26	8♓ 3	12°57	29°29	23°51	23°38	16°52	17°39	28°55	24°22	7°24	6° 1	16° 6	n.a.	T 24
F 25	6 30 52	6° 1'05	20°42	14°53	0♒43	24°29	23°47	16°58	17°39	28°55	24°24	7°21	5°58	16°12	n.a.	F 25
S 26	6 34 49	6°58'45	3♈ 1	16°48	1°57	25° 8	23°55	17° 4	17°39	28°55	24°25	7°D19	5°55	16°19	n.a.	S 26
S 27	6 38 45	7°56'26	15° 5	18°41	3°10	25°46	24° 3	17°10	17°39	28°56	24°27	7°19	5°52	16°26	n.a.	S 27
M28	6 42 42	8°54'09	26°58	20°33	4°24	26°25	24°11	17°16	17°39	28°R56	24°28	7°20	5°49	16°32	n.a.	M28
T 29	6 46 39	9°51'53	8♉46	22°23	5°37	27° 3	24°18	17°22	17°40	28°56	24°30	7°R21	5°45	16°39	n.a.	T 29
W30	6 50 35	10°49'39	20°35	24°12	6°51	27°42	24°26	17°28	17°40	28°55	24°31	7°20	5°42	16°45	n.a.	W30
T 31	6 54 32	11♑47'27	2♊27	26♑ 0	8♒ 4	28♐20	24♎33	17♏33	17♈41	28♍55	24♐33	7♉17	5♉39	16♉52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s52	11n 9	0s46	21s27	1s41	24s24	0s26	23s15	0s56	9s17	1s26	18s21	1s57	7n52	0n47	0s15	0s50	29s40	5s50	14n48	14n14	16n48		n.a.
W 2	22 59	16 7	0n18	21 45	1 33	24 21	0 23	23 20	0 56	9 22	1 27	18 23	1 58	7 51	0 47	0 15	0 50	29 40	5 50	14 48	14 13	16 51		n.a.
T 3	23 6	20 30	1 21	22 2	1 25	24 17	0 21	23 26	0 56	9 26	1 27	18 26	1 58	7 51	0 47	0 15	0 50	29 40	5 50	14 48	14 12	16 54		n.a.
F 4	23 13	24 6	2 21	22 17	1 17	24 12	0 19	23 31	0 55	9 31	1 27	18 28	1 58	7 51	0 47	0 16	0 50	29 40	5 50	14 47	14 11	16 57		n.a.
S 5	23 18	26 40	3 16	22 32	1 8	24 6	0 16	23 36	0 55	9 35	1 27	18 30	1 58	7 50	0 46	0 16	0 50	29 40	5 50	14 45	14 10	17 0		n.a.
S 6	23 24	28 1	4 2	22 45	0 59	24 0	0 14	23 41	0 54	9 39	1 28	18 33	1 58	7 50	0 46	0 17	0 50	29 40	5 50	14 43	14 9	17 2		n.a.
M 7	23 29	27 59	4 37	22 56	0 49	23 53	0 11	23 46	0 54	9 44	1 28	18 35	1 58	7 50	0 46	0 17	0 50	29 40	5 50	14 41	14 8	17 5		n.a.
T 8	23 34	26 32	5 0	23 6	0 40	23 45	0 9	23 50	0 54	9 48	1 28	18 37	1 59	7 49	0 46	0 17	0 50	29 40	5 50	14 39	14 7	17 8		n.a.
W 9	23 38	23 42	5 9	23 14	0 30	23 37	0 6	23 55	0 53	9 52	1 29	18 40	1 59	7 49	0 46	0 17	0 50	29 40	5 50	14 36	14 6	17 11		n.a.
T 10	23 42	19 40	5 1	23 20	0 20	23 28	0 4	23 59	0 53	9 56	1 29	18 42	1 59	7 49	0 46	0 18	0 50	29 40	5 50	14 35	14 5	17 14		n.a.
F 11	23 46	14 36	4 38	23 25	0 10	23 18	0 1	24 3	0 52	10 0	1 29	18 44	1 59	7 48	0 46	0 18	0 51	29 40	5 50	14 34	14 4	17 17		n.a.
S 12	23 49	8 45	4 0	23 28	0 1	23 7	0n 1	24 6	0 52	10 4	1 30	18 46	1 59	7 48	0 46	0 18	0 51	29 40	5 50	14 33	14 3	17 20		n.a.
S 13	23 51	2 22	3 6	23 29	0n 9	22 56	0 4	24 10	0 52	10 8	1 30	18 48	2 0	7 48	0 46	0 19	0 51	29 40	5 49	14 33	14 2	17 22		n.a.
M14	23 53	4s16	2 1	23 28	0 18	22 44	0 6	24 13	0 51	10 12	1 30	18 51	2 0	7 48	0 46	0 19	0 51	29 40	5 49	14 33	14 1	17 25		n.a.
T 15	23 55	10 51	0 46	23 25	0 27	22 32	0 9	24 17	0 51	10 16	1 31	18 53	2 0	7 48	0 46	0 19	0 51	29 40	5 49	14 34	13 59	17 28		n.a.
W16	23 57	16 57	0s32	23 20	0 36	22 19	0 12	24 20	0 50	10 20	1 31	18 55	2 0	7 47	0 46	0 19	0 51	29 40	5 49	14 34	13 58	17 31		n.a.
T 17	23 58	22 9	1 49	23 14	0 45	22 5	0 14	24 22	0 50	10 24	1 31	18 57	2 0	7 47	0 46	0 19	0 51	29 40	5 49	14 33	13 57	17 34		n.a.
F 18	23 58	25 56	2 59	23 6	0 53	21 51	0 17	24 25	0 49	10 28	1 32	18 59	2 0	7 47	0 46	0 20	0 51	29 40	5 49	14 32	13 56	17 37		n.a.
S 19	23 58	27 55	3 57	22 56	1 0	21 36	0 19	24 28	0 49	10 32	1 32	19 1	2 1	7 47	0 46	0 20	0 51	29 40	5 49	14 30	13 55	17 39		n.a.
S 20	23 58	27 55	4 38	22 45	1 8	21 20	0 22	24 30	0 49	10 35	1 33	19 4	2 1	7 47	0 46	0 20	0 51	29 40	5 49	14 27	13 54	17 42		n.a.
M21	23 57	26 2	5 1	22 33	1 15	21 4	0 25	24 32	0 48	10 39	1 33	19 6	2 1	7 47	0 46	0 20	0 51	29 40	5 49	14 24	13 53	17 45		n.a.
T 22	23 56	22 36	5 5	22 19	1 21	20 47	0 27	24 34	0 48	10 43	1 33	19 8	2 1	7 47	0 46	0 20	0 51	29 40	5 49	14 22	13 52	17 48		n.a.
W23	23 54	18 3	4 51	22 4	1 27	20 29	0 30	24 35	0 47	10 46	1 34	19 10	2 2	7 47	0 46	0 20	0 51	29 40	5 49	14 19	13 51	17 51		n.a.
T 24	23 52	12 47	4 23	21 48	1 32	20 11	0 33	24 37	0 47	10 50	1 34	19 12	2 2	7 47	0 46	0 20	0 51	29 40	5 49	14 18	13 50	17 53		n.a.
F 25	23 50	7 10	3 43	21 31	1 37	19 53	0 35	24 38	0 46	10 53	1 34	19 14	2 2	7 47	0 46	0 20	0 51	29 40	5 49	14 16	13 49	17 56		n.a.
S 26	23 47	1 24	2 53	21 13	1 42	19 34	0 38	24 39	0 46	10 57	1 35	19 16	2 2	7 47	0 46	0 21	0 51	29 40	5 49	14 16	13 48	17 59		n.a.
S 27	23 44	4n18	1 56	20 54	1 46	19 14	0 40	24 40	0 45	11 0	1 35	19 18	2 2	7 47	0 46	0 21	0 51	29 40	5 49	14 16	13 47	18 2		n.a.
M28	23 40	9 46	0 55	20 34	1 49	18 54	0 43	24 41	0 45	11 3	1 36	19 20	2 3	7 47	0 46	0 21	0 51	29 41	5 49	14 16	13 45	18 5		n.a.
T 29	23 36	14 52	0n 8	20 14	1 53	18 34	0 45	24 41	0 45	11 7	1 36	19 22	2 3	7 47	0 46	0 21	0 51	29 41	5 49	14 16	13 44	18 7		n.a.
W30	23 31	19 25	1 10	19 52	1 55	18 13	0 48	24 42	0 44	11 10	1 36	19 23	2 3	7 47	0 46	0 21	0 51	29 41	5 49	14 16	13 43	18 10		n.a.
T 31	23s26	23n14	2n10	19s31	1n57	17s51	0n50	24s42	0s44	11s13	1s37	19s25	2s 3	7n48	0n46	0s21	0s51	29s41	5s49	14n15	13n42	18n13		n.a.

Julian Day Number = -2713017.5, Delta T = 175h40m23s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°54'00, Lahiri = -169°47'00 Julian Calendar 1 March 12141 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12142 BCE

The year -12140 astronomical counting style corresponds to year 12141 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 58 29	12♉45'17	14♊28	27♉46	9♒18	28♐59	24♎41	17♏39	17♈41	28°R55	24♐34	7°R11	5♉36	16♉59	n.a.	F 1
S 2	7 2 26	13°43'08	26°40	29°30	10°32	29°37	24°48	17°45	17°42	28♍55	24°35	7♉ 3	5°33	17° 5	n.a.	S 2
S 3	7 6 22	14°41'01	9♋ 4	1♒13	11°45	0♉15	24°55	17°50	17°42	28°55	24°37	6°53	5°30	17°12	n.a.	S 3
M 4	7 10 19	15°38'56	21°42	2°55	12°59	0°54	25° 2	17°55	17°43	28°55	24°38	6°41	5°26	17°19	n.a.	M 4
T 5	7 14 16	16°36'54	4♌33	4°35	14°12	1°32	25° 8	18° 1	17°44	28°55	24°40	6°29	5°23	17°25	n.a.	T 5
W 6	7 18 12	17°34'53	17°38	6°14	15°25	2°11	25°15	18° 6	17°44	28°54	24°41	6°18	5°20	17°32	n.a.	W 6
T 7	7 22 9	18°32'54	0♍54	7°52	16°39	2°49	25°21	18°11	17°45	28°54	24°42	6° 9	5°17	17°39	n.a.	T 7
F 8	7 26 6	19°30'58	14°21	9°28	17°52	3°28	25°28	18°16	17°46	28°54	24°44	6° 2	5°14	17°45	n.a.	F 8
S 9	7 30 2	20°29'03	27°58	11° 2	19° 6	4° 6	25°34	18°21	17°47	28°53	24°45	5°58	5°10	17°52	n.a.	S 9
S 10	7 33 59	21°27'12	11♎46	12°36	20°19	4°45	25°40	18°26	17°48	28°53	24°47	5°56	5° 7	17°59	n.a.	S 10
M11	7 37 56	22°25'22	25°44	14° 7	21°32	5°23	25°45	18°31	17°49	28°52	24°48	5°D56	5° 4	18° 5	n.a.	M11
T 12	7 41 52	23°23'35	9♏52	15°38	22°46	6° 2	25°51	18°36	17°50	28°52	24°49	5°R56	5° 1	18°12	n.a.	T 12
W13	7 45 49	24°21'51	24° 9	17° 7	23°59	6°40	25°56	18°41	17°51	28°51	24°51	5°55	4°58	18°19	n.a.	W13
T 14	7 49 46	25°20'09	8♐33	18°34	25°12	7°19	26° 2	18°45	17°52	28°51	24°52	5°52	4°55	18°25	n.a.	T 14
F 15	7 53 42	26°18'30	23° 1	20° 0	26°26	7°58	26° 7	18°50	17°54	28°50	24°53	5°46	4°51	18°32	n.a.	F 15
S 16	7 57 39	27°16'53	7♑27	21°25	27°39	8°36	26°12	18°55	17°55	28°50	24°54	5°38	4°48	18°39	n.a.	S 16
S 17	8 1 36	28°15'18	21°46	22°48	28°52	9°15	26°16	18°59	17°56	28°49	24°56	5°27	4°45	18°45	n.a.	S 17
M18	8 5 32	29°13'46	5♒51	24°10	0♓ 6	9°53	26°21	19° 3	17°58	28°48	24°57	5°15	4°42	18°52	n.a.	M18
T 19	8 9 29	0♒12'15	19°37	25°29	1°19	10°32	26°25	19° 7	17°59	28°48	24°58	5° 3	4°39	18°59	n.a.	T 19
W20	8 13 26	1°10'47	3♓ 2	26°48	2°32	11°11	26°30	19°12	18° 0	28°47	25° 0	4°52	4°36	19° 5	n.a.	W20
T 21	8 17 22	2° 9'21	16° 3	28° 4	3°45	11°49	26°34	19°16	18° 2	28°46	25° 1	4°44	4°32	19°12	n.a.	T 21
F 22	8 21 19	3° 7'57	28°42	29°19	4°58	12°28	26°38	19°20	18° 4	28°46	25° 2	4°38	4°29	19°18	n.a.	F 22
S 23	8 25 16	4° 6'35	11♈ 1	0♓32	6°11	13° 6	26°41	19°23	18° 5	28°45	25° 3	4°34	4°26	19°25	n.a.	S 23
S 24	8 29 12	5° 5'15	23° 5	1°42	7°25	13°45	26°45	19°27	18° 7	28°44	25° 4	4°33	4°23	19°32	n.a.	S 24
M25	8 33 9	6° 3'57	4♉58	2°51	8°38	14°24	26°48	19°31	18° 9	28°43	25° 6	4°33	4°20	19°38	n.a.	M25
T 26	8 37 6	7° 2'41	16°47	3°58	9°51	15° 2	26°51	19°34	18°10	28°42	25° 7	4°33	4°16	19°45	n.a.	T 26
W27	8 41 2	8° 1'27	28°36	5° 2	11° 4	15°41	26°54	19°38	18°12	28°41	25° 8	4°31	4°13	19°52	n.a.	W27
T 28	8 44 59	9° 0'16	10♊31	6° 4	12°17	16°20	26°57	19°41	18°14	28°40	25° 9	4°28	4°10	19°58	n.a.	T 28
F 29	8 48 56	9°59'06	22°37	7° 3	13°30	16°58	27° 0	19°44	18°16	28°39	25°10	4°22	4° 7	20° 5	n.a.	F 29
S 30	8 52 52	10♒57'59	4♋57	8♓ 0	14♓43	17♉37	27♎ 2	19♏48	18♈18	28♍38	25♐11	4♉14	4♉ 4	20♉12	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s21	26n 6	3n 4	19s 8	1n59	17s29	0n53	24s42	0s43	11s16	1s37	19s27	2s 4	7n48	0n46	0s21	0s52	29s41	5s49	14n13	13n41	18n16		n.a.
S 2	23 15	27 47	3 51	18 46	2 0	17 7	0 55	24 42	0 43	11 19	1 38	19 29	2 4	7 48	0 46	0 21	0 52	29 41	5 49	14 11	13 40	18 18		n.a.
S 3	23 8	28 6	4 27	18 23	2 1	16 44	0 58	24 41	0 42	11 22	1 38	19 31	2 4	7 48	0 46	0 21	0 52	29 41	5 49	14 7	13 39	18 21		n.a.
M 4	23 2	26 58	4 51	17 59	2 1	16 20	1 0	24 41	0 42	11 25	1 38	19 33	2 4	7 48	0 46	0 21	0 52	29 41	5 49	14 3	13 38	18 24		n.a.
T 5	22 55	24 25	5 1	17 36	2 1	15 57	1 3	24 40	0 41	11 28	1 39	19 34	2 5	7 49	0 46	0 21	0 52	29 41	5 49	13 59	13 37	18 27		n.a.
W 6	22 47	20 34	4 55	17 12	2 1	15 32	1 5	24 39	0 41	11 31	1 39	19 36	2 5	7 49	0 46	0 21	0 52	29 41	5 49	13 56	13 36	18 30		n.a.
T 7	22 39	15 39	4 34	16 48	2 0	15 8	1 7	24 37	0 40	11 34	1 40	19 38	2 5	7 49	0 46	0 20	0 52	29 41	5 49	13 52	13 35	18 32		n.a.
F 8	22 31	9 56	3 57	16 24	1 58	14 43	1 10	24 36	0 40	11 37	1 40	19 40	2 5	7 49	0 46	0 20	0 52	29 41	5 49	13 50	13 34	18 35		n.a.
S 9	22 22	3 40	3 6	15 59	1 56	14 18	1 12	24 34	0 39	11 39	1 40	19 41	2 6	7 50	0 46	0 20	0 52	29 41	5 49	13 49	13 33	18 38		n.a.
S 10	22 13	2s51	2 4	15 35	1 54	13 52	1 14	24 33	0 39	11 42	1 41	19 43	2 6	7 50	0 46	0 20	0 52	29 41	5 49	13 48	13 31	18 40		n.a.
M11	22 4	9 20	0 54	15 11	1 52	13 27	1 16	24 31	0 38	11 44	1 41	19 45	2 6	7 51	0 46	0 20	0 52	29 41	5 49	13 48	13 30	18 43		n.a.
T 12	21 54	15 26	0s21	14 47	1 49	13 0	1 18	24 28	0 38	11 47	1 42	19 46	2 6	7 51	0 45	0 20	0 52	29 41	5 49	13 48	13 29	18 46		n.a.
W13	21 43	20 46	1 35	14 24	1 45	12 34	1 21	24 26	0 37	11 49	1 42	19 48	2 7	7 51	0 45	0 20	0 52	29 42	5 49	13 48	13 28	18 49		n.a.
T 14	21 33	24 55	2 43	14 0	1 41	12 7	1 23	24 23	0 37	11 52	1 43	19 49	2 7	7 52	0 45	0 20	0 52	29 42	5 49	13 47	13 27	18 51		n.a.
F 15	21 21	27 28	3 41	13 37	1 37	11 40	1 25	24 21	0 36	11 54	1 43	19 51	2 7	7 52	0 45	0 19	0 52	29 42	5 49	13 45	13 26	18 54		n.a.
S 16	21 10	28 11	4 25	13 14	1 33	11 13	1 27	24 18	0 36	11 56	1 43	19 53	2 7	7 53	0 45	0 19	0 52	29 42	5 49	13 42	13 25	18 57		n.a.
S 17	20 58	26 58	4 52	12 51	1 28	10 45	1 28	24 14	0 35	11 58	1 44	19 54	2 8	7 53	0 45	0 19	0 52	29 42	5 49	13 38	13 24	19 0		n.a.
M18	20 46	24 4	5 0	12 28	1 22	10 17	1 30	24 11	0 35	12 1	1 44	19 56	2 8	7 54	0 45	0 19	0 52	29 42	5 49	13 34	13 23	19 2		n.a.
T 19	20 33	19 51	4 50	12 7	1 17	9 49	1 32	24 7	0 34	12 3	1 45	19 57	2 8	7 54	0 45	0 18	0 52	29 42	5 49	13 30	13 22	19 5		n.a.
W20	20 20	14 43	4 25	11 45	1 11	9 21	1 34	24 4	0 34	12 5	1 45	19 58	2 8	7 55	0 45	0 18	0 52	29 42	5 49	13 26	13 21	19 8		n.a.
T 21	20 7	9 5	3 46	11 24	1 5	8 53	1 36	24 0	0 33	12 7	1 46	20 0	2 9	7 55	0 45	0 18	0 52	29 42	5 49	13 23	13 19	19 10		n.a.
F 22	19 53	3 14	2 57	11 4	0 58	8 24	1 37	23 56	0 33	12 8	1 46	20 1	2 9	7 56	0 45	0 18	0 52	29 42	5 49	13 21	13 18	19 13		n.a.
S 23	19 39	2n36	2 1	10 45	0 51	7 55	1 39	23 51	0 32	12 10	1 47	20 3	2 9	7 57	0 45	0 17	0 52	29 42	5 49	13 20	13 17	19 16		n.a.
S 24	19 25	8 14	1 0	10 26	0 44	7 26	1 40	23 47	0 32	12 12	1 47	20 4	2 10	7 57	0 45	0 17	0 53	29 42	5 49	13 20	13 16	19 18		n.a.
M25	19 10	13 30	0n 2	10 8	0 36	6 57	1 42	23 42	0 31	12 14	1 48	20 5	2 10	7 58	0 45	0 17	0 53	29 42	5 49	13 20	13 15	19 21		n.a.
T 26	18 55	18 15	1 4	9 51	0 28	6 28	1 43	23 37	0 31	12 15	1 48	20 6	2 10	7 58	0 45	0 16	0 53	29 43	5 49	13 20	13 14	19 24		n.a.
W27	18 40	22 18	2 4	9 34	0 20	5 59	1 44	23 32	0 30	12 17	1 48	20 8	2 11	7 59	0 45	0 16	0 53	29 43	5 49	13 19	13 13	19 26		n.a.
T 28	18 24	25 28	2 58	9 19	0 11	5 29	1 46	23 27	0 30	12 18	1 49	20 9	2 11	8 0	0 45	0 16	0 53	29 43	5 49	13 18	13 12	19 29		n.a.
F 29	18 8	27 31	3 45	9 5	0 2	5 0	1 47	23 21	0 29	12 20	1 49	20 10	2 11	8 1	0 45	0 15	0 53	29 43	5 50	13 16	13 11	19 32		n.a.
S 30	17s52	28n15	4n22	8s52	0s 7	4s30	1n48	23s16	0s28	12s21	1s50	20s11	2s11	8n 1	0n45	0s15	0s53	29s43	5s50	13n13	13n10	19n34		n.a.

Julian Day Number = -2712986.5, Delta T = 175h40m15s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°53'56, Lahiri = -169°46'56 Julian Calendar 1 Apr. 12141 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12142 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 56 49	11♒56'54	17♋33	8♓54	15♓56	18♌16	27♎ 4	19♏51	18♈20	28°R37	25♐12	4°R 3	4♉ 1	20♉18	n.a.	S 1
M 2	9 0 46	12°55'51	0♌28	9°44	17° 9	18°54	27° 6	19°54	18°22	28♏36	25°13	3♉51	3°57	20°25	n.a.	M 2
T 3	9 4 42	13°54'51	13°39	10°31	18°21	19°33	27° 8	19°56	18°24	28°35	25°14	3°38	3°54	20°32	n.a.	T 3
W 4	9 8 39	14°53'53	27° 7	11°15	19°34	20°12	27°10	19°59	18°26	28°34	25°16	3°26	3°51	20°38	n.a.	W 4
T 5	9 12 35	15°52'57	10♍47	11°55	20°47	20°51	27°11	20° 2	18°28	28°33	25°17	3°16	3°48	20°45	n.a.	T 5
F 6	9 16 32	16°52'04	24°37	12°30	22° 0	21°29	27°12	20° 4	18°30	28°32	25°18	3° 8	3°45	20°52	n.a.	F 6
S 7	9 20 29	17°51'13	8♎34	13° 1	23°13	22° 8	27°13	20° 7	18°33	28°31	25°19	3° 4	3°42	20°58	n.a.	S 7
S 8	9 24 25	18°50'25	22°36	13°27	24°25	22°47	27°14	20° 9	18°35	28°29	25°20	3° 2	3°38	21° 5	n.a.	S 8
M 9	9 28 22	19°49'40	6♏40	13°48	25°38	23°26	27°15	20°12	18°37	28°28	25°20	3°D 1	3°35	21°12	n.a.	M 9
T 10	9 32 18	20°48'57	20°46	14° 4	26°51	24° 4	27°15	20°14	18°40	28°27	25°21	3°R 2	3°32	21°18	n.a.	T 10
W11	9 36 15	21°48'18	4♐53	14°13	28° 3	24°43	27°15	20°16	18°42	28°26	25°22	3° 1	3°29	21°25	n.a.	W11
T 12	9 40 12	22°47'41	18°59	14°R16	29°16	25°22	27°R15	20°18	18°45	28°24	25°23	2°58	3°26	21°32	n.a.	T 12
F 13	9 44 8	23°47'07	3♑ 4	14°13	0♈28	26° 1	27°15	20°19	18°47	28°23	25°24	2°53	3°22	21°38	n.a.	F 13
S 14	9 48 5	24°46'35	17° 4	14° 2	1°41	26°40	27°15	20°21	18°50	28°22	25°25	2°46	3°19	21°45	n.a.	S 14
S 15	9 52 1	25°46'06	0♒56	13°44	2°53	27°19	27°14	20°23	18°52	28°20	25°26	2°36	3°16	21°52	n.a.	S 15
M16	9 55 58	26°45'40	14°37	13°19	4° 6	27°57	27°14	20°24	18°55	28°19	25°27	2°24	3°13	21°58	n.a.	M16
T 17	9 59 54	27°45'15	28° 4	12°47	5°18	28°36	27°13	20°26	18°58	28°18	25°27	2°13	3°10	22° 5	n.a.	T 17
W18	10 3 51	28°44'54	11♓13	12° 6	6°31	29°15	27°11	20°27	19° 0	28°16	25°28	2° 3	3° 7	22°11	n.a.	W18
T 19	10 7 48	29°44'34	24° 4	11°19	7°43	29°54	27°10	20°28	19° 3	28°15	25°29	1°55	3° 3	22°18	n.a.	T 19
F 20	10 11 44	0♓44'17	6♈37	10°25	8°55	0♒33	27° 8	20°29	19° 6	28°13	25°30	1°49	3° 0	22°25	n.a.	F 20
S 21	10 15 41	1°44'02	18°53	9°26	10° 8	1°12	27° 7	20°30	19° 9	28°12	25°30	1°46	2°57	22°31	n.a.	S 21
S 22	10 19 37	2°43'49	0♉55	8°21	11°20	1°51	27° 5	20°31	19°12	28°10	25°31	1°D45	2°54	22°38	n.a.	S 22
M23	10 23 34	3°43'38	12°48	7°13	12°32	2°30	27° 2	20°31	19°15	28° 9	25°32	1°46	2°51	22°45	n.a.	M23
T 24	10 27 30	4°43'30	24°36	6° 3	13°44	3° 9	27° 0	20°32	19°17	28° 7	25°32	1°47	2°48	22°51	n.a.	T 24
W25	10 31 27	5°43'23	6♊25	4°54	14°56	3°48	26°57	20°33	19°20	28° 6	25°33	1°R47	2°44	22°58	n.a.	W25
T 26	10 35 23	6°43'19	18°21	3°45	16° 8	4°27	26°55	20°33	19°23	28° 4	25°34	1°46	2°41	23° 5	n.a.	T 26
F 27	10 39 20	7°43'17	0♋27	2°41	17°20	5° 6	26°52	20°33	19°26	28° 3	25°34	1°43	2°38	23°11	n.a.	F 27
S 28	10 43 16	8°43'17	12°50	1°42	18°32	5°45	26°48	20°33	19°29	28° 1	25°35	1°38	2°35	23°18	n.a.	S 28
S 29	10 47 13	9°43'19	25°32	0°50	19°44	6°24	26°45	20°R33	19°33	28° 0	25°35	1°31	2°32	23°25	n.a.	S 29
M30	10 51 9	10°43'22	8♌36	0° 7	20°56	7° 3	26°41	20°33	19°36	27°58	25°36	1°23	2°28	23°31	n.a.	M30
T 31	10 55 6	11♓43'28	22♌ 2	29♒33	22♈ 7	7♒42	26♎38	20♏33	19♈39	27♏56	25♐36	1♉14	2♉25	23♉38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s35	27n33	4n48	8s40	0s17	4s 0	1n49	23s10	0s28	12s22	1s50	20s12	2s12	8n 2	0n45	0s15	0s53	29s43	5s50	13n 9	13n 8	19n37		n.a.
M 2	17 18	25 22	4 59	8 30	0 27	3 30	1 50	23 4	0 27	12 23	1 51	20 14	2 12	8 3	0 45	0 14	0 53	29 43	5 50	13 5	13 7	19 40		n.a.
T 3	17 1	21 48	4 55	8 21	0 37	3 1	1 51	22 58	0 27	12 24	1 51	20 15	2 12	8 4	0 45	0 14	0 53	29 43	5 50	13 1	13 6	19 42		n.a.
W 4	16 44	17 2	4 35	8 14	0 47	2 31	1 52	22 51	0 26	12 25	1 52	20 16	2 13	8 4	0 45	0 13	0 53	29 43	5 50	12 56	13 5	19 45		n.a.
T 5	16 26	11 21	3 59	8 8	0 58	2 1	1 52	22 45	0 26	12 26	1 52	20 17	2 13	8 5	0 45	0 13	0 53	29 43	5 50	12 53	13 4	19 48		n.a.
F 6	16 8	5 3	3 8	8 4	1 8	1 31	1 53	22 38	0 25	12 27	1 53	20 18	2 13	8 6	0 45	0 13	0 53	29 43	5 50	12 50	13 3	19 50		n.a.
S 7	15 49	1s34	2 5	8 2	1 19	1 1	1 54	22 31	0 25	12 28	1 53	20 19	2 14	8 7	0 45	0 12	0 53	29 44	5 50	12 49	13 2	19 53		n.a.
S 8	15 31	8 8	0 55	8 2	1 30	0 32	1 54	22 24	0 24	12 29	1 54	20 20	2 14	8 8	0 45	0 12	0 53	29 44	5 50	12 48	13 1	19 55		n.a.
M 9	15 12	14 21	0s19	8 4	1 41	0 2	1 55	22 17	0 23	12 30	1 54	20 21	2 14	8 9	0 45	0 11	0 53	29 44	5 50	12 48	13 0	19 58		n.a.
T 10	14 52	19 50	1 33	8 8	1 52	0n28	1 55	22 10	0 23	12 30	1 55	20 22	2 14	8 10	0 45	0 11	0 53	29 44	5 50	12 48	12 59	20 1		n.a.
W11	14 33	24 13	2 40	8 14	2 4	0 58	1 55	22 2	0 22	12 31	1 55	20 22	2 15	8 11	0 45	0 10	0 53	29 44	5 50	12 48	12 57	20 3		n.a.
T 12	14 13	27 8	3 38	8 23	2 14	1 27	1 55	21 54	0 22	12 31	1 56	20 23	2 15	8 12	0 45	0 10	0 53	29 44	5 50	12 47	12 56	20 6		n.a.
F 13	13 53	28 19	4 23	8 34	2 25	1 57	1 55	21 46	0 21	12 32	1 56	20 24	2 15	8 13	0 45	0 9	0 53	29 44	5 50	12 45	12 55	20 9		n.a.
S 14	13 33	27 40	4 51	8 48	2 35	2 26	1 55	21 38	0 20	12 32	1 57	20 25	2 16	8 14	0 45	0 9	0 53	29 44	5 50	12 42	12 54	20 11		n.a.
S 15	13 13	25 18	5 2	9 4	2 45	2 56	1 55	21 30	0 20	12 32	1 57	20 26	2 16	8 15	0 45	0 8	0 53	29 44	5 50	12 39	12 53	20 14		n.a.
M16	12 52	21 30	4 55	9 22	2 54	3 25	1 55	21 21	0 19	12 32	1 58	20 26	2 16	8 16	0 45	0 8	0 53	29 44	5 51	12 35	12 52	20 16		n.a.
T 17	12 31	16 39	4 32	9 42	3 2	3 54	1 55	21 13	0 19	12 32	1 58	20 27	2 17	8 17	0 45	0 7	0 53	29 45	5 51	12 31	12 51	20 19		n.a.
W18	12 10	11 8	3 55	10 5	3 9	4 23	1 55	21 4	0 18	12 32	1 58	20 28	2 17	8 18	0 45	0 7	0 53	29 45	5 51	12 27	12 50	20 21		n.a.
T 19	11 49	5 15	3 7	10 29	3 15	4 52	1 54	20 55	0 17	12 32	1 59	20 28	2 17	8 19	0 45	0 6	0 53	29 45	5 51	12 25	12 49	20 24		n.a.
F 20	11 27	0n42	2 10	10 54	3 20	5 21	1 54	20 46	0 17	12 32	1 59	20 29	2 18	8 20	0 45	0 6	0 54	29 45	5 51	12 23	12 47	20 27		n.a.
S 21	11 6	6 30	1 8	11 19	3 22	5 49	1 53	20 37	0 16	12 32	2 0	20 29	2 18	8 21	0 45	0 5	0 54	29 45	5 51	12 21	12 46	20 29		n.a.
S 22	10 44	11 59	0 4	11 45	3 23	6 18	1 52	20 27	0 16	12 32	2 0	20 30	2 18	8 22	0 45	0 4	0 54	29 45	5 51	12 21	12 45	20 32		n.a.
M23	10 22	16 58	0n59	12 10	3 22	6 46	1 51	20 17	0 15	12 31	2 1	20 30	2 19	8 23	0 45	0 4	0 54	29 45	5 51	12 21	12 44	20 34		n.a.
T 24	9 59	21 16	1 59	12 34	3 19	7 14	1 51	20 8	0 14	12 31	2 1	20 31	2 19	8 24	0 45	0 3	0 54	29 45	5 51	12 22	12 43	20 37		n.a.
W25	9 37	24 44	2 55	12 55	3 13	7 41	1 50	19 58	0 14	12 30	2 2	20 31	2 19	8 25	0 45	0 3	0 54	29 45	5 51	12 22	12 42	20 39		n.a.
T 26	9 14	27 10	3 43	13 14	3 6	8 9	1 49	19 48	0 13	12 30	2 2	20 32	2 20	8 26	0 45	0 2	0 54	29 45	5 51	12 21	12 41	20 42		n.a.
F 27	8 52	28 21	4 22	13 29	2 57	8 36	1 47	19 38	0 12	12 29	2 3	20 32	2 20	8 28	0 45	0 1	0 54	29 46	5 51	12 20	12 40	20 44		n.a.
S 28	8 29	28 10	4 50	13 41	2 46	9 3	1 46	19 27	0 12	12 28	2 3	20 32	2 20	8 29	0 45	0 1	0 54	29 46	5 51	12 19	12 39	20 47		n.a.
S 29	8 6	26 30	5 5	13 48	2 33	9 30	1 45	19 17	0 11	12 27	2 4	20 33	2 21	8 30	0 44	0 0	0 54	29 46	5 51	12 16	12 37	20 49		n.a.
M30	7 42	23 24	5 4	13 51	2 19	9 56	1 43	19 6	0 11	12 26	2 4	20 33	2 21	8 31	0 44	0n 0	0 54	29 46	5 52	12 13	12 36	20 52		n.a.
T 31	7s19	18n59	4n47	13s49	2s 4	10n22	1n42	18s55	0s10	12s25	2s 4	20s33	2s21	8n32	0n44	0n 1	0s54	29s46	5s52	12n10	12n35	20n55		n.a.

Julian Day Number = -2712956.5, Delta T = 175h40m08s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°53'52, Lahiri = -169°46'52 Julian Calendar 1 May 12141 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12141 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 59 2	12♓43'36	5♍49	29°R10	23♈19	8♒21	26°R34	20°R33	19♈42	27°R55	25♐37	1°R 6	2♉22	23♉45	n.a.	W 1
T 2	11 2 59	13°43'46	19°53	28♒58	24°30	9° 0	26♎30	20♏32	19°48	27♍53	25°37	0♉59	2°19	23°51	n.a.	T 2
F 3	11 6 55	14°43'59	4♎10	28°D56	25°42	9°39	26°25	20°32	19°48	27°52	25°38	0°54	2°16	23°58	n.a.	F 3
S 4	11 10 52	15°44'13	18°34	29° 6	26°53	10°18	26°21	20°31	19°52	27°50	25°38	0°51	2°13	24° 5	n.a.	S 4
S 5	11 14 48	16°44'30	3♏ 0	29°26	28° 5	10°57	26°16	20°30	19°55	27°48	25°39	0°D51	2° 9	24°11	n.a.	S 5
M 6	11 18 45	17°44'50	17°23	29°56	29°16	11°36	26°11	20°29	19°58	27°47	25°39	0°51	2° 6	24°18	n.a.	M 6
T 7	11 22 41	18°45'12	1♐41	0♓36	0♉27	12°15	26° 6	20°28	20° 2	27°45	25°39	0°53	2° 3	24°25	n.a.	T 7
W 8	11 26 38	19°45'37	15°50	1°24	1°39	12°55	26° 1	20°27	20° 5	27°43	25°40	0°R54	2° 0	24°31	n.a.	W 8
T 9	11 30 34	20°46'03	29°51	2°19	2°50	13°34	25°56	20°26	20° 8	27°42	25°40	0°53	1°57	24°38	n.a.	T 9
F 10	11 34 31	21°46'33	13♑40	3°22	4° 1	14°13	25°50	20°25	20°12	27°40	25°40	0°51	1°53	24°45	n.a.	F 10
S 11	11 38 27	22°47'04	27°19	4°31	5°12	14°52	25°45	20°23	20°15	27°38	25°41	0°47	1°50	24°51	n.a.	S 11
S 12	11 42 24	23°47'38	10♒47	5°45	6°23	15°31	25°39	20°22	20°19	27°37	25°41	0°42	1°47	24°58	n.a.	S 12
M13	11 46 20	24°48'14	24° 2	7° 4	7°33	16°11	25°33	20°20	20°22	27°35	25°41	0°36	1°44	25° 5	n.a.	M13
T 14	11 50 16	25°48'52	7♓ 4	8°27	8°44	16°50	25°27	20°18	20°26	27°33	25°41	0°30	1°41	25°11	n.a.	T 14
W15	11 54 13	26°49'32	19°52	9°53	9°55	17°29	25°20	20°16	20°29	27°31	25°41	0°24	1°38	25°18	n.a.	W15
T 16	11 58 9	27°50'14	2♈27	11°22	11° 5	18° 8	25°14	20°14	20°33	27°30	25°41	0°20	1°34	25°25	n.a.	T 16
F 17	12 2 6	28°50'58	14°48	12°54	12°16	18°47	25° 7	20°12	20°36	27°28	25°42	0°17	1°31	25°31	n.a.	F 17
S 18	12 6 2	29°51'44	26°56	14°27	13°26	19°27	25° 0	20°10	20°40	27°26	25°42	0°D15	1°28	25°38	n.a.	S 18
S 19	12 9 59	0♈52'32	8♉55	16° 2	14°36	20° 6	24°54	20° 8	20°44	27°25	25°42	0°16	1°25	25°45	n.a.	S 19
M20	12 13 55	1°53'21	20°46	17°39	15°47	20°45	24°47	20° 5	20°47	27°23	25°42	0°17	1°22	25°51	n.a.	M20
T 21	12 17 51	2°54'12	2♊33	19°16	16°57	21°25	24°40	20° 3	20°51	27°21	25°R42	0°19	1°19	25°58	n.a.	T 21
W22	12 21 48	3°55'04	14°22	20°54	18° 7	22° 4	24°32	20° 0	20°54	27°20	25°42	0°21	1°15	26° 4	n.a.	W22
T 23	12 25 44	4°55'58	26°16	22°32	19°16	22°43	24°25	19°57	20°58	27°18	25°42	0°22	1°12	26°11	n.a.	T 23
F 24	12 29 41	5°56'53	8♋20	24°11	20°26	23°22	24°18	19°55	21° 2	27°16	25°42	0°R22	1° 9	26°18	n.a.	F 24
S 25	12 33 37	6°57'50	20°40	25°50	21°36	24° 2	24°10	19°52	21° 5	27°15	25°41	0°22	1° 6	26°24	n.a.	S 25
S 26	12 37 34	7°58'48	3♌19	27°30	22°45	24°41	24° 3	19°49	21° 9	27°13	25°41	0°20	1° 3	26°31	n.a.	S 26
M27	12 41 30	8°59'47	16°22	29° 9	23°55	25°20	23°55	19°46	21°13	27°11	25°41	0°17	0°59	26°38	n.a.	M27
T 28	12 45 26	10° 0'48	29°51	0♈48	25° 4	26° 0	23°47	19°42	21°16	27°10	25°41	0°14	0°56	26°44	n.a.	T 28
W29	12 49 23	11° 1'49	13♍45	2°28	26°13	26°39	23°39	19°39	21°20	27° 8	25°41	0°11	0°53	26°51	n.a.	W29
T 30	12 53 19	12♈ 2'53	28♍ 3	4♈ 7	27♉22	27♒19	23♎32	19♏36	21♈24	27♍ 6	25♐41	0♉ 9	0♉50	26♉58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s56	13n29	4n12	13s43	1s48	10n48	1n40	18s44	0s 9	12s24	2s 5	20s34	2s21	8n34	0n44	0n 2	0s54	29s46	5s52	12n 7	12n34	20n57		n.a.
T 2	6 32	7 11	3 22	13 32	1 33	11 14	1 38	18 33	0 9	12 23	2 5	20 34	2 22	8 35	0 44	0 2	0 54	29 46	5 52	12 5	12 33	21 0		n.a.
F 3	6 8	0 25	2 19	13 18	1 16	11 39	1 37	18 22	0 8	12 22	2 6	20 34	2 22	8 36	0 44	0 3	0 54	29 46	5 52	12 3	12 32	21 2		n.a.
S 4	5 45	6s25	1 6	12 59	1 0	12 4	1 35	18 10	0 7	12 21	2 6	20 34	2 22	8 37	0 44	0 4	0 54	29 46	5 52	12 2	12 31	21 5		n.a.
S 5	5 21	12 58	0s12	12 38	0 45	12 28	1 33	17 59	0 7	12 19	2 7	20 34	2 23	8 39	0 44	0 4	0 54	29 46	5 52	12 2	12 30	21 7		n.a.
M 6	4 57	18 49	1 28	12 13	0 30	12 52	1 31	17 47	0 6	12 18	2 7	20 34	2 23	8 40	0 44	0 5	0 54	29 47	5 52	12 2	12 29	21 10		n.a.
T 7	4 33	23 34	2 39	11 45	0 15	13 16	1 28	17 35	0 5	12 16	2 7	20 34	2 23	8 41	0 44	0 6	0 54	29 47	5 52	12 2	12 27	21 12		n.a.
W 8	4 8	26 51	3 39	11 14	0 1	13 39	1 26	17 23	0 4	12 15	2 8	20 34	2 24	8 42	0 44	0 6	0 54	29 47	5 52	12 3	12 26	21 14		n.a.
T 9	3 44	28 25	4 26	10 42	0n12	14 2	1 24	17 11	0 4	12 13	2 8	20 34	2 24	8 44	0 44	0 7	0 54	29 47	5 52	12 3	12 25	21 17		n.a.
F 10	3 20	28 10	4 56	10 7	0 24	14 25	1 21	16 59	0 3	12 12	2 9	20 34	2 24	8 45	0 44	0 8	0 54	29 47	5 53	12 2	12 24	21 19		n.a.
S 11	2 55	26 13	5 9	9 31	0 36	14 47	1 19	16 47	0 2	12 10	2 9	20 34	2 25	8 46	0 44	0 8	0 54	29 47	5 53	12 1	12 23	21 22		n.a.
S 12	2 31	22 48	5 5	8 54	0 46	15 9	1 16	16 34	0 2	12 8	2 9	20 34	2 25	8 48	0 44	0 9	0 54	29 47	5 53	11 59	12 22	21 24		n.a.
M13	2 7	18 16	4 45	8 15	0 56	15 30	1 13	16 22	0 1	12 6	2 10	20 34	2 25	8 49	0 44	0 10	0 54	29 47	5 53	11 56	12 21	21 27		n.a.
T 14	1 42	12 58	4 10	7 36	1 5	15 51	1 11	16 9	0 0	12 4	2 10	20 33	2 26	8 50	0 44	0 10	0 54	29 47	5 53	11 54	12 20	21 29		n.a.
W15	1 17	7 11	3 22	6 55	1 12	16 11	1 8	15 56	0n 0	12 2	2 11	20 33	2 26	8 52	0 44	0 11	0 54	29 47	5 53	11 52	12 18	21 32		n.a.
T 16	0 53	1 14	2 26	6 14	1 20	16 31	1 5	15 43	0 1	12 0	2 11	20 33	2 26	8 53	0 44	0 12	0 54	29 48	5 53	11 51	12 17	21 34		n.a.
F 17	0 28	4n41	1 24	5 33	1 26	16 50	1 2	15 30	0 2	11 58	2 11	20 33	2 26	8 54	0 44	0 12	0 54	29 48	5 53	11 50	12 16	21 37		n.a.
S 18	0 3	10 20	0 18	4 51	1 32	17 9	0 58	15 17	0 3	11 56	2 12	20 32	2 27	8 56	0 44	0 13	0 54	29 48	5 53	11 49	12 15	21 39		n.a.
S 19	0n21	15 32	0n47	4 9	1 36	17 28	0 55	15 4	0 3	11 53	2 12	20 32	2 27	8 57	0 44	0 14	0 54	29 48	5 53	11 49	12 14	21 41		n.a.
M20	0 46	20 7	1 50	3 27	1 41	17 45	0 52	14 50	0 4	11 51	2 12	20 32	2 27	8 59	0 44	0 14	0 54	29 48	5 53	11 50	12 13	21 44		n.a.
T 21	1 11	23 53	2 48	2 45	1 44	18 3	0 48	14 37	0 5	11 49	2 12	20 31	2 28	9 0	0 44	0 15	0 54	29 48	5 53	11 50	12 12	21 46		n.a.
W22	1 35	26 40	3 39	2 3	1 47	18 20	0 45	14 23	0 6	11 46	2 13	20 31	2 28	9 1	0 44	0 16	0 54	29 48	5 54	11 51	12 11	21 49		n.a.
T 23	2 0	28 16	4 21	1 22	1 49	18 36	0 41	14 9	0 6	11 44	2 13	20 30	2 28	9 3	0 44	0 16	0 54	29 48	5 54	11 51	12 9	21 51		n.a.
F 24	2 25	28 34	4 52	0 40	1 51	18 52	0 37	13 55	0 7	11 41	2 13	20 30	2 28	9 4	0 44	0 17	0 54	29 48	5 54	11 52	12 8	21 53		n.a.
S 25	2 49	27 27	5 10	0n 1	1 52	19 7	0 34	13 41	0 8	11 39	2 14	20 29	2 29	9 6	0 44	0 18	0 54	29 48	5 54	11 51	12 7	21 56		n.a.
S 26	3 14	24 56	5 14	0 42	1 53	19 22	0 30	13 27	0 9	11 36	2 14	20 28	2 29	9 7	0 44	0 18	0 54	29 48	5 54	11 51	12 6	21 58		n.a.
M27	3 39	21 5	5 2	1 23	1 53	19 36	0 26	13 13	0 9	11 33	2 14	20 28	2 29	9 8	0 44	0 19	0 54	29 48	5 54	11 50	12 5	22 1		n.a.
T 28	4 3	16 2	4 34	2 3	1 53	19 49	0 22	12 59	0 10	11 31	2 14	20 27	2 29	9 10	0 44	0 20	0 54	29 49	5 54	11 49	12 4	22 3		n.a.
W29	4 28	10 2	3 48	2 43	1 53	20 2	0 18	12 44	0 11	11 28	2 15	20 27	2 30	9 11	0 44	0 20	0 54	29 49	5 54	11 48	12 3	22 5		n.a.
T 30	4n52	3n21	2n48	3n22	1n52	20n14	0n14	12s30	0n12	11s25	2s15	20s26	2s30	9n13	0n44	0n21	0s54	29s49	5s54	11n47	12n 1	22n 8		n.a.

Julian Day Number = -2712925.5, Delta T = 175h40m00s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°53'48, Lahiri = -169°46'48 Julian Calendar 1 June 12141 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12141 BCE

The year -12140 astronomical counting style corresponds to year 12141 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 57 16	13♈ 3'57	12♎40	5♈46	28♉31	27♒58	23°R24	19°R32	21♈28	27°R 5	25°R40	0°R 7	0♉47	27♉ 4	n.a.	F 1
S 2	13 1 12	14° 5'03	27°29	7°24	29°39	28°37	23♎16	19♏29	21°31	27♍ 3	25♐40	0°D 6	0°44	27°11	n.a.	S 2
S 3	13 5 9	15° 6'10	12♏22	9° 3	0♊48	29°17	23° 8	19°25	21°35	27° 1	25°40	0♉ 7	0°40	27°18	n.a.	S 3
M 4	13 9 5	16° 7'19	27°13	10°41	1°56	29°56	23° 0	19°21	21°39	27° 0	25°40	0° 8	0°37	27°24	n.a.	M 4
T 5	13 13 1	17° 8'30	11♐53	12°19	3° 4	0♓36	22°51	19°18	21°43	26°58	25°39	0° 9	0°34	27°31	n.a.	T 5
W 6	13 16 58	18° 9'42	26°19	13°56	4°12	1°15	22°43	19°14	21°46	26°57	25°39	0°10	0°31	27°38	n.a.	W 6
T 7	13 20 54	19°10'56	10♑27	15°34	5°20	1°55	22°35	19°10	21°50	26°55	25°39	0°10	0°28	27°44	n.a.	T 7
F 8	13 24 51	20°12'11	24°16	17°11	6°28	2°34	22°27	19° 6	21°54	26°54	25°38	0°R10	0°25	27°51	n.a.	F 8
S 9	13 28 47	21°13'28	7♒45	18°48	7°35	3°13	22°19	19° 2	21°58	26°52	25°38	0°10	0°21	27°58	n.a.	S 9
S 10	13 32 44	22°14'46	20°57	20°24	8°42	3°53	22°10	18°58	22° 1	26°51	25°37	0° 9	0°18	28° 4	n.a.	S 10
M11	13 36 40	23°16'05	3♓52	22° 0	9°50	4°32	22° 2	18°54	22° 5	26°49	25°37	0° 8	0°15	28°11	n.a.	M11
T 12	13 40 36	24°17'26	16°33	23°37	10°57	5°12	21°54	18°49	22° 9	26°48	25°36	0° 7	0°12	28°18	n.a.	T 12
W13	13 44 33	25°18'47	29° 0	25°12	12° 3	5°51	21°46	18°45	22°13	26°46	25°36	0° 7	0° 9	28°24	n.a.	W13
T 14	13 48 29	26°20'10	11♈17	26°48	13°10	6°31	21°38	18°40	22°17	26°45	25°35	0° 6	0° 5	28°31	n.a.	T 14
F 15	13 52 26	27°21'34	23°24	28°24	14°16	7°10	21°29	18°36	22°20	26°43	25°35	0° 6	0° 2	28°38	n.a.	F 15
S 16	13 56 22	28°22'58	5♉24	29°59	15°22	7°50	21°21	18°32	22°24	26°42	25°34	0°D 6	29♈59	28°44	n.a.	S 16
S 17	14 0 19	29°24'24	17°17	1♉34	16°28	8°30	21°13	18°27	22°28	26°41	25°34	0° 6	29°56	28°51	n.a.	S 17
M18	14 4 15	0♉25'50	29° 6	3° 9	17°34	9° 9	21° 5	18°22	22°32	26°39	25°33	0°R 6	29°53	28°58	n.a.	M18
T 19	14 8 11	1°27'17	10♊54	4°44	18°39	9°49	20°57	18°18	22°35	26°38	25°33	0° 6	29°50	29° 4	n.a.	T 19
W20	14 12 8	2°28'44	22°43	6°19	19°44	10°28	20°49	18°13	22°39	26°37	25°32	0° 6	29°46	29°11	n.a.	W20
T 21	14 16 4	3°30'12	4♋37	7°53	20°49	11° 8	20°41	18° 8	22°43	26°35	25°31	0° 5	29°43	29°18	n.a.	T 21
F 22	14 20 1	4°31'40	16°40	9°28	21°54	11°47	20°34	18° 3	22°46	26°34	25°31	0° 5	29°40	29°24	n.a.	F 22
S 23	14 23 57	5°33'09	28°56	11° 2	22°58	12°27	20°26	17°59	22°50	26°33	25°30	0° 5	29°37	29°31	n.a.	S 23
S 24	14 27 54	6°34'37	11♌29	12°37	24° 2	13° 6	20°18	17°54	22°54	26°32	25°29	0°D 5	29°34	29°38	n.a.	S 24
M25	14 31 50	7°36'06	24°24	14°11	25° 6	13°46	20°11	17°49	22°58	26°30	25°28	0° 5	29°30	29°44	n.a.	M25
T 26	14 35 47	8°37'35	7♍45	15°45	26° 9	14°25	20° 3	17°44	23° 1	26°29	25°28	0° 6	29°27	29°51	n.a.	T 26
W27	14 39 43	9°39'04	21°32	17°19	27°13	15° 5	19°56	17°39	23° 5	26°28	25°27	0° 6	29°24	29°58	n.a.	W27
T 28	14 43 40	10°40'33	5♎47	18°54	28°15	15°45	19°49	17°34	23° 9	26°27	25°26	0° 7	29°21	0♊ 4	n.a.	T 28
F 29	14 47 36	11°42'03	20°27	20°28	29°18	16°24	19°42	17°29	23°12	26°26	25°25	0° 8	29°18	0°11	n.a.	F 29
S 30	14 51 32	12°43'32	5♏26	22° 2	0♋20	17° 4	19°34	17°24	23°16	26°25	25°24	0°R 8	29°15	0°18	n.a.	S 30
S 31	14 55 29	13♉45'02	20♏37	23♉36	1♋21	17♓43	19♎28	17♏19	23♈19	26♍24	25♐23	0♉ 7	29♈11	0♊24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n16	3s40	1n35	4n 1	1n50	20n26	0n10	12s15	0n12	11s22	2s15	20s25	2s30	9n14	0n44	0n22	0s54	29s49	5s54	11n46	12n 0	22n10		n.a.
S 2	5 40	10 35	0 15	4 39	1 48	20 37	0 5	12 1	0 13	11 19	2 15	20 24	2 30	9 16	0 44	0 22	0 54	29 49	5 54	11 46	11 59	22 12		n.a.
S 3	6 5	16 58	1s 7	5 17	1 46	20 48	0 1	11 46	0 14	11 16	2 15	20 24	2 31	9 17	0 44	0 23	0 54	29 49	5 55	11 46	11 58	22 15		n.a.
M 4	6 29	22 19	2 24	5 55	1 44	20 58	0s 4	11 31	0 15	11 14	2 16	20 23	2 31	9 18	0 44	0 23	0 54	29 49	5 55	11 46	11 57	22 17		n.a.
T 5	6 53	26 13	3 31	6 31	1 41	21 7	0 8	11 16	0 16	11 11	2 16	20 22	2 31	9 20	0 44	0 24	0 54	29 49	5 55	11 47	11 56	22 19		n.a.
W 6	7 17	28 19	4 23	7 8	1 39	21 16	0 13	11 1	0 16	11 8	2 16	20 21	2 31	9 21	0 44	0 25	0 54	29 49	5 55	11 47	11 55	22 22		n.a.
T 7	7 40	28 31	4 58	7 43	1 35	21 24	0 17	10 46	0 17	11 5	2 16	20 20	2 32	9 23	0 44	0 25	0 54	29 49	5 55	11 47	11 53	22 24		n.a.
F 8	8 4	26 55	5 15	8 18	1 32	21 31	0 22	10 31	0 18	11 2	2 16	20 19	2 32	9 24	0 44	0 26	0 54	29 49	5 55	11 47	11 52	22 26		n.a.
S 9	8 27	23 47	5 14	8 53	1 28	21 38	0 27	10 15	0 19	10 59	2 16	20 18	2 32	9 26	0 44	0 27	0 54	29 49	5 55	11 47	11 51	22 29		n.a.
S 10	8 51	19 30	4 56	9 27	1 24	21 44	0 32	10 0	0 20	10 56	2 17	20 17	2 32	9 27	0 45	0 27	0 54	29 49	5 55	11 47	11 50	22 31		n.a.
M11	9 14	14 23	4 24	10 0	1 20	21 50	0 36	9 45	0 21	10 53	2 17	20 16	2 32	9 29	0 45	0 28	0 54	29 49	5 55	11 47	11 49	22 33		n.a.
T 12	9 37	8 46	3 39	10 32	1 16	21 55	0 41	9 29	0 21	10 49	2 17	20 15	2 33	9 30	0 45	0 28	0 54	29 50	5 55	11 46	11 48	22 36		n.a.
W13	10 0	2 54	2 44	11 4	1 11	21 59	0 46	9 14	0 22	10 46	2 17	20 14	2 33	9 32	0 45	0 29	0 54	29 50	5 55	11 46	11 47	22 38		n.a.
T 14	10 23	3n 0	1 42	11 36	1 7	22 3	0 51	8 58	0 23	10 43	2 17	20 13	2 33	9 33	0 45	0 30	0 54	29 50	5 55	11 46	11 46	22 40		n.a.
F 15	10 46	8 43	0 37	12 6	1 2	22 6	0 56	8 42	0 24	10 40	2 17	20 12	2 33	9 34	0 45	0 30	0 54	29 50	5 55	11 46	11 44	22 43		n.a.
S 16	11 8	14 5	0n29	12 36	0 57	22 8	1 1	8 26	0 25	10 37	2 17	20 11	2 33	9 36	0 45	0 31	0 54	29 50	5 55	11 46	11 43	22 45		n.a.
S 17	11 30	18 52	1 34	13 6	0 52	22 10	1 7	8 10	0 26	10 34	2 17	20 10	2 34	9 37	0 45	0 31	0 54	29 50	5 56	11 46	11 42	22 47		n.a.
M18	11 53	22 55	2 34	13 34	0 47	22 12	1 12	7 54	0 27	10 31	2 17	20 9	2 34	9 39	0 45	0 32	0 54	29 50	5 56	11 46	11 41	22 49		n.a.
T 19	12 14	26 0	3 27	14 2	0 41	22 12	1 17	7 38	0 28	10 28	2 17	20 7	2 34	9 40	0 45	0 32	0 54	29 50	5 56	11 46	11 40	22 52		n.a.
W20	12 36	27 58	4 12	14 29	0 36	22 12	1 22	7 22	0 28	10 25	2 17	20 6	2 34	9 42	0 45	0 33	0 54	29 50	5 56	11 46	11 39	22 54		n.a.
T 21	12 58	28 40	4 46	14 56	0 30	22 12	1 28	7 6	0 29	10 22	2 17	20 5	2 34	9 43	0 45	0 33	0 54	29 50	5 56	11 45	11 38	22 56		n.a.
F 22	13 19	28 1	5 8	15 21	0 24	22 11	1 33	6 50	0 30	10 19	2 17	20 4	2 34	9 45	0 45	0 34	0 54	29 50	5 56	11 45	11 36	22 58		n.a.
S 23	13 40	26 0	5 17	15 46	0 18	22 9	1 38	6 34	0 31	10 16	2 17	20 2	2 34	9 46	0 45	0 34	0 54	29 50	5 56	11 45	11 35	23 1		n.a.
S 24	14 1	22 41	5 11	16 10	0 12	22 7	1 44	6 18	0 32	10 13	2 17	20 1	2 35	9 47	0 45	0 35	0 54	29 50	5 56	11 45	11 34	23 3		n.a.
M25	14 21	18 12	4 49	16 34	0 6	22 4	1 49	6 1	0 33	10 10	2 17	20 0	2 35	9 49	0 45	0 35	0 54	29 50	5 56	11 45	11 33	23 5		n.a.
T 26	14 42	12 43	4 11	16 56	0 0	22 1	1 55	5 45	0 34	10 7	2 17	19 59	2 35	9 50	0 45	0 36	0 54	29 50	5 56	11 46	11 32	23 7		n.a.
W27	15 2	6 27	3 18	17 18	0s 6	21 57	2 0	5 28	0 35	10 4	2 17	19 57	2 35	9 52	0 45	0 36	0 54	29 50	5 56	11 46	11 31	23 10		n.a.
T 28	15 21	0s21	2 11	17 39	0 12	21 53	2 6	5 12	0 36	10 1	2 17	19 56	2 35	9 53	0 45	0 37	0 54	29 50	5 56	11 46	11 29	23 12		n.a.
F 29	15 41	7 20	0 53	17 59	0 18	21 48	2 11	4 55	0 37	9 58	2 17	19 55	2 35	9 54	0 45	0 37	0 54	29 50	5 56	11 46	11 28	23 14		n.a.
S 30	16 0	14 5	0s29	18 18	0 24	21 42	2 17	4 39	0 38	9 56	2 17	19 53	2 35	9 56	0 45	0 38	0 54	29 50	5 56	11 46	11 27	23 16		n.a.
S 31	16n19	20s 5	1s51	18n36	0s30	21n36	2s22	4s22	0n39	9s53	2s17	19s52	2s35	9n57	0n45	0n38	0s54	29s50	5s56	11n46	11n26	23n18		n.a.

Julian Day Number = -2712895.5, Delta T = 175h39m53s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°53'44, Lahiri = -169°46'44 Julian Calendar 1 July 12141 BCE == Greg. Calendar 30 March 12141 BCE

The year -12140 astronomical counting style corresponds to year 12141 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 59 25	14♉46'31	5♐50	25♉10	2♋23	18♓23	19°R21	17°R14	23♈23	26°R23	25°R23	0°R 6	29♈ 8	0♊31	n.a.	M 1
T 2	15 3 22	15°48'01	20°54	26°44	3°24	19° 3	19♎14	17♏ 9	23°27	26♍22	25♐22	0♉ 4	29° 5	0°38	n.a.	T 2
W 3	15 7 18	16°49'32	5♑43	28°18	4°24	19°42	19° 8	17° 4	23°30	26°21	25°21	0° 2	29° 2	0°44	n.a.	W 3
T 4	15 11 15	17°51'02	20° 9	29°51	5°24	20°22	19° 1	16°59	23°34	26°20	25°20	29♈59	28°59	0°51	n.a.	T 4
F 5	15 15 11	18°52'33	4♒ 8	1♊25	6°24	21° 1	18°55	16°54	23°37	26°19	25°19	29°58	28°56	0°58	n.a.	F 5
S 6	15 19 8	19°54'04	17°42	2°58	7°23	21°41	18°49	16°49	23°41	26°18	25°18	29°D58	28°52	1° 4	n.a.	S 6
S 7	15 23 4	20°55'36	0♓50	4°32	8°22	22°21	18°43	16°44	23°44	26°17	25°17	29°58	28°49	1°11	n.a.	S 7
M 8	15 27 1	21°57'07	13°37	6° 4	9°20	23° 0	18°37	16°39	23°48	26°16	25°16	29°59	28°46	1°18	n.a.	M 8
T 9	15 30 57	22°58'38	26° 5	7°37	10°18	23°40	18°32	16°34	23°51	26°16	25°15	0♉ 1	28°43	1°24	n.a.	T 9
W10	15 34 54	24° 0'09	8♈19	9° 9	11°15	24°19	18°26	16°29	23°54	26°15	25°14	0° 3	28°40	1°31	n.a.	W10
T 11	15 38 50	25° 1'41	20°23	10°40	12°12	24°59	18°21	16°24	23°58	26°14	25°13	0° 4	28°36	1°38	n.a.	T 11
F 12	15 42 47	26° 3'12	2♉19	12°11	13° 8	25°39	18°16	16°20	24° 1	26°14	25°12	0°R 4	28°33	1°44	n.a.	F 12
S 13	15 46 44	27° 4'42	14°10	13°40	14° 3	26°18	18°11	16°15	24° 4	26°13	25°11	0° 3	28°30	1°51	n.a.	S 13
S 14	15 50 40	28° 6'13	25°59	15° 9	14°58	26°58	18° 6	16°10	24° 8	26°12	25°10	0° 1	28°27	1°58	n.a.	S 14
M15	15 54 37	29° 7'43	7♊47	16°36	15°53	27°38	18° 2	16° 5	24°11	26°12	25° 9	29♈57	28°24	2° 4	n.a.	M15
T 16	15 58 33	0♊ 9'12	19°38	18° 2	16°46	28°17	17°57	16° 0	24°14	26°11	25° 8	29°52	28°21	2°11	n.a.	T 16
W17	16 2 30	1°10'41	1♋31	19°25	17°39	28°57	17°53	15°55	24°17	26°11	25° 7	29°46	28°17	2°18	n.a.	W17
T 18	16 6 26	2°12'09	13°30	20°46	18°32	29°36	17°49	15°51	24°21	26°10	25° 6	29°39	28°14	2°24	n.a.	T 18
F 19	16 10 23	3°13'36	25°37	22° 5	19°23	0♈16	17°45	15°46	24°24	26°10	25° 4	29°34	28°11	2°31	n.a.	F 19
S 20	16 14 19	4°15'03	7♌54	23°20	20°14	0°55	17°42	15°41	24°27	26° 9	25° 3	29°29	28° 8	2°38	n.a.	S 20
S 21	16 18 16	5°16'28	20°26	24°32	21° 4	1°35	17°38	15°37	24°30	26° 9	25° 2	29°26	28° 5	2°45	n.a.	S 21
M22	16 22 13	6°17'52	3♍14	25°39	21°53	2°15	17°35	15°32	24°33	26° 8	25° 1	29°D25	28° 2	2°51	n.a.	M22
T 23	16 26 9	7°19'15	16°25	26°41	22°41	2°54	17°32	15°28	24°36	26° 8	25° 0	29°25	27°58	2°58	n.a.	T 23
W24	16 30 6	8°20'37	29°59	27°37	23°28	3°34	17°29	15°24	24°39	26° 8	24°59	29°27	27°55	3° 5	n.a.	W24
T 25	16 34 2	9°21'57	13♎59	28°26	24°15	4°13	17°27	15°19	24°42	26° 8	24°58	29°28	27°52	3°11	n.a.	T 25
F 26	16 37 59	10°23'17	28°26	29° 8	25° 0	4°53	17°24	15°15	24°45	26° 7	24°56	29°R29	27°49	3°18	n.a.	F 26
S 27	16 41 55	11°24'35	13♏16	29°41	25°45	5°32	17°22	15°11	24°48	26° 7	24°55	29°28	27°46	3°25	n.a.	S 27
S 28	16 45 52	12°25'52	28°25	0♋ 5	26°28	6°12	17°20	15° 7	24°51	26° 7	24°54	29°25	27°42	3°31	n.a.	S 28
M29	16 49 49	13°27'08	13♐42	0°19	27°10	6°51	17°18	15° 2	24°54	26° 7	24°53	29°21	27°39	3°38	n.a.	M29
T 30	16 53 45	14°28'23	28°58	0°R22	27°51	7°31	17°17	14°58	24°56	26° 7	24°52	29°14	27°36	3°45	n.a.	T 30
W31	16 57 42	15♊29'37	14♑ 1	0♋13	28♋31	8♈10	17♎15	14♏54	24♈59	26♍ 7	24♐50	29♈ 6	27♈33	3♊51	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n38	24s48	3s 5	18n54	0s37	21n30	2s28	4s 5	0n40	9s50	2s16	19s50	2s35	9n59	0n45	0n39	0s54	29s50	5s56	11n46	11n25	23n21		n.a.
T 2	16 56	27 44	4 5	19 11	0 43	21 23	2 33	3 49	0 41	9 47	2 16	19 49	2 35	10 0	0 45	0 39	0 54	29 50	5 56	11 45	11 24	23 23		n.a.
W 3	17 14	28 39	4 48	19 26	0 49	21 16	2 39	3 32	0 41	9 45	2 16	19 48	2 36	10 1	0 45	0 39	0 54	29 50	5 56	11 44	11 23	23 25		n.a.
T 4	17 32	27 33	5 11	19 41	0 55	21 8	2 44	3 15	0 42	9 42	2 16	19 46	2 36	10 3	0 45	0 40	0 54	29 50	5 57	11 44	11 21	23 27		n.a.
F 5	17 49	24 44	5 15	19 55	1 1	21 0	2 50	2 58	0 43	9 40	2 16	19 45	2 36	10 4	0 45	0 40	0 54	29 50	5 57	11 43	11 20	23 29		n.a.
S 6	18 6	20 38	5 1	20 8	1 7	20 51	2 55	2 42	0 44	9 37	2 16	19 43	2 36	10 5	0 45	0 40	0 54	29 50	5 57	11 43	11 19	23 31		n.a.
S 7	18 23	15 38	4 31	20 20	1 13	20 42	3 1	2 25	0 45	9 35	2 16	19 42	2 36	10 7	0 45	0 41	0 54	29 50	5 57	11 43	11 18	23 34		n.a.
M 8	18 40	10 5	3 49	20 32	1 18	20 33	3 6	2 8	0 46	9 32	2 15	19 40	2 36	10 8	0 45	0 41	0 54	29 50	5 57	11 43	11 17	23 36		n.a.
T 9	18 56	4 16	2 56	20 42	1 24	20 23	3 12	1 51	0 47	9 30	2 15	19 39	2 36	10 9	0 45	0 41	0 54	29 50	5 57	11 44	11 16	23 38		n.a.
W10	19 11	1n35	1 57	20 51	1 29	20 13	3 17	1 34	0 48	9 28	2 15	19 38	2 36	10 11	0 45	0 42	0 54	29 50	5 57	11 44	11 15	23 40		n.a.
T 11	19 27	7 19	0 53	21 0	1 34	20 3	3 23	1 17	0 49	9 25	2 15	19 36	2 36	10 12	0 45	0 42	0 54	29 50	5 57	11 45	11 13	23 42		n.a.
F 12	19 42	12 44	0n12	21 8	1 39	19 52	3 28	1 0	0 51	9 23	2 15	19 35	2 36	10 13	0 45	0 42	0 54	29 50	5 57	11 45	11 12	23 44		n.a.
S 13	19 56	17 40	1 17	21 15	1 44	19 41	3 34	0 43	0 52	9 21	2 14	19 33	2 36	10 15	0 45	0 43	0 54	29 50	5 57	11 45	11 11	23 46		n.a.
S 14	20 11	21 54	2 17	21 21	1 48	19 30	3 39	0 26	0 53	9 19	2 14	19 32	2 36	10 16	0 45	0 43	0 54	29 50	5 57	11 44	11 10	23 49		n.a.
M15	20 25	25 15	3 12	21 26	1 52	19 18	3 44	0 9	0 54	9 17	2 14	19 30	2 36	10 17	0 45	0 43	0 54	29 50	5 57	11 42	11 9	23 51		n.a.
T 16	20 38	27 31	3 58	21 31	1 56	19 7	3 49	0n 8	0 55	9 15	2 14	19 29	2 36	10 18	0 45	0 43	0 54	29 50	5 57	11 41	11 8	23 53		n.a.
W17	20 51	28 33	4 34	21 35	1 59	18 55	3 55	0 25	0 56	9 13	2 13	19 27	2 36	10 20	0 45	0 44	0 54	29 50	5 57	11 38	11 6	23 55		n.a.
T 18	21 4	28 14	4 59	21 39	2 1	18 43	4 0	0 42	0 57	9 11	2 13	19 26	2 36	10 21	0 45	0 44	0 54	29 50	5 57	11 36	11 5	23 57		n.a.
F 19	21 16	26 34	5 10	21 42	2 3	18 31	4 5	0 59	0 58	9 10	2 13	19 25	2 36	10 22	0 46	0 44	0 54	29 50	5 57	11 34	11 4	23 59		n.a.
S 20	21 28	23 39	5 8	21 45	2 4	18 18	4 10	1 16	0 59	9 8	2 13	19 23	2 36	10 23	0 46	0 44	0 54	29 50	5 57	11 32	11 3	24 1		n.a.
S 21	21 39	19 35	4 50	21 48	2 4	18 6	4 15	1 34	1 0	9 6	2 12	19 22	2 36	10 25	0 46	0 44	0 54	29 50	5 57	11 31	11 2	24 3		n.a.
M22	21 50	14 33	4 19	21 51	2 4	17 53	4 20	1 51	1 1	9 5	2 12	19 20	2 36	10 26	0 46	0 44	0 54	29 50	5 57	11 31	11 1	24 5		n.a.
T 23	22 1	8 44	3 32	21 54	2 3	17 41	4 24	2 8	1 2	9 3	2 12	19 19	2 36	10 27	0 46	0 45	0 54	29 50	5 57	11 31	10 59	24 7		n.a.
W24	22 11	2 20	2 33	21 57	2 0	17 28	4 29	2 25	1 3	9 2	2 12	19 18	2 36	10 28	0 46	0 45	0 54	29 50	5 57	11 32	10 58	24 9		n.a.
T 25	22 21	4s22	1 23	22 2	1 57	17 16	4 34	2 42	1 5	9 1	2 11	19 16	2 35	10 29	0 46	0 45	0 54	29 50	5 57	11 32	10 57	24 11		n.a.
F 26	22 30	11 4	0 6	22 7	1 52	17 3	4 38	2 59	1 6	9 0	2 11	19 15	2 35	10 30	0 46	0 45	0 54	29 50	5 57	11 32	10 56	24 13		n.a.
S 27	22 39	17 21	1s14	22 13	1 46	16 51	4 42	3 16	1 7	8 58	2 11	19 13	2 35	10 31	0 46	0 45	0 54	29 49	5 57	11 32	10 55	24 16		n.a.
S 28	22 47	22 41	2 30	22 21	1 38	16 39	4 47	3 33	1 8	8 57	2 11	19 12	2 35	10 33	0 46	0 45	0 54	29 49	5 57	11 31	10 54	24 18		n.a.
M29	22 55	26 32	3 36	22 30	1 29	16 27	4 51	3 50	1 9	8 56	2 10	19 11	2 35	10 34	0 46	0 45	0 54	29 49	5 57	11 29	10 52	24 20		n.a.
T 30	23 3	28 25	4 26	22 41	1 18	16 15	4 55	4 7	1 10	8 56	2 10	19 9	2 35	10 35	0 46	0 45	0 54	29 49	5 57	11 27	10 51	24 22		n.a.
W31	23n10	28s 9	4s57	22n53	1s 6	16n 3	4s59	4n24	1n11	8s55	2s10	19s 8	2s35	10n36	0n46	0n45	0s54	29s49	5s57	11n24	10n50	24n24		n.a.

Julian Day Number = -2712864.5, Delta T = 175h39m45s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°53'40, Lahiri = -169°46'40 Julian Calendar 1 Aug. 12141 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12141 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 1 39	16♊30'49	28♉43	29°R53	29♋ 9	8♈50	17°R14	14°R51	25♈ 2	26°D 7	24°R49	28°R59	27♈30	3♊58	n.a.	T 1
F 2	17 5 35	17°32'01	12♒58	29♊21	29°46	9°29	17♎13	14♏47	25° 5	26♍ 7	24♐48	28♈53	27°27	4° 5	n.a.	F 2
S 3	17 9 32	18°33'12	26°42	28°39	0♌22	10° 9	17°12	14°43	25° 7	26° 7	24°47	28°48	27°23	4°11	n.a.	S 3
S 4	17 13 28	19°34'21	9♓57	27°45	0°57	10°48	17°12	14°39	25°10	26° 7	24°46	28°46	27°20	4°18	n.a.	S 4
M 5	17 17 25	20°35'30	22°46	26°43	1°30	11°28	17°11	14°36	25°12	26° 7	24°44	28°D45	27°17	4°25	n.a.	M 5
T 6	17 21 22	21°36'37	5♈13	25°34	2° 1	12° 7	17°D11	14°32	25°15	26° 7	24°43	28°46	27°14	4°31	n.a.	T 6
W 7	17 25 18	22°37'43	17°22	24°20	2°31	12°47	17°11	14°29	25°17	26° 7	24°42	28°47	27°11	4°38	n.a.	W 7
T 8	17 29 15	23°38'48	29°20	23° 4	2°59	13°26	17°11	14°26	25°20	26° 8	24°41	28°R48	27° 8	4°45	n.a.	T 8
F 9	17 33 12	24°39'52	11♉10	21°47	3°26	14° 5	17°12	14°22	25°22	26° 8	24°40	28°47	27° 4	4°51	n.a.	F 9
S 10	17 37 8	25°40'54	22°57	20°32	3°51	14°45	17°12	14°19	25°24	26° 8	24°38	28°44	27° 1	4°58	n.a.	S 10
S 11	17 41 5	26°41'55	4♊45	19°21	4°14	15°24	17°13	14°16	25°27	26° 9	24°37	28°38	26°58	5° 5	n.a.	S 11
M12	17 45 2	27°42'55	16°35	18°17	4°35	16° 4	17°14	14°13	25°29	26° 9	24°36	28°29	26°55	5°11	n.a.	M12
T 13	17 48 58	28°43'53	28°30	17°19	4°54	16°43	17°16	14°11	25°31	26° 9	24°35	28°19	26°52	5°18	n.a.	T 13
W14	17 52 55	29°44'49	10♋32	16°29	5°11	17°22	17°17	14° 8	25°33	26°10	24°33	28° 6	26°48	5°25	n.a.	W14
T 15	17 56 52	0♋45'44	22°41	15°48	5°26	18° 1	17°19	14° 5	25°35	26°10	24°32	27°54	26°45	5°31	n.a.	T 15
F 16	18 0 48	1°46'37	4♌59	15°16	5°38	18°41	17°21	14° 3	25°37	26°11	24°31	27°42	26°42	5°38	n.a.	F 16
S 17	18 4 45	2°47'27	17°26	14°53	5°49	19°20	17°23	14° 0	25°40	26°11	24°30	27°32	26°39	5°45	n.a.	S 17
S 18	18 8 42	3°48'16	0♍ 5	14°39	5°57	19°59	17°25	13°58	25°41	26°12	24°29	27°24	26°36	5°51	n.a.	S 18
M19	18 12 38	4°49'03	12°56	14°D33	6° 3	20°38	17°27	13°56	25°43	26°13	24°27	27°20	26°33	5°58	n.a.	M19
T 20	18 16 35	5°49'47	26° 4	14°34	6° 6	21°17	17°30	13°53	25°45	26°13	24°26	27°17	26°29	6° 5	n.a.	T 20
W21	18 20 32	6°50'30	9♎31	14°43	6°R 7	21°57	17°33	13°51	25°47	26°14	24°25	27°D17	26°26	6°11	n.a.	W21
T 22	18 24 28	7°51'10	23°18	14°59	6° 5	22°36	17°36	13°50	25°49	26°15	24°24	27°R17	26°23	6°18	n.a.	T 22
F 23	18 28 25	8°51'48	7♏27	15°21	6° 1	23°15	17°39	13°48	25°51	26°15	24°23	27°17	26°20	6°25	n.a.	F 23
S 24	18 32 22	9°52'23	21°58	15°48	5°54	23°54	17°43	13°46	25°52	26°16	24°21	27°15	26°17	6°32	n.a.	S 24
S 25	18 36 18	10°52'57	6♐48	16°22	5°45	24°33	17°46	13°44	25°54	26°17	24°20	27°10	26°13	6°38	n.a.	S 25
M26	18 40 15	11°53'29	21°50	16°59	5°33	25°12	17°50	13°43	25°55	26°18	24°19	27° 3	26°10	6°45	n.a.	M26
T 27	18 44 12	12°53'58	6♑56	17°42	5°18	25°51	17°54	13°42	25°57	26°19	24°18	26°53	26° 7	6°52	n.a.	T 27
W28	18 48 8	13°54'25	21°56	18°28	5° 1	26°30	17°58	13°40	25°59	26°20	24°17	26°41	26° 4	6°58	n.a.	W28
T 29	18 52 5	14°54'50	6♒39	19°18	4°41	27° 9	18° 3	13°39	26° 0	26°21	24°16	26°30	26° 1	7° 5	n.a.	T 29
F 30	18 56 2	15♋55'13	21♒ 0	20♊11	4♌19	27♈48	18♎ 7	13♏38	26♈ 1	26♍22	24♐15	26♈20	25♈58	7♊12	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n16	25s53	5s 7	23n 7	0s52	15n52	5s 2	4n41	1n13	8s54	2s 9	19s 7	2s35	10n37	0n46	0n45	0s54	29s49	5s57	11n22	10n49	24n26		n.a.
F 2	23 22	22 3	4 58	23 22	0 37	15 41	5 6	4 58	1 14	8 53	2 9	19 6	2 35	10 38	0 46	0 45	0 54	29 49	5 57	11 19	10 48	24 28		n.a.
S 3	23 28	17 8	4 32	23 39	0 20	15 30	5 9	5 15	1 15	8 53	2 9	19 4	2 35	10 39	0 46	0 45	0 54	29 49	5 57	11 18	10 47	24 30		n.a.
S 4	23 33	11 34	3 52	23 56	0 2	15 19	5 13	5 32	1 16	8 52	2 8	19 3	2 34	10 40	0 46	0 45	0 54	29 49	5 57	11 17	10 45	24 32		n.a.
M 5	23 38	5 42	3 1	24 13	0n16	15 9	5 16	5 49	1 17	8 52	2 8	19 2	2 34	10 41	0 46	0 45	0 54	29 49	5 56	11 17	10 44	24 34		n.a.
T 6	23 42	0n14	2 3	24 29	0 35	14 59	5 18	6 6	1 18	8 51	2 8	19 1	2 34	10 42	0 46	0 45	0 54	29 49	5 56	11 17	10 43	24 36		n.a.
W 7	23 46	6 2	1 1	24 45	0 54	14 50	5 21	6 23	1 20	8 51	2 7	19 0	2 34	10 43	0 46	0 45	0 54	29 49	5 56	11 17	10 42	24 38		n.a.
T 8	23 49	11 32	0n 3	25 0	1 12	14 42	5 23	6 39	1 21	8 51	2 7	18 58	2 34	10 44	0 46	0 45	0 54	29 48	5 56	11 18	10 41	24 39		n.a.
F 9	23 52	16 34	1 6	25 13	1 30	14 33	5 25	6 56	1 22	8 51	2 7	18 57	2 34	10 45	0 46	0 45	0 54	29 48	5 56	11 17	10 40	24 41		n.a.
S 10	23 54	20 57	2 5	25 24	1 46	14 26	5 27	7 13	1 23	8 51	2 7	18 56	2 34	10 46	0 46	0 45	0 54	29 48	5 56	11 16	10 38	24 43		n.a.
S 11	23 56	24 31	3 0	25 34	2 1	14 19	5 29	7 30	1 25	8 51	2 6	18 55	2 34	10 47	0 47	0 45	0 54	29 48	5 56	11 14	10 37	24 45		n.a.
M12	23 57	27 2	3 46	25 41	2 15	14 13	5 30	7 46	1 26	8 51	2 6	18 54	2 33	10 47	0 47	0 45	0 54	29 48	5 56	11 11	10 36	24 47		n.a.
T 13	23 58	28 21	4 23	25 48	2 27	14 7	5 31	8 3	1 27	8 51	2 6	18 53	2 33	10 48	0 47	0 44	0 54	29 48	5 56	11 7	10 35	24 49		n.a.
W14	23 58	28 21	4 48	25 53	2 37	14 3	5 32	8 20	1 28	8 51	2 5	18 52	2 33	10 49	0 47	0 44	0 54	29 48	5 56	11 2	10 34	24 51		n.a.
T 15	23 58	26 58	5 1	25 56	2 45	13 59	5 32	8 36	1 30	8 52	2 5	18 51	2 33	10 50	0 47	0 44	0 54	29 48	5 56	10 58	10 33	24 53		n.a.
F 16	23 58	24 17	5 0	25 59	2 52	13 56	5 32	8 53	1 31	8 52	2 5	18 50	2 33	10 51	0 47	0 44	0 54	29 48	5 56	10 53	10 31	24 55		n.a.
S 17	23 56	20 27	4 44	26 2	2 57	13 54	5 31	9 9	1 32	8 53	2 4	18 49	2 33	10 52	0 47	0 44	0 54	29 47	5 56	10 50	10 30	24 57		n.a.
S 18	23 55	15 40	4 15	26 4	3 0	13 53	5 31	9 25	1 34	8 53	2 4	18 48	2 32	10 52	0 47	0 43	0 54	29 47	5 56	10 47	10 29	24 59		n.a.
M19	23 53	10 6	3 32	26 5	3 3	13 52	5 29	9 42	1 35	8 54	2 4	18 48	2 32	10 53	0 47	0 43	0 54	29 47	5 56	10 45	10 28	25 1		n.a.
T 20	23 50	4 0	2 37	26 7	3 4	13 53	5 28	9 58	1 36	8 55	2 3	18 47	2 32	10 54	0 47	0 43	0 54	29 47	5 56	10 44	10 27	25 3		n.a.
W21	23 47	2s26	1 33	26 8	3 4	13 55	5 25	10 14	1 37	8 56	2 3	18 46	2 32	10 55	0 47	0 43	0 54	29 47	5 56	10 44	10 26	25 4		n.a.
T 22	23 44	8 55	0 21	26 9	3 3	13 58	5 23	10 30	1 39	8 56	2 3	18 45	2 32	10 55	0 47	0 42	0 54	29 47	5 55	10 44	10 24	25 6		n.a.
F 23	23 40	15 9	0s54	26 10	3 1	14 2	5 20	10 47	1 40	8 57	2 2	18 44	2 31	10 56	0 47	0 42	0 54	29 47	5 55	10 44	10 23	25 8		n.a.
S 24	23 36	20 42	2 7	26 10	2 59	14 8	5 16	11 3	1 41	8 58	2 2	18 44	2 31	10 57	0 47	0 42	0 54	29 46	5 55	10 44	10 22	25 10		n.a.
S 25	23 31	25 6	3 13	26 11	2 56	14 14	5 12	11 19	1 43	9 0	2 2	18 43	2 31	10 57	0 47	0 41	0 54	29 46	5 55	10 42	10 21	25 12		n.a.
M26	23 26	27 49	4 6	26 11	2 52	14 22	5 7	11 35	1 44	9 1	2 1	18 42	2 31	10 58	0 47	0 41	0 54	29 46	5 55	10 39	10 20	25 14		n.a.
T 27	23 20	28 30	4 42	26 11	2 48	14 31	5 1	11 50	1 46	9 2	2 1	18 42	2 31	10 59	0 47	0 41	0 54	29 46	5 55	10 35	10 18	25 16		n.a.
W28	23 14	27 4	4 59	26 11	2 43	14 41	4 55	12 6	1 47	9 3	2 1	18 41	2 30	10 59	0 47	0 40	0 54	29 46	5 55	10 31	10 17	25 17		n.a.
T 29	23 7	23 47	4 56	26 10	2 38	14 52	4 48	12 22	1 48	9 5	2 0	18 41	2 30	11 0	0 47	0 40	0 54	29 46	5 55	10 27	10 16	25 19		n.a.
F 30	23n 0	19s 7	4s33	26n 9	2n32	15n 4	4s41	12n38	1n50	9s 6	2s 0	18s40	2s30	11n 0	0n48	0n40	0s54	29s46	5s55	10n23	10n15	25n21		n.a.

Julian Day Number = -2712833.5, Delta T = 175h39m37s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°53'35, Lahiri = -169°46'36 Julian Calendar 1 Sept. 12141 BCE == Greg. Calendar 31 May 12141 BCE

The year -12140 astronomical counting style corresponds to year 12141 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 59 59	16♋55'34	4♓51	21♊ 8	3°R54	28♈26	18♎12	13°R37	26♈ 3	26♍23	24°R13	26°R12	25♈54	7♊18	n.a.	S 1
S 2	19 3 55	17°55'53	18°14	22° 7	3♌28	29° 5	18°17	13♏36	26° 4	26°24	24♐12	26♈ 6	25°51	7°25	n.a.	S 2
M 3	19 7 52	18°56'11	1♈ 9	23° 9	2°59	29°44	18°22	13°36	26° 5	26°25	24°11	26° 3	25°48	7°32	n.a.	M 3
T 4	19 11 49	19°56'26	13°40	24°14	2°28	0♉23	18°27	13°35	26° 6	26°26	24°10	26° 2	25°45	7°38	n.a.	T 4
W 5	19 15 45	20°56'40	25°52	25°20	1°56	1° 2	18°33	13°35	26° 7	26°27	24° 9	26° 2	25°42	7°45	n.a.	W 5
T 6	19 19 42	21°56'51	7♉50	26°29	1°22	1°40	18°38	13°34	26° 8	26°28	24° 8	26° 2	25°39	7°52	n.a.	T 6
F 7	19 23 39	22°57'01	19°40	27°40	0°46	2°19	18°44	13°34	26° 9	26°29	24° 7	26° 0	25°35	7°58	n.a.	F 7
S 8	19 27 35	23°57'08	1♊27	28°52	0°10	2°58	18°50	13°34	26°10	26°30	24° 6	25°56	25°32	8° 5	n.a.	S 8
S 9	19 31 32	24°57'14	13°16	0♋ 6	29♋32	3°36	18°56	13°D34	26°11	26°32	24° 5	25°49	25°29	8°12	n.a.	S 9
M10	19 35 29	25°57'18	25°10	1°22	28°54	4°15	19° 2	13°34	26°12	26°33	24° 4	25°39	25°26	8°18	n.a.	M10
T 11	19 39 25	26°57'19	7♋12	2°39	28°15	4°53	19° 9	13°34	26°13	26°34	24° 3	25°27	25°23	8°25	n.a.	T 11
W12	19 43 22	27°57'18	19°24	3°58	27°37	5°31	19°15	13°34	26°14	26°36	24° 2	25°13	25°19	8°32	n.a.	W12
T 13	19 47 19	28°57'15	1♌46	5°18	26°58	6°10	19°22	13°35	26°14	26°37	24° 1	24°59	25°16	8°39	n.a.	T 13
F 14	19 51 15	29°57'10	14°19	6°40	26°20	6°48	19°29	13°35	26°15	26°38	24° 0	24°45	25°13	8°45	n.a.	F 14
S 15	19 55 12	0♌57'02	27° 4	8° 2	25°42	7°26	19°36	13°36	26°16	26°40	23°59	24°33	25°10	8°52	n.a.	S 15
S 16	19 59 9	1°56'51	9♍59	9°26	25° 5	8° 5	19°43	13°37	26°16	26°41	23°58	24°24	25° 7	8°59	n.a.	S 16
M17	20 3 5	2°56'38	23° 5	10°51	24°30	8°43	19°50	13°38	26°17	26°43	23°57	24°18	25° 4	9° 5	n.a.	M17
T 18	20 7 2	3°56'23	6♎23	12°18	23°55	9°21	19°58	13°39	26°17	26°44	23°56	24°15	25° 0	9°12	n.a.	T 18
W19	20 10 59	4°56'05	19°54	13°45	23°23	9°59	20° 6	13°40	26°17	26°46	23°55	24°D14	24°57	9°19	n.a.	W19
T 20	20 14 55	5°55'44	3♏39	15°14	22°52	10°37	20°13	13°41	26°18	26°47	23°54	24°R14	24°54	9°25	n.a.	T 20
F 21	20 18 52	6°55'20	17°38	16°44	22°22	11°15	20°21	13°42	26°18	26°49	23°53	24°14	24°51	9°32	n.a.	F 21
S 22	20 22 49	7°54'54	1♐53	18°15	21°55	11°53	20°29	13°44	26°18	26°50	23°53	24°12	24°48	9°39	n.a.	S 22
S 23	20 26 45	8°54'25	16°21	19°47	21°30	12°30	20°37	13°45	26°18	26°52	23°52	24° 8	24°45	9°45	n.a.	S 23
M24	20 30 42	9°53'54	0♑59	21°20	21° 8	13° 8	20°46	13°47	26°18	26°54	23°51	24° 1	24°41	9°52	n.a.	M24
T 25	20 34 39	10°53'20	15°40	22°54	20°48	13°46	20°54	13°49	26°R18	26°55	23°50	23°52	24°38	9°59	n.a.	T 25
W26	20 38 35	11°52'44	0♒19	24°30	20°30	14°23	21° 3	13°51	26°18	26°57	23°49	23°41	24°35	10° 5	n.a.	W26
T 27	20 42 32	12°52'05	14°46	26° 6	20°14	15° 1	21°12	13°53	26°18	26°59	23°49	23°30	24°32	10°12	n.a.	T 27
F 28	20 46 29	13°51'23	28°56	27°44	20° 2	15°38	21°20	13°55	26°18	27° 0	23°48	23°20	24°29	10°19	n.a.	F 28
S 29	20 50 25	14°50'39	12♓43	29°23	19°51	16°16	21°29	13°57	26°18	27° 2	23°47	23°12	24°25	10°26	n.a.	S 29
S 30	20 54 22	15°49'53	26° 5	1♌ 3	19°44	16°53	21°38	13°59	26°18	27° 4	23°47	23° 6	24°22	10°32	n.a.	S 30
M31	20 58 19	16♌49'05	9♈ 1	2♌44	19♋38	17♉30	21♎48	14♏ 1	26♈17	27♍ 6	23♐46	23♈ 3	24♈19	10♊39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n52	13s35	3s55	26n 7	2n27	15n18	4s33	12n53	1n51	9s 8	2s 0	18s40	2s30	11n 1	0n48	0n39	0s54	29s45	5s55	10n20	10n14	25n23		n.a.
S 2	22 44	7 35	3 5	26 5	2 21	15 32	4 25	13 9	1 52	9 10	1 59	18 39	2 30	11 2	0 48	0 39	0 54	29 45	5 54	10 18	10 13	25 25		n.a.
M 3	22 36	1 28	2 7	26 2	2 14	15 48	4 15	13 24	1 54	9 11	1 59	18 39	2 29	11 2	0 48	0 38	0 54	29 45	5 54	10 17	10 11	25 26		n.a.
T 4	22 27	4n31	1 5	25 59	2 8	16 4	4 6	13 39	1 55	9 13	1 59	18 38	2 29	11 3	0 48	0 38	0 54	29 45	5 54	10 17	10 10	25 28		n.a.
W 5	22 18	10 12	0 1	25 55	2 1	16 22	3 55	13 55	1 57	9 15	1 59	18 38	2 29	11 3	0 48	0 38	0 54	29 45	5 54	10 17	10 9	25 30		n.a.
T 6	22 8	15 25	1n 2	25 51	1 55	16 40	3 44	14 10	1 58	9 17	1 58	18 38	2 29	11 3	0 48	0 37	0 54	29 45	5 54	10 16	10 8	25 32		n.a.
F 7	21 58	20 0	2 1	25 45	1 48	16 59	3 33	14 25	2 0	9 19	1 58	18 37	2 29	11 4	0 48	0 37	0 54	29 44	5 54	10 16	10 7	25 34		n.a.
S 8	21 48	23 46	2 55	25 39	1 41	17 19	3 20	14 40	2 1	9 21	1 58	18 37	2 28	11 4	0 48	0 36	0 54	29 44	5 54	10 14	10 5	25 35		n.a.
S 9	21 37	26 34	3 41	25 33	1 34	17 39	3 8	14 55	2 3	9 23	1 57	18 37	2 28	11 5	0 48	0 36	0 54	29 44	5 54	10 12	10 4	25 37		n.a.
M10	21 26	28 12	4 18	25 25	1 26	18 0	2 55	15 10	2 4	9 25	1 57	18 37	2 28	11 5	0 48	0 35	0 54	29 44	5 54	10 8	10 3	25 39		n.a.
T 11	21 14	28 31	4 44	25 16	1 19	18 21	2 42	15 24	2 5	9 27	1 57	18 37	2 28	11 5	0 48	0 35	0 54	29 44	5 53	10 4	10 2	25 41		n.a.
W12	21 2	27 27	4 57	25 7	1 12	18 42	2 28	15 39	2 7	9 30	1 56	18 37	2 28	11 6	0 48	0 34	0 54	29 44	5 53	9 58	10 1	25 42		n.a.
T 13	20 49	25 2	4 57	24 57	1 5	19 3	2 14	15 53	2 8	9 32	1 56	18 36	2 27	11 6	0 48	0 34	0 54	29 43	5 53	9 53	10 0	25 44		n.a.
F 14	20 37	21 23	4 42	24 46	0 57	19 24	2 0	16 8	2 10	9 34	1 56	18 36	2 27	11 6	0 48	0 33	0 54	29 43	5 53	9 48	9 58	25 46		n.a.
S 15	20 23	16 43	4 13	24 34	0 50	19 45	1 46	16 22	2 11	9 37	1 56	18 36	2 27	11 7	0 48	0 32	0 54	29 43	5 53	9 43	9 57	25 48		n.a.
S 16	20 10	11 14	3 30	24 21	0 43	20 6	1 31	16 36	2 13	9 39	1 55	18 36	2 27	11 7	0 48	0 32	0 54	29 43	5 53	9 40	9 56	25 49		n.a.
M17	19 56	5 11	2 36	24 7	0 35	20 27	1 17	16 51	2 14	9 42	1 55	18 36	2 26	11 7	0 49	0 31	0 54	29 43	5 53	9 38	9 55	25 51		n.a.
T 18	19 42	1s11	1 33	23 52	0 28	20 47	1 3	17 5	2 16	9 45	1 55	18 37	2 26	11 7	0 49	0 31	0 54	29 43	5 52	9 37	9 54	25 53		n.a.
W19	19 27	7 36	0 23	23 36	0 21	21 7	0 48	17 18	2 18	9 47	1 55	18 37	2 26	11 7	0 49	0 30	0 54	29 42	5 52	9 36	9 52	25 54		n.a.
T 20	19 12	13 47	0s49	23 19	0 14	21 26	0 34	17 32	2 19	9 50	1 54	18 37	2 26	11 8	0 49	0 29	0 54	29 42	5 52	9 36	9 51	25 56		n.a.
F 21	18 57	19 24	2 0	23 2	0 7	21 44	0 21	17 46	2 21	9 53	1 54	18 37	2 26	11 8	0 49	0 29	0 53	29 42	5 52	9 36	9 50	25 58		n.a.
S 22	18 42	24 1	3 5	22 43	0 0	22 2	0 7	17 59	2 22	9 56	1 54	18 37	2 25	11 8	0 49	0 28	0 53	29 42	5 52	9 36	9 49	25 59		n.a.
S 23	18 26	27 13	3 58	22 23	0s 7	22 20	0n 6	18 13	2 24	9 59	1 53	18 38	2 25	11 8	0 49	0 28	0 53	29 42	5 52	9 34	9 48	26 1		n.a.
M24	18 10	28 36	4 37	22 2	0 13	22 36	0 20	18 26	2 25	10 2	1 53	18 38	2 25	11 8	0 49	0 27	0 53	29 41	5 52	9 31	9 47	26 3		n.a.
T 25	17 53	27 58	4 58	21 40	0 20	22 52	0 32	18 39	2 27	10 5	1 53	18 38	2 25	11 8	0 49	0 26	0 53	29 41	5 51	9 28	9 45	26 4		n.a.
W26	17 36	25 24	4 59	21 17	0 26	23 7	0 44	18 52	2 28	10 8	1 53	18 39	2 24	11 8	0 49	0 26	0 53	29 41	5 51	9 24	9 44	26 6		n.a.
T 27	17 19	21 14	4 41	20 53	0 33	23 21	0 56	19 5	2 30	10 11	1 52	18 39	2 24	11 8	0 49	0 25	0 53	29 41	5 51	9 20	9 43	26 8		n.a.
F 28	17 2	15 55	4 5	20 27	0 39	23 34	1 8	19 18	2 32	10 14	1 52	18 39	2 24	11 8	0 49	0 24	0 53	29 41	5 51	9 16	9 42	26 9		n.a.
S 29	16 44	9 57	3 16	20 1	0 44	23 47	1 19	19 31	2 33	10 17	1 52	18 40	2 24	11 8	0 49	0 23	0 53	29 40	5 51	9 13	9 41	26 11		n.a.
S 30	16 27	3 42	2 18	19 34	0 50	23 58	1 30	19 44	2 35	10 20	1 52	18 40	2 24	11 8	0 49	0 23	0 53	29 40	5 51	9 11	9 39	26 13		n.a.
M31	16n 9	2n32	1s14	19n 5	0s56	24n 9	1n40	19n56	2n36	10s24	1s51	18s41	2s23	11n 8	0n49	0n22	0s53	29s40	5s51	9n 9	9n38	26n14		n.a.

Julian Day Number = -2712803.5, Delta T = 175h39m30s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°53'31, Lahiri = -169°46'32 Julian Calendar 1 Oct. 12141 BCE == Greg. Calendar 30 June 12141 BCE

The year -12140 astronomical counting style corresponds to year 12141 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 2 15	17♌48'14	21♈35	4♌27	19°R36	18♉ 7	21♎57	14♏ 4	26°R17	27♍ 8	23°R45	23°D 2	24♈16	10♊46	n.a.	T 1
W 2	21 6 12	18°47'21	3♉51	6°10	19°D36	18°44	22° 6	14° 7	26♈17	27° 9	23♐45	23♈ 2	24°13	10°52	n.a.	W 2
T 3	21 10 8	19°46'26	15°52	7°55	19♋38	19°21	22°16	14° 9	26°16	27°11	23°44	23°R 3	24°10	10°59	n.a.	T 3
F 4	21 14 5	20°45'29	27°45	9°41	19°42	19°58	22°26	14°12	26°16	27°13	23°43	23° 3	24° 6	11° 6	n.a.	F 4
S 5	21 18 2	21°44'30	9♊35	11°28	19°49	20°35	22°36	14°15	26°15	27°15	23°43	23° 1	24° 3	11°12	n.a.	S 5
S 6	21 21 58	22°43'29	21°26	13°17	19°58	21°12	22°45	14°18	26°15	27°17	23°42	22°57	24° 0	11°19	n.a.	S 6
M 7	21 25 55	23°42'26	3♋24	15° 7	20°10	21°48	22°55	14°21	26°14	27°19	23°42	22°50	23°57	11°26	n.a.	M 7
T 8	21 29 51	24°41'21	15°31	16°58	20°23	22°25	23° 6	14°24	26°13	27°21	23°41	22°42	23°54	11°32	n.a.	T 8
W 9	21 33 48	25°40'13	27°52	18°50	20°39	23° 1	23°16	14°28	26°12	27°23	23°41	22°32	23°51	11°39	n.a.	W 9
T 10	21 37 45	26°39'03	10♌26	20°44	20°56	23°38	23°26	14°31	26°12	27°25	23°40	22°22	23°47	11°46	n.a.	T 10
F 11	21 41 41	27°37'51	23°16	22°39	21°16	24°14	23°37	14°35	26°11	27°27	23°40	22°12	23°44	11°52	n.a.	F 11
S 12	21 45 38	28°36'37	6♍20	24°35	21°37	24°50	23°47	14°38	26°10	27°29	23°39	22° 3	23°41	11°59	n.a.	S 12
S 13	21 49 34	29°35'20	19°37	26°32	22° 0	25°26	23°58	14°42	26° 9	27°31	23°39	21°57	23°38	12° 6	n.a.	S 13
M14	21 53 31	0♍34'01	3♎ 6	28°31	22°25	26° 2	24° 8	14°46	26° 8	27°33	23°38	21°53	23°35	12°13	n.a.	M14
T 15	21 57 28	1°32'39	16°45	0♍30	22°52	26°38	24°19	14°49	26° 7	27°35	23°38	21°D51	23°31	12°19	n.a.	T 15
W16	22 1 24	2°31'15	0♏33	2°31	23°20	27°13	24°30	14°53	26° 6	27°37	23°38	21°51	23°28	12°26	n.a.	W16
T 17	22 5 21	3°29'48	14°28	4°32	23°49	27°49	24°41	14°57	26° 5	27°39	23°37	21°52	23°25	12°33	n.a.	T 17
F 18	22 9 17	4°28'19	28°32	6°35	24°20	28°24	24°52	15° 2	26° 4	27°41	23°37	21°R53	23°22	12°39	n.a.	F 18
S 19	22 13 14	5°26'47	12♐41	8°37	24°53	28°59	25° 3	15° 6	26° 2	27°43	23°37	21°53	23°19	12°46	n.a.	S 19
S 20	22 17 10	6°25'13	26°55	10°41	25°27	29°34	25°15	15°10	26° 1	27°45	23°37	21°52	23°16	12°53	n.a.	S 20
M21	22 21 7	7°23'36	11♑11	12°44	26° 2	0♊ 9	25°26	15°15	26° 0	27°47	23°36	21°48	23°12	12°59	n.a.	M21
T 22	22 25 3	8°21'57	25°27	14°47	26°38	0°44	25°37	15°19	25°58	27°49	23°36	21°42	23° 9	13° 6	n.a.	T 22
W23	22 29 0	9°20'15	9♒37	16°50	27°16	1°19	25°49	15°24	25°57	27°52	23°36	21°36	23° 6	13°13	n.a.	W23
T 24	22 32 56	10°18'31	23°38	18°53	27°54	1°53	26° 1	15°28	25°55	27°54	23°36	21°29	23° 3	13°19	n.a.	T 24
F 25	22 36 53	11°16'44	7♓24	20°54	28°34	2°28	26°12	15°33	25°54	27°56	23°36	21°23	23° 0	13°26	n.a.	F 25
S 26	22 40 49	12°14'56	20°53	22°55	29°15	3° 2	26°24	15°38	25°52	27°58	23°36	21°18	22°57	13°33	n.a.	S 26
S 27	22 44 46	13°13'05	4♈ 3	24°54	29°57	3°36	26°36	15°43	25°51	28° 0	23°35	21°15	22°53	13°40	n.a.	S 27
M28	22 48 42	14°11'12	16°53	26°50	0♌40	4°10	26°48	15°48	25°49	28° 2	23°35	21°D14	22°50	13°46	n.a.	M28
T 29	22 52 39	15° 9'18	29°24	28°45	1°24	4°44	27° 0	15°53	25°48	28° 5	23°35	21°14	22°47	13°53	n.a.	T 29
W30	22 56 35	16♍ 7'21	11♉40	0♎36	2♌ 8	5♊17	27♎12	15♏58	25♈46	28♍ 7	23♐35	21♈15	22♈44	14♊ 0	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n50	8n29	0s 8	18n36	1s 1	24n19	1n50	20n 8	2n38	10s27	1s51	18s42	2s23	11n 8	0n49	0n21	0s53	29s40	5s50	9n 9	9n37	26n16		n.a.
W 2	15 32	13 59	0n57	18 6	1 6	24 28	1 59	20 21	2 40	10 31	1 51	18 42	2 23	11 8	0 49	0 21	0 53	29 40	5 50	9 9	9 36	26 17		n.a.
T 3	15 13	18 51	1 58	17 34	1 10	24 37	2 8	20 33	2 41	10 34	1 51	18 43	2 23	11 8	0 50	0 20	0 53	29 39	5 50	9 9	9 35	26 19		n.a.
F 4	14 54	22 55	2 54	17 2	1 15	24 44	2 16	20 45	2 43	10 37	1 51	18 43	2 22	11 8	0 50	0 19	0 53	29 39	5 50	9 9	9 33	26 21		n.a.
S 5	14 34	26 2	3 41	16 28	1 19	24 51	2 24	20 56	2 45	10 41	1 50	18 44	2 22	11 8	0 50	0 18	0 53	29 39	5 50	9 9	9 32	26 22		n.a.
S 6	14 15	28 1	4 20	15 54	1 23	24 57	2 32	21 8	2 46	10 45	1 50	18 45	2 22	11 7	0 50	0 17	0 53	29 39	5 50	9 7	9 31	26 24		n.a.
M 7	13 55	28 43	4 47	15 18	1 26	25 3	2 39	21 20	2 48	10 48	1 50	18 46	2 22	11 7	0 50	0 17	0 53	29 39	5 49	9 5	9 30	26 25		n.a.
T 8	13 35	28 3	5 1	14 41	1 29	25 7	2 45	21 31	2 50	10 52	1 50	18 46	2 22	11 7	0 50	0 16	0 53	29 38	5 49	9 1	9 29	26 27		n.a.
W 9	13 15	25 59	5 2	14 4	1 32	25 11	2 52	21 42	2 51	10 56	1 49	18 47	2 21	11 7	0 50	0 15	0 53	29 38	5 49	8 58	9 27	26 28		n.a.
T 10	12 54	22 39	4 49	13 26	1 34	25 14	2 58	21 53	2 53	10 59	1 49	18 48	2 21	11 7	0 50	0 14	0 53	29 38	5 49	8 54	9 26	26 30		n.a.
F 11	12 34	18 10	4 21	12 46	1 36	25 16	3 3	22 4	2 55	11 3	1 49	18 49	2 21	11 6	0 50	0 13	0 53	29 38	5 49	8 50	9 25	26 31		n.a.
S 12	12 13	12 46	3 39	12 6	1 37	25 18	3 8	22 15	2 56	11 7	1 49	18 50	2 21	11 6	0 50	0 13	0 53	29 38	5 48	8 47	9 24	26 33		n.a.
S 13	11 52	6 42	2 44	11 26	1 38	25 19	3 13	22 26	2 58	11 11	1 49	18 51	2 21	11 6	0 50	0 12	0 53	29 37	5 48	8 44	9 23	26 34		n.a.
M14	11 31	0 15	1 39	10 44	1 38	25 19	3 17	22 36	3 0	11 15	1 48	18 52	2 20	11 5	0 50	0 11	0 53	29 37	5 48	8 43	9 21	26 36		n.a.
T 15	11 10	6s18	0 27	10 2	1 37	25 18	3 22	22 47	3 1	11 18	1 48	18 53	2 20	11 5	0 50	0 10	0 53	29 37	5 48	8 42	9 20	26 37		n.a.
W16	10 48	12 39	0s47	9 19	1 36	25 17	3 25	22 57	3 3	11 22	1 48	18 54	2 20	11 5	0 50	0 9	0 53	29 37	5 48	8 42	9 19	26 39		n.a.
T 17	10 27	18 26	1 59	8 36	1 35	25 15	3 29	23 7	3 5	11 26	1 48	18 55	2 20	11 4	0 50	0 8	0 53	29 37	5 48	8 43	9 18	26 40		n.a.
F 18	10 5	23 16	3 4	7 52	1 33	25 13	3 32	23 17	3 7	11 30	1 48	18 56	2 20	11 4	0 50	0 8	0 53	29 36	5 47	8 43	9 17	26 42		n.a.
S 19	9 43	26 47	3 59	7 8	1 30	25 9	3 35	23 27	3 8	11 34	1 47	18 57	2 19	11 3	0 50	0 7	0 53	29 36	5 47	8 43	9 15	26 43		n.a.
S 20	9 21	28 36	4 39	6 24	1 26	25 5	3 37	23 36	3 10	11 38	1 47	18 58	2 19	11 3	0 50	0 6	0 53	29 36	5 47	8 42	9 14	26 45		n.a.
M21	8 59	28 31	5 3	5 41	1 22	25 1	3 40	23 46	3 12	11 43	1 47	18 59	2 19	11 3	0 50	0 5	0 53	29 36	5 47	8 41	9 13	26 46		n.a.
T 22	8 37	26 33	5 7	4 57	1 17	24 56	3 42	23 55	3 13	11 47	1 47	19 0	2 19	11 2	0 51	0 4	0 53	29 36	5 47	8 39	9 12	26 48		n.a.
W23	8 15	22 56	4 53	4 13	1 11	24 50	3 44	24 4	3 15	11 51	1 47	19 2	2 19	11 2	0 51	0 3	0 53	29 36	5 46	8 36	9 11	26 49		n.a.
T 24	7 52	18 2	4 21	3 31	1 4	24 43	3 45	24 13	3 17	11 55	1 47	19 3	2 19	11 1	0 51	0 2	0 53	29 35	5 46	8 34	9 9	26 51		n.a.
F 25	7 30	12 17	3 35	2 48	0 57	24 36	3 46	24 22	3 19	11 59	1 46	19 4	2 18	11 1	0 51	0 2	0 53	29 35	5 46	8 31	9 8	26 52		n.a.
S 26	7 7	6 5	2 37	2 7	0 49	24 28	3 47	24 31	3 20	12 3	1 46	19 5	2 18	11 0	0 51	0 1	0 54	29 35	5 46	8 30	9 7	26 54		n.a.
S 27	6 44	0n15	1 32	1 27	0 41	24 20	3 48	24 39	3 22	12 8	1 46	19 7	2 18	11 0	0 51	0s 0	0 54	29 35	5 46	8 28	9 6	26 55		n.a.
M28	6 21	6 25	0 24	0 48	0 32	24 11	3 49	24 48	3 24	12 12	1 46	19 8	2 18	10 59	0 51	0 1	0 54	29 35	5 46	8 28	9 5	26 56		n.a.
T 29	5 58	12 12	0n44	0 11	0 22	24 1	3 49	24 56	3 26	12 16	1 46	19 9	2 18	10 58	0 51	0 2	0 54	29 34	5 45	8 28	9 3	26 58		n.a.
W30	5n36	17n24	1n49	0s25	0s11	23n51	3n50	25n 4	3n27	12s21	1s46	19s11	2s18	10n58	0n51	0s 3	0s54	29s34	5s45	8n28	9n 2	26n59		n.a.

Julian Day Number = -2712772.5, Delta T = 175h39m22s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°53'27, Lahiri = -169°46'27 Julian Calendar 1 Nov. 12141 BCE == Greg. Calendar 31 July 12141 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12141 BCE (-12140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 0 32	17♍ 5'23	23♉42	2♎25	2♌54	5♊51	27♎24	16♏ 3	25°R44	28♍ 9	23°D35	21♈17	22♈41	14♊ 6	n.a.	T 1
F 2	23 4 28	18° 3'23	5♊37	4°10	3°41	6°24	27°36	16° 8	25♈42	28°11	23♐35	21°19	22°37	14°13	n.a.	F 2
S 3	23 8 25	19° 1'21	17°29	5°52	4°28	6°57	27°48	16°14	25°41	28°13	23°35	21°R19	22°34	14°20	n.a.	S 3
S 4	23 12 21	19°59'18	29°22	7°30	5°16	7°30	28° 1	16°19	25°39	28°16	23°35	21°19	22°31	14°26	n.a.	S 4
M 5	23 16 18	20°57'13	11♋22	9° 3	6° 5	8° 2	28°13	16°25	25°37	28°18	23°35	21°17	22°28	14°33	n.a.	M 5
T 6	23 20 14	21°55'06	23°32	10°32	6°54	8°35	28°25	16°30	25°35	28°20	23°36	21°14	22°25	14°40	n.a.	T 6
W 7	23 24 11	22°52'58	5♌57	11°57	7°44	9° 7	28°38	16°36	25°33	28°22	23°36	21°10	22°22	14°47	n.a.	W 7
T 8	23 28 7	23°50'47	18°40	13°17	8°35	9°39	28°50	16°41	25°31	28°25	23°36	21° 6	22°18	14°53	n.a.	T 8
F 9	23 32 4	24°48'36	1♍41	14°32	9°26	10°11	29° 3	16°47	25°29	28°27	23°36	21° 2	22°15	15° 0	n.a.	F 9
S 10	23 36 0	25°46'22	15° 1	15°42	10°18	10°42	29°16	16°53	25°27	28°29	23°36	20°58	22°12	15° 7	n.a.	S 10
S 11	23 39 57	26°44'06	28°39	16°46	11°11	11°14	29°28	16°59	25°25	28°31	23°36	20°55	22° 9	15°13	n.a.	S 11
M12	23 43 53	27°41'49	12♎32	17°46	12° 4	11°45	29°41	17° 5	25°23	28°34	23°37	20°54	22° 6	15°20	n.a.	M12
T 13	23 47 50	28°39'30	26°38	18°40	12°58	12°16	29°54	17°11	25°21	28°36	23°37	20°D54	22° 2	15°27	n.a.	T 13
W14	23 51 46	29°37'09	10♏51	19°29	13°52	12°46	0♏ 7	17°17	25°19	28°38	23°37	20°55	21°59	15°33	n.a.	W14
T 15	23 55 42	0♎34'47	25° 9	20°12	14°47	13°17	0°20	17°23	25°17	28°40	23°38	20°56	21°56	15°40	n.a.	T 15
F 16	23 59 39	1°32'22	9♐27	20°50	15°42	13°47	0°33	17°29	25°14	28°43	23°38	20°57	21°53	15°47	n.a.	F 16
S 17	0 3 35	2°29'55	23°44	21°23	16°37	14°16	0°46	17°36	25°12	28°45	23°38	20°58	21°50	15°53	n.a.	S 17
S 18	0 7 32	3°27'27	7♑55	21°49	17°33	14°46	0°59	17°42	25°10	28°47	23°39	20°R58	21°47	16° 0	n.a.	S 18
M19	0 11 28	4°24'57	22° 0	22°10	18°30	15°15	1°12	17°48	25° 8	28°49	23°39	20°58	21°43	16° 7	n.a.	M19
T 20	0 15 25	5°22'25	5♒56	22°26	19°27	15°44	1°25	17°55	25° 5	28°52	23°39	20°56	21°40	16°14	n.a.	T 20
W21	0 19 21	6°19'50	19°42	22°36	20°24	16°13	1°38	18° 1	25° 3	28°54	23°40	20°55	21°37	16°20	n.a.	W21
T 22	0 23 18	7°17'15	3♓15	22°R41	21°22	16°41	1°51	18° 8	25° 1	28°56	23°40	20°53	21°34	16°27	n.a.	T 22
F 23	0 27 14	8°14'37	16°35	22°40	22°20	17° 9	2° 5	18°14	24°58	28°58	23°41	20°51	21°31	16°34	n.a.	F 23
S 24	0 31 10	9°11'58	29°40	22°34	23°18	17°37	2°18	18°21	24°56	29° 0	23°41	20°50	21°28	16°40	n.a.	S 24
S 25	0 35 7	10° 9'17	12♈31	22°23	24°17	18° 4	2°31	18°28	24°54	29° 3	23°42	20°49	21°24	16°47	n.a.	S 25
M26	0 39 3	11° 6'35	25° 7	22° 8	25°16	18°31	2°45	18°34	24°51	29° 5	23°42	20°D49	21°21	16°54	n.a.	M26
T 27	0 43 0	12° 3'52	7♉29	21°48	26°15	18°58	2°58	18°41	24°49	29° 7	23°43	20°50	21°18	17° 0	n.a.	T 27
W28	0 46 56	13° 1'08	19°40	21°25	27°15	19°25	3°11	18°48	24°46	29° 9	23°44	20°50	21°15	17° 7	n.a.	W28
T 29	0 50 52	13°58'23	1♊41	20°57	28°15	19°51	3°25	18°55	24°44	29°11	23°44	20°51	21°12	17°14	n.a.	T 29
F 30	0 54 49	14°55'36	13°35	20°27	29°15	20°16	3°38	19° 2	24°41	29°14	23°45	20°52	21° 8	17°21	n.a.	F 30
S 31	0 58 45	15♎52'49	25♊27	19♎55	0♍16	20♊42	3♏52	19♏ 9	24♈39	29♍16	23♐45	20♈52	21♈ 5	17♊27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n12	21n49	2n48	0s59	0s 1	23n40	3n50	25n12	3n29	12s25	1s46	19s12	2s17	10n57	0n51	0s 4	0s54	29s34	5s45	8n29	9n 1	27n 1		n.a.
F 2	4 49	25 18	3 38	1 32	0n11	23 29	3 49	25 20	3 31	12 29	1 45	19 14	2 17	10 57	0 51	0 5	0 54	29 34	5 45	8 30	9 0	27 2		n.a.
S 3	4 26	27 41	4 19	2 2	0 22	23 17	3 49	25 27	3 33	12 34	1 45	19 15	2 17	10 56	0 51	0 6	0 54	29 34	5 45	8 30	8 59	27 3		n.a.
S 4	4 3	28 48	4 50	2 31	0 35	23 4	3 49	25 35	3 34	12 38	1 45	19 16	2 17	10 55	0 51	0 7	0 54	29 33	5 44	8 30	8 57	27 5		n.a.
M 5	3 40	28 35	5 7	2 57	0 47	22 51	3 48	25 42	3 36	12 42	1 45	19 18	2 17	10 55	0 51	0 7	0 54	29 33	5 44	8 29	8 56	27 6		n.a.
T 6	3 16	26 59	5 12	3 22	0 59	22 37	3 47	25 49	3 38	12 47	1 45	19 19	2 17	10 54	0 51	0 8	0 54	29 33	5 44	8 28	8 55	27 7		n.a.
W 7	2 53	24 4	5 2	3 44	1 12	22 23	3 46	25 56	3 40	12 51	1 45	19 21	2 16	10 53	0 51	0 9	0 54	29 33	5 44	8 26	8 54	27 9		n.a.
T 8	2 30	19 57	4 37	4 4	1 25	22 8	3 45	26 3	3 41	12 56	1 45	19 23	2 16	10 53	0 51	0 10	0 54	29 33	5 44	8 25	8 52	27 10		n.a.
F 9	2 6	14 48	3 57	4 22	1 37	21 53	3 44	26 10	3 43	13 0	1 45	19 24	2 16	10 52	0 51	0 11	0 54	29 33	5 44	8 23	8 51	27 11		n.a.
S 10	1 43	8 51	3 4	4 38	1 50	21 37	3 42	26 16	3 45	13 5	1 44	19 26	2 16	10 51	0 51	0 12	0 54	29 32	5 43	8 22	8 50	27 13		n.a.
S 11	1 20	2 22	1 59	4 52	2 2	21 20	3 41	26 22	3 47	13 9	1 44	19 27	2 16	10 51	0 51	0 13	0 54	29 32	5 43	8 21	8 49	27 14		n.a.
M12	0 56	4s22	0 46	5 4	2 14	21 3	3 39	26 29	3 48	13 14	1 44	19 29	2 16	10 50	0 51	0 14	0 54	29 32	5 43	8 20	8 48	27 15		n.a.
T 13	0 33	10 59	0s31	5 14	2 26	20 46	3 37	26 35	3 50	13 18	1 44	19 31	2 16	10 49	0 51	0 15	0 54	29 32	5 43	8 20	8 46	27 17		n.a.
W14	0 9	17 7	1 47	5 22	2 38	20 28	3 35	26 41	3 52	13 23	1 44	19 32	2 15	10 48	0 51	0 16	0 54	29 32	5 43	8 21	8 45	27 18		n.a.
T 15	0s14	22 21	2 57	5 28	2 49	20 10	3 33	26 46	3 54	13 28	1 44	19 34	2 15	10 47	0 52	0 17	0 54	29 32	5 42	8 21	8 44	27 19		n.a.
F 16	0 38	26 15	3 56	5 33	3 0	19 51	3 31	26 52	3 55	13 32	1 44	19 36	2 15	10 47	0 52	0 18	0 54	29 31	5 42	8 22	8 43	27 20		n.a.
S 17	1 1	28 29	4 40	5 36	3 10	19 31	3 29	26 57	3 57	13 37	1 44	19 37	2 15	10 46	0 52	0 19	0 54	29 31	5 42	8 22	8 42	27 22		n.a.
S 18	1 24	28 50	5 7	5 37	3 19	19 11	3 26	27 3	3 59	13 41	1 44	19 39	2 15	10 45	0 52	0 19	0 54	29 31	5 42	8 22	8 40	27 23		n.a.
M19	1 48	27 19	5 15	5 37	3 28	18 51	3 24	27 8	4 1	13 46	1 44	19 41	2 15	10 44	0 52	0 20	0 54	29 31	5 42	8 22	8 39	27 24		n.a.
T 20	2 11	24 7	5 4	5 36	3 36	18 30	3 21	27 13	4 2	13 51	1 43	19 42	2 15	10 43	0 52	0 21	0 54	29 31	5 42	8 21	8 38	27 25		n.a.
W21	2 34	19 36	4 36	5 33	3 43	18 9	3 19	27 18	4 4	13 55	1 43	19 44	2 15	10 43	0 52	0 22	0 54	29 31	5 41	8 20	8 37	27 27		n.a.
T 22	2 57	14 9	3 53	5 29	3 49	17 47	3 16	27 22	4 6	14 0	1 43	19 46	2 15	10 42	0 52	0 23	0 54	29 30	5 41	8 20	8 36	27 28		n.a.
F 23	3 20	8 8	2 58	5 24	3 54	17 25	3 13	27 27	4 8	14 4	1 43	19 48	2 14	10 41	0 52	0 24	0 54	29 30	5 41	8 19	8 34	27 29		n.a.
S 24	3 43	1 52	1 54	5 18	3 58	17 3	3 10	27 32	4 9	14 9	1 43	19 50	2 14	10 40	0 52	0 25	0 54	29 30	5 41	8 19	8 33	27 30		n.a.
S 25	4 6	4n21	0 46	5 12	4 1	16 40	3 7	27 36	4 11	14 14	1 43	19 51	2 14	10 39	0 52	0 26	0 54	29 30	5 41	8 18	8 32	27 32		n.a.
M26	4 29	10 18	0n24	5 5	4 2	16 16	3 4	27 40	4 13	14 18	1 43	19 53	2 14	10 38	0 52	0 27	0 54	29 30	5 40	8 18	8 31	27 33		n.a.
T 27	4 52	15 45	1 31	4 57	4 2	15 53	3 1	27 44	4 14	14 23	1 43	19 55	2 14	10 37	0 52	0 28	0 54	29 30	5 40	8 19	8 29	27 34		n.a.
W28	5 15	20 30	2 33	4 49	4 1	15 29	2 58	27 48	4 16	14 28	1 43	19 57	2 14	10 37	0 52	0 29	0 54	29 30	5 40	8 19	8 28	27 35		n.a.
T 29	5 38	24 20	3 27	4 41	3 58	15 4	2 55	27 52	4 18	14 32	1 43	19 59	2 14	10 36	0 52	0 30	0 54	29 29	5 40	8 19	8 27	27 36		n.a.
F 30	6 0	27 7	4 12	4 33	3 55	14 39	2 51	27 55	4 19	14 37	1 43	20 1	2 14	10 35	0 52	0 31	0 54	29 29	5 40	8 19	8 26	27 37		n.a.
S 31	6s23	28n40	4n46	4s26	3n49	14n14	2n48	27n59	4n21	14s42	1s43	20s 3	2s14	10n34	0n52	0s31	0s54	29s29	5s40	8n20	8n25	27n39		n.a.

Julian Day Number = -2712742.5, Delta T = 175h39m15s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°53'23, Lahiri = -169°46'23 Julian Calendar 1 Dec. 12141 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12141 BCE

The year -12140 astronomical counting style corresponds to year 12141 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 2 42	16♑50'00	7♋21	19°R20	1♍17	21♊ 7	4♏ 5	19♏16	24°R37	29♍18	23♐46	20♈52	21♈ 2	17♊34	n.a.	S 1
M 2	1 6 38	17°47'11	19°20	18♑44	2°18	21°31	4°19	19°23	24♈34	29°20	23°47	20°R52	20°59	17°41	n.a.	M 2
T 3	1 10 35	18°44'21	1♌31	18° 8	3°19	21°55	4°33	19°30	24°32	29°22	23°48	20°52	20°56	17°47	n.a.	T 3
W 4	1 14 31	19°41'30	13°56	17°31	4°21	22°19	4°46	19°37	24°29	29°24	23°48	20°52	20°53	17°54	n.a.	W 4
T 5	1 18 27	20°38'38	26°40	16°55	5°23	22°42	5° 0	19°44	24°27	29°27	23°49	20°D52	20°49	18° 1	n.a.	T 5
F 6	1 22 24	21°35'45	9♍46	16°21	6°25	23° 5	5°14	19°51	24°24	29°29	23°50	20°52	20°46	18° 8	n.a.	F 6
S 7	1 26 20	22°32'52	23°15	15°48	7°27	23°27	5°27	19°58	24°22	29°31	23°51	20°52	20°43	18°14	n.a.	S 7
S 8	1 30 17	23°29'57	7♎ 6	15°17	8°30	23°49	5°41	20° 6	24°19	29°33	23°51	20°52	20°40	18°21	n.a.	S 8
M 9	1 34 13	24°27'02	21°19	14°49	9°33	24°10	5°55	20°13	24°17	29°35	23°52	20°R53	20°37	18°28	n.a.	M 9
T 10	1 38 10	25°24'06	5♏47	14°24	10°36	24°31	6° 8	20°20	24°14	29°37	23°53	20°52	20°33	18°34	n.a.	T 10
W11	1 42 6	26°21'10	20°27	14° 3	11°39	24°51	6°22	20°28	24°12	29°39	23°54	20°52	20°30	18°41	n.a.	W11
T 12	1 46 2	27°18'12	5♐11	13°46	12°43	25°11	6°36	20°35	24° 9	29°41	23°55	20°51	20°27	18°48	n.a.	T 12
F 13	1 49 59	28°15'13	19°52	13°32	13°46	25°31	6°50	20°42	24° 7	29°43	23°56	20°51	20°24	18°54	n.a.	F 13
S 14	1 53 55	29°12'14	4♑25	13°23	14°50	25°49	7° 4	20°50	24° 4	29°45	23°57	20°50	20°21	19° 1	n.a.	S 14
S 15	1 57 52	0♏ 9'13	18°45	13°19	15°54	26° 8	7°17	20°57	24° 2	29°47	23°58	20°49	20°18	19° 8	n.a.	S 15
M16	2 1 48	1° 6'12	2♒48	13°D19	16°58	26°25	7°31	21° 5	23°59	29°49	23°59	20°D49	20°14	19°15	n.a.	M16
T 17	2 5 45	2° 3'09	16°35	13°23	18° 3	26°42	7°45	21°12	23°57	29°51	24° 0	20°50	20°11	19°21	n.a.	T 17
W18	2 9 41	3° 0'06	0♓ 5	13°32	19° 7	26°59	7°59	21°20	23°54	29°53	24° 1	20°50	20° 8	19°28	n.a.	W18
T 19	2 13 37	3°57'01	13°17	13°46	20°12	27°15	8°13	21°27	23°52	29°55	24° 2	20°51	20° 5	19°35	n.a.	T 19
F 20	2 17 34	4°53'56	26°15	14° 4	21°17	27°30	8°27	21°35	23°49	29°57	24° 3	20°52	20° 2	19°41	n.a.	F 20
S 21	2 21 30	5°50'50	8♈59	14°26	22°22	27°45	8°40	21°42	23°47	29°59	24° 4	20°53	19°59	19°48	n.a.	S 21
S 22	2 25 27	6°47'44	21°30	14°53	23°27	27°59	8°54	21°50	23°45	0♎ 1	24° 5	20°R54	19°55	19°55	n.a.	S 22
M23	2 29 23	7°44'37	3♉50	15°24	24°33	28°13	9° 8	21°58	23°42	0° 3	24° 6	20°53	19°52	20° 1	n.a.	M23
T 24	2 33 20	8°41'30	16° 1	16° 0	25°38	28°26	9°22	22° 5	23°40	0° 4	24° 7	20°52	19°49	20° 8	n.a.	T 24
W25	2 37 16	9°38'23	28° 4	16°39	26°44	28°38	9°36	22°13	23°37	0° 6	24° 8	20°50	19°46	20°15	n.a.	W25
T 26	2 41 13	10°35'15	10♊ 0	17°23	27°50	28°49	9°50	22°21	23°35	0° 8	24° 9	20°47	19°43	20°22	n.a.	T 26
F 27	2 45 9	11°32'07	21°53	18°10	28°56	29° 0	10° 4	22°28	23°33	0°10	24°10	20°44	19°39	20°28	n.a.	F 27
S 28	2 49 6	12°28'59	3♋45	19° 2	0♎ 2	29°11	10°17	22°36	23°30	0°12	24°11	20°40	19°36	20°35	n.a.	S 28
S 29	2 53 2	13°25'52	15°38	19°57	1° 8	29°20	10°31	22°44	23°28	0°13	24°13	20°37	19°33	20°42	n.a.	S 29
M30	2 56 59	14°22'44	27°37	20°56	2°15	29°29	10°45	22°52	23°26	0°15	24°14	20°35	19°30	20°48	n.a.	M30
T 31	3 0 55	15♏19'36	9♌46	21♎58	3♎21	29♊37	10♏59	22♏59	23♈23	0♎17	24♐15	20♈34	19♈27	20♊55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s45	28n53	5n 8	4s19	3n43	13n49	2n44	28n 2	4n22	14s46	1s43	20s 4	2s14	10n33	0n52	0s32	0s54	29s29	5s39	8n20	8n23	27n40		n.a.
M 2	7 8	27 46	5 16	4 12	3 35	13 23	2 41	28 6	4 24	14 51	1 43	20 6	2 14	10 32	0 52	0 33	0 54	29 29	5 39	8 20	8 22	27 41		n.a.
T 3	7 30	25 19	5 11	4 7	3 26	12 57	2 37	28 9	4 26	14 56	1 43	20 8	2 13	10 31	0 52	0 34	0 54	29 29	5 39	8 20	8 21	27 42		n.a.
W 4	7 52	21 39	4 51	4 2	3 15	12 31	2 34	28 12	4 27	15 1	1 43	20 10	2 13	10 30	0 52	0 35	0 54	29 29	5 39	8 20	8 20	27 43		n.a.
T 5	8 14	16 55	4 17	3 58	3 4	12 4	2 30	28 15	4 29	15 5	1 43	20 12	2 13	10 29	0 52	0 36	0 54	29 28	5 39	8 20	8 18	27 44		n.a.
F 6	8 36	11 17	3 28	3 56	2 52	11 37	2 26	28 18	4 30	15 10	1 43	20 14	2 13	10 28	0 52	0 37	0 54	29 28	5 39	8 20	8 17	27 45		n.a.
S 7	8 58	4 59	2 27	3 55	2 39	11 10	2 23	28 20	4 32	15 15	1 42	20 16	2 13	10 27	0 52	0 38	0 54	29 28	5 38	8 20	8 16	27 46		n.a.
S 8	9 19	1s44	1 15	3 56	2 25	10 42	2 19	28 23	4 33	15 19	1 42	20 18	2 13	10 26	0 52	0 39	0 54	29 28	5 38	8 20	8 15	27 48		n.a.
M 9	9 41	8 32	0s 2	3 58	2 11	10 15	2 15	28 25	4 35	15 24	1 42	20 20	2 13	10 26	0 52	0 39	0 54	29 28	5 38	8 20	8 14	27 49		n.a.
T 10	10 2	15 2	1 22	4 1	1 56	9 47	2 11	28 28	4 36	15 29	1 42	20 22	2 13	10 25	0 52	0 40	0 54	29 28	5 38	8 20	8 12	27 50		n.a.
W11	10 23	20 46	2 36	4 6	1 42	9 18	2 8	28 30	4 37	15 33	1 42	20 24	2 13	10 24	0 52	0 41	0 54	29 28	5 38	8 20	8 11	27 51		n.a.
T 12	10 44	25 16	3 41	4 13	1 27	8 50	2 4	28 32	4 39	15 38	1 42	20 26	2 13	10 23	0 52	0 42	0 54	29 28	5 38	8 19	8 10	27 52		n.a.
F 13	11 5	28 5	4 31	4 22	1 12	8 21	2 0	28 34	4 40	15 43	1 42	20 28	2 13	10 22	0 52	0 43	0 54	29 27	5 37	8 19	8 9	27 53		n.a.
S 14	11 26	28 57	5 3	4 32	0 57	7 53	1 56	28 36	4 42	15 47	1 42	20 30	2 13	10 21	0 52	0 44	0 54	29 27	5 37	8 19	8 7	27 54		n.a.
S 15	11 47	27 51	5 16	4 43	0 43	7 24	1 52	28 38	4 43	15 52	1 42	20 32	2 13	10 20	0 52	0 45	0 54	29 27	5 37	8 18	8 6	27 55		n.a.
M16	12 7	24 59	5 9	4 56	0 29	6 54	1 48	28 40	4 44	15 56	1 42	20 34	2 13	10 19	0 52	0 45	0 55	29 27	5 37	8 18	8 5	27 56		n.a.
T 17	12 27	20 44	4 45	5 10	0 15	6 25	1 44	28 42	4 45	16 1	1 42	20 36	2 13	10 18	0 52	0 46	0 55	29 27	5 37	8 19	8 4	27 57		n.a.
W18	12 47	15 30	4 5	5 26	0 1	5 56	1 40	28 43	4 46	16 6	1 42	20 38	2 13	10 17	0 52	0 47	0 55	29 27	5 37	8 19	8 3	27 58		n.a.
T 19	13 7	9 40	3 13	5 44	0s12	5 26	1 36	28 45	4 48	16 10	1 42	20 40	2 13	10 16	0 52	0 48	0 55	29 27	5 36	8 19	8 1	27 59		n.a.
F 20	13 26	3 32	2 12	6 2	0 24	4 56	1 32	28 46	4 49	16 15	1 42	20 42	2 13	10 15	0 52	0 49	0 55	29 27	5 36	8 20	8 0	28 0		n.a.
S 21	13 46	2n38	1 5	6 22	0 36	4 26	1 28	28 48	4 50	16 20	1 42	20 44	2 13	10 14	0 52	0 49	0 55	29 27	5 36	8 20	7 59	28 1		n.a.
S 22	14 5	8 37	0n 3	6 43	0 47	3 56	1 24	28 49	4 51	16 24	1 42	20 46	2 13	10 14	0 52	0 50	0 55	29 26	5 36	8 20	7 58	28 2		n.a.
M23	14 24	14 11	1 11	7 5	0 57	3 26	1 20	28 50	4 52	16 29	1 42	20 48	2 13	10 13	0 52	0 51	0 55	29 26	5 36	8 20	7 56	28 3		n.a.
T 24	14 43	19 8	2 14	7 28	1 7	2 56	1 16	28 51	4 53	16 33	1 42	20 50	2 13	10 12	0 52	0 52	0 55	29 26	5 36	8 19	7 55	28 4		n.a.
W25	15 1	23 16	3 10	7 51	1 16	2 26	1 12	28 52	4 54	16 38	1 43	20 52	2 13	10 11	0 52	0 53	0 55	29 26	5 36	8 19	7 54	28 5		n.a.
T 26	15 20	26 22	3 58	8 16	1 25	1 55	1 8	28 53	4 54	16 42	1 43	20 54	2 13	10 10	0 52	0 53	0 55	29 26	5 35	8 17	7 53	28 6		n.a.
F 27	15 38	28 18	4 35	8 42	1 32	1 25	1 4	28 54	4 55	16 47	1 43	20 56	2 13	10 9	0 52	0 54	0 55	29 26	5 35	8 16	7 52	28 7		n.a.
S 28	15 56	28 55	5 0	9 8	1 39	0 54	1 0	28 55	4 56	16 51	1 43	20 58	2 13	10 8	0 52	0 55	0 55	29 26	5 35	8 15	7 50	28 8		n.a.
S 29	16 13	28 12	5 12	9 35	1 45	0 24	0 56	28 55	4 57	16 56	1 43	21 0	2 13	10 7	0 52	0 56	0 55	29 26	5 35	8 14	7 49	28 9		n.a.
M30	16 30	26 11	5 11	10 3	1 51	0s 7	0 52	28 56	4 57	17 1	1 43	21 2	2 13	10 6	0 52	0 56	0 55	29 26	5 35	8 13	7 48	28 10		n.a.
T 31	16s48	22n57	4n56	10s32	1s56	0s37	0n49	28n57	4n58	17s 5	1s43	21s 4	2s13	10n 6	0n52	0s57	0s55	29s26	5s35	8n13	7n47	28n11		n.a.

Julian Day Number = -2712711.5, Delta T = 175h39m07s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°53'19, Lahiri = -169°46'19 Julian Calendar 1 Jan. 12140 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12141 BCE

The year -12139 astronomical counting style corresponds to year 12140 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 4 52	16♏16'29	22♌ 9	23♎ 4	4♎28	29♊44	11♏13	23♏ 7	23°R21	0♎19	24♐16	20°D34	19♈24	21♊ 2	n.a.	W 1
T 2	3 8 48	17°13'21	4♍50	24°13	5°35	29°51	11°27	23°15	23♈19	0°20	24°17	20♈35	19°20	21° 9	n.a.	T 2
F 3	3 12 45	18°10'14	17°53	25°26	6°42	29°56	11°40	23°23	23°17	0°22	24°19	20°37	19°17	21°15	n.a.	F 3
S 4	3 16 41	19° 7'07	1♎22	26°42	7°49	0♋ 1	11°54	23°30	23°15	0°23	24°20	20°38	19°14	21°22	n.a.	S 4
S 5	3 20 37	20° 4'01	15°17	28° 2	8°56	0° 5	12° 8	23°38	23°12	0°25	24°21	20°R39	19°11	21°29	n.a.	S 5
M 6	3 24 34	21° 0'55	29°38	29°24	10° 4	0° 9	12°22	23°46	23°10	0°27	24°22	20°39	19° 8	21°35	n.a.	M 6
T 7	3 28 31	21°57'49	14♏21	0♏50	11°11	0°11	12°36	23°54	23° 8	0°28	24°24	20°37	19° 5	21°42	n.a.	T 7
W 8	3 32 27	22°54'43	29°19	2°19	12°19	0°13	12°49	24° 2	23° 6	0°30	24°25	20°34	19° 1	21°49	n.a.	W 8
T 9	3 36 24	23°51'38	14♐25	3°51	13°27	0°14	13° 3	24° 9	23° 4	0°31	24°26	20°30	18°58	21°56	n.a.	T 9
F 10	3 40 20	24°48'33	29°29	5°27	14°34	0°R14	13°17	24°17	23° 2	0°33	24°27	20°25	18°55	22° 2	n.a.	F 10
S 11	3 44 17	25°45'28	14♑21	7° 5	15°42	0°14	13°31	24°25	23° 0	0°34	24°29	20°21	18°52	22° 9	n.a.	S 11
S 12	3 48 13	26°42'23	28°55	8°46	16°51	0°12	13°44	24°33	22°58	0°36	24°30	20°17	18°49	22°16	n.a.	S 12
M13	3 52 10	27°39'18	13♒ 6	10°31	17°59	0°10	13°58	24°41	22°56	0°37	24°32	20°15	18°45	22°22	n.a.	M13
T 14	3 56 6	28°36'13	26°53	12°18	19° 7	0° 7	14°12	24°48	22°55	0°38	24°33	20°D14	18°42	22°29	n.a.	T 14
W15	4 0 3	29°33'09	10♓16	14° 8	20°15	0° 3	14°25	24°56	22°53	0°40	24°34	20°14	18°39	22°36	n.a.	W15
T 16	4 3 59	0♐30'04	23°18	16° 0	21°24	29♊59	14°39	25° 4	22°51	0°41	24°36	20°15	18°36	22°43	n.a.	T 16
F 17	4 7 56	1°27'00	6♈ 1	17°55	22°33	29°54	14°52	25°12	22°49	0°42	24°37	20°17	18°33	22°49	n.a.	F 17
S 18	4 11 52	2°23'56	18°30	19°53	23°41	29°48	15° 6	25°19	22°47	0°44	24°38	20°R18	18°30	22°56	n.a.	S 18
S 19	4 15 49	3°20'52	0♉46	21°53	24°50	29°41	15°19	25°27	22°46	0°45	24°40	20°17	18°26	23° 3	n.a.	S 19
M20	4 19 46	4°17'49	12°53	23°54	25°59	29°33	15°33	25°35	22°44	0°46	24°41	20°15	18°23	23° 9	n.a.	M20
T 21	4 23 42	5°14'46	24°54	25°58	27° 8	29°25	15°46	25°43	22°42	0°47	24°43	20°10	18°20	23°16	n.a.	T 21
W22	4 27 39	6°11'44	6♊50	28° 3	28°18	29°16	16° 0	25°50	22°41	0°49	24°44	20° 4	18°17	23°23	n.a.	W22
T 23	4 31 35	7° 8'43	18°43	0♐10	29°27	29° 7	16°13	25°58	22°39	0°50	24°45	19°56	18°14	23°30	n.a.	T 23
F 24	4 35 32	8° 5'43	0♋34	2°17	0♏36	28°57	16°26	26° 6	22°38	0°51	24°47	19°47	18°10	23°36	n.a.	F 24
S 25	4 39 29	9° 2'44	12°27	4°26	1°46	28°46	16°40	26°13	22°36	0°52	24°48	19°38	18° 7	23°43	n.a.	S 25
S 26	4 43 25	9°59'46	24°22	6°34	2°55	28°34	16°53	26°21	22°35	0°53	24°50	19°30	18° 4	23°50	n.a.	S 26
M27	4 47 22	10°56'48	6♌22	8°43	4° 5	28°22	17° 6	26°29	22°34	0°54	24°51	19°23	18° 1	23°56	n.a.	M27
T 28	4 51 18	11♐53'52	18♌31	10♐52	5♏15	28♊ 9	17♏20	26♏36	22♈32	0♎55	24♐53	19♈18	17♈58	24♊ 3	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s 4	18n38	4n27	11s 0	2s 0	1s 8	0n45	28n57	4n58	17s 9	1s43	21s 6	2s13	10n 5	0n52	0s58	0s55	29s26	5s35	8n13	7n45	28n11		n.a.
T 2	17 21	13 25	3 45	11 30	2 3	1 39	0 41	28 57	4 58	17 14	1 43	21 8	2 13	10 4	0 52	0 59	0 55	29 26	5 35	8 13	7 44	28 12		n.a.
F 3	17 37	7 29	2 50	12 0	2 6	2 9	0 37	28 58	4 59	17 18	1 43	21 10	2 13	10 3	0 52	0 59	0 55	29 26	5 34	8 14	7 43	28 13		n.a.
S 4	17 53	1 1	1 43	12 30	2 7	2 40	0 33	28 58	4 59	17 23	1 43	21 13	2 13	10 2	0 52	1 0	0 55	29 25	5 34	8 14	7 42	28 14		n.a.
S 5	18 9	5s42	0 29	13 0	2 8	3 10	0 29	28 58	4 59	17 27	1 43	21 15	2 13	10 1	0 52	1 1	0 55	29 25	5 34	8 15	7 40	28 15		n.a.
M 6	18 25	12 21	0s49	13 31	2 9	3 41	0 26	28 58	4 59	17 32	1 43	21 17	2 13	10 1	0 52	1 1	0 55	29 25	5 34	8 14	7 39	28 16		n.a.
T 7	18 40	18 30	2 6	14 2	2 9	4 11	0 22	28 58	4 59	17 36	1 43	21 19	2 13	10 0	0 52	1 2	0 55	29 25	5 34	8 14	7 38	28 17		n.a.
W 8	18 55	23 38	3 15	14 32	2 7	4 42	0 18	28 58	4 59	17 40	1 43	21 21	2 13	9 59	0 52	1 3	0 55	29 25	5 34	8 13	7 37	28 18		n.a.
T 9	19 9	27 12	4 11	15 3	2 6	5 12	0 15	28 58	4 59	17 45	1 43	21 23	2 13	9 58	0 52	1 3	0 55	29 25	5 34	8 11	7 36	28 18		n.a.
F 10	19 24	28 49	4 50	15 34	2 3	5 42	0 11	28 57	4 58	17 49	1 43	21 25	2 13	9 57	0 52	1 4	0 55	29 25	5 34	8 9	7 34	28 19		n.a.
S 11	19 38	28 18	5 9	16 4	2 0	6 12	0 7	28 57	4 58	17 53	1 43	21 27	2 13	9 57	0 52	1 5	0 55	29 25	5 33	8 7	7 33	28 20		n.a.
S 12	19 51	25 50	5 7	16 35	1 56	6 42	0 4	28 56	4 57	17 58	1 44	21 29	2 13	9 56	0 52	1 5	0 56	29 25	5 33	8 6	7 32	28 21		n.a.
M13	20 4	21 49	4 46	17 4	1 52	7 12	0 0	28 56	4 57	18 2	1 44	21 31	2 13	9 55	0 52	1 6	0 56	29 25	5 33	8 5	7 31	28 22		n.a.
T 14	20 18	16 43	4 9	17 34	1 47	7 42	0s 3	28 55	4 56	18 6	1 44	21 33	2 13	9 54	0 52	1 6	0 56	29 25	5 33	8 5	7 29	28 22		n.a.
W15	20 30	10 57	3 20	18 3	1 41	8 11	0 7	28 54	4 55	18 11	1 44	21 35	2 13	9 54	0 52	1 7	0 56	29 25	5 33	8 5	7 28	28 23		n.a.
T 16	20 43	4 52	2 21	18 31	1 35	8 41	0 10	28 53	4 54	18 15	1 44	21 37	2 13	9 53	0 52	1 8	0 56	29 25	5 33	8 5	7 27	28 24		n.a.
F 17	20 55	1n17	1 17	18 58	1 28	9 10	0 13	28 52	4 53	18 19	1 44	21 39	2 13	9 52	0 52	1 8	0 56	29 25	5 33	8 6	7 26	28 25		n.a.
S 18	21 6	7 15	0 10	19 24	1 20	9 39	0 17	28 51	4 52	18 23	1 44	21 41	2 13	9 52	0 52	1 9	0 56	29 25	5 33	8 6	7 24	28 26		n.a.
S 19	21 17	12 53	0n56	19 49	1 13	10 8	0 20	28 49	4 50	18 27	1 44	21 43	2 13	9 51	0 52	1 9	0 56	29 25	5 33	8 6	7 23	28 26		n.a.
M20	21 28	17 56	1 59	20 13	1 4	10 37	0 23	28 48	4 49	18 32	1 44	21 45	2 13	9 50	0 52	1 10	0 56	29 25	5 32	8 5	7 22	28 27		n.a.
T 21	21 39	22 15	2 55	20 35	0 56	11 5	0 26	28 46	4 47	18 36	1 44	21 47	2 13	9 50	0 52	1 10	0 56	29 25	5 32	8 3	7 21	28 28		n.a.
W22	21 49	25 37	3 44	20 56	0 47	11 34	0 29	28 44	4 45	18 40	1 45	21 49	2 14	9 49	0 52	1 11	0 56	29 25	5 32	8 1	7 20	28 29		n.a.
T 23	21 59	27 50	4 22	21 15	0 38	12 2	0 32	28 42	4 43	18 44	1 45	21 51	2 14	9 49	0 52	1 11	0 56	29 25	5 32	7 58	7 18	28 29		n.a.
F 24	22 9	28 48	4 49	21 33	0 28	12 29	0 35	28 40	4 41	18 48	1 45	21 53	2 14	9 48	0 52	1 12	0 56	29 24	5 32	7 54	7 17	28 30		n.a.
S 25	22 18	28 25	5 3	21 49	0 19	12 57	0 38	28 38	4 39	18 52	1 45	21 55	2 14	9 47	0 52	1 12	0 56	29 24	5 32	7 51	7 16	28 31		n.a.
S 26	22 27	26 43	5 4	22 3	0 9	13 24	0 41	28 35	4 37	18 56	1 45	21 57	2 14	9 47	0 52	1 13	0 56	29 24	5 32	7 48	7 15	28 31		n.a.
M27	22 35	23 49	4 52	22 15	0n 0	13 51	0 44	28 33	4 34	19 0	1 45	21 58	2 14	9 46	0 52	1 13	0 56	29 24	5 32	7 45	7 13	28 32		n.a.
T 28	22s43	19n50	4n27	22s25	0n10	14s18	0s46	28n30	4n32	19s 4	1s45	22s 0	2s14	9n46	0n52	1s14	0s56	29s24	5s32	7n43	7n12	28n33		n.a.

Julian Day Number = -2712680.5, Delta T = 175h38m59s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°53'15, Lahiri = -169°46'15 Julian Calendar 1 Feb. 12140 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12141 BCE

The year -12139 astronomical counting style corresponds to year 12140 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 55 15	12♐50'57	0♍53	13♐ 1	6♏25	27°R56	17♏33	26♏44	22°R31	0♎56	24♐54	19°R15	17♈55	24♊10	n.a.	W 1
T 2	4 59 12	13°48'03	13°30	15° 9	7°35	27♊43	17°46	26°51	22♈30	0°57	24°56	19°D15	17°51	24°17	n.a.	T 2
F 3	5 3 8	14°45'10	26°28	17°16	8°45	27°28	17°59	26°59	22°28	0°58	24°57	19♈15	17°48	24°23	n.a.	F 3
S 4	5 7 5	15°42'19	9♎51	19°22	9°55	27°14	18°12	27° 7	22°27	0°59	24°59	19°16	17°45	24°30	n.a.	S 4
S 5	5 11 1	16°39'29	23°41	21°27	11° 6	26°59	18°25	27°14	22°26	0°59	25° 0	19°R16	17°42	24°37	n.a.	S 5
M 6	5 14 58	17°36'40	7♏58	23°31	12°16	26°43	18°38	27°22	22°25	1° 0	25° 1	19°15	17°39	24°43	n.a.	M 6
T 7	5 18 55	18°33'53	22°41	25°34	13°27	26°28	18°51	27°29	22°24	1° 1	25° 3	19°11	17°36	24°50	n.a.	T 7
W 8	5 22 51	19°31'08	7♐45	27°35	14°37	26°12	19° 4	27°36	22°23	1° 2	25° 4	19° 5	17°32	24°57	n.a.	W 8
T 9	5 26 48	20°28'23	23° 1	29°34	15°48	25°56	19°17	27°44	22°22	1° 3	25° 6	18°57	17°29	25° 4	n.a.	T 9
F 10	5 30 45	21°25'40	8♑18	1♑32	16°59	25°39	19°29	27°51	22°21	1° 3	25° 7	18°48	17°26	25°10	n.a.	F 10
S 11	5 34 41	22°22'58	23°25	3°29	18°10	25°23	19°42	27°59	22°20	1° 4	25° 9	18°39	17°23	25°17	n.a.	S 11
S 12	5 38 38	23°20'18	8♒13	5°24	19°21	25° 6	19°55	28° 6	22°20	1° 5	25°10	18°31	17°20	25°24	n.a.	S 12
M13	5 42 35	24°17'38	22°35	7°17	20°32	24°50	20° 7	28°13	22°19	1° 5	25°12	18°25	17°16	25°30	n.a.	M13
T 14	5 46 31	25°14'59	6♓28	9° 8	21°43	24°33	20°20	28°20	22°18	1° 6	25°13	18°22	17°13	25°37	n.a.	T 14
W15	5 50 28	26°12'21	19°53	10°58	22°54	24°17	20°32	28°28	22°18	1° 6	25°15	18°20	17°10	25°44	n.a.	W15
T 16	5 54 25	27° 9'45	2♈53	12°46	24° 5	24° 1	20°45	28°35	22°17	1° 7	25°16	18°D20	17° 7	25°51	n.a.	T 16
F 17	5 58 21	28° 7'09	15°31	14°33	25°17	23°44	20°57	28°42	22°16	1° 7	25°18	18°R21	17° 4	25°57	n.a.	F 17
S 18	6 2 18	29° 4'35	27°51	16°18	26°28	23°29	21° 9	28°49	22°16	1° 8	25°19	18°20	17° 1	26° 4	n.a.	S 18
S 19	6 6 15	0♑ 2'02	9♉59	18° 1	27°40	23°13	21°22	28°56	22°16	1° 8	25°21	18°18	16°57	26°11	n.a.	S 19
M20	6 10 11	0°59'31	21°58	19°43	28°52	22°57	21°34	29° 3	22°15	1° 8	25°22	18°14	16°54	26°17	n.a.	M20
T 21	6 14 8	1°57'01	3♊53	21°23	0♐ 3	22°42	21°46	29°10	22°15	1° 9	25°24	18° 7	16°51	26°24	n.a.	T 21
W22	6 18 5	2°54'33	15°45	23° 1	1°15	22°28	21°58	29°17	22°15	1° 9	25°25	17°57	16°48	26°31	n.a.	W22
T 23	6 22 1	3°52'06	27°36	24°38	2°27	22°13	22°10	29°24	22°14	1° 9	25°27	17°45	16°45	26°38	n.a.	T 23
F 24	6 25 58	4°49'41	9♋30	26°13	3°39	22° 0	22°22	29°31	22°14	1° 9	25°28	17°32	16°42	26°44	n.a.	F 24
S 25	6 29 55	5°47'17	21°26	27°46	4°51	21°46	22°34	29°38	22°14	1°10	25°30	17°18	16°38	26°51	n.a.	S 25
S 26	6 33 51	6°44'55	3♌26	29°18	6° 3	21°33	22°45	29°44	22°14	1°10	25°31	17° 6	16°35	26°58	n.a.	S 26
M27	6 37 48	7°42'36	15°32	0♒48	7°15	21°21	22°57	29°51	22°D14	1°10	25°33	16°55	16°32	27° 4	n.a.	M27
T 28	6 41 45	8°40'18	27°47	2°17	8°28	21° 9	23° 9	29°58	22°14	1°10	25°34	16°47	16°29	27°11	n.a.	T 28
W29	6 45 41	9°38'01	10♍12	3°43	9°40	20°58	23°20	0♐ 4	22°14	1°10	25°36	16°42	16°26	27°18	n.a.	W29
T 30	6 49 38	10°35'47	22°50	5° 8	10°53	20°48	23°32	0°11	22°14	1°10	25°37	16°39	16°22	27°25	n.a.	T 30
F 31	6 53 35	11♑33'36	5♎46	6♒32	12♐ 5	20♊38	23♏43	0♐17	22♈14	1°R10	25♐39	16♈38	16♈19	27♊31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s51	14n58	3n49	22s33	0n19	14s44	0s49	28n27	4n29	19s 8	1s45	22s 2	2s14	9n45	0n52	1s14	0s56	29s24	5s32	7n42	7n11	28n33		n.a.
T 2	22 58	9 22	2 59	22 40	0 28	15 10	0 52	28 24	4 26	19 12	1 46	22 4	2 14	9 45	0 52	1 15	0 56	29 24	5 32	7 42	7 10	28 34		n.a.
F 3	23 5	3 14	1 59	22 44	0 37	15 35	0 54	28 21	4 23	19 16	1 46	22 6	2 14	9 44	0 52	1 15	0 56	29 24	5 32	7 42	7 8	28 35		n.a.
S 4	23 11	3s13	0 50	22 47	0 46	16 1	0 57	28 17	4 20	19 20	1 46	22 8	2 14	9 44	0 52	1 15	0 56	29 24	5 32	7 42	7 7	28 35		n.a.
S 5	23 17	9 45	0s24	22 48	0 54	16 26	0 59	28 13	4 17	19 24	1 46	22 10	2 15	9 43	0 52	1 16	0 56	29 24	5 31	7 42	7 6	28 36		n.a.
M 6	23 23	16 1	1 38	22 47	1 2	16 50	1 1	28 10	4 13	19 28	1 46	22 12	2 15	9 43	0 52	1 16	0 57	29 24	5 31	7 42	7 5	28 37		n.a.
T 7	23 28	21 34	2 48	22 45	1 10	17 14	1 3	28 6	4 10	19 31	1 46	22 14	2 15	9 42	0 52	1 16	0 57	29 24	5 31	7 41	7 3	28 37		n.a.
W 8	23 33	25 51	3 48	22 41	1 17	17 38	1 6	28 1	4 6	19 35	1 47	22 16	2 15	9 42	0 52	1 17	0 57	29 24	5 31	7 38	7 2	28 38		n.a.
T 9	23 37	28 20	4 33	22 35	1 23	18 1	1 8	27 57	4 2	19 39	1 47	22 17	2 15	9 42	0 52	1 17	0 57	29 24	5 31	7 35	7 1	28 39		n.a.
F 10	23 41	28 40	4 58	22 29	1 30	18 24	1 10	27 53	3 58	19 43	1 47	22 19	2 15	9 41	0 52	1 18	0 57	29 24	5 31	7 32	7 0	28 39		n.a.
S 11	23 45	26 51	5 2	22 21	1 36	18 46	1 12	27 48	3 54	19 46	1 47	22 21	2 15	9 41	0 52	1 18	0 57	29 24	5 31	7 28	6 58	28 40		n.a.
S 12	23 48	23 12	4 45	22 11	1 41	19 8	1 14	27 43	3 50	19 50	1 47	22 23	2 15	9 41	0 52	1 18	0 57	29 24	5 31	7 25	6 57	28 40		n.a.
M13	23 51	18 14	4 11	22 1	1 46	19 30	1 16	27 38	3 46	19 54	1 47	22 25	2 16	9 40	0 52	1 18	0 57	29 24	5 31	7 23	6 56	28 41		n.a.
T 14	23 53	12 28	3 23	21 50	1 50	19 51	1 17	27 33	3 41	19 57	1 48	22 27	2 16	9 40	0 52	1 19	0 57	29 24	5 31	7 21	6 55	28 41		n.a.
W15	23 55	6 18	2 25	21 37	1 54	20 11	1 19	27 28	3 37	20 1	1 48	22 28	2 16	9 40	0 51	1 19	0 57	29 24	5 31	7 21	6 53	28 42		n.a.
T 16	23 56	0 4	1 21	21 24	1 58	20 31	1 21	27 23	3 32	20 5	1 48	22 30	2 16	9 40	0 51	1 19	0 57	29 24	5 31	7 21	6 52	28 43		n.a.
F 17	23 57	6n 1	0 15	21 10	2 1	20 51	1 22	27 17	3 28	20 8	1 48	22 32	2 16	9 39	0 51	1 19	0 57	29 24	5 31	7 21	6 51	28 43		n.a.
S 18	23 58	11 44	0n50	20 56	2 3	21 10	1 24	27 12	3 23	20 12	1 48	22 34	2 16	9 39	0 51	1 20	0 57	29 24	5 31	7 21	6 50	28 44		n.a.
S 19	23 58	16 54	1 52	20 40	2 5	21 28	1 25	27 6	3 18	20 15	1 49	22 35	2 16	9 39	0 51	1 20	0 57	29 24	5 31	7 20	6 48	28 44		n.a.
M20	23 58	21 22	2 48	20 25	2 7	21 46	1 26	27 0	3 13	20 19	1 49	22 37	2 17	9 39	0 51	1 20	0 57	29 24	5 31	7 18	6 47	28 45		n.a.
T 21	23 57	24 56	3 36	20 8	2 8	22 3	1 28	26 55	3 8	20 22	1 49	22 39	2 17	9 39	0 51	1 20	0 57	29 24	5 31	7 16	6 46	28 45		n.a.
W22	23 56	27 25	4 14	19 52	2 8	22 19	1 29	26 49	3 3	20 26	1 49	22 41	2 17	9 38	0 51	1 20	0 57	29 24	5 31	7 12	6 45	28 46		n.a.
T 23	23 55	28 39	4 41	19 35	2 8	22 35	1 30	26 43	2 58	20 29	1 49	22 42	2 17	9 38	0 51	1 21	0 57	29 24	5 31	7 7	6 44	28 46		n.a.
F 24	23 53	28 34	4 56	19 17	2 8	22 51	1 31	26 37	2 53	20 32	1 50	22 44	2 17	9 38	0 51	1 21	0 57	29 24	5 30	7 2	6 42	28 47		n.a.
S 25	23 50	27 8	4 58	19 0	2 7	23 5	1 32	26 31	2 48	20 36	1 50	22 46	2 17	9 38	0 51	1 21	0 57	29 25	5 30	6 57	6 41	28 47		n.a.
S 26	23 48	24 29	4 47	18 42	2 6	23 19	1 33	26 25	2 43	20 39	1 50	22 47	2 18	9 38	0 51	1 21	0 57	29 25	5 30	6 52	6 40	28 48		n.a.
M27	23 44	20 43	4 23	18 25	2 5	23 33	1 33	26 19	2 38	20 42	1 50	22 49	2 18	9 38	0 51	1 21	0 58	29 25	5 30	6 48	6 39	28 48		n.a.
T 28	23 41	16 3	3 47	18 7	2 2	23 46	1 34	26 13	2 33	20 46	1 51	22 51	2 18	9 38	0 51	1 21	0 58	29 25	5 30	6 44	6 37	28 49		n.a.
W29	23 37	10 40	2 59	17 49	2 0	23 58	1 35	26 7	2 28	20 49	1 51	22 52	2 18	9 38	0 51	1 21	0 58	29 25	5 30	6 42	6 36	28 49		n.a.
T 30	23 32	4 46	2 2	17 32	1 57	24 9	1 35	26 1	2 22	20 52	1 51	22 54	2 18	9 38	0 51	1 21	0 58	29 25	5 30	6 41	6 35	28 49		n.a.
F 31	23s27	1s28	0n57	17s14	1n53	24s20	1s36	25n56	2n17	20s55	1s51	22s56	2s19	9n38	0n51	1s21	0s58	29s25	5s30	6n41	6n34	28n50		n.a.

Julian Day Number = -2712652.5, Delta T = 175h38m53s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°53'11, Lahiri = -169°46'11 Julian Calendar 1 March 12140 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12141 BCE

The year -12139 astronomical counting style corresponds to year 12140 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12140 BCE

APRIL 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 57 31	12♉31'26	19♎ 3	7♒53	13♐18	20°R28	23♏54	0♐24	22♈15	1°R10	25♐40	16°R38	16♈16	27♊38	n.a.	S 1
S 2	7 1 28	13°29'18	2♏44	9°13	14°31	20♊20	24° 6	0°30	22°15	1♎10	25°41	16♈38	16°13	27°45	n.a.	S 2
M 3	7 5 25	14°27'13	16°51	10°31	15°43	20°12	24°17	0°37	22°15	1°10	25°43	16°35	16°10	27°51	n.a.	M 3
T 4	7 9 22	15°25'10	1♐23	11°47	16°56	20° 5	24°28	0°43	22°16	1°10	25°44	16°31	16° 7	27°58	n.a.	T 4
W 5	7 13 18	16°23'09	16°18	13° 1	18° 9	19°58	24°39	0°49	22°16	1°10	25°46	16°24	16° 3	28° 5	n.a.	W 5
T 6	7 17 15	17°21'11	1♉28	14°13	19°22	19°52	24°50	0°55	22°17	1°10	25°47	16°14	16° 0	28°12	n.a.	T 6
F 7	7 21 12	18°19'15	16°42	15°22	20°35	19°48	25° 0	1° 2	22°17	1° 9	25°48	16° 3	15°57	28°18	n.a.	F 7
S 8	7 25 8	19°17'20	1♒52	16°30	21°49	19°43	25°11	1° 8	22°18	1° 9	25°50	15°52	15°54	28°25	n.a.	S 8
S 9	7 29 5	20°15'28	16°44	17°35	23° 2	19°40	25°22	1°14	22°18	1° 9	25°51	15°42	15°51	28°32	n.a.	S 9
M10	7 33 2	21°13'37	1♓13	18°38	24°15	19°37	25°32	1°20	22°19	1° 8	25°53	15°35	15°48	28°39	n.a.	M10
T 11	7 36 58	22°11'49	15°13	19°38	25°28	19°36	25°42	1°25	22°20	1° 8	25°54	15°30	15°44	28°45	n.a.	T 11
W12	7 40 55	23°10'02	28°44	20°35	26°42	19°35	25°53	1°31	22°21	1° 8	25°55	15°27	15°41	28°52	n.a.	W12
T 13	7 44 52	24° 8'17	11♈47	21°30	27°55	19°D34	26° 3	1°37	22°21	1° 7	25°57	15°D26	15°38	28°59	n.a.	T 13
F 14	7 48 48	25° 6'34	24°26	22°21	29° 9	19°35	26°13	1°43	22°22	1° 7	25°58	15°R26	15°35	29° 5	n.a.	F 14
S 15	7 52 45	26° 4'52	6♉46	23° 9	0♊22	19°36	26°23	1°48	22°23	1° 6	25°59	15°26	15°32	29°12	n.a.	S 15
S 16	7 56 42	27° 3'13	18°51	23°54	1°36	19°38	26°33	1°54	22°24	1° 6	26° 1	15°24	15°28	29°19	n.a.	S 16
M17	8 0 38	28° 1'36	0♊48	24°34	2°50	19°41	26°43	1°59	22°25	1° 5	26° 2	15°20	15°25	29°26	n.a.	M17
T 18	8 4 35	29° 0'01	12°40	25°12	4° 4	19°45	26°52	2° 5	22°27	1° 5	26° 3	15°13	15°22	29°32	n.a.	T 18
W19	8 8 32	29°58'27	24°31	25°44	5°18	19°49	27° 2	2°10	22°28	1° 4	26° 5	15° 4	15°19	29°39	n.a.	W19
T 20	8 12 28	0♒56'56	6♋24	26°13	6°31	19°55	27°11	2°15	22°29	1° 3	26° 6	14°52	15°16	29°46	n.a.	T 20
F 21	8 16 25	1°55'27	18°21	26°37	7°45	20° 0	27°20	2°20	22°30	1° 3	26° 7	14°39	15°13	29°52	n.a.	F 21
S 22	8 20 22	2°54'01	0♌24	26°55	8°59	20° 7	27°30	2°25	22°32	1° 2	26° 8	14°26	15° 9	29°59	n.a.	S 22
S 23	8 24 18	3°52'36	12°34	27° 9	10°14	20°14	27°39	2°30	22°33	1° 1	26°10	14°13	15° 6	0♋ 6	n.a.	S 23
M24	8 28 15	4°51'14	24°52	27°17	11°28	20°23	27°48	2°35	22°34	1° 1	26°11	14° 3	15° 3	0°13	n.a.	M24
T 25	8 32 12	5°49'54	7♍18	27°R19	12°42	20°31	27°56	2°40	22°36	1° 0	26°12	13°55	15° 0	0°19	n.a.	T 25
W26	8 36 8	6°48'37	19°54	27°14	13°56	20°41	28° 5	2°45	22°37	0°59	26°13	13°50	14°57	0°26	n.a.	W26
T 27	8 40 5	7°47'22	2♎42	27° 4	15°10	20°51	28°14	2°50	22°39	0°58	26°14	13°48	14°54	0°33	n.a.	T 27
F 28	8 44 2	8°46'10	15°44	26°47	16°25	21° 2	28°22	2°54	22°41	0°57	26°16	13°D47	14°50	0°39	n.a.	F 28
S 29	8 47 58	9°45'00	29° 2	26°23	17°39	21°13	28°30	2°59	22°42	0°56	26°17	13°47	14°47	0°46	n.a.	S 29
S 30	8 51 55	10♒43'53	12♏39	25♒53	18♉54	21♊25	28♏39	3♐ 3	22♈44	0♎55	26♐18	13°R48	14♈44	0♋53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s22	7s49	0s13	16s57	1n50	24s30	1s36	25n50	2n12	20s58	1s52	22s57	2s19	9n38	0n51	1s21	0s58	29s25	5s30	6n41	6n32	28n50		n.a.
S 2	23 16	14 0	1 24	16 40	1 45	24 39	1 36	25 44	2 7	21 1	1 52	22 59	2 19	9 38	0 51	1 21	0 58	29 25	5 30	6 41	6 31	28 51		n.a.
M 3	23 10	19 40	2 32	16 23	1 40	24 48	1 37	25 38	2 2	21 5	1 52	23 0	2 19	9 38	0 51	1 21	0 58	29 25	5 30	6 40	6 30	28 51		n.a.
T 4	23 3	24 22	3 32	16 7	1 35	24 56	1 37	25 33	1 57	21 8	1 52	23 2	2 19	9 38	0 51	1 21	0 58	29 25	5 30	6 38	6 29	28 51		n.a.
W 5	22 56	27 34	4 20	15 51	1 30	25 3	1 37	25 27	1 52	21 11	1 53	23 4	2 20	9 39	0 51	1 21	0 58	29 25	5 30	6 35	6 27	28 52		n.a.
T 6	22 49	28 48	4 50	15 36	1 24	25 9	1 37	25 22	1 47	21 14	1 53	23 5	2 20	9 39	0 51	1 21	0 58	29 25	5 30	6 32	6 26	28 52		n.a.
F 7	22 41	27 52	4 59	15 22	1 17	25 15	1 37	25 16	1 42	21 17	1 53	23 7	2 20	9 39	0 51	1 21	0 58	29 25	5 30	6 27	6 25	28 53		n.a.
S 8	22 33	24 52	4 48	15 8	1 10	25 20	1 37	25 11	1 37	21 19	1 53	23 8	2 20	9 39	0 51	1 21	0 58	29 25	5 30	6 23	6 24	28 53		n.a.
S 9	22 24	20 15	4 17	14 55	1 3	25 24	1 36	25 6	1 32	21 22	1 54	23 10	2 20	9 39	0 51	1 21	0 58	29 25	5 30	6 19	6 22	28 53		n.a.
M10	22 15	14 33	3 30	14 42	0 56	25 27	1 36	25 1	1 27	21 25	1 54	23 11	2 21	9 40	0 51	1 21	0 58	29 25	5 30	6 16	6 21	28 54		n.a.
T 11	22 6	8 17	2 32	14 31	0 47	25 30	1 36	24 56	1 23	21 28	1 54	23 13	2 21	9 40	0 51	1 21	0 58	29 25	5 30	6 14	6 20	28 54		n.a.
W12	21 56	1 50	1 27	14 21	0 39	25 32	1 35	24 52	1 18	21 31	1 54	23 14	2 21	9 40	0 51	1 21	0 58	29 25	5 30	6 13	6 19	28 54		n.a.
T 13	21 46	4n28	0 19	14 11	0 30	25 33	1 35	24 47	1 13	21 34	1 55	23 15	2 21	9 40	0 51	1 21	0 58	29 25	5 30	6 13	6 17	28 55		n.a.
F 14	21 35	10 24	0n47	14 3	0 21	25 33	1 34	24 42	1 9	21 36	1 55	23 17	2 22	9 41	0 51	1 21	0 58	29 25	5 30	6 13	6 16	28 55		n.a.
S 15	21 24	15 48	1 50	13 56	0 11	25 33	1 34	24 38	1 4	21 39	1 55	23 18	2 22	9 41	0 51	1 20	0 58	29 25	5 30	6 13	6 15	28 55		n.a.
S 16	21 13	20 29	2 47	13 51	0 1	25 31	1 33	24 34	1 0	21 42	1 56	23 20	2 22	9 41	0 50	1 20	0 59	29 25	5 30	6 12	6 14	28 55		n.a.
M17	21 1	24 17	3 35	13 46	0s 9	25 29	1 32	24 30	0 56	21 44	1 56	23 21	2 22	9 42	0 50	1 20	0 59	29 26	5 30	6 10	6 12	28 56		n.a.
T 18	20 49	27 1	4 14	13 44	0 20	25 26	1 31	24 26	0 51	21 47	1 56	23 22	2 22	9 42	0 50	1 20	0 59	29 26	5 30	6 7	6 11	28 56		n.a.
W19	20 36	28 33	4 41	13 43	0 31	25 23	1 30	24 22	0 47	21 50	1 57	23 24	2 23	9 43	0 50	1 20	0 59	29 26	5 30	6 4	6 10	28 56		n.a.
T 20	20 23	28 46	4 57	13 44	0 43	25 18	1 29	24 18	0 43	21 52	1 57	23 25	2 23	9 43	0 50	1 19	0 59	29 26	5 30	5 59	6 9	28 57		n.a.
F 21	20 10	27 38	4 59	13 46	0 54	25 13	1 28	24 14	0 39	21 55	1 57	23 26	2 23	9 44	0 50	1 19	0 59	29 26	5 30	5 54	6 7	28 57		n.a.
S 22	19 57	25 13	4 49	13 51	1 6	25 7	1 27	24 11	0 35	21 57	1 58	23 28	2 23	9 44	0 50	1 19	0 59	29 26	5 30	5 49	6 6	28 57		n.a.
S 23	19 43	21 38	4 25	13 58	1 18	25 1	1 26	24 8	0 31	22 0	1 58	23 29	2 24	9 45	0 50	1 19	0 59	29 26	5 30	5 44	6 5	28 57		n.a.
M24	19 28	17 6	3 48	14 6	1 30	24 53	1 25	24 4	0 27	22 2	1 58	23 30	2 24	9 45	0 50	1 18	0 59	29 26	5 31	5 40	6 4	28 57		n.a.
T 25	19 14	11 48	3 0	14 17	1 43	24 45	1 24	24 1	0 23	22 4	1 59	23 31	2 24	9 46	0 50	1 18	0 59	29 26	5 31	5 37	6 2	28 58		n.a.
W26	18 59	5 58	2 3	14 30	1 55	24 36	1 22	23 58	0 19	22 7	1 59	23 33	2 25	9 46	0 50	1 18	0 59	29 26	5 31	5 35	6 1	28 58		n.a.
T 27	18 44	0s12	0 58	14 45	2 7	24 26	1 21	23 55	0 16	22 9	1 59	23 34	2 25	9 47	0 50	1 18	0 59	29 26	5 31	5 34	6 0	28 58		n.a.
F 28	18 28	6 29	0s10	15 2	2 19	24 16	1 19	23 52	0 12	22 11	2 0	23 35	2 25	9 47	0 50	1 17	0 59	29 26	5 31	5 33	5 59	28 58		n.a.
S 29	18 12	12 37	1 20	15 21	2 30	24 4	1 18	23 50	0 9	22 13	2 0	23 36	2 25	9 48	0 50	1 17	0 59	29 26	5 31	5 34	5 57	28 58		n.a.
S 30	17s56	18s19	2s27	15s41	2s41	23s53	1s16	23n47	0n 5	22s16	2s 0	23s37	2s26	9n48	0n50	1s17	0s59	29s26	5s31	5n34	5n56	28n59		n.a.

Julian Day Number = -2712621.5, Delta T = 175h38m45s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°53'07, Lahiri = -169°46'07 Julian Calendar 1 Apr. 12140 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12141 BCE

The year -12139 astronomical counting style corresponds to year 12140 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 55 52	11♒42'48	26♏36	25°R17	20♉ 8	21♊38	28♏47	3♐ 8	22♈46	0°R55	26♐19	13°R47	14♈41	1♋ 0	n.a.	M 1
T 2	8 59 48	12°41'47	10♐54	24♒34	21°23	21°51	28°54	3°12	22°47	0♎54	26°20	13♈44	14°38	1° 6	n.a.	T 2
W 3	9 3 45	13°40'48	25°30	23°45	22°38	22° 5	29° 2	3°16	22°49	0°53	26°21	13°38	14°34	1°13	n.a.	W 3
T 4	9 7 41	14°39'52	10♉21	22°52	23°52	22°20	29°10	3°20	22°51	0°51	26°22	13°31	14°31	1°20	n.a.	T 4
F 5	9 11 38	15°38'58	25°17	21°54	25° 7	22°35	29°17	3°24	22°53	0°50	26°23	13°22	14°28	1°27	n.a.	F 5
S 6	9 15 35	16°38'07	10♒12	20°53	26°22	22°51	29°25	3°28	22°55	0°49	26°24	13°13	14°25	1°33	n.a.	S 6
S 7	9 19 31	17°37'18	24°55	19°50	27°37	23° 7	29°32	3°32	22°57	0°48	26°25	13° 5	14°22	1°40	n.a.	S 7
M 8	9 23 28	18°36'32	9♓20	18°46	28°52	23°24	29°39	3°36	22°59	0°47	26°26	12°59	14°19	1°47	n.a.	M 8
T 9	9 27 24	19°35'48	23°19	17°44	0♒ 6	23°42	29°46	3°39	23° 1	0°46	26°27	12°55	14°15	1°53	n.a.	T 9
W10	9 31 21	20°35'06	6♈53	16°44	1°21	24° 0	29°52	3°43	23° 4	0°45	26°28	12°D53	14°12	2° 0	n.a.	W10
T 11	9 35 18	21°34'26	19°59	15°47	2°36	24°18	29°59	3°46	23° 6	0°43	26°29	12°53	14° 9	2° 7	n.a.	T 11
F 12	9 39 14	22°33'48	2♉42	14°57	3°51	24°37	0♐ 5	3°50	23° 8	0°42	26°30	12°54	14° 6	2°14	n.a.	F 12
S 13	9 43 11	23°33'13	15° 5	14°13	5° 7	24°57	0°12	3°53	23°10	0°41	26°31	12°55	14° 3	2°20	n.a.	S 13
S 14	9 47 7	24°32'39	27°13	13°37	6°22	25°17	0°18	3°56	23°13	0°40	26°32	12°R55	14° 0	2°27	n.a.	S 14
M15	9 51 4	25°32'08	9♊10	13°10	7°37	25°37	0°24	3°59	23°15	0°38	26°33	12°54	13°56	2°34	n.a.	M15
T 16	9 55 1	26°31'39	21° 3	12°53	8°52	25°58	0°30	4° 2	23°18	0°37	26°34	12°51	13°53	2°41	n.a.	T 16
W17	9 58 57	27°31'12	2♋55	12°D45	10° 7	26°20	0°35	4° 5	23°20	0°36	26°34	12°46	13°50	2°47	n.a.	W17
T 18	10 2 54	28°30'48	14°50	12°47	11°22	26°42	0°41	4° 8	23°23	0°34	26°35	12°39	13°47	2°54	n.a.	T 18
F 19	10 6 50	29°30'25	26°52	13° 0	12°38	27° 4	0°46	4°10	23°25	0°33	26°36	12°31	13°44	3° 1	n.a.	F 19
S 20	10 10 47	0♓30'05	9♌ 2	13°23	13°53	27°27	0°51	4°13	23°28	0°32	26°37	12°23	13°40	3° 7	n.a.	S 20
S 21	10 14 43	1°29'47	21°23	13°55	15° 8	27°50	0°56	4°15	23°30	0°30	26°38	12°15	13°37	3°14	n.a.	S 21
M22	10 18 40	2°29'31	3♍56	14°36	16°24	28°14	1° 1	4°18	23°33	0°29	26°38	12° 9	13°34	3°21	n.a.	M22
T 23	10 22 36	3°29'18	16°39	15°26	17°39	28°38	1° 5	4°20	23°36	0°27	26°39	12° 4	13°31	3°28	n.a.	T 23
W24	10 26 33	4°29'07	29°35	16°24	18°55	29° 2	1°10	4°22	23°39	0°26	26°40	12° 2	13°28	3°34	n.a.	W24
T 25	10 30 29	5°28'58	12♎42	17°28	20°10	29°27	1°14	4°24	23°41	0°24	26°40	12°D 1	13°25	3°41	n.a.	T 25
F 26	10 34 26	6°28'52	26° 1	18°40	21°26	29°52	1°18	4°26	23°44	0°23	26°41	12° 2	13°21	3°48	n.a.	F 26
S 27	10 38 22	7°28'48	9♏32	19°57	22°41	0♋17	1°22	4°28	23°47	0°21	26°42	12° 3	13°18	3°54	n.a.	S 27
S 28	10 42 19	8°28'47	23°16	21°19	23°57	0°43	1°25	4°30	23°50	0°20	26°42	12° 5	13°15	4° 1	n.a.	S 28
M29	10 46 16	9°28'49	7♐12	22°45	25°12	1° 9	1°29	4°31	23°53	0°18	26°43	12°R 6	13°12	4° 8	n.a.	M29
T 30	10 50 12	10°28'54	21°21	24°15	26°28	1°35	1°32	4°33	23°56	0°17	26°43	12° 5	13° 9	4°15	n.a.	T 30
W31	10 54 9	11♓29'01	5♉39	25♒48	27♒44	2♋ 2	1♐35	4♐34	23♈59	0♎15	26♐44	12♈ 3	13♈ 5	4♋21	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s39	23s11	3s27	16s 4	2s51	23s40	1s15	23n45	0n 2	22s18	2s 1	23s39	2s26	9n49	0n50	1s16	0s59	29s26	5s31	5n33	5n55	28n59		n.a.
T 2	17 22	26 48	4 16	16 27	3 0	23 27	1 13	23 42	0s 1	22 20	2 1	23 40	2 26	9 50	0 50	1 16	0 59	29 27	5 31	5 32	5 53	28 59		n.a.
W 3	17 5	28 43	4 49	16 51	3 8	23 12	1 11	23 40	0 5	22 22	2 1	23 41	2 26	9 50	0 50	1 16	0 59	29 27	5 31	5 30	5 52	28 59		n.a.
T 4	16 48	28 36	5 3	17 16	3 15	22 58	1 10	23 38	0 8	22 24	2 2	23 42	2 27	9 51	0 50	1 15	0 59	29 27	5 31	5 27	5 51	28 59		n.a.
F 5	16 30	26 25	4 57	17 41	3 20	22 42	1 8	23 35	0 11	22 26	2 2	23 43	2 27	9 52	0 50	1 15	0 59	29 27	5 31	5 24	5 50	28 59		n.a.
S 6	16 12	22 25	4 31	18 4	3 24	22 26	1 6	23 33	0 14	22 28	2 2	23 44	2 27	9 53	0 50	1 14	0 59	29 27	5 31	5 20	5 48	28 59		n.a.
S 7	15 54	17 4	3 47	18 27	3 26	22 9	1 4	23 31	0 17	22 30	2 3	23 45	2 28	9 53	0 50	1 14	0 59	29 27	5 31	5 17	5 47	29 0		n.a.
M 8	15 35	10 51	2 49	18 47	3 26	21 52	1 2	23 29	0 20	22 32	2 3	23 46	2 28	9 54	0 50	1 13	0 59	29 27	5 31	5 14	5 46	29 0		n.a.
T 9	15 16	4 16	1 43	19 5	3 24	21 34	1 0	23 27	0 22	22 34	2 4	23 47	2 28	9 55	0 50	1 13	1 0	29 27	5 31	5 13	5 45	29 0		n.a.
W10	14 57	2n18	0 32	19 21	3 20	21 15	0 58	23 25	0 25	22 36	2 4	23 48	2 29	9 56	0 50	1 13	1 0	29 27	5 31	5 12	5 43	29 0		n.a.
T 11	14 38	8 34	0n38	19 32	3 14	20 56	0 56	23 24	0 28	22 38	2 4	23 49	2 29	9 57	0 50	1 12	1 0	29 27	5 31	5 12	5 42	29 0		n.a.
F 12	14 18	14 19	1 44	19 41	3 6	20 36	0 54	23 22	0 31	22 40	2 5	23 50	2 29	9 57	0 50	1 12	1 0	29 27	5 31	5 12	5 41	29 0		n.a.
S 13	13 58	19 20	2 44	19 45	2 57	20 15	0 52	23 20	0 33	22 41	2 5	23 51	2 29	9 58	0 50	1 11	1 0	29 27	5 31	5 13	5 40	29 0		n.a.
S 14	13 38	23 28	3 35	19 45	2 46	19 54	0 50	23 18	0 36	22 43	2 5	23 52	2 30	9 59	0 50	1 11	1 0	29 28	5 31	5 13	5 38	29 0		n.a.
M15	13 17	26 32	4 16	19 42	2 34	19 33	0 47	23 17	0 38	22 45	2 6	23 53	2 30	10 0	0 50	1 10	1 0	29 28	5 31	5 12	5 37	29 0		n.a.
T 16	12 57	28 25	4 46	19 35	2 21	19 11	0 45	23 15	0 40	22 46	2 6	23 54	2 30	10 1	0 50	1 10	1 0	29 28	5 32	5 11	5 36	29 0		n.a.
W17	12 36	29 0	5 3	19 24	2 7	18 48	0 43	23 13	0 43	22 48	2 7	23 54	2 31	10 2	0 50	1 9	1 0	29 28	5 32	5 9	5 35	29 0		n.a.
T 18	12 15	28 13	5 7	19 9	1 53	18 25	0 41	23 11	0 45	22 49	2 7	23 55	2 31	10 3	0 50	1 9	1 0	29 28	5 32	5 6	5 33	29 0		n.a.
F 19	11 54	26 7	4 58	18 51	1 38	18 1	0 38	23 10	0 47	22 51	2 7	23 56	2 31	10 4	0 50	1 8	1 0	29 28	5 32	5 3	5 32	29 0		n.a.
S 20	11 32	22 49	4 35	18 30	1 23	17 37	0 36	23 8	0 49	22 53	2 8	23 57	2 32	10 5	0 50	1 8	1 0	29 28	5 32	5 0	5 31	29 0		n.a.
S 21	11 11	18 27	3 59	18 7	1 8	17 12	0 34	23 6	0 51	22 54	2 8	23 58	2 32	10 6	0 49	1 7	1 0	29 28	5 32	4 57	5 30	29 0		n.a.
M22	10 49	13 15	3 11	17 40	0 54	16 47	0 31	23 5	0 54	22 55	2 9	23 58	2 32	10 7	0 49	1 7	1 0	29 28	5 32	4 54	5 28	29 0		n.a.
T 23	10 27	7 25	2 13	17 12	0 39	16 21	0 29	23 3	0 56	22 57	2 9	23 59	2 33	10 8	0 49	1 6	1 0	29 28	5 32	4 53	5 27	29 0		n.a.
W24	10 5	1 11	1 7	16 41	0 25	15 55	0 27	23 1	0 57	22 58	2 10	24 0	2 33	10 9	0 49	1 5	1 0	29 28	5 32	4 52	5 26	29 0		n.a.
T 25	9 42	5s11	0s 4	16 8	0 12	15 28	0 24	23 0	0 59	22 59	2 10	24 1	2 33	10 10	0 49	1 5	1 0	29 28	5 32	4 51	5 25	29 0		n.a.
F 26	9 20	11 26	1 15	15 34	0n 1	15 2	0 22	22 58	1 1	23 1	2 10	24 1	2 33	10 11	0 49	1 4	1 0	29 29	5 32	4 52	5 23	29 0		n.a.
S 27	8 57	17 16	2 24	14 58	0 13	14 34	0 19	22 56	1 3	23 2	2 11	24 2	2 34	10 12	0 49	1 4	1 0	29 29	5 32	4 52	5 22	29 0		n.a.
S 28	8 34	22 19	3 26	14 21	0 24	14 6	0 17	22 54	1 5	23 3	2 11	24 3	2 34	10 13	0 49	1 3	1 0	29 29	5 32	4 53	5 21	29 0		n.a.
M29	8 11	26 13	4 16	13 42	0 35	13 38	0 15	22 52	1 7	23 4	2 12	24 3	2 34	10 14	0 49	1 2	1 0	29 29	5 32	4 53	5 19	29 0		n.a.
T 30	7 48	28 33	4 52	13 3	0 44	13 10	0 12	22 50	1 8	23 5	2 12	24 4	2 35	10 15	0 49	1 2	1 0	29 29	5 32	4 53	5 18	29 0		n.a.
W31	7s25	29s 1	5s10	12s22	0n53	12s41	0s10	22n48	1s10	23s 6	2s13	24s 4	2s35	10n16	0n49	1s 1	1s 0	29s29	5s33	4n52	5n17	29n 0		n.a.

Julian Day Number = -2712591.5, Delta T = 175h38m37s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°53'03, Lahiri = -169°46'03 Julian Calendar 1 May 12140 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12140 BCE

The year -12139 astronomical counting style corresponds to year 12140 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 58 5	12♓29'10	20♋ 6	27♒24	28♒59	2♋29	1♐38	4♐35	24♈ 2	0°R13	26♐45	12°R 0	13♈ 2	4♋28	n.a.	T 1
F 2	11 2 2	13°29'22	4♒36	29° 2	0♓15	2°56	1°41	4°37	24° 5	0♎12	26°45	11♈56	12°59	4°35	n.a.	F 2
S 3	11 5 58	14°29'36	19° 3	0♓42	1°31	3°24	1°44	4°38	24° 8	0°10	26°45	11°52	12°56	4°42	n.a.	S 3
S 4	11 9 54	15°29'53	3♓23	2°23	2°47	3°52	1°46	4°38	24°11	0° 9	26°46	11°48	12°53	4°48	n.a.	S 4
M 5	11 13 51	16°30'11	17°29	4° 5	4° 2	4°20	1°48	4°39	24°14	0° 7	26°46	11°45	12°50	4°55	n.a.	M 5
T 6	11 17 47	17°30'32	1♈16	5°48	5°18	4°49	1°50	4°40	24°17	0° 5	26°47	11°43	12°46	5° 2	n.a.	T 6
W 7	11 21 44	18°30'55	14°43	7°31	6°34	5°18	1°52	4°41	24°21	0° 4	26°47	11°D43	12°43	5° 8	n.a.	W 7
T 8	11 25 40	19°31'20	27°48	9°15	7°50	5°47	1°53	4°41	24°24	0° 2	26°47	11°44	12°40	5°15	n.a.	T 8
F 9	11 29 37	20°31'47	10♉31	10°59	9° 6	6°16	1°55	4°41	24°27	0° 0	26°48	11°45	12°37	5°22	n.a.	F 9
S 10	11 33 33	21°32'16	22°57	12°43	10°22	6°46	1°56	4°42	24°30	29♍59	26°48	11°47	12°34	5°29	n.a.	S 10
S 11	11 37 30	22°32'47	5♊ 7	14°26	11°37	7°16	1°57	4°42	24°34	29°57	26°48	11°48	12°31	5°35	n.a.	S 11
M12	11 41 26	23°33'19	17° 7	16°10	12°53	7°46	1°58	4°R42	24°37	29°55	26°49	11°49	12°27	5°42	n.a.	M12
T 13	11 45 23	24°33'53	29° 0	17°54	14° 9	8°16	1°58	4°42	24°40	29°54	26°49	11°R49	12°24	5°49	n.a.	T 13
W14	11 49 19	25°34'29	10♋53	19°37	15°25	8°47	1°58	4°42	24°44	29°52	26°49	11°49	12°21	5°56	n.a.	W14
T 15	11 53 16	26°35'07	22°49	21°19	16°41	9°18	1°R59	4°41	24°47	29°50	26°49	11°47	12°18	6° 2	n.a.	T 15
F 16	11 57 12	27°35'46	4♌53	23° 2	17°57	9°49	1°59	4°41	24°51	29°49	26°49	11°45	12°15	6° 9	n.a.	F 16
S 17	12 1 8	28°36'27	17° 8	24°43	19°13	10°20	1°58	4°40	24°54	29°47	26°50	11°43	12°11	6°16	n.a.	S 17
S 18	12 5 5	29°37'10	29°37	26°25	20°29	10°51	1°58	4°40	24°57	29°45	26°50	11°41	12° 8	6°22	n.a.	S 18
M19	12 9 1	0♈37'54	12♍23	28° 6	21°45	11°23	1°57	4°39	25° 1	29°43	26°50	11°40	12° 5	6°29	n.a.	M19
T 20	12 12 58	1°38'40	25°24	29°46	23° 1	11°55	1°56	4°38	25° 4	29°42	26°50	11°39	12° 2	6°36	n.a.	T 20
W21	12 16 54	2°39'27	8♎42	1♈26	24°17	12°27	1°55	4°37	25° 8	29°40	26°50	11°D38	11°59	6°43	n.a.	W21
T 22	12 20 51	3°40'17	22°15	3° 6	25°33	12°59	1°54	4°36	25°12	29°38	26°R50	11°38	11°56	6°49	n.a.	T 22
F 23	12 24 47	4°41'08	6♏ 1	4°45	26°49	13°31	1°52	4°35	25°15	29°37	26°50	11°39	11°52	6°56	n.a.	F 23
S 24	12 28 43	5°42'02	19°57	6°23	28° 5	14° 4	1°51	4°33	25°19	29°35	26°50	11°40	11°49	7° 3	n.a.	S 24
S 25	12 32 40	6°42'57	4♐ 1	8° 2	29°21	14°36	1°49	4°32	25°22	29°33	26°50	11°40	11°46	7°10	n.a.	S 25
M26	12 36 36	7°43'54	18°10	9°39	0♈37	15° 9	1°47	4°30	25°26	29°32	26°50	11°40	11°43	7°16	n.a.	M26
T 27	12 40 33	8°44'53	2♑22	11°17	1°53	15°42	1°44	4°29	25°30	29°30	26°50	11°41	11°40	7°23	n.a.	T 27
W28	12 44 29	9°45'54	16°33	12°54	3° 9	16°15	1°42	4°27	25°33	29°28	26°50	11°R41	11°36	7°30	n.a.	W28
T 29	12 48 26	10°46'57	0♒43	14°30	4°25	16°49	1°39	4°25	25°37	29°27	26°49	11°41	11°33	7°36	n.a.	T 29
F 30	12 52 22	11♈48'02	14♒48	16♈ 6	5♈41	17♋22	1♐36	4♐23	25♈41	29♍25	26♐49	11°D41	11♈30	7♋43	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s 1	27s31	5s 9	11s41	1n 2	12s12	0s 7	22n46	1s11	23s 8	2s13	24s 5	2s35	10n17	0n49	1s 1	1s 0	29s29	5s33	4n51	5n16	28n59		n.a.
F 2	6 38	24 12	4 48	10 59	1 9	11 43	0 5	22 44	1 13	23 9	2 13	24 6	2 36	10 18	0 49	1 0	1 0	29 29	5 33	4 49	5 14	28 59		n.a.
S 3	6 14	19 22	4 9	10 17	1 16	11 13	0 2	22 42	1 14	23 9	2 14	24 6	2 36	10 20	0 49	0 59	1 0	29 29	5 33	4 48	5 13	28 59		n.a.
S 4	5 50	13 30	3 14	9 35	1 22	10 43	0 0	22 40	1 16	23 10	2 14	24 7	2 36	10 21	0 49	0 59	1 0	29 29	5 33	4 46	5 12	28 59		n.a.
M 5	5 26	7 2	2 9	8 52	1 28	10 13	0n 2	22 37	1 17	23 11	2 15	24 7	2 37	10 22	0 49	0 58	1 0	29 29	5 33	4 45	5 11	28 59		n.a.
T 6	5 2	0 21	0 57	8 10	1 33	9 42	0 5	22 35	1 19	23 12	2 15	24 8	2 37	10 23	0 49	0 57	1 0	29 30	5 33	4 44	5 9	28 59		n.a.
W 7	4 38	6n11	0n16	7 27	1 37	9 11	0 7	22 33	1 20	23 13	2 16	24 8	2 37	10 24	0 49	0 57	1 1	29 30	5 33	4 44	5 8	28 59		n.a.
T 8	4 14	12 17	1 27	6 44	1 40	8 41	0 10	22 30	1 21	23 14	2 16	24 8	2 38	10 25	0 49	0 56	1 1	29 30	5 33	4 44	5 7	28 58		n.a.
F 9	3 50	17 42	2 32	6 1	1 43	8 9	0 12	22 27	1 23	23 14	2 16	24 9	2 38	10 27	0 49	0 55	1 1	29 30	5 33	4 45	5 6	28 58		n.a.
S 10	3 26	22 16	3 27	5 19	1 46	7 38	0 14	22 25	1 24	23 15	2 17	24 9	2 38	10 28	0 49	0 55	1 1	29 30	5 33	4 46	5 4	28 58		n.a.
S 11	3 1	25 47	4 13	4 37	1 48	7 6	0 17	22 22	1 25	23 16	2 17	24 9	2 39	10 29	0 49	0 54	1 1	29 30	5 33	4 46	5 3	28 58		n.a.
M12	2 37	28 5	4 46	3 54	1 49	6 35	0 19	22 19	1 26	23 16	2 18	24 10	2 39	10 30	0 49	0 53	1 1	29 30	5 34	4 47	5 2	28 58		n.a.
T 13	2 12	29 6	5 7	3 13	1 50	6 3	0 21	22 16	1 27	23 17	2 18	24 10	2 39	10 32	0 49	0 53	1 1	29 30	5 34	4 47	5 1	28 58		n.a.
W14	1 48	28 45	5 15	2 31	1 51	5 31	0 24	22 13	1 28	23 17	2 19	24 10	2 40	10 33	0 49	0 52	1 1	29 30	5 34	4 46	4 59	28 57		n.a.
T 15	1 23	27 5	5 9	1 50	1 51	4 59	0 26	22 10	1 29	23 18	2 19	24 11	2 40	10 34	0 49	0 51	1 1	29 30	5 34	4 46	4 58	28 57		n.a.
F 16	0 59	24 9	4 50	1 9	1 50	4 26	0 28	22 6	1 30	23 18	2 19	24 11	2 40	10 35	0 49	0 51	1 1	29 30	5 34	4 45	4 57	28 57		n.a.
S 17	0 34	20 7	4 17	0 29	1 49	3 54	0 30	22 3	1 31	23 18	2 20	24 11	2 41	10 37	0 49	0 50	1 1	29 30	5 34	4 44	4 55	28 57		n.a.
S 18	0 9	15 9	3 31	0n12	1 48	3 22	0 32	22 0	1 32	23 19	2 20	24 11	2 41	10 38	0 49	0 49	1 1	29 31	5 34	4 43	4 54	28 56		n.a.
M19	0n15	9 26	2 35	0 51	1 47	2 49	0 35	21 56	1 33	23 19	2 21	24 11	2 41	10 39	0 49	0 49	1 1	29 31	5 34	4 43	4 53	28 56		n.a.
T 20	0 40	3 13	1 28	1 30	1 45	2 17	0 37	21 52	1 34	23 19	2 21	24 12	2 42	10 41	0 49	0 48	1 1	29 31	5 34	4 42	4 52	28 56		n.a.
W21	1 5	3s17	0 16	2 9	1 43	1 44	0 39	21 48	1 35	23 20	2 22	24 12	2 42	10 42	0 49	0 47	1 1	29 31	5 34	4 42	4 50	28 56		n.a.
T 22	1 29	9 45	0s58	2 47	1 40	1 11	0 41	21 44	1 36	23 20	2 22	24 12	2 42	10 43	0 49	0 47	1 1	29 31	5 34	4 42	4 49	28 55		n.a.
F 23	1 54	15 53	2 11	3 25	1 38	0 39	0 43	21 40	1 37	23 20	2 22	24 12	2 43	10 45	0 49	0 46	1 1	29 31	5 34	4 42	4 48	28 55		n.a.
S 24	2 19	21 16	3 16	4 2	1 35	0 6	0 45	21 36	1 38	23 20	2 23	24 12	2 43	10 46	0 49	0 45	1 1	29 31	5 34	4 43	4 47	28 55		n.a.
S 25	2 43	25 32	4 11	4 39	1 31	0n27	0 47	21 32	1 38	23 20	2 23	24 12	2 43	10 47	0 49	0 45	1 1	29 31	5 35	4 43	4 45	28 54		n.a.
M26	3 8	28 15	4 50	5 15	1 28	0 59	0 49	21 27	1 39	23 20	2 24	24 12	2 43	10 49	0 49	0 44	1 1	29 31	5 35	4 43	4 44	28 54		n.a.
T 27	3 33	29 10	5 12	5 50	1 24	1 32	0 51	21 23	1 40	23 20	2 24	24 12	2 44	10 50	0 49	0 43	1 1	29 31	5 35	4 43	4 43	28 54		n.a.
W28	3 57	28 8	5 15	6 26	1 20	2 4	0 52	21 18	1 41	23 20	2 25	24 12	2 44	10 51	0 49	0 43	1 1	29 31	5 35	4 43	4 41	28 53		n.a.
T 29	4 22	25 19	4 59	7 0	1 16	2 37	0 54	21 13	1 41	23 19	2 25	24 12	2 44	10 53	0 49	0 42	1 1	29 31	5 35	4 43	4 40	28 53		n.a.
F 30	4n46	20s59	4s25	7n34	1n11	3n 9	0n56	21n 9	1s42	23s19	2s25	24s12	2s45	10n54	0n49	0s41	1s 1	29s32	5s35	4n43	4n39	28n53		n.a.

Julian Day Number = -2712560.5, Delta T = 175h38m30s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°52'59, Lahiri = -169°45'59 Julian Calendar 1 June 12140 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12140 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 56 18	12♈49'08	28♒46	17♈42	6♈57	17♋56	1°R33	4°R21	25♈44	29°R23	26°R49	11♈41	11♈27	7♋50	n.a.	S 1
S 2	13 0 15	13°50'16	12♓36	19°18	8°13	18°30	1♐30	4♐19	25°48	29♍22	26♐49	11°41	11°24	7°57	n.a.	S 2
M 3	13 4 11	14°51'25	26°14	20°53	9°29	19° 4	1°26	4°17	25°52	29°20	26°49	11°41	11°21	8° 3	n.a.	M 3
T 4	13 8 8	15°52'36	9♈39	22°27	10°45	19°38	1°23	4°14	25°55	29°18	26°48	11°R41	11°17	8°10	n.a.	T 4
W 5	13 12 4	16°53'48	22°49	24° 2	12° 1	20°12	1°19	4°12	25°59	29°17	26°48	11°41	11°14	8°17	n.a.	W 5
T 6	13 16 1	17°55'01	5♉43	25°36	13°17	20°46	1°15	4° 9	26° 3	29°15	26°48	11°41	11°11	8°23	n.a.	T 6
F 7	13 19 57	18°56'16	18°20	27°10	14°33	21°21	1°11	4° 6	26° 6	29°14	26°47	11°40	11° 8	8°30	n.a.	F 7
S 8	13 23 53	19°57'32	0♊44	28°44	15°49	21°55	1° 6	4° 4	26°10	29°12	26°47	11°39	11° 5	8°37	n.a.	S 8
S 9	13 27 50	20°58'49	12°54	0♉17	17° 5	22°30	1° 2	4° 1	26°14	29°11	26°47	11°37	11° 2	8°44	n.a.	S 9
M10	13 31 46	22° 0'06	24°54	1°50	18°21	23° 5	0°57	3°58	26°18	29° 9	26°46	11°36	10°58	8°50	n.a.	M10
T 11	13 35 43	23° 1'25	6♋48	3°23	19°36	23°40	0°52	3°55	26°21	29° 8	26°46	11°35	10°55	8°57	n.a.	T 11
W12	13 39 39	24° 2'44	18°40	4°55	20°52	24°15	0°47	3°52	26°25	29° 6	26°45	11°D34	10°52	9° 4	n.a.	W12
T 13	13 43 36	25° 4'04	0♌35	6°28	22° 8	24°50	0°41	3°48	26°29	29° 5	26°45	11°34	10°49	9°11	n.a.	T 13
F 14	13 47 32	26° 5'25	12°37	8° 0	23°24	25°25	0°36	3°45	26°33	29° 3	26°44	11°35	10°46	9°17	n.a.	F 14
S 15	13 51 28	27° 6'47	24°51	9°32	24°40	26° 1	0°30	3°42	26°36	29° 2	26°44	11°36	10°42	9°24	n.a.	S 15
S 16	13 55 25	28° 8'09	7♍22	11° 3	25°56	26°36	0°25	3°38	26°40	29° 0	26°43	11°38	10°39	9°31	n.a.	S 16
M17	13 59 21	29° 9'31	20°12	12°34	27°12	27°12	0°19	3°34	26°44	28°59	26°43	11°39	10°36	9°37	n.a.	M17
T 18	14 3 18	0♉10'54	3♎24	14° 5	28°28	27°47	0°12	3°31	26°48	28°57	26°42	11°40	10°33	9°44	n.a.	T 18
W19	14 7 14	1°12'18	16°59	15°36	29°44	28°23	0° 6	3°27	26°51	28°56	26°42	11°R40	10°30	9°51	n.a.	W19
T 20	14 11 11	2°13'42	0♏56	17° 6	0♉59	28°59	29♏59	3°23	26°55	28°55	26°41	11°39	10°27	9°58	n.a.	T 20
F 21	14 15 7	3°15'08	15°10	18°36	2°15	29°35	29°53	3°19	26°59	28°53	26°40	11°37	10°23	10° 4	n.a.	F 21
S 22	14 19 3	4°16'34	29°37	20° 5	3°31	0♌11	29°47	3°15	27° 3	28°52	26°40	11°34	10°20	10°11	n.a.	S 22
S 23	14 23 0	5°18'00	14♐11	21°34	4°47	0°47	29°40	3°11	27° 6	28°51	26°39	11°31	10°17	10°18	n.a.	S 23
M24	14 26 56	6°19'28	28°45	23° 2	6° 3	1°23	29°33	3° 7	27°10	28°49	26°38	11°27	10°14	10°25	n.a.	M24
T 25	14 30 53	7°20'56	13♑14	24°30	7°18	1°59	29°26	3° 3	27°14	28°48	26°38	11°24	10°11	10°31	n.a.	T 25
W26	14 34 49	8°22'25	27°33	25°57	8°34	2°36	29°19	2°59	27°18	28°47	26°37	11°23	10° 8	10°38	n.a.	W26
T 27	14 38 46	9°23'54	11♒39	27°22	9°50	3°12	29°12	2°55	27°21	28°46	26°36	11°D22	10° 4	10°45	n.a.	T 27
F 28	14 42 42	10°25'25	25°31	28°47	11° 6	3°48	29° 4	2°50	27°25	28°44	26°35	11°23	10° 1	10°51	n.a.	F 28
S 29	14 46 39	11°26'55	9♓ 9	0♊11	12°21	4°25	28°57	2°46	27°29	28°43	26°35	11°25	9°58	10°58	n.a.	S 29
S 30	14 50 35	12°28'26	22°34	1°33	13°37	5° 2	28°49	2°41	27°32	28°42	26°34	11°26	9°55	11° 5	n.a.	S 30
M31	14 54 32	13♉29'58	5♈45	2♊53	14♉53	5♌38	28♏42	2♐37	27♈36	28♍41	26♐33	11°R27	9♈52	11♋12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n10	15s31	3s36	8n 7	1n 7	3n42	0n58	21n 3	1s43	23s19	2s26	24s12	2s45	10n55	0n49	0s41	1s 1	29s32	5s35	4n43	4n38	28n52		n.a.
S 2	5 35	9 21	2 34	8 40	1 2	4 14	0 59	20 58	1 43	23 19	2 26	24 12	2 45	10 57	0 49	0 40	1 1	29 32	5 35	4 43	4 36	28 52		n.a.
M 3	5 59	2 49	1 24	9 12	0 57	4 46	1 1	20 53	1 44	23 18	2 26	24 11	2 46	10 58	0 49	0 39	1 1	29 32	5 35	4 43	4 35	28 52		n.a.
T 4	6 23	3n44	0 11	9 44	0 52	5 18	1 2	20 47	1 44	23 18	2 27	24 11	2 46	11 0	0 49	0 39	1 1	29 32	5 35	4 43	4 34	28 51		n.a.
W 5	6 47	10 1	1n 1	10 15	0 47	5 50	1 4	20 42	1 45	23 17	2 27	24 11	2 46	11 1	0 49	0 38	1 1	29 32	5 35	4 43	4 33	28 51		n.a.
T 6	7 11	15 45	2 9	10 45	0 41	6 21	1 5	20 36	1 45	23 17	2 28	24 11	2 46	11 2	0 49	0 38	1 1	29 32	5 35	4 43	4 31	28 50		n.a.
F 7	7 35	20 42	3 9	11 15	0 36	6 53	1 7	20 30	1 46	23 16	2 28	24 10	2 47	11 4	0 49	0 37	1 1	29 32	5 35	4 43	4 30	28 50		n.a.
S 8	7 58	24 39	3 59	11 44	0 30	7 24	1 8	20 24	1 46	23 16	2 28	24 10	2 47	11 5	0 49	0 36	1 1	29 32	5 36	4 42	4 29	28 50		n.a.
S 9	8 22	27 26	4 37	12 12	0 24	7 55	1 9	20 18	1 47	23 15	2 29	24 10	2 47	11 7	0 49	0 36	1 1	29 32	5 36	4 42	4 28	28 49		n.a.
M10	8 45	28 55	5 2	12 40	0 18	8 26	1 11	20 12	1 47	23 14	2 29	24 10	2 47	11 8	0 49	0 35	1 1	29 32	5 36	4 41	4 26	28 49		n.a.
T 11	9 9	29 2	5 14	13 7	0 12	8 57	1 12	20 5	1 48	23 14	2 29	24 9	2 48	11 9	0 49	0 34	1 1	29 32	5 36	4 41	4 25	28 48		n.a.
W12	9 32	27 49	5 13	13 33	0 6	9 27	1 13	19 59	1 48	23 13	2 30	24 9	2 48	11 11	0 49	0 34	1 1	29 32	5 36	4 41	4 24	28 48		n.a.
T 13	9 55	25 20	4 58	13 59	0s 0	9 57	1 14	19 52	1 48	23 12	2 30	24 8	2 48	11 12	0 49	0 33	1 1	29 32	5 36	4 41	4 22	28 47		n.a.
F 14	10 18	21 43	4 31	14 23	0 6	10 27	1 15	19 45	1 49	23 11	2 30	24 8	2 48	11 14	0 49	0 33	1 1	29 32	5 36	4 41	4 21	28 47		n.a.
S 15	10 40	17 8	3 50	14 47	0 13	10 56	1 16	19 38	1 49	23 10	2 31	24 8	2 49	11 15	0 49	0 32	1 1	29 32	5 36	4 41	4 20	28 46		n.a.
S 16	11 3	11 44	2 58	15 11	0 19	11 26	1 17	19 31	1 50	23 9	2 31	24 7	2 49	11 16	0 49	0 31	1 1	29 32	5 36	4 42	4 19	28 46		n.a.
M17	11 25	5 44	1 55	15 33	0 26	11 55	1 18	19 24	1 50	23 8	2 31	24 7	2 49	11 18	0 49	0 31	1 1	29 33	5 36	4 43	4 17	28 45		n.a.
T 18	11 47	0s42	0 45	15 55	0 32	12 23	1 18	19 17	1 50	23 7	2 31	24 6	2 49	11 19	0 49	0 30	1 1	29 33	5 36	4 43	4 16	28 45		n.a.
W19	12 9	7 16	0s29	16 16	0 39	12 51	1 19	19 9	1 50	23 6	2 32	24 6	2 50	11 21	0 49	0 30	1 1	29 33	5 36	4 43	4 15	28 44		n.a.
T 20	12 31	13 41	1 44	16 36	0 45	13 19	1 20	19 1	1 51	23 5	2 32	24 5	2 50	11 22	0 49	0 29	1 1	29 33	5 36	4 43	4 14	28 44		n.a.
F 21	12 52	19 31	2 54	16 56	0 52	13 47	1 20	18 54	1 51	23 4	2 32	24 5	2 50	11 23	0 49	0 29	1 1	29 33	5 36	4 42	4 12	28 43		n.a.
S 22	13 14	24 19	3 53	17 14	0 58	14 14	1 21	18 46	1 51	23 2	2 32	24 4	2 50	11 25	0 49	0 28	1 1	29 33	5 36	4 41	4 11	28 43		n.a.
S 23	13 35	27 37	4 38	17 32	1 4	14 41	1 21	18 38	1 51	23 1	2 33	24 3	2 50	11 26	0 49	0 27	1 1	29 33	5 36	4 39	4 10	28 42		n.a.
M24	13 56	29 4	5 5	17 49	1 11	15 7	1 22	18 29	1 52	23 0	2 33	24 3	2 51	11 28	0 49	0 27	1 1	29 33	5 37	4 38	4 8	28 42		n.a.
T 25	14 16	28 30	5 13	18 5	1 17	15 33	1 22	18 21	1 52	22 58	2 33	24 2	2 51	11 29	0 49	0 26	1 1	29 33	5 37	4 37	4 7	28 41		n.a.
W26	14 37	26 2	5 1	18 20	1 23	15 59	1 23	18 13	1 52	22 57	2 33	24 1	2 51	11 30	0 49	0 26	1 1	29 33	5 37	4 36	4 6	28 40		n.a.
T 27	14 57	22 0	4 30	18 35	1 29	16 24	1 23	18 4	1 52	22 56	2 33	24 1	2 51	11 32	0 49	0 25	1 1	29 33	5 37	4 36	4 5	28 40		n.a.
F 28	15 16	16 49	3 45	18 48	1 35	16 48	1 23	17 55	1 52	22 54	2 34	24 0	2 51	11 33	0 49	0 25	1 1	29 33	5 37	4 36	4 3	28 39		n.a.
S 29	15 36	10 53	2 47	19 1	1 41	17 12	1 23	17 46	1 53	22 53	2 34	23 59	2 52	11 35	0 49	0 24	1 1	29 33	5 37	4 37	4 2	28 39		n.a.
S 30	15 55	4 34	1 41	19 13	1 46	17 36	1 23	17 37	1 53	22 51	2 34	23 59	2 52	11 36	0 49	0 24	1 1	29 33	5 37	4 37	4 1	28 38		n.a.
M31	16n14	1n52	0s31	19n24	1s51	17n59	1n23	17n28	1s53	22s49	2s34	23s58	2s52	11n37	0n49	0s24	1s 1	29s33	5s37	4n38	3n59	28n37		n.a.

Julian Day Number = -2712530.5, Delta T = 175h38m22s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°52'55, Lahiri = -169°45'55 Julian Calendar 1 July 12140 BCE == Greg. Calendar 30 March 12140 BCE

The year -12139 astronomical counting style corresponds to year 12140 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 58 28	14♉31'30	18♈45	4♊11	16♉ 8	6♌15	28°R34	2°R32	27♈40	28°R40	26°R32	11°R27	9♈48	11♋18	n.a.	T 1
W 2	15 2 25	15°33'02	1♉33	5°27	17°24	6°52	28♏26	2♐28	27°43	28♏39	26♐31	11♈25	9°45	11°25	n.a.	W 2
T 3	15 6 21	16°34'35	14° 9	6°40	18°39	7°29	28°18	2°23	27°47	28°38	26°30	11°22	9°42	11°32	n.a.	T 3
F 4	15 10 18	17°36'07	26°35	7°51	19°55	8° 6	28°10	2°18	27°50	28°37	26°29	11°16	9°39	11°39	n.a.	F 4
S 5	15 14 14	18°37'40	8♊50	8°57	21°11	8°42	28° 2	2°14	27°54	28°36	26°28	11° 9	9°36	11°45	n.a.	S 5
S 6	15 18 11	19°39'12	20°56	10° 0	22°26	9°20	27°54	2° 9	27°58	28°35	26°28	11° 2	9°33	11°52	n.a.	S 6
M 7	15 22 7	20°40'45	2♋55	10°57	23°42	9°57	27°46	2° 4	28° 1	28°34	26°27	10°54	9°29	11°59	n.a.	M 7
T 8	15 26 4	21°42'17	14°48	11°49	24°57	10°34	27°38	1°59	28° 5	28°33	26°26	10°47	9°26	12° 5	n.a.	T 8
W 9	15 30 0	22°43'48	26°38	12°35	26°13	11°11	27°30	1°54	28° 8	28°32	26°25	10°42	9°23	12°12	n.a.	W 9
T 10	15 33 57	23°45'19	8♌31	13°13	27°28	11°48	27°22	1°49	28°12	28°31	26°24	10°38	9°20	12°19	n.a.	T 10
F 11	15 37 53	24°46'49	20°29	13°44	28°43	12°26	27°14	1°45	28°15	28°31	26°23	10°D37	9°17	12°26	n.a.	F 11
S 12	15 41 50	25°48'19	2♍39	14° 6	29°59	13° 3	27° 5	1°40	28°19	28°30	26°22	10°37	9°13	12°32	n.a.	S 12
S 13	15 45 46	26°49'48	15° 5	14°18	1♊14	13°40	26°57	1°35	28°22	28°29	26°21	10°38	9°10	12°39	n.a.	S 13
M14	15 49 43	27°51'17	27°52	14°R19	2°29	14°18	26°49	1°30	28°25	28°28	26°20	10°39	9° 7	12°46	n.a.	M14
T 15	15 53 39	28°52'44	11♎ 4	14° 9	3°45	14°55	26°41	1°25	28°29	28°28	26°19	10°R40	9° 4	12°53	n.a.	T 15
W16	15 57 36	29°54'11	24°43	13°48	5° 0	15°33	26°33	1°20	28°32	28°27	26°17	10°39	9° 1	12°59	n.a.	W16
T 17	16 1 32	0♊55'37	8♏50	13°14	6°15	16°10	26°25	1°15	28°36	28°27	26°16	10°36	8°58	13° 6	n.a.	T 17
F 18	16 5 29	1°57'03	23°22	12°30	7°31	16°48	26°16	1°10	28°39	28°26	26°15	10°30	8°54	13°13	n.a.	F 18
S 19	16 9 26	2°58'28	8♐13	11°34	8°46	17°25	26° 8	1° 5	28°42	28°25	26°14	10°23	8°51	13°19	n.a.	S 19
S 20	16 13 22	3°59'52	23°15	10°30	10° 1	18° 3	26° 0	1° 0	28°45	28°25	26°13	10°14	8°48	13°26	n.a.	S 20
M21	16 17 19	5° 1'16	8♑17	9°17	11°16	18°41	25°52	0°55	28°49	28°24	26°12	10° 6	8°45	13°33	n.a.	M21
T 22	16 21 15	6° 2'39	23°12	8° 0	12°31	19°18	25°44	0°50	28°52	28°24	26°11	9°58	8°42	13°40	n.a.	T 22
W23	16 25 12	7° 4'02	7♒50	6°40	13°46	19°56	25°36	0°45	28°55	28°24	26°10	9°52	8°39	13°46	n.a.	W23
T 24	16 29 8	8° 5'24	22° 7	5°19	15° 1	20°34	25°28	0°40	28°58	28°23	26° 9	9°49	8°35	13°53	n.a.	T 24
F 25	16 33 5	9° 6'45	6♓ 2	4° 1	16°16	21°12	25°21	0°36	29° 1	28°23	26° 7	9°D47	8°32	14° 0	n.a.	F 25
S 26	16 37 2	10° 8'06	19°34	2°48	17°31	21°50	25°13	0°31	29° 4	28°23	26° 6	9°48	8°29	14° 7	n.a.	S 26
S 27	16 40 58	11° 9'26	2♈47	1°42	18°46	22°27	25° 5	0°26	29° 7	28°22	26° 5	9°48	8°26	14°13	n.a.	S 27
M28	16 44 55	12°10'45	15°42	0°44	20° 1	23° 5	24°58	0°21	29°10	28°22	26° 4	9°R48	8°23	14°20	n.a.	M28
T 29	16 48 51	13°12'03	28°22	29♉54	21°16	23°43	24°50	0°16	29°13	28°22	26° 3	9°46	8°19	14°27	n.a.	T 29
W30	16 52 48	14°13'21	10♉51	29°15	22°31	24°21	24°43	0°11	29°16	28°22	26° 1	9°42	8°16	14°33	n.a.	W30
T 31	16 56 45	15♊14'37	23♉11	28♉46	23♊46	24♌59	24♏36	0♐ 7	29♈19	28♍22	26♐ 0	9♈35	8♈13	14♋40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n33	8n 7	0n40	19n34	1s56	18n22	1n23	17n19	1s53	22s48	2s34	23s57	2s52	11n39	0n49	0s23	1s 1	29s33	5s37	4n38	3n58	28n37		n.a.
W 2	16 52	13 57	1 47	19 44	2 0	18 44	1 23	17 9	1 53	22 46	2 34	23 56	2 52	11 40	0 49	0 23	1 1	29 33	5 37	4 37	3 57	28 36		n.a.
T 3	17 10	19 7	2 48	19 53	2 4	19 5	1 23	17 0	1 53	22 44	2 34	23 55	2 52	11 41	0 50	0 22	1 1	29 33	5 37	4 36	3 56	28 36		n.a.
F 4	17 28	23 24	3 40	20 1	2 8	19 26	1 22	16 50	1 53	22 43	2 35	23 54	2 52	11 43	0 50	0 22	1 1	29 33	5 37	4 33	3 54	28 35		n.a.
S 5	17 45	26 34	4 21	20 9	2 11	19 47	1 22	16 40	1 53	22 41	2 35	23 54	2 53	11 44	0 50	0 21	1 1	29 33	5 37	4 31	3 53	28 34		n.a.
S 6	18 2	28 29	4 50	20 16	2 13	20 7	1 22	16 30	1 53	22 39	2 35	23 53	2 53	11 45	0 50	0 21	1 1	29 33	5 37	4 28	3 52	28 34		n.a.
M 7	18 19	29 2	5 5	20 23	2 14	20 26	1 21	16 20	1 53	22 37	2 35	23 52	2 53	11 47	0 50	0 21	1 1	29 33	5 37	4 24	3 51	28 33		n.a.
T 8	18 36	28 14	5 8	20 29	2 15	20 44	1 21	16 10	1 53	22 35	2 35	23 51	2 53	11 48	0 50	0 20	1 1	29 33	5 37	4 22	3 49	28 32		n.a.
W 9	18 52	26 9	4 57	20 36	2 15	21 2	1 20	16 0	1 53	22 33	2 35	23 50	2 53	11 49	0 50	0 20	1 1	29 33	5 37	4 20	3 48	28 31		n.a.
T 10	19 8	22 55	4 33	20 42	2 13	21 20	1 20	15 49	1 53	22 32	2 35	23 49	2 53	11 51	0 50	0 20	1 1	29 33	5 37	4 18	3 47	28 31		n.a.
F 11	19 23	18 43	3 57	20 48	2 11	21 37	1 19	15 39	1 53	22 30	2 35	23 48	2 53	11 52	0 50	0 19	1 1	29 33	5 37	4 18	3 45	28 30		n.a.
S 12	19 38	13 42	3 10	20 55	2 7	21 53	1 18	15 28	1 53	22 28	2 35	23 47	2 53	11 53	0 50	0 19	1 1	29 33	5 37	4 18	3 44	28 29		n.a.
S 13	19 53	8 3	2 13	21 2	2 1	22 8	1 17	15 17	1 53	22 26	2 35	23 46	2 53	11 54	0 50	0 19	1 1	29 33	5 37	4 18	3 43	28 29		n.a.
M14	20 7	1 55	1 8	21 9	1 54	22 23	1 17	15 6	1 53	22 24	2 35	23 45	2 53	11 56	0 50	0 18	1 1	29 33	5 37	4 19	3 42	28 28		n.a.
T 15	20 21	4s30	0s 2	21 16	1 45	22 37	1 16	14 55	1 53	22 22	2 35	23 44	2 53	11 57	0 50	0 18	1 1	29 33	5 37	4 19	3 40	28 27		n.a.
W16	20 35	10 56	1 15	21 24	1 35	22 50	1 15	14 44	1 53	22 20	2 35	23 43	2 53	11 58	0 50	0 18	1 1	29 33	5 37	4 19	3 39	28 26		n.a.
T 17	20 48	17 3	2 25	21 32	1 23	23 3	1 14	14 33	1 53	22 18	2 35	23 42	2 54	12 0	0 50	0 18	1 1	29 33	5 37	4 17	3 38	28 26		n.a.
F 18	21 1	22 23	3 28	21 40	1 9	23 15	1 13	14 22	1 53	22 16	2 35	23 41	2 54	12 1	0 50	0 17	1 1	29 33	5 37	4 15	3 36	28 25		n.a.
S 19	21 13	26 25	4 18	21 48	0 53	23 26	1 11	14 10	1 53	22 14	2 35	23 40	2 54	12 2	0 50	0 17	1 1	29 33	5 37	4 12	3 35	28 24		n.a.
S 20	21 25	28 39	4 51	21 56	0 36	23 37	1 10	13 59	1 53	22 11	2 34	23 39	2 54	12 3	0 50	0 17	1 1	29 33	5 37	4 9	3 34	28 23		n.a.
M21	21 37	28 47	5 4	22 3	0 18	23 47	1 9	13 47	1 53	22 9	2 34	23 38	2 54	12 4	0 50	0 17	1 1	29 33	5 37	4 5	3 33	28 22		n.a.
T 22	21 48	26 48	4 56	22 8	0n 0	23 56	1 8	13 35	1 53	22 7	2 34	23 37	2 54	12 6	0 50	0 16	1 1	29 33	5 37	4 2	3 31	28 22		n.a.
W23	21 58	23 3	4 29	22 13	0 19	24 4	1 6	13 23	1 53	22 5	2 34	23 36	2 54	12 7	0 50	0 16	1 1	29 33	5 37	4 0	3 30	28 21		n.a.
T 24	22 9	18 0	3 46	22 18	0 38	24 12	1 5	13 11	1 53	22 3	2 34	23 35	2 54	12 8	0 50	0 16	1 1	29 33	5 37	3 58	3 29	28 20		n.a.
F 25	22 18	12 7	2 50	22 21	0 56	24 19	1 4	12 59	1 53	22 1	2 34	23 34	2 54	12 9	0 50	0 16	1 1	29 33	5 37	3 58	3 28	28 19		n.a.
S 26	22 28	5 50	1 46	22 23	1 13	24 25	1 2	12 47	1 52	21 59	2 34	23 33	2 54	12 10	0 50	0 16	1 1	29 33	5 37	3 58	3 26	28 18		n.a.
S 27	22 37	0n34	0 37	22 25	1 29	24 30	1 1	12 34	1 52	21 57	2 33	23 32	2 54	12 11	0 50	0 16	1 1	29 33	5 37	3 58	3 25	28 18		n.a.
M28	22 45	6 47	0n31	22 27	1 43	24 35	0 59	12 22	1 52	21 55	2 33	23 31	2 54	12 13	0 50	0 16	1 1	29 32	5 37	3 58	3 24	28 17		n.a.
T 29	22 53	12 38	1 37	22 29	1 56	24 39	0 57	12 9	1 52	21 53	2 33	23 29	2 53	12 14	0 50	0 15	1 1	29 32	5 37	3 57	3 22	28 16		n.a.
W30	23 1	17 54	2 37	22 31	2 7	24 42	0 56	11 57	1 52	21 51	2 33	23 28	2 53	12 15	0 50	0 15	1 1	29 32	5 37	3 56	3 21	28 15		n.a.
T 31	23n 8	22n21	3n28	22n34	2n17	24n44	0n54	11n44	1s52	21s49	2s33	23s27	2s53	12n16	0n50	0s15	1s 1	29s32	5s37	3n53	3n20	28n14		n.a.

Julian Day Number = -2712499.5, Delta T = 175h38m15s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°52'50, Lahiri = -169°45'51 Julian Calendar 1 Aug. 12140 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12140 BCE

The year -12139 astronomical counting style corresponds to year 12140 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 0 41	16♊15'52	5♊23	28°R26	25♊ 1	25♌37	24°R28	0°R 2	29♈22	28°R21	25°R59	9°R25	8♈10	14♋47	n.a.	F 1
S 2	17 4 38	17°17'07	17°28	28♉16	26°16	26°15	24♏21	29♏57	29°25	28♍21	25♐58	9♈12	8° 7	14°54	n.a.	S 2
S 3	17 8 34	18°18'20	29°27	28°D14	27°31	26°53	24°14	29°53	29°28	28°D21	25°57	8°58	8° 4	15° 0	n.a.	S 3
M 4	17 12 31	19°19'31	11♋22	28°21	28°45	27°31	24° 8	29°48	29°31	28°21	25°55	8°44	8° 0	15° 7	n.a.	M 4
T 5	17 16 28	20°20'42	23°14	28°36	0♋ 0	28° 9	24° 1	29°44	29°33	28°21	25°54	8°32	7°57	15°14	n.a.	T 5
W 6	17 20 24	21°21'50	5♌ 4	28°58	1°15	28°47	23°54	29°39	29°36	28°22	25°53	8°21	7°54	15°21	n.a.	W 6
T 7	17 24 21	22°22'58	16°56	29°26	2°29	29°26	23°48	29°35	29°39	28°22	25°52	8°12	7°51	15°27	n.a.	T 7
F 8	17 28 18	23°24'03	28°53	0♊ 0	3°44	0♍ 4	23°42	29°31	29°41	28°22	25°51	8° 7	7°48	15°34	n.a.	F 8
S 9	17 32 14	24°25'07	11♍ 0	0°39	4°59	0°42	23°36	29°26	29°44	28°22	25°49	8° 4	7°45	15°41	n.a.	S 9
S 10	17 36 11	25°26'09	23°21	1°23	6°13	1°20	23°30	29°22	29°46	28°22	25°48	8°D 4	7°41	15°47	n.a.	S 10
M11	17 40 8	26°27'09	6♎ 1	2°12	7°28	1°58	23°24	29°18	29°49	28°22	25°47	8°R 4	7°38	15°54	n.a.	M11
T 12	17 44 4	27°28'07	19° 5	3° 4	8°42	2°36	23°18	29°14	29°51	28°23	25°46	8° 3	7°35	16° 1	n.a.	T 12
W13	17 48 1	28°29'03	2♏37	3°59	9°57	3°15	23°13	29°10	29°54	28°23	25°44	8° 2	7°32	16° 8	n.a.	W13
T 14	17 51 58	29°29'57	16°40	4°58	11°11	3°53	23° 7	29° 6	29°56	28°23	25°43	7°57	7°29	16°14	n.a.	T 14
F 15	17 55 54	0♋30'50	1♐12	6° 0	12°26	4°31	23° 2	29° 2	29°58	28°24	25°42	7°50	7°25	16°21	n.a.	F 15
S 16	17 59 51	1°31'41	16°10	7° 4	13°40	5° 9	22°57	28°59	0♉ 1	28°24	25°41	7°40	7°22	16°28	n.a.	S 16
S 17	18 3 48	2°32'30	1♑24	8°11	14°55	5°48	22°52	28°55	0° 3	28°25	25°39	7°29	7°19	16°35	n.a.	S 17
M18	18 7 44	3°33'17	16°45	9°20	16° 9	6°26	22°48	28°51	0° 5	28°25	25°38	7°17	7°16	16°41	n.a.	M18
T 19	18 11 41	4°34'02	2♒ 0	10°30	17°23	7° 4	22°43	28°48	0° 7	28°26	25°37	7° 7	7°13	16°48	n.a.	T 19
W20	18 15 38	5°34'46	16°59	11°43	18°38	7°42	22°39	28°44	0° 9	28°26	25°36	6°58	7°10	16°55	n.a.	W20
T 21	18 19 34	6°35'28	1♓34	12°57	19°52	8°21	22°35	28°41	0°11	28°27	25°35	6°53	7° 6	17° 1	n.a.	T 21
F 22	18 23 31	7°36'08	15°41	14°13	21° 6	8°59	22°31	28°37	0°13	28°28	25°33	6°50	7° 3	17° 8	n.a.	F 22
S 23	18 27 28	8°36'47	29°21	15°30	22°21	9°37	22°27	28°34	0°15	28°28	25°32	6°49	7° 0	17°15	n.a.	S 23
S 24	18 31 24	9°37'24	12♈34	16°49	23°35	10°16	22°24	28°31	0°17	28°29	25°31	6°49	6°57	17°22	n.a.	S 24
M25	18 35 21	10°37'59	25°26	18° 9	24°49	10°54	22°20	28°28	0°19	28°30	25°30	6°48	6°54	17°28	n.a.	M25
T 26	18 39 18	11°38'33	7♉59	19°30	26° 3	11°32	22°17	28°25	0°21	28°30	25°29	6°46	6°51	17°35	n.a.	T 26
W27	18 43 14	12°39'05	20°18	20°52	27°17	12°11	22°14	28°22	0°23	28°31	25°28	6°41	6°47	17°42	n.a.	W27
T 28	18 47 11	13°39'35	2♊26	22°15	28°32	12°49	22°11	28°20	0°24	28°32	25°26	6°33	6°44	17°49	n.a.	T 28
F 29	18 51 8	14°40'03	14°28	23°39	29°46	13°27	22° 9	28°17	0°26	28°33	25°25	6°23	6°41	17°55	n.a.	F 29
S 30	18 55 4	15♋40'29	26♊25	25♊ 5	1♌ 0	14♍ 6	22♏ 7	28♏14	0♉28	28♍34	25♐24	6♈10	6♈38	18♋ 2	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n15	25n46	4n10	22n37	2n25	24n45	0n52	11n31	1s52	21s46	2s32	23s26	2s53	12n17	0n51	0s15	1s 0	29s32	5s37	3n49	3n19	28n13		n.a.
S 2	23 21	28 0	4 39	22 41	2 32	24 46	0 51	11 18	1 51	21 44	2 32	23 25	2 53	12 18	0 51	0 15	1 0	29 32	5 37	3 44	3 17	28 12		n.a.
S 3	23 27	28 55	4 56	22 46	2 37	24 46	0 49	11 5	1 51	21 42	2 32	23 24	2 53	12 19	0 51	0 15	1 0	29 32	5 37	3 38	3 16	28 11		n.a.
M 4	23 32	28 28	5 0	22 51	2 41	24 45	0 47	10 52	1 51	21 40	2 32	23 23	2 53	12 20	0 51	0 15	1 0	29 32	5 37	3 32	3 15	28 10		n.a.
T 5	23 37	26 42	4 50	22 57	2 43	24 44	0 45	10 39	1 51	21 38	2 31	23 22	2 53	12 21	0 51	0 15	1 0	29 32	5 37	3 27	3 13	28 10		n.a.
W 6	23 41	23 46	4 29	23 4	2 45	24 42	0 43	10 26	1 51	21 37	2 31	23 21	2 53	12 22	0 51	0 15	1 0	29 32	5 37	3 23	3 12	28 9		n.a.
T 7	23 45	19 50	3 55	23 11	2 46	24 39	0 41	10 13	1 51	21 35	2 31	23 20	2 53	12 23	0 51	0 15	1 0	29 32	5 37	3 20	3 11	28 8		n.a.
F 8	23 48	15 6	3 11	23 18	2 46	24 35	0 39	9 59	1 50	21 33	2 30	23 19	2 53	12 24	0 51	0 15	1 0	29 32	5 37	3 17	3 10	28 7		n.a.
S 9	23 51	9 43	2 18	23 26	2 45	24 30	0 37	9 46	1 50	21 31	2 30	23 18	2 53	12 25	0 51	0 15	1 0	29 32	5 37	3 16	3 8	28 6		n.a.
S 10	23 53	3 52	1 17	23 34	2 43	24 25	0 35	9 32	1 50	21 29	2 30	23 17	2 52	12 26	0 51	0 15	1 0	29 31	5 37	3 16	3 7	28 5		n.a.
M11	23 55	2s16	0 11	23 42	2 41	24 19	0 33	9 19	1 50	21 27	2 29	23 15	2 52	12 27	0 51	0 15	1 0	29 31	5 37	3 16	3 6	28 4		n.a.
T 12	23 57	8 31	0s58	23 50	2 38	24 12	0 31	9 5	1 50	21 25	2 29	23 14	2 52	12 28	0 51	0 16	1 0	29 31	5 37	3 16	3 4	28 3		n.a.
W13	23 58	14 37	2 6	23 58	2 35	24 4	0 28	8 51	1 49	21 24	2 29	23 13	2 52	12 29	0 51	0 16	1 0	29 31	5 37	3 15	3 3	28 2		n.a.
T 14	23 58	20 12	3 8	24 5	2 31	23 56	0 26	8 37	1 49	21 22	2 28	23 12	2 52	12 30	0 51	0 16	1 0	29 31	5 37	3 13	3 2	28 1		n.a.
F 15	23 58	24 47	4 1	24 13	2 27	23 47	0 24	8 23	1 49	21 20	2 28	23 11	2 52	12 31	0 51	0 16	1 0	29 31	5 36	3 11	3 1	28 0		n.a.
S 16	23 58	27 52	4 39	24 20	2 23	23 38	0 22	8 9	1 49	21 18	2 28	23 10	2 52	12 32	0 51	0 16	1 0	29 31	5 36	3 7	2 59	27 59		n.a.
S 17	23 57	28 56	4 57	24 26	2 18	23 27	0 20	7 55	1 48	21 17	2 27	23 9	2 52	12 32	0 51	0 16	1 0	29 31	5 36	3 2	2 58	27 58		n.a.
M18	23 55	27 47	4 55	24 32	2 13	23 16	0 17	7 41	1 48	21 15	2 27	23 8	2 51	12 33	0 51	0 16	1 0	29 31	5 36	2 57	2 57	27 57		n.a.
T 19	23 53	24 34	4 32	24 38	2 8	23 4	0 15	7 27	1 48	21 14	2 27	23 7	2 51	12 34	0 51	0 17	1 0	29 31	5 36	2 53	2 56	27 56		n.a.
W20	23 51	19 44	3 50	24 43	2 2	22 52	0 13	7 13	1 48	21 12	2 26	23 6	2 51	12 35	0 51	0 17	1 0	29 30	5 36	2 50	2 54	27 55		n.a.
T 21	23 48	13 51	2 54	24 48	1 56	22 39	0 10	6 58	1 47	21 11	2 26	23 5	2 51	12 36	0 52	0 17	1 0	29 30	5 36	2 47	2 53	27 54		n.a.
F 22	23 45	7 26	1 49	24 51	1 51	22 25	0 8	6 44	1 47	21 9	2 25	23 5	2 51	12 36	0 52	0 17	1 0	29 30	5 36	2 46	2 52	27 53		n.a.
S 23	23 41	0 52	0 39	24 54	1 45	22 11	0 6	6 30	1 47	21 8	2 25	23 4	2 50	12 37	0 52	0 18	1 0	29 30	5 36	2 46	2 50	27 52		n.a.
S 24	23 37	5n32	0n30	24 57	1 38	21 56	0 3	6 15	1 46	21 7	2 25	23 3	2 50	12 38	0 52	0 18	1 0	29 30	5 36	2 46	2 49	27 51		n.a.
M25	23 32	11 32	1 36	24 58	1 32	21 40	0 1	6 1	1 46	21 5	2 24	23 2	2 50	12 39	0 52	0 18	1 0	29 30	5 36	2 46	2 48	27 49		n.a.
T 26	23 27	16 56	2 36	24 59	1 26	21 24	0s 1	5 46	1 46	21 4	2 24	23 1	2 50	12 39	0 52	0 18	1 0	29 30	5 36	2 45	2 47	27 48		n.a.
W27	23 21	21 33	3 27	24 59	1 19	21 7	0 4	5 32	1 46	21 3	2 23	23 0	2 50	12 40	0 52	0 19	1 0	29 30	5 36	2 43	2 45	27 47		n.a.
T 28	23 15	25 10	4 8	24 58	1 13	20 50	0 6	5 17	1 45	21 2	2 23	22 59	2 50	12 41	0 52	0 19	1 0	29 29	5 35	2 40	2 44	27 46		n.a.
F 29	23 9	27 39	4 38	24 56	1 6	20 32	0 8	5 2	1 45	21 1	2 22	22 58	2 49	12 41	0 52	0 19	1 0	29 29	5 35	2 35	2 43	27 45		n.a.
S 30	23n 2	28n50	4n54	24n53	0n59	20n13	0s11	4n47	1s45	21s 0	2s22	22s58	2s49	12n42	0n52	0s20	1s 0	29s29	5s35	2n30	2n41	27n44		n.a.

Julian Day Number = -2712468.5, Delta T = 175h38m07s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°52'46, Lahiri = -169°45'46 Julian Calendar 1 Sept. 12140 BCE == Greg. Calendar 31 May 12140 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12140 BCE

OCTOBER 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 59 1	16♋40'53	8♋18	26♊31	2♌14	14♍44	22°R 4	28°R12	0♉29	28♍35	25°R23	5°R55	6♈35	18♋ 9	n.a.	S 1
M 2	19 2 58	17°41'15	20°10	27°58	3°28	15°22	22♏ 2	28♏10	0°31	28°36	25♐22	5♈40	6°31	18°15	n.a.	M 2
T 3	19 6 55	18°41'35	2♌ 2	29°26	4°42	16° 1	22° 1	28° 7	0°32	28°37	25°21	5°26	6°28	18°22	n.a.	T 3
W 4	19 10 51	19°41'53	13°55	0♋56	5°56	16°39	21°59	28° 5	0°33	28°38	25°20	5°15	6°25	18°29	n.a.	W 4
T 5	19 14 48	20°42'09	25°50	2°26	7°10	17°18	21°58	28° 3	0°35	28°39	25°18	5° 6	6°22	18°36	n.a.	T 5
F 6	19 18 45	21°42'22	7♍51	3°57	8°24	17°56	21°56	28° 1	0°36	28°40	25°17	5° 0	6°19	18°42	n.a.	F 6
S 7	19 22 41	22°42'32	20° 1	5°28	9°38	18°34	21°56	27°59	0°37	28°41	25°16	4°56	6°16	18°49	n.a.	S 7
S 8	19 26 38	23°42'40	2♎22	7° 1	10°52	19°13	21°55	27°58	0°39	28°42	25°15	4°D55	6°12	18°56	n.a.	S 8
M 9	19 30 35	24°42'46	15° 0	8°35	12° 5	19°51	21°54	27°56	0°40	28°43	25°14	4°56	6° 9	19° 2	n.a.	M 9
T 10	19 34 31	25°42'49	27°59	10° 9	13°19	20°29	21°54	27°54	0°41	28°44	25°13	4°R56	6° 6	19° 9	n.a.	T 10
W11	19 38 28	26°42'49	11♏23	11°45	14°33	21° 8	21°D54	27°53	0°42	28°46	25°12	4°55	6° 3	19°16	n.a.	W11
T 12	19 42 25	27°42'47	25°14	13°21	15°47	21°46	21°54	27°52	0°43	28°47	25°11	4°52	6° 0	19°23	n.a.	T 12
F 13	19 46 21	28°42'43	9♐35	14°59	17° 1	22°25	21°54	27°50	0°44	28°48	25°10	4°47	5°57	19°29	n.a.	F 13
S 14	19 50 18	29°42'36	24°22	16°37	18°14	23° 3	21°54	27°49	0°45	28°49	25° 9	4°39	5°53	19°36	n.a.	S 14
S 15	19 54 15	0♌42'26	9♑29	18°16	19°28	23°41	21°55	27°48	0°46	28°51	25° 8	4°30	5°50	19°43	n.a.	S 15
M16	19 58 11	1°42'14	24°47	19°56	20°42	24°20	21°56	27°47	0°46	28°52	25° 7	4°20	5°47	19°50	n.a.	M16
T 17	20 2 8	2°42'00	10♒ 6	21°38	21°55	24°58	21°57	27°47	0°47	28°54	25° 6	4°11	5°44	19°56	n.a.	T 17
W18	20 6 5	3°41'43	25°13	23°20	23° 9	25°36	21°58	27°46	0°48	28°55	25° 5	4° 4	5°41	20° 3	n.a.	W18
T 19	20 10 1	4°41'23	10♓ 0	25° 3	24°23	26°15	22° 0	27°45	0°48	28°56	25° 4	3°59	5°37	20°10	n.a.	T 19
F 20	20 13 58	5°41'02	24°19	26°48	25°36	26°53	22° 1	27°45	0°49	28°58	25° 4	3°57	5°34	20°16	n.a.	F 20
S 21	20 17 55	6°40'38	8♈10	28°33	26°50	27°31	22° 3	27°45	0°49	28°59	25° 3	3°D56	5°31	20°23	n.a.	S 21
S 22	20 21 51	7°40'13	21°33	0♌20	28° 3	28°10	22° 5	27°44	0°50	29° 1	25° 2	3°57	5°28	20°30	n.a.	S 22
M23	20 25 48	8°39'45	4♉29	2° 7	29°17	28°48	22° 7	27°44	0°50	29° 3	25° 1	3°R58	5°25	20°37	n.a.	M23
T 24	20 29 45	9°39'15	17° 5	3°56	0♍30	29°26	22°10	27°D44	0°51	29° 4	25° 0	3°58	5°22	20°43	n.a.	T 24
W25	20 33 41	10°38'43	29°23	5°46	1°44	0♎ 5	22°12	27°44	0°51	29° 6	24°59	3°56	5°18	20°50	n.a.	W25
T 26	20 37 38	11°38'09	11♊28	7°36	2°57	0°43	22°15	27°45	0°51	29° 7	24°58	3°51	5°15	20°57	n.a.	T 26
F 27	20 41 35	12°37'33	23°26	9°28	4°11	1°21	22°18	27°45	0°51	29° 9	24°58	3°45	5°12	21° 3	n.a.	F 27
S 28	20 45 31	13°36'55	5♋18	11°21	5°24	2° 0	22°21	27°45	0°51	29°11	24°57	3°37	5° 9	21°10	n.a.	S 28
S 29	20 49 28	14°36'14	17° 9	13°16	6°37	2°38	22°24	27°46	0°52	29°12	24°56	3°27	5° 6	21°17	n.a.	S 29
M30	20 53 25	15°35'31	29° 1	15°11	7°51	3°16	22°28	27°47	0°R52	29°14	24°55	3°18	5° 3	21°24	n.a.	M30
T 31	20 57 21	16♌34'46	10♌55	17♌ 7	9♍ 4	3♎55	22♏32	27♏47	0♉51	29♍16	24♐55	3♈ 9	4♈59	21♋30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n54	28n41	4n58	24n49	0n53	19n54	0s13	4n33	1s44	20s58	2s22	22s57	2s49	12n43	0n52	0s20	1s 0	29s29	5s35	2n24	2n40	27n43		n.a.
M 2	22 46	27 12	4 49	24 44	0 46	19 34	0 16	4 18	1 44	20 58	2 21	22 56	2 49	12 43	0 52	0 20	1 0	29 29	5 35	2 18	2 39	27 42		n.a.
T 3	22 38	24 30	4 28	24 38	0 39	19 14	0 18	4 3	1 44	20 57	2 21	22 55	2 48	12 44	0 52	0 21	1 0	29 29	5 35	2 13	2 38	27 41		n.a.
W 4	22 29	20 45	3 54	24 31	0 32	18 53	0 20	3 48	1 44	20 56	2 20	22 55	2 48	12 44	0 52	0 21	1 0	29 29	5 35	2 8	2 36	27 39		n.a.
T 5	22 20	16 10	3 11	24 23	0 26	18 32	0 23	3 33	1 43	20 55	2 20	22 54	2 48	12 45	0 52	0 22	1 0	29 28	5 35	2 4	2 35	27 38		n.a.
F 6	22 11	10 56	2 18	24 14	0 19	18 10	0 25	3 18	1 43	20 54	2 19	22 53	2 48	12 45	0 52	0 22	1 0	29 28	5 35	2 2	2 34	27 37		n.a.
S 7	22 1	5 14	1 18	24 4	0 12	17 48	0 27	3 3	1 43	20 54	2 19	22 53	2 47	12 46	0 52	0 23	1 0	29 28	5 35	2 0	2 32	27 36		n.a.
S 8	21 50	0s45	0 14	23 53	0 6	17 26	0 30	2 48	1 42	20 53	2 18	22 52	2 47	12 46	0 53	0 23	1 0	29 28	5 34	2 0	2 31	27 35		n.a.
M 9	21 39	6 51	0s53	23 41	0s 1	17 3	0 32	2 33	1 42	20 52	2 18	22 51	2 47	12 47	0 53	0 23	1 0	29 28	5 34	2 0	2 30	27 34		n.a.
T 10	21 28	12 50	1 59	23 28	0 7	16 39	0 34	2 18	1 42	20 52	2 17	22 51	2 47	12 47	0 53	0 24	1 0	29 28	5 34	2 0	2 29	27 32		n.a.
W11	21 17	18 26	3 0	23 14	0 14	16 15	0 37	2 3	1 41	20 51	2 17	22 50	2 47	12 48	0 53	0 24	1 0	29 27	5 34	2 0	2 27	27 31		n.a.
T 12	21 5	23 17	3 53	22 58	0 20	15 51	0 39	1 48	1 41	20 51	2 17	22 50	2 46	12 48	0 53	0 25	1 0	29 27	5 34	1 59	2 26	27 30		n.a.
F 13	20 52	26 54	4 34	22 41	0 26	15 26	0 41	1 33	1 41	20 50	2 16	22 49	2 46	12 49	0 53	0 25	1 0	29 27	5 34	1 56	2 25	27 29		n.a.
S 14	20 40	28 49	4 57	22 24	0 32	15 1	0 43	1 17	1 40	20 50	2 16	22 49	2 46	12 49	0 53	0 26	1 0	29 27	5 34	1 53	2 23	27 27		n.a.
S 15	20 27	28 38	5 1	22 5	0 38	14 36	0 46	1 2	1 40	20 50	2 15	22 48	2 46	12 49	0 53	0 26	1 0	29 27	5 34	1 49	2 22	27 26		n.a.
M16	20 13	26 18	4 43	21 45	0 44	14 10	0 48	0 47	1 40	20 50	2 15	22 48	2 45	12 50	0 53	0 27	1 0	29 27	5 33	1 46	2 21	27 25		n.a.
T 17	20 0	22 3	4 5	21 24	0 49	13 44	0 50	0 32	1 39	20 49	2 14	22 47	2 45	12 50	0 53	0 28	1 0	29 26	5 33	1 42	2 20	27 24		n.a.
W18	19 45	16 23	3 11	21 1	0 55	13 18	0 52	0 17	1 39	20 49	2 14	22 47	2 45	12 50	0 53	0 28	1 0	29 26	5 33	1 39	2 18	27 22		n.a.
T 19	19 31	9 54	2 4	20 38	1 0	12 51	0 54	0 2	1 38	20 49	2 13	22 46	2 44	12 51	0 53	0 29	1 0	29 26	5 33	1 37	2 17	27 21		n.a.
F 20	19 16	3 5	0 51	20 13	1 5	12 24	0 56	0s14	1 38	20 49	2 13	22 46	2 44	12 51	0 53	0 29	1 0	29 26	5 33	1 36	2 16	27 20		n.a.
S 21	19 1	3n39	0n23	19 47	1 9	11 56	0 58	0 29	1 38	20 49	2 12	22 46	2 44	12 51	0 53	0 30	1 0	29 26	5 33	1 36	2 14	27 19		n.a.
S 22	18 46	10 1	1 33	19 20	1 14	11 29	1 0	0 44	1 37	20 49	2 12	22 45	2 44	12 51	0 53	0 31	1 0	29 26	5 33	1 36	2 13	27 17		n.a.
M23	18 30	15 44	2 36	18 52	1 18	11 1	1 2	0 59	1 37	20 50	2 11	22 45	2 43	12 51	0 53	0 31	1 0	29 25	5 32	1 37	2 12	27 16		n.a.
T 24	18 14	20 39	3 29	18 23	1 22	10 33	1 4	1 15	1 37	20 50	2 11	22 45	2 43	12 52	0 53	0 32	1 0	29 25	5 32	1 37	2 11	27 15		n.a.
W25	17 57	24 34	4 12	17 53	1 25	10 5	1 6	1 30	1 36	20 50	2 11	22 45	2 43	12 52	0 54	0 32	1 0	29 25	5 32	1 36	2 9	27 13		n.a.
T 26	17 41	27 20	4 43	17 22	1 28	9 36	1 8	1 45	1 36	20 50	2 10	22 44	2 43	12 52	0 54	0 33	1 0	29 25	5 32	1 34	2 8	27 12		n.a.
F 27	17 24	28 49	5 0	16 49	1 31	9 7	1 10	2 0	1 36	20 51	2 10	22 44	2 42	12 52	0 54	0 34	1 0	29 25	5 32	1 31	2 7	27 11		n.a.
S 28	17 6	28 57	5 5	16 16	1 33	8 38	1 11	2 16	1 35	20 51	2 9	22 44	2 42	12 52	0 54	0 34	1 0	29 25	5 32	1 28	2 5	27 9		n.a.
S 29	16 49	27 45	4 57	15 42	1 35	8 9	1 13	2 31	1 35	20 51	2 9	22 44	2 42	12 52	0 54	0 35	1 0	29 24	5 32	1 24	2 4	27 8		n.a.
M30	16 31	25 18	4 36	15 7	1 37	7 40	1 15	2 46	1 34	20 52	2 8	22 44	2 42	12 52	0 54	0 36	1 0	29 24	5 31	1 20	2 3	27 7		n.a.
T 31	16n13	21n46	4n 2	14n31	1s38	7n10	1s16	3s 1	1s34	20s53	2s 8	22s44	2s41	12n52	0n54	0s37	1s 0	29s24	5s31	1n17	2n 2	27n 5		n.a.

Julian Day Number = -2712438.5, Delta T = 175h37m59s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°52'42, Lahiri = -169°45'42 Julian Calendar 1 Oct. 12140 BCE == Greg. Calendar 30 June 12140 BCE

The year -12139 astronomical counting style corresponds to year 12140 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12140 BCE

NOVEMBER 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 1 18	17♌33'58	22♌53	19♌ 4	10♍18	4♎33	22♏35	27♏48	0°R51	29♍18	24°R54	3°R 1	4♈56	21♋37	n.a.	W 1
T 2	21 5 15	18°33'08	4♍56	21° 1	11°31	5°11	22°40	27°49	0♉51	29°19	24♐53	2♈55	4°53	21°44	n.a.	T 2
F 3	21 9 11	19°32'15	17° 7	23° 0	12°44	5°50	22°44	27°50	0°51	29°21	24°53	2°52	4°50	21°51	n.a.	F 3
S 4	21 13 8	20°31'20	29°27	24°59	13°57	6°28	22°48	27°52	0°51	29°23	24°52	2°D51	4°47	21°57	n.a.	S 4
S 5	21 17 4	21°30'22	11♎58	26°58	15°10	7° 6	22°53	27°53	0°51	29°25	24°51	2°51	4°43	22° 4	n.a.	S 5
M 6	21 21 1	22°29'22	24°43	28°58	16°24	7°45	22°58	27°54	0°50	29°27	24°51	2°52	4°40	22°11	n.a.	M 6
T 7	21 24 58	23°28'19	7♏46	0♍57	17°37	8°23	23° 2	27°56	0°50	29°29	24°50	2°54	4°37	22°17	n.a.	T 7
W 8	21 28 54	24°27'13	21° 8	2°56	18°50	9° 1	23° 8	27°58	0°49	29°30	24°50	2°R54	4°34	22°24	n.a.	W 8
T 9	21 32 51	25°26'05	4♐53	4°55	20° 3	9°39	23°13	27°59	0°49	29°32	24°49	2°54	4°31	22°31	n.a.	T 9
F 10	21 36 47	26°24'54	19° 1	6°53	21°16	10°18	23°18	28° 1	0°48	29°34	24°49	2°52	4°28	22°38	n.a.	F 10
S 11	21 40 44	27°23'41	3♑30	8°49	22°29	10°56	23°24	28° 3	0°48	29°36	24°48	2°49	4°24	22°44	n.a.	S 11
S 12	21 44 40	28°22'25	18°18	10°44	23°42	11°34	23°30	28° 5	0°47	29°38	24°48	2°44	4°21	22°51	n.a.	S 12
M13	21 48 37	29°21'06	3♒17	12°37	24°55	12°13	23°35	28° 7	0°46	29°40	24°47	2°39	4°18	22°58	n.a.	M13
T 14	21 52 34	0♍19'45	18°20	14°27	26° 8	12°51	23°42	28°10	0°46	29°42	24°47	2°35	4°15	23° 4	n.a.	T 14
W15	21 56 30	1°18'21	3♓17	16°15	27°21	13°29	23°48	28°12	0°45	29°44	24°47	2°31	4°12	23°11	n.a.	W15
T 16	22 0 27	2°16'56	18° 0	17°59	28°34	14° 7	23°54	28°14	0°44	29°46	24°46	2°29	4° 8	23°18	n.a.	T 16
F 17	22 4 23	3°15'27	2♈21	19°40	29°46	14°45	24° 1	28°17	0°43	29°48	24°46	2°D28	4° 5	23°25	n.a.	F 17
S 18	22 8 20	4°13'57	16°17	21°16	0♎59	15°24	24° 7	28°20	0°42	29°50	24°45	2°29	4° 2	23°31	n.a.	S 18
S 19	22 12 16	5°12'25	29°46	22°48	2°12	16° 2	24°14	28°22	0°41	29°52	24°45	2°30	3°59	23°38	n.a.	S 19
M20	22 16 13	6°10'51	12♉50	24°16	3°25	16°40	24°21	28°25	0°40	29°54	24°45	2°32	3°56	23°45	n.a.	M20
T 21	22 20 9	7° 9'15	25°31	25°38	4°37	17°18	24°28	28°28	0°39	29°57	24°45	2°33	3°53	23°51	n.a.	T 21
W22	22 24 6	8° 7'37	7♊53	26°54	5°50	17°56	24°35	28°31	0°38	29°59	24°44	2°R34	3°49	23°58	n.a.	W22
T 23	22 28 3	9° 5'57	20° 1	28° 5	7° 3	18°35	24°43	28°34	0°37	0♎ 1	24°44	2°33	3°46	24° 5	n.a.	T 23
F 24	22 31 59	10° 4'15	1♋59	29°10	8°15	19°13	24°50	28°38	0°35	0° 3	24°44	2°32	3°43	24°12	n.a.	F 24
S 25	22 35 56	11° 2'31	13°51	0♎ 9	9°28	19°51	24°58	28°41	0°34	0° 5	24°44	2°29	3°40	24°18	n.a.	S 25
S 26	22 39 52	12° 0'45	25°42	1° 2	10°40	20°29	25° 6	28°44	0°33	0° 7	24°44	2°26	3°37	24°25	n.a.	S 26
M27	22 43 49	12°58'58	7♌35	1°49	11°53	21° 7	25°14	28°48	0°31	0° 9	24°43	2°23	3°34	24°32	n.a.	M27
T 28	22 47 45	13°57'08	19°33	2°28	13° 5	21°46	25°22	28°52	0°30	0°12	24°43	2°20	3°30	24°38	n.a.	T 28
W29	22 51 42	14°55'16	1♍39	3° 2	14°17	22°24	25°30	28°55	0°29	0°14	24°43	2°17	3°27	24°45	n.a.	W29
T 30	22 55 38	15♍53'22	13♍53	3♎28	15♎30	23♎ 2	25♏38	28♏59	0♉27	0♎16	24♐43	2♈16	3♈24	24♋52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n55	17n19	3n18	13n54	1s38	6n41	1s18	3s16	1s34	20s53	2s 7	22s44	2s41	12n52	0n54	0s37	1s 0	29s24	5s31	1n14	2n 0	27n 4		n.a.
T 2	15 36	12 9	2 25	13 16	1 38	6 11	1 20	3 32	1 33	20 54	2 7	22 44	2 41	12 52	0 54	0 38	1 0	29 24	5 31	1 11	1 59	27 3		n.a.
F 3	15 17	6 29	1 24	12 38	1 37	5 41	1 21	3 47	1 33	20 54	2 6	22 44	2 40	12 52	0 54	0 39	1 0	29 23	5 31	1 10	1 58	27 1		n.a.
S 4	14 58	0 30	0 18	11 59	1 36	5 11	1 22	4 2	1 32	20 55	2 6	22 44	2 40	12 52	0 54	0 39	1 0	29 23	5 31	1 9	1 56	27 0		n.a.
S 5	14 39	5s35	0s49	11 20	1 34	4 41	1 24	4 17	1 32	20 56	2 6	22 44	2 40	12 52	0 54	0 40	1 0	29 23	5 30	1 9	1 55	26 58		n.a.
M 6	14 19	11 35	1 56	10 41	1 31	4 11	1 25	4 32	1 32	20 57	2 5	22 44	2 40	12 52	0 54	0 41	1 0	29 23	5 30	1 10	1 54	26 57		n.a.
T 7	14 0	17 12	2 58	10 1	1 28	3 41	1 26	4 47	1 31	20 58	2 5	22 44	2 39	12 52	0 54	0 42	1 0	29 23	5 30	1 11	1 53	26 56		n.a.
W 8	13 40	22 10	3 52	9 22	1 23	3 11	1 28	5 2	1 31	20 59	2 4	22 44	2 39	12 52	0 54	0 42	1 0	29 22	5 30	1 11	1 51	26 54		n.a.
T 9	13 20	26 5	4 34	8 43	1 18	2 40	1 29	5 17	1 30	21 0	2 4	22 44	2 39	12 52	0 54	0 43	1 0	29 22	5 30	1 11	1 50	26 53		n.a.
F 10	12 59	28 31	5 1	8 4	1 13	2 10	1 30	5 32	1 30	21 1	2 3	22 44	2 39	12 52	0 55	0 44	1 0	29 22	5 30	1 10	1 49	26 51		n.a.
S 11	12 39	29 6	5 10	7 26	1 6	1 40	1 31	5 47	1 30	21 2	2 3	22 45	2 38	12 52	0 55	0 45	1 0	29 22	5 29	1 9	1 47	26 50		n.a.
S 12	12 18	27 38	4 59	6 48	0 59	1 9	1 32	6 2	1 29	21 3	2 3	22 45	2 38	12 51	0 55	0 46	1 0	29 22	5 29	1 7	1 46	26 48		n.a.
M13	11 57	24 11	4 27	6 12	0 51	0 39	1 33	6 17	1 29	21 4	2 2	22 45	2 38	12 51	0 55	0 46	1 0	29 22	5 29	1 5	1 45	26 47		n.a.
T 14	11 36	19 6	3 37	5 37	0 42	0 9	1 34	6 32	1 28	21 5	2 2	22 45	2 38	12 51	0 55	0 47	1 0	29 21	5 29	1 3	1 44	26 45		n.a.
W15	11 15	12 53	2 32	5 3	0 32	0s22	1 34	6 47	1 28	21 6	2 1	22 46	2 37	12 51	0 55	0 48	1 0	29 21	5 29	1 1	1 42	26 44		n.a.
T 16	10 54	6 3	1 18	4 31	0 22	0 52	1 35	7 2	1 28	21 7	2 1	22 46	2 37	12 51	0 55	0 49	1 0	29 21	5 29	1 1	1 41	26 42		n.a.
F 17	10 32	0n57	0 1	4 1	0 11	1 22	1 36	7 17	1 27	21 9	2 1	22 46	2 37	12 50	0 55	0 50	1 0	29 21	5 28	1 0	1 40	26 41		n.a.
S 18	10 10	7 41	1n15	3 33	0n 1	1 52	1 36	7 31	1 27	21 10	2 0	22 47	2 37	12 50	0 55	0 50	1 0	29 21	5 28	1 1	1 38	26 39		n.a.
S 19	9 49	13 53	2 24	3 7	0 13	2 22	1 37	7 46	1 26	21 11	2 0	22 47	2 36	12 50	0 55	0 51	1 0	29 20	5 28	1 1	1 37	26 38		n.a.
M20	9 27	19 15	3 23	2 43	0 25	2 52	1 37	8 1	1 26	21 13	1 59	22 47	2 36	12 49	0 55	0 52	1 0	29 20	5 28	1 2	1 36	26 36		n.a.
T 21	9 5	23 37	4 10	2 22	0 39	3 22	1 38	8 15	1 25	21 14	1 59	22 48	2 36	12 49	0 55	0 53	1 0	29 20	5 28	1 2	1 34	26 35		n.a.
W22	8 42	26 48	4 45	2 3	0 52	3 52	1 38	8 30	1 25	21 16	1 59	22 48	2 36	12 49	0 55	0 54	1 0	29 20	5 28	1 2	1 33	26 33		n.a.
T 23	8 20	28 41	5 6	1 47	1 6	4 21	1 38	8 44	1 25	21 17	1 58	22 49	2 35	12 48	0 55	0 55	1 0	29 20	5 27	1 2	1 32	26 32		n.a.
F 24	7 58	29 11	5 13	1 33	1 20	4 51	1 38	8 59	1 24	21 19	1 58	22 49	2 35	12 48	0 55	0 56	1 0	29 20	5 27	1 2	1 31	26 30		n.a.
S 25	7 35	28 20	5 7	1 22	1 34	5 20	1 38	9 13	1 24	21 20	1 57	22 50	2 35	12 48	0 55	0 56	1 0	29 19	5 27	1 1	1 29	26 29		n.a.
S 26	7 12	26 12	4 48	1 13	1 48	5 49	1 38	9 28	1 23	21 22	1 57	22 50	2 35	12 47	0 55	0 57	1 0	29 19	5 27	0 59	1 28	26 27		n.a.
M27	6 50	22 55	4 17	1 7	2 2	6 18	1 38	9 42	1 23	21 23	1 57	22 51	2 34	12 47	0 55	0 58	1 0	29 19	5 27	0 58	1 27	26 26		n.a.
T 28	6 27	18 39	3 33	1 4	2 16	6 47	1 38	9 56	1 22	21 25	1 56	22 52	2 34	12 46	0 56	0 59	1 0	29 19	5 27	0 57	1 25	26 24		n.a.
W29	6 4	13 37	2 40	1 3	2 29	7 15	1 38	10 10	1 22	21 27	1 56	22 52	2 34	12 46	0 56	1 0	1 0	29 19	5 26	0 56	1 24	26 22		n.a.
T 30	5n41	8n 0	1n39	1n 4	2n43	7s44	1s37	10s24	1s22	21s28	1s56	22s53	2s34	12n45	0n56	1s 1	1s 0	29s18	5s26	0n55	1n23	26n21		n.a.

Julian Day Number = -2712407.5, Delta T = 175h37m52s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°52'38, Lahiri = -169°45'38 Julian Calendar 1 Nov. 12140 BCE == Greg. Calendar 31 July 12140 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12140 BCE (-12139) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 59 35	16♍51'26	26♍18	3♎48	16♎42	23♎40	25♏47	29♏ 3	0°R26	0♎18	24°R43	2°D15	3♈21	24♋59	n.a.	F 1
S 2	23 3 31	17°49'28	8♎55	4° 2	17°54	24°18	25°55	29° 7	0♉24	0°20	24°D43	2♈15	3°18	25° 5	n.a.	S 2
S 3	23 7 28	18°47'28	21°44	4° 9	19° 6	24°56	26° 4	29°11	0°22	0°22	24♐43	2°16	3°14	25°12	n.a.	S 3
M 4	23 11 24	19°45'26	4♏46	4°R10	20°18	25°35	26°13	29°15	0°21	0°25	24°43	2°17	3°11	25°19	n.a.	M 4
T 5	23 15 21	20°43'22	18° 4	4° 5	21°31	26°13	26°22	29°19	0°19	0°27	24°43	2°18	3° 8	25°25	n.a.	T 5
W 6	23 19 17	21°41'16	1♐36	3°53	22°43	26°51	26°31	29°24	0°17	0°29	24°43	2°18	3° 5	25°32	n.a.	W 6
T 7	23 23 13	22°39'07	15°23	3°36	23°55	27°29	26°40	29°28	0°16	0°31	24°43	2°19	3° 2	25°39	n.a.	T 7
F 8	23 27 10	23°36'57	29°26	3°15	25° 6	28° 7	26°50	29°33	0°14	0°34	24°44	2°R19	2°59	25°46	n.a.	F 8
S 9	23 31 6	24°34'44	13♑42	2°48	26°18	28°45	26°59	29°37	0°12	0°36	24°44	2°19	2°55	25°52	n.a.	S 9
S 10	23 35 3	25°32'29	28°10	2°17	27°30	29°23	27° 8	29°42	0°10	0°38	24°44	2°18	2°52	25°59	n.a.	S 10
M11	23 38 59	26°30'12	12♒44	1°43	28°42	0♏ 1	27°18	29°47	0° 8	0°40	24°44	2°17	2°49	26° 6	n.a.	M11
T 12	23 42 56	27°27'53	27°21	1° 6	29°53	0°40	27°28	29°51	0° 6	0°43	24°44	2°17	2°46	26°12	n.a.	T 12
W13	23 46 52	28°25'31	11♓55	0°26	1♏ 5	1°18	27°38	29°56	0° 4	0°45	24°44	2°16	2°43	26°19	n.a.	W13
T 14	23 50 49	29°23'08	26°18	29♍46	2°17	1°56	27°48	0♐ 1	0° 2	0°47	24°45	2°D16	2°40	26°26	n.a.	T 14
F 15	23 54 45	0♎20'44	10♈26	29° 4	3°28	2°34	27°58	0° 6	0° 0	0°49	24°45	2°16	2°36	26°33	n.a.	F 15
S 16	23 58 42	1°18'17	24°15	28°23	4°39	3°12	28° 8	0°11	29♈58	0°51	24°45	2°16	2°33	26°39	n.a.	S 16
S 17	0 2 38	2°15'49	7♉42	27°42	5°51	3°50	28°18	0°17	29°56	0°54	24°46	2°R16	2°30	26°46	n.a.	S 17
M18	0 6 34	3°13'20	20°47	27° 3	7° 2	4°28	28°28	0°22	29°54	0°56	24°46	2°16	2°27	26°53	n.a.	M18
T 19	0 10 31	4°10'49	3♊31	26°26	8°13	5° 6	28°39	0°27	29°52	0°58	24°46	2°16	2°24	26°59	n.a.	T 19
W20	0 14 27	5° 8'18	15°57	25°51	9°24	5°44	28°49	0°32	29°50	1° 0	24°47	2°16	2°20	27° 6	n.a.	W20
T 21	0 18 24	6° 5'44	28° 7	25°20	10°35	6°22	29° 0	0°38	29°48	1° 3	24°47	2°16	2°17	27°13	n.a.	T 21
F 22	0 22 20	7° 3'10	10♋ 7	24°53	11°46	7° 0	29°11	0°43	29°45	1° 5	24°48	2°D16	2°14	27°20	n.a.	F 22
S 23	0 26 17	8° 0'34	22° 1	24°29	12°57	7°38	29°21	0°49	29°43	1° 7	24°48	2°16	2°11	27°26	n.a.	S 23
S 24	0 30 13	8°57'57	3♌53	24° 9	14° 8	8°16	29°32	0°55	29°41	1° 9	24°49	2°16	2° 8	27°33	n.a.	S 24
M25	0 34 10	9°55'19	15°48	23°54	15°19	8°54	29°43	1° 0	29°39	1°12	24°49	2°17	2° 5	27°40	n.a.	M25
T 26	0 38 6	10°52'40	27°50	23°44	16°29	9°33	29°54	1° 6	29°36	1°14	24°50	2°18	2° 1	27°46	n.a.	T 26
W27	0 42 2	11°49'59	10♍ 2	23°38	17°40	10°11	0♐ 5	1°12	29°34	1°16	24°50	2°19	1°58	27°53	n.a.	W27
T 28	0 45 59	12°47'17	22°27	23°D37	18°50	10°49	0°17	1°18	29°32	1°18	24°51	2°19	1°55	28° 0	n.a.	T 28
F 29	0 49 55	13°44'34	5♎ 7	23°41	20° 1	11°27	0°28	1°24	29°29	1°20	24°51	2°R19	1°52	28° 7	n.a.	F 29
S 30	0 53 52	14°41'50	18° 3	23°50	21°11	12° 5	0°39	1°30	29°27	1°23	24°52	2°19	1°49	28°13	n.a.	S 30
S 31	0 57 48	15♎39'05	1♏14	24♍ 3	22♏21	12♏43	0♐51	1♐36	29♈24	1♎25	24♐53	2♈18	1♈45	28♋20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n18	2n 0	0n33	1n 7	2n55	8s12	1s37	10s39	1s21	21s30	1s55	22s54	2s33	12n45	0n56	1s 2	1s 0	29s18	5s26	0n55	1n22	26n19		n.a.
S 2	4 55	4s10	0s37	1 13	3 8	8 40	1 37	10 53	1 21	21 32	1 55	22 54	2 33	12 44	0 56	1 3	1 0	29 18	5 26	0 55	1 20	26 18		n.a.
S 3	4 32	10 17	1 45	1 21	3 19	9 7	1 36	11 7	1 20	21 34	1 54	22 55	2 33	12 44	0 56	1 4	1 0	29 18	5 26	0 55	1 19	26 16		n.a.
M 4	4 9	16 4	2 50	1 30	3 30	9 35	1 35	11 20	1 20	21 35	1 54	22 56	2 33	12 43	0 56	1 5	1 0	29 18	5 25	0 56	1 18	26 14		n.a.
T 5	3 45	21 13	3 47	1 42	3 40	10 2	1 35	11 34	1 19	21 37	1 54	22 56	2 32	12 43	0 56	1 5	1 0	29 18	5 25	0 56	1 16	26 13		n.a.
W 6	3 22	25 23	4 32	1 54	3 49	10 29	1 34	11 48	1 19	21 39	1 53	22 57	2 32	12 42	0 56	1 6	1 0	29 17	5 25	0 56	1 15	26 11		n.a.
T 7	2 59	28 10	5 2	2 8	3 56	10 55	1 33	12 2	1 18	21 41	1 53	22 58	2 32	12 41	0 56	1 7	1 0	29 17	5 25	0 56	1 14	26 9		n.a.
F 8	2 35	29 14	5 15	2 23	4 3	11 21	1 32	12 15	1 18	21 43	1 53	22 59	2 32	12 41	0 56	1 8	1 0	29 17	5 25	0 56	1 13	26 8		n.a.
S 9	2 12	28 23	5 10	2 38	4 8	11 47	1 31	12 29	1 18	21 45	1 52	22 59	2 32	12 40	0 56	1 9	1 0	29 17	5 25	0 56	1 11	26 6		n.a.
S 10	1 49	25 38	4 44	2 54	4 12	12 13	1 30	12 42	1 17	21 47	1 52	23 0	2 31	12 40	0 56	1 10	1 0	29 17	5 24	0 56	1 10	26 5		n.a.
M11	1 25	21 12	4 1	3 10	4 14	12 38	1 29	12 56	1 17	21 49	1 52	23 1	2 31	12 39	0 56	1 11	1 0	29 16	5 24	0 56	1 9	26 3		n.a.
T 12	1 2	15 29	3 1	3 26	4 15	13 3	1 27	13 9	1 16	21 51	1 51	23 2	2 31	12 38	0 56	1 12	1 0	29 16	5 24	0 56	1 7	26 1		n.a.
W13	0 38	8 57	1 50	3 41	4 14	13 27	1 26	13 22	1 16	21 53	1 51	23 3	2 31	12 38	0 56	1 13	1 0	29 16	5 24	0 55	1 6	25 59		n.a.
T 14	0 15	2 0	0 33	3 55	4 11	13 51	1 25	13 35	1 15	21 55	1 51	23 4	2 30	12 37	0 56	1 14	1 0	29 16	5 24	0 55	1 5	25 58		n.a.
F 15	0s 8	4n55	0n45	4 9	4 8	14 15	1 23	13 48	1 15	21 57	1 50	23 5	2 30	12 36	0 56	1 15	1 0	29 16	5 23	0 55	1 4	25 56		n.a.
S 16	0 32	11 26	1 59	4 21	4 2	14 38	1 22	14 1	1 14	21 59	1 50	23 6	2 30	12 36	0 56	1 16	1 0	29 16	5 23	0 55	1 2	25 54		n.a.
S 17	0 55	17 17	3 4	4 31	3 55	15 1	1 20	14 14	1 14	22 1	1 50	23 7	2 30	12 35	0 56	1 16	1 0	29 15	5 23	0 55	1 1	25 53		n.a.
M18	1 19	22 9	3 57	4 40	3 47	15 24	1 18	14 27	1 13	22 3	1 50	23 7	2 30	12 34	0 56	1 17	1 0	29 15	5 23	0 55	1 0	25 51		n.a.
T 19	1 42	25 52	4 37	4 46	3 38	15 46	1 16	14 40	1 13	22 5	1 49	23 8	2 29	12 33	0 56	1 18	1 0	29 15	5 23	0 55	0 58	25 49		n.a.
W20	2 5	28 15	5 3	4 51	3 28	16 7	1 14	14 52	1 12	22 7	1 49	23 9	2 29	12 33	0 57	1 19	1 0	29 15	5 23	0 55	0 57	25 47		n.a.
T 21	2 28	29 13	5 15	4 53	3 17	16 29	1 12	15 5	1 12	22 9	1 49	23 10	2 29	12 32	0 57	1 20	1 0	29 15	5 22	0 55	0 56	25 46		n.a.
F 22	2 52	28 47	5 13	4 54	3 5	16 49	1 10	15 17	1 12	22 11	1 48	23 11	2 29	12 31	0 57	1 21	1 0	29 15	5 22	0 55	0 54	25 44		n.a.
S 23	3 15	27 2	4 58	4 52	2 52	17 9	1 8	15 29	1 11	22 14	1 48	23 12	2 29	12 30	0 57	1 22	1 0	29 15	5 22	0 55	0 53	25 42		n.a.
S 24	3 38	24 4	4 29	4 48	2 39	17 29	1 6	15 42	1 11	22 16	1 48	23 13	2 29	12 30	0 57	1 23	1 0	29 14	5 22	0 55	0 52	25 40		n.a.
M25	4 1	20 6	3 49	4 42	2 26	17 48	1 4	15 54	1 10	22 18	1 48	23 15	2 28	12 29	0 57	1 24	1 0	29 14	5 22	0 56	0 51	25 39		n.a.
T 26	4 24	15 18	2 59	4 33	2 12	18 7	1 1	16 6	1 10	22 20	1 47	23 16	2 28	12 28	0 57	1 25	1 0	29 14	5 22	0 56	0 49	25 37		n.a.
W27	4 47	9 50	2 0	4 23	1 58	18 25	0 59	16 18	1 9	22 22	1 47	23 17	2 28	12 27	0 57	1 26	1 0	29 14	5 21	0 56	0 48	25 35		n.a.
T 28	5 10	3 53	0 54	4 10	1 44	18 43	0 56	16 29	1 9	22 24	1 47	23 18	2 28	12 26	0 57	1 27	1 0	29 14	5 21	0 57	0 47	25 33		n.a.
F 29	5 32	2s19	0s15	3 56	1 30	19 0	0 54	16 41	1 8	22 27	1 46	23 19	2 28	12 25	0 57	1 28	1 0	29 14	5 21	0 57	0 45	25 32		n.a.
S 30	5 55	8 33	1 26	3 40	1 16	19 17	0 51	16 53	1 8	22 29	1 46	23 20	2 28	12 25	0 57	1 28	1 0	29 13	5 21	0 56	0 44	25 30		n.a.
S 31	6s18	14s33	2s33	3n22	1n 3	19s33	0s48	17s 4	1s 7	22s31	1s46	23s21	2s27	12n24	0n57	1s29	1s 0	29s13	5s21	0n56	0n43	25n28		n.a.

Julian Day Number = -2712377.5, Delta T = 175h37m44s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°52'34, Lahiri = -169°45'34 Julian Calendar 1 Dec. 12140 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12140 BCE

The year -12139 astronomical counting style corresponds to year 12140 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 1 44	16♎36'18	14♏41	24♍20	23♏32	13♏21	1♐ 2	1♐42	29°R22	1♎27	24♐53	2°R16	1♈42	28♋27	n.a.	M 1
T 2	1 5 41	17°33'30	28°22	24°42	24°42	13°59	1°14	1°48	29♈20	1°29	24°54	2♈14	1°39	28°33	n.a.	T 2
W 3	1 9 37	18°30'41	12♐14	25° 9	25°52	14°37	1°26	1°55	29°17	1°31	24°55	2°12	1°36	28°40	n.a.	W 3
T 4	1 13 34	19°27'50	26°15	25°39	27° 1	15°15	1°37	2° 1	29°15	1°34	24°55	2°11	1°33	28°47	n.a.	T 4
F 5	1 17 30	20°24'59	10♑23	26°14	28°11	15°53	1°49	2° 7	29°12	1°36	24°56	2°10	1°30	28°54	n.a.	F 5
S 6	1 21 27	21°22'06	24°36	26°53	29°21	16°31	2° 1	2°14	29°10	1°38	24°57	2°D10	1°26	29° 0	n.a.	S 6
S 7	1 25 23	22°19'11	8♒50	27°35	0♐30	17° 9	2°13	2°20	29° 7	1°40	24°57	2°10	1°23	29° 7	n.a.	S 7
M 8	1 29 19	23°16'15	23° 5	28°21	1°40	17°47	2°25	2°27	29° 5	1°42	24°58	2°11	1°20	29°14	n.a.	M 8
T 9	1 33 16	24°13'18	7♓16	29°11	2°49	18°25	2°37	2°33	29° 2	1°44	24°59	2°13	1°17	29°20	n.a.	T 9
W10	1 37 12	25°10'20	21°22	0♎ 4	3°58	19° 3	2°49	2°40	29° 0	1°46	25° 0	2°14	1°14	29°27	n.a.	W10
T 11	1 41 9	26° 7'21	5♈19	1° 1	5° 7	19°42	3° 1	2°46	28°58	1°48	25° 1	2°R14	1°11	29°34	n.a.	T 11
F 12	1 45 5	27° 4'20	19° 4	2° 1	6°16	20°20	3°14	2°53	28°55	1°50	25° 2	2°13	1° 7	29°41	n.a.	F 12
S 13	1 49 2	28° 1'19	2♉35	3° 4	7°25	20°58	3°26	3° 0	28°53	1°53	25° 3	2°11	1° 4	29°47	n.a.	S 13
S 14	1 52 58	28°58'18	15°50	4°10	8°34	21°36	3°38	3° 7	28°50	1°55	25° 3	2° 8	1° 1	29°54	n.a.	S 14
M15	1 56 54	29°55'16	28°48	5°20	9°42	22°14	3°51	3°13	28°48	1°57	25° 4	2° 4	0°58	0♌ 1	n.a.	M15
T 16	2 0 51	0♏52'13	11♊29	6°32	10°51	22°52	4° 3	3°20	28°45	1°59	25° 5	1°59	0°55	0° 7	n.a.	T 16
W17	2 4 47	1°49'10	23°53	7°47	11°59	23°30	4°16	3°27	28°43	2° 1	25° 6	1°55	0°51	0°14	n.a.	W17
T 18	2 8 44	2°46'06	6♋ 3	9° 5	13° 7	24° 8	4°28	3°34	28°40	2° 3	25° 7	1°51	0°48	0°21	n.a.	T 18
F 19	2 12 40	3°43'02	18° 4	10°26	14°15	24°46	4°41	3°41	28°38	2° 5	25° 8	1°49	0°45	0°27	n.a.	F 19
S 20	2 16 37	4°39'58	29°58	11°50	15°23	25°24	4°54	3°48	28°35	2° 7	25° 9	1°D47	0°42	0°34	n.a.	S 20
S 21	2 20 33	5°36'53	11♌50	13°16	16°31	26° 2	5° 6	3°55	28°33	2° 9	25°10	1°47	0°39	0°41	n.a.	S 21
M22	2 24 30	6°33'49	23°45	14°45	17°39	26°40	5°19	4° 2	28°30	2°10	25°11	1°48	0°36	0°48	n.a.	M22
T 23	2 28 26	7°30'44	5♍48	16°17	18°46	27°18	5°32	4° 9	28°28	2°12	25°12	1°50	0°32	0°54	n.a.	T 23
W24	2 32 22	8°27'39	18° 4	17°51	19°54	27°56	5°45	4°16	28°25	2°14	25°13	1°52	0°29	1° 1	n.a.	W24
T 25	2 36 19	9°24'33	0♎37	19°28	21° 1	28°35	5°58	4°24	28°23	2°16	25°14	1°R52	0°26	1° 8	n.a.	T 25
F 26	2 40 15	10°21'28	13°28	21° 8	22° 8	29°13	6°11	4°31	28°20	2°18	25°16	1°52	0°23	1°14	n.a.	F 26
S 27	2 44 12	11°18'22	26°41	22°50	23°15	29°51	6°24	4°38	28°18	2°20	25°17	1°49	0°20	1°21	n.a.	S 27
S 28	2 48 8	12°15'17	10♏14	24°35	24°22	0♐29	6°37	4°45	28°16	2°22	25°18	1°45	0°16	1°28	n.a.	S 28
M29	2 52 5	13°12'11	24° 7	26°22	25°28	1° 7	6°50	4°53	28°13	2°23	25°19	1°40	0°13	1°35	n.a.	M29
T 30	2 56 1	14° 9'05	8♐15	28°12	26°35	1°45	7° 3	5° 0	28°11	2°25	25°20	1°33	0°10	1°41	n.a.	T 30
W31	2 59 58	15♏ 5'59	22♐33	0♏ 4	27♐41	2♐23	7♐16	5♐ 7	28♈ 9	2♎27	25♐21	1♈27	0♈ 7	1♌48	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s40	19s59	3s33	3n 3	0n49	19s48	0s45	17s16	1s 7	22s33	1s46	23s22	2s27	12n23	0n57	1s30	1s 0	29s13	5s21	0n55	0n42	25n26		n.a.
T 2	7 2	24 29	4 21	2 42	0 36	20 3	0 42	17 27	1 6	22 36	1 45	23 23	2 27	12 22	0 57	1 31	1 0	29 13	5 20	0 55	0 40	25 24		n.a.
W 3	7 25	27 39	4 56	2 20	0 24	20 18	0 39	17 38	1 6	22 38	1 45	23 25	2 27	12 21	0 57	1 32	1 0	29 13	5 20	0 54	0 39	25 22		n.a.
T 4	7 47	29 8	5 13	1 56	0 11	20 32	0 36	17 49	1 5	22 40	1 45	23 26	2 27	12 20	0 57	1 33	1 0	29 13	5 20	0 53	0 38	25 21		n.a.
F 5	8 9	28 44	5 11	1 31	0s 0	20 45	0 33	18 0	1 5	22 42	1 45	23 27	2 27	12 19	0 57	1 34	1 0	29 13	5 20	0 53	0 36	25 19		n.a.
S 6	8 31	26 27	4 51	1 5	0 12	20 57	0 30	18 11	1 4	22 44	1 45	23 28	2 26	12 19	0 57	1 35	1 0	29 12	5 20	0 53	0 35	25 17		n.a.
S 7	8 53	22 30	4 12	0 38	0 23	21 9	0 27	18 21	1 4	22 47	1 44	23 29	2 26	12 18	0 57	1 36	1 0	29 12	5 20	0 53	0 34	25 15		n.a.
M 8	9 14	17 15	3 19	0 10	0 33	21 21	0 24	18 32	1 3	22 49	1 44	23 30	2 26	12 17	0 57	1 37	1 0	29 12	5 19	0 53	0 33	25 13		n.a.
T 9	9 36	11 5	2 13	0s19	0 43	21 32	0 20	18 42	1 3	22 51	1 44	23 32	2 26	12 16	0 57	1 37	1 0	29 12	5 19	0 54	0 31	25 11		n.a.
W10	9 57	4 24	0 59	0 49	0 52	21 42	0 17	18 53	1 2	22 53	1 44	23 33	2 26	12 15	0 57	1 38	1 0	29 12	5 19	0 54	0 30	25 9		n.a.
T 11	10 18	2n25	0n17	1 20	1 1	21 51	0 13	19 3	1 2	22 56	1 43	23 34	2 26	12 14	0 57	1 39	1 0	29 12	5 19	0 54	0 29	25 8		n.a.
F 12	10 39	9 2	1 31	1 52	1 9	22 0	0 10	19 13	1 1	22 58	1 43	23 35	2 26	12 13	0 57	1 40	1 0	29 12	5 19	0 54	0 27	25 6		n.a.
S 13	11 0	15 7	2 39	2 25	1 17	22 9	0 6	19 23	1 1	23 0	1 43	23 37	2 26	12 12	0 57	1 41	1 0	29 12	5 19	0 53	0 26	25 4		n.a.
S 14	11 21	20 23	3 36	2 58	1 24	22 16	0 3	19 33	1 0	23 2	1 43	23 38	2 25	12 12	0 57	1 42	1 0	29 11	5 18	0 52	0 25	25 2		n.a.
M15	11 42	24 35	4 21	3 32	1 30	22 23	0n 1	19 42	1 0	23 5	1 43	23 39	2 25	12 11	0 57	1 43	1 0	29 11	5 18	0 50	0 23	25 0		n.a.
T 16	12 2	27 29	4 52	4 7	1 36	22 30	0 5	19 52	0 59	23 7	1 42	23 40	2 25	12 10	0 57	1 44	1 1	29 11	5 18	0 48	0 22	24 58		n.a.
W17	12 22	28 58	5 9	4 42	1 41	22 36	0 9	20 1	0 59	23 9	1 42	23 42	2 25	12 9	0 57	1 44	1 1	29 11	5 18	0 47	0 21	24 56		n.a.
T 18	12 42	29 1	5 11	5 17	1 45	22 41	0 13	20 10	0 58	23 11	1 42	23 43	2 25	12 8	0 57	1 45	1 1	29 11	5 18	0 45	0 20	24 54		n.a.
F 19	13 2	27 40	4 59	5 53	1 49	22 45	0 17	20 20	0 58	23 13	1 42	23 44	2 25	12 7	0 57	1 46	1 1	29 11	5 18	0 44	0 18	24 52		n.a.
S 20	13 22	25 5	4 35	6 30	1 53	22 49	0 20	20 29	0 57	23 16	1 42	23 45	2 25	12 6	0 57	1 47	1 1	29 11	5 18	0 44	0 17	24 50		n.a.
S 21	13 41	21 27	3 59	7 7	1 55	22 53	0 24	20 37	0 57	23 18	1 41	23 47	2 25	12 5	0 57	1 48	1 1	29 11	5 17	0 44	0 16	24 48		n.a.
M22	14 0	16 55	3 12	7 44	1 57	22 55	0 29	20 46	0 56	23 20	1 41	23 48	2 25	12 4	0 57	1 49	1 1	29 11	5 17	0 44	0 14	24 46		n.a.
T 23	14 19	11 42	2 17	8 21	1 58	22 57	0 33	20 55	0 56	23 22	1 41	23 49	2 25	12 3	0 57	1 49	1 1	29 11	5 17	0 45	0 13	24 44		n.a.
W24	14 38	5 57	1 14	8 59	1 59	22 59	0 37	21 3	0 55	23 24	1 41	23 51	2 24	12 3	0 57	1 50	1 1	29 10	5 17	0 45	0 12	24 42		n.a.
T 25	14 57	0s 9	0 7	9 37	1 59	22 59	0 41	21 11	0 55	23 27	1 41	23 52	2 24	12 2	0 57	1 51	1 1	29 10	5 17	0 46	0 11	24 40		n.a.
F 26	15 15	6 23	1s 3	10 15	1 59	23 0	0 45	21 19	0 54	23 29	1 41	23 53	2 24	12 1	0 57	1 52	1 1	29 10	5 17	0 45	0 9	24 38		n.a.
S 27	15 33	12 32	2 10	10 53	1 57	22 59	0 49	21 27	0 54	23 31	1 40	23 55	2 24	12 0	0 57	1 52	1 1	29 10	5 17	0 44	0 8	24 36		n.a.
S 28	15 51	18 15	3 12	11 31	1 55	22 58	0 54	21 35	0 53	23 33	1 40	23 56	2 24	11 59	0 57	1 53	1 1	29 10	5 16	0 43	0 7	24 34		n.a.
M29	16 9	23 10	4 5	12 9	1 53	22 56	0 58	21 43	0 53	23 35	1 40	23 57	2 24	11 58	0 57	1 54	1 1	29 10	5 16	0 41	0 5	24 32		n.a.
T 30	16 26	26 50	4 43	12 46	1 49	22 54	1 2	21 50	0 52	23 37	1 40	23 58	2 24	11 57	0 57	1 55	1 1	29 10	5 16	0 38	0 4	24 30		n.a.
W31	16s44	28s50	5s 4	13s23	1s45	22s51	1n 6	21s57	0s52	23s39	1s40	24s 0	2s24	11n56	0n57	1s56	1s 1	29s10	5s16	0n35	0n 3	24n28		n.a.

Julian Day Number = -2712346.5, Delta T = 175h37m37s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°52'30, Lahiri = -169°45'30 Julian Calendar 1 Jan. 12139 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12140 BCE

The year -12138 astronomical counting style corresponds to year 12139 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 3 54	16♏ 2'52	6♉56	1♏58	28♐47	3♐ 1	7♐29	5♐15	28°R 6	2♎29	25♐23	1°R21	0♈ 4	1♌55	n.a.	T 1
F 2	3 7 51	16°59'46	21°20	3°55	29°53	3°40	7°42	5°22	28♈ 4	2°31	25°24	1♈17	0° 1	2° 1	n.a.	F 2
S 3	3 11 47	17°56'39	5♒39	5°54	0♉59	4°18	7°56	5°30	28° 2	2°32	25°25	1°14	29♓57	2° 8	n.a.	S 3
S 4	3 15 44	18°53'31	19°51	7°55	2° 4	4°56	8° 9	5°37	27°59	2°34	25°26	1°D14	29°54	2°15	n.a.	S 4
M 5	3 19 40	19°50'24	3♓54	9°58	3° 9	5°34	8°22	5°45	27°57	2°36	25°27	1°14	29°51	2°21	n.a.	M 5
T 6	3 23 37	20°47'16	17°47	12° 3	4°15	6°12	8°35	5°52	27°55	2°37	25°29	1°15	29°48	2°28	n.a.	T 6
W 7	3 27 33	21°44'08	1♈30	14° 9	5°19	6°50	8°49	5°59	27°53	2°39	25°30	1°R16	29°45	2°35	n.a.	W 7
T 8	3 31 30	22°40'59	15° 2	16°17	6°24	7°29	9° 2	6° 7	27°50	2°40	25°31	1°15	29°42	2°42	n.a.	T 8
F 9	3 35 26	23°37'51	28°23	18°26	7°29	8° 7	9°16	6°15	27°48	2°42	25°33	1°12	29°38	2°48	n.a.	F 9
S 10	3 39 23	24°34'43	11♉32	20°35	8°33	8°45	9°29	6°22	27°46	2°44	25°34	1° 7	29°35	2°55	n.a.	S 10
S 11	3 43 19	25°31'36	24°29	22°45	9°37	9°23	9°42	6°30	27°44	2°45	25°35	0°59	29°32	3° 2	n.a.	S 11
M12	3 47 16	26°28'29	7♊13	24°56	10°41	10° 1	9°56	6°37	27°42	2°47	25°36	0°50	29°29	3° 8	n.a.	M12
T 13	3 51 12	27°25'22	19°43	27° 6	11°44	10°40	10° 9	6°45	27°40	2°48	25°38	0°40	29°26	3°15	n.a.	T 13
W14	3 55 9	28°22'15	2♋ 1	29°16	12°48	11°18	10°23	6°52	27°38	2°49	25°39	0°31	29°22	3°22	n.a.	W14
T 15	3 59 5	29°19'10	14° 8	1♐26	13°51	11°56	10°36	7° 0	27°36	2°51	25°41	0°22	29°19	3°29	n.a.	T 15
F 16	4 3 2	0♐16'04	26° 6	3°35	14°54	12°34	10°50	7° 8	27°34	2°52	25°42	0°15	29°16	3°35	n.a.	F 16
S 17	4 6 59	1°13'00	7♌58	5°43	15°56	13°13	11° 4	7°15	27°32	2°54	25°43	0°10	29°13	3°42	n.a.	S 17
S 18	4 10 55	2° 9'56	19°49	7°50	16°59	13°51	11°17	7°23	27°30	2°55	25°45	0° 7	29°10	3°49	n.a.	S 18
M19	4 14 52	3° 6'53	1♍43	9°55	18° 1	14°29	11°31	7°31	27°28	2°56	25°46	0°D 6	29° 7	3°55	n.a.	M19
T 20	4 18 48	4° 3'51	13°45	11°59	19° 3	15° 7	11°44	7°38	27°26	2°58	25°47	0° 6	29° 3	4° 2	n.a.	T 20
W21	4 22 45	5° 0'50	26° 1	14° 2	20° 4	15°46	11°58	7°46	27°25	2°59	25°49	0°R 7	29° 0	4° 9	n.a.	W21
T 22	4 26 41	5°57'50	8♎35	16° 3	21° 5	16°24	12°12	7°54	27°23	3° 0	25°50	0° 7	28°57	4°15	n.a.	T 22
F 23	4 30 38	6°54'51	21°32	18° 2	22° 6	17° 2	12°25	8° 1	27°21	3° 1	25°52	0° 5	28°54	4°22	n.a.	F 23
S 24	4 34 35	7°51'53	4♏54	20° 0	23° 7	17°41	12°39	8° 9	27°19	3° 3	25°53	0° 0	28°51	4°29	n.a.	S 24
S 25	4 38 31	8°48'55	18°42	21°55	24° 7	18°19	12°53	8°17	27°18	3° 4	25°55	29♓54	28°48	4°36	n.a.	S 25
M26	4 42 28	9°45'59	2♐55	23°49	25° 7	18°58	13° 6	8°24	27°16	3° 5	25°56	29°45	28°44	4°42	n.a.	M26
T 27	4 46 24	10°43'04	17°27	25°41	26° 7	19°36	13°20	8°32	27°14	3° 6	25°57	29°35	28°41	4°49	n.a.	T 27
W28	4 50 21	11♐40'10	2♑11	27♐31	27♑ 6	20♐14	13♐34	8♐39	27♈13	3♎ 7	25♐59	29♓24	28♓38	4♌56	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s 0	28s53	5s 6	14s 0	1s41	22s48	1n11	22s 5	0s51	23s41	1s40	24s 1	2s24	11n56	0n57	1s56	1s 1	29s10	5s16	0n33	0n 2	24n26		n.a.
F 2	17 17	27 0	4 49	14 36	1 36	22 44	1 15	22 12	0 51	23 44	1 39	24 2	2 24	11 55	0 57	1 57	1 1	29 10	5 16	0 31	0 0	24 24		n.a.
S 3	17 33	23 23	4 14	15 12	1 30	22 39	1 20	22 18	0 50	23 46	1 39	24 4	2 24	11 54	0 57	1 58	1 1	29 10	5 16	0 30	0s 1	24 22		n.a.
S 4	17 50	18 24	3 24	15 47	1 24	22 34	1 24	22 25	0 50	23 48	1 39	24 5	2 24	11 53	0 57	1 58	1 1	29 9	5 15	0 30	0 2	24 20		n.a.
M 5	18 5	12 30	2 22	16 21	1 17	22 28	1 28	22 32	0 49	23 50	1 39	24 6	2 24	11 52	0 57	1 59	1 1	29 9	5 15	0 30	0 4	24 18		n.a.
T 6	18 21	6 2	1 12	16 54	1 9	22 22	1 33	22 38	0 49	23 52	1 39	24 8	2 24	11 51	0 57	2 0	1 1	29 9	5 15	0 31	0 5	24 16		n.a.
W 7	18 36	0n38	0n 1	17 26	1 2	22 15	1 37	22 44	0 48	23 54	1 39	24 9	2 24	11 51	0 57	2 1	1 1	29 9	5 15	0 31	0 6	24 14		n.a.
T 8	18 51	7 10	1 13	17 56	0 53	22 8	1 42	22 50	0 48	23 56	1 39	24 10	2 24	11 50	0 57	2 1	1 1	29 9	5 15	0 31	0 8	24 12		n.a.
F 9	19 6	13 19	2 20	18 25	0 45	22 0	1 46	22 56	0 47	23 58	1 38	24 12	2 24	11 49	0 57	2 2	1 1	29 9	5 15	0 29	0 9	24 10		n.a.
S 10	19 20	18 46	3 18	18 53	0 36	21 52	1 51	23 2	0 47	24 0	1 38	24 13	2 23	11 48	0 57	2 3	1 1	29 9	5 15	0 27	0 10	24 8		n.a.
S 11	19 34	23 16	4 5	19 18	0 27	21 43	1 55	23 7	0 46	24 2	1 38	24 14	2 23	11 47	0 57	2 3	1 2	29 9	5 15	0 24	0 11	24 6		n.a.
M12	19 48	26 35	4 39	19 43	0 17	21 33	2 0	23 13	0 46	24 4	1 38	24 16	2 23	11 47	0 57	2 4	1 2	29 9	5 15	0 20	0 13	24 4		n.a.
T 13	20 1	28 32	4 58	20 5	0 8	21 24	2 4	23 18	0 45	24 6	1 38	24 17	2 23	11 46	0 57	2 5	1 2	29 9	5 14	0 16	0 14	24 1		n.a.
W14	20 14	29 2	5 4	20 26	0n 2	21 13	2 8	23 23	0 44	24 8	1 38	24 18	2 23	11 45	0 57	2 5	1 2	29 9	5 14	0 12	0 15	23 59		n.a.
T 15	20 27	28 6	4 55	20 44	0 11	21 3	2 13	23 27	0 44	24 9	1 38	24 20	2 23	11 44	0 57	2 6	1 2	29 9	5 14	0 9	0 17	23 57		n.a.
F 16	20 40	25 53	4 34	21 1	0 20	20 51	2 17	23 32	0 43	24 11	1 38	24 21	2 23	11 44	0 57	2 6	1 2	29 9	5 14	0 6	0 18	23 55		n.a.
S 17	20 52	22 33	4 1	21 16	0 30	20 40	2 22	23 37	0 43	24 13	1 38	24 22	2 23	11 43	0 57	2 7	1 2	29 9	5 14	0 4	0 19	23 53		n.a.
S 18	21 3	18 19	3 17	21 29	0 39	20 28	2 26	23 41	0 42	24 15	1 38	24 24	2 23	11 42	0 57	2 8	1 2	29 9	5 14	0 3	0 20	23 51		n.a.
M19	21 15	13 21	2 25	21 40	0 48	20 16	2 30	23 45	0 42	24 17	1 37	24 25	2 23	11 41	0 57	2 8	1 2	29 8	5 14	0 2	0 22	23 49		n.a.
T 20	21 26	7 51	1 26	21 49	0 56	20 3	2 35	23 49	0 41	24 19	1 37	24 26	2 23	11 41	0 57	2 9	1 2	29 8	5 14	0 3	0 23	23 47		n.a.
W21	21 37	1 57	0 22	21 56	1 4	19 50	2 39	23 53	0 41	24 21	1 37	24 27	2 23	11 40	0 57	2 9	1 2	29 8	5 14	0 3	0 24	23 44		n.a.
T 22	21 47	4s10	0s45	22 2	1 12	19 36	2 43	23 56	0 40	24 22	1 37	24 29	2 23	11 39	0 57	2 10	1 2	29 8	5 14	0 3	0 26	23 42		n.a.
F 23	21 57	10 17	1 51	22 6	1 20	19 22	2 47	24 0	0 40	24 24	1 37	24 30	2 23	11 39	0 57	2 10	1 2	29 8	5 13	0 2	0 27	23 40		n.a.
S 24	22 6	16 10	2 53	22 9	1 27	19 8	2 51	24 3	0 39	24 26	1 37	24 31	2 23	11 38	0 57	2 11	1 2	29 8	5 13	0 0	0 28	23 38		n.a.
S 25	22 16	21 25	3 47	22 10	1 34	18 54	2 55	24 6	0 39	24 28	1 37	24 33	2 23	11 37	0 57	2 11	1 2	29 8	5 13	0s 3	0 29	23 36		n.a.
M26	22 25	25 36	4 29	22 10	1 40	18 39	3 0	24 9	0 38	24 29	1 37	24 34	2 23	11 37	0 57	2 12	1 2	29 8	5 13	0 6	0 31	23 34		n.a.
T 27	22 33	28 15	4 54	22 9	1 46	18 24	3 4	24 11	0 37	24 31	1 37	24 35	2 23	11 36	0 57	2 12	1 2	29 8	5 13	0 10	0 32	23 31		n.a.
W28	22s41	28s58	5s 1	22s 7	1n51	18s 9	3n 8	24s14	0s37	24s33	1s37	24s36	2s23	11n36	0n57	2s13	1s 2	29s 8	5s13	0s14	0s33	23n29		n.a.

Julian Day Number = -2712315.5, Delta T = 175h37m29s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°52'26, Lahiri = -169°45'26 Julian Calendar 1 Feb. 12139 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12140 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 54 18	12♐37'16	16♑59	29♐20	28♑ 5	20♐53	13♐47	8♐47	27°R11	3♎ 8	26♐ 0	29°R15	28♓35	5♌ 2	n.a.	T 1
F 2	4 58 14	13°34'23	1♒44	1♑ 6	29° 4	21°31	14° 1	8°55	27♈10	3° 9	26° 2	29♓ 8	28°32	5° 9	n.a.	F 2
S 3	5 2 11	14°31'31	16°18	2°51	0♒ 2	22°10	14°15	9° 2	27° 9	3°10	26° 3	29° 3	28°28	5°16	n.a.	S 3
S 4	5 6 8	15°28'39	0♓38	4°33	1° 0	22°48	14°28	9°10	27° 7	3°11	26° 5	29° 0	28°25	5°22	n.a.	S 4
M 5	5 10 4	16°25'49	14°40	6°14	1°58	23°27	14°42	9°18	27° 6	3°12	26° 6	29°D 0	28°22	5°29	n.a.	M 5
T 6	5 14 1	17°22'59	28°25	7°53	2°55	24° 5	14°56	9°25	27° 5	3°13	26° 8	29°R 0	28°19	5°36	n.a.	T 6
W 7	5 17 57	18°20'10	11♈54	9°30	3°51	24°44	15° 9	9°33	27° 3	3°14	26° 9	28°59	28°16	5°43	n.a.	W 7
T 8	5 21 54	19°17'22	25° 8	11° 5	4°47	25°22	15°23	9°40	27° 2	3°14	26°11	28°57	28°13	5°49	n.a.	T 8
F 9	5 25 51	20°14'35	8♉ 9	12°38	5°43	26° 1	15°37	9°48	27° 1	3°15	26°12	28°53	28° 9	5°56	n.a.	F 9
S 10	5 29 47	21°11'49	20°59	14° 9	6°38	26°39	15°50	9°56	27° 0	3°16	26°14	28°45	28° 6	6° 3	n.a.	S 10
S 11	5 33 44	22° 9'04	3♊37	15°39	7°33	27°18	16° 4	10° 3	26°59	3°17	26°15	28°35	28° 3	6° 9	n.a.	S 11
M12	5 37 41	23° 6'20	16° 5	17° 6	8°27	27°56	16°18	10°11	26°58	3°18	26°17	28°23	28° 0	6°16	n.a.	M12
T 13	5 41 37	24° 3'38	28°23	18°32	9°21	28°35	16°31	10°18	26°57	3°18	26°18	28°10	27°57	6°23	n.a.	T 13
W14	5 45 34	25° 0'57	10♋32	19°55	10°14	29°14	16°45	10°26	26°56	3°19	26°20	27°56	27°54	6°29	n.a.	W14
T 15	5 49 31	25°58'17	22°32	21°17	11° 6	29°52	16°58	10°33	26°55	3°19	26°21	27°44	27°50	6°36	n.a.	T 15
F 16	5 53 27	26°55'39	4♌26	22°36	11°58	0♑31	17°12	10°41	26°54	3°20	26°23	27°34	27°47	6°43	n.a.	F 16
S 17	5 57 24	27°53'03	16°16	23°54	12°50	1° 9	17°25	10°48	26°53	3°21	26°24	27°26	27°44	6°49	n.a.	S 17
S 18	6 1 21	28°50'28	28° 5	25° 9	13°40	1°48	17°39	10°56	26°53	3°21	26°26	27°21	27°41	6°56	n.a.	S 18
M19	6 5 17	29°47'55	9♍57	26°22	14°30	2°27	17°53	11° 3	26°52	3°22	26°27	27°19	27°38	7° 3	n.a.	M19
T 20	6 9 14	0♑45'24	21°58	27°32	15°20	3° 6	18° 6	11°10	26°51	3°22	26°29	27°18	27°34	7°10	n.a.	T 20
W21	6 13 11	1°42'55	4♎11	28°41	16° 8	3°44	18°20	11°18	26°51	3°22	26°30	27°18	27°31	7°16	n.a.	W21
T 22	6 17 7	2°40'27	16°43	29°46	16°56	4°23	18°33	11°25	26°50	3°23	26°32	27°18	27°28	7°23	n.a.	T 22
F 23	6 21 4	3°38'01	29°39	0♒50	17°44	5° 2	18°46	11°32	26°50	3°23	26°33	27°16	27°25	7°30	n.a.	F 23
S 24	6 25 1	4°35'38	13♏ 2	1°50	18°30	5°41	19° 0	11°40	26°49	3°23	26°35	27°12	27°22	7°36	n.a.	S 24
S 25	6 28 57	5°33'16	26°54	2°48	19°16	6°19	19°13	11°47	26°49	3°24	26°36	27° 5	27°19	7°43	n.a.	S 25
M26	6 32 54	6°30'57	11♐15	3°43	20° 0	6°58	19°27	11°54	26°49	3°24	26°38	26°56	27°15	7°50	n.a.	M26
T 27	6 36 51	7°28'39	25°59	4°34	20°44	7°37	19°40	12° 1	26°48	3°24	26°39	26°45	27°12	7°56	n.a.	T 27
W28	6 40 47	8°26'23	11♑ 1	5°23	21°27	8°16	19°53	12° 8	26°48	3°24	26°41	26°34	27° 9	8° 3	n.a.	W28
T 29	6 44 44	9°24'09	26° 9	6° 8	22°10	8°55	20° 7	12°15	26°48	3°25	26°42	26°24	27° 6	8°10	n.a.	T 29
F 30	6 48 41	10°21'56	11♒15	6°49	22°51	9°34	20°20	12°23	26°48	3°25	26°44	26°16	27° 3	8°17	n.a.	F 30
S 31	6 52 37	11♑19'46	26♒ 8	7♒27	23♒31	10♑13	20♐33	12♐30	26♈48	3♎25	26♐45	26♓11	27♓ 0	8♌23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s49	27s37	4s47	22s 3	1n56	17s53	3n11	24s16	0s36	24s34	1s37	24s38	2s24	11n35	0n57	2s13	1s 2	29s 8	5s13	0s18	0s35	23n27		n.a.
F 2	22 56	24 21	4 14	21 58	2 0	17 38	3 15	24 18	0 36	24 36	1 37	24 39	2 24	11 35	0 57	2 14	1 2	29 8	5 13	0 21	0 36	23 25		n.a.
S 3	23 3	19 33	3 25	21 53	2 4	17 22	3 19	24 20	0 35	24 38	1 37	24 40	2 24	11 34	0 57	2 14	1 2	29 8	5 13	0 23	0 37	23 23		n.a.
S 4	23 10	13 44	2 24	21 47	2 8	17 6	3 23	24 22	0 35	24 39	1 36	24 41	2 24	11 33	0 57	2 15	1 2	29 8	5 13	0 24	0 38	23 20		n.a.
M 5	23 16	7 19	1 15	21 39	2 11	16 49	3 26	24 23	0 34	24 41	1 36	24 43	2 24	11 33	0 57	2 15	1 3	29 8	5 13	0 24	0 40	23 18		n.a.
T 6	23 21	0 41	0 3	21 32	2 13	16 33	3 30	24 24	0 34	24 42	1 36	24 44	2 24	11 32	0 57	2 16	1 3	29 8	5 13	0 24	0 41	23 16		n.a.
W 7	23 27	5n51	1n 8	21 23	2 15	16 16	3 33	24 26	0 33	24 44	1 36	24 45	2 24	11 32	0 57	2 16	1 3	29 8	5 12	0 25	0 42	23 14		n.a.
T 8	23 32	12 0	2 13	21 14	2 17	16 0	3 37	24 26	0 32	24 45	1 36	24 46	2 24	11 31	0 57	2 16	1 3	29 8	5 12	0 25	0 44	23 11		n.a.
F 9	23 36	17 32	3 11	21 5	2 18	15 43	3 40	24 27	0 32	24 47	1 36	24 48	2 24	11 31	0 57	2 17	1 3	29 8	5 12	0 27	0 45	23 9		n.a.
S 10	23 40	22 13	3 57	20 55	2 18	15 26	3 43	24 28	0 31	24 48	1 36	24 49	2 24	11 31	0 57	2 17	1 3	29 8	5 12	0 30	0 46	23 7		n.a.
S 11	23 44	25 47	4 32	20 45	2 18	15 9	3 47	24 28	0 31	24 50	1 36	24 50	2 24	11 30	0 57	2 17	1 3	29 8	5 12	0 34	0 48	23 5		n.a.
M12	23 47	28 5	4 52	20 35	2 18	14 52	3 50	24 28	0 30	24 51	1 36	24 51	2 24	11 30	0 57	2 18	1 3	29 8	5 12	0 39	0 49	23 2		n.a.
T 13	23 50	28 57	4 59	20 25	2 17	14 35	3 53	24 28	0 30	24 53	1 36	24 53	2 24	11 29	0 56	2 18	1 3	29 8	5 12	0 45	0 50	23 0		n.a.
W14	23 53	28 24	4 52	20 14	2 15	14 18	3 55	24 28	0 29	24 54	1 36	24 54	2 24	11 29	0 56	2 18	1 3	29 8	5 12	0 50	0 51	22 58		n.a.
T 15	23 55	26 31	4 32	20 4	2 13	14 1	3 58	24 28	0 29	24 55	1 36	24 55	2 24	11 29	0 56	2 19	1 3	29 8	5 12	0 55	0 53	22 55		n.a.
F 16	23 56	23 28	4 0	19 54	2 11	13 45	4 1	24 27	0 28	24 57	1 36	24 56	2 24	11 28	0 56	2 19	1 3	29 8	5 12	0 59	0 54	22 53		n.a.
S 17	23 57	19 28	3 18	19 43	2 8	13 28	4 3	24 26	0 27	24 58	1 36	24 57	2 24	11 28	0 56	2 19	1 3	29 8	5 12	1 2	0 55	22 51		n.a.
S 18	23 58	14 43	2 28	19 33	2 4	13 11	4 5	24 25	0 27	24 59	1 36	24 58	2 25	11 28	0 56	2 19	1 3	29 8	5 12	1 4	0 57	22 49		n.a.
M19	23 58	9 24	1 30	19 24	2 0	12 55	4 8	24 24	0 26	25 1	1 36	25 0	2 25	11 27	0 56	2 20	1 3	29 8	5 12	1 5	0 58	22 46		n.a.
T 20	23 58	3 41	0 28	19 14	1 56	12 38	4 10	24 22	0 26	25 2	1 36	25 1	2 25	11 27	0 56	2 20	1 3	29 8	5 12	1 6	0 59	22 44		n.a.
W21	23 58	2s15	0s36	19 5	1 51	12 22	4 11	24 21	0 25	25 3	1 36	25 2	2 25	11 27	0 56	2 20	1 3	29 8	5 12	1 6	1 0	22 42		n.a.
T 22	23 57	8 16	1 41	18 57	1 45	12 6	4 13	24 19	0 25	25 4	1 36	25 3	2 25	11 27	0 56	2 20	1 3	29 8	5 12	1 6	1 2	22 39		n.a.
F 23	23 55	14 7	2 42	18 49	1 39	11 50	4 15	24 17	0 24	25 5	1 36	25 4	2 25	11 26	0 56	2 21	1 3	29 8	5 12	1 7	1 3	22 37		n.a.
S 24	23 53	19 32	3 36	18 42	1 32	11 34	4 16	24 15	0 23	25 7	1 36	25 5	2 25	11 26	0 56	2 21	1 4	29 8	5 12	1 8	1 4	22 35		n.a.
S 25	23 51	24 7	4 20	18 36	1 25	11 19	4 17	24 13	0 23	25 8	1 36	25 7	2 25	11 26	0 56	2 21	1 4	29 8	5 12	1 11	1 6	22 32		n.a.
M26	23 48	27 24	4 49	18 30	1 18	11 4	4 18	24 10	0 22	25 9	1 36	25 8	2 25	11 26	0 56	2 21	1 4	29 8	5 12	1 15	1 7	22 30		n.a.
T 27	23 45	28 55	5 0	18 26	1 10	10 49	4 19	24 7	0 22	25 10	1 36	25 9	2 25	11 26	0 56	2 21	1 4	29 8	5 12	1 19	1 8	22 28		n.a.
W28	23 42	28 21	4 51	18 22	1 1	10 34	4 20	24 4	0 21	25 11	1 36	25 10	2 26	11 26	0 56	2 21	1 4	29 8	5 11	1 24	1 9	22 25		n.a.
T 29	23 38	25 40	4 21	18 19	0 52	10 20	4 20	24 1	0 21	25 12	1 36	25 11	2 26	11 26	0 56	2 21	1 4	29 8	5 11	1 28	1 11	22 23		n.a.
F 30	23 33	21 12	3 33	18 18	0 43	10 7	4 21	23 58	0 20	25 13	1 36	25 12	2 26	11 25	0 56	2 22	1 4	29 8	5 11	1 31	1 12	22 20		n.a.
S 31	23s29	15s28	2s31	18s18	0n33	9s53	4n21	23s54	0s19	25s14	1s36	25s13	2s26	11n25	0n56	2s22	1s 4	29s 8	5s11	1s33	1s13	22n18		n.a.

Julian Day Number = -2712287.5, Delta T = 175h37m22s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°52'22, Lahiri = -169°45'22 Julian Calendar 1 March 12139 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12140 BCE

The year -12138 astronomical counting style corresponds to year 12139 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 56 34	12♉17'36	10♓41	8♒ 0	24♒10	10♉52	20♐46	12♐37	26°D48	3♎25	26♐46	26°R 8	26♓56	8♌30	n.a.	S 1
M 2	7 0 31	13°15'28	24°53	8°30	24°48	11°31	20°59	12°44	26♈48	3°R25	26°48	26°D 8	26°53	8°37	n.a.	M 2
T 3	7 4 28	14°13'22	8♈41	8°55	25°25	12°10	21°13	12°50	26°48	3°25	26°49	26°R 8	26°50	8°43	n.a.	T 3
W 4	7 8 24	15°11'18	22° 6	9°15	26° 0	12°49	21°26	12°57	26°48	3°25	26°51	26♓ 8	26°47	8°50	n.a.	W 4
T 5	7 12 21	16° 9'15	5♉12	9°30	26°35	13°28	21°39	13° 4	26°48	3°25	26°52	26° 6	26°44	8°57	n.a.	T 5
F 6	7 16 18	17° 7'14	18° 2	9°41	27° 8	14° 7	21°52	13°11	26°48	3°25	26°54	26° 2	26°40	9° 3	n.a.	F 6
S 7	7 20 14	18° 5'15	0♊37	9°R46	27°39	14°46	22° 5	13°18	26°49	3°24	26°55	25°56	26°37	9°10	n.a.	S 7
S 8	7 24 11	19° 3'18	13° 1	9°45	28°10	15°25	22°18	13°24	26°49	3°24	26°56	25°47	26°34	9°17	n.a.	S 8
M 9	7 28 8	20° 1'22	25°15	9°39	28°38	16° 4	22°30	13°31	26°49	3°24	26°58	25°36	26°31	9°23	n.a.	M 9
T 10	7 32 4	20°59'29	7♋22	9°27	29° 6	16°44	22°43	13°38	26°50	3°24	26°59	25°24	26°28	9°30	n.a.	T 10
W11	7 36 1	21°57'37	19°21	9° 9	29°31	17°23	22°56	13°44	26°50	3°24	27° 1	25°12	26°25	9°37	n.a.	W11
T 12	7 39 58	22°55'48	1♌16	8°45	29°56	18° 2	23° 9	13°51	26°51	3°23	27° 2	25° 1	26°21	9°43	n.a.	T 12
F 13	7 43 54	23°54'01	13° 7	8°16	0♓18	18°41	23°21	13°57	26°51	3°23	27° 3	24°52	26°18	9°50	n.a.	F 13
S 14	7 47 51	24°52'16	24°55	7°41	0°39	19°20	23°34	14° 4	26°52	3°23	27° 5	24°46	26°15	9°57	n.a.	S 14
S 15	7 51 48	25°50'33	6♍45	7° 1	0°58	20° 0	23°47	14°10	26°53	3°22	27° 6	24°42	26°12	10° 4	n.a.	S 15
M16	7 55 44	26°48'53	18°38	6°16	1°15	20°39	23°59	14°16	26°54	3°22	27° 7	24°40	26° 9	10°10	n.a.	M16
T 17	7 59 41	27°47'15	0♎39	5°27	1°30	21°18	24°12	14°23	26°54	3°21	27° 9	24°D40	26° 6	10°17	n.a.	T 17
W18	8 3 38	28°45'39	12°52	4°35	1°43	21°58	24°24	14°29	26°55	3°21	27°10	24°41	26° 2	10°24	n.a.	W18
T 19	8 7 34	29°44'06	25°22	3°40	1°54	22°37	24°36	14°35	26°56	3°20	27°11	24°R41	25°59	10°30	n.a.	T 19
F 20	8 11 31	0♒42'35	8♏14	2°44	2° 4	23°16	24°49	14°41	26°57	3°20	27°13	24°41	25°56	10°37	n.a.	F 20
S 21	8 15 28	1°41'08	21°32	1°48	2°11	23°56	25° 1	14°47	26°58	3°19	27°14	24°39	25°53	10°44	n.a.	S 21
S 22	8 19 24	2°39'42	5♐18	0°52	2°15	24°35	25°13	14°53	26°59	3°18	27°15	24°35	25°50	10°50	n.a.	S 22
M23	8 23 21	3°38'20	19°34	29♉59	2°18	25°15	25°25	14°59	27° 0	3°18	27°17	24°30	25°46	10°57	n.a.	M23
T 24	8 27 18	4°36'59	4♉16	29° 9	2°R19	25°54	25°37	15° 5	27° 1	3°17	27°18	24°22	25°43	11° 4	n.a.	T 24
W25	8 31 14	5°35'42	19°19	28°24	2°17	26°34	25°49	15°11	27° 3	3°16	27°19	24°15	25°40	11°10	n.a.	W25
T 26	8 35 11	6°34'27	4♒34	27°44	2°13	27°14	26° 1	15°16	27° 4	3°16	27°20	24° 8	25°37	11°17	n.a.	T 26
F 27	8 39 8	7°33'13	19°50	27°11	2° 6	27°53	26°13	15°22	27° 5	3°15	27°21	24° 2	25°34	11°24	n.a.	F 27
S 28	8 43 4	8°32'03	4♓57	26°45	1°57	28°33	26°25	15°28	27° 7	3°14	27°23	23°59	25°31	11°30	n.a.	S 28
S 29	8 47 1	9°30'54	19°45	26°27	1°46	29°12	26°37	15°33	27° 8	3°13	27°24	23°D57	25°27	11°37	n.a.	S 29
M30	8 50 58	10♒29'47	4♈10	26♉18	1♓33	29♉52	26♐48	15♐39	27♈10	3♎12	27♐25	23♓58	25♓24	11♌44	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s23	8s58	1s21	18s19	0n22	9s41	4n21	23s50	0s19	25s15	1s36	25s14	2s26	11n25	0n56	2s22	1s 4	29s 8	5s11	1s34	1s15	22n16		n.a.
M 2	23 18	2 11	0 7	18 22	0 11	9 28	4 20	23 46	0 18	25 16	1 36	25 15	2 26	11 25	0 56	2 22	1 4	29 8	5 11	1 34	1 16	22 13		n.a.
T 3	23 12	4n31	1n 6	18 26	0s 0	9 16	4 20	23 42	0 18	25 17	1 36	25 16	2 26	11 25	0 56	2 22	1 4	29 8	5 11	1 34	1 17	22 11		n.a.
W 4	23 5	10 51	2 13	18 32	0 12	9 5	4 19	23 38	0 17	25 18	1 36	25 17	2 27	11 25	0 56	2 22	1 4	29 8	5 11	1 34	1 18	22 8		n.a.
T 5	22 58	16 33	3 11	18 40	0 24	8 55	4 18	23 33	0 16	25 19	1 36	25 18	2 27	11 25	0 56	2 22	1 4	29 8	5 11	1 35	1 20	22 6		n.a.
F 6	22 51	21 24	3 58	18 49	0 37	8 45	4 16	23 29	0 16	25 20	1 36	25 20	2 27	11 25	0 56	2 22	1 4	29 8	5 11	1 37	1 21	22 4		n.a.
S 7	22 43	25 11	4 33	19 0	0 50	8 35	4 14	23 24	0 15	25 21	1 36	25 21	2 27	11 26	0 56	2 22	1 4	29 8	5 11	1 39	1 22	22 1		n.a.
S 8	22 35	27 44	4 54	19 13	1 3	8 27	4 12	23 19	0 15	25 21	1 36	25 22	2 27	11 26	0 56	2 22	1 4	29 8	5 11	1 43	1 24	21 59		n.a.
M 9	22 26	28 55	5 2	19 27	1 16	8 19	4 10	23 13	0 14	25 22	1 36	25 23	2 27	11 26	0 56	2 22	1 4	29 8	5 11	1 47	1 25	21 56		n.a.
T 10	22 17	28 41	4 55	19 43	1 29	8 12	4 7	23 8	0 13	25 23	1 36	25 24	2 27	11 26	0 55	2 22	1 4	29 8	5 11	1 52	1 26	21 54		n.a.
W11	22 8	27 6	4 36	20 1	1 42	8 5	4 4	23 2	0 13	25 24	1 37	25 25	2 28	11 26	0 55	2 22	1 4	29 8	5 11	1 57	1 28	21 51		n.a.
T 12	21 58	24 18	4 4	20 20	1 55	8 0	4 1	22 56	0 12	25 25	1 37	25 26	2 28	11 26	0 55	2 22	1 5	29 8	5 11	2 1	1 29	21 49		n.a.
F 13	21 48	20 29	3 22	20 40	2 8	7 55	3 57	22 50	0 12	25 25	1 37	25 27	2 28	11 26	0 55	2 21	1 5	29 8	5 11	2 5	1 30	21 47		n.a.
S 14	21 38	15 53	2 32	21 1	2 20	7 52	3 53	22 44	0 11	25 26	1 37	25 28	2 28	11 27	0 55	2 21	1 5	29 8	5 11	2 8	1 31	21 44		n.a.
S 15	21 27	10 41	1 34	21 23	2 32	7 49	3 49	22 38	0 10	25 27	1 37	25 28	2 28	11 27	0 55	2 21	1 5	29 8	5 11	2 9	1 33	21 42		n.a.
M16	21 16	5 5	0 32	21 45	2 43	7 47	3 44	22 31	0 10	25 27	1 37	25 29	2 29	11 27	0 55	2 21	1 5	29 8	5 11	2 10	1 34	21 39		n.a.
T 17	21 4	0s45	0s32	22 7	2 53	7 47	3 39	22 24	0 9	25 28	1 37	25 30	2 29	11 27	0 55	2 21	1 5	29 8	5 11	2 10	1 35	21 37		n.a.
W18	20 52	6 40	1 36	22 29	3 2	7 47	3 33	22 17	0 9	25 29	1 37	25 31	2 29	11 28	0 55	2 21	1 5	29 8	5 11	2 10	1 37	21 34		n.a.
T 19	20 39	12 27	2 37	22 50	3 9	7 49	3 27	22 10	0 8	25 29	1 37	25 32	2 29	11 28	0 55	2 21	1 5	29 8	5 11	2 9	1 38	21 32		n.a.
F 20	20 27	17 54	3 32	23 9	3 15	7 52	3 21	22 3	0 7	25 30	1 37	25 33	2 29	11 28	0 55	2 20	1 5	29 9	5 11	2 9	1 39	21 29		n.a.
S 21	20 14	22 41	4 17	23 27	3 19	7 56	3 14	21 55	0 7	25 30	1 37	25 34	2 30	11 29	0 55	2 20	1 5	29 9	5 11	2 10	1 40	21 27		n.a.
S 22	20 0	26 25	4 49	23 42	3 22	8 1	3 7	21 48	0 6	25 31	1 37	25 35	2 30	11 29	0 55	2 20	1 5	29 9	5 11	2 12	1 42	21 24		n.a.
M23	19 46	28 38	5 5	23 55	3 23	8 7	2 59	21 40	0 6	25 31	1 37	25 36	2 30	11 29	0 55	2 20	1 5	29 9	5 11	2 14	1 43	21 22		n.a.
T 24	19 32	28 57	5 2	24 5	3 22	8 15	2 50	21 32	0 5	25 32	1 37	25 37	2 30	11 30	0 55	2 20	1 5	29 9	5 11	2 17	1 44	21 19		n.a.
W25	19 17	27 8	4 38	24 12	3 19	8 23	2 42	21 23	0 4	25 32	1 38	25 38	2 30	11 30	0 55	2 19	1 5	29 9	5 11	2 20	1 46	21 17		n.a.
T 26	19 3	23 20	3 54	24 16	3 15	8 34	2 32	21 15	0 4	25 33	1 38	25 39	2 31	11 31	0 55	2 19	1 5	29 9	5 12	2 23	1 47	21 14		n.a.
F 27	18 47	17 56	2 53	24 17	3 9	8 45	2 23	21 6	0 3	25 33	1 38	25 39	2 31	11 31	0 55	2 19	1 5	29 9	5 12	2 25	1 48	21 12		n.a.
S 28	18 32	11 28	1 41	24 15	3 2	8 58	2 12	20 58	0 3	25 34	1 38	25 40	2 31	11 31	0 55	2 19	1 5	29 9	5 12	2 27	1 49	21 9		n.a.
S 29	18 16	4 30	0 23	24 10	2 53	9 12	2 2	20 49	0 2	25 34	1 38	25 41	2 31	11 32	0 55	2 18	1 5	29 9	5 12	2 27	1 51	21 7		n.a.
M30	18s 0	2n32	0n55	24s 2	2s43	9s27	1n51	20s40	0s 1	25s35	1s38	25s42	2s31	11n32	0n55	2s18	1s 5	29s 9	5s12	2s27	1s52	21n 4		n.a.

Julian Day Number = -2712256.5, Delta T = 175h37m14s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°52'18, Lahiri = -169°45'18 Julian Calendar 1 Apr. 12139 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12140 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 54 54	11♒28'43	18♈ 8	26°D17	1°R17	0♒32	27♐ 0	15♐44	27♈11	3°R12	27♐26	23♓59	25♓21	11♌51	n.a.	T 1
W 2	8 58 51	12°27'40	1♉40	26♉26	0♓59	1°12	27°11	15°49	27°13	3♎11	27°27	24° 0	25°18	11°57	n.a.	W 2
T 3	9 2 47	13°26'40	14°47	26°44	0°39	1°51	27°23	15°55	27°14	3°10	27°28	24°R 1	25°15	12° 4	n.a.	T 3
F 4	9 6 44	14°25'42	27°34	27°11	0°17	2°31	27°34	16° 0	27°16	3° 9	27°29	24° 0	25°11	12°11	n.a.	F 4
S 5	9 10 41	15°24'46	10♊ 3	27°46	29♒52	3°11	27°45	16° 5	27°18	3° 8	27°31	23°57	25° 8	12°17	n.a.	S 5
S 6	9 14 37	16°23'52	22°19	28°30	29°26	3°51	27°56	16°10	27°19	3° 7	27°32	23°53	25° 5	12°24	n.a.	S 6
M 7	9 18 34	17°23'01	4♋24	29°22	28°58	4°31	28° 7	16°15	27°21	3° 6	27°33	23°47	25° 2	12°31	n.a.	M 7
T 8	9 22 31	18°22'11	16°22	0♒22	28°28	5°11	28°18	16°20	27°23	3° 5	27°34	23°40	24°59	12°37	n.a.	T 8
W 9	9 26 27	19°21'24	28°16	1°29	27°57	5°50	28°29	16°24	27°25	3° 3	27°35	23°34	24°56	12°44	n.a.	W 9
T 10	9 30 24	20°20'39	10♌ 7	2°42	27°25	6°30	28°40	16°29	27°27	3° 2	27°36	23°28	24°52	12°51	n.a.	T 10
F 11	9 34 20	21°19'57	21°57	4° 1	26°52	7°10	28°51	16°34	27°29	3° 1	27°37	23°23	24°49	12°57	n.a.	F 11
S 12	9 38 17	22°19'17	3♍48	5°25	26°17	7°50	29° 1	16°38	27°31	3° 0	27°38	23°20	24°46	13° 4	n.a.	S 12
S 13	9 42 14	23°18'39	15°42	6°54	25°42	8°30	29°12	16°43	27°33	2°59	27°39	23°18	24°43	13°11	n.a.	S 13
M14	9 46 10	24°18'03	27°42	8°27	25° 7	9°11	29°22	16°47	27°35	2°58	27°39	23°D18	24°40	13°17	n.a.	M14
T 15	9 50 7	25°17'31	9♎49	10° 4	24°32	9°51	29°33	16°51	27°37	2°56	27°40	23°19	24°37	13°24	n.a.	T 15
W16	9 54 3	26°17'01	22° 8	11°43	23°57	10°31	29°43	16°56	27°40	2°55	27°41	23°20	24°33	13°31	n.a.	W16
T 17	9 58 0	27°16'33	4♏42	13°25	23°22	11°11	29°53	17° 0	27°42	2°54	27°42	23°22	24°30	13°37	n.a.	T 17
F 18	10 1 56	28°16'08	17°33	15° 9	22°47	11°51	0♑ 3	17° 4	27°44	2°52	27°43	23°23	24°27	13°44	n.a.	F 18
S 19	10 5 53	29°15'46	0♐47	16°55	22°14	12°31	0°13	17° 8	27°47	2°51	27°44	23°R24	24°24	13°51	n.a.	S 19
S 20	10 9 49	0♓15'27	14°24	18°41	21°41	13°12	0°23	17°12	27°49	2°50	27°45	23°23	24°21	13°58	n.a.	S 20
M21	10 13 46	1°15'10	28°27	20°29	21°10	13°52	0°32	17°15	27°51	2°48	27°45	23°21	24°17	14° 4	n.a.	M21
T 22	10 17 43	2°14'56	12♑55	22°17	20°40	14°32	0°42	17°19	27°54	2°47	27°46	23°19	24°14	14°11	n.a.	T 22
W23	10 21 39	3°14'45	27°44	24° 6	20°12	15°13	0°52	17°23	27°56	2°46	27°47	23°16	24°11	14°18	n.a.	W23
T 24	10 25 36	4°14'36	12♒47	25°54	19°45	15°53	1° 1	17°26	27°59	2°44	27°48	23°14	24° 8	14°24	n.a.	T 24
F 25	10 29 32	5°14'29	27°57	27°43	19°20	16°34	1°10	17°29	28° 2	2°43	27°48	23°12	24° 5	14°31	n.a.	F 25
S 26	10 33 29	6°14'25	13♓ 3	29°32	18°58	17°14	1°19	17°33	28° 4	2°41	27°49	23°11	24° 2	14°38	n.a.	S 26
S 27	10 37 25	7°14'23	27°57	1♓20	18°37	17°54	1°28	17°36	28° 7	2°40	27°50	23°D10	23°58	14°44	n.a.	S 27
M28	10 41 22	8°14'23	12♈30	3° 8	18°19	18°35	1°37	17°39	28°10	2°38	27°50	23°11	23°55	14°51	n.a.	M28
T 29	10 45 18	9°14'26	26°39	4°55	18° 3	19°16	1°46	17°42	28°12	2°37	27°51	23°12	23°52	14°58	n.a.	T 29
W30	10 49 15	10°14'30	10♉20	6°42	17°49	19°56	1°54	17°45	28°15	2°35	27°52	23°13	23°49	15° 4	n.a.	W30
T 31	10 53 11	11♓14'37	23♉35	8♓28	17♒38	20♒37	2♑ 3	17♐48	28♈18	2♎34	27♐52	23♓14	23♓46	15♌11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s43	9n13	2n 7	23s52	2s32	9s44	1n39	20s30	0s 1	25s35	1s38	25s43	2s32	11n33	0n55	2s18	1s 5	29s 9	5s12	2s27	1s53	21n 1		n.a.
W 2	17 26	15 16	3 10	23 38	2 20	10 1	1 27	20 21	0 0	25 35	1 38	25 44	2 32	11 34	0 55	2 17	1 6	29 9	5 12	2 26	1 55	20 59		n.a.
T 3	17 9	20 27	4 0	23 23	2 8	10 20	1 14	20 11	0n 1	25 36	1 38	25 44	2 32	11 34	0 55	2 17	1 6	29 9	5 12	2 26	1 56	20 56		n.a.
F 4	16 52	24 34	4 38	23 5	1 55	10 40	1 2	20 1	0 1	25 36	1 39	25 45	2 32	11 35	0 55	2 17	1 6	29 9	5 12	2 26	1 57	20 54		n.a.
S 5	16 34	27 25	5 1	22 44	1 42	11 1	0 48	19 52	0 2	25 37	1 39	25 46	2 33	11 35	0 55	2 16	1 6	29 9	5 12	2 27	1 58	20 51		n.a.
S 6	16 16	28 54	5 10	22 22	1 28	11 23	0 35	19 41	0 2	25 37	1 39	25 47	2 33	11 36	0 55	2 16	1 6	29 9	5 12	2 29	2 0	20 49		n.a.
M 7	15 58	28 59	5 5	21 58	1 15	11 46	0 21	19 31	0 3	25 37	1 39	25 48	2 33	11 37	0 55	2 15	1 6	29 9	5 12	2 31	2 1	20 46		n.a.
T 8	15 39	27 41	4 46	21 31	1 1	12 10	0 7	19 21	0 4	25 37	1 39	25 48	2 33	11 37	0 54	2 15	1 6	29 9	5 12	2 34	2 2	20 43		n.a.
W 9	15 21	25 8	4 15	21 3	0 48	12 35	0s 8	19 10	0 4	25 38	1 39	25 49	2 34	11 38	0 54	2 15	1 6	29 10	5 12	2 37	2 4	20 41		n.a.
T 10	15 2	21 32	3 34	20 34	0 35	13 0	0 22	18 59	0 5	25 38	1 39	25 50	2 34	11 39	0 54	2 14	1 6	29 10	5 12	2 39	2 5	20 38		n.a.
F 11	14 42	17 4	2 43	20 3	0 22	13 25	0 37	18 48	0 6	25 38	1 39	25 51	2 34	11 39	0 54	2 14	1 6	29 10	5 12	2 41	2 6	20 36		n.a.
S 12	14 23	11 57	1 45	19 30	0 10	13 51	0 52	18 37	0 6	25 38	1 40	25 51	2 34	11 40	0 54	2 13	1 6	29 10	5 12	2 42	2 7	20 33		n.a.
S 13	14 3	6 24	0 41	18 56	0n 2	14 17	1 6	18 26	0 7	25 39	1 40	25 52	2 35	11 41	0 54	2 13	1 6	29 10	5 12	2 43	2 9	20 30		n.a.
M14	13 43	0 34	0s24	18 21	0 13	14 43	1 21	18 15	0 8	25 39	1 40	25 53	2 35	11 41	0 54	2 12	1 6	29 10	5 12	2 43	2 10	20 28		n.a.
T 15	13 23	5s20	1 29	17 45	0 24	15 8	1 36	18 3	0 8	25 39	1 40	25 53	2 35	11 42	0 54	2 12	1 6	29 10	5 12	2 43	2 11	20 25		n.a.
W16	13 2	11 9	2 32	17 7	0 34	15 34	1 50	17 52	0 9	25 39	1 40	25 54	2 35	11 43	0 54	2 12	1 6	29 10	5 12	2 42	2 13	20 23		n.a.
T 17	12 41	16 38	3 28	16 29	0 43	15 59	2 4	17 40	0 9	25 39	1 40	25 55	2 36	11 44	0 54	2 11	1 6	29 10	5 12	2 41	2 14	20 20		n.a.
F 18	12 20	21 31	4 15	15 50	0 52	16 24	2 18	17 28	0 10	25 40	1 41	25 55	2 36	11 45	0 54	2 11	1 6	29 10	5 12	2 41	2 15	20 17		n.a.
S 19	11 59	25 30	4 50	15 10	1 0	16 48	2 31	17 16	0 11	25 40	1 41	25 56	2 36	11 45	0 54	2 10	1 6	29 10	5 12	2 41	2 16	20 15		n.a.
S 20	11 38	28 11	5 11	14 30	1 7	17 11	2 44	17 3	0 11	25 40	1 41	25 57	2 37	11 46	0 54	2 10	1 6	29 10	5 13	2 41	2 18	20 12		n.a.
M21	11 16	29 12	5 13	13 49	1 14	17 33	2 57	16 51	0 12	25 40	1 41	25 57	2 37	11 47	0 54	2 9	1 6	29 10	5 13	2 42	2 19	20 9		n.a.
T 22	10 54	28 15	4 56	13 8	1 20	17 55	3 9	16 38	0 13	25 40	1 41	25 58	2 37	11 48	0 54	2 8	1 6	29 10	5 13	2 43	2 20	20 7		n.a.
W23	10 32	25 19	4 20	12 27	1 25	18 15	3 21	16 26	0 13	25 40	1 41	25 59	2 37	11 49	0 54	2 8	1 6	29 11	5 13	2 44	2 22	20 4		n.a.
T 24	10 10	20 37	3 24	11 46	1 30	18 34	3 32	16 13	0 14	25 40	1 42	25 59	2 38	11 50	0 54	2 7	1 6	29 11	5 13	2 45	2 23	20 1		n.a.
F 25	9 48	14 33	2 15	11 4	1 34	18 52	3 43	16 0	0 15	25 40	1 42	26 0	2 38	11 51	0 54	2 7	1 6	29 11	5 13	2 46	2 24	19 59		n.a.
S 26	9 25	7 39	0 56	10 22	1 38	19 9	3 53	15 47	0 15	25 41	1 42	26 1	2 38	11 52	0 54	2 6	1 7	29 11	5 13	2 46	2 25	19 56		n.a.
S 27	9 3	0 26	0n26	9 40	1 41	19 24	4 2	15 34	0 16	25 41	1 42	26 1	2 39	11 53	0 54	2 6	1 7	29 11	5 13	2 46	2 27	19 53		n.a.
M28	8 40	6n39	1 45	8 59	1 44	19 39	4 11	15 20	0 17	25 41	1 42	26 2	2 39	11 54	0 54	2 5	1 7	29 11	5 13	2 46	2 28	19 51		n.a.
T 29	8 17	13 12	2 55	8 17	1 46	19 52	4 19	15 7	0 17	25 41	1 43	26 2	2 39	11 55	0 54	2 5	1 7	29 11	5 13	2 46	2 29	19 48		n.a.
W30	7 54	18 55	3 52	7 36	1 47	20 3	4 27	14 53	0 18	25 41	1 43	26 3	2 39	11 56	0 54	2 4	1 7	29 11	5 13	2 45	2 31	19 45		n.a.
T 31	7s30	23n31	4n35	6s54	1n48	20s14	4s34	14s39	0n19	25s41	1s43	26s 4	2s40	11n57	0n54	2s 3	1s 7	29s11	5s13	2s45	2s32	19n43		n.a.

Julian Day Number = -2712226.5, Delta T = 175h37m07s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°52'14, Lahiri = -169°45'14 Julian Calendar 1 May 12139 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12139 BCE

The year -12138 astronomical counting style corresponds to year 12139 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 57 8	12♓14'45	6♊26	10♓14	17°R29	21♒17	2♉11	17♐50	28♈21	2°R32	27♐53	23°R15	23♓43	15♌18	n.a.	F 1
S 2	11 1 4	13°14'55	18°57	11°59	17♒22	21°58	2°19	17°53	28°24	2♎30	27°53	23♓15	23°39	15°24	n.a.	S 2
S 3	11 5 1	14°15'08	1♋11	13°44	17°18	22°39	2°28	17°55	28°27	2°29	27°54	23°14	23°36	15°31	n.a.	S 3
M 4	11 8 57	15°15'22	13°13	15°27	17°D16	23°19	2°35	17°58	28°29	2°27	27°54	23°13	23°33	15°38	n.a.	M 4
T 5	11 12 54	16°15'38	25° 7	17°10	17°16	24° 0	2°43	18° 0	28°32	2°26	27°55	23°12	23°30	15°44	n.a.	T 5
W 6	11 16 50	17°15'56	6♌57	18°53	17°19	24°41	2°51	18° 2	28°35	2°24	27°55	23°11	23°27	15°51	n.a.	W 6
T 7	11 20 47	18°16'17	18°47	20°35	17°24	25°22	2°58	18° 4	28°39	2°22	27°55	23°11	23°23	15°58	n.a.	T 7
F 8	11 24 43	19°16'39	0♍39	22°16	17°32	26° 3	3° 6	18° 6	28°42	2°21	27°56	23°10	23°20	16° 4	n.a.	F 8
S 9	11 28 40	20°17'03	12°35	23°56	17°41	26°43	3°13	18° 8	28°45	2°19	27°56	23°10	23°17	16°11	n.a.	S 9
S 10	11 32 36	21°17'29	24°39	25°36	17°53	27°24	3°20	18°10	28°48	2°17	27°57	23°D10	23°14	16°18	n.a.	S 10
M11	11 36 32	22°17'57	6♎50	27°15	18° 7	28° 5	3°27	18°11	28°51	2°16	27°57	23°10	23°11	16°24	n.a.	M11
T 12	11 40 29	23°18'27	19°12	28°54	18°23	28°46	3°34	18°13	28°54	2°14	27°57	23°R10	23° 8	16°31	n.a.	T 12
W13	11 44 25	24°19'00	1♏46	0♈32	18°41	29°27	3°40	18°14	28°57	2°12	27°57	23°10	23° 4	16°38	n.a.	W13
T 14	11 48 22	25°19'34	14°32	2° 9	19° 1	0♓ 8	3°47	18°16	29° 1	2°11	27°58	23°10	23° 1	16°44	n.a.	T 14
F 15	11 52 18	26°20'11	27°33	3°46	19°23	0°49	3°53	18°17	29° 4	2° 9	27°58	23° 9	22°58	16°51	n.a.	F 15
S 16	11 56 15	27°20'50	10♐50	5°23	19°47	1°31	3°59	18°18	29° 7	2° 7	27°58	23° 9	22°55	16°58	n.a.	S 16
S 17	12 0 11	28°21'32	24°25	6°58	20°13	2°12	4° 5	18°19	29°11	2° 6	27°58	23°D 9	22°52	17° 4	n.a.	S 17
M18	12 4 8	29°22'15	8♑18	8°34	20°40	2°53	4°11	18°20	29°14	2° 4	27°58	23° 9	22°48	17°11	n.a.	M18
T 19	12 8 4	0♈23'01	22°29	10° 8	21° 9	3°34	4°17	18°21	29°17	2° 2	27°59	23° 9	22°45	17°18	n.a.	T 19
W20	12 12 0	1°23'49	6♒56	11°43	21°40	4°15	4°22	18°21	29°21	2° 1	27°59	23°10	22°42	17°25	n.a.	W20
T 21	12 15 57	2°24'39	21°35	13°16	22°12	4°57	4°28	18°22	29°24	1°59	27°59	23°11	22°39	17°31	n.a.	T 21
F 22	12 19 53	3°25'31	6♓23	14°50	22°45	5°38	4°33	18°22	29°28	1°57	27°59	23°11	22°36	17°38	n.a.	F 22
S 23	12 23 50	4°26'24	21°11	16°23	23°20	6°19	4°38	18°22	29°31	1°56	27°59	23°R12	22°33	17°45	n.a.	S 23
S 24	12 27 46	5°27'20	5♈53	17°55	23°57	7° 1	4°43	18°23	29°35	1°54	27°R59	23°12	22°29	17°51	n.a.	S 24
M25	12 31 43	6°28'17	20°22	19°27	24°34	7°42	4°47	18°R23	29°38	1°52	27°59	23°11	22°26	17°58	n.a.	M25
T 26	12 35 39	7°29'15	4♉31	20°58	25°13	8°24	4°52	18°23	29°42	1°50	27°59	23° 9	22°23	18° 5	n.a.	T 26
W27	12 39 35	8°30'16	18°17	22°29	25°53	9° 5	4°56	18°23	29°45	1°49	27°59	23° 7	22°20	18°11	n.a.	W27
T 28	12 43 32	9°31'17	1♊39	24° 0	26°35	9°47	5° 0	18°22	29°49	1°47	27°59	23° 4	22°17	18°18	n.a.	T 28
F 29	12 47 28	10°32'20	14°36	25°30	27°17	10°28	5° 4	18°22	29°52	1°45	27°59	23° 2	22°14	18°25	n.a.	F 29
S 30	12 51 25	11♈33'25	27♊11	27♈ 0	28♒ 1	11♓10	5♉ 8	18♐21	29♈56	1♎44	27♐58	23♓ 1	22♓10	18♌31	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s 7	26n50	5n 3	6s13	1n49	20s23	4s40	14s25	0n19	25s41	1s43	26s 4	2s40	11n58	0n54	2s 3	1s 7	29s11	5s13	2s44	2s33	19n40		n.a.
S 2	6 43	28 45	5 15	5 33	1 49	20 31	4 46	14 11	0 20	25 41	1 43	26 5	2 40	11 59	0 54	2 2	1 7	29 11	5 13	2 44	2 34	19 37		n.a.
S 3	6 20	29 12	5 13	4 52	1 49	20 37	4 52	13 57	0 21	25 41	1 43	26 5	2 41	12 0	0 54	2 2	1 7	29 11	5 13	2 45	2 36	19 35		n.a.
M 4	5 56	28 14	4 57	4 12	1 49	20 42	4 57	13 43	0 21	25 41	1 44	26 6	2 41	12 1	0 54	2 1	1 7	29 11	5 13	2 45	2 37	19 32		n.a.
T 5	5 32	26 0	4 29	3 32	1 48	20 46	5 1	13 29	0 22	25 41	1 44	26 6	2 41	12 2	0 54	2 0	1 7	29 12	5 14	2 45	2 38	19 29		n.a.
W 6	5 8	22 38	3 49	2 52	1 46	20 49	5 5	13 14	0 23	25 41	1 44	26 7	2 42	12 3	0 54	2 0	1 7	29 12	5 14	2 46	2 40	19 26		n.a.
T 7	4 44	18 22	2 59	2 13	1 45	20 51	5 8	13 0	0 23	25 41	1 44	26 7	2 42	12 4	0 54	1 59	1 7	29 12	5 14	2 46	2 41	19 24		n.a.
F 8	4 20	13 23	2 2	1 34	1 43	20 51	5 11	12 45	0 24	25 41	1 45	26 8	2 42	12 5	0 54	1 58	1 7	29 12	5 14	2 46	2 42	19 21		n.a.
S 9	3 56	7 53	0 58	0 56	1 40	20 50	5 14	12 30	0 25	25 41	1 45	26 8	2 42	12 6	0 54	1 58	1 7	29 12	5 14	2 46	2 43	19 18		n.a.
S 10	3 32	2 3	0s 8	0 18	1 38	20 49	5 16	12 15	0 25	25 41	1 45	26 9	2 43	12 7	0 54	1 57	1 7	29 12	5 14	2 46	2 45	19 15		n.a.
M11	3 7	3s55	1 15	0n20	1 35	20 46	5 17	12 0	0 26	25 41	1 45	26 9	2 43	12 9	0 54	1 56	1 7	29 12	5 14	2 46	2 46	19 13		n.a.
T 12	2 43	9 49	2 19	0 57	1 32	20 42	5 19	11 45	0 27	25 41	1 45	26 10	2 43	12 10	0 54	1 56	1 7	29 12	5 14	2 46	2 47	19 10		n.a.
W13	2 18	15 26	3 18	1 34	1 28	20 36	5 19	11 30	0 27	25 41	1 46	26 10	2 44	12 11	0 54	1 55	1 7	29 12	5 14	2 46	2 49	19 7		n.a.
T 14	1 54	20 30	4 8	2 10	1 25	20 30	5 20	11 14	0 28	25 42	1 46	26 10	2 44	12 12	0 54	1 54	1 7	29 12	5 14	2 46	2 50	19 4		n.a.
F 15	1 29	24 41	4 46	2 46	1 21	20 23	5 20	10 59	0 29	25 42	1 46	26 11	2 44	12 13	0 54	1 54	1 7	29 12	5 14	2 47	2 51	19 2		n.a.
S 16	1 5	27 41	5 9	3 21	1 16	20 15	5 20	10 43	0 29	25 42	1 46	26 11	2 45	12 14	0 54	1 53	1 7	29 12	5 14	2 47	2 52	18 59		n.a.
S 17	0 40	29 8	5 17	3 56	1 12	20 6	5 19	10 28	0 30	25 42	1 47	26 12	2 45	12 16	0 54	1 52	1 7	29 12	5 14	2 47	2 54	18 56		n.a.
M18	0 15	28 48	5 6	4 30	1 7	19 56	5 19	10 12	0 31	25 42	1 47	26 12	2 45	12 17	0 53	1 52	1 7	29 13	5 14	2 47	2 55	18 53		n.a.
T 19	0n 9	26 36	4 36	5 4	1 3	19 46	5 17	9 56	0 31	25 42	1 47	26 12	2 46	12 18	0 53	1 51	1 7	29 13	5 15	2 47	2 56	18 51		n.a.
W20	0 34	22 39	3 49	5 37	0 58	19 34	5 16	9 40	0 32	25 42	1 47	26 13	2 46	12 19	0 53	1 50	1 7	29 13	5 15	2 46	2 58	18 48		n.a.
T 21	0 59	17 14	2 46	6 10	0 53	19 22	5 14	9 24	0 33	25 42	1 47	26 13	2 46	12 21	0 53	1 50	1 7	29 13	5 15	2 46	2 59	18 45		n.a.
F 22	1 23	10 47	1 32	6 42	0 47	19 9	5 13	9 8	0 34	25 42	1 48	26 14	2 47	12 22	0 53	1 49	1 7	29 13	5 15	2 46	3 0	18 42		n.a.
S 23	1 48	3 45	0 11	7 13	0 42	18 55	5 10	8 52	0 34	25 42	1 48	26 14	2 47	12 23	0 53	1 48	1 7	29 13	5 15	2 46	3 1	18 39		n.a.
S 24	2 13	3n27	1n10	7 44	0 36	18 40	5 8	8 36	0 35	25 42	1 48	26 14	2 47	12 24	0 53	1 48	1 7	29 13	5 15	2 46	3 3	18 37		n.a.
M25	2 37	10 21	2 25	8 15	0 30	18 25	5 6	8 19	0 36	25 42	1 48	26 15	2 47	12 26	0 53	1 47	1 7	29 13	5 15	2 46	3 4	18 34		n.a.
T 26	3 2	16 35	3 29	8 44	0 24	18 8	5 3	8 3	0 36	25 42	1 49	26 15	2 48	12 27	0 53	1 46	1 7	29 13	5 15	2 47	3 5	18 31		n.a.
W27	3 27	21 48	4 19	9 13	0 18	17 52	5 0	7 46	0 37	25 42	1 49	26 15	2 48	12 28	0 53	1 46	1 7	29 13	5 15	2 48	3 7	18 28		n.a.
T 28	3 51	25 45	4 54	9 42	0 12	17 34	4 57	7 30	0 38	25 42	1 49	26 15	2 48	12 29	0 53	1 45	1 7	29 13	5 15	2 49	3 8	18 25		n.a.
F 29	4 16	28 14	5 12	10 10	0 6	17 16	4 54	7 13	0 38	25 42	1 49	26 16	2 49	12 31	0 53	1 44	1 7	29 13	5 15	2 49	3 9	18 22		n.a.
S 30	4n40	29n11	5n14	10n37	0s 1	16s57	4s50	6s57	0n39	25s43	1s50	26s16	2s49	12n32	0n53	1s44	1s 7	29s13	5s15	2s50	3s10	18n20		n.a.

Julian Day Number = -2712195.5, Delta T = 175h36m59s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°52'10, Lahiri = -169°45'10 Julian Calendar 1 June 12139 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12139 BCE

The year -12138 astronomical counting style corresponds to year 12139 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 55 21	12♈34'30	9♋27	28♈29	28♒45	11♓51	5♉11	18°R21	29♈59	1°R42	27°R58	23°D 0	22♓ 7	18♌38	n.a.	S 1
M 2	12 59 18	13°35'36	21°30	29°57	29°31	12°33	5°15	18♐20	0♉ 3	1♎40	27♐58	23♓ 0	22° 4	18°45	n.a.	M 2
T 3	13 3 14	14°36'44	3♌23	1♉25	0♓18	13°15	5°18	18°19	0° 7	1°39	27°58	23° 1	22° 1	18°51	n.a.	T 3
W 4	13 7 10	15°37'53	15°13	2°52	1° 5	13°56	5°21	18°18	0°10	1°37	27°58	23° 3	21°58	18°58	n.a.	W 4
T 5	13 11 7	16°39'03	27° 2	4°19	1°53	14°38	5°24	18°17	0°14	1°35	27°57	23° 5	21°54	19° 5	n.a.	T 5
F 6	13 15 3	17°40'14	8♍56	5°45	2°43	15°20	5°26	18°16	0°18	1°34	27°57	23° 6	21°51	19°11	n.a.	F 6
S 7	13 19 0	18°41'26	20°59	7°11	3°33	16° 1	5°29	18°15	0°21	1°32	27°57	23°R 7	21°48	19°18	n.a.	S 7
S 8	13 22 56	19°42'39	3♎13	8°35	4°24	16°43	5°31	18°14	0°25	1°31	27°56	23° 7	21°45	19°25	n.a.	S 8
M 9	13 26 53	20°43'53	15°39	9°59	5°16	17°25	5°33	18°12	0°29	1°29	27°56	23° 5	21°42	19°31	n.a.	M 9
T 10	13 30 49	21°45'08	28°20	11°21	6° 8	18° 7	5°35	18°11	0°33	1°27	27°56	23° 2	21°39	19°38	n.a.	T 10
W11	13 34 45	22°46'25	11♏15	12°42	7° 1	18°49	5°36	18° 9	0°36	1°26	27°55	22°57	21°35	19°45	n.a.	W11
T 12	13 38 42	23°47'42	24°25	14° 3	7°55	19°31	5°38	18° 7	0°40	1°24	27°55	22°52	21°32	19°51	n.a.	T 12
F 13	13 42 38	24°49'01	7♐47	15°21	8°50	20°13	5°39	18° 5	0°44	1°23	27°54	22°46	21°29	19°58	n.a.	F 13
S 14	13 46 35	25°50'21	21°21	16°38	9°45	20°55	5°40	18° 3	0°47	1°21	27°54	22°42	21°26	20° 5	n.a.	S 14
S 15	13 50 31	26°51'43	5♑ 5	17°54	10°41	21°37	5°41	18° 1	0°51	1°20	27°54	22°38	21°23	20°11	n.a.	S 15
M16	13 54 28	27°53'05	18°59	19° 7	11°38	22°19	5°41	17°59	0°55	1°18	27°53	22°36	21°20	20°18	n.a.	M16
T 17	13 58 24	28°54'29	3♒ 1	20°17	12°35	23° 1	5°42	17°57	0°59	1°17	27°53	22°D36	21°16	20°25	n.a.	T 17
W18	14 2 20	29°55'54	17°11	21°25	13°32	23°43	5°42	17°54	1° 2	1°15	27°52	22°37	21°13	20°31	n.a.	W18
T 19	14 6 17	0♉57'19	1♓27	22°30	14°31	24°25	5°R42	17°52	1° 6	1°14	27°51	22°39	21°10	20°38	n.a.	T 19
F 20	14 10 13	1°58'46	15°46	23°31	15°29	25° 8	5°42	17°49	1°10	1°13	27°51	22°R40	21° 7	20°45	n.a.	F 20
S 21	14 14 10	3° 0'14	0♈ 6	24°29	16°29	25°50	5°41	17°46	1°14	1°11	27°50	22°40	21° 4	20°51	n.a.	S 21
S 22	14 18 6	4° 1'42	14°23	25°21	17°28	26°32	5°41	17°44	1°17	1°10	27°50	22°38	21° 0	20°58	n.a.	S 22
M23	14 22 3	5° 3'11	28°31	26° 9	18°29	27°14	5°40	17°41	1°21	1° 8	27°49	22°34	20°57	21° 5	n.a.	M23
T 24	14 25 59	6° 4'41	12♉27	26°50	19°29	27°57	5°39	17°38	1°25	1° 7	27°48	22°27	20°54	21°11	n.a.	T 24
W25	14 29 56	7° 6'11	26° 6	27°25	20°30	28°39	5°38	17°35	1°29	1° 6	27°48	22°20	20°51	21°18	n.a.	W25
T 26	14 33 52	8° 7'42	9♊24	27°52	21°32	29°21	5°36	17°31	1°32	1° 4	27°47	22°11	20°48	21°25	n.a.	T 26
F 27	14 37 48	9° 9'13	22°22	28°11	22°34	0♈ 4	5°35	17°28	1°36	1° 3	27°46	22° 3	20°45	21°31	n.a.	F 27
S 28	14 41 45	10°10'44	4♋59	28°R20	23°36	0°46	5°33	17°25	1°40	1° 2	27°45	21°56	20°41	21°38	n.a.	S 28
S 29	14 45 41	11°12'15	17°18	28°20	24°39	1°29	5°31	17°21	1°43	1° 1	27°45	21°50	20°38	21°45	n.a.	S 29
M30	14 49 38	12°13'46	29°21	28° 8	25°42	2°11	5°29	17°18	1°47	1° 0	27°44	21°47	20°35	21°51	n.a.	M30
T 31	14 53 34	13♉15'18	11♌15	27♉46	26♓45	2♈54	5♉26	17♐14	1♉51	0♎58	27♐43	21°D46	20♓32	21♌58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n 5	28n40	5n 2	11n 4	0s 7	16s38	4s46	6s40	0n40	25s43	1s50	26s16	2s49	12n33	0n53	1s43	1s 7	29s13	5s15	2s50	3s12	18n17		n.a.
M 2	5 29	26 47	4 37	11 29	0 14	16 18	4 43	6 23	0 40	25 43	1 50	26 16	2 50	12 35	0 53	1 42	1 7	29 13	5 15	2 50	3 13	18 14		n.a.
T 3	5 53	23 44	4 0	11 55	0 21	15 57	4 39	6 6	0 41	25 43	1 50	26 17	2 50	12 36	0 53	1 42	1 7	29 14	5 16	2 50	3 14	18 11		n.a.
W 4	6 17	19 43	3 14	12 19	0 28	15 36	4 35	5 49	0 42	25 43	1 51	26 17	2 50	12 37	0 53	1 41	1 7	29 14	5 16	2 49	3 16	18 8		n.a.
T 5	6 41	14 56	2 18	12 43	0 34	15 14	4 31	5 32	0 43	25 43	1 51	26 17	2 51	12 38	0 53	1 40	1 7	29 14	5 16	2 48	3 17	18 5		n.a.
F 6	7 5	9 35	1 17	13 6	0 41	14 52	4 27	5 15	0 43	25 43	1 51	26 17	2 51	12 40	0 53	1 40	1 7	29 14	5 16	2 48	3 18	18 3		n.a.
S 7	7 29	3 50	0 12	13 28	0 48	14 29	4 22	4 58	0 44	25 43	1 51	26 17	2 51	12 41	0 53	1 39	1 7	29 14	5 16	2 47	3 19	18 0		n.a.
S 8	7 53	2s 9	0s55	13 49	0 55	14 6	4 18	4 40	0 45	25 44	1 52	26 18	2 51	12 42	0 53	1 38	1 7	29 14	5 16	2 48	3 21	17 57		n.a.
M 9	8 16	8 8	2 0	14 10	1 2	13 42	4 13	4 23	0 45	25 44	1 52	26 18	2 52	12 44	0 53	1 38	1 7	29 14	5 16	2 48	3 22	17 54		n.a.
T 10	8 40	13 56	3 1	14 29	1 9	13 18	4 9	4 6	0 46	25 44	1 52	26 18	2 52	12 45	0 53	1 37	1 7	29 14	5 16	2 50	3 23	17 51		n.a.
W11	9 3	19 14	3 53	14 48	1 16	12 53	4 4	3 48	0 47	25 44	1 52	26 18	2 52	12 46	0 53	1 36	1 7	29 14	5 16	2 52	3 24	17 48		n.a.
T 12	9 26	23 43	4 34	15 6	1 23	12 28	3 59	3 31	0 48	25 44	1 53	26 18	2 53	12 48	0 53	1 36	1 7	29 14	5 16	2 54	3 26	17 45		n.a.
F 13	9 49	27 3	5 1	15 23	1 29	12 3	3 54	3 14	0 48	25 44	1 53	26 18	2 53	12 49	0 53	1 35	1 7	29 14	5 16	2 56	3 27	17 42		n.a.
S 14	10 12	28 52	5 11	15 40	1 36	11 37	3 49	2 56	0 49	25 45	1 53	26 18	2 53	12 50	0 53	1 35	1 7	29 14	5 16	2 58	3 28	17 39		n.a.
S 15	10 35	28 57	5 4	15 55	1 42	11 10	3 44	2 38	0 50	25 45	1 53	26 18	2 53	12 52	0 53	1 34	1 7	29 14	5 16	2 59	3 30	17 37		n.a.
M16	10 57	27 12	4 39	16 10	1 49	10 43	3 39	2 21	0 50	25 45	1 54	26 19	2 54	12 53	0 53	1 33	1 7	29 14	5 16	3 0	3 31	17 34		n.a.
T 17	11 20	23 46	3 57	16 23	1 55	10 16	3 34	2 3	0 51	25 45	1 54	26 19	2 54	12 54	0 53	1 33	1 7	29 14	5 16	3 0	3 32	17 31		n.a.
W18	11 42	18 54	3 1	16 36	2 0	9 49	3 29	1 46	0 52	25 46	1 54	26 19	2 54	12 56	0 53	1 32	1 7	29 14	5 16	3 0	3 33	17 28		n.a.
T 19	12 4	12 57	1 53	16 47	2 6	9 21	3 24	1 28	0 53	25 46	1 54	26 19	2 54	12 57	0 53	1 32	1 7	29 14	5 17	2 59	3 35	17 25		n.a.
F 20	12 26	6 18	0 37	16 58	2 11	8 53	3 18	1 10	0 53	25 46	1 55	26 19	2 55	12 59	0 53	1 31	1 7	29 14	5 17	2 59	3 36	17 22		n.a.
S 21	12 47	0n39	0n40	17 8	2 15	8 24	3 13	0 52	0 54	25 46	1 55	26 19	2 55	13 0	0 53	1 30	1 7	29 15	5 17	2 59	3 37	17 19		n.a.
S 22	13 9	7 33	1 55	17 17	2 19	7 56	3 8	0 35	0 55	25 47	1 55	26 19	2 55	13 1	0 53	1 30	1 7	29 15	5 17	2 59	3 39	17 16		n.a.
M23	13 30	14 0	3 2	17 25	2 22	7 27	3 2	0 17	0 55	25 47	1 55	26 19	2 56	13 3	0 54	1 29	1 7	29 15	5 17	3 1	3 40	17 13		n.a.
T 24	13 51	19 40	3 56	17 33	2 25	6 57	2 57	0n 1	0 56	25 47	1 56	26 19	2 56	13 4	0 54	1 29	1 7	29 15	5 17	3 4	3 41	17 10		n.a.
W25	14 11	24 11	4 36	17 39	2 27	6 28	2 52	0 19	0 57	25 47	1 56	26 18	2 56	13 5	0 54	1 28	1 7	29 15	5 17	3 7	3 42	17 7		n.a.
T 26	14 32	27 18	5 0	17 44	2 27	5 58	2 46	0 37	0 58	25 48	1 56	26 18	2 56	13 7	0 54	1 28	1 7	29 15	5 17	3 10	3 44	17 4		n.a.
F 27	14 52	28 52	5 7	17 49	2 27	5 28	2 41	0 55	0 58	25 48	1 56	26 18	2 56	13 8	0 54	1 27	1 7	29 15	5 17	3 13	3 45	17 2		n.a.
S 28	15 12	28 52	4 59	17 53	2 25	4 58	2 35	1 13	0 59	25 48	1 56	26 18	2 57	13 9	0 54	1 27	1 7	29 15	5 17	3 16	3 46	16 59		n.a.
S 29	15 31	27 25	4 38	17 56	2 22	4 27	2 30	1 31	1 0	25 49	1 57	26 18	2 57	13 11	0 54	1 26	1 7	29 15	5 17	3 18	3 48	16 56		n.a.
M30	15 51	24 43	4 4	17 58	2 17	3 57	2 24	1 48	1 0	25 49	1 57	26 18	2 57	13 12	0 54	1 26	1 7	29 15	5 17	3 20	3 49	16 53		n.a.
T 31	16n10	20n59	3n20	17n59	2s11	3s26	2s19	2n 6	1n 1	25s49	1s57	26s18	2s57	13n13	0n54	1s25	1s 7	29s15	5s17	3s20	3s50	16n50		n.a.

Julian Day Number = -2712165.5, Delta T = 175h36m52s
Ecliptic obliquity = 23°59'02, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°52'05, Lahiri = -169°45'06 Julian Calendar 1 July 12139 BCE == Greg. Calendar 30 March 12139 BCE

The year -12138 astronomical counting style corresponds to year 12139 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 57 31	14♉16'48	23♌ 4	27°R12	27♓49	3♈36	5°R24	17°R11	1♉55	0°R57	27°R42	21♓47	20♓29	22♌ 5	n.a.	W 1
T 2	15 1 27	15°18'19	4♍53	26♉27	28°53	4°19	5♊21	17♐ 7	1°58	0♎56	27♐41	21°48	20°25	22°11	n.a.	T 2
F 3	15 5 24	16°19'50	16°48	25°31	29°57	5° 1	5°18	17° 3	2° 2	0°55	27°40	21°R49	20°22	22°18	n.a.	F 3
S 4	15 9 20	17°21'20	28°54	24°26	1♈ 2	5°44	5°15	16°59	2° 5	0°54	27°40	21°49	20°19	22°25	n.a.	S 4
S 5	15 13 17	18°22'51	11♎15	23°13	2° 7	6°27	5°11	16°55	2° 9	0°53	27°39	21°46	20°16	22°31	n.a.	S 5
M 6	15 17 13	19°24'21	23°53	21°54	3°12	7° 9	5° 8	16°51	2°13	0°52	27°38	21°42	20°13	22°38	n.a.	M 6
T 7	15 21 10	20°25'51	6♏51	20°32	4°18	7°52	5° 4	16°47	2°16	0°51	27°37	21°35	20°10	22°45	n.a.	T 7
W 8	15 25 6	21°27'21	20° 9	19° 9	5°24	8°35	5° 0	16°43	2°20	0°50	27°36	21°25	20° 6	22°51	n.a.	W 8
T 9	15 29 3	22°28'50	3♐44	17°49	6°30	9°17	4°56	16°39	2°24	0°49	27°35	21°15	20° 3	22°58	n.a.	T 9
F 10	15 32 59	23°30'20	17°34	16°34	7°36	10° 0	4°51	16°35	2°27	0°48	27°34	21° 4	20° 0	23° 5	n.a.	F 10
S 11	15 36 56	24°31'49	1♑35	15°26	8°43	10°43	4°47	16°30	2°31	0°47	27°33	20°54	19°57	23°11	n.a.	S 11
S 12	15 40 52	25°33'18	15°42	14°27	9°50	11°26	4°42	16°26	2°34	0°46	27°32	20°45	19°54	23°18	n.a.	S 12
M13	15 44 49	26°34'48	29°52	13°38	10°57	12° 9	4°37	16°22	2°38	0°46	27°31	20°40	19°51	23°25	n.a.	M13
T 14	15 48 45	27°36'17	14♒ 1	12°59	12° 4	12°52	4°32	16°17	2°41	0°45	27°30	20°37	19°47	23°31	n.a.	T 14
W15	15 52 42	28°37'45	28° 8	12°31	13°12	13°35	4°27	16°13	2°45	0°44	27°29	20°D36	19°44	23°38	n.a.	W15
T 16	15 56 39	29°39'14	12♓11	12°14	14°20	14°18	4°22	16° 8	2°48	0°43	27°28	20°37	19°41	23°45	n.a.	T 16
F 17	16 0 35	0♊40'42	26°10	12°D 7	15°28	15° 1	4°16	16° 3	2°52	0°43	27°27	20°R37	19°38	23°51	n.a.	F 17
S 18	16 4 32	1°42'10	10♈ 4	12°10	16°36	15°44	4°11	15°59	2°55	0°42	27°26	20°35	19°35	23°58	n.a.	S 18
S 19	16 8 28	2°43'38	23°53	12°21	17°44	16°27	4° 5	15°54	2°58	0°41	27°25	20°31	19°31	24° 5	n.a.	S 19
M20	16 12 25	3°45'05	7♉34	12°41	18°53	17°10	3°59	15°49	3° 2	0°41	27°23	20°24	19°28	24°11	n.a.	M20
T 21	16 16 21	4°46'32	21° 6	13° 8	20° 1	17°53	3°53	15°45	3° 5	0°40	27°22	20°14	19°25	24°18	n.a.	T 21
W22	16 20 18	5°47'58	4♊25	13°41	21°10	18°36	3°46	15°40	3° 8	0°40	27°21	20° 2	19°22	24°25	n.a.	W22
T 23	16 24 15	6°49'23	17°29	14°21	22°19	19°19	3°40	15°35	3°12	0°39	27°20	19°48	19°19	24°31	n.a.	T 23
F 24	16 28 11	7°50'48	0♋17	15° 6	23°28	20° 2	3°33	15°30	3°15	0°39	27°19	19°34	19°16	24°38	n.a.	F 24
S 25	16 32 8	8°52'11	12°49	15°56	24°38	20°45	3°27	15°25	3°18	0°38	27°18	19°22	19°12	24°45	n.a.	S 25
S 26	16 36 4	9°53'33	25° 5	16°50	25°47	21°28	3°20	15°20	3°21	0°38	27°17	19°12	19° 9	24°51	n.a.	S 26
M27	16 40 1	10°54'54	7♌ 8	17°47	26°57	22°12	3°13	15°16	3°25	0°38	27°15	19° 5	19° 6	24°58	n.a.	M27
T 28	16 43 57	11°56'14	19° 1	18°48	28° 7	22°55	3° 6	15°11	3°28	0°37	27°14	19° 1	19° 3	25° 5	n.a.	T 28
W29	16 47 54	12°57'33	0♍49	19°52	29°16	23°38	2°59	15° 6	3°31	0°37	27°13	18°59	19° 0	25°11	n.a.	W29
T 30	16 51 51	13°58'50	12°37	20°59	0♉26	24°21	2°52	15° 1	3°34	0°37	27°12	18°58	18°57	25°18	n.a.	T 30
F 31	16 55 47	15♊ 0'06	24♍31	22♉ 8	1♉36	25♈ 5	2♊44	14♐56	3♉37	0♎37	27♐11	18♓58	18♓53	25♌24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n29	16n28	2n28	18n 0	2s 2	2s55	2s14	2n24	1n 2	25s49	1s57	26s18	2s58	13n15	0n54	1s25	1s 7	29s15	5s17	3s20	3s51	16n47		n.a.
T 2	16 47	11 19	1 30	17 59	1 52	2 24	2 8	2 42	1 3	25 50	1 58	26 17	2 58	13 16	0 54	1 24	1 7	29 15	5 17	3 20	3 53	16 44		n.a.
F 3	17 5	5 44	0 27	17 58	1 40	1 53	2 3	3 0	1 3	25 50	1 58	26 17	2 58	13 17	0 54	1 24	1 7	29 15	5 17	3 19	3 54	16 41		n.a.
S 4	17 23	0s 8	0s38	17 56	1 26	1 22	1 57	3 18	1 4	25 50	1 58	26 17	2 58	13 19	0 54	1 23	1 7	29 15	5 17	3 19	3 55	16 38		n.a.
S 5	17 41	6 6	1 42	17 52	1 10	0 51	1 52	3 36	1 5	25 51	1 58	26 17	2 58	13 20	0 54	1 23	1 7	29 15	5 17	3 20	3 56	16 35		n.a.
M 6	17 58	11 59	2 43	17 48	0 53	0 19	1 47	3 54	1 5	25 51	1 58	26 17	2 58	13 21	0 54	1 23	1 7	29 15	5 17	3 22	3 58	16 32		n.a.
T 7	18 15	17 30	3 36	17 44	0 35	0n12	1 41	4 12	1 6	25 51	1 58	26 16	2 59	13 22	0 54	1 22	1 7	29 15	5 17	3 25	3 59	16 29		n.a.
W 8	18 32	22 20	4 19	17 39	0 16	0 44	1 36	4 30	1 7	25 52	1 59	26 16	2 59	13 24	0 54	1 22	1 7	29 15	5 17	3 29	4 0	16 26		n.a.
T 9	18 48	26 6	4 49	17 34	0n 3	1 15	1 31	4 48	1 8	25 52	1 59	26 16	2 59	13 25	0 54	1 21	1 7	29 15	5 17	3 33	4 2	16 23		n.a.
F 10	19 4	28 24	5 2	17 30	0 21	1 47	1 25	5 6	1 8	25 52	1 59	26 16	2 59	13 26	0 54	1 21	1 7	29 15	5 17	3 37	4 3	16 20		n.a.
S 11	19 19	28 56	4 57	17 27	0 39	2 19	1 20	5 23	1 9	25 53	1 59	26 15	2 59	13 28	0 54	1 21	1 7	29 15	5 17	3 41	4 4	16 17		n.a.
S 12	19 35	27 35	4 35	17 25	0 55	2 50	1 15	5 41	1 10	25 53	1 59	26 15	2 59	13 29	0 54	1 20	1 7	29 15	5 17	3 45	4 5	16 14		n.a.
M13	19 49	24 28	3 55	17 25	1 11	3 22	1 10	5 59	1 10	25 53	1 59	26 15	3 0	13 30	0 54	1 20	1 7	29 15	5 17	3 47	4 7	16 11		n.a.
T 14	20 4	19 53	3 1	17 26	1 25	3 53	1 5	6 17	1 11	25 54	2 0	26 14	3 0	13 31	0 54	1 20	1 7	29 15	5 17	3 48	4 8	16 8		n.a.
W15	20 18	14 12	1 56	17 29	1 37	4 25	1 0	6 35	1 12	25 54	2 0	26 14	3 0	13 33	0 54	1 19	1 7	29 15	5 17	3 48	4 9	16 5		n.a.
T 16	20 32	7 50	0 45	17 34	1 48	4 56	0 55	6 52	1 13	25 54	2 0	26 13	3 0	13 34	0 54	1 19	1 7	29 15	5 17	3 48	4 10	16 2		n.a.
F 17	20 45	1 7	0n29	17 41	1 58	5 28	0 50	7 10	1 13	25 55	2 0	26 13	3 0	13 35	0 54	1 19	1 7	29 15	5 17	3 48	4 12	15 59		n.a.
S 18	20 58	5n37	1 41	17 49	2 6	5 59	0 45	7 28	1 14	25 55	2 0	26 13	3 0	13 36	0 54	1 18	1 7	29 15	5 17	3 49	4 13	15 56		n.a.
S 19	21 10	12 2	2 46	17 59	2 13	6 30	0 40	7 45	1 15	25 55	2 0	26 12	3 0	13 38	0 54	1 18	1 7	29 15	5 17	3 50	4 14	15 53		n.a.
M20	21 22	17 49	3 41	18 11	2 18	7 1	0 35	8 3	1 15	25 56	2 0	26 12	3 0	13 39	0 54	1 18	1 7	29 15	5 17	3 53	4 16	15 50		n.a.
T 21	21 34	22 39	4 23	18 23	2 22	7 32	0 30	8 20	1 16	25 56	2 0	26 11	3 0	13 40	0 54	1 18	1 7	29 15	5 17	3 57	4 17	15 47		n.a.
W22	21 45	26 14	4 49	18 37	2 26	8 3	0 25	8 38	1 17	25 56	2 0	26 11	3 0	13 41	0 54	1 17	1 7	29 15	5 17	4 2	4 18	15 44		n.a.
T 23	21 56	28 21	5 0	18 51	2 28	8 34	0 21	8 55	1 18	25 56	2 1	26 10	3 1	13 42	0 54	1 17	1 7	29 15	5 17	4 8	4 19	15 41		n.a.
F 24	22 6	28 54	4 55	19 7	2 30	9 4	0 16	9 13	1 18	25 57	2 1	26 10	3 1	13 44	0 54	1 17	1 7	29 15	5 17	4 13	4 21	15 38		n.a.
S 25	22 16	27 55	4 36	19 22	2 30	9 34	0 12	9 30	1 19	25 57	2 1	26 9	3 1	13 45	0 54	1 17	1 7	29 15	5 17	4 18	4 22	15 35		n.a.
S 26	22 26	25 36	4 4	19 38	2 30	10 4	0 7	9 47	1 20	25 57	2 1	26 9	3 1	13 46	0 54	1 17	1 7	29 15	5 17	4 22	4 23	15 32		n.a.
M27	22 35	22 9	3 22	19 54	2 30	10 34	0 3	10 4	1 20	25 57	2 1	26 8	3 1	13 47	0 54	1 16	1 7	29 15	5 17	4 25	4 24	15 28		n.a.
T 28	22 43	17 51	2 31	20 11	2 28	11 4	0n 2	10 21	1 21	25 58	2 1	26 8	3 1	13 48	0 54	1 16	1 7	29 15	5 17	4 27	4 26	15 25		n.a.
W29	22 51	12 54	1 34	20 27	2 26	11 33	0 6	10 38	1 22	25 58	2 1	26 7	3 1	13 49	0 55	1 16	1 7	29 15	5 17	4 27	4 27	15 22		n.a.
T 30	22 59	7 29	0 34	20 43	2 24	12 2	0 10	10 55	1 23	25 58	2 1	26 7	3 1	13 50	0 55	1 16	1 7	29 14	5 17	4 28	4 28	15 19		n.a.
F 31	23n 6	1n47	0s29	20n59	2n21	12n31	0n14	11n12	1n23	25s58	2s 1	26s 6	3s 1	13n51	0n55	1s16	1s 7	29s14	5s17	4s28	4s30	15n16		n.a.

Julian Day Number = -2712134.5, Delta T = 175h36m44s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°52'01, Lahiri = -169°45'01 Julian Calendar 1 Aug. 12139 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12139 BCE

The year -12138 astronomical counting style corresponds to year 12139 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12139 BCE

SEPTEMBER 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 59 44	16♊ 1'19	6♎36	23♉20	2♉47	25♈48	2°R37	14°R51	3♉40	0°R36	27°R 9	18°R58	18♓50	25♌31	n.a.	S 1
S 2	17 3 41	17° 2'32	18°58	24°33	3°57	26°31	2♋30	14♐46	3°43	0♎36	27♐ 8	18♓55	18°47	25°38	n.a.	S 2
M 3	17 7 37	18° 3'44	1♏40	25°48	5° 7	27°15	2°22	14°41	3°46	0°36	27° 7	18°50	18°44	25°44	n.a.	M 3
T 4	17 11 34	19° 4'53	14°47	27° 4	6°18	27°58	2°14	14°37	3°49	0°36	27° 6	18°41	18°41	25°51	n.a.	T 4
W 5	17 15 30	20° 6'02	28°18	28°22	7°29	28°41	2° 7	14°32	3°52	0°36	27° 5	18°31	18°37	25°58	n.a.	W 5
T 6	17 19 27	21° 7'09	12♐14	29°42	8°39	29°25	1°59	14°27	3°55	0°D36	27° 3	18°19	18°34	26° 4	n.a.	T 6
F 7	17 23 24	22° 8'15	26°29	1♊ 2	9°50	0♉ 8	1°51	14°22	3°57	0°36	27° 2	18° 6	18°31	26°11	n.a.	F 7
S 8	17 27 20	23° 9'19	10♋58	2°23	11° 1	0°52	1°43	14°17	4° 0	0°36	27° 1	17°54	18°28	26°18	n.a.	S 8
S 9	17 31 17	24°10'22	25°34	3°46	12°12	1°35	1°35	14°12	4° 3	0°36	27° 0	17°44	18°25	26°24	n.a.	S 9
M10	17 35 14	25°11'23	10♒ 9	5°10	13°23	2°19	1°27	14° 8	4° 6	0°36	26°58	17°37	18°22	26°31	n.a.	M10
T 11	17 39 10	26°12'23	24°38	6°34	14°34	3° 2	1°19	14° 3	4° 8	0°36	26°57	17°33	18°18	26°38	n.a.	T 11
W12	17 43 7	27°13'22	8♓57	7°59	15°46	3°46	1°11	13°58	4°11	0°37	26°56	17°32	18°15	26°44	n.a.	W12
T 13	17 47 4	28°14'19	23° 4	9°25	16°57	4°29	1° 3	13°54	4°14	0°37	26°55	17°32	18°12	26°51	n.a.	T 13
F 14	17 51 0	29°15'15	6♈58	10°52	18° 9	5°13	0°55	13°49	4°16	0°37	26°54	17°32	18° 9	26°58	n.a.	F 14
S 15	17 54 57	0♋16'10	20°39	12°20	19°20	5°56	0°47	13°44	4°19	0°37	26°52	17°30	18° 6	27° 4	n.a.	S 15
S 16	17 58 54	1°17'03	4♉ 8	13°48	20°32	6°40	0°39	13°40	4°21	0°38	26°51	17°26	18° 3	27°11	n.a.	S 16
M17	18 2 50	2°17'55	17°26	15°17	21°43	7°24	0°31	13°35	4°23	0°38	26°50	17°20	17°59	27°18	n.a.	M17
T 18	18 6 47	3°18'45	0♊33	16°47	22°55	8° 7	0°23	13°31	4°26	0°39	26°49	17°10	17°56	27°24	n.a.	T 18
W19	18 10 44	4°19'34	13°29	18°17	24° 7	8°51	0°15	13°26	4°28	0°39	26°47	16°58	17°53	27°31	n.a.	W19
T 20	18 14 40	5°20'21	26°13	19°49	25°18	9°34	0° 7	13°22	4°30	0°39	26°46	16°45	17°50	27°38	n.a.	T 20
F 21	18 18 37	6°21'06	8♋45	21°20	26°30	10°18	29♐59	13°18	4°33	0°40	26°45	16°32	17°47	27°44	n.a.	F 21
S 22	18 22 34	7°21'49	21° 5	22°53	27°42	11° 2	29°51	13°13	4°35	0°41	26°44	16°20	17°43	27°51	n.a.	S 22
S 23	18 26 30	8°22'30	3♌13	24°26	28°54	11°45	29°43	13° 9	4°37	0°41	26°43	16°10	17°40	27°58	n.a.	S 23
M24	18 30 27	9°23'10	15°12	26° 0	0♊ 6	12°29	29°35	13° 5	4°39	0°42	26°41	16° 2	17°37	28° 4	n.a.	M24
T 25	18 34 24	10°23'47	27° 3	27°35	1°18	13°13	29°27	13° 1	4°41	0°42	26°40	15°58	17°34	28°11	n.a.	T 25
W26	18 38 20	11°24'21	8♍49	29°10	2°30	13°57	29°19	12°57	4°43	0°43	26°39	15°56	17°31	28°18	n.a.	W26
T 27	18 42 17	12°24'54	20°36	0♋46	3°42	14°40	29°12	12°53	4°45	0°44	26°38	15°D56	17°28	28°24	n.a.	T 27
F 28	18 46 14	13°25'24	2♎29	2°23	4°54	15°24	29° 4	12°49	4°47	0°45	26°37	15°56	17°24	28°31	n.a.	F 28
S 29	18 50 10	14°25'52	14°32	4° 1	6° 6	16° 8	28°56	12°45	4°49	0°45	26°35	15°R57	17°21	28°38	n.a.	S 29
S 30	18 54 7	15♋26'17	26♎51	5♋39	7♊18	16♉51	28♐49	12♐42	4♉51	0♎46	26♐34	15♓56	17♓18	28♌44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n13	4s 5	1s32	21n15	2n18	13n 0	0n18	11n29	1n24	25s58	2s 1	26s 6	3s 1	13n53	0n55	1s16	1s 7	29s14	5s17	4s28	4s31	15n13		n.a.
S 2	23 19	9 55	2 31	21 30	2 15	13 28	0 22	11 46	1 25	25 58	2 1	26 5	3 1	13 54	0 55	1 16	1 7	29 14	5 17	4 29	4 32	15 10		n.a.
M 3	23 25	15 31	3 25	21 45	2 11	13 56	0 26	12 3	1 25	25 59	2 1	26 5	3 1	13 55	0 55	1 16	1 7	29 14	5 17	4 31	4 33	15 7		n.a.
T 4	23 31	20 36	4 9	22 0	2 7	14 23	0 30	12 19	1 26	25 59	2 1	26 4	3 1	13 56	0 55	1 16	1 7	29 14	5 17	4 34	4 35	15 4		n.a.
W 5	23 36	24 48	4 41	22 14	2 2	14 51	0 33	12 36	1 27	25 59	2 1	26 3	3 1	13 57	0 55	1 16	1 7	29 14	5 17	4 39	4 36	15 1		n.a.
T 6	23 40	27 41	4 58	22 27	1 58	15 18	0 37	12 52	1 27	25 59	2 1	26 3	3 1	13 58	0 55	1 16	1 7	29 14	5 17	4 43	4 37	14 58		n.a.
F 7	23 44	28 52	4 56	22 40	1 53	15 44	0 41	13 9	1 28	25 59	2 1	26 2	3 1	13 59	0 55	1 16	1 7	29 14	5 17	4 49	4 38	14 55		n.a.
S 8	23 47	28 6	4 36	22 52	1 48	16 10	0 44	13 25	1 29	25 59	2 1	26 1	3 1	14 0	0 55	1 16	1 7	29 14	5 17	4 53	4 40	14 52		n.a.
S 9	23 50	25 24	3 57	23 3	1 42	16 36	0 48	13 41	1 29	25 59	2 1	26 1	3 1	14 1	0 55	1 16	1 7	29 14	5 17	4 57	4 41	14 48		n.a.
M10	23 53	21 2	3 3	23 14	1 37	17 1	0 51	13 57	1 30	25 59	2 0	26 0	3 1	14 2	0 55	1 16	1 7	29 14	5 17	5 0	4 42	14 45		n.a.
T 11	23 55	15 27	1 58	23 24	1 31	17 26	0 54	14 13	1 31	25 59	2 0	26 0	3 1	14 3	0 55	1 16	1 7	29 14	5 17	5 1	4 44	14 42		n.a.
W12	23 56	9 5	0 45	23 33	1 25	17 50	0 57	14 29	1 31	25 59	2 0	25 59	3 0	14 4	0 55	1 16	1 7	29 14	5 17	5 2	4 45	14 39		n.a.
T 13	23 58	2 22	0n29	23 41	1 20	18 14	1 0	14 45	1 32	25 59	2 0	25 58	3 0	14 5	0 55	1 16	1 7	29 14	5 17	5 2	4 46	14 36		n.a.
F 14	23 58	4n22	1 41	23 48	1 14	18 38	1 3	15 0	1 33	25 59	2 0	25 58	3 0	14 6	0 55	1 16	1 7	29 13	5 17	5 2	4 47	14 33		n.a.
S 15	23 58	10 47	2 45	23 54	1 8	19 1	1 6	15 16	1 33	25 59	2 0	25 57	3 0	14 7	0 55	1 16	1 7	29 13	5 17	5 3	4 49	14 30		n.a.
S 16	23 58	16 37	3 40	24 0	1 2	19 23	1 9	15 31	1 34	25 59	2 0	25 56	3 0	14 8	0 55	1 16	1 6	29 13	5 17	5 4	4 50	14 27		n.a.
M17	23 57	21 35	4 21	24 4	0 55	19 45	1 12	15 47	1 35	25 59	2 0	25 55	3 0	14 8	0 55	1 16	1 6	29 13	5 17	5 7	4 51	14 24		n.a.
T 18	23 56	25 25	4 48	24 7	0 49	20 7	1 14	16 2	1 35	25 58	1 59	25 55	3 0	14 9	0 55	1 16	1 6	29 13	5 17	5 11	4 52	14 20		n.a.
W19	23 54	27 54	5 0	24 10	0 43	20 28	1 17	16 17	1 36	25 58	1 59	25 54	3 0	14 10	0 56	1 17	1 6	29 13	5 16	5 16	4 54	14 17		n.a.
T 20	23 52	28 52	4 56	24 11	0 36	20 48	1 19	16 32	1 37	25 58	1 59	25 53	3 0	14 11	0 56	1 17	1 6	29 13	5 16	5 21	4 55	14 14		n.a.
F 21	23 49	28 19	4 39	24 12	0 30	21 8	1 21	16 47	1 37	25 58	1 59	25 53	3 0	14 12	0 56	1 17	1 6	29 13	5 16	5 26	4 56	14 11		n.a.
S 22	23 46	26 22	4 8	24 11	0 24	21 27	1 24	17 1	1 38	25 58	1 59	25 52	2 59	14 13	0 56	1 17	1 6	29 13	5 16	5 31	4 57	14 8		n.a.
S 23	23 42	23 13	3 26	24 9	0 17	21 46	1 26	17 16	1 38	25 58	1 59	25 51	2 59	14 13	0 56	1 17	1 6	29 13	5 16	5 35	4 59	14 5		n.a.
M24	23 38	19 7	2 36	24 6	0 11	22 4	1 28	17 30	1 39	25 57	1 58	25 51	2 59	14 14	0 56	1 18	1 6	29 12	5 16	5 38	5 0	14 2		n.a.
T 25	23 33	14 19	1 39	24 2	0 5	22 21	1 30	17 44	1 40	25 57	1 58	25 50	2 59	14 15	0 56	1 18	1 6	29 12	5 16	5 39	5 1	13 58		n.a.
W26	23 28	9 2	0 38	23 57	0s 1	22 38	1 32	17 59	1 40	25 57	1 58	25 49	2 59	14 16	0 56	1 18	1 6	29 12	5 16	5 40	5 3	13 55		n.a.
T 27	23 23	3 25	0s25	23 51	0 8	22 54	1 33	18 12	1 41	25 56	1 58	25 49	2 59	14 16	0 56	1 18	1 6	29 12	5 16	5 40	5 4	13 52		n.a.
F 28	23 17	2s20	1 27	23 44	0 14	23 9	1 35	18 26	1 42	25 56	1 57	25 48	2 58	14 17	0 56	1 19	1 6	29 12	5 16	5 40	5 5	13 49		n.a.
S 29	23 10	8 6	2 26	23 35	0 20	23 24	1 37	18 40	1 42	25 56	1 57	25 47	2 58	14 18	0 56	1 19	1 6	29 12	5 16	5 40	5 6	13 46		n.a.
S 30	23n 3	13s41	3s20	23n26	0s26	23n38	1n38	18n53	1n43	25s56	1s57	25s47	2s58	14n19	0n56	1s19	1s 6	29s12	5s16	5s40	5s 8	13n43		n.a.

Julian Day Number = -2712103.5, Delta T = 175h36m36s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°51'57, Lahiri = -169°44'57 Julian Calendar 1 Sept. 12139 BCE == Greg. Calendar 31 May 12139 BCE

The year -12138 astronomical counting style corresponds to year 12139 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 58 4	16♋26'40	9♏31	7♋18	8♊30	17♉35	28°R41	12°R38	4♉53	0♎47	26°R33	15°R53	17♓15	28♌51	n.a.	M 1
T 2	19 2 0	17°27'01	22°36	8°58	9°42	18°19	28♐34	12♐34	4°54	0°48	26♐32	15♓48	17°12	28°58	n.a.	T 2
W 3	19 5 57	18°27'20	6♐10	10°39	10°54	19° 3	28°27	12°31	4°56	0°49	26°31	15°41	17° 9	29° 4	n.a.	W 3
T 4	19 9 54	19°27'36	20°11	12°21	12° 7	19°46	28°20	12°27	4°58	0°50	26°30	15°33	17° 5	29°11	n.a.	T 4
F 5	19 13 51	20°27'50	4♑38	14° 3	13°19	20°30	28°13	12°24	4°59	0°51	26°29	15°24	17° 2	29°18	n.a.	F 5
S 6	19 17 47	21°28'02	19°24	15°47	14°31	21°14	28° 6	12°21	5° 1	0°52	26°28	15°15	16°59	29°24	n.a.	S 6
S 7	19 21 44	22°28'11	4♒22	17°31	15°43	21°58	27°59	12°18	5° 2	0°53	26°26	15° 8	16°56	29°31	n.a.	S 7
M 8	19 25 41	23°28'18	19°22	19°16	16°56	22°41	27°52	12°15	5° 4	0°54	26°25	15° 3	16°53	29°37	n.a.	M 8
T 9	19 29 37	24°28'23	4♓16	21° 2	18° 8	23°25	27°46	12°12	5° 5	0°55	26°24	15° 0	16°49	29°44	n.a.	T 9
W10	19 33 34	25°28'26	18°57	22°49	19°20	24° 9	27°39	12° 9	5° 7	0°56	26°23	15°D 0	16°46	29°51	n.a.	W10
T 11	19 37 31	26°28'26	3♈20	24°37	20°33	24°53	27°33	12° 6	5° 8	0°57	26°22	15° 1	16°43	29°57	n.a.	T 11
F 12	19 41 27	27°28'25	17°22	26°26	21°45	25°37	27°27	12° 3	5° 9	0°58	26°21	15° 2	16°40	0♍ 4	n.a.	F 12
S 13	19 45 24	28°28'22	1♉ 5	28°16	22°57	26°20	27°21	12° 1	5°10	1° 0	26°20	15°R 2	16°37	0°11	n.a.	S 13
S 14	19 49 21	29°28'17	14°28	0♌ 6	24°10	27° 4	27°15	11°58	5°11	1° 1	26°19	15° 1	16°34	0°17	n.a.	S 14
M15	19 53 17	0♌28'10	27°35	1°58	25°22	27°48	27° 9	11°56	5°13	1° 2	26°18	14°58	16°30	0°24	n.a.	M15
T 16	19 57 14	1°28'00	10♊26	3°50	26°34	28°32	27° 4	11°53	5°14	1° 3	26°17	14°53	16°27	0°31	n.a.	T 16
W17	20 1 11	2°27'49	23° 3	5°43	27°47	29°15	26°58	11°51	5°15	1° 5	26°16	14°46	16°24	0°37	n.a.	W17
T 18	20 5 7	3°27'35	5♋29	7°36	28°59	29°59	26°53	11°49	5°15	1° 6	26°15	14°38	16°21	0°44	n.a.	T 18
F 19	20 9 4	4°27'20	17°44	9°31	0♋11	0♊43	26°48	11°47	5°16	1° 7	26°14	14°31	16°18	0°51	n.a.	F 19
S 20	20 13 1	5°27'02	29°51	11°25	1°24	1°27	26°43	11°45	5°17	1° 9	26°13	14°24	16°15	0°57	n.a.	S 20
S 21	20 16 57	6°26'41	11♌49	13°20	2°36	2°11	26°38	11°43	5°18	1°10	26°12	14°18	16°11	1° 4	n.a.	S 21
M22	20 20 54	7°26'18	23°41	15°15	3°49	2°54	26°34	11°41	5°19	1°12	26°12	14°14	16° 8	1°11	n.a.	M22
T 23	20 24 51	8°25'53	5♍29	17°10	5° 1	3°38	26°29	11°40	5°19	1°13	26°11	14°12	16° 5	1°17	n.a.	T 23
W24	20 28 47	9°25'25	17°16	19° 5	6°13	4°22	26°25	11°38	5°20	1°15	26°10	14°D11	16° 2	1°24	n.a.	W24
T 25	20 32 44	10°24'54	29° 4	20°59	7°26	5° 5	26°21	11°37	5°20	1°16	26° 9	14°12	15°59	1°31	n.a.	T 25
F 26	20 36 41	11°24'21	10♎57	22°52	8°38	5°49	26°17	11°35	5°21	1°18	26° 8	14°14	15°55	1°37	n.a.	F 26
S 27	20 40 37	12°23'45	23° 0	24°44	9°50	6°33	26°14	11°34	5°21	1°19	26° 7	14°16	15°52	1°44	n.a.	S 27
S 28	20 44 34	13°23'06	5♏18	26°34	11° 3	7°17	26°10	11°33	5°22	1°21	26° 7	14°17	15°49	1°51	n.a.	S 28
M29	20 48 31	14°22'25	17°54	28°22	12°15	8° 0	26° 7	11°32	5°22	1°23	26° 6	14°R17	15°46	1°57	n.a.	M29
T 30	20 52 27	15°21'42	0♐55	0♍ 8	13°28	8°44	26° 4	11°31	5°22	1°24	26° 5	14°16	15°43	2° 4	n.a.	T 30
W31	20 56 24	16♌20'55	14♐22	1♍50	14♋40	9♊27	26♐ 1	11♐30	5♉23	1♎26	26♐ 4	14♓14	15♓40	2♍11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n56	18s52	4s 6	23n15	0s32	23n52	1n40	19n 7	1n43	25s55	1s57	25s46	2s58	14n19	0n56	1s20	1s 6	29s12	5s15	5s41	5s 9	13n40		n.a.
T 2	22 48	23 21	4 40	23 3	0 38	24 4	1 41	19 20	1 44	25 55	1 56	25 45	2 58	14 20	0 56	1 20	1 6	29 11	5 15	5 43	5 10	13 36		n.a.
W 3	22 40	26 45	5 1	22 50	0 43	24 16	1 42	19 33	1 45	25 54	1 56	25 45	2 58	14 21	0 56	1 20	1 6	29 11	5 15	5 46	5 11	13 33		n.a.
T 4	22 31	28 40	5 4	22 35	0 49	24 28	1 43	19 46	1 45	25 54	1 56	25 44	2 57	14 21	0 56	1 21	1 6	29 11	5 15	5 49	5 13	13 30		n.a.
F 5	22 22	28 42	4 48	22 20	0 54	24 38	1 44	19 58	1 46	25 54	1 55	25 43	2 57	14 22	0 56	1 21	1 6	29 11	5 15	5 53	5 14	13 27		n.a.
S 6	22 13	26 43	4 13	22 3	0 59	24 48	1 45	20 11	1 46	25 53	1 55	25 43	2 57	14 22	0 57	1 21	1 6	29 11	5 15	5 56	5 15	13 24		n.a.
S 7	22 3	22 50	3 20	21 45	1 4	24 57	1 46	20 23	1 47	25 53	1 55	25 42	2 57	14 23	0 57	1 22	1 6	29 11	5 15	5 59	5 16	13 20		n.a.
M 8	21 53	17 27	2 13	21 26	1 9	25 6	1 47	20 35	1 47	25 52	1 55	25 41	2 56	14 23	0 57	1 22	1 6	29 11	5 15	6 1	5 18	13 17		n.a.
T 9	21 42	11 3	0 57	21 5	1 13	25 13	1 47	20 47	1 48	25 52	1 54	25 41	2 56	14 24	0 57	1 23	1 6	29 10	5 15	6 2	5 19	13 14		n.a.
W10	21 31	4 9	0n21	20 44	1 18	25 20	1 48	20 59	1 48	25 52	1 54	25 40	2 56	14 25	0 57	1 23	1 6	29 10	5 14	6 2	5 20	13 11		n.a.
T 11	21 20	2n50	1 37	20 21	1 22	25 27	1 49	21 11	1 49	25 51	1 54	25 39	2 56	14 25	0 57	1 24	1 6	29 10	5 14	6 2	5 21	13 8		n.a.
F 12	21 8	9 30	2 45	19 57	1 25	25 32	1 49	21 22	1 49	25 51	1 53	25 39	2 56	14 26	0 57	1 24	1 6	29 10	5 14	6 2	5 23	13 5		n.a.
S 13	20 55	15 34	3 42	19 32	1 29	25 37	1 49	21 33	1 50	25 50	1 53	25 38	2 55	14 26	0 57	1 24	1 6	29 10	5 14	6 1	5 24	13 1		n.a.
S 14	20 43	20 46	4 26	19 6	1 31	25 41	1 50	21 44	1 51	25 50	1 52	25 38	2 55	14 26	0 57	1 25	1 6	29 10	5 14	6 2	5 25	12 58		n.a.
M15	20 30	24 50	4 54	18 39	1 34	25 44	1 50	21 55	1 51	25 49	1 52	25 37	2 55	14 27	0 57	1 25	1 6	29 10	5 14	6 3	5 27	12 55		n.a.
T 16	20 17	27 35	5 7	18 11	1 36	25 46	1 50	22 6	1 52	25 49	1 52	25 36	2 55	14 27	0 57	1 26	1 6	29 9	5 14	6 5	5 28	12 52		n.a.
W17	20 3	28 52	5 5	17 42	1 38	25 48	1 50	22 16	1 52	25 48	1 51	25 36	2 54	14 28	0 57	1 26	1 6	29 9	5 14	6 8	5 29	12 49		n.a.
T 18	19 49	28 40	4 48	17 12	1 39	25 49	1 50	22 26	1 53	25 48	1 51	25 35	2 54	14 28	0 57	1 27	1 6	29 9	5 14	6 11	5 30	12 45		n.a.
F 19	19 34	27 3	4 18	16 41	1 40	25 49	1 50	22 36	1 53	25 47	1 51	25 35	2 54	14 28	0 57	1 28	1 6	29 9	5 13	6 14	5 32	12 42		n.a.
S 20	19 20	24 11	3 37	16 9	1 40	25 48	1 49	22 46	1 53	25 47	1 50	25 34	2 54	14 29	0 57	1 28	1 6	29 9	5 13	6 17	5 33	12 39		n.a.
S 21	19 5	20 18	2 47	15 37	1 39	25 46	1 49	22 56	1 54	25 46	1 50	25 34	2 53	14 29	0 57	1 29	1 6	29 9	5 13	6 19	5 34	12 36		n.a.
M22	18 49	15 39	1 49	15 4	1 38	25 44	1 49	23 5	1 54	25 46	1 49	25 33	2 53	14 29	0 58	1 29	1 6	29 8	5 13	6 21	5 35	12 32		n.a.
T 23	18 33	10 26	0 47	14 31	1 36	25 41	1 48	23 14	1 55	25 45	1 49	25 33	2 53	14 30	0 58	1 30	1 6	29 8	5 13	6 21	5 37	12 29		n.a.
W24	18 17	4 53	0s17	13 58	1 33	25 38	1 48	23 23	1 55	25 45	1 49	25 32	2 52	14 30	0 58	1 30	1 6	29 8	5 13	6 22	5 38	12 26		n.a.
T 25	18 1	0s50	1 20	13 25	1 30	25 33	1 47	23 32	1 56	25 44	1 48	25 32	2 52	14 30	0 58	1 31	1 6	29 8	5 13	6 21	5 39	12 23		n.a.
F 26	17 45	6 35	2 21	12 51	1 26	25 28	1 46	23 40	1 56	25 44	1 48	25 31	2 52	14 30	0 58	1 32	1 6	29 8	5 12	6 20	5 40	12 20		n.a.
S 27	17 28	12 10	3 16	12 18	1 21	25 22	1 46	23 48	1 57	25 43	1 47	25 31	2 52	14 31	0 58	1 32	1 6	29 8	5 12	6 20	5 42	12 16		n.a.
S 28	17 10	17 24	4 4	11 46	1 15	25 15	1 45	23 56	1 57	25 42	1 47	25 30	2 51	14 31	0 58	1 33	1 6	29 7	5 12	6 19	5 43	12 13		n.a.
M29	16 53	22 2	4 41	11 15	1 8	25 8	1 44	24 4	1 57	25 42	1 47	25 30	2 51	14 31	0 58	1 34	1 6	29 7	5 12	6 19	5 44	12 10		n.a.
T 30	16 35	25 46	5 5	10 44	1 1	24 59	1 43	24 12	1 58	25 41	1 46	25 30	2 51	14 31	0 58	1 34	1 6	29 7	5 12	6 20	5 45	12 7		n.a.
W31	16n17	28s14	5s13	10n15	0s52	24n51	1n42	24n19	1n58	25s41	1s46	25s29	2s51	14n31	0n58	1s35	1s 6	29s 7	5s12	6s21	5s47	12n 3		n.a.

Julian Day Number = -2712073.5, Delta T = 175h36m29s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°51'53, Lahiri = -169°44'53 Julian Calendar 1 Oct. 12139 BCE == Greg. Calendar 30 June 12139 BCE

The year -12138 astronomical counting style corresponds to year 12139 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 0 21	17♌20'06	28♐17	3♍29	15♋52	10♊11	25°R58	11°R30	5♉23	1♎28	26°R 4	14°R11	15♓36	2♍17	n.a.	T 1
F 2	21 4 17	18°19'14	12♑40	5° 4	17° 5	10°55	25♐55	11♐29	5°23	1°29	26♐ 3	14♓ 7	15°33	2°24	n.a.	F 2
S 3	21 8 14	19°18'20	27°27	6°35	18°17	11°38	25°53	11°29	5°23	1°31	26° 2	14° 3	15°30	2°30	n.a.	S 3
S 4	21 12 10	20°17'23	12♒31	8° 0	19°29	12°22	25°51	11°28	5°R23	1°33	26° 2	14° 0	15°27	2°37	n.a.	S 4
M 5	21 16 7	21°16'24	27°43	9°20	20°41	13° 5	25°49	11°28	5°23	1°35	26° 1	13°59	15°24	2°44	n.a.	M 5
T 6	21 20 4	22°15'22	12♓54	10°34	21°54	13°49	25°47	11°28	5°23	1°37	26° 0	13°D58	15°20	2°50	n.a.	T 6
W 7	21 24 0	23°14'18	27°53	11°42	23° 6	14°32	25°45	11°D28	5°23	1°38	26° 0	13°58	15°17	2°57	n.a.	W 7
T 8	21 27 57	24°13'11	12♈35	12°43	24°18	15°16	25°44	11°28	5°22	1°40	25°59	14° 0	15°14	3° 4	n.a.	T 8
F 9	21 31 53	25°12'03	26°54	13°37	25°31	15°59	25°43	11°28	5°22	1°42	25°59	14° 1	15°11	3°10	n.a.	F 9
S 10	21 35 50	26°10'52	10♉47	14°23	26°43	16°43	25°42	11°28	5°22	1°44	25°58	14° 2	15° 8	3°17	n.a.	S 10
S 11	21 39 47	27° 9'40	24°16	15° 2	27°55	17°26	25°41	11°29	5°22	1°46	25°57	14°R 3	15° 5	3°24	n.a.	S 11
M12	21 43 43	28° 8'26	7♊22	15°34	29° 8	18°10	25°40	11°29	5°21	1°48	25°57	14° 2	15° 1	3°30	n.a.	M12
T 13	21 47 40	29° 7'09	20° 7	15°58	0♌20	18°53	25°40	11°30	5°21	1°50	25°57	14° 1	14°58	3°37	n.a.	T 13
W14	21 51 36	0♍ 5'50	2♋35	16°14	1°32	19°36	25°39	11°30	5°20	1°52	25°56	14° 0	14°55	3°44	n.a.	W14
T 15	21 55 33	1° 4'30	14°50	16°22	2°45	20°20	25°D39	11°31	5°20	1°54	25°56	13°58	14°52	3°50	n.a.	T 15
F 16	21 59 29	2° 3'07	26°53	16°R23	3°57	21° 3	25°39	11°32	5°19	1°56	25°55	13°56	14°49	3°57	n.a.	F 16
S 17	22 3 26	3° 1'42	8♌49	16°16	5° 9	21°46	25°40	11°33	5°18	1°58	25°55	13°55	14°46	4° 4	n.a.	S 17
S 18	22 7 23	4° 0'15	20°40	16° 3	6°21	22°29	25°40	11°34	5°18	2° 0	25°54	13°53	14°42	4°10	n.a.	S 18
M19	22 11 19	4°58'45	2♍28	15°42	7°34	23°13	25°41	11°36	5°17	2° 2	25°54	13°53	14°39	4°17	n.a.	M19
T 20	22 15 16	5°57'14	14°15	15°16	8°46	23°56	25°42	11°37	5°16	2° 4	25°54	13°D52	14°36	4°24	n.a.	T 20
W21	22 19 12	6°55'39	26° 3	14°44	9°58	24°39	25°43	11°38	5°15	2° 6	25°53	13°53	14°33	4°30	n.a.	W21
T 22	22 23 9	7°54'03	7♎56	14° 7	11°11	25°22	25°44	11°40	5°14	2° 8	25°53	13°53	14°30	4°37	n.a.	T 22
F 23	22 27 5	8°52'24	19°55	13°27	12°23	26° 5	25°46	11°42	5°13	2°10	25°53	13°54	14°26	4°43	n.a.	F 23
S 24	22 31 2	9°50'43	2♏ 4	12°43	13°35	26°48	25°47	11°43	5°12	2°12	25°53	13°54	14°23	4°50	n.a.	S 24
S 25	22 34 58	10°49'00	14°26	11°57	14°47	27°31	25°49	11°45	5°11	2°14	25°53	13°55	14°20	4°57	n.a.	S 25
M26	22 38 55	11°47'14	27° 4	11° 9	16° 0	28°13	25°51	11°47	5°10	2°16	25°52	13°55	14°17	5° 3	n.a.	M26
T 27	22 42 51	12°45'26	10♐ 1	10°21	17°12	28°56	25°53	11°49	5° 9	2°18	25°52	13°R55	14°14	5°10	n.a.	T 27
W28	22 46 48	13°43'36	23°22	9°34	18°24	29°39	25°56	11°51	5° 8	2°21	25°52	13°D55	14°11	5°17	n.a.	W28
T 29	22 50 44	14°41'43	7♑ 7	8°48	19°37	0♋22	25°58	11°54	5° 7	2°23	25°52	13°55	14° 7	5°23	n.a.	T 29
F 30	22 54 41	15♍39'48	21♑18	8♍ 4	20♌49	1♋ 4	26♐ 1	11♐56	5♉ 5	2♎25	25♐52	13♓55	14♓ 4	5♍30	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n59	29s 2	5s 4	9n47	0s43	24n41	1n41	24n26	1n58	25s40	1s45	25s29	2s50	14n31	0n58	1s36	1s 6	29s 7	5s12	6s22	5s48	12n 0		n.a.
F 2	15 40	27 56	4 35	9 21	0 33	24 31	1 40	24 33	1 59	25 40	1 45	25 28	2 50	14 31	0 58	1 36	1 6	29 7	5 11	6 23	5 49	11 57		n.a.
S 3	15 22	24 52	3 48	8 58	0 22	24 20	1 38	24 39	1 59	25 39	1 44	25 28	2 50	14 32	0 58	1 37	1 6	29 6	5 11	6 25	5 50	11 54		n.a.
S 4	15 3	20 3	2 44	8 36	0 10	24 8	1 37	24 46	1 59	25 39	1 44	25 28	2 49	14 32	0 58	1 38	1 6	29 6	5 11	6 26	5 52	11 50		n.a.
M 5	14 43	13 55	1 28	8 17	0n 2	23 55	1 36	24 52	2 0	25 38	1 44	25 27	2 49	14 32	0 58	1 38	1 6	29 6	5 11	6 26	5 53	11 47		n.a.
T 6	14 24	6 57	0 6	8 1	0 15	23 42	1 34	24 58	2 0	25 38	1 43	25 27	2 49	14 32	0 58	1 39	1 6	29 6	5 11	6 27	5 54	11 44		n.a.
W 7	14 4	0n18	1n16	7 47	0 29	23 29	1 33	25 3	2 0	25 37	1 43	25 27	2 48	14 32	0 59	1 40	1 6	29 6	5 11	6 27	5 55	11 41		n.a.
T 8	13 44	7 23	2 31	7 36	0 43	23 14	1 31	25 9	2 1	25 37	1 42	25 27	2 48	14 32	0 59	1 41	1 6	29 6	5 10	6 26	5 57	11 37		n.a.
F 9	13 24	13 55	3 35	7 29	0 58	22 59	1 30	25 14	2 1	25 36	1 42	25 26	2 48	14 32	0 59	1 41	1 6	29 5	5 10	6 26	5 58	11 34		n.a.
S 10	13 4	19 34	4 24	7 24	1 13	22 44	1 28	25 19	2 1	25 36	1 41	25 26	2 48	14 32	0 59	1 42	1 6	29 5	5 10	6 25	5 59	11 31		n.a.
S 11	12 44	24 3	4 57	7 23	1 29	22 27	1 26	25 23	2 2	25 36	1 41	25 26	2 47	14 32	0 59	1 43	1 6	29 5	5 10	6 25	6 1	11 28		n.a.
M12	12 23	27 11	5 13	7 25	1 44	22 11	1 25	25 28	2 2	25 35	1 40	25 26	2 47	14 31	0 59	1 44	1 6	29 5	5 10	6 25	6 2	11 24		n.a.
T 13	12 2	28 49	5 14	7 29	2 0	21 53	1 23	25 32	2 2	25 35	1 40	25 25	2 47	14 31	0 59	1 45	1 6	29 5	5 10	6 25	6 3	11 21		n.a.
W14	11 41	28 57	4 59	7 37	2 15	21 35	1 21	25 36	2 2	25 34	1 40	25 25	2 46	14 31	0 59	1 45	1 6	29 5	5 10	6 26	6 4	11 18		n.a.
T 15	11 20	27 38	4 31	7 48	2 30	21 16	1 19	25 39	2 2	25 34	1 39	25 25	2 46	14 31	0 59	1 46	1 6	29 4	5 9	6 27	6 6	11 14		n.a.
F 16	10 59	25 2	3 51	8 1	2 45	20 57	1 17	25 43	2 3	25 33	1 39	25 25	2 46	14 31	0 59	1 47	1 6	29 4	5 9	6 27	6 7	11 11		n.a.
S 17	10 37	21 23	3 2	8 17	2 59	20 38	1 15	25 46	2 3	25 33	1 38	25 25	2 46	14 31	0 59	1 48	1 6	29 4	5 9	6 28	6 8	11 8		n.a.
S 18	10 15	16 54	2 5	8 34	3 13	20 17	1 13	25 49	2 3	25 32	1 38	25 25	2 45	14 31	0 59	1 49	1 6	29 4	5 9	6 29	6 9	11 5		n.a.
M19	9 54	11 48	1 3	8 54	3 25	19 57	1 11	25 51	2 3	25 32	1 37	25 24	2 45	14 30	0 59	1 49	1 6	29 4	5 9	6 29	6 11	11 1		n.a.
T 20	9 32	6 18	0s 2	9 15	3 37	19 35	1 9	25 54	2 3	25 32	1 37	25 24	2 45	14 30	0 59	1 50	1 6	29 3	5 9	6 29	6 12	10 58		n.a.
W21	9 10	0 35	1 7	9 37	3 47	19 13	1 7	25 56	2 4	25 31	1 36	25 24	2 44	14 30	0 59	1 51	1 6	29 3	5 8	6 29	6 13	10 55		n.a.
T 22	8 48	5s11	2 9	10 0	3 56	18 51	1 5	25 58	2 4	25 31	1 36	25 24	2 44	14 30	0 59	1 52	1 6	29 3	5 8	6 29	6 14	10 51		n.a.
F 23	8 25	10 50	3 7	10 23	4 3	18 28	1 3	25 59	2 4	25 30	1 36	25 24	2 44	14 29	1 0	1 53	1 6	29 3	5 8	6 28	6 16	10 48		n.a.
S 24	8 3	16 9	3 57	10 45	4 9	18 5	1 1	26 0	2 4	25 30	1 35	25 24	2 43	14 29	1 0	1 54	1 6	29 3	5 8	6 28	6 17	10 45		n.a.
S 25	7 40	20 55	4 36	11 7	4 13	17 42	0 58	26 2	2 4	25 30	1 35	25 24	2 43	14 29	1 0	1 54	1 6	29 3	5 8	6 28	6 18	10 42		n.a.
M26	7 18	24 52	5 4	11 28	4 16	17 18	0 56	26 2	2 4	25 29	1 34	25 24	2 43	14 29	1 0	1 55	1 6	29 2	5 7	6 28	6 19	10 38		n.a.
T 27	6 55	27 40	5 16	11 48	4 17	16 53	0 54	26 3	2 4	25 29	1 34	25 24	2 43	14 28	1 0	1 56	1 6	29 2	5 7	6 28	6 21	10 35		n.a.
W28	6 32	29 1	5 13	12 6	4 16	16 28	0 51	26 3	2 4	25 29	1 33	25 24	2 42	14 28	1 0	1 57	1 6	29 2	5 7	6 28	6 22	10 32		n.a.
T 29	6 9	28 38	4 52	12 21	4 14	16 3	0 49	26 3	2 4	25 28	1 33	25 24	2 42	14 27	1 0	1 58	1 6	29 2	5 7	6 28	6 23	10 28		n.a.
F 30	5n46	26s24	4s12	12n35	4n10	15n37	0n47	26n 3	2n 4	25s28	1s33	25s24	2s42	14n27	1n 0	1s59	1s 6	29s 2	5s 7	6s28	6s24	10n25		n.a.

Julian Day Number = -2712042.5, Delta T = 175h36m21s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°51'49, Lahiri = -169°44'49 Julian Calendar 1 Nov. 12139 BCE == Greg. Calendar 31 July 12139 BCE

The year -12138 astronomical counting style corresponds to year 12139 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12139 BCE (-12138) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 58 37	16♍37'50	5♒52	7°R22	22♌ 1	1♋47	26♐ 4	11♐59	5°R 4	2♎27	25°R52	13♓55	14♓ 1	5♍37	n.a.	S 1
S 2	23 2 34	17°35'50	20°46	6♍45	23°13	2°30	26° 7	12° 1	5♑ 3	2°29	25♐52	13°55	13°58	5°43	n.a.	S 2
M 3	23 6 30	18°33'48	5♓53	6°11	24°26	3°12	26°10	12° 4	5° 1	2°31	25°52	13°56	13°55	5°50	n.a.	M 3
T 4	23 10 27	19°31'44	21° 4	5°41	25°38	3°55	26°14	12° 7	5° 0	2°34	25°D52	13°R56	13°52	5°57	n.a.	T 4
W 5	23 14 23	20°29'38	6♈10	5°17	26°50	4°37	26°17	12° 9	4°58	2°36	25°52	13°55	13°48	6° 3	n.a.	W 5
T 6	23 18 20	21°27'29	21° 2	4°57	28° 2	5°19	26°21	12°12	4°57	2°38	25°52	13°55	13°45	6°10	n.a.	T 6
F 7	23 22 16	22°25'20	5♉33	4°42	29°15	6° 2	26°25	12°15	4°55	2°40	25°52	13°54	13°42	6°17	n.a.	F 7
S 8	23 26 13	23°23'08	19°38	4°32	0♍27	6°44	26°29	12°19	4°54	2°42	25°52	13°53	13°39	6°23	n.a.	S 8
S 9	23 30 9	24°20'55	3♊16	4°D28	1°39	7°26	26°34	12°22	4°52	2°45	25°52	13°52	13°36	6°30	n.a.	S 9
M10	23 34 6	25°18'41	16°27	4°28	2°52	8° 8	26°38	12°25	4°50	2°47	25°52	13°51	13°32	6°36	n.a.	M10
T 11	23 38 2	26°16'25	29°15	4°34	4° 4	8°50	26°43	12°28	4°49	2°49	25°52	13°D51	13°29	6°43	n.a.	T 11
W12	23 41 59	27°14'07	11♋41	4°44	5°16	9°32	26°48	12°32	4°47	2°51	25°52	13°51	13°26	6°50	n.a.	W12
T 13	23 45 55	28°11'48	23°52	5° 0	6°29	10°14	26°53	12°36	4°45	2°54	25°53	13°52	13°23	6°56	n.a.	T 13
F 14	23 49 51	29° 9'27	5♌50	5°20	7°41	10°56	26°58	12°39	4°43	2°56	25°53	13°54	13°20	7° 3	n.a.	F 14
S 15	23 53 48	0♎ 7'05	17°41	5°44	8°54	11°38	27° 3	12°43	4°41	2°58	25°53	13°55	13°17	7°10	n.a.	S 15
S 16	23 57 44	1° 4'41	29°28	6°13	10° 6	12°19	27° 8	12°47	4°40	3° 0	25°53	13°56	13°13	7°16	n.a.	S 16
M17	0 1 41	2° 2'16	11♍15	6°46	11°18	13° 1	27°14	12°51	4°38	3° 3	25°54	13°R57	13°10	7°23	n.a.	M17
T 18	0 5 37	2°59'49	23° 4	7°22	12°31	13°43	27°20	12°55	4°36	3° 5	25°54	13°56	13° 7	7°30	n.a.	T 18
W19	0 9 34	3°57'20	4♎58	8° 3	13°43	14°24	27°26	12°59	4°34	3° 7	25°54	13°55	13° 4	7°36	n.a.	W19
T 20	0 13 30	4°54'50	16°59	8°47	14°56	15° 5	27°32	13° 3	4°32	3° 9	25°55	13°53	13° 1	7°43	n.a.	T 20
F 21	0 17 26	5°52'19	29° 9	9°35	16° 8	15°47	27°38	13° 7	4°30	3°12	25°55	13°50	12°57	7°50	n.a.	F 21
S 22	0 21 23	6°49'45	11♏30	10°27	17°21	16°28	27°44	13°12	4°27	3°14	25°56	13°46	12°54	7°56	n.a.	S 22
S 23	0 25 19	7°47'11	24° 3	11°21	18°33	17° 9	27°51	13°16	4°25	3°16	25°56	13°43	12°51	8° 3	n.a.	S 23
M24	0 29 16	8°44'34	6♐50	12°19	19°46	17°50	27°58	13°21	4°23	3°18	25°56	13°40	12°48	8°10	n.a.	M24
T 25	0 33 12	9°41'56	19°53	13°19	20°58	18°31	28° 4	13°25	4°21	3°21	25°57	13°37	12°45	8°16	n.a.	T 25
W26	0 37 9	10°39'16	3♑14	14°23	22°11	19°12	28°11	13°30	4°19	3°23	25°57	13°36	12°42	8°23	n.a.	W26
T 27	0 41 5	11°36'35	16°53	15°29	23°23	19°52	28°18	13°35	4°17	3°25	25°58	13°D36	12°38	8°29	n.a.	T 27
F 28	0 45 1	12°33'52	0♒52	16°38	24°36	20°33	28°26	13°39	4°14	3°27	25°58	13°37	12°35	8°36	n.a.	F 28
S 29	0 48 58	13°31'07	15°11	17°50	25°48	21°13	28°33	13°44	4°12	3°29	25°59	13°38	12°32	8°43	n.a.	S 29
S 30	0 52 54	14°28'21	29°46	19° 4	27° 1	21°54	28°40	13°49	4°10	3°32	26° 0	13°39	12°29	8°49	n.a.	S 30
M31	0 56 51	15♎25'33	14♓35	20♍21	28♍14	22♋34	28♐48	13♐54	4♑ 8	3♎34	26♐ 0	13°R40	12♓26	8♍56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n23	22s23	3s16	12n46	4n 5	15n11	0n44	26n 3	2n 4	25s28	1s32	25s24	2s41	14n27	1n 0	2s 0	1s 6	29s 1	5s 7	6s28	6s26	10n22		n.a.
S 2	5 0	16 52	2 5	12 54	3 58	14 45	0 42	26 2	2 4	25 27	1 32	25 24	2 41	14 26	1 0	2 1	1 6	29 1	5 6	6 28	6 27	10 18		n.a.
M 3	4 37	10 15	0 44	13 0	3 50	14 18	0 40	26 1	2 4	25 27	1 31	25 24	2 41	14 26	1 0	2 2	1 6	29 1	5 6	6 28	6 28	10 15		n.a.
T 4	4 14	3 1	0n40	13 3	3 41	13 51	0 37	26 0	2 4	25 27	1 31	25 24	2 41	14 25	1 0	2 2	1 6	29 1	5 6	6 28	6 29	10 12		n.a.
W 5	3 51	4n20	2 0	13 3	3 31	13 23	0 35	25 58	2 4	25 26	1 30	25 25	2 40	14 25	1 0	2 3	1 6	29 1	5 6	6 28	6 31	10 8		n.a.
T 6	3 28	11 20	3 11	13 1	3 21	12 56	0 32	25 56	2 4	25 26	1 30	25 25	2 40	14 24	1 0	2 4	1 6	29 1	5 6	6 28	6 32	10 5		n.a.
F 7	3 4	17 34	4 9	12 56	3 10	12 28	0 30	25 54	2 4	25 26	1 30	25 25	2 40	14 24	1 0	2 5	1 6	29 0	5 6	6 28	6 33	10 2		n.a.
S 8	2 41	22 40	4 49	12 49	2 58	11 59	0 27	25 52	2 4	25 25	1 29	25 25	2 39	14 23	1 0	2 6	1 6	29 0	5 5	6 29	6 34	9 58		n.a.
S 9	2 18	26 22	5 11	12 39	2 46	11 31	0 25	25 50	2 4	25 25	1 29	25 25	2 39	14 23	1 0	2 7	1 6	29 0	5 5	6 29	6 36	9 55		n.a.
M10	1 54	28 31	5 16	12 28	2 34	11 2	0 22	25 47	2 4	25 25	1 28	25 25	2 39	14 22	1 0	2 8	1 6	29 0	5 5	6 29	6 37	9 52		n.a.
T 11	1 31	29 4	5 5	12 14	2 21	10 33	0 20	25 44	2 4	25 24	1 28	25 26	2 39	14 22	1 1	2 9	1 6	29 0	5 5	6 30	6 38	9 48		n.a.
W12	1 7	28 6	4 40	11 58	2 8	10 3	0 17	25 41	2 3	25 24	1 28	25 26	2 38	14 21	1 1	2 10	1 6	29 0	5 5	6 29	6 39	9 45		n.a.
T 13	0 44	25 48	4 3	11 41	1 56	9 34	0 15	25 38	2 3	25 24	1 27	25 26	2 38	14 21	1 1	2 11	1 6	28 59	5 5	6 29	6 41	9 42		n.a.
F 14	0 21	22 23	3 15	11 22	1 43	9 4	0 12	25 34	2 3	25 24	1 27	25 26	2 38	14 20	1 1	2 12	1 6	28 59	5 4	6 28	6 42	9 38		n.a.
S 15	0s 3	18 6	2 20	11 1	1 30	8 34	0 10	25 30	2 3	25 23	1 26	25 26	2 38	14 20	1 1	2 12	1 6	28 59	5 4	6 28	6 43	9 35		n.a.
S 16	0 26	13 9	1 19	10 38	1 18	8 4	0 7	25 26	2 3	25 23	1 26	25 27	2 37	14 19	1 1	2 13	1 6	28 59	5 4	6 27	6 44	9 32		n.a.
M17	0 50	7 44	0 15	10 15	1 6	7 34	0 5	25 22	2 2	25 23	1 26	25 27	2 37	14 18	1 1	2 14	1 6	28 59	5 4	6 27	6 46	9 28		n.a.
T 18	1 13	2 3	0s50	9 49	0 54	7 3	0 3	25 17	2 2	25 23	1 25	25 27	2 37	14 18	1 1	2 15	1 6	28 59	5 4	6 27	6 47	9 25		n.a.
W19	1 36	3s44	1 53	9 23	0 42	6 33	0 0	25 12	2 2	25 22	1 25	25 28	2 37	14 17	1 1	2 16	1 6	28 58	5 4	6 28	6 48	9 22		n.a.
T 20	2 0	9 27	2 52	8 56	0 30	6 2	0s 2	25 7	2 2	25 22	1 24	25 28	2 36	14 16	1 1	2 17	1 6	28 58	5 3	6 29	6 49	9 18		n.a.
F 21	2 23	14 53	3 44	8 27	0 19	5 31	0 5	25 2	2 1	25 22	1 24	25 28	2 36	14 16	1 1	2 18	1 6	28 58	5 3	6 30	6 51	9 15		n.a.
S 22	2 46	19 49	4 25	7 57	0 9	5 0	0 7	24 56	2 1	25 22	1 24	25 28	2 36	14 15	1 1	2 19	1 6	28 58	5 3	6 31	6 52	9 12		n.a.
S 23	3 9	23 58	4 55	7 26	0s 2	4 29	0 10	24 51	2 1	25 21	1 23	25 29	2 36	14 14	1 1	2 20	1 6	28 58	5 3	6 33	6 53	9 8		n.a.
M24	3 32	27 3	5 11	6 55	0 12	3 58	0 12	24 45	2 0	25 21	1 23	25 29	2 35	14 14	1 1	2 21	1 6	28 58	5 3	6 34	6 54	9 5		n.a.
T 25	3 56	28 46	5 12	6 22	0 22	3 26	0 14	24 39	2 0	25 21	1 23	25 30	2 35	14 13	1 1	2 22	1 6	28 58	5 2	6 35	6 55	9 2		n.a.
W26	4 19	28 52	4 55	5 49	0 31	2 55	0 17	24 33	1 59	25 20	1 22	25 30	2 35	14 12	1 1	2 23	1 6	28 57	5 2	6 35	6 57	8 58		n.a.
T 27	4 41	27 13	4 22	5 14	0 40	2 24	0 19	24 26	1 59	25 20	1 22	25 30	2 35	14 11	1 1	2 24	1 6	28 57	5 2	6 36	6 58	8 55		n.a.
F 28	5 4	23 53	3 33	4 39	0 48	1 52	0 21	24 19	1 59	25 20	1 21	25 31	2 34	14 11	1 1	2 24	1 6	28 57	5 2	6 35	6 59	8 52		n.a.
S 29	5 27	19 2	2 30	4 4	0 56	1 21	0 23	24 13	1 58	25 20	1 21	25 31	2 34	14 10	1 1	2 25	1 6	28 57	5 2	6 35	7 0	8 48		n.a.
S 30	5 50	12 59	1 15	3 27	1 3	0 49	0 26	24 6	1 58	25 19	1 21	25 31	2 34	14 9	1 1	2 26	1 6	28 57	5 2	6 34	7 2	8 45		n.a.
M31	6s12	6s 7	0n 5	2n50	1s10	0n18	0s28	23n58	1n57	25s19	1s20	25s32	2s34	14n 8	1n 1	2s27	1s 6	28s57	5s 1	6s34	7s 3	8n41		n.a.

Julian Day Number = -2712012.5, Delta T = 175h36m14s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°51'45, Lahiri = -169°44'45 Julian Calendar 1 Dec. 12139 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12139 BCE

The year -12138 astronomical counting style corresponds to year 12139 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 0 47	16♎22'43	29♓31	21♍41	29♍26	23♋14	28♐56	13♐59	4°R 5	3♎36	26♐ 1	13°R39	12♓23	9♍ 3	n.a.	T 1
W 2	1 4 44	17°19'52	14♈27	23° 3	0♎39	23°54	29° 4	14° 4	4♉ 3	3°38	26° 1	13♓37	12°19	9° 9	n.a.	W 2
T 3	1 8 40	18°17'01	29°15	24°27	1°52	24°34	29°12	14°10	4° 1	3°40	26° 2	13°33	12°16	9°16	n.a.	T 3
F 4	1 12 36	19°14'08	13♉46	25°53	3° 4	25°14	29°20	14°15	3°58	3°43	26° 3	13°28	12°13	9°23	n.a.	F 4
S 5	1 16 33	20°11'15	27°55	27°22	4°17	25°54	29°28	14°20	3°56	3°45	26° 4	13°22	12°10	9°29	n.a.	S 5
S 6	1 20 29	21° 8'20	11♊38	28°53	5°30	26°33	29°36	14°26	3°54	3°47	26° 4	13°17	12° 7	9°36	n.a.	S 6
M 7	1 24 26	22° 5'25	24°54	0♎27	6°43	27°13	29°45	14°31	3°51	3°49	26° 5	13°13	12° 3	9°43	n.a.	M 7
T 8	1 28 22	23° 2'29	7♋45	2° 2	7°55	27°52	29°53	14°37	3°49	3°51	26° 6	13°10	12° 0	9°49	n.a.	T 8
W 9	1 32 19	23°59'33	20°14	3°41	9° 8	28°31	0♑ 2	14°43	3°46	3°53	26° 7	13°D 9	11°57	9°56	n.a.	W 9
T 10	1 36 15	24°56'36	2♌24	5°21	10°21	29°10	0°11	14°48	3°44	3°55	26° 7	13° 9	11°54	10° 3	n.a.	T 10
F 11	1 40 11	25°53'38	14°22	7° 3	11°34	29°49	0°20	14°54	3°41	3°58	26° 8	13°10	11°51	10° 9	n.a.	F 11
S 12	1 44 8	26°50'39	26°12	8°48	12°47	0♌28	0°29	15° 0	3°39	4° 0	26° 9	13°12	11°48	10°16	n.a.	S 12
S 13	1 48 4	27°47'40	7♍59	10°35	14° 0	1° 7	0°38	15° 6	3°36	4° 2	26°10	13°R13	11°44	10°22	n.a.	S 13
M14	1 52 1	28°44'40	19°47	12°24	15°13	1°45	0°48	15°12	3°34	4° 4	26°11	13°13	11°41	10°29	n.a.	M14
T 15	1 55 57	29°41'40	1♎41	14°15	16°26	2°24	0°57	15°18	3°32	4° 6	26°12	13°11	11°38	10°36	n.a.	T 15
W16	1 59 54	0♏38'39	13°43	16° 9	17°39	3° 2	1° 6	15°24	3°29	4° 8	26°13	13° 7	11°35	10°42	n.a.	W16
T 17	2 3 50	1°35'38	25°55	18° 4	18°52	3°40	1°16	15°30	3°27	4°10	26°14	13° 1	11°32	10°49	n.a.	T 17
F 18	2 7 46	2°32'36	8♏20	20° 2	20° 5	4°18	1°26	15°36	3°24	4°12	26°14	12°53	11°28	10°56	n.a.	F 18
S 19	2 11 43	3°29'34	20°58	22° 2	21°18	4°56	1°35	15°42	3°22	4°14	26°15	12°45	11°25	11° 2	n.a.	S 19
S 20	2 15 39	4°26'31	3♐50	24° 3	22°31	5°33	1°45	15°48	3°19	4°16	26°16	12°36	11°22	11° 9	n.a.	S 20
M21	2 19 36	5°23'27	16°54	26° 7	23°44	6°11	1°55	15°55	3°17	4°18	26°17	12°28	11°19	11°16	n.a.	M21
T 22	2 23 32	6°20'23	0♑11	28°12	24°58	6°48	2° 5	16° 1	3°14	4°20	26°18	12°21	11°16	11°22	n.a.	T 22
W23	2 27 29	7°17'18	13°41	0♏18	26°11	7°25	2°16	16° 7	3°12	4°22	26°19	12°16	11°13	11°29	n.a.	W23
T 24	2 31 25	8°14'12	27°23	2°26	27°24	8° 2	2°26	16°14	3° 9	4°24	26°21	12°14	11° 9	11°36	n.a.	T 24
F 25	2 35 22	9°11'06	11♒17	4°35	28°37	8°38	2°36	16°20	3° 7	4°26	26°22	12°D14	11° 6	11°42	n.a.	F 25
S 26	2 39 18	10° 7'59	25°24	6°45	29°51	9°15	2°47	16°27	3° 4	4°28	26°23	12°14	11° 3	11°49	n.a.	S 26
S 27	2 43 15	11° 4'51	9♓43	8°55	1♏ 4	9°51	2°57	16°33	3° 2	4°30	26°24	12°R15	11° 0	11°56	n.a.	S 27
M28	2 47 11	12° 1'43	24°11	11° 6	2°17	10°27	3° 8	16°40	2°59	4°32	26°25	12°14	10°57	12° 2	n.a.	M28
T 29	2 51 7	12°58'35	8♈44	13°17	3°31	11° 3	3°19	16°47	2°57	4°33	26°26	12°12	10°54	12° 9	n.a.	T 29
W30	2 55 4	13°55'26	23°19	15°28	4°44	11°39	3°30	16°53	2°55	4°35	26°27	12° 7	10°50	12°15	n.a.	W30
T 31	2 59 0	14♏52'16	7♉48	17♏39	5♏58	12♌14	3♑40	17♐ 0	2♉52	4♎37	26♐28	12♓ 0	10♓47	12♍22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s35	1n 7	1n26	2n12	1s17	0s14	0s30	23n51	1n57	25s19	1s20	25s32	2s34	14n 8	1n 1	2s28	1s 6	28s57	5s 1	6s34	7s 4	8n38		n.a.
W 2	6 57	8 16	2 40	1 34	1 22	0 45	0 32	23 43	1 56	25 19	1 20	25 33	2 33	14 7	1 1	2 29	1 6	28 56	5 1	6 35	7 5	8 35		n.a.
T 3	7 19	14 55	3 43	0 55	1 28	1 17	0 34	23 35	1 56	25 18	1 19	25 33	2 33	14 6	1 1	2 30	1 6	28 56	5 1	6 37	7 7	8 31		n.a.
F 4	7 42	20 37	4 30	0 15	1 33	1 48	0 36	23 27	1 55	25 18	1 19	25 34	2 33	14 5	1 1	2 31	1 6	28 56	5 1	6 39	7 8	8 28		n.a.
S 5	8 4	25 0	4 59	0s25	1 37	2 20	0 39	23 19	1 54	25 18	1 19	25 34	2 33	14 5	1 1	2 32	1 6	28 56	5 1	6 41	7 9	8 25		n.a.
S 6	8 26	27 49	5 10	1 5	1 41	2 51	0 41	23 11	1 54	25 17	1 18	25 34	2 32	14 4	1 1	2 33	1 6	28 56	5 1	6 43	7 10	8 21		n.a.
M 7	8 47	28 57	5 4	1 46	1 44	3 22	0 43	23 2	1 53	25 17	1 18	25 35	2 32	14 3	1 2	2 34	1 6	28 56	5 0	6 44	7 12	8 18		n.a.
T 8	9 9	28 27	4 43	2 27	1 47	3 53	0 44	22 54	1 53	25 17	1 18	25 35	2 32	14 2	1 2	2 34	1 6	28 56	5 0	6 46	7 13	8 15		n.a.
W 9	9 31	26 30	4 8	3 9	1 49	4 24	0 46	22 45	1 52	25 16	1 17	25 36	2 32	14 1	1 2	2 35	1 6	28 55	5 0	6 46	7 14	8 11		n.a.
T 10	9 52	23 22	3 23	3 51	1 51	4 55	0 48	22 36	1 51	25 16	1 17	25 36	2 32	14 0	1 2	2 36	1 6	28 55	5 0	6 46	7 15	8 8		n.a.
F 11	10 13	19 17	2 30	4 34	1 52	5 26	0 50	22 27	1 50	25 16	1 17	25 37	2 31	14 0	1 2	2 37	1 6	28 55	5 0	6 46	7 17	8 4		n.a.
S 12	10 34	14 29	1 31	5 16	1 52	5 57	0 52	22 17	1 50	25 15	1 16	25 37	2 31	13 59	1 2	2 38	1 6	28 55	5 0	6 45	7 18	8 1		n.a.
S 13	10 55	9 12	0 28	5 59	1 52	6 28	0 54	22 8	1 49	25 15	1 16	25 38	2 31	13 58	1 2	2 39	1 6	28 55	4 59	6 45	7 19	7 58		n.a.
M14	11 16	3 36	0s35	6 42	1 51	6 58	0 55	21 58	1 48	25 15	1 16	25 38	2 31	13 57	1 2	2 40	1 6	28 55	4 59	6 45	7 20	7 54		n.a.
T 15	11 37	2s10	1 38	7 25	1 49	7 28	0 57	21 49	1 47	25 14	1 15	25 39	2 31	13 56	1 2	2 41	1 6	28 55	4 59	6 45	7 22	7 51		n.a.
W16	11 57	7 56	2 37	8 8	1 47	7 59	0 58	21 39	1 47	25 14	1 15	25 39	2 31	13 55	1 2	2 41	1 6	28 55	4 59	6 47	7 23	7 47		n.a.
T 17	12 17	13 28	3 29	8 50	1 44	8 28	1 0	21 29	1 46	25 13	1 15	25 40	2 30	13 55	1 2	2 42	1 6	28 54	4 59	6 49	7 24	7 44		n.a.
F 18	12 37	18 34	4 12	9 33	1 41	8 58	1 2	21 19	1 45	25 13	1 15	25 40	2 30	13 54	1 2	2 43	1 7	28 54	4 59	6 52	7 25	7 41		n.a.
S 19	12 57	22 58	4 44	10 15	1 37	9 28	1 3	21 9	1 44	25 13	1 14	25 41	2 30	13 53	1 2	2 44	1 7	28 54	4 59	6 56	7 26	7 37		n.a.
S 20	13 17	26 20	5 2	10 57	1 32	9 57	1 4	20 58	1 43	25 12	1 14	25 41	2 30	13 52	1 2	2 45	1 7	28 54	4 58	6 59	7 28	7 34		n.a.
M21	13 37	28 22	5 5	11 39	1 26	10 26	1 6	20 48	1 42	25 12	1 14	25 42	2 30	13 51	1 2	2 46	1 7	28 54	4 58	7 2	7 29	7 30		n.a.
T 22	13 56	28 50	4 51	12 19	1 21	10 55	1 7	20 37	1 41	25 11	1 13	25 42	2 30	13 50	1 2	2 47	1 7	28 54	4 58	7 5	7 30	7 27		n.a.
W23	14 15	27 36	4 21	12 59	1 14	11 23	1 8	20 27	1 40	25 11	1 13	25 43	2 29	13 49	1 2	2 47	1 7	28 54	4 58	7 7	7 31	7 24		n.a.
T 24	14 34	24 41	3 36	13 38	1 7	11 51	1 9	20 16	1 39	25 10	1 13	25 44	2 29	13 49	1 2	2 48	1 7	28 54	4 58	7 7	7 33	7 20		n.a.
F 25	14 52	20 18	2 38	14 16	1 0	12 19	1 11	20 5	1 38	25 10	1 12	25 44	2 29	13 48	1 2	2 49	1 7	28 53	4 58	7 8	7 34	7 17		n.a.
S 26	15 11	14 44	1 29	14 53	0 52	12 47	1 12	19 54	1 37	25 9	1 12	25 45	2 29	13 47	1 2	2 50	1 7	28 53	4 58	7 7	7 35	7 13		n.a.
S 27	15 29	8 19	0 14	15 29	0 43	13 14	1 13	19 43	1 36	25 9	1 12	25 45	2 29	13 46	1 2	2 51	1 7	28 53	4 57	7 7	7 36	7 10		n.a.
M28	15 47	1 24	1n 3	16 3	0 35	13 41	1 14	19 32	1 35	25 8	1 12	25 46	2 29	13 45	1 2	2 51	1 7	28 53	4 57	7 7	7 38	7 7		n.a.
T 29	16 5	5n37	2 16	16 35	0 26	14 8	1 14	19 21	1 34	25 8	1 11	25 46	2 28	13 44	1 2	2 52	1 7	28 53	4 57	7 8	7 39	7 3		n.a.
W30	16 22	12 21	3 20	17 6	0 16	14 34	1 15	19 10	1 33	25 7	1 11	25 47	2 28	13 43	1 2	2 53	1 7	28 53	4 57	7 10	7 40	7 0		n.a.
T 31	16s39	18n22	4n11	17s35	0s 7	15s 0	1s16	18n59	1n32	25s 7	1s11	25s47	2s28	13n43	1n 2	2s54	1s 7	28s53	4s57	7s13	7s41	6n56		n.a.

Julian Day Number = -2711981.5, Delta T = 175h36m06s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°51'41, Lahiri = -169°44'41 Julian Calendar 1 Jan. 12138 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12139 BCE

The year -12137 astronomical counting style corresponds to year 12138 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 2 57	15♏49'07	22♉ 6	19♏49	7♏11	12♌50	3♑51	17♐ 7	2°R50	4♎39	26♐30	11°R50	10♓44	12♍29	n.a.	F 1
S 2	3 6 53	16°45'58	6♊ 6	21°58	8°25	13°25	4° 2	17°14	2♉47	4°41	26°31	11♓40	10°41	12°35	n.a.	S 2
S 3	3 10 50	17°42'48	19°45	24° 6	9°38	13°59	4°14	17°21	2°45	4°42	26°32	11°31	10°38	12°42	n.a.	S 3
M 4	3 14 46	18°39'40	3♋ 0	26°12	10°52	14°34	4°25	17°27	2°43	4°44	26°33	11°22	10°34	12°49	n.a.	M 4
T 5	3 18 43	19°36'31	15°51	28°18	12° 5	15° 8	4°36	17°34	2°40	4°46	26°34	11°15	10°31	12°55	n.a.	T 5
W 6	3 22 39	20°33'22	28°20	0♐21	13°19	15°43	4°47	17°41	2°38	4°48	26°36	11°11	10°28	13° 2	n.a.	W 6
T 7	3 26 36	21°30'14	10♌32	2°23	14°33	16°17	4°59	17°48	2°36	4°49	26°37	11° 9	10°25	13° 9	n.a.	T 7
F 8	3 30 32	22°27'07	22°30	4°23	15°46	16°50	5°10	17°55	2°33	4°51	26°38	11°D 8	10°22	13°15	n.a.	F 8
S 9	3 34 29	23°23'59	4♍20	6°21	17° 0	17°24	5°22	18° 2	2°31	4°52	26°39	11° 8	10°19	13°22	n.a.	S 9
S 10	3 38 25	24°20'53	16° 8	8°16	18°14	17°57	5°34	18°10	2°29	4°54	26°41	11°R 8	10°15	13°29	n.a.	S 10
M11	3 42 22	25°17'46	27°59	10°10	19°27	18°30	5°45	18°17	2°27	4°56	26°42	11° 7	10°12	13°35	n.a.	M11
T 12	3 46 19	26°14'41	9♎57	12° 2	20°41	19° 2	5°57	18°24	2°24	4°57	26°43	11° 4	10° 9	13°42	n.a.	T 12
W13	3 50 15	27°11'35	22° 7	13°52	21°55	19°35	6° 9	18°31	2°22	4°59	26°45	10°58	10° 6	13°49	n.a.	W13
T 14	3 54 12	28° 8'31	4♏31	15°39	23° 9	20° 7	6°21	18°38	2°20	5° 0	26°46	10°50	10° 3	13°55	n.a.	T 14
F 15	3 58 8	29° 5'27	17°11	17°24	24°23	20°39	6°33	18°45	2°18	5° 2	26°47	10°39	10° 0	14° 2	n.a.	F 15
S 16	4 2 5	0♐ 2'23	0♐ 8	19° 8	25°37	21°10	6°45	18°53	2°16	5° 3	26°49	10°27	9°56	14° 8	n.a.	S 16
S 17	4 6 1	0°59'20	13°21	20°49	26°51	21°41	6°57	19° 0	2°14	5° 5	26°50	10°15	9°53	14°15	n.a.	S 17
M18	4 9 58	1°56'18	26°48	22°28	28° 5	22°12	7° 9	19° 7	2°12	5° 6	26°51	10° 4	9°50	14°22	n.a.	M18
T 19	4 13 54	2°53'16	10♑27	24° 4	29°19	22°43	7°21	19°15	2°10	5° 7	26°53	9°54	9°47	14°28	n.a.	T 19
W20	4 17 51	3°50'15	24°15	25°39	0♐33	23°13	7°33	19°22	2° 8	5° 9	26°54	9°48	9°44	14°35	n.a.	W20
T 21	4 21 48	4°47'14	8♒10	27°11	1°47	23°43	7°46	19°29	2° 6	5°10	26°56	9°43	9°40	14°42	n.a.	T 21
F 22	4 25 44	5°44'13	22°11	28°41	3° 1	24°12	7°58	19°37	2° 4	5°12	26°57	9°42	9°37	14°48	n.a.	F 22
S 23	4 29 41	6°41'12	6♓16	0♑ 9	4°15	24°42	8°10	19°44	2° 2	5°13	26°59	9°41	9°34	14°55	n.a.	S 23
S 24	4 33 37	7°38'12	20°24	1°35	5°29	25°10	8°23	19°51	2° 0	5°14	27° 0	9°41	9°31	15° 2	n.a.	S 24
M25	4 37 34	8°35'13	4♈36	2°58	6°43	25°39	8°35	19°59	1°58	5°15	27° 1	9°40	9°28	15° 8	n.a.	M25
T 26	4 41 30	9°32'14	18°48	4°19	7°57	26° 7	8°48	20° 6	1°56	5°16	27° 3	9°37	9°25	15°15	n.a.	T 26
W27	4 45 27	10°29'15	2♉58	5°38	9°11	26°35	9° 1	20°14	1°55	5°18	27° 4	9°31	9°21	15°22	n.a.	W27
T 28	4 49 24	11♐26'18	17♉ 3	6♑54	10♐26	27♌ 2	9♑13	20♐21	1♉53	5♎19	27♐ 6	9♓22	9♓18	15♍28	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s56	23n17	4n45	18s 3	0n 3	15s26	1s17	18n47	1n30	25s 6	1s11	25s48	2s28	13n42	1n 2	2s55	1s 7	28s53	4s57	7s17	7s42	6n53		n.a.
S 2	17 13	26 45	5 1	18 29	0 12	15 51	1 18	18 36	1 29	25 5	1 10	25 49	2 28	13 41	1 2	2 55	1 7	28 53	4 57	7 21	7 44	6 50		n.a.
S 3	17 29	28 33	5 0	18 52	0 22	16 16	1 18	18 24	1 28	25 5	1 10	25 49	2 28	13 40	1 2	2 56	1 7	28 53	4 57	7 24	7 45	6 46		n.a.
M 4	17 46	28 39	4 42	19 14	0 31	16 40	1 19	18 13	1 27	25 4	1 10	25 50	2 28	13 39	1 2	2 57	1 7	28 53	4 56	7 28	7 46	6 43		n.a.
T 5	18 2	27 9	4 10	19 34	0 41	17 4	1 19	18 1	1 25	25 4	1 10	25 50	2 28	13 38	1 2	2 57	1 7	28 52	4 56	7 30	7 47	6 39		n.a.
W 6	18 17	24 20	3 27	19 53	0 50	17 27	1 20	17 49	1 24	25 3	1 9	25 51	2 28	13 38	1 2	2 58	1 7	28 52	4 56	7 32	7 49	6 36		n.a.
T 7	18 32	20 29	2 35	20 9	0 59	17 50	1 20	17 38	1 23	25 2	1 9	25 51	2 27	13 37	1 2	2 59	1 7	28 52	4 56	7 33	7 50	6 33		n.a.
F 8	18 47	15 51	1 37	20 24	1 7	18 13	1 20	17 26	1 21	25 1	1 9	25 52	2 27	13 36	1 2	3 0	1 7	28 52	4 56	7 33	7 51	6 29		n.a.
S 9	19 2	10 42	0 36	20 37	1 16	18 35	1 20	17 14	1 20	25 1	1 9	25 52	2 27	13 35	1 2	3 0	1 7	28 52	4 56	7 33	7 52	6 26		n.a.
S 10	19 17	5 11	0s27	20 48	1 24	18 56	1 21	17 2	1 18	25 0	1 8	25 53	2 27	13 34	1 2	3 1	1 7	28 52	4 56	7 33	7 54	6 22		n.a.
M11	19 31	0s31	1 28	20 58	1 31	19 17	1 21	16 50	1 17	24 59	1 8	25 54	2 27	13 34	1 2	3 2	1 7	28 52	4 56	7 33	7 55	6 19		n.a.
T 12	19 45	6 16	2 26	21 7	1 39	19 38	1 21	16 39	1 15	24 58	1 8	25 54	2 27	13 33	1 2	3 2	1 7	28 52	4 55	7 35	7 56	6 15		n.a.
W13	19 58	11 52	3 19	21 14	1 45	19 57	1 21	16 27	1 14	24 58	1 8	25 55	2 27	13 32	1 2	3 3	1 8	28 52	4 55	7 37	7 57	6 12		n.a.
T 14	20 11	17 7	4 3	21 20	1 52	20 17	1 21	16 15	1 12	24 57	1 7	25 55	2 27	13 31	1 2	3 4	1 8	28 52	4 55	7 40	7 58	6 9		n.a.
F 15	20 24	21 45	4 36	21 25	1 58	20 36	1 21	16 3	1 11	24 56	1 7	25 56	2 27	13 30	1 2	3 4	1 8	28 52	4 55	7 44	8 0	6 5		n.a.
S 16	20 37	25 26	4 55	21 29	2 3	20 54	1 20	15 51	1 9	24 55	1 7	25 56	2 27	13 30	1 2	3 5	1 8	28 52	4 55	7 49	8 1	6 2		n.a.
S 17	20 49	27 52	5 0	21 31	2 8	21 12	1 20	15 39	1 7	24 54	1 7	25 57	2 26	13 29	1 2	3 6	1 8	28 52	4 55	7 54	8 2	5 58		n.a.
M18	21 1	28 44	4 48	21 33	2 13	21 29	1 20	15 28	1 6	24 53	1 6	25 57	2 26	13 28	1 2	3 6	1 8	28 51	4 55	7 58	8 3	5 55		n.a.
T 19	21 12	27 52	4 19	21 34	2 17	21 45	1 19	15 16	1 4	24 53	1 6	25 58	2 26	13 27	1 2	3 7	1 8	28 51	4 55	8 2	8 5	5 51		n.a.
W20	21 23	25 17	3 35	21 34	2 20	22 1	1 19	15 4	1 2	24 52	1 6	25 59	2 26	13 27	1 2	3 7	1 8	28 51	4 55	8 4	8 6	5 48		n.a.
T 21	21 34	21 10	2 38	21 34	2 24	22 16	1 19	14 52	1 1	24 51	1 6	25 59	2 26	13 26	1 2	3 8	1 8	28 51	4 55	8 6	8 7	5 45		n.a.
F 22	21 44	15 52	1 31	21 33	2 26	22 31	1 18	14 40	0 59	24 50	1 6	26 0	2 26	13 25	1 2	3 9	1 8	28 51	4 54	8 7	8 8	5 41		n.a.
S 23	21 54	9 42	0 18	21 31	2 28	22 44	1 17	14 29	0 57	24 49	1 5	26 0	2 26	13 25	1 2	3 9	1 8	28 51	4 54	8 7	8 9	5 38		n.a.
S 24	22 4	3 1	0n56	21 29	2 29	22 58	1 17	14 17	0 55	24 48	1 5	26 1	2 26	13 24	1 2	3 10	1 8	28 51	4 54	8 7	8 11	5 34		n.a.
M25	22 13	3n48	2 7	21 27	2 30	23 10	1 16	14 5	0 53	24 47	1 5	26 1	2 26	13 23	1 2	3 10	1 8	28 51	4 54	8 7	8 12	5 31		n.a.
T 26	22 22	10 27	3 10	21 24	2 31	23 22	1 15	13 54	0 51	24 46	1 5	26 2	2 26	13 23	1 2	3 11	1 8	28 51	4 54	8 8	8 13	5 27		n.a.
W27	22 31	16 33	4 2	21 21	2 31	23 33	1 14	13 42	0 49	24 45	1 5	26 2	2 26	13 22	1 1	3 11	1 8	28 51	4 54	8 11	8 14	5 24		n.a.
T 28	22s39	21n44	4n38	21s18	2n30	23s44	1s13	13n31	0n47	24s43	1s 4	26s 3	2s26	13n21	1n 1	3s12	1s 8	28s51	4s54	8s14	8s16	5n21		n.a.

Julian Day Number = -2711950.5, Delta T = 175h35m58s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°51'36, Lahiri = -169°44'37 Julian Calendar 1 Feb. 12138 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12139 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 53 20	12♐23'21	0♊58	8♑ 8	11♐40	27♌29	9♑26	20♐29	1°R51	5♎20	27♐ 7	9°R11	9♓15	15♍35	n.a.	F 1
S 2	4 57 17	13°20'25	14°39	9°20	12°54	27°56	9°39	20°36	1♉50	5°21	27° 9	8♓59	9°12	15°42	n.a.	S 2
S 3	5 1 14	14°17'30	28° 3	10°28	14° 8	28°22	9°51	20°44	1°48	5°22	27°10	8°47	9° 9	15°48	n.a.	S 3
M 4	5 5 10	15°14'36	11♋ 7	11°35	15°23	28°48	10° 4	20°51	1°46	5°23	27°12	8°37	9° 6	15°55	n.a.	M 4
T 5	5 9 7	16°11'44	23°52	12°38	16°37	29°13	10°17	20°59	1°45	5°24	27°13	8°28	9° 2	16° 2	n.a.	T 5
W 6	5 13 3	17° 8'53	6♌17	13°38	17°51	29°38	10°30	21° 6	1°43	5°25	27°15	8°22	8°59	16° 8	n.a.	W 6
T 7	5 17 0	18° 6'03	18°27	14°36	19° 6	0♍ 3	10°43	21°14	1°42	5°26	27°16	8°19	8°56	16°15	n.a.	T 7
F 8	5 20 57	19° 3'14	0♍25	15°30	20°20	0°27	10°56	21°21	1°41	5°27	27°18	8°17	8°53	16°21	n.a.	F 8
S 9	5 24 53	20° 0'27	12°15	16°22	21°34	0°51	11° 9	21°29	1°39	5°28	27°19	8°D17	8°50	16°28	n.a.	S 9
S 10	5 28 50	20°57'41	24° 4	17°10	22°49	1°14	11°22	21°36	1°38	5°29	27°21	8°R17	8°46	16°35	n.a.	S 10
M11	5 32 47	21°54'57	5♎56	17°54	24° 3	1°36	11°35	21°44	1°37	5°29	27°22	8°16	8°43	16°41	n.a.	M11
T 12	5 36 43	22°52'14	17°57	18°35	25°18	1°58	11°48	21°51	1°35	5°30	27°24	8°14	8°40	16°48	n.a.	T 12
W13	5 40 40	23°49'33	0♏11	19°12	26°32	2°20	12° 1	21°59	1°34	5°31	27°25	8° 9	8°37	16°55	n.a.	W13
T 14	5 44 37	24°46'54	12°43	19°45	27°47	2°41	12°14	22° 6	1°33	5°32	27°27	8° 2	8°34	17° 1	n.a.	T 14
F 15	5 48 33	25°44'16	25°34	20°14	29° 1	3° 2	12°27	22°14	1°32	5°32	27°28	7°52	8°31	17° 8	n.a.	F 15
S 16	5 52 30	26°41'40	8♐47	20°39	0♑16	3°22	12°41	22°21	1°31	5°33	27°30	7°41	8°27	17°15	n.a.	S 16
S 17	5 56 27	27°39'06	22°20	20°59	1°30	3°41	12°54	22°29	1°30	5°34	27°31	7°30	8°24	17°21	n.a.	S 17
M18	6 0 23	28°36'33	6♑10	21°14	2°45	4° 0	13° 7	22°36	1°29	5°34	27°33	7°20	8°21	17°28	n.a.	M18
T 19	6 4 20	29°34'01	20°14	21°25	4° 0	4°19	13°20	22°44	1°28	5°35	27°34	7°11	8°18	17°35	n.a.	T 19
W20	6 8 17	0♑31'31	4♒26	21°31	5°14	4°36	13°34	22°51	1°27	5°35	27°36	7° 5	8°15	17°41	n.a.	W20
T 21	6 12 13	1°29'02	18°43	21°R32	6°29	4°53	13°47	22°59	1°26	5°36	27°37	7° 1	8°12	17°48	n.a.	T 21
F 22	6 16 10	2°26'35	3♓ 0	21°27	7°43	5°10	14° 0	23° 6	1°25	5°36	27°39	7°D 0	8° 8	17°55	n.a.	F 22
S 23	6 20 7	3°24'08	17°14	21°17	8°58	5°26	14°14	23°14	1°25	5°37	27°40	7° 0	8° 5	18° 1	n.a.	S 23
S 24	6 24 3	4°21'43	1♈24	21° 3	10°13	5°41	14°27	23°21	1°24	5°37	27°42	7°R 0	8° 2	18° 8	n.a.	S 24
M25	6 28 0	5°19'20	15°28	20°42	11°27	5°56	14°41	23°28	1°23	5°38	27°43	7° 0	7°59	18°15	n.a.	M25
T 26	6 31 57	6°16'58	29°26	20°17	12°42	6°10	14°54	23°36	1°23	5°38	27°45	6°58	7°56	18°21	n.a.	T 26
W27	6 35 53	7°14'37	13♉16	19°47	13°57	6°23	15° 7	23°43	1°22	5°38	27°46	6°53	7°52	18°28	n.a.	W27
T 28	6 39 50	8°12'19	26°56	19°13	15°12	6°35	15°21	23°51	1°22	5°38	27°48	6°47	7°49	18°34	n.a.	T 28
F 29	6 43 47	9°10'01	10♊26	18°34	16°26	6°47	15°34	23°58	1°21	5°39	27°49	6°38	7°46	18°41	n.a.	F 29
S 30	6 47 43	10° 7'46	23°43	17°52	17°41	6°58	15°48	24° 5	1°21	5°39	27°51	6°28	7°43	18°48	n.a.	S 30
S 31	6 51 40	11♑ 5'32	6♋46	17♑ 7	18♑56	7♍ 9	16♑ 1	24♐13	1♉21	5♎39	27♐52	6♓19	7♓40	18♍54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s47	25n39	4n57	21s15	2n28	23s53	1s12	13n20	0n45	24s42	1s 4	26s 3	2s26	13n21	1n 1	3s12	1s 8	28s51	4s54	8s18	8s17	5n17		n.a.
S 2	22 54	28 1	4 58	21 13	2 27	24 2	1 11	13 8	0 43	24 41	1 4	26 4	2 26	13 20	1 1	3 13	1 8	28 51	4 54	8 23	8 18	5 14		n.a.
S 3	23 1	28 41	4 43	21 10	2 24	24 11	1 10	12 57	0 41	24 40	1 4	26 4	2 26	13 19	1 1	3 13	1 8	28 51	4 54	8 27	8 19	5 10		n.a.
M 4	23 8	27 43	4 14	21 7	2 21	24 18	1 9	12 46	0 39	24 39	1 4	26 5	2 26	13 19	1 1	3 14	1 8	28 51	4 54	8 32	8 20	5 7		n.a.
T 5	23 14	25 18	3 32	21 5	2 18	24 25	1 8	12 35	0 37	24 38	1 3	26 5	2 26	13 18	1 1	3 14	1 9	28 51	4 54	8 35	8 22	5 3		n.a.
W 6	23 20	21 43	2 41	21 3	2 13	24 31	1 7	12 24	0 34	24 36	1 3	26 6	2 26	13 18	1 1	3 15	1 9	28 51	4 53	8 37	8 23	5 0		n.a.
T 7	23 26	17 16	1 43	21 2	2 9	24 37	1 5	12 13	0 32	24 35	1 3	26 6	2 26	13 17	1 1	3 15	1 9	28 51	4 53	8 38	8 24	4 57		n.a.
F 8	23 31	12 13	0 42	21 1	2 3	24 41	1 4	12 2	0 30	24 34	1 3	26 7	2 26	13 17	1 1	3 15	1 9	28 51	4 53	8 39	8 25	4 53		n.a.
S 9	23 35	6 48	0s21	21 1	1 57	24 45	1 3	11 51	0 28	24 33	1 3	26 7	2 26	13 16	1 1	3 16	1 9	28 51	4 53	8 39	8 27	4 50		n.a.
S 10	23 39	1 9	1 23	21 2	1 50	24 48	1 1	11 40	0 25	24 31	1 2	26 8	2 26	13 16	1 1	3 16	1 9	28 50	4 53	8 39	8 28	4 46		n.a.
M11	23 43	4s33	2 21	21 3	1 43	24 50	1 0	11 30	0 23	24 30	1 2	26 8	2 26	13 15	1 1	3 17	1 9	28 50	4 53	8 39	8 29	4 43		n.a.
T 12	23 46	10 10	3 14	21 5	1 35	24 52	0 58	11 20	0 20	24 29	1 2	26 9	2 26	13 15	1 1	3 17	1 9	28 50	4 53	8 40	8 30	4 39		n.a.
W13	23 49	15 30	3 58	21 8	1 27	24 53	0 56	11 9	0 18	24 27	1 2	26 9	2 26	13 14	1 1	3 17	1 9	28 50	4 53	8 42	8 31	4 36		n.a.
T 14	23 52	20 19	4 33	21 13	1 18	24 53	0 55	10 59	0 15	24 26	1 2	26 10	2 26	13 14	1 1	3 18	1 9	28 50	4 53	8 45	8 33	4 32		n.a.
F 15	23 54	24 21	4 55	21 18	1 8	24 52	0 53	10 49	0 13	24 24	1 2	26 10	2 26	13 13	1 1	3 18	1 9	28 50	4 53	8 48	8 34	4 29		n.a.
S 16	23 56	27 13	5 1	21 24	0 58	24 50	0 51	10 39	0 10	24 23	1 1	26 11	2 26	13 13	1 1	3 18	1 9	28 50	4 53	8 53	8 35	4 26		n.a.
S 17	23 57	28 36	4 52	21 32	0 47	24 48	0 50	10 30	0 7	24 21	1 1	26 11	2 26	13 13	1 1	3 19	1 9	28 50	4 53	8 57	8 36	4 22		n.a.
M18	23 58	28 15	4 25	21 41	0 36	24 45	0 48	10 20	0 5	24 20	1 1	26 12	2 26	13 12	1 1	3 19	1 9	28 50	4 53	9 1	8 37	4 19		n.a.
T 19	23 58	26 4	3 41	21 51	0 24	24 41	0 46	10 11	0 2	24 18	1 1	26 12	2 26	13 12	1 1	3 19	1 9	28 50	4 53	9 4	8 39	4 15		n.a.
W20	23 58	22 14	2 44	22 2	0 11	24 37	0 44	10 2	0s 1	24 17	1 1	26 13	2 26	13 12	1 1	3 20	1 9	28 50	4 53	9 7	8 40	4 12		n.a.
T 21	23 58	17 4	1 36	22 15	0s 2	24 31	0 42	9 53	0 4	24 15	1 1	26 13	2 26	13 11	1 1	3 20	1 9	28 50	4 53	9 8	8 41	4 8		n.a.
F 22	23 57	10 58	0 21	22 29	0 15	24 25	0 40	9 44	0 7	24 14	1 0	26 14	2 26	13 11	1 1	3 20	1 9	28 50	4 53	9 8	8 42	4 5		n.a.
S 23	23 56	4 19	0n54	22 44	0 29	24 18	0 38	9 35	0 9	24 12	1 0	26 14	2 26	13 11	1 1	3 20	1 9	28 50	4 52	9 8	8 44	4 1		n.a.
S 24	23 54	2n30	2 6	23 0	0 43	24 11	0 36	9 27	0 12	24 11	1 0	26 14	2 26	13 10	1 1	3 20	1 10	28 50	4 52	9 8	8 45	3 58		n.a.
M25	23 52	9 8	3 10	23 17	0 57	24 2	0 34	9 18	0 15	24 9	1 0	26 15	2 26	13 10	1 1	3 21	1 10	28 50	4 52	9 8	8 46	3 55		n.a.
T 26	23 49	15 16	4 2	23 35	1 11	23 53	0 32	9 10	0 19	24 7	1 0	26 15	2 26	13 10	1 1	3 21	1 10	28 50	4 52	9 9	8 47	3 51		n.a.
W27	23 46	20 35	4 39	23 53	1 25	23 44	0 30	9 2	0 22	24 6	1 0	26 16	2 26	13 10	1 1	3 21	1 10	28 50	4 52	9 11	8 48	3 48		n.a.
T 28	23 43	24 46	5 0	24 12	1 39	23 33	0 28	8 55	0 25	24 4	1 0	26 16	2 26	13 9	1 1	3 21	1 10	28 50	4 52	9 13	8 50	3 44		n.a.
F 29	23 39	27 31	5 4	24 31	1 52	23 22	0 25	8 47	0 28	24 2	0 59	26 17	2 26	13 9	1 1	3 21	1 10	28 50	4 52	9 17	8 51	3 41		n.a.
S 30	23 34	28 40	4 51	24 50	2 5	23 10	0 23	8 40	0 31	24 0	0 59	26 17	2 26	13 9	1 0	3 21	1 10	28 50	4 52	9 20	8 52	3 37		n.a.
S 31	23s30	28n11	4n23	25s 8	2s18	22s57	0s21	8n33	0s35	23s59	0s59	26s17	2s26	13n 9	1n 0	3s22	1s10	28s50	4s52	9s24	8s53	3n34		n.a.

Julian Day Number = -2711922.5, Delta T = 175h35m51s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°51'33, Lahiri = -169°44'33 Julian Calendar 1 March 12138 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12139 BCE

The year -12137 astronomical counting style corresponds to year 12138 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 55 37	12♉ 3'20	19♋34	16°R20	20♉10	7♍19	16♉15	24♐20	1°R20	5♎39	27♐54	6°R10	7♓37	19♍ 1	n.a.	M 1
T 2	6 59 33	13° 1'09	2♌ 6	15♉31	21°25	7°28	16°28	24°27	1♑20	5°39	27°55	6♓ 3	7°33	19° 8	n.a.	T 2
W 3	7 3 30	13°59'01	14°24	14°42	22°40	7°36	16°42	24°34	1°20	5°39	27°56	5°59	7°30	19°14	n.a.	W 3
T 4	7 7 27	14°56'55	26°28	13°54	23°55	7°43	16°55	24°42	1°20	5°39	27°58	5°56	7°27	19°21	n.a.	T 4
F 5	7 11 24	15°54'51	8♍23	13° 6	25° 9	7°50	17° 9	24°49	1°20	5°R39	27°59	5°D56	7°24	19°28	n.a.	F 5
S 6	7 15 20	16°52'49	20°13	12°21	26°24	7°56	17°22	24°56	1°D20	5°39	28° 1	5°57	7°21	19°34	n.a.	S 6
S 7	7 19 17	17°50'50	2♎ 1	11°39	27°39	8° 1	17°36	25° 3	1°20	5°39	28° 2	5°58	7°17	19°41	n.a.	S 7
M 8	7 23 14	18°48'53	13°52	11° 2	28°54	8° 5	17°49	25°10	1°20	5°39	28° 4	5°R59	7°14	19°48	n.a.	M 8
T 9	7 27 10	19°46'58	25°53	10°29	0♒ 9	8° 9	18° 3	25°17	1°20	5°39	28° 5	5°59	7°11	19°54	n.a.	T 9
W10	7 31 7	20°45'05	8♏ 8	10° 3	1°23	8°12	18°16	25°24	1°20	5°39	28° 6	5°57	7° 8	20° 1	n.a.	W10
T 11	7 35 4	21°43'15	20°41	9°42	2°38	8°13	18°30	25°31	1°20	5°39	28° 8	5°54	7° 5	20° 8	n.a.	T 11
F 12	7 39 0	22°41'27	3♐36	9°29	3°53	8°14	18°43	25°38	1°21	5°39	28° 9	5°49	7° 2	20°14	n.a.	F 12
S 13	7 42 57	23°39'42	16°56	9°D22	5° 8	8°R14	18°57	25°45	1°21	5°38	28°11	5°42	6°58	20°21	n.a.	S 13
S 14	7 46 54	24°37'59	0♑40	9°24	6°23	8°13	19°10	25°52	1°21	5°38	28°12	5°36	6°55	20°28	n.a.	S 14
M15	7 50 50	25°36'18	14°47	9°33	7°38	8°12	19°24	25°59	1°22	5°38	28°13	5°29	6°52	20°34	n.a.	M15
T 16	7 54 47	26°34'40	29°12	9°50	8°53	8° 9	19°37	26° 6	1°22	5°37	28°15	5°24	6°49	20°41	n.a.	T 16
W17	7 58 44	27°33'03	13♒49	10°15	10° 7	8° 6	19°51	26°13	1°23	5°37	28°16	5°21	6°46	20°47	n.a.	W17
T 18	8 2 40	28°31'29	28°31	10°48	11°22	8° 1	20° 4	26°20	1°24	5°37	28°17	5°D19	6°43	20°54	n.a.	T 18
F 19	8 6 37	29°29'57	13♓12	11°28	12°37	7°56	20°17	26°26	1°24	5°36	28°19	5°19	6°39	21° 1	n.a.	F 19
S 20	8 10 34	0♒28'26	27°45	12°16	13°52	7°50	20°31	26°33	1°25	5°36	28°20	5°20	6°36	21° 7	n.a.	S 20
S 21	8 14 30	1°26'58	12♈ 7	13°12	15° 7	7°43	20°44	26°40	1°26	5°35	28°21	5°21	6°33	21°14	n.a.	S 21
M22	8 18 27	2°25'32	26°16	14°14	16°22	7°35	20°58	26°46	1°26	5°35	28°23	5°R22	6°30	21°21	n.a.	M22
T 23	8 22 24	3°24'07	10♉10	15°23	17°37	7°27	21°11	26°53	1°27	5°34	28°24	5°22	6°27	21°27	n.a.	T 23
W24	8 26 20	4°22'45	23°48	16°38	18°52	7°17	21°24	26°59	1°28	5°33	28°25	5°21	6°23	21°34	n.a.	W24
T 25	8 30 17	5°21'25	7♊11	17°59	20° 7	7° 7	21°38	27° 6	1°29	5°33	28°27	5°18	6°20	21°41	n.a.	T 25
F 26	8 34 14	6°20'07	20°20	19°26	21°21	6°56	21°51	27°12	1°30	5°32	28°28	5°14	6°17	21°47	n.a.	F 26
S 27	8 38 10	7°18'51	3♋15	20°57	22°36	6°44	22° 4	27°18	1°31	5°31	28°29	5°10	6°14	21°54	n.a.	S 27
S 28	8 42 7	8°17'37	15°57	22°32	23°51	6°31	22°17	27°25	1°32	5°31	28°30	5° 5	6°11	22° 1	n.a.	S 28
M29	8 46 4	9°16'26	28°26	24°11	25° 6	6°18	22°31	27°31	1°34	5°30	28°31	5° 1	6° 8	22° 7	n.a.	M29
T 30	8 50 0	10♒15'16	10♌43	25♉53	26♒21	6♍ 3	22♉44	27♐37	1♑35	5♎29	28♐33	4♓58	6♓ 4	22♍14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s25	26n11	3n42	25s25	2s29	22s44	0s19	8n26	0s38	23s57	0s59	26s18	2s26	13n 9	1n 0	3s22	1s10	28s50	4s52	9s27	8s54	3n30		n.a.
T 2	23 19	22 55	2 51	25 42	2 39	22 30	0 16	8 20	0 41	23 55	0 59	26 18	2 26	13 9	1 0	3 22	1 10	28 50	4 52	9 30	8 56	3 27		n.a.
W 3	23 13	18 41	1 53	25 57	2 49	22 16	0 14	8 13	0 45	23 53	0 59	26 19	2 26	13 8	1 0	3 22	1 10	28 50	4 52	9 31	8 57	3 23		n.a.
T 4	23 7	13 46	0 51	26 10	2 56	22 0	0 12	8 7	0 48	23 51	0 59	26 19	2 27	13 8	1 0	3 22	1 10	28 50	4 52	9 32	8 58	3 20		n.a.
F 5	23 0	8 24	0s13	26 21	3 3	21 44	0 9	8 1	0 52	23 49	0 59	26 19	2 27	13 8	1 0	3 22	1 10	28 50	4 52	9 33	8 59	3 17		n.a.
S 6	22 53	2 48	1 16	26 31	3 8	21 28	0 7	7 56	0 55	23 47	0 58	26 20	2 27	13 8	1 0	3 22	1 10	28 50	4 52	9 32	9 0	3 13		n.a.
S 7	22 45	2s53	2 16	26 38	3 12	21 11	0 5	7 51	0 59	23 46	0 58	26 20	2 27	13 8	1 0	3 22	1 10	28 50	4 52	9 32	9 2	3 10		n.a.
M 8	22 37	8 30	3 10	26 44	3 14	20 53	0 2	7 46	1 3	23 44	0 58	26 20	2 27	13 8	1 0	3 22	1 10	28 50	4 52	9 31	9 3	3 6		n.a.
T 9	22 29	13 53	3 57	26 47	3 14	20 35	0 0	7 41	1 6	23 42	0 58	26 21	2 27	13 8	1 0	3 22	1 10	28 50	4 52	9 31	9 4	3 3		n.a.
W10	22 20	18 50	4 33	26 48	3 13	20 16	0n 2	7 36	1 10	23 40	0 58	26 21	2 27	13 8	1 0	3 22	1 11	28 50	4 52	9 32	9 5	2 59		n.a.
T 11	22 10	23 6	4 58	26 47	3 10	19 56	0 5	7 32	1 14	23 38	0 58	26 21	2 27	13 8	1 0	3 22	1 11	28 50	4 52	9 33	9 6	2 56		n.a.
F 12	22 1	26 24	5 9	26 44	3 6	19 36	0 7	7 28	1 18	23 36	0 58	26 22	2 27	13 8	1 0	3 22	1 11	28 50	4 52	9 35	9 8	2 52		n.a.
S 13	21 51	28 21	5 3	26 39	3 1	19 16	0 10	7 25	1 21	23 34	0 58	26 22	2 27	13 8	1 0	3 22	1 11	28 50	4 52	9 38	9 9	2 49		n.a.
S 14	21 40	28 39	4 40	26 32	2 54	18 55	0 12	7 22	1 25	23 32	0 57	26 22	2 28	13 9	1 0	3 22	1 11	28 50	4 52	9 40	9 10	2 45		n.a.
M15	21 30	27 7	4 0	26 24	2 47	18 33	0 14	7 19	1 29	23 29	0 57	26 23	2 28	13 9	1 0	3 22	1 11	28 50	4 52	9 43	9 11	2 42		n.a.
T 16	21 18	23 46	3 3	26 14	2 38	18 11	0 17	7 16	1 33	23 27	0 57	26 23	2 28	13 9	1 0	3 22	1 11	28 50	4 52	9 45	9 13	2 39		n.a.
W17	21 7	18 52	1 54	26 3	2 28	17 48	0 19	7 14	1 37	23 25	0 57	26 23	2 28	13 9	1 0	3 22	1 11	28 50	4 52	9 46	9 14	2 35		n.a.
T 18	20 55	12 50	0 37	25 50	2 18	17 25	0 21	7 12	1 41	23 23	0 57	26 24	2 28	13 9	1 0	3 21	1 11	28 50	4 52	9 46	9 15	2 32		n.a.
F 19	20 42	6 6	0n43	25 35	2 7	17 1	0 24	7 10	1 45	23 21	0 57	26 24	2 28	13 9	1 0	3 21	1 11	28 50	4 52	9 46	9 16	2 28		n.a.
S 20	20 30	0n54	1 59	25 20	1 56	16 37	0 26	7 8	1 49	23 19	0 57	26 24	2 28	13 10	1 0	3 21	1 11	28 50	4 52	9 46	9 17	2 25		n.a.
S 21	20 17	7 45	3 7	25 2	1 44	16 13	0 28	7 7	1 53	23 17	0 57	26 25	2 28	13 10	1 0	3 21	1 11	28 50	4 52	9 45	9 19	2 21		n.a.
M22	20 3	14 7	4 3	24 44	1 32	15 48	0 31	7 7	1 57	23 14	0 57	26 25	2 29	13 10	0 59	3 21	1 11	28 50	4 52	9 45	9 20	2 18		n.a.
T 23	19 50	19 39	4 43	24 24	1 20	15 23	0 33	7 6	2 1	23 12	0 57	26 25	2 29	13 10	0 59	3 21	1 11	28 50	4 52	9 45	9 21	2 14		n.a.
W24	19 35	24 4	5 6	24 2	1 7	14 57	0 35	7 6	2 5	23 10	0 56	26 26	2 29	13 11	0 59	3 20	1 11	28 51	4 52	9 46	9 22	2 11		n.a.
T 25	19 21	27 8	5 12	23 39	0 55	14 31	0 38	7 6	2 9	23 8	0 56	26 26	2 29	13 11	0 59	3 20	1 11	28 51	4 52	9 47	9 23	2 7		n.a.
F 26	19 6	28 38	5 2	23 15	0 43	14 5	0 40	7 6	2 13	23 5	0 56	26 26	2 29	13 11	0 59	3 20	1 11	28 51	4 52	9 48	9 25	2 4		n.a.
S 27	18 51	28 32	4 36	22 49	0 31	13 38	0 42	7 7	2 17	23 3	0 56	26 27	2 29	13 12	0 59	3 20	1 11	28 51	4 52	9 50	9 26	2 0		n.a.
S 28	18 36	26 55	3 57	22 22	0 19	13 11	0 44	7 8	2 21	23 1	0 56	26 27	2 29	13 12	0 59	3 20	1 11	28 51	4 52	9 52	9 27	1 57		n.a.
M29	18 20	24 0	3 7	21 53	0 8	12 43	0 46	7 9	2 26	22 59	0 56	26 27	2 30	13 12	0 59	3 19	1 12	28 51	4 52	9 53	9 28	1 54		n.a.
T 30	18s 4	20n 1	2n 9	21s24	0n 3	12s15	0n49	7n11	2s30	22s56	0s56	26s27	2s30	13n13	0n59	3s19	1s12	28s51	4s52	9s54	9s29	1n50		n.a.

Julian Day Number = -2711891.5, Delta T = 175h35m44s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°51'29, Lahiri = -169°44'29 Julian Calendar 1 Apr. 12138 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12139 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 53 57	11♒14'09	22♌49	27♉38	27♒36	5°R49	22♉57	27♐43	1♉36	5°R28	28♐34	4°R56	6♓ 1	22♍21	n.a.	W 1
T 2	8 57 54	12°13'04	4♍47	29°26	28°51	5♍33	23°10	27°49	1°37	5♎27	28°35	4°D56	5°58	22°27	n.a.	T 2
F 3	9 1 50	13°12'02	16°39	1♒15	0♓ 5	5°17	23°23	27°55	1°39	5°27	28°36	4♓56	5°55	22°34	n.a.	F 3
S 4	9 5 47	14°11'03	28°26	3° 6	1°20	5° 0	23°36	28° 1	1°40	5°26	28°37	4°58	5°52	22°41	n.a.	S 4
S 5	9 9 43	15°10'06	10♎14	4°58	2°35	4°42	23°49	28° 7	1°42	5°25	28°38	4°59	5°49	22°47	n.a.	S 5
M 6	9 13 40	16° 9'11	22° 5	6°50	3°50	4°24	24° 2	28°13	1°43	5°24	28°39	5° 1	5°45	22°54	n.a.	M 6
T 7	9 17 37	17° 8'19	4♏ 5	8°44	5° 5	4° 6	24°15	28°19	1°45	5°23	28°40	5° 2	5°42	23° 1	n.a.	T 7
W 8	9 21 33	18° 7'30	16°18	10°37	6°20	3°47	24°28	28°25	1°46	5°22	28°42	5°R 2	5°39	23° 7	n.a.	W 8
T 9	9 25 30	19° 6'44	28°48	12°30	7°35	3°27	24°41	28°30	1°48	5°21	28°43	5° 2	5°36	23°14	n.a.	T 9
F 10	9 29 26	20° 6'00	11♐40	14°24	8°49	3° 7	24°54	28°36	1°50	5°20	28°44	5° 1	5°33	23°21	n.a.	F 10
S 11	9 33 23	21° 5'20	24°57	16°16	10° 4	2°47	25° 7	28°41	1°52	5°19	28°45	5° 0	5°29	23°27	n.a.	S 11
S 12	9 37 20	22° 4'41	8♉41	18° 9	11°19	2°27	25°20	28°47	1°53	5°17	28°46	4°58	5°26	23°34	n.a.	S 12
M13	9 41 16	23° 4'06	22°51	20° 1	12°34	2° 6	25°32	28°52	1°55	5°16	28°47	4°56	5°23	23°40	n.a.	M13
T 14	9 45 13	24° 3'33	7♒24	21°52	13°49	1°45	25°45	28°58	1°57	5°15	28°48	4°55	5°20	23°47	n.a.	T 14
W15	9 49 9	25° 3'02	22°16	23°43	15° 4	1°23	25°58	29° 3	1°59	5°14	28°49	4°54	5°17	23°54	n.a.	W15
T 16	9 53 6	26° 2'34	7♓18	25°33	16°19	1° 2	26°10	29° 8	2° 1	5°13	28°49	4°D54	5°14	24° 0	n.a.	T 16
F 17	9 57 2	27° 2'08	22°22	27°22	17°33	0°40	26°23	29°13	2° 3	5°11	28°50	4°54	5°10	24° 7	n.a.	F 17
S 18	10 0 59	28° 1'44	7♈18	29°10	18°48	0°19	26°35	29°18	2° 5	5°10	28°51	4°55	5° 7	24°14	n.a.	S 18
S 19	10 4 56	29° 1'22	22° 1	0♓57	20° 3	29♌58	26°48	29°23	2° 7	5° 9	28°52	4°56	5° 4	24°20	n.a.	S 19
M20	10 8 52	0♓ 1'03	6♉24	2°44	21°18	29°36	27° 0	29°28	2°10	5° 8	28°53	4°56	5° 1	24°27	n.a.	M20
T 21	10 12 49	1° 0'46	20°25	4°30	22°33	29°15	27°12	29°33	2°12	5° 6	28°54	4°56	4°58	24°34	n.a.	T 21
W22	10 16 45	2° 0'30	4♊ 3	6°15	23°47	28°54	27°25	29°38	2°14	5° 5	28°55	4°R56	4°55	24°40	n.a.	W22
T 23	10 20 42	3° 0'17	17°20	7°59	25° 2	28°34	27°37	29°42	2°16	5° 4	28°55	4°56	4°51	24°47	n.a.	T 23
F 24	10 24 38	4° 0'06	0♋16	9°42	26°17	28°13	27°49	29°47	2°19	5° 2	28°56	4°56	4°48	24°54	n.a.	F 24
S 25	10 28 35	4°59'58	12°56	11°24	27°32	27°53	28° 1	29°51	2°21	5° 1	28°57	4°D56	4°45	25° 0	n.a.	S 25
S 26	10 32 31	5°59'51	25°20	13° 6	28°46	27°33	28°13	29°56	2°24	4°59	28°58	4°56	4°42	25° 7	n.a.	S 26
M27	10 36 28	6°59'46	7♌33	14°46	0♈ 1	27°14	28°25	0♉ 0	2°26	4°58	28°58	4°56	4°39	25°14	n.a.	M27
T 28	10 40 24	7°59'43	19°37	16°26	1°16	26°55	28°37	0° 4	2°28	4°56	28°59	4°57	4°35	25°20	n.a.	T 28
W29	10 44 21	8°59'43	1♍34	18° 5	2°31	26°37	28°49	0° 8	2°31	4°55	29° 0	4°R57	4°32	25°27	n.a.	W29
T 30	10 48 17	9°59'45	13°25	19°44	3°45	26°19	29° 0	0°13	2°34	4°53	29° 0	4°57	4°29	25°34	n.a.	T 30
F 31	10 52 14	10♓59'49	25♍14	21♓22	5♈ 0	26♌ 2	29♉12	0♉17	2♉36	4♎52	29♐ 1	4♓56	4♓26	25♍40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s47	15n15	1n 6	20s53	0n14	11s47	0n51	7n13	2s34	22s54	0s56	26s28	2s30	13n13	0n59	3s19	1s12	28s51	4s52	9s55	9s31	1n47		n.a.
T 2	17 31	9 59	0 1	20 21	0 24	11 19	0 53	7 15	2 37	22 52	0 56	26 28	2 30	13 14	0 59	3 18	1 12	28 51	4 52	9 55	9 32	1 43		n.a.
F 3	17 14	4 24	1s 4	19 47	0 34	10 50	0 55	7 17	2 41	22 49	0 56	26 28	2 30	13 14	0 59	3 18	1 12	28 51	4 52	9 55	9 33	1 40		n.a.
S 4	16 56	1s17	2 6	19 13	0 42	10 22	0 57	7 20	2 45	22 47	0 56	26 28	2 30	13 14	0 59	3 18	1 12	28 51	4 52	9 54	9 34	1 36		n.a.
S 5	16 39	6 56	3 3	18 38	0 51	9 52	0 59	7 23	2 49	22 44	0 56	26 29	2 31	13 15	0 59	3 17	1 12	28 51	4 52	9 54	9 35	1 33		n.a.
M 6	16 21	12 21	3 52	18 2	0 59	9 23	1 1	7 26	2 53	22 42	0 56	26 29	2 31	13 15	0 59	3 17	1 12	28 51	4 52	9 53	9 36	1 29		n.a.
T 7	16 3	17 24	4 31	17 26	1 6	8 53	1 3	7 30	2 57	22 40	0 55	26 29	2 31	13 16	0 59	3 17	1 12	28 51	4 52	9 53	9 38	1 26		n.a.
W 8	15 44	21 51	4 59	16 49	1 12	8 24	1 5	7 33	3 0	22 37	0 55	26 30	2 31	13 17	0 59	3 16	1 12	28 51	4 52	9 53	9 39	1 22		n.a.
T 9	15 25	25 26	5 14	16 11	1 18	7 54	1 6	7 37	3 4	22 35	0 55	26 30	2 31	13 17	0 59	3 16	1 12	28 51	4 52	9 53	9 40	1 19		n.a.
F 10	15 6	27 52	5 14	15 33	1 24	7 24	1 8	7 41	3 7	22 32	0 55	26 30	2 32	13 18	0 59	3 16	1 12	28 51	4 53	9 53	9 41	1 16		n.a.
S 11	14 47	28 50	4 57	14 54	1 29	6 53	1 10	7 45	3 11	22 30	0 55	26 30	2 32	13 18	0 59	3 15	1 12	28 51	4 53	9 54	9 42	1 12		n.a.
S 12	14 28	28 4	4 23	14 16	1 33	6 23	1 12	7 50	3 14	22 27	0 55	26 31	2 32	13 19	0 59	3 15	1 12	28 51	4 53	9 54	9 44	1 9		n.a.
M13	14 8	25 29	3 32	13 37	1 37	5 52	1 13	7 54	3 17	22 25	0 55	26 31	2 32	13 19	0 59	3 14	1 12	28 51	4 53	9 55	9 45	1 5		n.a.
T 14	13 48	21 12	2 26	12 58	1 40	5 21	1 15	7 59	3 20	22 23	0 55	26 31	2 32	13 20	0 59	3 14	1 12	28 51	4 53	9 55	9 46	1 2		n.a.
W15	13 27	15 30	1 9	12 18	1 43	4 51	1 17	8 4	3 24	22 20	0 55	26 31	2 33	13 21	0 59	3 14	1 12	28 51	4 53	9 56	9 47	0 58		n.a.
T 16	13 7	8 49	0n13	11 39	1 45	4 20	1 18	8 9	3 26	22 18	0 55	26 32	2 33	13 21	0 59	3 13	1 12	28 51	4 53	9 56	9 48	0 55		n.a.
F 17	12 46	1 39	1 35	11 0	1 47	3 49	1 19	8 14	3 29	22 15	0 55	26 32	2 33	13 22	0 58	3 13	1 12	28 52	4 53	9 56	9 50	0 51		n.a.
S 18	12 25	5n33	2 50	10 21	1 48	3 17	1 21	8 19	3 32	22 13	0 55	26 32	2 33	13 23	0 58	3 12	1 12	28 52	4 53	9 55	9 51	0 48		n.a.
S 19	12 4	12 21	3 53	9 41	1 49	2 46	1 22	8 24	3 35	22 10	0 55	26 32	2 33	13 24	0 58	3 12	1 12	28 52	4 53	9 55	9 52	0 44		n.a.
M20	11 43	18 20	4 39	9 2	1 49	2 15	1 23	8 29	3 37	22 8	0 55	26 33	2 34	13 24	0 58	3 11	1 13	28 52	4 53	9 55	9 53	0 41		n.a.
T 21	11 21	23 10	5 7	8 23	1 49	1 44	1 25	8 34	3 40	22 5	0 55	26 33	2 34	13 25	0 58	3 11	1 13	28 52	4 53	9 55	9 54	0 38		n.a.
W22	11 0	26 37	5 17	7 45	1 49	1 13	1 26	8 40	3 42	22 3	0 55	26 33	2 34	13 26	0 58	3 10	1 13	28 52	4 53	9 55	9 56	0 34		n.a.
T 23	10 38	28 30	5 10	7 6	1 48	0 41	1 27	8 45	3 44	22 0	0 54	26 33	2 34	13 27	0 58	3 10	1 13	28 52	4 53	9 55	9 57	0 31		n.a.
F 24	10 15	28 46	4 47	6 28	1 47	0 10	1 28	8 50	3 46	21 57	0 54	26 33	2 34	13 27	0 58	3 9	1 13	28 52	4 53	9 55	9 58	0 27		n.a.
S 25	9 53	27 29	4 10	5 50	1 45	0n21	1 29	8 55	3 48	21 55	0 54	26 34	2 35	13 28	0 58	3 9	1 13	28 52	4 53	9 55	9 59	0 24		n.a.
S 26	9 31	24 52	3 22	5 12	1 44	0 52	1 30	9 0	3 50	21 52	0 54	26 34	2 35	13 29	0 58	3 8	1 13	28 52	4 53	9 55	10 0	0 20		n.a.
M27	9 8	21 9	2 26	4 34	1 41	1 23	1 31	9 5	3 52	21 50	0 54	26 34	2 35	13 30	0 58	3 7	1 13	28 52	4 53	9 55	10 1	0 17		n.a.
T 28	8 45	16 36	1 24	3 57	1 39	1 55	1 32	9 10	3 53	21 47	0 54	26 34	2 35	13 31	0 58	3 7	1 13	28 52	4 53	9 55	10 3	0 13		n.a.
W29	8 22	11 27	0 19	3 20	1 36	2 26	1 32	9 15	3 55	21 45	0 54	26 35	2 36	13 32	0 58	3 6	1 13	28 52	4 53	9 55	10 4	0 10		n.a.
T 30	7 59	5 56	0s47	2 44	1 33	2 57	1 33	9 20	3 56	21 42	0 54	26 35	2 36	13 33	0 58	3 6	1 13	28 52	4 53	9 55	10 5	0 6		n.a.
F 31	7s36	0n15	1s50	2s 8	1n30	3n27	1n34	9n25	3s57	21s40	0s54	26s35	2s36	13n33	0n58	3s 5	1s13	28s52	4s54	9s55	10s 6	0n 3		n.a.

Julian Day Number = -2711861.5, Delta T = 175h35m36s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°51'24, Lahiri = -169°44'25 Julian Calendar 1 May 12138 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12138 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12138 BCE

JUNE 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 56 10	11♓59'55	7♎ 2	22♓58	6♈15	25°R45	29♑24	0♑20	2♉39	4°R50	29♐ 1	4°R56	4♓23	25♍47	n.a.	S 1
S 2	11 0 7	13° 0'03	18°52	24°35	7°29	25♌29	29°35	0°24	2°42	4♎49	29° 2	4♓55	4°20	25°54	n.a.	S 2
M 3	11 4 3	14° 0'15	0♏46	26°10	8°44	25°14	29°47	0°28	2°44	4°47	29° 2	4°53	4°16	26° 0	n.a.	M 3
T 4	11 8 0	15° 0'28	12°48	27°45	9°58	24°59	29°58	0°32	2°47	4°46	29° 3	4°52	4°13	26° 7	n.a.	T 4
W 5	11 11 56	16° 0'44	25° 0	29°19	11°13	24°45	0♒ 9	0°35	2°50	4°44	29° 3	4°51	4°10	26°14	n.a.	W 5
T 6	11 15 53	17° 1'03	7♐28	0♈52	12°28	24°32	0°20	0°39	2°53	4°43	29° 4	4°50	4° 7	26°20	n.a.	T 6
F 7	11 19 49	18° 1'23	20°14	2°25	13°42	24°19	0°32	0°42	2°56	4°41	29° 4	4°D50	4° 4	26°27	n.a.	F 7
S 8	11 23 46	19° 1'47	3♑23	3°57	14°57	24° 7	0°43	0°45	2°59	4°39	29° 5	4°50	4° 0	26°34	n.a.	S 8
S 9	11 27 42	20° 2'13	16°56	5°29	16°11	23°56	0°54	0°48	3° 2	4°38	29° 5	4°51	3°57	26°40	n.a.	S 9
M10	11 31 39	21° 2'41	0♒57	6°59	17°26	23°46	1° 4	0°51	3° 5	4°36	29° 6	4°52	3°54	26°47	n.a.	M10
T 11	11 35 35	22° 3'11	15°24	8°30	18°40	23°36	1°15	0°54	3° 8	4°34	29° 6	4°54	3°51	26°54	n.a.	T 11
W12	11 39 32	23° 3'44	0♓13	9°59	19°55	23°28	1°26	0°57	3°11	4°33	29° 6	4°R54	3°48	27° 0	n.a.	W12
T 13	11 43 28	24° 4'18	15°20	11°28	21° 9	23°20	1°36	1° 0	3°14	4°31	29° 7	4°54	3°45	27° 7	n.a.	T 13
F 14	11 47 25	25° 4'55	0♈35	12°56	22°24	23°13	1°47	1° 3	3°17	4°29	29° 7	4°53	3°41	27°14	n.a.	F 14
S 15	11 51 21	26° 5'34	15°47	14°23	23°38	23° 6	1°57	1° 5	3°20	4°28	29° 7	4°51	3°38	27°20	n.a.	S 15
S 16	11 55 17	27° 6'14	0♉48	15°49	24°53	23° 1	2° 8	1° 8	3°23	4°26	29° 7	4°48	3°35	27°27	n.a.	S 16
M17	11 59 14	28° 6'56	15°29	17°15	26° 7	22°56	2°18	1°10	3°26	4°24	29° 8	4°44	3°32	27°33	n.a.	M17
T 18	12 3 10	29° 7'40	29°45	18°40	27°21	22°52	2°28	1°12	3°30	4°23	29° 8	4°41	3°29	27°40	n.a.	T 18
W19	12 7 7	0♈ 8'26	13♊32	20° 4	28°36	22°49	2°38	1°14	3°33	4°21	29° 8	4°39	3°26	27°47	n.a.	W19
T 20	12 11 3	1° 9'13	26°52	21°27	29°50	22°47	2°48	1°16	3°36	4°19	29° 8	4°D38	3°22	27°53	n.a.	T 20
F 21	12 15 0	2°10'02	9♋47	22°50	1♉ 4	22°46	2°58	1°18	3°39	4°18	29° 8	4°38	3°19	28° 0	n.a.	F 21
S 22	12 18 56	3°10'52	22°20	24°11	2°19	22°D45	3° 7	1°20	3°43	4°16	29° 8	4°40	3°16	28° 7	n.a.	S 22
S 23	12 22 53	4°11'43	4♌36	25°31	3°33	22°46	3°17	1°22	3°46	4°14	29° 8	4°41	3°13	28°13	n.a.	S 23
M24	12 26 49	5°12'36	16°39	26°49	4°47	22°47	3°26	1°23	3°49	4°13	29° 8	4°43	3°10	28°20	n.a.	M24
T 25	12 30 45	6°13'31	28°34	28° 7	6° 1	22°49	3°35	1°25	3°53	4°11	29°R 8	4°44	3° 6	28°27	n.a.	T 25
W26	12 34 42	7°14'27	10♍24	29°23	7°15	22°51	3°45	1°26	3°56	4° 9	29° 8	4°R44	3° 3	28°33	n.a.	W26
T 27	12 38 38	8°15'24	22°12	0♑37	8°29	22°54	3°54	1°28	4° 0	4° 7	29° 8	4°43	3° 0	28°40	n.a.	T 27
F 28	12 42 35	9°16'23	4♎ 0	1°49	9°43	22°58	4° 3	1°29	4° 3	4° 6	29° 8	4°39	2°57	28°47	n.a.	F 28
S 29	12 46 31	10°17'23	15°51	3° 0	10°58	23° 3	4°12	1°30	4° 7	4° 4	29° 8	4°34	2°54	28°53	n.a.	S 29
S 30	12 50 27	11♈18'25	27♎47	4♉ 8	12♉12	23♌ 9	4♒20	1♑31	4♉10	4♎ 2	29♐ 8	4♓28	2♓51	29♍ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s13	5s25	2s49	1s32	1n26	3n58	1n34	9n30	3s58	21s37	0s54	26s35	2s36	13n34	0n58	3s 5	1s13	28s52	4s54	9s55	10s 7	0s 0		n.a.
S 2	6 49	10 56	3 40	0 57	1 22	4 29	1 35	9 34	3 59	21 35	0 54	26 36	2 37	13 35	0 58	3 4	1 13	28 52	4 54	9 56	10 9	0 4		n.a.
M 3	6 26	16 5	4 22	0 22	1 18	4 59	1 35	9 38	4 0	21 32	0 54	26 36	2 37	13 36	0 58	3 3	1 13	28 53	4 54	9 56	10 10	0 7		n.a.
T 4	6 2	20 40	4 53	0n12	1 14	5 30	1 35	9 43	4 1	21 30	0 54	26 36	2 37	13 37	0 58	3 3	1 13	28 53	4 54	9 56	10 11	0 11		n.a.
W 5	5 38	24 29	5 12	0 46	1 9	6 0	1 36	9 47	4 2	21 27	0 54	26 36	2 37	13 38	0 58	3 2	1 13	28 53	4 54	9 57	10 12	0 14		n.a.
T 6	5 14	27 14	5 16	1 20	1 4	6 30	1 36	9 51	4 2	21 25	0 54	26 37	2 38	13 39	0 58	3 2	1 13	28 53	4 54	9 57	10 13	0 18		n.a.
F 7	4 50	28 41	5 5	1 53	0 59	7 0	1 36	9 55	4 3	21 22	0 54	26 37	2 38	13 40	0 58	3 1	1 13	28 53	4 54	9 57	10 14	0 21		n.a.
S 8	4 26	28 34	4 38	2 26	0 54	7 29	1 36	9 58	4 3	21 20	0 54	26 37	2 38	13 41	0 58	3 0	1 13	28 53	4 54	9 57	10 16	0 25		n.a.
S 9	4 2	26 46	3 55	2 58	0 48	7 59	1 36	10 2	4 3	21 17	0 54	26 37	2 38	13 42	0 58	3 0	1 13	28 53	4 54	9 57	10 17	0 28		n.a.
M10	3 38	23 16	2 57	3 29	0 43	8 28	1 36	10 5	4 3	21 15	0 54	26 38	2 39	13 43	0 58	2 59	1 13	28 53	4 54	9 56	10 18	0 31		n.a.
T 11	3 13	18 16	1 46	4 0	0 37	8 57	1 36	10 8	4 3	21 12	0 54	26 38	2 39	13 44	0 58	2 58	1 13	28 53	4 54	9 56	10 19	0 35		n.a.
W12	2 49	12 3	0 26	4 31	0 31	9 26	1 36	10 11	4 3	21 10	0 54	26 38	2 39	13 45	0 58	2 58	1 13	28 53	4 54	9 56	10 20	0 38		n.a.
T 13	2 24	5 2	0n57	5 1	0 25	9 54	1 35	10 14	4 3	21 8	0 54	26 38	2 40	13 46	0 58	2 57	1 13	28 53	4 54	9 56	10 22	0 42		n.a.
F 14	2 0	2n19	2 17	5 30	0 18	10 22	1 35	10 16	4 3	21 5	0 54	26 39	2 40	13 47	0 58	2 56	1 13	28 53	4 54	9 56	10 23	0 45		n.a.
S 15	1 35	9 31	3 26	5 59	0 12	10 50	1 34	10 18	4 3	21 3	0 54	26 39	2 40	13 48	0 58	2 56	1 13	28 53	4 54	9 57	10 24	0 49		n.a.
S 16	1 11	16 4	4 21	6 27	0 5	11 18	1 34	10 21	4 3	21 0	0 54	26 39	2 40	13 49	0 58	2 55	1 13	28 53	4 55	9 58	10 25	0 52		n.a.
M17	0 46	21 34	4 57	6 54	0s 2	11 45	1 33	10 22	4 2	20 58	0 54	26 39	2 41	13 51	0 58	2 54	1 13	28 53	4 55	9 59	10 26	0 56		n.a.
T 18	0 21	25 38	5 13	7 21	0 9	12 12	1 33	10 24	4 2	20 56	0 54	26 40	2 41	13 52	0 58	2 54	1 13	28 54	4 55	10 0	10 27	0 59		n.a.
W19	0n 3	28 4	5 10	7 47	0 16	12 39	1 32	10 26	4 1	20 53	0 54	26 40	2 41	13 53	0 58	2 53	1 13	28 54	4 55	10 1	10 29	1 2		n.a.
T 20	0 28	28 48	4 51	8 12	0 23	13 5	1 31	10 27	4 1	20 51	0 54	26 40	2 42	13 54	0 58	2 52	1 13	28 54	4 55	10 2	10 30	1 6		n.a.
F 21	0 53	27 53	4 17	8 37	0 30	13 31	1 30	10 28	4 0	20 49	0 54	26 40	2 42	13 55	0 58	2 52	1 13	28 54	4 55	10 2	10 31	1 9		n.a.
S 22	1 18	25 34	3 32	9 0	0 37	13 56	1 29	10 29	3 59	20 46	0 54	26 41	2 42	13 56	0 58	2 51	1 14	28 54	4 55	10 1	10 32	1 13		n.a.
S 23	1 42	22 6	2 38	9 23	0 45	14 22	1 28	10 29	3 59	20 44	0 54	26 41	2 42	13 57	0 58	2 50	1 14	28 54	4 55	10 0	10 33	1 16		n.a.
M24	2 7	17 45	1 37	9 46	0 52	14 46	1 27	10 30	3 58	20 42	0 54	26 41	2 43	13 59	0 57	2 50	1 14	28 54	4 55	10 0	10 34	1 20		n.a.
T 25	2 32	12 46	0 34	10 7	1 0	15 11	1 26	10 30	3 57	20 40	0 54	26 41	2 43	14 0	0 57	2 49	1 14	28 54	4 55	9 59	10 36	1 23		n.a.
W26	2 56	7 22	0s31	10 27	1 7	15 35	1 25	10 30	3 56	20 37	0 54	26 42	2 43	14 1	0 57	2 48	1 14	28 54	4 55	9 59	10 37	1 27		n.a.
T 27	3 21	1 44	1 34	10 47	1 15	15 58	1 23	10 29	3 55	20 35	0 54	26 42	2 44	14 2	0 57	2 48	1 14	28 54	4 55	10 0	10 38	1 30		n.a.
F 28	3 45	3s57	2 33	11 6	1 22	16 21	1 22	10 29	3 54	20 33	0 54	26 42	2 44	14 3	0 57	2 47	1 14	28 54	4 55	10 1	10 39	1 33		n.a.
S 29	4 10	9 31	3 25	11 23	1 30	16 44	1 21	10 28	3 53	20 31	0 54	26 43	2 44	14 4	0 57	2 46	1 14	28 54	4 55	10 3	10 40	1 37		n.a.
S 30	4n34	14s47	4s 9	11n40	1s37	17n 6	1n19	10n27	3s52	20s29	0s54	26s43	2s44	14n 6	0n57	2s46	1s14	28s54	4s55	10s 6	10s42	1s40		n.a.

Julian Day Number = -2711830.5, Delta T = 175h35m29s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°51'20, Lahiri = -169°44'20 Julian Calendar 1 June 12138 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12138 BCE

The year -12137 astronomical counting style corresponds to year 12138 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 54 24	12♈19'29	9♏49	5♉13	13♉26	23♌15	4♒29	1♑32	4♉14	4°R 1	29°R 8	4°R20	2♓47	29♍ 7	n.a.	M 1
T 2	12 58 20	13°20'34	21°59	6°16	14°39	23°22	4°37	1°33	4°17	3♎59	29♐ 8	4°20	2♓13	29°13	n.a.	T 2
W 3	13 2 17	14°21'41	4♐19	7°15	15°53	23°29	4°46	1°33	4°21	3°57	29° 8	4° 6	2°41	29°20	n.a.	W 3
T 4	13 6 13	15°22'49	16°50	8°11	17° 7	23°38	4°54	1°34	4°24	3°56	29° 7	4° 1	2°38	29°27	n.a.	T 4
F 5	13 10 10	16°23'59	29°36	9° 3	18°21	23°47	5° 2	1°34	4°28	3°54	29° 7	3°57	2°35	29°33	n.a.	F 5
S 6	13 14 6	17°25'11	12♑39	9°50	19°35	23°56	5°10	1°34	4°31	3°52	29° 7	3°D56	2°31	29°40	n.a.	S 6
S 7	13 18 2	18°26'24	26° 3	10°32	20°49	24° 6	5°18	1°35	4°35	3°51	29° 7	3°56	2°28	29°47	n.a.	S 7
M 8	13 21 59	19°27'39	9♒49	11° 9	22° 2	24°17	5°25	1°R35	4°39	3°49	29° 6	3°57	2°25	29°53	n.a.	M 8
T 9	13 25 55	20°28'55	23°59	11°39	23°16	24°29	5°33	1°35	4°42	3°47	29° 6	3°58	2°22	0♎ 0	n.a.	T 9
W10	13 29 52	21°30'12	8♓32	12° 2	24°30	24°41	5°40	1°35	4°46	3°46	29° 6	3°R58	2°19	0° 7	n.a.	W10
T 11	13 33 48	22°31'31	23°25	12°17	25°44	24°53	5°47	1°34	4°50	3°44	29° 5	3°57	2°16	0°13	n.a.	T 11
F 12	13 37 45	23°32'51	8♈31	12°R23	26°57	25° 6	5°54	1°34	4°53	3°43	29° 5	3°53	2°12	0°20	n.a.	F 12
S 13	13 41 41	24°34'12	23°42	12°20	28°11	25°20	6° 1	1°33	4°57	3°41	29° 5	3°47	2° 9	0°27	n.a.	S 13
S 14	13 45 37	25°35'34	8♉48	12° 7	29°24	25°34	6° 8	1°33	5° 1	3°40	29° 4	3°39	2° 6	0°33	n.a.	S 14
M15	13 49 34	26°36'57	23°38	11°44	0♊38	25°49	6°15	1°32	5° 4	3°38	29° 4	3°30	2° 3	0°40	n.a.	M15
T 16	13 53 30	27°38'21	8♊ 4	11° 9	1°51	26° 5	6°21	1°31	5° 8	3°36	29° 3	3°21	2° 0	0°47	n.a.	T 16
W17	13 57 27	28°39'46	22° 2	10°24	3° 5	26°20	6°27	1°30	5°12	3°35	29° 3	3°14	1°57	0°53	n.a.	W17
T 18	14 1 23	29°41'11	5♋30	9°29	4°18	26°37	6°33	1°29	5°16	3°33	29° 2	3° 9	1°53	1° 0	n.a.	T 18
F 19	14 5 20	0♉42'37	18°31	8°24	5°31	26°54	6°39	1°28	5°19	3°32	29° 2	3° 6	1°50	1° 7	n.a.	F 19
S 20	14 9 16	1°44'03	1♌ 6	7°11	6°45	27°11	6°45	1°27	5°23	3°31	29° 1	3°D 5	1°47	1°13	n.a.	S 20
S 21	14 13 12	2°45'29	13°21	5°53	7°58	27°29	6°51	1°26	5°27	3°29	29° 1	3° 6	1°44	1°20	n.a.	S 21
M22	14 17 9	3°46'56	25°22	4°31	9°11	27°47	6°56	1°24	5°30	3°28	29° 0	3° 6	1°41	1°27	n.a.	M22
T 23	14 21 5	4°48'23	7♍14	3° 8	10°24	28° 6	7° 2	1°23	5°34	3°26	28°59	3°R 7	1°37	1°33	n.a.	T 23
W24	14 25 2	5°49'50	19° 1	1°47	11°37	28°25	7° 7	1°21	5°38	3°25	28°59	3° 5	1°34	1°40	n.a.	W24
T 25	14 28 58	6°51'18	0♎48	0°31	12°50	28°45	7°12	1°19	5°42	3°23	28°58	3° 1	1°31	1°47	n.a.	T 25
F 26	14 32 55	7°52'46	12°39	29♈22	14° 3	29° 5	7°16	1°17	5°45	3°22	28°57	2°54	1°28	1°53	n.a.	F 26
S 27	14 36 51	8°54'14	24°36	28°22	15°16	29°25	7°21	1°15	5°49	3°21	28°57	2°45	1°25	2° 0	n.a.	S 27
S 28	14 40 48	9°55'43	6♏41	27°33	16°29	29°46	7°26	1°13	5°53	3°19	28°56	2°33	1°22	2° 7	n.a.	S 28
M29	14 44 44	10°57'12	18°55	26°54	17°41	0♍ 7	7°30	1°11	5°57	3°18	28°55	2°20	1°18	2°13	n.a.	M29
T 30	14 48 41	11°58'41	1♐19	26°27	18°54	0°29	7°34	1° 9	6° 0	3°17	28°54	2° 7	1°15	2°20	n.a.	T 30
W31	14 52 37	13♉ 0'11	13♐54	26♈11	20♊ 7	0♍51	7♒38	1♑ 7	6♉ 4	3♎16	28♐54	1♓54	1♓12	2♎27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n59	19s31	4s42	11n55	1s44	17n27	1n17	10n26	3s51	20s27	0s54	26s43	2s45	14n 7	0n57	2s45	1s14	28s54	4s56	10s 8	10s43	1s44		n.a.
T 2	5 23	23 32	5 2	12 10	1 52	17 48	1 16	10 25	3 50	20 24	0 54	26 43	2 45	14 8	0 57	2 44	1 14	28 54	4 56	10 11	10 44	1 47		n.a.
W 3	5 47	26 32	5 9	12 23	1 59	18 9	1 14	10 24	3 49	20 22	0 54	26 44	2 45	14 9	0 57	2 44	1 14	28 54	4 56	10 14	10 45	1 51		n.a.
T 4	6 11	28 19	5 1	12 35	2 5	18 29	1 12	10 22	3 48	20 20	0 54	26 44	2 46	14 11	0 57	2 43	1 14	28 55	4 56	10 16	10 46	1 54		n.a.
F 5	6 35	28 38	4 39	12 46	2 12	18 48	1 10	10 20	3 47	20 18	0 54	26 44	2 46	14 12	0 57	2 42	1 14	28 55	4 56	10 17	10 47	1 57		n.a.
S 6	6 59	27 22	4 2	12 55	2 18	19 7	1 8	10 18	3 46	20 16	0 54	26 44	2 46	14 13	0 57	2 42	1 14	28 55	4 56	10 17	10 49	2 1		n.a.
S 7	7 23	24 32	3 10	13 3	2 23	19 26	1 6	10 16	3 45	20 14	0 54	26 45	2 46	14 14	0 57	2 41	1 14	28 55	4 56	10 17	10 50	2 4		n.a.
M 8	7 47	20 13	2 7	13 10	2 28	19 44	1 4	10 13	3 44	20 13	0 54	26 45	2 47	14 15	0 57	2 40	1 14	28 55	4 56	10 17	10 51	2 8		n.a.
T 9	8 10	14 40	0 54	13 15	2 33	20 1	1 2	10 10	3 42	20 11	0 54	26 45	2 47	14 17	0 57	2 40	1 14	28 55	4 56	10 17	10 52	2 11		n.a.
W10	8 34	8 11	0n25	13 19	2 37	20 18	1 0	10 7	3 41	20 9	0 54	26 46	2 47	14 18	0 57	2 39	1 14	28 55	4 56	10 16	10 53	2 15		n.a.
T 11	8 57	1 6	1 43	13 21	2 39	20 34	0 58	10 4	3 40	20 7	0 54	26 46	2 47	14 19	0 57	2 38	1 14	28 55	4 56	10 17	10 54	2 18		n.a.
F 12	9 20	6n 7	2 55	13 21	2 41	20 49	0 56	10 1	3 39	20 5	0 54	26 46	2 48	14 21	0 57	2 38	1 14	28 55	4 56	10 18	10 56	2 21		n.a.
S 13	9 44	13 1	3 55	13 20	2 41	21 4	0 53	9 58	3 38	20 3	0 54	26 46	2 48	14 22	0 57	2 37	1 14	28 55	4 56	10 21	10 57	2 25		n.a.
S 14	10 7	19 7	4 38	13 17	2 40	21 18	0 51	9 54	3 36	20 2	0 54	26 47	2 48	14 23	0 57	2 37	1 14	28 55	4 56	10 24	10 58	2 28		n.a.
M15	10 29	23 57	5 1	13 12	2 38	21 32	0 48	9 50	3 35	20 0	0 54	26 47	2 49	14 24	0 57	2 36	1 14	28 55	4 56	10 27	10 59	2 32		n.a.
T 16	10 52	27 9	5 5	13 6	2 33	21 45	0 46	9 46	3 34	19 58	0 54	26 47	2 49	14 26	0 57	2 35	1 14	28 55	4 56	10 30	11 0	2 35		n.a.
W17	11 14	28 33	4 49	12 57	2 27	21 57	0 43	9 42	3 33	19 57	0 54	26 48	2 49	14 27	0 57	2 35	1 14	28 55	4 56	10 33	11 1	2 38		n.a.
T 18	11 36	28 10	4 19	12 48	2 19	22 9	0 41	9 37	3 31	19 55	0 54	26 48	2 49	14 28	0 57	2 34	1 14	28 55	4 56	10 35	11 2	2 42		n.a.
F 19	11 59	26 13	3 35	12 36	2 8	22 20	0 38	9 33	3 30	19 54	0 54	26 48	2 50	14 29	0 57	2 33	1 14	28 55	4 57	10 36	11 4	2 45		n.a.
S 20	12 20	23 0	2 43	12 24	1 56	22 30	0 35	9 28	3 29	19 52	0 54	26 48	2 50	14 31	0 57	2 33	1 14	28 55	4 57	10 36	11 5	2 49		n.a.
S 21	12 42	18 51	1 44	12 11	1 41	22 40	0 32	9 23	3 27	19 51	0 54	26 49	2 50	14 32	0 57	2 32	1 14	28 55	4 57	10 36	11 6	2 52		n.a.
M22	13 3	14 0	0 41	11 59	1 25	22 49	0 29	9 18	3 26	19 49	0 54	26 49	2 50	14 33	0 57	2 32	1 14	28 55	4 57	10 36	11 7	2 56		n.a.
T 23	13 25	8 43	0s22	11 46	1 8	22 57	0 27	9 12	3 25	19 48	0 54	26 49	2 51	14 35	0 57	2 31	1 14	28 55	4 57	10 36	11 8	2 59		n.a.
W24	13 46	3 10	1 24	11 35	0 50	23 5	0 24	9 7	3 24	19 47	0 54	26 50	2 51	14 36	0 57	2 31	1 14	28 56	4 57	10 36	11 9	3 2		n.a.
T 25	14 6	2s29	2 22	11 25	0 32	23 12	0 21	9 1	3 22	19 45	0 54	26 50	2 51	14 37	0 57	2 30	1 14	28 56	4 57	10 38	11 11	3 6		n.a.
F 26	14 27	8 4	3 14	11 18	0 13	23 18	0 18	8 55	3 21	19 44	0 54	26 50	2 52	14 38	0 57	2 29	1 14	28 56	4 57	10 40	11 12	3 9		n.a.
S 27	14 47	13 24	3 58	11 13	0n 5	23 23	0 15	8 49	3 20	19 43	0 54	26 50	2 52	14 40	0 57	2 29	1 14	28 56	4 57	10 44	11 13	3 13		n.a.
S 28	15 7	18 18	4 31	11 11	0 22	23 28	0 11	8 43	3 18	19 42	0 54	26 51	2 52	14 41	0 57	2 28	1 14	28 56	4 57	10 48	11 14	3 16		n.a.
M29	15 27	22 31	4 53	11 11	0 38	23 32	0 8	8 37	3 17	19 41	0 54	26 51	2 52	14 42	0 57	2 28	1 14	28 56	4 57	10 53	11 15	3 19		n.a.
T 30	15 46	25 47	5 1	11 15	0 53	23 36	0 5	8 30	3 16	19 39	0 54	26 51	2 52	14 44	0 58	2 27	1 14	28 56	4 57	10 58	11 16	3 23		n.a.
W31	16n 5	27s51	4s54	11n22	1n 7	23n38	0n 2	8n24	3s15	19s38	0s54	26s51	2s53	14n45	0n58	2s27	1s14	28s56	4s57	11s 2	11s18	3s26		n.a.

Julian Day Number = -2711800.5, Delta T = 175h35m21s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°51'16, Lahiri = -169°44'16 Julian Calendar 1 July 12138 BCE == Greg. Calendar 30 March 12138 BCE

The year -12137 astronomical counting style corresponds to year 12138 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 56 34	14♉ 1'41	26♐39	26°D 6	21♊19	1♍13	7♒41	1°R 4	6♉ 8	3°R15	28°R53	1°R44	1♓ 9	2♎33	n.a.	T 1
F 2	15 0 30	15° 3'11	9♋35	26♈12	22°32	1°36	7°45	1♋ 2	6°11	3♎13	28♐52	1♓36	1° 6	2°40	n.a.	F 2
S 3	15 4 27	16° 4'42	22°44	26°27	23°44	1°59	7°48	0°59	6°15	3°12	28°51	1°31	1° 3	2°47	n.a.	S 3
S 4	15 8 23	17° 6'13	6♒ 7	26°50	24°57	2°22	7°52	0°56	6°19	3°11	28°50	1°29	0°59	2°53	n.a.	S 4
M 5	15 12 20	18° 7'44	19°46	27°22	26° 9	2°46	7°55	0°53	6°22	3°10	28°49	1°D29	0°56	3° 0	n.a.	M 5
T 6	15 16 16	19° 9'16	3♓42	28° 0	27°21	3°10	7°57	0°50	6°26	3° 9	28°48	1°R29	0°53	3° 7	n.a.	T 6
W 7	15 20 12	20°10'47	17°55	28°45	28°33	3°34	8° 0	0°47	6°30	3° 8	28°48	1°28	0°50	3°13	n.a.	W 7
T 8	15 24 9	21°12'19	2♈26	29°35	29°46	3°58	8° 2	0°44	6°33	3° 7	28°47	1°25	0°47	3°20	n.a.	T 8
F 9	15 28 6	22°13'51	17° 9	0♉30	0♋58	4°23	8° 5	0°41	6°37	3° 6	28°46	1°19	0°43	3°27	n.a.	F 9
S 10	15 32 2	23°15'23	2♉ 0	1°29	2°10	4°48	8° 7	0°38	6°41	3° 5	28°45	1°11	0°40	3°33	n.a.	S 10
S 11	15 35 59	24°16'55	16°50	2°32	3°21	5°14	8° 8	0°34	6°44	3° 4	28°44	0°59	0°37	3°40	n.a.	S 11
M12	15 39 55	25°18'27	1♊30	3°39	4°33	5°40	8°10	0°31	6°48	3° 3	28°43	0°47	0°34	3°47	n.a.	M12
T 13	15 43 52	26°19'59	15°53	4°48	5°45	6° 5	8°11	0°27	6°51	3° 2	28°42	0°34	0°31	3°53	n.a.	T 13
W14	15 47 48	27°21'29	29°53	6° 0	6°57	6°32	8°13	0°24	6°55	3° 1	28°41	0°23	0°28	4° 0	n.a.	W14
T 15	15 51 45	28°23'00	13♋25	7°14	8° 8	6°58	8°14	0°20	6°59	3° 0	28°40	0°15	0°24	4° 7	n.a.	T 15
F 16	15 55 41	29°24'29	26°30	8°30	9°20	7°25	8°15	0°16	7° 2	3° 0	28°39	0° 9	0°21	4°13	n.a.	F 16
S 17	15 59 38	0♊25'58	9♌10	9°48	10°31	7°52	8°15	0°13	7° 6	2°59	28°38	0° 6	0°18	4°20	n.a.	S 17
S 18	16 3 34	1°27'26	21°29	11° 7	11°43	8°19	8°16	0° 9	7° 9	2°58	28°37	0° 5	0°15	4°27	n.a.	S 18
M19	16 7 31	2°28'53	3♍32	12°28	12°54	8°47	8°16	0° 5	7°13	2°57	28°35	0° 5	0°12	4°33	n.a.	M19
T 20	16 11 27	3°30'19	15°25	13°49	14° 5	9°14	8°R16	0° 1	7°16	2°57	28°34	0° 5	0° 9	4°40	n.a.	T 20
W21	16 15 24	4°31'44	27°13	15°12	15°16	9°42	8°16	29♐57	7°19	2°56	28°33	0° 3	0° 5	4°47	n.a.	W21
T 22	16 19 21	5°33'08	9♎ 1	16°36	16°27	10°10	8°15	29°53	7°23	2°55	28°32	29♒59	0° 2	4°53	n.a.	T 22
F 23	16 23 17	6°34'31	20°55	18° 1	17°38	10°39	8°15	29°48	7°26	2°55	28°31	29°52	29♒59	5° 0	n.a.	F 23
S 24	16 27 14	7°35'53	2♏57	19°27	18°49	11° 7	8°14	29°44	7°30	2°54	28°30	29°42	29°56	5° 7	n.a.	S 24
S 25	16 31 10	8°37'14	15°11	20°53	19°59	11°36	8°13	29°40	7°33	2°54	28°29	29°30	29°53	5°13	n.a.	S 25
M26	16 35 7	9°38'34	27°38	22°20	21°10	12° 5	8°12	29°35	7°36	2°53	28°28	29°16	29°49	5°20	n.a.	M26
T 27	16 39 4	10°39'53	10♐19	23°47	22°20	12°34	8°11	29°31	7°40	2°53	28°26	29° 2	29°46	5°27	n.a.	T 27
W28	16 43 0	11°41'11	23°14	25°16	23°31	13° 3	8° 9	29°27	7°43	2°53	28°25	28°49	29°43	5°34	n.a.	W28
T 29	16 46 57	12°42'28	6♑20	26°44	24°41	13°32	8° 7	29°22	7°46	2°52	28°24	28°38	29°40	5°40	n.a.	T 29
F 30	16 50 53	13°43'44	19°38	28°14	25°51	14° 2	8° 6	29°18	7°49	2°52	28°23	28°30	29°37	5°47	n.a.	F 30
S 31	16 54 50	14♊44'59	3♒ 5	29♉43	27♋ 1	14♍32	8♒ 3	29♐13	7♉52	2♎52	28♐22	28♒24	29♒34	5♎54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n24	28s30	4s33	11n32	1n19	23n40	0s 1	8n17	3s13	19s37	0s54	26s52	2s53	14n46	0n58	2s26	1s14	28s56	4s57	11s 6	11s19	3s30		n.a.
F 2	16 43	27 35	3 58	11 44	1 30	23 42	0 5	8 10	3 12	19 37	0 54	26 52	2 53	14 47	0 58	2 26	1 14	28 56	4 57	11 9	11 20	3 33		n.a.
S 3	17 1	25 8	3 9	11 58	1 40	23 42	0 8	8 3	3 11	19 36	0 54	26 52	2 53	14 49	0 58	2 25	1 14	28 56	4 57	11 11	11 21	3 36		n.a.
S 4	17 19	21 16	2 10	12 15	1 48	23 42	0 11	7 56	3 10	19 35	0 54	26 52	2 54	14 50	0 58	2 25	1 14	28 56	4 57	11 11	11 22	3 40		n.a.
M 5	17 37	16 12	1 2	12 33	1 55	23 41	0 14	7 48	3 8	19 34	0 54	26 53	2 54	14 51	0 58	2 24	1 14	28 56	4 57	11 11	11 23	3 43		n.a.
T 6	17 54	10 12	0n12	12 53	2 1	23 40	0 18	7 41	3 7	19 33	0 54	26 53	2 54	14 52	0 58	2 24	1 14	28 56	4 57	11 11	11 24	3 47		n.a.
W 7	18 11	3 34	1 26	13 14	2 6	23 37	0 21	7 33	3 6	19 33	0 54	26 53	2 54	14 54	0 58	2 24	1 14	28 56	4 57	11 12	11 26	3 50		n.a.
T 8	18 28	3n21	2 35	13 36	2 10	23 34	0 25	7 25	3 4	19 32	0 54	26 53	2 54	14 55	0 58	2 23	1 14	28 56	4 57	11 13	11 27	3 53		n.a.
F 9	18 44	10 12	3 36	13 59	2 13	23 31	0 28	7 17	3 3	19 31	0 54	26 54	2 55	14 56	0 58	2 23	1 14	28 56	4 57	11 15	11 28	3 57		n.a.
S 10	19 0	16 31	4 22	14 22	2 15	23 26	0 31	7 9	3 2	19 31	0 54	26 54	2 55	14 57	0 58	2 22	1 13	28 56	4 57	11 18	11 29	4 0		n.a.
S 11	19 16	21 52	4 51	14 46	2 17	23 22	0 35	7 1	3 1	19 30	0 54	26 54	2 55	14 59	0 58	2 22	1 13	28 56	4 57	11 22	11 30	4 4		n.a.
M12	19 31	25 49	4 59	15 10	2 18	23 16	0 38	6 52	3 0	19 30	0 54	26 54	2 55	15 0	0 58	2 21	1 13	28 56	4 57	11 27	11 31	4 7		n.a.
T 13	19 46	28 0	4 49	15 34	2 18	23 10	0 42	6 44	2 58	19 30	0 54	26 54	2 55	15 1	0 58	2 21	1 13	28 56	4 57	11 31	11 32	4 10		n.a.
W14	20 0	28 20	4 21	15 58	2 17	23 3	0 45	6 35	2 57	19 29	0 54	26 55	2 56	15 2	0 58	2 21	1 13	28 56	4 57	11 35	11 34	4 14		n.a.
T 15	20 15	26 56	3 40	16 23	2 16	22 55	0 49	6 26	2 56	19 29	0 54	26 55	2 56	15 4	0 58	2 20	1 13	28 56	4 57	11 38	11 35	4 17		n.a.
F 16	20 28	24 4	2 47	16 47	2 15	22 47	0 52	6 17	2 55	19 29	0 54	26 55	2 56	15 5	0 58	2 20	1 13	28 56	4 57	11 40	11 36	4 20		n.a.
S 17	20 42	20 6	1 48	17 11	2 13	22 38	0 56	6 8	2 53	19 28	0 54	26 55	2 56	15 6	0 58	2 20	1 13	28 56	4 57	11 41	11 37	4 24		n.a.
S 18	20 55	15 22	0 45	17 34	2 11	22 28	0 59	5 59	2 52	19 28	0 54	26 55	2 56	15 7	0 58	2 19	1 13	28 56	4 57	11 42	11 38	4 27		n.a.
M19	21 7	10 9	0s18	17 57	2 8	22 18	1 3	5 50	2 51	19 28	0 54	26 55	2 56	15 8	0 58	2 19	1 13	28 56	4 57	11 42	11 39	4 31		n.a.
T 20	21 19	4 39	1 20	18 20	2 5	22 7	1 6	5 40	2 50	19 28	0 54	26 56	2 57	15 10	0 58	2 19	1 13	28 56	4 57	11 42	11 41	4 34		n.a.
W21	21 31	0s58	2 18	18 42	2 2	21 56	1 10	5 31	2 49	19 28	0 54	26 56	2 57	15 11	0 58	2 19	1 13	28 56	4 57	11 43	11 42	4 37		n.a.
T 22	21 42	6 33	3 10	19 3	1 58	21 44	1 13	5 21	2 48	19 28	0 54	26 56	2 57	15 12	0 58	2 18	1 13	28 56	4 57	11 44	11 43	4 41		n.a.
F 23	21 53	11 56	3 54	19 24	1 54	21 32	1 16	5 11	2 46	19 28	0 53	26 56	2 57	15 13	0 58	2 18	1 13	28 56	4 57	11 46	11 44	4 44		n.a.
S 24	22 4	16 57	4 28	19 45	1 50	21 19	1 20	5 1	2 45	19 29	0 53	26 56	2 57	15 14	0 58	2 18	1 13	28 56	4 57	11 50	11 45	4 47		n.a.
S 25	22 14	21 22	4 50	20 4	1 45	21 5	1 23	4 51	2 44	19 29	0 53	26 56	2 57	15 15	0 58	2 18	1 13	28 56	4 57	11 54	11 46	4 51		n.a.
M26	22 23	24 56	4 59	20 23	1 41	20 51	1 27	4 41	2 43	19 29	0 53	26 56	2 57	15 17	0 58	2 17	1 13	28 56	4 57	11 59	11 47	4 54		n.a.
T 27	22 33	27 21	4 54	20 41	1 36	20 36	1 30	4 31	2 42	19 29	0 53	26 56	2 57	15 18	0 58	2 17	1 13	28 56	4 57	12 4	11 49	4 58		n.a.
W28	22 41	28 21	4 33	20 59	1 31	20 21	1 33	4 20	2 41	19 30	0 53	26 56	2 58	15 19	0 58	2 17	1 13	28 56	4 57	12 9	11 50	5 1		n.a.
T 29	22 49	27 47	3 58	21 15	1 26	20 6	1 37	4 10	2 39	19 30	0 53	26 56	2 58	15 20	0 58	2 17	1 13	28 56	4 57	12 13	11 51	5 4		n.a.
F 30	22 57	25 38	3 9	21 31	1 20	19 49	1 40	4 0	2 38	19 31	0 53	26 57	2 58	15 21	0 58	2 17	1 13	28 56	4 57	12 16	11 52	5 8		n.a.
S 31	23n 5	22s 0	2s 9	21n46	1n15	19n33	1s43	3n49	2s37	19s31	0s53	26s57	2s58	15n22	0n58	2s16	1s13	28s56	4s57	12s18	11s53	5s11		n.a.

Julian Day Number = -2711769.5, Delta T = 175h35m13s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°51'12, Lahiri = -169°44'12 Julian Calendar 1 Aug. 12138 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12138 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 58 47	15♊46'13	16♒41	1♊14	28♋11	15♍ 2	8°R 1	29°R 8	7♉56	2°R51	28°R21	28°R22	29♒30	6♎ 0	n.a.	S 1
M 2	17 2 43	16°47'27	0♓27	2°44	29°20	15°32	7♒59	29♐ 4	7°59	2♎51	28♐19	28°D21	29°27	6° 7	n.a.	M 2
T 3	17 6 40	17°48'39	14°22	4°16	0♌30	16° 2	7°56	28°59	8° 2	2°51	28°18	28°R22	29°24	6°14	n.a.	T 3
W 4	17 10 36	18°49'50	28°26	5°47	1°39	16°33	7°53	28°54	8° 5	2°51	28°17	28♒21	29°21	6°20	n.a.	W 4
T 5	17 14 33	19°51'00	12♈38	7°19	2°49	17° 3	7°50	28°50	8° 8	2°51	28°16	28°19	29°18	6°27	n.a.	T 5
F 6	17 18 30	20°52'09	26°58	8°52	3°58	17°34	7°47	28°45	8°11	2°50	28°14	28°15	29°14	6°34	n.a.	F 6
S 7	17 22 26	21°53'17	11♉21	10°25	5° 7	18° 5	7°43	28°40	8°14	2°50	28°13	28° 8	29°11	6°40	n.a.	S 7
S 8	17 26 23	22°54'24	25°44	11°59	6°16	18°36	7°39	28°35	8°17	2°D50	28°12	27°58	29° 8	6°47	n.a.	S 8
M 9	17 30 20	23°55'30	9♊59	13°33	7°24	19° 7	7°36	28°31	8°20	2°50	28°11	27°47	29° 5	6°54	n.a.	M 9
T 10	17 34 16	24°56'35	24° 2	15° 8	8°33	19°38	7°32	28°26	8°23	2°50	28°10	27°36	29° 2	7° 0	n.a.	T 10
W11	17 38 13	25°57'37	7♋47	16°43	9°41	20°10	7°27	28°21	8°25	2°51	28° 8	27°26	28°59	7° 7	n.a.	W11
T 12	17 42 10	26°58'38	21°11	18°19	10°50	20°41	7°23	28°16	8°28	2°51	28° 7	27°19	28°55	7°14	n.a.	T 12
F 13	17 46 6	27°59'38	4♌13	19°55	11°58	21°13	7°19	28°11	8°31	2°51	28° 6	27°13	28°52	7°20	n.a.	F 13
S 14	17 50 3	29° 0'35	16°53	21°32	13° 5	21°45	7°14	28° 6	8°34	2°51	28° 5	27°11	28°49	7°27	n.a.	S 14
S 15	17 54 0	0♋ 1'31	29°14	23° 9	14°13	22°16	7° 9	28° 2	8°36	2°51	28° 3	27°D10	28°46	7°34	n.a.	S 15
M16	17 57 56	1° 2'24	11♍19	24°47	15°21	22°49	7° 4	27°57	8°39	2°51	28° 2	27°11	28°43	7°40	n.a.	M16
T 17	18 1 53	2° 3'16	23°14	26°26	16°28	23°21	6°59	27°52	8°42	2°52	28° 1	27°12	28°40	7°47	n.a.	T 17
W18	18 5 50	3° 4'06	5♎ 4	28° 5	17°35	23°53	6°53	27°47	8°44	2°52	28° 0	27°R12	28°36	7°54	n.a.	W18
T 19	18 9 46	4° 4'53	16°54	29°45	18°42	24°25	6°48	27°42	8°47	2°52	27°58	27°11	28°33	8° 0	n.a.	T 19
F 20	18 13 43	5° 5'39	28°49	1♋26	19°49	24°58	6°42	27°38	8°49	2°53	27°57	27° 8	28°30	8° 7	n.a.	F 20
S 21	18 17 40	6° 6'22	10♏54	3° 7	20°55	25°30	6°37	27°33	8°52	2°53	27°56	27° 3	28°27	8°14	n.a.	S 21
S 22	18 21 36	7° 7'03	23°14	4°49	22° 1	26° 3	6°31	27°28	8°54	2°54	27°55	26°55	28°24	8°20	n.a.	S 22
M23	18 25 33	8° 7'43	5♐49	6°32	23° 7	26°36	6°25	27°24	8°56	2°54	27°54	26°47	28°20	8°27	n.a.	M23
T 24	18 29 30	9° 8'20	18°43	8°15	24°13	27° 9	6°18	27°19	8°59	2°55	27°52	26°38	28°17	8°34	n.a.	T 24
W25	18 33 26	10° 8'55	1♑55	9°59	25°19	27°42	6°12	27°14	9° 1	2°55	27°51	26°29	28°14	8°41	n.a.	W25
T 26	18 37 23	11° 9'28	15°23	11°44	26°24	28°15	6° 6	27°10	9° 3	2°56	27°50	26°22	28°11	8°47	n.a.	T 26
F 27	18 41 20	12° 9'59	29° 6	13°30	27°29	28°48	5°59	27° 5	9° 5	2°56	27°49	26°17	28° 8	8°54	n.a.	F 27
S 28	18 45 16	13°10'29	12♒59	15°16	28°34	29°21	5°52	27° 0	9° 8	2°57	27°48	26°14	28° 5	9° 1	n.a.	S 28
S 29	18 49 13	14°10'56	27° 1	17° 3	29°38	29°54	5°46	26°56	9°10	2°58	27°46	26°D14	28° 1	9° 7	n.a.	S 29
M30	18 53 10	15♋11'21	11♓ 8	18♋50	0♍42	0♎28	5♒39	26♐51	9♉12	2♎59	27♐45	26♒14	27♒58	9♎14	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n12	17s10	1s 1	22n 0	1n 9	19n16	1s46	3n38	2s36	19s32	0s53	26s57	2s58	15n23	0n58	2s16	1s13	28s56	4s57	12s19	11s54	5s14		n.a.
M 2	23 18	11 24	0n11	22 13	1 4	18 58	1 49	3 27	2 35	19 33	0 53	26 57	2 58	15 24	0 58	2 16	1 13	28 55	4 57	12 19	11 55	5 18		n.a.
T 3	23 24	5 0	1 24	22 26	0 58	18 40	1 53	3 16	2 34	19 33	0 53	26 57	2 58	15 25	0 59	2 16	1 13	28 55	4 57	12 19	11 56	5 21		n.a.
W 4	23 29	1n41	2 32	22 37	0 52	18 22	1 56	3 5	2 33	19 34	0 53	26 57	2 58	15 26	0 59	2 16	1 13	28 55	4 57	12 19	11 58	5 24		n.a.
T 5	23 34	8 20	3 32	22 47	0 46	18 3	1 59	2 54	2 32	19 35	0 53	26 57	2 58	15 27	0 59	2 16	1 13	28 55	4 57	12 19	11 59	5 28		n.a.
F 6	23 39	14 38	4 19	22 57	0 40	17 44	2 2	2 43	2 31	19 36	0 53	26 57	2 58	15 28	0 59	2 16	1 13	28 55	4 57	12 21	12 0	5 31		n.a.
S 7	23 43	20 9	4 49	23 5	0 34	17 24	2 5	2 32	2 30	19 36	0 53	26 57	2 58	15 30	0 59	2 16	1 13	28 55	4 57	12 24	12 1	5 34		n.a.
S 8	23 47	24 30	5 2	23 12	0 28	17 5	2 8	2 21	2 28	19 37	0 53	26 57	2 58	15 31	0 59	2 16	1 13	28 55	4 57	12 27	12 2	5 38		n.a.
M 9	23 50	27 19	4 55	23 19	0 22	16 44	2 10	2 9	2 27	19 38	0 53	26 57	2 58	15 32	0 59	2 16	1 13	28 55	4 57	12 31	12 3	5 41		n.a.
T 10	23 52	28 21	4 31	23 24	0 16	16 24	2 13	1 58	2 26	19 39	0 53	26 57	2 58	15 33	0 59	2 16	1 13	28 55	4 57	12 35	12 4	5 44		n.a.
W11	23 54	27 36	3 51	23 28	0 10	16 3	2 16	1 46	2 25	19 40	0 53	26 57	2 58	15 34	0 59	2 16	1 13	28 55	4 57	12 38	12 6	5 48		n.a.
T 12	23 56	25 13	2 59	23 31	0 4	15 42	2 19	1 34	2 24	19 41	0 53	26 56	2 58	15 34	0 59	2 16	1 13	28 55	4 57	12 41	12 7	5 51		n.a.
F 13	23 57	21 34	1 59	23 33	0s 2	15 20	2 21	1 23	2 23	19 42	0 53	26 56	2 58	15 35	0 59	2 16	1 13	28 55	4 57	12 43	12 8	5 55		n.a.
S 14	23 58	17 0	0 55	23 34	0 8	14 59	2 24	1 11	2 22	19 44	0 52	26 56	2 58	15 36	0 59	2 16	1 13	28 55	4 57	12 44	12 9	5 58		n.a.
S 15	23 58	11 50	0s11	23 34	0 14	14 37	2 26	0 59	2 21	19 45	0 52	26 56	2 58	15 37	0 59	2 16	1 13	28 55	4 57	12 44	12 10	6 1		n.a.
M16	23 58	6 20	1 15	23 32	0 20	14 14	2 29	0 47	2 20	19 46	0 52	26 56	2 58	15 38	0 59	2 16	1 13	28 55	4 57	12 44	12 11	6 5		n.a.
T 17	23 57	0 41	2 15	23 30	0 26	13 52	2 31	0 35	2 19	19 47	0 52	26 56	2 58	15 39	0 59	2 16	1 13	28 55	4 56	12 43	12 12	6 8		n.a.
W18	23 56	4s56	3 9	23 26	0 32	13 29	2 33	0 23	2 18	19 49	0 52	26 56	2 58	15 40	0 59	2 16	1 13	28 54	4 56	12 43	12 13	6 11		n.a.
T 19	23 54	10 22	3 54	23 21	0 38	13 6	2 35	0 11	2 17	19 50	0 52	26 56	2 58	15 41	0 59	2 16	1 13	28 54	4 56	12 43	12 15	6 14		n.a.
F 20	23 52	15 29	4 30	23 15	0 43	12 43	2 37	0s 2	2 16	19 51	0 52	26 56	2 58	15 42	0 59	2 17	1 13	28 54	4 56	12 45	12 16	6 18		n.a.
S 21	23 50	20 5	4 54	23 8	0 49	12 20	2 39	0 14	2 15	19 53	0 52	26 55	2 58	15 43	0 59	2 17	1 13	28 54	4 56	12 46	12 17	6 21		n.a.
S 22	23 46	23 55	5 6	22 59	0 54	11 57	2 41	0 26	2 14	19 54	0 52	26 55	2 58	15 43	0 59	2 17	1 13	28 54	4 56	12 49	12 18	6 24		n.a.
M23	23 43	26 43	5 3	22 50	0 59	11 33	2 43	0 39	2 13	19 56	0 52	26 55	2 58	15 44	1 0	2 17	1 12	28 54	4 56	12 52	12 19	6 28		n.a.
T 24	23 39	28 12	4 44	22 39	1 4	11 10	2 45	0 51	2 12	19 57	0 52	26 55	2 58	15 45	1 0	2 17	1 12	28 54	4 56	12 55	12 20	6 31		n.a.
W25	23 34	28 8	4 10	22 27	1 9	10 46	2 46	1 3	2 11	19 59	0 51	26 55	2 58	15 46	1 0	2 17	1 12	28 54	4 56	12 58	12 21	6 34		n.a.
T 26	23 29	26 25	3 22	22 13	1 14	10 23	2 48	1 16	2 10	20 0	0 51	26 54	2 57	15 47	1 0	2 18	1 12	28 54	4 56	13 1	12 22	6 38		n.a.
F 27	23 24	23 6	2 21	21 59	1 18	9 59	2 49	1 29	2 9	20 2	0 51	26 54	2 57	15 47	1 0	2 18	1 12	28 54	4 56	13 2	12 24	6 41		n.a.
S 28	23 18	18 26	1 11	21 43	1 22	9 35	2 50	1 41	2 8	20 3	0 51	26 54	2 57	15 48	1 0	2 18	1 12	28 53	4 56	13 3	12 25	6 44		n.a.
S 29	23 12	12 43	0n 4	21 27	1 26	9 11	2 52	1 54	2 7	20 5	0 51	26 54	2 57	15 49	1 0	2 18	1 12	28 53	4 56	13 4	12 26	6 48		n.a.
M30	23n 5	6s20	1n20	21n 9	1s30	8n47	2s53	2s 6	2s 6	20s 6	0s51	26s54	2s57	15n50	1n 0	2s19	1s12	28s53	4s55	13s 3	12s27	6s51		n.a.

Julian Day Number = -2711738.5, Delta T = 175h35m06s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°51'08, Lahiri = -169°44'08 Julian Calendar 1 Sept. 12138 BCE == Greg. Calendar 31 May 12138 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 57 6	16♋11'44	25♓17	20♋39	1♍46	1♎ 1	5°R32	26°R47	9♉14	2♎59	27°R44	26♒16	27♒55	9♎21	n.a.	T 1
W 2	19 1 3	17°12'06	9♈27	22°27	2°50	1°35	5♒25	26♐43	9°16	3° 0	27♐43	26°17	27°52	9°27	n.a.	W 2
T 3	19 5 0	18°12'26	23°35	24°17	3°53	2° 8	5°17	26°38	9°18	3° 1	27°42	26°R17	27°49	9°34	n.a.	T 3
F 4	19 8 57	19°12'44	7♉42	26° 6	4°56	2°42	5°10	26°34	9°19	3° 2	27°41	26°16	27°46	9°41	n.a.	F 4
S 5	19 12 53	20°13'00	21°43	27°56	5°58	3°16	5° 3	26°30	9°21	3° 3	27°39	26°12	27°42	9°47	n.a.	S 5
S 6	19 16 50	21°13'14	5♊39	29°46	7° 1	3°50	4°55	26°26	9°23	3° 4	27°38	26° 8	27°39	9°54	n.a.	S 6
M 7	19 20 47	22°13'26	19°25	1♌36	8° 2	4°23	4°48	26°22	9°25	3° 5	27°37	26° 2	27°36	10° 1	n.a.	M 7
T 8	19 24 43	23°13'37	3♋ 0	3°26	9° 4	4°57	4°40	26°18	9°26	3° 6	27°36	25°57	27°33	10° 7	n.a.	T 8
W 9	19 28 40	24°13'45	16°20	5°16	10° 5	5°31	4°32	26°14	9°28	3° 7	27°35	25°52	27°30	10°14	n.a.	W 9
T 10	19 32 37	25°13'51	29°25	7° 4	11° 6	6° 6	4°25	26°10	9°30	3° 8	27°34	25°48	27°26	10°21	n.a.	T 10
F 11	19 36 33	26°13'54	12♌13	8°52	12° 6	6°40	4°17	26° 6	9°31	3° 9	27°33	25°45	27°23	10°27	n.a.	F 11
S 12	19 40 30	27°13'55	24°45	10°39	13° 6	7°14	4° 9	26° 2	9°33	3°10	27°32	25°D45	27°20	10°34	n.a.	S 12
S 13	19 44 27	28°13'54	7♍ 2	12°23	14° 5	7°48	4° 1	25°58	9°34	3°11	27°31	25°45	27°17	10°41	n.a.	S 13
M14	19 48 23	29°13'50	19° 6	14° 6	15° 4	8°23	3°54	25°55	9°35	3°12	27°30	25°47	27°14	10°47	n.a.	M14
T 15	19 52 20	0♌13'44	1♎ 1	15°45	16° 3	8°57	3°46	25°51	9°37	3°13	27°29	25°48	27°11	10°54	n.a.	T 15
W16	19 56 17	1°13'35	12°52	17°22	17° 1	9°32	3°38	25°48	9°38	3°15	27°28	25°50	27° 7	11° 1	n.a.	W16
T 17	20 0 13	2°13'23	24°43	18°55	17°58	10° 6	3°30	25°44	9°39	3°16	27°27	25°51	27° 4	11° 8	n.a.	T 17
F 18	20 4 10	3°13'09	6♏38	20°23	18°55	10°41	3°22	25°41	9°40	3°17	27°26	25°R51	27° 1	11°14	n.a.	F 18
S 19	20 8 7	4°12'52	18°43	21°47	19°52	11°16	3°14	25°38	9°41	3°18	27°25	25°50	26°58	11°21	n.a.	S 19
S 20	20 12 3	5°12'33	1♐ 3	23° 5	20°48	11°50	3° 6	25°34	9°43	3°20	27°24	25°49	26°55	11°28	n.a.	S 20
M21	20 16 0	6°12'11	13°40	24°16	21°43	12°25	2°58	25°31	9°44	3°21	27°23	25°46	26°52	11°34	n.a.	M21
T 22	20 19 57	7°11'46	26°39	25°21	22°37	13° 0	2°50	25°28	9°44	3°23	27°22	25°43	26°48	11°41	n.a.	T 22
W23	20 23 53	8°11'19	9♑59	26°19	23°31	13°35	2°43	25°25	9°45	3°24	27°21	25°41	26°45	11°48	n.a.	W23
T 24	20 27 50	9°10'49	23°42	27° 9	24°25	14°10	2°35	25°23	9°46	3°25	27°20	25°39	26°42	11°54	n.a.	T 24
F 25	20 31 47	10°10'17	7♒45	27°51	25°17	14°45	2°27	25°20	9°47	3°27	27°19	25°37	26°39	12° 1	n.a.	F 25
S 26	20 35 43	11° 9'43	22° 4	28°24	26° 9	15°20	2°19	25°17	9°48	3°28	27°18	25°D37	26°36	12° 8	n.a.	S 26
S 27	20 39 40	12° 9'05	6♓33	28°49	27° 0	15°55	2°12	25°15	9°48	3°30	27°18	25°37	26°32	12°14	n.a.	S 27
M28	20 43 37	13° 8'26	21° 8	29° 5	27°51	16°30	2° 4	25°12	9°49	3°31	27°17	25°37	26°29	12°21	n.a.	M28
T 29	20 47 33	14° 7'44	5♈42	29°R12	28°40	17° 5	1°56	25°10	9°50	3°33	27°16	25°38	26°26	12°28	n.a.	T 29
W30	20 51 30	15° 7'01	20°10	29° 9	29°29	17°40	1°49	25° 7	9°50	3°35	27°15	25°39	26°23	12°34	n.a.	W30
T 31	20 55 27	16♌ 6'15	4♉29	28♌59	0♎17	18♎15	1♒41	25♐ 5	9♉51	3♎36	27♐14	25♒40	26♒20	12♎41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n58	0n23	2n31	20n50	1s33	8n23	2s54	2s19	2s 5	20s 8	0s51	26s53	2s57	15n50	1n 0	2s19	1s12	28s53	4s55	13s 3	12s28	6s54		n.a.
W 2	22 50	7 4	3 33	20 30	1 36	7 59	2 55	2 32	2 4	20 10	0 50	26 53	2 57	15 51	1 0	2 19	1 12	28 53	4 55	13 2	12 29	6 58		n.a.
T 3	22 42	13 24	4 21	20 9	1 38	7 36	2 55	2 45	2 3	20 11	0 50	26 53	2 57	15 52	1 0	2 20	1 12	28 53	4 55	13 2	12 30	7 1		n.a.
F 4	22 34	19 1	4 54	19 47	1 40	7 12	2 56	2 58	2 2	20 13	0 50	26 53	2 56	15 52	1 0	2 20	1 12	28 53	4 55	13 3	12 31	7 4		n.a.
S 5	22 25	23 34	5 9	19 24	1 41	6 48	2 56	3 10	2 1	20 15	0 50	26 52	2 56	15 53	1 0	2 20	1 12	28 53	4 55	13 4	12 33	7 7		n.a.
S 6	22 15	26 45	5 6	19 0	1 42	6 24	2 57	3 23	2 0	20 16	0 50	26 52	2 56	15 54	1 0	2 21	1 12	28 53	4 55	13 6	12 34	7 11		n.a.
M 7	22 6	28 17	4 45	18 36	1 42	6 1	2 57	3 36	2 0	20 18	0 50	26 52	2 56	15 54	1 0	2 21	1 12	28 52	4 55	13 7	12 35	7 14		n.a.
T 8	21 55	28 5	4 8	18 11	1 42	5 37	2 57	3 49	1 59	20 20	0 50	26 51	2 56	15 55	1 0	2 21	1 12	28 52	4 55	13 9	12 36	7 17		n.a.
W 9	21 45	26 14	3 18	17 45	1 41	5 14	2 57	4 2	1 58	20 22	0 49	26 51	2 56	15 56	1 0	2 22	1 12	28 52	4 55	13 11	12 37	7 21		n.a.
T 10	21 34	23 0	2 19	17 19	1 39	4 51	2 57	4 15	1 57	20 23	0 49	26 51	2 55	15 56	1 1	2 22	1 12	28 52	4 54	13 12	12 38	7 24		n.a.
F 11	21 22	18 41	1 13	16 54	1 37	4 28	2 56	4 28	1 56	20 25	0 49	26 51	2 55	15 57	1 1	2 23	1 12	28 52	4 54	13 13	12 39	7 27		n.a.
S 12	21 11	13 39	0 5	16 28	1 34	4 5	2 56	4 41	1 55	20 27	0 49	26 50	2 55	15 57	1 1	2 23	1 12	28 52	4 54	13 14	12 40	7 30		n.a.
S 13	20 58	8 11	1s 1	16 3	1 29	3 43	2 55	4 54	1 54	20 28	0 49	26 50	2 55	15 58	1 1	2 23	1 12	28 52	4 54	13 13	12 41	7 34		n.a.
M14	20 46	2 30	2 5	15 38	1 24	3 20	2 54	5 7	1 53	20 30	0 48	26 50	2 55	15 58	1 1	2 24	1 12	28 52	4 54	13 13	12 43	7 37		n.a.
T 15	20 33	3s11	3 2	15 14	1 18	2 58	2 54	5 20	1 52	20 32	0 48	26 49	2 54	15 59	1 1	2 24	1 12	28 51	4 54	13 12	12 44	7 40		n.a.
W16	20 20	8 43	3 50	14 51	1 12	2 36	2 52	5 34	1 51	20 34	0 48	26 49	2 54	15 59	1 1	2 25	1 12	28 51	4 54	13 12	12 45	7 44		n.a.
T 17	20 6	13 56	4 29	14 29	1 4	2 15	2 51	5 47	1 51	20 35	0 48	26 49	2 54	16 0	1 1	2 25	1 12	28 51	4 54	13 11	12 46	7 47		n.a.
F 18	19 52	18 42	4 57	14 9	0 55	1 53	2 50	6 0	1 50	20 37	0 48	26 48	2 54	16 0	1 1	2 26	1 12	28 51	4 54	13 11	12 47	7 50		n.a.
S 19	19 38	22 46	5 12	13 51	0 45	1 32	2 48	6 13	1 49	20 39	0 47	26 48	2 54	16 1	1 1	2 26	1 12	28 51	4 53	13 12	12 48	7 53		n.a.
S 20	19 23	25 56	5 13	13 36	0 34	1 11	2 46	6 26	1 48	20 40	0 47	26 48	2 53	16 1	1 1	2 27	1 12	28 51	4 53	13 12	12 49	7 57		n.a.
M21	19 8	27 54	4 59	13 23	0 22	0 51	2 44	6 39	1 47	20 42	0 47	26 47	2 53	16 1	1 1	2 27	1 12	28 51	4 53	13 13	12 50	8 0		n.a.
T 22	18 53	28 26	4 30	13 13	0 10	0 31	2 42	6 52	1 46	20 44	0 47	26 47	2 53	16 2	1 1	2 28	1 12	28 50	4 53	13 14	12 51	8 3		n.a.
W23	18 37	27 21	3 46	13 5	0n 4	0 11	2 40	7 5	1 45	20 45	0 47	26 47	2 53	16 2	1 1	2 28	1 12	28 50	4 53	13 15	12 53	8 6		n.a.
T 24	18 21	24 35	2 47	13 1	0 18	0s 8	2 37	7 18	1 44	20 47	0 46	26 46	2 52	16 2	1 1	2 29	1 12	28 50	4 53	13 16	12 54	8 10		n.a.
F 25	18 5	20 18	1 37	13 1	0 33	0 26	2 35	7 31	1 44	20 48	0 46	26 46	2 52	16 3	1 1	2 30	1 12	28 50	4 53	13 16	12 55	8 13		n.a.
S 26	17 49	14 47	0 20	13 4	0 49	0 45	2 32	7 44	1 43	20 50	0 46	26 46	2 52	16 3	1 2	2 30	1 12	28 50	4 53	13 16	12 56	8 16		n.a.
S 27	17 32	8 23	1n 0	13 10	1 5	1 3	2 28	7 58	1 42	20 52	0 46	26 45	2 52	16 3	1 2	2 31	1 12	28 50	4 52	13 16	12 57	8 19		n.a.
M28	17 15	1 31	2 16	13 20	1 22	1 20	2 25	8 11	1 41	20 53	0 45	26 45	2 51	16 4	1 2	2 31	1 12	28 49	4 52	13 16	12 58	8 23		n.a.
T 29	16 57	5n25	3 24	13 33	1 39	1 37	2 22	8 24	1 40	20 55	0 45	26 45	2 51	16 4	1 2	2 32	1 12	28 49	4 52	13 16	12 59	8 26		n.a.
W30	16 40	12 1	4 18	13 50	1 56	1 53	2 18	8 37	1 39	20 56	0 45	26 44	2 51	16 4	1 2	2 33	1 12	28 49	4 52	13 15	13 0	8 29		n.a.
T 31	16n22	17n55	4n55	14n 9	2n12	2s 9	2s14	8s50	1s38	20s58	0s45	26s44	2s51	16n 4	1n 2	2s33	1s12	28s49	4s52	13s15	13s 1	8s32		n.a.

Julian Day Number = -2711708.5, Delta T = 175h34m58s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°51'04, Lahiri = -169°44'04 Julian Calendar 1 Oct. 12138 BCE == Greg. Calendar 30 June 12138 BCE

The year -12137 astronomical counting style corresponds to year 12138 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12138 BCE

NOVEMBER 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 59 23	17♌ 5'27	18♉36	28°R40	1♎ 4	18♎51	1°R34	25°R 3	9♉51	3♎38	27°R14	25°R40	26♒17	12♎48	n.a.	F 1
S 2	21 3 20	18° 4'37	2♊29	28♌13	1°50	19°26	1♒26	25♐ 1	9°52	3°40	27♐13	25♒40	26°13	12°55	n.a.	S 2
S 3	21 7 16	19° 3'45	16° 8	27°39	2°35	20° 1	1°19	24°59	9°52	3°41	27°12	25°39	26°10	13° 1	n.a.	S 3
M 4	21 11 13	20° 2'51	29°31	27° 0	3°19	20°37	1°12	24°57	9°52	3°43	27°12	25°39	26° 7	13° 8	n.a.	M 4
T 5	21 15 10	21° 1'54	12♋41	26°14	4° 2	21°12	1° 5	24°56	9°52	3°45	27°11	25°38	26° 4	13°15	n.a.	T 5
W 6	21 19 6	22° 0'56	25°37	25°25	4°44	21°48	0°58	24°54	9°52	3°47	27°10	25°37	26° 1	13°21	n.a.	W 6
T 7	21 23 3	22°59'55	8♌19	24°33	5°25	22°23	0°51	24°53	9°53	3°48	27°10	25°37	25°58	13°28	n.a.	T 7
F 8	21 26 59	23°58'52	20°48	23°38	6° 5	22°59	0°44	24°51	9°53	3°50	27° 9	25°D37	25°54	13°35	n.a.	F 8
S 9	21 30 56	24°57'46	3♍ 7	22°43	6°44	23°34	0°38	24°50	9°R53	3°52	27° 8	25°37	25°51	13°41	n.a.	S 9
S 10	21 34 53	25°56'38	15°14	21°49	7°21	24°10	0°31	24°49	9°53	3°54	27° 8	25°R37	25°48	13°48	n.a.	S 10
M11	21 38 49	26°55'27	27°14	20°56	7°57	24°46	0°25	24°48	9°53	3°56	27° 7	25°37	25°45	13°55	n.a.	M11
T 12	21 42 46	27°54'14	9♎ 8	20° 5	8°32	25°21	0°18	24°47	9°52	3°57	27° 7	25°37	25°42	14° 1	n.a.	T 12
W13	21 46 42	28°52'59	20°58	19°18	9° 5	25°57	0°12	24°46	9°52	3°59	27° 6	25°36	25°38	14° 8	n.a.	W13
T 14	21 50 39	29°51'41	2♏49	18°35	9°37	26°33	0° 6	24°45	9°52	4° 1	27° 6	25°36	25°35	14°15	n.a.	T 14
F 15	21 54 36	0♍50'20	14°44	17°56	10° 7	27° 9	0° 0	24°44	9°52	4° 3	27° 5	25°36	25°32	14°22	n.a.	F 15
S 16	21 58 32	1°48'57	26°48	17°22	10°35	27°45	29♑55	24°44	9°51	4° 5	27° 5	25°D35	25°29	14°28	n.a.	S 16
S 17	22 2 29	2°47'32	9♐ 5	16°54	11° 2	28°20	29°49	24°43	9°51	4° 7	27° 4	25°35	25°26	14°35	n.a.	S 17
M18	22 6 25	3°46'03	21°39	16°32	11°28	28°56	29°43	24°43	9°50	4° 9	27° 4	25°36	25°23	14°42	n.a.	M18
T 19	22 10 22	4°44'33	4♑35	16°15	11°51	29°32	29°38	24°43	9°50	4°11	27° 4	25°36	25°19	14°48	n.a.	T 19
W20	22 14 18	5°43'00	17°55	16° 4	12°13	0♏ 8	29°33	24°43	9°49	4°13	27° 3	25°37	25°16	14°55	n.a.	W20
T 21	22 18 15	6°41'24	1♒41	15°D58	12°33	0°44	29°28	24°D43	9°49	4°15	27° 3	25°38	25°13	15° 2	n.a.	T 21
F 22	22 22 11	7°39'46	15°52	15°58	12°50	1°20	29°23	24°43	9°48	4°17	27° 3	25°39	25°10	15° 8	n.a.	F 22
S 23	22 26 8	8°38'05	0♓25	16° 4	13° 6	1°56	29°18	24°43	9°47	4°19	27° 2	25°R39	25° 7	15°15	n.a.	S 23
S 24	22 30 4	9°36'23	15°15	16°14	13°20	2°32	29°14	24°43	9°46	4°21	27° 2	25°38	25° 3	15°22	n.a.	S 24
M25	22 34 1	10°34'38	0♈14	16°30	13°31	3° 8	29° 9	24°44	9°46	4°23	27° 2	25°37	25° 0	15°28	n.a.	M25
T 26	22 37 57	11°32'51	15°14	16°51	13°41	3°44	29° 5	24°44	9°45	4°25	27° 2	25°35	24°57	15°35	n.a.	T 26
W27	22 41 54	12°31'02	0♉ 6	17°16	13°48	4°21	29° 1	24°45	9°44	4°28	27° 1	25°33	24°54	15°42	n.a.	W27
T 28	22 45 50	13°29'11	14°43	17°45	13°53	4°57	28°57	24°45	9°43	4°30	27° 1	25°31	24°51	15°49	n.a.	T 28
F 29	22 49 47	14°27'18	29° 1	18°19	13°55	5°33	28°53	24°46	9°42	4°32	27° 1	25°30	24°48	15°55	n.a.	F 29
S 30	22 53 44	15♍25'24	12♊57	18♌57	13°R55	6♏ 9	28♑50	24♐47	9♉41	4♎34	27♐ 1	25°D29	24♒44	16♎ 2	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n 3	22n46	5n14	14n31	2n29	2s24	2s 9	9s 3	1s38	20s59	0s44	26s43	2s50	16n 4	1n 2	2s34	1s12	28s49	4s52	13s15	13s 3	8s36		n.a.
S 2	15 45	26 15	5 14	14 55	2 44	2 39	2 5	9 16	1 37	21 1	0 44	26 43	2 50	16 5	1 2	2 35	1 12	28 49	4 52	13 15	13 4	8 39		n.a.
S 3	15 26	28 9	4 56	15 21	2 59	2 53	2 0	9 29	1 36	21 2	0 44	26 43	2 50	16 5	1 2	2 35	1 12	28 48	4 51	13 15	13 5	8 42		n.a.
M 4	15 7	28 22	4 23	15 48	3 13	3 6	1 55	9 41	1 35	21 3	0 44	26 42	2 49	16 5	1 2	2 36	1 12	28 48	4 51	13 16	13 6	8 45		n.a.
T 5	14 48	26 57	3 36	16 16	3 26	3 19	1 50	9 54	1 34	21 5	0 43	26 42	2 49	16 5	1 2	2 37	1 12	28 48	4 51	13 16	13 7	8 49		n.a.
W 6	14 29	24 6	2 39	16 44	3 37	3 31	1 45	10 7	1 34	21 6	0 43	26 42	2 49	16 5	1 2	2 37	1 12	28 48	4 51	13 16	13 8	8 52		n.a.
T 7	14 9	20 7	1 34	17 11	3 47	3 43	1 39	10 20	1 33	21 7	0 43	26 41	2 49	16 5	1 2	2 38	1 12	28 48	4 51	13 16	13 9	8 55		n.a.
F 8	13 49	15 18	0 27	17 38	3 55	3 53	1 33	10 33	1 32	21 8	0 43	26 41	2 48	16 5	1 2	2 39	1 12	28 48	4 51	13 16	13 10	8 58		n.a.
S 9	13 29	9 57	0s41	18 2	4 1	4 3	1 27	10 46	1 31	21 10	0 42	26 41	2 48	16 5	1 2	2 40	1 12	28 48	4 50	13 16	13 11	9 1		n.a.
S 10	13 9	4 19	1 47	18 25	4 6	4 12	1 20	10 58	1 30	21 11	0 42	26 40	2 48	16 6	1 3	2 40	1 12	28 47	4 50	13 16	13 12	9 5		n.a.
M11	12 49	1s25	2 46	18 45	4 9	4 21	1 14	11 11	1 30	21 12	0 42	26 40	2 47	16 6	1 3	2 41	1 12	28 47	4 50	13 16	13 14	9 8		n.a.
T 12	12 28	7 2	3 38	19 3	4 10	4 28	1 7	11 24	1 29	21 13	0 42	26 40	2 47	16 6	1 3	2 42	1 12	28 47	4 50	13 16	13 15	9 11		n.a.
W13	12 7	12 22	4 21	19 18	4 9	4 35	0 59	11 36	1 28	21 14	0 41	26 39	2 47	16 6	1 3	2 43	1 12	28 47	4 50	13 16	13 16	9 14		n.a.
T 14	11 46	17 17	4 52	19 30	4 7	4 41	0 52	11 49	1 27	21 15	0 41	26 39	2 47	16 6	1 3	2 43	1 12	28 47	4 50	13 17	13 17	9 17		n.a.
F 15	11 25	21 33	5 11	19 39	4 3	4 46	0 44	12 1	1 26	21 16	0 41	26 39	2 46	16 6	1 3	2 44	1 12	28 47	4 50	13 17	13 18	9 21		n.a.
S 16	11 4	25 0	5 16	19 45	3 58	4 50	0 35	12 14	1 26	21 17	0 40	26 38	2 46	16 5	1 3	2 45	1 12	28 46	4 49	13 17	13 19	9 24		n.a.
S 17	10 42	27 23	5 8	19 48	3 52	4 53	0 27	12 26	1 25	21 18	0 40	26 38	2 46	16 5	1 3	2 46	1 12	28 46	4 49	13 17	13 20	9 27		n.a.
M18	10 21	28 27	4 44	19 48	3 45	4 55	0 18	12 39	1 24	21 19	0 40	26 38	2 45	16 5	1 3	2 47	1 11	28 46	4 49	13 17	13 21	9 30		n.a.
T 19	9 59	28 0	4 6	19 46	3 37	4 56	0 9	12 51	1 23	21 20	0 40	26 37	2 45	16 5	1 3	2 47	1 11	28 46	4 49	13 16	13 22	9 33		n.a.
W20	9 37	25 57	3 14	19 41	3 28	4 56	0n 0	13 3	1 22	21 21	0 39	26 37	2 45	16 5	1 3	2 48	1 11	28 46	4 49	13 16	13 23	9 37		n.a.
T 21	9 15	22 20	2 9	19 34	3 19	4 54	0 10	13 16	1 22	21 22	0 39	26 37	2 44	16 5	1 3	2 49	1 11	28 45	4 49	13 16	13 24	9 40		n.a.
F 22	8 53	17 18	0 54	19 24	3 9	4 52	0 20	13 28	1 21	21 22	0 39	26 37	2 44	16 5	1 3	2 50	1 11	28 45	4 48	13 16	13 26	9 43		n.a.
S 23	8 31	11 10	0n26	19 12	2 58	4 49	0 31	13 40	1 20	21 23	0 38	26 36	2 44	16 5	1 3	2 51	1 11	28 45	4 48	13 16	13 27	9 46		n.a.
S 24	8 8	4 19	1 46	18 59	2 48	4 45	0 41	13 52	1 19	21 24	0 38	26 36	2 44	16 4	1 3	2 51	1 11	28 45	4 48	13 16	13 28	9 49		n.a.
M25	7 46	2n50	2 59	18 44	2 37	4 39	0 52	14 4	1 19	21 25	0 38	26 36	2 43	16 4	1 4	2 52	1 11	28 45	4 48	13 16	13 29	9 52		n.a.
T 26	7 23	9 49	4 0	18 27	2 25	4 32	1 4	14 16	1 18	21 25	0 38	26 35	2 43	16 4	1 4	2 53	1 11	28 45	4 48	13 17	13 30	9 56		n.a.
W27	7 1	16 11	4 45	18 8	2 14	4 25	1 15	14 28	1 17	21 26	0 37	26 35	2 43	16 4	1 4	2 54	1 11	28 44	4 48	13 18	13 31	9 59		n.a.
T 28	6 38	21 32	5 9	17 48	2 3	4 16	1 27	14 39	1 16	21 26	0 37	26 35	2 42	16 3	1 4	2 55	1 11	28 44	4 47	13 18	13 32	10 2		n.a.
F 29	6 15	25 30	5 14	17 27	1 52	4 5	1 39	14 51	1 15	21 27	0 37	26 35	2 42	16 3	1 4	2 56	1 11	28 44	4 47	13 19	13 33	10 5		n.a.
S 30	5n52	27n50	5n 1	17n 4	1n40	3s54	1n52	15s 3	1s15	21s27	0s36	26s34	2s42	16n 3	1n 4	2s57	1s11	28s44	4s47	13s19	13s34	10s 8		n.a.

Julian Day Number = -2711677.5, Delta T = 175h34m51s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°51'00, Lahiri = -169°44'00 Julian Calendar 1 Nov. 12138 BCE == Greg. Calendar 31 July 12138 BCE

The year -12137 astronomical counting style corresponds to year 12138 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12138 BCE (-12137) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 57 40	16♍23'28	26♊30	19♌38	13°R53	6♏45	28°R47	24♐48	9°R40	4♎36	27°R 1	25♒29	24♒41	16♎ 9	n.a.	S 1
M 2	23 1 37	17°21'30	9♋43	20°24	13♎48	7°22	28♉43	24°49	9♉39	4°38	27♐ 1	25°30	24°38	16°15	n.a.	M 2
T 3	23 5 33	18°19'30	22°37	21°12	13°41	7°58	28°40	24°50	9°37	4°40	27° 1	25°32	24°35	16°22	n.a.	T 3
W 4	23 9 29	19°17'29	5♌14	22° 4	13°31	8°34	28°38	24°52	9°36	4°43	27° 1	25°33	24°32	16°29	n.a.	W 4
T 5	23 13 26	20°15'26	17°38	22°59	13°19	9°11	28°35	24°53	9°35	4°45	27°D 1	25°35	24°29	16°35	n.a.	T 5
F 6	23 17 22	21°13'21	29°52	23°57	13° 4	9°47	28°32	24°55	9°34	4°47	27° 1	25°R35	24°25	16°42	n.a.	F 6
S 7	23 21 19	22°11'14	11♍57	24°58	12°47	10°24	28°30	24°56	9°32	4°49	27° 1	25°34	24°22	16°49	n.a.	S 7
S 8	23 25 15	23° 9'05	23°55	26° 1	12°27	11° 0	28°28	24°58	9°31	4°51	27° 1	25°31	24°19	16°56	n.a.	S 8
M 9	23 29 12	24° 6'54	5♎49	27° 7	12° 5	11°36	28°26	25° 0	9°29	4°54	27° 1	25°27	24°16	17° 2	n.a.	M 9
T 10	23 33 8	25° 4'41	17°40	28°16	11°41	12°13	28°24	25° 2	9°28	4°56	27° 1	25°23	24°13	17° 9	n.a.	T 10
W11	23 37 5	26° 2'27	29°30	29°27	11°15	12°49	28°23	25° 4	9°26	4°58	27° 1	25°17	24° 9	17°16	n.a.	W11
T 12	23 41 1	27° 0'10	11♏22	0♍40	10°47	13°26	28°21	25° 6	9°25	5° 0	27° 1	25°12	24° 6	17°22	n.a.	T 12
F 13	23 44 58	27°57'52	23°19	1°56	10°17	14° 3	28°20	25° 8	9°23	5° 2	27° 1	25° 7	24° 3	17°29	n.a.	F 13
S 14	23 48 54	28°55'32	5♐23	3°14	9°45	14°39	28°19	25°10	9°22	5° 5	27° 2	25° 3	24° 0	17°36	n.a.	S 14
S 15	23 52 51	29°53'09	17°38	4°34	9°11	15°16	28°19	25°13	9°20	5° 7	27° 2	25° 1	23°57	17°42	n.a.	S 15
M16	23 56 47	0♎50'45	0♑ 9	5°56	8°36	15°52	28°18	25°15	9°18	5° 9	27° 2	25°D 0	23°54	17°49	n.a.	M16
T 17	0 0 43	1°48'19	13° 0	7°21	8° 0	16°29	28°18	25°18	9°16	5°11	27° 2	25° 1	23°50	17°56	n.a.	T 17
W18	0 4 40	2°45'51	26°13	8°47	7°23	17° 6	28°17	25°20	9°15	5°14	27° 3	25° 2	23°47	18° 2	n.a.	W18
T 19	0 8 36	3°43'21	9♒54	10°15	6°45	17°42	28°D17	25°23	9°13	5°16	27° 3	25° 3	23°44	18° 9	n.a.	T 19
F 20	0 12 33	4°40'49	24° 1	11°46	6° 7	18°19	28°17	25°26	9°11	5°18	27° 3	25°R 4	23°41	18°16	n.a.	F 20
S 21	0 16 29	5°38'15	8♓35	13°18	5°28	18°56	28°18	25°29	9° 9	5°20	27° 4	25° 3	23°38	18°23	n.a.	S 21
S 22	0 20 26	6°35'40	23°31	14°52	4°49	19°33	28°18	25°32	9° 7	5°23	27° 4	25° 1	23°35	18°29	n.a.	S 22
M23	0 24 22	7°33'03	8♈42	16°29	4°11	20° 9	28°19	25°35	9° 5	5°25	27° 4	24°57	23°31	18°36	n.a.	M23
T 24	0 28 18	8°30'24	23°58	18° 7	3°33	20°46	28°20	25°38	9° 3	5°27	27° 5	24°51	23°28	18°43	n.a.	T 24
W25	0 32 15	9°27'44	9♉ 9	19°47	2°56	21°23	28°21	25°42	9° 1	5°29	27° 5	24°44	23°25	18°49	n.a.	W25
T 26	0 36 11	10°25'03	24° 3	21°29	2°20	22° 0	28°22	25°45	8°59	5°31	27° 6	24°38	23°22	18°56	n.a.	T 26
F 27	0 40 8	11°22'21	8♊36	23°14	1°45	22°37	28°24	25°49	8°57	5°34	27° 6	24°33	23°19	19° 3	n.a.	F 27
S 28	0 44 4	12°19'38	22°41	25° 0	1°12	23°14	28°25	25°52	8°55	5°36	27° 7	24°29	23°15	19° 9	n.a.	S 28
S 29	0 48 1	13°16'54	6♋18	26°48	0°40	23°51	28°27	25°56	8°53	5°38	27° 7	24°28	23°12	19°16	n.a.	S 29
M30	0 51 57	14°14'09	19°29	28°38	0°10	24°28	28°29	26° 0	8°51	5°40	27° 8	24°D28	23° 9	19°23	n.a.	M30
T 31	0 55 53	15♎11'23	2♌17	0♎30	29♍42	25♏ 4	28♉31	26♐ 4	8♉49	5♎43	27♐ 8	24♒28	23♒ 6	19♎30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n29	28n26	4n30	16n40	1n29	3s42	2n 4	15s14	1s14	21s28	0s36	26s34	2s41	16n 3	1n 4	2s57	1s11	28s44	4s47	13s19	13s35	10s11		n.a.
M 2	5 6	27 22	3 46	16 15	1 18	3 28	2 17	15 26	1 13	21 28	0 36	26 34	2 41	16 2	1 4	2 58	1 11	28 44	4 47	13 18	13 36	10 15		n.a.
T 3	4 43	24 51	2 51	15 49	1 7	3 13	2 30	15 37	1 12	21 28	0 36	26 33	2 41	16 2	1 4	2 59	1 11	28 43	4 47	13 18	13 38	10 18		n.a.
W 4	4 20	21 9	1 49	15 22	0 57	2 57	2 43	15 49	1 12	21 29	0 35	26 33	2 41	16 2	1 4	3 0	1 11	28 43	4 46	13 17	13 39	10 21		n.a.
T 5	3 57	16 35	0 43	14 53	0 46	2 40	2 57	16 0	1 11	21 29	0 35	26 33	2 40	16 1	1 4	3 1	1 11	28 43	4 46	13 17	13 40	10 24		n.a.
F 6	3 33	11 25	0s23	14 24	0 36	2 22	3 10	16 11	1 10	21 29	0 35	26 33	2 40	16 1	1 4	3 2	1 11	28 43	4 46	13 17	13 41	10 27		n.a.
S 7	3 10	5 53	1 29	13 54	0 26	2 3	3 23	16 22	1 9	21 29	0 34	26 33	2 40	16 1	1 4	3 3	1 12	28 43	4 46	13 17	13 42	10 30		n.a.
S 8	2 47	0 12	2 29	13 23	0 16	1 43	3 37	16 33	1 9	21 30	0 34	26 32	2 39	16 0	1 4	3 4	1 12	28 43	4 46	13 18	13 43	10 33		n.a.
M 9	2 23	5s27	3 22	12 51	0 6	1 22	3 50	16 44	1 8	21 30	0 34	26 32	2 39	16 0	1 4	3 5	1 12	28 42	4 46	13 20	13 44	10 37		n.a.
T 10	2 0	10 52	4 7	12 18	0s 3	1 0	4 4	16 55	1 7	21 30	0 34	26 32	2 39	15 59	1 4	3 5	1 12	28 42	4 45	13 21	13 45	10 40		n.a.
W11	1 36	15 54	4 40	11 44	0 12	0 37	4 17	17 6	1 7	21 30	0 33	26 32	2 38	15 59	1 4	3 6	1 12	28 42	4 45	13 23	13 46	10 43		n.a.
T 12	1 13	20 21	5 2	11 10	0 21	0 14	4 30	17 16	1 6	21 30	0 33	26 31	2 38	15 58	1 5	3 7	1 12	28 42	4 45	13 25	13 47	10 46		n.a.
F 13	0 50	24 1	5 11	10 35	0 29	0n10	4 43	17 27	1 5	21 30	0 33	26 31	2 38	15 58	1 5	3 8	1 12	28 42	4 45	13 27	13 48	10 49		n.a.
S 14	0 26	26 42	5 6	9 59	0 37	0 34	4 56	17 37	1 4	21 30	0 32	26 31	2 38	15 57	1 5	3 9	1 12	28 42	4 45	13 28	13 49	10 52		n.a.
S 15	0 3	28 10	4 47	9 22	0 44	0 59	5 8	17 48	1 4	21 30	0 32	26 31	2 37	15 57	1 5	3 10	1 12	28 41	4 45	13 29	13 50	10 55		n.a.
M16	0s21	28 14	4 15	8 45	0 52	1 24	5 20	17 58	1 3	21 29	0 32	26 31	2 37	15 56	1 5	3 11	1 12	28 41	4 44	13 29	13 52	10 58		n.a.
T 17	0 44	26 47	3 29	8 6	0 58	1 49	5 31	18 8	1 2	21 29	0 32	26 30	2 37	15 56	1 5	3 12	1 12	28 41	4 44	13 29	13 53	11 2		n.a.
W18	1 7	23 50	2 30	7 28	1 5	2 13	5 42	18 18	1 1	21 29	0 31	26 30	2 36	15 55	1 5	3 13	1 12	28 41	4 44	13 28	13 54	11 5		n.a.
T 19	1 31	19 29	1 21	6 48	1 11	2 38	5 52	18 28	1 1	21 29	0 31	26 30	2 36	15 55	1 5	3 14	1 12	28 41	4 44	13 28	13 55	11 8		n.a.
F 20	1 54	13 54	0 6	6 8	1 17	3 2	6 2	18 38	1 0	21 28	0 31	26 30	2 36	15 54	1 5	3 15	1 12	28 41	4 44	13 28	13 56	11 11		n.a.
S 21	2 17	7 25	1n13	5 27	1 22	3 26	6 11	18 48	0 59	21 28	0 30	26 30	2 35	15 54	1 5	3 16	1 12	28 41	4 44	13 28	13 57	11 14		n.a.
S 22	2 40	0 22	2 28	4 46	1 26	3 49	6 19	18 57	0 59	21 28	0 30	26 29	2 35	15 53	1 5	3 16	1 12	28 40	4 43	13 29	13 58	11 17		n.a.
M23	3 4	6n47	3 34	4 4	1 31	4 12	6 27	19 7	0 58	21 27	0 30	26 29	2 35	15 52	1 5	3 17	1 12	28 40	4 43	13 30	13 59	11 20		n.a.
T 24	3 27	13 35	4 25	3 21	1 34	4 33	6 34	19 16	0 57	21 27	0 30	26 29	2 35	15 52	1 5	3 18	1 12	28 40	4 43	13 32	14 0	11 23		n.a.
W25	3 50	19 32	4 57	2 38	1 38	4 54	6 40	19 25	0 56	21 26	0 29	26 29	2 34	15 51	1 5	3 19	1 12	28 40	4 43	13 34	14 1	11 26		n.a.
T 26	4 13	24 10	5 8	1 55	1 41	5 13	6 45	19 35	0 56	21 26	0 29	26 29	2 34	15 51	1 5	3 20	1 12	28 40	4 43	13 36	14 2	11 29		n.a.
F 27	4 36	27 9	4 59	1 11	1 43	5 32	6 50	19 44	0 55	21 25	0 29	26 29	2 34	15 50	1 5	3 21	1 12	28 40	4 43	13 38	14 3	11 33		n.a.
S 28	4 59	28 18	4 32	0 26	1 44	5 49	6 54	19 53	0 54	21 25	0 28	26 28	2 34	15 49	1 5	3 22	1 12	28 39	4 42	13 39	14 4	11 36		n.a.
S 29	5 21	27 39	3 50	0s18	1 46	6 4	6 57	20 1	0 54	21 24	0 28	26 28	2 33	15 49	1 5	3 23	1 12	28 39	4 42	13 40	14 5	11 39		n.a.
M30	5 44	25 27	2 57	1 4	1 46	6 19	6 59	20 10	0 53	21 23	0 28	26 28	2 33	15 48	1 5	3 24	1 12	28 39	4 42	13 40	14 7	11 42		n.a.
T 31	6s 7	21n59	1n57	1s49	1s46	6n31	7n 0	20s19	0s52	21s23	0s28	26s28	2s33	15n47	1n 5	3s25	1s12	28s39	4s42	13s40	14s 8	11s45		n.a.

Julian Day Number = -2711647.5, Delta T = 175h34m43s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°50'56, Lahiri = -169°43'56 Julian Calendar 1 Dec. 12138 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12138 BCE

The year -12137 astronomical counting style corresponds to year 12138 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12137 BCE

JANUARY 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 59 50	16♑ 8'35	14♌46	2♑23	29°R15	25♏41	28♉33	26♐ 7	8°R46	5♑45	27♐ 9	24♒30	23♒ 3	19♑36	n.a.	W 1
T 2	1 3 46	17° 5'47	27° 0	4°19	28♍51	26°18	28°36	26°11	8♉44	5°47	27°10	24°R30	23° 0	19°43	n.a.	T 2
F 3	1 7 43	18° 2'58	9♍ 3	6°17	28°30	26°55	28°39	26°16	8°42	5°49	27°10	24°29	22°56	19°50	n.a.	F 3
S 4	1 11 39	19° 0'08	20°59	8°16	28°10	27°33	28°41	26°20	8°40	5°51	27°11	24°25	22°53	19°56	n.a.	S 4
S 5	1 15 36	19°57'17	2♑51	10°17	27°53	28°10	28°44	26°24	8°37	5°54	27°12	24°20	22°50	20° 3	n.a.	S 5
M 6	1 19 32	20°54'25	14°41	12°20	27°38	28°47	28°48	26°28	8°35	5°56	27°12	24°12	22°47	20°10	n.a.	M 6
T 7	1 23 28	21°51'32	26°31	14°25	27°26	29°24	28°51	26°33	8°33	5°58	27°13	24° 2	22°44	20°17	n.a.	T 7
W 8	1 27 25	22°48'38	8♏24	16°31	27°16	0♐ 1	28°55	26°37	8°30	6° 0	27°14	23°51	22°40	20°23	n.a.	W 8
T 9	1 31 21	23°45'43	20°20	18°38	27° 8	0°38	28°58	26°42	8°28	6° 2	27°15	23°40	22°37	20°30	n.a.	T 9
F 10	1 35 18	24°42'47	2♐21	20°46	27° 3	1°15	29° 2	26°46	8°26	6° 4	27°15	23°30	22°34	20°37	n.a.	F 10
S 11	1 39 14	25°39'50	14°29	22°56	27° 0	1°53	29° 6	26°51	8°23	6° 7	27°16	23°21	22°31	20°43	n.a.	S 11
S 12	1 43 11	26°36'52	26°48	25° 6	27°D 0	2°30	29°10	26°56	8°21	6° 9	27°17	23°15	22°28	20°50	n.a.	S 12
M13	1 47 7	27°33'53	9♉20	27°16	27° 2	3° 7	29°15	27° 1	8°18	6°11	27°18	23°11	22°25	20°57	n.a.	M13
T 14	1 51 3	28°30'53	22° 8	29°27	27° 6	3°44	29°19	27° 6	8°16	6°13	27°19	23°10	22°21	21° 3	n.a.	T 14
W15	1 55 0	29°27'52	5♒17	1♏38	27°12	4°22	29°24	27°11	8°14	6°15	27°20	23°D10	22°18	21°10	n.a.	W15
T 16	1 58 56	0♏24'50	18°49	3°49	27°21	4°59	29°29	27°16	8°11	6°17	27°20	23°R10	22°15	21°17	n.a.	T 16
F 17	2 2 53	1°21'47	2♓47	5°59	27°31	5°36	29°34	27°21	8° 9	6°19	27°21	23°10	22°12	21°24	n.a.	F 17
S 18	2 6 49	2°18'43	17°12	8° 8	27°44	6°14	29°39	27°26	8° 6	6°21	27°22	23° 8	22° 9	21°30	n.a.	S 18
S 19	2 10 46	3°15'38	2♈ 0	10°16	27°58	6°51	29°44	27°31	8° 4	6°23	27°23	23° 4	22° 6	21°37	n.a.	S 19
M20	2 14 42	4°12'32	17° 7	12°23	28°15	7°29	29°50	27°36	8° 1	6°25	27°24	22°57	22° 2	21°44	n.a.	M20
T 21	2 18 38	5° 9'26	2♉24	14°29	28°33	8° 6	29°56	27°42	7°59	6°27	27°25	22°48	21°59	21°50	n.a.	T 21
W22	2 22 35	6° 6'19	17°39	16°32	28°53	8°43	0♒ 1	27°47	7°56	6°29	27°26	22°38	21°56	21°57	n.a.	W22
T 23	2 26 31	7° 3'12	2♊41	18°34	29°15	9°21	0° 7	27°53	7°54	6°31	27°27	22°28	21°53	22° 4	n.a.	T 23
F 24	2 30 28	8° 0'05	17°22	20°34	29°39	9°58	0°13	27°58	7°51	6°33	27°28	22°19	21°50	22°11	n.a.	F 24
S 25	2 34 24	8°56'58	1♋36	22°31	0♑ 4	10°36	0°20	28° 4	7°49	6°35	27°29	22°13	21°46	22°17	n.a.	S 25
S 26	2 38 21	9°53'51	15°20	24°27	0°31	11°14	0°26	28°10	7°46	6°37	27°30	22° 9	21°43	22°24	n.a.	S 26
M27	2 42 17	10°50'43	28°35	26°20	0°59	11°51	0°32	28°15	7°44	6°39	27°31	22° 7	21°40	22°31	n.a.	M27
T 28	2 46 14	11°47'36	11♌24	28°10	1°29	12°29	0°39	28°21	7°42	6°41	27°33	22°D 6	21°37	22°37	n.a.	T 28
W29	2 50 10	12°44'29	23°51	29°59	2° 0	13° 6	0°46	28°27	7°39	6°43	27°34	22°R 6	21°34	22°44	n.a.	W29
T 30	2 54 7	13°41'21	6♍ 2	1♐44	2°33	13°44	0°53	28°33	7°37	6°45	27°35	22° 6	21°31	22°51	n.a.	T 30
F 31	2 58 3	14♏38'14	18♍ 1	3♐28	3♑ 7	14♐22	1♒ 0	28♐39	7♉34	6♑47	27♐36	22♒ 3	21♒27	22♑57	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s29	17n36	0n52	2s35	1s46	6n43	7n 1	20s27	0s52	21s22	0s27	26s28	2s32	15n47	1n 5	3s26	1s12	28s39	4s42	13s39	14s 9	11s48		n.a.
T 2	6 52	12 35	0s13	3 21	1 44	6 53	7 1	20 35	0 51	21 21	0 27	26 28	2 32	15 46	1 5	3 27	1 12	28 39	4 42	13 39	14 10	11 51		n.a.
F 3	7 14	7 10	1 17	4 7	1 43	7 1	7 1	20 44	0 50	21 20	0 27	26 28	2 32	15 45	1 5	3 28	1 12	28 39	4 42	13 40	14 11	11 54		n.a.
S 4	7 36	1 34	2 17	4 53	1 40	7 8	7 0	20 52	0 49	21 19	0 27	26 27	2 32	15 44	1 5	3 28	1 12	28 38	4 41	13 41	14 12	11 57		n.a.
S 5	7 58	4s 3	3 10	5 39	1 37	7 13	6 58	20 59	0 49	21 18	0 26	26 27	2 31	15 44	1 6	3 29	1 12	28 38	4 41	13 43	14 13	12 0		n.a.
M 6	8 20	9 30	3 55	6 25	1 33	7 17	6 56	21 7	0 48	21 18	0 26	26 27	2 31	15 43	1 6	3 30	1 12	28 38	4 41	13 45	14 14	12 3		n.a.
T 7	8 42	14 37	4 29	7 10	1 29	7 20	6 53	21 15	0 47	21 17	0 26	26 27	2 31	15 42	1 6	3 31	1 12	28 38	4 41	13 49	14 15	12 6		n.a.
W 8	9 4	19 13	4 52	7 55	1 24	7 21	6 50	21 22	0 47	21 16	0 26	26 27	2 31	15 41	1 6	3 32	1 12	28 38	4 41	13 52	14 16	12 9		n.a.
T 9	9 25	23 5	5 2	8 40	1 18	7 21	6 46	21 30	0 46	21 15	0 25	26 27	2 30	15 41	1 6	3 33	1 12	28 38	4 41	13 56	14 17	12 12		n.a.
F 10	9 47	25 59	4 59	9 24	1 12	7 19	6 42	21 37	0 45	21 13	0 25	26 27	2 30	15 40	1 6	3 34	1 12	28 38	4 40	14 0	14 18	12 15		n.a.
S 11	10 8	27 44	4 43	10 7	1 6	7 16	6 38	21 44	0 45	21 12	0 25	26 27	2 30	15 39	1 6	3 35	1 12	28 37	4 40	14 2	14 19	12 18		n.a.
S 12	10 29	28 10	4 13	10 50	0 58	7 12	6 33	21 51	0 44	21 11	0 24	26 26	2 30	15 38	1 6	3 36	1 12	28 37	4 40	14 5	14 20	12 21		n.a.
M13	10 50	27 9	3 31	11 31	0 51	7 7	6 28	21 58	0 43	21 10	0 24	26 26	2 29	15 38	1 6	3 37	1 12	28 37	4 40	14 6	14 21	12 24		n.a.
T 14	11 11	24 42	2 37	12 11	0 42	7 0	6 23	22 4	0 43	21 9	0 24	26 26	2 29	15 37	1 6	3 37	1 12	28 37	4 40	14 6	14 22	12 27		n.a.
W15	11 32	20 53	1 34	12 50	0 34	6 53	6 17	22 11	0 42	21 8	0 24	26 26	2 29	15 36	1 6	3 38	1 12	28 37	4 40	14 6	14 23	12 30		n.a.
T 16	11 52	15 53	0 23	13 28	0 25	6 44	6 11	22 17	0 41	21 6	0 23	26 26	2 29	15 35	1 6	3 39	1 12	28 37	4 40	14 6	14 25	12 33		n.a.
F 17	12 12	9 55	0n51	14 4	0 15	6 34	6 5	22 23	0 40	21 5	0 23	26 26	2 29	15 35	1 6	3 40	1 12	28 37	4 39	14 6	14 26	12 36		n.a.
S 18	12 33	3 17	2 4	14 38	0 6	6 23	5 59	22 29	0 40	21 4	0 23	26 26	2 28	15 34	1 6	3 41	1 12	28 37	4 39	14 7	14 27	12 39		n.a.
S 19	12 53	3n43	3 10	15 10	0n 4	6 11	5 53	22 35	0 39	21 2	0 23	26 26	2 28	15 33	1 6	3 42	1 12	28 36	4 39	14 8	14 28	12 42		n.a.
M20	13 12	10 37	4 5	15 41	0 14	5 59	5 46	22 41	0 38	21 1	0 23	26 26	2 28	15 32	1 6	3 43	1 12	28 36	4 39	14 11	14 29	12 45		n.a.
T 21	13 32	16 59	4 42	16 10	0 23	5 45	5 39	22 47	0 38	20 59	0 22	26 25	2 28	15 31	1 6	3 43	1 12	28 36	4 39	14 14	14 30	12 48		n.a.
W22	13 51	22 16	5 0	16 38	0 33	5 31	5 32	22 52	0 37	20 58	0 22	26 25	2 27	15 31	1 6	3 44	1 12	28 36	4 39	14 17	14 31	12 51		n.a.
T 23	14 10	26 0	4 56	17 3	0 43	5 15	5 25	22 57	0 36	20 56	0 22	26 25	2 27	15 30	1 6	3 45	1 12	28 36	4 39	14 20	14 32	12 54		n.a.
F 24	14 29	27 54	4 33	17 27	0 53	4 59	5 18	23 2	0 36	20 55	0 22	26 25	2 27	15 29	1 6	3 46	1 13	28 36	4 38	14 23	14 33	12 57		n.a.
S 25	14 48	27 52	3 53	17 49	1 2	4 43	5 11	23 7	0 35	20 53	0 21	26 25	2 27	15 28	1 6	3 47	1 13	28 36	4 38	14 25	14 34	13 0		n.a.
S 26	15 6	26 5	3 1	18 10	1 11	4 25	5 4	23 12	0 34	20 52	0 21	26 25	2 27	15 27	1 6	3 48	1 13	28 36	4 38	14 27	14 35	13 3		n.a.
M27	15 25	22 53	2 1	18 28	1 20	4 7	4 57	23 17	0 34	20 50	0 21	26 25	2 26	15 26	1 6	3 48	1 13	28 36	4 38	14 27	14 36	13 6		n.a.
T 28	15 43	18 39	0 56	18 46	1 29	3 48	4 50	23 21	0 33	20 48	0 21	26 25	2 26	15 26	1 6	3 49	1 13	28 35	4 38	14 27	14 37	13 9		n.a.
W29	16 0	13 44	0s 9	19 1	1 37	3 29	4 42	23 25	0 32	20 46	0 20	26 24	2 26	15 25	1 6	3 50	1 13	28 35	4 38	14 27	14 38	13 12		n.a.
T 30	16 18	8 23	1 13	19 16	1 45	3 9	4 35	23 29	0 32	20 45	0 20	26 24	2 26	15 24	1 6	3 51	1 13	28 35	4 38	14 28	14 39	13 15		n.a.
F 31	16s35	2n49	2s12	19s29	1n53	2n49	4n28	23s33	0s31	20s43	0s20	26s24	2s26	15n23	1n 6	3s52	1s13	28s35	4s38	14s28	14s40	13s18		n.a.

Julian Day Number = -2711616.5, Delta T = 175h34m35s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°50'51, Lahiri = -169°43'52 Julian Calendar 1 Jan. 12137 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12138 BCE

The year -12136 astronomical counting style corresponds to year 12137 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 2 0	15♏35'06	29♍54	5♐ 9	3♎42	14♐59	1♒ 7	28♐45	7°R32	6♎49	27♐37	21°R59	21♒24	23♎ 4	n.a.	S 1
S 2	3 5 56	16°31'59	11♎43	6°47	4°18	15°37	1°14	28°51	7♑29	6°51	27°38	21♒51	21°21	23°11	n.a.	S 2
M 3	3 9 53	17°28'52	23°33	8°23	4°56	16°15	1°22	28°57	7°27	6°52	27°40	21°41	21°18	23°18	n.a.	M 3
T 4	3 13 49	18°25'46	5♏26	9°56	5°34	16°53	1°29	29° 3	7°24	6°54	27°41	21°29	21°15	23°24	n.a.	T 4
W 5	3 17 46	19°22'39	17°23	11°26	6°14	17°31	1°37	29°10	7°22	6°56	27°42	21°16	21°11	23°31	n.a.	W 5
T 6	3 21 42	20°19'33	29°26	12°54	6°54	18° 8	1°45	29°16	7°20	6°58	27°43	21° 2	21° 8	23°38	n.a.	T 6
F 7	3 25 39	21°16'26	11♐37	14°20	7°36	18°46	1°53	29°22	7°17	6°59	27°44	20°49	21° 5	23°44	n.a.	F 7
S 8	3 29 35	22°13'20	23°55	15°43	8°19	19°24	2° 1	29°28	7°15	7° 1	27°46	20°38	21° 2	23°51	n.a.	S 8
S 9	3 33 32	23°10'14	6♑23	17° 3	9° 2	20° 2	2° 9	29°35	7°13	7° 3	27°47	20°30	20°59	23°58	n.a.	S 9
M10	3 37 28	24° 7'08	19° 3	18°20	9°47	20°40	2°17	29°41	7°10	7° 4	27°48	20°25	20°56	24° 5	n.a.	M10
T 11	3 41 25	25° 4'01	1♒56	19°35	10°32	21°18	2°26	29°48	7° 8	7° 6	27°50	20°22	20°52	24°11	n.a.	T 11
W12	3 45 21	26° 0'55	15° 6	20°47	11°18	21°56	2°34	29°54	7° 6	7° 8	27°51	20°22	20°49	24°18	n.a.	W12
T 13	3 49 18	26°57'49	28°35	21°56	12° 5	22°34	2°43	0♑ 1	7° 3	7° 9	27°52	20°22	20°46	24°25	n.a.	T 13
F 14	3 53 14	27°54'43	12♓25	23° 2	12°52	23°12	2°52	0° 8	7° 1	7°11	27°53	20°21	20°43	24°31	n.a.	F 14
S 15	3 57 11	28°51'37	26°38	24° 5	13°41	23°50	3° 1	0°14	6°59	7°12	27°55	20°19	20°40	24°38	n.a.	S 15
S 16	4 1 7	29°48'31	11♈12	25° 5	14°30	24°28	3°10	0°21	6°57	7°14	27°56	20°15	20°37	24°45	n.a.	S 16
M17	4 5 4	0♐45'25	26° 3	26° 1	15°19	25° 6	3°19	0°28	6°54	7°15	27°58	20° 8	20°33	24°52	n.a.	M17
T 18	4 9 0	1°42'20	11♉ 5	26°55	16°10	25°45	3°28	0°34	6°52	7°17	27°59	19°59	20°30	24°58	n.a.	T 18
W19	4 12 57	2°39'16	26° 9	27°45	17° 1	26°23	3°37	0°41	6°50	7°18	28° 0	19°48	20°27	25° 5	n.a.	W19
T 20	4 16 54	3°36'12	11♊ 4	28°31	17°53	27° 1	3°47	0°48	6°48	7°20	28° 2	19°38	20°24	25°12	n.a.	T 20
F 21	4 20 50	4°33'08	25°42	29°14	18°45	27°39	3°56	0°55	6°46	7°21	28° 3	19°29	20°21	25°18	n.a.	F 21
S 22	4 24 47	5°30'06	9♋56	29°53	19°38	28°17	4° 6	1° 2	6°44	7°23	28° 4	19°22	20°17	25°25	n.a.	S 22
S 23	4 28 43	6°27'04	23°42	0♑28	20°31	28°56	4°16	1° 9	6°42	7°24	28° 6	19°17	20°14	25°32	n.a.	S 23
M24	4 32 40	7°24'03	7♌ 0	0°59	21°25	29°34	4°25	1°16	6°40	7°25	28° 7	19°15	20°11	25°39	n.a.	M24
T 25	4 36 37	8°21'04	19°52	1°26	22°20	0♑12	4°35	1°23	6°38	7°27	28° 9	19°D14	20° 8	25°45	n.a.	T 25
W26	4 40 33	9°18'05	2♍22	1°49	23°15	0°51	4°45	1°30	6°36	7°28	28°10	19°14	20° 5	25°52	n.a.	W26
T 27	4 44 30	10°15'07	14°35	2° 7	24°10	1°29	4°56	1°37	6°34	7°29	28°12	19°R14	20° 2	25°59	n.a.	T 27
F 28	4 48 26	11°12'11	26°35	2°21	25° 6	2° 8	5° 6	1°44	6°32	7°30	28°13	19°13	19°58	26° 5	n.a.	F 28
S 29	4 52 23	12♐ 9'15	8♎27	2♑30	26♎ 3	2♑46	5♒16	1♑51	6♑30	7♎31	28♐15	19♒10	19♒55	26♎12	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s52	2s47	3s 5	19s41	2n 0	2n28	4n20	23s37	0s30	20s41	0s20	26s24	2s26	15n22	1n 6	3s52	1s13	28s35	4s37	14s30	14s41	13s21		n.a.
S 2	17 9	8 15	3 50	19 51	2 7	2 6	4 13	23 41	0 30	20 39	0 19	26 24	2 25	15 22	1 6	3 53	1 13	28 35	4 37	14 32	14 42	13 24		n.a.
M 3	17 25	13 25	4 24	20 1	2 13	1 44	4 6	23 44	0 29	20 37	0 19	26 24	2 25	15 21	1 6	3 54	1 13	28 35	4 37	14 36	14 43	13 27		n.a.
T 4	17 42	18 8	4 48	20 10	2 19	1 22	3 58	23 47	0 28	20 35	0 19	26 24	2 25	15 20	1 6	3 55	1 13	28 35	4 37	14 40	14 44	13 30		n.a.
W 5	17 58	22 10	4 58	20 17	2 24	1 0	3 51	23 50	0 28	20 33	0 19	26 24	2 25	15 19	1 6	3 55	1 13	28 35	4 37	14 44	14 45	13 33		n.a.
T 6	18 13	25 18	4 56	20 24	2 29	0 36	3 44	23 53	0 27	20 31	0 19	26 23	2 25	15 18	1 6	3 56	1 13	28 34	4 37	14 49	14 47	13 36		n.a.
F 7	18 29	27 18	4 40	20 31	2 33	0 13	3 36	23 56	0 26	20 29	0 18	26 23	2 24	15 18	1 6	3 57	1 13	28 34	4 37	14 53	14 48	13 39		n.a.
S 8	18 44	28 1	4 11	20 36	2 37	0s11	3 29	23 59	0 26	20 27	0 18	26 23	2 24	15 17	1 6	3 58	1 13	28 34	4 37	14 56	14 49	13 42		n.a.
S 9	18 59	27 19	3 29	20 41	2 40	0 35	3 22	24 1	0 25	20 25	0 18	26 23	2 24	15 16	1 6	3 58	1 13	28 34	4 36	14 59	14 50	13 45		n.a.
M10	19 13	25 11	2 37	20 46	2 42	0 59	3 15	24 3	0 24	20 23	0 18	26 23	2 24	15 15	1 6	3 59	1 13	28 34	4 36	15 1	14 51	13 48		n.a.
T 11	19 27	21 44	1 36	20 50	2 44	1 24	3 8	24 5	0 24	20 21	0 18	26 23	2 24	15 14	1 6	4 0	1 13	28 34	4 36	15 1	14 52	13 51		n.a.
W12	19 41	17 7	0 28	20 54	2 46	1 49	3 0	24 7	0 23	20 19	0 17	26 23	2 24	15 14	1 6	4 1	1 13	28 34	4 36	15 2	14 53	13 54		n.a.
T 13	19 55	11 33	0n43	20 58	2 47	2 14	2 53	24 9	0 22	20 17	0 17	26 23	2 24	15 13	1 6	4 1	1 13	28 34	4 36	15 2	14 54	13 56		n.a.
F 14	20 8	5 18	1 54	21 1	2 47	2 39	2 46	24 10	0 22	20 14	0 17	26 22	2 23	15 12	1 6	4 2	1 13	28 34	4 36	15 2	14 55	13 59		n.a.
S 15	20 21	1n21	2 59	21 5	2 46	3 5	2 39	24 11	0 21	20 12	0 17	26 22	2 23	15 11	1 6	4 3	1 13	28 34	4 36	15 3	14 56	14 2		n.a.
S 16	20 34	8 6	3 54	21 8	2 45	3 30	2 33	24 12	0 20	20 10	0 17	26 22	2 23	15 10	1 6	4 3	1 13	28 34	4 36	15 4	14 57	14 5		n.a.
M17	20 46	14 32	4 35	21 12	2 43	3 56	2 26	24 13	0 20	20 7	0 16	26 22	2 23	15 10	1 6	4 4	1 14	28 34	4 36	15 6	14 58	14 8		n.a.
T 18	20 58	20 11	4 57	21 16	2 41	4 22	2 19	24 14	0 19	20 5	0 16	26 22	2 23	15 9	1 6	4 5	1 14	28 33	4 35	15 9	14 59	14 11		n.a.
W19	21 9	24 33	4 59	21 20	2 38	4 48	2 12	24 14	0 19	20 2	0 16	26 22	2 23	15 8	1 6	4 5	1 14	28 33	4 35	15 13	15 0	14 14		n.a.
T 20	21 20	27 14	4 40	21 24	2 34	5 14	2 6	24 15	0 18	20 0	0 16	26 21	2 23	15 8	1 6	4 6	1 14	28 33	4 35	15 16	15 1	14 17		n.a.
F 21	21 31	27 58	4 3	21 29	2 30	5 41	1 59	24 15	0 17	19 58	0 16	26 21	2 22	15 7	1 6	4 6	1 14	28 33	4 35	15 19	15 2	14 20		n.a.
S 22	21 42	26 47	3 12	21 35	2 24	6 7	1 52	24 15	0 17	19 55	0 15	26 21	2 22	15 6	1 6	4 7	1 14	28 33	4 35	15 21	15 3	14 23		n.a.
S 23	21 52	24 0	2 11	21 41	2 18	6 34	1 46	24 15	0 16	19 52	0 15	26 21	2 22	15 5	1 6	4 8	1 14	28 33	4 35	15 23	15 4	14 25		n.a.
M24	22 2	19 59	1 4	21 47	2 12	7 0	1 40	24 14	0 15	19 50	0 15	26 21	2 22	15 5	1 6	4 8	1 14	28 33	4 35	15 23	15 5	14 28		n.a.
T 25	22 11	15 8	0s 3	21 54	2 4	7 27	1 33	24 14	0 15	19 47	0 15	26 21	2 22	15 4	1 6	4 9	1 14	28 33	4 35	15 23	15 6	14 31		n.a.
W26	22 20	9 48	1 9	22 2	1 56	7 53	1 27	24 13	0 14	19 45	0 15	26 20	2 22	15 3	1 6	4 9	1 14	28 33	4 35	15 23	15 7	14 34		n.a.
T 27	22 29	4 13	2 10	22 11	1 47	8 20	1 21	24 12	0 13	19 42	0 14	26 20	2 22	15 3	1 6	4 10	1 14	28 33	4 35	15 23	15 8	14 37		n.a.
F 28	22 37	1s25	3 4	22 21	1 37	8 47	1 15	24 11	0 13	19 39	0 14	26 20	2 22	15 2	1 6	4 10	1 14	28 33	4 35	15 24	15 9	14 40		n.a.
S 29	22s45	6s56	3s50	22s31	1n27	9s13	1n 9	24s 9	0s12	19s36	0s14	26s20	2s22	15n 1	1n 6	4s11	1s14	28s33	4s34	15s25	15s10	14s43		n.a.

Julian Day Number = -2711585.5, Delta T = 175h34m28s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°50'47, Lahiri = -169°43'47 Julian Calendar 1 Feb. 12137 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12138 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 56 20	13♐ 6'21	20♎18	2°R34	27♎ 0	3♑25	5♒26	1♑58	6°R28	7♎33	28♐16	19°R 4	19♒52	26♎19	n.a.	S 1
M 2	5 0 16	14° 3'28	2♏10	2♑34	27°57	4° 3	5°37	2° 5	6♑27	7°34	28°17	18♒57	19°49	26°26	n.a.	M 2
T 3	5 4 13	15° 0'37	14° 6	2°29	28°55	4°42	5°47	2°12	6°25	7°35	28°19	18°47	19°46	26°32	n.a.	T 3
W 4	5 8 9	15°57'46	26°10	2°19	29°53	5°20	5°58	2°19	6°23	7°36	28°20	18°35	19°43	26°39	n.a.	W 4
T 5	5 12 6	16°54'57	8♐23	2° 5	0♏52	5°59	6° 9	2°27	6°21	7°37	28°22	18°24	19°39	26°46	n.a.	T 5
F 6	5 16 3	17°52'09	20°46	1°46	1°51	6°38	6°20	2°34	6°20	7°38	28°23	18°14	19°36	26°52	n.a.	F 6
S 7	5 19 59	18°49'22	3♑20	1°22	2°50	7°16	6°30	2°41	6°18	7°39	28°25	18° 5	19°33	26°59	n.a.	S 7
S 8	5 23 56	19°46'37	16° 4	0°55	3°50	7°55	6°41	2°48	6°17	7°40	28°26	17°58	19°30	27° 6	n.a.	S 8
M 9	5 27 53	20°43'52	28°59	0°23	4°50	8°34	6°53	2°56	6°15	7°41	28°28	17°54	19°27	27°13	n.a.	M 9
T 10	5 31 49	21°41'08	12♒ 7	29♐49	5°51	9°13	7° 4	3° 3	6°14	7°42	28°29	17°D53	19°23	27°19	n.a.	T 10
W11	5 35 46	22°38'26	25°27	29°11	6°51	9°52	7°15	3°10	6°12	7°43	28°31	17°53	19°20	27°26	n.a.	W11
T 12	5 39 43	23°35'44	9♓ 2	28°32	7°52	10°30	7°26	3°18	6°11	7°43	28°32	17°53	19°17	27°33	n.a.	T 12
F 13	5 43 39	24°33'04	22°52	27°50	8°54	11° 9	7°37	3°25	6° 9	7°44	28°34	17°R54	19°14	27°39	n.a.	F 13
S 14	5 47 36	25°30'24	6♈57	27° 8	9°56	11°48	7°49	3°32	6° 8	7°45	28°35	17°53	19°11	27°46	n.a.	S 14
S 15	5 51 32	26°27'46	21°17	26°26	10°58	12°27	8° 0	3°40	6° 7	7°46	28°37	17°51	19° 8	27°53	n.a.	S 15
M16	5 55 29	27°25'09	5♉48	25°44	12° 0	13° 6	8°12	3°47	6° 6	7°46	28°38	17°47	19° 4	28° 0	n.a.	M16
T 17	5 59 26	28°22'33	20°28	25° 4	13° 3	13°45	8°24	3°54	6° 4	7°47	28°40	17°41	19° 1	28° 6	n.a.	T 17
W18	6 3 23	29°19'59	5♊ 8	24°25	14° 6	14°24	8°35	4° 2	6° 3	7°48	28°42	17°33	18°58	28°13	n.a.	W18
T 19	6 7 19	0♑17'26	19°43	23°50	15° 9	15° 3	8°47	4° 9	6° 2	7°48	28°43	17°26	18°55	28°20	n.a.	T 19
F 20	6 11 16	1°14'55	4♋ 4	23°18	16°12	15°43	8°59	4°16	6° 1	7°49	28°45	17°20	18°52	28°26	n.a.	F 20
S 21	6 15 13	2°12'25	18° 6	22°50	17°16	16°22	9°11	4°24	6° 0	7°50	28°46	17°15	18°49	28°33	n.a.	S 21
S 22	6 19 9	3° 9'57	1♌46	22°27	18°20	17° 1	9°23	4°31	5°59	7°50	28°48	17°12	18°45	28°40	n.a.	S 22
M23	6 23 6	4° 7'30	15° 2	22°10	19°24	17°40	9°35	4°39	5°58	7°51	28°49	17°D10	18°42	28°47	n.a.	M23
T 24	6 27 3	5° 5'06	27°54	21°58	20°29	18°19	9°47	4°46	5°57	7°51	28°51	17°11	18°39	28°53	n.a.	T 24
W25	6 30 59	6° 2'43	10♍25	21°D52	21°33	18°59	9°59	4°53	5°56	7°51	28°52	17°12	18°36	29° 0	n.a.	W25
T 26	6 34 56	7° 0'22	22°40	21°52	22°38	19°38	10°11	5° 1	5°56	7°52	28°54	17°14	18°33	29° 7	n.a.	T 26
F 27	6 38 53	7°58'03	4♎42	21°59	23°44	20°17	10°23	5° 8	5°55	7°52	28°55	17°R15	18°29	29°13	n.a.	F 27
S 28	6 42 49	8°55'47	16°37	22°12	24°49	20°57	10°35	5°15	5°54	7°52	28°57	17°14	18°26	29°20	n.a.	S 28
S 29	6 46 46	9°53'32	28°29	22°32	25°55	21°36	10°48	5°23	5°54	7°53	28°58	17°13	18°23	29°27	n.a.	S 29
M30	6 50 43	10°51'20	10♏23	22°59	27° 1	22°16	11° 0	5°30	5°53	7°53	29° 0	17° 9	18°20	29°34	n.a.	M30
T 31	6 54 39	11♑49'09	22♏23	23♐33	28♏ 7	22♑55	11♒13	5♑38	5♑53	7♎53	29♐ 1	17♒ 4	18♒17	29♎40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s53	12s11	4s25	22s42	1n16	9s40	1n 3	24s 8	0s11	19s34	0s14	26s20	2s22	15n 1	1n 6	4s11	1s14	28s33	4s34	15s27	15s11	14s45		n.a.
M 2	23 0	17 0	4 50	22 54	1 4	10 6	0 57	24 6	0 11	19 31	0 14	26 19	2 21	15 0	1 6	4 12	1 14	28 33	4 34	15 29	15 12	14 48		n.a.
T 3	23 6	21 13	5 1	23 6	0 51	10 32	0 51	24 4	0 10	19 28	0 13	26 19	2 21	14 59	1 6	4 12	1 14	28 33	4 34	15 32	15 13	14 51		n.a.
W 4	23 13	24 35	5 0	23 20	0 38	10 59	0 45	24 2	0 9	19 25	0 13	26 19	2 21	14 59	1 6	4 13	1 14	28 32	4 34	15 36	15 14	14 54		n.a.
T 5	23 19	26 53	4 44	23 33	0 25	11 25	0 40	23 59	0 9	19 22	0 13	26 19	2 21	14 58	1 6	4 13	1 14	28 32	4 34	15 39	15 15	14 57		n.a.
F 6	23 24	27 54	4 16	23 48	0 11	11 51	0 34	23 57	0 8	19 19	0 13	26 19	2 21	14 58	1 6	4 14	1 14	28 32	4 34	15 43	15 16	15 0		n.a.
S 7	23 29	27 30	3 34	24 2	0s 4	12 17	0 29	23 54	0 8	19 16	0 13	26 18	2 21	14 57	1 5	4 14	1 15	28 32	4 34	15 45	15 17	15 2		n.a.
S 8	23 34	25 39	2 41	24 17	0 18	12 43	0 24	23 51	0 7	19 13	0 13	26 18	2 21	14 57	1 5	4 15	1 15	28 32	4 34	15 48	15 18	15 5		n.a.
M 9	23 38	22 26	1 39	24 32	0 33	13 8	0 18	23 48	0 6	19 10	0 12	26 18	2 21	14 56	1 5	4 15	1 15	28 32	4 34	15 49	15 19	15 8		n.a.
T 10	23 42	18 2	0 31	24 47	0 48	13 34	0 13	23 45	0 6	19 7	0 12	26 18	2 21	14 55	1 5	4 16	1 15	28 32	4 34	15 49	15 20	15 11		n.a.
W11	23 46	12 41	0n41	25 1	1 3	13 59	0 8	23 41	0 5	19 4	0 12	26 17	2 21	14 55	1 5	4 16	1 15	28 32	4 34	15 49	15 21	15 14		n.a.
T 12	23 49	6 39	1 51	25 15	1 17	14 24	0 3	23 38	0 4	19 1	0 12	26 17	2 21	14 54	1 5	4 16	1 15	28 32	4 34	15 49	15 22	15 17		n.a.
F 13	23 51	0 13	2 56	25 29	1 31	14 49	0s 2	23 34	0 4	18 58	0 12	26 17	2 21	14 54	1 5	4 17	1 15	28 32	4 34	15 49	15 24	15 19		n.a.
S 14	23 54	6n21	3 52	25 41	1 44	15 14	0 7	23 30	0 3	18 55	0 11	26 17	2 21	14 53	1 5	4 17	1 15	28 32	4 33	15 49	15 25	15 22		n.a.
S 15	23 55	12 42	4 34	25 53	1 57	15 38	0 11	23 26	0 2	18 52	0 11	26 16	2 21	14 53	1 5	4 17	1 15	28 32	4 33	15 50	15 26	15 25		n.a.
M16	23 57	18 27	5 0	26 3	2 9	16 2	0 16	23 21	0 2	18 48	0 11	26 16	2 20	14 53	1 5	4 18	1 15	28 32	4 33	15 51	15 27	15 28		n.a.
T 17	23 58	23 10	5 6	26 13	2 19	16 26	0 21	23 16	0 1	18 45	0 11	26 16	2 20	14 52	1 5	4 18	1 15	28 32	4 33	15 53	15 28	15 31		n.a.
W18	23 58	26 25	4 52	26 21	2 29	16 49	0 25	23 12	0 1	18 42	0 11	26 16	2 20	14 52	1 5	4 18	1 15	28 32	4 33	15 55	15 29	15 33		n.a.
T 19	23 58	27 53	4 20	26 27	2 37	17 13	0 29	23 7	0n 0	18 39	0 11	26 15	2 20	14 51	1 5	4 19	1 15	28 32	4 33	15 58	15 30	15 36		n.a.
F 20	23 58	27 26	3 31	26 33	2 45	17 36	0 33	23 1	0 1	18 35	0 10	26 15	2 20	14 51	1 5	4 19	1 15	28 32	4 33	16 0	15 31	15 39		n.a.
S 21	23 57	25 12	2 30	26 37	2 50	17 58	0 38	22 56	0 1	18 32	0 10	26 15	2 20	14 50	1 5	4 19	1 15	28 32	4 33	16 1	15 32	15 42		n.a.
S 22	23 56	21 33	1 22	26 40	2 55	18 21	0 42	22 50	0 2	18 28	0 10	26 14	2 20	14 50	1 5	4 20	1 15	28 32	4 33	16 2	15 33	15 44		n.a.
M23	23 54	16 53	0 12	26 42	2 58	18 42	0 46	22 45	0 3	18 25	0 10	26 14	2 20	14 50	1 5	4 20	1 15	28 32	4 33	16 2	15 34	15 47		n.a.
T 24	23 52	11 34	0s58	26 43	3 0	19 4	0 49	22 39	0 3	18 22	0 10	26 14	2 20	14 49	1 5	4 20	1 16	28 32	4 33	16 2	15 35	15 50		n.a.
W25	23 50	5 57	2 3	26 43	3 0	19 25	0 53	22 32	0 4	18 18	0 10	26 14	2 20	14 49	1 5	4 20	1 16	28 32	4 33	16 2	15 36	15 53		n.a.
T 26	23 47	0 14	3 0	26 43	2 59	19 46	0 57	22 26	0 4	18 15	0 9	26 13	2 20	14 49	1 5	4 20	1 16	28 32	4 33	16 1	15 37	15 55		n.a.
F 27	23 44	5s24	3 49	26 41	2 57	20 6	1 0	22 20	0 5	18 11	0 9	26 13	2 20	14 49	1 5	4 21	1 16	28 32	4 33	16 1	15 38	15 58		n.a.
S 28	23 40	10 46	4 27	26 39	2 54	20 26	1 4	22 13	0 6	18 7	0 9	26 13	2 20	14 48	1 5	4 21	1 16	28 32	4 33	16 1	15 39	16 1		n.a.
S 29	23 36	15 44	4 54	26 36	2 50	20 45	1 7	22 6	0 6	18 4	0 9	26 12	2 20	14 48	1 5	4 21	1 16	28 31	4 33	16 2	15 40	16 4		n.a.
M30	23 31	20 7	5 8	26 32	2 45	21 4	1 10	21 59	0 7	18 0	0 9	26 12	2 20	14 48	1 5	4 21	1 16	28 31	4 33	16 3	15 41	16 6		n.a.
T 31	23s26	23s45	5s 9	26s28	2s38	21s23	1s13	21s52	0n 8	17s57	0s 9	26s12	2s20	14n48	1n 5	4s21	1s16	28s31	4s33	16s 4	15s42	16s 9		n.a.

Julian Day Number = -2711556.5, Delta T = 175h34m21s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°50'43, Lahiri = -169°43'44 Julian Calendar 1 March 12137 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12138 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 58 36	12♉47'01	4♐33	24♐14	29♏13	23♉35	11♒25	5♉45	5°R52	7♎53	29♐ 3	16°R59	18♒14	29♎47	n.a.	W 1
T 2	7 2 33	13°44'55	16°54	25° 1	0♐20	24°14	11°38	5°52	5♉52	7°54	29° 4	16♒53	18°10	29°54	n.a.	T 2
F 3	7 6 29	14°42'51	29°30	25°54	1°27	24°54	11°50	6° 0	5°51	7°54	29° 6	16°47	18° 7	0♏ 0	n.a.	F 3
S 4	7 10 26	15°40'49	12♉20	26°54	2°34	25°34	12° 3	6° 7	5°51	7°54	29° 7	16°43	18° 4	0° 7	n.a.	S 4
S 5	7 14 23	16°38'49	25°24	28° 0	3°41	26°13	12°16	6°14	5°51	7°54	29° 8	16°40	18° 1	0°14	n.a.	S 5
M 6	7 18 20	17°36'51	8♒42	29°12	4°48	26°53	12°28	6°22	5°50	7°R54	29°10	16°38	17°58	0°21	n.a.	M 6
T 7	7 22 16	18°34'55	22°12	0♉30	5°56	27°33	12°41	6°29	5°50	7°54	29°11	16°D38	17°55	0°27	n.a.	T 7
W 8	7 26 13	19°33'01	5♓53	1°53	7° 3	28°13	12°54	6°36	5°50	7°54	29°13	16°39	17°51	0°34	n.a.	W 8
T 9	7 30 10	20°31'08	19°45	3°21	8°11	28°53	13° 7	6°43	5°50	7°54	29°14	16°41	17°48	0°41	n.a.	T 9
F 10	7 34 6	21°29'18	3♈45	4°54	9°19	29°33	13°19	6°51	5°D50	7°54	29°16	16°42	17°45	0°48	n.a.	F 10
S 11	7 38 3	22°27'29	17°52	6°31	10°27	0♒13	13°32	6°58	5°50	7°54	29°17	16°R43	17°42	0°54	n.a.	S 11
S 12	7 42 0	23°25'42	2♉ 5	8°12	11°36	0°53	13°45	7° 5	5°50	7°53	29°18	16°43	17°39	1° 1	n.a.	S 12
M13	7 45 56	24°23'57	16°21	9°56	12°44	1°33	13°58	7°12	5°50	7°53	29°20	16°41	17°35	1° 8	n.a.	M13
T 14	7 49 53	25°22'14	0♊38	11°44	13°53	2°13	14°11	7°19	5°50	7°53	29°21	16°39	17°32	1°14	n.a.	T 14
W15	7 53 50	26°20'32	14°51	13°34	15° 2	2°53	14°24	7°26	5°51	7°53	29°23	16°37	17°29	1°21	n.a.	W15
T 16	7 57 46	27°18'53	28°58	15°26	16°11	3°33	14°37	7°34	5°51	7°52	29°24	16°34	17°26	1°28	n.a.	T 16
F 17	8 1 43	28°17'16	12♋53	17°20	17°20	4°13	14°50	7°41	5°51	7°52	29°25	16°31	17°23	1°35	n.a.	F 17
S 18	8 5 40	29°15'41	26°34	19°15	18°29	4°53	15° 3	7°48	5°52	7°52	29°27	16°30	17°20	1°41	n.a.	S 18
S 19	8 9 36	0♒14'08	9♌57	21°12	19°39	5°33	15°17	7°55	5°52	7°51	29°28	16°29	17°16	1°48	n.a.	S 19
M20	8 13 33	1°12'38	23° 2	23° 9	20°49	6°14	15°30	8° 2	5°53	7°51	29°29	16°D29	17°13	1°55	n.a.	M20
T 21	8 17 30	2°11'09	5♍49	25° 7	21°58	6°54	15°43	8° 9	5°53	7°50	29°31	16°30	17°10	2° 1	n.a.	T 21
W22	8 21 26	3° 9'43	18°18	27° 4	23° 8	7°34	15°56	8°16	5°54	7°50	29°32	16°31	17° 7	2° 8	n.a.	W22
T 23	8 25 23	4° 8'20	0♎32	29° 2	24°18	8°15	16° 9	8°22	5°55	7°49	29°33	16°32	17° 4	2°15	n.a.	T 23
F 24	8 29 20	5° 6'59	12°35	1♒ 0	25°29	8°55	16°23	8°29	5°55	7°49	29°35	16°33	17° 1	2°22	n.a.	F 24
S 25	8 33 16	6° 5'41	24°31	2°57	26°39	9°36	16°36	8°36	5°56	7°48	29°36	16°34	16°57	2°28	n.a.	S 25
S 26	8 37 13	7° 4'25	6♏23	4°53	27°49	10°16	16°49	8°43	5°57	7°47	29°37	16°R34	16°54	2°35	n.a.	S 26
M27	8 41 10	8° 3'12	18°18	6°49	29° 0	10°57	17° 2	8°50	5°58	7°47	29°38	16°34	16°51	2°42	n.a.	M27
T 28	8 45 6	9° 2'02	0♐19	8°44	0♉11	11°38	17°16	8°56	5°59	7°46	29°40	16°33	16°48	2°49	n.a.	T 28
W29	8 49 3	10° 0'54	12°30	10°38	1°22	12°18	17°29	9° 3	6° 0	7°45	29°41	16°33	16°45	2°55	n.a.	W29
T 30	8 53 0	10♒59'49	24♐57	12♒31	2♉33	12♒59	17♒42	9♉10	6♉ 1	7♎45	29♐42	16♒32	16♒41	3♏ 2	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s20	26s22	4s56	26s22	2s31	21s41	1s16	21s44	0n 8	17s53	0s 8	26s11	2s20	14n47	1n 5	4s21	1s16	28s31	4s33	16s 6	15s43	16s12		n.a.
T 2	23 15	27 47	4 29	26 17	2 23	21 58	1 19	21 37	0 9	17 49	0 8	26 11	2 20	14 47	1 4	4 22	1 16	28 31	4 33	16 8	15 44	16 15		n.a.
F 3	23 8	27 48	3 49	26 10	2 15	22 15	1 22	21 29	0 9	17 45	0 8	26 11	2 20	14 47	1 4	4 22	1 16	28 31	4 33	16 9	15 45	16 17		n.a.
S 4	23 2	26 19	2 56	26 2	2 6	22 32	1 25	21 21	0 10	17 42	0 8	26 10	2 20	14 47	1 4	4 22	1 16	28 31	4 33	16 11	15 46	16 20		n.a.
S 5	22 54	23 24	1 53	25 54	1 56	22 48	1 28	21 13	0 11	17 38	0 8	26 10	2 20	14 47	1 4	4 22	1 16	28 31	4 33	16 12	15 47	16 23		n.a.
M 6	22 47	19 11	0 43	25 44	1 46	23 3	1 30	21 4	0 11	17 34	0 8	26 10	2 20	14 47	1 4	4 22	1 16	28 31	4 33	16 12	15 48	16 25		n.a.
T 7	22 39	13 57	0n30	25 34	1 35	23 18	1 32	20 56	0 12	17 30	0 8	26 9	2 20	14 46	1 4	4 22	1 16	28 31	4 33	16 12	15 49	16 28		n.a.
W 8	22 31	7 57	1 43	25 22	1 24	23 32	1 35	20 47	0 13	17 26	0 7	26 9	2 20	14 46	1 4	4 22	1 16	28 31	4 33	16 12	15 50	16 31		n.a.
T 9	22 22	1 32	2 51	25 9	1 13	23 46	1 37	20 38	0 13	17 23	0 7	26 9	2 20	14 46	1 4	4 22	1 16	28 31	4 33	16 12	15 51	16 33		n.a.
F 10	22 13	5n 1	3 50	24 55	1 1	23 59	1 39	20 29	0 14	17 19	0 7	26 8	2 20	14 46	1 4	4 22	1 17	28 31	4 33	16 11	15 52	16 36		n.a.
S 11	22 3	11 23	4 35	24 39	0 50	24 11	1 41	20 20	0 14	17 15	0 7	26 8	2 20	14 46	1 4	4 22	1 17	28 31	4 32	16 11	15 53	16 39		n.a.
S 12	21 53	17 12	5 4	24 22	0 39	24 23	1 43	20 10	0 15	17 11	0 7	26 8	2 20	14 46	1 4	4 22	1 17	28 31	4 32	16 11	15 54	16 41		n.a.
M13	21 43	22 6	5 14	24 4	0 28	24 34	1 45	20 1	0 16	17 7	0 7	26 7	2 20	14 46	1 4	4 22	1 17	28 31	4 32	16 11	15 55	16 44		n.a.
T 14	21 32	25 42	5 5	23 44	0 17	24 45	1 46	19 51	0 16	17 3	0 6	26 7	2 21	14 46	1 4	4 22	1 17	28 31	4 32	16 12	15 56	16 47		n.a.
W15	21 21	27 41	4 37	23 22	0 6	24 54	1 48	19 41	0 17	16 59	0 6	26 6	2 21	14 46	1 4	4 22	1 17	28 31	4 32	16 13	15 57	16 49		n.a.
T 16	21 10	27 51	3 52	23 0	0n 5	25 4	1 49	19 31	0 17	16 55	0 6	26 6	2 21	14 46	1 4	4 22	1 17	28 31	4 32	16 14	15 58	16 52		n.a.
F 17	20 58	26 14	2 54	22 35	0 15	25 12	1 51	19 21	0 18	16 51	0 6	26 6	2 21	14 46	1 4	4 22	1 17	28 31	4 32	16 14	15 59	16 55		n.a.
S 18	20 46	23 5	1 48	22 10	0 24	25 20	1 52	19 10	0 19	16 47	0 6	26 5	2 21	14 47	1 4	4 22	1 17	28 31	4 32	16 15	16 0	16 57		n.a.
S 19	20 33	18 44	0 36	21 43	0 33	25 27	1 53	19 0	0 19	16 43	0 6	26 5	2 21	14 47	1 4	4 22	1 17	28 31	4 32	16 15	16 1	17 0		n.a.
M20	20 20	13 35	0s36	21 15	0 42	25 33	1 54	18 49	0 20	16 38	0 6	26 5	2 21	14 47	1 4	4 21	1 17	28 31	4 32	16 15	16 2	17 3		n.a.
T 21	20 7	7 58	1 45	20 46	0 50	25 39	1 55	18 38	0 20	16 34	0 5	26 4	2 21	14 47	1 4	4 21	1 17	28 31	4 32	16 15	16 3	17 5		n.a.
W22	19 53	2 11	2 47	20 16	0 58	25 44	1 56	18 27	0 21	16 30	0 5	26 4	2 21	14 47	1 4	4 21	1 17	28 31	4 32	16 15	16 3	17 8		n.a.
T 23	19 39	3s34	3 40	19 45	1 5	25 48	1 57	18 16	0 22	16 26	0 5	26 3	2 21	14 47	1 3	4 21	1 17	28 31	4 32	16 14	16 4	17 11		n.a.
F 24	19 25	9 5	4 22	19 14	1 12	25 52	1 57	18 5	0 22	16 22	0 5	26 3	2 21	14 47	1 3	4 21	1 17	28 31	4 32	16 14	16 5	17 13		n.a.
S 25	19 10	14 14	4 53	18 41	1 18	25 54	1 58	17 53	0 23	16 18	0 5	26 3	2 21	14 48	1 3	4 21	1 17	28 31	4 32	16 14	16 6	17 16		n.a.
S 26	18 55	18 50	5 11	18 8	1 23	25 56	1 59	17 41	0 23	16 13	0 5	26 2	2 21	14 48	1 3	4 20	1 17	28 31	4 33	16 14	16 7	17 18		n.a.
M27	18 39	22 42	5 16	17 34	1 28	25 58	1 59	17 30	0 24	16 9	0 4	26 2	2 21	14 48	1 3	4 20	1 18	28 31	4 33	16 14	16 8	17 21		n.a.
T 28	18 24	25 40	5 7	17 0	1 33	25 58	1 59	17 18	0 25	16 5	0 4	26 2	2 22	14 48	1 3	4 20	1 18	28 31	4 33	16 14	16 9	17 24		n.a.
W29	18 8	27 30	4 44	16 25	1 37	25 58	1 59	17 5	0 25	16 1	0 4	26 1	2 22	14 49	1 3	4 20	1 18	28 32	4 33	16 14	16 10	17 26		n.a.
T 30	17s51	28s 1	4s 8	15s50	1n40	25s57	1s59	16s53	0n26	15s56	0s 4	26s 1	2s22	14n49	1n 3	4s19	1s18	28s32	4s33	16s14	16s11	17s29		n.a.

Julian Day Number = -2711525.5, Delta T = 175h34m13s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°50'39, Lahiri = -169°43'39 Julian Calendar 1 Apr. 12137 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12138 BCE

The year -12136 astronomical counting style corresponds to year 12137 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 56 56	11♒58'46	7♉40	14♒24	3♉44	13♒40	17♒56	9♉16	6♉ 2	7°R44	29♐43	16°R31	16♒38	3♏ 9	n.a.	F 1
S 2	9 0 53	12°57'46	20°43	16°15	4°55	14°21	18° 9	9°23	6° 3	7♎43	29°44	16♒31	16°35	3°15	n.a.	S 2
S 3	9 4 49	13°56'49	4♒ 5	18° 5	6° 7	15° 1	18°23	9°30	6° 4	7°42	29°46	16°30	16°32	3°22	n.a.	S 3
M 4	9 8 46	14°55'54	17°45	19°54	7°18	15°42	18°36	9°36	6° 5	7°41	29°47	16°D30	16°29	3°29	n.a.	M 4
T 5	9 12 43	15°55'01	1♓42	21°43	8°30	16°23	18°49	9°43	6° 7	7°41	29°48	16°30	16°26	3°36	n.a.	T 5
W 6	9 16 39	16°54'11	15°51	23°30	9°42	17° 4	19° 3	9°49	6° 8	7°40	29°49	16°R30	16°22	3°42	n.a.	W 6
T 7	9 20 36	17°53'22	0♈ 9	25°16	10°53	17°45	19°16	9°55	6° 9	7°39	29°50	16°30	16°19	3°49	n.a.	T 7
F 8	9 24 32	18°52'36	14°30	27° 1	12° 5	18°26	19°30	10° 2	6°11	7°38	29°51	16°30	16°16	3°56	n.a.	F 8
S 9	9 28 29	19°51'52	28°52	28°46	13°17	19° 7	19°43	10° 8	6°12	7°37	29°52	16°30	16°13	4° 2	n.a.	S 9
S 10	9 32 26	20°51'11	13♉ 9	0♓29	14°30	19°48	19°56	10°14	6°14	7°36	29°53	16°30	16°10	4° 9	n.a.	S 10
M11	9 36 22	21°50'31	27°20	2°11	15°42	20°30	20°10	10°20	6°15	7°35	29°54	16°D30	16° 6	4°16	n.a.	M11
T 12	9 40 19	22°49'54	11♊22	3°52	16°54	21°11	20°23	10°26	6°17	7°33	29°55	16°30	16° 3	4°23	n.a.	T 12
W13	9 44 15	23°49'18	25°13	5°32	18° 7	21°52	20°37	10°32	6°19	7°32	29°56	16°30	16° 0	4°29	n.a.	W13
T 14	9 48 12	24°48'45	8♋53	7°12	19°19	22°33	20°50	10°38	6°20	7°31	29°57	16°31	15°57	4°36	n.a.	T 14
F 15	9 52 9	25°48'14	22°21	8°50	20°32	23°15	21° 3	10°44	6°22	7°30	29°58	16°32	15°54	4°43	n.a.	F 15
S 16	9 56 5	26°47'45	5♌35	10°28	21°44	23°56	21°17	10°50	6°24	7°29	29°59	16°33	15°51	4°50	n.a.	S 16
S 17	10 0 2	27°47'19	18°37	12° 4	22°57	24°38	21°30	10°56	6°26	7°28	29°59	16°R33	15°47	4°56	n.a.	S 17
M18	10 3 58	28°46'54	1♍24	13°40	24°10	25°19	21°43	11° 2	6°28	7°26	0♉ 1	16°32	15°44	5° 3	n.a.	M18
T 19	10 7 55	29°46'32	13°59	15°15	25°23	26° 1	21°57	11° 7	6°30	7°25	0° 2	16°31	15°41	5°10	n.a.	T 19
W20	10 11 51	0♓46'13	26°20	16°49	26°36	26°42	22°10	11°13	6°32	7°24	0° 3	16°29	15°38	5°16	n.a.	W20
T 21	10 15 48	1°45'56	8♎31	18°22	27°50	27°24	22°24	11°18	6°34	7°23	0° 3	16°27	15°35	5°23	n.a.	T 21
F 22	10 19 44	2°45'41	20°32	19°54	29° 3	28° 5	22°37	11°24	6°36	7°21	0° 4	16°25	15°32	5°30	n.a.	F 22
S 23	10 23 41	3°45'29	2♏27	21°25	0♒16	28°47	22°50	11°29	6°38	7°20	0° 5	16°22	15°28	5°37	n.a.	S 23
S 24	10 27 37	4°45'20	14°19	22°55	1°30	29°29	23° 3	11°35	6°40	7°19	0° 6	16°20	15°25	5°43	n.a.	S 24
M25	10 31 34	5°45'13	26°12	24°25	2°43	0♓11	23°17	11°40	6°42	7°17	0° 7	16°19	15°22	5°50	n.a.	M25
T 26	10 35 31	6°45'09	8♐11	25°53	3°57	0°52	23°30	11°45	6°44	7°16	0° 7	16°D19	15°19	5°57	n.a.	T 26
W27	10 39 27	7°45'08	20°20	27°21	5°10	1°34	23°43	11°50	6°47	7°14	0° 8	16°19	15°16	6° 3	n.a.	W27
T 28	10 43 24	8°45'09	2♉44	28°48	6°24	2°16	23°56	11°56	6°49	7°13	0° 9	16°21	15°12	6°10	n.a.	T 28
F 29	10 47 20	9°45'12	15°28	0♈14	7°38	2°58	24°10	12° 1	6°52	7°12	0° 9	16°22	15° 9	6°17	n.a.	F 29
S 30	10 51 17	10°45'18	28°34	1°39	8°52	3°40	24°23	12° 6	6°54	7°10	0°10	16°24	15° 6	6°24	n.a.	S 30
S 31	10 55 13	11♓45'27	12♒ 5	3♈ 3	10♒ 6	4♓22	24♒36	12♉10	6♉56	7♎ 9	0♉11	16°R25	15♒ 3	6♏30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s35	27s 4	3s19	15s15	1n43	25s55	1s59	16s41	0n26	15s52	0s 4	26s 0	2s22	14n49	1n 3	4s19	1s18	28s32	4s33	16s15	16s12	17s31		n.a.
S 2	17 18	24 37	2 18	14 39	1 45	25 53	1 59	16 28	0 27	15 48	0 4	26 0	2 22	14 50	1 3	4 19	1 18	28 32	4 33	16 15	16 13	17 34		n.a.
S 3	17 0	20 47	1 8	14 3	1 47	25 49	1 59	16 15	0 28	15 43	0 4	26 0	2 22	14 50	1 3	4 19	1 18	28 32	4 33	16 15	16 14	17 37		n.a.
M 4	16 43	15 45	0n 7	13 27	1 49	25 45	1 59	16 3	0 28	15 39	0 3	25 59	2 22	14 50	1 3	4 18	1 18	28 32	4 33	16 15	16 15	17 39		n.a.
T 5	16 25	9 49	1 23	12 51	1 50	25 40	1 59	15 49	0 29	15 34	0 3	25 59	2 22	14 51	1 3	4 18	1 18	28 32	4 33	16 15	16 16	17 42		n.a.
W 6	16 7	3 19	2 35	12 15	1 51	25 35	1 58	15 36	0 29	15 30	0 3	25 59	2 22	14 51	1 3	4 18	1 18	28 32	4 33	16 15	16 17	17 44		n.a.
T 7	15 49	3n23	3 39	11 39	1 51	25 29	1 58	15 23	0 30	15 26	0 3	25 58	2 22	14 52	1 3	4 17	1 18	28 32	4 33	16 15	16 18	17 47		n.a.
F 8	15 30	9 57	4 28	11 3	1 51	25 22	1 57	15 10	0 31	15 21	0 3	25 58	2 23	14 52	1 3	4 17	1 18	28 32	4 33	16 15	16 19	17 49		n.a.
S 9	15 11	15 59	5 2	10 27	1 50	25 14	1 56	14 56	0 31	15 17	0 3	25 57	2 23	14 53	1 3	4 17	1 18	28 32	4 33	16 15	16 20	17 52		n.a.
S 10	14 52	21 8	5 16	9 52	1 49	25 5	1 55	14 42	0 32	15 12	0 3	25 57	2 23	14 53	1 3	4 16	1 18	28 32	4 33	16 15	16 21	17 54		n.a.
M11	14 32	25 2	5 11	9 16	1 48	24 56	1 55	14 29	0 32	15 8	0 2	25 57	2 23	14 53	1 3	4 16	1 18	28 32	4 33	16 15	16 22	17 57		n.a.
T 12	14 13	27 23	4 47	8 40	1 46	24 46	1 54	14 15	0 33	15 3	0 2	25 56	2 23	14 54	1 3	4 16	1 18	28 32	4 33	16 15	16 23	17 59		n.a.
W13	13 53	28 1	4 7	8 5	1 44	24 35	1 53	14 0	0 34	14 59	0 2	25 56	2 23	14 55	1 3	4 15	1 18	28 32	4 33	16 15	16 24	18 2		n.a.
T 14	13 32	26 54	3 13	7 30	1 42	24 24	1 51	13 46	0 34	14 54	0 2	25 56	2 23	14 55	1 3	4 15	1 18	28 32	4 33	16 15	16 25	18 5		n.a.
F 15	13 12	24 13	2 10	6 55	1 39	24 11	1 50	13 32	0 35	14 50	0 2	25 55	2 24	14 56	1 2	4 14	1 18	28 32	4 33	16 14	16 26	18 7		n.a.
S 16	12 51	20 16	1 0	6 20	1 36	23 58	1 49	13 17	0 35	14 45	0 2	25 55	2 24	14 56	1 2	4 14	1 18	28 32	4 33	16 14	16 27	18 10		n.a.
S 17	12 30	15 25	0s11	5 46	1 32	23 45	1 48	13 3	0 36	14 41	0 2	25 55	2 24	14 57	1 2	4 13	1 19	28 32	4 33	16 14	16 28	18 12		n.a.
M18	12 9	9 57	1 21	5 12	1 29	23 31	1 46	12 48	0 36	14 36	0 1	25 54	2 24	14 57	1 2	4 13	1 19	28 32	4 33	16 14	16 29	18 15		n.a.
T 19	11 48	4 13	2 26	4 39	1 25	23 16	1 45	12 33	0 37	14 32	0 1	25 54	2 24	14 58	1 2	4 12	1 19	28 32	4 33	16 14	16 30	18 17		n.a.
W20	11 27	1s36	3 22	4 5	1 21	23 0	1 43	12 18	0 38	14 27	0 1	25 54	2 24	14 59	1 2	4 12	1 19	28 32	4 33	16 15	16 31	18 20		n.a.
T 21	11 5	7 14	4 8	3 32	1 16	22 44	1 42	12 3	0 38	14 23	0 1	25 53	2 24	14 59	1 2	4 12	1 19	28 32	4 33	16 16	16 32	18 22		n.a.
F 22	10 43	12 33	4 43	3 0	1 12	22 27	1 40	11 48	0 39	14 18	0 1	25 53	2 25	15 0	1 2	4 11	1 19	28 32	4 33	16 16	16 33	18 25		n.a.
S 23	10 21	17 21	5 5	2 28	1 7	22 9	1 38	11 33	0 39	14 14	0 1	25 53	2 25	15 1	1 2	4 11	1 19	28 32	4 33	16 17	16 34	18 27		n.a.
S 24	9 59	21 29	5 14	1 56	1 1	21 51	1 36	11 18	0 40	14 9	0 1	25 52	2 25	15 1	1 2	4 10	1 19	28 32	4 33	16 18	16 35	18 30		n.a.
M25	9 36	24 45	5 10	1 25	0 56	21 32	1 35	11 2	0 40	14 4	0 0	25 52	2 25	15 2	1 2	4 9	1 19	28 32	4 33	16 18	16 36	18 32		n.a.
T 26	9 14	26 58	4 52	0 54	0 50	21 12	1 33	10 46	0 41	14 0	0 0	25 52	2 25	15 3	1 2	4 9	1 19	28 32	4 33	16 18	16 37	18 34		n.a.
W27	8 51	27 57	4 21	0 24	0 44	20 52	1 31	10 31	0 42	13 55	0 0	25 51	2 25	15 4	1 2	4 8	1 19	28 32	4 33	16 18	16 37	18 37		n.a.
T 28	8 28	27 34	3 37	0n 6	0 38	20 31	1 29	10 15	0 42	13 51	0n 0	25 51	2 26	15 4	1 2	4 8	1 19	28 33	4 34	16 18	16 38	18 39		n.a.
F 29	8 5	25 44	2 42	0 35	0 32	20 10	1 27	9 59	0 43	13 46	0 0	25 51	2 26	15 5	1 2	4 7	1 19	28 33	4 34	16 17	16 39	18 42		n.a.
S 30	7 42	22 29	1 36	1 3	0 25	19 48	1 24	9 43	0 43	13 41	0 0	25 50	2 26	15 6	1 2	4 7	1 19	28 33	4 34	16 17	16 40	18 44		n.a.
S 31	7s18	17s56	0s24	1n31	0n19	19s26	1s22	9s27	0n44	13s37	0n 0	25s50	2s26	15n 7	1n 2	4s 6	1s19	28s33	4s34	16s17	16s41	18s47		n.a.

Julian Day Number = -2711495.5, Delta T = 175h34m05s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°50'35, Lahiri = -169°43'35 Julian Calendar 1 May 12137 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12137 BCE

The year -12136 astronomical counting style corresponds to year 12137 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 59 10	12♓45'37	26♒ 0	4♈25	11♒20	5♓ 4	24♒49	12♉15	6♉59	7°R 7	0♉11	16°R24	15♒ 0	6♏37	n.a.	M 1
T 2	11 3 6	13°45'51	10♓18	5°47	12°34	5°47	25° 2	12°20	7° 2	7♎ 6	0°12	16♒23	14°57	6°44	n.a.	T 2
W 3	11 7 3	14°46'06	24°54	7° 8	13°48	6°29	25°15	12°25	7° 4	7° 4	0°12	16°20	14°53	6°51	n.a.	W 3
T 4	11 10 59	15°46'23	9♈41	8°27	15° 3	7°11	25°28	12°29	7° 7	7° 2	0°13	16°16	14°50	6°57	n.a.	T 4
F 5	11 14 55	16°46'43	24°31	9°45	16°17	7°53	25°41	12°34	7° 9	7° 1	0°13	16°11	14°47	7° 4	n.a.	F 5
S 6	11 18 52	17°47'04	9♉16	11° 2	17°31	8°36	25°54	12°38	7°12	6°59	0°14	16° 7	14°44	7°11	n.a.	S 6
S 7	11 22 48	18°47'28	23°50	12°17	18°46	9°18	26° 7	12°42	7°15	6°58	0°14	16° 3	14°41	7°17	n.a.	S 7
M 8	11 26 45	19°47'53	8♊ 7	13°31	20° 0	10° 0	26°20	12°47	7°18	6°56	0°15	16° 1	14°38	7°24	n.a.	M 8
T 9	11 30 41	20°48'20	22° 7	14°43	21°15	10°43	26°32	12°51	7°20	6°54	0°15	16°D 1	14°34	7°31	n.a.	T 9
W10	11 34 38	21°48'49	5♋47	15°53	22°29	11°25	26°45	12°55	7°23	6°53	0°16	16° 1	14°31	7°38	n.a.	W10
T 11	11 38 34	22°49'20	19°10	17° 1	23°44	12° 8	26°58	12°59	7°26	6°51	0°16	16° 3	14°28	7°44	n.a.	T 11
F 12	11 42 31	23°49'52	2♌16	18° 6	24°59	12°51	27°11	13° 3	7°29	6°50	0°16	16° 4	14°25	7°51	n.a.	F 12
S 13	11 46 27	24°50'26	15° 8	19°10	26°13	13°33	27°23	13° 6	7°32	6°48	0°17	16°R 5	14°22	7°58	n.a.	S 13
S 14	11 50 24	25°51'02	27°48	20°10	27°28	14°16	27°36	13°10	7°35	6°46	0°17	16° 4	14°18	8° 5	n.a.	S 14
M15	11 54 20	26°51'39	10♍17	21° 7	28°43	14°59	27°48	13°14	7°38	6°45	0°17	16° 2	14°15	8°11	n.a.	M15
T 16	11 58 17	27°52'19	22°37	22° 2	29°58	15°41	28° 1	13°17	7°41	6°43	0°17	15°57	14°12	8°18	n.a.	T 16
W17	12 2 13	28°53'00	4♎48	22°52	1♓13	16°24	28°13	13°21	7°44	6°41	0°18	15°50	14° 9	8°25	n.a.	W17
T 18	12 6 9	29°53'43	16°52	23°38	2°28	17° 7	28°26	13°24	7°47	6°40	0°18	15°42	14° 6	8°31	n.a.	T 18
F 19	12 10 6	0♈54'28	28°49	24°20	3°43	17°50	28°38	13°27	7°50	6°38	0°18	15°33	14° 3	8°38	n.a.	F 19
S 20	12 14 2	1°55'15	10♏42	24°57	4°58	18°33	28°50	13°31	7°54	6°36	0°18	15°24	13°59	8°45	n.a.	S 20
S 21	12 17 59	2°56'04	22°34	25°28	6°13	19°16	29° 3	13°34	7°57	6°34	0°18	15°16	13°56	8°52	n.a.	S 21
M22	12 21 55	3°56'55	4♐25	25°52	7°28	19°59	29°15	13°37	8° 0	6°33	0°18	15° 9	13°53	8°58	n.a.	M22
T 23	12 25 52	4°57'48	16°22	26°10	8°43	20°42	29°27	13°39	8° 3	6°31	0°18	15° 5	13°50	9° 5	n.a.	T 23
W24	12 29 48	5°58'43	28°27	26°21	9°59	21°25	29°39	13°42	8° 7	6°29	0°18	15° 3	13°47	9°12	n.a.	W24
T 25	12 33 44	6°59'40	10♑46	26°R23	11°14	22° 8	29°51	13°45	8°10	6°28	0°18	15°D 3	13°43	9°19	n.a.	T 25
F 26	12 37 41	8° 0'39	23°24	26°17	12°29	22°51	0♓ 3	13°48	8°13	6°26	0°R19	15° 4	13°40	9°25	n.a.	F 26
S 27	12 41 37	9° 1'40	6♒24	26° 1	13°45	23°35	0°15	13°50	8°16	6°24	0°18	15° 5	13°37	9°32	n.a.	S 27
S 28	12 45 34	10° 2'42	19°52	25°36	15° 0	24°18	0°27	13°52	8°20	6°23	0°18	15°R 5	13°34	9°39	n.a.	S 28
M29	12 49 30	11° 3'46	3♓49	25° 0	16°15	25° 1	0°38	13°55	8°23	6°21	0°18	15° 3	13°31	9°45	n.a.	M29
T 30	12 53 27	12♈ 4'52	18♓14	24♈15	17♓31	25♓45	0♓50	13♉57	8♉27	6♎19	0♉18	14♒59	13♒28	9♏52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s55	12s19	0n52	1n59	0n12	19s 3	1s20	9s11	0n44	13s32	0n 1	25s50	2s26	15n 7	1n 2	4s 6	1s19	28s33	4s34	16s17	16s42	18s49		n.a.
T 2	6 31	5 55	2 7	2 25	0 5	18 40	1 18	8 54	0 45	13 28	0 1	25 50	2 27	15 8	1 2	4 5	1 19	28 33	4 34	16 17	16 43	18 52		n.a.
W 3	6 8	0n54	3 15	2 51	0s 3	18 16	1 16	8 38	0 45	13 23	0 1	25 49	2 27	15 9	1 2	4 4	1 19	28 33	4 34	16 18	16 44	18 54		n.a.
T 4	5 44	7 45	4 11	3 16	0 10	17 51	1 13	8 22	0 46	13 18	0 1	25 49	2 27	15 10	1 2	4 4	1 19	28 33	4 34	16 19	16 45	18 56		n.a.
F 5	5 20	14 11	4 50	3 41	0 18	17 26	1 11	8 5	0 47	13 14	0 1	25 49	2 27	15 11	1 2	4 3	1 19	28 33	4 34	16 21	16 46	18 59		n.a.
S 6	4 56	19 46	5 9	4 5	0 25	17 1	1 8	7 48	0 47	13 9	0 1	25 49	2 27	15 12	1 2	4 3	1 19	28 33	4 34	16 22	16 47	19 1		n.a.
S 7	4 32	24 7	5 9	4 27	0 33	16 35	1 6	7 32	0 48	13 4	0 2	25 48	2 28	15 13	1 2	4 2	1 19	28 33	4 34	16 23	16 48	19 4		n.a.
M 8	4 8	26 54	4 49	4 49	0 41	16 9	1 3	7 15	0 48	13 0	0 2	25 48	2 28	15 14	1 2	4 1	1 19	28 33	4 34	16 24	16 49	19 6		n.a.
T 9	3 43	27 56	4 12	5 10	0 49	15 42	1 1	6 58	0 49	12 55	0 2	25 48	2 28	15 14	1 2	4 1	1 19	28 33	4 34	16 24	16 50	19 8		n.a.
W10	3 19	27 12	3 21	5 30	0 57	15 15	0 58	6 41	0 49	12 51	0 2	25 48	2 28	15 15	1 2	4 0	1 19	28 33	4 34	16 24	16 51	19 11		n.a.
T 11	2 55	24 54	2 21	5 49	1 6	14 47	0 56	6 24	0 50	12 46	0 2	25 48	2 28	15 16	1 2	4 0	1 19	28 33	4 34	16 23	16 52	19 13		n.a.
F 12	2 30	21 18	1 14	6 7	1 14	14 19	0 53	6 7	0 50	12 42	0 2	25 47	2 29	15 17	1 1	3 59	1 19	28 33	4 34	16 23	16 53	19 16		n.a.
S 13	2 6	16 45	0 5	6 24	1 22	13 51	0 51	5 50	0 51	12 37	0 2	25 47	2 29	15 18	1 1	3 58	1 20	28 33	4 34	16 22	16 54	19 18		n.a.
S 14	1 41	11 31	1s 3	6 40	1 31	13 22	0 48	5 32	0 51	12 32	0 3	25 47	2 29	15 19	1 1	3 58	1 20	28 33	4 34	16 23	16 55	19 20		n.a.
M15	1 16	5 55	2 7	6 54	1 39	12 53	0 45	5 15	0 52	12 28	0 3	25 47	2 29	15 20	1 1	3 57	1 20	28 33	4 34	16 24	16 56	19 23		n.a.
T 16	0 52	0 11	3 4	7 7	1 47	12 24	0 43	4 58	0 52	12 23	0 3	25 47	2 29	15 21	1 1	3 56	1 20	28 34	4 35	16 25	16 56	19 25		n.a.
W17	0 27	5s29	3 52	7 19	1 55	11 54	0 40	4 40	0 53	12 19	0 3	25 47	2 30	15 22	1 1	3 56	1 20	28 34	4 35	16 27	16 57	19 27		n.a.
T 18	0 3	10 54	4 29	7 29	2 3	11 24	0 37	4 23	0 54	12 14	0 3	25 47	2 30	15 23	1 1	3 55	1 20	28 34	4 35	16 30	16 58	19 30		n.a.
F 19	0n22	15 51	4 54	7 37	2 11	10 54	0 34	4 5	0 54	12 10	0 3	25 46	2 30	15 24	1 1	3 54	1 20	28 34	4 35	16 32	16 59	19 32		n.a.
S 20	0 47	20 11	5 5	7 44	2 19	10 24	0 32	3 48	0 55	12 5	0 3	25 46	2 30	15 25	1 1	3 54	1 20	28 34	4 35	16 35	17 0	19 34		n.a.
S 21	1 12	23 43	5 4	7 48	2 26	9 53	0 29	3 30	0 55	12 1	0 4	25 46	2 31	15 26	1 1	3 53	1 20	28 34	4 35	16 37	17 1	19 37		n.a.
M22	1 36	26 15	4 50	7 51	2 32	9 22	0 26	3 12	0 56	11 56	0 4	25 46	2 31	15 27	1 1	3 52	1 20	28 34	4 35	16 39	17 2	19 39		n.a.
T 23	2 1	27 37	4 22	7 52	2 39	8 51	0 23	2 55	0 56	11 52	0 4	25 46	2 31	15 28	1 1	3 52	1 20	28 34	4 35	16 41	17 3	19 41		n.a.
W24	2 26	27 42	3 43	7 51	2 44	8 19	0 21	2 37	0 57	11 47	0 4	25 46	2 31	15 29	1 1	3 51	1 20	28 34	4 35	16 41	17 4	19 44		n.a.
T 25	2 50	26 25	2 53	7 48	2 49	7 47	0 18	2 19	0 57	11 43	0 4	25 46	2 31	15 31	1 1	3 50	1 20	28 34	4 35	16 41	17 5	19 46		n.a.
F 26	3 15	23 46	1 54	7 42	2 52	7 16	0 15	2 1	0 58	11 38	0 4	25 46	2 32	15 32	1 1	3 50	1 20	28 34	4 35	16 41	17 6	19 48		n.a.
S 27	3 39	19 51	0 46	7 34	2 55	6 43	0 12	1 43	0 58	11 34	0 5	25 46	2 32	15 33	1 1	3 49	1 20	28 34	4 35	16 41	17 7	19 51		n.a.
S 28	4 4	14 47	0n26	7 24	2 56	6 11	0 10	1 25	0 59	11 30	0 5	25 46	2 32	15 34	1 1	3 48	1 20	28 34	4 35	16 41	17 8	19 53		n.a.
M29	4 28	8 49	1 38	7 11	2 55	5 39	0 7	1 7	0 59	11 25	0 5	25 46	2 32	15 35	1 1	3 48	1 20	28 34	4 35	16 41	17 9	19 55		n.a.
T 30	4n53	2s12	2n47	6n57	2s53	5s 6	0s 4	0s49	1n 0	11s21	0n 5	25s46	2s33	15n36	1n 1	3s47	1s20	28s34	4s35	16s42	17s10	19s57		n.a.

Julian Day Number = -2711464.5, Delta T = 175h33m58s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°50'31, Lahiri = -169°43'31 Julian Calendar 1 June 12137 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12137 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 57 23	13♈ 5'59	3♈ 3	23°R20	18♓46	26♓28	1♓ 2	13♉59	8♉30	6°R18	0°R18	14°R53	13♒24	9♏59	n.a.	W 1
T 2	13 1 19	14° 7'08	18°10	22♈17	20° 2	27°12	1°13	14° 1	8°34	6♎16	0♑18	14♒44	13°21	10° 6	n.a.	T 2
F 3	13 5 16	15° 8'18	3♉24	21° 5	21°17	27°55	1°24	14° 3	8°37	6°14	0°18	14°34	13°18	10°12	n.a.	F 3
S 4	13 9 12	16° 9'29	18°34	19°49	22°33	28°39	1°36	14° 4	8°41	6°12	0°18	14°25	13°15	10°19	n.a.	S 4
S 5	13 13 9	17°10'42	3♊30	18°28	23°49	29°22	1°47	14° 6	8°44	6°11	0°17	14°16	13°12	10°26	n.a.	S 5
M 6	13 17 5	18°11'56	18° 5	17° 7	25° 4	0♈ 6	1°58	14° 8	8°48	6° 9	0°17	14°10	13° 9	10°33	n.a.	M 6
T 7	13 21 2	19°13'11	2♋14	15°48	26°20	0°50	2° 9	14° 9	8°51	6° 7	0°17	14° 7	13° 5	10°39	n.a.	T 7
W 8	13 24 58	20°14'26	15°57	14°32	27°35	1°33	2°20	14°10	8°55	6° 6	0°17	14°D 6	13° 2	10°46	n.a.	W 8
T 9	13 28 54	21°15'43	29°15	13°24	28°51	2°17	2°31	14°12	8°58	6° 4	0°16	14° 6	12°59	10°53	n.a.	T 9
F 10	13 32 51	22°17'00	12♌12	12°24	0♈ 7	3° 1	2°42	14°13	9° 2	6° 3	0°16	14°R 6	12°56	10°59	n.a.	F 10
S 11	13 36 47	23°18'18	24°51	11°34	1°22	3°45	2°53	14°14	9° 5	6° 1	0°16	14° 6	12°53	11° 6	n.a.	S 11
S 12	13 40 44	24°19'36	7♍16	10°56	2°38	4°28	3° 4	14°15	9° 9	5°59	0°15	14° 3	12°49	11°13	n.a.	S 12
M13	13 44 40	25°20'56	19°31	10°29	3°54	5°12	3°14	14°16	9°13	5°58	0°15	13°58	12°46	11°20	n.a.	M13
T 14	13 48 36	26°22'16	1♎37	10°14	5° 9	5°56	3°25	14°16	9°16	5°56	0°14	13°49	12°43	11°26	n.a.	T 14
W15	13 52 33	27°23'37	13°39	10°D10	6°25	6°40	3°35	14°17	9°20	5°55	0°14	13°38	12°40	11°33	n.a.	W15
T 16	13 56 29	28°24'59	25°35	10°17	7°41	7°24	3°45	14°17	9°24	5°53	0°14	13°25	12°37	11°40	n.a.	T 16
F 17	14 0 26	29°26'21	7♏30	10°35	8°56	8° 8	3°55	14°18	9°27	5°52	0°13	13°10	12°34	11°46	n.a.	F 17
S 18	14 4 22	0♉27'45	19°22	11° 1	10°12	8°52	4° 5	14°18	9°31	5°50	0°13	12°56	12°30	11°53	n.a.	S 18
S 19	14 8 19	1°29'09	1♐14	11°36	11°28	9°37	4°15	14°18	9°35	5°48	0°12	12°42	12°27	12° 0	n.a.	S 19
M20	14 12 15	2°30'34	13° 8	12°18	12°44	10°21	4°25	14°R18	9°38	5°47	0°11	12°31	12°24	12° 7	n.a.	M20
T 21	14 16 12	3°32'00	25° 6	13° 7	14° 0	11° 5	4°35	14°18	9°42	5°46	0°11	12°22	12°21	12°13	n.a.	T 21
W22	14 20 8	4°33'27	7♑11	14° 2	15°15	11°49	4°45	14°18	9°46	5°44	0°10	12°17	12°18	12°20	n.a.	W22
T 23	14 24 4	5°34'55	19°27	15° 2	16°31	12°34	4°54	14°17	9°49	5°43	0°10	12°14	12°14	12°27	n.a.	T 23
F 24	14 28 1	6°36'23	2♒ 0	16° 6	17°47	13°18	5° 4	14°17	9°53	5°41	0° 9	12°13	12°11	12°34	n.a.	F 24
S 25	14 31 57	7°37'53	14°52	17°14	19° 3	14° 2	5°13	14°17	9°57	5°40	0° 8	12°13	12° 8	12°40	n.a.	S 25
S 26	14 35 54	8°39'22	28°10	18°26	20°18	14°47	5°22	14°16	10° 1	5°38	0° 8	12°13	12° 5	12°47	n.a.	S 26
M27	14 39 50	9°40'53	11♓57	19°40	21°34	15°31	5°31	14°15	10° 4	5°37	0° 7	12°10	12° 2	12°54	n.a.	M27
T 28	14 43 47	10°42'24	26°13	20°57	22°50	16°16	5°40	14°14	10° 8	5°36	0° 6	12° 6	11°59	13° 0	n.a.	T 28
W29	14 47 43	11°43'55	10♈58	22°16	24° 6	17° 0	5°49	14°13	10°12	5°34	0° 5	11°58	11°55	13° 7	n.a.	W29
T 30	14 51 40	12°45'28	26° 5	23°37	25°22	17°45	5°58	14°12	10°15	5°33	0° 5	11°47	11°52	13°14	n.a.	T 30
F 31	14 55 36	13♉47'00	11♉26	25♈ 0	26♈37	18♈29	6♓ 6	14♉11	10♉19	5♎32	0♑ 4	11♒36	11♒49	13♏21	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n17	4n42	3n47	6n40	2s48	4s34	0s 2	0s31	1n 0	11s16	0n 5	25s46	2s33	15n37	1n 1	3s46	1s20	28s34	4s35	16s44	17s11	20s 0		n.a.
T 2	5 41	11 27	4 31	6 22	2 42	4 1	0n 1	0 13	1 1	11 12	0 5	25 46	2 33	15 38	1 1	3 46	1 20	28 34	4 35	16 47	17 11	20 2		n.a.
F 3	6 5	17 34	4 57	6 3	2 33	3 28	0 4	0n 5	1 1	11 8	0 6	25 46	2 33	15 39	1 1	3 45	1 20	28 34	4 35	16 50	17 12	20 4		n.a.
S 4	6 30	22 34	5 2	5 44	2 22	2 55	0 6	0 23	1 2	11 4	0 6	25 46	2 34	15 41	1 1	3 44	1 20	28 34	4 36	16 53	17 13	20 6		n.a.
S 5	6 54	26 1	4 46	5 25	2 10	2 23	0 9	0 41	1 2	10 59	0 6	25 46	2 34	15 42	1 1	3 44	1 20	28 35	4 36	16 55	17 14	20 9		n.a.
M 6	7 17	27 37	4 12	5 6	1 55	1 50	0 12	0 59	1 2	10 55	0 6	25 46	2 34	15 43	1 1	3 43	1 20	28 35	4 36	16 57	17 15	20 11		n.a.
T 7	7 41	27 21	3 23	4 50	1 39	1 17	0 14	1 18	1 3	10 51	0 6	25 46	2 34	15 44	1 1	3 42	1 20	28 35	4 36	16 58	17 16	20 13		n.a.
W 8	8 5	25 23	2 24	4 36	1 22	0 43	0 17	1 36	1 3	10 47	0 6	25 46	2 35	15 45	1 1	3 42	1 20	28 35	4 36	16 58	17 17	20 15		n.a.
T 9	8 28	22 2	1 18	4 26	1 4	0 10	0 19	1 54	1 4	10 43	0 7	25 46	2 35	15 46	1 1	3 41	1 20	28 35	4 36	16 58	17 18	20 18		n.a.
F 10	8 52	17 41	0 10	4 18	0 46	0n23	0 22	2 12	1 4	10 38	0 7	25 46	2 35	15 47	1 1	3 40	1 20	28 35	4 36	16 58	17 19	20 20		n.a.
S 11	9 15	12 39	0s57	4 15	0 28	0 56	0 24	2 30	1 5	10 34	0 7	25 47	2 35	15 49	1 1	3 40	1 20	28 35	4 36	16 58	17 20	20 22		n.a.
S 12	9 38	7 12	1 59	4 16	0 10	1 29	0 27	2 49	1 5	10 30	0 7	25 47	2 36	15 50	1 1	3 39	1 20	28 35	4 36	16 59	17 21	20 24		n.a.
M13	10 1	1 34	2 56	4 20	0n 7	2 1	0 29	3 7	1 6	10 26	0 7	25 47	2 36	15 51	1 1	3 38	1 20	28 35	4 36	17 1	17 22	20 26		n.a.
T 14	10 24	4s 3	3 43	4 29	0 22	2 34	0 31	3 25	1 6	10 22	0 7	25 47	2 36	15 52	1 1	3 38	1 20	28 35	4 36	17 3	17 23	20 29		n.a.
W15	10 46	9 29	4 20	4 41	0 37	3 7	0 34	3 43	1 7	10 18	0 8	25 47	2 36	15 53	1 1	3 37	1 20	28 35	4 36	17 6	17 23	20 31		n.a.
T 16	11 9	14 31	4 45	4 56	0 51	3 40	0 36	4 1	1 7	10 14	0 8	25 47	2 37	15 55	1 1	3 36	1 20	28 35	4 36	17 10	17 24	20 33		n.a.
F 17	11 31	19 0	4 58	5 14	1 3	4 12	0 38	4 20	1 7	10 10	0 8	25 48	2 37	15 56	1 1	3 36	1 20	28 35	4 36	17 15	17 25	20 35		n.a.
S 18	11 53	22 43	4 57	5 35	1 14	4 45	0 41	4 38	1 8	10 6	0 8	25 48	2 37	15 57	1 1	3 35	1 20	28 35	4 36	17 19	17 26	20 37		n.a.
S 19	12 15	25 30	4 44	5 58	1 24	5 17	0 43	4 56	1 8	10 2	0 8	25 48	2 37	15 58	1 1	3 35	1 20	28 35	4 36	17 23	17 27	20 40		n.a.
M20	12 37	27 10	4 18	6 23	1 32	5 49	0 45	5 14	1 9	9 59	0 8	25 48	2 38	15 59	1 1	3 34	1 20	28 35	4 36	17 26	17 28	20 42		n.a.
T 21	12 58	27 34	3 41	6 49	1 40	6 21	0 47	5 32	1 9	9 55	0 9	25 49	2 38	16 1	1 1	3 33	1 20	28 35	4 36	17 28	17 29	20 44		n.a.
W22	13 19	26 40	2 53	7 17	1 46	6 53	0 49	5 50	1 10	9 51	0 9	25 49	2 38	16 2	1 1	3 33	1 20	28 35	4 36	17 30	17 30	20 46		n.a.
T 23	13 40	24 28	1 57	7 46	1 52	7 25	0 51	6 8	1 10	9 47	0 9	25 49	2 38	16 3	1 1	3 32	1 20	28 35	4 36	17 31	17 31	20 48		n.a.
F 24	14 1	21 2	0 54	8 15	1 56	7 57	0 53	6 27	1 10	9 44	0 9	25 49	2 38	16 4	1 1	3 32	1 20	28 35	4 36	17 31	17 32	20 50		n.a.
S 25	14 22	16 31	0n14	8 46	2 0	8 28	0 55	6 45	1 11	9 40	0 9	25 50	2 39	16 5	1 1	3 31	1 20	28 35	4 36	17 31	17 33	20 52		n.a.
S 26	14 42	11 5	1 23	9 16	2 3	8 59	0 57	7 3	1 11	9 36	0 10	25 50	2 39	16 7	1 1	3 30	1 20	28 35	4 37	17 31	17 33	20 55		n.a.
M27	15 2	4 56	2 30	9 48	2 5	9 30	0 58	7 20	1 12	9 33	0 10	25 50	2 39	16 8	1 1	3 30	1 20	28 36	4 37	17 32	17 34	20 57		n.a.
T 28	15 22	1n39	3 29	10 19	2 7	10 0	1 0	7 38	1 12	9 29	0 10	25 51	2 39	16 9	1 1	3 29	1 20	28 36	4 37	17 33	17 35	20 59		n.a.
W29	15 41	8 22	4 17	10 50	2 8	10 30	1 2	7 56	1 12	9 26	0 10	25 51	2 40	16 10	1 1	3 29	1 20	28 36	4 37	17 36	17 36	21 1		n.a.
T 30	16 1	14 45	4 48	11 21	2 8	11 0	1 4	8 14	1 13	9 22	0 10	25 51	2 40	16 11	1 1	3 28	1 20	28 36	4 37	17 38	17 37	21 3		n.a.
F 31	16n20	20n20	4n59	11n52	2n 8	11n30	1n 5	8n32	1n13	9s19	0n10	25s52	2s40	16n13	1n 1	3s28	1s20	28s36	4s37	17s42	17s38	21s 5		n.a.

Julian Day Number = -2711434.5, Delta T = 175h33m50s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°50'27, Lahiri = -169°43'27 Julian Calendar 1 July 12137 BCE == Greg. Calendar 30 March 12137 BCE

The year -12136 astronomical counting style corresponds to year 12137 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 59 33	14♉48'32	26♉48	26♈24	27♈53	19♈14	6♓15	14°R10	10♉23	5°R31	0°R 3	11°R24	11♒46	13♏27	n.a.	S 1
S 2	15 3 29	15°50'05	12♊ 0	27°49	29° 9	19°59	6°23	14♌ 9	10°27	5♎29	0♌ 2	11♒13	11°43	13°34	n.a.	S 2
M 3	15 7 26	16°51'38	26°51	29°15	0♉25	20°43	6°31	14° 7	10°30	5°28	0° 1	11° 5	11°40	13°41	n.a.	M 3
T 4	15 11 22	17°53'10	11♋15	0♉42	1°40	21°28	6°39	14° 6	10°34	5°27	0° 1	11° 0	11°36	13°48	n.a.	T 4
W 5	15 15 19	18°54'42	25°10	2° 9	2°56	22°13	6°47	14° 4	10°38	5°26	29♐59	10°57	11°33	13°54	n.a.	W 5
T 6	15 19 15	19°56'14	8♌36	3°38	4°12	22°58	6°55	14° 2	10°41	5°25	29°59	10°D56	11°30	14° 1	n.a.	T 6
F 7	15 23 12	20°57'45	21°35	5° 7	5°27	23°43	7° 2	14° 0	10°45	5°24	29°58	10°R56	11°27	14° 8	n.a.	F 7
S 8	15 27 8	21°59'16	4♍12	6°36	6°43	24°27	7°10	13°58	10°49	5°23	29°57	10°56	11°24	14°14	n.a.	S 8
S 9	15 31 5	23° 0'46	16°33	8° 6	7°59	25°12	7°17	13°56	10°52	5°22	29°56	10°54	11°20	14°21	n.a.	S 9
M10	15 35 1	24° 2'16	28°41	9°36	9°14	25°57	7°24	13°54	10°56	5°21	29°55	10°49	11°17	14°28	n.a.	M10
T 11	15 38 58	25° 3'45	10♎40	11° 7	10°30	26°42	7°31	13°52	11° 0	5°20	29°54	10°41	11°14	14°35	n.a.	T 11
W12	15 42 54	26° 5'14	22°35	12°38	11°46	27°27	7°38	13°49	11° 3	5°19	29°53	10°30	11°11	14°41	n.a.	W12
T 13	15 46 51	27° 6'42	4♏27	14° 9	13° 1	28°12	7°45	13°47	11° 7	5°18	29°52	10°17	11° 8	14°48	n.a.	T 13
F 14	15 50 47	28° 8'10	16°19	15°41	14°17	28°57	7°52	13°44	11°11	5°17	29°51	10° 3	11° 5	14°55	n.a.	F 14
S 15	15 54 44	29° 9'37	28°13	17°13	15°32	29°42	7°58	13°42	11°14	5°16	29°50	9°49	11° 1	15° 2	n.a.	S 15
S 16	15 58 40	0♊11'04	10♐ 9	18°45	16°48	0♉27	8° 4	13°39	11°18	5°15	29°49	9°36	10°58	15° 8	n.a.	S 16
M17	16 2 37	1°12'30	22° 9	20°17	18° 3	1°12	8°11	13°36	11°21	5°14	29°48	9°25	10°55	15°15	n.a.	M17
T 18	16 6 34	2°13'56	4♑14	21°50	19°19	1°58	8°17	13°33	11°25	5°14	29°47	9°16	10°52	15°22	n.a.	T 18
W19	16 10 30	3°15'21	16°27	23°23	20°34	2°43	8°22	13°30	11°28	5°13	29°46	9°11	10°49	15°28	n.a.	W19
T 20	16 14 27	4°16'45	28°49	24°56	21°50	3°28	8°28	13°27	11°32	5°12	29°45	9° 9	10°46	15°35	n.a.	T 20
F 21	16 18 23	5°18'10	11♒24	26°30	23° 5	4°13	8°34	13°24	11°35	5°11	29°44	9°D 8	10°42	15°42	n.a.	F 21
S 22	16 22 20	6°19'33	24°16	28° 3	24°21	4°58	8°39	13°21	11°39	5°11	29°43	9° 9	10°39	15°49	n.a.	S 22
S 23	16 26 16	7°20'56	7♓29	29°37	25°36	5°44	8°44	13°17	11°42	5°10	29°41	9°R 9	10°36	15°55	n.a.	S 23
M24	16 30 13	8°22'18	21° 5	1♊12	26°52	6°29	8°49	13°14	11°46	5°10	29°40	9° 8	10°33	16° 2	n.a.	M24
T 25	16 34 10	9°23'40	5♈ 7	2°46	28° 7	7°14	8°54	13°10	11°49	5° 9	29°39	9° 5	10°30	16° 9	n.a.	T 25
W26	16 38 6	10°25'01	19°35	4°21	29°22	8° 0	8°58	13° 7	11°52	5° 8	29°38	9° 0	10°26	16°16	n.a.	W26
T 27	16 42 3	11°26'22	4♉25	5°57	0♊38	8°45	9° 3	13° 3	11°56	5° 8	29°37	8°53	10°23	16°22	n.a.	T 27
F 28	16 45 59	12°27'41	19°31	7°33	1°53	9°31	9° 7	12°59	11°59	5° 8	29°36	8°44	10°20	16°29	n.a.	F 28
S 29	16 49 56	13°29'00	4♊44	9° 9	3° 8	10°16	9°11	12°56	12° 2	5° 7	29°34	8°35	10°17	16°36	n.a.	S 29
S 30	16 53 53	14°30'18	19°53	10°45	4°24	11° 2	9°15	12°52	12° 6	5° 7	29°33	8°26	10°14	16°42	n.a.	S 30
M31	16 57 49	15♊31'35	4♋47	12♊22	5♊39	11♉47	9♓19	12♌48	12♉ 9	5♎ 6	29♐32	8♒20	10♒11	16♏49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n38	24n33	4n49	12n23	2n 7	12n 0	1n 7	8n49	1n14	9s16	0n11	25s52	2s40	16n14	1n 1	3s27	1s20	28s36	4s37	17s45	17s39	21s 7		n.a.
S 2	16 57	27 0	4 18	12 53	2 6	12 29	1 8	9 7	1 14	9 12	0 11	25 52	2 41	16 15	1 1	3 27	1 20	28 36	4 37	17 48	17 40	21 9		n.a.
M 3	17 15	27 26	3 30	13 23	2 5	12 57	1 10	9 25	1 14	9 9	0 11	25 53	2 41	16 16	1 1	3 26	1 20	28 36	4 37	17 50	17 41	21 11		n.a.
T 4	17 32	25 59	2 30	13 53	2 3	13 26	1 11	9 42	1 15	9 6	0 11	25 53	2 41	16 18	1 1	3 26	1 20	28 36	4 37	17 52	17 42	21 14		n.a.
W 5	17 50	22 56	1 22	14 22	2 0	13 54	1 12	10 0	1 15	9 3	0 11	25 54	2 41	16 19	1 1	3 25	1 20	28 36	4 37	17 53	17 43	21 16		n.a.
T 6	18 7	18 43	0 12	14 51	1 58	14 21	1 13	10 17	1 15	9 0	0 12	25 54	2 41	16 20	1 1	3 25	1 20	28 36	4 37	17 53	17 43	21 18		n.a.
F 7	18 24	13 45	0s56	15 19	1 55	14 48	1 15	10 34	1 16	8 56	0 12	25 54	2 42	16 21	1 1	3 24	1 20	28 36	4 37	17 53	17 44	21 20		n.a.
S 8	18 40	8 20	2 0	15 46	1 51	15 15	1 16	10 52	1 16	8 53	0 12	25 55	2 42	16 22	1 1	3 24	1 20	28 36	4 37	17 53	17 45	21 22		n.a.
S 9	18 56	2 44	2 56	16 13	1 48	15 42	1 17	11 9	1 16	8 50	0 12	25 55	2 42	16 24	1 1	3 23	1 20	28 36	4 37	17 54	17 46	21 24		n.a.
M10	19 12	2s52	3 43	16 39	1 44	16 7	1 18	11 26	1 17	8 48	0 12	25 56	2 42	16 25	1 1	3 23	1 20	28 36	4 37	17 55	17 47	21 26		n.a.
T 11	19 27	8 17	4 20	17 5	1 40	16 33	1 19	11 43	1 17	8 45	0 13	25 56	2 42	16 26	1 1	3 23	1 20	28 36	4 37	17 57	17 48	21 28		n.a.
W12	19 42	13 23	4 46	17 30	1 36	16 58	1 20	12 0	1 17	8 42	0 13	25 57	2 43	16 27	1 1	3 22	1 20	28 36	4 37	18 0	17 49	21 30		n.a.
T 13	19 57	17 57	4 58	17 54	1 31	17 22	1 20	12 17	1 18	8 39	0 13	25 57	2 43	16 28	1 1	3 22	1 20	28 36	4 37	18 4	17 50	21 32		n.a.
F 14	20 11	21 50	4 58	18 17	1 27	17 46	1 21	12 34	1 18	8 36	0 13	25 57	2 43	16 29	1 1	3 21	1 20	28 36	4 37	18 8	17 51	21 34		n.a.
S 15	20 25	24 50	4 45	18 40	1 22	18 10	1 22	12 50	1 18	8 34	0 13	25 58	2 43	16 31	1 1	3 21	1 20	28 36	4 37	18 12	17 51	21 36		n.a.
S 16	20 38	26 45	4 19	19 1	1 17	18 33	1 22	13 7	1 19	8 31	0 14	25 58	2 43	16 32	1 1	3 21	1 20	28 36	4 37	18 15	17 52	21 38		n.a.
M17	20 51	27 26	3 42	19 22	1 12	18 55	1 23	13 23	1 19	8 29	0 14	25 59	2 44	16 33	1 1	3 20	1 20	28 36	4 37	18 18	17 53	21 40		n.a.
T 18	21 4	26 48	2 54	19 42	1 6	19 17	1 23	13 40	1 19	8 26	0 14	25 59	2 44	16 34	1 1	3 20	1 20	28 36	4 37	18 20	17 54	21 42		n.a.
W19	21 16	24 53	1 57	20 1	1 1	19 39	1 24	13 56	1 19	8 24	0 14	26 0	2 44	16 35	1 1	3 20	1 19	28 36	4 37	18 22	17 55	21 44		n.a.
T 20	21 28	21 45	0 55	20 20	0 56	19 59	1 24	14 12	1 20	8 21	0 15	26 0	2 44	16 36	1 1	3 19	1 19	28 36	4 37	18 23	17 56	21 46		n.a.
F 21	21 40	17 33	0n12	20 37	0 50	20 20	1 24	14 28	1 20	8 19	0 15	26 1	2 44	16 37	1 1	3 19	1 19	28 36	4 37	18 23	17 57	21 48		n.a.
S 22	21 51	12 29	1 20	20 54	0 44	20 39	1 25	14 44	1 20	8 17	0 15	26 1	2 44	16 39	1 2	3 19	1 19	28 36	4 37	18 23	17 58	21 50		n.a.
S 23	22 1	6 43	2 25	21 9	0 39	20 58	1 25	15 0	1 21	8 15	0 15	26 2	2 45	16 40	1 2	3 18	1 19	28 36	4 37	18 22	17 59	21 52		n.a.
M24	22 11	0 30	3 24	21 24	0 33	21 16	1 25	15 15	1 21	8 13	0 15	26 2	2 45	16 41	1 2	3 18	1 19	28 36	4 37	18 23	17 59	21 54		n.a.
T 25	22 21	5n56	4 13	21 38	0 27	21 34	1 25	15 31	1 21	8 10	0 16	26 3	2 45	16 42	1 2	3 18	1 19	28 36	4 37	18 23	18 0	21 56		n.a.
W26	22 30	12 14	4 47	21 50	0 21	21 51	1 25	15 46	1 21	8 8	0 16	26 3	2 45	16 43	1 2	3 18	1 19	28 36	4 37	18 25	18 1	21 58		n.a.
T 27	22 39	18 1	5 3	22 2	0 15	22 8	1 25	16 1	1 22	8 7	0 16	26 4	2 45	16 44	1 2	3 18	1 19	28 36	4 37	18 27	18 2	22 0		n.a.
F 28	22 48	22 47	4 59	22 13	0 9	22 23	1 25	16 17	1 22	8 5	0 16	26 4	2 45	16 45	1 2	3 17	1 19	28 36	4 37	18 29	18 3	22 2		n.a.
S 29	22 55	26 2	4 33	22 22	0 3	22 39	1 25	16 31	1 22	8 3	0 17	26 5	2 45	16 46	1 2	3 17	1 19	28 36	4 37	18 32	18 4	22 4		n.a.
S 30	23 3	27 23	3 49	22 31	0s 3	22 53	1 24	16 46	1 22	8 1	0 17	26 5	2 46	16 47	1 2	3 17	1 19	28 36	4 37	18 34	18 5	22 6		n.a.
M31	23n10	26n43	2n49	22n39	0s 9	23n 7	1n24	17n 1	1n22	8s 0	0n17	26s 6	2s46	16n48	1n 2	3s17	1s19	28s36	4s37	18s36	18s 6	22s 7		n.a.

Julian Day Number = -2711403.5, Delta T = 175h33m43s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°50'23, Lahiri = -169°43'23 Julian Calendar 1 Aug. 12137 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12137 BCE

The year -12136 astronomical counting style corresponds to year 12137 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 1 46	16♊32'50	19♋19	14♊ 0	6♊54	12♉33	9♓23	12°R44	12♉12	5°R 6	29°R31	8°R16	10♒ 7	16♏56	n.a.	T 1
W 2	17 5 42	17°34'03	3♌23	15°37	8° 9	13°18	9°26	12♉40	12°16	5♎ 6	29♐30	8°D14	10° 4	17° 3	n.a.	W 2
T 3	17 9 39	18°35'16	16°59	17°16	9°24	14° 4	9°29	12°36	12°19	5° 5	29°29	8♒15	10° 1	17° 9	n.a.	T 3
F 4	17 13 36	19°36'26	0♍ 7	18°54	10°40	14°49	9°32	12°32	12°22	5° 5	29°27	8°16	9°58	17°16	n.a.	F 4
S 5	17 17 32	20°37'35	12°50	20°34	11°55	15°35	9°35	12°27	12°25	5° 5	29°26	8°17	9°55	17°23	n.a.	S 5
S 6	17 21 29	21°38'43	25°14	22°13	13°10	16°20	9°38	12°23	12°28	5° 5	29°25	8°R17	9°52	17°30	n.a.	S 6
M 7	17 25 26	22°39'48	7♎23	23°54	14°25	17° 6	9°40	12°19	12°31	5° 5	29°24	8°16	9°48	17°36	n.a.	M 7
T 8	17 29 22	23°40'52	19°22	25°34	15°40	17°52	9°43	12°15	12°34	5° 5	29°22	8°12	9°45	17°43	n.a.	T 8
W 9	17 33 19	24°41'54	1♏14	27°15	16°55	18°37	9°45	12°10	12°37	5° 5	29°21	8° 7	9°42	17°50	n.a.	W 9
T 10	17 37 16	25°42'55	13° 5	28°57	18°10	19°23	9°47	12° 6	12°40	5°D 5	29°20	8° 0	9°39	17°56	n.a.	T 10
F 11	17 41 12	26°43'53	24°58	0♋39	19°25	20° 9	9°48	12° 1	12°43	5° 5	29°19	7°52	9°36	18° 3	n.a.	F 11
S 12	17 45 9	27°44'50	6♐54	2°22	20°40	20°54	9°50	11°57	12°46	5° 5	29°17	7°44	9°32	18°10	n.a.	S 12
S 13	17 49 5	28°45'46	18°56	4° 5	21°54	21°40	9°51	11°52	12°49	5° 5	29°16	7°36	9°29	18°17	n.a.	S 13
M14	17 53 2	29°46'40	1♑ 6	5°49	23° 9	22°26	9°52	11°48	12°52	5° 5	29°15	7°30	9°26	18°23	n.a.	M14
T 15	17 56 59	0♋47'32	13°23	7°33	24°24	23°11	9°53	11°43	12°55	5° 5	29°14	7°25	9°23	18°30	n.a.	T 15
W16	18 0 56	1°48'22	25°50	9°17	25°39	23°57	9°54	11°38	12°57	5° 5	29°12	7°23	9°20	18°37	n.a.	W16
T 17	18 4 52	2°49'10	8♒28	11° 2	26°54	24°43	9°55	11°34	13° 0	5° 6	29°11	7°D22	9°17	18°44	n.a.	T 17
F 18	18 8 49	3°49'57	21°18	12°47	28° 8	25°29	9°55	11°29	13° 3	5° 6	29°10	7°23	9°13	18°50	n.a.	F 18
S 19	18 12 46	4°50'43	4♓21	14°32	29°23	26°15	9°R55	11°24	13° 5	5° 6	29° 9	7°25	9°10	18°57	n.a.	S 19
S 20	18 16 42	5°51'26	17°40	16°17	0♋38	27° 0	9°55	11°20	13° 8	5° 7	29° 8	7°26	9° 7	19° 4	n.a.	S 20
M21	18 20 39	6°52'09	1♈16	18° 2	1°52	27°46	9°55	11°15	13°11	5° 7	29° 6	7°R27	9° 4	19°10	n.a.	M21
T 22	18 24 36	7°52'49	15°10	19°46	3° 7	28°32	9°55	11°10	13°13	5° 7	29° 5	7°27	9° 1	19°17	n.a.	T 22
W23	18 28 32	8°53'28	29°23	21°30	4°22	29°18	9°54	11° 5	13°16	5° 8	29° 4	7°26	8°58	19°24	n.a.	W23
T 24	18 32 29	9°54'05	13♉51	23°13	5°36	0♊ 4	9°53	11° 1	13°18	5° 8	29° 3	7°23	8°54	19°31	n.a.	T 24
F 25	18 36 26	10°54'41	28°32	24°54	6°51	0°50	9°52	10°56	13°21	5° 9	29° 1	7°20	8°51	19°37	n.a.	F 25
S 26	18 40 22	11°55'15	13♊20	26°35	8° 5	1°35	9°51	10°51	13°23	5° 9	29° 0	7°16	8°48	19°44	n.a.	S 26
S 27	18 44 19	12°55'47	28° 7	28°13	9°20	2°21	9°50	10°46	13°25	5°10	28°59	7°12	8°45	19°51	n.a.	S 27
M28	18 48 16	13°56'18	12♋45	29°49	10°34	3° 7	9°48	10°42	13°28	5°11	28°58	7°10	8°42	19°58	n.a.	M28
T 29	18 52 12	14°56'46	27° 7	1♌22	11°49	3°53	9°47	10°37	13°30	5°11	28°57	7° 8	8°38	20° 4	n.a.	T 29
W30	18 56 9	15♋57'12	11♌ 9	2♌52	13♋ 3	4♊39	9♓45	10♑32	13♉32	5♎12	28♐55	7°D 8	8♒35	20♏11	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n16	24n12	1n40	22n45	0s15	23n20	1n24	17n16	1n23	7s58	0n17	26s 6	2s46	16n50	1n 2	3s17	1s19	28s36	4s37	18s37	18s 6	22s 9		n.a.
W 2	23 22	20 16	0 26	22 51	0 21	23 32	1 23	17 30	1 23	7 56	0 17	26 7	2 46	16 51	1 2	3 16	1 19	28 36	4 37	18 37	18 7	22 11		n.a.
T 3	23 28	15 22	0s47	22 55	0 27	23 43	1 23	17 44	1 23	7 55	0 18	26 7	2 46	16 52	1 2	3 16	1 19	28 36	4 37	18 37	18 8	22 13		n.a.
F 4	23 33	9 54	1 55	22 58	0 32	23 54	1 22	17 58	1 23	7 54	0 18	26 8	2 46	16 53	1 2	3 16	1 19	28 35	4 37	18 37	18 9	22 15		n.a.
S 5	23 38	4 12	2 55	23 0	0 38	24 4	1 21	18 12	1 23	7 52	0 18	26 8	2 46	16 54	1 2	3 16	1 19	28 35	4 37	18 36	18 10	22 17		n.a.
S 6	23 42	1s30	3 46	23 1	0 44	24 14	1 21	18 26	1 23	7 51	0 18	26 9	2 46	16 55	1 2	3 16	1 19	28 35	4 37	18 36	18 11	22 19		n.a.
M 7	23 46	7 2	4 25	23 1	0 49	24 22	1 20	18 39	1 24	7 50	0 19	26 9	2 46	16 56	1 2	3 16	1 19	28 35	4 36	18 37	18 12	22 21		n.a.
T 8	23 49	12 13	4 52	22 59	0 55	24 30	1 19	18 53	1 24	7 49	0 19	26 10	2 46	16 57	1 2	3 16	1 19	28 35	4 36	18 38	18 13	22 23		n.a.
W 9	23 52	16 55	5 6	22 57	1 0	24 37	1 18	19 6	1 24	7 48	0 19	26 10	2 46	16 58	1 2	3 16	1 19	28 35	4 36	18 39	18 13	22 24		n.a.
T 10	23 54	20 59	5 7	22 53	1 5	24 44	1 17	19 19	1 24	7 47	0 19	26 11	2 46	16 59	1 2	3 16	1 19	28 35	4 36	18 41	18 14	22 26		n.a.
F 11	23 56	24 11	4 54	22 48	1 10	24 49	1 16	19 32	1 24	7 46	0 20	26 11	2 47	17 0	1 2	3 16	1 19	28 35	4 36	18 43	18 15	22 28		n.a.
S 12	23 57	26 23	4 29	22 42	1 15	24 54	1 15	19 44	1 24	7 45	0 20	26 12	2 47	17 1	1 2	3 16	1 19	28 35	4 36	18 45	18 16	22 30		n.a.
S 13	23 58	27 22	3 52	22 35	1 20	24 58	1 14	19 57	1 24	7 44	0 20	26 12	2 47	17 1	1 2	3 16	1 19	28 35	4 36	18 47	18 17	22 32		n.a.
M14	23 58	27 3	3 4	22 27	1 24	25 1	1 13	20 9	1 25	7 44	0 20	26 13	2 47	17 2	1 2	3 16	1 19	28 35	4 36	18 49	18 18	22 34		n.a.
T 15	23 58	25 23	2 7	22 18	1 28	25 4	1 12	20 21	1 25	7 43	0 21	26 13	2 47	17 3	1 2	3 16	1 19	28 35	4 36	18 50	18 19	22 35		n.a.
W16	23 57	22 29	1 2	22 7	1 32	25 5	1 11	20 33	1 25	7 42	0 21	26 14	2 47	17 4	1 3	3 16	1 19	28 35	4 36	18 51	18 19	22 37		n.a.
T 17	23 56	18 28	0n 6	21 56	1 35	25 6	1 9	20 45	1 25	7 42	0 21	26 14	2 47	17 5	1 3	3 16	1 19	28 35	4 36	18 51	18 20	22 39		n.a.
F 18	23 55	13 32	1 15	21 43	1 38	25 6	1 8	20 56	1 25	7 42	0 21	26 14	2 47	17 6	1 3	3 16	1 19	28 35	4 36	18 51	18 21	22 41		n.a.
S 19	23 53	7 56	2 22	21 30	1 41	25 6	1 7	21 8	1 25	7 41	0 22	26 15	2 47	17 7	1 3	3 16	1 19	28 35	4 36	18 50	18 22	22 43		n.a.
S 20	23 50	1 53	3 22	21 16	1 43	25 4	1 5	21 19	1 25	7 41	0 22	26 15	2 47	17 8	1 3	3 16	1 19	28 35	4 36	18 50	18 23	22 44		n.a.
M21	23 47	4n22	4 13	21 1	1 45	25 2	1 4	21 29	1 25	7 41	0 22	26 16	2 47	17 9	1 3	3 16	1 19	28 34	4 36	18 49	18 24	22 46		n.a.
T 22	23 44	10 32	4 49	20 45	1 46	24 59	1 2	21 40	1 25	7 41	0 22	26 16	2 47	17 9	1 3	3 17	1 19	28 34	4 36	18 49	18 25	22 48		n.a.
W23	23 40	16 18	5 10	20 28	1 46	24 55	1 1	21 50	1 25	7 41	0 23	26 17	2 47	17 10	1 3	3 17	1 19	28 34	4 36	18 50	18 26	22 50		n.a.
T 24	23 36	21 17	5 11	20 11	1 46	24 51	0 59	22 1	1 25	7 41	0 23	26 17	2 47	17 11	1 3	3 17	1 18	28 34	4 35	18 51	18 26	22 52		n.a.
F 25	23 31	25 1	4 52	19 54	1 45	24 45	0 57	22 10	1 25	7 41	0 23	26 17	2 47	17 12	1 3	3 17	1 18	28 34	4 35	18 51	18 27	22 53		n.a.
S 26	23 25	27 6	4 13	19 37	1 44	24 39	0 56	22 20	1 25	7 41	0 23	26 18	2 47	17 13	1 3	3 17	1 18	28 34	4 35	18 52	18 28	22 55		n.a.
S 27	23 20	27 16	3 18	19 20	1 42	24 33	0 54	22 30	1 25	7 42	0 24	26 18	2 47	17 13	1 3	3 17	1 18	28 34	4 35	18 53	18 29	22 57		n.a.
M28	23 13	25 31	2 10	19 3	1 38	24 25	0 52	22 39	1 25	7 42	0 24	26 18	2 47	17 14	1 3	3 18	1 18	28 34	4 35	18 54	18 30	22 59		n.a.
T 29	23 7	22 6	0 55	18 47	1 34	24 17	0 50	22 48	1 25	7 42	0 24	26 19	2 46	17 15	1 3	3 18	1 18	28 34	4 35	18 54	18 31	23 0		n.a.
W30	23n 0	17n28	0s22	18n31	1s29	24n 8	0n49	22n57	1n25	7s43	0n24	26s19	2s46	17n16	1n 3	3s18	1s18	28s34	4s35	18s54	18s31	23s 2		n.a.

Julian Day Number = -2711372.5, Delta T = 175h33m35s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°50'19, Lahiri = -169°43'19 Julian Calendar 1 Sept. 12137 BCE == Greg. Calendar 31 May 12137 BCE

The year -12136 astronomical counting style corresponds to year 12137 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 0 6	16♋57'35	24♌46	4♌18	14♋18	5♊25	9°R42	10°R28	13♉34	5♎13	28°R54	7♒ 9	8♒32	20♏18	n.a.	T 1
F 2	19 4 2	17°57'56	7♍59	5°39	15°32	6°11	9♓40	10♉23	13°36	5°13	28♐53	7°10	8°29	20°24	n.a.	F 2
S 3	19 7 59	18°58'15	20°49	6°54	16°47	6°57	9°38	10°18	13°38	5°14	28°52	7°12	8°26	20°31	n.a.	S 3
S 4	19 11 56	19°58'31	3♎18	8° 4	18° 1	7°42	9°35	10°14	13°40	5°15	28°51	7°13	8°23	20°38	n.a.	S 4
M 5	19 15 52	20°58'45	15°32	9° 6	19°15	8°28	9°32	10° 9	13°42	5°16	28°50	7°R14	8°19	20°45	n.a.	M 5
T 6	19 19 49	21°58'56	27°33	10° 2	20°29	9°14	9°29	10° 4	13°44	5°17	28°48	7°14	8°16	20°51	n.a.	T 6
W 7	19 23 46	22°59'05	9♏27	10°49	21°44	10° 0	9°26	10° 0	13°46	5°18	28°47	7°13	8°13	20°58	n.a.	W 7
T 8	19 27 43	23°59'12	21°19	11°27	22°58	10°46	9°22	9°55	13°48	5°18	28°46	7°11	8°10	21° 5	n.a.	T 8
F 9	19 31 39	24°59'16	3♐13	11°56	24°12	11°32	9°19	9°51	13°50	5°19	28°45	7°10	8° 7	21°11	n.a.	F 9
S 10	19 35 36	25°59'18	15°12	12°16	25°26	12°18	9°15	9°46	13°52	5°20	28°44	7° 8	8° 4	21°18	n.a.	S 10
S 11	19 39 33	26°59'17	27°19	12°R25	26°40	13° 3	9°11	9°42	13°53	5°21	28°43	7° 6	8° 0	21°25	n.a.	S 11
M12	19 43 29	27°59'14	9♑38	12°25	27°55	13°49	9° 7	9°37	13°55	5°23	28°42	7° 5	7°57	21°32	n.a.	M12
T 13	19 47 26	28°59'08	22° 9	12°15	29° 9	14°35	9° 3	9°33	13°56	5°24	28°41	7° 4	7°54	21°38	n.a.	T 13
W14	19 51 23	29°59'00	4♒54	11°54	0♌23	15°21	8°58	9°29	13°58	5°25	28°40	7°D 4	7°51	21°45	n.a.	W14
T 15	19 55 19	0♌58'50	17°53	11°25	1°37	16° 7	8°54	9°24	14° 0	5°26	28°39	7° 4	7°48	21°52	n.a.	T 15
F 16	19 59 16	1°58'37	1♓ 6	10°48	2°51	16°53	8°49	9°20	14° 1	5°27	28°38	7° 5	7°44	21°59	n.a.	F 16
S 17	20 3 13	2°58'22	14°32	10° 3	4° 5	17°38	8°44	9°16	14° 2	5°28	28°37	7° 5	7°41	22° 5	n.a.	S 17
S 18	20 7 9	3°58'05	28°10	9°11	5°19	18°24	8°39	9°12	14° 4	5°30	28°36	7° 5	7°38	22°12	n.a.	S 18
M19	20 11 6	4°57'46	12♈ 0	8°15	6°33	19°10	8°34	9° 8	14° 5	5°31	28°35	7° 6	7°35	22°19	n.a.	M19
T 20	20 15 3	5°57'24	26° 0	7°15	7°47	19°56	8°28	9° 4	14° 6	5°32	28°34	7° 6	7°32	22°25	n.a.	T 20
W21	20 18 59	6°57'01	10♉ 8	6°14	9° 1	20°42	8°23	9° 0	14° 7	5°33	28°33	7° 6	7°29	22°32	n.a.	W21
T 22	20 22 56	7°56'36	24°23	5°12	10°15	21°27	8°17	8°56	14° 9	5°35	28°32	7° 6	7°25	22°39	n.a.	T 22
F 23	20 26 53	8°56'08	8♊42	4°10	11°29	22°13	8°11	8°52	14°10	5°36	28°31	7° 6	7°22	22°46	n.a.	F 23
S 24	20 30 49	9°55'39	23° 2	3°12	12°43	22°59	8° 5	8°49	14°11	5°38	28°30	7° 6	7°19	22°52	n.a.	S 24
S 25	20 34 46	10°55'07	7♋19	2°16	13°57	23°45	7°59	8°45	14°12	5°39	28°29	7° 7	7°16	22°59	n.a.	S 25
M26	20 38 43	11°54'34	21°29	1°25	15°11	24°30	7°53	8°41	14°13	5°40	28°28	7° 7	7°13	23° 6	n.a.	M26
T 27	20 42 39	12°53'57	5♌28	0°39	16°24	25°16	7°47	8°38	14°14	5°42	28°28	7°R 7	7° 9	23°12	n.a.	T 27
W28	20 46 36	13°53'19	19°12	29♋58	17°38	26° 2	7°40	8°34	14°14	5°44	28°27	7° 7	7° 6	23°19	n.a.	W28
T 29	20 50 33	14°52'38	2♍39	29°24	18°52	26°47	7°34	8°31	14°15	5°45	28°26	7° 6	7° 3	23°26	n.a.	T 29
F 30	20 54 29	15°51'54	15°47	28°56	20° 6	27°33	7°27	8°28	14°16	5°47	28°25	7° 5	7° 0	23°33	n.a.	F 30
S 31	20 58 26	16♌51'08	28♍35	28♋35	21♌20	28♊19	7♓21	8♉24	14♉17	5♎48	28♐24	7♒ 4	6♒57	23♏39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n52	12n 4	1s36	18n17	1s23	23n58	0n47	23n 5	1n25	7s43	0n25	26s19	2s46	17n16	1n 3	3s18	1s18	28s34	4s35	18s54	18s32	23s 4		n.a.
F 2	22 44	6 16	2 42	18 4	1 16	23 48	0 45	23 13	1 25	7 44	0 25	26 20	2 46	17 17	1 3	3 19	1 18	28 33	4 35	18 54	18 33	23 5		n.a.
S 3	22 36	0 24	3 38	17 53	1 7	23 37	0 43	23 21	1 25	7 45	0 25	26 20	2 46	17 18	1 3	3 19	1 18	28 33	4 35	18 54	18 34	23 7		n.a.
S 4	22 27	5s20	4 22	17 44	0 58	23 25	0 41	23 29	1 25	7 46	0 26	26 20	2 46	17 19	1 4	3 19	1 18	28 33	4 35	18 53	18 35	23 9		n.a.
M 5	22 18	10 44	4 53	17 38	0 47	23 12	0 39	23 37	1 25	7 46	0 26	26 21	2 46	17 19	1 4	3 20	1 18	28 33	4 35	18 53	18 36	23 11		n.a.
T 6	22 8	15 39	5 11	17 34	0 36	22 59	0 37	23 44	1 25	7 47	0 26	26 21	2 46	17 20	1 4	3 20	1 18	28 33	4 34	18 53	18 37	23 12		n.a.
W 7	21 58	19 56	5 15	17 33	0 23	22 46	0 35	23 51	1 25	7 48	0 26	26 21	2 46	17 20	1 4	3 20	1 18	28 33	4 34	18 53	18 37	23 14		n.a.
T 8	21 47	23 24	5 6	17 36	0 9	22 31	0 33	23 58	1 25	7 49	0 27	26 21	2 46	17 21	1 4	3 21	1 18	28 33	4 34	18 54	18 38	23 16		n.a.
F 9	21 36	25 54	4 44	17 42	0n 6	22 16	0 31	24 4	1 25	7 51	0 27	26 22	2 46	17 22	1 4	3 21	1 18	28 33	4 34	18 54	18 39	23 17		n.a.
S 10	21 25	27 15	4 9	17 51	0 22	22 0	0 29	24 10	1 24	7 52	0 27	26 22	2 45	17 22	1 4	3 21	1 18	28 33	4 34	18 54	18 40	23 19		n.a.
S 11	21 13	27 20	3 22	18 4	0 38	21 44	0 27	24 16	1 24	7 53	0 27	26 22	2 45	17 23	1 4	3 22	1 18	28 32	4 34	18 55	18 41	23 21		n.a.
M12	21 1	26 3	2 26	18 21	0 56	21 27	0 24	24 22	1 24	7 54	0 28	26 22	2 45	17 23	1 4	3 22	1 18	28 32	4 34	18 55	18 42	23 22		n.a.
T 13	20 49	23 27	1 22	18 41	1 13	21 9	0 22	24 28	1 24	7 56	0 28	26 22	2 45	17 24	1 4	3 23	1 18	28 32	4 34	18 55	18 42	23 24		n.a.
W14	20 36	19 40	0 12	19 4	1 31	20 51	0 20	24 33	1 24	7 57	0 28	26 23	2 45	17 25	1 4	3 23	1 18	28 32	4 34	18 55	18 43	23 26		n.a.
T 15	20 23	14 52	1n 0	19 29	1 49	20 32	0 18	24 38	1 24	7 59	0 28	26 23	2 45	17 25	1 4	3 24	1 18	28 32	4 33	18 55	18 44	23 27		n.a.
F 16	20 10	9 19	2 9	19 57	2 6	20 13	0 16	24 42	1 23	8 0	0 29	26 23	2 45	17 26	1 4	3 24	1 18	28 32	4 33	18 55	18 45	23 29		n.a.
S 17	19 56	3 16	3 13	20 25	2 23	19 53	0 13	24 47	1 23	8 2	0 29	26 23	2 44	17 26	1 4	3 24	1 18	28 32	4 33	18 55	18 46	23 30		n.a.
S 18	19 41	3n 1	4 7	20 55	2 39	19 33	0 11	24 51	1 23	8 4	0 29	26 23	2 44	17 27	1 4	3 25	1 18	28 32	4 33	18 55	18 47	23 32		n.a.
M19	19 27	9 14	4 47	21 25	2 54	19 12	0 9	24 54	1 23	8 5	0 30	26 23	2 44	17 27	1 5	3 25	1 18	28 31	4 33	18 55	18 47	23 34		n.a.
T 20	19 12	15 4	5 11	21 54	3 8	18 51	0 7	24 58	1 23	8 7	0 30	26 23	2 44	17 27	1 5	3 26	1 18	28 31	4 33	18 55	18 48	23 35		n.a.
W21	18 57	20 10	5 16	22 22	3 20	18 29	0 4	25 1	1 22	8 9	0 30	26 23	2 44	17 28	1 5	3 26	1 18	28 31	4 33	18 55	18 49	23 37		n.a.
T 22	18 41	24 10	5 2	22 47	3 30	18 7	0 2	25 4	1 22	8 11	0 30	26 24	2 44	17 28	1 5	3 27	1 18	28 31	4 33	18 55	18 50	23 38		n.a.
F 23	18 25	26 41	4 30	23 11	3 39	17 44	0s 0	25 7	1 22	8 13	0 31	26 24	2 43	17 29	1 5	3 28	1 18	28 31	4 33	18 55	18 51	23 40		n.a.
S 24	18 9	27 28	3 40	23 32	3 45	17 20	0 2	25 9	1 22	8 15	0 31	26 24	2 43	17 29	1 5	3 28	1 18	28 31	4 32	18 55	18 52	23 42		n.a.
S 25	17 53	26 24	2 38	23 50	3 50	16 57	0 5	25 11	1 21	8 17	0 31	26 24	2 43	17 29	1 5	3 29	1 18	28 31	4 32	18 55	18 52	23 43		n.a.
M26	17 36	23 38	1 25	24 5	3 53	16 33	0 7	25 13	1 21	8 19	0 31	26 24	2 43	17 30	1 5	3 29	1 18	28 31	4 32	18 55	18 53	23 45		n.a.
T 27	17 19	19 29	0 9	24 17	3 55	16 8	0 9	25 15	1 21	8 21	0 32	26 24	2 43	17 30	1 5	3 30	1 18	28 30	4 32	18 55	18 54	23 46		n.a.
W28	17 2	14 21	1s 6	24 26	3 55	15 43	0 11	25 16	1 21	8 23	0 32	26 24	2 42	17 30	1 5	3 30	1 18	28 30	4 32	18 55	18 55	23 48		n.a.
T 29	16 44	8 39	2 17	24 32	3 53	15 18	0 14	25 17	1 20	8 26	0 32	26 24	2 42	17 31	1 5	3 31	1 18	28 30	4 32	18 55	18 56	23 49		n.a.
F 30	16 26	2 42	3 18	24 35	3 50	14 52	0 16	25 18	1 20	8 28	0 32	26 24	2 42	17 31	1 5	3 32	1 18	28 30	4 32	18 55	18 57	23 51		n.a.
S 31	16n 8	3s12	4s 8	24n36	3n46	14n26	0s18	25n18	1n20	8s30	0n33	26s24	2s42	17n31	1n 5	3s32	1s18	28s30	4s31	18s55	18s57	23s52		n.a.

Julian Day Number = -2711342.5, Delta T = 175h33m28s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°50'15, Lahiri = -169°43'15 Julian Calendar 1 Oct. 12137 BCE == Greg. Calendar 30 June 12137 BCE

The year -12136 astronomical counting style corresponds to year 12137 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 2 22	17♌50'19	11♎ 6	28°R20	22♌34	29♊ 4	7°R14	8°R21	14♉17	5♎50	28°R24	7°R 3	6♒54	23♏46	n.a.	S 1
M 2	21 6 19	18°49'27	23°22	28♋11	23°47	29°50	7♓ 7	8♉18	14°18	5°51	28♐23	7♒ 1	6°50	23°53	n.a.	M 2
T 3	21 10 16	19°48'33	5♏25	28°D 8	25° 1	0♋35	7° 0	8°15	14°18	5°53	28°22	7° 0	6°47	24° 0	n.a.	T 3
W 4	21 14 12	20°47'37	17°21	28°12	26°15	1°21	6°53	8°12	14°19	5°55	28°21	7°D 0	6°44	24° 6	n.a.	W 4
T 5	21 18 9	21°46'37	29°14	28°21	27°29	2° 6	6°45	8°10	14°19	5°56	28°21	7° 0	6°41	24°13	n.a.	T 5
F 6	21 22 5	22°45'35	11♐ 8	28°36	28°43	2°52	6°38	8° 7	14°20	5°58	28°20	7° 1	6°38	24°20	n.a.	F 6
S 7	21 26 2	23°44'31	23° 8	28°55	29°56	3°37	6°31	8° 4	14°20	6° 0	28°20	7° 2	6°35	24°26	n.a.	S 7
S 8	21 29 59	24°43'24	5♉18	29°20	1♍10	4°23	6°23	8° 2	14°20	6° 2	28°19	7° 3	6°31	24°33	n.a.	S 8
M 9	21 33 55	25°42'14	17°43	29°49	2°24	5° 8	6°16	7°59	14°20	6° 4	28°18	7° 5	6°28	24°40	n.a.	M 9
T 10	21 37 52	26°41'02	0♒25	0♌22	3°37	5°53	6° 8	7°57	14°20	6° 5	28°18	7° 6	6°25	24°47	n.a.	T 10
W11	21 41 48	27°39'47	13°26	1° 0	4°51	6°39	6° 1	7°55	14°21	6° 7	28°17	7°R 6	6°22	24°53	n.a.	W11
T 12	21 45 45	28°38'30	26°45	1°41	6° 5	7°24	5°53	7°52	14°R21	6° 9	28°17	7° 5	6°19	25° 0	n.a.	T 12
F 13	21 49 42	29°37'11	10♓23	2°27	7°18	8° 9	5°46	7°50	14°21	6°11	28°16	7° 3	6°15	25° 7	n.a.	F 13
S 14	21 53 38	0♍35'49	24°17	3°15	8°32	8°55	5°38	7°48	14°21	6°13	28°16	7° 0	6°12	25°13	n.a.	S 14
S 15	21 57 35	1°34'25	8♈23	4° 7	9°46	9°40	5°30	7°46	14°20	6°15	28°15	6°56	6° 9	25°20	n.a.	S 15
M16	22 1 31	2°32'59	22°36	5° 2	10°59	10°25	5°23	7°45	14°20	6°17	28°15	6°53	6° 6	25°27	n.a.	M16
T 17	22 5 28	3°31'30	6♉54	5°59	12°13	11°10	5°15	7°43	14°20	6°18	28°14	6°50	6° 3	25°34	n.a.	T 17
W18	22 9 24	4°30'00	21°11	7° 0	13°27	11°55	5° 7	7°41	14°20	6°20	28°14	6°48	6° 0	25°40	n.a.	W18
T 19	22 13 21	5°28'28	5♊25	8° 3	14°40	12°40	4°59	7°40	14°19	6°22	28°13	6°D47	5°56	25°47	n.a.	T 19
F 20	22 17 17	6°26'55	19°33	9° 8	15°54	13°26	4°52	7°38	14°19	6°24	28°13	6°48	5°53	25°54	n.a.	F 20
S 21	22 21 14	7°25'19	3♋34	10°16	17° 7	14°11	4°44	7°37	14°19	6°26	28°13	6°49	5°50	26° 0	n.a.	S 21
S 22	22 25 11	8°23'41	17°26	11°26	18°21	14°56	4°36	7°36	14°18	6°28	28°12	6°51	5°47	26° 7	n.a.	S 22
M23	22 29 7	9°22'02	1♌ 9	12°38	19°35	15°41	4°29	7°35	14°18	6°30	28°12	6°R52	5°44	26°14	n.a.	M23
T 24	22 33 4	10°20'20	14°41	13°53	20°48	16°25	4°21	7°34	14°17	6°32	28°12	6°51	5°41	26°21	n.a.	T 24
W25	22 37 0	11°18'36	28° 1	15° 9	22° 2	17°10	4°13	7°33	14°16	6°35	28°12	6°50	5°37	26°27	n.a.	W25
T 26	22 40 57	12°16'50	11♍ 8	16°28	23°15	17°55	4° 6	7°32	14°16	6°37	28°11	6°46	5°34	26°34	n.a.	T 26
F 27	22 44 53	13°15'02	24° 1	17°48	24°29	18°40	3°58	7°31	14°15	6°39	28°11	6°41	5°31	26°41	n.a.	F 27
S 28	22 48 50	14°13'12	6♎40	19°10	25°43	19°25	3°50	7°31	14°14	6°41	28°11	6°35	5°28	26°47	n.a.	S 28
S 29	22 52 46	15°11'19	19° 5	20°34	26°56	20° 9	3°43	7°30	14°13	6°43	28°11	6°28	5°25	26°54	n.a.	S 29
M30	22 56 43	16♍ 9'25	1♏18	22♌ 0	28♍10	20♋54	3♓36	7♉30	14♉13	6♎45	28♐11	6♒21	5♒21	27♏ 1	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n49	8s50	4s44	24n34	3n41	13n59	0s20	25n18	1n19	8s33	0n33	26s24	2s41	17n32	1n 5	3s33	1s18	28s30	4s31	18s56	18s58	23s54		n.a.
M 2	15 31	14 0	5 7	24 30	3 35	13 33	0 22	25 18	1 19	8 35	0 33	26 24	2 41	17 32	1 5	3 34	1 18	28 30	4 31	18 56	18 59	23 55		n.a.
T 3	15 12	18 34	5 16	24 24	3 28	13 5	0 25	25 18	1 19	8 38	0 33	26 24	2 41	17 32	1 6	3 34	1 18	28 29	4 31	18 56	19 0	23 57		n.a.
W 4	14 53	22 21	5 11	24 15	3 20	12 38	0 27	25 17	1 18	8 40	0 34	26 24	2 41	17 32	1 6	3 35	1 17	28 29	4 31	18 57	19 1	23 58		n.a.
T 5	14 33	25 11	4 52	24 6	3 12	12 10	0 29	25 16	1 18	8 42	0 34	26 24	2 40	17 32	1 6	3 36	1 17	28 29	4 31	18 57	19 1	24 0		n.a.
F 6	14 14	26 56	4 22	23 54	3 4	11 42	0 31	25 15	1 18	8 45	0 34	26 24	2 40	17 33	1 6	3 36	1 17	28 29	4 31	18 56	19 2	24 1		n.a.
S 7	13 54	27 27	3 39	23 41	2 55	11 14	0 33	25 13	1 17	8 48	0 34	26 23	2 40	17 33	1 6	3 37	1 17	28 29	4 30	18 56	19 3	24 3		n.a.
S 8	13 34	26 39	2 46	23 27	2 46	10 45	0 35	25 11	1 17	8 50	0 35	26 23	2 40	17 33	1 6	3 38	1 17	28 29	4 30	18 56	19 4	24 4		n.a.
M 9	13 14	24 31	1 45	23 12	2 36	10 17	0 37	25 9	1 16	8 53	0 35	26 23	2 39	17 33	1 6	3 38	1 17	28 28	4 30	18 55	19 5	24 6		n.a.
T 10	12 54	21 7	0 37	22 55	2 27	9 48	0 39	25 7	1 16	8 55	0 35	26 23	2 39	17 33	1 6	3 39	1 17	28 28	4 30	18 55	19 6	24 7		n.a.
W11	12 33	16 37	0n35	22 37	2 17	9 18	0 41	25 4	1 15	8 58	0 35	26 23	2 39	17 33	1 6	3 40	1 17	28 28	4 30	18 55	19 6	24 9		n.a.
T 12	12 12	11 13	1 46	22 18	2 7	8 49	0 43	25 1	1 15	9 1	0 36	26 23	2 39	17 33	1 6	3 40	1 17	28 28	4 30	18 55	19 7	24 10		n.a.
F 13	11 51	5 11	2 53	21 58	1 57	8 19	0 45	24 58	1 15	9 3	0 36	26 23	2 38	17 33	1 6	3 41	1 17	28 28	4 30	18 56	19 8	24 11		n.a.
S 14	11 30	1n12	3 51	21 37	1 47	7 50	0 47	24 54	1 14	9 6	0 36	26 23	2 38	17 33	1 6	3 42	1 17	28 28	4 29	18 57	19 9	24 13		n.a.
S 15	11 9	7 35	4 35	21 15	1 38	7 20	0 49	24 51	1 14	9 9	0 36	26 23	2 38	17 33	1 6	3 43	1 17	28 28	4 29	18 58	19 10	24 14		n.a.
M16	10 48	13 40	5 3	20 51	1 28	6 50	0 51	24 47	1 13	9 11	0 36	26 22	2 38	17 33	1 6	3 44	1 17	28 27	4 29	18 58	19 10	24 16		n.a.
T 17	10 26	19 2	5 13	20 27	1 18	6 19	0 53	24 42	1 13	9 14	0 37	26 22	2 37	17 33	1 6	3 44	1 17	28 27	4 29	18 59	19 11	24 17		n.a.
W18	10 4	23 20	5 3	20 3	1 8	5 49	0 55	24 38	1 12	9 17	0 37	26 22	2 37	17 33	1 7	3 45	1 17	28 27	4 29	19 0	19 12	24 19		n.a.
T 19	9 43	26 12	4 35	19 37	0 59	5 18	0 56	24 33	1 12	9 19	0 37	26 22	2 37	17 33	1 7	3 46	1 17	28 27	4 29	19 0	19 13	24 20		n.a.
F 20	9 21	27 23	3 50	19 10	0 49	4 48	0 58	24 28	1 11	9 22	0 37	26 22	2 36	17 33	1 7	3 47	1 17	28 27	4 29	19 0	19 14	24 21		n.a.
S 21	8 58	26 48	2 52	18 42	0 40	4 17	1 0	24 23	1 10	9 25	0 37	26 21	2 36	17 33	1 7	3 47	1 17	28 27	4 28	18 59	19 14	24 23		n.a.
S 22	8 36	24 32	1 44	18 14	0 31	3 46	1 1	24 17	1 10	9 27	0 38	26 21	2 36	17 33	1 7	3 48	1 17	28 26	4 28	18 59	19 15	24 24		n.a.
M23	8 14	20 52	0 31	17 45	0 22	3 15	1 3	24 11	1 9	9 30	0 38	26 21	2 36	17 33	1 7	3 49	1 17	28 26	4 28	18 59	19 16	24 25		n.a.
T 24	7 51	16 7	0s42	17 15	0 13	2 44	1 5	24 5	1 9	9 33	0 38	26 21	2 35	17 33	1 7	3 50	1 17	28 26	4 28	18 59	19 17	24 27		n.a.
W25	7 29	10 41	1 53	16 44	0 5	2 13	1 6	23 59	1 8	9 35	0 38	26 21	2 35	17 33	1 7	3 51	1 17	28 26	4 28	18 59	19 18	24 28		n.a.
T 26	7 6	4 51	2 55	16 12	0s 4	1 42	1 8	23 52	1 8	9 38	0 38	26 20	2 35	17 33	1 7	3 52	1 17	28 26	4 28	19 0	19 18	24 29		n.a.
F 27	6 43	1s 3	3 48	15 39	0 12	1 11	1 9	23 45	1 7	9 41	0 39	26 20	2 34	17 33	1 7	3 52	1 17	28 26	4 27	19 1	19 19	24 31		n.a.
S 28	6 21	6 48	4 28	15 6	0 20	0 40	1 10	23 38	1 6	9 43	0 39	26 20	2 34	17 32	1 7	3 53	1 17	28 25	4 27	19 3	19 20	24 32		n.a.
S 29	5 58	12 10	4 55	14 32	0 27	0 9	1 12	23 31	1 6	9 46	0 39	26 19	2 34	17 32	1 7	3 54	1 17	28 25	4 27	19 5	19 21	24 33		n.a.
M30	5n35	16s59	5s 8	13n57	0s35	0s22	1s13	23n23	1n 5	9s48	0n39	26s19	2s34	17n32	1n 7	3s55	1s17	28s25	4s27	19s 6	19s22	24s35		n.a.

Julian Day Number = -2711311.5, Delta T = 175h33m20s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°50'10, Lahiri = -169°43'10 Julian Calendar 1 Nov. 12137 BCE == Greg. Calendar 31 July 12137 BCE

The year -12136 astronomical counting style corresponds to year 12137 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12137 BCE (-12136) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 0 39	17♍ 7'28	13♏20	23♌28	29♍23	21♋39	3°R28	7°R29	14°R12	6♎47	28°R11	6°R16	5♒18	27♏ 8	n.a.	T 1
W 2	23 4 36	18° 5'29	25°16	24°57	0♎37	22°23	3♓21	7♑29	14♉11	6°49	28♐10	6♒11	5°15	27°14	n.a.	W 2
T 3	23 8 32	19° 3'27	7♐ 7	26°28	1°50	23° 8	3°14	7°D29	14°10	6°51	28°10	6° 9	5°12	27°21	n.a.	T 3
F 4	23 12 29	20° 1'24	19° 0	28° 1	3° 4	23°52	3° 7	7°29	14° 9	6°54	28°10	6°D 8	5° 9	27°28	n.a.	F 4
S 5	23 16 25	20°59'18	0♑59	29°36	4°17	24°37	2°59	7°29	14° 8	6°56	28°D10	6° 8	5° 6	27°34	n.a.	S 5
S 6	23 20 22	21°57'10	13°10	1♍12	5°31	25°21	2°52	7°29	14° 6	6°58	28°10	6°10	5° 2	27°41	n.a.	S 6
M 7	23 24 18	22°55'00	25°36	2°50	6°45	26° 5	2°46	7°30	14° 5	7° 0	28°10	6°11	4°59	27°48	n.a.	M 7
T 8	23 28 14	23°52'48	8♒22	4°30	7°58	26°49	2°39	7°30	14° 4	7° 2	28°10	6°R11	4°56	27°55	n.a.	T 8
W 9	23 32 11	24°50'34	21°31	6°11	9°11	27°34	2°32	7°31	14° 3	7° 4	28°11	6°10	4°53	28° 1	n.a.	W 9
T 10	23 36 7	25°48'17	5♓ 5	7°54	10°25	28°18	2°25	7°31	14° 1	7° 7	28°11	6° 7	4°50	28° 8	n.a.	T 10
F 11	23 40 4	26°45'59	19° 3	9°39	11°38	29° 2	2°19	7°32	14° 0	7° 9	28°11	6° 2	4°46	28°15	n.a.	F 11
S 12	23 44 0	27°43'39	3♈21	11°25	12°52	29°46	2°13	7°33	13°59	7°11	28°11	5°55	4°43	28°21	n.a.	S 12
S 13	23 47 57	28°41'17	17°54	13°13	14° 5	0♌30	2° 6	7°34	13°57	7°13	28°11	5°47	4°40	28°28	n.a.	S 13
M14	23 51 53	29°38'53	2♉36	15° 3	15°19	1°14	2° 0	7°35	13°56	7°16	28°11	5°39	4°37	28°35	n.a.	M14
T 15	23 55 50	0♎36'29	17°18	16°55	16°32	1°58	1°54	7°36	13°54	7°18	28°11	5°32	4°34	28°42	n.a.	T 15
W16	23 59 46	1°34'02	1♊53	18°48	17°46	2°41	1°48	7°37	13°53	7°20	28°12	5°26	4°31	28°48	n.a.	W16
T 17	0 3 43	2°31'35	16°17	20°43	18°59	3°25	1°42	7°38	13°51	7°22	28°12	5°23	4°27	28°55	n.a.	T 17
F 18	0 7 39	3°29'06	0♋26	22°40	20°12	4° 9	1°37	7°40	13°49	7°24	28°12	5°D22	4°24	29° 2	n.a.	F 18
S 19	0 11 35	4°26'35	14°20	24°39	21°26	4°53	1°31	7°41	13°48	7°27	28°13	5°22	4°21	29° 8	n.a.	S 19
S 20	0 15 32	5°24'04	27°58	26°39	22°39	5°36	1°26	7°43	13°46	7°29	28°13	5°23	4°18	29°15	n.a.	S 20
M21	0 19 28	6°21'31	11♌21	28°40	23°53	6°20	1°21	7°45	13°44	7°31	28°13	5°R23	4°15	29°22	n.a.	M21
T 22	0 23 25	7°18'57	24°31	0♎44	25° 6	7° 3	1°16	7°46	13°42	7°33	28°14	5°21	4°12	29°29	n.a.	T 22
W23	0 27 21	8°16'21	7♍29	2°48	26°19	7°46	1°11	7°48	13°41	7°36	28°14	5°17	4° 8	29°35	n.a.	W23
T 24	0 31 18	9°13'44	20°15	4°54	27°33	8°30	1° 6	7°50	13°39	7°38	28°14	5°11	4° 5	29°42	n.a.	T 24
F 25	0 35 14	10°11'06	2♎51	7° 1	28°46	9°13	1° 1	7°52	13°37	7°40	28°15	5° 2	4° 2	29°49	n.a.	F 25
S 26	0 39 10	11° 8'26	15°16	9° 9	29°59	9°56	0°57	7°55	13°35	7°42	28°15	4°50	3°59	29°55	n.a.	S 26
S 27	0 43 7	12° 5'46	27°31	11°18	1♏13	10°39	0°53	7°57	13°33	7°45	28°16	4°38	3°56	0♐ 2	n.a.	S 27
M28	0 47 3	13° 3'03	9♏37	13°27	2°26	11°22	0°48	7°59	13°31	7°47	28°16	4°27	3°52	0° 9	n.a.	M28
T 29	0 51 0	14° 0'20	21°35	15°37	3°39	12° 5	0°44	8° 2	13°29	7°49	28°17	4°16	3°49	0°16	n.a.	T 29
W30	0 54 56	14°57'35	3♐28	17°47	4°53	12°48	0°41	8° 4	13°27	7°51	28°17	4° 7	3°46	0°22	n.a.	W30
T 31	0 58 52	15♎54'48	15♐18	19♎57	6♏ 6	13♌31	0♓37	8♑ 7	13♉25	7♎54	28♐18	4♒ 0	3♒43	0♐29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n12	21s 3	5s 7	13n21	0s42	0s53	1s14	23n15	1n 4	9s51	0n39	26s19	2s33	17n32	1n 7	3s56	1s17	28s25	4s27	19s 8	19s22	24s36		n.a.
W 2	4 49	24 14	4 52	12 44	0 48	1 24	1 15	23 7	1 4	9 54	0 40	26 19	2 33	17 32	1 7	3 57	1 17	28 25	4 27	19 9	19 23	24 37		n.a.
T 3	4 25	26 21	4 25	12 7	0 55	1 55	1 16	22 59	1 3	9 56	0 40	26 18	2 33	17 31	1 8	3 58	1 17	28 25	4 26	19 10	19 24	24 39		n.a.
F 4	4 2	27 17	3 47	11 29	1 1	2 26	1 17	22 51	1 2	9 59	0 40	26 18	2 32	17 31	1 8	3 58	1 17	28 24	4 26	19 10	19 25	24 40		n.a.
S 5	3 39	26 57	2 58	10 50	1 7	2 56	1 18	22 42	1 2	10 1	0 40	26 18	2 32	17 31	1 8	3 59	1 17	28 24	4 26	19 10	19 26	24 41		n.a.
S 6	3 16	25 19	2 1	10 10	1 12	3 27	1 19	22 33	1 1	10 3	0 40	26 17	2 32	17 30	1 8	4 0	1 17	28 24	4 26	19 9	19 26	24 43		n.a.
M 7	2 52	22 26	0 57	9 30	1 17	3 58	1 20	22 24	1 0	10 6	0 40	26 17	2 31	17 30	1 8	4 1	1 17	28 24	4 26	19 9	19 27	24 44		n.a.
T 8	2 29	18 24	0n12	8 49	1 22	4 28	1 21	22 14	1 0	10 8	0 41	26 17	2 31	17 30	1 8	4 2	1 17	28 24	4 26	19 9	19 28	24 45		n.a.
W 9	2 6	13 22	1 22	8 7	1 26	4 58	1 22	22 5	0 59	10 10	0 41	26 16	2 31	17 30	1 8	4 3	1 17	28 24	4 26	19 9	19 29	24 46		n.a.
T 10	1 42	7 33	2 29	7 25	1 29	5 29	1 23	21 55	0 58	10 13	0 41	26 16	2 31	17 29	1 8	4 4	1 17	28 24	4 25	19 10	19 29	24 48		n.a.
F 11	1 19	1 14	3 29	6 42	1 33	5 59	1 23	21 45	0 57	10 15	0 41	26 16	2 30	17 29	1 8	4 5	1 17	28 23	4 25	19 11	19 30	24 49		n.a.
S 12	0 55	5n17	4 18	5 58	1 36	6 28	1 24	21 35	0 57	10 17	0 41	26 15	2 30	17 28	1 8	4 6	1 17	28 23	4 25	19 13	19 31	24 50		n.a.
S 13	0 32	11 38	4 51	5 14	1 38	6 58	1 24	21 24	0 56	10 19	0 41	26 15	2 30	17 28	1 8	4 6	1 17	28 23	4 25	19 15	19 32	24 51		n.a.
M14	0 9	17 24	5 5	4 29	1 40	7 28	1 25	21 14	0 55	10 21	0 41	26 15	2 29	17 28	1 8	4 7	1 17	28 23	4 25	19 17	19 33	24 52		n.a.
T 15	0s15	22 8	4 59	3 44	1 41	7 57	1 25	21 3	0 54	10 23	0 42	26 14	2 29	17 27	1 8	4 8	1 17	28 23	4 25	19 19	19 33	24 54		n.a.
W16	0 38	25 28	4 34	2 58	1 42	8 26	1 26	20 52	0 53	10 26	0 42	26 14	2 29	17 27	1 8	4 9	1 17	28 23	4 24	19 20	19 34	24 55		n.a.
T 17	1 2	27 5	3 51	2 12	1 42	8 55	1 26	20 41	0 52	10 27	0 42	26 14	2 28	17 26	1 8	4 10	1 17	28 22	4 24	19 21	19 35	24 56		n.a.
F 18	1 25	26 54	2 55	1 25	1 42	9 24	1 26	20 30	0 52	10 29	0 42	26 13	2 28	17 26	1 8	4 11	1 17	28 22	4 24	19 21	19 36	24 57		n.a.
S 19	1 48	25 1	1 50	0 38	1 41	9 52	1 26	20 18	0 51	10 31	0 42	26 13	2 28	17 25	1 8	4 12	1 17	28 22	4 24	19 21	19 36	24 58		n.a.
S 20	2 12	21 41	0 40	0s 9	1 39	10 20	1 26	20 6	0 50	10 33	0 42	26 12	2 28	17 25	1 8	4 13	1 17	28 22	4 24	19 21	19 37	25 0		n.a.
M21	2 35	17 15	0s32	0 57	1 37	10 48	1 26	19 54	0 49	10 35	0 42	26 12	2 27	17 24	1 9	4 14	1 17	28 22	4 24	19 21	19 38	25 1		n.a.
T 22	2 58	12 5	1 40	1 44	1 35	11 16	1 26	19 42	0 48	10 37	0 42	26 12	2 27	17 24	1 9	4 15	1 17	28 22	4 23	19 22	19 39	25 2		n.a.
W23	3 21	6 27	2 42	2 32	1 31	11 43	1 26	19 30	0 47	10 38	0 43	26 11	2 27	17 23	1 9	4 16	1 17	28 21	4 23	19 23	19 40	25 3		n.a.
T 24	3 44	0 40	3 35	3 19	1 27	12 10	1 26	19 18	0 46	10 40	0 43	26 11	2 26	17 23	1 9	4 17	1 17	28 21	4 23	19 24	19 40	25 4		n.a.
F 25	4 7	5s 3	4 16	4 6	1 22	12 37	1 26	19 5	0 46	10 42	0 43	26 10	2 26	17 22	1 9	4 17	1 17	28 21	4 23	19 27	19 41	25 5		n.a.
S 26	4 30	10 30	4 44	4 53	1 17	13 3	1 26	18 52	0 45	10 43	0 43	26 10	2 26	17 22	1 9	4 18	1 17	28 21	4 23	19 29	19 42	25 6		n.a.
S 27	4 53	15 27	4 59	5 39	1 11	13 29	1 25	18 40	0 44	10 45	0 43	26 10	2 26	17 21	1 9	4 19	1 18	28 21	4 23	19 32	19 43	25 8		n.a.
M28	5 16	19 45	5 0	6 25	1 5	13 55	1 25	18 27	0 43	10 46	0 43	26 9	2 25	17 21	1 9	4 20	1 18	28 21	4 22	19 35	19 43	25 9		n.a.
T 29	5 39	23 12	4 48	7 10	0 58	14 20	1 24	18 13	0 42	10 47	0 43	26 9	2 25	17 20	1 9	4 21	1 18	28 21	4 22	19 38	19 44	25 10		n.a.
W30	6 1	25 38	4 23	7 54	0 50	14 45	1 24	18 0	0 41	10 49	0 43	26 8	2 25	17 20	1 9	4 22	1 18	28 20	4 22	19 40	19 45	25 11		n.a.
T 31	6s24	26s55	3s47	8s37	0s42	15s 9	1s23	17n47	0n40	10s50	0n43	26s 8	2s24	17n19	1n 9	4s23	1s18	28s20	4s22	19s41	19s46	25s12		n.a.

Julian Day Number = -2711281.5, Delta T = 175h33m12s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°50'06, Lahiri = -169°43'06 Julian Calendar 1 Dec. 12137 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12137 BCE

The year -12136 astronomical counting style corresponds to year 12137 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 2 49	16♑52'00	27♐ 9	22♑ 6	7♏19	14♌14	0°R34	8♉10	13°R23	7♑56	28♐18	3°R57	3♒40	0♐36	n.a.	F 1
S 2	1 6 45	17°49'11	9♉ 6	24°15	8°32	14°56	0♓30	8°13	13♉21	7°58	28°19	3♒55	3°37	0°42	n.a.	S 2
S 3	1 10 42	18°46'20	21°14	26°22	9°46	15°39	0°27	8°15	13°18	8° 0	28°20	3°D55	3°33	0°49	n.a.	S 3
M 4	1 14 38	19°43'29	3♒38	28°29	10°59	16°21	0°24	8°19	13°16	8° 2	28°20	3°R55	3°30	0°56	n.a.	M 4
T 5	1 18 35	20°40'35	16°23	0♏34	12°12	17° 4	0°21	8°22	13°14	8° 5	28°21	3°54	3°27	1° 3	n.a.	T 5
W 6	1 22 31	21°37'40	29°34	2°37	13°25	17°46	0°19	8°25	13°12	8° 7	28°22	3°52	3°24	1° 9	n.a.	W 6
T 7	1 26 27	22°34'45	13♓12	4°38	14°38	18°28	0°16	8°28	13°10	8° 9	28°22	3°48	3°21	1°16	n.a.	T 7
F 8	1 30 24	23°31'47	27°19	6°36	15°51	19°11	0°14	8°31	13° 7	8°11	28°23	3°41	3°17	1°23	n.a.	F 8
S 9	1 34 20	24°28'49	11♈52	8°33	17° 5	19°53	0°12	8°35	13° 5	8°13	28°24	3°31	3°14	1°29	n.a.	S 9
S 10	1 38 17	25°25'50	26°44	10°27	18°18	20°35	0°10	8°38	13° 3	8°16	28°25	3°21	3°11	1°36	n.a.	S 10
M11	1 42 13	26°22'50	11♉48	12°18	19°31	21°17	0° 8	8°42	13° 1	8°18	28°26	3°10	3° 8	1°43	n.a.	M11
T 12	1 46 10	27°19'50	26°52	14° 7	20°44	21°58	0° 7	8°46	12°58	8°20	28°26	3° 1	3° 5	1°49	n.a.	T 12
W13	1 50 6	28°16'49	11♊48	15°53	21°57	22°40	0° 6	8°50	12°56	8°22	28°27	2°53	3° 2	1°56	n.a.	W13
T 14	1 54 2	29°13'47	26°28	17°36	23°10	23°22	0° 4	8°53	12°53	8°24	28°28	2°48	2°58	2° 3	n.a.	T 14
F 15	1 57 59	0♏10'45	10♋48	19°16	24°23	24° 3	0° 3	8°57	12°51	8°26	28°29	2°46	2°55	2°10	n.a.	F 15
S 16	2 1 55	1° 7'43	24°45	20°53	25°35	24°45	0° 3	9° 1	12°49	8°28	28°30	2°45	2°52	2°16	n.a.	S 16
S 17	2 5 52	2° 4'40	8♌19	22°27	26°48	25°26	0° 2	9° 6	12°46	8°30	28°31	2°45	2°49	2°23	n.a.	S 17
M18	2 9 48	3° 1'37	21°34	23°58	28° 1	26° 8	0° 1	9°10	12°44	8°32	28°32	2°44	2°46	2°30	n.a.	M18
T 19	2 13 45	3°58'33	4♍32	25°26	29°14	26°49	0° 1	9°14	12°41	8°35	28°33	2°42	2°43	2°36	n.a.	T 19
W20	2 17 41	4°55'29	17°14	26°51	0♐27	27°30	0°D 1	9°18	12°39	8°37	28°34	2°37	2°39	2°43	n.a.	W20
T 21	2 21 38	5°52'25	29°45	28°13	1°40	28°11	0° 1	9°23	12°37	8°39	28°35	2°29	2°36	2°50	n.a.	T 21
F 22	2 25 34	6°49'21	12♑ 6	29°32	2°52	28°52	0° 1	9°27	12°34	8°41	28°36	2°19	2°33	2°57	n.a.	F 22
S 23	2 29 30	7°46'16	24°17	0♐47	4° 5	29°33	0° 2	9°32	12°32	8°43	28°37	2° 7	2°30	3° 3	n.a.	S 23
S 24	2 33 27	8°43'11	6♏22	2° 0	5°18	0♍14	0° 3	9°36	12°29	8°45	28°38	1°53	2°27	3°10	n.a.	S 24
M25	2 37 23	9°40'06	18°20	3° 9	6°31	0°54	0° 3	9°41	12°27	8°47	28°39	1°40	2°23	3°17	n.a.	M25
T 26	2 41 20	10°37'00	0♐14	4°14	7°43	1°35	0° 4	9°46	12°24	8°49	28°40	1°28	2°20	3°23	n.a.	T 26
W27	2 45 16	11°33'54	12° 4	5°17	8°56	2°15	0° 6	9°51	12°22	8°51	28°41	1°17	2°17	3°30	n.a.	W27
T 28	2 49 13	12°30'48	23°53	6°15	10° 9	2°55	0° 7	9°56	12°19	8°53	28°42	1°10	2°14	3°37	n.a.	T 28
F 29	2 53 9	13°27'42	5♉44	7°11	11°21	3°36	0° 9	10° 1	12°17	8°54	28°43	1° 5	2°11	3°44	n.a.	F 29
S 30	2 57 6	14°24'35	17°41	8° 2	12°34	4°16	0°10	10° 6	12°14	8°56	28°44	1° 2	2° 8	3°50	n.a.	S 30
S 31	3 1 2	15♏21'27	29♉48	8♐50	13♐46	4♍56	0♓12	10♉11	12♉12	8♑58	28♐45	1°D 2	2♒ 4	3♐57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s46	26s59	3s 2	9s18	0s33	15s33	1s22	17n33	0n39	10s51	0n43	26s 7	2s24	17n18	1n 9	4s24	1s18	28s20	4s22	19s42	19s46	25s13		n.a.
S 2	7 9	25 47	2 7	9 59	0 24	15 57	1 21	17 19	0 38	10 52	0 44	26 7	2 24	17 18	1 9	4 25	1 18	28 20	4 22	19 43	19 47	25 14		n.a.
S 3	7 31	23 22	1 7	10 38	0 15	16 20	1 21	17 6	0 37	10 53	0 44	26 6	2 24	17 17	1 9	4 26	1 18	28 20	4 22	19 43	19 48	25 15		n.a.
M 4	7 53	19 48	0 1	11 15	0 5	16 43	1 20	16 52	0 36	10 54	0 44	26 6	2 23	17 16	1 9	4 27	1 18	28 20	4 21	19 43	19 49	25 16		n.a.
T 5	8 15	15 14	1n 6	11 51	0n 5	17 5	1 19	16 38	0 35	10 55	0 44	26 5	2 23	17 16	1 9	4 28	1 18	28 20	4 21	19 43	19 49	25 17		n.a.
W 6	8 37	9 50	2 11	12 25	0 15	17 27	1 18	16 23	0 34	10 56	0 44	26 5	2 23	17 15	1 9	4 28	1 18	28 19	4 21	19 43	19 50	25 18		n.a.
T 7	8 58	3 48	3 12	12 57	0 25	17 48	1 16	16 9	0 33	10 57	0 44	26 4	2 22	17 14	1 9	4 29	1 18	28 19	4 21	19 45	19 51	25 20		n.a.
F 8	9 20	2n36	4 2	13 28	0 36	18 9	1 15	15 55	0 32	10 57	0 44	26 4	2 22	17 14	1 9	4 30	1 18	28 19	4 21	19 46	19 52	25 21		n.a.
S 9	9 42	9 3	4 39	13 57	0 46	18 30	1 14	15 40	0 31	10 58	0 44	26 3	2 22	17 13	1 9	4 31	1 18	28 19	4 21	19 48	19 52	25 22		n.a.
S 10	10 3	15 9	4 58	14 24	0 56	18 50	1 13	15 25	0 30	10 59	0 44	26 3	2 22	17 12	1 9	4 32	1 18	28 19	4 21	19 51	19 53	25 23		n.a.
M11	10 24	20 24	4 57	14 50	1 6	19 9	1 11	15 11	0 29	10 59	0 44	26 2	2 21	17 12	1 9	4 33	1 18	28 19	4 20	19 53	19 54	25 24		n.a.
T 12	10 45	24 21	4 35	15 14	1 16	19 28	1 10	14 56	0 27	11 0	0 44	26 2	2 21	17 11	1 9	4 34	1 18	28 19	4 20	19 56	19 55	25 25		n.a.
W13	11 6	26 35	3 54	15 36	1 26	19 46	1 8	14 41	0 26	11 0	0 44	26 1	2 21	17 10	1 9	4 35	1 18	28 18	4 20	19 57	19 55	25 26		n.a.
T 14	11 27	26 55	2 59	15 57	1 35	20 3	1 7	14 26	0 25	11 1	0 44	26 1	2 21	17 10	1 9	4 36	1 18	28 18	4 20	19 59	19 56	25 27		n.a.
F 15	11 47	25 25	1 53	16 16	1 45	20 21	1 5	14 11	0 24	11 1	0 45	26 0	2 20	17 9	1 9	4 36	1 18	28 18	4 20	19 59	19 57	25 28		n.a.
S 16	12 7	22 21	0 42	16 34	1 53	20 37	1 3	13 56	0 23	11 1	0 45	26 0	2 20	17 8	1 9	4 37	1 18	28 18	4 20	19 59	19 58	25 29		n.a.
S 17	12 28	18 7	0s29	16 50	2 2	20 53	1 2	13 40	0 22	11 1	0 45	25 59	2 20	17 7	1 10	4 38	1 18	28 18	4 20	19 59	19 58	25 30		n.a.
M18	12 48	13 6	1 38	17 6	2 10	21 8	1 0	13 25	0 21	11 1	0 45	25 59	2 20	17 7	1 10	4 39	1 18	28 18	4 19	20 0	19 59	25 31		n.a.
T 19	13 7	7 36	2 39	17 20	2 18	21 23	0 58	13 10	0 19	11 1	0 45	25 58	2 19	17 6	1 10	4 40	1 18	28 18	4 19	20 0	20 0	25 31		n.a.
W20	13 27	1 55	3 31	17 33	2 25	21 37	0 56	12 54	0 18	11 1	0 45	25 58	2 19	17 5	1 10	4 41	1 18	28 18	4 19	20 1	20 1	25 32		n.a.
T 21	13 46	3s45	4 13	17 45	2 31	21 50	0 54	12 38	0 17	11 1	0 45	25 57	2 19	17 4	1 10	4 42	1 18	28 17	4 19	20 3	20 1	25 33		n.a.
F 22	14 6	9 11	4 41	17 57	2 38	22 3	0 52	12 23	0 16	11 1	0 45	25 56	2 19	17 4	1 10	4 43	1 18	28 17	4 19	20 5	20 2	25 34		n.a.
S 23	14 25	14 12	4 57	18 7	2 43	22 15	0 50	12 7	0 15	11 1	0 45	25 56	2 18	17 3	1 10	4 43	1 18	28 17	4 19	20 8	20 3	25 35		n.a.
S 24	14 43	18 37	4 58	18 17	2 48	22 27	0 48	11 51	0 14	11 1	0 45	25 55	2 18	17 2	1 10	4 44	1 18	28 17	4 19	20 11	20 4	25 36		n.a.
M25	15 2	22 16	4 47	18 26	2 53	22 38	0 45	11 35	0 12	11 0	0 45	25 55	2 18	17 1	1 10	4 45	1 18	28 17	4 18	20 14	20 4	25 37		n.a.
T 26	15 20	24 56	4 23	18 35	2 57	22 48	0 43	11 20	0 11	11 0	0 45	25 54	2 18	17 1	1 10	4 46	1 18	28 17	4 18	20 17	20 5	25 38		n.a.
W27	15 38	26 31	3 48	18 43	3 0	22 58	0 41	11 4	0 10	10 59	0 45	25 54	2 17	17 0	1 10	4 47	1 18	28 17	4 18	20 20	20 6	25 39		n.a.
T 28	15 56	26 53	3 3	18 51	3 3	23 6	0 38	10 48	0 9	10 59	0 45	25 53	2 17	16 59	1 10	4 48	1 18	28 17	4 18	20 21	20 7	25 40		n.a.
F 29	16 14	26 1	2 10	18 58	3 5	23 15	0 36	10 32	0 7	10 58	0 45	25 52	2 17	16 58	1 10	4 48	1 18	28 16	4 18	20 22	20 7	25 41		n.a.
S 30	16 31	23 56	1 10	19 5	3 6	23 22	0 33	10 16	0 6	10 58	0 45	25 52	2 17	16 58	1 10	4 49	1 18	28 16	4 18	20 23	20 8	25 42		n.a.
S 31	16s48	20s45	0s 6	19s12	3n 7	23s29	0s31	9n59	0n 5	10s57	0n45	25s51	2s17	16n57	1n10	4s50	1s19	28s16	4s18	20s23	20s 9	25s42		n.a.

Julian Day Number = -2711250.5, Delta T = 175h33m05s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°50'02, Lahiri = -169°43'02 Julian Calendar 1 Jan. 12136 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12137 BCE

The year -12135 astronomical counting style corresponds to year 12136 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 4 59	16♏18'19	12♒10	9♐34	14♐59	5♏35	0♓14	10♑16	12°R10	9♎ 0	28♐46	1°R 2	2♒ 1	4♐ 4	n.a.	M 1
T 2	3 8 55	17°15'11	24°53	10°14	16°11	6°15	0°17	10°21	12♉ 7	9° 2	28°48	1♒ 2	1°58	4°10	n.a.	T 2
W 3	3 12 52	18°12'03	8♓ 0	10°50	17°23	6°55	0°19	10°26	12° 5	9° 4	28°49	1° 0	1°55	4°17	n.a.	W 3
T 4	3 16 48	19° 8'54	21°35	11°22	18°36	7°34	0°22	10°32	12° 2	9° 6	28°50	0°57	1°52	4°24	n.a.	T 4
F 5	3 20 45	20° 5'45	5♈40	11°50	19°48	8°14	0°24	10°37	12° 0	9° 7	28°51	0°51	1°49	4°30	n.a.	F 5
S 6	3 24 41	21° 2'37	20°14	12°13	21° 0	8°53	0°27	10°43	11°57	9° 9	28°52	0°43	1°45	4°37	n.a.	S 6
S 7	3 28 38	21°59'28	5♉11	12°32	22°12	9°32	0°30	10°48	11°55	9°11	28°54	0°33	1°42	4°44	n.a.	S 7
M 8	3 32 34	22°56'19	20°23	12°47	23°25	10°11	0°34	10°54	11°52	9°13	28°55	0°24	1°39	4°51	n.a.	M 8
T 9	3 36 31	23°53'10	5♊40	12°57	24°37	10°50	0°37	10°59	11°50	9°14	28°56	0°15	1°36	4°57	n.a.	T 9
W10	3 40 27	24°50'02	20°51	13° 2	25°49	11°29	0°41	11° 5	11°48	9°16	28°58	0° 8	1°33	5° 4	n.a.	W10
T 11	3 44 24	25°46'55	5♋46	13°R 3	27° 1	12° 8	0°45	11°11	11°45	9°18	28°59	0° 4	1°29	5°11	n.a.	T 11
F 12	3 48 20	26°43'48	20°19	13° 0	28°13	12°46	0°49	11°17	11°43	9°20	29° 0	0° 2	1°26	5°17	n.a.	F 12
S 13	3 52 17	27°40'41	4♌25	12°52	29°25	13°24	0°53	11°23	11°41	9°21	29° 1	0°D 2	1°23	5°24	n.a.	S 13
S 14	3 56 13	28°37'35	18° 5	12°39	0♑37	14° 3	0°57	11°29	11°38	9°23	29° 3	0° 2	1°20	5°31	n.a.	S 14
M15	4 0 10	29°34'30	1♍21	12°23	1°48	14°41	1° 1	11°35	11°36	9°24	29° 4	0°R 2	1°17	5°37	n.a.	M15
T 16	4 4 7	0♐31'25	14°15	12° 2	3° 0	15°19	1° 6	11°41	11°34	9°26	29° 5	0° 2	1°14	5°44	n.a.	T 16
W17	4 8 3	1°28'22	26°51	11°38	4°12	15°57	1°11	11°47	11°31	9°27	29° 7	29♑59	1°10	5°51	n.a.	W17
T 18	4 12 0	2°25'19	9♎13	11°11	5°24	16°34	1°16	11°53	11°29	9°29	29° 8	29°53	1° 7	5°58	n.a.	T 18
F 19	4 15 56	3°22'17	21°24	10°40	6°35	17°12	1°21	11°59	11°27	9°30	29°10	29°46	1° 4	6° 4	n.a.	F 19
S 20	4 19 53	4°19'15	3♏27	10° 7	7°47	17°49	1°26	12° 5	11°25	9°32	29°11	29°37	1° 1	6°11	n.a.	S 20
S 21	4 23 49	5°16'15	15°23	9°33	8°59	18°27	1°31	12°11	11°23	9°33	29°12	29°27	0°58	6°18	n.a.	S 21
M22	4 27 46	6°13'15	27°16	8°57	10°10	19° 4	1°37	12°18	11°20	9°35	29°14	29°17	0°54	6°24	n.a.	M22
T 23	4 31 43	7°10'16	9♐ 7	8°20	11°22	19°41	1°42	12°24	11°18	9°36	29°15	29° 7	0°51	6°31	n.a.	T 23
W24	4 35 39	8° 7'18	20°57	7°43	12°33	20°18	1°48	12°30	11°16	9°38	29°17	29° 0	0°48	6°38	n.a.	W24
T 25	4 39 36	9° 4'21	2♑48	7° 6	13°44	20°54	1°54	12°37	11°14	9°39	29°18	28°54	0°45	6°44	n.a.	T 25
F 26	4 43 32	10° 1'25	14°43	6°30	14°56	21°31	2° 0	12°43	11°12	9°40	29°20	28°51	0°42	6°51	n.a.	F 26
S 27	4 47 29	10°58'29	26°44	5°57	16° 7	22° 7	2° 7	12°50	11°10	9°41	29°21	28°D50	0°39	6°58	n.a.	S 27
S 28	4 51 26	11♐55'34	8♒55	5♐26	17♑18	22♏43	2♓13	12♑56	11♉ 8	9♎43	29♐22	28♑50	0♒35	7♐ 5	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s 5	16s36	0n59	19s19	3n 6	23s35	0s28	9n43	0n 3	10s56	0n45	25s50	2s16	16n56	1n10	4s51	1s19	28s16	4s18	20s23	20s10	25s43		n.a.
T 2	17 22	11 36	2 3	19 26	3 5	23 40	0 26	9 27	0 2	10 55	0 45	25 50	2 16	16 55	1 10	4 52	1 19	28 16	4 17	20 23	20 10	25 44		n.a.
W 3	17 38	5 57	3 3	19 33	3 4	23 45	0 23	9 11	0 1	10 54	0 45	25 49	2 16	16 55	1 10	4 52	1 19	28 16	4 17	20 23	20 11	25 45		n.a.
T 4	17 54	0n10	3 54	19 40	3 1	23 49	0 20	8 55	0s 1	10 53	0 45	25 49	2 16	16 54	1 10	4 53	1 19	28 16	4 17	20 24	20 12	25 46		n.a.
F 5	18 10	6 28	4 34	19 47	2 58	23 52	0 18	8 39	0 2	10 52	0 46	25 48	2 16	16 53	1 10	4 54	1 19	28 16	4 17	20 25	20 12	25 47		n.a.
S 6	18 25	12 39	4 57	19 55	2 53	23 55	0 15	8 22	0 3	10 51	0 46	25 47	2 15	16 52	1 10	4 55	1 19	28 16	4 17	20 27	20 13	25 47		n.a.
S 7	18 40	18 15	5 1	20 2	2 48	23 57	0 12	8 6	0 5	10 50	0 46	25 47	2 15	16 51	1 10	4 55	1 19	28 16	4 17	20 29	20 14	25 48		n.a.
M 8	18 55	22 48	4 44	20 10	2 42	23 58	0 9	7 50	0 6	10 49	0 46	25 46	2 15	16 51	1 10	4 56	1 19	28 15	4 17	20 31	20 15	25 49		n.a.
T 9	19 10	25 47	4 7	20 18	2 35	23 58	0 6	7 33	0 7	10 48	0 46	25 45	2 15	16 50	1 10	4 57	1 19	28 15	4 17	20 33	20 15	25 50		n.a.
W10	19 24	26 51	3 12	20 27	2 27	23 58	0 3	7 17	0 9	10 46	0 46	25 44	2 15	16 49	1 10	4 58	1 19	28 15	4 17	20 35	20 16	25 51		n.a.
T 11	19 38	25 56	2 5	20 36	2 18	23 57	0 0	7 1	0 10	10 45	0 46	25 44	2 14	16 48	1 10	4 58	1 19	28 15	4 16	20 36	20 17	25 51		n.a.
F 12	19 51	23 15	0 52	20 45	2 9	23 56	0n 3	6 44	0 12	10 43	0 46	25 43	2 14	16 48	1 10	4 59	1 19	28 15	4 16	20 36	20 17	25 52		n.a.
S 13	20 5	19 13	0s23	20 54	1 58	23 53	0 6	6 28	0 13	10 42	0 46	25 42	2 14	16 47	1 10	5 0	1 19	28 15	4 16	20 36	20 18	25 53		n.a.
S 14	20 18	14 15	1 35	21 4	1 47	23 50	0 9	6 12	0 14	10 40	0 46	25 42	2 14	16 46	1 10	5 0	1 19	28 15	4 16	20 36	20 19	25 54		n.a.
M15	20 30	8 46	2 39	21 14	1 35	23 47	0 12	5 55	0 16	10 39	0 46	25 41	2 14	16 45	1 10	5 1	1 19	28 15	4 16	20 36	20 20	25 55		n.a.
T 16	20 43	3 4	3 33	21 24	1 22	23 42	0 15	5 39	0 17	10 37	0 46	25 40	2 13	16 45	1 10	5 2	1 19	28 15	4 16	20 36	20 20	25 55		n.a.
W17	20 55	2s37	4 16	21 34	1 8	23 37	0 18	5 23	0 19	10 35	0 46	25 40	2 13	16 44	1 10	5 2	1 19	28 15	4 16	20 37	20 21	25 56		n.a.
T 18	21 6	8 5	4 45	21 44	0 54	23 31	0 21	5 6	0 20	10 33	0 46	25 39	2 13	16 43	1 10	5 3	1 19	28 14	4 16	20 38	20 22	25 57		n.a.
F 19	21 18	13 10	5 1	21 54	0 39	23 25	0 24	4 50	0 22	10 32	0 46	25 38	2 13	16 43	1 10	5 4	1 19	28 14	4 16	20 40	20 22	25 58		n.a.
S 20	21 29	17 41	5 4	22 4	0 24	23 18	0 27	4 34	0 23	10 30	0 46	25 37	2 13	16 42	1 10	5 4	1 19	28 14	4 15	20 42	20 23	25 58		n.a.
S 21	21 39	21 28	4 53	22 14	0 9	23 10	0 30	4 17	0 25	10 28	0 46	25 37	2 13	16 41	1 10	5 5	1 20	28 14	4 15	20 44	20 24	25 59		n.a.
M22	21 50	24 21	4 30	22 23	0s 6	23 2	0 33	4 1	0 26	10 26	0 46	25 36	2 12	16 40	1 10	5 6	1 20	28 14	4 15	20 46	20 25	26 0		n.a.
T 23	21 59	26 10	3 54	22 32	0 21	22 53	0 37	3 45	0 28	10 24	0 46	25 35	2 12	16 40	1 10	5 6	1 20	28 14	4 15	20 48	20 25	26 0		n.a.
W24	22 9	26 49	3 9	22 41	0 36	22 43	0 40	3 29	0 29	10 21	0 46	25 34	2 12	16 39	1 10	5 7	1 20	28 14	4 15	20 49	20 26	26 1		n.a.
T 25	22 18	26 13	2 15	22 49	0 51	22 33	0 43	3 13	0 31	10 19	0 46	25 33	2 12	16 38	1 10	5 7	1 20	28 14	4 15	20 51	20 27	26 2		n.a.
F 26	22 27	24 24	1 15	22 57	1 5	22 22	0 46	2 56	0 33	10 17	0 46	25 33	2 12	16 38	1 10	5 8	1 20	28 14	4 15	20 51	20 27	26 2		n.a.
S 27	22 35	21 28	0 11	23 4	1 18	22 10	0 49	2 40	0 34	10 15	0 46	25 32	2 12	16 37	1 9	5 9	1 20	28 14	4 15	20 52	20 28	26 3		n.a.
S 28	22s43	17s34	0n54	23s11	1s31	21s58	0n52	2n24	0s36	10s12	0n46	25s31	2s11	16n36	1n 9	5s 9	1s20	28s14	4s15	20s51	20s29	26s 4		n.a.

Julian Day Number = -2711219.5, Delta T = 175h32m57s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°49'58, Lahiri = -169°42'58 Julian Calendar 1 Feb. 12136 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12137 BCE

The year -12135 astronomical counting style corresponds to year 12136 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 55 22	12♐52'39	21♒20	4°R57	18♑29	23♍19	2♓20	13♑ 3	11°R 6	9♎44	29♐24	28♑52	0♒32	7♐11	n.a.	M 1
T 2	4 59 19	13°49'45	4♓ 2	4♐32	19°41	23°55	2°26	13°10	11♉ 4	9°45	29°25	28°53	0°29	7°18	n.a.	T 2
W 3	5 3 15	14°46'52	17° 6	4°11	20°52	24°31	2°33	13°16	11° 2	9°46	29°27	28°R53	0°26	7°25	n.a.	W 3
T 4	5 7 12	15°44'00	0♈36	3°55	22° 3	25° 6	2°40	13°23	11° 0	9°47	29°28	28°52	0°23	7°31	n.a.	T 4
F 5	5 11 9	16°41'08	14°33	3°43	23°13	25°42	2°47	13°30	10°58	9°49	29°30	28°49	0°20	7°38	n.a.	F 5
S 6	5 15 5	17°38'18	28°57	3°36	24°24	26°17	2°54	13°36	10°57	9°50	29°31	28°45	0°16	7°45	n.a.	S 6
S 7	5 19 2	18°35'28	13♉45	3°D34	25°35	26°52	3° 2	13°43	10°55	9°51	29°33	28°40	0°13	7°51	n.a.	S 7
M 8	5 22 58	19°32'39	28°51	3°38	26°46	27°26	3° 9	13°50	10°53	9°52	29°34	28°34	0°10	7°58	n.a.	M 8
T 9	5 26 55	20°29'52	14♊ 5	3°47	27°57	28° 1	3°17	13°57	10°51	9°53	29°36	28°29	0° 7	8° 5	n.a.	T 9
W10	5 30 52	21°27'06	29°18	4° 2	29° 7	28°35	3°25	14° 4	10°50	9°54	29°37	28°25	0° 4	8°12	n.a.	W10
T 11	5 34 48	22°24'21	14♋18	4°22	0♒18	29°10	3°32	14°11	10°48	9°55	29°39	28°23	0° 0	8°18	n.a.	T 11
F 12	5 38 45	23°21'37	28°59	4°49	1°28	29°44	3°40	14°18	10°46	9°56	29°40	28°D22	29♑57	8°25	n.a.	F 12
S 13	5 42 42	24°18'55	13♌15	5°21	2°39	0♎17	3°49	14°25	10°45	9°57	29°42	28°22	29°54	8°32	n.a.	S 13
S 14	5 46 38	25°16'15	27° 4	5°58	3°49	0°51	3°57	14°32	10°43	9°57	29°43	28°24	29°51	8°38	n.a.	S 14
M15	5 50 35	26°13'36	10♍25	6°42	4°59	1°24	4° 5	14°39	10°42	9°58	29°45	28°25	29°48	8°45	n.a.	M15
T 16	5 54 32	27°10'59	23°23	7°31	6° 9	1°57	4°14	14°46	10°40	9°59	29°46	28°R26	29°45	8°52	n.a.	T 16
W17	5 58 28	28° 8'24	6♎ 0	8°25	7°20	2°30	4°22	14°53	10°39	10° 0	29°48	28°26	29°41	8°58	n.a.	W17
T 18	6 2 25	29° 5'50	18°19	9°26	8°30	3° 3	4°31	15° 0	10°38	10° 0	29°49	28°24	29°38	9° 5	n.a.	T 18
F 19	6 6 22	0♑ 3'18	0♏26	10°31	9°40	3°36	4°40	15° 7	10°36	10° 1	29°51	28°22	29°35	9°12	n.a.	F 19
S 20	6 10 18	1° 0'48	12°24	11°42	10°50	4° 8	4°49	15°14	10°35	10° 2	29°52	28°18	29°32	9°19	n.a.	S 20
S 21	6 14 15	1°58'20	24°17	12°57	11°59	4°40	4°58	15°21	10°34	10° 2	29°54	28°13	29°29	9°25	n.a.	S 21
M22	6 18 12	2°55'54	6♐ 7	14°18	13° 9	5°12	5° 7	15°28	10°33	10° 3	29°56	28° 9	29°26	9°32	n.a.	M22
T 23	6 22 8	3°53'29	17°58	15°43	14°19	5°43	5°16	15°35	10°32	10° 4	29°57	28° 5	29°22	9°39	n.a.	T 23
W24	6 26 5	4°51'07	29°50	17°13	15°29	6°15	5°25	15°42	10°30	10° 4	29°59	28° 2	29°19	9°45	n.a.	W24
T 25	6 30 2	5°48'46	11♑48	18°48	16°38	6°46	5°35	15°50	10°29	10° 5	0♑ 0	28° 0	29°16	9°52	n.a.	T 25
F 26	6 33 59	6°46'26	23°51	20°26	17°48	7°17	5°44	15°57	10°28	10° 5	0° 2	27°D59	29°13	9°59	n.a.	F 26
S 27	6 37 55	7°44'09	6♒ 3	22° 8	18°57	7°47	5°54	16° 4	10°27	10° 6	0° 3	27°59	29°10	10° 5	n.a.	S 27
S 28	6 41 52	8°41'52	18°25	23°54	20° 6	8°17	6° 4	16°11	10°27	10° 6	0° 5	28° 0	29° 6	10°12	n.a.	S 28
M29	6 45 49	9°39'38	1♓ 0	25°43	21°16	8°47	6°14	16°18	10°26	10° 6	0° 6	28° 1	29° 3	10°19	n.a.	M29
T 30	6 49 45	10°37'25	13°50	27°35	22°25	9°17	6°24	16°26	10°25	10° 7	0° 8	28° 3	29° 0	10°25	n.a.	T 30
W31	6 53 42	11♑35'14	26♓58	29♐29	23♒34	9♎47	6♓34	16♑33	10♉24	10♎ 7	0♑ 9	28♑ 4	28♑57	10♐32	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s51	12s51	1n59	23s18	1s43	21s45	0n56	2n 8	0s37	10s10	0n46	25s30	2s11	16n36	1n 9	5s10	1s20	28s14	4s15	20s51	20s30	26s 4		n.a.
T 2	22 58	7 29	2 59	23 24	1 54	21 32	0 59	1 52	0 39	10 7	0 46	25 29	2 11	16 35	1 9	5 10	1 20	28 13	4 15	20 51	20 30	26 5		n.a.
W 3	23 5	1 40	3 51	23 30	2 4	21 18	1 2	1 36	0 41	10 5	0 46	25 29	2 11	16 34	1 9	5 11	1 20	28 13	4 15	20 51	20 31	26 6		n.a.
T 4	23 11	4n24	4 33	23 35	2 13	21 4	1 5	1 21	0 42	10 2	0 46	25 28	2 11	16 34	1 9	5 11	1 20	28 13	4 14	20 51	20 32	26 6		n.a.
F 5	23 17	10 27	5 0	23 41	2 21	20 49	1 8	1 5	0 44	10 0	0 46	25 27	2 11	16 33	1 9	5 12	1 20	28 13	4 14	20 52	20 32	26 7		n.a.
S 6	23 23	16 9	5 9	23 46	2 28	20 33	1 11	0 49	0 46	9 57	0 46	25 26	2 11	16 33	1 9	5 12	1 20	28 13	4 14	20 53	20 33	26 8		n.a.
S 7	23 28	21 4	4 59	23 51	2 33	20 17	1 14	0 33	0 47	9 54	0 46	25 25	2 11	16 32	1 9	5 13	1 20	28 13	4 14	20 54	20 34	26 8		n.a.
M 8	23 33	24 42	4 28	23 56	2 38	20 1	1 17	0 18	0 49	9 51	0 46	25 24	2 10	16 31	1 9	5 13	1 20	28 13	4 14	20 55	20 34	26 9		n.a.
T 9	23 37	26 36	3 37	24 1	2 41	19 44	1 20	0 2	0 51	9 49	0 46	25 24	2 10	16 31	1 9	5 14	1 20	28 13	4 14	20 56	20 35	26 9		n.a.
W10	23 41	26 30	2 31	24 6	2 43	19 26	1 23	0s14	0 53	9 46	0 47	25 23	2 10	16 30	1 9	5 14	1 20	28 13	4 14	20 57	20 36	26 10		n.a.
T 11	23 45	24 27	1 16	24 11	2 44	19 8	1 26	0 29	0 54	9 43	0 47	25 22	2 10	16 30	1 9	5 14	1 21	28 13	4 14	20 57	20 36	26 11		n.a.
F 12	23 48	20 46	0s 3	24 16	2 44	18 50	1 29	0 44	0 56	9 40	0 47	25 21	2 10	16 29	1 9	5 15	1 21	28 13	4 14	20 57	20 37	26 11		n.a.
S 13	23 51	15 56	1 20	24 21	2 43	18 31	1 32	1 0	0 58	9 37	0 47	25 20	2 10	16 29	1 9	5 15	1 21	28 13	4 14	20 57	20 38	26 12		n.a.
S 14	23 53	10 25	2 30	24 26	2 41	18 12	1 35	1 15	1 0	9 34	0 47	25 19	2 10	16 28	1 9	5 16	1 21	28 13	4 14	20 57	20 39	26 12		n.a.
M15	23 55	4 36	3 30	24 31	2 38	17 52	1 38	1 30	1 1	9 31	0 47	25 18	2 10	16 28	1 9	5 16	1 21	28 13	4 14	20 57	20 39	26 13		n.a.
T 16	23 56	1s13	4 16	24 36	2 34	17 32	1 41	1 45	1 3	9 27	0 47	25 17	2 10	16 27	1 9	5 16	1 21	28 13	4 14	20 56	20 40	26 13		n.a.
W17	23 57	6 50	4 49	24 40	2 30	17 11	1 44	2 1	1 5	9 24	0 47	25 16	2 9	16 27	1 9	5 17	1 21	28 13	4 14	20 57	20 41	26 14		n.a.
T 18	23 58	12 4	5 8	24 44	2 24	16 50	1 46	2 16	1 7	9 21	0 47	25 16	2 9	16 26	1 9	5 17	1 21	28 12	4 14	20 57	20 41	26 14		n.a.
F 19	23 58	16 44	5 12	24 48	2 18	16 29	1 49	2 30	1 9	9 18	0 47	25 15	2 9	16 26	1 9	5 17	1 21	28 12	4 13	20 57	20 42	26 15		n.a.
S 20	23 58	20 42	5 3	24 51	2 11	16 7	1 52	2 45	1 11	9 14	0 47	25 14	2 9	16 25	1 9	5 18	1 21	28 12	4 13	20 58	20 43	26 15		n.a.
S 21	23 57	23 48	4 41	24 54	2 3	15 45	1 54	3 0	1 13	9 11	0 47	25 13	2 9	16 25	1 9	5 18	1 21	28 12	4 13	20 59	20 43	26 16		n.a.
M22	23 56	25 52	4 7	24 56	1 55	15 23	1 57	3 15	1 14	9 7	0 47	25 12	2 9	16 24	1 9	5 18	1 21	28 12	4 13	21 0	20 44	26 16		n.a.
T 23	23 55	26 47	3 22	24 57	1 46	15 0	1 59	3 29	1 16	9 4	0 47	25 11	2 9	16 24	1 9	5 19	1 21	28 12	4 13	21 1	20 45	26 17		n.a.
W24	23 53	26 28	2 29	24 58	1 37	14 37	2 2	3 44	1 18	9 0	0 47	25 10	2 9	16 24	1 9	5 19	1 21	28 12	4 13	21 1	20 45	26 17		n.a.
T 25	23 50	24 54	1 28	24 57	1 27	14 14	2 4	3 58	1 20	8 57	0 47	25 9	2 9	16 23	1 9	5 19	1 21	28 12	4 13	21 2	20 46	26 18		n.a.
F 26	23 48	22 12	0 23	24 55	1 17	13 51	2 6	4 12	1 22	8 53	0 47	25 8	2 9	16 23	1 9	5 19	1 21	28 12	4 13	21 2	20 47	26 18		n.a.
S 27	23 44	18 28	0n44	24 52	1 7	13 27	2 9	4 26	1 24	8 50	0 47	25 7	2 9	16 22	1 9	5 20	1 21	28 12	4 13	21 2	20 47	26 19		n.a.
S 28	23 41	13 54	1 50	24 47	0 57	13 3	2 11	4 40	1 26	8 46	0 47	25 6	2 9	16 22	1 8	5 20	1 22	28 12	4 13	21 2	20 48	26 19		n.a.
M29	23 37	8 41	2 52	24 41	0 46	12 38	2 13	4 54	1 28	8 42	0 47	25 5	2 9	16 22	1 8	5 20	1 22	28 12	4 13	21 2	20 49	26 20		n.a.
T 30	23 32	3 1	3 47	24 33	0 36	12 14	2 15	5 8	1 30	8 38	0 47	25 4	2 8	16 21	1 8	5 20	1 22	28 12	4 13	21 1	20 49	26 20		n.a.
W31	23s27	2n53	4n31	24s24	0s25	11s49	2n17	5s22	1s32	8s34	0n47	25s 3	2s 8	16n21	1n 8	5s20	1s22	28s12	4s13	21s 1	20s50	26s21		n.a.

Julian Day Number = -2711191.5, Delta T = 175h32m50s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°49'54, Lahiri = -169°42'54 Julian Calendar 1 March 12136 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12137 BCE

The year -12135 astronomical counting style corresponds to year 12136 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 57 39	12♉33'04	10♈26	1♉25	24♒43	10♎16	6♓44	16♉40	10°R23	10♎ 7	0♉11	28°R 4	28♉54	10♐39	n.a.	T 1
F 2	7 1 35	13°30'56	24°15	3°23	25°52	10°45	6°54	16°47	10♉23	10° 7	0°12	28♉ 4	28°51	10°46	n.a.	F 2
S 3	7 5 32	14°28'49	8♉26	5°23	27° 1	11°13	7° 5	16°55	10°22	10° 8	0°14	28° 3	28°47	10°52	n.a.	S 3
S 4	7 9 29	15°26'45	22°57	7°23	28° 9	11°41	7°15	17° 2	10°22	10° 8	0°15	28° 2	28°44	10°59	n.a.	S 4
M 5	7 13 25	16°24'42	7♊44	9°24	29°18	12° 9	7°26	17° 9	10°21	10° 8	0°17	28° 0	28°41	11° 6	n.a.	M 5
T 6	7 17 22	17°22'41	22°41	11°26	0♓26	12°37	7°36	17°16	10°21	10° 8	0°18	27°59	28°38	11°12	n.a.	T 6
W 7	7 21 19	18°20'42	7♋39	13°28	1°35	13° 4	7°47	17°24	10°20	10° 8	0°20	27°58	28°35	11°19	n.a.	W 7
T 8	7 25 15	19°18'44	22°31	15°29	2°43	13°31	7°58	17°31	10°20	10° 8	0°21	27°D58	28°32	11°26	n.a.	T 8
F 9	7 29 12	20°16'49	7♌ 9	17°31	3°51	13°58	8° 8	17°38	10°19	10°R 8	0°22	27°58	28°28	11°32	n.a.	F 9
S 10	7 33 9	21°14'56	21°26	19°31	4°59	14°24	8°19	17°46	10°19	10° 8	0°24	27°58	28°25	11°39	n.a.	S 10
S 11	7 37 6	22°13'05	5♍20	21°32	6° 7	14°50	8°30	17°53	10°19	10° 8	0°25	27°59	28°22	11°46	n.a.	S 11
M12	7 41 2	23°11'17	18°47	23°31	7°15	15°16	8°42	18° 0	10°19	10° 8	0°27	27°59	28°19	11°52	n.a.	M12
T 13	7 44 59	24° 9'30	1♎50	25°29	8°22	15°41	8°53	18° 7	10°19	10° 8	0°28	28° 0	28°16	11°59	n.a.	T 13
W14	7 48 56	25° 7'47	14°31	27°27	9°30	16° 6	9° 4	18°14	10°19	10° 8	0°30	28° 0	28°12	12° 6	n.a.	W14
T 15	7 52 52	26° 6'05	26°53	29°23	10°37	16°30	9°15	18°22	10°D19	10° 8	0°31	28°R 0	28° 9	12°13	n.a.	T 15
F 16	7 56 49	27° 4'27	9♏ 0	1♒18	11°44	16°55	9°27	18°29	10°19	10° 7	0°32	28° 0	28° 6	12°19	n.a.	F 16
S 17	8 0 46	28° 2'50	20°57	3°13	12°52	17°18	9°38	18°36	10°19	10° 7	0°34	28°D 0	28° 3	12°26	n.a.	S 17
S 18	8 4 42	29° 1'17	2♐48	5° 6	13°59	17°42	9°50	18°43	10°19	10° 7	0°35	28° 0	28° 0	12°33	n.a.	S 18
M19	8 8 39	29°59'45	14°38	6°57	15° 5	18° 5	10° 1	18°50	10°19	10° 7	0°37	28° 0	27°57	12°39	n.a.	M19
T 20	8 12 36	0♒58'16	26°30	8°48	16°12	18°27	10°13	18°58	10°19	10° 6	0°38	28° 1	27°53	12°46	n.a.	T 20
W21	8 16 32	1°56'50	8♑28	10°38	17°19	18°49	10°25	19° 5	10°20	10° 6	0°39	28° 1	27°50	12°53	n.a.	W21
T 22	8 20 29	2°55'26	20°34	12°26	18°25	19°11	10°37	19°12	10°20	10° 5	0°41	28° 1	27°47	12°59	n.a.	T 22
F 23	8 24 26	3°54'04	2♒50	14°13	19°32	19°32	10°48	19°19	10°20	10° 5	0°42	28°R 1	27°44	13° 6	n.a.	F 23
S 24	8 28 22	4°52'45	15°17	15°59	20°38	19°52	11° 0	19°26	10°21	10° 4	0°43	28° 1	27°41	13°13	n.a.	S 24
S 25	8 32 19	5°51'28	27°57	17°43	21°44	20°13	11°12	19°33	10°21	10° 4	0°44	28° 0	27°38	13°19	n.a.	S 25
M26	8 36 16	6°50'13	10♓51	19°27	22°49	20°32	11°24	19°40	10°22	10° 3	0°46	27°59	27°34	13°26	n.a.	M26
T 27	8 40 12	7°49'00	23°58	21° 9	23°55	20°52	11°37	19°47	10°23	10° 3	0°47	27°58	27°31	13°33	n.a.	T 27
W28	8 44 9	8°47'49	7♈19	22°51	25° 0	21°10	11°49	19°54	10°23	10° 2	0°48	27°57	27°28	13°39	n.a.	W28
T 29	8 48 5	9°46'40	20°55	24°31	26° 6	21°28	12° 1	20° 1	10°24	10° 2	0°49	27°56	27°25	13°46	n.a.	T 29
F 30	8 52 2	10♒45'34	4♉45	26♒10	27♓11	21♎46	12♓13	20♉ 8	10♉25	10♎ 1	0♉51	27°D55	27♉22	13♐53	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s22	8n49	5n 1	24s13	0s15	11s24	2n19	5s36	1s34	8s31	0n47	25s 2	2s 8	16n21	1n 8	5s21	1s22	28s12	4s13	21s 1	20s51	26s21		n.a.
F 2	23 16	14 28	5 15	24 1	0 4	10 59	2 21	5 49	1 37	8 27	0 47	25 1	2 8	16 21	1 8	5 21	1 22	28 12	4 13	21 1	20 51	26 21		n.a.
S 3	23 10	19 31	5 11	23 47	0n 6	10 34	2 22	6 2	1 39	8 23	0 47	25 0	2 8	16 20	1 8	5 21	1 22	28 12	4 13	21 1	20 52	26 22		n.a.
S 4	23 3	23 33	4 47	23 31	0 15	10 8	2 24	6 16	1 41	8 19	0 47	24 59	2 8	16 20	1 8	5 21	1 22	28 12	4 13	21 2	20 53	26 22		n.a.
M 5	22 56	26 6	4 3	23 14	0 25	9 43	2 26	6 29	1 43	8 15	0 47	24 58	2 8	16 20	1 8	5 21	1 22	28 12	4 13	21 2	20 53	26 23		n.a.
T 6	22 49	26 49	3 3	22 55	0 34	9 17	2 27	6 42	1 45	8 11	0 48	24 57	2 8	16 20	1 8	5 21	1 22	28 12	4 13	21 2	20 54	26 23		n.a.
W 7	22 41	25 35	1 50	22 35	0 42	8 51	2 28	6 55	1 47	8 7	0 48	24 56	2 8	16 20	1 8	5 21	1 22	28 12	4 13	21 2	20 55	26 23		n.a.
T 8	22 33	22 33	0 30	22 14	0 50	8 25	2 30	7 8	1 50	8 2	0 48	24 55	2 8	16 19	1 8	5 21	1 22	28 12	4 13	21 2	20 55	26 24		n.a.
F 9	22 24	18 5	0s51	21 51	0 58	7 59	2 31	7 20	1 52	7 58	0 48	24 54	2 8	16 19	1 8	5 22	1 22	28 12	4 13	21 2	20 56	26 24		n.a.
S 10	22 15	12 41	2 6	21 27	1 5	7 33	2 32	7 33	1 54	7 54	0 48	24 53	2 8	16 19	1 8	5 22	1 22	28 12	4 13	21 2	20 57	26 25		n.a.
S 11	22 6	6 47	3 13	21 2	1 12	7 7	2 33	7 45	1 56	7 50	0 48	24 52	2 8	16 19	1 8	5 22	1 22	28 12	4 13	21 2	20 57	26 25		n.a.
M12	21 56	0 46	4 6	20 36	1 18	6 40	2 34	7 58	1 59	7 45	0 48	24 51	2 8	16 19	1 8	5 22	1 22	28 12	4 13	21 2	20 58	26 25		n.a.
T 13	21 45	5s 5	4 45	20 9	1 24	6 14	2 35	8 10	2 1	7 41	0 48	24 50	2 8	16 19	1 8	5 22	1 23	28 12	4 13	21 2	20 59	26 26		n.a.
W14	21 35	10 34	5 8	19 42	1 29	5 48	2 35	8 22	2 3	7 37	0 48	24 49	2 8	16 19	1 8	5 22	1 23	28 12	4 13	21 2	20 59	26 26		n.a.
T 15	21 24	15 29	5 17	19 13	1 33	5 21	2 36	8 33	2 6	7 32	0 48	24 48	2 8	16 19	1 8	5 22	1 23	28 11	4 13	21 2	21 0	26 26		n.a.
F 16	21 12	19 43	5 11	18 44	1 38	4 55	2 36	8 45	2 8	7 28	0 48	24 47	2 8	16 19	1 8	5 22	1 23	28 11	4 13	21 2	21 1	26 27		n.a.
S 17	21 1	23 5	4 52	18 14	1 41	4 28	2 37	8 57	2 10	7 24	0 48	24 46	2 8	16 19	1 8	5 22	1 23	28 11	4 13	21 2	21 1	26 27		n.a.
S 18	20 49	25 27	4 21	17 44	1 44	4 2	2 37	9 8	2 13	7 19	0 48	24 45	2 8	16 19	1 7	5 21	1 23	28 11	4 13	21 2	21 2	26 27		n.a.
M19	20 36	26 41	3 38	17 14	1 47	3 36	2 37	9 19	2 15	7 15	0 48	24 44	2 8	16 19	1 7	5 21	1 23	28 11	4 13	21 2	21 3	26 27		n.a.
T 20	20 23	26 42	2 46	16 43	1 49	3 9	2 37	9 30	2 18	7 10	0 48	24 43	2 8	16 19	1 7	5 21	1 23	28 11	4 13	21 2	21 3	26 28		n.a.
W21	20 10	25 28	1 46	16 11	1 51	2 43	2 37	9 41	2 20	7 5	0 48	24 42	2 8	16 19	1 7	5 21	1 23	28 11	4 13	21 2	21 4	26 28		n.a.
T 22	19 56	23 3	0 41	15 40	1 52	2 17	2 37	9 52	2 23	7 1	0 48	24 41	2 8	16 19	1 7	5 21	1 23	28 11	4 13	21 2	21 5	26 28		n.a.
F 23	19 42	19 32	0n27	15 8	1 53	1 51	2 37	10 3	2 25	6 56	0 48	24 40	2 8	16 19	1 7	5 21	1 23	28 11	4 13	21 2	21 5	26 29		n.a.
S 24	19 28	15 7	1 34	14 36	1 54	1 25	2 36	10 13	2 28	6 51	0 48	24 39	2 8	16 19	1 7	5 21	1 23	28 11	4 13	21 2	21 6	26 29		n.a.
S 25	19 13	9 59	2 38	14 4	1 54	0 59	2 36	10 23	2 31	6 47	0 49	24 38	2 8	16 19	1 7	5 21	1 23	28 11	4 13	21 2	21 6	26 29		n.a.
M26	18 58	4 21	3 35	13 32	1 53	0 33	2 35	10 33	2 33	6 42	0 49	24 37	2 8	16 19	1 7	5 21	1 23	28 11	4 13	21 2	21 7	26 29		n.a.
T 27	18 43	1n33	4 22	13 0	1 52	0 7	2 34	10 43	2 36	6 37	0 49	24 36	2 8	16 19	1 7	5 20	1 23	28 11	4 13	21 2	21 8	26 29		n.a.
W28	18 28	7 29	4 56	12 28	1 51	0n18	2 33	10 53	2 38	6 32	0 49	24 35	2 8	16 20	1 7	5 20	1 23	28 11	4 13	21 3	21 8	26 30		n.a.
T 29	18 12	13 10	5 14	11 56	1 50	0 44	2 32	11 2	2 41	6 28	0 49	24 34	2 8	16 20	1 7	5 20	1 24	28 11	4 13	21 3	21 9	26 30		n.a.
F 30	17s55	18n18	5n14	11s24	1n48	1n 9	2n31	11s12	2s44	6s23	0n49	24s33	2s 8	16n20	1n 7	5s20	1s24	28s11	4s13	21s 3	21s10	26s30		n.a.

Julian Day Number = -2711160.5, Delta T = 175h32m42s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°49'50, Lahiri = -169°42'50 Julian Calendar 1 Apr. 12136 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12137 BCE

The year -12135 astronomical counting style corresponds to year 12136 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 55 59	11♒44'29	18♉47	27♒48	28♓16	22♎ 3	12♓26	20♉15	10♉25	10°R 0	0♉52	27♉55	27♉18	13♐59	n.a.	S 1
S 2	8 59 55	12°43'27	3♊ 2	29°24	29°20	22°20	12°38	20°22	10°26	9♎59	0°53	27°56	27°15	14° 6	n.a.	S 2
M 3	9 3 52	13°42'27	17°27	1♓ 0	0♈25	22°36	12°50	20°29	10°27	9°59	0°54	27°57	27°12	14°13	n.a.	M 3
T 4	9 7 49	14°41'29	1♋58	2°35	1°29	22°51	13° 3	20°36	10°28	9°58	0°55	27°58	27° 9	14°20	n.a.	T 4
W 5	9 11 45	15°40'33	16°32	4° 8	2°33	23° 6	13°15	20°43	10°29	9°57	0°57	27°59	27° 6	14°26	n.a.	W 5
T 6	9 15 42	16°39'39	1♌ 1	5°41	3°36	23°21	13°28	20°49	10°30	9°56	0°58	27°R59	27° 3	14°33	n.a.	T 6
F 7	9 19 38	17°38'48	15°22	7°12	4°40	23°34	13°41	20°56	10°32	9°55	0°59	27°58	26°59	14°40	n.a.	F 7
S 8	9 23 35	18°37'59	29°29	8°42	5°43	23°47	13°53	21° 3	10°33	9°54	1° 0	27°57	26°56	14°46	n.a.	S 8
S 9	9 27 32	19°37'12	13♍17	10°12	6°46	24° 0	14° 6	21°10	10°34	9°53	1° 1	27°54	26°53	14°53	n.a.	S 9
M10	9 31 28	20°36'28	26°44	11°40	7°48	24°12	14°19	21°16	10°35	9°53	1° 2	27°51	26°50	15° 0	n.a.	M10
T 11	9 35 25	21°35'46	9♎48	13° 7	8°51	24°23	14°32	21°23	10°37	9°52	1° 3	27°47	26°47	15° 6	n.a.	T 11
W12	9 39 21	22°35'08	22°32	14°33	9°53	24°34	14°44	21°29	10°38	9°51	1° 4	27°44	26°43	15°13	n.a.	W12
T 13	9 43 18	23°34'31	4♏56	15°57	10°55	24°43	14°57	21°36	10°39	9°49	1° 5	27°41	26°40	15°20	n.a.	T 13
F 14	9 47 15	24°33'58	17° 4	17°21	11°56	24°53	15°10	21°42	10°41	9°48	1° 6	27°40	26°37	15°26	n.a.	F 14
S 15	9 51 11	25°33'27	29° 2	18°43	12°57	25° 1	15°23	21°49	10°42	9°47	1° 7	27°D40	26°34	15°33	n.a.	S 15
S 16	9 55 8	26°32'59	10♐53	20° 4	13°58	25° 9	15°36	21°55	10°44	9°46	1° 8	27°41	26°31	15°40	n.a.	S 16
M17	9 59 4	27°32'33	22°43	21°23	14°58	25°16	15°49	22° 2	10°46	9°45	1° 9	27°42	26°28	15°46	n.a.	M17
T 18	10 3 1	28°32'11	4♑37	22°42	15°58	25°22	16° 2	22° 8	10°47	9°44	1°10	27°44	26°24	15°53	n.a.	T 18
W19	10 6 57	29°31'50	16°38	23°58	16°58	25°28	16°15	22°14	10°49	9°43	1°11	27°45	26°21	16° 0	n.a.	W19
T 20	10 10 54	0♓31'33	28°52	25°14	17°57	25°32	16°28	22°20	10°51	9°41	1°12	27°R46	26°18	16° 6	n.a.	T 20
F 21	10 14 50	1°31'17	11♒20	26°27	18°56	25°36	16°41	22°27	10°53	9°40	1°13	27°45	26°15	16°13	n.a.	F 21
S 22	10 18 47	2°31'05	24° 4	27°39	19°55	25°40	16°55	22°33	10°54	9°39	1°14	27°42	26°12	16°20	n.a.	S 22
S 23	10 22 44	3°30'54	7♓ 6	28°49	20°53	25°42	17° 8	22°39	10°56	9°38	1°14	27°38	26° 9	16°26	n.a.	S 23
M24	10 26 40	4°30'46	20°24	29°57	21°51	25°44	17°21	22°45	10°58	9°36	1°15	27°33	26° 5	16°33	n.a.	M24
T 25	10 30 37	5°30'40	3♈57	1♈ 3	22°48	25°R44	17°34	22°51	11° 0	9°35	1°16	27°26	26° 2	16°40	n.a.	T 25
W26	10 34 33	6°30'36	17°42	2° 7	23°45	25°44	17°48	22°57	11° 2	9°34	1°17	27°20	25°59	16°47	n.a.	W26
T 27	10 38 30	7°30'35	1♉37	3° 8	24°41	25°43	18° 1	23° 3	11° 4	9°32	1°18	27°14	25°56	16°53	n.a.	T 27
F 28	10 42 26	8°30'35	15°38	4° 6	25°36	25°42	18°14	23° 8	11° 7	9°31	1°18	27°10	25°53	17° 0	n.a.	F 28
S 29	10 46 23	9°30'38	29°44	5° 1	26°32	25°39	18°27	23°14	11° 9	9°29	1°19	27° 8	25°49	17° 7	n.a.	S 29
S 30	10 50 19	10°30'43	13♊52	5°53	27°26	25°36	18°41	23°20	11°11	9°28	1°20	27°D 8	25°46	17°13	n.a.	S 30
M31	10 54 16	11♓30'49	28♊ 1	6♈42	28♈20	25♎31	18♓54	23♉25	11♉13	9♎27	1♉20	27♉ 9	25♉43	17♐20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s39	22n32	4n55	10s52	1n45	1n34	2n29	11s21	2s47	6s18	0n49	24s32	2s 8	16n20	1n 7	5s19	1s24	28s11	4s13	21s 3	21s10	26s30		n.a.
S 2	17 22	25 28	4 19	10 20	1 43	1 59	2 28	11 30	2 49	6 13	0 49	24 31	2 8	16 20	1 7	5 19	1 24	28 11	4 13	21 3	21 11	26 31		n.a.
M 3	17 5	26 47	3 26	9 49	1 40	2 23	2 26	11 38	2 52	6 8	0 49	24 30	2 8	16 21	1 7	5 19	1 24	28 11	4 13	21 3	21 12	26 31		n.a.
T 4	16 47	26 17	2 19	9 18	1 36	2 48	2 24	11 47	2 55	6 3	0 49	24 29	2 8	16 21	1 7	5 19	1 24	28 11	4 13	21 2	21 12	26 31		n.a.
W 5	16 29	23 58	1 3	8 47	1 33	3 12	2 22	11 55	2 58	5 58	0 49	24 28	2 8	16 21	1 7	5 18	1 24	28 11	4 13	21 2	21 13	26 31		n.a.
T 6	16 11	20 7	0s17	8 16	1 29	3 36	2 20	12 3	3 1	5 53	0 49	24 26	2 8	16 22	1 7	5 18	1 24	28 11	4 13	21 2	21 13	26 31		n.a.
F 7	15 53	15 5	1 34	7 45	1 25	4 0	2 18	12 11	3 4	5 48	0 49	24 25	2 8	16 22	1 7	5 18	1 24	28 11	4 13	21 2	21 14	26 31		n.a.
S 8	15 34	9 21	2 45	7 15	1 20	4 23	2 15	12 19	3 6	5 43	0 49	24 24	2 9	16 22	1 6	5 18	1 24	28 11	4 13	21 3	21 15	26 32		n.a.
S 9	15 16	3 17	3 44	6 46	1 15	4 46	2 13	12 26	3 9	5 38	0 50	24 23	2 9	16 23	1 6	5 17	1 24	28 11	4 13	21 3	21 15	26 32		n.a.
M10	14 56	2s46	4 29	6 16	1 10	5 9	2 10	12 33	3 12	5 33	0 50	24 22	2 9	16 23	1 6	5 17	1 24	28 11	4 13	21 4	21 16	26 32		n.a.
T 11	14 37	8 31	4 59	5 47	1 5	5 32	2 7	12 40	3 15	5 28	0 50	24 21	2 9	16 23	1 6	5 17	1 24	28 11	4 13	21 5	21 17	26 32		n.a.
W12	14 17	13 46	5 13	5 19	0 59	5 54	2 4	12 47	3 18	5 23	0 50	24 20	2 9	16 24	1 6	5 16	1 24	28 11	4 13	21 5	21 17	26 32		n.a.
T 13	13 58	18 19	5 11	4 51	0 53	6 16	2 1	12 54	3 21	5 18	0 50	24 19	2 9	16 24	1 6	5 16	1 24	28 12	4 13	21 6	21 18	26 32		n.a.
F 14	13 37	22 2	4 56	4 24	0 47	6 37	1 58	13 0	3 24	5 12	0 50	24 18	2 9	16 24	1 6	5 15	1 24	28 12	4 13	21 6	21 18	26 32		n.a.
S 15	13 17	24 45	4 28	3 57	0 40	6 58	1 54	13 6	3 27	5 7	0 50	24 17	2 9	16 25	1 6	5 15	1 24	28 12	4 13	21 6	21 19	26 32		n.a.
S 16	12 56	26 22	3 49	3 31	0 34	7 19	1 50	13 12	3 30	5 2	0 50	24 16	2 9	16 25	1 6	5 15	1 24	28 12	4 13	21 6	21 20	26 32		n.a.
M17	12 36	26 46	3 0	3 5	0 27	7 40	1 47	13 17	3 33	4 57	0 50	24 15	2 9	16 26	1 6	5 14	1 24	28 12	4 13	21 6	21 20	26 33		n.a.
T 18	12 15	25 57	2 3	2 40	0 19	8 0	1 43	13 23	3 37	4 52	0 50	24 14	2 9	16 26	1 6	5 14	1 25	28 12	4 13	21 5	21 21	26 33		n.a.
W19	11 53	23 55	1 1	2 16	0 12	8 19	1 38	13 27	3 40	4 46	0 50	24 14	2 9	16 27	1 6	5 13	1 25	28 12	4 13	21 5	21 22	26 33		n.a.
T 20	11 32	20 45	0n 6	1 52	0 4	8 38	1 34	13 32	3 43	4 41	0 50	24 13	2 9	16 27	1 6	5 13	1 25	28 12	4 13	21 5	21 22	26 33		n.a.
F 21	11 10	16 36	1 13	1 30	0s 4	8 57	1 29	13 37	3 46	4 36	0 51	24 12	2 9	16 28	1 6	5 12	1 25	28 12	4 13	21 5	21 23	26 33		n.a.
S 22	10 48	11 38	2 18	1 8	0 12	9 16	1 25	13 41	3 49	4 30	0 51	24 11	2 10	16 28	1 6	5 12	1 25	28 12	4 13	21 5	21 23	26 33		n.a.
S 23	10 26	6 3	3 18	0 47	0 20	9 34	1 20	13 44	3 52	4 25	0 51	24 10	2 10	16 29	1 6	5 11	1 25	28 12	4 13	21 6	21 24	26 33		n.a.
M24	10 4	0 7	4 7	0 27	0 28	9 51	1 15	13 48	3 55	4 20	0 51	24 9	2 10	16 30	1 6	5 11	1 25	28 12	4 13	21 7	21 25	26 33		n.a.
T 25	9 42	5n56	4 44	0 8	0 37	10 8	1 10	13 51	3 59	4 14	0 51	24 8	2 10	16 30	1 6	5 11	1 25	28 12	4 13	21 9	21 25	26 33		n.a.
W26	9 19	11 47	5 5	0n10	0 46	10 24	1 4	13 54	4 2	4 9	0 51	24 7	2 10	16 31	1 6	5 10	1 25	28 12	4 13	21 10	21 26	26 33		n.a.
T 27	8 56	17 6	5 9	0 26	0 55	10 40	0 58	13 57	4 5	4 4	0 51	24 6	2 10	16 31	1 6	5 9	1 25	28 12	4 13	21 11	21 26	26 33		n.a.
F 28	8 34	21 34	4 54	0 42	1 4	10 56	0 53	13 59	4 8	3 58	0 51	24 5	2 10	16 32	1 6	5 9	1 25	28 12	4 13	21 12	21 27	26 33		n.a.
S 29	8 11	24 48	4 21	0 56	1 13	11 11	0 47	14 1	4 11	3 53	0 51	24 4	2 10	16 33	1 5	5 8	1 25	28 12	4 13	21 12	21 28	26 33		n.a.
S 30	7 47	26 30	3 33	1 8	1 22	11 25	0 40	14 2	4 14	3 47	0 52	24 3	2 10	16 33	1 5	5 8	1 25	28 12	4 13	21 12	21 28	26 33		n.a.
M31	7s24	26n29	2n31	1n19	1s32	11n39	0n34	14s 4	4s17	3s42	0n52	24s 2	2s11	16n34	1n 5	5s 7	1s25	28s12	4s13	21s12	21s29	26s33		n.a.

Julian Day Number = -2711130.5, Delta T = 175h32m35s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°49'46, Lahiri = -169°42'46 Julian Calendar 1 May 12136 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12136 BCE

The year -12135 astronomical counting style corresponds to year 12136 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 58 12	12♓30'58	12♋ 9	7♈27	29♈14	25°R26	19♓ 7	23♉31	11♉16	9°R25	1♉21	27♉10	25♉40	17♐27	n.a.	T 1
W 2	11 2 9	13°31'08	26°15	8° 7	0♉ 6	25♎20	19°21	23°36	11°18	9♎24	1°22	27°R11	25°37	17°33	n.a.	W 2
T 3	11 6 5	14°31'20	10♌17	8°43	0°58	25°13	19°34	23°42	11°20	9°22	1°22	27°10	25°34	17°40	n.a.	T 3
F 4	11 10 2	15°31'35	24°12	9°14	1°50	25° 6	19°48	23°47	11°23	9°21	1°23	27° 7	25°30	17°47	n.a.	F 4
S 5	11 13 58	16°31'51	7♍57	9°39	2°40	24°57	20° 1	23°53	11°25	9°19	1°23	27° 2	25°27	17°53	n.a.	S 5
S 6	11 17 55	17°32'09	21°29	9°58	3°30	24°48	20°14	23°58	11°28	9°18	1°24	26°54	25°24	18° 0	n.a.	S 6
M 7	11 21 51	18°32'30	4♎44	10°11	4°19	24°38	20°28	24° 3	11°30	9°16	1°24	26°45	25°21	18° 7	n.a.	M 7
T 8	11 25 47	19°32'53	17°42	10°R16	5° 8	24°27	20°41	24° 8	11°33	9°14	1°25	26°35	25°18	18°13	n.a.	T 8
W 9	11 29 44	20°33'18	0♏22	10°14	5°55	24°15	20°54	24°13	11°36	9°13	1°25	26°26	25°15	18°20	n.a.	W 9
T 10	11 33 40	21°33'45	12°45	10° 3	6°42	24° 2	21° 8	24°18	11°38	9°11	1°26	26°18	25°11	18°27	n.a.	T 10
F 11	11 37 37	22°34'15	24°54	9°44	7°27	23°49	21°21	24°23	11°41	9°10	1°26	26°12	25° 8	18°33	n.a.	F 11
S 12	11 41 33	23°34'47	6♐51	9°16	8°12	23°34	21°35	24°28	11°44	9° 8	1°26	26° 8	25° 5	18°40	n.a.	S 12
S 13	11 45 30	24°35'21	18°42	8°39	8°56	23°19	21°48	24°33	11°46	9° 6	1°27	26° 6	25° 2	18°47	n.a.	S 13
M14	11 49 26	25°35'57	0♑31	7°53	9°39	23° 3	22° 2	24°37	11°49	9° 5	1°27	26°D 6	24°59	18°53	n.a.	M14
T 15	11 53 23	26°36'36	12°24	6°58	10°20	22°47	22°15	24°42	11°52	9° 3	1°27	26° 6	24°55	19° 0	n.a.	T 15
W16	11 57 19	27°37'17	24°26	5°55	11° 1	22°29	22°28	24°46	11°55	9° 1	1°28	26°R 7	24°52	19° 7	n.a.	W16
T 17	12 1 16	28°38'00	6♒42	4°46	11°40	22°11	22°42	24°51	11°58	9° 0	1°28	26° 7	24°49	19°13	n.a.	T 17
F 18	12 5 12	29°38'45	19°17	3°32	12°19	21°53	22°55	24°55	12° 1	8°58	1°28	26° 4	24°46	19°20	n.a.	F 18
S 19	12 9 8	0♈39'32	2♓13	2°15	12°55	21°33	23° 8	24°59	12° 4	8°56	1°28	25°59	24°43	19°27	n.a.	S 19
S 20	12 13 5	1°40'21	15°33	0°57	13°31	21°14	23°22	25° 4	12° 7	8°55	1°29	25°51	24°40	19°33	n.a.	S 20
M21	12 17 1	2°41'12	29°14	29♓41	14° 5	20°53	23°35	25° 8	12°10	8°53	1°29	25°41	24°36	19°40	n.a.	M21
T 22	12 20 58	3°42'04	13♈14	28°28	14°38	20°32	23°48	25°12	12°13	8°51	1°29	25°29	24°33	19°47	n.a.	T 22
W23	12 24 54	4°42'59	27°28	27°22	15°10	20°11	24° 2	25°16	12°16	8°50	1°29	25°18	24°30	19°53	n.a.	W23
T 24	12 28 51	5°43'55	11♉50	26°23	15°40	19°49	24°15	25°20	12°19	8°48	1°29	25° 8	24°27	20° 0	n.a.	T 24
F 25	12 32 47	6°44'52	26°15	25°35	16° 8	19°26	24°28	25°23	12°22	8°46	1°29	25° 0	24°24	20° 7	n.a.	F 25
S 26	12 36 43	7°45'51	10♊37	24°57	16°35	19° 4	24°42	25°27	12°26	8°45	1°29	24°54	24°20	20°13	n.a.	S 26
S 27	12 40 40	8°46'51	24°52	24°31	17° 0	18°41	24°55	25°31	12°29	8°43	1°R29	24°52	24°17	20°20	n.a.	S 27
M28	12 44 36	9°47'53	8♋58	24°17	17°23	18°18	25° 8	25°34	12°32	8°41	1°29	24°D51	24°14	20°27	n.a.	M28
T 29	12 48 33	10°48'55	22°55	24°D14	17°44	17°54	25°21	25°37	12°35	8°39	1°29	24°R51	24°11	20°33	n.a.	T 29
W30	12 52 29	11♈49'59	6♌43	24♓23	18♉ 3	17♎31	25♓34	25♉41	12♉39	8♎38	1♉29	24♉51	24♉ 8	20♐40	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s 1	24n45	1n20	1n29	1s41	11n52	0n27	14s 5	4s20	3s37	0n52	24s 2	2s11	16n35	1n 5	5s 7	1s25	28s12	4s13	21s12	21s29	26s33		n.a.
W 2	6 37	21 28	0 5	1 37	1 50	12 5	0 21	14 5	4 23	3 31	0 52	24 1	2 11	16 36	1 5	5 6	1 25	28 12	4 14	21 12	21 30	26 33		n.a.
T 3	6 13	16 56	1s10	1 43	1 59	12 17	0 14	14 5	4 27	3 26	0 52	24 0	2 11	16 36	1 5	5 6	1 25	28 12	4 14	21 12	21 31	26 33		n.a.
F 4	5 50	11 33	2 20	1 47	2 9	12 29	0 6	14 5	4 30	3 20	0 52	23 59	2 11	16 37	1 5	5 5	1 25	28 12	4 14	21 13	21 31	26 33		n.a.
S 5	5 26	5 41	3 21	1 49	2 17	12 40	0s 1	14 5	4 33	3 15	0 52	23 58	2 11	16 38	1 5	5 5	1 25	28 12	4 14	21 14	21 32	26 33		n.a.
S 6	5 2	0s21	4 10	1 48	2 26	12 50	0 8	14 4	4 35	3 9	0 52	23 57	2 11	16 39	1 5	5 4	1 25	28 12	4 14	21 15	21 32	26 33		n.a.
M 7	4 38	6 15	4 44	1 46	2 34	13 0	0 16	14 3	4 38	3 4	0 52	23 57	2 11	16 39	1 5	5 3	1 25	28 12	4 14	21 17	21 33	26 33		n.a.
T 8	4 14	11 44	5 2	1 41	2 42	13 9	0 24	14 1	4 41	2 58	0 53	23 56	2 12	16 40	1 5	5 3	1 25	28 12	4 14	21 19	21 34	26 32		n.a.
W 9	3 49	16 36	5 5	1 33	2 49	13 17	0 32	13 59	4 44	2 53	0 53	23 55	2 12	16 41	1 5	5 2	1 25	28 12	4 14	21 21	21 34	26 32		n.a.
T 10	3 25	20 39	4 53	1 23	2 55	13 25	0 41	13 57	4 47	2 47	0 53	23 54	2 12	16 42	1 5	5 1	1 25	28 12	4 14	21 22	21 35	26 32		n.a.
F 11	3 1	23 45	4 28	1 11	3 1	13 32	0 49	13 54	4 49	2 42	0 53	23 53	2 12	16 43	1 5	5 1	1 26	28 12	4 14	21 23	21 35	26 32		n.a.
S 12	2 36	25 45	3 52	0 56	3 5	13 38	0 58	13 51	4 52	2 36	0 53	23 53	2 12	16 43	1 5	5 0	1 26	28 12	4 14	21 24	21 36	26 32		n.a.
S 13	2 12	26 35	3 6	0 38	3 8	13 44	1 7	13 48	4 55	2 31	0 53	23 52	2 12	16 44	1 5	5 0	1 26	28 12	4 14	21 25	21 37	26 32		n.a.
M14	1 47	26 11	2 13	0 19	3 9	13 49	1 17	13 44	4 57	2 25	0 53	23 51	2 12	16 45	1 5	4 59	1 26	28 13	4 14	21 25	21 37	26 32		n.a.
T 15	1 23	24 36	1 13	0s 3	3 8	13 54	1 26	13 40	5 0	2 20	0 53	23 51	2 13	16 46	1 5	4 58	1 26	28 13	4 14	21 24	21 38	26 32		n.a.
W16	0 58	21 52	0 9	0 25	3 5	13 58	1 36	13 36	5 2	2 14	0 54	23 50	2 13	16 47	1 5	4 58	1 26	28 13	4 14	21 24	21 38	26 32		n.a.
T 17	0 33	18 7	0n56	0 49	3 1	14 1	1 45	13 31	5 4	2 9	0 54	23 49	2 13	16 48	1 5	4 57	1 26	28 13	4 14	21 24	21 39	26 31		n.a.
F 18	0 9	13 29	2 0	1 13	2 54	14 3	1 56	13 25	5 6	2 3	0 54	23 49	2 13	16 49	1 5	4 56	1 26	28 13	4 14	21 25	21 40	26 31		n.a.
S 19	0n16	8 8	3 0	1 35	2 45	14 5	2 6	13 20	5 8	1 58	0 54	23 48	2 13	16 50	1 5	4 56	1 26	28 13	4 14	21 26	21 40	26 31		n.a.
S 20	0 41	2 17	3 51	1 57	2 33	14 5	2 16	13 14	5 10	1 52	0 54	23 47	2 13	16 50	1 5	4 55	1 26	28 13	4 14	21 27	21 41	26 31		n.a.
M21	1 6	3n48	4 31	2 16	2 20	14 6	2 27	13 8	5 12	1 46	0 54	23 47	2 14	16 51	1 5	4 54	1 26	28 13	4 14	21 29	21 41	26 31		n.a.
T 22	1 30	9 50	4 55	2 32	2 5	14 5	2 38	13 1	5 14	1 41	0 54	23 46	2 14	16 52	1 5	4 54	1 26	28 13	4 14	21 31	21 42	26 31		n.a.
W23	1 55	15 28	5 1	2 44	1 49	14 4	2 49	12 54	5 15	1 35	0 55	23 45	2 14	16 53	1 5	4 53	1 26	28 13	4 15	21 34	21 42	26 30		n.a.
T 24	2 20	20 18	4 49	2 53	1 33	14 2	3 0	12 47	5 17	1 30	0 55	23 45	2 14	16 54	1 5	4 52	1 26	28 13	4 15	21 36	21 43	26 30		n.a.
F 25	2 44	23 56	4 18	2 56	1 15	13 59	3 12	12 39	5 18	1 24	0 55	23 44	2 14	16 55	1 5	4 52	1 26	28 13	4 15	21 37	21 44	26 30		n.a.
S 26	3 9	26 2	3 32	2 56	0 58	13 56	3 23	12 32	5 19	1 19	0 55	23 44	2 14	16 56	1 5	4 51	1 26	28 13	4 15	21 38	21 44	26 30		n.a.
S 27	3 33	26 24	2 32	2 50	0 40	13 51	3 35	12 24	5 20	1 13	0 55	23 43	2 15	16 57	1 5	4 50	1 26	28 13	4 15	21 38	21 45	26 30		n.a.
M28	3 58	25 3	1 23	2 41	0 23	13 47	3 47	12 15	5 21	1 8	0 55	23 43	2 15	16 58	1 4	4 50	1 26	28 13	4 15	21 39	21 45	26 29		n.a.
T 29	4 22	22 9	0 10	2 27	0 7	13 41	3 59	12 7	5 22	1 2	0 56	23 42	2 15	16 59	1 4	4 49	1 26	28 13	4 15	21 39	21 46	26 29		n.a.
W30	4n47	18n 1	1s 2	2s 9	0n 8	13n35	4s12	11s58	5s23	0s57	0n56	23s42	2s15	17n 0	1n 4	4s48	1s26	28s13	4s15	21s39	21s46	26s29		n.a.

Julian Day Number = -2711099.5, Delta T = 175h32m27s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°49'42, Lahiri = -169°42'42 Julian Calendar 1 June 12136 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12136 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12136 BCE

JULY 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 56 26	12♈51'04	20♌21	24♓42	18♉21	17°R 7	25♓48	25♑44	12♉42	8°R36	1°R29	24°R49	24♑ 5	20♐47	n.a.	T 1
F 2	13 0 22	13°52'10	3♍50	25°10	18°36	16♎44	26° 1	25°47	12°45	8♎34	1♑29	24♑44	24° 1	20°53	n.a.	F 2
S 3	13 4 18	14°53'17	17° 9	25°48	18°49	16°20	26°14	25°50	12°49	8°33	1°29	24°36	23°58	21° 0	n.a.	S 3
S 4	13 8 15	15°54'26	0♎18	26°33	19° 0	15°56	26°27	25°53	12°52	8°31	1°29	24°25	23°55	21° 7	n.a.	S 4
M 5	13 12 11	16°55'35	13°15	27°26	19° 9	15°33	26°40	25°56	12°55	8°29	1°28	24°11	23°52	21°13	n.a.	M 5
T 6	13 16 8	17°56'46	25°59	28°25	19°15	15° 9	26°53	25°59	12°59	8°28	1°28	23°57	23°49	21°20	n.a.	T 6
W 7	13 20 4	18°57'59	8♏29	29°29	19°19	14°46	27° 6	26° 1	13° 2	8°26	1°28	23°43	23°46	21°27	n.a.	W 7
T 8	13 24 0	19°59'12	20°45	0♈38	19°R21	14°23	27°19	26° 4	13° 6	8°24	1°28	23°31	23°42	21°33	n.a.	T 8
F 9	13 27 57	21° 0'27	2♐50	1°50	19°20	14° 0	27°31	26° 6	13° 9	8°23	1°27	23°21	23°39	21°40	n.a.	F 9
S 10	13 31 53	22° 1'44	14°45	3° 7	19°17	13°38	27°44	26° 9	13°13	8°21	1°27	23°13	23°36	21°47	n.a.	S 10
S 11	13 35 50	23° 3'01	26°34	4°26	19°11	13°16	27°57	26°11	13°16	8°19	1°27	23° 9	23°33	21°54	n.a.	S 11
M12	13 39 46	24° 4'20	8♑21	5°48	19° 3	12°54	28°10	26°13	13°20	8°18	1°26	23° 7	23°30	22° 0	n.a.	M12
T 13	13 43 43	25° 5'40	20°12	7°12	18°52	12°33	28°23	26°15	13°23	8°16	1°26	23° 6	23°26	22° 7	n.a.	T 13
W14	13 47 39	26° 7'01	2♒12	8°38	18°39	12°12	28°35	26°17	13°27	8°14	1°26	23° 6	23°23	22°14	n.a.	W14
T 15	13 51 36	27° 8'24	14°26	10° 5	18°24	11°52	28°48	26°19	13°30	8°13	1°25	23° 5	23°20	22°20	n.a.	T 15
F 16	13 55 32	28° 9'48	27° 0	11°34	18° 6	11°33	29° 0	26°21	13°34	8°11	1°25	23° 3	23°17	22°27	n.a.	F 16
S 17	13 59 28	29°11'12	9♓59	13° 4	17°45	11°14	29°13	26°22	13°38	8°10	1°24	22°57	23°14	22°34	n.a.	S 17
S 18	14 3 25	0♉12'38	23°24	14°34	17°23	10°55	29°25	26°24	13°41	8° 8	1°24	22°49	23°11	22°40	n.a.	S 18
M19	14 7 21	1°14'04	7♈17	16° 6	16°58	10°37	29°38	26°25	13°45	8° 7	1°23	22°39	23° 7	22°47	n.a.	M19
T 20	14 11 18	2°15'32	21°35	17°37	16°31	10°20	29°50	26°27	13°49	8° 5	1°23	22°27	23° 4	22°54	n.a.	T 20
W21	14 15 14	3°17'00	6♉12	19°10	16° 2	10° 4	0♈ 2	26°28	13°52	8° 3	1°22	22°14	23° 1	23° 0	n.a.	W21
T 22	14 19 11	4°18'29	21° 2	20°42	15°32	9°48	0°15	26°29	13°56	8° 2	1°22	22° 3	22°58	23° 7	n.a.	T 22
F 23	14 23 7	5°19'58	5♊54	22°15	15° 0	9°33	0°27	26°30	14° 0	8° 1	1°21	21°54	22°55	23°14	n.a.	F 23
S 24	14 27 3	6°21'28	20°41	23°49	14°26	9°19	0°39	26°31	14° 3	7°59	1°21	21°48	22°51	23°20	n.a.	S 24
S 25	14 31 0	7°22'58	5♋16	25°22	13°52	9° 6	0°51	26°32	14° 7	7°58	1°20	21°45	22°48	23°27	n.a.	S 25
M26	14 34 56	8°24'28	19°35	26°56	13°16	8°53	1° 3	26°32	14°11	7°56	1°19	21°D44	22°45	23°34	n.a.	M26
T 27	14 38 53	9°25'59	3♌36	28°29	12°40	8°42	1°15	26°33	14°14	7°55	1°19	21°R44	22°42	23°40	n.a.	T 27
W28	14 42 49	10°27'29	17°19	0♉ 3	12° 3	8°31	1°27	26°34	14°18	7°53	1°18	21°44	22°39	23°47	n.a.	W28
T 29	14 46 46	11°28'59	0♍46	1°37	11°26	8°21	1°38	26°34	14°22	7°52	1°17	21°42	22°36	23°54	n.a.	T 29
F 30	14 50 42	12°30'29	13°58	3°11	10°49	8°11	1°50	26°34	14°25	7°51	1°16	21°38	22°32	24° 0	n.a.	F 30
S 31	14 54 39	13♉31'59	26♍58	4♉45	10♉12	8♎ 3	2♈ 2	26♑34	14♉29	7♎49	1♑16	21♑31	22♑29	24♐ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n11	12n58	2s10	1s49	0n22	13n27	4s24	11s49	5s23	0s51	0n56	23s41	2s15	17n 1	1n 4	4s48	1s26	28s13	4s15	21s39	21s47	26s29		n.a.
F 2	5 35	7 23	3 10	1 25	0 36	13 20	4 36	11 40	5 23	0 46	0 56	23 41	2 15	17 2	1 4	4 47	1 26	28 13	4 15	21 40	21 48	26 28		n.a.
S 3	6 0	1 32	3 59	0 59	0 48	13 11	4 49	11 31	5 24	0 41	0 56	23 41	2 16	17 3	1 4	4 46	1 26	28 13	4 15	21 41	21 48	26 28		n.a.
S 4	6 24	4s18	4 34	0 30	0 59	13 2	5 2	11 22	5 24	0 35	0 56	23 40	2 16	17 4	1 4	4 46	1 26	28 13	4 15	21 43	21 49	26 28		n.a.
M 5	6 48	9 50	4 54	0n 0	1 9	12 52	5 14	11 12	5 24	0 30	0 57	23 40	2 16	17 5	1 4	4 45	1 26	28 13	4 15	21 46	21 49	26 28		n.a.
T 6	7 11	14 53	4 59	0 32	1 18	12 42	5 27	11 3	5 24	0 24	0 57	23 40	2 16	17 6	1 4	4 44	1 26	28 14	4 15	21 48	21 50	26 27		n.a.
W 7	7 35	19 12	4 50	1 6	1 26	12 30	5 40	10 53	5 23	0 19	0 57	23 39	2 16	17 7	1 4	4 44	1 26	28 14	4 15	21 51	21 50	26 27		n.a.
T 8	7 59	22 38	4 27	1 40	1 33	12 19	5 53	10 44	5 23	0 13	0 57	23 39	2 17	17 9	1 4	4 43	1 26	28 14	4 15	21 53	21 51	26 27		n.a.
F 9	8 22	24 59	3 52	2 15	1 39	12 6	6 5	10 34	5 22	0 8	0 57	23 39	2 17	17 10	1 4	4 42	1 26	28 14	4 15	21 55	21 52	26 26		n.a.
S 10	8 46	26 12	3 8	2 51	1 44	11 53	6 18	10 24	5 21	0 3	0 57	23 38	2 17	17 11	1 4	4 42	1 26	28 14	4 15	21 56	21 52	26 26		n.a.
S 11	9 9	26 12	2 15	3 27	1 49	11 40	6 30	10 15	5 20	0n 3	0 58	23 38	2 17	17 12	1 4	4 41	1 26	28 14	4 15	21 57	21 53	26 26		n.a.
M12	9 32	25 0	1 17	4 4	1 52	11 26	6 42	10 5	5 19	0 8	0 58	23 38	2 17	17 13	1 4	4 40	1 26	28 14	4 15	21 57	21 53	26 25		n.a.
T 13	9 55	22 41	0 15	4 41	1 55	11 12	6 54	9 56	5 18	0 13	0 58	23 38	2 18	17 14	1 4	4 40	1 26	28 14	4 15	21 57	21 54	26 25		n.a.
W14	10 18	19 20	0n48	5 17	1 58	10 57	7 6	9 46	5 17	0 19	0 58	23 37	2 18	17 15	1 4	4 39	1 26	28 14	4 15	21 57	21 54	26 25		n.a.
T 15	10 41	15 7	1 50	5 54	1 59	10 42	7 17	9 37	5 16	0 24	0 58	23 37	2 18	17 16	1 4	4 38	1 26	28 14	4 15	21 57	21 55	26 24		n.a.
F 16	11 3	10 9	2 49	6 31	2 0	10 27	7 28	9 28	5 14	0 29	0 59	23 37	2 18	17 17	1 4	4 38	1 26	28 14	4 16	21 58	21 55	26 24		n.a.
S 17	11 26	4 36	3 41	7 7	2 1	10 11	7 38	9 19	5 13	0 35	0 59	23 37	2 18	17 18	1 4	4 37	1 26	28 14	4 16	21 59	21 56	26 24		n.a.
S 18	11 48	1n19	4 22	7 43	2 1	9 55	7 48	9 10	5 11	0 40	0 59	23 37	2 18	17 19	1 4	4 37	1 26	28 14	4 16	22 0	21 56	26 23		n.a.
M19	12 10	7 22	4 50	8 19	2 0	9 39	7 57	9 1	5 9	0 45	0 59	23 37	2 19	17 21	1 4	4 36	1 26	28 14	4 16	22 2	21 57	26 23		n.a.
T 20	12 31	13 13	5 0	8 54	2 0	9 24	8 6	8 52	5 8	0 50	0 59	23 37	2 19	17 22	1 4	4 35	1 26	28 14	4 16	22 4	21 58	26 22		n.a.
W21	12 53	18 28	4 52	9 29	1 58	9 8	8 14	8 44	5 6	0 55	1 0	23 37	2 19	17 23	1 4	4 35	1 26	28 14	4 16	22 6	21 58	26 22		n.a.
T 22	13 14	22 39	4 23	10 3	1 57	8 52	8 21	8 36	5 4	1 1	1 0	23 37	2 19	17 24	1 4	4 34	1 26	28 14	4 16	22 8	21 59	26 22		n.a.
F 23	13 35	25 20	3 37	10 37	1 55	8 37	8 28	8 28	5 1	1 6	1 0	23 37	2 19	17 25	1 4	4 33	1 26	28 14	4 16	22 9	21 59	26 21		n.a.
S 24	13 56	26 15	2 36	11 11	1 52	8 22	8 33	8 20	4 59	1 11	1 0	23 37	2 20	17 26	1 4	4 33	1 26	28 14	4 16	22 10	22 0	26 21		n.a.
S 25	14 17	25 19	1 26	11 43	1 49	8 7	8 38	8 13	4 57	1 16	1 1	23 37	2 20	17 27	1 4	4 32	1 26	28 14	4 16	22 11	22 0	26 20		n.a.
M26	14 37	22 42	0 11	12 15	1 46	7 53	8 42	8 6	4 55	1 21	1 1	23 37	2 20	17 28	1 4	4 32	1 26	28 14	4 16	22 11	22 1	26 20		n.a.
T 27	14 57	18 47	1s 3	12 47	1 43	7 40	8 45	7 59	4 52	1 26	1 1	23 37	2 20	17 30	1 4	4 31	1 26	28 14	4 16	22 11	22 1	26 20		n.a.
W28	15 17	13 55	2 11	13 18	1 40	7 27	8 47	7 52	4 50	1 31	1 1	23 37	2 20	17 31	1 4	4 31	1 26	28 14	4 16	22 11	22 2	26 19		n.a.
T 29	15 37	8 28	3 11	13 48	1 36	7 15	8 47	7 46	4 48	1 36	1 1	23 37	2 21	17 32	1 4	4 30	1 26	28 14	4 16	22 11	22 2	26 19		n.a.
F 30	15 56	2 46	4 0	14 17	1 32	7 4	8 47	7 40	4 45	1 41	1 2	23 37	2 21	17 33	1 4	4 29	1 26	28 15	4 16	22 12	22 3	26 18		n.a.
S 31	16n15	2s57	4s35	14n46	1n28	6n54	8s46	7s34	4s43	1n46	1n 2	23s37	2s21	17n34	1n 4	4s29	1s26	28s15	4s16	22s13	22s 3	26s18		n.a.

Julian Day Number = -2711069.5, Delta T = 175h32m20s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°49'38, Lahiri = -169°42'38 Julian Calendar 1 July 12136 BCE == Greg. Calendar 30 March 12136 BCE

The year -12135 astronomical counting style corresponds to year 12136 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 58 35	14♌33'29	9♎45	6♌19	9°R36	7°R55	2♈13	26°R34	14♌33	7°R48	1°R15	21°R22	22♑26	24♐14	n.a.	S 1
M 2	15 2 32	15°34'59	22°21	7°53	9♌ 1	7♎48	2°25	26♑34	14°36	7♎47	1♑14	21♑10	22°23	24°20	n.a.	M 2
T 3	15 6 28	16°36'29	4♏47	9°27	8°27	7°42	2°36	26°34	14°40	7°46	1°13	20°57	22°20	24°27	n.a.	T 3
W 4	15 10 25	17°37'59	17° 3	11° 1	7°54	7°37	2°48	26°34	14°44	7°44	1°12	20°45	22°17	24°33	n.a.	W 4
T 5	15 14 21	18°39'29	29°10	12°36	7°22	7°33	2°59	26°33	14°48	7°43	1°12	20°34	22°13	24°40	n.a.	T 5
F 6	15 18 18	19°40'59	11♐ 8	14°10	6°53	7°29	3°10	26°33	14°51	7°42	1°11	20°24	22°10	24°47	n.a.	F 6
S 7	15 22 14	20°42'29	23° 0	15°45	6°25	7°26	3°21	26°32	14°55	7°41	1°10	20°18	22° 7	24°53	n.a.	S 7
S 8	15 26 11	21°43'59	4♑48	17°19	5°59	7°24	3°32	26°32	14°59	7°40	1° 9	20°14	22° 4	25° 0	n.a.	S 8
M 9	15 30 7	22°45'29	16°34	18°54	5°35	7°23	3°43	26°31	15° 2	7°39	1° 8	20°D12	22° 1	25° 7	n.a.	M 9
T 10	15 34 4	23°46'59	28°24	20°29	5°14	7°D23	3°54	26°30	15° 6	7°37	1° 7	20°12	21°57	25°13	n.a.	T 10
W11	15 38 0	24°48'29	10♒22	22° 4	4°55	7°23	4° 5	26°29	15°10	7°36	1° 6	20°14	21°54	25°20	n.a.	W11
T 12	15 41 57	25°49'59	22°33	23°39	4°39	7°24	4°15	26°28	15°13	7°35	1° 5	20°R14	21°51	25°27	n.a.	T 12
F 13	15 45 53	26°51'28	5♓ 3	25°14	4°25	7°26	4°26	26°27	15°17	7°34	1° 4	20°14	21°48	25°33	n.a.	F 13
S 14	15 49 50	27°52'58	17°56	26°49	4°13	7°29	4°36	26°25	15°21	7°33	1° 3	20°12	21°45	25°40	n.a.	S 14
S 15	15 53 46	28°54'27	1♈17	28°25	4° 4	7°32	4°47	26°24	15°24	7°32	1° 2	20° 7	21°42	25°47	n.a.	S 15
M16	15 57 43	29°55'56	15° 7	0♊ 1	3°58	7°36	4°57	26°22	15°28	7°32	1° 1	20° 1	21°38	25°53	n.a.	M16
T 17	16 1 39	0♊57'25	29°26	1°37	3°54	7°41	5° 7	26°21	15°31	7°31	1° 0	19°53	21°35	26° 0	n.a.	T 17
W18	16 5 36	1°58'54	14♌10	3°14	3°D52	7°46	5°17	26°19	15°35	7°30	0°59	19°45	21°32	26° 7	n.a.	W18
T 19	16 9 33	3° 0'22	29°12	4°50	3°53	7°52	5°27	26°17	15°39	7°29	0°58	19°38	21°29	26°13	n.a.	T 19
F 20	16 13 29	4° 1'49	14♊23	6°27	3°57	7°59	5°37	26°15	15°42	7°28	0°57	19°32	21°26	26°20	n.a.	F 20
S 21	16 17 26	5° 3'16	29°32	8° 4	4° 2	8° 7	5°47	26°13	15°46	7°27	0°56	19°28	21°23	26°27	n.a.	S 21
S 22	16 21 22	6° 4'41	14♋30	9°42	4°11	8°15	5°56	26°11	15°49	7°27	0°55	19°D26	21°19	26°33	n.a.	S 22
M23	16 25 19	7° 6'06	29° 9	11°20	4°21	8°24	6° 6	26° 9	15°53	7°26	0°54	19°27	21°16	26°40	n.a.	M23
T 24	16 29 16	8° 7'29	13♌27	12°58	4°34	8°33	6°15	26° 6	15°56	7°25	0°52	19°28	21°13	26°47	n.a.	T 24
W25	16 33 12	9° 8'52	27°20	14°36	4°49	8°43	6°24	26° 4	16° 0	7°25	0°51	19°29	21°10	26°53	n.a.	W25
T 26	16 37 9	10°10'13	10♍50	16°15	5° 5	8°54	6°34	26° 2	16° 3	7°24	0°50	19°R30	21° 7	27° 0	n.a.	T 26
F 27	16 41 5	11°11'32	23°59	17°54	5°24	9° 5	6°43	25°59	16° 7	7°24	0°49	19°29	21° 3	27° 7	n.a.	F 27
S 28	16 45 2	12°12'50	6♎49	19°33	5°45	9°17	6°51	25°56	16°10	7°23	0°48	19°26	21° 0	27°13	n.a.	S 28
S 29	16 48 58	13°14'07	19°23	21°13	6° 8	9°29	7° 0	25°53	16°14	7°22	0°47	19°22	20°57	27°20	n.a.	S 29
M30	16 52 55	14°15'23	1♏45	22°52	6°33	9°42	7° 9	25°51	16°17	7°22	0°45	19°16	20°54	27°27	n.a.	M30
T 31	16 56 52	15♊16'38	13♏57	24♊32	6♌59	9♎55	7♈18	25♑48	16♌20	7♎22	0♑44	19♑10	20♑51	27♐33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n34	8s28	4s56	15n14	1n24	6n44	8s44	7s29	4s40	1n51	1n 2	23s37	2s21	17n35	1n 4	4s28	1s26	28s15	4s16	22s15	22s 4	26s17		n.a.
M 2	16 52	13 33	5 2	15 42	1 19	6 36	8 41	7 24	4 37	1 56	1 2	23 38	2 21	17 36	1 4	4 28	1 26	28 15	4 16	22 16	22 5	26 17		n.a.
T 3	17 10	18 0	4 54	16 8	1 14	6 29	8 37	7 19	4 35	2 1	1 3	23 38	2 22	17 37	1 4	4 27	1 26	28 15	4 16	22 18	22 5	26 16		n.a.
W 4	17 28	21 38	4 31	16 34	1 9	6 24	8 32	7 14	4 32	2 6	1 3	23 38	2 22	17 39	1 4	4 27	1 26	28 15	4 16	22 20	22 6	26 16		n.a.
T 5	17 46	24 17	3 57	16 59	1 4	6 19	8 26	7 10	4 30	2 10	1 3	23 38	2 22	17 40	1 4	4 26	1 26	28 15	4 16	22 22	22 6	26 15		n.a.
F 6	18 3	25 48	3 13	17 23	0 59	6 16	8 20	7 6	4 27	2 15	1 3	23 39	2 22	17 41	1 4	4 26	1 26	28 15	4 16	22 24	22 7	26 15		n.a.
S 7	18 20	26 7	2 20	17 47	0 54	6 13	8 12	7 3	4 24	2 20	1 4	23 39	2 22	17 42	1 4	4 25	1 26	28 15	4 16	22 25	22 7	26 14		n.a.
S 8	18 36	25 15	1 22	18 10	0 49	6 13	8 4	6 59	4 21	2 25	1 4	23 39	2 23	17 43	1 4	4 25	1 26	28 15	4 16	22 25	22 8	26 14		n.a.
M 9	18 52	23 15	0 19	18 31	0 43	6 13	7 56	6 56	4 19	2 29	1 4	23 40	2 23	17 44	1 4	4 24	1 26	28 15	4 16	22 25	22 8	26 13		n.a.
T 10	19 8	20 14	0n44	18 52	0 37	6 15	7 46	6 54	4 16	2 34	1 4	23 40	2 23	17 45	1 4	4 24	1 26	28 15	4 16	22 25	22 9	26 13		n.a.
W11	19 23	16 20	1 46	19 12	0 32	6 18	7 36	6 51	4 13	2 38	1 5	23 40	2 23	17 46	1 4	4 23	1 26	28 15	4 16	22 25	22 9	26 12		n.a.
T 12	19 39	11 43	2 45	19 32	0 26	6 22	7 26	6 49	4 11	2 43	1 5	23 41	2 23	17 48	1 4	4 23	1 26	28 15	4 16	22 25	22 10	26 12		n.a.
F 13	19 53	6 31	3 37	19 50	0 20	6 27	7 16	6 48	4 8	2 47	1 5	23 41	2 23	17 49	1 4	4 23	1 26	28 15	4 16	22 25	22 10	26 11		n.a.
S 14	20 8	0 54	4 20	20 7	0 14	6 34	7 4	6 46	4 5	2 52	1 5	23 42	2 24	17 50	1 4	4 22	1 26	28 15	4 16	22 25	22 11	26 10		n.a.
S 15	20 22	4n57	4 51	20 24	0 8	6 41	6 53	6 45	4 3	2 56	1 6	23 42	2 24	17 51	1 4	4 22	1 26	28 15	4 16	22 26	22 11	26 10		n.a.
M16	20 35	10 46	5 6	20 39	0 2	6 50	6 42	6 44	4 0	3 1	1 6	23 43	2 24	17 52	1 4	4 21	1 26	28 15	4 16	22 27	22 12	26 9		n.a.
T 17	20 48	16 13	5 3	20 54	0s 4	7 0	6 30	6 44	3 57	3 5	1 6	23 43	2 24	17 53	1 4	4 21	1 26	28 15	4 16	22 28	22 12	26 9		n.a.
W18	21 1	20 54	4 40	21 7	0 10	7 11	6 18	6 44	3 55	3 10	1 7	23 44	2 24	17 54	1 4	4 21	1 26	28 15	4 16	22 29	22 13	26 8		n.a.
T 19	21 13	24 18	3 58	21 20	0 15	7 22	6 6	6 44	3 52	3 14	1 7	23 44	2 24	17 55	1 5	4 20	1 26	28 15	4 16	22 31	22 13	26 8		n.a.
F 20	21 25	25 59	2 58	21 31	0 21	7 35	5 54	6 44	3 49	3 18	1 7	23 45	2 25	17 56	1 5	4 20	1 26	28 15	4 16	22 31	22 14	26 7		n.a.
S 21	21 37	25 45	1 46	21 42	0 27	7 48	5 41	6 45	3 47	3 22	1 7	23 45	2 25	17 57	1 5	4 20	1 25	28 15	4 16	22 32	22 14	26 6		n.a.
S 22	21 48	23 37	0 27	21 52	0 33	8 3	5 29	6 45	3 44	3 26	1 8	23 46	2 25	17 59	1 5	4 19	1 25	28 15	4 16	22 32	22 15	26 6		n.a.
M23	21 59	19 56	0s52	22 0	0 39	8 18	5 17	6 47	3 41	3 31	1 8	23 46	2 25	18 0	1 5	4 19	1 25	28 15	4 16	22 32	22 15	26 5		n.a.
T 24	22 9	15 9	2 7	22 7	0 45	8 33	5 5	6 48	3 39	3 35	1 8	23 47	2 25	18 1	1 5	4 19	1 25	28 15	4 16	22 32	22 16	26 4		n.a.
W25	22 19	9 41	3 11	22 14	0 51	8 50	4 53	6 50	3 36	3 39	1 9	23 48	2 25	18 2	1 5	4 18	1 25	28 15	4 16	22 32	22 16	26 4		n.a.
T 26	22 28	3 56	4 3	22 19	0 56	9 7	4 41	6 52	3 34	3 43	1 9	23 48	2 26	18 3	1 5	4 18	1 25	28 15	4 16	22 32	22 17	26 3		n.a.
F 27	22 37	1s50	4 41	22 23	1 2	9 24	4 29	6 54	3 31	3 47	1 9	23 49	2 26	18 4	1 5	4 18	1 25	28 15	4 16	22 32	22 17	26 3		n.a.
S 28	22 45	7 23	5 3	22 27	1 7	9 43	4 17	6 56	3 29	3 50	1 9	23 49	2 26	18 5	1 5	4 18	1 25	28 15	4 16	22 32	22 18	26 2		n.a.
S 29	22 54	12 32	5 11	22 29	1 12	10 1	4 5	6 59	3 26	3 54	1 10	23 50	2 26	18 6	1 5	4 17	1 25	28 15	4 16	22 33	22 18	26 1		n.a.
M30	23 1	17 5	5 4	22 30	1 17	10 20	3 53	7 2	3 24	3 58	1 10	23 51	2 26	18 7	1 5	4 17	1 25	28 15	4 16	22 34	22 19	26 1		n.a.
T 31	23n 8	20s52	4s43	22n30	1s22	10n40	3s42	7s 5	3s21	4n 2	1n10	23s52	2s26	18n 8	1n 5	4s17	1s25	28s15	4s16	22s35	22s19	26s 0		n.a.

Julian Day Number = -2711038.5, Delta T = 175h32m12s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°49'34, Lahiri = -169°42'34 Julian Calendar 1 Aug. 12136 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12136 BCE

The year -12135 astronomical counting style corresponds to year 12136 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12136 BCE

SEPTEMBER 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 0 48	16♊17'50	26♏ 0	26♊12	7♉27	10♎ 9	7♈26	25°R45	16♉24	7°R21	0°R43	19°R 3	20♑48	27♐40	n.a.	W 1
T 2	17 4 45	17°19'02	7♐56	27°52	7°57	10°23	7°34	25♑42	16°27	7♎21	0♑42	18♑57	20°44	27°47	n.a.	T 2
F 3	17 8 42	18°20'13	19°48	29°32	8°28	10°38	7°42	25°38	16°30	7°20	0°41	18°53	20°41	27°53	n.a.	F 3
S 4	17 12 38	19°21'22	1♑37	1♋12	9° 1	10°54	7°50	25°35	16°34	7°20	0°39	18°50	20°38	28° 0	n.a.	S 4
S 5	17 16 35	20°22'30	13°25	2°51	9°35	11°10	7°58	25°32	16°37	7°20	0°38	18°D48	20°35	28° 7	n.a.	S 5
M 6	17 20 31	21°23'37	25°14	4°31	10°11	11°26	8° 6	25°28	16°40	7°20	0°37	18°48	20°32	28°13	n.a.	M 6
T 7	17 24 28	22°24'42	7♒ 7	6° 9	10°48	11°43	8°14	25°25	16°43	7°19	0°36	18°50	20°29	28°20	n.a.	T 7
W 8	17 28 25	23°25'46	19° 9	7°47	11°27	12° 0	8°21	25°21	16°46	7°19	0°35	18°51	20°25	28°27	n.a.	W 8
T 9	17 32 21	24°26'49	1♓21	9°23	12° 6	12°18	8°29	25°18	16°50	7°19	0°33	18°53	20°22	28°33	n.a.	T 9
F 10	17 36 18	25°27'51	13°50	10°59	12°47	12°36	8°36	25°14	16°53	7°19	0°32	18°54	20°19	28°40	n.a.	F 10
S 11	17 40 15	26°28'51	26°38	12°32	13°29	12°54	8°43	25°10	16°56	7°19	0°31	18°R55	20°16	28°47	n.a.	S 11
S 12	17 44 11	27°29'50	9♈51	14° 4	14°12	13°13	8°50	25° 6	16°59	7°D19	0°30	18°54	20°13	28°53	n.a.	S 12
M13	17 48 8	28°30'47	23°30	15°32	14°57	13°33	8°57	25° 2	17° 2	7°19	0°28	18°53	20° 9	29° 0	n.a.	M13
T 14	17 52 5	29°31'44	7♉37	16°58	15°42	13°52	9° 3	24°58	17° 5	7°19	0°27	18°51	20° 6	29° 7	n.a.	T 14
W15	17 56 1	0♋32'39	22°11	18°20	16°28	14°12	9°10	24°54	17° 8	7°19	0°26	18°48	20° 3	29°13	n.a.	W15
T 16	17 59 58	1°33'32	7♊ 6	19°38	17°15	14°33	9°16	24°50	17°11	7°19	0°25	18°46	20° 0	29°20	n.a.	T 16
F 17	18 3 55	2°34'24	22°16	20°51	18° 3	14°54	9°22	24°46	17°14	7°19	0°23	18°44	19°57	29°27	n.a.	F 17
S 18	18 7 51	3°35'15	7♋31	21°58	18°52	15°15	9°28	24°42	17°16	7°20	0°22	18°43	19°54	29°33	n.a.	S 18
S 19	18 11 48	4°36'03	22°41	22°58	19°42	15°36	9°34	24°38	17°19	7°20	0°21	18°D43	19°50	29°40	n.a.	S 19
M20	18 15 45	5°36'49	7♌36	23°51	20°32	15°58	9°40	24°34	17°22	7°20	0°20	18°43	19°47	29°47	n.a.	M20
T 21	18 19 41	6°37'34	22°11	24°36	21°23	16°20	9°45	24°29	17°25	7°20	0°18	18°44	19°44	29°53	n.a.	T 21
W22	18 23 38	7°38'16	6♍20	25°12	22°15	16°43	9°51	24°25	17°27	7°21	0°17	18°45	19°41	29°59	n.a.	W22
T 23	18 27 35	8°38'56	20° 1	25°38	23° 8	17° 6	9°56	24°21	17°30	7°21	0°16	18°46	19°38	0♑ 7	n.a.	T 23
F 24	18 31 31	9°39'33	3♎17	25°54	24° 1	17°29	10° 1	24°16	17°33	7°21	0°15	18°46	19°35	0°13	n.a.	F 24
S 25	18 35 28	10°40'09	16° 9	25°R59	24°55	17°52	10° 6	24°12	17°35	7°22	0°13	18°R46	19°31	0°20	n.a.	S 25
S 26	18 39 25	11°40'42	28°41	25°54	25°50	18°16	10°10	24° 7	17°38	7°22	0°12	18°46	19°28	0°27	n.a.	S 26
M27	18 43 21	12°41'13	10♏57	25°37	26°45	18°40	10°15	24° 3	17°40	7°23	0°11	18°45	19°25	0°33	n.a.	M27
T 28	18 47 18	13°41'42	23° 1	25°10	27°41	19° 4	10°19	23°58	17°43	7°23	0°10	18°45	19°22	0°40	n.a.	T 28
W29	18 51 15	14°42'08	4♐56	24°34	28°37	19°29	10°23	23°54	17°45	7°24	0° 9	18°44	19°19	0°46	n.a.	W29
T 30	18 55 12	15♋42'32	16♐46	23♋47	29♉34	19♎54	10♈27	23♑49	17♉48	7♎24	0♑ 7	18♑43	19♑15	0♑53	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n15	23s43	4s 9	22n29	1s27	11n 0	3s30	7s 9	3s19	4n 6	1n11	23s52	2s26	18n 9	1n 5	4s17	1s25	28s15	4s16	22s36	22s20	25s59		n.a.
T 2	23 21	25 30	3 25	22 27	1 31	11 20	3 19	7 12	3 17	4 9	1 11	23 53	2 26	18 10	1 5	4 17	1 25	28 15	4 16	22 36	22 20	25 58		n.a.
F 3	23 27	26 7	2 32	22 24	1 35	11 41	3 8	7 16	3 14	4 13	1 11	23 54	2 27	18 11	1 5	4 16	1 25	28 15	4 16	22 37	22 21	25 58		n.a.
S 4	23 32	25 31	1 33	22 20	1 39	12 2	2 57	7 20	3 12	4 16	1 12	23 54	2 27	18 12	1 5	4 16	1 25	28 15	4 16	22 38	22 21	25 57		n.a.
S 5	23 37	23 47	0 30	22 15	1 42	12 23	2 47	7 24	3 10	4 20	1 12	23 55	2 27	18 13	1 5	4 16	1 25	28 15	4 16	22 38	22 22	25 56		n.a.
M 6	23 41	21 0	0n35	22 9	1 45	12 44	2 36	7 29	3 7	4 23	1 12	23 56	2 27	18 14	1 5	4 16	1 25	28 15	4 16	22 38	22 22	25 56		n.a.
T 7	23 45	17 19	1 39	22 3	1 48	13 6	2 26	7 34	3 5	4 27	1 13	23 57	2 27	18 15	1 5	4 16	1 25	28 15	4 16	22 38	22 23	25 55		n.a.
W 8	23 48	12 54	2 39	21 55	1 50	13 27	2 16	7 38	3 3	4 30	1 13	23 57	2 27	18 16	1 5	4 16	1 25	28 15	4 16	22 37	22 23	25 54		n.a.
T 9	23 51	7 55	3 33	21 48	1 51	13 49	2 6	7 43	3 1	4 33	1 13	23 58	2 27	18 17	1 5	4 16	1 25	28 14	4 16	22 37	22 24	25 53		n.a.
F 10	23 53	2 32	4 18	21 40	1 52	14 11	1 56	7 49	2 58	4 36	1 14	23 59	2 27	18 18	1 5	4 16	1 25	28 14	4 16	22 37	22 24	25 53		n.a.
S 11	23 55	3n 5	4 52	21 31	1 52	14 33	1 47	7 54	2 56	4 40	1 14	24 0	2 27	18 19	1 5	4 16	1 25	28 14	4 16	22 37	22 25	25 52		n.a.
S 12	23 57	8 44	5 12	21 22	1 51	14 55	1 37	8 0	2 54	4 43	1 14	24 1	2 27	18 20	1 5	4 16	1 25	28 14	4 15	22 37	22 25	25 51		n.a.
M13	23 58	14 11	5 15	21 14	1 50	15 17	1 28	8 5	2 52	4 46	1 15	24 1	2 28	18 21	1 5	4 16	1 25	28 14	4 15	22 37	22 26	25 50		n.a.
T 14	23 58	19 4	4 59	21 6	1 48	15 39	1 19	8 11	2 50	4 49	1 15	24 2	2 28	18 22	1 5	4 16	1 25	28 14	4 15	22 37	22 26	25 50		n.a.
W15	23 58	22 58	4 24	20 58	1 44	16 1	1 11	8 17	2 48	4 52	1 15	24 3	2 28	18 22	1 5	4 16	1 25	28 14	4 15	22 38	22 27	25 49		n.a.
T 16	23 58	25 26	3 30	20 51	1 40	16 22	1 2	8 24	2 46	4 55	1 16	24 4	2 28	18 23	1 6	4 16	1 25	28 14	4 15	22 38	22 27	25 48		n.a.
F 17	23 57	26 6	2 21	20 46	1 35	16 44	0 54	8 30	2 44	4 57	1 16	24 5	2 28	18 24	1 6	4 16	1 25	28 14	4 15	22 38	22 28	25 47		n.a.
S 18	23 55	24 47	1 2	20 41	1 28	17 6	0 46	8 37	2 42	5 0	1 17	24 6	2 28	18 25	1 6	4 16	1 25	28 14	4 15	22 39	22 28	25 46		n.a.
S 19	23 53	21 40	0s22	20 39	1 21	17 27	0 38	8 43	2 40	5 3	1 17	24 6	2 28	18 26	1 6	4 16	1 25	28 14	4 15	22 39	22 29	25 46		n.a.
M20	23 51	17 8	1 43	20 39	1 12	17 48	0 30	8 50	2 38	5 5	1 17	24 7	2 28	18 27	1 6	4 16	1 25	28 14	4 15	22 38	22 29	25 45		n.a.
T 21	23 48	11 41	2 55	20 41	1 2	18 9	0 23	8 57	2 36	5 8	1 18	24 8	2 28	18 28	1 6	4 16	1 25	28 14	4 15	22 38	22 30	25 44		n.a.
W22	23 45	5 46	3 54	20 46	0 50	18 30	0 15	9 4	2 34	5 11	1 18	24 9	2 28	18 29	1 6	4 16	1 24	28 14	4 15	22 38	22 30	25 43		n.a.
T 23	23 41	0s13	4 38	20 53	0 37	18 51	0 8	9 11	2 32	5 13	1 18	24 10	2 28	18 29	1 6	4 16	1 24	28 14	4 15	22 38	22 31	25 42		n.a.
F 24	23 37	6 0	5 6	21 4	0 23	19 11	0 1	9 19	2 30	5 15	1 19	24 11	2 28	18 30	1 6	4 16	1 24	28 14	4 15	22 38	22 31	25 41		n.a.
S 25	23 32	11 21	5 17	21 18	0 8	19 31	0n 6	9 26	2 28	5 18	1 19	24 11	2 28	18 31	1 6	4 16	1 24	28 14	4 15	22 38	22 31	25 41		n.a.
S 26	23 27	16 6	5 13	21 35	0n 9	19 51	0 12	9 34	2 26	5 20	1 20	24 12	2 28	18 32	1 6	4 17	1 24	28 14	4 15	22 38	22 32	25 40		n.a.
M27	23 21	20 5	4 54	21 55	0 26	20 11	0 19	9 41	2 24	5 22	1 20	24 13	2 28	18 33	1 6	4 17	1 24	28 13	4 15	22 38	22 32	25 39		n.a.
T 28	23 15	23 10	4 23	22 18	0 44	20 30	0 25	9 49	2 22	5 24	1 20	24 14	2 28	18 33	1 6	4 17	1 24	28 13	4 14	22 38	22 33	25 38		n.a.
W29	23 8	25 12	3 40	22 43	1 2	20 49	0 31	9 57	2 21	5 26	1 21	24 15	2 28	18 34	1 6	4 17	1 24	28 13	4 14	22 38	22 33	25 37		n.a.
T 30	23n 1	26s 6	2s48	23n 9	1n21	21n 7	0n37	10s 5	2s19	5n28	1n21	24s15	2s28	18n35	1n 6	4s17	1s24	28s13	4s14	22s38	22s34	25s36		n.a.

Julian Day Number = -2711007.5, Delta T = 175h32m04s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°49'29, Lahiri = -169°42'30 Julian Calendar 1 Sept. 12136 BCE == Greg. Calendar 31 May 12136 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 59 8	16♋42'54	28♐34	22°R54	0♊31	20♎19	10♈31	23°R44	17♉50	7♎25	0°R 6	18°R43	19♑12	1♑ 0	n.a.	F 1
S 2	19 3 5	17°43'14	10♑22	21♋53	1°29	20°44	10°35	23♑40	17°52	7°26	0♑ 5	18♑43	19° 9	1° 6	n.a.	S 2
S 3	19 7 2	18°43'31	22°13	20°48	2°27	21°10	10°38	23°35	17°55	7°26	0° 4	18°43	19° 6	1°13	n.a.	S 3
M 4	19 10 58	19°43'47	4♒ 9	19°41	3°26	21°35	10°42	23°30	17°57	7°27	0° 3	18°43	19° 3	1°20	n.a.	M 4
T 5	19 14 55	20°44'00	16°11	18°32	4°25	22° 1	10°45	23°26	17°59	7°28	0° 2	18°43	19° 0	1°26	n.a.	T 5
W 6	19 18 52	21°44'11	28°22	17°24	5°24	22°28	10°48	23°21	18° 1	7°29	0° 0	18°43	18°56	1°33	n.a.	W 6
T 7	19 22 48	22°44'20	10♓45	16°18	6°24	22°54	10°51	23°16	18° 3	7°30	29♐59	18°42	18°53	1°40	n.a.	T 7
F 8	19 26 45	23°44'27	23°20	15°17	7°25	23°21	10°53	23°12	18° 5	7°30	29°58	18°42	18°50	1°46	n.a.	F 8
S 9	19 30 42	24°44'32	6♈13	14°20	8°25	23°48	10°56	23° 7	18° 7	7°31	29°57	18°41	18°47	1°53	n.a.	S 9
S 10	19 34 38	25°44'35	19°23	13°30	9°27	24°15	10°58	23° 2	18° 9	7°32	29°56	18°41	18°44	2° 0	n.a.	S 10
M11	19 38 35	26°44'36	2♉55	12°46	10°28	24°42	11° 0	22°58	18°11	7°33	29°55	18°D41	18°40	2° 6	n.a.	M11
T 12	19 42 32	27°44'35	16°49	12° 9	11°30	25°10	11° 2	22°53	18°13	7°34	29°54	18°41	18°37	2°13	n.a.	T 12
W13	19 46 28	28°44'32	1♊ 5	11°40	12°32	25°37	11° 3	22°48	18°15	7°35	29°53	18°42	18°34	2°20	n.a.	W13
T 14	19 50 25	29°44'27	15°41	11°18	13°34	26° 5	11° 5	22°44	18°17	7°36	29°52	18°43	18°31	2°26	n.a.	T 14
F 15	19 54 22	0♌44'21	0♋33	11° 3	14°37	26°33	11° 6	22°39	18°18	7°37	29°51	18°44	18°28	2°33	n.a.	F 15
S 16	19 58 19	1°44'12	15°34	10°56	15°40	27° 2	11° 7	22°35	18°20	7°38	29°49	18°R44	18°25	2°40	n.a.	S 16
S 17	20 2 15	2°44'00	0♌37	10°D55	16°43	27°30	11° 8	22°30	18°22	7°40	29°48	18°44	18°21	2°46	n.a.	S 17
M18	20 6 12	3°43'46	15°32	11° 0	17°47	27°59	11° 9	22°25	18°23	7°41	29°47	18°43	18°18	2°53	n.a.	M18
T 19	20 10 9	4°43'30	0♍12	11°12	18°50	28°28	11° 9	22°21	18°25	7°42	29°46	18°41	18°15	3° 0	n.a.	T 19
W20	20 14 5	5°43'11	14°30	11°29	19°54	28°57	11°10	22°16	18°26	7°43	29°45	18°39	18°12	3° 6	n.a.	W20
T 21	20 18 2	6°42'50	28°22	11°51	20°58	29°26	11°R10	22°12	18°28	7°44	29°44	18°37	18° 9	3°13	n.a.	T 21
F 22	20 21 58	7°42'26	11♎46	12°19	22° 3	29°55	11°10	22° 8	18°29	7°46	29°44	18°34	18° 6	3°20	n.a.	F 22
S 23	20 25 55	8°41'59	24°45	12°51	23° 7	0♏25	11°10	22° 3	18°30	7°47	29°43	18°33	18° 2	3°26	n.a.	S 23
S 24	20 29 52	9°41'30	7♏21	13°28	24°12	0°54	11° 9	21°59	18°32	7°48	29°42	18°D32	17°59	3°33	n.a.	S 24
M25	20 33 48	10°40'58	19°38	14° 9	25°17	1°24	11° 9	21°54	18°33	7°50	29°41	18°32	17°56	3°39	n.a.	M25
T 26	20 37 45	11°40'23	1♐40	14°53	26°22	1°54	11° 8	21°50	18°34	7°51	29°40	18°34	17°53	3°46	n.a.	T 26
W27	20 41 42	12°39'46	13°33	15°41	27°28	2°24	11° 7	21°46	18°35	7°53	29°39	18°35	17°50	3°53	n.a.	W27
T 28	20 45 38	13°39'06	25°21	16°32	28°33	2°54	11° 6	21°42	18°36	7°54	29°38	18°37	17°46	3°59	n.a.	T 28
F 29	20 49 35	14°38'23	7♑ 8	17°27	29°39	3°24	11° 4	21°38	18°37	7°56	29°37	18°38	17°43	4° 6	n.a.	F 29
S 30	20 53 32	15°37'38	18°58	18°24	0♋45	3°55	11° 3	21°34	18°38	7°57	29°36	18°R39	17°40	4°13	n.a.	S 30
S 31	20 57 28	16♌36'51	0♒54	19♋24	1♋51	4♏26	11♈ 1	21♑30	18♉39	7♎59	29♐36	18♑38	17♑37	4♑19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n54	25s48	1s50	23n37	1n39	21n25	0n43	10s13	2s17	5n30	1n21	24s16	2s28	18n36	1n 6	4s18	1s24	28s13	4s14	22s38	22s34	25s35		n.a.
S 2	22 46	24 20	0 46	24 4	1 57	21 43	0 48	10 21	2 15	5 32	1 22	24 17	2 28	18 36	1 6	4 18	1 24	28 13	4 14	22 38	22 35	25 34		n.a.
S 3	22 38	21 47	0n19	24 32	2 14	22 0	0 54	10 30	2 14	5 34	1 22	24 18	2 28	18 37	1 6	4 18	1 24	28 13	4 14	22 38	22 35	25 34		n.a.
M 4	22 29	18 17	1 25	24 58	2 29	22 17	0 59	10 38	2 12	5 35	1 23	24 19	2 28	18 38	1 6	4 18	1 24	28 13	4 14	22 38	22 36	25 33		n.a.
T 5	22 20	14 1	2 27	25 22	2 44	22 33	1 4	10 46	2 10	5 37	1 23	24 19	2 28	18 38	1 7	4 19	1 24	28 13	4 14	22 38	22 36	25 32		n.a.
W 6	22 10	9 8	3 23	25 44	2 56	22 49	1 9	10 55	2 9	5 38	1 23	24 20	2 28	18 39	1 7	4 19	1 24	28 13	4 14	22 39	22 37	25 31		n.a.
T 7	22 0	3 51	4 11	26 3	3 7	23 4	1 13	11 3	2 7	5 40	1 24	24 21	2 28	18 40	1 7	4 19	1 24	28 13	4 14	22 39	22 37	25 30		n.a.
F 8	21 50	1n40	4 47	26 20	3 16	23 19	1 18	11 12	2 5	5 41	1 24	24 22	2 28	18 40	1 7	4 19	1 24	28 12	4 14	22 39	22 37	25 29		n.a.
S 9	21 39	7 14	5 10	26 34	3 24	23 34	1 22	11 21	2 4	5 43	1 25	24 23	2 28	18 41	1 7	4 20	1 24	28 12	4 13	22 39	22 38	25 28		n.a.
S 10	21 28	12 38	5 17	26 45	3 29	23 47	1 26	11 30	2 2	5 44	1 25	24 23	2 28	18 42	1 7	4 20	1 24	28 12	4 13	22 39	22 38	25 27		n.a.
M11	21 16	17 33	5 8	26 53	3 33	24 1	1 30	11 38	2 1	5 45	1 25	24 24	2 28	18 42	1 7	4 21	1 24	28 12	4 13	22 39	22 39	25 26		n.a.
T 12	21 4	21 42	4 40	26 59	3 35	24 14	1 34	11 47	1 59	5 46	1 26	24 25	2 28	18 43	1 7	4 21	1 24	28 12	4 13	22 39	22 39	25 25		n.a.
W13	20 52	24 40	3 55	27 2	3 36	24 26	1 38	11 56	1 57	5 47	1 26	24 26	2 27	18 43	1 7	4 21	1 24	28 12	4 13	22 39	22 40	25 24		n.a.
T 14	20 39	26 4	2 53	27 4	3 35	24 37	1 41	12 5	1 56	5 48	1 27	24 26	2 27	18 44	1 7	4 22	1 24	28 12	4 13	22 38	22 40	25 23		n.a.
F 15	20 26	25 38	1 39	27 3	3 33	24 48	1 45	12 14	1 54	5 49	1 27	24 27	2 27	18 44	1 7	4 22	1 24	28 12	4 13	22 38	22 41	25 22		n.a.
S 16	20 13	23 20	0 18	27 1	3 31	24 59	1 48	12 23	1 53	5 50	1 28	24 28	2 27	18 45	1 7	4 22	1 24	28 12	4 13	22 38	22 41	25 21		n.a.
S 17	19 59	19 25	1s 5	26 57	3 27	25 9	1 51	12 33	1 51	5 51	1 28	24 28	2 27	18 46	1 7	4 23	1 24	28 12	4 13	22 38	22 41	25 20		n.a.
M18	19 45	14 16	2 23	26 52	3 22	25 18	1 54	12 42	1 50	5 51	1 28	24 29	2 27	18 46	1 7	4 23	1 24	28 11	4 13	22 38	22 42	25 19		n.a.
T 19	19 30	8 23	3 30	26 46	3 17	25 26	1 57	12 51	1 48	5 52	1 29	24 30	2 27	18 47	1 7	4 24	1 24	28 11	4 12	22 39	22 42	25 18		n.a.
W20	19 16	2 14	4 22	26 38	3 11	25 34	1 59	13 0	1 47	5 53	1 29	24 30	2 27	18 47	1 7	4 24	1 24	28 11	4 12	22 39	22 43	25 17		n.a.
T 21	19 0	3s51	4 56	26 30	3 4	25 42	2 2	13 10	1 46	5 53	1 30	24 31	2 27	18 47	1 8	4 25	1 24	28 11	4 12	22 39	22 43	25 16		n.a.
F 22	18 45	9 33	5 14	26 20	2 57	25 48	2 4	13 19	1 44	5 53	1 30	24 32	2 27	18 48	1 8	4 25	1 24	28 11	4 12	22 40	22 44	25 15		n.a.
S 23	18 29	14 39	5 14	26 10	2 50	25 54	2 6	13 28	1 43	5 54	1 30	24 32	2 26	18 48	1 8	4 26	1 24	28 11	4 12	22 40	22 44	25 14		n.a.
S 24	18 13	18 58	4 59	25 58	2 42	25 59	2 9	13 37	1 41	5 54	1 31	24 33	2 26	18 49	1 8	4 26	1 24	28 11	4 12	22 40	22 45	25 13		n.a.
M25	17 57	22 22	4 31	25 46	2 34	26 4	2 10	13 47	1 40	5 54	1 31	24 33	2 26	18 49	1 8	4 27	1 23	28 11	4 12	22 40	22 45	25 12		n.a.
T 26	17 40	24 43	3 51	25 33	2 26	26 8	2 12	13 56	1 39	5 54	1 32	24 34	2 26	18 50	1 8	4 27	1 23	28 10	4 12	22 40	22 45	25 11		n.a.
W27	17 23	25 57	3 2	25 19	2 18	26 11	2 14	14 6	1 37	5 54	1 32	24 34	2 26	18 50	1 8	4 28	1 23	28 10	4 11	22 40	22 46	25 10		n.a.
T 28	17 6	25 59	2 5	25 4	2 9	26 14	2 15	14 15	1 36	5 54	1 33	24 35	2 26	18 50	1 8	4 28	1 23	28 10	4 11	22 39	22 46	25 9		n.a.
F 29	16 48	24 50	1 3	24 49	2 1	26 16	2 17	14 24	1 34	5 54	1 33	24 36	2 25	18 51	1 8	4 29	1 23	28 10	4 11	22 39	22 47	25 8		n.a.
S 30	16 30	22 35	0n 2	24 32	1 52	26 17	2 18	14 34	1 33	5 53	1 33	24 36	2 25	18 51	1 8	4 30	1 23	28 10	4 11	22 39	22 47	25 7		n.a.
S 31	16n12	19s19	1n 7	24n15	1n44	26n17	2n19	14s43	1s32	5n53	1n34	24s37	2s25	18n51	1n 8	4s30	1s23	28s10	4s11	22s39	22s48	25s 6		n.a.

Julian Day Number = -2710977.5, Delta T = 175h31m57s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°49'25, Lahiri = -169°42'25 Julian Calendar 1 Oct. 12136 BCE == Greg. Calendar 30 June 12136 BCE

The year -12135 astronomical counting style corresponds to year 12136 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 1 25	17♌36'00	12♒59	20♋26	2♋57	4♏56	10°R59	21°R26	18♉40	8♎ 0	29°R35	18°R36	17♑34	4♑26	n.a.	M 1
T 2	21 5 22	18°35'08	25°14	21°31	4° 3	5°27	10♈57	21♑22	18°41	8° 2	29♐34	18♑33	17°31	4°33	n.a.	T 2
W 3	21 9 18	19°34'13	7♓41	22°38	5°10	5°58	10°55	21°18	18°42	8° 3	29°33	18°28	17°27	4°39	n.a.	W 3
T 4	21 13 15	20°33'16	20°21	23°47	6°16	6°29	10°52	21°14	18°42	8° 5	29°33	18°22	17°24	4°46	n.a.	T 4
F 5	21 17 11	21°32'16	3♈13	24°59	7°23	7° 1	10°50	21°10	18°43	8° 7	29°32	18°17	17°21	4°53	n.a.	F 5
S 6	21 21 8	22°31'14	16°19	26°12	8°30	7°32	10°47	21° 7	18°44	8° 8	29°31	18°12	17°18	4°59	n.a.	S 6
S 7	21 25 5	23°30'10	29°39	27°27	9°37	8° 3	10°44	21° 3	18°44	8°10	29°31	18° 8	17°15	5° 6	n.a.	S 7
M 8	21 29 1	24°29'04	13♉13	28°44	10°44	8°35	10°41	21° 0	18°45	8°12	29°30	18° 6	17°12	5°13	n.a.	M 8
T 9	21 32 58	25°27'57	27° 2	0♌ 3	11°51	9° 7	10°37	20°56	18°45	8°13	29°29	18°D 6	17° 8	5°19	n.a.	T 9
W10	21 36 54	26°26'47	11♊ 5	1°23	12°59	9°38	10°34	20°53	18°45	8°15	29°29	18° 6	17° 5	5°26	n.a.	W10
T 11	21 40 51	27°25'35	25°23	2°45	14° 6	10°10	10°30	20°49	18°46	8°17	29°28	18° 8	17° 2	5°33	n.a.	T 11
F 12	21 44 48	28°24'21	9♋52	4° 9	15°14	10°42	10°26	20°46	18°46	8°19	29°28	18° 9	16°59	5°39	n.a.	F 12
S 13	21 48 44	29°23'05	24°30	5°34	16°21	11°14	10°22	20°43	18°46	8°20	29°27	18°R 9	16°56	5°46	n.a.	S 13
S 14	21 52 41	0♍21'46	9♌11	7° 1	17°29	11°47	10°18	20°40	18°46	8°22	29°26	18° 7	16°52	5°52	n.a.	S 14
M15	21 56 37	1°20'26	23°49	8°29	18°37	12°19	10°14	20°37	18°47	8°24	29°26	18° 4	16°49	5°59	n.a.	M15
T 16	22 0 34	2°19'03	8♍17	9°59	19°45	12°51	10° 9	20°34	18°47	8°26	29°25	17°58	16°46	6° 6	n.a.	T 16
W17	22 4 30	3°17'38	22°29	11°30	20°53	13°24	10° 5	20°31	18°R47	8°28	29°25	17°51	16°43	6°12	n.a.	W17
T 18	22 8 27	4°16'10	6♎20	13° 3	22° 1	13°57	10° 0	20°28	18°47	8°30	29°25	17°43	16°40	6°19	n.a.	T 18
F 19	22 12 23	5°14'40	19°47	14°37	23° 9	14°29	9°55	20°26	18°47	8°32	29°24	17°36	16°37	6°26	n.a.	F 19
S 20	22 16 20	6°13'08	2♏49	16°13	24°17	15° 2	9°50	20°23	18°46	8°34	29°24	17°30	16°33	6°32	n.a.	S 20
S 21	22 20 17	7°11'33	15°28	17°50	25°26	15°35	9°44	20°21	18°46	8°36	29°23	17°25	16°30	6°39	n.a.	S 21
M22	22 24 13	8° 9'56	27°47	19°29	26°34	16° 8	9°39	20°18	18°46	8°38	29°23	17°23	16°27	6°46	n.a.	M22
T 23	22 28 10	9° 8'16	9♐51	21° 9	27°42	16°41	9°33	20°16	18°46	8°40	29°23	17°D22	16°24	6°52	n.a.	T 23
W24	22 32 6	10° 6'34	21°44	22°51	28°51	17°14	9°28	20°14	18°45	8°42	29°22	17°23	16°21	6°59	n.a.	W24
T 25	22 36 3	11° 4'49	3♑32	24°34	29°59	17°47	9°22	20°11	18°45	8°44	29°22	17°24	16°18	7° 6	n.a.	T 25
F 26	22 39 59	12° 3'02	15°21	26°18	1♌ 8	18°21	9°16	20° 9	18°45	8°46	29°22	17°R25	16°14	7°12	n.a.	F 26
S 27	22 43 56	13° 1'13	27°14	28° 4	2°17	18°54	9°10	20° 7	18°44	8°48	29°22	17°24	16°11	7°19	n.a.	S 27
S 28	22 47 52	13°59'21	9♒16	29°52	3°26	19°28	9° 4	20° 5	18°44	8°50	29°21	17°22	16° 8	7°26	n.a.	S 28
M29	22 51 49	14°57'27	21°31	1♍41	4°34	20° 1	8°57	20° 4	18°43	8°52	29°21	17°17	16° 5	7°32	n.a.	M29
T 30	22 55 45	15♍55'31	4♓ 0	3♍32	5♌43	20♏35	8♈51	20♑ 2	18♉42	8♎54	29♐21	17♑10	16♑ 2	7♑39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n54	15s14	2n10	23n57	1n35	26n17	2n20	14s53	1s31	5n53	1n34	24s37	2s25	18n52	1n 8	4s31	1s23	28s10	4s11	22s39	22s48	25s 5		n.a.
T 2	15 35	10 28	3 7	23 38	1 26	26 16	2 21	15 2	1 29	5 52	1 35	24 37	2 25	18 52	1 8	4 31	1 23	28 10	4 11	22 40	22 48	25 4		n.a.
W 3	15 17	5 14	3 57	23 18	1 18	26 14	2 22	15 11	1 28	5 52	1 35	24 38	2 25	18 52	1 8	4 32	1 23	28 9	4 11	22 41	22 49	25 2		n.a.
T 4	14 57	0n18	4 35	22 58	1 9	26 12	2 22	15 21	1 27	5 51	1 35	24 38	2 24	18 53	1 9	4 33	1 23	28 9	4 10	22 41	22 49	25 1		n.a.
F 5	14 38	5 54	5 1	22 36	1 0	26 9	2 23	15 30	1 25	5 50	1 36	24 39	2 24	18 53	1 9	4 33	1 23	28 9	4 10	22 42	22 50	25 0		n.a.
S 6	14 19	11 20	5 11	22 14	0 52	26 5	2 23	15 39	1 24	5 50	1 36	24 39	2 24	18 53	1 9	4 34	1 23	28 9	4 10	22 43	22 50	24 59		n.a.
S 7	13 59	16 20	5 5	21 51	0 43	26 1	2 24	15 49	1 23	5 49	1 37	24 40	2 24	18 53	1 9	4 35	1 23	28 9	4 10	22 43	22 50	24 58		n.a.
M 8	13 39	20 38	4 42	21 27	0 35	25 56	2 24	15 58	1 22	5 48	1 37	24 40	2 24	18 53	1 9	4 35	1 23	28 9	4 10	22 44	22 51	24 57		n.a.
T 9	13 19	23 52	4 3	21 2	0 27	25 50	2 24	16 7	1 20	5 47	1 37	24 40	2 23	18 54	1 9	4 36	1 23	28 9	4 10	22 44	22 51	24 56		n.a.
W10	12 59	25 43	3 8	20 36	0 19	25 43	2 24	16 17	1 19	5 46	1 38	24 41	2 23	18 54	1 9	4 37	1 23	28 8	4 10	22 44	22 52	24 55		n.a.
T 11	12 38	25 55	2 1	20 10	0 11	25 36	2 24	16 26	1 18	5 45	1 38	24 41	2 23	18 54	1 9	4 37	1 23	28 8	4 9	22 43	22 52	24 53		n.a.
F 12	12 17	24 21	0 45	19 42	0 3	25 28	2 24	16 35	1 17	5 44	1 39	24 41	2 23	18 54	1 9	4 38	1 23	28 8	4 9	22 43	22 53	24 52		n.a.
S 13	11 56	21 9	0s34	19 14	0s 5	25 19	2 23	16 44	1 16	5 42	1 39	24 42	2 23	18 54	1 9	4 39	1 23	28 8	4 9	22 43	22 53	24 51		n.a.
S 14	11 35	16 34	1 52	18 45	0 12	25 10	2 23	16 53	1 15	5 41	1 39	24 42	2 22	18 54	1 9	4 40	1 23	28 8	4 9	22 43	22 53	24 50		n.a.
M15	11 14	11 3	3 1	18 14	0 19	25 0	2 22	17 3	1 13	5 40	1 40	24 42	2 22	18 55	1 9	4 40	1 23	28 8	4 9	22 44	22 54	24 49		n.a.
T 16	10 53	4 59	3 58	17 43	0 26	24 49	2 22	17 12	1 12	5 38	1 40	24 42	2 22	18 55	1 9	4 41	1 23	28 8	4 9	22 45	22 54	24 48		n.a.
W17	10 31	1s12	4 39	17 11	0 33	24 38	2 21	17 21	1 11	5 37	1 40	24 42	2 22	18 55	1 9	4 42	1 23	28 7	4 9	22 46	22 55	24 46		n.a.
T 18	10 9	7 10	5 2	16 39	0 40	24 26	2 20	17 30	1 10	5 35	1 41	24 43	2 21	18 55	1 10	4 43	1 23	28 7	4 8	22 47	22 55	24 45		n.a.
F 19	9 48	12 38	5 8	16 5	0 46	24 14	2 19	17 38	1 9	5 33	1 41	24 43	2 21	18 55	1 10	4 43	1 23	28 7	4 8	22 48	22 55	24 44		n.a.
S 20	9 26	17 22	4 57	15 30	0 52	24 0	2 18	17 47	1 8	5 32	1 42	24 43	2 21	18 55	1 10	4 44	1 23	28 7	4 8	22 48	22 56	24 43		n.a.
S 21	9 4	21 10	4 32	14 55	0 58	23 47	2 17	17 56	1 7	5 30	1 42	24 43	2 21	18 55	1 10	4 45	1 23	28 7	4 8	22 49	22 56	24 42		n.a.
M22	8 41	23 56	3 55	14 19	1 3	23 32	2 16	18 5	1 5	5 28	1 42	24 43	2 21	18 55	1 10	4 46	1 23	28 7	4 8	22 49	22 57	24 40		n.a.
T 23	8 19	25 32	3 8	13 41	1 9	23 17	2 14	18 14	1 4	5 26	1 43	24 43	2 20	18 55	1 10	4 47	1 23	28 7	4 8	22 49	22 57	24 39		n.a.
W24	7 57	25 57	2 14	13 3	1 13	23 1	2 13	18 22	1 3	5 24	1 43	24 44	2 20	18 55	1 10	4 47	1 23	28 6	4 8	22 49	22 57	24 38		n.a.
T 25	7 34	25 10	1 14	12 25	1 18	22 45	2 12	18 31	1 2	5 22	1 43	24 44	2 20	18 55	1 10	4 48	1 23	28 6	4 7	22 49	22 58	24 37		n.a.
F 26	7 12	23 16	0 11	11 45	1 22	22 28	2 10	18 39	1 1	5 20	1 44	24 44	2 20	18 55	1 10	4 49	1 23	28 6	4 7	22 49	22 58	24 35		n.a.
S 27	6 49	20 20	0n53	11 4	1 26	22 11	2 9	18 48	1 0	5 18	1 44	24 44	2 19	18 55	1 10	4 50	1 23	28 6	4 7	22 49	22 59	24 34		n.a.
S 28	6 26	16 30	1 55	10 23	1 29	21 53	2 7	18 56	0 59	5 16	1 44	24 44	2 19	18 55	1 10	4 51	1 23	28 6	4 7	22 50	22 59	24 33		n.a.
M29	6 3	11 57	2 52	9 41	1 32	21 35	2 5	19 5	0 58	5 13	1 45	24 44	2 19	18 54	1 10	4 51	1 23	28 6	4 7	22 50	22 59	24 32		n.a.
T 30	5n40	6s49	3n43	8n58	1s35	21n16	2n 3	19s13	0s57	5n11	1n45	24s44	2s18	18n54	1n10	4s52	1s23	28s 5	4s 7	22s51	23s 0	24s30		n.a.

Julian Day Number = -2710946.5, Delta T = 175h31m49s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°49'21, Lahiri = -169°42'21 Julian Calendar 1 Nov. 12136 BCE == Greg. Calendar 31 July 12136 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12136 BCE (-12135) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 59 42	16♍53'33	16♓44	5♍24	6♌52	21♏ 9	8°R45	20°R 0	18°R42	8♎56	29°R21	17°R 1	15♑58	7♑46	n.a.	W 1
T 2	23 3 38	17°51'32	29°45	7°18	8° 1	21°42	8♈38	19♑59	18♉41	8°58	29♐21	16♑51	15°55	7°52	n.a.	T 2
F 3	23 7 35	18°49'30	13♈ 0	9°13	9°10	22°16	8°31	19°58	18°40	9° 0	29°21	16°40	15°52	7°59	n.a.	F 3
S 4	23 11 31	19°47'26	26°28	11°10	10°19	22°50	8°24	19°56	18°39	9° 2	29°21	16°31	15°49	8° 5	n.a.	S 4
S 5	23 15 28	20°45'20	10♉ 7	13° 8	11°28	23°24	8°18	19°55	18°39	9° 5	29°21	16°23	15°46	8°12	n.a.	S 5
M 6	23 19 24	21°43'12	23°55	15° 8	12°38	23°58	8°11	19°54	18°38	9° 7	29°21	16°18	15°43	8°19	n.a.	M 6
T 7	23 23 21	22°41'03	7♊50	17° 9	13°47	24°32	8° 4	19°53	18°37	9° 9	29°D20	16°15	15°39	8°25	n.a.	T 7
W 8	23 27 17	23°38'52	21°52	19°12	14°56	25° 7	7°56	19°52	18°36	9°11	29°21	16°D14	15°36	8°32	n.a.	W 8
T 9	23 31 13	24°36'40	6♋ 0	21°15	16° 6	25°41	7°49	19°51	18°35	9°13	29°21	16°14	15°33	8°39	n.a.	T 9
F 10	23 35 10	25°34'26	20°12	23°20	17°15	26°15	7°42	19°50	18°33	9°15	29°21	16°R14	15°30	8°45	n.a.	F 10
S 11	23 39 6	26°32'11	4♌28	25°26	18°25	26°50	7°35	19°50	18°32	9°18	29°21	16°13	15°27	8°52	n.a.	S 11
S 12	23 43 3	27°29'54	18°43	27°33	19°34	27°24	7°27	19°49	18°31	9°20	29°21	16°10	15°23	8°59	n.a.	S 12
M13	23 46 59	28°27'35	2♍56	29°40	20°44	27°59	7°20	19°49	18°30	9°22	29°21	16° 3	15°20	9° 5	n.a.	M13
T 14	23 50 56	29°25'15	17° 2	1♎48	21°53	28°33	7°12	19°49	18°29	9°24	29°21	15°55	15°17	9°12	n.a.	T 14
W15	23 54 52	0♎22'53	0♎55	3°56	23° 3	29° 8	7° 5	19°48	18°27	9°26	29°21	15°44	15°14	9°19	n.a.	W15
T 16	23 58 49	1°20'29	14°32	6° 4	24°13	29°43	6°57	19°48	18°26	9°29	29°21	15°32	15°11	9°25	n.a.	T 16
F 17	0 2 45	2°18'04	27°50	8°12	25°22	0♐18	6°50	19°D48	18°24	9°31	29°22	15°21	15° 8	9°32	n.a.	F 17
S 18	0 6 41	3°15'37	10♏47	10°19	26°32	0°53	6°42	19°48	18°23	9°33	29°22	15°10	15° 4	9°39	n.a.	S 18
S 19	0 10 38	4°13'08	23°24	12°25	27°42	1°28	6°35	19°49	18°22	9°35	29°22	15° 2	15° 1	9°45	n.a.	S 19
M20	0 14 34	5°10'38	5♐42	14°30	28°52	2° 3	6°27	19°49	18°20	9°38	29°23	14°57	14°58	9°52	n.a.	M20
T 21	0 18 31	6° 8'05	17°46	16°33	0♍ 2	2°38	6°19	19°49	18°18	9°40	29°23	14°54	14°55	9°58	n.a.	T 21
W22	0 22 27	7° 5'31	29°39	18°35	1°12	3°13	6°12	19°50	18°17	9°42	29°23	14°53	14°52	10° 5	n.a.	W22
T 23	0 26 24	8° 2'56	11♑28	20°34	2°22	3°48	6° 4	19°50	18°15	9°44	29°24	14°53	14°49	10°12	n.a.	T 23
F 24	0 30 20	9° 0'18	23°18	22°32	3°32	4°23	5°57	19°51	18°14	9°47	29°24	14°52	14°45	10°18	n.a.	F 24
S 25	0 34 17	9°57'39	5♒13	24°26	4°42	4°59	5°49	19°52	18°12	9°49	29°24	14°51	14°42	10°25	n.a.	S 25
S 26	0 38 13	10°54'58	17°19	26°18	5°52	5°34	5°41	19°53	18°10	9°51	29°25	14°48	14°39	10°32	n.a.	S 26
M27	0 42 9	11°52'15	29°41	28° 7	7° 2	6° 9	5°34	19°54	18° 8	9°53	29°25	14°42	14°36	10°38	n.a.	M27
T 28	0 46 6	12°49'31	12♓21	29°52	8°12	6°45	5°26	19°55	18° 6	9°55	29°26	14°34	14°33	10°45	n.a.	T 28
W29	0 50 2	13°46'46	25°20	1♏35	9°22	7°20	5°19	19°56	18° 5	9°58	29°26	14°24	14°29	10°52	n.a.	W29
T 30	0 53 59	14°43'59	8♈40	3°14	10°33	7°56	5°11	19°57	18° 3	10° 0	29°27	14°12	14°26	10°58	n.a.	T 30
F 31	0 57 55	15♎41'11	22♈18	4♏50	11♍43	8♐32	5♈ 4	19♑59	18♉ 1	10♎ 2	29♐27	14♑ 0	14♑23	11♑ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n17	1s20	4n23	8n15	1s37	20n56	2n 2	19s21	0s56	5n 9	1n45	24s44	2s18	18n54	1n10	4s53	1s23	28s 5	4s 6	22s52	23s 0	24s29		n.a.
T 2	4 54	4n19	4 50	7 31	1 38	20 36	2 0	19 29	0 55	5 6	1 45	24 44	2 18	18 54	1 10	4 54	1 23	28 5	4 6	22 54	23 0	24 28		n.a.
F 3	4 31	9 52	5 3	6 46	1 39	20 15	1 58	19 37	0 54	5 4	1 46	24 44	2 18	18 54	1 11	4 55	1 23	28 5	4 6	22 55	23 1	24 27		n.a.
S 4	4 8	15 4	4 59	6 1	1 40	19 54	1 56	19 45	0 53	5 1	1 46	24 44	2 17	18 54	1 11	4 56	1 23	28 5	4 6	22 56	23 1	24 25		n.a.
S 5	3 45	19 34	4 38	5 15	1 39	19 33	1 54	19 53	0 52	4 59	1 46	24 44	2 17	18 54	1 11	4 56	1 23	28 5	4 6	22 57	23 2	24 24		n.a.
M 6	3 21	23 4	4 1	4 28	1 39	19 11	1 51	20 1	0 51	4 56	1 47	24 43	2 17	18 53	1 11	4 57	1 23	28 5	4 6	22 58	23 2	24 23		n.a.
T 7	2 58	25 13	3 9	3 42	1 38	18 48	1 49	20 8	0 50	4 54	1 47	24 43	2 17	18 53	1 11	4 58	1 23	28 4	4 6	22 58	23 2	24 21		n.a.
W 8	2 35	25 49	2 6	2 55	1 36	18 25	1 47	20 16	0 49	4 51	1 47	24 43	2 16	18 53	1 11	4 59	1 23	28 4	4 5	22 58	23 3	24 20		n.a.
T 9	2 11	24 45	0 54	2 7	1 33	18 2	1 45	20 23	0 48	4 48	1 47	24 43	2 16	18 53	1 11	5 0	1 23	28 4	4 5	22 58	23 3	24 19		n.a.
F 10	1 48	22 5	0s21	1 20	1 30	17 38	1 42	20 31	0 47	4 46	1 48	24 43	2 16	18 52	1 11	5 1	1 23	28 4	4 5	22 58	23 4	24 17		n.a.
S 11	1 24	18 2	1 35	0 32	1 26	17 14	1 40	20 38	0 46	4 43	1 48	24 43	2 16	18 52	1 11	5 2	1 23	28 4	4 5	22 58	23 4	24 16		n.a.
S 12	1 1	12 58	2 43	0s15	1 22	16 49	1 37	20 45	0 45	4 40	1 48	24 43	2 15	18 52	1 11	5 3	1 23	28 4	4 5	22 59	23 4	24 15		n.a.
M13	0 38	7 14	3 41	1 2	1 17	16 24	1 35	20 52	0 44	4 37	1 48	24 42	2 15	18 52	1 11	5 4	1 23	28 3	4 5	22 59	23 5	24 13		n.a.
T 14	0 14	1 11	4 24	1 49	1 11	15 59	1 32	20 59	0 43	4 35	1 48	24 42	2 15	18 51	1 11	5 4	1 23	28 3	4 4	23 1	23 5	24 12		n.a.
W15	0s 9	4s49	4 51	2 35	1 5	15 33	1 30	21 6	0 42	4 32	1 49	24 42	2 14	18 51	1 11	5 5	1 23	28 3	4 4	23 2	23 5	24 11		n.a.
T 16	0 33	10 28	5 1	3 20	0 58	15 7	1 27	21 13	0 41	4 29	1 49	24 42	2 14	18 51	1 11	5 6	1 23	28 3	4 4	23 3	23 6	24 9		n.a.
F 17	0 56	15 30	4 54	4 5	0 50	14 41	1 25	21 20	0 40	4 26	1 49	24 41	2 14	18 50	1 11	5 7	1 23	28 3	4 4	23 5	23 6	24 8		n.a.
S 18	1 19	19 41	4 32	4 49	0 42	14 14	1 22	21 26	0 39	4 23	1 49	24 41	2 14	18 50	1 11	5 8	1 23	28 3	4 4	23 6	23 6	24 7		n.a.
S 19	1 43	22 52	3 57	5 31	0 33	13 47	1 19	21 33	0 38	4 20	1 49	24 41	2 13	18 50	1 11	5 9	1 23	28 3	4 4	23 7	23 7	24 5		n.a.
M20	2 6	24 53	3 12	6 12	0 24	13 19	1 16	21 39	0 37	4 17	1 50	24 40	2 13	18 49	1 12	5 10	1 23	28 2	4 4	23 7	23 7	24 4		n.a.
T 21	2 29	25 42	2 18	6 52	0 14	12 52	1 14	21 45	0 37	4 14	1 50	24 40	2 13	18 49	1 12	5 11	1 23	28 2	4 3	23 8	23 8	24 2		n.a.
W22	2 53	25 19	1 20	7 30	0 4	12 24	1 11	21 51	0 36	4 11	1 50	24 40	2 12	18 48	1 12	5 12	1 23	28 2	4 3	23 8	23 8	24 1		n.a.
T 23	3 16	23 46	0 18	8 7	0n 6	11 55	1 8	21 57	0 35	4 8	1 50	24 39	2 12	18 48	1 12	5 13	1 23	28 2	4 3	23 8	23 8	24 0		n.a.
F 24	3 39	21 11	0n44	8 42	0 17	11 27	1 5	22 3	0 34	4 6	1 50	24 39	2 12	18 47	1 12	5 14	1 23	28 2	4 3	23 8	23 9	23 58		n.a.
S 25	4 2	17 41	1 46	9 15	0 28	10 58	1 2	22 9	0 33	4 3	1 50	24 39	2 12	18 47	1 12	5 14	1 23	28 2	4 3	23 8	23 9	23 57		n.a.
S 26	4 25	13 25	2 43	9 47	0 39	10 29	1 0	22 15	0 32	4 0	1 51	24 38	2 11	18 47	1 12	5 15	1 23	28 1	4 3	23 8	23 9	23 55		n.a.
M27	4 48	8 31	3 33	10 16	0 50	10 0	0 57	22 20	0 31	3 57	1 51	24 38	2 11	18 46	1 12	5 16	1 23	28 1	4 2	23 9	23 10	23 54		n.a.
T 28	5 10	3 10	4 15	10 44	1 1	9 31	0 54	22 25	0 30	3 54	1 51	24 37	2 11	18 46	1 12	5 17	1 23	28 1	4 2	23 10	23 10	23 53		n.a.
W29	5 33	2n26	4 44	11 11	1 12	9 1	0 51	22 31	0 29	3 51	1 51	24 37	2 10	18 45	1 12	5 18	1 23	28 1	4 2	23 11	23 10	23 51		n.a.
T 30	5 56	8 4	4 59	11 35	1 22	8 31	0 48	22 36	0 29	3 48	1 51	24 36	2 10	18 45	1 12	5 19	1 23	28 1	4 2	23 12	23 11	23 50		n.a.
F 31	6s18	13n27	4n57	11s58	1n33	8n 1	0n45	22s41	0s28	3n45	1n51	24s36	2s10	18n44	1n12	5s20	1s23	28s 1	4s 2	23s14	23s11	23s48		n.a.

Julian Day Number = -2710916.5, Delta T = 175h31m42s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°49'17, Lahiri = -169°42'17 Julian Calendar 1 Dec. 12136 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12136 BCE

The year -12135 astronomical counting style corresponds to year 12136 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 1 51	16♎38'21	6♉11	6♏22	12♍53	9♐ 7	4°R57	20♑ 0	17°R59	10♎ 4	29♐28	13°R49	14♑20	11♑12	n.a.	S 1
S 2	1 5 48	17°35'31	20°15	7°50	14° 4	9°43	4♈49	20° 2	17♉57	10° 7	29°28	13♑40	14°17	11°18	n.a.	S 2
M 3	1 9 44	18°32'39	4♊25	9°15	15°14	10°19	4°42	20° 3	17°55	10° 9	29°29	13°33	14°14	11°25	n.a.	M 3
T 4	1 13 41	19°29'47	18°38	10°36	16°25	10°55	4°35	20° 5	17°53	10°11	29°30	13°29	14°10	11°32	n.a.	T 4
W 5	1 17 37	20°26'54	2♋50	11°54	17°35	11°31	4°28	20° 7	17°51	10°13	29°30	13°28	14° 7	11°38	n.a.	W 5
T 6	1 21 34	21°24'01	17° 0	13° 7	18°46	12° 6	4°21	20° 9	17°49	10°16	29°31	13°28	14° 4	11°45	n.a.	T 6
F 7	1 25 30	22°21'07	1♌ 6	14°17	19°57	12°42	4°14	20°11	17°47	10°18	29°32	13°27	14° 1	11°51	n.a.	F 7
S 8	1 29 26	23°18'12	15° 8	15°23	21° 7	13°19	4° 7	20°13	17°44	10°20	29°32	13°26	13°58	11°58	n.a.	S 8
S 9	1 33 23	24°15'16	29° 4	16°25	22°18	13°55	4° 0	20°15	17°42	10°22	29°33	13°23	13°54	12° 5	n.a.	S 9
M10	1 37 19	25°12'19	12♍53	17°22	23°29	14°31	3°53	20°17	17°40	10°24	29°34	13°16	13°51	12°11	n.a.	M10
T 11	1 41 16	26° 9'22	26°33	18°16	24°40	15° 7	3°47	20°20	17°38	10°26	29°35	13° 8	13°48	12°18	n.a.	T 11
W12	1 45 12	27° 6'24	10♎ 2	19° 6	25°50	15°43	3°40	20°22	17°36	10°29	29°35	12°57	13°45	12°25	n.a.	W12
T 13	1 49 9	28° 3'26	23°18	19°51	27° 1	16°20	3°34	20°25	17°33	10°31	29°36	12°45	13°42	12°31	n.a.	T 13
F 14	1 53 5	29° 0'27	6♏18	20°32	28°12	16°56	3°28	20°28	17°31	10°33	29°37	12°33	13°39	12°38	n.a.	F 14
S 15	1 57 1	29°57'27	19° 2	21° 9	29°23	17°33	3°22	20°30	17°29	10°35	29°38	12°23	13°35	12°45	n.a.	S 15
S 16	2 0 58	0♏54'26	1♐30	21°41	0♎34	18° 9	3°16	20°33	17°26	10°37	29°39	12°14	13°32	12°51	n.a.	S 16
M17	2 4 54	1°51'25	13°43	22° 8	1°45	18°46	3°10	20°36	17°24	10°39	29°40	12° 9	13°29	12°58	n.a.	M17
T 18	2 8 51	2°48'23	25°43	22°32	2°57	19°22	3° 4	20°39	17°22	10°41	29°41	12° 5	13°26	13° 5	n.a.	T 18
W19	2 12 47	3°45'20	7♑35	22°50	4° 8	19°59	2°58	20°42	17°19	10°44	29°41	12°D 4	13°23	13°11	n.a.	W19
T 20	2 16 44	4°42'16	19°24	23° 4	5°19	20°35	2°53	20°46	17°17	10°46	29°42	12° 4	13°20	13°18	n.a.	T 20
F 21	2 20 40	5°39'12	1♒13	23°13	6°30	21°12	2°47	20°49	17°15	10°48	29°43	12°R 4	13°16	13°25	n.a.	F 21
S 22	2 24 37	6°36'06	13° 9	23°18	7°42	21°49	2°42	20°52	17°12	10°50	29°44	12° 4	13°13	13°31	n.a.	S 22
S 23	2 28 33	7°33'00	25°16	23°R18	8°53	22°26	2°37	20°56	17°10	10°52	29°45	12° 3	13°10	13°38	n.a.	S 23
M24	2 32 29	8°29'54	7♓40	23°14	10° 4	23° 3	2°32	20°59	17° 7	10°54	29°46	11°59	13° 7	13°44	n.a.	M24
T 25	2 36 26	9°26'46	20°25	23° 5	11°16	23°40	2°27	21° 3	17° 5	10°56	29°47	11°53	13° 4	13°51	n.a.	T 25
W26	2 40 22	10°23'38	3♈33	22°52	12°27	24°17	2°22	21° 6	17° 3	10°58	29°48	11°45	13° 0	13°58	n.a.	W26
T 27	2 44 19	11°20'30	17° 6	22°35	13°39	24°54	2°18	21°10	17° 0	11° 0	29°50	11°36	12°57	14° 4	n.a.	T 27
F 28	2 48 15	12°17'21	1♉ 1	22°14	14°50	25°31	2°13	21°14	16°58	11° 2	29°51	11°27	12°54	14°11	n.a.	F 28
S 29	2 52 12	13°14'13	15°15	21°50	16° 2	26° 8	2° 9	21°18	16°55	11° 4	29°52	11°18	12°51	14°18	n.a.	S 29
S 30	2 56 8	14°11'04	29°43	21°23	17°14	26°45	2° 5	21°22	16°53	11° 6	29°53	11°11	12°48	14°24	n.a.	S 30
M31	3 0 5	15♏ 7'55	14♊18	20♏54	18♎25	27♐22	2♈ 1	21♑26	16♉50	11♎ 8	29♐54	11♑ 6	12♑45	14♑31	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s41	18n14	4n38	12s19	1n43	7n31	0n42	22s46	0s27	3n42	1n51	24s35	2s10	18n44	1n12	5s21	1s23	28s 1	4s 2	23s15	23s11	23s47		n.a.
S 2	7 3	22 5	4 2	12 39	1 54	7 1	0 39	22 50	0 26	3 39	1 51	24 35	2 9	18 43	1 12	5 22	1 23	28 0	4 2	23 16	23 12	23 45		n.a.
M 3	7 25	24 38	3 11	12 57	2 4	6 30	0 36	22 55	0 25	3 36	1 51	24 34	2 9	18 43	1 12	5 23	1 23	28 0	4 1	23 16	23 12	23 44		n.a.
T 4	7 48	25 36	2 7	13 14	2 13	5 59	0 33	22 59	0 24	3 33	1 51	24 34	2 9	18 42	1 12	5 24	1 23	28 0	4 1	23 17	23 13	23 42		n.a.
W 5	8 10	24 53	0 56	13 30	2 22	5 29	0 30	23 4	0 23	3 31	1 51	24 33	2 9	18 41	1 12	5 24	1 23	28 0	4 1	23 17	23 13	23 41		n.a.
T 6	8 32	22 34	0s19	13 44	2 31	4 58	0 28	23 8	0 23	3 28	1 51	24 33	2 8	18 41	1 12	5 25	1 23	28 0	4 1	23 17	23 13	23 39		n.a.
F 7	8 53	18 52	1 32	13 57	2 39	4 27	0 25	23 12	0 22	3 25	1 51	24 32	2 8	18 40	1 12	5 26	1 23	28 0	4 1	23 17	23 14	23 38		n.a.
S 8	9 15	14 8	2 39	14 9	2 47	3 56	0 22	23 16	0 21	3 22	1 51	24 32	2 8	18 40	1 12	5 27	1 23	28 0	4 1	23 17	23 14	23 36		n.a.
S 9	9 36	8 41	3 36	14 20	2 54	3 25	0 19	23 19	0 20	3 19	1 51	24 31	2 7	18 39	1 12	5 28	1 23	27 59	4 1	23 18	23 14	23 35		n.a.
M10	9 58	2 53	4 20	14 30	3 1	2 53	0 16	23 23	0 19	3 17	1 51	24 30	2 7	18 39	1 12	5 29	1 23	27 59	4 0	23 18	23 15	23 33		n.a.
T 11	10 19	3s 0	4 49	14 40	3 7	2 22	0 13	23 26	0 18	3 14	1 51	24 30	2 7	18 38	1 13	5 30	1 23	27 59	4 0	23 19	23 15	23 32		n.a.
W12	10 40	8 39	5 1	14 48	3 13	1 51	0 10	23 29	0 18	3 11	1 51	24 29	2 7	18 37	1 13	5 31	1 23	27 59	4 0	23 20	23 15	23 30		n.a.
T 13	11 1	13 49	4 56	14 56	3 17	1 19	0 7	23 32	0 17	3 9	1 51	24 28	2 6	18 37	1 13	5 32	1 23	27 59	4 0	23 21	23 16	23 29		n.a.
F 14	11 22	18 15	4 36	15 3	3 21	0 48	0 5	23 35	0 16	3 6	1 51	24 28	2 6	18 36	1 13	5 33	1 24	27 59	4 0	23 22	23 16	23 27		n.a.
S 15	11 42	21 45	4 3	15 10	3 25	0 16	0 2	23 38	0 15	3 4	1 51	24 27	2 6	18 35	1 13	5 33	1 24	27 59	4 0	23 23	23 16	23 26		n.a.
S 16	12 3	24 9	3 18	15 16	3 27	0s15	0s 1	23 41	0 14	3 1	1 51	24 26	2 6	18 35	1 13	5 34	1 24	27 58	4 0	23 24	23 17	23 24		n.a.
M17	12 23	25 21	2 25	15 22	3 29	0 46	0 4	23 43	0 14	2 59	1 51	24 26	2 5	18 34	1 13	5 35	1 24	27 58	3 59	23 25	23 17	23 23		n.a.
T 18	12 43	25 21	1 26	15 27	3 29	1 18	0 7	23 46	0 13	2 56	1 51	24 25	2 5	18 34	1 13	5 36	1 24	27 58	3 59	23 25	23 17	23 21		n.a.
W19	13 3	24 9	0 24	15 32	3 29	1 49	0 9	23 48	0 12	2 54	1 51	24 24	2 5	18 33	1 13	5 37	1 24	27 58	3 59	23 25	23 18	23 20		n.a.
T 20	13 22	21 54	0n39	15 37	3 28	2 20	0 12	23 50	0 11	2 52	1 51	24 23	2 5	18 32	1 13	5 38	1 24	27 58	3 59	23 25	23 18	23 18		n.a.
F 21	13 42	18 43	1 40	15 41	3 25	2 52	0 15	23 51	0 10	2 49	1 51	24 23	2 4	18 32	1 13	5 39	1 24	27 58	3 59	23 25	23 18	23 17		n.a.
S 22	14 1	14 44	2 38	15 46	3 22	3 23	0 17	23 53	0 10	2 47	1 51	24 22	2 4	18 31	1 13	5 40	1 24	27 58	3 59	23 25	23 19	23 15		n.a.
S 23	14 20	10 7	3 29	15 50	3 18	3 54	0 20	23 55	0 9	2 45	1 51	24 21	2 4	18 30	1 13	5 40	1 24	27 58	3 59	23 25	23 19	23 13		n.a.
M24	14 39	5 0	4 12	15 54	3 12	4 25	0 22	23 56	0 8	2 43	1 51	24 20	2 4	18 29	1 13	5 41	1 24	27 57	3 59	23 26	23 19	23 12		n.a.
T 25	14 58	0n27	4 44	15 58	3 6	4 56	0 25	23 57	0 7	2 41	1 51	24 19	2 3	18 29	1 13	5 42	1 24	27 57	3 58	23 26	23 19	23 10		n.a.
W26	15 16	6 2	5 1	16 2	2 58	5 27	0 27	23 58	0 7	2 39	1 51	24 19	2 3	18 28	1 13	5 43	1 24	27 57	3 58	23 27	23 20	23 9		n.a.
T 27	15 34	11 30	5 3	16 6	2 50	5 58	0 30	23 59	0 6	2 37	1 51	24 18	2 3	18 27	1 13	5 44	1 24	27 57	3 58	23 28	23 20	23 7		n.a.
F 28	15 52	16 33	4 47	16 10	2 40	6 28	0 32	23 59	0 5	2 35	1 51	24 17	2 3	18 27	1 13	5 45	1 24	27 57	3 58	23 29	23 20	23 6		n.a.
S 29	16 10	20 48	4 13	16 14	2 29	6 59	0 35	24 0	0 4	2 33	1 50	24 16	2 2	18 26	1 13	5 45	1 24	27 57	3 58	23 29	23 21	23 4		n.a.
S 30	16 27	23 50	3 23	16 18	2 18	7 29	0 37	24 0	0 4	2 32	1 50	24 15	2 2	18 25	1 13	5 46	1 24	27 57	3 58	23 30	23 21	23 2		n.a.
M31	16s44	25n19	2n18	16s23	2n 5	7s59	0s39	24s 0	0s 3	2n30	1n50	24s14	2s 2	18n25	1n13	5s47	1s24	27s57	3s58	23s30	23s21	23s 1		n.a.

Julian Day Number = -2710885.5, Delta T = 175h31m34s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°49'13, Lahiri = -169°42'13 Julian Calendar 1 Jan. 12135 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12136 BCE

The year -12134 astronomical counting style corresponds to year 12135 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 4 1	16♏ 4'46	28♊54	20°R22	19♎37	27♐59	1°R58	21♑30	16°R48	11♎10	29♐55	11°R 4	12♑41	14♑38	n.a.	T 1
W 2	3 7 58	17° 1'37	13♋25	19♏49	20°49	28°37	1♈54	21°35	16♉45	11°12	29°56	11°D 3	12°38	14°44	n.a.	W 2
T 3	3 11 54	17°58'29	27°47	19°15	22° 1	29°14	1°51	21°39	16°43	11°13	29°57	11♑ 4	12°35	14°51	n.a.	T 3
F 4	3 15 51	18°55'20	11♌59	18°41	23°13	29°51	1°47	21°43	16°41	11°15	29°59	11° 5	12°32	14°58	n.a.	F 4
S 5	3 19 47	19°52'12	25°57	18° 7	24°25	0♑29	1°44	21°48	16°38	11°17	29°59	11°R 5	12°29	15° 4	n.a.	S 5
S 6	3 23 44	20°49'05	9♍43	17°33	25°37	1° 6	1°41	21°52	16°36	11°19	0♑ 1	11° 3	12°26	15°11	n.a.	S 6
M 7	3 27 40	21°45'58	23°16	17° 1	26°49	1°44	1°39	21°57	16°33	11°21	0° 2	10°59	12°22	15°18	n.a.	M 7
T 8	3 31 37	22°42'51	6♎35	16°31	28° 1	2°22	1°36	22° 1	16°31	11°23	0° 4	10°54	12°19	15°24	n.a.	T 8
W 9	3 35 33	23°39'45	19°42	16° 3	29°13	2°59	1°34	22° 6	16°28	11°24	0° 5	10°47	12°16	15°31	n.a.	W 9
T 10	3 39 30	24°36'39	2♏36	15°38	0♏26	3°37	1°32	22°11	16°26	11°26	0° 6	10°39	12°13	15°37	n.a.	T 10
F 11	3 43 26	25°33'33	15°16	15°17	1°38	4°15	1°30	22°16	16°23	11°28	0° 7	10°31	12°10	15°44	n.a.	F 11
S 12	3 47 23	26°30'28	27°43	14°59	2°50	4°52	1°28	22°21	16°21	11°30	0° 9	10°24	12° 6	15°51	n.a.	S 12
S 13	3 51 19	27°27'24	9♐58	14°45	4° 3	5°30	1°26	22°26	16°19	11°31	0°10	10°19	12° 3	15°57	n.a.	S 13
M14	3 55 16	28°24'19	22° 2	14°35	5°15	6° 8	1°25	22°31	16°16	11°33	0°11	10°15	12° 0	16° 4	n.a.	M14
T 15	3 59 12	29°21'15	3♑58	14°30	6°28	6°46	1°23	22°36	16°14	11°35	0°13	10°13	11°57	16°11	n.a.	T 15
W16	4 3 9	0♐18'12	15°47	14°D30	7°40	7°24	1°22	22°41	16°11	11°36	0°14	10°D13	11°54	16°17	n.a.	W16
T 17	4 7 6	1°15'08	27°34	14°34	8°53	8° 2	1°21	22°47	16° 9	11°38	0°15	10°14	11°51	16°24	n.a.	T 17
F 18	4 11 2	2°12'05	9♒22	14°43	10° 5	8°40	1°20	22°52	16° 7	11°39	0°17	10°16	11°47	16°31	n.a.	F 18
S 19	4 14 59	3° 9'02	21°18	14°57	11°18	9°18	1°20	22°57	16° 4	11°41	0°18	10°17	11°44	16°37	n.a.	S 19
S 20	4 18 55	4° 6'00	3♓24	15°16	12°31	9°57	1°19	23° 3	16° 2	11°42	0°19	10°R18	11°41	16°44	n.a.	S 20
M21	4 22 52	5° 2'58	15°48	15°40	13°44	10°35	1°19	23° 8	16° 0	11°44	0°21	10°17	11°38	16°51	n.a.	M21
T 22	4 26 48	5°59'56	28°32	16° 9	14°56	11°13	1°D19	23°14	15°58	11°45	0°22	10°15	11°35	16°57	n.a.	T 22
W23	4 30 45	6°56'55	11♈40	16°43	16° 9	11°51	1°19	23°19	15°55	11°47	0°24	10°12	11°31	17° 4	n.a.	W23
T 24	4 34 42	7°53'54	25°16	17°22	17°22	12°30	1°20	23°25	15°53	11°48	0°25	10° 8	11°28	17°11	n.a.	T 24
F 25	4 38 38	8°50'54	9♉17	18° 5	18°35	13° 8	1°20	23°31	15°51	11°50	0°26	10° 3	11°25	17°17	n.a.	F 25
S 26	4 42 35	9°47'54	23°42	18°54	19°48	13°47	1°21	23°36	15°49	11°51	0°28	9°59	11°22	17°24	n.a.	S 26
S 27	4 46 31	10°44'56	8♊26	19°47	21° 1	14°25	1°22	23°42	15°47	11°52	0°29	9°55	11°19	17°30	n.a.	S 27
M28	4 50 28	11♐41'58	23♊21	20♏45	22♏15	15♑ 4	1♈23	23♑48	15♉45	11♎54	0♑31	9♑53	11♑16	17♑37	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s 1	25n 3	1n 5	16s27	1n52	8s29	0s42	24s 0	0s 2	2n28	1n50	24s13	2s 2	18n24	1n13	5s48	1s24	27s56	3s58	23s31	23s22	22s59		n.a.
W 2	17 18	23 5	0s13	16 31	1 38	8 59	0 44	24 0	0 1	2 27	1 50	24 12	2 1	18 23	1 13	5 49	1 24	27 56	3 57	23 31	23 22	22 57		n.a.
T 3	17 34	19 37	1 29	16 36	1 23	9 28	0 46	23 59	0 1	2 25	1 50	24 11	2 1	18 22	1 13	5 49	1 24	27 56	3 57	23 31	23 22	22 56		n.a.
F 4	17 50	15 3	2 38	16 41	1 8	9 58	0 48	23 59	0n 0	2 24	1 50	24 10	2 1	18 22	1 13	5 50	1 24	27 56	3 57	23 30	23 23	22 54		n.a.
S 5	18 6	9 45	3 38	16 46	0 53	10 27	0 50	23 58	0 1	2 22	1 50	24 10	2 1	18 21	1 13	5 51	1 24	27 56	3 57	23 30	23 23	22 53		n.a.
S 6	18 21	4 3	4 23	16 51	0 38	10 56	0 52	23 57	0 1	2 21	1 49	24 9	2 1	18 20	1 13	5 52	1 24	27 56	3 57	23 31	23 23	22 51		n.a.
M 7	18 37	1s44	4 53	16 56	0 22	11 24	0 54	23 56	0 2	2 20	1 49	24 8	2 0	18 20	1 13	5 53	1 24	27 56	3 57	23 31	23 23	22 49		n.a.
T 8	18 52	7 21	5 7	17 2	0 7	11 53	0 56	23 55	0 3	2 19	1 49	24 7	2 0	18 19	1 13	5 53	1 24	27 56	3 57	23 31	23 24	22 48		n.a.
W 9	19 6	12 33	5 4	17 8	0s 8	12 21	0 58	23 53	0 4	2 18	1 49	24 6	2 0	18 18	1 13	5 54	1 24	27 56	3 57	23 32	23 24	22 46		n.a.
T 10	19 21	17 6	4 46	17 15	0 22	12 48	1 0	23 52	0 4	2 17	1 49	24 5	2 0	18 17	1 13	5 55	1 25	27 55	3 57	23 33	23 24	22 44		n.a.
F 11	19 35	20 49	4 13	17 22	0 37	13 16	1 1	23 50	0 5	2 16	1 49	24 4	1 59	18 17	1 13	5 56	1 25	27 55	3 56	23 33	23 25	22 43		n.a.
S 12	19 48	23 30	3 30	17 30	0 50	13 43	1 3	23 48	0 6	2 15	1 48	24 2	1 59	18 16	1 13	5 56	1 25	27 55	3 56	23 34	23 25	22 41		n.a.
S 13	20 2	25 2	2 37	17 38	1 3	14 10	1 5	23 45	0 6	2 14	1 48	24 1	1 59	18 15	1 13	5 57	1 25	27 55	3 56	23 34	23 25	22 39		n.a.
M14	20 15	25 21	1 37	17 46	1 15	14 36	1 6	23 43	0 7	2 13	1 48	24 0	1 59	18 15	1 13	5 58	1 25	27 55	3 56	23 35	23 26	22 38		n.a.
T 15	20 27	24 29	0 34	17 55	1 26	15 2	1 8	23 40	0 8	2 12	1 48	23 59	1 59	18 14	1 13	5 58	1 25	27 55	3 56	23 35	23 26	22 36		n.a.
W16	20 40	22 31	0n30	18 5	1 37	15 28	1 9	23 38	0 9	2 12	1 48	23 58	1 58	18 13	1 13	5 59	1 25	27 55	3 56	23 35	23 26	22 34		n.a.
T 17	20 52	19 36	1 33	18 16	1 46	15 54	1 11	23 35	0 9	2 11	1 48	23 57	1 58	18 12	1 13	6 0	1 25	27 55	3 56	23 35	23 26	22 33		n.a.
F 18	21 4	15 52	2 32	18 26	1 55	16 19	1 12	23 32	0 10	2 11	1 47	23 56	1 58	18 12	1 13	6 0	1 25	27 55	3 56	23 34	23 27	22 31		n.a.
S 19	21 15	11 29	3 25	18 38	2 2	16 43	1 13	23 28	0 11	2 10	1 47	23 55	1 58	18 11	1 13	6 1	1 25	27 54	3 56	23 34	23 27	22 29		n.a.
S 20	21 26	6 36	4 10	18 50	2 9	17 7	1 14	23 25	0 11	2 10	1 47	23 54	1 58	18 10	1 13	6 2	1 25	27 54	3 55	23 34	23 27	22 27		n.a.
M21	21 37	1 22	4 45	19 3	2 15	17 31	1 16	23 21	0 12	2 10	1 47	23 53	1 57	18 10	1 13	6 2	1 25	27 54	3 55	23 34	23 28	22 26		n.a.
T 22	21 47	4n 4	5 6	19 16	2 19	17 54	1 17	23 17	0 13	2 10	1 47	23 51	1 57	18 9	1 13	6 3	1 25	27 54	3 55	23 35	23 28	22 24		n.a.
W23	21 57	9 29	5 12	19 29	2 23	18 17	1 18	23 13	0 13	2 10	1 47	23 50	1 57	18 8	1 13	6 4	1 25	27 54	3 55	23 35	23 28	22 22		n.a.
T 24	22 7	14 39	5 2	19 44	2 26	18 39	1 19	23 9	0 14	2 10	1 46	23 49	1 57	18 8	1 13	6 4	1 25	27 54	3 55	23 35	23 28	22 21		n.a.
F 25	22 16	19 13	4 33	19 58	2 28	19 1	1 20	23 4	0 15	2 10	1 46	23 48	1 57	18 7	1 13	6 5	1 25	27 54	3 55	23 35	23 29	22 19		n.a.
S 26	22 25	22 46	3 46	20 13	2 29	19 23	1 20	23 0	0 15	2 10	1 46	23 47	1 57	18 6	1 13	6 6	1 25	27 54	3 55	23 36	23 29	22 17		n.a.
S 27	22 33	24 54	2 44	20 28	2 29	19 43	1 21	22 55	0 16	2 10	1 46	23 45	1 56	18 6	1 13	6 6	1 25	27 54	3 55	23 36	23 29	22 15		n.a.
M28	22s41	25n18	1n30	20s43	2s28	20s 4	1s22	22s50	0n17	2n10	1n46	23s44	1s56	18n 5	1n13	6s 7	1s25	27s54	3s55	23s36	23s30	22s14		n.a.

Julian Day Number = -2710854.5, Delta T = 175h31m26s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°49'09, Lahiri = -169°42'09 Julian Calendar 1 Feb. 12135 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12136 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 54 25	12♐39'02	8♋19	21♏47	23♏28	15♑42	1♈24	23♑54	15°R42	11♎55	0♑32	9°D52	11♑12	17♑44	n.a.	T 1
W 2	4 58 21	13°36'06	23°12	22°54	24°41	16°21	1°26	24° 0	15♉40	11°56	0°34	9♑53	11° 9	17°50	n.a.	W 2
T 3	5 2 18	14°33'12	7♌53	24° 5	25°54	17° 0	1°27	24° 6	15°38	11°58	0°35	9°54	11° 6	17°57	n.a.	T 3
F 4	5 6 14	15°30'18	22°18	25°20	27° 8	17°38	1°29	24°12	15°36	11°59	0°37	9°55	11° 3	18° 4	n.a.	F 4
S 5	5 10 11	16°27'27	6♍24	26°40	28°21	18°17	1°31	24°18	15°34	12° 0	0°38	9°56	11° 0	18°10	n.a.	S 5
S 6	5 14 8	17°24'36	20°10	28° 4	29°34	18°56	1°33	24°24	15°32	12° 1	0°40	9°R57	10°57	18°17	n.a.	S 6
M 7	5 18 4	18°21'47	3♎36	29°33	0♐48	19°35	1°35	24°30	15°30	12° 2	0°41	9°56	10°53	18°24	n.a.	M 7
T 8	5 22 1	19°19'00	16°43	1♐ 5	2° 1	20°14	1°38	24°37	15°28	12° 3	0°43	9°54	10°50	18°30	n.a.	T 8
W 9	5 25 58	20°16'14	29°34	2°41	3°15	20°53	1°40	24°43	15°27	12° 5	0°44	9°52	10°47	18°37	n.a.	W 9
T 10	5 29 54	21°13'29	12♏10	4°21	4°29	21°32	1°43	24°49	15°25	12° 6	0°46	9°49	10°44	18°44	n.a.	T 10
F 11	5 33 51	22°10'46	24°33	6° 4	5°42	22°11	1°46	24°56	15°23	12° 7	0°47	9°46	10°41	18°50	n.a.	F 11
S 12	5 37 48	23° 8'04	6♐44	7°50	6°56	22°50	1°49	25° 2	15°21	12° 8	0°49	9°44	10°37	18°57	n.a.	S 12
S 13	5 41 44	24° 5'24	18°47	9°40	8°10	23°29	1°53	25° 9	15°19	12° 9	0°50	9°42	10°34	19° 4	n.a.	S 13
M14	5 45 41	25° 2'45	0♑42	11°33	9°24	24° 9	1°56	25°15	15°18	12° 9	0°52	9°41	10°31	19°10	n.a.	M14
T 15	5 49 38	26° 0'08	12°32	13°28	10°37	24°48	2° 0	25°22	15°16	12°10	0°53	9°D41	10°28	19°17	n.a.	T 15
W16	5 53 34	26°57'32	24°19	15°26	11°51	25°27	2° 4	25°28	15°14	12°11	0°55	9°42	10°25	19°24	n.a.	W16
T 17	5 57 31	27°54'57	6♒ 6	17°25	13° 5	26° 7	2° 8	25°35	15°13	12°12	0°56	9°43	10°22	19°30	n.a.	T 17
F 18	6 1 28	28°52'23	17°56	19°27	14°19	26°46	2°12	25°41	15°11	12°13	0°58	9°44	10°18	19°37	n.a.	F 18
S 19	6 5 24	29°49'51	29°53	21°29	15°33	27°26	2°16	25°48	15°10	12°14	0°59	9°45	10°15	19°43	n.a.	S 19
S 20	6 9 21	0♑47'20	12♓ 0	23°33	16°47	28° 5	2°21	25°55	15° 8	12°14	1° 1	9°45	10°12	19°50	n.a.	S 20
M21	6 13 18	1°44'51	24°22	25°37	18° 1	28°45	2°25	26° 1	15° 7	12°15	1° 2	9°46	10° 9	19°57	n.a.	M21
T 22	6 17 14	2°42'22	7♈ 3	27°42	19°16	29°25	2°30	26° 8	15° 6	12°16	1° 4	9°R46	10° 6	20° 3	n.a.	T 22
W23	6 21 11	3°39'56	20° 7	29°47	20°30	0♒ 4	2°35	26°15	15° 4	12°16	1° 6	9°46	10° 3	20°10	n.a.	W23
T 24	6 25 8	4°37'30	3♉36	1♑52	21°44	0°44	2°40	26°22	15° 3	12°17	1° 7	9°45	9°59	20°17	n.a.	T 24
F 25	6 29 4	5°35'06	17°33	3°57	22°58	1°24	2°46	26°28	15° 2	12°18	1° 9	9°45	9°56	20°23	n.a.	F 25
S 26	6 33 1	6°32'44	1♊56	6° 1	24°13	2° 4	2°51	26°35	15° 0	12°18	1°10	9°44	9°53	20°30	n.a.	S 26
S 27	6 36 58	7°30'23	16°42	8° 4	25°27	2°44	2°57	26°42	14°59	12°19	1°12	9°44	9°50	20°37	n.a.	S 27
M28	6 40 54	8°28'04	1♋44	10° 7	26°41	3°24	3° 2	26°49	14°58	12°19	1°13	9°44	9°47	20°43	n.a.	M28
T 29	6 44 51	9°25'46	16°55	12° 9	27°56	4° 4	3° 8	26°56	14°57	12°20	1°15	9°44	9°43	20°50	n.a.	T 29
W30	6 48 48	10°23'31	2♌ 4	14° 9	29°10	4°44	3°14	27° 3	14°56	12°20	1°16	9°44	9°40	20°57	n.a.	W30
T 31	6 52 44	11♑21'17	17♌ 4	16♑ 8	0♑25	5♒24	3♈21	27♑10	14♉55	12♎20	1♑18	9♑44	9♑37	21♑ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s49	23n51	0n 9	20s58	2s26	20s23	1s23	22s45	0n17	2n10	1n45	23s43	1s56	18n 4	1n13	6s 7	1s26	27s54	3s55	23s36	23s30	22s12		n.a.
W 2	22 56	20 45	1s13	21 14	2 24	20 43	1 23	22 40	0 18	2 11	1 45	23 42	1 56	18 4	1 13	6 8	1 26	27 53	3 55	23 36	23 30	22 10		n.a.
T 3	23 3	16 20	2 28	21 29	2 21	21 1	1 24	22 34	0 19	2 11	1 45	23 41	1 56	18 3	1 13	6 8	1 26	27 53	3 55	23 36	23 30	22 8		n.a.
F 4	23 10	11 3	3 33	21 44	2 17	21 19	1 24	22 28	0 19	2 12	1 45	23 39	1 56	18 2	1 13	6 9	1 26	27 53	3 54	23 36	23 31	22 6		n.a.
S 5	23 16	5 18	4 23	21 59	2 12	21 37	1 24	22 22	0 20	2 12	1 45	23 38	1 55	18 2	1 13	6 9	1 26	27 53	3 54	23 36	23 31	22 5		n.a.
S 6	23 22	0s33	4 57	22 14	2 6	21 54	1 25	22 16	0 20	2 13	1 44	23 37	1 55	18 1	1 13	6 10	1 26	27 53	3 54	23 36	23 31	22 3		n.a.
M 7	23 27	6 14	5 13	22 28	2 0	22 10	1 25	22 10	0 21	2 14	1 44	23 35	1 55	18 1	1 13	6 11	1 26	27 53	3 54	23 36	23 31	22 1		n.a.
T 8	23 32	11 30	5 13	22 41	1 54	22 26	1 25	22 4	0 22	2 15	1 44	23 34	1 55	18 0	1 13	6 11	1 26	27 53	3 54	23 36	23 32	21 59		n.a.
W 9	23 36	16 11	4 57	22 54	1 46	22 41	1 25	21 57	0 22	2 16	1 44	23 33	1 55	17 59	1 13	6 12	1 26	27 53	3 54	23 36	23 32	21 58		n.a.
T 10	23 40	20 3	4 27	23 6	1 38	22 55	1 25	21 50	0 23	2 17	1 44	23 31	1 55	17 59	1 13	6 12	1 26	27 53	3 54	23 37	23 32	21 56		n.a.
F 11	23 44	22 57	3 44	23 17	1 30	23 9	1 25	21 43	0 24	2 18	1 43	23 30	1 54	17 58	1 13	6 12	1 26	27 53	3 54	23 37	23 32	21 54		n.a.
S 12	23 47	24 45	2 52	23 27	1 21	23 22	1 25	21 36	0 24	2 19	1 43	23 29	1 54	17 58	1 13	6 13	1 26	27 53	3 54	23 37	23 33	21 52		n.a.
S 13	23 50	25 22	1 53	23 35	1 12	23 34	1 25	21 29	0 25	2 20	1 43	23 27	1 54	17 57	1 12	6 13	1 26	27 53	3 54	23 37	23 33	21 50		n.a.
M14	23 52	24 48	0 50	23 43	1 2	23 46	1 25	21 21	0 25	2 21	1 43	23 26	1 54	17 57	1 12	6 14	1 26	27 52	3 54	23 37	23 33	21 48		n.a.
T 15	23 54	23 7	0n16	23 48	0 53	23 56	1 25	21 13	0 26	2 22	1 43	23 25	1 54	17 56	1 12	6 14	1 26	27 52	3 54	23 37	23 34	21 47		n.a.
W16	23 56	20 25	1 20	23 52	0 43	24 7	1 24	21 6	0 27	2 24	1 42	23 23	1 54	17 56	1 12	6 15	1 26	27 52	3 54	23 37	23 34	21 45		n.a.
T 17	23 57	16 53	2 21	23 55	0 33	24 16	1 24	20 58	0 27	2 25	1 42	23 22	1 54	17 55	1 12	6 15	1 26	27 52	3 54	23 37	23 34	21 43		n.a.
F 18	23 58	12 41	3 17	23 56	0 23	24 25	1 23	20 49	0 28	2 27	1 42	23 21	1 54	17 54	1 12	6 15	1 27	27 52	3 53	23 37	23 34	21 41		n.a.
S 19	23 58	7 58	4 4	23 55	0 13	24 33	1 23	20 41	0 28	2 28	1 42	23 19	1 53	17 54	1 12	6 16	1 27	27 52	3 53	23 37	23 35	21 39		n.a.
S 20	23 58	2 54	4 41	23 52	0 3	24 40	1 22	20 32	0 29	2 30	1 42	23 18	1 53	17 54	1 12	6 16	1 27	27 52	3 53	23 37	23 35	21 37		n.a.
M21	23 57	2n23	5 6	23 48	0n 7	24 47	1 22	20 24	0 30	2 32	1 41	23 16	1 53	17 53	1 12	6 16	1 27	27 52	3 53	23 37	23 35	21 36		n.a.
T 22	23 56	7 41	5 17	23 42	0 16	24 53	1 21	20 15	0 30	2 34	1 41	23 15	1 53	17 53	1 12	6 17	1 27	27 52	3 53	23 37	23 35	21 34		n.a.
W23	23 55	12 50	5 12	23 34	0 25	24 58	1 20	20 5	0 31	2 35	1 41	23 13	1 53	17 52	1 12	6 17	1 27	27 52	3 53	23 37	23 36	21 32		n.a.
T 24	23 53	17 32	4 51	23 24	0 34	25 2	1 19	19 56	0 31	2 37	1 41	23 12	1 53	17 52	1 12	6 17	1 27	27 52	3 53	23 37	23 36	21 30		n.a.
F 25	23 51	21 27	4 11	23 12	0 43	25 6	1 18	19 47	0 32	2 39	1 41	23 11	1 53	17 51	1 12	6 18	1 27	27 52	3 53	23 37	23 36	21 28		n.a.
S 26	23 48	24 12	3 15	23 0	0 51	25 8	1 17	19 37	0 33	2 41	1 40	23 9	1 53	17 51	1 12	6 18	1 27	27 52	3 53	23 37	23 36	21 26		n.a.
S 27	23 45	25 22	2 5	22 45	0 59	25 10	1 16	19 27	0 33	2 43	1 40	23 8	1 52	17 50	1 12	6 18	1 27	27 52	3 53	23 37	23 36	21 24		n.a.
M28	23 42	24 43	0 44	22 29	1 6	25 12	1 15	19 17	0 34	2 46	1 40	23 6	1 52	17 50	1 12	6 18	1 27	27 52	3 53	23 37	23 37	21 23		n.a.
T 29	23 38	22 14	0s40	22 12	1 13	25 12	1 14	19 7	0 34	2 48	1 40	23 5	1 52	17 50	1 12	6 19	1 27	27 51	3 53	23 37	23 37	21 21		n.a.
W30	23 33	18 11	2 1	21 54	1 19	25 12	1 13	18 57	0 35	2 50	1 40	23 3	1 52	17 49	1 12	6 19	1 27	27 51	3 53	23 37	23 37	21 19		n.a.
T 31	23s28	13n 1	3s13	21s35	1n25	25s11	1s12	18s47	0n35	2n52	1n40	23s 2	1s52	17n49	1n12	6s19	1s27	27s51	3s53	23s37	23s37	21s17		n.a.

Julian Day Number = -2710826.5, Delta T = 175h31m19s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°49'05, Lahiri = -169°42'05 Julian Calendar 1 March 12135 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12136 BCE

The year -12134 astronomical counting style corresponds to year 12135 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 56 41	12♉19'05	1♍45	18♉ 6	1♉39	6♒ 4	3♈27	27♉17	14°R54	12♎21	1♉19	9°R44	9♉34	21♉10	n.a.	F 1
S 2	7 0 38	13°16'55	16° 4	20° 3	2°54	6°44	3°33	27°24	14♉53	12°21	1°21	9♉43	9°31	21°17	n.a.	S 2
S 3	7 4 34	14°14'48	29°58	21°58	4° 8	7°24	3°40	27°31	14°52	12°21	1°22	9°43	9°28	21°23	n.a.	S 3
M 4	7 8 31	15°12'43	13♎26	23°53	5°23	8° 5	3°47	27°38	14°51	12°22	1°24	9°D43	9°24	21°30	n.a.	M 4
T 5	7 12 28	16°10'40	26°30	25°45	6°38	8°45	3°54	27°45	14°51	12°22	1°25	9°43	9°21	21°37	n.a.	T 5
W 6	7 16 25	17° 8'39	9♏13	27°37	7°52	9°25	4° 1	27°52	14°50	12°22	1°27	9°43	9°18	21°43	n.a.	W 6
T 7	7 20 21	18° 6'41	21°38	29°27	9° 7	10° 6	4° 8	27°59	14°49	12°22	1°28	9°44	9°15	21°50	n.a.	T 7
F 8	7 24 18	19° 4'45	3♐50	1♒15	10°22	10°46	4°15	28° 6	14°49	12°22	1°30	9°45	9°12	21°56	n.a.	F 8
S 9	7 28 15	20° 2'52	15°50	3° 3	11°37	11°27	4°23	28°13	14°48	12°23	1°31	9°46	9° 9	22° 3	n.a.	S 9
S 10	7 32 11	21° 1'00	27°44	4°49	12°52	12° 8	4°30	28°20	14°48	12°23	1°33	9°47	9° 5	22°10	n.a.	S 10
M11	7 36 8	21°59'11	9♑33	6°33	14° 6	12°48	4°38	28°27	14°47	12°R23	1°34	9°R47	9° 2	22°16	n.a.	M11
T 12	7 40 5	22°57'24	21°20	8°16	15°21	13°29	4°46	28°35	14°47	12°23	1°36	9°47	8°59	22°23	n.a.	T 12
W13	7 44 1	23°55'39	3♒ 8	9°58	16°36	14°10	4°54	28°42	14°46	12°23	1°37	9°46	8°56	22°30	n.a.	W13
T 14	7 47 58	24°53'56	14°58	11°39	17°51	14°51	5° 2	28°49	14°46	12°22	1°38	9°44	8°53	22°36	n.a.	T 14
F 15	7 51 55	25°52'15	26°53	13°18	19° 6	15°32	5°10	28°56	14°46	12°22	1°40	9°42	8°49	22°43	n.a.	F 15
S 16	7 55 51	26°50'36	8♓55	14°56	20°21	16°13	5°18	29° 3	14°46	12°22	1°41	9°39	8°46	22°50	n.a.	S 16
S 17	7 59 48	27°48'59	21° 7	16°33	21°36	16°54	5°27	29°10	14°45	12°22	1°43	9°36	8°43	22°56	n.a.	S 17
M18	8 3 45	28°47'24	3♈32	18° 9	22°51	17°35	5°35	29°17	14°45	12°22	1°44	9°34	8°40	23° 3	n.a.	M18
T 19	8 7 41	29°45'52	16°12	19°43	24° 7	18°16	5°44	29°25	14°45	12°22	1°45	9°33	8°37	23°10	n.a.	T 19
W20	8 11 38	0♒44'21	29°12	21°16	25°22	18°57	5°53	29°32	14°D45	12°21	1°47	9°D32	8°34	23°16	n.a.	W20
T 21	8 15 35	1°42'52	12♉34	22°47	26°37	19°38	6° 2	29°39	14°45	12°21	1°48	9°32	8°30	23°23	n.a.	T 21
F 22	8 19 31	2°41'25	26°19	24°18	27°52	20°20	6°11	29°46	14°45	12°21	1°50	9°34	8°27	23°30	n.a.	F 22
S 23	8 23 28	3°40'01	10♊30	25°47	29° 7	21° 1	6°20	29°53	14°46	12°20	1°51	9°35	8°24	23°36	n.a.	S 23
S 24	8 27 25	4°38'38	25° 4	27°14	0♒22	21°42	6°29	0♒ 0	14°46	12°20	1°52	9°36	8°21	23°43	n.a.	S 24
M25	8 31 21	5°37'17	9♋59	28°41	1°38	22°24	6°39	0° 7	14°46	12°19	1°54	9°R37	8°18	23°50	n.a.	M25
T 26	8 35 18	6°35'59	25° 6	0♓ 6	2°53	23° 5	6°48	0°14	14°46	12°19	1°55	9°36	8°15	23°56	n.a.	T 26
W27	8 39 15	7°34'43	10♌19	1°29	4° 8	23°47	6°58	0°22	14°47	12°18	1°56	9°34	8°11	24° 3	n.a.	W27
T 28	8 43 11	8°33'29	25°26	2°51	5°23	24°28	7° 8	0°29	14°47	12°18	1°57	9°31	8° 8	24°10	n.a.	T 28
F 29	8 47 8	9°32'18	10♍19	4°12	6°39	25°10	7°17	0°36	14°48	12°17	1°59	9°27	8° 5	24°16	n.a.	F 29
S 30	8 51 5	10♒31'09	24♍50	5♓31	7♒54	25♒52	7♈27	0♒43	14♉48	12♎17	2♉ 0	9♉22	8♉ 2	24♉23	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s23	7n12	4s11	21s14	1n30	25s 9	1s10	18s36	0n36	2n55	1n39	23s 0	1s52	17n49	1n12	6s19	1s27	27s51	3s53	23s37	23s38	21s15		n.a.
S 2	23 17	1 9	4 51	20 53	1 35	25 6	1 9	18 25	0 37	2 57	1 39	22 59	1 52	17 48	1 12	6 20	1 28	27 51	3 53	23 37	23 38	21 13		n.a.
S 3	23 11	4s45	5 13	20 30	1 40	25 3	1 8	18 14	0 37	3 0	1 39	22 57	1 52	17 48	1 12	6 20	1 28	27 51	3 53	23 37	23 38	21 11		n.a.
M 4	23 5	10 16	5 17	20 7	1 43	24 58	1 6	18 3	0 38	3 2	1 39	22 56	1 52	17 48	1 12	6 20	1 28	27 51	3 53	23 37	23 38	21 9		n.a.
T 5	22 58	15 9	5 4	19 43	1 47	24 53	1 5	17 52	0 38	3 5	1 39	22 54	1 52	17 48	1 11	6 20	1 28	27 51	3 53	23 37	23 39	21 7		n.a.
W 6	22 51	19 15	4 37	19 19	1 50	24 48	1 3	17 41	0 39	3 8	1 38	22 53	1 52	17 47	1 11	6 20	1 28	27 51	3 53	23 37	23 39	21 5		n.a.
T 7	22 43	22 23	3 57	18 54	1 52	24 41	1 2	17 29	0 39	3 11	1 38	22 51	1 51	17 47	1 11	6 20	1 28	27 51	3 53	23 37	23 39	21 3		n.a.
F 8	22 35	24 27	3 7	18 28	1 54	24 34	1 0	17 17	0 40	3 13	1 38	22 50	1 51	17 47	1 11	6 20	1 28	27 51	3 53	23 37	23 39	21 2		n.a.
S 9	22 26	25 21	2 9	18 3	1 56	24 26	0 58	17 5	0 40	3 16	1 38	22 48	1 51	17 47	1 11	6 20	1 28	27 51	3 53	23 37	23 40	21 0		n.a.
S 10	22 17	25 4	1 6	17 36	1 57	24 17	0 57	16 53	0 41	3 19	1 38	22 46	1 51	17 46	1 11	6 21	1 28	27 51	3 53	23 37	23 40	20 58		n.a.
M11	22 8	23 39	0 1	17 10	1 58	24 7	0 55	16 41	0 41	3 22	1 38	22 45	1 51	17 46	1 11	6 21	1 28	27 51	3 53	23 37	23 40	20 56		n.a.
T 12	21 58	21 12	1n 4	16 43	1 58	23 57	0 53	16 29	0 42	3 25	1 37	22 43	1 51	17 46	1 11	6 21	1 28	27 51	3 53	23 37	23 40	20 54		n.a.
W13	21 48	17 52	2 6	16 16	1 58	23 46	0 51	16 16	0 42	3 28	1 37	22 42	1 51	17 46	1 11	6 21	1 28	27 51	3 52	23 37	23 40	20 52		n.a.
T 14	21 37	13 48	3 3	15 48	1 57	23 34	0 49	16 4	0 43	3 31	1 37	22 40	1 51	17 46	1 11	6 21	1 28	27 51	3 52	23 37	23 41	20 50		n.a.
F 15	21 26	9 12	3 52	15 21	1 56	23 22	0 47	15 51	0 44	3 35	1 37	22 39	1 51	17 46	1 11	6 21	1 28	27 51	3 52	23 37	23 41	20 48		n.a.
S 16	21 15	4 13	4 32	14 54	1 55	23 9	0 45	15 38	0 44	3 38	1 37	22 37	1 51	17 45	1 11	6 21	1 28	27 51	3 52	23 37	23 41	20 46		n.a.
S 17	21 3	0n58	4 59	14 26	1 53	22 55	0 43	15 25	0 45	3 41	1 37	22 35	1 51	17 45	1 11	6 21	1 28	27 51	3 52	23 37	23 41	20 44		n.a.
M18	20 51	6 13	5 14	13 59	1 51	22 40	0 41	15 12	0 45	3 44	1 37	22 34	1 51	17 45	1 11	6 21	1 29	27 51	3 52	23 38	23 41	20 42		n.a.
T 19	20 39	11 19	5 13	13 32	1 48	22 25	0 39	14 59	0 46	3 48	1 36	22 32	1 51	17 45	1 11	6 21	1 29	27 51	3 52	23 38	23 42	20 40		n.a.
W20	20 26	16 3	4 57	13 5	1 45	22 9	0 37	14 45	0 46	3 51	1 36	22 31	1 51	17 45	1 11	6 21	1 29	27 51	3 52	23 38	23 42	20 38		n.a.
T 21	20 13	20 9	4 25	12 38	1 42	21 53	0 35	14 32	0 47	3 55	1 36	22 29	1 51	17 45	1 11	6 21	1 29	27 51	3 52	23 38	23 42	20 36		n.a.
F 22	20 0	23 16	3 36	12 11	1 38	21 36	0 33	14 18	0 47	3 58	1 36	22 28	1 51	17 45	1 11	6 21	1 29	27 50	3 52	23 38	23 42	20 34		n.a.
S 23	19 46	25 4	2 34	11 44	1 34	21 18	0 31	14 4	0 48	4 2	1 36	22 26	1 51	17 45	1 11	6 20	1 29	27 50	3 52	23 38	23 43	20 32		n.a.
S 24	19 32	25 12	1 19	11 18	1 30	21 0	0 29	13 50	0 48	4 6	1 36	22 24	1 50	17 45	1 10	6 20	1 29	27 50	3 52	23 38	23 43	20 30		n.a.
M25	19 17	23 34	0s 2	10 52	1 25	20 41	0 26	13 36	0 48	4 9	1 36	22 23	1 50	17 45	1 10	6 20	1 29	27 50	3 52	23 37	23 43	20 28		n.a.
T 26	19 2	20 13	1 24	10 27	1 20	20 21	0 24	13 22	0 49	4 13	1 35	22 21	1 50	17 45	1 10	6 20	1 29	27 50	3 52	23 38	23 43	20 26		n.a.
W27	18 47	15 29	2 41	10 2	1 15	20 1	0 22	13 7	0 49	4 17	1 35	22 19	1 50	17 45	1 10	6 20	1 29	27 50	3 52	23 38	23 43	20 24		n.a.
T 28	18 31	9 48	3 45	9 37	1 9	19 40	0 20	12 53	0 50	4 20	1 35	22 18	1 50	17 45	1 10	6 20	1 29	27 50	3 52	23 38	23 44	20 22		n.a.
F 29	18 16	3 40	4 34	9 13	1 3	19 19	0 17	12 38	0 50	4 24	1 35	22 16	1 50	17 45	1 10	6 20	1 29	27 50	3 52	23 38	23 44	20 20		n.a.
S 30	17s59	2s31	5s 3	8s50	0n57	18s57	0s15	12s23	0n51	4n28	1n35	22s15	1s50	17n45	1n10	6s19	1s29	27s50	3s52	23s39	23s44	20s18		n.a.

Julian Day Number = -2710795.5, Delta T = 175h31m12s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°49'01, Lahiri = -169°42'01 Julian Calendar 1 Apr. 12135 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12136 BCE

The year -12134 astronomical counting style corresponds to year 12135 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 55 1	11♒30'02	8♎54	6♓48	9♒ 9	26♒33	7♈37	0♒50	14♉49	12°R16	2♑ 1	9°R18	7♑59	24♑29	n.a.	S 1
M 2	8 58 58	12°28'58	22°29	8° 4	10°25	27°15	7°47	0°57	14°49	12♎16	2° 2	9♑15	7°55	24°36	n.a.	M 2
T 3	9 2 54	13°27'57	5♏37	9°18	11°40	27°57	7°58	1° 4	14°50	12°15	2° 4	9°13	7°52	24°43	n.a.	T 3
W 4	9 6 51	14°26'59	18°19	10°31	12°56	28°39	8° 8	1°11	14°51	12°14	2° 5	9°D13	7°49	24°49	n.a.	W 4
T 5	9 10 48	15°26'03	0♐42	11°41	14°11	29°21	8°18	1°18	14°51	12°13	2° 6	9°14	7°46	24°56	n.a.	T 5
F 6	9 14 44	16°25'10	12°48	12°50	15°26	0♓ 3	8°29	1°25	14°52	12°13	2° 7	9°16	7°43	25° 3	n.a.	F 6
S 7	9 18 41	17°24'20	24°43	13°56	16°42	0°45	8°39	1°32	14°53	12°12	2° 8	9°17	7°40	25° 9	n.a.	S 7
S 8	9 22 38	18°23'32	6♑32	15° 0	17°57	1°27	8°50	1°39	14°54	12°11	2° 9	9°R18	7°36	25°16	n.a.	S 8
M 9	9 26 34	19°22'47	18°19	16° 2	19°13	2° 9	9° 1	1°46	14°55	12°10	2°11	9°18	7°33	25°23	n.a.	M 9
T 10	9 30 31	20°22'05	0♒ 6	17° 1	20°28	2°51	9°12	1°53	14°56	12° 9	2°12	9°16	7°30	25°29	n.a.	T 10
W11	9 34 27	21°21'25	11°57	17°57	21°44	3°34	9°23	2° 0	14°57	12° 8	2°13	9°11	7°27	25°36	n.a.	W11
T 12	9 38 24	22°20'47	23°55	18°50	23° 0	4°16	9°34	2° 7	14°58	12° 7	2°14	9° 5	7°24	25°43	n.a.	T 12
F 13	9 42 20	23°20'12	6♓ 0	19°40	24°15	4°59	9°45	2°13	15° 0	12° 6	2°15	8°57	7°20	25°49	n.a.	F 13
S 14	9 46 17	24°19'39	18°13	20°27	25°31	5°41	9°56	2°20	15° 1	12° 5	2°16	8°49	7°17	25°56	n.a.	S 14
S 15	9 50 14	25°19'08	0♈37	21°10	26°46	6°23	10° 7	2°27	15° 2	12° 4	2°17	8°40	7°14	26° 3	n.a.	S 15
M16	9 54 10	26°18'39	13°12	21°48	28° 2	7° 6	10°18	2°34	15° 3	12° 3	2°18	8°32	7°11	26° 9	n.a.	M16
T 17	9 58 7	27°18'13	26° 0	22°23	29°17	7°49	10°30	2°40	15° 5	12° 2	2°19	8°26	7° 8	26°16	n.a.	T 17
W18	10 2 3	28°17'49	9♉ 3	22°52	0♓33	8°31	10°41	2°47	15° 6	12° 1	2°20	8°22	7° 5	26°23	n.a.	W18
T 19	10 6 0	29°17'27	22°21	23°17	1°49	9°14	10°53	2°54	15° 8	12° 0	2°21	8°20	7° 1	26°29	n.a.	T 19
F 20	10 9 56	0♓17'08	5♊58	23°36	3° 4	9°57	11° 5	3° 0	15° 9	11°59	2°22	8°D20	6°58	26°36	n.a.	F 20
S 21	10 13 53	1°16'50	19°54	23°48	4°20	10°40	11°16	3° 7	15°11	11°58	2°23	8°21	6°55	26°43	n.a.	S 21
S 22	10 17 49	2°16'34	4♋11	23°R55	5°36	11°23	11°28	3°14	15°13	11°56	2°23	8°R22	6°52	26°49	n.a.	S 22
M23	10 21 46	3°16'21	18°46	23°54	6°51	12° 5	11°40	3°20	15°14	11°55	2°24	8°22	6°49	26°56	n.a.	M23
T 24	10 25 43	4°16'10	3♌36	23°46	8° 7	12°48	11°52	3°27	15°16	11°54	2°25	8°19	6°46	27° 3	n.a.	T 24
W25	10 29 39	5°16'00	18°34	23°31	9°22	13°31	12° 4	3°33	15°18	11°53	2°26	8°14	6°42	27° 9	n.a.	W25
T 26	10 33 36	6°15'53	3♍33	23° 7	10°38	14°15	12°16	3°39	15°20	11°51	2°27	8° 7	6°39	27°16	n.a.	T 26
F 27	10 37 32	7°15'48	18°23	22°36	11°54	14°58	12°28	3°46	15°21	11°50	2°28	7°58	6°36	27°23	n.a.	F 27
S 28	10 41 29	8°15'46	2♎55	21°56	13° 9	15°41	12°40	3°52	15°23	11°49	2°28	7°48	6°33	27°29	n.a.	S 28
S 29	10 45 25	9°15'46	17° 4	21° 9	14°25	16°24	12°52	3°58	15°25	11°47	2°29	7°39	6°30	27°36	n.a.	S 29
M30	10 49 22	10°15'48	0♏45	20°15	15°41	17° 7	13° 5	4° 5	15°27	11°46	2°30	7°31	6°26	27°42	n.a.	M30
T 31	10 53 18	11♓15'53	13♏58	19♓13	16♓56	17♓51	13♈17	4♒11	15♉29	11♎44	2♑30	7♑25	6♑23	27♑49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s43	8s22	5s13	8s27	0n50	18s35	0s13	12s 9	0n51	4n32	1n35	22s13	1s50	17n46	1n10	6s19	1s29	27s50	3s52	23s39	23s44	20s16		n.a.
M 2	17 26	13 38	5 5	8 4	0 43	18 12	0 11	11 54	0 52	4 36	1 35	22 11	1 50	17 46	1 10	6 19	1 29	27 50	3 52	23 39	23 44	20 14		n.a.
T 3	17 9	18 5	4 40	7 43	0 36	17 48	0 8	11 38	0 52	4 40	1 35	22 10	1 50	17 46	1 10	6 19	1 30	27 50	3 52	23 39	23 45	20 12		n.a.
W 4	16 52	21 33	4 3	7 22	0 28	17 25	0 6	11 23	0 53	4 44	1 34	22 8	1 50	17 46	1 10	6 19	1 30	27 50	3 52	23 39	23 45	20 10		n.a.
T 5	16 34	23 56	3 15	7 2	0 20	17 0	0 4	11 8	0 53	4 48	1 34	22 7	1 50	17 46	1 10	6 18	1 30	27 50	3 52	23 39	23 45	20 8		n.a.
F 6	16 16	25 9	2 20	6 42	0 12	16 35	0 1	10 53	0 54	4 52	1 34	22 5	1 50	17 46	1 10	6 18	1 30	27 50	3 52	23 39	23 45	20 6		n.a.
S 7	15 58	25 11	1 19	6 24	0 4	16 10	0n 1	10 37	0 54	4 57	1 34	22 3	1 50	17 47	1 10	6 18	1 30	27 50	3 52	23 39	23 45	20 4		n.a.
S 8	15 39	24 4	0 15	6 7	0s 5	15 44	0 3	10 21	0 54	5 1	1 34	22 2	1 50	17 47	1 10	6 18	1 30	27 50	3 52	23 39	23 45	20 2		n.a.
M 9	15 20	21 53	0n49	5 51	0 14	15 18	0 6	10 6	0 55	5 5	1 34	22 0	1 50	17 47	1 10	6 17	1 30	27 50	3 52	23 39	23 46	20 0		n.a.
T 10	15 1	18 47	1 51	5 36	0 23	14 52	0 8	9 50	0 55	5 9	1 34	21 59	1 50	17 47	1 10	6 17	1 30	27 50	3 52	23 39	23 46	19 58		n.a.
W11	14 42	14 55	2 48	5 22	0 32	14 25	0 10	9 34	0 56	5 14	1 34	21 57	1 50	17 48	1 10	6 17	1 30	27 50	3 52	23 39	23 46	19 55		n.a.
T 12	14 22	10 26	3 38	5 9	0 42	13 58	0 13	9 18	0 56	5 18	1 34	21 55	1 50	17 48	1 9	6 16	1 30	27 50	3 52	23 40	23 46	19 53		n.a.
F 13	14 2	5 31	4 19	4 58	0 52	13 30	0 15	9 2	0 57	5 22	1 33	21 54	1 50	17 48	1 9	6 16	1 30	27 50	3 52	23 40	23 46	19 51		n.a.
S 14	13 42	0 21	4 48	4 49	1 2	13 2	0 17	8 45	0 57	5 27	1 33	21 52	1 50	17 49	1 9	6 16	1 30	27 50	3 53	23 41	23 47	19 49		n.a.
S 15	13 22	4n53	5 5	4 41	1 12	12 34	0 20	8 29	0 57	5 31	1 33	21 51	1 50	17 49	1 9	6 15	1 30	27 50	3 53	23 41	23 47	19 47		n.a.
M16	13 1	10 1	5 7	4 34	1 22	12 5	0 22	8 12	0 58	5 36	1 33	21 49	1 50	17 49	1 9	6 15	1 30	27 50	3 53	23 42	23 47	19 45		n.a.
T 17	12 41	14 48	4 53	4 30	1 33	11 36	0 24	7 56	0 58	5 40	1 33	21 48	1 50	17 50	1 9	6 15	1 30	27 50	3 53	23 42	23 47	19 43		n.a.
W18	12 20	19 0	4 25	4 28	1 43	11 7	0 26	7 39	0 59	5 45	1 33	21 46	1 50	17 50	1 9	6 14	1 30	27 50	3 53	23 43	23 47	19 41		n.a.
T 19	11 58	22 20	3 42	4 27	1 54	10 38	0 28	7 23	0 59	5 49	1 33	21 45	1 50	17 50	1 9	6 14	1 30	27 50	3 53	23 43	23 47	19 39		n.a.
F 20	11 37	24 30	2 45	4 29	2 4	10 8	0 31	7 6	0 59	5 54	1 33	21 43	1 50	17 51	1 9	6 13	1 30	27 50	3 53	23 43	23 48	19 37		n.a.
S 21	11 15	25 13	1 38	4 33	2 14	9 38	0 33	6 49	1 0	5 58	1 33	21 41	1 50	17 51	1 9	6 13	1 31	27 50	3 53	23 43	23 48	19 35		n.a.
S 22	10 54	24 17	0 22	4 40	2 24	9 8	0 35	6 32	1 0	6 3	1 33	21 40	1 50	17 52	1 9	6 12	1 31	27 50	3 53	23 43	23 48	19 32		n.a.
M23	10 32	21 43	0s56	4 49	2 34	8 37	0 37	6 15	1 0	6 8	1 33	21 38	1 50	17 52	1 9	6 12	1 31	27 50	3 53	23 43	23 48	19 30		n.a.
T 24	10 9	17 40	2 11	5 1	2 43	8 7	0 39	5 58	1 1	6 13	1 33	21 37	1 51	17 53	1 9	6 12	1 31	27 50	3 53	23 43	23 48	19 28		n.a.
W25	9 47	12 28	3 18	5 15	2 51	7 36	0 41	5 41	1 1	6 17	1 33	21 35	1 51	17 53	1 9	6 11	1 31	27 50	3 53	23 43	23 48	19 26		n.a.
T 26	9 25	6 32	4 11	5 31	2 59	7 5	0 43	5 24	1 2	6 22	1 33	21 34	1 51	17 54	1 9	6 11	1 31	27 50	3 53	23 44	23 49	19 24		n.a.
F 27	9 2	0 18	4 47	5 50	3 6	6 34	0 45	5 6	1 2	6 27	1 32	21 32	1 51	17 54	1 9	6 10	1 31	27 50	3 53	23 44	23 49	19 22		n.a.
S 28	8 39	5s48	5 3	6 11	3 12	6 2	0 47	4 49	1 2	6 32	1 32	21 31	1 51	17 55	1 9	6 10	1 31	27 50	3 53	23 45	23 49	19 20		n.a.
S 29	8 16	11 27	5 0	6 34	3 16	5 31	0 49	4 32	1 3	6 36	1 32	21 29	1 51	17 55	1 9	6 9	1 31	27 50	3 53	23 45	23 49	19 18		n.a.
M30	7 53	16 21	4 40	6 59	3 18	4 59	0 51	4 14	1 3	6 41	1 32	21 28	1 51	17 56	1 9	6 9	1 31	27 50	3 53	23 46	23 49	19 15		n.a.
T 31	7s30	20s17	4s 5	7s24	3s19	4s28	0n53	3s56	1n 3	6n46	1n32	21s26	1s51	17n56	1n 9	6s 8	1s31	27s50	3s53	23s46	23s49	19s13		n.a.

Julian Day Number = -2710765.5, Delta T = 175h31m04s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°48'57, Lahiri = -169°41'57 Julian Calendar 1 May 12135 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12135 BCE

The year -12134 astronomical counting style corresponds to year 12135 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 57 15	12♓16'00	26♏44	18°R 7	18♓12	18♓34	13♈29	4♒17	15♉31	11°R43	2♑31	7°R22	6♑20	27♑56	n.a.	W 1
T 2	11 1 11	13°16'10	9♐ 8	16♓56	19°28	19°18	13°42	4°23	15°34	11♎42	2°32	7°D20	6°17	28° 2	n.a.	T 2
F 3	11 5 8	14°16'23	21°15	15°43	20°43	20° 1	13°54	4°29	15°36	11°40	2°32	7♑21	6°14	28° 9	n.a.	F 3
S 4	11 9 4	15°16'38	3♑10	14°30	21°59	20°45	14° 7	4°35	15°38	11°39	2°33	7°R21	6°11	28°16	n.a.	S 4
S 5	11 13 1	16°16'56	14°58	13°18	23°15	21°28	14°19	4°41	15°40	11°37	2°34	7°21	6° 7	28°22	n.a.	S 5
M 6	11 16 57	17°17'16	26°44	12°11	24°30	22°12	14°32	4°47	15°43	11°36	2°34	7°19	6° 4	28°29	n.a.	M 6
T 7	11 20 54	18°17'38	8♒34	11° 9	25°46	22°56	14°45	4°53	15°45	11°34	2°35	7°15	6° 1	28°36	n.a.	T 7
W 8	11 24 50	19°18'02	20°31	10°14	27° 2	23°39	14°58	4°58	15°47	11°33	2°35	7° 7	5°58	28°42	n.a.	W 8
T 9	11 28 46	20°18'29	2♓37	9°29	28°17	24°23	15°10	5° 4	15°50	11°31	2°36	6°57	5°55	28°49	n.a.	T 9
F 10	11 32 43	21°18'58	14°54	8°54	29°33	25° 7	15°23	5°10	15°52	11°29	2°36	6°45	5°51	28°56	n.a.	F 10
S 11	11 36 39	22°19'29	27°24	8°30	0♈49	25°51	15°36	5°15	15°55	11°28	2°37	6°32	5°48	29° 2	n.a.	S 11
S 12	11 40 36	23°20'02	10♈ 6	8°17	2° 4	26°35	15°49	5°21	15°57	11°26	2°37	6°18	5°45	29° 9	n.a.	S 12
M13	11 44 32	24°20'36	22°59	8°D16	3°20	27°19	16° 2	5°27	16° 0	11°25	2°37	6° 6	5°42	29°16	n.a.	M13
T 14	11 48 29	25°21'13	6♉ 4	8°26	4°36	28° 3	16°15	5°32	16° 3	11°23	2°38	5°55	5°39	29°22	n.a.	T 14
W15	11 52 25	26°21'52	19°20	8°46	5°51	28°47	16°28	5°37	16° 5	11°21	2°38	5°48	5°36	29°29	n.a.	W15
T 16	11 56 22	27°22'32	2♊47	9°16	7° 7	29°31	16°41	5°43	16° 8	11°20	2°38	5°44	5°32	29°36	n.a.	T 16
F 17	12 0 18	28°23'14	16°26	9°56	8°23	0♈15	16°54	5°48	16°11	11°18	2°39	5°42	5°29	29°42	n.a.	F 17
S 18	12 4 15	29°23'58	0♋16	10°44	9°38	1° 0	17° 7	5°53	16°13	11°17	2°39	5°41	5°26	29°49	n.a.	S 18
S 19	12 8 11	0♈24'43	14°19	11°39	10°54	1°44	17°20	5°58	16°16	11°15	2°39	5°41	5°23	29°56	n.a.	S 19
M20	12 12 7	1°25'30	28°34	12°41	12° 9	2°28	17°34	6° 3	16°19	11°13	2°39	5°40	5°20	0♒ 2	n.a.	M20
T 21	12 16 4	2°26'18	13♌ 0	13°49	13°25	3°13	17°47	6° 8	16°22	11°11	2°40	5°36	5°17	0° 9	n.a.	T 21
W22	12 20 0	3°27'08	27°34	15° 1	14°41	3°57	18° 0	6°13	16°25	11°10	2°40	5°30	5°13	0°16	n.a.	W22
T 23	12 23 57	4°27'59	12♍ 9	16°19	15°56	4°42	18°13	6°18	16°28	11° 8	2°40	5°21	5°10	0°22	n.a.	T 23
F 24	12 27 53	5°28'51	26°39	17°39	17°12	5°26	18°27	6°22	16°31	11° 6	2°40	5° 9	5° 7	0°29	n.a.	F 24
S 25	12 31 50	6°29'46	10♎58	19° 4	18°27	6°11	18°40	6°27	16°34	11° 5	2°40	4°56	5° 4	0°36	n.a.	S 25
S 26	12 35 46	7°30'42	24°58	20°30	19°43	6°55	18°53	6°32	16°37	11° 3	2°40	4°44	5° 1	0°42	n.a.	S 26
M27	12 39 42	8°31'39	8♏35	21°59	20°58	7°40	19° 7	6°36	16°40	11° 1	2°40	4°33	4°57	0°49	n.a.	M27
T 28	12 43 39	9°32'39	21°48	23°30	22°14	8°25	19°20	6°41	16°43	11° 0	2°40	4°25	4°54	0°56	n.a.	T 28
W29	12 47 35	10°33'40	4♐36	25° 2	23°29	9°10	19°34	6°45	16°46	10°58	2°R40	4°19	4°51	1° 2	n.a.	W29
T 30	12 51 32	11♈34'43	17♐ 2	26♓36	24♈45	9♈54	19♈47	6♒49	16♉49	10♎56	2♑40	4♑16	4♑48	1♒ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7s 6	23s 5	3s19	7s50	3s18	3s56	0n55	3s39	1n 4	6n51	1n32	21s25	1s51	17n57	1n 8	6s 8	1s31	27s50	3s53	23s46	23s50	19s11		n.a.
T 2	6 43	24 42	2 25	8 15	3 15	3 24	0 57	3 21	1 4	6 56	1 32	21 24	1 51	17 58	1 8	6 7	1 31	27 50	3 53	23 46	23 50	19 9		n.a.
F 3	6 19	25 6	1 25	8 39	3 9	2 52	0 58	3 4	1 4	7 1	1 32	21 22	1 51	17 58	1 8	6 6	1 31	27 50	3 53	23 46	23 50	19 7		n.a.
S 4	5 56	24 19	0 22	9 1	3 2	2 20	1 0	2 46	1 5	7 6	1 32	21 21	1 51	17 59	1 8	6 6	1 31	27 50	3 53	23 46	23 50	19 5		n.a.
S 5	5 32	22 27	0n40	9 20	2 52	1 48	1 2	2 28	1 5	7 11	1 32	21 19	1 51	17 59	1 8	6 5	1 31	27 50	3 53	23 46	23 50	19 3		n.a.
M 6	5 8	19 38	1 41	9 36	2 40	1 16	1 3	2 10	1 5	7 16	1 32	21 18	1 51	18 0	1 8	6 5	1 31	27 50	3 53	23 46	23 50	19 0		n.a.
T 7	4 44	16 0	2 38	9 48	2 27	0 44	1 5	1 52	1 6	7 21	1 32	21 16	1 51	18 1	1 8	6 4	1 31	27 50	3 53	23 47	23 50	18 58		n.a.
W 8	4 20	11 42	3 28	9 56	2 13	0 12	1 6	1 34	1 6	7 26	1 32	21 15	1 51	18 1	1 8	6 4	1 31	27 51	3 53	23 47	23 51	18 56		n.a.
T 9	3 55	6 55	4 9	9 59	1 57	0n20	1 8	1 16	1 6	7 31	1 32	21 14	1 51	18 2	1 8	6 3	1 31	27 51	3 53	23 48	23 51	18 54		n.a.
F 10	3 31	1 48	4 39	9 58	1 41	0 52	1 9	0 58	1 6	7 36	1 32	21 12	1 52	18 3	1 8	6 2	1 31	27 51	3 53	23 48	23 51	18 52		n.a.
S 11	3 7	3n28	4 57	9 52	1 24	1 24	1 11	0 40	1 7	7 41	1 32	21 11	1 52	18 3	1 8	6 2	1 31	27 51	3 53	23 49	23 51	18 50		n.a.
S 12	2 42	8 40	5 0	9 41	1 7	1 56	1 12	0 22	1 7	7 46	1 32	21 10	1 52	18 4	1 8	6 1	1 31	27 51	3 53	23 50	23 51	18 47		n.a.
M13	2 18	13 34	4 48	9 26	0 51	2 28	1 13	0 4	1 7	7 51	1 32	21 8	1 52	18 5	1 8	6 1	1 31	27 51	3 53	23 50	23 51	18 45		n.a.
T 14	1 53	17 56	4 21	9 8	0 35	3 0	1 14	0n14	1 8	7 56	1 32	21 7	1 52	18 6	1 8	6 0	1 32	27 51	3 53	23 51	23 51	18 43		n.a.
W15	1 29	21 28	3 39	8 46	0 19	3 32	1 16	0 32	1 8	8 1	1 32	21 6	1 52	18 6	1 8	5 59	1 32	27 51	3 53	23 51	23 52	18 41		n.a.
T 16	1 4	23 53	2 45	8 21	0 5	4 3	1 17	0 51	1 8	8 7	1 32	21 5	1 52	18 7	1 8	5 59	1 32	27 51	3 54	23 51	23 52	18 39		n.a.
F 17	0 39	24 56	1 40	7 53	0n 9	4 35	1 18	1 9	1 8	8 12	1 32	21 3	1 52	18 8	1 8	5 58	1 32	27 51	3 54	23 51	23 52	18 36		n.a.
S 18	0 15	24 28	0 29	7 22	0 22	5 6	1 19	1 27	1 9	8 17	1 32	21 2	1 52	18 9	1 8	5 57	1 32	27 51	3 54	23 51	23 52	18 34		n.a.
S 19	0n10	22 26	0s45	6 49	0 34	5 37	1 20	1 45	1 9	8 22	1 32	21 1	1 52	18 10	1 8	5 57	1 32	27 51	3 54	23 51	23 52	18 32		n.a.
M20	0 35	19 0	1 58	6 15	0 46	6 8	1 21	2 3	1 9	8 27	1 32	21 0	1 52	18 10	1 8	5 56	1 32	27 51	3 54	23 51	23 52	18 30		n.a.
T 21	0 59	14 22	3 3	5 39	0 56	6 39	1 21	2 22	1 9	8 32	1 32	20 59	1 52	18 11	1 8	5 56	1 32	27 51	3 54	23 52	23 52	18 28		n.a.
W22	1 24	8 53	3 58	5 2	1 5	7 10	1 22	2 40	1 10	8 38	1 32	20 57	1 53	18 12	1 8	5 55	1 32	27 51	3 54	23 52	23 53	18 25		n.a.
T 23	1 49	2 55	4 36	4 24	1 13	7 41	1 23	2 58	1 10	8 43	1 32	20 56	1 53	18 13	1 8	5 54	1 32	27 51	3 54	23 52	23 53	18 23		n.a.
F 24	2 13	3s10	4 57	3 45	1 21	8 11	1 24	3 16	1 10	8 48	1 32	20 55	1 53	18 14	1 8	5 54	1 32	27 51	3 54	23 53	23 53	18 21		n.a.
S 25	2 38	8 59	4 58	3 5	1 27	8 41	1 24	3 35	1 10	8 53	1 32	20 54	1 53	18 15	1 8	5 53	1 32	27 51	3 54	23 53	23 53	18 19		n.a.
S 26	3 3	14 14	4 42	2 25	1 33	9 11	1 25	3 53	1 10	8 58	1 32	20 53	1 53	18 15	1 8	5 52	1 32	27 51	3 54	23 54	23 53	18 16		n.a.
M27	3 27	18 36	4 10	1 45	1 38	9 40	1 25	4 11	1 11	9 4	1 32	20 52	1 53	18 16	1 7	5 52	1 32	27 51	3 54	23 54	23 53	18 14		n.a.
T 28	3 52	21 54	3 24	1 4	1 43	10 10	1 25	4 29	1 11	9 9	1 32	20 51	1 53	18 17	1 7	5 51	1 32	27 51	3 54	23 54	23 53	18 12		n.a.
W29	4 16	24 0	2 30	0 24	1 46	10 39	1 26	4 48	1 11	9 14	1 32	20 50	1 53	18 18	1 7	5 50	1 32	27 51	3 54	23 55	23 53	18 10		n.a.
T 30	4n41	24s49	1s30	0n17	1n49	11n 7	1n26	5n 6	1n11	9n19	1n32	20s49	1s53	18n19	1n 7	5s50	1s32	27s51	3s54	23s55	23s54	18s 7		n.a.

Julian Day Number = -2710734.5, Delta T = 175h30m57s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°48'53, Lahiri = -169°41'53 Julian Calendar 1 June 12135 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12135 BCE

The year -12134 astronomical counting style corresponds to year 12135 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 55 28	12♈35'48	29♐11	28♓10	26♈ 0	10♈39	20♈ 0	6♒54	16♉53	10°R55	2°R40	4°R15	4♑45	1♒16	n.a.	F 1
S 2	12 59 24	13°36'54	11♑ 8	29°46	27°16	11°24	20°14	6°58	16°56	10♑53	2♑40	4♑15	4°42	1°22	n.a.	S 2
S 3	13 3 21	14°38'03	22°57	1♈21	28°31	12° 9	20°27	7° 2	16°59	10°51	2°40	4°15	4°38	1°29	n.a.	S 3
M 4	13 7 17	15°39'12	4♒45	2°58	29°46	12°54	20°41	7° 6	17° 2	10°49	2°40	4°13	4°35	1°36	n.a.	M 4
T 5	13 11 14	16°40'24	16°36	4°34	1♉ 2	13°39	20°54	7° 9	17° 6	10°48	2°40	4°10	4°32	1°42	n.a.	T 5
W 6	13 15 10	17°41'36	28°37	6°11	2°17	14°24	21° 8	7°13	17° 9	10°46	2°40	4° 3	4°29	1°49	n.a.	W 6
T 7	13 19 7	18°42'51	10♓50	7°48	3°33	15° 9	21°21	7°17	17°12	10°44	2°39	3°54	4°26	1°56	n.a.	T 7
F 8	13 23 3	19°44'06	23°18	9°25	4°48	15°54	21°35	7°21	17°16	10°43	2°39	3°42	4°22	2° 2	n.a.	F 8
S 9	13 26 59	20°45'23	6♈ 2	11° 2	6° 3	16°40	21°48	7°24	17°19	10°41	2°39	3°29	4°19	2° 9	n.a.	S 9
S 10	13 30 56	21°46'41	19° 3	12°39	7°19	17°25	22° 2	7°28	17°22	10°39	2°39	3°16	4°16	2°16	n.a.	S 10
M11	13 34 52	22°48'01	2♉19	14°16	8°34	18°10	22°15	7°31	17°26	10°38	2°38	3° 4	4°13	2°22	n.a.	M11
T 12	13 38 49	23°49'21	15°49	15°53	9°49	18°55	22°29	7°34	17°29	10°36	2°38	2°54	4°10	2°29	n.a.	T 12
W13	13 42 45	24°50'43	29°28	17°29	11° 4	19°41	22°42	7°37	17°33	10°34	2°38	2°47	4° 7	2°36	n.a.	W13
T 14	13 46 42	25°52'05	13♊16	19° 6	12°20	20°26	22°56	7°40	17°36	10°33	2°37	2°43	4° 3	2°42	n.a.	T 14
F 15	13 50 38	26°53'28	27°10	20°42	13°35	21°12	23° 9	7°43	17°40	10°31	2°37	2°D41	4° 0	2°49	n.a.	F 15
S 16	13 54 34	27°54'51	11♋ 9	22°18	14°50	21°57	23°23	7°46	17°43	10°29	2°37	2°41	3°57	2°56	n.a.	S 16
S 17	13 58 31	28°56'15	25°12	23°54	16° 5	22°43	23°36	7°49	17°47	10°28	2°36	2°R42	3°54	3° 2	n.a.	S 17
M18	14 2 27	29°57'40	9♌18	25°30	17°20	23°28	23°50	7°52	17°50	10°26	2°36	2°41	3°51	3° 9	n.a.	M18
T 19	14 6 24	0♉59'05	23°26	27° 6	18°36	24°14	24° 3	7°54	17°54	10°25	2°35	2°39	3°48	3°16	n.a.	T 19
W20	14 10 20	2° 0'30	7♍35	28°41	19°51	24°59	24°17	7°57	17°57	10°23	2°35	2°34	3°44	3°22	n.a.	W20
T 21	14 14 17	3° 1'56	21°43	0♉17	21° 6	25°45	24°30	7°59	18° 1	10°22	2°34	2°27	3°41	3°29	n.a.	T 21
F 22	14 18 13	4° 3'22	5♎44	1°52	22°21	26°31	24°44	8° 1	18° 5	10°20	2°34	2°18	3°38	3°36	n.a.	F 22
S 23	14 22 10	5° 4'48	19°36	3°27	23°36	27°17	24°57	8° 4	18° 8	10°18	2°33	2° 8	3°35	3°42	n.a.	S 23
S 24	14 26 6	6° 6'15	3♏14	5° 3	24°51	28° 2	25°10	8° 6	18°12	10°17	2°33	1°58	3°32	3°49	n.a.	S 24
M25	14 30 2	7° 7'43	16°36	6°38	26° 6	28°48	25°24	8° 8	18°15	10°15	2°32	1°49	3°28	3°56	n.a.	M25
T 26	14 33 59	8° 9'11	29°38	8°13	27°21	29°34	25°37	8°10	18°19	10°14	2°31	1°42	3°25	4° 2	n.a.	T 26
W27	14 37 55	9°10'40	12♐20	9°48	28°36	0♉20	25°51	8°11	18°23	10°13	2°31	1°37	3°22	4° 9	n.a.	W27
T 28	14 41 52	10°12'09	24°45	11°23	29°51	1° 6	26° 4	8°13	18°26	10°11	2°30	1°35	3°19	4°16	n.a.	T 28
F 29	14 45 48	11°13'39	6♑54	12°57	1♊ 5	1°52	26°17	8°15	18°30	10°10	2°29	1°D35	3°16	4°22	n.a.	F 29
S 30	14 49 45	12°15'09	18°51	14°32	2°20	2°38	26°30	8°16	18°34	10° 8	2°29	1°36	3°13	4°29	n.a.	S 30
S 31	14 53 41	13♉16'39	0♒42	16♉ 7	3♊35	3♉24	26♈44	8♒18	18♉37	10♑ 7	2♑28	1♑38	3♑ 9	4♒36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n 5	24s26	0s27	0n57	1n52	11n36	1n26	5n24	1n11	9n25	1n32	20s48	1s54	18n20	1n 7	5s49	1s32	27s51	3s54	23s55	23s54	18s 5		n.a.
S 2	5 29	22 54	0n36	1 38	1 53	12 4	1 26	5 42	1 12	9 30	1 32	20 47	1 54	18 21	1 7	5 48	1 32	27 51	3 54	23 55	23 54	18 3		n.a.
S 3	5 53	20 23	1 37	2 18	1 55	12 32	1 27	6 0	1 12	9 35	1 32	20 46	1 54	18 22	1 7	5 48	1 32	27 51	3 54	23 55	23 54	18 1		n.a.
M 4	6 18	17 1	2 34	2 58	1 55	12 59	1 27	6 18	1 12	9 40	1 32	20 45	1 54	18 23	1 7	5 47	1 32	27 51	3 54	23 55	23 54	17 58		n.a.
T 5	6 42	12 58	3 24	3 37	1 56	13 26	1 26	6 36	1 12	9 46	1 32	20 44	1 54	18 24	1 7	5 46	1 32	27 51	3 54	23 55	23 54	17 56		n.a.
W 6	7 6	8 23	4 6	4 16	1 55	13 53	1 26	6 54	1 12	9 51	1 32	20 43	1 54	18 25	1 7	5 46	1 32	27 51	3 54	23 55	23 54	17 54		n.a.
T 7	7 29	3 24	4 38	4 55	1 55	14 19	1 26	7 12	1 12	9 56	1 33	20 42	1 54	18 25	1 7	5 45	1 32	27 52	3 54	23 55	23 54	17 52		n.a.
F 8	7 53	1n48	4 56	5 33	1 54	14 45	1 26	7 30	1 13	10 1	1 33	20 42	1 54	18 26	1 7	5 44	1 32	27 52	3 54	23 56	23 54	17 49		n.a.
S 9	8 17	7 2	5 1	6 11	1 52	15 11	1 26	7 48	1 13	10 7	1 33	20 41	1 55	18 27	1 7	5 44	1 32	27 52	3 54	23 56	23 55	17 47		n.a.
S 10	8 40	12 5	4 50	6 48	1 50	15 36	1 25	8 6	1 13	10 12	1 33	20 40	1 55	18 28	1 7	5 43	1 32	27 52	3 54	23 56	23 55	17 45		n.a.
M11	9 4	16 39	4 23	7 24	1 48	16 1	1 25	8 24	1 13	10 17	1 33	20 39	1 55	18 29	1 7	5 42	1 32	27 52	3 54	23 57	23 55	17 43		n.a.
T 12	9 27	20 28	3 42	8 0	1 46	16 25	1 24	8 42	1 13	10 22	1 33	20 38	1 55	18 30	1 7	5 42	1 32	27 52	3 54	23 57	23 55	17 40		n.a.
W13	9 50	23 12	2 47	8 36	1 43	16 49	1 24	9 0	1 13	10 27	1 33	20 38	1 55	18 31	1 7	5 41	1 32	27 52	3 55	23 57	23 55	17 38		n.a.
T 14	10 13	24 35	1 41	9 11	1 40	17 12	1 23	9 17	1 13	10 33	1 33	20 37	1 55	18 32	1 7	5 40	1 32	27 52	3 55	23 57	23 55	17 36		n.a.
F 15	10 35	24 26	0 29	9 45	1 37	17 35	1 22	9 35	1 13	10 38	1 33	20 36	1 55	18 33	1 7	5 40	1 32	27 52	3 55	23 57	23 55	17 33		n.a.
S 16	10 58	22 45	0s45	10 19	1 33	17 57	1 22	9 52	1 13	10 43	1 33	20 36	1 55	18 34	1 7	5 39	1 32	27 52	3 55	23 57	23 55	17 31		n.a.
S 17	11 20	19 40	1 57	10 52	1 30	18 19	1 21	10 10	1 14	10 48	1 33	20 35	1 56	18 35	1 7	5 38	1 32	27 52	3 55	23 57	23 55	17 29		n.a.
M18	11 42	15 24	3 2	11 24	1 26	18 40	1 20	10 27	1 14	10 54	1 33	20 35	1 56	18 36	1 7	5 38	1 32	27 52	3 55	23 57	23 55	17 27		n.a.
T 19	12 4	10 18	3 56	11 56	1 22	19 1	1 19	10 44	1 14	10 59	1 33	20 34	1 56	18 37	1 7	5 37	1 32	27 52	3 55	23 57	23 56	17 24		n.a.
W20	12 26	4 39	4 36	12 27	1 17	19 21	1 18	11 2	1 14	11 4	1 34	20 33	1 56	18 38	1 7	5 36	1 32	27 52	3 55	23 57	23 56	17 22		n.a.
T 21	12 48	1s12	4 59	12 57	1 13	19 40	1 17	11 19	1 14	11 9	1 34	20 33	1 56	18 39	1 7	5 36	1 32	27 52	3 55	23 58	23 56	17 20		n.a.
F 22	13 9	6 57	5 4	13 27	1 8	19 59	1 16	11 36	1 14	11 14	1 34	20 32	1 56	18 40	1 7	5 35	1 32	27 52	3 55	23 58	23 56	17 17		n.a.
S 23	13 30	12 18	4 51	13 56	1 3	20 18	1 15	11 53	1 14	11 19	1 34	20 32	1 56	18 41	1 7	5 34	1 32	27 52	3 55	23 58	23 56	17 15		n.a.
S 24	13 51	16 57	4 21	14 24	0 58	20 36	1 13	12 10	1 14	11 24	1 34	20 32	1 57	18 42	1 7	5 34	1 32	27 52	3 55	23 58	23 56	17 13		n.a.
M25	14 12	20 38	3 37	14 52	0 53	20 53	1 12	12 26	1 14	11 30	1 34	20 31	1 57	18 43	1 7	5 33	1 32	27 52	3 55	23 58	23 56	17 10		n.a.
T 26	14 32	23 11	2 43	15 19	0 48	21 9	1 11	12 43	1 14	11 35	1 34	20 31	1 57	18 44	1 7	5 33	1 32	27 52	3 55	23 58	23 56	17 8		n.a.
W27	14 52	24 28	1 42	15 45	0 42	21 25	1 9	13 0	1 14	11 40	1 34	20 30	1 57	18 46	1 7	5 32	1 32	27 52	3 55	23 58	23 56	17 6		n.a.
T 28	15 12	24 29	0 37	16 10	0 37	21 41	1 8	13 16	1 14	11 45	1 34	20 30	1 57	18 47	1 7	5 31	1 32	27 52	3 55	23 58	23 56	17 3		n.a.
F 29	15 32	23 19	0n29	16 34	0 31	21 55	1 6	13 33	1 14	11 50	1 35	20 30	1 57	18 48	1 7	5 31	1 32	27 52	3 55	23 58	23 56	17 1		n.a.
S 30	15 51	21 6	1 32	16 58	0 25	22 9	1 5	13 49	1 14	11 55	1 35	20 30	1 57	18 49	1 7	5 30	1 32	27 52	3 55	23 58	23 57	16 59		n.a.
S 31	16n10	18s 0	2n31	17n21	0n20	22n23	1n 3	14n 5	1n14	12n 0	1n35	20s29	1s58	18n50	1n 7	5s30	1s32	27s52	3s55	23s58	23s57	16s56		n.a.

Julian Day Number = -2710704.5, Delta T = 175h30m49s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°48'49, Lahiri = -169°41'49 Julian Calendar 1 July 12135 BCE == Greg. Calendar 30 March 12135 BCE

The year -12134 astronomical counting style corresponds to year 12135 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 57 38	14♉18'10	12♒30	17♉42	4♊50	4♉10	26♈57	8♒19	18♉41	10°R 6	2°R27	1°R39	3♑ 6	4♒42	n.a.	M 1
T 2	15 1 34	15°19'42	24°23	19°17	6° 5	4°56	27°10	8°20	18°45	10♎ 4	2♑26	1♑38	3° 3	4°49	n.a.	T 2
W 3	15 5 31	16°21'13	6♓24	20°52	7°19	5°42	27°23	8°21	18°48	10° 3	2°26	1°36	3° 0	4°56	n.a.	W 3
T 4	15 9 27	17°22'45	18°38	22°27	8°34	6°28	27°36	8°22	18°52	10° 2	2°25	1°31	2°57	5° 2	n.a.	T 4
F 5	15 13 24	18°24'18	1♈10	24° 3	9°49	7°14	27°49	8°23	18°56	10° 0	2°24	1°25	2°54	5° 9	n.a.	F 5
S 6	15 17 20	19°25'50	14° 2	25°38	11° 3	8° 0	28° 3	8°24	18°59	9°59	2°23	1°18	2°50	5°16	n.a.	S 6
S 7	15 21 17	20°27'23	27°16	27°13	12°18	8°46	28°16	8°24	19° 3	9°58	2°22	1°10	2°47	5°22	n.a.	S 7
M 8	15 25 13	21°28'55	10♉50	28°49	13°33	9°33	28°29	8°25	19° 7	9°57	2°21	1° 3	2°44	5°29	n.a.	M 8
T 9	15 29 10	22°30'28	24°42	0♊24	14°47	10°19	28°42	8°25	19°11	9°56	2°20	0°57	2°41	5°36	n.a.	T 9
W10	15 33 6	23°32'00	8♊48	2° 0	16° 2	11° 5	28°54	8°26	19°14	9°54	2°19	0°54	2°38	5°42	n.a.	W10
T 11	15 37 3	24°33'33	23° 5	3°36	17°16	11°52	29° 7	8°26	19°18	9°53	2°19	0°52	2°34	5°49	n.a.	T 11
F 12	15 40 59	25°35'04	7♋26	5°11	18°31	12°38	29°20	8°26	19°22	9°52	2°18	0°D52	2°31	5°56	n.a.	F 12
S 13	15 44 56	26°36'35	21°47	6°47	19°45	13°24	29°33	8°R26	19°25	9°51	2°17	0°53	2°28	6° 2	n.a.	S 13
S 14	15 48 52	27°38'05	6♌ 5	8°23	21° 0	14°11	29°46	8°26	19°29	9°50	2°16	0°54	2°25	6° 9	n.a.	S 14
M15	15 52 49	28°39'35	20°18	9°59	22°14	14°57	29°58	8°26	19°33	9°49	2°15	0°55	2°22	6°16	n.a.	M15
T 16	15 56 45	29°41'03	4♍23	11°34	23°28	15°43	0♉11	8°26	19°36	9°48	2°14	0°R56	2°19	6°22	n.a.	T 16
W17	16 0 42	0♊42'31	18°19	13°10	24°43	16°30	0°24	8°25	19°40	9°47	2°13	0°54	2°15	6°29	n.a.	W17
T 18	16 4 39	1°43'58	2♎ 5	14°45	25°57	17°16	0°36	8°25	19°43	9°46	2°12	0°52	2°12	6°36	n.a.	T 18
F 19	16 8 35	2°45'24	15°41	16°20	27°11	18° 3	0°49	8°24	19°47	9°45	2°10	0°48	2° 9	6°42	n.a.	F 19
S 20	16 12 32	3°46'49	29° 5	17°55	28°25	18°49	1° 1	8°23	19°51	9°44	2° 9	0°43	2° 6	6°49	n.a.	S 20
S 21	16 16 28	4°48'13	12♏16	19°29	29°39	19°36	1°13	8°22	19°54	9°44	2° 8	0°39	2° 3	6°56	n.a.	S 21
M22	16 20 25	5°49'37	25°13	21° 2	0♋54	20°22	1°26	8°22	19°58	9°43	2° 7	0°35	2° 0	7° 2	n.a.	M22
T 23	16 24 21	6°50'59	7♐57	22°35	2° 8	21° 9	1°38	8°21	20° 1	9°42	2° 6	0°32	1°56	7° 9	n.a.	T 23
W24	16 28 18	7°52'21	20°26	24° 6	3°22	21°55	1°50	8°19	20° 5	9°41	2° 5	0°31	1°53	7°16	n.a.	W24
T 25	16 32 15	8°53'42	2♑42	25°36	4°36	22°42	2° 2	8°18	20° 9	9°41	2° 4	0°D30	1°50	7°22	n.a.	T 25
F 26	16 36 11	9°55'02	14°47	27° 4	5°50	23°29	2°14	8°17	20°12	9°40	2° 3	0°31	1°47	7°29	n.a.	F 26
S 27	16 40 8	10°56'21	26°43	28°31	7° 4	24°15	2°26	8°15	20°16	9°39	2° 2	0°32	1°44	7°36	n.a.	S 27
S 28	16 44 4	11°57'40	8♒34	29°55	8°18	25° 2	2°38	8°14	20°19	9°39	2° 0	0°34	1°40	7°42	n.a.	S 28
M29	16 48 1	12°58'57	20°23	1♋16	9°31	25°48	2°50	8°12	20°23	9°38	1°59	0°36	1°37	7°49	n.a.	M29
T 30	16 51 58	14° 0'14	2♓15	2°33	10°45	26°35	3° 2	8°11	20°26	9°38	1°58	0°37	1°34	7°56	n.a.	T 30
W31	16 55 54	15♊ 1'30	14♓15	3♋47	11♋59	27♉22	3♉13	8♒ 9	20♉30	9♎37	1♑57	0°R37	1♑31	8♒ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n29	14s12	3n23	17n43	0n14	22n35	1n 1	14n21	1n14	12n 5	1n35	20s29	1s58	18n51	1n 7	5s29	1s32	27s52	3s55	23s58	23s57	16s54		n.a.
T 2	16 48	9 50	4 7	18 4	0 8	22 47	1 0	14 37	1 14	12 10	1 35	20 29	1 58	18 52	1 7	5 29	1 32	27 52	3 55	23 58	23 57	16 52		n.a.
W 3	17 6	5 2	4 40	18 24	0 2	22 59	0 58	14 53	1 14	12 15	1 35	20 29	1 58	18 53	1 7	5 28	1 32	27 53	3 55	23 58	23 57	16 49		n.a.
T 4	17 24	0n 1	5 2	18 44	0s 4	23 9	0 56	15 8	1 14	12 20	1 35	20 29	1 58	18 54	1 7	5 28	1 32	27 53	3 55	23 58	23 57	16 47		n.a.
F 5	17 41	5 11	5 9	19 3	0 10	23 19	0 54	15 24	1 14	12 25	1 36	20 29	1 58	18 55	1 7	5 27	1 32	27 53	3 55	23 58	23 57	16 45		n.a.
S 6	17 59	10 16	5 2	19 20	0 16	23 28	0 52	15 39	1 14	12 30	1 36	20 29	1 58	18 56	1 7	5 27	1 32	27 53	3 55	23 59	23 57	16 42		n.a.
S 7	18 15	15 2	4 38	19 37	0 22	23 37	0 50	15 54	1 14	12 35	1 36	20 29	1 59	18 57	1 7	5 26	1 32	27 53	3 55	23 59	23 57	16 40		n.a.
M 8	18 32	19 10	3 58	19 53	0 29	23 44	0 48	16 10	1 14	12 40	1 36	20 28	1 59	18 58	1 7	5 26	1 32	27 53	3 55	23 59	23 57	16 38		n.a.
T 9	18 48	22 20	3 4	20 8	0 35	23 51	0 46	16 25	1 14	12 45	1 36	20 29	1 59	18 59	1 7	5 25	1 32	27 53	3 55	23 59	23 57	16 35		n.a.
W10	19 4	24 12	1 57	20 22	0 41	23 58	0 44	16 39	1 14	12 50	1 36	20 29	1 59	19 0	1 7	5 25	1 32	27 53	3 55	23 59	23 57	16 33		n.a.
T 11	19 20	24 30	0 42	20 35	0 47	24 3	0 42	16 54	1 14	12 54	1 37	20 29	1 59	19 1	1 7	5 24	1 32	27 53	3 55	23 59	23 57	16 30		n.a.
F 12	19 35	23 10	0s36	20 47	0 53	24 8	0 40	17 8	1 13	12 59	1 37	20 29	1 59	19 2	1 7	5 24	1 32	27 53	3 55	23 59	23 57	16 28		n.a.
S 13	19 50	20 20	1 52	20 59	0 58	24 12	0 37	17 23	1 13	13 4	1 37	20 29	1 59	19 3	1 7	5 23	1 32	27 53	3 55	23 59	23 57	16 26		n.a.
S 14	20 4	16 16	3 1	21 9	1 4	24 15	0 35	17 37	1 13	13 9	1 37	20 29	2 0	19 4	1 7	5 23	1 32	27 53	3 55	23 59	23 58	16 23		n.a.
M15	20 18	11 18	3 58	21 18	1 10	24 18	0 33	17 51	1 13	13 14	1 37	20 29	2 0	19 5	1 7	5 22	1 32	27 53	3 55	23 59	23 58	16 21		n.a.
T 16	20 32	5 47	4 40	21 26	1 15	24 19	0 31	18 5	1 13	13 18	1 37	20 29	2 0	19 6	1 7	5 22	1 32	27 53	3 55	23 59	23 58	16 19		n.a.
W17	20 45	0 3	5 6	21 34	1 21	24 21	0 28	18 18	1 13	13 23	1 38	20 30	2 0	19 7	1 7	5 21	1 32	27 53	3 55	23 59	23 58	16 16		n.a.
T 18	20 58	5s37	5 13	21 40	1 26	24 21	0 26	18 32	1 13	13 28	1 38	20 30	2 0	19 8	1 7	5 21	1 32	27 53	3 55	23 59	23 58	16 14		n.a.
F 19	21 10	10 56	5 3	21 46	1 31	24 20	0 23	18 45	1 13	13 32	1 38	20 30	2 0	19 9	1 7	5 21	1 31	27 53	3 55	23 59	23 58	16 11		n.a.
S 20	21 22	15 40	4 36	21 50	1 35	24 19	0 21	18 58	1 12	13 37	1 38	20 31	2 0	19 10	1 7	5 20	1 31	27 53	3 55	23 59	23 58	16 9		n.a.
S 21	21 34	19 35	3 55	21 54	1 40	24 17	0 18	19 11	1 12	13 42	1 38	20 31	2 0	19 11	1 7	5 20	1 31	27 53	3 55	23 59	23 58	16 7		n.a.
M22	21 45	22 26	3 2	21 57	1 44	24 15	0 16	19 24	1 12	13 46	1 39	20 31	2 1	19 12	1 7	5 20	1 31	27 53	3 55	23 59	23 58	16 4		n.a.
T 23	21 56	24 7	2 1	21 59	1 48	24 11	0 13	19 36	1 12	13 51	1 39	20 32	2 1	19 14	1 7	5 19	1 31	27 53	3 55	23 59	23 58	16 2		n.a.
W24	22 6	24 33	0 55	22 0	1 51	24 7	0 11	19 49	1 12	13 55	1 39	20 32	2 1	19 15	1 7	5 19	1 31	27 53	3 55	23 59	23 58	15 59		n.a.
T 25	22 16	23 45	0n12	22 1	1 54	24 2	0 8	20 1	1 12	14 0	1 39	20 33	2 1	19 16	1 7	5 19	1 31	27 53	3 55	23 59	23 58	15 57		n.a.
F 26	22 26	21 51	1 18	22 1	1 56	23 56	0 5	20 13	1 11	14 4	1 40	20 33	2 1	19 17	1 7	5 18	1 31	27 53	3 55	23 59	23 58	15 55		n.a.
S 27	22 35	19 0	2 20	22 1	1 58	23 50	0 3	20 25	1 11	14 9	1 40	20 34	2 1	19 18	1 7	5 18	1 31	27 53	3 55	23 59	23 58	15 52		n.a.
S 28	22 43	15 24	3 15	22 0	1 59	23 43	0 0	20 36	1 11	14 13	1 40	20 34	2 1	19 19	1 7	5 18	1 31	27 53	3 55	23 59	23 58	15 50		n.a.
M29	22 52	11 12	4 2	21 59	1 59	23 35	0s 2	20 47	1 11	14 18	1 40	20 35	2 1	19 19	1 7	5 18	1 31	27 53	3 55	23 59	23 58	15 47		n.a.
T 30	22 59	6 35	4 39	21 58	1 59	23 27	0 5	20 58	1 11	14 22	1 40	20 35	2 2	19 20	1 7	5 17	1 31	27 53	3 55	23 59	23 58	15 45		n.a.
W31	23n 6	1s41	5n 4	21n58	1s58	23n18	0s 8	21n 9	1n10	14n26	1n41	20s36	2s 2	19n21	1n 7	5s17	1s31	27s53	3s55	23s59	23s58	15s43		n.a.

Julian Day Number = -2710673.5, Delta T = 175h30m42s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°48'44, Lahiri = -169°41'45 Julian Calendar 1 Aug. 12135 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12135 BCE

The year -12134 astronomical counting style corresponds to year 12135 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 59 51	16♊ 2'44	26♓27	4♋56	13♋13	28♉ 8	3♉25	8°R 7	20♉33	9°R36	1°R56	0°R37	1♑28	8♒ 9	n.a.	T 1
F 2	17 3 47	17° 3'58	8♈56	6° 0	14°27	28°55	3°37	8♒ 5	20°36	9♐36	1♑55	0♑36	1°25	8°16	n.a.	F 2
S 3	17 7 44	18° 5'11	21°47	6°57	15°40	29°42	3°48	8° 3	20°40	9°36	1°53	0°34	1°21	8°22	n.a.	S 3
S 4	17 11 41	19° 6'23	5♉ 1	7°47	16°54	0♊28	4° 0	8° 0	20°43	9°35	1°52	0°33	1°18	8°29	n.a.	S 4
M 5	17 15 37	20° 7'34	18°41	8°30	18° 8	1°15	4°11	7°58	20°46	9°35	1°51	0°31	1°15	8°36	n.a.	M 5
T 6	17 19 34	21° 8'44	2♊45	9° 4	19°21	2° 2	4°22	7°56	20°50	9°35	1°50	0°30	1°12	8°42	n.a.	T 6
W 7	17 23 31	22° 9'52	17° 9	9°28	20°35	2°49	4°33	7°53	20°53	9°34	1°49	0°29	1° 9	8°49	n.a.	W 7
T 8	17 27 27	23°10'59	1♋49	9°41	21°48	3°35	4°44	7°51	20°56	9°34	1°47	0°D29	1° 5	8°56	n.a.	T 8
F 9	17 31 24	24°12'05	16°38	9°R44	23° 2	4°22	4°55	7°48	21° 0	9°34	1°46	0°29	1° 2	9° 2	n.a.	F 9
S 10	17 35 20	25°13'09	1♌28	9°36	24°15	5° 9	5° 6	7°45	21° 3	9°34	1°45	0°30	0°59	9° 9	n.a.	S 10
S 11	17 39 17	26°14'11	16°12	9°16	25°29	5°56	5°17	7°42	21° 6	9°33	1°44	0°30	0°56	9°16	n.a.	S 11
M12	17 43 14	27°15'11	0♍44	8°44	26°42	6°42	5°28	7°40	21° 9	9°33	1°42	0°31	0°53	9°23	n.a.	M12
T 13	17 47 10	28°16'09	15° 1	8° 2	27°55	7°29	5°38	7°37	21°12	9°33	1°41	0°31	0°50	9°29	n.a.	T 13
W14	17 51 7	29°17'06	28°59	7°10	29° 9	8°16	5°49	7°34	21°15	9°33	1°40	0°R31	0°46	9°36	n.a.	W14
T 15	17 55 4	0♋18'00	12♎38	6°10	0♌22	9° 2	5°59	7°30	21°19	9°D33	1°39	0°D31	0°43	9°43	n.a.	T 15
F 16	17 59 0	1°18'52	25°59	5° 3	1°35	9°49	6°10	7°27	21°22	9°33	1°37	0°31	0°40	9°49	n.a.	F 16
S 17	18 2 57	2°19'43	9♏ 3	3°51	2°48	10°36	6°20	7°24	21°25	9°33	1°36	0°31	0°37	9°56	n.a.	S 17
S 18	18 6 54	3°20'31	21°52	2°37	4° 1	11°23	6°30	7°20	21°28	9°33	1°35	0°31	0°34	10° 3	n.a.	S 18
M19	18 10 50	4°21'18	4♐28	1°23	5°14	12° 9	6°40	7°17	21°31	9°34	1°34	0°32	0°31	10° 9	n.a.	M19
T 20	18 14 47	5°22'02	16°51	0°11	6°27	12°56	6°50	7°13	21°33	9°34	1°32	0°32	0°27	10°16	n.a.	T 20
W21	18 18 44	6°22'45	29° 5	29♊ 2	7°40	13°43	7° 0	7°10	21°36	9°34	1°31	0°R32	0°24	10°23	n.a.	W21
T 22	18 22 40	7°23'25	11♑ 9	27°59	8°53	14°30	7° 9	7° 6	21°39	9°34	1°30	0°32	0°21	10°29	n.a.	T 22
F 23	18 26 37	8°24'04	23° 7	27° 2	10° 6	15°16	7°19	7° 3	21°42	9°34	1°29	0°31	0°18	10°36	n.a.	F 23
S 24	18 30 34	9°24'41	5♒ 0	26°13	11°19	16° 3	7°28	6°59	21°45	9°35	1°27	0°31	0°15	10°43	n.a.	S 24
S 25	18 34 31	10°25'16	16°50	25°32	12°31	16°50	7°38	6°55	21°48	9°35	1°26	0°29	0°11	10°49	n.a.	S 25
M26	18 38 27	11°25'49	28°40	24°59	13°44	17°36	7°47	6°51	21°50	9°35	1°25	0°28	0° 8	10°56	n.a.	M26
T 27	18 42 24	12°26'20	10♓33	24°34	14°57	18°23	7°56	6°47	21°53	9°36	1°24	0°26	0° 5	11° 3	n.a.	T 27
W28	18 46 21	13°26'49	22°33	24°17	16° 9	19°10	8° 5	6°43	21°56	9°36	1°22	0°25	0° 2	11° 9	n.a.	W28
T 29	18 50 17	14°27'17	4♈43	24° 9	17°22	19°56	8°14	6°39	21°58	9°37	1°21	0°24	29♐59	11°16	n.a.	T 29
F 30	18 54 14	15♋27'43	17♈ 8	24°D 8	18♌34	20♊43	8♉23	6♒35	22♉ 1	9♐37	1♑20	0°D23	29♐56	11♒23	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n13	3n22	5n16	21n58	1s55	23n 8	0s11	21n20	1n10	14n31	1n41	20s36	2s 2	19n22	1n 8	5s17	1s31	27s53	3s55	23s59	23s58	15s40		n.a.
F 2	23 20	8 24	5 13	21 58	1 52	22 58	0 13	21 30	1 10	14 35	1 41	20 37	2 2	19 23	1 8	5 17	1 31	27 53	3 55	23 59	23 58	15 38		n.a.
S 3	23 25	13 13	4 55	22 0	1 48	22 46	0 16	21 40	1 10	14 39	1 41	20 38	2 2	19 24	1 8	5 16	1 31	27 53	3 55	23 59	23 58	15 35		n.a.
S 4	23 31	17 35	4 21	22 3	1 42	22 35	0 19	21 50	1 9	14 43	1 42	20 38	2 2	19 25	1 8	5 16	1 31	27 53	3 55	23 59	23 58	15 33		n.a.
M 5	23 36	21 9	3 32	22 7	1 35	22 22	0 21	22 0	1 9	14 48	1 42	20 39	2 2	19 26	1 8	5 16	1 31	27 53	3 55	23 59	23 59	15 30		n.a.
T 6	23 40	23 36	2 28	22 13	1 27	22 9	0 24	22 10	1 9	14 52	1 42	20 40	2 2	19 27	1 8	5 16	1 31	27 53	3 55	23 59	23 59	15 28		n.a.
W 7	23 44	24 34	1 13	22 21	1 17	21 55	0 27	22 19	1 8	14 56	1 42	20 41	2 2	19 28	1 8	5 16	1 31	27 53	3 55	23 59	23 59	15 26		n.a.
T 8	23 47	23 51	0s 7	22 32	1 6	21 41	0 30	22 28	1 8	15 0	1 43	20 41	2 3	19 29	1 8	5 16	1 31	27 53	3 55	23 59	23 59	15 23		n.a.
F 9	23 50	21 27	1 29	22 44	0 53	21 26	0 32	22 36	1 8	15 4	1 43	20 42	2 3	19 30	1 8	5 15	1 31	27 53	3 55	23 59	23 59	15 21		n.a.
S 10	23 53	17 37	2 44	22 59	0 39	21 11	0 35	22 45	1 8	15 8	1 43	20 43	2 3	19 31	1 8	5 15	1 31	27 53	3 54	23 59	23 59	15 18		n.a.
S 11	23 55	12 43	3 48	23 16	0 23	20 54	0 38	22 53	1 7	15 12	1 44	20 44	2 3	19 32	1 8	5 15	1 31	27 53	3 54	23 59	23 59	15 16		n.a.
M12	23 56	7 10	4 36	23 35	0 6	20 38	0 40	23 1	1 7	15 16	1 44	20 45	2 3	19 33	1 8	5 15	1 31	27 53	3 54	23 59	23 59	15 13		n.a.
T 13	23 57	1 21	5 6	23 55	0n11	20 21	0 43	23 9	1 7	15 20	1 44	20 46	2 3	19 34	1 8	5 15	1 31	27 53	3 54	23 59	23 59	15 11		n.a.
W14	23 58	4s25	5 18	24 17	0 30	20 3	0 46	23 16	1 6	15 24	1 44	20 46	2 3	19 34	1 8	5 15	1 31	27 53	3 54	23 59	23 59	15 8		n.a.
T 15	23 58	9 51	5 11	24 39	0 49	19 44	0 49	23 23	1 6	15 28	1 45	20 47	2 3	19 35	1 8	5 15	1 31	27 52	3 54	23 59	23 59	15 6		n.a.
F 16	23 58	14 42	4 47	25 0	1 7	19 26	0 51	23 30	1 6	15 31	1 45	20 48	2 3	19 36	1 8	5 15	1 31	27 52	3 54	23 59	23 59	15 3		n.a.
S 17	23 57	18 45	4 9	25 21	1 26	19 6	0 54	23 37	1 5	15 35	1 45	20 49	2 3	19 37	1 8	5 15	1 31	27 52	3 54	23 59	23 59	15 1		n.a.
S 18	23 56	21 50	3 19	25 41	1 43	18 46	0 56	23 43	1 5	15 39	1 46	20 50	2 3	19 38	1 8	5 15	1 30	27 52	3 54	23 59	23 59	14 59		n.a.
M19	23 54	23 48	2 20	25 58	2 0	18 26	0 59	23 50	1 4	15 42	1 46	20 51	2 3	19 39	1 8	5 15	1 30	27 52	3 54	23 59	23 59	14 56		n.a.
T 20	23 51	24 34	1 15	26 14	2 15	18 5	1 2	23 55	1 4	15 46	1 46	20 52	2 3	19 40	1 8	5 15	1 30	27 52	3 54	23 59	23 59	14 54		n.a.
W21	23 49	24 7	0 8	26 27	2 28	17 44	1 4	24 1	1 4	15 50	1 47	20 53	2 3	19 40	1 8	5 15	1 30	27 52	3 54	23 59	23 59	14 51		n.a.
T 22	23 45	22 32	0n59	26 38	2 40	17 23	1 7	24 6	1 3	15 53	1 47	20 54	2 4	19 41	1 8	5 15	1 30	27 52	3 54	23 59	23 59	14 49		n.a.
F 23	23 42	19 57	2 2	26 47	2 50	17 0	1 9	24 11	1 3	15 57	1 47	20 55	2 4	19 42	1 8	5 15	1 30	27 52	3 54	23 59	23 59	14 46		n.a.
S 24	23 38	16 32	3 0	26 54	2 58	16 38	1 11	24 16	1 2	16 0	1 48	20 56	2 4	19 43	1 8	5 15	1 30	27 52	3 54	23 59	23 59	14 44		n.a.
S 25	23 33	12 30	3 50	26 59	3 5	16 15	1 14	24 21	1 2	16 4	1 48	20 57	2 4	19 44	1 9	5 15	1 30	27 52	3 54	23 59	23 59	14 41		n.a.
M26	23 28	8 0	4 29	27 2	3 10	15 52	1 16	24 25	1 2	16 7	1 48	20 58	2 4	19 44	1 9	5 16	1 30	27 52	3 54	23 59	23 59	14 39		n.a.
T 27	23 22	3 12	4 58	27 5	3 13	15 28	1 19	24 29	1 1	16 11	1 49	20 59	2 4	19 45	1 9	5 16	1 30	27 52	3 53	23 59	23 59	14 36		n.a.
W28	23 16	1n46	5 14	27 6	3 15	15 4	1 21	24 32	1 1	16 14	1 49	21 0	2 4	19 46	1 9	5 16	1 30	27 52	3 53	23 59	23 59	14 34		n.a.
T 29	23 10	6 43	5 16	27 6	3 16	14 40	1 23	24 36	1 0	16 17	1 49	21 1	2 4	19 47	1 9	5 16	1 30	27 52	3 53	23 59	23 59	14 31		n.a.
F 30	23n 3	11n32	5n 3	27n 6	3n15	14n15	1s25	24n39	1n 0	16n20	1n50	21s 3	2s 4	19n47	1n 9	5s16	1s30	27s52	3s53	23s59	23s59	14s29		n.a.

Julian Day Number = -2710642.5, Delta T = 175h30m34s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°48'40, Lahiri = -169°41'40 Julian Calendar 1 Sept. 12135 BCE == Greg. Calendar 31 May 12135 BCE

The year -12134 astronomical counting style corresponds to year 12135 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 58 11	16♋28'07	29♈53	24♊14	19♌46	21♊30	8♉32	6°R31	22♉ 3	9♎38	1°R19	0♑24	29♐52	11♒29	n.a.	S 1
S 2	19 2 7	17°28'29	13♉ 0	24°26	20°59	22°16	8°40	6♒27	22° 6	9°38	1♑18	0°25	29°49	11°36	n.a.	S 2
M 3	19 6 4	18°28'49	26°34	24°45	22°11	23° 3	8°49	6°22	22° 8	9°39	1°16	0°26	29°46	11°43	n.a.	M 3
T 4	19 10 1	19°29'08	10♊35	25°10	23°23	23°50	8°57	6°18	22°11	9°40	1°15	0°27	29°43	11°50	n.a.	T 4
W 5	19 13 57	20°29'24	25° 1	25°40	24°35	24°36	9° 5	6°14	22°13	9°40	1°14	0°R28	29°40	11°56	n.a.	W 5
T 6	19 17 54	21°29'39	9♋50	26°14	25°48	25°23	9°13	6° 9	22°15	9°41	1°13	0°28	29°37	12° 3	n.a.	T 6
F 7	19 21 51	22°29'51	24°55	26°53	27° 0	26° 9	9°21	6° 5	22°18	9°42	1°12	0°27	29°33	12°10	n.a.	F 7
S 8	19 25 47	23°30'01	10♌ 6	27°37	28°12	26°56	9°29	6° 1	22°20	9°43	1°11	0°24	29°30	12°16	n.a.	S 8
S 9	19 29 44	24°30'09	25°14	28°24	29°24	27°42	9°36	5°56	22°22	9°43	1° 9	0°21	29°27	12°23	n.a.	S 9
M10	19 33 41	25°30'14	10♍ 9	29°14	0♍35	28°29	9°44	5°52	22°24	9°44	1° 8	0°18	29°24	12°30	n.a.	M10
T 11	19 37 38	26°30'16	24°44	0♋ 8	1°47	29°16	9°51	5°47	22°26	9°45	1° 7	0°15	29°21	12°36	n.a.	T 11
W12	19 41 34	27°30'16	8♎55	1° 5	2°59	0♋ 2	9°58	5°43	22°28	9°46	1° 6	0°12	29°17	12°43	n.a.	W12
T 13	19 45 31	28°30'14	22°39	2° 4	4°11	0°48	10° 5	5°38	22°30	9°47	1° 5	0°D11	29°14	12°50	n.a.	T 13
F 14	19 49 28	29°30'08	5♏59	3° 6	5°22	1°35	10°12	5°33	22°32	9°48	1° 4	0°11	29°11	12°56	n.a.	F 14
S 15	19 53 24	0♌30'01	18°55	4°11	6°34	2°21	10°19	5°29	22°34	9°49	1° 3	0°12	29° 8	13° 3	n.a.	S 15
S 16	19 57 21	1°29'50	1♐32	5°17	7°45	3° 8	10°26	5°24	22°36	9°50	1° 2	0°14	29° 5	13°10	n.a.	S 16
M17	20 1 18	2°29'37	13°54	6°26	8°56	3°54	10°32	5°20	22°38	9°51	1° 1	0°15	29° 2	13°16	n.a.	M17
T 18	20 5 14	3°29'22	26° 3	7°37	10° 8	4°40	10°38	5°15	22°40	9°52	1° 0	0°R16	28°58	13°23	n.a.	T 18
W19	20 9 11	4°29'04	8♑ 4	8°49	11°19	5°27	10°44	5°11	22°42	9°53	0°59	0°16	28°55	13°30	n.a.	W19
T 20	20 13 8	5°28'43	19°59	10° 3	12°30	6°13	10°50	5° 6	22°43	9°54	0°58	0°14	28°52	13°36	n.a.	T 20
F 21	20 17 4	6°28'20	1♒51	11°19	13°41	6°59	10°56	5° 1	22°45	9°56	0°57	0°11	28°49	13°43	n.a.	F 21
S 22	20 21 1	7°27'55	13°41	12°37	14°52	7°45	11° 2	4°57	22°46	9°57	0°56	0° 5	28°46	13°50	n.a.	S 22
S 23	20 24 58	8°27'27	25°32	13°56	16° 3	8°32	11° 8	4°52	22°48	9°58	0°55	29♐59	28°43	13°57	n.a.	S 23
M24	20 28 54	9°26'57	7♓25	15°17	17°13	9°18	11°13	4°48	22°50	9°59	0°54	29°51	28°39	14° 3	n.a.	M24
T 25	20 32 51	10°26'24	19°22	16°39	18°24	10° 4	11°18	4°43	22°51	10° 1	0°53	29°43	28°36	14°10	n.a.	T 25
W26	20 36 48	11°25'50	1♈26	18° 2	19°34	10°50	11°23	4°38	22°52	10° 2	0°52	29°37	28°33	14°17	n.a.	W26
T 27	20 40 44	12°25'13	13°38	19°27	20°45	11°36	11°28	4°34	22°54	10° 3	0°51	29°31	28°30	14°23	n.a.	T 27
F 28	20 44 41	13°24'34	26° 3	20°53	21°55	12°22	11°33	4°29	22°55	10° 5	0°50	29°28	28°27	14°30	n.a.	F 28
S 29	20 48 37	14°23'52	8♉44	22°20	23° 5	13° 8	11°37	4°25	22°56	10° 6	0°49	29°D26	28°23	14°37	n.a.	S 29
S 30	20 52 34	15°23'09	21°45	23°49	24°15	13°54	11°42	4°20	22°58	10° 8	0°48	29°26	28°20	14°43	n.a.	S 30
M31	20 56 31	16♌22'24	5♊ 9	25♋19	25♍25	14♋40	11♉46	4♒16	22♉59	10♎ 9	0♑48	29♐27	28♐17	14♒50	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n56	15n58	4n36	27n 4	3n14	13n50	1s28	24n41	0n59	16n24	1n50	21s 4	2s 4	19n48	1n 9	5s16	1s30	27s52	3s53	23s59	23s59	14s26		n.a.
S 2	22 48	19 47	3 53	27 3	3 11	13 25	1 30	24 44	0 59	16 27	1 50	21 5	2 4	19 49	1 9	5 17	1 30	27 52	3 53	23 59	23 59	14 24		n.a.
M 3	22 40	22 41	2 57	27 0	3 8	12 59	1 32	24 46	0 58	16 30	1 51	21 6	2 4	19 49	1 9	5 17	1 30	27 51	3 53	23 59	23 59	14 21		n.a.
T 4	22 31	24 19	1 48	26 57	3 4	12 33	1 34	24 48	0 58	16 33	1 51	21 7	2 4	19 50	1 9	5 17	1 30	27 51	3 53	23 59	23 59	14 19		n.a.
W 5	22 22	24 23	0 30	26 54	3 0	12 7	1 36	24 50	0 57	16 36	1 51	21 8	2 4	19 51	1 9	5 17	1 30	27 51	3 53	23 59	23 59	14 16		n.a.
T 6	22 13	22 45	0s52	26 50	2 55	11 41	1 38	24 51	0 57	16 39	1 52	21 9	2 4	19 51	1 9	5 18	1 30	27 51	3 53	23 59	23 59	14 14		n.a.
F 7	22 3	19 29	2 11	26 46	2 49	11 14	1 39	24 52	0 56	16 42	1 52	21 10	2 4	19 52	1 9	5 18	1 30	27 51	3 53	23 59	23 59	14 11		n.a.
S 8	21 52	14 53	3 21	26 41	2 43	10 47	1 41	24 53	0 56	16 45	1 52	21 11	2 4	19 53	1 9	5 18	1 30	27 51	3 53	23 59	23 59	14 9		n.a.
S 9	21 42	9 22	4 17	26 36	2 37	10 20	1 43	24 53	0 55	16 48	1 53	21 13	2 4	19 53	1 9	5 18	1 30	27 51	3 52	23 59	23 59	14 6		n.a.
M10	21 31	3 24	4 55	26 30	2 31	9 53	1 45	24 53	0 55	16 50	1 53	21 14	2 4	19 54	1 9	5 19	1 30	27 51	3 52	23 59	23 59	14 4		n.a.
T 11	21 19	2s38	5 13	26 23	2 24	9 26	1 46	24 53	0 54	16 53	1 54	21 15	2 4	19 55	1 9	5 19	1 30	27 51	3 52	23 59	23 59	14 1		n.a.
W12	21 7	8 21	5 11	26 16	2 17	8 58	1 48	24 53	0 54	16 56	1 54	21 16	2 4	19 55	1 9	5 19	1 30	27 51	3 52	23 59	23 59	13 59		n.a.
T 13	20 55	13 29	4 51	26 8	2 10	8 30	1 49	24 52	0 53	16 59	1 54	21 17	2 4	19 56	1 10	5 20	1 30	27 51	3 52	23 59	23 59	13 56		n.a.
F 14	20 42	17 49	4 15	25 59	2 3	8 2	1 51	24 51	0 53	17 1	1 55	21 18	2 4	19 56	1 10	5 20	1 30	27 51	3 52	23 59	23 59	13 54		n.a.
S 15	20 29	21 10	3 28	25 50	1 55	7 34	1 52	24 50	0 52	17 4	1 55	21 19	2 4	19 57	1 10	5 20	1 30	27 50	3 52	23 59	23 59	13 51		n.a.
S 16	20 16	23 24	2 31	25 40	1 48	7 6	1 53	24 48	0 52	17 6	1 56	21 20	2 4	19 58	1 10	5 21	1 29	27 50	3 52	23 59	23 59	13 49		n.a.
M17	20 2	24 27	1 29	25 29	1 40	6 38	1 55	24 46	0 51	17 9	1 56	21 21	2 3	19 58	1 10	5 21	1 29	27 50	3 52	23 59	23 59	13 46		n.a.
T 18	19 48	24 18	0 23	25 18	1 33	6 10	1 56	24 44	0 50	17 11	1 56	21 23	2 3	19 59	1 10	5 22	1 29	27 50	3 52	23 59	23 59	13 44		n.a.
W19	19 34	23 1	0n43	25 6	1 25	5 41	1 57	24 42	0 50	17 14	1 57	21 24	2 3	19 59	1 10	5 22	1 29	27 50	3 51	23 59	23 59	13 41		n.a.
T 20	19 19	20 43	1 46	24 52	1 17	5 13	1 58	24 39	0 49	17 16	1 57	21 25	2 3	20 0	1 10	5 22	1 29	27 50	3 51	23 59	23 59	13 39		n.a.
F 21	19 4	17 32	2 44	24 38	1 10	4 44	1 59	24 36	0 49	17 18	1 58	21 26	2 3	20 0	1 10	5 23	1 29	27 50	3 51	23 59	23 59	13 36		n.a.
S 22	18 49	13 40	3 34	24 24	1 2	4 16	2 0	24 33	0 48	17 20	1 58	21 27	2 3	20 1	1 10	5 23	1 29	27 50	3 51	23 59	23 59	13 34		n.a.
S 23	18 33	9 17	4 16	24 8	0 54	3 47	2 0	24 29	0 47	17 22	1 58	21 28	2 3	20 1	1 10	5 24	1 29	27 50	3 51	23 59	23 58	13 31		n.a.
M24	18 17	4 34	4 46	23 51	0 46	3 18	2 1	24 26	0 47	17 25	1 59	21 29	2 3	20 2	1 10	5 24	1 29	27 50	3 51	23 59	23 58	13 29		n.a.
T 25	18 1	0n21	5 4	23 34	0 39	2 50	2 2	24 21	0 46	17 27	1 59	21 30	2 3	20 2	1 10	5 25	1 29	27 49	3 51	23 59	23 58	13 26		n.a.
W26	17 44	5 17	5 9	23 15	0 31	2 21	2 2	24 17	0 46	17 29	2 0	21 31	2 3	20 2	1 10	5 25	1 29	27 49	3 51	23 59	23 58	13 24		n.a.
T 27	17 27	10 5	5 0	22 56	0 24	1 53	2 2	24 12	0 45	17 31	2 0	21 32	2 3	20 3	1 10	5 26	1 29	27 49	3 51	23 59	23 58	13 21		n.a.
F 28	17 10	14 34	4 37	22 35	0 16	1 24	2 3	24 7	0 44	17 33	2 1	21 33	2 3	20 3	1 11	5 26	1 29	27 49	3 50	23 59	23 58	13 18		n.a.
S 29	16 52	18 30	4 0	22 14	0 9	0 56	2 3	24 2	0 44	17 34	2 1	21 34	2 2	20 4	1 11	5 27	1 29	27 49	3 50	23 59	23 58	13 16		n.a.
S 30	16 35	21 39	3 10	21 52	0 2	0 27	2 3	23 57	0 43	17 36	2 1	21 35	2 2	20 4	1 11	5 27	1 29	27 49	3 50	23 59	23 58	13 13		n.a.
M31	16n17	23n44	2n 8	21n28	0s 5	0s 1	2s 3	23n51	0n42	17n38	2n 2	21s36	2s 2	20n 4	1n11	5s28	1s29	27s49	3s50	23s59	23s58	13s11		n.a.

Julian Day Number = -2710612.5, Delta T = 175h30m26s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°48'36, Lahiri = -169°41'36 Julian Calendar 1 Oct. 12135 BCE == Greg. Calendar 30 June 12135 BCE

The year -12134 astronomical counting style corresponds to year 12135 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 0 27	17♌21'36	18♊59	26♋50	26♍35	15♋26	11♉50	4°R11	23♉ 0	10♎11	0°R47	29♐28	28♐14	14♒57	n.a.	T 1
W 2	21 4 24	18°20'47	3♋15	28°22	27°45	16°12	11°54	4♒ 7	23° 1	10°12	0♑46	29°R29	28°11	15° 3	n.a.	W 2
T 3	21 8 21	19°19'55	17°57	29°56	28°55	16°58	11°58	4° 3	23° 2	10°14	0°45	29°27	28° 8	15°10	n.a.	T 3
F 4	21 12 17	20°19'01	3♌ 0	1♌31	0♎ 4	17°44	12° 1	3°58	23° 3	10°15	0°44	29°24	28° 4	15°17	n.a.	F 4
S 5	21 16 14	21°18'05	18°14	3° 7	1°13	18°30	12° 5	3°54	23° 4	10°17	0°44	29°18	28° 1	15°23	n.a.	S 5
S 6	21 20 10	22°17'06	3♍31	4°45	2°23	19°16	12° 8	3°50	23° 5	10°18	0°43	29°10	27°58	15°30	n.a.	S 6
M 7	21 24 7	23°16'05	18°40	6°23	3°32	20° 1	12°11	3°46	23° 5	10°20	0°42	29° 2	27°55	15°37	n.a.	M 7
T 8	21 28 4	24°15'01	3♎29	8° 3	4°41	20°47	12°14	3°41	23° 6	10°22	0°42	28°54	27°52	15°44	n.a.	T 8
W 9	21 32 0	25°13'54	17°53	9°44	5°50	21°33	12°16	3°37	23° 7	10°23	0°41	28°47	27°49	15°50	n.a.	W 9
T 10	21 35 57	26°12'46	1♏48	11°27	6°58	22°18	12°19	3°33	23° 7	10°25	0°40	28°42	27°45	15°57	n.a.	T 10
F 11	21 39 53	27°11'34	15°13	13°11	8° 7	23° 4	12°21	3°29	23° 8	10°27	0°40	28°40	27°42	16° 4	n.a.	F 11
S 12	21 43 50	28°10'20	28°12	14°56	9°15	23°50	12°23	3°25	23° 9	10°28	0°39	28°D39	27°39	16°10	n.a.	S 12
S 13	21 47 47	29° 9'03	10♐47	16°43	10°24	24°35	12°25	3°21	23° 9	10°30	0°38	28°39	27°36	16°17	n.a.	S 13
M14	21 51 43	0♍ 7'44	23° 4	18°30	11°32	25°21	12°27	3°17	23° 9	10°32	0°38	28°R40	27°33	16°24	n.a.	M14
T 15	21 55 40	1° 6'22	5♑ 7	20°20	12°40	26° 6	12°28	3°13	23°10	10°34	0°37	28°40	27°29	16°30	n.a.	T 15
W16	21 59 36	2° 4'58	17° 2	22°10	13°47	26°51	12°30	3°10	23°10	10°36	0°37	28°38	27°26	16°37	n.a.	W16
T 17	22 3 33	3° 3'31	28°52	24° 2	14°55	27°37	12°31	3° 6	23°10	10°37	0°36	28°34	27°23	16°44	n.a.	T 17
F 18	22 7 29	4° 2'01	10♒41	25°55	16° 2	28°22	12°32	3° 2	23°11	10°39	0°36	28°27	27°20	16°50	n.a.	F 18
S 19	22 11 26	5° 0'30	22°32	27°50	17° 9	29° 7	12°33	2°59	23°11	10°41	0°35	28°18	27°17	16°57	n.a.	S 19
S 20	22 15 22	5°58'55	4♓25	29°46	18°16	29°52	12°33	2°55	23°11	10°43	0°35	28° 7	27°14	17° 4	n.a.	S 20
M21	22 19 19	6°57'19	16°24	1♍43	19°23	0♌38	12°34	2°52	23°11	10°45	0°35	27°54	27°10	17°11	n.a.	M21
T 22	22 23 15	7°55'41	28°29	3°42	20°30	1°23	12°34	2°48	23°R11	10°47	0°34	27°41	27° 7	17°17	n.a.	T 22
W23	22 27 12	8°54'00	10♈42	5°42	21°36	2° 8	12°R34	2°45	23°11	10°49	0°34	27°30	27° 4	17°24	n.a.	W23
T 24	22 31 9	9°52'17	23° 3	7°43	22°42	2°53	12°34	2°42	23°11	10°51	0°34	27°20	27° 1	17°31	n.a.	T 24
F 25	22 35 5	10°50'32	5♉35	9°45	23°48	3°38	12°34	2°39	23°11	10°53	0°33	27°13	26°58	17°37	n.a.	F 25
S 26	22 39 2	11°48'46	18°20	11°48	24°54	4°23	12°33	2°36	23°11	10°55	0°33	27° 8	26°54	17°44	n.a.	S 26
S 27	22 42 58	12°46'58	1♊21	13°52	26° 0	5° 8	12°33	2°33	23°10	10°57	0°33	27° 6	26°51	17°51	n.a.	S 27
M28	22 46 55	13°45'07	14°41	15°56	27° 5	5°52	12°32	2°30	23°10	10°59	0°32	27°D 6	26°48	17°57	n.a.	M28
T 29	22 50 51	14°43'15	28°22	18° 1	28°10	6°37	12°31	2°27	23°10	11° 1	0°32	27°R 6	26°45	18° 4	n.a.	T 29
W30	22 54 48	15♍41'22	12♋26	20♍ 6	29♎15	7♌22	12♉30	2♒24	23♉ 9	11♎ 3	0♑32	27♐ 5	26♐42	18♒11	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n58	24n27	0n56	21n 4	0s12	0s29	2s 3	23n45	0n42	17n40	2n 2	21s37	2s 2	20n 5	1n11	5s29	1s29	27s49	3s50	23s59	23s58	13s 8		n.a.
W 2	15 40	23 36	0s20	20 39	0 19	0 57	2 3	23 39	0 41	17 41	2 3	21 38	2 2	20 5	1 11	5 29	1 29	27 49	3 50	23 59	23 58	13 6		n.a.
T 3	15 21	21 8	1 38	20 12	0 26	1 25	2 3	23 32	0 40	17 43	2 3	21 39	2 2	20 5	1 11	5 30	1 29	27 48	3 50	23 59	23 58	13 3		n.a.
F 4	15 2	17 10	2 50	19 45	0 32	1 53	2 2	23 26	0 40	17 45	2 4	21 40	2 2	20 6	1 11	5 30	1 29	27 48	3 50	23 59	23 58	13 1		n.a.
S 5	14 43	12 2	3 52	19 17	0 38	2 21	2 2	23 19	0 39	17 46	2 4	21 41	2 2	20 6	1 11	5 31	1 29	27 48	3 49	23 59	23 58	12 58		n.a.
S 6	14 23	6 10	4 36	18 48	0 44	2 49	2 1	23 11	0 38	17 47	2 4	21 42	2 1	20 6	1 11	5 32	1 29	27 48	3 49	23 59	23 58	12 56		n.a.
M 7	14 4	0s 1	5 1	18 17	0 50	3 16	2 1	23 4	0 37	17 49	2 5	21 43	2 1	20 7	1 11	5 32	1 29	27 48	3 49	23 59	23 58	12 53		n.a.
T 8	13 44	6 4	5 5	17 46	0 56	3 44	2 0	22 56	0 37	17 50	2 5	21 44	2 1	20 7	1 11	5 33	1 29	27 48	3 49	23 59	23 58	12 50		n.a.
W 9	13 24	11 36	4 49	17 14	1 1	4 11	1 59	22 48	0 36	17 51	2 6	21 44	2 1	20 7	1 11	5 34	1 29	27 48	3 49	23 59	23 58	12 48		n.a.
T 10	13 3	16 22	4 17	16 41	1 6	4 38	1 58	22 40	0 35	17 53	2 6	21 45	2 1	20 7	1 11	5 34	1 29	27 48	3 49	23 58	23 58	12 45		n.a.
F 11	12 43	20 7	3 31	16 7	1 11	5 4	1 57	22 32	0 35	17 54	2 7	21 46	2 1	20 8	1 12	5 35	1 29	27 47	3 49	23 58	23 58	12 43		n.a.
S 12	12 22	22 44	2 36	15 31	1 15	5 31	1 56	22 23	0 34	17 55	2 7	21 47	2 1	20 8	1 12	5 36	1 29	27 47	3 48	23 58	23 58	12 40		n.a.
S 13	12 1	24 7	1 34	14 55	1 19	5 57	1 54	22 14	0 33	17 56	2 8	21 48	2 0	20 8	1 12	5 36	1 29	27 47	3 48	23 58	23 58	12 38		n.a.
M14	11 40	24 18	0 30	14 18	1 23	6 23	1 53	22 5	0 32	17 57	2 8	21 48	2 0	20 8	1 12	5 37	1 29	27 47	3 48	23 58	23 57	12 35		n.a.
T 15	11 19	23 18	0n34	13 40	1 27	6 49	1 52	21 55	0 32	17 58	2 9	21 49	2 0	20 8	1 12	5 38	1 29	27 47	3 48	23 58	23 57	12 32		n.a.
W16	10 58	21 16	1 36	13 2	1 30	7 14	1 50	21 46	0 31	17 59	2 9	21 50	2 0	20 9	1 12	5 38	1 29	27 47	3 48	23 58	23 57	12 30		n.a.
T 17	10 36	18 21	2 34	12 22	1 32	7 40	1 48	21 36	0 30	17 59	2 9	21 51	2 0	20 9	1 12	5 39	1 29	27 47	3 48	23 58	23 57	12 27		n.a.
F 18	10 15	14 41	3 24	11 41	1 34	8 5	1 46	21 26	0 29	18 0	2 10	21 51	2 0	20 9	1 12	5 40	1 29	27 46	3 48	23 58	23 57	12 25		n.a.
S 19	9 53	10 27	4 6	11 0	1 36	8 29	1 44	21 16	0 28	18 1	2 10	21 52	1 59	20 9	1 12	5 41	1 29	27 46	3 48	23 58	23 57	12 22		n.a.
S 20	9 31	5 49	4 37	10 18	1 37	8 54	1 42	21 5	0 28	18 2	2 11	21 53	1 59	20 9	1 12	5 41	1 29	27 46	3 47	23 58	23 57	12 20		n.a.
M21	9 9	0 57	4 56	9 35	1 38	9 18	1 40	20 55	0 27	18 2	2 11	21 53	1 59	20 9	1 12	5 42	1 29	27 46	3 47	23 58	23 57	12 17		n.a.
T 22	8 47	3n59	5 2	8 51	1 38	9 41	1 38	20 44	0 26	18 3	2 12	21 54	1 59	20 9	1 12	5 43	1 29	27 46	3 47	23 58	23 57	12 14		n.a.
W23	8 25	8 49	4 54	8 7	1 38	10 5	1 35	20 33	0 25	18 3	2 12	21 55	1 59	20 9	1 12	5 44	1 29	27 46	3 47	23 57	23 57	12 12		n.a.
T 24	8 2	13 21	4 32	7 23	1 37	10 28	1 33	20 21	0 24	18 3	2 13	21 55	1 58	20 9	1 12	5 44	1 29	27 46	3 47	23 57	23 57	12 9		n.a.
F 25	7 40	17 24	3 57	6 38	1 35	10 50	1 30	20 10	0 24	18 4	2 13	21 56	1 58	20 9	1 13	5 45	1 29	27 45	3 47	23 57	23 57	12 7		n.a.
S 26	7 17	20 43	3 10	5 52	1 33	11 12	1 28	19 58	0 23	18 4	2 14	21 56	1 58	20 9	1 13	5 46	1 29	27 45	3 47	23 57	23 57	12 4		n.a.
S 27	6 54	23 3	2 12	5 7	1 30	11 34	1 25	19 46	0 22	18 4	2 14	21 57	1 58	20 9	1 13	5 47	1 29	27 45	3 46	23 57	23 57	12 1		n.a.
M28	6 32	24 10	1 5	4 21	1 26	11 56	1 22	19 34	0 21	18 4	2 14	21 57	1 58	20 9	1 13	5 48	1 29	27 45	3 46	23 57	23 57	11 59		n.a.
T 29	6 9	23 52	0s 7	3 35	1 22	12 17	1 19	19 22	0 20	18 5	2 15	21 58	1 57	20 9	1 13	5 48	1 29	27 45	3 46	23 57	23 56	11 56		n.a.
W30	5n46	22n 3	1s20	2n50	1s17	12s37	1s15	19n10	0n20	18n 5	2n15	21s58	1s57	20n 9	1n13	5s49	1s29	27s45	3s46	23s57	23s56	11s54		n.a.

Julian Day Number = -2710581.5, Delta T = 175h30m19s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°48'32, Lahiri = -169°41'32 Julian Calendar 1 Nov. 12135 BCE == Greg. Calendar 31 July 12135 BCE

The year -12134 astronomical counting style corresponds to year 12135 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12135 BCE (-12134) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 58 44	16♍39'26	26♋53	22♍12	0♏19	8♌ 7	12°R28	2°R21	23°R 9	11♎ 5	0°R32	27°R 3	26♐39	18♒18	n.a.	T 1
F 2	23 2 41	17°37'29	11♌40	24°17	1°24	8°51	12♉27	2♒19	23♉ 8	11° 7	0♍32	26♐58	26°35	18°24	n.a.	F 2
S 3	23 6 37	18°35'29	26°42	26°22	2°28	9°36	12°25	2°16	23° 8	11° 9	0°31	26°50	26°32	18°31	n.a.	S 3
S 4	23 10 34	19°33'28	11♍50	28°25	3°31	10°20	12°23	2°14	23° 7	11°11	0°31	26°40	26°29	18°38	n.a.	S 4
M 5	23 14 30	20°31'25	26°55	0♎28	4°35	11° 5	12°21	2°12	23° 7	11°13	0°31	26°29	26°26	18°44	n.a.	M 5
T 6	23 18 27	21°29'20	11♎45	2°29	5°38	11°49	12°19	2° 9	23° 6	11°16	0°31	26°18	26°23	18°51	n.a.	T 6
W 7	23 22 23	22°27'13	26°12	4°28	6°41	12°34	12°16	2° 7	23° 5	11°18	0°31	26° 8	26°20	18°58	n.a.	W 7
T 8	23 26 19	23°25'04	10♏12	6°25	7°44	13°18	12°13	2° 5	23° 4	11°20	0°D31	26° 1	26°16	19° 4	n.a.	T 8
F 9	23 30 16	24°22'53	23°43	8°20	8°46	14° 2	12°11	2° 3	23° 3	11°22	0°31	25°56	26°13	19°11	n.a.	F 9
S 10	23 34 12	25°20'39	6♐46	10°11	9°48	14°47	12° 7	2° 1	23° 3	11°24	0°31	25°54	26°10	19°18	n.a.	S 10
S 11	23 38 9	26°18'24	19°25	12° 0	10°49	15°31	12° 4	1°59	23° 2	11°26	0°31	25°53	26° 7	19°24	n.a.	S 11
M12	23 42 5	27°16'06	1♑43	13°45	11°51	16°15	12° 1	1°58	23° 1	11°29	0°31	25°53	26° 4	19°31	n.a.	M12
T 13	23 46 2	28°13'47	13°47	15°27	12°51	16°59	11°57	1°56	23° 0	11°31	0°31	25°53	26° 0	19°38	n.a.	T 13
W14	23 49 58	29°11'25	25°41	17° 5	13°52	17°43	11°54	1°54	22°59	11°33	0°32	25°51	25°57	19°45	n.a.	W14
T 15	23 53 55	0♎ 9'02	7♒30	18°39	14°52	18°27	11°50	1°53	22°57	11°35	0°32	25°46	25°54	19°51	n.a.	T 15
F 16	23 57 51	1° 6'36	19°20	20° 9	15°52	19°11	11°46	1°52	22°56	11°37	0°32	25°39	25°51	19°58	n.a.	F 16
S 17	0 1 48	2° 4'09	1♓13	21°35	16°51	19°54	11°42	1°50	22°55	11°40	0°32	25°29	25°48	20° 5	n.a.	S 17
S 18	0 5 44	3° 1'40	13°12	22°56	17°50	20°38	11°37	1°49	22°54	11°42	0°32	25°18	25°45	20°11	n.a.	S 18
M19	0 9 40	3°59'09	25°19	24°13	18°48	21°22	11°33	1°48	22°53	11°44	0°33	25° 4	25°41	20°18	n.a.	M19
T 20	0 13 37	4°56'37	7♈35	25°25	19°46	22° 6	11°28	1°47	22°51	11°46	0°33	24°51	25°38	20°25	n.a.	T 20
W21	0 17 33	5°54'03	20° 1	26°33	20°44	22°49	11°23	1°46	22°50	11°48	0°33	24°39	25°35	20°31	n.a.	W21
T 22	0 21 30	6°51'27	2♉37	27°36	21°41	23°33	11°18	1°46	22°48	11°51	0°33	24°29	25°32	20°38	n.a.	T 22
F 23	0 25 26	7°48'50	15°24	28°34	22°37	24°16	11°13	1°45	22°47	11°53	0°34	24°21	25°29	20°45	n.a.	F 23
S 24	0 29 23	8°46'12	28°22	29°28	23°33	25° 0	11° 8	1°44	22°46	11°55	0°34	24°16	25°25	20°52	n.a.	S 24
S 25	0 33 19	9°43'33	11♊33	0♏16	24°29	25°43	11° 3	1°44	22°44	11°57	0°34	24°14	25°22	20°58	n.a.	S 25
M26	0 37 15	10°40'53	24°58	1° 0	25°24	26°26	10°57	1°43	22°42	12° 0	0°35	24°D13	25°19	21° 5	n.a.	M26
T 27	0 41 12	11°38'12	8♋39	1°38	26°18	27° 9	10°52	1°43	22°41	12° 2	0°35	24°R13	25°16	21°12	n.a.	T 27
W28	0 45 8	12°35'29	22°36	2°12	27°12	27°53	10°46	1°43	22°39	12° 4	0°36	24°13	25°13	21°18	n.a.	W28
T 29	0 49 5	13°32'46	6♌50	2°40	28° 5	28°36	10°40	1°D43	22°38	12° 6	0°36	24°11	25°10	21°25	n.a.	T 29
F 30	0 53 1	14°30'01	21°20	3° 3	28°58	29°19	10°34	1°43	22°36	12° 9	0°37	24° 7	25° 6	21°32	n.a.	F 30
S 31	0 56 58	15♎27'16	6♍ 1	3♏21	29♏50	0♍ 2	10♉28	1♒43	22♉34	12♎11	0♍37	24♐ 0	25♐ 3	21♒38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n23	18n48	2s31	2n 4	1s11	12s58	1s12	18n57	0n19	18n 5	2n16	21s59	1s57	20n 9	1n13	5s50	1s29	27s45	3s46	23s57	23s56	11s51		n.a.
F 2	5 0	14 17	3 32	1 20	1 5	13 17	1 9	18 44	0 18	18 5	2 16	21 59	1 57	20 9	1 13	5 51	1 29	27 44	3 46	23 57	23 56	11 49		n.a.
S 3	4 37	8 49	4 21	0 36	0 58	13 37	1 5	18 31	0 17	18 4	2 17	21 59	1 57	20 9	1 13	5 52	1 29	27 44	3 45	23 57	23 56	11 46		n.a.
S 4	4 13	2 49	4 51	0s 7	0 50	13 56	1 1	18 18	0 16	18 4	2 17	22 0	1 56	20 9	1 13	5 53	1 29	27 44	3 45	23 56	23 56	11 43		n.a.
M 5	3 50	3s19	5 1	0 50	0 42	14 14	0 57	18 5	0 15	18 4	2 17	22 0	1 56	20 9	1 13	5 53	1 29	27 44	3 45	23 56	23 56	11 41		n.a.
T 6	3 27	9 10	4 50	1 31	0 33	14 32	0 53	17 52	0 14	18 4	2 18	22 0	1 56	20 9	1 13	5 54	1 28	27 44	3 45	23 56	23 56	11 38		n.a.
W 7	3 3	14 22	4 21	2 10	0 24	14 50	0 49	17 38	0 14	18 3	2 18	22 1	1 56	20 9	1 13	5 55	1 28	27 44	3 45	23 55	23 56	11 36		n.a.
T 8	2 40	18 37	3 37	2 49	0 14	15 7	0 45	17 24	0 13	18 3	2 19	22 1	1 55	20 8	1 13	5 56	1 28	27 44	3 45	23 55	23 56	11 33		n.a.
F 9	2 17	21 44	2 41	3 25	0 3	15 23	0 41	17 11	0 12	18 2	2 19	22 1	1 55	20 8	1 13	5 57	1 28	27 43	3 45	23 55	23 56	11 30		n.a.
S 10	1 53	23 34	1 39	4 0	0n 8	15 39	0 36	16 57	0 11	18 2	2 20	22 1	1 55	20 8	1 14	5 58	1 28	27 43	3 44	23 55	23 55	11 28		n.a.
S 11	1 30	24 7	0 34	4 33	0 19	15 55	0 32	16 43	0 10	18 1	2 20	22 1	1 55	20 8	1 14	5 59	1 28	27 43	3 44	23 55	23 55	11 25		n.a.
M12	1 7	23 27	0n31	5 5	0 31	16 10	0 27	16 28	0 9	18 0	2 20	22 2	1 54	20 8	1 14	5 59	1 28	27 43	3 44	23 55	23 55	11 23		n.a.
T 13	0 43	21 42	1 33	5 34	0 42	16 24	0 22	16 14	0 8	18 0	2 21	22 2	1 54	20 8	1 14	6 0	1 28	27 43	3 44	23 55	23 55	11 20		n.a.
W14	0 20	19 1	2 31	6 2	0 54	16 38	0 17	15 59	0 7	17 59	2 21	22 2	1 54	20 7	1 14	6 1	1 28	27 43	3 44	23 55	23 55	11 17		n.a.
T 15	0s 4	15 34	3 21	6 27	1 6	16 52	0 12	15 45	0 7	17 58	2 22	22 2	1 54	20 7	1 14	6 2	1 29	27 43	3 44	23 55	23 55	11 15		n.a.
F 16	0 27	11 31	4 3	6 51	1 18	17 4	0 7	15 30	0 6	17 57	2 22	22 2	1 54	20 7	1 14	6 3	1 29	27 42	3 44	23 54	23 55	11 12		n.a.
S 17	0 50	7 2	4 34	7 13	1 30	17 17	0 2	15 15	0 5	17 56	2 22	22 2	1 53	20 7	1 14	6 4	1 29	27 42	3 43	23 54	23 55	11 9		n.a.
S 18	1 14	2 15	4 54	7 33	1 42	17 29	0n 3	15 0	0 4	17 55	2 23	22 2	1 53	20 6	1 14	6 5	1 29	27 42	3 43	23 54	23 55	11 7		n.a.
M19	1 37	2n40	5 0	7 51	1 53	17 40	0 9	14 45	0 3	17 54	2 23	22 2	1 53	20 6	1 14	6 6	1 29	27 42	3 43	23 53	23 55	11 4		n.a.
T 20	2 0	7 32	4 53	8 7	2 5	17 51	0 15	14 30	0 2	17 53	2 24	22 2	1 53	20 6	1 14	6 6	1 29	27 42	3 43	23 53	23 54	11 2		n.a.
W21	2 24	12 10	4 32	8 21	2 16	18 1	0 20	14 14	0 1	17 52	2 24	22 2	1 52	20 5	1 14	6 7	1 29	27 42	3 43	23 52	23 54	10 59		n.a.
T 22	2 47	16 21	3 57	8 34	2 27	18 10	0 26	13 59	0 0	17 50	2 24	22 2	1 52	20 5	1 14	6 8	1 29	27 42	3 43	23 52	23 54	10 56		n.a.
F 23	3 10	19 50	3 10	8 46	2 37	18 19	0 32	13 43	0s 1	17 49	2 25	22 2	1 52	20 5	1 14	6 9	1 29	27 41	3 43	23 51	23 54	10 54		n.a.
S 24	3 33	22 24	2 12	8 56	2 47	18 28	0 38	13 28	0 2	17 48	2 25	22 2	1 52	20 5	1 14	6 10	1 29	27 41	3 42	23 51	23 54	10 51		n.a.
S 25	3 56	23 47	1 7	9 4	2 57	18 36	0 45	13 12	0 3	17 46	2 25	22 2	1 51	20 4	1 14	6 11	1 29	27 41	3 42	23 51	23 54	10 49		n.a.
M26	4 19	23 49	0s 4	9 11	3 6	18 43	0 51	12 56	0 3	17 45	2 26	22 2	1 51	20 4	1 14	6 12	1 29	27 41	3 42	23 51	23 54	10 46		n.a.
T 27	4 42	22 26	1 16	9 17	3 14	18 50	0 57	12 40	0 4	17 43	2 26	22 1	1 51	20 3	1 15	6 13	1 29	27 41	3 42	23 51	23 54	10 43		n.a.
W28	5 5	19 40	2 25	9 21	3 22	18 56	1 4	12 24	0 5	17 42	2 26	22 1	1 51	20 3	1 15	6 14	1 29	27 41	3 42	23 51	23 54	10 41		n.a.
T 29	5 28	15 40	3 26	9 25	3 29	19 2	1 11	12 8	0 6	17 40	2 27	22 1	1 50	20 3	1 15	6 15	1 29	27 40	3 42	23 51	23 53	10 38		n.a.
F 30	5 50	10 42	4 15	9 27	3 35	19 7	1 17	11 52	0 7	17 39	2 27	22 1	1 50	20 2	1 15	6 16	1 29	27 40	3 42	23 51	23 53	10 35		n.a.
S 31	6s13	5n 3	4s48	9s28	3n40	19s12	1n24	11n35	0s 8	17n37	2n27	22s 1	1s50	20n 2	1n15	6s16	1s29	27s40	3s41	23s51	23s53	10s33		n.a.

Julian Day Number = -2710551.5, Delta T = 175h30m11s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°48'28, Lahiri = -169°41'28 Julian Calendar 1 Dec. 12135 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12135 BCE

The year -12134 astronomical counting style corresponds to year 12135 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 0 54	16♎24'29	20♍48	3♏35	0♐41	0♍45	10°R22	1♒43	22°R32	12♎13	0♑38	23°R52	25♐ 0	21♒45	n.a.	S 1
M 2	1 4 50	17°21'41	5♎33	3°43	1°32	1°27	10♉15	1°43	22♉30	12°15	0°38	23♐42	24°57	21°52	n.a.	M 2
T 3	1 8 47	18°18'52	20° 8	3°R46	2°22	2°10	10° 9	1°44	22°29	12°17	0°39	23°32	24°54	21°59	n.a.	T 3
W 4	1 12 43	19°16'03	4♏25	3°44	3°11	2°53	10° 2	1°44	22°27	12°20	0°39	23°24	24°51	22° 5	n.a.	W 4
T 5	1 16 40	20°13'12	18°19	3°37	4° 0	3°35	9°55	1°45	22°25	12°22	0°40	23°17	24°47	22°12	n.a.	T 5
F 6	1 20 36	21°10'20	1♐48	3°26	4°48	4°18	9°49	1°46	22°23	12°24	0°41	23°13	24°44	22°19	n.a.	F 6
S 7	1 24 32	22° 7'27	14°52	3°11	5°35	5° 1	9°42	1°46	22°21	12°26	0°41	23°11	24°41	22°25	n.a.	S 7
S 8	1 28 29	23° 4'32	27°32	2°52	6°21	5°43	9°35	1°47	22°19	12°29	0°42	23°D10	24°38	22°32	n.a.	S 8
M 9	1 32 25	24° 1'37	9♑53	2°29	7° 6	6°25	9°28	1°48	22°17	12°31	0°43	23°11	24°35	22°39	n.a.	M 9
T 10	1 36 22	24°58'40	21°59	2° 2	7°50	7° 8	9°21	1°49	22°15	12°33	0°43	23°R12	24°31	22°45	n.a.	T 10
W11	1 40 18	25°55'42	3♒55	1°33	8°33	7°50	9°14	1°51	22°13	12°35	0°44	23°11	24°28	22°52	n.a.	W11
T 12	1 44 15	26°52'43	15°46	1° 2	9°16	8°32	9° 6	1°52	22°11	12°37	0°45	23° 9	24°25	22°59	n.a.	T 12
F 13	1 48 11	27°49'43	27°38	0°29	9°57	9°14	8°59	1°53	22° 8	12°40	0°46	23° 5	24°22	23° 6	n.a.	F 13
S 14	1 52 7	28°46'41	9♓34	29♎55	10°37	9°56	8°52	1°55	22° 6	12°42	0°47	22°59	24°19	23°12	n.a.	S 14
S 15	1 56 4	29°43'39	21°38	29°20	11°17	10°38	8°44	1°56	22° 4	12°44	0°47	22°51	24°16	23°19	n.a.	S 15
M16	2 0 0	0♏40'36	3♈53	28°45	11°55	11°20	8°37	1°58	22° 2	12°46	0°48	22°42	24°12	23°26	n.a.	M16
T 17	2 3 57	1°37'33	16°21	28°11	12°32	12° 2	8°30	2° 0	22° 0	12°48	0°49	22°33	24° 9	23°32	n.a.	T 17
W18	2 7 53	2°34'28	29° 2	27°38	13° 7	12°43	8°22	2° 1	21°57	12°50	0°50	22°25	24° 6	23°39	n.a.	W18
T 19	2 11 50	3°31'23	11♉56	27° 6	13°42	13°25	8°15	2° 3	21°55	12°52	0°51	22°18	24° 3	23°46	n.a.	T 19
F 20	2 15 46	4°28'18	25° 3	26°37	14°15	14° 7	8° 7	2° 5	21°53	12°55	0°52	22°13	24° 0	23°53	n.a.	F 20
S 21	2 19 43	5°25'12	8♊22	26°11	14°46	14°48	7°59	2° 7	21°50	12°57	0°53	22°10	23°56	23°59	n.a.	S 21
S 22	2 23 39	6°22'06	21°52	25°47	15°17	15°29	7°52	2°10	21°48	12°59	0°54	22°D 9	23°53	24° 6	n.a.	S 22
M23	2 27 35	7°19'00	5♋33	25°28	15°45	16°11	7°44	2°12	21°46	13° 1	0°55	22°10	23°50	24°13	n.a.	M23
T 24	2 31 32	8°15'53	19°24	25°12	16°13	16°52	7°37	2°14	21°43	13° 3	0°56	22°11	23°47	24°19	n.a.	T 24
W25	2 35 28	9°12'46	3♌25	25° 0	16°39	17°33	7°29	2°17	21°41	13° 5	0°57	22°R12	23°44	24°26	n.a.	W25
T 26	2 39 25	10° 9'40	17°35	24°52	17° 3	18°14	7°22	2°19	21°39	13° 7	0°58	22°12	23°41	24°33	n.a.	T 26
F 27	2 43 21	11° 6'33	1♍53	24°D49	17°25	18°56	7°14	2°22	21°36	13° 9	0°59	22°10	23°37	24°39	n.a.	F 27
S 28	2 47 18	12° 3'27	16°14	24°50	17°46	19°37	7° 6	2°25	21°34	13°11	1° 0	22° 7	23°34	24°46	n.a.	S 28
S 29	2 51 14	13° 0'20	0♎37	24°56	18° 5	20°17	6°59	2°28	21°32	13°13	1° 1	22° 2	23°31	24°53	n.a.	S 29
M30	2 55 11	13°57'13	14°55	25° 6	18°22	20°58	6°51	2°31	21°29	13°15	1° 2	21°56	23°28	25° 0	n.a.	M30
T 31	2 59 7	14♏54'07	29♎ 4	25♎21	18♐37	21♍39	6♉44	2♒33	21♉27	13♎17	1♑ 3	21♐51	23♐25	25♒ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s35	0s53	5s 2	9s29	3n45	19s16	1n31	11n19	0s 9	17n35	2n27	22s 0	1s50	20n 1	1n15	6s17	1s29	27s40	3s41	23s50	23s53	10s30		n.a.
M 2	6 58	6 46	4 56	9 28	3 48	19 20	1 39	11 3	0 10	17 33	2 28	22 0	1 49	20 1	1 15	6 18	1 29	27 40	3 41	23 50	23 53	10 28		n.a.
T 3	7 20	12 12	4 31	9 27	3 50	19 23	1 46	10 46	0 11	17 31	2 28	22 0	1 49	20 1	1 15	6 19	1 29	27 40	3 41	23 49	23 53	10 25		n.a.
W 4	7 42	16 52	3 49	9 26	3 51	19 25	1 53	10 29	0 12	17 30	2 28	21 59	1 49	20 0	1 15	6 20	1 29	27 40	3 41	23 49	23 53	10 22		n.a.
T 5	8 4	20 28	2 55	9 23	3 51	19 27	2 1	10 13	0 13	17 28	2 28	21 59	1 49	20 0	1 15	6 21	1 29	27 39	3 41	23 48	23 53	10 20		n.a.
F 6	8 26	22 49	1 52	9 21	3 50	19 29	2 8	9 56	0 14	17 26	2 29	21 58	1 48	19 59	1 15	6 22	1 29	27 39	3 41	23 48	23 52	10 17		n.a.
S 7	8 48	23 50	0 44	9 18	3 48	19 29	2 16	9 39	0 15	17 24	2 29	21 58	1 48	19 59	1 15	6 23	1 29	27 39	3 40	23 48	23 52	10 14		n.a.
S 8	9 10	23 34	0n23	9 14	3 44	19 30	2 24	9 23	0 16	17 22	2 29	21 58	1 48	19 58	1 15	6 24	1 29	27 39	3 40	23 48	23 52	10 12		n.a.
M 9	9 31	22 8	1 28	9 11	3 39	19 30	2 32	9 6	0 17	17 19	2 29	21 57	1 48	19 58	1 15	6 25	1 29	27 39	3 40	23 48	23 52	10 9		n.a.
T 10	9 53	19 43	2 28	9 8	3 33	19 29	2 40	8 49	0 18	17 17	2 30	21 57	1 47	19 57	1 15	6 26	1 29	27 39	3 40	23 48	23 52	10 6		n.a.
W11	10 14	16 28	3 20	9 5	3 25	19 28	2 48	8 32	0 19	17 15	2 30	21 56	1 47	19 57	1 15	6 26	1 29	27 39	3 40	23 48	23 52	10 4		n.a.
T 12	10 35	12 36	4 4	9 2	3 17	19 27	2 56	8 15	0 20	17 13	2 30	21 56	1 47	19 56	1 15	6 27	1 29	27 38	3 40	23 48	23 52	10 1		n.a.
F 13	10 56	8 15	4 37	8 59	3 7	19 25	3 4	7 58	0 21	17 11	2 30	21 55	1 47	19 56	1 15	6 28	1 29	27 38	3 40	23 48	23 51	9 59		n.a.
S 14	11 17	3 34	4 58	8 57	2 56	19 22	3 13	7 41	0 22	17 8	2 30	21 54	1 46	19 55	1 15	6 29	1 29	27 38	3 39	23 47	23 51	9 56		n.a.
S 15	11 37	1n17	5 6	8 56	2 44	19 19	3 21	7 24	0 23	17 6	2 30	21 54	1 46	19 55	1 15	6 30	1 29	27 38	3 39	23 47	23 51	9 53		n.a.
M16	11 58	6 9	5 0	8 55	2 31	19 16	3 29	7 7	0 24	17 4	2 31	21 53	1 46	19 54	1 15	6 31	1 29	27 38	3 39	23 47	23 51	9 51		n.a.
T 17	12 18	10 52	4 40	8 56	2 18	19 12	3 38	6 50	0 25	17 1	2 31	21 53	1 46	19 53	1 15	6 32	1 29	27 38	3 39	23 46	23 51	9 48		n.a.
W18	12 38	15 12	4 6	8 57	2 4	19 8	3 47	6 32	0 26	16 59	2 31	21 52	1 45	19 53	1 15	6 33	1 29	27 38	3 39	23 46	23 51	9 45		n.a.
T 19	12 58	18 54	3 19	8 59	1 49	19 4	3 55	6 15	0 27	16 57	2 31	21 51	1 45	19 52	1 16	6 34	1 29	27 38	3 39	23 45	23 51	9 43		n.a.
F 20	13 18	21 44	2 21	9 2	1 34	18 59	4 4	5 58	0 28	16 54	2 31	21 51	1 45	19 52	1 16	6 34	1 29	27 37	3 39	23 45	23 50	9 40		n.a.
S 21	13 37	23 25	1 14	9 6	1 19	18 54	4 13	5 41	0 29	16 52	2 31	21 50	1 45	19 51	1 16	6 35	1 29	27 37	3 39	23 45	23 50	9 37		n.a.
S 22	13 56	23 45	0 2	9 12	1 4	18 49	4 22	5 23	0 30	16 49	2 31	21 49	1 44	19 51	1 16	6 36	1 29	27 37	3 38	23 45	23 50	9 35		n.a.
M23	14 15	22 40	1s12	9 18	0 49	18 43	4 31	5 6	0 31	16 47	2 31	21 48	1 44	19 50	1 16	6 37	1 29	27 37	3 38	23 45	23 50	9 32		n.a.
T 24	14 34	20 12	2 22	9 26	0 34	18 37	4 40	4 49	0 32	16 44	2 31	21 48	1 44	19 49	1 16	6 38	1 29	27 37	3 38	23 45	23 50	9 29		n.a.
W25	14 53	16 31	3 25	9 36	0 19	18 30	4 49	4 31	0 33	16 42	2 31	21 47	1 44	19 49	1 16	6 39	1 29	27 37	3 38	23 45	23 50	9 27		n.a.
T 26	15 11	11 52	4 15	9 46	0 5	18 24	4 58	4 14	0 34	16 39	2 31	21 46	1 43	19 48	1 16	6 40	1 29	27 37	3 38	23 45	23 50	9 24		n.a.
F 27	15 30	6 32	4 51	9 58	0s 9	18 17	5 7	3 57	0 35	16 37	2 31	21 45	1 43	19 47	1 16	6 40	1 29	27 36	3 38	23 45	23 49	9 22		n.a.
S 28	15 48	0 50	5 8	10 10	0 22	18 10	5 16	3 39	0 36	16 34	2 31	21 44	1 43	19 47	1 16	6 41	1 29	27 36	3 38	23 44	23 49	9 19		n.a.
S 29	16 5	4s55	5 6	10 24	0 35	18 3	5 25	3 22	0 37	16 32	2 31	21 43	1 43	19 46	1 16	6 42	1 29	27 36	3 38	23 44	23 49	9 16		n.a.
M30	16 23	10 22	4 46	10 39	0 47	17 55	5 33	3 5	0 38	16 29	2 31	21 42	1 43	19 46	1 16	6 43	1 30	27 36	3 37	23 44	23 49	9 14		n.a.
T 31	16s40	15s14	4s 7	10s56	0s59	17s48	5n42	2n47	0s39	16n27	2n31	21s41	1s42	19n45	1n16	6s44	1s30	27s36	3s37	23s43	23s49	9s11		n.a.

Julian Day Number = -2710520.5, Delta T = 175h30m04s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°48'24, Lahiri = -169°41'24 Julian Calendar 1 Jan. 12134 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12135 BCE

The year -12133 astronomical counting style corresponds to year 12134 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 3 4	15♏51'00	13♏ 0	25♎40	18♐51	22♍20	6°R36	2♒37	21°R24	13♎19	1♑ 4	21°R46	23♐22	25♒13	n.a.	W 1
T 2	3 7 0	16°47'53	26°37	26° 5	19° 2	23° 0	6♉29	2°40	21♉22	13°21	1° 5	21♐42	23°18	25°20	n.a.	T 2
F 3	3 10 57	17°44'47	9♐54	26°33	19°11	23°41	6°22	2°43	21°19	13°23	1° 7	21°40	23°15	25°26	n.a.	F 3
S 4	3 14 53	18°41'40	22°51	27° 6	19°18	24°21	6°14	2°46	21°17	13°25	1° 8	21°D39	23°12	25°33	n.a.	S 4
S 5	3 18 50	19°38'33	5♑28	27°44	19°23	25° 2	6° 7	2°50	21°14	13°27	1° 9	21°40	23° 9	25°40	n.a.	S 5
M 6	3 22 46	20°35'27	17°49	28°25	19°26	25°42	6° 0	2°53	21°12	13°29	1°10	21°41	23° 6	25°47	n.a.	M 6
T 7	3 26 43	21°32'20	29°55	29°11	19°R27	26°22	5°53	2°57	21°10	13°30	1°11	21°43	23° 2	25°53	n.a.	T 7
W 8	3 30 39	22°29'12	11♒53	0♏ 1	19°25	27° 2	5°46	3° 0	21° 7	13°32	1°13	21°44	22°59	26° 0	n.a.	W 8
T 9	3 34 36	23°26'05	23°46	0°55	19°21	27°42	5°39	3° 4	21° 5	13°34	1°14	21°R45	22°56	26° 7	n.a.	T 9
F 10	3 38 32	24°22'58	5♓39	1°53	19°14	28°22	5°32	3° 8	21° 2	13°36	1°15	21°44	22°53	26°13	n.a.	F 10
S 11	3 42 29	25°19'50	17°37	2°55	19° 5	29° 2	5°25	3°12	21° 0	13°38	1°16	21°42	22°50	26°20	n.a.	S 11
S 12	3 46 25	26°16'43	29°44	4° 0	18°54	29°42	5°19	3°16	20°57	13°39	1°18	21°40	22°47	26°27	n.a.	S 12
M13	3 50 22	27°13'36	12♈ 4	5°10	18°41	0♎21	5°12	3°20	20°55	13°41	1°19	21°36	22°43	26°34	n.a.	M13
T 14	3 54 18	28°10'29	24°40	6°23	18°25	1° 1	5° 6	3°24	20°52	13°43	1°20	21°33	22°40	26°40	n.a.	T 14
W15	3 58 15	29° 7'23	7♉33	7°40	18° 7	1°40	4°59	3°28	20°50	13°45	1°22	21°29	22°37	26°47	n.a.	W15
T 16	4 2 11	0♐ 4'16	20°44	9° 0	17°46	2°20	4°53	3°32	20°48	13°46	1°23	21°26	22°34	26°54	n.a.	T 16
F 17	4 6 8	1° 1'11	4♊12	10°24	17°24	2°59	4°47	3°37	20°45	13°48	1°24	21°25	22°31	27° 0	n.a.	F 17
S 18	4 10 5	1°58'06	17°55	11°52	16°59	3°38	4°41	3°41	20°43	13°50	1°26	21°D24	22°28	27° 7	n.a.	S 18
S 19	4 14 1	2°55'01	1♋50	13°23	16°32	4°17	4°35	3°46	20°40	13°51	1°27	21°24	22°24	27°14	n.a.	S 19
M20	4 17 58	3°51'57	15°56	14°57	16° 4	4°56	4°29	3°50	20°38	13°53	1°28	21°25	22°21	27°21	n.a.	M20
T 21	4 21 54	4°48'54	0♌ 8	16°35	15°34	5°35	4°24	3°55	20°36	13°54	1°30	21°26	22°18	27°27	n.a.	T 21
W22	4 25 51	5°45'52	14°23	18°16	15° 2	6°14	4°18	4° 0	20°33	13°56	1°31	21°27	22°15	27°34	n.a.	W22
T 23	4 29 47	6°42'51	28°39	20° 0	14°29	6°53	4°13	4° 4	20°31	13°57	1°33	21°28	22°12	27°41	n.a.	T 23
F 24	4 33 44	7°39'51	12♍53	21°47	13°55	7°32	4° 7	4° 9	20°29	13°59	1°34	21°R28	22° 8	27°47	n.a.	F 24
S 25	4 37 41	8°36'52	27° 2	23°37	13°20	8°10	4° 2	4°14	20°26	14° 0	1°35	21°27	22° 5	27°54	n.a.	S 25
S 26	4 41 37	9°33'54	11♎ 5	25°30	12°44	8°49	3°57	4°19	20°24	14° 2	1°37	21°26	22° 2	28° 1	n.a.	S 26
M27	4 45 34	10°30'58	24°58	27°26	12° 8	9°27	3°53	4°24	20°22	14° 3	1°38	21°25	21°59	28° 8	n.a.	M27
T 28	4 49 30	11♐28'02	8♏40	29♏24	11♐31	10♎ 5	3♉48	4♒29	20♉20	14♎ 5	1♑40	21♐24	21♐56	28♒14	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s57	19s11	3s15	11s13	1s 9	17s40	5n51	2n30	0s40	16n24	2n31	21s41	1s42	19n44	1n16	6s45	1s30	27s36	3s37	23s43	23s49	9s 8		n.a.
T 2	17 14	21 59	2 12	11 31	1 19	17 33	6 0	2 13	0 41	16 21	2 31	21 40	1 42	19 44	1 16	6 45	1 30	27 36	3 37	23 43	23 48	9 6		n.a.
F 3	17 30	23 29	1 4	11 50	1 28	17 25	6 8	1 56	0 42	16 19	2 31	21 39	1 42	19 43	1 16	6 46	1 30	27 36	3 37	23 43	23 48	9 3		n.a.
S 4	17 46	23 40	0n 7	12 10	1 37	17 17	6 16	1 38	0 43	16 16	2 31	21 38	1 41	19 42	1 16	6 47	1 30	27 35	3 37	23 43	23 48	9 0		n.a.
S 5	18 2	22 37	1 15	12 31	1 44	17 9	6 25	1 21	0 44	16 14	2 31	21 37	1 41	19 42	1 16	6 48	1 30	27 35	3 37	23 43	23 48	8 58		n.a.
M 6	18 18	20 29	2 18	12 52	1 51	17 2	6 33	1 4	0 45	16 11	2 31	21 36	1 41	19 41	1 16	6 49	1 30	27 35	3 37	23 43	23 48	8 55		n.a.
T 7	18 33	17 28	3 14	13 15	1 57	16 54	6 40	0 47	0 46	16 9	2 31	21 34	1 41	19 40	1 16	6 49	1 30	27 35	3 37	23 43	23 48	8 52		n.a.
W 8	18 48	13 46	4 1	13 37	2 2	16 46	6 48	0 29	0 47	16 6	2 31	21 33	1 41	19 40	1 16	6 50	1 30	27 35	3 36	23 43	23 47	8 50		n.a.
T 9	19 3	9 33	4 37	14 1	2 6	16 39	6 55	0 12	0 48	16 4	2 31	21 32	1 40	19 39	1 16	6 51	1 30	27 35	3 36	23 43	23 47	8 47		n.a.
F 10	19 17	4 59	5 1	14 25	2 9	16 31	7 2	0s 5	0 49	16 1	2 31	21 31	1 40	19 38	1 16	6 52	1 30	27 35	3 36	23 43	23 47	8 44		n.a.
S 11	19 31	0 13	5 13	14 49	2 12	16 24	7 9	0 22	0 50	15 59	2 30	21 30	1 40	19 38	1 16	6 52	1 30	27 35	3 36	23 43	23 47	8 42		n.a.
S 12	19 45	4n37	5 11	15 14	2 14	16 17	7 15	0 39	0 51	15 56	2 30	21 29	1 40	19 37	1 16	6 53	1 30	27 34	3 36	23 43	23 47	8 39		n.a.
M13	19 58	9 22	4 54	15 39	2 15	16 10	7 21	0 56	0 52	15 54	2 30	21 28	1 39	19 36	1 16	6 54	1 30	27 34	3 36	23 42	23 47	8 36		n.a.
T 14	20 12	13 50	4 23	16 5	2 15	16 4	7 26	1 13	0 53	15 52	2 30	21 26	1 39	19 36	1 16	6 55	1 30	27 34	3 36	23 42	23 46	8 34		n.a.
W15	20 24	17 46	3 38	16 30	2 15	15 57	7 30	1 30	0 54	15 49	2 30	21 25	1 39	19 35	1 16	6 55	1 30	27 34	3 36	23 42	23 46	8 31		n.a.
T 16	20 37	20 55	2 41	16 56	2 14	15 52	7 35	1 47	0 55	15 47	2 30	21 24	1 39	19 34	1 16	6 56	1 30	27 34	3 36	23 42	23 46	8 28		n.a.
F 17	20 49	22 59	1 33	17 21	2 12	15 46	7 38	2 4	0 57	15 45	2 29	21 23	1 39	19 34	1 16	6 57	1 30	27 34	3 35	23 42	23 46	8 26		n.a.
S 18	21 1	23 44	0 19	17 47	2 9	15 41	7 41	2 21	0 58	15 42	2 29	21 22	1 38	19 33	1 16	6 57	1 30	27 34	3 35	23 42	23 46	8 23		n.a.
S 19	21 12	23 1	0s57	18 12	2 6	15 36	7 43	2 38	0 59	15 40	2 29	21 20	1 38	19 32	1 16	6 58	1 30	27 34	3 35	23 42	23 45	8 20		n.a.
M20	21 23	20 50	2 11	18 37	2 2	15 32	7 45	2 55	1 0	15 38	2 29	21 19	1 38	19 32	1 16	6 59	1 30	27 34	3 35	23 42	23 45	8 18		n.a.
T 21	21 34	17 22	3 18	19 2	1 57	15 28	7 45	3 12	1 1	15 36	2 29	21 18	1 38	19 31	1 16	6 59	1 31	27 33	3 35	23 42	23 45	8 15		n.a.
W22	21 45	12 52	4 12	19 26	1 52	15 25	7 45	3 28	1 2	15 34	2 28	21 16	1 38	19 31	1 16	7 0	1 31	27 33	3 35	23 42	23 45	8 12		n.a.
T 23	21 55	7 40	4 52	19 50	1 46	15 22	7 45	3 45	1 3	15 32	2 28	21 15	1 37	19 30	1 16	7 1	1 31	27 33	3 35	23 42	23 45	8 10		n.a.
F 24	22 4	2 4	5 13	20 13	1 39	15 20	7 43	4 2	1 4	15 29	2 28	21 14	1 37	19 29	1 16	7 1	1 31	27 33	3 35	23 42	23 45	8 7		n.a.
S 25	22 14	3s35	5 15	20 35	1 32	15 18	7 40	4 18	1 5	15 27	2 28	21 12	1 37	19 29	1 16	7 2	1 31	27 33	3 35	23 42	23 44	8 4		n.a.
S 26	22 23	9 2	4 58	20 56	1 24	15 17	7 37	4 35	1 6	15 25	2 27	21 11	1 37	19 28	1 16	7 3	1 31	27 33	3 35	23 42	23 44	8 2		n.a.
M27	22 31	13 57	4 24	21 16	1 16	15 16	7 33	4 51	1 7	15 24	2 27	21 9	1 37	19 27	1 16	7 3	1 31	27 33	3 35	23 42	23 44	7 59		n.a.
T 28	22s39	18s 6	3s35	21s35	1s 8	15s16	7n28	5s 8	1s 8	15n22	2n27	21s 8	1s37	19n27	1n16	7s 4	1s31	27s33	3s34	23s42	23s44	7s56		n.a.

Julian Day Number = -2710489.5, Delta T = 175h29m56s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°48'20, Lahiri = -169°41'20 Julian Calendar 1 Feb. 12134 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12135 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 53 27	12♐25'07	22♏ 9	1♐24	10°R55	10♎44	3°R43	4♒34	20°R17	14♎ 6	1♑41	21°R23	21♐53	28♒21	n.a.	W 1
T 2	4 57 24	13°22'14	5♐23	3°26	10♐18	11°22	3♉39	4°39	20♉15	14° 7	1°43	21♐22	21°49	28°28	n.a.	T 2
F 3	5 1 20	14°19'22	18°22	5°30	9°42	12° 0	3°35	4°45	20°13	14° 9	1°44	21°D22	21°46	28°34	n.a.	F 3
S 4	5 5 17	15°16'30	1♑ 6	7°35	9° 6	12°38	3°31	4°50	20°11	14°10	1°46	21°22	21°43	28°41	n.a.	S 4
S 5	5 9 13	16°13'40	13°34	9°41	8°32	13°15	3°27	4°55	20° 9	14°11	1°47	21°22	21°40	28°48	n.a.	S 5
M 6	5 13 10	17°10'51	25°49	11°48	7°58	13°53	3°23	5° 1	20° 7	14°13	1°49	21°23	21°37	28°55	n.a.	M 6
T 7	5 17 7	18° 8'02	7♒54	13°56	7°25	14°31	3°20	5° 6	20° 5	14°14	1°50	21°23	21°34	29° 1	n.a.	T 7
W 8	5 21 3	19° 5'15	19°50	16° 3	6°54	15° 8	3°16	5°12	20° 3	14°15	1°52	21°23	21°30	29° 8	n.a.	W 8
T 9	5 25 0	20° 2'28	1♓43	18°11	6°25	15°45	3°13	5°17	20° 1	14°16	1°53	21°24	21°27	29°15	n.a.	T 9
F 10	5 28 57	20°59'43	13°36	20°18	5°57	16°23	3°10	5°23	19°59	14°17	1°55	21°24	21°24	29°21	n.a.	F 10
S 11	5 32 53	21°56'58	25°34	22°25	5°31	17° 0	3° 7	5°29	19°57	14°18	1°56	21°24	21°21	29°28	n.a.	S 11
S 12	5 36 50	22°54'14	7♈41	24°31	5° 7	17°37	3° 4	5°34	19°55	14°19	1°58	21°24	21°18	29°35	n.a.	S 12
M13	5 40 47	23°51'32	20° 1	26°37	4°45	18°14	3° 2	5°40	19°53	14°20	1°59	21°24	21°14	29°42	n.a.	M13
T 14	5 44 43	24°48'51	2♉39	28°41	4°25	18°50	3° 0	5°46	19°51	14°21	2° 1	21°24	21°11	29°48	n.a.	T 14
W15	5 48 40	25°46'10	15°38	0♑44	4° 8	19°27	2°57	5°52	19°49	14°22	2° 2	21°25	21° 8	29°55	n.a.	W15
T 16	5 52 37	26°43'32	28°59	2°46	3°52	20° 4	2°55	5°58	19°47	14°23	2° 4	21°25	21° 5	0♓ 2	n.a.	T 16
F 17	5 56 33	27°40'54	12♊42	4°46	3°40	20°40	2°54	6° 4	19°46	14°24	2° 5	21°25	21° 2	0° 8	n.a.	F 17
S 18	6 0 30	28°38'18	26°46	6°45	3°29	21°16	2°52	6°10	19°44	14°25	2° 7	21°R25	20°59	0°15	n.a.	S 18
S 19	6 4 27	29°35'43	11♋ 7	8°43	3°21	21°53	2°51	6°16	19°42	14°26	2° 8	21°25	20°55	0°22	n.a.	S 19
M20	6 8 23	0♑33'10	25°40	10°39	3°15	22°29	2°49	6°22	19°41	14°27	2°10	21°24	20°52	0°29	n.a.	M20
T 21	6 12 20	1°30'39	10♌19	12°33	3°12	23° 5	2°48	6°28	19°39	14°28	2°11	21°23	20°49	0°35	n.a.	T 21
W22	6 16 17	2°28'09	24°57	14°26	3°D11	23°41	2°47	6°34	19°37	14°28	2°13	21°22	20°46	0°42	n.a.	W22
T 23	6 20 13	3°25'42	9♍29	16°17	3°12	24°16	2°47	6°41	19°36	14°29	2°15	21°21	20°43	0°49	n.a.	T 23
F 24	6 24 10	4°23'16	23°50	18° 7	3°15	24°52	2°46	6°47	19°34	14°30	2°16	21°20	20°39	0°55	n.a.	F 24
S 25	6 28 7	5°20'52	7♎57	19°56	3°21	25°27	2°46	6°53	19°33	14°30	2°18	21°D20	20°36	1° 2	n.a.	S 25
S 26	6 32 3	6°18'30	21°48	21°42	3°29	26° 3	2°D46	7° 0	19°31	14°31	2°19	21°20	20°33	1° 9	n.a.	S 26
M27	6 36 0	7°16'11	5♏23	23°28	3°39	26°38	2°46	7° 6	19°30	14°32	2°21	21°21	20°30	1°16	n.a.	M27
T 28	6 39 57	8°13'53	18°43	25°11	3°52	27°13	2°46	7°12	19°29	14°32	2°22	21°23	20°27	1°22	n.a.	T 28
W29	6 43 53	9°11'37	1♐48	26°54	4° 6	27°48	2°46	7°19	19°27	14°33	2°24	21°24	20°24	1°29	n.a.	W29
T 30	6 47 50	10° 9'24	14°40	28°34	4°22	28°23	2°47	7°25	19°26	14°33	2°25	21°25	20°20	1°36	n.a.	T 30
F 31	6 51 47	11♑ 7'12	27♐18	0♒13	4♐40	28♎58	2♉47	7♒32	19♉25	14♎34	2♑27	21°R25	20♐17	1♓42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s47	21s12	2s35	21s52	0s59	15s17	7n22	5s24	1s 9	15n20	2n27	21s 7	1s36	19n26	1n16	7s 4	1s31	27s33	3s34	23s42	23s44	7s54		n.a.
T 2	22 54	23 7	1 27	22 8	0 50	15 19	7 16	5 40	1 11	15 18	2 26	21 5	1 36	19 25	1 16	7 5	1 31	27 32	3 34	23 42	23 43	7 51		n.a.
F 3	23 2	23 44	0 17	22 22	0 40	15 21	7 9	5 56	1 12	15 16	2 26	21 4	1 36	19 25	1 16	7 6	1 31	27 32	3 34	23 42	23 43	7 48		n.a.
S 4	23 8	23 5	0n54	22 34	0 31	15 23	7 1	6 12	1 13	15 15	2 26	21 2	1 36	19 24	1 16	7 6	1 31	27 32	3 34	23 42	23 43	7 46		n.a.
S 5	23 14	21 17	2 0	22 45	0 21	15 27	6 52	6 29	1 14	15 13	2 25	21 1	1 36	19 24	1 16	7 7	1 31	27 32	3 34	23 42	23 43	7 43		n.a.
M 6	23 20	18 31	3 0	22 54	0 11	15 31	6 43	6 45	1 15	15 11	2 25	20 59	1 35	19 23	1 16	7 7	1 31	27 32	3 34	23 42	23 43	7 40		n.a.
T 7	23 26	15 0	3 50	23 1	0 2	15 35	6 33	7 0	1 16	15 10	2 25	20 58	1 35	19 22	1 16	7 8	1 31	27 32	3 34	23 42	23 42	7 38		n.a.
W 8	23 31	10 55	4 30	23 6	0n 8	15 40	6 22	7 16	1 17	15 8	2 24	20 56	1 35	19 22	1 16	7 8	1 31	27 32	3 34	23 42	23 42	7 35		n.a.
T 9	23 35	6 28	4 59	23 10	0 17	15 46	6 11	7 32	1 18	15 7	2 24	20 54	1 35	19 21	1 16	7 9	1 31	27 32	3 34	23 42	23 42	7 32		n.a.
F 10	23 39	1 46	5 14	23 11	0 26	15 53	6 0	7 48	1 19	15 6	2 24	20 53	1 35	19 21	1 15	7 9	1 32	27 32	3 34	23 42	23 42	7 30		n.a.
S 11	23 43	3n 1	5 16	23 10	0 35	16 0	5 48	8 3	1 20	15 4	2 24	20 51	1 35	19 20	1 15	7 10	1 32	27 32	3 34	23 42	23 41	7 27		n.a.
S 12	23 46	7 45	5 5	23 8	0 44	16 8	5 36	8 19	1 22	15 3	2 23	20 50	1 34	19 19	1 15	7 10	1 32	27 31	3 34	23 42	23 41	7 24		n.a.
M13	23 49	12 17	4 39	23 4	0 52	16 16	5 24	8 34	1 23	15 2	2 23	20 48	1 34	19 19	1 15	7 11	1 32	27 31	3 33	23 42	23 41	7 22		n.a.
T 14	23 52	16 23	3 59	22 59	1 0	16 25	5 11	8 50	1 24	15 1	2 22	20 46	1 34	19 18	1 15	7 11	1 32	27 31	3 33	23 42	23 41	7 19		n.a.
W15	23 54	19 51	3 6	22 51	1 7	16 34	4 58	9 5	1 25	14 59	2 22	20 45	1 34	19 18	1 15	7 12	1 32	27 31	3 33	23 42	23 41	7 16		n.a.
T 16	23 56	22 21	2 1	22 43	1 14	16 44	4 45	9 20	1 26	14 58	2 22	20 43	1 34	19 17	1 15	7 12	1 32	27 31	3 33	23 42	23 40	7 14		n.a.
F 17	23 57	23 38	0 48	22 33	1 21	16 54	4 32	9 35	1 27	14 57	2 21	20 41	1 34	19 17	1 15	7 13	1 32	27 31	3 33	23 42	23 40	7 11		n.a.
S 18	23 58	23 27	0s30	22 21	1 27	17 5	4 19	9 50	1 28	14 57	2 21	20 40	1 34	19 16	1 15	7 13	1 32	27 31	3 33	23 42	23 40	7 8		n.a.
S 19	23 58	21 44	1 47	22 9	1 33	17 16	4 6	10 5	1 30	14 56	2 21	20 38	1 33	19 16	1 15	7 13	1 32	27 31	3 33	23 42	23 40	7 6		n.a.
M20	23 58	18 34	2 59	21 55	1 38	17 28	3 53	10 20	1 31	14 55	2 20	20 36	1 33	19 15	1 15	7 14	1 32	27 31	3 33	23 42	23 40	7 3		n.a.
T 21	23 58	14 14	3 59	21 40	1 43	17 40	3 40	10 35	1 32	14 54	2 20	20 35	1 33	19 15	1 15	7 14	1 32	27 31	3 33	23 42	23 39	7 0		n.a.
W22	23 57	9 3	4 43	21 24	1 47	17 53	3 27	10 50	1 33	14 54	2 20	20 33	1 33	19 14	1 15	7 15	1 32	27 31	3 33	23 42	23 39	6 58		n.a.
T 23	23 55	3 25	5 10	21 8	1 51	18 5	3 15	11 4	1 34	14 53	2 19	20 31	1 33	19 14	1 15	7 15	1 32	27 31	3 33	23 41	23 39	6 55		n.a.
F 24	23 54	2s19	5 16	20 50	1 54	18 18	3 2	11 19	1 35	14 52	2 19	20 29	1 33	19 13	1 15	7 15	1 32	27 30	3 33	23 41	23 39	6 52		n.a.
S 25	23 52	7 50	5 3	20 32	1 57	18 32	2 49	11 33	1 36	14 52	2 19	20 28	1 33	19 13	1 15	7 16	1 32	27 30	3 33	23 41	23 38	6 50		n.a.
S 26	23 49	12 53	4 33	20 14	1 59	18 45	2 37	11 47	1 38	14 52	2 18	20 26	1 32	19 12	1 15	7 16	1 33	27 30	3 33	23 41	23 38	6 47		n.a.
M27	23 46	17 11	3 48	19 54	2 1	18 59	2 25	12 2	1 39	14 51	2 18	20 24	1 32	19 12	1 15	7 16	1 33	27 30	3 33	23 42	23 38	6 44		n.a.
T 28	23 42	20 31	2 51	19 34	2 2	19 13	2 13	12 16	1 40	14 51	2 17	20 22	1 32	19 12	1 15	7 16	1 33	27 30	3 33	23 42	23 38	6 42		n.a.
W29	23 39	22 43	1 46	19 14	2 3	19 27	2 2	12 30	1 41	14 51	2 17	20 20	1 32	19 11	1 15	7 17	1 33	27 30	3 33	23 42	23 37	6 39		n.a.
T 30	23 34	23 42	0 37	18 53	2 4	19 41	1 50	12 44	1 42	14 51	2 17	20 19	1 32	19 11	1 15	7 17	1 33	27 30	3 33	23 42	23 37	6 36		n.a.
F 31	23s30	23s25	0n32	18s33	2n 4	19s56	1n39	12s57	1s44	14n50	2n16	20s17	1s32	19n10	1n15	7s17	1s33	27s30	3s32	23s42	23s37	6s34		n.a.

Julian Day Number = -2710461.5, Delta T = 175h29m49s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°48'16, Lahiri = -169°41'16 Julian Calendar 1 March 12134 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12135 BCE

The year -12133 astronomical counting style corresponds to year 12134 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12134 BCE

APRIL 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 55 43	12♉ 5'02	9♉45	1♒51	5♐ 0	29♎32	2♉48	7♒39	19°R24	14♎34	2♋28	21°R24	20♐14	1♓49	n.a.	S 1
S 2	6 59 40	13° 2'54	22° 2	3°27	5°22	0♏ 6	2°50	7°45	19♉23	14°35	2°30	21♐22	20°11	1°56	n.a.	S 2
M 3	7 3 37	14° 0'48	4♒ 9	5° 2	5°45	0°41	2°51	7°52	19°22	14°35	2°31	21°19	20° 8	2° 3	n.a.	M 3
T 4	7 7 34	14°58'44	16° 9	6°35	6°10	1°15	2°52	7°58	19°21	14°35	2°33	21°15	20° 5	2° 9	n.a.	T 4
W 5	7 11 30	15°56'42	28° 3	8° 7	6°37	1°49	2°54	8° 5	19°20	14°36	2°34	21°11	20° 1	2°16	n.a.	W 5
T 6	7 15 27	16°54'41	9♓55	9°37	7° 5	2°23	2°56	8°12	19°19	14°36	2°36	21° 7	19°58	2°23	n.a.	T 6
F 7	7 19 24	17°52'43	21°47	11° 6	7°35	2°56	2°58	8°19	19°18	14°36	2°37	21° 4	19°55	2°30	n.a.	F 7
S 8	7 23 20	18°50'46	3♈42	12°33	8° 7	3°30	3° 0	8°25	19°17	14°36	2°39	21° 1	19°52	2°36	n.a.	S 8
S 9	7 27 17	19°48'51	15°47	13°59	8°39	4° 3	3° 3	8°32	19°16	14°37	2°40	21°D 0	19°49	2°43	n.a.	S 9
M10	7 31 14	20°46'57	28° 4	15°23	9°13	4°36	3° 5	8°39	19°15	14°37	2°42	21° 0	19°45	2°50	n.a.	M10
T 11	7 35 10	21°45'06	10♉39	16°45	9°49	5° 9	3° 8	8°46	19°15	14°37	2°43	21° 1	19°42	2°56	n.a.	T 11
W12	7 39 7	22°43'16	23°36	18° 5	10°25	5°42	3°11	8°53	19°14	14°37	2°45	21° 3	19°39	3° 3	n.a.	W12
T 13	7 43 4	23°41'29	6♊57	19°24	11° 3	6°14	3°14	9° 0	19°13	14°37	2°46	21° 4	19°36	3°10	n.a.	T 13
F 14	7 47 0	24°39'43	20°45	20°41	11°42	6°47	3°17	9° 6	19°13	14°R37	2°48	21°R 5	19°33	3°17	n.a.	F 14
S 15	7 50 57	25°37'59	5♋ 0	21°57	12°22	7°19	3°21	9°13	19°12	14°37	2°49	21° 4	19°30	3°23	n.a.	S 15
S 16	7 54 54	26°36'18	19°38	23°10	13° 3	7°51	3°24	9°20	19°12	14°37	2°51	21° 2	19°26	3°30	n.a.	S 16
M17	7 58 50	27°34'38	4♌33	24°21	13°46	8°23	3°28	9°27	19°12	14°37	2°52	20°58	19°23	3°37	n.a.	M17
T 18	8 2 47	28°33'01	19°37	25°31	14°29	8°55	3°32	9°34	19°11	14°37	2°53	20°53	19°20	3°43	n.a.	T 18
W19	8 6 44	29°31'26	4♍40	26°38	15°13	9°27	3°36	9°41	19°11	14°36	2°55	20°47	19°17	3°50	n.a.	W19
T 20	8 10 40	0♒29'53	19°33	27°42	15°59	9°58	3°41	9°48	19°11	14°36	2°56	20°42	19°14	3°57	n.a.	T 20
F 21	8 14 37	1°28'23	4♎ 9	28°45	16°45	10°29	3°45	9°55	19°10	14°36	2°58	20°38	19°11	4° 4	n.a.	F 21
S 22	8 18 34	2°26'56	18°24	29°44	17°32	11° 0	3°50	10° 2	19°10	14°36	2°59	20°35	19° 7	4°10	n.a.	S 22
S 23	8 22 30	3°25'31	2♏15	0♓41	18°20	11°31	3°55	10° 9	19°10	14°36	3° 0	20°D34	19° 4	4°17	n.a.	S 23
M24	8 26 27	4°24'08	15°43	1°35	19° 9	12° 2	4° 0	10°16	19°D10	14°35	3° 2	20°35	19° 1	4°24	n.a.	M24
T 25	8 30 24	5°22'49	28°50	2°26	19°58	12°32	4° 5	10°23	19°10	14°35	3° 3	20°36	18°58	4°30	n.a.	T 25
W26	8 34 20	6°21'32	11♐39	3°14	20°49	13° 2	4°10	10°30	19°10	14°34	3° 4	20°37	18°55	4°37	n.a.	W26
T 27	8 38 17	7°20'17	24°13	3°58	21°40	13°32	4°15	10°37	19°10	14°34	3° 6	20°R38	18°51	4°44	n.a.	T 27
F 28	8 42 14	8°19'05	6♑35	4°39	22°32	14° 2	4°21	10°44	19°10	14°34	3° 7	20°36	18°48	4°51	n.a.	F 28
S 29	8 46 10	9°17'56	18°48	5°15	23°24	14°32	4°27	10°51	19°11	14°33	3° 8	20°33	18°45	4°57	n.a.	S 29
S 30	8 50 7	10♒16'49	0♒53	5♓48	24♐17	15♏ 1	4♉33	10♒58	19♉11	14♎33	3♑10	20♐27	18♐42	5♓ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s24	21s58	1n39	18s11	2n 4	20s10	1n28	13s11	1s45	14n50	2n16	20s15	1s32	19n10	1n15	7s17	1s33	27s30	3s32	23s42	23s37	6s31		n.a.
S 2	23 19	19 29	2 41	17 50	2 3	20 25	1 17	13 25	1 46	14 51	2 15	20 13	1 32	19 10	1 15	7 18	1 33	27 30	3 32	23 42	23 36	6 28		n.a.
M 3	23 13	16 12	3 34	17 28	2 2	20 39	1 7	13 38	1 47	14 51	2 15	20 11	1 31	19 9	1 15	7 18	1 33	27 30	3 32	23 41	23 36	6 26		n.a.
T 4	23 6	12 16	4 17	17 7	2 0	20 54	0 57	13 51	1 48	14 51	2 15	20 9	1 31	19 9	1 14	7 18	1 33	27 30	3 32	23 41	23 36	6 23		n.a.
W 5	23 0	7 55	4 48	16 45	1 58	21 8	0 47	14 5	1 50	14 51	2 14	20 7	1 31	19 9	1 14	7 18	1 33	27 30	3 32	23 41	23 36	6 20		n.a.
T 6	22 52	3 18	5 7	16 24	1 55	21 23	0 37	14 18	1 51	14 51	2 14	20 5	1 31	19 8	1 14	7 18	1 33	27 30	3 32	23 41	23 36	6 18		n.a.
F 7	22 45	1n27	5 13	16 2	1 52	21 37	0 28	14 31	1 52	14 52	2 14	20 4	1 31	19 8	1 14	7 19	1 33	27 29	3 32	23 40	23 35	6 15		n.a.
S 8	22 37	6 10	5 6	15 41	1 49	21 51	0 18	14 44	1 53	14 52	2 13	20 2	1 31	19 8	1 14	7 19	1 33	27 29	3 32	23 40	23 35	6 12		n.a.
S 9	22 28	10 42	4 45	15 20	1 45	22 5	0 10	14 57	1 54	14 53	2 13	20 0	1 31	19 8	1 14	7 19	1 34	27 29	3 32	23 40	23 35	6 9		n.a.
M10	22 19	14 54	4 10	14 59	1 41	22 19	0 1	15 9	1 56	14 53	2 12	19 58	1 31	19 7	1 14	7 19	1 34	27 29	3 32	23 40	23 35	6 7		n.a.
T 11	22 10	18 34	3 23	14 38	1 37	22 33	0s 8	15 22	1 57	14 54	2 12	19 56	1 31	19 7	1 14	7 19	1 34	27 29	3 32	23 40	23 34	6 4		n.a.
W12	22 0	21 25	2 25	14 18	1 32	22 46	0 16	15 34	1 58	14 54	2 12	19 54	1 30	19 7	1 14	7 19	1 34	27 29	3 32	23 40	23 34	6 1		n.a.
T 13	21 50	23 13	1 16	13 58	1 26	23 0	0 24	15 47	1 59	14 55	2 11	19 52	1 30	19 7	1 14	7 19	1 34	27 29	3 32	23 40	23 34	5 59		n.a.
F 14	21 40	23 41	0 2	13 39	1 21	23 13	0 31	15 59	2 1	14 56	2 11	19 50	1 30	19 6	1 14	7 19	1 34	27 29	3 32	23 40	23 34	5 56		n.a.
S 15	21 29	22 38	1s15	13 20	1 14	23 26	0 39	16 11	2 2	14 57	2 11	19 48	1 30	19 6	1 14	7 19	1 34	27 29	3 32	23 40	23 33	5 53		n.a.
S 16	21 18	20 3	2 29	13 2	1 8	23 38	0 46	16 23	2 3	14 58	2 10	19 46	1 30	19 6	1 14	7 19	1 34	27 29	3 32	23 40	23 33	5 51		n.a.
M17	21 6	16 5	3 34	12 45	1 1	23 51	0 53	16 35	2 5	14 59	2 10	19 44	1 30	19 6	1 14	7 19	1 34	27 29	3 32	23 40	23 33	5 48		n.a.
T 18	20 54	11 5	4 25	12 28	0 54	24 3	1 0	16 46	2 6	15 0	2 9	19 42	1 30	19 6	1 14	7 20	1 34	27 29	3 32	23 40	23 32	5 45		n.a.
W19	20 42	5 24	4 58	12 12	0 46	24 14	1 6	16 58	2 7	15 1	2 9	19 40	1 30	19 6	1 14	7 20	1 34	27 29	3 32	23 39	23 32	5 43		n.a.
T 20	20 29	0s30	5 10	11 57	0 38	24 25	1 12	17 10	2 8	15 2	2 9	19 38	1 30	19 5	1 14	7 19	1 34	27 29	3 32	23 39	23 32	5 40		n.a.
F 21	20 16	6 17	5 2	11 42	0 30	24 36	1 18	17 21	2 10	15 3	2 8	19 36	1 30	19 5	1 14	7 19	1 34	27 29	3 32	23 38	23 32	5 37		n.a.
S 22	20 3	11 35	4 35	11 29	0 21	24 47	1 24	17 32	2 11	15 5	2 8	19 34	1 30	19 5	1 14	7 19	1 34	27 29	3 32	23 38	23 31	5 35		n.a.
S 23	19 49	16 8	3 52	11 17	0 12	24 57	1 30	17 43	2 12	15 6	2 8	19 32	1 30	19 5	1 13	7 19	1 34	27 29	3 32	23 38	23 31	5 32		n.a.
M24	19 35	19 44	2 58	11 6	0 3	25 6	1 35	17 54	2 14	15 7	2 7	19 30	1 29	19 5	1 13	7 19	1 35	27 29	3 32	23 38	23 31	5 29		n.a.
T 25	19 21	22 13	1 55	10 56	0s 7	25 16	1 40	18 5	2 15	15 9	2 7	19 28	1 29	19 5	1 13	7 19	1 35	27 28	3 32	23 38	23 31	5 27		n.a.
W26	19 6	23 29	0 48	10 48	0 16	25 24	1 45	18 16	2 16	15 10	2 6	19 26	1 29	19 5	1 13	7 19	1 35	27 28	3 32	23 38	23 30	5 24		n.a.
T 27	18 51	23 32	0n19	10 41	0 27	25 32	1 50	18 26	2 18	15 12	2 6	19 24	1 29	19 5	1 13	7 19	1 35	27 28	3 32	23 38	23 30	5 21		n.a.
F 28	18 35	22 24	1 25	10 36	0 37	25 40	1 54	18 37	2 19	15 13	2 6	19 22	1 29	19 5	1 13	7 19	1 35	27 28	3 32	23 38	23 30	5 19		n.a.
S 29	18 19	20 13	2 26	10 32	0 48	25 47	1 59	18 47	2 20	15 15	2 5	19 20	1 29	19 5	1 13	7 19	1 35	27 28	3 32	23 38	23 30	5 16		n.a.
S 30	18s 3	17s11	3n19	10s30	0s59	25s54	2s 3	18s58	2s22	15n17	2n 5	19s18	1s29	19n 5	1n13	7s19	1s35	27s28	3s32	23s38	23s29	5s13		n.a.

Julian Day Number = -2710430.5, Delta T = 175h29m41s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°48'12, Lahiri = -169°41'12 Julian Calendar 1 Apr. 12134 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12135 BCE

The year -12133 astronomical counting style corresponds to year 12134 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 54 4	11♒15'44	12♒52	6♓15	25♐11	15♏30	4♉39	11♒ 5	19♉11	14°R32	3♑11	20°R19	18♐39	5♓11	n.a.	M 1
T 2	8 58 0	12°14'42	24°47	6°38	26° 6	15°59	4°45	11°12	19°12	14♎31	3°12	20♐ 9	18°36	5°18	n.a.	T 2
W 3	9 1 57	13°13'42	6♓39	6°55	27° 1	16°27	4°51	11°20	19°12	14°31	3°13	19°58	18°32	5°24	n.a.	W 3
T 4	9 5 53	14°12'44	18°30	7° 7	27°56	16°56	4°58	11°27	19°12	14°30	3°15	19°48	18°29	5°31	n.a.	T 4
F 5	9 9 50	15°11'49	0♈22	7°R13	28°52	17°24	5° 5	11°34	19°13	14°30	3°16	19°39	18°26	5°38	n.a.	F 5
S 6	9 13 47	16°10'55	12°18	7°12	29°49	17°51	5°11	11°41	19°14	14°29	3°17	19°31	18°23	5°44	n.a.	S 6
S 7	9 17 43	17°10'04	24°21	7° 5	0♑46	18°19	5°18	11°48	19°14	14°28	3°18	19°26	18°20	5°51	n.a.	S 7
M 8	9 21 40	18° 9'16	6♉35	6°51	1°44	18°46	5°25	11°55	19°15	14°27	3°19	19°24	18°17	5°58	n.a.	M 8
T 9	9 25 36	19° 8'29	19° 4	6°30	2°42	19°13	5°33	12° 2	19°16	14°27	3°20	19°D23	18°13	6° 5	n.a.	T 9
W10	9 29 33	20° 7'44	1♊54	6° 2	3°41	19°40	5°40	12° 9	19°16	14°26	3°22	19°23	18°10	6°11	n.a.	W10
T 11	9 33 30	21° 7'02	15° 9	5°27	4°40	20° 6	5°48	12°16	19°17	14°25	3°23	19°R24	18° 7	6°18	n.a.	T 11
F 12	9 37 26	22° 6'22	28°51	4°45	5°40	20°33	5°55	12°23	19°18	14°24	3°24	19°24	18° 4	6°25	n.a.	F 12
S 13	9 41 23	23° 5'44	13♋ 3	3°56	6°40	20°58	6° 3	12°30	19°19	14°23	3°25	19°22	18° 1	6°32	n.a.	S 13
S 14	9 45 19	24° 5'08	27°43	3° 2	7°40	21°24	6°11	12°37	19°20	14°22	3°26	19°17	17°57	6°38	n.a.	S 14
M15	9 49 16	25° 4'34	12♌45	2° 2	8°41	21°49	6°19	12°44	19°21	14°21	3°27	19°10	17°54	6°45	n.a.	M15
T 16	9 53 13	26° 4'03	28° 2	0°59	9°43	22°14	6°27	12°51	19°22	14°20	3°28	19° 1	17°51	6°52	n.a.	T 16
W17	9 57 9	27° 3'34	13♍22	29♒52	10°44	22°39	6°36	12°57	19°23	14°19	3°29	18°50	17°48	6°58	n.a.	W17
T 18	10 1 6	28° 3'07	28°34	28°45	11°46	23° 3	6°44	13° 4	19°25	14°18	3°30	18°41	17°45	7° 5	n.a.	T 18
F 19	10 5 2	29° 2'43	13♎28	27°38	12°49	23°27	6°53	13°11	19°26	14°17	3°31	18°32	17°42	7°12	n.a.	F 19
S 20	10 8 59	0♓ 2'22	27°56	26°33	13°52	23°51	7° 1	13°18	19°27	14°16	3°32	18°26	17°38	7°19	n.a.	S 20
S 21	10 12 55	1° 2'03	11♏56	25°33	14°55	24°14	7°10	13°25	19°28	14°15	3°33	18°23	17°35	7°25	n.a.	S 21
M22	10 16 52	2° 1'47	25°28	24°38	15°59	24°37	7°19	13°32	19°30	14°14	3°34	18°21	17°32	7°32	n.a.	M22
T 23	10 20 48	3° 1'34	8♐33	23°50	17° 2	25° 0	7°28	13°39	19°31	14°12	3°35	18°D21	17°29	7°39	n.a.	T 23
W24	10 24 45	4° 1'24	21°16	23°10	18° 7	25°22	7°37	13°45	19°33	14°11	3°36	18°R21	17°26	7°45	n.a.	W24
T 25	10 28 41	5° 1'16	3♑41	22°40	19°11	25°44	7°47	13°52	19°34	14°10	3°36	18°20	17°22	7°52	n.a.	T 25
F 26	10 32 38	6° 1'10	15°54	22°20	20°16	26° 5	7°56	13°59	19°36	14° 9	3°37	18°17	17°19	7°59	n.a.	F 26
S 27	10 36 35	7° 1'07	27°56	22°D11	21°21	26°26	8° 6	14° 5	19°38	14° 8	3°38	18°12	17°16	8° 6	n.a.	S 27
S 28	10 40 31	8° 1'07	9♒53	22°12	22°27	26°47	8°15	14°12	19°39	14° 6	3°39	18° 3	17°13	8°12	n.a.	S 28
M29	10 44 28	9° 1'09	21°47	22°24	23°32	27° 7	8°25	14°19	19°41	14° 5	3°40	17°51	17°10	8°19	n.a.	M29
T 30	10 48 24	10° 1'13	3♓38	22°46	24°38	27°27	8°35	14°25	19°43	14° 4	3°40	17°37	17° 7	8°26	n.a.	T 30
W31	10 52 21	11♓ 1'20	15♓30	23♒18	25♑44	27♏46	8♉45	14♒32	19♉45	14♎ 2	3♑41	17♐23	17♐ 3	8♓33	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s47	13s27	4n 3	10s31	1s10	26s 0	2s 7	19s 8	2s23	15n19	2n 5	19s16	1s29	19n 5	1n13	7s18	1s35	27s28	3s32	23s37	23s29	5s11		n.a.
T 2	17 30	9 14	4 36	10 33	1 22	26 6	2 11	19 18	2 25	15 20	2 4	19 14	1 29	19 5	1 13	7 18	1 35	27 28	3 32	23 36	23 29	5 8		n.a.
W 3	17 13	4 41	4 57	10 37	1 33	26 11	2 14	19 28	2 26	15 22	2 4	19 12	1 29	19 5	1 13	7 18	1 35	27 28	3 32	23 36	23 28	5 5		n.a.
T 4	16 56	0n 1	5 5	10 43	1 45	26 15	2 17	19 37	2 27	15 24	2 4	19 10	1 29	19 5	1 13	7 18	1 35	27 28	3 32	23 35	23 28	5 3		n.a.
F 5	16 38	4 43	5 0	10 51	1 57	26 19	2 21	19 47	2 29	15 26	2 3	19 7	1 29	19 5	1 13	7 18	1 35	27 28	3 32	23 34	23 28	5 0		n.a.
S 6	16 20	9 16	4 42	11 2	2 8	26 22	2 24	19 56	2 30	15 28	2 3	19 5	1 29	19 5	1 13	7 17	1 35	27 28	3 32	23 33	23 28	4 57		n.a.
S 7	16 2	13 31	4 11	11 15	2 19	26 25	2 26	20 6	2 32	15 30	2 3	19 3	1 29	19 5	1 13	7 17	1 35	27 28	3 32	23 33	23 27	4 55		n.a.
M 8	15 43	17 17	3 28	11 31	2 30	26 27	2 29	20 15	2 33	15 32	2 2	19 1	1 29	19 6	1 13	7 17	1 35	27 28	3 32	23 33	23 27	4 52		n.a.
T 9	15 25	20 21	2 35	11 48	2 41	26 29	2 31	20 24	2 35	15 35	2 2	18 59	1 29	19 6	1 13	7 17	1 35	27 28	3 32	23 33	23 27	4 49		n.a.
W10	15 6	22 31	1 32	12 8	2 50	26 29	2 34	20 33	2 36	15 37	2 2	18 57	1 29	19 6	1 12	7 16	1 36	27 28	3 32	23 33	23 26	4 47		n.a.
T 11	14 46	23 30	0 23	12 30	2 59	26 30	2 36	20 42	2 38	15 39	2 1	18 55	1 29	19 6	1 12	7 16	1 36	27 28	3 32	23 33	23 26	4 44		n.a.
F 12	14 27	23 8	0s50	12 53	3 7	26 29	2 38	20 50	2 39	15 41	2 1	18 53	1 28	19 6	1 12	7 16	1 36	27 28	3 32	23 33	23 26	4 41		n.a.
S 13	14 7	21 18	2 3	13 17	3 14	26 28	2 40	20 59	2 41	15 44	2 1	18 51	1 28	19 7	1 12	7 16	1 36	27 28	3 32	23 33	23 26	4 39		n.a.
S 14	13 47	18 0	3 9	13 43	3 19	26 26	2 41	21 7	2 42	15 46	2 0	18 49	1 28	19 7	1 12	7 15	1 36	27 28	3 32	23 32	23 25	4 36		n.a.
M15	13 27	13 28	4 4	14 8	3 23	26 24	2 43	21 16	2 44	15 49	2 0	18 47	1 28	19 7	1 12	7 15	1 36	27 28	3 32	23 32	23 25	4 33		n.a.
T 16	13 6	8 1	4 43	14 33	3 25	26 21	2 44	21 24	2 45	15 51	2 0	18 45	1 28	19 7	1 12	7 15	1 36	27 28	3 32	23 31	23 25	4 31		n.a.
W17	12 46	2 4	5 1	14 57	3 25	26 17	2 45	21 32	2 47	15 54	1 59	18 43	1 28	19 8	1 12	7 14	1 36	27 28	3 32	23 30	23 24	4 28		n.a.
T 18	12 25	3s57	4 58	15 20	3 23	26 12	2 46	21 40	2 48	15 56	1 59	18 41	1 28	19 8	1 12	7 14	1 36	27 28	3 32	23 29	23 24	4 25		n.a.
F 19	12 4	9 38	4 35	15 40	3 19	26 7	2 47	21 47	2 50	15 59	1 59	18 39	1 28	19 8	1 12	7 14	1 36	27 28	3 32	23 28	23 24	4 23		n.a.
S 20	11 42	14 36	3 54	15 57	3 13	26 1	2 48	21 55	2 51	16 2	1 59	18 37	1 28	19 8	1 12	7 13	1 36	27 28	3 32	23 28	23 24	4 20		n.a.
S 21	11 21	18 37	3 0	16 11	3 4	25 55	2 48	22 3	2 53	16 4	1 58	18 35	1 28	19 9	1 12	7 13	1 36	27 28	3 32	23 28	23 23	4 17		n.a.
M22	10 59	21 28	1 58	16 21	2 55	25 47	2 49	22 10	2 55	16 7	1 58	18 33	1 28	19 9	1 12	7 12	1 36	27 28	3 32	23 27	23 23	4 15		n.a.
T 23	10 37	23 5	0 52	16 26	2 43	25 39	2 49	22 17	2 56	16 10	1 58	18 31	1 28	19 9	1 12	7 12	1 36	27 28	3 32	23 27	23 23	4 12		n.a.
W24	10 15	23 26	0n15	16 28	2 30	25 31	2 49	22 24	2 58	16 13	1 57	18 29	1 28	19 10	1 12	7 11	1 36	27 28	3 32	23 27	23 22	4 9		n.a.
T 25	9 53	22 35	1 20	16 25	2 16	25 22	2 49	22 31	2 59	16 15	1 57	18 27	1 28	19 10	1 12	7 11	1 36	27 28	3 32	23 27	23 22	4 7		n.a.
F 26	9 30	20 41	2 20	16 18	2 2	25 12	2 49	22 38	3 1	16 18	1 57	18 25	1 28	19 11	1 12	7 11	1 36	27 28	3 32	23 27	23 22	4 4		n.a.
S 27	9 8	17 54	3 13	16 6	1 47	25 1	2 49	22 45	3 3	16 21	1 57	18 23	1 28	19 11	1 11	7 10	1 37	27 28	3 32	23 27	23 21	4 1		n.a.
S 28	8 45	14 23	3 57	15 51	1 31	24 50	2 48	22 52	3 4	16 24	1 56	18 21	1 28	19 11	1 11	7 10	1 37	27 28	3 32	23 26	23 21	3 59		n.a.
M29	8 22	10 19	4 30	15 33	1 15	24 38	2 48	22 58	3 6	16 27	1 56	18 19	1 28	19 12	1 11	7 9	1 37	27 28	3 32	23 25	23 21	3 56		n.a.
T 30	7 59	5 53	4 51	15 11	1 0	24 25	2 47	23 4	3 8	16 30	1 56	18 17	1 28	19 12	1 11	7 9	1 37	27 28	3 32	23 23	23 20	3 53		n.a.
W31	7s35	1s15	4n59	14s46	0s45	24s12	2s46	23s11	3s 9	16n33	1n55	18s15	1s28	19n13	1n11	7s 8	1s37	27s28	3s32	23s22	23s20	3s51		n.a.

Julian Day Number = -2710400.5, Delta T = 175h29m34s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°48'08, Lahiri = -169°41'08 Julian Calendar 1 May 12134 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12134 BCE

The year -12133 astronomical counting style corresponds to year 12134 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 56 17	12♓ 1'28	27♓24	23♒59	26♑51	28♏ 5	8♉55	14♒38	19♉47	14°R 1	3♑42	17°R 8	17♐ 0	8♓39	n.a.	T 1
F 2	11 0 14	13° 1'39	9♈20	24°49	27°58	28°24	9° 5	14°45	19°48	13♎59	3°43	16♐54	16°57	8°46	n.a.	F 2
S 3	11 4 10	14° 1'52	21°20	25°46	29° 5	28°42	9°15	14°51	19°50	13°58	3°43	16°43	16°54	8°53	n.a.	S 3
S 4	11 8 6	15° 2'07	3♉27	26°51	0♒12	28°59	9°26	14°58	19°52	13°57	3°44	16°35	16°51	8°59	n.a.	S 4
M 5	11 12 3	16° 2'25	15°43	28° 1	1°19	29°16	9°36	15° 4	19°55	13°55	3°44	16°30	16°48	9° 6	n.a.	M 5
T 6	11 15 59	17° 2'44	28°12	29°17	2°27	29°33	9°47	15°11	19°57	13°54	3°45	16°27	16°44	9°13	n.a.	T 6
W 7	11 19 56	18° 3'05	10♊58	0♓38	3°35	29°49	9°57	15°17	19°59	13°52	3°46	16°27	16°41	9°20	n.a.	W 7
T 8	11 23 52	19° 3'28	24° 5	2° 3	4°43	0♐ 4	10° 8	15°23	20° 1	13°51	3°46	16°26	16°38	9°26	n.a.	T 8
F 9	11 27 49	20° 3'53	7♋37	3°31	5°51	0°19	10°19	15°29	20° 3	13°49	3°47	16°26	16°35	9°33	n.a.	F 9
S 10	11 31 45	21° 4'19	21°36	5° 2	7° 0	0°34	10°30	15°36	20° 5	13°48	3°47	16°23	16°32	9°40	n.a.	S 10
S 11	11 35 42	22° 4'48	6♌ 4	6°36	8° 8	0°48	10°41	15°42	20° 8	13°46	3°48	16°18	16°28	9°47	n.a.	S 11
M12	11 39 38	23° 5'18	20°56	8°11	9°17	1° 1	10°52	15°48	20°10	13°45	3°48	16°10	16°25	9°53	n.a.	M12
T 13	11 43 35	24° 5'50	6♍ 7	9°49	10°26	1°14	11° 3	15°54	20°13	13°43	3°49	16° 0	16°22	10° 0	n.a.	T 13
W14	11 47 31	25° 6'23	21°27	11°27	11°35	1°26	11°15	16° 0	20°15	13°41	3°49	15°49	16°19	10° 7	n.a.	W14
T 15	11 51 28	26° 6'59	6♎44	13° 6	12°45	1°38	11°26	16° 6	20°17	13°40	3°49	15°38	16°16	10°13	n.a.	T 15
F 16	11 55 24	27° 7'37	21°47	14°47	13°55	1°49	11°37	16°12	20°20	13°38	3°50	15°28	16°13	10°20	n.a.	F 16
S 17	11 59 20	28° 8'17	6♏26	16°27	15° 4	1°59	11°49	16°17	20°23	13°37	3°50	15°20	16° 9	10°27	n.a.	S 17
S 18	12 3 17	29° 8'59	20°37	18° 8	16°14	2° 9	12° 1	16°23	20°25	13°35	3°50	15°16	16° 6	10°34	n.a.	S 18
M19	12 7 13	0♈ 9'43	4♐17	19°49	17°24	2°18	12°12	16°29	20°28	13°33	3°51	15°14	16° 3	10°40	n.a.	M19
T 20	12 11 10	1°10'29	17°29	21°31	18°35	2°26	12°24	16°35	20°30	13°32	3°51	15°D13	16° 0	10°47	n.a.	T 20
W21	12 15 6	2°11'17	0♑15	23°12	19°45	2°34	12°36	16°40	20°33	13°30	3°51	15°R13	15°57	10°54	n.a.	W21
T 22	12 19 3	3°12'08	12°41	24°53	20°56	2°41	12°48	16°46	20°36	13°28	3°51	15°13	15°53	11° 0	n.a.	T 22
F 23	12 22 59	4°13'00	24°51	26°34	22° 7	2°48	13° 0	16°51	20°39	13°27	3°51	15°11	15°50	11° 7	n.a.	F 23
S 24	12 26 56	5°13'55	6♒51	28°15	23°18	2°54	13°12	16°57	20°42	13°25	3°52	15° 7	15°47	11°14	n.a.	S 24
S 25	12 30 52	6°14'51	18°44	29°55	24°29	2°59	13°24	17° 2	20°44	13°23	3°52	14°59	15°44	11°21	n.a.	S 25
M26	12 34 48	7°15'49	0♓35	1♈35	25°40	3° 3	13°36	17° 8	20°47	13°22	3°52	14°49	15°41	11°27	n.a.	M26
T 27	12 38 45	8°16'49	12°26	3°15	26°51	3° 7	13°48	17°13	20°50	13°20	3°52	14°37	15°38	11°34	n.a.	T 27
W28	12 42 41	9°17'50	24°20	4°54	28° 3	3° 9	14° 1	17°18	20°53	13°18	3°52	14°24	15°34	11°41	n.a.	W28
T 29	12 46 38	10°18'54	6♈18	6°34	29°14	3°11	14°13	17°23	20°56	13°16	3°52	14°11	15°31	11°48	n.a.	T 29
F 30	12 50 34	11♈19'58	18♈22	8♈12	0♓26	3♐13	14♉25	17♒28	20♉59	13♎15	3°R52	13♐59	15♐28	11♓54	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s12	3n26	4n55	14s18	0s30	23s58	2s46	23s17	3s11	16n36	1n55	18s13	1s28	19n13	1n11	7s 8	1s37	27s28	3s32	23s21	23s20	3s48		n.a.
F 2	6 49	8 0	4 37	13 48	0 16	23 43	2 45	23 23	3 13	16 39	1 55	18 11	1 28	19 14	1 11	7 7	1 37	27 28	3 32	23 19	23 19	3 45		n.a.
S 3	6 25	12 18	4 7	13 15	0 3	23 28	2 43	23 29	3 14	16 43	1 55	18 9	1 28	19 14	1 11	7 7	1 37	27 28	3 32	23 18	23 19	3 43		n.a.
S 4	6 1	16 10	3 26	12 41	0n10	23 12	2 42	23 34	3 16	16 46	1 54	18 7	1 28	19 15	1 11	7 6	1 37	27 28	3 32	23 17	23 19	3 40		n.a.
M 5	5 37	19 22	2 35	12 5	0 22	22 56	2 41	23 40	3 18	16 49	1 54	18 5	1 28	19 15	1 11	7 6	1 37	27 28	3 32	23 17	23 19	3 37		n.a.
T 6	5 13	21 45	1 35	11 28	0 33	22 39	2 40	23 45	3 20	16 52	1 54	18 3	1 28	19 16	1 11	7 5	1 37	27 28	3 32	23 16	23 18	3 35		n.a.
W 7	4 49	23 4	0 29	10 49	0 44	22 21	2 38	23 51	3 21	16 55	1 54	18 1	1 28	19 16	1 11	7 5	1 37	27 28	3 32	23 16	23 18	3 32		n.a.
T 8	4 25	23 10	0s40	10 9	0 53	22 3	2 36	23 56	3 23	16 59	1 53	17 59	1 28	19 17	1 11	7 4	1 37	27 28	3 32	23 16	23 18	3 29		n.a.
F 9	4 1	21 56	1 49	9 29	1 2	21 44	2 35	24 1	3 25	17 2	1 53	17 57	1 28	19 17	1 11	7 3	1 37	27 28	3 32	23 16	23 17	3 27		n.a.
S 10	3 37	19 20	2 54	8 48	1 10	21 24	2 33	24 6	3 27	17 5	1 53	17 55	1 28	19 18	1 11	7 3	1 37	27 28	3 32	23 16	23 17	3 24		n.a.
S 11	3 13	15 28	3 50	8 6	1 17	21 4	2 31	24 10	3 29	17 9	1 53	17 54	1 28	19 19	1 11	7 2	1 37	27 28	3 32	23 16	23 17	3 21		n.a.
M12	2 48	10 33	4 32	7 24	1 23	20 44	2 29	24 15	3 30	17 12	1 53	17 52	1 28	19 19	1 11	7 2	1 37	27 28	3 32	23 15	23 16	3 19		n.a.
T 13	2 24	4 54	4 56	6 42	1 29	20 22	2 27	24 20	3 32	17 15	1 52	17 50	1 28	19 20	1 11	7 1	1 37	27 28	3 32	23 14	23 16	3 16		n.a.
W14	1 59	1s 6	4 59	5 59	1 34	20 1	2 25	24 24	3 34	17 19	1 52	17 48	1 28	19 20	1 11	7 0	1 37	27 28	3 33	23 12	23 16	3 13		n.a.
T 15	1 35	7 0	4 41	5 17	1 38	19 38	2 23	24 28	3 36	17 22	1 52	17 46	1 28	19 21	1 11	7 0	1 37	27 28	3 33	23 11	23 15	3 11		n.a.
F 16	1 10	12 25	4 3	4 34	1 42	19 16	2 20	24 32	3 38	17 26	1 52	17 45	1 28	19 22	1 11	6 59	1 37	27 28	3 33	23 10	23 15	3 8		n.a.
S 17	0 45	16 57	3 10	3 52	1 45	18 52	2 18	24 36	3 40	17 29	1 52	17 43	1 28	19 22	1 10	6 59	1 37	27 28	3 33	23 9	23 15	3 6		n.a.
S 18	0 21	20 20	2 6	3 9	1 47	18 28	2 15	24 40	3 41	17 33	1 51	17 41	1 28	19 23	1 10	6 58	1 37	27 28	3 33	23 9	23 14	3 3		n.a.
M19	0n 4	22 25	0 58	2 27	1 49	18 4	2 13	24 44	3 43	17 36	1 51	17 39	1 28	19 24	1 10	6 57	1 37	27 28	3 33	23 8	23 14	3 0		n.a.
T 20	0 29	23 11	0n12	1 45	1 51	17 39	2 10	24 47	3 45	17 40	1 51	17 38	1 29	19 24	1 10	6 57	1 37	27 28	3 33	23 8	23 14	2 58		n.a.
W21	0 53	22 40	1 19	1 4	1 51	17 14	2 8	24 51	3 47	17 43	1 51	17 36	1 29	19 25	1 10	6 56	1 37	27 28	3 33	23 8	23 13	2 55		n.a.
T 22	1 18	21 2	2 20	0 22	1 52	16 49	2 5	24 54	3 49	17 47	1 51	17 34	1 29	19 26	1 10	6 55	1 38	27 28	3 33	23 8	23 13	2 52		n.a.
F 23	1 43	18 28	3 14	0n19	1 52	16 22	2 2	24 57	3 51	17 50	1 50	17 32	1 29	19 27	1 10	6 55	1 38	27 28	3 33	23 8	23 13	2 50		n.a.
S 24	2 7	15 9	3 58	0 59	1 51	15 56	1 59	25 0	3 52	17 54	1 50	17 31	1 29	19 27	1 10	6 54	1 38	27 28	3 33	23 8	23 12	2 47		n.a.
S 25	2 32	11 15	4 31	1 39	1 51	15 29	1 56	25 3	3 54	17 58	1 50	17 29	1 29	19 28	1 10	6 54	1 38	27 28	3 33	23 7	23 12	2 44		n.a.
M26	2 57	6 58	4 53	2 19	1 49	15 2	1 53	25 6	3 56	18 1	1 50	17 28	1 29	19 29	1 10	6 53	1 38	27 28	3 33	23 6	23 11	2 42		n.a.
T 27	3 21	2 25	5 2	2 58	1 48	14 34	1 50	25 8	3 58	18 5	1 50	17 26	1 29	19 30	1 10	6 52	1 38	27 28	3 33	23 4	23 11	2 39		n.a.
W28	3 46	2n14	4 58	3 36	1 46	14 6	1 47	25 11	4 0	18 8	1 50	17 24	1 29	19 30	1 10	6 52	1 38	27 28	3 33	23 3	23 11	2 36		n.a.
T 29	4 10	6 50	4 40	4 15	1 44	13 37	1 44	25 13	4 2	18 12	1 49	17 23	1 29	19 31	1 10	6 51	1 38	27 28	3 33	23 1	23 10	2 34		n.a.
F 30	4n35	11n12	4n10	4n52	1n41	13s 9	1s41	25s15	4s 3	18n16	1n49	17s21	1s29	19n32	1n10	6s50	1s38	27s28	3s33	23s 0	23s10	2s31		n.a.

Julian Day Number = -2710369.5, Delta T = 175h29m26s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°48'03, Lahiri = -169°41'04 Julian Calendar 1 June 12134 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12134 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 54 30	12♈21'04	0♉32	9♈51	1♓38	3°R13	14♉38	17♒33	21♉ 2	13°R13	3°R52	13°R49	15♐25	12♓ 1	n.a.	S 1
S 2	12 58 27	13°22'12	12°50	11°29	2°50	3♐13	14°50	17°38	21° 5	13♎11	3♑52	13♐42	15°22	12° 8	n.a.	S 2
M 3	13 2 23	14°23'21	25°17	13° 7	4° 2	3°12	15° 3	17°43	21° 8	13°10	3°52	13°37	15°19	12°14	n.a.	M 3
T 4	13 6 20	15°24'31	7♊55	14°44	5°14	3°10	15°16	17°48	21°11	13° 8	3°52	13°D36	15°15	12°21	n.a.	T 4
W 5	13 10 16	16°25'42	20°47	16°21	6°26	3° 7	15°28	17°53	21°15	13° 6	3°52	13°36	15°12	12°28	n.a.	W 5
T 6	13 14 13	17°26'55	3♋55	17°58	7°38	3° 4	15°41	17°57	21°18	13° 5	3°52	13°36	15° 9	12°35	n.a.	T 6
F 7	13 18 9	18°28'08	17°22	19°34	8°51	2°59	15°54	18° 2	21°21	13° 3	3°51	13°R37	15° 6	12°41	n.a.	F 7
S 8	13 22 5	19°29'22	1♌11	21°10	10° 3	2°54	16° 7	18° 6	21°24	13° 1	3°51	13°36	15° 3	12°48	n.a.	S 8
S 9	13 26 2	20°30'37	15°22	22°46	11°16	2°48	16°20	18°11	21°28	12°59	3°51	13°34	14°59	12°55	n.a.	S 9
M10	13 29 58	21°31'53	29°54	24°22	12°29	2°41	16°33	18°15	21°31	12°58	3°51	13°29	14°56	13° 2	n.a.	M10
T 11	13 33 55	22°33'10	14♍44	25°57	13°42	2°34	16°46	18°19	21°34	12°56	3°51	13°22	14°53	13° 8	n.a.	T 11
W12	13 37 51	23°34'27	29°44	27°32	14°55	2°25	16°59	18°23	21°37	12°54	3°50	13°14	14°50	13°15	n.a.	W12
T 13	13 41 48	24°35'46	14♎46	29° 7	16° 8	2°16	17°12	18°28	21°41	12°53	3°50	13° 6	14°47	13°22	n.a.	T 13
F 14	13 45 44	25°37'05	29°39	0♉41	17°21	2° 6	17°25	18°32	21°44	12°51	3°50	12°59	14°44	13°28	n.a.	F 14
S 15	13 49 40	26°38'26	14♏16	2°16	18°34	1°55	17°38	18°35	21°48	12°49	3°49	12°54	14°40	13°35	n.a.	S 15
S 16	13 53 37	27°39'47	28°29	3°50	19°47	1°43	17°51	18°39	21°51	12°48	3°49	12°51	14°37	13°42	n.a.	S 16
M17	13 57 33	28°41'10	12♐15	5°24	21° 0	1°31	18° 5	18°43	21°54	12°46	3°49	12°D50	14°34	13°49	n.a.	M17
T 18	14 1 30	29°42'33	25°34	6°58	22°14	1°18	18°18	18°47	21°58	12°45	3°48	12°50	14°31	13°55	n.a.	T 18
W19	14 5 26	0♉43'58	8♑28	8°32	23°27	1° 3	18°31	18°50	22° 1	12°43	3°48	12°52	14°28	14° 2	n.a.	W19
T 20	14 9 23	1°45'23	20°59	10° 6	24°41	0°49	18°45	18°54	22° 5	12°41	3°47	12°53	14°24	14° 9	n.a.	T 20
F 21	14 13 19	2°46'50	3♒13	11°39	25°54	0°33	18°58	18°57	22° 8	12°40	3°47	12°R54	14°21	14°16	n.a.	F 21
S 22	14 17 15	3°48'17	15°15	13°13	27° 8	0°17	19°11	19° 1	22°12	12°38	3°46	12°53	14°18	14°22	n.a.	S 22
S 23	14 21 12	4°49'46	27° 8	14°46	28°22	29♏59	19°25	19° 4	22°15	12°37	3°46	12°50	14°15	14°29	n.a.	S 23
M24	14 25 8	5°51'15	8♓59	16°19	29°36	29°42	19°38	19° 7	22°19	12°35	3°45	12°46	14°12	14°36	n.a.	M24
T 25	14 29 5	6°52'44	20°52	17°52	0♈50	29°23	19°52	19°10	22°23	12°34	3°45	12°40	14° 9	14°42	n.a.	T 25
W26	14 33 1	7°54'15	2♈48	19°25	2° 4	29° 4	20° 5	19°13	22°26	12°32	3°44	12°34	14° 5	14°49	n.a.	W26
T 27	14 36 58	8°55'46	14°52	20°58	3°18	28°44	20°19	19°16	22°30	12°30	3°43	12°27	14° 2	14°56	n.a.	T 27
F 28	14 40 54	9°57'17	27° 5	22°31	4°32	28°24	20°32	19°19	22°33	12°29	3°43	12°21	13°59	15° 3	n.a.	F 28
S 29	14 44 51	10°58'49	9♉29	24° 3	5°46	28° 3	20°46	19°22	22°37	12°28	3°42	12°16	13°56	15° 9	n.a.	S 29
S 30	14 48 47	12° 0'21	22° 3	25°35	7° 0	27°42	20°59	19°24	22°41	12°26	3°41	12°12	13°53	15°16	n.a.	S 30
M31	14 52 44	13♉ 1'54	4♊49	27♉ 7	8♈14	27♏20	21♉13	19♒27	22♉44	12♎25	3♑41	12♐11	13♐50	15♓23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n59	15n10	3n28	5n29	1n38	12s39	1s38	25s17	4s 5	18n19	1n49	17s20	1s29	19n33	1n10	6s50	1s38	27s28	3s33	22s58	23s10	2s28		n.a.
S 2	5 23	18 31	2 37	6 6	1 35	12 10	1 35	25 18	4 7	18 23	1 49	17 18	1 29	19 33	1 10	6 49	1 38	27 28	3 33	22 58	23 9	2 26		n.a.
M 3	5 48	21 4	1 36	6 42	1 32	11 40	1 32	25 20	4 9	18 27	1 49	17 17	1 29	19 34	1 10	6 48	1 38	27 28	3 33	22 57	23 9	2 23		n.a.
T 4	6 12	22 37	0 30	7 17	1 29	11 10	1 28	25 21	4 10	18 30	1 49	17 15	1 29	19 35	1 10	6 48	1 38	27 28	3 33	22 57	23 9	2 21		n.a.
W 5	6 36	23 1	0s38	7 52	1 25	10 40	1 25	25 22	4 12	18 34	1 49	17 14	1 29	19 36	1 10	6 47	1 38	27 28	3 33	22 57	23 8	2 18		n.a.
T 6	7 0	22 9	1 47	8 26	1 21	10 9	1 22	25 23	4 14	18 38	1 48	17 12	1 29	19 37	1 10	6 46	1 38	27 28	3 33	22 57	23 8	2 15		n.a.
F 7	7 24	20 0	2 51	9 0	1 16	9 38	1 18	25 24	4 15	18 42	1 48	17 11	1 29	19 38	1 10	6 46	1 38	27 28	3 33	22 57	23 8	2 13		n.a.
S 8	7 47	16 40	3 47	9 33	1 12	9 7	1 15	25 24	4 17	18 45	1 48	17 10	1 29	19 38	1 10	6 45	1 38	27 29	3 33	22 57	23 7	2 10		n.a.
S 9	8 11	12 17	4 31	10 5	1 7	8 36	1 12	25 25	4 19	18 49	1 48	17 8	1 29	19 39	1 10	6 44	1 38	27 29	3 33	22 57	23 7	2 7		n.a.
M10	8 34	7 7	4 58	10 37	1 3	8 4	1 8	25 25	4 20	18 53	1 48	17 7	1 30	19 40	1 10	6 44	1 38	27 29	3 33	22 56	23 7	2 5		n.a.
T 11	8 58	1 27	5 7	11 8	0 58	7 33	1 5	25 25	4 22	18 56	1 48	17 6	1 30	19 41	1 10	6 43	1 38	27 29	3 33	22 55	23 6	2 2		n.a.
W12	9 21	4s22	4 54	11 39	0 53	7 1	1 1	25 24	4 23	19 0	1 48	17 5	1 30	19 42	1 10	6 42	1 38	27 29	3 33	22 54	23 6	1 59		n.a.
T 13	9 44	9 57	4 22	12 8	0 47	6 29	0 58	25 24	4 24	19 4	1 48	17 3	1 30	19 43	1 10	6 42	1 38	27 29	3 33	22 53	23 5	1 57		n.a.
F 14	10 7	14 53	3 31	12 38	0 42	5 57	0 55	25 23	4 26	19 8	1 47	17 2	1 30	19 44	1 10	6 41	1 38	27 29	3 33	22 52	23 5	1 54		n.a.
S 15	10 30	18 50	2 28	13 6	0 36	5 24	0 51	25 22	4 27	19 11	1 47	17 1	1 30	19 45	1 10	6 40	1 38	27 29	3 33	22 52	23 5	1 52		n.a.
S 16	10 52	21 31	1 17	13 34	0 31	4 52	0 48	25 21	4 28	19 15	1 47	17 0	1 30	19 45	1 10	6 40	1 38	27 29	3 33	22 51	23 4	1 49		n.a.
M17	11 15	22 50	0 3	14 1	0 25	4 19	0 44	25 19	4 30	19 19	1 47	16 59	1 30	19 46	1 10	6 39	1 38	27 29	3 33	22 51	23 4	1 46		n.a.
T 18	11 37	22 46	1n 9	14 27	0 19	3 46	0 41	25 17	4 31	19 22	1 47	16 57	1 30	19 47	1 10	6 38	1 38	27 29	3 33	22 51	23 4	1 44		n.a.
W19	11 59	21 28	2 15	14 53	0 13	3 13	0 37	25 15	4 32	19 26	1 47	16 56	1 30	19 48	1 10	6 38	1 38	27 29	3 33	22 51	23 3	1 41		n.a.
T 20	12 21	19 8	3 12	15 17	0 7	2 41	0 34	25 13	4 33	19 30	1 47	16 55	1 30	19 49	1 9	6 37	1 38	27 29	3 34	22 51	23 3	1 38		n.a.
F 21	12 42	16 0	4 0	15 41	0 1	2 8	0 30	25 11	4 34	19 34	1 47	16 54	1 30	19 50	1 9	6 36	1 38	27 29	3 34	22 52	23 2	1 36		n.a.
S 22	13 4	12 15	4 36	16 5	0s 5	1 35	0 27	25 8	4 34	19 37	1 47	16 53	1 30	19 51	1 9	6 36	1 38	27 29	3 34	22 51	23 2	1 33		n.a.
S 23	13 25	8 4	4 59	16 27	0 11	1 2	0 24	25 5	4 35	19 41	1 47	16 52	1 30	19 52	1 9	6 35	1 38	27 29	3 34	22 51	23 2	1 31		n.a.
M24	13 46	3 36	5 10	16 49	0 17	0 28	0 20	25 1	4 36	19 45	1 47	16 51	1 31	19 53	1 9	6 35	1 38	27 29	3 34	22 50	23 1	1 28		n.a.
T 25	14 7	1n 0	5 8	17 10	0 24	0n 5	0 17	24 58	4 36	19 48	1 46	16 51	1 31	19 54	1 9	6 34	1 38	27 29	3 34	22 50	23 1	1 25		n.a.
W26	14 27	5 35	4 52	17 30	0 30	0 38	0 14	24 54	4 37	19 52	1 46	16 50	1 31	19 55	1 9	6 33	1 38	27 29	3 34	22 49	23 1	1 23		n.a.
T 27	14 47	10 0	4 23	17 49	0 36	1 11	0 10	24 50	4 37	19 56	1 46	16 49	1 31	19 56	1 9	6 33	1 38	27 29	3 34	22 48	23 0	1 20		n.a.
F 28	15 7	14 6	3 42	18 8	0 43	1 44	0 7	24 45	4 37	19 59	1 46	16 48	1 31	19 56	1 9	6 32	1 38	27 29	3 34	22 47	23 0	1 18		n.a.
S 29	15 27	17 39	2 49	18 25	0 49	2 17	0 4	24 40	4 38	20 3	1 46	16 47	1 31	19 57	1 9	6 31	1 38	27 29	3 34	22 46	22 59	1 15		n.a.
S 30	15 47	20 26	1 48	18 42	0 55	2 50	0 1	24 35	4 38	20 7	1 46	16 46	1 31	19 58	1 9	6 31	1 38	27 29	3 34	22 46	22 59	1 12		n.a.
M31	16n 6	22n14	0n40	18n58	1s 1	3n23	0n 3	24s30	4s38	20n10	1n46	16s46	1s31	19n59	1n 9	6s30	1s38	27s29	3s34	22s46	22s59	1s10		n.a.

Julian Day Number = -2710339.5, Delta T = 175h29m19s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°47'59, Lahiri = -169°41'00 Julian Calendar 1 July 12134 BCE == Greg. Calendar 30 March 12134 BCE

The year -12133 astronomical counting style corresponds to year 12134 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 56 40	14♉ 3'26	17♊46	28♉38	9♈28	26°R57	21♉27	19♒29	22♉48	12°R23	3°R40	12°D11	13♐46	15♓30	n.a.	T 1
W 2	15 0 37	15° 4'59	0♋56	0♊ 9	10°42	26♏35	21°40	19°31	22°51	12♎22	3♑39	12♐12	13°43	15°36	n.a.	W 2
T 3	15 4 33	16° 6'31	14°18	1°40	11°57	26°12	21°54	19°34	22°55	12°21	3°38	12°13	13°40	15°43	n.a.	T 3
F 4	15 8 30	17° 8'03	27°54	3°10	13°11	25°48	22° 7	19°36	22°59	12°19	3°38	12°15	13°37	15°50	n.a.	F 4
S 5	15 12 26	18° 9'35	11♌43	4°39	14°25	25°25	22°21	19°38	23° 2	12°18	3°37	12°R16	13°34	15°56	n.a.	S 5
S 6	15 16 23	19°11'07	25°46	6° 8	15°40	25° 1	22°35	19°40	23° 6	12°17	3°36	12°16	13°30	16° 3	n.a.	S 6
M 7	15 20 19	20°12'38	10♍ 1	7°35	16°54	24°37	22°48	19°41	23°10	12°15	3°35	12°15	13°27	16°10	n.a.	M 7
T 8	15 24 16	21°14'09	24°27	9° 1	18° 9	24°13	23° 2	19°43	23°13	12°14	3°34	12°13	13°24	16°17	n.a.	T 8
W 9	15 28 12	22°15'39	8♎58	10°26	19°23	23°49	23°16	19°45	23°17	12°13	3°33	12°10	13°21	16°23	n.a.	W 9
T 10	15 32 9	23°17'09	23°31	11°49	20°38	23°25	23°29	19°46	23°21	12°12	3°32	12° 7	13°18	16°30	n.a.	T 10
F 11	15 36 5	24°18'38	7♏59	13°10	21°52	23° 0	23°43	19°48	23°24	12°10	3°32	12° 5	13°15	16°37	n.a.	F 11
S 12	15 40 2	25°20'07	22°15	14°29	23° 7	22°36	23°57	19°49	23°28	12° 9	3°31	12° 3	13°11	16°44	n.a.	S 12
S 13	15 43 58	26°21'36	6♐15	15°45	24°21	22°12	24°10	19°50	23°32	12° 8	3°30	12°D 2	13° 8	16°50	n.a.	S 13
M14	15 47 55	27°23'04	19°55	16°57	25°36	21°49	24°24	19°51	23°35	12° 7	3°29	12° 2	13° 5	16°57	n.a.	M14
T 15	15 51 51	28°24'32	3♑13	18° 6	26°50	21°25	24°38	19°52	23°39	12° 6	3°28	12° 3	13° 2	17° 4	n.a.	T 15
W16	15 55 48	29°26'00	16° 9	19°11	28° 5	21° 2	24°51	19°53	23°43	12° 5	3°27	12° 4	12°59	17°10	n.a.	W16
T 17	15 59 44	0♊27'28	28°45	20°11	29°20	20°39	25° 5	19°54	23°46	12° 4	3°26	12° 5	12°56	17°17	n.a.	T 17
F 18	16 3 41	1°28'55	11♒ 4	21° 4	0♉34	20°16	25°19	19°55	23°50	12° 3	3°25	12° 6	12°52	17°24	n.a.	F 18
S 19	16 7 37	2°30'21	23° 9	21°51	1°49	19°54	25°32	19°55	23°54	12° 2	3°24	12° 7	12°49	17°31	n.a.	S 19
S 20	16 11 34	3°31'48	5♓ 5	22°31	3° 4	19°32	25°46	19°56	23°57	12° 1	3°23	12°R 7	12°46	17°37	n.a.	S 20
M21	16 15 31	4°33'13	16°58	23° 2	4°18	19°11	26° 0	19°56	24° 1	12° 0	3°22	12° 7	12°43	17°44	n.a.	M21
T 22	16 19 27	5°34'39	28°51	23°24	5°33	18°50	26°13	19°57	24° 5	11°59	3°20	12° 6	12°40	17°51	n.a.	T 22
W23	16 23 24	6°36'03	10♈49	23°36	6°48	18°29	26°27	19°57	24° 8	11°58	3°19	12° 6	12°36	17°58	n.a.	W23
T 24	16 27 20	7°37'28	22°56	23°R37	8° 3	18° 9	26°40	19°R57	24°12	11°57	3°18	12° 5	12°33	18° 4	n.a.	T 24
F 25	16 31 17	8°38'51	5♉15	23°27	9°17	17°50	26°54	19°57	24°15	11°57	3°17	12° 4	12°30	18°11	n.a.	F 25
S 26	16 35 13	9°40'14	17°49	23° 5	10°32	17°32	27° 7	19°57	24°19	11°56	3°16	12° 4	12°27	18°18	n.a.	S 26
S 27	16 39 10	10°41'36	0♊40	22°31	11°47	17°14	27°21	19°56	24°23	11°55	3°15	12° 4	12°24	18°24	n.a.	S 27
M28	16 43 7	11°42'57	13°46	21°46	13° 2	16°56	27°35	19°56	24°26	11°55	3°14	12° 4	12°21	18°31	n.a.	M28
T 29	16 47 3	12°44'17	27° 9	20°51	14°16	16°40	27°48	19°56	24°30	11°54	3°13	12° 4	12°17	18°38	n.a.	T 29
W30	16 51 0	13°45'36	10♋45	19°47	15°31	16°24	28° 1	19°55	24°33	11°53	3°11	12° 4	12°14	18°45	n.a.	W30
T 31	16 54 56	14♊46'53	24♋34	18♊35	16♉46	16♏ 9	28♉15	19♒54	24♉37	11♎53	3♑10	12♐ 3	12♐11	18♓51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n25	22n54	0s31	19n13	1s 7	3n55	0n 6	24s25	4s37	20n14	1n46	16s45	1s31	20n 0	1n 9	6s30	1s38	27s29	3s34	22s46	22s58	1s 7		n.a.
W 2	16 43	22 17	1 41	19 27	1 13	4 28	0 9	24 19	4 37	20 18	1 46	16 44	1 31	20 1	1 9	6 29	1 38	27 29	3 34	22 46	22 58	1 4		n.a.
T 3	17 1	20 25	2 47	19 40	1 19	5 1	0 12	24 13	4 37	20 21	1 46	16 44	1 31	20 2	1 9	6 29	1 38	27 29	3 34	22 46	22 57	1 2		n.a.
F 4	17 19	17 22	3 45	19 52	1 25	5 33	0 15	24 6	4 36	20 25	1 46	16 43	1 31	20 3	1 9	6 28	1 38	27 29	3 34	22 46	22 57	0 59		n.a.
S 5	17 37	13 19	4 31	20 4	1 31	6 5	0 18	24 0	4 36	20 29	1 46	16 43	1 32	20 4	1 9	6 27	1 38	27 29	3 34	22 46	22 57	0 57		n.a.
S 6	17 54	8 29	5 2	20 15	1 36	6 37	0 21	23 53	4 35	20 32	1 46	16 42	1 32	20 5	1 9	6 27	1 38	27 29	3 34	22 46	22 56	0 54		n.a.
M 7	18 11	3 8	5 15	20 24	1 41	7 9	0 24	23 46	4 34	20 36	1 46	16 41	1 32	20 6	1 9	6 26	1 38	27 30	3 34	22 46	22 56	0 51		n.a.
T 8	18 28	2s26	5 8	20 33	1 46	7 41	0 27	23 39	4 33	20 39	1 46	16 41	1 32	20 7	1 9	6 26	1 38	27 30	3 34	22 46	22 55	0 49		n.a.
W 9	18 44	7 55	4 41	20 42	1 50	8 13	0 30	23 32	4 32	20 43	1 46	16 41	1 32	20 8	1 9	6 25	1 38	27 30	3 34	22 46	22 55	0 46		n.a.
T 10	19 0	12 59	3 57	20 49	1 55	8 44	0 32	23 24	4 31	20 46	1 46	16 40	1 32	20 9	1 9	6 25	1 38	27 30	3 34	22 45	22 55	0 44		n.a.
F 11	19 16	17 16	2 57	20 56	1 58	9 15	0 35	23 17	4 30	20 50	1 46	16 40	1 32	20 10	1 9	6 24	1 38	27 30	3 34	22 45	22 54	0 41		n.a.
S 12	19 31	20 28	1 47	21 2	2 2	9 46	0 38	23 9	4 28	20 53	1 46	16 39	1 32	20 11	1 9	6 24	1 37	27 30	3 34	22 45	22 54	0 38		n.a.
S 13	19 46	22 22	0 32	21 8	2 4	10 16	0 40	23 1	4 27	20 57	1 46	16 39	1 32	20 12	1 9	6 23	1 37	27 30	3 34	22 45	22 53	0 36		n.a.
M14	20 1	22 52	0n44	21 14	2 7	10 47	0 43	22 53	4 25	21 0	1 46	16 39	1 32	20 13	1 9	6 23	1 37	27 30	3 34	22 45	22 53	0 33		n.a.
T 15	20 15	22 2	1 55	21 19	2 8	11 17	0 46	22 45	4 23	21 4	1 46	16 39	1 32	20 14	1 9	6 23	1 37	27 30	3 34	22 45	22 53	0 31		n.a.
W16	20 28	20 2	2 58	21 23	2 9	11 47	0 48	22 37	4 21	21 7	1 46	16 38	1 33	20 15	1 9	6 22	1 37	27 30	3 34	22 45	22 52	0 28		n.a.
T 17	20 42	17 7	3 51	21 28	2 8	12 16	0 50	22 29	4 20	21 11	1 46	16 38	1 33	20 15	1 9	6 22	1 37	27 30	3 34	22 45	22 52	0 25		n.a.
F 18	20 55	13 29	4 32	21 33	2 7	12 45	0 53	22 20	4 18	21 14	1 46	16 38	1 33	20 16	1 9	6 21	1 37	27 30	3 34	22 45	22 51	0 23		n.a.
S 19	21 7	9 24	5 0	21 39	2 5	13 14	0 55	22 12	4 15	21 17	1 46	16 38	1 33	20 17	1 9	6 21	1 37	27 30	3 34	22 45	22 51	0 20		n.a.
S 20	21 20	4 59	5 15	21 45	2 1	13 42	0 57	22 4	4 13	21 21	1 46	16 38	1 33	20 18	1 9	6 20	1 37	27 30	3 34	22 45	22 50	0 18		n.a.
M21	21 31	0 26	5 16	21 51	1 57	14 10	0 59	21 55	4 11	21 24	1 46	16 38	1 33	20 19	1 10	6 20	1 37	27 30	3 34	22 45	22 50	0 15		n.a.
T 22	21 43	4n 9	5 4	21 59	1 50	14 38	1 2	21 47	4 9	21 28	1 46	16 38	1 33	20 20	1 10	6 20	1 37	27 30	3 34	22 45	22 50	0 12		n.a.
W23	21 53	8 37	4 38	22 7	1 43	15 5	1 4	21 39	4 6	21 31	1 46	16 38	1 33	20 21	1 10	6 19	1 37	27 30	3 34	22 45	22 49	0 10		n.a.
T 24	22 4	12 49	4 0	22 16	1 33	15 32	1 6	21 31	4 4	21 34	1 46	16 38	1 33	20 22	1 10	6 19	1 37	27 30	3 34	22 45	22 49	0 7		n.a.
F 25	22 14	16 33	3 10	22 27	1 22	15 59	1 8	21 23	4 1	21 37	1 46	16 38	1 33	20 23	1 10	6 19	1 37	27 30	3 34	22 45	22 48	0 5		n.a.
S 26	22 24	19 37	2 11	22 38	1 9	16 25	1 9	21 15	3 59	21 41	1 46	16 38	1 33	20 24	1 10	6 18	1 37	27 30	3 34	22 45	22 48	0 2		n.a.
S 27	22 33	21 46	1 3	22 51	0 55	16 50	1 11	21 7	3 56	21 44	1 46	16 38	1 33	20 25	1 10	6 18	1 37	27 30	3 34	22 45	22 48	0n 0		n.a.
M28	22 41	22 49	0s 9	23 4	0 39	17 15	1 13	20 59	3 53	21 47	1 46	16 38	1 34	20 26	1 10	6 18	1 37	27 30	3 34	22 45	22 47	0 3		n.a.
T 29	22 50	22 34	1 23	23 17	0 22	17 40	1 14	20 52	3 50	21 50	1 46	16 39	1 34	20 27	1 10	6 17	1 37	27 30	3 34	22 45	22 47	0 6		n.a.
W30	22 57	21 0	2 33	23 30	0 4	18 4	1 16	20 44	3 48	21 54	1 46	16 39	1 34	20 28	1 10	6 17	1 37	27 30	3 33	22 45	22 46	0 8		n.a.
T 31	23n 5	18n10	3s35	23n43	0n14	18n28	1n18	20s37	3s45	21n57	1n46	16s39	1s34	20n28	1n10	6s17	1s37	27s30	3s33	22s45	22s46	0n11		n.a.

Julian Day Number = -2710308.5, Delta T = 175h29m11s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°47'55, Lahiri = -169°40'55 Julian Calendar 1 Aug. 12134 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12134 BCE

The year -12133 astronomical counting style corresponds to year 12134 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 58 53	15♊48'09	8♌32	17°R19	18♉ 1	15°R55	28♉28	19°R54	24♉40	11°R52	3°R 9	12°R 3	12♐ 8	18♓58	n.a.	F 1
S 2	17 2 50	16°49'24	22°37	16♊ 1	19°15	15♏41	28°42	19♒53	24°44	11♎52	3♑ 8	12♐ 3	12° 5	19° 5	n.a.	S 2
S 3	17 6 46	17°50'37	6♍46	14°43	20°30	15°29	28°55	19°52	24°47	11°51	3° 7	12° 2	12° 2	19°11	n.a.	S 3
M 4	17 10 43	18°51'48	20°57	13°27	21°45	15°17	29° 8	19°51	24°51	11°51	3° 5	12°D 2	11°58	19°18	n.a.	M 4
T 5	17 14 40	19°52'58	5♎ 8	12°15	22°59	15° 6	29°21	19°50	24°54	11°50	3° 4	12° 2	11°55	19°25	n.a.	T 5
W 6	17 18 36	20°54'06	19°17	11°11	24°14	14°55	29°35	19°48	24°57	11°50	3° 3	12° 3	11°52	19°32	n.a.	W 6
T 7	17 22 33	21°55'13	3♏21	10°14	25°29	14°46	29°48	19°47	25° 1	11°49	3° 2	12° 4	11°49	19°38	n.a.	T 7
F 8	17 26 29	22°56'18	17°17	9°25	26°43	14°37	0♊ 1	19°45	25° 4	11°49	3° 1	12° 5	11°46	19°45	n.a.	F 8
S 9	17 30 26	23°57'21	1♐ 4	8°46	27°58	14°29	0°14	19°44	25° 7	11°49	2°59	12° 6	11°42	19°52	n.a.	S 9
S 10	17 34 23	24°58'23	14°39	8°16	29°13	14°22	0°27	19°42	25°11	11°48	2°58	12°R 6	11°39	19°59	n.a.	S 10
M11	17 38 19	25°59'23	28° 1	7°56	0♊27	14°16	0°40	19°40	25°14	11°48	2°57	12° 5	11°36	20° 5	n.a.	M11
T 12	17 42 16	27° 0'22	11♑ 6	7°44	1°42	14°10	0°53	19°39	25°17	11°48	2°56	12° 4	11°33	20°12	n.a.	T 12
W13	17 46 13	28° 1'18	23°55	7°D41	2°56	14° 6	1° 6	19°37	25°21	11°48	2°54	12° 2	11°30	20°19	n.a.	W13
T 14	17 50 9	29° 2'14	6♒29	7°45	4°11	14° 2	1°19	19°35	25°24	11°48	2°53	11°59	11°27	20°25	n.a.	T 14
F 15	17 54 6	0♋ 3'08	18°47	7°58	5°25	13°59	1°32	19°33	25°27	11°48	2°52	11°56	11°23	20°32	n.a.	F 15
S 16	17 58 3	1° 4'00	0♓54	8°17	6°40	13°56	1°45	19°30	25°30	11°48	2°51	11°54	11°20	20°39	n.a.	S 16
S 17	18 1 59	2° 4'51	12°52	8°42	7°55	13°55	1°57	19°28	25°33	11°D48	2°49	11°52	11°17	20°46	n.a.	S 17
M18	18 5 56	3° 5'40	24°45	9°13	9° 9	13°54	2°10	19°26	25°36	11°48	2°48	11°50	11°14	20°52	n.a.	M18
T 19	18 9 53	4° 6'28	6♈37	9°50	10°24	13°D54	2°23	19°23	25°39	11°48	2°47	11°D50	11°11	20°59	n.a.	T 19
W20	18 13 49	5° 7'14	18°35	10°31	11°38	13°55	2°35	19°21	25°43	11°48	2°46	11°51	11° 7	21° 6	n.a.	W20
T 21	18 17 46	6° 7'59	0♉41	11°16	12°52	13°56	2°48	19°18	25°46	11°48	2°44	11°52	11° 4	21°13	n.a.	T 21
F 22	18 21 43	7° 8'42	13° 2	12° 5	14° 7	13°59	3° 0	19°15	25°49	11°48	2°43	11°54	11° 1	21°19	n.a.	F 22
S 23	18 25 39	8° 9'24	25°40	12°58	15°21	14° 2	3°13	19°12	25°52	11°48	2°42	11°56	10°58	21°26	n.a.	S 23
S 24	18 29 36	9°10'03	8♊40	13°54	16°36	14° 5	3°25	19° 9	25°54	11°48	2°41	11°R56	10°55	21°33	n.a.	S 24
M25	18 33 33	10°10'41	22° 1	14°53	17°50	14°10	3°37	19° 6	25°57	11°49	2°39	11°56	10°52	21°39	n.a.	M25
T 26	18 37 30	11°11'17	5♋44	15°55	19° 4	14°15	3°50	19° 3	26° 0	11°49	2°38	11°54	10°48	21°46	n.a.	T 26
W27	18 41 26	12°11'51	19°47	16°59	20°19	14°20	4° 2	19° 0	26° 3	11°49	2°37	11°51	10°45	21°53	n.a.	W27
T 28	18 45 23	13°12'23	4♌ 6	18° 6	21°33	14°27	4°14	18°57	26° 6	11°50	2°36	11°47	10°42	22° 0	n.a.	T 28
F 29	18 49 20	14°12'53	18°34	19°14	22°47	14°34	4°26	18°54	26° 9	11°50	2°34	11°42	10°39	22° 6	n.a.	F 29
S 30	18 53 16	15♋13'20	3♍ 5	20♊25	24♊ 2	14♏42	4♊38	18♒50	26♉11	11♎50	2♑33	11♐37	10♐36	22♓13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n12	14n17	4s25	23n55	0n33	18n51	1n19	20s30	3s42	22n 0	1n47	16s40	1s34	20n29	1n10	6s16	1s37	27s30	3s33	22s45	22s45	0n13		n.a.
S 2	23 18	9 35	4 59	24 5	0 52	19 13	1 20	20 23	3 39	22 3	1 47	16 40	1 34	20 30	1 10	6 16	1 37	27 30	3 33	22 45	22 45	0 16		n.a.
S 3	23 24	4 21	5 16	24 14	1 10	19 35	1 22	20 17	3 36	22 6	1 47	16 40	1 34	20 31	1 10	6 16	1 37	27 30	3 33	22 45	22 45	0 19		n.a.
M 4	23 29	1s 7	5 13	24 22	1 27	19 57	1 23	20 10	3 33	22 9	1 47	16 41	1 34	20 32	1 10	6 16	1 37	27 30	3 33	22 45	22 44	0 21		n.a.
T 5	23 34	6 32	4 52	24 29	1 43	20 17	1 24	20 4	3 30	22 12	1 47	16 41	1 34	20 33	1 10	6 16	1 37	27 30	3 33	22 45	22 44	0 24		n.a.
W 6	23 39	11 36	4 13	24 34	1 57	20 38	1 25	19 58	3 27	22 15	1 47	16 42	1 34	20 34	1 10	6 15	1 37	27 30	3 33	22 45	22 43	0 26		n.a.
T 7	23 43	16 1	3 19	24 38	2 10	20 57	1 26	19 52	3 24	22 18	1 47	16 42	1 34	20 35	1 10	6 15	1 37	27 30	3 33	22 45	22 43	0 29		n.a.
F 8	23 47	19 30	2 13	24 41	2 21	21 16	1 27	19 47	3 21	22 21	1 47	16 43	1 34	20 36	1 10	6 15	1 37	27 30	3 33	22 45	22 42	0 31		n.a.
S 9	23 50	21 50	1 1	24 44	2 31	21 35	1 28	19 42	3 18	22 24	1 47	16 43	1 34	20 36	1 10	6 15	1 37	27 30	3 33	22 45	22 42	0 34		n.a.
S 10	23 52	22 50	0n14	24 47	2 38	21 53	1 29	19 37	3 15	22 27	1 47	16 44	1 34	20 37	1 10	6 15	1 37	27 30	3 33	22 45	22 41	0 37		n.a.
M11	23 54	22 31	1 27	24 50	2 44	22 10	1 29	19 32	3 12	22 30	1 47	16 44	1 35	20 38	1 10	6 15	1 37	27 30	3 33	22 45	22 41	0 39		n.a.
T 12	23 56	20 57	2 34	24 52	2 49	22 26	1 30	19 27	3 9	22 33	1 47	16 45	1 35	20 39	1 10	6 15	1 36	27 30	3 33	22 45	22 41	0 42		n.a.
W13	23 57	18 21	3 31	24 55	2 53	22 42	1 31	19 23	3 6	22 36	1 48	16 46	1 35	20 40	1 10	6 14	1 36	27 30	3 33	22 45	22 40	0 44		n.a.
T 14	23 58	14 56	4 17	24 58	2 55	22 57	1 31	19 19	3 3	22 39	1 48	16 46	1 35	20 41	1 10	6 14	1 36	27 30	3 33	22 44	22 40	0 47		n.a.
F 15	23 58	10 56	4 50	25 1	2 56	23 12	1 32	19 15	3 0	22 41	1 48	16 47	1 35	20 41	1 10	6 14	1 36	27 30	3 33	22 44	22 39	0 49		n.a.
S 16	23 58	6 35	5 10	25 5	2 56	23 25	1 32	19 12	2 57	22 44	1 48	16 48	1 35	20 42	1 10	6 14	1 36	27 30	3 33	22 44	22 39	0 52		n.a.
S 17	23 57	2 2	5 15	25 8	2 55	23 38	1 32	19 8	2 54	22 47	1 48	16 49	1 35	20 43	1 10	6 14	1 36	27 30	3 33	22 43	22 38	0 54		n.a.
M18	23 56	2n33	5 7	25 11	2 54	23 51	1 33	19 5	2 52	22 50	1 48	16 50	1 35	20 44	1 10	6 14	1 36	27 30	3 33	22 43	22 38	0 57		n.a.
T 19	23 54	7 3	4 46	25 15	2 51	24 2	1 33	19 3	2 49	22 52	1 48	16 50	1 35	20 45	1 10	6 14	1 36	27 30	3 33	22 43	22 37	1 0		n.a.
W20	23 52	11 19	4 13	25 18	2 48	24 13	1 33	19 0	2 46	22 55	1 48	16 51	1 35	20 46	1 10	6 14	1 36	27 30	3 33	22 43	22 37	1 2		n.a.
T 21	23 49	15 12	3 28	25 21	2 45	24 23	1 33	18 58	2 43	22 58	1 49	16 52	1 35	20 46	1 10	6 14	1 36	27 30	3 32	22 43	22 37	1 5		n.a.
F 22	23 46	18 31	2 32	25 25	2 41	24 33	1 33	18 56	2 40	23 0	1 49	16 53	1 35	20 47	1 11	6 14	1 36	27 29	3 32	22 44	22 36	1 7		n.a.
S 23	23 43	21 2	1 28	25 27	2 37	24 41	1 33	18 54	2 37	23 3	1 49	16 54	1 35	20 48	1 11	6 14	1 36	27 29	3 32	22 44	22 36	1 10		n.a.
S 24	23 39	22 32	0 18	25 30	2 32	24 49	1 32	18 53	2 34	23 6	1 49	16 55	1 35	20 49	1 11	6 14	1 36	27 29	3 32	22 44	22 35	1 12		n.a.
M25	23 34	22 49	0s55	25 32	2 27	24 56	1 32	18 51	2 32	23 8	1 49	16 56	1 35	20 49	1 11	6 14	1 36	27 29	3 32	22 44	22 35	1 15		n.a.
T 26	23 29	21 44	2 7	25 34	2 21	25 3	1 32	18 50	2 29	23 11	1 49	16 57	1 35	20 50	1 11	6 14	1 36	27 29	3 32	22 44	22 34	1 17		n.a.
W27	23 24	19 19	3 13	25 35	2 16	25 8	1 31	18 49	2 26	23 13	1 49	16 58	1 35	20 51	1 11	6 14	1 36	27 29	3 32	22 43	22 34	1 20		n.a.
T 28	23 18	15 40	4 7	25 35	2 10	25 13	1 31	18 49	2 24	23 16	1 50	16 59	1 35	20 52	1 11	6 15	1 36	27 29	3 32	22 43	22 33	1 22		n.a.
F 29	23 11	11 4	4 47	25 35	2 4	25 17	1 30	18 48	2 21	23 18	1 50	17 0	1 35	20 52	1 11	6 15	1 36	27 29	3 32	22 42	22 33	1 25		n.a.
S 30	23n 5	5n49	5s 8	25n35	1n58	25n20	1n30	18s48	2s18	23n21	1n50	17s 1	1s35	20n53	1n11	6s15	1s36	27s29	3s32	22s41	22s32	1n28		n.a.

Julian Day Number = -2710277.5, Delta T = 175h29m03s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°47'51, Lahiri = -169°40'51 Julian Calendar 1 Sept. 12134 BCE == Greg. Calendar 31 May 12134 BCE

The year -12133 astronomical counting style corresponds to year 12134 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 57 13	16♋13'45	17♍35	21♊37	25♊16	14♏50	4♊50	18°R47	26♉14	11♎51	2°R32	11°R33	10♐33	22♓20	n.a.	S 1
M 2	19 1 10	17°14'08	1♎56	22°51	26°30	14°59	5° 2	18♒44	26°17	11°51	2♑31	11♐30	10°29	22°27	n.a.	M 2
T 3	19 5 6	18°14'28	16° 8	24° 7	27°44	15° 8	5°13	18°40	26°19	11°52	2°30	11°D29	10°26	22°33	n.a.	T 3
W 4	19 9 3	19°14'46	0♏ 6	25°24	28°58	15°19	5°25	18°36	26°22	11°52	2°28	11°29	10°23	22°40	n.a.	W 4
T 5	19 13 0	20°15'01	13°52	26°43	0♋13	15°29	5°37	18°33	26°24	11°53	2°27	11°31	10°20	22°47	n.a.	T 5
F 6	19 16 56	21°15'14	27°25	28° 2	1°27	15°41	5°48	18°29	26°27	11°54	2°26	11°32	10°17	22°53	n.a.	F 6
S 7	19 20 53	22°15'24	10♐46	29°23	2°41	15°53	5°59	18°25	26°29	11°54	2°25	11°R33	10°13	23° 0	n.a.	S 7
S 8	19 24 50	23°15'32	23°55	0♋46	3°55	16° 5	6°11	18°21	26°32	11°55	2°24	11°32	10°10	23° 7	n.a.	S 8
M 9	19 28 46	24°15'38	6♑53	2° 9	5° 9	16°18	6°22	18°17	26°34	11°56	2°22	11°29	10° 7	23°14	n.a.	M 9
T 10	19 32 43	25°15'41	19°39	3°34	6°23	16°32	6°33	18°13	26°36	11°57	2°21	11°25	10° 4	23°20	n.a.	T 10
W11	19 36 40	26°15'42	2♒14	5° 0	7°37	16°45	6°44	18° 9	26°39	11°57	2°20	11°18	10° 1	23°27	n.a.	W11
T 12	19 40 37	27°15'40	14°37	6°26	8°51	17° 0	6°55	18° 5	26°41	11°58	2°19	11° 9	9°58	23°34	n.a.	T 12
F 13	19 44 33	28°15'37	26°51	7°54	10° 5	17°15	7° 6	18° 1	26°43	11°59	2°18	11° 0	9°54	23°40	n.a.	F 13
S 14	19 48 30	29°15'31	8♓54	9°23	11°19	17°30	7°17	17°57	26°45	12° 0	2°17	10°51	9°51	23°47	n.a.	S 14
S 15	19 52 27	0♌15'23	20°51	10°53	12°33	17°46	7°28	17°53	26°48	12° 1	2°16	10°43	9°48	23°54	n.a.	S 15
M16	19 56 23	1°15'13	2♈43	12°24	13°47	18° 3	7°38	17°49	26°50	12° 2	2°15	10°37	9°45	24° 1	n.a.	M16
T 17	20 0 20	2°15'00	14°35	13°56	15° 0	18°19	7°49	17°44	26°52	12° 3	2°14	10°33	9°42	24° 7	n.a.	T 17
W18	20 4 17	3°14'46	26°30	15°30	16°14	18°37	7°59	17°40	26°54	12° 4	2°12	10°31	9°39	24°14	n.a.	W18
T 19	20 8 13	4°14'29	8♉34	17° 4	17°28	18°54	8°10	17°36	26°56	12° 5	2°11	10°D31	9°35	24°21	n.a.	T 19
F 20	20 12 10	5°14'11	20°52	18°39	18°42	19°12	8°20	17°31	26°58	12° 6	2°10	10°32	9°32	24°28	n.a.	F 20
S 21	20 16 7	6°13'50	3♊28	20°15	19°56	19°31	8°30	17°27	26°59	12° 7	2° 9	10°33	9°29	24°34	n.a.	S 21
S 22	20 20 3	7°13'27	16°28	21°52	21° 9	19°50	8°40	17°23	27° 1	12° 8	2° 8	10°R33	9°26	24°41	n.a.	S 22
M23	20 24 0	8°13'02	29°54	23°31	22°23	20° 9	8°50	17°18	27° 3	12° 9	2° 7	10°31	9°23	24°48	n.a.	M23
T 24	20 27 57	9°12'35	13♋47	25°10	23°37	20°29	9° 0	17°14	27° 5	12°11	2° 6	10°27	9°19	24°54	n.a.	T 24
W25	20 31 53	10°12'06	28° 6	26°51	24°51	20°49	9°10	17° 9	27° 6	12°12	2° 5	10°21	9°16	25° 1	n.a.	W25
T 26	20 35 50	11°11'34	12♌47	28°32	26° 4	21° 9	9°19	17° 5	27° 8	12°13	2° 5	10°12	9°13	25° 8	n.a.	T 26
F 27	20 39 47	12°11'00	27°41	0♌15	27°18	21°30	9°29	17° 0	27°10	12°14	2° 4	10° 3	9°10	25°15	n.a.	F 27
S 28	20 43 43	13°10'23	12♍40	1°59	28°32	21°51	9°38	16°56	27°11	12°16	2° 3	9°53	9° 7	25°21	n.a.	S 28
S 29	20 47 40	14° 9'44	27°34	3°44	29°45	22°13	9°48	16°51	27°13	12°17	2° 2	9°45	9° 4	25°28	n.a.	S 29
M30	20 51 36	15° 9'02	12♎15	5°30	0♌59	22°35	9°57	16°47	27°14	12°18	2° 1	9°38	9° 0	25°35	n.a.	M30
T 31	20 55 33	16♌ 8'17	26♎39	7♌17	2♌12	22♏57	10♊ 6	16♒42	27♉15	12♎20	2♑ 0	9♐35	8♐57	25♓41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n57	0n17	5s10	25n33	1n51	25n23	1n29	18s48	2s16	23n23	1n50	17s 2	1s35	20n54	1n11	6s15	1s36	27s29	3s32	22s41	22s32	1n30		n.a.
M 2	22 50	5s14	4 52	25 31	1 45	25 24	1 29	18 49	2 13	23 25	1 50	17 4	1 35	20 54	1 11	6 15	1 36	27 29	3 32	22 40	22 32	1 33		n.a.
T 3	22 42	10 25	4 17	25 29	1 38	25 25	1 28	18 49	2 11	23 28	1 50	17 5	1 35	20 55	1 11	6 15	1 36	27 29	3 32	22 40	22 31	1 35		n.a.
W 4	22 33	14 58	3 26	25 25	1 31	25 25	1 27	18 50	2 8	23 30	1 51	17 6	1 35	20 56	1 11	6 15	1 36	27 29	3 32	22 40	22 31	1 38		n.a.
T 5	22 24	18 39	2 25	25 21	1 24	25 25	1 26	18 51	2 6	23 33	1 51	17 7	1 35	20 56	1 11	6 16	1 36	27 29	3 31	22 40	22 30	1 40		n.a.
F 6	22 15	21 16	1 16	25 15	1 17	25 23	1 25	18 52	2 3	23 35	1 51	17 8	1 35	20 57	1 11	6 16	1 36	27 29	3 31	22 41	22 30	1 43		n.a.
S 7	22 5	22 38	0 4	25 9	1 10	25 21	1 24	18 53	2 1	23 37	1 51	17 9	1 35	20 58	1 11	6 16	1 35	27 29	3 31	22 41	22 29	1 45		n.a.
S 8	21 55	22 44	1n 7	25 2	1 3	25 18	1 23	18 54	1 58	23 39	1 51	17 11	1 35	20 58	1 11	6 16	1 35	27 29	3 31	22 41	22 29	1 48		n.a.
M 9	21 44	21 35	2 13	24 54	0 56	25 14	1 22	18 56	1 56	23 41	1 52	17 12	1 35	20 59	1 11	6 17	1 35	27 29	3 31	22 40	22 28	1 50		n.a.
T 10	21 33	19 21	3 11	24 45	0 49	25 10	1 21	18 58	1 54	23 44	1 52	17 13	1 35	21 0	1 11	6 17	1 35	27 29	3 31	22 39	22 28	1 53		n.a.
W11	21 22	16 13	3 59	24 35	0 42	25 5	1 19	19 0	1 51	23 46	1 52	17 14	1 35	21 0	1 12	6 17	1 35	27 28	3 31	22 38	22 27	1 55		n.a.
T 12	21 10	12 26	4 35	24 24	0 35	24 59	1 18	19 2	1 49	23 48	1 52	17 16	1 35	21 1	1 12	6 17	1 35	27 28	3 31	22 37	22 27	1 58		n.a.
F 13	20 58	8 11	4 58	24 13	0 28	24 52	1 17	19 4	1 47	23 50	1 52	17 17	1 35	21 1	1 12	6 18	1 35	27 28	3 31	22 36	22 26	2 0		n.a.
S 14	20 45	3 41	5 7	24 0	0 21	24 44	1 16	19 6	1 45	23 52	1 53	17 18	1 35	21 2	1 12	6 18	1 35	27 28	3 31	22 35	22 26	2 3		n.a.
S 15	20 33	0n55	5 2	23 46	0 14	24 36	1 14	19 9	1 42	23 54	1 53	17 20	1 35	21 3	1 12	6 18	1 35	27 28	3 31	22 34	22 25	2 5		n.a.
M16	20 19	5 27	4 45	23 31	0 8	24 27	1 13	19 12	1 40	23 56	1 53	17 21	1 35	21 3	1 12	6 19	1 35	27 28	3 30	22 33	22 25	2 8		n.a.
T 17	20 6	9 46	4 15	23 15	0 1	24 17	1 11	19 14	1 38	23 58	1 53	17 22	1 35	21 4	1 12	6 19	1 35	27 28	3 30	22 32	22 24	2 10		n.a.
W18	19 52	13 46	3 34	22 58	0s 6	24 7	1 10	19 17	1 36	24 0	1 54	17 24	1 35	21 4	1 12	6 20	1 35	27 28	3 30	22 32	22 24	2 13		n.a.
T 19	19 37	17 15	2 43	22 40	0 12	23 56	1 8	19 20	1 34	24 2	1 54	17 25	1 35	21 5	1 12	6 20	1 35	27 28	3 30	22 32	22 23	2 15		n.a.
F 20	19 23	20 2	1 44	22 20	0 19	23 44	1 6	19 23	1 32	24 4	1 54	17 26	1 35	21 5	1 12	6 20	1 35	27 28	3 30	22 32	22 23	2 18		n.a.
S 21	19 8	21 57	0 38	22 0	0 25	23 32	1 5	19 27	1 30	24 6	1 54	17 28	1 35	21 6	1 12	6 21	1 35	27 28	3 30	22 32	22 22	2 20		n.a.
S 22	18 52	22 45	0s32	21 39	0 31	23 18	1 3	19 30	1 28	24 8	1 55	17 29	1 35	21 6	1 12	6 21	1 35	27 28	3 30	22 32	22 22	2 23		n.a.
M23	18 37	22 17	1 42	21 16	0 37	23 5	1 1	19 33	1 26	24 10	1 55	17 30	1 35	21 7	1 12	6 22	1 35	27 27	3 30	22 32	22 21	2 25		n.a.
T 24	18 21	20 28	2 48	20 53	0 43	22 50	0 59	19 37	1 24	24 11	1 55	17 32	1 35	21 7	1 12	6 22	1 35	27 27	3 30	22 31	22 21	2 28		n.a.
W25	18 5	17 19	3 46	20 28	0 49	22 35	0 57	19 41	1 22	24 13	1 55	17 33	1 35	21 8	1 12	6 22	1 35	27 27	3 29	22 30	22 20	2 30		n.a.
T 26	17 48	13 3	4 30	20 2	0 54	22 19	0 55	19 44	1 20	24 15	1 56	17 34	1 35	21 8	1 12	6 23	1 35	27 27	3 29	22 29	22 20	2 33		n.a.
F 27	17 31	7 55	4 57	19 35	0 59	22 3	0 54	19 48	1 18	24 17	1 56	17 36	1 35	21 8	1 13	6 23	1 35	27 27	3 29	22 28	22 19	2 35		n.a.
S 28	17 14	2 18	5 3	19 7	1 4	21 46	0 52	19 52	1 16	24 19	1 56	17 37	1 35	21 9	1 13	6 24	1 35	27 27	3 29	22 26	22 19	2 38		n.a.
S 29	16 57	3s25	4 49	18 38	1 9	21 28	0 50	19 56	1 14	24 20	1 56	17 38	1 35	21 9	1 13	6 24	1 35	27 27	3 29	22 25	22 18	2 40		n.a.
M30	16 39	8 52	4 16	18 8	1 14	21 10	0 48	20 0	1 13	24 22	1 57	17 40	1 35	21 10	1 13	6 25	1 35	27 27	3 29	22 24	22 18	2 43		n.a.
T 31	16n21	13s43	3s28	17n37	1s18	20n51	0n46	20s 4	1s11	24n24	1n57	17s41	1s35	21n10	1n13	6s25	1s35	27s27	3s29	22s23	22s17	2n45		n.a.

Julian Day Number = -2710247.5, Delta T = 175h28m56s
Ecliptic obliquity = 23°58'50, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°47'47, Lahiri = -169°40'47 Julian Calendar 1 Oct. 12134 BCE == Greg. Calendar 30 June 12134 BCE

The year -12133 astronomical counting style corresponds to year 12134 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 59 30	17♌ 7'29	10♏42	9♌ 6	3♌26	23♏19	10♊15	16°R37	27♉17	12♎21	1°R59	9°R33	8♐54	25♓48	n.a.	W 1
T 2	21 3 26	18° 6'39	24°24	10°56	4°40	23°42	10°24	16♒33	27°18	12°23	1♋58	9°D33	8°51	25°55	n.a.	T 2
F 3	21 7 23	19° 5'46	7♐46	12°47	5°53	24° 5	10°32	16°28	27°19	12°24	1°58	9°R33	8°48	26° 2	n.a.	F 3
S 4	21 11 20	20° 4'51	20°51	14°39	7° 7	24°29	10°41	16°24	27°20	12°26	1°57	9♐33	8°45	26° 8	n.a.	S 4
S 5	21 15 16	21° 3'53	3♋42	16°32	8°20	24°52	10°49	16°19	27°21	12°27	1°56	9°31	8°41	26°15	n.a.	S 5
M 6	21 19 13	22° 2'52	16°20	18°26	9°34	25°16	10°58	16°15	27°23	12°29	1°55	9°26	8°38	26°22	n.a.	M 6
T 7	21 23 9	23° 1'49	28°49	20°22	10°47	25°41	11° 6	16°10	27°24	12°30	1°55	9°18	8°35	26°29	n.a.	T 7
W 8	21 27 6	24° 0'43	11♒ 8	22°19	12° 1	26° 5	11°14	16° 6	27°25	12°32	1°54	9° 7	8°32	26°35	n.a.	W 8
T 9	21 31 3	24°59'35	23°19	24°16	13°14	26°30	11°22	16° 1	27°25	12°33	1°53	8°55	8°29	26°42	n.a.	T 9
F 10	21 34 59	25°58'24	5♓24	26°15	14°27	26°55	11°30	15°57	27°26	12°35	1°52	8°41	8°25	26°49	n.a.	F 10
S 11	21 38 56	26°57'11	17°22	28°15	15°41	27°20	11°37	15°53	27°27	12°37	1°52	8°27	8°22	26°55	n.a.	S 11
S 12	21 42 52	27°55'56	29°16	0♍15	16°54	27°46	11°45	15°48	27°28	12°38	1°51	8°15	8°19	27° 2	n.a.	S 12
M13	21 46 49	28°54'39	11♈ 7	2°16	18° 8	28°12	11°52	15°44	27°29	12°40	1°51	8° 5	8°16	27° 9	n.a.	M13
T 14	21 50 45	29°53'19	22°58	4°18	19°21	28°38	11°59	15°39	27°29	12°42	1°50	7°57	8°13	27°16	n.a.	T 14
W15	21 54 42	0♍51'57	4♉53	6°19	20°34	29° 4	12° 7	15°35	27°30	12°44	1°49	7°53	8°10	27°22	n.a.	W15
T 16	21 58 39	1°50'34	16°55	8°21	21°48	29°30	12°14	15°31	27°31	12°45	1°49	7°50	8° 6	27°29	n.a.	T 16
F 17	22 2 35	2°49'08	29°10	10°23	23° 1	29°57	12°20	15°27	27°31	12°47	1°48	7°50	8° 3	27°36	n.a.	F 17
S 18	22 6 32	3°47'40	11♊43	12°24	24°15	0♐24	12°27	15°22	27°32	12°49	1°48	7°50	8° 0	27°42	n.a.	S 18
S 19	22 10 28	4°46'11	24°39	14°25	25°28	0°51	12°34	15°18	27°32	12°51	1°47	7°49	7°57	27°49	n.a.	S 19
M20	22 14 25	5°44'39	8♋ 1	16°24	26°41	1°19	12°40	15°14	27°32	12°53	1°47	7°47	7°54	27°56	n.a.	M20
T 21	22 18 21	6°43'05	21°53	18°22	27°55	1°46	12°46	15°10	27°33	12°55	1°46	7°42	7°50	28° 3	n.a.	T 21
W22	22 22 18	7°41'30	6♌14	20°18	29° 8	2°14	12°52	15° 6	27°33	12°56	1°46	7°35	7°47	28° 9	n.a.	W22
T 23	22 26 14	8°39'52	21° 2	22°11	0♍21	2°42	12°58	15° 2	27°33	12°58	1°46	7°25	7°44	28°16	n.a.	T 23
F 24	22 30 11	9°38'12	6♍ 8	24° 2	1°35	3°10	13° 4	14°58	27°33	13° 0	1°45	7°14	7°41	28°23	n.a.	F 24
S 25	22 34 7	10°36'30	21°23	25°50	2°48	3°39	13°10	14°54	27°33	13° 2	1°45	7° 3	7°38	28°29	n.a.	S 25
S 26	22 38 4	11°34'46	6♎36	27°35	4° 1	4° 7	13°15	14°50	27°R33	13° 4	1°45	6°53	7°35	28°36	n.a.	S 26
M27	22 42 0	12°32'59	21°36	29°16	5°15	4°36	13°20	14°46	27°33	13° 6	1°44	6°46	7°31	28°43	n.a.	M27
T 28	22 45 57	13°31'10	6♏16	0♎52	6°28	5° 5	13°26	14°43	27°33	13° 8	1°44	6°41	7°28	28°50	n.a.	T 28
W29	22 49 53	14°29'19	20°30	2°25	7°42	5°34	13°31	14°39	27°33	13°10	1°44	6°38	7°25	28°56	n.a.	W29
T 30	22 53 50	15♍27'26	4♐19	3♎53	8♍55	6♐ 4	13♊35	14♒36	27♉33	13♎12	1♋43	6°D38	7♐22	29♓ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n 3	17s41	2s27	17n 5	1s22	20n32	0n44	20s 8	1s 9	24n25	1n57	17s42	1s34	21n10	1n13	6s26	1s35	27s27	3s29	22s23	22s17	2n48		n.a.
T 2	15 44	20 35	1 20	16 31	1 25	20 12	0 41	20 12	1 7	24 27	1 57	17 44	1 34	21 11	1 13	6 27	1 35	27 26	3 29	22 23	22 16	2 50		n.a.
F 3	15 26	22 15	0 10	15 57	1 28	19 52	0 39	20 17	1 6	24 28	1 58	17 45	1 34	21 11	1 13	6 27	1 35	27 26	3 28	22 23	22 16	2 53		n.a.
S 4	15 7	22 40	1n 0	15 22	1 31	19 31	0 37	20 21	1 4	24 30	1 58	17 46	1 34	21 12	1 13	6 28	1 35	27 26	3 28	22 23	22 15	2 55		n.a.
S 5	14 47	21 51	2 5	14 45	1 33	19 9	0 35	20 25	1 2	24 31	1 58	17 48	1 34	21 12	1 13	6 28	1 34	27 26	3 28	22 23	22 15	2 58		n.a.
M 6	14 28	19 57	3 2	14 8	1 35	18 47	0 33	20 29	1 0	24 33	1 59	17 49	1 34	21 12	1 13	6 29	1 34	27 26	3 28	22 22	22 14	3 0		n.a.
T 7	14 8	17 7	3 50	13 30	1 37	18 25	0 31	20 34	0 59	24 34	1 59	17 50	1 34	21 13	1 13	6 29	1 34	27 26	3 28	22 21	22 14	3 3		n.a.
W 8	13 49	13 34	4 26	12 51	1 37	18 2	0 28	20 38	0 57	24 36	1 59	17 51	1 34	21 13	1 13	6 30	1 34	27 26	3 28	22 19	22 13	3 5		n.a.
T 9	13 29	9 30	4 50	12 12	1 38	17 39	0 26	20 43	0 56	24 37	1 59	17 53	1 34	21 13	1 13	6 31	1 34	27 26	3 28	22 17	22 13	3 8		n.a.
F 10	13 8	5 6	5 0	11 31	1 38	17 15	0 24	20 47	0 54	24 39	2 0	17 54	1 34	21 13	1 13	6 31	1 34	27 26	3 28	22 15	22 12	3 10		n.a.
S 11	12 48	0 33	4 57	10 50	1 37	16 51	0 22	20 52	0 52	24 40	2 0	17 55	1 34	21 14	1 14	6 32	1 34	27 25	3 27	22 13	22 12	3 13		n.a.
S 12	12 27	3n59	4 41	10 9	1 35	16 26	0 19	20 56	0 51	24 41	2 0	17 57	1 33	21 14	1 14	6 33	1 34	27 25	3 27	22 11	22 11	3 15		n.a.
M13	12 7	8 21	4 13	9 27	1 33	16 1	0 17	21 0	0 49	24 43	2 1	17 58	1 33	21 14	1 14	6 33	1 34	27 25	3 27	22 9	22 11	3 17		n.a.
T 14	11 46	12 25	3 34	8 45	1 31	15 35	0 15	21 5	0 48	24 44	2 1	17 59	1 33	21 14	1 14	6 34	1 34	27 25	3 27	22 8	22 10	3 20		n.a.
W15	11 24	16 1	2 45	8 3	1 27	15 9	0 13	21 9	0 46	24 45	2 1	18 0	1 33	21 15	1 14	6 35	1 34	27 25	3 27	22 7	22 10	3 22		n.a.
T 16	11 3	19 0	1 48	7 21	1 23	14 43	0 10	21 14	0 45	24 47	2 2	18 1	1 33	21 15	1 14	6 35	1 34	27 25	3 27	22 7	22 9	3 25		n.a.
F 17	10 42	21 10	0 46	6 38	1 18	14 17	0 8	21 18	0 43	24 48	2 2	18 3	1 33	21 15	1 14	6 36	1 34	27 25	3 27	22 7	22 9	3 27		n.a.
S 18	10 20	22 22	0s21	5 57	1 13	13 50	0 6	21 23	0 42	24 49	2 2	18 4	1 33	21 15	1 14	6 37	1 34	27 25	3 27	22 7	22 8	3 30		n.a.
S 19	9 58	22 24	1 28	5 15	1 6	13 23	0 4	21 27	0 41	24 50	2 3	18 5	1 33	21 15	1 14	6 37	1 34	27 24	3 26	22 6	22 8	3 32		n.a.
M20	9 36	21 12	2 32	4 35	0 59	12 55	0 1	21 32	0 39	24 52	2 3	18 6	1 32	21 15	1 14	6 38	1 34	27 24	3 26	22 6	22 7	3 35		n.a.
T 21	9 14	18 42	3 30	3 55	0 51	12 27	0s 1	21 36	0 38	24 53	2 3	18 7	1 32	21 16	1 14	6 39	1 34	27 24	3 26	22 5	22 7	3 37		n.a.
W22	8 52	14 59	4 17	3 17	0 43	11 59	0 3	21 40	0 36	24 54	2 4	18 8	1 32	21 16	1 14	6 40	1 34	27 24	3 26	22 4	22 6	3 40		n.a.
T 23	8 30	10 16	4 49	2 39	0 33	11 31	0 6	21 45	0 35	24 55	2 4	18 9	1 32	21 16	1 14	6 40	1 34	27 24	3 26	22 2	22 6	3 42		n.a.
F 24	8 8	4 49	5 1	2 4	0 24	11 2	0 8	21 49	0 34	24 56	2 4	18 10	1 32	21 16	1 14	6 41	1 34	27 24	3 26	22 1	22 5	3 44		n.a.
S 25	7 45	0s57	4 51	1 30	0 13	10 33	0 10	21 53	0 32	24 57	2 5	18 11	1 32	21 16	1 15	6 42	1 34	27 24	3 26	21 59	22 5	3 47		n.a.
S 26	7 22	6 40	4 22	0 57	0 2	10 4	0 12	21 57	0 31	24 58	2 5	18 12	1 32	21 16	1 15	6 43	1 34	27 24	3 25	21 57	22 4	3 49		n.a.
M27	7 0	11 54	3 34	0 27	0n10	9 34	0 15	22 2	0 30	24 59	2 5	18 13	1 31	21 16	1 15	6 43	1 34	27 23	3 25	21 56	22 4	3 52		n.a.
T 28	6 37	16 19	2 33	0s 2	0 22	9 5	0 17	22 6	0 28	25 0	2 6	18 14	1 31	21 16	1 15	6 44	1 34	27 23	3 25	21 55	22 3	3 54		n.a.
W29	6 14	19 38	1 24	0 28	0 34	8 35	0 19	22 10	0 27	25 1	2 6	18 15	1 31	21 16	1 15	6 45	1 34	27 23	3 25	21 54	22 2	3 57		n.a.
T 30	5n51	21s41	0s12	0s52	0n47	8n 5	0s21	22s14	0s26	25n 2	2n 6	18s16	1s31	21n16	1n15	6s46	1s34	27s23	3s25	21s54	22s 2	3n59		n.a.

Julian Day Number = -2710216.5, Delta T = 175h28m48s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°47'43, Lahiri = -169°40'43 Julian Calendar 1 Nov. 12134 BCE == Greg. Calendar 31 July 12134 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12134 BCE

DECEMBER 12134 BCE (-12133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 57 46	16♍25'29	17♐42	5♎16	10♍ 8	6♐33	13♊40	14°R32	27°R33	13♎14	1°R43	6°R38	7♐19	29♓10	n.a.	F 1
S 2	23 1 43	17°23'31	0♑44	6°34	11°22	7° 3	13°45	14♒29	27♉33	13°16	1♑43	6♐37	7°16	29°16	n.a.	S 2
S 3	23 5 39	18°21'31	13°27	7°46	12°35	7°33	13°49	14°25	27°32	13°18	1°43	6°35	7°12	29°23	n.a.	S 3
M 4	23 9 36	19°19'28	25°55	8°53	13°48	8° 3	13°53	14°22	27°32	13°20	1°43	6°30	7° 9	29°30	n.a.	M 4
T 5	23 13 32	20°17'23	8♒11	9°55	15° 2	8°33	13°57	14°19	27°31	13°22	1°43	6°23	7° 6	29°37	n.a.	T 5
W 6	23 17 29	21°15'16	20°19	10°51	16°15	9° 3	14° 1	14°15	27°31	13°25	1°43	6°13	7° 3	29°43	n.a.	W 6
T 7	23 21 25	22°13'06	2♓21	11°41	17°28	9°34	14° 4	14°12	27°31	13°27	1°42	6° 1	7° 0	29°50	n.a.	T 7
F 8	23 25 22	23°10'55	14°18	12°26	18°42	10° 4	14° 8	14° 9	27°30	13°29	1°42	5°48	6°56	29°57	n.a.	F 8
S 9	23 29 18	24° 8'42	26°11	13° 4	19°55	10°35	14°11	14° 6	27°29	13°31	1°42	5°35	6°53	0♈ 3	n.a.	S 9
S 10	23 33 15	25° 6'27	8♈ 3	13°36	21° 8	11° 6	14°14	14° 3	27°29	13°33	1°D42	5°23	6°50	0°10	n.a.	S 10
M11	23 37 11	26° 4'10	19°54	14° 3	22°22	11°37	14°17	14° 0	27°28	13°35	1°42	5°13	6°47	0°17	n.a.	M11
T 12	23 41 8	27° 1'51	1♉48	14°23	23°35	12° 8	14°20	13°58	27°27	13°37	1°42	5° 6	6°44	0°24	n.a.	T 12
W13	23 45 4	27°59'31	13°45	14°38	24°48	12°40	14°23	13°55	27°26	13°40	1°43	5° 1	6°41	0°30	n.a.	W13
T 14	23 49 1	28°57'09	25°51	14°46	26° 2	13°11	14°25	13°52	27°26	13°42	1°43	4°59	6°37	0°37	n.a.	T 14
F 15	23 52 57	29°54'46	8♊ 7	14°R49	27°15	13°43	14°27	13°50	27°25	13°44	1°43	4°D59	6°34	0°44	n.a.	F 15
S 16	23 56 53	0♎52'21	20°40	14°46	28°29	14°15	14°29	13°47	27°24	13°46	1°43	4°59	6°31	0°50	n.a.	S 16
S 17	0 0 50	1°49'55	3♋33	14°38	29°42	14°47	14°31	13°45	27°23	13°48	1°43	5°R 0	6°28	0°57	n.a.	S 17
M18	0 4 46	2°47'28	16°50	14°25	0♎55	15°19	14°33	13°43	27°22	13°50	1°43	4°59	6°25	1° 4	n.a.	M18
T 19	0 8 43	3°44'59	0♌35	14° 7	2° 9	15°51	14°35	13°41	27°21	13°53	1°43	4°56	6°21	1°11	n.a.	T 19
W20	0 12 39	4°42'29	14°49	13°44	3°22	16°23	14°36	13°39	27°20	13°55	1°44	4°51	6°18	1°17	n.a.	W20
T 21	0 16 36	5°39'58	29°30	13°18	4°36	16°55	14°37	13°37	27°18	13°57	1°44	4°44	6°15	1°24	n.a.	T 21
F 22	0 20 32	6°37'25	14♍31	12°48	5°49	17°28	14°38	13°35	27°17	13°59	1°44	4°36	6°12	1°31	n.a.	F 22
S 23	0 24 28	7°34'51	29°46	12°15	7° 3	18° 1	14°39	13°33	27°16	14° 2	1°44	4°27	6° 9	1°37	n.a.	S 23
S 24	0 28 25	8°32'15	15♎ 3	11°40	8°16	18°33	14°39	13°31	27°15	14° 4	1°45	4°20	6° 6	1°44	n.a.	S 24
M25	0 32 21	9°29'38	0♏11	11° 3	9°30	19° 6	14°40	13°29	27°13	14° 6	1°45	4°14	6° 2	1°51	n.a.	M25
T 26	0 36 18	10°27'00	15° 1	10°25	10°43	19°39	14°40	13°28	27°12	14° 8	1°45	4°10	5°59	1°58	n.a.	T 26
W27	0 40 14	11°24'20	29°26	9°46	11°57	20°12	14°R40	13°26	27°11	14°10	1°46	4°D 9	5°56	2° 4	n.a.	W27
T 28	0 44 11	12°21'38	13♐24	9° 8	13°10	20°46	14°40	13°25	27° 9	14°13	1°46	4° 9	5°53	2°11	n.a.	T 28
F 29	0 48 7	13°18'55	26°55	8°31	14°24	21°19	14°40	13°24	27° 8	14°15	1°47	4°10	5°50	2°18	n.a.	F 29
S 30	0 52 3	14°16'10	10♑ 0	7°55	15°37	21°52	14°39	13°23	27° 6	14°17	1°47	4°R11	5°47	2°24	n.a.	S 30
S 31	0 56 0	15♎13'24	22♑44	7♎22	16♎51	22♐26	14♊38	13♒22	27♉ 4	14♎19	1♑48	4♐10	5♐43	2♈31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n28	22s26	0n58	1s14	1n 0	7n35	0s23	22s18	0s25	25n 3	2n 7	18s17	1s31	21n16	1n15	6s47	1s34	27s23	3s25	21s54	22s 1	4n 1		n.a.
S 2	5 5	21 55	2 4	1 33	1 13	7 4	0 25	22 22	0 23	25 4	2 7	18 18	1 31	21 16	1 15	6 47	1 34	27 23	3 25	21 54	22 1	4 4		n.a.
S 3	4 42	20 16	3 2	1 50	1 26	6 34	0 28	22 26	0 22	25 5	2 7	18 19	1 30	21 16	1 15	6 48	1 34	27 23	3 24	21 54	22 0	4 6		n.a.
M 4	4 19	17 41	3 50	2 5	1 39	6 3	0 30	22 29	0 21	25 6	2 8	18 20	1 30	21 16	1 15	6 49	1 34	27 23	3 24	21 53	22 0	4 9		n.a.
T 5	3 56	14 21	4 26	2 18	1 53	5 33	0 32	22 33	0 20	25 7	2 8	18 20	1 30	21 16	1 15	6 50	1 34	27 22	3 24	21 52	21 59	4 11		n.a.
W 6	3 32	10 28	4 50	2 28	2 6	5 2	0 34	22 37	0 19	25 7	2 8	18 21	1 30	21 16	1 15	6 51	1 34	27 22	3 24	21 50	21 59	4 14		n.a.
T 7	3 9	6 13	5 0	2 36	2 18	4 31	0 36	22 40	0 17	25 8	2 9	18 22	1 30	21 16	1 15	6 52	1 34	27 22	3 24	21 48	21 58	4 16		n.a.
F 8	2 46	1 45	4 58	2 42	2 31	4 0	0 38	22 44	0 16	25 9	2 9	18 23	1 30	21 16	1 15	6 52	1 34	27 22	3 24	21 46	21 58	4 18		n.a.
S 9	2 22	2n45	4 42	2 46	2 43	3 29	0 40	22 47	0 15	25 10	2 10	18 23	1 29	21 16	1 16	6 53	1 34	27 22	3 24	21 43	21 57	4 21		n.a.
S 10	1 59	7 8	4 14	2 49	2 55	2 57	0 42	22 51	0 14	25 10	2 10	18 24	1 29	21 16	1 16	6 54	1 34	27 22	3 24	21 41	21 57	4 23		n.a.
M11	1 36	11 16	3 35	2 49	3 6	2 26	0 44	22 54	0 13	25 11	2 10	18 25	1 29	21 16	1 16	6 55	1 34	27 22	3 23	21 39	21 56	4 26		n.a.
T 12	1 12	14 58	2 47	2 47	3 17	1 55	0 45	22 57	0 12	25 12	2 11	18 25	1 29	21 16	1 16	6 56	1 34	27 21	3 23	21 38	21 55	4 28		n.a.
W13	0 49	18 5	1 51	2 44	3 27	1 23	0 47	23 0	0 11	25 13	2 11	18 26	1 29	21 16	1 16	6 57	1 34	27 21	3 23	21 37	21 55	4 30		n.a.
T 14	0 26	20 26	0 49	2 39	3 36	0 52	0 49	23 3	0 10	25 13	2 11	18 27	1 28	21 16	1 16	6 57	1 34	27 21	3 23	21 37	21 54	4 33		n.a.
F 15	0 2	21 53	0s17	2 32	3 44	0 21	0 51	23 6	0 8	25 14	2 12	18 27	1 28	21 15	1 16	6 58	1 34	27 21	3 23	21 37	21 54	4 35		n.a.
S 16	0s21	22 16	1 23	2 25	3 51	0s11	0 52	23 9	0 7	25 14	2 12	18 28	1 28	21 15	1 16	6 59	1 34	27 21	3 23	21 37	21 53	4 38		n.a.
S 17	0 45	21 30	2 26	2 16	3 57	0 42	0 54	23 12	0 6	25 15	2 12	18 28	1 28	21 15	1 16	7 0	1 34	27 21	3 23	21 37	21 53	4 40		n.a.
M18	1 8	19 31	3 24	2 6	4 2	1 13	0 56	23 14	0 5	25 16	2 13	18 29	1 28	21 15	1 16	7 1	1 34	27 21	3 22	21 37	21 52	4 42		n.a.
T 19	1 31	16 22	4 12	1 56	4 5	1 45	0 57	23 17	0 4	25 16	2 13	18 29	1 27	21 15	1 16	7 2	1 34	27 20	3 22	21 36	21 52	4 45		n.a.
W20	1 55	12 11	4 47	1 45	4 8	2 16	0 59	23 19	0 3	25 17	2 14	18 30	1 27	21 14	1 16	7 3	1 34	27 20	3 22	21 35	21 51	4 47		n.a.
T 21	2 18	7 10	5 4	1 34	4 9	2 47	1 0	23 22	0 2	25 17	2 14	18 30	1 27	21 14	1 16	7 4	1 34	27 20	3 22	21 34	21 50	4 50		n.a.
F 22	2 41	1 37	5 1	1 22	4 8	3 18	1 2	23 24	0 1	25 18	2 14	18 30	1 27	21 14	1 16	7 5	1 34	27 20	3 22	21 32	21 50	4 52		n.a.
S 23	3 4	4s 7	4 36	1 11	4 6	3 49	1 3	23 26	0 0	25 18	2 15	18 31	1 27	21 14	1 16	7 5	1 34	27 20	3 22	21 31	21 49	4 54		n.a.
S 24	3 27	9 36	3 52	1 0	4 3	4 20	1 5	23 28	0n 1	25 19	2 15	18 31	1 26	21 14	1 17	7 6	1 34	27 20	3 22	21 29	21 49	4 57		n.a.
M25	3 51	14 28	2 52	0 50	3 58	4 51	1 6	23 30	0 2	25 19	2 15	18 31	1 26	21 13	1 17	7 7	1 34	27 20	3 21	21 28	21 48	4 59		n.a.
T 26	4 14	18 19	1 41	0 41	3 52	5 22	1 7	23 31	0 3	25 19	2 16	18 32	1 26	21 13	1 17	7 8	1 34	27 19	3 21	21 27	21 48	5 1		n.a.
W27	4 36	20 54	0 25	0 32	3 44	5 52	1 8	23 33	0 4	25 20	2 16	18 32	1 26	21 13	1 17	7 9	1 34	27 19	3 21	21 27	21 47	5 4		n.a.
T 28	4 59	22 6	0n50	0 25	3 35	6 23	1 10	23 34	0 5	25 20	2 16	18 32	1 26	21 12	1 17	7 10	1 34	27 19	3 21	21 27	21 46	5 6		n.a.
F 29	5 22	21 57	2 0	0 19	3 25	6 53	1 11	23 36	0 6	25 20	2 17	18 32	1 25	21 12	1 17	7 11	1 34	27 19	3 21	21 27	21 46	5 9		n.a.
S 30	5 45	20 35	3 1	0 15	3 14	7 23	1 12	23 37	0 7	25 21	2 17	18 32	1 25	21 12	1 17	7 12	1 34	27 19	3 21	21 28	21 45	5 11		n.a.
S 31	6s 7	18s13	3n52	0s12	3n 2	7s53	1s13	23s38	0n 7	25n21	2n17	18s33	1s25	21n12	1n17	7s13	1s34	27s19	3s21	21s28	21s45	5n13		n.a.

Julian Day Number = -2710186.5, Delta T = 175h28m41s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°47'39, Lahiri = -169°40'39 Julian Calendar 1 Dec. 12134 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12134 BCE

The year -12133 astronomical counting style corresponds to year 12134 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 59 56	16♎10'36	5♒ 9	6°R51	18♎ 4	23♐ 0	14°R38	13°R21	27°R 3	14♎22	1♑48	4°R 9	5♐40	2♈38	n.a.	M 1
T 2	1 3 53	17° 7'47	17°22	6♎23	19°18	23°34	14♊36	13♒20	27♉ 1	14°24	1°49	4♐ 5	5°37	2°45	n.a.	T 2
W 3	1 7 49	18° 4'56	29°24	5°59	20°32	24° 7	14°35	13°19	27° 0	14°26	1°49	3°59	5°34	2°51	n.a.	W 3
T 4	1 11 46	19° 2'04	11♓20	5°39	21°45	24°41	14°34	13°18	26°58	14°28	1°50	3°52	5°31	2°58	n.a.	T 4
F 5	1 15 42	19°59'11	23°13	5°22	22°59	25°15	14°32	13°18	26°56	14°31	1°50	3°44	5°27	3° 5	n.a.	F 5
S 6	1 19 38	20°56'16	5♈ 4	5°10	24°12	25°50	14°30	13°17	26°54	14°33	1°51	3°36	5°24	3°11	n.a.	S 6
S 7	1 23 35	21°53'21	16°57	5° 3	25°26	26°24	14°28	13°17	26°52	14°35	1°52	3°29	5°21	3°18	n.a.	S 7
M 8	1 27 31	22°50'24	28°51	4°D59	26°40	26°58	14°26	13°16	26°51	14°37	1°52	3°23	5°18	3°25	n.a.	M 8
T 9	1 31 28	23°47'27	10♉51	5° 1	27°53	27°33	14°24	13°16	26°49	14°40	1°53	3°18	5°15	3°31	n.a.	T 9
W10	1 35 24	24°44'29	22°56	5° 7	29° 7	28° 7	14°21	13°16	26°47	14°42	1°54	3°16	5°12	3°38	n.a.	W10
T 11	1 39 20	25°41'30	5♊11	5°18	0♏20	28°42	14°19	13°D16	26°45	14°44	1°54	3°D16	5° 8	3°45	n.a.	T 11
F 12	1 43 17	26°38'30	17°36	5°33	1°34	29°17	14°16	13°16	26°43	14°46	1°55	3°16	5° 5	3°52	n.a.	F 12
S 13	1 47 13	27°35'30	0♋15	5°53	2°48	29°52	14°13	13°16	26°41	14°48	1°56	3°18	5° 2	3°58	n.a.	S 13
S 14	1 51 10	28°32'29	13°12	6°17	4° 2	0♑27	14°10	13°16	26°39	14°51	1°57	3°19	4°59	4° 5	n.a.	S 14
M15	1 55 6	29°29'28	26°30	6°46	5°15	1° 2	14° 6	13°17	26°37	14°53	1°58	3°R20	4°56	4°12	n.a.	M15
T 16	1 59 3	0♏26'27	10♌10	7°18	6°29	1°37	14° 3	13°17	26°35	14°55	1°58	3°20	4°52	4°18	n.a.	T 16
W17	2 2 59	1°23'25	24°14	7°55	7°43	2°12	13°59	13°18	26°33	14°57	1°59	3°18	4°49	4°25	n.a.	W17
T 18	2 6 56	2°20'22	8♍41	8°36	8°56	2°47	13°55	13°18	26°30	14°59	2° 0	3°15	4°46	4°32	n.a.	T 18
F 19	2 10 52	3°17'20	23°27	9°21	10°10	3°23	13°51	13°19	26°28	15° 1	2° 1	3°11	4°43	4°39	n.a.	F 19
S 20	2 14 48	4°14'17	8♎27	10° 9	11°24	3°58	13°47	13°20	26°26	15° 4	2° 2	3° 7	4°40	4°45	n.a.	S 20
S 21	2 18 45	5°11'13	23°31	11° 1	12°38	4°34	13°42	13°21	26°24	15° 6	2° 3	3° 4	4°37	4°52	n.a.	S 21
M22	2 22 41	6° 8'10	8♏32	11°57	13°52	5°10	13°38	13°22	26°22	15° 8	2° 4	3° 1	4°33	4°59	n.a.	M22
T 23	2 26 38	7° 5'05	23°19	12°56	15° 5	5°45	13°33	13°23	26°19	15°10	2° 5	3° 0	4°30	5° 5	n.a.	T 23
W24	2 30 34	8° 2'01	7♐46	13°59	16°19	6°21	13°28	13°24	26°17	15°12	2° 6	3°D 0	4°27	5°12	n.a.	W24
T 25	2 34 31	8°58'56	21°49	15° 4	17°33	6°57	13°23	13°26	26°15	15°14	2° 7	3° 0	4°24	5°19	n.a.	T 25
F 26	2 38 27	9°55'50	5♑25	16°14	18°47	7°33	13°18	13°27	26°13	15°16	2° 8	3° 2	4°21	5°25	n.a.	F 26
S 27	2 42 24	10°52'44	18°36	17°26	20° 1	8° 9	13°13	13°28	26°10	15°18	2° 9	3° 3	4°18	5°32	n.a.	S 27
S 28	2 46 20	11°49'37	1♒24	18°41	21°15	8°45	13° 8	13°30	26° 8	15°20	2°10	3° 4	4°14	5°39	n.a.	S 28
M29	2 50 17	12°46'30	13°52	20° 0	22°28	9°22	13° 2	13°32	26° 6	15°22	2°11	3°R 5	4°11	5°46	n.a.	M29
T 30	2 54 13	13°43'22	26° 5	21°22	23°42	9°58	12°56	13°34	26° 3	15°24	2°12	3° 4	4° 8	5°52	n.a.	T 30
W31	2 58 10	14♏40'14	8♓ 6	22♎46	24♏56	10♑35	12♊50	13♒35	26♉ 1	15♎26	2♑13	3♐ 3	4♐ 5	5♈59	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s30	15s 3	4n30	0s12	2n50	8s23	1s14	23s39	0n 8	25n21	2n18	18s33	1s25	21n11	1n17	7s13	1s34	27s19	3s20	21s27	21s44	5n16		n.a.
T 2	6 52	11 18	4 55	0 13	2 36	8 52	1 15	23 40	0 9	25 21	2 18	18 33	1 25	21 11	1 17	7 14	1 34	27 18	3 20	21 26	21 44	5 18		n.a.
W 3	7 15	7 9	5 7	0 15	2 23	9 21	1 16	23 41	0 10	25 22	2 19	18 33	1 24	21 11	1 17	7 15	1 34	27 18	3 20	21 25	21 43	5 20		n.a.
T 4	7 37	2 47	5 6	0 20	2 8	9 50	1 16	23 41	0 11	25 22	2 19	18 33	1 24	21 10	1 17	7 16	1 34	27 18	3 20	21 24	21 42	5 23		n.a.
F 5	7 59	1n41	4 51	0 27	1 54	10 19	1 17	23 42	0 12	25 22	2 19	18 33	1 24	21 10	1 17	7 17	1 34	27 18	3 20	21 22	21 42	5 25		n.a.
S 6	8 21	6 4	4 23	0 35	1 39	10 48	1 18	23 42	0 13	25 22	2 20	18 33	1 24	21 9	1 17	7 18	1 34	27 18	3 20	21 21	21 41	5 27		n.a.
S 7	8 43	10 15	3 45	0 45	1 25	11 16	1 18	23 42	0 14	25 22	2 20	18 33	1 24	21 9	1 17	7 19	1 34	27 18	3 20	21 19	21 41	5 30		n.a.
M 8	9 4	14 3	2 56	0 57	1 10	11 44	1 19	23 42	0 15	25 22	2 20	18 32	1 23	21 9	1 17	7 20	1 34	27 18	3 20	21 18	21 40	5 32		n.a.
T 9	9 26	17 18	1 59	1 11	0 56	12 11	1 19	23 42	0 16	25 22	2 21	18 32	1 23	21 8	1 17	7 21	1 34	27 17	3 19	21 18	21 40	5 34		n.a.
W10	9 47	19 50	0 56	1 26	0 42	12 39	1 20	23 42	0 16	25 22	2 21	18 32	1 23	21 8	1 17	7 22	1 34	27 17	3 19	21 17	21 39	5 37		n.a.
T 11	10 9	21 29	0s10	1 43	0 29	13 6	1 20	23 41	0 17	25 22	2 21	18 32	1 23	21 7	1 17	7 22	1 34	27 17	3 19	21 17	21 38	5 39		n.a.
F 12	10 30	22 6	1 17	2 1	0 15	13 32	1 21	23 41	0 18	25 22	2 21	18 32	1 22	21 7	1 17	7 23	1 34	27 17	3 19	21 17	21 38	5 41		n.a.
S 13	10 51	21 37	2 22	2 21	0 3	13 59	1 21	23 40	0 19	25 22	2 22	18 31	1 22	21 7	1 18	7 24	1 34	27 17	3 19	21 17	21 37	5 44		n.a.
S 14	11 12	19 59	3 21	2 42	0s10	14 25	1 21	23 39	0 20	25 22	2 22	18 31	1 22	21 6	1 18	7 25	1 34	27 17	3 19	21 18	21 37	5 46		n.a.
M15	11 32	17 14	4 11	3 4	0 22	14 50	1 21	23 38	0 20	25 22	2 22	18 31	1 22	21 6	1 18	7 26	1 34	27 17	3 19	21 18	21 36	5 48		n.a.
T 16	11 53	13 29	4 48	3 28	0 33	15 15	1 21	23 37	0 21	25 22	2 23	18 31	1 22	21 5	1 18	7 27	1 34	27 16	3 18	21 18	21 35	5 51		n.a.
W17	12 13	8 54	5 9	3 52	0 43	15 40	1 21	23 36	0 22	25 22	2 23	18 30	1 21	21 5	1 18	7 28	1 34	27 16	3 18	21 17	21 35	5 53		n.a.
T 18	12 33	3 42	5 11	4 18	0 53	16 5	1 21	23 34	0 23	25 21	2 23	18 30	1 21	21 4	1 18	7 29	1 34	27 16	3 18	21 17	21 34	5 55		n.a.
F 19	12 53	1s49	4 54	4 45	1 3	16 29	1 21	23 33	0 24	25 21	2 23	18 29	1 21	21 4	1 18	7 30	1 34	27 16	3 18	21 16	21 34	5 58		n.a.
S 20	13 13	7 19	4 16	5 12	1 12	16 52	1 21	23 31	0 24	25 21	2 24	18 29	1 21	21 3	1 18	7 30	1 34	27 16	3 18	21 15	21 33	6 0		n.a.
S 21	13 32	12 25	3 20	5 40	1 20	17 15	1 21	23 29	0 25	25 21	2 24	18 29	1 21	21 3	1 18	7 31	1 35	27 16	3 18	21 15	21 32	6 2		n.a.
M22	13 52	16 43	2 10	6 10	1 27	17 38	1 20	23 27	0 26	25 20	2 24	18 28	1 20	21 2	1 18	7 32	1 35	27 16	3 18	21 14	21 32	6 5		n.a.
T 23	14 11	19 53	0 53	6 39	1 34	18 0	1 20	23 24	0 27	25 20	2 25	18 27	1 20	21 2	1 18	7 33	1 35	27 15	3 18	21 14	21 31	6 7		n.a.
W24	14 30	21 40	0n26	7 10	1 40	18 22	1 19	23 22	0 28	25 20	2 25	18 27	1 20	21 1	1 18	7 34	1 35	27 15	3 18	21 14	21 31	6 9		n.a.
T 25	14 48	22 2	1 42	7 41	1 46	18 43	1 19	23 19	0 28	25 19	2 25	18 26	1 20	21 1	1 18	7 35	1 35	27 15	3 17	21 14	21 30	6 12		n.a.
F 26	15 7	21 3	2 49	8 13	1 50	19 3	1 18	23 17	0 29	25 19	2 25	18 26	1 20	21 0	1 18	7 36	1 35	27 15	3 17	21 14	21 29	6 14		n.a.
S 27	15 25	18 56	3 46	8 45	1 54	19 23	1 18	23 14	0 30	25 18	2 25	18 25	1 19	21 0	1 18	7 37	1 35	27 15	3 17	21 14	21 29	6 16		n.a.
S 28	15 43	15 56	4 29	9 18	1 58	19 43	1 17	23 11	0 30	25 18	2 26	18 24	1 19	20 59	1 18	7 37	1 35	27 15	3 17	21 15	21 28	6 19		n.a.
M29	16 1	12 17	4 58	9 51	2 1	20 2	1 16	23 7	0 31	25 17	2 26	18 24	1 19	20 58	1 18	7 38	1 35	27 15	3 17	21 15	21 28	6 21		n.a.
T 30	16 18	8 12	5 13	10 24	2 3	20 20	1 16	23 4	0 32	25 17	2 26	18 23	1 19	20 58	1 18	7 39	1 35	27 14	3 17	21 15	21 27	6 23		n.a.
W31	16s36	3s52	5n14	10s58	2s 4	20s38	1s15	23s 0	0n33	25n16	2n26	18s22	1s19	20n57	1n18	7s40	1s35	27s14	3s17	21s14	21s26	6n25		n.a.

Julian Day Number = -2710155.5, Delta T = 175h28m33s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°47'35, Lahiri = -169°40'35 Julian Calendar 1 Jan. 12133 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12134 BCE

The year -12132 astronomical counting style corresponds to year 12133 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12133 BCE

FEBRUARY 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 2 6	15♏37'05	20♓ 1	24♎14	26♏10	11♑11	12°R45	13♒37	25°R58	15♎28	2♑14	3°R 1	4♐ 2	6♈ 6	n.a.	T 1
F 2	3 6 2	16°33'56	1♈52	25°44	27°24	11°48	12♊38	13°39	25♉56	15°30	2°15	2♐58	3°58	6°12	n.a.	F 2
S 3	3 9 59	17°30'47	13°44	27°18	28°38	12°24	12°32	13°42	25°54	15°32	2°16	2°56	3°55	6°19	n.a.	S 3
S 4	3 13 55	18°27'38	25°39	28°54	29°51	13° 1	12°26	13°44	25°51	15°34	2°17	2°54	3°52	6°26	n.a.	S 4
M 5	3 17 52	19°24'29	7♉40	0♏33	1♐ 5	13°38	12°20	13°46	25°49	15°36	2°19	2°52	3°49	6°33	n.a.	M 5
T 6	3 21 48	20°21'20	19°49	2°15	2°19	14°15	12°13	13°48	25°46	15°38	2°20	2°51	3°46	6°39	n.a.	T 6
W 7	3 25 45	21°18'11	2♊ 7	4° 0	3°33	14°52	12° 7	13°51	25°44	15°40	2°21	2°D51	3°43	6°46	n.a.	W 7
T 8	3 29 41	22°15'02	14°37	5°48	4°47	15°29	12° 0	13°53	25°41	15°42	2°22	2°51	3°39	6°53	n.a.	T 8
F 9	3 33 38	23°11'53	27°18	7°38	6° 1	16° 6	11°53	13°56	25°39	15°44	2°23	2°52	3°36	6°59	n.a.	F 9
S 10	3 37 35	24° 8'45	10♋13	9°31	7°15	16°43	11°46	13°59	25°37	15°46	2°25	2°52	3°33	7° 6	n.a.	S 10
S 11	3 41 31	25° 5'38	23°23	11°26	8°28	17°20	11°39	14° 2	25°34	15°48	2°26	2°53	3°30	7°13	n.a.	S 11
M12	3 45 28	26° 2'31	6♌49	13°23	9°42	17°58	11°32	14° 5	25°32	15°49	2°27	2°54	3°27	7°19	n.a.	M12
T 13	3 49 24	26°59'24	20°31	15°23	10°56	18°35	11°25	14° 8	25°29	15°51	2°29	2°54	3°24	7°26	n.a.	T 13
W14	3 53 21	27°56'18	4♍30	17°25	12°10	19°13	11°18	14°11	25°27	15°53	2°30	2°R54	3°20	7°33	n.a.	W14
T 15	3 57 17	28°53'13	18°45	19°29	13°24	19°50	11°10	14°14	25°24	15°55	2°31	2°54	3°17	7°40	n.a.	T 15
F 16	4 1 14	29°50'09	3♎13	21°34	14°38	20°28	11° 3	14°17	25°22	15°56	2°32	2°54	3°14	7°46	n.a.	F 16
S 17	4 5 10	0♐47'05	17°51	23°41	15°52	21° 6	10°56	14°20	25°19	15°58	2°34	2°53	3°11	7°53	n.a.	S 17
S 18	4 9 7	1°44'02	2♏32	25°48	17° 6	21°44	10°48	14°24	25°17	16° 0	2°35	2°53	3° 8	8° 0	n.a.	S 18
M19	4 13 3	2°41'00	17°12	27°57	18°20	22°21	10°41	14°27	25°15	16° 1	2°37	2°D53	3° 4	8° 6	n.a.	M19
T 20	4 17 0	3°37'59	1♐43	0♐ 6	19°33	22°59	10°33	14°31	25°12	16° 3	2°38	2°R53	3° 1	8°13	n.a.	T 20
W21	4 20 57	4°34'58	15°59	2°16	20°47	23°37	10°26	14°35	25°10	16° 5	2°39	2°53	2°58	8°20	n.a.	W21
T 22	4 24 53	5°31'58	29°57	4°26	22° 1	24°16	10°18	14°38	25° 7	16° 6	2°41	2°53	2°55	8°26	n.a.	T 22
F 23	4 28 50	6°28'58	13♑32	6°35	23°15	24°54	10°11	14°42	25° 5	16° 8	2°42	2°53	2°52	8°33	n.a.	F 23
S 24	4 32 46	7°25'59	26°44	8°44	24°29	25°32	10° 3	14°46	25° 3	16° 9	2°43	2°52	2°49	8°40	n.a.	S 24
S 25	4 36 43	8°23'01	9♒35	10°53	25°43	26°10	9°55	14°50	25° 0	16°11	2°45	2°52	2°45	8°47	n.a.	S 25
M26	4 40 39	9°20'03	22° 5	13° 0	26°57	26°49	9°48	14°54	24°58	16°13	2°46	2°51	2°42	8°53	n.a.	M26
T 27	4 44 36	10°17'06	4♓20	15° 6	28°11	27°27	9°40	14°58	24°56	16°14	2°48	2°51	2°39	9° 0	n.a.	T 27
W28	4 48 33	11°14'09	16°22	17°11	29°24	28° 6	9°32	15° 2	24°53	16°15	2°49	2°D51	2°36	9° 7	n.a.	W28
T 29	4 52 29	12♐11'13	28♓17	19♐15	0♑38	28♑44	9♊25	15♒ 7	24♉51	16♎17	2♑51	2♐51	2♐33	9♈13	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s53	0n34	5n 2	11s31	2s 4	20s55	1s14	22s57	0n33	25n15	2n26	18s21	1s18	20n57	1n18	7s41	1s35	27s14	3s17	21s14	21s26	6n28		n.a.
F 2	17 9	4 58	4 37	12 5	2 4	21 12	1 13	22 53	0 34	25 15	2 27	18 21	1 18	20 56	1 18	7 42	1 35	27 14	3 16	21 14	21 25	6 30		n.a.
S 3	17 26	9 12	3 59	12 39	2 4	21 28	1 12	22 49	0 35	25 14	2 27	18 20	1 18	20 56	1 18	7 42	1 35	27 14	3 16	21 13	21 25	6 32		n.a.
S 4	17 42	13 6	3 12	13 14	2 2	21 44	1 11	22 44	0 35	25 13	2 27	18 19	1 18	20 55	1 18	7 43	1 35	27 14	3 16	21 13	21 24	6 35		n.a.
M 5	17 58	16 30	2 15	13 48	2 0	21 58	1 9	22 40	0 36	25 13	2 27	18 18	1 18	20 55	1 18	7 44	1 35	27 14	3 16	21 12	21 23	6 37		n.a.
T 6	18 14	19 14	1 12	14 21	1 57	22 12	1 8	22 35	0 37	25 12	2 27	18 17	1 17	20 54	1 18	7 45	1 35	27 14	3 16	21 12	21 23	6 39		n.a.
W 7	18 29	21 7	0 4	14 55	1 54	22 26	1 7	22 31	0 37	25 11	2 27	18 16	1 17	20 53	1 18	7 46	1 35	27 13	3 16	21 12	21 22	6 41		n.a.
T 8	18 44	22 0	1s 5	15 28	1 50	22 39	1 6	22 26	0 38	25 10	2 28	18 15	1 17	20 53	1 18	7 46	1 35	27 13	3 16	21 12	21 22	6 44		n.a.
F 9	18 59	21 46	2 12	16 1	1 45	22 51	1 4	22 21	0 39	25 10	2 28	18 14	1 17	20 52	1 18	7 47	1 35	27 13	3 16	21 12	21 21	6 46		n.a.
S 10	19 13	20 22	3 13	16 33	1 40	23 3	1 3	22 15	0 39	25 9	2 28	18 13	1 17	20 52	1 18	7 48	1 35	27 13	3 16	21 12	21 20	6 48		n.a.
S 11	19 28	17 53	4 5	17 5	1 34	23 13	1 1	22 10	0 40	25 8	2 28	18 12	1 16	20 51	1 18	7 49	1 35	27 13	3 15	21 12	21 20	6 51		n.a.
M12	19 41	14 23	4 45	17 36	1 27	23 23	1 0	22 4	0 41	25 7	2 28	18 11	1 16	20 50	1 18	7 49	1 35	27 13	3 15	21 13	21 19	6 53		n.a.
T 13	19 55	10 5	5 10	18 5	1 20	23 33	0 58	21 59	0 41	25 6	2 28	18 10	1 16	20 50	1 18	7 50	1 35	27 13	3 15	21 13	21 18	6 55		n.a.
W14	20 8	5 10	5 17	18 34	1 12	23 42	0 56	21 53	0 42	25 5	2 28	18 9	1 16	20 49	1 18	7 51	1 35	27 13	3 15	21 13	21 18	6 57		n.a.
T 15	20 21	0s 7	5 5	19 2	1 4	23 50	0 55	21 47	0 43	25 4	2 28	18 8	1 16	20 49	1 18	7 52	1 36	27 12	3 15	21 13	21 17	7 0		n.a.
F 16	20 34	5 29	4 34	19 28	0 56	23 57	0 53	21 40	0 43	25 3	2 28	18 7	1 15	20 48	1 18	7 52	1 36	27 12	3 15	21 13	21 17	7 2		n.a.
S 17	20 46	10 36	3 45	19 53	0 47	24 3	0 51	21 34	0 44	25 2	2 28	18 6	1 15	20 47	1 18	7 53	1 36	27 12	3 15	21 13	21 16	7 4		n.a.
S 18	20 58	15 8	2 41	20 16	0 38	24 9	0 49	21 27	0 44	25 1	2 28	18 4	1 15	20 47	1 18	7 54	1 36	27 12	3 15	21 12	21 15	7 6		n.a.
M19	21 9	18 43	1 26	20 37	0 29	24 14	0 47	21 20	0 45	25 0	2 28	18 3	1 15	20 46	1 18	7 55	1 36	27 12	3 15	21 12	21 15	7 9		n.a.
T 20	21 21	21 5	0 6	20 57	0 20	24 19	0 45	21 13	0 46	24 59	2 28	18 2	1 15	20 46	1 18	7 55	1 36	27 12	3 15	21 12	21 14	7 11		n.a.
W21	21 32	22 2	1n12	21 15	0 10	24 22	0 43	21 6	0 46	24 58	2 28	18 1	1 14	20 45	1 18	7 56	1 36	27 12	3 14	21 12	21 13	7 13		n.a.
T 22	21 42	21 34	2 25	21 31	0 1	24 25	0 41	20 59	0 47	24 56	2 28	17 59	1 14	20 44	1 18	7 57	1 36	27 12	3 14	21 12	21 13	7 15		n.a.
F 23	21 52	19 50	3 27	21 45	0n 9	24 27	0 39	20 51	0 47	24 55	2 28	17 58	1 14	20 44	1 18	7 57	1 36	27 11	3 14	21 12	21 12	7 18		n.a.
S 24	22 2	17 5	4 17	21 57	0 18	24 29	0 37	20 44	0 48	24 54	2 28	17 57	1 14	20 43	1 18	7 58	1 36	27 11	3 14	21 12	21 12	7 20		n.a.
S 25	22 11	13 34	4 52	22 8	0 27	24 30	0 35	20 36	0 48	24 53	2 28	17 55	1 14	20 43	1 18	7 59	1 36	27 11	3 14	21 12	21 11	7 22		n.a.
M26	22 20	9 33	5 12	22 16	0 36	24 29	0 33	20 28	0 49	24 52	2 28	17 54	1 14	20 42	1 18	7 59	1 36	27 11	3 14	21 12	21 10	7 24		n.a.
T 27	22 29	5 14	5 17	22 23	0 45	24 29	0 31	20 20	0 50	24 50	2 28	17 53	1 13	20 41	1 18	8 0	1 36	27 11	3 14	21 12	21 10	7 26		n.a.
W28	22 37	0 46	5 9	22 28	0 54	24 27	0 28	20 12	0 50	24 49	2 28	17 51	1 13	20 41	1 18	8 0	1 36	27 11	3 14	21 12	21 9	7 29		n.a.
T 29	22s45	3n40	4n47	22s31	1n 2	24s25	0s26	20s 3	0n51	24n48	2n28	17s50	1s13	20n40	1n18	8s 1	1s36	27s11	3s14	21s12	21s 8	7n31		n.a.

Julian Day Number = -2710124.5, Delta T = 175h28m25s
Ecliptic obliquity = 23°58'50, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°47'30, Lahiri = -169°40'31 Julian Calendar 1 Feb. 12133 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12134 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 56 26	13♐ 8'17	10♈ 9	21♐17	1♑52	29♑23	9°R17	15♒11	24°R49	16♎18	2♑52	2♐52	2♐29	9♈20	n.a.	F 1
S 2	5 0 23	14° 5'22	22° 2	23°18	3° 6	0♒ 2	9♊ 9	15°15	24♉46	16°20	2°54	2°53	2°26	9°27	n.a.	S 2
S 3	5 4 19	15° 2'29	4♉ 0	25°17	4°20	0°41	9° 2	15°20	24°44	16°21	2°55	2°54	2°23	9°33	n.a.	S 3
M 4	5 8 16	15°59'36	16° 8	27°15	5°34	1°20	8°54	15°24	24°42	16°22	2°57	2°55	2°20	9°40	n.a.	M 4
T 5	5 12 12	16°56'44	28°27	29°11	6°47	1°59	8°47	15°29	24°40	16°24	2°58	2°R55	2°17	9°47	n.a.	T 5
W 6	5 16 9	17°53'53	11♊ 0	1♑ 5	8° 1	2°38	8°39	15°34	24°38	16°25	3° 0	2°55	2°14	9°54	n.a.	W 6
T 7	5 20 6	18°51'04	23°48	2°57	9°15	3°17	8°32	15°38	24°35	16°26	3° 1	2°54	2°10	10° 0	n.a.	T 7
F 8	5 24 2	19°48'15	6♋51	4°47	10°29	3°56	8°25	15°43	24°33	16°27	3° 3	2°53	2° 7	10° 7	n.a.	F 8
S 9	5 27 59	20°45'28	20° 9	6°36	11°42	4°35	8°17	15°48	24°31	16°29	3° 4	2°51	2° 4	10°14	n.a.	S 9
S 10	5 31 56	21°42'42	3♌40	8°23	12°56	5°14	8°10	15°53	24°29	16°30	3° 6	2°48	2° 1	10°20	n.a.	S 10
M11	5 35 52	22°39'58	17°24	10° 9	14°10	5°54	8° 3	15°58	24°27	16°31	3° 7	2°46	1°58	10°27	n.a.	M11
T 12	5 39 49	23°37'15	1♍19	11°52	15°24	6°33	7°56	16° 3	24°25	16°32	3° 9	2°44	1°55	10°34	n.a.	T 12
W13	5 43 46	24°34'34	15°22	13°34	16°37	7°13	7°49	16° 8	24°23	16°33	3°10	2°43	1°51	10°40	n.a.	W13
T 14	5 47 42	25°31'54	29°32	15°14	17°51	7°52	7°42	16°13	24°21	16°34	3°12	2°D42	1°48	10°47	n.a.	T 14
F 15	5 51 39	26°29'16	13♎47	16°53	19° 5	8°32	7°35	16°18	24°19	16°35	3°13	2°43	1°45	10°54	n.a.	F 15
S 16	5 55 36	27°26'40	28° 4	18°29	20°18	9°12	7°28	16°24	24°17	16°36	3°15	2°44	1°42	11° 0	n.a.	S 16
S 17	5 59 32	28°24'06	12♏20	20° 4	21°32	9°51	7°21	16°29	24°15	16°37	3°16	2°46	1°39	11° 7	n.a.	S 17
M18	6 3 29	29°21'34	26°33	21°38	22°46	10°31	7°15	16°34	24°13	16°38	3°18	2°R47	1°35	11°14	n.a.	M18
T 19	6 7 26	0♑19'03	10♐39	23° 9	23°59	11°11	7° 8	16°40	24°12	16°39	3°19	2°47	1°32	11°21	n.a.	T 19
W20	6 11 22	1°16'34	24°35	24°39	25°13	11°51	7° 2	16°45	24°10	16°40	3°21	2°45	1°29	11°27	n.a.	W20
T 21	6 15 19	2°14'07	8♑16	26° 7	26°27	12°31	6°55	16°51	24° 8	16°41	3°23	2°42	1°26	11°34	n.a.	T 21
F 22	6 19 16	3°11'41	21°41	27°33	27°40	13°11	6°49	16°57	24° 6	16°42	3°24	2°38	1°23	11°41	n.a.	F 22
S 23	6 23 12	4° 9'17	4♒47	28°57	28°54	13°52	6°43	17° 2	24° 5	16°42	3°26	2°33	1°20	11°47	n.a.	S 23
S 24	6 27 9	5° 6'54	17°34	0♒20	0♒ 8	14°32	6°37	17° 8	24° 3	16°43	3°27	2°28	1°16	11°54	n.a.	S 24
M25	6 31 6	6° 4'33	0♓ 4	1°41	1°21	15°12	6°32	17°14	24° 1	16°44	3°29	2°23	1°13	12° 1	n.a.	M25
T 26	6 35 2	7° 2'13	12°18	2°59	2°35	15°53	6°26	17°20	24° 0	16°44	3°30	2°19	1°10	12° 7	n.a.	T 26
W27	6 38 59	7°59'54	24°21	4°16	3°48	16°33	6°20	17°25	23°58	16°45	3°32	2°17	1° 7	12°14	n.a.	W27
T 28	6 42 56	8°57'38	6♈15	5°30	5° 2	17°14	6°15	17°31	23°57	16°46	3°33	2°D16	1° 4	12°21	n.a.	T 28
F 29	6 46 52	9°55'22	18° 6	6°43	6°15	17°54	6°10	17°37	23°55	16°46	3°35	2°16	1° 1	12°28	n.a.	F 29
S 30	6 50 49	10°53'09	29°59	7°53	7°29	18°35	6° 5	17°43	23°54	16°47	3°36	2°17	0°57	12°34	n.a.	S 30
S 31	6 54 46	11♑50'57	11♉59	9♒ 1	8♒42	19♒16	6♊ 0	17♒49	23♉53	16♎47	3♑38	2♐19	0♐54	12♈41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s53	7n58	4n13	22s32	1n 9	24s22	0s24	19s54	0n51	24n46	2n28	17s48	1s13	20n40	1n18	8s 2	1s36	27s11	3s14	21s12	21s 8	7n33		n.a.
S 2	23 0	11 58	3 28	22 32	1 17	24 18	0 21	19 46	0 52	24 45	2 28	17 47	1 13	20 39	1 18	8 2	1 36	27 10	3 14	21 12	21 7	7 35		n.a.
S 3	23 6	15 32	2 34	22 30	1 24	24 13	0 19	19 37	0 52	24 44	2 27	17 45	1 13	20 38	1 18	8 3	1 36	27 10	3 14	21 13	21 6	7 38		n.a.
M 4	23 13	18 30	1 32	22 27	1 30	24 8	0 17	19 27	0 53	24 42	2 27	17 44	1 12	20 38	1 18	8 3	1 37	27 10	3 13	21 13	21 6	7 40		n.a.
T 5	23 19	20 40	0 25	22 22	1 36	24 2	0 14	19 18	0 53	24 41	2 27	17 42	1 12	20 37	1 18	8 4	1 37	27 10	3 13	21 13	21 5	7 42		n.a.
W 6	23 24	21 52	0s45	22 17	1 42	23 55	0 12	19 9	0 54	24 40	2 27	17 41	1 12	20 37	1 18	8 5	1 37	27 10	3 13	21 13	21 5	7 44		n.a.
T 7	23 29	21 57	1 53	22 10	1 47	23 48	0 9	18 59	0 54	24 38	2 27	17 39	1 12	20 36	1 18	8 5	1 37	27 10	3 13	21 13	21 4	7 46		n.a.
F 8	23 34	20 51	2 57	22 2	1 52	23 40	0 7	18 49	0 55	24 37	2 27	17 37	1 12	20 36	1 18	8 6	1 37	27 10	3 13	21 12	21 3	7 49		n.a.
S 9	23 38	18 36	3 52	21 53	1 56	23 31	0 4	18 39	0 55	24 36	2 26	17 36	1 12	20 35	1 18	8 6	1 37	27 10	3 13	21 12	21 3	7 51		n.a.
S 10	23 42	15 18	4 36	21 43	2 0	23 22	0 2	18 29	0 56	24 34	2 26	17 34	1 11	20 35	1 18	8 7	1 37	27 10	3 13	21 11	21 2	7 53		n.a.
M11	23 46	11 9	5 4	21 32	2 3	23 11	0n 1	18 19	0 56	24 33	2 26	17 32	1 11	20 34	1 18	8 7	1 37	27 9	3 13	21 11	21 1	7 55		n.a.
T 12	23 49	6 21	5 15	21 21	2 6	23 1	0 4	18 9	0 57	24 31	2 26	17 31	1 11	20 33	1 18	8 8	1 37	27 9	3 13	21 11	21 1	7 57		n.a.
W13	23 51	1 11	5 8	21 9	2 8	22 49	0 6	17 58	0 57	24 30	2 26	17 29	1 11	20 33	1 18	8 8	1 37	27 9	3 13	21 10	21 0	8 0		n.a.
T 14	23 53	4s 6	4 41	20 56	2 10	22 37	0 9	17 47	0 58	24 28	2 25	17 27	1 11	20 32	1 18	8 9	1 37	27 9	3 13	21 10	20 59	8 2		n.a.
F 15	23 55	9 12	3 58	20 43	2 11	22 24	0 11	17 36	0 58	24 27	2 25	17 26	1 11	20 32	1 18	8 9	1 37	27 9	3 13	21 10	20 59	8 4		n.a.
S 16	23 57	13 48	3 0	20 30	2 12	22 10	0 14	17 25	0 59	24 26	2 25	17 24	1 10	20 31	1 18	8 10	1 37	27 9	3 13	21 11	20 58	8 6		n.a.
S 17	23 58	17 38	1 50	20 16	2 12	21 56	0 17	17 14	0 59	24 24	2 25	17 22	1 10	20 31	1 18	8 10	1 37	27 9	3 13	21 11	20 57	8 8		n.a.
M18	23 58	20 23	0 34	20 1	2 12	21 42	0 19	17 3	0 59	24 23	2 24	17 20	1 10	20 30	1 18	8 10	1 37	27 9	3 12	21 11	20 57	8 10		n.a.
T 19	23 58	21 50	0n43	19 47	2 12	21 26	0 22	16 51	1 0	24 21	2 24	17 18	1 10	20 30	1 18	8 11	1 38	27 9	3 12	21 11	20 56	8 13		n.a.
W20	23 58	21 55	1 57	19 32	2 10	21 10	0 25	16 39	1 0	24 20	2 24	17 16	1 10	20 29	1 18	8 11	1 38	27 9	3 12	21 11	20 55	8 15		n.a.
T 21	23 57	20 41	3 2	19 18	2 9	20 54	0 27	16 28	1 1	24 19	2 23	17 15	1 10	20 29	1 18	8 12	1 38	27 8	3 12	21 10	20 55	8 17		n.a.
F 22	23 56	18 18	3 56	19 3	2 7	20 37	0 30	16 16	1 1	24 17	2 23	17 13	1 10	20 28	1 18	8 12	1 38	27 8	3 12	21 9	20 54	8 19		n.a.
S 23	23 54	15 2	4 37	18 48	2 5	20 19	0 32	16 4	1 2	24 16	2 23	17 11	1 9	20 28	1 17	8 12	1 38	27 8	3 12	21 9	20 53	8 21		n.a.
S 24	23 52	11 8	5 2	18 33	2 2	20 1	0 35	15 51	1 2	24 15	2 23	17 9	1 9	20 27	1 17	8 13	1 38	27 8	3 12	21 7	20 53	8 23		n.a.
M25	23 50	6 51	5 12	18 19	1 58	19 42	0 38	15 39	1 2	24 13	2 22	17 7	1 9	20 27	1 17	8 13	1 38	27 8	3 12	21 6	20 52	8 26		n.a.
T 26	23 47	2 23	5 7	18 5	1 54	19 22	0 40	15 26	1 3	24 12	2 22	17 5	1 9	20 27	1 17	8 14	1 38	27 8	3 12	21 6	20 51	8 28		n.a.
W27	23 43	2n 7	4 49	17 51	1 50	19 3	0 43	15 14	1 3	24 11	2 21	17 3	1 9	20 26	1 17	8 14	1 38	27 8	3 12	21 5	20 51	8 30		n.a.
T 28	23 39	6 29	4 19	17 37	1 45	18 42	0 45	15 1	1 4	24 9	2 21	17 1	1 9	20 26	1 17	8 14	1 38	27 8	3 12	21 5	20 50	8 32		n.a.
F 29	23 35	10 36	3 38	17 24	1 40	18 21	0 48	14 48	1 4	24 8	2 21	16 59	1 9	20 25	1 17	8 14	1 38	27 8	3 12	21 5	20 49	8 34		n.a.
S 30	23 31	14 19	2 47	17 12	1 34	18 0	0 50	14 35	1 4	24 7	2 20	16 57	1 8	20 25	1 17	8 15	1 38	27 8	3 12	21 5	20 49	8 36		n.a.
S 31	23s26	17n30	1n49	16s59	1n28	17s38	0n53	14s21	1n 5	24n 5	2n20	16s55	1s 8	20n24	1n17	8s15	1s38	27s 7	3s12	21s 6	20s48	8n38		n.a.

Julian Day Number = -2710095.5, Delta T = 175h28m18s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°47'27, Lahiri = -169°40'27 Julian Calendar 1 March 12133 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12134 BCE

The year -12132 astronomical counting style corresponds to year 12133 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 58 42	12♉48'46	24♉11	10♒ 6	9♒56	19♒57	5°R55	17♒55	23°R51	16♎48	3♉40	2♐20	0♐51	12♈48	n.a.	M 1
T 2	7 2 39	13°46'38	6♊37	11° 9	11° 9	20°37	5♊50	18° 1	23♉50	16°48	3°41	2°R20	0°48	12°54	n.a.	T 2
W 3	7 6 36	14°44'31	19°22	12°10	12°23	21°18	5°46	18° 8	23°49	16°49	3°43	2°19	0°45	13° 1	n.a.	W 3
T 4	7 10 32	15°42'26	2♋28	13° 7	13°36	21°59	5°42	18°14	23°48	16°49	3°44	2°16	0°41	13° 8	n.a.	T 4
F 5	7 14 29	16°40'23	15°53	14° 2	14°49	22°40	5°37	18°20	23°46	16°50	3°46	2°11	0°38	13°14	n.a.	F 5
S 6	7 18 26	17°38'22	29°37	14°54	16° 3	23°22	5°33	18°26	23°45	16°50	3°47	2° 4	0°35	13°21	n.a.	S 6
S 7	7 22 23	18°36'23	13♌36	15°42	17°16	24° 3	5°30	18°33	23°44	16°50	3°49	1°56	0°32	13°28	n.a.	S 7
M 8	7 26 19	19°34'26	27°46	16°27	18°29	24°44	5°26	18°39	23°43	16°50	3°50	1°49	0°29	13°34	n.a.	M 8
T 9	7 30 16	20°32'31	12♍ 2	17° 8	19°43	25°25	5°22	18°45	23°42	16°51	3°52	1°43	0°26	13°41	n.a.	T 9
W10	7 34 13	21°30'39	26°19	17°46	20°56	26° 7	5°19	18°52	23°41	16°51	3°53	1°38	0°22	13°48	n.a.	W10
T 11	7 38 9	22°28'49	10♎35	18°19	22° 9	26°48	5°16	18°58	23°40	16°51	3°55	1°36	0°19	13°54	n.a.	T 11
F 12	7 42 6	23°27'02	24°46	18°49	23°23	27°30	5°13	19° 5	23°40	16°51	3°56	1°D35	0°16	14° 1	n.a.	F 12
S 13	7 46 3	24°25'17	8♏50	19°13	24°36	28°11	5°10	19°11	23°39	16°51	3°58	1°36	0°13	14° 8	n.a.	S 13
S 14	7 49 59	25°23'34	22°47	19°33	25°49	28°53	5° 8	19°18	23°38	16°51	3°59	1°37	0°10	14°15	n.a.	S 14
M15	7 53 56	26°21'54	6♐36	19°48	27° 2	29°35	5° 5	19°24	23°37	16°R51	4° 0	1°R37	0° 7	14°21	n.a.	M15
T 16	7 57 53	27°20'17	20°17	19°57	28°15	0♓16	5° 3	19°31	23°37	16°51	4° 2	1°35	0° 3	14°28	n.a.	T 16
W17	8 1 49	28°18'42	3♑47	20°R 1	29°29	0°58	5° 1	19°38	23°36	16°51	4° 3	1°31	0° 0	14°35	n.a.	W17
T 18	8 5 46	29°17'09	17° 7	19°59	0♓42	1°40	4°59	19°44	23°36	16°51	4° 5	1°25	29♏57	14°41	n.a.	T 18
F 19	8 9 43	0♒15'38	0♒13	19°51	1°55	2°22	4°57	19°51	23°35	16°51	4° 6	1°16	29°54	14°48	n.a.	F 19
S 20	8 13 39	1°14'10	13° 6	19°37	3° 8	3° 4	4°56	19°58	23°35	16°51	4° 8	1° 6	29°51	14°55	n.a.	S 20
S 21	8 17 36	2°12'44	25°44	19°16	4°21	3°46	4°55	20° 5	23°34	16°51	4° 9	0°55	29°47	15° 1	n.a.	S 21
M22	8 21 33	3°11'20	8♓ 8	18°50	5°34	4°29	4°54	20°11	23°34	16°51	4°10	0°44	29°44	15° 8	n.a.	M22
T 23	8 25 29	4° 9'58	20°18	18°17	6°47	5°11	4°53	20°18	23°34	16°50	4°12	0°35	29°41	15°15	n.a.	T 23
W24	8 29 26	5° 8'38	2♈18	17°38	8° 0	5°53	4°52	20°25	23°33	16°50	4°13	0°28	29°38	15°21	n.a.	W24
T 25	8 33 23	6° 7'20	14°10	16°54	9°13	6°36	4°51	20°32	23°33	16°50	4°15	0°23	29°35	15°28	n.a.	T 25
F 26	8 37 19	7° 6'05	26° 0	16° 4	10°26	7°18	4°51	20°39	23°33	16°49	4°16	0°20	29°32	15°35	n.a.	F 26
S 27	8 41 16	8° 4'51	7♉51	15°11	11°39	8° 0	4°D51	20°45	23°33	16°49	4°17	0°D20	29°28	15°41	n.a.	S 27
S 28	8 45 13	9° 3'40	19°49	14°13	12°52	8°43	4°51	20°52	23°D33	16°49	4°19	0°20	29°25	15°48	n.a.	S 28
M29	8 49 9	10° 2'31	2♊ 0	13°14	14° 5	9°26	4°51	20°59	23°33	16°48	4°20	0°R20	29°22	15°55	n.a.	M29
T 30	8 53 6	11♒ 1'24	14♊29	12♒14	15♓18	10♓ 8	4♊51	21♒ 6	23♉33	16♎48	4♉21	0♐19	29♏19	16♈ 2	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s20	19n57	0n44	16s48	1n22	17s16	0n55	14s 8	1n 5	24n 4	2n20	16s53	1s 8	20n24	1n17	8s15	1s38	27s 7	3s12	21s 6	20s47	8n41		n.a.
T 2	23 14	21 31	0s23	16 37	1 15	16 54	0 58	13 55	1 5	24 3	2 19	16 51	1 8	20 24	1 17	8 15	1 38	27 7	3 12	21 6	20 47	8 43		n.a.
W 3	23 8	22 2	1 31	16 28	1 7	16 30	1 0	13 41	1 6	24 2	2 19	16 49	1 8	20 23	1 17	8 16	1 39	27 7	3 12	21 6	20 46	8 45		n.a.
T 4	23 1	21 22	2 36	16 19	0 59	16 7	1 3	13 27	1 6	24 1	2 19	16 47	1 8	20 23	1 17	8 16	1 39	27 7	3 12	21 5	20 45	8 47		n.a.
F 5	22 54	19 29	3 34	16 11	0 51	15 43	1 5	13 13	1 6	23 59	2 18	16 45	1 8	20 23	1 17	8 16	1 39	27 7	3 12	21 4	20 45	8 49		n.a.
S 6	22 47	16 27	4 20	16 4	0 42	15 19	1 7	12 59	1 7	23 58	2 18	16 43	1 8	20 22	1 17	8 16	1 39	27 7	3 12	21 3	20 44	8 51		n.a.
S 7	22 39	12 27	4 52	15 58	0 33	14 54	1 10	12 45	1 7	23 57	2 17	16 41	1 7	20 22	1 17	8 17	1 39	27 7	3 12	21 1	20 43	8 53		n.a.
M 8	22 30	7 44	5 7	15 54	0 23	14 29	1 12	12 31	1 7	23 56	2 17	16 38	1 7	20 22	1 17	8 17	1 39	27 7	3 11	21 0	20 43	8 55		n.a.
T 9	22 22	2 33	5 3	15 51	0 13	14 4	1 14	12 16	1 8	23 55	2 16	16 36	1 7	20 21	1 17	8 17	1 39	27 7	3 11	20 58	20 42	8 58		n.a.
W10	22 12	2s46	4 40	15 49	0 2	13 38	1 17	12 2	1 8	23 54	2 16	16 34	1 7	20 21	1 17	8 17	1 39	27 7	3 11	20 57	20 41	9 0		n.a.
T 11	22 3	7 56	4 0	15 49	0s 9	13 12	1 19	11 47	1 8	23 53	2 16	16 32	1 7	20 21	1 17	8 17	1 39	27 7	3 11	20 57	20 41	9 2		n.a.
F 12	21 53	12 40	3 5	15 50	0 20	12 46	1 21	11 33	1 9	23 52	2 15	16 30	1 7	20 21	1 17	8 17	1 39	27 6	3 11	20 57	20 40	9 4		n.a.
S 13	21 43	16 39	1 59	15 54	0 32	12 19	1 23	11 18	1 9	23 51	2 15	16 28	1 7	20 20	1 16	8 17	1 39	27 6	3 11	20 57	20 39	9 6		n.a.
S 14	21 32	19 39	0 47	15 58	0 43	11 52	1 25	11 3	1 9	23 50	2 14	16 25	1 7	20 20	1 16	8 17	1 39	27 6	3 11	20 57	20 39	9 8		n.a.
M15	21 21	21 28	0n27	16 5	0 56	11 25	1 27	10 48	1 10	23 49	2 14	16 23	1 7	20 20	1 16	8 17	1 39	27 6	3 11	20 57	20 38	9 10		n.a.
T 16	21 9	21 59	1 38	16 14	1 8	10 58	1 29	10 32	1 10	23 48	2 13	16 21	1 6	20 20	1 16	8 18	1 39	27 6	3 11	20 57	20 37	9 12		n.a.
W17	20 57	21 12	2 44	16 25	1 21	10 30	1 31	10 17	1 10	23 48	2 13	16 19	1 6	20 19	1 16	8 18	1 40	27 6	3 11	20 56	20 37	9 14		n.a.
T 18	20 45	19 15	3 39	16 37	1 33	10 2	1 32	10 2	1 10	23 47	2 13	16 16	1 6	20 19	1 16	8 18	1 40	27 6	3 11	20 55	20 36	9 16		n.a.
F 19	20 32	16 19	4 21	16 52	1 46	9 34	1 34	9 46	1 11	23 46	2 12	16 14	1 6	20 19	1 16	8 18	1 40	27 6	3 11	20 53	20 35	9 19		n.a.
S 20	20 19	12 39	4 49	17 8	1 59	9 6	1 36	9 30	1 11	23 45	2 12	16 12	1 6	20 19	1 16	8 18	1 40	27 6	3 11	20 51	20 34	9 21		n.a.
S 21	20 6	8 29	5 3	17 27	2 11	8 37	1 38	9 15	1 11	23 45	2 11	16 10	1 6	20 19	1 16	8 18	1 40	27 6	3 11	20 48	20 34	9 23		n.a.
M22	19 52	4 4	5 1	17 47	2 23	8 9	1 39	8 59	1 11	23 44	2 11	16 7	1 6	20 19	1 16	8 18	1 40	27 6	3 11	20 46	20 33	9 25		n.a.
T 23	19 38	0n27	4 46	18 8	2 34	7 40	1 41	8 43	1 12	23 43	2 10	16 5	1 6	20 18	1 16	8 18	1 40	27 6	3 11	20 44	20 32	9 27		n.a.
W24	19 24	4 53	4 19	18 30	2 45	7 11	1 42	8 27	1 12	23 43	2 10	16 3	1 6	20 18	1 16	8 18	1 40	27 6	3 11	20 42	20 32	9 29		n.a.
T 25	19 9	9 5	3 40	18 54	2 55	6 42	1 44	8 11	1 12	23 42	2 9	16 0	1 6	20 18	1 16	8 18	1 40	27 6	3 11	20 41	20 31	9 31		n.a.
F 26	18 54	12 56	2 52	19 18	3 4	6 12	1 45	7 54	1 12	23 42	2 9	15 58	1 6	20 18	1 16	8 17	1 40	27 5	3 11	20 41	20 30	9 33		n.a.
S 27	18 39	16 17	1 57	19 41	3 11	5 43	1 46	7 38	1 13	23 41	2 8	15 56	1 5	20 18	1 16	8 17	1 40	27 5	3 11	20 41	20 30	9 35		n.a.
S 28	18 23	18 59	0 56	20 4	3 17	5 14	1 47	7 22	1 13	23 41	2 8	15 53	1 5	20 18	1 16	8 17	1 40	27 5	3 11	20 41	20 29	9 37		n.a.
M29	18 7	20 53	0s 9	20 26	3 22	4 44	1 49	7 5	1 13	23 40	2 7	15 51	1 5	20 18	1 16	8 17	1 40	27 5	3 11	20 41	20 28	9 39		n.a.
T 30	17s51	21n49	1s15	20s47	3s25	4s15	1n50	6s49	1n13	23n40	2n 7	15s49	1s 5	20n18	1n15	8s17	1s40	27s 5	3s11	20s41	20s27	9n41		n.a.

Julian Day Number = -2710064.5, Delta T = 175h28m10s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°47'22, Lahiri = -169°40'22 Julian Calendar 1 Apr. 12133 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12134 BCE

The year -12132 astronomical counting style corresponds to year 12133 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 57 2	12♒ 0'19	27♊19	11°R13	16♓31	10♓51	4♊52	21♒13	23♉33	16°R47	4♑22	0°R16	29♏16	16♈ 8	n.a.	W 1
T 2	9 0 59	12°59'16	10♋34	10♒14	17°43	11°34	4°53	21°20	23°33	16♎47	4°24	0♐11	29°13	16°15	n.a.	T 2
F 3	9 4 56	13°58'15	24°15	9°19	18°56	12°17	4°54	21°27	23°34	16°46	4°25	0° 3	29° 9	16°22	n.a.	F 3
S 4	9 8 52	14°57'17	8♌20	8°27	20° 9	13° 0	4°55	21°34	23°34	16°46	4°26	29♏53	29° 6	16°28	n.a.	S 4
S 5	9 12 49	15°56'21	22°45	7°42	21°22	13°43	4°56	21°41	23°34	16°45	4°27	29°42	29° 3	16°35	n.a.	S 5
M 6	9 16 46	16°55'27	7♍22	7° 3	22°34	14°26	4°58	21°48	23°35	16°44	4°29	29°31	29° 0	16°42	n.a.	M 6
T 7	9 20 42	17°54'36	22° 5	6°32	23°47	15° 9	5° 0	21°55	23°35	16°44	4°30	29°21	28°57	16°48	n.a.	T 7
W 8	9 24 39	18°53'48	6♎46	6° 9	24°59	15°52	5° 2	22° 1	23°35	16°43	4°31	29°13	28°53	16°55	n.a.	W 8
T 9	9 28 35	19°53'02	21°18	5°56	26°12	16°35	5° 4	22° 8	23°36	16°42	4°32	29° 8	28°50	17° 2	n.a.	T 9
F 10	9 32 32	20°52'19	5♏37	5°D52	27°25	17°18	5° 6	22°15	23°37	16°41	4°33	29° 6	28°47	17° 8	n.a.	F 10
S 11	9 36 29	21°51'38	19°41	5°58	28°37	18° 2	5° 8	22°22	23°37	16°41	4°34	29° 5	28°44	17°15	n.a.	S 11
S 12	9 40 25	22°51'01	3♐30	6°14	29°49	18°45	5°11	22°29	23°38	16°40	4°36	29° 5	28°41	17°22	n.a.	S 12
M13	9 44 22	23°50'26	17° 4	6°39	1♈ 2	19°29	5°14	22°36	23°39	16°39	4°37	29° 5	28°38	17°28	n.a.	M13
T 14	9 48 18	24°49'54	0♑25	7°14	2°14	20°12	5°17	22°43	23°39	16°38	4°38	29° 2	28°34	17°35	n.a.	T 14
W15	9 52 15	25°49'24	13°34	7°57	3°27	20°56	5°20	22°50	23°40	16°37	4°39	28°56	28°31	17°42	n.a.	W15
T 16	9 56 11	26°48'57	26°31	8°48	4°39	21°39	5°24	22°57	23°41	16°36	4°40	28°48	28°28	17°48	n.a.	T 16
F 17	10 0 8	27°48'32	9♒18	9°48	5°51	22°23	5°27	23° 4	23°42	16°35	4°41	28°36	28°25	17°55	n.a.	F 17
S 18	10 4 5	28°48'10	21°53	10°54	7° 3	23° 7	5°31	23°11	23°43	16°34	4°42	28°23	28°22	18° 2	n.a.	S 18
S 19	10 8 1	29°47'51	4♓17	12° 7	8°16	23°51	5°35	23°18	23°44	16°33	4°43	28° 9	28°18	18° 9	n.a.	S 19
M20	10 11 58	0♓47'33	16°31	13°25	9°28	24°35	5°39	23°25	23°45	16°32	4°44	27°55	28°15	18°15	n.a.	M20
T 21	10 15 54	1°47'18	28°35	14°49	10°40	25°19	5°43	23°32	23°46	16°31	4°45	27°42	28°12	18°22	n.a.	T 21
W22	10 19 51	2°47'05	10♈30	16°17	11°52	26° 3	5°48	23°39	23°48	16°30	4°46	27°32	28° 9	18°29	n.a.	W22
T 23	10 23 47	3°46'55	22°20	17°49	13° 4	26°47	5°52	23°46	23°49	16°29	4°47	27°25	28° 6	18°35	n.a.	T 23
F 24	10 27 44	4°46'46	4♉ 7	19°24	14°16	27°31	5°57	23°53	23°50	16°27	4°47	27°21	28° 3	18°42	n.a.	F 24
S 25	10 31 40	5°46'40	15°56	21° 2	15°28	28°15	6° 2	24° 0	23°52	16°26	4°48	27°19	27°59	18°49	n.a.	S 25
S 26	10 35 37	6°46'36	27°51	22°42	16°40	28°59	6° 7	24° 6	23°53	16°25	4°49	27°D18	27°56	18°55	n.a.	S 26
M27	10 39 33	7°46'34	9♊59	24°23	17°51	29°43	6°13	24°13	23°54	16°24	4°50	27°R19	27°53	19° 2	n.a.	M27
T 28	10 43 30	8°46'34	22°24	26° 6	19° 3	0♈28	6°18	24°20	23°56	16°23	4°51	27°18	27°50	19° 9	n.a.	T 28
W29	10 47 26	9°46'36	5♋12	27°51	20°15	1°12	6°24	24°27	23°58	16°21	4°52	27°15	27°47	19°15	n.a.	W29
T 30	10 51 23	10°46'40	18°27	29°36	21°26	1°57	6°29	24°34	23°59	16°20	4°52	27°11	27°44	19°22	n.a.	T 30
F 31	10 55 19	11♓46'46	2♌11	1♓21	22♈38	2♈41	6♊35	24♒41	24♉ 1	16♎19	4♑53	27♏ 3	27♏40	19♈29	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s34	21n39	2s18	21s 5	3s26	3s45	1n51	6s32	1n13	23n40	2n 7	15s46	1s 5	20n18	1n15	8s17	1s41	27s 5	3s11	20s40	20s27	9n43		n.a.
T 2	17 17	20 17	3 17	21 21	3 25	3 15	1 51	6 15	1 14	23 39	2 6	15 44	1 5	20 18	1 15	8 17	1 41	27 5	3 11	20 39	20 26	9 45		n.a.
F 3	17 0	17 44	4 5	21 34	3 22	2 45	1 52	5 58	1 14	23 39	2 6	15 42	1 5	20 18	1 15	8 17	1 41	27 5	3 11	20 37	20 25	9 47		n.a.
S 4	16 42	14 5	4 41	21 43	3 17	2 16	1 53	5 42	1 14	23 39	2 5	15 39	1 5	20 18	1 15	8 16	1 41	27 5	3 11	20 35	20 25	9 50		n.a.
S 5	16 25	9 32	4 59	21 49	3 11	1 46	1 54	5 25	1 14	23 39	2 5	15 37	1 5	20 18	1 15	8 16	1 41	27 5	3 11	20 33	20 24	9 52		n.a.
M 6	16 6	4 23	4 59	21 52	3 3	1 16	1 54	5 8	1 14	23 38	2 4	15 35	1 5	20 18	1 15	8 16	1 41	27 5	3 11	20 30	20 23	9 54		n.a.
T 7	15 48	1s 2	4 38	21 51	2 53	0 46	1 55	4 50	1 14	23 38	2 4	15 32	1 5	20 18	1 15	8 16	1 41	27 5	3 11	20 28	20 23	9 56		n.a.
W 8	15 29	6 24	4 0	21 46	2 42	0 17	1 55	4 33	1 15	23 38	2 3	15 30	1 5	20 18	1 15	8 16	1 41	27 5	3 11	20 26	20 22	9 58		n.a.
T 9	15 10	11 21	3 6	21 38	2 30	0n13	1 56	4 16	1 15	23 38	2 3	15 27	1 4	20 18	1 15	8 15	1 41	27 5	3 11	20 25	20 21	10 0		n.a.
F 10	14 51	15 35	2 1	21 27	2 18	0 43	1 56	3 59	1 15	23 38	2 2	15 25	1 4	20 18	1 15	8 15	1 41	27 5	3 11	20 25	20 20	10 2		n.a.
S 11	14 32	18 51	0 50	21 12	2 4	1 12	1 56	3 41	1 15	23 38	2 2	15 23	1 4	20 18	1 15	8 15	1 41	27 5	3 11	20 24	20 20	10 4		n.a.
S 12	14 12	20 57	0n23	20 55	1 50	1 42	1 56	3 24	1 15	23 38	2 1	15 20	1 4	20 18	1 15	8 15	1 41	27 5	3 11	20 24	20 19	10 6		n.a.
M13	13 52	21 47	1 34	20 35	1 36	2 11	1 56	3 6	1 15	23 38	2 1	15 18	1 4	20 19	1 15	8 14	1 41	27 5	3 11	20 24	20 18	10 8		n.a.
T 14	13 32	21 21	2 38	20 12	1 22	2 41	1 56	2 49	1 15	23 38	2 0	15 16	1 4	20 19	1 15	8 14	1 41	27 5	3 11	20 24	20 18	10 10		n.a.
W15	13 11	19 45	3 32	19 47	1 7	3 10	1 56	2 31	1 16	23 38	2 0	15 13	1 4	20 19	1 15	8 14	1 41	27 5	3 11	20 22	20 17	10 12		n.a.
T 16	12 51	17 10	4 15	19 19	0 53	3 39	1 56	2 14	1 16	23 39	2 0	15 11	1 4	20 19	1 14	8 13	1 41	27 5	3 11	20 21	20 16	10 14		n.a.
F 17	12 30	13 47	4 44	18 50	0 39	4 8	1 56	1 56	1 16	23 39	1 59	15 8	1 4	20 19	1 14	8 13	1 42	27 5	3 11	20 18	20 15	10 16		n.a.
S 18	12 9	9 50	4 58	18 18	0 26	4 37	1 55	1 38	1 16	23 39	1 59	15 6	1 4	20 19	1 14	8 13	1 42	27 4	3 11	20 15	20 15	10 18		n.a.
S 19	11 47	5 32	4 58	17 45	0 13	5 6	1 55	1 20	1 16	23 39	1 58	15 4	1 4	20 20	1 14	8 12	1 42	27 4	3 11	20 12	20 14	10 20		n.a.
M20	11 26	1 5	4 45	17 11	0 1	5 34	1 54	1 3	1 16	23 40	1 58	15 1	1 4	20 20	1 14	8 12	1 42	27 4	3 11	20 8	20 13	10 22		n.a.
T 21	11 4	3n22	4 18	16 35	0n11	6 3	1 53	0 45	1 16	23 40	1 57	14 59	1 4	20 20	1 14	8 12	1 42	27 4	3 11	20 6	20 12	10 24		n.a.
W22	10 42	7 37	3 41	15 58	0 22	6 31	1 53	0 27	1 16	23 40	1 57	14 56	1 4	20 20	1 14	8 11	1 42	27 4	3 11	20 3	20 12	10 26		n.a.
T 23	10 20	11 34	2 54	15 19	0 33	6 59	1 52	0 9	1 16	23 41	1 56	14 54	1 4	20 21	1 14	8 11	1 42	27 4	3 11	20 2	20 11	10 28		n.a.
F 24	9 58	15 3	2 0	14 40	0 42	7 26	1 51	0n 9	1 16	23 41	1 56	14 52	1 4	20 21	1 14	8 10	1 42	27 4	3 11	20 1	20 10	10 30		n.a.
S 25	9 36	17 56	1 0	14 0	0 51	7 54	1 50	0 27	1 16	23 42	1 55	14 49	1 4	20 21	1 14	8 10	1 42	27 4	3 11	20 0	20 10	10 32		n.a.
S 26	9 13	20 5	0s 3	13 19	1 0	8 21	1 48	0 45	1 16	23 42	1 55	14 47	1 4	20 21	1 14	8 10	1 42	27 4	3 11	20 0	20 9	10 34		n.a.
M27	8 50	21 21	1 7	12 38	1 7	8 48	1 47	1 3	1 16	23 43	1 55	14 44	1 3	20 22	1 14	8 9	1 42	27 4	3 11	20 0	20 8	10 36		n.a.
T 28	8 27	21 37	2 9	11 56	1 14	9 15	1 46	1 21	1 16	23 43	1 54	14 42	1 3	20 22	1 14	8 9	1 42	27 4	3 11	20 0	20 7	10 38		n.a.
W29	8 4	20 46	3 7	11 14	1 20	9 41	1 44	1 39	1 16	23 44	1 54	14 40	1 3	20 22	1 14	8 8	1 42	27 4	3 11	19 59	20 7	10 40		n.a.
T 30	7 41	18 46	3 57	10 32	1 26	10 8	1 43	1 57	1 16	23 44	1 53	14 37	1 3	20 23	1 14	8 8	1 42	27 4	3 11	19 58	20 6	10 42		n.a.
F 31	7s18	15n40	4s35	9s50	1n31	10n34	1n41	2n15	1n16	23n45	1n53	14s35	1s 3	20n23	1n14	8s 7	1s42	27s 4	3s11	19s56	20s 5	10n44		n.a.

Julian Day Number = -2710034.5, Delta T = 175h28m03s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°47'18, Lahiri = -169°40'18 Julian Calendar 1 May 12133 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12133 BCE

The year -12132 astronomical counting style corresponds to year 12133 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 59 16	12♓46'53	16♌24	3♓ 7	23♈49	3♈26	6♊42	24♒47	24♉ 3	16°R17	4♑54	26°R54	27♏37	19♈35	n.a.	S 1
S 2	11 3 12	13°47'03	1♍ 3	4°53	25° 1	4°10	6°48	24°54	24° 4	16♎16	4°55	26♏43	27°34	19°42	n.a.	S 2
M 3	11 7 9	14°47'15	15°59	6°39	26°12	4°55	6°54	25° 1	24° 6	16°15	4°55	26°32	27°31	19°49	n.a.	M 3
T 4	11 11 5	15°47'29	1♎ 5	8°24	27°23	5°40	7° 1	25° 7	24° 8	16°13	4°56	26°22	27°28	19°55	n.a.	T 4
W 5	11 15 2	16°47'46	16°10	10°10	28°35	6°24	7° 8	25°14	24°10	16°12	4°56	26°14	27°24	20° 2	n.a.	W 5
T 6	11 18 58	17°48'05	1♏ 4	11°55	29°46	7° 9	7°14	25°21	24°12	16°10	4°57	26° 9	27°21	20° 9	n.a.	T 6
F 7	11 22 55	18°48'26	15°41	13°40	0♉57	7°54	7°22	25°27	24°14	16° 9	4°58	26° 7	27°18	20°15	n.a.	F 7
S 8	11 26 51	19°48'50	29°58	15°24	2° 8	8°39	7°29	25°34	24°16	16° 7	4°58	26°D 7	27°15	20°22	n.a.	S 8
S 9	11 30 48	20°49'16	13♐51	17° 8	3°18	9°24	7°36	25°40	24°18	16° 6	4°59	26° 7	27°12	20°29	n.a.	S 9
M10	11 34 44	21°49'45	27°24	18°52	4°29	10° 9	7°44	25°47	24°20	16° 4	4°59	26°R 7	27° 9	20°35	n.a.	M10
T 11	11 38 41	22°50'16	10♑36	20°35	5°40	10°54	7°51	25°53	24°22	16° 3	5° 0	26° 6	27° 5	20°42	n.a.	T 11
W12	11 42 37	23°50'49	23°32	22°17	6°51	11°39	7°59	26° 0	24°24	16° 1	5° 0	26° 2	27° 2	20°49	n.a.	W12
T 13	11 46 33	24°51'24	6♒14	23°59	8° 1	12°24	8° 7	26° 6	24°26	16° 0	5° 1	25°55	26°59	20°55	n.a.	T 13
F 14	11 50 30	25°52'02	18°44	25°40	9°12	13° 9	8°15	26°13	24°29	15°58	5° 1	25°46	26°56	21° 2	n.a.	F 14
S 15	11 54 26	26°52'42	1♓ 3	27°21	10°22	13°55	8°23	26°19	24°31	15°57	5° 1	25°35	26°53	21° 9	n.a.	S 15
S 16	11 58 23	27°53'23	13°14	29° 1	11°32	14°40	8°31	26°25	24°33	15°55	5° 2	25°24	26°49	21°15	n.a.	S 16
M17	12 2 19	28°54'07	25°17	0♈40	12°43	15°25	8°40	26°32	24°36	15°53	5° 2	25°12	26°46	21°22	n.a.	M17
T 18	12 6 16	29°54'52	7♈13	2°19	13°53	16°11	8°48	26°38	24°38	15°52	5° 3	25° 2	26°43	21°29	n.a.	T 18
W19	12 10 12	0♈55'40	19° 4	3°58	15° 3	16°56	8°57	26°44	24°41	15°50	5° 3	24°54	26°40	21°35	n.a.	W19
T 20	12 14 9	1°56'29	0♉52	5°36	16°12	17°42	9° 6	26°50	24°43	15°48	5° 3	24°48	26°37	21°42	n.a.	T 20
F 21	12 18 5	2°57'20	12°38	7°14	17°22	18°27	9°15	26°56	24°46	15°47	5° 3	24°45	26°34	21°49	n.a.	F 21
S 22	12 22 1	3°58'12	24°28	8°51	18°32	19°13	9°24	27° 2	24°48	15°45	5° 4	24°D44	26°30	21°55	n.a.	S 22
S 23	12 25 58	4°59'06	6♊23	10°27	19°41	19°58	9°33	27° 8	24°51	15°43	5° 4	24°45	26°27	22° 2	n.a.	S 23
M24	12 29 54	6° 0'02	18°29	12° 3	20°51	20°44	9°43	27°14	24°54	15°42	5° 4	24°46	26°24	22° 9	n.a.	M24
T 25	12 33 51	7° 0'58	0♋51	13°39	22° 0	21°30	9°52	27°20	24°57	15°40	5° 4	24°47	26°21	22°15	n.a.	T 25
W26	12 37 47	8° 1'57	13°34	15°14	23° 9	22°16	10° 2	27°26	24°59	15°38	5° 4	24°R47	26°18	22°22	n.a.	W26
T 27	12 41 44	9° 2'56	26°41	16°49	24°18	23° 1	10°11	27°32	25° 2	15°37	5° 4	24°45	26°15	22°29	n.a.	T 27
F 28	12 45 40	10° 3'57	10♌18	18°24	25°27	23°47	10°21	27°37	25° 5	15°35	5° 4	24°42	26°11	22°36	n.a.	F 28
S 29	12 49 36	11° 4'59	24°24	19°58	26°36	24°33	10°31	27°43	25° 8	15°33	5° 4	24°37	26° 8	22°42	n.a.	S 29
S 30	12 53 33	12♈ 6'02	8♍59	21♈32	27♉45	25♈19	10♊41	27♒49	25♉11	15♎32	5°R 4	24♏30	26♏ 5	22♈49	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s54	11n33	4s57	9s 7	1n35	10n59	1n40	2n33	1n16	23n46	1n52	14s33	1s 3	20n24	1n14	8s 7	1s42	27s 4	3s11	19s54	20s 4	10n45		n.a.
S 2	6 31	6 40	5 1	8 25	1 39	11 24	1 38	2 51	1 16	23 46	1 52	14 30	1 3	20 24	1 13	8 6	1 42	27 4	3 11	19 52	20 4	10 47		n.a.
M 3	6 7	1 17	4 45	7 42	1 42	11 49	1 36	3 10	1 16	23 47	1 52	14 28	1 3	20 24	1 13	8 6	1 42	27 4	3 11	19 49	20 3	10 49		n.a.
T 4	5 43	4s14	4 9	7 0	1 44	12 14	1 34	3 28	1 16	23 48	1 51	14 26	1 3	20 25	1 13	8 5	1 43	27 4	3 11	19 47	20 2	10 51		n.a.
W 5	5 19	9 30	3 16	6 17	1 46	12 38	1 32	3 46	1 16	23 49	1 51	14 23	1 3	20 25	1 13	8 5	1 43	27 4	3 11	19 45	20 1	10 53		n.a.
T 6	4 55	14 7	2 9	5 35	1 48	13 2	1 30	4 4	1 16	23 49	1 50	14 21	1 3	20 26	1 13	8 4	1 43	27 4	3 11	19 44	20 1	10 55		n.a.
F 7	4 31	17 47	0 55	4 53	1 49	13 25	1 27	4 22	1 16	23 50	1 50	14 19	1 3	20 26	1 13	8 4	1 43	27 4	3 11	19 43	20 0	10 57		n.a.
S 8	4 7	20 16	0n21	4 12	1 50	13 48	1 25	4 40	1 16	23 51	1 50	14 16	1 3	20 27	1 13	8 3	1 43	27 4	3 11	19 43	19 59	10 59		n.a.
S 9	3 43	21 26	1 33	3 31	1 50	14 11	1 22	4 58	1 16	23 52	1 49	14 14	1 3	20 27	1 13	8 3	1 43	27 4	3 11	19 43	19 59	11 1		n.a.
M10	3 19	21 18	2 39	2 50	1 50	14 33	1 20	5 16	1 16	23 53	1 49	14 12	1 3	20 27	1 13	8 2	1 43	27 4	3 11	19 43	19 58	11 3		n.a.
T 11	2 54	19 59	3 34	2 9	1 49	14 55	1 17	5 34	1 16	23 54	1 48	14 10	1 3	20 28	1 13	8 2	1 43	27 4	3 11	19 43	19 57	11 5		n.a.
W12	2 30	17 39	4 17	1 29	1 48	15 16	1 14	5 52	1 16	23 55	1 48	14 7	1 3	20 28	1 13	8 1	1 43	27 4	3 11	19 42	19 56	11 7		n.a.
T 13	2 5	14 30	4 47	0 49	1 47	15 37	1 12	6 10	1 16	23 56	1 48	14 5	1 3	20 29	1 13	8 0	1 43	27 4	3 11	19 40	19 56	11 9		n.a.
F 14	1 41	10 46	5 2	0 10	1 45	15 58	1 9	6 28	1 16	23 57	1 47	14 3	1 3	20 30	1 13	8 0	1 43	27 4	3 11	19 38	19 55	11 11		n.a.
S 15	1 16	6 38	5 3	0n29	1 43	16 18	1 6	6 46	1 16	23 57	1 47	14 1	1 3	20 30	1 13	7 59	1 43	27 4	3 11	19 35	19 54	11 13		n.a.
S 16	0 51	2 17	4 50	1 8	1 41	16 37	1 3	7 4	1 16	23 58	1 47	13 58	1 3	20 31	1 13	7 59	1 43	27 4	3 11	19 33	19 53	11 14		n.a.
M17	0 27	2n 7	4 24	1 46	1 38	16 56	0 59	7 22	1 15	23 59	1 46	13 56	1 3	20 31	1 13	7 58	1 43	27 4	3 11	19 30	19 53	11 16		n.a.
T 18	0 2	6 23	3 47	2 23	1 35	17 15	0 56	7 39	1 15	24 0	1 46	13 54	1 3	20 32	1 13	7 57	1 43	27 4	3 11	19 27	19 52	11 18		n.a.
W19	0n23	10 23	3 0	3 1	1 32	17 33	0 53	7 57	1 15	24 2	1 45	13 52	1 3	20 32	1 13	7 57	1 43	27 4	3 11	19 25	19 51	11 20		n.a.
T 20	0 47	13 59	2 5	3 37	1 28	17 51	0 49	8 15	1 15	24 3	1 45	13 50	1 3	20 33	1 13	7 56	1 43	27 4	3 11	19 24	19 50	11 22		n.a.
F 21	1 12	17 0	1 5	4 13	1 25	18 8	0 46	8 33	1 15	24 4	1 45	13 47	1 3	20 34	1 13	7 56	1 43	27 4	3 11	19 23	19 49	11 24		n.a.
S 22	1 37	19 20	0 1	4 49	1 21	18 24	0 42	8 50	1 15	24 5	1 44	13 45	1 3	20 34	1 12	7 55	1 43	27 4	3 11	19 23	19 49	11 26		n.a.
S 23	2 1	20 50	1s 3	5 24	1 17	18 40	0 38	9 8	1 15	24 6	1 44	13 43	1 3	20 35	1 12	7 54	1 43	27 4	3 11	19 23	19 48	11 28		n.a.
M24	2 26	21 24	2 5	5 58	1 12	18 55	0 34	9 25	1 14	24 7	1 44	13 41	1 3	20 35	1 12	7 54	1 43	27 4	3 12	19 23	19 47	11 30		n.a.
T 25	2 51	20 56	3 3	6 32	1 8	19 10	0 31	9 43	1 14	24 8	1 43	13 39	1 3	20 36	1 12	7 53	1 43	27 4	3 12	19 24	19 46	11 32		n.a.
W26	3 15	19 24	3 54	7 6	1 3	19 25	0 27	10 0	1 14	24 9	1 43	13 37	1 3	20 37	1 12	7 52	1 43	27 4	3 12	19 24	19 46	11 33		n.a.
T 27	3 40	16 49	4 34	7 39	0 58	19 38	0 23	10 17	1 14	24 10	1 43	13 35	1 3	20 37	1 12	7 52	1 43	27 4	3 12	19 23	19 45	11 35		n.a.
F 28	4 4	13 15	5 0	8 11	0 53	19 51	0 18	10 34	1 14	24 11	1 42	13 33	1 3	20 38	1 12	7 51	1 43	27 4	3 12	19 22	19 44	11 37		n.a.
S 29	4 29	8 49	5 10	8 43	0 48	20 4	0 14	10 52	1 14	24 13	1 42	13 31	1 3	20 39	1 12	7 50	1 43	27 4	3 12	19 21	19 43	11 39		n.a.
S 30	4n53	3n45	5s 0	9n14	0n42	20n16	0n10	11n 9	1n13	24n14	1n42	13s29	1s 3	20n39	1n12	7s50	1s43	27s 4	3s12	19s19	19s43	11n41		n.a.

Julian Day Number = -2710003.5, Delta T = 175h27m55s
Ecliptic obliquity = 23°58'50, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°47'14, Lahiri = -169°40'14 Julian Calendar 1 June 12133 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12133 BCE

The year -12132 astronomical counting style corresponds to year 12133 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 57 29	13♈ 7'06	23♍56	23♈ 5	28♉53	26♈ 5	10♊51	27♒54	25♉14	15°R30	5°R 4	24°R23	26♏ 2	22♈56	n.a.	M 1
T 2	13 1 26	14° 8'12	9♎ 9	24°38	0♊ 1	26°51	11° 1	28° 0	25°17	15♎28	5♌ 4	24♏17	25°59	23° 2	n.a.	T 2
W 3	13 5 22	15° 9'19	24°27	26°11	1° 9	27°37	11°12	28° 5	25°19	15°27	5° 4	24°13	25°55	23° 9	n.a.	W 3
T 4	13 9 18	16°10'28	9♏39	27°43	2°17	28°23	11°22	28°11	25°22	15°25	5° 4	24°10	25°52	23°16	n.a.	T 4
F 5	13 13 15	17°11'38	24°35	29°15	3°25	29° 9	11°33	28°16	25°26	15°23	5° 4	24°D 9	25°49	23°22	n.a.	F 5
S 6	13 17 11	18°12'50	9♐ 9	0♉47	4°33	29°55	11°43	28°21	25°29	15°21	5° 4	24°10	25°46	23°29	n.a.	S 6
S 7	13 21 8	19°14'03	23°18	2°18	5°40	0♉41	11°54	28°27	25°32	15°20	5° 4	24°11	25°43	23°36	n.a.	S 7
M 8	13 25 4	20°15'17	6♑59	3°49	6°47	1°27	12° 5	28°32	25°35	15°18	5° 4	24°13	25°40	23°42	n.a.	M 8
T 9	13 29 1	21°16'33	20°16	5°20	7°54	2°14	12°16	28°37	25°38	15°16	5° 4	24°R14	25°36	23°49	n.a.	T 9
W10	13 32 57	22°17'51	3♒11	6°50	9° 1	3° 0	12°27	28°42	25°41	15°15	5° 3	24°13	25°33	23°56	n.a.	W10
T 11	13 36 53	23°19'10	15°47	8°20	10° 8	3°46	12°38	28°47	25°44	15°13	5° 3	24°11	25°30	24° 2	n.a.	T 11
F 12	13 40 50	24°20'30	28° 8	9°49	11°14	4°33	12°49	28°52	25°48	15°11	5° 3	24° 7	25°27	24° 9	n.a.	F 12
S 13	13 44 46	25°21'51	10♓17	11°18	12°20	5°19	13° 1	28°57	25°51	15°10	5° 3	24° 3	25°24	24°16	n.a.	S 13
S 14	13 48 43	26°23'13	22°17	12°46	13°26	6° 5	13°12	29° 1	25°54	15° 8	5° 2	23°57	25°20	24°22	n.a.	S 14
M15	13 52 39	27°24'37	4♈11	14°14	14°32	6°52	13°24	29° 6	25°57	15° 6	5° 2	23°52	25°17	24°29	n.a.	M15
T 16	13 56 36	28°26'01	16° 2	15°41	15°38	7°38	13°35	29°11	26° 1	15° 5	5° 2	23°48	25°14	24°36	n.a.	T 16
W17	14 0 32	29°27'26	27°50	17° 8	16°43	8°25	13°47	29°15	26° 4	15° 3	5° 1	23°44	25°11	24°42	n.a.	W17
T 18	14 4 28	0♉28'53	9♉39	18°34	17°48	9°11	13°59	29°20	26° 8	15° 1	5° 1	23°42	25° 8	24°49	n.a.	T 18
F 19	14 8 25	1°30'19	21°29	19°58	18°53	9°58	14°10	29°24	26°11	15° 0	5° 0	23°D41	25° 5	24°56	n.a.	F 19
S 20	14 12 21	2°31'47	3♊24	21°22	19°57	10°44	14°22	29°28	26°14	14°58	5° 0	23°42	25° 1	25° 2	n.a.	S 20
S 21	14 16 18	3°33'15	15°26	22°45	21° 2	11°31	14°34	29°33	26°18	14°56	4°59	23°43	24°58	25° 9	n.a.	S 21
M22	14 20 14	4°34'44	27°37	24° 6	22° 6	12°18	14°46	29°37	26°21	14°55	4°59	23°44	24°55	25°16	n.a.	M22
T 23	14 24 11	5°36'12	10♋ 2	25°26	23° 9	13° 4	14°59	29°41	26°25	14°53	4°58	23°46	24°52	25°22	n.a.	T 23
W24	14 28 7	6°37'42	22°44	26°44	24°12	13°51	15°11	29°45	26°28	14°52	4°58	23°47	24°49	25°29	n.a.	W24
T 25	14 32 4	7°39'11	5♌47	28° 0	25°15	14°38	15°23	29°49	26°32	14°50	4°57	23°R48	24°46	25°36	n.a.	T 25
F 26	14 36 0	8°40'40	19°13	29°13	26°18	15°24	15°35	29°53	26°35	14°49	4°57	23°47	24°42	25°42	n.a.	F 26
S 27	14 39 56	9°42'10	3♍ 6	0♊24	27°20	16°11	15°48	29°56	26°39	14°47	4°56	23°47	24°39	25°49	n.a.	S 27
S 28	14 43 53	10°43'39	17°24	1°31	28°22	16°58	16° 0	0♓ 0	26°42	14°46	4°55	23°45	24°36	25°56	n.a.	S 28
M29	14 47 49	11°45'09	2♎ 5	2°35	29°24	17°45	16°13	0° 4	26°46	14°44	4°55	23°43	24°33	26° 2	n.a.	M29
T 30	14 51 46	12°46'38	17° 5	3°35	0♋25	18°32	16°25	0° 7	26°49	14°43	4°54	23°42	24°30	26° 9	n.a.	T 30
W31	14 55 42	13♉48'08	2♏16	4♊30	1♋26	19♉18	16♊38	0♓11	26♉53	14♎41	4♌53	23♏41	24♏26	26♈16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n17	1s40	4s30	9n44	0n37	20n27	0n 6	11n26	1n13	24n15	1n41	13s27	1s 3	20n40	1n12	7s49	1s43	27s 4	3s12	19s18	19s42	11n43		n.a.
T 2	5 42	7 4	3 41	10 14	0 31	20 38	0 1	11 42	1 13	24 16	1 41	13 25	1 3	20 41	1 12	7 48	1 43	27 4	3 12	19 16	19 41	11 45		n.a.
W 3	6 6	12 4	2 35	10 43	0 25	20 48	0s 3	11 59	1 13	24 17	1 41	13 23	1 3	20 41	1 12	7 48	1 43	27 4	3 12	19 15	19 40	11 46		n.a.
T 4	6 30	16 16	1 18	11 12	0 19	20 58	0 8	12 16	1 13	24 18	1 40	13 21	1 3	20 42	1 12	7 47	1 43	27 4	3 12	19 14	19 40	11 48		n.a.
F 5	6 54	19 18	0n 2	11 39	0 13	21 7	0 12	12 32	1 12	24 20	1 40	13 19	1 3	20 43	1 12	7 46	1 43	27 4	3 12	19 14	19 39	11 50		n.a.
S 6	7 18	20 59	1 21	12 7	0 7	21 15	0 17	12 49	1 12	24 21	1 40	13 17	1 3	20 44	1 12	7 46	1 43	27 4	3 12	19 14	19 38	11 52		n.a.
S 7	7 41	21 16	2 33	12 33	0 1	21 23	0 22	13 5	1 12	24 22	1 39	13 15	1 3	20 44	1 12	7 45	1 43	27 4	3 12	19 15	19 37	11 54		n.a.
M 8	8 5	20 15	3 33	12 59	0s 6	21 30	0 27	13 22	1 12	24 23	1 39	13 14	1 3	20 45	1 12	7 44	1 43	27 5	3 12	19 15	19 36	11 56		n.a.
T 9	8 29	18 7	4 20	13 24	0 12	21 36	0 31	13 38	1 11	24 24	1 39	13 12	1 3	20 46	1 12	7 44	1 43	27 5	3 12	19 15	19 36	11 58		n.a.
W10	8 52	15 8	4 53	13 48	0 19	21 42	0 36	13 54	1 11	24 26	1 39	13 10	1 3	20 47	1 12	7 43	1 43	27 5	3 12	19 15	19 35	11 59		n.a.
T 11	9 15	11 32	5 10	14 12	0 25	21 47	0 41	14 10	1 11	24 27	1 38	13 8	1 3	20 47	1 12	7 42	1 43	27 5	3 12	19 14	19 34	12 1		n.a.
F 12	9 38	7 31	5 13	14 35	0 32	21 52	0 46	14 26	1 11	24 28	1 38	13 7	1 3	20 48	1 12	7 42	1 44	27 5	3 12	19 14	19 33	12 3		n.a.
S 13	10 1	3 15	5 1	14 57	0 39	21 56	0 52	14 41	1 10	24 29	1 38	13 5	1 3	20 49	1 12	7 41	1 44	27 5	3 12	19 12	19 33	12 5		n.a.
S 14	10 24	1n 5	4 36	15 18	0 45	21 59	0 57	14 57	1 10	24 30	1 37	13 3	1 3	20 50	1 12	7 40	1 44	27 5	3 12	19 11	19 32	12 7		n.a.
M15	10 47	5 21	4 0	15 39	0 52	22 2	1 2	15 12	1 10	24 32	1 37	13 1	1 3	20 50	1 12	7 40	1 44	27 5	3 12	19 10	19 31	12 9		n.a.
T 16	11 9	9 24	3 13	15 59	0 58	22 4	1 7	15 28	1 9	24 33	1 37	13 0	1 3	20 51	1 12	7 39	1 44	27 5	3 12	19 9	19 30	12 10		n.a.
W17	11 31	13 5	2 18	16 17	1 5	22 6	1 12	15 43	1 9	24 34	1 37	12 58	1 3	20 52	1 12	7 39	1 44	27 5	3 12	19 8	19 29	12 12		n.a.
T 18	11 54	16 14	1 17	16 36	1 12	22 7	1 18	15 58	1 9	24 35	1 36	12 57	1 3	20 53	1 12	7 38	1 44	27 5	3 12	19 7	19 29	12 14		n.a.
F 19	12 15	18 44	0 12	16 53	1 18	22 7	1 23	16 13	1 8	24 36	1 36	12 55	1 3	20 54	1 12	7 37	1 44	27 5	3 12	19 7	19 28	12 16		n.a.
S 20	12 37	20 26	0s54	17 9	1 24	22 7	1 29	16 27	1 8	24 38	1 36	12 54	1 3	20 54	1 12	7 37	1 44	27 5	3 12	19 7	19 27	12 18		n.a.
S 21	12 59	21 13	1 58	17 25	1 31	22 6	1 34	16 42	1 8	24 39	1 36	12 52	1 3	20 55	1 12	7 36	1 44	27 5	3 12	19 7	19 26	12 19		n.a.
M22	13 20	21 0	2 57	17 40	1 37	22 5	1 39	16 56	1 7	24 40	1 35	12 51	1 3	20 56	1 12	7 35	1 44	27 5	3 12	19 8	19 26	12 21		n.a.
T 23	13 41	19 46	3 50	17 53	1 43	22 3	1 45	17 11	1 7	24 41	1 35	12 49	1 3	20 57	1 11	7 35	1 43	27 5	3 12	19 8	19 25	12 23		n.a.
W24	14 2	17 32	4 32	18 7	1 48	22 1	1 51	17 25	1 7	24 42	1 35	12 48	1 3	20 58	1 11	7 34	1 43	27 5	3 12	19 9	19 24	12 25		n.a.
T 25	14 22	14 23	5 2	18 19	1 54	21 58	1 56	17 39	1 6	24 43	1 35	12 46	1 3	20 58	1 11	7 33	1 43	27 5	3 12	19 9	19 23	12 27		n.a.
F 26	14 42	10 23	5 16	18 30	1 59	21 54	2 2	17 52	1 6	24 45	1 34	12 45	1 3	20 59	1 11	7 33	1 43	27 5	3 12	19 9	19 22	12 28		n.a.
S 27	15 2	5 44	5 13	18 41	2 4	21 50	2 7	18 6	1 6	24 46	1 34	12 44	1 3	21 0	1 11	7 32	1 43	27 5	3 12	19 8	19 22	12 30		n.a.
S 28	15 22	0 38	4 51	18 51	2 8	21 45	2 13	18 19	1 5	24 47	1 34	12 42	1 3	21 1	1 11	7 32	1 43	27 5	3 12	19 8	19 21	12 32		n.a.
M29	15 42	4s39	4 9	19 0	2 12	21 40	2 19	18 33	1 5	24 48	1 34	12 41	1 3	21 2	1 11	7 31	1 43	27 5	3 12	19 8	19 20	12 34		n.a.
T 30	16 1	9 46	3 10	19 8	2 15	21 35	2 24	18 46	1 4	24 49	1 33	12 40	1 3	21 3	1 11	7 30	1 43	27 5	3 12	19 7	19 19	12 35		n.a.
W31	16n20	14s21	1s56	19n16	2s17	21n28	2s30	18n58	1n 4	24n50	1n33	12s39	1s 3	21n 3	1n11	7s30	1s43	27s 5	3s12	19s 7	19s18	12n37		n.a.

Julian Day Number = -2709973.5, Delta T = 175h27m48s
Ecliptic obliquity = 23°58'50, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°47'10, Lahiri = -169°40'10 Julian Calendar 1 July 12133 BCE == Greg. Calendar 30 March 12133 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 59 39	14♉49'37	17♏27	5♊19	2♋26	20♉ 5	16♊51	0♓14	26♉57	14°R40	4°R53	23°D41	24♏23	26♈22	n.a.	T 1
F 2	15 3 35	15°51'07	2♐30	6° 2	3°26	20°52	17° 3	0°17	27° 0	14♎38	4♑52	23♏41	24°20	26°29	n.a.	F 2
S 3	15 7 32	16°52'38	17°16	6°39	4°26	21°39	17°16	0°20	27° 4	14°37	4°51	23°41	24°17	26°36	n.a.	S 3
S 4	15 11 28	17°54'08	1♑38	7° 7	5°25	22°26	17°29	0°23	27° 7	14°36	4°50	23°42	24°14	26°42	n.a.	S 4
M 5	15 15 25	18°55'39	15°34	7°26	6°23	23°13	17°42	0°26	27°11	14°34	4°49	23°42	24°11	26°49	n.a.	M 5
T 6	15 19 21	19°57'09	29° 2	7°R36	7°21	24° 0	17°55	0°29	27°15	14°33	4°49	23°43	24° 7	26°56	n.a.	T 6
W 7	15 23 18	20°58'40	12♒ 4	7°36	8°19	24°47	18° 8	0°32	27°18	14°32	4°48	23°43	24° 4	27° 2	n.a.	W 7
T 8	15 27 14	22° 0'11	24°43	7°24	9°16	25°34	18°21	0°35	27°22	14°30	4°47	23°R43	24° 1	27° 9	n.a.	T 8
F 9	15 31 11	23° 1'42	7♓ 4	7° 1	10°13	26°20	18°34	0°37	27°26	14°29	4°46	23°43	23°58	27°16	n.a.	F 9
S 10	15 35 7	24° 3'13	19° 9	6°26	11° 8	27° 7	18°47	0°40	27°29	14°28	4°45	23°D43	23°55	27°22	n.a.	S 10
S 11	15 39 4	25° 4'44	1♈ 5	5°40	12° 4	27°54	19° 1	0°42	27°33	14°27	4°44	23°43	23°52	27°29	n.a.	S 11
M12	15 43 0	26° 6'15	12°55	4°43	12°58	28°41	19°14	0°44	27°36	14°25	4°43	23°43	23°48	27°36	n.a.	M12
T 13	15 46 57	27° 7'46	24°42	3°37	13°53	29°28	19°27	0°47	27°40	14°24	4°42	23°43	23°45	27°42	n.a.	T 13
W14	15 50 53	28° 9'16	6♉31	2°24	14°46	0♊15	19°41	0°49	27°44	14°23	4°41	23°44	23°42	27°49	n.a.	W14
T 15	15 54 50	29°10'46	18°23	1° 5	15°39	1° 2	19°54	0°51	27°47	14°22	4°40	23°R44	23°39	27°55	n.a.	T 15
F 16	15 58 47	0♊12'16	0♊21	29♉44	16°31	1°50	20° 7	0°53	27°51	14°21	4°39	23°44	23°36	28° 2	n.a.	F 16
S 17	16 2 43	1°13'45	12°26	28°22	17°22	2°37	20°21	0°54	27°55	14°20	4°38	23°44	23°32	28° 9	n.a.	S 17
S 18	16 6 40	2°15'13	24°41	27° 4	18°12	3°24	20°34	0°56	27°58	14°19	4°37	23°43	23°29	28°15	n.a.	S 18
M19	16 10 36	3°16'41	7♋ 7	25°50	19° 2	4°11	20°48	0°58	28° 2	14°18	4°36	23°42	23°26	28°22	n.a.	M19
T 20	16 14 33	4°18'08	19°45	24°44	19°51	4°58	21° 1	0°59	28° 6	14°17	4°35	23°40	23°23	28°29	n.a.	T 20
W21	16 18 29	5°19'34	2♌38	23°47	20°39	5°45	21°15	1° 1	28° 9	14°16	4°34	23°39	23°20	28°35	n.a.	W21
T 22	16 22 26	6°20'59	15°45	22°59	21°26	6°32	21°29	1° 2	28°13	14°15	4°33	23°37	23°17	28°42	n.a.	T 22
F 23	16 26 23	7°22'22	29°10	22°21	22°12	7°19	21°42	1° 3	28°17	14°14	4°32	23°36	23°13	28°49	n.a.	F 23
S 24	16 30 19	8°23'45	12♍53	21°53	22°57	8° 6	21°56	1° 4	28°20	14°13	4°31	23°D36	23°10	28°55	n.a.	S 24
S 25	16 34 16	9°25'06	26°55	21°36	23°41	8°53	22° 9	1° 5	28°24	14°12	4°30	23°37	23° 7	29° 2	n.a.	S 25
M26	16 38 12	10°26'26	11♎15	21°D28	24°24	9°40	22°23	1° 6	28°27	14°11	4°29	23°38	23° 4	29° 9	n.a.	M26
T 27	16 42 9	11°27'45	25°51	21°29	25° 6	10°27	22°37	1° 7	28°31	14°11	4°28	23°39	23° 1	29°15	n.a.	T 27
W28	16 46 5	12°29'02	10♏38	21°39	25°47	11°14	22°51	1° 8	28°35	14°10	4°26	23°40	22°57	29°22	n.a.	W28
T 29	16 50 2	13°30'19	25°30	21°57	26°26	12° 1	23° 4	1° 8	28°38	14° 9	4°25	23°R41	22°54	29°29	n.a.	T 29
F 30	16 53 59	14°31'34	10♐20	22°22	27° 4	12°48	23°18	1° 9	28°42	14° 9	4°24	23°40	22°51	29°35	n.a.	F 30
S 31	16 57 55	15♊32'48	25♐ 0	22♉53	27♋41	13♊35	23♊32	1♓ 9	28♉45	14♎ 8	4♑23	23♏38	22♏48	29♈42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n38	17s58	0s35	19n23	2s19	21n22	2s36	19n11	1n 4	24n51	1n33	12s37	1s 3	21n 4	1n11	7s29	1s43	27s 5	3s12	19s 7	19s18	12n39		n.a.
F 2	16 57	20 20	0n49	19 30	2 20	21 15	2 41	19 23	1 3	24 52	1 33	12 36	1 3	21 5	1 11	7 29	1 43	27 5	3 12	19 7	19 17	12 41		n.a.
S 3	17 15	21 14	2 8	19 37	2 20	21 7	2 47	19 36	1 3	24 53	1 33	12 35	1 3	21 6	1 11	7 28	1 43	27 5	3 12	19 7	19 16	12 42		n.a.
S 4	17 33	20 42	3 16	19 43	2 19	21 0	2 53	19 48	1 2	24 54	1 32	12 34	1 3	21 7	1 11	7 28	1 43	27 5	3 12	19 7	19 15	12 44		n.a.
M 5	17 50	18 54	4 11	19 49	2 16	20 51	2 58	20 0	1 2	24 56	1 32	12 33	1 3	21 8	1 11	7 27	1 43	27 5	3 12	19 7	19 14	12 46		n.a.
T 6	18 7	16 6	4 50	19 54	2 12	20 43	3 4	20 11	1 1	24 57	1 32	12 32	1 3	21 9	1 11	7 26	1 43	27 5	3 12	19 7	19 14	12 48		n.a.
W 7	18 24	12 34	5 12	20 0	2 6	20 34	3 9	20 23	1 1	24 58	1 32	12 31	1 3	21 9	1 11	7 26	1 43	27 5	3 12	19 7	19 13	12 49		n.a.
T 8	18 40	8 35	5 19	20 5	1 59	20 24	3 15	20 34	1 1	24 59	1 32	12 30	1 3	21 10	1 11	7 25	1 43	27 5	3 12	19 7	19 12	12 51		n.a.
F 9	18 56	4 20	5 10	20 10	1 50	20 15	3 21	20 45	1 0	25 0	1 31	12 29	1 3	21 11	1 11	7 25	1 43	27 5	3 12	19 7	19 11	12 53		n.a.
S 10	19 12	0n 1	4 48	20 15	1 39	20 4	3 26	20 55	1 0	25 1	1 31	12 28	1 3	21 12	1 11	7 24	1 43	27 5	3 12	19 7	19 10	12 55		n.a.
S 11	19 27	4 18	4 13	20 19	1 27	19 54	3 32	21 6	0 59	25 1	1 31	12 27	1 3	21 13	1 11	7 24	1 43	27 6	3 12	19 7	19 10	12 56		n.a.
M12	19 42	8 24	3 28	20 23	1 12	19 44	3 37	21 16	0 59	25 2	1 31	12 27	1 4	21 14	1 11	7 23	1 43	27 6	3 12	19 7	19 9	12 58		n.a.
T 13	19 57	12 10	2 35	20 26	0 56	19 33	3 43	21 26	0 58	25 3	1 31	12 26	1 4	21 14	1 11	7 23	1 43	27 6	3 12	19 8	19 8	13 0		n.a.
W14	20 11	15 29	1 34	20 28	0 39	19 22	3 48	21 36	0 58	25 4	1 30	12 25	1 4	21 15	1 11	7 22	1 43	27 6	3 12	19 8	19 7	13 2		n.a.
T 15	20 25	18 10	0 30	20 30	0 21	19 10	3 54	21 46	0 57	25 5	1 30	12 24	1 4	21 16	1 11	7 22	1 43	27 6	3 12	19 8	19 6	13 3		n.a.
F 16	20 39	20 5	0s37	20 31	0 2	18 59	3 59	21 55	0 57	25 6	1 30	12 24	1 4	21 17	1 11	7 21	1 43	27 6	3 12	19 8	19 6	13 5		n.a.
S 17	20 52	21 6	1 42	20 31	0n17	18 47	4 4	22 4	0 56	25 7	1 30	12 23	1 4	21 18	1 11	7 21	1 43	27 6	3 12	19 8	19 5	13 7		n.a.
S 18	21 4	21 8	2 44	20 31	0 35	18 35	4 10	22 13	0 56	25 8	1 30	12 23	1 4	21 19	1 11	7 21	1 43	27 6	3 12	19 7	19 4	13 8		n.a.
M19	21 17	20 9	3 39	20 31	0 53	18 23	4 15	22 22	0 55	25 9	1 30	12 22	1 4	21 20	1 11	7 20	1 43	27 6	3 12	19 7	19 3	13 10		n.a.
T 20	21 28	18 8	4 24	20 30	1 10	18 11	4 20	22 30	0 55	25 9	1 29	12 21	1 4	21 20	1 11	7 20	1 43	27 6	3 12	19 7	19 2	13 12		n.a.
W21	21 40	15 12	4 56	20 30	1 25	17 59	4 25	22 38	0 54	25 10	1 29	12 21	1 4	21 21	1 11	7 19	1 43	27 6	3 12	19 6	19 1	13 13		n.a.
T 22	21 51	11 28	5 14	20 31	1 39	17 47	4 30	22 46	0 54	25 11	1 29	12 21	1 4	21 22	1 11	7 19	1 43	27 6	3 12	19 6	19 1	13 15		n.a.
F 23	22 1	7 6	5 16	20 33	1 51	17 35	4 35	22 54	0 53	25 12	1 29	12 20	1 4	21 23	1 11	7 19	1 43	27 6	3 12	19 6	19 0	13 17		n.a.
S 24	22 11	2 16	5 0	20 36	2 2	17 23	4 39	23 1	0 53	25 12	1 29	12 20	1 4	21 24	1 11	7 18	1 43	27 6	3 12	19 6	18 59	13 19		n.a.
S 25	22 21	2s48	4 26	20 40	2 11	17 11	4 44	23 8	0 52	25 13	1 29	12 19	1 4	21 25	1 11	7 18	1 43	27 6	3 12	19 6	18 58	13 20		n.a.
M26	22 30	7 49	3 34	20 46	2 19	16 59	4 49	23 15	0 51	25 14	1 29	12 19	1 4	21 26	1 11	7 17	1 43	27 6	3 12	19 6	18 57	13 22		n.a.
T 27	22 39	12 30	2 28	20 52	2 25	16 48	4 53	23 22	0 51	25 14	1 28	12 19	1 4	21 26	1 11	7 17	1 43	27 6	3 12	19 7	18 57	13 24		n.a.
W28	22 48	16 29	1 12	20 59	2 30	16 36	4 57	23 28	0 50	25 15	1 28	12 19	1 4	21 27	1 12	7 17	1 43	27 6	3 12	19 7	18 56	13 25		n.a.
T 29	22 55	19 24	0n10	21 8	2 34	16 25	5 2	23 34	0 50	25 16	1 28	12 18	1 4	21 28	1 12	7 16	1 43	27 6	3 12	19 7	18 55	13 27		n.a.
F 30	23 3	21 0	1 31	21 17	2 36	16 13	5 6	23 40	0 49	25 16	1 28	12 18	1 4	21 29	1 12	7 16	1 43	27 6	3 12	19 7	18 54	13 29		n.a.
S 31	23n10	21s 8	2n45	21n27	2n38	16n 2	5s 9	23n45	0n49	25n17	1n28	12s18	1s 4	21n30	1n12	7s16	1s43	27s 6	3s12	19s 6	18s53	13n30		n.a.

Julian Day Number = -2709942.5, Delta T = 175h27m40s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°47'06, Lahiri = -169°40'06 Julian Calendar 1 Aug. 12133 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12133 BCE

The year -12132 astronomical counting style corresponds to year 12133 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12133 BCE

SEPTEMBER 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 1 52	16♊34'01	9♉23	23♉30	28♋16	14♊22	23♊46	1♓10	28♉49	14°R 7	4°R22	23°R35	22♏45	29♈49	n.a.	S 1
M 2	17 5 49	17°35'12	23°24	24°12	28°50	15° 9	24° 0	1°10	28°52	14♎ 7	4♉21	23♏32	22°42	29°55	n.a.	M 2
T 3	17 9 45	18°36'23	7♒ 0	24°59	29°23	15°56	24°13	1°R10	28°56	14° 6	4°19	23°28	22°38	0♉ 2	n.a.	T 3
W 4	17 13 42	19°37'32	20°10	25°50	29°54	16°43	24°27	1°10	28°59	14° 6	4°18	23°25	22°35	0° 9	n.a.	W 4
T 5	17 17 38	20°38'41	2♓56	26°45	0♌23	17°30	24°41	1°10	29° 3	14° 5	4°17	23°22	22°32	0°15	n.a.	T 5
F 6	17 21 35	21°39'48	15°21	27°44	0°51	18°17	24°55	1°10	29° 6	14° 5	4°16	23°21	22°29	0°22	n.a.	F 6
S 7	17 25 32	22°40'54	27°29	28°45	1°17	19° 4	25° 9	1° 9	29°10	14° 4	4°15	23°D21	22°26	0°29	n.a.	S 7
S 8	17 29 28	23°41'59	9♈24	29°49	1°41	19°51	25°23	1° 9	29°13	14° 4	4°13	23°22	22°23	0°35	n.a.	S 8
M 9	17 33 25	24°43'03	21°14	0♊56	2° 3	20°38	25°36	1° 8	29°16	14° 4	4°12	23°23	22°19	0°42	n.a.	M 9
T 10	17 37 22	25°44'05	3♉ 1	2° 5	2°24	21°25	25°50	1° 8	29°20	14° 3	4°11	23°25	22°16	0°49	n.a.	T 10
W11	17 41 18	26°45'06	14°50	3°16	2°42	22°12	26° 4	1° 7	29°23	14° 3	4°10	23°27	22°13	0°55	n.a.	W11
T 12	17 45 15	27°46'06	26°47	4°28	2°58	22°59	26°18	1° 6	29°27	14° 3	4° 8	23°R27	22°10	1° 2	n.a.	T 12
F 13	17 49 12	28°47'04	8♊53	5°43	3°12	23°46	26°32	1° 5	29°30	14° 3	4° 7	23°26	22° 7	1° 9	n.a.	F 13
S 14	17 53 8	29°48'01	21°11	6°59	3°24	24°33	26°46	1° 4	29°33	14° 2	4° 6	23°23	22° 3	1°15	n.a.	S 14
S 15	17 57 5	0♋48'56	3♋43	8°16	3°34	25°20	27° 0	1° 3	29°36	14° 2	4° 5	23°18	22° 0	1°22	n.a.	S 15
M16	18 1 2	1°49'49	16°29	9°35	3°41	26° 7	27°14	1° 2	29°40	14° 2	4° 3	23°11	21°57	1°29	n.a.	M16
T 17	18 4 58	2°50'41	29°29	10°55	3°46	26°54	27°27	1° 1	29°43	14° 2	4° 2	23° 4	21°54	1°35	n.a.	T 17
W18	18 8 55	3°51'30	12♌42	12°16	3°49	27°40	27°41	0°59	29°46	14° 2	4° 1	22°57	21°51	1°42	n.a.	W18
T 19	18 12 52	4°52'18	26° 8	13°38	3°R49	28°27	27°55	0°58	29°49	14°D 2	4° 0	22°51	21°48	1°49	n.a.	T 19
F 20	18 16 48	5°53'03	9♍44	15° 1	3°47	29°14	28° 9	0°56	29°52	14° 2	3°58	22°46	21°44	1°55	n.a.	F 20
S 21	18 20 45	6°53'46	23°32	16°25	3°42	0♋ 1	28°23	0°54	29°56	14° 2	3°57	22°43	21°41	2° 2	n.a.	S 21
S 22	18 24 42	7°54'27	7♎29	17°51	3°34	0°48	28°36	0°53	29°59	14° 2	3°56	22°D42	21°38	2° 9	n.a.	S 22
M23	18 28 38	8°55'06	21°35	19°17	3°24	1°34	28°50	0°51	0♊ 2	14° 2	3°54	22°43	21°35	2°15	n.a.	M23
T 24	18 32 35	9°55'42	5♏49	20°44	3°11	2°21	29° 4	0°49	0° 5	14° 2	3°53	22°44	21°32	2°22	n.a.	T 24
W25	18 36 32	10°56'17	20°10	22°11	2°55	3° 8	29°18	0°47	0° 8	14° 3	3°52	22°R45	21°29	2°29	n.a.	W25
T 26	18 40 28	11°56'49	4♐34	23°40	2°38	3°54	29°31	0°45	0°11	14° 3	3°51	22°44	21°25	2°35	n.a.	T 26
F 27	18 44 25	12°57'19	18°58	25° 9	2°17	4°41	29°45	0°42	0°14	14° 3	3°49	22°42	21°22	2°42	n.a.	F 27
S 28	18 48 22	13°57'47	3♑16	26°40	1°54	5°28	29°59	0°40	0°16	14° 4	3°48	22°36	21°19	2°48	n.a.	S 28
S 29	18 52 19	14°58'12	17°24	28°11	1°29	6°14	0♋12	0°38	0°19	14° 4	3°47	22°29	21°16	2°55	n.a.	S 29
M30	18 56 15	15♋58'36	1♒15	29♊42	1♌ 2	7♋ 1	0♋26	0♓35	0♊22	14♎ 4	3♑46	22♏20	21♏13	3♉ 2	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n16	19s52	3n46	21n37	2n39	15n52	5s13	23n50	0n48	25n18	1n28	12s18	1s 4	21n30	1n12	7s16	1s43	27s 6	3s12	19s 5	18s52	13n32		n.a.
M 2	23 22	17 25	4 33	21 48	2 39	15 41	5 17	23 55	0 47	25 18	1 28	12 18	1 4	21 31	1 12	7 15	1 42	27 6	3 12	19 5	18 52	13 34		n.a.
T 3	23 28	14 4	5 2	22 0	2 38	15 32	5 20	24 0	0 47	25 19	1 28	12 18	1 4	21 32	1 12	7 15	1 42	27 6	3 12	19 4	18 51	13 35		n.a.
W 4	23 33	10 7	5 15	22 11	2 37	15 22	5 23	24 4	0 46	25 19	1 28	12 18	1 4	21 33	1 12	7 15	1 42	27 6	3 12	19 3	18 50	13 37		n.a.
T 5	23 38	5 50	5 11	22 22	2 35	15 13	5 26	24 8	0 46	25 20	1 27	12 18	1 4	21 34	1 12	7 15	1 42	27 6	3 12	19 2	18 49	13 38		n.a.
F 6	23 42	1 25	4 52	22 34	2 32	15 4	5 29	24 12	0 45	25 20	1 27	12 18	1 4	21 35	1 12	7 14	1 42	27 6	3 11	19 2	18 48	13 40		n.a.
S 7	23 46	2n57	4 21	22 45	2 29	14 56	5 31	24 15	0 44	25 20	1 27	12 18	1 4	21 35	1 12	7 14	1 42	27 6	3 11	19 2	18 47	13 42		n.a.
S 8	23 49	7 9	3 39	22 56	2 26	14 49	5 33	24 19	0 44	25 21	1 27	12 18	1 4	21 36	1 12	7 14	1 42	27 6	3 11	19 2	18 47	13 43		n.a.
M 9	23 52	11 3	2 48	23 7	2 22	14 42	5 35	24 22	0 43	25 21	1 27	12 19	1 4	21 37	1 12	7 14	1 42	27 6	3 11	19 2	18 46	13 45		n.a.
T 10	23 54	14 30	1 50	23 18	2 18	14 36	5 37	24 24	0 43	25 22	1 27	12 19	1 4	21 38	1 12	7 14	1 42	27 6	3 11	19 3	18 45	13 47		n.a.
W11	23 56	17 24	0 47	23 28	2 14	14 31	5 38	24 27	0 42	25 22	1 27	12 19	1 4	21 38	1 12	7 13	1 42	27 6	3 11	19 3	18 44	13 48		n.a.
T 12	23 57	19 35	0s18	23 37	2 9	14 26	5 39	24 29	0 41	25 22	1 27	12 20	1 4	21 39	1 12	7 13	1 42	27 6	3 11	19 3	18 43	13 50		n.a.
F 13	23 58	20 54	1 24	23 46	2 4	14 22	5 40	24 30	0 41	25 23	1 27	12 20	1 4	21 40	1 12	7 13	1 42	27 6	3 11	19 3	18 42	13 51		n.a.
S 14	23 58	21 15	2 26	23 55	1 59	14 19	5 40	24 32	0 40	25 23	1 27	12 20	1 4	21 41	1 12	7 13	1 42	27 6	3 11	19 2	18 42	13 53		n.a.
S 15	23 58	20 33	3 22	24 3	1 53	14 17	5 40	24 33	0 39	25 23	1 26	12 21	1 4	21 42	1 12	7 13	1 42	27 6	3 11	19 1	18 41	13 55		n.a.
M16	23 57	18 49	4 9	24 10	1 48	14 16	5 40	24 34	0 39	25 23	1 26	12 21	1 4	21 42	1 12	7 13	1 42	27 6	3 11	18 59	18 40	13 56		n.a.
T 17	23 56	16 5	4 45	24 16	1 42	14 15	5 39	24 35	0 38	25 24	1 26	12 22	1 4	21 43	1 12	7 13	1 42	27 6	3 11	18 57	18 39	13 58		n.a.
W18	23 55	12 30	5 5	24 22	1 36	14 16	5 38	24 35	0 37	25 24	1 26	12 22	1 4	21 44	1 12	7 13	1 42	27 6	3 11	18 56	18 38	13 59		n.a.
T 19	23 53	8 15	5 10	24 26	1 30	14 18	5 36	24 35	0 37	25 24	1 26	12 23	1 5	21 45	1 12	7 13	1 42	27 6	3 11	18 54	18 37	14 1		n.a.
F 20	23 50	3 31	4 57	24 30	1 24	14 21	5 33	24 35	0 36	25 24	1 26	12 23	1 5	21 45	1 12	7 13	1 42	27 6	3 11	18 53	18 37	14 3		n.a.
S 21	23 47	1s26	4 27	24 33	1 18	14 25	5 31	24 34	0 35	25 24	1 26	12 24	1 5	21 46	1 12	7 13	1 42	27 6	3 11	18 52	18 36	14 4		n.a.
S 22	23 44	6 24	3 41	24 36	1 11	14 30	5 27	24 33	0 35	25 24	1 26	12 25	1 5	21 47	1 12	7 13	1 42	27 6	3 11	18 52	18 35	14 6		n.a.
M23	23 40	11 4	2 41	24 37	1 5	14 36	5 23	24 32	0 34	25 24	1 26	12 25	1 5	21 47	1 12	7 13	1 42	27 6	3 11	18 52	18 34	14 7		n.a.
T 24	23 35	15 11	1 30	24 37	0 59	14 43	5 19	24 31	0 33	25 25	1 26	12 26	1 5	21 48	1 12	7 13	1 42	27 6	3 10	18 52	18 33	14 9		n.a.
W25	23 30	18 25	0 14	24 37	0 52	14 52	5 14	24 29	0 33	25 25	1 26	12 27	1 5	21 49	1 12	7 13	1 42	27 6	3 10	18 52	18 32	14 11		n.a.
T 26	23 25	20 30	1n 4	24 35	0 46	15 1	5 8	24 27	0 32	25 25	1 26	12 28	1 5	21 49	1 12	7 13	1 41	27 6	3 10	18 52	18 32	14 12		n.a.
F 27	23 19	21 14	2 17	24 32	0 39	15 12	5 1	24 25	0 31	25 25	1 26	12 28	1 5	21 50	1 12	7 13	1 41	27 6	3 10	18 52	18 31	14 14		n.a.
S 28	23 13	20 36	3 21	24 29	0 32	15 24	4 54	24 22	0 31	25 25	1 26	12 29	1 5	21 51	1 13	7 13	1 41	27 6	3 10	18 50	18 30	14 15		n.a.
S 29	23 6	18 40	4 11	24 24	0 26	15 37	4 47	24 20	0 30	25 24	1 26	12 30	1 5	21 52	1 13	7 13	1 41	27 6	3 10	18 48	18 29	14 17		n.a.
M30	22n59	15s41	4n46	24n18	0n19	15n51	4s38	24n17	0n29	25n24	1n26	12s31	1s 5	21n52	1n13	7s13	1s41	27s 5	3s10	18s46	18s28	14n18		n.a.

Julian Day Number = -2709911.5, Delta T = 175h27m33s
Ecliptic obliquity = 23°58'48, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°47'02, Lahiri = -169°40'02 Julian Calendar 1 Sept. 12133 BCE == Greg. Calendar 31 May 12133 BCE

The year -12132 astronomical counting style corresponds to year 12133 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 0 12	16♋58'57	14♒47	1♋15	0°R32	7♋47	0♋40	0°R32	0♊25	14♎ 5	3°R45	22°R11	21♏ 9	3♉ 8	n.a.	T 1
W 2	19 4 9	17°59'16	27°56	2°49	0♌ 1	8°34	0°53	0♓30	0°28	14° 5	3♑43	22♏ 1	21° 6	3°15	n.a.	W 2
T 3	19 8 5	18°59'33	10♓44	4°23	29♋28	9°20	1° 7	0°27	0°30	14° 6	3°42	21°53	21° 3	3°22	n.a.	T 3
F 4	19 12 2	19°59'49	23°11	5°58	28°53	10° 7	1°20	0°24	0°33	14° 6	3°41	21°47	21° 0	3°28	n.a.	F 4
S 5	19 15 59	21° 0'02	5♈21	7°34	28°17	10°53	1°34	0°21	0°36	14° 7	3°40	21°44	20°57	3°35	n.a.	S 5
S 6	19 19 55	22° 0'14	17°19	9°11	27°40	11°39	1°47	0°18	0°38	14° 7	3°38	21°D42	20°54	3°42	n.a.	S 6
M 7	19 23 52	23° 0'23	29° 9	10°49	27° 2	12°26	2° 0	0°15	0°41	14° 8	3°37	21°42	20°50	3°48	n.a.	M 7
T 8	19 27 49	24° 0'31	10♉57	12°27	26°24	13°12	2°14	0°12	0°44	14° 8	3°36	21°43	20°47	3°55	n.a.	T 8
W 9	19 31 45	25° 0'36	22°48	14° 7	25°45	13°58	2°27	0° 9	0°46	14° 9	3°35	21°R43	20°44	4° 2	n.a.	W 9
T 10	19 35 42	26° 0'40	4♊48	15°47	25° 6	14°45	2°40	0° 6	0°49	14°10	3°34	21°43	20°41	4° 8	n.a.	T 10
F 11	19 39 39	27° 0'42	17° 0	17°29	24°28	15°31	2°54	0° 2	0°51	14°11	3°33	21°39	20°38	4°15	n.a.	F 11
S 12	19 43 35	28° 0'41	29°28	19°11	23°50	16°17	3° 7	29♒59	0°53	14°11	3°32	21°34	20°35	4°22	n.a.	S 12
S 13	19 47 32	29° 0'38	12♋15	20°54	23°13	17° 3	3°20	29°55	0°56	14°12	3°30	21°26	20°31	4°28	n.a.	S 13
M14	19 51 29	0♌ 0'33	25°21	22°39	22°36	17°50	3°33	29°52	0°58	14°13	3°29	21°15	20°28	4°35	n.a.	M14
T 15	19 55 25	1° 0'26	8♌45	24°24	22° 1	18°36	3°46	29°48	1° 0	14°14	3°28	21° 3	20°25	4°42	n.a.	T 15
W16	19 59 22	2° 0'16	22°24	26°10	21°27	19°22	3°59	29°45	1° 3	14°15	3°27	20°52	20°22	4°48	n.a.	W16
T 17	20 3 19	3° 0'04	6♍15	27°58	20°55	20° 8	4°12	29°41	1° 5	14°16	3°26	20°41	20°19	4°55	n.a.	T 17
F 18	20 7 15	3°59'49	20°15	29°46	20°25	20°54	4°25	29°37	1° 7	14°17	3°25	20°32	20°15	5° 2	n.a.	F 18
S 19	20 11 12	4°59'32	4♎19	1♌35	19°57	21°40	4°38	29°33	1° 9	14°18	3°24	20°26	20°12	5° 8	n.a.	S 19
S 20	20 15 9	5°59'12	18°26	3°26	19°30	22°26	4°51	29°29	1°11	14°19	3°23	20°23	20° 9	5°15	n.a.	S 20
M21	20 19 5	6°58'49	2♏32	5°17	19° 6	23°12	5° 4	29°25	1°13	14°20	3°22	20°D22	20° 6	5°22	n.a.	M21
T 22	20 23 2	7°58'24	16°38	7° 9	18°45	23°57	5°17	29°21	1°15	14°21	3°21	20°R22	20° 3	5°28	n.a.	T 22
W23	20 26 59	8°57'56	0♐42	9° 2	18°25	24°43	5°29	29°17	1°17	14°22	3°20	20°22	20° 0	5°35	n.a.	W23
T 24	20 30 55	9°57'25	14°43	10°57	18° 8	25°29	5°42	29°13	1°19	14°23	3°19	20°20	19°56	5°41	n.a.	T 24
F 25	20 34 52	10°56'52	28°40	12°52	17°54	26°15	5°54	29° 9	1°21	14°24	3°18	20°16	19°53	5°48	n.a.	F 25
S 26	20 38 49	11°56'16	12♑31	14°47	17°42	27° 0	6° 7	29° 5	1°22	14°26	3°17	20° 9	19°50	5°55	n.a.	S 26
S 27	20 42 45	12°55'37	26°14	16°44	17°33	27°46	6°19	29° 1	1°24	14°27	3°16	19°59	19°47	6° 1	n.a.	S 27
M28	20 46 42	13°54'56	9♒44	18°41	17°26	28°32	6°32	28°57	1°26	14°28	3°15	19°47	19°44	6° 8	n.a.	M28
T 29	20 50 39	14°54'13	22°59	20°38	17°22	29°17	6°44	28°52	1°27	14°29	3°14	19°34	19°41	6°15	n.a.	T 29
W30	20 54 35	15°53'27	5♓57	22°36	17°D20	0♌ 3	6°56	28°48	1°29	14°31	3°13	19°21	19°37	6°21	n.a.	W30
T 31	20 58 32	16♌52'38	18♓38	24♌33	17♋20	0♌48	7♋ 8	28♒44	1♊31	14♎32	3♑12	19♏10	19♏34	6♉28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n52	11s56	5n 4	24n11	0n13	16n 7	4s29	24n13	0n29	25n24	1n26	12s32	1s 5	21n53	1n13	7s13	1s41	27s 5	3s10	18s44	18s27	14n20		n.a.
W 2	22 44	7 42	5 5	24 3	0 6	16 23	4 20	24 10	0 28	25 24	1 26	12 33	1 5	21 53	1 13	7 13	1 41	27 5	3 10	18 41	18 26	14 21		n.a.
T 3	22 35	3 15	4 50	23 54	0 0	16 40	4 9	24 6	0 27	25 24	1 26	12 34	1 5	21 54	1 13	7 14	1 41	27 5	3 10	18 39	18 26	14 23		n.a.
F 4	22 26	1n14	4 22	23 44	0s 6	16 57	3 59	24 1	0 26	25 24	1 26	12 35	1 5	21 55	1 13	7 14	1 41	27 5	3 10	18 37	18 25	14 25		n.a.
S 5	22 17	5 34	3 43	23 33	0 13	17 16	3 47	23 57	0 26	25 24	1 26	12 36	1 5	21 55	1 13	7 14	1 41	27 5	3 10	18 36	18 24	14 26		n.a.
S 6	22 8	9 37	2 54	23 20	0 19	17 35	3 35	23 52	0 25	25 24	1 25	12 37	1 5	21 56	1 13	7 14	1 41	27 5	3 10	18 36	18 23	14 28		n.a.
M 7	21 57	13 15	1 58	23 7	0 25	17 54	3 23	23 47	0 24	25 23	1 25	12 38	1 5	21 57	1 13	7 14	1 41	27 5	3 10	18 36	18 22	14 29		n.a.
T 8	21 47	16 21	0 58	22 52	0 31	18 14	3 10	23 42	0 23	25 23	1 25	12 39	1 5	21 57	1 13	7 15	1 41	27 5	3 9	18 36	18 21	14 31		n.a.
W 9	21 36	18 48	0s 6	22 36	0 37	18 35	2 57	23 36	0 23	25 23	1 25	12 40	1 5	21 58	1 13	7 15	1 41	27 5	3 9	18 36	18 20	14 32		n.a.
T 10	21 25	20 26	1 9	22 19	0 42	18 55	2 43	23 30	0 22	25 23	1 25	12 42	1 4	21 58	1 13	7 15	1 41	27 5	3 9	18 36	18 20	14 34		n.a.
F 11	21 13	21 9	2 11	22 1	0 48	19 16	2 29	23 24	0 21	25 22	1 25	12 43	1 4	21 59	1 13	7 15	1 41	27 5	3 9	18 35	18 19	14 35		n.a.
S 12	21 1	20 51	3 7	21 41	0 53	19 36	2 15	23 18	0 21	25 22	1 25	12 44	1 4	22 0	1 13	7 16	1 41	27 5	3 9	18 34	18 18	14 37		n.a.
S 13	20 49	19 30	3 56	21 21	0 59	19 57	2 1	23 11	0 20	25 22	1 25	12 45	1 4	22 0	1 13	7 16	1 41	27 5	3 9	18 32	18 17	14 38		n.a.
M14	20 36	17 5	4 33	20 59	1 4	20 17	1 47	23 5	0 19	25 21	1 25	12 46	1 4	22 1	1 13	7 16	1 41	27 5	3 9	18 29	18 16	14 40		n.a.
T 15	20 23	13 44	4 56	20 36	1 8	20 37	1 32	22 58	0 18	25 21	1 25	12 48	1 4	22 1	1 13	7 16	1 41	27 5	3 9	18 26	18 15	14 41		n.a.
W16	20 9	9 36	5 2	20 12	1 13	20 57	1 18	22 50	0 18	25 20	1 25	12 49	1 4	22 2	1 14	7 17	1 41	27 5	3 9	18 22	18 14	14 43		n.a.
T 17	19 55	4 55	4 52	19 47	1 17	21 16	1 3	22 43	0 17	25 20	1 25	12 50	1 4	22 2	1 14	7 17	1 41	27 5	3 9	18 20	18 13	14 44		n.a.
F 18	19 41	0s 4	4 23	19 20	1 21	21 35	0 49	22 35	0 16	25 20	1 25	12 52	1 4	22 3	1 14	7 17	1 41	27 5	3 8	18 17	18 13	14 46		n.a.
S 19	19 26	5 5	3 39	18 53	1 25	21 53	0 35	22 27	0 15	25 19	1 25	12 53	1 4	22 3	1 14	7 18	1 40	27 4	3 8	18 16	18 12	14 47		n.a.
S 20	19 11	9 51	2 41	18 24	1 28	22 10	0 21	22 18	0 15	25 19	1 25	12 54	1 4	22 4	1 14	7 18	1 40	27 4	3 8	18 15	18 11	14 49		n.a.
M21	18 56	14 5	1 33	17 55	1 31	22 27	0 8	22 10	0 14	25 18	1 25	12 56	1 4	22 4	1 14	7 19	1 40	27 4	3 8	18 14	18 10	14 50		n.a.
T 22	18 41	17 30	0 20	17 24	1 33	22 43	0n 5	22 1	0 13	25 18	1 26	12 57	1 4	22 5	1 14	7 19	1 40	27 4	3 8	18 14	18 9	14 52		n.a.
W23	18 25	19 52	0n55	16 52	1 35	22 59	0 18	21 52	0 12	25 17	1 26	12 59	1 4	22 5	1 14	7 19	1 40	27 4	3 8	18 14	18 8	14 53		n.a.
T 24	18 9	21 0	2 5	16 20	1 37	23 13	0 31	21 43	0 12	25 17	1 26	13 0	1 4	22 6	1 14	7 20	1 40	27 4	3 8	18 14	18 7	14 55		n.a.
F 25	17 52	20 50	3 8	15 46	1 38	23 27	0 43	21 33	0 11	25 16	1 26	13 1	1 4	22 6	1 14	7 20	1 40	27 4	3 8	18 13	18 7	14 56		n.a.
S 26	17 35	19 24	3 59	15 12	1 39	23 41	0 54	21 24	0 10	25 16	1 26	13 3	1 4	22 6	1 14	7 21	1 40	27 4	3 8	18 11	18 6	14 58		n.a.
S 27	17 18	16 52	4 36	14 37	1 39	23 53	1 6	21 14	0 9	25 15	1 26	13 4	1 4	22 7	1 14	7 21	1 40	27 4	3 8	18 8	18 5	14 59		n.a.
M28	17 1	13 27	4 56	14 1	1 38	24 5	1 16	21 4	0 8	25 14	1 26	13 6	1 4	22 7	1 14	7 22	1 40	27 4	3 7	18 5	18 4	15 0		n.a.
T 29	16 43	9 26	5 0	13 25	1 37	24 16	1 27	20 53	0 8	25 14	1 26	13 7	1 4	22 8	1 14	7 22	1 40	27 4	3 7	18 1	18 3	15 2		n.a.
W30	16 25	5 4	4 49	12 48	1 35	24 26	1 37	20 43	0 7	25 13	1 26	13 9	1 4	22 8	1 14	7 23	1 40	27 4	3 7	17 58	18 2	15 3		n.a.
T 31	16n 7	0s35	4n23	12n11	1s32	24n35	1n46	20n32	0n 6	25n13	1n26	13s10	1s 4	22n 9	1n14	7s23	1s40	27s 3	3s 7	17s54	18s 1	15n 5		n.a.

Julian Day Number = -2709881.5, Delta T = 175h27m25s
Ecliptic obliquity = 23°58'48, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°46'58, Lahiri = -169°39'58 Julian Calendar 1 Oct. 12133 BCE == Greg. Calendar 30 June 12133 BCE

The year -12132 astronomical counting style corresponds to year 12133 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 2 29	17♌51'48	1♈ 1	26♌31	17♋24	1♌33	7♋21	28°R39	1♊32	14♎33	3°R12	19°R 1	19♏31	6♉35	n.a.	F 1
S 2	21 6 25	18°50'55	13°10	28°28	17°29	2°19	7°33	28♒35	1°34	14°35	3♉11	18♏54	19°28	6°41	n.a.	S 2
S 3	21 10 22	19°50'00	25° 7	0♍24	17°37	3° 4	7°45	28°31	1°35	14°36	3°10	18°51	19°25	6°48	n.a.	S 3
M 4	21 14 18	20°49'03	6♉58	2°19	17°47	3°50	7°57	28°26	1°36	14°38	3° 9	18°49	19°21	6°55	n.a.	M 4
T 5	21 18 15	21°48'04	18°46	4°13	17°59	4°35	8° 8	28°22	1°38	14°39	3° 8	18°49	19°18	7° 1	n.a.	T 5
W 6	21 22 12	22°47'02	0♊37	6° 4	18°13	5°20	8°20	28°17	1°39	14°41	3° 7	18°49	19°15	7° 8	n.a.	W 6
T 7	21 26 8	23°45'59	12°38	7°54	18°29	6° 5	8°32	28°13	1°40	14°42	3° 7	18°48	19°12	7°15	n.a.	T 7
F 8	21 30 5	24°44'54	24°53	9°40	18°48	6°50	8°43	28° 8	1°41	14°44	3° 6	18°45	19° 9	7°21	n.a.	F 8
S 9	21 34 1	25°43'46	7♋26	11°23	19° 8	7°35	8°55	28° 4	1°42	14°45	3° 5	18°39	19° 6	7°28	n.a.	S 9
S 10	21 37 58	26°42'36	20°21	13° 3	19°30	8°20	9° 6	27°59	1°43	14°47	3° 5	18°31	19° 2	7°35	n.a.	S 10
M11	21 41 55	27°41'24	3♌40	14°39	19°54	9° 5	9°18	27°55	1°44	14°49	3° 4	18°21	18°59	7°41	n.a.	M11
T 12	21 45 51	28°40'10	17°22	16° 9	20°19	9°50	9°29	27°50	1°45	14°50	3° 3	18° 9	18°56	7°48	n.a.	T 12
W13	21 49 48	29°38'54	1♍24	17°35	20°47	10°35	9°40	27°46	1°46	14°52	3° 3	17°57	18°53	7°55	n.a.	W13
T 14	21 53 44	0♍37'35	15°41	18°56	21°15	11°20	9°51	27°41	1°47	14°54	3° 2	17°46	18°50	8° 1	n.a.	T 14
F 15	21 57 41	1°36'14	0♎ 7	20°11	21°45	12° 5	10° 2	27°37	1°48	14°55	3° 2	17°37	18°46	8° 8	n.a.	F 15
S 16	22 1 37	2°34'50	14°36	21°20	22°17	12°50	10°13	27°33	1°49	14°57	3° 1	17°31	18°43	8°14	n.a.	S 16
S 17	22 5 34	3°33'24	29° 2	22°22	22°50	13°34	10°24	27°28	1°49	14°59	3° 0	17°28	18°40	8°21	n.a.	S 17
M18	22 9 30	4°31'55	13♏22	23°18	23°25	14°19	10°35	27°24	1°50	15° 1	3° 0	17°D27	18°37	8°28	n.a.	M18
T 19	22 13 27	5°30'24	27°33	24° 8	24° 0	15° 4	10°46	27°19	1°51	15° 3	2°59	17°27	18°34	8°34	n.a.	T 19
W20	22 17 24	6°28'50	11♐34	24°50	24°37	15°48	10°56	27°15	1°51	15° 4	2°59	17°R27	18°31	8°41	n.a.	W20
T 21	22 21 20	7°27'14	25°24	25°26	25°15	16°33	11° 7	27°10	1°52	15° 6	2°58	17°26	18°27	8°48	n.a.	T 21
F 22	22 25 17	8°25'35	9♑ 4	25°54	25°54	17°17	11°17	27° 6	1°52	15° 8	2°58	17°22	18°24	8°54	n.a.	F 22
S 23	22 29 13	9°23'54	22°33	26°15	26°35	18° 1	11°27	27° 2	1°52	15°10	2°58	17°16	18°21	9° 1	n.a.	S 23
S 24	22 33 10	10°22'10	5♒51	26°30	27°16	18°46	11°37	26°57	1°53	15°12	2°57	17° 8	18°18	9° 8	n.a.	S 24
M25	22 37 6	11°20'24	18°58	26°37	27°58	19°30	11°47	26°53	1°53	15°14	2°57	16°58	18°15	9°14	n.a.	M25
T 26	22 41 3	12°18'36	1♓51	26°R37	28°42	20°14	11°57	26°49	1°53	15°16	2°57	16°46	18°12	9°21	n.a.	T 26
W27	22 44 59	13°16'45	14°32	26°31	29°26	20°58	12° 7	26°45	1°53	15°18	2°56	16°35	18° 8	9°28	n.a.	W27
T 28	22 48 56	14°14'53	26°59	26°18	0♌11	21°43	12°17	26°40	1°54	15°20	2°56	16°25	18° 5	9°34	n.a.	T 28
F 29	22 52 52	15°12'58	9♈13	26° 0	0°57	22°27	12°27	26°36	1°54	15°22	2°56	16°17	18° 2	9°41	n.a.	F 29
S 30	22 56 49	16♍11'02	21♈16	25♍36	1♌44	23♌11	12♋36	26♒32	1°R54	15♎24	2♉55	16♏12	17♏59	9♉48	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n49	3n50	3n45	11n34	1s29	24n44	1n55	20n21	0n 5	25n12	1n26	13s12	1s 4	22n 9	1n15	7s24	1s40	27s 3	3s 7	17s52	18s 0	15n 6		n.a.
S 2	15 30	8 1	2 57	10 57	1 25	24 52	2 4	20 10	0 5	25 11	1 26	13 13	1 4	22 9	1 15	7 24	1 40	27 3	3 7	17 50	17 59	15 8		n.a.
S 3	15 11	11 50	2 2	10 20	1 20	24 59	2 12	19 58	0 4	25 11	1 26	13 15	1 3	22 10	1 15	7 25	1 40	27 3	3 7	17 49	17 59	15 9		n.a.
M 4	14 52	15 8	1 3	9 44	1 15	25 5	2 20	19 47	0 3	25 10	1 26	13 16	1 3	22 10	1 15	7 25	1 40	27 3	3 7	17 49	17 58	15 10		n.a.
T 5	14 33	17 48	0 0	9 8	1 8	25 11	2 28	19 35	0 2	25 9	1 26	13 18	1 3	22 10	1 15	7 26	1 40	27 3	3 7	17 49	17 57	15 12		n.a.
W 6	14 13	19 44	1s 2	8 33	1 1	25 16	2 34	19 23	0 2	25 9	1 26	13 19	1 3	22 11	1 15	7 26	1 40	27 3	3 6	17 49	17 56	15 13		n.a.
T 7	13 54	20 48	2 3	7 59	0 53	25 20	2 41	19 11	0 1	25 8	1 26	13 21	1 3	22 11	1 15	7 27	1 40	27 3	3 6	17 48	17 55	15 15		n.a.
F 8	13 34	20 54	2 59	7 27	0 44	25 23	2 47	18 59	0s 0	25 7	1 26	13 22	1 3	22 11	1 15	7 28	1 40	27 3	3 6	17 47	17 54	15 16		n.a.
S 9	13 13	19 59	3 48	6 56	0 34	25 26	2 53	18 46	0 1	25 6	1 26	13 24	1 3	22 12	1 15	7 28	1 40	27 3	3 6	17 46	17 53	15 18		n.a.
S 10	12 53	18 0	4 26	6 26	0 24	25 28	2 58	18 34	0 2	25 6	1 26	13 25	1 3	22 12	1 15	7 29	1 40	27 2	3 6	17 44	17 52	15 19		n.a.
M11	12 32	15 3	4 52	5 59	0 13	25 29	3 4	18 21	0 2	25 5	1 26	13 27	1 3	22 12	1 15	7 29	1 40	27 2	3 6	17 41	17 52	15 20		n.a.
T 12	12 12	11 12	5 2	5 34	0 1	25 30	3 8	18 8	0 3	25 4	1 26	13 28	1 3	22 12	1 15	7 30	1 40	27 2	3 6	17 37	17 51	15 22		n.a.
W13	11 51	6 40	4 53	5 11	0n12	25 30	3 13	17 55	0 4	25 3	1 27	13 30	1 3	22 13	1 15	7 31	1 40	27 2	3 6	17 34	17 50	15 23		n.a.
T 14	11 30	1 41	4 27	4 51	0 25	25 30	3 17	17 42	0 5	25 3	1 27	13 31	1 3	22 13	1 15	7 31	1 40	27 2	3 5	17 31	17 49	15 25		n.a.
F 15	11 8	3s27	3 43	4 34	0 38	25 28	3 21	17 28	0 5	25 2	1 27	13 33	1 3	22 13	1 16	7 32	1 40	27 2	3 5	17 28	17 48	15 26		n.a.
S 16	10 47	8 24	2 45	4 19	0 52	25 26	3 24	17 15	0 6	25 1	1 27	13 34	1 2	22 13	1 16	7 33	1 40	27 2	3 5	17 27	17 47	15 27		n.a.
S 17	10 25	12 52	1 36	4 6	1 6	25 24	3 27	17 1	0 7	25 0	1 27	13 36	1 2	22 14	1 16	7 33	1 40	27 2	3 5	17 26	17 46	15 29		n.a.
M18	10 4	16 33	0 22	3 57	1 21	25 21	3 30	16 47	0 8	24 59	1 27	13 37	1 2	22 14	1 16	7 34	1 40	27 2	3 5	17 25	17 45	15 30		n.a.
T 19	9 42	19 11	0n54	3 50	1 36	25 17	3 33	16 33	0 9	24 59	1 27	13 39	1 2	22 14	1 16	7 35	1 39	27 2	3 5	17 25	17 44	15 31		n.a.
W20	9 20	20 37	2 5	3 47	1 50	25 12	3 35	16 19	0 9	24 58	1 27	13 40	1 2	22 14	1 16	7 35	1 39	27 1	3 5	17 25	17 43	15 33		n.a.
T 21	8 58	20 46	3 8	3 46	2 5	25 7	3 37	16 4	0 10	24 57	1 27	13 42	1 2	22 14	1 16	7 36	1 39	27 1	3 5	17 25	17 43	15 34		n.a.
F 22	8 35	19 41	3 59	3 47	2 19	25 1	3 39	15 50	0 11	24 56	1 27	13 43	1 2	22 15	1 16	7 37	1 39	27 1	3 4	17 24	17 42	15 36		n.a.
S 23	8 13	17 30	4 36	3 52	2 34	24 55	3 40	15 35	0 12	24 55	1 27	13 44	1 2	22 15	1 16	7 38	1 39	27 1	3 4	17 22	17 41	15 37		n.a.
S 24	7 51	14 26	4 58	3 59	2 48	24 48	3 42	15 21	0 13	24 55	1 27	13 46	1 2	22 15	1 16	7 38	1 39	27 1	3 4	17 20	17 40	15 38		n.a.
M25	7 28	10 41	5 3	4 8	3 1	24 40	3 43	15 6	0 13	24 54	1 28	13 47	1 1	22 15	1 16	7 39	1 39	27 1	3 4	17 17	17 39	15 40		n.a.
T 26	7 5	6 30	4 53	4 19	3 13	24 32	3 44	14 51	0 14	24 53	1 28	13 49	1 1	22 15	1 16	7 40	1 39	27 1	3 4	17 14	17 38	15 41		n.a.
W27	6 43	2 6	4 29	4 33	3 25	24 23	3 44	14 36	0 15	24 52	1 28	13 50	1 1	22 15	1 16	7 40	1 39	27 1	3 4	17 10	17 37	15 42		n.a.
T 28	6 20	2n18	3 52	4 48	3 36	24 13	3 45	14 20	0 16	24 51	1 28	13 51	1 1	22 15	1 16	7 41	1 39	27 0	3 4	17 7	17 36	15 44		n.a.
F 29	5 57	6 33	3 4	5 4	3 46	24 3	3 45	14 5	0 16	24 51	1 28	13 53	1 1	22 15	1 17	7 42	1 39	27 0	3 4	17 5	17 35	15 45		n.a.
S 30	5n34	10n28	2n 9	5n22	3n55	23n53	3n45	13n50	0s17	24n50	1n28	13s54	1s 1	22n15	1n17	7s43	1s39	27s 0	3s 3	17s 3	17s34	15n46		n.a.

Julian Day Number = -2709850.5, Delta T = 175h27m17s
Ecliptic obliquity = 23°58'48, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°46'53, Lahiri = -169°39'54 Julian Calendar 1 Nov. 12133 BCE == Greg. Calendar 31 July 12133 BCE

The year -12132 astronomical counting style corresponds to year 12133 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12133 BCE (-12132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 0 45	17♍ 9'03	3♉10	25°R 7	2♌31	23♌55	12♋45	26°R28	1°R54	15♎26	2°R55	16°R 9	17♏56	9♉54	n.a.	S 1
M 2	23 4 42	18° 7'02	14°59	24♍33	3°20	24°38	12°55	26♒24	1♊54	15°28	2♉55	16°D 8	17°52	10° 1	n.a.	M 2
T 3	23 8 38	19° 5'00	26°46	23°56	4° 9	25°22	13° 4	26°20	1°54	15°30	2°55	16♏ 8	17°49	10° 7	n.a.	T 3
W 4	23 12 35	20° 2'57	8♊38	23°16	4°59	26° 6	13°13	26°16	1°53	15°32	2°55	16° 9	17°46	10°14	n.a.	W 4
T 5	23 16 31	21° 0'51	20°38	22°34	5°49	26°50	13°22	26°12	1°53	15°34	2°55	16°R10	17°43	10°21	n.a.	T 5
F 6	23 20 28	21°58'44	2♋52	21°51	6°40	27°34	13°31	26° 8	1°53	15°36	2°54	16° 9	17°40	10°27	n.a.	F 6
S 7	23 24 24	22°56'35	15°26	21° 7	7°32	28°17	13°39	26° 5	1°53	15°38	2°54	16° 7	17°37	10°34	n.a.	S 7
S 8	23 28 21	23°54'25	28°23	20°23	8°24	29° 1	13°48	26° 1	1°52	15°40	2°54	16° 2	17°33	10°41	n.a.	S 8
M 9	23 32 17	24°52'13	11♌45	19°40	9°17	29°44	13°57	25°57	1°52	15°42	2°54	15°56	17°30	10°47	n.a.	M 9
T 10	23 36 13	25°49'59	25°35	18°59	10°11	0♍28	14° 5	25°54	1°51	15°44	2°D54	15°48	17°27	10°54	n.a.	T 10
W11	23 40 10	26°47'44	9♍48	18°20	11° 4	1°11	14°13	25°50	1°51	15°46	2°54	15°40	17°24	11° 1	n.a.	W11
T 12	23 44 6	27°45'27	24°22	17°45	11°59	1°55	14°21	25°47	1°50	15°48	2°54	15°33	17°21	11° 7	n.a.	T 12
F 13	23 48 3	28°43'08	9♎ 9	17°12	12°54	2°38	14°29	25°43	1°50	15°51	2°54	15°27	17°17	11°14	n.a.	F 13
S 14	23 51 59	29°40'47	24° 2	16°44	13°49	3°21	14°37	25°40	1°49	15°53	2°54	15°24	17°14	11°21	n.a.	S 14
S 15	23 55 56	0♎38'25	8♏51	16°20	14°45	4° 5	14°45	25°37	1°48	15°55	2°54	15°D22	17°11	11°27	n.a.	S 15
M16	23 59 52	1°36'00	23°32	16° 1	15°41	4°48	14°52	25°33	1°47	15°57	2°55	15°22	17° 8	11°34	n.a.	M16
T 17	0 3 49	2°33'34	7♐58	15°46	16°38	5°31	15° 0	25°30	1°47	15°59	2°55	15°23	17° 5	11°41	n.a.	T 17
W18	0 7 45	3°31'06	22° 7	15°36	17°35	6°14	15° 7	25°27	1°46	16° 2	2°55	15°24	17° 2	11°47	n.a.	W18
T 19	0 11 41	4°28'36	5♑58	15°30	18°33	6°57	15°14	25°24	1°45	16° 4	2°55	15°R25	16°58	11°54	n.a.	T 19
F 20	0 15 38	5°26'04	19°32	15°D30	19°30	7°40	15°21	25°21	1°44	16° 6	2°55	15°24	16°55	12° 0	n.a.	F 20
S 21	0 19 34	6°23'31	2♒49	15°35	20°29	8°23	15°28	25°18	1°43	16° 8	2°56	15°21	16°52	12° 7	n.a.	S 21
S 22	0 23 31	7°20'55	15°50	15°44	21°27	9° 5	15°34	25°15	1°42	16°10	2°56	15°17	16°49	12°14	n.a.	S 22
M23	0 27 27	8°18'18	28°37	15°58	22°26	9°48	15°41	25°13	1°41	16°13	2°56	15°11	16°46	12°20	n.a.	M23
T 24	0 31 24	9°15'39	11♓12	16°17	23°25	10°31	15°47	25°10	1°40	16°15	2°56	15° 5	16°43	12°27	n.a.	T 24
W25	0 35 20	10°12'58	23°35	16°40	24°25	11°14	15°54	25° 8	1°38	16°17	2°57	14°59	16°39	12°34	n.a.	W25
T 26	0 39 16	11°10'16	5♈47	17° 7	25°25	11°56	16° 0	25° 5	1°37	16°19	2°57	14°54	16°36	12°40	n.a.	T 26
F 27	0 43 13	12° 7'33	17°50	17°38	26°25	12°39	16° 6	25° 3	1°36	16°21	2°58	14°50	16°33	12°47	n.a.	F 27
S 28	0 47 9	13° 4'49	29°45	18°14	27°25	13°21	16°12	25° 0	1°35	16°24	2°58	14°47	16°30	12°54	n.a.	S 28
S 29	0 51 6	14° 2'03	11♉35	18°54	28°26	14° 3	16°17	24°58	1°33	16°26	2°58	14°D46	16°27	13° 0	n.a.	S 29
M30	0 55 2	14°59'16	23°23	19°37	29°27	14°46	16°23	24°56	1°32	16°28	2°59	14°46	16°23	13° 7	n.a.	M30
T 31	0 58 59	15♎56'28	5♊11	20♍24	0♍28	15♍28	16♋28	24♒54	1♊31	16♎30	2♉59	14♏48	16♏20	13♉14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n11	13n56	1n 9	5n40	4n 2	23n41	3n45	13n34	0s18	24n49	1n28	13s55	1s 1	22n16	1n17	7s44	1s39	27s 0	3s 3	17s 3	17s34	15n48		n.a.
M 2	4 48	16 48	0 6	5 59	4 8	23 29	3 45	13 19	0 19	24 48	1 28	13 57	1 1	22 16	1 17	7 44	1 39	27 0	3 3	17 2	17 33	15 49		n.a.
T 3	4 25	18 57	0s57	6 18	4 13	23 17	3 44	13 3	0 20	24 47	1 28	13 58	1 0	22 16	1 17	7 45	1 39	27 0	3 3	17 2	17 32	15 50		n.a.
W 4	4 2	20 18	1 58	6 37	4 15	23 4	3 44	12 47	0 20	24 46	1 29	13 59	1 0	22 16	1 17	7 46	1 39	27 0	3 3	17 3	17 31	15 52		n.a.
T 5	3 38	20 44	2 55	6 56	4 17	22 50	3 43	12 31	0 21	24 46	1 29	14 0	1 0	22 16	1 17	7 47	1 39	27 0	3 3	17 3	17 30	15 53		n.a.
F 6	3 15	20 12	3 45	7 13	4 17	22 36	3 42	12 15	0 22	24 45	1 29	14 2	1 0	22 16	1 17	7 48	1 39	26 59	3 3	17 3	17 29	15 54		n.a.
S 7	2 52	18 40	4 25	7 29	4 15	22 21	3 41	11 59	0 23	24 44	1 29	14 3	1 0	22 16	1 17	7 48	1 39	26 59	3 2	17 2	17 28	15 56		n.a.
S 8	2 28	16 10	4 54	7 44	4 11	22 6	3 40	11 43	0 23	24 43	1 29	14 4	1 0	22 16	1 17	7 49	1 39	26 59	3 2	17 1	17 27	15 57		n.a.
M 9	2 5	12 44	5 7	7 56	4 6	21 50	3 39	11 26	0 24	24 42	1 29	14 5	1 0	22 16	1 17	7 50	1 39	26 59	3 2	16 59	17 26	15 58		n.a.
T 10	1 41	8 32	5 4	8 7	4 0	21 34	3 37	11 10	0 25	24 42	1 29	14 6	1 0	22 16	1 17	7 51	1 39	26 59	3 2	16 56	17 25	15 59		n.a.
W11	1 18	3 44	4 41	8 16	3 52	21 17	3 36	10 54	0 26	24 41	1 29	14 7	0 59	22 16	1 17	7 52	1 39	26 59	3 2	16 54	17 24	16 1		n.a.
T 12	0 55	1s23	4 1	8 22	3 44	21 0	3 34	10 37	0 27	24 40	1 30	14 8	0 59	22 16	1 17	7 53	1 39	26 59	3 2	16 52	17 23	16 2		n.a.
F 13	0 31	6 30	3 3	8 26	3 34	20 42	3 32	10 21	0 27	24 39	1 30	14 9	0 59	22 15	1 18	7 53	1 39	26 59	3 2	16 50	17 23	16 3		n.a.
S 14	0 8	11 16	1 53	8 27	3 23	20 24	3 30	10 4	0 28	24 39	1 30	14 11	0 59	22 15	1 18	7 54	1 39	26 58	3 2	16 49	17 22	16 5		n.a.
S 15	0s16	15 20	0 35	8 26	3 12	20 5	3 28	9 47	0 29	24 38	1 30	14 12	0 59	22 15	1 18	7 55	1 39	26 58	3 1	16 49	17 21	16 6		n.a.
M16	0 39	18 22	0n44	8 23	2 59	19 45	3 26	9 31	0 30	24 37	1 30	14 13	0 59	22 15	1 18	7 56	1 39	26 58	3 1	16 49	17 20	16 7		n.a.
T 17	1 2	20 10	2 0	8 17	2 47	19 26	3 23	9 14	0 30	24 36	1 30	14 13	0 59	22 15	1 18	7 57	1 39	26 58	3 1	16 49	17 19	16 8		n.a.
W18	1 26	20 38	3 6	8 9	2 34	19 5	3 21	8 57	0 31	24 36	1 30	14 14	0 58	22 15	1 18	7 58	1 39	26 58	3 1	16 49	17 18	16 10		n.a.
T 19	1 49	19 50	4 1	7 59	2 21	18 45	3 19	8 40	0 32	24 35	1 30	14 15	0 58	22 15	1 18	7 59	1 39	26 58	3 1	16 49	17 17	16 11		n.a.
F 20	2 12	17 54	4 40	7 47	2 7	18 24	3 16	8 23	0 33	24 34	1 31	14 16	0 58	22 15	1 18	7 59	1 39	26 58	3 1	16 49	17 16	16 12		n.a.
S 21	2 36	15 3	5 4	7 33	1 54	18 2	3 13	8 6	0 33	24 34	1 31	14 17	0 58	22 15	1 18	8 0	1 39	26 57	3 1	16 48	17 15	16 13		n.a.
S 22	2 59	11 30	5 11	7 17	1 40	17 40	3 11	7 49	0 34	24 33	1 31	14 18	0 58	22 14	1 18	8 1	1 39	26 57	3 1	16 47	17 14	16 15		n.a.
M23	3 22	7 30	5 3	6 59	1 27	17 18	3 8	7 32	0 35	24 32	1 31	14 19	0 58	22 14	1 18	8 2	1 39	26 57	3 0	16 46	17 13	16 16		n.a.
T 24	3 45	3 13	4 40	6 40	1 14	16 55	3 5	7 15	0 36	24 32	1 31	14 19	0 57	22 14	1 18	8 3	1 39	26 57	3 0	16 44	17 12	16 17		n.a.
W25	4 8	1n 7	4 4	6 19	1 1	16 32	3 2	6 57	0 36	24 31	1 31	14 20	0 57	22 14	1 18	8 4	1 39	26 57	3 0	16 42	17 11	16 18		n.a.
T 26	4 31	5 21	3 17	5 56	0 48	16 8	2 59	6 40	0 37	24 31	1 31	14 21	0 57	22 14	1 18	8 5	1 39	26 57	3 0	16 40	17 11	16 20		n.a.
F 27	4 54	9 20	2 22	5 32	0 36	15 44	2 56	6 23	0 38	24 30	1 32	14 21	0 57	22 14	1 18	8 6	1 39	26 57	3 0	16 39	17 10	16 21		n.a.
S 28	5 17	12 54	1 22	5 7	0 24	15 20	2 52	6 6	0 39	24 29	1 32	14 22	0 57	22 13	1 18	8 6	1 39	26 56	3 0	16 38	17 9	16 22		n.a.
S 29	5 39	15 56	0 17	4 40	0 12	14 55	2 49	5 48	0 39	24 29	1 32	14 23	0 57	22 13	1 19	8 7	1 39	26 56	3 0	16 38	17 8	16 23		n.a.
M30	6 2	18 17	0s47	4 13	0 1	14 30	2 46	5 31	0 40	24 28	1 32	14 23	0 57	22 13	1 19	8 8	1 39	26 56	2 59	16 38	17 7	16 24		n.a.
T 31	6s24	19n51	1s50	3n44	0s10	14n 5	2n42	5n14	0s41	24n28	1n32	14s24	0s56	22n13	1n19	8s 9	1s39	26s56	2s59	16s38	17s 6	16n26		n.a.

Julian Day Number = -2709820.5, Delta T = 175h27m10s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°46'49, Lahiri = -169°39'50 Julian Calendar 1 Dec. 12133 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12133 BCE

The year -12132 astronomical counting style corresponds to year 12133 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 2 55	16♑53'39	17♊ 3	21♍14	1♍30	16♍10	16♋33	24°R52	1°R29	16♑33	3♉ 0	14♏49	16♏17	13♉20	n.a.	W 1
T 2	1 6 51	17°50'49	29° 4	22° 8	2°32	16°53	16°38	24♒50	1♊28	16°35	3° 0	14°51	16°14	13°27	n.a.	T 2
F 3	1 10 48	18°47'58	11♋18	23° 5	3°34	17°35	16°43	24°48	1°26	16°37	3° 1	14°52	16°11	13°34	n.a.	F 3
S 4	1 14 44	19°45'07	23°50	24° 5	4°36	18°17	16°48	24°47	1°24	16°39	3° 1	14°R52	16° 8	13°40	n.a.	S 4
S 5	1 18 41	20°42'14	6♌44	25° 8	5°38	18°59	16°52	24°45	1°23	16°42	3° 2	14°51	16° 4	13°47	n.a.	S 5
M 6	1 22 37	21°39'21	20° 4	26°15	6°41	19°41	16°57	24°43	1°21	16°44	3° 3	14°49	16° 1	13°53	n.a.	M 6
T 7	1 26 33	22°36'27	3♍51	27°24	7°44	20°23	17° 1	24°42	1°19	16°46	3° 3	14°47	15°58	14° 0	n.a.	T 7
W 8	1 30 30	23°33'33	18° 4	28°36	8°47	21° 5	17° 5	24°41	1°18	16°48	3° 4	14°44	15°55	14° 7	n.a.	W 8
T 9	1 34 26	24°30'37	2♎42	29°50	9°51	21°46	17° 9	24°39	1°16	16°51	3° 5	14°41	15°52	14°13	n.a.	T 9
F 10	1 38 23	25°27'41	17°37	1♎ 8	10°54	22°28	17°12	24°38	1°14	16°53	3° 5	14°39	15°48	14°20	n.a.	F 10
S 11	1 42 19	26°24'44	2♏43	2°28	11°58	23°10	17°16	24°37	1°12	16°55	3° 6	14°38	15°45	14°27	n.a.	S 11
S 12	1 46 16	27°21'47	17°49	3°51	13° 2	23°51	17°19	24°36	1°11	16°57	3° 7	14°D38	15°42	14°33	n.a.	S 12
M13	1 50 12	28°18'48	2♐48	5°16	14° 6	24°33	17°22	24°35	1° 9	16°59	3° 8	14°38	15°39	14°40	n.a.	M13
T 14	1 54 8	29°15'49	17°32	6°44	15°10	25°14	17°25	24°34	1° 7	17° 2	3° 8	14°39	15°36	14°47	n.a.	T 14
W15	1 58 5	0♏12'48	1♑55	8°14	16°15	25°56	17°28	24°34	1° 5	17° 4	3° 9	14°40	15°33	14°53	n.a.	W15
T 16	2 2 1	1° 9'47	15°56	9°47	17°20	26°37	17°31	24°33	1° 3	17° 6	3°10	14°41	15°29	15° 0	n.a.	T 16
F 17	2 5 58	2° 6'45	29°32	11°22	18°24	27°18	17°33	24°33	1° 1	17° 8	3°11	14°R42	15°26	15° 7	n.a.	F 17
S 18	2 9 54	3° 3'42	12♒47	13° 0	19°29	28° 0	17°36	24°32	0°59	17°10	3°12	14°42	15°23	15°13	n.a.	S 18
S 19	2 13 51	4° 0'37	25°40	14°40	20°34	28°41	17°38	24°32	0°57	17°13	3°12	14°41	15°20	15°20	n.a.	S 19
M20	2 17 47	4°57'33	8♓17	16°23	21°40	29°22	17°40	24°32	0°55	17°15	3°13	14°40	15°17	15°27	n.a.	M20
T 21	2 21 44	5°54'27	20°38	18° 8	22°45	0♎ 3	17°41	24°31	0°52	17°17	3°14	14°39	15°14	15°33	n.a.	T 21
W22	2 25 40	6°51'21	2♈48	19°55	23°51	0°44	17°43	24°D31	0°50	17°19	3°15	14°38	15°10	15°40	n.a.	W22
T 23	2 29 36	7°48'14	14°48	21°45	24°57	1°25	17°44	24°31	0°48	17°21	3°16	14°37	15° 7	15°46	n.a.	T 23
F 24	2 33 33	8°45'06	26°42	23°37	26° 2	2° 6	17°45	24°32	0°46	17°23	3°17	14°36	15° 4	15°53	n.a.	F 24
S 25	2 37 29	9°41'59	8♉32	25°32	27° 8	2°47	17°46	24°32	0°44	17°25	3°18	14°36	15° 1	16° 0	n.a.	S 25
S 26	2 41 26	10°38'51	20°20	27°28	28°15	3°27	17°47	24°32	0°42	17°27	3°19	14°D36	14°58	16° 6	n.a.	S 26
M27	2 45 22	11°35'43	2♊ 8	29°27	29°21	4° 8	17°48	24°33	0°39	17°30	3°20	14°36	14°54	16°13	n.a.	M27
T 28	2 49 19	12°32'34	13°59	1♏28	0♎27	4°49	17°48	24°33	0°37	17°32	3°21	14°36	14°51	16°20	n.a.	T 28
W29	2 53 15	13°29'26	25°56	3°30	1°34	5°29	17°48	24°34	0°35	17°34	3°22	14°36	14°48	16°26	n.a.	W29
T 30	2 57 12	14°26'18	8♋ 1	5°35	2°41	6°10	17°R48	24°34	0°32	17°36	3°23	14°R37	14°45	16°33	n.a.	T 30
F 31	3 1 8	15♏23'09	20♋19	7♏41	3♎48	6♎50	17♋48	24♒35	0♊30	17♎38	3♉24	14♏36	14♏42	16♉40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s47	20n32	2s49	3n14	0s21	13n39	2n39	4n56	0s42	24n27	1n32	14s24	0s56	22n12	1n19	8s10	1s39	26s56	2s59	16s39	17s 5	16n27		n.a.
T 2	7 9	20 18	3 40	2 44	0 30	13 13	2 36	4 39	0 42	24 27	1 33	14 25	0 56	22 12	1 19	8 11	1 39	26 56	2 59	16 39	17 4	16 28		n.a.
F 3	7 31	19 7	4 23	2 12	0 40	12 47	2 32	4 21	0 43	24 26	1 33	14 25	0 56	22 12	1 19	8 12	1 39	26 56	2 59	16 40	17 3	16 29		n.a.
S 4	7 53	16 59	4 55	1 39	0 49	12 20	2 28	4 4	0 44	24 26	1 33	14 26	0 56	22 12	1 19	8 13	1 39	26 55	2 59	16 40	17 2	16 31		n.a.
S 5	8 15	13 58	5 13	1 6	0 57	11 53	2 25	3 46	0 45	24 25	1 33	14 26	0 56	22 11	1 19	8 14	1 39	26 55	2 59	16 39	17 1	16 32		n.a.
M 6	8 37	10 9	5 14	0 32	1 5	11 26	2 21	3 29	0 45	24 25	1 33	14 27	0 55	22 11	1 19	8 15	1 39	26 55	2 59	16 39	17 0	16 33		n.a.
T 7	8 59	5 42	4 59	0s 3	1 13	10 59	2 18	3 11	0 46	24 25	1 33	14 27	0 55	22 11	1 19	8 15	1 39	26 55	2 58	16 38	16 59	16 34		n.a.
W 8	9 21	0 47	4 24	0 38	1 19	10 31	2 14	2 54	0 47	24 24	1 33	14 27	0 55	22 10	1 19	8 16	1 39	26 55	2 58	16 37	16 58	16 35		n.a.
T 9	9 42	4s19	3 32	1 14	1 26	10 3	2 10	2 37	0 48	24 24	1 34	14 28	0 55	22 10	1 19	8 17	1 39	26 55	2 58	16 36	16 57	16 36		n.a.
F 10	10 3	9 17	2 24	1 51	1 31	9 35	2 6	2 19	0 48	24 24	1 34	14 28	0 55	22 10	1 19	8 18	1 39	26 55	2 58	16 36	16 57	16 38		n.a.
S 11	10 25	13 43	1 6	2 28	1 36	9 6	2 3	2 2	0 49	24 23	1 34	14 28	0 55	22 9	1 19	8 19	1 39	26 54	2 58	16 36	16 56	16 39		n.a.
S 12	10 46	17 15	0n18	3 6	1 41	8 38	1 59	1 44	0 50	24 23	1 34	14 28	0 54	22 9	1 19	8 20	1 39	26 54	2 58	16 35	16 55	16 40		n.a.
M13	11 7	19 34	1 39	3 44	1 45	8 9	1 55	1 27	0 51	24 23	1 34	14 28	0 54	22 9	1 19	8 21	1 40	26 54	2 58	16 36	16 54	16 41		n.a.
T 14	11 27	20 31	2 53	4 23	1 48	7 40	1 51	1 9	0 51	24 22	1 34	14 28	0 54	22 8	1 19	8 22	1 40	26 54	2 58	16 36	16 53	16 42		n.a.
W15	11 48	20 4	3 53	5 2	1 51	7 11	1 47	0 52	0 52	24 22	1 35	14 29	0 54	22 8	1 19	8 23	1 40	26 54	2 57	16 36	16 52	16 43		n.a.
T 16	12 8	18 24	4 39	5 41	1 53	6 42	1 43	0 34	0 53	24 22	1 35	14 29	0 54	22 8	1 19	8 23	1 40	26 54	2 57	16 36	16 51	16 45		n.a.
F 17	12 28	15 43	5 7	6 21	1 55	6 12	1 39	0 17	0 53	24 22	1 35	14 29	0 54	22 7	1 19	8 24	1 40	26 54	2 57	16 37	16 50	16 46		n.a.
S 18	12 48	12 17	5 17	7 1	1 56	5 42	1 35	0s 1	0 54	24 22	1 35	14 29	0 53	22 7	1 20	8 25	1 40	26 53	2 57	16 37	16 49	16 47		n.a.
S 19	13 8	8 22	5 12	7 41	1 56	5 13	1 31	0 18	0 55	24 22	1 35	14 29	0 53	22 6	1 20	8 26	1 40	26 53	2 57	16 36	16 48	16 48		n.a.
M20	13 28	4 10	4 51	8 21	1 55	4 43	1 28	0 35	0 56	24 22	1 35	14 28	0 53	22 6	1 20	8 27	1 40	26 53	2 57	16 36	16 47	16 49		n.a.
T 21	13 47	0n 8	4 17	9 1	1 54	4 13	1 24	0 53	0 56	24 21	1 35	14 28	0 53	22 6	1 20	8 28	1 40	26 53	2 57	16 36	16 46	16 50		n.a.
W22	14 6	4 22	3 32	9 42	1 53	3 43	1 20	1 10	0 57	24 21	1 36	14 28	0 53	22 5	1 20	8 29	1 40	26 53	2 57	16 35	16 45	16 51		n.a.
T 23	14 25	8 23	2 38	10 22	1 50	3 12	1 16	1 27	0 58	24 21	1 36	14 28	0 53	22 5	1 20	8 30	1 40	26 53	2 57	16 35	16 44	16 53		n.a.
F 24	14 44	12 2	1 38	11 2	1 48	2 42	1 12	1 44	0 58	24 21	1 36	14 28	0 52	22 4	1 20	8 30	1 40	26 53	2 56	16 35	16 43	16 54		n.a.
S 25	15 2	15 12	0 34	11 42	1 44	2 12	1 8	2 2	0 59	24 21	1 36	14 28	0 52	22 4	1 20	8 31	1 40	26 52	2 56	16 35	16 42	16 55		n.a.
S 26	15 21	17 43	0s32	12 21	1 40	1 41	1 4	2 19	1 0	24 21	1 36	14 27	0 52	22 3	1 20	8 32	1 40	26 52	2 56	16 35	16 41	16 56		n.a.
M27	15 39	19 29	1 36	13 0	1 35	1 11	1 0	2 36	1 0	24 21	1 36	14 27	0 52	22 3	1 20	8 33	1 40	26 52	2 56	16 35	16 40	16 57		n.a.
T 28	15 57	20 24	2 37	13 38	1 29	0 40	0 56	2 53	1 1	24 22	1 36	14 27	0 52	22 2	1 20	8 34	1 40	26 52	2 56	16 35	16 39	16 58		n.a.
W29	16 14	20 24	3 31	14 16	1 23	0 10	0 52	3 10	1 2	24 22	1 37	14 26	0 52	22 2	1 20	8 35	1 40	26 52	2 56	16 35	16 38	16 59		n.a.
T 30	16 31	19 28	4 16	14 53	1 17	0s21	0 48	3 27	1 3	24 22	1 37	14 26	0 51	22 1	1 20	8 35	1 40	26 52	2 56	16 35	16 38	17 0		n.a.
F 31	16s49	17n37	4s50	15s29	1s10	0s52	0n45	3s44	1s 3	24n22	1n37	14s25	0s51	22n 1	1n20	8s36	1s40	26s52	2s56	16s35	16s37	17n 1		n.a.

Julian Day Number = -2709789.5, Delta T = 175h27m02s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°46'45, Lahiri = -169°39'45 Julian Calendar 1 Jan. 12132 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12133 BCE

The year -12131 astronomical counting style corresponds to year 12132 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 5 5	16♏20'01	2♌52	9♏48	4♎55	7♎31	17°R48	24♒36	0°R28	17♎40	3♑26	14°R36	14♏39	16♉46	n.a.	S 1
S 2	3 9 1	17°16'53	15°44	11°57	6° 2	8°11	17♑48	24°37	0♊25	17°42	3°27	14°D36	14°35	16°53	n.a.	S 2
M 3	3 12 58	18°13'45	28°58	14° 6	7° 9	8°51	17°47	24°38	0°23	17°44	3°28	14♏36	14°32	17° 0	n.a.	M 3
T 4	3 16 54	19°10'38	12♍38	16°17	8°17	9°32	17°46	24°39	0°21	17°46	3°29	14°37	14°29	17° 6	n.a.	T 4
W 5	3 20 51	20° 7'31	26°42	18°27	9°24	10°12	17°45	24°41	0°18	17°48	3°30	14°37	14°26	17°13	n.a.	W 5
T 6	3 24 47	21° 4'24	11♎11	20°38	10°32	10°52	17°44	24°42	0°16	17°50	3°31	14°38	14°23	17°20	n.a.	T 6
F 7	3 28 44	22° 1'18	26° 1	22°49	11°40	11°32	17°42	24°44	0°14	17°52	3°33	14°38	14°19	17°26	n.a.	F 7
S 8	3 32 40	22°58'12	11♏ 5	24°59	12°47	12°12	17°41	24°45	0°11	17°53	3°34	14°R38	14°16	17°33	n.a.	S 8
S 9	3 36 37	23°55'07	26°16	27° 9	13°55	12°52	17°39	24°47	0° 9	17°55	3°35	14°38	14°13	17°39	n.a.	S 9
M10	3 40 33	24°52'02	11♐23	29°18	15° 4	13°32	17°37	24°49	0° 6	17°57	3°36	14°38	14°10	17°46	n.a.	M10
T 11	3 44 30	25°48'57	26°18	1♐26	16°12	14°11	17°35	24°50	0° 4	17°59	3°37	14°37	14° 7	17°53	n.a.	T 11
W12	3 48 26	26°45'52	10♑54	3°32	17°20	14°51	17°32	24°52	0° 1	18° 1	3°39	14°35	14° 4	17°59	n.a.	W12
T 13	3 52 23	27°42'47	25° 5	5°37	18°29	15°31	17°30	24°54	29♉59	18° 3	3°40	14°34	14° 0	18° 6	n.a.	T 13
F 14	3 56 19	28°39'42	8♒50	7°41	19°37	16°10	17°27	24°56	29°57	18° 5	3°41	14°33	13°57	18°13	n.a.	F 14
S 15	4 0 16	29°36'38	22° 7	9°43	20°46	16°50	17°24	24°59	29°54	18° 6	3°43	14°32	13°54	18°19	n.a.	S 15
S 16	4 4 13	0♐33'33	5♓ 1	11°43	21°55	17°29	17°21	25° 1	29°52	18° 8	3°44	14°D32	13°51	18°26	n.a.	S 16
M17	4 8 9	1°30'29	17°33	13°41	23° 3	18° 9	17°18	25° 3	29°49	18°10	3°45	14°32	13°48	18°33	n.a.	M17
T 18	4 12 6	2°27'25	29°48	15°38	24°12	18°48	17°14	25° 6	29°47	18°12	3°47	14°34	13°45	18°39	n.a.	T 18
W19	4 16 2	3°24'22	11♈51	17°32	25°22	19°27	17°11	25° 8	29°44	18°13	3°48	14°35	13°41	18°46	n.a.	W19
T 20	4 19 59	4°21'19	23°45	19°25	26°31	20° 7	17° 7	25°11	29°42	18°15	3°49	14°36	13°38	18°53	n.a.	T 20
F 21	4 23 55	5°18'16	5♉34	21°16	27°40	20°46	17° 3	25°14	29°40	18°17	3°51	14°37	13°35	18°59	n.a.	F 21
S 22	4 27 52	6°15'14	17°21	23° 4	28°49	21°25	16°59	25°16	29°37	18°18	3°52	14°R38	13°32	19° 6	n.a.	S 22
S 23	4 31 48	7°12'13	29°10	24°51	29°59	22° 4	16°55	25°19	29°35	18°20	3°54	14°37	13°29	19°13	n.a.	S 23
M24	4 35 45	8° 9'12	11♊ 2	26°35	1♏ 8	22°43	16°50	25°22	29°32	18°22	3°55	14°35	13°25	19°19	n.a.	M24
T 25	4 39 42	9° 6'13	23° 0	28°18	2°18	23°22	16°46	25°25	29°30	18°23	3°56	14°32	13°22	19°26	n.a.	T 25
W26	4 43 38	10° 3'14	5♋ 6	29°59	3°28	24° 0	16°41	25°28	29°27	18°25	3°58	14°28	13°19	19°32	n.a.	W26
T 27	4 47 35	11° 0'16	17°22	1♑38	4°38	24°39	16°36	25°32	29°25	18°26	3°59	14°24	13°16	19°39	n.a.	T 27
F 28	4 51 31	11♐57'19	29♋48	3♑14	5♏48	25♎18	16♋31	25♒35	29♉23	18♎28	4♑ 1	14♏20	13♏13	19♉46	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 5	14n54	5s12	16s 3	1s 2	1s22	0n41	4s 1	1s 4	24n22	1n37	14s25	0s51	22n 1	1n20	8s37	1s40	26s51	2s55	16s35	16s36	17n 3		n.a.
S 2	17 22	11 25	5 18	16 37	0 54	1 53	0 37	4 18	1 5	24 22	1 37	14 24	0 51	22 0	1 20	8 38	1 40	26 51	2 55	16 35	16 35	17 4		n.a.
M 3	17 38	7 17	5 8	17 9	0 46	2 24	0 33	4 35	1 5	24 23	1 37	14 24	0 51	22 0	1 20	8 39	1 40	26 51	2 55	16 35	16 34	17 5		n.a.
T 4	17 54	2 39	4 41	17 40	0 37	2 54	0 29	4 52	1 6	24 23	1 37	14 23	0 51	21 59	1 20	8 40	1 40	26 51	2 55	16 35	16 33	17 6		n.a.
W 5	18 10	2s16	3 57	18 9	0 28	3 25	0 26	5 9	1 7	24 23	1 38	14 23	0 50	21 59	1 20	8 40	1 40	26 51	2 55	16 35	16 32	17 7		n.a.
T 6	18 25	7 12	2 56	18 37	0 18	3 55	0 22	5 25	1 7	24 23	1 38	14 22	0 50	21 58	1 20	8 41	1 40	26 51	2 55	16 35	16 31	17 8		n.a.
F 7	18 41	11 51	1 42	19 2	0 9	4 26	0 18	5 42	1 8	24 24	1 38	14 22	0 50	21 58	1 20	8 42	1 40	26 51	2 55	16 35	16 30	17 9		n.a.
S 8	18 55	15 48	0 20	19 26	0n 0	4 56	0 15	5 59	1 9	24 24	1 38	14 21	0 50	21 57	1 20	8 43	1 40	26 51	2 55	16 36	16 29	17 10		n.a.
S 9	19 10	18 43	1n 4	19 48	0 10	5 27	0 11	6 15	1 9	24 24	1 38	14 20	0 50	21 57	1 20	8 44	1 40	26 50	2 55	16 36	16 28	17 11		n.a.
M10	19 24	20 17	2 23	20 8	0 19	5 57	0 8	6 32	1 10	24 25	1 38	14 19	0 50	21 56	1 20	8 44	1 41	26 50	2 55	16 35	16 27	17 12		n.a.
T 11	19 38	20 24	3 32	20 27	0 29	6 27	0 4	6 48	1 11	24 25	1 38	14 19	0 49	21 55	1 20	8 45	1 41	26 50	2 54	16 35	16 26	17 13		n.a.
W12	19 52	19 8	4 24	20 43	0 38	6 57	0 1	7 4	1 11	24 26	1 38	14 18	0 49	21 55	1 20	8 46	1 41	26 50	2 54	16 35	16 25	17 14		n.a.
T 13	20 5	16 41	4 59	20 57	0 47	7 27	0s 3	7 21	1 12	24 26	1 39	14 17	0 49	21 54	1 20	8 47	1 41	26 50	2 54	16 34	16 24	17 15		n.a.
F 14	20 18	13 23	5 16	21 10	0 56	7 56	0 6	7 37	1 13	24 26	1 39	14 16	0 49	21 54	1 20	8 47	1 41	26 50	2 54	16 34	16 23	17 16		n.a.
S 15	20 31	9 30	5 15	21 21	1 4	8 26	0 10	7 53	1 13	24 27	1 39	14 15	0 49	21 53	1 20	8 48	1 41	26 50	2 54	16 34	16 22	17 17		n.a.
S 16	20 43	5 17	4 57	21 30	1 12	8 55	0 13	8 9	1 14	24 27	1 39	14 14	0 49	21 53	1 20	8 49	1 41	26 49	2 54	16 34	16 21	17 18		n.a.
M17	20 55	0 57	4 26	21 38	1 20	9 24	0 16	8 25	1 15	24 28	1 39	14 13	0 49	21 52	1 20	8 50	1 41	26 49	2 54	16 34	16 20	17 19		n.a.
T 18	21 7	3n20	3 44	21 44	1 27	9 53	0 19	8 41	1 15	24 29	1 39	14 12	0 48	21 52	1 20	8 50	1 41	26 49	2 54	16 34	16 19	17 20		n.a.
W19	21 18	7 25	2 52	21 49	1 34	10 22	0 22	8 57	1 16	24 29	1 39	14 11	0 48	21 51	1 20	8 51	1 41	26 49	2 54	16 35	16 18	17 21		n.a.
T 20	21 29	11 10	1 53	21 52	1 41	10 51	0 26	9 13	1 17	24 30	1 39	14 10	0 48	21 51	1 20	8 52	1 41	26 49	2 54	16 35	16 17	17 23		n.a.
F 21	21 40	14 27	0 50	21 54	1 47	11 19	0 29	9 28	1 17	24 30	1 39	14 9	0 48	21 50	1 20	8 52	1 41	26 49	2 53	16 35	16 16	17 24		n.a.
S 22	21 50	17 9	0s15	21 55	1 53	11 47	0 32	9 44	1 18	24 31	1 39	14 8	0 48	21 50	1 20	8 53	1 41	26 49	2 53	16 35	16 15	17 25		n.a.
S 23	22 0	19 8	1 19	21 55	1 58	12 15	0 35	10 0	1 19	24 31	1 39	14 7	0 48	21 49	1 20	8 54	1 41	26 48	2 53	16 35	16 14	17 26		n.a.
M24	22 9	20 17	2 21	21 53	2 3	12 43	0 37	10 15	1 19	24 32	1 39	14 6	0 47	21 49	1 20	8 55	1 41	26 48	2 53	16 35	16 13	17 27		n.a.
T 25	22 18	20 32	3 16	21 51	2 7	13 10	0 40	10 30	1 20	24 33	1 39	14 5	0 47	21 48	1 20	8 55	1 41	26 48	2 53	16 34	16 12	17 28		n.a.
W26	22 27	19 50	4 3	21 48	2 11	13 37	0 43	10 46	1 21	24 33	1 40	14 3	0 47	21 47	1 20	8 56	1 41	26 48	2 53	16 33	16 11	17 29		n.a.
T 27	22 35	18 12	4 40	21 44	2 14	14 4	0 46	11 1	1 21	24 34	1 40	14 2	0 47	21 47	1 20	8 56	1 41	26 48	2 53	16 31	16 10	17 30		n.a.
F 28	22s43	15n42	5s 4	21s40	2n17	14s31	0s48	11s16	1s22	24n35	1n40	14s 1	0s47	21n46	1n20	8s57	1s41	26s48	2s53	16s30	16s 9	17n31		n.a.

Julian Day Number = -2709758.5, Delta T = 175h26m55s
Ecliptic obliquity = 23°58'48, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°46'41, Lahiri = -169°39'41 Julian Calendar 1 Feb. 12132 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12133 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 55 28	12♐54'23	12♌29	4♑49	6♏58	25♎56	16°R26	25♒38	29°R20	18♎29	4♑ 2	14°R16	13♏10	19♉52	n.a.	S 1
S 2	4 59 25	13°51'29	25°25	6°22	8° 8	26°35	16♋20	25°42	29♉18	18°31	4° 4	14♏14	13° 6	19°59	n.a.	S 2
M 3	5 3 21	14°48'36	8♍38	7°52	9°18	27°14	16°15	25°45	29°16	18°32	4° 5	14°12	13° 3	20° 6	n.a.	M 3
T 4	5 7 18	15°45'44	22°11	9°21	10°29	27°52	16° 9	25°49	29°13	18°33	4° 7	14°D12	13° 0	20°12	n.a.	T 4
W 5	5 11 15	16°42'53	6♎ 5	10°48	11°39	28°30	16° 3	25°53	29°11	18°35	4° 8	14°13	12°57	20°19	n.a.	W 5
T 6	5 15 11	17°40'04	20°20	12°12	12°50	29° 9	15°57	25°56	29° 9	18°36	4°10	14°15	12°54	20°26	n.a.	T 6
F 7	5 19 8	18°37'17	4♏54	13°35	14° 1	29°47	15°51	26° 0	29° 7	18°37	4°11	14°16	12°51	20°32	n.a.	F 7
S 8	5 23 4	19°34'30	19°44	14°55	15°11	0♏25	15°45	26° 4	29° 4	18°39	4°13	14°R16	12°47	20°39	n.a.	S 8
S 9	5 27 1	20°31'46	4♐44	16°13	16°22	1° 3	15°39	26° 8	29° 2	18°40	4°14	14°15	12°44	20°46	n.a.	S 9
M10	5 30 58	21°29'02	19°45	17°29	17°33	1°41	15°32	26°12	29° 0	18°41	4°16	14°12	12°41	20°52	n.a.	M10
T 11	5 34 54	22°26'20	4♑39	18°42	18°44	2°19	15°26	26°16	28°58	18°43	4°17	14° 7	12°38	20°59	n.a.	T 11
W12	5 38 51	23°23'40	19°18	19°53	19°55	2°57	15°19	26°20	28°56	18°44	4°19	14° 1	12°35	21° 6	n.a.	W12
T 13	5 42 48	24°21'00	3♒34	21° 2	21° 7	3°35	15°13	26°25	28°53	18°45	4°20	13°55	12°31	21°12	n.a.	T 13
F 14	5 46 44	25°18'21	17°24	22° 8	22°18	4°13	15° 6	26°29	28°51	18°46	4°22	13°50	12°28	21°19	n.a.	F 14
S 15	5 50 41	26°15'44	0♓47	23°12	23°29	4°50	14°59	26°34	28°49	18°47	4°23	13°46	12°25	21°25	n.a.	S 15
S 16	5 54 38	27°13'08	13°43	24°12	24°41	5°28	14°52	26°38	28°47	18°48	4°25	13°43	12°22	21°32	n.a.	S 16
M17	5 58 34	28°10'32	26°16	25°10	25°52	6° 5	14°45	26°43	28°45	18°49	4°26	13°D42	12°19	21°39	n.a.	M17
T 18	6 2 31	29° 7'59	8♈30	26° 5	27° 4	6°43	14°37	26°47	28°43	18°50	4°28	13°42	12°16	21°45	n.a.	T 18
W19	6 6 28	0♑ 5'26	20°30	26°57	28°15	7°20	14°30	26°52	28°41	18°51	4°30	13°44	12°12	21°52	n.a.	W19
T 20	6 10 24	1° 2'55	2♉22	27°45	29°27	7°57	14°23	26°57	28°39	18°52	4°31	13°45	12° 9	21°59	n.a.	T 20
F 21	6 14 21	2° 0'25	14° 9	28°30	0♐39	8°35	14°15	27° 1	28°37	18°53	4°33	13°R45	12° 6	22° 5	n.a.	F 21
S 22	6 18 18	2°57'56	25°57	29°12	1°51	9°12	14° 8	27° 6	28°36	18°54	4°34	13°45	12° 3	22°12	n.a.	S 22
S 23	6 22 14	3°55'30	7♊49	29°49	3° 3	9°49	14° 0	27°11	28°34	18°55	4°36	13°42	12° 0	22°19	n.a.	S 23
M24	6 26 11	4°53'04	19°49	0♒23	4°15	10°26	13°53	27°16	28°32	18°56	4°37	13°37	11°57	22°25	n.a.	M24
T 25	6 30 8	5°50'41	1♋57	0°53	5°27	11° 3	13°45	27°21	28°30	18°56	4°39	13°30	11°53	22°32	n.a.	T 25
W26	6 34 4	6°48'19	14°17	1°18	6°40	11°40	13°38	27°26	28°28	18°57	4°40	13°21	11°50	22°39	n.a.	W26
T 27	6 38 1	7°45'58	26°48	1°38	7°52	12°16	13°30	27°32	28°27	18°58	4°42	13°11	11°47	22°45	n.a.	T 27
F 28	6 41 58	8°43'40	9♌31	1°54	9° 4	12°53	13°22	27°37	28°25	18°59	4°44	13° 2	11°44	22°52	n.a.	F 28
S 29	6 45 55	9°41'23	22°26	2° 5	10°17	13°30	13°14	27°42	28°23	18°59	4°45	12°53	11°41	22°59	n.a.	S 29
S 30	6 49 51	10°39'09	5♍34	2°11	11°30	14° 6	13° 7	27°48	28°22	19° 0	4°47	12°46	11°37	23° 5	n.a.	S 30
M31	6 53 48	11♑36'57	18♍55	2°R11	12♐42	14♏43	12♋59	27♒53	28♉20	19♎ 1	4♑48	12♏42	11♏34	23♉12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s51	12n26	5s14	21s34	2n19	14s57	0s51	11s31	1s22	24n35	1n40	14s 0	0s47	21n46	1n20	8s58	1s42	26s48	2s53	16s29	16s 8	17n31		n.a.
S 2	22 58	8 31	5 8	21 29	2 21	15 23	0 53	11 46	1 23	24 36	1 40	13 58	0 47	21 45	1 20	8 58	1 42	26 48	2 53	16 28	16 7	17 32		n.a.
M 3	23 5	4 6	4 46	21 23	2 22	15 48	0 56	12 1	1 24	24 37	1 40	13 57	0 46	21 45	1 20	8 59	1 42	26 47	2 53	16 28	16 6	17 33		n.a.
T 4	23 11	0s37	4 8	21 16	2 23	16 13	0 58	12 16	1 24	24 38	1 40	13 55	0 46	21 44	1 20	9 0	1 42	26 47	2 53	16 28	16 6	17 34		n.a.
W 5	23 17	5 26	3 14	21 9	2 23	16 38	1 1	12 30	1 25	24 38	1 40	13 54	0 46	21 44	1 20	9 0	1 42	26 47	2 52	16 28	16 5	17 35		n.a.
T 6	23 23	10 5	2 7	21 2	2 23	17 2	1 3	12 45	1 26	24 39	1 40	13 53	0 46	21 43	1 20	9 1	1 42	26 47	2 52	16 28	16 4	17 36		n.a.
F 7	23 28	14 15	0 51	20 55	2 22	17 26	1 5	12 59	1 26	24 40	1 40	13 51	0 46	21 43	1 20	9 1	1 42	26 47	2 52	16 29	16 3	17 37		n.a.
S 8	23 33	17 35	0n30	20 48	2 21	17 49	1 7	13 14	1 27	24 41	1 40	13 50	0 46	21 42	1 20	9 2	1 42	26 47	2 52	16 29	16 2	17 38		n.a.
S 9	23 37	19 46	1 50	20 40	2 19	18 13	1 9	13 28	1 27	24 41	1 40	13 48	0 46	21 42	1 20	9 2	1 42	26 47	2 52	16 28	16 1	17 39		n.a.
M10	23 41	20 33	3 2	20 33	2 16	18 35	1 11	13 42	1 28	24 42	1 40	13 47	0 45	21 41	1 20	9 3	1 42	26 47	2 52	16 27	16 0	17 40		n.a.
T 11	23 45	19 53	4 1	20 26	2 13	18 57	1 13	13 56	1 29	24 43	1 40	13 45	0 45	21 41	1 20	9 4	1 42	26 46	2 52	16 26	15 59	17 41		n.a.
W12	23 48	17 54	4 43	20 20	2 10	19 19	1 15	14 10	1 29	24 44	1 40	13 43	0 45	21 40	1 20	9 4	1 42	26 46	2 52	16 24	15 58	17 42		n.a.
T 13	23 51	14 50	5 6	20 13	2 6	19 40	1 17	14 24	1 30	24 44	1 40	13 42	0 45	21 40	1 20	9 5	1 42	26 46	2 52	16 23	15 57	17 43		n.a.
F 14	23 53	11 3	5 10	20 7	2 1	20 1	1 18	14 37	1 31	24 45	1 39	13 40	0 45	21 39	1 20	9 5	1 42	26 46	2 52	16 21	15 56	17 44		n.a.
S 15	23 55	6 49	4 57	20 1	1 56	20 21	1 20	14 51	1 31	24 46	1 39	13 38	0 45	21 39	1 20	9 6	1 42	26 46	2 52	16 20	15 55	17 45		n.a.
S 16	23 56	2 25	4 30	19 56	1 51	20 41	1 21	15 5	1 32	24 47	1 39	13 37	0 45	21 38	1 20	9 6	1 42	26 46	2 52	16 19	15 54	17 46		n.a.
M17	23 57	1n59	3 49	19 52	1 45	21 0	1 23	15 18	1 32	24 47	1 39	13 35	0 44	21 38	1 20	9 6	1 43	26 46	2 52	16 18	15 53	17 47		n.a.
T 18	23 58	6 11	3 0	19 48	1 38	21 19	1 24	15 31	1 33	24 48	1 39	13 33	0 44	21 37	1 20	9 7	1 43	26 46	2 52	16 19	15 52	17 48		n.a.
W19	23 58	10 4	2 3	19 46	1 31	21 37	1 26	15 44	1 34	24 49	1 39	13 32	0 44	21 37	1 20	9 7	1 43	26 45	2 51	16 19	15 51	17 49		n.a.
T 20	23 58	13 31	1 1	19 44	1 23	21 54	1 27	15 57	1 34	24 49	1 39	13 30	0 44	21 36	1 20	9 8	1 43	26 45	2 51	16 19	15 50	17 49		n.a.
F 21	23 57	16 25	0s 2	19 43	1 14	22 11	1 28	16 10	1 35	24 50	1 39	13 28	0 44	21 36	1 20	9 8	1 43	26 45	2 51	16 19	15 49	17 50		n.a.
S 22	23 56	18 37	1 6	19 43	1 6	22 27	1 29	16 23	1 35	24 51	1 39	13 26	0 44	21 35	1 20	9 9	1 43	26 45	2 51	16 19	15 48	17 51		n.a.
S 23	23 54	20 2	2 6	19 44	0 56	22 43	1 30	16 36	1 36	24 52	1 39	13 24	0 44	21 35	1 20	9 9	1 43	26 45	2 51	16 18	15 47	17 52		n.a.
M24	23 53	20 33	3 2	19 46	0 46	22 58	1 31	16 48	1 37	24 52	1 39	13 22	0 44	21 34	1 19	9 9	1 43	26 45	2 51	16 17	15 46	17 53		n.a.
T 25	23 50	20 8	3 50	19 50	0 36	23 12	1 32	17 1	1 37	24 53	1 38	13 20	0 43	21 34	1 19	9 10	1 43	26 45	2 51	16 15	15 45	17 54		n.a.
W26	23 47	18 45	4 28	19 55	0 25	23 26	1 33	17 13	1 38	24 54	1 38	13 19	0 43	21 33	1 19	9 10	1 43	26 45	2 51	16 12	15 44	17 55		n.a.
T 27	23 44	16 28	4 54	20 2	0 13	23 39	1 33	17 25	1 38	24 54	1 38	13 17	0 43	21 33	1 19	9 11	1 43	26 45	2 51	16 9	15 43	17 56		n.a.
F 28	23 40	13 22	5 5	20 10	0 1	23 51	1 34	17 38	1 39	24 55	1 38	13 15	0 43	21 33	1 19	9 11	1 43	26 44	2 51	16 6	15 42	17 57		n.a.
S 29	23 36	9 36	5 2	20 19	0s11	24 3	1 35	17 49	1 40	24 56	1 38	13 13	0 43	21 32	1 19	9 11	1 43	26 44	2 51	16 3	15 41	17 57		n.a.
S 30	23 32	5 19	4 42	20 30	0 24	24 14	1 35	18 1	1 40	24 56	1 38	13 11	0 43	21 32	1 19	9 12	1 43	26 44	2 51	16 1	15 40	17 58		n.a.
M31	23s27	0n42	4s 7	20s43	0s37	24s25	1s35	18s13	1s41	24n57	1n38	13s 9	0s43	21n31	1n19	9s12	1s44	26s44	2s51	16s 0	15s39	17n59		n.a.

Julian Day Number = -2709730.5, Delta T = 175h26m48s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°46'37, Lahiri = -169°39'37 Julian Calendar 1 March 12132 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12133 BCE

The year -12131 astronomical counting style corresponds to year 12132 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 57 45	12♉34'46	2♎29	2°R 6	13♐55	15♏19	12°R51	27♒58	28°R19	19♎ 1	4♉50	12°R39	11♏31	23♉19	n.a.	T 1
W 2	7 1 41	13°32'38	16°18	1♒56	15° 8	15°55	12♋43	28° 4	28♉17	19° 2	4°51	12°D39	11°28	23°25	n.a.	W 2
T 3	7 5 38	14°30'32	0♏21	1°40	16°21	16°32	12°36	28° 9	28°16	19° 2	4°53	12♏39	11°25	23°32	n.a.	T 3
F 4	7 9 35	15°28'29	14°38	1°18	17°34	17° 8	12°28	28°15	28°14	19° 3	4°54	12°R40	11°22	23°38	n.a.	F 4
S 5	7 13 31	16°26'27	29° 8	0°51	18°47	17°44	12°20	28°21	28°13	19° 3	4°56	12°39	11°18	23°45	n.a.	S 5
S 6	7 17 28	17°24'28	13♐46	0°19	20° 0	18°20	12°12	28°26	28°12	19° 3	4°57	12°36	11°15	23°52	n.a.	S 6
M 7	7 21 25	18°22'32	28°29	29♉42	21°13	18°56	12° 5	28°32	28°10	19° 4	4°59	12°30	11°12	23°58	n.a.	M 7
T 8	7 25 21	19°20'37	13♉ 7	29° 0	22°26	19°31	11°57	28°38	28° 9	19° 4	5° 1	12°21	11° 9	24° 5	n.a.	T 8
W 9	7 29 18	20°18'45	27°35	28°15	23°39	20° 7	11°49	28°44	28° 8	19° 5	5° 2	12°11	11° 6	24°12	n.a.	W 9
T 10	7 33 15	21°16'54	11♒45	27°26	24°53	20°43	11°42	28°50	28° 7	19° 5	5° 4	12° 1	11° 2	24°18	n.a.	T 10
F 11	7 37 11	22°15'06	25°33	26°35	26° 6	21°18	11°34	28°56	28° 6	19° 5	5° 5	11°50	10°59	24°25	n.a.	F 11
S 12	7 41 8	23°13'19	8♓55	25°42	27°20	21°54	11°27	29° 2	28° 5	19° 5	5° 7	11°42	10°56	24°32	n.a.	S 12
S 13	7 45 5	24°11'34	21°53	24°49	28°33	22°29	11°19	29° 8	28° 4	19° 5	5° 8	11°35	10°53	24°38	n.a.	S 13
M14	7 49 1	25° 9'51	4♈27	23°56	29°47	23° 4	11°12	29°14	28° 3	19° 6	5°10	11°31	10°50	24°45	n.a.	M14
T 15	7 52 58	26° 8'10	16°42	23° 5	1♉ 1	23°39	11° 4	29°20	28° 2	19° 6	5°11	11°29	10°47	24°52	n.a.	T 15
W16	7 56 55	27° 6'31	28°42	22°17	2°14	24°14	10°57	29°26	28° 1	19° 6	5°12	11°D29	10°43	24°58	n.a.	W16
T 17	8 0 51	28° 4'54	10♉34	21°32	3°28	24°49	10°50	29°32	28° 0	19° 6	5°14	11°R29	10°40	25° 5	n.a.	T 17
F 18	8 4 48	29° 3'19	22°22	20°53	4°42	25°24	10°43	29°39	27°59	19°R 6	5°15	11°29	10°37	25°12	n.a.	F 18
S 19	8 8 45	0♒ 1'46	4♊11	20°19	5°56	25°59	10°36	29°45	27°59	19° 6	5°17	11°27	10°34	25°18	n.a.	S 19
S 20	8 12 41	1° 0'15	16° 7	19°51	7°10	26°33	10°29	29°51	27°58	19° 6	5°18	11°22	10°31	25°25	n.a.	S 20
M21	8 16 38	1°58'46	28°14	19°31	8°24	27° 8	10°22	29°58	27°57	19° 6	5°20	11°15	10°28	25°32	n.a.	M21
T 22	8 20 35	2°57'20	10♋33	19°19	9°38	27°42	10°16	0♓ 4	27°57	19° 6	5°21	11° 6	10°24	25°38	n.a.	T 22
W23	8 24 31	3°55'55	23° 7	19°D15	10°52	28°17	10° 9	0°10	27°56	19° 5	5°22	10°54	10°21	25°45	n.a.	W23
T 24	8 28 28	4°54'33	5♌57	19°19	12° 7	28°51	10° 3	0°17	27°56	19° 5	5°24	10°41	10°18	25°52	n.a.	T 24
F 25	8 32 25	5°53'12	19° 1	19°32	13°21	29°25	9°57	0°23	27°55	19° 5	5°25	10°28	10°15	25°58	n.a.	F 25
S 26	8 36 21	6°51'55	2♍18	19°53	14°35	29°59	9°50	0°30	27°55	19° 5	5°27	10°16	10°12	26° 5	n.a.	S 26
S 27	8 40 18	7°50'39	15°46	20°23	15°50	0♐33	9°44	0°36	27°55	19° 4	5°28	10° 7	10° 8	26°11	n.a.	S 27
M28	8 44 15	8°49'26	29°25	21° 2	17° 4	1° 7	9°38	0°43	27°54	19° 4	5°29	10° 0	10° 5	26°18	n.a.	M28
T 29	8 48 11	9°48'16	13♎11	21°48	18°18	1°41	9°33	0°49	27°54	19° 4	5°31	9°56	10° 2	26°25	n.a.	T 29
W30	8 52 8	10♒47'09	27♎ 5	22♉42	19♉33	2♐14	9♋27	0♓56	27♉54	19♎ 3	5♉32	9♏55	9♏59	26♉31	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s21	4s 2	3s18	20s57	0s50	24s34	1s36	18s25	1s41	24n57	1n37	13s 7	0s43	21n31	1n19	9s12	1s44	26s44	2s51	15s59	15s38	18n 0		n.a.
W 2	23 16	8 38	2 16	21 13	1 4	24 43	1 36	18 36	1 42	24 58	1 37	13 5	0 42	21 31	1 19	9 12	1 44	26 44	2 51	15 59	15 37	18 1		n.a.
T 3	23 9	12 52	1 6	21 30	1 18	24 51	1 36	18 47	1 43	24 59	1 37	13 2	0 42	21 30	1 19	9 13	1 44	26 44	2 51	15 59	15 36	18 2		n.a.
F 4	23 3	16 25	0n11	21 48	1 31	24 59	1 36	18 58	1 43	24 59	1 37	13 0	0 42	21 30	1 19	9 13	1 44	26 44	2 51	15 59	15 35	18 3		n.a.
S 5	22 56	19 0	1 27	22 7	1 45	25 6	1 36	19 10	1 44	25 0	1 37	12 58	0 42	21 29	1 19	9 13	1 44	26 44	2 51	15 59	15 34	18 3		n.a.
S 6	22 48	20 21	2 38	22 27	1 58	25 12	1 36	19 20	1 44	25 0	1 36	12 56	0 42	21 29	1 19	9 13	1 44	26 43	2 51	15 58	15 33	18 4		n.a.
M 7	22 41	20 19	3 39	22 48	2 11	25 17	1 36	19 31	1 45	25 1	1 36	12 54	0 42	21 29	1 19	9 14	1 44	26 43	2 51	15 56	15 32	18 5		n.a.
T 8	22 32	18 55	4 25	23 9	2 23	25 21	1 36	19 42	1 46	25 1	1 36	12 52	0 42	21 28	1 19	9 14	1 44	26 43	2 50	15 53	15 31	18 6		n.a.
W 9	22 24	16 19	4 54	23 30	2 34	25 25	1 36	19 52	1 46	25 2	1 36	12 50	0 42	21 28	1 19	9 14	1 44	26 43	2 50	15 50	15 30	18 7		n.a.
T 10	22 15	12 48	5 3	23 50	2 45	25 28	1 35	20 3	1 47	25 2	1 35	12 47	0 42	21 28	1 19	9 14	1 44	26 43	2 50	15 47	15 29	18 8		n.a.
F 11	22 5	8 40	4 55	24 10	2 54	25 30	1 35	20 13	1 47	25 3	1 35	12 45	0 41	21 28	1 19	9 14	1 44	26 43	2 50	15 44	15 28	18 8		n.a.
S 12	21 55	4 15	4 30	24 28	3 2	25 32	1 34	20 23	1 48	25 3	1 35	12 43	0 41	21 27	1 19	9 14	1 44	26 43	2 50	15 41	15 27	18 9		n.a.
S 13	21 45	0n15	3 52	24 45	3 9	25 32	1 34	20 33	1 49	25 3	1 35	12 41	0 41	21 27	1 19	9 15	1 44	26 43	2 50	15 39	15 26	18 10		n.a.
M14	21 34	4 36	3 4	24 59	3 14	25 32	1 33	20 43	1 49	25 4	1 34	12 38	0 41	21 27	1 18	9 15	1 45	26 43	2 50	15 38	15 25	18 11		n.a.
T 15	21 23	8 40	2 8	25 12	3 18	25 31	1 33	20 53	1 50	25 4	1 34	12 36	0 41	21 26	1 18	9 15	1 45	26 43	2 50	15 37	15 24	18 12		n.a.
W16	21 12	12 18	1 8	25 22	3 20	25 29	1 32	21 2	1 50	25 4	1 34	12 34	0 41	21 26	1 18	9 15	1 45	26 43	2 50	15 37	15 23	18 13		n.a.
T 17	21 0	15 24	0 5	25 30	3 20	25 27	1 31	21 11	1 51	25 5	1 34	12 31	0 41	21 26	1 18	9 15	1 45	26 42	2 50	15 37	15 22	18 13		n.a.
F 18	20 48	17 51	0s58	25 35	3 18	25 24	1 30	21 21	1 51	25 5	1 33	12 29	0 41	21 26	1 18	9 15	1 45	26 42	2 50	15 37	15 21	18 14		n.a.
S 19	20 35	19 32	1 58	25 37	3 15	25 20	1 29	21 30	1 52	25 5	1 33	12 27	0 41	21 25	1 18	9 15	1 45	26 42	2 50	15 36	15 20	18 15		n.a.
S 20	20 23	20 22	2 53	25 37	3 10	25 15	1 28	21 39	1 53	25 6	1 33	12 24	0 40	21 25	1 18	9 15	1 45	26 42	2 50	15 35	15 18	18 16		n.a.
M21	20 9	20 17	3 41	25 34	3 4	25 9	1 27	21 48	1 53	25 6	1 32	12 22	0 40	21 25	1 18	9 15	1 45	26 42	2 50	15 33	15 17	18 16		n.a.
T 22	19 56	19 14	4 20	25 28	2 57	25 3	1 26	21 56	1 54	25 6	1 32	12 20	0 40	21 25	1 18	9 15	1 45	26 42	2 50	15 30	15 16	18 17		n.a.
W23	19 42	17 14	4 47	25 20	2 48	24 56	1 25	22 5	1 54	25 6	1 32	12 17	0 40	21 25	1 18	9 15	1 45	26 42	2 50	15 26	15 15	18 18		n.a.
T 24	19 28	14 22	5 0	25 10	2 39	24 48	1 23	22 13	1 55	25 6	1 31	12 15	0 40	21 24	1 18	9 15	1 45	26 42	2 50	15 22	15 14	18 19		n.a.
F 25	19 13	10 45	4 58	24 58	2 28	24 39	1 22	22 21	1 55	25 7	1 31	12 12	0 40	21 24	1 18	9 15	1 45	26 42	2 50	15 18	15 13	18 20		n.a.
S 26	18 58	6 33	4 39	24 43	2 17	24 30	1 21	22 30	1 56	25 7	1 31	12 10	0 40	21 24	1 18	9 15	1 45	26 42	2 50	15 14	15 12	18 20		n.a.
S 27	18 43	1 59	4 5	24 27	2 5	24 20	1 19	22 37	1 57	25 7	1 30	12 7	0 40	21 24	1 18	9 15	1 46	26 42	2 50	15 11	15 11	18 21		n.a.
M28	18 27	2s46	3 17	24 9	1 52	24 9	1 18	22 45	1 57	25 7	1 30	12 5	0 40	21 24	1 18	9 15	1 46	26 42	2 50	15 9	15 10	18 22		n.a.
T 29	18 11	7 24	2 17	23 48	1 40	23 57	1 16	22 53	1 58	25 7	1 30	12 3	0 40	21 24	1 18	9 15	1 46	26 41	2 50	15 7	15 9	18 23		n.a.
W30	17s55	11s42	1s 8	23s27	1s27	23s45	1s15	23s 1	1s58	25n 7	1n29	12s 0	0s40	21n24	1n18	9s15	1s46	26s41	2s50	15s 7	15s 8	18n23		n.a.

Julian Day Number = -2709699.5, Delta T = 175h26m40s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°46'33, Lahiri = -169°39'33 Julian Calendar 1 Apr. 12132 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12133 BCE

The year -12131 astronomical counting style corresponds to year 12132 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 56 5	11♒46'03	11♏ 5	23♉44	20♉48	2♐48	9°R21	1♓ 3	27°R54	19°R 3	5♍33	9°R55	9♏56	26♑38	n.a.	T 1
F 2	9 0 1	12°45'01	25°12	24°52	22° 2	3°21	9♋16	1° 9	27♑54	19♎ 3	5°35	9♏54	9°53	26°45	n.a.	F 2
S 3	9 3 58	13°44'02	9♐24	26° 7	23°17	3°54	9°11	1°16	27°D54	19° 2	5°36	9°53	9°49	26°51	n.a.	S 3
S 4	9 7 54	14°43'05	23°40	27°27	24°32	4°27	9° 6	1°23	27°54	19° 2	5°37	9°49	9°46	26°58	n.a.	S 4
M 5	9 11 51	15°42'11	7♉57	28°53	25°47	5° 0	9° 1	1°30	27°54	19° 1	5°38	9°42	9°43	27° 5	n.a.	M 5
T 6	9 15 48	16°41'20	22°11	0♒23	27° 1	5°33	8°56	1°36	27°54	19° 0	5°40	9°33	9°40	27°11	n.a.	T 6
W 7	9 19 44	17°40'31	6♒16	1°58	28°16	6° 6	8°52	1°43	27°54	19° 0	5°41	9°21	9°37	27°18	n.a.	W 7
T 8	9 23 41	18°39'44	20° 8	3°36	29°31	6°38	8°47	1°50	27°54	18°59	5°42	9° 9	9°34	27°25	n.a.	T 8
F 9	9 27 38	19°39'00	3♓42	5°17	0♒46	7°11	8°43	1°57	27°55	18°58	5°43	8°57	9°30	27°31	n.a.	F 9
S 10	9 31 34	20°38'18	16°56	7° 1	2° 1	7°43	8°39	2° 3	27°55	18°58	5°44	8°46	9°27	27°38	n.a.	S 10
S 11	9 35 31	21°37'38	29°48	8°47	3°16	8°15	8°35	2°10	27°55	18°57	5°46	8°38	9°24	27°45	n.a.	S 11
M12	9 39 27	22°37'01	12♈20	10°34	4°31	8°47	8°31	2°17	27°56	18°56	5°47	8°33	9°21	27°51	n.a.	M12
T 13	9 43 24	23°36'25	24°34	12°23	5°46	9°19	8°28	2°24	27°56	18°55	5°48	8°30	9°18	27°58	n.a.	T 13
W14	9 47 20	24°35'52	6♉35	14°12	7° 2	9°51	8°24	2°31	27°57	18°55	5°49	8°D30	9°14	28° 5	n.a.	W14
T 15	9 51 17	25°35'21	18°26	16° 2	8°17	10°22	8°21	2°38	27°58	18°54	5°50	8°30	9°11	28°11	n.a.	T 15
F 16	9 55 14	26°34'53	0♊15	17°53	9°32	10°54	8°18	2°45	27°58	18°53	5°51	8°R30	9° 8	28°18	n.a.	F 16
S 17	9 59 10	27°34'26	12° 5	19°44	10°47	11°25	8°15	2°52	27°59	18°52	5°52	8°29	9° 5	28°25	n.a.	S 17
S 18	10 3 7	28°34'01	24° 3	21°34	12° 3	11°56	8°13	2°58	28° 0	18°51	5°53	8°26	9° 2	28°31	n.a.	S 18
M19	10 7 3	29°33'39	6♋13	23°25	13°18	12°27	8°10	3° 5	28° 0	18°50	5°54	8°20	8°59	28°38	n.a.	M19
T 20	10 11 0	0♓33'19	18°39	25°15	14°33	12°58	8° 8	3°12	28° 1	18°49	5°55	8°12	8°55	28°45	n.a.	T 20
W21	10 14 56	1°33'01	1♌24	27° 5	15°49	13°29	8° 6	3°19	28° 2	18°48	5°56	8° 2	8°52	28°51	n.a.	W21
T 22	10 18 53	2°32'45	14°29	28°54	17° 4	13°59	8° 4	3°26	28° 3	18°47	5°57	7°51	8°49	28°58	n.a.	T 22
F 23	10 22 49	3°32'31	27°52	0♓43	18°19	14°29	8° 2	3°33	28° 4	18°46	5°58	7°40	8°46	29° 5	n.a.	F 23
S 24	10 26 46	4°32'20	11♍33	2°31	19°35	15° 0	8° 1	3°40	28° 5	18°45	5°59	7°30	8°43	29°11	n.a.	S 24
S 25	10 30 42	5°32'11	25°27	4°18	20°50	15°30	8° 0	3°47	28° 6	18°44	6° 0	7°21	8°39	29°18	n.a.	S 25
M26	10 34 39	6°32'04	9♎31	6° 5	22° 6	15°59	7°59	3°54	28° 8	18°43	6° 1	7°16	8°36	29°24	n.a.	M26
T 27	10 38 35	7°32'00	23°40	7°51	23°22	16°29	7°58	4° 1	28° 9	18°41	6° 2	7°13	8°33	29°31	n.a.	T 27
W28	10 42 32	8°31'59	7♏52	9°36	24°37	16°58	7°57	4° 8	28°10	18°40	6° 3	7°D12	8°30	29°38	n.a.	W28
T 29	10 46 29	9°32'00	22° 3	11°20	25°53	17°28	7°57	4°14	28°11	18°39	6° 3	7°12	8°27	29°44	n.a.	T 29
F 30	10 50 25	10°32'04	6♐11	13° 4	27° 8	17°57	7°56	4°21	28°13	18°38	6° 4	7°R13	8°24	29°51	n.a.	F 30
S 31	10 54 22	11♓32'10	20♐16	14♓47	28♒24	18♐25	7°D56	4♓28	28♑14	18♎36	6♍ 5	7♏13	8♏20	29♑58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s38	15s23	0n 6	23s 3	1s14	23s32	1s13	23s 8	1s59	25n 7	1n29	11s58	0s39	21n24	1n17	9s15	1s46	26s41	2s50	15s 7	15s 7	18n24		n.a.
F 2	17 21	18 12	1 20	22 38	1 1	23 18	1 11	23 15	2 0	25 7	1 29	11 55	0 39	21 24	1 17	9 15	1 46	26 41	2 50	15 7	15 6	18 25		n.a.
S 3	17 4	19 54	2 29	22 11	0 48	23 4	1 9	23 22	2 0	25 7	1 28	11 53	0 39	21 23	1 17	9 15	1 46	26 41	2 50	15 6	15 5	18 26		n.a.
S 4	16 47	20 20	3 30	21 43	0 35	22 48	1 8	23 29	2 1	25 7	1 28	11 50	0 39	21 23	1 17	9 14	1 46	26 41	2 50	15 5	15 4	18 26		n.a.
M 5	16 29	19 28	4 17	21 13	0 23	22 33	1 6	23 36	2 1	25 7	1 27	11 47	0 39	21 23	1 17	9 14	1 46	26 41	2 50	15 3	15 3	18 27		n.a.
T 6	16 11	17 22	4 48	20 42	0 11	22 16	1 4	23 43	2 2	25 7	1 27	11 45	0 39	21 23	1 17	9 14	1 46	26 41	2 50	15 0	15 2	18 28		n.a.
W 7	15 52	14 16	5 1	20 9	0n 1	21 59	1 2	23 49	2 2	25 7	1 27	11 42	0 39	21 23	1 17	9 14	1 46	26 41	2 50	14 56	15 1	18 28		n.a.
T 8	15 34	10 26	4 56	19 36	0 12	21 41	1 0	23 56	2 3	25 7	1 26	11 40	0 39	21 23	1 17	9 14	1 46	26 41	2 50	14 52	15 0	18 29		n.a.
F 9	15 15	6 7	4 34	19 1	0 22	21 23	0 58	24 2	2 4	25 7	1 26	11 37	0 39	21 23	1 17	9 14	1 46	26 41	2 50	14 48	14 59	18 30		n.a.
S 10	14 56	1 38	3 58	18 25	0 32	21 4	0 56	24 8	2 4	25 7	1 26	11 35	0 39	21 23	1 17	9 13	1 46	26 41	2 50	14 45	14 58	18 31		n.a.
S 11	14 36	2n49	3 10	17 48	0 41	20 44	0 54	24 14	2 5	25 7	1 25	11 32	0 39	21 23	1 17	9 13	1 47	26 41	2 50	14 42	14 57	18 31		n.a.
M12	14 17	7 2	2 14	17 11	0 50	20 24	0 52	24 20	2 5	25 6	1 25	11 29	0 38	21 23	1 17	9 13	1 47	26 41	2 50	14 40	14 56	18 32		n.a.
T 13	13 57	10 52	1 13	16 33	0 58	20 3	0 50	24 25	2 6	25 6	1 24	11 27	0 38	21 23	1 17	9 13	1 47	26 40	2 50	14 39	14 55	18 33		n.a.
W14	13 37	14 11	0 10	15 54	1 5	19 42	0 47	24 31	2 6	25 6	1 24	11 24	0 38	21 24	1 17	9 12	1 47	26 40	2 50	14 39	14 54	18 33		n.a.
T 15	13 16	16 52	0s53	15 14	1 12	19 20	0 45	24 36	2 7	25 6	1 24	11 22	0 38	21 24	1 17	9 12	1 47	26 40	2 50	14 39	14 53	18 34		n.a.
F 16	12 56	18 49	1 53	14 35	1 18	18 57	0 43	24 41	2 8	25 6	1 23	11 19	0 38	21 24	1 16	9 12	1 47	26 40	2 50	14 39	14 52	18 35		n.a.
S 17	12 35	19 57	2 49	13 55	1 24	18 34	0 41	24 46	2 8	25 6	1 23	11 16	0 38	21 24	1 16	9 12	1 47	26 40	2 50	14 39	14 51	18 35		n.a.
S 18	12 14	20 13	3 38	13 14	1 29	18 11	0 39	24 51	2 9	25 5	1 22	11 14	0 38	21 24	1 16	9 11	1 47	26 40	2 50	14 38	14 50	18 36		n.a.
M19	11 53	19 32	4 18	12 33	1 33	17 47	0 36	24 56	2 9	25 5	1 22	11 11	0 38	21 24	1 16	9 11	1 47	26 40	2 50	14 36	14 49	18 37		n.a.
T 20	11 31	17 55	4 46	11 53	1 37	17 22	0 34	25 1	2 10	25 5	1 22	11 9	0 38	21 24	1 16	9 11	1 47	26 40	2 50	14 33	14 48	18 38		n.a.
W21	11 9	15 24	5 2	11 12	1 40	16 57	0 32	25 5	2 11	25 5	1 21	11 6	0 38	21 24	1 16	9 10	1 47	26 40	2 50	14 30	14 47	18 38		n.a.
T 22	10 48	12 3	5 2	10 31	1 43	16 32	0 29	25 10	2 11	25 4	1 21	11 3	0 38	21 24	1 16	9 10	1 47	26 40	2 50	14 26	14 46	18 39		n.a.
F 23	10 26	8 2	4 45	9 50	1 45	16 6	0 27	25 14	2 12	25 4	1 20	11 1	0 38	21 25	1 16	9 10	1 47	26 40	2 50	14 23	14 45	18 40		n.a.
S 24	10 3	3 31	4 12	9 9	1 47	15 40	0 24	25 18	2 12	25 4	1 20	10 58	0 38	21 25	1 16	9 9	1 47	26 40	2 50	14 19	14 43	18 40		n.a.
S 25	9 41	1s16	3 24	8 29	1 48	15 13	0 22	25 22	2 13	25 3	1 19	10 55	0 38	21 25	1 16	9 9	1 47	26 40	2 50	14 17	14 42	18 41		n.a.
M26	9 19	6 2	2 23	7 48	1 49	14 46	0 20	25 26	2 14	25 3	1 19	10 53	0 37	21 25	1 16	9 8	1 47	26 40	2 50	14 15	14 41	18 41		n.a.
T 27	8 56	10 30	1 12	7 8	1 49	14 18	0 17	25 30	2 14	25 3	1 19	10 50	0 37	21 25	1 16	9 8	1 47	26 40	2 50	14 14	14 40	18 42		n.a.
W28	8 33	14 23	0n 4	6 28	1 49	13 51	0 15	25 34	2 15	25 2	1 18	10 48	0 37	21 26	1 16	9 8	1 48	26 40	2 50	14 13	14 39	18 43		n.a.
T 29	8 10	17 25	1 19	5 48	1 49	13 22	0 12	25 37	2 15	25 2	1 18	10 45	0 37	21 26	1 16	9 7	1 48	26 40	2 50	14 14	14 38	18 43		n.a.
F 30	7 47	19 23	2 29	5 9	1 48	12 54	0 10	25 40	2 16	25 1	1 17	10 42	0 37	21 26	1 16	9 7	1 48	26 40	2 50	14 14	14 37	18 44		n.a.
S 31	7s23	20s 7	3n30	4s29	1n47	12s25	0s 8	25s44	2s16	25n 1	1n17	10s40	0s37	21n26	1n16	9s 6	1s48	26s40	2s50	14s14	14s36	18n45		n.a.

Julian Day Number = -2709669.5, Delta T = 175h26m33s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°46'29, Lahiri = -169°39'29 Julian Calendar 1 May 12132 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12132 BCE

The year -12131 astronomical counting style corresponds to year 12132 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 58 18	12♓32'19	4♉17	16♓29	29♒40	18♐54	7♋56	4♓35	28♉16	18°R35	6♉ 6	7°R11	8♏17	0♊ 4	n.a.	S 1
M 2	11 2 15	13°32'30	18°12	18°11	0♓56	19°23	7°57	4°42	28°17	18♎34	6° 6	7♏ 6	8°14	0°11	n.a.	M 2
T 3	11 6 11	14°32'44	2♒ 0	19°51	2°11	19°51	7°57	4°49	28°19	18°33	6° 7	7° 0	8°11	0°18	n.a.	T 3
W 4	11 10 7	15°33'00	15°38	21°32	3°27	20°19	7°58	4°56	28°20	18°31	6° 8	6°51	8° 8	0°24	n.a.	W 4
T 5	11 14 4	16°33'18	29° 5	23°11	4°43	20°47	7°59	5° 3	28°22	18°30	6° 9	6°42	8° 5	0°31	n.a.	T 5
F 6	11 18 0	17°33'39	12♓17	24°50	5°59	21°14	8° 0	5° 9	28°24	18°28	6° 9	6°33	8° 1	0°38	n.a.	F 6
S 7	11 21 57	18°34'02	25°13	26°28	7°15	21°41	8° 1	5°16	28°26	18°27	6°10	6°26	7°58	0°44	n.a.	S 7
S 8	11 25 53	19°34'27	7♈53	28° 5	8°30	22° 8	8° 3	5°23	28°27	18°26	6°10	6°20	7°55	0°51	n.a.	S 8
M 9	11 29 50	20°34'53	20°17	29°42	9°46	22°35	8° 4	5°30	28°29	18°24	6°11	6°16	7°52	0°58	n.a.	M 9
T 10	11 33 46	21°35'22	2♉27	1♈18	11° 2	23° 2	8° 6	5°36	28°31	18°23	6°12	6°D15	7°49	1° 4	n.a.	T 10
W11	11 37 43	22°35'53	14°26	2°54	12°18	23°28	8° 8	5°43	28°33	18°21	6°12	6°15	7°45	1°11	n.a.	W11
T 12	11 41 39	23°36'26	26°17	4°29	13°34	23°54	8°11	5°50	28°35	18°20	6°13	6°16	7°42	1°18	n.a.	T 12
F 13	11 45 36	24°37'00	8♊ 4	6° 3	14°50	24°20	8°13	5°57	28°37	18°18	6°13	6°18	7°39	1°24	n.a.	F 13
S 14	11 49 32	25°37'36	19°54	7°37	16° 6	24°46	8°16	6° 3	28°39	18°17	6°13	6°19	7°36	1°31	n.a.	S 14
S 15	11 53 29	26°38'14	1♋51	9°10	17°22	25°11	8°19	6°10	28°41	18°15	6°14	6°R19	7°33	1°38	n.a.	S 15
M16	11 57 25	27°38'54	14° 0	10°43	18°38	25°36	8°22	6°16	28°43	18°13	6°14	6°17	7°30	1°44	n.a.	M16
T 17	12 1 21	28°39'35	26°26	12°15	19°53	26° 1	8°25	6°23	28°46	18°12	6°15	6°14	7°26	1°51	n.a.	T 17
W18	12 5 18	29°40'18	9♌14	13°47	21° 9	26°25	8°28	6°30	28°48	18°10	6°15	6° 9	7°23	1°58	n.a.	W18
T 19	12 9 14	0♈41'02	22°24	15°18	22°25	26°49	8°32	6°36	28°50	18° 9	6°15	6° 4	7°20	2° 4	n.a.	T 19
F 20	12 13 11	1°41'48	5♍59	16°48	23°41	27°13	8°36	6°43	28°52	18° 7	6°16	5°58	7°17	2°11	n.a.	F 20
S 21	12 17 7	2°42'35	19°56	18°18	24°57	27°37	8°40	6°49	28°55	18° 5	6°16	5°52	7°14	2°18	n.a.	S 21
S 22	12 21 4	3°43'25	4♎12	19°47	26°13	28° 0	8°44	6°56	28°57	18° 4	6°16	5°48	7°10	2°24	n.a.	S 22
M23	12 25 0	4°44'15	18°41	21°16	27°29	28°23	8°48	7° 2	29° 0	18° 2	6°17	5°46	7° 7	2°31	n.a.	M23
T 24	12 28 56	5°45'08	3♏19	22°44	28°45	28°46	8°53	7° 8	29° 2	18° 0	6°17	5°D45	7° 4	2°38	n.a.	T 24
W25	12 32 53	6°46'03	17°57	24°12	0♈ 1	29° 8	8°57	7°15	29° 5	17°59	6°17	5°45	7° 1	2°44	n.a.	W25
T 26	12 36 49	7°47'00	2♐31	25°39	1°17	29°30	9° 2	7°21	29° 7	17°57	6°17	5°46	6°58	2°51	n.a.	T 26
F 27	12 40 46	8°47'58	16°55	27° 5	2°33	29°51	9° 7	7°27	29°10	17°55	6°17	5°48	6°55	2°58	n.a.	F 27
S 28	12 44 42	9°48'58	1♑ 8	28°30	3°49	0♑13	9°12	7°33	29°13	17°54	6°17	5°49	6°51	3° 4	n.a.	S 28
S 29	12 48 39	10°50'01	15° 6	29°55	5° 5	0°33	9°18	7°40	29°15	17°52	6°17	5°R49	6°48	3°11	n.a.	S 29
M30	12 52 35	11♈51'05	28♑50	1♉19	6♈21	0♑54	9♋23	7♓46	29♉18	17♎50	6♑17	5♏48	6♏45	3♊18	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl	decl	lat
S 1	7s 0	19s36	4n18	3s51	1n45	11s55	0s 5	25s47	2s17	25n 1	1n17	10s37	0s37	21n27	1n15	9s 6	1s48	26s40	2s50	14s13	14s35	18n45		n.a.
M 2	6 37	17 55	4 51	3 12	1 43	11 26	0 3	25 50	2 18	25 0	1 16	10 34	0 37	21 27	1 15	9 5	1 48	26 40	2 50	14 12	14 34	18 46		n.a.
T 3	6 13	15 12	5 6	2 34	1 41	10 56	0 0	25 53	2 18	25 0	1 16	10 32	0 37	21 27	1 15	9 5	1 48	26 40	2 50	14 9	14 33	18 47		n.a.
W 4	5 49	11 41	5 4	1 56	1 39	10 26	0n 2	25 55	2 19	24 59	1 15	10 29	0 37	21 28	1 15	9 4	1 48	26 40	2 50	14 7	14 32	18 47		n.a.
T 5	5 25	7 37	4 44	1 18	1 36	9 56	0 5	25 58	2 19	24 59	1 15	10 27	0 37	21 28	1 15	9 4	1 48	26 40	2 50	14 3	14 31	18 48		n.a.
F 6	5 1	3 16	4 10	0 41	1 33	9 25	0 7	26 1	2 20	24 58	1 15	10 24	0 37	21 28	1 15	9 3	1 48	26 40	2 50	14 0	14 30	18 48		n.a.
S 7	4 37	1n10	3 23	0 5	1 29	8 54	0 9	26 3	2 21	24 58	1 14	10 21	0 37	21 29	1 15	9 3	1 48	26 39	2 50	13 58	14 29	18 49		n.a.
S 8	4 13	5 27	2 28	0n32	1 26	8 23	0 12	26 5	2 21	24 57	1 14	10 19	0 37	21 29	1 15	9 2	1 48	26 39	2 50	13 56	14 28	18 50		n.a.
M 9	3 49	9 25	1 26	1 7	1 22	7 52	0 14	26 8	2 22	24 57	1 13	10 16	0 37	21 29	1 15	9 2	1 48	26 39	2 50	13 55	14 27	18 50		n.a.
T 10	3 24	12 55	0 21	1 43	1 18	7 20	0 16	26 10	2 22	24 56	1 13	10 14	0 37	21 30	1 15	9 1	1 48	26 39	2 50	13 54	14 26	18 51		n.a.
W11	3 0	15 49	0s44	2 18	1 13	6 49	0 19	26 12	2 23	24 56	1 12	10 11	0 36	21 30	1 15	9 1	1 48	26 39	2 50	13 54	14 25	18 51		n.a.
T 12	2 36	18 2	1 47	2 52	1 9	6 17	0 21	26 14	2 24	24 55	1 12	10 8	0 36	21 31	1 15	9 0	1 48	26 39	2 50	13 55	14 24	18 52		n.a.
F 13	2 11	19 26	2 45	3 26	1 4	5 45	0 23	26 15	2 24	24 55	1 12	10 6	0 36	21 31	1 15	9 0	1 48	26 39	2 50	13 55	14 22	18 52		n.a.
S 14	1 46	20 0	3 36	3 59	0 59	5 13	0 26	26 17	2 25	24 54	1 11	10 3	0 36	21 31	1 15	8 59	1 48	26 39	2 50	13 56	14 21	18 53		n.a.
S 15	1 22	19 40	4 18	4 32	0 54	4 41	0 28	26 19	2 25	24 54	1 11	10 1	0 36	21 32	1 15	8 59	1 48	26 39	2 50	13 56	14 20	18 54		n.a.
M16	0 57	18 26	4 49	5 4	0 49	4 8	0 30	26 20	2 26	24 53	1 10	9 58	0 36	21 32	1 15	8 58	1 48	26 39	2 50	13 55	14 19	18 54		n.a.
T 17	0 33	16 18	5 8	5 36	0 43	3 36	0 32	26 22	2 27	24 52	1 10	9 56	0 36	21 33	1 15	8 57	1 48	26 39	2 50	13 54	14 18	18 55		n.a.
W18	0 8	13 21	5 12	6 7	0 37	3 4	0 34	26 23	2 27	24 52	1 10	9 53	0 36	21 33	1 15	8 57	1 49	26 39	2 50	13 52	14 17	18 55		n.a.
T 19	0n17	9 38	5 0	6 38	0 31	2 31	0 36	26 24	2 28	24 51	1 9	9 51	0 36	21 34	1 14	8 56	1 49	26 39	2 50	13 51	14 16	18 56		n.a.
F 20	0 41	5 20	4 31	7 8	0 25	1 58	0 39	26 25	2 28	24 50	1 9	9 48	0 36	21 34	1 14	8 56	1 49	26 39	2 50	13 49	14 15	18 56		n.a.
S 21	1 6	0 38	3 45	7 38	0 19	1 26	0 41	26 26	2 29	24 50	1 9	9 46	0 36	21 35	1 14	8 55	1 49	26 39	2 50	13 47	14 14	18 57		n.a.
S 22	1 31	4s13	2 45	8 6	0 13	0 53	0 43	26 27	2 30	24 49	1 8	9 43	0 36	21 35	1 14	8 54	1 49	26 39	2 50	13 45	14 13	18 57		n.a.
M23	1 55	8 54	1 32	8 35	0 6	0 21	0 45	26 28	2 30	24 48	1 8	9 41	0 36	21 36	1 14	8 54	1 49	26 39	2 50	13 44	14 12	18 58		n.a.
T 24	2 20	13 6	0 13	9 2	0s 0	0n12	0 47	26 29	2 31	24 48	1 7	9 38	0 36	21 36	1 14	8 53	1 49	26 39	2 50	13 44	14 11	18 59		n.a.
W25	2 45	16 30	1n 7	9 29	0 7	0 45	0 48	26 30	2 31	24 47	1 7	9 36	0 36	21 37	1 14	8 53	1 49	26 39	2 50	13 44	14 10	18 59		n.a.
T 26	3 9	18 49	2 22	9 55	0 14	1 17	0 50	26 31	2 32	24 46	1 7	9 33	0 36	21 37	1 14	8 52	1 49	26 39	2 50	13 45	14 9	19 0		n.a.
F 27	3 34	19 52	3 28	10 21	0 20	1 50	0 52	26 31	2 33	24 46	1 6	9 31	0 36	21 38	1 14	8 51	1 49	26 39	2 50	13 45	14 8	19 0		n.a.
S 28	3 58	19 39	4 20	10 46	0 27	2 22	0 54	26 32	2 33	24 45	1 6	9 28	0 36	21 38	1 14	8 51	1 49	26 39	2 50	13 45	14 7	19 1		n.a.
S 29	4 23	18 13	4 55	11 10	0 34	2 55	0 56	26 32	2 34	24 44	1 6	9 26	0 36	21 39	1 14	8 50	1 49	26 39	2 50	13 46	14 6	19 1		n.a.
M30	4n47	15s45	5n13	11n33	0s41	3n27	0n57	26s33	2s34	24n43	1n 5	9s24	0s36	21n39	1n14	8s49	1s49	26s39	2s50	13s45	14s 4	19n 2		n.a.

Julian Day Number = -2709638.5, Delta T = 175h26m25s
Ecliptic obliquity = 23°58'48, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°46'25, Lahiri = -169°39'25 Julian Calendar 1 June 12132 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12132 BCE

The year -12131 astronomical counting style corresponds to year 12132 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 56 31	12♈52'10	12♒20	2♉42	7♈37	1♊14	9♋29	7♓52	29♉21	17°R49	6♊18	5°R46	6♏42	3♊24	n.a.	T 1
W 2	13 0 28	13°53'17	25°35	4° 4	8°53	1°34	9°35	7°58	29°24	17♎47	6°R18	5♏43	6°39	3°31	n.a.	W 2
T 3	13 4 24	14°54'26	8♓37	5°24	10° 9	1°53	9°41	8° 4	29°26	17°45	6°18	5°40	6°36	3°38	n.a.	T 3
F 4	13 8 21	15°55'37	21°26	6°44	11°25	2°12	9°47	8°10	29°29	17°44	6°17	5°36	6°32	3°44	n.a.	F 4
S 5	13 12 17	16°56'48	4♈ 1	8° 2	12°41	2°30	9°54	8°16	29°32	17°42	6°17	5°34	6°29	3°51	n.a.	S 5
S 6	13 16 14	17°58'02	16°24	9°19	13°57	2°48	10° 0	8°22	29°35	17°40	6°17	5°32	6°26	3°58	n.a.	S 6
M 7	13 20 10	18°59'16	28°37	10°33	15°13	3° 6	10° 7	8°27	29°38	17°38	6°17	5°31	6°23	4° 4	n.a.	M 7
T 8	13 24 6	20° 0'32	10♉39	11°46	16°29	3°23	10°14	8°33	29°41	17°37	6°17	5°D31	6°20	4°11	n.a.	T 8
W 9	13 28 3	21° 1'49	22°33	12°57	17°45	3°40	10°21	8°39	29°44	17°35	6°17	5°31	6°16	4°18	n.a.	W 9
T 10	13 31 59	22° 3'06	4♊23	14° 5	19° 1	3°56	10°28	8°45	29°47	17°33	6°17	5°32	6°13	4°24	n.a.	T 10
F 11	13 35 56	23° 4'25	16°10	15°11	20°17	4°12	10°35	8°50	29°50	17°32	6°17	5°34	6°10	4°31	n.a.	F 11
S 12	13 39 52	24° 5'45	27°59	16°13	21°33	4°27	10°43	8°56	29°53	17°30	6°16	5°35	6° 7	4°38	n.a.	S 12
S 13	13 43 48	25° 7'05	9♋55	17°12	22°49	4°42	10°50	9° 1	29°56	17°28	6°16	5°36	6° 4	4°44	n.a.	S 13
M14	13 47 45	26° 8'26	22° 1	18° 6	24° 5	4°56	10°58	9° 7	29°59	17°27	6°16	5°R36	6° 1	4°51	n.a.	M14
T 15	13 51 41	27° 9'48	4♌23	18°56	25°21	5° 9	11° 6	9°12	0♊ 3	17°25	6°15	5°36	5°57	4°58	n.a.	T 15
W16	13 55 38	28°11'10	17° 5	19°40	26°36	5°23	11°14	9°17	0° 6	17°23	6°15	5°36	5°54	5° 4	n.a.	W16
T 17	13 59 34	29°12'33	0♍11	20°19	27°52	5°35	11°22	9°22	0° 9	17°22	6°15	5°35	5°51	5°11	n.a.	T 17
F 18	14 3 31	0♉13'56	13°43	20°51	29° 8	5°47	11°31	9°28	0°12	17°20	6°14	5°34	5°48	5°18	n.a.	F 18
S 19	14 7 27	1°15'20	27°41	21°16	0♉24	5°59	11°39	9°33	0°16	17°18	6°14	5°34	5°45	5°24	n.a.	S 19
S 20	14 11 24	2°16'44	12♎ 5	21°32	1°40	6°10	11°48	9°38	0°19	17°17	6°14	5°33	5°41	5°31	n.a.	S 20
M21	14 15 20	3°18'09	26°50	21°R39	2°56	6°20	11°57	9°43	0°22	17°15	6°13	5°33	5°38	5°37	n.a.	M21
T 22	14 19 16	4°19'35	11♏48	21°37	4°11	6°30	12° 6	9°48	0°26	17°13	6°13	5°D33	5°35	5°44	n.a.	T 22
W23	14 23 13	5°21'01	26°52	21°24	5°27	6°39	12°15	9°53	0°29	17°12	6°12	5°R33	5°32	5°51	n.a.	W23
T 24	14 27 9	6°22'28	11♐53	20°59	6°43	6°47	12°24	9°57	0°32	17°10	6°12	5°33	5°29	5°58	n.a.	T 24
F 25	14 31 6	7°23'56	26°42	20°24	7°59	6°55	12°33	10° 2	0°36	17° 9	6°11	5°33	5°26	6° 4	n.a.	F 25
S 26	14 35 2	8°25'24	11♑13	19°38	9°14	7° 2	12°42	10° 7	0°39	17° 7	6°10	5°33	5°22	6°11	n.a.	S 26
S 27	14 38 59	9°26'53	25°24	18°41	10°30	7° 9	12°52	10°11	0°43	17° 5	6°10	5°33	5°19	6°18	n.a.	S 27
M28	14 42 55	10°28'23	9♒11	17°35	11°46	7°15	13° 2	10°16	0°46	17° 4	6° 9	5°D32	5°16	6°24	n.a.	M28
T 29	14 46 52	11°29'53	22°35	16°21	13° 1	7°20	13°11	10°20	0°50	17° 2	6° 9	5°33	5°13	6°31	n.a.	T 29
W30	14 50 48	12°31'24	5♓39	15° 1	14°17	7°25	13°21	10°25	0°53	17° 1	6° 8	5°33	5°10	6°38	n.a.	W30
T 31	14 54 45	13♉32'55	18♓25	13♉39	15♉33	7♑28	13♋31	10♓29	0♊57	16♎59	6♑ 7	5♏34	5♏ 7	6♊44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n11	12s28	5n13	11n55	0s49	3n59	0n59	26s33	2s35	24n43	1n 5	9s21	0s35	21n40	1n14	8s49	1s49	26s39	2s50	13s45	14s 3	19n 2		n.a.
W 2	5 36	8 38	4 57	12 17	0 56	4 31	1 1	26 34	2 35	24 42	1 4	9 19	0 35	21 40	1 14	8 48	1 49	26 39	2 50	13 43	14 2	19 3		n.a.
T 3	6 0	4 26	4 25	12 38	1 3	5 3	1 2	26 34	2 36	24 41	1 4	9 17	0 35	21 41	1 14	8 47	1 49	26 39	2 50	13 42	14 1	19 3		n.a.
F 4	6 24	0 7	3 41	12 58	1 10	5 35	1 4	26 34	2 37	24 40	1 4	9 14	0 35	21 42	1 14	8 47	1 49	26 39	2 50	13 41	14 0	19 4		n.a.
S 5	6 48	4n 9	2 46	13 17	1 17	6 7	1 5	26 34	2 37	24 39	1 3	9 12	0 35	21 42	1 14	8 46	1 49	26 39	2 50	13 40	13 59	19 4		n.a.
S 6	7 12	8 11	1 44	13 35	1 24	6 38	1 7	26 35	2 38	24 38	1 3	9 10	0 35	21 43	1 14	8 45	1 49	26 39	2 50	13 40	13 58	19 5		n.a.
M 7	7 36	11 49	0 38	13 53	1 31	7 10	1 8	26 35	2 38	24 37	1 3	9 8	0 35	21 43	1 14	8 45	1 49	26 39	2 50	13 39	13 57	19 5		n.a.
T 8	7 59	14 54	0s29	14 9	1 38	7 41	1 9	26 35	2 39	24 37	1 2	9 5	0 35	21 44	1 14	8 44	1 49	26 39	2 50	13 39	13 56	19 6		n.a.
W 9	8 23	17 19	1 33	14 25	1 45	8 12	1 10	26 35	2 39	24 36	1 2	9 3	0 35	21 45	1 14	8 43	1 49	26 39	2 50	13 39	13 55	19 6		n.a.
T 10	8 46	18 59	2 34	14 39	1 51	8 43	1 12	26 35	2 40	24 35	1 2	9 1	0 35	21 45	1 14	8 43	1 49	26 39	2 50	13 40	13 54	19 7		n.a.
F 11	9 10	19 48	3 27	14 53	1 58	9 13	1 13	26 35	2 41	24 34	1 1	8 59	0 35	21 46	1 13	8 42	1 49	26 40	2 50	13 40	13 53	19 7		n.a.
S 12	9 33	19 45	4 12	15 5	2 4	9 43	1 14	26 35	2 41	24 33	1 1	8 57	0 35	21 47	1 13	8 42	1 49	26 40	2 50	13 41	13 52	19 8		n.a.
S 13	9 56	18 50	4 47	15 17	2 10	10 13	1 15	26 35	2 42	24 32	1 1	8 54	0 35	21 47	1 13	8 41	1 49	26 40	2 50	13 41	13 51	19 8		n.a.
M14	10 19	17 3	5 10	15 27	2 15	10 43	1 16	26 35	2 42	24 31	1 0	8 52	0 35	21 48	1 13	8 40	1 49	26 40	2 50	13 41	13 49	19 8		n.a.
T 15	10 41	14 27	5 18	15 36	2 20	11 12	1 17	26 35	2 43	24 30	1 0	8 50	0 35	21 49	1 13	8 40	1 49	26 40	2 50	13 41	13 48	19 9		n.a.
W16	11 4	11 7	5 12	15 44	2 24	11 41	1 18	26 35	2 43	24 29	1 0	8 48	0 35	21 49	1 13	8 39	1 49	26 40	2 50	13 41	13 47	19 9		n.a.
T 17	11 26	7 9	4 50	15 51	2 28	12 10	1 18	26 35	2 44	24 28	0 59	8 46	0 35	21 50	1 13	8 38	1 49	26 40	2 50	13 41	13 46	19 10		n.a.
F 18	11 48	2 42	4 11	15 57	2 30	12 38	1 19	26 35	2 44	24 27	0 59	8 44	0 35	21 51	1 13	8 38	1 49	26 40	2 50	13 41	13 45	19 10		n.a.
S 19	12 10	2s 3	3 16	16 2	2 32	13 7	1 20	26 35	2 45	24 26	0 59	8 42	0 35	21 51	1 13	8 37	1 49	26 40	2 50	13 40	13 44	19 11		n.a.
S 20	12 32	6 50	2 7	16 6	2 33	13 34	1 20	26 35	2 45	24 25	0 58	8 40	0 35	21 52	1 13	8 36	1 49	26 40	2 50	13 40	13 43	19 11		n.a.
M21	12 53	11 19	0 48	16 8	2 33	14 2	1 21	26 35	2 46	24 23	0 58	8 38	0 35	21 53	1 13	8 36	1 49	26 40	2 50	13 40	13 42	19 12		n.a.
T 22	13 15	15 10	0n35	16 9	2 31	14 28	1 21	26 35	2 46	24 22	0 58	8 36	0 35	21 53	1 13	8 35	1 49	26 40	2 50	13 40	13 41	19 12		n.a.
W23	13 36	18 1	1 56	16 9	2 28	14 55	1 22	26 35	2 46	24 21	0 57	8 34	0 35	21 54	1 13	8 34	1 49	26 40	2 50	13 40	13 40	19 12		n.a.
T 24	13 56	19 36	3 9	16 7	2 23	15 21	1 22	26 35	2 47	24 20	0 57	8 32	0 35	21 55	1 13	8 34	1 49	26 40	2 50	13 40	13 39	19 13		n.a.
F 25	14 17	19 48	4 8	16 4	2 16	15 47	1 23	26 35	2 47	24 19	0 57	8 31	0 35	21 56	1 13	8 33	1 49	26 40	2 50	13 40	13 38	19 13		n.a.
S 26	14 37	18 40	4 51	16 0	2 7	16 12	1 23	26 35	2 48	24 18	0 56	8 29	0 35	21 56	1 13	8 32	1 49	26 40	2 50	13 40	13 36	19 14		n.a.
S 27	14 57	16 24	5 14	15 55	1 56	16 37	1 23	26 35	2 48	24 16	0 56	8 27	0 35	21 57	1 13	8 32	1 49	26 40	2 50	13 40	13 35	19 14		n.a.
M28	15 17	13 15	5 18	15 49	1 43	17 1	1 23	26 35	2 48	24 15	0 56	8 25	0 35	21 58	1 13	8 31	1 49	26 40	2 50	13 40	13 34	19 14		n.a.
T 29	15 37	9 30	5 5	15 41	1 29	17 25	1 23	26 35	2 49	24 14	0 56	8 23	0 35	21 58	1 13	8 31	1 49	26 40	2 50	13 40	13 33	19 15		n.a.
W30	15 56	5 23	4 36	15 33	1 12	17 48	1 23	26 35	2 49	24 12	0 55	8 22	0 35	21 59	1 13	8 30	1 49	26 40	2 50	13 40	13 32	19 15		n.a.
T 31	16n15	1s 6	3n54	15n25	0s55	18n11	1n23	26s35	2s49	24n11	0n55	8s20	0s34	22n 0	1n13	8s29	1s49	26s40	2s50	13s40	13s31	19n16		n.a.

Julian Day Number = -2709608.5, Delta T = 175h26m17s
Ecliptic obliquity = 23°58'48, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°46'21, Lahiri = -169°39'21 Julian Calendar 1 July 12132 BCE == Greg. Calendar 30 March 12132 BCE

The year -12131 astronomical counting style corresponds to year 12132 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 58 41	14♉34'26	0♈55	12°R16	16♉48	7♊31	13♋41	10♓33	1♊ 0	16°R58	6°R 7	5♏35	5♏ 3	6♊51	n.a.	F 1
S 2	15 2 38	15°35'58	13°13	10♉56	18° 4	7°34	13°52	10°37	1° 4	16♎56	6♊ 6	5°36	5° 0	6°58	n.a.	S 2
S 3	15 6 34	16°37'30	25°21	9°41	19°20	7°35	14° 2	10°41	1° 7	16°55	6° 5	5°36	4°57	7° 4	n.a.	S 3
M 4	15 10 31	17°39'03	7♉20	8°34	20°35	7°36	14°12	10°45	1°11	16°54	6° 4	5°R36	4°54	7°11	n.a.	M 4
T 5	15 14 27	18°40'35	19°15	7°35	21°51	7°R36	14°23	10°49	1°14	16°52	6° 4	5°36	4°51	7°18	n.a.	T 5
W 6	15 18 24	19°42'08	1♊ 5	6°47	23° 6	7°36	14°34	10°53	1°18	16°51	6° 3	5°35	4°47	7°24	n.a.	W 6
T 7	15 22 20	20°43'40	12°54	6°10	24°22	7°34	14°44	10°57	1°21	16°49	6° 2	5°33	4°44	7°31	n.a.	T 7
F 8	15 26 17	21°45'12	24°42	5°44	25°37	7°32	14°55	11° 0	1°25	16°48	6° 1	5°30	4°41	7°38	n.a.	F 8
S 9	15 30 13	22°46'44	6♋34	5°28	26°53	7°29	15° 6	11° 4	1°29	16°47	6° 0	5°27	4°38	7°44	n.a.	S 9
S 10	15 34 10	23°48'15	18°31	5°D24	28° 8	7°25	15°17	11° 7	1°32	16°45	5°59	5°25	4°35	7°51	n.a.	S 10
M11	15 38 6	24°49'46	0♌38	5°28	29°23	7°20	15°28	11°11	1°36	16°44	5°59	5°22	4°32	7°58	n.a.	M11
T 12	15 42 3	25°51'16	12°57	5°42	0♊39	7°15	15°40	11°14	1°40	16°43	5°58	5°21	4°28	8° 4	n.a.	T 12
W13	15 45 59	26°52'46	25°33	6° 4	1°54	7° 9	15°51	11°17	1°43	16°42	5°57	5°D20	4°25	8°11	n.a.	W13
T 14	15 49 56	27°54'14	8♍29	6°34	3° 9	7° 1	16° 2	11°20	1°47	16°40	5°56	5°20	4°22	8°18	n.a.	T 14
F 15	15 53 52	28°55'43	21°50	7°11	4°25	6°54	16°14	11°23	1°50	16°39	5°55	5°21	4°19	8°24	n.a.	F 15
S 16	15 57 49	29°57'10	5♎38	7°53	5°40	6°45	16°26	11°26	1°54	16°38	5°54	5°23	4°16	8°31	n.a.	S 16
S 17	16 1 45	0♊58'36	19°53	8°41	6°55	6°35	16°37	11°29	1°58	16°37	5°53	5°24	4°13	8°38	n.a.	S 17
M18	16 5 42	2° 0'02	4♏34	9°33	8°10	6°25	16°49	11°32	2° 1	16°36	5°52	5°R25	4° 9	8°44	n.a.	M18
T 19	16 9 38	3° 1'27	19°36	10°30	9°26	6°14	17° 1	11°35	2° 5	16°35	5°51	5°24	4° 6	8°51	n.a.	T 19
W20	16 13 35	4° 2'51	4♐50	11°30	10°41	6° 2	17°13	11°37	2° 9	16°34	5°50	5°22	4° 3	8°58	n.a.	W20
T 21	16 17 32	5° 4'15	20° 8	12°34	11°56	5°50	17°25	11°40	2°12	16°33	5°49	5°19	4° 0	9° 4	n.a.	T 21
F 22	16 21 28	6° 5'38	5♑18	13°41	13°11	5°36	17°37	11°42	2°16	16°32	5°48	5°14	3°57	9°11	n.a.	F 22
S 23	16 25 25	7° 7'00	20°10	14°50	14°26	5°22	17°49	11°44	2°19	16°31	5°47	5°10	3°53	9°18	n.a.	S 23
S 24	16 29 21	8° 8'22	4♒38	16° 1	15°41	5° 7	18° 1	11°47	2°23	16°30	5°46	5° 5	3°50	9°24	n.a.	S 24
M25	16 33 18	9° 9'43	18°38	17°15	16°56	4°51	18°14	11°49	2°27	16°29	5°44	5° 2	3°47	9°31	n.a.	M25
T 26	16 37 14	10°11'03	2♓ 9	18°30	18°11	4°35	18°26	11°51	2°30	16°28	5°43	5° 0	3°44	9°38	n.a.	T 26
W27	16 41 11	11°12'22	15°14	19°47	19°26	4°18	18°38	11°53	2°34	16°27	5°42	5°D 0	3°41	9°44	n.a.	W27
T 28	16 45 8	12°13'41	27°55	21° 5	20°41	4° 0	18°51	11°54	2°38	16°26	5°41	5° 1	3°38	9°51	n.a.	T 28
F 29	16 49 4	13°14'59	10♈18	22°25	21°56	3°42	19° 4	11°56	2°41	16°26	5°40	5° 3	3°34	9°58	n.a.	F 29
S 30	16 53 1	14°16'17	22°25	23°46	23°11	3°23	19°16	11°58	2°45	16°25	5°39	5° 4	3°31	10° 4	n.a.	S 30
S 31	16 56 57	15♊17'33	4♉23	25♉ 8	24♊26	3♑ 3	19♋29	11♓59	2♊48	16♎24	5♑38	5°R 5	3♏28	10♊11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n34	3n 8	3n 1	15n17	0s37	18n33	1n23	26s35	2s50	24n10	0n55	8s18	0s34	22n 1	1n13	8s29	1s49	26s40	2s50	13s41	13s30	19n16		n.a.
S 2	16 52	7 11	2 1	15 9	0 18	18 55	1 23	26 35	2 50	24 8	0 54	8 17	0 34	22 1	1 13	8 28	1 49	26 40	2 50	13 41	13 29	19 16		n.a.
S 3	17 10	10 54	0 57	15 3	0n 0	19 16	1 22	26 35	2 50	24 7	0 54	8 15	0 34	22 2	1 13	8 28	1 49	26 40	2 50	13 41	13 28	19 17		n.a.
M 4	17 28	14 7	0s10	14 58	0 19	19 37	1 22	26 35	2 50	24 6	0 54	8 14	0 34	22 3	1 13	8 27	1 49	26 40	2 50	13 41	13 27	19 17		n.a.
T 5	17 46	16 44	1 15	14 55	0 36	19 57	1 22	26 35	2 50	24 4	0 53	8 12	0 34	22 4	1 13	8 27	1 49	26 40	2 50	13 41	13 26	19 18		n.a.
W 6	18 3	18 36	2 17	14 54	0 52	20 17	1 21	26 36	2 51	24 3	0 53	8 11	0 34	22 4	1 13	8 26	1 49	26 40	2 50	13 41	13 25	19 18		n.a.
T 7	18 20	19 40	3 13	14 56	1 7	20 35	1 21	26 36	2 51	24 1	0 53	8 9	0 34	22 5	1 13	8 25	1 49	26 40	2 50	13 40	13 23	19 18		n.a.
F 8	18 36	19 52	4 0	14 59	1 20	20 54	1 20	26 36	2 51	24 0	0 53	8 8	0 34	22 6	1 13	8 25	1 49	26 40	2 50	13 39	13 22	19 19		n.a.
S 9	18 52	19 12	4 37	15 5	1 32	21 11	1 20	26 36	2 51	23 58	0 52	8 6	0 34	22 7	1 13	8 24	1 49	26 40	2 50	13 38	13 21	19 19		n.a.
S 10	19 8	17 40	5 3	15 14	1 43	21 28	1 19	26 37	2 51	23 57	0 52	8 5	0 34	22 7	1 13	8 24	1 49	26 40	2 50	13 37	13 20	19 19		n.a.
M11	19 24	15 21	5 15	15 24	1 52	21 45	1 18	26 37	2 51	23 55	0 52	8 4	0 34	22 8	1 13	8 23	1 49	26 40	2 50	13 36	13 19	19 20		n.a.
T 12	19 39	12 18	5 14	15 36	2 0	22 1	1 18	26 37	2 51	23 53	0 52	8 2	0 34	22 9	1 13	8 23	1 49	26 40	2 50	13 36	13 18	19 20		n.a.
W13	19 53	8 38	4 57	15 50	2 7	22 16	1 17	26 37	2 51	23 52	0 51	8 1	0 34	22 10	1 13	8 22	1 49	26 40	2 50	13 36	13 17	19 20		n.a.
T 14	20 8	4 29	4 25	16 5	2 12	22 30	1 16	26 37	2 50	23 50	0 51	8 0	0 34	22 10	1 13	8 22	1 49	26 40	2 50	13 36	13 16	19 21		n.a.
F 15	20 22	0s 1	3 38	16 21	2 16	22 44	1 15	26 38	2 50	23 48	0 51	7 59	0 34	22 11	1 13	8 21	1 49	26 40	2 50	13 36	13 15	19 21		n.a.
S 16	20 35	4 41	2 37	16 39	2 20	22 57	1 14	26 38	2 50	23 47	0 51	7 57	0 34	22 12	1 13	8 21	1 49	26 41	2 50	13 37	13 14	19 21		n.a.
S 17	20 48	9 15	1 25	16 57	2 22	23 9	1 13	26 38	2 50	23 45	0 50	7 56	0 34	22 13	1 13	8 20	1 49	26 41	2 50	13 37	13 12	19 22		n.a.
M18	21 1	13 24	0 5	17 16	2 24	23 21	1 12	26 38	2 49	23 43	0 50	7 55	0 34	22 13	1 13	8 20	1 49	26 41	2 50	13 37	13 11	19 22		n.a.
T 19	21 13	16 47	1n17	17 35	2 25	23 31	1 10	26 38	2 49	23 42	0 50	7 54	0 34	22 14	1 13	8 19	1 49	26 41	2 50	13 37	13 10	19 22		n.a.
W20	21 25	19 3	2 35	17 55	2 25	23 42	1 9	26 38	2 48	23 40	0 50	7 53	0 34	22 15	1 13	8 19	1 48	26 41	2 50	13 36	13 9	19 23		n.a.
T 21	21 37	19 55	3 42	18 14	2 24	23 51	1 8	26 38	2 48	23 38	0 49	7 52	0 34	22 16	1 13	8 19	1 48	26 41	2 50	13 35	13 8	19 23		n.a.
F 22	21 48	19 21	4 32	18 34	2 23	24 0	1 7	26 38	2 47	23 36	0 49	7 51	0 34	22 16	1 13	8 18	1 48	26 41	2 50	13 34	13 7	19 23		n.a.
S 23	21 59	17 26	5 3	18 54	2 21	24 8	1 5	26 38	2 46	23 34	0 49	7 50	0 34	22 17	1 13	8 18	1 48	26 41	2 50	13 32	13 6	19 24		n.a.
S 24	22 9	14 28	5 13	19 13	2 19	24 15	1 4	26 38	2 46	23 32	0 49	7 49	0 34	22 18	1 13	8 17	1 48	26 41	2 50	13 31	13 5	19 24		n.a.
M25	22 19	10 45	5 5	19 33	2 17	24 21	1 2	26 38	2 45	23 30	0 48	7 49	0 34	22 19	1 13	8 17	1 48	26 41	2 50	13 30	13 4	19 24		n.a.
T 26	22 28	6 37	4 39	19 52	2 14	24 27	1 1	26 38	2 44	23 28	0 48	7 48	0 34	22 19	1 13	8 17	1 48	26 41	2 50	13 29	13 3	19 24		n.a.
W27	22 37	2 17	4 0	20 10	2 11	24 32	0 59	26 38	2 43	23 26	0 48	7 47	0 34	22 20	1 13	8 16	1 48	26 41	2 50	13 29	13 1	19 25		n.a.
T 28	22 45	2n 2	3 9	20 29	2 7	24 36	0 58	26 37	2 42	23 24	0 48	7 46	0 34	22 21	1 13	8 16	1 48	26 41	2 50	13 29	13 0	19 25		n.a.
F 29	22 53	6 10	2 11	20 46	2 3	24 40	0 56	26 37	2 41	23 22	0 47	7 46	0 34	22 22	1 13	8 15	1 48	26 41	2 50	13 30	12 59	19 25		n.a.
S 30	23 1	9 59	1 9	21 3	1 59	24 42	0 54	26 36	2 40	23 20	0 47	7 45	0 34	22 22	1 13	8 15	1 48	26 41	2 50	13 30	12 58	19 26		n.a.
S 31	23n 8	13n20	0n 4	21n20	1n55	24n44	0n53	26s35	2s39	23n18	0n47	7s44	0s34	22n23	1n13	8s15	1s48	26s41	2s50	13s31	12s57	19n26		n.a.

Julian Day Number = -2709577.5, Delta T = 175h26m10s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°46'17, Lahiri = -169°39'17 Julian Calendar 1 Aug. 12132 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12132 BCE

The year -12131 astronomical counting style corresponds to year 12132 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 0 54	16♊18'48	16♉15	26♉31	25♊40	2°R43	19♋42	12♓ 1	2♊52	16°R23	5°R36	5°R 4	3♏25	10♊18	n.a.	M 1
T 2	17 4 51	17°20'02	28° 3	27°55	26°55	2♉22	19°55	12° 2	2°55	16♐23	5♉35	5♏ 2	3°22	10°24	n.a.	T 2
W 3	17 8 47	18°21'15	9♊51	29°20	28°10	2° 1	20° 7	12° 3	2°59	16°22	5°34	4°57	3°18	10°31	n.a.	W 3
T 4	17 12 44	19°22'27	21°41	0♊45	29°25	1°39	20°20	12° 4	3° 3	16°22	5°33	4°50	3°15	10°38	n.a.	T 4
F 5	17 16 41	20°23'38	3♋34	2°12	0♋39	1°17	20°33	12° 5	3° 6	16°21	5°32	4°41	3°12	10°44	n.a.	F 5
S 6	17 20 37	21°24'47	15°32	3°39	1°54	0°54	20°46	12° 6	3°10	16°20	5°30	4°31	3° 9	10°51	n.a.	S 6
S 7	17 24 34	22°25'55	27°37	5° 6	3° 9	0°32	21° 0	12° 7	3°13	16°20	5°29	4°22	3° 6	10°58	n.a.	S 7
M 8	17 28 31	23°27'01	9♌50	6°35	4°24	0° 8	21°13	12° 8	3°17	16°20	5°28	4°13	3° 3	11° 4	n.a.	M 8
T 9	17 32 27	24°28'05	22°14	8° 4	5°38	29♐45	21°26	12° 8	3°20	16°19	5°27	4° 7	2°59	11°11	n.a.	T 9
W10	17 36 24	25°29'07	4♍50	9°33	6°53	29°21	21°39	12° 9	3°23	16°19	5°25	4° 2	2°56	11°18	n.a.	W10
T 11	17 40 20	26°30'08	17°43	11° 3	8° 7	28°58	21°52	12° 9	3°27	16°18	5°24	4° 0	2°53	11°24	n.a.	T 11
F 12	17 44 17	27°31'07	0♎56	12°34	9°22	28°34	22° 6	12°10	3°30	16°18	5°23	3°D59	2°50	11°31	n.a.	F 12
S 13	17 48 14	28°32'04	14°30	14° 6	10°36	28°10	22°19	12°10	3°34	16°18	5°22	4° 0	2°47	11°38	n.a.	S 13
S 14	17 52 10	29°32'59	28°30	15°38	11°51	27°46	22°33	12°10	3°37	16°17	5°20	4°R 1	2°44	11°45	n.a.	S 14
M15	17 56 7	0♋33'52	12♏54	17°10	13° 5	27°22	22°46	12°R10	3°40	16°17	5°19	4° 1	2°40	11°51	n.a.	M15
T 16	18 0 4	1°34'43	27°42	18°43	14°20	26°58	23° 0	12°10	3°44	16°17	5°18	3°59	2°37	11°58	n.a.	T 16
W17	18 4 0	2°35'32	12♐47	20°17	15°34	26°34	23°13	12°10	3°47	16°17	5°17	3°54	2°34	12° 5	n.a.	W17
T 18	18 7 57	3°36'20	28° 1	21°52	16°48	26°11	23°27	12° 9	3°50	16°17	5°15	3°47	2°31	12°11	n.a.	T 18
F 19	18 11 54	4°37'05	13♑13	23°27	18° 3	25°47	23°40	12° 9	3°54	16°17	5°14	3°38	2°28	12°18	n.a.	F 19
S 20	18 15 50	5°37'49	28°14	25° 2	19°17	25°24	23°54	12° 8	3°57	16°17	5°13	3°28	2°24	12°25	n.a.	S 20
S 21	18 19 47	6°38'31	12♒53	26°39	20°31	25° 2	24° 8	12° 8	4° 0	16°D17	5°12	3°18	2°21	12°31	n.a.	S 21
M22	18 23 44	7°39'11	27° 5	28°16	21°46	24°39	24°21	12° 7	4° 3	16°17	5°10	3°10	2°18	12°38	n.a.	M22
T 23	18 27 41	8°39'50	10♓47	29°54	23° 0	24°17	24°35	12° 6	4° 6	16°17	5° 9	3° 5	2°15	12°45	n.a.	T 23
W24	18 31 37	9°40'27	23°59	1♋32	24°14	23°55	24°49	12° 5	4°10	16°17	5° 8	3° 1	2°12	12°51	n.a.	W24
T 25	18 35 34	10°41'02	6♈44	3°11	25°28	23°34	25° 3	12° 4	4°13	16°17	5° 7	3°D 0	2° 9	12°58	n.a.	T 25
F 26	18 39 31	11°41'35	19° 8	4°51	26°42	23°13	25°16	12° 3	4°16	16°17	5° 5	3° 0	2° 5	13° 5	n.a.	F 26
S 27	18 43 27	12°42'07	1♉14	6°32	27°56	22°53	25°30	12° 2	4°19	16°17	5° 4	3°R 0	2° 2	13°11	n.a.	S 27
S 28	18 47 24	13°42'37	13° 9	8°13	29°11	22°34	25°44	12° 1	4°22	16°17	5° 3	3° 0	1°59	13°18	n.a.	S 28
M29	18 51 21	14°43'05	24°58	9°56	0♌25	22°15	25°58	12° 0	4°25	16°18	5° 2	2°58	1°56	13°25	n.a.	M29
T 30	18 55 17	15♋43'32	6♊45	11♋39	1♌39	21♐56	26♋12	11♓58	4♊28	16♐18	5♉ 0	2♏53	1♏53	13♊31	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n15	16n 6	1s 0	21n36	1n50	24n45	0n51	26s35	2s38	23n16	0n47	7s44	0s34	22n24	1n13	8s14	1s48	26s41	2s50	13s30	12s56	19n26		n.a.
T 2	23 21	18 12	2 2	21 51	1 45	24 45	0 49	26 34	2 36	23 14	0 47	7 43	0 34	22 24	1 13	8 14	1 48	26 41	2 50	13 29	12 55	19 26		n.a.
W 3	23 27	19 30	2 58	22 5	1 40	24 45	0 47	26 33	2 35	23 12	0 46	7 43	0 34	22 25	1 13	8 14	1 48	26 41	2 50	13 28	12 54	19 27		n.a.
T 4	23 32	19 57	3 46	22 19	1 35	24 44	0 45	26 32	2 33	23 10	0 46	7 42	0 34	22 26	1 13	8 14	1 48	26 41	2 49	13 25	12 53	19 27		n.a.
F 5	23 37	19 32	4 24	22 32	1 30	24 42	0 43	26 30	2 32	23 7	0 46	7 42	0 34	22 27	1 13	8 13	1 48	26 41	2 49	13 22	12 52	19 27		n.a.
S 6	23 41	18 14	4 51	22 44	1 24	24 39	0 41	26 29	2 30	23 5	0 46	7 41	0 34	22 27	1 13	8 13	1 48	26 41	2 49	13 19	12 50	19 27		n.a.
S 7	23 45	16 7	5 6	22 55	1 18	24 36	0 39	26 27	2 29	23 3	0 46	7 41	0 34	22 28	1 13	8 13	1 48	26 41	2 49	13 16	12 49	19 28		n.a.
M 8	23 48	13 16	5 6	23 5	1 13	24 31	0 37	26 26	2 27	23 1	0 45	7 41	0 34	22 29	1 13	8 13	1 48	26 41	2 49	13 13	12 48	19 28		n.a.
T 9	23 51	9 48	4 53	23 15	1 7	24 26	0 35	26 24	2 25	22 58	0 45	7 40	0 34	22 30	1 13	8 12	1 48	26 41	2 49	13 10	12 47	19 28		n.a.
W10	23 53	5 51	4 25	23 23	1 1	24 21	0 33	26 22	2 23	22 56	0 45	7 40	0 33	22 30	1 13	8 12	1 48	26 41	2 49	13 9	12 46	19 28		n.a.
T 11	23 55	1 33	3 43	23 31	0 55	24 14	0 31	26 20	2 21	22 54	0 45	7 40	0 33	22 31	1 13	8 12	1 48	26 41	2 49	13 8	12 45	19 29		n.a.
F 12	23 57	2s57	2 49	23 37	0 49	24 7	0 29	26 17	2 19	22 51	0 45	7 40	0 33	22 32	1 13	8 12	1 48	26 41	2 49	13 8	12 44	19 29		n.a.
S 13	23 58	7 25	1 43	23 43	0 43	23 59	0 27	26 15	2 17	22 49	0 44	7 40	0 33	22 32	1 13	8 12	1 48	26 41	2 49	13 8	12 43	19 29		n.a.
S 14	23 58	11 39	0 30	23 47	0 36	23 51	0 24	26 13	2 15	22 46	0 44	7 40	0 33	22 33	1 13	8 12	1 47	26 41	2 49	13 9	12 42	19 29		n.a.
M15	23 58	15 18	0n48	23 51	0 30	23 41	0 22	26 10	2 13	22 44	0 44	7 40	0 33	22 34	1 13	8 11	1 47	26 41	2 49	13 8	12 40	19 30		n.a.
T 16	23 57	18 5	2 4	23 53	0 24	23 31	0 20	26 7	2 11	22 41	0 44	7 40	0 33	22 34	1 13	8 11	1 47	26 41	2 49	13 8	12 39	19 30		n.a.
W17	23 56	19 40	3 12	23 55	0 18	23 20	0 18	26 4	2 8	22 39	0 44	7 40	0 33	22 35	1 13	8 11	1 47	26 41	2 49	13 6	12 38	19 30		n.a.
T 18	23 55	19 50	4 8	23 55	0 12	23 9	0 15	26 1	2 6	22 36	0 43	7 40	0 33	22 36	1 13	8 11	1 47	26 41	2 49	13 4	12 37	19 30		n.a.
F 19	23 53	18 34	4 46	23 54	0 5	22 57	0 13	25 58	2 3	22 34	0 43	7 40	0 33	22 36	1 13	8 11	1 47	26 41	2 49	13 0	12 36	19 30		n.a.
S 20	23 51	16 2	5 3	23 52	0s 1	22 44	0 11	25 55	2 1	22 31	0 43	7 40	0 33	22 37	1 14	8 11	1 47	26 41	2 49	12 57	12 35	19 31		n.a.
S 21	23 48	12 31	5 0	23 49	0 7	22 31	0 8	25 51	1 59	22 28	0 43	7 40	0 33	22 38	1 14	8 11	1 47	26 41	2 49	12 54	12 34	19 31		n.a.
M22	23 44	8 24	4 39	23 45	0 13	22 17	0 6	25 48	1 56	22 26	0 43	7 41	0 33	22 38	1 14	8 11	1 47	26 41	2 49	12 51	12 33	19 31		n.a.
T 23	23 41	3 58	4 2	23 40	0 19	22 2	0 4	25 45	1 53	22 23	0 42	7 41	0 33	22 39	1 14	8 11	1 47	26 41	2 48	12 49	12 31	19 31		n.a.
W24	23 36	0n30	3 13	23 33	0 25	21 46	0 1	25 41	1 51	22 20	0 42	7 41	0 33	22 40	1 14	8 11	1 47	26 41	2 48	12 48	12 30	19 31		n.a.
T 25	23 32	4 48	2 16	23 26	0 31	21 30	0s 1	25 37	1 48	22 18	0 42	7 42	0 33	22 40	1 14	8 11	1 47	26 41	2 48	12 47	12 29	19 32		n.a.
F 26	23 26	8 47	1 13	23 17	0 37	21 14	0 3	25 34	1 46	22 15	0 42	7 42	0 33	22 41	1 14	8 11	1 47	26 41	2 48	12 47	12 28	19 32		n.a.
S 27	23 21	12 19	0 9	23 7	0 42	20 57	0 6	25 30	1 43	22 12	0 42	7 42	0 33	22 42	1 14	8 11	1 47	26 41	2 48	12 47	12 27	19 32		n.a.
S 28	23 15	15 17	0s54	22 55	0 48	20 39	0 8	25 26	1 40	22 9	0 42	7 43	0 33	22 42	1 14	8 11	1 47	26 41	2 48	12 47	12 26	19 32		n.a.
M29	23 8	17 36	1 54	22 43	0 53	20 21	0 11	25 22	1 38	22 7	0 41	7 43	0 33	22 43	1 14	8 11	1 47	26 41	2 48	12 46	12 25	19 32		n.a.
T 30	23n 1	19n 9	2s49	22n29	0s58	20n 2	0s13	25s18	1s35	22n 4	0n41	7s44	0s33	22n43	1n14	8s11	1s47	26s41	2s48	12s45	12s24	19n32		n.a.

Julian Day Number = -2709546.5, Delta T = 175h26m02s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°46'13, Lahiri = -169°39'13 Julian Calendar 1 Sept. 12132 BCE == Greg. Calendar 31 May 12132 BCE

The year -12131 astronomical counting style corresponds to year 12132 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 59 14	16♋43'56	18♊33	13♋22	2♌53	21°R38	26♋26	11°R57	4♊31	16♎18	4°R59	2°R45	1♏50	13♊38	n.a.	W 1
T 2	19 3 11	17°44'18	0♋27	15° 7	4° 7	21♐21	26°40	11♓55	4°34	16°19	4♑58	2♏34	1°46	13°45	n.a.	T 2
F 3	19 7 7	18°44'39	12°27	16°53	5°21	21° 5	26°54	11°53	4°37	16°19	4°57	2°22	1°43	13°51	n.a.	F 3
S 4	19 11 4	19°44'57	24°35	18°39	6°35	20°49	27° 8	11°51	4°39	16°19	4°55	2° 8	1°40	13°58	n.a.	S 4
S 5	19 15 1	20°45'13	6♌52	20°26	7°49	20°34	27°22	11°49	4°42	16°20	4°54	1°53	1°37	14° 5	n.a.	S 5
M 6	19 18 57	21°45'27	19°18	22°14	9° 3	20°20	27°36	11°47	4°45	16°20	4°53	1°41	1°34	14°12	n.a.	M 6
T 7	19 22 54	22°45'38	1♍55	24° 3	10°16	20° 7	27°50	11°45	4°48	16°21	4°52	1°30	1°30	14°18	n.a.	T 7
W 8	19 26 51	23°45'47	14°42	25°53	11°30	19°54	28° 4	11°43	4°50	16°21	4°51	1°22	1°27	14°25	n.a.	W 8
T 9	19 30 47	24°45'53	27°42	27°43	12°44	19°42	28°18	11°41	4°53	16°22	4°49	1°17	1°24	14°32	n.a.	T 9
F 10	19 34 44	25°45'57	10♎57	29°34	13°58	19°31	28°32	11°38	4°56	16°23	4°48	1°15	1°21	14°38	n.a.	F 10
S 11	19 38 41	26°45'58	24°27	1♌26	15°12	19°21	28°46	11°36	4°58	16°23	4°47	1°14	1°18	14°45	n.a.	S 11
S 12	19 42 38	27°45'57	8♏17	3°18	16°26	19°11	29° 0	11°33	5° 1	16°24	4°46	1°14	1°15	14°52	n.a.	S 12
M13	19 46 34	28°45'53	22°25	5°10	17°39	19° 3	29°14	11°31	5° 3	16°25	4°45	1°13	1°11	14°58	n.a.	M13
T 14	19 50 31	29°45'47	6♐53	7° 3	18°53	18°55	29°28	11°28	5° 6	16°26	4°44	1°10	1° 8	15° 5	n.a.	T 14
W15	19 54 28	0♌45'38	21°36	8°56	20° 7	18°48	29°42	11°25	5° 8	16°26	4°42	1° 5	1° 5	15°12	n.a.	W15
T 16	19 58 24	1°45'26	6♑30	10°49	21°20	18°42	29°56	11°22	5°11	16°27	4°41	0°56	1° 2	15°18	n.a.	T 16
F 17	20 2 21	2°45'12	21°26	12°42	22°34	18°36	0♌10	11°19	5°13	16°28	4°40	0°46	0°59	15°25	n.a.	F 17
S 18	20 6 18	3°44'56	6♒15	14°34	23°48	18°32	0°24	11°16	5°15	16°29	4°39	0°34	0°56	15°32	n.a.	S 18
S 19	20 10 14	4°44'37	20°49	16°25	25° 1	18°28	0°38	11°13	5°18	16°30	4°38	0°22	0°52	15°38	n.a.	S 19
M20	20 14 11	5°44'16	5♓ 0	18°15	26°15	18°25	0°52	11°10	5°20	16°31	4°37	0°12	0°49	15°45	n.a.	M20
T 21	20 18 8	6°43'52	18°45	20° 3	27°28	18°23	1° 6	11° 7	5°22	16°32	4°36	0° 4	0°46	15°52	n.a.	T 21
W22	20 22 4	7°43'27	2♈ 2	21°50	28°42	18°21	1°19	11° 4	5°24	16°33	4°35	29♎59	0°43	15°58	n.a.	W22
T 23	20 26 1	8°42'59	14°52	23°34	29°55	18°D21	1°33	11° 0	5°26	16°34	4°34	29°57	0°40	16° 5	n.a.	T 23
F 24	20 29 58	9°42'29	27°20	25°15	1♍ 9	18°21	1°47	10°57	5°28	16°35	4°33	29°D56	0°36	16°12	n.a.	F 24
S 25	20 33 54	10°41'57	9♉30	26°53	2°22	18°21	2° 1	10°53	5°30	16°36	4°32	29°R56	0°33	16°19	n.a.	S 25
S 26	20 37 51	11°41'23	21°27	28°26	3°36	18°23	2°15	10°50	5°32	16°37	4°31	29°56	0°30	16°25	n.a.	S 26
M27	20 41 47	12°40'47	3♊17	29°56	4°49	18°25	2°29	10°46	5°34	16°38	4°30	29°54	0°27	16°32	n.a.	M27
T 28	20 45 44	13°40'08	15° 6	1♍20	6° 2	18°28	2°43	10°43	5°36	16°40	4°29	29°50	0°24	16°39	n.a.	T 28
W29	20 49 41	14°39'28	26°57	2°38	7°16	18°32	2°57	10°39	5°38	16°41	4°28	29°44	0°21	16°45	n.a.	W29
T 30	20 53 37	15°38'45	8♋55	3°50	8°29	18°37	3°11	10°35	5°40	16°42	4°27	29°34	0°17	16°52	n.a.	T 30
F 31	20 57 34	16♌38'00	21♋ 2	4♍56	9♍42	18♐42	3♌25	10♓31	5♊42	16♎43	4♑26	29♎23	0♏14	16♊59	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n54	19n52	3s37	22n14	1s 3	19n42	0s15	25s15	1s32	22n 1	0n41	7s44	0s33	22n44	1n14	8s11	1s47	26s41	2s48	12s42	12s23	19n33		n.a.
T 2	22 46	19 43	4 16	21 58	1 8	19 23	0 18	25 11	1 30	21 58	0 41	7 45	0 33	22 45	1 14	8 11	1 47	26 41	2 48	12 38	12 21	19 33		n.a.
F 3	22 37	18 41	4 43	21 41	1 13	19 2	0 20	25 7	1 27	21 55	0 41	7 46	0 33	22 45	1 14	8 11	1 47	26 41	2 48	12 34	12 20	19 33		n.a.
S 4	22 29	16 48	4 58	21 23	1 17	18 41	0 23	25 3	1 24	21 52	0 41	7 46	0 33	22 46	1 14	8 11	1 47	26 41	2 48	12 29	12 19	19 33		n.a.
S 5	22 19	14 9	5 0	21 3	1 21	18 20	0 25	24 59	1 21	21 49	0 40	7 47	0 33	22 46	1 14	8 12	1 46	26 41	2 48	12 24	12 18	19 33		n.a.
M 6	22 10	10 50	4 47	20 42	1 25	17 58	0 27	24 56	1 19	21 46	0 40	7 48	0 33	22 47	1 14	8 12	1 46	26 41	2 48	12 19	12 17	19 33		n.a.
T 7	22 0	6 59	4 20	20 20	1 28	17 35	0 30	24 52	1 16	21 43	0 40	7 49	0 33	22 47	1 14	8 12	1 46	26 41	2 47	12 16	12 16	19 33		n.a.
W 8	21 50	2 47	3 40	19 57	1 31	17 13	0 32	24 48	1 13	21 40	0 40	7 49	0 33	22 48	1 14	8 12	1 46	26 41	2 47	12 13	12 15	19 34		n.a.
T 9	21 39	1s37	2 48	19 33	1 34	16 49	0 34	24 45	1 11	21 37	0 40	7 50	0 32	22 49	1 14	8 12	1 46	26 41	2 47	12 11	12 14	19 34		n.a.
F 10	21 28	6 2	1 45	19 8	1 36	16 26	0 37	24 41	1 8	21 34	0 40	7 51	0 32	22 49	1 14	8 13	1 46	26 41	2 47	12 10	12 12	19 34		n.a.
S 11	21 16	10 14	0 36	18 42	1 38	16 2	0 39	24 38	1 5	21 31	0 40	7 52	0 32	22 50	1 14	8 13	1 46	26 40	2 47	12 10	12 11	19 34		n.a.
S 12	21 4	14 0	0n37	18 15	1 40	15 37	0 41	24 34	1 3	21 28	0 39	7 53	0 32	22 50	1 15	8 13	1 46	26 40	2 47	12 10	12 10	19 34		n.a.
M13	20 52	17 1	1 50	17 47	1 40	15 12	0 43	24 31	1 0	21 25	0 39	7 54	0 32	22 51	1 15	8 13	1 46	26 40	2 47	12 10	12 9	19 34		n.a.
T 14	20 39	19 3	2 57	17 18	1 41	14 47	0 46	24 28	0 58	21 22	0 39	7 55	0 32	22 51	1 15	8 13	1 46	26 40	2 47	12 9	12 8	19 34		n.a.
W15	20 26	19 50	3 53	16 49	1 40	14 21	0 48	24 25	0 55	21 18	0 39	7 56	0 32	22 52	1 15	8 14	1 46	26 40	2 47	12 7	12 7	19 34		n.a.
T 16	20 12	19 15	4 34	16 19	1 39	13 55	0 50	24 21	0 53	21 15	0 39	7 57	0 32	22 52	1 15	8 14	1 46	26 40	2 47	12 4	12 6	19 34		n.a.
F 17	19 59	17 20	4 57	15 49	1 38	13 29	0 52	24 19	0 50	21 12	0 39	7 58	0 32	22 53	1 15	8 14	1 46	26 40	2 47	12 0	12 4	19 35		n.a.
S 18	19 44	14 18	4 59	15 19	1 35	13 2	0 54	24 16	0 48	21 9	0 39	7 59	0 32	22 53	1 15	8 15	1 46	26 40	2 47	11 56	12 3	19 35		n.a.
S 19	19 30	10 26	4 42	14 49	1 32	12 36	0 56	24 13	0 45	21 6	0 38	8 1	0 32	22 54	1 15	8 15	1 46	26 40	2 46	11 51	12 2	19 35		n.a.
M20	19 15	6 3	4 8	14 19	1 28	12 8	0 58	24 10	0 43	21 2	0 38	8 2	0 32	22 54	1 15	8 15	1 46	26 40	2 46	11 48	12 1	19 35		n.a.
T 21	19 0	1 30	3 20	13 49	1 23	11 41	1 0	24 8	0 40	20 59	0 38	8 3	0 32	22 55	1 15	8 16	1 46	26 40	2 46	11 45	12 0	19 35		n.a.
W22	18 45	2n59	2 22	13 20	1 17	11 13	1 2	24 5	0 38	20 56	0 38	8 4	0 32	22 55	1 15	8 16	1 46	26 40	2 46	11 43	11 59	19 35		n.a.
T 23	18 29	7 12	1 19	12 51	1 11	10 45	1 4	24 3	0 36	20 53	0 38	8 5	0 32	22 55	1 15	8 16	1 46	26 40	2 46	11 42	11 58	19 35		n.a.
F 24	18 13	10 58	0 14	12 24	1 3	10 17	1 6	24 1	0 33	20 49	0 38	8 7	0 32	22 56	1 15	8 17	1 46	26 40	2 46	11 42	11 57	19 35		n.a.
S 25	17 56	14 11	0s51	11 58	0 55	9 49	1 8	23 58	0 31	20 46	0 38	8 8	0 32	22 56	1 15	8 17	1 46	26 40	2 46	11 42	11 55	19 35		n.a.
S 26	17 40	16 44	1 52	11 34	0 46	9 20	1 10	23 56	0 29	20 43	0 37	8 9	0 32	22 57	1 15	8 18	1 46	26 40	2 46	11 42	11 54	19 35		n.a.
M27	17 23	18 33	2 47	11 12	0 35	8 51	1 12	23 54	0 27	20 39	0 37	8 11	0 32	22 57	1 15	8 18	1 46	26 40	2 46	11 41	11 53	19 35		n.a.
T 28	17 5	19 33	3 36	10 52	0 24	8 22	1 13	23 52	0 24	20 36	0 37	8 12	0 31	22 58	1 15	8 18	1 45	26 40	2 46	11 40	11 52	19 35		n.a.
W29	16 48	19 42	4 15	10 35	0 12	7 53	1 15	23 51	0 22	20 32	0 37	8 13	0 31	22 58	1 16	8 19	1 45	26 39	2 45	11 38	11 51	19 35		n.a.
T 30	16 30	18 58	4 43	10 20	0n 1	7 23	1 17	23 49	0 20	20 29	0 37	8 15	0 31	22 58	1 16	8 19	1 45	26 39	2 45	11 34	11 50	19 35		n.a.
F 31	16n12	17n22	4s59	10n 8	0n14	6n54	1s18	23s47	0s18	20n26	0n37	8s16	0s31	22n59	1n16	8s20	1s45	26s39	2s45	11s30	11s49	19n36		n.a.

Julian Day Number = -2709516.5, Delta T = 175h25m55s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°46'08, Lahiri = -169°39'09 Julian Calendar 1 Oct. 12132 BCE == Greg. Calendar 30 June 12132 BCE

The year -12131 astronomical counting style corresponds to year 12132 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12132 BCE

NOVEMBER 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 1 31	17♌37'13	3♌20	5♍55	10♍56	18♐48	3♌38	10°R27	5♊43	16♎45	4°R25	29°R10	0♏11	17♊ 5	n.a.	S 1
S 2	21 5 27	18°36'23	15°52	6°46	12° 9	18°54	3°52	10♓23	5°45	16°46	4♑24	28♎57	0° 8	17°12	n.a.	S 2
M 3	21 9 24	19°35'31	28°35	7°30	13°22	19° 1	4° 6	10°19	5°47	16°47	4°24	28°45	0° 5	17°19	n.a.	M 3
T 4	21 13 21	20°34'36	11♍31	8° 6	14°35	19° 9	4°20	10°15	5°48	16°49	4°23	28°36	0° 2	17°25	n.a.	T 4
W 5	21 17 17	21°33'39	24°38	8°33	15°48	19°18	4°33	10°11	5°50	16°50	4°22	28°28	29♎58	17°32	n.a.	W 5
T 6	21 21 14	22°32'40	7♎56	8°53	17° 2	19°27	4°47	10° 7	5°51	16°52	4°21	28°24	29°55	17°39	n.a.	T 6
F 7	21 25 10	23°31'37	21°24	9° 4	18°15	19°37	5° 1	10° 3	5°53	16°53	4°20	28°22	29°52	17°45	n.a.	F 7
S 8	21 29 7	24°30'33	5♏ 4	9°R 7	19°28	19°47	5°14	9°59	5°54	16°55	4°20	28°D22	29°49	17°52	n.a.	S 8
S 9	21 33 3	25°29'25	18°55	9° 1	20°41	19°58	5°28	9°55	5°55	16°56	4°19	28°R23	29°46	17°59	n.a.	S 9
M10	21 37 0	26°28'15	2♐58	8°49	21°54	20° 9	5°41	9°50	5°57	16°58	4°18	28°23	29°42	18° 6	n.a.	M10
T 11	21 40 57	27°27'03	17°12	8°28	23° 7	20°22	5°55	9°46	5°58	16°59	4°18	28°21	29°39	18°12	n.a.	T 11
W12	21 44 53	28°25'47	1♑35	8° 1	24°20	20°34	6° 8	9°42	5°59	17° 1	4°17	28°17	29°36	18°19	n.a.	W12
T 13	21 48 50	29°24'29	16° 3	7°28	25°33	20°48	6°22	9°38	6° 0	17° 2	4°16	28°11	29°33	18°26	n.a.	T 13
F 14	21 52 46	0♍23'09	0♒33	6°50	26°45	21° 1	6°35	9°33	6° 1	17° 4	4°16	28° 3	29°30	18°32	n.a.	F 14
S 15	21 56 43	1°21'46	14°57	6° 7	27°58	21°16	6°49	9°29	6° 2	17° 6	4°15	27°54	29°27	18°39	n.a.	S 15
S 16	22 0 40	2°20'20	29°10	5°21	29°11	21°30	7° 2	9°24	6° 3	17° 7	4°14	27°45	29°23	18°46	n.a.	S 16
M17	22 4 36	3°18'53	13♓ 6	4°32	0♎24	21°46	7°15	9°20	6° 4	17° 9	4°14	27°37	29°20	18°52	n.a.	M17
T 18	22 8 33	4°17'23	26°40	3°41	1°36	22° 1	7°28	9°16	6° 5	17°11	4°13	27°31	29°17	18°59	n.a.	T 18
W19	22 12 29	5°15'50	9♈52	2°50	2°49	22°18	7°42	9°11	6° 6	17°13	4°13	27°28	29°14	19° 6	n.a.	W19
T 20	22 16 26	6°14'16	22°41	2° 0	4° 2	22°34	7°55	9° 7	6° 7	17°14	4°12	27°D26	29°11	19°12	n.a.	T 20
F 21	22 20 22	7°12'40	5♉10	1°11	5°14	22°52	8° 8	9° 2	6° 7	17°16	4°12	27°26	29° 7	19°19	n.a.	F 21
S 22	22 24 19	8°11'02	17°23	0°24	6°27	23° 9	8°21	8°58	6° 8	17°18	4°11	27°27	29° 4	19°26	n.a.	S 22
S 23	22 28 15	9° 9'22	29°23	29♌40	7°39	23°27	8°34	8°54	6° 9	17°20	4°11	27°29	29° 1	19°33	n.a.	S 23
M24	22 32 12	10° 7'40	11♊16	29° 0	8°52	23°46	8°47	8°49	6° 9	17°22	4°10	27°R29	28°58	19°39	n.a.	M24
T 25	22 36 8	11° 5'56	23° 6	28°25	10° 4	24° 5	9° 0	8°45	6°10	17°23	4°10	27°28	28°55	19°46	n.a.	T 25
W26	22 40 5	12° 4'10	5♋ 0	27°54	11°17	24°24	9°13	8°40	6°10	17°25	4°10	27°25	28°52	19°53	n.a.	W26
T 27	22 44 1	13° 2'22	17° 1	27°28	12°29	24°44	9°25	8°36	6°11	17°27	4° 9	27°21	28°48	19°59	n.a.	T 27
F 28	22 47 58	14° 0'33	29°14	27° 7	13°41	25° 4	9°38	8°31	6°11	17°29	4° 9	27°15	28°45	20° 6	n.a.	F 28
S 29	22 51 54	14°58'41	11♌41	26°51	14°54	25°25	9°51	8°27	6°11	17°31	4° 9	27° 8	28°42	20°13	n.a.	S 29
S 30	22 55 51	15♍56'48	24♌23	26♌41	16♎ 6	25♐46	10♌ 3	8♓23	6♊12	17♎33	4♑ 8	27♎ 0	28♎39	20♊19	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n53	14n58	5s 1	9n59	0n28	6n24	1s20	23s46	0s16	20n22	0n37	8s18	0s31	22n59	1n16	8s20	1s45	26s39	2s45	11s25	11s47	19n36		n.a.
S 2	15 35	11 51	4 49	9 53	0 43	5 55	1 21	23 44	0 14	20 19	0 37	8 19	0 31	23 0	1 16	8 21	1 45	26 39	2 45	11 21	11 46	19 36		n.a.
M 3	15 16	8 8	4 23	9 51	0 59	5 25	1 23	23 43	0 12	20 15	0 36	8 21	0 31	23 0	1 16	8 21	1 45	26 39	2 45	11 16	11 45	19 36		n.a.
T 4	14 57	3 59	3 42	9 52	1 14	4 55	1 24	23 42	0 10	20 12	0 36	8 22	0 31	23 0	1 16	8 22	1 45	26 39	2 45	11 13	11 44	19 36		n.a.
W 5	14 38	0s24	2 50	9 56	1 30	4 25	1 25	23 40	0 8	20 8	0 36	8 24	0 31	23 1	1 16	8 22	1 45	26 39	2 45	11 10	11 43	19 36		n.a.
T 6	14 18	4 51	1 47	10 4	1 46	3 55	1 27	23 39	0 6	20 5	0 36	8 25	0 31	23 1	1 16	8 23	1 45	26 39	2 45	11 9	11 42	19 36		n.a.
F 7	13 58	9 6	0 37	10 14	2 3	3 24	1 28	23 38	0 4	20 1	0 36	8 27	0 31	23 1	1 16	8 23	1 45	26 39	2 44	11 8	11 41	19 36		n.a.
S 8	13 38	12 57	0n36	10 28	2 18	2 54	1 29	23 37	0 3	19 58	0 36	8 28	0 31	23 2	1 16	8 24	1 45	26 39	2 44	11 8	11 39	19 36		n.a.
S 9	13 18	16 7	1 48	10 44	2 34	2 24	1 30	23 36	0 1	19 54	0 36	8 30	0 31	23 2	1 16	8 25	1 45	26 39	2 44	11 8	11 38	19 36		n.a.
M10	12 58	18 23	2 54	11 3	2 49	1 54	1 31	23 35	0n 1	19 51	0 36	8 31	0 31	23 2	1 16	8 25	1 45	26 38	2 44	11 8	11 37	19 36		n.a.
T 11	12 37	19 31	3 51	11 24	3 4	1 23	1 32	23 35	0 3	19 47	0 35	8 33	0 31	23 2	1 16	8 26	1 45	26 38	2 44	11 8	11 36	19 36		n.a.
W12	12 17	19 25	4 33	11 47	3 17	0 53	1 33	23 34	0 4	19 44	0 35	8 34	0 30	23 3	1 16	8 26	1 45	26 38	2 44	11 6	11 35	19 36		n.a.
T 13	11 56	18 3	4 59	12 11	3 29	0 23	1 34	23 33	0 6	19 40	0 35	8 36	0 30	23 3	1 17	8 27	1 45	26 38	2 44	11 4	11 34	19 36		n.a.
F 14	11 35	15 31	5 5	12 36	3 41	0s 8	1 35	23 32	0 8	19 37	0 35	8 38	0 30	23 3	1 17	8 28	1 45	26 38	2 44	11 1	11 33	19 36		n.a.
S 15	11 14	12 4	4 52	13 1	3 50	0 38	1 36	23 32	0 9	19 33	0 35	8 39	0 30	23 4	1 17	8 28	1 45	26 38	2 44	10 58	11 31	19 36		n.a.
S 16	10 52	7 57	4 21	13 27	3 59	1 8	1 36	23 31	0 11	19 30	0 35	8 41	0 30	23 4	1 17	8 29	1 45	26 38	2 43	10 55	11 30	19 36		n.a.
M17	10 31	3 29	3 35	13 51	4 5	1 38	1 37	23 30	0 13	19 26	0 35	8 42	0 30	23 4	1 17	8 29	1 45	26 38	2 43	10 52	11 29	19 36		n.a.
T 18	10 9	1n 3	2 38	14 15	4 10	2 8	1 37	23 30	0 14	19 22	0 35	8 44	0 30	23 4	1 17	8 30	1 45	26 38	2 43	10 50	11 28	19 36		n.a.
W19	9 47	5 25	1 33	14 37	4 13	2 38	1 38	23 29	0 16	19 19	0 35	8 46	0 30	23 4	1 17	8 31	1 45	26 38	2 43	10 48	11 27	19 36		n.a.
T 20	9 25	9 25	0 26	14 57	4 15	3 8	1 38	23 29	0 17	19 15	0 34	8 47	0 30	23 5	1 17	8 31	1 45	26 38	2 43	10 48	11 26	19 36		n.a.
F 21	9 3	12 53	0s42	15 15	4 15	3 38	1 38	23 28	0 19	19 12	0 34	8 49	0 30	23 5	1 17	8 32	1 45	26 37	2 43	10 48	11 25	19 36		n.a.
S 22	8 41	15 43	1 46	15 30	4 13	4 7	1 39	23 28	0 20	19 8	0 34	8 51	0 30	23 5	1 17	8 33	1 45	26 37	2 43	10 48	11 23	19 36		n.a.
S 23	8 19	17 48	2 44	15 43	4 9	4 37	1 39	23 27	0 22	19 5	0 34	8 52	0 29	23 5	1 17	8 33	1 45	26 37	2 43	10 48	11 22	19 36		n.a.
M24	7 56	19 6	3 35	15 53	4 5	5 6	1 39	23 27	0 23	19 1	0 34	8 54	0 29	23 5	1 17	8 34	1 45	26 37	2 42	10 49	11 21	19 36		n.a.
T 25	7 34	19 32	4 16	16 0	3 58	5 35	1 39	23 26	0 24	18 57	0 34	8 55	0 29	23 6	1 17	8 35	1 45	26 37	2 42	10 48	11 20	19 36		n.a.
W26	7 11	19 7	4 46	16 4	3 51	6 4	1 39	23 26	0 26	18 54	0 34	8 57	0 29	23 6	1 17	8 36	1 45	26 37	2 42	10 47	11 19	19 35		n.a.
T 27	6 48	17 50	5 4	16 6	3 43	6 33	1 39	23 25	0 27	18 50	0 34	8 59	0 29	23 6	1 18	8 36	1 45	26 37	2 42	10 46	11 18	19 35		n.a.
F 28	6 25	15 44	5 9	16 5	3 34	7 1	1 38	23 25	0 28	18 47	0 34	9 0	0 29	23 6	1 18	8 37	1 45	26 37	2 42	10 43	11 16	19 35		n.a.
S 29	6 3	12 53	5 0	16 1	3 24	7 30	1 38	23 24	0 30	18 43	0 33	9 2	0 29	23 6	1 18	8 38	1 45	26 37	2 42	10 41	11 15	19 35		n.a.
S 30	5n40	9n22	4s35	15n55	3n13	7s58	1s38	23s24	0n31	18n40	0n33	9s 3	0s29	23n 6	1n18	8s39	1s44	26s36	2s42	10s38	11s14	19n35		n.a.

Julian Day Number = -2709485.5, Delta T = 175h25m47s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°46'04, Lahiri = -169°39'04 Julian Calendar 1 Nov. 12132 BCE == Greg. Calendar 31 July 12132 BCE

The year -12131 astronomical counting style corresponds to year 12132 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12132 BCE (-12131) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 59 47	16♍54'52	7♍22	26°D36	17♎18	26♐ 7	10♌16	8°R18	6♊12	17♎35	4°R 8	26°R54	28♎36	20♊26	n.a.	M 1
T 2	23 3 44	17°52'54	20°38	26♌37	18°30	26°29	10°28	8♓14	6°12	17°37	4♑ 8	26♎48	28°33	20°33	n.a.	T 2
W 3	23 7 40	18°50'55	4♎ 8	26°42	19°42	26°51	10°41	8° 9	6°12	17°39	4° 8	26°44	28°29	20°40	n.a.	W 3
T 4	23 11 37	19°48'53	17°50	26°53	20°54	27°13	10°53	8° 5	6°12	17°41	4° 7	26°42	28°26	20°46	n.a.	T 4
F 5	23 15 33	20°46'50	1♏42	27° 8	22° 6	27°36	11° 6	8° 1	6°R12	17°43	4° 7	26°D42	28°23	20°53	n.a.	F 5
S 6	23 19 30	21°44'44	15°42	27°29	23°18	27°59	11°18	7°57	6°12	17°45	4° 7	26°43	28°20	21° 0	n.a.	S 6
S 7	23 23 26	22°42'36	29°48	27°53	24°30	28°22	11°30	7°52	6°12	17°47	4° 7	26°44	28°17	21° 6	n.a.	S 7
M 8	23 27 23	23°40'26	13♐58	28°22	25°42	28°46	11°42	7°48	6°12	17°49	4° 7	26°46	28°13	21°13	n.a.	M 8
T 9	23 31 19	24°38'14	28°10	28°56	26°54	29°10	11°54	7°44	6°12	17°51	4° 7	26°R46	28°10	21°20	n.a.	T 9
W10	23 35 16	25°35'59	12♑22	29°33	28° 5	29°35	12° 6	7°40	6°11	17°53	4° 7	26°45	28° 7	21°26	n.a.	W10
T 11	23 39 12	26°33'43	26°31	0♍14	29°17	29°59	12°18	7°36	6°11	17°56	4° 7	26°43	28° 4	21°33	n.a.	T 11
F 12	23 43 9	27°31'24	10♒36	0°58	0♏28	0♑25	12°30	7°32	6°11	17°58	4°D 7	26°39	28° 1	21°40	n.a.	F 12
S 13	23 47 5	28°29'04	24°32	1°46	1°40	0°50	12°41	7°28	6°10	18° 0	4° 7	26°35	27°58	21°46	n.a.	S 13
S 14	23 51 1	29°26'41	8♓17	2°38	2°51	1°15	12°53	7°24	6°10	18° 2	4° 7	26°31	27°54	21°53	n.a.	S 14
M15	23 54 58	0♎24'16	21°48	3°32	4° 3	1°41	13° 5	7°20	6° 9	18° 4	4° 7	26°27	27°51	22° 0	n.a.	M15
T 16	23 58 54	1°21'50	5♈ 2	4°30	5°14	2° 7	13°16	7°16	6° 9	18° 6	4° 7	26°25	27°48	22° 7	n.a.	T 16
W17	0 2 51	2°19'22	18° 0	5°31	6°25	2°34	13°28	7°12	6° 8	18° 8	4° 7	26°23	27°45	22°13	n.a.	W17
T 18	0 6 47	3°16'53	0♉40	6°34	7°36	3° 1	13°39	7° 8	6° 8	18°11	4° 7	26°D23	27°42	22°20	n.a.	T 18
F 19	0 10 44	4°14'22	13° 4	7°40	8°47	3°27	13°50	7° 5	6° 7	18°13	4° 7	26°24	27°38	22°27	n.a.	F 19
S 20	0 14 40	5°11'50	25°15	8°49	9°58	3°55	14° 1	7° 1	6° 6	18°15	4° 8	26°25	27°35	22°33	n.a.	S 20
S 21	0 18 36	6° 9'16	7♊15	10° 1	11° 9	4°22	14°12	6°57	6° 6	18°17	4° 8	26°27	27°32	22°40	n.a.	S 21
M22	0 22 33	7° 6'42	19° 9	11°15	12°20	4°50	14°23	6°54	6° 5	18°19	4° 8	26°28	27°29	22°47	n.a.	M22
T 23	0 26 29	8° 4'06	1♋ 1	12°31	13°30	5°18	14°34	6°50	6° 4	18°22	4° 8	26°29	27°26	22°53	n.a.	T 23
W24	0 30 26	9° 1'28	12°56	13°50	14°41	5°46	14°45	6°47	6° 3	18°24	4° 9	26°R29	27°23	23° 0	n.a.	W24
T 25	0 34 22	9°58'50	24°58	15°11	15°52	6°14	14°56	6°43	6° 2	18°26	4° 9	26°29	27°19	23° 7	n.a.	T 25
F 26	0 38 19	10°56'10	7♌12	16°34	17° 2	6°43	15° 6	6°40	6° 1	18°28	4° 9	26°27	27°16	23°14	n.a.	F 26
S 27	0 42 15	11°53'30	19°42	17°59	18°13	7°12	15°17	6°37	6° 0	18°30	4°10	26°26	27°13	23°20	n.a.	S 27
S 28	0 46 11	12°50'48	2♍31	19°27	19°23	7°41	15°27	6°34	5°59	18°33	4°10	26°24	27°10	23°27	n.a.	S 28
M29	0 50 8	13°48'05	15°40	20°57	20°33	8°10	15°38	6°31	5°58	18°35	4°10	26°22	27° 7	23°34	n.a.	M29
T 30	0 54 4	14°45'20	29°10	22°29	21°43	8°40	15°48	6°28	5°56	18°37	4°11	26°21	27° 4	23°40	n.a.	T 30
W31	0 58 1	15♎42'35	13♎ 0	24♍ 3	22♏53	9♑ 9	15♌58	6♓25	5♊55	18♎39	4♑11	26♎20	27♎ 0	23♊47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n17	5n21	3s56	15n46	3n 2	8s26	1s37	23s23	0n32	18n36	0n33	9s 5	0s29	23n 6	1n18	8s39	1s44	26s36	2s42	10s36	11s13	19n35		n.a.
T 2	4 53	0 59	3 4	15 35	2 51	8 54	1 37	23 22	0 33	18 32	0 33	9 7	0 29	23 6	1 18	8 40	1 44	26 36	2 41	10 34	11 12	19 35		n.a.
W 3	4 30	3s30	2 0	15 22	2 39	9 21	1 36	23 22	0 35	18 29	0 33	9 8	0 29	23 7	1 18	8 41	1 44	26 36	2 41	10 32	11 11	19 35		n.a.
T 4	4 7	7 53	0 48	15 8	2 27	9 48	1 35	23 21	0 36	18 25	0 33	9 10	0 28	23 7	1 18	8 42	1 44	26 36	2 41	10 31	11 10	19 35		n.a.
F 5	3 44	11 54	0n27	14 51	2 15	10 15	1 35	23 20	0 37	18 22	0 33	9 11	0 28	23 7	1 18	8 42	1 44	26 36	2 41	10 31	11 8	19 35		n.a.
S 6	3 21	15 17	1 42	14 32	2 3	10 42	1 34	23 20	0 38	18 18	0 33	9 13	0 28	23 7	1 18	8 43	1 44	26 36	2 41	10 32	11 7	19 35		n.a.
S 7	2 57	17 47	2 51	14 12	1 51	11 8	1 33	23 19	0 39	18 15	0 33	9 14	0 28	23 7	1 18	8 44	1 44	26 36	2 41	10 32	11 6	19 35		n.a.
M 8	2 34	19 11	3 50	13 51	1 39	11 34	1 32	23 18	0 40	18 11	0 33	9 16	0 28	23 7	1 18	8 45	1 44	26 35	2 41	10 33	11 5	19 35		n.a.
T 9	2 11	19 23	4 35	13 28	1 27	12 0	1 31	23 17	0 42	18 8	0 32	9 17	0 28	23 7	1 18	8 46	1 44	26 35	2 41	10 33	11 4	19 35		n.a.
W10	1 47	18 21	5 4	13 3	1 15	12 25	1 29	23 16	0 43	18 4	0 32	9 19	0 28	23 7	1 18	8 46	1 44	26 35	2 40	10 32	11 3	19 34		n.a.
T 11	1 24	16 12	5 13	12 38	1 3	12 50	1 28	23 15	0 44	18 1	0 32	9 20	0 28	23 7	1 19	8 47	1 44	26 35	2 40	10 31	11 1	19 34		n.a.
F 12	1 0	13 6	5 4	12 11	0 52	13 15	1 27	23 14	0 45	17 57	0 32	9 22	0 28	23 7	1 19	8 48	1 44	26 35	2 40	10 30	11 0	19 34		n.a.
S 13	0 37	9 18	4 37	11 43	0 41	13 39	1 25	23 13	0 46	17 54	0 32	9 23	0 28	23 7	1 19	8 49	1 44	26 35	2 40	10 29	10 59	19 34		n.a.
S 14	0 14	5 2	3 54	11 14	0 30	14 3	1 24	23 12	0 47	17 50	0 32	9 25	0 27	23 7	1 19	8 50	1 44	26 35	2 40	10 27	10 58	19 34		n.a.
M15	0s10	0 36	2 59	10 44	0 19	14 26	1 22	23 10	0 48	17 47	0 32	9 26	0 27	23 7	1 19	8 51	1 44	26 35	2 40	10 26	10 57	19 34		n.a.
T 16	0 33	3n48	1 55	10 13	0 9	14 49	1 21	23 9	0 49	17 43	0 32	9 27	0 27	23 7	1 19	8 51	1 44	26 34	2 40	10 25	10 56	19 34		n.a.
W17	0 57	7 55	0 46	9 41	0s 1	15 12	1 19	23 7	0 50	17 40	0 32	9 29	0 27	23 7	1 19	8 52	1 44	26 34	2 40	10 24	10 54	19 34		n.a.
T 18	1 20	11 36	0s24	9 8	0 10	15 34	1 17	23 6	0 51	17 36	0 32	9 30	0 27	23 7	1 19	8 53	1 44	26 34	2 39	10 24	10 53	19 34		n.a.
F 19	1 43	14 40	1 31	8 35	0 20	15 56	1 15	23 4	0 52	17 33	0 31	9 31	0 27	23 7	1 19	8 54	1 44	26 34	2 39	10 25	10 52	19 33		n.a.
S 20	2 7	17 2	2 33	8 0	0 28	16 17	1 13	23 3	0 53	17 30	0 31	9 33	0 27	23 7	1 19	8 55	1 44	26 34	2 39	10 25	10 51	19 33		n.a.
S 21	2 30	18 37	3 27	7 25	0 37	16 38	1 11	23 1	0 54	17 26	0 31	9 34	0 27	23 7	1 19	8 56	1 44	26 34	2 39	10 26	10 50	19 33		n.a.
M22	2 53	19 20	4 12	6 49	0 45	16 58	1 9	22 59	0 54	17 23	0 31	9 35	0 27	23 7	1 19	8 56	1 44	26 34	2 39	10 26	10 49	19 33		n.a.
T 23	3 16	19 13	4 46	6 12	0 53	17 18	1 7	22 57	0 55	17 19	0 31	9 36	0 26	23 6	1 19	8 57	1 44	26 34	2 39	10 27	10 47	19 33		n.a.
W24	3 39	18 14	5 8	5 35	1 0	17 38	1 4	22 55	0 56	17 16	0 31	9 38	0 26	23 6	1 19	8 58	1 44	26 33	2 39	10 27	10 46	19 33		n.a.
T 25	4 2	16 26	5 16	4 57	1 7	17 57	1 2	22 53	0 57	17 13	0 31	9 39	0 26	23 6	1 19	8 59	1 44	26 33	2 39	10 26	10 45	19 33		n.a.
F 26	4 25	13 53	5 11	4 18	1 13	18 15	0 59	22 50	0 58	17 10	0 31	9 40	0 26	23 6	1 20	9 0	1 44	26 33	2 38	10 26	10 44	19 32		n.a.
S 27	4 48	10 39	4 51	3 39	1 19	18 33	0 57	22 48	0 59	17 6	0 31	9 41	0 26	23 6	1 20	9 1	1 44	26 33	2 38	10 25	10 43	19 32		n.a.
S 28	5 11	6 50	4 16	2 59	1 24	18 50	0 54	22 46	1 0	17 3	0 31	9 42	0 26	23 6	1 20	9 2	1 44	26 33	2 38	10 25	10 42	19 32		n.a.
M29	5 34	2 36	3 27	2 18	1 29	19 7	0 52	22 43	1 0	17 0	0 31	9 43	0 26	23 6	1 20	9 3	1 44	26 33	2 38	10 24	10 40	19 32		n.a.
T 30	5 56	1s52	2 25	1 37	1 34	19 23	0 49	22 40	1 1	16 57	0 30	9 44	0 26	23 6	1 20	9 3	1 44	26 33	2 38	10 23	10 39	19 32		n.a.
W31	6s19	6s22	1s13	0n56	1s37	19s39	0s46	22s38	1n 2	16n53	0n30	9s45	0s25	23n 5	1n20	9s 4	1s44	26s32	2s38	10s23	10s38	19n32		n.a.

Julian Day Number = -2709455.5, Delta T = 175h25m39s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°46'00, Lahiri = -169°39'00 Julian Calendar 1 Dec. 12132 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12132 BCE

The year -12131 astronomical counting style corresponds to year 12132 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 1 57	16♑39'48	27♑ 6	25♍40	24♏ 3	9♑39	16♌ 8	6°R22	5°R54	18♑42	4♑12	26°D20	26♑57	23♊54	n.a.	T 1
F 2	1 5 54	17°37'01	11♏25	27°18	25°13	10° 9	16°18	6♓19	5♊53	18°44	4°12	26♑20	26°54	24° 0	n.a.	F 2
S 3	1 9 50	18°34'12	25°51	28°59	26°23	10°40	16°28	6°16	5°51	18°46	4°13	26°20	26°51	24° 7	n.a.	S 3
S 4	1 13 46	19°31'22	10♐21	0♑41	27°32	11°10	16°38	6°13	5°50	18°48	4°13	26°21	26°48	24°14	n.a.	S 4
M 5	1 17 43	20°28'30	24°48	2°26	28°42	11°41	16°47	6°11	5°48	18°51	4°14	26°22	26°44	24°21	n.a.	M 5
T 6	1 21 39	21°25'37	9♑ 9	4°13	29°51	12°12	16°57	6° 8	5°47	18°53	4°14	26°22	26°41	24°27	n.a.	T 6
W 7	1 25 36	22°22'43	23°21	6° 2	1♐ 1	12°43	17° 6	6° 6	5°46	18°55	4°15	26°R22	26°38	24°34	n.a.	W 7
T 8	1 29 32	23°19'48	7♒21	7°53	2°10	13°15	17°15	6° 4	5°44	18°57	4°16	26°22	26°35	24°41	n.a.	T 8
F 9	1 33 29	24°16'51	21° 8	9°46	3°19	13°46	17°24	6° 1	5°42	18°59	4°16	26°22	26°32	24°47	n.a.	F 9
S 10	1 37 25	25°13'53	4♓42	11°41	4°28	14°18	17°33	5°59	5°41	19° 2	4°17	26°22	26°29	24°54	n.a.	S 10
S 11	1 41 21	26°10'54	18° 2	13°38	5°36	14°50	17°42	5°57	5°39	19° 4	4°18	26°D22	26°25	25° 1	n.a.	S 11
M12	1 45 18	27° 7'54	1♈ 8	15°37	6°45	15°22	17°51	5°55	5°37	19° 6	4°18	26°22	26°22	25° 8	n.a.	M12
T 13	1 49 14	28° 4'53	14° 0	17°38	7°54	15°54	18° 0	5°53	5°36	19° 8	4°19	26°22	26°19	25°14	n.a.	T 13
W14	1 53 11	29° 1'52	26°38	19°41	9° 2	16°26	18° 8	5°51	5°34	19°11	4°20	26°R22	26°16	25°21	n.a.	W14
T 15	1 57 7	29°58'49	9♉ 4	21°45	10°10	16°59	18°17	5°49	5°32	19°13	4°21	26°22	26°13	25°28	n.a.	T 15
F 16	2 1 4	0♏55'46	21°19	23°51	11°19	17°31	18°25	5°48	5°30	19°15	4°21	26°21	26° 9	25°34	n.a.	F 16
S 17	2 5 0	1°52'43	3♊24	25°58	12°27	18° 4	18°33	5°46	5°28	19°17	4°22	26°21	26° 6	25°41	n.a.	S 17
S 18	2 8 56	2°49'39	15°21	28° 7	13°34	18°37	18°41	5°45	5°27	19°19	4°23	26°20	26° 3	25°48	n.a.	S 18
M19	2 12 53	3°46'34	27°14	0♏16	14°42	19°10	18°49	5°43	5°25	19°22	4°24	26°19	26° 0	25°54	n.a.	M19
T 20	2 16 49	4°43'29	9♋ 6	2°27	15°50	19°44	18°57	5°42	5°23	19°24	4°25	26°18	25°57	26° 1	n.a.	T 20
W21	2 20 46	5°40'24	21° 1	4°37	16°57	20°17	19° 4	5°41	5°21	19°26	4°26	26°18	25°54	26° 8	n.a.	W21
T 22	2 24 42	6°37'19	3♌ 3	6°48	18° 5	20°51	19°12	5°40	5°19	19°28	4°27	26°D17	25°50	26°15	n.a.	T 22
F 23	2 28 39	7°34'14	15°16	9° 0	19°12	21°24	19°19	5°38	5°17	19°30	4°27	26°17	25°47	26°21	n.a.	F 23
S 24	2 32 35	8°31'08	27°44	11°10	20°19	21°58	19°27	5°38	5°15	19°32	4°28	26°18	25°44	26°28	n.a.	S 24
S 25	2 36 32	9°28'02	10♍33	13°21	21°26	22°32	19°34	5°37	5°12	19°35	4°29	26°19	25°41	26°35	n.a.	S 25
M26	2 40 28	10°24'56	23°44	15°30	22°32	23° 7	19°41	5°36	5°10	19°37	4°30	26°20	25°38	26°41	n.a.	M26
T 27	2 44 24	11°21'51	7♑20	17°39	23°39	23°41	19°47	5°35	5° 8	19°39	4°31	26°21	25°35	26°48	n.a.	T 27
W28	2 48 21	12°18'45	21°20	19°46	24°45	24°15	19°54	5°35	5° 6	19°41	4°32	26°R21	25°31	26°55	n.a.	W28
T 29	2 52 17	13°15'39	5♏43	21°52	25°51	24°50	20° 0	5°34	5° 4	19°43	4°33	26°21	25°28	27° 2	n.a.	T 29
F 30	2 56 14	14°12'33	20°23	23°56	26°57	25°25	20° 7	5°34	5° 2	19°45	4°34	26°20	25°25	27° 8	n.a.	F 30
S 31	3 0 10	15♏ 9'26	5♐15	25♏59	28♐ 3	26♑ 0	20♌13	5♓33	4♊59	19♑47	4♑36	26♑19	25♑22	27♊15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s41	10s36	0n 4	0n14	1s41	19s54	0s43	22s35	1n 3	16n50	0n30	9s46	0s25	23n 5	1n20	9s 5	1s44	26s32	2s38	10s23	10s37	19n31		n.a.
F 2	7 4	14 17	1 23	0s29	1 44	20 9	0 40	22 32	1 3	16 47	0 30	9 47	0 25	23 5	1 20	9 6	1 44	26 32	2 38	10 23	10 36	19 31		n.a.
S 3	7 26	17 7	2 37	1 12	1 46	20 23	0 37	22 28	1 4	16 44	0 30	9 48	0 25	23 5	1 20	9 7	1 44	26 32	2 38	10 23	10 35	19 31		n.a.
S 4	7 48	18 52	3 41	1 55	1 48	20 36	0 34	22 25	1 5	16 41	0 30	9 49	0 25	23 5	1 20	9 8	1 44	26 32	2 37	10 24	10 33	19 31		n.a.
M 5	8 10	19 22	4 31	2 39	1 49	20 49	0 31	22 22	1 6	16 38	0 30	9 50	0 25	23 4	1 20	9 9	1 44	26 32	2 37	10 24	10 32	19 31		n.a.
T 6	8 32	18 36	5 4	3 23	1 49	21 1	0 27	22 18	1 6	16 35	0 30	9 51	0 25	23 4	1 20	9 10	1 44	26 32	2 37	10 24	10 31	19 31		n.a.
W 7	8 54	16 42	5 17	4 7	1 49	21 13	0 24	22 15	1 7	16 32	0 30	9 52	0 25	23 4	1 20	9 11	1 44	26 32	2 37	10 24	10 30	19 30		n.a.
T 8	9 15	13 49	5 12	4 51	1 48	21 24	0 21	22 11	1 8	16 29	0 30	9 52	0 25	23 4	1 20	9 11	1 44	26 31	2 37	10 24	10 29	19 30		n.a.
F 9	9 37	10 13	4 49	5 35	1 47	21 34	0 17	22 7	1 8	16 26	0 30	9 53	0 24	23 4	1 20	9 12	1 44	26 31	2 37	10 24	10 28	19 30		n.a.
S 10	9 58	6 8	4 10	6 20	1 45	21 44	0 14	22 3	1 9	16 23	0 29	9 54	0 24	23 3	1 20	9 13	1 44	26 31	2 37	10 24	10 26	19 30		n.a.
S 11	10 20	1 49	3 17	7 4	1 43	21 53	0 10	21 59	1 10	16 20	0 29	9 54	0 24	23 3	1 20	9 14	1 45	26 31	2 37	10 24	10 25	19 30		n.a.
M12	10 41	2n32	2 16	7 48	1 40	22 2	0 7	21 54	1 10	16 17	0 29	9 55	0 24	23 3	1 21	9 15	1 45	26 31	2 36	10 24	10 24	19 29		n.a.
T 13	11 1	6 41	1 8	8 32	1 36	22 10	0 3	21 50	1 11	16 15	0 29	9 56	0 24	23 3	1 21	9 16	1 45	26 31	2 36	10 24	10 23	19 29		n.a.
W14	11 22	10 28	0s 2	9 16	1 31	22 17	0n 1	21 45	1 12	16 12	0 29	9 56	0 24	23 2	1 21	9 17	1 45	26 31	2 36	10 24	10 22	19 29		n.a.
T 15	11 43	13 44	1 10	9 59	1 26	22 24	0 5	21 41	1 12	16 9	0 29	9 57	0 24	23 2	1 21	9 18	1 45	26 30	2 36	10 24	10 20	19 29		n.a.
F 16	12 3	16 20	2 14	10 42	1 21	22 30	0 8	21 36	1 13	16 6	0 29	9 57	0 24	23 2	1 21	9 18	1 45	26 30	2 36	10 24	10 19	19 28		n.a.
S 17	12 23	18 10	3 12	11 24	1 14	22 36	0 12	21 31	1 13	16 4	0 29	9 58	0 23	23 1	1 21	9 19	1 45	26 30	2 36	10 23	10 18	19 28		n.a.
S 18	12 43	19 11	4 0	12 5	1 8	22 40	0 16	21 26	1 14	16 1	0 29	9 58	0 23	23 1	1 21	9 20	1 45	26 30	2 36	10 23	10 17	19 28		n.a.
M19	13 3	19 20	4 38	12 46	1 0	22 45	0 20	21 21	1 15	15 58	0 29	9 59	0 23	23 1	1 21	9 21	1 45	26 30	2 36	10 23	10 16	19 28		n.a.
T 20	13 23	18 37	5 3	13 25	0 52	22 48	0 24	21 15	1 15	15 56	0 28	9 59	0 23	23 0	1 21	9 22	1 45	26 30	2 36	10 23	10 15	19 27		n.a.
W21	13 42	17 6	5 16	14 3	0 44	22 51	0 28	21 10	1 16	15 53	0 28	9 59	0 23	23 0	1 21	9 23	1 45	26 30	2 35	10 22	10 13	19 27		n.a.
T 22	14 1	14 49	5 15	14 39	0 36	22 53	0 33	21 4	1 16	15 51	0 28	10 0	0 23	23 0	1 21	9 24	1 45	26 29	2 35	10 22	10 12	19 27		n.a.
F 23	14 20	11 51	5 0	15 14	0 27	22 55	0 37	20 58	1 17	15 48	0 28	10 0	0 23	22 59	1 21	9 25	1 45	26 29	2 35	10 22	10 11	19 27		n.a.
S 24	14 39	8 18	4 31	15 48	0 17	22 56	0 41	20 52	1 17	15 46	0 28	10 0	0 23	22 59	1 21	9 25	1 45	26 29	2 35	10 22	10 10	19 26		n.a.
S 25	14 58	4 17	3 48	16 20	0 8	22 57	0 45	20 46	1 18	15 44	0 28	10 1	0 23	22 59	1 21	9 26	1 45	26 29	2 35	10 23	10 9	19 26		n.a.
M26	15 16	0s 4	2 51	16 50	0n 2	22 56	0 49	20 40	1 18	15 41	0 28	10 1	0 22	22 58	1 21	9 27	1 45	26 29	2 35	10 23	10 7	19 26		n.a.
T 27	15 34	4 33	1 44	17 18	0 11	22 56	0 54	20 33	1 19	15 39	0 28	10 1	0 22	22 58	1 21	9 28	1 45	26 29	2 35	10 23	10 6	19 26		n.a.
W28	15 52	8 56	0 28	17 45	0 21	22 54	0 58	20 27	1 19	15 37	0 28	10 1	0 22	22 58	1 21	9 29	1 45	26 29	2 35	10 24	10 5	19 25		n.a.
T 29	16 10	12 55	0n52	18 9	0 30	22 52	1 2	20 20	1 20	15 35	0 28	10 1	0 22	22 57	1 21	9 30	1 45	26 28	2 35	10 24	10 4	19 25		n.a.
F 30	16 27	16 10	2 9	18 32	0 40	22 50	1 7	20 13	1 20	15 32	0 27	10 1	0 22	22 57	1 21	9 31	1 45	26 28	2 34	10 23	10 3	19 25		n.a.
S 31	16s44	18s24	3n19	18s53	0n49	22s47	1n11	20s 6	1n21	15n30	0n27	10s 1	0s22	22n57	1n21	9s31	1s45	26s28	2s34	10s23	10s 2	19n25		n.a.

Julian Day Number = -2709424.5, Delta T = 175h25m32s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°45'56, Lahiri = -169°38'56 Julian Calendar 1 Jan. 12131 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12132 BCE

The year -12130 astronomical counting style corresponds to year 12131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 4 7	16♏ 6'20	20♐ 9	27♏59	29♐ 9	26♑35	20♌19	5°R33	4°R57	19♎49	4♑37	26°R16	25♎19	27♊22	n.a.	S 1
M 2	3 8 3	17° 3'13	4♑59	29°58	0♑14	27°10	20°25	5♓33	4♊55	19°51	4°38	26♎14	25°15	27°28	n.a.	M 2
T 3	3 12 0	18° 0'06	19°37	1♐54	1°19	27°45	20°31	5°D33	4°53	19°53	4°39	26°11	25°12	27°35	n.a.	T 3
W 4	3 15 56	18°56'59	3♒58	3°49	2°24	28°21	20°36	5°33	4°50	19°55	4°40	26°10	25° 9	27°42	n.a.	W 4
T 5	3 19 53	19°53'52	17°59	5°41	3°29	28°56	20°42	5°33	4°48	19°57	4°41	26°D 9	25° 6	27°49	n.a.	T 5
F 6	3 23 49	20°50'44	1♓39	7°31	4°34	29°32	20°47	5°34	4°46	19°59	4°42	26°10	25° 3	27°55	n.a.	F 6
S 7	3 27 46	21°47'36	15° 0	9°18	5°38	0♒ 8	20°52	5°34	4°43	20° 1	4°44	26°11	25° 0	28° 2	n.a.	S 7
S 8	3 31 42	22°44'28	28° 2	11° 3	6°43	0°44	20°57	5°34	4°41	20° 3	4°45	26°12	24°56	28° 9	n.a.	S 8
M 9	3 35 39	23°41'20	10♈48	12°47	7°47	1°20	21° 2	5°35	4°39	20° 5	4°46	26°14	24°53	28°15	n.a.	M 9
T 10	3 39 35	24°38'12	23°21	14°27	8°50	1°56	21° 6	5°36	4°36	20° 7	4°47	26°R14	24°50	28°22	n.a.	T 10
W11	3 43 32	25°35'04	5♉42	16° 6	9°54	2°32	21°11	5°36	4°34	20° 9	4°48	26°14	24°47	28°29	n.a.	W11
T 12	3 47 28	26°31'57	17°54	17°42	10°57	3° 9	21°15	5°37	4°31	20°11	4°50	26°12	24°44	28°35	n.a.	T 12
F 13	3 51 25	27°28'50	29°59	19°16	12° 0	3°45	21°19	5°38	4°29	20°13	4°51	26° 9	24°40	28°42	n.a.	F 13
S 14	3 55 22	28°25'43	11♊57	20°47	13° 3	4°22	21°23	5°39	4°27	20°15	4°52	26° 4	24°37	28°49	n.a.	S 14
S 15	3 59 18	29°22'37	23°51	22°16	14° 5	4°59	21°27	5°40	4°24	20°16	4°54	25°59	24°34	28°56	n.a.	S 15
M16	4 3 15	0♐19'31	5♋43	23°43	15° 7	5°35	21°30	5°41	4°22	20°18	4°55	25°53	24°31	29° 2	n.a.	M16
T 17	4 7 11	1°16'26	17°35	25° 7	16° 9	6°12	21°34	5°43	4°19	20°20	4°56	25°47	24°28	29° 9	n.a.	T 17
W18	4 11 8	2°13'22	29°30	26°29	17°11	6°50	21°37	5°44	4°17	20°22	4°58	25°42	24°25	29°16	n.a.	W18
T 19	4 15 4	3°10'18	11♌31	27°48	18°12	7°27	21°40	5°45	4°14	20°24	4°59	25°38	24°21	29°22	n.a.	T 19
F 20	4 19 1	4° 7'15	23°42	29° 5	19°13	8° 4	21°43	5°47	4°12	20°25	5° 0	25°36	24°18	29°29	n.a.	F 20
S 21	4 22 57	5° 4'13	6♍ 8	0♑20	20°14	8°41	21°45	5°49	4°10	20°27	5° 2	25°D36	24°15	29°36	n.a.	S 21
S 22	4 26 54	6° 1'13	18°52	1°31	21°15	9°19	21°48	5°50	4° 7	20°29	5° 3	25°36	24°12	29°43	n.a.	S 22
M23	4 30 51	6°58'13	1♎59	2°40	22°15	9°57	21°50	5°52	4° 5	20°30	5° 4	25°38	24° 9	29°49	n.a.	M23
T 24	4 34 47	7°55'14	15°32	3°47	23°15	10°34	21°52	5°54	4° 2	20°32	5° 6	25°39	24° 6	29°56	n.a.	T 24
W25	4 38 44	8°52'16	29°33	4°50	24°14	11°12	21°54	5°56	4° 0	20°34	5° 7	25°R39	24° 2	0♋ 3	n.a.	W25
T 26	4 42 40	9°49'19	14♏ 0	5°50	25°13	11°50	21°56	5°58	3°57	20°35	5° 9	25°38	23°59	0° 9	n.a.	T 26
F 27	4 46 37	10°46'24	28°50	6°48	26°12	12°28	21°58	6° 0	3°55	20°37	5°10	25°35	23°56	0°16	n.a.	F 27
S 28	4 50 34	11♐43'29	13♐57	7♑42	27♑10	13♒ 7	21♌59	6♓ 3	3♊53	20♎38	5♑12	25♎30	23♎53	0♋23	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 1	19s22	4n15	19s13	0n59	22s43	1n16	19s59	1n21	15n28	0n27	10s 1	0s22	22n56	1n21	9s32	1s45	26s28	2s34	10s22	10s 0	19n24		n.a.
M 2	17 18	18 59	4 54	19 30	1 7	22 39	1 20	19 52	1 22	15 26	0 27	10 1	0 22	22 56	1 21	9 33	1 45	26 28	2 34	10 21	9 59	19 24		n.a.
T 3	17 34	17 21	5 13	19 46	1 16	22 34	1 25	19 44	1 22	15 24	0 27	10 1	0 21	22 55	1 21	9 34	1 45	26 28	2 34	10 20	9 58	19 24		n.a.
W 4	17 50	14 38	5 13	20 0	1 24	22 28	1 29	19 37	1 23	15 22	0 27	10 1	0 21	22 55	1 21	9 35	1 45	26 27	2 34	10 19	9 57	19 23		n.a.
T 5	18 6	11 9	4 53	20 13	1 32	22 22	1 34	19 29	1 23	15 21	0 27	10 1	0 21	22 54	1 21	9 35	1 45	26 27	2 34	10 19	9 56	19 23		n.a.
F 6	18 22	7 8	4 17	20 25	1 40	22 16	1 38	19 21	1 23	15 19	0 27	10 0	0 21	22 54	1 21	9 36	1 45	26 27	2 34	10 19	9 54	19 23		n.a.
S 7	18 37	2 51	3 28	20 35	1 47	22 9	1 43	19 13	1 24	15 17	0 27	10 0	0 21	22 54	1 21	9 37	1 45	26 27	2 34	10 20	9 53	19 23		n.a.
S 8	18 52	1n28	2 29	20 44	1 54	22 1	1 47	19 5	1 24	15 15	0 27	10 0	0 21	22 53	1 21	9 38	1 45	26 27	2 33	10 20	9 52	19 22		n.a.
M 9	19 6	5 39	1 24	20 51	2 0	21 53	1 52	18 56	1 25	15 14	0 26	10 0	0 21	22 53	1 21	9 39	1 45	26 27	2 33	10 21	9 51	19 22		n.a.
T 10	19 21	9 31	0 16	20 58	2 6	21 45	1 56	18 48	1 25	15 12	0 26	9 59	0 21	22 52	1 21	9 39	1 46	26 27	2 33	10 21	9 50	19 22		n.a.
W11	19 35	12 55	0s52	21 3	2 12	21 36	2 1	18 39	1 25	15 10	0 26	9 59	0 20	22 52	1 22	9 40	1 46	26 26	2 33	10 21	9 48	19 21		n.a.
T 12	19 48	15 42	1 56	21 8	2 17	21 26	2 5	18 30	1 26	15 9	0 26	9 58	0 20	22 51	1 22	9 41	1 46	26 26	2 33	10 20	9 47	19 21		n.a.
F 13	20 2	17 46	2 54	21 12	2 21	21 16	2 10	18 21	1 26	15 8	0 26	9 58	0 20	22 51	1 22	9 42	1 46	26 26	2 33	10 19	9 46	19 21		n.a.
S 14	20 15	19 1	3 44	21 15	2 25	21 6	2 14	18 12	1 26	15 6	0 26	9 57	0 20	22 51	1 22	9 43	1 46	26 26	2 33	10 17	9 45	19 20		n.a.
S 15	20 28	19 26	4 24	21 17	2 28	20 55	2 19	18 3	1 27	15 5	0 26	9 57	0 20	22 50	1 22	9 43	1 46	26 26	2 33	10 15	9 44	19 20		n.a.
M16	20 40	18 59	4 53	21 19	2 31	20 44	2 23	17 54	1 27	15 3	0 26	9 56	0 20	22 50	1 22	9 44	1 46	26 26	2 33	10 13	9 43	19 20		n.a.
T 17	20 52	17 42	5 8	21 20	2 33	20 32	2 28	17 44	1 27	15 2	0 26	9 56	0 20	22 49	1 22	9 45	1 46	26 26	2 33	10 11	9 41	19 19		n.a.
W18	21 4	15 39	5 11	21 21	2 35	20 20	2 32	17 34	1 28	15 1	0 25	9 55	0 20	22 49	1 22	9 46	1 46	26 25	2 33	10 9	9 40	19 19		n.a.
T 19	21 15	12 55	5 0	21 21	2 36	20 8	2 36	17 24	1 28	15 0	0 25	9 54	0 20	22 48	1 22	9 46	1 46	26 25	2 32	10 8	9 39	19 19		n.a.
F 20	21 26	9 36	4 35	21 22	2 37	19 55	2 41	17 14	1 28	14 59	0 25	9 54	0 19	22 48	1 22	9 47	1 46	26 25	2 32	10 7	9 38	19 18		n.a.
S 21	21 37	5 48	3 57	21 22	2 37	19 42	2 45	17 4	1 29	14 58	0 25	9 53	0 19	22 47	1 22	9 48	1 46	26 25	2 32	10 7	9 37	19 18		n.a.
S 22	21 47	1 39	3 7	21 22	2 37	19 28	2 49	16 54	1 29	14 57	0 25	9 52	0 19	22 47	1 22	9 48	1 46	26 25	2 32	10 7	9 35	19 18		n.a.
M23	21 57	2s43	2 5	21 22	2 35	19 15	2 54	16 44	1 29	14 56	0 25	9 52	0 19	22 46	1 22	9 49	1 46	26 25	2 32	10 7	9 34	19 17		n.a.
T 24	22 7	7 5	0 55	21 22	2 34	19 0	2 58	16 33	1 29	14 55	0 25	9 51	0 19	22 46	1 22	9 50	1 46	26 25	2 32	10 8	9 33	19 17		n.a.
W25	22 16	11 14	0n21	21 22	2 31	18 46	3 2	16 22	1 30	14 55	0 25	9 50	0 19	22 46	1 22	9 50	1 46	26 24	2 32	10 8	9 32	19 17		n.a.
T 26	22 25	14 51	1 38	21 23	2 28	18 31	3 6	16 11	1 30	14 54	0 24	9 49	0 19	22 45	1 22	9 51	1 46	26 24	2 32	10 8	9 31	19 16		n.a.
F 27	22 33	17 35	2 50	21 23	2 25	18 17	3 10	16 0	1 30	14 53	0 24	9 48	0 19	22 45	1 22	9 52	1 46	26 24	2 32	10 6	9 29	19 16		n.a.
S 28	22s41	19s10	3n51	21s25	2n21	18s 1	3n14	15s49	1n30	14n53	0n24	9s47	0s19	22n44	1n22	9s52	1s46	26s24	2s32	10s 4	9s28	19n15		n.a.

Julian Day Number = -2709393.5, Delta T = 175h25m24s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°45'52, Lahiri = -169°38'52 Julian Calendar 1 Feb. 12131 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12132 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 54 30	12♐40'35	29♐10	8♑33	28♑ 8	13♒45	22♌ 0	6♓ 5	3°R50	20♎40	5♑13	25°R23	23♎50	0♋30	n.a.	S 1
M 2	4 58 27	13°37'42	14♑19	9°21	29° 6	14°23	22° 1	6° 8	3♊48	20°42	5°14	25♎16	23°46	0°36	n.a.	M 2
T 3	5 2 23	14°34'50	29°15	10° 5	0♒ 3	15° 2	22° 2	6°10	3°45	20°43	5°16	25°10	23°43	0°43	n.a.	T 3
W 4	5 6 20	15°31'59	13♒49	10°45	1° 0	15°40	22° 3	6°13	3°43	20°44	5°17	25° 4	23°40	0°50	n.a.	W 4
T 5	5 10 17	16°29'08	27°58	11°22	1°56	16°19	22° 3	6°15	3°41	20°46	5°19	25° 1	23°37	0°56	n.a.	T 5
F 6	5 14 13	17°26'18	11♓41	11°55	2°52	16°58	22° 3	6°18	3°38	20°47	5°20	24°D59	23°34	1° 3	n.a.	F 6
S 7	5 18 10	18°23'30	24°57	12°23	3°48	17°37	22°R 3	6°21	3°36	20°49	5°22	24°59	23°31	1°10	n.a.	S 7
S 8	5 22 7	19°20'41	7♈51	12°47	4°43	18°16	22° 3	6°24	3°34	20°50	5°23	25° 0	23°27	1°17	n.a.	S 8
M 9	5 26 3	20°17'54	20°27	13° 7	5°37	18°55	22° 3	6°27	3°31	20°51	5°25	25°R 1	23°24	1°23	n.a.	M 9
T 10	5 30 0	21°15'08	2♉47	13°22	6°31	19°34	22° 2	6°30	3°29	20°53	5°26	25° 1	23°21	1°30	n.a.	T 10
W11	5 33 57	22°12'23	14°57	13°33	7°24	20°13	22° 2	6°33	3°27	20°54	5°28	24°59	23°18	1°37	n.a.	W11
T 12	5 37 53	23° 9'40	26°58	13°39	8°17	20°53	22° 1	6°37	3°25	20°55	5°30	24°54	23°15	1°43	n.a.	T 12
F 13	5 41 50	24° 6'57	8♊55	13°R39	9° 9	21°32	22° 0	6°40	3°22	20°56	5°31	24°48	23°12	1°50	n.a.	F 13
S 14	5 45 46	25° 4'16	20°48	13°35	10° 1	22°12	21°58	6°44	3°20	20°58	5°33	24°38	23° 8	1°57	n.a.	S 14
S 15	5 49 43	26° 1'36	2♋40	13°26	10°52	22°51	21°57	6°47	3°18	20°59	5°34	24°28	23° 5	2° 4	n.a.	S 15
M16	5 53 40	26°58'57	14°32	13°11	11°42	23°31	21°55	6°51	3°16	21° 0	5°36	24°16	23° 2	2°10	n.a.	M16
T 17	5 57 36	27°56'21	26°27	12°52	12°32	24°11	21°53	6°54	3°14	21° 1	5°37	24° 5	22°59	2°17	n.a.	T 17
W18	6 1 33	28°53'45	8♌25	12°28	13°21	24°51	21°51	6°58	3°12	21° 2	5°39	23°54	22°56	2°24	n.a.	W18
T 19	6 5 30	29°51'12	20°28	12° 0	14° 9	25°31	21°49	7° 2	3° 9	21° 3	5°40	23°46	22°52	2°30	n.a.	T 19
F 20	6 9 26	0♑48'40	2♍41	11°27	14°57	26°11	21°46	7° 6	3° 7	21° 4	5°42	23°40	22°49	2°37	n.a.	F 20
S 21	6 13 23	1°46'10	15° 6	10°51	15°43	26°51	21°44	7°10	3° 5	21° 5	5°43	23°37	22°46	2°44	n.a.	S 21
S 22	6 17 20	2°43'41	27°48	10°11	16°29	27°31	21°41	7°14	3° 3	21° 6	5°45	23°D36	22°43	2°51	n.a.	S 22
M23	6 21 16	3°41'15	10♎50	9°29	17°14	28°12	21°38	7°18	3° 1	21° 7	5°47	23°36	22°40	2°57	n.a.	M23
T 24	6 25 13	4°38'51	24°15	8°44	17°59	28°52	21°35	7°22	2°59	21° 8	5°48	23°R36	22°37	3° 4	n.a.	T 24
W25	6 29 10	5°36'28	8♏ 8	7°58	18°42	29°33	21°32	7°26	2°57	21° 9	5°50	23°35	22°33	3°11	n.a.	W25
T 26	6 33 7	6°34'08	22°29	7°12	19°24	0♓13	21°28	7°31	2°56	21°10	5°51	23°33	22°30	3°18	n.a.	T 26
F 27	6 37 3	7°31'50	7♐15	6°27	20° 6	0°54	21°24	7°35	2°54	21°11	5°53	23°27	22°27	3°24	n.a.	F 27
S 28	6 41 0	8°29'33	22°21	5°42	20°47	1°35	21°20	7°40	2°52	21°11	5°54	23°20	22°24	3°31	n.a.	S 28
S 29	6 44 57	9°27'19	7♑38	5° 0	21°26	2°16	21°16	7°44	2°50	21°12	5°56	23°10	22°21	3°38	n.a.	S 29
M30	6 48 53	10°25'06	22°55	4°21	22° 4	2°57	21°12	7°49	2°48	21°13	5°58	23° 0	22°18	3°44	n.a.	M30
T 31	6 52 50	11♑22'55	8♒ 2	3♑45	22♒42	3♓38	21♌ 8	7♓54	2♊47	21♎14	5♑59	22♎49	22♎14	3♋51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s49	19s22	4n37	21s26	2n16	17s46	3n18	15s38	1n31	14n52	0n24	9s46	0s18	22n44	1n22	9s53	1s47	26s24	2s32	10s 2	9s27	19n15		n.a.
M 2	22 56	18 11	5 3	21 29	2 10	17 31	3 22	15 26	1 31	14 52	0 24	9 45	0 18	22 43	1 22	9 54	1 47	26 24	2 31	9 59	9 26	19 15		n.a.
T 3	23 3	15 46	5 7	21 31	2 4	17 15	3 26	15 15	1 31	14 51	0 24	9 44	0 18	22 43	1 22	9 54	1 47	26 24	2 31	9 57	9 25	19 14		n.a.
W 4	23 10	12 24	4 52	21 35	1 57	16 59	3 30	15 3	1 31	14 51	0 24	9 43	0 18	22 42	1 22	9 55	1 47	26 23	2 31	9 55	9 23	19 14		n.a.
T 5	23 16	8 24	4 19	21 40	1 50	16 43	3 33	14 51	1 31	14 51	0 24	9 42	0 18	22 42	1 22	9 56	1 47	26 23	2 31	9 54	9 22	19 14		n.a.
F 6	23 22	4 5	3 32	21 45	1 42	16 27	3 37	14 39	1 32	14 50	0 23	9 41	0 18	22 41	1 22	9 56	1 47	26 23	2 31	9 53	9 21	19 13		n.a.
S 7	23 27	0n19	2 35	21 51	1 33	16 10	3 40	14 27	1 32	14 50	0 23	9 39	0 18	22 41	1 21	9 57	1 47	26 23	2 31	9 53	9 20	19 13		n.a.
S 8	23 32	4 34	1 31	21 58	1 23	15 54	3 44	14 15	1 32	14 50	0 23	9 38	0 18	22 40	1 21	9 57	1 47	26 23	2 31	9 53	9 19	19 12		n.a.
M 9	23 36	8 32	0 25	22 6	1 13	15 38	3 47	14 2	1 32	14 50	0 23	9 37	0 18	22 40	1 21	9 58	1 47	26 23	2 31	9 54	9 17	19 12		n.a.
T 10	23 40	12 4	0s42	22 15	1 2	15 21	3 50	13 50	1 32	14 50	0 23	9 36	0 17	22 39	1 21	9 59	1 47	26 23	2 31	9 54	9 16	19 12		n.a.
W11	23 44	15 1	1 45	22 26	0 51	15 5	3 53	13 37	1 32	14 50	0 23	9 34	0 17	22 39	1 21	9 59	1 47	26 22	2 31	9 53	9 15	19 11		n.a.
T 12	23 47	17 17	2 43	22 37	0 39	14 48	3 56	13 24	1 33	14 51	0 23	9 33	0 17	22 38	1 21	10 0	1 47	26 22	2 31	9 51	9 14	19 11		n.a.
F 13	23 50	18 47	3 33	22 50	0 26	14 32	3 59	13 11	1 33	14 51	0 22	9 32	0 17	22 38	1 21	10 0	1 47	26 22	2 31	9 49	9 13	19 10		n.a.
S 14	23 52	19 27	4 13	23 3	0 13	14 15	4 2	12 58	1 33	14 51	0 22	9 30	0 17	22 38	1 21	10 1	1 47	26 22	2 31	9 45	9 11	19 10		n.a.
S 15	23 54	19 15	4 42	23 17	0s 0	13 59	4 5	12 45	1 33	14 51	0 22	9 29	0 17	22 37	1 21	10 1	1 47	26 22	2 31	9 41	9 10	19 10		n.a.
M16	23 56	18 13	4 59	23 33	0 14	13 42	4 7	12 31	1 33	14 52	0 22	9 27	0 17	22 37	1 21	10 2	1 47	26 22	2 30	9 37	9 9	19 9		n.a.
T 17	23 57	16 23	5 3	23 49	0 28	13 26	4 10	12 18	1 33	14 52	0 22	9 26	0 17	22 36	1 21	10 2	1 48	26 22	2 30	9 33	9 8	19 9		n.a.
W18	23 58	13 51	4 54	24 5	0 43	13 10	4 12	12 4	1 33	14 53	0 22	9 24	0 17	22 36	1 21	10 3	1 48	26 22	2 30	9 29	9 7	19 8		n.a.
T 19	23 58	10 42	4 32	24 22	0 57	12 54	4 14	11 51	1 33	14 53	0 22	9 23	0 17	22 35	1 21	10 3	1 48	26 21	2 30	9 26	9 5	19 8		n.a.
F 20	23 58	7 5	3 57	24 40	1 12	12 38	4 16	11 37	1 33	14 54	0 21	9 21	0 16	22 35	1 21	10 4	1 48	26 21	2 30	9 23	9 4	19 7		n.a.
S 21	23 57	3 5	3 10	24 57	1 26	12 23	4 18	11 23	1 33	14 55	0 21	9 20	0 16	22 34	1 21	10 4	1 48	26 21	2 30	9 22	9 3	19 7		n.a.
S 22	23 56	1s 8	2 13	25 14	1 40	12 7	4 20	11 9	1 34	14 56	0 21	9 18	0 16	22 34	1 21	10 5	1 48	26 21	2 30	9 22	9 2	19 7		n.a.
M23	23 55	5 25	1 8	25 31	1 53	11 52	4 21	10 54	1 34	14 56	0 21	9 16	0 16	22 34	1 21	10 5	1 48	26 21	2 30	9 22	9 1	19 6		n.a.
T 24	23 53	9 33	0n 4	25 46	2 6	11 38	4 23	10 40	1 34	14 57	0 21	9 15	0 16	22 33	1 21	10 5	1 48	26 21	2 30	9 22	8 59	19 6		n.a.
W25	23 51	13 20	1 17	26 1	2 18	11 23	4 24	10 26	1 34	14 58	0 21	9 13	0 16	22 33	1 21	10 6	1 48	26 21	2 30	9 22	8 58	19 5		n.a.
T 26	23 48	16 26	2 27	26 15	2 28	11 9	4 25	10 11	1 34	14 59	0 20	9 11	0 16	22 32	1 21	10 6	1 48	26 20	2 30	9 21	8 57	19 5		n.a.
F 27	23 45	18 34	3 30	26 27	2 38	10 55	4 26	9 57	1 34	15 0	0 20	9 9	0 16	22 32	1 21	10 7	1 48	26 20	2 30	9 19	8 56	19 4		n.a.
S 28	23 41	19 26	4 19	26 38	2 47	10 42	4 26	9 42	1 34	15 1	0 20	9 8	0 16	22 31	1 21	10 7	1 48	26 20	2 30	9 16	8 55	19 4		n.a.
S 29	23 37	18 55	4 51	26 47	2 54	10 29	4 26	9 27	1 34	15 3	0 20	9 6	0 16	22 31	1 21	10 7	1 48	26 20	2 30	9 12	8 53	19 3		n.a.
M30	23 33	17 1	5 2	26 54	3 0	10 16	4 27	9 12	1 34	15 4	0 20	9 4	0 15	22 31	1 21	10 8	1 49	26 20	2 30	9 8	8 52	19 3		n.a.
T 31	23s28	13s59	4n51	26s59	3s 4	10s 4	4n27	8s57	1n34	15n 5	0n20	9s 2	0s15	22n30	1n21	10s 8	1s49	26s20	2s30	9s 4	8s51	19n 2		n.a.

Julian Day Number = -2709365.5, Delta T = 175h25m17s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°45'48, Lahiri = -169°38'48 Julian Calendar 1 March 12131 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12132 BCE

The year -12130 astronomical counting style corresponds to year 12131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 56 47	12♉20'46	22♒47	3°R14	23♒18	4♓19	21°R 3	7♓58	2°R45	21♎14	6♉ 1	22°R41	22♎11	3♋58	n.a.	W 1
T 2	7 0 43	13°18'38	7♓ 6	2♉48	23°53	5° 0	20♌58	8° 3	2♊43	21°15	6° 2	22♎34	22° 8	4° 5	n.a.	T 2
F 3	7 4 40	14°16'32	20°55	2°28	24°26	5°42	20°53	8° 8	2°42	21°15	6° 4	22°31	22° 5	4°11	n.a.	F 3
S 4	7 8 37	15°14'28	4♈15	2°14	24°59	6°23	20°48	8°13	2°40	21°16	6° 5	22°29	22° 2	4°18	n.a.	S 4
S 5	7 12 33	16°12'26	17° 9	2° 7	25°30	7° 4	20°43	8°18	2°39	21°17	6° 7	22°29	21°58	4°25	n.a.	S 5
M 6	7 16 30	17°10'25	29°42	2°D 7	25°59	7°46	20°38	8°23	2°37	21°17	6° 8	22°29	21°55	4°31	n.a.	M 6
T 7	7 20 27	18° 8'26	11♉57	2°14	26°27	8°28	20°32	8°28	2°36	21°18	6°10	22°28	21°52	4°38	n.a.	T 7
W 8	7 24 23	19° 6'28	24° 1	2°29	26°54	9° 9	20°27	8°33	2°34	21°18	6°12	22°25	21°49	4°45	n.a.	W 8
T 9	7 28 20	20° 4'33	5♊57	2°50	27°19	9°51	20°21	8°39	2°33	21°18	6°13	22°19	21°46	4°52	n.a.	T 9
F 10	7 32 17	21° 2'39	17°50	3°20	27°42	10°33	20°15	8°44	2°31	21°19	6°15	22°11	21°43	4°58	n.a.	F 10
S 11	7 36 14	22° 0'48	29°41	3°56	28° 4	11°15	20° 9	8°49	2°30	21°19	6°16	22° 0	21°39	5° 5	n.a.	S 11
S 12	7 40 10	22°58'58	11♋34	4°40	28°24	11°57	20° 2	8°55	2°29	21°19	6°18	21°46	21°36	5°12	n.a.	S 12
M13	7 44 7	23°57'11	23°29	5°31	28°41	12°39	19°56	9° 0	2°28	21°20	6°19	21°32	21°33	5°18	n.a.	M13
T 14	7 48 4	24°55'26	5♌29	6°29	28°58	13°21	19°50	9° 5	2°26	21°20	6°21	21°19	21°30	5°25	n.a.	T 14
W15	7 52 0	25°53'42	17°35	7°34	29°12	14° 4	19°43	9°11	2°25	21°20	6°22	21° 6	21°27	5°32	n.a.	W15
T 16	7 55 57	26°52'02	29°47	8°44	29°24	14°46	19°36	9°17	2°24	21°20	6°24	20°56	21°23	5°39	n.a.	T 16
F 17	7 59 54	27°50'23	12♍ 8	10° 1	29°34	15°28	19°29	9°22	2°23	21°20	6°25	20°48	21°20	5°45	n.a.	F 17
S 18	8 3 50	28°48'47	24°39	11°24	29°42	16°11	19°23	9°28	2°22	21°20	6°27	20°43	21°17	5°52	n.a.	S 18
S 19	8 7 47	29°47'13	7♎24	12°51	29°48	16°53	19°15	9°34	2°21	21°20	6°28	20°41	21°14	5°59	n.a.	S 19
M20	8 11 44	0♒45'42	20°25	14°23	29°52	17°36	19° 8	9°40	2°20	21°R21	6°30	20°D41	21°11	6° 6	n.a.	M20
T 21	8 15 40	1°44'13	3♏47	16° 0	29°R53	18°19	19° 1	9°45	2°20	21°20	6°31	20°R41	21° 8	6°12	n.a.	T 21
W22	8 19 37	2°42'47	17°30	17°40	29°52	19° 2	18°54	9°51	2°19	21°20	6°32	20°40	21° 4	6°19	n.a.	W22
T 23	8 23 34	3°41'24	1♐39	19°24	29°49	19°44	18°46	9°57	2°18	21°20	6°34	20°38	21° 1	6°26	n.a.	T 23
F 24	8 27 30	4°40'03	16°10	21°10	29°44	20°27	18°39	10° 3	2°17	21°20	6°35	20°33	20°58	6°32	n.a.	F 24
S 25	8 31 27	5°38'45	1♑ 2	22°59	29°36	21°10	18°31	10° 9	2°17	21°20	6°37	20°25	20°55	6°39	n.a.	S 25
S 26	8 35 24	6°37'29	16° 7	24°50	29°26	21°53	18°24	10°15	2°16	21°20	6°38	20°16	20°52	6°46	n.a.	S 26
M27	8 39 20	7°36'16	1♒16	26°43	29°14	22°37	18°16	10°21	2°15	21°20	6°39	20° 5	20°49	6°53	n.a.	M27
T 28	8 43 17	8°35'05	16°18	28°36	28°59	23°20	18° 8	10°28	2°15	21°20	6°41	19°55	20°45	6°59	n.a.	T 28
W29	8 47 13	9°33'56	1♓ 4	0♒31	28°42	24° 3	18° 0	10°34	2°14	21°19	6°42	19°46	20°42	7° 6	n.a.	W29
T 30	8 51 10	10♒32'50	15♓26	2♒26	28♒23	24♓46	17♌53	10♓40	2♊14	21♎19	6♉44	19♎39	20♎39	7♋13	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s23	10s 7	4n22	27s 3	3s 7	9s52	4n26	8s42	1n34	15n 6	0n19	9s 0	0s15	22n30	1n21	10s 8	1s49	26s20	2s30	9s 1	8s50	19n 2		n.a.
T 2	23 17	5 46	3 36	27 5	3 8	9 41	4 26	8 26	1 34	15 8	0 19	8 58	0 15	22 30	1 21	10 9	1 49	26 20	2 29	8 59	8 48	19 1		n.a.
F 3	23 11	1 15	2 39	27 6	3 8	9 31	4 25	8 11	1 34	15 9	0 19	8 56	0 15	22 29	1 21	10 9	1 49	26 19	2 29	8 57	8 47	19 1		n.a.
S 4	23 4	3n11	1 35	27 5	3 7	9 21	4 24	7 55	1 34	15 11	0 19	8 54	0 15	22 29	1 21	10 9	1 49	26 19	2 29	8 57	8 46	19 0		n.a.
S 5	22 58	7 19	0 28	27 2	3 4	9 12	4 22	7 40	1 34	15 12	0 19	8 52	0 15	22 28	1 21	10 9	1 49	26 19	2 29	8 56	8 45	19 0		n.a.
M 6	22 50	11 1	0s38	26 58	3 0	9 4	4 20	7 24	1 34	15 14	0 18	8 50	0 15	22 28	1 20	10 10	1 49	26 19	2 29	8 56	8 44	19 0		n.a.
T 7	22 42	14 10	1 41	26 53	2 55	8 56	4 18	7 8	1 34	15 15	0 18	8 48	0 15	22 28	1 20	10 10	1 49	26 19	2 29	8 56	8 42	18 59		n.a.
W 8	22 34	16 38	2 39	26 46	2 49	8 49	4 16	6 52	1 34	15 17	0 18	8 46	0 15	22 27	1 20	10 10	1 49	26 19	2 29	8 55	8 41	18 59		n.a.
T 9	22 26	18 22	3 29	26 38	2 41	8 43	4 14	6 36	1 33	15 19	0 18	8 44	0 14	22 27	1 20	10 10	1 49	26 19	2 29	8 53	8 40	18 58		n.a.
F 10	22 17	19 17	4 9	26 29	2 33	8 38	4 11	6 20	1 33	15 20	0 18	8 42	0 14	22 27	1 20	10 11	1 49	26 19	2 29	8 49	8 39	18 58		n.a.
S 11	22 7	19 21	4 38	26 19	2 24	8 33	4 7	6 4	1 33	15 22	0 17	8 40	0 14	22 26	1 20	10 11	1 49	26 18	2 29	8 45	8 38	18 57		n.a.
S 12	21 58	18 33	4 56	26 8	2 14	8 30	4 3	5 48	1 33	15 24	0 17	8 38	0 14	22 26	1 20	10 11	1 49	26 18	2 29	8 40	8 36	18 56		n.a.
M13	21 47	16 57	5 0	25 56	2 4	8 28	3 59	5 32	1 33	15 26	0 17	8 36	0 14	22 26	1 20	10 11	1 50	26 18	2 29	8 35	8 35	18 56		n.a.
T 14	21 37	14 37	4 51	25 42	1 53	8 26	3 55	5 15	1 33	15 28	0 17	8 33	0 14	22 26	1 20	10 11	1 50	26 18	2 29	8 30	8 34	18 55		n.a.
W15	21 26	11 38	4 29	25 27	1 42	8 26	3 50	4 59	1 33	15 30	0 17	8 31	0 14	22 25	1 20	10 11	1 50	26 18	2 29	8 25	8 33	18 55		n.a.
T 16	21 15	8 9	3 55	25 11	1 30	8 26	3 45	4 43	1 33	15 32	0 16	8 29	0 14	22 25	1 20	10 12	1 50	26 18	2 29	8 21	8 31	18 54		n.a.
F 17	21 3	4 16	3 9	24 54	1 19	8 28	3 39	4 26	1 33	15 34	0 16	8 27	0 14	22 25	1 20	10 12	1 50	26 18	2 29	8 18	8 30	18 54		n.a.
S 18	20 51	0 8	2 13	24 35	1 7	8 31	3 33	4 9	1 33	15 36	0 16	8 24	0 14	22 24	1 20	10 12	1 50	26 18	2 29	8 16	8 29	18 53		n.a.
S 19	20 39	4s 4	1 10	24 15	0 55	8 35	3 26	3 53	1 32	15 38	0 16	8 22	0 14	22 24	1 20	10 12	1 50	26 18	2 29	8 15	8 28	18 53		n.a.
M20	20 26	8 10	0 1	23 54	0 43	8 40	3 19	3 36	1 32	15 40	0 16	8 20	0 14	22 24	1 20	10 12	1 50	26 17	2 29	8 15	8 27	18 52		n.a.
T 21	20 13	11 59	1n 9	23 31	0 31	8 47	3 12	3 19	1 32	15 42	0 15	8 17	0 13	22 24	1 20	10 12	1 50	26 17	2 29	8 15	8 25	18 52		n.a.
W22	19 59	15 15	2 17	23 7	0 20	8 55	3 4	3 2	1 32	15 44	0 15	8 15	0 13	22 23	1 20	10 12	1 50	26 17	2 29	8 15	8 24	18 51		n.a.
T 23	19 45	17 42	3 19	22 41	0 9	9 4	2 55	2 45	1 32	15 46	0 15	8 13	0 13	22 23	1 20	10 12	1 50	26 17	2 29	8 14	8 23	18 51		n.a.
F 24	19 31	19 6	4 10	22 14	0n 2	9 14	2 46	2 28	1 32	15 48	0 15	8 10	0 13	22 23	1 19	10 12	1 50	26 17	2 29	8 12	8 22	18 50		n.a.
S 25	19 16	19 13	4 45	21 46	0 13	9 26	2 37	2 11	1 31	15 51	0 14	8 8	0 13	22 23	1 19	10 12	1 50	26 17	2 29	8 9	8 21	18 50		n.a.
S 26	19 2	18 0	5 1	21 16	0 22	9 39	2 27	1 54	1 31	15 53	0 14	8 5	0 13	22 23	1 19	10 12	1 51	26 17	2 29	8 5	8 19	18 49		n.a.
M27	18 46	15 30	4 57	20 46	0 32	9 53	2 16	1 36	1 31	15 55	0 14	8 3	0 13	22 22	1 19	10 12	1 51	26 17	2 28	8 1	8 18	18 48		n.a.
T 28	18 31	12 0	4 31	20 14	0 41	10 8	2 5	1 19	1 31	15 57	0 14	8 1	0 13	22 22	1 19	10 12	1 51	26 17	2 28	7 57	8 17	18 48		n.a.
W29	18 15	7 48	3 48	19 42	0 49	10 25	1 54	1 2	1 31	15 59	0 14	7 58	0 13	22 22	1 19	10 12	1 51	26 17	2 28	7 54	8 16	18 47		n.a.
T 30	17s59	3s15	2n51	19s 8	0n57	10s43	1n42	0s45	1n30	16n 2	0n13	7s56	0s13	22n22	1n19	10s12	1s51	26s16	2s28	7s51	8s14	18n47		n.a.

Julian Day Number = -2709334.5, Delta T = 175h25m09s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°45'44, Lahiri = -169°38'44 Julian Calendar 1 Apr. 12131 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12132 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 55 7	11♒31'45	29♓20	4♒21	28°R 2	25♓30	17°R45	10♓46	2°R14	21°R19	6♑45	19°R35	20♎36	7♋19	n.a.	F 1
S 2	8 59 3	12°30'43	12♈46	6°16	27♒39	26°13	17♌37	10°53	2♊13	21♎18	6°46	19♎34	20°33	7°26	n.a.	S 2
S 3	9 3 0	13°29'43	25°44	8°11	27°13	26°57	17°29	10°59	2°13	21°18	6°47	19°D34	20°29	7°33	n.a.	S 3
M 4	9 6 57	14°28'45	8♉20	10° 6	26°46	27°41	17°21	11° 5	2°13	21°17	6°49	19°R34	20°26	7°40	n.a.	M 4
T 5	9 10 53	15°27'50	20°36	12° 1	26°18	28°24	17°13	11°12	2°13	21°17	6°50	19°34	20°23	7°46	n.a.	T 5
W 6	9 14 50	16°26'56	2♊40	13°54	25°47	29° 8	17° 5	11°18	2°13	21°16	6°51	19°33	20°20	7°53	n.a.	W 6
T 7	9 18 46	17°26'05	14°35	15°48	25°16	29°52	16°57	11°25	2°13	21°16	6°53	19°29	20°17	8° 0	n.a.	T 7
F 8	9 22 43	18°25'15	26°27	17°40	24°43	0♈36	16°49	11°31	2°D13	21°15	6°54	19°23	20°14	8° 7	n.a.	F 8
S 9	9 26 40	19°24'28	8♋19	19°31	24° 9	1°20	16°41	11°38	2°13	21°15	6°55	19°15	20°10	8°13	n.a.	S 9
S 10	9 30 36	20°23'44	20°14	21°22	23°35	2° 4	16°33	11°44	2°13	21°14	6°56	19° 4	20° 7	8°20	n.a.	S 10
M11	9 34 33	21°23'01	2♌15	23°12	22°59	2°48	16°25	11°51	2°13	21°13	6°57	18°53	20° 4	8°27	n.a.	M11
T 12	9 38 29	22°22'21	14°23	25° 1	22°24	3°32	16°17	11°57	2°13	21°13	6°59	18°42	20° 1	8°33	n.a.	T 12
W13	9 42 26	23°21'43	26°40	26°49	21°49	4°16	16° 9	12° 4	2°13	21°12	7° 0	18°32	19°58	8°40	n.a.	W13
T 14	9 46 23	24°21'07	9♍ 6	28°36	21°14	5° 0	16° 2	12°11	2°14	21°11	7° 1	18°24	19°55	8°47	n.a.	T 14
F 15	9 50 19	25°20'34	21°42	0♓22	20°39	5°45	15°54	12°17	2°14	21°11	7° 2	18°19	19°51	8°54	n.a.	F 15
S 16	9 54 16	26°20'03	4♎28	2° 7	20° 5	6°29	15°46	12°24	2°14	21°10	7° 3	18°15	19°48	9° 0	n.a.	S 16
S 17	9 58 12	27°19'35	17°26	3°52	19°32	7°14	15°38	12°31	2°15	21° 9	7° 4	18°D14	19°45	9° 7	n.a.	S 17
M18	10 2 9	28°19'10	0♏37	5°35	18°59	7°58	15°31	12°37	2°15	21° 8	7° 5	18°15	19°42	9°14	n.a.	M18
T 19	10 6 5	29°18'47	14° 3	7°18	18°29	8°43	15°23	12°44	2°16	21° 7	7° 6	18°16	19°39	9°20	n.a.	T 19
W20	10 10 2	0♓18'27	27°45	8°59	18° 0	9°27	15°16	12°51	2°16	21° 6	7° 7	18°R17	19°35	9°27	n.a.	W20
T 21	10 13 58	1°18'10	11♐45	10°40	17°32	10°12	15° 8	12°58	2°17	21° 5	7° 8	18°16	19°32	9°34	n.a.	T 21
F 22	10 17 55	2°17'55	26° 1	12°20	17° 6	10°57	15° 1	13° 4	2°18	21° 4	7° 9	18°14	19°29	9°41	n.a.	F 22
S 23	10 21 52	3°17'44	10♑32	13°59	16°43	11°41	14°54	13°11	2°19	21° 3	7°10	18°10	19°26	9°47	n.a.	S 23
S 24	10 25 48	4°17'34	25°14	15°37	16°21	12°26	14°47	13°18	2°19	21° 2	7°11	18° 4	19°23	9°54	n.a.	S 24
M25	10 29 45	5°17'27	10♒ 0	17°15	16° 1	13°11	14°40	13°25	2°20	21° 1	7°12	17°57	19°20	10° 1	n.a.	M25
T 26	10 33 41	6°17'23	24°42	18°51	15°44	13°56	14°33	13°32	2°21	21° 0	7°13	17°51	19°16	10° 8	n.a.	T 26
W27	10 37 38	7°17'21	9♓13	20°27	15°29	14°41	14°26	13°39	2°22	20°59	7°14	17°45	19°13	10°14	n.a.	W27
T 28	10 41 34	8°17'21	23°26	22° 2	15°17	15°26	14°19	13°45	2°23	20°58	7°15	17°41	19°10	10°21	n.a.	T 28
F 29	10 45 31	9°17'24	7♈16	23°37	15° 6	16°11	14°13	13°52	2°24	20°57	7°16	17°38	19° 7	10°28	n.a.	F 29
S 30	10 49 27	10°17'28	20°41	25°10	14°58	16°57	14° 6	13°59	2°26	20°55	7°17	17°D38	19° 4	10°34	n.a.	S 30
S 31	10 53 24	11♓17'35	3♉43	26♓43	14♒53	17♈42	14♌ 0	14♓ 6	2♊27	20♎54	7♑18	17♎39	19♎ 0	10♋41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s42	1n20	1n46	18s34	1n 4	11s 2	1n29	0s27	1n30	16n 4	0n13	7s53	0s13	22n22	1n19	10s12	1s51	26s16	2s28	7s50	8s13	18n46		n.a.
S 2	17 25	5 42	0 36	17 59	1 11	11 22	1 17	0 10	1 30	16 6	0 13	7 51	0 12	22 22	1 19	10 12	1 51	26 16	2 28	7 49	8 12	18 46		n.a.
S 3	17 8	9 39	0s33	17 23	1 17	11 43	1 4	0n 8	1 30	16 8	0 13	7 48	0 12	22 22	1 19	10 12	1 51	26 16	2 28	7 49	8 11	18 45		n.a.
M 4	16 51	13 3	1 39	16 47	1 23	12 5	0 50	0 25	1 29	16 11	0 12	7 45	0 12	22 22	1 19	10 12	1 51	26 16	2 28	7 49	8 10	18 45		n.a.
T 5	16 33	15 46	2 38	16 10	1 28	12 28	0 36	0 43	1 29	16 13	0 12	7 43	0 12	22 21	1 19	10 12	1 51	26 16	2 28	7 49	8 8	18 44		n.a.
W 6	16 15	17 45	3 29	15 33	1 32	12 52	0 22	1 0	1 29	16 15	0 12	7 40	0 12	22 21	1 19	10 12	1 51	26 16	2 28	7 49	8 7	18 43		n.a.
T 7	15 57	18 55	4 11	14 56	1 36	13 16	0 8	1 18	1 29	16 17	0 12	7 38	0 12	22 21	1 19	10 11	1 51	26 16	2 28	7 47	8 6	18 43		n.a.
F 8	15 38	19 15	4 41	14 19	1 39	13 41	0s 7	1 35	1 28	16 20	0 11	7 35	0 12	22 21	1 19	10 11	1 51	26 16	2 28	7 45	8 5	18 42		n.a.
S 9	15 20	18 44	4 59	13 41	1 42	14 6	0 21	1 53	1 28	16 22	0 11	7 33	0 12	22 21	1 19	10 11	1 52	26 16	2 28	7 42	8 3	18 42		n.a.
S 10	15 0	17 24	5 5	13 3	1 45	14 32	0 36	2 11	1 28	16 24	0 11	7 30	0 12	22 21	1 18	10 11	1 52	26 16	2 28	7 38	8 2	18 41		n.a.
M11	14 41	15 17	4 57	12 25	1 47	14 57	0 50	2 28	1 28	16 26	0 11	7 27	0 12	22 21	1 18	10 11	1 52	26 15	2 28	7 34	8 1	18 40		n.a.
T 12	14 22	12 30	4 35	11 47	1 48	15 23	1 5	2 46	1 27	16 29	0 10	7 25	0 12	22 21	1 18	10 11	1 52	26 15	2 28	7 29	8 0	18 40		n.a.
W13	14 2	9 8	4 1	11 9	1 49	15 48	1 20	3 3	1 27	16 31	0 10	7 22	0 12	22 21	1 18	10 10	1 52	26 15	2 28	7 25	7 59	18 39		n.a.
T 14	13 42	5 21	3 14	10 31	1 50	16 13	1 34	3 21	1 27	16 33	0 10	7 19	0 12	22 21	1 18	10 10	1 52	26 15	2 28	7 22	7 57	18 39		n.a.
F 15	13 21	1 16	2 18	9 53	1 50	16 38	1 48	3 39	1 26	16 35	0 10	7 17	0 11	22 21	1 18	10 10	1 52	26 15	2 28	7 20	7 56	18 38		n.a.
S 16	13 1	2s56	1 14	9 15	1 50	17 2	2 2	3 56	1 26	16 37	0 9	7 14	0 11	22 21	1 18	10 10	1 52	26 15	2 28	7 19	7 55	18 37		n.a.
S 17	12 40	7 4	0 4	8 38	1 49	17 26	2 15	4 14	1 26	16 39	0 9	7 11	0 11	22 21	1 18	10 9	1 52	26 15	2 28	7 18	7 54	18 37		n.a.
M18	12 19	10 55	1n 6	8 0	1 48	17 49	2 29	4 32	1 25	16 41	0 9	7 9	0 11	22 21	1 18	10 9	1 52	26 15	2 28	7 19	7 52	18 36		n.a.
T 19	11 58	14 16	2 15	7 23	1 47	18 11	2 41	4 49	1 25	16 43	0 9	7 6	0 11	22 21	1 18	10 9	1 52	26 15	2 28	7 19	7 51	18 36		n.a.
W20	11 36	16 54	3 17	6 46	1 45	18 32	2 54	5 7	1 25	16 45	0 8	7 3	0 11	22 21	1 18	10 9	1 52	26 15	2 28	7 19	7 50	18 35		n.a.
T 21	11 15	18 36	4 9	6 9	1 43	18 52	3 5	5 25	1 24	16 47	0 8	7 0	0 11	22 21	1 18	10 8	1 52	26 15	2 28	7 19	7 49	18 34		n.a.
F 22	10 53	19 9	4 47	5 33	1 40	19 10	3 17	5 42	1 24	16 49	0 8	6 58	0 11	22 21	1 18	10 8	1 52	26 15	2 28	7 18	7 47	18 34		n.a.
S 23	10 31	18 27	5 7	4 56	1 38	19 28	3 27	6 0	1 23	16 51	0 8	6 55	0 11	22 22	1 18	10 8	1 52	26 15	2 28	7 17	7 46	18 33		n.a.
S 24	10 9	16 32	5 7	4 21	1 35	19 45	3 38	6 17	1 23	16 53	0 7	6 52	0 11	22 22	1 18	10 7	1 53	26 15	2 28	7 14	7 45	18 32		n.a.
M25	9 47	13 32	4 47	3 45	1 31	20 0	3 47	6 35	1 23	16 55	0 7	6 50	0 11	22 22	1 17	10 7	1 53	26 15	2 28	7 12	7 44	18 32		n.a.
T 26	9 24	9 42	4 8	3 10	1 28	20 14	3 56	6 53	1 22	16 57	0 7	6 47	0 11	22 22	1 17	10 7	1 53	26 14	2 28	7 9	7 43	18 31		n.a.
W27	9 1	5 19	3 14	2 35	1 24	20 27	4 5	7 10	1 22	16 59	0 7	6 44	0 11	22 22	1 17	10 6	1 53	26 14	2 28	7 7	7 41	18 30		n.a.
T 28	8 39	0 43	2 8	2 1	1 20	20 38	4 13	7 27	1 21	17 0	0 7	6 41	0 10	22 22	1 17	10 6	1 53	26 14	2 28	7 5	7 40	18 30		n.a.
F 29	8 16	3n48	0 56	1 27	1 15	20 48	4 20	7 45	1 21	17 2	0 6	6 38	0 10	22 22	1 17	10 5	1 53	26 14	2 28	7 4	7 39	18 29		n.a.
S 30	7 52	8 0	0s17	0 53	1 11	20 57	4 27	8 2	1 21	17 4	0 6	6 36	0 10	22 22	1 17	10 5	1 53	26 14	2 28	7 4	7 38	18 28		n.a.
S 31	7s29	11n41	1s27	0s20	1n 6	21s 5	4s33	8n20	1n20	17n 5	0n 6	6s33	0s10	22n23	1n17	10s 5	1s53	26s14	2s28	7s 5	7s36	18n28		n.a.

Julian Day Number = -2709304.5, Delta T = 175h25m02s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°45'40, Lahiri = -169°38'40 Julian Calendar 1 May 12131 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12131 BCE

The year -12130 astronomical counting style corresponds to year 12131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 57 20	12♓17'43	16♉22	28♓15	14°R50	18♈27	13°R54	14♓13	2♊28	20°R53	7♑18	17♎41	18♎57	10♋48	n.a.	M 1
T 2	11 1 17	13°17'54	28°42	29°46	14°D49	19°12	13♌48	14°20	2°29	20♎52	7°19	17°42	18°54	10°55	n.a.	T 2
W 3	11 5 13	14°18'07	10♊48	1♈17	14♒51	19°58	13°42	14°27	2°31	20°50	7°20	17°R43	18°51	11° 1	n.a.	W 3
T 4	11 9 10	15°18'21	22°45	2°46	14°55	20°43	13°36	14°34	2°32	20°49	7°21	17°43	18°48	11° 8	n.a.	T 4
F 5	11 13 6	16°18'38	4♋37	4°15	15° 1	21°29	13°31	14°40	2°33	20°48	7°21	17°41	18°45	11°15	n.a.	F 5
S 6	11 17 3	17°18'56	16°30	5°44	15° 9	22°14	13°25	14°47	2°35	20°47	7°22	17°38	18°41	11°22	n.a.	S 6
S 7	11 20 59	18°19'17	28°28	7°11	15°20	23° 0	13°20	14°54	2°36	20°45	7°23	17°34	18°38	11°28	n.a.	S 7
M 8	11 24 56	19°19'39	10♌33	8°37	15°33	23°45	13°15	15° 1	2°38	20°44	7°23	17°29	18°35	11°35	n.a.	M 8
T 9	11 28 52	20°20'03	22°49	10° 3	15°48	24°31	13°10	15° 8	2°40	20°42	7°24	17°24	18°32	11°42	n.a.	T 9
W10	11 32 48	21°20'29	5♍17	11°28	16° 5	25°17	13° 5	15°15	2°41	20°41	7°24	17°20	18°29	11°48	n.a.	W10
T 11	11 36 45	22°20'57	17°58	12°52	16°24	26° 3	13° 0	15°22	2°43	20°39	7°25	17°16	18°26	11°55	n.a.	T 11
F 12	11 40 41	23°21'27	0♎54	14°15	16°44	26°48	12°56	15°28	2°45	20°38	7°26	17°14	18°22	12° 2	n.a.	F 12
S 13	11 44 38	24°21'59	14° 2	15°37	17° 7	27°34	12°52	15°35	2°47	20°37	7°26	17°D13	18°19	12° 9	n.a.	S 13
S 14	11 48 34	25°22'34	27°24	16°57	17°32	28°20	12°48	15°42	2°48	20°35	7°27	17°13	18°16	12°15	n.a.	S 14
M15	11 52 31	26°23'10	10♏56	18°17	17°58	29° 6	12°44	15°49	2°50	20°34	7°27	17°14	18°13	12°22	n.a.	M15
T 16	11 56 27	27°23'49	24°40	19°35	18°26	29°52	12°40	15°56	2°52	20°32	7°28	17°16	18°10	12°29	n.a.	T 16
W17	12 0 24	28°24'29	8♐33	20°52	18°56	0♉38	12°36	16° 3	2°54	20°30	7°28	17°17	18° 6	12°35	n.a.	W17
T 18	12 4 20	29°25'12	22°35	22° 8	19°27	1°24	12°33	16° 9	2°56	20°29	7°28	17°18	18° 3	12°42	n.a.	T 18
F 19	12 8 16	0♈25'58	6♑45	23°22	20° 0	2°10	12°30	16°16	2°58	20°27	7°29	17°R18	18° 0	12°49	n.a.	F 19
S 20	12 12 13	1°26'45	21° 0	24°34	20°34	2°56	12°27	16°23	3° 1	20°26	7°29	17°17	17°57	12°56	n.a.	S 20
S 21	12 16 9	2°27'34	5♒18	25°44	21° 9	3°42	12°24	16°30	3° 3	20°24	7°29	17°16	17°54	13° 2	n.a.	S 21
M22	12 20 6	3°28'26	19°35	26°52	21°46	4°28	12°22	16°36	3° 5	20°23	7°30	17°14	17°51	13° 9	n.a.	M22
T 23	12 24 2	4°29'19	3♓47	27°58	22°25	5°14	12°19	16°43	3° 7	20°21	7°30	17°12	17°47	13°16	n.a.	T 23
W24	12 27 59	5°30'14	17°51	29° 1	23° 4	6° 1	12°17	16°50	3°10	20°19	7°30	17°11	17°44	13°23	n.a.	W24
T 25	12 31 55	6°31'11	1♈41	0♉ 1	23°45	6°47	12°15	16°56	3°12	20°18	7°30	17°10	17°41	13°29	n.a.	T 25
F 26	12 35 51	7°32'10	15°16	0°58	24°27	7°33	12°13	17° 3	3°14	20°16	7°31	17°D 9	17°38	13°36	n.a.	F 26
S 27	12 39 48	8°33'10	28°32	1°52	25°10	8°20	12°12	17° 9	3°17	20°14	7°31	17° 9	17°35	13°43	n.a.	S 27
S 28	12 43 44	9°34'12	11♉28	2°41	25°54	9° 6	12°10	17°16	3°19	20°13	7°31	17°10	17°31	13°49	n.a.	S 28
M29	12 47 41	10°35'15	24° 6	3°25	26°39	9°52	12° 9	17°22	3°22	20°11	7°31	17°11	17°28	13°56	n.a.	M29
T 30	12 51 37	11♈36'19	6♊28	4♉ 4	27♒25	10♉39	12♌ 8	17♓29	3♊24	20♎ 9	7♑31	17♎11	17♎25	14♋ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s 6	14n42	2s31	0n13	1n 1	21s11	4s39	8n37	1n20	17n 7	0n 6	6s30	0s10	22n23	1n17	10s 4	1s53	26s14	2s28	7s 5	7s35	18n27		n.a.
T 2	6 42	16 59	3 26	0 45	0 56	21 16	4 44	8 54	1 19	17 9	0 5	6 27	0 10	22 23	1 17	10 4	1 53	26 14	2 28	7 6	7 34	18 26		n.a.
W 3	6 19	18 26	4 11	1 17	0 50	21 20	4 49	9 11	1 19	17 10	0 5	6 25	0 10	22 23	1 17	10 3	1 53	26 14	2 28	7 6	7 33	18 26		n.a.
T 4	5 55	19 3	4 44	1 48	0 44	21 23	4 53	9 28	1 18	17 12	0 5	6 22	0 10	22 23	1 17	10 3	1 53	26 14	2 28	7 6	7 31	18 25		n.a.
F 5	5 31	18 49	5 5	2 19	0 38	21 25	4 57	9 45	1 18	17 13	0 5	6 19	0 10	22 24	1 17	10 2	1 53	26 14	2 28	7 6	7 30	18 24		n.a.
S 6	5 7	17 45	5 13	2 49	0 32	21 25	5 0	10 2	1 17	17 14	0 4	6 16	0 10	22 24	1 17	10 2	1 53	26 14	2 28	7 4	7 29	18 24		n.a.
S 7	4 43	15 55	5 8	3 19	0 26	21 25	5 3	10 19	1 17	17 16	0 4	6 13	0 10	22 24	1 17	10 1	1 53	26 14	2 28	7 3	7 28	18 23		n.a.
M 8	4 19	13 22	4 48	3 47	0 20	21 23	5 6	10 36	1 16	17 17	0 4	6 11	0 10	22 24	1 17	10 1	1 53	26 14	2 28	7 1	7 27	18 22		n.a.
T 9	3 55	10 12	4 16	4 16	0 13	21 20	5 8	10 53	1 16	17 18	0 4	6 8	0 10	22 25	1 16	10 0	1 53	26 14	2 28	6 59	7 25	18 22		n.a.
W10	3 30	6 32	3 31	4 44	0 6	21 16	5 9	11 10	1 15	17 19	0 3	6 5	0 10	22 25	1 16	10 0	1 53	26 14	2 28	6 57	7 24	18 21		n.a.
T 11	3 6	2 30	2 34	5 11	0s 1	21 12	5 10	11 26	1 15	17 20	0 3	6 2	0 9	22 25	1 16	9 59	1 54	26 14	2 28	6 56	7 23	18 20		n.a.
F 12	2 42	1s43	1 29	5 37	0 8	21 6	5 11	11 43	1 14	17 21	0 3	6 0	0 9	22 26	1 16	9 59	1 54	26 14	2 28	6 55	7 22	18 20		n.a.
S 13	2 17	5 56	0 18	6 3	0 15	20 59	5 12	11 59	1 14	17 22	0 3	5 57	0 9	22 26	1 16	9 58	1 54	26 14	2 28	6 55	7 20	18 19		n.a.
S 14	1 53	9 55	0n56	6 28	0 23	20 52	5 12	12 16	1 13	17 23	0 2	5 54	0 9	22 26	1 16	9 58	1 54	26 14	2 28	6 55	7 19	18 18		n.a.
M15	1 28	13 26	2 7	6 52	0 30	20 43	5 12	12 32	1 13	17 24	0 2	5 51	0 9	22 26	1 16	9 57	1 54	26 14	2 28	6 55	7 18	18 18		n.a.
T 16	1 3	16 15	3 13	7 15	0 38	20 33	5 11	12 48	1 12	17 25	0 2	5 49	0 9	22 27	1 16	9 57	1 54	26 14	2 28	6 56	7 17	18 17		n.a.
W17	0 39	18 10	4 7	7 38	0 45	20 23	5 11	13 4	1 12	17 26	0 2	5 46	0 9	22 27	1 16	9 56	1 54	26 14	2 28	6 56	7 15	18 16		n.a.
T 18	0 14	18 59	4 48	7 59	0 53	20 12	5 9	13 20	1 11	17 27	0 1	5 43	0 9	22 28	1 16	9 56	1 54	26 14	2 28	6 56	7 14	18 15		n.a.
F 19	0n11	18 37	5 11	8 20	1 1	20 0	5 8	13 36	1 11	17 27	0 1	5 40	0 9	22 28	1 16	9 55	1 54	26 14	2 28	6 56	7 13	18 15		n.a.
S 20	0 35	17 6	5 16	8 40	1 9	19 47	5 7	13 52	1 10	17 28	0 1	5 38	0 9	22 28	1 16	9 54	1 54	26 13	2 28	6 56	7 12	18 14		n.a.
S 21	1 0	14 30	5 1	8 59	1 16	19 34	5 5	14 7	1 10	17 29	0 1	5 35	0 9	22 29	1 16	9 54	1 54	26 13	2 28	6 56	7 10	18 13		n.a.
M22	1 25	11 3	4 28	9 17	1 24	19 20	5 3	14 23	1 9	17 29	0 1	5 32	0 9	22 29	1 16	9 53	1 54	26 13	2 28	6 55	7 9	18 13		n.a.
T 23	1 49	6 58	3 38	9 34	1 32	19 5	5 1	14 38	1 9	17 30	0 0	5 29	0 9	22 29	1 16	9 53	1 54	26 13	2 28	6 54	7 8	18 12		n.a.
W24	2 14	2 32	2 36	9 49	1 40	18 49	4 58	14 53	1 8	17 30	0 0	5 27	0 9	22 30	1 16	9 52	1 54	26 13	2 28	6 54	7 7	18 11		n.a.
T 25	2 39	1n59	1 25	10 4	1 48	18 32	4 56	15 8	1 7	17 30	0s 0	5 24	0 8	22 30	1 16	9 51	1 54	26 13	2 28	6 53	7 5	18 10		n.a.
F 26	3 3	6 18	0 11	10 17	1 55	18 15	4 53	15 23	1 7	17 31	0 0	5 21	0 8	22 31	1 16	9 51	1 54	26 13	2 28	6 53	7 4	18 10		n.a.
S 27	3 28	10 13	1s 3	10 29	2 2	17 58	4 50	15 38	1 6	17 31	0 1	5 19	0 8	22 31	1 15	9 50	1 54	26 13	2 28	6 53	7 3	18 9		n.a.
S 28	3 52	13 32	2 11	10 39	2 10	17 39	4 47	15 53	1 6	17 31	0 1	5 16	0 8	22 32	1 15	9 50	1 54	26 13	2 28	6 53	7 2	18 8		n.a.
M29	4 17	16 8	3 11	10 48	2 16	17 20	4 44	16 8	1 5	17 31	0 1	5 13	0 8	22 32	1 15	9 49	1 54	26 13	2 28	6 54	7 1	18 7		n.a.
T 30	4n41	17n55	4s 1	10n56	2s23	17s 1	4s40	16n22	1n 4	17n31	0s 1	5s11	0s 8	22n32	1n15	9s48	1s54	26s13	2s28	6s54	6s59	18n 7		n.a.

Julian Day Number = -2709273.5, Delta T = 175h24m54s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°45'36, Lahiri = -169°38'36 Julian Calendar 1 June 12131 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12131 BCE

The year -12130 astronomical counting style corresponds to year 12131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 55 34	12♈37'25	18♊36	4♉38	28♒12	11♉25	12°R 7	17♓35	3♊27	20°R 8	7♑31	17♎12	17♎22	14♋10	n.a.	W 1
T 2	12 59 30	13°38'32	0♋34	5° 5	29° 0	12°12	12♌ 7	17°42	3°29	20♎ 6	7°31	17°12	17°19	14°16	n.a.	T 2
F 3	13 3 26	14°39'40	12°28	5°25	29°49	12°58	12° 6	17°48	3°32	20° 4	7°31	17°R12	17°16	14°23	n.a.	F 3
S 4	13 7 23	15°40'49	24°20	5°38	0♓38	13°45	12°D 6	17°55	3°35	20° 3	7°R31	17°12	17°12	14°30	n.a.	S 4
S 5	13 11 19	16°41'59	6♌17	5°R42	1°29	14°31	12° 6	18° 1	3°37	20° 1	7°31	17°D12	17° 9	14°37	n.a.	S 5
M 6	13 15 16	17°43'10	18°23	5°36	2°20	15°18	12° 7	18° 7	3°40	19°59	7°31	17°12	17° 6	14°43	n.a.	M 6
T 7	13 19 12	18°44'22	0♍42	5°21	3°12	16° 5	12° 7	18°14	3°43	19°57	7°31	17°12	17° 3	14°50	n.a.	T 7
W 8	13 23 9	19°45'36	13°16	4°56	4° 5	16°51	12° 8	18°20	3°46	19°56	7°31	17°13	17° 0	14°57	n.a.	W 8
T 9	13 27 5	20°46'50	26° 9	4°20	4°58	17°38	12° 9	18°26	3°49	19°54	7°31	17°13	16°57	15° 3	n.a.	T 9
F 10	13 31 1	21°48'05	9♎22	3°33	5°52	18°25	12°10	18°32	3°52	19°52	7°31	17°13	16°53	15°10	n.a.	F 10
S 11	13 34 58	22°49'21	22°53	2°37	6°47	19°11	12°11	18°38	3°55	19°51	7°31	17°R13	16°50	15°17	n.a.	S 11
S 12	13 38 54	23°50'39	6♏41	1°32	7°43	19°58	12°13	18°44	3°57	19°49	7°30	17°13	16°47	15°24	n.a.	S 12
M13	13 42 51	24°51'57	20°43	0°19	8°39	20°45	12°14	18°50	4° 0	19°47	7°30	17°12	16°44	15°30	n.a.	M13
T 14	13 46 47	25°53'17	4♐55	29♈ 0	9°36	21°31	12°16	18°56	4° 3	19°45	7°30	17°11	16°41	15°37	n.a.	T 14
W15	13 50 43	26°54'38	19°13	27°39	10°33	22°18	12°18	19° 2	4° 7	19°44	7°30	17°10	16°37	15°44	n.a.	W15
T 16	13 54 40	27°56'00	3♑32	26°16	11°31	23° 5	12°21	19° 8	4°10	19°42	7°29	17° 9	16°34	15°51	n.a.	T 16
F 17	13 58 36	28°57'23	17°49	24°56	12°29	23°52	12°23	19°14	4°13	19°40	7°29	17° 8	16°31	15°57	n.a.	F 17
S 18	14 2 33	29°58'47	2♒ 0	23°41	13°28	24°39	12°26	19°20	4°16	19°39	7°29	17°D 8	16°28	16° 4	n.a.	S 18
S 19	14 6 29	1♉ 0'12	16° 4	22°33	14°28	25°25	12°29	19°25	4°19	19°37	7°28	17° 8	16°25	16°11	n.a.	S 19
M20	14 10 26	2° 1'38	29°59	21°34	15°28	26°12	12°32	19°31	4°22	19°35	7°28	17° 9	16°22	16°17	n.a.	M20
T 21	14 14 22	3° 3'05	13♓44	20°45	16°28	26°59	12°35	19°37	4°25	19°34	7°28	17°11	16°18	16°24	n.a.	T 21
W22	14 18 19	4° 4'33	27°19	20° 8	17°29	27°46	12°38	19°42	4°29	19°32	7°27	17°12	16°15	16°31	n.a.	W22
T 23	14 22 15	5° 6'02	10♈41	19°43	18°30	28°33	12°42	19°48	4°32	19°30	7°27	17°R13	16°12	16°38	n.a.	T 23
F 24	14 26 11	6° 7'32	23°52	19°28	19°32	29°20	12°46	19°53	4°35	19°29	7°26	17°13	16° 9	16°44	n.a.	F 24
S 25	14 30 8	7° 9'02	6♉49	19°D25	20°34	0♊ 7	12°50	19°59	4°38	19°27	7°26	17°12	16° 6	16°51	n.a.	S 25
S 26	14 34 4	8°10'32	19°32	19°33	21°37	0°54	12°54	20° 4	4°42	19°26	7°25	17° 9	16° 2	16°58	n.a.	S 26
M27	14 38 1	9°12'03	2♊ 2	19°50	22°39	1°40	12°58	20° 9	4°45	19°24	7°25	17° 6	15°59	17° 5	n.a.	M27
T 28	14 41 57	10°13'34	14°20	20°16	23°43	2°27	13° 3	20°14	4°48	19°22	7°24	17° 2	15°56	17°11	n.a.	T 28
W29	14 45 54	11°15'06	26°27	20°49	24°46	3°14	13° 8	20°20	4°52	19°21	7°23	16°58	15°53	17°18	n.a.	W29
T 30	14 49 50	12°16'37	8♋25	21°30	25°50	4° 1	13°13	20°25	4°55	19°19	7°23	16°54	15°50	17°25	n.a.	T 30
F 31	14 53 47	13♉18'09	20♋18	22♈17	26♓54	4♊48	13♌18	20♓30	4♊59	19♎18	7♑22	16♎51	15♎47	17♋31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n 6	18n50	4s39	11n 2	2s29	16s41	4s37	16n36	1n 4	17n31	0s 1	5s 8	0s 8	22n33	1n15	9s48	1s54	26s13	2s28	6s54	6s58	18n 6		n.a.
T 2	5 30	18 54	5 5	11 6	2 34	16 20	4 33	16 50	1 3	17 31	0 2	5 5	0 8	22 33	1 15	9 47	1 54	26 13	2 28	6 54	6 57	18 5		n.a.
F 3	5 54	18 7	5 17	11 8	2 39	15 59	4 29	17 4	1 3	17 31	0 2	5 3	0 8	22 34	1 15	9 46	1 54	26 13	2 28	6 54	6 56	18 4		n.a.
S 4	6 18	16 33	5 16	11 9	2 43	15 37	4 25	17 18	1 2	17 31	0 2	5 0	0 8	22 34	1 15	9 46	1 54	26 13	2 28	6 54	6 54	18 4		n.a.
S 5	6 42	14 16	5 1	11 7	2 45	15 14	4 21	17 32	1 1	17 31	0 2	4 58	0 8	22 35	1 15	9 45	1 54	26 13	2 28	6 54	6 53	18 3		n.a.
M 6	7 6	11 21	4 32	11 4	2 47	14 52	4 17	17 45	1 1	17 31	0 2	4 55	0 8	22 35	1 15	9 44	1 54	26 13	2 28	6 54	6 52	18 2		n.a.
T 7	7 30	7 53	3 51	10 59	2 47	14 28	4 13	17 59	1 0	17 30	0 3	4 52	0 8	22 36	1 15	9 44	1 54	26 13	2 28	6 54	6 51	18 1		n.a.
W 8	7 54	3 59	2 58	10 51	2 46	14 4	4 8	18 12	0 59	17 30	0 3	4 50	0 8	22 36	1 15	9 43	1 54	26 13	2 28	6 54	6 49	18 1		n.a.
T 9	8 17	0s11	1 55	10 42	2 43	13 40	4 4	18 25	0 59	17 29	0 3	4 47	0 7	22 37	1 15	9 43	1 54	26 13	2 28	6 55	6 48	18 0		n.a.
F 10	8 41	4 27	0 44	10 30	2 38	13 15	3 59	18 37	0 58	17 29	0 3	4 45	0 7	22 37	1 15	9 42	1 54	26 13	2 28	6 55	6 47	17 59		n.a.
S 11	9 4	8 36	0n31	10 17	2 32	12 50	3 55	18 50	0 57	17 28	0 3	4 42	0 7	22 38	1 15	9 41	1 54	26 13	2 28	6 55	6 46	17 58		n.a.
S 12	9 27	12 23	1 46	10 3	2 23	12 24	3 50	19 2	0 57	17 28	0 4	4 40	0 7	22 38	1 15	9 41	1 54	26 13	2 28	6 55	6 44	17 58		n.a.
M13	9 50	15 31	2 56	9 47	2 11	11 58	3 45	19 15	0 56	17 27	0 4	4 37	0 7	22 39	1 15	9 40	1 54	26 13	2 28	6 54	6 43	17 57		n.a.
T 14	10 13	17 45	3 55	9 32	1 58	11 32	3 40	19 27	0 55	17 26	0 4	4 35	0 7	22 39	1 15	9 39	1 54	26 13	2 28	6 54	6 42	17 56		n.a.
W15	10 36	18 52	4 40	9 16	1 44	11 5	3 35	19 38	0 55	17 25	0 4	4 32	0 7	22 40	1 15	9 39	1 54	26 13	2 28	6 53	6 41	17 55		n.a.
T 16	10 58	18 48	5 8	9 1	1 27	10 38	3 30	19 50	0 54	17 25	0 4	4 30	0 7	22 41	1 15	9 38	1 54	26 13	2 28	6 53	6 39	17 54		n.a.
F 17	11 21	17 31	5 17	8 47	1 10	10 10	3 25	20 1	0 53	17 24	0 5	4 28	0 7	22 41	1 15	9 37	1 54	26 14	2 28	6 53	6 38	17 54		n.a.
S 18	11 43	15 11	5 7	8 36	0 52	9 42	3 20	20 12	0 53	17 23	0 5	4 25	0 7	22 42	1 15	9 37	1 54	26 14	2 28	6 53	6 37	17 53		n.a.
S 19	12 5	11 58	4 38	8 27	0 33	9 14	3 15	20 23	0 52	17 22	0 5	4 23	0 7	22 42	1 15	9 36	1 54	26 14	2 28	6 53	6 36	17 52		n.a.
M20	12 26	8 6	3 53	8 22	0 15	8 46	3 10	20 34	0 51	17 21	0 5	4 21	0 7	22 43	1 15	9 35	1 54	26 14	2 28	6 53	6 34	17 51		n.a.
T 21	12 48	3 51	2 55	8 19	0n 3	8 17	3 5	20 45	0 51	17 20	0 5	4 18	0 7	22 43	1 14	9 35	1 54	26 14	2 28	6 54	6 33	17 50		n.a.
W22	13 9	0n33	1 48	8 21	0 20	7 48	3 0	20 55	0 50	17 18	0 6	4 16	0 7	22 44	1 14	9 34	1 54	26 14	2 28	6 54	6 32	17 50		n.a.
T 23	13 30	4 52	0 36	8 25	0 35	7 19	2 54	21 5	0 49	17 17	0 6	4 14	0 7	22 45	1 14	9 33	1 54	26 14	2 28	6 54	6 31	17 49		n.a.
F 24	13 51	8 54	0s37	8 33	0 50	6 49	2 49	21 15	0 49	17 16	0 6	4 11	0 6	22 45	1 14	9 33	1 54	26 14	2 28	6 54	6 29	17 48		n.a.
S 25	14 12	12 26	1 46	8 44	1 3	6 19	2 44	21 25	0 48	17 15	0 6	4 9	0 6	22 46	1 14	9 32	1 54	26 14	2 28	6 54	6 28	17 47		n.a.
S 26	14 32	15 18	2 49	8 58	1 15	5 49	2 39	21 34	0 47	17 13	0 6	4 7	0 6	22 46	1 14	9 32	1 54	26 14	2 28	6 53	6 27	17 46		n.a.
M27	14 53	17 24	3 43	9 14	1 26	5 19	2 33	21 43	0 46	17 12	0 6	4 5	0 6	22 47	1 14	9 31	1 54	26 14	2 28	6 52	6 26	17 45		n.a.
T 28	15 13	18 39	4 25	9 33	1 35	4 48	2 28	21 52	0 46	17 10	0 7	4 3	0 6	22 48	1 14	9 30	1 54	26 14	2 28	6 50	6 24	17 45		n.a.
W29	15 32	19 1	4 55	9 54	1 43	4 18	2 23	22 1	0 45	17 9	0 7	4 1	0 6	22 48	1 14	9 30	1 54	26 14	2 28	6 49	6 23	17 44		n.a.
T 30	15 52	18 32	5 11	10 16	1 50	3 47	2 17	22 9	0 44	17 7	0 7	3 58	0 6	22 49	1 14	9 29	1 54	26 14	2 28	6 47	6 22	17 43		n.a.
F 31	16n11	17n14	5s14	10n39	1n56	3s16	2s12	22n17	0n43	17n 5	0s 7	3s56	0s 6	22n49	1n14	9s28	1s54	26s14	2s28	6s46	6s21	17n42		n.a.

Julian Day Number = -2709243.5, Delta T = 175h24m47s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°45'32, Lahiri = -169°38'32 Julian Calendar 1 July 12131 BCE == Greg. Calendar 30 March 12131 BCE

The year -12130 astronomical counting style corresponds to year 12131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 57 43	14♉19'40	2♌ 9	23♈10	27♓59	5♊35	13♌23	20♓35	5♊ 2	19°R16	7°R21	16°R49	15♎43	17♋38	n.a.	S 1
S 2	15 1 40	15°21'11	14° 4	24° 8	29° 4	6°22	13°29	20°40	5° 6	19♎15	7♑21	16°D48	15°40	17°45	n.a.	S 2
M 3	15 5 36	16°22'42	26° 6	25°10	0♈ 9	7° 9	13°34	20°44	5° 9	19°13	7°20	16♎48	15°37	17°52	n.a.	M 3
T 4	15 9 33	17°24'13	8♍22	26°15	1°14	7°56	13°40	20°49	5°13	19°12	7°19	16°50	15°34	17°58	n.a.	T 4
W 5	15 13 29	18°25'44	20°55	27°24	2°20	8°43	13°46	20°54	5°16	19°10	7°19	16°52	15°31	18° 5	n.a.	W 5
T 6	15 17 26	19°27'14	3♎50	28°36	3°26	9°30	13°52	20°58	5°20	19° 9	7°18	16°53	15°28	18°12	n.a.	T 6
F 7	15 21 22	20°28'44	17° 9	29°50	4°32	10°17	13°59	21° 3	5°23	19° 7	7°17	16°R54	15°24	18°18	n.a.	F 7
S 8	15 25 19	21°30'14	0♏54	1♉ 7	5°39	11° 4	14° 5	21° 7	5°27	19° 6	7°16	16°53	15°21	18°25	n.a.	S 8
S 9	15 29 15	22°31'43	15° 2	2°25	6°45	11°51	14°12	21°12	5°30	19° 5	7°15	16°50	15°18	18°32	n.a.	S 9
M10	15 33 12	23°33'12	29°31	3°45	7°52	12°38	14°19	21°16	5°34	19° 3	7°15	16°46	15°15	18°39	n.a.	M10
T 11	15 37 8	24°34'41	14♐13	5° 6	8°59	13°24	14°26	21°20	5°37	19° 2	7°14	16°40	15°12	18°45	n.a.	T 11
W12	15 41 5	25°36'10	29° 1	6°29	10° 7	14°11	14°33	21°25	5°41	19° 1	7°13	16°34	15° 8	18°52	n.a.	W12
T 13	15 45 1	26°37'39	13♑48	7°52	11°15	14°58	14°40	21°29	5°44	18°59	7°12	16°28	15° 5	18°59	n.a.	T 13
F 14	15 48 58	27°39'07	28°25	9°17	12°22	15°45	14°48	21°33	5°48	18°58	7°11	16°23	15° 2	19° 6	n.a.	F 14
S 15	15 52 54	28°40'36	12♒48	10°43	13°30	16°32	14°55	21°37	5°52	18°57	7°10	16°20	14°59	19°12	n.a.	S 15
S 16	15 56 51	29°42'04	26°53	12° 9	14°39	17°19	15° 3	21°41	5°55	18°56	7° 9	16°D19	14°56	19°19	n.a.	S 16
M17	16 0 47	0♊43'32	10♓40	13°36	15°47	18° 6	15°11	21°44	5°59	18°55	7° 8	16°19	14°53	19°26	n.a.	M17
T 18	16 4 44	1°44'59	24°10	15° 4	16°56	18°53	15°19	21°48	6° 2	18°53	7° 7	16°21	14°49	19°32	n.a.	T 18
W19	16 8 41	2°46'26	7♈23	16°32	18° 5	19°40	15°27	21°52	6° 6	18°52	7° 6	16°22	14°46	19°39	n.a.	W19
T 20	16 12 37	3°47'53	20°23	18° 1	19°14	20°26	15°35	21°55	6°10	18°51	7° 5	16°R22	14°43	19°46	n.a.	T 20
F 21	16 16 34	4°49'19	3♉10	19°30	20°23	21°13	15°44	21°59	6°13	18°50	7° 4	16°21	14°40	19°53	n.a.	F 21
S 22	16 20 30	5°50'45	15°46	21° 0	21°32	22° 0	15°52	22° 2	6°17	18°49	7° 3	16°17	14°37	19°59	n.a.	S 22
S 23	16 24 27	6°52'10	28°13	22°30	22°41	22°47	16° 1	22° 5	6°21	18°48	7° 2	16°10	14°34	20° 6	n.a.	S 23
M24	16 28 23	7°53'35	10♊30	24° 0	23°51	23°34	16°10	22° 8	6°24	18°47	7° 1	16° 2	14°30	20°13	n.a.	M24
T 25	16 32 20	8°54'58	22°39	25°31	25° 1	24°21	16°19	22°12	6°28	18°46	7° 0	15°51	14°27	20°20	n.a.	T 25
W26	16 36 17	9°56'20	4♋41	27° 3	26°11	25° 7	16°28	22°15	6°31	18°45	6°59	15°40	14°24	20°26	n.a.	W26
T 27	16 40 13	10°57'42	16°37	28°34	27°21	25°54	16°37	22°17	6°35	18°44	6°58	15°29	14°21	20°33	n.a.	T 27
F 28	16 44 10	11°59'02	28°28	0♊ 6	28°31	26°41	16°47	22°20	6°39	18°43	6°56	15°19	14°18	20°40	n.a.	F 28
S 29	16 48 6	13° 0'21	10♌19	1°39	29°41	27°28	16°56	22°23	6°42	18°42	6°55	15°12	14°14	20°46	n.a.	S 29
S 30	16 52 3	14° 1'38	22°11	3°12	0♉51	28°14	17° 6	22°26	6°46	18°41	6°54	15° 7	14°11	20°53	n.a.	S 30
M31	16 56 0	15♊ 2'54	4♍11	4♊45	2♉ 2	29♊ 1	17♌16	22♓28	6♊49	18♎41	6♑53	15♎ 4	14♎ 8	21♋ 0	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n29	15n12	5s 3	11n 4	2n 1	2s45	2s 7	22n25	0n43	17n 4	0s 7	3s54	0s 6	22n50	1n14	9s28	1s54	26s14	2s28	6s45	6s19	17n41		n.a.
S 2	16 48	12 31	4 40	11 30	2 5	2 14	2 1	22 33	0 42	17 2	0 7	3 52	0 6	22 51	1 14	9 27	1 54	26 14	2 28	6 45	6 18	17 41		n.a.
M 3	17 6	9 17	4 4	11 56	2 8	1 42	1 56	22 40	0 41	17 0	0 8	3 50	0 6	22 51	1 14	9 27	1 54	26 14	2 28	6 45	6 17	17 40		n.a.
T 4	17 24	5 36	3 16	12 23	2 11	1 11	1 51	22 48	0 41	16 58	0 8	3 48	0 6	22 52	1 14	9 26	1 54	26 14	2 28	6 45	6 16	17 39		n.a.
W 5	17 42	1 35	2 18	12 50	2 12	0 40	1 45	22 54	0 40	16 56	0 8	3 46	0 6	22 53	1 14	9 26	1 54	26 14	2 28	6 46	6 14	17 38		n.a.
T 6	17 59	2s38	1 11	13 17	2 13	0 8	1 40	23 1	0 39	16 54	0 8	3 44	0 6	22 53	1 14	9 25	1 54	26 14	2 28	6 47	6 13	17 37		n.a.
F 7	18 16	6 52	0n 1	13 44	2 13	0n24	1 35	23 7	0 38	16 52	0 8	3 43	0 6	22 54	1 14	9 24	1 54	26 14	2 28	6 47	6 12	17 36		n.a.
S 8	18 32	10 52	1 16	14 12	2 13	0 55	1 30	23 14	0 38	16 50	0 8	3 41	0 5	22 54	1 14	9 24	1 54	26 14	2 28	6 47	6 11	17 35		n.a.
S 9	18 48	14 22	2 28	14 39	2 12	1 27	1 25	23 19	0 37	16 48	0 9	3 39	0 5	22 55	1 14	9 23	1 54	26 14	2 28	6 46	6 9	17 35		n.a.
M10	19 4	17 4	3 32	15 6	2 11	1 59	1 19	23 25	0 36	16 46	0 9	3 37	0 5	22 56	1 14	9 23	1 54	26 14	2 28	6 44	6 8	17 34		n.a.
T 11	19 20	18 41	4 22	15 32	2 9	2 30	1 14	23 30	0 35	16 44	0 9	3 35	0 5	22 56	1 14	9 22	1 54	26 14	2 28	6 42	6 7	17 33		n.a.
W12	19 35	19 2	4 56	15 59	2 7	3 2	1 9	23 35	0 35	16 41	0 9	3 34	0 5	22 57	1 14	9 22	1 54	26 14	2 28	6 39	6 6	17 32		n.a.
T 13	19 50	18 6	5 10	16 25	2 5	3 34	1 4	23 40	0 34	16 39	0 9	3 32	0 5	22 58	1 14	9 21	1 54	26 14	2 28	6 37	6 4	17 31		n.a.
F 14	20 4	15 59	5 4	16 50	2 2	4 5	0 59	23 45	0 33	16 37	0 9	3 30	0 5	22 58	1 14	9 21	1 54	26 14	2 28	6 35	6 3	17 30		n.a.
S 15	20 18	12 54	4 38	17 15	1 59	4 37	0 54	23 49	0 32	16 34	0 10	3 28	0 5	22 59	1 14	9 20	1 54	26 14	2 28	6 34	6 2	17 29		n.a.
S 16	20 32	9 8	3 56	17 39	1 55	5 9	0 49	23 53	0 32	16 32	0 10	3 27	0 5	23 0	1 14	9 20	1 54	26 14	2 28	6 33	6 1	17 28		n.a.
M17	20 45	4 57	3 1	18 3	1 52	5 40	0 44	23 57	0 31	16 29	0 10	3 25	0 5	23 0	1 14	9 19	1 54	26 14	2 28	6 34	5 59	17 28		n.a.
T 18	20 58	0 35	1 57	18 26	1 48	6 11	0 40	24 0	0 30	16 27	0 10	3 24	0 5	23 1	1 14	9 19	1 54	26 14	2 28	6 34	5 58	17 27		n.a.
W19	21 10	3n44	0 49	18 48	1 44	6 43	0 35	24 3	0 29	16 24	0 10	3 22	0 5	23 2	1 14	9 18	1 54	26 14	2 28	6 35	5 57	17 26		n.a.
T 20	21 23	7 48	0s22	19 10	1 39	7 14	0 30	24 6	0 28	16 21	0 10	3 21	0 5	23 2	1 14	9 18	1 54	26 14	2 28	6 35	5 56	17 25		n.a.
F 21	21 34	11 27	1 30	19 31	1 34	7 45	0 26	24 9	0 28	16 19	0 11	3 19	0 5	23 3	1 14	9 17	1 54	26 14	2 28	6 34	5 54	17 24		n.a.
S 22	21 45	14 31	2 32	19 51	1 30	8 15	0 21	24 11	0 27	16 16	0 11	3 18	0 4	23 3	1 14	9 17	1 54	26 15	2 28	6 32	5 53	17 23		n.a.
S 23	21 56	16 52	3 26	20 10	1 25	8 46	0 16	24 13	0 26	16 13	0 11	3 16	0 4	23 4	1 14	9 16	1 54	26 15	2 28	6 30	5 52	17 22		n.a.
M24	22 6	18 25	4 10	20 29	1 20	9 16	0 12	24 14	0 25	16 10	0 11	3 15	0 4	23 5	1 14	9 16	1 54	26 15	2 27	6 27	5 51	17 21		n.a.
T 25	22 16	19 5	4 41	20 46	1 14	9 47	0 8	24 16	0 25	16 7	0 11	3 14	0 4	23 5	1 14	9 15	1 54	26 15	2 27	6 22	5 49	17 20		n.a.
W26	22 26	18 54	5 0	21 3	1 9	10 17	0 3	24 17	0 24	16 5	0 11	3 13	0 4	23 6	1 14	9 15	1 54	26 15	2 27	6 18	5 48	17 20		n.a.
T 27	22 35	17 52	5 5	21 19	1 3	10 47	0n 1	24 18	0 23	16 2	0 11	3 11	0 4	23 7	1 14	9 15	1 54	26 15	2 27	6 14	5 47	17 19		n.a.
F 28	22 43	16 5	4 58	21 34	0 58	11 16	0 5	24 18	0 22	15 58	0 12	3 10	0 4	23 7	1 14	9 14	1 54	26 15	2 27	6 10	5 46	17 18		n.a.
S 29	22 52	13 37	4 37	21 48	0 52	11 45	0 9	24 19	0 22	15 55	0 12	3 9	0 4	23 8	1 14	9 14	1 54	26 15	2 27	6 7	5 44	17 17		n.a.
S 30	22 59	10 35	4 4	22 2	0 46	12 14	0 14	24 19	0 21	15 52	0 12	3 8	0 4	23 9	1 14	9 14	1 54	26 15	2 27	6 5	5 43	17 16		n.a.
M31	23n 6	7n 5	3s21	22n14	0n41	12n43	0n18	24n19	0n20	15n49	0s12	3s 7	0s 4	23n 9	1n14	9s13	1s53	26s15	2s27	6s 4	5s42	17n15		n.a.

Julian Day Number = -2709212.5, Delta T = 175h24m39s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°45'28, Lahiri = -169°38'28 Julian Calendar 1 Aug. 12131 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12131 BCE

The year -12130 astronomical counting style corresponds to year 12131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 59 56	16♊ 4'09	16♍21	6♊19	3♉12	29♊48	17♌26	22♓31	6♊53	18°R40	6°R52	15°D 3	14♎ 5	21♋ 7	n.a.	T 1
W 2	17 3 53	17° 5'22	28°49	7°53	4°23	0♋34	17°36	22°33	6°57	18♎39	6♑51	15♎ 4	14° 2	21°13	n.a.	W 2
T 3	17 7 49	18° 6'34	11♎38	9°27	5°34	1°21	17°46	22°35	7° 0	18°38	6°49	15°R 4	13°59	21°20	n.a.	T 3
F 4	17 11 46	19° 7'44	24°53	11° 2	6°44	2° 7	17°56	22°37	7° 4	18°38	6°48	15° 4	13°55	21°27	n.a.	F 4
S 5	17 15 43	20° 8'52	8♏37	12°38	7°55	2°54	18° 6	22°40	7° 7	18°37	6°47	15° 2	13°52	21°34	n.a.	S 5
S 6	17 19 39	21°10'00	22°50	14°14	9° 6	3°41	18°17	22°42	7°11	18°37	6°46	14°57	13°49	21°40	n.a.	S 6
M 7	17 23 36	22°11'05	7♐30	15°50	10°17	4°27	18°27	22°43	7°14	18°36	6°45	14°49	13°46	21°47	n.a.	M 7
T 8	17 27 33	23°12'09	22°31	17°27	11°29	5°14	18°38	22°45	7°18	18°35	6°43	14°40	13°43	21°54	n.a.	T 8
W 9	17 31 29	24°13'12	7♑43	19° 4	12°40	6° 0	18°49	22°47	7°21	18°35	6°42	14°29	13°39	22° 0	n.a.	W 9
T 10	17 35 26	25°14'13	22°55	20°42	13°51	6°46	19° 0	22°49	7°25	18°34	6°41	14°18	13°36	22° 7	n.a.	T 10
F 11	17 39 23	26°15'13	7♒57	22°21	15° 3	7°33	19°11	22°50	7°28	18°34	6°40	14° 9	13°33	22°14	n.a.	F 11
S 12	17 43 19	27°16'11	22°40	24° 0	16°14	8°19	19°22	22°51	7°32	18°34	6°38	14° 3	13°30	22°21	n.a.	S 12
S 13	17 47 16	28°17'08	6♓59	25°39	17°26	9° 6	19°33	22°53	7°35	18°33	6°37	13°59	13°27	22°27	n.a.	S 13
M14	17 51 13	29°18'04	20°52	27°19	18°37	9°52	19°44	22°54	7°39	18°33	6°36	13°57	13°24	22°34	n.a.	M14
T 15	17 55 9	0♋18'58	4♈21	29° 0	19°49	10°38	19°55	22°55	7°42	18°33	6°35	13°D57	13°20	22°41	n.a.	T 15
W16	17 59 6	1°19'51	17°27	0♋42	21° 1	11°24	20° 7	22°56	7°46	18°32	6°33	13°R57	13°17	22°48	n.a.	W16
T 17	18 3 3	2°20'42	0♉15	2°24	22°13	12°11	20°18	22°57	7°49	18°32	6°32	13°56	13°14	22°54	n.a.	T 17
F 18	18 6 59	3°21'32	12°48	4° 6	23°24	12°57	20°30	22°58	7°52	18°32	6°31	13°53	13°11	23° 1	n.a.	F 18
S 19	18 10 56	4°22'21	25° 9	5°50	24°36	13°43	20°42	22°59	7°56	18°32	6°30	13°47	13° 8	23° 8	n.a.	S 19
S 20	18 14 53	5°23'08	7♊21	7°34	25°48	14°29	20°53	22°59	7°59	18°31	6°28	13°38	13° 5	23°14	n.a.	S 20
M21	18 18 49	6°23'53	19°26	9°18	27° 0	15°15	21° 5	23° 0	8° 2	18°31	6°27	13°26	13° 1	23°21	n.a.	M21
T 22	18 22 46	7°24'36	1♋26	11° 4	28°12	16° 2	21°17	23° 0	8° 6	18°31	6°26	13°12	12°58	23°28	n.a.	T 22
W23	18 26 43	8°25'17	13°22	12°49	29°24	16°48	21°29	23° 0	8° 9	18°31	6°25	12°57	12°55	23°35	n.a.	W23
T 24	18 30 39	9°25'57	25°15	14°36	0♊37	17°34	21°41	23° 1	8°12	18°D31	6°23	12°42	12°52	23°41	n.a.	T 24
F 25	18 34 36	10°26'34	7♌ 6	16°22	1°49	18°20	21°54	23° 1	8°15	18°31	6°22	12°28	12°49	23°48	n.a.	F 25
S 26	18 38 33	11°27'09	18°57	18°10	3° 1	19° 6	22° 6	23°R 1	8°19	18°31	6°21	12°17	12°45	23°55	n.a.	S 26
S 27	18 42 29	12°27'42	0♍51	19°57	4°13	19°51	22°18	23° 1	8°22	18°31	6°19	12° 9	12°42	24° 2	n.a.	S 27
M28	18 46 26	13°28'13	12°51	21°45	5°25	20°37	22°31	23° 0	8°25	18°32	6°18	12° 4	12°39	24° 8	n.a.	M28
T 29	18 50 23	14°28'42	25° 0	23°33	6°38	21°23	22°43	23° 0	8°28	18°32	6°17	12° 1	12°36	24°15	n.a.	T 29
W30	18 54 19	15♋29'08	7♎24	25♋21	7♊50	22♋ 9	22♌56	23♓ 0	8♊31	18♎32	6♑16	12♎ 1	12♎33	24♋22	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n13	3n15	2s27	22n25	0n35	13n12	0n21	24n18	0n19	15n46	0s12	3s 6	0s 4	23n10	1n14	9s13	1s53	26s15	2s27	6s 4	5s40	17n14		n.a.
W 2	23 20	0s49	1 26	22 35	0 29	13 40	0 25	24 17	0 18	15 43	0 12	3 5	0 4	23 11	1 14	9 13	1 53	26 15	2 27	6 4	5 39	17 13		n.a.
T 3	23 25	4 59	0 18	22 44	0 23	14 8	0 29	24 16	0 18	15 39	0 12	3 4	0 4	23 11	1 14	9 12	1 53	26 15	2 27	6 4	5 38	17 12		n.a.
F 4	23 31	9 2	0n52	22 53	0 17	14 35	0 33	24 15	0 17	15 36	0 13	3 3	0 4	23 12	1 14	9 12	1 53	26 15	2 27	6 4	5 37	17 11		n.a.
S 5	23 36	12 46	2 2	23 0	0 11	15 2	0 36	24 13	0 16	15 33	0 13	3 2	0 3	23 12	1 14	9 12	1 53	26 15	2 27	6 3	5 35	17 10		n.a.
S 6	23 40	15 53	3 7	23 6	0 5	15 29	0 40	24 11	0 15	15 29	0 13	3 1	0 3	23 13	1 14	9 11	1 53	26 15	2 27	6 1	5 34	17 9		n.a.
M 7	23 44	18 5	4 1	23 11	0s 1	15 55	0 43	24 9	0 15	15 26	0 13	3 0	0 3	23 14	1 14	9 11	1 53	26 15	2 27	5 58	5 33	17 9		n.a.
T 8	23 47	19 6	4 41	23 15	0 8	16 21	0 47	24 6	0 14	15 22	0 13	2 59	0 3	23 14	1 14	9 11	1 53	26 15	2 27	5 54	5 32	17 8		n.a.
W 9	23 50	18 45	5 0	23 18	0 14	16 47	0 50	24 3	0 13	15 19	0 13	2 58	0 3	23 15	1 14	9 11	1 53	26 15	2 27	5 50	5 30	17 7		n.a.
T 10	23 53	17 4	4 59	23 19	0 19	17 12	0 53	24 0	0 12	15 15	0 13	2 58	0 3	23 15	1 14	9 10	1 53	26 15	2 27	5 46	5 29	17 6		n.a.
F 11	23 55	14 14	4 37	23 20	0 25	17 37	0 56	23 57	0 11	15 12	0 14	2 57	0 3	23 16	1 14	9 10	1 53	26 15	2 27	5 42	5 28	17 5		n.a.
S 12	23 56	10 32	3 57	23 19	0 31	18 1	0 59	23 53	0 11	15 8	0 14	2 56	0 3	23 17	1 14	9 10	1 53	26 15	2 27	5 40	5 27	17 4		n.a.
S 13	23 57	6 19	3 3	23 17	0 37	18 25	1 2	23 49	0 10	15 4	0 14	2 56	0 3	23 17	1 14	9 10	1 53	26 15	2 27	5 38	5 25	17 3		n.a.
M14	23 58	1 53	1 59	23 14	0 43	18 48	1 5	23 45	0 9	15 0	0 14	2 55	0 3	23 18	1 14	9 10	1 53	26 15	2 27	5 37	5 24	17 2		n.a.
T 15	23 58	2n32	0 51	23 10	0 48	19 11	1 8	23 41	0 8	14 57	0 14	2 55	0 3	23 19	1 14	9 9	1 53	26 15	2 27	5 37	5 23	17 1		n.a.
W16	23 58	6 43	0s19	23 5	0 54	19 33	1 11	23 36	0 8	14 53	0 14	2 54	0 3	23 19	1 14	9 9	1 53	26 15	2 27	5 37	5 22	17 0		n.a.
T 17	23 57	10 29	1 25	22 59	0 59	19 55	1 13	23 31	0 7	14 49	0 14	2 54	0 3	23 20	1 14	9 9	1 53	26 15	2 26	5 37	5 20	16 59		n.a.
F 18	23 55	13 42	2 27	22 51	1 4	20 16	1 16	23 26	0 6	14 45	0 15	2 53	0 2	23 20	1 14	9 9	1 53	26 15	2 26	5 36	5 19	16 58		n.a.
S 19	23 54	16 15	3 20	22 42	1 9	20 36	1 18	23 20	0 5	14 41	0 15	2 53	0 2	23 21	1 14	9 9	1 53	26 15	2 26	5 33	5 18	16 57		n.a.
S 20	23 51	18 2	4 3	22 32	1 14	20 57	1 20	23 15	0 4	14 37	0 15	2 53	0 2	23 21	1 14	9 9	1 53	26 15	2 26	5 30	5 17	16 56		n.a.
M21	23 49	18 59	4 35	22 21	1 18	21 16	1 23	23 9	0 4	14 33	0 15	2 52	0 2	23 22	1 14	9 9	1 52	26 15	2 26	5 25	5 15	16 55		n.a.
T 22	23 45	19 4	4 54	22 8	1 22	21 35	1 25	23 2	0 3	14 29	0 15	2 52	0 2	23 23	1 15	9 9	1 52	26 15	2 26	5 19	5 14	16 54		n.a.
W23	23 42	18 19	5 0	21 55	1 26	21 53	1 27	22 56	0 2	14 25	0 15	2 52	0 2	23 23	1 15	9 9	1 52	26 15	2 26	5 13	5 13	16 53		n.a.
T 24	23 37	16 46	4 53	21 40	1 30	22 11	1 29	22 49	0 1	14 21	0 15	2 52	0 2	23 24	1 15	9 9	1 52	26 15	2 26	5 8	5 11	16 52		n.a.
F 25	23 33	14 31	4 33	21 24	1 33	22 28	1 31	22 42	0 1	14 17	0 16	2 52	0 2	23 24	1 15	9 8	1 52	26 15	2 26	5 2	5 10	16 51		n.a.
S 26	23 28	11 39	4 2	21 8	1 36	22 45	1 32	22 35	0s 0	14 13	0 16	2 52	0 2	23 25	1 15	9 8	1 52	26 15	2 26	4 58	5 9	16 50		n.a.
S 27	23 22	8 19	3 19	20 50	1 39	23 0	1 34	22 27	0 1	14 8	0 16	2 52	0 2	23 25	1 15	9 8	1 52	26 15	2 26	4 54	5 8	16 49		n.a.
M28	23 16	4 37	2 28	20 31	1 41	23 15	1 36	22 20	0 2	14 4	0 16	2 52	0 2	23 26	1 15	9 8	1 52	26 15	2 26	4 52	5 6	16 48		n.a.
T 29	23 10	0 40	1 29	20 12	1 42	23 30	1 37	22 12	0 2	14 0	0 16	2 52	0 2	23 27	1 15	9 8	1 52	26 15	2 26	4 51	5 5	16 47		n.a.
W30	23n 3	3s22	0s24	19n51	1s43	23n44	1n39	22n 4	0s 3	13n56	0s16	2s52	0s 1	23n27	1n15	9s 8	1s52	26s15	2s26	4s51	5s 4	16n46		n.a.

Julian Day Number = -2709181.5, Delta T = 175h24m31s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°45'23, Lahiri = -169°38'23 Julian Calendar 1 Sept. 12131 BCE == Greg. Calendar 31 May 12131 BCE

The year -12130 astronomical counting style corresponds to year 12131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 58 16	16♋29'31	20♎ 7	27♋ 8	9♊ 2	22♋55	23♌ 8	22°R59	8♊34	18♎32	6°R14	12°R 1	12♎30	24♋28	n.a.	T 1
F 2	19 2 13	17°29'53	3♏15	28°56	10°14	23°41	23°21	22♓59	8°37	18°32	6♍13	12♎ 0	12°26	24°35	n.a.	F 2
S 3	19 6 9	18°30'11	16°50	0♌42	11°27	24°26	23°34	22°58	8°40	18°33	6°12	11°58	12°23	24°42	n.a.	S 3
S 4	19 10 6	19°30'28	0♐55	2°28	12°39	25°12	23°46	22°57	8°43	18°33	6°11	11°53	12°20	24°49	n.a.	S 4
M 5	19 14 3	20°30'42	15°30	4°12	13°51	25°57	23°59	22°56	8°46	18°34	6° 9	11°45	12°17	24°55	n.a.	M 5
T 6	19 18 0	21°30'54	0♑30	5°55	15° 4	26°43	24°12	22°55	8°49	18°34	6° 8	11°36	12°14	25° 2	n.a.	T 6
W 7	19 21 56	22°31'04	15°46	7°35	16°16	27°29	24°25	22°54	8°52	18°34	6° 7	11°25	12°11	25° 9	n.a.	W 7
T 8	19 25 53	23°31'11	1♒ 9	9°13	17°28	28°14	24°38	22°53	8°55	18°35	6° 6	11°14	12° 7	25°15	n.a.	T 8
F 9	19 29 50	24°31'16	16°25	10°48	18°41	29° 0	24°51	22°52	8°57	18°35	6° 5	11° 4	12° 4	25°22	n.a.	F 9
S 10	19 33 46	25°31'19	1♓25	12°19	19°53	29°45	25° 4	22°51	9° 0	18°36	6° 3	10°57	12° 1	25°29	n.a.	S 10
S 11	19 37 43	26°31'19	16° 0	13°46	21° 6	0♌30	25°17	22°49	9° 3	18°36	6° 2	10°52	11°58	25°36	n.a.	S 11
M12	19 41 40	27°31'18	0♈ 6	15° 8	22°18	1°16	25°31	22°48	9° 6	18°37	6° 1	10°50	11°55	25°42	n.a.	M12
T 13	19 45 36	28°31'14	13°44	16°24	23°31	2° 1	25°44	22°46	9° 8	18°38	6° 0	10°D49	11°51	25°49	n.a.	T 13
W14	19 49 33	29°31'09	26°55	17°35	24°43	2°46	25°57	22°44	9°11	18°38	5°59	10°R50	11°48	25°56	n.a.	W14
T 15	19 53 30	0♌31'02	9♉43	18°38	25°56	3°31	26°11	22°42	9°14	18°39	5°58	10°49	11°45	26° 3	n.a.	T 15
F 16	19 57 26	1°30'52	22°12	19°34	27° 8	4°17	26°24	22°40	9°16	18°40	5°56	10°47	11°42	26° 9	n.a.	F 16
S 17	20 1 23	2°30'41	4♊27	20°22	28°20	5° 2	26°37	22°38	9°19	18°41	5°55	10°43	11°39	26°16	n.a.	S 17
S 18	20 5 20	3°30'27	16°32	21° 1	29°33	5°47	26°51	22°36	9°21	18°41	5°54	10°36	11°36	26°23	n.a.	S 18
M19	20 9 16	4°30'11	28°30	21°31	0♋45	6°32	27° 4	22°34	9°24	18°42	5°53	10°26	11°32	26°29	n.a.	M19
T 20	20 13 13	5°29'53	10♋23	21°53	1°58	7°17	27°18	22°32	9°26	18°43	5°52	10°15	11°29	26°36	n.a.	T 20
W21	20 17 10	6°29'33	22°15	22° 5	3°10	8° 2	27°32	22°30	9°28	18°44	5°51	10° 2	11°26	26°43	n.a.	W21
T 22	20 21 6	7°29'10	4♌ 7	22°R 7	4°23	8°47	27°45	22°27	9°31	18°45	5°50	9°50	11°23	26°50	n.a.	T 22
F 23	20 25 3	8°28'45	15°59	22° 0	5°35	9°31	27°59	22°25	9°33	18°46	5°49	9°38	11°20	26°56	n.a.	F 23
S 24	20 29 0	9°28'18	27°55	21°44	6°48	10°16	28°13	22°22	9°35	18°47	5°48	9°29	11°17	27° 3	n.a.	S 24
S 25	20 32 56	10°27'48	9♍55	21°20	8° 0	11° 1	28°26	22°19	9°37	18°48	5°47	9°22	11°13	27°10	n.a.	S 25
M26	20 36 53	11°27'15	22° 1	20°47	9°13	11°46	28°40	22°17	9°40	18°49	5°46	9°18	11°10	27°16	n.a.	M26
T 27	20 40 50	12°26'40	4♎16	20° 8	10°25	12°30	28°54	22°14	9°42	18°50	5°45	9°D17	11° 7	27°23	n.a.	T 27
W28	20 44 46	13°26'02	16°44	19°22	11°38	13°15	29° 8	22°11	9°44	18°51	5°44	9°17	11° 4	27°30	n.a.	W28
T 29	20 48 43	14°25'22	29°29	18°32	12°50	14° 0	29°21	22° 8	9°46	18°52	5°43	9°18	11° 1	27°37	n.a.	T 29
F 30	20 52 39	15°24'39	12♏33	17°37	14° 3	14°44	29°35	22° 5	9°48	18°54	5°42	9°R18	10°57	27°43	n.a.	F 30
S 31	20 56 36	16♌23'53	26♏ 2	16♌41	15♋15	15♌29	29♌49	22♓ 2	9♊50	18♎55	5♍41	9♎18	10♎54	27♋50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n55	7s23	0n43	19n30	1s44	23n57	1n40	21n55	0s 4	13n51	0s16	2s52	0s 1	23n28	1n15	9s 9	1s52	26s15	2s26	4s51	5s 3	16n45		n.a.
F 2	22 48	11 9	1 50	19 9	1 44	24 9	1 41	21 46	0 5	13 47	0 17	2 52	0 1	23 28	1 15	9 9	1 52	26 15	2 25	4 51	5 1	16 44		n.a.
S 3	22 39	14 29	2 53	18 47	1 43	24 21	1 42	21 38	0 5	13 42	0 17	2 52	0 1	23 29	1 15	9 9	1 52	26 15	2 25	4 50	5 0	16 43		n.a.
S 4	22 31	17 5	3 48	18 24	1 41	24 32	1 43	21 28	0 6	13 38	0 17	2 52	0 1	23 29	1 15	9 9	1 52	26 15	2 25	4 48	4 59	16 42		n.a.
M 5	22 22	18 41	4 31	18 2	1 39	24 42	1 44	21 19	0 7	13 34	0 17	2 53	0 1	23 30	1 15	9 9	1 52	26 15	2 25	4 45	4 58	16 41		n.a.
T 6	22 12	19 3	4 56	17 40	1 36	24 52	1 45	21 10	0 8	13 29	0 17	2 53	0 1	23 30	1 15	9 9	1 52	26 15	2 25	4 41	4 56	16 40		n.a.
W 7	22 2	18 3	5 1	17 18	1 32	25 1	1 46	21 0	0 8	13 25	0 17	2 53	0 1	23 31	1 15	9 9	1 52	26 15	2 25	4 37	4 55	16 39		n.a.
T 8	21 52	15 45	4 44	16 57	1 27	25 9	1 47	20 50	0 9	13 20	0 17	2 54	0 1	23 31	1 15	9 9	1 52	26 15	2 25	4 32	4 54	16 38		n.a.
F 9	21 41	12 21	4 7	16 37	1 21	25 16	1 47	20 40	0 10	13 15	0 17	2 54	0 1	23 32	1 15	9 9	1 52	26 15	2 25	4 28	4 52	16 37		n.a.
S 10	21 30	8 13	3 13	16 18	1 14	25 22	1 48	20 29	0 11	13 11	0 18	2 55	0 1	23 32	1 15	9 10	1 52	26 15	2 25	4 25	4 51	16 36		n.a.
S 11	21 19	3 41	2 8	16 0	1 7	25 28	1 48	20 19	0 11	13 6	0 18	2 55	0 1	23 33	1 15	9 10	1 51	26 15	2 25	4 24	4 50	16 35		n.a.
M12	21 7	0n54	0 57	15 45	0 58	25 33	1 49	20 8	0 12	13 1	0 18	2 56	0 0	23 33	1 15	9 10	1 51	26 15	2 25	4 23	4 49	16 34		n.a.
T 13	20 55	5 18	0s15	15 31	0 48	25 38	1 49	19 57	0 13	12 57	0 18	2 56	0 0	23 34	1 15	9 10	1 51	26 15	2 25	4 23	4 47	16 33		n.a.
W14	20 42	9 18	1 25	15 20	0 37	25 41	1 49	19 46	0 14	12 52	0 18	2 57	0 0	23 34	1 15	9 10	1 51	26 15	2 25	4 23	4 46	16 32		n.a.
T 15	20 29	12 44	2 27	15 11	0 25	25 44	1 49	19 34	0 14	12 47	0 18	2 58	0 0	23 35	1 16	9 11	1 51	26 15	2 24	4 23	4 45	16 31		n.a.
F 16	20 16	15 29	3 21	15 6	0 12	25 46	1 49	19 23	0 15	12 43	0 18	2 58	0 0	23 35	1 16	9 11	1 51	26 15	2 24	4 22	4 44	16 30		n.a.
S 17	20 2	17 30	4 5	15 4	0n 2	25 47	1 49	19 11	0 16	12 38	0 19	2 59	0 0	23 35	1 16	9 11	1 51	26 15	2 24	4 20	4 42	16 29		n.a.
S 18	19 48	18 41	4 37	15 5	0 17	25 48	1 49	18 59	0 17	12 33	0 19	3 0	0n 0	23 36	1 16	9 11	1 51	26 15	2 24	4 17	4 41	16 28		n.a.
M19	19 33	19 2	4 57	15 10	0 33	25 47	1 49	18 47	0 17	12 28	0 19	3 1	0 0	23 36	1 16	9 12	1 51	26 15	2 24	4 13	4 40	16 27		n.a.
T 20	19 19	18 32	5 3	15 18	0 49	25 46	1 48	18 35	0 18	12 23	0 19	3 1	0 0	23 37	1 16	9 12	1 51	26 15	2 24	4 9	4 39	16 26		n.a.
W21	19 4	17 13	4 56	15 30	1 6	25 44	1 48	18 22	0 19	12 18	0 19	3 2	0 0	23 37	1 16	9 12	1 51	26 15	2 24	4 4	4 37	16 25		n.a.
T 22	18 48	15 11	4 37	15 45	1 23	25 42	1 48	18 10	0 19	12 13	0 19	3 3	0 0	23 38	1 16	9 13	1 51	26 15	2 24	3 59	4 36	16 24		n.a.
F 23	18 32	12 30	4 5	16 4	1 40	25 38	1 47	17 57	0 20	12 8	0 19	3 4	0 1	23 38	1 16	9 13	1 51	26 14	2 24	3 54	4 35	16 23		n.a.
S 24	18 16	9 18	3 23	16 26	1 58	25 34	1 46	17 44	0 21	12 3	0 20	3 5	0 1	23 38	1 16	9 13	1 51	26 14	2 24	3 50	4 33	16 22		n.a.
S 25	18 0	5 42	2 31	16 50	2 15	25 29	1 46	17 31	0 22	11 58	0 20	3 6	0 1	23 39	1 16	9 14	1 51	26 14	2 24	3 48	4 32	16 21		n.a.
M26	17 44	1 51	1 31	17 16	2 31	25 24	1 45	17 17	0 22	11 53	0 20	3 7	0 1	23 39	1 16	9 14	1 51	26 14	2 23	3 46	4 31	16 20		n.a.
T 27	17 27	2s 9	0 27	17 44	2 47	25 17	1 44	17 4	0 23	11 48	0 20	3 8	0 1	23 40	1 16	9 14	1 51	26 14	2 23	3 45	4 30	16 19		n.a.
W28	17 9	6 6	0n40	18 13	3 2	25 10	1 43	16 50	0 24	11 43	0 20	3 9	0 1	23 40	1 16	9 15	1 51	26 14	2 23	3 45	4 28	16 18		n.a.
T 29	16 52	9 53	1 47	18 42	3 15	25 2	1 42	16 37	0 24	11 38	0 20	3 10	0 1	23 40	1 16	9 15	1 51	26 14	2 23	3 46	4 27	16 16		n.a.
F 30	16 34	13 16	2 49	19 11	3 27	24 54	1 41	16 23	0 25	11 33	0 20	3 11	0 1	23 41	1 16	9 16	1 51	26 14	2 23	3 46	4 26	16 15		n.a.
S 31	16n16	16s 4	3n45	19n38	3n38	24n45	1n40	16n 9	0s26	11n28	0s21	3s13	0n 1	23n41	1n16	9s16	1s51	26s14	2s23	3s46	4s25	16n14		n.a.

Julian Day Number = -2709151.5, Delta T = 175h24m24s
Ecliptic obliquity = 23°58'45, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°45'19, Lahiri = -169°38'19 Julian Calendar 1 Oct. 12131 BCE == Greg. Calendar 30 June 12131 BCE

The year -12130 astronomical counting style corresponds to year 12131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 0 33	17♌23'04	9♐56	15°R43	16♋27	16♌13	0♍ 3	21°R59	9♊52	18♎56	5°R40	9°R16	10♎51	27♋57	n.a.	S 1
M 2	21 4 29	18°22'13	24°17	14♌45	17°40	16°57	0°17	21♓55	9°54	18°57	5♑39	9♎11	10°48	28° 4	n.a.	M 2
T 3	21 8 26	19°21'19	9♑ 2	13°48	18°52	17°42	0°31	21°52	9°55	18°59	5°38	9° 5	10°45	28°10	n.a.	T 3
W 4	21 12 23	20°20'23	24° 5	12°54	20° 5	18°26	0°45	21°49	9°57	19° 0	5°37	8°58	10°42	28°17	n.a.	W 4
T 5	21 16 19	21°19'24	9♒18	12° 3	21°17	19°10	0°59	21°45	9°59	19° 1	5°37	8°51	10°38	28°24	n.a.	T 5
F 6	21 20 16	22°18'23	24°30	11°17	22°29	19°54	1°13	21°42	10° 1	19° 3	5°36	8°44	10°35	28°30	n.a.	F 6
S 7	21 24 12	23°17'19	9♓31	10°35	23°42	20°39	1°27	21°38	10° 2	19° 4	5°35	8°39	10°32	28°37	n.a.	S 7
S 8	21 28 9	24°16'13	24°12	9°59	24°54	21°23	1°41	21°35	10° 4	19° 6	5°34	8°37	10°29	28°44	n.a.	S 8
M 9	21 32 6	25°15'04	8♈27	9°28	26° 6	22° 7	1°55	21°31	10° 5	19° 7	5°33	8°D36	10°26	28°51	n.a.	M 9
T 10	21 36 2	26°13'54	22°14	9° 3	27°19	22°51	2° 9	21°27	10° 7	19° 9	5°33	8°36	10°22	28°57	n.a.	T 10
W11	21 39 59	27°12'41	5♉34	8°44	28°31	23°35	2°23	21°23	10° 8	19°10	5°32	8°38	10°19	29° 4	n.a.	W11
T 12	21 43 55	28°11'26	18°29	8°32	29°44	24°18	2°37	21°20	10°10	19°12	5°31	8°39	10°16	29°11	n.a.	T 12
F 13	21 47 52	29°10'10	1♊ 2	8°25	0♌56	25° 2	2°51	21°16	10°11	19°13	5°31	8°R39	10°13	29°17	n.a.	F 13
S 14	21 51 48	0♍ 8'51	13°18	8°D24	2° 8	25°46	3° 5	21°12	10°12	19°15	5°30	8°38	10°10	29°24	n.a.	S 14
S 15	21 55 45	1° 7'30	25°22	8°29	3°21	26°30	3°19	21° 8	10°14	19°16	5°29	8°36	10° 7	29°31	n.a.	S 15
M16	21 59 42	2° 6'07	7♋18	8°39	4°33	27°14	3°33	21° 4	10°15	19°18	5°29	8°32	10° 3	29°38	n.a.	M16
T 17	22 3 38	3° 4'43	19° 9	8°54	5°45	27°57	3°47	21° 0	10°16	19°20	5°28	8°26	10° 0	29°44	n.a.	T 17
W18	22 7 35	4° 3'16	1♌ 0	9°14	6°58	28°41	4° 1	20°56	10°17	19°21	5°27	8°20	9°57	29°51	n.a.	W18
T 19	22 11 31	5° 1'46	12°53	9°39	8°10	29°24	4°15	20°52	10°18	19°23	5°27	8°14	9°54	29°58	n.a.	T 19
F 20	22 15 28	6° 0'15	24°49	10° 9	9°22	0♍ 8	4°29	20°47	10°19	19°25	5°26	8° 8	9°51	0♌ 4	n.a.	F 20
S 21	22 19 24	6°58'41	6♍52	10°42	10°35	0°51	4°44	20°43	10°20	19°26	5°26	8° 3	9°48	0°11	n.a.	S 21
S 22	22 23 21	7°57'06	19° 2	11°20	11°47	1°35	4°58	20°39	10°21	19°28	5°25	8° 0	9°44	0°18	n.a.	S 22
M23	22 27 17	8°55'28	1♎21	12° 1	12°59	2°18	5°12	20°35	10°22	19°30	5°25	7°59	9°41	0°25	n.a.	M23
T 24	22 31 14	9°53'47	13°50	12°46	14°12	3° 1	5°26	20°30	10°23	19°32	5°24	7°D59	9°38	0°31	n.a.	T 24
W25	22 35 10	10°52'04	26°31	13°35	15°24	3°45	5°40	20°26	10°23	19°34	5°24	8° 0	9°35	0°38	n.a.	W25
T 26	22 39 7	11°50'19	9♏27	14°26	16°36	4°28	5°54	20°22	10°24	19°35	5°24	8° 1	9°32	0°45	n.a.	T 26
F 27	22 43 3	12°48'32	22°39	15°21	17°49	5°11	6° 8	20°17	10°25	19°37	5°23	8° 3	9°28	0°51	n.a.	F 27
S 28	22 47 0	13°46'42	6♐ 9	16°19	19° 1	5°54	6°22	20°13	10°25	19°39	5°23	8° 4	9°25	0°58	n.a.	S 28
S 29	22 50 56	14°44'50	19°59	17°19	20°13	6°37	6°36	20° 9	10°26	19°41	5°22	8°R 4	9°22	1° 5	n.a.	S 29
M30	22 54 53	15♍42'56	4♑ 8	18♌23	21♌26	7♍20	6♍50	20♓ 4	10♊26	19♎43	5♑22	8♎ 3	9♎19	1♌12	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n58	18s 1	4n29	20n 5	3n47	24n35	1n39	15n55	0s26	11n23	0s21	3s14	0n 1	23n41	1n16	9s16	1s50	26s14	2s23	3s45	4s23	16n13		n.a.
M 2	15 39	18 54	4 58	20 29	3 54	24 24	1 38	15 41	0 27	11 18	0 21	3 15	0 1	23 42	1 17	9 17	1 50	26 14	2 23	3 43	4 22	16 12		n.a.
T 3	15 21	18 33	5 8	20 51	3 59	24 13	1 37	15 26	0 28	11 13	0 21	3 16	0 2	23 42	1 17	9 17	1 50	26 14	2 23	3 41	4 21	16 11		n.a.
W 4	15 2	16 54	4 57	21 11	4 2	24 1	1 35	15 12	0 28	11 8	0 21	3 18	0 2	23 42	1 17	9 18	1 50	26 14	2 23	3 38	4 19	16 10		n.a.
T 5	14 42	14 4	4 26	21 27	4 4	23 48	1 34	14 57	0 29	11 2	0 21	3 19	0 2	23 43	1 17	9 18	1 50	26 14	2 22	3 35	4 18	16 9		n.a.
F 6	14 23	10 16	3 36	21 41	4 4	23 34	1 32	14 42	0 30	10 57	0 21	3 20	0 2	23 43	1 17	9 19	1 50	26 14	2 22	3 32	4 17	16 8		n.a.
S 7	14 3	5 51	2 31	21 51	4 2	23 20	1 31	14 27	0 30	10 52	0 22	3 22	0 2	23 43	1 17	9 19	1 50	26 14	2 22	3 30	4 16	16 7		n.a.
S 8	13 43	1 11	1 17	21 59	3 59	23 6	1 29	14 12	0 31	10 47	0 22	3 23	0 2	23 44	1 17	9 20	1 50	26 14	2 22	3 29	4 14	16 6		n.a.
M 9	13 23	3n26	0 1	22 3	3 55	22 50	1 28	13 57	0 32	10 41	0 22	3 24	0 2	23 44	1 17	9 20	1 50	26 13	2 22	3 29	4 13	16 5		n.a.
T 10	13 3	7 43	1s13	22 5	3 50	22 34	1 26	13 42	0 32	10 36	0 22	3 26	0 2	23 44	1 17	9 21	1 50	26 13	2 22	3 29	4 12	16 4		n.a.
W11	12 42	11 27	2 21	22 4	3 43	22 18	1 24	13 27	0 33	10 31	0 22	3 27	0 2	23 45	1 17	9 22	1 50	26 13	2 22	3 30	4 11	16 2		n.a.
T 12	12 22	14 31	3 20	22 0	3 36	22 1	1 23	13 11	0 34	10 26	0 22	3 29	0 2	23 45	1 17	9 22	1 50	26 13	2 22	3 30	4 9	16 1		n.a.
F 13	12 1	16 48	4 7	21 54	3 28	21 43	1 21	12 56	0 34	10 20	0 22	3 30	0 2	23 45	1 17	9 23	1 50	26 13	2 22	3 30	4 8	16 0		n.a.
S 14	11 40	18 15	4 42	21 46	3 19	21 25	1 19	12 40	0 35	10 15	0 23	3 32	0 3	23 45	1 17	9 23	1 50	26 13	2 21	3 30	4 7	15 59		n.a.
S 15	11 19	18 51	5 3	21 36	3 10	21 6	1 17	12 24	0 36	10 10	0 23	3 33	0 3	23 46	1 17	9 24	1 50	26 13	2 21	3 29	4 5	15 58		n.a.
M16	10 57	18 36	5 11	21 24	3 0	20 46	1 15	12 8	0 36	10 4	0 23	3 35	0 3	23 46	1 17	9 24	1 50	26 13	2 21	3 27	4 4	15 57		n.a.
T 17	10 36	17 32	5 6	21 10	2 50	20 26	1 13	11 53	0 37	9 59	0 23	3 36	0 3	23 46	1 18	9 25	1 50	26 13	2 21	3 25	4 3	15 56		n.a.
W18	10 14	15 43	4 48	20 55	2 40	20 6	1 11	11 37	0 38	9 54	0 23	3 38	0 3	23 46	1 18	9 26	1 50	26 13	2 21	3 23	4 2	15 55		n.a.
T 19	9 52	13 14	4 17	20 38	2 30	19 45	1 9	11 21	0 38	9 48	0 23	3 39	0 3	23 47	1 18	9 26	1 50	26 13	2 21	3 20	4 0	15 54		n.a.
F 20	9 30	10 11	3 35	20 20	2 19	19 23	1 7	11 4	0 39	9 43	0 24	3 41	0 3	23 47	1 18	9 27	1 50	26 13	2 21	3 18	3 59	15 52		n.a.
S 21	9 8	6 41	2 42	20 0	2 8	19 1	1 5	10 48	0 39	9 38	0 24	3 43	0 3	23 47	1 18	9 28	1 50	26 13	2 21	3 16	3 58	15 51		n.a.
S 22	8 46	2 53	1 42	19 39	1 58	18 38	1 3	10 32	0 40	9 32	0 24	3 44	0 3	23 47	1 18	9 28	1 50	26 12	2 21	3 15	3 57	15 50		n.a.
M23	8 24	1s 6	0 36	19 17	1 47	18 15	1 0	10 15	0 41	9 27	0 24	3 46	0 3	23 47	1 18	9 29	1 50	26 12	2 20	3 14	3 55	15 49		n.a.
T 24	8 2	5 5	0n32	18 54	1 36	17 52	0 58	9 59	0 41	9 21	0 24	3 47	0 3	23 48	1 18	9 30	1 50	26 12	2 20	3 14	3 54	15 48		n.a.
W25	7 39	8 54	1 40	18 29	1 26	17 28	0 56	9 42	0 42	9 16	0 24	3 49	0 4	23 48	1 18	9 30	1 50	26 12	2 20	3 15	3 53	15 47		n.a.
T 26	7 16	12 22	2 45	18 4	1 15	17 4	0 54	9 26	0 43	9 11	0 24	3 51	0 4	23 48	1 18	9 31	1 50	26 12	2 20	3 15	3 51	15 46		n.a.
F 27	6 54	15 17	3 42	17 38	1 5	16 39	0 51	9 9	0 43	9 5	0 25	3 52	0 4	23 48	1 18	9 32	1 50	26 12	2 20	3 16	3 50	15 45		n.a.
S 28	6 31	17 25	4 28	17 10	0 55	16 14	0 49	8 53	0 44	9 0	0 25	3 54	0 4	23 48	1 18	9 32	1 50	26 12	2 20	3 16	3 49	15 43		n.a.
S 29	6 8	18 36	5 0	16 42	0 45	15 48	0 47	8 36	0 44	8 54	0 25	3 56	0 4	23 48	1 18	9 33	1 50	26 12	2 20	3 16	3 48	15 42		n.a.
M30	5n45	18s40	5n15	16n13	0n35	15n23	0n44	8n19	0s45	8n49	0s25	3s57	0n 4	23n49	1n18	9s34	1s50	26s12	2s20	3s16	3s46	15n41		n.a.

Julian Day Number = -2709120.5, Delta T = 175h24m16s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°45'15, Lahiri = -169°38'15 Julian Calendar 1 Nov. 12131 BCE == Greg. Calendar 31 July 12131 BCE

The year -12130 astronomical counting style corresponds to year 12131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12131 BCE

DECEMBER 12131 BCE (-12130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 58 49	16♍40'59	18♑35	19♌28	22♌38	8♍ 3	7♍ 4	20°R 0	10♊27	19♎45	5°R22	8°R 1	9♎16	1♌18	n.a.	T 1
W 2	23 2 46	17°39'00	3♒17	20°37	23°50	8°46	7°18	19♓56	10°27	19°47	5♑22	7♎59	9°13	1°25	n.a.	W 2
T 3	23 6 42	18°36'58	18° 7	21°47	25° 3	9°29	7°32	19°51	10°27	19°49	5°21	7°56	9° 9	1°32	n.a.	T 3
F 4	23 10 39	19°34'54	2♓59	23° 0	26°15	10°11	7°45	19°47	10°28	19°51	5°21	7°54	9° 6	1°38	n.a.	F 4
S 5	23 14 35	20°32'49	17°44	24°15	27°27	10°54	7°59	19°42	10°28	19°53	5°21	7°52	9° 3	1°45	n.a.	S 5
S 6	23 18 32	21°30'41	2♈15	25°32	28°40	11°37	8°13	19°38	10°28	19°55	5°21	7°D52	9° 0	1°52	n.a.	S 6
M 7	23 22 28	22°28'31	16°26	26°51	29°52	12°19	8°27	19°34	10°28	19°57	5°21	7°52	8°57	1°59	n.a.	M 7
T 8	23 26 25	23°26'20	0♉15	28°13	1♍ 4	13° 2	8°41	19°29	10°28	19°59	5°20	7°52	8°53	2° 5	n.a.	T 8
W 9	23 30 21	24°24'07	13°38	29°36	2°17	13°45	8°55	19°25	10°R28	20° 1	5°20	7°54	8°50	2°12	n.a.	W 9
T 10	23 34 18	25°21'52	26°38	1♍ 1	3°29	14°27	9° 8	19°20	10°28	20° 3	5°20	7°55	8°47	2°19	n.a.	T 10
F 11	23 38 14	26°19'36	9♊16	2°29	4°42	15° 9	9°22	19°16	10°28	20° 5	5°20	7°56	8°44	2°25	n.a.	F 11
S 12	23 42 11	27°17'18	21°36	3°58	5°54	15°52	9°36	19°12	10°28	20° 7	5°20	7°56	8°41	2°32	n.a.	S 12
S 13	23 46 7	28°14'59	3♋43	5°29	7° 6	16°34	9°50	19° 7	10°28	20° 9	5°D20	7°R56	8°38	2°39	n.a.	S 13
M14	23 50 4	29°12'38	15°40	7° 2	8°19	17°16	10° 3	19° 3	10°28	20°11	5°20	7°56	8°34	2°46	n.a.	M14
T 15	23 54 0	0♎10'16	27°32	8°36	9°31	17°59	10°17	18°59	10°28	20°13	5°20	7°55	8°31	2°52	n.a.	T 15
W16	23 57 56	1° 7'52	9♌24	10°13	10°44	18°41	10°30	18°54	10°27	20°16	5°20	7°54	8°28	2°59	n.a.	W16
T 17	0 1 53	2° 5'27	21°19	11°51	11°56	19°23	10°44	18°50	10°27	20°18	5°20	7°53	8°25	3° 6	n.a.	T 17
F 18	0 5 49	3° 3'00	3♍20	13°32	13° 9	20° 5	10°58	18°46	10°27	20°20	5°20	7°53	8°22	3°12	n.a.	F 18
S 19	0 9 46	4° 0'32	15°31	15°14	14°21	20°47	11°11	18°42	10°26	20°22	5°21	7°52	8°19	3°19	n.a.	S 19
S 20	0 13 42	4°58'02	27°53	16°58	15°34	21°29	11°24	18°38	10°26	20°24	5°21	7°52	8°15	3°26	n.a.	S 20
M21	0 17 39	5°55'31	10♎28	18°43	16°46	22°11	11°38	18°34	10°25	20°26	5°21	7°D52	8°12	3°33	n.a.	M21
T 22	0 21 35	6°52'58	23°16	20°31	17°59	22°53	11°51	18°29	10°24	20°28	5°21	7°52	8° 9	3°39	n.a.	T 22
W23	0 25 31	7°50'23	6♏19	22°21	19°11	23°35	12° 5	18°25	10°24	20°31	5°21	7°R52	8° 6	3°46	n.a.	W23
T 24	0 29 28	8°47'47	19°35	24°12	20°24	24°17	12°18	18°21	10°23	20°33	5°22	7°52	8° 3	3°53	n.a.	T 24
F 25	0 33 24	9°45'10	3♐ 5	26° 5	21°36	24°58	12°31	18°17	10°22	20°35	5°22	7°52	7°59	3°59	n.a.	F 25
S 26	0 37 21	10°42'31	16°48	28° 0	22°49	25°40	12°44	18°14	10°22	20°37	5°22	7°51	7°56	4° 6	n.a.	S 26
S 27	0 41 17	11°39'50	0♑44	29°57	24° 2	26°22	12°58	18°10	10°21	20°40	5°22	7°51	7°53	4°13	n.a.	S 27
M28	0 45 14	12°37'08	14°50	1♎55	25°14	27° 3	13°11	18° 6	10°20	20°42	5°23	7°D51	7°50	4°20	n.a.	M28
T 29	0 49 10	13°34'23	29° 6	3°56	26°27	27°45	13°24	18° 2	10°19	20°44	5°23	7°51	7°47	4°26	n.a.	T 29
W30	0 53 6	14°31'38	13♒28	5°57	27°40	28°26	13°37	17°58	10°18	20°46	5°24	7°52	7°44	4°33	n.a.	W30
T 31	0 57 3	15♎28'50	27♒53	8♎ 1	28♍52	29♍ 8	13♍50	17♓55	10♊17	20♎48	5♑24	7♎52	7♎40	4♌40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n22	17s32	5n10	15n43	0n25	14n56	0n42	8n 2	0s46	8n43	0s25	3s59	0n 4	23n49	1n19	9s35	1s50	26s12	2s20	3s15	3s45	15n40		n.a.
W 2	4 59	15 14	4 45	15 12	0 16	14 30	0 40	7 45	0 46	8 38	0 25	4 1	0 4	23 49	1 19	9 35	1 49	26 11	2 19	3 14	3 44	15 39		n.a.
T 3	4 36	11 55	4 1	14 40	0 7	14 3	0 37	7 28	0 47	8 33	0 26	4 2	0 4	23 49	1 19	9 36	1 49	26 11	2 19	3 13	3 42	15 38		n.a.
F 4	4 13	7 50	3 1	14 8	0s 2	13 36	0 35	7 11	0 47	8 27	0 26	4 4	0 4	23 49	1 19	9 37	1 49	26 11	2 19	3 12	3 41	15 37		n.a.
S 5	3 50	3 17	1 49	13 34	0 11	13 8	0 32	6 54	0 48	8 22	0 26	4 6	0 4	23 49	1 19	9 38	1 49	26 11	2 19	3 11	3 40	15 35		n.a.
S 6	3 26	1n23	0 31	13 0	0 19	12 40	0 30	6 37	0 48	8 16	0 26	4 8	0 5	23 49	1 19	9 38	1 49	26 11	2 19	3 11	3 39	15 34		n.a.
M 7	3 3	5 53	0s47	12 25	0 27	12 12	0 27	6 20	0 49	8 11	0 26	4 9	0 5	23 49	1 19	9 39	1 49	26 11	2 19	3 11	3 37	15 33		n.a.
T 8	2 40	9 56	2 1	11 49	0 35	11 43	0 25	6 3	0 50	8 5	0 26	4 11	0 5	23 50	1 19	9 40	1 49	26 11	2 19	3 12	3 36	15 32		n.a.
W 9	2 16	13 20	3 6	11 13	0 42	11 15	0 22	5 46	0 50	8 0	0 27	4 13	0 5	23 50	1 19	9 41	1 49	26 11	2 19	3 12	3 35	15 31		n.a.
T 10	1 53	15 58	3 59	10 36	0 49	10 46	0 20	5 29	0 51	7 55	0 27	4 14	0 5	23 50	1 19	9 41	1 49	26 11	2 19	3 12	3 34	15 30		n.a.
F 11	1 29	17 45	4 39	9 58	0 56	10 17	0 18	5 11	0 51	7 49	0 27	4 16	0 5	23 50	1 19	9 42	1 49	26 10	2 18	3 13	3 32	15 28		n.a.
S 12	1 6	18 38	5 5	9 19	1 2	9 47	0 15	4 54	0 52	7 44	0 27	4 18	0 5	23 50	1 19	9 43	1 49	26 10	2 18	3 13	3 31	15 27		n.a.
S 13	0 43	18 39	5 17	8 40	1 8	9 17	0 13	4 37	0 52	7 38	0 27	4 19	0 5	23 50	1 19	9 44	1 49	26 10	2 18	3 13	3 30	15 26		n.a.
M14	0 19	17 50	5 15	7 59	1 14	8 48	0 10	4 20	0 53	7 33	0 27	4 21	0 5	23 50	1 19	9 45	1 49	26 10	2 18	3 13	3 28	15 25		n.a.
T 15	0s 4	16 14	4 59	7 19	1 19	8 18	0 8	4 2	0 53	7 27	0 28	4 22	0 5	23 50	1 20	9 45	1 49	26 10	2 18	3 12	3 27	15 24		n.a.
W16	0 28	13 57	4 31	6 37	1 23	7 47	0 5	3 45	0 54	7 22	0 28	4 24	0 5	23 50	1 20	9 46	1 49	26 10	2 18	3 12	3 26	15 23		n.a.
T 17	0 51	11 5	3 51	5 55	1 28	7 17	0 3	3 28	0 54	7 17	0 28	4 26	0 6	23 50	1 20	9 47	1 49	26 10	2 18	3 12	3 25	15 21		n.a.
F 18	1 14	7 43	3 0	5 13	1 32	6 46	0 0	3 10	0 55	7 11	0 28	4 27	0 6	23 50	1 20	9 48	1 49	26 10	2 18	3 12	3 23	15 20		n.a.
S 19	1 38	3 59	2 1	4 30	1 35	6 16	0s 2	2 53	0 55	7 6	0 28	4 29	0 6	23 50	1 20	9 49	1 49	26 9	2 17	3 11	3 22	15 19		n.a.
S 20	2 1	0 1	0 55	3 46	1 38	5 45	0 5	2 36	0 56	7 0	0 29	4 30	0 6	23 50	1 20	9 50	1 49	26 9	2 17	3 11	3 21	15 18		n.a.
M21	2 24	4s 1	0n14	3 2	1 40	5 14	0 7	2 18	0 57	6 55	0 29	4 32	0 6	23 50	1 20	9 50	1 49	26 9	2 17	3 11	3 19	15 17		n.a.
T 22	2 47	7 56	1 25	2 17	1 42	4 43	0 9	2 1	0 57	6 50	0 29	4 34	0 6	23 50	1 20	9 51	1 49	26 9	2 17	3 11	3 18	15 15		n.a.
W23	3 11	11 33	2 32	1 32	1 43	4 12	0 12	1 44	0 58	6 44	0 29	4 35	0 6	23 50	1 20	9 52	1 49	26 9	2 17	3 11	3 17	15 14		n.a.
T 24	3 34	14 38	3 32	0 46	1 44	3 40	0 14	1 26	0 58	6 39	0 29	4 37	0 6	23 50	1 20	9 53	1 49	26 9	2 17	3 11	3 16	15 13		n.a.
F 25	3 57	16 59	4 21	0 0	1 44	3 9	0 16	1 9	0 59	6 34	0 29	4 38	0 6	23 50	1 20	9 54	1 49	26 9	2 17	3 11	3 14	15 12		n.a.
S 26	4 20	18 23	4 57	0s46	1 44	2 38	0 19	0 52	0 59	6 28	0 30	4 40	0 6	23 50	1 20	9 55	1 49	26 9	2 17	3 11	3 13	15 11		n.a.
S 27	4 43	18 43	5 15	1 33	1 43	2 6	0 21	0 34	0 59	6 23	0 30	4 41	0 6	23 50	1 20	9 55	1 49	26 8	2 17	3 11	3 12	15 10		n.a.
M28	5 5	17 54	5 15	2 20	1 41	1 35	0 23	0 17	1 0	6 18	0 30	4 43	0 6	23 50	1 20	9 56	1 49	26 8	2 16	3 11	3 10	15 8		n.a.
T 29	5 28	15 58	4 56	3 6	1 39	1 3	0 25	0s 0	1 0	6 12	0 30	4 44	0 7	23 49	1 20	9 57	1 49	26 8	2 16	3 11	3 9	15 7		n.a.
W30	5 51	13 2	4 19	3 53	1 36	0 32	0 28	0 18	1 1	6 7	0 30	4 45	0 7	23 49	1 21	9 58	1 49	26 8	2 16	3 11	3 8	15 6		n.a.
T 31	6s13	9s17	3n25	4s40	1s33	0n 0	0s30	0s35	1s 1	6n 2	0s31	4s47	0n 7	23n49	1n21	9s59	1s49	26s 8	2s16	3s11	3s 7	15n 5		n.a.

Julian Day Number = -2709090.5, Delta T = 175h24m09s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°45'11, Lahiri = -169°38'11 Julian Calendar 1 Dec. 12131 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12131 BCE

The year -12130 astronomical counting style corresponds to year 12131 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 0 59	16♑26'01	12♓18	10♑ 6	0♑ 5	29♍49	14♍ 3	17°R51	10°R16	20♑51	5♑24	7♑53	7♑37	4♌46	n.a.	F 1
S 2	1 4 56	17°23'11	26°37	12°12	1°18	0♑30	14°15	17♓47	10♊15	20°53	5°25	7°54	7°34	4°53	n.a.	S 2
S 3	1 8 52	18°20'20	10♈46	14°20	2°30	1°12	14°28	17°44	10°14	20°55	5°25	7°R54	7°31	5° 0	n.a.	S 3
M 4	1 12 49	19°17'27	24°41	16°28	3°43	1°53	14°41	17°40	10°12	20°57	5°26	7°53	7°28	5° 6	n.a.	M 4
T 5	1 16 45	20°14'34	8♉18	18°38	4°56	2°34	14°54	17°37	10°11	21° 0	5°26	7°52	7°24	5°13	n.a.	T 5
W 6	1 20 41	21°11'39	21°37	20°48	6° 9	3°15	15° 6	17°34	10°10	21° 2	5°27	7°51	7°21	5°20	n.a.	W 6
T 7	1 24 38	22° 8'44	4♊34	22°58	7°22	3°56	15°19	17°31	10° 9	21° 4	5°27	7°49	7°18	5°27	n.a.	T 7
F 8	1 28 34	23° 5'48	17°13	25° 9	8°34	4°37	15°31	17°27	10° 7	21° 6	5°28	7°47	7°15	5°33	n.a.	F 8
S 9	1 32 31	24° 2'51	29°35	27°19	9°47	5°18	15°44	17°24	10° 6	21° 9	5°29	7°45	7°12	5°40	n.a.	S 9
S 10	1 36 27	24°59'53	11♋43	29°29	11° 0	5°59	15°56	17°21	10° 4	21°11	5°29	7°44	7° 9	5°47	n.a.	S 10
M11	1 40 24	25°56'55	23°41	1♏39	12°13	6°40	16° 9	17°18	10° 3	21°13	5°30	7°D43	7° 5	5°53	n.a.	M11
T 12	1 44 20	26°53'57	5♌35	3°47	13°26	7°21	16°21	17°15	10° 1	21°15	5°31	7°44	7° 2	6° 0	n.a.	T 12
W13	1 48 16	27°50'57	17°27	5°54	14°39	8° 2	16°33	17°12	10° 0	21°17	5°31	7°45	6°59	6° 7	n.a.	W13
T 14	1 52 13	28°47'58	29°24	8° 0	15°52	8°42	16°45	17°10	9°58	21°20	5°32	7°46	6°56	6°14	n.a.	T 14
F 15	1 56 9	29°44'57	11♍29	10° 4	17° 5	9°23	16°57	17° 7	9°57	21°22	5°33	7°48	6°53	6°20	n.a.	F 15
S 16	2 0 6	0♏41'56	23°46	12° 7	18°18	10° 4	17° 9	17° 4	9°55	21°24	5°34	7°49	6°50	6°27	n.a.	S 16
S 17	2 4 2	1°38'55	6♑19	14° 7	19°31	10°44	17°21	17° 2	9°53	21°26	5°34	7°R49	6°46	6°34	n.a.	S 17
M18	2 7 59	2°35'53	19° 9	16° 5	20°44	11°25	17°33	16°59	9°51	21°29	5°35	7°49	6°43	6°40	n.a.	M18
T 19	2 11 55	3°32'51	2♏18	18° 0	21°58	12° 5	17°45	16°57	9°50	21°31	5°36	7°47	6°40	6°47	n.a.	T 19
W20	2 15 51	4°29'48	15°44	19°54	23°11	12°46	17°56	16°55	9°48	21°33	5°37	7°45	6°37	6°54	n.a.	W20
T 21	2 19 48	5°26'44	29°26	21°44	24°24	13°26	18° 8	16°52	9°46	21°35	5°38	7°41	6°34	7° 1	n.a.	T 21
F 22	2 23 44	6°23'40	13♐22	23°33	25°37	14° 7	18°20	16°50	9°44	21°37	5°39	7°37	6°30	7° 7	n.a.	F 22
S 23	2 27 41	7°20'36	27°27	25°18	26°51	14°47	18°31	16°48	9°42	21°39	5°40	7°33	6°27	7°14	n.a.	S 23
S 24	2 31 37	8°17'31	11♑38	27° 1	28° 4	15°27	18°42	16°46	9°40	21°42	5°40	7°30	6°24	7°21	n.a.	S 24
M25	2 35 34	9°14'25	25°53	28°41	29°17	16° 8	18°54	16°44	9°38	21°44	5°41	7°28	6°21	7°27	n.a.	M25
T 26	2 39 30	10°11'18	10♒ 6	0♐19	0♏30	16°48	19° 5	16°42	9°36	21°46	5°42	7°D27	6°18	7°34	n.a.	T 26
W27	2 43 27	11° 8'11	24°18	1°54	1°44	17°28	19°16	16°41	9°34	21°48	5°43	7°28	6°15	7°41	n.a.	W27
T 28	2 47 23	12° 5'03	8♓24	3°26	2°57	18° 8	19°27	16°39	9°32	21°50	5°44	7°29	6°11	7°47	n.a.	T 28
F 29	2 51 20	13° 1'55	22°24	4°55	4°11	18°48	19°38	16°38	9°30	21°52	5°45	7°30	6° 8	7°54	n.a.	F 29
S 30	2 55 16	13°58'46	6♈17	6°22	5°24	19°28	19°49	16°36	9°28	21°54	5°46	7°R31	6° 5	8° 1	n.a.	S 30
S 31	2 59 12	14♏55'37	20♈ 0	7♐46	6♏38	20♑ 8	20♍ 0	16♓35	9♊26	21♑57	5♑47	7♑30	6♑ 2	8♌ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s36	4s59	2n18	5s27	1s29	0s31	0s32	0s52	1s 2	5n57	0s31	4s48	0n 7	23n49	1n21	10s 0	1s49	26s 8	2s16	3s12	3s 5	15n 3		n.a.
S 2	6 58	0 26	1 2	6 13	1 24	1 3	0 34	1 9	1 2	5 51	0 31	4 49	0 7	23 49	1 21	10 1	1 49	26 8	2 16	3 12	3 4	15 2		n.a.
S 3	7 21	4n 7	0s16	6 59	1 19	1 34	0 36	1 26	1 3	5 46	0 31	4 51	0 7	23 49	1 21	10 2	1 49	26 8	2 16	3 12	3 3	15 1		n.a.
M 4	7 43	8 21	1 32	7 44	1 13	2 6	0 38	1 44	1 3	5 41	0 31	4 52	0 7	23 49	1 21	10 2	1 49	26 7	2 16	3 12	3 2	15 0		n.a.
T 5	8 5	12 4	2 41	8 29	1 6	2 37	0 40	2 1	1 4	5 36	0 32	4 53	0 7	23 49	1 21	10 3	1 49	26 7	2 16	3 11	3 0	14 59		n.a.
W 6	8 27	15 3	3 39	9 12	0 59	3 8	0 42	2 18	1 4	5 31	0 32	4 55	0 7	23 49	1 21	10 4	1 49	26 7	2 15	3 11	2 59	14 57		n.a.
T 7	8 49	17 12	4 25	9 55	0 52	3 39	0 44	2 35	1 5	5 25	0 32	4 56	0 7	23 48	1 21	10 5	1 49	26 7	2 15	3 10	2 58	14 56		n.a.
F 8	9 10	18 26	4 56	10 37	0 43	4 11	0 46	2 52	1 5	5 20	0 32	4 57	0 7	23 48	1 21	10 6	1 49	26 7	2 15	3 9	2 56	14 55		n.a.
S 9	9 32	18 45	5 13	11 17	0 35	4 42	0 48	3 9	1 6	5 15	0 32	4 58	0 7	23 48	1 21	10 7	1 49	26 7	2 15	3 9	2 55	14 54		n.a.
S 10	9 53	18 13	5 16	11 57	0 26	5 13	0 50	3 26	1 6	5 10	0 33	4 59	0 8	23 48	1 21	10 8	1 49	26 7	2 15	3 8	2 54	14 52		n.a.
M11	10 14	16 51	5 4	12 34	0 17	5 43	0 52	3 43	1 6	5 5	0 33	5 0	0 8	23 48	1 21	10 8	1 49	26 6	2 15	3 8	2 53	14 51		n.a.
T 12	10 35	14 47	4 40	13 10	0 7	6 14	0 53	4 0	1 7	5 0	0 33	5 2	0 8	23 48	1 21	10 9	1 49	26 6	2 15	3 8	2 51	14 50		n.a.
W13	10 56	12 5	4 4	13 45	0n 3	6 44	0 55	4 17	1 7	4 55	0 33	5 3	0 8	23 47	1 21	10 10	1 49	26 6	2 15	3 8	2 50	14 49		n.a.
T 14	11 17	8 53	3 17	14 18	0 13	7 15	0 57	4 34	1 8	4 50	0 34	5 4	0 8	23 47	1 21	10 11	1 49	26 6	2 14	3 9	2 49	14 48		n.a.
F 15	11 38	5 16	2 20	14 49	0 23	7 45	0 58	4 50	1 8	4 45	0 34	5 5	0 8	23 47	1 21	10 12	1 49	26 6	2 14	3 10	2 47	14 46		n.a.
S 16	11 58	1 21	1 17	15 18	0 33	8 15	1 0	5 7	1 9	4 40	0 34	5 6	0 8	23 47	1 21	10 13	1 50	26 6	2 14	3 10	2 46	14 45		n.a.
S 17	12 18	2s41	0 8	15 45	0 42	8 45	1 1	5 24	1 9	4 35	0 34	5 7	0 8	23 47	1 22	10 14	1 50	26 6	2 14	3 10	2 45	14 44		n.a.
M18	12 38	6 43	1n 2	16 11	0 52	9 14	1 3	5 40	1 9	4 30	0 34	5 7	0 8	23 46	1 22	10 15	1 50	26 5	2 14	3 10	2 44	14 43		n.a.
T 19	12 58	10 30	2 11	16 35	1 2	9 44	1 4	5 57	1 10	4 25	0 35	5 8	0 8	23 46	1 22	10 15	1 50	26 5	2 14	3 9	2 42	14 41		n.a.
W20	13 18	13 50	3 14	16 58	1 12	10 13	1 5	6 13	1 10	4 20	0 35	5 9	0 8	23 46	1 22	10 16	1 50	26 5	2 14	3 8	2 41	14 40		n.a.
T 21	13 38	16 28	4 7	17 19	1 21	10 42	1 7	6 30	1 11	4 15	0 35	5 10	0 8	23 46	1 22	10 17	1 50	26 5	2 14	3 7	2 40	14 39		n.a.
F 22	13 57	18 11	4 46	17 38	1 30	11 10	1 8	6 46	1 11	4 11	0 35	5 11	0 9	23 45	1 22	10 18	1 50	26 5	2 14	3 5	2 38	14 38		n.a.
S 23	14 16	18 49	5 8	17 56	1 39	11 39	1 9	7 3	1 11	4 6	0 36	5 12	0 9	23 45	1 22	10 19	1 50	26 5	2 14	3 4	2 37	14 36		n.a.
S 24	14 35	18 16	5 12	18 12	1 47	12 7	1 10	7 19	1 12	4 1	0 36	5 12	0 9	23 45	1 22	10 20	1 50	26 5	2 13	3 2	2 36	14 35		n.a.
M25	14 53	16 35	4 57	18 27	1 55	12 35	1 11	7 35	1 12	3 56	0 36	5 13	0 9	23 45	1 22	10 21	1 50	26 4	2 13	3 2	2 35	14 34		n.a.
T 26	15 12	13 53	4 24	18 41	2 3	13 2	1 12	7 51	1 12	3 52	0 36	5 14	0 9	23 44	1 22	10 21	1 50	26 4	2 13	3 1	2 33	14 32		n.a.
W27	15 30	10 21	3 35	18 53	2 10	13 29	1 13	8 7	1 13	3 47	0 37	5 14	0 9	23 44	1 22	10 22	1 50	26 4	2 13	3 1	2 32	14 31		n.a.
T 28	15 48	6 15	2 32	19 5	2 17	13 56	1 14	8 23	1 13	3 42	0 37	5 15	0 9	23 44	1 22	10 23	1 50	26 4	2 13	3 2	2 31	14 30		n.a.
F 29	16 6	1 50	1 22	19 16	2 23	14 22	1 15	8 39	1 14	3 38	0 37	5 15	0 9	23 44	1 22	10 24	1 50	26 4	2 13	3 3	2 29	14 29		n.a.
S 30	16 23	2n39	0 7	19 25	2 28	14 48	1 16	8 55	1 14	3 33	0 37	5 16	0 9	23 43	1 22	10 25	1 50	26 4	2 13	3 3	2 28	14 27		n.a.
S 31	16s40	6n57	1s 8	19s34	2n34	15s14	1s17	9s11	1s14	3n29	0s37	5s16	0n 9	23n43	1n22	10s26	1s50	26s 4	2s13	3s 3	2s27	14n26		n.a.

Julian Day Number = -2709059.5, Delta T = 175h24m01s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°45'07, Lahiri = -169°38'07 Julian Calendar 1 Jan. 12130 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12131 BCE

The year -12129 astronomical counting style corresponds to year 12130 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12130 BCE

FEBRUARY 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 3 9	15♏52'28	3♉32	9♐ 6	7♏51	20♎48	20♍10	16°R33	9°R24	21♎59	5♑49	7°R28	5♎59	8♌14	n.a.	M 1
T 2	3 7 5	16°49'18	16°50	10°24	9° 5	21°28	20°21	16♓32	9♊22	22° 1	5°50	7♎24	5°55	8°21	n.a.	T 2
W 3	3 11 2	17°46'09	29°54	11°39	10°18	22° 7	20°31	16°31	9°20	22° 3	5°51	7°18	5°52	8°28	n.a.	W 3
T 4	3 14 58	18°43'00	12♊43	12°52	11°32	22°47	20°42	16°30	9°17	22° 5	5°52	7°11	5°49	8°34	n.a.	T 4
F 5	3 18 55	19°39'51	25°16	14° 1	12°45	23°27	20°52	16°29	9°15	22° 7	5°53	7° 4	5°46	8°41	n.a.	F 5
S 6	3 22 51	20°36'42	7♋34	15° 7	13°59	24° 7	21° 2	16°28	9°13	22° 9	5°54	6°57	5°43	8°48	n.a.	S 6
S 7	3 26 48	21°33'34	19°41	16° 9	15°13	24°46	21°12	16°28	9°11	22°11	5°55	6°52	5°40	8°54	n.a.	S 7
M 8	3 30 44	22°30'25	1♌38	17° 9	16°26	25°26	21°22	16°27	9° 8	22°13	5°57	6°47	5°36	9° 1	n.a.	M 8
T 9	3 34 41	23°27'18	13°31	18° 5	17°40	26° 5	21°32	16°26	9° 6	22°15	5°58	6°45	5°33	9° 8	n.a.	T 9
W10	3 38 38	24°24'10	25°23	18°58	18°54	26°45	21°42	16°26	9° 4	22°17	5°59	6°D45	5°30	9°15	n.a.	W10
T 11	3 42 34	25°21'04	7♍19	19°47	20° 8	27°24	21°51	16°26	9° 1	22°19	6° 0	6°45	5°27	9°21	n.a.	T 11
F 12	3 46 31	26°17'57	19°25	20°33	21°21	28° 4	22° 1	16°25	8°59	22°21	6° 1	6°46	5°24	9°28	n.a.	F 12
S 13	3 50 27	27°14'52	1♎45	21°15	22°35	28°43	22°10	16°25	8°57	22°23	6° 3	6°R47	5°21	9°35	n.a.	S 13
S 14	3 54 24	28°11'47	14°24	21°53	23°49	29°22	22°19	16°D25	8°54	22°25	6° 4	6°47	5°17	9°41	n.a.	S 14
M15	3 58 20	29° 8'42	27°25	22°27	25° 3	0♏ 2	22°29	16°25	8°52	22°26	6° 5	6°45	5°14	9°48	n.a.	M15
T 16	4 2 17	0♐ 5'39	10♏49	22°57	26°17	0°41	22°38	16°25	8°50	22°28	6° 7	6°41	5°11	9°55	n.a.	T 16
W17	4 6 13	1° 2'35	24°36	23°23	27°31	1°20	22°47	16°25	8°47	22°30	6° 8	6°35	5° 8	10° 2	n.a.	W17
T 18	4 10 10	1°59'33	8♐43	23°45	28°45	1°59	22°55	16°26	8°45	22°32	6° 9	6°27	5° 5	10° 8	n.a.	T 18
F 19	4 14 6	2°56'31	23° 5	24° 2	29°59	2°38	23° 4	16°26	8°42	22°34	6°11	6°18	5° 1	10°15	n.a.	F 19
S 20	4 18 3	3°53'30	7♑37	24°15	1♐13	3°18	23°13	16°27	8°40	22°36	6°12	6°10	4°58	10°22	n.a.	S 20
S 21	4 22 0	4°50'29	22°12	24°23	2°27	3°57	23°21	16°27	8°37	22°37	6°13	6° 3	4°55	10°28	n.a.	S 21
M22	4 25 56	5°47'28	6♒42	24°R26	3°41	4°36	23°30	16°28	8°35	22°39	6°15	5°58	4°52	10°35	n.a.	M22
T 23	4 29 53	6°44'28	21° 4	24°25	4°55	5°14	23°38	16°29	8°33	22°41	6°16	5°55	4°49	10°42	n.a.	T 23
W24	4 33 49	7°41'28	5♓15	24°19	6° 9	5°53	23°46	16°29	8°30	22°43	6°17	5°D54	4°46	10°48	n.a.	W24
T 25	4 37 46	8°38'29	19°13	24° 9	7°24	6°32	23°54	16°30	8°28	22°44	6°19	5°54	4°42	10°55	n.a.	T 25
F 26	4 41 42	9°35'30	2♈58	23°54	8°38	7°11	24° 1	16°31	8°25	22°46	6°20	5°R54	4°39	11° 2	n.a.	F 26
S 27	4 45 39	10°32'32	16°30	23°34	9°52	7°50	24° 9	16°33	8°23	22°48	6°22	5°54	4°36	11° 9	n.a.	S 27
S 28	4 49 36	11♐29'34	29♈50	23♐11	11♐ 6	8♏28	24♍17	16♓34	8♊20	22♎49	6♑23	5♎52	4♎33	11♌15	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s57	10n50	2s17	19s42	2n38	15s39	1s17	9s27	1s15	3n24	0s38	5s17	0n 9	23n43	1n22	10s27	1s50	26s 3	2s13	3s 2	2s26	14n25		n.a.
T 2	17 14	14 5	3 18	19 50	2 43	16 4	1 18	9 42	1 15	3 20	0 38	5 17	0 9	23 42	1 22	10 27	1 50	26 3	2 12	3 0	2 24	14 24		n.a.
W 3	17 30	16 34	4 7	19 57	2 46	16 29	1 19	9 58	1 15	3 15	0 38	5 18	0 9	23 42	1 22	10 28	1 50	26 3	2 12	2 58	2 23	14 22		n.a.
T 4	17 46	18 10	4 42	20 3	2 49	16 53	1 19	10 13	1 16	3 11	0 38	5 18	0 9	23 42	1 22	10 29	1 50	26 3	2 12	2 55	2 22	14 21		n.a.
F 5	18 2	18 51	5 3	20 10	2 51	17 16	1 19	10 29	1 16	3 7	0 39	5 18	0 10	23 41	1 22	10 30	1 50	26 3	2 12	2 52	2 20	14 20		n.a.
S 6	18 18	18 36	5 9	20 15	2 53	17 40	1 20	10 44	1 16	3 2	0 39	5 18	0 10	23 41	1 22	10 31	1 50	26 3	2 12	2 49	2 19	14 18		n.a.
S 7	18 33	17 31	5 2	20 21	2 54	18 2	1 20	10 59	1 17	2 58	0 39	5 19	0 10	23 41	1 22	10 31	1 50	26 2	2 12	2 47	2 18	14 17		n.a.
M 8	18 48	15 41	4 41	20 27	2 55	18 24	1 20	11 15	1 17	2 54	0 40	5 19	0 10	23 40	1 22	10 32	1 50	26 2	2 12	2 45	2 17	14 16		n.a.
T 9	19 3	13 11	4 8	20 32	2 55	18 46	1 21	11 30	1 17	2 49	0 40	5 19	0 10	23 40	1 22	10 33	1 50	26 2	2 12	2 44	2 15	14 15		n.a.
W10	19 17	10 8	3 25	20 38	2 54	19 7	1 21	11 45	1 18	2 45	0 40	5 19	0 10	23 40	1 22	10 34	1 50	26 2	2 12	2 44	2 14	14 13		n.a.
T 11	19 31	6 40	2 33	20 43	2 52	19 28	1 21	11 59	1 18	2 41	0 40	5 19	0 10	23 39	1 22	10 35	1 50	26 2	2 12	2 44	2 13	14 12		n.a.
F 12	19 45	2 52	1 33	20 49	2 50	19 48	1 21	12 14	1 18	2 37	0 41	5 19	0 10	23 39	1 22	10 35	1 50	26 2	2 12	2 45	2 11	14 11		n.a.
S 13	19 59	1s 8	0 27	20 55	2 47	20 8	1 21	12 29	1 19	2 33	0 41	5 19	0 10	23 39	1 22	10 36	1 51	26 2	2 11	2 45	2 10	14 9		n.a.
S 14	20 12	5 10	0n41	21 1	2 43	20 27	1 21	12 44	1 19	2 29	0 41	5 19	0 10	23 38	1 22	10 37	1 51	26 1	2 11	2 45	2 9	14 8		n.a.
M15	20 25	9 6	1 49	21 8	2 38	20 45	1 20	12 58	1 19	2 25	0 41	5 19	0 10	23 38	1 22	10 38	1 51	26 1	2 11	2 44	2 8	14 7		n.a.
T 16	20 37	12 40	2 53	21 15	2 33	21 3	1 20	13 12	1 20	2 21	0 42	5 19	0 10	23 38	1 22	10 39	1 51	26 1	2 11	2 43	2 6	14 5		n.a.
W17	20 49	15 40	3 48	21 22	2 26	21 21	1 20	13 27	1 20	2 17	0 42	5 19	0 10	23 37	1 23	10 39	1 51	26 1	2 11	2 40	2 5	14 4		n.a.
T 18	21 1	17 47	4 31	21 30	2 19	21 37	1 19	13 41	1 20	2 13	0 42	5 19	0 10	23 37	1 23	10 40	1 51	26 1	2 11	2 37	2 4	14 3		n.a.
F 19	21 12	18 50	4 58	21 39	2 12	21 53	1 19	13 55	1 20	2 10	0 43	5 19	0 11	23 37	1 23	10 41	1 51	26 1	2 11	2 34	2 2	14 1		n.a.
S 20	21 24	18 40	5 6	21 48	2 3	22 9	1 19	14 9	1 21	2 6	0 43	5 18	0 11	23 36	1 23	10 41	1 51	26 0	2 11	2 30	2 1	14 0		n.a.
S 21	21 34	17 16	4 54	21 58	1 53	22 24	1 18	14 23	1 21	2 2	0 43	5 18	0 11	23 36	1 23	10 42	1 51	26 0	2 11	2 27	2 0	13 59		n.a.
M22	21 45	14 46	4 23	22 8	1 43	22 38	1 17	14 37	1 21	1 59	0 43	5 18	0 11	23 35	1 23	10 43	1 51	26 0	2 11	2 25	1 59	13 57		n.a.
T 23	21 55	11 23	3 36	22 19	1 32	22 51	1 17	14 50	1 22	1 55	0 44	5 17	0 11	23 35	1 23	10 44	1 51	26 0	2 11	2 24	1 57	13 56		n.a.
W24	22 4	7 23	2 36	22 31	1 20	23 4	1 16	15 4	1 22	1 52	0 44	5 17	0 11	23 35	1 23	10 44	1 51	26 0	2 10	2 23	1 56	13 55		n.a.
T 25	22 14	3 1	1 28	22 43	1 8	23 16	1 15	15 17	1 22	1 48	0 44	5 16	0 11	23 34	1 23	10 45	1 51	26 0	2 10	2 24	1 55	13 53		n.a.
F 26	22 23	1n27	0 16	22 55	0 55	23 28	1 14	15 31	1 22	1 45	0 45	5 16	0 11	23 34	1 23	10 46	1 51	26 0	2 10	2 24	1 53	13 52		n.a.
S 27	22 31	5 46	0s56	23 8	0 41	23 38	1 13	15 44	1 23	1 41	0 45	5 15	0 11	23 33	1 23	10 46	1 51	25 59	2 10	2 24	1 52	13 51		n.a.
S 28	22s39	9n44	2s 4	23s21	0n27	23s48	1s12	15s57	1s23	1n38	0s45	5s15	0n11	23n33	1n23	10s47	1s51	25s59	2s10	2s23	1s51	13n49		n.a.

Julian Day Number = -2709028.5, Delta T = 175h23m54s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°45'03, Lahiri = -169°38'03 Julian Calendar 1 Feb. 12130 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12131 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 53 32	12♐26'37	12♉59	22°R44	12♐20	9♏ 7	24♍24	16♓35	8°R18	22♎51	6♑25	5°R47	4♎30	11♌22	n.a.	M 1
T 2	4 57 29	13°23'41	25°56	22♐13	13°35	9°46	24°31	16°37	8♊16	22°52	6°26	5♎39	4°27	11°29	n.a.	T 2
W 3	5 1 26	14°20'46	8♊42	21°40	14°49	10°24	24°38	16°38	8°13	22°54	6°28	5°30	4°23	11°35	n.a.	W 3
T 4	5 5 22	15°17'52	21°16	21° 4	16° 3	11° 3	24°45	16°40	8°11	22°55	6°29	5°18	4°20	11°42	n.a.	T 4
F 5	5 9 19	16°14'59	3♋39	20°26	17°17	11°41	24°52	16°41	8° 8	22°57	6°30	5° 6	4°17	11°49	n.a.	F 5
S 6	5 13 15	17°12'07	15°50	19°47	18°32	12°20	24°59	16°43	8° 6	22°58	6°32	4°54	4°14	11°55	n.a.	S 6
S 7	5 17 12	18° 9'17	27°52	19° 7	19°46	12°58	25° 5	16°45	8° 4	23° 0	6°33	4°44	4°11	12° 2	n.a.	S 7
M 8	5 21 9	19° 6'28	9♌47	18°27	21° 1	13°36	25°12	16°47	8° 1	23° 1	6°35	4°36	4° 7	12° 9	n.a.	M 8
T 9	5 25 5	20° 3'40	21°37	17°48	22°15	14°15	25°18	16°49	7°59	23° 3	6°37	4°30	4° 4	12°15	n.a.	T 9
W10	5 29 2	21° 0'53	3♍27	17°10	23°29	14°53	25°24	16°51	7°57	23° 4	6°38	4°27	4° 1	12°22	n.a.	W10
T 11	5 32 59	21°58'08	15°21	16°35	24°44	15°31	25°30	16°53	7°54	23° 5	6°40	4°26	3°58	12°29	n.a.	T 11
F 12	5 36 55	22°55'25	27°25	16° 2	25°58	16° 9	25°35	16°56	7°52	23° 7	6°41	4°26	3°55	12°36	n.a.	F 12
S 13	5 40 52	23°52'43	9♎45	15°33	27°13	16°48	25°41	16°58	7°50	23° 8	6°43	4°26	3°52	12°42	n.a.	S 13
S 14	5 44 49	24°50'03	22°24	15° 8	28°27	17°26	25°46	17° 0	7°47	23° 9	6°44	4°25	3°48	12°49	n.a.	S 14
M15	5 48 45	25°47'25	5♏27	14°47	29°42	18° 4	25°52	17° 3	7°45	23°11	6°46	4°22	3°45	12°56	n.a.	M15
T 16	5 52 42	26°44'48	18°58	14°32	0♑56	18°42	25°57	17° 6	7°43	23°12	6°47	4°16	3°42	13° 2	n.a.	T 16
W17	5 56 39	27°42'13	2♐57	14°21	2°11	19°20	26° 2	17° 8	7°41	23°13	6°49	4° 8	3°39	13° 9	n.a.	W17
T 18	6 0 35	28°39'39	17°21	14°D17	3°25	19°58	26° 6	17°11	7°38	23°14	6°50	3°58	3°36	13°16	n.a.	T 18
F 19	6 4 32	29°37'08	2♑ 4	14°18	4°40	20°35	26°11	17°14	7°36	23°15	6°52	3°47	3°33	13°22	n.a.	F 19
S 20	6 8 29	0♑34'37	17° 0	14°25	5°55	21°13	26°15	17°17	7°34	23°16	6°54	3°36	3°29	13°29	n.a.	S 20
S 21	6 12 25	1°32'08	1♒58	14°38	7° 9	21°51	26°19	17°20	7°32	23°17	6°55	3°27	3°26	13°36	n.a.	S 21
M22	6 16 22	2°29'41	16°50	14°58	8°24	22°29	26°24	17°23	7°30	23°19	6°57	3°19	3°23	13°43	n.a.	M22
T 23	6 20 19	3°27'15	1♓28	15°24	9°38	23° 7	26°27	17°27	7°28	23°20	6°58	3°15	3°20	13°49	n.a.	T 23
W24	6 24 15	4°24'50	15°48	15°56	10°53	23°44	26°31	17°30	7°25	23°21	7° 0	3°13	3°17	13°56	n.a.	W24
T 25	6 28 12	5°22'27	29°48	16°34	12° 8	24°22	26°35	17°33	7°23	23°21	7° 1	3°12	3°13	14° 3	n.a.	T 25
F 26	6 32 9	6°20'05	13♈28	17°19	13°22	24°59	26°38	17°37	7°21	23°22	7° 3	3°12	3°10	14° 9	n.a.	F 26
S 27	6 36 5	7°17'44	26°50	18°10	14°37	25°37	26°41	17°40	7°19	23°23	7° 5	3°11	3° 7	14°16	n.a.	S 27
S 28	6 40 2	8°15'25	9♉55	19° 7	15°52	26°14	26°44	17°44	7°17	23°24	7° 6	3° 9	3° 4	14°23	n.a.	S 28
M29	6 43 59	9°13'08	22°47	20°10	17° 7	26°52	26°47	17°48	7°15	23°25	7° 8	3° 3	3° 1	14°29	n.a.	M29
T 30	6 47 55	10°10'52	5♊26	21°18	18°21	27°29	26°49	17°52	7°14	23°26	7° 9	2°55	2°58	14°36	n.a.	T 30
W31	6 51 52	11♑ 8'38	17♊55	22♐32	19♑36	28♏ 6	26♍52	17♓55	7♊12	23♎27	7♑11	2♎44	2♎54	14♌43	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s47	13n10	3s 4	23s34	0n13	23s58	1s11	16s10	1s23	1n35	0s46	5s14	0n11	23n33	1n23	10s48	1s51	25s59	2s10	2s21	1s50	13n48		n.a.
T 2	22 55	15 54	3 54	23 47	0s 2	24 6	1 10	16 23	1 24	1 32	0 46	5 14	0 11	23 32	1 23	10 48	1 51	25 59	2 10	2 18	1 48	13 47		n.a.
W 3	23 2	17 48	4 30	24 0	0 17	24 14	1 9	16 36	1 24	1 28	0 46	5 13	0 11	23 32	1 23	10 49	1 51	25 59	2 10	2 14	1 47	13 45		n.a.
T 4	23 8	18 48	4 53	24 12	0 32	24 21	1 8	16 48	1 24	1 25	0 46	5 12	0 11	23 31	1 23	10 50	1 52	25 59	2 10	2 9	1 46	13 44		n.a.
F 5	23 14	18 54	5 2	24 25	0 47	24 28	1 7	17 1	1 24	1 22	0 47	5 12	0 11	23 31	1 23	10 50	1 52	25 58	2 10	2 4	1 44	13 43		n.a.
S 6	23 20	18 6	4 57	24 36	1 2	24 33	1 5	17 13	1 25	1 19	0 47	5 11	0 12	23 31	1 23	10 51	1 52	25 58	2 10	2 0	1 43	13 41		n.a.
S 7	23 26	16 31	4 38	24 47	1 16	24 38	1 4	17 25	1 25	1 16	0 47	5 10	0 12	23 30	1 23	10 52	1 52	25 58	2 10	1 55	1 42	13 40		n.a.
M 8	23 31	14 13	4 8	24 57	1 30	24 43	1 3	17 38	1 25	1 14	0 48	5 9	0 12	23 30	1 23	10 52	1 52	25 58	2 9	1 52	1 40	13 39		n.a.
T 9	23 35	11 22	3 27	25 6	1 43	24 46	1 1	17 50	1 25	1 11	0 48	5 8	0 12	23 29	1 22	10 53	1 52	25 58	2 9	1 50	1 39	13 37		n.a.
W10	23 39	8 2	2 37	25 15	1 55	24 49	1 0	18 1	1 25	1 8	0 48	5 7	0 12	23 29	1 22	10 53	1 52	25 58	2 9	1 48	1 38	13 36		n.a.
T 11	23 43	4 22	1 40	25 22	2 6	24 50	0 58	18 13	1 26	1 5	0 49	5 7	0 12	23 29	1 22	10 54	1 52	25 58	2 9	1 48	1 37	13 35		n.a.
F 12	23 46	0 29	0 37	25 29	2 16	24 52	0 57	18 25	1 26	1 3	0 49	5 6	0 12	23 28	1 22	10 54	1 52	25 57	2 9	1 48	1 35	13 33		n.a.
S 13	23 49	3s31	0n28	25 35	2 25	24 52	0 55	18 36	1 26	1 0	0 49	5 5	0 12	23 28	1 22	10 55	1 52	25 57	2 9	1 48	1 34	13 32		n.a.
S 14	23 52	7 28	1 34	25 40	2 33	24 51	0 53	18 48	1 26	0 58	0 50	5 4	0 12	23 27	1 22	10 56	1 52	25 57	2 9	1 47	1 33	13 31		n.a.
M15	23 54	11 11	2 37	25 44	2 39	24 50	0 52	18 59	1 27	0 55	0 50	5 2	0 12	23 27	1 22	10 56	1 52	25 57	2 9	1 46	1 31	13 29		n.a.
T 16	23 56	14 27	3 33	25 47	2 45	24 48	0 50	19 10	1 27	0 53	0 50	5 1	0 12	23 27	1 22	10 57	1 52	25 57	2 9	1 44	1 30	13 28		n.a.
W17	23 57	17 0	4 18	25 50	2 49	24 46	0 48	19 21	1 27	0 51	0 51	5 0	0 12	23 26	1 22	10 57	1 52	25 57	2 9	1 41	1 29	13 26		n.a.
T 18	23 58	18 34	4 49	25 52	2 52	24 42	0 46	19 31	1 27	0 48	0 51	4 59	0 12	23 26	1 22	10 58	1 52	25 56	2 9	1 37	1 28	13 25		n.a.
F 19	23 58	18 57	5 1	25 54	2 53	24 38	0 44	19 42	1 27	0 46	0 51	4 58	0 12	23 25	1 22	10 58	1 53	25 56	2 9	1 32	1 26	13 24		n.a.
S 20	23 58	18 1	4 53	25 55	2 54	24 33	0 42	19 53	1 28	0 44	0 52	4 57	0 12	23 25	1 22	10 59	1 53	25 56	2 9	1 28	1 25	13 22		n.a.
S 21	23 57	15 52	4 25	25 56	2 53	24 27	0 40	20 3	1 28	0 42	0 52	4 55	0 12	23 25	1 22	10 59	1 53	25 56	2 9	1 24	1 24	13 21		n.a.
M22	23 57	12 40	3 39	25 56	2 51	24 21	0 38	20 13	1 28	0 40	0 52	4 54	0 12	23 24	1 22	11 0	1 53	25 56	2 9	1 21	1 22	13 20		n.a.
T 23	23 55	8 43	2 40	25 56	2 48	24 13	0 36	20 23	1 28	0 38	0 53	4 53	0 13	23 24	1 22	11 0	1 53	25 56	2 8	1 19	1 21	13 18		n.a.
W24	23 53	4 20	1 31	25 56	2 44	24 5	0 34	20 33	1 28	0 36	0 53	4 51	0 13	23 23	1 22	11 0	1 53	25 56	2 8	1 18	1 20	13 17		n.a.
T 25	23 51	0n12	0 18	25 55	2 39	23 57	0 32	20 43	1 29	0 35	0 53	4 50	0 13	23 23	1 22	11 1	1 53	25 55	2 8	1 18	1 19	13 15		n.a.
F 26	23 49	4 36	0s54	25 54	2 33	23 47	0 30	20 52	1 29	0 33	0 54	4 48	0 13	23 23	1 22	11 1	1 53	25 55	2 8	1 18	1 17	13 14		n.a.
S 27	23 46	8 41	2 2	25 52	2 27	23 37	0 28	21 2	1 29	0 31	0 54	4 47	0 13	23 22	1 22	11 2	1 53	25 55	2 8	1 18	1 16	13 13		n.a.
S 28	23 42	12 15	3 1	25 50	2 19	23 26	0 26	21 11	1 29	0 30	0 55	4 45	0 13	23 22	1 22	11 2	1 53	25 55	2 8	1 17	1 15	13 11		n.a.
M29	23 38	15 10	3 51	25 47	2 11	23 15	0 23	21 20	1 29	0 28	0 55	4 44	0 13	23 22	1 22	11 3	1 53	25 55	2 8	1 14	1 13	13 10		n.a.
T 30	23 34	17 18	4 28	25 43	2 2	23 2	0 21	21 29	1 29	0 27	0 55	4 42	0 13	23 21	1 22	11 3	1 53	25 55	2 8	1 11	1 12	13 9		n.a.
W31	23s29	18n35	4s51	25s39	1s53	22s49	0s19	21s38	1s30	0n26	0s56	4s41	0n13	23n21	1n22	11s 3	1s53	25s55	2s 8	1s 7	1s11	13n 7		n.a.

Julian Day Number = -2709000.5, Delta T = 175h23m47s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°44'59, Lahiri = -169°37'59 Julian Calendar 1 March 12130 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12131 BCE

The year -12129 astronomical counting style corresponds to year 12130 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12130 BCE

APRIL 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 55 49	12♉ 6'25	0♋15	23♐51	20♉51	28♏44	26♍54	17♓59	7°R10	23♎27	7♉12	2°R31	2♎51	14♌49	n.a.	T 1
F 2	6 59 45	13° 4'15	12°25	25°16	22° 5	29°21	26°56	18° 3	7♊ 8	23°28	7°14	2♎18	2°48	14°56	n.a.	F 2
S 3	7 3 42	14° 2'06	24°28	26°45	23°20	29°58	26°58	18° 7	7° 6	23°29	7°16	2° 5	2°45	15° 3	n.a.	S 3
S 4	7 7 39	15° 0'00	6♌24	28°19	24°35	0♐35	27° 0	18°12	7° 4	23°29	7°17	1°53	2°42	15°10	n.a.	S 4
M 5	7 11 35	15°57'55	18°15	29°57	25°50	1°12	27° 1	18°16	7° 3	23°30	7°19	1°44	2°38	15°16	n.a.	M 5
T 6	7 15 32	16°55'53	0♍ 4	1♉39	27° 4	1°49	27° 2	18°20	7° 1	23°31	7°20	1°37	2°35	15°23	n.a.	T 6
W 7	7 19 29	17°53'52	11°53	3°24	28°19	2°26	27° 3	18°24	6°59	23°31	7°22	1°33	2°32	15°30	n.a.	W 7
T 8	7 23 26	18°51'54	23°46	5°13	29°34	3° 3	27° 4	18°29	6°58	23°32	7°23	1°32	2°29	15°36	n.a.	T 8
F 9	7 27 22	19°49'59	5♎49	7° 4	0♒49	3°40	27° 5	18°33	6°56	23°32	7°25	1°D31	2°26	15°43	n.a.	F 9
S 10	7 31 19	20°48'05	18° 6	8°57	2° 3	4°17	27° 5	18°38	6°55	23°33	7°26	1°R32	2°23	15°50	n.a.	S 10
S 11	7 35 16	21°46'14	0♏42	10°53	3°18	4°54	27° 6	18°43	6°53	23°33	7°28	1°31	2°19	15°56	n.a.	S 11
M12	7 39 12	22°44'26	13°42	12°49	4°33	5°31	27°R 6	18°47	6°52	23°33	7°30	1°30	2°16	16° 3	n.a.	M12
T 13	7 43 9	23°42'39	27°11	14°47	5°48	6° 7	27° 6	18°52	6°50	23°34	7°31	1°26	2°13	16°10	n.a.	T 13
W14	7 47 6	24°40'56	11♐ 9	16°46	7° 3	6°44	27° 5	18°57	6°49	23°34	7°33	1°19	2°10	16°16	n.a.	W14
T 15	7 51 2	25°39'14	25°36	18°45	8°18	7°21	27° 5	19° 2	6°48	23°34	7°34	1°11	2° 7	16°23	n.a.	T 15
F 16	7 54 59	26°37'35	10♉27	20°45	9°32	7°57	27° 4	19° 7	6°46	23°35	7°36	1° 1	2° 4	16°30	n.a.	F 16
S 17	7 58 56	27°35'59	25°35	22°45	10°47	8°34	27° 3	19°12	6°45	23°35	7°37	0°52	2° 0	16°36	n.a.	S 17
S 18	8 2 52	28°34'24	10♒49	24°44	12° 2	9°10	27° 2	19°17	6°44	23°35	7°39	0°43	1°57	16°43	n.a.	S 18
M19	8 6 49	29°32'52	25°58	26°43	13°17	9°47	27° 1	19°22	6°43	23°35	7°40	0°37	1°54	16°50	n.a.	M19
T 20	8 10 46	0♒31'22	10♓54	28°41	14°32	10°23	26°59	19°27	6°42	23°35	7°42	0°33	1°51	16°57	n.a.	T 20
W21	8 14 42	1°29'53	25°29	0♒39	15°47	10°59	26°58	19°32	6°41	23°35	7°43	0°D32	1°48	17° 3	n.a.	W21
T 22	8 18 39	2°28'27	9♈40	2°35	17° 2	11°36	26°56	19°38	6°40	23°35	7°45	0°32	1°44	17°10	n.a.	T 22
F 23	8 22 36	3°27'03	23°25	4°31	18°16	12°12	26°54	19°43	6°39	23°R35	7°46	0°33	1°41	17°17	n.a.	F 23
S 24	8 26 32	4°25'41	6♉47	6°26	19°31	12°48	26°51	19°49	6°38	23°35	7°47	0°R33	1°38	17°23	n.a.	S 24
S 25	8 30 29	5°24'20	19°48	8°20	20°46	13°24	26°49	19°54	6°37	23°35	7°49	0°32	1°35	17°30	n.a.	S 25
M26	8 34 26	6°23'02	2♊31	10°13	22° 1	14° 0	26°46	20° 0	6°36	23°35	7°50	0°29	1°32	17°37	n.a.	M26
T 27	8 38 22	7°21'46	14°59	12° 5	23°16	14°36	26°43	20° 5	6°35	23°35	7°52	0°23	1°29	17°43	n.a.	T 27
W28	8 42 19	8°20'32	27°16	13°55	24°31	15°12	26°40	20°11	6°34	23°35	7°53	0°16	1°25	17°50	n.a.	W28
T 29	8 46 16	9°19'21	9♋24	15°45	25°45	15°48	26°37	20°16	6°34	23°35	7°54	0° 7	1°22	17°57	n.a.	T 29
F 30	8 50 12	10♒18'11	21♋24	17♒34	27♒ 0	16♐23	26♍34	20♓22	6♊33	23♎34	7♉56	29♍57	1♎19	18♌ 3	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s24	18n58	5s 1	25s33	1s43	22s36	0s17	21s47	1s30	0n24	0s56	4s39	0n13	23n20	1n22	11s 4	1s54	25s54	2s 8	1s 1	1s10	13n 6		n.a.
F 2	23 19	18 28	4 56	25 27	1 33	22 21	0 14	21 55	1 30	0 23	0 56	4 37	0 13	23 20	1 22	11 4	1 54	25 54	2 8	0 56	1 8	13 4		n.a.
S 3	23 13	17 8	4 39	25 19	1 23	22 6	0 12	22 4	1 30	0 22	0 57	4 36	0 13	23 20	1 22	11 4	1 54	25 54	2 8	0 51	1 7	13 3		n.a.
S 4	23 6	15 5	4 9	25 10	1 12	21 51	0 10	22 12	1 30	0 21	0 57	4 34	0 13	23 19	1 22	11 5	1 54	25 54	2 8	0 46	1 6	13 2		n.a.
M 5	22 59	12 24	3 29	25 0	1 1	21 35	0 7	22 20	1 30	0 20	0 57	4 32	0 13	23 19	1 22	11 5	1 54	25 54	2 8	0 42	1 4	13 0		n.a.
T 6	22 52	9 14	2 39	24 48	0 50	21 18	0 5	22 28	1 30	0 19	0 58	4 31	0 13	23 19	1 22	11 5	1 54	25 54	2 8	0 40	1 3	12 59		n.a.
W 7	22 44	5 41	1 43	24 35	0 39	21 0	0 3	22 36	1 31	0 19	0 58	4 29	0 13	23 18	1 22	11 5	1 54	25 54	2 8	0 38	1 2	12 57		n.a.
T 8	22 36	1 54	0 41	24 21	0 28	20 42	0 0	22 43	1 31	0 18	0 59	4 27	0 13	23 18	1 22	11 6	1 54	25 53	2 8	0 37	1 1	12 56		n.a.
F 9	22 28	2s 1	0n23	24 5	0 17	20 24	0n 2	22 51	1 31	0 17	0 59	4 25	0 14	23 18	1 21	11 6	1 54	25 53	2 8	0 37	0 59	12 54		n.a.
S 10	22 19	5 55	1 27	23 47	0 7	20 4	0 5	22 58	1 31	0 17	0 59	4 23	0 14	23 17	1 21	11 6	1 54	25 53	2 7	0 37	0 58	12 53		n.a.
S 11	22 10	9 39	2 29	23 28	0n 3	19 45	0 7	23 5	1 31	0 16	1 0	4 21	0 14	23 17	1 21	11 6	1 54	25 53	2 7	0 37	0 57	12 52		n.a.
M12	22 0	13 3	3 25	23 7	0 13	19 24	0 9	23 12	1 31	0 16	1 0	4 19	0 14	23 17	1 21	11 7	1 54	25 53	2 7	0 36	0 55	12 50		n.a.
T 13	21 50	15 53	4 12	22 46	0 23	19 3	0 12	23 19	1 31	0 16	1 0	4 17	0 14	23 17	1 21	11 7	1 54	25 53	2 7	0 35	0 54	12 49		n.a.
W14	21 40	17 54	4 46	22 22	0 32	18 42	0 14	23 25	1 31	0 15	1 1	4 15	0 14	23 16	1 21	11 7	1 55	25 53	2 7	0 32	0 53	12 47		n.a.
T 15	21 29	18 52	5 3	21 58	0 41	18 20	0 16	23 32	1 32	0 15	1 1	4 13	0 14	23 16	1 21	11 7	1 55	25 52	2 7	0 29	0 51	12 46		n.a.
F 16	21 18	18 34	5 0	21 32	0 49	17 58	0 19	23 38	1 32	0 15	1 2	4 11	0 14	23 16	1 21	11 7	1 55	25 52	2 7	0 25	0 50	12 45		n.a.
S 17	21 6	16 58	4 37	21 5	0 57	17 35	0 21	23 44	1 32	0 15	1 2	4 9	0 14	23 15	1 21	11 8	1 55	25 52	2 7	0 21	0 49	12 43		n.a.
S 18	20 54	14 10	3 54	20 37	1 4	17 12	0 24	23 50	1 32	0 15	1 2	4 7	0 14	23 15	1 21	11 8	1 55	25 52	2 7	0 18	0 48	12 42		n.a.
M19	20 42	10 25	2 54	20 8	1 11	16 48	0 26	23 56	1 32	0 15	1 3	4 5	0 14	23 15	1 21	11 8	1 55	25 52	2 7	0 15	0 46	12 40		n.a.
T 20	20 29	6 3	1 43	19 38	1 17	16 23	0 28	24 2	1 32	0 16	1 3	4 3	0 14	23 15	1 21	11 8	1 55	25 52	2 7	0 13	0 45	12 39		n.a.
W21	20 16	1 25	0 27	19 7	1 23	15 59	0 31	24 7	1 32	0 16	1 4	4 1	0 14	23 14	1 21	11 8	1 55	25 52	2 7	0 13	0 44	12 37		n.a.
T 22	20 2	3n10	0s49	18 36	1 28	15 34	0 33	24 12	1 32	0 16	1 4	3 59	0 14	23 14	1 21	11 8	1 55	25 52	2 7	0 13	0 42	12 36		n.a.
F 23	19 49	7 27	2 0	18 4	1 32	15 8	0 35	24 17	1 32	0 17	1 4	3 56	0 14	23 14	1 21	11 8	1 55	25 51	2 7	0 13	0 41	12 35		n.a.
S 24	19 35	11 13	3 2	17 32	1 36	14 42	0 37	24 22	1 32	0 18	1 5	3 54	0 14	23 14	1 21	11 8	1 55	25 51	2 7	0 13	0 40	12 33		n.a.
S 25	19 20	14 21	3 53	16 59	1 40	14 16	0 40	24 27	1 33	0 18	1 5	3 52	0 15	23 13	1 21	11 8	1 55	25 51	2 7	0 13	0 39	12 32		n.a.
M26	19 5	16 42	4 32	16 26	1 43	13 49	0 42	24 32	1 33	0 19	1 5	3 50	0 15	23 13	1 21	11 8	1 55	25 51	2 7	0 12	0 37	12 30		n.a.
T 27	18 50	18 12	4 56	15 52	1 46	13 23	0 44	24 36	1 33	0 20	1 6	3 47	0 15	23 13	1 20	11 8	1 56	25 51	2 7	0 9	0 36	12 29		n.a.
W28	18 35	18 50	5 7	15 18	1 48	12 55	0 46	24 40	1 33	0 21	1 6	3 45	0 15	23 13	1 20	11 8	1 56	25 51	2 7	0 6	0 35	12 27		n.a.
T 29	18 19	18 36	5 3	14 44	1 49	12 28	0 49	24 44	1 33	0 22	1 7	3 43	0 15	23 13	1 20	11 8	1 56	25 51	2 7	0 3	0 33	12 26		n.a.
F 30	18s 3	17n31	4s46	14s10	1n51	12s 0	0n51	24s48	1s33	0n23	1s 7	3s40	0n15	23n13	1n20	11s 8	1s56	25s51	2s 7	0n 1	0s32	12n24		n.a.

Julian Day Number = -2708969.5, Delta T = 175h23m39s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°44'55, Lahiri = -169°37'55 Julian Calendar 1 Apr. 12130 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12131 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 54 9	11♒17'04	3♌20	19♒21	28♒15	16♐59	26°R30	20♓28	6°R32	23°R34	7♑57	29°R48	1♎16	18♌10	n.a.	S 1
S 2	8 58 5	12°15'59	15°11	21° 7	29°30	17°35	26♍26	20°34	6♊32	23♎34	7°59	29♍39	1°13	18°17	n.a.	S 2
M 3	9 2 2	13°14'56	27° 1	22°53	0♓45	18°10	26°22	20°40	6°31	23°34	8° 0	29°33	1°10	18°23	n.a.	M 3
T 4	9 5 59	14°13'56	8♍50	24°37	2° 0	18°46	26°18	20°46	6°31	23°33	8° 1	29°28	1° 6	18°30	n.a.	T 4
W 5	9 9 55	15°12'59	20°42	26°20	3°14	19°22	26°14	20°51	6°31	23°33	8° 3	29°26	1° 3	18°37	n.a.	W 5
T 6	9 13 52	16°12'04	2♎39	28° 2	4°29	19°57	26° 9	20°57	6°30	23°32	8° 4	29°D26	1° 0	18°44	n.a.	T 6
F 7	9 17 49	17°11'11	14°44	29°43	5°44	20°32	26° 5	21° 4	6°30	23°32	8° 5	29°27	0°57	18°50	n.a.	F 7
S 8	9 21 45	18°10'21	27° 2	1♓23	6°59	21° 8	26° 0	21°10	6°30	23°32	8° 6	29°28	0°54	18°57	n.a.	S 8
S 9	9 25 42	19° 9'34	9♏37	3° 2	8°14	21°43	25°55	21°16	6°29	23°31	8° 8	29°29	0°50	19° 4	n.a.	S 9
M10	9 29 38	20° 8'50	22°34	4°40	9°28	22°18	25°49	21°22	6°29	23°30	8° 9	29°R30	0°47	19°10	n.a.	M10
T 11	9 33 35	21° 8'08	5♐55	6°17	10°43	22°53	25°44	21°28	6°29	23°30	8°10	29°29	0°44	19°17	n.a.	T 11
W12	9 37 31	22° 7'29	19°45	7°53	11°58	23°28	25°39	21°34	6°D29	23°29	8°11	29°26	0°41	19°24	n.a.	W12
T 13	9 41 28	23° 6'53	4♑ 2	9°28	13°13	24° 3	25°33	21°41	6°29	23°29	8°12	29°22	0°38	19°30	n.a.	T 13
F 14	9 45 25	24° 6'19	18°45	11° 2	14°28	24°38	25°27	21°47	6°29	23°28	8°14	29°17	0°35	19°37	n.a.	F 14
S 15	9 49 21	25° 5'48	3♒47	12°35	15°42	25°13	25°21	21°53	6°29	23°27	8°15	29°12	0°31	19°44	n.a.	S 15
S 16	9 53 18	26° 5'20	19° 1	14° 7	16°57	25°48	25°15	22° 0	6°30	23°27	8°16	29° 7	0°28	19°50	n.a.	S 16
M17	9 57 14	27° 4'54	4♓16	15°39	18°12	26°23	25° 9	22° 6	6°30	23°26	8°17	29° 4	0°25	19°57	n.a.	M17
T 18	10 1 11	28° 4'30	19°21	17° 9	19°27	26°57	25° 2	22°13	6°30	23°25	8°18	29° 2	0°22	20° 4	n.a.	T 18
W19	10 5 7	29° 4'08	4♈ 9	18°38	20°42	27°32	24°56	22°19	6°30	23°24	8°19	29°D 2	0°19	20°10	n.a.	W19
T 20	10 9 4	0♓ 3'49	18°32	20° 6	21°56	28° 6	24°49	22°25	6°31	23°23	8°20	29° 3	0°15	20°17	n.a.	T 20
F 21	10 13 1	1° 3'32	2♉29	21°34	23°11	28°41	24°42	22°32	6°31	23°22	8°21	29° 4	0°12	20°24	n.a.	F 21
S 22	10 16 57	2° 3'17	15°59	23° 0	24°26	29°15	24°35	22°39	6°32	23°22	8°22	29° 6	0° 9	20°30	n.a.	S 22
S 23	10 20 54	3° 3'04	29° 4	24°25	25°41	29°49	24°28	22°45	6°32	23°21	8°23	29°R 7	0° 6	20°37	n.a.	S 23
M24	10 24 50	4° 2'53	11♊47	25°49	26°55	0♑23	24°21	22°52	6°33	23°20	8°24	29° 6	0° 3	20°44	n.a.	M24
T 25	10 28 47	5° 2'44	24°12	27°12	28°10	0°57	24°14	22°58	6°33	23°19	8°25	29° 5	29♍59	20°50	n.a.	T 25
W26	10 32 43	6° 2'38	6♋23	28°34	29°25	1°31	24° 7	23° 5	6°34	23°18	8°26	29° 3	29°56	20°57	n.a.	W26
T 27	10 36 40	7° 2'33	18°24	29°55	0♈39	2° 5	23°59	23°12	6°35	23°17	8°27	28°59	29°53	21° 4	n.a.	T 27
F 28	10 40 36	8° 2'31	0♌19	1♈14	1°54	2°39	23°52	23°18	6°36	23°15	8°28	28°56	29°50	21°10	n.a.	F 28
S 29	10 44 33	9° 2'30	12° 9	2°32	3° 9	3°13	23°44	23°25	6°36	23°14	8°29	28°52	29°47	21°17	n.a.	S 29
S 30	10 48 29	10° 2'32	23°59	3°49	4°23	3°46	23°36	23°32	6°37	23°13	8°30	28°49	29°44	21°24	n.a.	S 30
M31	10 52 26	11♓ 2'36	5♍50	5♈ 4	5♈38	4♑20	23♍29	23♓39	6♊38	23♎12	8♑31	28♍47	29♍41	21♌30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s46	15n41	4s17	13s36	1n51	11s32	0n53	24s52	1s33	0n24	1s 7	3s38	0n15	23n12	1n20	11s 8	1s56	25s51	2s 7	0n 5	0s31	12n23		n.a.
S 2	17 30	13 12	3 36	13 1	1 52	11 3	0 55	24 56	1 33	0 25	1 8	3 36	0 15	23 12	1 20	11 8	1 56	25 50	2 7	0 8	0 30	12 21		n.a.
M 3	17 13	10 11	2 47	12 27	1 52	10 34	0 57	24 59	1 33	0 26	1 8	3 33	0 15	23 12	1 20	11 8	1 56	25 50	2 7	0 11	0 28	12 20		n.a.
T 4	16 55	6 45	1 49	11 52	1 51	10 5	0 59	25 2	1 33	0 28	1 8	3 31	0 15	23 12	1 20	11 8	1 56	25 50	2 7	0 13	0 27	12 19		n.a.
W 5	16 38	3 3	0 47	11 18	1 50	9 36	1 1	25 5	1 33	0 29	1 9	3 28	0 15	23 12	1 20	11 8	1 56	25 50	2 7	0 14	0 26	12 17		n.a.
T 6	16 20	0s48	0n18	10 43	1 49	9 7	1 3	25 8	1 33	0 31	1 9	3 26	0 15	23 12	1 20	11 8	1 56	25 50	2 7	0 14	0 24	12 16		n.a.
F 7	16 2	4 40	1 22	10 9	1 48	8 37	1 5	25 11	1 33	0 32	1 10	3 23	0 15	23 12	1 20	11 8	1 56	25 50	2 7	0 14	0 23	12 14		n.a.
S 8	15 43	8 24	2 25	9 35	1 46	8 7	1 7	25 14	1 33	0 34	1 10	3 21	0 15	23 11	1 20	11 8	1 56	25 50	2 6	0 13	0 22	12 13		n.a.
S 9	15 24	11 50	3 22	9 1	1 43	7 37	1 8	25 16	1 33	0 35	1 10	3 18	0 15	23 11	1 20	11 8	1 56	25 50	2 6	0 12	0 21	12 11		n.a.
M10	15 5	14 48	4 10	8 27	1 41	7 7	1 10	25 18	1 33	0 37	1 11	3 16	0 15	23 11	1 20	11 8	1 57	25 50	2 6	0 12	0 19	12 10		n.a.
T 11	14 46	17 5	4 47	7 54	1 38	6 36	1 12	25 20	1 33	0 39	1 11	3 13	0 15	23 11	1 20	11 7	1 57	25 49	2 6	0 13	0 18	12 8		n.a.
W12	14 26	18 27	5 8	7 21	1 35	6 6	1 13	25 22	1 33	0 41	1 11	3 11	0 16	23 11	1 19	11 7	1 57	25 49	2 6	0 14	0 17	12 7		n.a.
T 13	14 7	18 44	5 11	6 48	1 31	5 35	1 15	25 24	1 33	0 43	1 12	3 8	0 16	23 11	1 19	11 7	1 57	25 49	2 6	0 15	0 15	12 5		n.a.
F 14	13 47	17 46	4 55	6 15	1 27	5 5	1 17	25 25	1 33	0 45	1 12	3 5	0 16	23 11	1 19	11 7	1 57	25 49	2 6	0 18	0 14	12 4		n.a.
S 15	13 26	15 34	4 18	5 43	1 23	4 34	1 18	25 27	1 33	0 47	1 12	3 3	0 16	23 11	1 19	11 7	1 57	25 49	2 6	0 20	0 13	12 2		n.a.
S 16	13 6	12 16	3 22	5 11	1 18	4 3	1 20	25 28	1 34	0 49	1 13	3 0	0 16	23 11	1 19	11 7	1 57	25 49	2 6	0 21	0 11	12 1		n.a.
M17	12 45	8 7	2 12	4 39	1 14	3 32	1 21	25 29	1 34	0 52	1 13	2 58	0 16	23 11	1 19	11 6	1 57	25 49	2 6	0 23	0 10	11 59		n.a.
T 18	12 24	3 30	0 53	4 8	1 9	3 1	1 22	25 30	1 34	0 54	1 13	2 55	0 16	23 11	1 19	11 6	1 57	25 49	2 6	0 24	0 9	11 58		n.a.
W19	12 3	1n15	0s28	3 37	1 4	2 29	1 24	25 31	1 34	0 56	1 14	2 52	0 16	23 11	1 19	11 6	1 57	25 49	2 6	0 24	0 8	11 56		n.a.
T 20	11 42	5 48	1 45	3 7	0 58	1 58	1 25	25 31	1 34	0 59	1 14	2 50	0 16	23 11	1 19	11 6	1 57	25 49	2 6	0 23	0 6	11 55		n.a.
F 21	11 20	9 53	2 54	2 37	0 52	1 27	1 26	25 32	1 34	1 1	1 14	2 47	0 16	23 11	1 19	11 5	1 57	25 48	2 6	0 23	0 5	11 54		n.a.
S 22	10 58	13 19	3 51	2 8	0 46	0 56	1 27	25 32	1 33	1 4	1 15	2 44	0 16	23 11	1 19	11 5	1 57	25 48	2 6	0 22	0 4	11 52		n.a.
S 23	10 36	15 57	4 33	1 39	0 40	0 25	1 28	25 32	1 33	1 6	1 15	2 41	0 16	23 11	1 19	11 5	1 57	25 48	2 6	0 22	0 2	11 51		n.a.
M24	10 14	17 44	5 1	1 11	0 34	0n 7	1 29	25 32	1 33	1 9	1 15	2 39	0 16	23 11	1 19	11 4	1 58	25 48	2 6	0 22	0 1	11 49		n.a.
T 25	9 52	18 37	5 14	0 43	0 27	0 38	1 30	25 32	1 33	1 11	1 16	2 36	0 16	23 11	1 19	11 4	1 58	25 48	2 6	0 22	0n 0	11 48		n.a.
W26	9 30	18 37	5 13	0 16	0 20	1 9	1 31	25 32	1 33	1 14	1 16	2 33	0 16	23 11	1 19	11 4	1 58	25 48	2 6	0 23	0 1	11 46		n.a.
T 27	9 7	17 46	4 58	0n10	0 13	1 40	1 32	25 31	1 33	1 17	1 16	2 31	0 16	23 11	1 18	11 3	1 58	25 48	2 6	0 25	0 3	11 45		n.a.
F 28	8 44	16 9	4 30	0 35	0 6	2 11	1 33	25 30	1 33	1 20	1 16	2 28	0 17	23 11	1 18	11 3	1 58	25 48	2 6	0 26	0 4	11 43		n.a.
S 29	8 21	13 51	3 50	1 0	0s 2	2 42	1 33	25 30	1 33	1 22	1 17	2 25	0 17	23 11	1 18	11 3	1 58	25 48	2 6	0 27	0 5	11 42		n.a.
S 30	7 58	10 59	3 1	1 25	0 9	3 13	1 34	25 29	1 33	1 25	1 17	2 22	0 17	23 11	1 18	11 2	1 58	25 48	2 6	0 29	0 7	11 40		n.a.
M31	7s35	7n40	2s 4	1n48	0s17	3n44	1n35	25s28	1s33	1n28	1s17	2s19	0n17	23n11	1n18	11s 2	1s58	25s48	2s 6	0n30	0n 8	11n39		n.a.

Julian Day Number = -2708939.5, Delta T = 175h23m31s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°44'51, Lahiri = -169°37'51 Julian Calendar 1 May 12130 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12130 BCE

The year -12129 astronomical counting style corresponds to year 12130 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 56 22	12♓ 2'42	17♍44	6♈18	6♈52	4♉54	23°R21	23♓45	6♊39	23°R11	8♉32	28°R46	29♍37	21♌37	n.a.	T 1
W 2	11 0 19	13° 2'50	29°43	7°30	8° 7	5°27	23♍13	23°52	6°40	23♎10	8°32	28°D46	29°34	21°44	n.a.	W 2
T 3	11 4 15	14° 3'01	11♎50	8°40	9°22	6° 0	23° 5	23°59	6°41	23° 8	8°33	28♍46	29°31	21°51	n.a.	T 3
F 4	11 8 12	15° 3'14	24° 5	9°48	10°36	6°33	22°57	24° 6	6°43	23° 7	8°34	28°47	29°28	21°57	n.a.	F 4
S 5	11 12 8	16° 3'29	6♏32	10°53	11°51	7° 6	22°49	24°13	6°44	23° 6	8°35	28°48	29°25	22° 4	n.a.	S 5
S 6	11 16 5	17° 3'47	19°14	11°57	13° 5	7°40	22°41	24°19	6°45	23° 5	8°36	28°49	29°21	22°11	n.a.	S 6
M 7	11 20 1	18° 4'07	2♐13	12°58	14°20	8°12	22°33	24°26	6°46	23° 3	8°36	28°50	29°18	22°17	n.a.	M 7
T 8	11 23 58	19° 4'30	15°31	13°56	15°34	8°45	22°25	24°33	6°48	23° 2	8°37	28°R50	29°15	22°24	n.a.	T 8
W 9	11 27 54	20° 4'55	29°12	14°51	16°49	9°18	22°17	24°40	6°49	23° 1	8°38	28°50	29°12	22°31	n.a.	W 9
T 10	11 31 51	21° 5'23	13♑14	15°42	18° 3	9°51	22° 8	24°47	6°51	22°59	8°38	28°50	29° 9	22°37	n.a.	T 10
F 11	11 35 47	22° 5'53	27°39	16°30	19°18	10°23	22° 0	24°54	6°52	22°58	8°39	28°49	29° 6	22°44	n.a.	F 11
S 12	11 39 43	23° 6'25	12♒22	17°13	20°32	10°55	21°52	25° 0	6°54	22°56	8°39	28°49	29° 2	22°51	n.a.	S 12
S 13	11 43 40	24° 7'00	27°18	17°52	21°46	11°28	21°44	25° 7	6°55	22°55	8°40	28°48	28°59	22°57	n.a.	S 13
M14	11 47 36	25° 7'36	12♓20	18°25	23° 1	12° 0	21°36	25°14	6°57	22°54	8°40	28°48	28°56	23° 4	n.a.	M14
T 15	11 51 33	26° 8'15	27°19	18°53	24°15	12°32	21°28	25°21	6°59	22°52	8°41	28°D48	28°53	23°11	n.a.	T 15
W16	11 55 29	27° 8'55	12♈ 6	19°15	25°30	13° 4	21°20	25°28	7° 0	22°51	8°41	28°48	28°50	23°17	n.a.	W16
T 17	11 59 26	28° 9'37	26°35	19°30	26°44	13°36	21°12	25°35	7° 2	22°49	8°42	28°48	28°46	23°24	n.a.	T 17
F 18	12 3 22	29°10'21	10♉39	19°R38	27°58	14° 7	21° 4	25°42	7° 4	22°48	8°42	28°R48	28°43	23°31	n.a.	F 18
S 19	12 7 19	0♈11'07	24°18	19°38	29°12	14°39	20°56	25°49	7° 6	22°46	8°43	28°48	28°40	23°37	n.a.	S 19
S 20	12 11 15	1°11'55	7♊31	19°29	0♉27	15°10	20°48	25°55	7° 8	22°44	8°43	28°47	28°37	23°44	n.a.	S 20
M21	12 15 11	2°12'44	20°20	19°11	1°41	15°41	20°40	26° 2	7°10	22°43	8°44	28°47	28°34	23°51	n.a.	M21
T 22	12 19 8	3°13'34	2♋48	18°43	2°55	16°12	20°32	26° 9	7°12	22°41	8°44	28°D47	28°31	23°57	n.a.	T 22
W23	12 23 4	4°14'26	14°59	18° 6	4° 9	16°43	20°24	26°16	7°14	22°40	8°44	28°47	28°27	24° 4	n.a.	W23
T 24	12 27 1	5°15'20	26°58	17°19	5°23	17°14	20°17	26°23	7°16	22°38	8°45	28°48	28°24	24°11	n.a.	T 24
F 25	12 30 57	6°16'14	8♌50	16°24	6°38	17°45	20° 9	26°30	7°18	22°37	8°45	28°48	28°21	24°17	n.a.	F 25
S 26	12 34 54	7°17'11	20°39	15°20	7°52	18°16	20° 2	26°36	7°20	22°35	8°45	28°49	28°18	24°24	n.a.	S 26
S 27	12 38 50	8°18'08	2♍29	14° 9	9° 6	18°46	19°54	26°43	7°22	22°33	8°45	28°50	28°15	24°31	n.a.	S 27
M28	12 42 46	9°19'07	14°23	12°53	10°20	19°16	19°47	26°50	7°25	22°32	8°45	28°51	28°12	24°37	n.a.	M28
T 29	12 46 43	10°20'08	26°24	11°33	11°34	19°46	19°40	26°57	7°27	22°30	8°46	28°R51	28° 8	24°44	n.a.	T 29
W30	12 50 39	11♈21'10	8♎35	10♈13	12♉48	20♉16	19♍33	27♓ 3	7♊29	22♎28	8♉46	28♍51	28♍ 5	24♌51	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s12	4n 1	1s 1	2n10	0s25	4n14	1n35	25s26	1s33	1n31	1s18	2s17	0n17	23n11	1n18	11s 2	1s58	25s48	2s 6	0n30	0n 9	11n37		n.a.
W 2	6 48	0 12	0n 5	2 32	0 33	4 45	1 35	25 25	1 33	1 34	1 18	2 14	0 17	23 12	1 18	11 1	1 58	25 48	2 6	0 30	0 10	11 36		n.a.
T 3	6 25	3s41	1 12	2 52	0 42	5 15	1 36	25 23	1 33	1 37	1 18	2 11	0 17	23 12	1 18	11 1	1 58	25 48	2 6	0 30	0 12	11 34		n.a.
F 4	6 1	7 27	2 16	3 12	0 50	5 45	1 36	25 22	1 33	1 40	1 18	2 8	0 17	23 12	1 18	11 0	1 58	25 47	2 6	0 30	0 13	11 32		n.a.
S 5	5 37	10 56	3 15	3 31	0 58	6 15	1 36	25 20	1 33	1 43	1 19	2 5	0 17	23 12	1 18	11 0	1 58	25 47	2 6	0 29	0 14	11 31		n.a.
S 6	5 13	14 0	4 6	3 48	1 7	6 45	1 36	25 18	1 33	1 46	1 19	2 3	0 17	23 12	1 18	10 59	1 58	25 47	2 6	0 29	0 16	11 29		n.a.
M 7	4 49	16 25	4 45	4 4	1 16	7 15	1 37	25 16	1 33	1 49	1 19	2 0	0 17	23 12	1 18	10 59	1 58	25 47	2 6	0 28	0 17	11 28		n.a.
T 8	4 25	18 2	5 10	4 19	1 24	7 44	1 37	25 13	1 33	1 52	1 19	1 57	0 17	23 12	1 18	10 59	1 58	25 47	2 6	0 28	0 18	11 26		n.a.
W 9	4 1	18 40	5 18	4 33	1 33	8 14	1 36	25 11	1 33	1 55	1 19	1 54	0 17	23 13	1 18	10 58	1 58	25 47	2 6	0 28	0 20	11 25		n.a.
T 10	3 36	18 11	5 8	4 45	1 42	8 43	1 36	25 8	1 32	1 58	1 20	1 51	0 17	23 13	1 18	10 58	1 59	25 47	2 6	0 28	0 21	11 23		n.a.
F 11	3 12	16 33	4 39	4 56	1 51	9 12	1 36	25 6	1 32	2 1	1 20	1 48	0 18	23 13	1 17	10 57	1 59	25 47	2 6	0 29	0 22	11 22		n.a.
S 12	2 48	13 47	3 51	5 5	1 59	9 40	1 36	25 3	1 32	2 4	1 20	1 46	0 18	23 13	1 17	10 57	1 59	25 47	2 6	0 29	0 23	11 20		n.a.
S 13	2 23	10 5	2 47	5 12	2 8	10 8	1 35	25 0	1 32	2 8	1 20	1 43	0 18	23 13	1 17	10 56	1 59	25 47	2 6	0 29	0 25	11 19		n.a.
M14	1 59	5 42	1 30	5 18	2 16	10 36	1 35	24 57	1 32	2 11	1 20	1 40	0 18	23 14	1 17	10 56	1 59	25 47	2 6	0 29	0 26	11 17		n.a.
T 15	1 34	0 58	0 8	5 21	2 24	11 4	1 34	24 54	1 32	2 14	1 21	1 37	0 18	23 14	1 17	10 55	1 59	25 47	2 6	0 29	0 27	11 16		n.a.
W16	1 9	3n46	1s14	5 23	2 31	11 32	1 34	24 51	1 32	2 17	1 21	1 34	0 18	23 14	1 17	10 55	1 59	25 47	2 6	0 29	0 29	11 14		n.a.
T 17	0 45	8 10	2 29	5 22	2 38	11 59	1 33	24 47	1 32	2 20	1 21	1 31	0 18	23 14	1 17	10 54	1 59	25 47	2 6	0 29	0 30	11 13		n.a.
F 18	0 20	11 59	3 33	5 19	2 45	12 25	1 33	24 44	1 31	2 23	1 21	1 28	0 18	23 15	1 17	10 53	1 59	25 47	2 6	0 29	0 31	11 11		n.a.
S 19	0n 5	15 2	4 23	5 14	2 50	12 52	1 32	24 40	1 31	2 26	1 21	1 26	0 18	23 15	1 17	10 53	1 59	25 47	2 6	0 29	0 32	11 10		n.a.
S 20	0 29	17 10	4 57	5 6	2 55	13 18	1 31	24 36	1 31	2 29	1 21	1 23	0 18	23 15	1 17	10 52	1 59	25 47	2 6	0 30	0 34	11 8		n.a.
M21	0 54	18 23	5 15	4 56	2 59	13 44	1 30	24 32	1 31	2 32	1 22	1 20	0 18	23 15	1 17	10 52	1 59	25 47	2 6	0 30	0 35	11 6		n.a.
T 22	1 19	18 39	5 18	4 43	3 1	14 9	1 29	24 28	1 31	2 35	1 22	1 17	0 18	23 16	1 17	10 51	1 59	25 47	2 6	0 30	0 36	11 5		n.a.
W23	1 43	18 3	5 6	4 28	3 1	14 34	1 28	24 24	1 31	2 38	1 22	1 14	0 18	23 16	1 17	10 51	1 59	25 47	2 6	0 30	0 38	11 3		n.a.
T 24	2 8	16 39	4 41	4 11	3 0	14 58	1 27	24 20	1 30	2 41	1 22	1 11	0 18	23 16	1 17	10 50	1 59	25 47	2 6	0 29	0 39	11 2		n.a.
F 25	2 33	14 32	4 4	3 52	2 57	15 22	1 25	24 16	1 30	2 44	1 22	1 8	0 19	23 17	1 17	10 50	1 59	25 47	2 6	0 29	0 40	11 0		n.a.
S 26	2 57	11 49	3 17	3 32	2 52	15 46	1 24	24 11	1 30	2 47	1 22	1 6	0 19	23 17	1 17	10 49	1 59	25 46	2 6	0 29	0 41	10 59		n.a.
S 27	3 22	8 37	2 22	3 10	2 45	16 9	1 23	24 7	1 30	2 50	1 22	1 3	0 19	23 17	1 16	10 48	1 59	25 46	2 6	0 28	0 43	10 57		n.a.
M28	3 46	5 4	1 20	2 49	2 36	16 32	1 21	24 2	1 30	2 53	1 22	1 0	0 19	23 18	1 16	10 48	1 59	25 46	2 6	0 28	0 44	10 56		n.a.
T 29	4 11	1 15	0 14	2 28	2 24	16 54	1 20	23 58	1 29	2 55	1 22	0 57	0 19	23 18	1 16	10 47	1 59	25 46	2 6	0 28	0 45	10 54		n.a.
W30	4n35	2s39	0n54	2n 8	2s11	17n16	1n18	23s53	1s29	2n58	1s23	0s54	0n19	23n18	1n16	10s47	1s59	25s46	2s 6	0n28	0n47	10n53		n.a.

Julian Day Number = -2708908.5, Delta T = 175h23m24s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°44'47, Lahiri = -169°37'47 Julian Calendar 1 June 12130 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12130 BCE

The year -12129 astronomical counting style corresponds to year 12130 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 54 36	12♈22'13	20♎56	8°R55	14♉ 2	20♑46	19°R26	27♓10	7♊32	22°R27	8♑46	28°R50	28♍ 2	24♌57	n.a.	T 1
F 2	12 58 32	13°23'18	3♏29	7♈41	15°15	21°16	19♍19	27°17	7°34	22♎25	8°46	28♍49	27°59	25° 4	n.a.	F 2
S 3	13 2 29	14°24'24	16°15	6°34	16°29	21°45	19°12	27°24	7°37	22°23	8°46	28°46	27°56	25°11	n.a.	S 3
S 4	13 6 25	15°25'32	29°13	5°35	17°43	22°15	19° 6	27°30	7°39	22°22	8°46	28°44	27°52	25°17	n.a.	S 4
M 5	13 10 21	16°26'42	12♐26	4°47	18°57	22°44	18°59	27°37	7°42	22°20	8°R46	28°42	27°49	25°24	n.a.	M 5
T 6	13 14 18	17°27'53	25°52	4°10	20°11	23°13	18°53	27°43	7°44	22°18	8°46	28°40	27°46	25°31	n.a.	T 6
W 7	13 18 14	18°29'06	9♑33	3°45	21°24	23°42	18°47	27°50	7°47	22°16	8°46	28°38	27°43	25°37	n.a.	W 7
T 8	13 22 11	19°30'20	23°28	3°31	22°38	24°10	18°41	27°57	7°50	22°15	8°46	28°D38	27°40	25°44	n.a.	T 8
F 9	13 26 7	20°31'35	7♒36	3°D29	23°52	24°39	18°35	28° 3	7°52	22°13	8°46	28°39	27°37	25°51	n.a.	F 9
S 10	13 30 3	21°32'53	21°56	3°38	25° 5	25° 7	18°29	28°10	7°55	22°11	8°46	28°40	27°33	25°57	n.a.	S 10
S 11	13 34 0	22°34'11	6♓26	3°57	26°19	25°35	18°24	28°16	7°58	22°10	8°46	28°42	27°30	26° 4	n.a.	S 11
M12	13 37 56	23°35'31	21° 1	4°26	27°32	26° 3	18°18	28°23	8° 1	22° 8	8°45	28°43	27°27	26°11	n.a.	M12
T 13	13 41 53	24°36'52	5♈37	5° 3	28°46	26°30	18°13	28°29	8° 3	22° 6	8°45	28°R43	27°24	26°17	n.a.	T 13
W14	13 45 49	25°38'14	20° 7	5°47	29°59	26°58	18° 8	28°35	8° 6	22° 4	8°45	28°41	27°21	26°24	n.a.	W14
T 15	13 49 46	26°39'37	4♉25	6°39	1♊12	27°25	18° 3	28°42	8° 9	22° 3	8°45	28°39	27°17	26°31	n.a.	T 15
F 16	13 53 42	27°41'01	18°26	7°36	2°26	27°52	17°58	28°48	8°12	22° 1	8°45	28°34	27°14	26°37	n.a.	F 16
S 17	13 57 38	28°42'26	2♊ 6	8°38	3°39	28°18	17°54	28°54	8°15	21°59	8°44	28°29	27°11	26°44	n.a.	S 17
S 18	14 1 35	29°43'51	15°22	9°45	4°52	28°45	17°50	29° 1	8°18	21°58	8°44	28°24	27° 8	26°51	n.a.	S 18
M19	14 5 31	0♉45'17	28°16	10°56	6° 6	29°11	17°45	29° 7	8°21	21°56	8°44	28°20	27° 5	26°57	n.a.	M19
T 20	14 9 28	1°46'43	10♋47	12°10	7°19	29°37	17°41	29°13	8°24	21°54	8°43	28°16	27° 2	27° 4	n.a.	T 20
W21	14 13 24	2°48'10	23° 1	13°26	8°32	0♒ 3	17°38	29°19	8°27	21°53	8°43	28°14	26°58	27°11	n.a.	W21
T 22	14 17 21	3°49'38	5♌ 2	14°46	9°45	0°28	17°34	29°25	8°30	21°51	8°42	28°D13	26°55	27°17	n.a.	T 22
F 23	14 21 17	4°51'05	16°54	16° 7	10°58	0°54	17°31	29°31	8°33	21°49	8°42	28°14	26°52	27°24	n.a.	F 23
S 24	14 25 14	5°52'33	28°42	17°30	12°11	1°19	17°28	29°37	8°37	21°48	8°42	28°16	26°49	27°31	n.a.	S 24
S 25	14 29 10	6°54'01	10♍32	18°55	13°24	1°43	17°25	29°43	8°40	21°46	8°41	28°18	26°46	27°37	n.a.	S 25
M26	14 33 6	7°55'29	22°29	20°21	14°37	2° 8	17°22	29°49	8°43	21°44	8°41	28°R19	26°43	27°44	n.a.	M26
T 27	14 37 3	8°56'58	4♎36	21°48	15°49	2°32	17°19	29°55	8°46	21°43	8°40	28°19	26°39	27°51	n.a.	T 27
W28	14 40 59	9°58'26	16°57	23°16	17° 2	2°56	17°17	0♈ 1	8°49	21°41	8°40	28°17	26°36	27°57	n.a.	W28
T 29	14 44 56	10°59'55	29°34	24°45	18°15	3°20	17°15	0° 7	8°53	21°40	8°39	28°13	26°33	28° 4	n.a.	T 29
F 30	14 48 52	12° 1'25	12♏27	26°14	19°27	3°43	17°13	0°12	8°56	21°38	8°38	28° 7	26°30	28°11	n.a.	F 30
S 31	14 52 49	13♉ 2'54	25♏37	27♈44	20♊40	4♒ 6	17♍11	0♈18	8♊59	21♎36	8♑38	27♍59	26♍27	28♌17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n 0	6s30	2n 0	1n50	1s56	17n37	1n16	23s48	1s29	3n 1	1s23	0s52	0n19	23n19	1n16	10s46	1s59	25s46	2s 6	0n28	0n48	10n51		n.a.
F 2	5 24	10 8	3 1	1 36	1 39	17 58	1 15	23 43	1 29	3 3	1 23	0 49	0 19	23 19	1 16	10 45	1 59	25 46	2 6	0 29	0 49	10 49		n.a.
S 3	5 48	13 21	3 54	1 25	1 22	18 18	1 13	23 38	1 29	3 6	1 23	0 46	0 19	23 19	1 16	10 45	1 59	25 46	2 6	0 30	0 51	10 48		n.a.
S 4	6 12	15 57	4 36	1 17	1 4	18 38	1 11	23 33	1 28	3 9	1 23	0 43	0 19	23 20	1 16	10 44	1 59	25 46	2 6	0 31	0 52	10 46		n.a.
M 5	6 36	17 46	5 4	1 14	0 46	18 57	1 9	23 28	1 28	3 11	1 23	0 40	0 19	23 20	1 16	10 43	1 59	25 46	2 6	0 32	0 53	10 45		n.a.
T 6	7 0	18 39	5 16	1 15	0 29	19 16	1 7	23 22	1 28	3 14	1 23	0 38	0 19	23 21	1 16	10 43	1 59	25 46	2 6	0 33	0 54	10 43		n.a.
W 7	7 24	18 28	5 11	1 21	0 12	19 34	1 5	23 17	1 27	3 16	1 23	0 35	0 20	23 21	1 16	10 42	1 59	25 46	2 6	0 33	0 56	10 42		n.a.
T 8	7 48	17 10	4 47	1 30	0n 5	19 51	1 3	23 12	1 27	3 18	1 23	0 32	0 20	23 21	1 16	10 41	2 0	25 46	2 6	0 33	0 57	10 40		n.a.
F 9	8 11	14 49	4 6	1 43	0 20	20 8	1 1	23 6	1 27	3 21	1 23	0 29	0 20	23 22	1 16	10 41	2 0	25 46	2 6	0 33	0 58	10 38		n.a.
S 10	8 35	11 32	3 10	2 0	0 34	20 25	0 58	23 1	1 27	3 23	1 23	0 27	0 20	23 22	1 16	10 40	2 0	25 46	2 6	0 32	1 0	10 37		n.a.
S 11	8 58	7 30	2 0	2 20	0 47	20 40	0 56	22 55	1 26	3 25	1 23	0 24	0 20	23 23	1 16	10 40	2 0	25 46	2 6	0 32	1 1	10 35		n.a.
M12	9 21	2 59	0 42	2 42	0 59	20 56	0 54	22 49	1 26	3 27	1 23	0 21	0 20	23 23	1 16	10 39	2 0	25 46	2 6	0 31	1 2	10 34		n.a.
T 13	9 44	1n42	0s38	3 7	1 10	21 10	0 51	22 44	1 26	3 29	1 23	0 19	0 20	23 23	1 16	10 38	2 0	25 46	2 6	0 31	1 3	10 32		n.a.
W14	10 7	6 16	1 55	3 34	1 20	21 24	0 49	22 38	1 25	3 31	1 23	0 16	0 20	23 24	1 16	10 38	2 0	25 46	2 6	0 32	1 5	10 31		n.a.
T 15	10 30	10 24	3 4	4 2	1 28	21 37	0 46	22 32	1 25	3 33	1 23	0 13	0 20	23 24	1 16	10 37	2 0	25 46	2 6	0 33	1 6	10 29		n.a.
F 16	10 53	13 52	4 0	4 32	1 36	21 50	0 44	22 26	1 25	3 35	1 23	0 11	0 20	23 25	1 16	10 36	2 0	25 46	2 6	0 35	1 7	10 27		n.a.
S 17	11 15	16 28	4 41	5 3	1 42	22 2	0 41	22 20	1 24	3 37	1 23	0 8	0 20	23 25	1 16	10 36	2 0	25 46	2 6	0 37	1 9	10 26		n.a.
S 18	11 37	18 6	5 5	5 35	1 48	22 13	0 38	22 14	1 24	3 39	1 23	0 5	0 20	23 26	1 15	10 35	2 0	25 46	2 6	0 39	1 10	10 24		n.a.
M19	11 59	18 45	5 13	6 8	1 52	22 24	0 36	22 8	1 23	3 40	1 23	0 3	0 21	23 26	1 15	10 34	2 0	25 46	2 6	0 41	1 11	10 23		n.a.
T 20	12 21	18 27	5 6	6 41	1 56	22 34	0 33	22 2	1 23	3 42	1 23	0 0	0 21	23 27	1 15	10 34	2 0	25 46	2 6	0 42	1 12	10 21		n.a.
W21	12 43	17 17	4 45	7 15	1 59	22 43	0 30	21 56	1 23	3 44	1 23	0n 2	0 21	23 27	1 15	10 33	2 0	25 46	2 6	0 43	1 14	10 19		n.a.
T 22	13 4	15 23	4 11	7 48	2 1	22 52	0 27	21 50	1 22	3 45	1 23	0 5	0 21	23 27	1 15	10 33	2 0	25 46	2 6	0 43	1 15	10 18		n.a.
F 23	13 25	12 50	3 27	8 22	2 3	22 59	0 24	21 44	1 22	3 46	1 23	0 7	0 21	23 28	1 15	10 32	2 0	25 46	2 6	0 43	1 16	10 16		n.a.
S 24	13 46	9 46	2 35	8 56	2 4	23 7	0 21	21 38	1 21	3 48	1 23	0 10	0 21	23 28	1 15	10 31	2 0	25 46	2 6	0 42	1 18	10 15		n.a.
S 25	14 7	6 19	1 36	9 29	2 5	23 13	0 18	21 32	1 21	3 49	1 23	0 12	0 21	23 29	1 15	10 31	2 0	25 46	2 6	0 42	1 19	10 13		n.a.
M26	14 28	2 34	0 32	10 3	2 5	23 19	0 15	21 26	1 20	3 50	1 23	0 15	0 21	23 29	1 15	10 30	2 0	25 46	2 5	0 41	1 20	10 11		n.a.
T 27	14 48	1s21	0n34	10 36	2 4	23 24	0 12	21 20	1 20	3 51	1 23	0 17	0 21	23 30	1 15	10 29	2 0	25 47	2 5	0 41	1 22	10 10		n.a.
W28	15 8	5 16	1 40	11 8	2 3	23 29	0 9	21 14	1 19	3 52	1 23	0 20	0 21	23 30	1 15	10 29	2 0	25 47	2 5	0 42	1 23	10 8		n.a.
T 29	15 27	9 3	2 42	11 41	2 2	23 32	0 6	21 8	1 19	3 53	1 23	0 22	0 21	23 31	1 15	10 28	2 0	25 47	2 5	0 43	1 24	10 7		n.a.
F 30	15 47	12 29	3 37	12 13	2 0	23 35	0 2	21 2	1 18	3 54	1 23	0 25	0 22	23 31	1 15	10 27	2 0	25 47	2 5	0 46	1 25	10 5		n.a.
S 31	16n 6	15s22	4n21	12n44	1n58	23n38	0s 1	20s55	1s18	3n55	1s23	0n27	0n22	23n32	1n15	10s27	2s 0	25s47	2s 5	0n49	1n27	10n 3		n.a.

Julian Day Number = -2708878.5, Delta T = 175h23m16s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°44'43, Lahiri = -169°37'43 Julian Calendar 1 July 12130 BCE == Greg. Calendar 30 March 12130 BCE

The year -12129 astronomical counting style corresponds to year 12130 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 56 45	14♌ 4'24	9♐ 1	29♈15	21♊52	4♒29	17°R 9	0♈23	9♊ 3	21°R35	8°R37	27°R51	26♍23	28♌24	n.a.	S 1
M 2	15 0 42	15° 5'54	22°38	0♌46	23° 4	4°51	17♍ 8	0°29	9° 6	21♎33	8♌36	27♍43	26°20	28°31	n.a.	M 2
T 3	15 4 38	16° 7'24	6♌25	2°17	24°17	5°13	17° 7	0°35	9° 9	21°32	8°36	27°36	26°17	28°37	n.a.	T 3
W 4	15 8 35	17° 8'55	20°20	3°49	25°29	5°35	17° 6	0°40	9°13	21°30	8°35	27°31	26°14	28°44	n.a.	W 4
T 5	15 12 31	18°10'26	4♒20	5°20	26°41	5°56	17° 5	0°45	9°16	21°29	8°34	27°27	26°11	28°51	n.a.	T 5
F 6	15 16 28	19°11'57	18°24	6°53	27°53	6°17	17° 4	0°51	9°20	21°27	8°34	27°D26	26° 8	28°57	n.a.	F 6
S 7	15 20 24	20°13'28	2♓31	8°25	29° 5	6°38	17° 4	0°56	9°23	21°26	8°33	27°27	26° 4	29° 4	n.a.	S 7
S 8	15 24 21	21°15'00	16°39	9°57	0♋17	6°58	17°D 4	1° 1	9°27	21°24	8°32	27°28	26° 1	29°11	n.a.	S 8
M 9	15 28 17	22°16'31	0♈48	11°30	1°29	7°18	17° 4	1° 6	9°30	21°23	8°31	27°R28	25°58	29°17	n.a.	M 9
T 10	15 32 14	23°18'03	14°55	13° 3	2°41	7°37	17° 4	1°11	9°34	21°22	8°30	27°27	25°55	29°24	n.a.	T 10
W11	15 36 10	24°19'35	28°57	14°36	3°53	7°56	17° 5	1°16	9°37	21°20	8°30	27°23	25°52	29°31	n.a.	W11
T 12	15 40 7	25°21'06	12♌52	16° 9	5° 4	8°15	17° 6	1°21	9°41	21°19	8°29	27°16	25°49	29°37	n.a.	T 12
F 13	15 44 3	26°22'38	26°34	17°43	6°16	8°33	17° 6	1°26	9°44	21°17	8°28	27° 7	25°45	29°44	n.a.	F 13
S 14	15 48 0	27°24'09	10♊ 2	19°17	7°28	8°51	17° 8	1°31	9°48	21°16	8°27	26°56	25°42	29°51	n.a.	S 14
S 15	15 51 56	28°25'39	23°11	20°50	8°39	9° 9	17° 9	1°36	9°51	21°15	8°26	26°45	25°39	29°57	n.a.	S 15
M16	15 55 53	29°27'09	6♋ 1	22°24	9°50	9°26	17°10	1°40	9°55	21°14	8°25	26°34	25°36	0♍ 4	n.a.	M16
T 17	15 59 50	0♊28'38	18°32	23°59	11° 2	9°42	17°12	1°45	9°58	21°12	8°24	26°25	25°33	0°11	n.a.	T 17
W18	16 3 46	1°30'06	0♌47	25°33	12°13	9°58	17°14	1°49	10° 2	21°11	8°23	26°17	25°29	0°17	n.a.	W18
T 19	16 7 43	2°31'34	12°48	27° 8	13°24	10°14	17°16	1°54	10° 5	21°10	8°22	26°13	25°26	0°24	n.a.	T 19
F 20	16 11 39	3°33'00	24°40	28°43	14°35	10°29	17°19	1°58	10° 9	21° 9	8°21	26°11	25°23	0°31	n.a.	F 20
S 21	16 15 36	4°34'26	6♍28	0♊18	15°46	10°43	17°21	2° 3	10°13	21° 8	8°20	26°D10	25°20	0°37	n.a.	S 21
S 22	16 19 32	5°35'50	18°18	1°53	16°56	10°58	17°24	2° 7	10°16	21° 6	8°19	26°11	25°17	0°44	n.a.	S 22
M23	16 23 29	6°37'14	0♎14	3°29	18° 7	11°11	17°27	2°11	10°20	21° 5	8°18	26°R11	25°14	0°51	n.a.	M23
T 24	16 27 25	7°38'36	12°23	5° 5	19°17	11°24	17°30	2°15	10°23	21° 4	8°17	26°10	25°10	0°57	n.a.	T 24
W25	16 31 22	8°39'57	24°50	6°41	20°28	11°37	17°33	2°19	10°27	21° 3	8°16	26° 6	25° 7	1° 4	n.a.	W25
T 26	16 35 19	9°41'17	7♏36	8°18	21°38	11°49	17°37	2°23	10°31	21° 2	8°15	26° 0	25° 4	1°11	n.a.	T 26
F 27	16 39 15	10°42'37	20°44	9°55	22°48	12° 0	17°41	2°27	10°34	21° 1	8°14	25°51	25° 1	1°17	n.a.	F 27
S 28	16 43 12	11°43'55	4♐15	11°32	23°58	12°11	17°44	2°31	10°38	21° 0	8°13	25°40	24°58	1°24	n.a.	S 28
S 29	16 47 8	12°45'11	18° 5	13°10	25° 8	12°21	17°49	2°34	10°41	20°59	8°12	25°27	24°54	1°31	n.a.	S 29
M30	16 51 5	13°46'27	2♌10	14°48	26°18	12°31	17°53	2°38	10°45	20°58	8°10	25°15	24°51	1°37	n.a.	M30
T 31	16 55 2	14♊47'42	16♌26	16♊27	27♋28	12♒40	17♍57	2♈41	10♊49	20♎58	8♌ 9	25♍ 4	24♍48	1♍44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n25	17s29	4n52	13n15	1n55	23n39	0s 4	20s49	1s17	3n55	1s22	0n29	0n22	23n32	1n15	10s26	2s 0	25s47	2s 5	0n52	1n28	10n 2		n.a.
M 2	16 43	18 39	5 7	13 45	1 53	23 40	0 8	20 43	1 17	3 56	1 22	0 32	0 22	23 33	1 15	10 26	2 0	25 47	2 5	0 56	1 29	10 0		n.a.
T 3	17 2	18 45	5 5	14 15	1 50	23 40	0 11	20 37	1 16	3 57	1 22	0 34	0 22	23 33	1 15	10 25	2 0	25 47	2 5	0 59	1 31	9 59		n.a.
W 4	17 20	17 43	4 45	14 44	1 46	23 40	0 14	20 31	1 15	3 57	1 22	0 36	0 22	23 34	1 15	10 24	2 0	25 47	2 5	1 1	1 32	9 57		n.a.
T 5	17 37	15 37	4 7	15 12	1 43	23 39	0 18	20 25	1 15	3 57	1 22	0 39	0 22	23 34	1 15	10 24	1 59	25 47	2 5	1 2	1 33	9 55		n.a.
F 6	17 55	12 34	3 15	15 40	1 39	23 37	0 21	20 19	1 14	3 58	1 22	0 41	0 22	23 35	1 15	10 23	1 59	25 47	2 5	1 2	1 34	9 54		n.a.
S 7	18 12	8 47	2 10	16 7	1 35	23 34	0 24	20 13	1 13	3 58	1 22	0 43	0 22	23 35	1 15	10 23	1 59	25 47	2 5	1 2	1 36	9 52		n.a.
S 8	18 28	4 30	0 58	16 33	1 30	23 31	0 28	20 7	1 13	3 58	1 22	0 45	0 22	23 36	1 15	10 22	1 59	25 47	2 5	1 2	1 37	9 51		n.a.
M 9	18 45	0n 3	0s18	16 59	1 26	23 27	0 31	20 1	1 12	3 58	1 22	0 48	0 23	23 36	1 15	10 22	1 59	25 47	2 5	1 2	1 38	9 49		n.a.
T 10	19 0	4 35	1 32	17 24	1 21	23 22	0 35	19 55	1 11	3 58	1 22	0 50	0 23	23 37	1 15	10 21	1 59	25 47	2 5	1 2	1 40	9 47		n.a.
W11	19 16	8 51	2 41	17 48	1 16	23 17	0 38	19 50	1 11	3 58	1 22	0 52	0 23	23 38	1 15	10 20	1 59	25 47	2 5	1 4	1 41	9 46		n.a.
T 12	19 31	12 35	3 39	18 11	1 11	23 11	0 42	19 44	1 10	3 58	1 22	0 54	0 23	23 38	1 15	10 20	1 59	25 47	2 5	1 6	1 42	9 44		n.a.
F 13	19 46	15 34	4 23	18 33	1 6	23 4	0 45	19 38	1 9	3 57	1 21	0 56	0 23	23 39	1 15	10 19	1 59	25 47	2 5	1 10	1 43	9 42		n.a.
S 14	20 1	17 39	4 52	18 55	1 1	22 57	0 49	19 33	1 8	3 57	1 21	0 58	0 23	23 39	1 15	10 19	1 59	25 47	2 5	1 15	1 45	9 41		n.a.
S 15	20 15	18 44	5 4	19 16	0 56	22 49	0 52	19 27	1 7	3 57	1 21	1 0	0 23	23 40	1 15	10 18	1 59	25 47	2 5	1 19	1 46	9 39		n.a.
M16	20 29	18 50	5 0	19 36	0 50	22 41	0 56	19 22	1 6	3 56	1 21	1 2	0 23	23 40	1 15	10 18	1 59	25 47	2 5	1 24	1 47	9 38		n.a.
T 17	20 42	18 0	4 42	19 55	0 45	22 31	0 59	19 16	1 6	3 55	1 21	1 4	0 23	23 41	1 15	10 17	1 59	25 47	2 5	1 27	1 49	9 36		n.a.
W18	20 55	16 21	4 12	20 13	0 39	22 22	1 3	19 11	1 5	3 55	1 21	1 6	0 24	23 41	1 15	10 17	1 59	25 47	2 5	1 30	1 50	9 34		n.a.
T 19	21 8	14 0	3 30	20 30	0 33	22 11	1 6	19 6	1 4	3 54	1 21	1 8	0 24	23 42	1 15	10 16	1 59	25 47	2 5	1 32	1 51	9 33		n.a.
F 20	21 20	11 5	2 40	20 46	0 27	22 0	1 10	19 1	1 3	3 53	1 21	1 10	0 24	23 42	1 15	10 16	1 59	25 47	2 5	1 33	1 52	9 31		n.a.
S 21	21 31	7 45	1 43	21 1	0 22	21 49	1 13	18 56	1 2	3 52	1 21	1 12	0 24	23 43	1 15	10 15	1 59	25 47	2 5	1 33	1 54	9 29		n.a.
S 22	21 43	4 5	0 42	21 16	0 16	21 36	1 17	18 51	1 1	3 51	1 21	1 13	0 24	23 43	1 15	10 15	1 59	25 47	2 5	1 33	1 55	9 28		n.a.
M23	21 54	0 14	0n22	21 29	0 10	21 24	1 20	18 46	1 0	3 50	1 21	1 15	0 24	23 44	1 15	10 14	1 59	25 47	2 5	1 33	1 56	9 26		n.a.
T 24	22 4	3s42	1 25	21 41	0 4	21 10	1 24	18 41	0 59	3 49	1 20	1 17	0 24	23 44	1 15	10 14	1 59	25 47	2 5	1 34	1 58	9 24		n.a.
W25	22 14	7 34	2 26	21 53	0s 2	20 57	1 27	18 37	0 58	3 48	1 20	1 19	0 24	23 45	1 15	10 14	1 59	25 47	2 5	1 35	1 59	9 23		n.a.
T 26	22 24	11 11	3 22	22 3	0 8	20 42	1 31	18 32	0 57	3 46	1 20	1 20	0 24	23 46	1 15	10 13	1 59	25 47	2 5	1 38	2 0	9 21		n.a.
F 27	22 33	14 22	4 8	22 12	0 14	20 27	1 34	18 28	0 55	3 45	1 20	1 22	0 25	23 46	1 15	10 13	1 59	25 47	2 5	1 41	2 1	9 19		n.a.
S 28	22 41	16 52	4 41	22 21	0 20	20 12	1 37	18 24	0 54	3 44	1 20	1 24	0 25	23 47	1 15	10 12	1 59	25 48	2 5	1 46	2 3	9 18		n.a.
S 29	22 50	18 28	4 59	22 28	0 26	19 56	1 41	18 19	0 53	3 42	1 20	1 25	0 25	23 47	1 15	10 12	1 59	25 48	2 5	1 51	2 4	9 16		n.a.
M30	22 57	18 58	4 59	22 34	0 32	19 40	1 44	18 15	0 52	3 40	1 20	1 27	0 25	23 48	1 15	10 11	1 59	25 48	2 5	1 56	2 5	9 15		n.a.
T 31	23n 5	18s17	4n41	22n39	0s38	19n23	1s47	18s12	0s50	3n39	1s20	1n28	0n25	23n48	1n15	10s11	1s59	25s48	2s 5	2n 0	2n 7	9n13		n.a.

Julian Day Number = -2708847.5, Delta T = 175h23m09s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°44'38, Lahiri = -169°37'38 Julian Calendar 1 Aug. 12130 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12130 BCE

The year -12129 astronomical counting style corresponds to year 12130 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 58 58	15♊48'56	0♒47	18♊ 6	28♋37	12♒49	18♍ 2	2♈45	10♊52	20°R57	8°R 8	24°R55	24♍45	1♍51	n.a.	W 1
T 2	17 2 55	16°50'09	15° 6	19°46	29°47	12°56	18° 7	2°48	10°56	20♎56	8♌ 7	24♍49	24°42	1°57	n.a.	T 2
F 3	17 6 52	17°51'21	29°22	21°25	0♌56	13° 4	18°12	2°51	10°59	20°55	8° 6	24°47	24°39	2° 4	n.a.	F 3
S 4	17 10 48	18°52'31	13♓30	23° 6	2° 5	13°10	18°17	2°55	11° 3	20°54	8° 5	24°46	24°35	2°11	n.a.	S 4
S 5	17 14 45	19°53'41	27°31	24°46	3°14	13°16	18°22	2°58	11° 7	20°54	8° 3	24°46	24°32	2°17	n.a.	S 5
M 6	17 18 41	20°54'50	11♈24	26°28	4°23	13°21	18°28	3° 1	11°10	20°53	8° 2	24°45	24°29	2°24	n.a.	M 6
T 7	17 22 38	21°55'58	25° 9	28° 9	5°32	13°26	18°34	3° 4	11°14	20°52	8° 1	24°43	24°26	2°31	n.a.	T 7
W 8	17 26 35	22°57'04	8♉46	29°51	6°40	13°30	18°39	3° 6	11°17	20°52	8° 0	24°37	24°23	2°37	n.a.	W 8
T 9	17 30 31	23°58'10	22°14	1♋33	7°49	13°33	18°45	3° 9	11°21	20°51	7°59	24°29	24°20	2°44	n.a.	T 9
F 10	17 34 28	24°59'14	5♊31	3°16	8°57	13°35	18°52	3°12	11°24	20°51	7°57	24°18	24°16	2°50	n.a.	F 10
S 11	17 38 25	26° 0'16	18°37	4°58	10° 5	13°37	18°58	3°14	11°28	20°50	7°56	24° 5	24°13	2°57	n.a.	S 11
S 12	17 42 21	27° 1'18	1♋29	6°41	11°13	13°37	19° 5	3°17	11°31	20°49	7°55	23°50	24°10	3° 4	n.a.	S 12
M13	17 46 18	28° 2'17	14° 7	8°24	12°20	13°R38	19°11	3°19	11°35	20°49	7°54	23°37	24° 7	3°10	n.a.	M13
T 14	17 50 15	29° 3'15	26°31	10° 7	13°28	13°37	19°18	3°21	11°38	20°49	7°52	23°24	24° 4	3°17	n.a.	T 14
W15	17 54 11	0♋ 4'11	8♌41	11°49	14°35	13°36	19°25	3°24	11°42	20°48	7°51	23°15	24° 0	3°24	n.a.	W15
T 16	17 58 8	1° 5'05	20°40	13°31	15°42	13°33	19°32	3°26	11°45	20°48	7°50	23° 8	23°57	3°30	n.a.	T 16
F 17	18 2 5	2° 5'57	2♍30	15°13	16°49	13°30	19°40	3°28	11°49	20°48	7°49	23° 4	23°54	3°37	n.a.	F 17
S 18	18 6 1	3° 6'47	14°17	16°53	17°56	13°27	19°47	3°29	11°52	20°47	7°47	23° 2	23°51	3°44	n.a.	S 18
S 19	18 9 58	4° 7'35	26° 6	18°33	19° 2	13°22	19°55	3°31	11°56	20°47	7°46	23°D 2	23°48	3°50	n.a.	S 19
M20	18 13 55	5° 8'21	8♎ 1	20°11	20° 8	13°17	20° 3	3°33	11°59	20°47	7°45	23°R 2	23°45	3°57	n.a.	M20
T 21	18 17 51	6° 9'05	20° 8	21°47	21°14	13°11	20°11	3°35	12° 2	20°47	7°43	23° 1	23°41	4° 4	n.a.	T 21
W22	18 21 48	7° 9'46	2♏34	23°21	22°20	13° 4	20°19	3°36	12° 6	20°46	7°42	22°59	23°38	4°10	n.a.	W22
T 23	18 25 45	8°10'26	15°22	24°52	23°26	12°56	20°27	3°37	12° 9	20°46	7°41	22°54	23°35	4°17	n.a.	T 23
F 24	18 29 41	9°11'03	28°35	26°20	24°31	12°48	20°35	3°39	12°12	20°46	7°40	22°46	23°32	4°24	n.a.	F 24
S 25	18 33 38	10°11'39	12♐15	27°43	25°36	12°38	20°44	3°40	12°16	20°46	7°38	22°36	23°29	4°30	n.a.	S 25
S 26	18 37 35	11°12'12	26°21	29° 3	26°41	12°28	20°52	3°41	12°19	20°D46	7°37	22°25	23°26	4°37	n.a.	S 26
M27	18 41 31	12°12'43	10♑48	0♌16	27°45	12°18	21° 1	3°42	12°22	20°46	7°36	22°14	23°22	4°44	n.a.	M27
T 28	18 45 28	13°13'12	25°29	1°24	28°49	12° 6	21°10	3°43	12°26	20°46	7°35	22° 3	23°19	4°50	n.a.	T 28
W29	18 49 25	14°13'39	10♒16	2°25	29°53	11°54	21°19	3°44	12°29	20°46	7°33	21°55	23°16	4°57	n.a.	W29
T 30	18 53 21	15♋14'04	25♒ 2	3♌19	0♍56	11♒41	21♍28	3♈45	12♊32	20♎46	7♌32	21♍50	23♍13	5♍ 4	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n12	16s27	4n 5	22n43	0s43	19n 6	1s50	18s 8	0s49	3n37	1s20	1n30	0n25	23n49	1n15	10s11	1s59	25s48	2s 4	2n 4	2n 8	9n11		n.a.
T 2	23 18	13 35	3 14	22 46	0 49	18 48	1 54	18 4	0 48	3 35	1 19	1 31	0 25	23 49	1 15	10 10	1 59	25 48	2 4	2 6	2 9	9 10		n.a.
F 3	23 24	9 55	2 10	22 47	0 55	18 30	1 57	18 1	0 46	3 33	1 19	1 33	0 25	23 50	1 15	10 10	1 59	25 48	2 4	2 7	2 10	9 8		n.a.
S 4	23 29	5 43	0 59	22 48	1 0	18 12	2 0	17 58	0 45	3 31	1 19	1 34	0 25	23 50	1 15	10 10	1 59	25 48	2 4	2 8	2 12	9 6		n.a.
S 5	23 34	1 14	0s15	22 47	1 5	17 53	2 3	17 54	0 44	3 29	1 19	1 36	0 26	23 51	1 15	10 9	1 58	25 48	2 4	2 8	2 13	9 5		n.a.
M 6	23 39	3n17	1 27	22 46	1 10	17 34	2 6	17 52	0 42	3 27	1 19	1 37	0 26	23 51	1 15	10 9	1 58	25 48	2 4	2 8	2 14	9 3		n.a.
T 7	23 43	7 34	2 34	22 43	1 15	17 14	2 9	17 49	0 41	3 25	1 19	1 38	0 26	23 52	1 15	10 9	1 58	25 48	2 4	2 9	2 16	9 1		n.a.
W 8	23 46	11 25	3 31	22 39	1 20	16 54	2 12	17 46	0 39	3 23	1 19	1 39	0 26	23 52	1 15	10 8	1 58	25 48	2 4	2 11	2 17	9 0		n.a.
T 9	23 50	14 38	4 15	22 34	1 24	16 34	2 15	17 44	0 37	3 20	1 19	1 41	0 26	23 53	1 15	10 8	1 58	25 48	2 4	2 14	2 18	8 58		n.a.
F 10	23 52	17 2	4 45	22 28	1 29	16 13	2 17	17 41	0 36	3 18	1 19	1 42	0 26	23 53	1 15	10 8	1 58	25 48	2 4	2 19	2 19	8 56		n.a.
S 11	23 54	18 31	4 59	22 21	1 33	15 52	2 20	17 39	0 34	3 16	1 19	1 43	0 26	23 54	1 15	10 8	1 58	25 48	2 4	2 24	2 21	8 55		n.a.
S 12	23 56	19 0	4 58	22 12	1 36	15 31	2 23	17 37	0 32	3 13	1 19	1 44	0 26	23 54	1 15	10 7	1 58	25 48	2 4	2 30	2 22	8 53		n.a.
M13	23 57	18 32	4 42	22 3	1 39	15 10	2 25	17 36	0 31	3 10	1 18	1 45	0 27	23 55	1 15	10 7	1 58	25 48	2 4	2 36	2 23	8 51		n.a.
T 14	23 58	17 11	4 13	21 53	1 42	14 48	2 28	17 34	0 29	3 8	1 18	1 46	0 27	23 55	1 15	10 7	1 58	25 48	2 4	2 40	2 25	8 50		n.a.
W15	23 58	15 5	3 32	21 42	1 44	14 26	2 30	17 33	0 27	3 5	1 18	1 47	0 27	23 56	1 15	10 7	1 58	25 48	2 4	2 44	2 26	8 48		n.a.
T 16	23 58	12 22	2 43	21 31	1 46	14 4	2 33	17 32	0 25	3 2	1 18	1 48	0 27	23 56	1 15	10 7	1 58	25 48	2 4	2 47	2 27	8 46		n.a.
F 17	23 57	9 9	1 47	21 18	1 48	13 41	2 35	17 31	0 23	2 59	1 18	1 49	0 27	23 57	1 15	10 6	1 58	25 48	2 4	2 49	2 28	8 45		n.a.
S 18	23 56	5 36	0 46	21 5	1 48	13 19	2 37	17 30	0 21	2 57	1 18	1 50	0 27	23 57	1 15	10 6	1 58	25 48	2 4	2 49	2 30	8 43		n.a.
S 19	23 54	1 50	0n16	20 52	1 49	12 56	2 39	17 29	0 19	2 54	1 18	1 51	0 27	23 58	1 15	10 6	1 58	25 48	2 4	2 49	2 31	8 41		n.a.
M20	23 52	2s 3	1 19	20 39	1 48	12 33	2 41	17 29	0 17	2 50	1 18	1 52	0 27	23 58	1 15	10 6	1 58	25 48	2 4	2 49	2 32	8 39		n.a.
T 21	23 49	5 54	2 19	20 25	1 47	12 10	2 43	17 29	0 15	2 47	1 18	1 52	0 28	23 59	1 15	10 6	1 58	25 48	2 3	2 50	2 34	8 38		n.a.
W22	23 46	9 36	3 14	20 12	1 44	11 47	2 45	17 29	0 13	2 44	1 18	1 53	0 28	23 59	1 15	10 6	1 58	25 48	2 3	2 51	2 35	8 36		n.a.
T 23	23 43	12 58	4 1	19 59	1 41	11 24	2 47	17 29	0 11	2 41	1 18	1 54	0 28	24 0	1 15	10 6	1 58	25 48	2 3	2 53	2 36	8 34		n.a.
F 24	23 38	15 48	4 37	19 46	1 37	11 0	2 48	17 29	0 8	2 38	1 17	1 54	0 28	24 0	1 15	10 6	1 57	25 48	2 3	2 56	2 37	8 33		n.a.
S 25	23 34	17 51	4 58	19 35	1 32	10 37	2 50	17 30	0 6	2 34	1 17	1 55	0 28	24 1	1 15	10 6	1 57	25 48	2 3	3 0	2 39	8 31		n.a.
S 26	23 29	18 54	5 2	19 24	1 26	10 13	2 51	17 30	0 4	2 31	1 17	1 56	0 28	24 1	1 15	10 5	1 57	25 48	2 3	3 5	2 40	8 29		n.a.
M27	23 24	18 45	4 47	19 16	1 19	9 50	2 53	17 31	0 1	2 28	1 17	1 56	0 28	24 2	1 15	10 5	1 57	25 48	2 3	3 9	2 41	8 28		n.a.
T 28	23 18	17 22	4 14	19 9	1 11	9 26	2 54	17 32	0n 1	2 24	1 17	1 57	0 28	24 2	1 15	10 5	1 57	25 48	2 3	3 13	2 43	8 26		n.a.
W29	23 11	14 49	3 22	19 4	1 1	9 2	2 55	17 33	0 3	2 21	1 17	1 57	0 29	24 3	1 15	10 5	1 57	25 48	2 3	3 16	2 44	8 24		n.a.
T 30	23n 5	11s19	2n18	19n 2	0s50	8n39	2s56	17s35	0n 6	2n17	1s17	1n57	0n29	24n 3	1n15	10s 5	1s57	25s48	2s 3	3n19	2n45	8n23		n.a.

Julian Day Number = -2708816.5, Delta T = 175h23m01s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°44'34, Lahiri = -169°37'34 Julian Calendar 1 Sept. 12130 BCE == Greg. Calendar 31 May 12130 BCE

The year -12129 astronomical counting style corresponds to year 12130 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12130 BCE

OCTOBER 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 57 18	16♋14'27	9♓40	4♌ 4	2♍ 0	11°R27	21♍37	3♈45	12♊35	20♎47	7°R31	21°R47	23♍10	5♍10	n.a.	F 1
S 2	19 1 15	17°14'49	24° 5	4°40	3° 2	11♒12	21°47	3°46	12°38	20°47	7♑29	21°D47	23° 6	5°17	n.a.	S 2
S 3	19 5 11	18°15'08	8♈14	5° 7	4° 5	10°57	21°56	3°46	12°41	20°47	7°28	21♍47	23° 3	5°24	n.a.	S 3
M 4	19 9 8	19°15'26	22° 6	5°23	5° 7	10°41	22° 6	3°46	12°44	20°47	7°27	21°R48	23° 0	5°30	n.a.	M 4
T 5	19 13 5	20°15'41	5♉43	5°R30	6° 9	10°24	22°16	3°47	12°47	20°47	7°26	21°46	22°57	5°37	n.a.	T 5
W 6	19 17 2	21°15'55	19° 5	5°26	7°10	10° 7	22°26	3°47	12°50	20°48	7°24	21°43	22°54	5°44	n.a.	W 6
T 7	19 20 58	22°16'07	2♊14	5°12	8°11	9°49	22°36	3°R47	12°53	20°48	7°23	21°37	22°51	5°50	n.a.	T 7
F 8	19 24 55	23°16'17	15°10	4°47	9°12	9°30	22°46	3°47	12°56	20°49	7°22	21°29	22°47	5°57	n.a.	F 8
S 9	19 28 52	24°16'25	27°54	4°13	10°12	9°11	22°56	3°46	12°59	20°49	7°21	21°19	22°44	6° 4	n.a.	S 9
S 10	19 32 48	25°16'31	10♋26	3°31	11°12	8°51	23° 6	3°46	13° 2	20°49	7°20	21° 8	22°41	6°10	n.a.	S 10
M11	19 36 45	26°16'35	22°48	2°41	12°11	8°31	23°17	3°46	13° 5	20°50	7°18	20°58	22°38	6°17	n.a.	M11
T 12	19 40 42	27°16'36	4♌59	1°45	13°10	8°10	23°27	3°45	13° 8	20°50	7°17	20°48	22°35	6°23	n.a.	T 12
W13	19 44 38	28°16'35	17° 0	0°45	14° 9	7°49	23°38	3°45	13°11	20°51	7°16	20°41	22°32	6°30	n.a.	W13
T 14	19 48 35	29°16'31	28°54	29♋41	15° 7	7°28	23°49	3°44	13°14	20°52	7°15	20°36	22°28	6°37	n.a.	T 14
F 15	19 52 32	0♌16'25	10♍43	28°36	16° 4	7° 6	23°59	3°43	13°16	20°52	7°14	20°33	22°25	6°43	n.a.	F 15
S 16	19 56 28	1°16'17	22°29	27°32	17° 1	6°44	24°10	3°43	13°19	20°53	7°12	20°D33	22°22	6°50	n.a.	S 16
S 17	20 0 25	2°16'06	4♎17	26°29	17°57	6°21	24°21	3°42	13°22	20°54	7°11	20°33	22°19	6°57	n.a.	S 17
M18	20 4 22	3°15'52	16°11	25°29	18°53	5°59	24°32	3°40	13°24	20°54	7°10	20°35	22°16	7° 3	n.a.	M18
T 19	20 8 18	4°15'36	28°17	24°33	19°48	5°36	24°44	3°39	13°27	20°55	7° 9	20°36	22°12	7°10	n.a.	T 19
W20	20 12 15	5°15'17	10♏40	23°43	20°43	5°13	24°55	3°38	13°30	20°56	7° 8	20°R36	22° 9	7°17	n.a.	W20
T 21	20 16 12	6°14'55	23°24	22°58	21°36	4°50	25° 6	3°37	13°32	20°57	7° 7	20°34	22° 6	7°23	n.a.	T 21
F 22	20 20 8	7°14'31	6♐34	22°20	22°30	4°27	25°18	3°35	13°35	20°58	7° 6	20°31	22° 3	7°30	n.a.	F 22
S 23	20 24 5	8°14'04	20°12	21°49	23°22	4° 3	25°29	3°34	13°37	20°58	7° 5	20°26	22° 0	7°37	n.a.	S 23
S 24	20 28 2	9°13'35	4♑19	21°24	24°14	3°40	25°41	3°32	13°39	20°59	7° 4	20°20	21°57	7°43	n.a.	S 24
M25	20 31 58	10°13'03	18°51	21° 6	25° 5	3°18	25°53	3°31	13°42	21° 0	7° 3	20°13	21°53	7°50	n.a.	M25
T 26	20 35 55	11°12'29	3♒44	20°55	25°55	2°55	26° 5	3°29	13°44	21° 1	7° 2	20° 8	21°50	7°57	n.a.	T 26
W27	20 39 52	12°11'52	18°48	20°D50	26°45	2°32	26°16	3°27	13°46	21° 2	7° 1	20° 3	21°47	8° 3	n.a.	W27
T 28	20 43 48	13°11'12	3♓55	20°52	27°33	2°10	26°28	3°25	13°49	21° 3	7° 0	20° 0	21°44	8°10	n.a.	T 28
F 29	20 47 45	14°10'31	18°55	20°59	28°21	1°48	26°40	3°23	13°51	21° 4	6°59	19°D59	21°41	8°17	n.a.	F 29
S 30	20 51 42	15° 9'47	3♈41	21°13	29° 8	1°26	26°53	3°21	13°53	21° 6	6°58	20° 0	21°38	8°23	n.a.	S 30
S 31	20 55 38	16♌ 9'01	18♈ 8	21♋31	29♍54	1♒ 5	27♍ 5	3♈18	13♊55	21♎ 7	6♑57	20♍ 1	21♍34	8♍30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n57	7s 8	1n 4	19n 3	0s38	8n15	2s57	17s36	0n 8	2n13	1s17	1n58	0n29	24n 4	1n15	10s 5	1s57	25s48	2s 3	3n20	2n46	8n21		n.a.
S 2	22 50	2 35	0s12	19 7	0 25	7 52	2 58	17 38	0 11	2 10	1 17	1 58	0 29	24 4	1 15	10 5	1 57	25 48	2 3	3 20	2 48	8 19		n.a.
S 3	22 42	2n 1	1 27	19 14	0 11	7 28	2 59	17 40	0 13	2 6	1 17	1 58	0 29	24 5	1 15	10 5	1 57	25 48	2 3	3 20	2 49	8 17		n.a.
M 4	22 33	6 25	2 35	19 25	0n 4	7 5	2 59	17 42	0 16	2 2	1 17	1 59	0 29	24 5	1 15	10 5	1 57	25 48	2 3	3 20	2 50	8 16		n.a.
T 5	22 24	10 23	3 33	19 39	0 21	6 41	2 59	17 44	0 19	1 58	1 17	1 59	0 29	24 5	1 15	10 6	1 57	25 48	2 3	3 20	2 52	8 14		n.a.
W 6	22 15	13 45	4 18	19 57	0 38	6 18	3 0	17 46	0 21	1 54	1 17	1 59	0 29	24 6	1 16	10 6	1 57	25 48	2 2	3 21	2 53	8 12		n.a.
T 7	22 5	16 22	4 48	20 18	0 55	5 55	3 0	17 48	0 24	1 50	1 17	1 59	0 30	24 6	1 16	10 6	1 57	25 48	2 2	3 24	2 54	8 11		n.a.
F 8	21 55	18 6	5 4	20 41	1 13	5 32	3 0	17 51	0 27	1 46	1 16	1 59	0 30	24 7	1 16	10 6	1 57	25 48	2 2	3 27	2 55	8 9		n.a.
S 9	21 44	18 54	5 4	21 7	1 32	5 9	3 0	17 53	0 30	1 42	1 16	1 59	0 30	24 7	1 16	10 6	1 57	25 48	2 2	3 31	2 57	8 7		n.a.
S 10	21 33	18 46	4 49	21 35	1 50	4 46	2 59	17 56	0 32	1 38	1 16	1 59	0 30	24 8	1 16	10 6	1 57	25 48	2 2	3 35	2 58	8 6		n.a.
M11	21 22	17 44	4 20	22 4	2 7	4 24	2 59	17 59	0 35	1 34	1 16	1 59	0 30	24 8	1 16	10 6	1 57	25 48	2 2	3 40	2 59	8 4		n.a.
T 12	21 10	15 53	3 40	22 33	2 24	4 1	2 58	18 1	0 38	1 30	1 16	1 59	0 30	24 8	1 16	10 6	1 57	25 48	2 2	3 43	3 1	8 2		n.a.
W13	20 58	13 23	2 51	23 2	2 40	3 39	2 58	18 4	0 41	1 25	1 16	1 59	0 30	24 9	1 16	10 7	1 56	25 48	2 2	3 46	3 2	8 0		n.a.
T 14	20 45	10 20	1 54	23 30	2 54	3 17	2 57	18 7	0 43	1 21	1 16	1 59	0 30	24 9	1 16	10 7	1 56	25 48	2 2	3 48	3 3	7 59		n.a.
F 15	20 32	6 54	0 53	23 57	3 7	2 56	2 56	18 10	0 46	1 17	1 16	1 59	0 31	24 10	1 16	10 7	1 56	25 48	2 2	3 49	3 4	7 57		n.a.
S 16	20 19	3 13	0n11	24 21	3 18	2 34	2 54	18 13	0 49	1 12	1 16	1 58	0 31	24 10	1 16	10 7	1 56	25 48	2 2	3 50	3 6	7 55		n.a.
S 17	20 5	0s37	1 14	24 43	3 27	2 13	2 53	18 16	0 52	1 8	1 16	1 58	0 31	24 10	1 16	10 7	1 56	25 48	2 2	3 49	3 7	7 54		n.a.
M18	19 51	4 26	2 15	25 2	3 35	1 53	2 51	18 19	0 55	1 3	1 16	1 58	0 31	24 11	1 16	10 8	1 56	25 48	2 2	3 49	3 8	7 52		n.a.
T 19	19 37	8 9	3 11	25 18	3 41	1 32	2 49	18 22	0 58	0 59	1 16	1 58	0 31	24 11	1 16	10 8	1 56	25 48	2 1	3 48	3 10	7 50		n.a.
W20	19 22	11 35	3 59	25 31	3 44	1 12	2 48	18 25	1 0	0 54	1 16	1 57	0 31	24 12	1 16	10 8	1 56	25 48	2 1	3 48	3 11	7 48		n.a.
T 21	19 7	14 35	4 37	25 42	3 47	0 53	2 45	18 28	1 3	0 50	1 16	1 57	0 31	24 12	1 16	10 8	1 56	25 48	2 1	3 49	3 12	7 47		n.a.
F 22	18 52	16 56	5 2	25 49	3 47	0 33	2 43	18 31	1 6	0 45	1 16	1 56	0 32	24 12	1 16	10 9	1 56	25 48	2 1	3 50	3 13	7 45		n.a.
S 23	18 36	18 27	5 11	25 53	3 46	0 15	2 40	18 34	1 9	0 41	1 16	1 56	0 32	24 13	1 16	10 9	1 56	25 48	2 1	3 52	3 15	7 43		n.a.
S 24	18 20	18 53	5 2	25 55	3 44	0s 4	2 38	18 37	1 11	0 36	1 16	1 55	0 32	24 13	1 16	10 9	1 56	25 48	2 1	3 55	3 16	7 41		n.a.
M25	18 4	18 7	4 33	25 55	3 41	0 22	2 35	18 40	1 14	0 31	1 16	1 55	0 32	24 13	1 16	10 10	1 56	25 48	2 1	3 57	3 17	7 40		n.a.
T 26	17 48	16 6	3 46	25 53	3 37	0 39	2 32	18 42	1 17	0 26	1 16	1 54	0 32	24 14	1 17	10 10	1 56	25 48	2 1	4 0	3 18	7 38		n.a.
W27	17 31	12 58	2 42	25 48	3 31	0 56	2 28	18 45	1 19	0 22	1 16	1 53	0 32	24 14	1 17	10 10	1 56	25 48	2 1	4 2	3 20	7 36		n.a.
T 28	17 14	8 57	1 27	25 42	3 25	1 13	2 25	18 48	1 22	0 17	1 16	1 53	0 32	24 14	1 17	10 11	1 56	25 48	2 1	4 3	3 21	7 35		n.a.
F 29	16 56	4 23	0 6	25 34	3 19	1 29	2 21	18 50	1 24	0 12	1 16	1 52	0 32	24 15	1 17	10 11	1 56	25 48	2 1	4 3	3 22	7 33		n.a.
S 30	16 39	0n22	1s14	25 25	3 11	1 44	2 17	18 53	1 27	0 7	1 16	1 51	0 33	24 15	1 17	10 11	1 56	25 48	2 0	4 3	3 24	7 31		n.a.
S 31	16n21	4n59	2s28	25n14	3n 4	1s59	2s13	18s55	1n29	0n 2	1s16	1n51	0n33	24n15	1n17	10s12	1s56	25s48	2s 0	4n 2	3n25	7n29		n.a.

Julian Day Number = -2708786.5, Delta T = 175h22m54s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°44'30, Lahiri = -169°37'30 Julian Calendar 1 Oct. 12130 BCE == Greg. Calendar 30 June 12130 BCE

The year -12129 astronomical counting style corresponds to year 12130 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 59 35	17♌ 8'12	2♉12	21♋55	0♎39	0°R44	27♍17	3°R16	13♊57	21♎ 8	6°R56	20♍ 3	21♍31	8♍37	n.a.	M 1
T 2	21 3 31	18° 7'22	15°53	22°23	1°22	0♒23	27°29	3♈14	13°59	21° 9	6♑55	20°R 3	21°28	8°43	n.a.	T 2
W 3	21 7 28	19° 6'29	29°13	22°56	2° 5	0° 3	27°42	3°11	14° 1	21°10	6°54	20° 3	21°25	8°50	n.a.	W 3
T 4	21 11 25	20° 5'35	12♊14	23°34	2°47	29♑43	27°54	3° 9	14° 3	21°12	6°53	20° 1	21°22	8°56	n.a.	T 4
F 5	21 15 21	21° 4'38	24°58	24°15	3°28	29°24	28° 7	3° 6	14° 5	21°13	6°52	19°58	21°18	9° 3	n.a.	F 5
S 6	21 19 18	22° 3'40	7♋27	24°59	4° 7	29° 6	28°19	3° 3	14° 7	21°14	6°51	19°54	21°15	9°10	n.a.	S 6
S 7	21 23 14	23° 2'39	19°44	25°48	4°46	28°48	28°32	3° 1	14° 9	21°15	6°50	19°49	21°12	9°16	n.a.	S 7
M 8	21 27 11	24° 1'36	1♌51	26°39	5°23	28°31	28°45	2°58	14°11	21°17	6°50	19°45	21° 9	9°23	n.a.	M 8
T 9	21 31 8	25° 0'30	13°50	27°34	5°58	28°14	28°57	2°55	14°12	21°18	6°49	19°41	21° 6	9°30	n.a.	T 9
W10	21 35 4	25°59'22	25°44	28°31	6°33	27°58	29°10	2°52	14°14	21°20	6°48	19°38	21° 3	9°36	n.a.	W10
T 11	21 39 1	26°58'12	7♍32	29°31	7° 5	27°43	29°23	2°49	14°16	21°21	6°47	19°36	20°59	9°43	n.a.	T 11
F 12	21 42 57	27°57'00	19°19	0♌34	7°37	27°29	29°36	2°46	14°17	21°23	6°47	19°D36	20°56	9°50	n.a.	F 12
S 13	21 46 54	28°55'45	1♎ 7	1°39	8° 7	27°15	29°49	2°42	14°19	21°24	6°46	19°36	20°53	9°56	n.a.	S 13
S 14	21 50 51	29°54'27	12°57	2°46	8°35	27° 2	0♎ 2	2°39	14°20	21°26	6°45	19°37	20°50	10° 3	n.a.	S 14
M15	21 54 47	0♍53'07	24°55	3°56	9° 2	26°50	0°15	2°36	14°22	21°27	6°44	19°39	20°47	10°10	n.a.	M15
T 16	21 58 44	1°51'45	7♏ 3	5° 8	9°26	26°39	0°28	2°32	14°23	21°29	6°44	19°40	20°43	10°16	n.a.	T 16
W17	22 2 40	2°50'20	19°26	6°22	9°50	26°28	0°41	2°29	14°25	21°30	6°43	19°41	20°40	10°23	n.a.	W17
T 18	22 6 37	3°48'52	2♐ 7	7°37	10°11	26°18	0°55	2°25	14°26	21°32	6°42	19°R42	20°37	10°30	n.a.	T 18
F 19	22 10 33	4°47'22	15°12	8°55	10°30	26°10	1° 8	2°22	14°27	21°34	6°42	19°42	20°34	10°36	n.a.	F 19
S 20	22 14 30	5°45'49	28°43	10°15	10°48	26° 1	1°21	2°18	14°29	21°35	6°41	19°41	20°31	10°43	n.a.	S 20
S 21	22 18 26	6°44'14	12♑40	11°36	11° 3	25°54	1°35	2°14	14°30	21°37	6°41	19°39	20°28	10°50	n.a.	S 21
M22	22 22 23	7°42'37	27° 5	12°59	11°16	25°48	1°48	2°11	14°31	21°39	6°40	19°38	20°24	10°56	n.a.	M22
T 23	22 26 20	8°40'57	11♒52	14°24	11°27	25°42	2° 1	2° 7	14°32	21°40	6°40	19°37	20°21	11° 3	n.a.	T 23
W24	22 30 16	9°39'14	26°56	15°50	11°36	25°38	2°15	2° 3	14°33	21°42	6°39	19°36	20°18	11° 9	n.a.	W24
T 25	22 34 13	10°37'30	12♓ 9	17°18	11°42	25°34	2°28	1°59	14°34	21°44	6°39	19°35	20°15	11°16	n.a.	T 25
F 26	22 38 9	11°35'43	27°20	18°48	11°47	25°30	2°42	1°55	14°35	21°46	6°38	19°D35	20°12	11°23	n.a.	F 26
S 27	22 42 6	12°33'54	12♈21	20°19	11°R48	25°28	2°55	1°51	14°36	21°47	6°38	19°35	20° 9	11°29	n.a.	S 27
S 28	22 46 2	13°32'03	27° 4	21°52	11°48	25°27	3° 9	1°47	14°37	21°49	6°38	19°36	20° 5	11°36	n.a.	S 28
M29	22 49 59	14°30'10	11♉23	23°27	11°45	25°D26	3°23	1°43	14°37	21°51	6°37	19°36	20° 2	11°43	n.a.	M29
T 30	22 53 55	15♍28'16	25♉16	25♌ 3	11♎39	25♑26	3♎36	1♈39	14♊38	21♎53	6♑37	19♍37	19♍59	11♍49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n 2	9n13	3s31	25n 2	2n56	2s13	2s 8	18s57	1n32	0s 3	1s16	1n50	0n33	24n16	1n17	10s12	1s56	25s48	2s 0	4n 2	3n26	7n28		n.a.
T 2	15 44	12 49	4 20	24 49	2 47	2 26	2 3	18 59	1 34	0 8	1 16	1 49	0 33	24 16	1 17	10 13	1 55	25 48	2 0	4 1	3 27	7 26		n.a.
W 3	15 25	15 40	4 54	24 35	2 38	2 39	1 58	19 2	1 37	0 13	1 16	1 48	0 33	24 16	1 17	10 13	1 55	25 48	2 0	4 2	3 29	7 24		n.a.
T 4	15 6	17 38	5 11	24 19	2 29	2 51	1 53	19 3	1 39	0 18	1 16	1 47	0 33	24 17	1 17	10 13	1 55	25 48	2 0	4 2	3 30	7 22		n.a.
F 5	14 47	18 40	5 13	24 3	2 20	3 3	1 48	19 5	1 41	0 23	1 16	1 46	0 33	24 17	1 17	10 14	1 55	25 48	2 0	4 4	3 31	7 21		n.a.
S 6	14 28	18 47	5 0	23 46	2 11	3 14	1 42	19 7	1 43	0 28	1 16	1 45	0 33	24 17	1 17	10 14	1 55	25 47	2 0	4 5	3 33	7 19		n.a.
S 7	14 8	18 0	4 33	23 27	2 2	3 23	1 36	19 9	1 45	0 33	1 16	1 44	0 34	24 17	1 17	10 15	1 55	25 47	2 0	4 7	3 34	7 17		n.a.
M 8	13 48	16 24	3 54	23 8	1 53	3 33	1 29	19 10	1 48	0 38	1 16	1 43	0 34	24 18	1 17	10 15	1 55	25 47	2 0	4 9	3 35	7 15		n.a.
T 9	13 28	14 6	3 5	22 48	1 43	3 41	1 23	19 12	1 50	0 44	1 16	1 42	0 34	24 18	1 17	10 16	1 55	25 47	1 59	4 10	3 36	7 14		n.a.
W10	13 8	11 13	2 8	22 27	1 34	3 49	1 16	19 13	1 52	0 49	1 16	1 41	0 34	24 18	1 17	10 16	1 55	25 47	1 59	4 12	3 38	7 12		n.a.
T 11	12 48	7 55	1 6	22 5	1 25	3 55	1 9	19 14	1 53	0 54	1 16	1 40	0 34	24 19	1 17	10 17	1 55	25 47	1 59	4 12	3 39	7 10		n.a.
F 12	12 27	4 18	0 2	21 42	1 15	4 1	1 1	19 15	1 55	0 59	1 16	1 39	0 34	24 19	1 18	10 17	1 55	25 47	1 59	4 13	3 40	7 8		n.a.
S 13	12 6	0 31	1n 3	21 19	1 6	4 6	0 54	19 16	1 57	1 5	1 16	1 37	0 34	24 19	1 18	10 18	1 55	25 47	1 59	4 12	3 42	7 7		n.a.
S 14	11 45	3s18	2 6	20 54	0 57	4 10	0 45	19 17	1 59	1 10	1 16	1 36	0 34	24 19	1 18	10 18	1 55	25 47	1 59	4 12	3 43	7 5		n.a.
M15	11 24	7 1	3 4	20 29	0 48	4 13	0 37	19 18	2 1	1 15	1 16	1 35	0 35	24 20	1 18	10 19	1 55	25 47	1 59	4 11	3 44	7 3		n.a.
T 16	11 3	10 30	3 54	20 3	0 39	4 15	0 28	19 18	2 2	1 21	1 16	1 34	0 35	24 20	1 18	10 20	1 55	25 47	1 59	4 11	3 45	7 1		n.a.
W17	10 41	13 35	4 35	19 36	0 30	4 16	0 19	19 19	2 4	1 26	1 16	1 32	0 35	24 20	1 18	10 20	1 55	25 47	1 59	4 10	3 47	7 0		n.a.
T 18	10 20	16 6	5 3	19 8	0 22	4 16	0 10	19 19	2 5	1 31	1 16	1 31	0 35	24 20	1 18	10 21	1 55	25 47	1 59	4 10	3 48	6 58		n.a.
F 19	9 58	17 53	5 17	18 39	0 13	4 15	0 0	19 19	2 7	1 37	1 16	1 30	0 35	24 20	1 18	10 21	1 55	25 47	1 58	4 10	3 49	6 56		n.a.
S 20	9 36	18 45	5 14	18 9	0 5	4 13	0n10	19 19	2 8	1 42	1 16	1 28	0 35	24 21	1 18	10 22	1 55	25 47	1 58	4 11	3 50	6 54		n.a.
S 21	9 14	18 30	4 53	17 39	0s 3	4 10	0 20	19 19	2 10	1 48	1 16	1 27	0 35	24 21	1 18	10 23	1 55	25 47	1 58	4 11	3 52	6 52		n.a.
M22	8 52	17 5	4 13	17 8	0 11	4 5	0 30	19 19	2 11	1 53	1 16	1 25	0 35	24 21	1 18	10 23	1 55	25 46	1 58	4 12	3 53	6 51		n.a.
T 23	8 30	14 30	3 15	16 35	0 18	4 0	0 41	19 19	2 12	1 59	1 16	1 24	0 36	24 21	1 18	10 24	1 55	25 46	1 58	4 12	3 54	6 49		n.a.
W24	8 7	10 53	2 3	16 2	0 26	3 53	0 52	19 19	2 13	2 4	1 16	1 23	0 36	24 22	1 18	10 24	1 55	25 46	1 58	4 13	3 56	6 47		n.a.
T 25	7 45	6 31	0 41	15 29	0 33	3 45	1 4	19 18	2 15	2 10	1 16	1 21	0 36	24 22	1 18	10 25	1 55	25 46	1 58	4 13	3 57	6 45		n.a.
F 26	7 22	1 44	0s43	14 54	0 40	3 36	1 16	19 18	2 16	2 15	1 16	1 20	0 36	24 22	1 18	10 26	1 55	25 46	1 58	4 13	3 58	6 44		n.a.
S 27	6 59	3n 6	2 4	14 19	0 46	3 26	1 28	19 17	2 17	2 21	1 16	1 18	0 36	24 22	1 19	10 26	1 55	25 46	1 58	4 13	3 59	6 42		n.a.
S 28	6 37	7 39	3 14	13 42	0 53	3 14	1 40	19 16	2 18	2 26	1 16	1 17	0 36	24 22	1 19	10 27	1 54	25 46	1 58	4 12	4 1	6 40		n.a.
M29	6 14	11 37	4 11	13 5	0 59	3 1	1 53	19 15	2 19	2 32	1 16	1 15	0 36	24 22	1 19	10 28	1 54	25 46	1 57	4 12	4 2	6 38		n.a.
T 30	5n51	14n49	4s51	12n27	1s 4	2s47	2n 6	19s14	2n20	2s37	1s16	1n13	0n36	24n23	1n19	10s28	1s54	25s46	1s57	4n12	4n 3	6n37		n.a.

Julian Day Number = -2708755.5, Delta T = 175h22m46s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°44'26, Lahiri = -169°37'26 Julian Calendar 1 Nov. 12130 BCE == Greg. Calendar 31 July 12130 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12130 BCE (-12129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 57 52	16♍26'19	8♊42	26♌41	11°R31	25♉27	3♎50	1°R35	14♊39	21♎55	6°R36	19♍37	19♍56	11♍56	n.a.	W 1
T 2	23 1 48	17°24'21	21°44	28°21	11♎21	25°28	4° 4	1♈31	14°39	21°57	6♉36	19°R37	19°53	12° 3	n.a.	T 2
F 3	23 5 45	18°22'21	4♋25	0♍ 2	11° 8	25°31	4°17	1°27	14°40	21°59	6°36	19°37	19°49	12° 9	n.a.	F 3
S 4	23 9 41	19°20'20	16°48	1°44	10°52	25°34	4°31	1°22	14°40	22° 1	6°36	19°D37	19°46	12°16	n.a.	S 4
S 5	23 13 38	20°18'17	28°57	3°29	10°35	25°38	4°45	1°18	14°41	22° 3	6°35	19°37	19°43	12°23	n.a.	S 5
M 6	23 17 34	21°16'12	10♌55	5°14	10°14	25°42	4°59	1°14	14°41	22° 5	6°35	19°37	19°40	12°29	n.a.	M 6
T 7	23 21 30	22°14'05	22°47	7° 2	9°52	25°48	5°13	1°10	14°42	22° 6	6°35	19°37	19°37	12°36	n.a.	T 7
W 8	23 25 27	23°11'56	4♍35	8°51	9°27	25°54	5°26	1° 5	14°42	22° 8	6°35	19°38	19°34	12°43	n.a.	W 8
T 9	23 29 23	24° 9'46	16°21	10°42	9° 0	26° 1	5°40	1° 1	14°42	22°11	6°35	19°R38	19°30	12°49	n.a.	T 9
F 10	23 33 20	25° 7'34	28° 9	12°34	8°31	26° 8	5°54	0°57	14°42	22°13	6°35	19°38	19°27	12°56	n.a.	F 10
S 11	23 37 16	26° 5'19	10♎ 1	14°29	8° 1	26°16	6° 8	0°52	14°43	22°15	6°34	19°37	19°24	13° 2	n.a.	S 11
S 12	23 41 13	27° 3'03	21°59	16°24	7°28	26°25	6°22	0°48	14°43	22°17	6°34	19°37	19°21	13° 9	n.a.	S 12
M13	23 45 9	28° 0'46	4♏ 5	18°22	6°54	26°35	6°36	0°44	14°43	22°19	6°34	19°36	19°18	13°16	n.a.	M13
T 14	23 49 6	28°58'26	16°21	20°20	6°19	26°45	6°50	0°39	14°R43	22°21	6°D34	19°34	19°14	13°22	n.a.	T 14
W15	23 53 2	29°56'04	28°50	22°21	5°43	26°56	7° 4	0°35	14°43	22°23	6°34	19°33	19°11	13°29	n.a.	W15
T 16	23 56 59	0♎53'41	11♐36	24°23	5° 5	27° 7	7°18	0°30	14°43	22°25	6°34	19°32	19° 8	13°36	n.a.	T 16
F 17	0 0 55	1°51'15	24°40	26°26	4°27	27°19	7°32	0°26	14°43	22°27	6°34	19°32	19° 5	13°42	n.a.	F 17
S 18	0 4 51	2°48'48	8♑ 5	28°31	3°49	27°32	7°46	0°22	14°42	22°29	6°34	19°D32	19° 2	13°49	n.a.	S 18
S 19	0 8 48	3°46'18	21°53	0♎37	3°10	27°45	8° 0	0°17	14°42	22°31	6°35	19°32	18°59	13°56	n.a.	S 19
M20	0 12 44	4°43'47	6♒ 3	2°43	2°32	27°59	8°14	0°13	14°42	22°33	6°35	19°33	18°55	14° 2	n.a.	M20
T 21	0 16 41	5°41'14	20°36	4°51	1°54	28°14	8°28	0° 9	14°42	22°36	6°35	19°34	18°52	14° 9	n.a.	T 21
W22	0 20 37	6°38'39	5♓26	7° 0	1°16	28°29	8°42	0° 4	14°41	22°38	6°35	19°35	18°49	14°16	n.a.	W22
T 23	0 24 34	7°36'03	20°28	9° 9	0°39	28°44	8°56	29♓59	14°41	22°40	6°35	19°R35	18°46	14°22	n.a.	T 23
F 24	0 28 30	8°33'24	5♈34	11°18	0° 3	29° 1	9°10	29°56	14°40	22°42	6°35	19°35	18°43	14°29	n.a.	F 24
S 25	0 32 26	9°30'45	20°35	13°27	29♍29	29°17	9°24	29°51	14°40	22°44	6°36	19°33	18°40	14°36	n.a.	S 25
S 26	0 36 23	10°28'04	5♉23	15°36	28°56	29°34	9°38	29°47	14°39	22°47	6°36	19°31	18°36	14°42	n.a.	S 26
M27	0 40 19	11°25'22	19°50	17°44	28°24	29°52	9°52	29°43	14°39	22°49	6°36	19°28	18°33	14°49	n.a.	M27
T 28	0 44 16	12°22'38	3♊52	19°52	27°54	0♒10	10° 6	29°38	14°38	22°51	6°36	19°25	18°30	14°55	n.a.	T 28
W29	0 48 12	13°19'54	17°26	21°58	27°27	0°29	10°20	29°34	14°37	22°53	6°37	19°23	18°27	15° 2	n.a.	W29
T 30	0 52 9	14°17'09	0♋34	24° 3	27° 1	0°48	10°34	29°30	14°36	22°55	6°37	19°21	18°24	15° 9	n.a.	T 30
F 31	0 56 5	15♎14'22	13♋17	26♎ 6	26♍38	1♒ 8	10♎48	29♓26	14♊36	22♎58	6♉38	19°D20	18♍20	15♍15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n28	17n 6	5s13	11n49	1s10	2s32	2n19	19s13	2n21	2s43	1s16	1n12	0n36	24n23	1n19	10s29	1s54	25s46	1s57	4n12	4n 5	6n35		n.a.
T 2	5 5	18 25	5 19	11 9	1 15	2 16	2 32	19 12	2 22	2 49	1 16	1 10	0 37	24 23	1 19	10 30	1 54	25 46	1 57	4 12	4 6	6 33		n.a.
F 3	4 42	18 46	5 8	10 29	1 19	1 59	2 45	19 11	2 23	2 54	1 16	1 9	0 37	24 23	1 19	10 31	1 54	25 45	1 57	4 12	4 7	6 31		n.a.
S 4	4 19	18 12	4 44	9 48	1 23	1 40	2 59	19 10	2 23	3 0	1 16	1 7	0 37	24 23	1 19	10 31	1 54	25 45	1 57	4 12	4 8	6 29		n.a.
S 5	3 55	16 49	4 7	9 6	1 27	1 21	3 12	19 8	2 24	3 5	1 16	1 5	0 37	24 23	1 19	10 32	1 54	25 45	1 57	4 12	4 10	6 28		n.a.
M 6	3 32	14 41	3 20	8 24	1 31	1 0	3 26	19 7	2 25	3 11	1 16	1 4	0 37	24 23	1 19	10 33	1 54	25 45	1 57	4 12	4 11	6 26		n.a.
T 7	3 9	11 58	2 24	7 41	1 34	0 39	3 39	19 5	2 26	3 17	1 16	1 2	0 37	24 23	1 19	10 34	1 54	25 45	1 57	4 12	4 12	6 24		n.a.
W 8	2 45	8 46	1 23	6 57	1 36	0 16	3 53	19 3	2 26	3 22	1 16	1 0	0 37	24 24	1 19	10 34	1 54	25 45	1 56	4 12	4 13	6 22		n.a.
T 9	2 22	5 13	0 18	6 13	1 38	0n 7	4 6	19 1	2 27	3 28	1 17	0 59	0 37	24 24	1 19	10 35	1 54	25 45	1 56	4 12	4 15	6 21		n.a.
F 10	1 59	1 28	0n47	5 28	1 40	0 30	4 19	18 59	2 28	3 34	1 17	0 57	0 37	24 24	1 19	10 36	1 54	25 45	1 56	4 12	4 16	6 19		n.a.
S 11	1 35	2s21	1 51	4 42	1 40	0 54	4 32	18 57	2 28	3 39	1 17	0 55	0 37	24 24	1 20	10 37	1 54	25 45	1 56	4 12	4 17	6 17		n.a.
S 12	1 12	6 7	2 51	3 56	1 41	1 19	4 45	18 55	2 29	3 45	1 17	0 54	0 38	24 24	1 20	10 37	1 54	25 45	1 56	4 12	4 19	6 15		n.a.
M13	0 48	9 40	3 43	3 10	1 41	1 44	4 57	18 52	2 29	3 51	1 17	0 52	0 38	24 24	1 20	10 38	1 54	25 44	1 56	4 13	4 20	6 13		n.a.
T 14	0 25	12 51	4 26	2 23	1 40	2 9	5 9	18 50	2 30	3 57	1 17	0 50	0 38	24 24	1 20	10 39	1 54	25 44	1 56	4 13	4 21	6 12		n.a.
W15	0 2	15 31	4 57	1 36	1 39	2 34	5 21	18 47	2 30	4 2	1 17	0 49	0 38	24 24	1 20	10 40	1 54	25 44	1 56	4 14	4 22	6 10		n.a.
T 16	0s22	17 29	5 15	0 48	1 37	3 0	5 32	18 45	2 31	4 8	1 17	0 47	0 38	24 24	1 20	10 40	1 54	25 44	1 56	4 14	4 24	6 8		n.a.
F 17	0 45	18 36	5 17	0 1	1 34	3 24	5 42	18 42	2 31	4 14	1 17	0 45	0 38	24 24	1 20	10 41	1 54	25 44	1 55	4 14	4 25	6 6		n.a.
S 18	1 9	18 43	5 1	0s47	1 31	3 49	5 52	18 39	2 31	4 19	1 17	0 44	0 38	24 24	1 20	10 42	1 54	25 44	1 55	4 14	4 26	6 4		n.a.
S 19	1 32	17 44	4 29	1 35	1 27	4 13	6 1	18 36	2 32	4 25	1 17	0 42	0 38	24 24	1 20	10 43	1 54	25 44	1 55	4 14	4 27	6 3		n.a.
M20	1 55	15 39	3 39	2 22	1 23	4 36	6 10	18 33	2 32	4 31	1 17	0 40	0 38	24 24	1 20	10 44	1 54	25 44	1 55	4 14	4 29	6 1		n.a.
T 21	2 18	12 31	2 34	3 9	1 18	4 59	6 18	18 30	2 32	4 37	1 17	0 38	0 38	24 24	1 20	10 44	1 54	25 44	1 55	4 13	4 30	5 59		n.a.
W22	2 42	8 32	1 18	3 56	1 12	5 21	6 25	18 26	2 33	4 42	1 18	0 37	0 38	24 24	1 20	10 45	1 54	25 43	1 55	4 13	4 31	5 57		n.a.
T 23	3 5	3 56	0s 5	4 42	1 6	5 42	6 31	18 23	2 33	4 48	1 18	0 35	0 38	24 24	1 20	10 46	1 54	25 43	1 55	4 13	4 33	5 55		n.a.
F 24	3 28	0n56	1 27	5 28	0 59	6 1	6 37	18 19	2 33	4 54	1 18	0 33	0 39	24 24	1 20	10 47	1 54	25 43	1 55	4 13	4 34	5 54		n.a.
S 25	3 51	5 42	2 44	6 12	0 51	6 20	6 42	18 16	2 33	5 0	1 18	0 32	0 39	24 24	1 20	10 48	1 54	25 43	1 55	4 13	4 35	5 52		n.a.
S 26	4 14	10 3	3 47	6 56	0 43	6 37	6 46	18 12	2 34	5 5	1 18	0 30	0 39	24 24	1 21	10 49	1 54	25 43	1 54	4 14	4 36	5 50		n.a.
M27	4 37	13 41	4 35	7 38	0 34	6 53	6 49	18 8	2 34	5 11	1 18	0 28	0 39	24 24	1 21	10 49	1 54	25 43	1 54	4 16	4 38	5 48		n.a.
T 28	5 0	16 25	5 4	8 20	0 25	7 7	6 52	18 4	2 34	5 17	1 18	0 27	0 39	24 24	1 21	10 50	1 54	25 43	1 54	4 17	4 39	5 46		n.a.
W29	5 23	18 8	5 16	8 59	0 16	7 20	6 53	18 0	2 34	5 22	1 18	0 25	0 39	24 24	1 21	10 51	1 54	25 43	1 54	4 18	4 40	5 45		n.a.
T 30	5 45	18 49	5 10	9 38	0 6	7 31	6 55	17 55	2 34	5 28	1 18	0 23	0 39	24 24	1 21	10 52	1 54	25 42	1 54	4 18	4 41	5 43		n.a.
F 31	6s 8	18n31	4s49	10s14	0n 4	7n41	6n55	17s51	2n34	5s34	1s19	0n22	0n39	24n24	1n21	10s53	1s54	25s42	1s54	4n19	4n43	5n41		n.a.

Julian Day Number = -2708725.5, Delta T = 175h22m38s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°44'22, Lahiri = -169°37'22 Julian Calendar 1 Dec. 12130 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12130 BCE

The year -12129 astronomical counting style corresponds to year 12130 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 0 1	16♑11'35	25♋39	28♑ 7	26°R16	1♒28	11♑ 2	29°R22	14°R35	23♑ 0	6♐38	19♍21	18♍17	15♍22	n.a.	S 1
S 2	1 3 58	17° 8'47	7♌46	0♏ 6	25♍58	1°48	11°15	29♓18	14♊34	23° 2	6°38	19°22	18°14	15°29	n.a.	S 2
M 3	1 7 54	18° 5'57	19°41	2° 3	25°41	2° 9	11°29	29°14	14°33	23° 4	6°39	19°23	18°11	15°35	n.a.	M 3
T 4	1 11 51	19° 3'07	1♍30	3°57	25°27	2°31	11°43	29°10	14°32	23° 6	6°39	19°25	18° 8	15°42	n.a.	T 4
W 5	1 15 47	20° 0'16	13°16	5°48	25°15	2°52	11°57	29° 6	14°31	23° 9	6°40	19°26	18° 5	15°49	n.a.	W 5
T 6	1 19 43	20°57'24	25° 4	7°36	25° 6	3°15	12°11	29° 2	14°30	23°11	6°40	19°R26	18° 1	15°55	n.a.	T 6
F 7	1 23 40	21°54'32	6♑56	9°22	24°59	3°37	12°25	28°58	14°29	23°13	6°41	19°25	17°58	16° 2	n.a.	F 7
S 8	1 27 36	22°51'38	18°56	11° 4	24°55	4° 0	12°39	28°54	14°28	23°15	6°41	19°22	17°55	16° 9	n.a.	S 8
S 9	1 31 33	23°48'43	1♏ 4	12°44	24°D53	4°24	12°53	28°50	14°26	23°18	6°42	19°17	17°52	16°15	n.a.	S 9
M10	1 35 29	24°45'48	13°24	14°20	24°53	4°48	13° 7	28°47	14°25	23°20	6°43	19°12	17°49	16°22	n.a.	M10
T 11	1 39 26	25°42'51	25°55	15°53	24°56	5°12	13°21	28°43	14°24	23°22	6°43	19° 6	17°45	16°29	n.a.	T 11
W12	1 43 22	26°39'54	8♐38	17°23	25° 0	5°37	13°34	28°39	14°22	23°24	6°44	19° 0	17°42	16°35	n.a.	W12
T 13	1 47 18	27°36'55	21°36	18°49	25° 7	6° 2	13°48	28°36	14°21	23°27	6°45	18°54	17°39	16°42	n.a.	T 13
F 14	1 51 15	28°33'56	4♑47	20°12	25°17	6°27	14° 2	28°32	14°20	23°29	6°45	18°50	17°36	16°48	n.a.	F 14
S 15	1 55 11	29°30'56	18°15	21°32	25°28	6°53	14°16	28°29	14°18	23°31	6°46	18°48	17°33	16°55	n.a.	S 15
S 16	1 59 8	0♏27'54	1♒58	22°48	25°41	7°19	14°29	28°25	14°17	23°33	6°47	18°D48	17°30	17° 2	n.a.	S 16
M17	2 3 4	1°24'52	15°58	24° 1	25°56	7°45	14°43	28°22	14°15	23°36	6°48	18°48	17°26	17° 8	n.a.	M17
T 18	2 7 1	2°21'48	0♓15	25°10	26°13	8°12	14°57	28°19	14°14	23°38	6°48	18°50	17°23	17°15	n.a.	T 18
W19	2 10 57	3°18'44	14°45	26°16	26°32	8°39	15°10	28°15	14°12	23°40	6°49	18°R50	17°20	17°22	n.a.	W19
T 20	2 14 54	4°15'39	29°28	27°18	26°53	9° 6	15°24	28°12	14°10	23°42	6°50	18°50	17°17	17°28	n.a.	T 20
F 21	2 18 50	5°12'33	14♈15	28°17	27°15	9°34	15°38	28° 9	14° 9	23°44	6°51	18°48	17°14	17°35	n.a.	F 21
S 22	2 22 46	6° 9'27	29° 2	29°11	27°39	10° 2	15°51	28° 6	14° 7	23°47	6°52	18°44	17°11	17°42	n.a.	S 22
S 23	2 26 43	7° 6'20	13♉40	0♐ 2	28° 5	10°30	16° 5	28° 3	14° 5	23°49	6°53	18°38	17° 7	17°48	n.a.	S 23
M24	2 30 39	8° 3'13	28° 3	0°49	28°32	10°58	16°18	28° 0	14° 3	23°51	6°53	18°30	17° 4	17°55	n.a.	M24
T 25	2 34 36	9° 0'05	12♊ 4	1°32	29° 1	11°27	16°32	27°58	14° 2	23°53	6°54	18°22	17° 1	18° 2	n.a.	T 25
W26	2 38 32	9°56'58	25°40	2°11	29°31	11°56	16°45	27°55	14° 0	23°55	6°55	18°15	16°58	18° 8	n.a.	W26
T 27	2 42 29	10°53'50	8♋50	2°45	0♑ 3	12°26	16°58	27°52	13°58	23°57	6°56	18° 9	16°55	18°15	n.a.	T 27
F 28	2 46 25	11°50'43	21°35	3°16	0°36	12°55	17°12	27°50	13°56	24° 0	6°57	18° 5	16°51	18°22	n.a.	F 28
S 29	2 50 22	12°47'35	3♌59	3°42	1°10	13°25	17°25	27°47	13°54	24° 2	6°58	18° 3	16°48	18°28	n.a.	S 29
S 30	2 54 18	13°44'27	16° 7	4° 3	1°45	13°55	17°38	27°45	13°52	24° 4	6°59	18°D 3	16°45	18°35	n.a.	S 30
M31	2 58 15	14♏41'20	28♌ 2	4♐20	2♑22	14♒26	17♑51	27♓42	13♊50	24♑ 6	7♑ 0	18♍ 3	16♍42	18♍41	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s30	17n19	4s15	10s49	0n14	7n50	6n55	17s46	2n35	5s40	1s19	0n20	0n39	24n24	1n21	10s54	1s54	25s42	1s54	4n19	4n44	5n39		n.a.
S 2	6 53	15 22	3 30	11 23	0 25	7 57	6 54	17 42	2 35	5 45	1 19	0 19	0 39	24 24	1 21	10 55	1 54	25 42	1 54	4 18	4 45	5 37		n.a.
M 3	7 15	12 46	2 37	11 54	0 35	8 2	6 53	17 37	2 35	5 51	1 19	0 17	0 39	24 24	1 21	10 55	1 54	25 42	1 54	4 17	4 46	5 35		n.a.
T 4	7 37	9 40	1 37	12 24	0 46	8 6	6 51	17 32	2 35	5 57	1 19	0 16	0 39	24 24	1 21	10 56	1 54	25 42	1 54	4 17	4 48	5 34		n.a.
W 5	7 59	6 12	0 34	12 52	0 56	8 9	6 49	17 27	2 35	6 2	1 19	0 14	0 39	24 24	1 21	10 57	1 54	25 42	1 53	4 16	4 49	5 32		n.a.
T 6	8 21	2 28	0n31	13 19	1 7	8 10	6 46	17 22	2 35	6 8	1 19	0 12	0 39	24 24	1 21	10 58	1 54	25 42	1 53	4 16	4 50	5 30		n.a.
F 7	8 43	1s22	1 35	13 43	1 17	8 10	6 42	17 16	2 35	6 14	1 19	0 11	0 40	24 24	1 21	10 59	1 54	25 41	1 53	4 17	4 52	5 28		n.a.
S 8	9 5	5 12	2 35	14 7	1 27	8 8	6 39	17 11	2 35	6 19	1 20	0 9	0 40	24 24	1 21	11 0	1 54	25 41	1 53	4 18	4 53	5 26		n.a.
S 9	9 26	8 52	3 29	14 28	1 37	8 5	6 35	17 5	2 35	6 25	1 20	0 8	0 40	24 24	1 21	11 1	1 54	25 41	1 53	4 20	4 54	5 25		n.a.
M10	9 48	12 12	4 13	14 48	1 47	8 1	6 30	17 0	2 35	6 31	1 20	0 6	0 40	24 24	1 21	11 1	1 54	25 41	1 53	4 22	4 55	5 23		n.a.
T 11	10 9	15 2	4 47	15 7	1 56	7 56	6 25	16 54	2 35	6 36	1 20	0 5	0 40	24 24	1 22	11 2	1 54	25 41	1 53	4 25	4 57	5 21		n.a.
W12	10 30	17 12	5 6	15 24	2 5	7 49	6 20	16 48	2 35	6 42	1 20	0 4	0 40	24 23	1 22	11 3	1 54	25 41	1 53	4 27	4 58	5 19		n.a.
T 13	10 51	18 32	5 11	15 40	2 14	7 41	6 15	16 42	2 35	6 48	1 20	0 2	0 40	24 23	1 22	11 4	1 54	25 41	1 53	4 29	4 59	5 17		n.a.
F 14	11 12	18 54	5 0	15 55	2 22	7 33	6 10	16 35	2 35	6 53	1 20	0 1	0 40	24 23	1 22	11 5	1 54	25 40	1 52	4 31	5 0	5 15		n.a.
S 15	11 33	18 13	4 32	16 9	2 29	7 23	6 4	16 29	2 34	6 59	1 21	0s 1	0 40	24 23	1 22	11 6	1 54	25 40	1 52	4 32	5 2	5 14		n.a.
S 16	11 53	16 28	3 48	16 22	2 37	7 12	5 58	16 22	2 34	7 4	1 21	0 2	0 40	24 23	1 22	11 7	1 54	25 40	1 52	4 32	5 3	5 12		n.a.
M17	12 13	13 43	2 49	16 34	2 43	7 0	5 52	16 16	2 34	7 10	1 21	0 3	0 40	24 23	1 22	11 7	1 54	25 40	1 52	4 32	5 4	5 10		n.a.
T 18	12 34	10 5	1 39	16 45	2 50	6 48	5 45	16 9	2 34	7 15	1 21	0 4	0 40	24 23	1 22	11 8	1 54	25 40	1 52	4 31	5 5	5 8		n.a.
W19	12 53	5 48	0 22	16 55	2 55	6 34	5 39	16 2	2 34	7 21	1 21	0 6	0 40	24 23	1 22	11 9	1 54	25 40	1 52	4 31	5 7	5 6		n.a.
T 20	13 13	1 6	0s57	17 5	3 0	6 20	5 32	15 55	2 34	7 27	1 21	0 7	0 40	24 22	1 22	11 10	1 54	25 40	1 52	4 31	5 8	5 4		n.a.
F 21	13 33	3n42	2 13	17 14	3 5	6 4	5 26	15 48	2 34	7 32	1 22	0 8	0 40	24 22	1 22	11 11	1 54	25 39	1 52	4 32	5 9	5 3		n.a.
S 22	13 52	8 16	3 20	17 22	3 8	5 48	5 19	15 40	2 34	7 38	1 22	0 9	0 40	24 22	1 22	11 12	1 54	25 39	1 52	4 33	5 11	5 1		n.a.
S 23	14 11	12 17	4 13	17 30	3 11	5 32	5 12	15 33	2 33	7 43	1 22	0 11	0 40	24 22	1 22	11 13	1 54	25 39	1 52	4 36	5 12	4 59		n.a.
M24	14 30	15 29	4 49	17 38	3 14	5 14	5 5	15 25	2 33	7 49	1 22	0 12	0 40	24 22	1 22	11 13	1 54	25 39	1 51	4 39	5 13	4 57		n.a.
T 25	14 49	17 41	5 6	17 45	3 15	4 56	4 58	15 17	2 33	7 54	1 22	0 13	0 40	24 22	1 22	11 14	1 54	25 39	1 51	4 42	5 14	4 55		n.a.
W26	15 7	18 49	5 6	17 52	3 16	4 38	4 51	15 9	2 33	7 59	1 22	0 14	0 41	24 21	1 22	11 15	1 54	25 39	1 51	4 45	5 16	4 53		n.a.
T 27	15 25	18 53	4 49	17 59	3 16	4 18	4 44	15 1	2 33	8 5	1 23	0 15	0 41	24 21	1 22	11 16	1 55	25 39	1 51	4 47	5 17	4 52		n.a.
F 28	15 43	17 58	4 17	18 6	3 15	3 58	4 37	14 53	2 32	8 10	1 23	0 16	0 41	24 21	1 22	11 17	1 55	25 38	1 51	4 49	5 18	4 50		n.a.
S 29	16 1	16 13	3 35	18 12	3 13	3 38	4 30	14 45	2 32	8 16	1 23	0 17	0 41	24 21	1 22	11 18	1 55	25 38	1 51	4 50	5 19	4 48		n.a.
S 30	16 19	13 46	2 44	18 19	3 11	3 17	4 23	14 36	2 32	8 21	1 23	0 18	0 41	24 21	1 22	11 19	1 55	25 38	1 51	4 50	5 21	4 46		n.a.
M31	16s36	10n46	1s46	18s26	3n 7	2n56	4n15	14s27	2n32	8s26	1s23	0s19	0n41	24n20	1n23	11s19	1s55	25s38	1s51	4n49	5n22	4n44		n.a.

Julian Day Number = -2708694.5, Delta T = 175h22m31s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°44'18, Lahiri = -169°37'18 Julian Calendar 1 Jan. 12129 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12130 BCE

The year -12128 astronomical counting style corresponds to year 12129 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 2 11	15♏38'12	9♍51	4♐33	3♎ 0	14♒57	18♎ 5	27°R40	13°R48	24♎ 8	7♑ 1	18♍ 4	16♍39	18♍48	n.a.	T 1
W 2	3 6 8	16°35'05	21°38	4°41	3°39	15°28	18°18	27♓38	13♊46	24°10	7° 2	18°R 4	16°36	18°55	n.a.	W 2
T 3	3 10 4	17°31'58	3♎29	4°R45	4°19	15°59	18°31	27°36	13°44	24°12	7° 3	18° 3	16°32	19° 1	n.a.	T 3
F 4	3 14 1	18°28'51	15°27	4°44	5° 0	16°30	18°44	27°34	13°42	24°14	7° 5	18° 0	16°29	19° 8	n.a.	F 4
S 5	3 17 57	19°25'44	27°35	4°39	5°42	17° 2	18°57	27°32	13°40	24°17	7° 6	17°54	16°26	19°15	n.a.	S 5
S 6	3 21 54	20°22'38	9♏57	4°29	6°25	17°34	19°10	27°30	13°38	24°19	7° 7	17°46	16°23	19°21	n.a.	S 6
M 7	3 25 50	21°19'32	22°33	4°15	7° 8	18° 6	19°23	27°28	13°35	24°21	7° 8	17°36	16°20	19°28	n.a.	M 7
T 8	3 29 47	22°16'26	5♐23	3°57	7°53	18°38	19°35	27°27	13°33	24°23	7° 9	17°25	16°16	19°35	n.a.	T 8
W 9	3 33 43	23°13'20	18°27	3°36	8°39	19°11	19°48	27°25	13°31	24°25	7°10	17°14	16°13	19°41	n.a.	W 9
T 10	3 37 40	24°10'14	1♑43	3°11	9°25	19°44	20° 1	27°24	13°29	24°27	7°12	17° 5	16°10	19°48	n.a.	T 10
F 11	3 41 36	25° 7'08	15°12	2°43	10°12	20°17	20°14	27°22	13°27	24°29	7°13	16°57	16° 7	19°55	n.a.	F 11
S 12	3 45 33	26° 4'02	28°51	2°12	11° 0	20°50	20°26	27°21	13°24	24°31	7°14	16°52	16° 4	20° 1	n.a.	S 12
S 13	3 49 29	27° 0'57	12♒39	1°40	11°48	21°24	20°39	27°20	13°22	24°33	7°15	16°49	16° 1	20° 8	n.a.	S 13
M14	3 53 26	27°57'51	26°37	1° 6	12°38	21°57	20°51	27°18	13°20	24°35	7°17	16°D48	15°57	20°15	n.a.	M14
T 15	3 57 22	28°54'46	10♓44	0°30	13°28	22°31	21° 4	27°17	13°17	24°37	7°18	16°R49	15°54	20°21	n.a.	T 15
W16	4 1 19	29°51'40	24°59	29♏55	14°18	23° 5	21°16	27°16	13°15	24°38	7°19	16°49	15°51	20°28	n.a.	W16
T 17	4 5 15	0♐48'35	9♈20	29°19	15° 9	23°40	21°28	27°16	13°13	24°40	7°20	16°47	15°48	20°34	n.a.	T 17
F 18	4 9 12	1°45'30	23°45	28°45	16° 1	24°14	21°41	27°15	13°10	24°42	7°22	16°43	15°45	20°41	n.a.	F 18
S 19	4 13 8	2°42'26	8♉ 8	28°12	16°54	24°49	21°53	27°14	13° 8	24°44	7°23	16°37	15°42	20°48	n.a.	S 19
S 20	4 17 5	3°39'22	22°25	27°40	17°47	25°24	22° 5	27°14	13° 6	24°46	7°24	16°27	15°38	20°54	n.a.	S 20
M21	4 21 2	4°36'18	6♊31	27°12	18°40	25°59	22°17	27°13	13° 3	24°48	7°26	16°17	15°35	21° 1	n.a.	M21
T 22	4 24 58	5°33'15	20°19	26°46	19°34	26°34	22°29	27°13	13° 1	24°50	7°27	16° 5	15°32	21° 8	n.a.	T 22
W23	4 28 55	6°30'14	3♋47	26°24	20°29	27° 9	22°41	27°12	12°58	24°51	7°29	15°54	15°29	21°14	n.a.	W23
T 24	4 32 51	7°27'13	16°53	26° 6	21°24	27°45	22°53	27°12	12°56	24°53	7°30	15°45	15°26	21°21	n.a.	T 24
F 25	4 36 48	8°24'12	29°36	25°52	22°20	28°21	23° 4	27°12	12°54	24°55	7°31	15°38	15°22	21°28	n.a.	F 25
S 26	4 40 45	9°21'13	12♌ 0	25°43	23°16	28°56	23°16	27°D12	12°51	24°57	7°33	15°33	15°19	21°34	n.a.	S 26
S 27	4 44 41	10°18'15	24° 7	25°D38	24°13	29°33	23°28	27°12	12°49	24°58	7°34	15°31	15°16	21°41	n.a.	S 27
M28	4 48 38	11°15'18	6♍ 3	25°39	25°10	0♓ 9	23°39	27°12	12°46	25° 0	7°36	15°30	15°13	21°48	n.a.	M28
T 29	4 52 34	12♐12'22	17♍52	25♏44	26♎ 7	0♓45	23♎51	27♓12	12♊44	25♎ 2	7♑37	15♍30	15♍10	21♍54	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s53	7n22	0s44	18s32	3n 2	2n34	4n 8	14s19	2n31	8s32	1s24	0s20	0n41	24n20	1n23	11s20	1s55	25s38	1s51	4n49	5n23	4n42		n.a.
W 2	17 10	3 41	0n19	18 39	2 57	2 12	4 1	14 10	2 31	8 37	1 24	0 20	0 41	24 20	1 23	11 21	1 55	25 38	1 51	4 49	5 24	4 40		n.a.
T 3	17 26	0s10	1 22	18 46	2 51	1 49	3 54	14 1	2 31	8 42	1 24	0 21	0 41	24 20	1 23	11 22	1 55	25 37	1 50	4 50	5 26	4 39		n.a.
F 4	17 42	4 3	2 21	18 54	2 43	1 26	3 47	13 51	2 31	8 48	1 24	0 22	0 41	24 20	1 23	11 23	1 55	25 37	1 50	4 51	5 27	4 37		n.a.
S 5	17 58	7 49	3 15	19 1	2 35	1 2	3 40	13 42	2 30	8 53	1 24	0 23	0 41	24 19	1 23	11 23	1 55	25 37	1 50	4 53	5 28	4 35		n.a.
S 6	18 14	11 19	4 1	19 8	2 25	0 39	3 33	13 32	2 30	8 58	1 25	0 24	0 41	24 19	1 23	11 24	1 55	25 37	1 50	4 57	5 29	4 33		n.a.
M 7	18 29	14 23	4 36	19 16	2 15	0 14	3 26	13 23	2 30	9 3	1 25	0 24	0 41	24 19	1 23	11 25	1 55	25 37	1 50	5 0	5 31	4 31		n.a.
T 8	18 44	16 48	4 57	19 23	2 4	0s10	3 19	13 13	2 29	9 8	1 25	0 25	0 41	24 19	1 23	11 26	1 55	25 37	1 50	5 5	5 32	4 29		n.a.
W 9	18 59	18 25	5 4	19 31	1 52	0 35	3 12	13 3	2 29	9 14	1 25	0 26	0 41	24 18	1 23	11 27	1 55	25 37	1 50	5 9	5 33	4 27		n.a.
T 10	19 14	19 4	4 54	19 39	1 39	1 0	3 5	12 53	2 29	9 19	1 26	0 26	0 41	24 18	1 23	11 28	1 55	25 36	1 50	5 13	5 35	4 26		n.a.
F 11	19 28	18 39	4 28	19 47	1 25	1 25	2 58	12 43	2 28	9 24	1 26	0 27	0 41	24 18	1 23	11 28	1 55	25 36	1 50	5 16	5 36	4 24		n.a.
S 12	19 42	17 9	3 47	19 55	1 11	1 50	2 51	12 32	2 28	9 29	1 26	0 27	0 41	24 18	1 23	11 29	1 55	25 36	1 50	5 18	5 37	4 22		n.a.
S 13	19 55	14 39	2 51	20 2	0 57	2 16	2 44	12 22	2 28	9 34	1 26	0 28	0 41	24 17	1 23	11 30	1 55	25 36	1 50	5 19	5 38	4 20		n.a.
M14	20 9	11 16	1 45	20 10	0 42	2 42	2 37	12 11	2 27	9 39	1 26	0 28	0 41	24 17	1 23	11 31	1 55	25 36	1 49	5 19	5 40	4 18		n.a.
T 15	20 21	7 12	0 32	20 17	0 26	3 8	2 30	12 0	2 27	9 44	1 27	0 28	0 41	24 17	1 23	11 31	1 55	25 36	1 49	5 19	5 41	4 16		n.a.
W16	20 34	2 42	0s43	20 25	0 11	3 34	2 24	11 50	2 26	9 49	1 27	0 29	0 41	24 16	1 23	11 32	1 55	25 35	1 49	5 19	5 42	4 14		n.a.
T 17	20 46	2n 0	1 57	20 32	0s 4	4 0	2 17	11 38	2 26	9 54	1 27	0 29	0 41	24 16	1 23	11 33	1 55	25 35	1 49	5 20	5 43	4 13		n.a.
F 18	20 58	6 35	3 3	20 39	0 19	4 26	2 10	11 27	2 26	9 59	1 27	0 29	0 41	24 16	1 23	11 34	1 55	25 35	1 49	5 21	5 45	4 11		n.a.
S 19	21 10	10 48	3 57	20 46	0 34	4 53	2 4	11 16	2 25	10 4	1 28	0 30	0 41	24 16	1 23	11 34	1 55	25 35	1 49	5 24	5 46	4 9		n.a.
S 20	21 21	14 21	4 36	20 52	0 49	5 20	1 57	11 5	2 25	10 9	1 28	0 30	0 41	24 15	1 23	11 35	1 56	25 35	1 49	5 28	5 47	4 7		n.a.
M21	21 32	17 0	4 58	20 59	1 2	5 46	1 51	10 53	2 24	10 13	1 28	0 30	0 41	24 15	1 23	11 36	1 56	25 35	1 49	5 32	5 48	4 5		n.a.
T 22	21 42	18 37	5 1	21 6	1 15	6 13	1 45	10 41	2 24	10 18	1 28	0 30	0 41	24 15	1 23	11 37	1 56	25 34	1 49	5 36	5 50	4 3		n.a.
W23	21 52	19 8	4 48	21 12	1 28	6 40	1 38	10 29	2 24	10 23	1 29	0 30	0 41	24 14	1 23	11 37	1 56	25 34	1 49	5 41	5 51	4 1		n.a.
T 24	22 2	18 36	4 19	21 19	1 39	7 6	1 32	10 17	2 23	10 28	1 29	0 30	0 41	24 14	1 23	11 38	1 56	25 34	1 49	5 45	5 52	3 59		n.a.
F 25	22 12	17 8	3 38	21 26	1 50	7 33	1 26	10 5	2 23	10 32	1 29	0 31	0 41	24 14	1 23	11 39	1 56	25 34	1 49	5 47	5 53	3 58		n.a.
S 26	22 21	14 54	2 48	21 33	1 59	8 0	1 20	9 53	2 22	10 37	1 30	0 31	0 41	24 13	1 23	11 39	1 56	25 34	1 48	5 49	5 55	3 56		n.a.
S 27	22 29	12 2	1 51	21 40	2 8	8 27	1 14	9 41	2 22	10 42	1 30	0 30	0 41	24 13	1 23	11 40	1 56	25 34	1 48	5 50	5 56	3 54		n.a.
M28	22 37	8 43	0 50	21 47	2 15	8 54	1 8	9 28	2 21	10 46	1 30	0 30	0 41	24 13	1 23	11 41	1 56	25 33	1 48	5 50	5 57	3 52		n.a.
T 29	22s45	5n 6	0n13	21s55	2s21	9s20	1n 2	9s16	2n21	10s51	1s30	0s30	0n41	24n13	1n23	11s42	1s56	25s33	1s48	5n50	5n58	3n50		n.a.

Julian Day Number = -2708663.5, Delta T = 175h22m23s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°44'14, Lahiri = -169°37'14 Julian Calendar 1 Feb. 12129 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12130 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 56 31	13♐ 9'27	29♍41	25♏55	27♎ 5	1♓22	24♎ 2	27♓13	12°R41	25♎ 3	7♑38	15°R30	15♍ 7	22♍ 1	n.a.	W 1
T 2	5 0 28	14° 6'34	11♎34	26°11	28° 3	1°59	24°13	27°13	12♊39	25° 5	7°40	15♍28	15° 3	22° 8	n.a.	T 2
F 3	5 4 24	15° 3'42	23°36	26°33	29° 2	2°35	24°24	27°14	12°37	25° 6	7°41	15°24	15° 0	22°14	n.a.	F 3
S 4	5 8 21	16° 0'51	5♏53	27° 0	0♏ 1	3°13	24°35	27°14	12°34	25° 8	7°43	15°17	14°57	22°21	n.a.	S 4
S 5	5 12 17	16°58'02	18°25	27°32	1° 0	3°50	24°46	27°15	12°32	25°10	7°44	15° 8	14°54	22°27	n.a.	S 5
M 6	5 16 14	17°55'13	1♐16	28°10	2° 0	4°27	24°57	27°16	12°29	25°11	7°46	14°57	14°51	22°34	n.a.	M 6
T 7	5 20 11	18°52'26	14°25	28°53	3° 0	5° 5	25° 8	27°17	12°27	25°13	7°47	14°44	14°48	22°41	n.a.	T 7
W 8	5 24 7	19°49'41	27°52	29°41	4° 1	5°42	25°19	27°18	12°25	25°14	7°49	14°32	14°44	22°47	n.a.	W 8
T 9	5 28 4	20°46'56	11♑32	0♐35	5° 2	6°20	25°30	27°19	12°22	25°15	7°50	14°21	14°41	22°54	n.a.	T 9
F 10	5 32 1	21°44'13	25°24	1°33	6° 3	6°58	25°40	27°20	12°20	25°17	7°52	14°13	14°38	23° 1	n.a.	F 10
S 11	5 35 57	22°41'31	9♒24	2°37	7° 4	7°36	25°51	27°21	12°17	25°18	7°54	14° 7	14°35	23° 7	n.a.	S 11
S 12	5 39 54	23°38'49	23°28	3°45	8° 6	8°15	26° 1	27°23	12°15	25°20	7°55	14° 3	14°32	23°14	n.a.	S 12
M13	5 43 51	24°36'09	7♓35	4°58	9° 8	8°53	26°11	27°24	12°13	25°21	7°57	14° 2	14°28	23°21	n.a.	M13
T 14	5 47 47	25°33'30	21°42	6°16	10°11	9°32	26°21	27°26	12°10	25°22	7°58	14° 2	14°25	23°27	n.a.	T 14
W15	5 51 44	26°30'52	5♈50	7°39	11°13	10°10	26°31	27°27	12° 8	25°24	8° 0	14° 2	14°22	23°34	n.a.	W15
T 16	5 55 41	27°28'15	19°56	9° 6	12°16	10°49	26°41	27°29	12° 6	25°25	8° 1	14° 0	14°19	23°41	n.a.	T 16
F 17	5 59 37	28°25'39	4♉ 0	10°37	13°19	11°28	26°51	27°31	12° 3	25°26	8° 3	13°57	14°16	23°47	n.a.	F 17
S 18	6 3 34	29°23'05	17°59	12°12	14°23	12° 7	27° 1	27°33	12° 1	25°27	8° 4	13°50	14°13	23°54	n.a.	S 18
S 19	6 7 31	0♑20'32	1♊51	13°52	15°27	12°46	27°10	27°35	11°59	25°28	8° 6	13°41	14° 9	24° 1	n.a.	S 19
M20	6 11 27	1°18'00	15°32	15°35	16°31	13°26	27°20	27°37	11°57	25°30	8° 8	13°30	14° 6	24° 7	n.a.	M20
T 21	6 15 24	2°15'30	28°59	17°21	17°35	14° 5	27°29	27°39	11°54	25°31	8° 9	13°19	14° 3	24°14	n.a.	T 21
W22	6 19 21	3°13'02	12♋10	19°11	18°39	14°45	27°39	27°41	11°52	25°32	8°11	13° 8	14° 0	24°21	n.a.	W22
T 23	6 23 17	4°10'35	25° 4	21° 3	19°44	15°24	27°48	27°44	11°50	25°33	8°12	12°59	13°57	24°27	n.a.	T 23
F 24	6 27 14	5° 8'10	7♌39	22°58	20°49	16° 4	27°57	27°46	11°48	25°34	8°14	12°51	13°54	24°34	n.a.	F 24
S 25	6 31 11	6° 5'47	19°57	24°56	21°54	16°44	28° 6	27°49	11°46	25°35	8°15	12°47	13°50	24°40	n.a.	S 25
S 26	6 35 7	7° 3'25	2♍ 2	26°55	23° 0	17°24	28°14	27°51	11°43	25°36	8°17	12°44	13°47	24°47	n.a.	S 26
M27	6 39 4	8° 1'06	13°57	28°55	24° 5	18° 4	28°23	27°54	11°41	25°37	8°19	12°D44	13°44	24°54	n.a.	M27
T 28	6 43 1	8°58'48	25°46	0♑57	25°11	18°44	28°32	27°57	11°39	25°38	8°20	12°44	13°41	25° 0	n.a.	T 28
W29	6 46 57	9°56'33	7♎34	2°59	26°17	19°25	28°40	28° 0	11°37	25°39	8°22	12°R45	13°38	25° 7	n.a.	W29
T 30	6 50 54	10°54'20	19°28	5° 2	27°24	20° 5	28°48	28° 3	11°35	25°39	8°23	12°44	13°34	25°14	n.a.	T 30
F 31	6 54 51	11♑52'09	1♏32	7♑ 5	28♏30	20♓46	28♎56	28♓ 6	11♊33	25♎40	8♑25	12♍42	13♍31	25♍20	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s53	1n16	1n15	22s 3	2s27	9s47	0n57	9s 3	2n20	10s56	1s31	0s30	0n41	24n12	1n23	11s42	1s56	25s33	1s48	5n51	6n 0	3n48		n.a.
T 2	23 0	2s38	2 14	22 11	2 31	10 14	0 51	8 50	2 20	11 0	1 31	0 30	0 41	24 12	1 23	11 43	1 56	25 33	1 48	5 51	6 1	3 46		n.a.
F 3	23 7	6 28	3 8	22 19	2 34	10 40	0 45	8 37	2 19	11 5	1 31	0 30	0 41	24 12	1 23	11 44	1 56	25 33	1 48	5 53	6 2	3 44		n.a.
S 4	23 13	10 6	3 54	22 28	2 36	11 7	0 40	8 24	2 19	11 9	1 32	0 29	0 41	24 11	1 23	11 44	1 56	25 33	1 48	5 56	6 3	3 43		n.a.
S 5	23 19	13 23	4 30	22 36	2 37	11 33	0 34	8 11	2 18	11 13	1 32	0 29	0 41	24 11	1 23	11 45	1 56	25 32	1 48	5 59	6 5	3 41		n.a.
M 6	23 24	16 6	4 53	22 45	2 38	11 59	0 29	7 58	2 18	11 18	1 32	0 29	0 41	24 11	1 23	11 45	1 56	25 32	1 48	6 4	6 6	3 39		n.a.
T 7	23 29	18 3	5 1	22 54	2 37	12 25	0 24	7 44	2 17	11 22	1 32	0 28	0 41	24 10	1 23	11 46	1 56	25 32	1 48	6 8	6 7	3 37		n.a.
W 8	23 34	19 4	4 53	23 4	2 35	12 51	0 18	7 31	2 17	11 27	1 33	0 28	0 41	24 10	1 23	11 47	1 57	25 32	1 48	6 13	6 8	3 35		n.a.
T 9	23 38	19 0	4 29	23 13	2 32	13 17	0 13	7 17	2 16	11 31	1 33	0 28	0 41	24 10	1 23	11 47	1 57	25 32	1 48	6 18	6 10	3 33		n.a.
F 10	23 42	17 48	3 48	23 22	2 29	13 42	0 8	7 3	2 16	11 35	1 33	0 27	0 42	24 9	1 23	11 48	1 57	25 32	1 47	6 21	6 11	3 31		n.a.
S 11	23 46	15 32	2 53	23 31	2 25	14 8	0 3	6 49	2 15	11 39	1 34	0 27	0 42	24 9	1 23	11 48	1 57	25 31	1 47	6 23	6 12	3 29		n.a.
S 12	23 49	12 19	1 47	23 39	2 20	14 33	0s 1	6 36	2 14	11 43	1 34	0 26	0 42	24 9	1 23	11 49	1 57	25 31	1 47	6 25	6 13	3 28		n.a.
M13	23 51	8 23	0 34	23 48	2 14	14 58	0 6	6 21	2 14	11 48	1 34	0 25	0 42	24 8	1 23	11 50	1 57	25 31	1 47	6 25	6 15	3 26		n.a.
T 14	23 53	3 59	0s41	23 56	2 7	15 22	0 11	6 7	2 13	11 52	1 35	0 25	0 42	24 8	1 23	11 50	1 57	25 31	1 47	6 25	6 16	3 24		n.a.
W15	23 55	0n39	1 53	24 3	2 0	15 47	0 15	5 53	2 13	11 56	1 35	0 24	0 42	24 8	1 23	11 51	1 57	25 31	1 47	6 25	6 17	3 22		n.a.
T 16	23 57	5 13	2 59	24 10	1 52	16 11	0 20	5 39	2 12	12 0	1 35	0 23	0 42	24 7	1 23	11 51	1 57	25 31	1 47	6 26	6 18	3 20		n.a.
F 17	23 57	9 29	3 53	24 15	1 44	16 35	0 24	5 24	2 12	12 4	1 36	0 23	0 42	24 7	1 23	11 52	1 57	25 30	1 47	6 27	6 20	3 18		n.a.
S 18	23 58	13 13	4 33	24 20	1 35	16 58	0 29	5 10	2 11	12 7	1 36	0 22	0 42	24 7	1 23	11 52	1 57	25 30	1 47	6 30	6 21	3 16		n.a.
S 19	23 58	16 10	4 56	24 24	1 26	17 21	0 33	4 55	2 10	12 11	1 36	0 21	0 42	24 6	1 23	11 53	1 57	25 30	1 47	6 33	6 22	3 14		n.a.
M20	23 58	18 10	5 3	24 27	1 17	17 44	0 37	4 40	2 10	12 15	1 37	0 20	0 42	24 6	1 23	11 53	1 57	25 30	1 47	6 38	6 23	3 12		n.a.
T 21	23 57	19 7	4 52	24 28	1 7	18 7	0 41	4 25	2 9	12 19	1 37	0 19	0 42	24 6	1 23	11 54	1 57	25 30	1 47	6 42	6 25	3 11		n.a.
W22	23 56	19 0	4 25	24 28	0 57	18 29	0 45	4 10	2 8	12 23	1 37	0 18	0 42	24 5	1 23	11 54	1 58	25 30	1 47	6 46	6 26	3 9		n.a.
T 23	23 54	17 54	3 46	24 26	0 46	18 51	0 48	3 55	2 8	12 26	1 38	0 17	0 42	24 5	1 23	11 55	1 58	25 29	1 47	6 50	6 27	3 7		n.a.
F 24	23 52	15 56	2 56	24 23	0 36	19 12	0 52	3 40	2 7	12 30	1 38	0 16	0 42	24 5	1 23	11 55	1 58	25 29	1 47	6 53	6 28	3 5		n.a.
S 25	23 49	13 17	1 59	24 19	0 26	19 33	0 56	3 25	2 6	12 34	1 39	0 15	0 42	24 4	1 23	11 56	1 58	25 29	1 46	6 55	6 30	3 3		n.a.
S 26	23 46	10 6	0 57	24 12	0 16	19 54	0 59	3 10	2 6	12 37	1 39	0 14	0 42	24 4	1 23	11 56	1 58	25 29	1 46	6 56	6 31	3 1		n.a.
M27	23 43	6 33	0n 7	24 4	0 5	20 14	1 3	2 54	2 5	12 41	1 39	0 13	0 42	24 4	1 23	11 56	1 58	25 29	1 46	6 56	6 32	2 59		n.a.
T 28	23 39	2 47	1 9	23 54	0n 4	20 33	1 6	2 39	2 4	12 44	1 40	0 12	0 42	24 3	1 23	11 57	1 58	25 29	1 46	6 56	6 33	2 57		n.a.
W29	23 35	1s 6	2 9	23 43	0 14	20 53	1 9	2 23	2 4	12 48	1 40	0 11	0 42	24 3	1 23	11 57	1 58	25 29	1 46	6 55	6 35	2 55		n.a.
T 30	23 30	4 57	3 4	23 29	0 23	21 12	1 12	2 8	2 3	12 51	1 40	0 10	0 42	24 3	1 23	11 58	1 58	25 28	1 46	6 56	6 36	2 53		n.a.
F 31	23s25	8s40	3n51	23s15	0n32	21s30	1s15	1s52	2n 2	12s54	1s41	0s 8	0n42	24n 2	1n22	11s58	1s58	25s28	1s46	6n56	6n37	2n51		n.a.

Julian Day Number = -2708634.5, Delta T = 175h22m16s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°44'10, Lahiri = -169°37'10 Julian Calendar 1 March 12129 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12130 BCE

The year -12128 astronomical counting style corresponds to year 12129 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 58 47	12♉50'00	13♏52	9♉ 9	29♏37	21♓27	29♎ 4	28♓ 9	11°R31	25♎41	8♉27	12°R38	13♍28	25♍27	n.a.	S 1
S 2	7 2 44	13°47'53	26°30	11°12	0♐44	22° 8	29°12	28°12	11♊29	25°42	8°28	12♍32	13°25	25°34	n.a.	S 2
M 3	7 6 41	14°45'48	9♐30	13°14	1°51	22°48	29°20	28°15	11°27	25°43	8°30	12°24	13°22	25°40	n.a.	M 3
T 4	7 10 38	15°43'46	22°53	15°16	2°58	23°30	29°28	28°19	11°26	25°43	8°31	12°14	13°19	25°47	n.a.	T 4
W 5	7 14 34	16°41'46	6♉37	17°17	4° 6	24°11	29°35	28°22	11°24	25°44	8°33	12° 5	13°15	25°54	n.a.	W 5
T 6	7 18 31	17°39'47	20°40	19°17	5°14	24°52	29°42	28°26	11°22	25°45	8°34	11°57	13°12	26° 0	n.a.	T 6
F 7	7 22 28	18°37'51	4♒57	21°16	6°21	25°33	29°50	28°29	11°20	25°45	8°36	11°50	13° 9	26° 7	n.a.	F 7
S 8	7 26 24	19°35'57	19°22	23°14	7°29	26°15	29°57	28°33	11°18	25°46	8°38	11°46	13° 6	26°14	n.a.	S 8
S 9	7 30 21	20°34'04	3♓50	25°11	8°38	26°56	0♏ 3	28°37	11°17	25°46	8°39	11°44	13° 3	26°20	n.a.	S 9
M10	7 34 18	21°32'14	18°15	27° 7	9°46	27°38	0°10	28°41	11°15	25°47	8°41	11°D44	12°59	26°27	n.a.	M10
T 11	7 38 14	22°30'25	2♈35	29° 1	10°54	28°20	0°17	28°44	11°13	25°47	8°42	11°45	12°56	26°34	n.a.	T 11
W12	7 42 11	23°28'38	16°47	0♒55	12° 3	29° 2	0°23	28°48	11°12	25°48	8°44	11°R46	12°53	26°40	n.a.	W12
T 13	7 46 8	24°26'53	0♉49	2°47	13°12	29°44	0°29	28°53	11°10	25°48	8°45	11°46	12°50	26°47	n.a.	T 13
F 14	7 50 4	25°25'10	14°41	4°37	14°21	0♈26	0°35	28°57	11° 9	25°48	8°47	11°44	12°47	26°53	n.a.	F 14
S 15	7 54 1	26°23'28	28°22	6°27	15°30	1° 8	0°41	29° 1	11° 7	25°49	8°48	11°40	12°44	27° 0	n.a.	S 15
S 16	7 57 58	27°21'49	11♊51	8°15	16°39	1°50	0°47	29° 5	11° 6	25°49	8°50	11°35	12°40	27° 7	n.a.	S 16
M17	8 1 54	28°20'12	25° 7	10° 2	17°49	2°33	0°53	29°10	11° 4	25°49	8°51	11°28	12°37	27°13	n.a.	M17
T 18	8 5 51	29°18'36	8♋11	11°47	18°58	3°15	0°58	29°14	11° 3	25°50	8°53	11°21	12°34	27°20	n.a.	T 18
W19	8 9 48	0♒17'03	21° 1	13°32	20° 8	3°58	1° 4	29°18	11° 2	25°50	8°54	11°14	12°31	27°27	n.a.	W19
T 20	8 13 44	1°15'32	3♌37	15°15	21°18	4°40	1° 9	29°23	11° 1	25°50	8°56	11° 8	12°28	27°33	n.a.	T 20
F 21	8 17 41	2°14'04	15°59	16°57	22°28	5°23	1°14	29°28	10°59	25°50	8°57	11° 3	12°25	27°40	n.a.	F 21
S 22	8 21 38	3°12'37	28° 9	18°38	23°38	6° 6	1°18	29°32	10°58	25°50	8°59	11° 0	12°21	27°47	n.a.	S 22
S 23	8 25 34	4°11'13	10♍ 8	20°17	24°49	6°48	1°23	29°37	10°57	25°50	9° 0	11°D 0	12°18	27°53	n.a.	S 23
M24	8 29 31	5° 9'52	22° 0	21°55	25°59	7°31	1°27	29°42	10°56	25°R50	9° 2	11° 0	12°15	28° 0	n.a.	M24
T 25	8 33 28	6° 8'33	3♎48	23°33	27°10	8°14	1°32	29°47	10°55	25°50	9° 3	11° 2	12°12	28° 7	n.a.	T 25
W26	8 37 24	7° 7'16	15°36	25° 9	28°20	8°57	1°36	29°52	10°54	25°50	9° 5	11° 3	12° 9	28°13	n.a.	W26
T 27	8 41 21	8° 6'02	27°29	26°43	29°31	9°41	1°40	29°57	10°53	25°50	9° 6	11° 5	12° 5	28°20	n.a.	T 27
F 28	8 45 18	9° 4'51	9♏32	28°17	0♉42	10°24	1°43	0♈ 2	10°52	25°50	9° 8	11°R 5	12° 2	28°27	n.a.	F 28
S 29	8 49 14	10° 3'42	21°50	29°50	1°53	11° 7	1°47	0° 7	10°51	25°50	9° 9	11° 5	11°59	28°33	n.a.	S 29
S 30	8 53 11	11♒ 2'36	4♐28	1♓21	3♉ 5	11♈51	1♏50	0♈12	10♊50	25♎50	9♉10	11♍ 3	11♍56	28♍40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s20	12s 5	4n29	22s58	0n41	21s48	1s18	1s37	2n 2	12s58	1s41	0s 7	0n42	24n 2	1n22	11s58	1s58	25s28	1s46	6n58	6n38	2n50		n.a.
S 2	23 14	15 2	4 55	22 41	0 49	22 5	1 21	1 21	2 1	13 1	1 42	0 6	0 42	24 2	1 22	11 59	1 58	25 28	1 46	7 1	6 40	2 48		n.a.
M 3	23 8	17 20	5 6	22 22	0 57	22 22	1 24	1 5	2 0	13 4	1 42	0 4	0 42	24 1	1 22	11 59	1 58	25 28	1 46	7 4	6 41	2 46		n.a.
T 4	23 1	18 46	5 1	22 1	1 4	22 38	1 26	0 49	2 0	13 7	1 42	0 3	0 42	24 1	1 22	11 59	1 59	25 28	1 46	7 7	6 42	2 44		n.a.
W 5	22 54	19 10	4 39	21 40	1 11	22 54	1 29	0 33	1 59	13 10	1 43	0 2	0 42	24 1	1 22	12 0	1 59	25 27	1 46	7 11	6 43	2 42		n.a.
T 6	22 46	18 24	4 0	21 17	1 17	23 9	1 31	0 17	1 58	13 13	1 43	0 0	0 42	24 0	1 22	12 0	1 59	25 27	1 46	7 14	6 45	2 40		n.a.
F 7	22 38	16 28	3 5	20 53	1 23	23 23	1 33	0 1	1 57	13 16	1 44	0n 1	0 42	24 0	1 22	12 0	1 59	25 27	1 46	7 17	6 46	2 38		n.a.
S 8	22 30	13 29	1 58	20 28	1 29	23 37	1 36	0n15	1 57	13 19	1 44	0 3	0 42	24 0	1 22	12 1	1 59	25 27	1 46	7 18	6 47	2 36		n.a.
S 9	22 21	9 40	0 43	20 3	1 33	23 51	1 38	0 31	1 56	13 22	1 44	0 4	0 42	24 0	1 22	12 1	1 59	25 27	1 46	7 19	6 48	2 34		n.a.
M10	22 12	5 17	0s35	19 37	1 38	24 4	1 40	0 48	1 55	13 25	1 45	0 6	0 42	23 59	1 22	12 1	1 59	25 27	1 46	7 19	6 50	2 32		n.a.
T 11	22 2	0 38	1 51	19 10	1 41	24 16	1 42	1 4	1 54	13 28	1 45	0 8	0 42	23 59	1 22	12 1	1 59	25 26	1 46	7 19	6 51	2 30		n.a.
W12	21 53	4n 0	2 58	18 42	1 45	24 27	1 43	1 20	1 54	13 30	1 46	0 9	0 42	23 59	1 22	12 2	1 59	25 26	1 45	7 19	6 52	2 29		n.a.
T 13	21 42	8 22	3 54	18 14	1 48	24 38	1 45	1 37	1 53	13 33	1 46	0 11	0 42	23 58	1 22	12 2	1 59	25 26	1 45	7 19	6 53	2 27		n.a.
F 14	21 31	12 13	4 36	17 46	1 50	24 48	1 47	1 53	1 52	13 36	1 47	0 13	0 42	23 58	1 22	12 2	1 59	25 26	1 45	7 19	6 55	2 25		n.a.
S 15	21 20	15 21	5 1	17 17	1 52	24 58	1 48	2 9	1 51	13 38	1 47	0 14	0 42	23 58	1 22	12 2	1 59	25 26	1 45	7 21	6 56	2 23		n.a.
S 16	21 9	17 36	5 10	16 47	1 53	25 7	1 50	2 26	1 51	13 41	1 47	0 16	0 42	23 58	1 22	12 3	1 59	25 26	1 45	7 23	6 57	2 21		n.a.
M17	20 57	18 52	5 1	16 18	1 54	25 15	1 51	2 42	1 50	13 43	1 48	0 18	0 42	23 57	1 22	12 3	2 0	25 26	1 45	7 25	6 58	2 19		n.a.
T 18	20 45	19 7	4 37	15 48	1 55	25 22	1 52	2 59	1 49	13 45	1 48	0 20	0 42	23 57	1 22	12 3	2 0	25 25	1 45	7 28	7 0	2 17		n.a.
W19	20 32	18 22	3 59	15 18	1 55	25 29	1 53	3 15	1 48	13 48	1 49	0 22	0 42	23 57	1 22	12 3	2 0	25 25	1 45	7 31	7 1	2 15		n.a.
T 20	20 19	16 43	3 10	14 48	1 55	25 35	1 54	3 32	1 47	13 50	1 49	0 23	0 42	23 57	1 22	12 3	2 0	25 25	1 45	7 33	7 2	2 13		n.a.
F 21	20 6	14 18	2 12	14 18	1 54	25 40	1 55	3 48	1 46	13 52	1 50	0 25	0 42	23 56	1 21	12 3	2 0	25 25	1 45	7 35	7 3	2 11		n.a.
S 22	19 52	11 18	1 10	13 47	1 53	25 45	1 56	4 5	1 46	13 54	1 50	0 27	0 42	23 56	1 21	12 3	2 0	25 25	1 45	7 36	7 5	2 9		n.a.
S 23	19 38	7 52	0 5	13 17	1 52	25 49	1 56	4 22	1 45	13 56	1 50	0 29	0 42	23 56	1 21	12 4	2 0	25 25	1 45	7 36	7 6	2 7		n.a.
M24	19 24	4 9	1n 0	12 47	1 50	25 52	1 57	4 38	1 44	13 58	1 51	0 31	0 42	23 56	1 21	12 4	2 0	25 25	1 45	7 36	7 7	2 6		n.a.
T 25	19 9	0 19	2 2	12 17	1 48	25 54	1 57	4 55	1 43	14 0	1 51	0 33	0 42	23 56	1 21	12 4	2 0	25 24	1 45	7 36	7 8	2 4		n.a.
W26	18 54	3s32	2 59	11 47	1 45	25 56	1 58	5 11	1 42	14 2	1 52	0 35	0 42	23 55	1 21	12 4	2 0	25 24	1 45	7 35	7 10	2 2		n.a.
T 27	18 39	7 16	3 48	11 17	1 42	25 57	1 58	5 28	1 42	14 4	1 52	0 37	0 42	23 55	1 21	12 4	2 0	25 24	1 45	7 34	7 11	2 0		n.a.
F 28	18 23	10 46	4 28	10 47	1 39	25 57	1 58	5 45	1 41	14 6	1 53	0 39	0 42	23 55	1 21	12 4	2 0	25 24	1 45	7 34	7 12	1 58		n.a.
S 29	18 7	13 51	4 57	10 18	1 35	25 56	1 58	6 1	1 40	14 7	1 53	0 41	0 42	23 55	1 21	12 4	2 1	25 24	1 45	7 34	7 13	1 56		n.a.
S 30	17s50	16s24	5n12	9s49	1n32	25s55	1s58	6n18	1n39	14s 9	1s54	0n44	0n42	23n55	1n21	12s 4	2s 1	25s24	1s45	7n35	7n14	1n54		n.a.

Julian Day Number = -2708603.5, Delta T = 175h22m08s
Ecliptic obliquity = 23°58'46, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°44'05, Lahiri = -169°37'06 Julian Calendar 1 Apr. 12129 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12130 BCE

The year -12128 astronomical counting style corresponds to year 12129 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 57 7	12♒ 1'33	17♐28	2♓51	4♑16	12♈34	1♏53	0♈17	10°R50	25°R50	9♑12	10°R59	11♍53	28♍47	n.a.	M 1
T 2	9 1 4	13° 0'32	0♑54	4°20	5°27	13°18	1°56	0°23	10♊49	25♎49	9°13	10♍55	11°50	28°53	n.a.	T 2
W 3	9 5 1	13°59'34	14°46	5°48	6°39	14° 1	1°59	0°28	10°48	25°49	9°14	10°51	11°46	29° 0	n.a.	W 3
T 4	9 8 57	14°58'39	29° 2	7°15	7°51	14°45	2° 2	0°33	10°47	25°49	9°16	10°47	11°43	29° 7	n.a.	T 4
F 5	9 12 54	15°57'45	13♒36	8°40	9° 2	15°29	2° 4	0°39	10°47	25°48	9°17	10°45	11°40	29°13	n.a.	F 5
S 6	9 16 51	16°56'55	28°24	10° 4	10°14	16°13	2° 6	0°44	10°46	25°48	9°18	10°43	11°37	29°20	n.a.	S 6
S 7	9 20 47	17°56'06	13♓17	11°27	11°26	16°57	2° 8	0°50	10°46	25°48	9°20	10°D43	11°34	29°27	n.a.	S 7
M 8	9 24 44	18°55'20	28° 7	12°48	12°38	17°40	2°10	0°56	10°45	25°47	9°21	10°43	11°31	29°33	n.a.	M 8
T 9	9 28 40	19°54'36	12♈48	14° 8	13°51	18°25	2°12	1° 1	10°45	25°47	9°22	10°45	11°27	29°40	n.a.	T 9
W10	9 32 37	20°53'54	27°15	15°27	15° 3	19° 9	2°13	1° 7	10°45	25°46	9°24	10°46	11°24	29°46	n.a.	W10
T 11	9 36 34	21°53'15	11♉25	16°44	16°15	19°53	2°14	1°13	10°44	25°46	9°25	10°47	11°21	29°53	n.a.	T 11
F 12	9 40 30	22°52'37	25°16	17°59	17°28	20°37	2°15	1°19	10°44	25°45	9°26	10°R47	11°18	29°59	n.a.	F 12
S 13	9 44 27	23°52'02	8♊48	19°13	18°41	21°21	2°16	1°24	10°44	25°45	9°27	10°46	11°15	0♎ 6	n.a.	S 13
S 14	9 48 23	24°51'29	22° 2	20°25	19°53	22° 6	2°17	1°30	10°44	25°44	9°28	10°45	11°11	0°13	n.a.	S 14
M15	9 52 20	25°50'57	5♋ 1	21°36	21° 6	22°50	2°17	1°36	10°44	25°43	9°30	10°43	11° 8	0°20	n.a.	M15
T 16	9 56 16	26°50'29	17°44	22°44	22°19	23°35	2°17	1°42	10°D44	25°43	9°31	10°41	11° 5	0°26	n.a.	T 16
W17	10 0 13	27°50'02	0♌14	23°50	23°32	24°19	2°R17	1°48	10°44	25°42	9°32	10°39	11° 2	0°33	n.a.	W17
T 18	10 4 10	28°49'37	12°32	24°54	24°45	25° 4	2°17	1°55	10°44	25°41	9°33	10°38	10°59	0°40	n.a.	T 18
F 19	10 8 6	29°49'15	24°41	25°55	25°58	25°49	2°17	2° 1	10°44	25°40	9°34	10°37	10°56	0°46	n.a.	F 19
S 20	10 12 3	0♓48'55	6♍41	26°54	27°11	26°33	2°16	2° 7	10°44	25°39	9°35	10°D36	10°52	0°53	n.a.	S 20
S 21	10 15 59	1°48'38	18°34	27°50	28°25	27°18	2°15	2°13	10°45	25°39	9°36	10°36	10°49	1° 0	n.a.	S 21
M22	10 19 56	2°48'22	0♎24	28°43	29°38	28° 3	2°14	2°19	10°45	25°38	9°37	10°37	10°46	1° 6	n.a.	M22
T 23	10 23 52	3°48'10	12°11	29°32	0♒51	28°48	2°13	2°26	10°45	25°37	9°38	10°37	10°43	1°13	n.a.	T 23
W24	10 27 49	4°48'00	24° 0	0♈18	2° 5	29°33	2°12	2°32	10°46	25°36	9°39	10°38	10°40	1°20	n.a.	W24
T 25	10 31 45	5°47'52	5♏53	0°59	3°19	0♉18	2°10	2°38	10°46	25°35	9°40	10°39	10°36	1°26	n.a.	T 25
F 26	10 35 42	6°47'47	17°56	1°37	4°32	1° 3	2° 8	2°45	10°47	25°34	9°41	10°39	10°33	1°33	n.a.	F 26
S 27	10 39 38	7°47'45	0♐12	2°10	5°46	1°48	2° 6	2°51	10°47	25°33	9°42	10°39	10°30	1°40	n.a.	S 27
S 28	10 43 35	8°47'45	12°45	2°37	7° 0	2°33	2° 4	2°57	10°48	25°32	9°43	10°R39	10°27	1°46	n.a.	S 28
M29	10 47 31	9°47'48	25°39	2°59	8°14	3°18	2° 2	3° 4	10°48	25°31	9°44	10°39	10°24	1°53	n.a.	M29
T 30	10 51 28	10°47'53	8♑59	3°15	9°28	4° 3	1°59	3°10	10°49	25°30	9°45	10°D39	10°21	2° 0	n.a.	T 30
W31	10 55 24	11♓48'01	22♑45	3♈24	10♒42	4♉48	1♏56	3♈17	10♊50	25♎29	9♑46	10♍39	10♍17	2♎ 6	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s34	18s11	5n13	9s20	1n27	25s53	1s58	6n34	1n38	14s11	1s54	0n46	0n42	23n54	1n21	12s 4	2s 1	25s24	1s45	7n36	7n16	1n52		n.a.
T 2	17 17	19 3	4 56	8 51	1 23	25 50	1 58	6 51	1 37	14 12	1 55	0 48	0 42	23 54	1 21	12 4	2 1	25 23	1 45	7 38	7 17	1 50		n.a.
W 3	17 0	18 49	4 21	8 23	1 18	25 46	1 58	7 7	1 36	14 14	1 55	0 50	0 42	23 54	1 21	12 4	2 1	25 23	1 45	7 40	7 18	1 48		n.a.
T 4	16 42	17 23	3 30	7 55	1 13	25 42	1 58	7 24	1 35	14 15	1 56	0 52	0 42	23 54	1 21	12 4	2 1	25 23	1 45	7 41	7 19	1 46		n.a.
F 5	16 24	14 49	2 24	7 28	1 7	25 37	1 57	7 41	1 35	14 16	1 56	0 55	0 42	23 54	1 21	12 4	2 1	25 23	1 45	7 42	7 21	1 44		n.a.
S 6	16 6	11 15	1 8	7 1	1 1	25 31	1 57	7 57	1 34	14 17	1 57	0 57	0 42	23 54	1 21	12 4	2 1	25 23	1 44	7 43	7 22	1 42		n.a.
S 7	15 48	6 56	0s14	6 35	0 55	25 24	1 56	8 13	1 33	14 19	1 57	0 59	0 42	23 53	1 20	12 4	2 1	25 23	1 44	7 43	7 23	1 40		n.a.
M 8	15 29	2 13	1 35	6 9	0 49	25 17	1 55	8 30	1 32	14 20	1 58	1 1	0 43	23 53	1 20	12 3	2 1	25 23	1 44	7 43	7 24	1 38		n.a.
T 9	15 10	2n35	2 49	5 44	0 42	25 8	1 55	8 46	1 31	14 21	1 58	1 4	0 43	23 53	1 20	12 3	2 1	25 22	1 44	7 42	7 26	1 37		n.a.
W10	14 51	7 9	3 50	5 19	0 36	24 59	1 54	9 3	1 30	14 22	1 58	1 6	0 43	23 53	1 20	12 3	2 1	25 22	1 44	7 42	7 27	1 35		n.a.
T 11	14 31	11 13	4 37	4 55	0 28	24 50	1 53	9 19	1 29	14 23	1 59	1 8	0 43	23 53	1 20	12 3	2 1	25 22	1 44	7 41	7 28	1 33		n.a.
F 12	14 11	14 34	5 6	4 32	0 21	24 39	1 52	9 35	1 28	14 23	1 59	1 11	0 43	23 53	1 20	12 3	2 2	25 22	1 44	7 41	7 29	1 31		n.a.
S 13	13 52	17 3	5 17	4 9	0 13	24 28	1 51	9 51	1 27	14 24	2 0	1 13	0 43	23 53	1 20	12 3	2 2	25 22	1 44	7 41	7 31	1 29		n.a.
S 14	13 31	18 34	5 11	3 48	0 5	24 16	1 50	10 8	1 26	14 25	2 0	1 16	0 43	23 53	1 20	12 3	2 2	25 22	1 44	7 42	7 32	1 27		n.a.
M15	13 11	19 4	4 49	3 27	0s 3	24 4	1 48	10 24	1 26	14 25	2 1	1 18	0 43	23 53	1 20	12 3	2 2	25 22	1 44	7 43	7 33	1 25		n.a.
T 16	12 50	18 35	4 13	3 7	0 11	23 51	1 47	10 40	1 25	14 26	2 1	1 21	0 43	23 53	1 20	12 2	2 2	25 22	1 44	7 43	7 34	1 23		n.a.
W17	12 29	17 12	3 26	2 48	0 20	23 37	1 46	10 56	1 24	14 26	2 2	1 23	0 43	23 53	1 20	12 2	2 2	25 22	1 44	7 44	7 35	1 21		n.a.
T 18	12 8	15 2	2 30	2 30	0 28	23 22	1 44	11 12	1 23	14 27	2 2	1 26	0 43	23 52	1 20	12 2	2 2	25 21	1 44	7 45	7 37	1 19		n.a.
F 19	11 47	12 13	1 27	2 14	0 37	23 7	1 43	11 27	1 22	14 27	2 3	1 28	0 43	23 52	1 20	12 2	2 2	25 21	1 44	7 45	7 38	1 17		n.a.
S 20	11 25	8 55	0 22	1 58	0 47	22 51	1 41	11 43	1 21	14 27	2 3	1 31	0 43	23 52	1 20	12 1	2 2	25 21	1 44	7 45	7 39	1 15		n.a.
S 21	11 4	5 18	0n44	1 44	0 56	22 34	1 39	11 59	1 20	14 27	2 4	1 33	0 43	23 52	1 20	12 1	2 2	25 21	1 44	7 45	7 40	1 13		n.a.
M22	10 42	1 29	1 48	1 31	1 5	22 17	1 38	12 15	1 19	14 28	2 4	1 36	0 43	23 52	1 19	12 1	2 2	25 21	1 44	7 45	7 42	1 11		n.a.
T 23	10 20	2s22	2 47	1 20	1 15	21 59	1 36	12 30	1 18	14 28	2 5	1 38	0 43	23 52	1 19	12 1	2 2	25 21	1 44	7 45	7 43	1 9		n.a.
W24	9 58	6 8	3 39	1 10	1 25	21 40	1 34	12 46	1 17	14 27	2 5	1 41	0 43	23 52	1 19	12 0	2 2	25 21	1 44	7 45	7 44	1 7		n.a.
T 25	9 35	9 40	4 22	1 2	1 35	21 21	1 32	13 1	1 16	14 27	2 6	1 44	0 43	23 52	1 19	12 0	2 3	25 21	1 44	7 44	7 45	1 5		n.a.
F 26	9 13	12 51	4 54	0 56	1 44	21 1	1 30	13 16	1 15	14 27	2 6	1 46	0 43	23 52	1 19	12 0	2 3	25 21	1 44	7 44	7 47	1 4		n.a.
S 27	8 50	15 33	5 14	0 52	1 54	20 41	1 28	13 31	1 14	14 27	2 7	1 49	0 43	23 52	1 19	11 59	2 3	25 21	1 44	7 44	7 48	1 2		n.a.
S 28	8 27	17 34	5 19	0 49	2 4	20 20	1 26	13 46	1 13	14 27	2 7	1 52	0 43	23 52	1 19	11 59	2 3	25 20	1 44	7 44	7 49	1 0		n.a.
M29	8 4	18 47	5 8	0 49	2 13	19 58	1 24	14 1	1 12	14 26	2 8	1 54	0 43	23 52	1 19	11 59	2 3	25 20	1 44	7 44	7 50	0 58		n.a.
T 30	7 41	19 0	4 41	0 51	2 23	19 36	1 22	14 16	1 11	14 26	2 8	1 57	0 43	23 52	1 19	11 58	2 3	25 20	1 44	7 44	7 51	0 56		n.a.
W31	7s17	18s 7	3n57	0s56	2s32	19s13	1s20	14n31	1n10	14s25	2s 9	2n 0	0n43	23n52	1n19	11s58	2s 3	25s20	1s44	7n44	7n53	0n54		n.a.

Julian Day Number = -2708573.5, Delta T = 175h22m01s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°44'01, Lahiri = -169°37'02 Julian Calendar 1 May 12129 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12129 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 59 21	12♓48'11	6♒59	3°R26	11♒56	5♉34	1°R53	3♈24	10♊51	25°R28	9♑47	10♍40	10♍14	2♎13	n.a.	T 1
F 2	11 3 17	13°48'24	21°37	3♈21	13°10	6°19	1♏50	3°30	10°51	25♎26	9°48	10°40	10°11	2°20	n.a.	F 2
S 3	11 7 14	14°48'39	6♓34	3° 7	14°25	7° 4	1°47	3°37	10°52	25°25	9°48	10°R40	10° 8	2°26	n.a.	S 3
S 4	11 11 10	15°48'56	21°42	2°46	15°39	7°50	1°43	3°43	10°53	25°24	9°49	10°40	10° 5	2°33	n.a.	S 4
M 5	11 15 7	16°49'16	6♈52	2°15	16°53	8°35	1°39	3°50	10°54	25°23	9°50	10°40	10° 2	2°40	n.a.	M 5
T 6	11 19 3	17°49'37	21°56	1°37	18° 8	9°21	1°35	3°57	10°55	25°22	9°51	10°39	9°58	2°46	n.a.	T 6
W 7	11 23 0	18°50'01	6♉43	0°49	19°22	10° 6	1°31	4° 3	10°57	25°20	9°51	10°38	9°55	2°53	n.a.	W 7
T 8	11 26 56	19°50'26	21° 9	29♓54	20°37	10°52	1°27	4°10	10°58	25°19	9°52	10°37	9°52	3° 0	n.a.	T 8
F 9	11 30 53	20°50'53	5♊10	28°51	21°52	11°38	1°22	4°17	10°59	25°18	9°53	10°36	9°49	3° 6	n.a.	F 9
S 10	11 34 49	21°51'22	18°46	27°43	23° 6	12°23	1°17	4°24	11° 0	25°16	9°53	10°D36	9°46	3°13	n.a.	S 10
S 11	11 38 46	22°51'53	1♋57	26°30	24°21	13° 9	1°13	4°30	11° 2	25°15	9°54	10°36	9°42	3°19	n.a.	S 11
M12	11 42 42	23°52'25	14°46	25°14	25°36	13°55	1° 8	4°37	11° 3	25°13	9°55	10°37	9°39	3°26	n.a.	M12
T 13	11 46 39	24°53'00	27°17	23°58	26°51	14°40	1° 2	4°44	11° 4	25°12	9°55	10°38	9°36	3°33	n.a.	T 13
W14	11 50 35	25°53'35	9♌33	22°43	28° 6	15°26	0°57	4°51	11° 6	25°11	9°56	10°39	9°33	3°39	n.a.	W14
T 15	11 54 31	26°54'13	21°39	21°33	29°20	16°12	0°51	4°58	11° 7	25° 9	9°56	10°40	9°30	3°46	n.a.	T 15
F 16	11 58 28	27°54'53	3♍36	20°29	0♓35	16°58	0°46	5° 4	11° 9	25° 8	9°57	10°41	9°27	3°53	n.a.	F 16
S 17	12 2 24	28°55'34	15°28	19°33	1°50	17°44	0°40	5°11	11°10	25° 6	9°57	10°R41	9°23	3°59	n.a.	S 17
S 18	12 6 21	29°56'17	27°17	18°46	3° 5	18°29	0°34	5°18	11°12	25° 5	9°58	10°40	9°20	4° 6	n.a.	S 18
M19	12 10 17	0♈57'01	9♎ 5	18°11	4°21	19°15	0°28	5°25	11°14	25° 3	9°58	10°39	9°17	4°13	n.a.	M19
T 20	12 14 14	1°57'48	20°55	17°47	5°36	20° 1	0°21	5°32	11°16	25° 2	9°59	10°36	9°14	4°19	n.a.	T 20
W21	12 18 10	2°58'37	2♏48	17°34	6°51	20°47	0°15	5°39	11°17	25° 0	9°59	10°32	9°11	4°26	n.a.	W21
T 22	12 22 6	3°59'27	14°47	17°D33	8° 6	21°33	0° 8	5°46	11°19	24°59	9°59	10°28	9° 7	4°33	n.a.	T 22
F 23	12 26 3	5° 0'19	26°53	17°43	9°21	22°19	0° 2	5°53	11°21	24°57	10° 0	10°24	9° 4	4°39	n.a.	F 23
S 24	12 29 59	6° 1'14	9♐11	18° 4	10°37	23° 5	29♎55	5°59	11°23	24°55	10° 0	10°20	9° 1	4°46	n.a.	S 24
S 25	12 33 56	7° 2'10	21°43	18°34	11°52	23°51	29°48	6° 6	11°25	24°54	10° 0	10°18	8°58	4°53	n.a.	S 25
M26	12 37 52	8° 3'08	4♑32	19°13	13° 7	24°37	29°41	6°13	11°27	24°52	10° 0	10°D17	8°55	4°59	n.a.	M26
T 27	12 41 49	9° 4'08	17°42	20° 1	14°23	25°23	29°33	6°20	11°29	24°51	10° 1	10°17	8°52	5° 6	n.a.	T 27
W28	12 45 45	10° 5'10	1♒16	20°55	15°38	26° 9	29°26	6°27	11°31	24°49	10° 1	10°18	8°48	5°13	n.a.	W28
T 29	12 49 41	11° 6'14	15°16	21°56	16°54	26°56	29°19	6°34	11°33	24°47	10° 1	10°20	8°45	5°19	n.a.	T 29
F 30	12 53 38	12♈ 7'19	29♒42	23♓ 2	18♓ 9	27♉42	29♎11	6♈41	11♊36	24♎46	10♑ 1	10♍21	8♍42	5♎26	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s54	16s 6	2n57	1s 3	2s40	18s50	1s18	14n46	1n 9	14s24	2s 9	2n 2	0n43	23n52	1n19	11s58	2s 3	25s20	1s44	7n44	7n54	0n52		n.a.
F 2	6 30	12 59	1 44	1 12	2 48	18 26	1 15	15 0	1 9	14 24	2 9	2 5	0 43	23 53	1 19	11 57	2 3	25 20	1 44	7 44	7 55	0 50		n.a.
S 3	6 7	8 57	0 23	1 24	2 55	18 2	1 13	15 15	1 8	14 23	2 10	2 8	0 44	23 53	1 19	11 57	2 3	25 20	1 44	7 44	7 56	0 48		n.a.
S 4	5 43	4 18	1s 1	1 39	3 2	17 37	1 11	15 29	1 7	14 22	2 10	2 11	0 44	23 53	1 19	11 57	2 3	25 20	1 44	7 44	7 58	0 46		n.a.
M 5	5 19	0n38	2 21	1 56	3 7	17 12	1 8	15 43	1 6	14 21	2 11	2 13	0 44	23 53	1 18	11 56	2 3	25 20	1 44	7 44	7 59	0 44		n.a.
T 6	4 55	5 29	3 30	2 15	3 11	16 47	1 6	15 57	1 5	14 20	2 11	2 16	0 44	23 53	1 18	11 56	2 3	25 20	1 44	7 44	8 0	0 42		n.a.
W 7	4 31	9 55	4 24	2 36	3 13	16 21	1 3	16 11	1 4	14 19	2 12	2 19	0 44	23 53	1 18	11 55	2 3	25 20	1 44	7 45	8 1	0 40		n.a.
T 8	4 7	13 38	5 0	2 59	3 14	15 54	1 1	16 25	1 3	14 18	2 12	2 22	0 44	23 53	1 18	11 55	2 3	25 20	1 44	7 45	8 3	0 38		n.a.
F 9	3 42	16 27	5 17	3 24	3 12	15 27	0 58	16 38	1 2	14 17	2 12	2 24	0 44	23 53	1 18	11 54	2 3	25 19	1 44	7 45	8 4	0 36		n.a.
S 10	3 18	18 16	5 15	3 48	3 9	15 0	0 56	16 52	1 1	14 15	2 13	2 27	0 44	23 53	1 18	11 54	2 3	25 19	1 44	7 46	8 5	0 34		n.a.
S 11	2 54	19 1	4 57	4 13	3 3	14 32	0 53	17 5	1 0	14 14	2 13	2 30	0 44	23 53	1 18	11 54	2 4	25 19	1 44	7 46	8 6	0 32		n.a.
M12	2 29	18 47	4 24	4 37	2 55	14 4	0 50	17 18	0 59	14 13	2 14	2 33	0 44	23 54	1 18	11 53	2 4	25 19	1 44	7 45	8 7	0 30		n.a.
T 13	2 5	17 36	3 39	4 58	2 46	13 35	0 48	17 31	0 58	14 11	2 14	2 36	0 44	23 54	1 18	11 53	2 4	25 19	1 44	7 45	8 9	0 28		n.a.
W14	1 40	15 37	2 45	5 18	2 34	13 7	0 45	17 44	0 57	14 9	2 15	2 38	0 44	23 54	1 18	11 52	2 4	25 19	1 43	7 44	8 10	0 26		n.a.
T 15	1 15	12 58	1 44	5 34	2 20	12 37	0 43	17 57	0 56	14 8	2 15	2 41	0 44	23 54	1 18	11 52	2 4	25 19	1 43	7 44	8 11	0 24		n.a.
F 16	0 51	9 48	0 39	5 46	2 5	12 8	0 40	18 9	0 55	14 6	2 15	2 44	0 44	23 54	1 18	11 51	2 4	25 19	1 43	7 43	8 12	0 22		n.a.
S 17	0 26	6 16	0n26	5 53	1 49	11 38	0 37	18 22	0 54	14 4	2 16	2 47	0 44	23 54	1 18	11 51	2 4	25 19	1 43	7 43	8 14	0 20		n.a.
S 18	0 1	2 29	1 31	5 57	1 32	11 8	0 34	18 34	0 53	14 3	2 16	2 50	0 44	23 54	1 18	11 50	2 4	25 19	1 43	7 44	8 15	0 19		n.a.
M19	0n23	1s23	2 31	5 55	1 15	10 38	0 32	18 46	0 52	14 1	2 16	2 53	0 44	23 55	1 18	11 49	2 4	25 19	1 43	7 45	8 16	0 17		n.a.
T 20	0 48	5 12	3 25	5 49	0 58	10 7	0 29	18 58	0 51	13 59	2 17	2 55	0 44	23 55	1 17	11 49	2 4	25 19	1 43	7 46	8 17	0 15		n.a.
W21	1 13	8 49	4 10	5 39	0 41	9 36	0 26	19 9	0 50	13 57	2 17	2 58	0 45	23 55	1 17	11 48	2 4	25 19	1 43	7 47	8 18	0 13		n.a.
T 22	1 37	12 7	4 44	5 24	0 24	9 5	0 24	19 21	0 49	13 55	2 17	3 1	0 45	23 55	1 17	11 48	2 4	25 19	1 43	7 49	8 20	0 11		n.a.
F 23	2 2	14 56	5 6	5 5	0 9	8 34	0 21	19 32	0 48	13 53	2 18	3 4	0 45	23 55	1 17	11 47	2 4	25 19	1 43	7 50	8 21	0 9		n.a.
S 24	2 27	17 8	5 15	4 44	0n 6	8 2	0 18	19 43	0 47	13 50	2 18	3 7	0 45	23 56	1 17	11 47	2 4	25 19	1 43	7 52	8 22	0 7		n.a.
S 25	2 51	18 35	5 9	4 19	0 20	7 30	0 15	19 54	0 46	13 48	2 18	3 10	0 45	23 56	1 17	11 46	2 4	25 19	1 43	7 52	8 23	0 5		n.a.
M26	3 16	19 7	4 47	3 51	0 33	6 58	0 13	20 5	0 45	13 46	2 19	3 12	0 45	23 56	1 17	11 46	2 4	25 19	1 43	7 53	8 24	0 3		n.a.
T 27	3 40	18 38	4 10	3 21	0 45	6 26	0 10	20 15	0 44	13 43	2 19	3 15	0 45	23 56	1 17	11 45	2 4	25 18	1 43	7 53	8 26	0 1		n.a.
W28	4 5	17 6	3 19	2 49	0 56	5 54	0 7	20 25	0 43	13 41	2 19	3 18	0 45	23 57	1 17	11 44	2 4	25 18	1 43	7 52	8 27	0s 1		n.a.
T 29	4 29	14 30	2 14	2 16	1 6	5 21	0 5	20 36	0 42	13 39	2 20	3 21	0 45	23 57	1 17	11 44	2 4	25 18	1 43	7 52	8 28	0 3		n.a.
F 30	4n54	10s56	0n58	1s41	1n15	4s49	0s 2	20n45	0n41	13s36	2s20	3n24	0n45	23n57	1n17	11s43	2s 4	25s18	1s43	7n51	8n29	0s 5		n.a.

Julian Day Number = -2708542.5, Delta T = 175h21m53s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°43'57, Lahiri = -169°36'57 Julian Calendar 1 June 12129 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12129 BCE

The year -12128 astronomical counting style corresponds to year 12129 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 57 34	13♈ 8'26	14♓30	24♓14	19♓25	28♉28	29°R 4	6♈48	11♊38	24°R44	10♑ 1	10°R22	8♍39	5♎33	n.a.	S 1
S 2	13 1 31	14° 9'35	29°36	25°29	20°40	29°14	28♎56	6°54	11°40	24♎42	10° 1	10♍20	8°36	5°39	n.a.	S 2
M 3	13 5 27	15°10'45	14♈51	26°48	21°56	0♊ 0	28°48	7° 1	11°42	24°41	10° 2	10°17	8°33	5°46	n.a.	M 3
T 4	13 9 23	16°11'56	0♉ 5	28° 9	23°11	0°46	28°40	7° 8	11°45	24°39	10° 2	10°13	8°29	5°53	n.a.	T 4
W 5	13 13 20	17°13'09	15° 7	29°34	24°27	1°33	28°32	7°15	11°47	24°37	10° 2	10° 7	8°26	5°59	n.a.	W 5
T 6	13 17 16	18°14'23	29°48	1♈ 0	25°43	2°19	28°24	7°22	11°50	24°36	10°R 2	10° 1	8°23	6° 6	n.a.	T 6
F 7	13 21 13	19°15'38	14♊ 3	2°28	26°58	3° 5	28°16	7°28	11°52	24°34	10° 2	9°56	8°20	6°13	n.a.	F 7
S 8	13 25 9	20°16'54	27°49	3°58	28°14	3°51	28° 8	7°35	11°55	24°32	10° 2	9°52	8°17	6°19	n.a.	S 8
S 9	13 29 6	21°18'11	11♋ 6	5°29	29°30	4°38	28° 0	7°42	11°57	24°30	10° 2	9°49	8°13	6°26	n.a.	S 9
M10	13 33 2	22°19'28	23°56	7° 0	0♈45	5°24	27°52	7°49	12° 0	24°29	10° 1	9°D49	8°10	6°33	n.a.	M10
T 11	13 36 58	23°20'47	6♌25	8°33	2° 1	6°10	27°44	7°56	12° 3	24°27	10° 1	9°50	8° 7	6°39	n.a.	T 11
W12	13 40 55	24°22'06	18°36	10° 6	3°17	6°56	27°36	8° 2	12° 5	24°25	10° 1	9°51	8° 4	6°46	n.a.	W12
T 13	13 44 51	25°23'25	0♍35	11°40	4°32	7°43	27°28	8° 9	12° 8	24°24	10° 1	9°52	8° 1	6°53	n.a.	T 13
F 14	13 48 48	26°24'46	12°26	13°14	5°48	8°29	27°19	8°16	12°11	24°22	10° 1	9°R53	7°58	6°59	n.a.	F 14
S 15	13 52 44	27°26'07	24°13	14°48	7° 4	9°15	27°11	8°22	12°13	24°20	10° 1	9°51	7°54	7° 6	n.a.	S 15
S 16	13 56 41	28°27'29	6♎ 1	16°23	8°20	10° 1	27° 3	8°29	12°16	24°19	10° 0	9°48	7°51	7°13	n.a.	S 16
M17	14 0 37	29°28'52	17°51	17°58	9°35	10°48	26°55	8°35	12°19	24°17	10° 0	9°42	7°48	7°19	n.a.	M17
T 18	14 4 33	0♉30'15	29°46	19°33	10°51	11°34	26°46	8°42	12°22	24°15	10° 0	9°34	7°45	7°26	n.a.	T 18
W19	14 8 30	1°31'39	11♏48	21° 8	12° 7	12°20	26°38	8°49	12°25	24°13	9°59	9°24	7°42	7°33	n.a.	W19
T 20	14 12 26	2°33'04	23°57	22°43	13°23	13° 6	26°30	8°55	12°28	24°12	9°59	9°13	7°38	7°39	n.a.	T 20
F 21	14 16 23	3°34'30	6♐15	24°18	14°38	13°53	26°22	9° 2	12°31	24°10	9°59	9° 2	7°35	7°46	n.a.	F 21
S 22	14 20 19	4°35'57	18°42	25°53	15°54	14°39	26°14	9° 8	12°34	24° 8	9°58	8°53	7°32	7°53	n.a.	S 22
S 23	14 24 16	5°37'24	1♑22	27°28	17°10	15°25	26° 6	9°14	12°37	24° 7	9°58	8°46	7°29	7°59	n.a.	S 23
M24	14 28 12	6°38'52	14°14	29° 2	18°26	16°11	25°58	9°21	12°40	24° 5	9°57	8°41	7°26	8° 6	n.a.	M24
T 25	14 32 9	7°40'21	27°22	0♉37	19°42	16°57	25°50	9°27	12°43	24° 3	9°57	8°38	7°23	8°13	n.a.	T 25
W26	14 36 5	8°41'50	10♒48	2°12	20°57	17°44	25°42	9°34	12°46	24° 2	9°56	8°D37	7°19	8°19	n.a.	W26
T 27	14 40 2	9°43'20	24°34	3°47	22°13	18°30	25°34	9°40	12°49	24° 0	9°56	8°38	7°16	8°26	n.a.	T 27
F 28	14 43 58	10°44'51	8♓41	5°22	23°29	19°16	25°27	9°46	12°52	23°58	9°55	8°R38	7°13	8°33	n.a.	F 28
S 29	14 47 54	11°46'22	23°10	6°57	24°45	20° 2	25°19	9°52	12°55	23°57	9°55	8°38	7°10	8°39	n.a.	S 29
S 30	14 51 51	12°47'54	7♈57	8°31	26° 1	20°49	25°11	9°58	12°59	23°55	9°54	8°34	7° 7	8°46	n.a.	S 30
M31	14 55 47	13♉49'26	22♈56	10♉ 6	27♈16	21♊35	25♎ 4	10♈ 5	13♊ 2	23♎54	9♑54	8♍29	7♍ 4	8♎53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n18	6s35	0s23	1s 5	1n22	4s16	0n 1	20n55	0n40	13s34	2s20	3n27	0n45	23n57	1n17	11s43	2s 4	25s18	1s43	7n51	8n31	0s 7		n.a.
S 2	5 42	1 44	1 44	0 28	1 29	3 44	0 3	21 4	0 39	13 31	2 20	3 30	0 45	23 58	1 17	11 42	2 4	25 18	1 43	7 52	8 32	0 9		n.a.
M 3	6 6	3n15	2 58	0n 9	1 35	3 11	0 6	21 14	0 38	13 28	2 20	3 32	0 45	23 58	1 17	11 41	2 4	25 18	1 43	7 53	8 33	0 11		n.a.
T 4	6 30	8 2	3 59	0 47	1 41	2 38	0 9	21 23	0 37	13 26	2 21	3 35	0 46	23 58	1 17	11 41	2 4	25 18	1 43	7 55	8 34	0 13		n.a.
W 5	6 54	12 14	4 43	1 25	1 45	2 5	0 11	21 31	0 36	13 23	2 21	3 38	0 46	23 58	1 17	11 40	2 4	25 18	1 43	7 57	8 35	0 15		n.a.
T 6	7 18	15 34	5 7	2 4	1 49	1 32	0 14	21 40	0 35	13 20	2 21	3 41	0 46	23 59	1 17	11 40	2 4	25 18	1 43	7 59	8 37	0 17		n.a.
F 7	7 42	17 52	5 11	2 43	1 52	0 59	0 16	21 48	0 34	13 17	2 21	3 44	0 46	23 59	1 16	11 39	2 4	25 18	1 43	8 1	8 38	0 19		n.a.
S 8	8 6	19 1	4 57	3 21	1 54	0 26	0 19	21 56	0 33	13 15	2 21	3 47	0 46	23 59	1 16	11 38	2 5	25 18	1 43	8 3	8 39	0 21		n.a.
S 9	8 29	19 4	4 27	4 0	1 56	0n 7	0 21	22 4	0 32	13 12	2 22	3 49	0 46	24 0	1 16	11 38	2 5	25 18	1 43	8 4	8 40	0 23		n.a.
M10	8 53	18 8	3 44	4 38	1 57	0 40	0 24	22 12	0 31	13 9	2 22	3 52	0 46	24 0	1 16	11 37	2 5	25 18	1 43	8 4	8 42	0 25		n.a.
T 11	9 16	16 19	2 52	5 16	1 58	1 13	0 26	22 19	0 30	13 6	2 22	3 55	0 46	24 0	1 16	11 36	2 5	25 18	1 43	8 3	8 43	0 27		n.a.
W12	9 39	13 48	1 53	5 54	1 58	1 46	0 29	22 26	0 29	13 3	2 22	3 58	0 46	24 1	1 16	11 36	2 5	25 18	1 43	8 3	8 44	0 29		n.a.
T 13	10 2	10 44	0 50	6 31	1 58	2 19	0 31	22 33	0 28	13 0	2 22	4 1	0 46	24 1	1 16	11 35	2 5	25 18	1 43	8 2	8 45	0 31		n.a.
F 14	10 25	7 16	0n14	7 8	1 57	2 52	0 33	22 40	0 27	12 57	2 22	4 3	0 46	24 1	1 16	11 35	2 5	25 18	1 43	8 2	8 46	0 33		n.a.
S 15	10 47	3 31	1 17	7 45	1 56	3 25	0 36	22 46	0 26	12 54	2 22	4 6	0 46	24 2	1 16	11 34	2 5	25 18	1 43	8 3	8 48	0 35		n.a.
S 16	11 10	0s21	2 17	8 21	1 55	3 57	0 38	22 53	0 25	12 51	2 23	4 9	0 47	24 2	1 16	11 33	2 5	25 18	1 43	8 4	8 49	0 37		n.a.
M17	11 32	4 14	3 11	8 56	1 53	4 30	0 40	22 58	0 25	12 48	2 23	4 12	0 47	24 2	1 16	11 33	2 5	25 18	1 43	8 6	8 50	0 39		n.a.
T 18	11 54	7 58	3 56	9 31	1 51	5 2	0 42	23 4	0 24	12 45	2 23	4 14	0 47	24 3	1 16	11 32	2 5	25 18	1 43	8 10	8 51	0 41		n.a.
W19	12 16	11 25	4 32	10 5	1 48	5 34	0 45	23 9	0 23	12 42	2 23	4 17	0 47	24 3	1 16	11 31	2 5	25 18	1 43	8 13	8 52	0 43		n.a.
T 20	12 38	14 25	4 55	10 39	1 45	6 6	0 47	23 15	0 22	12 39	2 23	4 20	0 47	24 3	1 16	11 31	2 5	25 18	1 43	8 17	8 54	0 45		n.a.
F 21	12 59	16 49	5 6	11 12	1 42	6 38	0 49	23 19	0 21	12 36	2 23	4 22	0 47	24 4	1 16	11 30	2 5	25 18	1 43	8 22	8 55	0 47		n.a.
S 22	13 20	18 29	5 2	11 45	1 39	7 10	0 51	23 24	0 20	12 33	2 23	4 25	0 47	24 4	1 16	11 29	2 5	25 18	1 43	8 25	8 56	0 49		n.a.
S 23	13 41	19 16	4 43	12 17	1 35	7 42	0 53	23 28	0 19	12 30	2 23	4 28	0 47	24 4	1 16	11 29	2 5	25 18	1 43	8 28	8 57	0 51		n.a.
M24	14 2	19 4	4 10	12 48	1 32	8 13	0 54	23 33	0 18	12 27	2 23	4 30	0 47	24 5	1 16	11 28	2 5	25 18	1 43	8 30	8 58	0 53		n.a.
T 25	14 23	17 51	3 23	13 19	1 28	8 44	0 56	23 36	0 17	12 24	2 23	4 33	0 47	24 5	1 16	11 28	2 5	25 18	1 43	8 31	9 0	0 55		n.a.
W26	14 43	15 37	2 24	13 48	1 23	9 15	0 58	23 40	0 16	12 22	2 23	4 36	0 48	24 5	1 16	11 27	2 5	25 18	1 43	8 31	9 1	0 56		n.a.
T 27	15 3	12 28	1 15	14 18	1 19	9 46	1 0	23 43	0 15	12 19	2 23	4 38	0 48	24 6	1 16	11 26	2 5	25 18	1 43	8 31	9 2	0 58		n.a.
F 28	15 23	8 30	0s 0	14 46	1 14	10 16	1 2	23 46	0 14	12 16	2 23	4 41	0 48	24 6	1 16	11 26	2 5	25 18	1 43	8 31	9 3	1 0		n.a.
S 29	15 42	3 57	1 17	15 14	1 9	10 46	1 3	23 49	0 13	12 13	2 23	4 44	0 48	24 7	1 16	11 25	2 5	25 18	1 43	8 31	9 4	1 2		n.a.
S 30	16 1	0n56	2 30	15 41	1 5	11 16	1 5	23 51	0 12	12 10	2 23	4 46	0 48	24 7	1 16	11 24	2 5	25 18	1 43	8 32	9 6	1 4		n.a.
M31	16n20	5n49	3s33	16n 7	0n59	11n46	1n 6	23n54	0n11	12s 7	2s22	4n49	0n48	24n 7	1n15	11s24	2s 5	25s18	1s43	8n35	9n 7	1s 6		n.a.

Julian Day Number = -2708512.5, Delta T = 175h21m46s
Ecliptic obliquity = 23°58'48, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°43'53, Lahiri = -169°36'53 Julian Calendar 1 July 12129 BCE == Greg. Calendar 30 March 12129 BCE

The year -12128 astronomical counting style corresponds to year 12129 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 59 44	14♌50'59	8♌ 1	11♌41	28♈32	22♊21	24°R57	10♈11	13♊ 5	23°R52	9°R53	8°R20	7♍ 0	8♎59	n.a.	T 1
W 2	15 3 40	15°52'31	22°59	13°16	29°48	23° 7	24♎49	10°17	13° 8	23♎51	9♑52	8♍ 9	6°57	9° 6	n.a.	W 2
T 3	15 7 37	16°54'04	7♊44	14°51	1♌ 4	23°53	24°42	10°23	13°12	23°49	9°52	7°58	6°54	9°13	n.a.	T 3
F 4	15 11 33	17°55'37	22° 5	16°26	2°19	24°39	24°35	10°29	13°15	23°47	9°51	7°48	6°51	9°19	n.a.	F 4
S 5	15 15 30	18°57'10	5♋58	18° 1	3°35	25°26	24°28	10°35	13°18	23°46	9°50	7°39	6°48	9°26	n.a.	S 5
S 6	15 19 26	19°58'42	19°23	19°36	4°51	26°12	24°22	10°40	13°22	23°44	9°50	7°32	6°44	9°33	n.a.	S 6
M 7	15 23 23	21° 0'14	2♌19	21°11	6° 7	26°58	24°15	10°46	13°25	23°43	9°49	7°28	6°41	9°39	n.a.	M 7
T 8	15 27 19	22° 1'45	14°52	22°46	7°22	27°44	24° 9	10°52	13°29	23°41	9°48	7°27	6°38	9°46	n.a.	T 8
W 9	15 31 16	23° 3'16	27° 4	24°22	8°38	28°30	24° 2	10°58	13°32	23°40	9°47	7°D27	6°35	9°53	n.a.	W 9
T 10	15 35 12	24° 4'46	9♍ 3	25°57	9°54	29°16	23°56	11° 3	13°35	23°39	9°46	7°R27	6°32	9°59	n.a.	T 10
F 11	15 39 9	25° 6'16	20°53	27°33	11° 9	0♋ 2	23°50	11° 9	13°39	23°37	9°46	7°26	6°29	10° 6	n.a.	F 11
S 12	15 43 5	26° 7'45	2♎40	29° 9	12°25	0°48	23°44	11°14	13°42	23°36	9°45	7°24	6°25	10°13	n.a.	S 12
S 13	15 47 2	27° 9'14	14°28	0♊45	13°40	1°34	23°38	11°20	13°46	23°34	9°44	7°18	6°22	10°19	n.a.	S 13
M14	15 50 59	28°10'42	26°22	2°21	14°56	2°20	23°33	11°25	13°49	23°33	9°43	7°10	6°19	10°26	n.a.	M14
T 15	15 54 55	29°12'09	8♏24	3°58	16°12	3° 6	23°27	11°31	13°53	23°32	9°42	6°59	6°16	10°33	n.a.	T 15
W16	15 58 52	0♊13'36	20°36	5°35	17°27	3°52	23°22	11°36	13°56	23°30	9°41	6°45	6°13	10°39	n.a.	W16
T 17	16 2 48	1°15'02	2♐59	7°11	18°43	4°38	23°17	11°41	14° 0	23°29	9°40	6°31	6° 9	10°46	n.a.	T 17
F 18	16 6 45	2°16'28	15°33	8°49	19°58	5°23	23°12	11°46	14° 3	23°28	9°39	6°17	6° 6	10°53	n.a.	F 18
S 19	16 10 41	3°17'53	28°19	10°26	21°14	6° 9	23° 7	11°52	14° 7	23°27	9°38	6° 4	6° 3	10°59	n.a.	S 19
S 20	16 14 38	4°19'17	11♑15	12° 3	22°29	6°55	23° 3	11°57	14°10	23°25	9°37	5°53	6° 0	11° 6	n.a.	S 20
M21	16 18 34	5°20'41	24°22	13°41	23°45	7°41	22°58	12° 2	14°14	23°24	9°36	5°45	5°57	11°13	n.a.	M21
T 22	16 22 31	6°22'04	7♒41	15°19	25° 0	8°27	22°54	12° 7	14°17	23°23	9°35	5°41	5°54	11°19	n.a.	T 22
W23	16 26 28	7°23'27	21°11	16°57	26°16	9°12	22°50	12°11	14°21	23°22	9°34	5°39	5°50	11°26	n.a.	W23
T 24	16 30 24	8°24'49	4♓54	18°35	27°31	9°58	22°47	12°16	14°25	23°21	9°33	5°38	5°47	11°33	n.a.	T 24
F 25	16 34 21	9°26'11	18°50	20°13	28°46	10°44	22°43	12°21	14°28	23°20	9°32	5°38	5°44	11°39	n.a.	F 25
S 26	16 38 17	10°27'32	3♈ 1	21°51	0♊ 2	11°30	22°40	12°26	14°32	23°19	9°31	5°37	5°41	11°46	n.a.	S 26
S 27	16 42 14	11°28'52	17°26	23°29	1°17	12°15	22°36	12°30	14°35	23°18	9°30	5°33	5°38	11°53	n.a.	S 27
M28	16 46 11	12°30'11	2♉ 0	25° 7	2°32	13° 1	22°33	12°35	14°39	23°17	9°29	5°27	5°35	11°59	n.a.	M28
T 29	16 50 7	13°31'30	16°39	26°44	3°48	13°46	22°30	12°39	14°43	23°16	9°28	5°18	5°31	12° 6	n.a.	T 29
W30	16 54 4	14°32'47	1♊17	28°21	5° 3	14°32	22°28	12°44	14°46	23°15	9°26	5° 6	5°28	12°13	n.a.	W30
T 31	16 58 0	15♊34'04	15♊44	29♊57	6♊18	15♋17	22♎25	12♈48	14♊50	23♎14	9♑25	4♍54	5♍25	12♎20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n39	10n22	4s22	16n32	0n54	12n15	1n 8	23n56	0n11	12s 4	2s22	4n51	0n48	24n 8	1n15	11s23	2s 5	25s18	1s43	8n38	9n 8	1s 8		n.a.
W 2	16 57	14 13	4 53	16 57	0 49	12 44	1 9	23 57	0 10	12 1	2 22	4 54	0 48	24 8	1 15	11 23	2 5	25 18	1 43	8 42	9 9	1 10		n.a.
T 3	17 15	17 6	5 3	17 21	0 43	13 12	1 11	23 59	0 9	11 58	2 22	4 56	0 48	24 9	1 15	11 22	2 5	25 18	1 42	8 46	9 11	1 12		n.a.
F 4	17 33	18 51	4 54	17 44	0 38	13 40	1 12	24 0	0 8	11 56	2 22	4 59	0 49	24 9	1 15	11 21	2 5	25 18	1 42	8 50	9 12	1 14		n.a.
S 5	17 50	19 23	4 27	18 6	0 32	14 8	1 13	24 1	0 7	11 53	2 22	5 1	0 49	24 9	1 15	11 21	2 5	25 18	1 42	8 54	9 13	1 16		n.a.
S 6	18 7	18 48	3 47	18 27	0 27	14 35	1 14	24 1	0 6	11 50	2 22	5 4	0 49	24 10	1 15	11 20	2 5	25 18	1 42	8 56	9 14	1 18		n.a.
M 7	18 24	17 14	2 56	18 48	0 21	15 2	1 15	24 2	0 5	11 48	2 22	5 6	0 49	24 10	1 15	11 20	2 4	25 19	1 42	8 57	9 15	1 20		n.a.
T 8	18 41	14 53	1 57	19 7	0 15	15 29	1 16	24 2	0 4	11 45	2 21	5 9	0 49	24 11	1 15	11 19	2 4	25 19	1 42	8 58	9 17	1 22		n.a.
W 9	18 57	11 54	0 55	19 26	0 9	15 55	1 17	24 2	0 3	11 43	2 21	5 11	0 49	24 11	1 15	11 19	2 4	25 19	1 42	8 58	9 18	1 24		n.a.
T 10	19 12	8 29	0n 9	19 44	0 3	16 21	1 18	24 1	0 2	11 40	2 21	5 13	0 49	24 11	1 15	11 18	2 4	25 19	1 42	8 58	9 19	1 26		n.a.
F 11	19 28	4 46	1 11	20 1	0s 3	16 46	1 19	24 0	0 2	11 38	2 21	5 16	0 49	24 12	1 15	11 17	2 4	25 19	1 42	8 58	9 20	1 28		n.a.
S 12	19 43	0 54	2 10	20 17	0 9	17 11	1 20	23 59	0 1	11 35	2 21	5 18	0 50	24 12	1 15	11 17	2 4	25 19	1 42	8 59	9 21	1 30		n.a.
S 13	19 57	3s 1	3 3	20 32	0 15	17 35	1 21	23 58	0s 0	11 33	2 21	5 20	0 50	24 13	1 15	11 16	2 4	25 19	1 42	9 1	9 23	1 32		n.a.
M14	20 12	6 51	3 49	20 46	0 21	17 59	1 22	23 56	0 1	11 30	2 20	5 23	0 50	24 13	1 15	11 16	2 4	25 19	1 42	9 4	9 24	1 34		n.a.
T 15	20 25	10 27	4 25	20 59	0 27	18 22	1 22	23 55	0 2	11 28	2 20	5 25	0 50	24 13	1 15	11 15	2 4	25 19	1 42	9 9	9 25	1 36		n.a.
W16	20 39	13 40	4 49	21 11	0 33	18 45	1 23	23 53	0 3	11 26	2 20	5 27	0 50	24 14	1 15	11 15	2 4	25 19	1 42	9 14	9 26	1 38		n.a.
T 17	20 52	16 19	5 0	21 22	0 39	19 7	1 23	23 50	0 4	11 24	2 20	5 29	0 50	24 14	1 15	11 14	2 4	25 19	1 42	9 19	9 27	1 40		n.a.
F 18	21 4	18 16	4 57	21 32	0 45	19 28	1 24	23 48	0 4	11 22	2 19	5 32	0 50	24 15	1 15	11 14	2 4	25 19	1 42	9 25	9 29	1 42		n.a.
S 19	21 17	19 20	4 38	21 41	0 50	19 49	1 24	23 45	0 5	11 20	2 19	5 34	0 50	24 15	1 15	11 13	2 4	25 19	1 42	9 30	9 30	1 44		n.a.
S 20	21 29	19 24	4 6	21 49	0 56	20 10	1 24	23 42	0 6	11 18	2 19	5 36	0 51	24 16	1 15	11 13	2 4	25 19	1 42	9 34	9 31	1 46		n.a.
M21	21 40	18 27	3 20	21 56	1 2	20 30	1 25	23 38	0 7	11 16	2 19	5 38	0 51	24 16	1 15	11 12	2 4	25 19	1 42	9 36	9 32	1 48		n.a.
T 22	21 51	16 28	2 22	22 2	1 7	20 49	1 25	23 34	0 8	11 14	2 18	5 40	0 51	24 16	1 15	11 12	2 4	25 19	1 42	9 38	9 33	1 50		n.a.
W23	22 1	13 34	1 16	22 7	1 13	21 7	1 25	23 30	0 9	11 12	2 18	5 42	0 51	24 17	1 15	11 11	2 4	25 19	1 42	9 39	9 34	1 52		n.a.
T 24	22 12	9 52	0 4	22 11	1 18	21 25	1 25	23 26	0 9	11 11	2 18	5 44	0 51	24 17	1 15	11 11	2 4	25 19	1 42	9 39	9 36	1 54		n.a.
F 25	22 21	5 34	1s 9	22 14	1 23	21 43	1 25	23 22	0 10	11 9	2 18	5 46	0 51	24 18	1 15	11 10	2 4	25 19	1 42	9 39	9 37	1 56		n.a.
S 26	22 31	0 54	2 20	22 16	1 28	22 0	1 25	23 17	0 11	11 7	2 17	5 48	0 51	24 18	1 15	11 10	2 4	25 19	1 42	9 40	9 38	1 58		n.a.
S 27	22 39	3n53	3 22	22 17	1 32	22 16	1 25	23 12	0 12	11 6	2 17	5 50	0 52	24 18	1 15	11 9	2 4	25 19	1 42	9 41	9 39	2 0		n.a.
M28	22 48	8 30	4 12	22 17	1 36	22 31	1 24	23 7	0 13	11 4	2 17	5 52	0 52	24 19	1 15	11 9	2 4	25 19	1 42	9 43	9 40	2 2		n.a.
T 29	22 56	12 38	4 46	22 16	1 40	22 46	1 24	23 1	0 14	11 3	2 16	5 54	0 52	24 19	1 15	11 9	2 4	25 19	1 42	9 47	9 42	2 4		n.a.
W30	23 3	15 59	5 1	22 14	1 44	23 0	1 24	22 56	0 14	11 2	2 16	5 56	0 52	24 20	1 15	11 8	2 4	25 19	1 42	9 51	9 43	2 6		n.a.
T 31	23n10	18n18	4s56	22n12	1s47	23n13	1n23	22n50	0s15	11s 1	2s16	5n58	0n52	24n20	1n15	11s 8	2s 4	25s19	1s41	9n56	9n44	2s 8		n.a.

Julian Day Number = -2708481.5, Delta T = 175h21m38s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°43'49, Lahiri = -169°36'49 Julian Calendar 1 Aug. 12129 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12129 BCE

The year -12128 astronomical counting style corresponds to year 12129 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 1 57	16♊35'19	29♊55	1♋33	7♊33	16♋ 3	22°R23	12♈52	14♊53	23°R13	9°R24	4°R42	5♍22	12♎26	n.a.	F 1
S 2	17 5 54	17°36'33	13♋45	3° 7	8°49	16°48	22♎21	12°56	14°57	23♎12	9♌23	4♍32	5°19	12°33	n.a.	S 2
S 3	17 9 50	18°37'46	27° 9	4°40	10° 4	17°34	22°19	13° 0	15° 0	23°11	9°22	4°24	5°15	12°40	n.a.	S 3
M 4	17 13 47	19°38'57	10♌ 8	6°11	11°19	18°19	22°18	13° 4	15° 4	23°10	9°21	4°19	5°12	12°46	n.a.	M 4
T 5	17 17 43	20°40'07	22°43	7°40	12°34	19° 5	22°16	13° 8	15° 8	23°10	9°19	4°16	5° 9	12°53	n.a.	T 5
W 6	17 21 40	21°41'15	4♍59	9° 7	13°49	19°50	22°15	13°12	15°11	23° 9	9°18	4°D16	5° 6	13° 0	n.a.	W 6
T 7	17 25 37	22°42'21	17° 1	10°30	15° 4	20°35	22°14	13°16	15°15	23° 8	9°17	4°R16	5° 3	13° 6	n.a.	T 7
F 8	17 29 33	23°43'25	28°53	11°50	16°19	21°21	22°14	13°20	15°18	23° 8	9°16	4°16	5° 0	13°13	n.a.	F 8
S 9	17 33 30	24°44'28	10♎42	13° 6	17°34	22° 6	22°13	13°23	15°22	23° 7	9°15	4°15	4°56	13°20	n.a.	S 9
S 10	17 37 27	25°45'29	22°32	14°16	18°49	22°51	22°13	13°27	15°25	23° 6	9°13	4°11	4°53	13°26	n.a.	S 10
M11	17 41 23	26°46'28	4♏28	15°21	20° 4	23°36	22°D12	13°30	15°29	23° 6	9°12	4° 5	4°50	13°33	n.a.	M11
T 12	17 45 20	27°47'26	16°35	16°20	21°19	24°21	22°13	13°33	15°33	23° 5	9°11	3°56	4°47	13°40	n.a.	T 12
W13	17 49 17	28°48'21	28°56	17°11	22°34	25° 6	22°13	13°37	15°36	23° 5	9°10	3°46	4°44	13°46	n.a.	W13
T 14	17 53 13	29°49'15	11♐31	17°54	23°49	25°51	22°13	13°40	15°40	23° 4	9° 8	3°34	4°41	13°53	n.a.	T 14
F 15	17 57 10	0♋50'07	24°22	18°28	25° 3	26°36	22°14	13°43	15°43	23° 4	9° 7	3°22	4°37	14° 0	n.a.	F 15
S 16	18 1 7	1°50'57	7♑28	18°52	26°18	27°21	22°15	13°46	15°47	23° 3	9° 6	3°11	4°34	14° 6	n.a.	S 16
S 17	18 5 3	2°51'46	20°47	19° 6	27°33	28° 6	22°16	13°49	15°50	23° 3	9° 5	3° 2	4°31	14°13	n.a.	S 17
M18	18 9 0	3°52'33	4♒19	19°R 8	28°48	28°51	22°17	13°52	15°54	23° 3	9° 3	2°56	4°28	14°20	n.a.	M18
T 19	18 12 57	4°53'18	17°59	19° 0	0♋ 2	29°36	22°19	13°54	15°57	23° 2	9° 2	2°53	4°25	14°26	n.a.	T 19
W20	18 16 53	5°54'02	1♓47	18°41	1°17	0♌21	22°20	13°57	16° 0	23° 2	9° 1	2°D52	4°21	14°33	n.a.	W20
T 21	18 20 50	6°54'43	15°43	18°10	2°32	1° 6	22°22	14° 0	16° 4	23° 2	8°59	2°52	4°18	14°40	n.a.	T 21
F 22	18 24 47	7°55'24	29°44	17°30	3°46	1°50	22°24	14° 2	16° 7	23° 2	8°58	2°53	4°15	14°46	n.a.	F 22
S 23	18 28 43	8°56'02	13♈50	16°40	5° 1	2°35	22°27	14° 4	16°11	23° 1	8°57	2°R53	4°12	14°53	n.a.	S 23
S 24	18 32 40	9°56'39	28° 0	15°42	6°15	3°20	22°29	14° 7	16°14	23° 1	8°56	2°52	4° 9	15° 0	n.a.	S 24
M25	18 36 37	10°57'15	12♉13	14°38	7°30	4° 4	22°32	14° 9	16°17	23° 1	8°54	2°48	4° 6	15° 6	n.a.	M25
T 26	18 40 33	11°57'48	26°25	13°30	8°45	4°49	22°35	14°11	16°21	23° 1	8°53	2°42	4° 2	15°13	n.a.	T 26
W27	18 44 30	12°58'20	10♊33	12°19	9°59	5°34	22°38	14°13	16°24	23° 1	8°52	2°35	3°59	15°20	n.a.	W27
T 28	18 48 27	13°58'50	24°33	11° 8	11°14	6°18	22°41	14°15	16°27	23°D 1	8°50	2°26	3°56	15°27	n.a.	T 28
F 29	18 52 24	14°59'18	8♋20	9°59	12°28	7° 3	22°44	14°17	16°31	23° 1	8°49	2°18	3°53	15°33	n.a.	F 29
S 30	18 56 20	15♋59'44	21♋51	8♋52	13♋43	7♌47	22♎48	14♈18	16♊34	23♎ 1	8♌48	2♍11	3♍50	15♎40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n16	19n26	4s33	22n 9	1s50	23n26	1n23	22n44	0s16	10s59	2s15	6n 0	0n52	24n21	1n15	11s 7	2s 4	25s19	1s41	10n 0	9n45	2s10		n.a.
S 2	23 23	19 22	3 54	22 5	1 52	23 38	1 23	22 37	0 17	10 58	2 15	6 1	0 52	24 21	1 15	11 7	2 4	25 19	1 41	10 4	9 46	2 12		n.a.
S 3	23 28	18 12	3 4	22 0	1 54	23 49	1 22	22 31	0 17	10 57	2 15	6 3	0 53	24 21	1 15	11 7	2 4	25 20	1 41	10 7	9 48	2 14		n.a.
M 4	23 33	16 6	2 5	21 55	1 55	23 59	1 21	22 24	0 18	10 56	2 14	6 5	0 53	24 22	1 15	11 6	2 3	25 20	1 41	10 9	9 49	2 16		n.a.
T 5	23 38	13 17	1 1	21 50	1 55	24 9	1 21	22 16	0 19	10 56	2 14	6 7	0 53	24 22	1 15	11 6	2 3	25 20	1 41	10 10	9 50	2 18		n.a.
W 6	23 42	9 57	0n 4	21 45	1 55	24 18	1 20	22 9	0 20	10 55	2 14	6 8	0 53	24 23	1 15	11 6	2 3	25 20	1 41	10 10	9 51	2 20		n.a.
T 7	23 46	6 16	1 7	21 40	1 53	24 26	1 19	22 1	0 20	10 54	2 13	6 10	0 53	24 23	1 15	11 5	2 3	25 20	1 41	10 10	9 52	2 22		n.a.
F 8	23 49	2 24	2 7	21 36	1 51	24 33	1 18	21 54	0 21	10 54	2 13	6 11	0 53	24 23	1 15	11 5	2 3	25 20	1 41	10 10	9 54	2 24		n.a.
S 9	23 52	1s33	3 1	21 31	1 48	24 40	1 17	21 46	0 22	10 53	2 13	6 13	0 53	24 24	1 15	11 5	2 3	25 20	1 41	10 10	9 55	2 26		n.a.
S 10	23 54	5 27	3 48	21 28	1 44	24 46	1 16	21 37	0 23	10 53	2 12	6 15	0 54	24 24	1 15	11 5	2 3	25 20	1 41	10 12	9 56	2 28		n.a.
M11	23 56	9 9	4 25	21 26	1 39	24 51	1 15	21 29	0 23	10 52	2 12	6 16	0 54	24 25	1 15	11 4	2 3	25 20	1 41	10 14	9 57	2 30		n.a.
T 12	23 57	12 33	4 50	21 26	1 32	24 55	1 14	21 20	0 24	10 52	2 12	6 17	0 54	24 25	1 15	11 4	2 3	25 20	1 41	10 17	9 58	2 32		n.a.
W13	23 58	15 27	5 3	21 27	1 25	24 59	1 13	21 11	0 25	10 52	2 11	6 19	0 54	24 26	1 15	11 4	2 3	25 20	1 41	10 21	9 59	2 34		n.a.
T 14	23 58	17 42	5 1	21 30	1 16	25 2	1 12	21 2	0 26	10 52	2 11	6 20	0 54	24 26	1 15	11 4	2 3	25 20	1 41	10 25	10 1	2 36		n.a.
F 15	23 58	19 8	4 44	21 36	1 5	25 4	1 11	20 53	0 26	10 52	2 11	6 22	0 54	24 26	1 15	11 3	2 3	25 20	1 41	10 30	10 2	2 38		n.a.
S 16	23 57	19 35	4 12	21 44	0 53	25 5	1 9	20 43	0 27	10 52	2 10	6 23	0 55	24 27	1 15	11 3	2 3	25 20	1 41	10 34	10 3	2 40		n.a.
S 17	23 56	18 57	3 25	21 55	0 40	25 6	1 8	20 33	0 28	10 52	2 10	6 24	0 55	24 27	1 15	11 3	2 3	25 20	1 41	10 37	10 4	2 42		n.a.
M18	23 55	17 14	2 27	22 9	0 26	25 5	1 7	20 23	0 28	10 52	2 10	6 26	0 55	24 28	1 15	11 3	2 3	25 20	1 41	10 39	10 5	2 44		n.a.
T 19	23 53	14 32	1 19	22 26	0 10	25 4	1 5	20 13	0 29	10 52	2 9	6 27	0 55	24 28	1 15	11 3	2 3	25 20	1 40	10 41	10 7	2 46		n.a.
W20	23 50	10 59	0 6	22 45	0n 7	25 2	1 4	20 3	0 30	10 52	2 9	6 28	0 55	24 28	1 15	11 2	2 3	25 20	1 40	10 41	10 8	2 48		n.a.
T 21	23 47	6 48	1s 9	23 7	0 25	25 0	1 2	19 52	0 31	10 53	2 9	6 29	0 55	24 29	1 15	11 2	2 3	25 20	1 40	10 41	10 9	2 50		n.a.
F 22	23 43	2 14	2 19	23 31	0 43	24 56	1 1	19 41	0 31	10 53	2 8	6 30	0 56	24 29	1 15	11 2	2 3	25 20	1 40	10 40	10 10	2 52		n.a.
S 23	23 40	2n29	3 22	23 56	1 1	24 52	0 59	19 30	0 32	10 54	2 8	6 31	0 56	24 29	1 15	11 2	2 3	25 20	1 40	10 40	10 11	2 54		n.a.
S 24	23 35	7 5	4 13	24 21	1 20	24 47	0 58	19 19	0 33	10 54	2 8	6 32	0 56	24 30	1 15	11 2	2 2	25 20	1 40	10 41	10 13	2 56		n.a.
M25	23 30	11 17	4 48	24 47	1 38	24 41	0 56	19 8	0 33	10 55	2 7	6 33	0 56	24 30	1 15	11 2	2 2	25 20	1 40	10 42	10 14	2 58		n.a.
T 26	23 25	14 50	5 6	25 12	1 56	24 35	0 54	18 57	0 34	10 56	2 7	6 34	0 56	24 31	1 15	11 2	2 2	25 20	1 40	10 44	10 15	3 0		n.a.
W27	23 19	17 31	5 5	25 35	2 12	24 28	0 52	18 45	0 35	10 57	2 6	6 35	0 56	24 31	1 15	11 2	2 2	25 20	1 40	10 47	10 16	3 2		n.a.
T 28	23 13	19 7	4 45	25 57	2 27	24 20	0 51	18 33	0 35	10 58	2 6	6 36	0 57	24 31	1 15	11 2	2 2	25 20	1 40	10 50	10 17	3 4		n.a.
F 29	23 6	19 34	4 9	26 16	2 41	24 11	0 49	18 21	0 36	10 59	2 6	6 37	0 57	24 32	1 15	11 2	2 2	25 20	1 40	10 53	10 18	3 6		n.a.
S 30	22n59	18n52	3s20	26n33	2n53	24n 2	0n47	18n 9	0s36	11s 0	2s 5	6n38	0n57	24n32	1n15	11s 2	2s 2	25s20	1s40	10n56	10n20	3s 8		n.a.

Julian Day Number = -2708450.5, Delta T = 175h21m30s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°43'45, Lahiri = -169°36'45 Julian Calendar 1 Sept. 12129 BCE == Greg. Calendar 31 May 12129 BCE

The year -12128 astronomical counting style corresponds to year 12129 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 0 17	17♋ 0'08	5♌ 2	7°R50	14♋57	8♌31	22♎52	14♈20	16♊37	23♎ 1	8°R47	2°R 6	3♍47	15♎47	n.a.	S 1
M 2	19 4 14	18° 0'30	17°54	6♋55	16°11	9°16	22°56	14°21	16°40	23° 1	8♑45	2♍ 2	3°43	15°53	n.a.	M 2
T 3	19 8 10	19° 0'49	0♍27	6° 5	17°26	10° 0	23° 0	14°23	16°43	23° 2	8°44	2°D 1	3°40	16° 0	n.a.	T 3
W 4	19 12 7	20° 1'06	12°43	5°23	18°40	10°44	23° 4	14°24	16°47	23° 2	8°43	2° 2	3°37	16° 7	n.a.	W 4
T 5	19 16 4	21° 1'20	24°45	4°49	19°54	11°29	23° 9	14°25	16°50	23° 2	8°42	2° 3	3°34	16°13	n.a.	T 5
F 6	19 20 0	22° 1'32	6♎39	4°23	21° 9	12°13	23°14	14°26	16°53	23° 2	8°40	2° 5	3°31	16°20	n.a.	F 6
S 7	19 23 57	23° 1'42	18°30	4° 4	22°23	12°57	23°19	14°27	16°56	23° 3	8°39	2°R 6	3°27	16°27	n.a.	S 7
S 8	19 27 54	24° 1'49	0♏21	3°53	23°37	13°41	23°24	14°28	16°59	23° 3	8°38	2° 6	3°24	16°33	n.a.	S 8
M 9	19 31 50	25° 1'53	12°19	3°D48	24°51	14°25	23°29	14°29	17° 2	23° 3	8°37	2° 4	3°21	16°40	n.a.	M 9
T 10	19 35 47	26° 1'55	24°27	3°51	26° 5	15° 9	23°34	14°30	17° 5	23° 4	8°35	2° 1	3°18	16°47	n.a.	T 10
W11	19 39 44	27° 1'55	6♐51	4° 0	27°20	15°53	23°40	14°31	17° 8	23° 4	8°34	1°56	3°15	16°53	n.a.	W11
T 12	19 43 40	28° 1'52	19°33	4°16	28°34	16°37	23°46	14°31	17°11	23° 5	8°33	1°51	3°12	17° 0	n.a.	T 12
F 13	19 47 37	29° 1'46	2♑34	4°37	29°48	17°21	23°52	14°31	17°14	23° 5	8°32	1°45	3° 8	17° 7	n.a.	F 13
S 14	19 51 34	0♌ 1'38	15°56	5° 3	1♌ 2	18° 5	23°58	14°32	17°17	23° 6	8°31	1°40	3° 5	17°13	n.a.	S 14
S 15	19 55 30	1° 1'28	29°36	5°34	2°16	18°48	24° 4	14°32	17°19	23° 6	8°29	1°36	3° 2	17°20	n.a.	S 15
M16	19 59 27	2° 1'15	13♒32	6°10	3°30	19°32	24°10	14°32	17°22	23° 7	8°28	1°33	2°59	17°27	n.a.	M16
T 17	20 3 24	3° 1'00	27°39	6°50	4°44	20°16	24°17	14°R32	17°25	23° 8	8°27	1°D32	2°56	17°34	n.a.	T 17
W18	20 7 20	4° 0'43	11♓55	7°34	5°58	20°59	24°24	14°32	17°28	23° 8	8°26	1°32	2°53	17°40	n.a.	W18
T 19	20 11 17	5° 0'24	26°15	8°21	7°12	21°43	24°30	14°32	17°31	23° 9	8°25	1°33	2°49	17°47	n.a.	T 19
F 20	20 15 14	6° 0'02	10♈34	9°12	8°26	22°27	24°37	14°32	17°33	23°10	8°24	1°35	2°46	17°54	n.a.	F 20
S 21	20 19 10	6°59'38	24°50	10° 6	9°40	23°10	24°45	14°31	17°36	23°10	8°23	1°36	2°43	18° 0	n.a.	S 21
S 22	20 23 7	7°59'13	9♉ 1	11° 3	10°54	23°53	24°52	14°31	17°38	23°11	8°22	1°R37	2°40	18° 7	n.a.	S 22
M23	20 27 4	8°58'45	23° 4	12° 3	12° 8	24°37	24°59	14°30	17°41	23°12	8°20	1°36	2°37	18°14	n.a.	M23
T 24	20 31 0	9°58'15	6♊58	13° 5	13°22	25°20	25° 7	14°30	17°44	23°13	8°19	1°34	2°33	18°20	n.a.	T 24
W25	20 34 57	10°57'43	20°42	14° 9	14°36	26° 4	25°15	14°29	17°46	23°14	8°18	1°32	2°30	18°27	n.a.	W25
T 26	20 38 54	11°57'09	4♋14	15°16	15°50	26°47	25°23	14°28	17°49	23°15	8°17	1°29	2°27	18°34	n.a.	T 26
F 27	20 42 50	12°56'33	17°34	16°25	17° 4	27°30	25°31	14°27	17°51	23°16	8°16	1°26	2°24	18°40	n.a.	F 27
S 28	20 46 47	13°55'54	0♌39	17°36	18°17	28°13	25°39	14°26	17°53	23°17	8°15	1°24	2°21	18°47	n.a.	S 28
S 29	20 50 44	14°55'13	13°30	18°49	19°31	28°56	25°47	14°25	17°56	23°18	8°14	1°22	2°18	18°54	n.a.	S 29
M30	20 54 40	15°54'30	26° 7	20° 3	20°45	29°40	25°56	14°24	17°58	23°19	8°13	1°D21	2°14	19° 0	n.a.	M30
T 31	20 58 37	16♌53'44	8♍29	21♋20	21♌59	0♍23	26♎ 4	14♈23	18♊ 0	23♎20	8♑12	1♍21	2♍11	19♎ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n52	17n10	2s21	26n47	3n 3	23n52	0n45	17n57	0s37	11s 1	2s 5	6n39	0n57	24n32	1n15	11s 2	2s 2	25s20	1s40	10n58	10n21	3s10		n.a.
M 2	22 44	14 37	1 16	26 58	3 11	23 41	0 43	17 44	0 38	11 2	2 5	6 40	0 57	24 33	1 16	11 2	2 2	25 20	1 40	10 59	10 22	3 12		n.a.
T 3	22 35	11 26	0 9	27 7	3 17	23 30	0 41	17 31	0 38	11 3	2 4	6 40	0 57	24 33	1 16	11 2	2 2	25 20	1 40	10 59	10 23	3 14		n.a.
W 4	22 26	7 50	0n58	27 14	3 22	23 18	0 39	17 19	0 39	11 5	2 4	6 41	0 58	24 34	1 16	11 2	2 2	25 20	1 40	10 59	10 24	3 16		n.a.
T 5	22 17	3 58	2 1	27 19	3 25	23 5	0 37	17 6	0 40	11 6	2 4	6 42	0 58	24 34	1 16	11 2	2 2	25 20	1 39	10 59	10 25	3 18		n.a.
F 6	22 7	0 0	2 57	27 21	3 27	22 51	0 35	16 53	0 40	11 8	2 3	6 42	0 58	24 34	1 16	11 2	2 2	25 20	1 39	10 58	10 27	3 20		n.a.
S 7	21 57	3s56	3 46	27 22	3 27	22 37	0 33	16 39	0 41	11 9	2 3	6 43	0 58	24 35	1 16	11 2	2 2	25 20	1 39	10 58	10 28	3 22		n.a.
S 8	21 47	7 43	4 26	27 21	3 26	22 22	0 31	16 26	0 41	11 11	2 3	6 43	0 58	24 35	1 16	11 2	2 2	25 20	1 39	10 58	10 29	3 24		n.a.
M 9	21 36	11 13	4 54	27 20	3 24	22 7	0 29	16 12	0 42	11 12	2 2	6 44	0 58	24 35	1 16	11 2	2 2	25 20	1 39	10 58	10 30	3 26		n.a.
T 10	21 24	14 19	5 9	27 17	3 21	21 51	0 27	15 59	0 43	11 14	2 2	6 44	0 59	24 36	1 16	11 2	2 2	25 20	1 39	11 0	10 31	3 28		n.a.
W11	21 13	16 50	5 11	27 12	3 17	21 34	0 25	15 45	0 43	11 16	2 2	6 45	0 59	24 36	1 16	11 2	2 1	25 20	1 39	11 1	10 33	3 30		n.a.
T 12	21 1	18 37	4 58	27 7	3 13	21 17	0 22	15 31	0 44	11 18	2 1	6 45	0 59	24 36	1 16	11 2	2 1	25 21	1 39	11 3	10 34	3 32		n.a.
F 13	20 48	19 29	4 29	27 2	3 8	20 59	0 20	15 17	0 44	11 20	2 1	6 45	0 59	24 37	1 16	11 2	2 1	25 21	1 39	11 5	10 35	3 34		n.a.
S 14	20 35	19 18	3 44	26 55	3 2	20 40	0 18	15 3	0 45	11 22	2 1	6 46	0 59	24 37	1 16	11 3	2 1	25 21	1 39	11 7	10 36	3 36		n.a.
S 15	20 22	17 59	2 46	26 47	2 56	20 21	0 16	14 49	0 45	11 24	2 0	6 46	0 59	24 37	1 16	11 3	2 1	25 21	1 39	11 9	10 37	3 38		n.a.
M16	20 9	15 35	1 37	26 39	2 49	20 2	0 14	14 34	0 46	11 26	2 0	6 46	1 0	24 38	1 16	11 3	2 1	25 21	1 39	11 10	10 38	3 41		n.a.
T 17	19 55	12 14	0 21	26 30	2 42	19 42	0 11	14 20	0 46	11 28	2 0	6 46	1 0	24 38	1 16	11 3	2 1	25 21	1 39	11 10	10 40	3 43		n.a.
W18	19 41	8 7	0s57	26 20	2 35	19 21	0 9	14 5	0 47	11 30	1 59	6 46	1 0	24 38	1 16	11 3	2 1	25 20	1 38	11 10	10 41	3 45		n.a.
T 19	19 26	3 32	2 12	26 10	2 28	19 0	0 7	13 50	0 48	11 33	1 59	6 46	1 0	24 39	1 16	11 4	2 1	25 20	1 38	11 10	10 42	3 47		n.a.
F 20	19 11	1n14	3 19	25 59	2 20	18 38	0 5	13 35	0 48	11 35	1 59	6 47	1 0	24 39	1 16	11 4	2 1	25 20	1 38	11 9	10 43	3 49		n.a.
S 21	18 56	5 55	4 13	25 47	2 12	18 16	0 2	13 20	0 49	11 38	1 59	6 47	1 1	24 39	1 16	11 4	2 1	25 20	1 38	11 9	10 44	3 51		n.a.
S 22	18 40	10 14	4 51	25 34	2 4	17 54	0 0	13 5	0 49	11 40	1 58	6 47	1 1	24 39	1 16	11 4	2 1	25 20	1 38	11 9	10 45	3 53		n.a.
M23	18 24	13 56	5 12	25 21	1 56	17 30	0s 2	12 50	0 50	11 43	1 58	6 47	1 1	24 40	1 16	11 5	2 1	25 20	1 38	11 9	10 47	3 55		n.a.
T 24	18 8	16 48	5 14	25 7	1 48	17 7	0 4	12 35	0 50	11 45	1 58	6 46	1 1	24 40	1 16	11 5	2 1	25 20	1 38	11 9	10 48	3 57		n.a.
W25	17 52	18 41	4 58	24 52	1 40	16 43	0 7	12 19	0 51	11 48	1 57	6 46	1 1	24 40	1 16	11 5	2 1	25 20	1 38	11 10	10 49	3 59		n.a.
T 26	17 35	19 29	4 26	24 36	1 32	16 19	0 9	12 4	0 51	11 50	1 57	6 46	1 1	24 41	1 17	11 5	2 1	25 20	1 38	11 11	10 50	4 1		n.a.
F 27	17 18	19 11	3 39	24 20	1 23	15 54	0 11	11 48	0 52	11 53	1 57	6 46	1 2	24 41	1 17	11 6	2 1	25 20	1 38	11 12	10 51	4 3		n.a.
S 28	17 1	17 50	2 42	24 2	1 15	15 29	0 13	11 33	0 52	11 56	1 56	6 46	1 2	24 41	1 17	11 6	2 1	25 20	1 38	11 13	10 52	4 5		n.a.
S 29	16 43	15 36	1 37	23 44	1 7	15 3	0 16	11 17	0 53	11 59	1 56	6 45	1 2	24 41	1 17	11 6	2 0	25 20	1 38	11 14	10 54	4 7		n.a.
M30	16 25	12 39	0 29	23 25	0 59	14 37	0 18	11 1	0 53	12 2	1 56	6 45	1 2	24 42	1 17	11 7	2 0	25 20	1 37	11 14	10 55	4 9		n.a.
T 31	16n 7	9n11	0n39	23n 5	0n51	14n11	0s20	10n45	0s54	12s 5	1s56	6n45	1n 2	24n42	1n17	11s 7	2s 0	25s20	1s37	11n14	10n56	4s11		n.a.

Julian Day Number = -2708420.5, Delta T = 175h21m23s
Ecliptic obliquity = 23°58'47, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°43'41, Lahiri = -169°36'41 Julian Calendar 1 Oct. 12129 BCE == Greg. Calendar 30 June 12129 BCE

The year -12128 astronomical counting style corresponds to year 12129 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 2 34	17♌52'55	20♍40	22♋38	23♌13	1♍ 6	26♎13	14°R21	18♊ 2	23♎21	8°R11	1♍22	2♍ 8	19♎14	n.a.	W 1
T 2	21 6 30	18°52'04	2♎40	23°58	24°27	1°49	26°22	14♈20	18° 5	23°22	8♉10	1°23	2° 5	19°21	n.a.	T 2
F 3	21 10 27	19°51'10	14°34	25°19	25°40	2°32	26°31	14°18	18° 7	23°23	8° 9	1°24	2° 2	19°27	n.a.	F 3
S 4	21 14 23	20°50'14	26°24	26°42	26°54	3°14	26°40	14°16	18° 9	23°25	8° 9	1°26	1°58	19°34	n.a.	S 4
S 5	21 18 20	21°49'15	8♏16	28° 6	28° 8	3°57	26°49	14°15	18°11	23°26	8° 8	1°26	1°55	19°41	n.a.	S 5
M 6	21 22 17	22°48'14	20°13	29°32	29°22	4°40	26°58	14°13	18°13	23°27	8° 7	1°R27	1°52	19°47	n.a.	M 6
T 7	21 26 13	23°47'10	2♐21	0♌59	0♍35	5°23	27° 8	14°11	18°15	23°28	8° 6	1°26	1°49	19°54	n.a.	T 7
W 8	21 30 10	24°46'03	14°43	2°28	1°49	6° 5	27°17	14° 9	18°17	23°30	8° 5	1°26	1°46	20° 1	n.a.	W 8
T 9	21 34 6	25°44'54	27°25	3°58	3° 3	6°48	27°27	14° 7	18°19	23°31	8° 4	1°25	1°43	20° 7	n.a.	T 9
F 10	21 38 3	26°43'42	10♑28	5°29	4°17	7°31	27°37	14° 5	18°21	23°32	8° 4	1°25	1°39	20°14	n.a.	F 10
S 11	21 42 0	27°42'28	23°55	7° 2	5°30	8°13	27°47	14° 2	18°22	23°34	8° 3	1°24	1°36	20°21	n.a.	S 11
S 12	21 45 56	28°41'11	7♒46	8°36	6°44	8°56	27°57	14° 0	18°24	23°35	8° 2	1°24	1°33	20°27	n.a.	S 12
M13	21 49 53	29°39'52	21°59	10°11	7°58	9°38	28° 7	13°57	18°26	23°37	8° 1	1°24	1°30	20°34	n.a.	M13
T 14	21 53 49	0♍38'30	6♓29	11°48	9°11	10°21	28°17	13°55	18°28	23°38	8° 1	1°D24	1°27	20°41	n.a.	T 14
W15	21 57 46	1°37'06	21°11	13°26	10°25	11° 3	28°27	13°52	18°29	23°40	8° 0	1°R24	1°24	20°48	n.a.	W15
T 16	22 1 42	2°35'39	5♈58	15° 6	11°38	11°45	28°38	13°50	18°31	23°41	7°59	1°24	1°20	20°54	n.a.	T 16
F 17	22 5 39	3°34'11	20°43	16°47	12°52	12°28	28°48	13°47	18°32	23°43	7°59	1°24	1°17	21° 1	n.a.	F 17
S 18	22 9 35	4°32'41	5♉20	18°30	14° 6	13°10	28°59	13°44	18°34	23°44	7°58	1°23	1°14	21° 8	n.a.	S 18
S 19	22 13 32	5°31'08	19°43	20°13	15°19	13°52	29° 9	13°41	18°35	23°46	7°57	1°23	1°11	21°14	n.a.	S 19
M20	22 17 29	6°29'34	3♊50	21°59	16°33	14°34	29°20	13°38	18°37	23°48	7°57	1°D23	1° 8	21°21	n.a.	M20
T 21	22 21 25	7°27'58	17°38	23°46	17°47	15°16	29°31	13°35	18°38	23°49	7°56	1°23	1° 4	21°28	n.a.	T 21
W22	22 25 22	8°26'20	1♋ 9	25°34	19° 0	15°58	29°42	13°32	18°39	23°51	7°56	1°23	1° 1	21°34	n.a.	W22
T 23	22 29 18	9°24'40	14°22	27°23	20°14	16°40	29°53	13°29	18°40	23°53	7°55	1°24	0°58	21°41	n.a.	T 23
F 24	22 33 15	10°22'58	27°20	29°15	21°27	17°22	0♏ 4	13°26	18°42	23°54	7°55	1°25	0°55	21°48	n.a.	F 24
S 25	22 37 11	11°21'14	10♌ 3	1♍ 7	22°41	18° 4	0°15	13°22	18°43	23°56	7°54	1°26	0°52	21°54	n.a.	S 25
S 26	22 41 8	12°19'28	22°34	3° 1	23°54	18°46	0°27	13°19	18°44	23°58	7°54	1°26	0°49	22° 1	n.a.	S 26
M27	22 45 4	13°17'40	4♍53	4°57	25° 8	19°28	0°38	13°16	18°45	24° 0	7°53	1°R26	0°45	22° 8	n.a.	M27
T 28	22 49 1	14°15'50	17° 3	6°54	26°22	20°10	0°50	13°12	18°46	24° 1	7°53	1°26	0°42	22°15	n.a.	T 28
W29	22 52 57	15°13'58	29° 4	8°52	27°35	20°51	1° 1	13° 9	18°47	24° 3	7°52	1°25	0°39	22°21	n.a.	W29
T 30	22 56 54	16♍12'04	11♎ 0	10♍52	28♍49	21♍33	1♏13	13♈ 5	18♊48	24♎ 5	7♉52	1♍23	0♍36	22♎28	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n49	5n23	1n45	22n44	0n43	13n44	0s22	10n29	0s54	12s 8	1s55	6n44	1n 2	24n42	1n17	11s 8	2s 0	25s20	1s37	11n14	10n57	4s13		n.a.
T 2	15 30	1 26	2 45	22 22	0 35	13 17	0 24	10 13	0 54	12 11	1 55	6 44	1 3	24 42	1 17	11 8	2 0	25 20	1 37	11 13	10 58	4 15		n.a.
F 3	15 11	2s32	3 38	22 0	0 27	12 50	0 27	9 57	0 55	12 14	1 55	6 43	1 3	24 43	1 17	11 8	2 0	25 20	1 37	11 13	10 59	4 17		n.a.
S 4	14 52	6 23	4 21	21 36	0 19	12 22	0 29	9 41	0 55	12 17	1 55	6 43	1 3	24 43	1 17	11 9	2 0	25 20	1 37	11 13	11 1	4 19		n.a.
S 5	14 33	9 58	4 52	21 12	0 11	11 55	0 31	9 25	0 56	12 20	1 54	6 42	1 3	24 43	1 17	11 9	2 0	25 20	1 37	11 12	11 2	4 21		n.a.
M 6	14 13	13 12	5 12	20 46	0 4	11 26	0 33	9 9	0 56	12 23	1 54	6 42	1 3	24 43	1 17	11 10	2 0	25 20	1 37	11 12	11 3	4 23		n.a.
T 7	13 53	15 55	5 18	20 20	0s 4	10 58	0 35	8 52	0 57	12 27	1 54	6 41	1 3	24 44	1 17	11 10	2 0	25 20	1 37	11 12	11 4	4 25		n.a.
W 8	13 33	17 58	5 9	19 53	0 11	10 29	0 37	8 36	0 57	12 30	1 54	6 40	1 4	24 44	1 17	11 11	2 0	25 20	1 37	11 12	11 5	4 27		n.a.
T 9	13 13	19 11	4 46	19 25	0 18	10 0	0 39	8 19	0 58	12 33	1 53	6 40	1 4	24 44	1 17	11 11	2 0	25 20	1 37	11 13	11 6	4 29		n.a.
F 10	12 53	19 27	4 7	18 56	0 25	9 31	0 41	8 3	0 58	12 37	1 53	6 39	1 4	24 44	1 17	11 11	2 0	25 20	1 36	11 13	11 7	4 31		n.a.
S 11	12 32	18 38	3 14	18 26	0 32	9 2	0 43	7 46	0 58	12 40	1 53	6 38	1 4	24 45	1 17	11 12	2 0	25 20	1 36	11 13	11 9	4 33		n.a.
S 12	12 11	16 41	2 8	17 55	0 38	8 33	0 45	7 30	0 59	12 43	1 53	6 38	1 4	24 45	1 18	11 12	2 0	25 20	1 36	11 13	11 10	4 35		n.a.
M13	11 50	13 41	0 52	17 23	0 44	8 3	0 47	7 13	0 59	12 47	1 52	6 37	1 4	24 45	1 18	11 13	2 0	25 20	1 36	11 13	11 11	4 37		n.a.
T 14	11 29	9 46	0s28	16 50	0 50	7 33	0 49	6 56	1 0	12 50	1 52	6 36	1 5	24 45	1 18	11 14	2 0	25 20	1 36	11 13	11 12	4 39		n.a.
W15	11 8	5 13	1 48	16 16	0 56	7 3	0 51	6 40	1 0	12 54	1 52	6 35	1 5	24 45	1 18	11 14	2 0	25 20	1 36	11 13	11 13	4 41		n.a.
T 16	10 47	0 20	3 1	15 42	1 1	6 33	0 53	6 23	1 0	12 58	1 52	6 34	1 5	24 46	1 18	11 15	2 0	25 20	1 36	11 13	11 14	4 43		n.a.
F 17	10 25	4n33	4 2	15 6	1 7	6 2	0 55	6 6	1 1	13 1	1 51	6 33	1 5	24 46	1 18	11 15	2 0	25 20	1 36	11 13	11 16	4 45		n.a.
S 18	10 3	9 7	4 46	14 30	1 11	5 32	0 56	5 49	1 1	13 5	1 51	6 32	1 5	24 46	1 18	11 16	2 0	25 20	1 36	11 13	11 17	4 47		n.a.
S 19	9 41	13 4	5 12	13 52	1 16	5 1	0 58	5 33	1 2	13 9	1 51	6 31	1 5	24 46	1 18	11 16	2 0	25 19	1 36	11 13	11 18	4 49		n.a.
M20	9 19	16 12	5 18	13 14	1 20	4 31	1 0	5 16	1 2	13 12	1 51	6 30	1 6	24 46	1 18	11 17	1 59	25 19	1 35	11 13	11 19	4 51		n.a.
T 21	8 57	18 19	5 5	12 35	1 24	4 0	1 1	4 59	1 2	13 16	1 51	6 29	1 6	24 47	1 18	11 17	1 59	25 19	1 35	11 13	11 20	4 53		n.a.
W22	8 35	19 22	4 36	11 55	1 27	3 29	1 3	4 42	1 3	13 20	1 50	6 28	1 6	24 47	1 18	11 18	1 59	25 19	1 35	11 13	11 21	4 55		n.a.
T 23	8 13	19 19	3 53	11 14	1 30	2 58	1 5	4 25	1 3	13 24	1 50	6 27	1 6	24 47	1 18	11 19	1 59	25 19	1 35	11 13	11 23	4 57		n.a.
F 24	7 50	18 15	2 58	10 33	1 33	2 27	1 6	4 8	1 3	13 28	1 50	6 26	1 6	24 47	1 18	11 19	1 59	25 19	1 35	11 13	11 24	4 59		n.a.
S 25	7 28	16 16	1 56	9 51	1 35	1 56	1 8	3 51	1 4	13 31	1 50	6 24	1 6	24 47	1 18	11 20	1 59	25 19	1 35	11 12	11 25	5 1		n.a.
S 26	7 5	13 32	0 49	9 7	1 37	1 25	1 9	3 34	1 4	13 35	1 50	6 23	1 6	24 48	1 18	11 21	1 59	25 19	1 35	11 12	11 26	5 3		n.a.
M27	6 42	10 14	0n19	8 24	1 38	0 54	1 10	3 17	1 4	13 39	1 49	6 22	1 7	24 48	1 19	11 21	1 59	25 19	1 35	11 12	11 27	5 5		n.a.
T 28	6 19	6 32	1 26	7 39	1 39	0 23	1 12	3 0	1 5	13 43	1 49	6 21	1 7	24 48	1 19	11 22	1 59	25 19	1 35	11 12	11 28	5 7		n.a.
W29	5 57	2 37	2 27	6 54	1 39	0s 8	1 13	2 43	1 5	13 47	1 49	6 19	1 7	24 48	1 19	11 22	1 59	25 19	1 35	11 13	11 29	5 9		n.a.
T 30	5n34	1s22	3n22	6n 9	1s38	0s39	1s14	2n26	1s 5	13s51	1s49	6n18	1n 7	24n48	1n19	11s23	1s59	25s19	1s34	11n13	11n31	5s11		n.a.

Julian Day Number = -2708389.5, Delta T = 175h21m15s
Ecliptic obliquity = 23°58'48, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°43'37, Lahiri = -169°36'37 Julian Calendar 1 Nov. 12129 BCE == Greg. Calendar 31 July 12129 BCE

The year -12128 astronomical counting style corresponds to year 12129 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12129 BCE (-12128) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 0 50	17♍10'07	22♎52	12♍53	0♎ 2	22♍15	1♏25	13°R 1	18♊49	24♎ 7	7°R52	1°R21	0♍33	22♎35	n.a.	F 1
S 2	23 4 47	18° 8'08	4♏42	14°55	1°16	22°56	1°36	12♈58	18°49	24° 9	7♉51	1♍18	0°29	22°41	n.a.	S 2
S 3	23 8 43	19° 6'08	16°34	16°58	2°29	23°38	1°48	12°54	18°50	24°11	7°51	1°16	0°26	22°48	n.a.	S 3
M 4	23 12 40	20° 4'05	28°31	19° 3	3°43	24°19	2° 0	12°50	18°51	24°13	7°51	1°14	0°23	22°55	n.a.	M 4
T 5	23 16 36	21° 1'59	10♐37	21° 8	4°56	25° 1	2°12	12°46	18°51	24°14	7°51	1°12	0°20	23° 1	n.a.	T 5
W 6	23 20 33	21°59'52	22°57	23°14	6°10	25°42	2°24	12°42	18°52	24°16	7°50	1°D12	0°17	23° 8	n.a.	W 6
T 7	23 24 29	22°57'43	5♉35	25°21	7°23	26°24	2°36	12°38	18°53	24°18	7°50	1°12	0°14	23°15	n.a.	T 7
F 8	23 28 26	23°55'31	18°34	27°28	8°37	27° 5	2°49	12°34	18°53	24°20	7°50	1°14	0°10	23°22	n.a.	F 8
S 9	23 32 22	24°53'17	1♒58	29°35	9°50	27°46	3° 1	12°30	18°54	24°22	7°50	1°15	0° 7	23°28	n.a.	S 9
S 10	23 36 18	25°51'01	15°48	1♎41	11° 4	28°28	3°13	12°26	18°54	24°24	7°50	1°16	0° 4	23°35	n.a.	S 10
M11	23 40 15	26°48'43	0♓ 5	3°48	12°17	29° 9	3°26	12°22	18°54	24°26	7°50	1°R17	0° 1	23°42	n.a.	M11
T 12	23 44 11	27°46'24	14°46	5°53	13°31	29°50	3°38	12°18	18°55	24°28	7°50	1°16	29♌58	23°48	n.a.	T 12
W13	23 48 8	28°44'02	29°44	7°58	14°44	0♎31	3°51	12°14	18°55	24°30	7°49	1°15	29°55	23°55	n.a.	W13
T 14	23 52 4	29°41'38	14♈52	10° 1	15°58	1°12	4° 3	12°10	18°55	24°32	7°49	1°12	29°51	24° 2	n.a.	T 14
F 15	23 56 1	0♎39'13	29°59	12° 2	17°11	1°53	4°16	12° 5	18°55	24°35	7°D49	1° 8	29°48	24° 8	n.a.	F 15
S 16	23 59 57	1°36'47	14♉58	14° 1	18°24	2°34	4°28	12° 1	18°55	24°37	7°49	1° 4	29°45	24°15	n.a.	S 16
S 17	0 3 54	2°34'19	29°38	15°58	19°38	3°15	4°41	11°57	18°R55	24°39	7°49	1° 0	29°42	24°22	n.a.	S 17
M18	0 7 50	3°31'49	13♊57	17°53	20°51	3°56	4°54	11°53	18°55	24°41	7°50	0°57	29°39	24°29	n.a.	M18
T 19	0 11 46	4°29'19	27°50	19°44	22° 5	4°37	5° 7	11°48	18°55	24°43	7°50	0°56	29°35	24°35	n.a.	T 19
W20	0 15 43	5°26'47	11♋18	21°32	23°18	5°18	5°20	11°44	18°55	24°45	7°50	0°D56	29°32	24°42	n.a.	W20
T 21	0 19 39	6°24'14	24°24	23°18	24°31	5°59	5°33	11°40	18°55	24°47	7°50	0°57	29°29	24°49	n.a.	T 21
F 22	0 23 36	7°21'40	7♌ 9	24°59	25°45	6°40	5°46	11°35	18°55	24°49	7°50	0°58	29°26	24°55	n.a.	F 22
S 23	0 27 32	8°19'04	19°38	26°38	26°58	7°20	5°59	11°31	18°54	24°52	7°50	1° 0	29°23	25° 2	n.a.	S 23
S 24	0 31 29	9°16'27	1♍53	28°12	28°11	8° 1	6°12	11°27	18°54	24°54	7°50	1°R 0	29°20	25° 9	n.a.	S 24
M25	0 35 25	10°13'49	13°59	29°43	29°25	8°42	6°25	11°22	18°54	24°56	7°51	0°59	29°16	25°15	n.a.	M25
T 26	0 39 21	11°11'10	25°58	1♏10	0♏38	9°22	6°38	11°18	18°53	24°58	7°51	0°57	29°13	25°22	n.a.	T 26
W27	0 43 18	12° 8'29	7♎53	2°33	1°51	10° 3	6°51	11°13	18°53	25° 0	7°51	0°52	29°10	25°29	n.a.	W27
T 28	0 47 14	13° 5'47	19°44	3°52	3° 4	10°43	7° 4	11° 9	18°52	25° 2	7°51	0°46	29° 7	25°36	n.a.	T 28
F 29	0 51 11	14° 3'03	1♏35	5° 7	4°18	11°24	7°18	11° 5	18°52	25° 5	7°52	0°38	29° 4	25°42	n.a.	F 29
S 30	0 55 7	15° 0'19	13°26	6°17	5°31	12° 4	7°31	11° 0	18°51	25° 7	7°52	0°30	29° 0	25°49	n.a.	S 30
S 31	0 59 4	15♎57'33	25♏20	7♏24	6♏44	12♎45	7♏44	10♈56	18♊51	25♎ 9	7♉53	0♍22	28♌57	25♎56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n11	5s16	4n 8	5n23	1s37	1s10	1s15	2n 9	1s 6	13s55	1s49	6n17	1n 7	24n48	1n19	11s24	1s59	25s19	1s34	11n14	11n32	5s13		n.a.
S 2	4 47	8 57	4 43	4 36	1 36	1 41	1 16	1 52	1 6	13 59	1 48	6 15	1 7	24 48	1 19	11 24	1 59	25 19	1 34	11 15	11 33	5 15		n.a.
S 3	4 24	12 17	5 6	3 50	1 33	2 12	1 18	1 34	1 6	14 3	1 48	6 14	1 7	24 49	1 19	11 25	1 59	25 18	1 34	11 16	11 34	5 17		n.a.
M 4	4 1	15 9	5 16	3 3	1 30	2 42	1 19	1 17	1 7	14 7	1 48	6 13	1 8	24 49	1 19	11 26	1 59	25 18	1 34	11 17	11 35	5 19		n.a.
T 5	3 38	17 24	5 12	2 16	1 27	3 13	1 20	1 0	1 7	14 12	1 48	6 11	1 8	24 49	1 19	11 27	1 59	25 18	1 34	11 17	11 36	5 21		n.a.
W 6	3 14	18 54	4 54	1 29	1 23	3 44	1 20	0 43	1 7	14 16	1 48	6 10	1 8	24 49	1 19	11 27	1 59	25 18	1 34	11 17	11 37	5 23		n.a.
T 7	2 51	19 31	4 21	0 42	1 18	4 14	1 21	0 26	1 7	14 20	1 48	6 8	1 8	24 49	1 19	11 28	1 59	25 18	1 34	11 17	11 39	5 25		n.a.
F 8	2 28	19 7	3 34	0s 4	1 12	4 45	1 22	0 9	1 8	14 24	1 47	6 7	1 8	24 49	1 19	11 29	1 59	25 18	1 34	11 17	11 40	5 27		n.a.
S 9	2 4	17 39	2 35	0 50	1 6	5 15	1 23	0s 8	1 8	14 28	1 47	6 5	1 8	24 49	1 19	11 29	1 59	25 18	1 34	11 16	11 41	5 29		n.a.
S 10	1 41	15 7	1 24	1 35	0 59	5 45	1 23	0 25	1 8	14 32	1 47	6 4	1 8	24 49	1 19	11 30	1 59	25 18	1 33	11 16	11 42	5 31		n.a.
M11	1 18	11 35	0 7	2 19	0 51	6 15	1 24	0 42	1 9	14 37	1 47	6 2	1 8	24 49	1 19	11 31	1 59	25 18	1 33	11 16	11 43	5 33		n.a.
T 12	0 54	7 15	1s14	3 3	0 43	6 45	1 25	0 59	1 9	14 41	1 47	6 1	1 9	24 50	1 20	11 32	1 59	25 18	1 33	11 16	11 44	5 35		n.a.
W13	0 31	2 24	2 30	3 45	0 34	7 14	1 25	1 16	1 9	14 45	1 47	5 59	1 9	24 50	1 20	11 32	1 59	25 18	1 33	11 17	11 45	5 37		n.a.
T 14	0 7	2n40	3 37	4 26	0 25	7 44	1 26	1 33	1 9	14 49	1 47	5 58	1 9	24 50	1 20	11 33	1 59	25 17	1 33	11 18	11 47	5 39		n.a.
F 15	0s16	7 32	4 29	5 6	0 15	8 13	1 26	1 50	1 10	14 54	1 46	5 56	1 9	24 50	1 20	11 34	1 59	25 17	1 33	11 19	11 48	5 41		n.a.
S 16	0 39	11 54	5 1	5 44	0 5	8 42	1 26	2 6	1 10	14 58	1 46	5 55	1 9	24 50	1 20	11 35	1 59	25 17	1 33	11 20	11 49	5 43		n.a.
S 17	1 3	15 26	5 13	6 20	0n 5	9 10	1 26	2 23	1 10	15 2	1 46	5 53	1 9	24 50	1 20	11 36	1 59	25 17	1 33	11 22	11 50	5 45		n.a.
M18	1 26	17 56	5 5	6 55	0 16	9 39	1 27	2 40	1 10	15 6	1 46	5 51	1 9	24 50	1 20	11 36	1 59	25 17	1 33	11 23	11 51	5 47		n.a.
T 19	1 49	19 18	4 40	7 28	0 27	10 7	1 27	2 57	1 10	15 11	1 46	5 50	1 9	24 50	1 20	11 37	1 59	25 17	1 33	11 23	11 52	5 49		n.a.
W20	2 13	19 31	3 59	8 0	0 38	10 35	1 27	3 14	1 11	15 15	1 46	5 48	1 9	24 50	1 20	11 38	1 59	25 17	1 32	11 23	11 53	5 51		n.a.
T 21	2 36	18 40	3 7	8 29	0 50	11 3	1 27	3 30	1 11	15 19	1 46	5 46	1 10	24 50	1 20	11 39	1 59	25 17	1 32	11 23	11 55	5 53		n.a.
F 22	2 59	16 52	2 7	8 57	1 1	11 30	1 27	3 47	1 11	15 24	1 46	5 45	1 10	24 50	1 20	11 39	1 59	25 17	1 32	11 22	11 56	5 55		n.a.
S 23	3 22	14 17	1 2	9 23	1 12	11 57	1 26	4 4	1 11	15 28	1 46	5 43	1 10	24 50	1 20	11 40	1 59	25 17	1 32	11 22	11 57	5 57		n.a.
S 24	3 45	11 7	0n 5	9 47	1 24	12 24	1 26	4 20	1 12	15 32	1 45	5 41	1 10	24 50	1 20	11 41	1 59	25 16	1 32	11 22	11 58	5 59		n.a.
M25	4 8	7 31	1 10	10 9	1 35	12 51	1 26	4 37	1 12	15 37	1 45	5 40	1 10	24 50	1 20	11 42	1 59	25 16	1 32	11 22	11 59	6 1		n.a.
T 26	4 31	3 39	2 12	10 30	1 46	13 17	1 25	4 54	1 12	15 41	1 45	5 38	1 10	24 50	1 20	11 43	1 59	25 16	1 32	11 23	12 0	6 3		n.a.
W27	4 54	0s20	3 7	10 49	1 56	13 43	1 25	5 10	1 12	15 46	1 45	5 36	1 10	24 50	1 21	11 44	1 59	25 16	1 32	11 25	12 1	6 5		n.a.
T 28	5 17	4 18	3 54	11 6	2 7	14 8	1 24	5 27	1 12	15 50	1 45	5 35	1 10	24 50	1 21	11 44	1 59	25 16	1 32	11 27	12 3	6 7		n.a.
F 29	5 40	8 4	4 30	11 22	2 17	14 33	1 24	5 43	1 13	15 54	1 45	5 33	1 10	24 50	1 21	11 45	1 59	25 16	1 32	11 30	12 4	6 9		n.a.
S 30	6 2	11 32	4 55	11 37	2 27	14 58	1 23	5 59	1 13	15 59	1 45	5 31	1 10	24 50	1 21	11 46	1 59	25 16	1 31	11 33	12 5	6 11		n.a.
S 31	6s25	14s34	5n 7	11s50	2n36	15s22	1s23	6s16	1s13	16s 3	1s45	5n30	1n10	24n50	1n21	11s47	1s59	25s16	1s31	11n36	12n 6	6s13		n.a.

Julian Day Number = -2708359.5, Delta T = 175h21m08s
Ecliptic obliquity = 23°58'48, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°43'33, Lahiri = -169°36'33 Julian Calendar 1 Dec. 12129 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12129 BCE

The year -12128 astronomical counting style corresponds to year 12129 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 3 0	16♑54'45	7♐20	8♏26	7♏57	13♑25	7♏58	10°R52	18°R50	25♑11	7♑53	0°R15	28♌54	26♑ 2	n.a.	M 1
T 2	1 6 56	17°51'57	19°27	9°24	9°11	14° 6	8°11	10♈47	18♊49	25°13	7°53	0♍ 9	28°51	26° 9	n.a.	T 2
W 3	1 10 53	18°49'07	1♑47	10°18	10°24	14°46	8°24	10°43	18°48	25°16	7°54	0° 6	28°48	26°16	n.a.	W 3
T 4	1 14 49	19°46'16	14°21	11° 7	11°37	15°26	8°38	10°39	18°48	25°18	7°54	0°D 4	28°45	26°22	n.a.	T 4
F 5	1 18 46	20°43'23	27°16	11°51	12°50	16° 6	8°51	10°34	18°47	25°20	7°55	0° 4	28°41	26°29	n.a.	F 5
S 6	1 22 42	21°40'29	10♒33	12°31	14° 3	16°47	9° 5	10°30	18°46	25°22	7°55	0° 5	28°38	26°36	n.a.	S 6
S 7	1 26 38	22°37'34	24°16	13° 6	15°16	17°27	9°18	10°26	18°45	25°25	7°56	0°R 6	28°35	26°43	n.a.	S 7
M 8	1 30 35	23°34'37	8♓27	13°37	16°29	18° 7	9°32	10°22	18°44	25°27	7°56	0° 6	28°32	26°49	n.a.	M 8
T 9	1 34 31	24°31'39	23° 4	14° 3	17°42	18°47	9°46	10°18	18°43	25°29	7°57	0° 4	28°29	26°56	n.a.	T 9
W10	1 38 28	25°28'41	8♈ 4	14°24	18°55	19°27	9°59	10°13	18°42	25°31	7°58	29♌59	28°26	27° 3	n.a.	W10
T 11	1 42 24	26°25'41	23°18	14°40	20° 8	20° 7	10°13	10° 9	18°41	25°34	7°58	29°53	28°22	27° 9	n.a.	T 11
F 12	1 46 21	27°22'40	8♉36	14°52	21°21	20°47	10°27	10° 5	18°39	25°36	7°59	29°45	28°19	27°16	n.a.	F 12
S 13	1 50 17	28°19'39	23°48	14°59	22°34	21°27	10°40	10° 1	18°38	25°38	7°59	29°37	28°16	27°23	n.a.	S 13
S 14	1 54 13	29°16'37	8♊42	15°R 1	23°47	22° 7	10°54	9°57	18°37	25°40	8° 0	29°29	28°13	27°29	n.a.	S 14
M15	1 58 10	0♏13'35	23°13	14°58	25° 0	22°47	11° 8	9°53	18°36	25°43	8° 1	29°23	28°10	27°36	n.a.	M15
T 16	2 2 6	1°10'33	7♋15	14°51	26°13	23°26	11°21	9°49	18°34	25°45	8° 2	29°18	28° 6	27°43	n.a.	T 16
W17	2 6 3	2° 7'30	20°47	14°40	27°26	24° 6	11°35	9°45	18°33	25°47	8° 2	29°16	28° 3	27°50	n.a.	W17
T 18	2 9 59	3° 4'26	3♌53	14°25	28°39	24°46	11°49	9°41	18°31	25°49	8° 3	29°D15	28° 0	27°56	n.a.	T 18
F 19	2 13 56	4° 1'23	16°35	14° 5	29°51	25°26	12° 3	9°38	18°30	25°51	8° 4	29°16	27°57	28° 3	n.a.	F 19
S 20	2 17 52	4°58'19	28°58	13°43	1♐ 4	26° 5	12°16	9°34	18°29	25°54	8° 5	29°R16	27°54	28°10	n.a.	S 20
S 21	2 21 49	5°55'15	11♍ 7	13°17	2°17	26°45	12°30	9°30	18°27	25°56	8° 6	29°15	27°51	28°16	n.a.	S 21
M22	2 25 45	6°52'10	23° 6	12°48	3°29	27°25	12°44	9°27	18°25	25°58	8° 6	29°13	27°47	28°23	n.a.	M22
T 23	2 29 41	7°49'05	4♑58	12°18	4°42	28° 4	12°58	9°23	18°24	26° 0	8° 7	29° 8	27°44	28°30	n.a.	T 23
W24	2 33 38	8°46'00	16°49	11°45	5°55	28°44	13°12	9°19	18°22	26° 2	8° 8	29° 0	27°41	28°37	n.a.	W24
T 25	2 37 34	9°42'55	28°39	11°12	7° 7	29°23	13°26	9°16	18°20	26° 5	8° 9	28°50	27°38	28°43	n.a.	T 25
F 26	2 41 31	10°39'50	10♏30	10°38	8°20	0♏ 3	13°39	9°13	18°19	26° 7	8°10	28°38	27°35	28°50	n.a.	F 26
S 27	2 45 27	11°36'44	22°26	10° 4	9°32	0°42	13°53	9° 9	18°17	26° 9	8°11	28°25	27°31	28°57	n.a.	S 27
S 28	2 49 24	12°33'38	4♐26	9°30	10°45	1°22	14° 7	9° 6	18°15	26°11	8°12	28°12	27°28	29° 3	n.a.	S 28
M29	2 53 20	13°30'32	16°32	8°58	11°57	2° 1	14°21	9° 3	18°13	26°13	8°13	28° 1	27°25	29°10	n.a.	M29
T 30	2 57 17	14°27'26	28°46	8°27	13°10	2°41	14°35	8°59	18°11	26°16	8°14	27°52	27°22	29°17	n.a.	T 30
W31	3 1 13	15♏24'19	11♑11	7♏59	14♐22	3♏20	14♏49	8♈56	18♊10	26♑18	8♑15	27♌45	27♌19	29♑23	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s47	17s 0	5n 6	12s 2	2n45	15s46	1s22	6s32	1s13	16s 7	1s45	5n28	1n10	24n50	1n21	11s48	1s59	25s15	1s31	11n38	12n 7	6s15		n.a.
T 2	7 10	18 43	4 51	12 13	2 54	16 9	1 21	6 48	1 13	16 12	1 45	5 26	1 11	24 50	1 21	11 49	1 59	25 15	1 31	11 40	12 8	6 17		n.a.
W 3	7 32	19 35	4 23	12 22	3 1	16 32	1 20	7 4	1 13	16 16	1 45	5 25	1 11	24 50	1 21	11 49	1 59	25 15	1 31	11 41	12 9	6 19		n.a.
T 4	7 54	19 31	3 41	12 31	3 9	16 55	1 19	7 20	1 14	16 21	1 45	5 23	1 11	24 50	1 21	11 50	1 59	25 15	1 31	11 42	12 10	6 21		n.a.
F 5	8 16	18 26	2 48	12 39	3 15	17 17	1 18	7 36	1 14	16 25	1 44	5 21	1 11	24 50	1 21	11 51	1 59	25 15	1 31	11 42	12 12	6 23		n.a.
S 6	8 38	16 20	1 43	12 45	3 21	17 38	1 17	7 52	1 14	16 29	1 44	5 20	1 11	24 50	1 21	11 52	1 59	25 15	1 31	11 42	12 13	6 25		n.a.
S 7	8 59	13 14	0 31	12 51	3 26	17 59	1 16	8 8	1 14	16 34	1 44	5 18	1 11	24 50	1 21	11 53	1 59	25 15	1 31	11 41	12 14	6 27		n.a.
M 8	9 21	9 17	0s45	12 56	3 31	18 20	1 14	8 24	1 14	16 38	1 44	5 16	1 11	24 50	1 21	11 54	1 59	25 15	1 31	11 41	12 15	6 29		n.a.
T 9	9 43	4 39	2 0	13 1	3 34	18 40	1 13	8 40	1 14	16 43	1 44	5 15	1 11	24 50	1 21	11 54	1 59	25 14	1 30	11 42	12 16	6 31		n.a.
W10	10 4	0n23	3 9	13 5	3 37	18 59	1 12	8 55	1 14	16 47	1 44	5 13	1 11	24 50	1 21	11 55	1 59	25 14	1 30	11 44	12 17	6 33		n.a.
T 11	10 25	5 27	4 6	13 8	3 38	19 18	1 10	9 11	1 15	16 51	1 44	5 12	1 11	24 50	1 21	11 56	1 59	25 14	1 30	11 46	12 18	6 36		n.a.
F 12	10 46	10 12	4 45	13 11	3 39	19 37	1 9	9 26	1 15	16 56	1 44	5 10	1 11	24 50	1 22	11 57	1 59	25 14	1 30	11 49	12 19	6 38		n.a.
S 13	11 7	14 14	5 4	13 13	3 39	19 55	1 7	9 42	1 15	17 0	1 44	5 8	1 11	24 50	1 22	11 58	1 59	25 14	1 30	11 52	12 21	6 40		n.a.
S 14	11 28	17 17	5 2	13 15	3 37	20 12	1 6	9 57	1 15	17 4	1 44	5 7	1 11	24 50	1 22	11 59	1 59	25 14	1 30	11 55	12 22	6 42		n.a.
M15	11 48	19 9	4 40	13 17	3 35	20 29	1 4	10 13	1 15	17 9	1 44	5 5	1 11	24 50	1 22	12 0	1 59	25 14	1 30	11 57	12 23	6 44		n.a.
T 16	12 8	19 46	4 1	13 18	3 31	20 45	1 2	10 28	1 15	17 13	1 44	5 4	1 11	24 50	1 22	12 0	1 59	25 13	1 30	11 59	12 24	6 46		n.a.
W17	12 29	19 11	3 11	13 19	3 26	21 0	1 0	10 43	1 15	17 18	1 44	5 2	1 11	24 50	1 22	12 1	1 59	25 13	1 30	11 59	12 25	6 48		n.a.
T 18	12 49	17 35	2 11	13 21	3 20	21 15	0 58	10 58	1 15	17 22	1 44	5 1	1 11	24 50	1 22	12 2	1 59	25 13	1 30	12 0	12 26	6 50		n.a.
F 19	13 8	15 9	1 7	13 22	3 13	21 30	0 56	11 13	1 16	17 26	1 44	4 59	1 11	24 50	1 22	12 3	1 59	25 13	1 30	11 59	12 27	6 52		n.a.
S 20	13 28	12 4	0 2	13 23	3 5	21 43	0 54	11 28	1 16	17 31	1 44	4 58	1 11	24 50	1 22	12 4	1 59	25 13	1 29	11 59	12 28	6 54		n.a.
S 21	13 47	8 32	1n 3	13 24	2 55	21 56	0 52	11 43	1 16	17 35	1 44	4 56	1 11	24 50	1 22	12 5	1 59	25 13	1 29	11 59	12 30	6 56		n.a.
M22	14 6	4 41	2 4	13 25	2 45	22 9	0 50	11 57	1 16	17 39	1 44	4 55	1 11	24 50	1 22	12 5	1 59	25 13	1 29	12 0	12 31	6 58		n.a.
T 23	14 25	0 42	2 58	13 27	2 33	22 21	0 48	12 12	1 16	17 44	1 44	4 53	1 11	24 49	1 22	12 6	1 59	25 12	1 29	12 2	12 32	7 0		n.a.
W24	14 44	3s18	3 45	13 28	2 21	22 32	0 46	12 27	1 16	17 48	1 44	4 52	1 12	24 49	1 22	12 7	1 59	25 12	1 29	12 5	12 33	7 2		n.a.
T 25	15 3	7 10	4 21	13 30	2 8	22 42	0 43	12 41	1 16	17 52	1 44	4 51	1 12	24 49	1 22	12 8	1 59	25 12	1 29	12 9	12 34	7 4		n.a.
F 26	15 21	10 46	4 47	13 33	1 54	22 52	0 41	12 56	1 16	17 56	1 44	4 49	1 12	24 49	1 22	12 9	1 59	25 12	1 29	12 13	12 35	7 6		n.a.
S 27	15 39	13 58	5 0	13 35	1 40	23 1	0 39	13 10	1 16	18 1	1 44	4 48	1 12	24 49	1 22	12 10	1 59	25 12	1 29	12 17	12 36	7 8		n.a.
S 28	15 57	16 36	5 0	13 39	1 25	23 10	0 36	13 24	1 16	18 5	1 44	4 47	1 12	24 49	1 22	12 11	1 59	25 12	1 29	12 22	12 37	7 10		n.a.
M29	16 14	18 32	4 46	13 43	1 10	23 17	0 34	13 38	1 16	18 9	1 44	4 45	1 12	24 49	1 22	12 11	1 59	25 12	1 29	12 26	12 39	7 12		n.a.
T 30	16 32	19 39	4 19	13 47	0 54	23 25	0 31	13 52	1 16	18 13	1 44	4 44	1 12	24 49	1 22	12 12	1 59	25 11	1 28	12 29	12 40	7 14		n.a.
W31	16s49	19s51	3n40	13s52	0n39	23s31	0s29	14s 6	1s16	18s18	1s44	4n43	1n12	24n48	1n22	12s13	1s59	25s11	1s28	12n32	12n41	7s16		n.a.

Julian Day Number = -2708328.5, Delta T = 175h21m00s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°43'28, Lahiri = -169°36'29 Julian Calendar 1 Jan. 12128 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12129 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 5 10	16♏21'12	23♑48	7°R33	15♐35	3♏59	15♏ 2	8°R53	18°R 8	26♎20	8♑16	27°R41	27♌16	29♎30	n.a.	T 1
F 2	3 9 6	17°18'05	6♒42	7♏10	16°47	4°39	15°16	8♈50	18♊ 6	26°22	8°17	27♌39	27°12	29°37	n.a.	F 2
S 3	3 13 3	18°14'57	19°55	6°51	17°59	5°18	15°30	8°47	18° 4	26°24	8°18	27°39	27° 9	29°44	n.a.	S 3
S 4	3 16 59	19°11'49	3♓31	6°36	19°11	5°57	15°44	8°45	18° 2	26°26	8°19	27°39	27° 6	29°50	n.a.	S 4
M 5	3 20 56	20° 8'41	17°32	6°24	20°24	6°36	15°58	8°42	18° 0	26°28	8°20	27°38	27° 3	29°57	n.a.	M 5
T 6	3 24 52	21° 5'32	1♈58	6°17	21°36	7°15	16°12	8°39	17°58	26°30	8°22	27°35	27° 0	0♏ 4	n.a.	T 6
W 7	3 28 49	22° 2'24	16°46	6°D15	22°48	7°54	16°25	8°37	17°56	26°32	8°23	27°30	26°57	0°10	n.a.	W 7
T 8	3 32 45	22°59'15	1♉51	6°17	24° 0	8°34	16°39	8°34	17°53	26°34	8°24	27°22	26°53	0°17	n.a.	T 8
F 9	3 36 42	23°56'07	17° 4	6°23	25°12	9°13	16°53	8°32	17°51	26°36	8°25	27°12	26°50	0°24	n.a.	F 9
S 10	3 40 38	24°52'59	2♊14	6°35	26°24	9°52	17° 7	8°29	17°49	26°39	8°26	27° 1	26°47	0°31	n.a.	S 10
S 11	3 44 35	25°49'51	17°11	6°51	27°36	10°31	17°20	8°27	17°47	26°41	8°28	26°51	26°44	0°37	n.a.	S 11
M12	3 48 31	26°46'44	1♋46	7°12	28°48	11°10	17°34	8°25	17°45	26°43	8°29	26°42	26°41	0°44	n.a.	M12
T 13	3 52 28	27°43'37	15°54	7°38	29°59	11°49	17°48	8°23	17°43	26°45	8°30	26°36	26°37	0°51	n.a.	T 13
W14	3 56 24	28°40'31	29°32	8° 8	1♑11	12°28	18° 2	8°21	17°40	26°46	8°31	26°32	26°34	0°57	n.a.	W14
T 15	4 0 21	29°37'26	12♌41	8°43	2°23	13° 6	18°15	8°19	17°38	26°48	8°33	26°30	26°31	1° 4	n.a.	T 15
F 16	4 4 18	0♐34'21	25°25	9°23	3°35	13°45	18°29	8°17	17°36	26°50	8°34	26°30	26°28	1°11	n.a.	F 16
S 17	4 8 14	1°31'17	7♍49	10° 7	4°46	14°24	18°43	8°15	17°34	26°52	8°35	26°30	26°25	1°18	n.a.	S 17
S 18	4 12 11	2°28'14	19°57	10°56	5°58	15° 3	18°56	8°13	17°31	26°54	8°36	26°29	26°22	1°24	n.a.	S 18
M19	4 16 7	3°25'11	1♎54	11°49	7° 9	15°42	19°10	8°12	17°29	26°56	8°38	26°26	26°18	1°31	n.a.	M19
T 20	4 20 4	4°22'10	13°45	12°47	8°21	16°21	19°24	8°10	17°27	26°58	8°39	26°21	26°15	1°38	n.a.	T 20
W21	4 24 0	5°19'09	25°35	13°48	9°32	16°59	19°37	8° 9	17°24	27° 0	8°41	26°13	26°12	1°44	n.a.	W21
T 22	4 27 57	6°16'09	7♏26	14°54	10°44	17°38	19°51	8° 7	17°22	27° 2	8°42	26° 3	26° 9	1°51	n.a.	T 22
F 23	4 31 53	7°13'11	19°22	16° 4	11°55	18°17	20° 4	8° 6	17°20	27° 3	8°43	25°51	26° 6	1°58	n.a.	F 23
S 24	4 35 50	8°10'13	1♐24	17°19	13° 6	18°55	20°18	8° 5	17°17	27° 5	8°45	25°38	26° 3	2° 5	n.a.	S 24
S 25	4 39 47	9° 7'15	13°33	18°37	14°18	19°34	20°31	8° 4	17°15	27° 7	8°46	25°25	25°59	2°11	n.a.	S 25
M26	4 43 43	10° 4'19	25°51	19°59	15°29	20°13	20°45	8° 3	17°12	27° 9	8°48	25°13	25°56	2°18	n.a.	M26
T 27	4 47 40	11° 1'24	8♑18	21°25	16°40	20°51	20°58	8° 2	17°10	27°11	8°49	25° 3	25°53	2°25	n.a.	T 27
W28	4 51 36	11♐58'29	20♑54	22♏55	17♑51	21♏30	21♏11	8♈ 1	17♊ 8	27♎12	8♑50	24♌56	25♌50	2♏31	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s 6	19s 3	2n49	13s58	0n24	23s37	0s26	14s20	1s16	18s22	1s44	4n42	1n12	24n48	1n23	12s14	1s59	25s11	1s28	12n33	12n42	7s18		n.a.
F 2	17 22	17 16	1 49	14 5	0 9	23 42	0 23	14 33	1 16	18 26	1 44	4 40	1 12	24 48	1 23	12 15	1 59	25 11	1 28	12 34	12 43	7 20		n.a.
S 3	17 39	14 31	0 41	14 12	0s 6	23 46	0 21	14 47	1 17	18 30	1 44	4 39	1 12	24 48	1 23	12 15	1 59	25 11	1 28	12 34	12 44	7 22		n.a.
S 4	17 55	10 55	0s31	14 20	0 20	23 50	0 18	15 0	1 17	18 34	1 44	4 38	1 12	24 48	1 23	12 16	1 59	25 11	1 28	12 34	12 45	7 24		n.a.
M 5	18 10	6 37	1 43	14 29	0 34	23 52	0 15	15 14	1 17	18 39	1 44	4 37	1 12	24 48	1 23	12 17	1 59	25 10	1 28	12 34	12 46	7 26		n.a.
T 6	18 26	1 48	2 51	14 39	0 47	23 55	0 12	15 27	1 17	18 43	1 44	4 36	1 12	24 48	1 23	12 18	1 59	25 10	1 28	12 35	12 47	7 28		n.a.
W 7	18 41	3n13	3 49	14 50	0 59	23 56	0 9	15 40	1 17	18 47	1 44	4 35	1 12	24 47	1 23	12 19	1 59	25 10	1 28	12 37	12 49	7 30		n.a.
T 8	18 56	8 8	4 32	15 2	1 11	23 57	0 7	15 53	1 17	18 51	1 44	4 34	1 12	24 47	1 23	12 20	2 0	25 10	1 28	12 40	12 50	7 32		n.a.
F 9	19 10	12 35	4 56	15 14	1 22	23 57	0 4	16 6	1 17	18 55	1 44	4 33	1 12	24 47	1 23	12 20	2 0	25 10	1 28	12 43	12 51	7 34		n.a.
S 10	19 24	16 11	5 0	15 27	1 32	23 56	0 1	16 19	1 17	18 59	1 44	4 32	1 12	24 47	1 23	12 21	2 0	25 10	1 28	12 47	12 52	7 36		n.a.
S 11	19 38	18 40	4 43	15 41	1 41	23 55	0n 2	16 31	1 17	19 3	1 44	4 31	1 12	24 47	1 23	12 22	2 0	25 9	1 27	12 50	12 53	7 38		n.a.
M12	19 52	19 51	4 7	15 56	1 49	23 53	0 5	16 44	1 17	19 7	1 44	4 30	1 12	24 47	1 23	12 23	2 0	25 9	1 27	12 54	12 54	7 40		n.a.
T 13	20 5	19 45	3 17	16 12	1 56	23 50	0 8	16 56	1 17	19 11	1 44	4 29	1 12	24 46	1 23	12 23	2 0	25 9	1 27	12 56	12 55	7 42		n.a.
W14	20 18	18 28	2 18	16 28	2 3	23 47	0 11	17 8	1 17	19 15	1 45	4 28	1 12	24 46	1 23	12 24	2 0	25 9	1 27	12 57	12 56	7 44		n.a.
T 15	20 31	16 13	1 13	16 45	2 8	23 43	0 15	17 20	1 17	19 19	1 45	4 28	1 12	24 46	1 23	12 25	2 0	25 9	1 27	12 58	12 57	7 46		n.a.
F 16	20 43	13 15	0 6	17 2	2 13	23 38	0 18	17 32	1 17	19 23	1 45	4 27	1 12	24 46	1 23	12 26	2 0	25 9	1 27	12 58	12 58	7 48		n.a.
S 17	20 55	9 45	1n 0	17 20	2 17	23 33	0 21	17 44	1 17	19 27	1 45	4 26	1 12	24 46	1 23	12 27	2 0	25 8	1 27	12 58	13 0	7 50		n.a.
S 18	21 7	5 55	2 1	17 39	2 20	23 27	0 24	17 56	1 17	19 31	1 45	4 25	1 11	24 45	1 23	12 27	2 0	25 8	1 27	12 58	13 1	7 52		n.a.
M19	21 18	1 55	2 56	17 58	2 22	23 20	0 27	18 8	1 17	19 35	1 45	4 25	1 11	24 45	1 23	12 28	2 0	25 8	1 27	12 59	13 2	7 54		n.a.
T 20	21 29	2s 8	3 43	18 17	2 23	23 12	0 30	18 19	1 17	19 39	1 45	4 24	1 11	24 45	1 23	12 29	2 0	25 8	1 27	13 1	13 3	7 56		n.a.
W21	21 40	6 5	4 20	18 36	2 23	23 4	0 33	18 31	1 17	19 43	1 45	4 23	1 11	24 45	1 23	12 30	2 0	25 8	1 27	13 4	13 4	7 57		n.a.
T 22	21 50	9 49	4 46	18 56	2 22	22 56	0 37	18 42	1 17	19 47	1 45	4 23	1 11	24 45	1 23	12 30	2 0	25 8	1 27	13 7	13 5	7 59		n.a.
F 23	22 0	13 10	4 59	19 16	2 21	22 46	0 40	18 53	1 17	19 51	1 45	4 22	1 11	24 44	1 23	12 31	2 0	25 7	1 26	13 11	13 6	8 1		n.a.
S 24	22 9	16 1	5 0	19 36	2 19	22 36	0 43	19 4	1 17	19 54	1 45	4 22	1 11	24 44	1 23	12 32	2 0	25 7	1 26	13 16	13 7	8 3		n.a.
S 25	22 18	18 12	4 46	19 56	2 16	22 26	0 46	19 15	1 17	19 58	1 45	4 21	1 11	24 44	1 23	12 32	2 0	25 7	1 26	13 20	13 8	8 5		n.a.
M26	22 27	19 35	4 20	20 15	2 12	22 14	0 49	19 25	1 16	20 2	1 46	4 21	1 11	24 44	1 23	12 33	2 0	25 7	1 26	13 24	13 9	8 7		n.a.
T 27	22 35	20 3	3 41	20 35	2 8	22 3	0 53	19 36	1 16	20 6	1 46	4 20	1 11	24 43	1 23	12 34	2 0	25 7	1 26	13 28	13 11	8 9		n.a.
W28	22s43	19s31	2n50	20s54	2s 3	21s50	0n56	19s46	1s16	20s10	1s46	4n20	1n11	24n43	1n23	12s34	2s 1	25s 7	1s26	13n30	13n12	8s11		n.a.

Julian Day Number = -2708297.5, Delta T = 175h20m52s
Ecliptic obliquity = 23°58'48, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°43'24, Lahiri = -169°36'24 Julian Calendar 1 Feb. 12128 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12129 BCE

The year -12127 astronomical counting style corresponds to year 12128 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 55 33	12♐55'35	3♒43	24♏28	19♑ 2	22♏ 8	21♏25	8°R 0	17°R 5	27♎14	8♑52	24°R52	25♌47	2♏38	n.a.	T 1
F 2	4 59 30	13°52'42	16°45	26° 6	20°13	22°47	21°38	8♈ 0	17♊ 3	27°16	8°53	24♌51	25°43	2°45	n.a.	F 2
S 3	5 3 26	14°49'49	0♓ 2	27°46	21°24	23°25	21°51	7°59	17° 0	27°17	8°55	24°D51	25°40	2°52	n.a.	S 3
S 4	5 7 23	15°46'57	13°36	29°30	22°35	24° 4	22° 5	7°59	16°58	27°19	8°56	24°R51	25°37	2°58	n.a.	S 4
M 5	5 11 20	16°44'06	27°30	1♐17	23°45	24°42	22°18	7°58	16°56	27°20	8°58	24°50	25°34	3° 5	n.a.	M 5
T 6	5 15 16	17°41'16	11♈44	3° 8	24°56	25°21	22°31	7°58	16°53	27°22	8°59	24°48	25°31	3°12	n.a.	T 6
W 7	5 19 13	18°38'27	26°15	5° 1	26° 7	25°59	22°44	7°58	16°51	27°24	9° 1	24°44	25°28	3°18	n.a.	W 7
T 8	5 23 9	19°35'38	11♉ 1	6°56	27°17	26°37	22°57	7°D58	16°48	27°25	9° 2	24°37	25°24	3°25	n.a.	T 8
F 9	5 27 6	20°32'51	25°56	8°54	28°28	27°16	23°10	7°58	16°46	27°27	9° 4	24°29	25°21	3°32	n.a.	F 9
S 10	5 31 3	21°30'05	10♊49	10°55	29°38	27°54	23°23	7°58	16°43	27°28	9° 5	24°20	25°18	3°39	n.a.	S 10
S 11	5 34 59	22°27'20	25°34	12°57	0♒48	28°32	23°36	7°58	16°41	27°30	9° 7	24°11	25°15	3°45	n.a.	S 11
M12	5 38 56	23°24'36	10♋ 1	15° 0	1°59	29°10	23°49	7°58	16°39	27°31	9° 8	24° 3	25°12	3°52	n.a.	M12
T 13	5 42 53	24°21'54	24° 5	17° 4	3° 9	29°49	24° 2	7°59	16°36	27°32	9°10	23°57	25° 9	3°59	n.a.	T 13
W14	5 46 49	25°19'14	7♌43	19°10	4°19	0♐27	24°15	7°59	16°34	27°34	9°11	23°54	25° 5	4° 5	n.a.	W14
T 15	5 50 46	26°16'34	20°54	21°16	5°29	1° 5	24°27	8° 0	16°31	27°35	9°13	23°D53	25° 2	4°12	n.a.	T 15
F 16	5 54 43	27°13'57	3♍41	23°22	6°39	1°43	24°40	8° 1	16°29	27°37	9°15	23°53	24°59	4°19	n.a.	F 16
S 17	5 58 39	28°11'21	16° 7	25°28	7°49	2°21	24°53	8° 1	16°27	27°38	9°16	23°54	24°56	4°26	n.a.	S 17
S 18	6 2 36	29° 8'47	28°17	27°34	8°59	2°59	25° 5	8° 2	16°24	27°39	9°18	23°R55	24°53	4°32	n.a.	S 18
M19	6 6 33	0♑ 6'15	10♎15	29°40	10° 9	3°38	25°18	8° 3	16°22	27°40	9°19	23°54	24°49	4°39	n.a.	M19
T 20	6 10 29	1° 3'44	22° 8	1♑45	11°18	4°16	25°30	8° 4	16°20	27°42	9°21	23°52	24°46	4°46	n.a.	T 20
W21	6 14 26	2° 1'16	3♏59	3°49	12°28	4°54	25°43	8° 5	16°17	27°43	9°22	23°47	24°43	4°52	n.a.	W21
T 22	6 18 23	2°58'49	15°53	5°52	13°38	5°32	25°55	8° 7	16°15	27°44	9°24	23°41	24°40	4°59	n.a.	T 22
F 23	6 22 19	3°56'24	27°54	7°54	14°47	6°10	26° 7	8° 8	16°13	27°45	9°26	23°33	24°37	5° 6	n.a.	F 23
S 24	6 26 16	4°54'01	10♐ 3	9°55	15°56	6°48	26°20	8° 9	16°11	27°46	9°27	23°24	24°34	5°13	n.a.	S 24
S 25	6 30 13	5°51'40	22°23	11°54	17° 6	7°26	26°32	8°11	16° 8	27°47	9°29	23°15	24°30	5°19	n.a.	S 25
M26	6 34 9	6°49'21	4♑54	13°53	18°15	8° 4	26°44	8°13	16° 6	27°48	9°30	23° 7	24°27	5°26	n.a.	M26
T 27	6 38 6	7°47'03	17°38	15°50	19°24	8°42	26°56	8°14	16° 4	27°49	9°32	23° 1	24°24	5°33	n.a.	T 27
W28	6 42 3	8°44'47	0♒34	17°45	20°33	9°20	27° 8	8°16	16° 2	27°50	9°34	22°57	24°21	5°39	n.a.	W28
T 29	6 45 59	9°42'33	13°41	19°39	21°42	9°57	27°20	8°18	16° 0	27°51	9°35	22°54	24°18	5°46	n.a.	T 29
F 30	6 49 56	10°40'20	27° 1	21°32	22°51	10°35	27°32	8°20	15°57	27°52	9°37	22°D54	24°14	5°53	n.a.	F 30
S 31	6 53 53	11♑38'09	10♓32	23♑23	24♒ 0	11♐13	27♏43	8♈22	15♊55	27♎53	9♑38	22♌55	24♌11	6♏ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s51	17s59	1n50	21s13	1s57	21s37	0n59	19s57	1s16	20s13	1s46	4n20	1n11	24n43	1n23	12s35	2s 1	25s 6	1s26	13n31	13n13	8s13		n.a.
F 2	22 58	15 29	0 43	21 31	1 51	21 24	1 2	20 7	1 16	20 17	1 46	4 20	1 11	24 43	1 23	12 36	2 1	25 6	1 26	13 32	13 14	8 15		n.a.
S 3	23 5	12 9	0s28	21 48	1 44	21 10	1 5	20 17	1 16	20 21	1 46	4 19	1 11	24 42	1 23	12 36	2 1	25 6	1 26	13 32	13 15	8 17		n.a.
S 4	23 11	8 6	1 38	22 4	1 37	20 55	1 8	20 26	1 16	20 24	1 46	4 19	1 11	24 42	1 23	12 37	2 1	25 6	1 26	13 32	13 16	8 19		n.a.
M 5	23 17	3 31	2 45	22 20	1 29	20 40	1 12	20 36	1 16	20 28	1 46	4 19	1 11	24 42	1 23	12 38	2 1	25 6	1 26	13 32	13 17	8 21		n.a.
T 6	23 23	1n20	3 43	22 34	1 20	20 24	1 15	20 45	1 16	20 32	1 46	4 19	1 11	24 42	1 23	12 38	2 1	25 5	1 26	13 33	13 18	8 23		n.a.
W 7	23 28	6 13	4 28	22 47	1 12	20 8	1 18	20 55	1 16	20 35	1 47	4 19	1 11	24 41	1 23	12 39	2 1	25 5	1 26	13 34	13 19	8 25		n.a.
T 8	23 33	10 48	4 56	22 59	1 2	19 51	1 21	21 4	1 16	20 39	1 47	4 19	1 11	24 41	1 23	12 40	2 1	25 5	1 25	13 37	13 20	8 27		n.a.
F 9	23 37	14 45	5 4	23 9	0 53	19 34	1 24	21 13	1 16	20 42	1 47	4 19	1 11	24 41	1 23	12 40	2 1	25 5	1 25	13 39	13 22	8 29		n.a.
S 10	23 41	17 46	4 52	23 18	0 43	19 16	1 27	21 22	1 16	20 46	1 47	4 19	1 11	24 41	1 23	12 41	2 1	25 5	1 25	13 43	13 23	8 31		n.a.
S 11	23 45	19 34	4 20	23 25	0 34	18 58	1 30	21 31	1 16	20 49	1 47	4 19	1 11	24 40	1 23	12 42	2 1	25 5	1 25	13 46	13 24	8 33		n.a.
M12	23 48	20 4	3 32	23 30	0 24	18 40	1 33	21 39	1 15	20 53	1 47	4 19	1 11	24 40	1 23	12 42	2 1	25 4	1 25	13 48	13 25	8 35		n.a.
T 13	23 51	19 17	2 33	23 34	0 14	18 21	1 36	21 48	1 15	20 56	1 47	4 19	1 11	24 40	1 23	12 43	2 1	25 4	1 25	13 50	13 26	8 37		n.a.
W14	23 53	17 23	1 26	23 36	0 4	18 1	1 39	21 56	1 15	21 0	1 48	4 19	1 11	24 40	1 23	12 43	2 1	25 4	1 25	13 51	13 27	8 39		n.a.
T 15	23 55	14 36	0 16	23 36	0n 6	17 41	1 42	22 4	1 15	21 3	1 48	4 19	1 11	24 39	1 23	12 44	2 1	25 4	1 25	13 52	13 28	8 41		n.a.
F 16	23 56	11 12	0n52	23 34	0 15	17 21	1 44	22 12	1 15	21 6	1 48	4 19	1 11	24 39	1 23	12 44	2 2	25 4	1 25	13 52	13 29	8 43		n.a.
S 17	23 57	7 23	1 57	23 30	0 24	17 0	1 47	22 20	1 15	21 10	1 48	4 20	1 11	24 39	1 23	12 45	2 2	25 3	1 25	13 51	13 30	8 45		n.a.
S 18	23 58	3 21	2 54	23 24	0 33	16 39	1 50	22 27	1 15	21 13	1 48	4 20	1 11	24 39	1 23	12 45	2 2	25 3	1 25	13 51	13 31	8 47		n.a.
M19	23 58	0s45	3 43	23 17	0 42	16 18	1 52	22 35	1 15	21 16	1 48	4 20	1 11	24 38	1 23	12 46	2 2	25 3	1 25	13 51	13 32	8 49		n.a.
T 20	23 58	4 46	4 22	23 8	0 50	15 56	1 55	22 42	1 15	21 19	1 49	4 21	1 11	24 38	1 23	12 47	2 2	25 3	1 25	13 52	13 34	8 51		n.a.
W21	23 57	8 36	4 49	22 58	0 58	15 34	1 58	22 49	1 14	21 23	1 49	4 21	1 10	24 38	1 23	12 47	2 2	25 3	1 25	13 54	13 35	8 53		n.a.
T 22	23 56	12 7	5 4	22 46	1 5	15 12	2 0	22 56	1 14	21 26	1 49	4 22	1 10	24 38	1 23	12 48	2 2	25 3	1 24	13 56	13 36	8 55		n.a.
F 23	23 54	15 10	5 6	22 32	1 12	14 49	2 3	23 2	1 14	21 29	1 49	4 22	1 10	24 37	1 23	12 48	2 2	25 2	1 24	13 58	13 37	8 57		n.a.
S 24	23 52	17 36	4 55	22 17	1 19	14 26	2 5	23 9	1 14	21 32	1 49	4 23	1 10	24 37	1 23	12 49	2 2	25 2	1 24	14 1	13 38	8 59		n.a.
S 25	23 50	19 17	4 29	22 2	1 25	14 3	2 7	23 15	1 14	21 35	1 49	4 23	1 10	24 37	1 23	12 49	2 2	25 2	1 24	14 4	13 39	9 1		n.a.
M26	23 47	20 3	3 50	21 44	1 30	13 39	2 10	23 22	1 14	21 38	1 50	4 24	1 10	24 37	1 23	12 49	2 2	25 2	1 24	14 7	13 40	9 3		n.a.
T 27	23 44	19 50	2 59	21 26	1 35	13 15	2 12	23 28	1 14	21 42	1 50	4 25	1 10	24 36	1 23	12 50	2 2	25 2	1 24	14 9	13 41	9 5		n.a.
W28	23 40	18 34	1 58	21 7	1 40	12 51	2 14	23 34	1 14	21 45	1 50	4 25	1 10	24 36	1 23	12 50	2 2	25 1	1 24	14 11	13 42	9 7		n.a.
T 29	23 36	16 18	0 50	20 47	1 44	12 27	2 16	23 39	1 13	21 48	1 50	4 26	1 10	24 36	1 23	12 51	2 3	25 1	1 24	14 11	13 43	9 9		n.a.
F 30	23 32	13 8	0s22	20 26	1 48	12 2	2 18	23 45	1 13	21 51	1 51	4 27	1 10	24 35	1 23	12 51	2 3	25 1	1 24	14 11	13 44	9 11		n.a.
S 31	23s27	9s14	1s34	20s 5	1n51	11s37	2n20	23s50	1s13	21s54	1s51	4n28	1n10	24n35	1n23	12s52	2s 3	25s 1	1s24	14n11	13n45	9s13		n.a.

Julian Day Number = -2708269.5, Delta T = 175h20m45s
Ecliptic obliquity = 23°58'48, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°43'20, Lahiri = -169°36'21 Julian Calendar 1 March 12128 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12129 BCE

The year -12127 astronomical counting style corresponds to year 12128 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 57 50	12♉35'59	24♓15	25♉12	25♒ 8	11♐51	27♏55	8♈24	15°R53	27♎54	9♉40	22♌56	24♌ 8	6♏ 6	n.a.	S 1
M 2	7 1 46	13°33'52	8♈11	27° 1	26°17	12°29	28° 7	8°26	15♊51	27°55	9°42	22°R57	24° 5	6°13	n.a.	M 2
T 3	7 5 43	14°31'45	22°19	28°47	27°25	13° 7	28°18	8°29	15°49	27°56	9°43	22°57	24° 2	6°20	n.a.	T 3
W 4	7 9 40	15°29'41	6♉37	0♒33	28°34	13°44	28°30	8°31	15°47	27°56	9°45	22°56	23°59	6°27	n.a.	W 4
T 5	7 13 36	16°27'38	21° 2	2°17	29°42	14°22	28°41	8°34	15°45	27°57	9°46	22°52	23°55	6°33	n.a.	T 5
F 6	7 17 33	17°25'37	5♊32	3°59	0♓50	15° 0	28°52	8°36	15°43	27°58	9°48	22°48	23°52	6°40	n.a.	F 6
S 7	7 21 30	18°23'38	19°59	5°41	1°58	15°37	29° 3	8°39	15°41	27°59	9°50	22°43	23°49	6°47	n.a.	S 7
S 8	7 25 26	19°21'41	4♋19	7°20	3° 6	16°15	29°14	8°42	15°39	27°59	9°51	22°38	23°46	6°53	n.a.	S 8
M 9	7 29 23	20°19'45	18°26	8°59	4°14	16°53	29°25	8°45	15°38	28° 0	9°53	22°34	23°43	7° 0	n.a.	M 9
T 10	7 33 20	21°17'52	2♌15	10°36	5°22	17°30	29°36	8°48	15°36	28° 0	9°54	22°31	23°40	7° 7	n.a.	T 10
W11	7 37 16	22°16'01	15°44	12°11	6°29	18° 8	29°47	8°51	15°34	28° 1	9°56	22°29	23°36	7°14	n.a.	W11
T 12	7 41 13	23°14'12	28°50	13°46	7°37	18°45	29°58	8°54	15°32	28° 1	9°57	22°D29	23°33	7°20	n.a.	T 12
F 13	7 45 10	24°12'25	11♍36	15°18	8°44	19°23	0♐ 9	8°57	15°30	28° 2	9°59	22°30	23°30	7°27	n.a.	F 13
S 14	7 49 6	25°10'41	24° 3	16°50	9°51	20° 1	0°19	9° 0	15°29	28° 2	10° 1	22°32	23°27	7°34	n.a.	S 14
S 15	7 53 3	26° 8'59	6♎14	18°20	10°58	20°38	0°30	9° 4	15°27	28° 3	10° 2	22°34	23°24	7°40	n.a.	S 15
M16	7 57 0	27° 7'19	18°15	19°49	12° 5	21°16	0°40	9° 7	15°26	28° 3	10° 4	22°35	23°20	7°47	n.a.	M16
T 17	8 0 56	28° 5'42	0♏ 9	21°16	13°11	21°53	0°50	9°11	15°24	28° 4	10° 5	22°R35	23°17	7°54	n.a.	T 17
W18	8 4 53	29° 4'08	12° 1	22°42	14°18	22°30	1° 0	9°14	15°22	28° 4	10° 7	22°34	23°14	8° 1	n.a.	W18
T 19	8 8 50	0♒ 2'36	23°57	24° 6	15°24	23° 8	1°11	9°18	15°21	28° 4	10° 8	22°33	23°11	8° 7	n.a.	T 19
F 20	8 12 46	1° 1'06	6♐ 0	25°29	16°31	23°45	1°20	9°22	15°19	28° 4	10°10	22°30	23° 8	8°14	n.a.	F 20
S 21	8 16 43	1°59'39	18°14	26°51	17°37	24°23	1°30	9°25	15°18	28° 5	10°11	22°27	23° 5	8°21	n.a.	S 21
S 22	8 20 40	2°58'15	0♑42	28°10	18°43	25° 0	1°40	9°29	15°17	28° 5	10°13	22°24	23° 1	8°28	n.a.	S 22
M23	8 24 36	3°56'52	13°26	29°29	19°49	25°37	1°50	9°33	15°15	28° 5	10°14	22°21	22°58	8°34	n.a.	M23
T 24	8 28 33	4°55'33	26°26	0♓45	20°54	26°15	1°59	9°37	15°14	28° 5	10°16	22°19	22°55	8°41	n.a.	T 24
W25	8 32 30	5°54'15	9♒43	2° 0	22° 0	26°52	2° 9	9°42	15°13	28° 5	10°17	22°18	22°52	8°48	n.a.	W25
T 26	8 36 26	6°53'00	23°15	3°12	23° 5	27°29	2°18	9°46	15°12	28° 5	10°19	22°D17	22°49	8°54	n.a.	T 26
F 27	8 40 23	7°51'47	7♓ 0	4°23	24°10	28° 7	2°27	9°50	15°10	28°R 5	10°20	22°18	22°46	9° 1	n.a.	F 27
S 28	8 44 20	8°50'37	20°55	5°32	25°15	28°44	2°36	9°54	15° 9	28° 5	10°22	22°19	22°42	9° 8	n.a.	S 28
S 29	8 48 16	9°49'28	4♈59	6°39	26°19	29°21	2°45	9°59	15° 8	28° 5	10°23	22°20	22°39	9°15	n.a.	S 29
M30	8 52 13	10♒48'22	19♈ 8	7♓43	27♓24	29♐58	2♐54	10♈ 3	15♊ 7	28♎ 5	10♉24	22♌21	22♌36	9♏21	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s21	4s48	2s42	19s43	1n54	11s13	2n22	23s55	1s13	21s56	1s51	4n28	1n10	24n35	1n23	12s52	2s 3	25s 1	1s24	14n11	13n46	9s15		n.a.
M 2	23 16	0 4	3 42	19 20	1 56	10 47	2 24	24 0	1 13	21 59	1 51	4 29	1 10	24 35	1 23	12 52	2 3	25 1	1 24	14 10	13 48	9 17		n.a.
T 3	23 9	4n44	4 28	18 57	1 58	10 22	2 25	24 5	1 13	22 2	1 51	4 30	1 10	24 34	1 23	12 53	2 3	25 0	1 24	14 10	13 49	9 19		n.a.
W 4	23 3	9 20	4 59	18 33	1 59	9 57	2 27	24 10	1 12	22 5	1 52	4 31	1 10	24 34	1 23	12 53	2 3	25 0	1 24	14 11	13 50	9 21		n.a.
T 5	22 56	13 25	5 11	18 9	2 0	9 31	2 28	24 14	1 12	22 8	1 52	4 32	1 10	24 34	1 23	12 53	2 3	25 0	1 24	14 12	13 51	9 23		n.a.
F 6	22 48	16 44	5 4	17 45	2 0	9 6	2 30	24 18	1 12	22 11	1 52	4 33	1 10	24 34	1 22	12 54	2 3	25 0	1 24	14 14	13 52	9 25		n.a.
S 7	22 40	18 59	4 37	17 20	2 0	8 40	2 31	24 22	1 12	22 13	1 52	4 34	1 10	24 33	1 22	12 54	2 3	25 0	1 24	14 15	13 53	9 27		n.a.
S 8	22 32	20 1	3 53	16 55	2 0	8 14	2 32	24 26	1 12	22 16	1 53	4 35	1 10	24 33	1 22	12 54	2 3	25 0	1 23	14 17	13 54	9 29		n.a.
M 9	22 23	19 47	2 56	16 31	1 59	7 48	2 34	24 30	1 11	22 19	1 53	4 36	1 10	24 33	1 22	12 55	2 3	24 59	1 23	14 18	13 55	9 30		n.a.
T 10	22 14	18 20	1 49	16 5	1 58	7 22	2 35	24 34	1 11	22 22	1 53	4 38	1 10	24 33	1 22	12 55	2 4	24 59	1 23	14 19	13 56	9 32		n.a.
W11	22 5	15 54	0 37	15 40	1 56	6 56	2 36	24 37	1 11	22 24	1 53	4 39	1 10	24 32	1 22	12 55	2 4	24 59	1 23	14 20	13 57	9 34		n.a.
T 12	21 55	12 41	0n35	15 15	1 54	6 30	2 36	24 40	1 11	22 27	1 54	4 40	1 10	24 32	1 22	12 56	2 4	24 59	1 23	14 20	13 58	9 36		n.a.
F 13	21 45	8 57	1 43	14 50	1 51	6 3	2 37	24 43	1 11	22 29	1 54	4 41	1 10	24 32	1 22	12 56	2 4	24 59	1 23	14 19	13 59	9 38		n.a.
S 14	21 34	4 56	2 45	14 25	1 48	5 37	2 38	24 46	1 10	22 32	1 54	4 43	1 10	24 32	1 22	12 56	2 4	24 58	1 23	14 19	14 0	9 40		n.a.
S 15	21 23	0 47	3 38	14 1	1 45	5 11	2 38	24 48	1 10	22 35	1 54	4 44	1 10	24 31	1 22	12 56	2 4	24 58	1 23	14 18	14 2	9 42		n.a.
M16	21 12	3s19	4 20	13 36	1 42	4 45	2 39	24 51	1 10	22 37	1 55	4 45	1 10	24 31	1 22	12 57	2 4	24 58	1 23	14 18	14 3	9 44		n.a.
T 17	21 0	7 14	4 51	13 12	1 38	4 19	2 39	24 53	1 10	22 39	1 55	4 47	1 9	24 31	1 22	12 57	2 4	24 58	1 23	14 18	14 4	9 46		n.a.
W18	20 48	10 53	5 10	12 48	1 33	3 52	2 39	24 55	1 10	22 42	1 55	4 48	1 9	24 31	1 22	12 57	2 4	24 58	1 23	14 18	14 5	9 48		n.a.
T 19	20 35	14 6	5 15	12 24	1 28	3 26	2 39	24 57	1 9	22 44	1 55	4 49	1 9	24 31	1 22	12 57	2 4	24 58	1 23	14 19	14 6	9 50		n.a.
F 20	20 22	16 46	5 6	12 1	1 23	3 0	2 39	24 59	1 9	22 47	1 56	4 51	1 9	24 30	1 22	12 57	2 4	24 57	1 23	14 19	14 7	9 52		n.a.
S 21	20 9	18 44	4 44	11 38	1 18	2 34	2 39	25 0	1 9	22 49	1 56	4 52	1 9	24 30	1 22	12 57	2 4	24 57	1 23	14 20	14 8	9 54		n.a.
S 22	19 56	19 51	4 8	11 15	1 12	2 8	2 39	25 2	1 9	22 51	1 56	4 54	1 9	24 30	1 22	12 58	2 5	24 57	1 23	14 22	14 9	9 56		n.a.
M23	19 42	20 0	3 19	10 53	1 6	1 42	2 38	25 3	1 8	22 54	1 57	4 56	1 9	24 30	1 22	12 58	2 5	24 57	1 23	14 22	14 10	9 58		n.a.
T 24	19 27	19 5	2 18	10 32	0 59	1 17	2 38	25 4	1 8	22 56	1 57	4 57	1 9	24 30	1 22	12 58	2 5	24 57	1 23	14 23	14 11	10 0		n.a.
W25	19 13	17 7	1 9	10 11	0 53	0 51	2 37	25 4	1 8	22 58	1 57	4 59	1 9	24 29	1 22	12 58	2 5	24 57	1 23	14 24	14 12	10 2		n.a.
T 26	18 58	14 9	0s 5	9 51	0 45	0 26	2 36	25 5	1 8	23 0	1 57	5 0	1 9	24 29	1 21	12 58	2 5	24 56	1 23	14 24	14 13	10 4		n.a.
F 27	18 42	10 23	1 21	9 32	0 38	0 0	2 35	25 5	1 7	23 3	1 58	5 2	1 9	24 29	1 21	12 58	2 5	24 56	1 23	14 24	14 14	10 6		n.a.
S 28	18 27	6 0	2 32	9 13	0 30	0n25	2 34	25 5	1 7	23 5	1 58	5 4	1 9	24 29	1 21	12 58	2 5	24 56	1 22	14 23	14 15	10 8		n.a.
S 29	18 11	1 15	3 35	8 56	0 22	0 50	2 33	25 5	1 7	23 7	1 58	5 6	1 9	24 29	1 21	12 58	2 5	24 56	1 22	14 23	14 16	10 10		n.a.
M30	17s54	3n34	4s26	8s39	0n14	1n15	2n32	25s 5	1s 6	23s 9	1s59	5n 7	1n 9	24n28	1n21	12s58	2s 5	24s56	1s22	14n23	14n17	10s12		n.a.

Julian Day Number = -2708238.5, Delta T = 175h20m38s
Ecliptic obliquity = 23°58'48, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°43'16, Lahiri = -169°36'16 Julian Calendar 1 Apr. 12128 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12129 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 56 10	11♒47'17	3♉21	8♓45	28♓28	0♑35	3♐ 2	10♈ 8	15°R 6	28°R 5	10♑26	22♌21	22♌33	9♏28	n.a.	T 1
W 2	9 0 6	12°46'15	17°34	9°45	29°32	1°13	3°11	10°12	15♊ 5	28♎ 5	10°27	22°R21	22°30	9°35	n.a.	W 2
T 3	9 4 3	13°45'14	1♊46	10°42	0♈36	1°50	3°19	10°17	15° 4	28° 5	10°29	22°21	22°26	9°41	n.a.	T 3
F 4	9 7 59	14°44'16	15°53	11°35	1°39	2°27	3°28	10°22	15° 4	28° 4	10°30	22°20	22°23	9°48	n.a.	F 4
S 5	9 11 56	15°43'20	29°53	12°26	2°43	3° 4	3°36	10°27	15° 3	28° 4	10°31	22°19	22°20	9°55	n.a.	S 5
S 6	9 15 53	16°42'27	13♋45	13°13	3°45	3°41	3°44	10°32	15° 2	28° 4	10°33	22°19	22°17	10° 2	n.a.	S 6
M 7	9 19 49	17°41'35	27°24	13°57	4°48	4°18	3°52	10°37	15° 1	28° 4	10°34	22°18	22°14	10° 8	n.a.	M 7
T 8	9 23 46	18°40'46	10♌50	14°37	5°51	4°55	3°59	10°42	15° 1	28° 3	10°35	22°18	22°11	10°15	n.a.	T 8
W 9	9 27 43	19°39'59	24° 0	15°12	6°53	5°32	4° 7	10°47	15° 0	28° 3	10°37	22°D18	22° 7	10°22	n.a.	W 9
T 10	9 31 39	20°39'14	6♍54	15°43	7°55	6° 9	4°14	10°52	14°59	28° 2	10°38	22°18	22° 4	10°29	n.a.	T 10
F 11	9 35 36	21°38'32	19°32	16° 9	8°56	6°46	4°22	10°57	14°59	28° 2	10°39	22°18	22° 1	10°35	n.a.	F 11
S 12	9 39 32	22°37'53	1♎55	16°30	9°57	7°23	4°29	11° 2	14°58	28° 1	10°40	22°R18	21°58	10°42	n.a.	S 12
S 13	9 43 29	23°37'16	14° 6	16°45	10°58	7°59	4°36	11° 8	14°58	28° 1	10°42	22°18	21°55	10°49	n.a.	S 13
M14	9 47 25	24°36'41	26° 6	16°55	11°59	8°36	4°43	11°13	14°58	28° 0	10°43	22°18	21°52	10°55	n.a.	M14
T 15	9 51 22	25°36'09	8♏ 1	16°R57	12°59	9°13	4°49	11°18	14°57	28° 0	10°44	22°17	21°48	11° 2	n.a.	T 15
W16	9 55 19	26°35'40	19°53	16°53	13°59	9°50	4°56	11°24	14°57	27°59	10°45	22°17	21°45	11° 9	n.a.	W16
T 17	9 59 15	27°35'14	1♐48	16°42	14°58	10°27	5° 2	11°30	14°57	27°59	10°46	22°D17	21°42	11°16	n.a.	T 17
F 18	10 3 12	28°34'50	13°50	16°24	15°57	11° 3	5° 9	11°35	14°57	27°58	10°48	22°17	21°39	11°22	n.a.	F 18
S 19	10 7 8	29°34'29	26° 5	15°57	16°56	11°40	5°15	11°41	14°57	27°57	10°49	22°18	21°36	11°29	n.a.	S 19
S 20	10 11 5	0♓34'11	8♑35	15°24	17°54	12°17	5°21	11°46	14°D57	27°56	10°50	22°19	21°32	11°36	n.a.	S 20
M21	10 15 1	1°33'55	21°24	14°42	18°52	12°53	5°26	11°52	14°57	27°56	10°51	22°20	21°29	11°42	n.a.	M21
T 22	10 18 58	2°33'42	4♒35	13°54	19°49	13°30	5°32	11°58	14°57	27°55	10°52	22°20	21°26	11°49	n.a.	T 22
W23	10 22 54	3°33'31	18° 7	12°59	20°46	14° 7	5°37	12° 4	14°57	27°54	10°53	22°R21	21°23	11°56	n.a.	W23
T 24	10 26 51	4°33'22	2♓ 1	11°58	21°42	14°43	5°42	12°10	14°57	27°53	10°54	22°21	21°20	12° 3	n.a.	T 24
F 25	10 30 47	5°33'16	16°13	10°52	22°38	15°20	5°48	12°16	14°57	27°52	10°55	22°20	21°17	12° 9	n.a.	F 25
S 26	10 34 44	6°33'12	0♈37	9°43	23°33	15°56	5°52	12°22	14°57	27°51	10°56	22°18	21°13	12°16	n.a.	S 26
S 27	10 38 40	7°33'11	15°10	8°32	24°28	16°33	5°57	12°28	14°58	27°50	10°57	22°17	21°10	12°23	n.a.	S 27
M28	10 42 37	8°33'11	29°44	7°21	25°23	17° 9	6° 2	12°34	14°58	27°49	10°58	22°14	21° 7	12°30	n.a.	M28
T 29	10 46 33	9°33'14	14♉13	6°13	26°16	17°46	6° 6	12°40	14°59	27°48	10°59	22°13	21° 4	12°36	n.a.	T 29
W30	10 50 30	10°33'18	28°34	5° 8	27° 9	18°22	6°10	12°46	14°59	27°47	11° 0	22°11	21° 1	12°43	n.a.	W30
T 31	10 54 27	11♓33'25	12♊43	4♓10	28♈ 2	18♉58	6♐14	12♈52	15♊ 0	27♎46	11♉ 1	22°D11	20♌57	12♏50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s38	8n13	5s 0	8s23	0n 5	1n40	2n30	25s 5	1s 6	23s11	1s59	5n 9	1n 9	24n28	1n21	12s58	2s 5	24s56	1s22	14n22	14n19	10s13		n.a.
W 2	17 21	12 24	5 16	8 9	0s 4	2 4	2 28	25 4	1 6	23 13	1 59	5 11	1 9	24 28	1 21	12 58	2 5	24 56	1 22	14 22	14 20	10 15		n.a.
T 3	17 4	15 52	5 13	7 56	0 13	2 28	2 27	25 4	1 6	23 15	2 0	5 13	1 9	24 28	1 21	12 58	2 5	24 55	1 22	14 23	14 21	10 17		n.a.
F 4	16 46	18 23	4 51	7 44	0 23	2 52	2 25	25 3	1 5	23 17	2 0	5 15	1 9	24 28	1 21	12 58	2 6	24 55	1 22	14 23	14 22	10 19		n.a.
S 5	16 29	19 47	4 12	7 33	0 33	3 16	2 22	25 2	1 5	23 19	2 0	5 17	1 9	24 28	1 21	12 58	2 6	24 55	1 22	14 23	14 23	10 21		n.a.
S 6	16 10	19 58	3 18	7 24	0 43	3 40	2 20	25 0	1 5	23 21	2 1	5 19	1 9	24 27	1 21	12 58	2 6	24 55	1 22	14 23	14 24	10 23		n.a.
M 7	15 52	18 58	2 14	7 16	0 53	4 3	2 18	24 59	1 4	23 23	2 1	5 21	1 9	24 27	1 21	12 58	2 6	24 55	1 22	14 23	14 25	10 25		n.a.
T 8	15 33	16 54	1 3	7 10	1 4	4 26	2 15	24 57	1 4	23 25	2 1	5 23	1 9	24 27	1 21	12 58	2 6	24 55	1 22	14 24	14 26	10 27		n.a.
W 9	15 15	13 58	0n 9	7 6	1 14	4 49	2 13	24 55	1 4	23 26	2 2	5 25	1 9	24 27	1 21	12 58	2 6	24 54	1 22	14 24	14 27	10 29		n.a.
T 10	14 55	10 25	1 20	7 3	1 25	5 11	2 10	24 53	1 4	23 28	2 2	5 27	1 9	24 27	1 21	12 58	2 6	24 54	1 22	14 24	14 28	10 31		n.a.
F 11	14 36	6 27	2 26	7 3	1 36	5 33	2 7	24 51	1 3	23 30	2 2	5 29	1 9	24 27	1 21	12 58	2 6	24 54	1 22	14 23	14 29	10 33		n.a.
S 12	14 16	2 19	3 23	7 5	1 47	5 55	2 3	24 49	1 3	23 32	2 3	5 31	1 9	24 27	1 20	12 58	2 6	24 54	1 22	14 23	14 30	10 35		n.a.
S 13	13 57	1s51	4 10	7 9	1 58	6 16	2 0	24 46	1 3	23 33	2 3	5 33	1 9	24 27	1 20	12 58	2 6	24 54	1 22	14 24	14 31	10 37		n.a.
M14	13 36	5 53	4 45	7 15	2 9	6 37	1 57	24 44	1 2	23 35	2 4	5 35	1 9	24 26	1 20	12 58	2 6	24 54	1 22	14 24	14 32	10 39		n.a.
T 15	13 16	9 39	5 8	7 23	2 19	6 58	1 53	24 41	1 2	23 37	2 4	5 37	1 9	24 26	1 20	12 57	2 6	24 54	1 22	14 24	14 33	10 41		n.a.
W16	12 55	13 1	5 17	7 35	2 30	7 18	1 49	24 38	1 1	23 38	2 4	5 40	1 9	24 26	1 20	12 57	2 6	24 53	1 22	14 24	14 34	10 43		n.a.
T 17	12 35	15 53	5 13	7 48	2 39	7 38	1 45	24 34	1 1	23 40	2 5	5 42	1 9	24 26	1 20	12 57	2 7	24 53	1 22	14 24	14 35	10 45		n.a.
F 18	12 14	18 5	4 56	8 4	2 49	7 57	1 41	24 31	1 1	23 41	2 5	5 44	1 9	24 26	1 20	12 57	2 7	24 53	1 22	14 24	14 36	10 46		n.a.
S 19	11 52	19 31	4 24	8 22	2 57	8 16	1 36	24 27	1 0	23 43	2 5	5 46	1 9	24 26	1 20	12 57	2 7	24 53	1 22	14 23	14 37	10 48		n.a.
S 20	11 31	20 2	3 40	8 43	3 5	8 35	1 32	24 24	1 0	23 44	2 6	5 49	1 9	24 26	1 20	12 57	2 7	24 53	1 22	14 23	14 39	10 50		n.a.
M21	11 9	19 33	2 43	9 5	3 11	8 53	1 27	24 20	1 0	23 46	2 6	5 51	1 9	24 26	1 20	12 56	2 7	24 53	1 22	14 23	14 40	10 52		n.a.
T 22	10 47	17 59	1 37	9 29	3 17	9 11	1 22	24 16	0 59	23 47	2 7	5 53	1 9	24 26	1 20	12 56	2 7	24 53	1 22	14 23	14 41	10 54		n.a.
W23	10 25	15 22	0 23	9 54	3 20	9 28	1 17	24 11	0 59	23 48	2 7	5 56	1 9	24 26	1 20	12 56	2 7	24 53	1 22	14 23	14 42	10 56		n.a.
T 24	10 3	11 49	0s53	10 20	3 22	9 45	1 11	24 7	0 59	23 50	2 7	5 58	1 9	24 26	1 20	12 56	2 7	24 52	1 21	14 23	14 43	10 58		n.a.
F 25	9 41	7 31	2 8	10 46	3 22	10 1	1 6	24 2	0 58	23 51	2 8	6 0	1 9	24 26	1 20	12 55	2 7	24 52	1 21	14 23	14 44	11 0		n.a.
S 26	9 18	2 44	3 16	11 11	3 20	10 17	1 0	23 58	0 58	23 52	2 8	6 3	1 9	24 26	1 19	12 55	2 7	24 52	1 21	14 23	14 45	11 2		n.a.
S 27	8 55	2n14	4 12	11 34	3 16	10 32	0 54	23 53	0 57	23 54	2 9	6 5	1 9	24 26	1 19	12 55	2 7	24 52	1 21	14 24	14 46	11 4		n.a.
M28	8 33	7 5	4 52	11 55	3 9	10 46	0 48	23 48	0 57	23 55	2 9	6 7	1 9	24 25	1 19	12 55	2 7	24 52	1 21	14 25	14 47	11 6		n.a.
T 29	8 9	11 29	5 13	12 14	3 1	11 1	0 42	23 42	0 57	23 56	2 9	6 10	1 9	24 25	1 19	12 54	2 7	24 52	1 21	14 25	14 48	11 8		n.a.
W30	7 46	15 11	5 14	12 29	2 51	11 14	0 35	23 37	0 56	23 57	2 10	6 12	1 9	24 25	1 19	12 54	2 7	24 52	1 21	14 26	14 49	11 10		n.a.
T 31	7s23	17n56	4s56	12s40	2s39	11n27	0n29	23s31	0s56	23s58	2s10	6n15	1n 9	24n25	1n19	12s54	2s 8	24s52	1s21	14n26	14n50	11s11		n.a.

Julian Day Number = -2708208.5, Delta T = 175h20m30s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°43'12, Lahiri = -169°36'12 Julian Calendar 1 May 12128 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12128 BCE

The year -12127 astronomical counting style corresponds to year 12128 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 58 23	12♓33'33	26♊38	3°R19	28♈53	19♉35	6♐18	12♈58	15♊ 0	27°R45	11♉ 2	22♌12	20♌54	12♏56	n.a.	F 1
S 2	11 2 20	13°33'43	10♋19	2♓36	29°44	20°11	6°22	13° 5	15° 1	27♎44	11° 3	22°13	20°51	13° 3	n.a.	S 2
S 3	11 6 16	14°33'55	23°46	2° 4	0♉34	20°47	6°25	13°11	15° 1	27°43	11° 4	22°14	20°48	13°10	n.a.	S 3
M 4	11 10 12	15°34'10	7♌ 0	1°43	1°24	21°23	6°28	13°17	15° 2	27°42	11° 4	22°16	20°45	13°17	n.a.	M 4
T 5	11 14 9	16°34'26	20° 0	1°D32	2°13	21°59	6°31	13°24	15° 3	27°41	11° 5	22°R16	20°42	13°23	n.a.	T 5
W 6	11 18 5	17°34'44	2♍49	1°33	3° 0	22°36	6°34	13°30	15° 4	27°40	11° 6	22°16	20°38	13°30	n.a.	W 6
T 7	11 22 2	18°35'04	15°25	1°45	3°47	23°12	6°37	13°37	15° 5	27°38	11° 7	22°14	20°35	13°37	n.a.	T 7
F 8	11 25 58	19°35'27	27°51	2° 7	4°34	23°48	6°40	13°43	15° 6	27°37	11° 7	22°11	20°32	13°44	n.a.	F 8
S 9	11 29 55	20°35'51	10♎ 6	2°39	5°19	24°24	6°42	13°50	15° 7	27°36	11° 8	22° 7	20°29	13°50	n.a.	S 9
S 10	11 33 51	21°36'18	22°12	3°20	6° 3	25° 0	6°44	13°56	15° 8	27°35	11° 9	22° 1	20°26	13°57	n.a.	S 10
M11	11 37 48	22°36'47	4♏10	4° 9	6°46	25°36	6°46	14° 3	15° 9	27°33	11°10	21°56	20°23	14° 4	n.a.	M11
T 12	11 41 44	23°37'18	16° 3	5° 6	7°28	26°12	6°48	14° 9	15°10	27°32	11°10	21°50	20°19	14°10	n.a.	T 12
W13	11 45 41	24°37'51	27°54	6°10	8° 9	26°47	6°49	14°16	15°11	27°31	11°11	21°46	20°16	14°17	n.a.	W13
T 14	11 49 37	25°38'27	9♐48	7°19	8°49	27°23	6°50	14°23	15°12	27°29	11°11	21°43	20°13	14°24	n.a.	T 14
F 15	11 53 34	26°39'04	21°47	8°34	9°28	27°59	6°52	14°29	15°14	27°28	11°12	21°D42	20°10	14°31	n.a.	F 15
S 16	11 57 30	27°39'44	3♑57	9°53	10° 5	28°35	6°52	14°36	15°15	27°26	11°13	21°42	20° 7	14°37	n.a.	S 16
S 17	12 1 26	28°40'27	16°23	11°17	10°42	29°10	6°53	14°43	15°16	27°25	11°13	21°43	20° 3	14°44	n.a.	S 17
M18	12 5 23	29°41'11	29° 9	12°43	11°17	29°46	6°54	14°49	15°18	27°23	11°14	21°45	20° 0	14°51	n.a.	M18
T 19	12 9 19	0♈41'57	12♒20	14°12	11°50	0♒22	6°54	14°56	15°19	27°22	11°14	21°46	19°57	14°57	n.a.	T 19
W20	12 13 16	1°42'46	25°57	15°43	12°22	0°57	6°R54	15° 3	15°21	27°20	11°14	21°R46	19°54	15° 4	n.a.	W20
T 21	12 17 12	2°43'36	10♓ 1	17°16	12°53	1°33	6°54	15°10	15°22	27°19	11°15	21°45	19°51	15°11	n.a.	T 21
F 22	12 21 9	3°44'28	24°31	18°51	13°22	2° 8	6°54	15°17	15°24	27°17	11°15	21°41	19°48	15°18	n.a.	F 22
S 23	12 25 5	4°45'22	9♈19	20°26	13°49	2°44	6°53	15°23	15°26	27°16	11°16	21°36	19°44	15°24	n.a.	S 23
S 24	12 29 1	5°46'18	24°19	22° 3	14°15	3°19	6°52	15°30	15°27	27°14	11°16	21°29	19°41	15°31	n.a.	S 24
M25	12 32 58	6°47'15	9♉20	23°41	14°39	3°54	6°51	15°37	15°29	27°13	11°16	21°22	19°38	15°38	n.a.	M25
T 26	12 36 54	7°48'14	24°15	25°18	15° 2	4°30	6°50	15°44	15°31	27°11	11°17	21°15	19°35	15°45	n.a.	T 26
W27	12 40 51	8°49'15	8♊54	26°57	15°22	5° 5	6°49	15°51	15°33	27°10	11°17	21°10	19°32	15°51	n.a.	W27
T 28	12 44 47	9°50'16	23°14	28°35	15°40	5°40	6°47	15°58	15°35	27° 8	11°17	21° 6	19°28	15°58	n.a.	T 28
F 29	12 48 44	10°51'19	7♋10	0♈14	15°57	6°15	6°46	16° 5	15°37	27° 6	11°17	21°D 5	19°25	16° 5	n.a.	F 29
S 30	12 52 40	11♈52'23	20♋45	1♈53	16♉11	6♒50	6♐44	16♈11	15♊39	27♎ 5	11♉18	21♌ 5	19♌22	16♏11	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s 0	19n35	4s21	12s46	2s25	11n40	0n22	23s26	0s55	23s59	2s11	6n17	1n 9	24n25	1n19	12s53	2s 8	24s52	1s21	14n26	14n51	11s13		n.a.
S 2	6 36	20 4	3 31	12 48	2 11	11 51	0 15	23 20	0 55	24 0	2 11	6 20	1 9	24 25	1 19	12 53	2 8	24 51	1 21	14 25	14 52	11 15		n.a.
S 3	6 12	19 22	2 31	12 46	1 55	12 3	0 7	23 14	0 54	24 1	2 11	6 22	1 9	24 25	1 19	12 53	2 8	24 51	1 21	14 25	14 53	11 17		n.a.
M 4	5 49	17 36	1 23	12 39	1 39	12 13	0s 0	23 7	0 54	24 2	2 12	6 25	1 9	24 25	1 19	12 52	2 8	24 51	1 21	14 24	14 54	11 19		n.a.
T 5	5 25	14 57	0 12	12 28	1 23	12 23	0 8	23 1	0 53	24 3	2 12	6 28	1 9	24 25	1 19	12 52	2 8	24 51	1 21	14 24	14 55	11 21		n.a.
W 6	5 1	11 36	0n58	12 12	1 7	12 33	0 16	22 55	0 53	24 4	2 13	6 30	1 9	24 25	1 19	12 51	2 8	24 51	1 21	14 24	14 56	11 23		n.a.
T 7	4 37	7 46	2 4	11 53	0 51	12 41	0 24	22 48	0 53	24 5	2 13	6 33	1 9	24 26	1 19	12 51	2 8	24 51	1 21	14 25	14 57	11 25		n.a.
F 8	4 13	3 40	3 3	11 30	0 35	12 49	0 32	22 41	0 52	24 6	2 13	6 35	1 9	24 26	1 19	12 51	2 8	24 51	1 21	14 26	14 58	11 27		n.a.
S 9	3 48	0s32	3 53	11 5	0 20	12 57	0 41	22 34	0 52	24 7	2 14	6 38	1 9	24 26	1 18	12 50	2 8	24 51	1 21	14 27	14 59	11 29		n.a.
S 10	3 24	4 39	4 31	10 36	0 6	13 3	0 50	22 27	0 51	24 8	2 14	6 40	1 9	24 26	1 18	12 50	2 8	24 51	1 21	14 29	15 0	11 31		n.a.
M11	3 0	8 32	4 58	10 5	0n 8	13 9	0 59	22 20	0 51	24 8	2 15	6 43	1 9	24 26	1 18	12 49	2 8	24 51	1 21	14 31	15 1	11 32		n.a.
T 12	2 35	12 4	5 11	9 32	0 20	13 15	1 8	22 13	0 50	24 9	2 15	6 46	1 9	24 26	1 18	12 49	2 8	24 50	1 21	14 33	15 2	11 34		n.a.
W13	2 11	15 6	5 11	8 58	0 32	13 19	1 17	22 5	0 50	24 10	2 16	6 48	1 9	24 26	1 18	12 49	2 8	24 50	1 21	14 34	15 3	11 36		n.a.
T 14	1 46	17 32	4 57	8 21	0 43	13 23	1 27	21 57	0 49	24 10	2 16	6 51	1 9	24 26	1 18	12 48	2 8	24 50	1 21	14 35	15 4	11 38		n.a.
F 15	1 22	19 13	4 31	7 43	0 53	13 26	1 37	21 50	0 49	24 11	2 16	6 54	1 9	24 26	1 18	12 48	2 8	24 50	1 21	14 35	15 5	11 40		n.a.
S 16	0 57	20 4	3 52	7 5	1 2	13 29	1 47	21 42	0 48	24 12	2 17	6 56	1 9	24 26	1 18	12 47	2 8	24 50	1 21	14 35	15 7	11 42		n.a.
S 17	0 32	19 57	3 1	6 25	1 10	13 31	1 57	21 34	0 48	24 12	2 17	6 59	1 9	24 26	1 18	12 47	2 9	24 50	1 21	14 35	15 8	11 44		n.a.
M18	0 8	18 50	2 0	5 44	1 18	13 32	2 8	21 25	0 47	24 13	2 18	7 2	1 9	24 26	1 18	12 46	2 9	24 50	1 21	14 35	15 9	11 46		n.a.
T 19	0n17	16 40	0 51	5 4	1 25	13 32	2 19	21 17	0 47	24 13	2 18	7 5	1 9	24 26	1 18	12 46	2 9	24 50	1 21	14 34	15 10	11 48		n.a.
W20	0 42	13 31	0s23	4 22	1 30	13 31	2 30	21 9	0 46	24 13	2 18	7 7	1 9	24 26	1 18	12 45	2 9	24 50	1 21	14 34	15 11	11 50		n.a.
T 21	1 6	9 29	1 38	3 41	1 36	13 30	2 41	21 0	0 45	24 14	2 19	7 10	1 10	24 27	1 18	12 45	2 9	24 50	1 21	14 34	15 12	11 51		n.a.
F 22	1 31	4 47	2 48	2 59	1 40	13 28	2 52	20 51	0 45	24 14	2 19	7 13	1 10	24 27	1 18	12 44	2 9	24 50	1 21	14 36	15 13	11 53		n.a.
S 23	1 56	0n17	3 49	2 17	1 44	13 26	3 4	20 43	0 44	24 15	2 20	7 15	1 10	24 27	1 18	12 44	2 9	24 50	1 21	14 37	15 14	11 55		n.a.
S 24	2 21	5 23	4 35	1 36	1 47	13 22	3 16	20 34	0 44	24 15	2 20	7 18	1 10	24 27	1 17	12 43	2 9	24 50	1 21	14 40	15 15	11 57		n.a.
M25	2 45	10 10	5 2	0 54	1 49	13 18	3 28	20 25	0 43	24 15	2 20	7 21	1 10	24 27	1 17	12 42	2 9	24 50	1 21	14 42	15 16	11 59		n.a.
T 26	3 10	14 17	5 8	0 13	1 51	13 13	3 40	20 15	0 43	24 15	2 21	7 24	1 10	24 27	1 17	12 42	2 9	24 50	1 20	14 44	15 17	12 1		n.a.
W27	3 34	17 27	4 54	0n28	1 53	13 7	3 52	20 6	0 42	24 15	2 21	7 26	1 10	24 27	1 17	12 41	2 9	24 49	1 20	14 46	15 18	12 3		n.a.
T 28	3 59	19 27	4 22	1 9	1 53	13 0	4 4	19 57	0 41	24 16	2 22	7 29	1 10	24 28	1 17	12 41	2 9	24 49	1 20	14 47	15 19	12 5		n.a.
F 29	4 23	20 13	3 34	1 50	1 54	12 53	4 17	19 47	0 41	24 16	2 22	7 32	1 10	24 28	1 17	12 40	2 9	24 49	1 20	14 48	15 20	12 7		n.a.
S 30	4n48	19n46	2s36	2n30	1n54	12n45	4s30	19s38	0s40	24s16	2s22	7n35	1n10	24n28	1n17	12s40	2s 9	24s49	1s20	14n47	15n21	12s 8		n.a.

Julian Day Number = -2708177.5, Delta T = 175h20m23s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°43'08, Lahiri = -169°36'08 Julian Calendar 1 June 12128 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12128 BCE

The year -12127 astronomical counting style corresponds to year 12128 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 56 36	12♈53'28	3♌59	3♈31	16♉23	7♒25	6°R42	16♈18	15♊41	27°R 3	11♑18	21♌ 6	19♌19	16♏18	n.a.	S 1
M 2	13 0 33	13°54'34	16°55	5°10	16°33	8° 0	6♐39	16°25	15°43	27♎ 1	11°18	21°R 7	19°16	16°25	n.a.	M 2
T 3	13 4 29	14°55'41	29°37	6°48	16°41	8°35	6°37	16°32	15°45	27° 0	11°18	21° 7	19°13	16°32	n.a.	T 3
W 4	13 8 26	15°56'50	12♍ 6	8°27	16°46	9°10	6°34	16°39	15°47	26°58	11°18	21° 5	19° 9	16°38	n.a.	W 4
T 5	13 12 22	16°57'59	24°26	10° 5	16°49	9°44	6°31	16°46	15°49	26°56	11°18	21° 0	19° 6	16°45	n.a.	T 5
F 6	13 16 19	17°59'10	6♎38	11°43	16°R49	10°19	6°28	16°53	15°52	26°55	11°18	20°52	19° 3	16°52	n.a.	F 6
S 7	13 20 15	19° 0'22	18°43	13°20	16°48	10°54	6°25	17° 0	15°54	26°53	11°R18	20°42	19° 0	16°59	n.a.	S 7
S 8	13 24 11	20° 1'35	0♏42	14°58	16°43	11°28	6°21	17° 7	15°56	26°51	11°18	20°30	18°57	17° 5	n.a.	S 8
M 9	13 28 8	21° 2'50	12°37	16°35	16°36	12° 3	6°17	17°14	15°59	26°50	11°18	20°18	18°54	17°12	n.a.	M 9
T 10	13 32 4	22° 4'06	24°30	18°12	16°27	12°37	6°13	17°21	16° 1	26°48	11°18	20° 6	18°50	17°19	n.a.	T 10
W11	13 36 1	23° 5'23	6♐21	19°49	16°15	13°12	6° 9	17°27	16° 3	26°46	11°18	19°55	18°47	17°25	n.a.	W11
T 12	13 39 57	24° 6'41	18°14	21°25	16° 1	13°46	6° 5	17°34	16° 6	26°45	11°18	19°47	18°44	17°32	n.a.	T 12
F 13	13 43 53	25° 8'00	0♑11	23° 1	15°44	14°20	6° 1	17°41	16° 8	26°43	11°18	19°41	18°41	17°39	n.a.	F 13
S 14	13 47 50	26° 9'21	12°18	24°37	15°25	14°54	5°56	17°48	16°11	26°41	11°18	19°38	18°38	17°46	n.a.	S 14
S 15	13 51 46	27°10'43	24°39	26°13	15° 3	15°28	5°51	17°55	16°14	26°39	11°17	19°D37	18°34	17°52	n.a.	S 15
M16	13 55 43	28°12'06	7♒18	27°49	14°39	16° 2	5°46	18° 2	16°16	26°38	11°17	19°37	18°31	17°59	n.a.	M16
T 17	13 59 39	29°13'30	20°21	29°24	14°14	16°36	5°41	18° 9	16°19	26°36	11°17	19°R37	18°28	18° 6	n.a.	T 17
W18	14 3 36	0♉14'55	3♓51	1♉ 0	13°46	17°10	5°36	18°15	16°22	26°34	11°17	19°36	18°25	18°13	n.a.	W18
T 19	14 7 32	1°16'21	17°51	2°35	13°16	17°44	5°30	18°22	16°24	26°33	11°16	19°33	18°22	18°19	n.a.	T 19
F 20	14 11 29	2°17'48	2♈21	4°10	12°45	18°17	5°24	18°29	16°27	26°31	11°16	19°28	18°19	18°26	n.a.	F 20
S 21	14 15 25	3°19'16	17°16	5°45	12°12	18°51	5°19	18°36	16°30	26°29	11°16	19°19	18°15	18°33	n.a.	S 21
S 22	14 19 21	4°20'45	2♉29	7°20	11°38	19°25	5°13	18°43	16°33	26°27	11°15	19° 9	18°12	18°39	n.a.	S 22
M23	14 23 18	5°22'14	17°49	8°54	11° 3	19°58	5° 6	18°49	16°36	26°26	11°15	18°57	18° 9	18°46	n.a.	M23
T 24	14 27 14	6°23'44	3♊ 5	10°29	10°28	20°31	5° 0	18°56	16°39	26°24	11°15	18°46	18° 6	18°53	n.a.	T 24
W25	14 31 11	7°25'14	18° 5	12° 4	9°51	21° 4	4°54	19° 3	16°42	26°22	11°14	18°37	18° 3	19° 0	n.a.	W25
T 26	14 35 7	8°26'45	2♋42	13°38	9°14	21°38	4°47	19° 9	16°45	26°21	11°14	18°30	17°59	19° 6	n.a.	T 26
F 27	14 39 4	9°28'16	16°52	15°13	8°38	22°11	4°41	19°16	16°48	26°19	11°13	18°26	17°56	19°13	n.a.	F 27
S 28	14 43 0	10°29'46	0♌33	16°47	8° 1	22°44	4°34	19°23	16°51	26°17	11°13	18°25	17°53	19°20	n.a.	S 28
S 29	14 46 57	11°31'17	13°47	18°22	7°25	23°16	4°27	19°29	16°54	26°16	11°12	18°24	17°50	19°27	n.a.	S 29
M30	14 50 53	12°32'47	26°39	19°56	6°49	23°49	4°20	19°36	16°57	26°14	11°12	18°24	17°47	19°33	n.a.	M30
T 31	14 54 50	13♉34'18	9♍12	21♉31	6♉14	24♒22	4♐13	19♈42	17♊ 0	26♎13	11♑11	18♌23	17♌44	19♏40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n12	18n13	1s31	3n 9	1n53	12n36	4s42	19s28	0s39	24s16	2s23	7n38	1n10	24n28	1n17	12s39	2s 9	24s49	1s20	14n47	15n22	12s10		n.a.
M 2	5 36	15 45	0 23	3 49	1 52	12 27	4 55	19 18	0 39	24 16	2 23	7 40	1 10	24 28	1 17	12 38	2 9	24 49	1 20	14 47	15 23	12 12		n.a.
T 3	6 0	12 34	0n46	4 27	1 51	12 17	5 8	19 8	0 38	24 16	2 24	7 43	1 10	24 28	1 17	12 38	2 9	24 49	1 20	14 47	15 24	12 14		n.a.
W 4	6 25	8 52	1 50	5 6	1 49	12 6	5 21	18 58	0 37	24 15	2 24	7 46	1 10	24 29	1 17	12 37	2 9	24 49	1 20	14 48	15 25	12 16		n.a.
T 5	6 49	4 50	2 49	5 43	1 48	11 54	5 34	18 48	0 37	24 15	2 24	7 49	1 10	24 29	1 17	12 37	2 9	24 49	1 20	14 49	15 26	12 18		n.a.
F 6	7 12	0 39	3 39	6 20	1 45	11 42	5 47	18 38	0 36	24 15	2 25	7 51	1 10	24 29	1 17	12 36	2 9	24 49	1 20	14 52	15 27	12 20		n.a.
S 7	7 36	3s31	4 18	6 57	1 43	11 29	6 0	18 27	0 35	24 15	2 25	7 54	1 10	24 29	1 17	12 36	2 9	24 49	1 20	14 55	15 28	12 22		n.a.
S 8	8 0	7 31	4 46	7 33	1 40	11 16	6 13	18 17	0 35	24 15	2 25	7 57	1 10	24 29	1 17	12 35	2 9	24 49	1 20	14 59	15 29	12 23		n.a.
M 9	8 23	11 12	5 1	8 9	1 37	11 2	6 25	18 7	0 34	24 14	2 26	8 0	1 11	24 30	1 17	12 34	2 9	24 49	1 20	15 3	15 30	12 25		n.a.
T 10	8 47	14 26	5 3	8 43	1 33	10 47	6 38	17 56	0 33	24 14	2 26	8 2	1 11	24 30	1 17	12 34	2 9	24 49	1 20	15 7	15 31	12 27		n.a.
W11	9 10	17 4	4 51	9 18	1 30	10 32	6 50	17 45	0 33	24 13	2 26	8 5	1 11	24 30	1 16	12 33	2 9	24 49	1 20	15 10	15 32	12 29		n.a.
T 12	9 33	19 0	4 27	9 51	1 26	10 17	7 2	17 35	0 32	24 13	2 27	8 8	1 11	24 30	1 16	12 32	2 9	24 49	1 20	15 13	15 33	12 31		n.a.
F 13	9 56	20 7	3 52	10 24	1 22	10 1	7 13	17 24	0 31	24 13	2 27	8 11	1 11	24 30	1 16	12 32	2 9	24 49	1 20	15 15	15 34	12 33		n.a.
S 14	10 19	20 20	3 5	10 57	1 18	9 45	7 24	17 13	0 30	24 12	2 27	8 14	1 11	24 31	1 16	12 31	2 9	24 49	1 20	15 16	15 35	12 35		n.a.
S 15	10 42	19 34	2 9	11 28	1 13	9 28	7 35	17 2	0 30	24 11	2 28	8 16	1 11	24 31	1 16	12 31	2 9	24 49	1 20	15 16	15 36	12 36		n.a.
M16	11 4	17 49	1 5	12 0	1 8	9 12	7 45	16 51	0 29	24 11	2 28	8 19	1 11	24 31	1 16	12 30	2 9	24 49	1 20	15 16	15 37	12 38		n.a.
T 17	11 26	15 6	0s 4	12 30	1 4	8 55	7 55	16 39	0 28	24 10	2 28	8 22	1 11	24 31	1 16	12 29	2 9	24 49	1 20	15 16	15 38	12 40		n.a.
W18	11 49	11 29	1 15	13 0	0 59	8 38	8 4	16 28	0 27	24 10	2 29	8 25	1 11	24 32	1 16	12 29	2 9	24 49	1 20	15 16	15 39	12 42		n.a.
T 19	12 10	7 6	2 24	13 29	0 54	8 22	8 12	16 17	0 26	24 9	2 29	8 27	1 11	24 32	1 16	12 28	2 9	24 49	1 20	15 17	15 40	12 44		n.a.
F 20	12 32	2 11	3 26	13 57	0 48	8 5	8 19	16 6	0 26	24 8	2 29	8 30	1 11	24 32	1 16	12 27	2 9	24 49	1 20	15 19	15 41	12 46		n.a.
S 21	12 54	3n 0	4 16	14 24	0 43	7 49	8 26	15 54	0 25	24 7	2 30	8 33	1 12	24 32	1 16	12 27	2 9	24 49	1 20	15 22	15 42	12 48		n.a.
S 22	13 15	8 6	4 49	14 51	0 37	7 34	8 32	15 43	0 24	24 6	2 30	8 35	1 12	24 33	1 16	12 26	2 9	24 49	1 20	15 25	15 43	12 49		n.a.
M23	13 36	12 43	5 1	15 17	0 32	7 18	8 37	15 31	0 23	24 5	2 30	8 38	1 12	24 33	1 16	12 26	2 9	24 49	1 20	15 29	15 44	12 51		n.a.
T 24	13 57	16 28	4 52	15 43	0 26	7 4	8 41	15 19	0 22	24 5	2 30	8 41	1 12	24 33	1 16	12 25	2 9	24 49	1 20	15 32	15 45	12 53		n.a.
W25	14 18	19 4	4 23	16 7	0 20	6 49	8 44	15 8	0 21	24 4	2 31	8 44	1 12	24 33	1 16	12 24	2 9	24 49	1 20	15 35	15 46	12 55		n.a.
T 26	14 38	20 20	3 37	16 31	0 14	6 36	8 46	14 56	0 20	24 3	2 31	8 46	1 12	24 34	1 16	12 24	2 9	24 49	1 20	15 37	15 47	12 57		n.a.
F 27	14 58	20 16	2 39	16 54	0 9	6 23	8 47	14 44	0 19	24 1	2 31	8 49	1 12	24 34	1 16	12 23	2 9	24 49	1 20	15 39	15 48	12 59		n.a.
S 28	15 18	18 58	1 33	17 16	0 3	6 12	8 47	14 32	0 19	24 0	2 31	8 52	1 12	24 34	1 16	12 22	2 9	24 49	1 20	15 39	15 49	13 1		n.a.
S 29	15 37	16 40	0 24	17 38	0s 4	6 1	8 46	14 21	0 18	23 59	2 31	8 54	1 12	24 34	1 16	12 22	2 9	24 49	1 19	15 39	15 50	13 2		n.a.
M30	15 57	13 36	0n43	17 58	0 10	5 52	8 44	14 9	0 17	23 58	2 32	8 57	1 12	24 35	1 16	12 21	2 9	24 49	1 19	15 39	15 51	13 4		n.a.
T 31	16n16	9n57	1n48	18n18	0s16	5n43	8s41	13s57	0s16	23s57	2s32	9n 0	1n13	24n35	1n16	12s21	2s 9	24s49	1s19	15n40	15n52	13s 6		n.a.

Julian Day Number = -2708147.5, Delta T = 175h20m15s
Ecliptic obliquity = 23°58'50, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°43'04, Lahiri = -169°36'04 Julian Calendar 1 July 12128 BCE == Greg. Calendar 30 March 12128 BCE

The year -12127 astronomical counting style corresponds to year 12128 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 58 46	14♉35'48	21♍30	23♉ 5	5°R41	24♒54	4°R 5	19♈49	17♊ 3	26°R11	11°R11	18°R19	17♌40	19♏47	n.a.	W 1
T 2	15 2 43	15°37'18	3♎39	24°40	5♉ 9	25°27	3♐58	19°55	17° 6	26♎ 9	11♑10	18♌13	17°37	19°53	n.a.	T 2
F 3	15 6 39	16°38'48	15°40	26°14	4°38	25°59	3°51	20° 2	17° 9	26° 8	11° 9	18° 3	17°34	20° 0	n.a.	F 3
S 4	15 10 36	17°40'18	27°37	27°49	4° 9	26°31	3°43	20° 8	17°13	26° 6	11° 9	17°51	17°31	20° 7	n.a.	S 4
S 5	15 14 32	18°41'48	9♏31	29°23	3°43	27° 3	3°35	20°15	17°16	26° 5	11° 8	17°36	17°28	20°14	n.a.	S 5
M 6	15 18 28	19°43'18	21°24	0♊57	3°18	27°35	3°28	20°21	17°19	26° 3	11° 7	17°21	17°25	20°20	n.a.	M 6
T 7	15 22 25	20°44'48	3♐17	2°31	2°55	28° 7	3°20	20°27	17°22	26° 2	11° 6	17° 6	17°21	20°27	n.a.	T 7
W 8	15 26 22	21°46'18	15°11	4° 6	2°35	28°38	3°12	20°34	17°26	26° 0	11° 6	16°52	17°18	20°34	n.a.	W 8
T 9	15 30 18	22°47'48	27° 8	5°39	2°17	29°10	3° 4	20°40	17°29	25°59	11° 5	16°41	17°15	20°41	n.a.	T 9
F 10	15 34 15	23°49'18	9♑ 9	7°13	2° 2	29°42	2°56	20°46	17°32	25°57	11° 4	16°33	17°12	20°47	n.a.	F 10
S 11	15 38 11	24°50'47	21°19	8°47	1°49	0♓13	2°48	20°52	17°36	25°56	11° 3	16°28	17° 9	20°54	n.a.	S 11
S 12	15 42 8	25°52'17	3♒39	10°20	1°39	0°44	2°40	20°58	17°39	25°54	11° 3	16°26	17° 5	21° 1	n.a.	S 12
M13	15 46 4	26°53'46	16°16	11°52	1°31	1°15	2°32	21° 4	17°42	25°53	11° 2	16°D25	17° 2	21° 7	n.a.	M13
T 14	15 50 1	27°55'15	29°12	13°24	1°26	1°46	2°24	21°10	17°46	25°51	11° 1	16°R26	16°59	21°14	n.a.	T 14
W15	15 53 57	28°56'44	12♓32	14°55	1°23	2°17	2°16	21°16	17°49	25°50	11° 0	16°25	16°56	21°21	n.a.	W15
T 16	15 57 54	29°58'13	26°20	16°25	1°D23	2°47	2° 7	21°22	17°53	25°49	10°59	16°22	16°53	21°28	n.a.	T 16
F 17	16 1 50	0♊59'42	10♈37	17°54	1°25	3°18	1°59	21°28	17°56	25°47	10°58	16°17	16°50	21°34	n.a.	F 17
S 18	16 5 47	2° 1'10	25°21	19°22	1°29	3°48	1°51	21°34	18° 0	25°46	10°57	16°10	16°46	21°41	n.a.	S 18
S 19	16 9 43	3° 2'38	10♉27	20°48	1°36	4°18	1°43	21°40	18° 3	25°45	10°56	16° 0	16°43	21°48	n.a.	S 19
M20	16 13 40	4° 4'05	25°45	22°12	1°46	4°48	1°35	21°45	18° 7	25°43	10°55	15°49	16°40	21°55	n.a.	M20
T 21	16 17 37	5° 5'32	11♊ 5	23°33	1°57	5°18	1°26	21°51	18°10	25°42	10°54	15°38	16°37	22° 1	n.a.	T 21
W22	16 21 33	6° 6'58	26°14	24°52	2°11	5°48	1°18	21°57	18°14	25°41	10°53	15°29	16°34	22° 8	n.a.	W22
T 23	16 25 30	7° 8'23	11♋ 4	26° 7	2°27	6°17	1°10	22° 2	18°17	25°40	10°52	15°22	16°31	22°15	n.a.	T 23
F 24	16 29 26	8° 9'47	25°26	27°18	2°45	6°47	1° 2	22° 8	18°21	25°39	10°51	15°18	16°27	22°21	n.a.	F 24
S 25	16 33 23	9°11'10	9♌19	28°25	3° 5	7°16	0°54	22°13	18°24	25°37	10°50	15°D16	16°24	22°28	n.a.	S 25
S 26	16 37 19	10°12'31	22°43	29°26	3°27	7°45	0°46	22°19	18°28	25°36	10°49	15°16	16°21	22°35	n.a.	S 26
M27	16 41 16	11°13'52	5♍40	0♋22	3°50	8°13	0°38	22°24	18°31	25°35	10°48	15°R17	16°18	22°42	n.a.	M27
T 28	16 45 13	12°15'11	18°15	1°10	4°16	8°42	0°30	22°29	18°35	25°34	10°47	15°17	16°15	22°48	n.a.	T 28
W29	16 49 9	13°16'28	0♎33	1°50	4°43	9°10	0°22	22°34	18°38	25°33	10°46	15°15	16°11	22°55	n.a.	W29
T 30	16 53 6	14°17'44	12°38	2°22	5°12	9°38	0°14	22°40	18°42	25°32	10°45	15°11	16° 8	23° 2	n.a.	T 30
F 31	16 57 2	15♊18'59	24♎35	2♋44	5♉42	10♓ 6	0♐ 7	22♈45	18♊46	25♎31	10♑44	15♌ 4	16♌ 5	23♏ 8	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n34	5n58	2n45	18n37	0s22	5n36	8s37	13s45	0s15	23s56	2s32	9n 2	1n13	24n35	1n16	12s20	2s 9	24s49	1s19	15n41	15n53	13s 8		n.a.
T 2	16 53	1 47	3 35	18 55	0 28	5 30	8 32	13 33	0 14	23 54	2 32	9 5	1 13	24 35	1 15	12 19	2 9	24 49	1 19	15 43	15 54	13 10		n.a.
F 3	17 11	2s25	4 14	19 12	0 34	5 25	8 27	13 21	0 13	23 53	2 32	9 7	1 13	24 36	1 15	12 19	2 9	24 49	1 19	15 46	15 55	13 12		n.a.
S 4	17 29	6 29	4 41	19 28	0 40	5 21	8 20	13 8	0 12	23 52	2 32	9 10	1 13	24 36	1 15	12 18	2 9	24 49	1 19	15 50	15 56	13 13		n.a.
S 5	17 46	10 18	4 57	19 43	0 46	5 19	8 13	12 56	0 11	23 50	2 32	9 12	1 13	24 36	1 15	12 18	2 9	24 49	1 19	15 54	15 57	13 15		n.a.
M 6	18 3	13 43	4 59	19 57	0 53	5 18	8 6	12 44	0 10	23 49	2 33	9 15	1 13	24 37	1 15	12 17	2 9	24 49	1 19	15 59	15 58	13 17		n.a.
T 7	18 20	16 35	4 48	20 11	0 59	5 18	7 57	12 32	0 9	23 47	2 33	9 18	1 13	24 37	1 15	12 16	2 9	24 49	1 19	16 4	15 59	13 19		n.a.
W 8	18 37	18 45	4 24	20 23	1 4	5 20	7 48	12 20	0 7	23 46	2 33	9 20	1 13	24 37	1 15	12 16	2 9	24 49	1 19	16 8	16 0	13 21		n.a.
T 9	18 53	20 8	3 49	20 35	1 10	5 22	7 39	12 7	0 6	23 44	2 33	9 23	1 14	24 37	1 15	12 15	2 9	24 49	1 19	16 11	16 1	13 23		n.a.
F 10	19 9	20 36	3 3	20 46	1 16	5 27	7 29	11 55	0 5	23 43	2 33	9 25	1 14	24 38	1 15	12 15	2 9	24 49	1 19	16 14	16 2	13 24		n.a.
S 11	19 24	20 8	2 9	20 55	1 21	5 32	7 18	11 43	0 4	23 41	2 33	9 28	1 14	24 38	1 15	12 14	2 9	24 49	1 19	16 15	16 3	13 26		n.a.
S 12	19 39	18 41	1 7	21 4	1 27	5 38	7 7	11 30	0 3	23 40	2 33	9 30	1 14	24 38	1 15	12 14	2 9	24 49	1 19	16 16	16 4	13 28		n.a.
M13	19 54	16 18	0 1	21 12	1 32	5 46	6 56	11 18	0 2	23 38	2 33	9 33	1 14	24 39	1 15	12 13	2 9	24 49	1 19	16 16	16 5	13 30		n.a.
T 14	20 8	13 4	1s 7	21 19	1 37	5 55	6 45	11 6	0 1	23 36	2 33	9 35	1 14	24 39	1 15	12 12	2 9	24 49	1 19	16 16	16 6	13 32		n.a.
W15	20 22	9 3	2 14	21 26	1 41	6 5	6 34	10 53	0n 1	23 35	2 33	9 37	1 14	24 39	1 15	12 12	2 9	24 49	1 19	16 16	16 7	13 33		n.a.
T 16	20 36	4 27	3 15	21 31	1 46	6 15	6 22	10 41	0 2	23 33	2 33	9 40	1 14	24 40	1 15	12 11	2 9	24 49	1 19	16 17	16 8	13 35		n.a.
F 17	20 49	0n32	4 6	21 36	1 50	6 27	6 10	10 29	0 3	23 31	2 33	9 42	1 15	24 40	1 15	12 11	2 9	24 49	1 19	16 19	16 9	13 37		n.a.
S 18	21 1	5 39	4 43	21 40	1 53	6 40	5 58	10 16	0 4	23 30	2 33	9 45	1 15	24 40	1 15	12 10	2 9	24 49	1 19	16 21	16 10	13 39		n.a.
S 19	21 14	10 32	5 1	21 43	1 56	6 54	5 46	10 4	0 6	23 28	2 33	9 47	1 15	24 40	1 15	12 10	2 9	24 50	1 19	16 24	16 11	13 41		n.a.
M20	21 26	14 49	4 57	21 46	1 59	7 8	5 34	9 51	0 7	23 26	2 33	9 49	1 15	24 41	1 15	12 9	2 9	24 50	1 19	16 27	16 12	13 43		n.a.
T 21	21 37	18 6	4 33	21 48	2 1	7 23	5 22	9 39	0 8	23 24	2 33	9 52	1 15	24 41	1 15	12 9	2 9	24 50	1 19	16 31	16 13	13 44		n.a.
W22	21 48	20 6	3 50	21 50	2 2	7 39	5 10	9 27	0 10	23 22	2 33	9 54	1 15	24 41	1 15	12 8	2 9	24 50	1 19	16 33	16 14	13 46		n.a.
T 23	21 59	20 40	2 51	21 52	2 3	7 56	4 58	9 14	0 11	23 21	2 33	9 56	1 15	24 42	1 15	12 8	2 9	24 50	1 19	16 36	16 15	13 48		n.a.
F 24	22 9	19 50	1 44	21 54	2 3	8 13	4 46	9 2	0 12	23 19	2 32	9 58	1 16	24 42	1 15	12 7	2 9	24 50	1 18	16 37	16 16	13 50		n.a.
S 25	22 19	17 49	0 32	21 56	2 2	8 31	4 35	8 50	0 14	23 17	2 32	10 1	1 16	24 42	1 15	12 7	2 9	24 50	1 18	16 37	16 17	13 52		n.a.
S 26	22 28	14 53	0n40	21 59	2 0	8 50	4 23	8 37	0 15	23 15	2 32	10 3	1 16	24 43	1 15	12 6	2 9	24 50	1 18	16 37	16 18	13 53		n.a.
M27	22 37	11 17	1 47	22 2	1 57	9 9	4 11	8 25	0 17	23 13	2 32	10 5	1 16	24 43	1 15	12 6	2 9	24 50	1 18	16 37	16 19	13 55		n.a.
T 28	22 46	7 17	2 47	22 6	1 52	9 28	4 0	8 13	0 18	23 11	2 32	10 7	1 16	24 43	1 15	12 6	2 9	24 50	1 18	16 37	16 19	13 57		n.a.
W29	22 54	3 5	3 37	22 11	1 47	9 48	3 49	8 1	0 20	23 9	2 32	10 9	1 16	24 44	1 15	12 5	2 9	24 50	1 18	16 38	16 20	13 59		n.a.
T 30	23 1	1s10	4 17	22 18	1 40	10 8	3 37	7 48	0 21	23 8	2 32	10 11	1 17	24 44	1 15	12 5	2 9	24 50	1 18	16 39	16 21	14 1		n.a.
F 31	23n 8	5s19	4n46	22n26	1s31	10n29	3s26	7s36	0n23	23s 6	2s31	10n13	1n17	24n44	1n15	12s 4	2s 9	24s50	1s18	16n41	16n22	14s 2		n.a.

Julian Day Number = -2708116.5, Delta T = 175h20m07s
Ecliptic obliquity = 23°58'50, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°43'00, Lahiri = -169°36'00 Julian Calendar 1 Aug. 12128 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12128 BCE

The year -12127 astronomical counting style corresponds to year 12128 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12128 BCE

SEPTEMBER 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 0 59	16♊20'12	6♏27	2♋56	6♉14	10♓34	29°R59	22♈50	18♊49	25°R30	10°R42	14°R55	16♌ 2	23♏15	n.a.	S 1
S 2	17 4 56	17°21'25	18°19	2°R57	6°48	11° 1	29♏52	22°55	18°53	25♎29	10♑41	14♌44	15°59	23°22	n.a.	S 2
M 3	17 8 52	18°22'35	0♐11	2°46	7°23	11°29	29°44	22°59	18°56	25°28	10°40	14°33	15°56	23°29	n.a.	M 3
T 4	17 12 49	19°23'45	12° 7	2°24	7°59	11°56	29°37	23° 4	19° 0	25°27	10°39	14°21	15°52	23°35	n.a.	T 4
W 5	17 16 46	20°24'53	24° 7	1°50	8°37	12°23	29°30	23° 9	19° 3	25°27	10°38	14°11	15°49	23°42	n.a.	W 5
T 6	17 20 42	21°26'00	6♑12	1° 5	9°16	12°49	29°23	23°14	19° 7	25°26	10°37	14° 3	15°46	23°49	n.a.	T 6
F 7	17 24 39	22°27'05	18°24	0°10	9°56	13°16	29°16	23°18	19°11	25°25	10°35	13°57	15°43	23°56	n.a.	F 7
S 8	17 28 36	23°28'09	0♒44	29♊ 7	10°38	13°42	29° 9	23°23	19°14	25°24	10°34	13°54	15°40	24° 2	n.a.	S 8
S 9	17 32 32	24°29'12	13°15	27°58	11°20	14° 8	29° 2	23°27	19°18	25°23	10°33	13°D53	15°36	24° 9	n.a.	S 9
M10	17 36 29	25°30'13	25°58	26°43	12° 4	14°33	28°55	23°32	19°21	25°23	10°32	13°53	15°33	24°16	n.a.	M10
T 11	17 40 25	26°31'13	8♓58	25°27	12°49	14°59	28°49	23°36	19°25	25°22	10°30	13°55	15°30	24°22	n.a.	T 11
W12	17 44 22	27°32'12	22°17	24°11	13°35	15°24	28°42	23°40	19°28	25°21	10°29	13°R56	15°27	24°29	n.a.	W12
T 13	17 48 19	28°33'09	5♈57	22°58	14°21	15°48	28°36	23°44	19°32	25°21	10°28	13°56	15°24	24°36	n.a.	T 13
F 14	17 52 15	29°34'06	20° 0	21°49	15° 9	16°13	28°30	23°49	19°35	25°20	10°27	13°54	15°21	24°43	n.a.	F 14
S 15	17 56 12	0♋35'00	4♉25	20°45	15°57	16°37	28°24	23°53	19°39	25°20	10°25	13°50	15°17	24°49	n.a.	S 15
S 16	18 0 9	1°35'54	19° 9	19°49	16°47	17° 1	28°18	23°56	19°42	25°19	10°24	13°44	15°14	24°56	n.a.	S 16
M17	18 4 5	2°36'46	4♊ 7	19° 2	17°37	17°25	28°13	24° 0	19°46	25°19	10°23	13°38	15°11	25° 3	n.a.	M17
T 18	18 8 2	3°37'36	19°10	18°22	18°28	17°48	28° 7	24° 4	19°49	25°18	10°22	13°32	15° 8	25°10	n.a.	T 18
W19	18 11 59	4°38'25	4♋ 9	17°52	19°19	18°11	28° 2	24° 8	19°53	25°18	10°20	13°26	15° 5	25°16	n.a.	W19
T 20	18 15 55	5°39'11	18°53	17°30	20°12	18°34	27°57	24°11	19°56	25°18	10°19	13°22	15° 2	25°23	n.a.	T 20
F 21	18 19 52	6°39'56	3♌18	17°16	21° 5	18°56	27°52	24°15	20° 0	25°17	10°18	13°20	14°58	25°30	n.a.	F 21
S 22	18 23 49	7°40'39	17°16	17°D11	21°58	19°18	27°47	24°18	20° 3	25°17	10°16	13°D20	14°55	25°36	n.a.	S 22
S 23	18 27 46	8°41'19	0♍48	17°13	22°53	19°40	27°43	24°22	20° 7	25°17	10°15	13°21	14°52	25°43	n.a.	S 23
M24	18 31 42	9°41'58	13°53	17°23	23°48	20° 1	27°38	24°25	20°10	25°17	10°14	13°22	14°49	25°50	n.a.	M24
T 25	18 35 39	10°42'34	26°35	17°39	24°43	20°22	27°34	24°28	20°14	25°16	10°13	13°24	14°46	25°57	n.a.	T 25
W26	18 39 36	11°43'08	8♎57	18° 1	25°39	20°42	27°30	24°31	20°17	25°16	10°11	13°R25	14°42	26° 3	n.a.	W26
T 27	18 43 32	12°43'39	21° 5	18°29	26°36	21° 2	27°26	24°34	20°20	25°16	10°10	13°24	14°39	26°10	n.a.	T 27
F 28	18 47 29	13°44'08	3♏ 3	19° 2	27°33	21°22	27°22	24°37	20°24	25°16	10° 9	13°23	14°36	26°17	n.a.	F 28
S 29	18 51 26	14°44'35	14°56	19°40	28°31	21°41	27°19	24°40	20°27	25°16	10° 7	13°20	14°33	26°24	n.a.	S 29
S 30	18 55 22	15♋45'00	26♏47	20♊23	29♉29	22♓ 0	27♏15	24♈43	20♊30	25°D16	10♑ 6	13♌15	14♌30	26♏30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n15	9s15	5n 1	22n36	1s21	10n50	3s15	7s24	0n24	23s 4	2s31	10n15	1n17	24n44	1n15	12s 4	2s 9	24s50	1s18	16n44	16n23	14s 4		n.a.
S 2	23 21	12 48	5 4	22 47	1 9	11 11	3 5	7 12	0 26	23 2	2 31	10 17	1 17	24 45	1 15	12 3	2 8	24 50	1 18	16 47	16 24	14 6		n.a.
M 3	23 27	15 52	4 53	23 1	0 56	11 33	2 54	7 0	0 27	23 0	2 31	10 19	1 17	24 45	1 15	12 3	2 8	24 50	1 18	16 50	16 25	14 8		n.a.
T 4	23 32	18 18	4 30	23 16	0 42	11 55	2 44	6 48	0 29	22 58	2 31	10 21	1 17	24 45	1 15	12 3	2 8	24 50	1 18	16 54	16 26	14 9		n.a.
W 5	23 37	19 56	3 55	23 32	0 26	12 17	2 34	6 36	0 31	22 56	2 30	10 23	1 18	24 46	1 15	12 2	2 8	24 50	1 18	16 57	16 27	14 11		n.a.
T 6	23 41	20 42	3 8	23 50	0 8	12 39	2 24	6 24	0 32	22 55	2 30	10 25	1 18	24 46	1 15	12 2	2 8	24 50	1 18	16 59	16 28	14 13		n.a.
F 7	23 45	20 30	2 13	24 8	0n10	13 1	2 14	6 12	0 34	22 53	2 30	10 27	1 18	24 46	1 15	12 2	2 8	24 50	1 18	17 1	16 29	14 15		n.a.
S 8	23 48	19 18	1 10	24 27	0 28	13 23	2 4	6 0	0 36	22 51	2 29	10 29	1 18	24 47	1 15	12 1	2 8	24 50	1 18	17 2	16 30	14 17		n.a.
S 9	23 51	17 10	0 3	24 45	0 47	13 46	1 55	5 48	0 38	22 49	2 29	10 31	1 18	24 47	1 15	12 1	2 8	24 50	1 18	17 2	16 31	14 18		n.a.
M10	23 53	14 10	1s 5	25 2	1 6	14 8	1 45	5 37	0 39	22 47	2 29	10 33	1 18	24 47	1 15	12 1	2 8	24 50	1 18	17 2	16 32	14 20		n.a.
T 11	23 55	10 25	2 11	25 18	1 24	14 31	1 36	5 25	0 41	22 46	2 29	10 35	1 19	24 47	1 15	12 0	2 8	24 51	1 18	17 2	16 33	14 22		n.a.
W12	23 57	6 4	3 13	25 32	1 41	14 53	1 27	5 13	0 43	22 44	2 28	10 36	1 19	24 48	1 15	12 0	2 8	24 51	1 18	17 1	16 34	14 24		n.a.
T 13	23 58	1 19	4 4	25 44	1 57	15 16	1 19	5 2	0 45	22 42	2 28	10 38	1 19	24 48	1 15	12 0	2 8	24 51	1 17	17 1	16 35	14 25		n.a.
F 14	23 58	3n38	4 43	25 54	2 11	15 38	1 10	4 50	0 47	22 40	2 28	10 40	1 19	24 48	1 15	12 0	2 8	24 51	1 17	17 2	16 36	14 27		n.a.
S 15	23 58	8 30	5 5	26 3	2 24	16 0	1 2	4 39	0 49	22 39	2 27	10 42	1 19	24 49	1 15	11 59	2 8	24 51	1 17	17 3	16 37	14 29		n.a.
S 16	23 58	12 58	5 8	26 9	2 35	16 22	0 54	4 28	0 51	22 37	2 27	10 43	1 19	24 49	1 15	11 59	2 8	24 51	1 17	17 5	16 38	14 31		n.a.
M17	23 57	16 42	4 50	26 14	2 44	16 45	0 46	4 16	0 53	22 35	2 27	10 45	1 20	24 49	1 15	11 59	2 8	24 51	1 17	17 6	16 39	14 32		n.a.
T 18	23 55	19 20	4 12	26 18	2 52	17 6	0 38	4 5	0 55	22 34	2 26	10 46	1 20	24 50	1 15	11 59	2 8	24 51	1 17	17 8	16 40	14 34		n.a.
W19	23 53	20 38	3 17	26 21	2 58	17 28	0 30	3 54	0 57	22 32	2 26	10 48	1 20	24 50	1 15	11 58	2 8	24 51	1 17	17 10	16 41	14 36		n.a.
T 20	23 51	20 29	2 9	26 24	3 2	17 50	0 23	3 43	0 59	22 31	2 26	10 50	1 20	24 50	1 15	11 58	2 8	24 51	1 17	17 11	16 42	14 38		n.a.
F 21	23 48	18 59	0 54	26 25	3 5	18 11	0 15	3 32	1 1	22 29	2 25	10 51	1 20	24 50	1 15	11 58	2 7	24 51	1 17	17 12	16 43	14 39		n.a.
S 22	23 44	16 21	0n22	26 26	3 6	18 32	0 8	3 21	1 4	22 28	2 25	10 53	1 21	24 51	1 15	11 58	2 7	24 51	1 17	17 12	16 44	14 41		n.a.
S 23	23 41	12 54	1 34	26 27	3 7	18 53	0 2	3 11	1 6	22 26	2 24	10 54	1 21	24 51	1 15	11 58	2 7	24 51	1 17	17 12	16 44	14 43		n.a.
M24	23 36	8 55	2 39	26 28	3 6	19 14	0n 5	3 0	1 8	22 25	2 24	10 55	1 21	24 51	1 15	11 58	2 7	24 51	1 17	17 11	16 45	14 45		n.a.
T 25	23 32	4 40	3 35	26 28	3 5	19 34	0 12	2 50	1 10	22 23	2 24	10 57	1 21	24 52	1 15	11 57	2 7	24 51	1 17	17 11	16 46	14 46		n.a.
W26	23 26	0 19	4 19	26 28	3 3	19 54	0 18	2 39	1 13	22 22	2 23	10 58	1 21	24 52	1 15	11 57	2 7	24 51	1 17	17 10	16 47	14 48		n.a.
T 27	23 21	3s56	4 50	26 27	3 0	20 13	0 24	2 29	1 15	22 21	2 23	10 59	1 22	24 52	1 15	11 57	2 7	24 51	1 17	17 10	16 48	14 50		n.a.
F 28	23 15	7 59	5 8	26 27	2 56	20 33	0 30	2 19	1 18	22 19	2 22	11 1	1 22	24 52	1 15	11 57	2 7	24 51	1 17	17 11	16 49	14 52		n.a.
S 29	23 8	11 42	5 13	26 26	2 52	20 52	0 36	2 9	1 20	22 18	2 22	11 2	1 22	24 53	1 15	11 57	2 7	24 51	1 16	17 12	16 50	14 53		n.a.
S 30	23n 1	14s56	5n 5	26n24	2n47	21n10	0n42	1s59	1n23	22s17	2s21	11n 3	1n22	24n53	1n15	11s57	2s 7	24s51	1s16	17n13	16n51	14s55		n.a.

Julian Day Number = -2708085.5, Delta T = 175h20m00s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°42'56, Lahiri = -169°35'56 Julian Calendar 1 Sept. 12128 BCE == Greg. Calendar 31 May 12128 BCE

The year -12127 astronomical counting style corresponds to year 12128 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 59 19	16♋45'22	8♐41	21♊ 9	0♊27	22♓19	27°R12	24♈45	20♊34	25♎16	10°R 5	13°R11	14♌27	26♏37	n.a.	M 1
T 2	19 3 16	17°45'42	20°40	21°59	1°26	22°37	27♏ 9	24°48	20°37	25°16	10♑ 4	13♌ 6	14°23	26°44	n.a.	T 2
W 3	19 7 12	18°46'00	2♑46	22°52	2°25	22°54	27° 7	24°51	20°40	25°16	10° 2	13° 2	14°20	26°50	n.a.	W 3
T 4	19 11 9	19°46'16	15° 2	23°48	3°25	23°12	27° 4	24°53	20°44	25°16	10° 1	12°59	14°17	26°57	n.a.	T 4
F 5	19 15 6	20°46'29	27°28	24°48	4°26	23°28	27° 2	24°55	20°47	25°16	10° 0	12°57	14°14	27° 4	n.a.	F 5
S 6	19 19 2	21°46'41	10♒ 6	25°49	5°26	23°45	27° 0	24°57	20°50	25°17	9°59	12°D56	14°11	27°11	n.a.	S 6
S 7	19 22 59	22°46'50	22°56	26°53	6°27	24° 0	26°58	25° 0	20°53	25°17	9°57	12°56	14° 8	27°17	n.a.	S 7
M 8	19 26 56	23°46'56	5♓58	28° 0	7°28	24°16	26°56	25° 2	20°56	25°17	9°56	12°57	14° 4	27°24	n.a.	M 8
T 9	19 30 52	24°47'01	19°14	29° 8	8°30	24°31	26°54	25° 3	20°59	25°17	9°55	12°59	14° 1	27°31	n.a.	T 9
W10	19 34 49	25°47'04	2♈43	0♋19	9°32	24°45	26°53	25° 5	21° 3	25°18	9°54	13° 0	13°58	27°37	n.a.	W10
T 11	19 38 46	26°47'05	16°28	1°31	10°34	24°59	26°52	25° 7	21° 6	25°18	9°52	13° 1	13°55	27°44	n.a.	T 11
F 12	19 42 43	27°47'04	0♉26	2°45	11°37	25°12	26°51	25° 9	21° 9	25°18	9°51	13°R 1	13°52	27°51	n.a.	F 12
S 13	19 46 39	28°47'01	14°39	4° 1	12°40	25°25	26°50	25°10	21°12	25°19	9°50	13° 1	13°48	27°58	n.a.	S 13
S 14	19 50 36	29°46'55	29° 3	5°18	13°43	25°37	26°50	25°12	21°15	25°19	9°49	13° 0	13°45	28° 4	n.a.	S 14
M15	19 54 33	0♌46'48	13♊35	6°37	14°46	25°48	26°49	25°13	21°18	25°20	9°47	12°58	13°42	28°11	n.a.	M15
T 16	19 58 29	1°46'39	28°10	7°57	15°50	25°59	26°D49	25°14	21°21	25°20	9°46	12°57	13°39	28°18	n.a.	T 16
W17	20 2 26	2°46'28	12♋42	9°19	16°54	26° 9	26°49	25°15	21°23	25°21	9°45	12°55	13°36	28°25	n.a.	W17
T 18	20 6 23	3°46'14	27° 5	10°41	17°58	26°19	26°49	25°16	21°26	25°21	9°44	12°55	13°33	28°31	n.a.	T 18
F 19	20 10 19	4°45'58	11♌14	12° 5	19° 3	26°28	26°50	25°17	21°29	25°22	9°43	12°D54	13°29	28°38	n.a.	F 19
S 20	20 14 16	5°45'40	25° 5	13°31	20° 7	26°37	26°50	25°18	21°32	25°23	9°42	12°55	13°26	28°45	n.a.	S 20
S 21	20 18 13	6°45'19	8♍33	14°57	21°12	26°45	26°51	25°19	21°35	25°23	9°41	12°55	13°23	28°51	n.a.	S 21
M22	20 22 9	7°44'55	21°40	16°25	22°17	26°52	26°52	25°20	21°38	25°24	9°39	12°55	13°20	28°58	n.a.	M22
T 23	20 26 6	8°44'29	4♎26	17°54	23°22	26°58	26°54	25°20	21°40	25°25	9°38	12°56	13°17	29° 5	n.a.	T 23
W24	20 30 3	9°44'00	16°53	19°24	24°28	27° 4	26°55	25°21	21°43	25°26	9°37	12°56	13°14	29°12	n.a.	W24
T 25	20 33 59	10°43'29	29° 4	20°55	25°33	27° 9	26°57	25°21	21°46	25°27	9°36	12°57	13°10	29°18	n.a.	T 25
F 26	20 37 56	11°42'55	11♏ 5	22°28	26°39	27°14	26°59	25°21	21°48	25°27	9°35	12°R57	13° 7	29°25	n.a.	F 26
S 27	20 41 52	12°42'18	22°59	24° 1	27°45	27°18	27° 1	25°21	21°51	25°28	9°34	12°D57	13° 4	29°32	n.a.	S 27
S 28	20 45 49	13°41'39	4♐51	25°36	28°51	27°21	27° 3	25°R21	21°53	25°29	9°33	12°57	13° 1	29°38	n.a.	S 28
M29	20 49 46	14°40'57	16°46	27°12	29°57	27°23	27° 5	25°21	21°56	25°30	9°32	12°57	12°58	29°45	n.a.	M29
T 30	20 53 42	15°40'12	28°48	28°49	1♋ 3	27°25	27° 8	25°21	21°58	25°31	9°31	12°57	12°54	29°52	n.a.	T 30
W31	20 57 39	16♌39'25	11♑ 0	0♌27	2♋10	27♓25	27♏11	25♈21	22♊ 1	25♎32	9♑30	12♌57	12♌51	29♏59	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n53	17s35	4n43	26n23	2n42	21n28	0n47	1s49	1n25	22s16	2s21	11n 4	1n22	24n53	1n15	11s57	2s 7	24s51	1s16	17n14	16n52	14s57		n.a.
T 2	22 46	19 30	4 9	26 20	2 37	21 46	0 52	1 39	1 28	22 15	2 21	11 6	1 23	24 53	1 15	11 57	2 7	24 51	1 16	17 16	16 53	14 59		n.a.
W 3	22 37	20 34	3 23	26 18	2 31	22 3	0 57	1 30	1 30	22 13	2 20	11 7	1 23	24 54	1 15	11 57	2 7	24 51	1 16	17 17	16 54	15 0		n.a.
T 4	22 29	20 40	2 28	26 15	2 25	22 20	1 2	1 21	1 33	22 12	2 20	11 8	1 23	24 54	1 15	11 57	2 7	24 51	1 16	17 18	16 55	15 2		n.a.
F 5	22 19	19 46	1 24	26 11	2 19	22 36	1 7	1 11	1 36	22 11	2 19	11 9	1 23	24 54	1 15	11 57	2 7	24 51	1 16	17 18	16 56	15 4		n.a.
S 6	22 10	17 52	0 16	26 7	2 12	22 52	1 12	1 2	1 38	22 11	2 19	11 10	1 23	24 54	1 15	11 57	2 7	24 52	1 16	17 19	16 57	15 6		n.a.
S 7	22 0	15 3	0s55	26 2	2 5	23 7	1 16	0 53	1 41	22 10	2 18	11 11	1 24	24 55	1 15	11 57	2 6	24 52	1 16	17 19	16 58	15 7		n.a.
M 8	21 49	11 26	2 4	25 57	1 59	23 22	1 20	0 44	1 44	22 9	2 18	11 12	1 24	24 55	1 15	11 57	2 6	24 52	1 16	17 18	16 59	15 9		n.a.
T 9	21 39	7 13	3 7	25 50	1 52	23 37	1 25	0 36	1 47	22 8	2 17	11 13	1 24	24 55	1 15	11 57	2 6	24 52	1 16	17 18	17 0	15 11		n.a.
W10	21 27	2 35	4 2	25 43	1 45	23 50	1 29	0 27	1 50	22 7	2 17	11 14	1 24	24 56	1 15	11 57	2 6	24 52	1 16	17 18	17 1	15 12		n.a.
T 11	21 16	2n16	4 43	25 36	1 37	24 4	1 32	0 19	1 53	22 6	2 17	11 14	1 24	24 56	1 16	11 57	2 6	24 52	1 16	17 17	17 1	15 14		n.a.
F 12	21 4	7 4	5 9	25 27	1 30	24 16	1 36	0 11	1 56	22 6	2 16	11 15	1 25	24 56	1 16	11 57	2 6	24 52	1 16	17 17	17 2	15 16		n.a.
S 13	20 51	11 34	5 16	25 18	1 23	24 28	1 40	0 3	1 59	22 5	2 16	11 16	1 25	24 56	1 16	11 57	2 6	24 52	1 15	17 17	17 3	15 18		n.a.
S 14	20 39	15 27	5 4	25 8	1 15	24 40	1 43	0n 5	2 2	22 5	2 15	11 17	1 25	24 56	1 16	11 58	2 6	24 52	1 15	17 18	17 4	15 19		n.a.
M15	20 26	18 26	4 33	24 56	1 8	24 51	1 46	0 12	2 5	22 4	2 15	11 17	1 25	24 57	1 16	11 58	2 6	24 52	1 15	17 18	17 5	15 21		n.a.
T 16	20 12	20 15	3 43	24 45	1 1	25 1	1 49	0 20	2 9	22 4	2 14	11 18	1 26	24 57	1 16	11 58	2 6	24 52	1 15	17 18	17 6	15 23		n.a.
W17	19 58	20 42	2 40	24 32	0 53	25 11	1 52	0 27	2 12	22 3	2 14	11 19	1 26	24 57	1 16	11 58	2 6	24 52	1 15	17 19	17 7	15 24		n.a.
T 18	19 44	19 48	1 27	24 18	0 46	25 20	1 55	0 34	2 15	22 3	2 13	11 19	1 26	24 57	1 16	11 58	2 6	24 52	1 15	17 19	17 8	15 26		n.a.
F 19	19 30	17 39	0 9	24 3	0 38	25 28	1 58	0 41	2 19	22 2	2 13	11 20	1 26	24 58	1 16	11 58	2 6	24 52	1 15	17 19	17 9	15 28		n.a.
S 20	19 15	14 30	1n 7	23 48	0 31	25 36	2 0	0 47	2 22	22 2	2 12	11 20	1 26	24 58	1 16	11 59	2 6	24 52	1 15	17 19	17 10	15 29		n.a.
S 21	19 0	10 40	2 18	23 31	0 24	25 43	2 2	0 54	2 25	22 2	2 12	11 21	1 27	24 58	1 16	11 59	2 6	24 52	1 15	17 19	17 11	15 31		n.a.
M22	18 44	6 25	3 19	23 13	0 17	25 49	2 5	1 0	2 29	22 2	2 11	11 21	1 27	24 58	1 16	11 59	2 6	24 52	1 15	17 19	17 12	15 33		n.a.
T 23	18 28	2 0	4 9	22 55	0 10	25 55	2 7	1 6	2 32	22 1	2 11	11 22	1 27	24 59	1 16	11 59	2 6	24 52	1 15	17 19	17 13	15 35		n.a.
W24	18 12	2s24	4 46	22 35	0 3	26 0	2 9	1 11	2 36	22 1	2 10	11 22	1 27	24 59	1 16	11 59	2 5	24 52	1 15	17 19	17 14	15 36		n.a.
T 25	17 56	6 36	5 8	22 14	0s 4	26 4	2 10	1 17	2 40	22 1	2 10	11 22	1 27	24 59	1 16	12 0	2 5	24 52	1 15	17 19	17 15	15 38		n.a.
F 26	17 39	10 28	5 18	21 53	0 11	26 8	2 12	1 22	2 43	22 1	2 10	11 23	1 28	24 59	1 16	12 0	2 5	24 52	1 14	17 19	17 15	15 40		n.a.
S 27	17 22	13 54	5 13	21 30	0 18	26 11	2 14	1 27	2 47	22 1	2 9	11 23	1 28	24 59	1 16	12 0	2 5	24 52	1 14	17 19	17 16	15 41		n.a.
S 28	17 5	16 45	4 55	21 6	0 24	26 13	2 15	1 31	2 51	22 1	2 9	11 23	1 28	25 0	1 16	12 1	2 5	24 52	1 14	17 19	17 17	15 43		n.a.
M29	16 47	18 56	4 24	20 42	0 31	26 15	2 16	1 36	2 55	22 1	2 8	11 23	1 28	25 0	1 16	12 1	2 5	24 52	1 14	17 18	17 18	15 45		n.a.
T 30	16 29	20 17	3 42	20 16	0 37	26 16	2 17	1 40	2 58	22 2	2 8	11 23	1 29	25 0	1 16	12 1	2 5	24 52	1 14	17 18	17 19	15 46		n.a.
W31	16n11	20s43	2n48	19n49	0s43	26n16	2n18	1n44	3n 2	22s 2	2s 7	11n24	1n29	25n 0	1n16	12s 1	2s 5	24s52	1s14	17n18	17n20	15s48		n.a.

Julian Day Number = -2708055.5, Delta T = 175h19m52s
Ecliptic obliquity = 23°58'49, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°42'52, Lahiri = -169°35'52 Julian Calendar 1 Oct. 12128 BCE == Greg. Calendar 30 June 12128 BCE

The year -12127 astronomical counting style corresponds to year 12128 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 1 36	17♌38'35	23♋25	2♌ 6	3♋16	27°R26	27♏14	25°R21	22♊ 3	25♎33	9°R29	12♌58	12♌48	0♐ 5	n.a.	T 1
F 2	21 5 32	18°37'43	6♒ 5	3°47	4°23	27♓25	27°17	25♈20	22° 5	25°34	9♋28	12°58	12°45	0°12	n.a.	F 2
S 3	21 9 29	19°36'48	19° 2	5°28	5°30	27°24	27°20	25°20	22° 8	25°35	9°27	12°R58	12°42	0°19	n.a.	S 3
S 4	21 13 26	20°35'50	2♓14	7°11	6°37	27°22	27°24	25°19	22°10	25°37	9°26	12°58	12°39	0°26	n.a.	S 4
M 5	21 17 22	21°34'51	15°42	8°56	7°44	27°19	27°27	25°19	22°12	25°38	9°25	12°57	12°35	0°32	n.a.	M 5
T 6	21 21 19	22°33'49	29°23	10°41	8°51	27°15	27°31	25°18	22°14	25°39	9°24	12°56	12°32	0°39	n.a.	T 6
W 7	21 25 15	23°32'45	13♈15	12°28	9°59	27°11	27°35	25°17	22°17	25°40	9°23	12°55	12°29	0°46	n.a.	W 7
T 8	21 29 12	24°31'39	27°17	14°16	11° 6	27° 5	27°39	25°16	22°19	25°41	9°23	12°53	12°26	0°52	n.a.	T 8
F 9	21 33 8	25°30'30	11♉25	16° 5	12°14	26°59	27°44	25°15	22°21	25°43	9°22	12°52	12°23	0°59	n.a.	F 9
S 10	21 37 5	26°29'20	25°36	17°56	13°21	26°53	27°48	25°14	22°23	25°44	9°21	12°D52	12°19	1° 6	n.a.	S 10
S 11	21 41 2	27°28'08	9♊50	19°48	14°29	26°45	27°53	25°12	22°25	25°45	9°20	12°52	12°16	1°13	n.a.	S 11
M12	21 44 58	28°26'53	24° 2	21°41	15°37	26°37	27°58	25°11	22°27	25°47	9°19	12°53	12°13	1°19	n.a.	M12
T 13	21 48 55	29°25'37	8♋11	23°36	16°45	26°28	28° 3	25°10	22°29	25°48	9°19	12°54	12°10	1°26	n.a.	T 13
W14	21 52 51	0♍24'19	22°14	25°31	17°53	26°18	28° 8	25° 8	22°31	25°49	9°18	12°56	12° 7	1°33	n.a.	W14
T 15	21 56 48	1°22'58	6♌ 9	27°28	19° 1	26° 7	28°14	25° 6	22°32	25°51	9°17	12°R56	12° 4	1°39	n.a.	T 15
F 16	22 0 45	2°21'35	19°53	29°27	20°10	25°56	28°19	25° 5	22°34	25°52	9°16	12°56	12° 0	1°46	n.a.	F 16
S 17	22 4 41	3°20'10	3♍24	1♍26	21°18	25°44	28°25	25° 3	22°36	25°54	9°16	12°55	11°57	1°53	n.a.	S 17
S 18	22 8 38	4°18'43	16°38	3°26	22°26	25°31	28°31	25° 1	22°37	25°55	9°15	12°53	11°54	2° 0	n.a.	S 18
M19	22 12 34	5°17'13	29°36	5°28	23°35	25°18	28°37	24°59	22°39	25°57	9°14	12°50	11°51	2° 6	n.a.	M19
T 20	22 16 31	6°15'41	12♎18	7°30	24°43	25° 4	28°43	24°57	22°41	25°58	9°14	12°46	11°48	2°13	n.a.	T 20
W21	22 20 27	7°14'07	24°43	9°33	25°52	24°49	28°49	24°55	22°42	26° 0	9°13	12°43	11°45	2°20	n.a.	W21
T 22	22 24 24	8°12'30	6♏55	11°36	27° 0	24°33	28°56	24°52	22°44	26° 2	9°13	12°39	11°41	2°26	n.a.	T 22
F 23	22 28 20	9°10'50	18°57	13°40	28° 9	24°17	29° 3	24°50	22°45	26° 3	9°12	12°36	11°38	2°33	n.a.	F 23
S 24	22 32 17	10° 9'09	0♐51	15°44	29°18	24° 1	29° 9	24°48	22°47	26° 5	9°11	12°35	11°35	2°40	n.a.	S 24
S 25	22 36 13	11° 7'25	12°43	17°48	0♌27	23°44	29°16	24°45	22°48	26° 7	9°11	12°D34	11°32	2°47	n.a.	S 25
M26	22 40 10	12° 5'38	24°38	19°51	1°36	23°26	29°24	24°43	22°49	26° 8	9°10	12°35	11°29	2°53	n.a.	M26
T 27	22 44 6	13° 3'49	6♋40	21°54	2°44	23° 8	29°31	24°40	22°50	26°10	9°10	12°37	11°25	3° 0	n.a.	T 27
W28	22 48 3	14° 1'58	18°54	23°56	3°53	22°50	29°38	24°37	22°52	26°12	9°10	12°38	11°22	3° 7	n.a.	W28
T 29	22 51 59	15° 0'05	1♒24	25°56	5° 3	22°31	29°46	24°35	22°53	26°14	9° 9	12°40	11°19	3°13	n.a.	T 29
F 30	22 55 56	15♍58'09	14♒14	27♍55	6♌12	22♓11	29♏53	24♈32	22♊54	26♎15	9♋ 9	12°R40	11♌16	3♐20	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				
T 1	15n53	20s 9	1n47	19n21	0s49	26n16	2n19	1n47	3n 6	22s 2	2s 7	11n24	1n29	25n 0	1n16	12s 2	2s 5	24s52	1s14	17n18	17n21	15s50		n.a.
F 2	15 34	18 34	0 38	18 52	0 54	26 14	2 20	1 51	3 10	22 2	2 6	11 24	1 29	25 1	1 17	12 2	2 5	24 52	1 14	17 18	17 22	15 51		n.a.
S 3	15 16	15 59	0s34	18 22	0 59	26 12	2 21	1 54	3 14	22 3	2 6	11 24	1 29	25 1	1 17	12 3	2 5	24 52	1 14	17 18	17 23	15 53		n.a.
S 4	14 57	12 32	1 45	17 51	1 4	26 10	2 21	1 57	3 18	22 3	2 5	11 24	1 30	25 1	1 17	12 3	2 5	24 52	1 14	17 18	17 24	15 55		n.a.
M 5	14 37	8 24	2 52	17 19	1 9	26 6	2 22	1 59	3 22	22 4	2 5	11 24	1 30	25 1	1 17	12 3	2 5	24 52	1 14	17 18	17 25	15 56		n.a.
T 6	14 18	3 45	3 50	16 46	1 14	26 2	2 22	2 1	3 26	22 4	2 4	11 24	1 30	25 1	1 17	12 4	2 5	24 52	1 14	17 19	17 26	15 58		n.a.
W 7	13 58	1n 8	4 35	16 12	1 18	25 58	2 22	2 3	3 30	22 5	2 4	11 23	1 30	25 2	1 17	12 4	2 5	24 52	1 13	17 19	17 26	16 0		n.a.
T 8	13 38	6 0	5 5	15 37	1 22	25 52	2 22	2 5	3 34	22 5	2 4	11 23	1 30	25 2	1 17	12 4	2 5	24 52	1 13	17 19	17 27	16 1		n.a.
F 9	13 18	10 35	5 17	15 1	1 25	25 46	2 22	2 6	3 38	22 6	2 3	11 23	1 31	25 2	1 17	12 5	2 5	24 52	1 13	17 20	17 28	16 3		n.a.
S 10	12 58	14 36	5 9	14 24	1 28	25 39	2 22	2 7	3 42	22 6	2 3	11 23	1 31	25 2	1 17	12 5	2 5	24 52	1 13	17 20	17 29	16 5		n.a.
S 11	12 37	17 46	4 42	13 46	1 31	25 31	2 22	2 8	3 47	22 7	2 2	11 22	1 31	25 2	1 17	12 6	2 5	24 52	1 13	17 20	17 30	16 6		n.a.
M12	12 16	19 52	3 59	13 7	1 33	25 23	2 22	2 8	3 51	22 8	2 2	11 22	1 31	25 3	1 17	12 6	2 4	24 52	1 13	17 19	17 31	16 8		n.a.
T 13	11 55	20 43	3 1	12 28	1 35	25 14	2 21	2 8	3 55	22 8	2 1	11 22	1 31	25 3	1 17	12 7	2 4	24 51	1 13	17 19	17 32	16 9		n.a.
W14	11 34	20 15	1 52	11 47	1 37	25 5	2 21	2 8	3 59	22 9	2 1	11 21	1 32	25 3	1 17	12 7	2 4	24 51	1 13	17 19	17 33	16 11		n.a.
T 15	11 13	18 33	0 37	11 6	1 38	24 54	2 20	2 8	4 3	22 10	2 0	11 21	1 32	25 3	1 17	12 8	2 4	24 51	1 13	17 19	17 34	16 13		n.a.
F 16	10 52	15 47	0n38	10 24	1 38	24 43	2 19	2 7	4 7	22 11	2 0	11 21	1 32	25 3	1 17	12 8	2 4	24 51	1 13	17 19	17 35	16 14		n.a.
S 17	10 30	12 12	1 51	9 41	1 38	24 32	2 19	2 6	4 11	22 12	2 0	11 20	1 32	25 3	1 17	12 9	2 4	24 51	1 13	17 19	17 36	16 16		n.a.
S 18	10 9	8 4	2 55	8 58	1 37	24 20	2 18	2 4	4 15	22 13	1 59	11 20	1 32	25 3	1 17	12 9	2 4	24 51	1 13	17 19	17 36	16 18		n.a.
M19	9 47	3 39	3 50	8 15	1 35	24 7	2 17	2 2	4 19	22 14	1 59	11 19	1 33	25 4	1 17	12 10	2 4	24 51	1 12	17 20	17 37	16 19		n.a.
T 20	9 25	0s49	4 31	7 31	1 33	23 53	2 16	2 0	4 23	22 15	1 58	11 18	1 33	25 4	1 18	12 10	2 4	24 51	1 12	17 21	17 38	16 21		n.a.
W21	9 3	5 10	4 59	6 46	1 31	23 39	2 15	1 58	4 27	22 16	1 58	11 18	1 33	25 4	1 18	12 11	2 4	24 51	1 12	17 23	17 39	16 23		n.a.
T 22	8 40	9 13	5 13	6 2	1 27	23 24	2 13	1 55	4 31	22 17	1 58	11 17	1 33	25 4	1 18	12 11	2 4	24 51	1 12	17 24	17 40	16 24		n.a.
F 23	8 18	12 51	5 12	5 17	1 23	23 9	2 12	1 52	4 35	22 18	1 57	11 16	1 33	25 4	1 18	12 12	2 4	24 51	1 12	17 24	17 41	16 26		n.a.
S 24	7 56	15 56	4 58	4 33	1 18	22 53	2 11	1 49	4 38	22 19	1 57	11 16	1 34	25 4	1 18	12 13	2 4	24 51	1 12	17 25	17 42	16 27		n.a.
S 25	7 33	18 21	4 32	3 49	1 13	22 37	2 9	1 45	4 42	22 20	1 56	11 15	1 34	25 5	1 18	12 13	2 4	24 51	1 12	17 25	17 43	16 29		n.a.
M26	7 10	19 59	3 54	3 5	1 7	22 20	2 8	1 41	4 46	22 22	1 56	11 14	1 34	25 5	1 18	12 14	2 4	24 51	1 12	17 25	17 44	16 31		n.a.
T 27	6 48	20 44	3 5	2 22	1 0	22 2	2 6	1 37	4 49	22 23	1 56	11 13	1 34	25 5	1 18	12 14	2 4	24 51	1 12	17 24	17 45	16 32		n.a.
W28	6 25	20 32	2 7	1 40	0 52	21 44	2 4	1 33	4 52	22 24	1 55	11 12	1 34	25 5	1 18	12 15	2 4	24 51	1 12	17 24	17 45	16 34		n.a.
T 29	6 2	19 18	1 1	0 59	0 44	21 25	2 3	1 29	4 56	22 25	1 55	11 12	1 35	25 5	1 18	12 16	2 4	24 51	1 12	17 23	17 46	16 35		n.a.
F 30	5n39	17s 4	0s 9	0n19	0s35	21n 6	2n 1	1n24	4n59	22s27	1s54	11n11	1n35	25n 5	1n18	12s16	2s 4	24s51	1s11	17n23	17n47	16s37		n.a.

Julian Day Number = -2708024.5, Delta T = 175h19m45s
Ecliptic obliquity = 23°58'50, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°42'47, Lahiri = -169°35'48 Julian Calendar 1 Nov. 12128 BCE == Greg. Calendar 31 July 12128 BCE

The year -12127 astronomical counting style corresponds to year 12128 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12128 BCE (-12127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 59 52	16♍56'11	27♒25	29♍51	7♌21	21°R52	0♐ 1	24°R29	22♊55	26♎17	9°R 8	12°R39	11♌13	3♐27	n.a.	S 1
S 2	23 3 49	17°54'10	10♓57	1♎45	8°30	21♓32	0° 9	24♈26	22°56	26°19	9♑ 8	12♌37	11°10	3°34	n.a.	S 2
M 3	23 7 45	18°52'08	24°49	3°36	9°39	21°12	0°17	24°23	22°57	26°21	9° 8	12°33	11° 6	3°40	n.a.	M 3
T 4	23 11 42	19°50'04	8♈58	5°24	10°48	20°52	0°25	24°20	22°58	26°23	9° 7	12°27	11° 3	3°47	n.a.	T 4
W 5	23 15 38	20°47'57	23°19	7° 9	11°58	20°31	0°34	24°16	22°59	26°25	9° 7	12°22	11° 0	3°54	n.a.	W 5
T 6	23 19 35	21°45'50	7♉46	8°50	13° 7	20°11	0°42	24°13	23° 0	26°26	9° 7	12°16	10°57	4° 0	n.a.	T 6
F 7	23 23 31	22°43'40	22°14	10°27	14°17	19°50	0°50	24°10	23° 0	26°28	9° 7	12°11	10°54	4° 7	n.a.	F 7
S 8	23 27 28	23°41'29	6♊37	12° 0	15°26	19°29	0°59	24° 6	23° 1	26°30	9° 6	12° 8	10°50	4°14	n.a.	S 8
S 9	23 31 24	24°39'16	20°51	13°28	16°36	19° 9	1° 8	24° 3	23° 2	26°32	9° 6	12°D 7	10°47	4°21	n.a.	S 9
M10	23 35 21	25°37'02	4♋56	14°52	17°45	18°48	1°17	23°59	23° 2	26°34	9° 6	12° 7	10°44	4°27	n.a.	M10
T 11	23 39 17	26°34'46	18°49	16°12	18°55	18°28	1°26	23°56	23° 3	26°36	9° 6	12° 9	10°41	4°34	n.a.	T 11
W12	23 43 14	27°32'29	2♌31	17°26	20° 5	18° 7	1°35	23°52	23° 3	26°38	9° 6	12°10	10°38	4°41	n.a.	W12
T 13	23 47 10	28°30'10	16° 1	18°36	21°14	17°47	1°44	23°48	23° 4	26°40	9° 6	12°R10	10°35	4°47	n.a.	T 13
F 14	23 51 6	29°27'50	29°19	19°40	22°24	17°27	1°54	23°45	23° 4	26°42	9° 6	12° 9	10°31	4°54	n.a.	F 14
S 15	23 55 3	0♎25'28	12♍26	20°40	23°34	17° 8	2° 3	23°41	23° 5	26°44	9° 6	12° 5	10°28	5° 1	n.a.	S 15
S 16	23 58 59	1°23'04	25°21	21°34	24°44	16°49	2°13	23°37	23° 5	26°46	9°D 5	11°59	10°25	5° 8	n.a.	S 16
M17	0 2 56	2°20'39	8♎ 4	22°23	25°54	16°30	2°22	23°33	23° 5	26°48	9° 5	11°52	10°22	5°14	n.a.	M17
T 18	0 6 52	3°18'12	20°34	23° 7	27° 4	16°12	2°32	23°29	23° 6	26°50	9° 6	11°43	10°19	5°21	n.a.	T 18
W19	0 10 49	4°15'44	2♏53	23°45	28°14	15°54	2°42	23°25	23° 6	26°53	9° 6	11°33	10°16	5°28	n.a.	W19
T 20	0 14 45	5°13'13	15° 0	24°18	29°24	15°36	2°52	23°21	23° 6	26°55	9° 6	11°24	10°12	5°34	n.a.	T 20
F 21	0 18 41	6°10'41	26°59	24°46	0♍34	15°20	3° 2	23°17	23° 6	26°57	9° 6	11°16	10° 9	5°41	n.a.	F 21
S 22	0 22 38	7° 8'08	8♐52	25° 8	1°44	15° 3	3°12	23°13	23°R 6	26°59	9° 6	11°10	10° 6	5°48	n.a.	S 22
S 23	0 26 34	8° 5'33	20°43	25°24	2°54	14°48	3°23	23° 9	23° 6	27° 1	9° 6	11° 6	10° 3	5°55	n.a.	S 23
M24	0 30 31	9° 2'56	2♑36	25°35	4° 4	14°33	3°33	23° 5	23° 6	27° 3	9° 6	11° 4	10° 0	6° 1	n.a.	M24
T 25	0 34 27	10° 0'17	14°36	25°41	5°14	14°18	3°44	23° 1	23° 6	27° 5	9° 6	11°D 4	9°56	6° 8	n.a.	T 25
W26	0 38 24	10°57'36	26°49	25°R42	6°25	14° 5	3°54	22°56	23° 5	27° 7	9° 7	11° 5	9°53	6°15	n.a.	W26
T 27	0 42 20	11°54'54	9♒20	25°37	7°35	13°52	4° 5	22°52	23° 5	27°10	9° 7	11°R 6	9°50	6°21	n.a.	T 27
F 28	0 46 16	12°52'11	22°12	25°28	8°45	13°40	4°16	22°48	23° 5	27°12	9° 7	11° 5	9°47	6°28	n.a.	F 28
S 29	0 50 13	13°49'26	5♓29	25°14	9°56	13°28	4°27	22°44	23° 5	27°14	9° 7	11° 3	9°44	6°35	n.a.	S 29
S 30	0 54 9	14°46'39	19°13	24°56	11° 6	13°18	4°37	22°39	23° 4	27°16	9° 8	10°58	9°41	6°42	n.a.	S 30
M31	0 58 6	15♎43'51	3♈22	24♎34	12♍16	13♓ 8	4♐48	22♈35	23♊ 4	27♎18	9♑ 8	10♌51	9♌37	6♐48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n16	13s53	1s20	0s19	0s25	20n46	1n59	1n19	5n 2	22s28	1s54	11n10	1n35	25n 5	1n18	12s17	2s 4	24s51	1s11	17n24	17n48	16s39		n.a.
S 2	4 53	9 54	2 28	0 56	0 15	20 25	1 57	1 14	5 5	22 29	1 54	11 9	1 35	25 5	1 18	12 18	2 4	24 51	1 11	17 24	17 49	16 40		n.a.
M 3	4 30	5 18	3 30	1 32	0 4	20 5	1 55	1 8	5 8	22 31	1 53	11 8	1 35	25 6	1 18	12 18	2 4	24 50	1 11	17 25	17 50	16 42		n.a.
T 4	4 7	0 19	4 19	2 6	0n 7	19 43	1 53	1 3	5 11	22 32	1 53	11 7	1 36	25 6	1 18	12 19	2 4	24 50	1 11	17 27	17 51	16 43		n.a.
W 5	3 43	4n44	4 54	2 37	0 18	19 21	1 51	0 57	5 14	22 34	1 53	11 6	1 36	25 6	1 19	12 20	2 4	24 50	1 11	17 29	17 52	16 45		n.a.
T 6	3 20	9 33	5 9	3 7	0 30	18 59	1 49	0 51	5 16	22 35	1 52	11 5	1 36	25 6	1 19	12 20	2 4	24 50	1 11	17 30	17 53	16 47		n.a.
F 7	2 57	13 49	5 6	3 35	0 42	18 36	1 46	0 45	5 19	22 37	1 52	11 3	1 36	25 6	1 19	12 21	2 4	24 50	1 11	17 32	17 54	16 48		n.a.
S 8	2 33	17 16	4 43	4 1	0 54	18 13	1 44	0 39	5 21	22 38	1 51	11 2	1 36	25 6	1 19	12 22	2 3	24 50	1 11	17 32	17 54	16 50		n.a.
S 9	2 10	19 38	4 2	4 25	1 7	17 50	1 42	0 33	5 23	22 40	1 51	11 1	1 36	25 6	1 19	12 22	2 3	24 50	1 11	17 33	17 55	16 51		n.a.
M10	1 47	20 45	3 8	4 46	1 19	17 26	1 39	0 27	5 25	22 41	1 51	11 0	1 37	25 6	1 19	12 23	2 3	24 50	1 11	17 33	17 56	16 53		n.a.
T 11	1 23	20 36	2 3	5 6	1 32	17 1	1 37	0 20	5 27	22 43	1 50	10 59	1 37	25 6	1 19	12 24	2 3	24 50	1 10	17 32	17 57	16 54		n.a.
W12	1 0	19 12	0 52	5 24	1 44	16 36	1 34	0 14	5 29	22 44	1 50	10 58	1 37	25 7	1 19	12 25	2 3	24 50	1 10	17 32	17 58	16 56		n.a.
T 13	0 36	16 43	0n21	5 40	1 56	16 11	1 32	0 7	5 30	22 46	1 50	10 56	1 37	25 7	1 19	12 25	2 3	24 50	1 10	17 32	17 59	16 58		n.a.
F 14	0 13	13 23	1 31	5 53	2 8	15 46	1 29	0 1	5 32	22 47	1 49	10 55	1 37	25 7	1 19	12 26	2 3	24 50	1 10	17 32	18 0	16 59		n.a.
S 15	0s10	9 26	2 36	6 5	2 20	15 20	1 27	0s 6	5 33	22 49	1 49	10 54	1 37	25 7	1 19	12 27	2 3	24 50	1 10	17 33	18 1	17 1		n.a.
S 16	0 34	5 6	3 31	6 15	2 32	14 53	1 24	0 12	5 34	22 51	1 49	10 52	1 37	25 7	1 19	12 27	2 3	24 49	1 10	17 35	18 1	17 2		n.a.
M17	0 57	0 37	4 15	6 24	2 43	14 27	1 22	0 19	5 35	22 52	1 48	10 51	1 38	25 7	1 19	12 28	2 3	24 49	1 10	17 37	18 2	17 4		n.a.
T 18	1 20	3s49	4 46	6 30	2 54	14 0	1 19	0 25	5 36	22 54	1 48	10 50	1 38	25 7	1 19	12 29	2 3	24 49	1 10	17 40	18 3	17 5		n.a.
W19	1 44	8 1	5 3	6 35	3 4	13 33	1 16	0 31	5 37	22 56	1 48	10 48	1 38	25 7	1 19	12 30	2 3	24 49	1 10	17 42	18 4	17 7		n.a.
T 20	2 7	11 50	5 5	6 39	3 13	13 5	1 13	0 38	5 38	22 58	1 47	10 47	1 38	25 7	1 20	12 30	2 3	24 49	1 10	17 45	18 5	17 9		n.a.
F 21	2 30	15 9	4 55	6 41	3 22	12 37	1 11	0 44	5 38	22 59	1 47	10 46	1 38	25 7	1 20	12 31	2 3	24 49	1 9	17 47	18 6	17 10		n.a.
S 22	2 54	17 49	4 31	6 41	3 30	12 9	1 8	0 50	5 39	23 1	1 47	10 44	1 38	25 7	1 20	12 32	2 3	24 49	1 9	17 49	18 7	17 12		n.a.
S 23	3 17	19 43	3 56	6 41	3 37	11 41	1 5	0 56	5 39	23 3	1 46	10 43	1 38	25 7	1 20	12 33	2 3	24 49	1 9	17 50	18 8	17 13		n.a.
M24	3 40	20 46	3 11	6 39	3 44	11 12	1 2	1 1	5 39	23 4	1 46	10 41	1 38	25 7	1 20	12 34	2 3	24 49	1 9	17 51	18 9	17 15		n.a.
T 25	4 3	20 53	2 17	6 36	3 49	10 43	0 59	1 7	5 39	23 6	1 46	10 40	1 39	25 8	1 20	12 34	2 3	24 49	1 9	17 51	18 9	17 16		n.a.
W26	4 26	20 2	1 16	6 32	3 53	10 14	0 57	1 13	5 39	23 8	1 46	10 38	1 39	25 8	1 20	12 35	2 3	24 48	1 9	17 50	18 10	17 18		n.a.
T 27	4 49	18 10	0 9	6 28	3 57	9 45	0 54	1 18	5 38	23 10	1 45	10 37	1 39	25 8	1 20	12 36	2 3	24 48	1 9	17 50	18 11	17 19		n.a.
F 28	5 12	15 21	0s59	6 22	3 59	9 15	0 51	1 23	5 38	23 12	1 45	10 35	1 39	25 8	1 20	12 37	2 3	24 48	1 9	17 50	18 12	17 21		n.a.
S 29	5 34	11 40	2 6	6 16	4 0	8 45	0 48	1 28	5 37	23 13	1 45	10 34	1 39	25 8	1 20	12 38	2 3	24 48	1 9	17 51	18 13	17 22		n.a.
S 30	5 57	7 15	3 9	6 10	3 59	8 15	0 45	1 33	5 37	23 15	1 44	10 32	1 39	25 8	1 20	12 38	2 3	24 48	1 9	17 52	18 14	17 24		n.a.
M31	6s19	2s18	4s 1	6s 3	3n57	7n45	0n42	1s37	5n36	23s17	1s44	10n31	1n39	25n 8	1n20	12s39	2s 3	24s48	1s 9	17n54	18n15	17s25		n.a.

Julian Day Number = -2707994.5, Delta T = 175h19m37s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°42'43, Lahiri = -169°35'44 Julian Calendar 1 Dec. 12128 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12128 BCE

The year -12127 astronomical counting style corresponds to year 12128 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12127 BCE

JANUARY 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 2 2	16♎41'01	17♈53	24°R 8	13♍27	12°R59	5♐ 0	22°R31	23°R 3	27♎21	9♑ 8	10°R42	9♌34	6♐55	n.a.	T 1
W 2	1 5 59	17°38'11	2♉39	23♎39	14°37	12♓51	5°11	22♈26	23♊ 3	27°23	9° 9	10♌32	9°31	7° 2	n.a.	W 2
T 3	1 9 55	18°35'19	17°32	23° 7	15°48	12°43	5°22	22°22	23° 2	27°25	9° 9	10°23	9°28	7° 8	n.a.	T 3
F 4	1 13 51	19°32'27	2♊23	22°34	16°59	12°37	5°33	22°18	23° 2	27°27	9°10	10°15	9°25	7°15	n.a.	F 4
S 5	1 17 48	20°29'34	17° 5	21°59	18° 9	12°31	5°45	22°13	23° 1	27°29	9°10	10° 9	9°21	7°22	n.a.	S 5
S 6	1 21 44	21°26'40	1♋31	21°23	19°20	12°26	5°56	22° 9	23° 0	27°32	9°11	10° 5	9°18	7°28	n.a.	S 6
M 7	1 25 41	22°23'45	15°39	20°47	20°31	12°22	6° 8	22° 5	23° 0	27°34	9°11	10° 4	9°15	7°35	n.a.	M 7
T 8	1 29 37	23°20'50	29°28	20°11	21°41	12°18	6°19	22° 0	22°59	27°36	9°12	10°D 4	9°12	7°42	n.a.	T 8
W 9	1 33 34	24°17'54	12♌59	19°36	22°52	12°16	6°31	21°56	22°58	27°38	9°12	10°R 4	9° 9	7°49	n.a.	W 9
T 10	1 37 30	25°14'57	26°13	19° 3	24° 3	12°14	6°43	21°52	22°57	27°41	9°13	10° 3	9° 6	7°55	n.a.	T 10
F 11	1 41 26	26°12'00	9♍13	18°32	25°14	12°D13	6°55	21°47	22°56	27°43	9°13	10° 0	9° 2	8° 2	n.a.	F 11
S 12	1 45 23	27° 9'02	22° 1	18° 4	26°25	12°13	7° 7	21°43	22°55	27°45	9°14	9°54	8°59	8° 9	n.a.	S 12
S 13	1 49 19	28° 6'03	4♎37	17°39	27°36	12°14	7°19	21°39	22°54	27°47	9°15	9°46	8°56	8°15	n.a.	S 13
M14	1 53 16	29° 3'04	17° 3	17°17	28°47	12°16	7°31	21°34	22°53	27°50	9°15	9°35	8°53	8°22	n.a.	M14
T 15	1 57 12	0♏ 0'04	29°20	16°59	29°58	12°18	7°43	21°30	22°52	27°52	9°16	9°23	8°50	8°29	n.a.	T 15
W16	2 1 9	0°57'04	11♏29	16°44	1♎ 9	12°22	7°55	21°26	22°51	27°54	9°17	9° 9	8°47	8°36	n.a.	W16
T 17	2 5 5	1°54'02	23°29	16°34	2°21	12°26	8° 7	21°21	22°50	27°56	9°17	8°56	8°43	8°42	n.a.	T 17
F 18	2 9 1	2°51'01	5♐24	16°29	3°32	12°31	8°19	21°17	22°48	27°58	9°18	8°45	8°40	8°49	n.a.	F 18
S 19	2 12 58	3°47'58	17°14	16°D27	4°43	12°36	8°32	21°13	22°47	28° 1	9°19	8°35	8°37	8°56	n.a.	S 19
S 20	2 16 54	4°44'55	29° 4	16°31	5°54	12°43	8°44	21° 9	22°46	28° 3	9°20	8°29	8°34	9° 2	n.a.	S 20
M21	2 20 51	5°41'51	10♑56	16°39	7° 6	12°50	8°57	21° 5	22°44	28° 5	9°20	8°25	8°31	9° 9	n.a.	M21
T 22	2 24 47	6°38'46	22°54	16°51	8°17	12°58	9° 9	21° 0	22°43	28° 7	9°21	8°23	8°27	9°16	n.a.	T 22
W23	2 28 44	7°35'41	5♒ 5	17° 8	9°29	13° 7	9°22	20°56	22°41	28°10	9°22	8°23	8°24	9°22	n.a.	W23
T 24	2 32 40	8°32'35	17°33	17°30	10°40	13°16	9°34	20°52	22°40	28°12	9°23	8°23	8°21	9°29	n.a.	T 24
F 25	2 36 37	9°29'28	0♓23	17°55	11°52	13°27	9°47	20°48	22°38	28°14	9°24	8°22	8°18	9°36	n.a.	F 25
S 26	2 40 33	10°26'21	13°39	18°26	13° 3	13°38	10° 0	20°44	22°37	28°16	9°25	8°19	8°15	9°43	n.a.	S 26
S 27	2 44 29	11°23'13	27°25	19° 0	14°15	13°49	10°12	20°40	22°35	28°18	9°26	8°14	8°12	9°49	n.a.	S 27
M28	2 48 26	12°20'04	11♈39	19°39	15°27	14° 2	10°25	20°36	22°34	28°21	9°27	8° 7	8° 8	9°56	n.a.	M28
T 29	2 52 22	13°16'56	26°20	20°22	16°38	14°15	10°38	20°32	22°32	28°23	9°28	7°57	8° 5	10° 3	n.a.	T 29
W30	2 56 19	14°13'47	11♉21	21° 8	17°50	14°28	10°51	20°29	22°30	28°25	9°29	7°46	8° 2	10° 9	n.a.	W30
T 31	3 0 15	15♏10'38	26♉32	21♎59	19♎ 2	14♓43	11♐ 4	20♈25	22♊29	28♎27	9♑30	7♌36	7♌59	10♐16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s42	2n53	4s40	5s57	3n54	7n15	0n39	1s41	5n35	23s19	1s44	10n29	1n39	25n 8	1n20	12s40	2s 3	24s48	1s 8	17n57	18n15	17s27		n.a.
W 2	7 4	7 59	5 0	5 50	3 50	6 45	0 36	1 45	5 34	23 21	1 44	10 27	1 39	25 8	1 20	12 41	2 3	24 48	1 8	18 0	18 16	17 28		n.a.
T 3	7 26	12 39	5 1	5 44	3 44	6 14	0 33	1 49	5 33	23 22	1 43	10 26	1 40	25 8	1 20	12 42	2 3	24 48	1 8	18 2	18 17	17 30		n.a.
F 4	7 49	16 31	4 41	5 38	3 37	5 43	0 31	1 53	5 32	23 24	1 43	10 24	1 40	25 8	1 21	12 42	2 3	24 47	1 8	18 4	18 18	17 31		n.a.
S 5	8 11	19 19	4 3	5 32	3 29	5 12	0 28	1 56	5 31	23 26	1 43	10 23	1 40	25 8	1 21	12 43	2 3	24 47	1 8	18 6	18 19	17 33		n.a.
S 6	8 33	20 49	3 10	5 27	3 19	4 42	0 25	1 59	5 30	23 28	1 43	10 21	1 40	25 8	1 21	12 44	2 3	24 47	1 8	18 7	18 20	17 34		n.a.
M 7	8 54	20 57	2 6	5 23	3 8	4 11	0 22	2 2	5 28	23 30	1 42	10 20	1 40	25 8	1 21	12 45	2 3	24 47	1 8	18 7	18 21	17 36		n.a.
T 8	9 16	19 49	0 56	5 21	2 57	3 39	0 19	2 5	5 27	23 32	1 42	10 18	1 40	25 8	1 21	12 46	2 3	24 47	1 8	18 7	18 22	17 37		n.a.
W 9	9 37	17 33	0n16	5 19	2 44	3 8	0 16	2 7	5 25	23 33	1 42	10 16	1 40	25 8	1 21	12 47	2 3	24 47	1 8	18 7	18 22	17 39		n.a.
T 10	9 59	14 23	1 25	5 18	2 31	2 37	0 13	2 9	5 24	23 35	1 42	10 15	1 40	25 8	1 21	12 47	2 3	24 47	1 8	18 8	18 23	17 40		n.a.
F 11	10 20	10 34	2 28	5 19	2 17	2 6	0 10	2 11	5 22	23 37	1 41	10 13	1 40	25 8	1 21	12 48	2 3	24 47	1 8	18 8	18 24	17 42		n.a.
S 12	10 41	6 20	3 23	5 21	2 3	1 34	0 8	2 12	5 20	23 39	1 41	10 12	1 40	25 8	1 21	12 49	2 3	24 46	1 7	18 10	18 25	17 43		n.a.
S 13	11 2	1 53	4 7	5 25	1 48	1 3	0 5	2 14	5 19	23 41	1 41	10 10	1 40	25 8	1 21	12 50	2 3	24 46	1 7	18 12	18 26	17 45		n.a.
M14	11 23	2s35	4 38	5 30	1 33	0 31	0 2	2 15	5 17	23 43	1 41	10 8	1 40	25 8	1 21	12 51	2 3	24 46	1 7	18 15	18 27	17 46		n.a.
T 15	11 43	6 53	4 56	5 37	1 18	0s 0	0s 1	2 15	5 15	23 44	1 40	10 7	1 40	25 8	1 21	12 52	2 3	24 46	1 7	18 19	18 28	17 48		n.a.
W16	12 4	10 52	5 0	5 45	1 3	0 31	0 4	2 16	5 13	23 46	1 40	10 5	1 40	25 8	1 21	12 52	2 3	24 46	1 7	18 22	18 28	17 49		n.a.
T 17	12 24	14 22	4 51	5 55	0 49	1 3	0 6	2 16	5 11	23 48	1 40	10 3	1 40	25 8	1 21	12 53	2 3	24 46	1 7	18 26	18 29	17 51		n.a.
F 18	12 44	17 16	4 29	6 6	0 34	1 34	0 9	2 16	5 9	23 50	1 40	10 2	1 41	25 8	1 21	12 54	2 3	24 46	1 7	18 29	18 30	17 52		n.a.
S 19	13 4	19 27	3 56	6 19	0 20	2 6	0 12	2 16	5 7	23 52	1 39	10 0	1 41	25 8	1 21	12 55	2 3	24 45	1 7	18 31	18 31	17 54		n.a.
S 20	13 23	20 46	3 12	6 33	0 6	2 37	0 14	2 15	5 5	23 53	1 39	9 59	1 41	25 8	1 21	12 56	2 3	24 45	1 7	18 33	18 32	17 55		n.a.
M21	13 43	21 12	2 20	6 48	0s 7	3 8	0 17	2 14	5 3	23 55	1 39	9 57	1 41	25 8	1 21	12 57	2 3	24 45	1 7	18 34	18 33	17 57		n.a.
T 22	14 2	20 39	1 21	7 4	0 20	3 39	0 20	2 13	5 1	23 57	1 39	9 56	1 41	25 8	1 22	12 57	2 3	24 45	1 7	18 35	18 33	17 58		n.a.
W23	14 21	19 9	0 18	7 22	0 32	4 10	0 22	2 11	4 59	23 59	1 39	9 54	1 41	25 8	1 22	12 58	2 3	24 45	1 7	18 35	18 34	18 0		n.a.
T 24	14 40	16 41	0s48	7 41	0 44	4 41	0 25	2 10	4 57	24 1	1 38	9 52	1 41	25 8	1 22	12 59	2 3	24 45	1 6	18 35	18 35	18 1		n.a.
F 25	14 58	13 21	1 54	8 1	0 55	5 12	0 27	2 8	4 55	24 2	1 38	9 51	1 41	25 8	1 22	13 0	2 3	24 45	1 6	18 35	18 36	18 3		n.a.
S 26	15 17	9 15	2 55	8 23	1 5	5 43	0 30	2 5	4 53	24 4	1 38	9 49	1 41	25 8	1 22	13 1	2 3	24 44	1 6	18 36	18 37	18 4		n.a.
S 27	15 35	4 32	3 49	8 45	1 14	6 14	0 32	2 3	4 50	24 6	1 38	9 48	1 41	25 8	1 22	13 2	2 3	24 44	1 6	18 37	18 38	18 5		n.a.
M28	15 53	0n35	4 30	9 8	1 23	6 44	0 34	2 0	4 48	24 7	1 38	9 46	1 41	25 8	1 22	13 2	2 3	24 44	1 6	18 39	18 39	18 7		n.a.
T 29	16 10	5 49	4 55	9 32	1 31	7 15	0 37	1 57	4 46	24 9	1 38	9 45	1 41	25 8	1 22	13 3	2 4	24 44	1 6	18 42	18 39	18 8		n.a.
W30	16 28	10 49	5 1	9 57	1 39	7 45	0 39	1 54	4 44	24 11	1 37	9 43	1 41	25 8	1 22	13 4	2 4	24 44	1 6	18 44	18 40	18 10		n.a.
T 31	16s45	15n12	4s45	10s22	1s45	8s15	0s41	1s50	4n42	24s13	1s37	9n42	1n41	25n 8	1n22	13s 5	2s 4	24s44	1s 6	18n47	18n41	18s11		n.a.

Julian Day Number = -2707963.5, Delta T = 175h19m29s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°42'39, Lahiri = -169°35'39 Julian Calendar 1 Jan. 12127 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12128 BCE

The year -12126 astronomical counting style corresponds to year 12127 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 4 12	16♏ 7'28	11♊42	22♎54	20♎14	14♓58	11♐17	20°R21	22°R27	28♎29	9♑31	7°R27	7♌56	10♐23	n.a.	F 1
S 2	3 8 8	17° 4'19	26°42	23°52	21°26	15°13	11°30	20♈17	22♊25	28°31	9°32	7♌20	7°53	10°30	n.a.	S 2
S 3	3 12 5	18° 1'11	11♋24	24°54	22°38	15°29	11°43	20°14	22°23	28°34	9°33	7°16	7°49	10°36	n.a.	S 3
M 4	3 16 1	18°58'02	25°42	25°59	23°50	15°46	11°56	20°10	22°21	28°36	9°34	7°14	7°46	10°43	n.a.	M 4
T 5	3 19 58	19°54'54	9♌37	27° 8	25° 2	16° 3	12° 9	20° 7	22°19	28°38	9°35	7°D14	7°43	10°50	n.a.	T 5
W 6	3 23 54	20°51'46	23° 7	28°21	26°14	16°21	12°22	20° 3	22°18	28°40	9°36	7°R14	7°40	10°56	n.a.	W 6
T 7	3 27 51	21°48'39	6♍16	29°37	27°26	16°40	12°35	20° 0	22°16	28°42	9°37	7°13	7°37	11° 3	n.a.	T 7
F 8	3 31 47	22°45'32	19° 7	0♏56	28°38	16°59	12°48	19°57	22°14	28°44	9°38	7°11	7°33	11°10	n.a.	F 8
S 9	3 35 44	23°42'26	1♎42	2°19	29°50	17°18	13° 2	19°53	22°12	28°46	9°40	7° 6	7°30	11°16	n.a.	S 9
S 10	3 39 40	24°39'19	14° 6	3°45	1♏ 3	17°39	13°15	19°50	22°10	28°48	9°41	6°58	7°27	11°23	n.a.	S 10
M11	3 43 37	25°36'14	26°19	5°14	2°15	17°59	13°28	19°47	22° 8	28°50	9°42	6°48	7°24	11°30	n.a.	M11
T 12	3 47 33	26°33'09	8♏25	6°47	3°28	18°20	13°41	19°44	22° 5	28°52	9°43	6°36	7°21	11°37	n.a.	T 12
W13	3 51 30	27°30'04	20°24	8°23	4°40	18°42	13°55	19°41	22° 3	28°54	9°44	6°24	7°18	11°43	n.a.	W13
T 14	3 55 27	28°27'00	2♐19	10° 1	5°53	19° 4	14° 8	19°38	22° 1	28°56	9°46	6°12	7°14	11°50	n.a.	T 14
F 15	3 59 23	29°23'56	14°10	11°43	7° 5	19°27	14°22	19°35	21°59	28°58	9°47	6° 1	7°11	11°57	n.a.	F 15
S 16	4 3 20	0♐20'53	25°59	13°28	8°18	19°50	14°35	19°32	21°57	29° 0	9°48	5°52	7° 8	12° 3	n.a.	S 16
S 17	4 7 16	1°17'50	7♑49	15°16	9°30	20°14	14°48	19°29	21°55	29° 2	9°50	5°46	7° 5	12°10	n.a.	S 17
M18	4 11 13	2°14'47	19°42	17° 6	10°43	20°38	15° 2	19°27	21°52	29° 4	9°51	5°43	7° 2	12°17	n.a.	M18
T 19	4 15 9	3°11'45	1♒42	18°59	11°56	21° 3	15°15	19°24	21°50	29° 6	9°52	5°D42	6°58	12°23	n.a.	T 19
W20	4 19 6	4° 8'43	13°53	20°55	13° 9	21°28	15°29	19°22	21°48	29° 8	9°54	5°42	6°55	12°30	n.a.	W20
T 21	4 23 3	5° 5'42	26°20	22°53	14°22	21°53	15°42	19°19	21°46	29°10	9°55	5°42	6°52	12°37	n.a.	T 21
F 22	4 26 59	6° 2'40	9♓ 8	24°53	15°35	22°19	15°56	19°17	21°43	29°12	9°56	5°R43	6°49	12°44	n.a.	F 22
S 23	4 30 56	6°59'40	22°20	26°56	16°48	22°45	16° 9	19°15	21°41	29°14	9°58	5°41	6°46	12°50	n.a.	S 23
S 24	4 34 52	7°56'39	6♈ 0	29° 0	18° 0	23°12	16°23	19°13	21°39	29°16	9°59	5°38	6°43	12°57	n.a.	S 24
M25	4 38 49	8°53'40	20°10	1♐ 5	19°14	23°39	16°37	19°10	21°36	29°17	10° 0	5°33	6°39	13° 4	n.a.	M25
T 26	4 42 45	9°50'41	4♉47	3°12	20°27	24° 7	16°50	19° 8	21°34	29°19	10° 2	5°26	6°36	13°10	n.a.	T 26
W27	4 46 42	10°47'42	19°47	5°19	21°40	24°35	17° 4	19° 7	21°32	29°21	10° 3	5°19	6°33	13°17	n.a.	W27
T 28	4 50 39	11♐44'45	5♊ 1	7♐28	22♏53	25♓ 3	17♐17	19♈ 5	21♊29	29♎23	10♑ 5	5♌11	6♌30	13♐24	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s 2	18n35	4s10	10s48	1s51	8s45	0s43	1s47	4n39	24s14	1s37	9n41	1n41	25n 7	1n22	13s 6	2s 4	24s43	1s 6	18n49	18n42	18s13		n.a.
S 2	17 18	20 39	3 17	11 15	1 56	9 14	0 46	1 43	4 37	24 16	1 37	9 39	1 41	25 7	1 22	13 7	2 4	24 43	1 6	18 51	18 43	18 14		n.a.
S 3	17 35	21 17	2 12	11 43	2 0	9 44	0 48	1 38	4 35	24 18	1 37	9 38	1 41	25 7	1 22	13 7	2 4	24 43	1 6	18 52	18 44	18 15		n.a.
M 4	17 51	20 29	1 1	12 10	2 4	10 13	0 50	1 34	4 32	24 19	1 36	9 36	1 41	25 7	1 22	13 8	2 4	24 43	1 5	18 53	18 44	18 17		n.a.
T 5	18 7	18 27	0n13	12 39	2 7	10 42	0 52	1 29	4 30	24 21	1 36	9 35	1 41	25 7	1 22	13 9	2 4	24 43	1 5	18 53	18 45	18 18		n.a.
W 6	18 22	15 26	1 23	13 7	2 9	11 11	0 54	1 24	4 28	24 23	1 36	9 34	1 41	25 7	1 22	13 10	2 4	24 43	1 5	18 53	18 46	18 20		n.a.
T 7	18 37	11 41	2 28	13 36	2 10	11 39	0 56	1 19	4 26	24 24	1 36	9 32	1 41	25 7	1 22	13 11	2 4	24 42	1 5	18 53	18 47	18 21		n.a.
F 8	18 52	7 30	3 23	14 6	2 11	12 7	0 57	1 13	4 23	24 26	1 36	9 31	1 41	25 7	1 22	13 11	2 4	24 42	1 5	18 54	18 48	18 23		n.a.
S 9	19 7	3 4	4 7	14 35	2 10	12 35	0 59	1 8	4 21	24 27	1 36	9 30	1 41	25 7	1 22	13 12	2 4	24 42	1 5	18 55	18 49	18 24		n.a.
S 10	19 21	1s25	4 39	15 4	2 9	13 3	1 1	1 2	4 19	24 29	1 36	9 28	1 41	25 7	1 22	13 13	2 4	24 42	1 5	18 57	18 49	18 25		n.a.
M11	19 35	5 47	4 57	15 34	2 8	13 30	1 3	0 56	4 16	24 31	1 35	9 27	1 41	25 7	1 22	13 14	2 4	24 42	1 5	19 0	18 50	18 27		n.a.
T 12	19 49	9 52	5 2	16 3	2 6	13 57	1 4	0 50	4 14	24 32	1 35	9 26	1 41	25 7	1 22	13 15	2 4	24 42	1 5	19 3	18 51	18 28		n.a.
W13	20 2	13 33	4 53	16 33	2 3	14 24	1 6	0 43	4 12	24 34	1 35	9 25	1 41	25 6	1 22	13 15	2 4	24 41	1 5	19 6	18 52	18 30		n.a.
T 14	20 15	16 39	4 32	17 2	1 59	14 50	1 7	0 36	4 10	24 35	1 35	9 24	1 41	25 6	1 22	13 16	2 4	24 41	1 5	19 9	18 53	18 31		n.a.
F 15	20 28	19 4	3 59	17 30	1 55	15 16	1 9	0 29	4 7	24 37	1 35	9 22	1 41	25 6	1 23	13 17	2 4	24 41	1 5	19 12	18 54	18 32		n.a.
S 16	20 40	20 40	3 15	17 58	1 50	15 42	1 10	0 22	4 5	24 38	1 35	9 21	1 40	25 6	1 23	13 18	2 4	24 41	1 5	19 14	18 54	18 34		n.a.
S 17	20 52	21 22	2 23	18 26	1 44	16 7	1 12	0 15	4 3	24 40	1 35	9 20	1 40	25 6	1 23	13 18	2 4	24 41	1 4	19 15	18 55	18 35		n.a.
M18	21 4	21 6	1 24	18 53	1 38	16 32	1 13	0 7	4 0	24 41	1 34	9 19	1 40	25 6	1 23	13 19	2 4	24 41	1 4	19 16	18 56	18 36		n.a.
T 19	21 16	19 53	0 21	19 19	1 31	16 56	1 14	0n 0	3 58	24 42	1 34	9 18	1 40	25 6	1 23	13 20	2 4	24 40	1 4	19 16	18 57	18 38		n.a.
W20	21 27	17 44	0s44	19 44	1 24	17 20	1 15	0 8	3 56	24 44	1 34	9 17	1 40	25 6	1 23	13 21	2 4	24 40	1 4	19 16	18 58	18 39		n.a.
T 21	21 37	14 43	1 48	20 8	1 16	17 43	1 16	0 16	3 53	24 45	1 34	9 16	1 40	25 6	1 23	13 21	2 4	24 40	1 4	19 16	18 58	18 41		n.a.
F 22	21 48	10 56	2 49	20 31	1 8	18 6	1 17	0 25	3 51	24 47	1 34	9 15	1 40	25 5	1 23	13 22	2 4	24 40	1 4	19 16	18 59	18 42		n.a.
S 23	21 58	6 31	3 43	20 52	0 59	18 29	1 18	0 33	3 49	24 48	1 34	9 14	1 40	25 5	1 23	13 23	2 5	24 40	1 4	19 16	19 0	18 43		n.a.
S 24	22 7	1 38	4 27	21 12	0 50	18 51	1 19	0 42	3 47	24 49	1 34	9 13	1 40	25 5	1 23	13 24	2 5	24 39	1 4	19 17	19 1	18 45		n.a.
M25	22 16	3n30	4 55	21 30	0 41	19 12	1 20	0 51	3 44	24 51	1 34	9 12	1 40	25 5	1 23	13 24	2 5	24 39	1 4	19 19	19 2	18 46		n.a.
T 26	22 25	8 36	5 6	21 47	0 32	19 34	1 21	1 0	3 42	24 52	1 34	9 12	1 40	25 5	1 23	13 25	2 5	24 39	1 4	19 20	19 3	18 47		n.a.
W27	22 34	13 19	4 57	22 2	0 22	19 54	1 22	1 9	3 40	24 53	1 34	9 11	1 40	25 5	1 23	13 26	2 5	24 39	1 4	19 22	19 3	18 49		n.a.
T 28	22s42	17n15	4s26	22s15	0s12	20s14	1s22	1n18	3n38	24s54	1s33	9n10	1n40	25n 5	1n23	13s26	2s 5	24s39	1s 4	19n24	19n 4	18s50		n.a.

Julian Day Number = -2707932.5, Delta T = 175h19m22s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°42'35, Lahiri = -169°35'35 Julian Calendar 1 Feb. 12127 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12128 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 54 35	12♐41'48	20♊18	9♐36	24♏ 6	25♓31	17♐31	19°R 3	21°R27	29♎25	10♑ 6	5°R 4	6♌27	13♐30	n.a.	F 1
S 2	4 58 32	13°38'52	5♋29	11°45	25°19	26° 0	17°45	19♈ 1	21♊25	29°26	10° 8	4♌59	6°24	13°37	n.a.	S 2
S 3	5 2 28	14°35'58	20°23	13°53	26°33	26°30	17°58	19° 0	21°22	29°28	10° 9	4°56	6°20	13°44	n.a.	S 3
M 4	5 6 25	15°33'05	4♌53	16° 1	27°46	26°59	18°12	18°58	21°20	29°30	10°10	4°D55	6°17	13°51	n.a.	M 4
T 5	5 10 22	16°30'13	18°57	18° 9	29° 0	27°29	18°25	18°57	21°17	29°31	10°12	4°56	6°14	13°57	n.a.	T 5
W 6	5 14 18	17°27'22	2♍34	20°15	0♐13	27°59	18°39	18°56	21°15	29°33	10°13	4°57	6°11	14° 4	n.a.	W 6
T 7	5 18 15	18°24'33	15°46	22°21	1°27	28°30	18°53	18°54	21°13	29°35	10°15	4°R58	6° 8	14°11	n.a.	T 7
F 8	5 22 12	19°21'45	28°36	24°25	2°40	29° 1	19° 6	18°53	21°10	29°36	10°16	4°57	6° 4	14°17	n.a.	F 8
S 9	5 26 8	20°18'58	11♎ 8	26°28	3°54	29°32	19°20	18°52	21° 8	29°38	10°18	4°55	6° 1	14°24	n.a.	S 9
S 10	5 30 5	21°16'13	23°25	28°30	5° 8	0♈ 4	19°34	18°51	21° 5	29°39	10°20	4°51	5°58	14°31	n.a.	S 10
M11	5 34 2	22°13'30	5♏31	0♑30	6°21	0°35	19°47	18°50	21° 3	29°41	10°21	4°46	5°55	14°37	n.a.	M11
T 12	5 37 58	23°10'48	17°29	2°29	7°35	1° 8	20° 1	18°50	21° 0	29°42	10°23	4°39	5°52	14°44	n.a.	T 12
W13	5 41 55	24° 8'08	29°23	4°26	8°49	1°40	20°15	18°49	20°58	29°44	10°24	4°31	5°49	14°51	n.a.	W13
T 14	5 45 52	25° 5'29	11♐14	6°22	10° 3	2°13	20°28	18°48	20°56	29°45	10°26	4°24	5°45	14°58	n.a.	T 14
F 15	5 49 48	26° 2'52	23° 4	8°16	11°17	2°46	20°42	18°48	20°53	29°47	10°27	4°18	5°42	15° 4	n.a.	F 15
S 16	5 53 45	27° 0'16	4♑55	10° 8	12°31	3°19	20°55	18°47	20°51	29°48	10°29	4°13	5°39	15°11	n.a.	S 16
S 17	5 57 42	27°57'41	16°49	11°59	13°45	3°52	21° 9	18°47	20°48	29°49	10°30	4° 9	5°36	15°18	n.a.	S 17
M18	6 1 38	28°55'08	28°48	13°48	14°59	4°26	21°23	18°47	20°46	29°51	10°32	4°D 8	5°33	15°24	n.a.	M18
T 19	6 5 35	29°52'36	10♒55	15°36	16°13	5° 0	21°36	18°47	20°44	29°52	10°34	4° 8	5°30	15°31	n.a.	T 19
W20	6 9 32	0♑50'06	23°13	17°22	17°27	5°34	21°50	18°D47	20°41	29°53	10°35	4° 9	5°26	15°38	n.a.	W20
T 21	6 13 28	1°47'37	5♓45	19° 6	18°41	6° 9	22° 3	18°47	20°39	29°55	10°37	4°11	5°23	15°44	n.a.	T 21
F 22	6 17 25	2°45'09	18°35	20°49	19°55	6°44	22°17	18°47	20°37	29°56	10°38	4°12	5°20	15°51	n.a.	F 22
S 23	6 21 22	3°42'43	1♈45	22°30	21° 9	7°18	22°30	18°47	20°34	29°57	10°40	4°R13	5°17	15°58	n.a.	S 23
S 24	6 25 18	4°40'18	15°19	24° 9	22°24	7°54	22°44	18°48	20°32	29°58	10°42	4°12	5°14	16° 4	n.a.	S 24
M25	6 29 15	5°37'54	29°19	25°47	23°38	8°29	22°57	18°48	20°30	29°59	10°43	4°11	5°10	16°11	n.a.	M25
T 26	6 33 12	6°35'32	13♉44	27°23	24°52	9° 5	23°11	18°49	20°27	0♏ 1	10°45	4° 8	5° 7	16°18	n.a.	T 26
W27	6 37 8	7°33'11	28°30	28°58	26° 7	9°41	23°24	18°49	20°25	0° 2	10°46	4° 5	5° 4	16°25	n.a.	W27
T 28	6 41 5	8°30'52	13♊31	0♒31	27°21	10°17	23°38	18°50	20°23	0° 3	10°48	4° 1	5° 1	16°31	n.a.	T 28
F 29	6 45 2	9°28'35	28°40	2° 3	28°35	10°53	23°51	18°51	20°20	0° 4	10°50	3°58	4°58	16°38	n.a.	F 29
S 30	6 48 58	10°26'19	13♋47	3°33	29°50	11°29	24° 4	18°52	20°18	0° 5	10°51	3°56	4°55	16°45	n.a.	S 30
S 31	6 52 55	11♑24'06	28♋42	5♒ 1	1♑ 4	12♈ 6	24♐18	18♈53	20♊16	0♏ 6	10♑53	3°D55	4♌51	16♐51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s49	20n 1	3s37	22s26	0s 3	20s33	1s23	1n28	3n35	24s56	1s33	9n 9	1n40	25n 4	1n23	13s27	2s 5	24s39	1s 4	19n26	19n 5	18s51		n.a.
S 2	22 57	21 20	2 32	22 36	0n 7	20 52	1 23	1 37	3 33	24 57	1 33	9 9	1 40	25 4	1 23	13 28	2 5	24 38	1 3	19 27	19 6	18 53		n.a.
S 3	23 3	21 7	1 18	22 43	0 16	21 11	1 24	1 47	3 31	24 58	1 33	9 8	1 40	25 4	1 23	13 28	2 5	24 38	1 3	19 28	19 7	18 54		n.a.
M 4	23 10	19 28	0 0	22 49	0 25	21 28	1 24	1 57	3 29	24 59	1 33	9 7	1 40	25 4	1 23	13 29	2 5	24 38	1 3	19 28	19 7	18 55		n.a.
T 5	23 16	16 40	1n15	22 52	0 34	21 46	1 25	2 7	3 26	25 0	1 33	9 7	1 39	25 4	1 23	13 30	2 5	24 38	1 3	19 28	19 8	18 57		n.a.
W 6	23 22	13 1	2 24	22 54	0 43	22 2	1 25	2 18	3 24	25 2	1 33	9 6	1 39	25 4	1 23	13 30	2 5	24 38	1 3	19 28	19 9	18 58		n.a.
T 7	23 27	8 50	3 23	22 54	0 51	22 18	1 25	2 28	3 22	25 3	1 33	9 6	1 39	25 4	1 23	13 31	2 5	24 37	1 3	19 27	19 10	18 59		n.a.
F 8	23 32	4 22	4 10	22 52	0 59	22 33	1 25	2 39	3 20	25 4	1 33	9 5	1 39	25 3	1 23	13 32	2 5	24 37	1 3	19 27	19 11	19 1		n.a.
S 9	23 36	0s10	4 43	22 49	1 7	22 48	1 25	2 49	3 18	25 5	1 33	9 5	1 39	25 3	1 23	13 32	2 5	24 37	1 3	19 28	19 11	19 2		n.a.
S 10	23 40	4 37	5 3	22 44	1 14	23 2	1 25	3 0	3 15	25 6	1 33	9 4	1 39	25 3	1 23	13 33	2 5	24 37	1 3	19 29	19 12	19 3		n.a.
M11	23 44	8 48	5 9	22 38	1 21	23 15	1 25	3 11	3 13	25 7	1 33	9 4	1 39	25 3	1 23	13 34	2 6	24 37	1 3	19 30	19 13	19 5		n.a.
T 12	23 47	12 37	5 2	22 30	1 27	23 28	1 25	3 22	3 11	25 8	1 33	9 3	1 39	25 3	1 23	13 34	2 6	24 36	1 3	19 32	19 14	19 6		n.a.
W13	23 50	15 54	4 41	22 21	1 33	23 40	1 25	3 33	3 9	25 9	1 33	9 3	1 39	25 2	1 23	13 35	2 6	24 36	1 3	19 34	19 15	19 7		n.a.
T 14	23 53	18 32	4 8	22 11	1 39	23 51	1 24	3 44	3 7	25 10	1 32	9 3	1 39	25 2	1 23	13 35	2 6	24 36	1 3	19 36	19 15	19 9		n.a.
F 15	23 54	20 23	3 25	22 0	1 44	24 2	1 24	3 56	3 5	25 11	1 32	9 2	1 39	25 2	1 23	13 36	2 6	24 36	1 3	19 37	19 16	19 10		n.a.
S 16	23 56	21 21	2 33	21 47	1 48	24 11	1 24	4 7	3 2	25 12	1 32	9 2	1 39	25 2	1 23	13 37	2 6	24 36	1 2	19 38	19 17	19 11		n.a.
S 17	23 57	21 21	1 33	21 34	1 52	24 21	1 23	4 19	3 0	25 13	1 32	9 2	1 39	25 2	1 23	13 37	2 6	24 35	1 2	19 39	19 18	19 13		n.a.
M18	23 58	20 23	0 29	21 20	1 56	24 29	1 23	4 31	2 58	25 14	1 32	9 2	1 38	25 2	1 23	13 38	2 6	24 35	1 2	19 40	19 19	19 14		n.a.
T 19	23 58	18 29	0s37	21 5	1 59	24 37	1 22	4 43	2 56	25 15	1 32	9 2	1 38	25 1	1 23	13 38	2 6	24 35	1 2	19 40	19 19	19 15		n.a.
W20	23 58	15 42	1 43	20 49	2 1	24 43	1 21	4 55	2 54	25 15	1 32	9 2	1 38	25 1	1 23	13 39	2 6	24 35	1 2	19 39	19 20	19 16		n.a.
T 21	23 57	12 9	2 45	20 33	2 3	24 50	1 21	5 7	2 52	25 16	1 32	9 2	1 38	25 1	1 23	13 39	2 6	24 35	1 2	19 39	19 21	19 18		n.a.
F 22	23 56	7 59	3 40	20 16	2 5	24 55	1 20	5 19	2 50	25 17	1 32	9 2	1 38	25 1	1 23	13 40	2 6	24 34	1 2	19 39	19 22	19 19		n.a.
S 23	23 55	3 20	4 25	19 59	2 6	25 0	1 19	5 31	2 48	25 18	1 32	9 2	1 38	25 1	1 23	13 40	2 6	24 34	1 2	19 38	19 23	19 20		n.a.
S 24	23 53	1n37	4 57	19 41	2 7	25 4	1 18	5 43	2 45	25 18	1 32	9 2	1 38	25 0	1 23	13 41	2 6	24 34	1 2	19 38	19 23	19 22		n.a.
M25	23 51	6 37	5 13	19 23	2 7	25 7	1 17	5 56	2 43	25 19	1 32	9 2	1 38	25 0	1 23	13 41	2 7	24 34	1 2	19 39	19 24	19 23		n.a.
T 26	23 48	11 24	5 10	19 5	2 7	25 9	1 16	6 8	2 41	25 20	1 32	9 2	1 38	25 0	1 23	13 42	2 7	24 34	1 2	19 40	19 25	19 24		n.a.
W27	23 45	15 37	4 46	18 46	2 6	25 11	1 15	6 21	2 39	25 21	1 32	9 2	1 38	25 0	1 23	13 42	2 7	24 33	1 2	19 40	19 26	19 25		n.a.
T 28	23 41	18 55	4 3	18 27	2 5	25 11	1 14	6 33	2 37	25 21	1 32	9 2	1 38	25 0	1 23	13 43	2 7	24 33	1 2	19 41	19 27	19 27		n.a.
F 29	23 37	20 56	3 2	18 9	2 4	25 11	1 13	6 46	2 35	25 22	1 32	9 3	1 37	24 59	1 23	13 43	2 7	24 33	1 2	19 42	19 27	19 28		n.a.
S 30	23 33	21 27	1 49	17 50	2 2	25 11	1 12	6 59	2 33	25 23	1 32	9 3	1 37	24 59	1 22	13 44	2 7	24 33	1 2	19 42	19 28	19 29		n.a.
S 31	23s28	20n25	0s29	17s31	1n59	25s 9	1s10	7n12	2n31	25s23	1s32	9n 3	1n37	24n59	1n22	13s44	2s 7	24s33	1s 2	19n43	19n29	19s30		n.a.

Julian Day Number = -2707904.5, Delta T = 175h19m15s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°42'31, Lahiri = -169°35'31 Julian Calendar 1 March 12127 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12128 BCE

The year -12126 astronomical counting style corresponds to year 12127 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 56 52	12♉21'54	13♌18	6♒27	2♉19	12♈43	24♐31	18♈54	20°R14	0♏ 7	10♉54	3♌55	4♌48	16♐58	n.a.	M 1
T 2	7 0 48	13°19'44	27°29	7°52	3°34	13°20	24°44	18°55	20♊12	0° 8	10°56	3°56	4°45	17° 5	n.a.	T 2
W 3	7 4 45	14°17'36	11♍14	9°15	4°48	13°57	24°58	18°57	20°10	0° 8	10°58	3°58	4°42	17°11	n.a.	W 3
T 4	7 8 42	15°15'30	24°33	10°37	6° 3	14°35	25°11	18°58	20° 7	0° 9	10°59	3°59	4°39	17°18	n.a.	T 4
F 5	7 12 38	16°13'27	7♎27	11°57	7°18	15°12	25°24	19° 0	20° 5	0°10	11° 1	4° 0	4°36	17°25	n.a.	F 5
S 6	7 16 35	17°11'26	20° 0	13°14	8°32	15°50	25°37	19° 1	20° 3	0°11	11° 2	4°R 0	4°32	17°31	n.a.	S 6
S 7	7 20 32	18° 9'27	2♏17	14°30	9°47	16°28	25°50	19° 3	20° 1	0°12	11° 4	3°59	4°29	17°38	n.a.	S 7
M 8	7 24 29	19° 7'31	14°21	15°44	11° 2	17° 6	26° 3	19° 5	19°59	0°12	11° 6	3°58	4°26	17°45	n.a.	M 8
T 9	7 28 25	20° 5'37	26°16	16°56	12°17	17°44	26°16	19° 7	19°57	0°13	11° 7	3°56	4°23	17°52	n.a.	T 9
W10	7 32 22	21° 3'45	8♐ 7	18° 6	13°32	18°22	26°29	19° 9	19°55	0°14	11° 9	3°54	4°20	17°58	n.a.	W10
T 11	7 36 19	22° 1'55	19°57	19°13	14°47	19° 1	26°42	19°11	19°53	0°14	11°10	3°53	4°16	18° 5	n.a.	T 11
F 12	7 40 15	23° 0'08	1♑49	20°18	16° 1	19°40	26°55	19°13	19°51	0°15	11°12	3°51	4°13	18°12	n.a.	F 12
S 13	7 44 12	23°58'23	13°45	21°21	17°16	20°19	27° 8	19°15	19°50	0°16	11°14	3°50	4°10	18°18	n.a.	S 13
S 14	7 48 9	24°56'40	25°47	22°21	18°31	20°58	27°21	19°17	19°48	0°16	11°15	3°49	4° 7	18°25	n.a.	S 14
M15	7 52 5	25°55'00	7♒58	23°19	19°46	21°37	27°34	19°20	19°46	0°17	11°17	3°D49	4° 4	18°32	n.a.	M15
T 16	7 56 2	26°53'21	20°19	24°13	21° 1	22°16	27°47	19°22	19°44	0°17	11°18	3°50	4° 1	18°38	n.a.	T 16
W17	7 59 59	27°51'45	2♓51	25° 5	22°17	22°56	27°59	19°25	19°42	0°18	11°20	3°50	3°57	18°45	n.a.	W17
T 18	8 3 55	28°50'10	15°36	25°53	23°32	23°35	28°12	19°28	19°41	0°18	11°21	3°51	3°54	18°52	n.a.	T 18
F 19	8 7 52	29°48'38	28°37	26°38	24°47	24°15	28°25	19°30	19°39	0°18	11°23	3°51	3°51	18°58	n.a.	F 19
S 20	8 11 49	0♒47'07	11♈53	27°19	26° 2	24°55	28°37	19°33	19°37	0°19	11°24	3°52	3°48	19° 5	n.a.	S 20
S 21	8 15 45	1°45'38	25°28	27°56	27°17	25°35	28°50	19°36	19°36	0°19	11°26	3°52	3°45	19°12	n.a.	S 21
M22	8 19 42	2°44'12	9♉20	28°29	28°32	26°15	29° 2	19°39	19°34	0°19	11°27	3°R52	3°41	19°18	n.a.	M22
T 23	8 23 39	3°42'47	23°31	28°58	29°47	26°55	29°15	19°42	19°33	0°19	11°29	3°D52	3°38	19°25	n.a.	T 23
W24	8 27 35	4°41'25	7♊58	29°22	1♒ 3	27°36	29°27	19°45	19°31	0°20	11°30	3°52	3°35	19°32	n.a.	W24
T 25	8 31 32	5°40'05	22°37	29°41	2°18	28°16	29°39	19°49	19°30	0°20	11°32	3°52	3°32	19°39	n.a.	T 25
F 26	8 35 29	6°38'46	7♋24	29°54	3°33	28°57	29°51	19°52	19°28	0°20	11°33	3°52	3°29	19°45	n.a.	F 26
S 27	8 39 25	7°37'30	22°12	0♓ 2	4°48	29°38	0♉ 3	19°56	19°27	0°20	11°35	3°52	3°26	19°52	n.a.	S 27
S 28	8 43 22	8°36'16	6♌53	0°R 4	6° 4	0♉19	0°16	19°59	19°26	0°20	11°36	3°R52	3°22	19°59	n.a.	S 28
M29	8 47 19	9°35'05	21°22	29♒59	7°19	0°59	0°28	20° 3	19°24	0°R20	11°38	3°52	3°19	20° 5	n.a.	M29
T 30	8 51 15	10♒33'55	5♍31	29♒49	8♒34	1♉41	0♉39	20♈ 6	19♊23	0♏20	11♉39	3♌52	3♌16	20♐12	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s23	18n 2	0n52	17s12	1n56	25s 7	1s 9	7n25	2n29	25s24	1s32	9n 4	1n37	24n59	1n22	13s44	2s 7	24s32	1s 1	19n43	19n30	19s32		n.a.
T 2	23 17	14 36	2 7	16 54	1 53	25 4	1 8	7 37	2 27	25 24	1 32	9 4	1 37	24 59	1 22	13 45	2 7	24 32	1 1	19 42	19 30	19 33		n.a.
W 3	23 11	10 28	3 12	16 35	1 49	25 0	1 6	7 50	2 25	25 25	1 32	9 4	1 37	24 58	1 22	13 45	2 7	24 32	1 1	19 42	19 31	19 34		n.a.
T 4	23 4	5 57	4 5	16 17	1 45	24 55	1 5	8 3	2 23	25 25	1 32	9 5	1 37	24 58	1 22	13 46	2 7	24 32	1 1	19 42	19 32	19 35		n.a.
F 5	22 57	1 18	4 43	15 59	1 41	24 50	1 3	8 17	2 21	25 26	1 32	9 5	1 37	24 58	1 22	13 46	2 7	24 32	1 1	19 42	19 33	19 36		n.a.
S 6	22 50	3s16	5 7	15 42	1 36	24 43	1 2	8 30	2 19	25 26	1 32	9 6	1 37	24 58	1 22	13 46	2 7	24 32	1 1	19 41	19 34	19 38		n.a.
S 7	22 42	7 36	5 16	15 25	1 30	24 36	1 0	8 43	2 17	25 27	1 32	9 6	1 37	24 58	1 22	13 47	2 8	24 31	1 1	19 42	19 34	19 39		n.a.
M 8	22 34	11 33	5 11	15 8	1 25	24 29	0 58	8 56	2 15	25 27	1 32	9 7	1 37	24 58	1 22	13 47	2 8	24 31	1 1	19 42	19 35	19 40		n.a.
T 9	22 26	15 1	4 53	14 52	1 18	24 20	0 57	9 9	2 13	25 28	1 32	9 8	1 36	24 57	1 22	13 47	2 8	24 31	1 1	19 42	19 36	19 41		n.a.
W10	22 17	17 51	4 22	14 37	1 12	24 11	0 55	9 22	2 11	25 28	1 32	9 8	1 36	24 57	1 22	13 48	2 8	24 31	1 1	19 43	19 37	19 43		n.a.
T 11	22 7	19 56	3 40	14 22	1 5	24 1	0 53	9 36	2 9	25 28	1 32	9 9	1 36	24 57	1 22	13 48	2 8	24 31	1 1	19 43	19 37	19 44		n.a.
F 12	21 58	21 10	2 49	14 9	0 57	23 51	0 51	9 49	2 7	25 29	1 32	9 10	1 36	24 57	1 22	13 48	2 8	24 30	1 1	19 44	19 38	19 45		n.a.
S 13	21 47	21 27	1 49	13 56	0 49	23 39	0 49	10 2	2 5	25 29	1 32	9 11	1 36	24 57	1 22	13 49	2 8	24 30	1 1	19 44	19 39	19 46		n.a.
S 14	21 37	20 44	0 45	13 44	0 41	23 27	0 47	10 15	2 3	25 29	1 32	9 11	1 36	24 56	1 22	13 49	2 8	24 30	1 1	19 44	19 40	19 47		n.a.
M15	21 26	19 3	0s23	13 32	0 33	23 14	0 45	10 29	2 1	25 30	1 32	9 12	1 36	24 56	1 22	13 49	2 8	24 30	1 1	19 44	19 41	19 49		n.a.
T 16	21 15	16 28	1 30	13 23	0 24	23 1	0 44	10 42	1 59	25 30	1 32	9 13	1 36	24 56	1 22	13 49	2 8	24 30	1 1	19 44	19 41	19 50		n.a.
W17	21 3	13 5	2 34	13 14	0 14	22 46	0 41	10 55	1 57	25 30	1 32	9 14	1 36	24 56	1 22	13 50	2 8	24 29	1 1	19 44	19 42	19 51		n.a.
T 18	20 51	9 3	3 32	13 6	0 4	22 32	0 39	11 9	1 56	25 30	1 32	9 15	1 36	24 56	1 22	13 50	2 8	24 29	1 0	19 44	19 43	19 52		n.a.
F 19	20 38	4 31	4 20	13 0	0s 6	22 16	0 37	11 22	1 54	25 31	1 32	9 16	1 36	24 55	1 22	13 50	2 9	24 29	1 0	19 44	19 44	19 53		n.a.
S 20	20 26	0n18	4 55	12 56	0 16	22 0	0 35	11 35	1 52	25 31	1 32	9 17	1 35	24 55	1 22	13 50	2 9	24 29	1 0	19 44	19 44	19 54		n.a.
S 21	20 12	5 12	5 15	12 53	0 27	21 43	0 33	11 48	1 50	25 31	1 33	9 18	1 35	24 55	1 22	13 50	2 9	24 29	1 0	19 43	19 45	19 56		n.a.
M22	19 59	9 56	5 17	12 51	0 38	21 25	0 31	12 2	1 48	25 31	1 33	9 19	1 35	24 55	1 22	13 51	2 9	24 28	1 0	19 43	19 46	19 57		n.a.
T 23	19 45	14 15	5 0	12 52	0 49	21 7	0 29	12 15	1 46	25 31	1 33	9 20	1 35	24 55	1 21	13 51	2 9	24 28	1 0	19 43	19 47	19 58		n.a.
W24	19 31	17 48	4 24	12 54	1 1	20 49	0 27	12 28	1 44	25 31	1 33	9 22	1 35	24 55	1 21	13 51	2 9	24 28	1 0	19 43	19 47	19 59		n.a.
T 25	19 16	20 17	3 30	12 58	1 13	20 29	0 24	12 41	1 42	25 32	1 33	9 23	1 35	24 54	1 21	13 51	2 9	24 28	1 0	19 43	19 48	20 0		n.a.
F 26	19 1	21 24	2 22	13 5	1 25	20 9	0 22	12 54	1 41	25 32	1 33	9 24	1 35	24 54	1 21	13 51	2 9	24 28	1 0	19 43	19 49	20 1		n.a.
S 27	18 46	21 3	1 4	13 13	1 37	19 49	0 20	13 8	1 39	25 32	1 33	9 25	1 35	24 54	1 21	13 51	2 9	24 28	1 0	19 43	19 50	20 3		n.a.
S 28	18 31	19 14	0n17	13 24	1 49	19 28	0 18	13 21	1 37	25 32	1 33	9 27	1 35	24 54	1 21	13 51	2 9	24 27	1 0	19 43	19 50	20 4		n.a.
M29	18 15	16 12	1 36	13 36	2 1	19 6	0 15	13 34	1 35	25 32	1 33	9 28	1 35	24 54	1 21	13 52	2 9	24 27	1 0	19 43	19 51	20 5		n.a.
T 30	17s59	12n17	2n47	13s51	2s13	18s44	0s13	13n47	1n33	25s32	1s33	9n29	1n35	24n54	1n21	13s52	2s10	24s27	1s 0	19n43	19n52	20s 6		n.a.

Julian Day Number = -2707873.5, Delta T = 175h19m07s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°42'27, Lahiri = -169°35'27 Julian Calendar 1 Apr. 12127 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12128 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 55 12	11♒32'48	19♍18	29°R31	9♒50	2♉22	0♉51	20♈10	19°R22	0°R20	11♉41	3°R51	3♌13	20♐19	n.a.	W 1
T 2	8 59 8	12°31'44	2♎41	29♒ 7	11° 5	3° 3	1° 3	20°14	19♊21	0♏20	11°42	3♌50	3°10	20°25	n.a.	T 2
F 3	9 3 5	13°30'42	15°39	28°36	12°20	3°44	1°15	20°18	19°20	0°20	11°44	3°49	3° 7	20°32	n.a.	F 3
S 4	9 7 2	14°29'43	28°17	27°59	13°36	4°26	1°27	20°22	19°19	0°20	11°45	3°48	3° 3	20°39	n.a.	S 4
S 5	9 10 58	15°28'47	10♏35	27°15	14°51	5° 7	1°38	20°26	19°18	0°20	11°46	3°D47	3° 0	20°45	n.a.	S 5
M 6	9 14 55	16°27'54	22°40	26°25	16° 7	5°49	1°50	20°30	19°17	0°19	11°48	3°47	2°57	20°52	n.a.	M 6
T 7	9 18 51	17°27'03	4♐35	25°30	17°22	6°31	2° 1	20°34	19°16	0°19	11°49	3°48	2°54	20°59	n.a.	T 7
W 8	9 22 48	18°26'14	16°26	24°31	18°38	7°12	2°12	20°39	19°15	0°19	11°50	3°49	2°51	21° 5	n.a.	W 8
T 9	9 26 45	19°25'29	28°16	23°29	19°53	7°54	2°24	20°43	19°14	0°19	11°52	3°50	2°47	21°12	n.a.	T 9
F 10	9 30 41	20°24'46	10♑10	22°25	21° 9	8°36	2°35	20°47	19°13	0°18	11°53	3°52	2°44	21°19	n.a.	F 10
S 11	9 34 38	21°24'05	22°12	21°20	22°24	9°18	2°46	20°52	19°13	0°18	11°54	3°53	2°41	21°25	n.a.	S 11
S 12	9 38 34	22°23'27	4♒24	20°17	23°40	10° 0	2°57	20°57	19°12	0°18	11°56	3°R53	2°38	21°32	n.a.	S 12
M13	9 42 31	23°22'52	16°49	19°16	24°55	10°43	3° 8	21° 1	19°11	0°17	11°57	3°53	2°35	21°39	n.a.	M13
T 14	9 46 28	24°22'19	29°28	18°20	26°11	11°25	3°19	21° 6	19°11	0°17	11°58	3°51	2°32	21°45	n.a.	T 14
W15	9 50 24	25°21'48	12♓21	17°29	27°26	12° 7	3°30	21°11	19°10	0°16	11°59	3°49	2°28	21°52	n.a.	W15
T 16	9 54 21	26°21'20	25°29	16°46	28°42	12°50	3°40	21°16	19°10	0°16	12° 1	3°45	2°25	21°59	n.a.	T 16
F 17	9 58 17	27°20'54	8♈50	16°11	29°58	13°33	3°51	21°21	19° 9	0°15	12° 2	3°42	2°22	22° 6	n.a.	F 17
S 18	10 2 14	28°20'30	22°23	15°44	1♓13	14°15	4° 1	21°26	19° 9	0°14	12° 3	3°38	2°19	22°12	n.a.	S 18
S 19	10 6 10	29°20'08	6♉ 9	15°28	2°29	14°58	4°12	21°31	19° 9	0°14	12° 4	3°36	2°16	22°19	n.a.	S 19
M20	10 10 7	0♓19'48	20° 4	15°D22	3°44	15°41	4°22	21°36	19° 8	0°13	12° 5	3°34	2°13	22°26	n.a.	M20
T 21	10 14 4	1°19'31	4♊ 8	15°26	5° 0	16°23	4°32	21°41	19° 8	0°12	12° 7	3°D34	2° 9	22°32	n.a.	T 21
W22	10 18 0	2°19'15	18°20	15°40	6°16	17° 6	4°42	21°46	19° 8	0°12	12° 8	3°34	2° 6	22°39	n.a.	W22
T 23	10 21 57	3°19'02	2♋37	16° 4	7°31	17°49	4°52	21°51	19° 8	0°11	12° 9	3°36	2° 3	22°46	n.a.	T 23
F 24	10 25 53	4°18'50	16°58	16°38	8°47	18°32	5° 2	21°57	19° 8	0°10	12°10	3°37	2° 0	22°52	n.a.	F 24
S 25	10 29 50	5°18'41	1♌18	17°21	10° 2	19°15	5°12	22° 2	19°D 8	0° 9	12°11	3°R38	1°57	22°59	n.a.	S 25
S 26	10 33 46	6°18'34	15°34	18°12	11°18	19°58	5°21	22° 8	19° 8	0° 9	12°12	3°38	1°53	23° 6	n.a.	S 26
M27	10 37 43	7°18'29	29°42	19°11	12°34	20°42	5°31	22°13	19° 8	0° 8	12°13	3°35	1°50	23°12	n.a.	M27
T 28	10 41 39	8°18'26	13♍37	20°17	13°49	21°25	5°40	22°19	19° 8	0° 7	12°14	3°31	1°47	23°19	n.a.	T 28
W29	10 45 36	9°18'26	27°15	21°29	15° 5	22° 8	5°50	22°24	19° 8	0° 6	12°15	3°26	1°44	23°26	n.a.	W29
T 30	10 49 32	10°18'28	10♎33	22°47	16°21	22°51	5°59	22°30	19° 8	0° 5	12°16	3°20	1°41	23°32	n.a.	T 30
F 31	10 53 29	11♓18'32	23♎31	24♒10	17♓36	23♉35	6♉ 8	22♈36	19♊ 9	0♏ 4	12♉17	3♌13	1♌38	23♐39	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s42	7n47	3n47	14s 8	2s24	18s22	0s11	14n 0	1n32	25s32	1s33	9n31	1n35	24n53	1n21	13s52	2s10	24s27	1s 0	19n44	19n53	20s 7		n.a.
T 2	17 25	3 3	4 32	14 27	2 35	17 58	0 8	14 12	1 30	25 32	1 33	9 32	1 35	24 53	1 21	13 52	2 10	24 27	1 0	19 44	19 53	20 8		n.a.
F 3	17 8	1s40	5 2	14 48	2 46	17 35	0 6	14 25	1 28	25 32	1 33	9 33	1 34	24 53	1 21	13 52	2 10	24 26	1 0	19 44	19 54	20 9		n.a.
S 4	16 51	6 12	5 16	15 11	2 55	17 11	0 4	14 38	1 26	25 32	1 33	9 35	1 34	24 53	1 21	13 52	2 10	24 26	1 0	19 44	19 55	20 11		n.a.
S 5	16 33	10 21	5 15	15 34	3 4	16 46	0 1	14 51	1 24	25 32	1 34	9 36	1 34	24 53	1 21	13 52	2 10	24 26	1 0	19 45	19 56	20 12		n.a.
M 6	16 15	14 1	5 0	15 59	3 12	16 21	0n 1	15 3	1 23	25 32	1 34	9 38	1 34	24 53	1 21	13 52	2 10	24 26	1 0	19 45	19 56	20 13		n.a.
T 7	15 57	17 4	4 33	16 24	3 18	15 56	0 3	15 16	1 21	25 32	1 34	9 40	1 34	24 53	1 21	13 52	2 10	24 26	0 59	19 44	19 57	20 14		n.a.
W 8	15 38	19 24	3 54	16 49	3 22	15 30	0 6	15 28	1 19	25 32	1 34	9 41	1 34	24 52	1 21	13 52	2 10	24 26	0 59	19 44	19 58	20 15		n.a.
T 9	15 19	20 53	3 5	17 13	3 25	15 3	0 8	15 41	1 18	25 31	1 34	9 43	1 34	24 52	1 21	13 52	2 10	24 25	0 59	19 44	19 59	20 16		n.a.
F 10	15 0	21 28	2 8	17 35	3 26	14 37	0 10	15 53	1 16	25 31	1 34	9 44	1 34	24 52	1 20	13 52	2 10	24 25	0 59	19 43	19 59	20 17		n.a.
S 11	14 41	21 3	1 4	17 56	3 25	14 10	0 12	16 5	1 14	25 31	1 34	9 46	1 34	24 52	1 20	13 52	2 10	24 25	0 59	19 43	20 0	20 18		n.a.
S 12	14 21	19 38	0s 3	18 14	3 22	13 42	0 15	16 17	1 12	25 31	1 34	9 48	1 34	24 52	1 20	13 52	2 11	24 25	0 59	19 43	20 1	20 19		n.a.
M13	14 1	17 16	1 11	18 29	3 17	13 14	0 17	16 29	1 11	25 31	1 34	9 50	1 34	24 52	1 20	13 52	2 11	24 25	0 59	19 43	20 2	20 20		n.a.
T 14	13 41	14 3	2 17	18 41	3 10	12 46	0 19	16 41	1 9	25 31	1 34	9 51	1 34	24 52	1 20	13 51	2 11	24 25	0 59	19 44	20 2	20 22		n.a.
W15	13 21	10 6	3 17	18 49	3 2	12 18	0 22	16 53	1 7	25 31	1 35	9 53	1 34	24 52	1 20	13 51	2 11	24 24	0 59	19 44	20 3	20 23		n.a.
T 16	13 0	5 36	4 7	18 53	2 52	11 49	0 24	17 5	1 6	25 30	1 35	9 55	1 34	24 51	1 20	13 51	2 11	24 24	0 59	19 45	20 4	20 24		n.a.
F 17	12 40	0 47	4 45	18 53	2 40	11 20	0 26	17 16	1 4	25 30	1 35	9 57	1 34	24 51	1 20	13 51	2 11	24 24	0 59	19 46	20 5	20 25		n.a.
S 18	12 19	4n 9	5 8	18 49	2 27	10 51	0 28	17 28	1 2	25 30	1 35	9 59	1 34	24 51	1 20	13 51	2 11	24 24	0 59	19 47	20 5	20 26		n.a.
S 19	11 57	8 56	5 14	18 41	2 14	10 21	0 30	17 39	1 1	25 30	1 35	10 1	1 33	24 51	1 20	13 51	2 11	24 24	0 59	19 47	20 6	20 27		n.a.
M20	11 36	13 19	5 1	18 29	1 59	9 51	0 33	17 51	0 59	25 30	1 35	10 2	1 33	24 51	1 20	13 51	2 11	24 24	0 59	19 48	20 7	20 28		n.a.
T 21	11 14	17 1	4 31	18 14	1 45	9 21	0 35	18 2	0 57	25 29	1 35	10 4	1 33	24 51	1 20	13 50	2 11	24 24	0 59	19 48	20 8	20 29		n.a.
W22	10 53	19 45	3 43	17 55	1 30	8 51	0 37	18 13	0 56	25 29	1 35	10 6	1 33	24 51	1 20	13 50	2 11	24 23	0 59	19 48	20 8	20 30		n.a.
T 23	10 31	21 15	2 42	17 34	1 14	8 20	0 39	18 24	0 54	25 29	1 36	10 8	1 33	24 51	1 20	13 50	2 11	24 23	0 59	19 47	20 9	20 31		n.a.
F 24	10 8	21 23	1 30	17 9	1 0	7 50	0 41	18 35	0 53	25 29	1 36	10 10	1 33	24 51	1 19	13 50	2 11	24 23	0 59	19 47	20 10	20 32		n.a.
S 25	9 46	20 7	0 13	16 42	0 45	7 19	0 43	18 45	0 51	25 28	1 36	10 12	1 33	24 51	1 19	13 50	2 12	24 23	0 59	19 47	20 10	20 33		n.a.
S 26	9 24	17 34	1n 5	16 12	0 31	6 48	0 45	18 56	0 50	25 28	1 36	10 14	1 33	24 51	1 19	13 49	2 12	24 23	0 59	19 47	20 11	20 34		n.a.
M27	9 1	13 59	2 18	15 40	0 17	6 16	0 47	19 6	0 48	25 28	1 36	10 17	1 33	24 50	1 19	13 49	2 12	24 23	0 59	19 47	20 12	20 35		n.a.
T 28	8 38	9 40	3 21	15 7	0 4	5 45	0 49	19 16	0 46	25 28	1 36	10 19	1 33	24 50	1 19	13 49	2 12	24 23	0 59	19 48	20 13	20 36		n.a.
W29	8 15	4 57	4 11	14 31	0n 9	5 14	0 51	19 26	0 45	25 27	1 37	10 21	1 33	24 50	1 19	13 49	2 12	24 22	0 59	19 50	20 13	20 37		n.a.
T 30	7 52	0 7	4 47	13 55	0 20	4 42	0 53	19 36	0 43	25 27	1 37	10 23	1 33	24 50	1 19	13 48	2 12	24 22	0 58	19 51	20 14	20 38		n.a.
F 31	7s29	4s36	5n 6	13s17	0n31	4s10	0n55	19n46	0n42	25s27	1s37	10n25	1n33	24n50	1n19	13s48	2s12	24s22	0s58	19n53	20n15	20s39		n.a.

Julian Day Number = -2707843.5, Delta T = 175h19m00s
Ecliptic obliquity = 23°58'51, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°42'23, Lahiri = -169°35'23 Julian Calendar 1 May 12127 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12127 BCE

The year -12126 astronomical counting style corresponds to year 12127 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 57 25	12♓18'38	6♏ 9	25♒36	18♓52	24♉18	6♐17	22♈42	19♊ 9	0°R 3	12♐18	3°R 7	1♌34	23♐46	n.a.	S 1
S 2	11 1 22	13°18'48	18°29	27° 7	20° 7	25° 2	6°25	22°47	19° 9	0♏ 2	12°19	3♌ 3	1°31	23°52	n.a.	S 2
M 3	11 5 18	14°18'59	0♐35	28°40	21°23	25°45	6°34	22°53	19°10	0° 1	12°20	3° 0	1°28	23°59	n.a.	M 3
T 4	11 9 15	15°19'14	12°31	0♓15	22°39	26°29	6°43	22°59	19°10	29♎59	12°21	2°D59	1°25	24° 6	n.a.	T 4
W 5	11 13 11	16°19'30	24°21	1°53	23°54	27°12	6°51	23° 5	19°11	29°59	12°21	2°59	1°22	24°12	n.a.	W 5
T 6	11 17 8	17°19'50	6♐11	3°32	25°10	27°56	6°59	23°11	19°11	29°57	12°22	3° 0	1°18	24°19	n.a.	T 6
F 7	11 21 4	18°20'11	18° 6	5°13	26°26	28°40	7° 8	23°17	19°12	29°56	12°23	3° 2	1°15	24°26	n.a.	F 7
S 8	11 25 1	19°20'35	0♒11	6°55	27°41	29°23	7°16	23°23	19°13	29°55	12°24	3°R 3	1°12	24°32	n.a.	S 8
S 9	11 28 57	20°21'01	12°30	8°37	28°57	0♊ 7	7°23	23°30	19°13	29°54	12°25	3° 2	1° 9	24°39	n.a.	S 9
M10	11 32 54	21°21'30	25° 6	10°20	0♈13	0°51	7°31	23°36	19°14	29°53	12°25	3° 0	1° 6	24°46	n.a.	M10
T 11	11 36 50	22°22'00	8♓ 2	12° 3	1°28	1°35	7°39	23°42	19°15	29°51	12°26	2°55	1° 3	24°52	n.a.	T 11
W12	11 40 46	23°22'33	21°17	13°46	2°44	2°18	7°46	23°48	19°16	29°50	12°27	2°48	0°59	24°59	n.a.	W12
T 13	11 44 43	24°23'07	4♈51	15°29	4° 0	3° 2	7°54	23°55	19°17	29°49	12°27	2°39	0°56	25° 6	n.a.	T 13
F 14	11 48 39	25°23'44	18°39	17°12	5°15	3°46	8° 1	24° 1	19°18	29°47	12°28	2°30	0°53	25°12	n.a.	F 14
S 15	11 52 36	26°24'23	2♉40	18°55	6°31	4°30	8° 8	24° 7	19°19	29°46	12°29	2°21	0°50	25°19	n.a.	S 15
S 16	11 56 32	27°25'03	16°47	20°38	7°46	5°14	8°15	24°14	19°20	29°45	12°29	2°14	0°47	25°26	n.a.	S 16
M17	12 0 29	28°25'45	0♊58	22°20	9° 2	5°58	8°21	24°20	19°21	29°43	12°30	2° 8	0°44	25°32	n.a.	M17
T 18	12 4 25	29°26'29	15° 9	24° 2	10°18	6°42	8°28	24°27	19°23	29°42	12°30	2° 5	0°40	25°39	n.a.	T 18
W19	12 8 22	0♈27'14	29°17	25°44	11°33	7°26	8°34	24°33	19°24	29°40	12°31	2°D 4	0°37	25°46	n.a.	W19
T 20	12 12 18	1°28'01	13♋22	27°25	12°49	8°10	8°41	24°40	19°25	29°39	12°31	2° 4	0°34	25°53	n.a.	T 20
F 21	12 16 14	2°28'49	27°22	29° 6	14° 4	8°55	8°47	24°47	19°27	29°38	12°32	2°R 5	0°31	25°59	n.a.	F 21
S 22	12 20 11	3°29'38	11♌17	0♈46	15°20	9°39	8°52	24°53	19°28	29°36	12°32	2° 5	0°28	26° 6	n.a.	S 22
S 23	12 24 7	4°30'30	25° 6	2°26	16°35	10°23	8°58	25° 0	19°29	29°35	12°33	2° 3	0°24	26°13	n.a.	S 23
M24	12 28 4	5°31'22	8♍47	4° 6	17°51	11° 7	9° 4	25° 6	19°31	29°33	12°33	1°58	0°21	26°19	n.a.	M24
T 25	12 32 0	6°32'16	22°18	5°45	19° 6	11°51	9° 9	25°13	19°32	29°32	12°33	1°50	0°18	26°26	n.a.	T 25
W26	12 35 57	7°33'12	5♎36	7°24	20°22	12°35	9°14	25°20	19°34	29°30	12°34	1°39	0°15	26°33	n.a.	W26
T 27	12 39 53	8°34'09	18°41	9° 2	21°37	13°19	9°20	25°27	19°36	29°28	12°34	1°27	0°12	26°39	n.a.	T 27
F 28	12 43 49	9°35'08	1♏30	10°40	22°53	14° 4	9°24	25°33	19°37	29°27	12°34	1°15	0° 9	26°46	n.a.	F 28
S 29	12 47 46	10°36'09	14° 3	12°17	24° 8	14°48	9°29	25°40	19°39	29°25	12°35	1° 3	0° 5	26°53	n.a.	S 29
S 30	12 51 42	11♈37'11	26♏20	13♈54	25♈24	15♊32	9♐34	25♈47	19♊41	29♎24	12♐35	0♌53	0♌ 2	26♐59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s 5	9s 0	5n10	12s37	0n41	3s38	0n56	19n55	0n40	25s27	1s37	10n27	1n33	24n50	1n19	13s48	2s12	24s22	0s58	19n54	20n16	20s40		n.a.
S 2	6 42	12 55	5 0	11 57	0 51	3 7	0 58	20 5	0 39	25 26	1 37	10 29	1 33	24 50	1 19	13 47	2 12	24 22	0 58	19 55	20 16	20 41		n.a.
M 3	6 18	16 15	4 36	11 17	0 59	2 35	1 0	20 14	0 37	25 26	1 37	10 32	1 33	24 50	1 19	13 47	2 12	24 22	0 58	19 56	20 17	20 42		n.a.
T 4	5 55	18 50	4 0	10 35	1 7	2 3	1 2	20 23	0 36	25 26	1 37	10 34	1 33	24 50	1 19	13 47	2 12	24 22	0 58	19 56	20 18	20 43		n.a.
W 5	5 31	20 37	3 14	9 53	1 15	1 31	1 3	20 32	0 34	25 25	1 38	10 36	1 33	24 50	1 19	13 46	2 12	24 21	0 58	19 56	20 18	20 44		n.a.
T 6	5 7	21 30	2 21	9 11	1 21	0 59	1 5	20 41	0 33	25 25	1 38	10 38	1 33	24 50	1 19	13 46	2 12	24 21	0 58	19 56	20 19	20 45		n.a.
F 7	4 43	21 24	1 20	8 28	1 27	0 26	1 6	20 49	0 32	25 25	1 38	10 41	1 33	24 50	1 18	13 46	2 12	24 21	0 58	19 55	20 20	20 46		n.a.
S 8	4 18	20 19	0 16	7 45	1 32	0n 6	1 8	20 58	0 30	25 25	1 38	10 43	1 33	24 50	1 18	13 45	2 13	24 21	0 58	19 55	20 21	20 47		n.a.
S 9	3 54	18 15	0s51	7 3	1 36	0 38	1 9	21 6	0 29	25 24	1 38	10 45	1 33	24 50	1 18	13 45	2 13	24 21	0 58	19 55	20 21	20 48		n.a.
M10	3 30	15 16	1 56	6 20	1 40	1 10	1 11	21 14	0 27	25 24	1 39	10 48	1 33	24 50	1 18	13 45	2 13	24 21	0 58	19 56	20 22	20 49		n.a.
T 11	3 6	11 28	2 57	5 37	1 43	1 42	1 12	21 22	0 26	25 24	1 39	10 50	1 33	24 50	1 18	13 44	2 13	24 21	0 58	19 57	20 23	20 50		n.a.
W12	2 41	7 2	3 50	4 54	1 46	2 13	1 13	21 30	0 24	25 24	1 39	10 52	1 33	24 50	1 18	13 44	2 13	24 21	0 58	19 59	20 23	20 51		n.a.
T 13	2 17	2 10	4 31	4 12	1 48	2 45	1 14	21 37	0 23	25 23	1 39	10 55	1 33	24 50	1 18	13 43	2 13	24 21	0 58	20 1	20 24	20 52		n.a.
F 14	1 52	2n54	4 57	3 30	1 49	3 17	1 16	21 44	0 22	25 23	1 39	10 57	1 33	24 50	1 18	13 43	2 13	24 21	0 58	20 3	20 25	20 53		n.a.
S 15	1 28	7 53	5 6	2 48	1 50	3 49	1 17	21 51	0 20	25 23	1 39	11 0	1 33	24 50	1 18	13 42	2 13	24 20	0 58	20 5	20 26	20 54		n.a.
S 16	1 3	12 30	4 56	2 6	1 51	4 20	1 18	21 58	0 19	25 23	1 40	11 2	1 33	24 50	1 18	13 42	2 13	24 20	0 58	20 7	20 26	20 55		n.a.
M17	0 38	16 26	4 28	1 25	1 51	4 52	1 19	22 5	0 18	25 22	1 40	11 4	1 33	24 50	1 18	13 42	2 13	24 20	0 58	20 8	20 27	20 56		n.a.
T 18	0 14	19 25	3 44	0 44	1 51	5 23	1 20	22 11	0 16	25 22	1 40	11 7	1 33	24 50	1 18	13 41	2 13	24 20	0 58	20 9	20 28	20 57		n.a.
W19	0n11	21 12	2 46	0 3	1 50	5 54	1 21	22 18	0 15	25 22	1 40	11 9	1 33	24 50	1 18	13 41	2 13	24 20	0 58	20 9	20 28	20 58		n.a.
T 20	0 36	21 40	1 39	0n37	1 49	6 25	1 21	22 24	0 14	25 22	1 40	11 12	1 33	24 50	1 18	13 40	2 13	24 20	0 58	20 9	20 29	20 59		n.a.
F 21	1 0	20 45	0 25	1 16	1 47	6 56	1 22	22 29	0 12	25 21	1 41	11 14	1 33	24 50	1 18	13 40	2 13	24 20	0 58	20 9	20 30	21 0		n.a.
S 22	1 25	18 34	0n49	1 55	1 46	7 26	1 23	22 35	0 11	25 21	1 41	11 17	1 33	24 50	1 17	13 39	2 13	24 20	0 58	20 9	20 30	21 1		n.a.
S 23	1 50	15 19	2 0	2 34	1 44	7 57	1 24	22 40	0 10	25 21	1 41	11 19	1 33	24 50	1 17	13 39	2 13	24 20	0 58	20 9	20 31	21 2		n.a.
M24	2 14	11 16	3 3	3 12	1 41	8 27	1 24	22 45	0 9	25 21	1 41	11 22	1 33	24 50	1 17	13 38	2 13	24 20	0 57	20 10	20 32	21 3		n.a.
T 25	2 39	6 42	3 54	3 50	1 39	8 57	1 25	22 50	0 7	25 21	1 41	11 24	1 33	24 51	1 17	13 38	2 13	24 20	0 57	20 12	20 33	21 4		n.a.
W26	3 4	1 52	4 32	4 27	1 36	9 27	1 25	22 55	0 6	25 20	1 42	11 27	1 33	24 51	1 17	13 37	2 13	24 19	0 57	20 14	20 33	21 5		n.a.
T 27	3 28	2s57	4 55	5 4	1 32	9 56	1 26	23 0	0 5	25 20	1 42	11 29	1 33	24 51	1 17	13 37	2 14	24 19	0 57	20 17	20 34	21 5		n.a.
F 28	3 53	7 33	5 2	5 40	1 29	10 25	1 26	23 4	0 4	25 20	1 42	11 32	1 33	24 51	1 17	13 36	2 14	24 19	0 57	20 20	20 35	21 6		n.a.
S 29	4 17	11 44	4 55	6 16	1 25	10 54	1 26	23 8	0 2	25 20	1 42	11 34	1 33	24 51	1 17	13 36	2 14	24 19	0 57	20 23	20 35	21 7		n.a.
S 30	4n42	15s20	4n34	6n51	1n21	11n22	1n26	23n12	0n 1	25s20	1s43	11n37	1n33	24n51	1n17	13s35	2s14	24s19	0s57	20n25	20n36	21s 8		n.a.

Julian Day Number = -2707812.5, Delta T = 175h18m52s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°42'19, Lahiri = -169°35'19 Julian Calendar 1 June 12127 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12127 BCE

The year -12126 astronomical counting style corresponds to year 12127 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 55 39	12♈38'15	8♐24	15♈30	26♈39	16♊16	9♑38	25♈54	19♊43	29°R22	12♑35	0°R45	29♋59	27♐ 6	n.a.	M 1
T 2	12 59 35	13°39'21	20°19	17° 7	27°55	17° 1	9°42	26° 1	19°45	29♎20	12°35	0♌40	29°56	27°13	n.a.	T 2
W 3	13 3 31	14°40'28	2♑ 8	18°43	29°10	17°45	9°46	26° 8	19°47	29°19	12°35	0°37	29°53	27°19	n.a.	W 3
T 4	13 7 28	15°41'37	13°56	20°18	0♉25	18°29	9°50	26°14	19°49	29°17	12°35	0°D36	29°49	27°26	n.a.	T 4
F 5	13 11 24	16°42'48	25°50	21°53	1°41	19°13	9°54	26°21	19°51	29°15	12°36	0°R37	29°46	27°33	n.a.	F 5
S 6	13 15 21	17°44'00	7♒54	23°28	2°56	19°58	9°57	26°28	19°53	29°14	12°36	0°36	29°43	27°39	n.a.	S 6
S 7	13 19 17	18°45'13	20°14	25° 3	4°11	20°42	10° 1	26°35	19°55	29°12	12°36	0°35	29°40	27°46	n.a.	S 7
M 8	13 23 14	19°46'28	2♓55	26°38	5°27	21°26	10° 4	26°42	19°57	29°10	12°36	0°31	29°37	27°53	n.a.	M 8
T 9	13 27 10	20°47'45	15°59	28°12	6°42	22°11	10° 7	26°49	19°59	29° 9	12°R36	0°25	29°34	27°59	n.a.	T 9
W10	13 31 6	21°49'03	29°29	29°46	7°57	22°55	10° 9	26°56	20° 1	29° 7	12°36	0°15	29°30	28° 6	n.a.	W10
T 11	13 35 3	22°50'22	13♈22	1♉19	9°13	23°39	10°12	27° 3	20° 4	29° 5	12°36	0° 4	29°27	28°13	n.a.	T 11
F 12	13 38 59	23°51'42	27°37	2°53	10°28	24°23	10°14	27°10	20° 6	29° 4	12°36	29♋51	29°24	28°19	n.a.	F 12
S 13	13 42 56	24°53'03	12♉ 5	4°26	11°43	25° 8	10°16	27°17	20° 8	29° 2	12°36	29°38	29°21	28°26	n.a.	S 13
S 14	13 46 52	25°54'25	26°42	5°59	12°58	25°52	10°18	27°24	20°11	29° 0	12°35	29°28	29°18	28°33	n.a.	S 14
M15	13 50 49	26°55'48	11♊18	7°32	14°13	26°36	10°20	27°31	20°13	28°59	12°35	29°19	29°15	28°39	n.a.	M15
T 16	13 54 45	27°57'11	25°49	9° 4	15°29	27°21	10°21	27°38	20°16	28°57	12°35	29°14	29°11	28°46	n.a.	T 16
W17	13 58 41	28°58'36	10♋ 9	10°36	16°44	28° 5	10°23	27°45	20°18	28°55	12°35	29°12	29° 8	28°53	n.a.	W17
T 18	14 2 38	0♉ 0'00	24°16	12° 8	17°59	28°49	10°24	27°52	20°21	28°53	12°35	29°11	29° 5	28°59	n.a.	T 18
F 19	14 6 34	1° 1'25	8♌ 9	13°40	19°14	29°34	10°25	27°59	20°23	28°52	12°34	29°11	29° 2	29° 6	n.a.	F 19
S 20	14 10 31	2° 2'51	21°50	15°12	20°29	0♋18	10°25	28° 6	20°26	28°50	12°34	29°10	28°59	29°13	n.a.	S 20
S 21	14 14 27	3° 4'17	5♍19	16°43	21°44	1° 2	10°26	28°12	20°28	28°48	12°34	29° 7	28°55	29°19	n.a.	S 21
M22	14 18 24	4° 5'43	18°36	18°14	22°59	1°46	10°26	28°19	20°31	28°47	12°34	29° 1	28°52	29°26	n.a.	M22
T 23	14 22 20	5° 7'09	1♎43	19°45	24°14	2°31	10°R26	28°26	20°34	28°45	12°33	28°52	28°49	29°33	n.a.	T 23
W24	14 26 17	6° 8'36	14°39	21°15	25°29	3°15	10°26	28°33	20°37	28°43	12°33	28°41	28°46	29°39	n.a.	W24
T 25	14 30 13	7°10'04	27°24	22°45	26°44	3°59	10°26	28°40	20°39	28°42	12°32	28°27	28°43	29°46	n.a.	T 25
F 26	14 34 9	8°11'32	9♏57	24°14	27°59	4°43	10°25	28°47	20°42	28°40	12°32	28°13	28°40	29°53	n.a.	F 26
S 27	14 38 6	9°13'00	22°18	25°43	29°14	5°28	10°25	28°54	20°45	28°38	12°32	27°59	28°36	29°59	n.a.	S 27
S 28	14 42 2	10°14'29	4♐28	27°11	0♊29	6°12	10°24	29° 1	20°48	28°36	12°31	27°47	28°33	0♑ 6	n.a.	S 28
M29	14 45 59	11°15'58	16°28	28°38	1°43	6°56	10°23	29° 8	20°51	28°35	12°31	27°37	28°30	0°13	n.a.	M29
T 30	14 49 55	12°17'27	28°20	0♊ 4	2°58	7°40	10°21	29°15	20°54	28°33	12°30	27°31	28°27	0°19	n.a.	T 30
W31	14 53 52	13♉18'58	10♑ 7	1♊29	4♊13	8♋24	10♑20	29♈21	20♊57	28♎32	12♑30	27♋27	28♋24	0♑26	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n 6	18s15	4n 0	7n25	1n17	11n51	1n27	23n15	0n 0	25s20	1s43	11n40	1n33	24n51	1n17	13s34	2s14	24s19	0s57	20n27	20n37	21s 9		n.a.
T 2	5 30	20 21	3 17	7 59	1 13	12 19	1 27	23 19	0s 1	25 20	1 43	11 42	1 33	24 51	1 17	13 34	2 14	24 19	0 57	20 28	20 37	21 10		n.a.
W 3	5 54	21 33	2 25	8 32	1 8	12 46	1 27	23 22	0 2	25 20	1 43	11 45	1 33	24 51	1 17	13 33	2 14	24 19	0 57	20 28	20 38	21 11		n.a.
T 4	6 19	21 47	1 27	9 5	1 3	13 14	1 27	23 25	0 3	25 19	1 43	11 47	1 33	24 51	1 17	13 33	2 14	24 19	0 57	20 29	20 39	21 12		n.a.
F 5	6 43	21 3	0 25	9 37	0 59	13 40	1 27	23 27	0 5	25 19	1 44	11 50	1 33	24 51	1 17	13 32	2 14	24 19	0 57	20 29	20 39	21 13		n.a.
S 6	7 6	19 20	0s39	10 9	0 53	14 7	1 26	23 30	0 6	25 19	1 44	11 53	1 33	24 51	1 17	13 32	2 14	24 19	0 57	20 29	20 40	21 13		n.a.
S 7	7 30	16 41	1 42	10 39	0 48	14 33	1 26	23 32	0 7	25 19	1 44	11 55	1 33	24 52	1 16	13 31	2 14	24 19	0 57	20 29	20 41	21 14		n.a.
M 8	7 54	13 11	2 42	11 10	0 43	14 59	1 26	23 34	0 8	25 19	1 44	11 58	1 33	24 52	1 16	13 30	2 14	24 19	0 57	20 30	20 42	21 15		n.a.
T 9	8 18	8 57	3 36	11 39	0 37	15 24	1 26	23 36	0 9	25 19	1 44	12 0	1 33	24 52	1 16	13 30	2 14	24 19	0 57	20 31	20 42	21 16		n.a.
W10	8 41	4 9	4 19	12 8	0 32	15 49	1 25	23 37	0 10	25 19	1 45	12 3	1 33	24 52	1 16	13 29	2 14	24 19	0 57	20 33	20 43	21 17		n.a.
T 11	9 4	0n59	4 48	12 36	0 26	16 13	1 25	23 38	0 11	25 19	1 45	12 6	1 33	24 52	1 16	13 29	2 14	24 19	0 57	20 36	20 44	21 18		n.a.
F 12	9 28	6 12	5 0	13 4	0 20	16 37	1 24	23 39	0 12	25 19	1 45	12 8	1 33	24 52	1 16	13 28	2 14	24 19	0 57	20 38	20 44	21 19		n.a.
S 13	9 51	11 9	4 54	13 30	0 14	17 1	1 23	23 40	0 13	25 19	1 45	12 11	1 33	24 52	1 16	13 27	2 14	24 19	0 57	20 41	20 45	21 19		n.a.
S 14	10 13	15 31	4 28	13 56	0 8	17 24	1 23	23 40	0 15	25 19	1 46	12 13	1 33	24 52	1 16	13 27	2 14	24 19	0 57	20 43	20 46	21 20		n.a.
M15	10 36	18 56	3 44	14 22	0 2	17 46	1 22	23 41	0 16	25 20	1 46	12 16	1 33	24 52	1 16	13 26	2 14	24 19	0 57	20 45	20 46	21 21		n.a.
T 16	10 59	21 8	2 47	14 46	0s 4	18 8	1 21	23 41	0 17	25 20	1 46	12 19	1 33	24 53	1 16	13 26	2 14	24 19	0 57	20 46	20 47	21 22		n.a.
W17	11 21	21 56	1 39	15 10	0 11	18 30	1 20	23 40	0 18	25 20	1 46	12 21	1 33	24 53	1 16	13 25	2 14	24 19	0 57	20 47	20 48	21 23		n.a.
T 18	11 43	21 19	0 26	15 33	0 17	18 51	1 19	23 40	0 19	25 20	1 46	12 24	1 34	24 53	1 16	13 24	2 14	24 19	0 57	20 47	20 48	21 24		n.a.
F 19	12 5	19 24	0n47	15 56	0 23	19 11	1 18	23 39	0 20	25 20	1 47	12 27	1 34	24 53	1 16	13 24	2 14	24 19	0 57	20 47	20 49	21 24		n.a.
S 20	12 27	16 23	1 57	16 17	0 30	19 31	1 17	23 38	0 21	25 20	1 47	12 29	1 34	24 53	1 16	13 23	2 14	24 19	0 56	20 47	20 50	21 25		n.a.
S 21	12 48	12 32	2 59	16 38	0 36	19 50	1 16	23 37	0 22	25 20	1 47	12 32	1 34	24 53	1 16	13 22	2 14	24 18	0 56	20 48	20 50	21 26		n.a.
M22	13 10	8 7	3 50	16 58	0 43	20 9	1 15	23 36	0 23	25 21	1 47	12 34	1 34	24 53	1 16	13 22	2 14	24 18	0 56	20 49	20 51	21 27		n.a.
T 23	13 31	3 23	4 28	17 17	0 49	20 27	1 14	23 34	0 24	25 21	1 47	12 37	1 34	24 54	1 16	13 21	2 14	24 18	0 56	20 51	20 52	21 28		n.a.
W24	13 52	1s26	4 52	17 35	0 55	20 44	1 13	23 32	0 24	25 21	1 48	12 40	1 34	24 54	1 16	13 21	2 14	24 18	0 56	20 53	20 52	21 28		n.a.
T 25	14 12	6 7	5 0	17 53	1 2	21 1	1 11	23 30	0 25	25 21	1 48	12 42	1 34	24 54	1 16	13 20	2 14	24 18	0 56	20 56	20 53	21 29		n.a.
F 26	14 33	10 29	4 54	18 10	1 8	21 17	1 10	23 27	0 26	25 21	1 48	12 45	1 34	24 54	1 15	13 19	2 14	24 18	0 56	20 59	20 54	21 30		n.a.
S 27	14 53	14 21	4 34	18 25	1 14	21 33	1 8	23 25	0 27	25 22	1 48	12 47	1 34	24 54	1 15	13 19	2 14	24 18	0 56	21 2	20 54	21 31		n.a.
S 28	15 13	17 33	4 2	18 40	1 20	21 48	1 7	23 22	0 28	25 22	1 48	12 50	1 34	24 54	1 15	13 18	2 14	24 18	0 56	21 5	20 55	21 31		n.a.
M29	15 33	19 58	3 19	18 54	1 26	22 2	1 5	23 19	0 29	25 22	1 49	12 53	1 34	24 55	1 15	13 18	2 14	24 18	0 56	21 6	20 56	21 32		n.a.
T 30	15 52	21 30	2 28	19 8	1 32	22 16	1 4	23 15	0 30	25 23	1 49	12 55	1 34	24 55	1 15	13 17	2 14	24 18	0 56	21 8	20 56	21 33		n.a.
W31	16n11	22s 5	1n31	19n20	1s38	22n29	1n 2	23n12	0s31	25s23	1s49	12n58	1n35	24n55	1n15	13s16	2s14	24s18	0s56	21n 9	20n57	21s34		n.a.

Julian Day Number = -2707782.5, Delta T = 175h18m45s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°42'15, Lahiri = -169°35'15 Julian Calendar 1 July 12127 BCE == Greg. Calendar 30 March 12127 BCE

The year -12126 astronomical counting style corresponds to year 12127 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 57 48	14♉20'28	21♑54	2♊53	5♊28	9♋ 9	10°R18	29♈28	21♊ 0	28°R30	12°R29	27°R26	28♋20	0♑33	n.a.	T 1
F 2	15 1 45	15°21'59	3♒46	4°16	6°42	9°53	10♑16	29°35	21° 3	28♎28	12♑28	27°D25	28°17	0°39	n.a.	F 2
S 3	15 5 41	16°23'30	15°47	5°36	7°57	10°37	10°14	29°42	21° 6	28°27	12°28	27°R26	28°14	0°46	n.a.	S 3
S 4	15 9 38	17°25'01	28° 4	6°55	9°12	11°21	10°12	29°49	21° 9	28°25	12°27	27♋25	28°11	0°53	n.a.	S 4
M 5	15 13 34	18°26'33	10♓42	8°11	10°26	12° 5	10° 9	29°55	21°12	28°23	12°26	27°23	28° 8	0°59	n.a.	M 5
T 6	15 17 31	19°28'05	23°45	9°25	11°41	12°49	10° 7	0♉ 2	21°15	28°22	12°26	27°18	28° 5	1° 6	n.a.	T 6
W 7	15 21 27	20°29'37	7♈16	10°35	12°56	13°33	10° 4	0° 9	21°18	28°20	12°25	27°11	28° 1	1°13	n.a.	W 7
T 8	15 25 24	21°31'10	21°16	11°41	14°10	14°17	10° 1	0°16	21°22	28°19	12°24	27° 1	27°58	1°19	n.a.	T 8
F 9	15 29 20	22°32'42	5♉42	12°43	15°25	15° 1	9°58	0°22	21°25	28°17	12°24	26°51	27°55	1°26	n.a.	F 9
S 10	15 33 17	23°34'14	20°29	13°40	16°39	15°45	9°54	0°29	21°28	28°16	12°23	26°40	27°52	1°33	n.a.	S 10
S 11	15 37 13	24°35'46	5♊28	14°32	17°54	16°29	9°50	0°35	21°31	28°14	12°22	26°31	27°49	1°39	n.a.	S 11
M12	15 41 10	25°37'18	20°30	15°17	19° 8	17°13	9°47	0°42	21°35	28°13	12°21	26°24	27°46	1°46	n.a.	M12
T 13	15 45 6	26°38'49	5♋26	15°54	20°23	17°57	9°43	0°48	21°38	28°11	12°21	26°19	27°42	1°53	n.a.	T 13
W14	15 49 3	27°40'20	20° 7	16°23	21°37	18°41	9°38	0°55	21°41	28°10	12°20	26°D18	27°39	1°59	n.a.	W14
T 15	15 52 59	28°41'50	4♌31	16°43	22°51	19°25	9°34	1° 1	21°45	28° 8	12°19	26°18	27°36	2° 6	n.a.	T 15
F 16	15 56 56	29°43'19	18°33	16°R53	24° 6	20° 9	9°29	1° 8	21°48	28° 7	12°18	26°18	27°33	2°13	n.a.	F 16
S 17	16 0 53	0♊44'47	2♍15	16°53	25°20	20°53	9°25	1°14	21°51	28° 6	12°17	26°R19	27°30	2°19	n.a.	S 17
S 18	16 4 49	1°46'14	15°37	16°40	26°34	21°37	9°20	1°21	21°55	28° 4	12°16	26°18	27°26	2°26	n.a.	S 18
M19	16 8 46	2°47'40	28°43	16°17	27°48	22°20	9°15	1°27	21°58	28° 3	12°15	26°15	27°23	2°32	n.a.	M19
T 20	16 12 42	3°49'06	11♎33	15°41	29° 2	23° 4	9° 9	1°33	22° 2	28° 1	12°14	26° 9	27°20	2°39	n.a.	T 20
W21	16 16 39	4°50'30	24°11	14°54	0♋17	23°48	9° 4	1°39	22° 5	28° 0	12°13	26° 1	27°17	2°46	n.a.	W21
T 22	16 20 35	5°51'54	6♏38	13°57	1°31	24°32	8°58	1°46	22° 8	27°59	12°12	25°52	27°14	2°52	n.a.	T 22
F 23	16 24 32	6°53'16	18°54	12°51	2°45	25°15	8°53	1°52	22°12	27°58	12°11	25°42	27°11	2°59	n.a.	F 23
S 24	16 28 28	7°54'38	1♐ 2	11°38	3°59	25°59	8°47	1°58	22°15	27°56	12°10	25°32	27° 7	3° 6	n.a.	S 24
S 25	16 32 25	8°55'59	13° 2	10°20	5°13	26°43	8°41	2° 4	22°19	27°55	12° 9	25°24	27° 4	3°12	n.a.	S 25
M26	16 36 22	9°57'19	24°56	9° 0	6°27	27°26	8°35	2°10	22°22	27°54	12° 8	25°18	27° 1	3°19	n.a.	M26
T 27	16 40 18	10°58'38	6♑45	7°40	7°40	28°10	8°28	2°16	22°26	27°53	12° 7	25°13	26°58	3°26	n.a.	T 27
W28	16 44 15	11°59'56	18°32	6°23	8°54	28°53	8°22	2°22	22°29	27°52	12° 6	25°11	26°55	3°32	n.a.	W28
T 29	16 48 11	13° 1'14	0♒20	5°12	10° 8	29°37	8°15	2°28	22°33	27°51	12° 5	25°D11	26°52	3°39	n.a.	T 29
F 30	16 52 8	14° 2'30	12°12	4° 7	11°22	0♌21	8° 9	2°33	22°36	27°50	12° 4	25°12	26°48	3°46	n.a.	F 30
S 31	16 56 5	15♊ 3'45	24♒14	3♊11	12♋36	1♌ 4	8♑ 2	2♉39	22♊40	27♎48	12♑ 3	25♋14	26♋45	3♑52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n30	21s40	0n29	19n31	1s43	22n41	1n 0	23n 8	0s32	25s23	1s49	13n 0	1n35	24n55	1n15	13s16	2s14	24s19	0s56	21n 9	20n58	21s35		n.a.
F 2	16 48	20 18	0s34	19 42	1 48	22 53	0 58	23 4	0 33	25 23	1 49	13 3	1 35	24 55	1 15	13 15	2 14	24 19	0 56	21 9	20 58	21 35		n.a.
S 3	17 6	18 0	1 36	19 52	1 53	23 4	0 56	22 59	0 33	25 24	1 50	13 5	1 35	24 55	1 15	13 15	2 14	24 19	0 56	21 9	20 59	21 36		n.a.
S 4	17 24	14 50	2 36	20 2	1 58	23 14	0 55	22 55	0 34	25 24	1 50	13 8	1 35	24 56	1 15	13 14	2 14	24 19	0 56	21 9	21 0	21 37		n.a.
M 5	17 42	10 56	3 29	20 10	2 2	23 23	0 53	22 50	0 35	25 25	1 50	13 11	1 35	24 56	1 15	13 13	2 14	24 19	0 56	21 9	21 0	21 38		n.a.
T 6	17 59	6 24	4 14	20 18	2 5	23 32	0 51	22 45	0 36	25 25	1 50	13 13	1 35	24 56	1 15	13 13	2 14	24 19	0 56	21 10	21 1	21 38		n.a.
W 7	18 16	1 25	4 46	20 26	2 8	23 40	0 49	22 40	0 37	25 25	1 50	13 16	1 35	24 56	1 15	13 12	2 14	24 19	0 56	21 12	21 2	21 39		n.a.
T 8	18 33	3n49	5 2	20 32	2 11	23 47	0 47	22 34	0 38	25 26	1 50	13 18	1 35	24 56	1 15	13 12	2 14	24 19	0 56	21 14	21 2	21 40		n.a.
F 9	18 49	9 1	5 0	20 39	2 12	23 54	0 44	22 29	0 38	25 26	1 51	13 21	1 35	24 57	1 15	13 11	2 14	24 19	0 56	21 16	21 3	21 40		n.a.
S 10	19 5	13 48	4 38	20 45	2 13	24 0	0 42	22 23	0 39	25 27	1 51	13 23	1 36	24 57	1 15	13 10	2 14	24 19	0 56	21 18	21 3	21 41		n.a.
S 11	19 20	17 49	3 57	20 51	2 13	24 5	0 40	22 17	0 40	25 27	1 51	13 26	1 36	24 57	1 15	13 10	2 14	24 19	0 56	21 20	21 4	21 42		n.a.
M12	19 35	20 39	2 59	20 58	2 12	24 9	0 38	22 10	0 41	25 27	1 51	13 28	1 36	24 57	1 15	13 9	2 14	24 19	0 55	21 21	21 5	21 43		n.a.
T 13	19 50	22 3	1 49	21 4	2 10	24 13	0 36	22 4	0 41	25 28	1 51	13 30	1 36	24 57	1 15	13 9	2 14	24 19	0 55	21 22	21 5	21 43		n.a.
W14	20 5	21 53	0 33	21 10	2 6	24 16	0 33	21 57	0 42	25 28	1 51	13 33	1 36	24 57	1 15	13 8	2 14	24 19	0 55	21 22	21 6	21 44		n.a.
T 15	20 19	20 17	0n44	21 17	2 2	24 18	0 31	21 50	0 43	25 29	1 51	13 35	1 36	24 58	1 15	13 8	2 14	24 19	0 55	21 22	21 7	21 45		n.a.
F 16	20 32	17 27	1 57	21 24	1 55	24 19	0 29	21 43	0 44	25 29	1 52	13 38	1 36	24 58	1 15	13 7	2 14	24 19	0 55	21 22	21 7	21 45		n.a.
S 17	20 46	13 43	3 1	21 32	1 47	24 20	0 26	21 35	0 44	25 30	1 52	13 40	1 36	24 58	1 15	13 6	2 14	24 19	0 55	21 22	21 8	21 46		n.a.
S 18	20 58	9 22	3 53	21 41	1 38	24 20	0 24	21 28	0 45	25 30	1 52	13 43	1 37	24 58	1 15	13 6	2 14	24 19	0 55	21 22	21 9	21 47		n.a.
M19	21 11	4 40	4 33	21 50	1 26	24 19	0 21	21 20	0 46	25 31	1 52	13 45	1 37	24 58	1 15	13 5	2 14	24 19	0 55	21 23	21 9	21 47		n.a.
T 20	21 23	0s 8	4 57	21 59	1 13	24 17	0 19	21 12	0 46	25 31	1 52	13 47	1 37	24 59	1 15	13 5	2 14	24 19	0 55	21 24	21 10	21 48		n.a.
W21	21 34	4 51	5 7	22 8	0 58	24 15	0 16	21 4	0 47	25 32	1 52	13 50	1 37	24 59	1 15	13 4	2 14	24 19	0 55	21 25	21 11	21 49		n.a.
T 22	21 46	9 18	5 2	22 18	0 42	24 12	0 14	20 55	0 48	25 32	1 52	13 52	1 37	24 59	1 15	13 4	2 14	24 19	0 55	21 27	21 11	21 49		n.a.
F 23	21 56	13 19	4 42	22 27	0 25	24 8	0 11	20 46	0 48	25 33	1 52	13 54	1 37	24 59	1 15	13 3	2 14	24 19	0 55	21 29	21 12	21 50		n.a.
S 24	22 7	16 45	4 11	22 35	0 6	24 4	0 8	20 38	0 49	25 33	1 52	13 57	1 37	24 59	1 15	13 3	2 14	24 19	0 55	21 31	21 12	21 51		n.a.
S 25	22 17	19 26	3 28	22 42	0n12	23 58	0 6	20 29	0 50	25 34	1 52	13 59	1 38	25 0	1 15	13 2	2 13	24 19	0 55	21 32	21 13	21 51		n.a.
M26	22 26	21 16	2 37	22 49	0 31	23 52	0 3	20 19	0 50	25 34	1 53	14 1	1 38	25 0	1 15	13 2	2 13	24 19	0 55	21 34	21 14	21 52		n.a.
T 27	22 35	22 10	1 38	22 54	0 50	23 46	0 0	20 10	0 51	25 35	1 53	14 3	1 38	25 0	1 14	13 1	2 13	24 19	0 55	21 34	21 14	21 53		n.a.
W28	22 44	22 4	0 36	22 58	1 7	23 38	0s 2	20 0	0 52	25 35	1 53	14 6	1 38	25 0	1 14	13 1	2 13	24 19	0 55	21 35	21 15	21 53		n.a.
T 29	22 52	20 59	0s28	23 2	1 24	23 30	0 5	19 51	0 52	25 35	1 53	14 8	1 38	25 0	1 14	13 1	2 13	24 19	0 55	21 35	21 16	21 54		n.a.
F 30	22 59	18 59	1 31	23 4	1 39	23 21	0 8	19 41	0 53	25 36	1 53	14 10	1 38	25 0	1 14	13 0	2 13	24 19	0 55	21 35	21 16	21 55		n.a.
S 31	23n 7	16s 7	2s32	23n 7	1n53	23n12	0s10	19n30	0s53	25s36	1s53	14n12	1n38	25n 1	1n14	13s 0	2s13	24s20	0s55	21n34	21n17	21s55		n.a.

Julian Day Number = -2707751.5, Delta T = 175h18m37s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°42'11, Lahiri = -169°35'11 Julian Calendar 1 Aug. 12127 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12127 BCE

The year -12126 astronomical counting style corresponds to year 12127 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 0 1	16♊ 5'00	6♓28	2°R24	13♋49	1♌47	7°R55	2♉45	22♊43	27°R47	12°R 2	25♋16	26♋42	3♑59	n.a.	S 1
M 2	17 3 58	17° 6'13	19° 2	1♊46	15° 3	2°31	7♑48	2°51	22°47	27♎46	12♑ 0	25°R16	26°39	4° 6	n.a.	M 2
T 3	17 7 55	18° 7'26	1♈58	1°18	16°17	3°14	7°41	2°56	22°51	27°45	11°59	25°15	26°36	4°12	n.a.	T 3
W 4	17 11 51	19° 8'37	15°22	1° 0	17°30	3°58	7°34	3° 2	22°54	27°44	11°58	25°12	26°32	4°19	n.a.	W 4
T 5	17 15 48	20° 9'48	29°14	0°51	18°44	4°41	7°26	3° 7	22°58	27°44	11°57	25° 8	26°29	4°26	n.a.	T 5
F 6	17 19 44	21°10'58	13♉35	0°D51	19°57	5°24	7°19	3°13	23° 1	27°43	11°56	25° 3	26°26	4°32	n.a.	F 6
S 7	17 23 41	22°12'06	28°21	0°59	21°11	6° 8	7°11	3°18	23° 5	27°42	11°55	24°58	26°23	4°39	n.a.	S 7
S 8	17 27 38	23°13'13	13♊26	1°15	22°24	6°51	7° 4	3°23	23° 8	27°41	11°53	24°53	26°20	4°46	n.a.	S 8
M 9	17 31 34	24°14'19	28°40	1°37	23°38	7°34	6°56	3°29	23°12	27°40	11°52	24°50	26°17	4°52	n.a.	M 9
T 10	17 35 31	25°15'23	13♋53	2° 6	24°51	8°17	6°48	3°34	23°15	27°39	11°51	24°48	26°13	4°59	n.a.	T 10
W11	17 39 28	26°16'26	28°54	2°40	26° 4	9° 0	6°41	3°39	23°19	27°39	11°50	24°D48	26°10	5° 6	n.a.	W11
T 12	17 43 24	27°17'27	13♌38	3°19	27°18	9°44	6°33	3°44	23°23	27°38	11°48	24°49	26° 7	5°12	n.a.	T 12
F 13	17 47 21	28°18'25	27°58	4° 4	28°31	10°27	6°25	3°49	23°26	27°37	11°47	24°50	26° 4	5°19	n.a.	F 13
S 14	17 51 18	29°19'22	11♍52	4°52	29°44	11°10	6°17	3°54	23°30	27°37	11°46	24°51	26° 1	5°26	n.a.	S 14
S 15	17 55 14	0♋20'17	25°21	5°44	0♌57	11°53	6° 9	3°59	23°33	27°36	11°45	24°R52	25°58	5°32	n.a.	S 15
M16	17 59 11	1°21'10	8♎27	6°40	2°10	12°36	6° 1	4° 4	23°37	27°36	11°43	24°52	25°54	5°39	n.a.	M16
T 17	18 3 8	2°22'01	21°13	7°38	3°23	13°19	5°53	4° 8	23°40	27°35	11°42	24°51	25°51	5°46	n.a.	T 17
W18	18 7 4	3°22'50	3♏42	8°40	4°36	14° 2	5°45	4°13	23°44	27°34	11°41	24°49	25°48	5°52	n.a.	W18
T 19	18 11 1	4°23'37	15°57	9°44	5°49	14°45	5°37	4°18	23°47	27°34	11°40	24°46	25°45	5°59	n.a.	T 19
F 20	18 14 58	5°24'22	28° 2	10°50	7° 2	15°27	5°29	4°22	23°51	27°34	11°38	24°43	25°42	6° 6	n.a.	F 20
S 21	18 18 54	6°25'05	9♐59	11°59	8°15	16°10	5°21	4°27	23°54	27°33	11°37	24°39	25°38	6°12	n.a.	S 21
S 22	18 22 51	7°25'46	21°51	13° 9	9°28	16°53	5°13	4°31	23°58	27°33	11°36	24°37	25°35	6°19	n.a.	S 22
M23	18 26 48	8°26'24	3♑40	14°22	10°41	17°36	5° 5	4°35	24° 1	27°32	11°34	24°35	25°32	6°26	n.a.	M23
T 24	18 30 44	9°27'01	15°28	15°36	11°53	18°18	4°57	4°39	24° 5	27°32	11°33	24°34	25°29	6°32	n.a.	T 24
W25	18 34 41	10°27'37	27°18	16°51	13° 6	19° 1	4°49	4°44	24° 8	27°32	11°32	24°D34	25°26	6°39	n.a.	W25
T 26	18 38 38	11°28'10	9♒10	18° 8	14°18	19°44	4°41	4°48	24°12	27°32	11°31	24°34	25°23	6°46	n.a.	T 26
F 27	18 42 34	12°28'41	21° 9	19°27	15°31	20°26	4°33	4°52	24°15	27°31	11°29	24°35	25°19	6°52	n.a.	F 27
S 28	18 46 31	13°29'10	3♓16	20°47	16°43	21° 9	4°25	4°55	24°19	27°31	11°28	24°36	25°16	6°59	n.a.	S 28
S 29	18 50 28	14°29'38	15°35	22° 7	17°56	21°51	4°17	4°59	24°22	27°31	11°27	24°37	25°13	7° 5	n.a.	S 29
M30	18 54 24	15♋30'03	28♓10	23♊30	19♌ 8	22♌34	4♑ 9	5♉ 3	24♊25	27♎31	11♑25	24♋38	25♋10	7♑12	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n13	12s31	3s26	23n 9	2n 5	23n 2	0s13	19n20	0s54	25s37	1s53	14n14	1n39	25n 1	1n14	12s59	2s13	24s20	0s54	21n34	21n17	21s56		n.a.
M 2	23 20	8 17	4 12	23 11	2 15	22 51	0 16	19 10	0 55	25 37	1 53	14 17	1 39	25 1	1 14	12 59	2 13	24 20	0 54	21 34	21 18	21 56		n.a.
T 3	23 26	3 34	4 47	23 14	2 24	22 39	0 19	18 59	0 55	25 38	1 53	14 19	1 39	25 1	1 14	12 58	2 13	24 20	0 54	21 34	21 19	21 57		n.a.
W 4	23 31	1n28	5 8	23 18	2 32	22 27	0 21	18 48	0 56	25 38	1 53	14 21	1 39	25 1	1 14	12 58	2 13	24 20	0 54	21 35	21 19	21 58		n.a.
T 5	23 36	6 36	5 12	23 21	2 37	22 14	0 24	18 37	0 56	25 39	1 53	14 23	1 39	25 2	1 14	12 58	2 13	24 20	0 54	21 35	21 20	21 58		n.a.
F 6	23 40	11 34	4 56	23 26	2 42	22 1	0 27	18 26	0 57	25 39	1 53	14 25	1 39	25 2	1 14	12 57	2 13	24 20	0 54	21 36	21 21	21 59		n.a.
S 7	23 44	16 0	4 21	23 30	2 45	21 47	0 30	18 14	0 57	25 39	1 53	14 27	1 40	25 2	1 14	12 57	2 13	24 20	0 54	21 37	21 21	21 59		n.a.
S 8	23 47	19 30	3 28	23 36	2 47	21 32	0 32	18 3	0 58	25 40	1 53	14 29	1 40	25 2	1 14	12 57	2 13	24 20	0 54	21 38	21 22	22 0		n.a.
M 9	23 50	21 40	2 19	23 42	2 48	21 17	0 35	17 51	0 58	25 40	1 53	14 31	1 40	25 2	1 14	12 56	2 13	24 20	0 54	21 39	21 22	22 0		n.a.
T 10	23 53	22 15	1 0	23 48	2 48	21 1	0 38	17 40	0 59	25 40	1 52	14 33	1 40	25 3	1 14	12 56	2 13	24 20	0 54	21 39	21 23	22 1		n.a.
W11	23 55	21 13	0n23	23 54	2 48	20 45	0 40	17 28	0 59	25 41	1 52	14 35	1 40	25 3	1 14	12 56	2 13	24 20	0 54	21 39	21 24	22 2		n.a.
T 12	23 56	18 44	1 42	24 1	2 46	20 28	0 43	17 15	1 0	25 41	1 52	14 37	1 41	25 3	1 14	12 55	2 13	24 20	0 54	21 39	21 24	22 2		n.a.
F 13	23 57	15 9	2 53	24 7	2 44	20 11	0 46	17 3	1 0	25 41	1 52	14 39	1 41	25 3	1 14	12 55	2 13	24 20	0 54	21 39	21 25	22 3		n.a.
S 14	23 58	10 49	3 51	24 14	2 42	19 53	0 49	16 51	1 1	25 42	1 52	14 41	1 41	25 3	1 14	12 55	2 13	24 20	0 54	21 38	21 25	22 3		n.a.
S 15	23 58	6 4	4 35	24 21	2 38	19 34	0 51	16 38	1 1	25 42	1 52	14 43	1 41	25 4	1 14	12 54	2 12	24 20	0 54	21 38	21 26	22 4		n.a.
M16	23 58	1 12	5 3	24 27	2 35	19 15	0 54	16 26	1 2	25 42	1 52	14 44	1 41	25 4	1 14	12 54	2 12	24 20	0 54	21 38	21 27	22 4		n.a.
T 17	23 57	3s36	5 15	24 33	2 31	18 55	0 56	16 13	1 2	25 43	1 52	14 46	1 41	25 4	1 14	12 54	2 12	24 20	0 54	21 39	21 27	22 5		n.a.
W18	23 56	8 9	5 12	24 39	2 26	18 35	0 59	16 0	1 3	25 43	1 52	14 48	1 42	25 4	1 14	12 54	2 12	24 21	0 53	21 39	21 28	22 5		n.a.
T 19	23 54	12 18	4 54	24 45	2 22	18 15	1 2	15 47	1 3	25 43	1 52	14 50	1 42	25 4	1 14	12 53	2 12	24 21	0 53	21 39	21 28	22 6		n.a.
F 20	23 51	15 53	4 24	24 50	2 17	17 54	1 4	15 33	1 3	25 43	1 51	14 52	1 42	25 4	1 14	12 53	2 12	24 21	0 53	21 40	21 29	22 7		n.a.
S 21	23 49	18 47	3 42	24 54	2 11	17 32	1 7	15 20	1 4	25 43	1 51	14 53	1 42	25 5	1 14	12 53	2 12	24 21	0 53	21 41	21 30	22 7		n.a.
S 22	23 45	20 52	2 51	24 58	2 6	17 11	1 9	15 7	1 4	25 44	1 51	14 55	1 42	25 5	1 14	12 53	2 12	24 21	0 53	21 41	21 30	22 8		n.a.
M23	23 42	22 3	1 53	25 2	2 0	16 48	1 12	14 53	1 5	25 44	1 51	14 57	1 43	25 5	1 14	12 53	2 12	24 21	0 53	21 41	21 31	22 8		n.a.
T 24	23 37	22 14	0 50	25 4	1 54	16 26	1 14	14 39	1 5	25 44	1 51	14 58	1 43	25 5	1 14	12 52	2 12	24 21	0 53	21 42	21 31	22 9		n.a.
W25	23 33	21 25	0s15	25 6	1 48	16 3	1 17	14 25	1 5	25 44	1 51	15 0	1 43	25 5	1 14	12 52	2 12	24 21	0 53	21 42	21 32	22 9		n.a.
T 26	23 28	19 39	1 20	25 8	1 42	15 39	1 19	14 12	1 6	25 44	1 50	15 2	1 43	25 5	1 14	12 52	2 12	24 21	0 53	21 42	21 33	22 10		n.a.
F 27	23 22	17 1	2 22	25 8	1 35	15 15	1 21	13 58	1 6	25 44	1 50	15 3	1 44	25 6	1 15	12 52	2 12	24 21	0 53	21 41	21 33	22 10		n.a.
S 28	23 16	13 37	3 19	25 8	1 29	14 51	1 24	13 43	1 7	25 44	1 50	15 5	1 44	25 6	1 15	12 52	2 12	24 21	0 53	21 41	21 34	22 11		n.a.
S 29	23 10	9 35	4 7	25 7	1 22	14 27	1 26	13 29	1 7	25 44	1 50	15 6	1 44	25 6	1 15	12 52	2 12	24 21	0 53	21 41	21 34	22 11		n.a.
M30	23n 3	5s 5	4s45	25n 5	1n16	14n 2	1s28	13n15	1s 7	25s44	1s49	15n 8	1n44	25n 6	1n15	12s52	2s12	24s21	0s53	21n41	21n35	22s12		n.a.

Julian Day Number = -2707720.5, Delta T = 175h18m29s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°42'06, Lahiri = -169°35'07 Julian Calendar 1 Sept. 12127 BCE == Greg. Calendar 31 May 12127 BCE

The year -12126 astronomical counting style corresponds to year 12127 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 58 21	16♋30'27	11♈ 4	24♊53	20♌21	23♌16	4°R 1	5♉ 7	24♊29	27°R31	11°R24	24°R38	25♋ 7	7♑19	n.a.	T 1
W 2	19 2 18	17°30'49	24°20	26°17	21°33	23°59	3♑54	5°10	24°32	27♎31	11♑23	24♋38	25° 4	7°25	n.a.	W 2
T 3	19 6 15	18°31'09	8♉ 2	27°42	22°45	24°41	3°46	5°14	24°35	27°D31	11°22	24°38	25° 0	7°32	n.a.	T 3
F 4	19 10 11	19°31'27	22° 8	29° 9	23°57	25°24	3°39	5°17	24°39	27°31	11°20	24°37	24°57	7°39	n.a.	F 4
S 5	19 14 8	20°31'43	6♊40	0♋36	25° 9	26° 6	3°31	5°20	24°42	27°31	11°19	24°37	24°54	7°45	n.a.	S 5
S 6	19 18 5	21°31'58	21°31	2° 4	26°21	26°48	3°24	5°24	24°45	27°31	11°18	24°37	24°51	7°52	n.a.	S 6
M 7	19 22 1	22°32'10	6♋37	3°34	27°33	27°30	3°16	5°27	24°49	27°31	11°16	24°36	24°48	7°59	n.a.	M 7
T 8	19 25 58	23°32'21	21°48	5° 4	28°45	28°13	3° 9	5°30	24°52	27°31	11°15	24°D36	24°44	8° 5	n.a.	T 8
W 9	19 29 55	24°32'29	6♌55	6°35	29°57	28°55	3° 2	5°33	24°55	27°32	11°14	24°R36	24°41	8°12	n.a.	W 9
T 10	19 33 51	25°32'34	21°49	8° 7	1♍ 8	29°37	2°55	5°36	24°58	27°32	11°13	24°36	24°38	8°19	n.a.	T 10
F 11	19 37 48	26°32'38	6♍22	9°40	2°20	0♍19	2°48	5°39	25° 1	27°32	11°11	24°36	24°35	8°25	n.a.	F 11
S 12	19 41 45	27°32'38	20°30	11°14	3°32	1° 1	2°42	5°41	25° 4	27°32	11°10	24°36	24°32	8°32	n.a.	S 12
S 13	19 45 41	28°32'36	4♎11	12°49	4°43	1°43	2°35	5°44	25° 8	27°33	11° 9	24°36	24°29	8°39	n.a.	S 13
M14	19 49 38	29°32'32	17°25	14°25	5°55	2°25	2°29	5°46	25°11	27°33	11° 8	24°35	24°25	8°45	n.a.	M14
T 15	19 53 35	0♌32'25	0♏15	16° 2	7° 6	3° 7	2°22	5°49	25°14	27°33	11° 7	24°D35	24°22	8°52	n.a.	T 15
W16	19 57 31	1°32'15	12°43	17°39	8°17	3°49	2°16	5°51	25°17	27°34	11° 5	24°35	24°19	8°59	n.a.	W16
T 17	20 1 28	2°32'02	24°55	19°18	9°28	4°31	2°10	5°53	25°20	27°34	11° 4	24°36	24°16	9° 5	n.a.	T 17
F 18	20 5 25	3°31'48	6♐55	20°58	10°39	5°13	2° 4	5°56	25°23	27°35	11° 3	24°37	24°13	9°12	n.a.	F 18
S 19	20 9 21	4°31'30	18°47	22°39	11°50	5°55	1°58	5°58	25°26	27°35	11° 2	24°38	24° 9	9°19	n.a.	S 19
S 20	20 13 18	5°31'10	0♑35	24°21	13° 1	6°36	1°53	6° 0	25°29	27°36	11° 1	24°39	24° 6	9°25	n.a.	S 20
M21	20 17 15	6°30'48	12°23	26° 3	14°12	7°18	1°47	6° 1	25°32	27°37	10°59	24°39	24° 3	9°32	n.a.	M21
T 22	20 21 11	7°30'22	24°12	27°47	15°23	8° 0	1°42	6° 3	25°35	27°37	10°58	24°R40	24° 0	9°39	n.a.	T 22
W23	20 25 8	8°29'55	6♒ 7	29°32	16°33	8°42	1°37	6° 5	25°37	27°38	10°57	24°39	23°57	9°45	n.a.	W23
T 24	20 29 5	9°29'25	18° 8	1♌18	17°44	9°23	1°32	6° 7	25°40	27°39	10°56	24°38	23°54	9°52	n.a.	T 24
F 25	20 33 1	10°28'53	0♓18	3° 6	18°54	10° 5	1°27	6° 8	25°43	27°39	10°55	24°37	23°50	9°58	n.a.	F 25
S 26	20 36 58	11°28'18	12°38	4°54	20° 5	10°46	1°22	6° 9	25°46	27°40	10°54	24°34	23°47	10° 5	n.a.	S 26
S 27	20 40 55	12°27'41	25°11	6°43	21°15	11°28	1°17	6°11	25°48	27°41	10°53	24°31	23°44	10°12	n.a.	S 27
M28	20 44 51	13°27'02	7♈57	8°34	22°25	12° 9	1°13	6°12	25°51	27°42	10°52	24°29	23°41	10°18	n.a.	M28
T 29	20 48 48	14°26'20	20°58	10°26	23°35	12°51	1° 9	6°13	25°54	27°43	10°51	24°27	23°38	10°25	n.a.	T 29
W30	20 52 45	15°25'37	4♉15	12°19	24°45	13°32	1° 5	6°14	25°56	27°44	10°50	24°25	23°35	10°32	n.a.	W30
T 31	20 56 41	16♌24'51	17♉51	14♌12	25♍55	14♍13	1♑ 1	6♉15	25♊59	27♎45	10♑49	24°D25	23♋31	10♑38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n55	0s15	5s 9	25n 2	1n 9	13n37	1s30	13n 0	1s 8	25s44	1s49	15n 9	1n44	25n 6	1n15	12s52	2s11	24s21	0s53	21n41	21n36	22s12		n.a.
W 2	22 48	4n43	5 18	24 58	1 2	13 11	1 32	12 46	1 8	25 44	1 49	15 11	1 45	25 6	1 15	12 52	2 11	24 21	0 53	21 41	21 36	22 12		n.a.
T 3	22 39	9 38	5 10	24 53	0 55	12 46	1 34	12 31	1 8	25 44	1 49	15 12	1 45	25 7	1 15	12 51	2 11	24 21	0 52	21 41	21 37	22 13		n.a.
F 4	22 31	14 10	4 42	24 47	0 49	12 20	1 36	12 16	1 9	25 44	1 48	15 13	1 45	25 7	1 15	12 51	2 11	24 21	0 52	21 41	21 37	22 13		n.a.
S 5	22 22	18 2	3 57	24 41	0 42	11 53	1 38	12 1	1 9	25 44	1 48	15 15	1 45	25 7	1 15	12 51	2 11	24 21	0 52	21 41	21 38	22 14		n.a.
S 6	22 12	20 48	2 54	24 33	0 35	11 27	1 40	11 47	1 9	25 44	1 48	15 16	1 45	25 7	1 15	12 51	2 11	24 21	0 52	21 41	21 39	22 14		n.a.
M 7	22 2	22 10	1 39	24 24	0 28	11 0	1 42	11 32	1 10	25 44	1 48	15 17	1 46	25 7	1 15	12 51	2 11	24 21	0 52	21 41	21 39	22 15		n.a.
T 8	21 52	21 55	0 16	24 14	0 22	10 33	1 44	11 16	1 10	25 44	1 47	15 19	1 46	25 7	1 15	12 51	2 11	24 21	0 52	21 41	21 40	22 15		n.a.
W 9	21 41	20 3	1n 8	24 4	0 15	10 6	1 45	11 1	1 10	25 44	1 47	15 20	1 46	25 8	1 15	12 51	2 11	24 22	0 52	21 41	21 40	22 16		n.a.
T 10	21 30	16 51	2 26	23 52	0 8	9 39	1 47	10 46	1 10	25 44	1 47	15 21	1 46	25 8	1 15	12 51	2 11	24 22	0 52	21 41	21 41	22 16		n.a.
F 11	21 19	12 39	3 32	23 39	0 2	9 12	1 49	10 31	1 11	25 43	1 46	15 22	1 47	25 8	1 15	12 51	2 11	24 22	0 52	21 41	21 41	22 16		n.a.
S 12	21 7	7 52	4 24	23 25	0s 5	8 44	1 50	10 15	1 11	25 43	1 46	15 23	1 47	25 8	1 15	12 51	2 11	24 22	0 52	21 41	21 42	22 17		n.a.
S 13	20 54	2 51	4 58	23 10	0 11	8 16	1 52	10 0	1 11	25 43	1 46	15 25	1 47	25 8	1 15	12 52	2 11	24 22	0 52	21 41	21 43	22 17		n.a.
M14	20 42	2s 8	5 16	22 53	0 18	7 48	1 53	9 44	1 12	25 43	1 46	15 26	1 47	25 8	1 15	12 52	2 11	24 22	0 52	21 41	21 43	22 18		n.a.
T 15	20 29	6 53	5 17	22 36	0 24	7 20	1 54	9 29	1 12	25 43	1 45	15 27	1 48	25 9	1 15	12 52	2 11	24 22	0 52	21 41	21 44	22 18		n.a.
W16	20 15	11 13	5 3	22 17	0 30	6 52	1 55	9 13	1 12	25 43	1 45	15 28	1 48	25 9	1 15	12 52	2 11	24 22	0 52	21 41	21 44	22 18		n.a.
T 17	20 2	14 59	4 35	21 58	0 36	6 24	1 57	8 57	1 12	25 42	1 44	15 29	1 48	25 9	1 15	12 52	2 10	24 22	0 52	21 41	21 45	22 19		n.a.
F 18	19 48	18 5	3 56	21 37	0 42	5 56	1 58	8 41	1 13	25 42	1 44	15 30	1 48	25 9	1 15	12 52	2 10	24 22	0 51	21 41	21 45	22 19		n.a.
S 19	19 33	20 24	3 7	21 15	0 47	5 27	1 59	8 25	1 13	25 42	1 44	15 31	1 49	25 9	1 15	12 52	2 10	24 22	0 51	21 41	21 46	22 20		n.a.
S 20	19 18	21 49	2 10	20 52	0 53	4 59	2 0	8 10	1 13	25 41	1 43	15 31	1 49	25 9	1 15	12 52	2 10	24 22	0 51	21 41	21 47	22 20		n.a.
M21	19 3	22 16	1 8	20 28	0 58	4 30	2 1	7 54	1 13	25 41	1 43	15 32	1 49	25 9	1 15	12 53	2 10	24 22	0 51	21 41	21 47	22 20		n.a.
T 22	18 48	21 43	0 3	20 3	1 3	4 2	2 1	7 38	1 13	25 41	1 43	15 33	1 49	25 10	1 15	12 53	2 10	24 22	0 51	21 41	21 48	22 21		n.a.
W23	18 32	20 11	1s 3	19 36	1 8	3 33	2 2	7 22	1 14	25 41	1 42	15 34	1 49	25 10	1 15	12 53	2 10	24 22	0 51	21 41	21 48	22 21		n.a.
T 24	18 16	17 44	2 7	19 9	1 12	3 5	2 3	7 5	1 14	25 40	1 42	15 35	1 50	25 10	1 15	12 53	2 10	24 22	0 51	21 41	21 49	22 21		n.a.
F 25	18 0	14 29	3 5	18 40	1 17	2 36	2 3	6 49	1 14	25 40	1 42	15 35	1 50	25 10	1 15	12 53	2 10	24 22	0 51	21 41	21 49	22 22		n.a.
S 26	17 43	10 35	3 56	18 10	1 21	2 8	2 4	6 33	1 14	25 40	1 41	15 36	1 50	25 10	1 15	12 54	2 10	24 22	0 51	21 42	21 50	22 22		n.a.
S 27	17 26	6 9	4 36	17 39	1 24	1 39	2 4	6 17	1 14	25 39	1 41	15 37	1 50	25 10	1 15	12 54	2 10	24 22	0 51	21 42	21 51	22 23		n.a.
M28	17 9	1 24	5 3	17 7	1 27	1 11	2 4	6 1	1 15	25 39	1 40	15 37	1 51	25 10	1 15	12 54	2 10	24 22	0 51	21 43	21 51	22 23		n.a.
T 29	16 52	3n30	5 15	16 35	1 30	0 43	2 4	5 44	1 15	25 39	1 40	15 38	1 51	25 10	1 16	12 54	2 10	24 22	0 51	21 43	21 52	22 23		n.a.
W30	16 34	8 21	5 11	16 1	1 33	0 14	2 4	5 28	1 15	25 38	1 40	15 39	1 51	25 11	1 16	12 55	2 10	24 22	0 51	21 43	21 52	22 24		n.a.
T 31	16n16	12n54	4s50	15n26	1s35	0s14	2s 4	5n12	1s15	25s38	1s39	15n39	1n51	25n11	1n16	12s55	2s10	24s22	0s50	21n43	21n53	22s24		n.a.

Julian Day Number = -2707690.5, Delta T = 175h18m22s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°42'02, Lahiri = -169°35'03 Julian Calendar 1 Oct. 12127 BCE == Greg. Calendar 30 June 12127 BCE

The year -12126 astronomical counting style corresponds to year 12127 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 0 38	17♌24'03	1♊46	16♌ 7	27♍ 4	14♍55	0°R57	6♉16	26♊ 1	27♎46	10°R48	24♋25	23♋28	10♐45	n.a.	F 1
S 2	21 4 34	18°23'13	16° 0	18° 3	28°14	15°36	0♐54	6°16	26° 4	27°47	10♐47	24°27	23°25	10°52	n.a.	S 2
S 3	21 8 31	19°22'22	0♋31	20° 0	29°23	16°17	0°51	6°17	26° 6	27°48	10°46	24°28	23°22	10°58	n.a.	S 3
M 4	21 12 28	20°21'28	15°16	21°58	0♎32	16°59	0°48	6°18	26° 9	27°49	10°45	24°29	23°19	11° 5	n.a.	M 4
T 5	21 16 24	21°20'31	0♌ 8	23°57	1°41	17°40	0°45	6°18	26°11	27°50	10°44	24°R29	23°15	11°12	n.a.	T 5
W 6	21 20 21	22°19'33	15° 2	25°56	2°50	18°21	0°42	6°18	26°14	27°51	10°43	24°28	23°12	11°18	n.a.	W 6
T 7	21 24 18	23°18'32	29°49	27°56	3°59	19° 2	0°39	6°19	26°16	27°52	10°42	24°25	23° 9	11°25	n.a.	T 7
F 8	21 28 14	24°17'29	14♍21	29°56	5° 8	19°43	0°37	6°19	26°18	27°53	10°41	24°21	23° 6	11°32	n.a.	F 8
S 9	21 32 11	25°16'23	28°33	1♍56	6°16	20°24	0°35	6°R19	26°20	27°54	10°40	24°17	23° 3	11°38	n.a.	S 9
S 10	21 36 7	26°15'14	12♎20	3°56	7°25	21° 5	0°33	6°19	26°23	27°56	10°39	24°12	23° 0	11°45	n.a.	S 10
M11	21 40 4	27°14'03	25°40	5°56	8°33	21°46	0°31	6°19	26°25	27°57	10°38	24° 8	22°56	11°52	n.a.	M11
T 12	21 44 0	28°12'50	8♏35	7°55	9°41	22°27	0°30	6°18	26°27	27°58	10°38	24° 5	22°53	11°58	n.a.	T 12
W13	21 47 57	29°11'34	21° 8	9°53	10°49	23° 8	0°28	6°18	26°29	27°59	10°37	24° 3	22°50	12° 5	n.a.	W13
T 14	21 51 54	0♍10'15	3♐22	11°49	11°57	23°49	0°27	6°17	26°31	28° 1	10°36	24°D 3	22°47	12°11	n.a.	T 14
F 15	21 55 50	1° 8'54	15°22	13°44	13° 4	24°30	0°26	6°17	26°33	28° 2	10°35	24° 3	22°44	12°18	n.a.	F 15
S 16	21 59 47	2° 7'30	27°13	15°37	14°12	25°11	0°25	6°16	26°35	28° 4	10°34	24° 5	22°41	12°25	n.a.	S 16
S 17	22 3 43	3° 6'04	9♑ 0	17°27	15°19	25°51	0°25	6°15	26°37	28° 5	10°34	24° 7	22°37	12°31	n.a.	S 17
M18	22 7 40	4° 4'35	20°48	19°14	16°26	26°32	0°24	6°15	26°39	28° 6	10°33	24°R 8	22°34	12°38	n.a.	M18
T 19	22 11 36	5° 3'03	2♒41	20°58	17°33	27°13	0°24	6°14	26°41	28° 8	10°32	24° 7	22°31	12°45	n.a.	T 19
W20	22 15 33	6° 1'30	14°43	22°38	18°39	27°54	0°D24	6°13	26°42	28° 9	10°32	24° 5	22°28	12°51	n.a.	W20
T 21	22 19 29	6°59'53	26°55	24°13	19°46	28°34	0°24	6°12	26°44	28°11	10°31	24° 1	22°25	12°58	n.a.	T 21
F 22	22 23 26	7°58'15	9♓20	25°45	20°52	29°15	0°24	6°10	26°46	28°12	10°30	23°55	22°21	13° 5	n.a.	F 22
S 23	22 27 23	8°56'34	21°58	27°11	21°58	29°55	0°25	6° 9	26°47	28°14	10°30	23°48	22°18	13°11	n.a.	S 23
S 24	22 31 19	9°54'52	4♈50	28°32	23° 4	0♎36	0°26	6° 8	26°49	28°16	10°29	23°40	22°15	13°18	n.a.	S 24
M25	22 35 16	10°53'07	17°55	29°48	24° 9	1°16	0°27	6° 6	26°51	28°17	10°29	23°32	22°12	13°25	n.a.	M25
T 26	22 39 12	11°51'20	1♉13	0♎59	25°14	1°57	0°28	6° 5	26°52	28°19	10°28	23°25	22° 9	13°31	n.a.	T 26
W27	22 43 9	12°49'31	14°43	2° 3	26°19	2°37	0°29	6° 3	26°54	28°21	10°28	23°20	22° 6	13°38	n.a.	W27
T 28	22 47 5	13°47'41	28°25	3° 2	27°24	3°18	0°31	6° 1	26°55	28°22	10°27	23°17	22° 2	13°45	n.a.	T 28
F 29	22 51 2	14°45'48	12♊18	3°54	28°29	3°58	0°32	5°59	26°56	28°24	10°27	23°D15	21°59	13°51	n.a.	F 29
S 30	22 54 58	15♍43'54	26♊22	4♎40	29♎33	4♎38	0♐34	5♉57	26♊58	28♎26	10♐26	23♋16	21♋56	13♐58	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n58	16n53	4s11	14n50	1s36	0s42	2s 4	4n55	1s15	25s37	1s39	15n40	1n52	25n11	1n16	12s55	2s10	24s22	0s50	21n43	21n53	22s24		n.a.
S 2	15 39	19 58	3 17	14 13	1 37	1 10	2 4	4 39	1 15	25 37	1 38	15 40	1 52	25 11	1 16	12 56	2 9	24 22	0 50	21 43	21 54	22 24		n.a.
S 3	15 20	21 50	2 8	13 36	1 38	1 38	2 4	4 22	1 16	25 37	1 38	15 41	1 52	25 11	1 16	12 56	2 9	24 22	0 50	21 43	21 54	22 25		n.a.
M 4	15 1	22 15	0 51	12 58	1 38	2 6	2 3	4 6	1 16	25 36	1 38	15 41	1 52	25 11	1 16	12 56	2 9	24 22	0 50	21 43	21 55	22 25		n.a.
T 5	14 42	21 5	0n31	12 19	1 37	2 33	2 3	3 49	1 16	25 36	1 37	15 41	1 53	25 11	1 16	12 57	2 9	24 22	0 50	21 43	21 56	22 25		n.a.
W 6	14 23	18 27	1 51	11 39	1 36	3 1	2 2	3 33	1 16	25 36	1 37	15 42	1 53	25 11	1 16	12 57	2 9	24 22	0 50	21 43	21 56	22 26		n.a.
T 7	14 3	14 37	3 2	11 0	1 34	3 28	2 1	3 16	1 16	25 35	1 36	15 42	1 53	25 12	1 16	12 57	2 9	24 22	0 50	21 43	21 57	22 26		n.a.
F 8	13 43	9 58	4 0	10 19	1 32	3 55	2 0	3 0	1 16	25 35	1 36	15 42	1 53	25 12	1 16	12 58	2 9	24 22	0 50	21 44	21 57	22 26		n.a.
S 9	13 23	4 53	4 42	9 39	1 28	4 22	1 59	2 43	1 16	25 34	1 35	15 43	1 54	25 12	1 16	12 58	2 9	24 22	0 50	21 45	21 58	22 27		n.a.
S 10	13 3	0s18	5 6	8 59	1 25	4 49	1 58	2 27	1 16	25 34	1 35	15 43	1 54	25 12	1 16	12 58	2 9	24 22	0 50	21 46	21 58	22 27		n.a.
M11	12 42	5 18	5 13	8 19	1 20	5 15	1 57	2 10	1 16	25 33	1 35	15 43	1 54	25 12	1 16	12 59	2 9	24 22	0 50	21 46	21 59	22 27		n.a.
T 12	12 21	9 55	5 3	7 39	1 14	5 41	1 56	1 53	1 17	25 33	1 34	15 43	1 54	25 12	1 16	12 59	2 9	24 22	0 50	21 47	21 59	22 27		n.a.
W13	12 1	13 58	4 39	6 59	1 8	6 7	1 54	1 37	1 17	25 33	1 34	15 43	1 55	25 12	1 16	13 0	2 9	24 22	0 49	21 47	22 0	22 28		n.a.
T 14	11 39	17 20	4 3	6 21	1 1	6 33	1 53	1 20	1 17	25 32	1 33	15 43	1 55	25 12	1 16	13 0	2 9	24 22	0 49	21 47	22 0	22 28		n.a.
F 15	11 18	19 55	3 16	5 43	0 53	6 59	1 51	1 4	1 17	25 32	1 33	15 43	1 55	25 12	1 16	13 1	2 9	24 22	0 49	21 47	22 1	22 28		n.a.
S 16	10 57	21 35	2 22	5 7	0 45	7 24	1 50	0 47	1 17	25 31	1 33	15 43	1 55	25 13	1 16	13 1	2 9	24 22	0 49	21 47	22 2	22 28		n.a.
S 17	10 35	22 19	1 22	4 32	0 35	7 49	1 48	0 31	1 17	25 31	1 32	15 43	1 56	25 13	1 16	13 2	2 9	24 22	0 49	21 47	22 2	22 29		n.a.
M18	10 14	22 2	0 18	3 58	0 25	8 13	1 46	0 14	1 17	25 31	1 32	15 43	1 56	25 13	1 17	13 2	2 9	24 22	0 49	21 46	22 3	22 29		n.a.
T 19	9 52	20 45	0s46	3 26	0 15	8 38	1 44	0s 3	1 17	25 30	1 31	15 43	1 56	25 13	1 17	13 3	2 9	24 22	0 49	21 46	22 3	22 29		n.a.
W20	9 30	18 32	1 50	2 56	0 3	9 2	1 42	0 19	1 17	25 30	1 31	15 43	1 56	25 13	1 17	13 3	2 9	24 22	0 49	21 47	22 4	22 29		n.a.
T 21	9 8	15 27	2 49	2 28	0n 8	9 26	1 39	0 36	1 17	25 29	1 30	15 43	1 57	25 13	1 17	13 4	2 8	24 22	0 49	21 48	22 4	22 29		n.a.
F 22	8 46	11 38	3 40	2 3	0 21	9 49	1 37	0 52	1 17	25 29	1 30	15 43	1 57	25 13	1 17	13 4	2 8	24 22	0 49	21 49	22 5	22 30		n.a.
S 23	8 24	7 15	4 22	1 39	0 34	10 12	1 34	1 9	1 17	25 28	1 30	15 43	1 57	25 13	1 17	13 5	2 8	24 22	0 49	21 50	22 5	22 30		n.a.
S 24	8 1	2 29	4 52	1 18	0 47	10 34	1 32	1 25	1 17	25 28	1 29	15 42	1 57	25 13	1 17	13 5	2 8	24 22	0 49	21 51	22 6	22 30		n.a.
M25	7 39	2n28	5 7	1 0	1 0	10 57	1 29	1 42	1 17	25 28	1 29	15 42	1 58	25 14	1 17	13 6	2 8	24 22	0 48	21 53	22 6	22 30		n.a.
T 26	7 16	7 24	5 5	0 44	1 14	11 19	1 26	1 58	1 17	25 27	1 28	15 42	1 58	25 14	1 17	13 6	2 8	24 22	0 48	21 54	22 7	22 30		n.a.
W27	6 53	12 3	4 47	0 30	1 28	11 40	1 23	2 15	1 17	25 27	1 28	15 41	1 58	25 14	1 17	13 7	2 8	24 22	0 48	21 55	22 7	22 31		n.a.
T 28	6 31	16 9	4 12	0 19	1 41	12 1	1 20	2 31	1 18	25 26	1 27	15 41	1 58	25 14	1 17	13 7	2 8	24 22	0 48	21 55	22 8	22 31		n.a.
F 29	6 8	19 26	3 23	0 10	1 55	12 22	1 17	2 48	1 18	25 26	1 27	15 40	1 58	25 14	1 17	13 8	2 8	24 22	0 48	21 56	22 8	22 31		n.a.
S 30	5n45	21n36	2s20	0n 4	2n 9	12s42	1s13	3s 4	1s18	25s25	1s27	15n40	1n59	25n14	1n17	13s 9	2s 8	24s21	0s48	21n56	22n 9	22s31		n.a.

Julian Day Number = -2707659.5, Delta T = 175h18m14s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°41'58, Lahiri = -169°34'58 Julian Calendar 1 Nov. 12127 BCE == Greg. Calendar 31 July 12127 BCE

The year -12126 astronomical counting style corresponds to year 12127 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12127 BCE

DECEMBER 12127 BCE (-12126) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 58 55	16♍41'58	10♋36	5♎20	0♏37	5♎19	0♑36	5°R55	26♊59	28♎27	10°R26	23♋17	21♋53	14♑ 5	n.a.	S 1
M 2	23 2 51	17°40'01	24°59	5°54	1°41	5°59	0°38	5♉53	27° 0	28°29	10♑26	23°R17	21°50	14°11	n.a.	M 2
T 3	23 6 48	18°38'02	9♌27	6°20	2°44	6°39	0°41	5°51	27° 1	28°31	10°25	23°16	21°46	14°18	n.a.	T 3
W 4	23 10 44	19°36'00	23°57	6°41	3°47	7°19	0°43	5°49	27° 3	28°33	10°25	23°13	21°43	14°24	n.a.	W 4
T 5	23 14 41	20°33'57	8♍23	6°55	4°50	8° 0	0°46	5°46	27° 4	28°35	10°25	23° 7	21°40	14°31	n.a.	T 5
F 6	23 18 37	21°31'52	22°39	7° 3	5°53	8°40	0°49	5°44	27° 5	28°37	10°24	22°59	21°37	14°38	n.a.	F 6
S 7	23 22 34	22°29'45	6♎40	7°R 5	6°55	9°20	0°52	5°42	27° 6	28°38	10°24	22°50	21°34	14°44	n.a.	S 7
S 8	23 26 30	23°27'36	20°21	7° 0	7°57	10° 0	0°55	5°39	27° 7	28°40	10°24	22°40	21°31	14°51	n.a.	S 8
M 9	23 30 26	24°25'26	3♏39	6°50	8°58	10°40	0°59	5°36	27° 7	28°42	10°23	22°30	21°27	14°58	n.a.	M 9
T 10	23 34 23	25°23'13	16°34	6°35	9°59	11°20	1° 3	5°33	27° 8	28°44	10°23	22°23	21°24	15° 4	n.a.	T 10
W11	23 38 19	26°20'58	29° 8	6°14	11° 0	12° 0	1° 6	5°31	27° 9	28°46	10°23	22°17	21°21	15°11	n.a.	W11
T 12	23 42 16	27°18'41	11♐23	5°49	12° 1	12°40	1°10	5°28	27°10	28°48	10°23	22°14	21°18	15°18	n.a.	T 12
F 13	23 46 12	28°16'22	23°24	5°20	13° 1	13°20	1°15	5°25	27°10	28°50	10°23	22°D12	21°15	15°24	n.a.	F 13
S 14	23 50 9	29°14'01	5♑16	4°47	14° 0	14° 0	1°19	5°22	27°11	28°52	10°23	22°12	21°12	15°31	n.a.	S 14
S 15	23 54 5	0♎11'38	17° 4	4°11	15° 0	14°40	1°23	5°19	27°12	28°54	10°23	22°R13	21° 8	15°38	n.a.	S 15
M16	23 58 2	1° 9'13	28°54	3°33	15°58	15°20	1°28	5°15	27°12	28°56	10°23	22°13	21° 5	15°44	n.a.	M16
T 17	0 1 58	2° 6'46	10♒50	2°53	16°57	15°59	1°33	5°12	27°13	28°58	10°23	22°11	21° 2	15°51	n.a.	T 17
W18	0 5 54	3° 4'17	22°58	2°13	17°55	16°39	1°38	5° 9	27°13	29° 0	10°D22	22° 7	20°59	15°58	n.a.	W18
T 19	0 9 51	4° 1'47	5♓20	1°32	18°52	17°19	1°43	5° 6	27°14	29° 2	10°23	22° 1	20°56	16° 4	n.a.	T 19
F 20	0 13 47	4°59'14	17°59	0°52	19°49	17°59	1°48	5° 2	27°14	29° 4	10°23	21°52	20°52	16°11	n.a.	F 20
S 21	0 17 44	5°56'40	0♈55	0°13	20°45	18°38	1°54	4°59	27°14	29° 6	10°23	21°41	20°49	16°17	n.a.	S 21
S 22	0 21 40	6°54'05	14° 9	29♍36	21°41	19°18	1°59	4°55	27°14	29° 8	10°23	21°30	20°46	16°24	n.a.	S 22
M23	0 25 37	7°51'28	27°38	29° 2	22°37	19°58	2° 5	4°52	27°15	29°10	10°23	21°18	20°43	16°31	n.a.	M23
T 24	0 29 33	8°48'49	11♉19	28°31	23°32	20°37	2°11	4°48	27°15	29°13	10°23	21° 8	20°40	16°37	n.a.	T 24
W25	0 33 29	9°46'10	25°11	28° 3	24°26	21°17	2°17	4°44	27°15	29°15	10°23	21° 0	20°37	16°44	n.a.	W25
T 26	0 37 26	10°43'29	9♊ 9	27°38	25°20	21°56	2°23	4°40	27°R15	29°17	10°23	20°54	20°33	16°51	n.a.	T 26
F 27	0 41 22	11°40'47	23°12	27°19	26°13	22°36	2°30	4°37	27°15	29°19	10°23	20°51	20°30	16°57	n.a.	F 27
S 28	0 45 19	12°38'05	7♋18	27° 3	27° 5	23°15	2°36	4°33	27°15	29°21	10°24	20°50	20°27	17° 4	n.a.	S 28
S 29	0 49 15	13°35'21	21°25	26°52	27°57	23°55	2°43	4°29	27°15	29°23	10°24	20°50	20°24	17°11	n.a.	S 29
M30	0 53 12	14°32'36	5♌34	26°45	28°48	24°34	2°50	4°25	27°15	29°25	10°24	20°50	20°21	17°17	n.a.	M30
T 31	0 57 8	15♎29'50	19♌42	26°D44	29♏39	25♎14	2♑57	4♉21	27♊14	29♎28	10♑25	20♋48	20♋17	17♑24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n22	22n25	1s 8	0n 0	2n23	13s 2	1s10	3s20	1s18	25s25	1s26	15n40	1n59	25n14	1n17	13s 9	2s 8	24s21	0s48	21n55	22n 9	22s31		n.a.
M 2	4 59	21 46	0n 9	0s 1	2 36	13 21	1 6	3 37	1 18	25 25	1 26	15 39	1 59	25 14	1 17	13 10	2 8	24 21	0 48	21 55	22 10	22 31		n.a.
T 3	4 36	19 40	1 26	0 0	2 49	13 40	1 2	3 53	1 18	25 24	1 25	15 39	1 59	25 14	1 17	13 10	2 8	24 21	0 48	21 55	22 11	22 32		n.a.
W 4	4 12	16 18	2 37	0n 3	3 1	13 59	0 58	4 9	1 18	25 24	1 25	15 38	2 0	25 14	1 18	13 11	2 8	24 21	0 48	21 56	22 11	22 32		n.a.
T 5	3 49	11 58	3 38	0 8	3 13	14 17	0 55	4 25	1 18	25 23	1 25	15 37	2 0	25 14	1 18	13 12	2 8	24 21	0 48	21 57	22 12	22 32		n.a.
F 6	3 26	7 0	4 24	0 15	3 24	14 34	0 50	4 41	1 18	25 23	1 24	15 37	2 0	25 15	1 18	13 12	2 8	24 21	0 48	21 58	22 12	22 32		n.a.
S 7	3 2	1 46	4 53	0 23	3 34	14 51	0 46	4 58	1 17	25 22	1 24	15 36	2 0	25 15	1 18	13 13	2 8	24 21	0 47	22 0	22 13	22 32		n.a.
S 8	2 39	3s26	5 5	0 33	3 43	15 8	0 42	5 14	1 17	25 22	1 23	15 35	2 0	25 15	1 18	13 14	2 8	24 21	0 47	22 2	22 13	22 32		n.a.
M 9	2 16	8 20	4 59	0 45	3 51	15 24	0 37	5 30	1 17	25 22	1 23	15 35	2 1	25 15	1 18	13 14	2 8	24 21	0 47	22 3	22 14	22 32		n.a.
T 10	1 52	12 44	4 38	0 58	3 58	15 39	0 33	5 46	1 17	25 21	1 22	15 34	2 1	25 15	1 18	13 15	2 8	24 21	0 47	22 5	22 14	22 33		n.a.
W11	1 29	16 27	4 5	1 11	4 4	15 54	0 28	6 2	1 17	25 21	1 22	15 33	2 1	25 15	1 18	13 16	2 8	24 21	0 47	22 6	22 15	22 33		n.a.
T 12	1 6	19 21	3 20	1 26	4 8	16 9	0 23	6 18	1 17	25 20	1 22	15 32	2 1	25 15	1 18	13 16	2 8	24 21	0 47	22 6	22 15	22 33		n.a.
F 13	0 42	21 21	2 28	1 40	4 12	16 23	0 18	6 34	1 17	25 20	1 21	15 32	2 1	25 15	1 18	13 17	2 8	24 21	0 47	22 6	22 16	22 33		n.a.
S 14	0 19	22 23	1 29	1 55	4 13	16 37	0 13	6 49	1 17	25 19	1 21	15 31	2 2	25 15	1 18	13 18	2 8	24 21	0 47	22 6	22 16	22 33		n.a.
S 15	0s 5	22 25	0 27	2 10	4 13	16 49	0 8	7 5	1 17	25 19	1 21	15 30	2 2	25 15	1 18	13 19	2 8	24 21	0 47	22 6	22 17	22 33		n.a.
M16	0 28	21 25	0s36	2 24	4 12	17 2	0 3	7 21	1 17	25 19	1 20	15 29	2 2	25 15	1 18	13 19	2 8	24 20	0 47	22 6	22 17	22 33		n.a.
T 17	0 52	19 28	1 38	2 37	4 9	17 14	0n 3	7 37	1 17	25 18	1 20	15 28	2 2	25 15	1 18	13 20	2 8	24 20	0 47	22 6	22 18	22 33		n.a.
W18	1 15	16 37	2 36	2 49	4 4	17 25	0 9	7 52	1 17	25 18	1 19	15 27	2 2	25 16	1 18	13 21	2 8	24 20	0 47	22 7	22 18	22 33		n.a.
T 19	1 38	12 59	3 28	3 1	3 59	17 36	0 14	8 8	1 17	25 17	1 19	15 26	2 3	25 16	1 19	13 21	2 8	24 20	0 46	22 8	22 19	22 33		n.a.
F 20	2 1	8 42	4 11	3 10	3 51	17 46	0 20	8 23	1 17	25 17	1 19	15 25	2 3	25 16	1 19	13 22	2 8	24 20	0 46	22 10	22 19	22 33		n.a.
S 21	2 25	3 56	4 42	3 18	3 43	17 56	0 26	8 39	1 17	25 16	1 18	15 24	2 3	25 16	1 19	13 23	2 8	24 20	0 46	22 11	22 20	22 33		n.a.
S 22	2 48	1n 7	4 59	3 24	3 33	18 5	0 32	8 54	1 17	25 16	1 18	15 23	2 3	25 16	1 19	13 24	2 8	24 20	0 46	22 13	22 20	22 34		n.a.
M23	3 11	6 13	5 0	3 29	3 23	18 13	0 38	9 9	1 17	25 15	1 17	15 22	2 3	25 16	1 19	13 24	2 7	24 20	0 46	22 15	22 21	22 34		n.a.
T 24	3 34	11 5	4 43	3 31	3 11	18 21	0 45	9 24	1 17	25 15	1 17	15 21	2 3	25 16	1 19	13 25	2 7	24 20	0 46	22 17	22 21	22 34		n.a.
W25	3 57	15 27	4 10	3 31	2 59	18 29	0 51	9 40	1 16	25 14	1 17	15 20	2 4	25 16	1 19	13 26	2 7	24 20	0 46	22 18	22 22	22 34		n.a.
T 26	4 20	19 0	3 22	3 29	2 46	18 36	0 58	9 55	1 16	25 14	1 16	15 18	2 4	25 16	1 19	13 27	2 7	24 20	0 46	22 19	22 22	22 34		n.a.
F 27	4 43	21 27	2 21	3 25	2 32	18 42	1 4	10 10	1 16	25 13	1 16	15 17	2 4	25 16	1 19	13 27	2 7	24 19	0 46	22 19	22 23	22 34		n.a.
S 28	5 6	22 35	1 11	3 19	2 19	18 48	1 11	10 25	1 16	25 13	1 16	15 16	2 4	25 16	1 19	13 28	2 7	24 19	0 46	22 19	22 23	22 34		n.a.
S 29	5 29	22 17	0n 3	3 10	2 5	18 53	1 18	10 40	1 16	25 12	1 15	15 15	2 4	25 16	1 19	13 29	2 7	24 19	0 46	22 19	22 24	22 34		n.a.
M30	5 51	20 33	1 17	3 0	1 51	18 58	1 25	10 54	1 16	25 12	1 15	15 14	2 4	25 16	1 19	13 30	2 7	24 19	0 46	22 20	22 24	22 34		n.a.
T 31	6s14	17n33	2n26	2n48	1n37	19s 2	1n32	11s 9	1s16	25s11	1s15	15n12	2n 5	25n16	1n19	13s31	2s 7	24s19	0s45	22n20	22n25	22s34		n.a.

Julian Day Number = -2707629.5, Delta T = 175h18m07s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°41'54, Lahiri = -169°34'54 Julian Calendar 1 Dec. 12127 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12127 BCE

The year -12126 astronomical counting style corresponds to year 12127 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 1 4	16♎27'03	3♍47	26♍46	0♐28	25♎53	3♑ 4	4°R17	27°R14	29♎30	10♑25	20°R43	20♋14	17♑31	n.a.	W 1
T 2	1 5 1	17°24'15	17°48	26°54	1°17	26°33	3°11	4♉13	27♊14	29°32	10°25	20♋36	20°11	17°37	n.a.	T 2
F 3	1 8 57	18°21'27	1♎40	27° 6	2° 6	27°12	3°18	4° 9	27°14	29°34	10°26	20°26	20° 8	17°44	n.a.	F 3
S 4	1 12 54	19°18'37	15°20	27°23	2°53	27°51	3°26	4° 5	27°13	29°36	10°26	20°14	20° 5	17°51	n.a.	S 4
S 5	1 16 50	20°15'46	28°44	27°44	3°40	28°31	3°33	4° 0	27°13	29°39	10°26	20° 2	20° 2	17°57	n.a.	S 5
M 6	1 20 47	21°12'54	11♏50	28°10	4°26	29°10	3°41	3°56	27°12	29°41	10°27	19°50	19°58	18° 4	n.a.	M 6
T 7	1 24 43	22°10'01	24°37	28°40	5°11	29°49	3°49	3°52	27°12	29°43	10°27	19°40	19°55	18°10	n.a.	T 7
W 8	1 28 39	23° 7'07	7♐ 6	29°14	5°55	0♏29	3°57	3°48	27°11	29°45	10°28	19°32	19°52	18°17	n.a.	W 8
T 9	1 32 36	24° 4'11	19°18	29°51	6°38	1° 8	4° 5	3°43	27°10	29°48	10°28	19°27	19°49	18°24	n.a.	T 9
F 10	1 36 32	25° 1'15	1♑18	0♎33	7°20	1°47	4°13	3°39	27°10	29°50	10°29	19°24	19°46	18°30	n.a.	F 10
S 11	1 40 29	25°58'18	13°10	1°19	8° 1	2°26	4°22	3°35	27° 9	29°52	10°29	19°23	19°43	18°37	n.a.	S 11
S 12	1 44 25	26°55'19	24°58	2° 8	8°41	3° 5	4°30	3°31	27° 8	29°54	10°30	19°23	19°39	18°44	n.a.	S 12
M13	1 48 22	27°52'19	6♒49	3° 1	9°20	3°45	4°39	3°26	27° 7	29°56	10°31	19°23	19°36	18°50	n.a.	M13
T 14	1 52 18	28°49'19	18°47	3°57	9°57	4°24	4°47	3°22	27° 7	29°59	10°31	19°22	19°33	18°57	n.a.	T 14
W15	1 56 14	29°46'17	0♓58	4°56	10°34	5° 3	4°56	3°18	27° 6	0♏ 1	10°32	19°18	19°30	19° 4	n.a.	W15
T 16	2 0 11	0♏43'14	13°26	5°59	11° 9	5°42	5° 5	3°13	27° 5	0° 3	10°33	19°12	19°27	19°10	n.a.	T 16
F 17	2 4 7	1°40'11	26°14	7° 5	11°43	6°21	5°14	3° 9	27° 4	0° 5	10°33	19° 4	19°23	19°17	n.a.	F 17
S 18	2 8 4	2°37'06	9♈24	8°14	12°16	7° 0	5°23	3° 4	27° 3	0° 8	10°34	18°54	19°20	19°24	n.a.	S 18
S 19	2 12 0	3°34'01	22°56	9°26	12°47	7°39	5°33	3° 0	27° 2	0°10	10°35	18°43	19°17	19°30	n.a.	S 19
M20	2 15 57	4°30'56	6♉47	10°41	13°17	8°18	5°42	2°56	27° 0	0°12	10°36	18°32	19°14	19°37	n.a.	M20
T 21	2 19 53	5°27'50	20°53	11°59	13°45	8°57	5°51	2°51	26°59	0°14	10°36	18°22	19°11	19°44	n.a.	T 21
W22	2 23 49	6°24'43	5♊10	13°20	14°12	9°36	6° 1	2°47	26°58	0°17	10°37	18°14	19° 8	19°50	n.a.	W22
T 23	2 27 46	7°21'37	19°32	14°43	14°37	10°15	6°11	2°43	26°57	0°19	10°38	18° 9	19° 4	19°57	n.a.	T 23
F 24	2 31 42	8°18'30	3♋53	16°10	15° 1	10°54	6°21	2°38	26°55	0°21	10°39	18° 6	19° 1	20° 3	n.a.	F 24
S 25	2 35 39	9°15'23	18°12	17°39	15°23	11°33	6°30	2°34	26°54	0°23	10°40	18°D 6	18°58	20°10	n.a.	S 25
S 26	2 39 35	10°12'16	2♌24	19°11	15°43	12°11	6°40	2°30	26°53	0°25	10°41	18° 6	18°55	20°17	n.a.	S 26
M27	2 43 32	11° 9'09	16°30	20°46	16° 1	12°50	6°50	2°25	26°51	0°28	10°41	18°R 6	18°52	20°23	n.a.	M27
T 28	2 47 28	12° 6'02	0♍27	22°23	16°18	13°29	7° 1	2°21	26°50	0°30	10°42	18° 5	18°48	20°30	n.a.	T 28
W29	2 51 25	13° 2'55	14°15	24° 3	16°32	14° 8	7°11	2°17	26°48	0°32	10°43	18° 1	18°45	20°37	n.a.	W29
T 30	2 55 21	13°59'48	27°53	25°46	16°45	14°47	7°21	2°12	26°47	0°34	10°44	17°55	18°42	20°43	n.a.	T 30
F 31	2 59 18	14♏56'41	11♎21	27♎31	16♐56	15♏26	7♑32	2♉ 8	26♊45	0♏36	10♑45	17♋47	18♋39	20♑50	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s36	13n32	3n26	2n34	1n23	19s 5	1n40	11s24	1s16	25s11	1s14	15n11	2n 5	25n16	1n19	13s31	2s 7	24s19	0s45	22n21	22n25	22s34		n.a.
T 2	6 59	8 48	4 14	2 18	1 9	19 8	1 47	11 38	1 16	25 10	1 14	15 10	2 5	25 17	1 19	13 32	2 7	24 19	0 45	22 22	22 26	22 34		n.a.
F 3	7 21	3 40	4 45	2 1	0 55	19 11	1 55	11 53	1 16	25 10	1 14	15 8	2 5	25 17	1 19	13 33	2 7	24 19	0 45	22 23	22 26	22 34		n.a.
S 4	7 43	1s34	5 0	1 42	0 42	19 13	2 2	12 7	1 15	25 9	1 13	15 7	2 5	25 17	1 20	13 34	2 7	24 19	0 45	22 25	22 26	22 34		n.a.
S 5	8 5	6 39	4 57	1 21	0 29	19 14	2 10	12 21	1 15	25 9	1 13	15 6	2 5	25 17	1 20	13 35	2 7	24 18	0 45	22 27	22 27	22 34		n.a.
M 6	8 27	11 18	4 39	0 59	0 16	19 15	2 18	12 36	1 15	25 8	1 12	15 4	2 5	25 17	1 20	13 35	2 7	24 18	0 45	22 29	22 27	22 34		n.a.
T 7	8 49	15 21	4 7	0 36	0 4	19 16	2 26	12 50	1 15	25 8	1 12	15 3	2 5	25 17	1 20	13 36	2 7	24 18	0 45	22 30	22 28	22 34		n.a.
W 8	9 11	18 38	3 24	0 12	0s 8	19 15	2 34	13 4	1 15	25 7	1 12	15 2	2 6	25 17	1 20	13 37	2 7	24 18	0 45	22 31	22 28	22 34		n.a.
T 9	9 32	21 1	2 32	0s14	0 19	19 15	2 42	13 18	1 15	25 6	1 11	15 0	2 6	25 17	1 20	13 38	2 7	24 18	0 45	22 32	22 29	22 34		n.a.
F 10	9 54	22 24	1 34	0 41	0 30	19 14	2 50	13 31	1 15	25 6	1 11	14 59	2 6	25 17	1 20	13 39	2 7	24 18	0 45	22 33	22 29	22 33		n.a.
S 11	10 15	22 46	0 33	1 9	0 40	19 12	2 59	13 45	1 14	25 5	1 11	14 57	2 6	25 17	1 20	13 39	2 7	24 18	0 45	22 33	22 30	22 33		n.a.
S 12	10 36	22 6	0s30	1 38	0 50	19 10	3 7	13 59	1 14	25 5	1 11	14 56	2 6	25 17	1 20	13 40	2 7	24 18	0 44	22 33	22 30	22 33		n.a.
M13	10 57	20 27	1 31	2 7	0 59	19 8	3 16	14 12	1 14	25 4	1 10	14 55	2 6	25 17	1 20	13 41	2 7	24 17	0 44	22 33	22 31	22 33		n.a.
T 14	11 18	17 54	2 29	2 38	1 7	19 5	3 24	14 26	1 14	25 3	1 10	14 53	2 6	25 17	1 20	13 42	2 7	24 17	0 44	22 33	22 31	22 33		n.a.
W15	11 38	14 30	3 22	3 9	1 15	19 2	3 33	14 39	1 14	25 3	1 10	14 52	2 6	25 17	1 20	13 43	2 7	24 17	0 44	22 33	22 32	22 33		n.a.
T 16	11 59	10 25	4 6	3 41	1 23	18 58	3 42	14 52	1 14	25 2	1 9	14 50	2 6	25 17	1 20	13 44	2 7	24 17	0 44	22 34	22 32	22 33		n.a.
F 17	12 19	5 46	4 39	4 14	1 29	18 54	3 51	15 5	1 13	25 1	1 9	14 49	2 6	25 17	1 20	13 44	2 7	24 17	0 44	22 35	22 33	22 33		n.a.
S 18	12 39	0 44	4 58	4 47	1 35	18 49	4 0	15 18	1 13	25 1	1 9	14 47	2 6	25 17	1 20	13 45	2 7	24 17	0 44	22 37	22 33	22 33		n.a.
S 19	12 59	4n28	5 1	5 21	1 41	18 44	4 9	15 31	1 13	25 0	1 8	14 46	2 7	25 17	1 20	13 46	2 7	24 17	0 44	22 38	22 34	22 33		n.a.
M20	13 19	9 34	4 47	5 56	1 45	18 39	4 18	15 44	1 13	24 59	1 8	14 44	2 7	25 17	1 20	13 47	2 7	24 17	0 44	22 40	22 34	22 33		n.a.
T 21	13 38	14 17	4 15	6 31	1 50	18 33	4 27	15 57	1 13	24 59	1 8	14 43	2 7	25 17	1 21	13 48	2 8	24 16	0 44	22 41	22 34	22 33		n.a.
W22	13 57	18 15	3 27	7 6	1 53	18 27	4 36	16 9	1 13	24 58	1 7	14 41	2 7	25 17	1 21	13 48	2 8	24 16	0 44	22 42	22 35	22 32		n.a.
T 23	14 16	21 8	2 26	7 42	1 56	18 21	4 45	16 22	1 12	24 57	1 7	14 40	2 7	25 17	1 21	13 49	2 8	24 16	0 44	22 43	22 35	22 32		n.a.
F 24	14 35	22 41	1 15	8 18	1 58	18 15	4 54	16 34	1 12	24 56	1 7	14 38	2 7	25 17	1 21	13 50	2 8	24 16	0 43	22 44	22 36	22 32		n.a.
S 25	14 54	22 43	0n 1	8 55	2 0	18 8	5 3	16 46	1 12	24 56	1 7	14 37	2 7	25 17	1 21	13 51	2 8	24 16	0 43	22 44	22 36	22 32		n.a.
S 26	15 12	21 18	1 16	9 31	2 0	18 1	5 13	16 59	1 12	24 55	1 6	14 35	2 7	25 17	1 21	13 52	2 8	24 16	0 43	22 44	22 37	22 32		n.a.
M27	15 30	18 33	2 25	10 8	2 1	17 54	5 22	17 11	1 12	24 54	1 6	14 34	2 7	25 17	1 21	13 53	2 8	24 15	0 43	22 44	22 37	22 32		n.a.
T 28	15 48	14 46	3 26	10 45	2 0	17 46	5 31	17 22	1 11	24 53	1 6	14 32	2 7	25 17	1 21	13 53	2 8	24 15	0 43	22 44	22 38	22 32		n.a.
W29	16 6	10 13	4 13	11 22	1 59	17 39	5 40	17 34	1 11	24 52	1 5	14 31	2 7	25 17	1 21	13 54	2 8	24 15	0 43	22 44	22 38	22 32		n.a.
T 30	16 23	5 13	4 46	11 59	1 57	17 31	5 49	17 46	1 11	24 51	1 5	14 29	2 7	25 17	1 21	13 55	2 8	24 15	0 43	22 45	22 39	22 31		n.a.
F 31	16s41	0n 2	5n 2	12s36	1s55	17s23	5n58	17s57	1s11	24s51	1s 5	14n28	2n 7	25n17	1n21	13s56	2s 8	24s15	0s43	22n46	22n39	22s31		n.a.

Julian Day Number = -2707598.5, Delta T = 175h17m59s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°41'50, Lahiri = -169°34'50 Julian Calendar 1 Jan. 12126 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12127 BCE

The year -12125 astronomical counting style corresponds to year 12126 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 3 14	15♏53'34	24♎37	29♎19	17♐ 4	16♏ 4	7♑42	2°R 4	26°R44	0♏39	10♑46	17°R37	18♋36	20♑57	n.a.	S 1
S 2	3 7 11	16°50'27	7♏39	1♏ 9	17°10	16°43	7°53	2♉ 0	26♊42	0°41	10°47	17♋27	18°33	21° 3	n.a.	S 2
M 3	3 11 7	17°47'21	20°27	3° 2	17°15	17°22	8° 4	1°56	26°40	0°43	10°48	17°17	18°29	21°10	n.a.	M 3
T 4	3 15 4	18°44'14	3♐ 0	4°57	17°R16	18° 1	8°14	1°52	26°39	0°45	10°49	17° 8	18°26	21°17	n.a.	T 4
W 5	3 19 0	19°41'07	15°19	6°54	17°16	18°39	8°25	1°47	26°37	0°47	10°51	17° 2	18°23	21°23	n.a.	W 5
T 6	3 22 57	20°38'01	27°25	8°54	17°14	19°18	8°36	1°43	26°35	0°49	10°52	16°58	18°20	21°30	n.a.	T 6
F 7	3 26 53	21°34'54	9♑21	10°56	17° 9	19°57	8°47	1°39	26°33	0°52	10°53	16°56	18°17	21°37	n.a.	F 7
S 8	3 30 50	22°31'47	21°11	12°59	17° 1	20°35	8°58	1°35	26°31	0°54	10°54	16°D55	18°14	21°43	n.a.	S 8
S 9	3 34 46	23°28'41	2♒58	15° 4	16°52	21°14	9°10	1°32	26°30	0°56	10°55	16°56	18°10	21°50	n.a.	S 9
M10	3 38 43	24°25'34	14°48	17°11	16°40	21°53	9°21	1°28	26°28	0°58	10°56	16°57	18° 7	21°56	n.a.	M10
T 11	3 42 39	25°22'27	26°46	19°19	16°25	22°31	9°32	1°24	26°26	1° 0	10°57	16°R58	18° 4	22° 3	n.a.	T 11
W12	3 46 36	26°19'20	8♓58	21°28	16° 9	23°10	9°44	1°20	26°24	1° 2	10°59	16°57	18° 1	22°10	n.a.	W12
T 13	3 50 32	27°16'14	21°27	23°38	15°50	23°49	9°55	1°16	26°22	1° 4	11° 0	16°54	17°58	22°16	n.a.	T 13
F 14	3 54 29	28°13'07	4♈18	25°48	15°29	24°27	10° 7	1°13	26°20	1° 6	11° 1	16°50	17°54	22°23	n.a.	F 14
S 15	3 58 25	29°10'01	17°34	27°58	15° 5	25° 6	10°18	1° 9	26°18	1° 8	11° 2	16°43	17°51	22°30	n.a.	S 15
S 16	4 2 22	0♐ 6'54	1♉15	0♐ 8	14°40	25°44	10°30	1° 6	26°16	1°10	11° 4	16°36	17°48	22°36	n.a.	S 16
M17	4 6 18	1° 3'49	15°20	2°18	14°13	26°23	10°42	1° 2	26°14	1°12	11° 5	16°29	17°45	22°43	n.a.	M17
T 18	4 10 15	2° 0'44	29°45	4°27	13°44	27° 1	10°53	0°59	26°11	1°14	11° 6	16°23	17°42	22°50	n.a.	T 18
W19	4 14 12	2°57'39	14♊24	6°35	13°13	27°40	11° 5	0°55	26° 9	1°16	11° 7	16°18	17°39	22°56	n.a.	W19
T 20	4 18 8	3°54'35	29° 9	8°43	12°41	28°18	11°17	0°52	26° 7	1°18	11° 9	16°15	17°35	23° 3	n.a.	T 20
F 21	4 22 5	4°51'32	13♋55	10°49	12° 7	28°57	11°29	0°49	26° 5	1°20	11°10	16°D14	17°32	23°10	n.a.	F 21
S 22	4 26 1	5°48'30	28°33	12°54	11°33	29°35	11°41	0°45	26° 3	1°22	11°11	16°14	17°29	23°16	n.a.	S 22
S 23	4 29 58	6°45'28	13♌ 0	14°57	10°57	0♐14	11°53	0°42	26° 1	1°24	11°13	16°16	17°26	23°23	n.a.	S 23
M24	4 33 55	7°42'28	27°13	16°59	10°21	0°52	12° 6	0°39	25°58	1°26	11°14	16°17	17°23	23°30	n.a.	M24
T 25	4 37 51	8°39'29	11♍ 9	18°59	9°44	1°31	12°18	0°36	25°56	1°28	11°16	16°R17	17°20	23°36	n.a.	T 25
W26	4 41 48	9°36'30	24°50	20°58	9° 8	2° 9	12°30	0°33	25°54	1°29	11°17	16°16	17°16	23°43	n.a.	W26
T 27	4 45 44	10°33'33	8♎15	22°54	8°31	2°48	12°42	0°30	25°51	1°31	11°18	16°13	17°13	23°49	n.a.	T 27
F 28	4 49 41	11♐30'37	21♎24	24♐49	7♐54	3♐26	12♑55	0♉28	25♊49	1♏33	11♑20	16♋ 9	17♋10	23♑56	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s58	5s 5	5n 2	13s13	1s52	17s15	6n 7	18s 9	1s11	24s50	1s 5	14n26	2n 7	25n17	1n21	13s57	2s 8	24s15	0s43	22n47	22n39	22s31		n.a.
S 2	17 14	9 53	4 46	13 49	1 48	17 7	6 15	18 20	1 10	24 49	1 4	14 25	2 7	25 17	1 21	13 57	2 8	24 15	0 43	22 49	22 40	22 31		n.a.
M 3	17 31	14 10	4 15	14 25	1 43	16 59	6 24	18 31	1 10	24 48	1 4	14 24	2 7	25 17	1 21	13 58	2 8	24 14	0 43	22 50	22 40	22 31		n.a.
T 4	17 47	17 45	3 33	15 0	1 38	16 51	6 32	18 42	1 10	24 47	1 4	14 22	2 7	25 17	1 21	13 59	2 8	24 14	0 43	22 51	22 41	22 30		n.a.
W 5	18 3	20 29	2 41	15 35	1 33	16 43	6 40	18 53	1 10	24 46	1 4	14 21	2 7	25 17	1 21	14 0	2 8	24 14	0 43	22 52	22 41	22 30		n.a.
T 6	18 18	22 14	1 43	16 9	1 26	16 35	6 48	19 3	1 9	24 45	1 3	14 19	2 7	25 17	1 21	14 1	2 8	24 14	0 42	22 53	22 42	22 30		n.a.
F 7	18 34	22 58	0 41	16 42	1 20	16 27	6 55	19 14	1 9	24 44	1 3	14 18	2 7	25 17	1 21	14 1	2 8	24 14	0 42	22 53	22 42	22 30		n.a.
S 8	18 49	22 39	0s23	17 14	1 12	16 19	7 3	19 24	1 9	24 43	1 3	14 16	2 7	25 17	1 21	14 2	2 8	24 14	0 42	22 53	22 43	22 30		n.a.
S 9	19 3	21 19	1 25	17 45	1 5	16 12	7 9	19 35	1 9	24 42	1 3	14 15	2 7	25 17	1 21	14 3	2 8	24 13	0 42	22 53	22 43	22 29		n.a.
M10	19 18	19 4	2 25	18 15	0 56	16 4	7 16	19 45	1 8	24 41	1 2	14 14	2 7	25 17	1 21	14 4	2 8	24 13	0 42	22 53	22 43	22 29		n.a.
T 11	19 32	15 58	3 18	18 43	0 48	15 57	7 22	19 55	1 8	24 40	1 2	14 12	2 7	25 17	1 21	14 5	2 8	24 13	0 42	22 53	22 44	22 29		n.a.
W12	19 46	12 8	4 4	19 10	0 39	15 50	7 27	20 5	1 8	24 39	1 2	14 11	2 7	25 17	1 22	14 5	2 8	24 13	0 42	22 53	22 44	22 29		n.a.
T 13	19 59	7 43	4 39	19 35	0 30	15 43	7 32	20 14	1 8	24 37	1 2	14 9	2 7	25 17	1 22	14 6	2 8	24 13	0 42	22 53	22 45	22 29		n.a.
F 14	20 12	2 51	5 1	19 59	0 21	15 36	7 37	20 24	1 7	24 36	1 1	14 8	2 7	25 17	1 22	14 7	2 8	24 12	0 42	22 54	22 45	22 28		n.a.
S 15	20 25	2n18	5 9	20 20	0 11	15 30	7 41	20 33	1 7	24 35	1 1	14 7	2 7	25 17	1 22	14 8	2 8	24 12	0 42	22 54	22 46	22 28		n.a.
S 16	20 37	7 31	4 59	20 40	0 2	15 24	7 44	20 43	1 7	24 34	1 1	14 5	2 7	25 17	1 22	14 8	2 8	24 12	0 42	22 55	22 46	22 28		n.a.
M17	20 50	12 29	4 31	20 58	0n 8	15 18	7 46	20 52	1 7	24 33	1 1	14 4	2 7	25 17	1 22	14 9	2 8	24 12	0 42	22 56	22 46	22 28		n.a.
T 18	21 1	16 53	3 45	21 14	0 17	15 13	7 48	21 1	1 6	24 32	1 0	14 3	2 7	25 17	1 22	14 10	2 8	24 12	0 42	22 57	22 47	22 27		n.a.
W19	21 13	20 20	2 44	21 28	0 26	15 9	7 49	21 9	1 6	24 30	1 0	14 2	2 7	25 17	1 22	14 11	2 8	24 12	0 41	22 58	22 47	22 27		n.a.
T 20	21 24	22 27	1 31	21 40	0 35	15 4	7 49	21 18	1 6	24 29	1 0	14 0	2 7	25 17	1 22	14 11	2 9	24 11	0 41	22 58	22 48	22 27		n.a.
F 21	21 35	23 2	0 13	21 51	0 44	15 1	7 49	21 26	1 6	24 28	1 0	13 59	2 7	25 17	1 22	14 12	2 9	24 11	0 41	22 58	22 48	22 26		n.a.
S 22	21 45	22 0	1n 7	21 59	0 53	14 58	7 47	21 35	1 5	24 27	0 59	13 58	2 6	25 17	1 22	14 13	2 9	24 11	0 41	22 58	22 49	22 26		n.a.
S 23	21 55	19 32	2 21	22 6	1 1	14 55	7 45	21 43	1 5	24 25	0 59	13 57	2 6	25 17	1 22	14 14	2 9	24 11	0 41	22 58	22 49	22 26		n.a.
M24	22 5	15 54	3 25	22 11	1 9	14 53	7 42	21 51	1 5	24 24	0 59	13 56	2 6	25 17	1 22	14 14	2 9	24 11	0 41	22 58	22 49	22 26		n.a.
T 25	22 14	11 28	4 15	22 14	1 17	14 52	7 38	21 59	1 4	24 22	0 59	13 54	2 6	25 17	1 22	14 15	2 9	24 10	0 41	22 58	22 50	22 25		n.a.
W26	22 23	6 31	4 50	22 16	1 24	14 51	7 34	22 6	1 4	24 21	0 59	13 53	2 6	25 17	1 22	14 16	2 9	24 10	0 41	22 58	22 50	22 25		n.a.
T 27	22 32	1 22	5 9	22 17	1 31	14 51	7 28	22 14	1 4	24 20	0 58	13 52	2 6	25 17	1 22	14 17	2 9	24 10	0 41	22 58	22 51	22 25		n.a.
F 28	22s40	3s45	5n11	22s16	1n37	14s51	7n22	22s21	1s 3	24s18	0s58	13n51	2n 6	25n17	1n22	14s17	2s 9	24s10	0s41	22n59	22n51	22s24		n.a.

Julian Day Number = -2707567.5, Delta T = 175h17m51s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°41'46, Lahiri = -169°34'46 Julian Calendar 1 Feb. 12126 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12127 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 53 37	12♐27'42	4♏19	26♐43	7°R18	4♐ 5	13♑ 7	0°R25	25°R47	1♏35	11♑21	16°R 4	17♋ 7	24♑ 3	n.a.	S 1
S 2	4 57 34	13°24'49	17° 1	28°34	6♐43	4°43	13°20	0♉22	25♊45	1°37	11°23	15♋59	17° 4	24° 9	n.a.	S 2
M 3	5 1 31	14°21'56	29°30	0♑23	6° 8	5°21	13°32	0°20	25°42	1°38	11°24	15°54	17° 0	24°16	n.a.	M 3
T 4	5 5 27	15°19'05	11♐47	2°11	5°35	6° 0	13°45	0°17	25°40	1°40	11°26	15°49	16°57	24°23	n.a.	T 4
W 5	5 9 24	16°16'15	23°54	3°57	5° 3	6°38	13°57	0°15	25°37	1°42	11°27	15°46	16°54	24°29	n.a.	W 5
T 6	5 13 21	17°13'26	5♑52	5°41	4°32	7°17	14°10	0°13	25°35	1°44	11°29	15°44	16°51	24°36	n.a.	T 6
F 7	5 17 17	18°10'37	17°43	7°23	4° 3	7°55	14°23	0°10	25°33	1°45	11°30	15°D44	16°48	24°43	n.a.	F 7
S 8	5 21 14	19° 7'50	29°31	9° 3	3°36	8°33	14°36	0° 8	25°30	1°47	11°32	15°45	16°45	24°49	n.a.	S 8
S 9	5 25 11	20° 5'04	11♒17	10°41	3°11	9°12	14°48	0° 6	25°28	1°49	11°33	15°46	16°41	24°56	n.a.	S 9
M10	5 29 7	21° 2'19	23° 8	12°18	2°47	9°50	15° 1	0° 4	25°25	1°50	11°35	15°48	16°38	25° 3	n.a.	M10
T 11	5 33 4	21°59'35	5♓ 5	13°53	2°26	10°29	15°14	0° 2	25°23	1°52	11°36	15°49	16°35	25° 9	n.a.	T 11
W12	5 37 0	22°56'52	17°16	15°26	2° 7	11° 7	15°27	0° 0	25°21	1°53	11°38	15°R50	16°32	25°16	n.a.	W12
T 13	5 40 57	23°54'10	29°43	16°57	1°50	11°45	15°40	29♈59	25°18	1°55	11°39	15°50	16°29	25°23	n.a.	T 13
F 14	5 44 54	24°51'29	12♈31	18°26	1°36	12°24	15°53	29°57	25°16	1°56	11°41	15°49	16°26	25°29	n.a.	F 14
S 15	5 48 50	25°48'49	25°45	19°53	1°24	13° 2	16° 6	29°56	25°13	1°58	11°42	15°47	16°22	25°36	n.a.	S 15
S 16	5 52 47	26°46'11	9♉25	21°19	1°14	13°40	16°19	29°54	25°11	1°59	11°44	15°45	16°19	25°42	n.a.	S 16
M17	5 56 44	27°43'34	23°32	22°42	1° 7	14°19	16°32	29°53	25° 9	2° 1	11°46	15°43	16°16	25°49	n.a.	M17
T 18	6 0 40	28°40'58	8♊ 4	24° 3	1° 2	14°57	16°45	29°52	25° 6	2° 2	11°47	15°41	16°13	25°56	n.a.	T 18
W19	6 4 37	29°38'23	22°54	25°23	0°59	15°35	16°58	29°50	25° 4	2° 4	11°49	15°39	16°10	26° 2	n.a.	W19
T 20	6 8 34	0♑35'50	7♋56	26°40	0°D59	16°14	17°11	29°49	25° 1	2° 5	11°50	15°38	16° 6	26° 9	n.a.	T 20
F 21	6 12 30	1°33'19	23° 2	27°55	1° 1	16°52	17°25	29°48	24°59	2° 6	11°52	15°D38	16° 3	26°16	n.a.	F 21
S 22	6 16 27	2°30'49	8♌ 1	29° 8	1° 5	17°30	17°38	29°47	24°57	2° 8	11°53	15°39	16° 0	26°22	n.a.	S 22
S 23	6 20 24	3°28'21	22°47	0♒19	1°11	18° 8	17°51	29°47	24°54	2° 9	11°55	15°40	15°57	26°29	n.a.	S 23
M24	6 24 20	4°25'55	7♍14	1°27	1°20	18°47	18° 4	29°46	24°52	2°10	11°57	15°41	15°54	26°36	n.a.	M24
T 25	6 28 17	5°23'31	21°20	2°33	1°31	19°25	18°18	29°45	24°49	2°11	11°58	15°41	15°51	26°42	n.a.	T 25
W26	6 32 14	6°21'09	5♎ 3	3°36	1°43	20° 3	18°31	29°45	24°47	2°12	12° 0	15°R42	15°47	26°49	n.a.	W26
T 27	6 36 11	7°18'49	18°23	4°37	1°58	20°42	18°44	29°44	24°45	2°14	12° 2	15°41	15°44	26°56	n.a.	T 27
F 28	6 40 7	8°16'31	1♏23	5°35	2°15	21°20	18°58	29°44	24°42	2°15	12° 3	15°41	15°41	27° 2	n.a.	F 28
S 29	6 44 4	9°14'15	14° 5	6°30	2°34	21°58	19°11	29°44	24°40	2°16	12° 5	15°40	15°38	27° 9	n.a.	S 29
S 30	6 48 1	10°12'01	26°31	7°22	2°54	22°36	19°24	29°44	24°38	2°17	12° 6	15°40	15°35	27°16	n.a.	S 30
M31	6 51 57	11♑ 9'49	8♐45	8♒11	3♐17	23♐15	19♑38	29°D43	24♊36	2♏18	12♑ 8	15♋39	15♋31	27♑22	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s47	8s36	4n56	22s13	1n43	14s53	7n15	22s29	1s 3	24s17	0s58	13n50	2n 6	25n17	1n22	14s18	2s 9	24s10	0s41	22n59	22n51	22s24		n.a.
S 2	22 55	13 1	4 28	22 10	1 48	14 55	7 7	22 36	1 3	24 15	0 58	13 49	2 6	25 17	1 22	14 19	2 9	24 9	0 41	23 0	22 52	22 24		n.a.
M 3	23 2	16 49	3 47	22 5	1 53	14 57	6 58	22 42	1 3	24 14	0 58	13 48	2 6	25 17	1 22	14 19	2 9	24 9	0 41	23 1	22 52	22 23		n.a.
T 4	23 8	19 49	2 56	22 0	1 58	15 0	6 49	22 49	1 2	24 12	0 57	13 47	2 6	25 16	1 22	14 20	2 9	24 9	0 41	23 1	22 53	22 23		n.a.
W 5	23 15	21 53	1 57	21 53	2 2	15 4	6 40	22 56	1 2	24 11	0 57	13 46	2 6	25 16	1 22	14 21	2 9	24 9	0 40	23 2	22 53	22 23		n.a.
T 6	23 20	22 57	0 54	21 46	2 5	15 9	6 29	23 2	1 2	24 9	0 57	13 45	2 5	25 16	1 22	14 21	2 9	24 9	0 40	23 2	22 54	22 22		n.a.
F 7	23 26	22 58	0s11	21 38	2 9	15 14	6 18	23 8	1 1	24 8	0 57	13 44	2 5	25 16	1 22	14 22	2 9	24 8	0 40	23 2	22 54	22 22		n.a.
S 8	23 31	21 56	1 15	21 29	2 11	15 20	6 7	23 14	1 1	24 6	0 57	13 43	2 5	25 16	1 22	14 23	2 9	24 8	0 40	23 2	22 54	22 22		n.a.
S 9	23 35	19 58	2 16	21 20	2 13	15 27	5 56	23 20	1 1	24 4	0 56	13 43	2 5	25 16	1 22	14 23	2 9	24 8	0 40	23 2	22 55	22 21		n.a.
M10	23 40	17 8	3 12	21 10	2 15	15 34	5 44	23 25	1 0	24 3	0 56	13 42	2 5	25 16	1 22	14 24	2 10	24 8	0 40	23 1	22 55	22 21		n.a.
T 11	23 43	13 34	4 0	20 59	2 16	15 42	5 31	23 31	1 0	24 1	0 56	13 41	2 5	25 16	1 22	14 25	2 10	24 8	0 40	23 1	22 56	22 20		n.a.
W12	23 47	9 23	4 38	20 49	2 16	15 51	5 19	23 36	1 0	23 59	0 56	13 40	2 5	25 16	1 22	14 25	2 10	24 7	0 40	23 1	22 56	22 20		n.a.
T 13	23 50	4 44	5 4	20 37	2 16	16 0	5 6	23 41	0 59	23 58	0 56	13 39	2 5	25 16	1 22	14 26	2 10	24 7	0 40	23 1	22 56	22 20		n.a.
F 14	23 52	0n14	5 15	20 26	2 16	16 9	4 54	23 46	0 59	23 56	0 56	13 39	2 5	25 16	1 22	14 26	2 10	24 7	0 40	23 1	22 57	22 19		n.a.
S 15	23 54	5 21	5 11	20 15	2 15	16 20	4 41	23 51	0 59	23 54	0 55	13 38	2 5	25 16	1 22	14 27	2 10	24 7	0 40	23 1	22 57	22 19		n.a.
S 16	23 56	10 23	4 50	20 3	2 14	16 30	4 28	23 55	0 58	23 52	0 55	13 37	2 4	25 15	1 22	14 28	2 10	24 7	0 40	23 2	22 58	22 19		n.a.
M17	23 57	15 3	4 10	19 51	2 12	16 41	4 15	24 0	0 58	23 50	0 55	13 37	2 4	25 15	1 22	14 28	2 10	24 6	0 40	23 2	22 58	22 18		n.a.
T 18	23 58	18 58	3 13	19 40	2 10	16 53	4 2	24 4	0 58	23 49	0 55	13 36	2 4	25 15	1 22	14 29	2 10	24 6	0 40	23 2	22 58	22 18		n.a.
W19	23 58	21 45	2 3	19 28	2 7	17 5	3 49	24 8	0 57	23 47	0 55	13 36	2 4	25 15	1 22	14 29	2 10	24 6	0 40	23 2	22 59	22 17		n.a.
T 20	23 58	23 2	0 43	19 17	2 3	17 17	3 36	24 12	0 57	23 45	0 54	13 35	2 4	25 15	1 22	14 30	2 10	24 6	0 39	23 2	22 59	22 17		n.a.
F 21	23 58	22 38	0n41	19 6	2 0	17 30	3 24	24 15	0 57	23 43	0 54	13 35	2 4	25 15	1 22	14 30	2 10	24 6	0 39	23 2	22 59	22 16		n.a.
S 22	23 57	20 37	2 1	18 55	1 55	17 43	3 11	24 19	0 56	23 41	0 54	13 34	2 4	25 15	1 22	14 31	2 10	24 5	0 39	23 2	23 0	22 16		n.a.
S 23	23 55	17 15	3 12	18 45	1 51	17 57	2 59	24 22	0 56	23 39	0 54	13 34	2 4	25 15	1 22	14 31	2 10	24 5	0 39	23 2	23 0	22 15		n.a.
M24	23 54	12 53	4 9	18 35	1 45	18 10	2 47	24 25	0 55	23 37	0 54	13 33	2 3	25 15	1 22	14 32	2 11	24 5	0 39	23 2	23 1	22 15		n.a.
T 25	23 51	7 56	4 49	18 25	1 39	18 24	2 35	24 28	0 55	23 35	0 54	13 33	2 3	25 14	1 22	14 32	2 11	24 5	0 39	23 2	23 1	22 15		n.a.
W26	23 49	2 43	5 12	18 17	1 33	18 39	2 23	24 30	0 55	23 33	0 54	13 33	2 3	25 14	1 22	14 33	2 11	24 4	0 39	23 2	23 1	22 14		n.a.
T 27	23 46	2s29	5 17	18 9	1 26	18 53	2 11	24 33	0 54	23 31	0 53	13 33	2 3	25 14	1 22	14 33	2 11	24 4	0 39	23 2	23 2	22 14		n.a.
F 28	23 42	7 27	5 6	18 2	1 19	19 8	2 0	24 35	0 54	23 29	0 53	13 32	2 3	25 14	1 22	14 34	2 11	24 4	0 39	23 2	23 2	22 13		n.a.
S 29	23 38	11 59	4 40	17 55	1 11	19 22	1 49	24 37	0 54	23 27	0 53	13 32	2 3	25 14	1 22	14 34	2 11	24 4	0 39	23 2	23 3	22 13		n.a.
S 30	23 34	15 55	4 1	17 50	1 3	19 37	1 38	24 39	0 53	23 25	0 53	13 32	2 3	25 14	1 22	14 35	2 11	24 4	0 39	23 2	23 3	22 12		n.a.
M31	23s29	19s 7	3n11	17s46	0n54	19s52	1n27	24s41	0s53	23s23	0s53	13n32	2n 2	25n14	1n22	14s35	2s11	24s 3	0s39	23n 2	23n 3	22s12		n.a.

Julian Day Number = -2707539.5, Delta T = 175h17m44s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°41'42, Lahiri = -169°34'42 Julian Calendar 1 March 12126 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12127 BCE

The year -12125 astronomical counting style corresponds to year 12126 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 55 54	12♉ 7'39	20♐49	8♒56	3♐41	23♐53	19♉51	29♈44	24°R33	2♏19	12♉10	15°R38	15♋28	27♉29	n.a.	T 1
W 2	6 59 51	13° 5'31	2♉46	9°38	4° 6	24°31	20° 5	29°44	24♊31	2°20	12°11	15♋38	15°25	27°36	n.a.	W 2
T 3	7 3 47	14° 3'26	14°37	10°15	4°34	25°10	20°18	29°44	24°29	2°21	12°13	15°D38	15°22	27°42	n.a.	T 3
F 4	7 7 44	15° 1'22	26°24	10°49	5° 2	25°48	20°31	29°44	24°27	2°22	12°14	15°R38	15°19	27°49	n.a.	F 4
S 5	7 11 41	15°59'20	8♒11	11°19	5°33	26°26	20°45	29°45	24°24	2°23	12°16	15°38	15°16	27°56	n.a.	S 5
S 6	7 15 37	16°57'20	20° 0	11°44	6° 4	27° 4	20°58	29°45	24°22	2°24	12°18	15°38	15°12	28° 2	n.a.	S 6
M 7	7 19 34	17°55'21	1♓53	12° 5	6°38	27°43	21°12	29°46	24°20	2°25	12°19	15°38	15° 9	28° 9	n.a.	M 7
T 8	7 23 31	18°53'25	13°53	12°21	7°12	28°21	21°25	29°47	24°18	2°25	12°21	15°38	15° 6	28°15	n.a.	T 8
W 9	7 27 27	19°51'30	26° 5	12°31	7°48	28°59	21°39	29°47	24°16	2°26	12°23	15°37	15° 3	28°22	n.a.	W 9
T 10	7 31 24	20°49'37	8♈31	12°R36	8°25	29°37	21°52	29°48	24°14	2°27	12°24	15°37	15° 0	28°29	n.a.	T 10
F 11	7 35 21	21°47'46	21°16	12°36	9° 3	0♉16	22° 6	29°49	24°12	2°28	12°26	15°D37	14°57	28°35	n.a.	F 11
S 12	7 39 17	22°45'57	4♉24	12°30	9°42	0°54	22°19	29°50	24°10	2°28	12°27	15°37	14°53	28°42	n.a.	S 12
S 13	7 43 14	23°44'10	17°56	12°18	10°23	1°32	22°33	29°52	24° 8	2°29	12°29	15°37	14°50	28°49	n.a.	S 13
M14	7 47 11	24°42'25	1♊54	12° 0	11° 4	2°11	22°46	29°53	24° 6	2°30	12°31	15°38	14°47	28°55	n.a.	M14
T 15	7 51 8	25°40'41	16°19	11°36	11°47	2°49	23° 0	29°54	24° 4	2°30	12°32	15°39	14°44	29° 2	n.a.	T 15
W16	7 55 4	26°39'00	1♋ 6	11° 6	12°30	3°27	23°13	29°56	24° 2	2°31	12°34	15°39	14°41	29° 9	n.a.	W16
T 17	7 59 1	27°37'21	16°10	10°30	13°15	4° 5	23°27	29°57	24° 0	2°31	12°35	15°R40	14°37	29°15	n.a.	T 17
F 18	8 2 58	28°35'44	1♌23	9°50	14° 0	4°44	23°40	29°59	23°58	2°32	12°37	15°39	14°34	29°22	n.a.	F 18
S 19	8 6 54	29°34'09	16°35	9° 4	14°47	5°22	23°53	0♉ 1	23°56	2°32	12°38	15°38	14°31	29°29	n.a.	S 19
S 20	8 10 51	0♒32'36	1♍37	8°14	15°34	6° 0	24° 7	0° 3	23°54	2°33	12°40	15°37	14°28	29°35	n.a.	S 20
M21	8 14 48	1°31'06	16°20	7°21	16°22	6°38	24°20	0° 5	23°53	2°33	12°42	15°35	14°25	29°42	n.a.	M21
T 22	8 18 44	2°29'38	0♎39	6°25	17°11	7°17	24°34	0° 7	23°51	2°33	12°43	15°33	14°22	29°49	n.a.	T 22
W23	8 22 41	3°28'12	14°30	5°28	18° 1	7°55	24°47	0° 9	23°49	2°34	12°45	15°31	14°18	29°55	n.a.	W23
T 24	8 26 38	4°26'50	27°54	4°30	18°52	8°33	25° 0	0°11	23°48	2°34	12°46	15°30	14°15	0♒ 2	n.a.	T 24
F 25	8 30 34	5°25'30	10♏53	3°34	19°43	9°11	25°14	0°13	23°46	2°34	12°48	15°D30	14°12	0° 9	n.a.	F 25
S 26	8 34 31	6°24'12	23°30	2°40	20°35	9°50	25°27	0°16	23°44	2°34	12°49	15°31	14° 9	0°15	n.a.	S 26
S 27	8 38 27	7°22'57	5♐49	1°49	21°27	10°28	25°41	0°18	23°43	2°35	12°51	15°33	14° 6	0°22	n.a.	S 27
M28	8 42 24	8°21'45	17°54	1° 3	22°21	11° 6	25°54	0°21	23°41	2°35	12°52	15°34	14° 3	0°29	n.a.	M28
T 29	8 46 21	9°20'36	29°49	0°23	23°15	11°45	26° 7	0°24	23°40	2°35	12°54	15°36	13°59	0°35	n.a.	T 29
W30	8 50 17	10♒19'29	11♉39	29♉49	24♐ 9	12♉23	26♉21	0♉26	23♊39	2♏35	12♉55	15°R37	13♋56	0♒42	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s24	21s26	2n14	17s42	0n45	20s 7	1n16	24s43	0s52	23s21	0s53	13n32	2n 2	25n14	1n22	14s36	2s11	24s 3	0s39	23n 2	23n 4	22s11		n.a.
W 2	23 19	22 46	1 11	17 40	0 35	20 22	1 6	24 44	0 52	23 18	0 52	13 32	2 2	25 14	1 22	14 36	2 11	24 3	0 39	23 2	23 4	22 11		n.a.
T 3	23 13	23 4	0 6	17 40	0 25	20 37	0 56	24 45	0 52	23 16	0 52	13 32	2 2	25 13	1 22	14 37	2 11	24 3	0 39	23 3	23 4	22 10		n.a.
F 4	23 6	22 19	1s 0	17 41	0 15	20 52	0 47	24 46	0 51	23 14	0 52	13 32	2 2	25 13	1 22	14 37	2 11	24 3	0 39	23 3	23 5	22 10		n.a.
S 5	22 59	20 36	2 2	17 43	0 4	21 6	0 37	24 47	0 51	23 12	0 52	13 32	2 2	25 13	1 22	14 37	2 12	24 2	0 38	23 3	23 5	22 9		n.a.
S 6	22 52	17 59	3 0	17 47	0s 8	21 21	0 28	24 47	0 50	23 10	0 52	13 32	2 2	25 13	1 22	14 38	2 12	24 2	0 38	23 3	23 6	22 9		n.a.
M 7	22 44	14 37	3 50	17 52	0 20	21 36	0 19	24 48	0 50	23 7	0 52	13 32	2 1	25 13	1 22	14 38	2 12	24 2	0 38	23 3	23 6	22 8		n.a.
T 8	22 36	10 37	4 31	17 59	0 32	21 50	0 10	24 48	0 50	23 5	0 52	13 32	2 1	25 13	1 22	14 38	2 12	24 2	0 38	23 3	23 6	22 8		n.a.
W 9	22 28	6 9	5 0	18 8	0 44	22 5	0 2	24 48	0 49	23 3	0 52	13 32	2 1	25 13	1 21	14 39	2 12	24 1	0 38	23 3	23 7	22 7		n.a.
T 10	22 19	1 22	5 15	18 19	0 57	22 19	0s 7	24 48	0 49	23 0	0 51	13 32	2 1	25 13	1 21	14 39	2 12	24 1	0 38	23 3	23 7	22 7		n.a.
F 11	22 10	3n36	5 16	18 32	1 10	22 33	0 15	24 47	0 48	22 58	0 51	13 32	2 1	25 12	1 21	14 40	2 12	24 1	0 38	23 3	23 7	22 6		n.a.
S 12	22 0	8 33	5 1	18 46	1 23	22 47	0 22	24 47	0 48	22 56	0 51	13 33	2 1	25 12	1 21	14 40	2 12	24 1	0 38	23 3	23 8	22 5		n.a.
S 13	21 50	13 16	4 29	19 2	1 36	23 0	0 30	24 46	0 47	22 53	0 51	13 33	2 1	25 12	1 21	14 40	2 12	24 1	0 38	23 3	23 8	22 5		n.a.
M14	21 39	17 25	3 40	19 20	1 49	23 14	0 37	24 45	0 47	22 51	0 51	13 33	2 0	25 12	1 21	14 40	2 12	24 0	0 38	23 3	23 8	22 4		n.a.
T 15	21 29	20 40	2 36	19 39	2 2	23 27	0 44	24 44	0 47	22 48	0 51	13 34	2 0	25 12	1 21	14 41	2 12	24 0	0 38	23 2	23 9	22 4		n.a.
W16	21 17	22 39	1 20	19 59	2 15	23 39	0 51	24 42	0 46	22 46	0 51	13 34	2 0	25 12	1 21	14 41	2 12	24 0	0 38	23 2	23 9	22 3		n.a.
T 17	21 6	23 1	0n 3	20 21	2 27	23 52	0 58	24 41	0 46	22 43	0 51	13 35	2 0	25 12	1 21	14 41	2 13	24 0	0 38	23 2	23 10	22 3		n.a.
F 18	20 54	21 42	1 26	20 43	2 38	24 4	1 4	24 39	0 45	22 41	0 50	13 35	2 0	25 11	1 21	14 42	2 13	24 0	0 38	23 2	23 10	22 2		n.a.
S 19	20 42	18 48	2 43	21 6	2 48	24 15	1 10	24 37	0 45	22 38	0 50	13 36	2 0	25 11	1 21	14 42	2 13	23 59	0 38	23 2	23 10	22 1		n.a.
S 20	20 29	14 41	3 48	21 28	2 58	24 27	1 16	24 35	0 44	22 36	0 50	13 36	2 0	25 11	1 21	14 42	2 13	23 59	0 38	23 3	23 11	22 1		n.a.
M21	20 16	9 44	4 36	21 51	3 6	24 37	1 22	24 32	0 44	22 33	0 50	13 37	2 0	25 11	1 21	14 42	2 13	23 59	0 37	23 3	23 11	22 0		n.a.
T 22	20 2	4 24	5 6	22 12	3 13	24 48	1 27	24 30	0 43	22 31	0 50	13 37	1 59	25 11	1 21	14 42	2 13	23 59	0 37	23 3	23 11	22 0		n.a.
W23	19 49	1s 0	5 16	22 32	3 18	24 58	1 33	24 27	0 43	22 28	0 50	13 38	1 59	25 11	1 21	14 43	2 13	23 59	0 37	23 3	23 12	21 59		n.a.
T 24	19 34	6 10	5 9	22 50	3 22	25 8	1 38	24 24	0 42	22 26	0 50	13 39	1 59	25 11	1 21	14 43	2 13	23 58	0 37	23 3	23 12	21 58		n.a.
F 25	19 20	10 54	4 46	23 5	3 24	25 17	1 43	24 21	0 42	22 23	0 50	13 39	1 59	25 11	1 21	14 43	2 13	23 58	0 37	23 3	23 12	21 58		n.a.
S 26	19 5	15 3	4 10	23 19	3 24	25 25	1 47	24 18	0 41	22 20	0 50	13 40	1 59	25 10	1 21	14 43	2 13	23 58	0 37	23 3	23 13	21 57		n.a.
S 27	18 50	18 26	3 23	23 29	3 22	25 34	1 52	24 14	0 41	22 18	0 49	13 41	1 59	25 10	1 21	14 43	2 13	23 58	0 37	23 3	23 13	21 56		n.a.
M28	18 34	20 58	2 27	23 36	3 19	25 41	1 56	24 11	0 41	22 15	0 49	13 42	1 59	25 10	1 21	14 43	2 13	23 58	0 37	23 3	23 13	21 56		n.a.
T 29	18 19	22 33	1 26	23 40	3 13	25 48	2 0	24 7	0 40	22 12	0 49	13 42	1 58	25 10	1 21	14 44	2 14	23 57	0 37	23 3	23 14	21 55		n.a.
W30	18s 3	23s 6	0n22	23s41	3s 7	25s55	2s 4	24s 3	0s40	22s10	0s49	13n43	1n58	25n10	1n21	14s44	2s14	23s57	0s37	23n 3	23n14	21s54		n.a.

Julian Day Number = -2707508.5, Delta T = 175h17m37s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°41'38, Lahiri = -169°34'38 Julian Calendar 1 Apr. 12126 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12127 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 54 14	11♒18'24	23♉26	29°R24	25♐ 4	13♉ 1	26♉34	0♉29	23°R37	2♏35	12♉57	15°R36	13♋53	0♒48	n.a.	T 1
F 2	8 58 11	12°17'21	5♒13	29♉ 6	26° 0	13°40	26°47	0°32	23♊36	2°R35	12°58	15♋35	13°50	0°55	n.a.	F 2
S 3	9 2 7	13°16'22	17° 3	28°D57	26°56	14°18	27° 0	0°35	23°35	2°35	12°59	15°32	13°47	1° 2	n.a.	S 3
S 4	9 6 4	14°15'24	28°58	28°58	27°53	14°56	27°13	0°38	23°33	2°35	13° 1	15°28	13°43	1° 8	n.a.	S 4
M 5	9 10 1	15°14'29	10♓58	29° 7	28°51	15°34	27°27	0°42	23°32	2°35	13° 2	15°23	13°40	1°15	n.a.	M 5
T 6	9 13 57	16°13'36	23° 7	29°26	29°48	16°13	27°40	0°45	23°31	2°35	13° 4	15°17	13°37	1°22	n.a.	T 6
W 7	9 17 54	17°12'45	5♈26	29°54	0♉47	16°51	27°53	0°48	23°30	2°35	13° 5	15°12	13°34	1°28	n.a.	W 7
T 8	9 21 50	18°11'57	17°57	0♒31	1°46	17°29	28° 6	0°52	23°29	2°34	13° 6	15° 7	13°31	1°35	n.a.	T 8
F 9	9 25 47	19°11'11	0♉44	1°16	2°45	18° 8	28°19	0°55	23°28	2°34	13° 8	15° 4	13°28	1°42	n.a.	F 9
S 10	9 29 44	20°10'27	13°47	2°10	3°45	18°46	28°32	0°59	23°27	2°34	13° 9	15° 3	13°24	1°48	n.a.	S 10
S 11	9 33 40	21° 9'45	27°11	3°11	4°45	19°24	28°45	1° 3	23°26	2°34	13°11	15°D 3	13°21	1°55	n.a.	S 11
M12	9 37 37	22° 9'05	10♊58	4°19	5°45	20° 3	28°58	1° 6	23°25	2°33	13°12	15° 4	13°18	2° 2	n.a.	M12
T 13	9 41 33	23° 8'27	25° 7	5°33	6°46	20°41	29°11	1°10	23°24	2°33	13°13	15° 5	13°15	2° 8	n.a.	T 13
W14	9 45 30	24° 7'52	9♋39	6°53	7°48	21°19	29°24	1°14	23°23	2°33	13°14	15°R 6	13°12	2°15	n.a.	W14
T 15	9 49 26	25° 7'18	24°30	8°18	8°49	21°58	29°36	1°18	23°22	2°32	13°16	15° 6	13° 9	2°22	n.a.	T 15
F 16	9 53 23	26° 6'47	9♌34	9°47	9°52	22°36	29°49	1°22	23°22	2°32	13°17	15° 4	13° 5	2°28	n.a.	F 16
S 17	9 57 20	27° 6'18	24°43	11°21	10°54	23°14	0♒ 2	1°26	23°21	2°31	13°18	15° 0	13° 2	2°35	n.a.	S 17
S 18	10 1 16	28° 5'52	9♍47	12°58	11°57	23°52	0°15	1°31	23°20	2°31	13°19	14°54	12°59	2°42	n.a.	S 18
M19	10 5 13	29° 5'27	24°36	14°37	13° 0	24°31	0°27	1°35	23°20	2°30	13°21	14°47	12°56	2°48	n.a.	M19
T 20	10 9 9	0♓ 5'06	9♎ 4	16°19	14° 4	25° 9	0°40	1°39	23°19	2°30	13°22	14°40	12°53	2°55	n.a.	T 20
W21	10 13 6	1° 4'47	23° 4	18° 3	15° 8	25°47	0°52	1°44	23°19	2°29	13°23	14°34	12°49	3° 2	n.a.	W21
T 22	10 17 2	2° 4'30	6♏36	19°48	16°12	26°26	1° 5	1°48	23°19	2°28	13°24	14°29	12°46	3° 8	n.a.	T 22
F 23	10 20 59	3° 4'16	19°39	21°34	17°16	27° 4	1°17	1°53	23°18	2°28	13°25	14°26	12°43	3°15	n.a.	F 23
S 24	10 24 55	4° 4'05	2♐18	23°21	18°21	27°42	1°30	1°58	23°18	2°27	13°26	14°D25	12°40	3°22	n.a.	S 24
S 25	10 28 52	5° 3'57	14°36	25° 9	19°26	28°21	1°42	2° 2	23°18	2°26	13°28	14°25	12°37	3°28	n.a.	S 25
M26	10 32 48	6° 3'51	26°38	26°56	20°32	28°59	1°54	2° 7	23°17	2°25	13°29	14°27	12°34	3°35	n.a.	M26
T 27	10 36 45	7° 3'48	8♉31	28°44	21°38	29°38	2° 7	2°12	23°17	2°25	13°30	14°R28	12°30	3°42	n.a.	T 27
W28	10 40 42	8° 3'47	20°18	0♓32	22°43	0♒16	2°19	2°17	23°17	2°24	13°31	14°28	12°27	3°48	n.a.	W28
T 29	10 44 38	9° 3'49	2♒ 4	2°20	23°50	0°54	2°31	2°22	23°17	2°23	13°32	14°26	12°24	3°55	n.a.	T 29
F 30	10 48 35	10° 3'53	13°54	4° 8	24°56	1°33	2°43	2°27	23°D17	2°22	13°33	14°22	12°21	4° 1	n.a.	F 30
S 31	10 52 31	11♓ 3'59	25♒49	5♓55	26♉ 3	2♒11	2♒55	2♉32	23♊17	2♏21	13♉34	14♋15	12♋18	4♒ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s46	22s36	0s43	23s39	2s58	26s 1	2s 8	23s59	0s39	22s 7	0s49	13n44	1n58	25n10	1n20	14s44	2s14	23s57	0s37	23n 3	23n14	21s54		n.a.
F 2	17 29	21 6	1 46	23 33	2 49	26 6	2 11	23 54	0 39	22 4	0 49	13 45	1 58	25 10	1 20	14 44	2 14	23 57	0 37	23 3	23 15	21 53		n.a.
S 3	17 12	18 41	2 44	23 25	2 38	26 11	2 15	23 50	0 38	22 2	0 49	13 46	1 58	25 10	1 20	14 44	2 14	23 57	0 37	23 3	23 15	21 52		n.a.
S 4	16 55	15 27	3 36	23 13	2 27	26 16	2 18	23 45	0 38	21 59	0 49	13 47	1 58	25 9	1 20	14 44	2 14	23 56	0 37	23 4	23 15	21 52		n.a.
M 5	16 37	11 35	4 18	22 59	2 14	26 19	2 21	23 40	0 37	21 56	0 49	13 48	1 58	25 9	1 20	14 44	2 14	23 56	0 37	23 4	23 16	21 51		n.a.
T 6	16 19	7 12	4 49	22 42	2 1	26 23	2 24	23 35	0 37	21 53	0 49	13 49	1 57	25 9	1 20	14 44	2 14	23 56	0 37	23 5	23 16	21 50		n.a.
W 7	16 1	2 29	5 8	22 23	1 48	26 25	2 26	23 29	0 36	21 51	0 48	13 50	1 57	25 9	1 20	14 44	2 14	23 56	0 37	23 6	23 16	21 50		n.a.
T 8	15 43	2n24	5 12	22 2	1 34	26 27	2 29	23 24	0 35	21 48	0 48	13 51	1 57	25 9	1 20	14 44	2 14	23 56	0 37	23 6	23 17	21 49		n.a.
F 9	15 24	7 18	5 1	21 38	1 20	26 28	2 31	23 18	0 35	21 45	0 48	13 53	1 57	25 9	1 20	14 44	2 14	23 55	0 37	23 6	23 17	21 48		n.a.
S 10	15 5	11 59	4 34	21 12	1 7	26 29	2 33	23 12	0 34	21 42	0 48	13 54	1 57	25 9	1 20	14 44	2 15	23 55	0 36	23 7	23 17	21 48		n.a.
S 11	14 46	16 13	3 52	20 45	0 53	26 29	2 35	23 6	0 34	21 40	0 48	13 55	1 57	25 9	1 20	14 44	2 15	23 55	0 36	23 7	23 18	21 47		n.a.
M12	14 26	19 42	2 55	20 16	0 40	26 28	2 37	23 0	0 33	21 37	0 48	13 56	1 57	25 8	1 20	14 44	2 15	23 55	0 36	23 7	23 18	21 46		n.a.
T 13	14 6	22 7	1 47	19 45	0 27	26 26	2 38	22 53	0 33	21 34	0 48	13 58	1 57	25 8	1 20	14 44	2 15	23 55	0 36	23 6	23 18	21 45		n.a.
W14	13 46	23 8	0 30	19 12	0 14	26 24	2 40	22 47	0 32	21 31	0 48	13 59	1 57	25 8	1 20	14 44	2 15	23 54	0 36	23 6	23 19	21 45		n.a.
T 15	13 26	22 33	0n51	18 38	0 2	26 22	2 41	22 40	0 32	21 28	0 48	14 0	1 56	25 8	1 20	14 44	2 15	23 54	0 36	23 6	23 19	21 44		n.a.
F 16	13 5	20 20	2 9	18 3	0n 9	26 18	2 42	22 33	0 31	21 25	0 48	14 2	1 56	25 8	1 20	14 44	2 15	23 54	0 36	23 7	23 19	21 43		n.a.
S 17	12 45	16 41	3 18	17 26	0 20	26 14	2 43	22 26	0 31	21 23	0 48	14 3	1 56	25 8	1 19	14 44	2 15	23 54	0 36	23 7	23 20	21 42		n.a.
S 18	12 24	11 58	4 13	16 49	0 31	26 9	2 44	22 19	0 30	21 20	0 48	14 4	1 56	25 8	1 19	14 44	2 15	23 54	0 36	23 8	23 20	21 42		n.a.
M19	12 3	6 37	4 50	16 11	0 40	26 4	2 45	22 11	0 30	21 17	0 47	14 6	1 56	25 8	1 19	14 44	2 15	23 54	0 36	23 8	23 20	21 41		n.a.
T 20	11 41	1 1	5 7	15 31	0 49	25 58	2 46	22 4	0 29	21 14	0 47	14 7	1 56	25 8	1 19	14 43	2 15	23 53	0 36	23 9	23 21	21 40		n.a.
W21	11 20	4s27	5 6	14 51	0 58	25 51	2 46	21 56	0 28	21 11	0 47	14 9	1 56	25 8	1 19	14 43	2 15	23 53	0 36	23 10	23 21	21 39		n.a.
T 22	10 58	9 31	4 46	14 11	1 5	25 44	2 46	21 48	0 28	21 8	0 47	14 10	1 56	25 8	1 19	14 43	2 16	23 53	0 36	23 10	23 21	21 38		n.a.
F 23	10 36	14 0	4 13	13 30	1 12	25 35	2 47	21 40	0 27	21 5	0 47	14 12	1 56	25 7	1 19	14 43	2 16	23 53	0 36	23 11	23 21	21 38		n.a.
S 24	10 14	17 42	3 28	12 49	1 18	25 26	2 47	21 32	0 27	21 3	0 47	14 13	1 55	25 7	1 19	14 43	2 16	23 53	0 36	23 11	23 22	21 37		n.a.
S 25	9 52	20 31	2 34	12 7	1 24	25 17	2 46	21 23	0 26	21 0	0 47	14 15	1 55	25 7	1 19	14 43	2 16	23 53	0 36	23 11	23 22	21 36		n.a.
M26	9 29	22 22	1 35	11 25	1 29	25 7	2 46	21 14	0 25	20 57	0 47	14 17	1 55	25 7	1 19	14 42	2 16	23 52	0 36	23 11	23 22	21 35		n.a.
T 27	9 7	23 10	0 32	10 43	1 33	24 56	2 46	21 6	0 25	20 54	0 47	14 18	1 55	25 7	1 19	14 42	2 16	23 52	0 36	23 11	23 23	21 34		n.a.
W28	8 44	22 56	0s31	10 1	1 37	24 44	2 45	20 57	0 24	20 51	0 47	14 20	1 55	25 7	1 19	14 42	2 16	23 52	0 36	23 11	23 23	21 34		n.a.
T 29	8 21	21 40	1 33	9 19	1 40	24 32	2 45	20 48	0 24	20 48	0 47	14 22	1 55	25 7	1 19	14 42	2 16	23 52	0 35	23 11	23 23	21 33		n.a.
F 30	7 58	19 26	2 31	8 37	1 43	24 19	2 44	20 38	0 23	20 45	0 47	14 23	1 55	25 7	1 19	14 41	2 16	23 52	0 35	23 11	23 24	21 32		n.a.
S 31	7s34	16s22	3s23	7s55	1n45	24s 5	2s43	20s29	0s22	20s42	0s47	14n25	1n55	25n 7	1n18	14s41	2s16	23s52	0s35	23n12	23n24	21s31		n.a.

Julian Day Number = -2707478.5, Delta T = 175h17m29s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°41'34, Lahiri = -169°34'34 Julian Calendar 1 May 12126 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12126 BCE

The year -12125 astronomical counting style corresponds to year 12126 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 56 28	12♓ 4'08	7♓52	7♓41	27♉10	2♒49	3♒ 7	2♉38	23♊17	2°R20	13♉35	14°R 6	12♋14	4♒15	n.a.	S 1
M 2	11 0 24	13° 4'19	20° 5	9°28	28°17	3°28	3°19	2°43	23°17	2♏19	13°36	13♋55	12°11	4°21	n.a.	M 2
T 3	11 4 21	14° 4'32	2♈28	11°13	29°25	4° 6	3°30	2°48	23°18	2°18	13°37	13°43	12° 8	4°28	n.a.	T 3
W 4	11 8 17	15° 4'47	15° 2	12°58	0♒32	4°45	3°42	2°54	23°18	2°17	13°38	13°32	12° 5	4°35	n.a.	W 4
T 5	11 12 13	16° 5'04	27°48	14°43	1°40	5°23	3°54	2°59	23°18	2°16	13°38	13°22	12° 2	4°41	n.a.	T 5
F 6	11 16 10	17° 5'24	10♉45	16°26	2°48	6° 1	4° 5	3° 5	23°19	2°15	13°39	13°14	11°59	4°48	n.a.	F 6
S 7	11 20 6	18° 5'45	23°54	18°10	3°57	6°40	4°17	3°10	23°19	2°14	13°40	13° 9	11°55	4°55	n.a.	S 7
S 8	11 24 3	19° 6'08	7♊18	19°52	5° 5	7°18	4°28	3°16	23°19	2°13	13°41	13° 6	11°52	5° 1	n.a.	S 8
M 9	11 27 59	20° 6'34	20°57	21°34	6°14	7°56	4°39	3°22	23°20	2°12	13°42	13°D 5	11°49	5° 8	n.a.	M 9
T 10	11 31 56	21° 7'00	4♋53	23°15	7°23	8°35	4°50	3°27	23°21	2°11	13°43	13° 6	11°46	5°15	n.a.	T 10
W11	11 35 52	22° 7'29	19° 7	24°56	8°32	9°13	5° 2	3°33	23°21	2° 9	13°43	13°R 6	11°43	5°21	n.a.	W11
T 12	11 39 49	23° 7'59	3♌36	26°36	9°41	9°51	5°13	3°39	23°22	2° 8	13°44	13° 4	11°40	5°28	n.a.	T 12
F 13	11 43 45	24° 8'32	18°18	28°15	10°51	10°30	5°24	3°45	23°23	2° 7	13°45	13° 0	11°36	5°35	n.a.	F 13
S 14	11 47 42	25° 9'05	3♍ 7	29°54	12° 0	11° 8	5°35	3°51	23°23	2° 6	13°45	12°53	11°33	5°41	n.a.	S 14
S 15	11 51 38	26° 9'41	17°56	1♈32	13°10	11°47	5°45	3°57	23°24	2° 4	13°46	12°44	11°30	5°48	n.a.	S 15
M16	11 55 35	27°10'19	2♎37	3°10	14°20	12°25	5°56	4° 3	23°25	2° 3	13°47	12°33	11°27	5°55	n.a.	M16
T 17	11 59 31	28°10'58	17° 1	4°47	15°30	13° 3	6° 7	4° 9	23°26	2° 2	13°47	12°21	11°24	6° 1	n.a.	T 17
W18	12 3 27	29°11'40	1♏ 2	6°23	16°40	13°42	6°17	4°15	23°27	2° 0	13°48	12°10	11°20	6° 8	n.a.	W18
T 19	12 7 24	0♈12'23	14°36	7°59	17°51	14°20	6°28	4°21	23°28	1°59	13°48	12° 1	11°17	6°15	n.a.	T 19
F 20	12 11 20	1°13'09	27°43	9°35	19° 1	14°58	6°38	4°27	23°29	1°57	13°49	11°54	11°14	6°21	n.a.	F 20
S 21	12 15 17	2°13'56	10♐25	11°10	20°12	15°37	6°48	4°34	23°30	1°56	13°49	11°50	11°11	6°28	n.a.	S 21
S 22	12 19 13	3°14'46	22°46	12°45	21°23	16°15	6°58	4°40	23°31	1°55	13°50	11°48	11° 8	6°35	n.a.	S 22
M23	12 23 10	4°15'38	4♑50	14°19	22°34	16°54	7° 8	4°46	23°33	1°53	13°50	11°48	11° 5	6°41	n.a.	M23
T 24	12 27 6	5°16'32	16°43	15°52	23°45	17°32	7°18	4°53	23°34	1°52	13°51	11°48	11° 1	6°48	n.a.	T 24
W25	12 31 2	6°17'28	28°31	17°26	24°57	18°10	7°28	4°59	23°35	1°50	13°51	11°47	10°58	6°55	n.a.	W25
T 26	12 34 59	7°18'25	10♒19	18°58	26° 8	18°49	7°38	5° 6	23°37	1°49	13°52	11°44	10°55	7° 1	n.a.	T 26
F 27	12 38 55	8°19'25	22°11	20°31	27°20	19°27	7°47	5°12	23°38	1°47	13°52	11°39	10°52	7° 8	n.a.	F 27
S 28	12 42 52	9°20'26	4♓12	22° 3	28°31	20° 5	7°57	5°19	23°40	1°46	13°52	11°30	10°49	7°15	n.a.	S 28
S 29	12 46 48	10°21'29	16°25	23°34	29°43	20°44	8° 6	5°25	23°41	1°44	13°53	11°19	10°45	7°21	n.a.	S 29
M30	12 50 45	11♈22'33	28♓51	25♈ 5	0♓55	21♒22	8♒15	5♉32	23♊43	1♏42	13♉53	11♋ 6	10♋42	7♒28	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s11	12s36	4s 6	7s14	1n47	23s51	2s42	20s20	0s22	20s40	0s47	14n27	1n55	25n 7	1n18	14s41	2s16	23s51	0s35	23n13	23n24	21s30		n.a.
M 2	6 48	8 15	4 38	6 32	1 48	23 36	2 41	20 10	0 21	20 37	0 47	14 29	1 55	25 7	1 18	14 41	2 16	23 51	0 35	23 14	23 25	21 30		n.a.
T 3	6 24	3 32	4 58	5 51	1 49	23 21	2 40	20 0	0 21	20 34	0 46	14 30	1 55	25 7	1 18	14 40	2 16	23 51	0 35	23 15	23 25	21 29		n.a.
W 4	6 0	1n24	5 4	5 10	1 49	23 5	2 39	19 50	0 20	20 31	0 46	14 32	1 54	25 7	1 18	14 40	2 17	23 51	0 35	23 17	23 25	21 28		n.a.
T 5	5 36	6 21	4 54	4 29	1 49	22 48	2 38	19 40	0 19	20 28	0 46	14 34	1 54	25 7	1 18	14 40	2 17	23 51	0 35	23 18	23 25	21 27		n.a.
F 6	5 12	11 7	4 30	3 48	1 49	22 30	2 36	19 30	0 19	20 25	0 46	14 36	1 54	25 6	1 18	14 39	2 17	23 51	0 35	23 18	23 26	21 26		n.a.
S 7	4 48	15 27	3 51	3 8	1 48	22 12	2 35	19 19	0 18	20 22	0 46	14 38	1 54	25 6	1 18	14 39	2 17	23 51	0 35	23 19	23 26	21 25		n.a.
S 8	4 24	19 5	2 58	2 28	1 47	21 54	2 33	19 9	0 17	20 20	0 46	14 40	1 54	25 6	1 18	14 39	2 17	23 50	0 35	23 19	23 26	21 24		n.a.
M 9	4 0	21 45	1 55	1 49	1 45	21 34	2 31	18 58	0 17	20 17	0 46	14 42	1 54	25 6	1 18	14 38	2 17	23 50	0 35	23 19	23 27	21 23		n.a.
T 10	3 36	23 10	0 44	1 10	1 43	21 15	2 29	18 47	0 16	20 14	0 46	14 44	1 54	25 6	1 18	14 38	2 17	23 50	0 35	23 19	23 27	21 23		n.a.
W11	3 11	23 7	0n32	0 31	1 41	20 54	2 27	18 36	0 15	20 11	0 46	14 46	1 54	25 6	1 18	14 38	2 17	23 50	0 35	23 19	23 27	21 22		n.a.
T 12	2 47	21 31	1 47	0n 7	1 38	20 33	2 25	18 25	0 15	20 8	0 46	14 48	1 54	25 6	1 18	14 37	2 17	23 50	0 35	23 19	23 27	21 21		n.a.
F 13	2 23	18 28	2 55	0 45	1 36	20 12	2 23	18 14	0 14	20 5	0 46	14 50	1 54	25 6	1 18	14 37	2 17	23 50	0 35	23 20	23 28	21 20		n.a.
S 14	1 58	14 11	3 53	1 22	1 33	19 50	2 21	18 2	0 13	20 3	0 46	14 52	1 54	25 6	1 17	14 37	2 17	23 50	0 35	23 20	23 28	21 19		n.a.
S 15	1 33	9 3	4 34	1 59	1 29	19 27	2 19	17 51	0 13	20 0	0 46	14 54	1 54	25 6	1 17	14 36	2 17	23 50	0 35	23 21	23 28	21 18		n.a.
M16	1 9	3 28	4 57	2 35	1 26	19 4	2 17	17 39	0 12	19 57	0 46	14 56	1 54	25 6	1 17	14 36	2 17	23 49	0 35	23 23	23 29	21 17		n.a.
T 17	0 44	2s13	5 0	3 11	1 22	18 41	2 14	17 27	0 11	19 54	0 46	14 58	1 54	25 6	1 17	14 35	2 17	23 49	0 35	23 24	23 29	21 16		n.a.
W18	0 20	7 38	4 46	3 47	1 18	18 17	2 12	17 16	0 11	19 52	0 46	15 0	1 54	25 6	1 17	14 35	2 17	23 49	0 34	23 25	23 29	21 15		n.a.
T 19	0n 5	12 32	4 15	4 21	1 13	17 52	2 9	17 4	0 10	19 49	0 46	15 2	1 53	25 6	1 17	14 34	2 17	23 49	0 34	23 26	23 29	21 14		n.a.
F 20	0 30	16 40	3 31	4 56	1 9	17 27	2 6	16 51	0 9	19 46	0 46	15 4	1 53	25 6	1 17	14 34	2 18	23 49	0 34	23 26	23 30	21 13		n.a.
S 21	0 54	19 55	2 38	5 30	1 4	17 2	2 4	16 39	0 8	19 44	0 46	15 6	1 53	25 6	1 17	14 34	2 18	23 49	0 34	23 27	23 30	21 12		n.a.
S 22	1 19	22 8	1 39	6 3	0 59	16 36	2 1	16 27	0 8	19 41	0 46	15 8	1 53	25 6	1 17	14 33	2 18	23 49	0 34	23 27	23 30	21 11		n.a.
M23	1 44	23 17	0 37	6 36	0 54	16 10	1 58	16 14	0 7	19 38	0 45	15 11	1 53	25 6	1 17	14 33	2 18	23 49	0 34	23 27	23 30	21 11		n.a.
T 24	2 8	23 20	0s26	7 8	0 49	15 43	1 55	16 2	0 6	19 36	0 45	15 13	1 53	25 6	1 17	14 32	2 18	23 49	0 34	23 27	23 31	21 10		n.a.
W25	2 33	22 21	1 27	7 39	0 43	15 16	1 53	15 49	0 6	19 33	0 45	15 15	1 53	25 6	1 17	14 32	2 18	23 48	0 34	23 27	23 31	21 9		n.a.
T 26	2 58	20 23	2 25	8 10	0 38	14 48	1 50	15 36	0 5	19 31	0 45	15 17	1 53	25 6	1 17	14 31	2 18	23 48	0 34	23 27	23 31	21 8		n.a.
F 27	3 22	17 31	3 16	8 41	0 32	14 20	1 47	15 23	0 4	19 28	0 45	15 19	1 53	25 6	1 17	14 31	2 18	23 48	0 34	23 28	23 32	21 7		n.a.
S 28	3 47	13 54	4 0	9 11	0 26	13 52	1 44	15 10	0 3	19 25	0 45	15 22	1 53	25 6	1 16	14 30	2 18	23 48	0 34	23 28	23 32	21 6		n.a.
S 29	4 11	9 39	4 33	9 40	0 20	13 23	1 41	14 57	0 2	19 23	0 45	15 24	1 53	25 6	1 16	14 30	2 18	23 48	0 34	23 29	23 32	21 5		n.a.
M30	4n36	4s56	4s53	10n 8	0n14	12s54	1s37	14s44	0s 2	19s20	0s45	15n26	1n53	25n 6	1n16	14s29	2s18	23s48	0s34	23n30	23n32	21s 4		n.a.

Julian Day Number = -2707447.5, Delta T = 175h17m22s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°41'30, Lahiri = -169°34'30 Julian Calendar 1 June 12126 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12126 BCE

The year -12125 astronomical counting style corresponds to year 12126 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 54 41	12♈23'39	11♈31	26♈36	2♓ 7	22♒ 1	8♒24	5♉39	23♊44	1°R41	13♑53	10°R51	10♋39	7♒35	n.a.	T 1
W 2	12 58 37	13°24'46	24°25	28° 6	3°19	22°39	8°33	5°45	23°46	1♏39	13°53	10♋37	10°36	7°41	n.a.	W 2
T 3	13 2 34	14°25'55	7♉31	29°36	4°32	23°17	8°42	5°52	23°48	1°38	13°54	10°25	10°33	7°48	n.a.	T 3
F 4	13 6 30	15°27'05	20°49	1♉ 5	5°44	23°56	8°51	5°59	23°49	1°36	13°54	10°15	10°30	7°55	n.a.	F 4
S 5	13 10 27	16°28'17	4♊17	2°34	6°56	24°34	9° 0	6° 5	23°51	1°34	13°54	10° 8	10°26	8° 1	n.a.	S 5
S 6	13 14 23	17°29'29	17°53	4° 2	8° 9	25°12	9° 8	6°12	23°53	1°33	13°54	10° 4	10°23	8° 8	n.a.	S 6
M 7	13 18 20	18°30'43	1♋39	5°30	9°22	25°51	9°16	6°19	23°55	1°31	13°54	10° 3	10°20	8°15	n.a.	M 7
T 8	13 22 16	19°31'57	15°33	6°57	10°34	26°29	9°25	6°26	23°57	1°29	13°54	10° 2	10°17	8°21	n.a.	T 8
W 9	13 26 12	20°33'13	29°36	8°23	11°47	27° 7	9°33	6°33	23°59	1°28	13°54	10° 2	10°14	8°28	n.a.	W 9
T 10	13 30 9	21°34'29	13♌47	9°49	13° 0	27°46	9°41	6°39	24° 1	1°26	13°R54	10° 1	10°11	8°35	n.a.	T 10
F 11	13 34 5	22°35'46	28° 5	11°14	14°13	28°24	9°49	6°46	24° 3	1°24	13°54	9°57	10° 7	8°41	n.a.	F 11
S 12	13 38 2	23°37'03	12♍28	12°38	15°26	29° 2	9°56	6°53	24° 5	1°23	13°54	9°50	10° 4	8°48	n.a.	S 12
S 13	13 41 58	24°38'22	26°50	14° 1	16°40	29°40	10° 4	7° 0	24° 7	1°21	13°54	9°40	10° 1	8°55	n.a.	S 13
M14	13 45 54	25°39'41	11♎ 6	15°22	17°53	0♓19	10°11	7° 7	24°10	1°19	13°54	9°29	9°58	9° 1	n.a.	M14
T 15	13 49 51	26°41'01	25°10	16°43	19° 6	0°57	10°18	7°14	24°12	1°18	13°54	9°17	9°55	9° 8	n.a.	T 15
W16	13 53 47	27°42'22	8♏57	18° 2	20°20	1°35	10°25	7°21	24°14	1°16	13°54	9° 5	9°51	9°15	n.a.	W16
T 17	13 57 44	28°43'44	22°24	19°19	21°33	2°13	10°32	7°28	24°16	1°14	13°54	8°55	9°48	9°21	n.a.	T 17
F 18	14 1 40	29°45'07	5♐28	20°35	22°47	2°52	10°39	7°35	24°19	1°12	13°54	8°48	9°45	9°28	n.a.	F 18
S 19	14 5 37	0♉46'31	18° 9	21°48	24° 0	3°30	10°46	7°42	24°21	1°11	13°53	8°43	9°42	9°35	n.a.	S 19
S 20	14 9 33	1°47'56	0♑31	22°59	25°14	4° 8	10°52	7°49	24°24	1° 9	13°53	8°41	9°39	9°41	n.a.	S 20
M21	14 13 30	2°49'22	12°37	24° 7	26°28	4°46	10°59	7°56	24°26	1° 7	13°53	8°D41	9°36	9°48	n.a.	M21
T 22	14 17 26	3°50'48	24°32	25°12	27°41	5°25	11° 5	8° 3	24°29	1° 6	13°53	8°42	9°32	9°55	n.a.	T 22
W23	14 21 22	4°52'16	6♒21	26°13	28°55	6° 3	11°11	8°10	24°31	1° 4	13°52	8°R42	9°29	10° 1	n.a.	W23
T 24	14 25 19	5°53'44	18°10	27°10	0♈ 9	6°41	11°17	8°17	24°34	1° 2	13°52	8°41	9°26	10° 8	n.a.	T 24
F 25	14 29 15	6°55'13	0♓ 4	28° 3	1°23	7°19	11°23	8°24	24°37	1° 1	13°52	8°38	9°23	10°15	n.a.	F 25
S 26	14 33 12	7°56'43	12° 8	28°50	2°37	7°57	11°28	8°31	24°39	0°59	13°51	8°32	9°20	10°21	n.a.	S 26
S 27	14 37 8	8°58'14	24°26	29°30	3°51	8°35	11°33	8°38	24°42	0°57	13°51	8°25	9°16	10°28	n.a.	S 27
M28	14 41 5	9°59'45	7♈ 1	0♊ 4	5° 6	9°14	11°39	8°45	24°45	0°55	13°50	8°15	9°13	10°35	n.a.	M28
T 29	14 45 1	11° 1'16	19°54	0°30	6°20	9°52	11°44	8°52	24°47	0°54	13°50	8° 4	9°10	10°41	n.a.	T 29
W30	14 48 58	12° 2'48	3♉ 6	0°47	7°34	10°30	11°49	8°59	24°50	0°52	13°49	7°53	9° 7	10°48	n.a.	W30
T 31	14 52 54	13♉ 4'20	16♉35	0°R55	8♈48	11♓ 8	11♒53	9♉ 6	24♊53	0♏50	13♑49	7♋44	9♋ 4	10♒55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n 0	0n 4	5s 0	10n36	0n 8	12s25	1s34	14s30	0s 1	19s18	0s45	15n28	1n53	25n 6	1n16	14s29	2s18	23s48	0s34	23n32	23n33	21s 3		n.a.
W 2	5 24	5 10	4 51	11 3	0 1	11 55	1 31	14 17	0 0	19 15	0 45	15 31	1 53	25 6	1 16	14 28	2 18	23 48	0 34	23 33	23 33	21 2		n.a.
T 3	5 49	10 7	4 28	11 30	0s 5	11 25	1 28	14 3	0n 1	19 13	0 45	15 33	1 53	25 6	1 16	14 27	2 18	23 48	0 34	23 34	23 33	21 1		n.a.
F 4	6 13	14 41	3 49	11 56	0 12	10 55	1 25	13 49	0 1	19 11	0 45	15 35	1 53	25 6	1 16	14 27	2 18	23 48	0 34	23 35	23 33	21 0		n.a.
S 5	6 37	18 35	2 57	12 21	0 18	10 25	1 21	13 36	0 2	19 8	0 45	15 37	1 53	25 6	1 16	14 26	2 18	23 48	0 34	23 35	23 34	20 59		n.a.
S 6	7 1	21 31	1 54	12 45	0 25	9 54	1 18	13 22	0 3	19 6	0 45	15 40	1 53	25 6	1 16	14 26	2 18	23 48	0 34	23 35	23 34	20 58		n.a.
M 7	7 25	23 14	0 44	13 9	0 32	9 23	1 15	13 8	0 4	19 4	0 45	15 42	1 53	25 6	1 16	14 25	2 18	23 48	0 34	23 36	23 34	20 56		n.a.
T 8	7 48	23 32	0n29	13 32	0 39	8 52	1 11	12 54	0 5	19 1	0 45	15 44	1 53	25 6	1 16	14 25	2 18	23 48	0 33	23 36	23 34	20 55		n.a.
W 9	8 12	22 21	1 42	13 54	0 45	8 20	1 8	12 40	0 6	18 59	0 45	15 47	1 53	25 6	1 16	14 24	2 18	23 47	0 33	23 36	23 35	20 54		n.a.
T 10	8 36	19 45	2 48	14 16	0 52	7 49	1 5	12 25	0 6	18 57	0 45	15 49	1 53	25 6	1 16	14 24	2 18	23 47	0 33	23 36	23 35	20 53		n.a.
F 11	8 59	15 55	3 45	14 36	0 59	7 17	1 1	12 11	0 7	18 55	0 45	15 51	1 53	25 6	1 16	14 23	2 18	23 47	0 33	23 36	23 35	20 52		n.a.
S 12	9 22	11 9	4 28	14 56	1 6	6 45	0 58	11 57	0 8	18 53	0 45	15 54	1 53	25 6	1 16	14 22	2 18	23 47	0 33	23 37	23 35	20 51		n.a.
S 13	9 45	5 46	4 54	15 15	1 13	6 13	0 54	11 42	0 9	18 51	0 45	15 56	1 53	25 6	1 16	14 22	2 18	23 47	0 33	23 37	23 36	20 50		n.a.
M14	10 8	0 7	5 1	15 33	1 19	5 40	0 51	11 28	0 10	18 48	0 45	15 58	1 53	25 6	1 15	14 21	2 18	23 47	0 33	23 38	23 36	20 49		n.a.
T 15	10 31	5s28	4 50	15 50	1 26	5 8	0 48	11 13	0 11	18 46	0 45	16 1	1 53	25 6	1 15	14 21	2 18	23 47	0 33	23 39	23 36	20 48		n.a.
W16	10 53	10 40	4 22	16 7	1 33	4 35	0 44	10 58	0 12	18 44	0 45	16 3	1 53	25 6	1 15	14 20	2 18	23 47	0 33	23 40	23 36	20 47		n.a.
T 17	11 16	15 15	3 40	16 22	1 39	4 3	0 41	10 44	0 12	18 42	0 45	16 5	1 53	25 7	1 15	14 19	2 18	23 47	0 33	23 40	23 37	20 46		n.a.
F 18	11 38	18 58	2 47	16 37	1 45	3 30	0 37	10 29	0 13	18 41	0 45	16 8	1 53	25 7	1 15	14 19	2 18	23 47	0 33	23 41	23 37	20 45		n.a.
S 19	12 0	21 40	1 47	16 50	1 51	2 57	0 34	10 14	0 14	18 39	0 45	16 10	1 53	25 7	1 15	14 18	2 18	23 47	0 33	23 41	23 37	20 44		n.a.
S 20	12 22	23 15	0 43	17 3	1 57	2 24	0 31	9 59	0 15	18 37	0 45	16 13	1 53	25 7	1 15	14 18	2 19	23 47	0 33	23 41	23 37	20 42		n.a.
M21	12 43	23 43	0s21	17 15	2 2	1 51	0 27	9 44	0 16	18 35	0 45	16 15	1 53	25 7	1 15	14 17	2 19	23 47	0 33	23 41	23 38	20 41		n.a.
T 22	13 5	23 4	1 24	17 26	2 7	1 18	0 24	9 29	0 17	18 33	0 45	16 17	1 53	25 7	1 15	14 16	2 19	23 47	0 33	23 41	23 38	20 40		n.a.
W23	13 26	21 24	2 22	17 37	2 12	0 45	0 20	9 13	0 18	18 31	0 45	16 20	1 53	25 7	1 15	14 16	2 19	23 47	0 33	23 41	23 38	20 39		n.a.
T 24	13 47	18 48	3 15	17 46	2 16	0 12	0 17	8 58	0 19	18 30	0 45	16 22	1 53	25 7	1 15	14 15	2 19	23 47	0 33	23 41	23 38	20 38		n.a.
F 25	14 8	15 25	3 59	17 54	2 20	0n21	0 14	8 43	0 20	18 28	0 44	16 24	1 53	25 7	1 15	14 15	2 19	23 47	0 33	23 42	23 39	20 37		n.a.
S 26	14 28	11 21	4 33	18 2	2 22	0 54	0 11	8 27	0 21	18 27	0 44	16 27	1 53	25 7	1 15	14 14	2 19	23 47	0 33	23 42	23 39	20 36		n.a.
S 27	14 48	6 46	4 56	18 9	2 24	1 27	0 7	8 12	0 22	18 25	0 44	16 29	1 53	25 7	1 15	14 13	2 19	23 47	0 33	23 42	23 39	20 35		n.a.
M28	15 8	1 48	5 5	18 15	2 25	2 0	0 4	7 56	0 23	18 23	0 44	16 32	1 54	25 7	1 15	14 13	2 19	23 47	0 32	23 43	23 39	20 33		n.a.
T 29	15 28	3n22	4 58	18 21	2 25	2 33	0 1	7 41	0 24	18 22	0 44	16 34	1 54	25 7	1 15	14 12	2 19	23 47	0 32	23 44	23 39	20 32		n.a.
W30	15 47	8 30	4 36	18 26	2 24	3 6	0n 2	7 25	0 25	18 21	0 44	16 36	1 54	25 7	1 15	14 12	2 19	23 47	0 32	23 44	23 40	20 31		n.a.
T 31	16n 6	13n22	3s58	18n30	2s21	3n39	0n 5	7s10	0n26	18s19	0s44	16n39	1n54	25n 7	1n15	14s11	2s19	23s47	0s32	23n45	23n40	20s30		n.a.

Julian Day Number = -2707417.5, Delta T = 175h17m14s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°41'26, Lahiri = -169°34'26 Julian Calendar 1 July 12126 BCE == Greg. Calendar 30 March 12126 BCE

The year -12125 astronomical counting style corresponds to year 12126 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 56 51	14♉ 5'52	0♊18	0°R53	10♈ 3	11♓46	11♒58	9♉13	24♊56	0°R49	13°R48	7°R36	9♋ 1	11♒ 1	n.a.	F 1
S 2	15 0 47	15° 7'25	14°12	0♊39	11°17	12°24	12° 2	9°20	24°59	0♏47	13♑48	7♋31	8°57	11° 8	n.a.	S 2
S 3	15 4 44	16° 8'58	28°14	0°15	12°31	13° 2	12° 6	9°27	25° 2	0°45	13°47	7°29	8°54	11°15	n.a.	S 3
M 4	15 8 40	17°10'30	12♋20	29♉38	13°46	13°40	12°10	9°34	25° 5	0°44	13°47	7°D29	8°51	11°21	n.a.	M 4
T 5	15 12 37	18°12'02	26°28	28°51	15° 0	14°18	12°14	9°41	25° 8	0°42	13°46	7°30	8°48	11°28	n.a.	T 5
W 6	15 16 33	19°13'34	10♌35	27°53	16°15	14°56	12°18	9°48	25°11	0°41	13°45	7°31	8°45	11°35	n.a.	W 6
T 7	15 20 30	20°15'05	24°42	26°46	17°29	15°34	12°21	9°55	25°14	0°39	13°45	7°R31	8°42	11°41	n.a.	T 7
F 8	15 24 26	21°16'36	8♍46	25°31	18°44	16°12	12°24	10° 2	25°17	0°37	13°44	7°29	8°38	11°48	n.a.	F 8
S 9	15 28 23	22°18'07	22°47	24°12	19°58	16°50	12°27	10° 9	25°20	0°36	13°43	7°26	8°35	11°55	n.a.	S 9
S 10	15 32 19	23°19'37	6♎42	22°49	21°13	17°28	12°30	10°16	25°23	0°34	13°43	7°20	8°32	12° 1	n.a.	S 10
M11	15 36 16	24°21'06	20°29	21°27	22°28	18° 6	12°33	10°23	25°26	0°33	13°42	7°13	8°29	12° 8	n.a.	M11
T 12	15 40 12	25°22'35	4♏ 5	20° 8	23°42	18°43	12°35	10°30	25°29	0°31	13°41	7° 6	8°26	12°15	n.a.	T 12
W13	15 44 9	26°24'03	17°28	18°55	24°57	19°21	12°38	10°37	25°33	0°30	13°40	6°59	8°22	12°21	n.a.	W13
T 14	15 48 5	27°25'32	0♐35	17°49	26°11	19°59	12°40	10°44	25°36	0°28	13°39	6°53	8°19	12°28	n.a.	T 14
F 15	15 52 2	28°26'59	13°25	16°52	27°26	20°37	12°42	10°50	25°39	0°27	13°39	6°48	8°16	12°35	n.a.	F 15
S 16	15 55 58	29°28'27	25°59	16° 5	28°41	21°15	12°43	10°57	25°42	0°25	13°38	6°46	8°13	12°41	n.a.	S 16
S 17	15 59 55	0♊29'54	8♑17	15°29	29°56	21°52	12°45	11° 4	25°46	0°24	13°37	6°D45	8°10	12°48	n.a.	S 17
M18	16 3 51	1°31'20	20°22	15° 3	1♉10	22°30	12°46	11°11	25°49	0°22	13°36	6°46	8° 7	12°55	n.a.	M18
T 19	16 7 48	2°32'46	2♒17	14°47	2°25	23° 8	12°47	11°18	25°52	0°21	13°35	6°48	8° 3	13° 1	n.a.	T 19
W20	16 11 45	3°34'12	14° 7	14°D42	3°40	23°45	12°48	11°24	25°55	0°20	13°34	6°49	8° 0	13° 8	n.a.	W20
T 21	16 15 41	4°35'37	25°56	14°46	4°55	24°23	12°49	11°31	25°59	0°18	13°33	6°51	7°57	13°15	n.a.	T 21
F 22	16 19 38	5°37'02	7♓50	14°59	6° 9	25° 1	12°49	11°38	26° 2	0°17	13°32	6°R51	7°54	13°21	n.a.	F 22
S 23	16 23 34	6°38'26	19°53	15°19	7°24	25°38	12°50	11°44	26° 6	0°16	13°31	6°50	7°51	13°28	n.a.	S 23
S 24	16 27 31	7°39'50	2♈11	15°47	8°39	26°16	12°R50	11°51	26° 9	0°14	13°30	6°48	7°48	13°35	n.a.	S 24
M25	16 31 27	8°41'13	14°47	16°21	9°54	26°53	12°50	11°57	26°12	0°13	13°29	6°44	7°44	13°41	n.a.	M25
T 26	16 35 24	9°42'35	27°45	17° 1	11° 8	27°31	12°50	12° 4	26°16	0°12	13°28	6°40	7°41	13°48	n.a.	T 26
W27	16 39 21	10°43'56	11♉ 5	17°46	12°23	28° 8	12°49	12°10	26°19	0°11	13°27	6°36	7°38	13°55	n.a.	W27
T 28	16 43 17	11°45'17	24°48	18°36	13°38	28°46	12°48	12°17	26°23	0° 9	13°26	6°32	7°35	14° 1	n.a.	T 28
F 29	16 47 14	12°46'37	8♊52	19°30	14°53	29°23	12°48	12°23	26°26	0° 8	13°25	6°29	7°32	14° 8	n.a.	F 29
S 30	16 51 10	13°47'56	23°11	20°28	16° 8	0♈ 0	12°47	12°30	26°30	0° 7	13°24	6°27	7°28	14°15	n.a.	S 30
S 31	16 55 7	14♊49'14	7♋41	21♉29	17♉22	0♈38	12♒45	12♉36	26♊33	0♏ 6	13♑23	6°D27	7♋25	14♒21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n25	17n39	3s 6	18n34	2s17	4n12	0n 9	6s54	0n27	18s18	0s44	16n41	1n54	25n 7	1n15	14s10	2s19	23s47	0s32	23n45	23n40	20s29		n.a.
S 2	16 44	21 0	2 2	18 36	2 12	4 44	0 12	6 38	0 28	18 17	0 44	16 43	1 54	25 8	1 15	14 10	2 19	23 47	0 32	23 46	23 40	20 28		n.a.
S 3	17 2	23 9	0 50	18 39	2 4	5 17	0 15	6 22	0 29	18 15	0 44	16 46	1 54	25 8	1 14	14 9	2 19	23 47	0 32	23 46	23 41	20 26		n.a.
M 4	17 20	23 50	0n26	18 40	1 55	5 49	0 18	6 6	0 30	18 14	0 44	16 48	1 54	25 8	1 14	14 9	2 19	23 47	0 32	23 46	23 41	20 25		n.a.
T 5	17 38	22 59	1 41	18 41	1 43	6 21	0 21	5 51	0 31	18 13	0 44	16 50	1 54	25 8	1 14	14 8	2 18	23 47	0 32	23 46	23 41	20 24		n.a.
W 6	17 55	20 41	2 49	18 40	1 30	6 53	0 24	5 35	0 32	18 12	0 44	16 53	1 54	25 8	1 14	14 7	2 18	23 47	0 32	23 46	23 41	20 23		n.a.
T 7	18 12	17 8	3 47	18 39	1 15	7 25	0 26	5 19	0 33	18 11	0 44	16 55	1 54	25 8	1 14	14 7	2 18	23 47	0 32	23 46	23 41	20 22		n.a.
F 8	18 29	12 38	4 31	18 38	0 59	7 57	0 29	5 3	0 34	18 10	0 44	16 57	1 54	25 8	1 14	14 6	2 18	23 47	0 32	23 46	23 42	20 20		n.a.
S 9	18 45	7 29	4 59	18 35	0 41	8 28	0 32	4 47	0 35	18 9	0 44	17 0	1 54	25 8	1 14	14 6	2 18	23 47	0 32	23 46	23 42	20 19		n.a.
S 10	19 1	1 59	5 9	18 32	0 23	9 0	0 35	4 31	0 36	18 8	0 44	17 2	1 54	25 8	1 14	14 5	2 18	23 47	0 32	23 46	23 42	20 18		n.a.
M11	19 17	3s33	5 1	18 28	0 4	9 31	0 37	4 15	0 37	18 8	0 44	17 4	1 54	25 8	1 14	14 4	2 18	23 47	0 32	23 47	23 42	20 17		n.a.
T 12	19 32	8 51	4 36	18 25	0n15	10 1	0 40	3 58	0 38	18 7	0 44	17 7	1 55	25 8	1 14	14 4	2 18	23 47	0 32	23 47	23 42	20 15		n.a.
W13	19 47	13 40	3 56	18 22	0 33	10 32	0 43	3 42	0 39	18 6	0 44	17 9	1 55	25 8	1 14	14 3	2 18	23 47	0 32	23 48	23 43	20 14		n.a.
T 14	20 1	17 44	3 4	18 20	0 50	11 2	0 45	3 26	0 40	18 5	0 44	17 11	1 55	25 8	1 14	14 3	2 18	23 47	0 32	23 48	23 43	20 13		n.a.
F 15	20 15	20 53	2 4	18 19	1 6	11 32	0 48	3 10	0 42	18 5	0 44	17 14	1 55	25 8	1 14	14 2	2 18	23 47	0 31	23 48	23 43	20 12		n.a.
S 16	20 29	22 57	0 58	18 19	1 21	12 1	0 50	2 54	0 43	18 4	0 44	17 16	1 55	25 9	1 14	14 2	2 18	23 47	0 31	23 48	23 43	20 10		n.a.
S 17	20 42	23 51	0s 8	18 21	1 34	12 31	0 52	2 37	0 44	18 4	0 44	17 18	1 55	25 9	1 14	14 1	2 18	23 47	0 31	23 48	23 43	20 9		n.a.
M18	20 55	23 37	1 14	18 24	1 46	13 0	0 55	2 21	0 45	18 3	0 44	17 21	1 55	25 9	1 14	14 1	2 18	23 47	0 31	23 48	23 44	20 8		n.a.
T 19	21 8	22 17	2 15	18 29	1 56	13 28	0 57	2 5	0 46	18 3	0 44	17 23	1 55	25 9	1 14	14 0	2 18	23 47	0 31	23 48	23 44	20 7		n.a.
W20	21 20	20 0	3 10	18 36	2 5	13 56	0 59	1 49	0 47	18 3	0 44	17 25	1 55	25 9	1 14	13 59	2 18	23 47	0 31	23 48	23 44	20 5		n.a.
T 21	21 32	16 52	3 57	18 44	2 12	14 24	1 1	1 32	0 49	18 2	0 44	17 27	1 56	25 9	1 14	13 59	2 18	23 47	0 31	23 48	23 44	20 4		n.a.
F 22	21 43	13 3	4 34	18 54	2 18	14 52	1 3	1 16	0 50	18 2	0 43	17 30	1 56	25 9	1 14	13 58	2 18	23 47	0 31	23 48	23 44	20 3		n.a.
S 23	21 54	8 40	5 0	19 4	2 23	15 19	1 5	1 0	0 51	18 2	0 43	17 32	1 56	25 9	1 14	13 58	2 18	23 48	0 31	23 48	23 45	20 2		n.a.
S 24	22 4	3 52	5 13	19 16	2 27	15 46	1 7	0 43	0 52	18 2	0 43	17 34	1 56	25 9	1 14	13 57	2 18	23 48	0 31	23 48	23 45	20 0		n.a.
M25	22 14	1n12	5 11	19 29	2 30	16 12	1 9	0 27	0 53	18 2	0 43	17 36	1 56	25 9	1 14	13 57	2 18	23 48	0 31	23 48	23 45	19 59		n.a.
T 26	22 24	6 22	4 53	19 43	2 31	16 38	1 11	0 11	0 55	18 2	0 43	17 38	1 56	25 9	1 14	13 56	2 18	23 48	0 31	23 49	23 45	19 58		n.a.
W27	22 33	11 24	4 19	19 57	2 32	17 3	1 12	0n 6	0 56	18 2	0 43	17 41	1 56	25 9	1 14	13 56	2 18	23 48	0 31	23 49	23 45	19 56		n.a.
T 28	22 42	16 1	3 29	20 11	2 32	17 28	1 14	0 22	0 57	18 2	0 43	17 43	1 56	25 10	1 14	13 55	2 18	23 48	0 31	23 49	23 46	19 55		n.a.
F 29	22 50	19 52	2 26	20 26	2 32	17 52	1 16	0 38	0 59	18 2	0 43	17 45	1 57	25 10	1 14	13 55	2 18	23 48	0 31	23 49	23 46	19 54		n.a.
S 30	22 58	22 36	1 13	20 41	2 31	18 16	1 17	0 55	1 0	18 3	0 43	17 47	1 57	25 10	1 14	13 55	2 18	23 48	0 31	23 49	23 46	19 52		n.a.
S 31	23n 5	23n52	0n 7	20n56	2n29	18n39	1n18	1n11	1n 1	18s 3	0s43	17n49	1n57	25n10	1n14	13s54	2s18	23s48	0s31	23n49	23n46	19s51		n.a.

Julian Day Number = -2707386.5, Delta T = 175h17m06s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°41'21, Lahiri = -169°34'22 Julian Calendar 1 Aug. 12126 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12126 BCE

The year -12125 astronomical counting style corresponds to year 12126 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 59 4	15♊50'30	22♋15	22♉33	18♉37	1♈15	12°R44	12♉42	26♊37	0°R 5	13°R22	6♋27	7♋22	14♒28	n.a.	M 1
T 2	17 3 0	16°51'45	6♌49	23°39	19°52	1°52	12♒42	12°49	26°40	0♏ 4	13♑21	6°28	7°19	14°35	n.a.	T 2
W 3	17 6 57	17°52'58	21°16	24°48	21° 7	2°29	12°40	12°55	26°44	0° 3	13°19	6°30	7°16	14°41	n.a.	W 3
T 4	17 10 53	18°54'10	5♍34	25°59	22°21	3° 6	12°38	13° 1	26°47	0° 2	13°18	6°31	7°13	14°48	n.a.	T 4
F 5	17 14 50	19°55'20	19°40	27°12	23°36	3°43	12°36	13° 7	26°51	0° 1	13°17	6°R31	7° 9	14°55	n.a.	F 5
S 6	17 18 47	20°56'29	3♎32	28°27	24°51	4°20	12°34	13°13	26°54	29♎59	13°16	6°31	7° 6	15° 2	n.a.	S 6
S 7	17 22 43	21°57'35	17°11	29°43	26° 6	4°57	12°31	13°19	26°58	29°59	13°15	6°30	7° 3	15° 8	n.a.	S 7
M 8	17 26 40	22°58'41	0♏35	1♊ 1	27°20	5°34	12°28	13°25	27° 1	29°58	13°14	6°28	7° 0	15°15	n.a.	M 8
T 9	17 30 37	23°59'44	13°45	2°20	28°35	6°11	12°25	13°31	27° 5	29°57	13°12	6°26	6°57	15°22	n.a.	T 9
W10	17 34 33	25° 0'46	26°42	3°40	29°50	6°48	12°22	13°37	27° 8	29°56	13°11	6°25	6°54	15°28	n.a.	W10
T 11	17 38 30	26° 1'46	9♐26	5° 1	1♊ 4	7°25	12°19	13°43	27°12	29°55	13°10	6°23	6°50	15°35	n.a.	T 11
F 12	17 42 27	27° 2'44	21°57	6°24	2°19	8° 1	12°15	13°49	27°15	29°55	13° 9	6°22	6°47	15°42	n.a.	F 12
S 13	17 46 23	28° 3'41	4♑16	7°47	3°34	8°38	12°11	13°55	27°19	29°54	13° 7	6°D22	6°44	15°48	n.a.	S 13
S 14	17 50 20	29° 4'37	16°25	9°11	4°48	9°15	12° 7	14° 0	27°23	29°53	13° 6	6°22	6°41	15°55	n.a.	S 14
M15	17 54 17	0♋ 5'30	28°25	10°36	6° 3	9°51	12° 3	14° 6	27°26	29°52	13° 5	6°23	6°38	16° 2	n.a.	M15
T 16	17 58 13	1° 6'23	10♒19	12° 2	7°17	10°28	11°59	14°11	27°30	29°52	13° 4	6°23	6°34	16° 8	n.a.	T 16
W17	18 2 10	2° 7'13	22° 9	13°29	8°32	11° 4	11°55	14°17	27°33	29°51	13° 2	6°24	6°31	16°15	n.a.	W17
T 18	18 6 7	3° 8'02	3♓59	14°57	9°46	11°41	11°50	14°22	27°37	29°51	13° 1	6°24	6°28	16°22	n.a.	T 18
F 19	18 10 3	4° 8'49	15°52	16°25	11° 1	12°17	11°45	14°28	27°40	29°50	13° 0	6°24	6°25	16°28	n.a.	F 19
S 20	18 14 0	5° 9'35	27°54	17°54	12°15	12°53	11°40	14°33	27°44	29°49	12°59	6°25	6°22	16°35	n.a.	S 20
S 21	18 17 57	6°10'19	10♈ 9	19°24	13°30	13°30	11°35	14°38	27°47	29°49	12°57	6°25	6°19	16°42	n.a.	S 21
M22	18 21 53	7°11'02	22°41	20°54	14°44	14° 6	11°30	14°44	27°51	29°49	12°56	6°25	6°15	16°48	n.a.	M22
T 23	18 25 50	8°11'43	5♉34	22°26	15°59	14°42	11°25	14°49	27°54	29°48	12°55	6°25	6°12	16°55	n.a.	T 23
W24	18 29 47	9°12'22	18°52	23°58	17°13	15°18	11°19	14°54	27°58	29°48	12°53	6°25	6° 9	17° 2	n.a.	W24
T 25	18 33 43	10°13'00	2♊36	25°30	18°28	15°54	11°13	14°59	28° 1	29°47	12°52	6°25	6° 6	17° 8	n.a.	T 25
F 26	18 37 40	11°13'36	16°46	27° 4	19°42	16°30	11° 8	15° 4	28° 5	29°47	12°51	6°26	6° 3	17°15	n.a.	F 26
S 27	18 41 37	12°14'10	1♋18	28°38	20°56	17° 6	11° 2	15° 9	28° 8	29°47	12°50	6°R26	6° 0	17°22	n.a.	S 27
S 28	18 45 33	13°14'42	16° 7	0♋13	22°11	17°41	10°55	15°13	28°12	29°46	12°48	6°26	5°56	17°28	n.a.	S 28
M29	18 49 30	14°15'12	1♌ 7	1°48	23°25	18°17	10°49	15°18	28°15	29°46	12°47	6°25	5°53	17°35	n.a.	M29
T 30	18 53 27	15♋15'40	16♌ 7	3♋25	24♊39	18♈52	10♒43	15♉23	28♊19	29♎46	12♑46	6♋25	5♋50	17♒42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n12	23n31	1n26	21n11	2n27	19n 2	1n20	1n27	1n 2	18s 3	0s43	17n51	1n57	25n10	1n14	13s54	2s18	23s48	0s31	23n49	23n46	19s50		n.a.
T 2	23 18	21 34	2 40	21 26	2 24	19 24	1 21	1 44	1 4	18 4	0 43	17 53	1 57	25 10	1 14	13 53	2 18	23 48	0 30	23 49	23 46	19 48		n.a.
W 3	23 24	18 14	3 43	21 41	2 21	19 46	1 22	2 0	1 5	18 4	0 43	17 55	1 57	25 10	1 14	13 53	2 18	23 48	0 30	23 49	23 47	19 47		n.a.
T 4	23 30	13 52	4 32	21 55	2 18	20 7	1 24	2 16	1 7	18 5	0 43	17 58	1 57	25 10	1 14	13 52	2 18	23 48	0 30	23 49	23 47	19 46		n.a.
F 5	23 35	8 48	5 3	22 9	2 14	20 28	1 25	2 33	1 8	18 5	0 43	18 0	1 58	25 10	1 14	13 52	2 17	23 48	0 30	23 49	23 47	19 44		n.a.
S 6	23 39	3 23	5 16	22 22	2 10	20 48	1 26	2 49	1 9	18 6	0 43	18 2	1 58	25 10	1 14	13 52	2 17	23 48	0 30	23 49	23 47	19 43		n.a.
S 7	23 43	2s 7	5 11	22 35	2 5	21 7	1 27	3 5	1 11	18 7	0 42	18 4	1 58	25 10	1 14	13 51	2 17	23 48	0 30	23 49	23 47	19 41		n.a.
M 8	23 47	7 26	4 49	22 47	2 0	21 26	1 27	3 22	1 12	18 7	0 42	18 6	1 58	25 10	1 14	13 51	2 17	23 48	0 30	23 49	23 48	19 40		n.a.
T 9	23 50	12 19	4 12	22 59	1 56	21 44	1 28	3 38	1 13	18 8	0 42	18 8	1 58	25 10	1 14	13 50	2 17	23 48	0 30	23 49	23 48	19 39		n.a.
W10	23 52	16 35	3 23	23 10	1 50	22 1	1 29	3 54	1 15	18 9	0 42	18 10	1 58	25 11	1 14	13 50	2 17	23 49	0 30	23 49	23 48	19 37		n.a.
T 11	23 55	20 0	2 24	23 20	1 45	22 18	1 30	4 10	1 16	18 10	0 42	18 12	1 59	25 11	1 14	13 50	2 17	23 49	0 30	23 49	23 48	19 36		n.a.
F 12	23 56	22 25	1 19	23 30	1 40	22 34	1 30	4 26	1 18	18 11	0 42	18 14	1 59	25 11	1 14	13 49	2 17	23 49	0 30	23 49	23 48	19 35		n.a.
S 13	23 57	23 43	0 12	23 39	1 34	22 49	1 31	4 42	1 19	18 12	0 42	18 15	1 59	25 11	1 14	13 49	2 17	23 49	0 30	23 49	23 48	19 33		n.a.
S 14	23 58	23 52	0s56	23 47	1 28	23 4	1 31	4 59	1 21	18 13	0 42	18 17	1 59	25 11	1 13	13 49	2 17	23 49	0 30	23 49	23 49	19 32		n.a.
M15	23 58	22 53	2 0	23 54	1 22	23 18	1 32	5 15	1 22	18 14	0 42	18 19	1 59	25 11	1 13	13 48	2 17	23 49	0 30	23 49	23 49	19 30		n.a.
T 16	23 58	20 54	2 58	24 0	1 16	23 32	1 32	5 31	1 24	18 15	0 42	18 21	1 59	25 11	1 13	13 48	2 17	23 49	0 30	23 49	23 49	19 29		n.a.
W17	23 57	18 1	3 48	24 6	1 10	23 44	1 32	5 47	1 25	18 16	0 42	18 23	2 0	25 11	1 13	13 48	2 17	23 49	0 30	23 49	23 49	19 27		n.a.
T 18	23 56	14 25	4 28	24 10	1 4	23 56	1 32	6 3	1 27	18 17	0 41	18 25	2 0	25 11	1 13	13 48	2 17	23 49	0 29	23 49	23 49	19 26		n.a.
F 19	23 54	10 15	4 58	24 14	0 58	24 8	1 32	6 19	1 28	18 19	0 41	18 27	2 0	25 11	1 13	13 47	2 17	23 49	0 29	23 49	23 49	19 25		n.a.
S 20	23 52	5 38	5 14	24 16	0 52	24 18	1 32	6 35	1 30	18 20	0 41	18 29	2 0	25 11	1 14	13 47	2 17	23 49	0 29	23 49	23 50	19 23		n.a.
S 21	23 49	0 44	5 17	24 18	0 45	24 28	1 32	6 51	1 32	18 21	0 41	18 30	2 0	25 11	1 14	13 47	2 17	23 49	0 29	23 49	23 50	19 22		n.a.
M22	23 46	4n18	5 5	24 19	0 39	24 37	1 32	7 6	1 33	18 23	0 41	18 32	2 1	25 11	1 14	13 47	2 17	23 49	0 29	23 49	23 50	19 20		n.a.
T 23	23 43	9 19	4 38	24 18	0 33	24 45	1 32	7 22	1 35	18 24	0 41	18 34	2 1	25 11	1 14	13 46	2 16	23 49	0 29	23 49	23 50	19 19		n.a.
W24	23 39	14 4	3 55	24 17	0 26	24 52	1 32	7 38	1 36	18 26	0 41	18 36	2 1	25 11	1 14	13 46	2 16	23 49	0 29	23 49	23 50	19 17		n.a.
T 25	23 34	18 15	2 57	24 14	0 20	24 59	1 31	7 54	1 38	18 27	0 41	18 37	2 1	25 12	1 14	13 46	2 16	23 49	0 29	23 49	23 50	19 16		n.a.
F 26	23 29	21 32	1 47	24 10	0 13	25 5	1 31	8 9	1 40	18 29	0 41	18 39	2 1	25 12	1 14	13 46	2 16	23 50	0 29	23 49	23 50	19 14		n.a.
S 27	23 24	23 30	0 29	24 5	0 7	25 10	1 31	8 25	1 41	18 30	0 40	18 41	2 2	25 12	1 14	13 46	2 16	23 50	0 29	23 49	23 51	19 13		n.a.
S 28	23 18	23 52	0n54	24 0	0 1	25 15	1 30	8 40	1 43	18 32	0 40	18 42	2 2	25 12	1 14	13 46	2 16	23 50	0 29	23 49	23 51	19 11		n.a.
M29	23 11	22 31	2 13	23 53	0s 6	25 18	1 30	8 56	1 45	18 33	0 40	18 44	2 2	25 12	1 14	13 45	2 16	23 50	0 29	23 49	23 51	19 10		n.a.
T 30	23n 5	19n35	3n23	23n44	0s12	25n21	1n29	9n11	1n46	18s35	0s40	18n46	2n 2	25n12	1n14	13s45	2s16	23s50	0s29	23n49	23n51	19s 8		n.a.

Julian Day Number = -2707355.5, Delta T = 175h16m59s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°41'17, Lahiri = -169°34'17 Julian Calendar 1 Sept. 12126 BCE == Greg. Calendar 31 May 12126 BCE

The year -12125 astronomical counting style corresponds to year 12126 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 57 23	16♋16'05	1♍ 0	5♋ 2	25♊54	19♈28	10°R36	15♉27	28♊22	29°R46	12°R44	6°R23	5♋47	17♒49	n.a.	W 1
T 2	19 1 20	17°16'29	15°39	6°40	27° 8	20° 3	10♒30	15°32	28°25	29♎46	12♑43	6♋22	5°44	17°55	n.a.	T 2
F 3	19 5 17	18°16'49	29°59	8°19	28°22	20°39	10°23	15°36	28°29	29°46	12°42	6°21	5°40	18° 2	n.a.	F 3
S 4	19 9 14	19°17'07	13♎57	9°59	29°36	21°14	10°16	15°41	28°32	29°46	12°40	6°D21	5°37	18° 9	n.a.	S 4
S 5	19 13 10	20°17'23	27°32	11°39	0♋50	21°49	10° 9	15°45	28°36	29°D46	12°39	6°21	5°34	18°15	n.a.	S 5
M 6	19 17 7	21°17'36	10♏46	13°20	2° 4	22°24	10° 2	15°49	28°39	29°46	12°38	6°21	5°31	18°22	n.a.	M 6
T 7	19 21 4	22°17'47	23°41	15° 3	3°19	22°59	9°55	15°53	28°42	29°46	12°37	6°23	5°28	18°29	n.a.	T 7
W 8	19 25 0	23°17'56	6♐20	16°46	4°33	23°34	9°48	15°57	28°45	29°46	12°35	6°24	5°25	18°35	n.a.	W 8
T 9	19 28 57	24°18'02	18°45	18°30	5°47	24° 9	9°40	16° 1	28°49	29°46	12°34	6°25	5°21	18°42	n.a.	T 9
F 10	19 32 54	25°18'05	0♑59	20°15	7° 1	24°43	9°33	16° 5	28°52	29°46	12°33	6°R26	5°18	18°49	n.a.	F 10
S 11	19 36 50	26°18'06	13° 4	22° 1	8°15	25°18	9°26	16° 9	28°55	29°46	12°31	6°26	5°15	18°55	n.a.	S 11
S 12	19 40 47	27°18'05	25° 3	23°47	9°29	25°52	9°18	16°13	28°59	29°46	12°30	6°25	5°12	19° 2	n.a.	S 12
M13	19 44 44	28°18'02	6♒57	25°35	10°43	26°27	9°11	16°16	29° 2	29°47	12°29	6°23	5° 9	19° 9	n.a.	M13
T 14	19 48 40	29°17'56	18°48	27°24	11°57	27° 1	9° 3	16°20	29° 5	29°47	12°28	6°19	5° 6	19°15	n.a.	T 14
W15	19 52 37	0♌17'48	0♓38	29°13	13°11	27°35	8°55	16°23	29° 8	29°47	12°27	6°15	5° 2	19°22	n.a.	W15
T 16	19 56 34	1°17'37	12°30	1♌ 4	14°24	28° 9	8°48	16°27	29°11	29°48	12°25	6°11	4°59	19°29	n.a.	T 16
F 17	20 0 30	2°17'25	24°26	2°55	15°38	28°43	8°40	16°30	29°14	29°48	12°24	6° 7	4°56	19°35	n.a.	F 17
S 18	20 4 27	3°17'10	6♈29	4°48	16°52	29°17	8°32	16°33	29°17	29°48	12°23	6° 3	4°53	19°42	n.a.	S 18
S 19	20 8 24	4°16'53	18°42	6°41	18° 6	29°50	8°24	16°37	29°21	29°49	12°22	6° 1	4°50	19°49	n.a.	S 19
M20	20 12 20	5°16'34	1♉11	8°35	19°20	0♉24	8°16	16°40	29°24	29°49	12°20	6°D 0	4°46	19°56	n.a.	M20
T 21	20 16 17	6°16'13	13°58	10°29	20°34	0°57	8° 8	16°43	29°27	29°50	12°19	6° 0	4°43	20° 2	n.a.	T 21
W22	20 20 14	7°15'50	27° 8	12°24	21°47	1°30	8° 1	16°45	29°30	29°51	12°18	6° 1	4°40	20° 9	n.a.	W22
T 23	20 24 10	8°15'25	10♊43	14°19	23° 1	2° 4	7°53	16°48	29°33	29°51	12°17	6° 3	4°37	20°16	n.a.	T 23
F 24	20 28 7	9°14'58	24°46	16°15	24°15	2°37	7°45	16°51	29°35	29°52	12°16	6° 4	4°34	20°22	n.a.	F 24
S 25	20 32 4	10°14'28	9♋15	18°11	25°29	3° 9	7°37	16°54	29°38	29°52	12°15	6°R 4	4°31	20°29	n.a.	S 25
S 26	20 36 0	11°13'57	24° 8	20° 6	26°42	3°42	7°29	16°56	29°41	29°53	12°14	6° 3	4°27	20°36	n.a.	S 26
M27	20 39 57	12°13'23	9♌16	22° 2	27°56	4°15	7°21	16°58	29°44	29°54	12°12	6° 0	4°24	20°42	n.a.	M27
T 28	20 43 54	13°12'47	24°32	23°56	29°10	4°47	7°13	17° 1	29°47	29°55	12°11	5°56	4°21	20°49	n.a.	T 28
W29	20 47 50	14°12'08	9♍44	25°50	0♌23	5°19	7° 6	17° 3	29°50	29°55	12°10	5°50	4°18	20°56	n.a.	W29
T 30	20 51 47	15°11'26	24°43	27°42	1°37	5°51	6°58	17° 5	29°52	29°56	12° 9	5°44	4°15	21° 2	n.a.	T 30
F 31	20 55 44	16♌10'42	9♎20	29♌32	2♌51	6♉23	6♒50	17♉ 7	29♊55	29♎57	12♑ 8	5♋39	4♋11	21♒ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n57	15n23	4n19	23n35	0s18	25n23	1n28	9n27	1n48	18s37	0s40	18n47	2n 2	25n12	1n14	13s45	2s16	23s50	0s29	23n49	23n51	19s 7		n.a.
T 2	22 50	10 19	4 57	23 25	0 24	25 25	1 28	9 42	1 50	18 38	0 40	18 49	2 3	25 12	1 14	13 45	2 16	23 50	0 29	23 49	23 51	19 5		n.a.
F 3	22 41	4 48	5 15	23 13	0 30	25 25	1 27	9 57	1 52	18 40	0 40	18 50	2 3	25 12	1 14	13 45	2 16	23 50	0 28	23 50	23 51	19 4		n.a.
S 4	22 33	0s49	5 14	23 0	0 36	25 25	1 26	10 13	1 54	18 42	0 39	18 52	2 3	25 12	1 14	13 45	2 16	23 50	0 28	23 50	23 52	19 2		n.a.
S 5	22 24	6 15	4 56	22 46	0 41	25 24	1 25	10 28	1 55	18 44	0 39	18 53	2 3	25 12	1 14	13 45	2 16	23 50	0 28	23 50	23 52	19 1		n.a.
M 6	22 15	11 15	4 22	22 31	0 47	25 22	1 24	10 43	1 57	18 45	0 39	18 55	2 4	25 12	1 14	13 45	2 16	23 50	0 28	23 50	23 52	18 59		n.a.
T 7	22 5	15 39	3 35	22 15	0 52	25 19	1 23	10 58	1 59	18 47	0 39	18 56	2 4	25 12	1 14	13 45	2 16	23 50	0 28	23 49	23 52	18 58		n.a.
W 8	21 55	19 15	2 39	21 57	0 58	25 16	1 22	11 13	2 1	18 49	0 39	18 58	2 4	25 12	1 14	13 45	2 15	23 50	0 28	23 49	23 52	18 56		n.a.
T 9	21 44	21 54	1 36	21 38	1 3	25 12	1 21	11 28	2 3	18 51	0 39	18 59	2 4	25 12	1 14	13 45	2 15	23 50	0 28	23 49	23 52	18 55		n.a.
F 10	21 33	23 29	0 30	21 18	1 7	25 7	1 19	11 43	2 5	18 53	0 38	19 0	2 4	25 12	1 14	13 45	2 15	23 50	0 28	23 49	23 52	18 53		n.a.
S 11	21 22	23 56	0s37	20 57	1 12	25 1	1 18	11 57	2 6	18 55	0 38	19 2	2 5	25 12	1 14	13 45	2 15	23 50	0 28	23 49	23 53	18 52		n.a.
S 12	21 10	23 16	1 41	20 35	1 16	24 55	1 17	12 12	2 8	18 57	0 38	19 3	2 5	25 13	1 14	13 45	2 15	23 50	0 28	23 49	23 53	18 50		n.a.
M13	20 58	21 32	2 40	20 11	1 20	24 47	1 15	12 27	2 10	18 58	0 38	19 4	2 5	25 13	1 14	13 45	2 15	23 51	0 28	23 49	23 53	18 48		n.a.
T 14	20 45	18 53	3 33	19 47	1 24	24 40	1 14	12 41	2 12	19 0	0 38	19 6	2 5	25 13	1 14	13 45	2 15	23 51	0 28	23 50	23 53	18 47		n.a.
W15	20 32	15 28	4 15	19 21	1 27	24 31	1 13	12 56	2 14	19 2	0 38	19 7	2 6	25 13	1 14	13 45	2 15	23 51	0 28	23 50	23 53	18 45		n.a.
T 16	20 19	11 26	4 47	18 54	1 30	24 22	1 11	13 10	2 16	19 4	0 37	19 8	2 6	25 13	1 14	13 45	2 15	23 51	0 28	23 50	23 53	18 44		n.a.
F 17	20 5	6 56	5 7	18 26	1 33	24 11	1 9	13 24	2 18	19 6	0 37	19 9	2 6	25 13	1 14	13 45	2 15	23 51	0 28	23 50	23 53	18 42		n.a.
S 18	19 51	2 9	5 14	17 58	1 35	24 1	1 8	13 39	2 20	19 8	0 37	19 11	2 6	25 13	1 14	13 45	2 15	23 51	0 27	23 50	23 53	18 41		n.a.
S 19	19 37	2n47	5 6	17 28	1 37	23 49	1 6	13 53	2 22	19 10	0 37	19 12	2 7	25 13	1 14	13 45	2 15	23 51	0 27	23 51	23 54	18 39		n.a.
M20	19 22	7 43	4 44	16 57	1 38	23 37	1 5	14 7	2 24	19 12	0 37	19 13	2 7	25 13	1 14	13 45	2 15	23 51	0 27	23 51	23 54	18 37		n.a.
T 21	19 7	12 27	4 8	16 25	1 39	23 24	1 3	14 21	2 26	19 14	0 36	19 14	2 7	25 13	1 14	13 45	2 15	23 51	0 27	23 51	23 54	18 36		n.a.
W22	18 52	16 46	3 17	15 53	1 39	23 11	1 1	14 35	2 29	19 16	0 36	19 15	2 7	25 13	1 14	13 46	2 15	23 51	0 27	23 51	23 54	18 34		n.a.
T 23	18 36	20 21	2 14	15 20	1 39	22 56	0 59	14 48	2 31	19 17	0 36	19 16	2 8	25 13	1 14	13 46	2 14	23 51	0 27	23 50	23 54	18 33		n.a.
F 24	18 20	22 51	1 1	14 46	1 38	22 42	0 57	15 2	2 33	19 19	0 36	19 17	2 8	25 13	1 14	13 46	2 14	23 51	0 27	23 50	23 54	18 31		n.a.
S 25	18 4	23 56	0n17	14 12	1 36	22 26	0 56	15 16	2 35	19 21	0 36	19 18	2 8	25 13	1 14	13 46	2 14	23 51	0 27	23 50	23 54	18 29		n.a.
S 26	17 47	23 22	1 37	13 38	1 34	22 10	0 54	15 29	2 37	19 23	0 35	19 19	2 8	25 13	1 14	13 46	2 14	23 51	0 27	23 50	23 54	18 28		n.a.
M27	17 31	21 5	2 51	13 3	1 31	21 53	0 52	15 43	2 39	19 25	0 35	19 20	2 9	25 13	1 14	13 46	2 14	23 51	0 27	23 51	23 54	18 26		n.a.
T 28	17 13	17 18	3 54	12 29	1 27	21 36	0 50	15 56	2 42	19 27	0 35	19 21	2 9	25 13	1 14	13 47	2 14	23 51	0 27	23 51	23 55	18 24		n.a.
W29	16 56	12 23	4 39	11 55	1 22	21 18	0 48	16 9	2 44	19 29	0 35	19 22	2 9	25 13	1 14	13 47	2 14	23 51	0 27	23 51	23 55	18 23		n.a.
T 30	16 38	6 47	5 5	11 21	1 17	20 59	0 46	16 23	2 46	19 30	0 34	19 23	2 10	25 13	1 14	13 47	2 14	23 51	0 27	23 51	23 55	18 21		n.a.
F 31	16n20	0n57	5n10	10n48	1s10	20n40	0n44	16n36	2n48	19s32	0s34	19n24	2n10	25n13	1n14	13s47	2s14	23s51	0s27	23n52	23n55	18s19		n.a.

Julian Day Number = -2707325.5, Delta T = 175h16m51s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°41'13, Lahiri = -169°34'13 Julian Calendar 1 Oct. 12126 BCE == Greg. Calendar 30 June 12126 BCE

The year -12125 astronomical counting style corresponds to year 12126 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 59 40	17♌ 9'55	23♎30	1♍20	4♌ 4	6♉55	6°R42	17♉ 9	29♊58	29♎58	12°R 7	5°R35	4♋ 8	21♒16	n.a.	S 1
S 2	21 3 37	18° 9'05	7♏12	3° 5	5°18	7°26	6♒35	17°11	0♋ 0	29°59	12♊ 6	5♋33	4° 5	21°22	n.a.	S 2
M 3	21 7 33	19° 8'13	20°28	4°47	6°31	7°58	6°27	17°13	0° 3	29°59	12° 5	5°D32	4° 2	21°29	n.a.	M 3
T 4	21 11 30	20° 7'18	3♐19	6°26	7°45	8°29	6°20	17°15	0° 6	0♏ 1	12° 4	5°33	3°59	21°36	n.a.	T 4
W 5	21 15 27	21° 6'21	15°50	8° 0	8°58	9° 0	6°12	17°16	0° 8	0° 2	12° 3	5°34	3°56	21°43	n.a.	W 5
T 6	21 19 23	22° 5'21	28° 5	9°30	10°12	9°30	6° 5	17°18	0°11	0° 3	12° 2	5°35	3°52	21°49	n.a.	T 6
F 7	21 23 20	23° 4'18	10♑ 8	10°54	11°25	10° 1	5°58	17°19	0°13	0° 4	12° 1	5°R35	3°49	21°56	n.a.	F 7
S 8	21 27 16	24° 3'13	22° 4	12°13	12°39	10°31	5°50	17°20	0°16	0° 5	12° 0	5°34	3°46	22° 3	n.a.	S 8
S 9	21 31 13	25° 2'05	3♒56	13°27	13°52	11° 2	5°43	17°21	0°18	0° 6	11°59	5°30	3°43	22° 9	n.a.	S 9
M10	21 35 10	26° 0'55	15°46	14°33	15° 6	11°31	5°36	17°23	0°20	0° 7	11°59	5°24	3°40	22°16	n.a.	M10
T 11	21 39 6	26°59'42	27°36	15°33	16°19	12° 1	5°29	17°24	0°23	0° 9	11°58	5°16	3°37	22°23	n.a.	T 11
W12	21 43 3	27°58'27	9♓29	16°27	17°33	12°31	5°23	17°24	0°25	0°10	11°57	5° 6	3°33	22°29	n.a.	W12
T 13	21 46 59	28°57'09	21°25	17°12	18°46	13° 0	5°16	17°25	0°27	0°11	11°56	4°56	3°30	22°36	n.a.	T 13
F 14	21 50 56	29°55'50	3♈27	17°51	20° 0	13°29	5° 9	17°26	0°29	0°12	11°55	4°46	3°27	22°43	n.a.	F 14
S 15	21 54 53	0♍54'28	15°35	18°22	21°13	13°58	5° 3	17°27	0°32	0°14	11°54	4°36	3°24	22°49	n.a.	S 15
S 16	21 58 49	1°53'04	27°54	18°46	22°26	14°27	4°57	17°27	0°34	0°15	11°54	4°29	3°21	22°56	n.a.	S 16
M17	22 2 46	2°51'38	10♉24	19° 2	23°40	14°55	4°50	17°27	0°36	0°16	11°53	4°25	3°17	23° 3	n.a.	M17
T 18	22 6 42	3°50'10	23°10	19°10	24°53	15°23	4°44	17°28	0°38	0°18	11°52	4°22	3°14	23°10	n.a.	T 18
W19	22 10 39	4°48'40	6♊15	19°R11	26° 7	15°51	4°38	17°28	0°40	0°19	11°51	4°D21	3°11	23°16	n.a.	W19
T 20	22 14 35	5°47'08	19°42	19° 5	27°20	16°18	4°32	17°28	0°42	0°20	11°51	4°22	3° 8	23°23	n.a.	T 20
F 21	22 18 32	6°45'35	3♋33	18°52	28°33	16°46	4°27	17°R28	0°44	0°22	11°50	4°R22	3° 5	23°30	n.a.	F 21
S 22	22 22 28	7°43'59	17°50	18°32	29°47	17°13	4°21	17°28	0°46	0°23	11°49	4°22	3° 2	23°36	n.a.	S 22
S 23	22 26 25	8°42'21	2♌32	18° 7	1♍ 0	17°39	4°16	17°28	0°48	0°25	11°49	4°19	2°58	23°43	n.a.	S 23
M24	22 30 21	9°40'41	17°33	17°36	2°14	18° 6	4°10	17°28	0°49	0°26	11°48	4°14	2°55	23°50	n.a.	M24
T 25	22 34 18	10°39'00	2♍46	17° 1	3°27	18°32	4° 5	17°27	0°51	0°28	11°48	4° 6	2°52	23°56	n.a.	T 25
W26	22 38 14	11°37'16	18° 0	16°21	4°40	18°57	4° 0	17°27	0°53	0°30	11°47	3°57	2°49	24° 3	n.a.	W26
T 27	22 42 11	12°35'29	3♎ 5	15°38	5°54	19°23	3°56	17°26	0°54	0°31	11°46	3°46	2°46	24°10	n.a.	T 27
F 28	22 46 7	13°33'41	17°52	14°53	7° 7	19°48	3°51	17°26	0°56	0°33	11°46	3°37	2°42	24°17	n.a.	F 28
S 29	22 50 4	14°31'50	2♏12	14° 7	8°20	20°12	3°46	17°25	0°58	0°34	11°45	3°29	2°39	24°23	n.a.	S 29
S 30	22 54 0	15♍29'57	16♏ 2	13♍20	9♍34	20♉37	3♒42	17♉24	0♋59	0♏36	11♊45	3♋23	2♋36	24♒30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n 2	4s46	4n55	10n16	1s 3	20n21	0n42	16n48	2n51	19s34	0s34	19n25	2n10	25n13	1n15	13s48	2s14	23s51	0s26	23n52	23n55	18s18		n.a.
S 2	15 44	10 4	4 24	9 45	0 55	20 1	0 39	17 1	2 53	19 36	0 34	19 25	2 10	25 13	1 15	13 48	2 14	23 51	0 26	23 52	23 55	18 16		n.a.
M 3	15 25	14 44	3 40	9 15	0 46	19 40	0 37	17 14	2 55	19 37	0 33	19 26	2 11	25 14	1 15	13 48	2 14	23 51	0 26	23 52	23 55	18 14		n.a.
T 4	15 6	18 35	2 46	8 48	0 36	19 19	0 35	17 27	2 58	19 39	0 33	19 27	2 11	25 14	1 15	13 49	2 14	23 51	0 26	23 52	23 55	18 13		n.a.
W 5	14 47	21 28	1 45	8 22	0 26	18 57	0 33	17 39	3 0	19 41	0 33	19 28	2 11	25 14	1 15	13 49	2 14	23 51	0 26	23 52	23 55	18 11		n.a.
T 6	14 27	23 17	0 41	7 58	0 14	18 35	0 31	17 52	3 3	19 42	0 33	19 28	2 11	25 14	1 15	13 49	2 14	23 51	0 26	23 52	23 55	18 9		n.a.
F 7	14 8	24 0	0s25	7 36	0 2	18 12	0 29	18 4	3 5	19 44	0 32	19 29	2 12	25 14	1 15	13 49	2 14	23 51	0 26	23 52	23 56	18 8		n.a.
S 8	13 48	23 34	1 28	7 17	0n11	17 49	0 26	18 16	3 7	19 45	0 32	19 30	2 12	25 14	1 15	13 50	2 13	23 51	0 26	23 52	23 56	18 6		n.a.
S 9	13 28	22 5	2 27	7 1	0 24	17 25	0 24	18 28	3 10	19 47	0 32	19 30	2 12	25 14	1 15	13 50	2 13	23 51	0 26	23 52	23 56	18 4		n.a.
M10	13 8	19 38	3 19	6 48	0 38	17 1	0 22	18 40	3 12	19 49	0 32	19 31	2 12	25 14	1 15	13 51	2 13	23 51	0 26	23 52	23 56	18 3		n.a.
T 11	12 47	16 21	4 3	6 37	0 52	16 37	0 20	18 52	3 15	19 50	0 32	19 31	2 13	25 14	1 15	13 51	2 13	23 51	0 26	23 53	23 56	18 1		n.a.
W12	12 26	12 26	4 36	6 30	1 7	16 12	0 17	19 4	3 17	19 52	0 31	19 32	2 13	25 14	1 15	13 51	2 13	23 51	0 26	23 53	23 56	17 59		n.a.
T 13	12 6	8 0	4 57	6 25	1 22	15 47	0 15	19 16	3 20	19 53	0 31	19 32	2 13	25 14	1 15	13 52	2 13	23 51	0 26	23 53	23 56	17 58		n.a.
F 14	11 45	3 15	5 5	6 24	1 38	15 21	0 13	19 27	3 23	19 54	0 31	19 33	2 14	25 14	1 15	13 52	2 13	23 51	0 25	23 54	23 56	17 56		n.a.
S 15	11 24	1n41	5 0	6 25	1 53	14 55	0 11	19 39	3 25	19 56	0 30	19 33	2 14	25 14	1 15	13 53	2 13	23 51	0 25	23 54	23 56	17 54		n.a.
S 16	11 2	6 37	4 40	6 30	2 8	14 29	0 8	19 50	3 28	19 57	0 30	19 34	2 14	25 14	1 15	13 53	2 13	23 51	0 25	23 54	23 56	17 52		n.a.
M17	10 41	11 22	4 7	6 37	2 23	14 2	0 6	20 1	3 30	19 58	0 30	19 34	2 14	25 14	1 15	13 53	2 13	23 51	0 25	23 54	23 56	17 51		n.a.
T 18	10 19	15 44	3 22	6 48	2 38	13 35	0 4	20 12	3 33	20 0	0 30	19 35	2 15	25 14	1 15	13 54	2 13	23 51	0 25	23 55	23 57	17 49		n.a.
W19	9 57	19 28	2 24	7 0	2 52	13 7	0 1	20 23	3 36	20 1	0 29	19 35	2 15	25 14	1 15	13 54	2 13	23 51	0 25	23 55	23 57	17 47		n.a.
T 20	9 36	22 17	1 18	7 15	3 6	12 40	0s 1	20 34	3 38	20 2	0 29	19 35	2 15	25 14	1 15	13 55	2 13	23 51	0 25	23 55	23 57	17 45		n.a.
F 21	9 13	23 52	0 4	7 32	3 19	12 12	0 3	20 45	3 41	20 3	0 29	19 35	2 15	25 14	1 15	13 55	2 13	23 51	0 25	23 54	23 57	17 44		n.a.
S 22	8 51	23 56	1n11	7 51	3 31	11 43	0 5	20 55	3 44	20 4	0 29	19 36	2 16	25 14	1 16	13 56	2 13	23 51	0 25	23 55	23 57	17 42		n.a.
S 23	8 29	22 23	2 24	8 11	3 42	11 15	0 8	21 6	3 47	20 5	0 28	19 36	2 16	25 14	1 16	13 56	2 13	23 51	0 25	23 55	23 57	17 40		n.a.
M24	8 7	19 13	3 29	8 32	3 51	10 46	0 10	21 16	3 49	20 6	0 28	19 36	2 16	25 14	1 16	13 57	2 13	23 51	0 25	23 55	23 57	17 38		n.a.
T 25	7 44	14 44	4 19	8 54	3 59	10 17	0 12	21 26	3 52	20 7	0 28	19 36	2 17	25 14	1 16	13 57	2 13	23 51	0 25	23 55	23 57	17 37		n.a.
W26	7 22	9 18	4 51	9 16	4 6	9 48	0 14	21 37	3 55	20 8	0 28	19 36	2 17	25 15	1 16	13 58	2 13	23 51	0 25	23 55	23 57	17 35		n.a.
T 27	6 59	3 21	5 3	9 38	4 11	9 18	0 17	21 46	3 58	20 9	0 27	19 36	2 17	25 15	1 16	13 58	2 12	23 51	0 25	23 56	23 57	17 33		n.a.
F 28	6 36	2s39	4 53	9 59	4 15	8 48	0 19	21 56	4 1	20 10	0 27	19 36	2 17	25 15	1 16	13 59	2 12	23 51	0 24	23 56	23 57	17 31		n.a.
S 29	6 13	8 21	4 26	10 19	4 17	8 18	0 21	22 6	4 4	20 11	0 27	19 37	2 18	25 15	1 16	13 59	2 12	23 51	0 24	23 56	23 57	17 29		n.a.
S 30	5n50	13s27	3n43	10n38	4n17	7n48	0s23	22n16	4n 7	20s12	0s27	19n37	2n18	25n15	1n16	14s 0	2s12	23s51	0s24	23n56	23n57	17s28		n.a.

Julian Day Number = -2707294.5, Delta T = 175h16m44s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°41'09, Lahiri = -169°34'09 Julian Calendar 1 Nov. 12126 BCE == Greg. Calendar 31 July 12126 BCE

The year -12125 astronomical counting style corresponds to year 12126 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12126 BCE (-12125) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 57 57	16♍28'01	29♏23	12°R33	10♍47	21♉ 1	3°R38	17°R23	1♋ 1	0♏38	11°R45	3°R20	2♋33	24♒37	n.a.	M 1
T 2	23 1 53	17°26'04	12♐17	11♍48	12° 0	21°24	3♒34	17♉22	1° 2	0°40	11♌44	3°D19	2°30	24°43	n.a.	T 2
W 3	23 5 50	18°24'04	24°49	11° 5	13°14	21°48	3°30	17°21	1° 3	0°41	11°44	3♋19	2°27	24°50	n.a.	W 3
T 4	23 9 46	19°22'02	7♌ 2	10°24	14°27	22°11	3°27	17°20	1° 5	0°43	11°43	3°R19	2°23	24°57	n.a.	T 4
F 5	23 13 43	20°19'57	19° 2	9°47	15°41	22°33	3°23	17°18	1° 6	0°45	11°43	3°18	2°20	25° 3	n.a.	F 5
S 6	23 17 39	21°17'51	0♒55	9°13	16°54	22°55	3°20	17°17	1° 7	0°47	11°43	3°15	2°17	25°10	n.a.	S 6
S 7	23 21 36	22°15'42	12°44	8°44	18° 7	23°17	3°17	17°15	1° 8	0°48	11°42	3°10	2°14	25°17	n.a.	S 7
M 8	23 25 32	23°13'31	24°33	8°19	19°21	23°38	3°14	17°14	1°10	0°50	11°42	3° 2	2°11	25°23	n.a.	M 8
T 9	23 29 29	24°11'18	6♓26	7°59	20°34	23°59	3°11	17°12	1°11	0°52	11°42	2°51	2° 8	25°30	n.a.	T 9
W10	23 33 25	25° 9'03	18°23	7°43	21°47	24°19	3° 8	17°10	1°12	0°54	11°41	2°38	2° 4	25°37	n.a.	W10
T 11	23 37 22	26° 6'46	0♈27	7°33	23° 1	24°39	3° 6	17° 8	1°13	0°56	11°41	2°24	2° 1	25°44	n.a.	T 11
F 12	23 41 18	27° 4'28	12°39	7°28	24°14	24°59	3° 4	17° 6	1°14	0°58	11°41	2°11	1°58	25°50	n.a.	F 12
S 13	23 45 15	28° 2'07	24°59	7°D28	25°28	25°18	3° 2	17° 4	1°15	1° 0	11°41	1°59	1°55	25°57	n.a.	S 13
S 14	23 49 11	28°59'45	7♉28	7°33	26°41	25°36	3° 0	17° 2	1°15	1° 2	11°41	1°49	1°52	26° 4	n.a.	S 14
M15	23 53 8	29°57'22	20° 9	7°43	27°54	25°54	2°58	17° 0	1°16	1° 4	11°41	1°42	1°48	26°10	n.a.	M15
T 16	23 57 4	0♎54'57	3♊ 2	7°58	29° 8	26°12	2°57	16°58	1°17	1° 6	11°41	1°38	1°45	26°17	n.a.	T 16
W17	0 1 0	1°52'31	16°10	8°17	0♎21	26°29	2°56	16°55	1°18	1° 8	11°40	1°36	1°42	26°24	n.a.	W17
T 18	0 4 57	2°50'03	29°35	8°41	1°35	26°45	2°54	16°53	1°18	1°10	11°40	1°36	1°39	26°30	n.a.	T 18
F 19	0 8 53	3°47'34	13♋20	9° 9	2°48	27° 1	2°54	16°51	1°19	1°12	11°D40	1°36	1°36	26°37	n.a.	F 19
S 20	0 12 50	4°45'04	27°25	9°41	4° 2	27°17	2°53	16°48	1°20	1°14	11°40	1°35	1°33	26°44	n.a.	S 20
S 21	0 16 46	5°42'32	11♌51	10°18	5°15	27°31	2°52	16°45	1°20	1°16	11°40	1°31	1°29	26°51	n.a.	S 21
M22	0 20 43	6°40'00	26°35	10°58	6°28	27°46	2°52	16°42	1°21	1°18	11°40	1°26	1°26	26°57	n.a.	M22
T 23	0 24 39	7°37'25	11♍31	11°42	7°42	27°59	2°D52	16°40	1°21	1°20	11°41	1°17	1°23	27° 4	n.a.	T 23
W24	0 28 35	8°34'50	26°31	12°29	8°55	28°12	2°52	16°37	1°21	1°22	11°41	1° 7	1°20	27°11	n.a.	W24
T 25	0 32 32	9°32'13	11♎26	13°20	10° 9	28°25	2°52	16°34	1°22	1°24	11°41	0°56	1°17	27°17	n.a.	T 25
F 26	0 36 28	10°29'34	26° 6	14°14	11°22	28°36	2°52	16°31	1°22	1°26	11°41	0°46	1°13	27°24	n.a.	F 26
S 27	0 40 25	11°26'55	10♏25	15°11	12°36	28°47	2°53	16°28	1°22	1°28	11°41	0°37	1°10	27°31	n.a.	S 27
S 28	0 44 21	12°24'13	24°17	16°11	13°50	28°58	2°54	16°24	1°22	1°30	11°41	0°30	1° 7	27°37	n.a.	S 28
M29	0 48 18	13°21'31	7♐41	17°15	15° 3	29° 8	2°55	16°21	1°22	1°33	11°42	0°26	1° 4	27°44	n.a.	M29
T 30	0 52 14	14°18'46	20°39	18°21	16°17	29°17	2°56	16°18	1°22	1°35	11°42	0°24	1° 1	27°51	n.a.	T 30
W31	0 56 10	15♎16'01	3♑13	19♍30	17♎30	29♉25	2♒57	16♉14	1°R22	1♏37	11♌42	0°D24	0♋58	27♒58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n27	17s43	2n50	10n55	4n16	7n18	0s25	22n25	4n 9	20s12	0s26	19n36	2n18	25n15	1n16	14s 1	2s12	23s51	0s24	23n56	23n57	17s26		n.a.
T 2	5 4	20 59	1 49	11 10	4 13	6 48	0 27	22 34	4 12	20 13	0 26	19 36	2 18	25 15	1 16	14 1	2 12	23 51	0 24	23 56	23 58	17 24		n.a.
W 3	4 41	23 8	0 45	11 23	4 8	6 17	0 29	22 44	4 15	20 14	0 26	19 36	2 19	25 15	1 16	14 2	2 12	23 51	0 24	23 56	23 58	17 22		n.a.
T 4	4 18	24 7	0s20	11 34	4 2	5 46	0 31	22 53	4 18	20 14	0 25	19 36	2 19	25 15	1 16	14 2	2 12	23 51	0 24	23 56	23 58	17 20		n.a.
F 5	3 55	23 57	1 22	11 42	3 55	5 16	0 34	23 2	4 21	20 15	0 25	19 36	2 19	25 15	1 16	14 3	2 12	23 51	0 24	23 56	23 58	17 18		n.a.
S 6	3 31	22 42	2 21	11 47	3 47	4 45	0 36	23 10	4 24	20 15	0 25	19 36	2 19	25 15	1 16	14 4	2 12	23 51	0 24	23 56	23 58	17 17		n.a.
S 7	3 8	20 26	3 12	11 50	3 38	4 14	0 38	23 19	4 27	20 16	0 25	19 36	2 20	25 15	1 16	14 4	2 12	23 51	0 24	23 57	23 58	17 15		n.a.
M 8	2 45	17 20	3 56	11 50	3 28	3 42	0 39	23 27	4 30	20 16	0 24	19 36	2 20	25 15	1 16	14 5	2 12	23 51	0 24	23 57	23 58	17 13		n.a.
T 9	2 21	13 30	4 29	11 48	3 17	3 11	0 41	23 36	4 33	20 17	0 24	19 35	2 20	25 15	1 17	14 5	2 12	23 51	0 24	23 57	23 58	17 11		n.a.
W10	1 58	9 8	4 51	11 43	3 5	2 40	0 43	23 44	4 37	20 17	0 24	19 35	2 20	25 15	1 17	14 6	2 12	23 51	0 24	23 57	23 58	17 9		n.a.
T 11	1 35	4 23	5 0	11 36	2 53	2 9	0 45	23 52	4 40	20 17	0 24	19 35	2 21	25 15	1 17	14 7	2 12	23 51	0 23	23 58	23 58	17 7		n.a.
F 12	1 11	0n36	4 55	11 26	2 41	1 37	0 47	24 0	4 43	20 18	0 23	19 34	2 21	25 15	1 17	14 7	2 12	23 51	0 23	23 58	23 58	17 6		n.a.
S 13	0 48	5 36	4 36	11 14	2 28	1 6	0 49	24 8	4 46	20 18	0 23	19 34	2 21	25 15	1 17	14 8	2 12	23 51	0 23	23 58	23 58	17 4		n.a.
S 14	0 24	10 28	4 5	11 1	2 15	0 35	0 51	24 16	4 49	20 18	0 23	19 34	2 21	25 15	1 17	14 9	2 12	23 51	0 23	23 58	23 58	17 2		n.a.
M15	0 1	14 58	3 20	10 45	2 2	0 3	0 52	24 23	4 52	20 18	0 23	19 33	2 22	25 15	1 17	14 9	2 12	23 50	0 23	23 58	23 58	17 0		n.a.
T 16	0s22	18 52	2 25	10 27	1 49	0s28	0 54	24 31	4 55	20 18	0 22	19 33	2 22	25 16	1 17	14 10	2 12	23 50	0 23	23 58	23 58	16 58		n.a.
W17	0 46	21 55	1 21	10 8	1 37	0 59	0 56	24 38	4 58	20 18	0 22	19 32	2 22	25 16	1 17	14 11	2 12	23 50	0 23	23 58	23 58	16 56		n.a.
T 18	1 9	23 48	0 11	9 47	1 24	1 31	0 57	24 45	5 1	20 18	0 22	19 32	2 22	25 16	1 17	14 12	2 12	23 50	0 23	23 58	23 58	16 54		n.a.
F 19	1 32	24 19	1n 2	9 25	1 11	2 2	0 59	24 52	5 5	20 18	0 22	19 31	2 23	25 16	1 17	14 12	2 12	23 50	0 23	23 58	23 58	16 52		n.a.
S 20	1 56	23 18	2 12	9 1	0 59	2 33	1 0	24 59	5 8	20 18	0 21	19 31	2 23	25 16	1 17	14 13	2 12	23 50	0 23	23 58	23 58	16 51		n.a.
S 21	2 19	20 45	3 15	8 36	0 47	3 4	1 2	25 5	5 11	20 18	0 21	19 30	2 23	25 16	1 17	14 14	2 12	23 50	0 23	23 58	23 58	16 49		n.a.
M22	2 42	16 48	4 7	8 9	0 35	3 35	1 3	25 12	5 14	20 18	0 21	19 30	2 23	25 16	1 17	14 14	2 12	23 50	0 23	23 58	23 58	16 47		n.a.
T 23	3 5	11 45	4 43	7 42	0 24	4 6	1 5	25 18	5 17	20 18	0 20	19 29	2 24	25 16	1 17	14 15	2 12	23 50	0 23	23 59	23 59	16 45		n.a.
W24	3 29	5 59	5 0	7 13	0 13	4 37	1 6	25 24	5 20	20 17	0 20	19 28	2 24	25 16	1 17	14 16	2 12	23 50	0 22	23 59	23 59	16 43		n.a.
T 25	3 52	0s 6	4 56	6 43	0 2	5 8	1 7	25 30	5 23	20 17	0 20	19 28	2 24	25 16	1 18	14 17	2 12	23 50	0 22	23 59	23 59	16 41		n.a.
F 26	4 15	6 5	4 32	6 13	0s 9	5 39	1 8	25 36	5 27	20 17	0 20	19 27	2 24	25 16	1 18	14 17	2 12	23 50	0 22	23 59	23 59	16 39		n.a.
S 27	4 38	11 37	3 52	5 41	0 19	6 9	1 10	25 41	5 30	20 16	0 19	19 26	2 24	25 16	1 18	14 18	2 12	23 50	0 22	23 59	23 59	16 37		n.a.
S 28	5 0	16 23	2 59	5 8	0 28	6 39	1 11	25 47	5 33	20 16	0 19	19 25	2 25	25 16	1 18	14 19	2 12	23 49	0 22	23 59	23 59	16 35		n.a.
M29	5 23	20 10	1 57	4 35	0 37	7 9	1 12	25 52	5 36	20 16	0 19	19 25	2 25	25 16	1 18	14 20	2 12	23 49	0 22	23 59	23 59	16 33		n.a.
T 30	5 46	22 47	0 52	4 1	0 46	7 39	1 13	25 57	5 39	20 15	0 19	19 24	2 25	25 16	1 18	14 20	2 12	23 49	0 22	23 59	23 59	16 31		n.a.
W31	6s 8	24s11	0s15	3n26	0s54	8s 9	1s14	26n 2	5n42	20s15	0s18	19n23	2n25	25n16	1n18	14s21	2s11	23s49	0s22	23n59	23n59	16s29		n.a.

Julian Day Number = -2707264.5, Delta T = 175h16m36s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°41'05, Lahiri = -169°34'05 Julian Calendar 1 Dec. 12126 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12126 BCE

The year -12125 astronomical counting style corresponds to year 12126 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 0 7	16♎13'13	15♉28	20♍42	18♎44	29♉33	2♒58	16°R11	1°R22	1♏39	11♑42	0°R24	0♋54	28♒ 4	n.a.	T 1
F 2	1 4 3	17°10'24	27°30	21°56	19°57	29°40	3° 0	16♉ 7	1♋22	1°41	11°43	0♋24	0°51	28°11	n.a.	F 2
S 3	1 8 0	18° 7'34	9♒23	23°13	21°11	29°46	3° 2	16° 4	1°22	1°43	11°43	0°22	0°48	28°18	n.a.	S 3
S 4	1 11 56	19° 4'43	21°13	24°32	22°25	29°52	3° 4	16° 0	1°22	1°46	11°43	0°18	0°45	28°24	n.a.	S 4
M 5	1 15 53	20° 1'50	3♓ 4	25°54	23°38	29°57	3° 6	15°57	1°22	1°48	11°44	0°11	0°42	28°31	n.a.	M 5
T 6	1 19 49	20°58'56	15° 0	27°18	24°52	0♊ 1	3° 9	15°53	1°22	1°50	11°44	0° 2	0°39	28°38	n.a.	T 6
W 7	1 23 45	21°56'00	27° 4	28°45	26° 5	0° 5	3°11	15°49	1°21	1°52	11°45	29♊51	0°35	28°44	n.a.	W 7
T 8	1 27 42	22°53'04	9♈17	0♎14	27°19	0° 8	3°14	15°45	1°21	1°54	11°45	29°39	0°32	28°51	n.a.	T 8
F 9	1 31 38	23°50'06	21°41	1°45	28°33	0°10	3°17	15°41	1°20	1°57	11°46	29°28	0°29	28°58	n.a.	F 9
S 10	1 35 35	24°47'08	4♉16	3°19	29°46	0°11	3°20	15°37	1°20	1°59	11°46	29°17	0°26	29° 5	n.a.	S 10
S 11	1 39 31	25°44'09	17° 3	4°55	1♏ 0	0°R11	3°23	15°34	1°19	2° 1	11°47	29° 9	0°23	29°11	n.a.	S 11
M12	1 43 27	26°41'09	0♊ 1	6°33	2°14	0°11	3°27	15°30	1°19	2° 3	11°47	29° 3	0°19	29°18	n.a.	M12
T 13	1 47 24	27°38'08	13°10	8°14	3°27	0°10	3°30	15°25	1°18	2° 6	11°48	29° 0	0°16	29°25	n.a.	T 13
W14	1 51 20	28°35'07	26°31	9°57	4°41	0° 8	3°34	15°21	1°18	2° 8	11°48	28°D59	0°13	29°31	n.a.	W14
T 15	1 55 17	29°32'06	10♋ 5	11°42	5°55	0° 6	3°38	15°17	1°17	2°10	11°49	28°59	0°10	29°38	n.a.	T 15
F 16	1 59 13	0♏29'04	23°53	13°30	7° 9	0° 3	3°42	15°13	1°16	2°12	11°50	29°R 0	0° 7	29°45	n.a.	F 16
S 17	2 3 10	1°26'02	7♌54	15°20	8°22	29♉59	3°46	15° 9	1°15	2°14	11°50	29° 0	0° 4	29°52	n.a.	S 17
S 18	2 7 6	2°22'59	22° 9	17°11	9°36	29°54	3°51	15° 5	1°15	2°17	11°51	28°58	0° 0	29°58	n.a.	S 18
M19	2 11 3	3°19'56	6♍35	19° 6	10°50	29°48	3°55	15° 0	1°14	2°19	11°52	28°55	29♊57	0♓ 5	n.a.	M19
T 20	2 14 59	4°16'53	21° 9	21° 2	12° 4	29°42	4° 0	14°56	1°13	2°21	11°52	28°49	29°54	0°12	n.a.	T 20
W21	2 18 55	5°13'49	5♎45	23° 0	13°17	29°35	4° 5	14°52	1°12	2°23	11°53	28°41	29°51	0°18	n.a.	W21
T 22	2 22 52	6°10'45	20°17	25° 0	14°31	29°27	4°10	14°48	1°11	2°26	11°54	28°33	29°48	0°25	n.a.	T 22
F 23	2 26 48	7° 7'41	4♏38	27° 3	15°45	29°19	4°15	14°43	1°10	2°28	11°55	28°26	29°45	0°32	n.a.	F 23
S 24	2 30 45	8° 4'36	18°42	29° 7	16°59	29° 9	4°20	14°39	1° 9	2°30	11°56	28°19	29°41	0°38	n.a.	S 24
S 25	2 34 41	9° 1'31	2♐24	1♏12	18°12	29° 0	4°26	14°35	1° 7	2°32	11°56	28°14	29°38	0°45	n.a.	S 25
M26	2 38 38	9°58'26	15°43	3°19	19°26	28°49	4°31	14°30	1° 6	2°35	11°57	28°12	29°35	0°52	n.a.	M26
T 27	2 42 34	10°55'20	28°39	5°28	20°40	28°38	4°37	14°26	1° 5	2°37	11°58	28°D11	29°32	0°59	n.a.	T 27
W28	2 46 31	11°52'14	11♑13	7°37	21°54	28°26	4°43	14°21	1° 4	2°39	11°59	28°11	29°29	1° 5	n.a.	W28
T 29	2 50 27	12°49'07	23°30	9°47	23° 8	28°14	4°49	14°17	1° 2	2°41	12° 0	28°13	29°25	1°12	n.a.	T 29
F 30	2 54 24	13°45'59	5♒34	11°58	24°22	28° 2	4°56	14°13	1° 1	2°43	12° 1	28°14	29°22	1°19	n.a.	F 30
S 31	2 58 20	14♏42'52	17♒29	14♏ 9	25♏35	27♉48	5♒ 2	14♉ 8	1♋ 0	2♏46	12♑ 2	28°R14	29♊19	1♓25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s31	24s22	1s19	2n50	1s 2	8s39	1s15	26n 7	5n45	20s14	0s18	19n22	2n25	25n17	1n18	14s22	2s11	23s49	0s22	23n59	23n59	16s27		n.a.
F 2	6 53	23 24	2 19	2 13	1 9	9 8	1 16	26 11	5 48	20 13	0 18	19 21	2 26	25 17	1 18	14 23	2 11	23 49	0 22	23 59	23 59	16 25		n.a.
S 3	7 16	21 22	3 11	1 36	1 15	9 37	1 16	26 16	5 51	20 13	0 18	19 20	2 26	25 17	1 18	14 23	2 11	23 49	0 22	23 59	23 59	16 23		n.a.
S 4	7 38	18 27	3 55	0 59	1 22	10 6	1 17	26 20	5 54	20 12	0 18	19 19	2 26	25 17	1 18	14 24	2 11	23 49	0 22	23 59	23 59	16 21		n.a.
M 5	8 0	14 47	4 29	0 20	1 27	10 35	1 18	26 24	5 56	20 11	0 17	19 18	2 26	25 17	1 18	14 25	2 11	23 49	0 22	23 59	23 59	16 20		n.a.
T 6	8 22	10 30	4 52	0s19	1 32	11 3	1 18	26 27	5 59	20 10	0 17	19 18	2 26	25 17	1 18	14 26	2 11	23 48	0 22	23 59	23 59	16 18		n.a.
W 7	8 44	5 47	5 2	0 58	1 37	11 31	1 19	26 31	6 2	20 10	0 17	19 17	2 26	25 17	1 18	14 26	2 11	23 48	0 21	23 59	23 59	16 16		n.a.
T 8	9 5	0 47	4 58	1 38	1 41	11 59	1 19	26 34	6 5	20 9	0 17	19 16	2 27	25 17	1 18	14 27	2 11	23 48	0 21	23 59	23 59	16 14		n.a.
F 9	9 27	4n19	4 40	2 18	1 44	12 26	1 20	26 37	6 7	20 8	0 16	19 15	2 27	25 17	1 18	14 28	2 11	23 48	0 21	23 59	23 59	16 12		n.a.
S 10	9 48	9 20	4 8	2 59	1 47	12 53	1 20	26 40	6 10	20 7	0 16	19 14	2 27	25 17	1 19	14 29	2 11	23 48	0 21	23 59	23 59	16 10		n.a.
S 11	10 10	14 3	3 24	3 40	1 50	13 20	1 21	26 42	6 12	20 6	0 16	19 12	2 27	25 17	1 19	14 30	2 11	23 48	0 21	23 59	23 59	16 8		n.a.
M12	10 31	18 12	2 28	4 21	1 51	13 47	1 21	26 45	6 15	20 5	0 16	19 11	2 27	25 17	1 19	14 30	2 11	23 48	0 21	23 59	23 59	16 6		n.a.
T 13	10 52	21 31	1 23	5 3	1 52	14 13	1 21	26 47	6 17	20 4	0 15	19 10	2 27	25 17	1 19	14 31	2 11	23 48	0 21	23 59	23 59	16 4		n.a.
W14	11 13	23 43	0 13	5 45	1 53	14 39	1 21	26 48	6 19	20 3	0 15	19 9	2 27	25 17	1 19	14 32	2 11	23 48	0 21	23 59	23 59	16 2		n.a.
T 15	11 33	24 34	0n59	6 27	1 53	15 4	1 21	26 50	6 22	20 1	0 15	19 8	2 28	25 17	1 19	14 33	2 11	23 47	0 21	23 59	23 59	16 0		n.a.
F 16	11 54	23 56	2 9	7 9	1 52	15 29	1 21	26 51	6 24	20 0	0 15	19 7	2 28	25 17	1 19	14 34	2 11	23 47	0 21	23 59	23 59	15 57		n.a.
S 17	12 14	21 48	3 13	7 52	1 51	15 53	1 21	26 52	6 26	19 59	0 14	19 6	2 28	25 18	1 19	14 34	2 11	23 47	0 21	23 59	23 59	15 55		n.a.
S 18	12 34	18 18	4 5	8 34	1 48	16 18	1 21	26 53	6 28	19 58	0 14	19 5	2 28	25 18	1 19	14 35	2 11	23 47	0 21	23 59	23 59	15 53		n.a.
M19	12 54	13 39	4 43	9 16	1 46	16 41	1 21	26 53	6 29	19 56	0 14	19 3	2 28	25 18	1 19	14 36	2 12	23 47	0 21	23 59	23 59	15 51		n.a.
T 20	13 14	8 12	5 3	9 58	1 43	17 5	1 21	26 54	6 31	19 55	0 14	19 2	2 28	25 18	1 19	14 37	2 12	23 47	0 20	23 59	23 59	15 49		n.a.
W21	13 33	2 17	5 3	10 40	1 39	17 27	1 20	26 54	6 32	19 54	0 14	19 1	2 28	25 18	1 19	14 38	2 12	23 47	0 20	23 59	23 59	15 47		n.a.
T 22	13 53	3s44	4 44	11 21	1 34	17 50	1 20	26 53	6 34	19 52	0 13	19 0	2 28	25 18	1 19	14 38	2 12	23 46	0 20	23 58	23 59	15 45		n.a.
F 23	14 12	9 29	4 7	12 2	1 29	18 12	1 20	26 52	6 35	19 51	0 13	18 59	2 28	25 18	1 19	14 39	2 12	23 46	0 20	23 58	23 59	15 43		n.a.
S 24	14 31	14 39	3 16	12 42	1 23	18 33	1 19	26 51	6 36	19 49	0 13	18 57	2 29	25 18	1 19	14 40	2 12	23 46	0 20	23 58	23 59	15 41		n.a.
S 25	14 49	18 55	2 14	13 21	1 17	18 54	1 19	26 50	6 37	19 48	0 13	18 56	2 29	25 18	1 19	14 41	2 12	23 46	0 20	23 58	23 59	15 39		n.a.
M26	15 8	22 5	1 7	14 0	1 10	19 14	1 18	26 48	6 38	19 46	0 13	18 55	2 29	25 18	1 19	14 42	2 12	23 46	0 20	23 58	23 59	15 37		n.a.
T 27	15 26	24 1	0s 3	14 37	1 2	19 34	1 17	26 46	6 39	19 44	0 12	18 54	2 29	25 18	1 19	14 42	2 12	23 46	0 20	23 58	23 59	15 35		n.a.
W28	15 44	24 39	1 10	15 13	0 55	19 53	1 17	26 44	6 39	19 43	0 12	18 52	2 29	25 18	1 20	14 43	2 12	23 46	0 20	23 58	23 59	15 33		n.a.
T 29	16 2	24 4	2 13	15 48	0 46	20 12	1 16	26 41	6 39	19 41	0 12	18 51	2 29	25 18	1 20	14 44	2 12	23 45	0 20	23 58	23 59	15 31		n.a.
F 30	16 19	22 21	3 8	16 22	0 38	20 30	1 15	26 39	6 40	19 39	0 12	18 50	2 29	25 18	1 20	14 45	2 12	23 45	0 20	23 58	23 59	15 29		n.a.
S 31	16s37	19s40	3s55	16s54	0s29	20s47	1s14	26n35	6n40	19s38	0s11	18n48	2n29	25n18	1n20	14s46	2s12	23s45	0s20	23n58	23n59	15s27		n.a.

Julian Day Number = -2707233.5, Delta T = 175h16m28s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°41'01, Lahiri = -169°34'01 Julian Calendar 1 Jan. 12125 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12126 BCE

The year -12124 astronomical counting style corresponds to year 12125 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 2 17	15♏39'43	29♒21	16♏20	26♏49	27°R35	5♒ 9	14°R 4	0°R58	2♏48	12♑ 3	28°R13	29♊16	1♓32	n.a.	S 1
M 2	3 6 13	16°36'35	11♓15	18°31	28° 3	27♑21	5°15	13♑59	0♋57	2°50	12° 4	28♊10	29°13	1°39	n.a.	M 2
T 3	3 10 10	17°33'26	23°14	20°41	29°17	27° 6	5°22	13°55	0°55	2°52	12° 5	28° 6	29°10	1°46	n.a.	T 3
W 4	3 14 6	18°30'17	5♈23	22°50	0♐31	26°51	5°29	13°51	0°54	2°54	12° 6	28° 0	29° 6	1°52	n.a.	W 4
T 5	3 18 3	19°27'08	17°44	24°59	1°45	26°36	5°36	13°46	0°52	2°57	12° 7	27°54	29° 3	1°59	n.a.	T 5
F 6	3 21 59	20°23'59	0♉19	27° 6	2°58	26°21	5°43	13°42	0°51	2°59	12° 8	27°47	29° 0	2° 6	n.a.	F 6
S 7	3 25 56	21°20'49	13° 9	29°12	4°12	26° 5	5°51	13°38	0°49	3° 1	12° 9	27°42	28°57	2°12	n.a.	S 7
S 8	3 29 52	22°17'40	26°15	1♐17	5°26	25°49	5°58	13°33	0°47	3° 3	12°10	27°37	28°54	2°19	n.a.	S 8
M 9	3 33 49	23°14'32	9♊34	3°20	6°40	25°33	6° 6	13°29	0°45	3° 5	12°11	27°34	28°50	2°26	n.a.	M 9
T 10	3 37 45	24°11'23	23° 7	5°20	7°54	25°17	6°13	13°25	0°44	3° 7	12°13	27°D33	28°47	2°33	n.a.	T 10
W11	3 41 42	25° 8'15	6♋50	7°20	9° 8	25° 1	6°21	13°20	0°42	3° 9	12°14	27°33	28°44	2°39	n.a.	W11
T 12	3 45 38	26° 5'08	20°43	9°17	10°22	24°45	6°29	13°16	0°40	3°11	12°15	27°34	28°41	2°46	n.a.	T 12
F 13	3 49 35	27° 2'01	4♌45	11°12	11°35	24°28	6°37	13°12	0°38	3°14	12°16	27°36	28°38	2°53	n.a.	F 13
S 14	3 53 31	27°58'55	18°52	13° 5	12°49	24°12	6°45	13° 8	0°36	3°16	12°17	27°37	28°35	2°59	n.a.	S 14
S 15	3 57 28	28°55'49	3♍ 5	14°56	14° 3	23°56	6°54	13° 4	0°34	3°18	12°19	27°R37	28°31	3° 6	n.a.	S 15
M16	4 1 24	29°52'44	17°20	16°45	15°17	23°40	7° 2	12°59	0°32	3°20	12°20	27°36	28°28	3°13	n.a.	M16
T 17	4 5 21	0♐49'40	1♎34	18°32	16°31	23°24	7°11	12°55	0°31	3°22	12°21	27°34	28°25	3°20	n.a.	T 17
W18	4 9 17	1°46'37	15°46	20°17	17°45	23° 9	7°20	12°51	0°29	3°24	12°22	27°31	28°22	3°26	n.a.	W18
T 19	4 13 14	2°43'34	29°51	21°59	18°59	22°54	7°28	12°47	0°26	3°26	12°24	27°27	28°19	3°33	n.a.	T 19
F 20	4 17 11	3°40'33	13♏45	23°40	20°12	22°39	7°37	12°43	0°24	3°28	12°25	27°24	28°16	3°40	n.a.	F 20
S 21	4 21 7	4°37'32	27°25	25°18	21°26	22°24	7°46	12°39	0°22	3°30	12°26	27°21	28°12	3°46	n.a.	S 21
S 22	4 25 4	5°34'31	10♐48	26°55	22°40	22°10	7°55	12°35	0°20	3°32	12°28	27°19	28° 9	3°53	n.a.	S 22
M23	4 29 0	6°31'32	23°54	28°29	23°54	21°56	8° 5	12°32	0°18	3°34	12°29	27°D19	28° 6	4° 0	n.a.	M23
T 24	4 32 57	7°28'33	6♑41	0♑ 1	25° 8	21°43	8°14	12°28	0°16	3°36	12°30	27°19	28° 3	4° 7	n.a.	T 24
W25	4 36 53	8°25'35	19°11	1°31	26°22	21°30	8°23	12°24	0°14	3°38	12°32	27°20	28° 0	4°13	n.a.	W25
T 26	4 40 50	9°22'37	1♒26	2°59	27°35	21°18	8°33	12°20	0°12	3°39	12°33	27°21	27°56	4°20	n.a.	T 26
F 27	4 44 47	10°19'40	13°29	4°24	28°49	21° 7	8°43	12°17	0° 9	3°41	12°34	27°23	27°53	4°27	n.a.	F 27
S 28	4 48 43	11°16'44	25°25	5°48	0♑ 3	20°56	8°52	12°13	0° 7	3°43	12°36	27°24	27°50	4°33	n.a.	S 28
S 29	4 52 40	12♐13'48	7♓18	7♑ 9	1♑17	20♑46	9♒ 2	12♑10	0♋ 5	3♏45	12♑37	27°R24	27♊47	4♓40	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat
S 1	16s54	16s11	4s31	17s25	0s20	21s 4	1s13	26n32	6n39	19s36	0s11	18n47	2n29	25n18	1n20	14s46	2s12	23s45	0s20	23n58	23n59	15s25	n.a.
M 2	17 10	12 3	4 56	17 53	0 10	21 21	1 12	26 28	6 39	19 34	0 11	18 46	2 29	25 19	1 20	14 47	2 12	23 45	0 20	23 58	23 59	15 22	n.a.
T 3	17 27	7 27	5 8	18 20	0 1	21 36	1 11	26 24	6 38	19 32	0 11	18 44	2 29	25 19	1 20	14 48	2 12	23 45	0 19	23 58	23 59	15 20	n.a.
W 4	17 43	2 30	5 7	18 46	0n 9	21 51	1 10	26 20	6 38	19 30	0 11	18 43	2 29	25 19	1 20	14 49	2 12	23 44	0 19	23 58	23 59	15 18	n.a.
T 5	17 59	2n38	4 51	19 9	0 18	22 6	1 8	26 15	6 37	19 28	0 10	18 42	2 29	25 19	1 20	14 50	2 12	23 44	0 19	23 58	23 59	15 16	n.a.
F 6	18 15	7 46	4 22	19 30	0 28	22 20	1 7	26 10	6 35	19 26	0 10	18 40	2 29	25 19	1 20	14 50	2 12	23 44	0 19	23 58	23 59	15 14	n.a.
S 7	18 30	12 41	3 38	19 50	0 37	22 33	1 6	26 5	6 34	19 24	0 10	18 39	2 29	25 19	1 20	14 51	2 12	23 44	0 19	23 58	23 59	15 12	n.a.
S 8	18 45	17 8	2 42	20 8	0 46	22 45	1 4	25 59	6 33	19 22	0 10	18 38	2 29	25 19	1 20	14 52	2 12	23 44	0 19	23 58	23 59	15 10	n.a.
M 9	19 0	20 48	1 36	20 24	0 55	22 57	1 3	25 54	6 31	19 20	0 10	18 36	2 29	25 19	1 20	14 53	2 12	23 44	0 19	23 58	23 59	15 8	n.a.
T 10	19 14	23 24	0 24	20 38	1 4	23 8	1 2	25 48	6 29	19 18	0 9	18 35	2 29	25 19	1 20	14 54	2 12	23 43	0 19	23 58	23 59	15 5	n.a.
W11	19 28	24 39	0n51	20 50	1 12	23 18	1 0	25 41	6 27	19 15	0 9	18 34	2 29	25 19	1 20	14 54	2 12	23 43	0 19	23 58	23 59	15 3	n.a.
T 12	19 42	24 22	2 3	21 1	1 20	23 28	0 58	25 35	6 25	19 13	0 9	18 32	2 29	25 19	1 20	14 55	2 12	23 43	0 19	23 58	23 59	15 1	n.a.
F 13	19 56	22 34	3 9	21 10	1 28	23 37	0 57	25 29	6 22	19 11	0 9	18 31	2 29	25 19	1 20	14 56	2 12	23 43	0 19	23 58	23 59	14 59	n.a.
S 14	20 9	19 22	4 5	21 18	1 35	23 46	0 55	25 22	6 20	19 9	0 9	18 30	2 29	25 19	1 20	14 57	2 12	23 43	0 19	23 58	23 58	14 57	n.a.
S 15	20 22	15 1	4 45	21 25	1 42	23 53	0 53	25 15	6 17	19 6	0 9	18 29	2 29	25 19	1 20	14 57	2 12	23 42	0 19	23 58	23 58	14 55	n.a.
M16	20 34	9 49	5 8	21 30	1 49	24 0	0 51	25 8	6 14	19 4	0 8	18 27	2 29	25 19	1 20	14 58	2 12	23 42	0 19	23 58	23 58	14 53	n.a.
T 17	20 47	4 7	5 12	21 34	1 55	24 6	0 50	25 1	6 11	19 2	0 8	18 26	2 29	25 19	1 20	14 59	2 12	23 42	0 19	23 58	23 58	14 50	n.a.
W18	20 59	1s47	4 58	21 37	2 0	24 12	0 48	24 53	6 7	18 59	0 8	18 25	2 29	25 19	1 20	15 0	2 12	23 42	0 18	23 58	23 58	14 48	n.a.
T 19	21 10	7 33	4 25	21 39	2 5	24 16	0 46	24 46	6 4	18 57	0 8	18 23	2 29	25 19	1 20	15 0	2 12	23 42	0 18	23 57	23 58	14 46	n.a.
F 20	21 21	12 53	3 37	21 40	2 10	24 20	0 44	24 38	6 0	18 54	0 8	18 22	2 29	25 19	1 20	15 1	2 12	23 41	0 18	23 57	23 58	14 44	n.a.
S 21	21 32	17 29	2 37	21 40	2 14	24 24	0 42	24 31	5 56	18 52	0 7	18 21	2 29	25 19	1 20	15 2	2 12	23 41	0 18	23 57	23 58	14 42	n.a.
S 22	21 43	21 6	1 30	21 39	2 18	24 26	0 40	24 23	5 52	18 49	0 7	18 19	2 29	25 19	1 21	15 3	2 13	23 41	0 18	23 57	23 58	14 40	n.a.
M23	21 53	23 31	0 19	21 38	2 21	24 28	0 37	24 15	5 48	18 46	0 7	18 18	2 29	25 19	1 21	15 3	2 13	23 41	0 18	23 57	23 58	14 37	n.a.
T 24	22 2	24 40	0s51	21 35	2 23	24 29	0 35	24 8	5 44	18 44	0 7	18 17	2 29	25 19	1 21	15 4	2 13	23 41	0 18	23 57	23 58	14 35	n.a.
W25	22 12	24 31	1 58	21 33	2 26	24 29	0 33	24 0	5 40	18 41	0 7	18 16	2 29	25 20	1 21	15 5	2 13	23 41	0 18	23 57	23 58	14 33	n.a.
T 26	22 21	23 10	2 57	21 30	2 27	24 29	0 31	23 52	5 35	18 38	0 7	18 14	2 29	25 20	1 21	15 6	2 13	23 40	0 18	23 57	23 58	14 31	n.a.
F 27	22 30	20 47	3 48	21 26	2 28	24 27	0 29	23 45	5 31	18 36	0 6	18 13	2 29	25 20	1 21	15 6	2 13	23 40	0 18	23 57	23 58	14 29	n.a.
S 28	22 38	17 32	4 28	21 23	2 29	24 25	0 26	23 37	5 26	18 33	0 6	18 12	2 29	25 20	1 21	15 7	2 13	23 40	0 18	23 57	23 58	14 26	n.a.
S 29	22s46	13s36	4s57	21s19	2n29	24s23	0s24	23n30	5n21	18s30	0s 6	18n11	2n29	25n20	1n21	15s 8	2s13	23s40	0s18	23n57	23n58	14s24	n.a.

Julian Day Number = -2707202.5, Delta T = 175h16m21s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°40'57, Lahiri = -169°33'57 Julian Calendar 1 Feb. 12125 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12126 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 56 36	13♐10'53	19♓12	8♑27	2♑31	20°R36	9♒12	12°R 6	0°R 3	3♏47	12♑39	27°R24	27♊44	4♓47	n.a.	M 1
T 2	5 0 33	14° 7'59	1♈12	9°44	3°44	20♑27	9°22	12♑ 3	0♋ 0	3°49	12°40	27♊24	27°41	4°54	n.a.	T 2
W 3	5 4 30	15° 5'05	13°23	10°58	4°58	20°19	9°32	11°59	29♊58	3°50	12°42	27°23	27°37	5° 0	n.a.	W 3
T 4	5 8 26	16° 2'12	25°48	12° 9	6°12	20°11	9°42	11°56	29°56	3°52	12°43	27°21	27°34	5° 7	n.a.	T 4
F 5	5 12 23	16°59'21	8♉30	13°18	7°26	20° 5	9°53	11°53	29°53	3°54	12°45	27°20	27°31	5°14	n.a.	F 5
S 6	5 16 20	17°56'30	21°31	14°25	8°39	19°59	10° 3	11°50	29°51	3°56	12°46	27°19	27°28	5°20	n.a.	S 6
S 7	5 20 16	18°53'40	4♊52	15°28	9°53	19°53	10°14	11°47	29°49	3°57	12°48	27°18	27°25	5°27	n.a.	S 7
M 8	5 24 13	19°50'52	18°32	16°29	11° 7	19°49	10°24	11°44	29°46	3°59	12°49	27°17	27°22	5°34	n.a.	M 8
T 9	5 28 10	20°48'04	2♋29	17°27	12°21	19°45	10°35	11°41	29°44	4° 1	12°51	27°D17	27°18	5°41	n.a.	T 9
W10	5 32 6	21°45'18	16°39	18°22	13°34	19°42	10°46	11°38	29°42	4° 2	12°52	27°17	27°15	5°47	n.a.	W10
T 11	5 36 3	22°42'34	0♌59	19°13	14°48	19°40	10°56	11°35	29°39	4° 4	12°54	27°18	27°12	5°54	n.a.	T 11
F 12	5 39 59	23°39'51	15°23	20° 2	16° 2	19°39	11° 7	11°33	29°37	4° 6	12°55	27°18	27° 9	6° 1	n.a.	F 12
S 13	5 43 56	24°37'09	29°47	20°46	17°15	19°D38	11°18	11°30	29°35	4° 7	12°57	27°18	27° 6	6° 7	n.a.	S 13
S 14	5 47 53	25°34'29	14♍ 8	21°28	18°29	19°38	11°29	11°27	29°32	4° 9	12°58	27°19	27° 2	6°14	n.a.	S 14
M15	5 51 49	26°31'51	28°21	22° 5	19°43	19°39	11°41	11°25	29°30	4°10	13° 0	27°R19	26°59	6°21	n.a.	M15
T 16	5 55 46	27°29'14	12♎25	22°39	20°56	19°41	11°52	11°22	29°27	4°12	13° 2	27°D19	26°56	6°28	n.a.	T 16
W17	5 59 43	28°26'39	26°19	23° 8	22°10	19°44	12° 3	11°20	29°25	4°13	13° 3	27°19	26°53	6°34	n.a.	W17
T 18	6 3 39	29°24'07	10♏ 0	23°33	23°23	19°47	12°14	11°18	29°22	4°15	13° 5	27°19	26°50	6°41	n.a.	T 18
F 19	6 7 36	0♑21'35	23°28	23°54	24°37	19°51	12°26	11°16	29°20	4°16	13° 6	27°19	26°47	6°48	n.a.	F 19
S 20	6 11 33	1°19'06	6♐42	24°10	25°51	19°56	12°37	11°14	29°18	4°18	13° 8	27°19	26°43	6°54	n.a.	S 20
S 21	6 15 29	2°16'39	19°42	24°21	27° 4	20° 1	12°49	11°12	29°15	4°19	13° 9	27°20	26°40	7° 1	n.a.	S 21
M22	6 19 26	3°14'13	2♑29	24°28	28°18	20° 8	13° 1	11°10	29°13	4°20	13°11	27°R20	26°37	7° 8	n.a.	M22
T 23	6 23 23	4°11'48	15° 2	24°R29	29°31	20°15	13°12	11° 8	29°10	4°22	13°13	27°19	26°34	7°15	n.a.	T 23
W24	6 27 19	5° 9'26	27°23	24°25	0♒45	20°23	13°24	11° 6	29° 8	4°23	13°14	27°19	26°31	7°21	n.a.	W24
T 25	6 31 16	6° 7'05	9♒32	24°15	1°58	20°32	13°36	11° 5	29° 6	4°24	13°16	27°18	26°28	7°28	n.a.	T 25
F 26	6 35 13	7° 4'45	21°33	24° 0	3°12	20°41	13°48	11° 3	29° 3	4°25	13°18	27°16	26°24	7°35	n.a.	F 26
S 27	6 39 10	8° 2'27	3♓28	23°40	4°25	20°51	14° 0	11° 2	29° 1	4°27	13°19	27°15	26°21	7°41	n.a.	S 27
S 28	6 43 6	9° 0'11	15°19	23°15	5°39	21° 2	14°12	11° 1	28°59	4°28	13°21	27°14	26°18	7°48	n.a.	S 28
M29	6 47 3	9°57'56	27°12	22°45	6°52	21°14	14°24	10°59	28°56	4°29	13°22	27°13	26°15	7°55	n.a.	M29
T 30	6 51 0	10°55'43	9♈11	22°10	8° 6	21°26	14°36	10°58	28°54	4°30	13°24	27°D12	26°12	8° 2	n.a.	T 30
W31	6 54 56	11♑53'31	21♈20	21♑32	9♒19	21♉39	14♒48	10♉57	28♊51	4♏31	13♑26	27♊12	26♊ 8	8♓ 8	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s53	9s 8	5s13	21s15	2n28	24s19	0s22	23n23	5n17	18s27	0s 6	18n10	2n28	25n20	1n21	15s 8	2s13	23s39	0s18	23n57	23n58	14s22		n.a.
T 2	23 0	4 19	5 15	21 11	2 27	24 15	0 19	23 15	5 12	18 24	0 6	18 9	2 28	25 20	1 21	15 9	2 13	23 39	0 18	23 57	23 58	14 20		n.a.
W 3	23 7	0n45	5 4	21 7	2 25	24 10	0 17	23 8	5 7	18 21	0 5	18 7	2 28	25 20	1 21	15 10	2 13	23 39	0 17	23 57	23 58	14 17		n.a.
T 4	23 13	5 53	4 38	21 3	2 23	24 4	0 14	23 1	5 2	18 18	0 5	18 6	2 28	25 20	1 21	15 10	2 13	23 39	0 17	23 57	23 58	14 15		n.a.
F 5	23 19	10 54	3 58	20 59	2 20	23 58	0 12	22 55	4 57	18 15	0 5	18 5	2 28	25 20	1 21	15 11	2 13	23 39	0 17	23 57	23 58	14 13		n.a.
S 6	23 25	15 34	3 5	20 55	2 17	23 51	0 9	22 48	4 52	18 12	0 5	18 4	2 28	25 20	1 21	15 12	2 13	23 38	0 17	23 57	23 57	14 11		n.a.
S 7	23 30	19 37	2 1	20 52	2 13	23 43	0 7	22 42	4 46	18 9	0 5	18 3	2 28	25 20	1 21	15 12	2 13	23 38	0 17	23 57	23 57	14 8		n.a.
M 8	23 34	22 40	0 48	20 49	2 8	23 35	0 4	22 35	4 41	18 6	0 5	18 2	2 28	25 20	1 21	15 13	2 13	23 38	0 17	23 57	23 57	14 6		n.a.
T 9	23 39	24 26	0n29	20 47	2 3	23 25	0 2	22 29	4 36	18 3	0 4	18 1	2 28	25 20	1 21	15 14	2 13	23 38	0 17	23 57	23 57	14 4		n.a.
W10	23 42	24 39	1 45	20 45	1 57	23 16	0n 1	22 24	4 31	18 0	0 4	18 0	2 27	25 20	1 21	15 14	2 14	23 38	0 17	23 57	23 57	14 2		n.a.
T 11	23 46	23 15	2 56	20 45	1 51	23 5	0 3	22 18	4 26	17 57	0 4	17 59	2 27	25 20	1 21	15 15	2 14	23 37	0 17	23 57	23 57	13 59		n.a.
F 12	23 49	20 20	3 56	20 44	1 44	22 54	0 6	22 12	4 20	17 54	0 4	17 58	2 27	25 20	1 21	15 16	2 14	23 37	0 17	23 57	23 57	13 57		n.a.
S 13	23 51	16 10	4 41	20 45	1 36	22 42	0 9	22 7	4 15	17 50	0 4	17 57	2 27	25 20	1 21	15 16	2 14	23 37	0 17	23 57	23 57	13 55		n.a.
S 14	23 54	11 6	5 9	20 46	1 28	22 29	0 11	22 2	4 10	17 47	0 4	17 56	2 27	25 20	1 21	15 17	2 14	23 37	0 17	23 57	23 57	13 53		n.a.
M15	23 55	5 30	5 17	20 49	1 20	22 16	0 14	21 57	4 5	17 44	0 3	17 55	2 27	25 20	1 21	15 17	2 14	23 36	0 17	23 57	23 57	13 50		n.a.
T 16	23 57	0s20	5 6	20 53	1 10	22 2	0 17	21 53	3 59	17 40	0 3	17 54	2 27	25 20	1 21	15 18	2 14	23 36	0 17	23 57	23 57	13 48		n.a.
W17	23 58	6 5	4 37	20 57	1 0	21 48	0 19	21 49	3 54	17 37	0 3	17 53	2 27	25 20	1 21	15 19	2 14	23 36	0 17	23 57	23 57	13 46		n.a.
T 18	23 58	11 28	3 53	21 3	0 50	21 33	0 22	21 45	3 49	17 34	0 3	17 52	2 26	25 20	1 21	15 19	2 14	23 36	0 17	23 57	23 57	13 44		n.a.
F 19	23 58	16 13	2 57	21 11	0 39	21 17	0 24	21 41	3 44	17 30	0 3	17 52	2 26	25 20	1 21	15 20	2 14	23 36	0 16	23 57	23 57	13 41		n.a.
S 20	23 58	20 5	1 52	21 19	0 27	21 1	0 27	21 37	3 38	17 27	0 3	17 51	2 26	25 20	1 21	15 20	2 14	23 35	0 16	23 57	23 56	13 39		n.a.
S 21	23 57	22 52	0 42	21 29	0 15	20 44	0 30	21 34	3 33	17 23	0 3	17 50	2 26	25 20	1 21	15 21	2 14	23 35	0 16	23 57	23 56	13 37		n.a.
M22	23 56	24 26	0s29	21 40	0 3	20 27	0 32	21 31	3 28	17 20	0 2	17 49	2 26	25 20	1 21	15 21	2 14	23 35	0 16	23 57	23 56	13 34		n.a.
T 23	23 54	24 43	1 37	21 53	0s10	20 9	0 35	21 28	3 23	17 16	0 2	17 49	2 26	25 20	1 21	15 22	2 14	23 35	0 16	23 57	23 56	13 32		n.a.
W24	23 52	23 45	2 39	22 7	0 24	19 50	0 38	21 25	3 18	17 13	0 2	17 48	2 26	25 20	1 21	15 22	2 15	23 34	0 16	23 57	23 56	13 30		n.a.
T 25	23 50	21 41	3 33	22 22	0 37	19 31	0 40	21 23	3 13	17 9	0 2	17 47	2 25	25 19	1 21	15 23	2 15	23 34	0 16	23 57	23 56	13 27		n.a.
F 26	23 47	18 41	4 17	22 38	0 51	19 11	0 43	21 21	3 8	17 5	0 2	17 47	2 25	25 19	1 21	15 23	2 15	23 34	0 16	23 57	23 56	13 25		n.a.
S 27	23 43	14 56	4 49	22 55	1 5	18 51	0 45	21 19	3 3	17 2	0 2	17 46	2 25	25 19	1 21	15 24	2 15	23 34	0 16	23 57	23 56	13 23		n.a.
S 28	23 39	10 38	5 9	23 14	1 19	18 31	0 48	21 17	2 58	16 58	0 1	17 45	2 25	25 19	1 21	15 24	2 15	23 34	0 16	23 57	23 56	13 20		n.a.
M29	23 35	5 57	5 16	23 33	1 33	18 10	0 50	21 15	2 53	16 54	0 1	17 45	2 25	25 19	1 21	15 25	2 15	23 33	0 16	23 57	23 56	13 18		n.a.
T 30	23 31	1 0	5 9	23 52	1 47	17 48	0 53	21 14	2 49	16 50	0 1	17 44	2 25	25 19	1 21	15 25	2 15	23 33	0 16	23 57	23 56	13 16		n.a.
W31	23s26	4n 3	4s48	24s11	2s 0	17s26	0n56	21n13	2n44	16s47	0s 1	17n44	2n24	25n19	1n21	15s26	2s15	23s33	0s16	23n57	23n55	13s13		n.a.

Julian Day Number = -2707173.5, Delta T = 175h16m14s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°40'53, Lahiri = -169°33'53 Julian Calendar 1 March 12125 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12126 BCE

The year -12124 astronomical counting style corresponds to year 12125 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 58 53	12♉51'21	3♉43	20°R49	10♒32	21♉52	15♒ 0	10°R56	28°R49	4♏32	13♉27	27♊13	26♊ 5	8♓15	n.a.	T 1
F 2	7 2 50	13°49'13	16°25	20♉ 3	11°46	22° 7	15°13	10♉55	28♊47	4°33	13°29	27°15	26° 2	8°22	n.a.	F 2
S 3	7 6 46	14°47'06	29°30	19°15	12°59	22°22	15°25	10°54	28°45	4°34	13°31	27°16	25°59	8°29	n.a.	S 3
S 4	7 10 43	15°45'01	12♊58	18°25	14°12	22°37	15°37	10°54	28°42	4°35	13°32	27°17	25°56	8°35	n.a.	S 4
M 5	7 14 40	16°42'59	26°51	17°35	15°26	22°53	15°50	10°53	28°40	4°36	13°34	27°R17	25°53	8°42	n.a.	M 5
T 6	7 18 36	17°40'58	11♋ 7	16°45	16°39	23°10	16° 2	10°53	28°38	4°37	13°35	27°17	25°49	8°49	n.a.	T 6
W 7	7 22 33	18°38'59	25°41	15°57	17°52	23°27	16°15	10°52	28°36	4°38	13°37	27°15	25°46	8°55	n.a.	W 7
T 8	7 26 30	19°37'02	10♌28	15°11	19° 6	23°45	16°27	10°52	28°33	4°39	13°39	27°13	25°43	9° 2	n.a.	T 8
F 9	7 30 26	20°35'07	25°19	14°28	20°19	24° 3	16°40	10°52	28°31	4°40	13°40	27°10	25°40	9° 9	n.a.	F 9
S 10	7 34 23	21°33'14	10♍ 6	13°49	21°32	24°22	16°53	10°52	28°29	4°41	13°42	27° 7	25°37	9°16	n.a.	S 10
S 11	7 38 20	22°31'24	24°44	13°16	22°45	24°42	17° 5	10°D52	28°27	4°41	13°44	27° 4	25°34	9°22	n.a.	S 11
M12	7 42 17	23°29'36	9♎ 7	12°48	23°58	25° 2	17°18	10°52	28°25	4°42	13°45	27° 2	25°30	9°29	n.a.	M12
T 13	7 46 13	24°27'51	23°11	12°27	25°12	25°22	17°31	10°52	28°23	4°43	13°47	27°D 1	25°27	9°36	n.a.	T 13
W14	7 50 10	25°26'08	6♏56	12°13	26°25	25°43	17°44	10°52	28°21	4°43	13°48	27° 2	25°24	9°42	n.a.	W14
T 15	7 54 7	26°24'27	20°22	12°D 7	27°38	26° 5	17°57	10°53	28°19	4°44	13°50	27° 3	25°21	9°49	n.a.	T 15
F 16	7 58 3	27°22'49	3♐30	12° 8	28°51	26°27	18° 9	10°53	28°17	4°45	13°52	27° 5	25°18	9°56	n.a.	F 16
S 17	8 2 0	28°21'14	16°23	12°17	0♓ 4	26°49	18°22	10°54	28°15	4°45	13°53	27° 6	25°14	10° 3	n.a.	S 17
S 18	8 5 57	29°19'41	29° 3	12°35	1°17	27°12	18°35	10°54	28°13	4°46	13°55	27°R 7	25°11	10° 9	n.a.	S 18
M19	8 9 53	0♒18'10	11♑31	13° 0	2°30	27°36	18°48	10°55	28°11	4°46	13°56	27° 6	25° 8	10°16	n.a.	M19
T 20	8 13 50	1°16'42	23°49	13°34	3°43	28° 0	19° 1	10°56	28° 9	4°47	13°58	27° 3	25° 5	10°23	n.a.	T 20
W21	8 17 47	2°15'16	5♒58	14°15	4°56	28°24	19°14	10°57	28° 7	4°47	14° 0	26°58	25° 2	10°29	n.a.	W21
T 22	8 21 43	3°13'52	18° 1	15° 4	6° 9	28°49	19°28	10°58	28° 5	4°48	14° 1	26°53	24°59	10°36	n.a.	T 22
F 23	8 25 40	4°12'31	29°57	16° 1	7°22	29°14	19°41	10°59	28° 3	4°48	14° 3	26°46	24°55	10°43	n.a.	F 23
S 24	8 29 37	5°11'11	11♓50	17° 4	8°35	29°39	19°54	11° 1	28° 1	4°48	14° 4	26°39	24°52	10°50	n.a.	S 24
S 25	8 33 33	6° 9'54	23°40	18°14	9°48	0♊ 5	20° 7	11° 2	28° 0	4°49	14° 6	26°32	24°49	10°56	n.a.	S 25
M26	8 37 30	7° 8'39	5♈32	19°30	11° 1	0°32	20°20	11° 3	27°58	4°49	14° 7	26°26	24°46	11° 3	n.a.	M26
T 27	8 41 26	8° 7'26	17°29	20°52	12°13	0°58	20°33	11° 5	27°56	4°49	14° 9	26°22	24°43	11°10	n.a.	T 27
W28	8 45 23	9° 6'15	29°35	22°19	13°26	1°26	20°47	11° 7	27°55	4°49	14°10	26°20	24°39	11°17	n.a.	W28
T 29	8 49 20	10° 5'06	11♉54	23°51	14°39	1°53	21° 0	11° 8	27°53	4°49	14°12	26°D19	24°36	11°23	n.a.	T 29
F 30	8 53 16	11♒ 3'59	24♉31	25♉27	15♓52	2♊21	21♒13	11♉10	27♊52	4♏50	14♉13	26♊20	24♊33	11♓30	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s20	9n 4	4s14	24s31	2s13	17s 4	0n58	21n12	2n39	16s43	0s 1	17n43	2n24	25n19	1n21	15s26	2s15	23s33	0s16	23n57	23n55	13s11		n.a.
F 2	23 14	13 50	3 27	24 50	2 24	16 41	1 0	21 12	2 35	16 39	0 1	17 43	2 24	25 19	1 21	15 27	2 15	23 32	0 16	23 57	23 55	13 9		n.a.
S 3	23 8	18 6	2 27	25 8	2 35	16 18	1 3	21 11	2 30	16 35	0 1	17 42	2 24	25 19	1 21	15 27	2 15	23 32	0 15	23 57	23 55	13 6		n.a.
S 4	23 1	21 35	1 18	25 25	2 45	15 54	1 5	21 11	2 26	16 31	0 0	17 42	2 24	25 19	1 21	15 27	2 15	23 32	0 15	23 57	23 55	13 4		n.a.
M 5	22 54	23 54	0 2	25 40	2 54	15 30	1 8	21 11	2 21	16 27	0 0	17 42	2 23	25 19	1 20	15 28	2 15	23 32	0 15	23 57	23 55	13 2		n.a.
T 6	22 46	24 45	1n15	25 54	3 1	15 5	1 10	21 11	2 17	16 23	0 0	17 41	2 23	25 19	1 20	15 28	2 16	23 31	0 15	23 57	23 55	12 59		n.a.
W 7	22 38	23 56	2 30	26 6	3 7	14 41	1 12	21 11	2 12	16 19	0n 0	17 41	2 23	25 19	1 20	15 29	2 16	23 31	0 15	23 57	23 55	12 57		n.a.
T 8	22 30	21 28	3 35	26 16	3 12	14 15	1 15	21 12	2 8	16 15	0 0	17 41	2 23	25 19	1 20	15 29	2 16	23 31	0 15	23 57	23 55	12 55		n.a.
F 9	22 21	17 33	4 27	26 24	3 14	13 50	1 17	21 13	2 4	16 11	0 0	17 41	2 23	25 19	1 20	15 29	2 16	23 31	0 15	23 57	23 55	12 52		n.a.
S 10	22 12	12 33	5 0	26 29	3 16	13 24	1 19	21 13	2 0	16 7	0 1	17 40	2 23	25 19	1 20	15 30	2 16	23 31	0 15	23 57	23 54	12 50		n.a.
S 11	22 2	6 55	5 13	26 33	3 15	12 58	1 21	21 14	1 56	16 3	0 1	17 40	2 22	25 19	1 20	15 30	2 16	23 30	0 15	23 57	23 54	12 47		n.a.
M12	21 53	0 59	5 7	26 33	3 13	12 32	1 23	21 15	1 52	15 59	0 1	17 40	2 22	25 19	1 20	15 30	2 16	23 30	0 15	23 57	23 54	12 45		n.a.
T 13	21 42	4s51	4 42	26 32	3 10	12 5	1 25	21 17	1 48	15 55	0 1	17 40	2 22	25 19	1 20	15 31	2 16	23 30	0 15	23 57	23 54	12 43		n.a.
W14	21 31	10 21	4 1	26 29	3 5	11 38	1 27	21 18	1 44	15 51	0 1	17 40	2 22	25 19	1 20	15 31	2 16	23 30	0 15	23 57	23 54	12 40		n.a.
T 15	21 20	15 14	3 8	26 23	2 59	11 11	1 29	21 20	1 40	15 47	0 1	17 40	2 22	25 18	1 20	15 31	2 16	23 29	0 15	23 57	23 54	12 38		n.a.
F 16	21 9	19 17	2 6	26 16	2 52	10 43	1 31	21 21	1 36	15 43	0 1	17 40	2 21	25 18	1 20	15 32	2 16	23 29	0 15	23 57	23 54	12 35		n.a.
S 17	20 57	22 18	0 58	26 7	2 43	10 15	1 33	21 23	1 32	15 38	0 2	17 40	2 21	25 18	1 20	15 32	2 17	23 29	0 15	23 57	23 54	12 33		n.a.
S 18	20 45	24 9	0s11	25 56	2 34	9 48	1 35	21 25	1 28	15 34	0 2	17 40	2 21	25 18	1 20	15 32	2 17	23 29	0 15	23 57	23 54	12 31		n.a.
M19	20 32	24 46	1 18	25 43	2 24	9 19	1 36	21 27	1 25	15 30	0 2	17 40	2 21	25 18	1 20	15 33	2 17	23 28	0 14	23 57	23 53	12 28		n.a.
T 20	20 19	24 8	2 20	25 29	2 13	8 51	1 38	21 29	1 21	15 26	0 2	17 40	2 21	25 18	1 20	15 33	2 17	23 28	0 14	23 57	23 53	12 26		n.a.
W21	20 6	22 21	3 16	25 13	2 2	8 22	1 40	21 31	1 18	15 21	0 2	17 40	2 21	25 18	1 20	15 33	2 17	23 28	0 14	23 57	23 53	12 23		n.a.
T 22	19 52	19 36	4 2	24 56	1 50	7 54	1 41	21 33	1 14	15 17	0 2	17 40	2 20	25 18	1 20	15 33	2 17	23 28	0 14	23 57	23 53	12 21		n.a.
F 23	19 38	16 2	4 36	24 37	1 38	7 25	1 43	21 35	1 11	15 13	0 2	17 40	2 20	25 18	1 20	15 33	2 17	23 28	0 14	23 57	23 53	12 19		n.a.
S 24	19 24	11 52	4 59	24 16	1 25	6 56	1 44	21 38	1 7	15 8	0 3	17 41	2 20	25 18	1 20	15 34	2 17	23 27	0 14	23 56	23 53	12 16		n.a.
S 25	19 9	7 16	5 9	23 54	1 13	6 27	1 45	21 40	1 4	15 4	0 3	17 41	2 20	25 18	1 20	15 34	2 17	23 27	0 14	23 56	23 53	12 14		n.a.
M26	18 54	2 24	5 5	23 31	1 0	5 58	1 47	21 43	1 1	15 0	0 3	17 41	2 20	25 18	1 20	15 34	2 17	23 27	0 14	23 56	23 53	12 11		n.a.
T 27	18 38	2n35	4 49	23 6	0 48	5 28	1 48	21 45	0 57	14 55	0 3	17 42	2 19	25 18	1 20	15 34	2 17	23 27	0 14	23 56	23 52	12 9		n.a.
W28	18 23	7 33	4 19	22 40	0 35	4 59	1 49	21 48	0 54	14 51	0 3	17 42	2 19	25 18	1 20	15 34	2 17	23 26	0 14	23 56	23 52	12 6		n.a.
T 29	18 7	12 19	3 37	22 12	0 23	4 29	1 50	21 51	0 51	14 46	0 3	17 42	2 19	25 17	1 20	15 34	2 18	23 26	0 14	23 56	23 52	12 4		n.a.
F 30	17s50	16n41	2s43	21s43	0s12	4s 0	1n51	21n53	0n48	14s42	0n 3	17n43	2n19	25n17	1n19	15s35	2s18	23s26	0s14	23n56	23n52	12s 1		n.a.

Julian Day Number = -2707142.5, Delta T = 175h16m06s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°40'49, Lahiri = -169°33'49 Julian Calendar 1 Apr. 12125 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12126 BCE

The year -12124 astronomical counting style corresponds to year 12125 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 57 13	12♒ 2'55	7♊31	27♉ 6	17♓ 5	2♊49	21♒26	11♉12	27°R50	4♏50	14♉15	26♊21	24♊30	11♓37	n.a.	S 1
S 2	9 1 10	13° 1'52	20°56	28°49	18°17	3°17	21°40	11°14	27♊49	4°50	14°16	26°R22	24°27	11°43	n.a.	S 2
M 3	9 5 6	14° 0'52	4♋50	0♒34	19°30	3°46	21°53	11°16	27°47	4°50	14°18	26°22	24°24	11°50	n.a.	M 3
T 4	9 9 3	14°59'54	19°12	2°21	20°42	4°15	22° 6	11°19	27°46	4°R50	14°19	26°20	24°20	11°57	n.a.	T 4
W 5	9 13 0	15°58'58	3♌58	4°11	21°55	4°45	22°20	11°21	27°44	4°50	14°21	26°16	24°17	12° 4	n.a.	W 5
T 6	9 16 56	16°58'05	19° 3	6° 1	23° 8	5°14	22°33	11°23	27°43	4°50	14°22	26°10	24°14	12°10	n.a.	T 6
F 7	9 20 53	17°57'14	4♍16	7°52	24°20	5°44	22°46	11°26	27°42	4°50	14°23	26° 2	24°11	12°17	n.a.	F 7
S 8	9 24 49	18°56'25	19°27	9°45	25°33	6°15	23° 0	11°28	27°41	4°49	14°25	25°54	24° 8	12°24	n.a.	S 8
S 9	9 28 46	19°55'39	4♎26	11°37	26°45	6°45	23°13	11°31	27°39	4°49	14°26	25°46	24° 5	12°30	n.a.	S 9
M10	9 32 43	20°54'55	19° 4	13°30	27°57	7°16	23°26	11°34	27°38	4°49	14°28	25°41	24° 1	12°37	n.a.	M10
T 11	9 36 39	21°54'14	3♏18	15°22	29°10	7°47	23°40	11°37	27°37	4°49	14°29	25°37	23°58	12°44	n.a.	T 11
W12	9 40 36	22°53'36	17° 6	17°15	0♈22	8°18	23°53	11°40	27°36	4°49	14°30	25°D35	23°55	12°51	n.a.	W12
T 13	9 44 32	23°53'01	0♐28	19° 7	1°34	8°50	24° 7	11°43	27°35	4°48	14°32	25°35	23°52	12°57	n.a.	T 13
F 14	9 48 29	24°52'29	13°27	20°59	2°46	9°22	24°20	11°46	27°34	4°48	14°33	25°36	23°49	13° 4	n.a.	F 14
S 15	9 52 25	25°51'59	26° 8	22°50	3°59	9°54	24°33	11°49	27°33	4°48	14°34	25°R36	23°45	13°11	n.a.	S 15
S 16	9 56 22	26°51'32	8♉34	24°40	5°11	10°26	24°47	11°52	27°32	4°47	14°35	25°36	23°42	13°18	n.a.	S 16
M17	10 0 19	27°51'07	20°48	26°30	6°23	10°58	25° 0	11°56	27°32	4°47	14°37	25°32	23°39	13°24	n.a.	M17
T 18	10 4 15	28°50'45	2♒53	28°19	7°35	11°31	25°14	11°59	27°31	4°46	14°38	25°27	23°36	13°31	n.a.	T 18
W19	10 8 12	29°50'25	14°53	0♓ 8	8°47	12° 4	25°27	12° 3	27°30	4°46	14°39	25°18	23°33	13°38	n.a.	W19
T 20	10 12 8	0♓50'08	26°49	1°55	9°59	12°37	25°40	12° 6	27°29	4°45	14°40	25° 7	23°30	13°44	n.a.	T 20
F 21	10 16 5	1°49'53	8♓42	3°42	11°11	13°11	25°54	12°10	27°29	4°45	14°42	24°54	23°26	13°51	n.a.	F 21
S 22	10 20 1	2°49'40	20°33	5°28	12°23	13°44	26° 7	12°14	27°28	4°44	14°43	24°41	23°23	13°58	n.a.	S 22
S 23	10 23 58	3°49'30	2♈25	7°13	13°35	14°18	26°20	12°18	27°28	4°43	14°44	24°28	23°20	14° 5	n.a.	S 23
M24	10 27 54	4°49'22	14°19	8°57	14°47	14°52	26°34	12°22	27°27	4°43	14°45	24°17	23°17	14°11	n.a.	M24
T 25	10 31 51	5°49'16	26°17	10°40	15°58	15°26	26°47	12°26	27°27	4°42	14°46	24° 8	23°14	14°18	n.a.	T 25
W26	10 35 47	6°49'12	8♉23	12°23	17°10	16° 0	27° 0	12°30	27°26	4°41	14°47	24° 2	23°11	14°25	n.a.	W26
T 27	10 39 44	7°49'11	20°40	14° 5	18°22	16°35	27°14	12°34	27°26	4°41	14°48	23°58	23° 7	14°32	n.a.	T 27
F 28	10 43 40	8°49'11	3♊12	15°46	19°33	17°10	27°27	12°38	27°26	4°40	14°49	23°57	23° 4	14°38	n.a.	F 28
S 29	10 47 37	9°49'14	16° 4	17°26	20°45	17°45	27°40	12°43	27°25	4°39	14°50	23°D57	23° 1	14°45	n.a.	S 29
S 30	10 51 33	10°49'18	29°21	19° 6	21°56	18°20	27°54	12°47	27°25	4°38	14°52	23°R57	22°58	14°52	n.a.	S 30
M31	10 55 30	11♓49'25	13♋ 6	20♓44	23♈ 7	18♊55	28♒ 7	12♉52	27♊25	4♏37	14♉53	23♊56	22♊55	14♓58	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s34	20n25	1s40	21s13	0s 0	3s30	1n52	21n56	0n45	14s37	0n 4	17n43	2n19	25n17	1n19	15s35	2s18	23s26	0s14	23n56	23n52	11s59		n.a.
S 2	17 17	23 11	0 29	20 42	0n10	3 0	1 53	21 59	0 42	14 33	0 4	17 44	2 18	25 17	1 19	15 35	2 18	23 26	0 14	23 56	23 52	11 57		n.a.
M 3	16 59	24 39	0n45	20 9	0 21	2 31	1 54	22 1	0 39	14 28	0 4	17 44	2 18	25 17	1 19	15 35	2 18	23 25	0 14	23 56	23 52	11 54		n.a.
T 4	16 42	24 33	2 0	19 35	0 30	2 1	1 55	22 4	0 36	14 24	0 4	17 45	2 18	25 17	1 19	15 35	2 18	23 25	0 14	23 56	23 52	11 52		n.a.
W 5	16 24	22 44	3 8	19 1	0 40	1 31	1 55	22 7	0 33	14 19	0 4	17 45	2 18	25 17	1 19	15 35	2 18	23 25	0 14	23 56	23 51	11 49		n.a.
T 6	16 6	19 18	4 4	18 25	0 48	1 1	1 56	22 10	0 31	14 15	0 4	17 46	2 18	25 17	1 19	15 35	2 18	23 25	0 13	23 56	23 51	11 47		n.a.
F 7	15 47	14 33	4 44	17 49	0 56	0 32	1 56	22 12	0 28	14 10	0 4	17 47	2 18	25 17	1 19	15 35	2 18	23 24	0 13	23 55	23 51	11 44		n.a.
S 8	15 29	8 54	5 4	17 11	1 4	0 2	1 57	22 15	0 25	14 5	0 5	17 47	2 17	25 17	1 19	15 35	2 18	23 24	0 13	23 55	23 51	11 42		n.a.
S 9	15 10	2 48	5 2	16 34	1 11	0n28	1 57	22 18	0 23	14 1	0 5	17 48	2 17	25 17	1 19	15 35	2 18	23 24	0 13	23 55	23 51	11 39		n.a.
M10	14 50	3s19	4 41	15 56	1 17	0 57	1 57	22 21	0 20	13 56	0 5	17 49	2 17	25 17	1 19	15 35	2 19	23 24	0 13	23 55	23 51	11 37		n.a.
T 11	14 31	9 6	4 2	15 17	1 22	1 27	1 57	22 23	0 17	13 51	0 5	17 49	2 17	25 16	1 19	15 35	2 19	23 24	0 13	23 54	23 51	11 34		n.a.
W12	14 11	14 16	3 11	14 38	1 27	1 56	1 57	22 26	0 15	13 47	0 5	17 50	2 17	25 16	1 19	15 35	2 19	23 23	0 13	23 54	23 50	11 32		n.a.
T 13	13 51	18 35	2 10	13 59	1 32	2 25	1 57	22 29	0 12	13 42	0 5	17 51	2 16	25 16	1 19	15 35	2 19	23 23	0 13	23 54	23 50	11 29		n.a.
F 14	13 31	21 52	1 5	13 19	1 36	2 55	1 57	22 31	0 10	13 37	0 5	17 52	2 16	25 16	1 19	15 35	2 19	23 23	0 13	23 54	23 50	11 27		n.a.
S 15	13 11	23 58	0s 3	12 39	1 39	3 24	1 57	22 34	0 8	13 33	0 6	17 53	2 16	25 16	1 19	15 35	2 19	23 23	0 13	23 54	23 50	11 24		n.a.
S 16	12 50	24 50	1 9	12 0	1 42	3 53	1 57	22 36	0 5	13 28	0 6	17 53	2 16	25 16	1 18	15 35	2 19	23 23	0 13	23 54	23 50	11 22		n.a.
M17	12 29	24 28	2 10	11 20	1 44	4 22	1 56	22 39	0 3	13 23	0 6	17 54	2 16	25 16	1 18	15 35	2 19	23 22	0 13	23 54	23 50	11 19		n.a.
T 18	12 8	22 57	3 5	10 40	1 46	4 50	1 56	22 41	0 1	13 19	0 6	17 55	2 16	25 16	1 18	15 35	2 19	23 22	0 13	23 54	23 49	11 17		n.a.
W19	11 47	20 24	3 51	10 0	1 48	5 19	1 55	22 43	0s 2	13 14	0 6	17 56	2 15	25 16	1 18	15 35	2 19	23 22	0 13	23 54	23 49	11 14		n.a.
T 20	11 25	17 0	4 26	9 21	1 49	5 47	1 54	22 46	0 4	13 9	0 6	17 57	2 15	25 16	1 18	15 35	2 19	23 22	0 13	23 53	23 49	11 12		n.a.
F 21	11 3	12 57	4 49	8 41	1 49	6 15	1 54	22 48	0 6	13 4	0 6	17 58	2 15	25 16	1 18	15 35	2 20	23 22	0 13	23 53	23 49	11 9		n.a.
S 22	10 42	8 24	5 0	8 2	1 49	6 43	1 53	22 50	0 8	13 0	0 7	17 59	2 15	25 16	1 18	15 34	2 20	23 21	0 12	23 52	23 49	11 7		n.a.
S 23	10 19	3 34	4 58	7 23	1 49	7 11	1 52	22 52	0 10	12 55	0 7	18 0	2 15	25 15	1 18	15 34	2 20	23 21	0 12	23 52	23 49	11 4		n.a.
M24	9 57	1n26	4 43	6 44	1 48	7 39	1 51	22 54	0 12	12 50	0 7	18 2	2 15	25 15	1 18	15 34	2 20	23 21	0 12	23 51	23 48	11 1		n.a.
T 25	9 35	6 24	4 16	6 5	1 47	8 6	1 50	22 56	0 14	12 45	0 7	18 3	2 14	25 15	1 18	15 34	2 20	23 21	0 12	23 51	23 48	10 59		n.a.
W26	9 12	11 13	3 36	5 27	1 46	8 33	1 48	22 58	0 16	12 40	0 7	18 4	2 14	25 15	1 18	15 34	2 20	23 21	0 12	23 51	23 48	10 56		n.a.
T 27	8 49	15 39	2 46	4 48	1 44	9 0	1 47	22 59	0 18	12 36	0 7	18 5	2 14	25 15	1 18	15 34	2 20	23 20	0 12	23 51	23 48	10 54		n.a.
F 28	8 26	19 31	1 48	4 11	1 42	9 26	1 46	23 1	0 20	12 31	0 8	18 6	2 14	25 15	1 18	15 33	2 20	23 20	0 12	23 50	23 48	10 51		n.a.
S 29	8 3	22 33	0 42	3 33	1 40	9 53	1 44	23 3	0 22	12 26	0 8	18 7	2 14	25 15	1 18	15 33	2 20	23 20	0 12	23 50	23 48	10 49		n.a.
S 30	7 40	24 27	0n29	2 56	1 37	10 19	1 42	23 4	0 24	12 21	0 8	18 9	2 14	25 15	1 18	15 33	2 20	23 20	0 12	23 50	23 47	10 46		n.a.
M31	7s17	24n58	1n39	2s19	1n34	10n44	1n41	23n 5	0s25	12s16	0n 8	18n10	2n14	25n15	1n17	15s33	2s20	23s20	0s12	23n50	23n47	10s44		n.a.

Julian Day Number = -2707112.5, Delta T = 175h15m58s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°40'45, Lahiri = -169°33'45 Julian Calendar 1 May 12125 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12125 BCE

The year -12124 astronomical counting style corresponds to year 12125 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 59 26	12♓49'33	27♋20	22♓22	24♈19	19♊30	28♒20	12♉56	27°R25	4°R36	14♑54	23°R52	22♊51	15♓ 5	n.a.	T 1
W 2	11 3 23	13°49'43	12♌ 2	24° 0	25°30	20° 6	28°33	13° 1	27°D25	4♏36	14°54	23♊46	22°48	15°12	n.a.	W 2
T 3	11 7 19	14°49'56	27° 7	25°36	26°41	20°41	28°46	13° 6	27♊25	4°35	14°55	23°37	22°45	15°19	n.a.	T 3
F 4	11 11 16	15°50'10	12♍27	27°12	27°52	21°17	28°59	13°10	27°25	4°34	14°56	23°27	22°42	15°25	n.a.	F 4
S 5	11 15 12	16°50'27	27°49	28°47	29° 3	21°53	29°13	13°15	27°25	4°33	14°57	23°15	22°39	15°32	n.a.	S 5
S 6	11 19 9	17°50'45	13♎ 3	0♈22	0♉14	22°29	29°26	13°20	27°26	4°32	14°58	23° 4	22°36	15°39	n.a.	S 6
M 7	11 23 5	18°51'06	27°57	1°56	1°25	23° 5	29°39	13°25	27°26	4°30	14°59	22°55	22°32	15°45	n.a.	M 7
T 8	11 27 2	19°51'30	12♏24	3°29	2°35	23°41	29°52	13°30	27°26	4°29	15° 0	22°49	22°29	15°52	n.a.	T 8
W 9	11 30 58	20°51'55	26°22	5° 1	3°46	24°18	0♓ 5	13°35	27°26	4°28	15° 1	22°45	22°26	15°59	n.a.	W 9
T 10	11 34 55	21°52'24	9♐50	6°33	4°57	24°54	0°18	13°41	27°27	4°27	15° 1	22°44	22°23	16° 6	n.a.	T 10
F 11	11 38 51	22°52'54	22°51	8° 5	6° 7	25°31	0°30	13°46	27°27	4°26	15° 2	22°44	22°20	16°12	n.a.	F 11
S 12	11 42 48	23°53'27	5♑30	9°35	7°18	26° 7	0°43	13°51	27°28	4°25	15° 3	22°43	22°16	16°19	n.a.	S 12
S 13	11 46 44	24°54'02	17°50	11° 5	8°28	26°44	0°56	13°57	27°28	4°24	15° 4	22°42	22°13	16°26	n.a.	S 13
M14	11 50 41	25°54'40	29°58	12°35	9°38	27°21	1° 9	14° 2	27°29	4°22	15° 4	22°38	22°10	16°33	n.a.	M14
T 15	11 54 37	26°55'19	11♒57	14° 4	10°48	27°58	1°22	14° 8	27°30	4°21	15° 5	22°32	22° 7	16°39	n.a.	T 15
W16	11 58 33	27°56'01	23°51	15°32	11°58	28°36	1°34	14°13	27°30	4°20	15° 6	22°22	22° 4	16°46	n.a.	W16
T 17	12 2 30	28°56'44	5♓42	16°59	13° 8	29°13	1°47	14°19	27°31	4°18	15° 6	22°10	22° 1	16°53	n.a.	T 17
F 18	12 6 26	29°57'30	17°34	18°26	14°18	29°50	2° 0	14°25	27°32	4°17	15° 7	21°55	21°57	16°59	n.a.	F 18
S 19	12 10 23	0♈58'17	29°27	19°52	15°28	0♋28	2°12	14°30	27°33	4°16	15° 7	21°40	21°54	17° 6	n.a.	S 19
S 20	12 14 19	1°59'06	11♈23	21°17	16°37	1° 5	2°25	14°36	27°34	4°14	15° 8	21°26	21°51	17°13	n.a.	S 20
M21	12 18 16	2°59'57	23°23	22°41	17°47	1°43	2°37	14°42	27°35	4°13	15° 9	21°13	21°48	17°20	n.a.	M21
T 22	12 22 12	4° 0'50	5♉28	24° 4	18°56	2°21	2°50	14°48	27°36	4°11	15° 9	21° 2	21°45	17°26	n.a.	T 22
W23	12 26 8	5° 1'44	17°41	25°27	20° 5	2°59	3° 2	14°54	27°37	4°10	15°10	20°55	21°42	17°33	n.a.	W23
T 24	12 30 5	6° 2'40	0♊ 3	26°48	21°14	3°37	3°14	15° 0	27°38	4° 9	15°10	20°50	21°38	17°40	n.a.	T 24
F 25	12 34 1	7° 3'37	12°38	28° 8	22°23	4°15	3°27	15° 6	27°39	4° 7	15°10	20°49	21°35	17°47	n.a.	F 25
S 26	12 37 58	8° 4'36	25°29	29°27	23°32	4°53	3°39	15°12	27°40	4° 6	15°11	20°D48	21°32	17°53	n.a.	S 26
S 27	12 41 54	9° 5'36	8♋40	0♉45	24°41	5°31	3°51	15°18	27°41	4° 4	15°11	20°R49	21°29	18° 0	n.a.	S 27
M28	12 45 51	10° 6'38	22°14	2° 1	25°49	6° 9	4° 3	15°24	27°43	4° 3	15°12	20°48	21°26	18° 7	n.a.	M28
T 29	12 49 47	11° 7'40	6♌14	3°16	26°58	6°47	4°15	15°31	27°44	4° 1	15°12	20°46	21°22	18°13	n.a.	T 29
W30	12 53 43	12♈ 8'44	20♌40	4♉28	28♉ 6	7♋26	4♓27	15♉37	27♊45	4♏ 0	15♑12	20♊41	21♊19	18♓20	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s53	23n53	2n47	1s43	1n31	11n10	1n39	23n 6	0s27	12s12	0n 8	18n11	2n13	25n15	1n17	15s33	2s20	23s20	0s12	23n50	23n47	10s41		n.a.
W 2	6 30	21 9	3 45	1 7	1 27	11 35	1 37	23 7	0 29	12 7	0 8	18 13	2 13	25 15	1 17	15 32	2 20	23 19	0 12	23 50	23 47	10 38		n.a.
T 3	6 6	16 56	4 29	0 31	1 23	11 59	1 35	23 8	0 31	12 2	0 8	18 14	2 13	25 15	1 17	15 32	2 21	23 19	0 12	23 50	23 47	10 36		n.a.
F 4	5 42	11 33	4 55	0n 4	1 19	12 24	1 33	23 9	0 32	11 57	0 9	18 15	2 13	25 15	1 17	15 32	2 21	23 19	0 12	23 49	23 47	10 33		n.a.
S 5	5 18	5 26	4 59	0 39	1 15	12 47	1 31	23 10	0 34	11 52	0 9	18 17	2 13	25 15	1 17	15 32	2 21	23 19	0 12	23 48	23 46	10 31		n.a.
S 6	4 54	0s57	4 42	1 13	1 10	13 11	1 28	23 11	0 35	11 48	0 9	18 18	2 13	25 14	1 17	15 31	2 21	23 19	0 12	23 48	23 46	10 28		n.a.
M 7	4 30	7 9	4 6	1 47	1 6	13 34	1 26	23 11	0 37	11 43	0 9	18 20	2 13	25 14	1 17	15 31	2 21	23 19	0 12	23 47	23 46	10 26		n.a.
T 8	4 6	12 49	3 16	2 20	1 1	13 57	1 24	23 11	0 39	11 38	0 9	18 21	2 12	25 14	1 17	15 31	2 21	23 18	0 11	23 47	23 46	10 23		n.a.
W 9	3 42	17 36	2 14	2 53	0 55	14 19	1 21	23 11	0 40	11 33	0 9	18 22	2 12	25 14	1 17	15 30	2 21	23 18	0 11	23 47	23 46	10 20		n.a.
T 10	3 18	21 19	1 8	3 25	0 50	14 41	1 18	23 11	0 42	11 28	0 10	18 24	2 12	25 14	1 17	15 30	2 21	23 18	0 11	23 47	23 45	10 18		n.a.
F 11	2 53	23 48	0s 1	3 57	0 44	15 3	1 15	23 11	0 43	11 24	0 10	18 25	2 12	25 14	1 17	15 30	2 21	23 18	0 11	23 47	23 45	10 15		n.a.
S 12	2 29	24 59	1 7	4 28	0 39	15 24	1 13	23 11	0 44	11 19	0 10	18 27	2 12	25 14	1 17	15 29	2 21	23 18	0 11	23 47	23 45	10 13		n.a.
S 13	2 4	24 53	2 8	4 59	0 33	15 45	1 10	23 11	0 46	11 14	0 10	18 29	2 12	25 14	1 17	15 29	2 21	23 18	0 11	23 47	23 45	10 10		n.a.
M14	1 40	23 35	3 3	5 29	0 27	16 5	1 7	23 10	0 47	11 9	0 10	18 30	2 12	25 14	1 16	15 29	2 21	23 18	0 11	23 46	23 45	10 7		n.a.
T 15	1 15	21 15	3 48	5 59	0 20	16 24	1 4	23 10	0 48	11 4	0 10	18 32	2 12	25 14	1 16	15 28	2 21	23 17	0 11	23 46	23 45	10 5		n.a.
W16	0 50	18 0	4 24	6 28	0 14	16 44	1 0	23 9	0 50	11 0	0 10	18 33	2 12	25 14	1 16	15 28	2 21	23 17	0 11	23 45	23 44	10 2		n.a.
T 17	0 26	14 4	4 47	6 56	0 7	17 2	0 57	23 8	0 51	10 55	0 11	18 35	2 11	25 14	1 16	15 27	2 21	23 17	0 11	23 45	23 44	10 0		n.a.
F 18	0 1	9 35	4 58	7 24	0 1	17 21	0 54	23 7	0 52	10 50	0 11	18 37	2 11	25 14	1 16	15 27	2 22	23 17	0 11	23 44	23 44	9 57		n.a.
S 19	0n24	4 44	4 57	7 51	0s 6	17 38	0 50	23 5	0 54	10 45	0 11	18 38	2 11	25 14	1 16	15 27	2 22	23 17	0 11	23 43	23 44	9 54		n.a.
S 20	0 48	0n18	4 42	8 17	0 13	17 55	0 46	23 4	0 55	10 41	0 11	18 40	2 11	25 14	1 16	15 26	2 22	23 17	0 11	23 42	23 44	9 52		n.a.
M21	1 13	5 21	4 14	8 42	0 20	18 12	0 43	23 2	0 56	10 36	0 11	18 42	2 11	25 14	1 16	15 26	2 22	23 17	0 11	23 41	23 43	9 49		n.a.
T 22	1 38	10 16	3 35	9 7	0 27	18 28	0 39	23 1	0 57	10 31	0 11	18 43	2 11	25 14	1 16	15 25	2 22	23 17	0 11	23 40	23 43	9 46		n.a.
W23	2 2	14 51	2 46	9 31	0 34	18 44	0 35	22 59	0 58	10 27	0 12	18 45	2 11	25 13	1 16	15 25	2 22	23 16	0 11	23 40	23 43	9 44		n.a.
T 24	2 27	18 52	1 48	9 55	0 42	18 59	0 31	22 57	0 59	10 22	0 12	18 47	2 11	25 13	1 16	15 24	2 22	23 16	0 11	23 40	23 43	9 41		n.a.
F 25	2 52	22 7	0 43	10 17	0 49	19 13	0 27	22 54	1 0	10 17	0 12	18 49	2 11	25 13	1 16	15 24	2 22	23 16	0 10	23 39	23 43	9 38		n.a.
S 26	3 16	24 19	0n25	10 39	0 57	19 27	0 23	22 52	1 2	10 13	0 12	18 50	2 11	25 13	1 16	15 23	2 22	23 16	0 10	23 39	23 42	9 36		n.a.
S 27	3 41	25 15	1 33	11 0	1 4	19 41	0 19	22 49	1 3	10 8	0 12	18 52	2 10	25 13	1 16	15 23	2 22	23 16	0 10	23 39	23 42	9 33		n.a.
M28	4 5	24 42	2 38	11 20	1 11	19 53	0 15	22 47	1 4	10 3	0 12	18 54	2 10	25 13	1 15	15 22	2 22	23 16	0 10	23 39	23 42	9 31		n.a.
T 29	4 30	22 37	3 36	11 39	1 19	20 6	0 11	22 44	1 5	9 59	0 13	18 56	2 10	25 13	1 15	15 22	2 22	23 16	0 10	23 39	23 42	9 28		n.a.
W30	4n54	19n 3	4n22	11n57	1s26	20n17	0n 6	22n41	1s 6	9s54	0n13	18n58	2n10	25n13	1n15	15s21	2s22	23s16	0s10	23n39	23n41	9s25		n.a.

Julian Day Number = -2707081.5, Delta T = 175h15m51s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°40'40, Lahiri = -169°33'40 Julian Calendar 1 June 12125 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12125 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 57 40	13♈ 9'48	5♍29	5♉39	29♉14	8♋ 4	4♓39	15♉43	27♊47	3°R58	15♑12	20°R33	21♊16	18♓27	n.a.	T 1
F 2	13 1 36	14°10'54	20°36	6°47	0♊22	8°43	4°50	15°50	27°48	3♏56	15°13	20♊24	21°13	18°34	n.a.	F 2
S 3	13 5 33	15°12'01	5♎49	7°53	1°29	9°21	5° 2	15°56	27°50	3°55	15°13	20°13	21°10	18°40	n.a.	S 3
S 4	13 9 29	16°13'10	21° 0	8°56	2°37	10° 0	5°14	16° 3	27°52	3°53	15°13	20° 3	21° 7	18°47	n.a.	S 4
M 5	13 13 26	17°14'20	5♏57	9°55	3°44	10°39	5°25	16° 9	27°53	3°52	15°13	19°55	21° 3	18°54	n.a.	M 5
T 6	13 17 22	18°15'31	20°31	10°51	4°51	11°17	5°37	16°16	27°55	3°50	15°13	19°49	21° 0	19° 1	n.a.	T 6
W 7	13 21 18	19°16'44	4♐38	11°43	5°58	11°56	5°48	16°22	27°57	3°48	15°14	19°46	20°57	19° 7	n.a.	W 7
T 8	13 25 15	20°17'58	18°15	12°30	7° 5	12°35	6° 0	16°29	27°58	3°47	15°14	19°D45	20°54	19°14	n.a.	T 8
F 9	13 29 11	21°19'14	1♑24	13°12	8°12	13°14	6°11	16°35	28° 0	3°45	15°14	19°45	20°51	19°21	n.a.	F 9
S 10	13 33 8	22°20'31	14° 8	13°48	9°18	13°53	6°22	16°42	28° 2	3°43	15°14	19°46	20°47	19°27	n.a.	S 10
S 11	13 37 4	23°21'49	26°32	14°17	10°24	14°32	6°33	16°49	28° 4	3°42	15°R14	19°R46	20°44	19°34	n.a.	S 11
M12	13 41 1	24°23'09	8♒40	14°39	11°30	15°11	6°44	16°56	28° 6	3°40	15°14	19°45	20°41	19°41	n.a.	M12
T 13	13 44 57	25°24'30	20°38	14°53	12°36	15°50	6°55	17° 2	28° 8	3°38	15°14	19°41	20°38	19°48	n.a.	T 13
W14	13 48 53	26°25'52	2♓31	14°R58	13°41	16°29	7° 6	17° 9	28°10	3°37	15°14	19°36	20°35	19°54	n.a.	W14
T 15	13 52 50	27°27'15	14°21	14°53	14°46	17° 8	7°17	17°16	28°12	3°35	15°14	19°28	20°32	20° 1	n.a.	T 15
F 16	13 56 46	28°28'39	26°13	14°38	15°51	17°48	7°28	17°23	28°14	3°33	15°13	19°18	20°28	20° 8	n.a.	F 16
S 17	14 0 43	29°30'04	8♈10	14°12	16°56	18°27	7°38	17°30	28°17	3°31	15°13	19° 8	20°25	20°15	n.a.	S 17
S 18	14 4 39	0♉31'30	20°12	13°36	18° 0	19° 6	7°49	17°37	28°19	3°30	15°13	18°57	20°22	20°21	n.a.	S 18
M19	14 8 36	1°32'57	2♉22	12°48	19° 4	19°45	7°59	17°44	28°21	3°28	15°13	18°49	20°19	20°28	n.a.	M19
T 20	14 12 32	2°34'24	14°40	11°51	20° 8	20°25	8° 9	17°50	28°23	3°26	15°13	18°42	20°16	20°35	n.a.	T 20
W21	14 16 28	3°35'53	27° 6	10°44	21°12	21° 4	8°20	17°57	28°26	3°25	15°12	18°37	20°13	20°41	n.a.	W21
T 22	14 20 25	4°37'21	9♊43	9°30	22°15	21°44	8°30	18° 4	28°28	3°23	15°12	18°34	20° 9	20°48	n.a.	T 22
F 23	14 24 21	5°38'51	22°32	8°10	23°18	22°23	8°40	18°11	28°31	3°21	15°12	18°D34	20° 6	20°55	n.a.	F 23
S 24	14 28 18	6°40'20	5♋33	6°48	24°20	23° 3	8°50	18°18	28°33	3°19	15°12	18°35	20° 3	21° 2	n.a.	S 24
S 25	14 32 14	7°41'50	18°50	5°25	25°23	23°42	8°59	18°25	28°36	3°18	15°11	18°37	20° 0	21° 8	n.a.	S 25
M26	14 36 11	8°43'20	2♌23	4° 5	26°24	24°22	9° 9	18°33	28°38	3°16	15°11	18°R38	19°57	21°15	n.a.	M26
T 27	14 40 7	9°44'50	16°15	2°51	27°26	25° 2	9°19	18°40	28°41	3°14	15°10	18°38	19°53	21°22	n.a.	T 27
W28	14 44 4	10°46'19	0♍25	1°44	28°27	25°41	9°28	18°47	28°43	3°13	15°10	18°36	19°50	21°29	n.a.	W28
T 29	14 48 0	11°47'49	14°52	0°46	29°28	26°21	9°37	18°54	28°46	3°11	15°10	18°33	19°47	21°35	n.a.	T 29
F 30	14 51 57	12°49'19	29°33	29♈59	0♋28	27° 1	9°47	19° 1	28°49	3° 9	15° 9	18°28	19°44	21°42	n.a.	F 30
S 31	14 55 53	13♉50'49	14♎22	29♈22	1♋28	27♋40	9♓56	19♉ 8	28♊51	3♏ 8	15♑ 9	18♊23	19♊41	21♓49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n19	14n13	4n52	12n14	1s33	20n28	0n 2	22n37	1s 7	9s49	0n13	18n59	2n10	25n13	1n15	25s21	2s22	23s16	0s10	23n38	23n41	9s23		n.a.
F 2	5 43	8 25	5 2	12 30	1 41	20 39	0s 3	22 34	1 7	9 45	0 13	19 1	2 10	25 13	1 15	15 20	2 22	23 16	0 10	23 38	23 41	9 20		n.a.
S 3	6 7	2 5	4 51	12 45	1 48	20 48	0 7	22 30	1 8	9 40	0 13	19 3	2 10	25 13	1 15	15 20	2 22	23 15	0 10	23 37	23 41	9 17		n.a.
S 4	6 31	4s22	4 20	12 59	1 55	20 58	0 12	22 27	1 9	9 36	0 13	19 5	2 10	25 13	1 15	15 19	2 22	23 15	0 10	23 36	23 41	9 15		n.a.
M 5	6 55	10 30	3 31	13 12	2 1	21 6	0 17	22 23	1 10	9 31	0 14	19 7	2 10	25 13	1 15	15 19	2 22	23 15	0 10	23 35	23 40	9 12		n.a.
T 6	7 19	15 54	2 29	13 24	2 8	21 14	0 22	22 19	1 11	9 27	0 14	19 9	2 10	25 13	1 15	15 18	2 22	23 15	0 10	23 35	23 40	9 9		n.a.
W 7	7 43	20 15	1 20	13 34	2 14	21 21	0 27	22 14	1 12	9 22	0 14	19 11	2 10	25 13	1 15	15 18	2 22	23 15	0 10	23 35	23 40	9 7		n.a.
T 8	8 6	23 19	0 8	13 44	2 20	21 28	0 31	22 10	1 13	9 18	0 14	19 13	2 10	25 13	1 15	15 17	2 22	23 15	0 10	23 35	23 40	9 4		n.a.
F 9	8 30	25 0	1s 2	13 51	2 25	21 34	0 36	22 5	1 13	9 14	0 14	19 14	2 10	25 13	1 15	15 17	2 22	23 15	0 10	23 35	23 40	9 1		n.a.
S 10	8 53	25 19	2 7	13 58	2 29	21 40	0 42	22 1	1 14	9 9	0 15	19 16	2 10	25 13	1 15	15 16	2 23	23 15	0 10	23 35	23 39	8 58		n.a.
S 11	9 16	24 19	3 4	14 3	2 33	21 45	0 47	21 56	1 15	9 5	0 15	19 18	2 10	25 13	1 15	15 15	2 23	23 15	0 9	23 35	23 39	8 56		n.a.
M12	9 39	22 13	3 51	14 7	2 36	21 49	0 52	21 51	1 16	9 0	0 15	19 20	2 10	25 13	1 15	15 15	2 23	23 15	0 9	23 35	23 39	8 53		n.a.
T 13	10 2	19 9	4 28	14 9	2 38	21 53	0 57	21 45	1 17	8 56	0 15	19 22	2 10	25 13	1 15	15 14	2 23	23 15	0 9	23 34	23 39	8 50		n.a.
W14	10 25	15 20	4 52	14 10	2 39	21 56	1 2	21 40	1 17	8 52	0 15	19 24	2 9	25 13	1 14	15 14	2 23	23 15	0 9	23 34	23 38	8 48		n.a.
T 15	10 48	10 57	5 4	14 9	2 39	21 58	1 8	21 34	1 18	8 48	0 15	19 26	2 9	25 13	1 14	15 13	2 23	23 15	0 9	23 33	23 38	8 45		n.a.
F 16	11 10	6 9	5 3	14 6	2 37	22 0	1 13	21 28	1 19	8 43	0 16	19 28	2 9	25 13	1 14	15 13	2 23	23 15	0 9	23 32	23 38	8 42		n.a.
S 17	11 32	1 6	4 49	14 2	2 33	22 1	1 18	21 22	1 19	8 39	0 16	19 30	2 9	25 13	1 14	15 12	2 23	23 15	0 9	23 32	23 38	8 40		n.a.
S 18	11 55	4n 2	4 22	13 56	2 28	22 2	1 24	21 16	1 20	8 35	0 16	19 32	2 9	25 13	1 14	15 11	2 23	23 15	0 9	23 31	23 37	8 37		n.a.
M19	12 16	9 5	3 43	13 48	2 21	22 2	1 29	21 10	1 21	8 31	0 16	19 34	2 9	25 13	1 14	15 11	2 23	23 14	0 9	23 30	23 37	8 34		n.a.
T 20	12 38	13 52	2 52	13 39	2 11	22 2	1 35	21 3	1 21	8 27	0 16	19 36	2 9	25 12	1 14	15 10	2 23	23 14	0 9	23 29	23 37	8 31		n.a.
W21	13 0	18 7	1 53	13 29	2 0	22 1	1 41	20 57	1 22	8 23	0 17	19 38	2 9	25 12	1 14	15 10	2 23	23 14	0 9	23 29	23 37	8 29		n.a.
T 22	13 21	21 38	0 48	13 18	1 46	21 59	1 46	20 50	1 22	8 19	0 17	19 40	2 9	25 12	1 14	15 9	2 23	23 14	0 9	23 29	23 36	8 26		n.a.
F 23	13 42	24 7	0n21	13 7	1 31	21 57	1 52	20 43	1 23	8 15	0 17	19 42	2 9	25 12	1 14	15 9	2 23	23 14	0 9	23 29	23 36	8 23		n.a.
S 24	14 3	25 23	1 31	12 55	1 15	21 54	1 58	20 36	1 23	8 11	0 17	19 44	2 9	25 12	1 14	15 8	2 23	23 14	0 9	23 29	23 36	8 20		n.a.
S 25	14 23	25 13	2 37	12 44	0 57	21 51	2 3	20 28	1 24	8 7	0 17	19 46	2 9	25 12	1 14	15 7	2 23	23 14	0 9	23 29	23 36	8 18		n.a.
M26	14 43	23 34	3 35	12 34	0 38	21 47	2 9	20 21	1 24	8 3	0 18	19 48	2 9	25 12	1 14	15 7	2 23	23 14	0 9	23 29	23 36	8 15		n.a.
T 27	15 3	20 29	4 23	12 25	0 20	21 43	2 15	20 13	1 25	7 59	0 18	19 50	2 9	25 12	1 14	15 6	2 23	23 14	0 8	23 29	23 35	8 12		n.a.
W28	15 23	16 10	4 55	12 19	0 2	21 38	2 20	20 5	1 25	7 55	0 18	19 52	2 9	25 12	1 14	15 6	2 23	23 14	0 8	23 29	23 35	8 10		n.a.
T 29	15 43	10 50	5 10	12 15	0n16	21 33	2 26	19 57	1 26	7 51	0 18	19 54	2 9	25 12	1 14	15 5	2 23	23 14	0 8	23 29	23 35	8 7		n.a.
F 30	16 2	4 49	5 5	12 14	0 33	21 27	2 32	19 49	1 26	7 48	0 18	19 56	2 9	25 12	1 14	15 4	2 23	23 14	0 8	23 28	23 35	8 4		n.a.
S 31	16n21	1s30	4n40	12n15	0n49	21n21	2s38	19n41	1s27	7s44	0n19	19n58	2n 9	25n12	1n14	15s 4	2s23	23s14	0s 8	23n28	23n34	8s 1		n.a.

Julian Day Number = -2707051.5, Delta T = 175h15m43s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°40'36, Lahiri = -169°33'36 Julian Calendar 1 July 12125 BCE == Greg. Calendar 30 March 12125 BCE

The year -12124 astronomical counting style corresponds to year 12125 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 59 50	14♌52'18	29♎11	28°R58	2♋27	28♋20	10♓ 5	19♌15	28♊54	3°R 6	15°R 8	18°R17	19♊38	21♓55	n.a.	S 1
M 2	15 3 46	15°53'48	13♏51	28♈44	3°26	29° 0	10°13	19°22	28°57	3♏ 4	15♑ 8	18♊13	19°34	22° 2	n.a.	M 2
T 3	15 7 42	16°55'18	28°16	28°D41	4°24	29°40	10°22	19°29	29° 0	3° 3	15° 7	18°10	19°31	22° 9	n.a.	T 3
W 4	15 11 39	17°56'48	12♐20	28°48	5°22	0♌19	10°31	19°36	29° 2	3° 1	15° 6	18°D 8	19°28	22°16	n.a.	W 4
T 5	15 15 35	18°58'18	26° 0	29° 4	6°19	0°59	10°39	19°44	29° 5	2°59	15° 6	18° 8	19°25	22°22	n.a.	T 5
F 6	15 19 32	19°59'48	9♑14	29°29	7°16	1°39	10°48	19°51	29° 8	2°58	15° 5	18°10	19°22	22°29	n.a.	F 6
S 7	15 23 29	21° 1'19	22° 5	0♌ 1	8°13	2°19	10°56	19°58	29°11	2°56	15° 4	18°11	19°19	22°36	n.a.	S 7
S 8	15 27 25	22° 2'49	4♒34	0°40	9° 8	2°59	11° 4	20° 5	29°14	2°54	15° 4	18°13	19°15	22°43	n.a.	S 8
M 9	15 31 22	23° 4'20	16°47	1°26	10° 3	3°38	11°12	20°12	29°17	2°53	15° 3	18°14	19°12	22°49	n.a.	M 9
T 10	15 35 18	24° 5'50	28°48	2°16	10°58	4°18	11°20	20°19	29°20	2°51	15° 2	18°R14	19° 9	22°56	n.a.	T 10
W11	15 39 15	25° 7'21	10♓42	3°11	11°52	4°58	11°27	20°26	29°23	2°50	15° 2	18°13	19° 6	23° 3	n.a.	W11
T 12	15 43 11	26° 8'51	22°33	4°11	12°45	5°38	11°35	20°33	29°26	2°48	15° 1	18°11	19° 3	23° 9	n.a.	T 12
F 13	15 47 8	27°10'21	4♈27	5°14	13°37	6°18	11°42	20°41	29°29	2°47	15° 0	18° 8	18°59	23°16	n.a.	F 13
S 14	15 51 4	28°11'51	16°26	6°20	14°29	6°58	11°49	20°48	29°33	2°45	14°59	18° 5	18°56	23°23	n.a.	S 14
S 15	15 55 1	29°13'21	28°34	7°29	15°20	7°38	11°57	20°55	29°36	2°44	14°58	18° 1	18°53	23°30	n.a.	S 15
M16	15 58 57	0♊14'50	10♉53	8°41	16°10	8°18	12° 4	21° 2	29°39	2°42	14°58	17°58	18°50	23°36	n.a.	M16
T 17	16 2 54	1°16'19	23°24	9°55	17° 0	8°58	12°10	21° 9	29°42	2°41	14°57	17°56	18°47	23°43	n.a.	T 17
W18	16 6 50	2°17'48	6♊ 9	11°10	17°48	9°38	12°17	21°16	29°45	2°39	14°56	17°55	18°44	23°50	n.a.	W18
T 19	16 10 47	3°19'16	19° 8	12°28	18°36	10°18	12°23	21°23	29°48	2°38	14°55	17°D55	18°40	23°57	n.a.	T 19
F 20	16 14 43	4°20'43	2♋19	13°47	19°22	10°58	12°30	21°30	29°52	2°36	14°54	17°55	18°37	24° 3	n.a.	F 20
S 21	16 18 40	5°22'09	15°43	15° 7	20° 8	11°38	12°36	21°37	29°55	2°35	14°53	17°56	18°34	24°10	n.a.	S 21
S 22	16 22 37	6°23'34	29°19	16°29	20°53	12°18	12°42	21°44	29°58	2°34	14°52	17°57	18°31	24°17	n.a.	S 22
M23	16 26 33	7°24'58	13♌ 6	17°51	21°37	12°58	12°48	21°51	0♋ 2	2°32	14°51	17°58	18°28	24°23	n.a.	M23
T 24	16 30 30	8°26'21	27° 3	19°15	22°19	13°38	12°54	21°58	0° 5	2°31	14°50	17°59	18°24	24°30	n.a.	T 24
W25	16 34 26	9°27'42	11♍ 9	20°39	23° 1	14°18	12°59	22° 5	0° 8	2°30	14°49	17°R59	18°21	24°37	n.a.	W25
T 26	16 38 23	10°29'03	25°22	22° 4	23°41	14°58	13° 5	22°12	0°12	2°28	14°48	17°59	18°18	24°44	n.a.	T 26
F 27	16 42 20	11°30'22	9♎40	23°30	24°20	15°38	13°10	22°19	0°15	2°27	14°47	17°58	18°15	24°50	n.a.	F 27
S 28	16 46 16	12°31'39	24° 0	24°57	24°58	16°18	13°15	22°26	0°18	2°26	14°46	17°57	18°12	24°57	n.a.	S 28
S 29	16 50 13	13°32'56	8♏18	26°25	25°34	16°58	13°20	22°32	0°22	2°25	14°45	17°57	18° 9	25° 4	n.a.	S 29
M30	16 54 9	14°34'11	22°30	27°52	26° 9	17°38	13°24	22°39	0°25	2°23	14°44	17°56	18° 5	25°10	n.a.	M30
T 31	16 58 6	15♊35'25	6♐30	29♌21	26♋43	18♌18	13♓29	22♌46	0♋29	2♏22	14♑43	17♊56	18♊ 2	25♓17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n39	7s46	3n56	12n20	1n 3	21n14	2s44	19n32	1s27	7s40	0n19	20n 0	2n 9	25n12	1n13	15s 3	2s23	23s14	0s 8	23n27	23n34	7s59		n.a.
M 2	16 58	13 34	2 56	12 27	1 16	21 7	2 49	19 24	1 28	7 37	0 19	20 2	2 9	25 12	1 13	15 3	2 23	23 14	0 8	23 27	23 34	7 56		n.a.
T 3	17 16	18 30	1 46	12 37	1 28	20 59	2 55	19 15	1 28	7 33	0 19	20 4	2 9	25 12	1 13	15 2	2 23	23 14	0 8	23 27	23 34	7 53		n.a.
W 4	17 33	22 16	0 32	12 49	1 38	20 51	3 1	19 6	1 28	7 30	0 19	20 6	2 9	25 12	1 13	15 1	2 23	23 14	0 8	23 26	23 33	7 50		n.a.
T 5	17 51	24 38	0s43	13 3	1 47	20 43	3 7	18 57	1 29	7 26	0 20	20 8	2 9	25 12	1 13	15 1	2 23	23 14	0 8	23 26	23 33	7 47		n.a.
F 6	18 8	25 32	1 53	13 19	1 55	20 34	3 13	18 48	1 29	7 23	0 20	20 10	2 10	25 12	1 13	15 0	2 23	23 14	0 8	23 27	23 33	7 45		n.a.
S 7	18 25	25 1	2 55	13 37	2 1	20 25	3 18	18 38	1 30	7 19	0 20	20 12	2 10	25 12	1 13	15 0	2 23	23 14	0 8	23 27	23 32	7 42		n.a.
S 8	18 41	23 14	3 48	13 56	2 6	20 16	3 24	18 29	1 30	7 16	0 20	20 14	2 10	25 12	1 13	14 59	2 23	23 14	0 8	23 27	23 32	7 39		n.a.
M 9	18 57	20 24	4 28	14 16	2 11	20 6	3 30	18 19	1 30	7 13	0 20	20 16	2 10	25 12	1 13	14 58	2 23	23 14	0 8	23 27	23 32	7 36		n.a.
T 10	19 13	16 46	4 56	14 37	2 14	19 56	3 36	18 9	1 31	7 10	0 21	20 18	2 10	25 12	1 13	14 58	2 23	23 14	0 8	23 27	23 32	7 34		n.a.
W11	19 28	12 30	5 12	14 59	2 17	19 46	3 41	17 59	1 31	7 6	0 21	20 20	2 10	25 12	1 13	14 57	2 23	23 14	0 8	23 27	23 31	7 31		n.a.
T 12	19 43	7 48	5 13	15 22	2 18	19 35	3 47	17 49	1 31	7 3	0 21	20 22	2 10	25 12	1 13	14 57	2 23	23 14	0 7	23 27	23 31	7 28		n.a.
F 13	19 58	2 47	5 2	15 44	2 19	19 25	3 53	17 39	1 32	7 0	0 21	20 24	2 10	25 12	1 13	14 56	2 23	23 14	0 7	23 26	23 31	7 25		n.a.
S 14	20 12	2n21	4 37	16 7	2 20	19 14	3 58	17 28	1 32	6 57	0 22	20 26	2 10	25 12	1 13	14 56	2 23	23 14	0 7	23 26	23 31	7 22		n.a.
S 15	20 26	7 29	3 59	16 31	2 19	19 3	4 4	17 18	1 32	6 54	0 22	20 28	2 10	25 12	1 13	14 55	2 23	23 14	0 7	23 26	23 30	7 20		n.a.
M16	20 39	12 25	3 10	16 54	2 18	18 51	4 9	17 7	1 32	6 51	0 22	20 30	2 10	25 12	1 13	14 55	2 23	23 14	0 7	23 25	23 30	7 17		n.a.
T 17	20 52	16 56	2 11	17 17	2 17	18 40	4 15	16 56	1 33	6 48	0 22	20 32	2 10	25 12	1 13	14 54	2 22	23 15	0 7	23 25	23 30	7 14		n.a.
W18	21 5	20 46	1 4	17 39	2 15	18 28	4 20	16 45	1 33	6 46	0 23	20 34	2 10	25 12	1 13	14 53	2 22	23 15	0 7	23 25	23 30	7 11		n.a.
T 19	21 17	23 38	0n 7	18 2	2 13	18 17	4 25	16 34	1 33	6 43	0 23	20 36	2 10	25 12	1 13	14 53	2 22	23 15	0 7	23 25	23 29	7 9		n.a.
F 20	21 29	25 17	1 19	18 24	2 10	18 5	4 30	16 23	1 33	6 40	0 23	20 38	2 10	25 12	1 13	14 52	2 22	23 15	0 7	23 25	23 29	7 6		n.a.
S 21	21 40	25 29	2 28	18 46	2 7	17 54	4 36	16 12	1 33	6 38	0 23	20 40	2 10	25 12	1 13	14 52	2 22	23 15	0 7	23 25	23 29	7 3		n.a.
S 22	21 51	24 10	3 30	19 7	2 4	17 42	4 41	16 0	1 34	6 35	0 23	20 42	2 10	25 12	1 13	14 51	2 22	23 15	0 7	23 25	23 28	7 0		n.a.
M23	22 2	21 24	4 20	19 28	2 0	17 30	4 45	15 48	1 34	6 32	0 24	20 44	2 11	25 12	1 13	14 51	2 22	23 15	0 7	23 25	23 28	6 57		n.a.
T 24	22 12	17 23	4 56	19 48	1 56	17 19	4 50	15 37	1 34	6 30	0 24	20 46	2 11	25 12	1 13	14 50	2 22	23 15	0 7	23 26	23 28	6 54		n.a.
W25	22 22	12 22	5 14	20 7	1 52	17 7	4 55	15 25	1 34	6 28	0 24	20 48	2 11	25 12	1 13	14 50	2 22	23 15	0 7	23 26	23 28	6 52		n.a.
T 26	22 31	6 40	5 14	20 26	1 48	16 56	5 0	15 13	1 34	6 25	0 24	20 50	2 11	25 12	1 13	14 49	2 22	23 15	0 7	23 26	23 27	6 49		n.a.
F 27	22 40	0 35	4 54	20 44	1 43	16 45	5 4	15 1	1 34	6 23	0 25	20 52	2 11	25 11	1 13	14 49	2 22	23 15	0 7	23 25	23 27	6 46		n.a.
S 28	22 48	5s33	4 16	21 1	1 38	16 34	5 8	14 49	1 35	6 21	0 25	20 54	2 11	25 11	1 13	14 48	2 22	23 15	0 6	23 25	23 27	6 43		n.a.
S 29	22 56	11 24	3 22	21 18	1 33	16 23	5 13	14 36	1 35	6 19	0 25	20 56	2 11	25 11	1 12	14 48	2 22	23 15	0 6	23 25	23 26	6 40		n.a.
M30	23 3	16 37	2 16	21 34	1 28	16 13	5 17	14 24	1 35	6 17	0 25	20 58	2 11	25 11	1 12	14 47	2 22	23 15	0 6	23 25	23 26	6 38		n.a.
T 31	23n10	20s51	1n 3	21n49	1n23	16n 3	5s21	14n11	1s35	6s15	0n26	21n 0	2n11	25n11	1n12	14s47	2s22	23s15	0s 6	23n25	23n26	6s35		n.a.

Julian Day Number = -2707020.5, Delta T = 175h15m36s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°40'32, Lahiri = -169°33'32 Julian Calendar 1 Aug. 12125 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12125 BCE

The year -12124 astronomical counting style corresponds to year 12125 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 2 3	16♊36'37	20♐16	0♊50	27♋15	18♌58	13♓33	22♉53	0♋32	2°R21	14°R42	17°D56	17♊59	25♓24	n.a.	W 1
T 2	17 5 59	17°37'49	3♑45	2°20	27°45	19°38	13°37	22°59	0°36	2♏20	14♑41	17°R56	17°56	25°31	n.a.	T 2
F 3	17 9 56	18°38'59	16°54	3°50	28°14	20°18	13°41	23° 6	0°39	2°19	14°39	17♊56	17°53	25°37	n.a.	F 3
S 4	17 13 53	19°40'08	29°44	5°21	28°41	20°58	13°45	23°13	0°43	2°18	14°38	17°56	17°50	25°44	n.a.	S 4
S 5	17 17 49	20°41'16	12♒16	6°52	29° 6	21°37	13°49	23°19	0°46	2°17	14°37	17°56	17°46	25°51	n.a.	S 5
M 6	17 21 46	21°42'23	24°32	8°23	29°30	22°17	13°52	23°26	0°50	2°16	14°36	17°55	17°43	25°58	n.a.	M 6
T 7	17 25 42	22°43'29	6♓36	9°56	29°52	22°57	13°56	23°33	0°53	2°15	14°35	17°55	17°40	26° 4	n.a.	T 7
W 8	17 29 39	23°44'33	18°32	11°28	0♌11	23°37	13°59	23°39	0°57	2°14	14°34	17°D55	17°37	26°11	n.a.	W 8
T 9	17 33 36	24°45'36	0♈24	13° 2	0°29	24°17	14° 2	23°46	1° 0	2°13	14°32	17°55	17°34	26°18	n.a.	T 9
F 10	17 37 32	25°46'38	12°18	14°35	0°44	24°57	14° 4	23°52	1° 4	2°12	14°31	17°55	17°30	26°24	n.a.	F 10
S 11	17 41 29	26°47'38	24°18	16°10	0°58	25°37	14° 7	23°58	1° 7	2°11	14°30	17°56	17°27	26°31	n.a.	S 11
S 12	17 45 26	27°48'37	6♉28	17°45	1° 9	26°17	14° 9	24° 5	1°11	2°10	14°29	17°57	17°24	26°38	n.a.	S 12
M13	17 49 22	28°49'35	18°52	19°20	1°18	26°57	14°12	24°11	1°14	2°10	14°27	17°58	17°21	26°45	n.a.	M13
T 14	17 53 19	29°50'32	1♊33	20°56	1°24	27°37	14°14	24°17	1°18	2° 9	14°26	17°59	17°18	26°51	n.a.	T 14
W15	17 57 16	0♋51'27	14°32	22°33	1°29	28°17	14°15	24°24	1°21	2° 8	14°25	17°R59	17°15	26°58	n.a.	W15
T 16	18 1 12	1°52'20	27°51	24°10	1°R30	28°57	14°17	24°30	1°25	2° 7	14°24	17°59	17°11	27° 5	n.a.	T 16
F 17	18 5 9	2°53'11	11♋28	25°48	1°30	29°37	14°18	24°36	1°28	2° 7	14°22	17°58	17° 8	27°12	n.a.	F 17
S 18	18 9 6	3°54'01	25°21	27°26	1°26	0♍17	14°20	24°42	1°32	2° 6	14°21	17°56	17° 5	27°18	n.a.	S 18
S 19	18 13 2	4°54'49	9♌25	29° 5	1°20	0°56	14°21	24°48	1°35	2° 6	14°20	17°54	17° 2	27°25	n.a.	S 19
M20	18 16 59	5°55'35	23°38	0♋45	1°12	1°36	14°21	24°54	1°39	2° 5	14°18	17°52	16°59	27°32	n.a.	M20
T 21	18 20 56	6°56'18	7♍55	2°25	1° 1	2°16	14°22	25° 0	1°42	2° 4	14°17	17°49	16°56	27°38	n.a.	T 21
W22	18 24 52	7°57'00	22°11	4° 6	0°47	2°56	14°23	25° 6	1°46	2° 4	14°16	17°48	16°52	27°45	n.a.	W22
T 23	18 28 49	8°57'39	6♎25	5°48	0°31	3°36	14°23	25°12	1°49	2° 3	14°15	17°D47	16°49	27°52	n.a.	T 23
F 24	18 32 46	9°58'15	20°33	7°31	0°12	4°16	14°R23	25°18	1°53	2° 3	14°13	17°47	16°46	27°59	n.a.	F 24
S 25	18 36 42	10°58'50	4♏33	9°14	29♋51	4°56	14°23	25°23	1°56	2° 3	14°12	17°48	16°43	28° 5	n.a.	S 25
S 26	18 40 39	11°59'22	18°25	10°58	29°28	5°35	14°22	25°29	2° 0	2° 2	14°11	17°50	16°40	28°12	n.a.	S 26
M27	18 44 36	12°59'52	2♐ 7	12°43	29° 2	6°15	14°22	25°35	2° 3	2° 2	14° 9	17°51	16°36	28°19	n.a.	M27
T 28	18 48 32	14° 0'20	15°39	14°29	28°34	6°55	14°21	25°40	2° 7	2° 2	14° 8	17°R52	16°33	28°26	n.a.	T 28
W29	18 52 29	15° 0'46	28°59	16°15	28° 4	7°35	14°20	25°46	2°10	2° 1	14° 7	17°52	16°30	28°32	n.a.	W29
T 30	18 56 26	16♋ 1'10	12♑ 7	18♋ 2	27♋32	8♍14	14♓19	25♉51	2♋14	2♏ 1	14♑ 5	17♊50	16♊27	28♓39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n17	23s50	0s13	22n 3	1n17	15n53	5s24	13n59	1s35	6s13	0n26	21n 2	2n11	25n11	1n12	14s47	2s22	23s15	0s 6	23n25	23n26	6s32		n.a.
T 2	23 23	25 22	1 27	22 16	1 12	15 44	5 28	13 46	1 35	6 11	0 26	21 3	2 12	25 11	1 12	14 46	2 22	23 15	0 6	23 25	23 25	6 29		n.a.
F 3	23 28	25 26	2 34	22 29	1 6	15 35	5 31	13 33	1 35	6 9	0 26	21 5	2 12	25 11	1 12	14 46	2 22	23 15	0 6	23 25	23 25	6 26		n.a.
S 4	23 34	24 7	3 32	22 40	1 0	15 26	5 34	13 20	1 35	6 7	0 27	21 7	2 12	25 11	1 12	14 45	2 22	23 15	0 6	23 25	23 25	6 23		n.a.
S 5	23 38	21 37	4 18	22 51	0 55	15 18	5 37	13 7	1 35	6 6	0 27	21 9	2 12	25 11	1 12	14 45	2 22	23 16	0 6	23 25	23 24	6 20		n.a.
M 6	23 42	18 12	4 51	23 0	0 49	15 11	5 40	12 54	1 36	6 4	0 27	21 11	2 12	25 11	1 12	14 44	2 22	23 16	0 6	23 25	23 24	6 18		n.a.
T 7	23 46	14 5	5 11	23 9	0 43	15 4	5 42	12 40	1 36	6 2	0 27	21 13	2 12	25 11	1 12	14 44	2 22	23 16	0 6	23 25	23 24	6 15		n.a.
W 8	23 49	9 28	5 17	23 16	0 37	14 58	5 44	12 27	1 36	6 1	0 28	21 15	2 12	25 11	1 12	14 44	2 22	23 16	0 6	23 25	23 23	6 12		n.a.
T 9	23 52	4 33	5 9	23 23	0 31	14 53	5 46	12 13	1 36	6 0	0 28	21 16	2 13	25 11	1 12	14 43	2 21	23 16	0 6	23 25	23 23	6 9		n.a.
F 10	23 54	0n33	4 49	23 28	0 24	14 48	5 47	12 0	1 36	5 58	0 28	21 18	2 13	25 11	1 12	14 43	2 21	23 16	0 6	23 25	23 23	6 6		n.a.
S 11	23 56	5 41	4 15	23 33	0 18	14 44	5 48	11 46	1 36	5 57	0 29	21 20	2 13	25 11	1 12	14 43	2 21	23 16	0 6	23 25	23 23	6 3		n.a.
S 12	23 57	10 41	3 30	23 36	0 12	14 41	5 49	11 32	1 36	5 56	0 29	21 22	2 13	25 11	1 12	14 42	2 21	23 16	0 5	23 25	23 22	6 0		n.a.
M13	23 58	15 21	2 34	23 39	0 6	14 39	5 49	11 19	1 36	5 55	0 29	21 23	2 13	25 11	1 12	14 42	2 21	23 16	0 5	23 25	23 22	5 58		n.a.
T 14	23 58	19 28	1 30	23 40	0s 0	14 38	5 49	11 5	1 36	5 54	0 29	21 25	2 13	25 11	1 12	14 42	2 21	23 16	0 5	23 26	23 22	5 55		n.a.
W15	23 58	22 45	0 19	23 40	0 6	14 37	5 48	10 51	1 36	5 53	0 30	21 27	2 13	25 11	1 12	14 41	2 21	23 16	0 5	23 26	23 21	5 52		n.a.
T 16	23 57	24 52	0n54	23 39	0 12	14 38	5 47	10 37	1 36	5 52	0 30	21 29	2 14	25 11	1 12	14 41	2 21	23 16	0 5	23 26	23 21	5 49		n.a.
F 17	23 56	25 34	2 6	23 37	0 18	14 39	5 46	10 22	1 36	5 51	0 30	21 30	2 14	25 11	1 12	14 41	2 21	23 16	0 5	23 25	23 21	5 46		n.a.
S 18	23 55	24 41	3 12	23 33	0 24	14 42	5 44	10 8	1 36	5 50	0 30	21 32	2 14	25 11	1 12	14 40	2 21	23 16	0 5	23 25	23 20	5 43		n.a.
S 19	23 53	22 15	4 7	23 29	0 30	14 46	5 41	9 54	1 36	5 50	0 31	21 34	2 14	25 11	1 12	14 40	2 21	23 17	0 5	23 25	23 20	5 40		n.a.
M20	23 50	18 27	4 47	23 23	0 36	14 51	5 38	9 40	1 36	5 49	0 31	21 35	2 14	25 11	1 12	14 40	2 21	23 17	0 5	23 25	23 20	5 38		n.a.
T 21	23 47	13 34	5 10	23 16	0 41	14 57	5 35	9 25	1 36	5 48	0 31	21 37	2 14	25 11	1 12	14 40	2 21	23 17	0 5	23 25	23 19	5 35		n.a.
W22	23 44	7 57	5 14	23 8	0 47	15 4	5 31	9 11	1 36	5 48	0 32	21 39	2 15	25 10	1 12	14 39	2 21	23 17	0 5	23 24	23 19	5 32		n.a.
T 23	23 40	1 57	4 58	22 59	0 52	15 12	5 26	8 56	1 36	5 48	0 32	21 40	2 15	25 10	1 12	14 39	2 21	23 17	0 5	23 24	23 19	5 29		n.a.
F 24	23 35	4s 7	4 25	22 48	0 58	15 21	5 20	8 41	1 36	5 47	0 32	21 42	2 15	25 10	1 12	14 39	2 21	23 17	0 5	23 24	23 18	5 26		n.a.
S 25	23 30	9 57	3 36	22 37	1 3	15 32	5 14	8 27	1 35	5 47	0 32	21 44	2 15	25 10	1 12	14 39	2 21	23 17	0 5	23 25	23 18	5 23		n.a.
S 26	23 25	15 13	2 35	22 24	1 8	15 43	5 7	8 12	1 35	5 47	0 33	21 45	2 15	25 10	1 12	14 38	2 20	23 17	0 5	23 25	23 18	5 20		n.a.
M27	23 19	19 40	1 25	22 10	1 12	15 56	5 0	7 57	1 35	5 47	0 33	21 47	2 16	25 10	1 12	14 38	2 20	23 17	0 4	23 25	23 18	5 17		n.a.
T 28	23 13	22 59	0 12	21 54	1 17	16 9	4 52	7 42	1 35	5 47	0 33	21 48	2 16	25 10	1 12	14 38	2 20	23 17	0 4	23 25	23 17	5 14		n.a.
W29	23 6	24 59	1s 1	21 38	1 21	16 24	4 43	7 27	1 35	5 47	0 34	21 50	2 16	25 10	1 12	14 38	2 20	23 17	0 4	23 25	23 17	5 11		n.a.
T 30	22n59	25s33	2s 9	21n20	1s25	16n39	4s34	7n12	1s35	5s47	0n34	21n51	2n16	25n10	1n12	14s38	2s20	23s17	0s 4	23n25	23n17	5s 9		n.a.

Julian Day Number = -2706989.5, Delta T = 175h15m28s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°40'28, Lahiri = -169°33'28 Julian Calendar 1 Sept. 12125 BCE == Greg. Calendar 31 May 12125 BCE

The year -12124 astronomical counting style corresponds to year 12125 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 0 23	17♋ 1'31	25♌ 1	19♋50	26°R58	8♍54	14°R18	25♉56	2♋17	2°R 1	14°R 4	17°R46	16♊24	28♓46	n.a.	F 1
S 2	19 4 19	18° 1'50	7♒41	21°38	26♋23	9°34	14♓17	26° 2	2°21	2♏ 1	14♌ 3	17♊42	16°21	28°52	n.a.	S 2
S 3	19 8 16	19° 2'07	20° 8	23°27	25°47	10°14	14°15	26° 7	2°24	2° 1	14° 2	17°36	16°17	28°59	n.a.	S 3
M 4	19 12 13	20° 2'22	2♓22	25°17	25° 9	10°53	14°13	26°12	2°28	2° 0	14° 0	17°30	16°14	29° 6	n.a.	M 4
T 5	19 16 9	21° 2'35	14°26	27° 7	24°31	11°33	14°11	26°17	2°31	2° 0	13°59	17°25	16°11	29°13	n.a.	T 5
W 6	19 20 6	22° 2'46	26°22	28°57	23°53	12°13	14° 9	26°22	2°34	2° 0	13°58	17°21	16° 8	29°19	n.a.	W 6
T 7	19 24 3	23° 2'55	8♈14	0♌48	23°14	12°52	14° 6	26°27	2°38	2°D 0	13°56	17°18	16° 5	29°26	n.a.	T 7
F 8	19 27 59	24° 3'02	20° 7	2°39	22°35	13°32	14° 4	26°32	2°41	2° 0	13°55	17°D16	16° 2	29°33	n.a.	F 8
S 9	19 31 56	25° 3'07	2♉ 5	4°30	21°57	14°12	14° 1	26°37	2°44	2° 0	13°54	17°16	15°58	29°39	n.a.	S 9
S 10	19 35 53	26° 3'11	14°13	6°20	21°19	14°51	13°58	26°42	2°48	2° 1	13°53	17°18	15°55	29°46	n.a.	S 10
M11	19 39 49	27° 3'12	26°37	8°10	20°42	15°31	13°55	26°46	2°51	2° 1	13°51	17°19	15°52	29°53	n.a.	M11
T 12	19 43 46	28° 3'11	9♊20	9°59	20° 6	16°10	13°52	26°51	2°54	2° 1	13°50	17°21	15°49	29°59	n.a.	T 12
W13	19 47 43	29° 3'08	22°26	11°48	19°31	16°50	13°48	26°56	2°58	2° 1	13°49	17°R21	15°46	0♈ 6	n.a.	W13
T 14	19 51 39	0♌ 3'03	5♋57	13°34	18°58	17°30	13°44	27° 0	3° 1	2° 1	13°47	17°19	15°42	0°13	n.a.	T 14
F 15	19 55 36	1° 2'56	19°52	15°19	18°27	18° 9	13°40	27° 5	3° 4	2° 2	13°46	17°16	15°39	0°20	n.a.	F 15
S 16	19 59 33	2° 2'46	4♌ 8	17° 1	17°57	18°49	13°36	27° 9	3° 7	2° 2	13°45	17°10	15°36	0°27	n.a.	S 16
S 17	20 3 29	3° 2'34	18°41	18°41	17°30	19°28	13°32	27°13	3°10	2° 2	13°44	17° 3	15°33	0°33	n.a.	S 17
M18	20 7 26	4° 2'20	3♍24	20°17	17° 4	20° 8	13°28	27°17	3°14	2° 3	13°43	16°55	15°30	0°40	n.a.	M18
T 19	20 11 23	5° 2'03	18° 8	21°50	16°41	20°47	13°23	27°21	3°17	2° 3	13°41	16°48	15°27	0°47	n.a.	T 19
W20	20 15 19	6° 1'43	2♎46	23°17	16°20	21°27	13°19	27°25	3°20	2° 3	13°40	16°42	15°23	0°53	n.a.	W20
T 21	20 19 16	7° 1'21	17°12	24°40	16° 2	22° 6	13°14	27°29	3°23	2° 4	13°39	16°39	15°20	1° 0	n.a.	T 21
F 22	20 23 13	8° 0'56	1♏24	25°57	15°46	22°45	13° 9	27°33	3°26	2° 4	13°38	16°37	15°17	1° 7	n.a.	F 22
S 23	20 27 9	9° 0'28	15°19	27° 8	15°33	23°25	13° 4	27°37	3°29	2° 5	13°37	16°D37	15°14	1°14	n.a.	S 23
S 24	20 31 6	9°59'58	28°58	28°12	15°22	24° 4	12°58	27°41	3°32	2° 6	13°35	16°38	15°11	1°20	n.a.	S 24
M25	20 35 3	10°59'25	12♐21	29° 8	15°13	24°44	12°53	27°44	3°35	2° 6	13°34	16°R39	15° 8	1°27	n.a.	M25
T 26	20 38 59	11°58'50	25°31	29°57	15° 7	25°23	12°47	27°48	3°38	2° 7	13°33	16°38	15° 4	1°34	n.a.	T 26
W27	20 42 56	12°58'12	8♑28	0♍38	15° 4	26° 2	12°42	27°51	3°41	2° 7	13°32	16°36	15° 1	1°40	n.a.	W27
T 28	20 46 53	13°57'31	21°14	1°10	15°D 3	26°42	12°36	27°55	3°44	2° 8	13°31	16°31	14°58	1°47	n.a.	T 28
F 29	20 50 49	14°56'48	3♒49	1°34	15° 5	27°21	12°30	27°58	3°47	2° 9	13°30	16°24	14°55	1°54	n.a.	F 29
S 30	20 54 46	15°56'02	16°14	1°49	15° 8	28° 0	12°24	28° 1	3°50	2°10	13°29	16°14	14°52	2° 1	n.a.	S 30
S 31	20 58 43	16♌55'14	28♒31	1°R55	15♋15	28♍40	12♓17	28♉ 4	3♋52	2♏11	13♌28	16♊ 3	14♊48	2♈ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n52	24s43	3s 9	21n 1	1s28	16n56	4s24	6n57	1s35	5s48	0n34	21n53	2n16	25n10	1n12	14s38	2s20	23s17	0s 4	23n24	23n16	5s 6		n.a.
S 2	22 44	22 36	3 59	20 42	1 32	17 13	4 13	6 42	1 35	5 48	0 34	21 54	2 17	25 10	1 12	14 38	2 20	23 17	0 4	23 24	23 16	5 3		n.a.
S 3	22 35	19 27	4 36	20 21	1 34	17 31	4 2	6 27	1 35	5 48	0 35	21 56	2 17	25 10	1 12	14 37	2 20	23 18	0 4	23 23	23 16	5 0		n.a.
M 4	22 26	15 31	5 0	19 59	1 37	17 49	3 50	6 12	1 35	5 49	0 35	21 57	2 17	25 10	1 12	14 37	2 20	23 18	0 4	23 23	23 15	4 57		n.a.
T 5	22 17	11 1	5 11	19 36	1 39	18 8	3 38	5 56	1 35	5 49	0 35	21 59	2 17	25 10	1 12	14 37	2 20	23 18	0 4	23 22	23 15	4 54		n.a.
W 6	22 7	6 9	5 7	19 12	1 40	18 27	3 25	5 41	1 34	5 50	0 36	22 0	2 17	25 10	1 12	14 37	2 20	23 18	0 4	23 22	23 15	4 51		n.a.
T 7	21 57	1 6	4 51	18 47	1 41	18 47	3 12	5 26	1 34	5 51	0 36	22 2	2 18	25 10	1 12	14 37	2 20	23 18	0 4	23 22	23 14	4 48		n.a.
F 8	21 47	4n 0	4 22	18 22	1 42	19 7	2 58	5 10	1 34	5 51	0 36	22 3	2 18	25 10	1 12	14 37	2 20	23 18	0 4	23 21	23 14	4 45		n.a.
S 9	21 36	9 1	3 41	17 56	1 42	19 27	2 44	4 55	1 34	5 52	0 36	22 4	2 18	25 10	1 12	14 37	2 20	23 18	0 4	23 22	23 14	4 42		n.a.
S 10	21 24	13 46	2 50	17 29	1 41	19 47	2 30	4 39	1 34	5 53	0 37	22 6	2 18	25 10	1 12	14 37	2 19	23 18	0 4	23 22	23 13	4 39		n.a.
M11	21 13	18 3	1 50	17 2	1 39	20 7	2 16	4 24	1 34	5 54	0 37	22 7	2 18	25 10	1 12	14 37	2 19	23 18	0 4	23 22	23 13	4 37		n.a.
T 12	21 1	21 38	0 43	16 35	1 37	20 26	2 2	4 8	1 34	5 55	0 37	22 8	2 19	25 9	1 12	14 37	2 19	23 18	0 3	23 22	23 12	4 34		n.a.
W13	20 48	24 13	0n28	16 8	1 34	20 46	1 47	3 53	1 34	5 56	0 38	22 10	2 19	25 9	1 12	14 37	2 19	23 18	0 3	23 22	23 12	4 31		n.a.
T 14	20 35	25 30	1 39	15 41	1 30	21 5	1 33	3 37	1 33	5 57	0 38	22 11	2 19	25 9	1 13	14 37	2 19	23 18	0 3	23 22	23 12	4 28		n.a.
F 15	20 22	25 13	2 47	15 15	1 26	21 23	1 18	3 22	1 33	5 59	0 38	22 12	2 19	25 9	1 13	14 37	2 19	23 18	0 3	23 21	23 11	4 25		n.a.
S 16	20 9	23 18	3 45	14 49	1 20	21 41	1 4	3 6	1 33	6 0	0 38	22 14	2 20	25 9	1 13	14 37	2 19	23 18	0 3	23 21	23 11	4 22		n.a.
S 17	19 55	19 50	4 31	14 24	1 13	21 59	0 50	2 51	1 33	6 1	0 39	22 15	2 20	25 9	1 13	14 37	2 19	23 19	0 3	23 20	23 11	4 19		n.a.
M18	19 40	15 6	4 59	14 1	1 6	22 16	0 36	2 35	1 33	6 3	0 39	22 16	2 20	25 9	1 13	14 37	2 19	23 19	0 3	23 19	23 10	4 16		n.a.
T 19	19 26	9 29	5 7	13 39	0 58	22 33	0 22	2 19	1 33	6 4	0 39	22 17	2 20	25 9	1 13	14 37	2 19	23 19	0 3	23 19	23 10	4 13		n.a.
W20	19 11	3 22	4 55	13 18	0 48	22 48	0 9	2 4	1 32	6 6	0 40	22 18	2 21	25 9	1 13	14 37	2 19	23 19	0 3	23 18	23 10	4 10		n.a.
T 21	18 56	2s51	4 25	13 0	0 38	23 4	0n 4	1 48	1 32	6 7	0 40	22 20	2 21	25 9	1 13	14 37	2 19	23 19	0 3	23 18	23 9	4 7		n.a.
F 22	18 40	8 49	3 38	12 45	0 26	23 18	0 17	1 32	1 32	6 9	0 40	22 21	2 21	25 9	1 13	14 38	2 19	23 19	0 3	23 18	23 9	4 4		n.a.
S 23	18 24	14 15	2 40	12 32	0 14	23 32	0 29	1 16	1 32	6 11	0 40	22 22	2 21	25 9	1 13	14 38	2 19	23 19	0 3	23 18	23 9	4 1		n.a.
S 24	18 8	18 52	1 33	12 21	0 1	23 45	0 41	1 1	1 32	6 13	0 41	22 23	2 22	25 9	1 13	14 38	2 19	23 19	0 3	23 18	23 8	3 58		n.a.
M25	17 51	22 25	0 23	12 14	0n13	23 57	0 52	0 45	1 31	6 15	0 41	22 24	2 22	25 9	1 13	14 38	2 18	23 19	0 3	23 18	23 8	3 55		n.a.
T 26	17 35	24 42	0s47	12 11	0 28	24 9	1 3	0 29	1 31	6 16	0 41	22 25	2 22	25 9	1 13	14 38	2 18	23 19	0 3	23 18	23 8	3 52		n.a.
W27	17 18	25 36	1 54	12 10	0 43	24 20	1 14	0 13	1 31	6 18	0 42	22 26	2 22	25 9	1 13	14 38	2 18	23 19	0 2	23 17	23 7	3 49		n.a.
T 28	17 0	25 7	2 54	12 13	0 59	24 30	1 24	0s 2	1 31	6 20	0 42	22 27	2 23	25 9	1 13	14 39	2 18	23 19	0 2	23 17	23 7	3 46		n.a.
F 29	16 43	23 22	3 44	12 20	1 15	24 40	1 34	0 18	1 31	6 23	0 42	22 28	2 23	25 9	1 13	14 39	2 18	23 19	0 2	23 16	23 6	3 44		n.a.
S 30	16 25	20 30	4 23	12 30	1 32	24 49	1 43	0 34	1 30	6 25	0 42	22 29	2 23	25 9	1 13	14 39	2 18	23 19	0 2	23 15	23 6	3 41		n.a.
S 31	16n 7	16s45	4s49	12n43	1n48	24n57	1n52	0s50	1s30	6s27	0n43	22n30	2n23	25n 8	1n13	14s39	2s18	23s19	0s 2	23n14	23n 6	3s38		n.a.

Julian Day Number = -2706959.5, Delta T = 175h15m21s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°40'24, Lahiri = -169°33'24 Julian Calendar 1 Oct. 12125 BCE == Greg. Calendar 30 June 12125 BCE

The year -12124 astronomical counting style corresponds to year 12125 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12125 BCE

NOVEMBER 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 2 39	17♌54'23	10♓38	1°R52	15♋23	29♍19	12°R11	28♉ 7	3♋55	2♏11	13°R27	15°R51	14♊45	2♈14	n.a.	M 1
T 2	21 6 36	18°53'30	22°38	1♍42	15°34	29°58	12♓ 5	28°10	3°58	2°12	13♑26	15♊40	14°42	2°21	n.a.	T 2
W 3	21 10 32	19°52'35	4♈32	1°23	15°47	0♎37	11°58	28°13	4° 1	2°13	13°25	15°30	14°39	2°28	n.a.	W 3
T 4	21 14 29	20°51'37	16°23	0°56	16° 2	1°17	11°51	28°16	4° 3	2°14	13°24	15°22	14°36	2°34	n.a.	T 4
F 5	21 18 26	21°50'38	28°15	0°23	16°19	1°56	11°45	28°18	4° 6	2°15	13°23	15°17	14°33	2°41	n.a.	F 5
S 6	21 22 22	22°49'36	10♉11	29♌44	16°38	2°35	11°38	28°21	4° 9	2°16	13°22	15°14	14°29	2°48	n.a.	S 6
S 7	21 26 19	23°48'32	22°17	28°59	16°59	3°14	11°31	28°23	4°11	2°17	13°21	15°D13	14°26	2°54	n.a.	S 7
M 8	21 30 15	24°47'27	4♊37	28°11	17°22	3°53	11°24	28°26	4°14	2°18	13°20	15°13	14°23	3° 1	n.a.	M 8
T 9	21 34 12	25°46'19	17°17	27°19	17°46	4°32	11°17	28°28	4°16	2°19	13°19	15°R14	14°20	3° 8	n.a.	T 9
W10	21 38 9	26°45'09	0♋22	26°26	18°12	5°11	11° 9	28°30	4°19	2°20	13°18	15°13	14°17	3°15	n.a.	W10
T 11	21 42 5	27°43'57	13°54	25°32	18°40	5°51	11° 2	28°32	4°21	2°21	13°17	15°10	14°13	3°21	n.a.	T 11
F 12	21 46 2	28°42'43	27°55	24°39	19°10	6°30	10°55	28°34	4°24	2°23	13°16	15° 4	14°10	3°28	n.a.	F 12
S 13	21 49 58	29°41'26	12♌23	23°47	19°40	7° 9	10°47	28°36	4°26	2°24	13°15	14°56	14° 7	3°35	n.a.	S 13
S 14	21 53 55	0♍40'08	27°13	22°57	20°13	7°48	10°40	28°38	4°28	2°25	13°15	14°46	14° 4	3°41	n.a.	S 14
M15	21 57 52	1°38'47	12♍17	22°10	20°46	8°27	10°32	28°39	4°31	2°26	13°14	14°35	14° 1	3°48	n.a.	M15
T 16	22 1 48	2°37'24	27°24	21°28	21°21	9° 6	10°25	28°41	4°33	2°28	13°13	14°25	13°58	3°55	n.a.	T 16
W17	22 5 45	3°35'58	12♎25	20°50	21°58	9°45	10°17	28°43	4°35	2°29	13°12	14°16	13°54	4° 2	n.a.	W17
T 18	22 9 41	4°34'30	27°11	20°17	22°35	10°24	10°10	28°44	4°37	2°30	13°11	14° 9	13°51	4° 8	n.a.	T 18
F 19	22 13 38	5°32'59	11♏36	19°49	23°14	11° 3	10° 2	28°45	4°39	2°32	13°11	14° 5	13°48	4°15	n.a.	F 19
S 20	22 17 34	6°31'26	25°38	19°26	23°53	11°42	9°54	28°47	4°41	2°33	13°10	14° 4	13°45	4°22	n.a.	S 20
S 21	22 21 31	7°29'50	9♐16	19° 9	24°34	12°21	9°47	28°48	4°43	2°34	13° 9	14° 4	13°42	4°28	n.a.	S 21
M22	22 25 27	8°28'12	22°33	18°58	25°16	13° 0	9°39	28°49	4°45	2°36	13° 9	14° 3	13°39	4°35	n.a.	M22
T 23	22 29 24	9°26'31	5♑31	18°53	25°59	13°39	9°31	28°50	4°47	2°37	13° 8	14° 2	13°35	4°42	n.a.	T 23
W24	22 33 20	10°24'48	18°14	18°D52	26°42	14°18	9°23	28°50	4°49	2°39	13° 7	13°59	13°32	4°49	n.a.	W24
T 25	22 37 17	11°23'03	0♒44	18°57	27°27	14°57	9°16	28°51	4°51	2°40	13° 7	13°53	13°29	4°55	n.a.	T 25
F 26	22 41 13	12°21'15	13° 4	19° 8	28°13	15°35	9° 8	28°52	4°53	2°42	13° 6	13°44	13°26	5° 2	n.a.	F 26
S 27	22 45 10	13°19'25	25°16	19°23	28°59	16°14	9° 0	28°52	4°55	2°43	13° 6	13°32	13°23	5° 9	n.a.	S 27
S 28	22 49 6	14°17'32	7♓22	19°43	29°46	16°53	8°53	28°53	4°57	2°45	13° 5	13°19	13°19	5°15	n.a.	S 28
M29	22 53 3	15°15'38	19°21	20° 8	0♌34	17°32	8°45	28°53	4°58	2°47	13° 5	13° 5	13°16	5°22	n.a.	M29
T 30	22 56 59	16♍13'41	1♈16	20♌37	1♌23	18♎11	8♓37	28♉53	5♋ 0	2♏48	13♑ 4	12♊51	13♊13	5♈29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n48	12s22	5s 1	12n59	2n 5	25n 4	2n 1	1s 5	1s30	6s29	0n43	22n31	2n24	25n 8	1n13	14s39	2s18	23s19	0s 2	23n13	23n 5	3s35		n.a.
T 2	15 30	7 34	5 0	13 18	2 21	25 11	2 9	1 21	1 30	6 31	0 43	22 32	2 24	25 8	1 13	14 40	2 18	23 19	0 2	23 12	23 5	3 32		n.a.
W 3	15 11	2 31	4 46	13 40	2 37	25 17	2 16	1 37	1 29	6 34	0 43	22 33	2 24	25 8	1 13	14 40	2 18	23 19	0 2	23 10	23 5	3 29		n.a.
T 4	14 52	2n36	4 20	14 4	2 53	25 22	2 24	1 53	1 29	6 36	0 44	22 34	2 25	25 8	1 13	14 40	2 18	23 19	0 2	23 10	23 4	3 26		n.a.
F 5	14 32	7 38	3 42	14 30	3 7	25 27	2 30	2 8	1 29	6 38	0 44	22 35	2 25	25 8	1 13	14 40	2 18	23 19	0 2	23 9	23 4	3 23		n.a.
S 6	14 13	12 27	2 55	14 56	3 20	25 31	2 37	2 24	1 29	6 41	0 44	22 36	2 25	25 8	1 13	14 41	2 18	23 19	0 2	23 9	23 4	3 20		n.a.
S 7	13 53	16 51	1 59	15 23	3 32	25 34	2 43	2 40	1 28	6 43	0 45	22 37	2 25	25 8	1 13	14 41	2 18	23 19	0 2	23 9	23 3	3 17		n.a.
M 8	13 33	20 38	0 56	15 51	3 43	25 37	2 49	2 55	1 28	6 46	0 45	22 37	2 26	25 8	1 13	14 41	2 18	23 20	0 2	23 9	23 3	3 14		n.a.
T 9	13 13	23 32	0n11	16 18	3 52	25 39	2 54	3 11	1 28	6 48	0 45	22 38	2 26	25 8	1 13	14 42	2 17	23 20	0 2	23 9	23 2	3 11		n.a.
W10	12 52	25 18	1 19	16 43	3 59	25 40	2 59	3 27	1 28	6 51	0 45	22 39	2 26	25 8	1 13	14 42	2 17	23 20	0 1	23 9	23 2	3 8		n.a.
T 11	12 32	25 39	2 26	17 8	4 5	25 41	3 4	3 42	1 27	6 53	0 46	22 40	2 26	25 8	1 13	14 42	2 17	23 20	0 1	23 8	23 2	3 5		n.a.
F 12	12 11	24 24	3 25	17 30	4 9	25 41	3 8	3 58	1 27	6 56	0 46	22 40	2 27	25 8	1 14	14 43	2 17	23 20	0 1	23 8	23 1	3 2		n.a.
S 13	11 50	21 31	4 14	17 50	4 11	25 40	3 12	4 13	1 27	6 59	0 46	22 41	2 27	25 8	1 14	14 43	2 17	23 20	0 1	23 7	23 1	2 59		n.a.
S 14	11 29	17 11	4 47	18 7	4 11	25 39	3 16	4 29	1 27	7 1	0 46	22 42	2 27	25 8	1 14	14 43	2 17	23 20	0 1	23 5	23 0	2 56		n.a.
M15	11 7	11 43	5 0	18 22	4 10	25 37	3 19	4 44	1 26	7 4	0 47	22 43	2 28	25 8	1 14	14 44	2 17	23 20	0 1	23 4	23 0	2 53		n.a.
T 16	10 46	5 31	4 53	18 33	4 7	25 34	3 22	5 0	1 26	7 7	0 47	22 43	2 28	25 8	1 14	14 44	2 17	23 20	0 1	23 3	23 0	2 50		n.a.
W17	10 24	0s57	4 26	18 42	4 3	25 31	3 25	5 15	1 26	7 9	0 47	22 44	2 28	25 8	1 14	14 45	2 17	23 20	0 1	23 2	22 59	2 47		n.a.
T 18	10 3	7 17	3 41	18 48	3 57	25 27	3 28	5 31	1 25	7 12	0 47	22 44	2 28	25 8	1 14	14 45	2 17	23 20	0 1	23 1	22 59	2 44		n.a.
F 19	9 41	13 5	2 42	18 51	3 51	25 23	3 30	5 46	1 25	7 15	0 47	22 45	2 29	25 8	1 14	14 46	2 17	23 20	0 1	23 1	22 59	2 41		n.a.
S 20	9 19	18 3	1 36	18 51	3 43	25 18	3 32	6 1	1 25	7 18	0 48	22 46	2 29	25 8	1 14	14 46	2 17	23 20	0 1	23 0	22 58	2 38		n.a.
S 21	8 57	21 56	0 25	18 48	3 35	25 12	3 34	6 17	1 25	7 20	0 48	22 46	2 29	25 8	1 14	14 46	2 17	23 20	0 1	23 0	22 58	2 35		n.a.
M22	8 34	24 31	0s45	18 43	3 25	25 6	3 36	6 32	1 24	7 23	0 48	22 47	2 30	25 8	1 14	14 47	2 17	23 20	0 1	23 0	22 57	2 32		n.a.
T 23	8 12	25 43	1 51	18 36	3 16	24 59	3 37	6 47	1 24	7 26	0 48	22 47	2 30	25 8	1 14	14 47	2 17	23 20	0 1	23 0	22 57	2 29		n.a.
W24	7 50	25 31	2 50	18 26	3 5	24 51	3 38	7 2	1 24	7 29	0 48	22 48	2 30	25 8	1 14	14 48	2 17	23 20	0 1	23 0	22 57	2 26		n.a.
T 25	7 27	24 1	3 39	18 14	2 54	24 43	3 39	7 18	1 23	7 32	0 49	22 48	2 30	25 8	1 14	14 48	2 17	23 20	0 0	22 59	22 56	2 23		n.a.
F 26	7 4	21 23	4 18	18 0	2 43	24 34	3 40	7 33	1 23	7 34	0 49	22 48	2 31	25 8	1 14	14 49	2 17	23 20	0 0	22 58	22 56	2 20		n.a.
S 27	6 42	17 50	4 44	17 45	2 32	24 25	3 40	7 48	1 23	7 37	0 49	22 49	2 31	25 8	1 14	14 49	2 16	23 20	0 0	22 57	22 55	2 17		n.a.
S 28	6 19	13 35	4 58	17 27	2 21	24 15	3 41	8 3	1 23	7 40	0 49	22 49	2 31	25 8	1 14	14 50	2 16	23 20	0 0	22 55	22 55	2 14		n.a.
M29	5 56	8 51	4 57	17 8	2 9	24 5	3 41	8 18	1 22	7 43	0 49	22 50	2 32	25 8	1 14	14 50	2 16	23 20	0 0	22 53	22 55	2 11		n.a.
T 30	5n33	3s49	4s44	16n48	1n58	23n53	3n41	8s33	1s22	7s45	0n50	22n50	2n32	25n 8	1n14	14s51	2s16	23s20	0s 0	22n51	22n54	2s 8		n.a.

Julian Day Number = -2706928.5, Delta T = 175h15m13s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°40'20, Lahiri = -169°33'20 Julian Calendar 1 Nov. 12125 BCE == Greg. Calendar 31 July 12125 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12125 BCE (-12124) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 0 56	17♍11'43	13♈ 8	21♌10	2♌12	18♎49	8°R30	28♉53	5♋ 2	2♏50	13°R 4	12°R39	13♊10	5♈36	n.a.	W 1
T 2	23 4 52	18° 9'42	24°59	21°48	3° 2	19°28	8♓22	28°R54	5° 3	2°52	13♌ 3	12♊29	13° 7	5°42	n.a.	T 2
F 3	23 8 49	19° 7'40	6♉51	22°29	3°53	20° 7	8°15	28°53	5° 5	2°53	13° 3	12°22	13° 4	5°49	n.a.	F 3
S 4	23 12 45	20° 5'36	18°48	23°14	4°44	20°46	8° 7	28°53	5° 6	2°55	13° 2	12°18	13° 0	5°56	n.a.	S 4
S 5	23 16 42	21° 3'30	0♊53	24° 2	5°36	21°24	8° 0	28°53	5° 8	2°57	13° 2	12°16	12°57	6° 2	n.a.	S 5
M 6	23 20 38	22° 1'23	13°12	24°53	6°29	22° 3	7°53	28°53	5° 9	2°59	13° 2	12°D16	12°54	6° 9	n.a.	M 6
T 7	23 24 35	22°59'14	25°49	25°48	7°22	22°42	7°45	28°52	5°10	3° 0	13° 1	12°R16	12°51	6°16	n.a.	T 7
W 8	23 28 31	23°57'03	8♋50	26°46	8°16	23°21	7°38	28°52	5°12	3° 2	13° 1	12°15	12°48	6°23	n.a.	W 8
T 9	23 32 28	24°54'51	22°17	27°46	9°10	23°59	7°31	28°51	5°13	3° 4	13° 1	12°13	12°45	6°29	n.a.	T 9
F 10	23 36 24	25°52'37	6♌14	28°50	10° 5	24°38	7°24	28°50	5°14	3° 6	13° 0	12° 8	12°41	6°36	n.a.	F 10
S 11	23 40 21	26°50'22	20°40	29°56	11° 0	25°17	7°17	28°50	5°15	3° 8	13° 0	12° 1	12°38	6°43	n.a.	S 11
S 12	23 44 17	27°48'05	5♍31	1♍ 4	11°56	25°55	7°10	28°49	5°17	3°10	13° 0	11°51	12°35	6°49	n.a.	S 12
M13	23 48 14	28°45'46	20°41	2°15	12°52	26°34	7° 4	28°48	5°18	3°12	13° 0	11°41	12°32	6°56	n.a.	M13
T 14	23 52 10	29°43'26	5♎58	3°28	13°48	27°13	6°57	28°46	5°19	3°13	13° 0	11°31	12°29	7° 3	n.a.	T 14
W15	23 56 6	0♎41'03	21°13	4°44	14°45	27°51	6°50	28°45	5°20	3°15	13° 0	11°22	12°25	7°10	n.a.	W15
T 16	0 0 3	1°38'40	6♏14	6° 2	15°42	28°30	6°44	28°44	5°21	3°17	12°59	11°16	12°22	7°16	n.a.	T 16
F 17	0 3 59	2°36'14	20°53	7°22	16°40	29° 8	6°38	28°43	5°21	3°19	12°59	11°12	12°19	7°23	n.a.	F 17
S 18	0 7 56	3°33'46	5♐ 6	8°45	17°38	29°47	6°31	28°41	5°22	3°21	12°59	11°D11	12°16	7°30	n.a.	S 18
S 19	0 11 52	4°31'17	18°52	10° 9	18°37	0♏26	6°25	28°40	5°23	3°23	12°59	11°11	12°13	7°36	n.a.	S 19
M20	0 15 49	5°28'46	2♑12	11°36	19°35	1° 4	6°19	28°38	5°24	3°25	12°D59	11°R11	12°10	7°43	n.a.	M20
T 21	0 19 45	6°26'13	15°10	13° 4	20°34	1°43	6°14	28°36	5°24	3°27	12°59	11°11	12° 6	7°50	n.a.	T 21
W22	0 23 42	7°23'38	27°48	14°35	21°34	2°21	6° 8	28°34	5°25	3°29	12°59	11° 9	12° 3	7°57	n.a.	W22
T 23	0 27 38	8°21'01	10♒11	16° 8	22°34	3° 0	6° 2	28°32	5°26	3°31	12°59	11° 5	12° 0	8° 3	n.a.	T 23
F 24	0 31 34	9°18'23	22°22	17°42	23°34	3°38	5°57	28°30	5°26	3°33	12°59	10°58	11°57	8°10	n.a.	F 24
S 25	0 35 31	10°15'43	4♓26	19°19	24°34	4°17	5°52	28°28	5°27	3°36	13° 0	10°49	11°54	8°17	n.a.	S 25
S 26	0 39 27	11°13'01	16°23	20°58	25°34	4°55	5°46	28°26	5°27	3°38	13° 0	10°39	11°50	8°23	n.a.	S 26
M27	0 43 24	12°10'18	28°17	22°39	26°35	5°34	5°41	28°24	5°27	3°40	13° 0	10°28	11°47	8°30	n.a.	M27
T 28	0 47 20	13° 7'33	10♈ 9	24°21	27°37	6°12	5°37	28°21	5°28	3°42	13° 0	10°17	11°44	8°37	n.a.	T 28
W29	0 51 16	14° 4'48	22° 0	26° 6	28°38	6°51	5°32	28°19	5°28	3°44	13° 0	10° 8	11°41	8°44	n.a.	W29
T 30	0 55 13	15° 2'01	3♉53	27°53	29°40	7°29	5°27	28°16	5°28	3°46	13° 0	10° 0	11°38	8°50	n.a.	T 30
F 31	0 59 9	15♎59'12	15♉50	29♍41	0♍41	8♏ 8	5♓23	28♉14	5♋28	3♏48	13♌ 1	9♊55	11♊35	8♈57	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n10	1n21	4s19	16n26	1n46	23n42	3n41	8s47	1s22	7s48	0n50	22n50	2n32	25n 8	1n14	14s51	2s16	23s20	0s 0	22n50	22n54	2s 5		n.a.
T 2	4 47	6 27	3 42	16 3	1 35	23 29	3 40	9 2	1 21	7 51	0 50	22 51	2 32	25 8	1 15	14 52	2 16	23 20	0 0	22 48	22 53	2 2		n.a.
F 3	4 24	11 21	2 55	15 39	1 24	23 17	3 40	9 17	1 21	7 53	0 50	22 51	2 33	25 8	1 15	14 53	2 16	23 20	0n 0	22 48	22 53	1 59		n.a.
S 4	4 0	15 53	2 1	15 13	1 12	23 3	3 39	9 32	1 21	7 56	0 50	22 51	2 33	25 8	1 15	14 53	2 16	23 20	0 0	22 47	22 53	1 56		n.a.
S 5	3 37	19 50	1 0	14 46	1 1	22 49	3 38	9 46	1 20	7 59	0 51	22 51	2 33	25 8	1 15	14 54	2 16	23 20	0 0	22 47	22 52	1 53		n.a.
M 6	3 14	22 59	0n 5	14 19	0 51	22 35	3 37	10 1	1 20	8 1	0 51	22 51	2 34	25 8	1 15	14 54	2 16	23 19	0 0	22 47	22 52	1 50		n.a.
T 7	2 51	25 6	1 11	13 50	0 40	22 19	3 36	10 15	1 20	8 4	0 51	22 52	2 34	25 8	1 15	14 55	2 16	23 19	0 0	22 47	22 51	1 47		n.a.
W 8	2 27	25 56	2 16	13 20	0 30	22 4	3 35	10 30	1 19	8 7	0 51	22 52	2 34	25 8	1 15	14 56	2 16	23 19	0 0	22 47	22 51	1 44		n.a.
T 9	2 4	25 18	3 15	12 50	0 20	21 48	3 34	10 44	1 19	8 9	0 51	22 52	2 34	25 8	1 15	14 56	2 16	23 19	0 0	22 46	22 50	1 41		n.a.
F 10	1 40	23 5	4 5	12 18	0 10	21 31	3 32	10 58	1 19	8 12	0 51	22 52	2 35	25 8	1 15	14 57	2 16	23 19	0 1	22 46	22 50	1 38		n.a.
S 11	1 17	19 21	4 41	11 45	0 0	21 14	3 30	11 12	1 18	8 14	0 51	22 52	2 35	25 8	1 15	14 57	2 16	23 19	0 1	22 45	22 50	1 35		n.a.
S 12	0 54	14 19	4 59	11 12	0s 9	20 56	3 29	11 26	1 18	8 17	0 52	22 52	2 35	25 8	1 15	14 58	2 16	23 19	0 1	22 43	22 49	1 32		n.a.
M13	0 30	8 19	4 58	10 38	0 18	20 38	3 27	11 41	1 18	8 19	0 52	22 52	2 36	25 8	1 15	14 59	2 16	23 19	0 1	22 42	22 49	1 29		n.a.
T 14	0 7	1 46	4 35	10 3	0 26	20 19	3 25	11 55	1 17	8 21	0 52	22 52	2 36	25 8	1 15	14 59	2 16	23 19	0 1	22 41	22 48	1 25		n.a.
W15	0s17	4s53	3 52	9 27	0 35	20 0	3 23	12 8	1 17	8 24	0 52	22 52	2 36	25 8	1 15	15 0	2 16	23 19	0 1	22 39	22 48	1 22		n.a.
T 16	0 40	11 10	2 54	8 51	0 42	19 40	3 20	12 22	1 17	8 26	0 52	22 52	2 36	25 8	1 15	15 1	2 16	23 19	0 1	22 38	22 48	1 19		n.a.
F 17	1 3	16 41	1 46	8 14	0 50	19 20	3 18	12 36	1 16	8 28	0 52	22 52	2 37	25 8	1 15	15 1	2 16	23 19	0 1	22 38	22 47	1 16		n.a.
S 18	1 27	21 6	0 32	7 36	0 57	19 0	3 16	12 50	1 16	8 31	0 52	22 52	2 37	25 8	1 15	15 2	2 16	23 19	0 1	22 38	22 47	1 13		n.a.
S 19	1 50	24 11	0s41	6 57	1 4	18 39	3 13	13 3	1 16	8 33	0 52	22 52	2 37	25 8	1 16	15 3	2 16	23 19	0 1	22 38	22 46	1 10		n.a.
M20	2 13	25 47	1 49	6 18	1 10	18 17	3 11	13 17	1 15	8 35	0 53	22 52	2 37	25 8	1 16	15 3	2 16	23 19	0 1	22 38	22 46	1 7		n.a.
T 21	2 37	25 55	2 50	5 38	1 16	17 55	3 8	13 30	1 15	8 37	0 53	22 52	2 38	25 8	1 16	15 4	2 16	23 19	0 1	22 38	22 45	1 4		n.a.
W22	3 0	24 41	3 41	4 58	1 21	17 33	3 5	13 43	1 14	8 39	0 53	22 52	2 38	25 8	1 16	15 5	2 16	23 19	0 1	22 37	22 45	1 1		n.a.
T 23	3 23	22 16	4 21	4 17	1 26	17 10	3 2	13 57	1 14	8 41	0 53	22 51	2 38	25 8	1 16	15 5	2 16	23 19	0 1	22 37	22 45	0 58		n.a.
F 24	3 46	18 53	4 48	3 35	1 30	16 47	2 59	14 10	1 14	8 43	0 53	22 51	2 39	25 8	1 16	15 6	2 16	23 19	0 1	22 36	22 44	0 55		n.a.
S 25	4 9	14 46	5 1	2 53	1 34	16 24	2 56	14 23	1 13	8 45	0 53	22 51	2 39	25 8	1 16	15 7	2 15	23 18	0 2	22 35	22 44	0 52		n.a.
S 26	4 32	10 6	5 2	2 10	1 38	16 0	2 53	14 36	1 13	8 47	0 53	22 51	2 39	25 8	1 16	15 7	2 15	23 18	0 2	22 33	22 43	0 49		n.a.
M27	4 55	5 6	4 49	1 27	1 41	15 36	2 50	14 49	1 13	8 49	0 53	22 50	2 39	25 8	1 16	15 8	2 15	23 18	0 2	22 31	22 43	0 46		n.a.
T 28	5 18	0n 5	4 24	0 43	1 43	15 11	2 47	15 1	1 12	8 50	0 53	22 50	2 40	25 8	1 16	15 9	2 15	23 18	0 2	22 30	22 42	0 43		n.a.
W29	5 40	5 16	3 47	0s 1	1 45	14 46	2 44	15 14	1 12	8 52	0 53	22 50	2 40	25 8	1 16	15 10	2 15	23 18	0 2	22 29	22 42	0 40		n.a.
T 30	6 3	10 17	3 0	0 45	1 46	14 21	2 41	15 27	1 11	8 54	0 54	22 49	2 40	25 8	1 16	15 10	2 15	23 18	0 2	22 27	22 41	0 37		n.a.
F 31	6s26	14n57	2s 5	1s30	1s47	13n55	2n37	15s39	1s11	8s55	0n54	22n49	2n40	25n 8	1n16	15s11	2s15	23s18	0n 2	22n27	22n41	0s34		n.a.

Julian Day Number = -2706898.5, Delta T = 175h15m05s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°40'16, Lahiri = -169°33'16 Julian Calendar 1 Dec. 12125 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12125 BCE

The year -12124 astronomical counting style corresponds to year 12125 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 3 6	16♎56'23	27♉52	1♎32	1♍44	8♏46	5°R19	28°R11	5♋29	3♏50	13♑ 1	9°R53	11♊31	9♈ 4	n.a.	S 1
S 2	1 7 2	17°53'33	10♊ 3	3°24	2°46	9°24	5♓15	28♉ 8	5°29	3°53	13° 1	9°D52	11°28	9°10	n.a.	S 2
M 3	1 10 59	18°50'42	22°26	5°19	3°49	10° 3	5°11	28° 6	5°R29	3°55	13° 2	9♊52	11°25	9°17	n.a.	M 3
T 4	1 14 55	19°47'50	5♋ 5	7°15	4°52	10°41	5° 7	28° 3	5°29	3°57	13° 2	9°53	11°22	9°24	n.a.	T 4
W 5	1 18 51	20°44'58	18° 4	9°14	5°55	11°20	5° 4	28° 0	5°29	3°59	13° 2	9°R54	11°19	9°30	n.a.	W 5
T 6	1 22 48	21°42'04	1♌27	11°14	6°58	11°58	5° 0	27°57	5°29	4° 1	13° 3	9°54	11°16	9°37	n.a.	T 6
F 7	1 26 44	22°39'10	15°16	13°16	8° 1	12°36	4°57	27°53	5°28	4° 3	13° 3	9°52	11°12	9°44	n.a.	F 7
S 8	1 30 41	23°36'15	29°33	15°19	9° 5	13°15	4°54	27°50	5°28	4° 6	13° 4	9°48	11° 9	9°51	n.a.	S 8
S 9	1 34 37	24°33'20	14♍13	17°24	10° 9	13°53	4°51	27°47	5°28	4° 8	13° 4	9°42	11° 6	9°57	n.a.	S 9
M10	1 38 34	25°30'24	29°14	19°31	11°13	14°32	4°48	27°44	5°28	4°10	13° 5	9°36	11° 3	10° 4	n.a.	M10
T 11	1 42 30	26°27'27	14♎25	21°39	12°17	15°10	4°46	27°40	5°27	4°12	13° 5	9°30	11° 0	10°11	n.a.	T 11
W12	1 46 26	27°24'29	29°37	23°48	13°22	15°48	4°43	27°37	5°27	4°15	13° 6	9°24	10°56	10°17	n.a.	W12
T 13	1 50 23	28°21'31	14♏40	25°58	14°26	16°27	4°41	27°33	5°26	4°17	13° 6	9°20	10°53	10°24	n.a.	T 13
F 14	1 54 19	29°18'31	29°25	28° 8	15°31	17° 5	4°39	27°30	5°26	4°19	13° 7	9°19	10°50	10°31	n.a.	F 14
S 15	1 58 16	0♏15'31	13♐46	0♏19	16°36	17°43	4°37	27°26	5°25	4°21	13° 7	9°D18	10°47	10°38	n.a.	S 15
S 16	2 2 12	1°12'31	27°40	2°30	17°41	18°22	4°36	27°22	5°25	4°23	13° 8	9°19	10°44	10°44	n.a.	S 16
M17	2 6 9	2° 9'29	11♑ 8	4°41	18°46	19° 0	4°34	27°19	5°24	4°26	13° 9	9°21	10°41	10°51	n.a.	M17
T 18	2 10 5	3° 6'26	24° 9	6°51	19°51	19°39	4°33	27°15	5°24	4°28	13° 9	9°22	10°37	10°58	n.a.	T 18
W19	2 14 1	4° 3'23	6♒50	9° 1	20°57	20°17	4°32	27°11	5°23	4°30	13°10	9°R22	10°34	11° 4	n.a.	W19
T 20	2 17 58	5° 0'18	19°12	11°10	22° 3	20°55	4°31	27° 7	5°22	4°32	13°11	9°21	10°31	11°11	n.a.	T 20
F 21	2 21 54	5°57'13	1♓21	13°18	23° 8	21°34	4°30	27° 3	5°21	4°35	13°12	9°19	10°28	11°18	n.a.	F 21
S 22	2 25 51	6°54'07	13°21	15°24	24°14	22°12	4°30	26°59	5°20	4°37	13°12	9°15	10°25	11°25	n.a.	S 22
S 23	2 29 47	7°51'00	25°15	17°29	25°21	22°50	4°29	26°55	5°19	4°39	13°13	9°10	10°21	11°31	n.a.	S 23
M24	2 33 44	8°47'53	7♈ 7	19°32	26°27	23°28	4°D29	26°51	5°19	4°41	13°14	9° 5	10°18	11°38	n.a.	M24
T 25	2 37 40	9°44'46	18°58	21°33	27°33	24° 7	4°29	26°47	5°18	4°44	13°15	9° 0	10°15	11°45	n.a.	T 25
W26	2 41 37	10°41'38	0♉52	23°32	28°40	24°45	4°29	26°43	5°16	4°46	13°16	8°55	10°12	11°51	n.a.	W26
T 27	2 45 33	11°38'29	12°51	25°29	29°46	25°23	4°30	26°39	5°15	4°48	13°17	8°52	10° 9	11°58	n.a.	T 27
F 28	2 49 30	12°35'21	24°56	27°24	0♎53	26° 2	4°30	26°35	5°14	4°50	13°17	8°50	10° 6	12° 5	n.a.	F 28
S 29	2 53 26	13°32'12	7♊ 8	29°16	2° 0	26°40	4°31	26°30	5°13	4°52	13°18	8°D49	10° 2	12°11	n.a.	S 29
S 30	2 57 23	14°29'04	19°31	1♐ 6	3° 7	27°18	4°32	26°26	5°12	4°55	13°19	8°49	9°59	12°18	n.a.	S 30
M31	3 1 19	15♏25'55	2♋ 6	2♐54	4♎14	27♏57	4♓33	26♉22	5♋11	4♏57	13♑20	8♊51	9♊56	12♈25	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s48	19n 6	1s 4	2s15	1s47	13n29	2n34	15s51	1s11	8s57	0n54	22n49	2n40	25n 8	1n16	15s12	2s15	23s18	0n 2	22n26	22n41	0s31		n.a.
S 2	7 10	22 29	0n 1	3 0	1 47	13 3	2 30	16 4	1 10	8 58	0 54	22 48	2 41	25 8	1 16	15 13	2 15	23 18	0 2	22 26	22 40	0 28		n.a.
M 3	7 32	24 53	1 7	3 46	1 46	12 36	2 27	16 16	1 10	9 0	0 54	22 48	2 41	25 8	1 16	15 13	2 15	23 18	0 2	22 26	22 40	0 25		n.a.
T 4	7 55	26 4	2 12	4 32	1 44	12 10	2 23	16 28	1 9	9 1	0 54	22 47	2 41	25 8	1 16	15 14	2 15	23 18	0 2	22 26	22 39	0 21		n.a.
W 5	8 17	25 53	3 11	5 17	1 42	11 42	2 20	16 40	1 9	9 2	0 54	22 47	2 41	25 9	1 17	15 15	2 15	23 17	0 2	22 26	22 39	0 18		n.a.
T 6	8 38	24 13	4 2	6 3	1 39	11 15	2 16	16 52	1 9	9 3	0 54	22 46	2 42	25 9	1 17	15 16	2 15	23 17	0 2	22 26	22 38	0 15		n.a.
F 7	9 0	21 4	4 40	6 48	1 35	10 47	2 13	17 3	1 8	9 5	0 54	22 46	2 42	25 9	1 17	15 16	2 15	23 17	0 2	22 26	22 38	0 12		n.a.
S 8	9 22	16 36	5 3	7 33	1 31	10 20	2 9	17 15	1 8	9 6	0 54	22 45	2 42	25 9	1 17	15 17	2 15	23 17	0 2	22 25	22 37	0 9		n.a.
S 9	9 43	11 3	5 7	8 18	1 26	9 51	2 5	17 26	1 7	9 7	0 54	22 45	2 42	25 9	1 17	15 18	2 15	23 17	0 2	22 25	22 37	0 6		n.a.
M10	10 5	4 44	4 50	9 3	1 21	9 23	2 1	17 38	1 7	9 8	0 54	22 44	2 42	25 9	1 17	15 19	2 15	23 17	0 3	22 24	22 37	0 3		n.a.
T 11	10 26	1s56	4 13	9 46	1 15	8 55	1 58	17 49	1 7	9 8	0 54	22 43	2 43	25 9	1 17	15 19	2 15	23 17	0 3	22 23	22 36	0n 0		n.a.
W12	10 47	8 30	3 18	10 29	1 8	8 26	1 54	18 0	1 6	9 9	0 54	22 43	2 43	25 9	1 17	15 20	2 15	23 17	0 3	22 22	22 36	0 3		n.a.
T 13	11 8	14 33	2 9	11 12	1 1	7 57	1 50	18 11	1 6	9 10	0 54	22 42	2 43	25 9	1 17	15 21	2 15	23 17	0 3	22 21	22 35	0 6		n.a.
F 14	11 28	19 37	0 53	11 53	0 53	7 28	1 46	18 22	1 5	9 11	0 54	22 41	2 43	25 9	1 17	15 22	2 15	23 16	0 3	22 21	22 35	0 9		n.a.
S 15	11 49	23 22	0s24	12 33	0 45	6 58	1 42	18 32	1 5	9 11	0 54	22 41	2 43	25 9	1 17	15 23	2 15	23 16	0 3	22 21	22 34	0 12		n.a.
S 16	12 9	25 36	1 38	13 11	0 37	6 29	1 39	18 43	1 5	9 12	0 54	22 40	2 44	25 9	1 17	15 23	2 15	23 16	0 3	22 21	22 34	0 15		n.a.
M17	12 29	26 14	2 44	13 49	0 28	5 59	1 35	18 54	1 4	9 13	0 54	22 39	2 44	25 9	1 17	15 24	2 15	23 16	0 3	22 21	22 33	0 18		n.a.
T 18	12 49	25 22	3 40	14 24	0 19	5 29	1 31	19 4	1 4	9 13	0 55	22 39	2 44	25 9	1 17	15 25	2 15	23 16	0 3	22 21	22 33	0 22		n.a.
W19	13 9	23 13	4 23	14 58	0 9	4 59	1 27	19 14	1 3	9 13	0 55	22 38	2 44	25 10	1 17	15 26	2 15	23 16	0 3	22 22	22 32	0 25		n.a.
T 20	13 29	20 1	4 52	15 31	0n 0	4 29	1 23	19 24	1 3	9 14	0 55	22 37	2 44	25 10	1 17	15 26	2 15	23 16	0 3	22 21	22 32	0 28		n.a.
F 21	13 48	16 1	5 8	16 2	0 10	3 59	1 19	19 34	1 3	9 14	0 55	22 36	2 44	25 10	1 17	15 27	2 15	23 16	0 3	22 21	22 31	0 31		n.a.
S 22	14 7	11 27	5 11	16 31	0 20	3 29	1 15	19 44	1 2	9 14	0 55	22 35	2 44	25 10	1 18	15 28	2 15	23 15	0 3	22 20	22 31	0 34		n.a.
S 23	14 26	6 29	4 59	16 58	0 30	2 59	1 11	19 54	1 2	9 14	0 55	22 35	2 45	25 10	1 18	15 29	2 15	23 15	0 3	22 20	22 31	0 37		n.a.
M24	14 45	1 19	4 35	17 23	0 39	2 28	1 8	20 3	1 1	9 14	0 55	22 34	2 45	25 10	1 18	15 30	2 15	23 15	0 3	22 19	22 30	0 40		n.a.
T 25	15 3	3n55	3 59	17 47	0 49	1 58	1 4	20 12	1 1	9 14	0 55	22 33	2 45	25 10	1 18	15 30	2 15	23 15	0 4	22 18	22 30	0 43		n.a.
W26	15 22	9 2	3 13	18 8	0 58	1 27	1 0	20 22	1 0	9 14	0 55	22 32	2 45	25 10	1 18	15 31	2 15	23 15	0 4	22 17	22 29	0 46		n.a.
T 27	15 40	13 52	2 18	18 29	1 8	0 57	0 56	20 31	1 0	9 14	0 55	22 31	2 45	25 10	1 18	15 32	2 15	23 15	0 4	22 17	22 29	0 49		n.a.
F 28	15 58	18 13	1 15	18 47	1 17	0 26	0 52	20 40	1 0	9 14	0 55	22 30	2 45	25 10	1 18	15 33	2 15	23 14	0 4	22 16	22 28	0 52		n.a.
S 29	16 15	21 51	0 9	19 4	1 25	0s 5	0 48	20 49	0 59	9 13	0 55	22 29	2 45	25 10	1 18	15 34	2 15	23 14	0 4	22 16	22 28	0 55		n.a.
S 30	16 32	24 32	0n58	19 19	1 34	0 35	0 44	20 57	0 59	9 13	0 55	22 28	2 45	25 11	1 18	15 34	2 16	23 14	0 4	22 16	22 27	0 59		n.a.
M31	16s49	26n 2	2n 5	19s33	1n42	1s 6	0n41	21s 6	0s58	9s13	0n55	22n27	2n46	25n11	1n18	15s35	2s16	23s14	0n 4	22n17	22n27	1n 2		n.a.

Julian Day Number = -2706867.5, Delta T = 175h14m58s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°40'12, Lahiri = -169°33'12 Julian Calendar 1 Jan. 12124 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12125 BCE

The year -12123 astronomical counting style corresponds to year 12124 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12124 BCE

FEBRUARY 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 5 16	16♏22'46	14♋55	4♐39	5♎21	28♏35	4♓34	26°R17	5°R 9	4♏59	13♑21	8♊52	9♊53	12♈32	n.a.	T 1
W 2	3 9 12	17°19'38	28° 1	6°22	6°29	29°13	4°36	26♉13	5♋ 8	5° 1	13°22	8°53	9°50	12°38	n.a.	W 2
T 3	3 13 9	18°16'30	11♌26	8° 2	7°36	29°51	4°37	26° 9	5° 7	5° 3	13°23	8°54	9°47	12°45	n.a.	T 3
F 4	3 17 5	19°13'22	25°11	9°40	8°44	0♐30	4°39	26° 4	5° 5	5° 6	13°24	8°R54	9°43	12°52	n.a.	F 4
S 5	3 21 2	20°10'15	9♍18	11°16	9°52	1° 8	4°41	26° 0	5° 4	5° 8	13°25	8°53	9°40	12°58	n.a.	S 5
S 6	3 24 58	21° 7'08	23°43	12°48	11° 0	1°46	4°43	25°56	5° 2	5°10	13°26	8°52	9°37	13° 5	n.a.	S 6
M 7	3 28 55	22° 4'01	8♎25	14°19	12° 8	2°25	4°46	25°51	5° 1	5°12	13°28	8°50	9°34	13°12	n.a.	M 7
T 8	3 32 51	23° 0'55	23°17	15°47	13°16	3° 3	4°48	25°47	4°59	5°14	13°29	8°48	9°31	13°18	n.a.	T 8
W 9	3 36 48	23°57'49	8♏13	17°12	14°24	3°41	4°51	25°42	4°58	5°16	13°30	8°46	9°27	13°25	n.a.	W 9
T 10	3 40 44	24°54'44	23° 3	18°35	15°33	4°20	4°54	25°38	4°56	5°19	13°31	8°45	9°24	13°32	n.a.	T 10
F 11	3 44 41	25°51'39	7♐41	19°55	16°41	4°58	4°57	25°33	4°54	5°21	13°32	8°D45	9°21	13°39	n.a.	F 11
S 12	3 48 37	26°48'34	22° 0	21°12	17°50	5°36	5° 0	25°29	4°53	5°23	13°33	8°45	9°18	13°45	n.a.	S 12
S 13	3 52 34	27°45'30	5♑55	22°27	18°58	6°15	5° 3	25°24	4°51	5°25	13°34	8°46	9°15	13°52	n.a.	S 13
M14	3 56 30	28°42'25	19°26	23°39	20° 7	6°53	5° 7	25°20	4°49	5°27	13°36	8°47	9°12	13°59	n.a.	M14
T 15	4 0 27	29°39'21	2♒33	24°48	21°16	7°31	5°10	25°16	4°47	5°29	13°37	8°48	9° 8	14° 5	n.a.	T 15
W16	4 4 23	0♐36'17	15°17	25°55	22°25	8°10	5°14	25°11	4°45	5°31	13°38	8°48	9° 5	14°12	n.a.	W16
T 17	4 8 20	1°33'13	27°42	26°58	23°34	8°48	5°18	25° 7	4°44	5°33	13°39	8°R48	9° 2	14°19	n.a.	T 17
F 18	4 12 16	2°30'10	9♓52	27°58	24°43	9°26	5°23	25° 2	4°42	5°35	13°41	8°48	8°59	14°25	n.a.	F 18
S 19	4 16 13	3°27'07	21°52	28°56	25°52	10° 5	5°27	24°58	4°40	5°37	13°42	8°48	8°56	14°32	n.a.	S 19
S 20	4 20 10	4°24'04	3♈45	29°50	27° 2	10°43	5°31	24°54	4°38	5°39	13°43	8°48	8°53	14°39	n.a.	S 20
M21	4 24 6	5°21'01	15°36	0♑40	28°11	11°21	5°36	24°49	4°36	5°41	13°45	8°47	8°49	14°46	n.a.	M21
T 22	4 28 3	6°17'59	27°29	1°27	29°21	12° 0	5°41	24°45	4°34	5°43	13°46	8°47	8°46	14°52	n.a.	T 22
W23	4 31 59	7°14'58	9♉28	2°11	0♏31	12°38	5°46	24°41	4°32	5°45	13°47	8°47	8°43	14°59	n.a.	W23
T 24	4 35 56	8°11'57	21°34	2°50	1°40	13°16	5°51	24°37	4°30	5°47	13°49	8°D47	8°40	15° 6	n.a.	T 24
F 25	4 39 52	9° 8'57	3♊50	3°26	2°50	13°55	5°56	24°32	4°28	5°49	13°50	8°R47	8°37	15°12	n.a.	F 25
S 26	4 43 49	10° 5'58	16°18	3°58	4° 0	14°33	6° 2	24°28	4°26	5°51	13°51	8°47	8°33	15°19	n.a.	S 26
S 27	4 47 46	11° 3'00	28°58	4°26	5°10	15°12	6° 7	24°24	4°23	5°53	13°53	8°46	8°30	15°26	n.a.	S 27
M28	4 51 42	12♐ 0'03	11♋52	4♑49	6♏20	15♐50	6♓13	24♉20	4♋21	5♏55	13♑54	8♊46	8♊27	15♈32	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s 6	26n12	3n 6	19s46	1n49	1s37	0n37	21s14	0s58	9s12	0n55	22n26	2n46	25n11	1n18	15s36	2s16	23s14	0n 4	22n17	22n26	1n 5		n.a.
W 2	17 23	24 55	3 58	19 57	1 56	2 7	0 33	21 22	0 57	9 12	0 55	22 26	2 46	25 11	1 18	15 37	2 16	23 14	0 4	22 17	22 26	1 8		n.a.
T 3	17 39	22 13	4 40	20 7	2 3	2 38	0 30	21 30	0 57	9 11	0 55	22 25	2 46	25 11	1 18	15 37	2 16	23 13	0 4	22 17	22 25	1 11		n.a.
F 4	17 55	18 12	5 6	20 16	2 9	3 9	0 26	21 38	0 56	9 10	0 55	22 24	2 46	25 11	1 18	15 38	2 16	23 13	0 4	22 17	22 25	1 14		n.a.
S 5	18 11	13 6	5 15	20 25	2 15	3 39	0 22	21 46	0 56	9 10	0 55	22 23	2 46	25 11	1 18	15 39	2 16	23 13	0 4	22 17	22 24	1 17		n.a.
S 6	18 26	7 11	5 5	20 32	2 20	4 10	0 19	21 53	0 56	9 9	0 55	22 22	2 46	25 11	1 18	15 40	2 16	23 13	0 4	22 17	22 24	1 20		n.a.
M 7	18 41	0 46	4 34	20 38	2 25	4 40	0 15	22 1	0 55	9 8	0 55	22 20	2 46	25 11	1 18	15 41	2 16	23 13	0 4	22 16	22 23	1 23		n.a.
T 8	18 56	5s46	3 45	20 44	2 30	5 11	0 11	22 8	0 55	9 7	0 55	22 19	2 46	25 11	1 18	15 41	2 16	23 13	0 4	22 16	22 23	1 26		n.a.
W 9	19 11	12 2	2 41	20 48	2 33	5 41	0 8	22 15	0 54	9 6	0 55	22 18	2 46	25 12	1 18	15 42	2 16	23 12	0 4	22 16	22 22	1 29		n.a.
T 10	19 25	17 35	1 26	20 53	2 37	6 11	0 4	22 22	0 54	9 5	0 55	22 17	2 46	25 12	1 18	15 43	2 16	23 12	0 5	22 16	22 22	1 33		n.a.
F 11	19 39	21 59	0 6	20 57	2 39	6 41	0 1	22 29	0 53	9 4	0 55	22 16	2 46	25 12	1 18	15 44	2 16	23 12	0 5	22 16	22 21	1 36		n.a.
S 12	19 53	24 57	1s13	21 0	2 41	7 11	0s 2	22 35	0 53	9 3	0 55	22 15	2 46	25 12	1 18	15 44	2 16	23 12	0 5	22 16	22 21	1 39		n.a.
S 13	20 6	26 15	2 25	21 3	2 43	7 41	0 6	22 42	0 52	9 1	0 55	22 14	2 46	25 12	1 19	15 45	2 16	23 12	0 5	22 16	22 20	1 42		n.a.
M14	20 19	25 57	3 27	21 6	2 44	8 11	0 9	22 48	0 52	9 0	0 55	22 13	2 46	25 12	1 19	15 46	2 16	23 12	0 5	22 16	22 20	1 45		n.a.
T 15	20 32	24 11	4 16	21 9	2 44	8 40	0 12	22 54	0 51	8 59	0 55	22 12	2 46	25 12	1 19	15 47	2 16	23 11	0 5	22 16	22 19	1 48		n.a.
W16	20 44	21 14	4 50	21 11	2 44	9 10	0 16	23 0	0 51	8 57	0 55	22 11	2 46	25 12	1 19	15 47	2 16	23 11	0 5	22 16	22 19	1 51		n.a.
T 17	20 56	17 23	5 11	21 14	2 43	9 39	0 19	23 6	0 50	8 56	0 55	22 10	2 46	25 12	1 19	15 48	2 16	23 11	0 5	22 16	22 18	1 54		n.a.
F 18	21 7	12 54	5 17	21 17	2 41	10 8	0 22	23 12	0 50	8 54	0 55	22 9	2 46	25 13	1 19	15 49	2 16	23 11	0 5	22 16	22 18	1 57		n.a.
S 19	21 19	8 0	5 8	21 20	2 39	10 36	0 25	23 17	0 49	8 53	0 55	22 8	2 46	25 13	1 19	15 50	2 16	23 11	0 5	22 16	22 17	2 0		n.a.
S 20	21 30	2 51	4 47	21 23	2 36	11 5	0 28	23 22	0 49	8 51	0 55	22 6	2 46	25 13	1 19	15 50	2 16	23 10	0 5	22 16	22 17	2 4		n.a.
M21	21 40	2n23	4 14	21 26	2 33	11 33	0 31	23 27	0 49	8 49	0 55	22 5	2 46	25 13	1 19	15 51	2 16	23 10	0 5	22 16	22 16	2 7		n.a.
T 22	21 50	7 34	3 29	21 30	2 28	12 1	0 34	23 32	0 48	8 47	0 55	22 4	2 46	25 13	1 19	15 52	2 16	23 10	0 5	22 16	22 16	2 10		n.a.
W23	22 0	12 31	2 35	21 34	2 24	12 29	0 37	23 37	0 48	8 45	0 55	22 3	2 46	25 13	1 19	15 53	2 16	23 10	0 5	22 16	22 15	2 13		n.a.
T 24	22 10	17 3	1 34	21 39	2 18	12 56	0 40	23 41	0 47	8 44	0 55	22 2	2 46	25 13	1 19	15 53	2 16	23 10	0 5	22 16	22 15	2 16		n.a.
F 25	22 19	20 57	0 27	21 45	2 12	13 24	0 42	23 46	0 47	8 42	0 55	22 1	2 46	25 13	1 19	15 54	2 16	23 9	0 5	22 16	22 14	2 19		n.a.
S 26	22 28	23 57	0n42	21 51	2 4	13 51	0 45	23 50	0 46	8 40	0 55	22 0	2 46	25 13	1 19	15 55	2 17	23 9	0 6	22 16	22 14	2 22		n.a.
S 27	22 36	25 48	1 50	21 58	1 57	14 17	0 48	23 54	0 46	8 37	0 55	21 59	2 46	25 13	1 19	15 55	2 17	23 9	0 6	22 16	22 13	2 25		n.a.
M28	22s44	26n19	2n53	22s 6	1n48	14s44	0s50	23s57	0s45	8s35	0n55	21n58	2n46	25n14	1n19	15s56	2s17	23s 9	0n 6	22n16	22n13	2n28		n.a.

Julian Day Number = -2706836.5, Delta T = 175h14m50s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°40'07, Lahiri = -169°33'07 Julian Calendar 1 Feb. 12124 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12125 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 55 39	12♐57'07	25♋ 0	5♌ 8	7♏31	16♐28	6♓19	24°R16	4°R19	5♏57	13♑56	8°R46	8♊24	15♈39	n.a.	T 1
W 2	4 59 36	13°54'12	8♌22	5°23	8°41	17° 7	6°25	24♉12	4♋17	5°59	13°57	8♊45	8°21	15°46	n.a.	W 2
T 3	5 3 32	14°51'18	21°58	5°33	9°51	17°45	6°31	24° 8	4°15	6° 1	13°59	8°45	8°18	15°53	n.a.	T 3
F 4	5 7 29	15°48'26	5♍48	5°38	11° 2	18°24	6°37	24° 4	4°12	6° 2	14° 0	8°44	8°14	15°59	n.a.	F 4
S 5	5 11 25	16°45'35	19°50	5°R38	12°13	19° 2	6°44	24° 0	4°10	6° 4	14° 2	8°D44	8°11	16° 6	n.a.	S 5
S 6	5 15 22	17°42'45	4♎ 4	5°34	13°23	19°40	6°50	23°56	4° 8	6° 6	14° 3	8°45	8° 8	16°13	n.a.	S 6
M 7	5 19 19	18°39'57	18°27	5°24	14°34	20°19	6°57	23°52	4° 6	6° 8	14° 5	8°45	8° 5	16°19	n.a.	M 7
T 8	5 23 15	19°37'10	2♍56	5°10	15°45	20°57	7° 4	23°48	4° 3	6° 9	14° 6	8°46	8° 2	16°26	n.a.	T 8
W 9	5 27 12	20°34'25	17°26	4°52	16°56	21°36	7°11	23°45	4° 1	6°11	14° 8	8°47	7°59	16°33	n.a.	W 9
T 10	5 31 9	21°31'41	1♐53	4°29	18° 7	22°14	7°18	23°41	3°59	6°13	14° 9	8°R47	7°55	16°39	n.a.	T 10
F 11	5 35 5	22°28'59	16°11	4° 1	19°18	22°53	7°26	23°37	3°56	6°15	14°11	8°47	7°52	16°46	n.a.	F 11
S 12	5 39 2	23°26'18	0♑16	3°30	20°30	23°31	7°33	23°34	3°54	6°16	14°12	8°47	7°49	16°53	n.a.	S 12
S 13	5 42 59	24°23'38	14° 3	2°55	21°41	24°10	7°40	23°30	3°52	6°18	14°14	8°45	7°46	17° 0	n.a.	S 13
M14	5 46 55	25°21'00	27°30	2°17	22°52	24°48	7°48	23°27	3°49	6°19	14°15	8°43	7°43	17° 6	n.a.	M14
T 15	5 50 52	26°18'23	10♒35	1°37	24° 4	25°27	7°56	23°23	3°47	6°21	14°17	8°41	7°39	17°13	n.a.	T 15
W16	5 54 49	27°15'47	23°20	0°55	25°16	26° 5	8° 4	23°20	3°45	6°23	14°18	8°38	7°36	17°20	n.a.	W16
T 17	5 58 45	28°13'12	5♓47	0°12	26°27	26°44	8°12	23°17	3°42	6°24	14°20	8°36	7°33	17°26	n.a.	T 17
F 18	6 2 42	29°10'38	17°58	29♐29	27°39	27°23	8°20	23°14	3°40	6°26	14°22	8°35	7°30	17°33	n.a.	F 18
S 19	6 6 39	0♑ 8'06	29°58	28°46	28°51	28° 1	8°28	23°11	3°37	6°27	14°23	8°D34	7°27	17°40	n.a.	S 19
S 20	6 10 35	1° 5'35	11♈51	28° 5	0♐ 3	28°40	8°37	23° 8	3°35	6°29	14°25	8°35	7°24	17°46	n.a.	S 20
M21	6 14 32	2° 3'05	23°43	27°25	1°15	29°18	8°45	23° 5	3°33	6°30	14°26	8°36	7°20	17°53	n.a.	M21
T 22	6 18 29	3° 0'37	5♉37	26°48	2°27	29°57	8°54	23° 2	3°30	6°32	14°28	8°38	7°17	18° 0	n.a.	T 22
W23	6 22 25	3°58'10	17°39	26°15	3°39	0♑36	9° 3	22°59	3°28	6°33	14°30	8°39	7°14	18° 6	n.a.	W23
T 24	6 26 22	4°55'44	29°52	25°46	4°51	1°14	9°12	22°56	3°25	6°34	14°31	8°40	7°11	18°13	n.a.	T 24
F 25	6 30 19	5°53'21	12♊19	25°22	6° 3	1°53	9°21	22°54	3°23	6°36	14°33	8°R41	7° 8	18°20	n.a.	F 25
S 26	6 34 15	6°50'58	25° 2	25° 3	7°16	2°32	9°30	22°51	3°20	6°37	14°34	8°40	7° 4	18°27	n.a.	S 26
S 27	6 38 12	7°48'38	8♋ 2	24°50	8°28	3°10	9°39	22°49	3°18	6°38	14°36	8°37	7° 1	18°33	n.a.	S 27
M28	6 42 9	8°46'19	21°20	24°43	9°41	3°49	9°48	22°46	3°16	6°39	14°38	8°33	6°58	18°40	n.a.	M28
T 29	6 46 5	9°44'03	4♌53	24°D43	10°53	4°28	9°58	22°44	3°13	6°41	14°39	8°29	6°55	18°47	n.a.	T 29
W30	6 50 2	10°41'48	18°39	24°49	12° 6	5° 6	10° 7	22°42	3°11	6°42	14°41	8°24	6°52	18°53	n.a.	W30
T 31	6 53 59	11♑39'35	2♍36	25♐ 2	13♐19	5♑45	10♓17	22♉39	3♋ 9	6♏43	14♑43	8♊19	6♊49	19♈ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s51	25n22	3n49	22s14	1n39	15s10	0s53	24s 1	0s45	8s33	0n55	21n56	2n46	25n14	1n19	15s57	2s17	23s 8	0n 6	22n16	22n12	2n32		n.a.
W 2	22 59	22 58	4 33	22 24	1 29	15 35	0 55	24 4	0 44	8 31	0 55	21 55	2 46	25 14	1 19	15 58	2 17	23 8	0 6	22 16	22 12	2 35		n.a.
T 3	23 5	19 16	5 3	22 34	1 18	16 1	0 58	24 8	0 44	8 28	0 55	21 54	2 46	25 14	1 19	15 58	2 17	23 8	0 6	22 16	22 11	2 38		n.a.
F 4	23 12	14 28	5 16	22 45	1 7	16 25	1 0	24 11	0 43	8 26	0 55	21 53	2 46	25 14	1 19	15 59	2 17	23 8	0 6	22 16	22 11	2 41		n.a.
S 5	23 18	8 51	5 11	22 57	0 55	16 50	1 2	24 14	0 43	8 24	0 55	21 52	2 46	25 14	1 19	16 0	2 17	23 8	0 6	22 16	22 10	2 44		n.a.
S 6	23 23	2 42	4 46	23 10	0 42	17 14	1 4	24 16	0 42	8 21	0 55	21 51	2 46	25 14	1 19	16 0	2 17	23 7	0 6	22 16	22 10	2 47		n.a.
M 7	23 29	3s39	4 4	23 23	0 29	17 38	1 6	24 19	0 42	8 19	0 55	21 50	2 46	25 14	1 19	16 1	2 17	23 7	0 6	22 16	22 9	2 50		n.a.
T 8	23 33	9 52	3 6	23 38	0 15	18 1	1 9	24 21	0 41	8 16	0 55	21 49	2 45	25 14	1 19	16 2	2 17	23 7	0 6	22 16	22 9	2 53		n.a.
W 9	23 38	15 35	1 55	23 52	0 1	18 24	1 10	24 23	0 41	8 13	0 55	21 48	2 45	25 14	1 19	16 2	2 17	23 7	0 6	22 16	22 8	2 56		n.a.
T 10	23 42	20 23	0 38	24 8	0s13	18 46	1 12	24 25	0 40	8 11	0 55	21 47	2 45	25 14	1 19	16 3	2 17	23 6	0 6	22 16	22 8	3 0		n.a.
F 11	23 45	23 55	0s41	24 23	0 28	19 8	1 14	24 27	0 40	8 8	0 55	21 46	2 45	25 14	1 19	16 3	2 17	23 6	0 6	22 16	22 7	3 3		n.a.
S 12	23 48	25 55	1 56	24 39	0 43	19 30	1 16	24 28	0 39	8 5	0 55	21 45	2 45	25 15	1 19	16 4	2 17	23 6	0 6	22 16	22 7	3 6		n.a.
S 13	23 51	26 15	3 2	24 54	0 57	19 51	1 18	24 30	0 39	8 2	0 55	21 44	2 45	25 15	1 19	16 5	2 17	23 6	0 6	22 16	22 6	3 9		n.a.
M14	23 53	25 0	3 57	25 9	1 12	20 11	1 19	24 31	0 38	7 59	0 55	21 43	2 45	25 15	1 19	16 5	2 17	23 6	0 7	22 15	22 6	3 12		n.a.
T 15	23 55	22 25	4 38	25 24	1 26	20 31	1 21	24 32	0 38	7 56	0 55	21 42	2 45	25 15	1 19	16 6	2 18	23 5	0 7	22 15	22 5	3 15		n.a.
W16	23 57	18 48	5 4	25 38	1 40	20 50	1 22	24 32	0 37	7 53	0 55	21 41	2 45	25 15	1 19	16 6	2 18	23 5	0 7	22 15	22 4	3 18		n.a.
T 17	23 58	14 27	5 14	25 52	1 53	21 9	1 24	24 33	0 37	7 50	0 55	21 40	2 44	25 15	1 19	16 7	2 18	23 5	0 7	22 14	22 4	3 21		n.a.
F 18	23 58	9 36	5 11	26 4	2 5	21 28	1 25	24 33	0 36	7 47	0 55	21 39	2 44	25 15	1 19	16 8	2 18	23 5	0 7	22 14	22 3	3 25		n.a.
S 19	23 58	4 29	4 53	26 15	2 16	21 45	1 26	24 34	0 35	7 44	0 55	21 38	2 44	25 15	1 19	16 8	2 18	23 4	0 7	22 14	22 3	3 28		n.a.
S 20	23 58	0n46	4 23	26 25	2 26	22 3	1 27	24 34	0 35	7 41	0 55	21 37	2 44	25 15	1 19	16 9	2 18	23 4	0 7	22 14	22 2	3 31		n.a.
M21	23 57	5 58	3 42	26 33	2 36	22 19	1 28	24 33	0 34	7 38	0 55	21 36	2 44	25 15	1 19	16 9	2 18	23 4	0 7	22 14	22 2	3 34		n.a.
T 22	23 56	11 0	2 52	26 40	2 43	22 35	1 30	24 33	0 34	7 34	0 55	21 35	2 44	25 15	1 19	16 10	2 18	23 4	0 7	22 15	22 1	3 37		n.a.
W23	23 55	15 41	1 53	26 46	2 50	22 50	1 30	24 32	0 33	7 31	0 55	21 34	2 44	25 15	1 19	16 10	2 18	23 3	0 7	22 15	22 1	3 40		n.a.
T 24	23 53	19 48	0 48	26 50	2 55	23 5	1 31	24 31	0 33	7 27	0 55	21 33	2 43	25 15	1 19	16 11	2 18	23 3	0 7	22 15	22 0	3 43		n.a.
F 25	23 50	23 7	0n20	26 53	2 59	23 19	1 32	24 30	0 32	7 24	0 55	21 32	2 43	25 15	1 19	16 12	2 18	23 3	0 7	22 15	22 0	3 46		n.a.
S 26	23 47	25 22	1 28	26 55	3 1	23 32	1 33	24 29	0 32	7 20	0 55	21 32	2 43	25 16	1 19	16 12	2 18	23 3	0 7	22 15	21 59	3 49		n.a.
S 27	23 44	26 17	2 34	26 55	3 3	23 45	1 33	24 28	0 31	7 17	0 55	21 31	2 43	25 16	1 19	16 13	2 18	23 2	0 7	22 14	21 59	3 53		n.a.
M28	23 40	25 44	3 32	26 55	3 2	23 57	1 34	24 26	0 31	7 13	0 55	21 30	2 43	25 16	1 19	16 13	2 19	23 2	0 7	22 14	21 58	3 56		n.a.
T 29	23 36	23 40	4 20	26 53	3 1	24 9	1 34	24 24	0 30	7 10	0 55	21 29	2 43	25 16	1 19	16 14	2 19	23 2	0 8	22 13	21 57	3 59		n.a.
W30	23 32	20 12	4 53	26 51	2 58	24 19	1 35	24 22	0 30	7 6	0 55	21 28	2 42	25 16	1 19	16 14	2 19	23 2	0 8	22 12	21 57	4 2		n.a.
T 31	23s27	15n34	5n10	26s47	2s54	24s29	1s35	24s20	0s29	7s 2	0n55	21n28	2n42	25n16	1n19	16s14	2s19	23s 1	0n 8	22n12	21n56	4n 5		n.a.

Julian Day Number = -2706808.5, Delta T = 175h14m43s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°40'04, Lahiri = -169°33'04 Julian Calendar 1 March 12124 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12125 BCE

The year -12123 astronomical counting style corresponds to year 12124 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 57 55	12♉37'24	16♍40	25♐22	14♐32	6♉24	10♓26	22°R37	3°R 6	6♏44	14♉44	8°R16	6♊45	19♈ 7	n.a.	F 1
S 2	7 1 52	13°35'15	0♎49	25°49	15°44	7° 3	10°36	22♉35	3♋ 4	6°45	14°46	8♊14	6°42	19°13	n.a.	S 2
S 3	7 5 49	14°33'08	15° 0	26°23	16°57	7°41	10°46	22°34	3° 1	6°46	14°48	8°D13	6°39	19°20	n.a.	S 3
M 4	7 9 45	15°31'04	29°11	27° 3	18°10	8°20	10°56	22°32	2°59	6°47	14°49	8°14	6°36	19°27	n.a.	M 4
T 5	7 13 42	16°29'02	13♏20	27°51	19°24	8°59	11° 6	22°30	2°57	6°48	14°51	8°15	6°33	19°33	n.a.	T 5
W 6	7 17 39	17°27'03	27°26	28°45	20°37	9°38	11°16	22°28	2°54	6°49	14°53	8°16	6°30	19°40	n.a.	W 6
T 7	7 21 36	18°25'06	11♐26	29°45	21°50	10°17	11°27	22°27	2°52	6°50	14°54	8°R17	6°26	19°47	n.a.	T 7
F 8	7 25 32	19°23'11	25°19	0♉52	23° 3	10°56	11°37	22°25	2°50	6°51	14°56	8°15	6°23	19°54	n.a.	F 8
S 9	7 29 29	20°21'18	9♉ 0	2° 5	24°17	11°35	11°48	22°24	2°48	6°52	14°57	8°12	6°20	20° 0	n.a.	S 9
S 10	7 33 26	21°19'28	22°29	3°23	25°30	12°13	11°58	22°23	2°45	6°53	14°59	8° 7	6°17	20° 7	n.a.	S 10
M11	7 37 22	22°17'39	5♒43	4°47	26°44	12°52	12° 9	22°22	2°43	6°54	15° 1	8° 0	6°14	20°14	n.a.	M11
T 12	7 41 19	23°15'52	18°40	6°16	27°57	13°31	12°20	22°21	2°41	6°55	15° 2	7°52	6°10	20°20	n.a.	T 12
W13	7 45 16	24°14'08	1♓20	7°49	29°11	14°10	12°30	22°20	2°39	6°56	15° 4	7°44	6° 7	20°27	n.a.	W13
T 14	7 49 12	25°12'25	13°44	9°27	0♉25	14°49	12°41	22°19	2°37	6°56	15° 6	7°37	6° 4	20°34	n.a.	T 14
F 15	7 53 9	26°10'44	25°54	11° 8	1°39	15°28	12°52	22°18	2°34	6°57	15° 7	7°31	6° 1	20°40	n.a.	F 15
S 16	7 57 6	27° 9'06	7♈53	12°53	2°52	16° 7	13° 3	22°17	2°32	6°58	15° 9	7°26	5°58	20°47	n.a.	S 16
S 17	8 1 2	28° 7'29	19°45	14°41	4° 6	16°46	13°15	22°17	2°30	6°58	15°10	7°24	5°55	20°54	n.a.	S 17
M18	8 4 59	29° 5'54	1♉36	16°31	5°20	17°25	13°26	22°16	2°28	6°59	15°12	7°D24	5°51	21° 0	n.a.	M18
T 19	8 8 56	0♒ 4'21	13°29	18°23	6°34	18° 4	13°37	22°16	2°26	7° 0	15°14	7°25	5°48	21° 7	n.a.	T 19
W20	8 12 52	1° 2'51	25°31	20°17	7°48	18°44	13°48	22°16	2°24	7° 0	15°15	7°26	5°45	21°14	n.a.	W20
T 21	8 16 49	2° 1'22	7♊47	22°13	9° 2	19°23	14° 0	22°16	2°22	7° 1	15°17	7°R26	5°42	21°20	n.a.	T 21
F 22	8 20 46	2°59'55	20°20	24° 9	10°16	20° 2	14°11	22°D15	2°20	7° 1	15°18	7°25	5°39	21°27	n.a.	F 22
S 23	8 24 42	3°58'31	3♋14	26° 5	11°31	20°41	14°23	22°16	2°18	7° 2	15°20	7°22	5°36	21°34	n.a.	S 23
S 24	8 28 39	4°57'08	16°31	28° 3	12°45	21°20	14°35	22°16	2°16	7° 2	15°22	7°17	5°32	21°41	n.a.	S 24
M25	8 32 36	5°55'48	0♌10	29°59	13°59	21°59	14°46	22°16	2°14	7° 2	15°23	7°10	5°29	21°47	n.a.	M25
T 26	8 36 32	6°54'30	14° 8	1♒57	15°14	22°38	14°58	22°16	2°13	7° 3	15°25	7° 0	5°26	21°54	n.a.	T 26
W27	8 40 29	7°53'15	28°23	3°53	16°28	23°18	15°10	22°17	2°11	7° 3	15°26	6°51	5°23	22° 1	n.a.	W27
T 28	8 44 26	8°52'02	12♍47	5°50	17°43	23°57	15°22	22°17	2° 9	7° 3	15°28	6°41	5°20	22° 7	n.a.	T 28
F 29	8 48 22	9°50'51	27°15	7°45	18°57	24°36	15°34	22°18	2° 7	7° 4	15°29	6°33	5°16	22°14	n.a.	F 29
S 30	8 52 19	10♒49'43	11♎41	9♒40	20♉12	25♉15	15♓46	22♉18	2♋ 5	7♏ 4	15♉31	6♊28	5♊13	22♈21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s21	10n 5	5n 8	26s43	2s49	24s39	1s35	24s18	0s28	6s59	0n55	21n27	2n42	25n16	1n19	16s15	2s19	23s 1	0n 8	22n11	21n56	4n 8		n.a.
S 2	23 16	4 3	4 47	26 38	2 43	24 47	1 36	24 15	0 28	6 55	0 55	21 26	2 42	25 16	1 19	16 15	2 19	23 1	0 8	22 11	21 55	4 11		n.a.
S 3	23 9	2s13	4 10	26 32	2 36	24 55	1 36	24 13	0 27	6 51	0 55	21 26	2 42	25 16	1 19	16 16	2 19	23 1	0 8	22 11	21 55	4 14		n.a.
M 4	23 3	8 23	3 16	26 25	2 28	25 2	1 36	24 10	0 27	6 47	0 55	21 25	2 41	25 16	1 19	16 16	2 19	23 0	0 8	22 11	21 54	4 18		n.a.
T 5	22 56	14 7	2 11	26 18	2 20	25 8	1 36	24 6	0 26	6 43	0 55	21 24	2 41	25 16	1 19	16 17	2 19	23 0	0 8	22 11	21 54	4 21		n.a.
W 6	22 48	19 5	0 59	26 9	2 11	25 14	1 36	24 3	0 26	6 39	0 55	21 24	2 41	25 16	1 19	16 17	2 19	23 0	0 8	22 11	21 53	4 24		n.a.
T 7	22 40	22 57	0s17	26 0	2 1	25 19	1 35	24 0	0 25	6 35	0 55	21 23	2 41	25 16	1 19	16 18	2 19	23 0	0 8	22 11	21 53	4 27		n.a.
F 8	22 32	25 25	1 31	25 49	1 51	25 23	1 35	23 56	0 25	6 31	0 55	21 22	2 41	25 16	1 19	16 18	2 19	22 59	0 8	22 11	21 52	4 30		n.a.
S 9	22 23	26 18	2 38	25 38	1 40	25 26	1 35	23 52	0 24	6 27	0 55	21 22	2 40	25 16	1 19	16 18	2 20	22 59	0 8	22 10	21 51	4 33		n.a.
S 10	22 14	25 36	3 36	25 25	1 29	25 29	1 34	23 48	0 23	6 23	0 55	21 21	2 40	25 16	1 19	16 19	2 20	22 59	0 8	22 10	21 51	4 36		n.a.
M11	22 5	23 28	4 20	25 11	1 18	25 30	1 34	23 43	0 23	6 19	0 55	21 21	2 40	25 16	1 19	16 19	2 20	22 59	0 8	22 8	21 50	4 39		n.a.
T 12	21 55	20 9	4 50	24 56	1 6	25 31	1 33	23 39	0 22	6 14	0 55	21 20	2 40	25 16	1 19	16 19	2 20	22 58	0 8	22 7	21 50	4 43		n.a.
W13	21 45	15 59	5 5	24 39	0 55	25 32	1 33	23 34	0 22	6 10	0 55	21 20	2 40	25 16	1 19	16 20	2 20	22 58	0 8	22 6	21 49	4 46		n.a.
T 14	21 34	11 13	5 6	24 21	0 43	25 31	1 32	23 29	0 21	6 6	0 55	21 19	2 39	25 16	1 19	16 20	2 20	22 58	0 9	22 5	21 49	4 49		n.a.
F 15	21 23	6 6	4 52	24 2	0 32	25 30	1 31	23 24	0 21	6 2	0 55	21 19	2 39	25 16	1 19	16 20	2 20	22 58	0 9	22 4	21 48	4 52		n.a.
S 16	21 12	0 51	4 25	23 41	0 21	25 28	1 31	23 19	0 20	5 57	0 55	21 19	2 39	25 16	1 19	16 21	2 20	22 57	0 9	22 3	21 47	4 55		n.a.
S 17	21 0	4n24	3 48	23 19	0 10	25 25	1 30	23 14	0 19	5 53	0 55	21 18	2 39	25 16	1 19	16 21	2 20	22 57	0 9	22 2	21 47	4 58		n.a.
M18	20 48	9 29	3 0	22 55	0n 1	25 21	1 29	23 8	0 19	5 48	0 55	21 18	2 38	25 16	1 19	16 21	2 20	22 57	0 9	22 2	21 46	5 1		n.a.
T 19	20 35	14 16	2 5	22 30	0 11	25 17	1 28	23 2	0 18	5 44	0 55	21 18	2 38	25 16	1 19	16 22	2 20	22 57	0 9	22 3	21 46	5 4		n.a.
W20	20 22	18 33	1 4	22 4	0 21	25 11	1 27	22 56	0 18	5 40	0 55	21 17	2 38	25 16	1 18	16 22	2 20	22 56	0 9	22 3	21 45	5 7		n.a.
T 21	20 9	22 8	0n 2	21 36	0 30	25 5	1 26	22 50	0 17	5 35	0 55	21 17	2 38	25 16	1 18	16 22	2 21	22 56	0 9	22 3	21 45	5 11		n.a.
F 22	19 55	24 46	1 9	21 8	0 39	24 59	1 24	22 43	0 17	5 30	0 56	21 17	2 38	25 16	1 18	16 22	2 21	22 56	0 9	22 3	21 44	5 14		n.a.
S 23	19 41	26 10	2 13	20 38	0 48	24 51	1 23	22 37	0 16	5 26	0 56	21 17	2 37	25 16	1 18	16 23	2 21	22 56	0 9	22 2	21 43	5 17		n.a.
S 24	19 27	26 8	3 13	20 7	0 56	24 43	1 22	22 30	0 15	5 21	0 56	21 16	2 37	25 16	1 18	16 23	2 21	22 55	0 9	22 1	21 43	5 20		n.a.
M25	19 12	24 32	4 3	19 35	1 3	24 34	1 20	22 23	0 15	5 17	0 56	21 16	2 37	25 16	1 18	16 23	2 21	22 55	0 9	22 0	21 42	5 23		n.a.
T 26	18 57	21 25	4 40	19 3	1 10	24 24	1 19	22 16	0 14	5 12	0 56	21 16	2 37	25 16	1 18	16 23	2 21	22 55	0 9	21 58	21 42	5 26		n.a.
W27	18 42	16 58	5 0	18 29	1 16	24 13	1 18	22 9	0 14	5 7	0 56	21 16	2 36	25 16	1 18	16 24	2 21	22 55	0 9	21 57	21 41	5 29		n.a.
T 28	18 26	11 32	5 2	17 56	1 22	24 2	1 16	22 1	0 13	5 2	0 56	21 16	2 36	25 16	1 18	16 24	2 21	22 54	0 9	21 55	21 41	5 32		n.a.
F 29	18 11	5 27	4 44	17 21	1 27	23 50	1 14	21 54	0 12	4 58	0 56	21 16	2 36	25 16	1 18	16 24	2 21	22 54	0 10	21 54	21 40	5 36		n.a.
S 30	17s54	0s55	4n 8	16s46	1n31	23s37	1s13	21s46	0s12	4s53	0n56	21n16	2n36	25n16	1n18	16s24	2s21	22s54	0n10	21n53	21n39	5n39		n.a.

Julian Day Number = -2706777.5, Delta T = 175h14m35s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°39'59, Lahiri = -169°33'00 Julian Calendar 1 Apr. 12124 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12125 BCE

The year -12123 astronomical counting style corresponds to year 12124 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 56 15	11♒48'37	26♎ 0	11♒34	21♑26	25♑55	15♓58	22♉19	2°R 4	7♏ 4	15♑32	6°R25	5♊10	22♈27	n.a.	S 1
M 2	9 0 12	12°47'35	10♏10	13°28	22°41	26°34	16°10	22°20	2♋ 2	7° 4	15°34	6°D24	5° 7	22°34	n.a.	M 2
T 3	9 4 9	13°46'35	24°10	15°20	23°56	27°13	16°22	22°21	2° 0	7° 4	15°35	6♊24	5° 4	22°41	n.a.	T 3
W 4	9 8 5	14°45'37	7♐59	17°12	25°11	27°53	16°35	22°22	1°59	7° 4	15°37	6°R24	5° 1	22°47	n.a.	W 4
T 5	9 12 2	15°44'43	21°37	19° 2	26°25	28°32	16°47	22°24	1°57	7° 5	15°38	6°23	4°57	22°54	n.a.	T 5
F 6	9 15 59	16°43'51	5♑ 5	20°52	27°40	29°12	16°59	22°25	1°56	7°R 5	15°40	6°20	4°54	23° 1	n.a.	F 6
S 7	9 19 55	17°43'02	18°23	22°40	28°55	29°51	17°12	22°26	1°54	7° 5	15°41	6°14	4°51	23° 7	n.a.	S 7
S 8	9 23 52	18°42'15	1♒30	24°28	0♒10	0♒31	17°24	22°28	1°53	7° 4	15°43	6° 5	4°48	23°14	n.a.	S 8
M 9	9 27 48	19°41'31	14°25	26°14	1°25	1°10	17°37	22°29	1°52	7° 4	15°44	5°54	4°45	23°21	n.a.	M 9
T 10	9 31 45	20°40'49	27° 7	28° 0	2°40	1°50	17°49	22°31	1°50	7° 4	15°45	5°41	4°42	23°28	n.a.	T 10
W11	9 35 42	21°40'10	9♓36	29°44	3°55	2°29	18° 2	22°33	1°49	7° 4	15°47	5°28	4°38	23°34	n.a.	W11
T 12	9 39 38	22°39'32	21°53	1♓28	5°10	3° 9	18°15	22°35	1°48	7° 4	15°48	5°15	4°35	23°41	n.a.	T 12
F 13	9 43 35	23°38'57	3♈58	3°10	6°26	3°48	18°27	22°37	1°47	7° 4	15°49	5° 4	4°32	23°48	n.a.	F 13
S 14	9 47 31	24°38'24	15°54	4°52	7°41	4°28	18°40	22°39	1°45	7° 3	15°51	4°56	4°29	23°54	n.a.	S 14
S 15	9 51 28	25°37'54	27°44	6°33	8°56	5° 8	18°53	22°41	1°44	7° 3	15°52	4°51	4°26	24° 1	n.a.	S 15
M16	9 55 24	26°37'26	9♉32	8°13	10°11	5°47	19° 6	22°43	1°43	7° 3	15°53	4°48	4°22	24° 8	n.a.	M16
T 17	9 59 21	27°36'59	21°23	9°52	11°27	6°27	19°19	22°46	1°42	7° 2	15°55	4°47	4°19	24°14	n.a.	T 17
W18	10 3 18	28°36'35	3♊22	11°29	12°42	7° 7	19°31	22°48	1°41	7° 2	15°56	4°47	4°16	24°21	n.a.	W18
T 19	10 7 14	29°36'14	15°36	13° 7	13°57	7°46	19°44	22°51	1°40	7° 2	15°57	4°46	4°13	24°28	n.a.	T 19
F 20	10 11 11	0♓35'54	28° 8	14°43	15°13	8°26	19°57	22°54	1°39	7° 1	15°59	4°45	4°10	24°34	n.a.	F 20
S 21	10 15 7	1°35'36	11♋ 5	16°18	16°28	9° 6	20°10	22°56	1°39	7° 1	16° 0	4°41	4° 7	24°41	n.a.	S 21
S 22	10 19 4	2°35'21	24°28	17°53	17°44	9°46	20°23	22°59	1°38	7° 0	16° 1	4°34	4° 3	24°48	n.a.	S 22
M23	10 23 0	3°35'07	8♌19	19°26	18°59	10°25	20°36	23° 2	1°37	7° 0	16° 2	4°25	4° 0	24°54	n.a.	M23
T 24	10 26 57	4°34'56	22°35	20°59	20°15	11° 5	20°50	23° 5	1°36	6°59	16° 3	4°14	3°57	25° 1	n.a.	T 24
W25	10 30 53	5°34'47	7♍13	22°31	21°30	11°45	21° 3	23° 8	1°36	6°58	16° 5	4° 2	3°54	25° 8	n.a.	W25
T 26	10 34 50	6°34'41	22° 3	24° 2	22°46	12°25	21°16	23°12	1°35	6°58	16° 6	3°51	3°51	25°14	n.a.	T 26
F 27	10 38 46	7°34'36	6♎57	25°32	24° 1	13° 5	21°29	23°15	1°35	6°57	16° 7	3°41	3°47	25°21	n.a.	F 27
S 28	10 42 43	8°34'35	21°47	27° 2	25°17	13°45	21°42	23°18	1°34	6°56	16° 8	3°34	3°44	25°28	n.a.	S 28
S 29	10 46 39	9°34'35	6♏25	28°30	26°33	14°25	21°55	23°22	1°34	6°56	16° 9	3°29	3°41	25°34	n.a.	S 29
M30	10 50 36	10°34'39	20°47	29°58	27°48	15° 5	22° 9	23°25	1°33	6°55	16°10	3°27	3°38	25°41	n.a.	M30
T 31	10 54 32	11♓34'45	4♐50	1♈25	29♒ 4	15♒45	22♓22	23♉29	1♋33	6♏54	16♑11	3♊27	3♊35	25♈48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s38	7s12	3n17	16s11	1n35	23s24	1s11	21s38	0s11	4s48	0n56	21n16	2n35	25n16	1n18	16s24	2s21	22s54	0n10	21n52	21n39	5n42		n.a.
M 2	17 21	13 4	2 15	15 35	1 39	23 10	1 9	21 29	0 11	4 43	0 56	21 16	2 35	25 16	1 18	16 24	2 22	22 53	0 10	21 52	21 38	5 45		n.a.
T 3	17 4	18 12	1 5	14 59	1 42	22 55	1 8	21 21	0 10	4 38	0 56	21 16	2 35	25 16	1 18	16 24	2 22	22 53	0 10	21 52	21 38	5 48		n.a.
W 4	16 46	22 17	0s 8	14 23	1 45	22 40	1 6	21 13	0 9	4 33	0 56	21 16	2 35	25 16	1 18	16 25	2 22	22 53	0 10	21 52	21 37	5 51		n.a.
T 5	16 28	25 2	1 20	13 46	1 47	22 23	1 4	21 4	0 9	4 28	0 56	21 16	2 34	25 16	1 18	16 25	2 22	22 53	0 10	21 52	21 37	5 54		n.a.
F 6	16 10	26 19	2 26	13 10	1 48	22 7	1 2	20 55	0 8	4 24	0 56	21 16	2 34	25 16	1 18	16 25	2 22	22 53	0 10	21 51	21 36	5 57		n.a.
S 7	15 52	26 2	3 23	12 33	1 49	21 49	1 0	20 46	0 7	4 19	0 56	21 16	2 34	25 16	1 18	16 25	2 22	22 52	0 10	21 50	21 35	6 1		n.a.
S 8	15 33	24 18	4 8	11 56	1 50	21 31	0 58	20 37	0 7	4 14	0 56	21 17	2 34	25 16	1 18	16 25	2 22	22 52	0 10	21 49	21 35	6 4		n.a.
M 9	15 14	21 20	4 40	11 20	1 50	21 12	0 56	20 27	0 6	4 8	0 56	21 17	2 34	25 16	1 18	16 25	2 22	22 52	0 10	21 47	21 34	6 7		n.a.
T 10	14 55	17 23	4 57	10 43	1 50	20 53	0 54	20 18	0 6	4 3	0 56	21 17	2 33	25 16	1 17	16 25	2 22	22 52	0 10	21 45	21 34	6 10		n.a.
W11	14 36	12 45	4 59	10 7	1 50	20 33	0 52	20 8	0 5	3 58	0 56	21 17	2 33	25 16	1 17	16 25	2 22	22 51	0 10	21 42	21 33	6 13		n.a.
T 12	14 16	7 41	4 48	9 30	1 49	20 12	0 50	19 58	0 4	3 53	0 57	21 18	2 33	25 16	1 17	16 25	2 22	22 51	0 10	21 40	21 32	6 16		n.a.
F 13	13 56	2 24	4 24	8 54	1 48	19 51	0 48	19 48	0 4	3 48	0 57	21 18	2 33	25 16	1 17	16 25	2 23	22 51	0 10	21 38	21 32	6 19		n.a.
S 14	13 36	2n54	3 48	8 18	1 46	19 30	0 45	19 38	0 3	3 43	0 57	21 18	2 32	25 16	1 17	16 25	2 23	22 51	0 11	21 36	21 31	6 22		n.a.
S 15	13 16	8 4	3 2	7 42	1 44	19 7	0 43	19 27	0 2	3 38	0 57	21 19	2 32	25 16	1 17	16 25	2 23	22 50	0 11	21 35	21 31	6 25		n.a.
M16	12 55	12 57	2 9	7 7	1 42	18 45	0 41	19 17	0 2	3 33	0 57	21 19	2 32	25 15	1 17	16 25	2 23	22 50	0 11	21 35	21 30	6 29		n.a.
T 17	12 34	17 23	1 10	6 31	1 39	18 21	0 39	19 6	0 1	3 27	0 57	21 19	2 32	25 15	1 17	16 25	2 23	22 50	0 11	21 35	21 29	6 32		n.a.
W18	12 13	21 11	0 7	5 56	1 36	17 58	0 36	18 55	0 1	3 22	0 57	21 20	2 32	25 15	1 17	16 25	2 23	22 50	0 11	21 35	21 29	6 35		n.a.
T 19	11 52	24 8	0n57	5 21	1 33	17 33	0 34	18 44	0n 0	3 17	0 57	21 20	2 31	25 15	1 17	16 25	2 23	22 50	0 11	21 34	21 28	6 38		n.a.
F 20	11 30	25 58	2 0	4 47	1 30	17 9	0 32	18 33	0 1	3 12	0 57	21 21	2 31	25 15	1 17	16 25	2 23	22 49	0 11	21 34	21 28	6 41		n.a.
S 21	11 9	26 29	2 59	4 13	1 26	16 43	0 29	18 22	0 1	3 6	0 57	21 21	2 31	25 15	1 17	16 25	2 23	22 49	0 11	21 33	21 27	6 44		n.a.
S 22	10 47	25 29	3 50	3 39	1 22	16 18	0 27	18 11	0 2	3 1	0 57	21 22	2 31	25 15	1 17	16 25	2 23	22 49	0 11	21 32	21 26	6 47		n.a.
M23	10 25	22 56	4 30	3 6	1 17	15 52	0 25	17 59	0 3	2 56	0 57	21 22	2 30	25 15	1 17	16 25	2 23	22 49	0 11	21 31	21 26	6 50		n.a.
T 24	10 3	18 54	4 54	2 33	1 13	15 25	0 22	17 47	0 3	2 50	0 57	21 23	2 30	25 15	1 17	16 24	2 24	22 48	0 11	21 28	21 25	6 54		n.a.
W25	9 40	13 40	4 59	2 0	1 8	14 58	0 20	17 35	0 4	2 45	0 58	21 24	2 30	25 15	1 17	16 24	2 24	22 48	0 11	21 26	21 25	6 57		n.a.
T 26	9 18	7 34	4 45	1 28	1 3	14 31	0 17	17 23	0 5	2 40	0 58	21 24	2 30	25 15	1 16	16 24	2 24	22 48	0 11	21 24	21 24	7 0		n.a.
F 27	8 55	1 1	4 11	0 56	0 57	14 3	0 15	17 11	0 5	2 34	0 58	21 25	2 30	25 15	1 16	16 24	2 24	22 48	0 11	21 22	21 23	7 3		n.a.
S 28	8 32	5s35	3 21	0 25	0 52	13 35	0 13	16 59	0 6	2 29	0 58	21 26	2 29	25 15	1 16	16 24	2 24	22 48	0 11	21 21	21 23	7 6		n.a.
S 29	8 9	11 48	2 17	0n 6	0 46	13 7	0 10	16 46	0 7	2 23	0 58	21 26	2 29	25 15	1 16	16 24	2 24	22 47	0 12	21 20	21 22	7 9		n.a.
M30	7 46	17 17	1 6	0 36	0 40	12 38	0 8	16 34	0 7	2 18	0 58	21 27	2 29	25 15	1 16	16 24	2 24	22 47	0 12	21 19	21 21	7 12		n.a.
T 31	7s23	21s42	0s 7	1n 5	0n34	12s 9	0s 5	16s21	0n 8	2s13	0n58	21n28	2n29	25n15	1n16	16s23	2s24	22s47	0n12	21n19	21n21	7n15		n.a.

Julian Day Number = -2706747.5, Delta T = 175h14m28s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°39'55, Lahiri = -169°32'55 Julian Calendar 1 May 12124 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12124 BCE

The year -12123 astronomical counting style corresponds to year 12124 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 58 29	12♓34'53	18♐35	2♈50	0♓20	16♒25	22♓35	23♉33	1°R33	6°R53	16♑12	3°R27	3♊32	25♈54	n.a.	W 1
T 2	11 2 25	13°35'04	2♑ 3	4°15	1°35	17° 5	22°49	23°36	1♋32	6♏52	16°13	3♊26	3°28	26° 1	n.a.	T 2
F 3	11 6 22	14°35'18	15°15	5°39	2°51	17°45	23° 2	23°40	1°32	6°52	16°14	3°23	3°25	26° 8	n.a.	F 3
S 4	11 10 18	15°35'34	28°14	7° 2	4° 7	18°25	23°15	23°44	1°32	6°51	16°15	3°16	3°22	26°14	n.a.	S 4
S 5	11 14 15	16°35'52	11♒ 0	8°24	5°23	19° 5	23°29	23°48	1°32	6°50	16°16	3° 7	3°19	26°21	n.a.	S 5
M 6	11 18 11	17°36'13	23°36	9°45	6°39	19°45	23°42	23°53	1°D32	6°49	16°17	2°56	3°16	26°28	n.a.	M 6
T 7	11 22 8	18°36'36	6♓ 2	11° 4	7°54	20°26	23°55	23°57	1°32	6°48	16°18	2°42	3°13	26°34	n.a.	T 7
W 8	11 26 4	19°37'01	18°17	12°22	9°10	21° 6	24° 9	24° 1	1°32	6°47	16°19	2°29	3° 9	26°41	n.a.	W 8
T 9	11 30 1	20°37'28	0♈24	13°39	10°26	21°46	24°22	24° 5	1°32	6°46	16°20	2°15	3° 6	26°48	n.a.	T 9
F 10	11 33 57	21°37'57	12°23	14°55	11°42	22°26	24°35	24°10	1°32	6°45	16°20	2° 4	3° 3	26°55	n.a.	F 10
S 11	11 37 54	22°38'28	24°14	16° 8	12°58	23° 7	24°49	24°15	1°32	6°43	16°21	1°55	3° 0	27° 1	n.a.	S 11
S 12	11 41 50	23°39'01	6♉ 2	17°21	14°14	23°47	25° 2	24°19	1°33	6°42	16°22	1°49	2°57	27° 8	n.a.	S 12
M13	11 45 47	24°39'36	17°49	18°31	15°30	24°27	25°16	24°24	1°33	6°41	16°23	1°46	2°53	27°15	n.a.	M13
T 14	11 49 43	25°40'13	29°38	19°39	16°46	25° 8	25°29	24°29	1°33	6°40	16°24	1°D45	2°50	27°21	n.a.	T 14
W15	11 53 39	26°40'51	11♊35	20°45	18° 2	25°48	25°43	24°33	1°34	6°39	16°24	1°45	2°47	27°28	n.a.	W15
T 16	11 57 36	27°41'31	23°45	21°48	19°18	26°29	25°56	24°38	1°34	6°38	16°25	1°R46	2°44	27°35	n.a.	T 16
F 17	12 1 32	28°42'13	6♋13	22°49	20°33	27° 9	26° 9	24°43	1°35	6°36	16°26	1°45	2°41	27°41	n.a.	F 17
S 18	12 5 29	29°42'57	19° 5	23°46	21°49	27°49	26°23	24°48	1°35	6°35	16°26	1°43	2°38	27°48	n.a.	S 18
S 19	12 9 25	0♈43'42	2♌24	24°41	23° 5	28°30	26°36	24°54	1°36	6°34	16°27	1°39	2°34	27°55	n.a.	S 19
M20	12 13 22	1°44'28	16°13	25°31	24°21	29°10	26°50	24°59	1°37	6°32	16°27	1°33	2°31	28° 1	n.a.	M20
T 21	12 17 18	2°45'16	0♍31	26°17	25°37	29°51	27° 3	25° 4	1°37	6°31	16°28	1°24	2°28	28° 8	n.a.	T 21
W22	12 21 15	3°46'06	15°16	26°59	26°53	0♓32	27°16	25° 9	1°38	6°30	16°29	1°15	2°25	28°15	n.a.	W22
T 23	12 25 11	4°46'57	0♎19	27°35	28° 9	1°12	27°30	25°15	1°39	6°28	16°29	1° 6	2°22	28°21	n.a.	T 23
F 24	12 29 7	5°47'50	15°32	28° 6	29°25	1°53	27°43	25°20	1°40	6°27	16°30	0°58	2°19	28°28	n.a.	F 24
S 25	12 33 4	6°48'44	0♏43	28°30	0♈41	2°33	27°56	25°26	1°41	6°25	16°30	0°52	2°15	28°35	n.a.	S 25
S 26	12 37 0	7°49'41	15°43	28°47	1°57	3°14	28°10	25°31	1°42	6°24	16°31	0°49	2°12	28°41	n.a.	S 26
M27	12 40 57	8°50'39	0♐24	28°57	3°13	3°55	28°23	25°37	1°43	6°23	16°31	0°D48	2° 9	28°48	n.a.	M27
T 28	12 44 53	9°51'39	14°43	28°R58	4°29	4°35	28°36	25°43	1°44	6°21	16°31	0°49	2° 6	28°55	n.a.	T 28
W29	12 48 50	10°52'41	28°37	28°50	5°45	5°16	28°50	25°48	1°45	6°20	16°32	0°50	2° 3	29° 1	n.a.	W29
T 30	12 52 46	11♈53'45	12♑ 7	28♈33	7♈ 1	5♓57	29♓ 3	25♉54	1♋46	6♏18	16♑32	0°R50	1♊59	29♈ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s59	24s48	1s19	1n34	0n27	11s39	0s 3	16s 8	0n 9	2s 7	0n58	21n28	2n29	25n15	1n16	16s23	2s24	22s47	0n12	21n19	21n20	7n18		n.a.
T 2	6 36	26 23	2 25	2 3	0 21	11 10	0 0	15 55	0 9	2 2	0 58	21 29	2 28	25 14	1 16	16 23	2 24	22 47	0 12	21 19	21 20	7 22		n.a.
F 3	6 12	26 26	3 22	2 31	0 14	10 40	0n 2	15 42	0 10	1 56	0 58	21 30	2 28	25 14	1 16	16 23	2 24	22 46	0 12	21 18	21 19	7 25		n.a.
S 4	5 48	25 0	4 7	2 58	0 7	10 9	0 4	15 29	0 11	1 51	0 58	21 31	2 28	25 14	1 16	16 22	2 24	22 46	0 12	21 17	21 18	7 28		n.a.
S 5	5 24	22 19	4 39	3 24	0s 0	9 39	0 7	15 15	0 11	1 45	0 59	21 32	2 28	25 14	1 16	16 22	2 24	22 46	0 12	21 15	21 18	7 31		n.a.
M 6	5 0	18 36	4 56	3 50	0 7	9 8	0 9	15 2	0 12	1 40	0 59	21 33	2 28	25 14	1 16	16 22	2 25	22 46	0 12	21 13	21 17	7 34		n.a.
T 7	4 36	14 8	5 0	4 15	0 15	8 37	0 11	14 48	0 13	1 34	0 59	21 34	2 27	25 14	1 16	16 22	2 25	22 46	0 12	21 11	21 17	7 37		n.a.
W 8	4 12	9 9	4 49	4 39	0 22	8 6	0 14	14 35	0 13	1 29	0 59	21 35	2 27	25 14	1 16	16 21	2 25	22 46	0 12	21 8	21 16	7 40		n.a.
T 9	3 48	3 53	4 26	5 3	0 30	7 35	0 16	14 21	0 14	1 23	0 59	21 35	2 27	25 14	1 16	16 21	2 25	22 45	0 12	21 5	21 15	7 43		n.a.
F 10	3 23	1n29	3 50	5 25	0 38	7 3	0 18	14 7	0 15	1 18	0 59	21 36	2 27	25 14	1 15	16 21	2 25	22 45	0 12	21 3	21 15	7 46		n.a.
S 11	2 59	6 45	3 5	5 47	0 46	6 31	0 21	13 53	0 16	1 12	0 59	21 37	2 27	25 14	1 15	16 20	2 25	22 45	0 12	21 1	21 14	7 49		n.a.
S 12	2 35	11 46	2 12	6 8	0 54	5 59	0 23	13 38	0 16	1 7	0 59	21 38	2 26	25 14	1 15	16 20	2 25	22 45	0 13	21 0	21 13	7 53		n.a.
M13	2 10	16 21	1 14	6 28	1 2	5 27	0 25	13 24	0 17	1 1	0 59	21 39	2 26	25 14	1 15	16 20	2 25	22 45	0 13	20 59	21 13	7 56		n.a.
T 14	1 45	20 21	0 11	6 47	1 10	4 55	0 28	13 10	0 18	0 56	1 0	21 40	2 26	25 14	1 15	16 19	2 25	22 45	0 13	20 59	21 12	7 59		n.a.
W15	1 21	23 33	0n52	7 4	1 18	4 23	0 30	12 55	0 18	0 50	1 0	21 42	2 26	25 14	1 15	16 19	2 25	22 44	0 13	20 59	21 11	8 2		n.a.
T 16	0 56	25 44	1 55	7 21	1 26	3 51	0 32	12 40	0 19	0 44	1 0	21 43	2 26	25 13	1 15	16 19	2 25	22 44	0 13	20 59	21 11	8 5		n.a.
F 17	0 32	26 43	2 53	7 36	1 35	3 18	0 34	12 26	0 20	0 39	1 0	21 44	2 26	25 13	1 15	16 18	2 25	22 44	0 13	20 59	21 10	8 8		n.a.
S 18	0 7	26 18	3 45	7 51	1 43	2 46	0 36	12 11	0 21	0 33	1 0	21 45	2 25	25 13	1 15	16 18	2 25	22 44	0 13	20 59	21 10	8 11		n.a.
S 19	0n18	24 23	4 26	8 3	1 51	2 13	0 38	11 56	0 21	0 28	1 0	21 46	2 25	25 13	1 15	16 18	2 25	22 44	0 13	20 58	21 9	8 14		n.a.
M20	0 42	21 0	4 54	8 15	1 59	1 41	0 40	11 41	0 22	0 22	1 0	21 47	2 25	25 13	1 15	16 17	2 26	22 44	0 13	20 56	21 8	8 17		n.a.
T 21	1 7	16 16	5 5	8 25	2 7	1 8	0 42	11 26	0 23	0 17	1 0	21 48	2 25	25 13	1 15	16 17	2 26	22 44	0 13	20 55	21 8	8 20		n.a.
W22	1 32	10 28	4 56	8 33	2 14	0 35	0 44	11 10	0 23	0 11	1 1	21 49	2 25	25 13	1 15	16 16	2 26	22 43	0 13	20 53	21 7	8 24		n.a.
T 23	1 57	3 56	4 26	8 39	2 21	0 3	0 46	10 55	0 24	0 6	1 1	21 51	2 25	25 13	1 15	16 16	2 26	22 43	0 13	20 51	21 6	8 27		n.a.
F 24	2 21	2s54	3 38	8 44	2 28	0n30	0 48	10 40	0 25	0n 0	1 1	21 52	2 24	25 13	1 14	16 16	2 26	22 43	0 13	20 49	21 6	8 30		n.a.
S 25	2 46	9 35	2 34	8 47	2 34	1 2	0 50	10 24	0 26	0 6	1 1	21 53	2 24	25 13	1 14	16 15	2 26	22 43	0 13	20 48	21 5	8 33		n.a.
S 26	3 10	15 38	1 20	8 48	2 40	1 35	0 52	10 8	0 26	0 11	1 1	21 54	2 24	25 13	1 14	16 15	2 26	22 43	0 14	20 47	21 4	8 36		n.a.
M27	3 35	20 40	0 2	8 47	2 45	2 8	0 54	9 53	0 27	0 17	1 1	21 56	2 24	25 13	1 14	16 14	2 26	22 43	0 14	20 47	21 4	8 39		n.a.
T 28	3 59	24 19	1s14	8 44	2 49	2 40	0 55	9 37	0 28	0 22	1 1	21 57	2 24	25 13	1 14	16 14	2 26	22 43	0 14	20 47	21 3	8 42		n.a.
W29	4 24	26 23	2 24	8 38	2 52	3 12	0 57	9 21	0 29	0 28	1 2	21 58	2 24	25 12	1 14	16 13	2 26	22 42	0 14	20 47	21 3	8 45		n.a.
T 30	4n48	26s48	3s24	8n31	2s53	3n45	0n59	9s 5	0n29	0n33	1n 2	21n59	2n24	25n12	1n14	16s13	2s26	22s42	0n14	20n47	21n 2	8n48		n.a.

Julian Day Number = -2706716.5, Delta T = 175h14m20s
Ecliptic obliquity = 23°59'02, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°39'51, Lahiri = -169°32'51 Julian Calendar 1 June 12124 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12124 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 56 42	12♈54'50	25♉15	28°R 5	8♈17	6♓38	29♓16	26♉ 0	1♋48	6°R17	16♑32	0°R50	1♊56	29♈15	n.a.	F 1
S 2	13 0 39	13°55'58	8♒ 5	27♈28	9°33	7°19	29°29	26° 6	1°49	6♏15	16°33	0♊47	1°53	29°21	n.a.	S 2
S 3	13 4 35	14°57'06	20°39	26°41	10°49	7°59	29°43	26°12	1°50	6°13	16°33	0°42	1°50	29°28	n.a.	S 3
M 4	13 8 32	15°58'17	3♓ 1	25°44	12° 5	8°40	29°56	26°18	1°52	6°12	16°33	0°35	1°47	29°35	n.a.	M 4
T 5	13 12 28	16°59'29	15°13	24°38	13°21	9°21	0♈ 9	26°24	1°53	6°10	16°33	0°26	1°44	29°41	n.a.	T 5
W 6	13 16 24	18° 0'42	27°16	23°25	14°37	10° 2	0°22	26°30	1°54	6° 9	16°34	0°18	1°40	29°48	n.a.	W 6
T 7	13 20 21	19° 1'57	9♈13	22° 7	15°53	10°43	0°35	26°36	1°56	6° 7	16°34	0° 9	1°37	29°55	n.a.	T 7
F 8	13 24 17	20° 3'12	21° 6	20°46	17° 9	11°24	0°48	26°43	1°58	6° 5	16°34	0° 2	1°34	0♉ 1	n.a.	F 8
S 9	13 28 14	21° 4'30	2♉55	19°25	18°25	12° 5	1° 1	26°49	1°59	6° 4	16°34	29♉57	1°31	0° 8	n.a.	S 9
S 10	13 32 10	22° 5'48	14°42	18° 6	19°41	12°46	1°14	26°55	2° 1	6° 2	16°34	29°54	1°28	0°15	n.a.	S 10
M11	13 36 7	23° 7'07	26°31	16°51	20°57	13°27	1°27	27° 2	2° 3	6° 0	16°34	29°D52	1°24	0°21	n.a.	M11
T 12	13 40 3	24° 8'27	8♊23	15°44	22°13	14° 8	1°40	27° 8	2° 4	5°59	16°34	29°52	1°21	0°28	n.a.	T 12
W13	13 43 59	25° 9'48	20°22	14°46	23°29	14°49	1°53	27°14	2° 6	5°57	16°R34	29°54	1°18	0°35	n.a.	W13
T 14	13 47 56	26°11'10	2♋33	13°59	24°45	15°30	2° 6	27°21	2° 8	5°55	16°34	29°56	1°15	0°41	n.a.	T 14
F 15	13 51 52	27°12'32	14°59	13°23	26° 0	16°12	2°19	27°27	2°10	5°54	16°34	29°57	1°12	0°48	n.a.	F 15
S 16	13 55 49	28°13'55	27°45	12°59	27°16	16°53	2°32	27°34	2°12	5°52	16°34	29°R58	1° 9	0°55	n.a.	S 16
S 17	13 59 45	29°15'19	10♌56	12°46	28°32	17°34	2°44	27°41	2°14	5°50	16°34	29°57	1° 5	1° 1	n.a.	S 17
M18	14 3 42	0♉16'43	24°34	12°D45	29°48	18°15	2°57	27°47	2°16	5°49	16°34	29°55	1° 2	1° 8	n.a.	M18
T 19	14 7 38	1°18'07	8♍41	12°54	1♉ 4	18°56	3°10	27°54	2°18	5°47	16°34	29°52	0°59	1°15	n.a.	T 19
W20	14 11 35	2°19'32	23°15	13°13	2°20	19°38	3°22	28° 1	2°20	5°45	16°33	29°48	0°56	1°21	n.a.	W20
T 21	14 15 31	3°20'57	8♎12	13°41	3°35	20°19	3°35	28° 8	2°22	5°44	16°33	29°44	0°53	1°28	n.a.	T 21
F 22	14 19 27	4°22'23	23°24	14°17	4°51	21° 0	3°47	28°14	2°25	5°42	16°33	29°41	0°50	1°35	n.a.	F 22
S 23	14 23 24	5°23'49	8♏41	15° 0	6° 7	21°41	4° 0	28°21	2°27	5°40	16°33	29°38	0°46	1°41	n.a.	S 23
S 24	14 27 20	6°25'16	23°53	15°50	7°23	22°23	4°12	28°28	2°29	5°38	16°32	29°D37	0°43	1°48	n.a.	S 24
M25	14 31 17	7°26'44	8♐50	16°45	8°38	23° 4	4°24	28°35	2°31	5°37	16°32	29°37	0°40	1°55	n.a.	M25
T 26	14 35 13	8°28'12	23°26	17°45	9°54	23°46	4°36	28°42	2°34	5°35	16°32	29°38	0°37	2° 1	n.a.	T 26
W27	14 39 10	9°29'41	7♑35	18°50	11°10	24°27	4°49	28°49	2°36	5°33	16°31	29°40	0°34	2° 8	n.a.	W27
T 28	14 43 6	10°31'11	21°17	19°58	12°26	25° 8	5° 1	28°56	2°39	5°32	16°31	29°41	0°30	2°15	n.a.	T 28
F 29	14 47 3	11°32'41	4♒33	21° 9	13°41	25°50	5°13	29° 3	2°41	5°30	16°31	29°42	0°27	2°21	n.a.	F 29
S 30	14 50 59	12°34'11	17°26	22°23	14°57	26°31	5°25	29°10	2°44	5°28	16°30	29°R42	0°24	2°28	n.a.	S 30
S 31	14 54 56	13♉35'42	29♒58	23♈40	16♉12	27♓13	5♈37	29♉17	2♋46	5♏26	16♑30	29♉41	0♊21	2♉35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n13	25s41	4s11	8n21	2s53	4n17	1n 0	8s49	0n30	0n39	1n 2	22n 1	2n23	25n12	1n14	16s12	2s26	22s42	0n14	20n47	21n 1	8n51		n.a.
S 2	5 37	23 13	4 44	8 8	2 52	4 49	1 2	8 33	0 31	0 44	1 2	22 2	2 23	25 12	1 14	16 12	2 26	22 42	0 14	20 47	21 1	8 54		n.a.
S 3	6 1	19 42	5 3	7 54	2 48	5 21	1 3	8 17	0 32	0 50	1 2	22 3	2 23	25 12	1 14	16 11	2 26	22 42	0 14	20 46	21 0	8 58		n.a.
M 4	6 25	15 23	5 8	7 38	2 43	5 52	1 5	8 0	0 32	0 55	1 2	22 5	2 23	25 12	1 14	16 11	2 26	22 42	0 14	20 44	20 59	9 1		n.a.
T 5	6 49	10 31	4 58	7 21	2 36	6 24	1 6	7 44	0 33	1 1	1 3	22 6	2 23	25 12	1 14	16 10	2 26	22 42	0 14	20 42	20 59	9 4		n.a.
W 6	7 13	5 18	4 35	7 3	2 26	6 55	1 8	7 27	0 34	1 6	1 3	22 7	2 23	25 12	1 14	16 10	2 26	22 42	0 14	20 40	20 58	9 7		n.a.
T 7	7 37	0n 4	4 0	6 44	2 14	7 27	1 9	7 11	0 35	1 12	1 3	22 9	2 23	25 12	1 14	16 9	2 26	22 42	0 14	20 39	20 57	9 10		n.a.
F 8	8 1	5 25	3 15	6 26	2 0	7 58	1 10	6 54	0 35	1 17	1 3	22 10	2 23	25 12	1 13	16 9	2 26	22 42	0 14	20 37	20 57	9 13		n.a.
S 9	8 24	10 33	2 21	6 9	1 45	8 28	1 11	6 38	0 36	1 23	1 3	22 12	2 22	25 12	1 13	16 8	2 26	22 41	0 14	20 36	20 56	9 16		n.a.
S 10	8 47	15 19	1 22	5 54	1 28	8 59	1 13	6 21	0 37	1 28	1 3	22 13	2 22	25 11	1 13	16 8	2 26	22 41	0 15	20 35	20 55	9 19		n.a.
M11	9 11	19 31	0 18	5 41	1 11	9 29	1 14	6 4	0 38	1 34	1 4	22 15	2 22	25 11	1 13	16 7	2 26	22 41	0 15	20 35	20 55	9 22		n.a.
T 12	9 34	22 58	0n46	5 32	0 53	9 59	1 15	5 47	0 39	1 39	1 4	22 16	2 22	25 11	1 13	16 7	2 27	22 41	0 15	20 35	20 54	9 25		n.a.
W13	9 57	25 27	1 50	5 25	0 34	10 29	1 16	5 30	0 39	1 44	1 4	22 17	2 22	25 11	1 13	16 6	2 27	22 41	0 15	20 35	20 53	9 28		n.a.
T 14	10 20	26 47	2 49	5 23	0 16	10 59	1 17	5 13	0 40	1 50	1 4	22 19	2 22	25 11	1 13	16 6	2 27	22 41	0 15	20 36	20 53	9 31		n.a.
F 15	10 42	26 48	3 42	5 25	0n 1	11 28	1 17	4 56	0 41	1 55	1 4	22 20	2 22	25 11	1 13	16 5	2 27	22 41	0 15	20 36	20 52	9 34		n.a.
S 16	11 5	25 25	4 25	5 30	0 17	11 57	1 18	4 39	0 42	2 1	1 5	22 22	2 22	25 11	1 13	16 5	2 27	22 41	0 15	20 36	20 51	9 38		n.a.
S 17	11 27	22 37	4 56	5 39	0 32	12 25	1 19	4 22	0 42	2 6	1 5	22 23	2 22	25 11	1 13	16 4	2 27	22 41	0 15	20 36	20 51	9 41		n.a.
M18	11 49	18 31	5 12	5 51	0 47	12 54	1 20	4 5	0 43	2 11	1 5	22 25	2 22	25 11	1 13	16 3	2 27	22 41	0 15	20 36	20 50	9 44		n.a.
T 19	12 11	13 16	5 10	6 7	0 59	13 21	1 20	3 48	0 44	2 17	1 5	22 26	2 22	25 11	1 13	16 3	2 27	22 41	0 15	20 35	20 49	9 47		n.a.
W20	12 33	7 7	4 48	6 25	1 11	13 49	1 21	3 31	0 45	2 22	1 5	22 28	2 22	25 11	1 13	16 2	2 27	22 41	0 15	20 34	20 49	9 50		n.a.
T 21	12 54	0 26	4 6	6 46	1 21	14 16	1 21	3 13	0 46	2 27	1 5	22 29	2 21	25 10	1 13	16 2	2 27	22 41	0 15	20 33	20 48	9 53		n.a.
F 22	13 16	6s25	3 6	7 8	1 31	14 43	1 22	2 56	0 46	2 32	1 6	22 31	2 21	25 10	1 13	16 1	2 27	22 41	0 15	20 32	20 47	9 56		n.a.
S 23	13 37	12 56	1 53	7 33	1 39	15 9	1 22	2 39	0 47	2 38	1 6	22 32	2 21	25 10	1 13	16 1	2 27	22 41	0 15	20 32	20 47	9 59		n.a.
S 24	13 58	18 40	0 32	7 59	1 46	15 35	1 23	2 21	0 48	2 43	1 6	22 34	2 21	25 10	1 13	16 0	2 27	22 41	0 16	20 32	20 46	10 2		n.a.
M25	14 18	23 7	0s51	8 26	1 51	16 0	1 23	2 4	0 49	2 48	1 6	22 35	2 21	25 10	1 12	15 59	2 27	22 41	0 16	20 32	20 45	10 5		n.a.
T 26	14 38	25 56	2 8	8 54	1 56	16 25	1 23	1 47	0 50	2 53	1 7	22 37	2 21	25 10	1 12	15 59	2 27	22 41	0 16	20 32	20 45	10 8		n.a.
W27	14 59	27 0	3 14	9 23	2 0	16 50	1 23	1 29	0 50	2 58	1 7	22 38	2 21	25 10	1 12	15 58	2 27	22 41	0 16	20 32	20 44	10 11		n.a.
T 28	15 18	26 20	4 8	9 53	2 4	17 14	1 23	1 12	0 51	3 3	1 7	22 40	2 21	25 10	1 12	15 58	2 27	22 40	0 16	20 33	20 43	10 14		n.a.
F 29	15 38	24 11	4 46	10 22	2 6	17 37	1 23	0 54	0 52	3 8	1 7	22 41	2 21	25 10	1 12	15 57	2 27	22 40	0 16	20 33	20 43	10 17		n.a.
S 30	15 57	20 51	5 9	10 53	2 8	18 1	1 23	0 36	0 53	3 14	1 7	22 43	2 21	25 9	1 12	15 56	2 27	22 40	0 16	20 33	20 42	10 20		n.a.
S 31	16n16	16s39	5s16	11n23	2n 9	18n23	1n23	0s19	0n54	3n19	1n 8	22n45	2n21	25n 9	1n12	15s56	2s27	22s40	0n16	20n33	20n41	10n23		n.a.

Julian Day Number = -2706686.5, Delta T = 175h14m13s
Ecliptic obliquity = 23°59'03, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°39'47, Lahiri = -169°32'47 Julian Calendar 1 July 12124 BCE == Greg. Calendar 30 March 12124 BCE

The year -12123 astronomical counting style corresponds to year 12124 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 58 52	14♉37'13	12♓14	24♈59	17♉28	27♓54	5♈49	29♉24	2♋49	5°R25	16°R29	29°R40	0♊18	2♉41	n.a.	M 1
T 2	15 2 49	15°38'45	24°18	26°19	18°44	28°36	6° 1	29°31	2°51	5♏23	16♑29	29♉38	0°15	2°48	n.a.	T 2
W 3	15 6 45	16°40'17	6♈14	27°41	19°59	29°18	6°12	29°38	2°54	5°21	16°28	29°36	0°11	2°55	n.a.	W 3
T 4	15 10 42	17°41'50	18° 4	29° 5	21°15	29°59	6°24	29°45	2°57	5°20	16°28	29°34	0° 8	3° 1	n.a.	T 4
F 5	15 14 38	18°43'22	29°52	0♉29	22°30	0♈41	6°36	29°52	2°59	5°18	16°27	29°32	0° 5	3° 8	n.a.	F 5
S 6	15 18 34	19°44'55	11♉41	1°55	23°46	1°22	6°47	29°59	3° 2	5°16	16°26	29°31	0° 2	3°15	n.a.	S 6
S 7	15 22 31	20°46'27	23°31	3°22	25° 1	2° 4	6°59	0♊ 7	3° 5	5°15	16°26	29°30	29♉59	3°21	n.a.	S 7
M 8	15 26 28	21°47'59	5♊26	4°49	26°17	2°46	7°10	0°14	3° 8	5°13	16°25	29°D30	29°55	3°28	n.a.	M 8
T 9	15 30 24	22°49'32	17°27	6°17	27°32	3°27	7°21	0°21	3°11	5°12	16°25	29°31	29°52	3°35	n.a.	T 9
W10	15 34 21	23°51'03	29°36	7°45	28°48	4° 9	7°32	0°28	3°14	5°10	16°24	29°31	29°49	3°41	n.a.	W10
T 11	15 38 17	24°52'35	11♋56	9°14	0♊ 3	4°51	7°43	0°35	3°17	5° 8	16°23	29°32	29°46	3°48	n.a.	T 11
F 12	15 42 14	25°54'06	24°29	10°44	1°18	5°33	7°55	0°43	3°19	5° 7	16°22	29°32	29°43	3°55	n.a.	F 12
S 13	15 46 10	26°55'36	7♌18	12°14	2°34	6°14	8° 5	0°50	3°22	5° 5	16°22	29°33	29°40	4° 1	n.a.	S 13
S 14	15 50 7	27°57'05	20°26	13°44	3°49	6°56	8°16	0°57	3°25	5° 4	16°21	29°33	29°36	4° 8	n.a.	S 14
M15	15 54 3	28°58'34	3♍56	15°15	5° 4	7°38	8°27	1° 4	3°28	5° 2	16°20	29°33	29°33	4°15	n.a.	M15
T 16	15 58 0	0♊ 0'02	17°48	16°46	6°19	8°20	8°38	1°12	3°32	5° 1	16°19	29°33	29°30	4°21	n.a.	T 16
W17	16 1 56	1° 1'29	2♎ 3	18°17	7°35	9° 2	8°48	1°19	3°35	4°59	16°18	29°33	29°27	4°28	n.a.	W17
T 18	16 5 53	2° 2'55	16°39	19°49	8°50	9°43	8°59	1°26	3°38	4°58	16°18	29°33	29°24	4°35	n.a.	T 18
F 19	16 9 49	3° 4'20	1♏32	21°21	10° 5	10°25	9° 9	1°33	3°41	4°56	16°17	29°33	29°21	4°41	n.a.	F 19
S 20	16 13 46	4° 5'45	16°34	22°53	11°20	11° 7	9°19	1°40	3°44	4°55	16°16	29°34	29°17	4°48	n.a.	S 20
S 21	16 17 43	5° 7'08	1♐39	24°26	12°35	11°49	9°30	1°48	3°47	4°53	16°15	29°R34	29°14	4°55	n.a.	S 21
M22	16 21 39	6° 8'31	16°36	25°59	13°50	12°31	9°40	1°55	3°50	4°52	16°14	29°34	29°11	5° 1	n.a.	M22
T 23	16 25 36	7° 9'54	1♑17	27°32	15° 5	13°13	9°50	2° 2	3°54	4°50	16°13	29°33	29° 8	5° 8	n.a.	T 23
W24	16 29 32	8°11'15	15°37	29° 5	16°20	13°55	10° 0	2° 9	3°57	4°49	16°12	29°32	29° 5	5°15	n.a.	W24
T 25	16 33 29	9°12'36	29°31	0♊39	17°35	14°37	10° 9	2°17	4° 0	4°48	16°11	29°31	29° 1	5°21	n.a.	T 25
F 26	16 37 26	10°13'56	12♒57	2°13	18°50	15°19	10°19	2°24	4° 3	4°46	16°10	29°29	28°58	5°28	n.a.	F 26
S 27	16 41 22	11°15'15	25°58	3°48	20° 5	16° 1	10°29	2°31	4° 7	4°45	16° 9	29°28	28°55	5°35	n.a.	S 27
S 28	16 45 19	12°16'34	8♓35	5°22	21°20	16°43	10°38	2°38	4°10	4°44	16° 8	29°D28	28°52	5°41	n.a.	S 28
M29	16 49 15	13°17'51	20°53	6°58	22°35	17°25	10°47	2°45	4°13	4°42	16° 7	29°28	28°49	5°48	n.a.	M29
T 30	16 53 12	14°19'08	2♈56	8°33	23°50	18° 7	10°57	2°52	4°17	4°41	16° 6	29°29	28°46	5°55	n.a.	T 30
W31	16 57 9	15♊20'24	14♈49	10♊ 9	25♊ 5	18♈49	11♈ 6	3♊ 0	4♋20	4♏40	16♑ 5	29♉30	28♉42	6♉ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n35	11s51	5s 8	11n53	2n 9	18n45	1n23	0s 1	0n55	3n24	1n 8	22n46	2n21	25n 9	1n12	15s55	2s27	22s40	0n16	20n32	20n41	10n27		n.a.
T 2	16 53	6 41	4 47	12 23	2 9	19 7	1 23	0n16	0 55	3 29	1 8	22 48	2 21	25 9	1 12	15 55	2 27	22 40	0 16	20 32	20 40	10 30		n.a.
W 3	17 11	1 21	4 14	12 53	2 9	19 27	1 22	0 34	0 56	3 34	1 8	22 49	2 21	25 9	1 12	15 54	2 27	22 40	0 16	20 31	20 39	10 33		n.a.
T 4	17 29	4n 1	3 30	13 23	2 8	19 48	1 22	0 52	0 57	3 39	1 9	22 51	2 21	25 9	1 12	15 54	2 27	22 40	0 16	20 31	20 38	10 36		n.a.
F 5	17 47	9 14	2 37	13 52	2 6	20 7	1 21	1 9	0 58	3 43	1 9	22 52	2 21	25 9	1 12	15 53	2 27	22 40	0 16	20 31	20 38	10 39		n.a.
S 6	18 4	14 9	1 37	14 21	2 4	20 27	1 21	1 27	0 59	3 48	1 9	22 54	2 21	25 9	1 12	15 52	2 27	22 40	0 16	20 30	20 37	10 42		n.a.
S 7	18 21	18 33	0 33	14 49	2 2	20 45	1 20	1 45	1 0	3 53	1 9	22 55	2 21	25 9	1 12	15 52	2 27	22 40	0 17	20 30	20 36	10 45		n.a.
M 8	18 37	22 14	0n33	15 17	1 59	21 3	1 20	2 3	1 0	3 58	1 10	22 57	2 21	25 8	1 12	15 51	2 27	22 40	0 17	20 30	20 36	10 48		n.a.
T 9	18 53	25 0	1 38	15 45	1 57	21 20	1 19	2 20	1 1	4 3	1 10	22 59	2 21	25 8	1 12	15 51	2 27	22 40	0 17	20 30	20 35	10 51		n.a.
W10	19 9	26 38	2 39	16 12	1 53	21 37	1 18	2 38	1 2	4 8	1 10	23 0	2 21	25 8	1 12	15 50	2 27	22 40	0 17	20 30	20 34	10 54		n.a.
T 11	19 25	27 0	3 34	16 38	1 50	21 53	1 18	2 56	1 3	4 12	1 10	23 2	2 21	25 8	1 12	15 50	2 27	22 40	0 17	20 31	20 34	10 57		n.a.
F 12	19 40	25 58	4 20	17 3	1 46	22 9	1 17	3 13	1 4	4 17	1 11	23 3	2 21	25 8	1 12	15 49	2 27	22 40	0 17	20 31	20 33	11 0		n.a.
S 13	19 54	23 35	4 54	17 28	1 42	22 23	1 16	3 31	1 5	4 22	1 11	23 5	2 21	25 8	1 12	15 48	2 27	22 40	0 17	20 31	20 32	11 3		n.a.
S 14	20 9	19 56	5 14	17 52	1 38	22 37	1 15	3 49	1 6	4 26	1 11	23 6	2 21	25 8	1 11	15 48	2 27	22 41	0 17	20 31	20 32	11 6		n.a.
M15	20 23	15 11	5 17	18 16	1 33	22 51	1 14	4 6	1 6	4 31	1 11	23 8	2 21	25 8	1 11	15 47	2 27	22 41	0 17	20 31	20 31	11 9		n.a.
T 16	20 36	9 32	5 2	18 38	1 29	23 3	1 13	4 24	1 7	4 35	1 12	23 9	2 21	25 8	1 11	15 47	2 27	22 41	0 17	20 31	20 30	11 12		n.a.
W17	20 49	3 15	4 28	19 0	1 24	23 15	1 12	4 42	1 8	4 40	1 12	23 11	2 21	25 7	1 11	15 46	2 27	22 41	0 17	20 31	20 29	11 15		n.a.
T 18	21 2	3s22	3 37	19 21	1 19	23 26	1 11	4 59	1 9	4 44	1 12	23 13	2 21	25 7	1 11	15 46	2 26	22 41	0 17	20 31	20 29	11 18		n.a.
F 19	21 14	9 56	2 30	19 42	1 14	23 37	1 9	5 17	1 10	4 49	1 12	23 14	2 21	25 7	1 11	15 45	2 26	22 41	0 17	20 31	20 28	11 21		n.a.
S 20	21 26	16 2	1 12	20 1	1 9	23 47	1 8	5 35	1 11	4 53	1 13	23 16	2 21	25 7	1 11	15 45	2 26	22 41	0 17	20 31	20 27	11 24		n.a.
S 21	21 38	21 9	0s12	20 20	1 3	23 56	1 7	5 52	1 12	4 58	1 13	23 17	2 21	25 7	1 11	15 44	2 26	22 41	0 18	20 31	20 27	11 27		n.a.
M22	21 49	24 50	1 33	20 37	0 58	24 4	1 5	6 10	1 12	5 2	1 13	23 19	2 21	25 7	1 11	15 44	2 26	22 41	0 18	20 31	20 26	11 30		n.a.
T 23	21 59	26 46	2 47	20 54	0 52	24 11	1 4	6 27	1 13	5 6	1 14	23 20	2 21	25 7	1 11	15 43	2 26	22 41	0 18	20 31	20 25	11 33		n.a.
W24	22 10	26 50	3 49	21 10	0 46	24 18	1 3	6 45	1 14	5 10	1 14	23 22	2 21	25 6	1 11	15 42	2 26	22 41	0 18	20 31	20 24	11 36		n.a.
T 25	22 19	25 11	4 35	21 25	0 41	24 24	1 1	7 2	1 15	5 15	1 14	23 23	2 21	25 6	1 11	15 42	2 26	22 41	0 18	20 30	20 24	11 39		n.a.
F 26	22 29	22 9	5 4	21 39	0 35	24 29	1 0	7 20	1 16	5 19	1 15	23 25	2 21	25 6	1 11	15 41	2 26	22 41	0 18	20 30	20 23	11 42		n.a.
S 27	22 38	18 5	5 16	21 52	0 29	24 34	0 58	7 37	1 17	5 23	1 15	23 26	2 21	25 6	1 11	15 41	2 26	22 41	0 18	20 30	20 22	11 45		n.a.
S 28	22 46	13 21	5 13	22 4	0 23	24 38	0 56	7 54	1 18	5 27	1 15	23 28	2 21	25 6	1 11	15 40	2 26	22 41	0 18	20 30	20 22	11 48		n.a.
M29	22 54	8 12	4 55	22 15	0 17	24 41	0 55	8 12	1 19	5 31	1 15	23 29	2 21	25 6	1 11	15 40	2 26	22 41	0 18	20 30	20 21	11 51		n.a.
T 30	23 2	2 50	4 25	22 25	0 11	24 43	0 53	8 29	1 19	5 35	1 16	23 31	2 21	25 6	1 11	15 40	2 26	22 41	0 18	20 30	20 20	11 54		n.a.
W31	23n 9	2n33	3s43	22n34	0n 5	24n44	0n51	8n46	1n20	5n39	1n16	23n32	2n21	25n 6	1n11	15s39	2s26	22s41	0n18	20n30	20n20	11n57		n.a.

Julian Day Number = -2706655.5, Delta T = 175h14m05s
Ecliptic obliquity = 23°59'02, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°39'43, Lahiri = -169°32'43 Julian Calendar 1 Aug. 12124 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12124 BCE

The year -12123 astronomical counting style corresponds to year 12124 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 1 5	16♊21'39	26♈37	11♊45	26♊20	19♈31	11♈15	3♊ 7	4♋23	4°R39	16°R 4	29♉32	28♉39	6♉ 8	n.a.	T 1
F 2	17 5 2	17°22'53	8♉24	13°22	27°34	20°13	11°23	3°14	4°27	4♏38	16♎ 3	29°33	28°36	6°14	n.a.	F 2
S 3	17 8 58	18°24'06	20°14	15° 0	28°49	20°55	11°32	3°21	4°30	4°36	16° 1	29°34	28°33	6°21	n.a.	S 3
S 4	17 12 55	19°25'18	2♊10	16°37	0♋ 4	21°38	11°41	3°28	4°34	4°35	16° 0	29°R35	28°30	6°28	n.a.	S 4
M 5	17 16 52	20°26'28	14°13	18°15	1°19	22°20	11°49	3°35	4°37	4°34	15°59	29°34	28°27	6°34	n.a.	M 5
T 6	17 20 48	21°27'38	26°27	19°54	2°33	23° 2	11°58	3°42	4°41	4°33	15°58	29°32	28°23	6°41	n.a.	T 6
W 7	17 24 45	22°28'45	8♋53	21°33	3°48	23°44	12° 6	3°49	4°44	4°32	15°57	29°29	28°20	6°48	n.a.	W 7
T 8	17 28 42	23°29'52	21°30	23°13	5° 3	24°26	12°14	3°56	4°47	4°31	15°56	29°25	28°17	6°54	n.a.	T 8
F 9	17 32 38	24°30'57	4♌20	24°53	6°17	25° 8	12°22	4° 3	4°51	4°30	15°54	29°21	28°14	7° 1	n.a.	F 9
S 10	17 36 35	25°32'00	17°24	26°34	7°32	25°51	12°30	4°10	4°54	4°29	15°53	29°17	28°11	7° 8	n.a.	S 10
S 11	17 40 32	26°33'01	0♍42	28°16	8°46	26°33	12°37	4°17	4°58	4°28	15°52	29°13	28° 7	7°14	n.a.	S 11
M12	17 44 28	27°34'00	14°14	29°57	10° 1	27°15	12°45	4°24	5° 1	4°27	15°51	29°11	28° 4	7°21	n.a.	M12
T 13	17 48 25	28°34'57	28° 0	1♋40	11°15	27°57	12°52	4°31	5° 5	4°26	15°50	29°D11	28° 1	7°28	n.a.	T 13
W14	17 52 21	29°35'53	12♎ 2	3°23	12°30	28°39	13° 0	4°37	5° 8	4°26	15°48	29°11	27°58	7°34	n.a.	W14
T 15	17 56 18	0♋36'46	26°17	5° 6	13°44	29°22	13° 7	4°44	5°12	4°25	15°47	29°12	27°55	7°41	n.a.	T 15
F 16	18 0 15	1°37'38	10♏45	6°50	14°59	0♉ 4	13°14	4°51	5°15	4°24	15°46	29°14	27°52	7°48	n.a.	F 16
S 17	18 4 11	2°38'27	25°21	8°35	16°13	0°46	13°20	4°58	5°19	4°23	15°44	29°R15	27°48	7°54	n.a.	S 17
S 18	18 8 8	3°39'15	10♐ 1	10°19	17°27	1°28	13°27	5° 4	5°22	4°22	15°43	29°15	27°45	8° 1	n.a.	S 18
M19	18 12 5	4°40'00	24°39	12° 5	18°42	2°10	13°34	5°11	5°26	4°22	15°42	29°12	27°42	8° 8	n.a.	M19
T 20	18 16 2	5°40'44	9♑ 9	13°50	19°56	2°53	13°40	5°18	5°29	4°21	15°41	29° 8	27°39	8°14	n.a.	T 20
W21	18 19 58	6°41'26	23°23	15°36	21°10	3°35	13°46	5°24	5°33	4°21	15°39	29° 3	27°36	8°21	n.a.	W21
T 22	18 23 55	7°42'06	7♒16	17°21	22°24	4°17	13°52	5°31	5°36	4°20	15°38	28°56	27°33	8°28	n.a.	T 22
F 23	18 27 52	8°42'45	20°46	19° 7	23°39	5° 0	13°58	5°37	5°40	4°19	15°37	28°50	27°29	8°34	n.a.	F 23
S 24	18 31 48	9°43'21	3♓52	20°52	24°53	5°42	14° 4	5°44	5°43	4°19	15°35	28°44	27°26	8°41	n.a.	S 24
S 25	18 35 45	10°43'56	16°34	22°37	26° 7	6°24	14°10	5°50	5°47	4°18	15°34	28°39	27°23	8°48	n.a.	S 25
M26	18 39 42	11°44'29	28°56	24°22	27°21	7° 6	14°15	5°56	5°50	4°18	15°33	28°36	27°20	8°54	n.a.	M26
T 27	18 43 38	12°45'00	11♈ 2	26° 5	28°35	7°49	14°20	6° 3	5°54	4°17	15°32	28°D35	27°17	9° 1	n.a.	T 27
W28	18 47 35	13°45'30	22°56	27°47	29°49	8°31	14°25	6° 9	5°57	4°17	15°30	28°36	27°13	9° 8	n.a.	W28
T 29	18 51 32	14°45'57	4♉45	29°28	1♌ 3	9°13	14°30	6°15	6° 1	4°17	15°29	28°37	27°10	9°14	n.a.	T 29
F 30	18 55 28	15♋46'23	16♉32	1♌ 6	2♌17	9♉56	14♈35	6♊21	6♋ 4	4♏16	15♎28	28♉38	27♉ 7	9♉21	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n15	7n49	2s52	22n42	0s 1	24n45	0n49	9n 3	1n21	5n43	1n16	23n34	2n21	25n 5	1n11	15s39	2s26	22s41	0n18	20n30	20n19	12n 0		n.a.
F 2	23 21	12 49	1 54	22 49	0 7	24 45	0 47	9 20	1 22	5 47	1 17	23 35	2 22	25 5	1 11	15 38	2 26	22 41	0 18	20 31	20 18	12 3		n.a.
S 3	23 27	17 23	0 51	22 54	0 13	24 44	0 45	9 37	1 23	5 50	1 17	23 37	2 22	25 5	1 11	15 38	2 26	22 41	0 19	20 31	20 17	12 6		n.a.
S 4	23 32	21 18	0n14	22 59	0 19	24 43	0 43	9 54	1 24	5 54	1 17	23 38	2 22	25 5	1 11	15 37	2 26	22 42	0 19	20 31	20 17	12 9		n.a.
M 5	23 37	24 21	1 20	23 3	0 25	24 40	0 42	10 11	1 25	5 58	1 18	23 40	2 22	25 5	1 11	15 37	2 26	22 42	0 19	20 31	20 16	12 12		n.a.
T 6	23 41	26 19	2 23	23 5	0 30	24 37	0 40	10 28	1 26	6 1	1 18	23 41	2 22	25 5	1 11	15 36	2 26	22 42	0 19	20 31	20 15	12 15		n.a.
W 7	23 45	27 0	3 20	23 6	0 36	24 33	0 37	10 45	1 27	6 5	1 18	23 43	2 22	25 5	1 11	15 36	2 26	22 42	0 19	20 30	20 14	12 18		n.a.
T 8	23 48	26 18	4 8	23 6	0 42	24 28	0 35	11 2	1 27	6 9	1 19	23 44	2 22	25 4	1 11	15 36	2 26	22 42	0 19	20 29	20 14	12 21		n.a.
F 9	23 51	24 12	4 44	23 5	0 48	24 23	0 33	11 18	1 28	6 12	1 19	23 46	2 22	25 4	1 11	15 35	2 26	22 42	0 19	20 28	20 13	12 24		n.a.
S 10	23 54	20 49	5 7	23 3	0 53	24 17	0 31	11 35	1 29	6 15	1 19	23 47	2 22	25 4	1 11	15 35	2 25	22 42	0 19	20 27	20 12	12 27		n.a.
S 11	23 56	16 20	5 13	23 0	0 58	24 10	0 29	11 52	1 30	6 19	1 20	23 49	2 22	25 4	1 11	15 34	2 25	22 42	0 19	20 26	20 12	12 30		n.a.
M12	23 57	10 59	5 3	22 55	1 4	24 3	0 27	12 8	1 31	6 22	1 20	23 50	2 22	25 4	1 11	15 34	2 25	22 42	0 19	20 26	20 11	12 33		n.a.
T 13	23 58	5 0	4 35	22 50	1 9	23 54	0 25	12 24	1 32	6 25	1 20	23 51	2 23	25 4	1 11	15 34	2 25	22 42	0 19	20 26	20 10	12 36		n.a.
W14	23 58	1s21	3 50	22 43	1 13	23 45	0 22	12 41	1 33	6 29	1 21	23 53	2 23	25 4	1 11	15 33	2 25	22 42	0 19	20 26	20 9	12 39		n.a.
T 15	23 58	7 44	2 51	22 35	1 18	23 35	0 20	12 57	1 34	6 32	1 21	23 54	2 23	25 3	1 11	15 33	2 25	22 42	0 19	20 26	20 9	12 42		n.a.
F 16	23 58	13 49	1 39	22 26	1 22	23 25	0 18	13 13	1 35	6 35	1 21	23 56	2 23	25 3	1 11	15 33	2 25	22 42	0 19	20 27	20 8	12 45		n.a.
S 17	23 57	19 11	0 21	22 16	1 26	23 14	0 16	13 29	1 35	6 38	1 22	23 57	2 23	25 3	1 11	15 32	2 25	22 43	0 19	20 27	20 7	12 48		n.a.
S 18	23 55	23 25	0s58	22 4	1 30	23 2	0 13	13 45	1 36	6 41	1 22	23 58	2 23	25 3	1 11	15 32	2 25	22 43	0 20	20 27	20 6	12 51		n.a.
M19	23 53	26 6	2 14	21 52	1 34	22 50	0 11	14 1	1 37	6 44	1 23	24 0	2 23	25 3	1 11	15 32	2 25	22 43	0 20	20 26	20 6	12 54		n.a.
T 20	23 51	26 59	3 20	21 38	1 37	22 36	0 9	14 17	1 38	6 47	1 23	24 1	2 23	25 3	1 11	15 32	2 25	22 43	0 20	20 25	20 5	12 57		n.a.
W21	23 48	26 3	4 12	21 24	1 40	22 23	0 6	14 32	1 39	6 50	1 23	24 3	2 24	25 2	1 11	15 31	2 25	22 43	0 20	20 24	20 4	13 0		n.a.
T 22	23 45	23 30	4 48	21 9	1 42	22 8	0 4	14 48	1 40	6 52	1 24	24 4	2 24	25 2	1 11	15 31	2 25	22 43	0 20	20 23	20 4	13 3		n.a.
F 23	23 41	19 43	5 7	20 53	1 44	21 53	0 2	15 3	1 41	6 55	1 24	24 5	2 24	25 2	1 11	15 31	2 25	22 43	0 20	20 21	20 3	13 6		n.a.
S 24	23 36	15 5	5 9	20 36	1 45	21 38	0s 1	15 19	1 42	6 58	1 24	24 7	2 24	25 2	1 11	15 30	2 25	22 43	0 20	20 20	20 2	13 9		n.a.
S 25	23 32	9 55	4 55	20 18	1 46	21 21	0 3	15 34	1 43	7 0	1 25	24 8	2 24	25 2	1 11	15 30	2 25	22 43	0 20	20 19	20 1	13 12		n.a.
M26	23 26	4 31	4 28	20 0	1 46	21 4	0 6	15 49	1 43	7 3	1 25	24 9	2 24	25 2	1 11	15 30	2 24	22 43	0 20	20 18	20 1	13 15		n.a.
T 27	23 21	0n58	3 49	19 42	1 45	20 47	0 8	16 4	1 44	7 5	1 26	24 10	2 24	25 1	1 11	15 30	2 24	22 43	0 20	20 18	20 0	13 18		n.a.
W28	23 15	6 19	3 1	19 23	1 44	20 29	0 10	16 19	1 45	7 8	1 26	24 12	2 25	25 1	1 11	15 30	2 24	22 43	0 20	20 18	19 59	13 21		n.a.
T 29	23 8	11 26	2 6	19 4	1 42	20 10	0 13	16 34	1 46	7 10	1 26	24 13	2 25	25 1	1 11	15 29	2 24	22 44	0 20	20 18	19 58	13 24		n.a.
F 30	23n 1	16n 7	1s 5	18n46	1s39	19n51	0s15	16n49	1n47	7n12	1n27	24n14	2n25	25n 1	1n11	15s29	2s24	22s44	0n20	20n19	19n58	13n27		n.a.

Julian Day Number = -2706624.5, Delta T = 175h13m58s
Ecliptic obliquity = 23°59'02, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°39'39, Lahiri = -169°32'39 Julian Calendar 1 Sept. 12124 BCE == Greg. Calendar 31 May 12124 BCE

The year -12123 astronomical counting style corresponds to year 12124 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12124 BCE

OCTOBER 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 59 25	16♋46'47	28♉24	2♌43	3♌31	10♉38	14♈40	6♊28	6♋ 8	4°R16	15°R26	28°R39	27♉ 4	9♉28	n.a.	S 1
S 2	19 3 22	17°47'09	10♊25	4°16	4°45	11°20	14°44	6°34	6°11	4♏16	15♑25	28♉38	27° 1	9°34	n.a.	S 2
M 3	19 7 18	18°47'29	22°37	5°45	5°59	12° 3	14°48	6°40	6°15	4°16	15°24	28°35	26°58	9°41	n.a.	M 3
T 4	19 11 15	19°47'47	5♋ 4	7°10	7°13	12°45	14°52	6°46	6°18	4°15	15°22	28°30	26°54	9°48	n.a.	T 4
W 5	19 15 12	20°48'04	17°47	8°30	8°27	13°27	14°56	6°52	6°22	4°15	15°21	28°22	26°51	9°54	n.a.	W 5
T 6	19 19 8	21°48'17	0♌46	9°45	9°41	14° 9	15° 0	6°57	6°25	4°15	15°20	28°13	26°48	10° 1	n.a.	T 6
F 7	19 23 5	22°48'29	14° 0	10°54	10°55	14°52	15° 4	7° 3	6°29	4°15	15°18	28° 3	26°45	10° 7	n.a.	F 7
S 8	19 27 2	23°48'38	27°28	11°55	12° 9	15°34	15° 7	7° 9	6°32	4°15	15°17	27°54	26°42	10°14	n.a.	S 8
S 9	19 30 59	24°48'45	11♍ 7	12°49	13°23	16°16	15°10	7°15	6°35	4°D15	15°16	27°45	26°39	10°21	n.a.	S 9
M10	19 34 55	25°48'49	24°54	13°35	14°36	16°59	15°13	7°20	6°39	4°15	15°15	27°39	26°35	10°27	n.a.	M10
T 11	19 38 52	26°48'51	8♎49	14°12	15°50	17°41	15°16	7°26	6°42	4°15	15°13	27°35	26°32	10°34	n.a.	T 11
W12	19 42 49	27°48'50	22°50	14°40	17° 4	18°23	15°19	7°31	6°45	4°15	15°12	27°D34	26°29	10°41	n.a.	W12
T 13	19 46 45	28°48'46	6♏56	14°58	18°18	19° 5	15°21	7°37	6°49	4°15	15°11	27°34	26°26	10°47	n.a.	T 13
F 14	19 50 42	29°48'40	21° 6	15°R 6	19°31	19°47	15°24	7°42	6°52	4°15	15° 9	27°R34	26°23	10°54	n.a.	F 14
S 15	19 54 39	0♌48'32	5♐18	15° 4	20°45	20°30	15°26	7°48	6°55	4°16	15° 8	27°34	26°19	11° 1	n.a.	S 15
S 16	19 58 35	1°48'20	19°31	14°53	21°59	21°12	15°28	7°53	6°59	4°16	15° 7	27°32	26°16	11° 7	n.a.	S 16
M17	20 2 32	2°48'07	3♑42	14°32	23°12	21°54	15°29	7°58	7° 2	4°16	15° 6	27°28	26°13	11°14	n.a.	M17
T 18	20 6 29	3°47'50	17°46	14° 2	24°26	22°36	15°31	8° 3	7° 5	4°16	15° 4	27°21	26°10	11°21	n.a.	T 18
W19	20 10 25	4°47'32	1♒40	13°25	25°39	23°18	15°32	8° 8	7° 8	4°17	15° 3	27°11	26° 7	11°27	n.a.	W19
T 20	20 14 22	5°47'10	15°19	12°40	26°53	24° 1	15°33	8°13	7°12	4°17	15° 2	27° 0	26° 4	11°34	n.a.	T 20
F 21	20 18 19	6°46'47	28°40	11°49	28° 6	24°43	15°34	8°18	7°15	4°17	15° 1	26°48	26° 0	11°41	n.a.	F 21
S 22	20 22 15	7°46'21	11♓41	10°53	29°20	25°25	15°35	8°23	7°18	4°18	15° 0	26°37	25°57	11°47	n.a.	S 22
S 23	20 26 12	8°45'53	24°22	9°54	0♍33	26° 7	15°36	8°28	7°21	4°18	14°58	26°27	25°54	11°54	n.a.	S 23
M24	20 30 9	9°45'22	6♈44	8°54	1°47	26°49	15°36	8°32	7°24	4°19	14°57	26°20	25°51	12° 1	n.a.	M24
T 25	20 34 5	10°44'50	18°51	7°53	3° 0	27°31	15°37	8°37	7°27	4°19	14°56	26°16	25°48	12° 7	n.a.	T 25
W26	20 38 2	11°44'15	0♉46	6°52	4°13	28°13	15°R37	8°42	7°30	4°20	14°55	26°14	25°45	12°14	n.a.	W26
T 27	20 41 59	12°43'38	12°35	5°55	5°27	28°55	15°37	8°46	7°33	4°20	14°54	26°D13	25°41	12°21	n.a.	T 27
F 28	20 45 55	13°43'00	24°24	5° 0	6°40	29°37	15°36	8°51	7°36	4°21	14°53	26°R13	25°38	12°27	n.a.	F 28
S 29	20 49 52	14°42'19	6♊17	4°10	7°53	0♊19	15°36	8°55	7°39	4°22	14°51	26°13	25°35	12°34	n.a.	S 29
S 30	20 53 48	15°41'36	18°20	3°24	9° 7	1° 1	15°35	8°59	7°42	4°22	14°50	26°11	25°32	12°40	n.a.	S 30
M31	20 57 45	16♌40'50	0♋38	2♌45	10♍20	1♊43	15♈34	9♊ 3	7♋45	4♏23	14♑49	26♉ 7	25♉29	12♉47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n53	20n14	0s 1	18n28	1s35	19n31	0s18	17n 3	1n48	7n14	1n27	24n16	2n25	25n 1	1n11	15s29	2s24	22s44	0n20	20n19	19n57	13n30		n.a.
S 2	22 46	23 33	1n 3	18 10	1 30	19 11	0 20	17 18	1 49	7 16	1 28	24 17	2 25	25 1	1 11	15 29	2 24	22 44	0 21	20 19	19 56	13 33		n.a.
M 3	22 37	25 52	2 5	17 54	1 24	18 50	0 22	17 32	1 50	7 19	1 28	24 18	2 25	25 1	1 11	15 29	2 24	22 44	0 21	20 18	19 55	13 36		n.a.
T 4	22 28	26 56	3 3	17 39	1 18	18 29	0 25	17 46	1 51	7 21	1 28	24 19	2 26	25 0	1 11	15 29	2 24	22 44	0 21	20 17	19 55	13 39		n.a.
W 5	22 19	26 37	3 52	17 26	1 10	18 8	0 27	18 0	1 51	7 22	1 29	24 20	2 26	25 0	1 11	15 29	2 24	22 44	0 21	20 15	19 54	13 41		n.a.
T 6	22 10	24 51	4 31	17 14	1 1	17 45	0 29	18 14	1 52	7 24	1 29	24 22	2 26	25 0	1 11	15 28	2 24	22 44	0 21	20 13	19 53	13 44		n.a.
F 7	22 0	21 42	4 56	17 5	0 51	17 23	0 32	18 28	1 53	7 26	1 30	24 23	2 26	25 0	1 11	15 28	2 24	22 44	0 21	20 11	19 52	13 47		n.a.
S 8	21 49	17 23	5 5	16 59	0 39	17 0	0 34	18 41	1 54	7 28	1 30	24 24	2 26	25 0	1 11	15 28	2 24	22 44	0 21	20 8	19 52	13 50		n.a.
S 9	21 38	12 7	4 57	16 55	0 27	16 36	0 36	18 55	1 55	7 29	1 30	24 25	2 26	25 0	1 11	15 28	2 24	22 44	0 21	20 6	19 51	13 53		n.a.
M10	21 27	6 12	4 31	16 54	0 14	16 12	0 39	19 8	1 56	7 31	1 31	24 26	2 27	24 59	1 11	15 28	2 24	22 44	0 21	20 5	19 50	13 56		n.a.
T 11	21 16	0s 4	3 50	16 57	0n 1	15 48	0 41	19 21	1 57	7 33	1 31	24 27	2 27	24 59	1 11	15 28	2 23	22 45	0 21	20 4	19 49	13 59		n.a.
W12	21 4	6 23	2 54	17 4	0 16	15 23	0 43	19 34	1 57	7 34	1 32	24 29	2 27	24 59	1 11	15 28	2 23	22 45	0 21	20 4	19 49	14 2		n.a.
T 13	20 51	12 27	1 48	17 14	0 32	14 58	0 45	19 47	1 58	7 35	1 32	24 30	2 27	24 59	1 11	15 28	2 23	22 45	0 21	20 4	19 48	14 5		n.a.
F 14	20 39	17 53	0 35	17 27	0 49	14 33	0 48	20 0	1 59	7 37	1 33	24 31	2 27	24 59	1 11	15 28	2 23	22 45	0 21	20 4	19 47	14 8		n.a.
S 15	20 25	22 21	0s41	17 44	1 6	14 7	0 50	20 12	2 0	7 38	1 33	24 32	2 28	24 59	1 11	15 28	2 23	22 45	0 21	20 4	19 46	14 11		n.a.
S 16	20 12	25 27	1 54	18 4	1 24	13 41	0 52	20 24	2 1	7 39	1 33	24 33	2 28	24 58	1 11	15 28	2 23	22 45	0 21	20 4	19 46	14 14		n.a.
M17	19 58	26 55	3 0	18 28	1 42	13 14	0 54	20 37	2 2	7 40	1 34	24 34	2 28	24 58	1 11	15 28	2 23	22 45	0 22	20 2	19 45	14 17		n.a.
T 18	19 44	26 38	3 54	18 53	1 59	12 48	0 56	20 49	2 3	7 41	1 34	24 35	2 28	24 58	1 11	15 28	2 23	22 45	0 22	20 1	19 44	14 19		n.a.
W19	19 29	24 40	4 33	19 21	2 16	12 21	0 58	21 1	2 3	7 42	1 35	24 36	2 29	24 58	1 11	15 28	2 23	22 45	0 22	19 59	19 43	14 22		n.a.
T 20	19 15	21 18	4 56	19 50	2 33	11 53	1 0	21 12	2 4	7 43	1 35	24 37	2 29	24 58	1 11	15 28	2 23	22 45	0 22	19 56	19 42	14 25		n.a.
F 21	18 59	16 54	5 2	20 19	2 48	11 26	1 2	21 24	2 5	7 44	1 35	24 38	2 29	24 58	1 11	15 28	2 23	22 45	0 22	19 53	19 42	14 28		n.a.
S 22	18 44	11 49	4 52	20 49	3 3	10 58	1 4	21 35	2 6	7 44	1 36	24 39	2 29	24 57	1 11	15 28	2 23	22 45	0 22	19 50	19 41	14 31		n.a.
S 23	18 28	6 22	4 27	21 18	3 16	10 30	1 6	21 46	2 7	7 45	1 36	24 40	2 29	24 57	1 11	15 28	2 23	22 46	0 22	19 48	19 40	14 34		n.a.
M24	18 12	0 47	3 51	21 46	3 27	10 2	1 8	21 57	2 7	7 46	1 37	24 41	2 30	24 57	1 11	15 28	2 23	22 46	0 22	19 46	19 39	14 37		n.a.
T 25	17 56	4n43	3 4	22 12	3 37	9 33	1 10	22 8	2 8	7 46	1 37	24 42	2 30	24 57	1 11	15 29	2 22	22 46	0 22	19 45	19 39	14 40		n.a.
W26	17 39	9 58	2 11	22 35	3 44	9 4	1 12	22 19	2 9	7 46	1 38	24 43	2 30	24 57	1 11	15 29	2 22	22 46	0 22	19 45	19 38	14 43		n.a.
T 27	17 22	14 50	1 12	22 56	3 50	8 35	1 13	22 29	2 10	7 47	1 38	24 44	2 30	24 57	1 11	15 29	2 22	22 46	0 22	19 45	19 37	14 45		n.a.
F 28	17 5	19 9	0 10	23 14	3 54	8 6	1 15	22 39	2 11	7 47	1 38	24 45	2 31	24 57	1 11	15 29	2 22	22 46	0 22	19 45	19 36	14 48		n.a.
S 29	16 47	22 43	0n53	23 29	3 57	7 37	1 17	22 49	2 11	7 47	1 39	24 46	2 31	24 56	1 11	15 29	2 22	22 46	0 22	19 45	19 36	14 51		n.a.
S 30	16 29	25 21	1 54	23 41	3 58	7 8	1 18	22 59	2 12	7 47	1 39	24 47	2 31	24 56	1 11	15 29	2 22	22 46	0 22	19 44	19 35	14 54		n.a.
M31	16n11	26n50	2n51	23n49	3n57	6n38	1s20	23n 9	2n13	7n47	1n40	24n48	2n31	24n56	1n11	15s30	2s22	22s46	0n22	19n43	19n34	14n57		n.a.

Julian Day Number = -2706594.5, Delta T = 175h13m50s
Ecliptic obliquity = 23°59'02, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°39'35, Lahiri = -169°32'35 Julian Calendar 1 Oct. 12124 BCE == Greg. Calendar 30 June 12124 BCE

The year -12123 astronomical counting style corresponds to year 12124 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 1 42	17♌40'02	13♋14	2°R11	11♍33	2♊25	15°R33	9♊ 7	7♋48	4♏24	14°R48	26°R 0	25♉25	12♉54	n.a.	T 1
W 2	21 5 38	18°39'13	26°11	1♌44	12°46	3° 7	15♈32	9°11	7°51	4°25	14♑47	25♉51	25°22	13° 0	n.a.	W 2
T 3	21 9 35	19°38'21	9♌29	1°23	13°59	3°49	15°30	9°15	7°54	4°26	14°46	25°39	25°19	13° 7	n.a.	T 3
F 4	21 13 32	20°37'26	23° 6	1° 8	15°13	4°31	15°29	9°19	7°57	4°26	14°45	25°26	25°16	13°14	n.a.	F 4
S 5	21 17 28	21°36'30	6♍59	0°59	16°26	5°13	15°27	9°23	7°59	4°27	14°44	25°14	25°13	13°20	n.a.	S 5
S 6	21 21 25	22°35'30	21° 4	0°D57	17°39	5°54	15°25	9°27	8° 2	4°28	14°43	25° 3	25°10	13°27	n.a.	S 6
M 7	21 25 21	23°34'28	5♎17	1° 0	18°52	6°36	15°23	9°30	8° 5	4°29	14°42	24°55	25° 6	13°34	n.a.	M 7
T 8	21 29 18	24°33'24	19°32	1° 9	20° 5	7°18	15°20	9°34	8° 8	4°30	14°41	24°49	25° 3	13°40	n.a.	T 8
W 9	21 33 15	25°32'17	3♏46	1°24	21°18	8° 0	15°18	9°37	8°10	4°31	14°40	24°46	25° 0	13°47	n.a.	W 9
T 10	21 37 11	26°31'07	17°56	1°43	22°31	8°41	15°15	9°40	8°13	4°32	14°39	24°46	24°57	13°54	n.a.	T 10
F 11	21 41 8	27°29'55	2♐ 1	2° 8	23°44	9°23	15°12	9°44	8°15	4°33	14°38	24°46	24°54	14° 0	n.a.	F 11
S 12	21 45 4	28°28'40	16° 1	2°36	24°57	10° 4	15° 9	9°47	8°18	4°34	14°37	24°45	24°50	14° 7	n.a.	S 12
S 13	21 49 1	29°27'22	29°55	3°10	26° 9	10°46	15° 6	9°50	8°21	4°35	14°36	24°43	24°47	14°14	n.a.	S 13
M14	21 52 57	0♍26'02	13♑41	3°47	27°22	11°27	15° 2	9°53	8°23	4°37	14°36	24°38	24°44	14°20	n.a.	M14
T 15	21 56 54	1°24'40	27°20	4°28	28°35	12° 9	14°59	9°56	8°25	4°38	14°35	24°30	24°41	14°27	n.a.	T 15
W16	22 0 51	2°23'14	10♒48	5°13	29°48	12°50	14°55	9°59	8°28	4°39	14°34	24°19	24°38	14°34	n.a.	W16
T 17	22 4 47	3°21'47	24° 5	6° 1	1♎ 0	13°31	14°51	10° 1	8°30	4°40	14°33	24° 7	24°35	14°40	n.a.	T 17
F 18	22 8 44	4°20'17	7♓ 7	6°53	2°13	14°13	14°47	10° 4	8°33	4°42	14°32	23°54	24°31	14°47	n.a.	F 18
S 19	22 12 40	5°18'45	19°54	7°47	3°26	14°54	14°43	10° 7	8°35	4°43	14°32	23°42	24°28	14°53	n.a.	S 19
S 20	22 16 37	6°17'10	2♈25	8°45	4°38	15°35	14°38	10° 9	8°37	4°44	14°31	23°31	24°25	15° 0	n.a.	S 20
M21	22 20 33	7°15'34	14°41	9°45	5°51	16°16	14°34	10°11	8°39	4°46	14°30	23°23	24°22	15° 7	n.a.	M21
T 22	22 24 30	8°13'55	26°45	10°48	7° 3	16°57	14°29	10°14	8°42	4°47	14°29	23°18	24°19	15°13	n.a.	T 22
W23	22 28 26	9°12'14	8♉39	11°53	8°16	17°38	14°24	10°16	8°44	4°48	14°29	23°15	24°16	15°20	n.a.	W23
T 24	22 32 23	10°10'32	20°28	13° 1	9°28	18°19	14°19	10°18	8°46	4°50	14°28	23°D14	24°12	15°27	n.a.	T 24
F 25	22 36 19	11° 8'48	2♊16	14°11	10°40	19° 0	14°14	10°20	8°48	4°51	14°27	23°14	24° 9	15°33	n.a.	F 25
S 26	22 40 16	12° 7'01	14°10	15°23	11°53	19°41	14° 9	10°22	8°50	4°53	14°27	23°R14	24° 6	15°40	n.a.	S 26
S 27	22 44 12	13° 5'13	26°13	16°38	13° 5	20°22	14° 3	10°23	8°52	4°54	14°26	23°14	24° 3	15°47	n.a.	S 27
M28	22 48 9	14° 3'23	8♋33	17°54	14°17	21° 3	13°58	10°25	8°54	4°56	14°26	23°11	24° 0	15°53	n.a.	M28
T 29	22 52 5	15° 1'32	21°12	19°13	15°29	21°44	13°52	10°27	8°56	4°57	14°25	23° 6	23°56	16° 0	n.a.	T 29
W30	22 56 2	15♍59'38	4♌15	20♌33	16♎41	22♊24	13♈46	10♊28	8♋58	4♏59	14♑25	22♉59	23♉53	16♉ 7	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n53	26n59	3n41	23n55	3n54	6n 8	1s22	23n18	2n14	7n47	1n40	24n49	2n32	24n56	1n11	15s30	2s22	22s46	0n22	19n42	19n33	15n 0		n.a.
W 2	15 34	25 40	4 21	23 58	3 51	5 38	1 23	23 27	2 15	7 47	1 41	24 50	2 32	24 56	1 11	15 30	2 22	22 46	0 23	19 39	19 32	15 3		n.a.
T 3	15 15	22 54	4 48	23 59	3 46	5 9	1 24	23 36	2 15	7 47	1 41	24 51	2 32	24 56	1 11	15 30	2 22	22 46	0 23	19 37	19 32	15 6		n.a.
F 4	14 56	18 50	5 0	23 56	3 41	4 39	1 26	23 45	2 16	7 47	1 41	24 52	2 32	24 56	1 11	15 30	2 22	22 46	0 23	19 33	19 31	15 8		n.a.
S 5	14 37	13 40	4 54	23 52	3 34	4 9	1 27	23 54	2 17	7 47	1 42	24 52	2 33	24 55	1 11	15 31	2 22	22 46	0 23	19 30	19 30	15 11		n.a.
S 6	14 17	7 44	4 30	23 46	3 27	3 38	1 28	24 2	2 18	7 46	1 42	24 53	2 33	24 55	1 11	15 31	2 22	22 46	0 23	19 28	19 29	15 14		n.a.
M 7	13 58	1 21	3 49	23 37	3 19	3 8	1 29	24 10	2 18	7 46	1 43	24 54	2 33	24 55	1 11	15 31	2 22	22 46	0 23	19 26	19 29	15 17		n.a.
T 8	13 38	5s 8	2 54	23 27	3 10	2 38	1 31	24 18	2 19	7 45	1 43	24 55	2 33	24 55	1 11	15 31	2 21	22 46	0 23	19 24	19 28	15 20		n.a.
W 9	13 17	11 22	1 48	23 15	3 1	2 8	1 32	24 26	2 20	7 44	1 44	24 56	2 34	24 55	1 11	15 32	2 21	22 47	0 23	19 24	19 27	15 23		n.a.
T 10	12 57	16 59	0 36	23 1	2 52	1 37	1 33	24 34	2 20	7 44	1 44	24 56	2 34	24 55	1 12	15 32	2 21	22 47	0 23	19 23	19 26	15 26		n.a.
F 11	12 37	21 40	0s38	22 46	2 43	1 7	1 34	24 41	2 21	7 43	1 44	24 57	2 34	24 55	1 12	15 32	2 21	22 47	0 23	19 23	19 25	15 28		n.a.
S 12	12 16	25 3	1 50	22 30	2 33	0 37	1 34	24 48	2 22	7 42	1 45	24 58	2 34	24 55	1 12	15 33	2 21	22 47	0 23	19 23	19 25	15 31		n.a.
S 13	11 55	26 53	2 54	22 13	2 23	0 7	1 35	24 55	2 23	7 41	1 45	24 59	2 35	24 54	1 12	15 33	2 21	22 47	0 23	19 23	19 24	15 34		n.a.
M14	11 34	27 2	3 48	21 54	2 13	0s24	1 36	25 2	2 23	7 40	1 46	24 59	2 35	24 54	1 12	15 33	2 21	22 47	0 23	19 21	19 23	15 37		n.a.
T 15	11 13	25 32	4 28	21 34	2 3	0 54	1 37	25 8	2 24	7 39	1 46	25 0	2 35	24 54	1 12	15 34	2 21	22 47	0 23	19 19	19 22	15 40		n.a.
W16	10 51	22 35	4 52	21 13	1 53	1 24	1 37	25 14	2 25	7 38	1 46	25 1	2 36	24 54	1 12	15 34	2 21	22 47	0 23	19 17	19 21	15 43		n.a.
T 17	10 30	18 30	5 0	20 51	1 43	1 54	1 38	25 21	2 25	7 37	1 47	25 2	2 36	24 54	1 12	15 34	2 21	22 47	0 23	19 14	19 21	15 46		n.a.
F 18	10 8	13 36	4 52	20 28	1 33	2 24	1 38	25 26	2 26	7 36	1 47	25 2	2 36	24 54	1 12	15 35	2 21	22 47	0 24	19 10	19 20	15 48		n.a.
S 19	9 46	8 12	4 30	20 4	1 23	2 54	1 39	25 32	2 26	7 34	1 48	25 3	2 36	24 54	1 12	15 35	2 21	22 47	0 24	19 7	19 19	15 51		n.a.
S 20	9 24	2 35	3 55	19 39	1 13	3 23	1 39	25 37	2 27	7 33	1 48	25 4	2 37	24 54	1 12	15 36	2 21	22 47	0 24	19 5	19 18	15 54		n.a.
M21	9 2	3n 1	3 9	19 13	1 3	3 53	1 39	25 42	2 28	7 31	1 48	25 4	2 37	24 53	1 12	15 36	2 21	22 47	0 24	19 3	19 17	15 57		n.a.
T 22	8 40	8 27	2 16	18 47	0 53	4 22	1 39	25 47	2 28	7 30	1 49	25 5	2 37	24 53	1 12	15 36	2 21	22 47	0 24	19 1	19 17	16 0		n.a.
W23	8 18	13 30	1 17	18 19	0 44	4 52	1 39	25 52	2 29	7 28	1 49	25 5	2 38	24 53	1 12	15 37	2 21	22 47	0 24	19 0	19 16	16 2		n.a.
T 24	7 55	18 2	0 15	17 50	0 34	5 21	1 39	25 56	2 29	7 27	1 49	25 6	2 38	24 53	1 12	15 37	2 20	22 47	0 24	19 0	19 15	16 5		n.a.
F 25	7 33	21 52	0n48	17 21	0 25	5 50	1 39	26 1	2 30	7 25	1 50	25 7	2 38	24 53	1 12	15 38	2 20	22 47	0 24	19 0	19 14	16 8		n.a.
S 26	7 10	24 49	1 49	16 51	0 16	6 19	1 39	26 4	2 31	7 23	1 50	25 7	2 38	24 53	1 12	15 38	2 20	22 47	0 24	19 0	19 13	16 11		n.a.
S 27	6 47	26 42	2 46	16 20	0 8	6 48	1 39	26 8	2 31	7 21	1 50	25 8	2 39	24 53	1 12	15 39	2 20	22 47	0 24	19 0	19 13	16 14		n.a.
M28	6 24	27 18	3 36	15 48	0s 1	7 16	1 39	26 12	2 32	7 19	1 51	25 8	2 39	24 53	1 12	15 39	2 20	22 47	0 24	18 59	19 12	16 16		n.a.
T 29	6 2	26 31	4 18	15 15	0 9	7 44	1 38	26 15	2 32	7 17	1 51	25 9	2 39	24 53	1 12	15 40	2 20	22 47	0 24	18 58	19 11	16 19		n.a.
W30	5n39	24n16	4n47	14n42	0s17	8s12	1s38	26n18	2n33	7n15	1n52	25n 9	2n40	24n53	1n12	15s40	2s20	22s47	0n24	18n56	19n10	16n22		n.a.

Julian Day Number = -2706563.5, Delta T = 175h13m42s
Ecliptic obliquity = 23°59'03, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°39'31, Lahiri = -169°32'31 Julian Calendar 1 Nov. 12124 BCE == Greg. Calendar 31 July 12124 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12124 BCE

DECEMBER 12124 BCE (-12123) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 59 58	16♍57'42	17♌43	21♌56	17♎54	23♊ 5	13°R40	10♊30	8♋59	5♏ 0	14°R24	22°R49	23♉50	16♉13	n.a.	T 1
F 2	23 3 55	17°55'45	1♍35	23°20	19° 6	23°45	13♈34	10°31	9° 1	5° 2	14♑24	22♉39	23°47	16°20	n.a.	F 2
S 3	23 7 51	18°53'45	15°48	24°46	20°17	24°25	13°28	10°32	9° 3	5° 4	14°23	22°29	23°44	16°27	n.a.	S 3
S 4	23 11 48	19°51'44	0♎17	26°14	21°29	25° 6	13°21	10°33	9° 5	5° 5	14°23	22°20	23°41	16°33	n.a.	S 4
M 5	23 15 44	20°49'41	14°54	27°44	22°41	25°46	13°15	10°34	9° 6	5° 7	14°22	22°13	23°37	16°40	n.a.	M 5
T 6	23 19 41	21°47'35	29°34	29°15	23°53	26°26	13° 8	10°35	9° 8	5° 9	14°22	22° 9	23°34	16°46	n.a.	T 6
W 7	23 23 37	22°45'28	14♏ 9	0♍48	25° 5	27° 6	13° 2	10°36	9° 9	5°11	14°22	22° 7	23°31	16°53	n.a.	W 7
T 8	23 27 34	23°43'18	28°35	2°23	26°16	27°46	12°55	10°37	9°11	5°12	14°21	22°D 7	23°28	17° 0	n.a.	T 8
F 9	23 31 30	24°41'06	12♐49	4° 0	27°28	28°26	12°48	10°37	9°12	5°14	14°21	22° 7	23°25	17° 6	n.a.	F 9
S 10	23 35 27	25°38'52	26°49	5°38	28°40	29° 6	12°41	10°38	9°14	5°16	14°21	22°R 8	23°22	17°13	n.a.	S 10
S 11	23 39 23	26°36'36	10♑35	7°18	29°51	29°45	12°34	10°38	9°15	5°18	14°20	22° 7	23°18	17°20	n.a.	S 11
M12	23 43 20	27°34'18	24° 8	9° 0	1♏ 3	0♋25	12°27	10°38	9°16	5°20	14°20	22° 4	23°15	17°26	n.a.	M12
T 13	23 47 16	28°31'58	7♒27	10°44	2°14	1° 4	12°20	10°39	9°18	5°21	14°20	21°59	23°12	17°33	n.a.	T 13
W14	23 51 13	29°29'36	20°34	12°29	3°25	1°44	12°13	10°39	9°19	5°23	14°20	21°52	23° 9	17°40	n.a.	W14
T 15	23 55 9	0♎27'12	3♓28	14°16	4°36	2°23	12° 6	10°R39	9°20	5°25	14°19	21°43	23° 6	17°46	n.a.	T 15
F 16	23 59 5	1°24'46	16° 9	16° 5	5°47	3° 2	11°58	10°39	9°21	5°27	14°19	21°34	23° 2	17°53	n.a.	F 16
S 17	0 3 2	2°22'18	28°39	17°56	6°58	3°41	11°51	10°38	9°22	5°29	14°19	21°26	22°59	18° 0	n.a.	S 17
S 18	0 6 58	3°19'48	10♈56	19°48	8° 9	4°20	11°43	10°38	9°23	5°31	14°19	21°18	22°56	18° 6	n.a.	S 18
M19	0 10 55	4°17'17	23° 3	21°42	9°20	4°59	11°36	10°38	9°24	5°33	14°19	21°13	22°53	18°13	n.a.	M19
T 20	0 14 51	5°14'45	5♉ 0	23°38	10°31	5°38	11°28	10°37	9°25	5°35	14°19	21° 9	22°50	18°20	n.a.	T 20
W21	0 18 48	6°12'11	16°51	25°36	11°42	6°16	11°21	10°37	9°26	5°37	14°19	21°D 8	22°47	18°26	n.a.	W21
T 22	0 22 44	7° 9'36	28°39	27°35	12°52	6°55	11°13	10°36	9°27	5°39	14°D19	21° 8	22°43	18°33	n.a.	T 22
F 23	0 26 40	8° 7'00	10♊27	29°36	14° 3	7°33	11° 6	10°35	9°28	5°41	14°19	21° 9	22°40	18°39	n.a.	F 23
S 24	0 30 37	9° 4'22	22°20	1♎38	15°13	8°12	10°58	10°34	9°29	5°43	14°19	21°11	22°37	18°46	n.a.	S 24
S 25	0 34 33	10° 1'43	4♋24	3°42	16°24	8°50	10°51	10°33	9°29	5°45	14°19	21°R12	22°34	18°53	n.a.	S 25
M26	0 38 30	10°59'03	16°42	5°47	17°34	9°28	10°43	10°32	9°30	5°47	14°19	21°12	22°31	18°59	n.a.	M26
T 27	0 42 26	11°56'22	29°21	7°54	18°44	10° 6	10°35	10°31	9°30	5°49	14°19	21°10	22°27	19° 6	n.a.	T 27
W28	0 46 23	12°53'40	12♌23	10° 2	19°54	10°43	10°28	10°30	9°31	5°51	14°19	21° 7	22°24	19°13	n.a.	W28
T 29	0 50 19	13°50'57	25°52	12°10	21° 4	11°21	10°20	10°29	9°32	5°53	14°20	21° 3	22°21	19°19	n.a.	T 29
F 30	0 54 15	14°48'13	9♍47	14°19	22°14	11°58	10°13	10°27	9°32	5°55	14°20	20°58	22°18	19°26	n.a.	F 30
S 31	0 58 12	15♎45'28	24♍ 8	16♎29	23♏24	12♋35	10♈ 5	10♊26	9♋32	5♏57	14♑20	20♉52	22♉15	19♉33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n16	20n39	5n 2	14n 7	0s25	8s40	1s37	26n21	2n33	7n13	1n52	25n10	2n40	24n53	1n12	15s41	2s20	22s47	0n24	18n54	19n 9	16n25		n.a.
F 2	4 52	15 48	4 59	13 32	0 33	9 8	1 37	26 23	2 34	7 11	1 52	25 10	2 40	24 53	1 13	15 41	2 20	22 47	0 24	18 51	19 9	16 28		n.a.
S 3	4 29	9 59	4 39	12 56	0 40	9 35	1 36	26 26	2 34	7 9	1 52	25 11	2 40	24 52	1 13	15 42	2 20	22 47	0 24	18 49	19 8	16 30		n.a.
S 4	4 6	3 32	4 0	12 20	0 47	10 2	1 35	26 28	2 35	7 7	1 53	25 11	2 41	24 52	1 13	15 42	2 20	22 47	0 24	18 46	19 7	16 33		n.a.
M 5	3 43	3s10	3 5	11 42	0 53	10 28	1 34	26 30	2 35	7 4	1 53	25 12	2 41	24 52	1 13	15 43	2 20	22 47	0 25	18 44	19 6	16 36		n.a.
T 6	3 19	9 45	1 57	11 4	0 59	10 55	1 33	26 32	2 36	7 2	1 53	25 12	2 41	24 52	1 13	15 43	2 20	22 47	0 25	18 43	19 5	16 39		n.a.
W 7	2 56	15 46	0 42	10 25	1 5	11 21	1 32	26 33	2 36	7 0	1 54	25 13	2 42	24 52	1 13	15 44	2 20	22 47	0 25	18 43	19 5	16 41		n.a.
T 8	2 33	20 51	0s35	9 46	1 11	11 47	1 31	26 34	2 36	6 57	1 54	25 13	2 42	24 52	1 13	15 44	2 20	22 47	0 25	18 43	19 4	16 44		n.a.
F 9	2 9	24 39	1 48	9 5	1 16	12 12	1 30	26 35	2 37	6 55	1 54	25 13	2 42	24 52	1 13	15 45	2 20	22 47	0 25	18 43	19 3	16 47		n.a.
S 10	1 46	26 51	2 55	8 24	1 21	12 37	1 29	26 36	2 37	6 52	1 55	25 14	2 43	24 52	1 13	15 46	2 20	22 47	0 25	18 43	19 2	16 50		n.a.
S 11	1 23	27 22	3 50	7 43	1 25	13 2	1 28	26 37	2 37	6 50	1 55	25 14	2 43	24 52	1 13	15 46	2 20	22 47	0 25	18 43	19 1	16 53		n.a.
M12	0 59	26 13	4 31	7 0	1 29	13 26	1 26	26 37	2 38	6 47	1 55	25 14	2 43	24 52	1 13	15 47	2 20	22 47	0 25	18 42	19 1	16 55		n.a.
T 13	0 36	23 35	4 56	6 17	1 32	13 50	1 25	26 37	2 38	6 45	1 55	25 15	2 43	24 52	1 13	15 47	2 20	22 47	0 25	18 41	19 0	16 58		n.a.
W14	0 12	19 47	5 6	5 34	1 35	14 14	1 23	26 37	2 38	6 42	1 56	25 15	2 44	24 52	1 13	15 48	2 20	22 47	0 25	18 39	18 59	17 1		n.a.
T 15	0s11	15 6	5 0	4 49	1 38	14 37	1 21	26 37	2 39	6 39	1 56	25 15	2 44	24 52	1 13	15 49	2 20	22 47	0 25	18 36	18 58	17 4		n.a.
F 16	0 34	9 50	4 39	4 5	1 40	15 0	1 20	26 36	2 39	6 37	1 56	25 16	2 44	24 52	1 13	15 49	2 19	22 47	0 25	18 34	18 57	17 6		n.a.
S 17	0 58	4 16	4 4	3 20	1 41	15 22	1 18	26 35	2 39	6 34	1 56	25 16	2 45	24 52	1 13	15 50	2 19	22 47	0 25	18 32	18 56	17 9		n.a.
S 18	1 21	1n23	3 19	2 34	1 42	15 44	1 16	26 34	2 40	6 31	1 56	25 16	2 45	24 52	1 13	15 51	2 19	22 47	0 25	18 30	18 56	17 12		n.a.
M19	1 44	6 54	2 26	1 48	1 43	16 6	1 14	26 33	2 40	6 28	1 57	25 16	2 45	24 52	1 13	15 51	2 19	22 47	0 25	18 28	18 55	17 14		n.a.
T 20	2 8	12 8	1 26	1 1	1 43	16 27	1 12	26 32	2 40	6 25	1 57	25 16	2 45	24 52	1 14	15 52	2 19	22 46	0 25	18 27	18 54	17 17		n.a.
W21	2 31	16 53	0 23	0 14	1 42	16 47	1 10	26 30	2 40	6 23	1 57	25 17	2 46	24 52	1 14	15 52	2 19	22 46	0 25	18 27	18 53	17 20		n.a.
T 22	2 54	20 58	0n41	0s33	1 40	17 7	1 7	26 28	2 40	6 20	1 57	25 17	2 46	24 52	1 14	15 53	2 19	22 46	0 26	18 27	18 52	17 23		n.a.
F 23	3 17	24 13	1 43	1 20	1 39	17 27	1 5	26 26	2 41	6 17	1 57	25 17	2 46	24 52	1 14	15 54	2 19	22 46	0 26	18 27	18 51	17 25		n.a.
S 24	3 40	26 26	2 41	2 8	1 36	17 46	1 3	26 24	2 41	6 14	1 58	25 17	2 47	24 52	1 14	15 54	2 19	22 46	0 26	18 28	18 51	17 28		n.a.
S 25	4 3	27 28	3 33	2 55	1 33	18 5	1 0	26 22	2 41	6 11	1 58	25 17	2 47	24 52	1 14	15 55	2 19	22 46	0 26	18 28	18 50	17 31		n.a.
M26	4 26	27 9	4 17	3 42	1 29	18 23	0 58	26 19	2 41	6 8	1 58	25 17	2 47	24 52	1 14	15 56	2 19	22 46	0 26	18 28	18 49	17 34		n.a.
T 27	4 49	25 27	4 49	4 29	1 24	18 40	0 55	26 16	2 41	6 5	1 58	25 18	2 47	24 52	1 14	15 57	2 19	22 46	0 26	18 28	18 48	17 36		n.a.
W28	5 12	22 22	5 7	5 16	1 19	18 57	0 52	26 13	2 41	6 2	1 58	25 18	2 48	24 52	1 14	15 57	2 19	22 46	0 26	18 27	18 47	17 39		n.a.
T 29	5 35	18 1	5 10	6 2	1 13	19 14	0 49	26 10	2 41	5 59	1 58	25 18	2 48	24 52	1 14	15 58	2 19	22 46	0 26	18 26	18 46	17 42		n.a.
F 30	5 58	12 36	4 54	6 48	1 7	19 30	0 47	26 7	2 41	5 56	1 58	25 18	2 48	24 52	1 14	15 59	2 19	22 46	0 26	18 24	18 46	17 44		n.a.
S 31	6s20	6n21	4n20	7s33	1s 0	19s45	0s44	26n 3	2n41	5n53	1n58	25n18	2n48	24n52	1n14	15s59	2s19	22s46	0n26	18n23	18n45	17n47		n.a.

Julian Day Number = -2706533.5, Delta T = 175h13m35s
Ecliptic obliquity = 23°59'04, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°39'27, Lahiri = -169°32'27 Julian Calendar 1 Dec. 12124 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12124 BCE

The year -12123 astronomical counting style corresponds to year 12124 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12123 BCE

JANUARY 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 2 8	16♎42'41	8♎50	18♎39	24♏34	13♋12	9°R57	10°R24	9♋33	6♏ 0	14♑20	20°R48	22♉12	19♉39	n.a.	S 1
M 2	1 6 5	17°39'53	23°44	20°50	25°43	13°49	9♈50	10♊22	9°33	6° 2	14°21	20♉44	22° 8	19°46	n.a.	M 2
T 3	1 10 1	18°37'05	8♏44	22°59	26°53	14°26	9°42	10°21	9°33	6° 4	14°21	20°42	22° 5	19°53	n.a.	T 3
W 4	1 13 58	19°34'15	23°41	25° 9	28° 2	15° 3	9°35	10°19	9°33	6° 6	14°21	20°D42	22° 2	19°59	n.a.	W 4
T 5	1 17 54	20°31'24	8♐27	27°17	29°11	15°39	9°28	10°17	9°34	6° 8	14°22	20°42	21°59	20° 6	n.a.	T 5
F 6	1 21 50	21°28'31	22°56	29°25	0♐21	16°15	9°20	10°15	9°34	6°10	14°22	20°44	21°56	20°13	n.a.	F 6
S 7	1 25 47	22°25'38	7♑ 7	1♏31	1°30	16°51	9°13	10°12	9°34	6°13	14°22	20°45	21°53	20°19	n.a.	S 7
S 8	1 29 43	23°22'43	20°56	3°35	2°39	17°27	9° 6	10°10	9°R34	6°15	14°23	20°R46	21°49	20°26	n.a.	S 8
M 9	1 33 40	24°19'47	4♒25	5°37	3°47	18° 3	8°59	10° 8	9°34	6°17	14°23	20°45	21°46	20°33	n.a.	M 9
T 10	1 37 36	25°16'49	17°36	7°38	4°56	18°38	8°52	10° 5	9°34	6°19	14°24	20°44	21°43	20°39	n.a.	T 10
W11	1 41 33	26°13'51	0♓29	9°36	6° 5	19°13	8°45	10° 3	9°34	6°21	14°24	20°41	21°40	20°46	n.a.	W11
T 12	1 45 29	27°10'51	13° 6	11°32	7°13	19°48	8°38	10° 0	9°33	6°24	14°25	20°38	21°37	20°52	n.a.	T 12
F 13	1 49 25	28° 7'51	25°31	13°25	8°21	20°23	8°31	9°58	9°33	6°26	14°25	20°35	21°33	20°59	n.a.	F 13
S 14	1 53 22	29° 4'49	7♈45	15°16	9°29	20°58	8°24	9°55	9°33	6°28	14°26	20°31	21°30	21° 6	n.a.	S 14
S 15	1 57 18	0♏ 1'47	19°49	17° 4	10°37	21°32	8°18	9°52	9°33	6°30	14°26	20°28	21°27	21°12	n.a.	S 15
M16	2 1 15	0°58'44	1♉46	18°49	11°45	22° 6	8°11	9°49	9°32	6°32	14°27	20°26	21°24	21°19	n.a.	M16
T 17	2 5 11	1°55'40	13°37	20°32	12°53	22°40	8° 5	9°46	9°32	6°35	14°28	20°25	21°21	21°26	n.a.	T 17
W18	2 9 8	2°52'36	25°26	22°11	14° 0	23°14	7°58	9°43	9°31	6°37	14°28	20°D25	21°18	21°32	n.a.	W18
T 19	2 13 4	3°49'31	7♊13	23°48	15° 8	23°47	7°52	9°40	9°31	6°39	14°29	20°26	21°14	21°39	n.a.	T 19
F 20	2 17 0	4°46'26	19° 3	25°22	16°15	24°21	7°46	9°37	9°30	6°41	14°30	20°27	21°11	21°46	n.a.	F 20
S 21	2 20 57	5°43'21	0♋59	26°53	17°22	24°54	7°40	9°34	9°30	6°44	14°30	20°29	21° 8	21°52	n.a.	S 21
S 22	2 24 53	6°40'15	13° 4	28°21	18°29	25°26	7°34	9°31	9°29	6°46	14°31	20°30	21° 5	21°59	n.a.	S 22
M23	2 28 50	7°37'09	25°23	29°45	19°36	25°59	7°28	9°27	9°28	6°48	14°32	20°31	21° 2	22° 6	n.a.	M23
T 24	2 32 46	8°34'03	8♌ 0	1♐ 7	20°43	26°31	7°23	9°24	9°28	6°50	14°33	20°R31	20°58	22°12	n.a.	T 24
W25	2 36 43	9°30'57	20°59	2°26	21°49	27° 3	7°17	9°20	9°27	6°53	14°33	20°31	20°55	22°19	n.a.	W25
T 26	2 40 39	10°27'51	4♍22	3°42	22°55	27°34	7°12	9°17	9°26	6°55	14°34	20°30	20°52	22°25	n.a.	T 26
F 27	2 44 36	11°24'45	18°13	4°54	24° 1	28° 6	7° 7	9°13	9°25	6°57	14°35	20°29	20°49	22°32	n.a.	F 27
S 28	2 48 32	12°21'39	2♎30	6° 3	25° 7	28°37	7° 2	9° 9	9°24	6°59	14°36	20°28	20°46	22°39	n.a.	S 28
S 29	2 52 29	13°18'32	17°10	7° 9	26°13	29° 7	6°57	9° 6	9°23	7° 1	14°37	20°27	20°43	22°45	n.a.	S 29
M30	2 56 25	14°15'26	2♏ 8	8°12	27°19	29°38	6°52	9° 2	9°22	7° 4	14°38	20°27	20°39	22°52	n.a.	M30
T 31	3 0 22	15♏12'20	17♏17	9♐11	28♐24	0♌ 8	6♈47	8♊58	9♋21	7♏ 6	14♑39	20°D27	20♉36	22♉59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s43	0s24	3n29	8s17	0s53	20s 0	0s41	25n59	2n41	5n50	1n59	25n18	2n49	24n52	1n14	16s 0	2s19	22s46	0n26	18n22	18n44	17n50		n.a.
M 2	7 5	7 14	2 22	9 0	0 45	20 14	0 38	25 55	2 41	5 47	1 59	25 18	2 49	24 52	1 14	16 1	2 19	22 46	0 26	18 21	18 43	17 52		n.a.
T 3	7 27	13 43	1 5	9 42	0 36	20 28	0 34	25 51	2 41	5 45	1 59	25 18	2 49	24 52	1 14	16 1	2 19	22 45	0 26	18 20	18 42	17 55		n.a.
W 4	7 49	19 23	0s16	10 22	0 27	20 41	0 31	25 47	2 41	5 42	1 59	25 18	2 50	24 52	1 14	16 2	2 19	22 45	0 26	18 20	18 41	17 58		n.a.
T 5	8 11	23 47	1 36	11 1	0 18	20 53	0 28	25 43	2 41	5 39	1 59	25 18	2 50	24 52	1 14	16 3	2 19	22 45	0 26	18 20	18 41	18 0		n.a.
F 6	8 33	26 35	2 47	11 39	0 8	21 5	0 25	25 38	2 41	5 36	1 59	25 18	2 50	24 52	1 14	16 4	2 19	22 45	0 26	18 21	18 40	18 3		n.a.
S 7	8 55	27 34	3 47	12 15	0n 1	21 17	0 21	25 33	2 41	5 33	1 59	25 18	2 50	24 52	1 15	16 4	2 19	22 45	0 26	18 21	18 39	18 6		n.a.
S 8	9 17	26 48	4 32	12 49	0 11	21 27	0 18	25 28	2 41	5 30	1 59	25 17	2 51	24 52	1 15	16 5	2 19	22 45	0 26	18 21	18 38	18 8		n.a.
M 9	9 38	24 27	5 1	13 21	0 22	21 37	0 14	25 23	2 41	5 27	1 59	25 17	2 51	24 52	1 15	16 6	2 19	22 45	0 27	18 21	18 37	18 11		n.a.
T 10	10 0	20 52	5 13	13 52	0 32	21 47	0 11	25 18	2 40	5 24	1 59	25 17	2 51	24 52	1 15	16 7	2 19	22 45	0 27	18 21	18 36	18 14		n.a.
W11	10 21	16 21	5 9	14 21	0 42	21 56	0 7	25 13	2 40	5 22	1 59	25 17	2 51	24 52	1 15	16 7	2 19	22 45	0 27	18 20	18 36	18 16		n.a.
T 12	10 42	11 14	4 50	14 49	0 52	22 4	0 3	25 7	2 40	5 19	1 59	25 17	2 52	24 52	1 15	16 8	2 19	22 45	0 27	18 19	18 35	18 19		n.a.
F 13	11 3	5 45	4 18	15 14	1 2	22 11	0n 0	25 2	2 40	5 16	1 59	25 17	2 52	24 53	1 15	16 9	2 19	22 44	0 27	18 18	18 34	18 22		n.a.
S 14	11 23	0 7	3 34	15 38	1 12	22 18	0 4	24 56	2 39	5 13	1 59	25 17	2 52	24 53	1 15	16 10	2 19	22 44	0 27	18 17	18 33	18 24		n.a.
S 15	11 44	5n27	2 41	16 1	1 22	22 25	0 8	24 50	2 39	5 11	1 59	25 16	2 52	24 53	1 15	16 10	2 19	22 44	0 27	18 16	18 32	18 27		n.a.
M16	12 4	10 47	1 41	16 21	1 31	22 31	0 12	24 44	2 39	5 8	1 59	25 16	2 52	24 53	1 15	16 11	2 19	22 44	0 27	18 16	18 31	18 30		n.a.
T 17	12 24	15 42	0 37	16 41	1 40	22 36	0 16	24 38	2 38	5 5	1 59	25 16	2 53	24 53	1 15	16 12	2 19	22 44	0 27	18 16	18 30	18 32		n.a.
W18	12 45	20 0	0n28	16 59	1 49	22 40	0 20	24 31	2 38	5 3	1 59	25 16	2 53	24 53	1 15	16 13	2 19	22 44	0 27	18 16	18 30	18 35		n.a.
T 19	13 4	23 31	1 32	17 15	1 58	22 44	0 24	24 25	2 37	5 0	1 59	25 15	2 53	24 53	1 15	16 13	2 19	22 44	0 27	18 16	18 29	18 37		n.a.
F 20	13 24	26 2	2 32	17 30	2 6	22 47	0 28	24 19	2 37	4 58	1 59	25 15	2 53	24 53	1 15	16 14	2 19	22 44	0 27	18 16	18 28	18 40		n.a.
S 21	13 43	27 25	3 26	17 45	2 13	22 50	0 32	24 12	2 37	4 55	1 59	25 15	2 53	24 53	1 15	16 15	2 19	22 43	0 27	18 16	18 27	18 43		n.a.
S 22	14 3	27 30	4 12	17 58	2 21	22 52	0 37	24 5	2 36	4 53	1 59	25 14	2 54	24 53	1 15	16 16	2 19	22 43	0 27	18 17	18 26	18 45		n.a.
M23	14 22	26 14	4 47	18 10	2 27	22 53	0 41	23 59	2 35	4 50	1 59	25 14	2 54	24 53	1 15	16 16	2 19	22 43	0 27	18 17	18 25	18 48		n.a.
T 24	14 40	23 39	5 9	18 21	2 33	22 54	0 45	23 52	2 35	4 48	1 59	25 14	2 54	24 54	1 15	16 17	2 19	22 43	0 27	18 17	18 25	18 51		n.a.
W25	14 59	19 49	5 17	18 31	2 39	22 54	0 50	23 45	2 34	4 46	1 59	25 13	2 54	24 54	1 16	16 18	2 19	22 43	0 27	18 17	18 24	18 53		n.a.
T 26	15 17	14 53	5 7	18 41	2 44	22 54	0 54	23 38	2 34	4 44	1 58	25 13	2 54	24 54	1 16	16 19	2 19	22 43	0 27	18 17	18 23	18 56		n.a.
F 27	15 35	9 3	4 41	18 50	2 49	22 53	0 58	23 30	2 33	4 41	1 58	25 13	2 55	24 54	1 16	16 20	2 19	22 43	0 28	18 17	18 22	18 58		n.a.
S 28	15 53	2 35	3 56	18 58	2 53	22 51	1 3	23 23	2 32	4 39	1 58	25 12	2 55	24 54	1 16	16 20	2 19	22 42	0 28	18 16	18 21	19 1		n.a.
S 29	16 11	4s13	2 54	19 6	2 56	22 49	1 7	23 16	2 32	4 37	1 58	25 12	2 55	24 54	1 16	16 21	2 19	22 42	0 28	18 16	18 20	19 4		n.a.
M30	16 28	10 56	1 40	19 14	2 59	22 46	1 12	23 9	2 31	4 35	1 58	25 11	2 55	24 54	1 16	16 22	2 19	22 42	0 28	18 16	18 19	19 6		n.a.
T 31	16s45	17s 6	0n18	19s21	3n 1	22s42	1n16	23n 1	2n30	4n33	1n58	25n11	2n55	24n54	1n16	16s23	2s19	22s42	0n28	18n16	18n18	19n 9		n.a.

Julian Day Number = -2706502.5, Delta T = 175h13m27s
Ecliptic obliquity = 23°59'04, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°39'22, Lahiri = -169°32'22 Julian Calendar 1 Jan. 12123 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12124 BCE

The year -12122 astronomical counting style corresponds to year 12123 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 4 18	16♏ 9'14	2♐26	10♐ 7	29♐29	0♑37	6°R43	8°R54	9°R20	7♏ 8	14♑40	20♑27	20♑33	23♑ 5	n.a.	W 1
T 2	3 8 15	17° 6'07	17°27	10°59	0♑34	1° 7	6♈39	8♊50	9♋19	7°10	14°41	20°27	20°30	23°12	n.a.	T 2
F 3	3 12 11	18° 3'01	2♑13	11°48	1°39	1°36	6°35	8°46	9°18	7°13	14°42	20°27	20°27	23°19	n.a.	F 3
S 4	3 16 8	18°59'54	16°37	12°33	2°43	2° 4	6°31	8°42	9°16	7°15	14°43	20°27	20°24	23°25	n.a.	S 4
S 5	3 20 4	19°56'47	0♒36	13°13	3°48	2°33	6°27	8°38	9°15	7°17	14°44	20°27	20°20	23°32	n.a.	S 5
M 6	3 24 1	20°53'40	14° 9	13°50	4°52	3° 1	6°23	8°34	9°14	7°19	14°45	20°27	20°17	23°39	n.a.	M 6
T 7	3 27 57	21°50'32	27°18	14°23	5°56	3°28	6°20	8°30	9°12	7°21	14°46	20°27	20°14	23°45	n.a.	T 7
W 8	3 31 54	22°47'25	10♓ 6	14°52	6°59	3°55	6°16	8°25	9°11	7°23	14°47	20°27	20°11	23°52	n.a.	W 8
T 9	3 35 50	23°44'17	22°35	15°16	8° 3	4°22	6°13	8°21	9°10	7°26	14°48	20°28	20° 8	23°59	n.a.	T 9
F 10	3 39 47	24°41'09	4♈50	15°37	9° 6	4°48	6°10	8°17	9° 8	7°28	14°49	20°28	20° 4	24° 5	n.a.	F 10
S 11	3 43 43	25°38'02	16°53	15°52	10° 9	5°14	6° 7	8°13	9° 7	7°30	14°50	20°29	20° 1	24°12	n.a.	S 11
S 12	3 47 40	26°34'54	28°48	16° 3	11°11	5°40	6° 5	8° 8	9° 5	7°32	14°51	20°29	19°58	24°18	n.a.	S 12
M13	3 51 36	27°31'47	10♉39	16°10	12°14	6° 5	6° 2	8° 4	9° 4	7°34	14°53	20°29	19°55	24°25	n.a.	M13
T 14	3 55 33	28°28'40	22°27	16°R12	13°16	6°29	6° 0	8° 0	9° 2	7°36	14°54	20°R30	19°52	24°32	n.a.	T 14
W15	3 59 29	29°25'34	4♊15	16° 9	14°18	6°53	5°58	7°55	9° 0	7°38	14°55	20°29	19°49	24°38	n.a.	W15
T 16	4 3 26	0♐22'28	16° 5	16° 2	15°19	7°17	5°56	7°51	8°59	7°41	14°56	20°29	19°45	24°45	n.a.	T 16
F 17	4 7 22	1°19'23	28° 0	15°51	16°20	7°40	5°54	7°46	8°57	7°43	14°57	20°27	19°42	24°52	n.a.	F 17
S 18	4 11 19	2°16'18	10♋ 2	15°35	17°21	8° 3	5°53	7°42	8°55	7°45	14°59	20°26	19°39	24°58	n.a.	S 18
S 19	4 15 16	3°13'14	22°14	15°15	18°22	8°25	5°51	7°38	8°53	7°47	15° 0	20°24	19°36	25° 5	n.a.	S 19
M20	4 19 12	4°10'11	4♌38	14°51	19°22	8°47	5°50	7°33	8°52	7°49	15° 1	20°22	19°33	25°12	n.a.	M20
T 21	4 23 9	5° 7'09	17°18	14°24	20°22	9° 8	5°49	7°29	8°50	7°51	15° 3	20°21	19°30	25°18	n.a.	T 21
W22	4 27 5	6° 4'07	0♍15	13°54	21°22	9°29	5°48	7°24	8°48	7°53	15° 4	20°D20	19°26	25°25	n.a.	W22
T 23	4 31 2	7° 1'07	13°34	13°21	22°21	9°49	5°47	7°20	8°46	7°55	15° 5	20°20	19°23	25°32	n.a.	T 23
F 24	4 34 58	7°58'08	27°16	12°46	23°20	10° 8	5°47	7°15	8°44	7°57	15° 7	20°21	19°20	25°38	n.a.	F 24
S 25	4 38 55	8°55'09	11♎22	12°10	24°18	10°27	5°47	7°11	8°42	7°59	15° 8	20°22	19°17	25°45	n.a.	S 25
S 26	4 42 52	9°52'12	25°50	11°33	25°16	10°46	5°D46	7° 6	8°40	8° 1	15° 9	20°23	19°14	25°52	n.a.	S 26
M27	4 46 48	10°49'16	10♏38	10°55	26°14	11° 3	5°46	7° 2	8°38	8° 3	15°11	20°24	19°10	25°58	n.a.	M27
T 28	4 50 45	11♐46'21	25♏41	10♐17	27♑12	11♌21	5♈47	6♊57	8♋36	8♏ 5	15♑12	20°R25	19♑ 7	26♑ 5	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s 2	22s12	1s 6	19s28	3n 3	22s38	1n21	22n54	2n29	4n31	1n58	25n10	2n55	24n55	1n16	16s23	2s19	22s42	0n28	18n16	18n18	19n11		n.a.
T 2	17 19	25 46	2 24	19 35	3 3	22 34	1 25	22 46	2 28	4 29	1 58	25 10	2 56	24 55	1 16	16 24	2 19	22 42	0 28	18 16	18 17	19 14		n.a.
F 3	17 35	27 30	3 32	19 41	3 3	22 29	1 30	22 39	2 27	4 28	1 58	25 9	2 56	24 55	1 16	16 25	2 19	22 41	0 28	18 16	18 16	19 16		n.a.
S 4	17 51	27 17	4 24	19 48	3 3	22 23	1 34	22 31	2 27	4 26	1 57	25 9	2 56	24 55	1 16	16 26	2 19	22 41	0 28	18 16	18 15	19 19		n.a.
S 5	18 7	25 20	4 58	19 55	3 1	22 17	1 39	22 24	2 26	4 24	1 57	25 8	2 56	24 55	1 16	16 26	2 19	22 41	0 28	18 16	18 14	19 21		n.a.
M 6	18 23	21 58	5 15	20 1	2 59	22 10	1 43	22 16	2 25	4 23	1 57	25 8	2 56	24 55	1 16	16 27	2 19	22 41	0 28	18 16	18 13	19 24		n.a.
T 7	18 38	17 35	5 15	20 8	2 56	22 3	1 48	22 9	2 24	4 21	1 57	25 7	2 56	24 55	1 16	16 28	2 19	22 41	0 28	18 16	18 12	19 27		n.a.
W 8	18 53	12 32	4 59	20 16	2 52	21 55	1 53	22 1	2 22	4 19	1 57	25 7	2 56	24 55	1 16	16 29	2 19	22 41	0 28	18 16	18 12	19 29		n.a.
T 9	19 7	7 6	4 29	20 23	2 47	21 47	1 57	21 53	2 21	4 18	1 57	25 6	2 56	24 56	1 16	16 29	2 19	22 40	0 28	18 16	18 11	19 32		n.a.
F 10	19 22	1 30	3 47	20 31	2 41	21 38	2 2	21 46	2 20	4 17	1 56	25 5	2 56	24 56	1 16	16 30	2 19	22 40	0 28	18 16	18 10	19 34		n.a.
S 11	19 36	4n 5	2 56	20 39	2 35	21 29	2 6	21 38	2 19	4 15	1 56	25 5	2 57	24 56	1 16	16 31	2 19	22 40	0 28	18 16	18 9	19 37		n.a.
S 12	19 49	9 28	1 57	20 48	2 27	21 20	2 11	21 30	2 18	4 14	1 56	25 4	2 57	24 56	1 16	16 32	2 19	22 40	0 28	18 17	18 8	19 39		n.a.
M13	20 3	14 30	0 54	20 56	2 19	21 10	2 16	21 23	2 17	4 13	1 56	25 3	2 57	24 56	1 16	16 32	2 19	22 40	0 28	18 17	18 7	19 42		n.a.
T 14	20 16	18 58	0n11	21 6	2 10	20 59	2 20	21 15	2 15	4 12	1 56	25 3	2 57	24 56	1 16	16 33	2 20	22 39	0 29	18 17	18 6	19 44		n.a.
W15	20 29	22 43	1 15	21 15	2 0	20 48	2 25	21 8	2 14	4 11	1 56	25 2	2 57	24 57	1 16	16 34	2 20	22 39	0 29	18 17	18 5	19 47		n.a.
T 16	20 41	25 31	2 17	21 25	1 49	20 37	2 29	21 0	2 12	4 10	1 55	25 1	2 57	24 57	1 17	16 35	2 20	22 39	0 29	18 16	18 5	19 49		n.a.
F 17	20 53	27 11	3 13	21 36	1 38	20 25	2 34	20 53	2 11	4 9	1 55	25 1	2 57	24 57	1 17	16 35	2 20	22 39	0 29	18 16	18 4	19 52		n.a.
S 18	21 5	27 36	4 1	21 46	1 25	20 13	2 38	20 45	2 10	4 8	1 55	25 0	2 57	24 57	1 17	16 36	2 20	22 39	0 29	18 16	18 3	19 54		n.a.
S 19	21 16	26 41	4 39	21 57	1 12	20 1	2 43	20 38	2 8	4 7	1 55	24 59	2 57	24 57	1 17	16 37	2 20	22 38	0 29	18 15	18 2	19 57		n.a.
M20	21 27	24 27	5 4	22 8	0 58	19 48	2 47	20 30	2 6	4 7	1 55	24 59	2 57	24 57	1 17	16 38	2 20	22 38	0 29	18 15	18 1	19 59		n.a.
T 21	21 38	20 59	5 15	22 19	0 44	19 35	2 51	20 23	2 5	4 6	1 54	24 58	2 57	24 57	1 17	16 38	2 20	22 38	0 29	18 14	18 0	20 2		n.a.
W22	21 48	16 28	5 11	22 30	0 29	19 21	2 56	20 16	2 3	4 6	1 54	24 57	2 57	24 58	1 17	16 39	2 20	22 38	0 29	18 14	17 59	20 4		n.a.
T 23	21 58	11 3	4 50	22 41	0 14	19 7	3 0	20 8	2 1	4 5	1 54	24 56	2 57	24 58	1 17	16 40	2 20	22 38	0 29	18 14	17 58	20 7		n.a.
F 24	22 7	4 58	4 13	22 51	0s 1	18 53	3 4	20 1	2 0	4 5	1 54	24 56	2 57	24 58	1 17	16 41	2 20	22 37	0 29	18 14	17 57	20 9		n.a.
S 25	22 17	1s33	3 19	23 2	0 16	18 39	3 9	19 54	1 58	4 4	1 54	24 55	2 57	24 58	1 17	16 41	2 20	22 37	0 29	18 15	17 57	20 12		n.a.
S 26	22 26	8 10	2 11	23 11	0 31	18 25	3 13	19 47	1 56	4 4	1 53	24 54	2 57	24 58	1 17	16 42	2 20	22 37	0 29	18 15	17 56	20 14		n.a.
M27	22 34	14 30	0 54	23 21	0 46	18 10	3 17	19 40	1 54	4 4	1 53	24 53	2 57	24 58	1 17	16 43	2 20	22 37	0 29	18 15	17 55	20 17		n.a.
T 28	22s42	20s 5	0s29	23s30	1s 0	17s55	3n21	19n34	1n52	4n 4	1n53	24n52	2n57	24n59	1n17	16s43	2s20	22s37	0n29	18n15	17n54	20n19		n.a.

Julian Day Number = -2706471.5, Delta T = 175h13m20s
Ecliptic obliquity = 23°59'04, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°39'18, Lahiri = -169°32'18 Julian Calendar 1 Feb. 12123 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12124 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 54 41	12♐43'27	10♐49	9°R41	28♑ 8	11♌37	5♈47	6°R53	8°R34	8♏ 7	15♑14	20°R24	19♉ 4	26♉12	n.a.	W 1
T 2	4 58 38	13°40'34	25°54	9♐ 6	29° 5	11°53	5°48	6♊48	8♋32	8° 9	15°15	20♉22	19° 1	26°18	n.a.	T 2
F 3	5 2 35	14°37'42	10♑47	8°34	0♒ 1	12° 8	5°49	6°44	8°30	8°11	15°16	20°19	18°58	26°25	n.a.	F 3
S 4	5 6 31	15°34'51	25°20	8° 4	0°57	12°23	5°49	6°39	8°27	8°12	15°18	20°15	18°55	26°31	n.a.	S 4
S 5	5 10 28	16°32'01	9♒28	7°38	1°52	12°37	5°51	6°35	8°25	8°14	15°19	20°12	18°51	26°38	n.a.	S 5
M 6	5 14 25	17°29'11	23° 9	7°15	2°47	12°50	5°52	6°31	8°23	8°16	15°21	20° 9	18°48	26°45	n.a.	M 6
T 7	5 18 21	18°26'23	6♓22	6°57	3°41	13° 2	5°53	6°26	8°21	8°18	15°22	20° 7	18°45	26°51	n.a.	T 7
W 8	5 22 18	19°23'35	19°10	6°44	4°34	13°14	5°55	6°22	8°19	8°20	15°24	20°D 7	18°42	26°58	n.a.	W 8
T 9	5 26 14	20°20'48	1♈37	6°36	5°27	13°25	5°57	6°18	8°16	8°21	15°25	20° 7	18°39	27° 5	n.a.	T 9
F 10	5 30 11	21°18'02	13°48	6°D33	6°20	13°35	5°59	6°13	8°14	8°23	15°27	20° 9	18°36	27°11	n.a.	F 10
S 11	5 34 8	22°15'17	25°46	6°35	7°12	13°45	6° 1	6° 9	8°12	8°25	15°28	20°10	18°32	27°18	n.a.	S 11
S 12	5 38 4	23°12'34	7♉37	6°43	8° 3	13°54	6° 4	6° 5	8°10	8°27	15°30	20°12	18°29	27°25	n.a.	S 12
M13	5 42 1	24° 9'51	19°24	6°57	8°54	14° 2	6° 6	6° 1	8° 7	8°28	15°31	20°R12	18°26	27°31	n.a.	M13
T 14	5 45 58	25° 7'10	1♊12	7°17	9°44	14° 9	6° 9	5°57	8° 5	8°30	15°33	20°12	18°23	27°38	n.a.	T 14
W15	5 49 54	26° 4'30	13° 3	7°43	10°33	14°16	6°12	5°53	8° 3	8°32	15°35	20°10	18°20	27°45	n.a.	W15
T 16	5 53 51	27° 1'51	25° 0	8°14	11°21	14°22	6°15	5°49	8° 0	8°33	15°36	20° 6	18°16	27°51	n.a.	T 16
F 17	5 57 48	27°59'14	7♋ 5	8°51	12° 9	14°26	6°18	5°45	7°58	8°35	15°38	20° 0	18°13	27°58	n.a.	F 17
S 18	6 1 44	28°56'38	19°19	9°35	12°56	14°31	6°22	5°41	7°56	8°36	15°39	19°54	18°10	28° 5	n.a.	S 18
S 19	6 5 41	29°54'04	1♌43	10°23	13°43	14°34	6°25	5°37	7°53	8°38	15°41	19°47	18° 7	28°11	n.a.	S 19
M20	6 9 38	0♑51'32	14°19	11°18	14°28	14°36	6°29	5°33	7°51	8°40	15°43	19°40	18° 4	28°18	n.a.	M20
T 21	6 13 34	1°49'01	27° 8	12°18	15°13	14°38	6°33	5°29	7°49	8°41	15°44	19°34	18° 1	28°25	n.a.	T 21
W22	6 17 31	2°46'32	10♍12	13°24	15°57	14°R39	6°37	5°26	7°46	8°43	15°46	19°30	17°57	28°31	n.a.	W22
T 23	6 21 28	3°44'05	23°31	14°35	16°39	14°39	6°41	5°22	7°44	8°44	15°47	19°28	17°54	28°38	n.a.	T 23
F 24	6 25 24	4°41'40	7♎ 8	15°51	17°21	14°38	6°46	5°18	7°41	8°45	15°49	19°D27	17°51	28°44	n.a.	F 24
S 25	6 29 21	5°39'17	21° 3	17°12	18° 2	14°36	6°50	5°15	7°39	8°47	15°51	19°28	17°48	28°51	n.a.	S 25
S 26	6 33 18	6°36'56	5♏16	18°38	18°42	14°33	6°55	5°11	7°37	8°48	15°52	19°29	17°45	28°58	n.a.	S 26
M27	6 37 14	7°34'37	19°47	20° 9	19°21	14°30	7° 0	5° 8	7°34	8°50	15°54	19°R30	17°41	29° 4	n.a.	M27
T 28	6 41 11	8°32'20	4♐31	21°44	19°59	14°25	7° 5	5° 4	7°32	8°51	15°56	19°29	17°38	29°11	n.a.	T 28
W29	6 45 8	9°30'05	19°24	23°23	20°35	14°20	7°10	5° 1	7°29	8°52	15°57	19°26	17°35	29°18	n.a.	W29
T 30	6 49 5	10°27'53	4♑18	25° 6	21°11	14°14	7°16	4°58	7°27	8°53	15°59	19°21	17°32	29°24	n.a.	T 30
F 31	6 53 1	11♑25'42	19♑ 5	26♐52	21♒45	14♌ 7	7♈21	4♊55	7♋24	8♏55	16♑ 0	19♉14	17♉29	29♉31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s50	24s23	1s50	23s38	1s14	17s40	3n25	19n27	1n50	4n 4	1n53	24n52	2n57	24n59	1n17	16s44	2s20	22s36	0n29	18n15	17n53	20n22		n.a.
T 2	22 57	26 58	3 3	23 45	1 27	17 24	3 29	19 20	1 48	4 4	1 52	24 51	2 57	24 59	1 17	16 45	2 20	22 36	0 29	18 14	17 52	20 24		n.a.
F 3	23 4	27 34	4 2	23 53	1 40	17 9	3 33	19 14	1 46	4 4	1 52	24 50	2 57	24 59	1 17	16 45	2 20	22 36	0 30	18 14	17 51	20 27		n.a.
S 4	23 10	26 13	4 45	23 59	1 52	16 53	3 36	19 8	1 44	4 4	1 52	24 49	2 57	24 59	1 17	16 46	2 20	22 36	0 30	18 13	17 50	20 29		n.a.
S 5	23 16	23 13	5 8	24 5	2 2	16 37	3 40	19 2	1 41	4 4	1 52	24 48	2 57	24 59	1 17	16 47	2 20	22 35	0 30	18 12	17 49	20 31		n.a.
M 6	23 22	19 1	5 13	24 11	2 12	16 21	3 44	18 55	1 39	4 5	1 52	24 48	2 57	25 0	1 17	16 47	2 20	22 35	0 30	18 11	17 49	20 34		n.a.
T 7	23 27	14 1	5 1	24 16	2 20	16 6	3 47	18 50	1 37	4 5	1 51	24 47	2 57	25 0	1 17	16 48	2 21	22 35	0 30	18 11	17 48	20 36		n.a.
W 8	23 32	8 34	4 34	24 21	2 27	15 49	3 51	18 44	1 34	4 6	1 51	24 46	2 57	25 0	1 17	16 49	2 21	22 35	0 30	18 10	17 47	20 39		n.a.
T 9	23 37	2 55	3 55	24 25	2 34	15 33	3 54	18 38	1 32	4 6	1 51	24 45	2 57	25 0	1 17	16 49	2 21	22 35	0 30	18 11	17 46	20 41		n.a.
F 10	23 41	2n43	3 6	24 30	2 39	15 17	3 57	18 33	1 29	4 7	1 51	24 44	2 57	25 0	1 17	16 50	2 21	22 34	0 30	18 11	17 45	20 44		n.a.
S 11	23 44	8 10	2 10	24 34	2 42	15 1	4 0	18 27	1 27	4 8	1 50	24 43	2 57	25 0	1 17	16 51	2 21	22 34	0 30	18 11	17 44	20 46		n.a.
S 12	23 48	13 17	1 8	24 38	2 45	14 45	4 3	18 22	1 24	4 8	1 50	24 43	2 57	25 1	1 17	16 51	2 21	22 34	0 30	18 12	17 43	20 48		n.a.
M13	23 50	17 54	0 4	24 42	2 46	14 29	4 6	18 17	1 21	4 9	1 50	24 42	2 57	25 1	1 17	16 52	2 21	22 34	0 30	18 12	17 42	20 51		n.a.
T 14	23 53	21 50	1n 0	24 46	2 47	14 13	4 9	18 12	1 19	4 10	1 50	24 41	2 57	25 1	1 17	16 52	2 21	22 33	0 30	18 12	17 41	20 53		n.a.
W15	23 55	24 53	2 1	24 49	2 46	13 57	4 12	18 8	1 16	4 11	1 49	24 40	2 56	25 1	1 17	16 53	2 21	22 33	0 30	18 11	17 41	20 56		n.a.
T 16	23 56	26 51	2 58	24 53	2 44	13 42	4 14	18 3	1 13	4 12	1 49	24 39	2 56	25 1	1 17	16 54	2 21	22 33	0 30	18 10	17 40	20 58		n.a.
F 17	23 57	27 34	3 47	24 56	2 42	13 26	4 17	17 59	1 10	4 13	1 49	24 38	2 56	25 1	1 17	16 54	2 21	22 33	0 30	18 9	17 39	21 0		n.a.
S 18	23 58	26 57	4 26	25 0	2 38	13 10	4 19	17 55	1 7	4 14	1 49	24 38	2 56	25 1	1 17	16 55	2 21	22 32	0 30	18 7	17 38	21 3		n.a.
S 19	23 58	25 0	4 54	25 3	2 34	12 55	4 21	17 51	1 4	4 16	1 49	24 37	2 56	25 2	1 17	16 55	2 21	22 32	0 30	18 5	17 37	21 5		n.a.
M20	23 58	21 48	5 8	25 5	2 28	12 40	4 23	17 47	1 1	4 17	1 48	24 36	2 56	25 2	1 17	16 56	2 21	22 32	0 31	18 3	17 36	21 8		n.a.
T 21	23 58	17 31	5 6	25 8	2 22	12 25	4 25	17 44	0 57	4 18	1 48	24 35	2 56	25 2	1 17	16 57	2 21	22 32	0 31	18 1	17 35	21 10		n.a.
W22	23 57	12 21	4 49	25 10	2 15	12 11	4 27	17 40	0 54	4 20	1 48	24 34	2 56	25 2	1 17	16 57	2 22	22 31	0 31	18 0	17 34	21 12		n.a.
T 23	23 55	6 32	4 16	25 11	2 7	11 57	4 28	17 37	0 51	4 21	1 48	24 34	2 56	25 2	1 17	16 58	2 22	22 31	0 31	18 0	17 33	21 15		n.a.
F 24	23 53	0 17	3 28	25 11	1 59	11 43	4 29	17 34	0 47	4 23	1 47	24 33	2 55	25 2	1 17	16 58	2 22	22 31	0 31	18 0	17 32	21 17		n.a.
S 25	23 51	6s 7	2 27	25 11	1 51	11 29	4 30	17 31	0 44	4 24	1 47	24 32	2 55	25 2	1 17	16 59	2 22	22 31	0 31	18 0	17 31	21 19		n.a.
S 26	23 48	12 23	1 16	25 10	1 41	11 16	4 31	17 29	0 40	4 26	1 47	24 31	2 55	25 3	1 17	16 59	2 22	22 30	0 31	18 0	17 31	21 22		n.a.
M27	23 45	18 6	0s 2	25 8	1 32	11 3	4 32	17 26	0 37	4 28	1 47	24 30	2 55	25 3	1 17	17 0	2 22	22 30	0 31	18 0	17 30	21 24		n.a.
T 28	23 41	22 50	1 20	25 5	1 22	10 51	4 32	17 24	0 33	4 30	1 47	24 30	2 55	25 3	1 17	17 0	2 22	22 30	0 31	18 0	17 29	21 26		n.a.
W29	23 37	26 6	2 34	25 0	1 11	10 39	4 32	17 22	0 29	4 32	1 46	24 29	2 55	25 3	1 17	17 1	2 22	22 29	0 31	17 59	17 28	21 29		n.a.
T 30	23 33	27 31	3 37	24 54	1 1	10 28	4 32	17 20	0 25	4 34	1 46	24 28	2 54	25 3	1 17	17 1	2 22	22 29	0 31	17 58	17 27	21 31		n.a.
F 31	23s28	26s57	4s25	24s47	0s50	10s17	4n32	17n19	0n22	4n36	1n46	24n27	2n54	25n 3	1n17	17s 2	2s22	22s29	0n31	17n56	17n26	21n33		n.a.

Julian Day Number = -2706443.5, Delta T = 175h13m13s
Ecliptic obliquity = 23°59'03, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°39'14, Lahiri = -169°32'14 Julian Calendar 1 March 12123 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12124 BCE

The year -12122 astronomical counting style corresponds to year 12123 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12123 BCE

APRIL 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 56 58	12♉23'32	3♒36	28♐42	22♒18	13°R59	7♈27	4°R52	7°R22	8♏56	16♉ 2	19°R 5	17♉26	29♉38	n.a.	S 1
S 2	7 0 55	13°21'25	17°46	0♉34	22°50	13♌51	7°33	4♊49	7♋20	8°57	16° 4	18♉57	17°22	29°44	n.a.	S 2
M 3	7 4 51	14°19'19	1♓29	2°28	23°20	13°41	7°39	4°46	7°17	8°58	16° 5	18°49	17°19	29°51	n.a.	M 3
T 4	7 8 48	15°17'15	14°46	4°25	23°49	13°31	7°45	4°43	7°15	8°59	16° 7	18°43	17°16	29°58	n.a.	T 4
W 5	7 12 45	16°15'12	27°37	6°23	24°16	13°20	7°51	4°40	7°13	9° 0	16° 9	18°40	17°13	0♊ 4	n.a.	W 5
T 6	7 16 41	17°13'12	10♈ 5	8°22	24°42	13° 8	7°57	4°37	7°10	9° 2	16°10	18°38	17°10	0°11	n.a.	T 6
F 7	7 20 38	18°11'13	22°15	10°22	25° 6	12°56	8° 4	4°35	7° 8	9° 3	16°12	18°D38	17° 7	0°18	n.a.	F 7
S 8	7 24 35	19° 9'15	4♉13	12°23	25°28	12°43	8°11	4°32	7° 6	9° 4	16°14	18°38	17° 3	0°24	n.a.	S 8
S 9	7 28 31	20° 7'20	16° 3	14°24	25°49	12°29	8°18	4°30	7° 3	9° 5	16°15	18°R39	17° 0	0°31	n.a.	S 9
M10	7 32 28	21° 5'27	27°50	16°25	26° 8	12°14	8°24	4°27	7° 1	9° 6	16°17	18°38	16°57	0°38	n.a.	M10
T 11	7 36 25	22° 3'35	9♊40	18°26	26°25	11°59	8°32	4°25	6°59	9° 6	16°19	18°36	16°54	0°44	n.a.	T 11
W12	7 40 21	23° 1'45	21°36	20°27	26°40	11°44	8°39	4°23	6°56	9° 7	16°20	18°31	16°51	0°51	n.a.	W12
T 13	7 44 18	23°59'58	3♋41	22°27	26°53	11°28	8°46	4°21	6°54	9° 8	16°22	18°24	16°47	0°58	n.a.	T 13
F 14	7 48 15	24°58'12	15°58	24°26	27° 4	11°11	8°54	4°19	6°52	9° 9	16°24	18°15	16°44	1° 4	n.a.	F 14
S 15	7 52 12	25°56'29	28°27	26°25	27°13	10°54	9° 1	4°17	6°50	9°10	16°25	18° 3	16°41	1°11	n.a.	S 15
S 16	7 56 8	26°54'48	11♌ 9	28°22	27°20	10°36	9° 9	4°15	6°47	9°11	16°27	17°51	16°38	1°17	n.a.	S 16
M17	8 0 5	27°53'09	24° 4	0♒19	27°25	10°18	9°17	4°13	6°45	9°11	16°29	17°40	16°35	1°24	n.a.	M17
T 18	8 4 2	28°51'32	7♍11	2°14	27°27	10° 0	9°25	4°12	6°43	9°12	16°30	17°30	16°32	1°31	n.a.	T 18
W19	8 7 58	29°49'58	20°30	4° 9	27°R28	9°41	9°33	4°10	6°41	9°13	16°32	17°22	16°28	1°37	n.a.	W19
T 20	8 11 55	0♒48'26	3♎59	6° 2	27°26	9°22	9°42	4° 9	6°39	9°13	16°33	17°17	16°25	1°44	n.a.	T 20
F 21	8 15 52	1°46'56	17°40	7°54	27°21	9° 3	9°50	4° 7	6°37	9°14	16°35	17°14	16°22	1°51	n.a.	F 21
S 22	8 19 48	2°45'29	1♏31	9°45	27°15	8°44	9°59	4° 6	6°34	9°15	16°37	17°D13	16°19	1°57	n.a.	S 22
S 23	8 23 45	3°44'05	15°34	11°35	27° 6	8°24	10° 7	4° 5	6°32	9°15	16°38	17°R14	16°16	2° 4	n.a.	S 23
M24	8 27 42	4°42'44	29°48	13°24	26°54	8° 5	10°16	4° 4	6°30	9°16	16°40	17°13	16°13	2°11	n.a.	M24
T 25	8 31 38	5°41'25	14♐12	15°11	26°41	7°45	10°25	4° 3	6°28	9°16	16°41	17°11	16° 9	2°17	n.a.	T 25
W26	8 35 35	6°40'09	28°41	16°58	26°25	7°26	10°34	4° 2	6°26	9°17	16°43	17° 6	16° 6	2°24	n.a.	W26
T 27	8 39 32	7°38'55	13♉13	18°43	26° 7	7° 6	10°43	4° 1	6°24	9°17	16°45	16°59	16° 3	2°31	n.a.	T 27
F 28	8 43 28	8°37'44	27°40	20°27	25°47	6°47	10°52	4° 1	6°22	9°17	16°46	16°49	16° 0	2°37	n.a.	F 28
S 29	8 47 25	9°36'35	11♒56	22°10	25°25	6°28	11° 2	4° 0	6°21	9°18	16°48	16°37	15°57	2°44	n.a.	S 29
S 30	8 51 21	10♒35'29	25♒55	23♒52	25♒ 0	6♌ 9	11♈11	3♊59	6♋19	9♏18	16♉49	16♉25	15♉53	2♊51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s23	24s33	4s55	24s38	0s40	10s 7	4n32	17n17	0n18	4n38	1n46	24n26	2n54	25n 3	1n17	17s 2	2s22	22s29	0n31	17n53	17n25	21n36		n.a.
S 2	23 17	20 41	5 6	24 28	0 29	9 58	4 31	17 16	0 14	4 40	1 45	24 26	2 54	25 4	1 17	17 3	2 22	22 28	0 31	17 51	17 24	21 38		n.a.
M 3	23 11	15 49	4 58	24 16	0 18	9 49	4 30	17 15	0 10	4 42	1 45	24 25	2 54	25 4	1 17	17 3	2 22	22 28	0 31	17 49	17 23	21 40		n.a.
T 4	23 4	10 20	4 35	24 3	0 8	9 40	4 28	17 14	0 6	4 45	1 45	24 24	2 53	25 4	1 17	17 4	2 23	22 28	0 31	17 47	17 22	21 43		n.a.
W 5	22 57	4 36	3 58	23 47	0n 2	9 33	4 27	17 14	0 2	4 47	1 45	24 24	2 53	25 4	1 17	17 4	2 23	22 28	0 32	17 46	17 21	21 45		n.a.
T 6	22 50	1n10	3 11	23 31	0 12	9 26	4 25	17 13	0s 2	4 49	1 45	24 23	2 53	25 4	1 17	17 5	2 23	22 27	0 32	17 46	17 21	21 47		n.a.
F 7	22 42	6 45	2 16	23 13	0 22	9 20	4 22	17 13	0 6	4 52	1 44	24 22	2 53	25 4	1 17	17 5	2 23	22 27	0 32	17 46	17 20	21 49		n.a.
S 8	22 34	12 1	1 16	22 53	0 31	9 15	4 20	17 13	0 11	4 54	1 44	24 21	2 53	25 4	1 17	17 5	2 23	22 27	0 32	17 46	17 19	21 52		n.a.
S 9	22 26	16 48	0 14	22 32	0 39	9 11	4 17	17 12	0 15	4 57	1 44	24 21	2 52	25 4	1 17	17 6	2 23	22 27	0 32	17 46	17 18	21 54		n.a.
M10	22 17	20 55	0n49	22 10	0 48	9 8	4 13	17 13	0 19	4 59	1 44	24 20	2 52	25 4	1 17	17 6	2 23	22 26	0 32	17 46	17 17	21 56		n.a.
T 11	22 7	24 13	1 50	21 46	0 56	9 5	4 10	17 13	0 23	5 2	1 44	24 19	2 52	25 5	1 17	17 7	2 23	22 26	0 32	17 45	17 16	21 59		n.a.
W12	21 57	26 28	2 46	21 21	1 3	9 4	4 6	17 13	0 27	5 5	1 43	24 19	2 52	25 5	1 17	17 7	2 23	22 26	0 32	17 44	17 15	22 1		n.a.
T 13	21 47	27 31	3 35	20 55	1 10	9 4	4 1	17 14	0 32	5 8	1 43	24 18	2 52	25 5	1 17	17 7	2 23	22 25	0 32	17 42	17 14	22 3		n.a.
F 14	21 37	27 14	4 16	20 28	1 16	9 5	3 56	17 14	0 36	5 11	1 43	24 18	2 51	25 5	1 17	17 8	2 23	22 25	0 32	17 39	17 13	22 5		n.a.
S 15	21 26	25 34	4 44	20 1	1 22	9 7	3 51	17 15	0 40	5 13	1 43	24 17	2 51	25 5	1 17	17 8	2 23	22 25	0 32	17 36	17 12	22 8		n.a.
S 16	21 14	22 36	4 59	19 32	1 27	9 10	3 45	17 16	0 44	5 16	1 43	24 16	2 51	25 5	1 17	17 8	2 24	22 25	0 32	17 32	17 11	22 10		n.a.
M17	21 3	18 29	5 0	19 3	1 32	9 14	3 38	17 17	0 49	5 19	1 42	24 16	2 51	25 5	1 17	17 9	2 24	22 24	0 32	17 29	17 10	22 12		n.a.
T 18	20 51	13 27	4 44	18 33	1 36	9 20	3 32	17 18	0 53	5 23	1 42	24 15	2 50	25 5	1 17	17 9	2 24	22 24	0 32	17 26	17 9	22 14		n.a.
W19	20 38	7 43	4 13	18 3	1 40	9 26	3 24	17 19	0 57	5 26	1 42	24 15	2 50	25 5	1 17	17 9	2 24	22 24	0 32	17 24	17 8	22 16		n.a.
T 20	20 25	1 33	3 28	17 32	1 43	9 34	3 17	17 20	1 1	5 29	1 42	24 14	2 50	25 5	1 17	17 10	2 24	22 24	0 33	17 23	17 8	22 19		n.a.
F 21	20 12	4s47	2 30	17 0	1 46	9 44	3 8	17 21	1 5	5 32	1 42	24 14	2 50	25 5	1 17	17 10	2 24	22 23	0 33	17 22	17 7	22 21		n.a.
S 22	19 59	10 59	1 22	16 28	1 48	9 54	3 0	17 22	1 10	5 35	1 42	24 13	2 49	25 5	1 17	17 10	2 24	22 23	0 33	17 22	17 6	22 23		n.a.
S 23	19 45	16 44	0 9	15 56	1 50	10 6	2 50	17 23	1 14	5 39	1 41	24 13	2 49	25 6	1 17	17 10	2 24	22 23	0 33	17 22	17 5	22 25		n.a.
M24	19 31	21 39	1s 6	15 24	1 51	10 19	2 41	17 25	1 18	5 42	1 41	24 12	2 49	25 6	1 16	17 11	2 24	22 23	0 33	17 21	17 4	22 28		n.a.
T 25	19 16	25 18	2 17	14 52	1 52	10 33	2 30	17 26	1 22	5 45	1 41	24 12	2 49	25 6	1 16	17 11	2 24	22 22	0 33	17 21	17 3	22 30		n.a.
W26	19 1	27 19	3 20	14 19	1 53	10 49	2 20	17 27	1 26	5 49	1 41	24 11	2 48	25 6	1 16	17 11	2 24	22 22	0 33	17 20	17 2	22 32		n.a.
T 27	18 46	27 27	4 10	13 46	1 53	11 5	2 8	17 29	1 29	5 52	1 41	24 11	2 48	25 6	1 16	17 11	2 25	22 22	0 33	17 17	17 1	22 34		n.a.
F 28	18 30	25 44	4 44	13 13	1 53	11 23	1 57	17 30	1 33	5 56	1 41	24 11	2 48	25 6	1 16	17 12	2 25	22 21	0 33	17 14	17 0	22 36		n.a.
S 29	18 14	22 22	4 59	12 41	1 52	11 42	1 44	17 31	1 37	6 0	1 40	24 10	2 48	25 6	1 16	17 12	2 25	22 21	0 33	17 11	16 59	22 38		n.a.
S 30	17s58	17s47	4s56	12s 8	1n51	12s 2	1n32	17n32	1s41	6n 3	1n40	24n10	2n47	25n 6	1n16	17s12	2s25	22s21	0n33	17n 7	16n58	22n41		n.a.

Julian Day Number = -2706412.5, Delta T = 175h13m05s
Ecliptic obliquity = 23°59'04, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°39'10, Lahiri = -169°32'10 Julian Calendar 1 Apr. 12123 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12124 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 55 18	11♒34'24	9♓33	25♒33	24°R34	5°R50	11♈21	3°R59	6°R17	9♏18	16♑51	16°R13	15♉50	2♊57	n.a.	M 1
T 2	8 59 15	12°33'22	22°46	27°12	24♒ 6	5♌32	11°30	3♊59	6♋15	9°18	16°52	16♉ 4	15°47	3° 4	n.a.	T 2
W 3	9 3 11	13°32'22	5♈37	28°51	23°37	5°14	11°40	3°59	6°13	9°19	16°54	15°57	15°44	3°11	n.a.	W 3
T 4	9 7 8	14°31'24	18° 5	0♓28	23° 6	4°56	11°50	3°D59	6°12	9°19	16°55	15°53	15°41	3°17	n.a.	T 4
F 5	9 11 5	15°30'29	0♉16	2° 5	22°34	4°39	12° 0	3°59	6°10	9°19	16°57	15°51	15°38	3°24	n.a.	F 5
S 6	9 15 1	16°29'35	12°14	3°40	22° 1	4°22	12°10	3°59	6° 8	9°19	16°58	15°50	15°34	3°31	n.a.	S 6
S 7	9 18 58	17°28'44	24° 4	5°14	21°26	4° 6	12°20	3°59	6° 7	9°19	17° 0	15°50	15°31	3°37	n.a.	S 7
M 8	9 22 54	18°27'55	5♊52	6°47	20°52	3°50	12°31	3°59	6° 5	9°19	17° 1	15°49	15°28	3°44	n.a.	M 8
T 9	9 26 51	19°27'08	17°44	8°20	20°16	3°35	12°41	4° 0	6° 4	9°R19	17° 3	15°47	15°25	3°50	n.a.	T 9
W10	9 30 48	20°26'24	29°44	9°51	19°41	3°21	12°51	4° 0	6° 2	9°19	17° 4	15°42	15°22	3°57	n.a.	W10
T 11	9 34 44	21°25'41	11♋56	11°21	19° 6	3° 7	13° 2	4° 1	6° 1	9°19	17° 5	15°34	15°19	4° 4	n.a.	T 11
F 12	9 38 41	22°25'01	24°23	12°50	18°31	2°54	13°13	4° 2	5°59	9°19	17° 7	15°24	15°15	4°10	n.a.	F 12
S 13	9 42 37	23°24'23	7♌ 7	14°18	17°56	2°42	13°23	4° 3	5°58	9°19	17° 8	15°12	15°12	4°17	n.a.	S 13
S 14	9 46 34	24°23'47	20° 8	15°45	17°23	2°30	13°34	4° 3	5°56	9°19	17°10	14°59	15° 9	4°24	n.a.	S 14
M15	9 50 30	25°23'14	3♍25	17°10	16°50	2°19	13°45	4° 5	5°55	9°18	17°11	14°46	15° 6	4°30	n.a.	M15
T 16	9 54 27	26°22'43	16°56	18°35	16°18	2° 9	13°56	4° 6	5°54	9°18	17°12	14°35	15° 3	4°37	n.a.	T 16
W17	9 58 24	27°22'14	0♎38	19°58	15°48	1°59	14° 7	4° 7	5°53	9°18	17°14	14°26	14°59	4°44	n.a.	W17
T 18	10 2 20	28°21'48	14°28	21°20	15°20	1°51	14°18	4° 8	5°51	9°18	17°15	14°20	14°56	4°50	n.a.	T 18
F 19	10 6 17	29°21'25	28°24	22°41	14°53	1°43	14°30	4°10	5°50	9°17	17°16	14°17	14°53	4°57	n.a.	F 19
S 20	10 10 13	0♓21'04	12♏25	24° 1	14°28	1°36	14°41	4°11	5°49	9°17	17°18	14°D17	14°50	5° 4	n.a.	S 20
S 21	10 14 10	1°20'46	26°28	25°19	14° 5	1°29	14°52	4°13	5°48	9°17	17°19	14°R17	14°47	5°10	n.a.	S 21
M22	10 18 6	2°20'31	10♐35	26°36	13°44	1°23	15° 4	4°15	5°47	9°16	17°20	14°17	14°44	5°17	n.a.	M22
T 23	10 22 3	3°20'19	24°42	27°51	13°26	1°19	15°15	4°17	5°46	9°16	17°21	14°15	14°40	5°24	n.a.	T 23
W24	10 25 59	4°20'09	8♑50	29° 5	13°10	1°15	15°27	4°18	5°45	9°15	17°23	14°11	14°37	5°30	n.a.	W24
T 25	10 29 56	5°20'02	22°56	0♈17	12°56	1°11	15°39	4°21	5°44	9°15	17°24	14° 4	14°34	5°37	n.a.	T 25
F 26	10 33 53	6°19'57	6♒56	1°27	12°44	1° 9	15°50	4°23	5°44	9°14	17°25	13°55	14°31	5°44	n.a.	F 26
S 27	10 37 49	7°19'55	20°47	2°35	12°35	1° 7	16° 2	4°25	5°43	9°13	17°26	13°44	14°28	5°50	n.a.	S 27
S 28	10 41 46	8°19'55	4♓25	3°41	12°29	1° 6	16°14	4°27	5°42	9°13	17°27	13°32	14°25	5°57	n.a.	S 28
M29	10 45 42	9°19'58	17°46	4°45	12°24	1°D 6	16°26	4°30	5°41	9°12	17°28	13°22	14°21	6° 4	n.a.	M29
T 30	10 49 39	10°20'02	0♈48	5°46	12°D22	1° 7	16°38	4°32	5°41	9°11	17°29	13°13	14°18	6°10	n.a.	T 30
W31	10 53 35	11♓20'09	13♈31	6♈45	12♒23	1♌ 9	16♈50	4♊35	5♋40	9♏11	17♑31	13♉ 6	14♉15	6♊17	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s42	12s24	4s36	11s35	1n49	12s24	1n19	17n34	1s44	6n 7	1n40	24n10	2n47	25n 6	1n16	17s12	2s25	22s21	0n33	17n 4	16n57	22n43		n.a.
T 2	17 25	6 37	4 1	11 2	1 48	12 46	1 6	17 35	1 48	6 11	1 40	24 9	2 47	25 6	1 16	17 12	2 25	22 20	0 33	17 1	16 56	22 45		n.a.
W 3	17 8	0 42	3 15	10 30	1 45	13 8	0 52	17 36	1 51	6 14	1 40	24 9	2 47	25 6	1 16	17 13	2 25	22 20	0 33	16 59	16 55	22 47		n.a.
T 4	16 50	5n 5	2 21	9 57	1 43	13 32	0 38	17 37	1 54	6 18	1 40	24 9	2 46	25 6	1 16	17 13	2 25	22 20	0 34	16 58	16 54	22 49		n.a.
F 5	16 33	10 33	1 21	9 25	1 40	13 56	0 24	17 38	1 58	6 22	1 40	24 8	2 46	25 6	1 16	17 13	2 25	22 20	0 34	16 57	16 53	22 51		n.a.
S 6	16 15	15 33	0 19	8 53	1 37	14 21	0 9	17 39	2 1	6 26	1 39	24 8	2 46	25 6	1 16	17 13	2 25	22 19	0 34	16 57	16 53	22 54		n.a.
S 7	15 56	19 55	0n43	8 22	1 33	14 46	0s 5	17 40	2 4	6 30	1 39	24 8	2 46	25 6	1 16	17 13	2 26	22 19	0 34	16 57	16 52	22 56		n.a.
M 8	15 38	23 29	1 44	7 50	1 29	15 11	0 20	17 41	2 7	6 34	1 39	24 8	2 45	25 6	1 16	17 13	2 26	22 19	0 34	16 57	16 51	22 58		n.a.
T 9	15 19	26 3	2 40	7 19	1 25	15 36	0 34	17 42	2 10	6 38	1 39	24 8	2 45	25 6	1 16	17 13	2 26	22 19	0 34	16 56	16 50	23 0		n.a.
W10	15 0	27 29	3 30	6 48	1 21	16 1	0 49	17 42	2 12	6 42	1 39	24 7	2 45	25 6	1 16	17 13	2 26	22 18	0 34	16 55	16 49	23 2		n.a.
T 11	14 40	27 36	4 11	6 18	1 16	16 26	1 3	17 43	2 15	6 46	1 39	24 7	2 45	25 6	1 16	17 13	2 26	22 18	0 34	16 52	16 48	23 4		n.a.
F 12	14 21	26 19	4 40	5 48	1 11	16 51	1 18	17 43	2 18	6 50	1 39	24 7	2 44	25 6	1 16	17 13	2 26	22 18	0 34	16 49	16 47	23 6		n.a.
S 13	14 1	23 41	4 57	5 18	1 6	17 15	1 32	17 44	2 20	6 54	1 38	24 7	2 44	25 6	1 16	17 13	2 26	22 18	0 34	16 46	16 46	23 8		n.a.
S 14	13 41	19 49	4 59	4 49	1 0	17 39	1 46	17 44	2 23	6 59	1 38	24 7	2 44	25 6	1 15	17 14	2 26	22 17	0 34	16 42	16 45	23 10		n.a.
M15	13 21	14 53	4 44	4 21	0 54	18 2	2 0	17 45	2 25	7 3	1 38	24 7	2 43	25 6	1 15	17 14	2 26	22 17	0 34	16 38	16 44	23 13		n.a.
T 16	13 0	9 10	4 14	3 53	0 48	18 25	2 13	17 45	2 27	7 7	1 38	24 7	2 43	25 6	1 15	17 14	2 26	22 17	0 34	16 35	16 43	23 15		n.a.
W17	12 39	2 56	3 29	3 25	0 42	18 46	2 26	17 45	2 29	7 11	1 38	24 7	2 43	25 6	1 15	17 14	2 26	22 17	0 34	16 32	16 42	23 17		n.a.
T 18	12 18	3s31	2 31	2 58	0 35	19 7	2 38	17 45	2 31	7 16	1 38	24 7	2 43	25 6	1 15	17 14	2 27	22 16	0 35	16 30	16 41	23 19		n.a.
F 19	11 57	9 52	1 23	2 32	0 29	19 26	2 50	17 45	2 33	7 20	1 38	24 7	2 42	25 6	1 15	17 13	2 27	22 16	0 35	16 29	16 40	23 21		n.a.
S 20	11 36	15 45	0 10	2 6	0 22	19 45	3 1	17 45	2 35	7 24	1 38	24 7	2 42	25 6	1 15	17 13	2 27	22 16	0 35	16 29	16 39	23 23		n.a.
S 21	11 14	20 51	1s 4	1 41	0 14	20 2	3 12	17 44	2 37	7 29	1 38	24 7	2 42	25 6	1 15	17 13	2 27	22 16	0 35	16 29	16 38	23 25		n.a.
M22	10 52	24 46	2 15	1 17	0 7	20 18	3 23	17 44	2 38	7 33	1 37	24 7	2 42	25 6	1 15	17 13	2 27	22 15	0 35	16 29	16 37	23 27		n.a.
T 23	10 30	27 9	3 17	0 53	0s 1	20 33	3 33	17 43	2 40	7 38	1 37	24 7	2 41	25 6	1 15	17 13	2 27	22 15	0 35	16 29	16 36	23 29		n.a.
W24	10 8	27 47	4 7	0 30	0 9	20 47	3 42	17 43	2 41	7 42	1 37	24 7	2 41	25 6	1 15	17 13	2 27	22 15	0 35	16 27	16 35	23 31		n.a.
T 25	9 46	26 37	4 42	0 8	0 17	21 0	3 51	17 42	2 43	7 47	1 37	24 7	2 41	25 6	1 15	17 13	2 27	22 15	0 35	16 25	16 34	23 33		n.a.
F 26	9 23	23 47	5 0	0n12	0 25	21 11	3 59	17 41	2 44	7 51	1 37	24 8	2 41	25 6	1 15	17 13	2 27	22 14	0 35	16 22	16 33	23 35		n.a.
S 27	9 1	19 37	5 0	0 32	0 34	21 21	4 7	17 41	2 45	7 56	1 37	24 8	2 40	25 6	1 15	17 13	2 27	22 14	0 35	16 19	16 33	23 37		n.a.
S 28	8 38	14 29	4 43	0 51	0 42	21 30	4 14	17 40	2 47	8 1	1 37	24 8	2 40	25 6	1 15	17 13	2 27	22 14	0 35	16 16	16 32	23 39		n.a.
M29	8 15	8 46	4 10	1 9	0 51	21 37	4 20	17 39	2 48	8 5	1 37	24 8	2 40	25 6	1 15	17 13	2 27	22 14	0 35	16 12	16 31	23 41		n.a.
T 30	7 52	2 48	3 25	1 26	1 0	21 43	4 26	17 37	2 49	8 10	1 37	24 8	2 39	25 6	1 14	17 12	2 28	22 14	0 35	16 10	16 30	23 43		n.a.
W31	7s28	3n 9	2s31	1n41	1s 9	21s49	4s32	17n36	2s50	8n15	1n37	24n 9	2n39	25n 6	1n14	17s12	2s28	22s13	0n36	16n 8	16n29	23n45		n.a.

Julian Day Number = -2706382.5, Delta T = 175h12m58s
Ecliptic obliquity = 23°59'04, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°39'06, Lahiri = -169°32'06 Julian Calendar 1 May 12123 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12123 BCE

The year -12122 astronomical counting style corresponds to year 12123 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 57 32	12♓20'18	25♈56	7♈40	12♒25	1♌11	17♈ 2	4♊38	5°R40	9°R10	17♑32	13°R 2	14♉12	6♊24	n.a.	T 1
F 2	11 1 28	13°20'29	8♉ 5	8°32	12°30	1°14	17°15	4°40	5♋39	9♏ 9	17°33	13°D 0	14° 9	6°30	n.a.	F 2
S 3	11 5 24	14°20'42	20° 2	9°21	12°38	1°18	17°27	4°43	5°39	9° 8	17°34	13♉ 0	14° 5	6°37	n.a.	S 3
S 4	11 9 21	15°20'57	1♊53	10° 6	12°47	1°22	17°39	4°46	5°38	9° 8	17°35	13° 1	14° 2	6°44	n.a.	S 4
M 5	11 13 17	16°21'14	13°41	10°46	12°59	1°28	17°52	4°49	5°38	9° 7	17°36	13°R 2	13°59	6°50	n.a.	M 5
T 6	11 17 14	17°21'33	25°33	11°22	13°13	1°34	18° 4	4°53	5°38	9° 6	17°37	13° 2	13°56	6°57	n.a.	T 6
W 7	11 21 10	18°21'54	7♋33	11°53	13°28	1°40	18°17	4°56	5°38	9° 5	17°38	12°59	13°53	7° 4	n.a.	W 7
T 8	11 25 7	19°22'16	19°47	12°17	13°46	1°48	18°29	4°59	5°38	9° 4	17°38	12°55	13°50	7°10	n.a.	T 8
F 9	11 29 3	20°22'41	2♌18	12°36	14° 6	1°56	18°42	5° 3	5°37	9° 3	17°39	12°49	13°46	7°17	n.a.	F 9
S 10	11 33 0	21°23'07	15°10	12°48	14°28	2° 5	18°55	5° 6	5°37	9° 2	17°40	12°41	13°43	7°24	n.a.	S 10
S 11	11 36 56	22°23'36	28°24	12°R52	14°51	2°14	19° 7	5°10	5°D37	9° 1	17°41	12°32	13°40	7°30	n.a.	S 11
M12	11 40 53	23°24'06	11♍59	12°49	15°17	2°25	19°20	5°14	5°37	9° 0	17°42	12°23	13°37	7°37	n.a.	M12
T 13	11 44 49	24°24'38	25°52	12°37	15°44	2°35	19°33	5°18	5°37	8°59	17°43	12°15	13°34	7°44	n.a.	T 13
W14	11 48 46	25°25'12	10♎ 0	12°17	16°12	2°47	19°46	5°21	5°38	8°58	17°44	12° 9	13°30	7°50	n.a.	W14
T 15	11 52 42	26°25'48	24°18	11°47	16°42	2°59	19°59	5°25	5°38	8°56	17°44	12° 6	13°27	7°57	n.a.	T 15
F 16	11 56 39	27°26'26	8♏40	11° 8	17°14	3°11	20°11	5°30	5°38	8°55	17°45	12°D 4	13°24	8° 3	n.a.	F 16
S 17	12 0 35	28°27'07	23° 3	10°21	17°48	3°25	20°24	5°34	5°38	8°54	17°46	12° 5	13°21	8°10	n.a.	S 17
S 18	12 4 31	29°27'49	7♐21	9°24	18°22	3°38	20°37	5°38	5°39	8°53	17°46	12° 6	13°18	8°17	n.a.	S 18
M19	12 8 28	0♈28'34	21°34	8°20	18°59	3°53	20°50	5°42	5°39	8°52	17°47	12° 7	13°15	8°23	n.a.	M19
T 20	12 12 24	1°29'21	5♑38	7° 9	19°36	4° 8	21° 4	5°47	5°40	8°50	17°48	12°R 7	13°11	8°30	n.a.	T 20
W21	12 16 21	2°30'10	19°34	5°54	20°15	4°23	21°17	5°51	5°40	8°49	17°48	12° 6	13° 8	8°37	n.a.	W21
T 22	12 20 17	3°31'02	3♒20	4°36	20°55	4°39	21°30	5°56	5°41	8°48	17°49	12° 3	13° 5	8°43	n.a.	T 22
F 23	12 24 14	4°31'55	16°56	3°17	21°36	4°55	21°43	6° 0	5°41	8°46	17°50	11°58	13° 2	8°50	n.a.	F 23
S 24	12 28 10	5°32'50	0♓20	2° 1	22°18	5°12	21°56	6° 5	5°42	8°45	17°50	11°52	12°59	8°57	n.a.	S 24
S 25	12 32 6	6°33'47	13°32	0°49	23° 2	5°30	22° 9	6°10	5°43	8°44	17°51	11°45	12°56	9° 3	n.a.	S 25
M26	12 36 3	7°34'45	26°30	29♓44	23°46	5°48	22°23	6°15	5°43	8°42	17°51	11°39	12°52	9°10	n.a.	M26
T 27	12 39 59	8°35'46	9♈13	28°47	24°32	6° 6	22°36	6°20	5°44	8°41	17°52	11°34	12°49	9°17	n.a.	T 27
W28	12 43 56	9°36'48	21°43	28° 0	25°18	6°25	22°49	6°25	5°45	8°39	17°52	11°31	12°46	9°23	n.a.	W28
T 29	12 47 52	10°37'51	3♉59	27°25	26° 6	6°45	23° 3	6°30	5°46	8°38	17°52	11°29	12°43	9°30	n.a.	T 29
F 30	12 51 49	11♈38'56	16♉ 3	27♓ 1	26♒54	7♌ 5	23♈16	6♊35	5♋47	8♏36	17♑53	11°D29	12♉40	9♊37	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s 5	8n51	1s30	1n55	1s18	21s53	4s37	17n35	2s51	8n19	1n37	24n 9	2n39	25n 6	1n14	17s12	2s28	22s13	0n36	16n 6	16n28	23n47		n.a.
F 2	6 41	14 6	0 26	2 8	1 27	21 56	4 42	17 33	2 51	8 24	1 37	24 9	2 39	25 6	1 14	17 12	2 28	22 13	0 36	16 6	16 27	23 49		n.a.
S 3	6 18	18 45	0n38	2 19	1 36	21 57	4 46	17 32	2 52	8 29	1 36	24 10	2 38	25 6	1 14	17 12	2 28	22 13	0 36	16 6	16 26	23 51		n.a.
S 4	5 54	22 38	1 39	2 29	1 45	21 58	4 49	17 30	2 53	8 34	1 36	24 10	2 38	25 6	1 14	17 12	2 28	22 12	0 36	16 6	16 25	23 53		n.a.
M 5	5 30	25 33	2 37	2 37	1 54	21 57	4 52	17 28	2 53	8 38	1 36	24 10	2 38	25 6	1 14	17 11	2 28	22 12	0 36	16 6	16 24	23 55		n.a.
T 6	5 6	27 22	3 28	2 42	2 3	21 56	4 55	17 26	2 54	8 43	1 36	24 11	2 38	25 6	1 14	17 11	2 28	22 12	0 36	16 6	16 23	23 57		n.a.
W 7	4 42	27 55	4 10	2 47	2 12	21 53	4 57	17 24	2 55	8 48	1 36	24 11	2 37	25 6	1 14	17 11	2 28	22 12	0 36	16 6	16 22	23 59		n.a.
T 8	4 18	27 8	4 42	2 49	2 21	21 50	4 59	17 22	2 55	8 53	1 36	24 11	2 37	25 6	1 14	17 11	2 28	22 12	0 36	16 4	16 21	24 1		n.a.
F 9	3 54	24 58	5 1	2 48	2 29	21 45	5 1	17 20	2 55	8 58	1 36	24 12	2 37	25 5	1 14	17 10	2 28	22 11	0 36	16 2	16 20	24 3		n.a.
S 10	3 29	21 30	5 6	2 46	2 37	21 40	5 2	17 18	2 56	9 3	1 36	24 12	2 37	25 5	1 14	17 10	2 28	22 11	0 36	16 0	16 19	24 5		n.a.
S 11	3 5	16 53	4 55	2 41	2 44	21 34	5 3	17 15	2 56	9 8	1 36	24 13	2 36	25 5	1 14	17 10	2 29	22 11	0 36	15 57	16 18	24 7		n.a.
M12	2 41	11 19	4 27	2 34	2 51	21 26	5 4	17 13	2 56	9 13	1 36	24 13	2 36	25 5	1 14	17 10	2 29	22 11	0 37	15 54	16 17	24 9		n.a.
T 13	2 16	5 4	3 43	2 24	2 57	21 18	5 4	17 10	2 57	9 17	1 36	24 14	2 36	25 5	1 14	17 9	2 29	22 11	0 37	15 52	16 16	24 11		n.a.
W14	1 52	1s33	2 44	2 11	3 1	21 9	5 4	17 7	2 57	9 22	1 36	24 14	2 36	25 5	1 13	17 9	2 29	22 10	0 37	15 50	16 15	24 13		n.a.
T 15	1 27	8 10	1 34	1 56	3 5	20 59	5 3	17 4	2 57	9 27	1 36	24 15	2 36	25 5	1 13	17 9	2 29	22 10	0 37	15 49	16 14	24 14		n.a.
F 16	1 2	14 26	0 18	1 39	3 7	20 49	5 3	17 1	2 57	9 32	1 36	24 15	2 35	25 5	1 13	17 8	2 29	22 10	0 37	15 48	16 13	24 16		n.a.
S 17	0 38	19 54	0s59	1 20	3 7	20 37	5 2	16 58	2 57	9 37	1 36	24 16	2 35	25 5	1 13	17 8	2 29	22 10	0 37	15 48	16 12	24 18		n.a.
S 18	0 13	24 13	2 13	0 59	3 5	20 25	5 1	16 55	2 57	9 42	1 36	24 16	2 35	25 5	1 13	17 8	2 29	22 10	0 37	15 49	16 11	24 20		n.a.
M19	0n12	27 0	3 17	0 36	3 2	20 12	4 59	16 51	2 57	9 47	1 36	24 17	2 35	25 5	1 13	17 7	2 29	22 10	0 37	15 49	16 10	24 22		n.a.
T 20	0 36	28 1	4 10	0 13	2 56	19 58	4 58	16 48	2 57	9 52	1 36	24 17	2 34	25 5	1 13	17 7	2 29	22 9	0 37	15 49	16 9	24 24		n.a.
W21	1 1	27 15	4 47	0s10	2 48	19 44	4 56	16 44	2 57	9 57	1 36	24 18	2 34	25 5	1 13	17 7	2 29	22 9	0 37	15 49	16 8	24 26		n.a.
T 22	1 26	24 49	5 7	0 32	2 38	19 28	4 54	16 40	2 57	10 2	1 36	24 19	2 34	25 4	1 13	17 6	2 29	22 9	0 37	15 48	16 7	24 28		n.a.
F 23	1 50	21 0	5 9	0 53	2 25	19 12	4 52	16 36	2 57	10 7	1 36	24 19	2 34	25 4	1 13	17 6	2 29	22 9	0 37	15 46	16 6	24 30		n.a.
S 24	2 15	16 10	4 54	1 11	2 11	18 56	4 49	16 32	2 57	10 13	1 36	24 20	2 34	25 4	1 13	17 5	2 29	22 9	0 37	15 44	16 5	24 31		n.a.
S 25	2 40	10 40	4 24	1 26	1 56	18 39	4 46	16 28	2 57	10 18	1 36	24 21	2 33	25 4	1 13	17 5	2 29	22 9	0 38	15 42	16 4	24 33		n.a.
M26	3 4	4 47	3 41	1 38	1 39	18 21	4 44	16 24	2 57	10 23	1 36	24 21	2 33	25 4	1 13	17 5	2 30	22 8	0 38	15 41	16 3	24 35		n.a.
T 27	3 29	1n11	2 47	1 45	1 22	18 2	4 41	16 20	2 56	10 28	1 36	24 22	2 33	25 4	1 13	17 4	2 30	22 8	0 38	15 39	16 2	24 37		n.a.
W28	3 53	7 1	1 46	1 48	1 5	17 43	4 38	16 15	2 56	10 33	1 36	24 23	2 33	25 4	1 12	17 4	2 30	22 8	0 38	15 38	16 1	24 39		n.a.
T 29	4 18	12 29	0 41	1 46	0 47	17 23	4 34	16 11	2 56	10 38	1 36	24 23	2 33	25 4	1 12	17 3	2 30	22 8	0 38	15 37	16 0	24 41		n.a.
F 30	4n42	17n25	0n25	1s40	0s30	17s 3	4s31	16n 6	2s56	10n43	1n36	24n24	2n32	25n 4	1n12	17s 3	2s30	22s 8	0n38	15n37	15n59	24n42		n.a.

Julian Day Number = -2706351.5, Delta T = 175h12m50s
Ecliptic obliquity = 23°59'05, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°39'02, Lahiri = -169°32'02 Julian Calendar 1 June 12123 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12123 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 55 45	12♈40'02	27♉58	26°R50	27♒43	7♌25	23♈29	6♊40	5♋48	8°R35	17♑53	11♉30	12♉36	9♊43	n.a.	S 1
S 2	12 59 41	13°41'09	9♊47	26°D49	28°33	7°46	23°43	6°46	5°49	8♏33	17°53	11°32	12°33	9°50	n.a.	S 2
M 3	13 3 38	14°42'18	21°35	27♓ 0	29°24	8° 7	23°56	6°51	5°50	8°32	17°54	11°34	12°30	9°57	n.a.	M 3
T 4	13 7 34	15°43'28	3♋26	27°21	0♓16	8°28	24°10	6°56	5°51	8°30	17°54	11°35	12°27	10° 3	n.a.	T 4
W 5	13 11 31	16°44'39	15°24	27°51	1° 8	8°50	24°23	7° 2	5°53	8°29	17°54	11°R36	12°24	10°10	n.a.	W 5
T 6	13 15 27	17°45'51	27°35	28°30	2° 1	9°12	24°37	7° 7	5°54	8°27	17°55	11°35	12°21	10°17	n.a.	T 6
F 7	13 19 24	18°47'04	10♌ 4	29°16	2°55	9°35	24°50	7°13	5°55	8°26	17°55	11°34	12°17	10°23	n.a.	F 7
S 8	13 23 20	19°48'18	22°55	0♈10	3°50	9°58	25° 4	7°19	5°56	8°24	17°55	11°31	12°14	10°30	n.a.	S 8
S 9	13 27 16	20°49'32	6♍10	1° 9	4°45	10°22	25°17	7°24	5°58	8°22	17°55	11°28	12°11	10°37	n.a.	S 9
M10	13 31 13	21°50'48	19°51	2°14	5°40	10°45	25°31	7°30	5°59	8°21	17°55	11°25	12° 8	10°43	n.a.	M10
T 11	13 35 9	22°52'05	3♎56	3°23	6°37	11° 9	25°44	7°36	6° 1	8°19	17°55	11°23	12° 5	10°50	n.a.	T 11
W12	13 39 6	23°53'22	18°22	4°36	7°34	11°34	25°58	7°42	6° 2	8°18	17°55	11°21	12° 1	10°57	n.a.	W12
T 13	13 43 2	24°54'41	3♏ 4	5°52	8°31	11°59	26°11	7°48	6° 4	8°16	17°55	11°20	11°58	11° 3	n.a.	T 13
F 14	13 46 58	25°56'00	17°53	7°12	9°29	12°24	26°25	7°54	6° 6	8°14	17°R55	11°D20	11°55	11°10	n.a.	F 14
S 15	13 50 55	26°57'21	2♐44	8°33	10°28	12°49	26°38	8° 0	6° 7	8°13	17°55	11°20	11°52	11°17	n.a.	S 15
S 16	13 54 51	27°58'43	17°28	9°57	11°27	13°15	26°52	8° 6	6° 9	8°11	17°55	11°21	11°49	11°23	n.a.	S 16
M17	13 58 48	29° 0'06	2♑ 0	11°22	12°27	13°40	27° 5	8°13	6°11	8° 9	17°55	11°23	11°46	11°30	n.a.	M17
T 18	14 2 44	0♉ 1'30	16°16	12°49	13°27	14° 7	27°19	8°19	6°13	8° 7	17°55	11°23	11°42	11°37	n.a.	T 18
W19	14 6 41	1° 2'56	0♒14	14°17	14°27	14°33	27°32	8°25	6°15	8° 6	17°55	11°R24	11°39	11°43	n.a.	W19
T 20	14 10 37	2° 4'22	13°53	15°47	15°28	15° 0	27°46	8°31	6°17	8° 4	17°55	11°23	11°36	11°50	n.a.	T 20
F 21	14 14 34	3° 5'49	27°15	17°17	16°30	15°27	27°59	8°38	6°19	8° 2	17°55	11°23	11°33	11°57	n.a.	F 21
S 22	14 18 30	4° 7'17	10♓20	18°47	17°32	15°54	28°13	8°44	6°21	8° 1	17°55	11°22	11°30	12° 3	n.a.	S 22
S 23	14 22 26	5° 8'46	23° 9	20°19	18°34	16°22	28°26	8°51	6°23	7°59	17°54	11°21	11°27	12°10	n.a.	S 23
M24	14 26 23	6°10'15	5♈45	21°51	19°37	16°49	28°40	8°57	6°25	7°57	17°54	11°20	11°23	12°17	n.a.	M24
T 25	14 30 19	7°11'45	18° 9	23°23	20°40	17°17	28°53	9° 4	6°27	7°56	17°54	11°20	11°20	12°23	n.a.	T 25
W26	14 34 16	8°13'16	0♉23	24°55	21°43	17°46	29° 7	9°11	6°29	7°54	17°54	11°19	11°17	12°30	n.a.	W26
T 27	14 38 12	9°14'47	12°27	26°28	22°47	18°14	29°20	9°17	6°31	7°52	17°53	11°D19	11°14	12°37	n.a.	T 27
F 28	14 42 9	10°16'19	24°24	28° 1	23°51	18°43	29°34	9°24	6°34	7°50	17°53	11°19	11°11	12°43	n.a.	F 28
S 29	14 46 5	11°17'51	6♊16	29°34	24°55	19°12	29°47	9°31	6°36	7°49	17°53	11°R19	11° 7	12°50	n.a.	S 29
S 30	14 50 2	12°19'23	18° 4	1♉ 8	26° 0	19°41	0♉ 1	9°37	6°38	7°47	17°52	11°19	11° 4	12°57	n.a.	S 30
M31	14 53 58	13♉20'55	29♊52	2♉41	27♓ 5	20♌10	0♉14	9♊44	6♋41	7♏45	17♑52	11♉19	11♉ 1	13♊ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n 7	21n36	1n29	1s29	0s13	16s42	4s27	16n 1	2s55	10n48	1n36	24n25	2n32	25n 3	1n12	17s 2	2s30	22s 8	0n38	15n38	15n58	24n44		n.a.
S 2	5 31	24 53	2 29	1 15	0n 3	16 21	4 24	15 56	2 55	10 53	1 36	24 26	2 32	25 3	1 12	17 2	2 30	22 8	0 38	15 38	15 57	24 46		n.a.
M 3	5 55	27 5	3 23	0 57	0 18	15 59	4 20	15 51	2 55	10 58	1 36	24 26	2 32	25 3	1 12	17 2	2 30	22 8	0 38	15 39	15 56	24 48		n.a.
T 4	6 19	28 4	4 8	0 36	0 32	15 36	4 16	15 45	2 54	11 3	1 36	24 27	2 32	25 3	1 12	17 1	2 30	22 7	0 38	15 39	15 55	24 50		n.a.
W 5	6 43	27 45	4 43	0 12	0 44	15 13	4 12	15 40	2 54	11 9	1 36	24 28	2 31	25 3	1 12	17 1	2 30	22 7	0 38	15 39	15 54	24 51		n.a.
T 6	7 7	26 6	5 5	0n14	0 56	14 50	4 8	15 34	2 53	11 14	1 36	24 29	2 31	25 3	1 12	17 0	2 30	22 7	0 38	15 39	15 53	24 53		n.a.
F 7	7 31	23 9	5 15	0 43	1 6	14 26	4 4	15 29	2 53	11 19	1 36	24 29	2 31	25 3	1 12	17 0	2 30	22 7	0 39	15 39	15 52	24 55		n.a.
S 8	7 55	19 2	5 8	1 13	1 16	14 2	3 59	15 23	2 53	11 24	1 36	24 30	2 31	25 3	1 12	16 59	2 30	22 7	0 39	15 38	15 51	24 57		n.a.
S 9	8 18	13 52	4 46	1 45	1 24	13 37	3 55	15 17	2 52	11 29	1 36	24 31	2 31	25 2	1 12	16 59	2 30	22 7	0 39	15 37	15 50	24 58		n.a.
M10	8 42	7 53	4 7	2 18	1 32	13 12	3 50	15 11	2 52	11 34	1 36	24 32	2 31	25 2	1 12	16 58	2 30	22 7	0 39	15 36	15 49	25 0		n.a.
T 11	9 5	1 20	3 12	2 52	1 38	12 46	3 46	15 5	2 51	11 39	1 36	24 33	2 30	25 2	1 12	16 58	2 30	22 7	0 39	15 35	15 48	25 2		n.a.
W12	9 28	5s28	2 3	3 27	1 44	12 20	3 41	14 58	2 51	11 44	1 36	24 34	2 30	25 2	1 12	16 57	2 30	22 7	0 39	15 35	15 47	25 4		n.a.
T 13	9 51	12 6	0 46	4 2	1 48	11 53	3 36	14 52	2 50	11 49	1 36	24 34	2 30	25 2	1 11	16 57	2 30	22 6	0 39	15 34	15 46	25 5		n.a.
F 14	10 14	18 8	0s36	4 38	1 52	11 27	3 32	14 45	2 50	11 54	1 36	24 35	2 30	25 2	1 11	16 56	2 30	22 6	0 39	15 34	15 45	25 7		n.a.
S 15	10 37	23 4	1 56	5 14	1 55	10 59	3 27	14 39	2 49	12 0	1 36	24 36	2 30	25 2	1 11	16 56	2 30	22 6	0 39	15 35	15 44	25 9		n.a.
S 16	10 59	26 29	3 7	5 50	1 58	10 32	3 22	14 32	2 49	12 5	1 36	24 37	2 30	25 1	1 11	16 55	2 30	22 6	0 39	15 35	15 43	25 11		n.a.
M17	11 22	28 3	4 5	6 26	2 0	10 4	3 17	14 25	2 48	12 10	1 36	24 38	2 29	25 1	1 11	16 54	2 30	22 6	0 39	15 35	15 42	25 12		n.a.
T 18	11 44	27 43	4 47	7 2	2 1	9 36	3 12	14 18	2 48	12 15	1 37	24 39	2 29	25 1	1 11	16 54	2 30	22 6	0 39	15 35	15 41	25 14		n.a.
W19	12 6	25 37	5 11	7 37	2 2	9 7	3 7	14 11	2 47	12 20	1 37	24 40	2 29	25 1	1 11	16 53	2 30	22 6	0 40	15 36	15 40	25 16		n.a.
T 20	12 28	22 4	5 16	8 13	2 2	8 38	3 2	14 3	2 47	12 25	1 37	24 41	2 29	25 1	1 11	16 53	2 30	22 6	0 40	15 35	15 39	25 17		n.a.
F 21	12 49	17 27	5 5	8 48	2 2	8 9	2 57	13 56	2 46	12 30	1 37	24 42	2 29	25 1	1 11	16 52	2 30	22 6	0 40	15 35	15 38	25 19		n.a.
S 22	13 10	12 7	4 37	9 23	2 1	7 40	2 52	13 48	2 45	12 35	1 37	24 42	2 29	25 1	1 11	16 52	2 30	22 6	0 40	15 35	15 37	25 21		n.a.
S 23	13 32	6 23	3 56	9 57	2 0	7 10	2 47	13 40	2 45	12 40	1 37	24 43	2 29	25 0	1 11	16 51	2 30	22 6	0 40	15 35	15 36	25 23		n.a.
M24	13 52	0 29	3 5	10 31	1 58	6 40	2 42	13 33	2 44	12 45	1 37	24 44	2 29	25 0	1 11	16 51	2 30	22 6	0 40	15 34	15 35	25 24		n.a.
T 25	14 13	5n21	2 5	11 4	1 56	6 10	2 36	13 25	2 44	12 50	1 37	24 45	2 28	25 0	1 11	16 50	2 31	22 6	0 40	15 34	15 34	25 26		n.a.
W26	14 34	10 55	1 0	11 37	1 54	5 40	2 31	13 17	2 43	12 55	1 37	24 46	2 28	25 0	1 11	16 49	2 31	22 6	0 40	15 34	15 33	25 27		n.a.
T 27	14 54	16 1	0n 6	12 9	1 51	5 9	2 26	13 8	2 42	13 0	1 37	24 47	2 28	25 0	1 11	16 49	2 31	22 6	0 40	15 34	15 32	25 29		n.a.
F 28	15 14	20 28	1 12	12 41	1 48	4 39	2 21	13 0	2 42	13 5	1 37	24 48	2 28	25 0	1 11	16 48	2 31	22 6	0 40	15 34	15 31	25 31		n.a.
S 29	15 33	24 3	2 14	13 12	1 45	4 8	2 16	12 51	2 41	13 10	1 38	24 49	2 28	24 59	1 10	16 48	2 31	22 6	0 40	15 34	15 30	25 32		n.a.
S 30	15 53	26 35	3 10	13 43	1 41	3 37	2 10	12 43	2 41	13 15	1 38	24 50	2 28	24 59	1 10	16 47	2 31	22 6	0 40	15 34	15 29	25 34		n.a.
M31	16n12	27n57	3n58	14n12	1n38	3s 5	2s 5	12n34	2s40	13n20	1n38	24n51	2n28	24n59	1n10	16s47	2s31	22s 5	0n41	15n34	15n28	25n36		n.a.

Julian Day Number = -2706321.5, Delta T = 175h12m42s
Ecliptic obliquity = 23°59'05, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°38'58, Lahiri = -169°31'58 Julian Calendar 1 July 12123 BCE == Greg. Calendar 30 March 12123 BCE

The year -12122 astronomical counting style corresponds to year 12123 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 57 55	14♉22'27	11♋43	4♉14	28♓10	20♌40	0♉27	9♊51	6♋43	7°R44	17°R51	11°R19	10♉58	13♊10	n.a.	T 1
W 2	15 1 51	15°23'59	23°41	5°48	29°16	21° 9	0°41	9°58	6°46	7♏42	17♑51	11♉18	10°55	13°17	n.a.	W 2
T 3	15 5 48	16°25'31	5♌50	7°22	0♈22	21°39	0°54	10° 5	6°48	7°40	17°50	11°18	10°52	13°23	n.a.	T 3
F 4	15 9 44	17°27'03	18°14	8°56	1°28	22° 9	1° 7	10°12	6°51	7°38	17°50	11°D18	10°48	13°30	n.a.	F 4
S 5	15 13 41	18°28'35	0♍57	10°30	2°34	22°40	1°20	10°19	6°53	7°37	17°49	11°18	10°45	13°37	n.a.	S 5
S 6	15 17 37	19°30'06	14° 4	12° 3	3°41	23°10	1°34	10°26	6°56	7°35	17°49	11°19	10°42	13°43	n.a.	S 6
M 7	15 21 34	20°31'36	27°38	13°38	4°47	23°41	1°47	10°33	6°58	7°33	17°48	11°19	10°39	13°50	n.a.	M 7
T 8	15 25 30	21°33'07	11♎39	15°12	5°55	24°11	2° 0	10°40	7° 1	7°32	17°48	11°20	10°36	13°57	n.a.	T 8
W 9	15 29 27	22°34'36	26° 7	16°46	7° 2	24°42	2°13	10°47	7° 4	7°30	17°47	11°21	10°33	14° 3	n.a.	W 9
T 10	15 33 23	23°36'06	10♏56	18°20	8° 9	25°14	2°26	10°54	7° 7	7°29	17°46	11°R21	10°29	14°10	n.a.	T 10
F 11	15 37 20	24°37'35	26° 2	19°55	9°17	25°45	2°39	11° 1	7° 9	7°27	17°46	11°21	10°26	14°17	n.a.	F 11
S 12	15 41 16	25°39'04	11♐14	21°30	10°25	26°16	2°52	11° 9	7°12	7°25	17°45	11°20	10°23	14°23	n.a.	S 12
S 13	15 45 13	26°40'33	26°23	23° 4	11°33	26°48	3° 5	11°16	7°15	7°24	17°44	11°18	10°20	14°30	n.a.	S 13
M14	15 49 9	27°42'02	11♑19	24°39	12°42	27°19	3°18	11°23	7°18	7°22	17°43	11°16	10°17	14°37	n.a.	M14
T 15	15 53 6	28°43'30	25°56	26°15	13°50	27°51	3°31	11°30	7°21	7°21	17°43	11°14	10°13	14°43	n.a.	T 15
W16	15 57 2	29°44'59	10♒ 8	27°50	14°59	28°23	3°44	11°37	7°24	7°19	17°42	11°12	10°10	14°50	n.a.	W16
T 17	16 0 59	0♊46'26	23°54	29°26	16° 8	28°55	3°57	11°45	7°27	7°17	17°41	11°11	10° 7	14°57	n.a.	T 17
F 18	16 4 55	1°47'54	7♓15	1♊ 2	17°17	29°28	4°10	11°52	7°30	7°16	17°40	11°D11	10° 4	15° 3	n.a.	F 18
S 19	16 8 52	2°49'21	20°12	2°38	18°26	29°59	4°22	11°59	7°33	7°14	17°39	11°12	10° 1	15°10	n.a.	S 19
S 20	16 12 49	3°50'48	2♈50	4°14	19°35	0♍32	4°35	12° 7	7°36	7°13	17°38	11°14	9°58	15°17	n.a.	S 20
M21	16 16 45	4°52'14	15°12	5°51	20°45	1° 5	4°48	12°14	7°39	7°11	17°38	11°15	9°54	15°24	n.a.	M21
T 22	16 20 42	5°53'40	27°22	7°28	21°55	1°38	5° 0	12°21	7°42	7°10	17°37	11°17	9°51	15°30	n.a.	T 22
W23	16 24 38	6°55'05	9♉22	9° 5	23° 5	2°11	5°13	12°28	7°45	7° 8	17°36	11°R18	9°48	15°37	n.a.	W23
T 24	16 28 35	7°56'29	21°16	10°43	24°14	2°44	5°25	12°36	7°48	7° 7	17°35	11°17	9°45	15°44	n.a.	T 24
F 25	16 32 31	8°57'53	3♊ 7	12°21	25°25	3°17	5°38	12°43	7°51	7° 6	17°34	11°15	9°42	15°50	n.a.	F 25
S 26	16 36 28	9°59'16	14°56	13°59	26°35	3°50	5°50	12°50	7°54	7° 4	17°33	11°12	9°38	15°57	n.a.	S 26
S 27	16 40 25	11° 0'38	26°45	15°38	27°45	4°23	6° 2	12°58	7°58	7° 3	17°32	11° 7	9°35	16° 4	n.a.	S 27
M28	16 44 21	12° 1'58	8♋36	17°17	28°56	4°56	6°14	13° 5	8° 1	7° 2	17°31	11° 1	9°32	16°10	n.a.	M28
T 29	16 48 18	13° 3'18	20°32	18°56	0♉ 6	5°30	6°27	13°13	8° 4	7° 0	17°30	10°55	9°29	16°17	n.a.	T 29
W30	16 52 14	14° 4'36	2♌33	20°35	1°17	6° 4	6°39	13°20	8° 7	6°59	17°29	10°49	9°26	16°24	n.a.	W30
T 31	16 56 11	15♊ 5'53	14♌44	22♊15	2♉28	6♍37	6♉51	13♊27	8♋11	6♏58	17♑28	10♉44	9♉23	16♊30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n30	28n 2	4n36	14n41	1n34	2s34	2s 0	12n25	2s39	13n25	1n38	24n52	2n28	24n59	1n10	16s46	2s31	22s 5	0n41	15n34	15n27	25n37		n.a.
W 2	16 49	26 49	5 2	15 10	1 30	2 3	1 55	12 16	2 39	13 30	1 38	24 53	2 28	24 59	1 10	16 45	2 31	22 5	0 41	15 34	15 26	25 39		n.a.
T 3	17 7	24 20	5 16	15 37	1 25	1 31	1 50	12 7	2 38	13 35	1 38	24 54	2 27	24 58	1 10	16 45	2 31	22 5	0 41	15 34	15 25	25 40		n.a.
F 4	17 25	20 41	5 15	16 4	1 21	1 0	1 44	11 58	2 37	13 39	1 38	24 55	2 27	24 58	1 10	16 44	2 31	22 5	0 41	15 34	15 24	25 42		n.a.
S 5	17 43	16 1	4 59	16 30	1 16	0 28	1 39	11 49	2 37	13 44	1 38	24 56	2 27	24 58	1 10	16 44	2 31	22 5	0 41	15 34	15 23	25 44		n.a.
S 6	18 0	10 29	4 27	16 56	1 11	0n 4	1 34	11 39	2 36	13 49	1 39	24 57	2 27	24 58	1 10	16 43	2 31	22 5	0 41	15 34	15 22	25 45		n.a.
M 7	18 17	4 18	3 39	17 20	1 6	0 35	1 29	11 30	2 35	13 54	1 39	24 58	2 27	24 58	1 10	16 43	2 31	22 5	0 41	15 34	15 21	25 47		n.a.
T 8	18 33	2s18	2 37	17 44	1 1	1 7	1 24	11 20	2 35	13 59	1 39	24 59	2 27	24 58	1 10	16 42	2 31	22 5	0 41	15 34	15 20	25 48		n.a.
W 9	18 49	9 1	1 23	18 7	0 56	1 39	1 19	11 10	2 34	14 4	1 39	25 0	2 27	24 57	1 10	16 41	2 30	22 5	0 41	15 35	15 19	25 50		n.a.
T 10	19 5	15 25	0 2	18 29	0 50	2 11	1 14	11 0	2 33	14 8	1 39	25 1	2 27	24 57	1 10	16 41	2 30	22 5	0 41	15 35	15 18	25 52		n.a.
F 11	19 21	21 0	1s20	18 50	0 45	2 43	1 9	10 50	2 33	14 13	1 39	25 2	2 27	24 57	1 10	16 40	2 30	22 5	0 41	15 35	15 17	25 53		n.a.
S 12	19 36	25 14	2 38	19 11	0 39	3 14	1 4	10 40	2 32	14 18	1 39	25 3	2 27	24 57	1 10	16 40	2 30	22 5	0 42	15 34	15 16	25 55		n.a.
S 13	19 51	27 40	3 44	19 30	0 34	3 46	0 59	10 30	2 31	14 23	1 40	25 4	2 27	24 56	1 10	16 39	2 30	22 5	0 42	15 34	15 15	25 56		n.a.
M14	20 5	28 2	4 34	19 49	0 28	4 18	0 54	10 19	2 31	14 27	1 40	25 5	2 27	24 56	1 10	16 39	2 30	22 5	0 42	15 33	15 14	25 58		n.a.
T 15	20 19	26 25	5 4	20 7	0 22	4 50	0 49	10 9	2 30	14 32	1 40	25 6	2 27	24 56	1 10	16 38	2 30	22 5	0 42	15 32	15 13	25 59		n.a.
W16	20 33	23 9	5 15	20 23	0 16	5 21	0 44	9 58	2 29	14 37	1 40	25 7	2 27	24 56	1 10	16 38	2 30	22 5	0 42	15 32	15 12	26 1		n.a.
T 17	20 46	18 41	5 8	20 39	0 10	5 53	0 40	9 48	2 29	14 41	1 40	25 8	2 27	24 56	1 10	16 37	2 30	22 6	0 42	15 32	15 11	26 2		n.a.
F 18	20 59	13 25	4 44	20 54	0 4	6 24	0 35	9 37	2 28	14 46	1 40	25 9	2 27	24 55	1 10	16 37	2 30	22 6	0 42	15 32	15 10	26 4		n.a.
S 19	21 11	7 43	4 5	21 8	0s 1	6 55	0 30	9 26	2 27	14 50	1 41	25 10	2 27	24 55	1 9	16 36	2 30	22 6	0 42	15 32	15 9	26 5		n.a.
S 20	21 23	1 50	3 16	21 21	0 7	7 26	0 26	9 15	2 27	14 55	1 41	25 11	2 26	24 55	1 9	16 35	2 30	22 6	0 42	15 32	15 8	26 7		n.a.
M21	21 35	4n 0	2 19	21 33	0 13	7 57	0 21	9 4	2 26	14 59	1 41	25 12	2 26	24 55	1 9	16 35	2 30	22 6	0 42	15 33	15 7	26 8		n.a.
T 22	21 46	9 35	1 16	21 44	0 19	8 28	0 17	8 53	2 25	15 4	1 41	25 13	2 26	24 55	1 9	16 34	2 30	22 6	0 42	15 33	15 6	26 10		n.a.
W23	21 57	14 46	0 11	21 54	0 25	8 59	0 12	8 42	2 25	15 8	1 41	25 14	2 26	24 54	1 9	16 34	2 30	22 6	0 42	15 34	15 5	26 11		n.a.
T 24	22 7	19 22	0n55	22 3	0 31	9 29	0 8	8 30	2 24	15 13	1 41	25 14	2 26	24 54	1 9	16 33	2 30	22 6	0 43	15 33	15 4	26 13		n.a.
F 25	22 17	23 10	1 57	22 11	0 37	9 59	0 3	8 19	2 23	15 17	1 42	25 15	2 26	24 54	1 9	16 33	2 30	22 6	0 43	15 33	15 3	26 14		n.a.
S 26	22 27	25 59	2 54	22 17	0 43	10 29	0n 1	8 7	2 23	15 22	1 42	25 16	2 26	24 54	1 9	16 32	2 30	22 6	0 43	15 32	15 2	26 15		n.a.
S 27	22 36	27 40	3 43	22 23	0 49	10 59	0 5	7 56	2 22	15 26	1 42	25 17	2 26	24 53	1 9	16 32	2 30	22 6	0 43	15 30	15 1	26 17		n.a.
M28	22 44	28 4	4 23	22 28	0 54	11 29	0 9	7 44	2 21	15 31	1 42	25 18	2 26	24 53	1 9	16 31	2 30	22 6	0 43	15 28	15 0	26 18		n.a.
T 29	22 52	27 11	4 52	22 31	1 0	11 58	0 13	7 32	2 20	15 35	1 43	25 19	2 26	24 53	1 9	16 31	2 30	22 6	0 43	15 26	14 59	26 20		n.a.
W30	23 0	25 1	5 8	22 34	1 5	12 27	0 17	7 20	2 20	15 39	1 43	25 20	2 26	24 53	1 9	16 30	2 30	22 6	0 43	15 24	14 58	26 21		n.a.
T 31	23n 7	21n43	5n10	22n35	1s10	12n56	0n21	7n 8	2s19	15n43	1n43	25n21	2n26	24n52	1n 9	16s30	2s30	22s 6	0n43	15n23	14n57	26n23		n.a.

Julian Day Number = -2706290.5, Delta T = 175h12m35s
Ecliptic obliquity = 23°59'05, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°38'54, Lahiri = -169°31'54 Julian Calendar 1 Aug. 12123 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12123 BCE

The year -12122 astronomical counting style corresponds to year 12123 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 0 8	16♊ 7'09	27♌ 7	23♊55	3♉38	7♍11	7♉ 3	13♊35	8♋14	6°R56	17°R27	10°R41	9♉19	16♊37	n.a.	F 1
S 2	17 4 4	17° 8'23	9♍46	25°36	4°49	7°45	7°15	13°42	8°17	6♏55	17♑25	10♉39	9°16	16°44	n.a.	S 2
S 3	17 8 1	18° 9'35	22°45	27°16	6° 0	8°19	7°26	13°49	8°21	6°54	17°24	10°D39	9°13	16°50	n.a.	S 3
M 4	17 11 58	19°10'46	6♎ 7	28°57	7°11	8°53	7°38	13°57	8°24	6°53	17°23	10°40	9°10	16°57	n.a.	M 4
T 5	17 15 54	20°11'55	19°54	0♋38	8°23	9°27	7°50	14° 4	8°27	6°52	17°22	10°41	9° 7	17° 4	n.a.	T 5
W 6	17 19 51	21°13'03	4♏ 9	2°18	9°34	10° 1	8° 1	14°11	8°31	6°50	17°21	10°R42	9° 4	17°10	n.a.	W 6
T 7	17 23 47	22°14'09	18°49	3°59	10°45	10°36	8°13	14°19	8°34	6°49	17°20	10°42	9° 0	17°17	n.a.	T 7
F 8	17 27 44	23°15'13	3♐50	5°39	11°57	11°10	8°24	14°26	8°37	6°48	17°19	10°40	8°57	17°24	n.a.	F 8
S 9	17 31 41	24°16'16	19° 5	7°19	13° 8	11°44	8°36	14°33	8°41	6°47	17°17	10°36	8°54	17°30	n.a.	S 9
S 10	17 35 37	25°17'18	4♑24	8°58	14°20	12°19	8°47	14°41	8°44	6°46	17°16	10°30	8°51	17°37	n.a.	S 10
M11	17 39 34	26°18'18	19°35	10°37	15°31	12°53	8°58	14°48	8°48	6°45	17°15	10°23	8°48	17°44	n.a.	M11
T 12	17 43 31	27°19'16	4♒28	12°14	16°43	13°28	9° 9	14°55	8°51	6°44	17°14	10°15	8°44	17°50	n.a.	T 12
W13	17 47 27	28°20'13	18°57	13°49	17°55	14° 3	9°20	15° 2	8°55	6°43	17°13	10° 9	8°41	17°57	n.a.	W13
T 14	17 51 24	29°21'09	2♓56	15°23	19° 7	14°38	9°31	15°10	8°58	6°42	17°11	10° 4	8°38	18° 4	n.a.	T 14
F 15	17 55 21	0♋22'03	16°25	16°55	20°19	15°12	9°42	15°17	9° 2	6°41	17°10	10° 0	8°35	18°10	n.a.	F 15
S 16	17 59 17	1°22'55	29°26	18°24	21°31	15°47	9°53	15°24	9° 5	6°41	17° 9	9°D59	8°32	18°17	n.a.	S 16
S 17	18 3 14	2°23'46	12♈ 3	19°49	22°43	16°22	10° 4	15°31	9° 9	6°40	17° 8	10° 0	8°29	18°24	n.a.	S 17
M18	18 7 11	3°24'36	24°21	21°11	23°55	16°57	10°14	15°38	9°12	6°39	17° 6	10° 1	8°25	18°30	n.a.	M18
T 19	18 11 7	4°25'24	6♉25	22°28	25° 7	17°32	10°25	15°45	9°16	6°38	17° 5	10°R 2	8°22	18°37	n.a.	T 19
W20	18 15 4	5°26'11	18°19	23°40	26°19	18° 7	10°35	15°53	9°19	6°37	17° 4	10° 1	8°19	18°44	n.a.	W20
T 21	18 19 1	6°26'56	0♊ 7	24°46	27°31	18°43	10°45	16° 0	9°23	6°37	17° 2	9°59	8°16	18°51	n.a.	T 21
F 22	18 22 57	7°27'39	11°55	25°46	28°43	19°18	10°55	16° 7	9°26	6°36	17° 1	9°54	8°13	18°57	n.a.	F 22
S 23	18 26 54	8°28'21	23°43	26°37	29°56	19°53	11° 6	16°14	9°30	6°35	17° 0	9°46	8°10	19° 4	n.a.	S 23
S 24	18 30 51	9°29'01	5♋36	27°21	1♊ 8	20°29	11°16	16°21	9°33	6°35	16°59	9°36	8° 6	19°11	n.a.	S 24
M25	18 34 47	10°29'38	17°33	27°55	2°20	21° 4	11°25	16°28	9°37	6°34	16°57	9°25	8° 3	19°17	n.a.	M25
T 26	18 38 44	11°30'14	29°37	28°19	3°32	21°39	11°35	16°35	9°40	6°34	16°56	9°12	8° 0	19°24	n.a.	T 26
W27	18 42 41	12°30'48	11♌49	28°34	4°45	22°15	11°45	16°41	9°44	6°33	16°55	9° 0	7°57	19°31	n.a.	W27
T 28	18 46 38	13°31'19	24° 9	28°R37	5°57	22°51	11°54	16°48	9°47	6°33	16°53	8°49	7°54	19°37	n.a.	T 28
F 29	18 50 34	14°31'48	6♍40	28°30	7°10	23°26	12° 4	16°55	9°51	6°32	16°52	8°41	7°50	19°44	n.a.	F 29
S 30	18 54 31	15♋32'15	19♍23	28♋12	8♊22	24♍ 2	12♉13	17♊ 2	9♋54	6♏32	16♑51	8♉35	7♉47	19♊51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n14	17n24	4n58	22n35	1s15	13n24	0n25	6n56	2s18	15n48	1n43	25n22	2n26	24n52	1n 9	16s29	2s30	22s 6	0n43	15n22	14n56	26n24		n.a.
S 2	23 20	12 15	4 32	22 34	1 20	13 52	0 28	6 44	2 18	15 52	1 43	25 23	2 26	24 52	1 9	16 29	2 30	22 6	0 43	15 21	14 55	26 25		n.a.
S 3	23 26	6 28	3 51	22 32	1 25	14 20	0 32	6 32	2 17	15 56	1 44	25 24	2 26	24 52	1 9	16 29	2 30	22 6	0 43	15 21	14 54	26 27		n.a.
M 4	23 31	0 13	2 57	22 30	1 29	14 47	0 36	6 19	2 16	16 0	1 44	25 25	2 26	24 52	1 9	16 28	2 30	22 6	0 43	15 21	14 53	26 28		n.a.
T 5	23 36	6s15	1 51	22 26	1 33	15 14	0 39	6 7	2 16	16 4	1 44	25 26	2 26	24 51	1 9	16 28	2 30	22 7	0 44	15 22	14 52	26 30		n.a.
W 6	23 40	12 38	0 36	22 21	1 37	15 41	0 43	5 54	2 15	16 8	1 44	25 27	2 27	24 51	1 9	16 27	2 30	22 7	0 44	15 22	14 50	26 31		n.a.
T 7	23 44	18 31	0s44	22 15	1 41	16 7	0 46	5 42	2 14	16 13	1 45	25 28	2 27	24 51	1 9	16 27	2 30	22 7	0 44	15 22	14 49	26 32		n.a.
F 8	23 48	23 23	2 2	22 8	1 44	16 33	0 49	5 29	2 14	16 17	1 45	25 29	2 27	24 51	1 9	16 26	2 29	22 7	0 44	15 22	14 48	26 34		n.a.
S 9	23 51	26 43	3 12	22 1	1 46	16 58	0 52	5 17	2 13	16 21	1 45	25 30	2 27	24 50	1 9	16 26	2 29	22 7	0 44	15 20	14 47	26 35		n.a.
S 10	23 53	28 4	4 9	21 52	1 48	17 23	0 55	5 4	2 12	16 25	1 45	25 31	2 27	24 50	1 9	16 26	2 29	22 7	0 44	15 18	14 46	26 36		n.a.
M11	23 55	27 16	4 48	21 44	1 50	17 48	0 58	4 51	2 11	16 28	1 46	25 31	2 27	24 50	1 9	16 25	2 29	22 7	0 44	15 16	14 45	26 38		n.a.
T 12	23 57	24 31	5 6	21 34	1 51	18 12	1 1	4 38	2 11	16 32	1 46	25 32	2 27	24 50	1 9	16 25	2 29	22 7	0 44	15 14	14 44	26 39		n.a.
W13	23 58	20 17	5 4	21 24	1 51	18 35	1 4	4 25	2 10	16 36	1 46	25 33	2 27	24 49	1 9	16 24	2 29	22 7	0 44	15 12	14 43	26 40		n.a.
T 14	23 58	15 3	4 44	21 14	1 51	18 58	1 7	4 12	2 9	16 40	1 46	25 34	2 27	24 49	1 9	16 24	2 29	22 7	0 44	15 10	14 42	26 42		n.a.
F 15	23 58	9 16	4 8	21 5	1 50	19 21	1 10	3 59	2 9	16 44	1 47	25 35	2 27	24 49	1 9	16 24	2 29	22 7	0 44	15 9	14 41	26 43		n.a.
S 16	23 58	3 17	3 20	20 55	1 48	19 43	1 12	3 46	2 8	16 48	1 47	25 36	2 27	24 48	1 9	16 23	2 29	22 7	0 44	15 9	14 40	26 44		n.a.
S 17	23 57	2n40	2 25	20 45	1 45	20 4	1 15	3 33	2 7	16 51	1 47	25 37	2 27	24 48	1 9	16 23	2 29	22 7	0 44	15 9	14 39	26 46		n.a.
M18	23 56	8 22	1 23	20 37	1 41	20 25	1 17	3 20	2 7	16 55	1 48	25 38	2 27	24 48	1 9	16 23	2 29	22 8	0 44	15 9	14 38	26 47		n.a.
T 19	23 54	13 39	0 19	20 29	1 36	20 46	1 19	3 6	2 6	16 59	1 48	25 39	2 27	24 48	1 9	16 22	2 29	22 8	0 45	15 9	14 37	26 48		n.a.
W20	23 51	18 23	0n44	20 23	1 30	21 5	1 22	2 53	2 5	17 2	1 48	25 39	2 27	24 47	1 9	16 22	2 29	22 8	0 45	15 9	14 36	26 49		n.a.
T 21	23 49	22 21	1 45	20 18	1 23	21 25	1 24	2 40	2 5	17 6	1 48	25 40	2 27	24 47	1 9	16 22	2 29	22 8	0 45	15 8	14 35	26 51		n.a.
F 22	23 45	25 24	2 42	20 16	1 14	21 43	1 26	2 26	2 4	17 10	1 49	25 41	2 27	24 47	1 9	16 21	2 29	22 8	0 45	15 7	14 34	26 52		n.a.
S 23	23 42	27 21	3 31	20 15	1 4	22 1	1 28	2 13	2 3	17 13	1 49	25 42	2 28	24 47	1 9	16 21	2 29	22 8	0 45	15 4	14 33	26 53		n.a.
S 24	23 37	28 3	4 11	20 18	0 54	22 19	1 30	1 59	2 3	17 17	1 49	25 43	2 28	24 46	1 9	16 21	2 28	22 8	0 45	15 1	14 32	26 54		n.a.
M25	23 33	27 27	4 41	20 23	0 41	22 36	1 31	1 46	2 2	17 20	1 50	25 44	2 28	24 46	1 9	16 21	2 28	22 8	0 45	14 57	14 31	26 56		n.a.
T 26	23 28	25 33	4 58	20 31	0 28	22 52	1 33	1 32	2 1	17 23	1 50	25 44	2 28	24 46	1 9	16 20	2 28	22 8	0 45	14 53	14 30	26 57		n.a.
W27	23 22	22 27	5 2	20 42	0 13	23 7	1 35	1 18	2 0	17 27	1 50	25 45	2 28	24 46	1 9	16 20	2 28	22 8	0 45	14 49	14 29	26 58		n.a.
T 28	23 16	18 20	4 52	20 57	0n 3	23 22	1 36	1 5	2 0	17 30	1 51	25 46	2 28	24 45	1 9	16 20	2 28	22 9	0 45	14 46	14 27	26 59		n.a.
F 29	23 10	13 23	4 27	21 15	0 19	23 36	1 38	0 51	1 59	17 33	1 51	25 47	2 28	24 45	1 9	16 20	2 28	22 9	0 45	14 43	14 26	27 0		n.a.
S 30	23n 3	7n48	3n50	21n36	0n37	23n50	1n39	0n37	1s58	17n37	1n51	25n48	2n28	24n45	1n 9	16s19	2s28	22s 9	0n45	14n41	14n25	27n 2		n.a.

Julian Day Number = -2706259.5, Delta T = 175h12m27s
Ecliptic obliquity = 23°59'05, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°38'50, Lahiri = -169°31'50 Julian Calendar 1 Sept. 12123 BCE == Greg. Calendar 31 May 12123 BCE

The year -12122 astronomical counting style corresponds to year 12123 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 58 28	16♋32'39	2♎22	27°R44	9♊34	24♍38	12♉22	17♊ 9	9♋58	6°R32	16°R49	8°R32	7♉44	19♊57	n.a.	S 1
M 2	19 2 24	17°33'01	15°38	27♋ 6	10°47	25°13	12°31	17°15	10° 1	6♏31	16♐48	8°D31	7°41	20° 4	n.a.	M 2
T 3	19 6 21	18°33'20	29°15	26°19	11°59	25°49	12°40	17°22	10° 4	6°31	16°47	8♉32	7°38	20°11	n.a.	T 3
W 4	19 10 18	19°33'37	13♏14	25°25	13°12	26°25	12°49	17°29	10° 8	6°31	16°45	8°R32	7°35	20°17	n.a.	W 4
T 5	19 14 14	20°33'52	27°36	24°25	14°24	27° 1	12°58	17°35	10°11	6°30	16°44	8°30	7°31	20°24	n.a.	T 5
F 6	19 18 11	21°34'04	12♐19	23°20	15°37	27°37	13° 7	17°42	10°15	6°30	16°43	8°27	7°28	20°31	n.a.	F 6
S 7	19 22 8	22°34'14	27°18	22°13	16°49	28°13	13°15	17°48	10°18	6°30	16°41	8°20	7°25	20°37	n.a.	S 7
S 8	19 26 4	23°34'22	12♑26	21° 5	18° 2	28°48	13°23	17°55	10°22	6°30	16°40	8°11	7°22	20°44	n.a.	S 8
M 9	19 30 1	24°34'27	27°32	19°59	19°14	29°24	13°32	18° 1	10°25	6°30	16°39	8° 1	7°19	20°51	n.a.	M 9
T 10	19 33 58	25°34'30	12♒26	18°54	20°27	0♎ 1	13°40	18° 8	10°29	6°30	16°38	7°49	7°16	20°58	n.a.	T 10
W11	19 37 55	26°34'30	27° 0	17°54	21°39	0°37	13°48	18°14	10°32	6°30	16°36	7°38	7°12	21° 4	n.a.	W11
T 12	19 41 51	27°34'28	11♓ 6	16°59	22°52	1°13	13°55	18°20	10°35	6°D30	16°35	7°30	7° 9	21°11	n.a.	T 12
F 13	19 45 48	28°34'25	24°43	16° 9	24° 4	1°49	14° 3	18°27	10°39	6°30	16°34	7°23	7° 6	21°18	n.a.	F 13
S 14	19 49 45	29°34'19	7♈52	15°27	25°17	2°25	14°11	18°33	10°42	6°30	16°32	7°19	7° 3	21°24	n.a.	S 14
S 15	19 53 41	0♌34'11	20°34	14°51	26°30	3° 1	14°18	18°39	10°45	6°30	16°31	7°18	7° 0	21°31	n.a.	S 15
M16	19 57 38	1°34'01	2♉54	14°22	27°42	3°37	14°25	18°45	10°49	6°30	16°30	7°18	6°56	21°38	n.a.	M16
T 17	20 1 35	2°33'49	14°59	14° 1	28°55	4°14	14°33	18°51	10°52	6°30	16°29	7°18	6°53	21°44	n.a.	T 17
W18	20 5 31	3°33'35	26°53	13°47	0♋ 7	4°50	14°40	18°57	10°55	6°30	16°27	7°16	6°50	21°51	n.a.	W18
T 19	20 9 28	4°33'19	8♊41	13°39	1°20	5°26	14°46	19° 3	10°59	6°31	16°26	7°13	6°47	21°58	n.a.	T 19
F 20	20 13 25	5°33'01	20°29	13°D39	2°32	6° 2	14°53	19° 9	11° 2	6°31	16°25	7° 8	6°44	22° 4	n.a.	F 20
S 21	20 17 21	6°32'40	2♋20	13°44	3°45	6°39	15° 0	19°15	11° 5	6°31	16°24	6°59	6°41	22°11	n.a.	S 21
S 22	20 21 18	7°32'18	14°17	13°56	4°58	7°15	15° 6	19°20	11° 8	6°31	16°22	6°47	6°37	22°18	n.a.	S 22
M23	20 25 15	8°31'53	26°22	14°13	6°10	7°52	15°12	19°26	11°12	6°32	16°21	6°34	6°34	22°24	n.a.	M23
T 24	20 29 11	9°31'25	8♌37	14°36	7°23	8°28	15°18	19°32	11°15	6°32	16°20	6°20	6°31	22°31	n.a.	T 24
W25	20 33 8	10°30'56	21° 3	15° 3	8°35	9° 4	15°24	19°37	11°18	6°33	16°19	6° 6	6°28	22°38	n.a.	W25
T 26	20 37 5	11°30'23	3♍39	15°36	9°48	9°41	15°30	19°43	11°21	6°33	16°18	5°53	6°25	22°45	n.a.	T 26
F 27	20 41 1	12°29'48	16°26	16°12	11° 0	10°17	15°36	19°48	11°24	6°34	16°16	5°43	6°22	22°51	n.a.	F 27
S 28	20 44 58	13°29'11	29°24	16°53	12°13	10°54	15°41	19°54	11°27	6°34	16°15	5°36	6°18	22°58	n.a.	S 28
S 29	20 48 54	14°28'31	12♎34	17°37	13°25	11°31	15°47	19°59	11°31	6°35	16°14	5°32	6°15	23° 5	n.a.	S 29
M30	20 52 51	15°27'48	25°56	18°25	14°38	12° 7	15°52	20° 4	11°34	6°35	16°13	5°30	6°12	23°11	n.a.	M30
T 31	20 56 48	16♌27'03	9♏33	19♋16	15♋50	12♎44	15♉57	20♊ 9	11♋37	6♏36	16♐12	5♉30	6♉ 9	23♊18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n55	1n46	2n59	21n59	0n55	24n 3	1n40	0n23	1s58	17n40	1n52	25n49	2n28	24n44	1n 9	16s19	2s28	22s 9	0n45	14n40	14n24	27n 3		n.a.
M 2	22 48	4s29	1 58	22 25	1 13	24 15	1 41	0 9	1 57	17 43	1 52	25 49	2 29	24 44	1 9	16 19	2 28	22 9	0 45	14 40	14 23	27 4		n.a.
T 3	22 39	10 42	0 49	22 52	1 32	24 26	1 42	0s 4	1 56	17 46	1 52	25 50	2 29	24 44	1 9	16 19	2 28	22 9	0 46	14 40	14 22	27 5		n.a.
W 4	22 31	16 34	0s25	23 20	1 50	24 37	1 43	0 18	1 56	17 49	1 53	25 51	2 29	24 44	1 9	16 19	2 28	22 9	0 46	14 40	14 21	27 6		n.a.
T 5	22 22	21 41	1 39	23 49	2 7	24 46	1 44	0 32	1 55	17 52	1 53	25 52	2 29	24 43	1 9	16 19	2 28	22 9	0 46	14 40	14 20	27 7		n.a.
F 6	22 12	25 34	2 49	24 16	2 24	24 56	1 45	0 46	1 54	17 55	1 53	25 52	2 29	24 43	1 9	16 18	2 28	22 9	0 46	14 38	14 19	27 9		n.a.
S 7	22 2	27 45	3 47	24 43	2 39	25 4	1 46	1 0	1 54	17 58	1 54	25 53	2 29	24 43	1 9	16 18	2 28	22 9	0 46	14 36	14 18	27 10		n.a.
S 8	21 52	27 53	4 31	25 8	2 52	25 12	1 46	1 14	1 53	18 1	1 54	25 54	2 29	24 43	1 9	16 18	2 27	22 10	0 46	14 33	14 17	27 11		n.a.
M 9	21 41	25 57	4 55	25 30	3 4	25 19	1 47	1 28	1 52	18 4	1 54	25 55	2 29	24 42	1 9	16 18	2 27	22 10	0 46	14 30	14 16	27 12		n.a.
T 10	21 30	22 14	4 59	25 50	3 15	25 25	1 47	1 42	1 52	18 7	1 55	25 55	2 30	24 42	1 9	16 18	2 27	22 10	0 46	14 26	14 15	27 13		n.a.
W11	21 18	17 13	4 44	26 6	3 23	25 30	1 48	1 56	1 51	18 10	1 55	25 56	2 30	24 42	1 9	16 18	2 27	22 10	0 46	14 22	14 14	27 14		n.a.
T 12	21 7	11 25	4 11	26 20	3 30	25 35	1 48	2 10	1 50	18 13	1 55	25 57	2 30	24 42	1 9	16 18	2 27	22 10	0 46	14 19	14 13	27 15		n.a.
F 13	20 54	5 15	3 25	26 32	3 34	25 39	1 48	2 24	1 50	18 15	1 56	25 58	2 30	24 41	1 9	16 18	2 27	22 10	0 46	14 17	14 12	27 16		n.a.
S 14	20 42	0n55	2 29	26 40	3 37	25 42	1 48	2 38	1 49	18 18	1 56	25 58	2 30	24 41	1 9	16 18	2 27	22 10	0 46	14 16	14 11	27 18		n.a.
S 15	20 29	6 52	1 27	26 46	3 39	25 45	1 48	2 53	1 48	18 21	1 57	25 59	2 30	24 41	1 9	16 18	2 27	22 10	0 46	14 16	14 9	27 19		n.a.
M16	20 15	12 24	0 23	26 49	3 39	25 46	1 48	3 7	1 48	18 23	1 57	26 0	2 31	24 40	1 9	16 18	2 27	22 10	0 46	14 16	14 8	27 20		n.a.
T 17	20 1	17 21	0n41	26 50	3 38	25 47	1 48	3 21	1 47	18 26	1 57	26 0	2 31	24 40	1 9	16 18	2 27	22 10	0 46	14 15	14 7	27 21		n.a.
W18	19 47	21 33	1 41	26 49	3 35	25 47	1 48	3 35	1 46	18 28	1 58	26 1	2 31	24 40	1 9	16 18	2 27	22 10	0 47	14 15	14 6	27 22		n.a.
T 19	19 33	24 51	2 37	26 46	3 32	25 46	1 48	3 49	1 46	18 31	1 58	26 2	2 31	24 40	1 9	16 18	2 27	22 11	0 47	14 14	14 5	27 23		n.a.
F 20	19 18	27 4	3 27	26 42	3 27	25 45	1 47	4 3	1 45	18 33	1 58	26 2	2 31	24 39	1 9	16 18	2 27	22 11	0 47	14 12	14 4	27 24		n.a.
S 21	19 3	28 5	4 7	26 36	3 22	25 43	1 47	4 17	1 44	18 35	1 59	26 3	2 31	24 39	1 9	16 18	2 27	22 11	0 47	14 9	14 3	27 25		n.a.
S 22	18 48	27 47	4 37	26 29	3 16	25 40	1 46	4 31	1 44	18 38	1 59	26 4	2 32	24 39	1 9	16 18	2 26	22 11	0 47	14 5	14 2	27 26		n.a.
M23	18 32	26 10	4 54	26 21	3 10	25 36	1 46	4 45	1 43	18 40	2 0	26 4	2 32	24 39	1 9	16 18	2 26	22 11	0 47	14 1	14 1	27 27		n.a.
T 24	18 16	23 18	4 59	26 12	3 3	25 31	1 45	5 0	1 42	18 42	2 0	26 5	2 32	24 38	1 9	16 18	2 26	22 11	0 47	13 56	14 0	27 28		n.a.
W25	18 0	19 21	4 49	26 1	2 55	25 26	1 44	5 14	1 42	18 44	2 0	26 6	2 32	24 38	1 9	16 18	2 26	22 11	0 47	13 51	13 59	27 29		n.a.
T 26	17 43	14 30	4 25	25 50	2 48	25 20	1 44	5 28	1 41	18 47	2 1	26 6	2 32	24 38	1 9	16 18	2 26	22 11	0 47	13 47	13 58	27 30		n.a.
F 27	17 26	8 57	3 48	25 37	2 40	25 13	1 43	5 42	1 40	18 49	2 1	26 7	2 33	24 38	1 9	16 18	2 26	22 11	0 47	13 44	13 57	27 31		n.a.
S 28	17 9	2 57	2 58	25 24	2 32	25 6	1 42	5 56	1 40	18 51	2 2	26 8	2 33	24 37	1 9	16 18	2 26	22 11	0 47	13 41	13 56	27 32		n.a.
S 29	16 51	3s16	1 58	25 10	2 23	24 58	1 41	6 10	1 39	18 53	2 2	26 8	2 33	24 37	1 9	16 18	2 26	22 11	0 47	13 40	13 55	27 33		n.a.
M30	16 33	9 28	0 50	24 54	2 15	24 49	1 40	6 24	1 38	18 55	2 3	26 9	2 33	24 37	1 9	16 19	2 26	22 12	0 47	13 39	13 53	27 34		n.a.
T 31	16n15	15s20	0s21	24n38	2n 6	24n39	1n39	6s38	1s38	18n57	2n 3	26n10	2n33	24n37	1n 9	16s19	2s26	22s12	0n47	13n39	13n52	27n35		n.a.

Julian Day Number = -2706229.5, Delta T = 175h12m20s
Ecliptic obliquity = 23°59'05, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°38'46, Lahiri = -169°31'46 Julian Calendar 1 Oct. 12123 BCE == Greg. Calendar 30 June 12123 BCE

The year -12122 astronomical counting style corresponds to year 12123 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 0 44	17♌26'15	23♏26	20♋10	17♋ 3	13♎20	16♉ 2	20♊15	11♋40	6♏37	16°R11	5°R30	6♉ 6	23♊25	n.a.	W 1
T 2	21 4 41	18°25'24	7♐34	21° 7	18°15	13°57	16° 6	20°20	11°43	6°37	16♋10	5♉29	6° 2	23°31	n.a.	T 2
F 3	21 8 38	19°24'31	21°58	22° 7	19°28	14°34	16°11	20°25	11°46	6°38	16° 9	5°26	5°59	23°38	n.a.	F 3
S 4	21 12 34	20°23'35	6♑35	23° 9	20°40	15°10	16°15	20°29	11°48	6°39	16° 7	5°20	5°56	23°45	n.a.	S 4
S 5	21 16 31	21°22'36	21°19	24°14	21°53	15°47	16°19	20°34	11°51	6°40	16° 6	5°11	5°53	23°51	n.a.	S 5
M 6	21 20 27	22°21'35	6♒ 3	25°21	23° 5	16°24	16°23	20°39	11°54	6°41	16° 5	5° 1	5°50	23°58	n.a.	M 6
T 7	21 24 24	23°20'31	20°40	26°30	24°18	17° 0	16°27	20°44	11°57	6°41	16° 4	4°50	5°47	24° 5	n.a.	T 7
W 8	21 28 21	24°19'25	5♓ 1	27°41	25°30	17°37	16°31	20°48	12° 0	6°42	16° 3	4°40	5°43	24°12	n.a.	W 8
T 9	21 32 17	25°18'16	19° 2	28°54	26°42	18°14	16°34	20°53	12° 3	6°43	16° 2	4°31	5°40	24°18	n.a.	T 9
F 10	21 36 14	26°17'05	2♈37	0♌10	27°55	18°51	16°37	20°57	12° 5	6°44	16° 1	4°24	5°37	24°25	n.a.	F 10
S 11	21 40 10	27°15'52	15°46	1°27	29° 7	19°27	16°40	21° 2	12° 8	6°45	16° 0	4°21	5°34	24°32	n.a.	S 11
S 12	21 44 7	28°14'37	28°32	2°45	0♌20	20° 4	16°43	21° 6	12°11	6°46	16° 0	4°D19	5°31	24°38	n.a.	S 12
M13	21 48 4	29°13'20	10♉56	4° 6	1°32	20°41	16°46	21°10	12°13	6°47	15°59	4°19	5°28	24°45	n.a.	M13
T 14	21 52 0	0♍12'01	23° 4	5°28	2°45	21°18	16°49	21°14	12°16	6°48	15°58	4°20	5°24	24°52	n.a.	T 14
W15	21 55 57	1°10'39	5♊ 0	6°52	3°57	21°55	16°51	21°18	12°19	6°50	15°57	4°R20	5°21	24°58	n.a.	W15
T 16	21 59 53	2° 9'16	16°51	8°17	5° 9	22°32	16°53	21°22	12°21	6°51	15°56	4°19	5°18	25° 5	n.a.	T 16
F 17	22 3 50	3° 7'51	28°41	9°44	6°22	23° 8	16°55	21°26	12°24	6°52	15°55	4°15	5°15	25°12	n.a.	F 17
S 18	22 7 46	4° 6'24	10♋35	11°13	7°34	23°45	16°57	21°30	12°26	6°53	15°54	4°10	5°12	25°18	n.a.	S 18
S 19	22 11 43	5° 4'54	22°37	12°43	8°47	24°22	16°59	21°34	12°29	6°54	15°54	4° 2	5° 8	25°25	n.a.	S 19
M20	22 15 39	6° 3'23	4♌50	14°15	9°59	24°59	17° 1	21°37	12°31	6°55	15°53	3°52	5° 5	25°32	n.a.	M20
T 21	22 19 36	7° 1'49	17°15	15°48	11°11	25°36	17° 2	21°41	12°34	6°57	15°52	3°42	5° 2	25°39	n.a.	T 21
W22	22 23 33	8° 0'13	29°55	17°22	12°24	26°13	17° 3	21°45	12°36	6°58	15°51	3°31	4°59	25°45	n.a.	W22
T 23	22 27 29	8°58'35	12♍49	18°58	13°36	26°50	17° 4	21°48	12°38	6°59	15°51	3°22	4°56	25°52	n.a.	T 23
F 24	22 31 26	9°56'55	25°57	20°36	14°49	27°27	17° 5	21°51	12°40	7° 1	15°50	3°15	4°53	25°59	n.a.	F 24
S 25	22 35 22	10°55'12	9♎17	22°15	16° 1	28° 4	17° 5	21°54	12°43	7° 2	15°49	3°10	4°49	26° 5	n.a.	S 25
S 26	22 39 19	11°53'28	22°47	23°56	17°13	28°41	17° 6	21°57	12°45	7° 4	15°48	3° 8	4°46	26°12	n.a.	S 26
M27	22 43 15	12°51'40	6♏28	25°38	18°26	29°18	17° 6	22° 1	12°47	7° 5	15°48	3°D 7	4°43	26°19	n.a.	M27
T 28	22 47 12	13°49'51	20°18	27°22	19°38	29°55	17°R 6	22° 3	12°49	7° 7	15°47	3° 8	4°40	26°25	n.a.	T 28
W29	22 51 8	14°47'59	4♐16	29° 7	20°51	0♏32	17° 6	22° 6	12°51	7° 8	15°47	3° 9	4°37	26°32	n.a.	W29
T 30	22 55 5	15♍46'05	18♐23	0♍54	22♌ 3	1♏ 9	17♉ 5	22♊ 9	12♋53	7♏10	15♉46	3°R10	4♉33	26♊39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n57	20s33	1s33	24n22	1n57	24n29	1n37	6s52	1s37	18n58	2n 3	26n10	2n34	24n36	1n 9	16s19	2s26	22s12	0n47	13n39	13n51	27n36		n.a.
T 2	15 39	24 43	2 41	24 4	1 48	24 18	1 36	7 6	1 36	19 0	2 4	26 11	2 34	24 36	1 9	16 19	2 26	22 12	0 47	13 39	13 50	27 37		n.a.
F 3	15 20	27 23	3 39	23 45	1 39	24 6	1 35	7 20	1 36	19 2	2 4	26 11	2 34	24 36	1 9	16 19	2 26	22 12	0 48	13 38	13 49	27 38		n.a.
S 4	15 1	28 13	4 24	23 26	1 31	23 54	1 33	7 34	1 35	19 4	2 5	26 12	2 34	24 36	1 9	16 19	2 25	22 12	0 48	13 36	13 48	27 39		n.a.
S 5	14 41	27 3	4 52	23 6	1 22	23 40	1 32	7 48	1 34	19 5	2 5	26 12	2 34	24 35	1 9	16 20	2 25	22 12	0 48	13 33	13 47	27 40		n.a.
M 6	14 22	24 2	5 1	22 45	1 13	23 27	1 31	8 2	1 34	19 7	2 6	26 13	2 35	24 35	1 9	16 20	2 25	22 12	0 48	13 29	13 46	27 41		n.a.
T 7	14 2	19 29	4 50	22 23	1 4	23 12	1 29	8 15	1 33	19 8	2 6	26 14	2 35	24 35	1 9	16 20	2 25	22 12	0 48	13 26	13 45	27 41		n.a.
W 8	13 42	13 54	4 20	22 0	0 56	22 57	1 27	8 29	1 33	19 10	2 6	26 14	2 35	24 35	1 9	16 20	2 25	22 12	0 48	13 22	13 44	27 42		n.a.
T 9	13 22	7 44	3 36	21 37	0 47	22 42	1 26	8 43	1 32	19 11	2 7	26 15	2 35	24 34	1 9	16 21	2 25	22 12	0 48	13 19	13 43	27 43		n.a.
F 10	13 2	1 22	2 40	21 12	0 38	22 25	1 24	8 57	1 31	19 13	2 7	26 15	2 36	24 34	1 9	16 21	2 25	22 12	0 48	13 17	13 42	27 44		n.a.
S 11	12 42	4n52	1 37	20 47	0 30	22 8	1 22	9 10	1 31	19 14	2 8	26 16	2 36	24 34	1 9	16 21	2 25	22 12	0 48	13 15	13 41	27 45		n.a.
S 12	12 21	10 43	0 31	20 21	0 22	21 51	1 21	9 24	1 30	19 15	2 8	26 16	2 36	24 34	1 9	16 21	2 25	22 12	0 48	13 15	13 39	27 46		n.a.
M13	12 0	16 0	0n35	19 54	0 14	21 33	1 19	9 38	1 29	19 17	2 9	26 17	2 36	24 34	1 9	16 22	2 25	22 13	0 48	13 15	13 38	27 47		n.a.
T 14	11 39	20 32	1 38	19 26	0 6	21 14	1 17	9 51	1 29	19 18	2 9	26 17	2 37	24 33	1 9	16 22	2 25	22 13	0 48	13 15	13 37	27 48		n.a.
W15	11 18	24 10	2 36	18 57	0s 2	20 55	1 15	10 5	1 28	19 19	2 10	26 18	2 37	24 33	1 9	16 22	2 25	22 13	0 48	13 15	13 36	27 48		n.a.
T 16	10 56	26 44	3 26	18 27	0 10	20 35	1 13	10 18	1 27	19 20	2 10	26 18	2 37	24 33	1 10	16 23	2 25	22 13	0 48	13 15	13 35	27 49		n.a.
F 17	10 35	28 6	4 8	17 57	0 17	20 15	1 11	10 32	1 27	19 21	2 10	26 19	2 37	24 33	1 10	16 23	2 25	22 13	0 48	13 14	13 34	27 50		n.a.
S 18	10 13	28 11	4 39	17 25	0 24	19 54	1 9	10 45	1 26	19 22	2 11	26 20	2 38	24 33	1 10	16 23	2 25	22 13	0 48	13 12	13 33	27 51		n.a.
S 19	9 51	26 56	4 58	16 53	0 31	19 33	1 7	10 59	1 25	19 23	2 11	26 20	2 38	24 32	1 10	16 24	2 24	22 13	0 48	13 9	13 32	27 52		n.a.
M20	9 29	24 24	5 4	16 20	0 38	19 11	1 5	11 12	1 25	19 24	2 12	26 21	2 38	24 32	1 10	16 24	2 24	22 13	0 48	13 6	13 31	27 53		n.a.
T 21	9 7	20 41	4 55	15 46	0 44	18 49	1 3	11 25	1 24	19 25	2 12	26 21	2 38	24 32	1 10	16 24	2 24	22 13	0 49	13 2	13 30	27 53		n.a.
W22	8 45	15 59	4 33	15 11	0 50	18 26	1 0	11 38	1 23	19 25	2 13	26 21	2 39	24 32	1 10	16 25	2 24	22 13	0 49	12 58	13 29	27 54		n.a.
T 23	8 23	10 30	3 55	14 35	0 56	18 3	0 58	11 51	1 23	19 26	2 13	26 22	2 39	24 32	1 10	16 25	2 24	22 13	0 49	12 55	13 28	27 55		n.a.
F 24	8 0	4 28	3 5	13 58	1 2	17 39	0 56	12 4	1 22	19 27	2 14	26 22	2 39	24 31	1 10	16 26	2 24	22 13	0 49	12 53	13 26	27 56		n.a.
S 25	7 38	1s52	2 4	13 21	1 7	17 15	0 54	12 17	1 22	19 27	2 14	26 23	2 39	24 31	1 10	16 26	2 24	22 13	0 49	12 51	13 25	27 56		n.a.
S 26	7 15	8 12	0 55	12 43	1 12	16 50	0 51	12 30	1 21	19 28	2 14	26 23	2 40	24 31	1 10	16 26	2 24	22 13	0 49	12 50	13 24	27 57		n.a.
M27	6 53	14 16	0s18	12 4	1 17	16 25	0 49	12 43	1 20	19 28	2 15	26 24	2 40	24 31	1 10	16 27	2 24	22 13	0 49	12 50	13 23	27 58		n.a.
T 28	6 30	19 41	1 31	11 24	1 21	16 0	0 47	12 56	1 20	19 29	2 15	26 24	2 40	24 31	1 10	16 27	2 24	22 13	0 49	12 50	13 22	27 59		n.a.
W29	6 7	24 5	2 39	10 43	1 25	15 34	0 44	13 9	1 19	19 29	2 16	26 25	2 40	24 31	1 10	16 28	2 24	22 13	0 49	12 51	13 21	27 59		n.a.
T 30	5n44	27s 6	3s39	10n 2	1s29	15n 8	0n42	13s22	1s18	19n30	2n16	26n25	2n41	24n30	1n10	16s28	2s24	22s13	0n49	12n51	13n20	28n 0		n.a.

Julian Day Number = -2706198.5, Delta T = 175h12m12s
Ecliptic obliquity = 23°59'05, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°38'41, Lahiri = -169°31'41 Julian Calendar 1 Nov. 12123 BCE == Greg. Calendar 31 July 12123 BCE

The year -12122 astronomical counting style corresponds to year 12123 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12123 BCE

DECEMBER 12123 BCE (-12122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 59 1	16♍44'08	2♉36	2♍42	23♌15	1♏46	17°R 5	22♊12	12♋55	7♏11	15°R46	3°R 8	4♉30	26♊45	n.a.	F 1
S 2	23 2 58	17°42'10	16°54	4°32	24°28	2°23	17♉ 4	22°14	12°57	7°13	15♉45	3♉ 5	4°27	26°52	n.a.	S 2
S 3	23 6 54	18°40'08	1♒14	6°23	25°40	3° 0	17° 3	22°17	12°59	7°14	15°45	3° 1	4°24	26°59	n.a.	S 3
M 4	23 10 51	19°38'05	15°31	8°16	26°52	3°38	17° 2	22°19	13° 1	7°16	15°44	2°54	4°21	27° 6	n.a.	M 4
T 5	23 14 47	20°35'59	29°40	10°11	28° 5	4°15	17° 1	22°21	13° 3	7°17	15°44	2°48	4°18	27°12	n.a.	T 5
W 6	23 18 44	21°33'52	13♓37	12° 7	29°17	4°52	16°59	22°24	13° 5	7°19	15°43	2°41	4°14	27°19	n.a.	W 6
T 7	23 22 40	22°31'42	27°18	14° 5	0♍30	5°29	16°58	22°26	13° 6	7°21	15°43	2°36	4°11	27°26	n.a.	T 7
F 8	23 26 36	23°29'30	10♈40	16° 4	1°42	6° 6	16°56	22°28	13° 8	7°23	15°42	2°32	4° 8	27°32	n.a.	F 8
S 9	23 30 33	24°27'17	23°41	18° 4	2°54	6°43	16°54	22°30	13°10	7°24	15°42	2°30	4° 5	27°39	n.a.	S 9
S 10	23 34 29	25°25'02	6♉22	20° 6	4° 7	7°20	16°52	22°31	13°11	7°26	15°42	2°D30	4° 2	27°46	n.a.	S 10
M11	23 38 26	26°22'45	18°46	22° 9	5°19	7°58	16°49	22°33	13°13	7°28	15°41	2°31	3°59	27°52	n.a.	M11
T 12	23 42 22	27°20'27	0♊55	24°14	6°32	8°35	16°47	22°35	13°14	7°30	15°41	2°33	3°55	27°59	n.a.	T 12
W13	23 46 19	28°18'07	12°53	26°20	7°44	9°12	16°44	22°36	13°16	7°31	15°41	2°34	3°52	28° 6	n.a.	W13
T 14	23 50 15	29°15'46	24°46	28°26	8°57	9°49	16°41	22°38	13°17	7°33	15°41	2°R35	3°49	28°13	n.a.	T 14
F 15	23 54 12	0♎13'23	6♋38	0♎33	10° 9	10°26	16°38	22°39	13°19	7°35	15°40	2°35	3°46	28°19	n.a.	F 15
S 16	23 58 8	1°10'59	18°34	2°41	11°22	11° 4	16°35	22°40	13°20	7°37	15°40	2°34	3°43	28°26	n.a.	S 16
S 17	0 2 5	2° 8'33	0♌38	4°50	12°34	11°41	16°31	22°41	13°21	7°39	15°40	2°31	3°39	28°33	n.a.	S 17
M18	0 6 1	3° 6'06	12°56	6°58	13°47	12°18	16°28	22°42	13°22	7°41	15°40	2°27	3°36	28°39	n.a.	M18
T 19	0 9 57	4° 3'38	25°28	9° 6	14°59	12°55	16°24	22°43	13°24	7°43	15°40	2°23	3°33	28°46	n.a.	T 19
W20	0 13 54	5° 1'08	8♍19	11°14	16°12	13°33	16°20	22°44	13°25	7°44	15°40	2°18	3°30	28°53	n.a.	W20
T 21	0 17 50	5°58'37	21°28	13°21	17°24	14°10	16°16	22°45	13°26	7°46	15°40	2°14	3°27	28°59	n.a.	T 21
F 22	0 21 47	6°56'04	4♎54	15°27	18°37	14°47	16°12	22°45	13°27	7°48	15°40	2°11	3°24	29° 6	n.a.	F 22
S 23	0 25 43	7°53'29	18°37	17°32	19°50	15°25	16° 7	22°46	13°28	7°50	15°D40	2° 9	3°20	29°13	n.a.	S 23
S 24	0 29 40	8°50'53	2♏33	19°35	21° 2	16° 2	16° 3	22°46	13°29	7°52	15°40	2°D 9	3°17	29°20	n.a.	S 24
M25	0 33 36	9°48'16	16°40	21°36	22°15	16°39	15°58	22°47	13°30	7°54	15°40	2° 9	3°14	29°26	n.a.	M25
T 26	0 37 32	10°45'37	0♐52	23°35	23°27	17°17	15°53	22°47	13°31	7°56	15°40	2°11	3°11	29°33	n.a.	T 26
W27	0 41 29	11°42'57	15° 8	25°32	24°40	17°54	15°48	22°47	13°31	7°58	15°40	2°12	3° 8	29°40	n.a.	W27
T 28	0 45 25	12°40'15	29°25	27°26	25°53	18°31	15°43	22°R47	13°32	8° 0	15°40	2°13	3° 4	29°46	n.a.	T 28
F 29	0 49 22	13°37'31	13♑39	29°17	27° 5	19° 9	15°38	22°47	13°33	8° 3	15°40	2°R13	3° 1	29°53	n.a.	F 29
S 30	0 53 18	14°34'46	27°48	1♏ 5	28°18	19°46	15°32	22°47	13°34	8° 5	15°40	2°13	2°58	29°59	n.a.	S 30
S 31	0 57 15	15♎31'59	11♒51	2♏50	29♍31	20♏24	15♉27	22♊47	13♋34	8♏ 7	15♑40	2♉12	2♉55	0♋ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n21	28s23	4s25	9n19	1s32	14n42	0n40	13s34	1s18	19n30	2n17	26n26	2n41	24n30	1n10	16s29	2s24	22s13	0n49	12n50	13n19	28n 1		n.a.
S 2	4 58	27 46	4 56	8 37	1 34	14 15	0 37	13 47	1 17	19 30	2 17	26 26	2 41	24 30	1 10	16 29	2 24	22 13	0 49	12 49	13 18	28 2		n.a.
S 3	4 35	25 20	5 8	7 53	1 36	13 48	0 35	13 59	1 17	19 30	2 18	26 26	2 42	24 30	1 10	16 30	2 24	22 13	0 49	12 48	13 17	28 2		n.a.
M 4	4 12	21 19	5 0	7 9	1 38	13 20	0 32	14 12	1 16	19 30	2 18	26 27	2 42	24 30	1 10	16 30	2 24	22 13	0 49	12 46	13 16	28 3		n.a.
T 5	3 48	16 7	4 35	6 24	1 39	12 53	0 30	14 24	1 15	19 30	2 18	26 27	2 42	24 30	1 10	16 31	2 24	22 13	0 49	12 43	13 14	28 4		n.a.
W 6	3 25	10 9	3 53	5 38	1 40	12 25	0 28	14 36	1 15	19 30	2 19	26 28	2 42	24 30	1 10	16 31	2 23	22 13	0 49	12 41	13 13	28 4		n.a.
T 7	3 2	3 49	2 59	4 52	1 40	11 56	0 25	14 48	1 14	19 30	2 19	26 28	2 43	24 29	1 10	16 32	2 23	22 13	0 49	12 39	13 12	28 5		n.a.
F 8	2 38	2n33	1 56	4 6	1 39	11 28	0 23	15 0	1 13	19 30	2 20	26 29	2 43	24 29	1 10	16 32	2 23	22 13	0 49	12 38	13 11	28 6		n.a.
S 9	2 15	8 40	0 48	3 19	1 38	10 59	0 20	15 12	1 13	19 30	2 20	26 29	2 43	24 29	1 11	16 33	2 23	22 13	0 49	12 37	13 10	28 6		n.a.
S 10	1 52	14 17	0n21	2 32	1 37	10 30	0 18	15 24	1 12	19 30	2 21	26 29	2 43	24 29	1 11	16 33	2 23	22 13	0 49	12 37	13 9	28 7		n.a.
M11	1 28	19 12	1 27	1 44	1 34	10 0	0 15	15 36	1 11	19 29	2 21	26 30	2 44	24 29	1 11	16 34	2 23	22 13	0 50	12 37	13 8	28 8		n.a.
T 12	1 5	23 13	2 28	0 57	1 31	9 31	0 13	15 48	1 11	19 29	2 21	26 30	2 44	24 29	1 11	16 34	2 23	22 13	0 50	12 38	13 7	28 8		n.a.
W13	0 41	26 12	3 22	0 9	1 28	9 1	0 10	16 0	1 10	19 29	2 22	26 30	2 44	24 29	1 11	16 35	2 23	22 13	0 50	12 38	13 6	28 9		n.a.
T 14	0 18	27 59	4 7	0s38	1 23	8 31	0 8	16 11	1 10	19 28	2 22	26 31	2 45	24 29	1 11	16 36	2 23	22 13	0 50	12 39	13 5	28 10		n.a.
F 15	0s 5	28 29	4 41	1 25	1 19	8 1	0 5	16 23	1 9	19 28	2 23	26 31	2 45	24 29	1 11	16 36	2 23	22 13	0 50	12 39	13 3	28 10		n.a.
S 16	0 29	27 39	5 3	2 12	1 13	7 31	0 3	16 34	1 8	19 27	2 23	26 32	2 45	24 29	1 11	16 37	2 23	22 13	0 50	12 38	13 2	28 11		n.a.
S 17	0 52	25 32	5 12	2 59	1 7	7 0	0 1	16 45	1 8	19 27	2 24	26 32	2 45	24 28	1 11	16 37	2 23	22 13	0 50	12 37	13 1	28 11		n.a.
M18	1 16	22 12	5 7	3 44	1 0	6 29	0s 2	16 56	1 7	19 26	2 24	26 32	2 46	24 28	1 11	16 38	2 23	22 13	0 50	12 36	13 0	28 12		n.a.
T 19	1 39	17 48	4 47	4 29	0 52	5 59	0 4	17 7	1 6	19 25	2 24	26 33	2 46	24 28	1 11	16 39	2 23	22 13	0 50	12 34	12 59	28 13		n.a.
W20	2 2	12 32	4 13	5 13	0 44	5 28	0 7	17 18	1 6	19 24	2 25	26 33	2 46	24 28	1 11	16 39	2 23	22 13	0 50	12 33	12 58	28 13		n.a.
T 21	2 26	6 35	3 24	5 56	0 36	4 57	0 9	17 29	1 5	19 23	2 25	26 33	2 47	24 28	1 11	16 40	2 23	22 13	0 50	12 31	12 57	28 14		n.a.
F 22	2 49	0 12	2 24	6 38	0 27	4 26	0 11	17 40	1 5	19 23	2 25	26 34	2 47	24 28	1 11	16 40	2 23	22 13	0 50	12 30	12 56	28 14		n.a.
S 23	3 12	6s20	1 14	7 18	0 17	3 54	0 14	17 51	1 4	19 22	2 26	26 34	2 47	24 28	1 11	16 41	2 23	22 13	0 50	12 30	12 55	28 15		n.a.
S 24	3 35	12 40	0s 2	7 57	0 8	3 23	0 16	18 1	1 3	19 21	2 26	26 34	2 47	24 28	1 11	16 42	2 23	22 13	0 50	12 30	12 53	28 15		n.a.
M25	3 58	18 27	1 19	8 34	0n 3	2 52	0 18	18 12	1 3	19 19	2 27	26 34	2 48	24 28	1 11	16 42	2 23	22 13	0 50	12 30	12 52	28 16		n.a.
T 26	4 21	23 16	2 31	9 9	0 13	2 20	0 21	18 22	1 2	19 18	2 27	26 35	2 48	24 28	1 11	16 43	2 23	22 13	0 50	12 30	12 51	28 16		n.a.
W27	4 44	26 41	3 35	9 43	0 24	1 49	0 23	18 32	1 1	19 17	2 27	26 35	2 48	24 28	1 11	16 44	2 23	22 13	0 50	12 31	12 50	28 17		n.a.
T 28	5 7	28 24	4 25	10 15	0 35	1 17	0 25	18 42	1 1	19 16	2 28	26 35	2 49	24 28	1 12	16 44	2 23	22 13	0 50	12 31	12 49	28 17		n.a.
F 29	5 30	28 13	4 58	10 46	0 45	0 46	0 27	18 52	1 0	19 15	2 28	26 36	2 49	24 28	1 12	16 45	2 23	22 12	0 50	12 31	12 48	28 18		n.a.
S 30	5 52	26 11	5 14	11 14	0 56	0 14	0 30	19 2	1 0	19 13	2 28	26 36	2 49	24 28	1 12	16 46	2 23	22 12	0 50	12 31	12 47	28 18		n.a.
S 31	6s15	22s35	5s10	11s41	1n 7	0s17	0s32	19s12	0s59	19n12	2n28	26n36	2n49	24n28	1n12	16s46	2s23	22s12	0n50	12n30	12n46	28n19		n.a.

Julian Day Number = -2706168.5, Delta T = 175h12m05s
Ecliptic obliquity = 23°59'06, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°38'37, Lahiri = -169°31'37 Julian Calendar 1 Dec. 12123 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12123 BCE

The year -12122 astronomical counting style corresponds to year 12123 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 1 11	16♎29'10	25♒44	4♏32	0♎44	21♏ 1	15°R21	22°R46	13♋35	8♏ 9	15♑41	2°R10	2♉52	0♋13	n.a.	M 1
T 2	1 5 7	17°26'20	9♓27	6°10	1°56	21°39	15♉15	22♊46	13°35	8°11	15°41	2♉ 8	2°49	0°20	n.a.	T 2
W 3	1 9 4	18°23'29	22°57	7°45	3° 9	22°16	15° 9	22°45	13°36	8°13	15°41	2° 6	2°45	0°27	n.a.	W 3
T 4	1 13 0	19°20'37	6♈12	9°17	4°22	22°53	15° 3	22°44	13°36	8°15	15°41	2° 5	2°42	0°33	n.a.	T 4
F 5	1 16 57	20°17'43	19°13	10°45	5°35	23°31	14°57	22°44	13°37	8°17	15°42	2° 4	2°39	0°40	n.a.	F 5
S 6	1 20 53	21°14'48	1♉58	12°10	6°48	24° 8	14°51	22°43	13°37	8°19	15°42	2°D 4	2°36	0°47	n.a.	S 6
S 7	1 24 49	22°11'53	14°29	13°31	8° 0	24°46	14°45	22°42	13°37	8°22	15°42	2° 4	2°33	0°53	n.a.	S 7
M 8	1 28 46	23° 8'56	26°46	14°48	9°13	25°23	14°38	22°41	13°37	8°24	15°43	2° 4	2°30	1° 0	n.a.	M 8
T 9	1 32 42	24° 5'59	8♊52	16° 2	10°26	26° 1	14°31	22°40	13°38	8°26	15°43	2° 5	2°26	1° 7	n.a.	T 9
W10	1 36 39	25° 3'01	20°50	17°12	11°39	26°38	14°25	22°38	13°38	8°28	15°44	2° 6	2°23	1°13	n.a.	W10
T 11	1 40 35	26° 0'03	2♋43	18°18	12°52	27°16	14°18	22°37	13°38	8°30	15°44	2° 7	2°20	1°20	n.a.	T 11
F 12	1 44 32	26°57'04	14°36	19°20	14° 5	27°54	14°11	22°36	13°R38	8°33	15°44	2° 7	2°17	1°27	n.a.	F 12
S 13	1 48 28	27°54'04	26°32	20°18	15°18	28°31	14° 4	22°34	13°38	8°35	15°45	2°R 7	2°14	1°34	n.a.	S 13
S 14	1 52 25	28°51'04	8♌37	21°12	16°31	29° 9	13°57	22°32	13°38	8°37	15°45	2° 7	2°10	1°40	n.a.	S 14
M15	1 56 21	29°48'03	20°54	22° 2	17°44	29°46	13°50	22°31	13°38	8°39	15°46	2° 7	2° 7	1°47	n.a.	M15
T 16	2 0 17	0♏45'02	3♍28	22°48	18°57	0♐24	13°43	22°29	13°38	8°41	15°47	2° 7	2° 4	1°54	n.a.	T 16
W17	2 4 14	1°42'00	16°23	23°30	20°11	1° 2	13°36	22°27	13°37	8°44	15°47	2°D 7	2° 1	2° 0	n.a.	W17
T 18	2 8 10	2°38'58	29°39	24° 8	21°24	1°39	13°28	22°25	13°37	8°46	15°48	2° 7	1°58	2° 7	n.a.	T 18
F 19	2 12 7	3°35'55	13♎19	24°41	22°37	2°17	13°21	22°23	13°37	8°48	15°48	2° 7	1°55	2°14	n.a.	F 19
S 20	2 16 3	4°32'53	27°19	25° 9	23°50	2°55	13°14	22°21	13°36	8°50	15°49	2°R 7	1°51	2°21	n.a.	S 20
S 21	2 20 0	5°29'49	11♏38	25°34	25° 3	3°32	13° 6	22°18	13°36	8°52	15°50	2° 7	1°48	2°27	n.a.	S 21
M22	2 23 56	6°26'45	26°10	25°53	26°17	4°10	12°59	22°16	13°36	8°55	15°51	2° 7	1°45	2°34	n.a.	M22
T 23	2 27 52	7°23'41	10♐50	26° 8	27°30	4°48	12°51	22°14	13°35	8°57	15°51	2° 6	1°42	2°41	n.a.	T 23
W24	2 31 49	8°20'36	25°30	26°19	28°43	5°26	12°44	22°11	13°35	8°59	15°52	2° 6	1°39	2°47	n.a.	W24
T 25	2 35 45	9°17'31	10♑ 5	26°25	29°57	6° 3	12°36	22° 9	13°34	9° 1	15°53	2° 5	1°36	2°54	n.a.	T 25
F 26	2 39 42	10°14'25	24°30	26°R26	1♏10	6°41	12°28	22° 6	13°33	9° 4	15°54	2° 4	1°32	3° 1	n.a.	F 26
S 27	2 43 38	11°11'18	8♒41	26°23	2°23	7°19	12°21	22° 3	13°33	9° 6	15°54	2°D 4	1°29	3° 8	n.a.	S 27
S 28	2 47 35	12° 8'11	22°37	26°16	3°37	7°57	12°13	22° 0	13°32	9° 8	15°55	2° 4	1°26	3°14	n.a.	S 28
M29	2 51 31	13° 5'03	6♓15	26° 4	4°50	8°35	12° 6	21°57	13°31	9°10	15°56	2° 5	1°23	3°21	n.a.	M29
T 30	2 55 28	14° 1'54	19°38	25°48	6° 4	9°12	11°58	21°54	13°30	9°13	15°57	2° 6	1°20	3°28	n.a.	T 30
W31	2 59 24	14♏58'46	2♈45	25♏29	7♏17	9♐50	11♑50	21♊51	13♋29	9♏15	15♑58	2♉ 7	1♉16	3♋34	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s37	17s44	4s49	12s 6	1n18	0s49	0s34	19s21	0s58	19n11	2n29	26n36	2n50	24n28	1n12	16s47	2s23	22s12	0n50	12n30	12n45	28n19		n.a.
T 2	7 0	12 4	4 11	12 30	1 28	1 20	0 36	19 31	0 58	19 9	2 29	26 37	2 50	24 28	1 12	16 48	2 23	22 12	0 51	12 29	12 43	28 20		n.a.
W 3	7 22	5 54	3 19	12 52	1 39	1 52	0 38	19 40	0 57	19 8	2 29	26 37	2 50	24 28	1 12	16 48	2 23	22 12	0 51	12 29	12 42	28 20		n.a.
T 4	7 44	0n25	2 18	13 12	1 49	2 23	0 40	19 49	0 56	19 6	2 30	26 37	2 51	24 28	1 12	16 49	2 23	22 12	0 51	12 28	12 41	28 21		n.a.
F 5	8 6	6 37	1 10	13 31	1 59	2 54	0 42	19 59	0 56	19 4	2 30	26 37	2 51	24 28	1 12	16 50	2 22	22 12	0 51	12 28	12 40	28 21		n.a.
S 6	8 28	12 25	0 0	13 48	2 8	3 26	0 44	20 8	0 55	19 3	2 30	26 38	2 51	24 28	1 12	16 50	2 22	22 12	0 51	12 28	12 39	28 21		n.a.
S 7	8 50	17 38	1n 8	14 4	2 17	3 57	0 46	20 16	0 55	19 1	2 30	26 38	2 51	24 28	1 12	16 51	2 22	22 12	0 51	12 28	12 38	28 22		n.a.
M 8	9 11	22 1	2 12	14 19	2 26	4 28	0 48	20 25	0 54	18 59	2 31	26 38	2 52	24 28	1 12	16 52	2 22	22 12	0 51	12 28	12 37	28 22		n.a.
T 9	9 33	25 24	3 10	14 33	2 34	4 59	0 49	20 34	0 53	18 57	2 31	26 38	2 52	24 28	1 12	16 53	2 22	22 12	0 51	12 28	12 36	28 23		n.a.
W10	9 54	27 37	3 58	14 46	2 42	5 30	0 51	20 42	0 53	18 56	2 31	26 38	2 52	24 28	1 12	16 53	2 22	22 12	0 51	12 29	12 35	28 23		n.a.
T 11	10 16	28 33	4 36	14 57	2 49	6 0	0 53	20 50	0 52	18 54	2 31	26 39	2 52	24 28	1 12	16 54	2 22	22 11	0 51	12 29	12 33	28 23		n.a.
F 12	10 37	28 10	5 2	15 8	2 56	6 31	0 55	20 59	0 52	18 52	2 32	26 39	2 53	24 28	1 12	16 55	2 22	22 11	0 51	12 29	12 32	28 24		n.a.
S 13	10 58	26 28	5 15	15 18	3 2	7 1	0 56	21 7	0 51	18 50	2 32	26 39	2 53	24 28	1 12	16 55	2 22	22 11	0 51	12 29	12 31	28 24		n.a.
S 14	11 18	23 34	5 14	15 27	3 8	7 32	0 58	21 14	0 50	18 48	2 32	26 39	2 53	24 28	1 12	16 56	2 22	22 11	0 51	12 29	12 30	28 25		n.a.
M15	11 39	19 34	4 59	15 36	3 13	8 2	1 0	21 22	0 50	18 46	2 32	26 39	2 53	24 28	1 13	16 57	2 22	22 11	0 51	12 29	12 29	28 25		n.a.
T 16	11 59	14 38	4 30	15 43	3 17	8 32	1 1	21 30	0 49	18 44	2 32	26 39	2 54	24 28	1 13	16 58	2 22	22 11	0 51	12 29	12 28	28 25		n.a.
W17	12 20	8 58	3 47	15 51	3 20	9 1	1 2	21 37	0 48	18 42	2 33	26 40	2 54	24 28	1 13	16 58	2 22	22 11	0 51	12 29	12 27	28 26		n.a.
T 18	12 40	2 44	2 50	15 58	3 23	9 31	1 4	21 45	0 48	18 40	2 33	26 40	2 54	24 29	1 13	16 59	2 22	22 11	0 51	12 29	12 26	28 26		n.a.
F 19	13 0	3s48	1 42	16 4	3 25	10 0	1 5	21 52	0 47	18 37	2 33	26 40	2 54	24 29	1 13	17 0	2 22	22 11	0 51	12 29	12 24	28 26		n.a.
S 20	13 19	10 21	0 26	16 10	3 26	10 29	1 7	21 59	0 47	18 35	2 33	26 40	2 55	24 29	1 13	17 1	2 22	22 10	0 51	12 29	12 23	28 27		n.a.
S 21	13 39	16 30	0s52	16 16	3 26	10 58	1 8	22 6	0 46	18 33	2 33	26 40	2 55	24 29	1 13	17 1	2 22	22 10	0 51	12 29	12 22	28 27		n.a.
M22	13 58	21 49	2 9	16 21	3 25	11 26	1 9	22 12	0 45	18 31	2 33	26 40	2 55	24 29	1 13	17 2	2 22	22 10	0 51	12 29	12 21	28 27		n.a.
T 23	14 17	25 51	3 18	16 27	3 23	11 54	1 10	22 19	0 45	18 29	2 33	26 40	2 55	24 29	1 13	17 3	2 22	22 10	0 52	12 29	12 20	28 28		n.a.
W24	14 36	28 8	4 14	16 32	3 20	12 22	1 11	22 25	0 44	18 26	2 33	26 40	2 56	24 29	1 13	17 4	2 22	22 10	0 52	12 28	12 19	28 28		n.a.
T 25	14 55	28 28	4 53	16 37	3 16	12 50	1 12	22 31	0 44	18 24	2 33	26 40	2 56	24 29	1 13	17 4	2 22	22 10	0 52	12 28	12 18	28 28		n.a.
F 26	15 13	26 50	5 13	16 42	3 11	13 17	1 13	22 37	0 43	18 22	2 34	26 40	2 56	24 29	1 13	17 5	2 22	22 10	0 52	12 28	12 17	28 28		n.a.
S 27	15 31	23 32	5 14	16 47	3 6	13 44	1 14	22 43	0 42	18 19	2 34	26 40	2 56	24 29	1 13	17 6	2 22	22 9	0 52	12 28	12 15	28 29		n.a.
S 28	15 49	18 56	4 56	16 52	2 59	14 11	1 15	22 49	0 42	18 17	2 34	26 40	2 57	24 30	1 13	17 7	2 22	22 9	0 52	12 28	12 14	28 29		n.a.
M29	16 7	13 27	4 22	16 57	2 51	14 37	1 16	22 55	0 41	18 15	2 34	26 40	2 57	24 30	1 13	17 7	2 22	22 9	0 52	12 28	12 13	28 29		n.a.
T 30	16 24	7 27	3 34	17 2	2 42	15 3	1 17	23 0	0 40	18 12	2 34	26 40	2 57	24 30	1 13	17 8	2 22	22 9	0 52	12 28	12 12	28 29		n.a.
W31	16s41	1s15	2s35	17s 7	2n31	15s28	1s17	23s 5	0s40	18n10	2n34	26n40	2n57	24n30	1n13	17s 9	2s22	22s 9	0n52	12n29	12n11	28n30		n.a.

Julian Day Number = -2706137.5, Delta T = 175h11m57s
Ecliptic obliquity = 23°59'06, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°38'33, Lahiri = -169°31'33 Julian Calendar 1 Jan. 12122 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12123 BCE

The year -12121 astronomical counting style corresponds to year 12122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 3 21	15♏55'36	15♈38	25°R 6	8♏31	10♐28	11°R43	21°R48	13°R29	9♏17	15♑59	2♉ 8	1♉13	3♋41	n.a.	T 1
F 2	3 7 17	16°52'27	28°18	24♏40	9°44	11° 6	11♉35	21♊45	13♋28	9°19	16° 0	2°R 8	1°10	3°48	n.a.	F 2
S 3	3 11 14	17°49'18	10♉46	24°11	10°58	11°44	11°28	21°42	13°27	9°22	16° 1	2° 8	1° 7	3°54	n.a.	S 3
S 4	3 15 10	18°46'08	23° 3	23°40	12°12	12°22	11°20	21°38	13°26	9°24	16° 2	2° 7	1° 4	4° 1	n.a.	S 4
M 5	3 19 7	19°42'59	5♊11	23° 7	13°25	13° 0	11°13	21°35	13°24	9°26	16° 3	2° 5	1° 1	4° 8	n.a.	M 5
T 6	3 23 3	20°39'50	17°11	22°33	14°39	13°38	11° 6	21°32	13°23	9°28	16° 4	2° 3	0°57	4°15	n.a.	T 6
W 7	3 27 0	21°36'41	29° 6	21°58	15°53	14°16	10°58	21°28	13°22	9°30	16° 5	2° 0	0°54	4°21	n.a.	W 7
T 8	3 30 56	22°33'33	10♋58	21°24	17° 6	14°54	10°51	21°24	13°21	9°33	16° 6	1°57	0°51	4°28	n.a.	T 8
F 9	3 34 53	23°30'25	22°50	20°50	18°20	15°32	10°44	21°21	13°20	9°35	16° 7	1°54	0°48	4°35	n.a.	F 9
S 10	3 38 49	24°27'17	4♌46	20°17	19°34	16°10	10°36	21°17	13°18	9°37	16° 8	1°52	0°45	4°41	n.a.	S 10
S 11	3 42 46	25°24'10	16°50	19°46	20°48	16°48	10°29	21°13	13°17	9°39	16° 9	1°50	0°41	4°48	n.a.	S 11
M12	3 46 42	26°21'03	29° 5	19°17	22° 1	17°26	10°22	21° 9	13°16	9°41	16°10	1°D50	0°38	4°55	n.a.	M12
T 13	3 50 39	27°17'57	11♍37	18°51	23°15	18° 4	10°15	21° 5	13°14	9°43	16°12	1°51	0°35	5° 2	n.a.	T 13
W14	3 54 35	28°14'52	24°29	18°28	24°29	18°42	10° 8	21° 2	13°13	9°46	16°13	1°52	0°32	5° 8	n.a.	W14
T 15	3 58 32	29°11'47	7♎45	18° 9	25°43	19°20	10° 1	20°58	13°11	9°48	16°14	1°54	0°29	5°15	n.a.	T 15
F 16	4 2 28	0♐ 8'43	21°27	17°53	26°57	19°58	9°55	20°53	13°10	9°50	16°15	1°55	0°26	5°22	n.a.	F 16
S 17	4 6 25	1° 5'39	5♏35	17°42	28°11	20°37	9°48	20°49	13° 8	9°52	16°16	1°R55	0°22	5°28	n.a.	S 17
S 18	4 10 22	2° 2'37	20° 8	17°36	29°25	21°15	9°42	20°45	13° 7	9°54	16°18	1°54	0°19	5°35	n.a.	S 18
M19	4 14 18	2°59'35	4♐58	17°D34	0♐39	21°53	9°35	20°41	13° 5	9°56	16°19	1°51	0°16	5°42	n.a.	M19
T 20	4 18 15	3°56'33	20° 0	17°37	1°53	22°31	9°29	20°37	13° 3	9°58	16°20	1°48	0°13	5°49	n.a.	T 20
W21	4 22 11	4°53'33	5♑ 4	17°45	3° 7	23°10	9°23	20°33	13° 2	10° 0	16°21	1°43	0°10	5°55	n.a.	W21
T 22	4 26 8	5°50'32	20° 0	17°58	4°21	23°48	9°16	20°28	13° 0	10° 2	16°23	1°39	0° 7	6° 2	n.a.	T 22
F 23	4 30 5	6°47'33	4♒42	18°16	5°36	24°26	9°10	20°24	12°58	10° 4	16°24	1°35	0° 3	6° 9	n.a.	F 23
S 24	4 34 1	7°44'33	19° 3	18°39	6°50	25° 5	9° 5	20°20	12°56	10° 6	16°25	1°32	0° 0	6°15	n.a.	S 24
S 25	4 37 58	8°41'34	3♓ 0	19° 7	8° 4	25°43	8°59	20°15	12°55	10° 8	16°27	1°D30	29♈57	6°22	n.a.	S 25
M26	4 41 54	9°38'36	16°35	19°40	9°18	26°21	8°53	20°11	12°53	10°10	16°28	1°30	29°54	6°29	n.a.	M26
T 27	4 45 51	10°35'38	29°47	20°18	10°32	27° 0	8°48	20° 6	12°51	10°12	16°29	1°32	29°51	6°36	n.a.	T 27
W28	4 49 47	11♐32'40	12♈40	21♏ 1	11♐46	27♐38	8♉42	20♊ 2	12♋49	10♏14	16♑31	1♉33	29♈47	6♋42	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s58	4n55	1s30	17s12	2n20	15s53	1s18	23s10	0s39	18n 7	2n34	26n40	2n57	24n30	1n13	17s10	2s23	22s 9	0n52	12n29	12n10	28n30		n.a.
F 2	17 15	10 47	0 21	17 17	2 9	16 18	1 18	23 15	0 39	18 5	2 34	26 40	2 58	24 30	1 13	17 10	2 23	22 8	0 52	12 29	12 9	28 30		n.a.
S 3	17 31	16 8	0n47	17 23	1 56	16 42	1 19	23 20	0 38	18 3	2 34	26 40	2 58	24 30	1 13	17 11	2 23	22 8	0 52	12 29	12 8	28 30		n.a.
S 4	17 48	20 46	1 53	17 28	1 42	17 6	1 19	23 25	0 37	18 0	2 34	26 40	2 58	24 31	1 14	17 12	2 23	22 8	0 52	12 29	12 6	28 30		n.a.
M 5	18 3	24 28	2 52	17 33	1 28	17 29	1 20	23 29	0 37	17 58	2 34	26 40	2 58	24 31	1 14	17 13	2 23	22 8	0 52	12 28	12 5	28 31		n.a.
T 6	18 19	27 3	3 43	17 39	1 14	17 52	1 20	23 33	0 36	17 55	2 34	26 40	2 58	24 31	1 14	17 13	2 23	22 8	0 52	12 27	12 4	28 31		n.a.
W 7	18 34	28 23	4 24	17 44	0 59	18 15	1 20	23 37	0 35	17 53	2 33	26 40	2 58	24 31	1 14	17 14	2 23	22 8	0 52	12 26	12 3	28 31		n.a.
T 8	18 49	28 23	4 53	17 50	0 43	18 37	1 20	23 41	0 35	17 50	2 33	26 40	2 59	24 31	1 14	17 15	2 23	22 7	0 52	12 25	12 2	28 31		n.a.
F 9	19 4	27 5	5 10	17 55	0 28	18 58	1 21	23 45	0 34	17 48	2 33	26 40	2 59	24 31	1 14	17 16	2 23	22 7	0 52	12 24	12 1	28 31		n.a.
S 10	19 18	24 34	5 13	18 1	0 13	19 19	1 21	23 48	0 34	17 46	2 33	26 40	2 59	24 32	1 14	17 16	2 23	22 7	0 52	12 23	12 0	28 31		n.a.
S 11	19 32	20 57	5 3	18 7	0s 3	19 39	1 21	23 52	0 33	17 43	2 33	26 40	2 59	24 32	1 14	17 17	2 23	22 7	0 52	12 23	11 58	28 31		n.a.
M12	19 46	16 24	4 39	18 14	0 18	19 59	1 21	23 55	0 32	17 41	2 33	26 40	2 59	24 32	1 14	17 18	2 23	22 7	0 52	12 23	11 57	28 32		n.a.
T 13	20 0	11 4	4 1	18 20	0 32	20 18	1 21	23 58	0 32	17 38	2 33	26 40	2 59	24 32	1 14	17 18	2 23	22 7	0 53	12 23	11 56	28 32		n.a.
W14	20 13	5 9	3 11	18 27	0 46	20 37	1 20	24 1	0 31	17 36	2 33	26 39	2 59	24 32	1 14	17 19	2 23	22 6	0 53	12 24	11 55	28 32		n.a.
T 15	20 26	1s11	2 8	18 34	0 59	20 55	1 20	24 3	0 31	17 34	2 33	26 39	3 0	24 32	1 14	17 20	2 23	22 6	0 53	12 24	11 54	28 32		n.a.
F 16	20 38	7 40	0 57	18 42	1 12	21 13	1 20	24 6	0 30	17 31	2 32	26 39	3 0	24 33	1 14	17 21	2 23	22 6	0 53	12 24	11 53	28 32		n.a.
S 17	20 50	14 0	0s20	18 50	1 24	21 30	1 19	24 8	0 29	17 29	2 32	26 39	3 0	24 33	1 14	17 21	2 23	22 6	0 53	12 25	11 52	28 32		n.a.
S 18	21 2	19 45	1 38	18 59	1 35	21 46	1 19	24 10	0 29	17 27	2 32	26 39	3 0	24 33	1 14	17 22	2 23	22 6	0 53	12 24	11 51	28 32		n.a.
M19	21 13	24 24	2 50	19 8	1 45	22 2	1 19	24 12	0 28	17 24	2 32	26 39	3 0	24 33	1 14	17 23	2 23	22 5	0 53	12 23	11 49	28 32		n.a.
T 20	21 24	27 27	3 52	19 17	1 54	22 17	1 18	24 14	0 27	17 22	2 32	26 38	3 0	24 33	1 14	17 24	2 23	22 5	0 53	12 22	11 48	28 32		n.a.
W21	21 35	28 31	4 38	19 27	2 2	22 31	1 17	24 15	0 27	17 20	2 32	26 38	3 0	24 34	1 14	17 24	2 23	22 5	0 53	12 20	11 47	28 32		n.a.
T 22	21 46	27 28	5 4	19 38	2 9	22 45	1 17	24 16	0 26	17 18	2 31	26 38	3 0	24 34	1 14	17 25	2 23	22 5	0 53	12 19	11 46	28 32		n.a.
F 23	21 56	24 32	5 10	19 49	2 15	22 58	1 16	24 18	0 26	17 15	2 31	26 38	3 0	24 34	1 14	17 26	2 23	22 4	0 53	12 17	11 45	28 32		n.a.
S 24	22 5	20 8	4 56	20 0	2 20	23 11	1 15	24 18	0 25	17 13	2 31	26 37	3 0	24 34	1 14	17 26	2 23	22 4	0 53	12 16	11 44	28 32		n.a.
S 25	22 15	14 44	4 25	20 12	2 24	23 22	1 14	24 19	0 24	17 11	2 31	26 37	3 1	24 34	1 14	17 27	2 23	22 4	0 53	12 16	11 43	28 32		n.a.
M26	22 23	8 46	3 40	20 25	2 27	23 34	1 13	24 20	0 24	17 9	2 30	26 37	3 1	24 35	1 14	17 28	2 23	22 4	0 53	12 16	11 41	28 32		n.a.
T 27	22 32	2 35	2 44	20 37	2 30	23 44	1 13	24 20	0 23	17 7	2 30	26 37	3 1	24 35	1 14	17 28	2 23	22 4	0 53	12 16	11 40	28 32		n.a.
W28	22s40	3n34	1s41	20s50	2s31	23s54	1s12	24s20	0s23	17n 5	2n30	26n36	3n 1	24n35	1n14	17s29	2s23	22s 3	0n53	12n17	11n39	28n32		n.a.

Julian Day Number = -2706106.5, Delta T = 175h11m49s
Ecliptic obliquity = 23°59'06, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°38'29, Lahiri = -169°31'29 Julian Calendar 1 Feb. 12122 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12123 BCE

The year -12121 astronomical counting style corresponds to year 12122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 53 44	12♐29'44	25♈16	21♏49	13♐ 1	28♐17	8°R37	19°R58	12°R47	10♏16	16♑32	1°R34	29♈44	6♋49	n.a.	T 1
F 2	4 57 41	13°26'48	7♉40	22°41	14°15	28°55	8♉32	19♊53	12♋45	10°18	16°34	1♉34	29°41	6°56	n.a.	F 2
S 3	5 1 37	14°23'53	19°53	23°39	15°29	29°34	8°27	19°49	12°43	10°20	16°35	1°32	29°38	7° 2	n.a.	S 3
S 4	5 5 34	15°20'59	1♊58	24°41	16°44	0♑12	8°22	19°44	12°41	10°22	16°37	1°29	29°35	7° 9	n.a.	S 4
M 5	5 9 31	16°18'06	13°57	25°48	17°58	0°51	8°18	19°40	12°39	10°24	16°38	1°23	29°32	7°16	n.a.	M 5
T 6	5 13 27	17°15'14	25°52	26°59	19°12	1°29	8°13	19°35	12°37	10°26	16°40	1°16	29°28	7°23	n.a.	T 6
W 7	5 17 24	18°12'23	7♋45	28°15	20°27	2° 8	8° 9	19°30	12°35	10°28	16°41	1° 7	29°25	7°29	n.a.	W 7
T 8	5 21 20	19° 9'34	19°37	29°35	21°41	2°46	8° 5	19°26	12°33	10°30	16°43	0°58	29°22	7°36	n.a.	T 8
F 9	5 25 17	20° 6'45	1♌30	0♐59	22°55	3°25	8° 1	19°21	12°30	10°32	16°44	0°50	29°19	7°43	n.a.	F 9
S 10	5 29 14	21° 3'59	13°27	2°28	24°10	4° 4	7°57	19°17	12°28	10°33	16°46	0°43	29°16	7°49	n.a.	S 10
S 11	5 33 10	22° 1'13	25°30	4° 1	25°24	4°42	7°53	19°12	12°26	10°35	16°47	0°37	29°13	7°56	n.a.	S 11
M12	5 37 7	22°58'29	7♍44	5°37	26°39	5°21	7°50	19° 8	12°24	10°37	16°49	0°34	29° 9	8° 3	n.a.	M12
T 13	5 41 4	23°55'47	20°13	7°18	27°53	6° 0	7°47	19° 3	12°22	10°39	16°50	0°D33	29° 6	8°10	n.a.	T 13
W14	5 45 0	24°53'06	3♎ 1	9° 1	29° 8	6°39	7°43	18°59	12°19	10°40	16°52	0°33	29° 3	8°16	n.a.	W14
T 15	5 48 57	25°50'27	16°11	10°49	0♑22	7°17	7°40	18°54	12°17	10°42	16°53	0°34	29° 0	8°23	n.a.	T 15
F 16	5 52 54	26°47'50	29°48	12°39	1°37	7°56	7°38	18°50	12°15	10°44	16°55	0°R34	28°57	8°30	n.a.	F 16
S 17	5 56 50	27°45'14	13♏53	14°32	2°51	8°35	7°35	18°45	12°13	10°45	16°56	0°33	28°53	8°36	n.a.	S 17
S 18	6 0 47	28°42'40	28°25	16°28	4° 6	9°14	7°33	18°41	12°10	10°47	16°58	0°31	28°50	8°43	n.a.	S 18
M19	6 4 44	29°40'08	13♐21	18°26	5°20	9°53	7°30	18°36	12° 8	10°49	17° 0	0°26	28°47	8°50	n.a.	M19
T 20	6 8 40	0♑37'38	28°33	20°25	6°35	10°32	7°28	18°32	12° 6	10°50	17° 1	0°18	28°44	8°57	n.a.	T 20
W21	6 12 37	1°35'09	13♑50	22°27	7°50	11°11	7°26	18°28	12° 3	10°52	17° 3	0°10	28°41	9° 3	n.a.	W21
T 22	6 16 34	2°32'42	29° 3	24°30	9° 4	11°50	7°25	18°23	12° 1	10°53	17° 4	0° 0	28°38	9°10	n.a.	T 22
F 23	6 20 30	3°30'16	14♒ 0	26°33	10°19	12°29	7°23	18°19	11°59	10°55	17° 6	29♈52	28°34	9°17	n.a.	F 23
S 24	6 24 27	4°27'51	28°33	28°37	11°33	13° 8	7°22	18°15	11°56	10°56	17° 8	29°46	28°31	9°24	n.a.	S 24
S 25	6 28 24	5°25'28	12♓40	0♑42	12°48	13°47	7°20	18°10	11°54	10°58	17° 9	29°41	28°28	9°30	n.a.	S 25
M26	6 32 20	6°23'07	26°17	2°47	14° 3	14°26	7°19	18° 6	11°51	10°59	17°11	29°39	28°25	9°37	n.a.	M26
T 27	6 36 17	7°20'46	9♈28	4°51	15°17	15° 5	7°19	18° 2	11°49	11° 1	17°13	29°D39	28°22	9°44	n.a.	T 27
W28	6 40 14	8°18'27	22°16	6°55	16°32	15°44	7°18	17°58	11°47	11° 2	17°14	29°39	28°19	9°50	n.a.	W28
T 29	6 44 10	9°16'10	4♉45	8°58	17°47	16°24	7°18	17°54	11°44	11° 3	17°16	29°R39	28°15	9°57	n.a.	T 29
F 30	6 48 7	10°13'54	16°59	11° 1	19° 1	17° 3	7°17	17°50	11°42	11° 5	17°18	29°38	28°12	10° 4	n.a.	F 30
S 31	6 52 4	11♑11'40	29♉ 3	13♑ 3	20♑16	17♑42	7°D17	17♊46	11♋39	11♏ 6	17♑19	29♈34	28♈ 9	10♋11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s48	9n28	0s34	21s 4	2s31	24s 2	1s10	24s20	0s22	17n 3	2n30	26n36	3n 1	24n35	1n14	17s30	2s23	22s 3	0n53	12n17	11n38	28n32		n.a.
F 2	22 55	14 54	0n33	21 17	2 31	24 11	1 9	24 20	0 21	17 1	2 29	26 36	3 1	24 36	1 14	17 31	2 24	22 3	0 53	12 17	11 37	28 32		n.a.
S 3	23 2	19 40	1 37	21 31	2 29	24 18	1 8	24 20	0 21	16 59	2 29	26 35	3 1	24 36	1 14	17 31	2 24	22 3	0 53	12 17	11 36	28 32		n.a.
S 4	23 9	23 35	2 36	21 44	2 27	24 25	1 7	24 19	0 20	16 57	2 29	26 35	3 1	24 36	1 15	17 32	2 24	22 2	0 54	12 15	11 35	28 32		n.a.
M 5	23 15	26 26	3 28	21 58	2 24	24 31	1 6	24 18	0 19	16 56	2 28	26 35	3 1	24 36	1 15	17 33	2 24	22 2	0 54	12 13	11 33	28 32		n.a.
T 6	23 21	28 5	4 10	22 12	2 20	24 36	1 4	24 17	0 19	16 54	2 28	26 34	3 1	24 36	1 15	17 33	2 24	22 2	0 54	12 11	11 32	28 32		n.a.
W 7	23 26	28 26	4 41	22 25	2 15	24 41	1 3	24 16	0 18	16 52	2 28	26 34	3 1	24 37	1 15	17 34	2 24	22 2	0 54	12 8	11 31	28 32		n.a.
T 8	23 31	27 27	5 0	22 38	2 10	24 44	1 1	24 15	0 18	16 50	2 28	26 33	3 1	24 37	1 15	17 35	2 24	22 1	0 54	12 4	11 30	28 32		n.a.
F 9	23 36	25 14	5 6	22 51	2 4	24 47	1 0	24 13	0 17	16 49	2 27	26 33	3 1	24 37	1 15	17 35	2 24	22 1	0 54	12 1	11 29	28 32		n.a.
S 10	23 40	21 55	4 58	23 2	1 57	24 49	0 58	24 12	0 16	16 47	2 27	26 33	3 1	24 37	1 15	17 36	2 24	22 1	0 54	11 59	11 28	28 32		n.a.
S 11	23 44	17 39	4 38	23 14	1 50	24 51	0 57	24 10	0 16	16 46	2 27	26 32	3 1	24 38	1 15	17 36	2 24	22 1	0 54	11 57	11 26	28 32		n.a.
M12	23 47	12 37	4 4	23 24	1 42	24 52	0 55	24 8	0 15	16 44	2 26	26 32	3 1	24 38	1 15	17 37	2 24	22 0	0 54	11 56	11 25	28 32		n.a.
T 13	23 50	6 59	3 19	23 34	1 34	24 51	0 53	24 5	0 15	16 43	2 26	26 31	3 1	24 38	1 15	17 38	2 24	22 0	0 54	11 55	11 24	28 31		n.a.
W14	23 52	0 56	2 22	23 42	1 25	24 51	0 52	24 3	0 14	16 41	2 26	26 31	3 1	24 38	1 15	17 38	2 24	22 0	0 54	11 55	11 23	28 31		n.a.
T 15	23 54	5s20	1 16	23 50	1 16	24 49	0 50	24 0	0 13	16 40	2 25	26 31	3 1	24 39	1 15	17 39	2 24	22 0	0 54	11 56	11 22	28 31		n.a.
F 16	23 56	11 35	0 4	23 56	1 6	24 47	0 48	23 57	0 13	16 39	2 25	26 30	3 1	24 39	1 15	17 40	2 24	21 59	0 54	11 56	11 21	28 31		n.a.
S 17	23 57	17 29	1s11	24 0	0 57	24 43	0 46	23 54	0 12	16 38	2 25	26 30	3 1	24 39	1 15	17 40	2 24	21 59	0 54	11 56	11 20	28 31		n.a.
S 18	23 58	22 35	2 23	24 3	0 47	24 40	0 44	23 51	0 11	16 36	2 24	26 29	3 1	24 39	1 15	17 41	2 24	21 59	0 54	11 55	11 18	28 31		n.a.
M19	23 58	26 21	3 27	24 5	0 37	24 35	0 42	23 47	0 11	16 35	2 24	26 29	3 0	24 39	1 15	17 41	2 25	21 59	0 54	11 53	11 17	28 31		n.a.
T 20	23 58	28 17	4 18	24 4	0 27	24 29	0 40	23 44	0 10	16 34	2 23	26 28	3 0	24 40	1 15	17 42	2 25	21 58	0 54	11 50	11 16	28 30		n.a.
W21	23 58	28 4	4 51	24 2	0 16	24 23	0 38	23 40	0 10	16 33	2 23	26 28	3 0	24 40	1 15	17 42	2 25	21 58	0 54	11 47	11 15	28 30		n.a.
T 22	23 57	25 45	5 3	23 59	0 7	24 16	0 36	23 36	0 9	16 32	2 23	26 27	3 0	24 40	1 15	17 43	2 25	21 58	0 55	11 44	11 14	28 30		n.a.
F 23	23 56	21 41	4 54	23 53	0n 3	24 9	0 34	23 31	0 8	16 31	2 22	26 27	3 0	24 40	1 15	17 44	2 25	21 58	0 55	11 41	11 13	28 30		n.a.
S 24	23 54	16 23	4 26	23 46	0 13	24 0	0 32	23 27	0 8	16 31	2 22	26 26	3 0	24 41	1 15	17 44	2 25	21 57	0 55	11 38	11 12	28 30		n.a.
S 25	23 52	10 22	3 42	23 37	0 22	23 51	0 30	23 22	0 7	16 30	2 22	26 26	3 0	24 41	1 15	17 45	2 25	21 57	0 55	11 37	11 10	28 29		n.a.
M26	23 49	4 3	2 47	23 26	0 31	23 41	0 28	23 17	0 7	16 29	2 21	26 25	3 0	24 41	1 15	17 45	2 25	21 57	0 55	11 36	11 9	28 29		n.a.
T 27	23 46	2n14	1 45	23 14	0 40	23 31	0 26	23 12	0 6	16 28	2 21	26 25	3 0	24 41	1 15	17 46	2 25	21 57	0 55	11 36	11 8	28 29		n.a.
W28	23 42	8 15	0 39	23 0	0 48	23 20	0 24	23 7	0 5	16 28	2 20	26 24	3 0	24 41	1 15	17 46	2 25	21 56	0 55	11 36	11 7	28 29		n.a.
T 29	23 38	13 49	0n27	22 45	0 56	23 8	0 21	23 2	0 5	16 27	2 20	26 24	2 59	24 42	1 15	17 47	2 25	21 56	0 55	11 36	11 6	28 28		n.a.
F 30	23 34	18 44	1 30	22 28	1 3	22 55	0 19	22 56	0 4	16 27	2 20	26 23	2 59	24 42	1 15	17 47	2 25	21 56	0 55	11 36	11 5	28 28		n.a.
S 31	23s29	22n49	2n29	22s10	1n10	22s42	0s17	22s50	0s 3	16n27	2n19	26n23	2n59	24n42	1n15	17s48	2s25	21s55	0n55	11n34	11n 3	28n28		n.a.

Julian Day Number = -2706078.5, Delta T = 175h11m42s
Ecliptic obliquity = 23°59'06, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°38'25, Lahiri = -169°31'25 Julian Calendar 1 March 12122 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12123 BCE

The year -12121 astronomical counting style corresponds to year 12122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12122 BCE

APRIL 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 56 1	12♉ 9'28	11♊ 0	15♉ 3	21♉31	18♉21	7♉17	17°R42	11°R37	11♏ 7	17♉21	29°R28	28♈ 6	10♋17	n.a.	S 1
M 2	6 59 57	13° 7'17	22°54	17° 3	22°46	19° 1	7°18	17♊38	11♋35	11° 9	17°23	29♈19	28° 3	10°24	n.a.	M 2
T 3	7 3 54	14° 5'09	4♋46	19° 2	24° 0	19°40	7°18	17°34	11°32	11°10	17°24	29° 8	27°59	10°31	n.a.	T 3
W 4	7 7 51	15° 3'02	16°38	20°59	25°15	20°19	7°19	17°31	11°30	11°11	17°26	28°55	27°56	10°37	n.a.	W 4
T 5	7 11 47	16° 0'57	28°32	22°55	26°30	20°59	7°20	17°27	11°27	11°12	17°28	28°41	27°53	10°44	n.a.	T 5
F 6	7 15 44	16°58'54	10♌29	24°49	27°44	21°38	7°21	17°23	11°25	11°13	17°29	28°28	27°50	10°51	n.a.	F 6
S 7	7 19 41	17°56'53	22°31	26°43	28°59	22°18	7°22	17°20	11°23	11°15	17°31	28°16	27°47	10°58	n.a.	S 7
S 8	7 23 37	18°54'55	4♍40	28°34	0♒14	22°57	7°23	17°16	11°20	11°16	17°32	28° 7	27°44	11° 4	n.a.	S 8
M 9	7 27 34	19°52'58	16°57	0♒25	1°29	23°37	7°25	17°13	11°18	11°17	17°34	28° 1	27°40	11°11	n.a.	M 9
T 10	7 31 31	20°51'04	29°27	2°14	2°43	24°16	7°27	17° 9	11°15	11°18	17°36	27°58	27°37	11°18	n.a.	T 10
W11	7 35 27	21°49'13	12♎13	4° 2	3°58	24°56	7°29	17° 6	11°13	11°19	17°37	27°56	27°34	11°24	n.a.	W11
T 12	7 39 24	22°47'23	25°19	5°49	5°13	25°36	7°31	17° 3	11°11	11°20	17°39	27°56	27°31	11°31	n.a.	T 12
F 13	7 43 21	23°45'36	8♏48	7°34	6°28	26°15	7°33	17° 0	11° 8	11°21	17°41	27°56	27°28	11°38	n.a.	F 13
S 14	7 47 17	24°43'52	22°43	9°18	7°43	26°55	7°36	16°56	11° 6	11°22	17°42	27°54	27°25	11°45	n.a.	S 14
S 15	7 51 14	25°42'10	7♐ 5	11° 1	8°57	27°35	7°38	16°53	11° 4	11°22	17°44	27°51	27°21	11°51	n.a.	S 15
M16	7 55 11	26°40'31	21°52	12°42	10°12	28°15	7°41	16°51	11° 2	11°23	17°46	27°44	27°18	11°58	n.a.	M16
T 17	7 59 8	27°38'54	6♑57	14°22	11°27	28°54	7°44	16°48	10°59	11°24	17°47	27°36	27°15	12° 5	n.a.	T 17
W18	8 3 4	28°37'19	22°13	16° 1	12°42	29°34	7°47	16°45	10°57	11°25	17°49	27°25	27°12	12°12	n.a.	W18
T 19	8 7 1	29°35'46	7♒27	17°39	13°57	0♒14	7°51	16°42	10°55	11°26	17°51	27°14	27° 9	12°18	n.a.	T 19
F 20	8 10 58	0♒34'16	22°30	19°15	15°11	0°54	7°54	16°40	10°53	11°26	17°52	27° 3	27° 5	12°25	n.a.	F 20
S 21	8 14 54	1°32'48	7♓12	20°50	16°26	1°34	7°58	16°37	10°50	11°27	17°54	26°55	27° 2	12°32	n.a.	S 21
S 22	8 18 51	2°31'22	21°26	22°24	17°41	2°14	8° 2	16°35	10°48	11°28	17°56	26°49	26°59	12°38	n.a.	S 22
M23	8 22 48	3°29'57	5♈10	23°57	18°56	2°54	8° 6	16°32	10°46	11°28	17°57	26°45	26°56	12°45	n.a.	M23
T 24	8 26 44	4°28'35	18°26	25°28	20°11	3°34	8°10	16°30	10°44	11°29	17°59	26°44	26°53	12°52	n.a.	T 24
W25	8 30 41	5°27'15	1♉16	26°58	21°26	4°14	8°15	16°28	10°42	11°29	18° 0	26°44	26°50	12°59	n.a.	W25
T 26	8 34 37	6°25'57	13°44	28°27	22°40	4°54	8°19	16°26	10°40	11°30	18° 2	26°44	26°46	13° 5	n.a.	T 26
F 27	8 38 34	7°24'41	25°56	29°54	23°55	5°34	8°24	16°24	10°38	11°30	18° 4	26°42	26°43	13°12	n.a.	F 27
S 28	8 42 31	8°23'28	7♊57	1♓20	25°10	6°15	8°29	16°22	10°35	11°31	18° 5	26°39	26°40	13°19	n.a.	S 28
S 29	8 46 27	9°22'16	19°51	2°45	26°25	6°55	8°34	16°20	10°33	11°31	18° 7	26°33	26°37	13°25	n.a.	S 29
M30	8 50 24	10♒21'06	1♋43	4♓ 8	27♒40	7♒35	8♉39	16♊18	10♋31	11♏32	18♉ 8	26♈24	26♈34	13♋32	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s24	25n54	3n20	21s50	1n17	22s28	0s15	22s44	0s 3	16n26	2n19	26n22	2n59	24n42	1n15	17s48	2s26	21s55	0n55	11n32	11n 2	28n28		n.a.
M 2	23 19	27 49	4 2	21 30	1 23	22 13	0 12	22 38	0 2	16 26	2 18	26 22	2 59	24 42	1 15	17 49	2 26	21 55	0 55	11 29	11 1	28 27		n.a.
T 3	23 13	28 27	4 33	21 9	1 28	21 58	0 10	22 32	0 2	16 26	2 18	26 21	2 59	24 43	1 15	17 49	2 26	21 55	0 55	11 25	11 0	28 27		n.a.
W 4	23 6	27 46	4 53	20 46	1 33	21 42	0 8	22 25	0 1	16 26	2 18	26 21	2 59	24 43	1 15	17 50	2 26	21 54	0 55	11 20	10 59	28 27		n.a.
T 5	22 59	25 48	4 59	20 23	1 38	21 25	0 5	22 19	0 0	16 25	2 17	26 20	2 58	24 43	1 15	17 50	2 26	21 54	0 55	11 15	10 58	28 26		n.a.
F 6	22 52	22 42	4 53	19 59	1 42	21 8	0 3	22 12	0n 0	16 25	2 17	26 20	2 58	24 43	1 15	17 51	2 26	21 54	0 55	11 10	10 56	28 26		n.a.
S 7	22 44	18 37	4 33	19 34	1 45	20 50	0 0	22 5	0 1	16 25	2 16	26 19	2 58	24 43	1 15	17 51	2 26	21 53	0 56	11 6	10 55	28 26		n.a.
S 8	22 36	13 45	4 1	19 9	1 48	20 32	0n 2	21 57	0 1	16 26	2 16	26 19	2 58	24 44	1 15	17 51	2 26	21 53	0 56	11 3	10 54	28 25		n.a.
M 9	22 28	8 17	3 18	18 43	1 51	20 13	0 4	21 50	0 2	16 26	2 16	26 18	2 58	24 44	1 15	17 52	2 26	21 53	0 56	11 1	10 53	28 25		n.a.
T 10	22 19	2 25	2 24	18 16	1 53	19 53	0 7	21 42	0 3	16 26	2 15	26 18	2 58	24 44	1 15	17 52	2 26	21 53	0 56	10 59	10 52	28 25		n.a.
W11	22 10	3s41	1 22	17 50	1 55	19 33	0 9	21 35	0 3	16 26	2 15	26 17	2 57	24 44	1 15	17 53	2 26	21 52	0 56	10 59	10 51	28 24		n.a.
T 12	22 0	9 48	0 14	17 22	1 56	19 13	0 11	21 27	0 4	16 27	2 14	26 17	2 57	24 44	1 15	17 53	2 26	21 52	0 56	10 59	10 49	28 24		n.a.
F 13	21 50	15 39	0s57	16 55	1 57	18 51	0 14	21 18	0 5	16 27	2 14	26 16	2 57	24 45	1 15	17 54	2 27	21 52	0 56	10 59	10 48	28 24		n.a.
S 14	21 39	20 54	2 7	16 27	1 57	18 30	0 16	21 10	0 5	16 27	2 14	26 15	2 57	24 45	1 15	17 54	2 27	21 51	0 56	10 58	10 47	28 23		n.a.
S 15	21 29	25 7	3 10	15 59	1 57	18 8	0 19	21 1	0 6	16 28	2 13	26 15	2 57	24 45	1 14	17 54	2 27	21 51	0 56	10 57	10 46	28 23		n.a.
M16	21 17	27 46	4 3	15 31	1 57	17 45	0 21	20 53	0 6	16 28	2 13	26 14	2 56	24 45	1 14	17 55	2 27	21 51	0 56	10 54	10 45	28 22		n.a.
T 17	21 6	28 28	4 40	15 3	1 56	17 22	0 23	20 44	0 7	16 29	2 12	26 14	2 56	24 45	1 14	17 55	2 27	21 51	0 56	10 51	10 44	28 22		n.a.
W18	20 54	27 0	4 58	14 35	1 54	16 58	0 26	20 35	0 8	16 30	2 12	26 13	2 56	24 45	1 14	17 55	2 27	21 50	0 56	10 47	10 42	28 22		n.a.
T 19	20 41	23 34	4 55	14 7	1 53	16 34	0 28	20 26	0 8	16 31	2 12	26 13	2 56	24 46	1 14	17 56	2 27	21 50	0 56	10 43	10 41	28 21		n.a.
F 20	20 29	18 35	4 31	13 38	1 51	16 10	0 30	20 16	0 9	16 31	2 11	26 12	2 55	24 46	1 14	17 56	2 27	21 50	0 56	10 39	10 40	28 21		n.a.
S 21	20 16	12 36	3 49	13 10	1 48	15 45	0 33	20 7	0 10	16 32	2 11	26 12	2 55	24 46	1 14	17 56	2 27	21 49	0 57	10 36	10 39	28 20		n.a.
S 22	20 2	6 8	2 54	12 42	1 45	15 20	0 35	19 57	0 10	16 33	2 10	26 11	2 55	24 46	1 14	17 57	2 27	21 49	0 57	10 34	10 38	28 20		n.a.
M23	19 48	0n24	1 51	12 15	1 42	14 54	0 37	19 47	0 11	16 34	2 10	26 11	2 55	24 46	1 14	17 57	2 27	21 49	0 57	10 33	10 37	28 19		n.a.
T 24	19 34	6 43	0 44	11 47	1 38	14 28	0 40	19 37	0 11	16 35	2 10	26 10	2 54	24 46	1 14	17 57	2 28	21 49	0 57	10 32	10 35	28 19		n.a.
W25	19 20	12 33	0n24	11 20	1 35	14 1	0 42	19 27	0 12	16 36	2 9	26 10	2 54	24 47	1 14	17 57	2 28	21 48	0 57	10 32	10 34	28 18		n.a.
T 26	19 5	17 44	1 29	10 52	1 30	13 35	0 44	19 16	0 13	16 37	2 9	26 9	2 54	24 47	1 14	17 58	2 28	21 48	0 57	10 32	10 33	28 18		n.a.
F 27	18 50	22 4	2 28	10 26	1 26	13 7	0 46	19 6	0 13	16 39	2 8	26 9	2 54	24 47	1 14	17 58	2 28	21 48	0 57	10 32	10 32	28 17		n.a.
S 28	18 34	25 24	3 19	9 59	1 21	12 40	0 48	18 55	0 14	16 40	2 8	26 9	2 53	24 47	1 14	17 58	2 28	21 47	0 57	10 30	10 31	28 17		n.a.
S 29	18 18	27 36	4 1	9 33	1 16	12 12	0 51	18 44	0 14	16 41	2 8	26 8	2 53	24 47	1 14	17 58	2 28	21 47	0 57	10 28	10 30	28 16		n.a.
M30	18s 2	28n31	4n33	9s 8	1n10	11s44	0n53	18s33	0n15	16n43	2n 7	26n 8	2n53	24n47	1n14	17s59	2s28	21s47	0n57	10n25	10n28	28n16		n.a.

Julian Day Number = -2706047.5, Delta T = 175h11m35s
Ecliptic obliquity = 23°59'06, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°38'21, Lahiri = -169°31'21 Julian Calendar 1 Apr. 12122 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12123 BCE

The year -12121 astronomical counting style corresponds to year 12122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 54 21	11♒19'59	13♋34	5♓30	28♒54	8♒15	8♉44	16°R17	10°R30	11♏32	18♑10	26°R13	26♈31	13♋39	n.a.	T 1
W 2	8 58 17	12°18'54	25°29	6°51	0♓ 9	8°56	8°50	16♊15	10♋28	11°32	18°11	26♈ 0	26°27	13°46	n.a.	W 2
T 3	9 2 14	13°17'51	7♌28	8°10	1°24	9°36	8°56	16°14	10°26	11°33	18°13	25°47	26°24	13°52	n.a.	T 3
F 4	9 6 11	14°16'51	19°33	9°28	2°39	10°17	9° 2	16°12	10°24	11°33	18°15	25°34	26°21	13°59	n.a.	F 4
S 5	9 10 7	15°15'53	1♍44	10°43	3°53	10°57	9° 8	16°11	10°22	11°33	18°16	25°22	26°18	14° 6	n.a.	S 5
S 6	9 14 4	16°14'57	14° 4	11°58	5° 8	11°38	9°14	16°10	10°20	11°33	18°18	25°13	26°15	14°13	n.a.	S 6
M 7	9 18 0	17°14'04	26°33	13°10	6°23	12°18	9°20	16° 9	10°18	11°34	18°19	25° 7	26°11	14°19	n.a.	M 7
T 8	9 21 57	18°13'13	9♎12	14°20	7°38	12°59	9°27	16° 8	10°17	11°34	18°21	25° 4	26° 8	14°26	n.a.	T 8
W 9	9 25 54	19°12'25	22° 5	15°29	8°53	13°39	9°33	16° 7	10°15	11°34	18°22	25°D 2	26° 5	14°33	n.a.	W 9
T 10	9 29 50	20°11'40	5♏13	16°35	10° 7	14°20	9°40	16° 7	10°13	11°34	18°24	25° 3	26° 2	14°39	n.a.	T 10
F 11	9 33 47	21°10'58	18°39	17°39	11°22	15° 1	9°47	16° 6	10°12	11°R34	18°25	25°R 3	25°59	14°46	n.a.	F 11
S 12	9 37 43	22°10'18	2♐26	18°41	12°37	15°41	9°54	16° 5	10°10	11°34	18°26	25° 3	25°56	14°53	n.a.	S 12
S 13	9 41 40	23° 9'41	16°35	19°40	13°52	16°22	10° 1	16° 5	10° 8	11°34	18°28	25° 1	25°52	15° 0	n.a.	S 13
M14	9 45 37	24° 9'07	1♑ 4	20°37	15° 6	17° 3	10° 8	16° 5	10° 7	11°34	18°29	24°56	25°49	15° 6	n.a.	M14
T 15	9 49 33	25° 8'36	15°51	21°30	16°21	17°44	10°16	16° 5	10° 5	11°34	18°31	24°49	25°46	15°13	n.a.	T 15
W16	9 53 30	26° 8'07	0♒48	22°20	17°36	18°25	10°23	16° 4	10° 4	11°33	18°32	24°41	25°43	15°20	n.a.	W16
T 17	9 57 26	27° 7'40	15°48	23° 7	18°51	19° 6	10°31	16°D 4	10° 3	11°33	18°33	24°31	25°40	15°27	n.a.	T 17
F 18	10 1 23	28° 7'16	0♓41	23°50	20° 5	19°46	10°39	16° 5	10° 1	11°33	18°35	24°23	25°36	15°33	n.a.	F 18
S 19	10 5 19	29° 6'55	15°17	24°29	21°20	20°27	10°47	16° 5	10° 0	11°33	18°36	24°15	25°33	15°40	n.a.	S 19
S 20	10 9 16	0♓ 6'35	29°31	25° 3	22°35	21° 9	10°55	16° 5	9°59	11°32	18°37	24°11	25°30	15°47	n.a.	S 20
M21	10 13 12	1° 6'18	13♈19	25°32	23°49	21°50	11° 4	16° 5	9°57	11°32	18°39	24° 8	25°27	15°53	n.a.	M21
T 22	10 17 9	2° 6'03	26°39	25°57	25° 4	22°31	11°12	16° 6	9°56	11°32	18°40	24°D 7	25°24	16° 0	n.a.	T 22
W23	10 21 6	3° 5'50	9♉33	26°15	26°19	23°12	11°21	16° 7	9°55	11°31	18°41	24° 8	25°21	16° 7	n.a.	W23
T 24	10 25 2	4° 5'39	22° 5	26°28	27°33	23°53	11°29	16° 7	9°54	11°31	18°43	24° 9	25°17	16°14	n.a.	T 24
F 25	10 28 59	5° 5'31	4♊20	26°R33	28°48	24°34	11°38	16° 8	9°53	11°31	18°44	24°R10	25°14	16°20	n.a.	F 25
S 26	10 32 55	6° 5'24	16°22	26°32	0♈ 3	25°16	11°47	16° 9	9°52	11°30	18°45	24° 9	25°11	16°27	n.a.	S 26
S 27	10 36 52	7° 5'20	28°16	26°24	1°17	25°57	11°56	16°10	9°51	11°30	18°46	24° 7	25° 8	16°34	n.a.	S 27
M28	10 40 48	8° 5'18	10♋ 8	26° 7	2°32	26°38	12° 5	16°11	9°50	11°29	18°47	24° 2	25° 5	16°40	n.a.	M28
T 29	10 44 45	9° 5'17	22° 1	25°43	3°47	27°20	12°14	16°13	9°49	11°28	18°49	23°56	25° 2	16°47	n.a.	T 29
W30	10 48 41	10° 5'19	3♌59	25°10	5° 1	28° 1	12°24	16°14	9°48	11°28	18°50	23°48	24°58	16°54	n.a.	W30
T 31	10 52 38	11♓ 5'23	16♌ 3	24♓29	6♈16	28♒42	12♉33	16♊15	9♋48	11♏27	18♑51	23♈40	24♈55	17♋ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s46	28n 8	4n53	8s43	1n 4	11s16	0n55	18s22	0n16	16n44	2n 7	26n 7	2n53	24n47	1n14	17s59	2s28	21s47	0n57	10n21	10n27	28n15		n.a.
W 2	17 29	26 26	5 0	8 18	0 58	10 47	0 57	18 10	0 16	16 46	2 7	26 7	2 52	24 47	1 14	17 59	2 28	21 46	0 57	10 16	10 26	28 15		n.a.
T 3	17 12	23 33	4 54	7 54	0 52	10 18	0 59	17 59	0 17	16 47	2 6	26 6	2 52	24 48	1 14	17 59	2 28	21 46	0 57	10 11	10 25	28 14		n.a.
F 4	16 55	19 37	4 34	7 31	0 45	9 49	1 1	17 47	0 18	16 49	2 6	26 6	2 52	24 48	1 14	17 59	2 29	21 46	0 57	10 6	10 24	28 14		n.a.
S 5	16 37	14 51	4 2	7 8	0 38	9 20	1 3	17 35	0 18	16 50	2 5	26 6	2 52	24 48	1 14	17 59	2 29	21 45	0 58	10 2	10 22	28 13		n.a.
S 6	16 19	9 27	3 19	6 46	0 30	8 50	1 5	17 23	0 19	16 52	2 5	26 5	2 51	24 48	1 14	18 0	2 29	21 45	0 58	9 58	10 21	28 13		n.a.
M 7	16 1	3 37	2 25	6 25	0 23	8 21	1 7	17 11	0 19	16 54	2 5	26 5	2 51	24 48	1 14	18 0	2 29	21 45	0 58	9 56	10 20	28 12		n.a.
T 8	15 42	2s28	1 23	6 4	0 15	7 51	1 8	16 59	0 20	16 56	2 4	26 4	2 51	24 48	1 14	18 0	2 29	21 45	0 58	9 55	10 19	28 11		n.a.
W 9	15 24	8 33	0 16	5 45	0 7	7 21	1 10	16 47	0 21	16 57	2 4	26 4	2 50	24 48	1 14	18 0	2 29	21 44	0 58	9 54	10 18	28 11		n.a.
T 10	15 5	14 24	0s54	5 26	0s 2	6 50	1 12	16 34	0 21	16 59	2 4	26 4	2 50	24 48	1 14	18 0	2 29	21 44	0 58	9 55	10 17	28 10		n.a.
F 11	14 45	19 43	2 2	5 9	0 11	6 20	1 14	16 21	0 22	17 1	2 3	26 3	2 50	24 48	1 13	18 0	2 29	21 44	0 58	9 55	10 15	28 10		n.a.
S 12	14 26	24 8	3 5	4 52	0 19	5 49	1 15	16 8	0 23	17 3	2 3	26 3	2 50	24 48	1 13	18 0	2 29	21 43	0 58	9 55	10 14	28 9		n.a.
S 13	14 6	27 15	3 58	4 37	0 29	5 19	1 17	15 55	0 23	17 5	2 3	26 3	2 49	24 48	1 13	18 0	2 29	21 43	0 58	9 54	10 13	28 8		n.a.
M14	13 46	28 37	4 38	4 23	0 38	4 48	1 18	15 42	0 24	17 7	2 2	26 2	2 49	24 48	1 13	18 0	2 29	21 43	0 58	9 52	10 12	28 8		n.a.
T 15	13 26	27 59	5 0	4 10	0 48	4 17	1 20	15 29	0 24	17 9	2 2	26 2	2 49	24 49	1 13	18 0	2 30	21 43	0 58	9 49	10 11	28 7		n.a.
W16	13 5	25 20	5 2	3 59	0 57	3 46	1 21	15 16	0 25	17 11	2 2	26 2	2 48	24 49	1 13	18 1	2 30	21 42	0 58	9 46	10 10	28 6		n.a.
T 17	12 44	20 57	4 43	3 49	1 7	3 15	1 23	15 2	0 26	17 14	2 1	26 1	2 48	24 49	1 13	18 1	2 30	21 42	0 59	9 43	10 8	28 6		n.a.
F 18	12 23	15 17	4 5	3 41	1 17	2 44	1 24	14 48	0 26	17 16	2 1	26 1	2 48	24 49	1 13	18 1	2 30	21 42	0 59	9 40	10 7	28 5		n.a.
S 19	12 2	8 52	3 12	3 35	1 28	2 13	1 25	14 35	0 27	17 18	2 1	26 1	2 47	24 49	1 13	18 1	2 30	21 42	0 59	9 37	10 6	28 4		n.a.
S 20	11 41	2 8	2 8	3 30	1 38	1 42	1 26	14 21	0 27	17 20	2 0	26 1	2 47	24 49	1 13	18 1	2 30	21 41	0 59	9 35	10 5	28 4		n.a.
M21	11 19	4n29	0 58	3 28	1 48	1 10	1 27	14 7	0 28	17 23	2 0	26 0	2 47	24 49	1 13	18 1	2 30	21 41	0 59	9 34	10 4	28 3		n.a.
T 22	10 58	10 43	0n14	3 27	1 58	0 39	1 29	13 52	0 29	17 25	2 0	26 0	2 47	24 49	1 13	18 1	2 30	21 41	0 59	9 34	10 2	28 2		n.a.
W23	10 36	16 17	1 22	3 29	2 9	0 8	1 30	13 38	0 29	17 28	1 59	26 0	2 46	24 49	1 13	18 0	2 30	21 40	0 59	9 34	10 1	28 2		n.a.
T 24	10 13	21 2	2 24	3 33	2 18	0n23	1 31	13 24	0 30	17 30	1 59	26 0	2 46	24 49	1 13	18 0	2 30	21 40	0 59	9 35	10 0	28 1		n.a.
F 25	9 51	24 45	3 19	3 39	2 28	0 54	1 31	13 9	0 31	17 33	1 59	25 59	2 46	24 49	1 13	18 0	2 30	21 40	0 59	9 35	9 59	28 0		n.a.
S 26	9 29	27 18	4 3	3 48	2 37	1 25	1 32	12 54	0 31	17 35	1 58	25 59	2 45	24 49	1 13	18 0	2 31	21 40	0 59	9 35	9 58	27 59		n.a.
S 27	9 6	28 35	4 37	4 0	2 46	1 56	1 33	12 40	0 32	17 38	1 58	25 59	2 45	24 49	1 13	18 0	2 31	21 39	0 59	9 34	9 56	27 59		n.a.
M28	8 43	28 33	4 58	4 14	2 54	2 27	1 34	12 25	0 32	17 40	1 58	25 59	2 45	24 49	1 13	18 0	2 31	21 39	0 59	9 32	9 55	27 58		n.a.
T 29	8 20	27 11	5 7	4 30	3 1	2 58	1 34	12 10	0 33	17 43	1 57	25 59	2 45	24 49	1 12	18 0	2 31	21 39	1 0	9 29	9 54	27 57		n.a.
W30	7 57	24 35	5 2	4 49	3 8	3 29	1 35	11 55	0 34	17 46	1 57	25 59	2 44	24 49	1 12	18 0	2 31	21 39	1 0	9 26	9 53	27 56		n.a.
T 31	7s34	20n54	4n44	5s10	3s13	4n 0	1n35	11s39	0n34	17n48	1n57	25n58	2n44	24n49	1n12	18s 0	2s31	21s38	1n 0	9n23	9n52	27n56		n.a.

Julian Day Number = -2706017.5, Delta T = 175h11m27s
Ecliptic obliquity = 23°59'06, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°38'17, Lahiri = -169°31'17 Julian Calendar 1 May 12122 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12122 BCE

The year -12121 astronomical counting style corresponds to year 12122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 56 34	12♓ 5'29	28♌18	23°R41	7♈30	29♒24	12♉43	16♊17	9°R47	11°R26	18♑52	23°R32	24♈52	17♋ 7	n.a.	F 1
S 2	11 0 31	13° 5'37	10♍42	22♓45	8°45	0♓ 6	12°53	16°19	9♋46	11♏26	18°53	23♈25	24°49	17°14	n.a.	S 2
S 3	11 4 27	14° 5'47	23°18	21°42	9°59	0°47	13° 2	16°20	9°45	11°25	18°54	23°19	24°46	17°21	n.a.	S 3
M 4	11 8 24	15° 6'00	6♎ 5	20°34	11°14	1°29	13°12	16°22	9°45	11°24	18°55	23°16	24°42	17°28	n.a.	M 4
T 5	11 12 20	16° 6'14	19° 3	19°22	12°28	2°10	13°22	16°24	9°44	11°23	18°56	23°D14	24°39	17°34	n.a.	T 5
W 6	11 16 17	17° 6'32	2♏13	18° 8	13°43	2°52	13°33	16°26	9°44	11°23	18°57	23°15	24°36	17°41	n.a.	W 6
T 7	11 20 13	18° 6'51	15°35	16°54	14°57	3°34	13°43	16°28	9°43	11°22	18°58	23°16	24°33	17°48	n.a.	T 7
F 8	11 24 10	19° 7'13	29°11	15°42	16°12	4°16	13°53	16°31	9°43	11°21	18°59	23°18	24°30	17°54	n.a.	F 8
S 9	11 28 6	20° 7'38	12♐59	14°35	17°26	4°57	14° 4	16°33	9°43	11°20	19° 0	23°19	24°27	18° 1	n.a.	S 9
S 10	11 32 2	21° 8'05	27° 1	13°33	18°40	5°39	14°14	16°36	9°42	11°19	19° 1	23°R19	24°23	18° 8	n.a.	S 10
M11	11 35 59	22° 8'34	11♑16	12°40	19°55	6°21	14°25	16°38	9°42	11°18	19° 2	23°17	24°20	18°15	n.a.	M11
T 12	11 39 55	23° 9'06	25°41	11°57	21° 9	7° 3	14°36	16°41	9°42	11°17	19° 3	23°15	24°17	18°21	n.a.	T 12
W13	11 43 52	24° 9'40	10♒12	11°23	22°23	7°45	14°46	16°44	9°42	11°16	19° 4	23°11	24°14	18°28	n.a.	W13
T 14	11 47 48	25°10'16	24°45	11° 1	23°38	8°27	14°57	16°46	9°42	11°15	19° 4	23° 7	24°11	18°35	n.a.	T 14
F 15	11 51 45	26°10'55	9♓12	10°D51	24°52	9° 9	15° 8	16°49	9°D42	11°14	19° 5	23° 2	24° 8	18°42	n.a.	F 15
S 16	11 55 41	27°11'35	23°29	10°52	26° 6	9°51	15°19	16°52	9°42	11°13	19° 6	22°59	24° 4	18°48	n.a.	S 16
S 17	11 59 38	28°12'17	7♈29	11° 3	27°21	10°34	15°31	16°56	9°42	11°12	19° 7	22°57	24° 1	18°55	n.a.	S 17
M18	12 3 34	29°13'01	21° 8	11°26	28°35	11°16	15°42	16°59	9°42	11°10	19° 7	22°D56	23°58	19° 2	n.a.	M18
T 19	12 7 31	0♈13'47	4♉26	11°58	29°49	11°58	15°53	17° 2	9°42	11° 9	19° 8	22°57	23°55	19° 8	n.a.	T 19
W20	12 11 27	1°14'35	17°21	12°39	1♉ 3	12°40	16° 5	17° 6	9°42	11° 8	19° 9	22°58	23°52	19°15	n.a.	W20
T 21	12 15 23	2°15'24	29°56	13°28	2°17	13°23	16°16	17° 9	9°43	11° 7	19°10	22°59	23°48	19°22	n.a.	T 21
F 22	12 19 20	3°16'15	12♊14	14°24	3°32	14° 5	16°28	17°13	9°43	11° 6	19°10	23° 1	23°45	19°29	n.a.	F 22
S 23	12 23 16	4°17'07	24°19	15°27	4°46	14°47	16°40	17°17	9°43	11° 4	19°11	23° 2	23°42	19°35	n.a.	S 23
S 24	12 27 13	5°18'01	6♋15	16°36	6° 0	15°30	16°51	17°20	9°44	11° 3	19°11	23°R 2	23°39	19°42	n.a.	S 24
M25	12 31 9	6°18'56	18° 7	17°49	7°14	16°12	17° 3	17°24	9°44	11° 2	19°12	23° 2	23°36	19°49	n.a.	M25
T 26	12 35 6	7°19'53	0♌ 1	19° 6	8°28	16°55	17°15	17°28	9°45	11° 0	19°12	23° 1	23°33	19°56	n.a.	T 26
W27	12 39 2	8°20'51	12° 0	20°27	9°42	17°37	17°27	17°32	9°45	10°59	19°13	22°59	23°29	20° 2	n.a.	W27
T 28	12 42 58	9°21'50	24° 8	21°51	10°56	18°20	17°39	17°36	9°46	10°57	19°13	22°57	23°26	20° 9	n.a.	T 28
F 29	12 46 55	10°22'51	6♍29	23°18	12°10	19° 3	17°51	17°41	9°47	10°56	19°14	22°55	23°23	20°16	n.a.	F 29
S 30	12 50 51	11♈23'53	19♍ 4	24♓46	13♉23	19♓45	18♉ 3	17♊45	9♋47	10♏55	19♑14	22♈53	23♈20	20♋22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s11	16n17	4n13	5s33	3s16	4n30	1n36	11s24	0n35	17n51	1n57	25n58	2n44	24n49	1n12	18s 0	2s31	21s38	1n 0	9n20	9n51	27n55		n.a.
S 2	6 47	10 56	3 29	5 57	3 18	5 1	1 36	11 9	0 35	17 54	1 56	25 58	2 43	24 49	1 12	18 0	2 31	21 38	1 0	9 18	9 49	27 54		n.a.
S 3	6 24	5 5	2 35	6 23	3 18	5 31	1 37	10 53	0 36	17 57	1 56	25 58	2 43	24 49	1 12	17 59	2 31	21 38	1 0	9 16	9 48	27 53		n.a.
M 4	6 0	1s 4	1 32	6 48	3 15	6 1	1 37	10 37	0 37	18 0	1 56	25 58	2 43	24 49	1 12	17 59	2 31	21 37	1 0	9 14	9 47	27 52		n.a.
T 5	5 36	7 16	0 23	7 13	3 11	6 31	1 37	10 22	0 37	18 2	1 55	25 58	2 42	24 49	1 12	17 59	2 31	21 37	1 0	9 14	9 46	27 52		n.a.
W 6	5 12	13 16	0s49	7 37	3 5	7 1	1 37	10 6	0 38	18 5	1 55	25 58	2 42	24 49	1 12	17 59	2 31	21 37	1 0	9 14	9 45	27 51		n.a.
T 7	4 48	18 46	1 59	7 59	2 56	7 30	1 37	9 50	0 38	18 8	1 55	25 58	2 42	24 49	1 12	17 59	2 32	21 37	1 0	9 14	9 43	27 50		n.a.
F 8	4 24	23 24	3 3	8 17	2 45	8 0	1 37	9 34	0 39	18 11	1 55	25 58	2 42	24 49	1 12	17 58	2 32	21 37	1 0	9 15	9 42	27 49		n.a.
S 9	4 0	26 48	3 58	8 33	2 33	8 29	1 37	9 18	0 40	18 14	1 54	25 58	2 41	24 49	1 12	17 58	2 32	21 36	1 0	9 15	9 41	27 48		n.a.
S 10	3 35	28 37	4 40	8 44	2 19	8 58	1 37	9 1	0 40	18 17	1 54	25 58	2 41	24 49	1 12	17 58	2 32	21 36	1 1	9 15	9 40	27 47		n.a.
M11	3 11	28 33	5 5	8 51	2 4	9 26	1 36	8 45	0 41	18 20	1 54	25 58	2 41	24 49	1 12	17 58	2 32	21 36	1 1	9 15	9 39	27 47		n.a.
T 12	2 47	26 35	5 11	8 54	1 48	9 55	1 36	8 29	0 42	18 23	1 54	25 58	2 40	24 49	1 12	17 57	2 32	21 36	1 1	9 14	9 37	27 46		n.a.
W13	2 22	22 52	4 58	8 51	1 31	10 23	1 36	8 12	0 42	18 26	1 53	25 58	2 40	24 49	1 11	17 57	2 32	21 35	1 1	9 12	9 36	27 45		n.a.
T 14	1 58	17 44	4 26	8 44	1 14	10 51	1 35	7 56	0 43	18 29	1 53	25 58	2 40	24 48	1 11	17 57	2 32	21 35	1 1	9 11	9 35	27 44		n.a.
F 15	1 33	11 38	3 37	8 33	0 58	11 18	1 34	7 39	0 43	18 32	1 53	25 58	2 40	24 48	1 11	17 57	2 32	21 35	1 1	9 9	9 34	27 43		n.a.
S 16	1 8	5 0	2 34	8 17	0 41	11 45	1 34	7 22	0 44	18 36	1 53	25 58	2 39	24 48	1 11	17 56	2 32	21 35	1 1	9 8	9 33	27 42		n.a.
S 17	0 44	1n45	1 24	7 58	0 25	12 12	1 33	7 5	0 45	18 39	1 52	25 58	2 39	24 48	1 11	17 56	2 32	21 35	1 1	9 7	9 31	27 41		n.a.
M18	0 19	8 17	0 10	7 36	0 10	12 39	1 32	6 49	0 45	18 42	1 52	25 58	2 39	24 48	1 11	17 56	2 32	21 34	1 1	9 7	9 30	27 40		n.a.
T 19	0n 6	14 16	1n 3	7 10	0n 4	13 5	1 31	6 32	0 46	18 45	1 52	25 58	2 38	24 48	1 11	17 55	2 32	21 34	1 1	9 7	9 29	27 39		n.a.
W20	0 30	19 28	2 10	6 41	0 18	13 31	1 30	6 15	0 46	18 48	1 52	25 58	2 38	24 48	1 11	17 55	2 33	21 34	1 1	9 8	9 28	27 38		n.a.
T 21	0 55	23 41	3 9	6 10	0 31	13 56	1 29	5 57	0 47	18 52	1 52	25 58	2 38	24 48	1 11	17 55	2 33	21 34	1 2	9 8	9 27	27 37		n.a.
F 22	1 20	26 43	3 59	5 38	0 42	14 21	1 28	5 40	0 48	18 55	1 51	25 58	2 38	24 48	1 11	17 54	2 33	21 34	1 2	9 9	9 25	27 36		n.a.
S 23	1 44	28 28	4 36	5 3	0 53	14 46	1 27	5 23	0 48	18 58	1 51	25 58	2 37	24 48	1 11	17 54	2 33	21 34	1 2	9 9	9 24	27 36		n.a.
S 24	2 9	28 51	5 2	4 27	1 3	15 10	1 26	5 6	0 49	19 1	1 51	25 58	2 37	24 48	1 11	17 54	2 33	21 33	1 2	9 9	9 23	27 35		n.a.
M25	2 34	27 54	5 14	3 50	1 11	15 34	1 25	4 48	0 49	19 5	1 51	25 59	2 37	24 48	1 11	17 53	2 33	21 33	1 2	9 9	9 22	27 34		n.a.
T 26	2 58	25 41	5 13	3 12	1 19	15 57	1 23	4 31	0 50	19 8	1 51	25 59	2 37	24 47	1 11	17 53	2 33	21 33	1 2	9 9	9 21	27 33		n.a.
W27	3 23	22 20	4 58	2 33	1 26	16 20	1 22	4 14	0 50	19 11	1 50	25 59	2 36	24 47	1 10	17 53	2 33	21 33	1 2	9 8	9 19	27 32		n.a.
T 28	3 47	18 0	4 30	1 54	1 32	16 43	1 20	3 56	0 51	19 15	1 50	25 59	2 36	24 47	1 10	17 52	2 33	21 33	1 2	9 7	9 18	27 31		n.a.
F 29	4 12	12 52	3 49	1 14	1 38	17 5	1 19	3 39	0 52	19 18	1 50	25 59	2 36	24 47	1 10	17 52	2 33	21 33	1 2	9 6	9 17	27 30		n.a.
S 30	4n36	7n 6	2n56	0s34	1n42	17n26	1n17	3s21	0n52	19n21	1n50	25n59	2n36	24n47	1n10	17s51	2s33	21s32	1n 2	9n 6	9n16	27n29		n.a.

Julian Day Number = -2705986.5, Delta T = 175h11m19s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°38'13, Lahiri = -169°31'13 Julian Calendar 1 June 12122 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12122 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 54 48	12♈24'56	1♎56	26♓17	14♉37	20♓28	18♉16	17♊49	9♋48	10°R53	19♑15	22°R52	23♈17	20♋29	n.a.	S 1
M 2	12 58 44	13°26'01	15° 3	27°49	15°51	21°11	18°28	17°54	9°49	10♏52	19°15	22♈51	23°13	20°36	n.a.	M 2
T 3	13 2 40	14°27'07	28°26	29°22	17° 5	21°54	18°40	17°58	9°50	10°50	19°16	22°D51	23°10	20°43	n.a.	T 3
W 4	13 6 37	15°28'14	12♏ 2	0♈56	18°19	22°36	18°53	18° 3	9°51	10°49	19°16	22°52	23° 7	20°49	n.a.	W 4
T 5	13 10 33	16°29'24	25°50	2°30	19°32	23°19	19° 5	18° 8	9°52	10°47	19°16	22°52	23° 4	20°56	n.a.	T 5
F 6	13 14 30	17°30'35	9♐48	4° 6	20°46	24° 2	19°18	18°13	9°53	10°46	19°16	22°53	23° 1	21° 3	n.a.	F 6
S 7	13 18 26	18°31'47	23°52	5°41	21°59	24°45	19°31	18°17	9°54	10°44	19°17	22°53	22°58	21° 9	n.a.	S 7
S 8	13 22 23	19°33'01	8♑ 1	7°17	23°13	25°28	19°43	18°22	9°55	10°43	19°17	22°53	22°54	21°16	n.a.	S 8
M 9	13 26 19	20°34'16	22°12	8°53	24°27	26°11	19°56	18°27	9°56	10°41	19°17	22°R53	22°51	21°23	n.a.	M 9
T 10	13 30 15	21°35'33	6♒23	10°30	25°40	26°54	20° 9	18°33	9°58	10°39	19°17	22°53	22°48	21°30	n.a.	T 10
W11	13 34 12	22°36'52	20°32	12° 6	26°54	27°37	20°22	18°38	9°59	10°38	19°17	22°D53	22°45	21°36	n.a.	W11
T 12	13 38 8	23°38'11	4♓37	13°43	28° 7	28°20	20°34	18°43	10° 0	10°36	19°18	22°53	22°42	21°43	n.a.	T 12
F 13	13 42 5	24°39'32	18°34	15°19	29°20	29° 4	20°47	18°48	10° 2	10°35	19°18	22°54	22°39	21°50	n.a.	F 13
S 14	13 46 1	25°40'54	2♈21	16°55	0♊34	29°47	21° 0	18°54	10° 3	10°33	19°18	22°54	22°35	21°57	n.a.	S 14
S 15	13 49 58	26°42'17	15°56	18°32	1°47	0♈30	21°13	18°59	10° 5	10°31	19°18	22°54	22°32	22° 3	n.a.	S 15
M16	13 53 54	27°43'41	29°17	20° 8	3° 0	1°13	21°26	19° 5	10° 6	10°30	19°R18	22°R54	22°29	22°10	n.a.	M16
T 17	13 57 50	28°45'06	12♉21	21°44	4°13	1°57	21°39	19°10	10° 8	10°28	19°18	22°54	22°26	22°17	n.a.	T 17
W18	14 1 47	29°46'32	25° 9	23°20	5°27	2°40	21°53	19°16	10° 9	10°26	19°18	22°53	22°23	22°23	n.a.	W18
T 19	14 5 43	0♉47'58	7♊41	24°56	6°40	3°24	22° 6	19°22	10°11	10°25	19°18	22°52	22°19	22°30	n.a.	T 19
F 20	14 9 40	1°49'25	19°59	26°31	7°53	4° 7	22°19	19°27	10°13	10°23	19°17	22°51	22°16	22°37	n.a.	F 20
S 21	14 13 36	2°50'53	2♋ 4	28° 7	9° 6	4°51	22°32	19°33	10°15	10°21	19°17	22°49	22°13	22°44	n.a.	S 21
S 22	14 17 33	3°52'20	14° 1	29°42	10°19	5°34	22°46	19°39	10°16	10°20	19°17	22°48	22°10	22°50	n.a.	S 22
M23	14 21 29	4°53'49	25°54	1♉18	11°32	6°18	22°59	19°45	10°18	10°18	19°17	22°47	22° 7	22°57	n.a.	M23
T 24	14 25 26	5°55'17	7♌47	2°53	12°44	7° 1	23°12	19°51	10°20	10°16	19°17	22°D47	22° 4	23° 4	n.a.	T 24
W25	14 29 22	6°56'46	19°44	4°28	13°57	7°45	23°26	19°57	10°22	10°14	19°17	22°48	22° 0	23°11	n.a.	W25
T 26	14 33 19	7°58'15	1♍51	6° 3	15°10	8°29	23°39	20° 3	10°24	10°13	19°16	22°49	21°57	23°17	n.a.	T 26
F 27	14 37 15	8°59'44	14°13	7°38	16°22	9°12	23°53	20°10	10°26	10°11	19°16	22°50	21°54	23°24	n.a.	F 27
S 28	14 41 11	10° 1'13	26°52	9°13	17°35	9°56	24° 6	20°16	10°28	10° 9	19°16	22°52	21°51	23°31	n.a.	S 28
S 29	14 45 8	11° 2'43	9♎52	10°48	18°48	10°40	24°19	20°22	10°30	10° 8	19°15	22°53	21°48	23°37	n.a.	S 29
M30	14 49 4	12° 4'12	23°14	12°23	20° 0	11°23	24°33	20°29	10°33	10° 6	19°15	22°R53	21°44	23°44	n.a.	M30
T 31	14 53 1	13♉ 5'42	6♏58	13♉58	21♊12	12♈ 7	24♉47	20♊35	10♋35	10♏ 4	19♑15	22♈53	21♈41	23♋51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n 1	0n56	1n53	0n 6	1n46	17n47	1n15	3s 3	0n53	19n25	1n50	25n59	2n35	24n47	1n10	17s51	2s33	21s32	1n 3	9n 5	9n15	27n28		n.a.
M 2	5 25	5s24	0 43	0 46	1 49	18 8	1 14	2 46	0 53	19 28	1 49	26 0	2 35	24 47	1 10	17 51	2 33	21 32	1 3	9 5	9 13	27 26		n.a.
T 3	5 49	11 38	0s31	1 26	1 52	18 28	1 12	2 28	0 54	19 31	1 49	26 0	2 35	24 47	1 10	17 50	2 33	21 32	1 3	9 5	9 12	27 25		n.a.
W 4	6 13	17 27	1 44	2 6	1 54	18 47	1 10	2 10	0 55	19 35	1 49	26 0	2 35	24 46	1 10	17 50	2 33	21 32	1 3	9 5	9 11	27 24		n.a.
T 5	6 37	22 27	2 52	2 46	1 55	19 6	1 8	1 52	0 55	19 38	1 49	26 0	2 34	24 46	1 10	17 49	2 33	21 32	1 3	9 5	9 10	27 23		n.a.
F 6	7 1	26 14	3 51	3 26	1 56	19 24	1 6	1 34	0 56	19 41	1 49	26 0	2 34	24 46	1 10	17 49	2 33	21 32	1 3	9 6	9 9	27 22		n.a.
S 7	7 25	28 27	4 37	4 5	1 56	19 42	1 4	1 16	0 56	19 45	1 49	26 1	2 34	24 46	1 10	17 48	2 33	21 31	1 3	9 6	9 7	27 21		n.a.
S 8	7 49	28 49	5 6	4 44	1 56	19 59	1 1	0 58	0 57	19 48	1 48	26 1	2 34	24 46	1 10	17 48	2 34	21 31	1 3	9 6	9 6	27 20		n.a.
M 9	8 12	27 18	5 16	5 22	1 56	20 16	0 59	0 40	0 57	19 52	1 48	26 1	2 33	24 46	1 10	17 47	2 34	21 31	1 3	9 6	9 5	27 19		n.a.
T 10	8 36	24 3	5 8	6 0	1 55	20 32	0 57	0 22	0 58	19 55	1 48	26 1	2 33	24 45	1 10	17 47	2 34	21 31	1 3	9 6	9 4	27 18		n.a.
W11	8 59	19 23	4 40	6 37	1 53	20 47	0 54	0 4	0 59	19 58	1 48	26 2	2 33	24 45	1 10	17 46	2 34	21 31	1 3	9 6	9 3	27 17		n.a.
T 12	9 23	13 41	3 56	7 14	1 52	21 2	0 52	0n14	0 59	20 2	1 48	26 2	2 33	24 45	1 9	17 46	2 34	21 31	1 4	9 6	9 1	27 16		n.a.
F 13	9 46	7 21	2 59	7 51	1 50	21 16	0 49	0 32	1 0	20 5	1 48	26 2	2 33	24 45	1 9	17 45	2 34	21 31	1 4	9 6	9 0	27 15		n.a.
S 14	10 9	0 44	1 51	8 26	1 47	21 30	0 47	0 50	1 0	20 9	1 48	26 2	2 32	24 45	1 9	17 45	2 34	21 31	1 4	9 6	8 59	27 13		n.a.
S 15	10 31	5n49	0 38	9 2	1 45	21 43	0 44	1 8	1 1	20 12	1 47	26 3	2 32	24 45	1 9	17 44	2 34	21 30	1 4	9 6	8 58	27 12		n.a.
M16	10 54	12 1	0n35	9 36	1 42	21 55	0 42	1 26	1 1	20 15	1 47	26 3	2 32	24 44	1 9	17 44	2 34	21 30	1 4	9 6	8 57	27 11		n.a.
T 17	11 16	17 34	1 46	10 10	1 38	22 7	0 39	1 44	1 2	20 19	1 47	26 3	2 32	24 44	1 9	17 43	2 34	21 30	1 4	9 6	8 55	27 10		n.a.
W18	11 38	22 13	2 49	10 44	1 35	22 17	0 36	2 2	1 3	20 22	1 47	26 3	2 32	24 44	1 9	17 43	2 34	21 30	1 4	9 6	8 54	27 9		n.a.
T 19	12 1	25 45	3 43	11 17	1 31	22 28	0 33	2 20	1 3	20 26	1 47	26 4	2 31	24 44	1 9	17 42	2 34	21 30	1 4	9 5	8 53	27 8		n.a.
F 20	12 22	28 0	4 25	11 49	1 27	22 37	0 30	2 39	1 4	20 29	1 47	26 4	2 31	24 44	1 9	17 42	2 34	21 30	1 4	9 5	8 52	27 6		n.a.
S 21	12 44	28 53	4 55	12 20	1 23	22 46	0 28	2 57	1 4	20 32	1 47	26 4	2 31	24 43	1 9	17 41	2 34	21 30	1 4	9 4	8 51	27 5		n.a.
S 22	13 5	28 24	5 12	12 51	1 19	22 54	0 25	3 15	1 5	20 36	1 47	26 5	2 31	24 43	1 9	17 41	2 34	21 30	1 5	9 4	8 49	27 4		n.a.
M23	13 27	26 36	5 15	13 21	1 14	23 2	0 22	3 33	1 5	20 39	1 47	26 5	2 31	24 43	1 9	17 40	2 34	21 30	1 5	9 4	8 48	27 3		n.a.
T 24	13 47	23 38	5 5	13 50	1 10	23 9	0 18	3 51	1 6	20 43	1 46	26 5	2 30	24 43	1 9	17 40	2 34	21 30	1 5	9 3	8 47	27 2		n.a.
W25	14 8	19 40	4 41	14 19	1 5	23 15	0 15	4 9	1 6	20 46	1 46	26 5	2 30	24 43	1 9	17 39	2 34	21 30	1 5	9 4	8 46	27 0		n.a.
T 26	14 29	14 51	4 5	14 47	1 0	23 20	0 12	4 27	1 7	20 49	1 46	26 6	2 30	24 42	1 9	17 39	2 34	21 30	1 5	9 4	8 44	26 59		n.a.
F 27	14 49	9 22	3 17	15 14	0 55	23 25	0 9	4 45	1 7	20 53	1 46	26 6	2 30	24 42	1 9	17 38	2 34	21 30	1 5	9 5	8 43	26 58		n.a.
S 28	15 9	3 23	2 18	15 40	0 49	23 29	0 6	5 3	1 8	20 56	1 46	26 6	2 30	24 42	1 8	17 38	2 34	21 30	1 5	9 5	8 42	26 57		n.a.
S 29	15 28	2s54	1 11	16 6	0 44	23 33	0 3	5 22	1 8	20 59	1 46	26 7	2 30	24 42	1 8	17 37	2 34	21 29	1 5	9 6	8 41	26 56		n.a.
M30	15 48	9 15	0s 2	16 31	0 39	23 35	0s 1	5 40	1 9	21 3	1 46	26 7	2 29	24 41	1 8	17 36	2 34	21 29	1 5	9 6	8 40	26 54		n.a.
T 31	16n 7	15s21	1s17	16n55	0n33	23n37	0s 4	5n58	1n10	21n 6	1n46	26n 7	2n29	24n41	1n 8	17s36	2s34	21s29	1n 5	9n 6	8n38	26n53		n.a.

Julian Day Number = -2705956.5, Delta T = 175h11m12s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°38'09, Lahiri = -169°31'09 Julian Calendar 1 July 12122 BCE == Greg. Calendar 30 March 12122 BCE

The year -12121 astronomical counting style corresponds to year 12122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 56 57	14♌ 7'12	21♏ 1	15♌33	22♊25	12♈51	25♌ 0	20♊42	10♋37	10°R 2	19°R14	22°R51	21♈38	23♋58	n.a.	W 1
T 2	15 0 54	15° 8'42	5♐19	17° 8	23°37	13°35	25°14	20°48	10°39	10♏ 1	19♑14	22♈48	21°35	24° 4	n.a.	T 2
F 3	15 4 50	16°10'12	19°47	18°43	24°49	14°19	25°27	20°55	10°42	9°59	19°13	22°45	21°32	24°11	n.a.	F 3
S 4	15 8 47	17°11'43	4♑19	20°18	26° 1	15° 3	25°41	21° 1	10°44	9°57	19°13	22°41	21°29	24°18	n.a.	S 4
S 5	15 12 43	18°13'14	18°49	21°53	27°13	15°47	25°55	21° 8	10°47	9°56	19°12	22°38	21°25	24°25	n.a.	S 5
M 6	15 16 40	19°14'45	3♒11	23°29	28°25	16°31	26° 8	21°15	10°49	9°54	19°12	22°36	21°22	24°31	n.a.	M 6
T 7	15 20 36	20°16'17	17°23	25° 4	29°37	17°15	26°22	21°21	10°51	9°52	19°11	22°D35	21°19	24°38	n.a.	T 7
W 8	15 24 33	21°17'48	1♓23	26°40	0♋49	17°59	26°36	21°28	10°54	9°51	19°11	22°35	21°16	24°45	n.a.	W 8
T 9	15 28 29	22°19'20	15° 9	28°15	2° 1	18°43	26°49	21°35	10°57	9°49	19°10	22°37	21°13	24°51	n.a.	T 9
F 10	15 32 26	23°20'52	28°42	29°51	3°12	19°28	27° 3	21°42	10°59	9°47	19°10	22°38	21°10	24°58	n.a.	F 10
S 11	15 36 22	24°22'23	12♈ 3	1♊27	4°24	20°12	27°17	21°49	11° 2	9°46	19° 9	22°40	21° 6	25° 5	n.a.	S 11
S 12	15 40 19	25°23'55	25°11	3° 3	5°35	20°56	27°30	21°56	11° 4	9°44	19° 8	22°R40	21° 3	25°12	n.a.	S 12
M13	15 44 15	26°25'26	8♉ 8	4°39	6°47	21°40	27°44	22° 3	11° 7	9°42	19° 8	22°39	21° 0	25°18	n.a.	M13
T 14	15 48 12	27°26'58	20°53	6°15	7°58	22°25	27°58	22°10	11°10	9°41	19° 7	22°36	20°57	25°25	n.a.	T 14
W15	15 52 8	28°28'28	3♊26	7°51	9° 9	23° 9	28°11	22°17	11°13	9°39	19° 6	22°31	20°54	25°32	n.a.	W15
T 16	15 56 5	29°29'59	15°49	9°28	10°20	23°53	28°25	22°24	11°15	9°37	19° 5	22°25	20°50	25°39	n.a.	T 16
F 17	16 0 2	0♊31'29	28° 1	11° 4	11°31	24°38	28°39	22°31	11°18	9°36	19° 5	22°17	20°47	25°45	n.a.	F 17
S 18	16 3 58	1°32'58	10♋ 3	12°40	12°42	25°22	28°53	22°38	11°21	9°34	19° 4	22° 9	20°44	25°52	n.a.	S 18
S 19	16 7 55	2°34'26	21°59	14°17	13°53	26° 7	29° 6	22°45	11°24	9°33	19° 3	22° 2	20°41	25°59	n.a.	S 19
M20	16 11 51	3°35'54	3♌51	15°53	15° 4	26°51	29°20	22°52	11°27	9°31	19° 2	21°56	20°38	26° 5	n.a.	M20
T 21	16 15 48	4°37'20	15°42	17°29	16°15	27°35	29°34	23° 0	11°30	9°30	19° 1	21°52	20°35	26°12	n.a.	T 21
W22	16 19 44	5°38'45	27°37	19° 4	17°25	28°20	29°47	23° 7	11°33	9°28	19° 0	21°50	20°31	26°19	n.a.	W22
T 23	16 23 41	6°40'10	9♍40	20°39	18°36	29° 5	0♊ 1	23°14	11°36	9°27	18°59	21°D50	20°28	26°26	n.a.	T 23
F 24	16 27 38	7°41'33	21°57	22°14	19°46	29°49	0°15	23°21	11°39	9°25	18°58	21°51	20°25	26°32	n.a.	F 24
S 25	16 31 34	8°42'55	4♎32	23°48	20°56	0♌34	0°28	23°29	11°42	9°24	18°58	21°52	20°22	26°39	n.a.	S 25
S 26	16 35 31	9°44'16	17°31	25°21	22° 6	1°18	0°42	23°36	11°45	9°22	18°57	21°R53	20°19	26°46	n.a.	S 26
M27	16 39 27	10°45'36	0♏56	26°53	23°16	2° 3	0°56	23°43	11°48	9°21	18°56	21°53	20°16	26°53	n.a.	M27
T 28	16 43 24	11°46'54	14°48	28°24	24°26	2°48	1° 9	23°51	11°51	9°20	18°55	21°50	20°12	26°59	n.a.	T 28
W29	16 47 20	12°48'12	29° 7	29°52	25°36	3°32	1°23	23°58	11°54	9°18	18°54	21°46	20° 9	27° 6	n.a.	W29
T 30	16 51 17	13°49'28	13♐47	1♋19	26°45	4°17	1°36	24° 5	11°57	9°17	18°53	21°39	20° 6	27°13	n.a.	T 30
F 31	16 55 14	14♊50'43	28♐43	2♋43	27♋54	5♌ 2	1♊50	24♊13	12♋ 1	9♏15	18♑52	21♈31	20♈ 3	27♋19	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n26	20s48	2s28	17n18	0n27	23n38	0s 7	6n16	1n10	21n 9	1n46	26n 8	2n29	24n41	1n 8	17s35	2s34	21s29	1n 5	9n 5	8n37	26n52		n.a.
T 2	16 44	25 9	3 32	17 41	0 22	23 39	0 11	6 33	1 11	21 13	1 46	26 8	2 29	24 41	1 8	17 35	2 34	21 29	1 6	9 4	8 36	26 50		n.a.
F 3	17 3	27 57	4 23	18 2	0 16	23 39	0 14	6 51	1 11	21 16	1 46	26 8	2 29	24 40	1 8	17 34	2 34	21 29	1 6	9 3	8 35	26 49		n.a.
S 4	17 21	28 52	4 57	18 23	0 10	23 38	0 17	7 9	1 12	21 19	1 46	26 9	2 29	24 40	1 8	17 34	2 34	21 29	1 6	9 1	8 34	26 48		n.a.
S 5	17 38	27 47	5 12	18 43	0 4	23 36	0 21	7 27	1 12	21 23	1 46	26 9	2 28	24 40	1 8	17 33	2 34	21 29	1 6	9 0	8 32	26 47		n.a.
M 6	17 56	24 52	5 8	19 2	0s 2	23 34	0 24	7 45	1 13	21 26	1 45	26 9	2 28	24 40	1 8	17 33	2 34	21 29	1 6	8 59	8 31	26 45		n.a.
T 7	18 13	20 28	4 44	19 20	0 8	23 31	0 28	8 3	1 13	21 29	1 45	26 10	2 28	24 39	1 8	17 32	2 34	21 29	1 6	8 59	8 30	26 44		n.a.
W 8	18 29	15 1	4 4	19 37	0 14	23 28	0 31	8 20	1 14	21 33	1 45	26 10	2 28	24 39	1 8	17 31	2 34	21 29	1 6	8 59	8 29	26 43		n.a.
T 9	18 46	8 54	3 11	19 54	0 20	23 23	0 35	8 38	1 14	21 36	1 45	26 10	2 28	24 39	1 8	17 31	2 34	21 29	1 6	8 59	8 27	26 41		n.a.
F 10	19 1	2 28	2 7	20 9	0 26	23 18	0 38	8 56	1 15	21 39	1 45	26 11	2 28	24 39	1 8	17 30	2 34	21 29	1 6	9 0	8 26	26 40		n.a.
S 11	19 17	3n59	0 58	20 23	0 32	23 13	0 42	9 13	1 15	21 42	1 45	26 11	2 28	24 38	1 8	17 30	2 34	21 29	1 6	9 1	8 25	26 39		n.a.
S 12	19 32	10 10	0n14	20 37	0 38	23 6	0 45	9 31	1 16	21 45	1 45	26 11	2 28	24 38	1 8	17 29	2 34	21 29	1 7	9 1	8 24	26 37		n.a.
M13	19 47	15 51	1 23	20 50	0 44	22 59	0 49	9 48	1 16	21 49	1 45	26 12	2 27	24 38	1 8	17 29	2 34	21 29	1 7	9 0	8 23	26 36		n.a.
T 14	20 2	20 45	2 27	21 1	0 50	22 52	0 53	10 6	1 17	21 52	1 45	26 12	2 27	24 38	1 8	17 28	2 34	21 29	1 7	8 59	8 21	26 35		n.a.
W15	20 16	24 38	3 23	21 12	0 56	22 44	0 56	10 23	1 17	21 55	1 45	26 12	2 27	24 37	1 8	17 28	2 34	21 29	1 7	8 57	8 20	26 33		n.a.
T 16	20 30	27 19	4 8	21 21	1 2	22 35	1 0	10 40	1 17	21 58	1 45	26 13	2 27	24 37	1 7	17 27	2 34	21 29	1 7	8 55	8 19	26 32		n.a.
F 17	20 43	28 40	4 41	21 30	1 8	22 25	1 3	10 57	1 18	22 1	1 45	26 13	2 27	24 37	1 7	17 27	2 34	21 29	1 7	8 52	8 18	26 30		n.a.
S 18	20 56	28 36	5 2	21 38	1 13	22 15	1 7	11 14	1 18	22 4	1 45	26 13	2 27	24 36	1 7	17 26	2 34	21 29	1 7	8 49	8 16	26 29		n.a.
S 19	21 8	27 13	5 8	21 44	1 18	22 5	1 10	11 31	1 19	22 7	1 45	26 13	2 27	24 36	1 7	17 25	2 34	21 29	1 7	8 46	8 15	26 28		n.a.
M20	21 21	24 36	5 2	21 50	1 24	21 53	1 14	11 48	1 19	22 10	1 45	26 14	2 27	24 36	1 7	17 25	2 34	21 29	1 7	8 44	8 14	26 26		n.a.
T 21	21 32	20 58	4 42	21 55	1 28	21 42	1 17	12 5	1 20	22 13	1 45	26 14	2 27	24 35	1 7	17 24	2 34	21 29	1 7	8 43	8 13	26 25		n.a.
W22	21 44	16 29	4 11	21 59	1 33	21 29	1 21	12 22	1 20	22 17	1 45	26 14	2 27	24 35	1 7	17 24	2 34	21 29	1 7	8 42	8 12	26 23		n.a.
T 23	21 54	11 19	3 27	22 1	1 38	21 16	1 24	12 39	1 21	22 20	1 45	26 15	2 26	24 35	1 7	17 23	2 34	21 29	1 8	8 42	8 10	26 22		n.a.
F 24	22 5	5 37	2 34	22 4	1 42	21 3	1 28	12 55	1 21	22 23	1 45	26 15	2 26	24 35	1 7	17 23	2 34	21 30	1 8	8 42	8 9	26 20		n.a.
S 25	22 15	0s26	1 32	22 5	1 46	20 49	1 31	13 12	1 21	22 26	1 45	26 15	2 26	24 34	1 7	17 22	2 34	21 30	1 8	8 43	8 8	26 19		n.a.
S 26	22 24	6 40	0 24	22 5	1 49	20 34	1 35	13 28	1 22	22 28	1 45	26 16	2 26	24 34	1 7	17 22	2 34	21 30	1 8	8 43	8 7	26 17		n.a.
M27	22 33	12 49	0s48	22 5	1 52	20 19	1 38	13 44	1 22	22 31	1 45	26 16	2 26	24 34	1 7	17 21	2 34	21 30	1 8	8 43	8 5	26 16		n.a.
T 28	22 42	18 33	2 0	22 4	1 54	20 4	1 41	14 1	1 23	22 34	1 45	26 16	2 26	24 33	1 7	17 21	2 34	21 30	1 8	8 42	8 4	26 15		n.a.
W29	22 50	23 26	3 6	22 3	1 56	19 48	1 45	14 17	1 23	22 37	1 45	26 17	2 26	24 33	1 7	17 20	2 34	21 30	1 8	8 40	8 3	26 13		n.a.
T 30	22 58	26 58	4 1	22 1	1 58	19 31	1 48	14 33	1 24	22 40	1 45	26 17	2 26	24 33	1 7	17 20	2 34	21 30	1 8	8 38	8 2	26 12		n.a.
F 31	23n 5	28s40	4s41	21n59	1s58	19n14	1s51	14n48	1n24	22n43	1n45	26n17	2n26	24n32	1n 7	17s19	2s33	21s30	1n 8	8n34	8n 1	26n10		n.a.

Julian Day Number = -2705925.5, Delta T = 175h11m04s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°38'05, Lahiri = -169°31'05 Julian Calendar 1 Aug. 12122 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12122 BCE

The year -12121 astronomical counting style corresponds to year 12122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12122 BCE

SEPTEMBER 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 59 10	15♊51'57	13♑44	4♋ 4	29♋ 4	5♉47	2♊ 3	24♊20	12♋ 4	9°R14	18°R50	21°R22	20♈ 0	27♋26	n.a.	S 1
S 2	17 3 7	16°53'10	28°41	5°22	0♌13	6°31	2°17	24°28	12° 7	9♏13	18♑49	21♈13	19°56	27°33	n.a.	S 2
M 3	17 7 4	17°54'23	13♒26	6°35	1°22	7°16	2°30	24°35	12°10	9°12	18°48	21° 7	19°53	27°40	n.a.	M 3
T 4	17 11 0	18°55'33	27°52	7°43	2°31	8° 1	2°44	24°43	12°14	9°10	18°47	21° 3	19°50	27°46	n.a.	T 4
W 5	17 14 57	19°56'43	11♓58	8°46	3°39	8°46	2°57	24°50	12°17	9° 9	18°46	21° 0	19°47	27°53	n.a.	W 5
T 6	17 18 53	20°57'52	25°41	9°43	4°48	9°31	3°11	24°58	12°20	9° 8	18°45	21°D 0	19°44	28° 0	n.a.	T 6
F 7	17 22 50	21°59'00	9♈ 4	10°32	5°56	10°16	3°24	25° 5	12°23	9° 7	18°44	21° 1	19°41	28° 7	n.a.	F 7
S 8	17 26 47	23° 0'07	22° 8	11°13	7° 4	11° 1	3°37	25°13	12°27	9° 6	18°43	21°R 1	19°37	28°13	n.a.	S 8
S 9	17 30 43	24° 1'12	4♉58	11°45	8°12	11°46	3°51	25°20	12°30	9° 4	18°41	21° 0	19°34	28°20	n.a.	S 9
M10	17 34 40	25° 2'16	17°35	12° 7	9°20	12°31	4° 4	25°27	12°33	9° 3	18°40	20°57	19°31	28°27	n.a.	M10
T 11	17 38 37	26° 3'19	0♊ 1	12°19	10°28	13°16	4°17	25°35	12°37	9° 2	18°39	20°51	19°28	28°33	n.a.	T 11
W12	17 42 33	27° 4'21	12°19	12°R20	11°35	14° 1	4°30	25°42	12°40	9° 1	18°38	20°42	19°25	28°40	n.a.	W12
T 13	17 46 30	28° 5'21	24°29	12° 9	12°42	14°46	4°44	25°50	12°44	9° 0	18°37	20°30	19°22	28°47	n.a.	T 13
F 14	17 50 27	29° 6'19	6♋32	11°47	13°50	15°31	4°57	25°57	12°47	8°59	18°35	20°17	19°18	28°54	n.a.	F 14
S 15	17 54 23	0♋ 7'16	18°30	11°14	14°56	16°16	5°10	26° 5	12°50	8°58	18°34	20° 3	19°15	29° 0	n.a.	S 15
S 16	17 58 20	1° 8'11	0♌23	10°30	16° 3	17° 1	5°23	26°12	12°54	8°57	18°33	19°50	19°12	29° 7	n.a.	S 16
M17	18 2 17	2° 9'03	12°14	9°37	17°10	17°46	5°36	26°20	12°57	8°56	18°32	19°38	19° 9	29°14	n.a.	M17
T 18	18 6 13	3° 9'54	24° 5	8°36	18°16	18°31	5°49	26°27	13° 1	8°56	18°30	19°29	19° 6	29°21	n.a.	T 18
W19	18 10 10	4°10'43	5♍58	7°29	19°22	19°16	6° 2	26°35	13° 4	8°55	18°29	19°23	19° 2	29°27	n.a.	W19
T 20	18 14 7	5°11'30	17°59	6°17	20°27	20° 1	6°14	26°42	13° 8	8°54	18°28	19°19	18°59	29°34	n.a.	T 20
F 21	18 18 3	6°12'15	0♎12	5° 4	21°33	20°46	6°27	26°50	13°11	8°53	18°27	19°18	18°56	29°41	n.a.	F 21
S 22	18 22 0	7°12'58	12°41	3°51	22°38	21°32	6°40	26°57	13°15	8°52	18°25	19°18	18°53	29°47	n.a.	S 22
S 23	18 25 57	8°13'38	25°33	2°40	23°43	22°17	6°53	27° 4	13°18	8°52	18°24	19°18	18°50	29°54	n.a.	S 23
M24	18 29 53	9°14'16	8♏52	1°32	24°48	23° 2	7° 5	27°12	13°22	8°51	18°23	19°17	18°47	0♌ 1	n.a.	M24
T 25	18 33 50	10°14'52	22°39	0°31	25°52	23°47	7°18	27°19	13°25	8°50	18°21	19°13	18°43	0° 8	n.a.	T 25
W26	18 37 47	11°15'26	6♐58	29♊35	26°56	24°32	7°30	27°27	13°29	8°50	18°20	19° 7	18°40	0°14	n.a.	W26
T 27	18 41 43	12°15'58	21°43	28°48	28° 0	25°18	7°43	27°34	13°32	8°49	18°19	18°58	18°37	0°21	n.a.	T 27
F 28	18 45 40	13°16'28	6♑50	28° 8	29° 4	26° 3	7°55	27°41	13°36	8°49	18°17	18°47	18°34	0°28	n.a.	F 28
S 29	18 49 37	14°16'55	22° 8	27°36	0♍ 7	26°48	8° 8	27°49	13°39	8°48	18°16	18°36	18°31	0°34	n.a.	S 29
S 30	18 53 34	15♋17'20	7♒26	27♊12	1♍ 9	27♉33	8♊20	27♊56	13♋43	8♏48	18♑15	18♈25	18♈28	0♌41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n12	28s16	5s 2	21n57	1s58	18n57	1s55	15n 4	1n24	22n46	1n45	26n17	2n26	24n32	1n 7	17s19	2s33	21s30	1n 8	8n31	7n59	26n 9		n.a.
S 2	23 19	25 49	5 2	21 56	1 57	18 39	1 58	15 20	1 25	22 49	1 45	26 18	2 26	24 32	1 7	17 18	2 33	21 30	1 8	8 28	7 58	26 7		n.a.
M 3	23 25	21 39	4 42	21 54	1 55	18 21	2 1	15 35	1 25	22 51	1 45	26 18	2 26	24 31	1 7	17 18	2 33	21 30	1 8	8 25	7 57	26 6		n.a.
T 4	23 30	16 17	4 4	21 53	1 52	18 2	2 4	15 51	1 25	22 54	1 45	26 18	2 26	24 31	1 7	17 17	2 33	21 30	1 9	8 24	7 56	26 4		n.a.
W 5	23 35	10 11	3 12	21 53	1 48	17 43	2 7	16 6	1 26	22 57	1 46	26 18	2 26	24 31	1 7	17 17	2 33	21 30	1 9	8 23	7 54	26 2		n.a.
T 6	23 39	3 45	2 11	21 55	1 43	17 24	2 10	16 21	1 26	23 0	1 46	26 19	2 26	24 30	1 7	17 17	2 33	21 30	1 9	8 23	7 53	26 1		n.a.
F 7	23 43	2n42	1 3	21 57	1 37	17 4	2 13	16 36	1 27	23 2	1 46	26 19	2 26	24 30	1 7	17 16	2 33	21 30	1 9	8 23	7 52	25 59		n.a.
S 8	23 47	8 54	0n 6	22 2	1 29	16 44	2 16	16 51	1 27	23 5	1 46	26 19	2 26	24 30	1 7	17 16	2 33	21 30	1 9	8 23	7 51	25 58		n.a.
S 9	23 50	14 37	1 13	22 8	1 19	16 24	2 19	17 5	1 27	23 8	1 46	26 20	2 26	24 29	1 7	17 15	2 33	21 31	1 9	8 23	7 50	25 56		n.a.
M10	23 53	19 38	2 16	22 17	1 9	16 3	2 21	17 20	1 28	23 10	1 46	26 20	2 26	24 29	1 7	17 15	2 33	21 31	1 9	8 21	7 48	25 55		n.a.
T 11	23 55	23 43	3 11	22 28	0 57	15 42	2 24	17 34	1 28	23 13	1 46	26 20	2 26	24 29	1 7	17 15	2 33	21 31	1 9	8 19	7 47	25 53		n.a.
W12	23 56	26 41	3 56	22 41	0 43	15 21	2 27	17 48	1 28	23 16	1 46	26 20	2 26	24 28	1 7	17 14	2 33	21 31	1 9	8 16	7 46	25 51		n.a.
T 13	23 58	28 22	4 30	22 57	0 28	15 0	2 29	18 2	1 29	23 18	1 46	26 21	2 26	24 28	1 7	17 14	2 33	21 31	1 9	8 11	7 45	25 50		n.a.
F 14	23 58	28 41	4 52	23 15	0 12	14 38	2 32	18 16	1 29	23 21	1 46	26 21	2 26	24 27	1 7	17 13	2 33	21 31	1 9	8 6	7 43	25 48		n.a.
S 15	23 58	27 37	5 0	23 35	0n 5	14 16	2 34	18 30	1 29	23 23	1 46	26 21	2 26	24 27	1 7	17 13	2 33	21 31	1 9	8 1	7 42	25 47		n.a.
S 16	23 58	25 19	4 55	23 57	0 23	13 54	2 37	18 44	1 30	23 26	1 46	26 21	2 26	24 27	1 6	17 13	2 33	21 31	1 10	7 55	7 41	25 45		n.a.
M17	23 57	21 57	4 38	24 19	0 42	13 32	2 39	18 57	1 30	23 28	1 46	26 21	2 26	24 26	1 6	17 12	2 33	21 31	1 10	7 51	7 40	25 43		n.a.
T 18	23 56	17 41	4 8	24 42	1 0	13 9	2 41	19 10	1 30	23 31	1 47	26 22	2 26	24 26	1 6	17 12	2 32	21 31	1 10	7 47	7 38	25 42		n.a.
W19	23 54	12 44	3 27	25 5	1 19	12 46	2 43	19 23	1 30	23 33	1 47	26 22	2 26	24 26	1 6	17 12	2 32	21 31	1 10	7 45	7 37	25 40		n.a.
T 20	23 52	7 15	2 37	25 27	1 37	12 24	2 45	19 36	1 31	23 36	1 47	26 22	2 26	24 25	1 6	17 11	2 32	21 32	1 10	7 44	7 36	25 39		n.a.
F 21	23 49	1 26	1 39	25 47	1 54	12 1	2 47	19 49	1 31	23 38	1 47	26 22	2 26	24 25	1 6	17 11	2 32	21 32	1 10	7 43	7 35	25 37		n.a.
S 22	23 46	4s35	0 35	26 6	2 10	11 38	2 49	20 1	1 31	23 40	1 47	26 23	2 26	24 25	1 6	17 11	2 32	21 32	1 10	7 43	7 34	25 35		n.a.
S 23	23 43	10 37	0s33	26 22	2 25	11 14	2 51	20 14	1 31	23 43	1 47	26 23	2 26	24 24	1 6	17 10	2 32	21 32	1 10	7 43	7 32	25 34		n.a.
M24	23 39	16 22	1 41	26 36	2 37	10 51	2 52	20 26	1 32	23 45	1 47	26 23	2 26	24 24	1 6	17 10	2 32	21 32	1 10	7 43	7 31	25 32		n.a.
T 25	23 34	21 31	2 46	26 47	2 48	10 28	2 54	20 38	1 32	23 47	1 47	26 23	2 26	24 23	1 6	17 10	2 32	21 32	1 10	7 41	7 30	25 30		n.a.
W26	23 29	25 37	3 43	26 56	2 57	10 4	2 55	20 49	1 32	23 49	1 47	26 23	2 26	24 23	1 6	17 9	2 32	21 32	1 10	7 39	7 29	25 29		n.a.
T 27	23 24	28 9	4 26	27 4	3 5	9 41	2 56	21 1	1 32	23 52	1 48	26 24	2 26	24 23	1 6	17 9	2 32	21 32	1 10	7 36	7 27	25 27		n.a.
F 28	23 18	28 41	4 53	27 9	3 11	9 18	2 58	21 12	1 33	23 54	1 48	26 24	2 26	24 22	1 6	17 9	2 32	21 32	1 10	7 31	7 26	25 25		n.a.
S 29	23 11	27 2	4 59	27 12	3 15	8 54	2 59	21 23	1 33	23 56	1 48	26 24	2 26	24 22	1 6	17 9	2 32	21 33	1 11	7 27	7 25	25 23		n.a.
S 30	23n 4	23s23	4s43	27n14	3n17	8n31	3s 0	21n34	1n33	23n58	1n48	26n24	2n26	24n22	1n 6	17s 8	2s32	21s33	1n11	7n23	7n24	25n22		n.a.

Julian Day Number = -2705894.5, Delta T = 175h10m57s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°38'00, Lahiri = -169°31'01 Julian Calendar 1 Sept. 12122 BCE == Greg. Calendar 31 May 12122 BCE

The year -12121 astronomical counting style corresponds to year 12122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 57 30	16♋17'44	22♒32	26°R56	2♍12	28♉18	8♊32	28♊ 3	13♋46	8°R47	18°R13	18°R15	18♈24	0♌48	n.a.	M 1
T 2	19 1 27	17°18'05	7♓18	26♊49	3°14	29° 4	8°44	28°10	13°50	8♏47	18♉12	18♈ 9	18°21	0°55	n.a.	T 2
W 3	19 5 24	18°18'24	21°38	26°D48	4°16	29°49	8°56	28°18	13°53	8°46	18°11	18° 5	18°18	1° 1	n.a.	W 3
T 4	19 9 20	19°18'42	5♈30	26°55	5°17	0♊34	9° 8	28°25	13°57	8°46	18° 9	18° 3	18°15	1° 8	n.a.	T 4
F 5	19 13 17	20°18'58	18°56	27° 8	6°18	1°20	9°20	28°32	14° 0	8°46	18° 8	18° 3	18°12	1°15	n.a.	F 5
S 6	19 17 14	21°19'11	1♉59	27°27	7°19	2° 5	9°32	28°39	14° 3	8°45	18° 7	18° 3	18° 8	1°22	n.a.	S 6
S 7	19 21 10	22°19'23	14°41	27°51	8°19	2°50	9°44	28°46	14° 7	8°45	18° 5	18° 1	18° 5	1°28	n.a.	S 7
M 8	19 25 7	23°19'33	27° 8	28°21	9°18	3°35	9°56	28°53	14°10	8°45	18° 4	17°58	18° 2	1°35	n.a.	M 8
T 9	19 29 4	24°19'41	9♊23	28°56	10°18	4°21	10° 7	29° 0	14°14	8°45	18° 3	17°51	17°59	1°42	n.a.	T 9
W10	19 33 0	25°19'47	21°29	29°35	11°17	5° 6	10°19	29° 7	14°17	8°45	18° 2	17°42	17°56	1°48	n.a.	W10
T 11	19 36 57	26°19'51	3♋29	0♋18	12°15	5°51	10°31	29°14	14°21	8°44	18° 0	17°29	17°53	1°55	n.a.	T 11
F 12	19 40 54	27°19'53	15°25	1° 5	13°13	6°37	10°42	29°21	14°24	8°44	17°59	17°15	17°49	2° 2	n.a.	F 12
S 13	19 44 50	28°19'52	27°18	1°55	14°10	7°22	10°53	29°28	14°28	8°44	17°58	17° 1	17°46	2° 9	n.a.	S 13
S 14	19 48 47	29°19'49	9♌10	2°49	15° 7	8° 7	11° 5	29°35	14°31	8°D44	17°56	16°46	17°43	2°15	n.a.	S 14
M15	19 52 44	0♌19'44	21° 2	3°46	16° 3	8°52	11°16	29°42	14°34	8°44	17°55	16°34	17°40	2°22	n.a.	M15
T 16	19 56 41	1°19'36	2♍55	4°45	16°59	9°38	11°27	29°49	14°38	8°44	17°54	16°24	17°37	2°29	n.a.	T 16
W17	20 0 37	2°19'25	14°52	5°47	17°54	10°23	11°38	29°55	14°41	8°44	17°52	16°17	17°34	2°36	n.a.	W17
T 18	20 4 34	3°19'13	26°55	6°51	18°48	11° 8	11°49	0♋ 2	14°44	8°45	17°51	16°13	17°30	2°42	n.a.	T 18
F 19	20 8 31	4°18'57	9♎ 9	7°58	19°42	11°53	12° 0	0° 9	14°48	8°45	17°50	16°11	17°27	2°49	n.a.	F 19
S 20	20 12 27	5°18'39	21°38	9° 6	20°35	12°39	12°10	0°15	14°51	8°45	17°49	16°D11	17°24	2°56	n.a.	S 20
S 21	20 16 24	6°18'18	4♏26	10°17	21°27	13°24	12°21	0°22	14°54	8°45	17°47	16°R11	17°21	3° 2	n.a.	S 21
M22	20 20 20	7°17'55	17°37	11°29	22°19	14° 9	12°31	0°29	14°58	8°45	17°46	16°11	17°18	3° 9	n.a.	M22
T 23	20 24 17	8°17'28	1♐16	12°43	23°10	14°54	12°42	0°35	15° 1	8°46	17°45	16° 9	17°14	3°16	n.a.	T 23
W24	20 28 14	9°17'00	15°23	13°59	24° 0	15°40	12°52	0°41	15° 4	8°46	17°44	16° 4	17°11	3°23	n.a.	W24
T 25	20 32 10	10°16'28	29°59	15°17	24°49	16°25	13° 2	0°48	15° 8	8°46	17°42	15°57	17° 8	3°29	n.a.	T 25
F 26	20 36 7	11°15'54	14♑58	16°36	25°38	17°10	13°13	0°54	15°11	8°47	17°41	15°49	17° 5	3°36	n.a.	F 26
S 27	20 40 4	12°15'18	0♒13	17°57	26°26	17°55	13°23	1° 0	15°14	8°47	17°40	15°39	17° 2	3°43	n.a.	S 27
S 28	20 44 0	13°14'39	15°34	19°19	27°12	18°40	13°32	1° 7	15°17	8°48	17°39	15°30	16°59	3°49	n.a.	S 28
M29	20 47 57	14°13'57	0♓48	20°42	27°58	19°26	13°42	1°13	15°20	8°48	17°38	15°22	16°55	3°56	n.a.	M29
T 30	20 51 54	15°13'13	15°45	22° 7	28°43	20°11	13°52	1°19	15°23	8°49	17°37	15°16	16°52	4° 3	n.a.	T 30
W31	20 55 50	16♌12'27	0♈17	23♋33	29♍26	20♊56	14♊ 2	1♋25	15♋27	8♏49	17♉35	15♈13	16♈49	4♌10	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n57	18s13	4s 8	27n15	3n18	8n 8	3s 1	21n45	1n33	24n 0	1n48	26n24	2n26	24n21	1n 6	17s 8	2s32	21s33	1n11	7n19	7n22	25n20		n.a.
T 2	22 50	12 3	3 17	27 15	3 18	7 44	3 1	21 55	1 33	24 3	1 48	26 24	2 26	24 21	1 6	17 8	2 32	21 33	1 11	7 16	7 21	25 18		n.a.
W 3	22 41	5 26	2 14	27 14	3 17	7 21	3 2	22 6	1 34	24 5	1 48	26 25	2 26	24 20	1 6	17 8	2 31	21 33	1 11	7 15	7 20	25 16		n.a.
T 4	22 33	1n14	1 6	27 12	3 15	6 58	3 2	22 16	1 34	24 7	1 49	26 25	2 26	24 20	1 6	17 8	2 31	21 33	1 11	7 14	7 19	25 15		n.a.
F 5	22 24	7 39	0n 5	27 10	3 12	6 35	3 3	22 25	1 34	24 9	1 49	26 25	2 26	24 20	1 6	17 7	2 31	21 33	1 11	7 14	7 18	25 13		n.a.
S 6	22 14	13 34	1 13	27 6	3 9	6 12	3 3	22 35	1 34	24 11	1 49	26 25	2 26	24 19	1 6	17 7	2 31	21 33	1 11	7 14	7 16	25 11		n.a.
S 7	22 5	18 46	2 15	27 2	3 4	5 49	3 3	22 44	1 34	24 13	1 49	26 25	2 26	24 19	1 6	17 7	2 31	21 33	1 11	7 14	7 15	25 9		n.a.
M 8	21 54	23 3	3 10	26 58	3 0	5 27	3 3	22 54	1 34	24 15	1 49	26 25	2 27	24 19	1 6	17 7	2 31	21 34	1 11	7 12	7 14	25 8		n.a.
T 9	21 44	26 14	3 55	26 53	2 54	5 4	3 2	23 2	1 34	24 17	1 49	26 25	2 27	24 18	1 6	17 7	2 31	21 34	1 11	7 10	7 13	25 6		n.a.
W10	21 33	28 10	4 29	26 47	2 48	4 42	3 2	23 11	1 35	24 19	1 50	26 26	2 27	24 18	1 6	17 7	2 31	21 34	1 11	7 6	7 11	25 4		n.a.
T 11	21 21	28 46	4 50	26 41	2 42	4 20	3 1	23 20	1 35	24 20	1 50	26 26	2 27	24 17	1 6	17 7	2 31	21 34	1 11	7 1	7 10	25 2		n.a.
F 12	21 10	28 1	4 59	26 35	2 36	3 58	3 1	23 28	1 35	24 22	1 50	26 26	2 27	24 17	1 6	17 7	2 31	21 34	1 11	6 56	7 9	25 1		n.a.
S 13	20 57	25 58	4 54	26 27	2 29	3 37	3 0	23 36	1 35	24 24	1 50	26 26	2 27	24 17	1 6	17 6	2 31	21 34	1 12	6 50	7 8	24 59		n.a.
S 14	20 45	22 48	4 37	26 19	2 22	3 15	2 59	23 43	1 35	24 26	1 50	26 26	2 27	24 16	1 6	17 6	2 31	21 34	1 12	6 44	7 6	24 57		n.a.
M15	20 32	18 42	4 7	26 10	2 15	2 54	2 57	23 51	1 35	24 28	1 50	26 26	2 27	24 16	1 6	17 6	2 31	21 34	1 12	6 39	7 5	24 55		n.a.
T 16	20 19	13 52	3 27	26 1	2 7	2 34	2 56	23 58	1 35	24 30	1 51	26 26	2 27	24 16	1 6	17 6	2 30	21 34	1 12	6 35	7 4	24 53		n.a.
W17	20 5	8 30	2 37	25 51	2 0	2 13	2 55	24 5	1 35	24 31	1 51	26 26	2 27	24 15	1 6	17 6	2 30	21 35	1 12	6 33	7 3	24 51		n.a.
T 18	19 51	2 46	1 40	25 40	1 52	1 53	2 53	24 12	1 35	24 33	1 51	26 27	2 27	24 15	1 6	17 6	2 30	21 35	1 12	6 31	7 1	24 50		n.a.
F 19	19 36	3s 9	0 37	25 29	1 44	1 34	2 51	24 18	1 35	24 35	1 51	26 27	2 28	24 14	1 6	17 6	2 30	21 35	1 12	6 30	7 0	24 48		n.a.
S 20	19 22	9 4	0s29	25 16	1 37	1 14	2 49	24 24	1 35	24 36	1 51	26 27	2 28	24 14	1 6	17 6	2 30	21 35	1 12	6 30	6 59	24 46		n.a.
S 21	19 7	14 47	1 35	25 3	1 29	0 55	2 46	24 30	1 35	24 38	1 52	26 27	2 28	24 14	1 6	17 6	2 30	21 35	1 12	6 31	6 58	24 44		n.a.
M22	18 51	20 0	2 38	24 49	1 21	0 37	2 44	24 36	1 35	24 40	1 52	26 27	2 28	24 13	1 6	17 6	2 30	21 35	1 12	6 30	6 56	24 42		n.a.
T 23	18 36	24 23	3 35	24 34	1 13	0 19	2 41	24 41	1 35	24 41	1 52	26 27	2 28	24 13	1 6	17 6	2 30	21 35	1 12	6 29	6 55	24 40		n.a.
W24	18 20	27 29	4 20	24 19	1 5	0 1	2 38	24 46	1 35	24 43	1 52	26 27	2 28	24 13	1 6	17 6	2 30	21 35	1 12	6 28	6 54	24 38		n.a.
T 25	18 4	28 50	4 51	24 2	0 58	0s16	2 35	24 51	1 35	24 44	1 52	26 27	2 28	24 12	1 6	17 6	2 30	21 35	1 12	6 25	6 53	24 37		n.a.
F 26	17 47	28 7	5 2	23 45	0 50	0 32	2 32	24 56	1 35	24 46	1 53	26 27	2 28	24 12	1 6	17 6	2 30	21 35	1 12	6 22	6 51	24 35		n.a.
S 27	17 30	25 19	4 53	23 27	0 42	0 48	2 28	25 0	1 35	24 47	1 53	26 28	2 29	24 12	1 6	17 6	2 30	21 36	1 12	6 18	6 50	24 33		n.a.
S 28	17 13	20 42	4 22	23 7	0 34	1 4	2 24	25 4	1 35	24 49	1 53	26 28	2 29	24 11	1 6	17 6	2 30	21 36	1 12	6 14	6 49	24 31		n.a.
M29	16 56	14 45	3 33	22 47	0 27	1 18	2 20	25 8	1 35	24 50	1 53	26 28	2 29	24 11	1 7	17 7	2 29	21 36	1 12	6 11	6 48	24 29		n.a.
T 30	16 38	8 2	2 30	22 26	0 19	1 33	2 16	25 11	1 35	24 52	1 54	26 28	2 29	24 11	1 7	17 7	2 29	21 36	1 13	6 9	6 46	24 27		n.a.
W31	16n20	1s 5	1s19	22n 4	0n12	1s46	2s11	25n15	1n35	24n53	1n54	26n28	2n29	24n10	1n 7	17s 7	2s29	21s36	1n13	6n 8	6n45	24n25		n.a.

Julian Day Number = -2705864.5, Delta T = 175h10m49s
Ecliptic obliquity = 23°59'06, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°37'56, Lahiri = -169°30'56 Julian Calendar 1 Oct. 12122 BCE == Greg. Calendar 30 June 12122 BCE

The year -12121 astronomical counting style corresponds to year 12122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 59 47	17♌11'38	14♈22	25♋ 1	0♎ 9	21♊41	14♊11	1♋31	15♋30	8♏50	17°R34	15°D12	16♈46	4♌16	n.a.	T 1
F 2	21 3 44	18°10'48	27°58	26°30	0°50	22°26	14°21	1°37	15°33	8°50	17♐33	15♈13	16°43	4°23	n.a.	F 2
S 3	21 7 40	19° 9'55	11♉ 7	28° 0	1°31	23°11	14°30	1°43	15°36	8°51	17°32	15°14	16°39	4°30	n.a.	S 3
S 4	21 11 37	20° 9'00	23°52	29°31	2°10	23°56	14°39	1°49	15°39	8°52	17°31	15°R14	16°36	4°36	n.a.	S 4
M 5	21 15 33	21° 8'04	6♊19	1♌ 4	2°48	24°41	14°48	1°55	15°42	8°52	17°30	15°12	16°33	4°43	n.a.	M 5
T 6	21 19 30	22° 7'05	18°31	2°38	3°25	25°26	14°57	2° 0	15°45	8°53	17°29	15° 9	16°30	4°50	n.a.	T 6
W 7	21 23 27	23° 6'04	0♋32	4°13	4° 0	26°11	15° 6	2° 6	15°48	8°54	17°28	15° 3	16°27	4°57	n.a.	W 7
T 8	21 27 23	24° 5'01	12°27	5°50	4°34	26°56	15°14	2°12	15°51	8°55	17°27	14°56	16°24	5° 3	n.a.	T 8
F 9	21 31 20	25° 3'55	24°19	7°28	5° 7	27°41	15°23	2°17	15°54	8°56	17°26	14°46	16°20	5°10	n.a.	F 9
S 10	21 35 16	26° 2'47	6♌10	9° 7	5°38	28°26	15°31	2°23	15°57	8°57	17°25	14°37	16°17	5°17	n.a.	S 10
S 11	21 39 13	27° 1'37	18° 2	10°48	6° 7	29°11	15°40	2°28	15°59	8°57	17°24	14°27	16°14	5°24	n.a.	S 11
M12	21 43 10	28° 0'25	29°57	12°30	6°35	29°56	15°48	2°33	16° 2	8°58	17°23	14°19	16°11	5°30	n.a.	M12
T 13	21 47 6	28°59'10	11♍56	14°13	7° 1	0♋41	15°56	2°39	16° 5	8°59	17°22	14°13	16° 8	5°37	n.a.	T 13
W14	21 51 3	29°57'53	24° 2	15°57	7°26	1°26	16° 4	2°44	16° 8	9° 0	17°21	14° 9	16° 5	5°44	n.a.	W14
T 15	21 54 59	0♍56'33	6♎15	17°43	7°48	2°11	16°12	2°49	16°10	9° 1	17°20	14° 7	16° 1	5°50	n.a.	T 15
F 16	21 58 56	1°55'11	18°38	19°30	8° 9	2°55	16°19	2°54	16°13	9° 2	17°19	14°D 6	15°58	5°57	n.a.	F 16
S 17	22 2 52	2°53'47	1♏15	21°19	8°28	3°40	16°27	2°59	16°16	9° 4	17°18	14° 7	15°55	6° 4	n.a.	S 17
S 18	22 6 49	3°52'20	14° 7	23° 9	8°45	4°25	16°34	3° 4	16°18	9° 5	17°17	14° 9	15°52	6°11	n.a.	S 18
M19	22 10 46	4°50'50	27°19	25° 0	9° 0	5°10	16°41	3° 9	16°21	9° 6	17°16	14°10	15°49	6°17	n.a.	M19
T 20	22 14 42	5°49'18	10♐53	26°53	9°13	5°54	16°48	3°14	16°24	9° 7	17°16	14°R10	15°45	6°24	n.a.	T 20
W21	22 18 39	6°47'44	24°50	28°47	9°23	6°39	16°55	3°18	16°26	9° 8	17°15	14° 9	15°42	6°31	n.a.	W21
T 22	22 22 35	7°46'06	9♑11	0♍42	9°32	7°23	17° 2	3°23	16°29	9° 9	17°14	14° 6	15°39	6°37	n.a.	T 22
F 23	22 26 32	8°44'27	23°53	2°39	9°38	8° 8	17° 9	3°28	16°31	9°11	17°13	14° 2	15°36	6°44	n.a.	F 23
S 24	22 30 28	9°42'45	8♒50	4°37	9°41	8°52	17°15	3°32	16°33	9°12	17°13	13°57	15°33	6°51	n.a.	S 24
S 25	22 34 25	10°41'00	23°55	6°37	9°R42	9°37	17°22	3°36	16°36	9°13	17°12	13°52	15°30	6°58	n.a.	S 25
M26	22 38 21	11°39'14	8♓57	8°38	9°41	10°21	17°28	3°41	16°38	9°15	17°11	13°48	15°26	7° 4	n.a.	M26
T 27	22 42 18	12°37'25	23°49	10°39	9°38	11° 6	17°34	3°45	16°40	9°16	17°11	13°45	15°23	7°11	n.a.	T 27
W28	22 46 14	13°35'33	8♈22	12°42	9°31	11°50	17°40	3°49	16°43	9°17	17°10	13°D44	15°20	7°18	n.a.	W28
T 29	22 50 11	14°33'40	22°31	14°46	9°23	12°34	17°46	3°53	16°45	9°19	17° 9	13°44	15°17	7°24	n.a.	T 29
F 30	22 54 7	15♍31'45	6♉14	16♍51	9♎12	13♋19	17♊51	3♋57	16♋47	9♏20	17♐ 9	13♈45	15♈14	7♌31	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n 2	5n43	0s 4	21n41	0n 4	1s59	2s 6	25n17	1n35	24n55	1n54	26n28	2n29	24n10	1n 7	17s 7	2s29	21s36	1n13	6n 7	6n44	24n23		n.a.
F 2	15 43	12 2	1n 8	21 17	0s 3	2 11	2 1	25 20	1 35	24 56	1 54	26 28	2 30	24 9	1 7	17 7	2 29	21 36	1 13	6 7	6 43	24 21		n.a.
S 3	15 24	17 37	2 14	20 52	0 10	2 23	1 56	25 23	1 34	24 57	1 55	26 28	2 30	24 9	1 7	17 7	2 29	21 36	1 13	6 8	6 42	24 19		n.a.
S 4	15 5	22 15	3 11	20 27	0 17	2 34	1 50	25 25	1 34	24 59	1 55	26 28	2 30	24 9	1 7	17 7	2 29	21 36	1 13	6 8	6 40	24 17		n.a.
M 5	14 46	25 46	3 58	20 0	0 23	2 44	1 45	25 27	1 34	25 0	1 55	26 28	2 30	24 8	1 7	17 7	2 29	21 36	1 13	6 7	6 39	24 15		n.a.
T 6	14 27	28 1	4 33	19 32	0 30	2 53	1 38	25 28	1 34	25 1	1 55	26 28	2 30	24 8	1 7	17 8	2 29	21 37	1 13	6 6	6 38	24 13		n.a.
W 7	14 7	28 55	4 56	19 3	0 36	3 2	1 32	25 29	1 34	25 3	1 56	26 28	2 30	24 8	1 7	17 8	2 29	21 37	1 13	6 4	6 37	24 11		n.a.
T 8	13 47	28 27	5 5	18 33	0 43	3 9	1 25	25 30	1 34	25 4	1 56	26 29	2 31	24 7	1 7	17 8	2 29	21 37	1 13	6 1	6 35	24 9		n.a.
F 9	13 27	26 40	5 1	18 3	0 48	3 16	1 18	25 31	1 33	25 5	1 56	26 29	2 31	24 7	1 7	17 8	2 29	21 37	1 13	5 57	6 34	24 7		n.a.
S 10	13 7	23 44	4 44	17 31	0 54	3 22	1 11	25 32	1 33	25 6	1 56	26 29	2 31	24 7	1 7	17 9	2 29	21 37	1 13	5 53	6 33	24 5		n.a.
S 11	12 47	19 48	4 15	16 58	1 0	3 27	1 3	25 32	1 33	25 8	1 57	26 29	2 31	24 6	1 7	17 9	2 28	21 37	1 13	5 49	6 32	24 3		n.a.
M12	12 26	15 5	3 35	16 24	1 5	3 31	0 56	25 32	1 33	25 9	1 57	26 29	2 31	24 6	1 7	17 9	2 28	21 37	1 13	5 46	6 30	24 1		n.a.
T 13	12 5	9 46	2 44	15 50	1 10	3 34	0 47	25 32	1 32	25 10	1 57	26 29	2 31	24 6	1 7	17 9	2 28	21 37	1 13	5 44	6 29	23 59		n.a.
W14	11 44	4 3	1 46	15 14	1 14	3 36	0 39	25 31	1 32	25 11	1 58	26 29	2 32	24 6	1 7	17 10	2 28	21 37	1 13	5 42	6 28	23 57		n.a.
T 15	11 23	1s53	0 42	14 38	1 18	3 37	0 30	25 30	1 32	25 12	1 58	26 29	2 32	24 5	1 7	17 10	2 28	21 37	1 13	5 41	6 27	23 55		n.a.
F 16	11 2	7 51	0s25	14 0	1 22	3 37	0 21	25 29	1 32	25 13	1 58	26 29	2 32	24 5	1 7	17 10	2 28	21 37	1 13	5 41	6 25	23 53		n.a.
S 17	10 40	13 36	1 31	13 22	1 26	3 36	0 11	25 27	1 31	25 14	1 58	26 29	2 32	24 5	1 7	17 10	2 28	21 37	1 13	5 42	6 24	23 51		n.a.
S 18	10 18	18 54	2 35	12 43	1 29	3 34	0 1	25 26	1 31	25 15	1 59	26 29	2 32	24 4	1 7	17 11	2 28	21 37	1 13	5 42	6 23	23 49		n.a.
M19	9 57	23 27	3 33	12 3	1 32	3 31	0n 9	25 24	1 31	25 17	1 59	26 29	2 33	24 4	1 7	17 11	2 28	21 38	1 14	5 43	6 22	23 47		n.a.
T 20	9 35	26 52	4 20	11 22	1 34	3 26	0 19	25 21	1 30	25 18	1 59	26 30	2 33	24 4	1 7	17 11	2 28	21 38	1 14	5 43	6 20	23 45		n.a.
W21	9 13	28 46	4 53	10 40	1 36	3 21	0 30	25 19	1 30	25 19	2 0	26 30	2 33	24 3	1 7	17 12	2 28	21 38	1 14	5 42	6 19	23 43		n.a.
T 22	8 51	28 48	5 9	9 58	1 37	3 14	0 41	25 16	1 30	25 20	2 0	26 30	2 33	24 3	1 7	17 12	2 28	21 38	1 14	5 41	6 18	23 41		n.a.
F 23	8 28	26 50	5 6	9 15	1 38	3 6	0 53	25 13	1 29	25 21	2 0	26 30	2 33	24 3	1 7	17 12	2 28	21 38	1 14	5 39	6 17	23 39		n.a.
S 24	8 6	22 59	4 42	8 31	1 38	2 56	1 4	25 10	1 29	25 21	2 1	26 30	2 34	24 3	1 7	17 13	2 28	21 38	1 14	5 37	6 15	23 37		n.a.
S 25	7 43	17 35	3 58	7 46	1 38	2 46	1 16	25 6	1 29	25 22	2 1	26 30	2 34	24 2	1 7	17 13	2 28	21 38	1 14	5 35	6 14	23 35		n.a.
M26	7 21	11 8	2 58	7 1	1 37	2 34	1 29	25 2	1 28	25 23	2 1	26 30	2 34	24 2	1 7	17 13	2 27	21 38	1 14	5 34	6 13	23 33		n.a.
T 27	6 58	4 8	1 46	6 16	1 36	2 21	1 41	24 58	1 28	25 24	2 1	26 30	2 34	24 2	1 7	17 14	2 27	21 38	1 14	5 33	6 12	23 30		n.a.
W28	6 35	2n57	0 29	5 30	1 34	2 7	1 54	24 54	1 27	25 25	2 2	26 30	2 35	24 2	1 7	17 14	2 27	21 38	1 14	5 32	6 10	23 28		n.a.
T 29	6 13	9 42	0n48	4 44	1 31	1 52	2 7	24 49	1 27	25 26	2 2	26 30	2 35	24 1	1 7	17 15	2 27	21 38	1 14	5 32	6 9	23 26		n.a.
F 30	5n50	15n47	2n 0	3n58	1s28	1s35	2n20	24n44	1n26	25n27	2n 2	26n30	2n35	24n 1	1n 7	17s15	2s27	21s38	1n14	5n33	6n 8	23n24		n.a.

Julian Day Number = -2705833.5, Delta T = 175h10m41s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°37'52, Lahiri = -169°30'52 Julian Calendar 1 Nov. 12122 BCE == Greg. Calendar 31 July 12122 BCE

The year -12121 astronomical counting style corresponds to year 12122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12122 BCE (-12121) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 58 4	16♍29'48	19♉30	18♍56	8°R58	14♋ 3	17♊57	4♋ 1	16♋49	9♏22	17°R 8	13♈47	15♈11	7♌38	n.a.	S 1
S 2	23 2 0	17°27'50	2♊22	21° 1	8♎42	14°47	18° 2	4° 5	16°51	9°23	17♑ 7	13°48	15° 7	7°45	n.a.	S 2
M 3	23 5 57	18°25'50	14°53	23° 7	8°23	15°31	18° 7	4° 9	16°54	9°25	17° 7	13°R49	15° 4	7°51	n.a.	M 3
T 4	23 9 53	19°23'48	27° 7	25°13	8° 2	16°15	18°12	4°12	16°56	9°26	17° 6	13°49	15° 1	7°58	n.a.	T 4
W 5	23 13 50	20°21'44	9♋10	27°18	7°39	16°59	18°17	4°16	16°58	9°28	17° 6	13°47	14°58	8° 5	n.a.	W 5
T 6	23 17 46	21°19'39	21° 4	29°23	7°14	17°43	18°21	4°19	17° 0	9°30	17° 5	13°45	14°55	8°11	n.a.	T 6
F 7	23 21 43	22°17'32	2♌56	1♎27	6°46	18°27	18°26	4°23	17° 1	9°31	17° 5	13°42	14°51	8°18	n.a.	F 7
S 8	23 25 39	23°15'23	14°47	3°29	6°17	19°11	18°30	4°26	17° 3	9°33	17° 5	13°39	14°48	8°25	n.a.	S 8
S 9	23 29 36	24°13'13	26°42	5°30	5°46	19°55	18°34	4°29	17° 5	9°35	17° 4	13°36	14°45	8°32	n.a.	S 9
M10	23 33 32	25°11'00	8♍42	7°29	5°13	20°39	18°38	4°32	17° 7	9°36	17° 4	13°33	14°42	8°38	n.a.	M10
T 11	23 37 29	26° 8'46	20°50	9°26	4°39	21°23	18°42	4°35	17° 9	9°38	17° 3	13°31	14°39	8°45	n.a.	T 11
W12	23 41 25	27° 6'30	3♎ 7	11°20	4° 3	22° 6	18°46	4°38	17°10	9°40	17° 3	13°30	14°36	8°52	n.a.	W12
T 13	23 45 21	28° 4'12	15°36	13°11	3°26	22°50	18°49	4°41	17°12	9°41	17° 3	13°D29	14°32	8°58	n.a.	T 13
F 14	23 49 18	29° 1'53	28°16	14°59	2°49	23°33	18°52	4°44	17°14	9°43	17° 3	13°30	14°29	9° 5	n.a.	F 14
S 15	23 53 14	29°59'31	11♏ 9	16°43	2°11	24°17	18°56	4°46	17°15	9°45	17° 2	13°31	14°26	9°12	n.a.	S 15
S 16	23 57 11	0♎57'08	24°17	18°25	1°32	25° 0	18°58	4°49	17°17	9°47	17° 2	13°32	14°23	9°19	n.a.	S 16
M17	0 1 7	1°54'43	7♐40	20° 2	0°54	25°44	19° 1	4°51	17°18	9°49	17° 2	13°33	14°20	9°25	n.a.	M17
T 18	0 5 4	2°52'16	21°19	21°35	0°15	26°27	19° 4	4°54	17°20	9°51	17° 2	13°33	14°16	9°32	n.a.	T 18
W19	0 9 0	3°49'47	5♑14	23° 5	29♍37	27°10	19° 6	4°56	17°21	9°52	17° 2	13°R34	14°13	9°39	n.a.	W19
T 20	0 12 57	4°47'16	19°25	24°30	29° 0	27°53	19° 8	4°58	17°22	9°54	17° 1	13°33	14°10	9°45	n.a.	T 20
F 21	0 16 53	5°44'43	3♒49	25°51	28°23	28°36	19°10	5° 0	17°24	9°56	17° 1	13°33	14° 7	9°52	n.a.	F 21
S 22	0 20 49	6°42'09	18°23	27° 7	27°48	29°19	19°12	5° 2	17°25	9°58	17° 1	13°32	14° 4	9°59	n.a.	S 22
S 23	0 24 46	7°39'32	3♓ 3	28°20	27°13	0♌ 2	19°14	5° 4	17°26	10° 0	17° 1	13°31	14° 1	10° 6	n.a.	S 23
M24	0 28 42	8°36'54	17°42	29°27	26°41	0°45	19°15	5° 6	17°27	10° 2	17° 1	13°31	13°57	10°12	n.a.	M24
T 25	0 32 39	9°34'14	2♈14	0♏30	26°10	1°28	19°17	5° 8	17°28	10° 4	17°D 1	13°31	13°54	10°19	n.a.	T 25
W26	0 36 35	10°31'33	16°33	1°29	25°40	2°11	19°18	5° 9	17°30	10° 6	17° 1	13°D31	13°51	10°26	n.a.	W26
T 27	0 40 32	11°28'51	0♉33	2°22	25°13	2°54	19°19	5°11	17°31	10° 8	17° 1	13°31	13°48	10°32	n.a.	T 27
F 28	0 44 28	12°26'07	14°13	3°11	24°48	3°36	19°20	5°12	17°32	10°10	17° 1	13°31	13°45	10°39	n.a.	F 28
S 29	0 48 24	13°23'22	27°30	3°55	24°25	4°19	19°20	5°14	17°32	10°12	17° 1	13°R31	13°42	10°46	n.a.	S 29
S 30	0 52 21	14°20'37	10♊24	4°34	24° 5	5° 1	19°21	5°15	17°33	10°14	17° 2	13°31	13°38	10°52	n.a.	S 30
M31	0 56 17	15♎17'50	22♊59	5♏ 9	23♍46	5♌43	19♊21	5♋16	17♋34	10♏16	17♑ 2	13♈31	13♈35	10♌59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n27	20n56	3n 3	3n12	1s23	1s17	2n34	24n39	1n26	25n28	2n 3	26n31	2n35	24n 1	1n 8	17s16	2s27	21s38	1n14	5n33	6n 7	23n22		n.a.
S 2	5 4	24 57	3 55	2 26	1 19	0 58	2 47	24 34	1 26	25 28	2 3	26 31	2 36	24 1	1 8	17 16	2 27	21 38	1 14	5 34	6 5	23 20		n.a.
M 3	4 40	27 39	4 34	1 40	1 13	0 39	3 1	24 28	1 25	25 29	2 3	26 31	2 36	24 0	1 8	17 16	2 27	21 38	1 14	5 34	6 4	23 18		n.a.
T 4	4 17	28 57	5 0	0 55	1 7	0 18	3 14	24 22	1 25	25 30	2 4	26 31	2 36	24 0	1 8	17 17	2 27	21 38	1 14	5 34	6 3	23 16		n.a.
W 5	3 54	28 51	5 12	0 11	1 0	0n 4	3 28	24 16	1 24	25 31	2 4	26 31	2 36	24 0	1 8	17 17	2 27	21 38	1 14	5 34	6 1	23 13		n.a.
T 6	3 31	27 24	5 11	0s33	0 53	0 27	3 41	24 10	1 24	25 32	2 4	26 31	2 36	24 0	1 8	17 18	2 27	21 38	1 14	5 33	6 0	23 11		n.a.
F 7	3 7	24 44	4 56	1 16	0 45	0 50	3 55	24 3	1 23	25 32	2 5	26 31	2 37	24 0	1 8	17 18	2 27	21 38	1 14	5 32	5 59	23 9		n.a.
S 8	2 44	21 2	4 29	1 58	0 36	1 14	4 8	23 56	1 22	25 33	2 5	26 31	2 37	23 59	1 8	17 19	2 27	21 38	1 14	5 30	5 58	23 7		n.a.
S 9	2 21	16 29	3 49	2 38	0 27	1 39	4 21	23 49	1 22	25 34	2 5	26 32	2 37	23 59	1 8	17 19	2 27	21 38	1 14	5 29	5 56	23 5		n.a.
M10	1 57	11 15	3 0	3 18	0 17	2 4	4 34	23 42	1 21	25 34	2 6	26 32	2 37	23 59	1 8	17 20	2 27	21 38	1 14	5 28	5 55	23 2		n.a.
T 11	1 34	5 34	2 1	3 55	0 7	2 29	4 47	23 34	1 21	25 35	2 6	26 32	2 38	23 59	1 8	17 20	2 27	21 38	1 14	5 27	5 54	23 0		n.a.
W12	1 10	0s24	0 57	4 31	0n 4	2 54	4 59	23 26	1 20	25 36	2 6	26 32	2 38	23 59	1 8	17 21	2 27	21 38	1 15	5 27	5 53	22 58		n.a.
T 13	0 47	6 27	0s12	5 5	0 15	3 20	5 10	23 18	1 19	25 36	2 7	26 32	2 38	23 58	1 8	17 21	2 27	21 38	1 15	5 26	5 51	22 56		n.a.
F 14	0 24	12 21	1 21	5 38	0 26	3 45	5 21	23 10	1 19	25 37	2 7	26 32	2 38	23 58	1 8	17 22	2 27	21 38	1 15	5 27	5 50	22 54		n.a.
S 15	0 0	17 50	2 27	6 8	0 38	4 10	5 32	23 2	1 18	25 38	2 7	26 32	2 39	23 58	1 8	17 22	2 26	21 38	1 15	5 27	5 49	22 51		n.a.
S 16	0s23	22 36	3 26	6 37	0 49	4 35	5 42	22 53	1 17	25 38	2 8	26 33	2 39	23 58	1 8	17 23	2 26	21 38	1 15	5 27	5 48	22 49		n.a.
M17	0 47	26 18	4 16	7 4	1 1	4 59	5 52	22 44	1 17	25 39	2 8	26 33	2 39	23 58	1 8	17 24	2 26	21 38	1 15	5 28	5 46	22 47		n.a.
T 18	1 10	28 33	4 52	7 29	1 13	5 23	6 0	22 35	1 16	25 39	2 8	26 33	2 39	23 58	1 8	17 24	2 26	21 38	1 15	5 28	5 45	22 45		n.a.
W19	1 33	29 5	5 12	7 52	1 25	5 46	6 8	22 26	1 15	25 40	2 9	26 33	2 40	23 58	1 8	17 25	2 26	21 38	1 15	5 28	5 44	22 43		n.a.
T 20	1 57	27 43	5 14	8 13	1 37	6 8	6 16	22 17	1 15	25 40	2 9	26 33	2 40	23 57	1 8	17 25	2 26	21 38	1 15	5 28	5 43	22 40		n.a.
F 21	2 20	24 32	4 56	8 32	1 48	6 29	6 22	22 7	1 14	25 41	2 9	26 33	2 40	23 57	1 8	17 26	2 26	21 38	1 15	5 28	5 41	22 38		n.a.
S 22	2 43	19 46	4 19	8 50	1 59	6 48	6 28	21 57	1 13	25 41	2 10	26 34	2 41	23 57	1 8	17 26	2 26	21 38	1 15	5 28	5 40	22 36		n.a.
S 23	3 6	13 48	3 25	9 6	2 10	7 7	6 33	21 47	1 12	25 42	2 10	26 34	2 41	23 57	1 9	17 27	2 26	21 38	1 15	5 27	5 39	22 33		n.a.
M24	3 29	7 4	2 18	9 20	2 21	7 24	6 38	21 37	1 12	25 42	2 10	26 34	2 41	23 57	1 9	17 28	2 26	21 38	1 15	5 27	5 38	22 31		n.a.
T 25	3 52	0 2	1 2	9 33	2 32	7 40	6 41	21 26	1 11	25 43	2 11	26 34	2 41	23 57	1 9	17 28	2 26	21 38	1 15	5 27	5 36	22 29		n.a.
W26	4 15	6n54	0n17	9 44	2 42	7 54	6 44	21 16	1 10	25 43	2 11	26 34	2 42	23 57	1 9	17 29	2 26	21 38	1 15	5 27	5 35	22 27		n.a.
T 27	4 38	13 22	1 33	9 54	2 51	8 8	6 46	21 5	1 9	25 44	2 11	26 35	2 42	23 57	1 9	17 30	2 26	21 38	1 15	5 27	5 34	22 24		n.a.
F 28	5 1	19 2	2 42	10 2	3 0	8 19	6 48	20 54	1 8	25 44	2 12	26 35	2 42	23 57	1 9	17 30	2 26	21 38	1 15	5 27	5 33	22 22		n.a.
S 29	5 24	23 37	3 40	10 10	3 9	8 29	6 48	20 43	1 8	25 44	2 12	26 35	2 42	23 57	1 9	17 31	2 26	21 38	1 15	5 27	5 31	22 20		n.a.
S 30	5 47	26 53	4 25	10 16	3 16	8 38	6 49	20 31	1 7	25 45	2 12	26 35	2 43	23 56	1 9	17 31	2 26	21 38	1 15	5 27	5 30	22 17		n.a.
M31	6s 9	28n43	4n56	10s21	3n23	8n45	6n48	20n20	1n 6	25n45	2n13	26n35	2n43	23n56	1n 9	17s32	2s26	21s38	1n15	5n27	5n29	22n15		n.a.

Julian Day Number = -2705803.5, Delta T = 175h10m34s
Ecliptic obliquity = 23°59'08, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°37'48, Lahiri = -169°30'48 Julian Calendar 1 Dec. 12122 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12122 BCE

The year -12121 astronomical counting style corresponds to year 12122 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12121 BCE

JANUARY 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 0 14	16♎15'02	5♋16	5♏38	23°R30	6♌26	19°R21	5♋17	17♋35	10♏18	17♑ 2	13°R31	13♈32	11♌ 6	n.a.	T 1
W 2	1 4 10	17°12'13	17°21	6° 2	23♍17	7° 8	19♊21	5°18	17°36	10°20	17° 2	13°D30	13°29	11°13	n.a.	W 2
T 3	1 8 7	18° 9'23	29°17	6°21	23° 6	7°50	19°20	5°19	17°36	10°22	17° 2	13♈31	13°26	11°19	n.a.	T 3
F 4	1 12 3	19° 6'33	11♌ 9	6°36	22°57	8°32	19°20	5°19	17°37	10°24	17° 2	13°31	13°22	11°26	n.a.	F 4
S 5	1 15 59	20° 3'41	23° 2	6°45	22°51	9°14	19°19	5°20	17°38	10°27	17° 3	13°31	13°19	11°33	n.a.	S 5
S 6	1 19 56	21° 0'49	4♍59	6°R49	22°48	9°56	19°18	5°20	17°38	10°29	17° 3	13°32	13°16	11°39	n.a.	S 6
M 7	1 23 52	21°57'56	17° 5	6°49	22°D46	10°38	19°17	5°21	17°39	10°31	17° 3	13°33	13°13	11°46	n.a.	M 7
T 8	1 27 49	22°55'02	29°22	6°44	22°47	11°20	19°16	5°21	17°39	10°33	17° 4	13°34	13°10	11°53	n.a.	T 8
W 9	1 31 45	23°52'07	11♎53	6°34	22°50	12° 1	19°14	5°21	17°39	10°35	17° 4	13°R34	13° 7	12° 0	n.a.	W 9
T 10	1 35 41	24°49'11	24°38	6°20	22°56	12°43	19°13	5°R21	17°40	10°37	17° 4	13°34	13° 3	12° 6	n.a.	T 10
F 11	1 39 38	25°46'15	7♏40	6° 2	23° 3	13°24	19°11	5°21	17°40	10°39	17° 5	13°33	13° 0	12°13	n.a.	F 11
S 12	1 43 34	26°43'18	20°56	5°40	23°13	14° 5	19° 9	5°21	17°40	10°42	17° 5	13°32	12°57	12°20	n.a.	S 12
S 13	1 47 31	27°40'19	4♐27	5°15	23°25	14°47	19° 7	5°21	17°41	10°44	17° 6	13°30	12°54	12°26	n.a.	S 13
M14	1 51 27	28°37'20	18°11	4°48	23°39	15°28	19° 4	5°21	17°41	10°46	17° 6	13°28	12°51	12°33	n.a.	M14
T 15	1 55 24	29°34'20	2♑ 5	4°17	23°55	16° 9	19° 2	5°20	17°41	10°48	17° 7	13°26	12°47	12°40	n.a.	T 15
W16	1 59 20	0♏31'19	16° 8	3°45	24°12	16°49	18°59	5°20	17°41	10°50	17° 7	13°25	12°44	12°47	n.a.	W16
T 17	2 3 17	1°28'17	0♒18	3°11	24°32	17°30	18°56	5°19	17°R41	10°53	17° 8	13°D25	12°41	12°53	n.a.	T 17
F 18	2 7 13	2°25'14	14°33	2°37	24°53	18°11	18°53	5°18	17°41	10°55	17° 8	13°25	12°38	13° 0	n.a.	F 18
S 19	2 11 9	3°22'10	28°49	2° 2	25°16	18°51	18°50	5°17	17°41	10°57	17° 9	13°26	12°35	13° 7	n.a.	S 19
S 20	2 15 6	4°19'05	13♓ 5	1°28	25°41	19°32	18°46	5°17	17°41	10°59	17°10	13°27	12°32	13°13	n.a.	S 20
M21	2 19 2	5°16'00	27°17	0°55	26° 7	20°12	18°43	5°16	17°40	11° 1	17°10	13°28	12°28	13°20	n.a.	M21
T 22	2 22 59	6°12'53	11♈22	0°23	26°34	20°52	18°39	5°14	17°40	11° 4	17°11	13°R29	12°25	13°27	n.a.	T 22
W23	2 26 55	7° 9'46	25°17	29♎53	27° 3	21°33	18°35	5°13	17°40	11° 6	17°12	13°29	12°22	13°33	n.a.	W23
T 24	2 30 52	8° 6'39	8♉59	29°26	27°34	22°13	18°31	5°12	17°40	11° 8	17°12	13°27	12°19	13°40	n.a.	T 24
F 25	2 34 48	9° 3'31	22°25	29° 2	28° 6	22°52	18°27	5°10	17°39	11°10	17°13	13°24	12°16	13°47	n.a.	F 25
S 26	2 38 45	10° 0'24	5♊33	28°41	28°39	23°32	18°22	5° 9	17°39	11°13	17°14	13°20	12°13	13°54	n.a.	S 26
S 27	2 42 41	10°57'16	18°23	28°24	29°14	24°12	18°18	5° 7	17°38	11°15	17°15	13°16	12° 9	14° 0	n.a.	S 27
M28	2 46 37	11°54'08	0♋56	28°11	29°50	24°51	18°13	5° 6	17°38	11°17	17°16	13°12	12° 6	14° 7	n.a.	M28
T 29	2 50 34	12°50'59	13°13	28° 2	0♎27	25°31	18° 8	5° 4	17°37	11°19	17°16	13° 8	12° 3	14°14	n.a.	T 29
W30	2 54 30	13°47'51	25°18	27°57	1° 5	26°10	18° 3	5° 2	17°37	11°22	17°17	13° 5	12° 0	14°20	n.a.	W30
T 31	2 58 27	14♏44'43	7♌15	27°D57	1♎44	26♌49	17♊58	5♋ 0	17♋36	11♏24	17♑18	13♈ 4	11♈57	14♌27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s32	29n 5	5n13	10s25	3n30	8n50	6n47	20n 8	1n 5	25n46	2n13	26n36	2n43	23n56	1n 9	17s33	2s26	21s38	1n15	5n27	5n28	22n13		n.a.
W 2	6 54	28 2	5 15	10 28	3 35	8 54	6 46	19 57	1 4	25 46	2 13	26 36	2 43	23 56	1 9	17 33	2 26	21 38	1 15	5 27	5 26	22 11		n.a.
T 3	7 16	25 43	5 4	10 30	3 40	8 57	6 44	19 45	1 3	25 46	2 14	26 36	2 44	23 56	1 9	17 34	2 26	21 38	1 15	5 27	5 25	22 8		n.a.
F 4	7 39	22 18	4 40	10 31	3 43	8 58	6 41	19 32	1 2	25 46	2 14	26 36	2 44	23 56	1 9	17 35	2 26	21 38	1 15	5 27	5 24	22 6		n.a.
S 5	8 1	17 59	4 4	10 31	3 46	8 58	6 38	19 20	1 1	25 47	2 14	26 37	2 44	23 56	1 9	17 35	2 26	21 37	1 15	5 27	5 22	22 3		n.a.
S 6	8 23	12 57	3 17	10 31	3 48	8 56	6 35	19 8	1 0	25 47	2 15	26 37	2 44	23 56	1 9	17 36	2 26	21 37	1 15	5 28	5 21	22 1		n.a.
M 7	8 45	7 22	2 21	10 31	3 48	8 53	6 31	18 55	0 59	25 47	2 15	26 37	2 45	23 56	1 9	17 37	2 26	21 37	1 15	5 28	5 20	21 59		n.a.
T 8	9 6	1 26	1 18	10 30	3 48	8 49	6 27	18 43	0 58	25 47	2 15	26 37	2 45	23 56	1 9	17 37	2 26	21 37	1 15	5 28	5 19	21 56		n.a.
W 9	9 28	4s39	0 9	10 28	3 46	8 44	6 22	18 30	0 57	25 48	2 16	26 38	2 45	23 56	1 9	17 38	2 26	21 37	1 16	5 28	5 17	21 54		n.a.
T 10	9 49	10 42	1s 1	10 26	3 43	8 37	6 18	18 17	0 56	25 48	2 16	26 38	2 46	23 56	1 9	17 39	2 26	21 37	1 16	5 28	5 16	21 52		n.a.
F 11	10 11	16 24	2 9	10 24	3 39	8 30	6 13	18 4	0 55	25 48	2 16	26 38	2 46	23 56	1 10	17 39	2 26	21 37	1 16	5 28	5 15	21 49		n.a.
S 12	10 32	21 28	3 12	10 22	3 33	8 21	6 7	17 51	0 54	25 48	2 17	26 38	2 46	23 56	1 10	17 40	2 26	21 37	1 16	5 27	5 14	21 47		n.a.
S 13	10 53	25 31	4 5	10 20	3 26	8 11	6 2	17 37	0 53	25 48	2 17	26 39	2 46	23 56	1 10	17 41	2 26	21 37	1 16	5 27	5 12	21 45		n.a.
M14	11 13	28 10	4 45	10 18	3 18	8 0	5 56	17 24	0 52	25 48	2 17	26 39	2 47	23 56	1 10	17 41	2 26	21 37	1 16	5 26	5 11	21 42		n.a.
T 15	11 34	29 7	5 8	10 16	3 9	7 49	5 50	17 10	0 51	25 48	2 18	26 39	2 47	23 56	1 10	17 42	2 26	21 37	1 16	5 25	5 10	21 40		n.a.
W16	11 55	28 11	5 14	10 15	2 59	7 36	5 44	16 57	0 50	25 48	2 18	26 39	2 47	23 56	1 10	17 43	2 26	21 36	1 16	5 25	5 9	21 37		n.a.
T 17	12 15	25 26	5 1	10 14	2 48	7 22	5 38	16 43	0 49	25 48	2 18	26 40	2 47	23 56	1 10	17 44	2 26	21 36	1 16	5 25	5 7	21 35		n.a.
F 18	12 35	21 7	4 29	10 13	2 36	7 8	5 32	16 29	0 48	25 48	2 18	26 40	2 48	23 56	1 10	17 44	2 26	21 36	1 16	5 25	5 6	21 33		n.a.
S 19	12 55	15 36	3 41	10 13	2 23	6 53	5 26	16 15	0 47	25 48	2 19	26 40	2 48	23 56	1 10	17 45	2 26	21 36	1 16	5 25	5 5	21 30		n.a.
S 20	13 15	9 14	2 39	10 14	2 9	6 37	5 19	16 1	0 46	25 48	2 19	26 41	2 48	23 57	1 10	17 46	2 26	21 36	1 16	5 26	5 3	21 28		n.a.
M21	13 34	2 27	1 28	10 16	1 55	6 20	5 13	15 47	0 44	25 48	2 19	26 41	2 48	23 57	1 10	17 46	2 26	21 36	1 16	5 26	5 2	21 25		n.a.
T 22	13 53	4n25	0 12	10 18	1 40	6 3	5 6	15 33	0 43	25 48	2 20	26 41	2 49	23 57	1 10	17 47	2 26	21 36	1 16	5 26	5 1	21 23		n.a.
W23	14 13	10 59	1n 4	10 22	1 25	5 45	4 59	15 18	0 42	25 48	2 20	26 41	2 49	23 57	1 10	17 48	2 26	21 36	1 16	5 26	5 0	21 20		n.a.
T 24	14 31	16 57	2 15	10 26	1 10	5 26	4 52	15 4	0 41	25 48	2 20	26 42	2 49	23 57	1 10	17 49	2 26	21 36	1 16	5 26	4 58	21 18		n.a.
F 25	14 50	21 57	3 17	10 32	0 55	5 7	4 46	14 50	0 40	25 48	2 20	26 42	2 49	23 57	1 10	17 49	2 26	21 35	1 16	5 24	4 57	21 15		n.a.
S 26	15 9	25 46	4 7	10 38	0 39	4 47	4 39	14 35	0 38	25 48	2 21	26 42	2 50	23 57	1 10	17 50	2 26	21 35	1 16	5 23	4 56	21 13		n.a.
S 27	15 27	28 10	4 43	10 46	0 24	4 27	4 32	14 20	0 37	25 48	2 21	26 43	2 50	23 57	1 10	17 51	2 26	21 35	1 16	5 21	4 55	21 11		n.a.
M28	15 45	29 4	5 5	10 55	0 10	4 6	4 25	14 6	0 36	25 47	2 21	26 43	2 50	23 57	1 10	17 51	2 26	21 35	1 16	5 20	4 53	21 8		n.a.
T 29	16 2	28 29	5 12	11 5	0s 4	3 45	4 18	13 51	0 35	25 47	2 21	26 43	2 50	23 57	1 10	17 52	2 26	21 35	1 16	5 18	4 52	21 6		n.a.
W30	16 20	26 33	5 5	11 16	0 18	3 23	4 11	13 36	0 33	25 47	2 21	26 44	2 50	23 58	1 10	17 53	2 26	21 35	1 16	5 17	4 51	21 3		n.a.
T 31	16s37	23n27	4n45	11s28	0s31	3n 1	4n 4	13n21	0n32	25n47	2n22	26n44	2n51	23n58	1n10	17s54	2s26	21s35	1n16	5n16	4n50	21n 1		n.a.

Julian Day Number = -2705772.5, Delta T = 175h10m26s
Ecliptic obliquity = 23°59'08, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°37'44, Lahiri = -169°30'44 Julian Calendar 1 Jan. 12121 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12122 BCE

The year -12120 astronomical counting style corresponds to year 12121 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 2 23	15♏41'35	19♌ 7	28♎ 2	2♎24	27♌28	17°R53	4°R58	17°R35	11♏26	17♑19	13°D 4	11♈53	14♌34	n.a.	F 1
S 2	3 6 20	16°38'27	1♍ 0	28°11	3° 6	28° 7	17♊47	4♋56	17♋34	11°28	17°20	13♈ 5	11°50	14°41	n.a.	S 2
S 3	3 10 16	17°35'20	12°59	28°25	3°48	28°46	17°42	4°54	17°34	11°30	17°21	13° 6	11°47	14°47	n.a.	S 3
M 4	3 14 13	18°32'12	25° 7	28°43	4°31	29°24	17°36	4°51	17°33	11°33	17°22	13° 8	11°44	14°54	n.a.	M 4
T 5	3 18 9	19°29'05	7♎30	29° 6	5°15	0♍ 3	17°30	4°49	17°32	11°35	17°23	13°R 9	11°41	15° 1	n.a.	T 5
W 6	3 22 6	20°25'59	20°11	29°34	6° 0	0°41	17°24	4°46	17°31	11°37	17°24	13° 9	11°38	15° 7	n.a.	W 6
T 7	3 26 2	21°22'52	3♏12	0♏ 6	6°46	1°19	17°18	4°44	17°30	11°39	17°25	13° 7	11°34	15°14	n.a.	T 7
F 8	3 29 59	22°19'46	16°34	0°42	7°32	1°57	17°12	4°41	17°29	11°42	17°26	13° 4	11°31	15°21	n.a.	F 8
S 9	3 33 55	23°16'40	0♐14	1°23	8°20	2°35	17° 6	4°38	17°28	11°44	17°27	12°59	11°28	15°27	n.a.	S 9
S 10	3 37 52	24°13'34	14°12	2° 8	9° 8	3°13	16°59	4°36	17°27	11°46	17°28	12°52	11°25	15°34	n.a.	S 10
M11	3 41 48	25°10'29	28°22	2°58	9°57	3°50	16°53	4°33	17°26	11°48	17°29	12°46	11°22	15°41	n.a.	M11
T 12	3 45 45	26° 7'23	12♑40	3°51	10°46	4°27	16°46	4°30	17°25	11°50	17°30	12°40	11°19	15°48	n.a.	T 12
W13	3 49 42	27° 4'18	27° 1	4°48	11°36	5° 5	16°39	4°27	17°23	11°53	17°31	12°35	11°15	15°54	n.a.	W13
T 14	3 53 38	28° 1'13	11♒21	5°50	12°27	5°42	16°32	4°23	17°22	11°55	17°33	12°32	11°12	16° 1	n.a.	T 14
F 15	3 57 35	28°58'08	25°35	6°55	13°18	6°18	16°25	4°20	17°21	11°57	17°34	12°D31	11° 9	16° 8	n.a.	F 15
S 16	4 1 31	29°55'03	9♓43	8° 5	14°10	6°55	16°18	4°17	17°19	11°59	17°35	12°31	11° 6	16°14	n.a.	S 16
S 17	4 5 28	0♐51'58	23°42	9°18	15° 3	7°32	16°11	4°14	17°18	12° 1	17°36	12°32	11° 3	16°21	n.a.	S 17
M18	4 9 24	1°48'53	7♈32	10°35	15°56	8° 8	16° 4	4°10	17°17	12° 3	17°37	12°R33	10°59	16°28	n.a.	M18
T 19	4 13 21	2°45'48	21°12	11°55	16°50	8°44	15°57	4° 7	17°15	12° 5	17°39	12°33	10°56	16°34	n.a.	T 19
W20	4 17 17	3°42'44	4♉42	13°19	17°44	9°20	15°50	4° 3	17°14	12° 8	17°40	12°31	10°53	16°41	n.a.	W20
T 21	4 21 14	4°39'41	18° 1	14°47	18°39	9°56	15°42	4° 0	17°12	12°10	17°41	12°27	10°50	16°48	n.a.	T 21
F 22	4 25 11	5°36'38	1♊ 7	16°18	19°34	10°31	15°35	3°56	17°10	12°12	17°42	12°20	10°47	16°55	n.a.	F 22
S 23	4 29 7	6°33'36	14° 0	17°53	20°30	11° 7	15°27	3°52	17° 9	12°14	17°44	12°11	10°44	17° 1	n.a.	S 23
S 24	4 33 4	7°30'35	26°39	19°31	21°26	11°42	15°20	3°48	17° 7	12°16	17°45	12° 2	10°40	17° 8	n.a.	S 24
M25	4 37 0	8°27'34	9♋ 5	21°13	22°23	12°17	15°12	3°44	17° 6	12°18	17°46	11°52	10°37	17°15	n.a.	M25
T 26	4 40 57	9°24'35	21°18	22°58	23°20	12°52	15° 5	3°40	17° 4	12°20	17°48	11°43	10°34	17°21	n.a.	T 26
W27	4 44 54	10°21'36	3♌20	24°45	24°17	13°26	14°57	3°37	17° 2	12°22	17°49	11°35	10°31	17°28	n.a.	W27
T 28	4 48 50	11°18'39	15°14	26°36	25°15	14° 1	14°50	3°32	17° 0	12°24	17°51	11°30	10°28	17°35	n.a.	T 28
F 29	4 52 47	12♐15'43	27♌ 5	28♏30	26♎13	14♍35	14♊42	3♋28	16♋58	12♏26	17♑52	11♈26	10♈25	17♌41	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s54	19n25	4n12	11s42	0s44	2n38	3n57	13n 6	0n31	25n46	2n22	26n44	2n51	23n58	1n11	17s54	2s26	21s34	1n16	5n16	4n48	20n58		n.a.
S 2	17 11	14 37	3 29	11 56	0 56	2 15	3 50	12 51	0 29	25 46	2 22	26 44	2 51	23 58	1 11	17 55	2 26	21 34	1 16	5 17	4 47	20 56		n.a.
S 3	17 27	9 14	2 37	12 11	1 7	1 51	3 43	12 36	0 28	25 46	2 22	26 45	2 51	23 58	1 11	17 56	2 26	21 34	1 16	5 17	4 46	20 53		n.a.
M 4	17 44	3 27	1 36	12 28	1 17	1 27	3 36	12 21	0 27	25 45	2 22	26 45	2 52	23 58	1 11	17 57	2 26	21 34	1 17	5 18	4 44	20 51		n.a.
T 5	18 0	2s35	0 31	12 45	1 27	1 3	3 29	12 6	0 25	25 45	2 23	26 45	2 52	23 58	1 11	17 57	2 26	21 34	1 17	5 18	4 43	20 48		n.a.
W 6	18 15	8 39	0s38	13 3	1 35	0 39	3 22	11 51	0 24	25 44	2 23	26 46	2 52	23 59	1 11	17 58	2 26	21 34	1 17	5 18	4 42	20 46		n.a.
T 7	18 31	14 32	1 47	13 22	1 43	0 14	3 15	11 36	0 22	25 44	2 23	26 46	2 52	23 59	1 11	17 59	2 26	21 33	1 17	5 18	4 41	20 43		n.a.
F 8	18 46	19 53	2 51	13 42	1 50	0s11	3 9	11 21	0 21	25 43	2 23	26 46	2 52	23 59	1 11	17 59	2 26	21 33	1 17	5 16	4 39	20 40		n.a.
S 9	19 0	24 21	3 47	14 2	1 57	0 36	3 2	11 5	0 19	25 43	2 23	26 47	2 53	23 59	1 11	18 0	2 26	21 33	1 17	5 14	4 38	20 38		n.a.
S 10	19 15	27 30	4 31	14 23	2 2	1 2	2 55	10 50	0 18	25 42	2 23	26 47	2 53	23 59	1 11	18 1	2 26	21 33	1 17	5 12	4 37	20 35		n.a.
M11	19 29	28 57	4 58	14 45	2 7	1 27	2 48	10 35	0 16	25 42	2 23	26 47	2 53	24 0	1 11	18 2	2 26	21 33	1 17	5 9	4 36	20 33		n.a.
T 12	19 43	28 28	5 8	15 7	2 10	1 53	2 42	10 20	0 15	25 41	2 23	26 47	2 53	24 0	1 11	18 2	2 26	21 32	1 17	5 7	4 34	20 30		n.a.
W13	19 56	26 6	4 58	15 30	2 13	2 19	2 35	10 4	0 13	25 41	2 24	26 48	2 53	24 0	1 11	18 3	2 26	21 32	1 17	5 5	4 33	20 28		n.a.
T 14	20 10	22 5	4 30	15 53	2 16	2 46	2 28	9 49	0 12	25 40	2 24	26 48	2 53	24 0	1 11	18 4	2 26	21 32	1 17	5 4	4 32	20 25		n.a.
F 15	20 23	16 48	3 45	16 17	2 17	3 12	2 22	9 34	0 10	25 39	2 24	26 48	2 54	24 0	1 11	18 5	2 26	21 32	1 17	5 3	4 31	20 23		n.a.
S 16	20 35	10 40	2 47	16 41	2 17	3 39	2 15	9 18	0 9	25 39	2 24	26 49	2 54	24 1	1 11	18 5	2 26	21 32	1 17	5 3	4 29	20 20		n.a.
S 17	20 47	4 5	1 40	17 5	2 17	4 5	2 9	9 3	0 7	25 38	2 24	26 49	2 54	24 1	1 11	18 6	2 26	21 31	1 17	5 4	4 28	20 17		n.a.
M18	20 59	2n39	0 27	17 29	2 16	4 32	2 2	8 48	0 6	25 37	2 24	26 49	2 54	24 1	1 11	18 7	2 26	21 31	1 17	5 4	4 27	20 15		n.a.
T 19	21 11	9 10	0n46	17 53	2 14	4 59	1 56	8 32	0 4	25 37	2 24	26 49	2 54	24 1	1 11	18 7	2 26	21 31	1 17	5 4	4 25	20 12		n.a.
W20	21 22	15 12	1 56	18 17	2 12	5 26	1 50	8 17	0 2	25 36	2 24	26 50	2 54	24 2	1 11	18 8	2 26	21 31	1 17	5 3	4 24	20 10		n.a.
T 21	21 33	20 26	2 58	18 41	2 9	5 53	1 44	8 2	0 1	25 35	2 24	26 50	2 55	24 2	1 11	18 9	2 26	21 31	1 17	5 1	4 23	20 7		n.a.
F 22	21 43	24 35	3 50	19 5	2 5	6 20	1 37	7 46	0s 1	25 34	2 24	26 50	2 55	24 2	1 11	18 9	2 26	21 30	1 17	4 59	4 22	20 4		n.a.
S 23	21 53	27 26	4 28	19 28	2 0	6 47	1 31	7 31	0 3	25 33	2 24	26 50	2 55	24 2	1 11	18 10	2 26	21 30	1 17	4 55	4 20	20 2		n.a.
S 24	22 3	28 50	4 53	19 51	1 55	7 14	1 25	7 16	0 4	25 33	2 24	26 51	2 55	24 2	1 11	18 11	2 26	21 30	1 17	4 52	4 19	19 59		n.a.
M25	22 12	28 43	5 4	20 13	1 49	7 41	1 19	7 1	0 6	25 32	2 24	26 51	2 55	24 3	1 11	18 12	2 26	21 30	1 17	4 48	4 18	19 57		n.a.
T 26	22 21	27 11	5 0	20 35	1 42	8 8	1 13	6 45	0 8	25 31	2 24	26 51	2 55	24 3	1 12	18 12	2 26	21 30	1 17	4 44	4 17	19 54		n.a.
W27	22 30	24 26	4 43	20 56	1 35	8 35	1 8	6 30	0 10	25 30	2 24	26 51	2 55	24 3	1 12	18 13	2 26	21 29	1 17	4 41	4 15	19 51		n.a.
T 28	22 38	20 39	4 13	21 16	1 28	9 2	1 2	6 15	0 12	25 29	2 24	26 52	2 55	24 4	1 12	18 14	2 27	21 29	1 18	4 39	4 14	19 49		n.a.
F 29	22s46	16n 5	3n33	21s34	1s20	9s29	0n56	6n 0	0s13	25n28	2n24	26n52	2n55	24n 4	1n12	18s14	2s27	21s29	1n18	4n37	4n13	19n46		n.a.

Julian Day Number = -2705741.5, Delta T = 175h10m19s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°37'40, Lahiri = -169°30'40 Julian Calendar 1 Feb. 12121 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12122 BCE

The year -12120 astronomical counting style corresponds to year 12121 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 56 43	13♐12'47	8♍57	0♐26	27♎12	15♍ 9	14°R34	3°R24	16°R57	12♏28	17♑53	11°D25	10♈21	17♌48	n.a.	S 1
S 2	5 0 40	14° 9'53	20°54	2°24	28°11	15°43	14♊27	3♋20	16♋55	12°30	17°55	11♈25	10°18	17°55	n.a.	S 2
M 3	5 4 37	15° 7'01	3♎ 3	4°25	29°11	16°16	14°19	3°16	16°53	12°32	17°56	11°26	10°15	18° 2	n.a.	M 3
T 4	5 8 33	16° 4'09	15°27	6°27	0♏11	16°49	14°11	3°12	16°51	12°34	17°58	11°R26	10°12	18° 8	n.a.	T 4
W 5	5 12 30	17° 1'19	28°13	8°31	1°11	17°22	14° 4	3° 7	16°49	12°36	17°59	11°25	10° 9	18°15	n.a.	W 5
T 6	5 16 26	17°58'31	11♏22	10°36	2°11	17°55	13°56	3° 3	16°47	12°38	18° 1	11°21	10° 5	18°22	n.a.	T 6
F 7	5 20 23	18°55'43	24°57	12°42	3°12	18°28	13°48	2°59	16°45	12°40	18° 2	11°15	10° 2	18°28	n.a.	F 7
S 8	5 24 20	19°52'57	8♐57	14°49	4°14	19° 0	13°41	2°54	16°43	12°41	18° 4	11° 7	9°59	18°35	n.a.	S 8
S 9	5 28 16	20°50'13	23°17	16°57	5°15	19°32	13°33	2°50	16°41	12°43	18° 5	10°57	9°56	18°42	n.a.	S 9
M10	5 32 13	21°47'30	7♑54	19° 4	6°17	20° 4	13°26	2°45	16°39	12°45	18° 7	10°47	9°53	18°48	n.a.	M10
T 11	5 36 10	22°44'48	22°38	21°11	7°19	20°35	13°18	2°41	16°37	12°47	18° 8	10°37	9°50	18°55	n.a.	T 11
W12	5 40 6	23°42'07	7♒22	23°18	8°21	21° 6	13°11	2°36	16°34	12°49	18°10	10°29	9°46	19° 2	n.a.	W12
T 13	5 44 3	24°39'27	21°59	25°24	9°24	21°37	13° 3	2°32	16°32	12°51	18°11	10°23	9°43	19° 9	n.a.	T 13
F 14	5 48 0	25°36'48	6♓24	27°30	10°27	22° 8	12°56	2°27	16°30	12°52	18°13	10°20	9°40	19°15	n.a.	F 14
S 15	5 51 56	26°34'10	20°33	29°34	11°30	22°38	12°49	2°23	16°28	12°54	18°14	10°19	9°37	19°22	n.a.	S 15
S 16	5 55 53	27°31'33	4♈27	1♑38	12°34	23° 8	12°42	2°18	16°26	12°56	18°16	10°19	9°34	19°29	n.a.	S 16
M17	5 59 50	28°28'58	18° 4	3°40	13°38	23°38	12°35	2°14	16°23	12°57	18°18	10°19	9°31	19°35	n.a.	M17
T 18	6 3 46	29°26'24	1♉27	5°41	14°42	24° 7	12°27	2° 9	16°21	12°59	18°19	10°17	9°27	19°42	n.a.	T 18
W19	6 7 43	0♑23'51	14°36	7°41	15°46	24°37	12°21	2° 4	16°19	13° 1	18°21	10°14	9°24	19°49	n.a.	W19
T 20	6 11 40	1°21'19	27°34	9°39	16°50	25° 5	12°14	2° 0	16°17	13° 2	18°22	10° 7	9°21	19°55	n.a.	T 20
F 21	6 15 36	2°18'49	10♊20	11°35	17°55	25°34	12° 7	1°55	16°14	13° 4	18°24	9°58	9°18	20° 2	n.a.	F 21
S 22	6 19 33	3°16'21	22°56	13°31	19° 0	26° 2	12° 0	1°51	16°12	13° 6	18°26	9°46	9°15	20° 9	n.a.	S 22
S 23	6 23 30	4°13'54	5♋21	15°24	20° 5	26°30	11°54	1°46	16°10	13° 7	18°27	9°33	9°11	20°15	n.a.	S 23
M24	6 27 26	5°11'28	17°36	17°17	21°11	26°57	11°47	1°41	16° 7	13° 9	18°29	9°20	9° 8	20°22	n.a.	M24
T 25	6 31 23	6° 9'05	29°41	19° 7	22°16	27°25	11°41	1°37	16° 5	13°10	18°31	9° 7	9° 5	20°29	n.a.	T 25
W26	6 35 20	7° 6'43	11♌38	20°56	23°22	27°51	11°35	1°32	16° 3	13°12	18°32	8°56	9° 2	20°36	n.a.	W26
T 27	6 39 16	8° 4'23	23°30	22°44	24°28	28°18	11°28	1°28	16° 0	13°13	18°34	8°48	8°59	20°42	n.a.	T 27
F 28	6 43 13	9° 2'05	5♍19	24°30	25°35	28°44	11°22	1°23	15°58	13°15	18°35	8°42	8°56	20°49	n.a.	F 28
S 29	6 47 10	9°59'50	17° 8	26°15	26°41	29°10	11°16	1°19	15°56	13°16	18°37	8°39	8°52	20°56	n.a.	S 29
S 30	6 51 6	10°57'36	29° 4	27°58	27°48	29°35	11°11	1°14	15°53	13°17	18°39	8°38	8°49	21° 2	n.a.	S 30
M31	6 55 3	11♑55'24	11♎10	29♑40	28♏55	29♍59	11♊ 5	1♋10	15♋51	13♏19	18♑40	8♈37	8♈46	21♌ 9	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s54	10n55	2n44	21s52	1s11	9s56	0n51	5n45	0s15	25n27	2n24	26n52	2n56	24n 4	1n12	18s15	2s27	21s29	1n18	4n37	4n11	19n43		n.a.
S 2	23 1	5 19	1 47	22 8	1 2	10 22	0 45	5 30	0 17	25 26	2 24	26 52	2 56	24 4	1 12	18 16	2 27	21 28	1 18	4 37	4 10	19 41		n.a.
M 3	23 7	0s33	0 45	22 23	0 53	10 49	0 40	5 15	0 19	25 25	2 24	26 52	2 56	24 5	1 12	18 16	2 27	21 28	1 18	4 37	4 9	19 38		n.a.
T 4	23 14	6 33	0s21	22 36	0 44	11 15	0 34	5 0	0 21	25 24	2 23	26 53	2 56	24 5	1 12	18 17	2 27	21 28	1 18	4 37	4 8	19 36		n.a.
W 5	23 19	12 27	1 28	22 47	0 34	11 42	0 29	4 45	0 23	25 23	2 23	26 53	2 56	24 5	1 12	18 18	2 27	21 28	1 18	4 37	4 6	19 33		n.a.
T 6	23 25	17 59	2 32	22 57	0 25	12 8	0 24	4 30	0 25	25 22	2 23	26 53	2 56	24 5	1 12	18 18	2 27	21 27	1 18	4 35	4 5	19 30		n.a.
F 7	23 30	22 49	3 29	23 5	0 15	12 34	0 19	4 16	0 27	25 21	2 23	26 53	2 56	24 6	1 12	18 19	2 27	21 27	1 18	4 33	4 4	19 28		n.a.
S 8	23 35	26 30	4 15	23 11	0 5	13 0	0 14	4 1	0 28	25 20	2 23	26 53	2 56	24 6	1 12	18 20	2 27	21 27	1 18	4 30	4 3	19 25		n.a.
S 9	23 39	28 35	4 47	23 15	0n 4	13 26	0 9	3 46	0 30	25 18	2 23	26 53	2 56	24 6	1 12	18 20	2 27	21 27	1 18	4 26	4 1	19 22		n.a.
M10	23 43	28 45	5 1	23 18	0 14	13 52	0 4	3 32	0 32	25 17	2 23	26 53	2 56	24 7	1 12	18 21	2 27	21 26	1 18	4 22	4 0	19 19		n.a.
T 11	23 46	26 52	4 55	23 18	0 23	14 17	0s 1	3 17	0 35	25 16	2 22	26 54	2 56	24 7	1 12	18 21	2 27	21 26	1 18	4 18	3 59	19 17		n.a.
W12	23 49	23 10	4 29	23 17	0 32	14 42	0 6	3 3	0 37	25 15	2 22	26 54	2 56	24 7	1 12	18 22	2 27	21 26	1 18	4 14	3 57	19 14		n.a.
T 13	23 52	18 3	3 46	23 13	0 41	15 7	0 10	2 48	0 39	25 14	2 22	26 54	2 56	24 7	1 12	18 23	2 27	21 26	1 18	4 12	3 56	19 11		n.a.
F 14	23 54	11 58	2 49	23 9	0 49	15 32	0 15	2 34	0 41	25 13	2 22	26 54	2 56	24 8	1 12	18 23	2 27	21 25	1 18	4 11	3 55	19 9		n.a.
S 15	23 56	5 23	1 42	23 2	0 57	15 56	0 19	2 20	0 43	25 12	2 22	26 54	2 56	24 8	1 12	18 24	2 27	21 25	1 18	4 10	3 54	19 6		n.a.
S 16	23 57	1n20	0 31	22 54	1 5	16 20	0 24	2 6	0 45	25 10	2 21	26 54	2 56	24 8	1 12	18 25	2 27	21 25	1 18	4 10	3 52	19 3		n.a.
M17	23 58	7 52	0n41	22 44	1 12	16 44	0 28	1 52	0 47	25 9	2 21	26 54	2 56	24 9	1 12	18 25	2 28	21 24	1 18	4 10	3 51	19 0		n.a.
T 18	23 58	13 57	1 49	22 33	1 18	17 7	0 32	1 38	0 49	25 8	2 21	26 54	2 56	24 9	1 12	18 26	2 28	21 24	1 19	4 10	3 50	18 58		n.a.
W19	23 58	19 17	2 50	22 21	1 25	17 30	0 36	1 24	0 52	25 7	2 21	26 54	2 56	24 9	1 12	18 26	2 28	21 24	1 19	4 8	3 48	18 55		n.a.
T 20	23 58	23 39	3 41	22 7	1 31	17 53	0 40	1 10	0 54	25 6	2 20	26 54	2 56	24 9	1 12	18 27	2 28	21 24	1 19	4 6	3 47	18 52		n.a.
F 21	23 57	26 48	4 21	21 53	1 36	18 16	0 44	0 57	0 56	25 4	2 20	26 54	2 56	24 10	1 12	18 27	2 28	21 23	1 19	4 2	3 46	18 50		n.a.
S 22	23 56	28 33	4 46	21 37	1 41	18 38	0 48	0 43	0 58	25 3	2 20	26 54	2 56	24 10	1 12	18 28	2 28	21 23	1 19	3 57	3 45	18 47		n.a.
S 23	23 54	28 50	4 58	21 20	1 45	18 59	0 51	0 30	1 1	25 2	2 20	26 54	2 56	24 10	1 12	18 29	2 28	21 23	1 19	3 52	3 43	18 44		n.a.
M24	23 52	27 41	4 56	21 2	1 49	19 21	0 55	0 17	1 3	25 1	2 19	26 55	2 56	24 11	1 12	18 29	2 28	21 23	1 19	3 47	3 42	18 41		n.a.
T 25	23 50	25 14	4 40	20 44	1 52	19 41	0 58	0 4	1 5	25 0	2 19	26 55	2 56	24 11	1 12	18 30	2 28	21 22	1 19	3 42	3 41	18 39		n.a.
W26	23 47	21 43	4 12	20 25	1 55	20 2	1 2	0s10	1 8	24 58	2 19	26 55	2 56	24 11	1 12	18 30	2 28	21 22	1 19	3 37	3 40	18 36		n.a.
T 27	23 43	17 21	3 34	20 5	1 58	20 22	1 5	0 22	1 10	24 57	2 18	26 55	2 56	24 12	1 12	18 31	2 28	21 22	1 19	3 34	3 38	18 33		n.a.
F 28	23 39	12 20	2 46	19 45	2 0	20 42	1 8	0 35	1 13	24 56	2 18	26 54	2 56	24 12	1 12	18 31	2 28	21 21	1 19	3 31	3 37	18 30		n.a.
S 29	23 35	6 53	1 51	19 24	2 1	21 1	1 11	0 48	1 15	24 55	2 18	26 54	2 56	24 12	1 12	18 32	2 28	21 21	1 19	3 30	3 36	18 27		n.a.
S 30	23 31	1 9	0 50	19 3	2 2	21 19	1 14	1 1	1 17	24 54	2 17	26 54	2 56	24 12	1 12	18 32	2 28	21 21	1 19	3 30	3 34	18 25		n.a.
M31	23s25	4s43	0s13	18s41	2n 3	21s37	1s17	1s13	1s20	24n53	2n17	26n54	2n56	24n13	1n12	18s33	2s29	21s20	1n19	3n30	3n33	18n22		n.a.

Julian Day Number = -2705712.5, Delta T = 175h10m11s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°37'36, Lahiri = -169°30'36 Julian Calendar 1 March 12121 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12122 BCE

The year -12120 astronomical counting style corresponds to year 12121 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12121 BCE

APRIL 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 59 0	12♉53'14	23♎33	1♒20	0♐ 2	0♎24	11°R 0	1°R 5	15°R48	13♏20	18♉42	8°R37	8♈43	21♌16	n.a.	T 1
W 2	7 2 57	13°51'07	6♏17	2°59	1° 9	0°48	10♊54	1♋ 1	15♋46	13°21	18°44	8♈36	8°40	21°22	n.a.	W 2
T 3	7 6 53	14°49'02	19°26	4°36	2°17	1°12	10°49	0°56	15°44	13°23	18°45	8°32	8°36	21°29	n.a.	T 3
F 4	7 10 50	15°46'59	3♐ 4	6°12	3°24	1°35	10°44	0°52	15°41	13°24	18°47	8°26	8°33	21°36	n.a.	F 4
S 5	7 14 47	16°44'58	17°11	7°46	4°32	1°58	10°39	0°47	15°39	13°25	18°49	8°18	8°30	21°42	n.a.	S 5
S 6	7 18 43	17°43'00	1♉45	9°19	5°40	2°20	10°34	0°43	15°36	13°26	18°51	8° 8	8°27	21°49	n.a.	S 6
M 7	7 22 40	18°41'04	16°38	10°50	6°48	2°42	10°30	0°39	15°34	13°27	18°52	7°56	8°24	21°56	n.a.	M 7
T 8	7 26 37	19°39'09	1♒43	12°20	7°57	3° 3	10°25	0°35	15°32	13°29	18°54	7°46	8°21	22° 3	n.a.	T 8
W 9	7 30 33	20°37'17	16°49	13°49	9° 5	3°24	10°21	0°30	15°29	13°30	18°56	7°37	8°17	22° 9	n.a.	W 9
T 10	7 34 30	21°35'26	1♓46	15°16	10°14	3°45	10°17	0°26	15°27	13°31	18°57	7°31	8°14	22°16	n.a.	T 10
F 11	7 38 27	22°33'38	16°27	16°41	11°23	4° 4	10°13	0°22	15°24	13°32	18°59	7°27	8°11	22°23	n.a.	F 11
S 12	7 42 23	23°31'51	0♈48	18° 5	12°32	4°24	10° 9	0°18	15°22	13°33	19° 1	7°25	8° 8	22°29	n.a.	S 12
S 13	7 46 20	24°30'06	14°46	19°27	13°41	4°43	10° 5	0°14	15°20	13°34	19° 2	7°D25	8° 5	22°36	n.a.	S 13
M14	7 50 17	25°28'23	28°22	20°47	14°50	5° 1	10° 2	0°10	15°17	13°35	19° 4	7°R26	8° 2	22°43	n.a.	M14
T 15	7 54 13	26°26'42	11♉38	22° 6	15°59	5°19	9°59	0° 6	15°15	13°36	19° 6	7°25	7°58	22°49	n.a.	T 15
W16	7 58 10	27°25'03	24°36	23°23	17° 9	5°36	9°56	0° 3	15°13	13°37	19° 7	7°22	7°55	22°56	n.a.	W16
T 17	8 2 7	28°23'25	7♊20	24°38	18°19	5°52	9°53	29♊59	15°10	13°37	19° 9	7°16	7°52	23° 3	n.a.	T 17
F 18	8 6 3	29°21'50	19°50	25°52	19°28	6° 8	9°50	29°55	15° 8	13°38	19°11	7° 8	7°49	23° 9	n.a.	F 18
S 19	8 10 0	0♒20'17	2♋11	27° 3	20°38	6°24	9°47	29°51	15° 6	13°39	19°12	6°57	7°46	23°16	n.a.	S 19
S 20	8 13 57	1°18'46	14°23	28°12	21°49	6°39	9°45	29°48	15° 3	13°40	19°14	6°46	7°42	23°23	n.a.	S 20
M21	8 17 54	2°17'17	26°27	29°20	22°59	6°53	9°43	29°44	15° 1	13°41	19°16	6°33	7°39	23°29	n.a.	M21
T 22	8 21 50	3°15'51	8♌24	0♓24	24° 9	7° 6	9°41	29°41	14°59	13°41	19°17	6°22	7°36	23°36	n.a.	T 22
W23	8 25 47	4°14'26	20°17	1°27	25°20	7°19	9°39	29°38	14°57	13°42	19°19	6°12	7°33	23°43	n.a.	W23
T 24	8 29 43	5°13'04	2♍ 6	2°27	26°30	7°32	9°38	29°34	14°54	13°43	19°20	6° 4	7°30	23°50	n.a.	T 24
F 25	8 33 40	6°11'45	13°55	3°24	27°41	7°43	9°36	29°31	14°52	13°43	19°22	5°59	7°27	23°56	n.a.	F 25
S 26	8 37 37	7°10'28	25°45	4°18	28°52	7°54	9°35	29°28	14°50	13°44	19°24	5°57	7°23	24° 3	n.a.	S 26
S 27	8 41 33	8° 9'13	7♎41	5° 9	0♉ 3	8° 5	9°34	29°25	14°48	13°44	19°25	5°D56	7°20	24°10	n.a.	S 27
M28	8 45 30	9° 8'01	19°47	5°57	1°14	8°14	9°33	29°22	14°46	13°45	19°27	5°57	7°17	24°16	n.a.	M28
T 29	8 49 27	10° 6'52	2♏ 7	6°41	2°26	8°23	9°32	29°19	14°44	13°45	19°28	5°58	7°14	24°23	n.a.	T 29
W30	8 53 23	11♒ 5'45	14♏48	7♓22	3♉37	8♎31	9♊32	29♊16	14♋42	13♏46	19♉30	5°R58	7♈11	24♌30	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s20	10s33	1s18	18s19	2n 3	21s55	1s20	1s25	1s23	24n51	2n17	26n54	2n55	24n13	1n12	18s33	2s29	21s20	1n19	3n30	3n32	18n19		n.a.
W 2	23 14	16 7	2 20	17 57	2 3	22 12	1 23	1 37	1 25	24 50	2 16	26 54	2 55	24 13	1 12	18 34	2 29	21 20	1 19	3 29	3 31	18 16		n.a.
T 3	23 8	21 9	3 17	17 35	2 2	22 29	1 25	1 49	1 28	24 49	2 16	26 54	2 55	24 14	1 12	18 34	2 29	21 20	1 19	3 28	3 29	18 14		n.a.
F 4	23 1	25 15	4 5	17 12	2 1	22 45	1 28	2 1	1 30	24 48	2 16	26 54	2 55	24 14	1 12	18 35	2 29	21 19	1 20	3 25	3 28	18 11		n.a.
S 5	22 54	28 0	4 40	16 50	1 59	23 0	1 30	2 13	1 33	24 47	2 15	26 54	2 55	24 14	1 12	18 35	2 29	21 19	1 20	3 22	3 27	18 8		n.a.
S 6	22 46	28 57	4 58	16 27	1 57	23 15	1 32	2 24	1 36	24 46	2 15	26 54	2 55	24 14	1 12	18 36	2 29	21 19	1 20	3 18	3 25	18 5		n.a.
M 7	22 38	27 50	4 57	16 4	1 55	23 29	1 34	2 36	1 38	24 45	2 14	26 54	2 55	24 15	1 12	18 36	2 29	21 18	1 20	3 13	3 24	18 2		n.a.
T 8	22 30	24 41	4 35	15 42	1 52	23 43	1 37	2 47	1 41	24 44	2 14	26 54	2 55	24 15	1 12	18 36	2 29	21 18	1 20	3 9	3 23	17 59		n.a.
W 9	22 21	19 51	3 53	15 19	1 49	23 56	1 39	2 58	1 44	24 43	2 14	26 54	2 54	24 15	1 12	18 37	2 29	21 18	1 20	3 5	3 22	17 57		n.a.
T 10	22 12	13 49	2 56	14 57	1 45	24 9	1 40	3 9	1 47	24 42	2 13	26 53	2 54	24 15	1 12	18 37	2 29	21 17	1 20	3 3	3 20	17 54		n.a.
F 11	22 2	7 7	1 48	14 35	1 41	24 21	1 42	3 19	1 50	24 41	2 13	26 53	2 54	24 16	1 12	18 38	2 29	21 17	1 20	3 1	3 19	17 51		n.a.
S 12	21 52	0 12	0 35	14 14	1 37	24 32	1 44	3 30	1 52	24 40	2 12	26 53	2 54	24 16	1 12	18 38	2 30	21 17	1 20	3 1	3 18	17 48		n.a.
S 13	21 42	6n33	0n39	13 52	1 32	24 42	1 45	3 40	1 55	24 39	2 12	26 53	2 54	24 16	1 12	18 39	2 30	21 17	1 20	3 1	3 16	17 45		n.a.
M14	21 31	12 49	1 48	13 31	1 27	24 52	1 47	3 50	1 58	24 38	2 12	26 53	2 54	24 17	1 12	18 39	2 30	21 16	1 20	3 1	3 15	17 42		n.a.
T 15	21 20	18 22	2 51	13 11	1 21	25 1	1 48	4 0	2 1	24 37	2 11	26 53	2 54	24 17	1 12	18 39	2 30	21 16	1 20	3 0	3 14	17 40		n.a.
W16	21 8	22 56	3 42	12 51	1 16	25 10	1 50	4 10	2 4	24 36	2 11	26 52	2 53	24 17	1 12	18 40	2 30	21 16	1 20	2 59	3 13	17 37		n.a.
T 17	20 57	26 20	4 22	12 31	1 9	25 18	1 51	4 19	2 7	24 35	2 10	26 52	2 53	24 17	1 12	18 40	2 30	21 15	1 20	2 57	3 11	17 34		n.a.
F 18	20 44	28 22	4 48	12 12	1 3	25 25	1 52	4 29	2 10	24 34	2 10	26 52	2 53	24 18	1 12	18 40	2 30	21 15	1 21	2 54	3 10	17 31		n.a.
S 19	20 32	28 58	5 1	11 54	0 56	25 31	1 53	4 38	2 13	24 33	2 9	26 52	2 53	24 18	1 12	18 41	2 30	21 15	1 21	2 49	3 9	17 28		n.a.
S 20	20 19	28 8	4 59	11 37	0 48	25 37	1 54	4 47	2 16	24 33	2 9	26 52	2 53	24 18	1 12	18 41	2 30	21 14	1 21	2 45	3 8	17 25		n.a.
M21	20 5	25 59	4 44	11 20	0 41	25 42	1 55	4 55	2 20	24 32	2 8	26 51	2 52	24 18	1 12	18 41	2 30	21 14	1 21	2 40	3 6	17 22		n.a.
T 22	19 52	22 41	4 16	11 5	0 32	25 46	1 55	5 4	2 23	24 31	2 8	26 51	2 52	24 18	1 12	18 42	2 30	21 14	1 21	2 35	3 5	17 19		n.a.
W23	19 38	18 29	3 38	10 50	0 24	25 50	1 56	5 12	2 26	24 30	2 8	26 51	2 52	24 19	1 12	18 42	2 31	21 13	1 21	2 31	3 4	17 17		n.a.
T 24	19 23	13 36	2 50	10 36	0 15	25 53	1 56	5 20	2 29	24 30	2 7	26 51	2 52	24 19	1 12	18 42	2 31	21 13	1 21	2 28	3 2	17 14		n.a.
F 25	19 8	8 14	1 55	10 24	0 6	25 55	1 57	5 27	2 32	24 29	2 7	26 51	2 51	24 19	1 12	18 42	2 31	21 13	1 21	2 26	3 1	17 11		n.a.
S 26	18 53	2 33	0 54	10 12	0s 3	25 56	1 57	5 35	2 36	24 28	2 6	26 50	2 51	24 19	1 11	18 43	2 31	21 13	1 21	2 25	3 0	17 8		n.a.
S 27	18 38	3s15	0s 9	10 2	0 13	25 56	1 57	5 42	2 39	24 28	2 6	26 50	2 51	24 20	1 11	18 43	2 31	21 12	1 21	2 25	2 59	17 5		n.a.
M28	18 22	9 2	1 13	9 53	0 23	25 56	1 57	5 49	2 42	24 27	2 5	26 50	2 51	24 20	1 11	18 43	2 31	21 12	1 21	2 25	2 57	17 2		n.a.
T 29	18 6	14 36	2 16	9 46	0 33	25 55	1 57	5 56	2 46	24 26	2 5	26 50	2 51	24 20	1 11	18 43	2 31	21 12	1 21	2 25	2 56	16 59		n.a.
W30	17s50	19s42	3s13	9s40	0s44	25s53	1s57	6s 2	2s49	24n26	2n 4	26n49	2n50	24n20	1n11	18s44	2s31	21s11	1n21	2n25	2n55	16n56		n.a.

Julian Day Number = -2705681.5, Delta T = 175h10m04s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°37'32, Lahiri = -169°30'32 Julian Calendar 1 Apr. 12121 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12122 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 57 20	12♒ 4'41	27♏52	7♓58	4♑49	8♎39	9°R31	29°R13	14°R40	13♏46	19♑32	5°R57	7♈ 8	24♌36	n.a.	T 1
F 2	9 1 17	13° 3'39	11♐25	8°31	6° 0	8°45	9°D31	29♊11	14♋37	13°47	19°33	5♈53	7° 4	24°43	n.a.	F 2
S 3	9 5 13	14° 2'41	25°27	8°58	7°12	8°51	9♊31	29° 8	14°35	13°47	19°35	5°48	7° 1	24°50	n.a.	S 3
S 4	9 9 10	15° 1'45	9♑58	9°21	8°24	8°56	9°32	29° 6	14°34	13°47	19°36	5°41	6°58	24°56	n.a.	S 4
M 5	9 13 6	16° 0'51	24°52	9°38	9°36	9° 0	9°32	29° 3	14°32	13°48	19°38	5°33	6°55	25° 3	n.a.	M 5
T 6	9 17 3	17° 0'01	10♒ 3	9°50	10°48	9° 4	9°33	29° 1	14°30	13°48	19°39	5°26	6°52	25°10	n.a.	T 6
W 7	9 21 0	17°59'12	25°20	9°R55	12° 0	9° 6	9°34	28°59	14°28	13°48	19°41	5°19	6°48	25°16	n.a.	W 7
T 8	9 24 56	18°58'26	10♓32	9°54	13°12	9° 8	9°35	28°57	14°26	13°48	19°42	5°15	6°45	25°23	n.a.	T 8
F 9	9 28 53	19°57'42	25°29	9°47	14°25	9° 9	9°36	28°55	14°24	13°48	19°44	5°13	6°42	25°30	n.a.	F 9
S 10	9 32 49	20°57'00	10♈ 5	9°32	15°37	9°R 9	9°37	28°53	14°22	13°48	19°45	5°D13	6°39	25°36	n.a.	S 10
S 11	9 36 46	21°56'20	24°15	9°11	16°50	9° 8	9°39	28°51	14°21	13°48	19°47	5°14	6°36	25°43	n.a.	S 11
M12	9 40 43	22°55'43	7♉59	8°42	18° 2	9° 7	9°41	28°49	14°19	13°48	19°48	5°15	6°33	25°50	n.a.	M12
T 13	9 44 39	23°55'08	21°18	8° 6	19°15	9° 4	9°43	28°48	14°17	13°R48	19°50	5°R16	6°29	25°56	n.a.	T 13
W14	9 48 36	24°54'34	4♊14	7°23	20°28	9° 1	9°45	28°46	14°16	13°48	19°51	5°15	6°26	26° 3	n.a.	W14
T 15	9 52 32	25°54'03	16°52	6°33	21°41	8°57	9°47	28°45	14°14	13°48	19°53	5°13	6°23	26°10	n.a.	T 15
F 16	9 56 29	26°53'35	29°15	5°37	22°54	8°52	9°50	28°44	14°12	13°48	19°54	5° 9	6°20	26°17	n.a.	F 16
S 17	10 0 25	27°53'08	11♋26	4°36	24° 7	8°46	9°53	28°42	14°11	13°48	19°55	5° 4	6°17	26°23	n.a.	S 17
S 18	10 4 22	28°52'43	23°28	3°32	25°20	8°39	9°56	28°41	14° 9	13°48	19°57	4°57	6°14	26°30	n.a.	S 18
M19	10 8 19	29°52'21	5♌24	2°24	26°33	8°32	9°59	28°40	14° 8	13°48	19°58	4°51	6°10	26°37	n.a.	M19
T 20	10 12 15	0♓52'01	17°16	1°16	27°47	8°23	10° 2	28°39	14° 6	13°48	20° 0	4°44	6° 7	26°43	n.a.	T 20
W21	10 16 12	1°51'43	29° 6	0° 8	29° 0	8°14	10° 6	28°38	14° 5	13°47	20° 1	4°39	6° 4	26°50	n.a.	W21
T 22	10 20 8	2°51'28	10♍56	29♒ 3	0♒14	8° 4	10° 9	28°38	14° 4	13°47	20° 2	4°35	6° 1	26°57	n.a.	T 22
F 23	10 24 5	3°51'15	22°47	28° 2	1°27	7°53	10°13	28°37	14° 2	13°47	20° 3	4°33	5°58	27° 3	n.a.	F 23
S 24	10 28 1	4°51'04	4♎43	27° 7	2°41	7°41	10°17	28°37	14° 1	13°46	20° 5	4°D32	5°54	27°10	n.a.	S 24
S 25	10 31 58	5°50'56	16°45	26°20	3°55	7°28	10°21	28°36	14° 0	13°46	20° 6	4°32	5°51	27°17	n.a.	S 25
M26	10 35 54	6°50'50	28°56	25°41	5° 9	7°15	10°26	28°36	13°59	13°45	20° 7	4°34	5°48	27°23	n.a.	M26
T 27	10 39 51	7°50'47	11♏20	25°13	6°22	7° 1	10°30	28°36	13°58	13°45	20° 8	4°36	5°45	27°30	n.a.	T 27
W28	10 43 47	8°50'46	24° 2	24°54	7°36	6°46	10°35	28°D36	13°57	13°44	20°10	4°37	5°42	27°37	n.a.	W28
T 29	10 47 44	9°50'48	7♐ 3	24°D46	8°50	6°30	10°40	28°36	13°56	13°44	20°11	4°R38	5°39	27°43	n.a.	T 29
F 30	10 51 40	10°50'53	20°28	24°49	10° 5	6°13	10°45	28°36	13°55	13°43	20°12	4°38	5°35	27°50	n.a.	F 30
S 31	10 55 37	11♓51'00	4♑19	25♒ 3	11♒19	5♎56	10♊50	28♊36	13♋54	13♏43	20♑13	4♈36	5♈32	27♌57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s33	24s 3	4s 2	9s36	0s54	25s51	1s57	6s 8	2s53	24n25	2n 4	26n49	2n50	24n20	1n11	18s44	2s31	21s11	1n22	2n25	2n53	16n53		n.a.
F 2	17 16	27 16	4 39	9 34	1 5	25 48	1 57	6 14	2 56	24 25	2 3	26 49	2 50	24 21	1 11	18 44	2 31	21 11	1 22	2 23	2 52	16 50		n.a.
S 3	16 59	28 56	5 1	9 34	1 17	25 44	1 57	6 19	2 59	24 25	2 3	26 48	2 50	24 21	1 11	18 44	2 32	21 10	1 22	2 21	2 51	16 47		n.a.
S 4	16 41	28 41	5 5	9 36	1 28	25 39	1 56	6 25	3 3	24 24	2 2	26 48	2 49	24 21	1 11	18 45	2 32	21 10	1 22	2 18	2 50	16 45		n.a.
M 5	16 23	26 23	4 49	9 40	1 39	25 33	1 56	6 30	3 6	24 24	2 2	26 48	2 49	24 21	1 11	18 45	2 32	21 10	1 22	2 15	2 48	16 42		n.a.
T 6	16 5	22 10	4 13	9 46	1 51	25 27	1 55	6 34	3 10	24 23	2 2	26 48	2 49	24 21	1 11	18 45	2 32	21 9	1 22	2 12	2 47	16 39		n.a.
W 7	15 47	16 28	3 18	9 54	2 2	25 20	1 54	6 38	3 14	24 23	2 1	26 47	2 48	24 21	1 11	18 45	2 32	21 9	1 22	2 10	2 46	16 36		n.a.
T 8	15 28	9 46	2 9	10 5	2 13	25 12	1 54	6 42	3 17	24 23	2 1	26 47	2 48	24 22	1 11	18 45	2 32	21 9	1 22	2 8	2 44	16 33		n.a.
F 9	15 9	2 38	0 52	10 18	2 24	25 3	1 53	6 46	3 21	24 22	2 0	26 47	2 48	24 22	1 11	18 45	2 32	21 9	1 22	2 7	2 43	16 30		n.a.
S 10	14 50	4n29	0n26	10 33	2 35	24 54	1 52	6 49	3 24	24 22	2 0	26 46	2 48	24 22	1 11	18 45	2 32	21 8	1 22	2 7	2 42	16 27		n.a.
S 11	14 30	11 10	1 41	10 51	2 45	24 44	1 51	6 52	3 28	24 22	1 59	26 46	2 47	24 22	1 11	18 46	2 32	21 8	1 22	2 7	2 41	16 24		n.a.
M12	14 11	17 7	2 48	11 10	2 54	24 33	1 50	6 55	3 31	24 22	1 59	26 46	2 47	24 22	1 11	18 46	2 32	21 8	1 22	2 8	2 39	16 21		n.a.
T 13	13 51	22 5	3 43	11 32	3 3	24 22	1 49	6 57	3 35	24 22	1 58	26 46	2 47	24 22	1 11	18 46	2 32	21 7	1 23	2 8	2 38	16 18		n.a.
W14	13 30	25 49	4 26	11 55	3 10	24 9	1 48	6 59	3 39	24 22	1 58	26 45	2 46	24 22	1 11	18 46	2 33	21 7	1 23	2 8	2 37	16 15		n.a.
T 15	13 10	28 12	4 54	12 20	3 16	23 57	1 46	7 1	3 42	24 21	1 57	26 45	2 46	24 23	1 11	18 46	2 33	21 7	1 23	2 7	2 35	16 12		n.a.
F 16	12 49	29 7	5 8	12 45	3 21	23 43	1 45	7 2	3 46	24 21	1 57	26 45	2 46	24 23	1 11	18 46	2 33	21 6	1 23	2 6	2 34	16 9		n.a.
S 17	12 28	28 35	5 8	13 11	3 24	23 29	1 44	7 3	3 49	24 21	1 56	26 44	2 46	24 23	1 11	18 46	2 33	21 6	1 23	2 3	2 33	16 6		n.a.
S 18	12 7	26 43	4 54	13 36	3 25	23 14	1 42	7 3	3 53	24 21	1 56	26 44	2 45	24 23	1 11	18 46	2 33	21 6	1 23	2 1	2 32	16 3		n.a.
M19	11 46	23 40	4 27	14 1	3 24	22 58	1 40	7 4	3 56	24 21	1 55	26 44	2 45	24 23	1 10	18 46	2 33	21 6	1 23	1 58	2 30	16 0		n.a.
T 20	11 25	19 38	3 49	14 23	3 21	22 42	1 39	7 3	4 0	24 21	1 55	26 43	2 45	24 23	1 10	18 46	2 33	21 5	1 23	1 55	2 29	15 57		n.a.
W21	11 3	14 52	3 1	14 43	3 16	22 25	1 37	7 3	4 3	24 21	1 55	26 43	2 44	24 23	1 10	18 46	2 33	21 5	1 23	1 53	2 28	15 54		n.a.
T 22	10 41	9 33	2 5	15 0	3 9	22 7	1 35	7 2	4 7	24 22	1 54	26 43	2 44	24 23	1 10	18 46	2 33	21 5	1 23	1 52	2 26	15 51		n.a.
F 23	10 19	3 54	1 4	15 13	3 0	21 49	1 34	7 1	4 10	24 22	1 54	26 42	2 44	24 23	1 10	18 46	2 33	21 4	1 23	1 51	2 25	15 48		n.a.
S 24	9 57	1s56	0s 1	15 23	2 49	21 30	1 32	6 59	4 14	24 22	1 53	26 42	2 44	24 23	1 10	18 46	2 34	21 4	1 24	1 50	2 24	15 45		n.a.
S 25	9 34	7 45	1 6	15 28	2 37	21 10	1 30	6 57	4 17	24 22	1 53	26 42	2 43	24 24	1 10	18 46	2 34	21 4	1 24	1 51	2 23	15 42		n.a.
M26	9 12	13 21	2 10	15 29	2 23	20 50	1 28	6 54	4 20	24 22	1 52	26 42	2 43	24 24	1 10	18 46	2 34	21 4	1 24	1 51	2 21	15 39		n.a.
T 27	8 49	18 33	3 8	15 25	2 9	20 29	1 26	6 52	4 24	24 23	1 52	26 41	2 43	24 24	1 10	18 46	2 34	21 3	1 24	1 52	2 20	15 36		n.a.
W28	8 26	23 3	3 59	15 18	1 53	20 8	1 24	6 48	4 27	24 23	1 51	26 41	2 42	24 24	1 10	18 46	2 34	21 3	1 24	1 53	2 19	15 33		n.a.
T 29	8 3	26 34	4 39	15 6	1 38	19 46	1 22	6 45	4 30	24 23	1 51	26 41	2 42	24 24	1 10	18 46	2 34	21 3	1 24	1 53	2 17	15 30		n.a.
F 30	7 40	28 42	5 5	14 50	1 22	19 24	1 19	6 41	4 33	24 23	1 51	26 40	2 42	24 24	1 10	18 46	2 34	21 3	1 24	1 53	2 16	15 27		n.a.
S 31	7s16	29s 9	5s14	14s30	1s 6	19s 1	1s17	6s37	4s36	24n24	1n50	26n40	2n41	24n24	1n10	18s46	2s34	21s 2	1n24	1n52	2n15	15n24		n.a.

Julian Day Number = -2705651.5, Delta T = 175h09m56s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°37'28, Lahiri = -169°30'28 Julian Calendar 1 May 12121 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12121 BCE

The year -12120 astronomical counting style corresponds to year 12121 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 59 33	12♓51'10	18♉36	25♒27	12♒33	5°R38	10♊55	28♊37	13°R53	13°R42	20♉14	4°R34	5♈29	28♌ 3	n.a.	S 1
M 2	11 3 30	13°51'22	3♒16	26° 1	13°47	5♎20	11° 1	28°37	13♋52	13♏41	20°15	4♈31	5°26	28°10	n.a.	M 2
T 3	11 7 26	14°51'37	18°15	26°43	15° 2	5° 1	11° 7	28°38	13°51	13°41	20°16	4°28	5°23	28°17	n.a.	T 3
W 4	11 11 23	15°51'54	3♓25	27°35	16°16	4°41	11°13	28°38	13°50	13°40	20°18	4°26	5°19	28°23	n.a.	W 4
T 5	11 15 19	16°52'13	18°35	28°33	17°31	4°21	11°19	28°39	13°50	13°39	20°19	4°25	5°16	28°30	n.a.	T 5
F 6	11 19 16	17°52'34	3♈37	29°39	18°45	4° 0	11°25	28°40	13°49	13°38	20°20	4°D24	5°13	28°37	n.a.	F 6
S 7	11 23 12	18°52'57	18°22	0♓50	20° 0	3°39	11°31	28°41	13°48	13°38	20°21	4°25	5°10	28°43	n.a.	S 7
S 8	11 27 9	19°53'22	2♉44	2° 7	21°14	3°17	11°38	28°42	13°48	13°37	20°22	4°25	5° 7	28°50	n.a.	S 8
M 9	11 31 5	20°53'50	16°39	3°28	22°29	2°55	11°44	28°43	13°47	13°36	20°23	4°27	5° 4	28°57	n.a.	M 9
T 10	11 35 2	21°54'19	0♊ 7	4°53	23°44	2°33	11°51	28°45	13°47	13°35	20°24	4°28	5° 0	29° 3	n.a.	T 10
W11	11 38 58	22°54'50	13°10	6°21	24°59	2°10	11°58	28°46	13°46	13°34	20°24	4°28	4°57	29°10	n.a.	W11
T 12	11 42 55	23°55'22	25°50	7°53	26°14	1°48	12° 5	28°48	13°46	13°33	20°25	4°R29	4°54	29°17	n.a.	T 12
F 13	11 46 51	24°55'57	8♋11	9°26	27°28	1°25	12°13	28°49	13°46	13°32	20°26	4°28	4°51	29°23	n.a.	F 13
S 14	11 50 47	25°56'33	20°19	11° 1	28°43	1° 2	12°20	28°51	13°46	13°31	20°27	4°28	4°48	29°30	n.a.	S 14
S 15	11 54 44	26°57'11	2♌17	12°38	29°58	0°38	12°28	28°53	13°45	13°30	20°28	4°27	4°45	29°37	n.a.	S 15
M16	11 58 40	27°57'50	14° 8	14°16	1♓13	0°15	12°35	28°55	13°45	13°29	20°29	4°26	4°41	29°43	n.a.	M16
T 17	12 2 37	28°58'31	25°57	15°55	2°28	29♍52	12°43	28°57	13°45	13°28	20°29	4°25	4°38	29°50	n.a.	T 17
W18	12 6 33	29°59'14	7♍47	17°34	3°44	29°29	12°51	28°59	13°D45	13°27	20°30	4°24	4°35	29°57	n.a.	W18
T 19	12 10 30	0♈59'59	19°40	19°14	4°59	29° 6	12°59	29° 1	13°45	13°26	20°31	4°24	4°32	0♍ 4	n.a.	T 19
F 20	12 14 26	2° 0'45	1♎39	20°55	6°14	28°44	13° 8	29° 4	13°45	13°24	20°32	4°D24	4°29	0°10	n.a.	F 20
S 21	12 18 23	3° 1'33	13°45	22°35	7°29	28°21	13°16	29° 6	13°45	13°23	20°32	4°24	4°25	0°17	n.a.	S 21
S 22	12 22 19	4° 2'23	26° 0	24°16	8°44	27°59	13°25	29° 9	13°45	13°22	20°33	4°R24	4°22	0°24	n.a.	S 22
M23	12 26 15	5° 3'15	8♏25	25°56	10° 0	27°37	13°33	29°11	13°46	13°21	20°34	4°24	4°19	0°30	n.a.	M23
T 24	12 30 12	6° 4'08	21° 3	27°37	11°15	27°16	13°42	29°14	13°46	13°20	20°34	4°23	4°16	0°37	n.a.	T 24
W25	12 34 8	7° 5'04	3♐54	29°17	12°30	26°54	13°51	29°17	13°46	13°18	20°35	4°23	4°13	0°44	n.a.	W25
T 26	12 38 5	8° 6'01	17° 1	0♈57	13°46	26°34	14° 0	29°20	13°46	13°17	20°35	4°23	4°10	0°50	n.a.	T 26
F 27	12 42 1	9° 7'01	0♉26	2°37	15° 1	26°14	14° 9	29°23	13°47	13°16	20°36	4°23	4° 6	0°57	n.a.	F 27
S 28	12 45 58	10° 8'02	14° 9	4°16	16°17	25°54	14°18	29°26	13°47	13°14	20°36	4°D23	4° 3	1° 4	n.a.	S 28
S 29	12 49 54	11° 9'05	28°11	5°55	17°32	25°35	14°28	29°29	13°48	13°13	20°37	4°23	4° 0	1°10	n.a.	S 29
M30	12 53 50	12♈10'10	12♒31	7♈34	18♓48	25♍16	14♊37	29♊33	13♋48	13♏11	20♉37	4♈23	3♈57	1♍17	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s53	27s42	5s 5	14s 7	0s51	18s37	1s15	6s32	4s39	24n24	1n50	26n40	2n41	24n24	1n10	18s45	2s34	21s 2	1n24	1n51	2n14	15n21		n.a.
M 2	6 29	24 20	4 36	13 42	0 36	18 13	1 13	6 27	4 41	24 24	1 49	26 39	2 41	24 24	1 10	18 45	2 34	21 2	1 24	1 50	2 12	15 18		n.a.
T 3	6 5	19 18	3 47	13 13	0 21	17 49	1 10	6 22	4 44	24 25	1 49	26 39	2 40	24 24	1 10	18 45	2 34	21 1	1 24	1 49	2 11	15 15		n.a.
W 4	5 42	13 0	2 43	12 42	0 7	17 24	1 8	6 16	4 47	24 25	1 48	26 39	2 40	24 24	1 10	18 45	2 35	21 1	1 25	1 48	2 10	15 12		n.a.
T 5	5 18	5 56	1 26	12 9	0n 6	16 58	1 6	6 10	4 49	24 26	1 48	26 38	2 40	24 24	1 9	18 45	2 35	21 1	1 25	1 48	2 8	15 9		n.a.
F 6	4 54	1n24	0 4	11 34	0 18	16 33	1 3	6 4	4 51	24 26	1 48	26 38	2 39	24 24	1 9	18 45	2 35	21 1	1 25	1 47	2 7	15 6		n.a.
S 7	4 30	8 32	1n16	10 58	0 30	16 6	1 1	5 57	4 54	24 27	1 47	26 38	2 39	24 24	1 9	18 45	2 35	21 0	1 25	1 47	2 6	15 3		n.a.
S 8	4 5	15 2	2 30	10 20	0 41	15 39	0 58	5 50	4 56	24 27	1 47	26 38	2 39	24 24	1 9	18 44	2 35	21 0	1 25	1 48	2 5	15 0		n.a.
M 9	3 41	20 35	3 33	9 41	0 50	15 12	0 56	5 43	4 58	24 28	1 46	26 37	2 39	24 24	1 9	18 44	2 35	21 0	1 25	1 48	2 3	14 56		n.a.
T 10	3 17	24 53	4 21	9 1	1 0	14 45	0 53	5 36	5 0	24 28	1 46	26 37	2 38	24 24	1 9	18 44	2 35	21 0	1 25	1 49	2 2	14 53		n.a.
W11	2 52	27 46	4 55	8 20	1 8	14 17	0 50	5 28	5 1	24 29	1 45	26 37	2 38	24 24	1 9	18 44	2 35	20 59	1 25	1 49	2 1	14 50		n.a.
T 12	2 28	29 8	5 13	7 39	1 15	13 48	0 48	5 21	5 3	24 29	1 45	26 36	2 38	24 24	1 9	18 44	2 35	20 59	1 25	1 49	1 59	14 47		n.a.
F 13	2 3	28 59	5 16	6 57	1 22	13 20	0 45	5 13	5 5	24 30	1 45	26 36	2 37	24 24	1 9	18 43	2 35	20 59	1 25	1 49	1 58	14 44		n.a.
S 14	1 39	27 25	5 4	6 15	1 28	12 51	0 43	5 4	5 6	24 31	1 44	26 36	2 37	24 24	1 9	18 43	2 35	20 59	1 26	1 49	1 57	14 41		n.a.
S 15	1 14	24 38	4 40	5 33	1 33	12 21	0 40	4 56	5 7	24 31	1 44	26 35	2 37	24 24	1 9	18 43	2 35	20 59	1 26	1 48	1 56	14 38		n.a.
M16	0 50	20 50	4 4	4 50	1 37	11 52	0 37	4 48	5 8	24 32	1 43	26 35	2 36	24 24	1 9	18 43	2 35	20 58	1 26	1 48	1 54	14 35		n.a.
T 17	0 25	16 14	3 17	4 8	1 41	11 22	0 35	4 39	5 9	24 33	1 43	26 35	2 36	24 24	1 9	18 42	2 36	20 58	1 26	1 48	1 53	14 32		n.a.
W18	0 0	11 2	2 22	3 25	1 44	10 52	0 32	4 31	5 10	24 33	1 43	26 35	2 36	24 24	1 9	18 42	2 36	20 58	1 26	1 47	1 52	14 29		n.a.
T 19	0n24	5 25	1 21	2 43	1 47	10 21	0 29	4 22	5 11	24 34	1 42	26 34	2 35	24 24	1 9	18 42	2 36	20 58	1 26	1 47	1 50	14 26		n.a.
F 20	0 49	0s26	0 15	2 1	1 49	9 50	0 26	4 13	5 11	24 35	1 42	26 34	2 35	24 24	1 8	18 41	2 36	20 57	1 26	1 47	1 49	14 22		n.a.
S 21	1 14	6 20	0s52	1 19	1 51	9 19	0 24	4 4	5 12	24 35	1 42	26 34	2 35	24 23	1 8	18 41	2 36	20 57	1 26	1 47	1 48	14 19		n.a.
S 22	1 38	12 4	1 57	0 38	1 52	8 48	0 21	3 56	5 12	24 36	1 41	26 33	2 34	24 23	1 8	18 41	2 36	20 57	1 26	1 47	1 47	14 16		n.a.
M23	2 3	17 25	2 58	0n 4	1 52	8 16	0 18	3 47	5 12	24 37	1 41	26 33	2 34	24 23	1 8	18 40	2 36	20 57	1 26	1 47	1 45	14 13		n.a.
T 24	2 28	22 8	3 51	0 44	1 52	7 45	0 16	3 38	5 12	24 38	1 40	26 33	2 34	24 23	1 8	18 40	2 36	20 57	1 27	1 47	1 44	14 10		n.a.
W25	2 52	25 53	4 33	1 25	1 52	7 13	0 13	3 29	5 12	24 38	1 40	26 33	2 34	24 23	1 8	18 40	2 36	20 56	1 27	1 47	1 43	14 7		n.a.
T 26	3 17	28 21	5 2	2 5	1 51	6 41	0 10	3 21	5 11	24 39	1 40	26 32	2 33	24 23	1 8	18 39	2 36	20 56	1 27	1 47	1 41	14 4		n.a.
F 27	3 41	29 15	5 16	2 44	1 50	6 9	0 7	3 12	5 11	24 40	1 39	26 32	2 33	24 23	1 8	18 39	2 36	20 56	1 27	1 47	1 40	14 1		n.a.
S 28	4 6	28 23	5 12	3 23	1 49	5 36	0 5	3 4	5 10	24 41	1 39	26 32	2 33	24 23	1 8	18 39	2 36	20 56	1 27	1 47	1 39	13 58		n.a.
S 29	4 30	25 43	4 50	4 2	1 47	5 4	0 2	2 55	5 10	24 41	1 39	26 31	2 32	24 23	1 8	18 38	2 36	20 56	1 27	1 47	1 38	13 54		n.a.
M30	4n55	21s25	4s 9	4n40	1n45	4s31	0n 1	2s47	5s 9	24n42	1n38	26n31	2n32	24n22	1n 8	18s38	2s36	20s56	1n27	1n47	1n36	13n51		n.a.

Julian Day Number = -2705620.5, Delta T = 175h09m49s
Ecliptic obliquity = 23°59'08, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°37'23, Lahiri = -169°30'24 Julian Calendar 1 June 12121 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12121 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 57 47	13♈11'16	27♒ 7	9♈13	20♓ 3	24°R58	14♊47	29♊36	13♋49	13°R10	20♑38	4♈24	3♈54	1♍24	n.a.	T 1
W 2	13 1 43	14°12'25	11♓53	10°51	21°19	24♍41	14°57	29°40	13°50	13♏ 9	20°38	4°25	3°51	1°30	n.a.	W 2
T 3	13 5 40	15°13'34	26°45	12°29	22°35	24°24	15° 7	29°43	13°51	13° 7	20°39	4°25	3°47	1°37	n.a.	T 3
F 4	13 9 36	16°14'46	11♈33	14° 7	23°50	24° 8	15°17	29°47	13°51	13° 6	20°39	4°R25	3°44	1°44	n.a.	F 4
S 5	13 13 32	17°15'58	26°12	15°44	25° 6	23°53	15°27	29°51	13°52	13° 4	20°39	4°25	3°41	1°50	n.a.	S 5
S 6	13 17 29	18°17'12	10♉34	17°21	26°21	23°39	15°37	29°55	13°53	13° 3	20°39	4°23	3°38	1°57	n.a.	S 6
M 7	13 21 25	19°18'27	24°34	18°58	27°37	23°25	15°47	29°59	13°54	13° 1	20°40	4°21	3°35	2° 4	n.a.	M 7
T 8	13 25 22	20°19'43	8♊ 9	20°34	28°53	23°12	15°58	0♋ 3	13°55	13° 0	20°40	4°19	3°31	2°10	n.a.	T 8
W 9	13 29 18	21°21'00	21°19	22°11	0♈ 9	23° 0	16° 8	0° 7	13°56	12°58	20°40	4°17	3°28	2°17	n.a.	W 9
T 10	13 33 15	22°22'18	4♋ 5	23°46	1°24	22°49	16°19	0°12	13°57	12°56	20°40	4°15	3°25	2°24	n.a.	T 10
F 11	13 37 11	23°23'37	16°30	25°22	2°40	22°38	16°30	0°16	13°58	12°55	20°41	4°14	3°22	2°30	n.a.	F 11
S 12	13 41 7	24°24'56	28°39	26°57	3°56	22°28	16°41	0°20	13°59	12°53	20°41	4°D14	3°19	2°37	n.a.	S 12
S 13	13 45 4	25°26'16	10♌36	28°33	5°12	22°20	16°52	0°25	14° 1	12°52	20°41	4°15	3°16	2°44	n.a.	S 13
M14	13 49 0	26°27'37	22°26	0♉ 8	6°27	22°12	17° 3	0°30	14° 2	12°50	20°41	4°16	3°12	2°50	n.a.	M14
T 15	13 52 57	27°28'59	4♍15	1°42	7°43	22° 4	17°14	0°34	14° 3	12°48	20°41	4°18	3° 9	2°57	n.a.	T 15
W16	13 56 53	28°30'21	16° 6	3°17	8°59	21°58	17°25	0°39	14° 5	12°47	20°R41	4°20	3° 6	3° 4	n.a.	W16
T 17	14 0 50	29°31'44	28° 3	4°52	10°15	21°52	17°36	0°44	14° 6	12°45	20°41	4°21	3° 3	3°10	n.a.	T 17
F 18	14 4 46	0♉33'07	10♎10	6°26	11°30	21°48	17°48	0°49	14° 8	12°43	20°41	4°R21	3° 0	3°17	n.a.	F 18
S 19	14 8 42	1°34'31	22°28	8° 0	12°46	21°44	17°59	0°54	14° 9	12°42	20°41	4°20	2°56	3°24	n.a.	S 19
S 20	14 12 39	2°35'56	5♏ 0	9°34	14° 2	21°41	18°11	0°59	14°11	12°40	20°41	4°17	2°53	3°30	n.a.	S 20
M21	14 16 35	3°37'21	17°45	11° 8	15°18	21°38	18°22	1° 4	14°12	12°38	20°41	4°13	2°50	3°37	n.a.	M21
T 22	14 20 32	4°38'48	0♐45	12°42	16°34	21°37	18°34	1° 9	14°14	12°37	20°41	4° 8	2°47	3°44	n.a.	T 22
W23	14 24 28	5°40'15	13°58	14°16	17°49	21°D36	18°46	1°15	14°16	12°35	20°40	4° 2	2°44	3°50	n.a.	W23
T 24	14 28 25	6°41'42	27°23	15°49	19° 5	21°36	18°58	1°20	14°17	12°33	20°40	3°57	2°41	3°57	n.a.	T 24
F 25	14 32 21	7°43'11	11♑ 0	17°23	20°21	21°37	19°10	1°25	14°19	12°32	20°40	3°53	2°37	4° 4	n.a.	F 25
S 26	14 36 18	8°44'40	24°47	18°56	21°37	21°39	19°22	1°31	14°21	12°30	20°40	3°50	2°34	4°10	n.a.	S 26
S 27	14 40 14	9°46'10	8♒44	20°30	22°53	21°41	19°34	1°37	14°23	12°28	20°40	3°D49	2°31	4°17	n.a.	S 27
M28	14 44 11	10°47'40	22°51	22° 3	24° 8	21°44	19°46	1°42	14°25	12°26	20°39	3°50	2°28	4°24	n.a.	M28
T 29	14 48 7	11°49'11	7♓ 5	23°36	25°24	21°48	19°58	1°48	14°27	12°25	20°39	3°51	2°25	4°30	n.a.	T 29
W30	14 52 4	12°50'43	21°24	25° 9	26°40	21°52	20°11	1°54	14°29	12°23	20°39	3°53	2°22	4°37	n.a.	W30
T 31	14 56 0	13♉52'15	5♈47	26♉42	27♈56	21♍58	20♊23	2♋ 0	14♋31	12♏21	20♑38	3°R53	2♈18	4♍44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n19	15s45	3s12	5n18	1n42	3s59	0n 3	2s39	5s 8	24n43	1n38	26n31	2n32	24n22	1n 8	18s38	2s36	20s55	1n27	1n47	1n35	13n48		n.a.
W 2	5 43	9 8	2 2	5 55	1 40	3 26	0 6	2 31	5 7	24 44	1 38	26 31	2 32	24 22	1 8	18 37	2 36	20 55	1 27	1 48	1 34	13 45		n.a.
T 3	6 8	1 58	0 42	6 31	1 37	2 53	0 8	2 23	5 6	24 45	1 37	26 30	2 31	24 22	1 8	18 37	2 37	20 55	1 28	1 48	1 32	13 42		n.a.
F 4	6 32	5n16	0n39	7 7	1 33	2 20	0 11	2 16	5 5	24 45	1 37	26 30	2 31	24 22	1 8	18 36	2 37	20 55	1 28	1 48	1 31	13 39		n.a.
S 5	6 56	12 10	1 58	7 42	1 30	1 47	0 14	2 9	5 3	24 46	1 37	26 30	2 31	24 22	1 7	18 36	2 37	20 55	1 28	1 48	1 30	13 36		n.a.
S 6	7 20	18 16	3 7	8 17	1 26	1 14	0 16	2 1	5 2	24 47	1 36	26 30	2 30	24 22	1 7	18 35	2 37	20 55	1 28	1 47	1 28	13 32		n.a.
M 7	7 43	23 15	4 3	8 51	1 22	0 41	0 19	1 55	5 0	24 48	1 36	26 29	2 30	24 21	1 7	18 35	2 37	20 54	1 28	1 46	1 27	13 29		n.a.
T 8	8 7	26 49	4 43	9 25	1 18	0 8	0 21	1 48	4 59	24 49	1 36	26 29	2 30	24 21	1 7	18 35	2 37	20 54	1 28	1 45	1 26	13 26		n.a.
W 9	8 30	28 48	5 7	9 58	1 14	0n25	0 24	1 42	4 57	24 50	1 35	26 29	2 30	24 21	1 7	18 34	2 37	20 54	1 28	1 44	1 25	13 23		n.a.
T 10	8 54	29 10	5 15	10 30	1 9	0 58	0 26	1 35	4 56	24 50	1 35	26 28	2 29	24 21	1 7	18 34	2 37	20 54	1 28	1 44	1 23	13 20		n.a.
F 11	9 17	28 2	5 8	11 1	1 4	1 31	0 28	1 30	4 54	24 51	1 35	26 28	2 29	24 21	1 7	18 33	2 37	20 54	1 28	1 43	1 22	13 17		n.a.
S 12	9 40	25 35	4 47	11 32	0 59	2 4	0 31	1 24	4 52	24 52	1 34	26 28	2 29	24 21	1 7	18 33	2 37	20 54	1 29	1 43	1 21	13 13		n.a.
S 13	10 3	22 2	4 14	12 3	0 54	2 37	0 33	1 19	4 50	24 53	1 34	26 28	2 29	24 20	1 7	18 32	2 37	20 54	1 29	1 44	1 19	13 10		n.a.
M14	10 26	17 39	3 30	12 32	0 49	3 10	0 35	1 14	4 48	24 54	1 34	26 27	2 28	24 20	1 7	18 32	2 37	20 54	1 29	1 44	1 18	13 7		n.a.
T 15	10 48	12 37	2 38	13 1	0 44	3 42	0 38	1 9	4 46	24 55	1 34	26 27	2 28	24 20	1 7	18 31	2 37	20 53	1 29	1 45	1 17	13 4		n.a.
W16	11 11	7 7	1 39	13 29	0 38	4 15	0 40	1 5	4 44	24 55	1 33	26 27	2 28	24 20	1 7	18 31	2 37	20 53	1 29	1 46	1 16	13 1		n.a.
T 17	11 33	1 19	0 35	13 57	0 33	4 47	0 42	1 1	4 42	24 56	1 33	26 27	2 28	24 19	1 7	18 30	2 37	20 53	1 29	1 46	1 14	12 57		n.a.
F 18	11 55	4s36	0s32	14 24	0 27	5 20	0 44	0 57	4 40	24 57	1 33	26 26	2 27	24 19	1 7	18 30	2 37	20 53	1 29	1 46	1 13	12 54		n.a.
S 19	12 17	10 26	1 38	14 50	0 21	5 52	0 46	0 53	4 38	24 58	1 32	26 26	2 27	24 19	1 7	18 29	2 37	20 53	1 29	1 45	1 12	12 51		n.a.
S 20	12 39	15 59	2 40	15 15	0 15	6 24	0 48	0 50	4 36	24 59	1 32	26 26	2 27	24 19	1 6	18 29	2 37	20 53	1 29	1 44	1 10	12 48		n.a.
M21	13 0	20 57	3 35	15 39	0 9	6 56	0 50	0 47	4 33	24 59	1 32	26 25	2 27	24 19	1 6	18 28	2 37	20 53	1 29	1 43	1 9	12 45		n.a.
T 22	13 21	25 1	4 20	16 3	0 3	7 27	0 52	0 44	4 31	25 0	1 32	26 25	2 26	24 18	1 6	18 28	2 37	20 53	1 30	1 41	1 8	12 41		n.a.
W23	13 42	27 50	4 52	16 26	0s 3	7 59	0 54	0 42	4 29	25 1	1 31	26 25	2 26	24 18	1 6	18 27	2 37	20 53	1 30	1 38	1 7	12 38		n.a.
T 24	14 3	29 7	5 9	16 48	0 9	8 30	0 56	0 40	4 27	25 2	1 31	26 25	2 26	24 18	1 6	18 27	2 37	20 53	1 30	1 36	1 5	12 35		n.a.
F 25	14 24	28 39	5 9	17 10	0 15	9 1	0 58	0 38	4 24	25 2	1 31	26 24	2 26	24 18	1 6	18 26	2 37	20 52	1 30	1 35	1 4	12 32		n.a.
S 26	14 44	26 25	4 51	17 30	0 21	9 32	1 0	0 37	4 22	25 3	1 31	26 24	2 25	24 17	1 6	18 26	2 37	20 52	1 30	1 34	1 3	12 29		n.a.
S 27	15 4	22 35	4 15	17 50	0 28	10 2	1 1	0 36	4 20	25 4	1 30	26 24	2 25	24 17	1 6	18 25	2 37	20 52	1 30	1 33	1 1	12 25		n.a.
M28	15 24	17 25	3 24	18 9	0 34	10 32	1 3	0 35	4 18	25 5	1 30	26 23	2 25	24 17	1 6	18 25	2 37	20 52	1 30	1 33	1 0	12 22		n.a.
T 29	15 43	11 16	2 20	18 27	0 40	11 2	1 4	0 34	4 15	25 5	1 30	26 23	2 25	24 16	1 6	18 24	2 37	20 52	1 30	1 34	0 59	12 19		n.a.
W30	16 2	4 30	1 7	18 44	0 46	11 32	1 6	0 34	4 13	25 6	1 30	26 23	2 25	24 16	1 6	18 24	2 37	20 52	1 30	1 35	0 58	12 16		n.a.
T 31	16n21	2n30	0n10	19n 1	0s53	12n 1	1n 7	0s34	4s11	25n 7	1n29	26n22	2n24	24n16	1n 6	18s23	2s37	20s52	1n31	1n35	0n56	12n12		n.a.

Julian Day Number = -2705590.5, Delta T = 175h09m41s
Ecliptic obliquity = 23°59'08, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°37'19, Lahiri = -169°30'20 Julian Calendar 1 July 12121 BCE == Greg. Calendar 30 March 12121 BCE

The year -12120 astronomical counting style corresponds to year 12121 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 59 56	14♌53'47	20♈10	28♌14	29♈12	22♍ 3	20♊35	2♋ 6	14♋33	12°R20	20°R38	3°R52	2♈15	4♍50	n.a.	F 1
S 2	15 3 53	15°55'19	4♌26	29°47	0♌27	22°10	20°48	2°12	14°35	12♏18	20♐37	3♈49	2°12	4°57	n.a.	S 2
S 3	15 7 49	16°56'52	18°32	1♊19	1°43	22°17	21° 1	2°18	14°37	12°16	20°37	3°43	2° 9	5° 4	n.a.	S 3
M 4	15 11 46	17°58'25	2♊23	2°50	2°59	22°25	21°13	2°24	14°40	12°14	20°36	3°36	2° 6	5°10	n.a.	M 4
T 5	15 15 42	18°59'58	15°54	4°21	4°15	22°34	21°26	2°30	14°42	12°13	20°36	3°28	2° 2	5°17	n.a.	T 5
W 6	15 19 39	20° 1'31	29° 4	5°52	5°30	22°43	21°39	2°36	14°44	12°11	20°35	3°19	1°59	5°24	n.a.	W 6
T 7	15 23 35	21° 3'03	11♋52	7°22	6°46	22°53	21°52	2°43	14°47	12° 9	20°35	3°12	1°56	5°30	n.a.	T 7
F 8	15 27 32	22° 4'35	24°20	8°51	8° 2	23° 4	22° 4	2°49	14°49	12° 8	20°34	3° 6	1°53	5°37	n.a.	F 8
S 9	15 31 29	23° 6'07	6♌31	10°18	9°18	23°15	22°17	2°55	14°51	12° 6	20°34	3° 2	1°50	5°44	n.a.	S 9
S 10	15 35 25	24° 7'38	18°29	11°45	10°33	23°26	22°30	3° 2	14°54	12° 4	20°33	3° 0	1°47	5°50	n.a.	S 10
M11	15 39 22	25° 9'08	0♍20	13°10	11°49	23°39	22°43	3° 8	14°56	12° 3	20°33	3°D 0	1°43	5°57	n.a.	M11
T 12	15 43 18	26°10'38	12° 8	14°34	13° 4	23°51	22°57	3°15	14°59	12° 1	20°32	3° 1	1°40	6° 4	n.a.	T 12
W13	15 47 15	27°12'07	23°59	15°55	14°20	24° 5	23°10	3°21	15° 1	11°59	20°31	3° 2	1°37	6°10	n.a.	W13
T 14	15 51 11	28°13'35	5♎58	17°14	15°36	24°19	23°23	3°28	15° 4	11°58	20°30	3°R 3	1°34	6°17	n.a.	T 14
F 15	15 55 8	29°15'03	18°10	18°30	16°51	24°33	23°36	3°35	15° 7	11°56	20°30	3° 1	1°31	6°24	n.a.	F 15
S 16	15 59 4	0♊16'30	0♏38	19°43	18° 7	24°48	23°49	3°42	15° 9	11°55	20°29	2°58	1°28	6°30	n.a.	S 16
S 17	16 3 1	1°17'57	13°25	20°52	19°22	25° 3	24° 3	3°48	15°12	11°53	20°28	2°51	1°24	6°37	n.a.	S 17
M18	16 6 57	2°19'22	26°31	21°56	20°38	25°19	24°16	3°55	15°15	11°51	20°27	2°43	1°21	6°43	n.a.	M18
T 19	16 10 54	3°20'48	9♐55	22°55	21°53	25°36	24°29	4° 2	15°18	11°50	20°27	2°32	1°18	6°50	n.a.	T 19
W20	16 14 50	4°22'12	23°35	23°48	23° 9	25°53	24°43	4° 9	15°20	11°48	20°26	2°21	1°15	6°57	n.a.	W20
T 21	16 18 47	5°23'36	7♑27	24°34	24°24	26°10	24°56	4°16	15°23	11°47	20°25	2°11	1°12	7° 3	n.a.	T 21
F 22	16 22 44	6°25'00	21°28	25°13	25°40	26°28	25°10	4°23	15°26	11°45	20°24	2° 2	1° 8	7°10	n.a.	F 22
S 23	16 26 40	7°26'22	5♒34	25°42	26°55	26°46	25°23	4°30	15°29	11°44	20°23	1°55	1° 5	7°17	n.a.	S 23
S 24	16 30 37	8°27'44	19°42	26° 3	28°11	27° 4	25°37	4°37	15°32	11°42	20°22	1°51	1° 2	7°23	n.a.	S 24
M25	16 34 33	9°29'06	3♓49	26°R12	29°26	27°23	25°50	4°44	15°35	11°41	20°21	1°D50	0°59	7°30	n.a.	M25
T 26	16 38 30	10°30'27	17°54	26°11	0♊41	27°43	26° 4	4°51	15°38	11°39	20°20	1°50	0°56	7°37	n.a.	T 26
W27	16 42 27	11°31'47	1♈56	25°59	1°57	28° 3	26°18	4°59	15°41	11°38	20°19	1°R50	0°53	7°43	n.a.	W27
T 28	16 46 23	12°33'06	15°55	25°34	3°12	28°23	26°31	5° 6	15°44	11°36	20°18	1°49	0°49	7°50	n.a.	T 28
F 29	16 50 20	13°34'25	29°50	24°58	4°27	28°43	26°45	5°13	15°47	11°35	20°17	1°46	0°46	7°57	n.a.	F 29
S 30	16 54 16	14°35'42	13♌38	24°11	5°42	29° 4	26°59	5°20	15°50	11°33	20°16	1°40	0°43	8° 3	n.a.	S 30
S 31	16 58 13	15♊36'59	27♌19	23♊14	6♊58	29♍25	27♊12	5♋28	15♋53	11♏32	20♐15	1♈32	0♈40	8♍10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n40	9n24	1n27	19n16	0s59	12n30	1n 9	0s34	4s 8	25n 7	1n29	26n22	2n24	24n16	1n 6	18s23	2s37	20s52	1n31	1n34	0n55	12n 9		n.a.
S 2	16 58	15 45	2 38	19 31	1 5	12 59	1 10	0 35	4 6	25 8	1 29	26 22	2 24	24 15	1 6	18 22	2 37	20 52	1 31	1 33	0 54	12 6		n.a.
S 3	17 16	21 13	3 38	19 44	1 11	13 27	1 12	0 35	4 4	25 9	1 29	26 22	2 24	24 15	1 6	18 22	2 37	20 52	1 31	1 31	0 52	12 3		n.a.
M 4	17 34	25 24	4 23	19 57	1 17	13 55	1 13	0 36	4 1	25 9	1 28	26 21	2 23	24 15	1 6	18 21	2 37	20 52	1 31	1 28	0 51	12 0		n.a.
T 5	17 51	28 4	4 53	20 9	1 22	14 23	1 14	0 38	3 59	25 10	1 28	26 21	2 23	24 14	1 6	18 20	2 37	20 52	1 31	1 24	0 50	11 56		n.a.
W 6	18 9	29 5	5 6	20 20	1 28	14 50	1 15	0 39	3 57	25 11	1 28	26 21	2 23	24 14	1 6	18 20	2 37	20 52	1 31	1 21	0 48	11 53		n.a.
T 7	18 25	28 29	5 4	20 30	1 33	15 17	1 16	0 41	3 54	25 11	1 28	26 20	2 23	24 14	1 5	18 19	2 37	20 52	1 31	1 18	0 47	11 50		n.a.
F 8	18 42	26 26	4 47	20 39	1 38	15 43	1 17	0 44	3 52	25 12	1 28	26 20	2 23	24 13	1 5	18 19	2 37	20 52	1 31	1 16	0 46	11 47		n.a.
S 9	18 58	23 12	4 17	20 48	1 43	16 9	1 18	0 46	3 50	25 13	1 27	26 20	2 23	24 13	1 5	18 18	2 37	20 52	1 31	1 14	0 45	11 43		n.a.
S 10	19 13	19 3	3 36	20 56	1 48	16 34	1 19	0 49	3 48	25 13	1 27	26 19	2 22	24 13	1 5	18 18	2 37	20 52	1 32	1 13	0 43	11 40		n.a.
M11	19 29	14 12	2 46	21 3	1 52	16 59	1 20	0 51	3 45	25 14	1 27	26 19	2 22	24 12	1 5	18 17	2 37	20 52	1 32	1 13	0 42	11 37		n.a.
T 12	19 44	8 51	1 50	21 9	1 56	17 24	1 21	0 55	3 43	25 14	1 27	26 19	2 22	24 12	1 5	18 17	2 37	20 52	1 32	1 14	0 41	11 34		n.a.
W13	19 58	3 11	0 48	21 15	1 59	17 48	1 21	0 58	3 41	25 15	1 27	26 18	2 22	24 12	1 5	18 16	2 37	20 52	1 32	1 14	0 39	11 30		n.a.
T 14	20 12	2s40	0s16	21 20	2 2	18 11	1 22	1 2	3 39	25 15	1 26	26 18	2 22	24 11	1 5	18 16	2 37	20 52	1 32	1 14	0 38	11 27		n.a.
F 15	20 26	8 31	1 20	21 24	2 5	18 34	1 22	1 5	3 37	25 16	1 26	26 18	2 22	24 11	1 5	18 15	2 37	20 52	1 32	1 14	0 37	11 24		n.a.
S 16	20 40	14 10	2 22	21 29	2 6	18 56	1 23	1 10	3 35	25 16	1 26	26 17	2 21	24 11	1 5	18 15	2 37	20 52	1 32	1 12	0 36	11 20		n.a.
S 17	20 53	19 22	3 18	21 33	2 7	19 18	1 23	1 14	3 32	25 17	1 26	26 17	2 21	24 10	1 5	18 14	2 37	20 52	1 32	1 10	0 34	11 17		n.a.
M18	21 5	23 47	4 5	21 37	2 7	19 40	1 24	1 18	3 30	25 17	1 26	26 17	2 21	24 10	1 5	18 13	2 37	20 52	1 32	1 6	0 33	11 14		n.a.
T 19	21 18	27 3	4 40	21 41	2 6	20 0	1 24	1 23	3 28	25 17	1 25	26 16	2 21	24 10	1 5	18 13	2 37	20 52	1 33	1 2	0 32	11 11		n.a.
W20	21 29	28 48	4 59	21 46	2 4	20 20	1 24	1 28	3 26	25 18	1 25	26 16	2 21	24 9	1 5	18 12	2 37	20 52	1 33	0 57	0 30	11 7		n.a.
T 21	21 41	28 47	5 1	21 51	2 1	20 40	1 25	1 33	3 24	25 18	1 25	26 15	2 21	24 9	1 5	18 12	2 37	20 52	1 33	0 53	0 29	11 4		n.a.
F 22	21 52	26 55	4 46	21 57	1 57	20 59	1 25	1 38	3 22	25 19	1 25	26 15	2 20	24 8	1 5	18 11	2 37	20 52	1 33	0 49	0 28	11 1		n.a.
S 23	22 2	23 23	4 12	22 4	1 51	21 17	1 25	1 44	3 20	25 19	1 25	26 15	2 20	24 8	1 5	18 11	2 37	20 52	1 33	0 47	0 27	10 57		n.a.
S 24	22 12	18 28	3 24	22 11	1 44	21 35	1 25	1 49	3 18	25 19	1 25	26 14	2 20	24 8	1 5	18 10	2 37	20 52	1 33	0 45	0 25	10 54		n.a.
M25	22 22	12 33	2 23	22 20	1 35	21 52	1 25	1 55	3 16	25 19	1 24	26 14	2 20	24 7	1 5	18 10	2 37	20 52	1 33	0 45	0 24	10 51		n.a.
T 26	22 31	6 1	1 13	22 31	1 25	22 8	1 25	2 1	3 14	25 20	1 24	26 13	2 20	24 7	1 5	18 9	2 37	20 52	1 33	0 45	0 23	10 48		n.a.
W27	22 40	0n48	0n 1	22 42	1 13	22 24	1 24	2 8	3 12	25 20	1 24	26 13	2 20	24 6	1 5	18 9	2 37	20 52	1 33	0 45	0 21	10 44		n.a.
T 28	22 48	7 32	1 14	22 55	1 0	22 39	1 24	2 14	3 10	25 20	1 24	26 13	2 20	24 6	1 4	18 8	2 37	20 52	1 33	0 44	0 20	10 41		n.a.
F 29	22 56	13 53	2 22	23 9	0 45	22 53	1 24	2 21	3 8	25 20	1 24	26 12	2 20	24 6	1 4	18 8	2 37	20 52	1 34	0 43	0 19	10 38		n.a.
S 30	23 4	19 29	3 22	23 23	0 28	23 7	1 23	2 27	3 6	25 21	1 24	26 12	2 19	24 5	1 4	18 7	2 37	20 52	1 34	0 41	0 17	10 34		n.a.
S 31	23n11	24n 2	4n 9	23n38	0s11	23n20	1n23	2s34	3s 4	25n21	1n24	26n11	2n19	24n 5	1n 4	18s 7	2s37	20s52	1n34	0n37	0n16	10n31		n.a.

Julian Day Number = -2705559.5, Delta T = 175h09m34s
Ecliptic obliquity = 23°59'08, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°37'15, Lahiri = -169°30'15 Julian Calendar 1 Aug. 12121 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12121 BCE

The year -12120 astronomical counting style corresponds to year 12121 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 2 10	16♊38'15	10♊47	22°R 9	8♊13	29♍47	27♊26	5♋35	15♋56	11°R31	20°R14	1°R20	0♈37	8♍17	n.a.	M 1
T 2	17 6 6	17°39'29	24° 2	20♊57	9°28	0♎ 9	27°40	5°42	15°59	11♏29	20♑13	1♈ 7	0°34	8°23	n.a.	T 2
W 3	17 10 3	18°40'43	7♋ 1	19°41	10°43	0°31	27°54	5°50	16° 3	11°28	20°12	0°53	0°30	8°30	n.a.	W 3
T 4	17 14 0	19°41'54	19°42	18°23	11°58	0°54	28° 8	5°57	16° 6	11°27	20°11	0°41	0°27	8°37	n.a.	T 4
F 5	17 17 56	20°43'05	2♌ 7	17° 5	13°14	1°17	28°21	6° 5	16° 9	11°26	20°10	0°30	0°24	8°43	n.a.	F 5
S 6	17 21 53	21°44'14	14°17	15°51	14°29	1°40	28°35	6°12	16°12	11°24	20° 9	0°22	0°21	8°50	n.a.	S 6
S 7	17 25 49	22°45'21	26°15	14°41	15°44	2° 4	28°49	6°20	16°15	11°23	20° 8	0°17	0°18	8°57	n.a.	S 7
M 8	17 29 46	23°46'26	8♍ 5	13°38	16°59	2°28	29° 3	6°27	16°19	11°22	20° 6	0°14	0°14	9° 3	n.a.	M 8
T 9	17 33 43	24°47'30	19°52	12°43	18°14	2°52	29°17	6°34	16°22	11°21	20° 5	0°13	0°11	9°10	n.a.	T 9
W10	17 37 39	25°48'31	1♎43	11°56	19°29	3°16	29°31	6°42	16°25	11°20	20° 4	0°13	0° 8	9°17	n.a.	W10
T 11	17 41 36	26°49'31	13°41	11°19	20°44	3°41	29°45	6°50	16°29	11°19	20° 3	0°13	0° 5	9°23	n.a.	T 11
F 12	17 45 33	27°50'30	25°54	10°50	21°58	4° 6	29°58	6°57	16°32	11°18	20° 2	0°11	0° 2	9°30	n.a.	F 12
S 13	17 49 29	28°51'26	8♏25	10°31	23°13	4°31	0♋12	7° 5	16°35	11°16	20° 0	0° 6	29♓59	9°37	n.a.	S 13
S 14	17 53 26	29°52'20	21°19	10°21	24°28	4°57	0°26	7°12	16°39	11°15	19°59	29♓59	29°55	9°43	n.a.	S 14
M15	17 57 23	0♋53'13	4♐37	10°D18	25°43	5°23	0°40	7°20	16°42	11°14	19°58	29°50	29°52	9°50	n.a.	M15
T 16	18 1 19	1°54'04	18°19	10°24	26°58	5°49	0°54	7°27	16°45	11°13	19°57	29°38	29°49	9°57	n.a.	T 16
W17	18 5 16	2°54'53	2♑22	10°37	28°13	6°15	1° 8	7°35	16°49	11°13	19°55	29°25	29°46	10° 3	n.a.	W17
T 18	18 9 13	3°55'40	16°41	10°56	29°27	6°41	1°22	7°43	16°52	11°12	19°54	29°13	29°43	10°10	n.a.	T 18
F 19	18 13 9	4°56'26	1♒11	11°22	0♋42	7° 8	1°36	7°50	16°56	11°11	19°53	29° 2	29°40	10°17	n.a.	F 19
S 20	18 17 6	5°57'10	15°44	11°53	1°57	7°35	1°50	7°58	16°59	11°10	19°52	28°54	29°36	10°23	n.a.	S 20
S 21	18 21 3	6°57'52	0♓14	12°30	3°11	8° 2	2° 3	8° 5	17° 3	11° 9	19°50	28°49	29°33	10°30	n.a.	S 21
M22	18 24 59	7°58'32	14°36	13°11	4°26	8°29	2°17	8°13	17° 6	11° 8	19°49	28°47	29°30	10°37	n.a.	M22
T 23	18 28 56	8°59'11	28°48	13°56	5°41	8°57	2°31	8°21	17° 9	11° 8	19°48	28°D46	29°27	10°43	n.a.	T 23
W24	18 32 53	9°59'48	12♈49	14°45	6°55	9°25	2°45	8°28	17°13	11° 7	19°46	28°R46	29°24	10°50	n.a.	W24
T 25	18 36 49	11° 0'23	26°37	15°38	8°10	9°52	2°59	8°36	17°16	11° 6	19°45	28°45	29°20	10°57	n.a.	T 25
F 26	18 40 46	12° 0'57	10♉14	16°34	9°24	10°21	3°13	8°44	17°20	11° 5	19°44	28°43	29°17	11° 3	n.a.	F 26
S 27	18 44 43	13° 1'29	23°41	17°33	10°39	10°49	3°26	8°51	17°23	11° 5	19°43	28°37	29°14	11°10	n.a.	S 27
S 28	18 48 40	14° 1'59	6♊56	18°35	11°53	11°17	3°40	8°59	17°27	11° 4	19°41	28°29	29°11	11°16	n.a.	S 28
M29	18 52 36	15° 2'28	20° 1	19°39	13° 8	11°46	3°54	9° 6	17°30	11° 4	19°40	28°18	29° 8	11°23	n.a.	M29
T 30	18 56 33	16♋ 2'54	2♋54	20♊45	14♋22	12♎15	4♋ 8	9♋14	17♋34	11♏ 3	19♑39	28♓ 5	29♓ 5	11♍30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n17	27n12	4n41	23n52	0n 8	23n32	1n22	2s41	3s 2	25n21	1n23	26n11	2n19	24n 4	1n 4	18s 6	2s37	20s53	1n34	0n33	0n15	10n28		n.a.
T 2	23 23	28 48	4 58	24 7	0 27	23 43	1 22	2 49	3 0	25 21	1 23	26 11	2 19	24 4	1 4	18 6	2 37	20 53	1 34	0 27	0 14	10 24		n.a.
W 3	23 29	28 45	4 58	24 20	0 45	23 54	1 21	2 56	2 59	25 21	1 23	26 10	2 19	24 4	1 4	18 5	2 37	20 53	1 34	0 22	0 12	10 21		n.a.
T 4	23 34	27 11	4 44	24 31	1 4	24 4	1 21	3 3	2 57	25 21	1 23	26 10	2 19	24 3	1 4	18 5	2 37	20 53	1 34	0 17	0 11	10 18		n.a.
F 5	23 38	24 17	4 16	24 42	1 22	24 14	1 20	3 11	2 55	25 21	1 23	26 9	2 19	24 3	1 4	18 5	2 37	20 53	1 34	0 12	0 10	10 14		n.a.
S 6	23 43	20 22	3 37	24 50	1 38	24 22	1 19	3 19	2 53	25 21	1 23	26 9	2 19	24 2	1 4	18 4	2 37	20 53	1 34	0 9	0 8	10 11		n.a.
S 7	23 46	15 42	2 49	24 58	1 53	24 30	1 18	3 27	2 51	25 21	1 23	26 8	2 19	24 2	1 4	18 4	2 36	20 53	1 34	0 7	0 7	10 8		n.a.
M 8	23 49	10 29	1 54	25 3	2 7	24 37	1 17	3 35	2 50	25 21	1 22	26 8	2 19	24 1	1 4	18 3	2 36	20 53	1 34	0 6	0 6	10 5		n.a.
T 9	23 52	4 56	0 54	25 8	2 19	24 43	1 16	3 43	2 48	25 21	1 22	26 7	2 18	24 1	1 4	18 3	2 36	20 53	1 35	0 5	0 5	10 1		n.a.
W10	23 54	0s49	0s 8	25 12	2 29	24 49	1 15	3 52	2 46	25 21	1 22	26 7	2 18	24 1	1 4	18 2	2 36	20 53	1 35	0 5	0 3	9 58		n.a.
T 11	23 56	6 36	1 11	25 15	2 38	24 53	1 14	4 0	2 44	25 21	1 22	26 6	2 18	24 0	1 4	18 2	2 36	20 53	1 35	0 5	0 2	9 55		n.a.
F 12	23 57	12 15	2 11	25 18	2 45	24 57	1 13	4 9	2 43	25 21	1 22	26 6	2 18	24 0	1 4	18 2	2 36	20 53	1 35	0 4	0 1	9 51		n.a.
S 13	23 58	17 34	3 7	25 20	2 50	25 0	1 12	4 17	2 41	25 21	1 22	26 5	2 18	23 59	1 4	18 1	2 36	20 54	1 35	0 3	0s 1	9 48		n.a.
S 14	23 58	22 16	3 55	25 23	2 54	25 3	1 11	4 26	2 39	25 21	1 22	26 5	2 18	23 59	1 4	18 1	2 36	20 54	1 35	0s 0	0 2	9 45		n.a.
M15	23 58	25 59	4 31	25 25	2 57	25 4	1 10	4 35	2 38	25 21	1 22	26 4	2 18	23 58	1 4	18 0	2 36	20 54	1 35	0 4	0 3	9 41		n.a.
T 16	23 58	28 20	4 54	25 27	2 58	25 5	1 8	4 44	2 36	25 21	1 22	26 4	2 18	23 58	1 4	18 0	2 36	20 54	1 35	0 9	0 4	9 38		n.a.
W17	23 56	28 57	4 59	25 30	2 59	25 5	1 7	4 53	2 34	25 20	1 22	26 3	2 18	23 57	1 4	18 0	2 36	20 54	1 35	0 14	0 6	9 34		n.a.
T 18	23 55	27 38	4 46	25 32	2 58	25 4	1 5	5 3	2 33	25 20	1 21	26 3	2 18	23 57	1 4	17 59	2 36	20 54	1 35	0 19	0 7	9 31		n.a.
F 19	23 53	24 28	4 14	25 34	2 57	25 3	1 4	5 12	2 31	25 20	1 21	26 2	2 18	23 56	1 4	17 59	2 36	20 54	1 35	0 24	0 8	9 28		n.a.
S 20	23 50	19 45	3 26	25 37	2 55	25 1	1 2	5 21	2 30	25 20	1 21	26 2	2 18	23 56	1 4	17 59	2 36	20 54	1 35	0 27	0 10	9 24		n.a.
S 21	23 47	13 53	2 24	25 39	2 52	24 58	1 1	5 31	2 28	25 19	1 21	26 1	2 18	23 56	1 4	17 58	2 36	20 54	1 36	0 29	0 11	9 21		n.a.
M22	23 44	7 20	1 14	25 41	2 49	24 54	0 59	5 41	2 27	25 19	1 21	26 1	2 18	23 55	1 4	17 58	2 36	20 54	1 36	0 30	0 12	9 18		n.a.
T 23	23 40	0 29	0n 0	25 43	2 45	24 49	0 58	5 50	2 25	25 19	1 21	26 0	2 18	23 55	1 4	17 58	2 35	20 55	1 36	0 30	0 13	9 14		n.a.
W24	23 35	6n18	1 13	25 45	2 41	24 44	0 56	6 0	2 23	25 18	1 21	26 0	2 18	23 54	1 4	17 57	2 35	20 55	1 36	0 30	0 15	9 11		n.a.
T 25	23 30	12 41	2 21	25 46	2 36	24 38	0 54	6 10	2 22	25 18	1 21	25 59	2 18	23 54	1 4	17 57	2 35	20 55	1 36	0 30	0 16	9 8		n.a.
F 26	23 25	18 23	3 20	25 47	2 31	24 31	0 53	6 20	2 20	25 17	1 21	25 59	2 18	23 53	1 4	17 57	2 35	20 55	1 36	0 31	0 17	9 4		n.a.
S 27	23 19	23 6	4 7	25 48	2 25	24 23	0 51	6 30	2 19	25 17	1 21	25 58	2 18	23 53	1 4	17 57	2 35	20 55	1 36	0 34	0 19	9 1		n.a.
S 28	23 13	26 33	4 40	25 48	2 20	24 15	0 49	6 40	2 18	25 17	1 21	25 58	2 18	23 52	1 4	17 56	2 35	20 55	1 36	0 37	0 20	8 58		n.a.
M29	23 6	28 32	4 57	25 48	2 14	24 6	0 47	6 50	2 16	25 16	1 21	25 57	2 18	23 52	1 4	17 56	2 35	20 55	1 36	0 42	0 21	8 54		n.a.
T 30	22n59	28n56	4n59	25n47	2n 8	23n56	0n45	7s 0	2s15	25n16	1n21	25n57	2n18	23n51	1n 4	17s56	2s35	20s55	1n36	0s47	0s23	8n51		n.a.

Julian Day Number = -2705528.5, Delta T = 175h09m26s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°37'11, Lahiri = -169°30'11 Julian Calendar 1 Sept. 12121 BCE == Greg. Calendar 31 May 12121 BCE

The year -12120 astronomical counting style corresponds to year 12121 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 0 30	17♋ 3'18	15♋34	21♊53	15♋37	12♎44	4♋21	9♋22	17♋37	11°R 3	19°R37	27°R52	29♓ 1	11♍36	n.a.	W 1
T 2	19 4 26	18° 3'41	28° 2	23° 4	16°51	13°13	4°35	9°29	17°41	11♍ 2	19♑36	27♓39	28°58	11°43	n.a.	T 2
F 3	19 8 23	19° 4'01	10♌17	24°16	18° 5	13°42	4°49	9°37	17°44	11° 2	19°35	27°29	28°55	11°50	n.a.	F 3
S 4	19 12 20	20° 4'18	22°21	25°30	19°20	14°12	5° 3	9°44	17°48	11° 1	19°33	27°20	28°52	11°56	n.a.	S 4
S 5	19 16 16	21° 4'34	4♍15	26°45	20°34	14°42	5°16	9°52	17°51	11° 1	19°32	27°15	28°49	12° 3	n.a.	S 5
M 6	19 20 13	22° 4'47	16° 4	28° 2	21°48	15°11	5°30	9°59	17°55	11° 1	19°31	27°12	28°45	12°10	n.a.	M 6
T 7	19 24 10	23° 4'57	27°50	29°21	23° 3	15°41	5°43	10° 7	17°58	11° 0	19°29	27°D12	28°42	12°16	n.a.	T 7
W 8	19 28 6	24° 5'05	9♎39	0♋41	24°17	16°11	5°57	10°14	18° 2	11° 0	19°28	27°12	28°39	12°23	n.a.	W 8
T 9	19 32 3	25° 5'11	21°37	2° 2	25°31	16°42	6°10	10°22	18° 5	11° 0	19°27	27°R13	28°36	12°30	n.a.	T 9
F 10	19 36 0	26° 5'14	3♏47	3°24	26°45	17°12	6°24	10°29	18° 8	10°59	19°25	27°13	28°33	12°36	n.a.	F 10
S 11	19 39 56	27° 5'14	16°16	4°47	27°59	17°43	6°37	10°37	18°12	10°59	19°24	27°11	28°30	12°43	n.a.	S 11
S 12	19 43 53	28° 5'12	29° 9	6°12	29°13	18°13	6°51	10°44	18°15	10°59	19°23	27° 6	28°26	12°50	n.a.	S 12
M13	19 47 50	29° 5'07	12♐28	7°38	0♌28	18°44	7° 4	10°51	18°19	10°59	19°21	27° 0	28°23	12°56	n.a.	M13
T 14	19 51 46	0♌ 5'00	26°15	9° 5	1°42	19°15	7°18	10°59	18°22	10°59	19°20	26°52	28°20	13° 3	n.a.	T 14
W15	19 55 43	1° 4'51	10♑29	10°33	2°56	19°46	7°31	11° 6	18°26	10°D59	19°19	26°43	28°17	13°10	n.a.	W15
T 16	19 59 40	2° 4'39	25° 5	12° 2	4°10	20°17	7°44	11°13	18°29	10°59	19°17	26°34	28°14	13°16	n.a.	T 16
F 17	20 3 37	3° 4'24	9♒55	13°32	5°24	20°49	7°57	11°21	18°32	10°59	19°16	26°26	28°11	13°23	n.a.	F 17
S 18	20 7 33	4° 4'07	24°53	15° 4	6°38	21°20	8°11	11°28	18°36	10°59	19°15	26°20	28° 7	13°30	n.a.	S 18
S 19	20 11 30	5° 3'48	9♓48	16°36	7°52	21°51	8°24	11°35	18°39	10°59	19°13	26°17	28° 4	13°36	n.a.	S 19
M20	20 15 27	6° 3'26	24°33	18° 9	9° 6	22°23	8°37	11°42	18°43	10°59	19°12	26°D16	28° 1	13°43	n.a.	M20
T 21	20 19 23	7° 3'03	9♈ 3	19°44	10°20	22°55	8°50	11°50	18°46	10°59	19°11	26°16	27°58	13°50	n.a.	T 21
W22	20 23 20	8° 2'37	23°15	21°19	11°34	23°27	9° 3	11°57	18°49	11° 0	19°10	26°17	27°55	13°56	n.a.	W22
T 23	20 27 16	9° 2'09	7♉ 7	22°56	12°48	23°59	9°16	12° 4	18°53	11° 0	19° 8	26°R18	27°51	14° 3	n.a.	T 23
F 24	20 31 13	10° 1'40	20°41	24°34	14° 2	24°31	9°29	12°11	18°56	11° 0	19° 7	26°17	27°48	14° 9	n.a.	F 24
S 25	20 35 10	11° 1'08	3♊57	26°12	15°16	25° 3	9°42	12°18	18°59	11° 0	19° 6	26°15	27°45	14°16	n.a.	S 25
S 26	20 39 6	12° 0'34	16°57	27°52	16°29	25°35	9°54	12°25	19° 2	11° 1	19° 5	26°11	27°42	14°23	n.a.	S 26
M27	20 43 3	12°59'58	29°43	29°33	17°43	26° 7	10° 7	12°32	19° 6	11° 1	19° 4	26° 4	27°39	14°29	n.a.	M27
T 28	20 47 0	13°59'19	12♋17	1♌16	18°57	26°40	10°20	12°39	19° 9	11° 2	19° 2	25°57	27°36	14°36	n.a.	T 28
W29	20 50 56	14°58'39	24°39	2°59	20°11	27°12	10°32	12°46	19°12	11° 2	19° 1	25°49	27°32	14°43	n.a.	W29
T 30	20 54 53	15°57'56	6♌52	4°43	21°25	27°45	10°45	12°53	19°15	11° 3	19° 0	25°42	27°29	14°49	n.a.	T 30
F 31	20 58 50	16♌57'10	18♌55	6♌29	22♌39	28♎18	10♋57	12♋59	19♋19	11♍ 3	18♑59	25♓36	27♓26	14♍56	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n51	27n48	4n46	25n45	2n 1	23n46	0n43	7s11	2s13	25n15	1n20	25n56	2n18	23n51	1n 4	17s56	2s35	20s56	1n36	0s52	0s24	8n47		n.a.
T 2	22 43	25 16	4 20	25 43	1 55	23 35	0 41	7 21	2 12	25 15	1 20	25 55	2 18	23 50	1 4	17 55	2 35	20 56	1 36	0 57	0 25	8 44		n.a.
F 3	22 35	21 37	3 42	25 40	1 48	23 23	0 39	7 31	2 10	25 14	1 20	25 55	2 18	23 50	1 4	17 55	2 35	20 56	1 36	1 2	0 26	8 41		n.a.
S 4	22 26	17 7	2 54	25 36	1 41	23 10	0 37	7 42	2 9	25 13	1 20	25 54	2 18	23 49	1 4	17 55	2 35	20 56	1 37	1 5	0 28	8 37		n.a.
S 5	22 17	12 0	1 59	25 31	1 35	22 57	0 35	7 52	2 8	25 13	1 20	25 54	2 18	23 49	1 4	17 55	2 35	20 56	1 37	1 7	0 29	8 34		n.a.
M 6	22 7	6 31	0 59	25 26	1 28	22 43	0 33	8 3	2 6	25 12	1 20	25 53	2 18	23 48	1 4	17 55	2 35	20 56	1 37	1 8	0 30	8 31		n.a.
T 7	21 57	0 50	0s 3	25 20	1 21	22 29	0 31	8 13	2 5	25 12	1 20	25 53	2 18	23 48	1 4	17 54	2 34	20 56	1 37	1 8	0 32	8 27		n.a.
W 8	21 46	4s55	1 6	25 13	1 14	22 14	0 29	8 24	2 4	25 11	1 20	25 52	2 18	23 47	1 4	17 54	2 34	20 56	1 37	1 8	0 33	8 24		n.a.
T 9	21 35	10 33	2 6	25 5	1 7	21 58	0 27	8 35	2 2	25 10	1 20	25 51	2 18	23 47	1 4	17 54	2 34	20 57	1 37	1 8	0 34	8 20		n.a.
F 10	21 24	15 55	3 2	24 56	0 59	21 41	0 25	8 46	2 1	25 10	1 20	25 51	2 18	23 47	1 4	17 54	2 34	20 57	1 37	1 8	0 35	8 17		n.a.
S 11	21 12	20 46	3 51	24 46	0 52	21 24	0 23	8 56	2 0	25 9	1 20	25 50	2 18	23 46	1 4	17 54	2 34	20 57	1 37	1 9	0 37	8 14		n.a.
S 12	21 0	24 48	4 30	24 35	0 45	21 7	0 20	9 7	1 58	25 8	1 20	25 50	2 18	23 46	1 4	17 54	2 34	20 57	1 37	1 11	0 38	8 10		n.a.
M13	20 48	27 41	4 55	24 24	0 38	20 49	0 18	9 18	1 57	25 7	1 20	25 49	2 18	23 45	1 4	17 54	2 34	20 57	1 37	1 13	0 39	8 7		n.a.
T 14	20 35	29 0	5 5	24 11	0 31	20 30	0 16	9 29	1 56	25 7	1 20	25 48	2 18	23 45	1 4	17 54	2 34	20 57	1 37	1 16	0 41	8 3		n.a.
W15	20 22	28 29	4 56	23 57	0 24	20 10	0 14	9 40	1 54	25 6	1 20	25 48	2 18	23 44	1 4	17 53	2 34	20 57	1 37	1 20	0 42	8 0		n.a.
T 16	20 8	26 0	4 28	23 42	0 17	19 51	0 12	9 51	1 53	25 5	1 20	25 47	2 18	23 44	1 4	17 53	2 34	20 57	1 37	1 24	0 43	7 57		n.a.
F 17	19 54	21 43	3 42	23 27	0 10	19 30	0 9	10 2	1 52	25 4	1 20	25 47	2 18	23 43	1 4	17 53	2 34	20 58	1 37	1 27	0 44	7 53		n.a.
S 18	19 40	16 2	2 40	23 10	0 3	19 9	0 7	10 12	1 51	25 3	1 20	25 46	2 18	23 43	1 4	17 53	2 34	20 58	1 37	1 29	0 46	7 50		n.a.
S 19	19 25	9 25	1 27	22 52	0s 4	18 48	0 5	10 23	1 50	25 2	1 20	25 45	2 18	23 42	1 4	17 53	2 34	20 58	1 38	1 31	0 47	7 46		n.a.
M20	19 11	2 21	0 9	22 33	0 10	18 26	0 3	10 34	1 48	25 1	1 20	25 45	2 18	23 42	1 4	17 53	2 33	20 58	1 38	1 31	0 48	7 43		n.a.
T 21	18 55	4n43	1n 8	22 13	0 17	18 4	0 0	10 45	1 47	25 1	1 20	25 44	2 18	23 41	1 4	17 53	2 33	20 58	1 38	1 31	0 50	7 40		n.a.
W22	18 40	11 24	2 20	21 52	0 23	17 41	0s 2	10 56	1 46	25 0	1 20	25 44	2 18	23 41	1 4	17 53	2 33	20 58	1 38	1 30	0 51	7 36		n.a.
T 23	18 24	17 22	3 22	21 30	0 29	17 17	0 4	11 7	1 45	24 59	1 20	25 43	2 18	23 40	1 4	17 53	2 33	20 58	1 38	1 30	0 52	7 33		n.a.
F 24	18 8	22 21	4 11	21 7	0 35	16 54	0 6	11 18	1 44	24 58	1 20	25 42	2 18	23 40	1 4	17 53	2 33	20 58	1 38	1 30	0 54	7 29		n.a.
S 25	17 51	26 5	4 45	20 43	0 41	16 29	0 9	11 29	1 42	24 57	1 20	25 42	2 18	23 39	1 4	17 53	2 33	20 59	1 38	1 31	0 55	7 26		n.a.
S 26	17 34	28 22	5 4	20 17	0 47	16 5	0 11	11 40	1 41	24 56	1 20	25 41	2 18	23 39	1 4	17 53	2 33	20 59	1 38	1 33	0 56	7 23		n.a.
M27	17 17	29 7	5 7	19 51	0 53	15 40	0 13	11 51	1 40	24 55	1 20	25 41	2 19	23 38	1 4	17 53	2 33	20 59	1 38	1 36	0 57	7 19		n.a.
T 28	17 0	28 19	4 56	19 24	0 58	15 14	0 15	12 2	1 39	24 54	1 20	25 40	2 19	23 38	1 4	17 53	2 33	20 59	1 38	1 39	0 59	7 16		n.a.
W29	16 42	26 7	4 30	18 55	1 3	14 49	0 18	12 13	1 38	24 53	1 20	25 39	2 19	23 38	1 4	17 53	2 33	20 59	1 38	1 42	1 0	7 12		n.a.
T 30	16 24	22 44	3 53	18 25	1 8	14 22	0 20	12 24	1 37	24 52	1 20	25 39	2 19	23 37	1 4	17 53	2 33	20 59	1 38	1 45	1 1	7 9		n.a.
F 31	16n 6	18n25	3n 5	17n55	1s12	13n56	0s22	12s35	1s35	24n51	1n20	25n38	2n19	23n37	1n 4	17s54	2s33	20s59	1n38	1s47	1s 3	7n 5		n.a.

Julian Day Number = -2705498.5, Delta T = 175h09m18s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°37'07, Lahiri = -169°30'07 Julian Calendar 1 Oct. 12121 BCE == Greg. Calendar 30 June 12121 BCE

The year -12120 astronomical counting style corresponds to year 12121 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 2 46	17♌56'22	0♍51	8♌16	23♌53	28♎50	11♋10	13♋ 6	19♋22	11♏ 4	18°R58	25°R31	27♓23	15♍ 3	n.a.	S 1
S 2	21 6 43	18°55'32	12°41	10° 4	25° 6	29°23	11°22	13°13	19°25	11° 4	18♑57	25♓28	27°20	15° 9	n.a.	S 2
M 3	21 10 39	19°54'39	24°28	11°53	26°20	29°56	11°35	13°20	19°28	11° 5	18°55	25°D27	27°17	15°16	n.a.	M 3
T 4	21 14 36	20°53'43	6♎14	13°44	27°34	0♏29	11°47	13°26	19°31	11° 5	18°54	25°28	27°13	15°23	n.a.	T 4
W 5	21 18 33	21°52'45	18° 4	15°36	28°48	1° 3	11°59	13°33	19°34	11° 6	18°53	25°29	27°10	15°29	n.a.	W 5
T 6	21 22 29	22°51'45	0♏ 2	17°29	0♍ 1	1°36	12°11	13°39	19°37	11° 7	18°52	25°31	27° 7	15°36	n.a.	T 6
F 7	21 26 26	23°50'42	12°12	19°23	1°15	2° 9	12°23	13°46	19°40	11° 8	18°51	25°32	27° 4	15°43	n.a.	F 7
S 8	21 30 22	24°49'36	24°39	21°18	2°29	2°42	12°35	13°52	19°43	11° 8	18°50	25°R33	27° 1	15°49	n.a.	S 8
S 9	21 34 19	25°48'27	7♐28	23°15	3°43	3°16	12°47	13°59	19°46	11° 9	18°49	25°32	26°57	15°56	n.a.	S 9
M10	21 38 16	26°47'16	20°42	25°12	4°56	3°49	12°59	14° 5	19°49	11°10	18°48	25°31	26°54	16° 3	n.a.	M10
T 11	21 42 12	27°46'03	4♑23	27°11	6°10	4°23	13°11	14°11	19°52	11°11	18°47	25°28	26°51	16° 9	n.a.	T 11
W12	21 46 9	28°44'47	18°33	29°10	7°24	4°57	13°22	14°17	19°55	11°12	18°46	25°24	26°48	16°16	n.a.	W12
T 13	21 50 5	29°43'28	3♒ 9	1♍11	8°37	5°31	13°34	14°24	19°58	11°13	18°45	25°20	26°45	16°23	n.a.	T 13
F 14	21 54 2	0♍42'07	18° 5	3°12	9°51	6° 4	13°46	14°30	20° 1	11°14	18°44	25°17	26°42	16°29	n.a.	F 14
S 15	21 57 59	1°40'43	3♓13	5°14	11° 5	6°38	13°57	14°36	20° 3	11°15	18°43	25°15	26°38	16°36	n.a.	S 15
S 16	22 1 55	2°39'17	18°25	7°16	12°18	7°12	14° 8	14°42	20° 6	11°16	18°42	25°D14	26°35	16°42	n.a.	S 16
M17	22 5 52	3°37'48	3♈29	9°18	13°32	7°46	14°20	14°48	20° 9	11°17	18°41	25°14	26°32	16°49	n.a.	M17
T 18	22 9 48	4°36'18	18°19	11°21	14°45	8°20	14°31	14°53	20°12	11°18	18°41	25°14	26°29	16°56	n.a.	T 18
W19	22 13 45	5°34'46	2♉48	13°23	15°59	8°54	14°42	14°59	20°14	11°19	18°40	25°16	26°26	17° 2	n.a.	W19
T 20	22 17 41	6°33'11	16°53	15°24	17°13	9°29	14°53	15° 5	20°17	11°20	18°39	25°17	26°23	17° 9	n.a.	T 20
F 21	22 21 38	7°31'35	0♊33	17°25	18°26	10° 3	15° 4	15°11	20°20	11°21	18°38	25°18	26°19	17°16	n.a.	F 21
S 22	22 25 34	8°29'57	13°50	19°24	19°40	10°37	15°15	15°16	20°22	11°22	18°37	25°R18	26°16	17°22	n.a.	S 22
S 23	22 29 31	9°28'17	26°46	21°22	20°53	11°12	15°26	15°22	20°25	11°24	18°36	25°17	26°13	17°29	n.a.	S 23
M24	22 33 27	10°26'35	9♋23	23°18	22° 7	11°46	15°36	15°27	20°27	11°25	18°36	25°16	26°10	17°36	n.a.	M24
T 25	22 37 24	11°24'51	21°45	25°11	23°21	12°20	15°47	15°33	20°30	11°26	18°35	25°14	26° 7	17°42	n.a.	T 25
W26	22 41 20	12°23'05	3♌55	27° 1	24°34	12°55	15°57	15°38	20°32	11°27	18°34	25°12	26° 3	17°49	n.a.	W26
T 27	22 45 17	13°21'17	15°55	28°49	25°48	13°30	16° 8	15°43	20°35	11°29	18°34	25°10	26° 0	17°56	n.a.	T 27
F 28	22 49 14	14°19'27	27°49	0♎33	27° 1	14° 4	16°18	15°49	20°37	11°30	18°33	25° 9	25°57	18° 2	n.a.	F 28
S 29	22 53 10	15°17'35	9♍39	2°13	28°15	14°39	16°28	15°54	20°40	11°31	18°32	25° 8	25°54	18° 9	n.a.	S 29
S 30	22 57 6	16♍15'41	21♍26	3♎49	29♍28	15♏14	16♋38	15♋59	20♋42	11♏33	18♑32	25°D 7	25♓51	18♍16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n48	13n26	2n10	17n23	1s17	13n29	0s24	12s46	1s34	24n50	1n20	25n38	2n19	23n36	1n 4	17s54	2s32	20s59	1n38	1s49	1s 4	7n 2		n.a.
S 2	15 29	8 1	1 9	16 50	1 21	13 2	0 26	12 57	1 33	24 49	1 20	25 37	2 19	23 36	1 4	17 54	2 32	20 59	1 38	1 50	1 5	6 59		n.a.
M 3	15 10	2 20	0 5	16 16	1 24	12 35	0 29	13 8	1 32	24 48	1 20	25 36	2 19	23 35	1 4	17 54	2 32	21 0	1 38	1 51	1 6	6 55		n.a.
T 4	14 51	3s25	0s59	15 41	1 27	12 7	0 31	13 19	1 31	24 46	1 20	25 36	2 19	23 35	1 4	17 54	2 32	21 0	1 38	1 51	1 8	6 52		n.a.
W 5	14 32	9 6	2 0	15 5	1 30	11 39	0 33	13 30	1 30	24 45	1 20	25 35	2 19	23 34	1 4	17 54	2 32	21 0	1 38	1 50	1 9	6 48		n.a.
T 6	14 12	14 30	2 58	14 29	1 33	11 11	0 35	13 41	1 29	24 44	1 20	25 35	2 19	23 34	1 4	17 54	2 32	21 0	1 38	1 49	1 10	6 45		n.a.
F 7	13 52	19 27	3 48	13 51	1 35	10 42	0 37	13 52	1 28	24 43	1 20	25 34	2 20	23 34	1 4	17 54	2 32	21 0	1 39	1 49	1 12	6 41		n.a.
S 8	13 32	23 42	4 29	13 12	1 36	10 13	0 39	14 3	1 27	24 42	1 20	25 34	2 20	23 33	1 4	17 55	2 32	21 0	1 39	1 48	1 13	6 38		n.a.
S 9	13 12	26 56	4 58	12 33	1 37	9 44	0 41	14 13	1 26	24 41	1 20	25 33	2 20	23 33	1 4	17 55	2 32	21 0	1 39	1 49	1 14	6 35		n.a.
M10	12 52	28 50	5 12	11 53	1 38	9 15	0 43	14 24	1 25	24 40	1 20	25 32	2 20	23 32	1 4	17 55	2 32	21 0	1 39	1 49	1 15	6 31		n.a.
T 11	12 31	29 4	5 9	11 12	1 38	8 46	0 45	14 35	1 24	24 39	1 20	25 32	2 20	23 32	1 4	17 55	2 32	21 0	1 39	1 51	1 17	6 28		n.a.
W12	12 10	27 25	4 48	10 31	1 37	8 16	0 47	14 45	1 23	24 37	1 20	25 31	2 20	23 32	1 4	17 55	2 32	21 0	1 39	1 52	1 18	6 24		n.a.
T 13	11 49	23 54	4 8	9 49	1 36	7 46	0 49	14 56	1 22	24 36	1 20	25 31	2 20	23 31	1 4	17 56	2 32	21 1	1 39	1 54	1 19	6 21		n.a.
F 14	11 28	18 46	3 10	9 6	1 34	7 16	0 51	15 7	1 20	24 35	1 20	25 30	2 20	23 31	1 4	17 56	2 31	21 1	1 39	1 55	1 21	6 17		n.a.
S 15	11 7	12 23	1 58	8 23	1 31	6 46	0 53	15 17	1 19	24 34	1 20	25 30	2 21	23 30	1 4	17 56	2 31	21 1	1 39	1 56	1 22	6 14		n.a.
S 16	10 45	5 15	0 37	7 41	1 28	6 16	0 54	15 28	1 18	24 33	1 20	25 29	2 21	23 30	1 4	17 56	2 31	21 1	1 39	1 56	1 23	6 11		n.a.
M17	10 24	2n 6	0n45	6 58	1 24	5 45	0 56	15 38	1 17	24 32	1 20	25 29	2 21	23 30	1 4	17 57	2 31	21 1	1 39	1 56	1 24	6 7		n.a.
T 18	10 2	9 14	2 4	6 15	1 20	5 15	0 58	15 48	1 16	24 30	1 20	25 28	2 21	23 29	1 4	17 57	2 31	21 1	1 39	1 56	1 26	6 4		n.a.
W19	9 40	15 43	3 12	5 32	1 14	4 44	1 0	15 59	1 15	24 29	1 20	25 27	2 21	23 29	1 4	17 57	2 31	21 1	1 39	1 55	1 27	6 0		n.a.
T 20	9 18	21 12	4 7	4 50	1 8	4 13	1 1	16 9	1 14	24 28	1 20	25 27	2 21	23 28	1 4	17 58	2 31	21 1	1 39	1 55	1 28	5 57		n.a.
F 21	8 56	25 24	4 47	4 9	1 1	3 43	1 3	16 19	1 13	24 27	1 20	25 26	2 21	23 28	1 4	17 58	2 31	21 1	1 39	1 55	1 30	5 53		n.a.
S 22	8 34	28 6	5 9	3 28	0 54	3 12	1 5	16 29	1 13	24 25	1 21	25 26	2 22	23 28	1 4	17 58	2 31	21 1	1 39	1 55	1 31	5 50		n.a.
S 23	8 11	29 12	5 15	2 48	0 45	2 41	1 6	16 40	1 12	24 24	1 21	25 25	2 22	23 27	1 4	17 59	2 31	21 1	1 39	1 55	1 32	5 46		n.a.
M24	7 49	28 44	5 6	2 10	0 36	2 10	1 8	16 50	1 11	24 23	1 21	25 25	2 22	23 27	1 4	17 59	2 31	21 1	1 39	1 55	1 34	5 43		n.a.
T 25	7 26	26 50	4 43	1 33	0 27	1 39	1 9	17 0	1 10	24 22	1 21	25 24	2 22	23 27	1 4	17 59	2 31	21 2	1 39	1 56	1 35	5 39		n.a.
W26	7 4	23 42	4 7	0 57	0 17	1 8	1 10	17 9	1 9	24 21	1 21	25 24	2 22	23 26	1 4	18 0	2 31	21 2	1 39	1 57	1 36	5 36		n.a.
T 27	6 41	19 36	3 20	0 24	0 6	0 37	1 12	17 19	1 8	24 19	1 21	25 23	2 22	23 26	1 4	18 0	2 31	21 2	1 39	1 58	1 37	5 33		n.a.
F 28	6 18	14 46	2 25	0s 8	0n 5	0 6	1 13	17 29	1 7	24 18	1 21	25 23	2 22	23 26	1 5	18 0	2 31	21 2	1 39	1 58	1 39	5 29		n.a.
S 29	5 55	9 26	1 25	0 38	0 17	0s25	1 14	17 39	1 6	24 17	1 21	25 22	2 23	23 25	1 5	18 1	2 30	21 2	1 39	1 59	1 40	5 26		n.a.
S 30	5n32	3n47	0n20	1s 6	0n29	0s56	1s15	17s48	1s 5	24n16	1n21	25n22	2n23	23n25	1n 5	18s 1	2s30	21s 2	1n39	1s59	1s41	5n22		n.a.

Julian Day Number = -2705467.5, Delta T = 175h09m11s
Ecliptic obliquity = 23°59'08, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°37'03, Lahiri = -169°30'03 Julian Calendar 1 Nov. 12121 BCE == Greg. Calendar 31 July 12121 BCE

The year -12120 astronomical counting style corresponds to year 12121 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12121 BCE (-12120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 1 3	17♍13'45	3♎13	5♎21	0♎42	15♏49	16♋48	16♋ 4	20♋44	11♏34	18°R31	25♓ 7	25♓48	18♍22	n.a.	M 1
T 2	23 4 59	18°11'47	15° 3	6°48	1°55	16°24	16°58	16° 9	20°46	11°36	18♌30	25° 8	25°44	18°29	n.a.	T 2
W 3	23 8 56	19° 9'46	26°57	8°10	3° 9	16°59	17° 8	16°14	20°49	11°37	18°30	25° 8	25°41	18°35	n.a.	W 3
T 4	23 12 52	20° 7'44	9♏ 0	9°28	4°22	17°34	17°17	16°18	20°51	11°39	18°29	25° 9	25°38	18°42	n.a.	T 4
F 5	23 16 49	21° 5'39	21°15	10°40	5°36	18° 9	17°27	16°23	20°53	11°40	18°29	25°10	25°35	18°49	n.a.	F 5
S 6	23 20 45	22° 3'33	3♐44	11°47	6°49	18°44	17°36	16°28	20°55	11°42	18°28	25°10	25°32	18°55	n.a.	S 6
S 7	23 24 42	23° 1'24	16°31	12°48	8° 3	19°19	17°46	16°32	20°57	11°43	18°28	25°10	25°28	19° 2	n.a.	S 7
M 8	23 28 38	23°59'13	29°40	13°44	9°16	19°54	17°55	16°37	20°59	11°45	18°27	25°R10	25°25	19° 9	n.a.	M 8
T 9	23 32 35	24°57'00	13♑14	14°34	10°30	20°29	18° 4	16°41	21° 1	11°47	18°27	25°D10	25°22	19°15	n.a.	T 9
W10	23 36 31	25°54'44	27°13	15°18	11°43	21° 5	18°13	16°45	21° 3	11°48	18°27	25°10	25°19	19°22	n.a.	W10
T 11	23 40 28	26°52'27	11♒38	15°57	12°57	21°40	18°22	16°49	21° 5	11°50	18°26	25°10	25°16	19°29	n.a.	T 11
F 12	23 44 24	27°50'07	26°24	16°30	14°10	22°16	18°30	16°54	21° 7	11°52	18°26	25°10	25°13	19°35	n.a.	F 12
S 13	23 48 21	28°47'46	11♓27	16°57	15°24	22°51	18°39	16°58	21° 8	11°53	18°26	25°10	25° 9	19°42	n.a.	S 13
S 14	23 52 17	29°45'22	26°38	17°18	16°37	23°26	18°47	17° 2	21°10	11°55	18°25	25°R11	25° 6	19°49	n.a.	S 14
M15	23 56 14	0♎42'57	11♈48	17°34	17°50	24° 2	18°56	17° 5	21°12	11°57	18°25	25°10	25° 3	19°55	n.a.	M15
T 16	0 0 10	1°40'31	26°47	17°43	19° 4	24°38	19° 4	17° 9	21°14	11°59	18°25	25°10	25° 0	20° 2	n.a.	T 16
W17	0 4 6	2°38'02	11♉29	17°R47	20°17	25°13	19°12	17°13	21°15	12° 1	18°25	25° 9	24°57	20° 9	n.a.	W17
T 18	0 8 3	3°35'33	25°46	17°46	21°30	25°49	19°20	17°17	21°17	12° 2	18°24	25° 8	24°54	20°15	n.a.	T 18
F 19	0 11 59	4°33'02	9♊37	17°39	22°44	26°25	19°28	17°20	21°18	12° 4	18°24	25° 7	24°50	20°22	n.a.	F 19
S 20	0 15 56	5°30'30	23° 1	17°27	23°57	27° 0	19°36	17°24	21°20	12° 6	18°24	25° 7	24°47	20°28	n.a.	S 20
S 21	0 19 52	6°27'56	5♋59	17°10	25°10	27°36	19°43	17°27	21°21	12° 8	18°24	25°D 6	24°44	20°35	n.a.	S 21
M22	0 23 49	7°25'22	18°35	16°49	26°24	28°12	19°51	17°30	21°23	12°10	18°24	25° 7	24°41	20°42	n.a.	M22
T 23	0 27 45	8°22'46	0♌53	16°24	27°37	28°48	19°58	17°33	21°24	12°12	18°24	25° 7	24°38	20°48	n.a.	T 23
W24	0 31 41	9°20'09	12°58	15°55	28°50	29°24	20° 5	17°36	21°25	12°14	18°24	25° 9	24°34	20°55	n.a.	W24
T 25	0 35 38	10°17'30	24°52	15°23	0♏ 4	29°59	20°12	17°39	21°27	12°16	18°D24	25°10	24°31	21° 2	n.a.	T 25
F 26	0 39 34	11°14'51	6♍41	14°49	1°17	0♐36	20°19	17°42	21°28	12°18	18°24	25°11	24°28	21° 8	n.a.	F 26
S 27	0 43 31	12°12'10	18°27	14°13	2°30	1°12	20°26	17°45	21°29	12°20	18°24	25°12	24°25	21°15	n.a.	S 27
S 28	0 47 27	13° 9'28	0♎14	13°36	3°43	1°48	20°32	17°48	21°30	12°22	18°24	25°R12	24°22	21°22	n.a.	S 28
M29	0 51 24	14° 6'44	12° 5	12°59	4°57	2°24	20°39	17°50	21°31	12°24	18°24	25°11	24°19	21°28	n.a.	M29
T 30	0 55 20	15° 4'00	24° 2	12°21	6°10	3° 0	20°45	17°53	21°32	12°26	18°24	25° 9	24°15	21°35	n.a.	T 30
W31	0 59 16	16♎ 1'14	6♏ 6	11♎44	7♏23	3♐36	20♋51	17♋55	21♋33	12♏28	18♌24	25♓ 7	24♓12	21♍42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n 9	1s59	0s45	1s32	0n42	1s27	1s17	17s58	1s 4	24n15	1n21	25n22	2n23	23n25	1n 5	18s 1	2s30	21s 2	1n39	1s59	1s43	5n19		n.a.
T 2	4 46	7 43	1 48	1 56	0 55	1 58	1 18	18 7	1 3	24 13	1 21	25 21	2 23	23 24	1 5	18 2	2 30	21 2	1 39	1 59	1 44	5 15		n.a.
W 3	4 23	13 13	2 47	2 17	1 7	2 29	1 19	18 17	1 2	24 12	1 21	25 21	2 23	23 24	1 5	18 2	2 30	21 2	1 40	1 58	1 45	5 12		n.a.
T 4	4 0	18 17	3 40	2 36	1 20	2 59	1 20	18 26	1 1	24 11	1 21	25 20	2 24	23 24	1 5	18 3	2 30	21 2	1 40	1 58	1 46	5 8		n.a.
F 5	3 36	22 42	4 23	2 53	1 33	3 30	1 21	18 35	1 0	24 10	1 21	25 20	2 24	23 23	1 5	18 3	2 30	21 2	1 40	1 58	1 48	5 5		n.a.
S 6	3 13	26 12	4 55	3 8	1 46	4 1	1 21	18 44	0 59	24 9	1 22	25 19	2 24	23 23	1 5	18 4	2 30	21 2	1 40	1 58	1 49	5 1		n.a.
S 7	2 50	28 29	5 13	3 21	1 59	4 31	1 22	18 53	0 58	24 7	1 22	25 19	2 24	23 23	1 5	18 4	2 30	21 2	1 40	1 58	1 50	4 58		n.a.
M 8	2 26	29 15	5 16	3 31	2 12	5 1	1 23	19 2	0 58	24 6	1 22	25 19	2 24	23 22	1 5	18 5	2 30	21 2	1 40	1 58	1 52	4 54		n.a.
T 9	2 3	28 19	5 2	3 39	2 25	5 31	1 24	19 11	0 57	24 5	1 22	25 18	2 24	23 22	1 5	18 5	2 30	21 2	1 40	1 58	1 53	4 51		n.a.
W10	1 40	25 35	4 29	3 46	2 37	6 1	1 24	19 20	0 56	24 4	1 22	25 18	2 25	23 22	1 5	18 5	2 30	21 2	1 40	1 58	1 54	4 47		n.a.
T 11	1 16	21 11	3 39	3 50	2 48	6 31	1 25	19 29	0 55	24 3	1 22	25 18	2 25	23 22	1 5	18 6	2 30	21 2	1 40	1 58	1 55	4 44		n.a.
F 12	0 53	15 23	2 33	3 52	3 0	7 1	1 25	19 37	0 54	24 2	1 22	25 17	2 25	23 21	1 5	18 6	2 30	21 2	1 40	1 58	1 57	4 41		n.a.
S 13	0 29	8 35	1 15	3 53	3 10	7 30	1 26	19 46	0 53	24 1	1 22	25 17	2 25	23 21	1 5	18 7	2 30	21 2	1 40	1 58	1 58	4 37		n.a.
S 14	0 6	1 15	0n 8	3 52	3 20	8 0	1 26	19 54	0 52	23 59	1 22	25 17	2 25	23 21	1 5	18 7	2 30	21 2	1 40	1 58	1 59	4 34		n.a.
M15	0s17	6n 9	1 31	3 50	3 30	8 29	1 26	20 2	0 51	23 58	1 22	25 16	2 26	23 21	1 5	18 8	2 30	21 2	1 40	1 58	2 1	4 30		n.a.
T 16	0 41	13 8	2 46	3 46	3 38	8 58	1 27	20 10	0 51	23 57	1 22	25 16	2 26	23 20	1 5	18 9	2 30	21 2	1 40	1 58	2 2	4 27		n.a.
W17	1 4	19 14	3 49	3 40	3 46	9 26	1 27	20 18	0 50	23 56	1 23	25 16	2 26	23 20	1 5	18 9	2 29	21 2	1 40	1 58	2 3	4 23		n.a.
T 18	1 28	24 6	4 36	3 34	3 52	9 55	1 27	20 26	0 49	23 55	1 23	25 15	2 26	23 20	1 5	18 10	2 29	21 2	1 40	1 58	2 4	4 20		n.a.
F 19	1 51	27 25	5 5	3 26	3 57	10 23	1 27	20 34	0 48	23 54	1 23	25 15	2 26	23 20	1 5	18 10	2 29	21 2	1 40	1 59	2 6	4 16		n.a.
S 20	2 14	29 4	5 16	3 17	4 2	10 50	1 27	20 42	0 47	23 53	1 23	25 15	2 27	23 20	1 5	18 11	2 29	21 2	1 40	1 59	2 7	4 13		n.a.
S 21	2 37	29 1	5 11	3 8	4 5	11 18	1 27	20 49	0 46	23 52	1 23	25 15	2 27	23 19	1 5	18 11	2 29	21 2	1 40	1 59	2 8	4 9		n.a.
M22	3 1	27 27	4 50	2 59	4 6	11 45	1 27	20 57	0 45	23 51	1 23	25 14	2 27	23 19	1 6	18 12	2 29	21 2	1 40	1 59	2 10	4 6		n.a.
T 23	3 24	24 35	4 17	2 49	4 6	12 12	1 26	21 4	0 45	23 50	1 23	25 14	2 27	23 19	1 6	18 12	2 29	21 2	1 40	1 59	2 11	4 2		n.a.
W24	3 47	20 42	3 33	2 38	4 5	12 39	1 26	21 11	0 44	23 49	1 23	25 14	2 27	23 19	1 6	18 13	2 29	21 2	1 40	1 58	2 12	3 59		n.a.
T 25	4 10	16 2	2 40	2 28	4 3	13 5	1 26	21 19	0 43	23 48	1 23	25 14	2 28	23 19	1 6	18 13	2 29	21 2	1 40	1 58	2 13	3 55		n.a.
F 26	4 33	10 49	1 41	2 19	3 59	13 31	1 25	21 26	0 42	23 47	1 23	25 14	2 28	23 19	1 6	18 14	2 29	21 2	1 40	1 57	2 15	3 52		n.a.
S 27	4 56	5 14	0 37	2 9	3 53	13 56	1 25	21 32	0 41	23 46	1 24	25 13	2 28	23 18	1 6	18 15	2 29	21 2	1 40	1 57	2 16	3 48		n.a.
S 28	5 18	0s31	0s28	2 1	3 47	14 22	1 24	21 39	0 40	23 45	1 24	25 13	2 28	23 18	1 6	18 15	2 29	21 2	1 40	1 57	2 17	3 45		n.a.
M29	5 41	6 17	1 32	1 54	3 39	14 46	1 24	21 46	0 40	23 44	1 24	25 13	2 29	23 18	1 6	18 16	2 29	21 2	1 40	1 57	2 19	3 41		n.a.
T 30	6 4	11 53	2 32	1 47	3 29	15 11	1 23	21 52	0 39	23 43	1 24	25 13	2 29	23 18	1 6	18 16	2 29	21 2	1 40	1 58	2 20	3 38		n.a.
W31	6s26	17s 6	3s26	1s42	3n19	15s35	1s22	21s59	0s38	23n43	1n24	25n13	2n29	23n18	1n 6	18s17	2s29	21s 2	1n40	1s59	2s21	3n34		n.a.

Julian Day Number = -2705437.5, Delta T = 175h09m03s
Ecliptic obliquity = 23°59'08, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°36'59, Lahiri = -169°29'59 Julian Calendar 1 Dec. 12121 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12121 BCE

The year -12120 astronomical counting style corresponds to year 12121 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 3 13	16♎58'26	18♏20	11°R 9	8♏36	4♐13	20♋57	17♋58	21♋34	12♏30	18♑24	25°R 3	24♓ 9	21♍48	n.a.	T 1
F 2	1 7 9	17°55'38	0♐45	10♎35	9°49	4°49	21° 3	18° 0	21°35	12°32	18°24	25♓ 0	24° 6	21°55	n.a.	F 2
S 3	1 11 6	18°52'48	13°23	10° 4	11° 2	5°25	21° 8	18° 2	21°36	12°34	18°25	24°57	24° 3	22° 2	n.a.	S 3
S 4	1 15 2	19°49'58	26°17	9°36	12°16	6° 2	21°14	18° 4	21°37	12°36	18°25	24°54	23°59	22° 8	n.a.	S 4
M 5	1 18 58	20°47'05	9♑27	9°12	13°29	6°38	21°19	18° 6	21°37	12°38	18°25	24°52	23°56	22°15	n.a.	M 5
T 6	1 22 55	21°44'12	22°57	8°51	14°42	7°15	21°24	18° 8	21°38	12°40	18°25	24°D52	23°53	22°21	n.a.	T 6
W 7	1 26 51	22°41'17	6♒47	8°33	15°55	7°51	21°30	18° 9	21°39	12°42	18°26	24°52	23°50	22°28	n.a.	W 7
T 8	1 30 48	23°38'21	20°57	8°21	17° 8	8°28	21°34	18°11	21°39	12°44	18°26	24°54	23°47	22°35	n.a.	T 8
F 9	1 34 44	24°35'23	5♓27	8°12	18°21	9° 4	21°39	18°13	21°40	12°46	18°26	24°55	23°44	22°41	n.a.	F 9
S 10	1 38 41	25°32'25	20°13	8°D 8	19°34	9°41	21°44	18°14	21°40	12°49	18°27	24°R56	23°40	22°48	n.a.	S 10
S 11	1 42 37	26°29'25	5♈ 9	8° 9	20°47	10°18	21°48	18°15	21°41	12°51	18°27	24°56	23°37	22°55	n.a.	S 11
M12	1 46 33	27°26'24	20° 8	8°14	22° 0	10°54	21°52	18°16	21°41	12°53	18°28	24°54	23°34	23° 1	n.a.	M12
T 13	1 50 30	28°23'23	5♉ 3	8°23	23°12	11°31	21°56	18°18	21°42	12°55	18°28	24°51	23°31	23° 8	n.a.	T 13
W14	1 54 26	29°20'21	19°44	8°38	24°25	12° 8	22° 0	18°19	21°42	12°57	18°29	24°46	23°28	23°15	n.a.	W14
T 15	1 58 23	0♏17'18	4♊ 6	8°56	25°38	12°45	22° 4	18°20	21°42	12°59	18°29	24°41	23°25	23°21	n.a.	T 15
F 16	2 2 19	1°14'15	18° 2	9°20	26°51	13°21	22° 7	18°20	21°43	13° 2	18°30	24°36	23°21	23°28	n.a.	F 16
S 17	2 6 16	2°11'12	1♋31	9°47	28° 4	13°58	22°11	18°21	21°43	13° 4	18°30	24°31	23°18	23°35	n.a.	S 17
S 18	2 10 12	3° 8'08	14°34	10°19	29°16	14°35	22°14	18°22	21°43	13° 6	18°31	24°28	23°15	23°41	n.a.	S 18
M19	2 14 9	4° 5'04	27°12	10°55	0♐29	15°12	22°17	18°22	21°43	13° 8	18°31	24°27	23°12	23°48	n.a.	M19
T 20	2 18 5	5° 1'59	9♌31	11°35	1°42	15°49	22°20	18°23	21°R43	13°11	18°32	24°D27	23° 9	23°55	n.a.	T 20
W21	2 22 1	5°58'55	21°34	12°19	2°54	16°26	22°22	18°23	21°43	13°13	18°33	24°27	23° 5	24° 1	n.a.	W21
T 22	2 25 58	6°55'50	3♍27	13° 6	4° 7	17° 3	22°25	18°23	21°43	13°15	18°33	24°29	23° 2	24° 8	n.a.	T 22
F 23	2 29 54	7°52'44	15°15	13°58	5°20	17°40	22°27	18°R23	21°43	13°17	18°34	24°30	22°59	24°14	n.a.	F 23
S 24	2 33 51	8°49'39	27° 1	14°53	6°32	18°18	22°29	18°23	21°43	13°19	18°35	24°R31	22°56	24°21	n.a.	S 24
S 25	2 37 47	9°46'34	8♎52	15°52	7°45	18°55	22°31	18°23	21°42	13°22	18°35	24°29	22°53	24°28	n.a.	S 25
M26	2 41 44	10°43'28	20°48	16°54	8°57	19°32	22°33	18°23	21°42	13°24	18°36	24°26	22°50	24°34	n.a.	M26
T 27	2 45 40	11°40'22	2♏55	17°59	10° 9	20° 9	22°34	18°23	21°42	13°26	18°37	24°21	22°46	24°41	n.a.	T 27
W28	2 49 37	12°37'16	15°12	19° 8	11°22	20°47	22°36	18°22	21°41	13°28	18°38	24°14	22°43	24°48	n.a.	W28
T 29	2 53 33	13°34'10	27°41	20°21	12°34	21°24	22°37	18°22	21°41	13°31	18°39	24° 6	22°40	24°54	n.a.	T 29
F 30	2 57 30	14°31'03	10♐24	21°36	13°47	22° 1	22°38	18°21	21°41	13°33	18°39	23°57	22°37	25° 1	n.a.	F 30
S 31	3 1 26	15♏27'57	23♐19	22♎54	14♐59	22♐39	22♋39	18♋20	21♋40	13♏35	18♑40	23♓49	22♓34	25♍ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s49	21s42	4s12	1s38	3n 8	15s58	1s21	22s 5	0s37	23n42	1n24	25n13	2n29	23n18	1n 6	18s18	2s29	21s 2	1n40	2s 0	2s22	3n31		n.a.
F 2	7 11	25 26	4 46	1 36	2 55	16 21	1 20	22 11	0 36	23 41	1 24	25 13	2 29	23 18	1 6	18 18	2 29	21 2	1 40	2 2	2 24	3 27		n.a.
S 3	7 33	28 0	5 7	1 36	2 43	16 44	1 19	22 17	0 36	23 40	1 24	25 13	2 30	23 18	1 6	18 19	2 29	21 2	1 40	2 3	2 25	3 24		n.a.
S 4	7 55	29 9	5 13	1 37	2 29	17 6	1 18	22 23	0 35	23 39	1 25	25 13	2 30	23 18	1 6	18 20	2 29	21 2	1 40	2 4	2 26	3 20		n.a.
M 5	8 17	28 41	5 4	1 40	2 15	17 28	1 17	22 28	0 34	23 39	1 25	25 13	2 30	23 17	1 6	18 20	2 29	21 2	1 40	2 5	2 28	3 17		n.a.
T 6	8 39	26 32	4 37	1 45	2 1	17 49	1 16	22 34	0 33	23 38	1 25	25 13	2 30	23 17	1 6	18 21	2 29	21 2	1 40	2 5	2 29	3 13		n.a.
W 7	9 1	22 46	3 54	1 51	1 46	18 10	1 15	22 39	0 32	23 37	1 25	25 12	2 31	23 17	1 6	18 22	2 29	21 2	1 40	2 5	2 30	3 10		n.a.
T 8	9 23	17 36	2 55	1 59	1 31	18 30	1 14	22 44	0 32	23 37	1 25	25 12	2 31	23 17	1 6	18 22	2 29	21 2	1 41	2 4	2 31	3 6		n.a.
F 9	9 44	11 20	1 45	2 9	1 17	18 50	1 12	22 49	0 31	23 36	1 25	25 12	2 31	23 17	1 6	18 23	2 29	21 1	1 41	2 4	2 33	3 3		n.a.
S 10	10 5	4 21	0 26	2 21	1 2	19 9	1 11	22 54	0 30	23 35	1 25	25 13	2 31	23 17	1 6	18 23	2 29	21 1	1 41	2 3	2 34	3 0		n.a.
S 11	10 27	2n56	0n56	2 34	0 48	19 28	1 9	22 59	0 29	23 35	1 25	25 13	2 32	23 17	1 6	18 24	2 29	21 1	1 41	2 4	2 35	2 56		n.a.
M12	10 48	10 6	2 13	2 49	0 34	19 46	1 8	23 4	0 29	23 34	1 25	25 13	2 32	23 17	1 6	18 25	2 29	21 1	1 41	2 4	2 37	2 53		n.a.
T 13	11 8	16 39	3 21	3 5	0 20	20 4	1 6	23 8	0 28	23 34	1 26	25 13	2 32	23 17	1 7	18 25	2 29	21 1	1 41	2 6	2 38	2 49		n.a.
W14	11 29	22 9	4 15	3 23	0 7	20 21	1 4	23 12	0 27	23 33	1 26	25 13	2 32	23 17	1 7	18 26	2 29	21 1	1 41	2 7	2 39	2 46		n.a.
T 15	11 50	26 12	4 51	3 42	0s 6	20 37	1 2	23 17	0 26	23 33	1 26	25 13	2 32	23 17	1 7	18 27	2 29	21 1	1 41	2 10	2 40	2 42		n.a.
F 16	12 10	28 33	5 9	4 3	0 18	20 53	1 1	23 21	0 26	23 32	1 26	25 13	2 33	23 17	1 7	18 27	2 29	21 1	1 41	2 12	2 42	2 39		n.a.
S 17	12 30	29 7	5 8	4 25	0 29	21 8	0 59	23 24	0 25	23 32	1 26	25 13	2 33	23 17	1 7	18 28	2 29	21 1	1 41	2 13	2 43	2 35		n.a.
S 18	12 50	28 0	4 52	4 48	0 41	21 23	0 57	23 28	0 24	23 31	1 26	25 13	2 33	23 17	1 7	18 29	2 29	21 1	1 41	2 15	2 44	2 32		n.a.
M19	13 10	25 28	4 22	5 12	0 51	21 37	0 55	23 32	0 23	23 31	1 26	25 13	2 33	23 17	1 7	18 30	2 29	21 0	1 41	2 15	2 46	2 28		n.a.
T 20	13 29	21 48	3 40	5 36	1 1	21 50	0 53	23 35	0 22	23 31	1 26	25 14	2 34	23 17	1 7	18 30	2 29	21 0	1 41	2 15	2 47	2 25		n.a.
W21	13 49	17 18	2 49	6 2	1 10	22 3	0 51	23 38	0 22	23 30	1 27	25 14	2 34	23 17	1 7	18 31	2 29	21 0	1 41	2 15	2 48	2 21		n.a.
T 22	14 8	12 12	1 52	6 29	1 18	22 15	0 48	23 41	0 21	23 30	1 27	25 14	2 34	23 17	1 7	18 32	2 29	21 0	1 41	2 14	2 49	2 18		n.a.
F 23	14 27	6 43	0 50	6 57	1 26	22 26	0 46	23 44	0 20	23 30	1 27	25 14	2 34	23 17	1 7	18 32	2 29	21 0	1 41	2 14	2 51	2 14		n.a.
S 24	14 46	1 0	0s14	7 25	1 33	22 37	0 44	23 47	0 20	23 29	1 27	25 14	2 34	23 18	1 7	18 33	2 29	21 0	1 41	2 14	2 52	2 11		n.a.
S 25	15 4	4s46	1 17	7 54	1 40	22 47	0 42	23 49	0 19	23 29	1 27	25 15	2 35	23 18	1 7	18 34	2 29	21 0	1 41	2 14	2 53	2 7		n.a.
M26	15 22	10 25	2 17	8 24	1 45	22 56	0 39	23 52	0 18	23 29	1 27	25 15	2 35	23 18	1 7	18 34	2 29	21 0	1 41	2 15	2 55	2 4		n.a.
T 27	15 40	15 45	3 12	8 54	1 50	23 5	0 37	23 54	0 17	23 29	1 27	25 15	2 35	23 18	1 7	18 35	2 29	20 59	1 41	2 18	2 56	2 0		n.a.
W28	15 58	20 33	3 58	9 25	1 55	23 13	0 34	23 56	0 17	23 29	1 27	25 15	2 35	23 18	1 7	18 36	2 29	20 59	1 41	2 20	2 57	1 57		n.a.
T 29	16 16	24 32	4 34	9 57	1 58	23 21	0 32	23 58	0 16	23 29	1 27	25 16	2 36	23 18	1 7	18 36	2 29	20 59	1 41	2 24	2 58	1 53		n.a.
F 30	16 33	27 25	4 57	10 28	2 1	23 27	0 29	23 59	0 15	23 29	1 28	25 16	2 36	23 18	1 7	18 37	2 29	20 59	1 41	2 27	3 0	1 50		n.a.
S 31	16s50	28s54	5s 6	11s 1	2s 4	23s33	0s26	24s 1	0s14	23n29	1n28	25n16	2n36	23n18	1n 7	18s38	2s29	20s59	1n41	2s31	3s 1	1n46		n.a.

Julian Day Number = -2705406.5, Delta T = 175h08m56s
Ecliptic obliquity = 23°59'08, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°36'55, Lahiri = -169°29'55 Julian Calendar 1 Jan. 12120 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12121 BCE

The year -12119 astronomical counting style corresponds to year 12120 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 5 23	16♏24'50	6♉27	24♎16	16♐11	23♐16	22♋39	18°R20	21°R39	13♏37	18♉41	23°R41	22♓31	25♍14	n.a.	S 1
M 2	3 9 19	17°21'43	19°48	25°41	17°23	23°54	22°40	18♋19	21♋39	13°40	18°42	23♓36	22°27	25°21	n.a.	M 2
T 3	3 13 16	18°18'35	3♒22	27° 9	18°36	24°31	22°40	18°18	21°38	13°42	18°43	23°33	22°24	25°28	n.a.	T 3
W 4	3 17 12	19°15'28	17°10	28°39	19°48	25° 9	22°R40	18°16	21°38	13°44	18°44	23°D32	22°21	25°34	n.a.	W 4
T 5	3 21 9	20°12'20	1♓11	0♏13	21° 0	25°46	22°40	18°15	21°37	13°46	18°45	23°33	22°18	25°41	n.a.	T 5
F 6	3 25 5	21° 9'11	15°25	1°50	22°12	26°24	22°39	18°14	21°36	13°48	18°46	23°33	22°15	25°48	n.a.	F 6
S 7	3 29 2	22° 6'03	29°51	3°30	23°24	27° 2	22°39	18°12	21°35	13°51	18°47	23°R33	22°11	25°54	n.a.	S 7
S 8	3 32 58	23° 2'55	14♈26	5°12	24°36	27°40	22°38	18°11	21°34	13°53	18°48	23°32	22° 8	26° 1	n.a.	S 8
M 9	3 36 55	23°59'46	29° 4	6°57	25°48	28°17	22°37	18° 9	21°33	13°55	18°49	23°28	22° 5	26° 7	n.a.	M 9
T 10	3 40 51	24°56'38	13♉41	8°45	26°59	28°55	22°36	18° 8	21°32	13°57	18°50	23°21	22° 2	26°14	n.a.	T 10
W11	3 44 48	25°53'30	28° 8	10°36	28°11	29°33	22°35	18° 6	21°31	13°59	18°51	23°13	21°59	26°21	n.a.	W11
T 12	3 48 44	26°50'22	12♊20	12°29	29°23	0♉11	22°34	18° 4	21°30	14° 2	18°52	23° 3	21°56	26°27	n.a.	T 12
F 13	3 52 41	27°47'15	26°12	14°25	0♉35	0°49	22°32	18° 2	21°29	14° 4	18°54	22°53	21°52	26°34	n.a.	F 13
S 14	3 56 37	28°44'09	9♋39	16°23	1°46	1°27	22°30	18° 0	21°28	14° 6	18°55	22°44	21°49	26°41	n.a.	S 14
S 15	4 0 34	29°41'03	22°42	18°24	2°58	2° 5	22°28	17°58	21°27	14° 8	18°56	22°37	21°46	26°47	n.a.	S 15
M16	4 4 30	0♐37'57	5♌21	20°26	4° 9	2°43	22°26	17°55	21°26	14°10	18°57	22°32	21°43	26°54	n.a.	M16
T 17	4 8 27	1°34'53	17°41	22°30	5°21	3°21	22°24	17°53	21°25	14°13	18°58	22°29	21°40	27° 1	n.a.	T 17
W18	4 12 24	2°31'49	29°45	24°36	6°32	3°59	22°21	17°51	21°23	14°15	18°59	22°D28	21°37	27° 7	n.a.	W18
T 19	4 16 20	3°28'46	11♍38	26°43	7°44	4°37	22°18	17°48	21°22	14°17	19° 1	22°29	21°33	27°14	n.a.	T 19
F 20	4 20 17	4°25'44	23°26	28°51	8°55	5°15	22°16	17°46	21°21	14°19	19° 2	22°R29	21°30	27°21	n.a.	F 20
S 21	4 24 13	5°22'43	5♎15	0♐59	10° 6	5°54	22°12	17°43	21°19	14°21	19° 3	22°28	21°27	27°27	n.a.	S 21
S 22	4 28 10	6°19'42	17° 9	3° 9	11°18	6°32	22° 9	17°40	21°18	14°23	19° 5	22°26	21°24	27°34	n.a.	S 22
M23	4 32 6	7°16'43	29°12	5°18	12°29	7°10	22° 6	17°37	21°16	14°25	19° 6	22°21	21°21	27°41	n.a.	M23
T 24	4 36 3	8°13'44	11♏28	7°27	13°40	7°49	22° 2	17°34	21°15	14°27	19° 7	22°13	21°17	27°47	n.a.	T 24
W25	4 40 0	9°10'47	23°59	9°37	14°51	8°27	21°58	17°31	21°13	14°29	19° 9	22° 3	21°14	27°54	n.a.	W25
T 26	4 43 56	10° 7'51	6♐46	11°45	16° 2	9° 6	21°54	17°28	21°12	14°32	19°10	21°52	21°11	28° 0	n.a.	T 26
F 27	4 47 53	11° 4'55	19°48	13°53	17°13	9°44	21°50	17°25	21°10	14°34	19°11	21°39	21° 8	28° 7	n.a.	F 27
S 28	4 51 49	12♐ 2'00	3♉ 5	16♐ 0	18♉24	10♉23	21♋46	17♋22	21♋ 8	14♏36	19♉13	21♓27	21♓ 5	28♍14	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 7	28s47	4s58	11s33	2s 5	23s39	0s24	24s 2	0s14	23n29	1n28	25n17	2n36	23n18	1n 7	18s39	2s29	20s59	1n41	2s34	3s 2	1n43		n.a.
M 2	17 24	27 1	4 35	12 6	2 6	23 43	0 21	24 3	0 13	23 29	1 28	25 17	2 36	23 19	1 7	18 39	2 29	20 59	1 41	2 36	3 4	1 39		n.a.
T 3	17 40	23 39	3 55	12 38	2 6	23 47	0 18	24 4	0 12	23 29	1 28	25 17	2 37	23 19	1 8	18 40	2 29	20 58	1 41	2 37	3 5	1 36		n.a.
W 4	17 56	18 56	3 2	13 11	2 5	23 50	0 15	24 5	0 12	23 29	1 28	25 18	2 37	23 19	1 8	18 41	2 29	20 58	1 41	2 37	3 6	1 32		n.a.
T 5	18 11	13 7	1 57	13 44	2 4	23 53	0 13	24 6	0 11	23 29	1 28	25 18	2 37	23 19	1 8	18 41	2 29	20 58	1 41	2 37	3 7	1 29		n.a.
F 6	18 27	6 32	0 43	14 17	2 2	23 55	0 10	24 6	0 10	23 29	1 28	25 18	2 37	23 19	1 8	18 42	2 29	20 58	1 41	2 37	3 9	1 25		n.a.
S 7	18 42	0n27	0n34	14 50	2 0	23 56	0 7	24 6	0 9	23 29	1 28	25 19	2 37	23 19	1 8	18 43	2 29	20 58	1 41	2 37	3 10	1 22		n.a.
S 8	18 57	7 29	1 49	15 22	1 56	23 56	0 4	24 7	0 9	23 29	1 29	25 19	2 38	23 20	1 8	18 44	2 29	20 58	1 41	2 38	3 11	1 18		n.a.
M 9	19 11	14 9	2 57	15 54	1 52	23 56	0 1	24 6	0 8	23 30	1 29	25 20	2 38	23 20	1 8	18 44	2 29	20 57	1 41	2 39	3 13	1 15		n.a.
T 10	19 26	20 1	3 54	16 26	1 48	23 55	0n 2	24 6	0 7	23 30	1 29	25 20	2 38	23 20	1 8	18 45	2 29	20 57	1 41	2 42	3 14	1 11		n.a.
W11	19 40	24 39	4 35	16 57	1 42	23 53	0 5	24 6	0 7	23 30	1 29	25 21	2 38	23 20	1 8	18 46	2 29	20 57	1 41	2 45	3 15	1 8		n.a.
T 12	19 53	27 42	4 58	17 28	1 36	23 51	0 8	24 5	0 6	23 31	1 29	25 21	2 38	23 20	1 8	18 46	2 29	20 57	1 42	2 49	3 16	1 4		n.a.
F 13	20 6	28 58	5 2	17 58	1 30	23 48	0 11	24 4	0 5	23 31	1 29	25 21	2 39	23 21	1 8	18 47	2 29	20 57	1 42	2 53	3 18	1 1		n.a.
S 14	20 19	28 27	4 50	18 26	1 23	23 44	0 14	24 3	0 4	23 31	1 29	25 22	2 39	23 21	1 8	18 48	2 29	20 56	1 42	2 57	3 19	0 57		n.a.
S 15	20 32	26 20	4 23	18 54	1 16	23 40	0 17	24 2	0 4	23 32	1 29	25 22	2 39	23 21	1 8	18 48	2 29	20 56	1 42	3 0	3 20	0 54		n.a.
M16	20 44	22 58	3 43	19 21	1 8	23 34	0 21	24 1	0 3	23 32	1 29	25 23	2 39	23 21	1 8	18 49	2 29	20 56	1 42	3 2	3 22	0 50		n.a.
T 17	20 56	18 38	2 54	19 46	0 59	23 29	0 24	23 59	0 2	23 33	1 29	25 23	2 39	23 21	1 8	18 50	2 29	20 56	1 42	3 3	3 23	0 46		n.a.
W18	21 8	13 39	1 58	20 10	0 51	23 22	0 27	23 57	0 2	23 33	1 29	25 24	2 39	23 22	1 8	18 51	2 29	20 56	1 42	3 3	3 24	0 43		n.a.
T 19	21 19	8 14	0 57	20 32	0 42	23 15	0 30	23 55	0 1	23 34	1 29	25 24	2 40	23 22	1 8	18 51	2 29	20 55	1 42	3 3	3 25	0 39		n.a.
F 20	21 30	2 35	0s 5	20 53	0 32	23 7	0 33	23 53	0 0	23 34	1 29	25 25	2 40	23 22	1 8	18 52	2 29	20 55	1 42	3 3	3 27	0 36		n.a.
S 21	21 41	3s 9	1 7	21 12	0 23	22 59	0 37	23 51	0n 0	23 35	1 30	25 25	2 40	23 22	1 8	18 53	2 29	20 55	1 42	3 3	3 28	0 32		n.a.
S 22	21 51	8 50	2 7	21 29	0 14	22 50	0 40	23 48	0 1	23 35	1 30	25 26	2 40	23 23	1 8	18 53	2 29	20 55	1 42	3 4	3 29	0 29		n.a.
M23	22 1	14 15	3 1	21 44	0 4	22 40	0 43	23 46	0 2	23 36	1 30	25 26	2 40	23 23	1 8	18 54	2 29	20 55	1 42	3 6	3 30	0 25		n.a.
T 24	22 10	19 13	3 48	21 58	0n 5	22 30	0 46	23 43	0 2	23 37	1 30	25 27	2 40	23 23	1 8	18 55	2 29	20 54	1 42	3 9	3 32	0 22		n.a.
W25	22 19	23 28	4 25	22 9	0 15	22 19	0 49	23 40	0 3	23 37	1 30	25 28	2 41	23 24	1 8	18 55	2 29	20 54	1 42	3 13	3 33	0 18		n.a.
T 26	22 28	26 41	4 50	22 19	0 24	22 8	0 53	23 36	0 4	23 38	1 30	25 28	2 41	23 24	1 8	18 56	2 29	20 54	1 42	3 18	3 34	0 15		n.a.
F 27	22 36	28 34	5 0	22 26	0 33	21 56	0 56	23 33	0 4	23 39	1 30	25 29	2 41	23 24	1 8	18 57	2 29	20 54	1 42	3 23	3 36	0 11		n.a.
S 28	22s44	28s51	4s54	22s32	0n42	21s43	0n59	23s29	0n 5	23n39	1n30	25n29	2n41	23n24	1n 8	18s57	2s29	20s53	1n42	3s28	3s37	0n 8		n.a.

Julian Day Number = -2705375.5, Delta T = 175h08m48s
Ecliptic obliquity = 23°59'08, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°36'50, Lahiri = -169°29'51 Julian Calendar 1 Feb. 12120 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12121 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 55 46	12♐59'06	16♉35	18♐ 5	19♉35	11♉ 1	21°R42	17°R18	21°R 7	14♏38	19♉14	21°R17	21♓ 2	28♍20	n.a.	S 1
M 2	4 59 43	13°56'13	0♒15	20°10	20°45	11°40	21♋37	17♋15	21♋ 5	14°40	19°15	21♓ 9	20°58	28°27	n.a.	M 2
T 3	5 3 39	14°53'21	14° 4	22°13	21°56	12°18	21°32	17°11	21° 3	14°42	19°17	21° 4	20°55	28°34	n.a.	T 3
W 4	5 7 36	15°50'30	27°59	24°14	23° 7	12°57	21°27	17° 8	21° 1	14°44	19°18	21° 2	20°52	28°40	n.a.	W 4
T 5	5 11 33	16°47'39	12♓ 1	26°14	24°17	13°36	21°22	17° 4	20°59	14°46	19°20	21° 1	20°49	28°47	n.a.	T 5
F 6	5 15 29	17°44'49	26° 8	28°12	25°28	14°15	21°17	17° 0	20°58	14°48	19°21	21° 1	20°46	28°54	n.a.	F 6
S 7	5 19 26	18°41'59	10♈19	0♉ 9	26°38	14°53	21°12	16°57	20°56	14°50	19°23	21° 0	20°42	29° 0	n.a.	S 7
S 8	5 23 22	19°39'11	24°34	2° 4	27°49	15°32	21° 6	16°53	20°54	14°51	19°24	20°58	20°39	29° 7	n.a.	S 8
M 9	5 27 19	20°36'24	8♉48	3°57	28°59	16°11	21° 0	16°49	20°52	14°53	19°26	20°53	20°36	29°14	n.a.	M 9
T 10	5 31 16	21°33'38	23° 0	5°49	0♒ 9	16°50	20°55	16°45	20°50	14°55	19°27	20°45	20°33	29°20	n.a.	T 10
W11	5 35 12	22°30'53	7♊ 4	7°39	1°19	17°29	20°49	16°41	20°48	14°57	19°29	20°35	20°30	29°27	n.a.	W11
T 12	5 39 9	23°28'09	20°56	9°27	2°29	18° 8	20°43	16°37	20°46	14°59	19°30	20°23	20°27	29°34	n.a.	T 12
F 13	5 43 6	24°25'27	4♋32	11°13	3°39	18°47	20°36	16°33	20°44	15° 1	19°32	20°11	20°23	29°40	n.a.	F 13
S 14	5 47 2	25°22'46	17°48	12°58	4°49	19°26	20°30	16°29	20°42	15° 3	19°33	20° 0	20°20	29°47	n.a.	S 14
S 15	5 50 59	26°20'06	0♌44	14°41	5°59	20° 6	20°24	16°25	20°40	15° 4	19°35	19°50	20°17	29°54	n.a.	S 15
M16	5 54 56	27°17'28	13°19	16°23	7° 9	20°45	20°17	16°20	20°37	15° 6	19°37	19°44	20°14	0♎ 0	n.a.	M16
T 17	5 58 52	28°14'52	25°37	18° 2	8°19	21°24	20°10	16°16	20°35	15° 8	19°38	19°39	20°11	0° 7	n.a.	T 17
W18	6 2 49	29°12'17	7♍40	19°40	9°28	22° 3	20° 4	16°12	20°33	15°10	19°40	19°37	20° 8	0°13	n.a.	W18
T 19	6 6 46	0♉ 9'44	19°33	21°17	10°38	22°43	19°57	16° 7	20°31	15°11	19°41	19°D37	20° 4	0°20	n.a.	T 19
F 20	6 10 42	1° 7'13	1♎22	22°51	11°47	23°22	19°50	16° 3	20°29	15°13	19°43	19°R37	20° 1	0°27	n.a.	F 20
S 21	6 14 39	2° 4'44	13°12	24°24	12°57	24° 1	19°43	15°59	20°26	15°15	19°45	19°37	19°58	0°33	n.a.	S 21
S 22	6 18 36	3° 2'16	25° 8	25°55	14° 6	24°41	19°36	15°54	20°24	15°16	19°46	19°35	19°55	0°40	n.a.	S 22
M23	6 22 32	3°59'51	7♏15	27°25	15°15	25°20	19°28	15°50	20°22	15°18	19°48	19°31	19°52	0°47	n.a.	M23
T 24	6 26 29	4°57'27	19°37	28°52	16°24	26° 0	19°21	15°45	20°20	15°19	19°49	19°24	19°48	0°53	n.a.	T 24
W25	6 30 26	5°55'06	2♐18	0♒18	17°33	26°40	19°14	15°40	20°17	15°21	19°51	19°15	19°45	1° 0	n.a.	W25
T 26	6 34 22	6°52'46	15°19	1°43	18°42	27°19	19° 6	15°36	20°15	15°23	19°53	19° 4	19°42	1° 7	n.a.	T 26
F 27	6 38 19	7°50'28	28°40	3° 5	19°51	27°59	18°59	15°31	20°13	15°24	19°54	18°52	19°39	1°13	n.a.	F 27
S 28	6 42 16	8°48'12	12♉20	4°25	21° 0	28°39	18°51	15°27	20°10	15°26	19°56	18°41	19°36	1°20	n.a.	S 28
S 29	6 46 12	9°45'58	26°14	5°44	22° 8	29°19	18°44	15°22	20° 8	15°27	19°58	18°32	19°33	1°27	n.a.	S 29
M30	6 50 9	10°43'46	10♒19	7° 1	23°17	29°58	18°36	15°17	20° 6	15°29	19°59	18°24	19°29	1°33	n.a.	M30
T 31	6 54 6	11♉41'35	24♒30	8♒15	24♒25	0♒38	18♋28	15♋13	20♋ 3	15♏30	20♉ 1	18♓20	19♓26	1♎40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s52	27s25	4s32	22s36	0n50	21s30	1n 2	23s25	0n 6	23n40	1n30	25n30	2n41	23n25	1n 8	18s58	2s29	20s53	1n42	3s32	3s38	0n 4		n.a.
M 2	22 59	24 21	3 54	22 38	0 59	21 16	1 5	23 21	0 6	23 41	1 30	25 30	2 41	23 25	1 8	18 59	2 30	20 53	1 42	3 35	3 39	0 1		n.a.
T 3	23 6	19 52	3 2	22 39	1 7	21 1	1 9	23 17	0 7	23 42	1 30	25 31	2 41	23 25	1 9	18 59	2 30	20 53	1 42	3 37	3 41	0s 3		n.a.
W 4	23 12	14 17	1 58	22 38	1 14	20 47	1 12	23 13	0 8	23 43	1 30	25 32	2 41	23 26	1 9	19 0	2 30	20 52	1 42	3 38	3 42	0 6		n.a.
T 5	23 18	7 56	0 47	22 35	1 21	20 31	1 15	23 8	0 8	23 43	1 30	25 32	2 42	23 26	1 9	19 1	2 30	20 52	1 42	3 38	3 43	0 10		n.a.
F 6	23 24	1 10	0n27	22 31	1 28	20 15	1 18	23 3	0 9	23 44	1 30	25 33	2 42	23 26	1 9	19 1	2 30	20 52	1 42	3 38	3 45	0 13		n.a.
S 7	23 29	5n42	1 40	22 25	1 34	19 59	1 21	22 58	0 10	23 45	1 30	25 33	2 42	23 27	1 9	19 2	2 30	20 52	1 42	3 39	3 46	0 17		n.a.
S 8	23 34	12 18	2 47	22 19	1 39	19 42	1 24	22 53	0 10	23 46	1 30	25 34	2 42	23 27	1 9	19 3	2 30	20 51	1 42	3 40	3 47	0 20		n.a.
M 9	23 38	18 16	3 43	22 11	1 45	19 24	1 27	22 48	0 11	23 47	1 30	25 35	2 42	23 27	1 9	19 3	2 30	20 51	1 43	3 42	3 48	0 24		n.a.
T 10	23 42	23 13	4 26	22 2	1 49	19 7	1 30	22 42	0 11	23 48	1 30	25 35	2 42	23 28	1 9	19 4	2 30	20 51	1 43	3 45	3 50	0 27		n.a.
W11	23 45	26 46	4 52	21 52	1 54	18 48	1 33	22 37	0 12	23 49	1 30	25 36	2 42	23 28	1 9	19 4	2 30	20 51	1 43	3 49	3 51	0 31		n.a.
T 12	23 48	28 39	5 0	21 41	1 58	18 29	1 36	22 31	0 13	23 50	1 30	25 36	2 42	23 28	1 9	19 5	2 30	20 50	1 43	3 54	3 52	0 34		n.a.
F 13	23 51	28 45	4 51	21 29	2 1	18 10	1 39	22 25	0 13	23 51	1 30	25 37	2 42	23 29	1 9	19 6	2 30	20 50	1 43	3 58	3 53	0 38		n.a.
S 14	23 53	27 9	4 26	21 17	2 4	17 51	1 42	22 19	0 14	23 51	1 30	25 38	2 42	23 29	1 9	19 6	2 30	20 50	1 43	4 3	3 55	0 41		n.a.
S 15	23 55	24 9	3 48	21 4	2 6	17 31	1 45	22 12	0 15	23 52	1 30	25 38	2 42	23 29	1 9	19 7	2 30	20 49	1 43	4 7	3 56	0 45		n.a.
M16	23 57	20 3	2 59	20 50	2 8	17 10	1 48	22 5	0 15	23 53	1 30	25 39	2 42	23 30	1 9	19 7	2 30	20 49	1 43	4 9	3 57	0 48		n.a.
T 17	23 58	15 12	2 3	20 36	2 9	16 49	1 51	21 59	0 16	23 54	1 30	25 39	2 43	23 30	1 9	19 8	2 30	20 49	1 43	4 11	3 59	0 52		n.a.
W18	23 58	9 51	1 3	20 21	2 10	16 28	1 53	21 52	0 17	23 55	1 29	25 40	2 43	23 30	1 9	19 9	2 30	20 49	1 43	4 12	4 0	0 55		n.a.
T 19	23 58	4 14	0 0	20 6	2 11	16 7	1 56	21 44	0 17	23 56	1 29	25 41	2 43	23 31	1 9	19 9	2 30	20 48	1 43	4 12	4 1	0 59		n.a.
F 20	23 58	1s30	1s 2	19 51	2 11	15 45	1 59	21 37	0 18	23 57	1 29	25 41	2 43	23 31	1 9	19 10	2 31	20 48	1 43	4 12	4 2	1 2		n.a.
S 21	23 57	7 11	2 1	19 35	2 10	15 23	2 1	21 30	0 18	23 58	1 29	25 42	2 43	23 31	1 9	19 10	2 31	20 48	1 43	4 12	4 4	1 6		n.a.
S 22	23 56	12 40	2 56	19 20	2 9	15 0	2 4	21 22	0 19	23 59	1 29	25 42	2 43	23 32	1 9	19 11	2 31	20 47	1 43	4 13	4 5	1 9		n.a.
M23	23 55	17 45	3 44	19 4	2 8	14 38	2 6	21 14	0 20	24 0	1 29	25 43	2 43	23 32	1 9	19 11	2 31	20 47	1 43	4 15	4 6	1 13		n.a.
T 24	23 53	22 14	4 22	18 48	2 6	14 14	2 8	21 6	0 20	24 1	1 29	25 43	2 43	23 32	1 9	19 12	2 31	20 47	1 43	4 17	4 7	1 16		n.a.
W25	23 50	25 48	4 48	18 32	2 4	13 51	2 11	20 58	0 21	24 2	1 29	25 44	2 43	23 33	1 9	19 13	2 31	20 47	1 43	4 21	4 9	1 20		n.a.
T 26	23 47	28 8	5 1	18 16	2 1	13 28	2 13	20 49	0 21	24 3	1 29	25 45	2 43	23 33	1 9	19 13	2 31	20 46	1 43	4 25	4 10	1 23		n.a.
F 27	23 44	28 56	4 57	18 0	1 58	13 4	2 15	20 41	0 22	24 4	1 29	25 45	2 43	23 34	1 9	19 14	2 31	20 46	1 43	4 30	4 11	1 27		n.a.
S 28	23 40	27 59	4 36	17 45	1 54	12 40	2 17	20 32	0 23	24 5	1 28	25 46	2 43	23 34	1 9	19 14	2 31	20 46	1 44	4 34	4 13	1 30		n.a.
S 29	23 36	25 18	3 59	17 30	1 50	12 15	2 19	20 23	0 23	24 6	1 28	25 46	2 43	23 34	1 9	19 15	2 31	20 45	1 44	4 38	4 14	1 34		n.a.
M30	23 32	21 3	3 7	17 15	1 45	11 51	2 21	20 14	0 24	24 7	1 28	25 47	2 43	23 35	1 9	19 15	2 31	20 45	1 44	4 41	4 15	1 37		n.a.
T 31	23s27	15s34	2s 3	17s 0	1n40	11s26	2n23	20s 4	0n24	24n 8	1n28	25n47	2n43	23n35	1n 9	19s16	2s31	20s45	1n44	4s43	4s16	1s41		n.a.

Julian Day Number = -2705347.5, Delta T = 175h08m41s
Ecliptic obliquity = 23°59'08, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°36'47, Lahiri = -169°29'47 Julian Calendar 1 March 12120 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12121 BCE

The year -12119 astronomical counting style corresponds to year 12120 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 58 3	12♉39'25	8♓44	9♒28	25♒34	1♒18	18°R21	15°R 8	20°R 1	15♏31	20♉ 3	18°R18	19♓23	1♎47	n.a.	W 1
T 2	7 1 59	13°37'18	22°58	10°38	26°42	1°58	18♋13	15♋ 3	19♋59	15°33	20° 4	18°D17	19°20	1°53	n.a.	T 2
F 3	7 5 56	14°35'12	7♈ 9	11°46	27°50	2°38	18° 5	14°59	19°56	15°34	20° 6	18♓18	19°17	2° 0	n.a.	F 3
S 4	7 9 53	15°33'07	21°15	12°52	28°58	3°18	17°57	14°54	19°54	15°35	20° 8	18°R18	19°14	2° 7	n.a.	S 4
S 5	7 13 49	16°31'04	5♉17	13°55	0♓ 6	3°58	17°49	14°49	19°51	15°37	20° 9	18°16	19°10	2°13	n.a.	S 5
M 6	7 17 46	17°29'04	19°13	14°55	1°14	4°39	17°42	14°45	19°49	15°38	20°11	18°13	19° 7	2°20	n.a.	M 6
T 7	7 21 43	18°27'05	3♊ 1	15°53	2°22	5°19	17°34	14°40	19°47	15°39	20°13	18° 7	19° 4	2°27	n.a.	T 7
W 8	7 25 39	19°25'07	16°39	16°48	3°29	5°59	17°26	14°35	19°44	15°40	20°15	17°58	19° 1	2°33	n.a.	W 8
T 9	7 29 36	20°23'12	0♋ 6	17°40	4°37	6°39	17°18	14°31	19°42	15°42	20°16	17°49	18°58	2°40	n.a.	T 9
F 10	7 33 33	21°21'19	13°20	18°28	5°44	7°20	17°11	14°26	19°39	15°43	20°18	17°39	18°54	2°46	n.a.	F 10
S 11	7 37 29	22°19'27	26°18	19°14	6°51	8° 0	17° 3	14°21	19°37	15°44	20°20	17°30	18°51	2°53	n.a.	S 11
S 12	7 41 26	23°17'38	8♌59	19°55	7°58	8°40	16°55	14°17	19°35	15°45	20°21	17°22	18°48	3° 0	n.a.	S 12
M13	7 45 23	24°15'51	21°25	20°33	9° 5	9°21	16°47	14°12	19°32	15°46	20°23	17°17	18°45	3° 6	n.a.	M13
T 14	7 49 19	25°14'06	3♍37	21° 7	10°12	10° 1	16°40	14° 8	19°30	15°47	20°25	17°14	18°42	3°13	n.a.	T 14
W15	7 53 16	26°12'24	15°37	21°36	11°18	10°42	16°32	14° 3	19°27	15°48	20°26	17°D13	18°39	3°20	n.a.	W15
T 16	7 57 13	27°10'43	27°29	22° 1	12°25	11°23	16°25	13°59	19°25	15°49	20°28	17°13	18°35	3°26	n.a.	T 16
F 17	8 1 9	28° 9'06	9♎17	22°21	13°31	12° 3	16°17	13°54	19°23	15°50	20°30	17°14	18°32	3°33	n.a.	F 17
S 18	8 5 6	29° 7'30	21° 6	22°36	14°37	12°44	16°10	13°50	19°20	15°51	20°31	17°16	18°29	3°40	n.a.	S 18
S 19	8 9 3	0♒ 5'58	3♏ 2	22°45	15°43	13°25	16° 2	13°45	19°18	15°52	20°33	17°R16	18°26	3°46	n.a.	S 19
M20	8 12 59	1° 4'27	15° 9	22°R49	16°49	14° 6	15°55	13°41	19°16	15°53	20°35	17°15	18°23	3°53	n.a.	M20
T 21	8 16 56	2° 3'00	27°33	22°47	17°54	14°46	15°48	13°37	19°13	15°53	20°36	17°12	18°20	4° 0	n.a.	T 21
W22	8 20 53	3° 1'35	10♐17	22°38	19° 0	15°27	15°40	13°32	19°11	15°54	20°38	17° 7	18°16	4° 6	n.a.	W22
T 23	8 24 49	4° 0'12	23°24	22°24	20° 5	16° 8	15°33	13°28	19° 9	15°55	20°40	17° 1	18°13	4°13	n.a.	T 23
F 24	8 28 46	4°58'52	6♑56	22° 3	21°10	16°49	15°26	13°24	19° 6	15°56	20°41	16°54	18°10	4°20	n.a.	F 24
S 25	8 32 43	5°57'35	20°50	21°36	22°15	17°30	15°20	13°20	19° 4	15°56	20°43	16°47	18° 7	4°26	n.a.	S 25
S 26	8 36 39	6°56'20	5♒ 5	21° 3	23°19	18°12	15°13	13°16	19° 2	15°57	20°45	16°41	18° 4	4°33	n.a.	S 26
M27	8 40 36	7°55'07	19°34	20°23	24°24	18°53	15° 6	13°12	19° 0	15°58	20°46	16°37	18° 0	4°40	n.a.	M27
T 28	8 44 33	8°53'56	4♓11	19°38	25°28	19°34	15° 0	13° 8	18°57	15°58	20°48	16°34	17°57	4°46	n.a.	T 28
W29	8 48 29	9°52'47	18°50	18°47	26°32	20°15	14°53	13° 4	18°55	15°59	20°50	16°D34	17°54	4°53	n.a.	W29
T 30	8 52 26	10♒51'41	3♈25	17♒53	27♓36	20♒57	14♋47	13♋ 0	18♋53	15♏59	20♉51	16♓35	17♓51	5♎ 0	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s21	9s15	0s51	16s46	1n35	11s 1	2n25	19s55	0n25	24n 9	1n28	25n48	2n43	23n35	1n 9	19s16	2s31	20s44	1n44	4s44	4s18	1s44		n.a.
T 2	23 16	2 29	0n25	16 33	1 29	10 36	2 27	19 45	0 26	24 10	1 28	25 48	2 43	23 36	1 9	19 17	2 32	20 44	1 44	4 44	4 19	1 48		n.a.
F 3	23 9	4n24	1 39	16 20	1 23	10 11	2 28	19 36	0 26	24 11	1 28	25 49	2 42	23 36	1 9	19 17	2 32	20 44	1 44	4 44	4 20	1 51		n.a.
S 4	23 3	11 2	2 46	16 8	1 16	9 46	2 30	19 26	0 27	24 11	1 27	25 49	2 42	23 36	1 9	19 18	2 32	20 43	1 44	4 44	4 21	1 54		n.a.
S 5	22 56	17 4	3 43	15 56	1 9	9 20	2 31	19 15	0 27	24 12	1 27	25 50	2 42	23 37	1 9	19 18	2 32	20 43	1 44	4 44	4 23	1 58		n.a.
M 6	22 48	22 11	4 26	15 46	1 1	8 54	2 33	19 5	0 28	24 13	1 27	25 50	2 42	23 37	1 9	19 19	2 32	20 43	1 44	4 46	4 24	2 1		n.a.
T 7	22 40	26 2	4 54	15 36	0 53	8 29	2 34	18 55	0 29	24 14	1 27	25 51	2 42	23 38	1 9	19 19	2 32	20 43	1 44	4 48	4 25	2 5		n.a.
W 8	22 32	28 20	5 4	15 27	0 44	8 3	2 35	18 44	0 29	24 15	1 27	25 51	2 42	23 38	1 9	19 19	2 32	20 42	1 44	4 52	4 27	2 8		n.a.
T 9	22 23	28 56	4 57	15 20	0 35	7 37	2 36	18 33	0 30	24 16	1 26	25 52	2 42	23 38	1 9	19 20	2 32	20 42	1 44	4 55	4 28	2 12		n.a.
F 10	22 14	27 51	4 34	15 14	0 26	7 11	2 37	18 22	0 30	24 17	1 26	25 52	2 42	23 39	1 9	19 20	2 32	20 42	1 44	4 59	4 29	2 15		n.a.
S 11	22 5	25 16	3 58	15 8	0 16	6 45	2 38	18 11	0 31	24 17	1 26	25 52	2 42	23 39	1 9	19 21	2 32	20 41	1 44	5 3	4 30	2 19		n.a.
S 12	21 55	21 28	3 10	15 5	0 6	6 19	2 39	18 0	0 32	24 18	1 26	25 53	2 42	23 39	1 9	19 21	2 32	20 41	1 44	5 6	4 32	2 22		n.a.
M13	21 44	16 47	2 14	15 3	0s 5	5 53	2 40	17 48	0 32	24 19	1 25	25 53	2 42	23 40	1 9	19 22	2 32	20 41	1 45	5 8	4 33	2 26		n.a.
T 14	21 34	11 32	1 12	15 2	0 16	5 27	2 40	17 37	0 33	24 20	1 25	25 54	2 42	23 40	1 9	19 22	2 33	20 40	1 45	5 9	4 34	2 29		n.a.
W15	21 23	5 56	0 9	15 3	0 27	5 1	2 41	17 25	0 33	24 20	1 25	25 54	2 41	23 40	1 9	19 22	2 33	20 40	1 45	5 10	4 35	2 33		n.a.
T 16	21 11	0 11	0s55	15 6	0 39	4 35	2 41	17 13	0 34	24 21	1 25	25 54	2 41	23 41	1 9	19 23	2 33	20 40	1 45	5 10	4 37	2 36		n.a.
F 17	21 0	5s32	1 56	15 10	0 51	4 9	2 41	17 1	0 34	24 22	1 24	25 55	2 41	23 41	1 9	19 23	2 33	20 39	1 45	5 9	4 38	2 40		n.a.
S 18	20 47	11 4	2 52	15 17	1 3	3 43	2 41	16 49	0 35	24 22	1 24	25 55	2 41	23 41	1 9	19 23	2 33	20 39	1 45	5 9	4 39	2 43		n.a.
S 19	20 35	16 16	3 42	15 25	1 15	3 17	2 41	16 37	0 35	24 23	1 24	25 55	2 41	23 42	1 9	19 24	2 33	20 39	1 45	5 8	4 41	2 47		n.a.
M20	20 22	20 55	4 22	15 36	1 28	2 51	2 41	16 24	0 36	24 24	1 24	25 56	2 41	23 42	1 9	19 24	2 33	20 38	1 45	5 9	4 42	2 50		n.a.
T 21	20 9	24 46	4 51	15 48	1 40	2 26	2 41	16 11	0 37	24 24	1 23	25 56	2 41	23 42	1 9	19 24	2 33	20 38	1 45	5 10	4 43	2 54		n.a.
W22	19 55	27 33	5 6	16 3	1 53	2 0	2 40	15 59	0 37	24 25	1 23	25 56	2 40	23 43	1 9	19 25	2 33	20 38	1 45	5 12	4 44	2 57		n.a.
T 23	19 41	28 55	5 7	16 19	2 5	1 34	2 40	15 46	0 38	24 25	1 23	25 57	2 40	23 43	1 9	19 25	2 33	20 37	1 45	5 15	4 46	3 1		n.a.
F 24	19 27	28 38	4 50	16 38	2 17	1 9	2 39	15 33	0 38	24 26	1 22	25 57	2 40	23 43	1 9	19 25	2 33	20 37	1 45	5 17	4 47	3 4		n.a.
S 25	19 12	26 33	4 16	16 58	2 29	0 44	2 38	15 19	0 39	24 26	1 22	25 57	2 40	23 43	1 9	19 26	2 34	20 37	1 45	5 20	4 48	3 8		n.a.
S 26	18 57	22 45	3 26	17 19	2 40	0 18	2 38	15 6	0 39	24 27	1 22	25 57	2 40	23 44	1 9	19 26	2 34	20 36	1 46	5 22	4 49	3 11		n.a.
M27	18 42	17 31	2 21	17 42	2 50	0n 7	2 36	14 53	0 40	24 27	1 21	25 58	2 40	23 44	1 8	19 26	2 34	20 36	1 46	5 24	4 51	3 15		n.a.
T 28	18 26	11 14	1 7	18 6	2 59	0 32	2 35	14 39	0 40	24 28	1 21	25 58	2 39	23 44	1 8	19 27	2 34	20 36	1 46	5 25	4 52	3 18		n.a.
W29	18 10	4 20	0n12	18 30	3 8	0 56	2 34	14 25	0 41	24 28	1 21	25 58	2 39	23 45	1 8	19 27	2 34	20 35	1 46	5 25	4 53	3 22		n.a.
T 30	17s54	2n46	1n31	18s54	3s15	1n21	2n32	14s11	0n41	24n29	1n21	25n58	2n39	23n45	1n 8	19s27	2s34	20s35	1n46	5s25	4s55	3s25		n.a.

Julian Day Number = -2705316.5, Delta T = 175h08m33s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°36'43, Lahiri = -169°29'43 Julian Calendar 1 Apr. 12120 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12121 BCE

The year -12119 astronomical counting style corresponds to year 12120 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 56 23	11♒50'37	17♈51	16°R55	28♓40	21♒38	14°R41	12°R56	18°R51	16♏ 0	20♑53	16♓36	17♓48	5♎ 6	n.a.	F 1
S 2	9 0 19	12°49'34	2♉ 5	15♒54	29°43	22°19	14♑35	12♑52	18♑49	16° 0	20°54	16°37	17°45	5°13	n.a.	S 2
S 3	9 4 16	13°48'34	16° 6	14°53	0♈46	23° 1	14°29	12°49	18°47	16° 1	20°56	16°R38	17°41	5°20	n.a.	S 3
M 4	9 8 12	14°47'36	29°52	13°51	1°49	23°42	14°23	12°45	18°45	16° 1	20°58	16°37	17°38	5°26	n.a.	M 4
T 5	9 12 9	15°46'41	13♊24	12°52	2°51	24°24	14°17	12°42	18°42	16° 2	20°59	16°34	17°35	5°33	n.a.	T 5
W 6	9 16 6	16°45'47	26°42	11°55	3°53	25° 5	14°12	12°38	18°40	16° 2	21° 1	16°31	17°32	5°39	n.a.	W 6
T 7	9 20 2	17°44'56	9♑46	11° 3	4°55	25°47	14° 6	12°35	18°38	16° 2	21° 2	16°26	17°29	5°46	n.a.	T 7
F 8	9 23 59	18°44'06	22°36	10°18	5°57	26°29	14° 1	12°32	18°36	16° 2	21° 4	16°21	17°26	5°53	n.a.	F 8
S 9	9 27 56	19°43'19	5♌14	9°39	6°58	27°11	13°56	12°28	18°35	16° 3	21° 5	16°17	17°22	5°59	n.a.	S 9
S 10	9 31 52	20°42'35	17°39	9° 8	7°59	27°52	13°51	12°25	18°33	16° 3	21° 7	16°14	17°19	6° 6	n.a.	S 10
M11	9 35 49	21°41'52	29°52	8°46	9° 0	28°34	13°46	12°22	18°31	16° 3	21° 8	16°11	17°16	6°13	n.a.	M11
T 12	9 39 45	22°41'12	11♍55	8°34	10° 0	29°16	13°42	12°19	18°29	16° 3	21°10	16°D10	17°13	6°19	n.a.	T 12
W13	9 43 42	23°40'35	23°50	8°D31	11° 0	29°58	13°38	12°16	18°27	16° 3	21°11	16°10	17°10	6°26	n.a.	W13
T 14	9 47 38	24°40'00	5♎40	8°38	12° 0	0♓40	13°33	12°14	18°25	16° 3	21°13	16°12	17° 6	6°33	n.a.	T 14
F 15	9 51 35	25°39'27	17°27	8°55	12°59	1°22	13°29	12°11	18°23	16°R 3	21°14	16°13	17° 3	6°39	n.a.	F 15
S 16	9 55 32	26°38'58	29°16	9°22	13°57	2° 4	13°25	12° 8	18°22	16° 3	21°16	16°15	17° 0	6°46	n.a.	S 16
S 17	9 59 28	27°38'31	11♏11	9°58	14°56	2°46	13°22	12° 6	18°20	16° 3	21°17	16°16	16°57	6°53	n.a.	S 17
M18	10 3 25	28°38'06	23°16	10°43	15°54	3°28	13°18	12° 3	18°18	16° 3	21°18	16°R17	16°54	6°59	n.a.	M18
T 19	10 7 21	29°37'44	5♐37	11°36	16°51	4°11	13°15	12° 1	18°17	16° 3	21°20	16°17	16°51	7° 6	n.a.	T 19
W20	10 11 18	0♓37'25	18°18	12°36	17°48	4°53	13°12	11°59	18°15	16° 3	21°21	16°16	16°47	7°13	n.a.	W20
T 21	10 15 14	1°37'09	1♑22	13°44	18°45	5°35	13° 9	11°56	18°14	16° 3	21°23	16°15	16°44	7°19	n.a.	T 21
F 22	10 19 11	2°36'55	14°52	14°57	19°41	6°18	13° 6	11°54	18°12	16° 2	21°24	16°13	16°41	7°26	n.a.	F 22
S 23	10 23 7	3°36'44	28°50	16°17	20°36	7° 0	13° 3	11°52	18°11	16° 2	21°25	16°11	16°38	7°33	n.a.	S 23
S 24	10 27 4	4°36'35	13♒12	17°41	21°31	7°43	13° 1	11°51	18° 9	16° 2	21°27	16°10	16°35	7°39	n.a.	S 24
M25	10 31 1	5°36'29	27°54	19° 9	22°26	8°25	12°59	11°49	18° 8	16° 2	21°28	16° 9	16°31	7°46	n.a.	M25
T 26	10 34 57	6°36'25	12♓51	20°41	23°19	9° 8	12°57	11°47	18° 6	16° 1	21°29	16°D 8	16°28	7°53	n.a.	T 26
W27	10 38 54	7°36'23	27°53	22°17	24°13	9°51	12°55	11°46	18° 5	16° 1	21°30	16° 8	16°25	7°59	n.a.	W27
T 28	10 42 50	8°36'23	12♈52	23°54	25° 5	10°33	12°53	11°44	18° 4	16° 0	21°32	16° 9	16°22	8° 6	n.a.	T 28
F 29	10 46 47	9°36'26	27°41	25°34	25°57	11°16	12°52	11°43	18° 3	16° 0	21°33	16°10	16°19	8°13	n.a.	F 29
S 30	10 50 43	10°36'31	12♉13	27°15	26°49	11°59	12°51	11°41	18° 1	15°59	21°34	16°10	16°16	8°19	n.a.	S 30
S 31	10 54 40	11♓36'37	26♉24	28♒58	27♈39	12♓42	12♑49	11♑40	18♑ 0	15♏59	21♑35	16♓10	16♓12	8♎26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s37	9n39	2n42	19s17	3s20	1n45	2n31	13s57	0n42	24n29	1n20	25n58	2n39	23n45	1n 8	19s27	2s34	20s35	1n46	5s24	4s56	3s28		n.a.
S 2	17 20	15 56	3 43	19 40	3 24	2 9	2 29	13 43	0 42	24 29	1 20	25 59	2 39	23 45	1 8	19 28	2 34	20 34	1 46	5 24	4 57	3 32		n.a.
S 3	17 3	21 19	4 29	20 1	3 26	2 33	2 27	13 29	0 43	24 30	1 20	25 59	2 38	23 46	1 8	19 28	2 34	20 34	1 46	5 24	4 58	3 35		n.a.
M 4	16 45	25 27	4 59	20 19	3 26	2 57	2 25	13 14	0 44	24 30	1 19	25 59	2 38	23 46	1 8	19 28	2 34	20 34	1 46	5 24	5 0	3 39		n.a.
T 5	16 28	28 5	5 12	20 35	3 24	3 20	2 23	13 0	0 44	24 30	1 19	25 59	2 38	23 46	1 8	19 28	2 35	20 33	1 46	5 25	5 1	3 42		n.a.
W 6	16 10	29 4	5 7	20 48	3 20	3 43	2 20	12 45	0 45	24 31	1 18	25 59	2 38	23 46	1 8	19 28	2 35	20 33	1 46	5 26	5 2	3 46		n.a.
T 7	15 51	28 23	4 47	20 58	3 15	4 6	2 18	12 31	0 45	24 31	1 18	25 59	2 37	23 47	1 8	19 29	2 35	20 33	1 46	5 28	5 3	3 49		n.a.
F 8	15 33	26 11	4 12	21 4	3 7	4 28	2 15	12 16	0 46	24 31	1 18	25 59	2 37	23 47	1 8	19 29	2 35	20 32	1 47	5 30	5 5	3 53		n.a.
S 9	15 14	22 43	3 26	21 6	2 58	4 51	2 12	12 1	0 46	24 31	1 17	25 59	2 37	23 47	1 8	19 29	2 35	20 32	1 47	5 32	5 6	3 56		n.a.
S 10	14 55	18 16	2 30	21 4	2 48	5 12	2 9	11 46	0 47	24 31	1 17	25 59	2 37	23 47	1 8	19 29	2 35	20 32	1 47	5 33	5 7	4 0		n.a.
M11	14 35	13 9	1 28	20 59	2 37	5 34	2 6	11 30	0 47	24 31	1 17	25 59	2 37	23 48	1 8	19 29	2 35	20 31	1 47	5 34	5 8	4 3		n.a.
T 12	14 15	7 36	0 23	20 51	2 24	5 55	2 2	11 15	0 48	24 32	1 16	26 0	2 36	23 48	1 8	19 29	2 35	20 31	1 47	5 35	5 10	4 7		n.a.
W13	13 56	1 52	0s42	20 39	2 11	6 16	1 59	11 0	0 48	24 32	1 16	26 0	2 36	23 48	1 8	19 29	2 35	20 31	1 47	5 34	5 11	4 10		n.a.
T 14	13 35	3s54	1 45	20 23	1 57	6 36	1 55	10 44	0 49	24 32	1 16	26 0	2 36	23 48	1 8	19 29	2 35	20 30	1 47	5 34	5 12	4 14		n.a.
F 15	13 15	9 31	2 44	20 5	1 42	6 56	1 51	10 28	0 49	24 32	1 15	26 0	2 35	23 49	1 8	19 30	2 35	20 30	1 47	5 33	5 14	4 17		n.a.
S 16	12 54	14 49	3 36	19 44	1 28	7 16	1 47	10 13	0 50	24 32	1 15	26 0	2 35	23 49	1 8	19 30	2 36	20 30	1 47	5 33	5 15	4 20		n.a.
S 17	12 34	19 36	4 19	19 20	1 13	7 35	1 43	9 57	0 50	24 32	1 14	26 0	2 35	23 49	1 8	19 30	2 36	20 29	1 47	5 32	5 16	4 24		n.a.
M18	12 13	23 42	4 51	18 54	0 59	7 54	1 38	9 41	0 50	24 32	1 14	25 59	2 35	23 49	1 8	19 30	2 36	20 29	1 47	5 32	5 17	4 27		n.a.
T 19	11 51	26 49	5 10	18 25	0 45	8 12	1 34	9 25	0 51	24 32	1 14	25 59	2 34	23 49	1 8	19 30	2 36	20 29	1 48	5 32	5 19	4 31		n.a.
W20	11 30	28 42	5 16	17 54	0 31	8 30	1 29	9 8	0 51	24 32	1 13	25 59	2 34	23 49	1 8	19 30	2 36	20 29	1 48	5 32	5 20	4 34		n.a.
T 21	11 8	29 4	5 5	17 22	0 18	8 48	1 24	8 52	0 52	24 32	1 13	25 59	2 34	23 50	1 7	19 30	2 36	20 28	1 48	5 33	5 21	4 38		n.a.
F 22	10 46	27 44	4 37	16 48	0 5	9 5	1 19	8 36	0 52	24 32	1 12	25 59	2 34	23 50	1 7	19 30	2 36	20 28	1 48	5 34	5 22	4 41		n.a.
S 23	10 24	24 39	3 53	16 12	0n 7	9 21	1 13	8 19	0 53	24 31	1 12	25 59	2 33	23 50	1 7	19 30	2 36	20 28	1 48	5 34	5 24	4 45		n.a.
S 24	10 2	19 59	2 52	15 35	0 18	9 37	1 8	8 3	0 53	24 31	1 12	25 59	2 33	23 50	1 7	19 30	2 36	20 27	1 48	5 35	5 25	4 48		n.a.
M25	9 40	14 1	1 39	14 57	0 29	9 53	1 2	7 46	0 54	24 31	1 11	25 59	2 33	23 50	1 7	19 30	2 36	20 27	1 48	5 35	5 26	4 51		n.a.
T 26	9 17	7 10	0 18	14 18	0 39	10 7	0 56	7 29	0 54	24 31	1 11	25 59	2 32	23 50	1 7	19 30	2 37	20 27	1 48	5 35	5 27	4 55		n.a.
W27	8 54	0n 8	1n 5	13 38	0 49	10 22	0 50	7 13	0 55	24 31	1 11	25 59	2 32	23 50	1 7	19 30	2 37	20 26	1 48	5 35	5 29	4 58		n.a.
T 28	8 31	7 23	2 23	12 58	0 57	10 36	0 43	6 56	0 55	24 31	1 10	25 58	2 32	23 51	1 7	19 30	2 37	20 26	1 48	5 35	5 30	5 2		n.a.
F 29	8 8	14 9	3 30	12 16	1 5	10 49	0 37	6 39	0 56	24 30	1 10	25 58	2 32	23 51	1 7	19 30	2 37	20 26	1 49	5 35	5 31	5 5		n.a.
S 30	7 45	20 1	4 23	11 34	1 12	11 2	0 30	6 22	0 56	24 30	1 9	25 58	2 31	23 51	1 7	19 30	2 37	20 25	1 49	5 35	5 32	5 9		n.a.
S 31	7s22	24n37	4n58	10s52	1n19	11n14	0n23	6s 5	0n56	24n30	1n 9	25n58	2n31	23n51	1n 7	19s30	2s37	20s25	1n49	5s34	5s34	5s12		n.a.

Julian Day Number = -2705286.5, Delta T = 175h08m26s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°36'38, Lahiri = -169°29'39 Julian Calendar 1 May 12120 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12120 BCE

The year -12119 astronomical counting style corresponds to year 12120 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 58 36	12♓36'46	10♊13	0♓42	28♈29	13♓25	12°R49	11°R39	17°R59	15°R58	21♑36	16°R11	16♓ 9	8♎33	n.a.	M 1
T 2	11 2 33	13°36'56	23°40	2°26	29°18	14° 8	12♋48	11♋38	17♋58	15♏58	21°38	16♓11	16° 6	8°39	n.a.	T 2
W 3	11 6 29	14°37'09	6♋47	4°11	0♉ 6	14°51	12°48	11°38	17°57	15°57	21°39	16°10	16° 3	8°46	n.a.	W 3
T 4	11 10 26	15°37'23	19°35	5°56	0°54	15°34	12°47	11°37	17°56	15°57	21°40	16°10	16° 0	8°53	n.a.	T 4
F 5	11 14 22	16°37'39	2♌ 8	7°41	1°40	16°17	12°D47	11°36	17°55	15°56	21°41	16°D10	15°57	8°59	n.a.	F 5
S 6	11 18 19	17°37'58	14°28	9°27	2°26	17° 0	12°47	11°36	17°54	15°55	21°42	16°10	15°53	9° 6	n.a.	S 6
S 7	11 22 15	18°38'18	26°37	11°12	3°10	17°43	12°48	11°35	17°54	15°54	21°43	16°11	15°50	9°12	n.a.	S 7
M 8	11 26 11	19°38'40	8♍38	12°56	3°54	18°26	12°48	11°35	17°53	15°54	21°44	16°11	15°47	9°19	n.a.	M 8
T 9	11 30 8	20°39'04	20°33	14°41	4°37	19°10	12°49	11°35	17°52	15°53	21°45	16°R11	15°44	9°26	n.a.	T 9
W10	11 34 4	21°39'30	2♎24	16°25	5°18	19°53	12°50	11°D35	17°51	15°52	21°46	16°11	15°41	9°32	n.a.	W10
T 11	11 38 1	22°39'59	14°12	18° 9	5°59	20°36	12°51	11°35	17°51	15°51	21°47	16°10	15°37	9°39	n.a.	T 11
F 12	11 41 57	23°40'29	26° 0	19°52	6°38	21°20	12°53	11°35	17°50	15°50	21°48	16° 9	15°34	9°46	n.a.	F 12
S 13	11 45 54	24°41'02	7♏52	21°35	7°16	22° 3	12°54	11°35	17°50	15°49	21°49	16° 8	15°31	9°52	n.a.	S 13
S 14	11 49 50	25°41'37	19°48	23°17	7°53	22°47	12°56	11°36	17°49	15°48	21°50	16° 7	15°28	9°59	n.a.	S 14
M15	11 53 47	26°42'14	1♐54	24°59	8°29	23°30	12°58	11°36	17°49	15°47	21°51	16° 5	15°25	10° 6	n.a.	M15
T 16	11 57 43	27°42'53	14°13	26°40	9° 3	24°14	13° 0	11°37	17°48	15°46	21°52	16° 4	15°22	10°12	n.a.	T 16
W17	12 1 40	28°43'35	26°49	28°20	9°35	24°58	13° 2	11°37	17°48	15°45	21°52	16°D 4	15°18	10°19	n.a.	W17
T 18	12 5 36	29°44'18	9♑46	0♈ 1	10° 7	25°41	13° 5	11°38	17°48	15°44	21°53	16° 4	15°15	10°26	n.a.	T 18
F 19	12 9 32	0♈45'04	23° 7	1°40	10°37	26°25	13° 7	11°39	17°48	15°43	21°54	16° 5	15°12	10°32	n.a.	F 19
S 20	12 13 29	1°45'52	6♒54	3°19	11° 5	27° 9	13°10	11°40	17°48	15°42	21°55	16° 6	15° 9	10°39	n.a.	S 20
S 21	12 17 25	2°46'42	21° 9	4°58	11°31	27°53	13°13	11°41	17°47	15°41	21°55	16° 7	15° 6	10°46	n.a.	S 21
M22	12 21 22	3°47'34	5♓48	6°36	11°56	28°37	13°17	11°42	17°47	15°40	21°56	16° 8	15° 3	10°52	n.a.	M22
T 23	12 25 18	4°48'28	20°48	8°14	12°19	29°21	13°20	11°44	17°D47	15°39	21°57	16°R 8	14°59	10°59	n.a.	T 23
W24	12 29 15	5°49'23	6♈ 0	9°51	12°40	0♈ 5	13°24	11°45	17°47	15°37	21°57	16° 8	14°56	11° 6	n.a.	W24
T 25	12 33 11	6°50'20	21°15	11°28	13° 0	0°49	13°28	11°47	17°47	15°36	21°58	16° 6	14°53	11°12	n.a.	T 25
F 26	12 37 7	7°51'19	6♉23	13° 4	13°17	1°33	13°32	11°49	17°48	15°35	21°59	16° 3	14°50	11°19	n.a.	F 26
S 27	12 41 4	8°52'19	21°14	14°40	13°33	2°17	13°36	11°50	17°48	15°34	21°59	16° 0	14°47	11°26	n.a.	S 27
S 28	12 45 0	9°53'21	5♊42	16°16	13°46	3° 1	13°40	11°52	17°48	15°32	22° 0	15°57	14°43	11°32	n.a.	S 28
M29	12 48 57	10°54'24	19°43	17°51	13°57	3°45	13°45	11°54	17°48	15°31	22° 0	15°54	14°40	11°39	n.a.	M29
T 30	12 52 53	11♈55'28	3♋16	19♈25	14♉ 6	4♈30	13♋50	11♋56	17♋49	15♏30	22♑ 1	15♓53	14♓37	11♎46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s58	27n41	5n15	10s10	1n24	11n25	0n16	5s48	0n57	24n29	1n 9	25n58	2n31	23n51	1n 7	19s30	2s37	20s25	1n49	5s34	5s35	5s16		n.a.
T 2	6 35	29 4	5 14	9 27	1 30	11 36	0 8	5 30	0 57	24 29	1 8	25 57	2 30	23 51	1 7	19 30	2 37	20 25	1 49	5 34	5 36	5 19		n.a.
W 3	6 11	28 45	4 57	8 44	1 34	11 46	0 1	5 13	0 58	24 29	1 8	25 57	2 30	23 51	1 7	19 29	2 37	20 24	1 49	5 34	5 37	5 22		n.a.
T 4	5 47	26 53	4 25	8 2	1 38	11 56	0s 7	4 56	0 58	24 28	1 7	25 57	2 30	23 51	1 7	19 29	2 37	20 24	1 49	5 35	5 39	5 26		n.a.
F 5	5 24	23 43	3 41	7 19	1 41	12 5	0 15	4 38	0 59	24 28	1 7	25 57	2 29	23 51	1 7	19 29	2 37	20 24	1 49	5 35	5 40	5 29		n.a.
S 6	5 0	19 31	2 47	6 36	1 44	12 13	0 24	4 21	0 59	24 28	1 7	25 56	2 29	23 51	1 7	19 29	2 38	20 23	1 49	5 34	5 41	5 33		n.a.
S 7	4 35	14 35	1 46	5 54	1 46	12 21	0 32	4 3	0 59	24 27	1 6	25 56	2 29	23 51	1 7	19 29	2 38	20 23	1 50	5 34	5 43	5 36		n.a.
M 8	4 11	9 9	0 42	5 12	1 48	12 28	0 41	3 46	1 0	24 27	1 6	25 56	2 28	23 51	1 6	19 29	2 38	20 23	1 50	5 34	5 44	5 40		n.a.
T 9	3 47	3 27	0s24	4 30	1 49	12 34	0 50	3 28	1 0	24 26	1 5	25 56	2 28	23 51	1 6	19 29	2 38	20 23	1 50	5 34	5 45	5 43		n.a.
W10	3 23	2s19	1 29	3 48	1 50	12 39	0 59	3 10	1 1	24 26	1 5	25 55	2 28	23 52	1 6	19 29	2 38	20 22	1 50	5 34	5 46	5 46		n.a.
T 11	2 58	8 0	2 29	3 6	1 50	12 44	1 9	2 52	1 1	24 25	1 5	25 55	2 28	23 52	1 6	19 28	2 38	20 22	1 50	5 35	5 48	5 50		n.a.
F 12	2 34	13 25	3 23	2 25	1 50	12 48	1 19	2 35	1 1	24 25	1 4	25 55	2 27	23 52	1 6	19 28	2 38	20 22	1 50	5 35	5 49	5 53		n.a.
S 13	2 9	18 21	4 9	1 45	1 49	12 52	1 28	2 17	1 2	24 24	1 4	25 54	2 27	23 52	1 6	19 28	2 38	20 22	1 50	5 36	5 50	5 57		n.a.
S 14	1 45	22 38	4 44	1 4	1 49	12 54	1 39	1 59	1 2	24 24	1 4	25 54	2 27	23 52	1 6	19 28	2 38	20 21	1 50	5 36	5 51	6 0		n.a.
M15	1 20	26 1	5 7	0 24	1 47	12 56	1 49	1 41	1 3	24 23	1 3	25 54	2 26	23 52	1 6	19 28	2 38	20 21	1 50	5 37	5 53	6 4		n.a.
T 16	0 56	28 15	5 16	0n15	1 46	12 57	2 0	1 23	1 3	24 22	1 3	25 53	2 26	23 52	1 6	19 27	2 38	20 21	1 51	5 37	5 54	6 7		n.a.
W17	0 31	29 7	5 11	0 54	1 44	12 58	2 10	1 5	1 3	24 22	1 2	25 53	2 26	23 52	1 6	19 27	2 38	20 21	1 51	5 37	5 55	6 10		n.a.
T 18	0 6	28 26	4 50	1 33	1 41	12 57	2 21	0 47	1 4	24 21	1 2	25 52	2 25	23 51	1 6	19 27	2 39	20 20	1 51	5 37	5 56	6 14		n.a.
F 19	0n18	26 6	4 13	2 11	1 39	12 56	2 33	0 29	1 4	24 21	1 2	25 52	2 25	23 51	1 6	19 27	2 39	20 20	1 51	5 37	5 58	6 17		n.a.
S 20	0 43	22 11	3 20	2 49	1 36	12 54	2 44	0 11	1 4	24 20	1 1	25 52	2 25	23 51	1 6	19 26	2 39	20 20	1 51	5 36	5 59	6 21		n.a.
S 21	1 8	16 53	2 14	3 26	1 33	12 51	2 56	0n 7	1 5	24 19	1 1	25 51	2 24	23 51	1 6	19 26	2 39	20 20	1 51	5 36	6 0	6 24		n.a.
M22	1 32	10 28	0 57	4 3	1 29	12 48	3 8	0 26	1 5	24 19	1 0	25 51	2 24	23 51	1 6	19 26	2 39	20 19	1 51	5 35	6 1	6 27		n.a.
T 23	1 57	3 20	0n26	4 39	1 26	12 43	3 20	0 44	1 5	24 18	1 0	25 50	2 24	23 51	1 6	19 25	2 39	20 19	1 51	5 35	6 3	6 31		n.a.
W24	2 22	4n 4	1 47	5 14	1 22	12 38	3 32	1 2	1 6	24 17	1 0	25 50	2 23	23 51	1 5	19 25	2 39	20 19	1 51	5 36	6 4	6 34		n.a.
T 25	2 46	11 16	3 1	5 49	1 18	12 32	3 44	1 20	1 6	24 16	0 59	25 49	2 23	23 51	1 5	19 25	2 39	20 19	1 52	5 36	6 5	6 38		n.a.
F 26	3 11	17 45	4 2	6 24	1 14	12 25	3 57	1 38	1 6	24 15	0 59	25 49	2 23	23 51	1 5	19 25	2 39	20 19	1 52	5 37	6 6	6 41		n.a.
S 27	3 36	23 3	4 45	6 58	1 9	12 18	4 10	1 57	1 7	24 15	0 59	25 49	2 22	23 51	1 5	19 24	2 39	20 18	1 52	5 39	6 8	6 44		n.a.
S 28	4 0	26 49	5 9	7 31	1 4	12 10	4 22	2 15	1 7	24 14	0 58	25 48	2 22	23 51	1 5	19 24	2 39	20 18	1 52	5 40	6 9	6 48		n.a.
M29	4 25	28 47	5 13	8 4	1 0	12 1	4 35	2 33	1 7	24 13	0 58	25 48	2 22	23 51	1 5	19 24	2 39	20 18	1 52	5 41	6 10	6 51		n.a.
T 30	4n49	28n56	5n 0	8n36	0n55	11n51	4s49	2n51	1n 8	24n12	0n58	25n47	2n22	23n51	1n 5	19s23	2s39	20s18	1n52	5s42	6s11	6s55		n.a.

Julian Day Number = -2705255.5, Delta T = 175h08m18s
Ecliptic obliquity = 23°59'08, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°36'34, Lahiri = -169°29'34 Julian Calendar 1 June 12120 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12120 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 56 50	12♈56'33	16♋22	21♈ 0	14♉13	5♈14	13♋55	11♋59	17♋49	15°R28	22♎ 1	15°D52	14♓34	11♌52	n.a.	W 1
T 2	13 0 46	13°57'40	29° 6	22°34	14°17	5°58	14° 0	12° 1	17°50	15♏27	22° 2	15♓53	14°31	11°59	n.a.	T 2
F 3	13 4 42	14°58'47	11♌30	24° 8	14°R19	6°43	14° 5	12° 3	17°50	15°25	22° 2	15°55	14°28	12° 6	n.a.	F 3
S 4	13 8 39	15°59'56	23°40	25°41	14°18	7°27	14°11	12° 6	17°51	15°24	22° 3	15°57	14°24	12°12	n.a.	S 4
S 5	13 12 35	17° 1'05	5♍39	27°14	14°15	8°12	14°16	12° 8	17°51	15°23	22° 3	15°58	14°21	12°19	n.a.	S 5
M 6	13 16 32	18° 2'16	17°32	28°47	14° 9	8°56	14°22	12°11	17°52	15°21	22° 3	15°R59	14°18	12°26	n.a.	M 6
T 7	13 20 28	19° 3'28	29°20	0♉19	14° 1	9°41	14°28	12°14	17°53	15°20	22° 4	15°58	14°15	12°32	n.a.	T 7
W 8	13 24 24	20° 4'41	11♎ 9	1°51	13°51	10°26	14°34	12°17	17°53	15°18	22° 4	15°55	14°12	12°39	n.a.	W 8
T 9	13 28 21	21° 5'55	22°58	3°23	13°38	11°10	14°40	12°20	17°54	15°17	22° 4	15°50	14° 8	12°46	n.a.	T 9
F 10	13 32 17	22° 7'11	4♏51	4°54	13°22	11°55	14°47	12°23	17°55	15°15	22° 4	15°44	14° 5	12°52	n.a.	F 10
S 11	13 36 14	23° 8'27	16°49	6°26	13° 4	12°40	14°53	12°26	17°56	15°14	22° 5	15°37	14° 2	12°59	n.a.	S 11
S 12	13 40 10	24° 9'45	28°54	7°56	12°44	13°24	15° 0	12°30	17°57	15°12	22° 5	15°30	13°59	13° 6	n.a.	S 12
M13	13 44 7	25°11'04	11♐ 7	9°27	12°21	14° 9	15° 7	12°33	17°58	15°10	22° 5	15°22	13°56	13°12	n.a.	M13
T 14	13 48 3	26°12'24	23°30	10°57	11°57	14°54	15°14	12°37	17°59	15° 9	22° 5	15°16	13°53	13°19	n.a.	T 14
W15	13 51 59	27°13'45	6♑ 7	12°27	11°30	15°39	15°21	12°40	18° 0	15° 7	22° 5	15°12	13°49	13°26	n.a.	W15
T 16	13 55 56	28°15'08	19° 0	13°56	11° 1	16°24	15°29	12°44	18° 1	15° 6	22° 5	15°10	13°46	13°32	n.a.	T 16
F 17	13 59 52	29°16'31	2♒12	15°25	10°31	17° 9	15°36	12°48	18° 2	15° 4	22° 5	15°D 9	13°43	13°39	n.a.	F 17
S 18	14 3 49	0♉17'56	15°47	16°53	9°59	17°54	15°44	12°52	18° 4	15° 2	22°R 5	15°10	13°40	13°46	n.a.	S 18
S 19	14 7 45	1°19'21	29°45	18°21	9°26	18°39	15°52	12°56	18° 5	15° 1	22° 5	15°12	13°37	13°52	n.a.	S 19
M20	14 11 42	2°20'48	14♓ 8	19°47	8°51	19°24	16° 0	13° 0	18° 6	14°59	22° 5	15°R12	13°34	13°59	n.a.	M20
T 21	14 15 38	3°22'15	28°54	21°14	8°16	20° 9	16° 8	13° 4	18° 8	14°57	22° 5	15°12	13°30	14° 6	n.a.	T 21
W22	14 19 35	4°23'44	13♈56	22°39	7°40	20°55	16°16	13° 8	18° 9	14°56	22° 5	15° 9	13°27	14°12	n.a.	W22
T 23	14 23 31	5°25'13	29° 8	24° 3	7° 3	21°40	16°25	13°13	18°11	14°54	22° 5	15° 3	13°24	14°19	n.a.	T 23
F 24	14 27 27	6°26'43	14♉19	25°26	6°26	22°25	16°33	13°17	18°12	14°52	22° 5	14°56	13°21	14°26	n.a.	F 24
S 25	14 31 24	7°28'13	29°19	26°48	5°50	23°10	16°42	13°22	18°14	14°51	22° 5	14°47	13°18	14°32	n.a.	S 25
S 26	14 35 20	8°29'43	13♊59	28° 8	5°13	23°56	16°51	13°26	18°16	14°49	22° 5	14°38	13°14	14°39	n.a.	S 26
M27	14 39 17	9°31'14	28°12	29°26	4°38	24°41	17° 0	13°31	18°17	14°47	22° 4	14°30	13°11	14°46	n.a.	M27
T 28	14 43 13	10°32'45	11♋55	0♊42	4° 3	25°27	17° 9	13°36	18°19	14°46	22° 4	14°24	13° 8	14°52	n.a.	T 28
W29	14 47 10	11°34'16	25° 9	1°56	3°29	26°12	17°18	13°41	18°21	14°44	22° 4	14°21	13° 5	14°59	n.a.	W29
T 30	14 51 6	12°35'47	7♌56	3° 7	2°56	26°57	17°27	13°46	18°23	14°42	22° 3	14°D19	13° 2	15° 6	n.a.	T 30
F 31	14 55 3	13♉37'18	20♌20	4♊14	2♉25	27♈43	17♋37	13♋51	18♋25	14♏40	22♎ 3	14♓19	12♓59	15♌12	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n13	27n26	4n31	9n 8	0n49	11n40	5s 2	3n10	1n 8	24n11	0n57	25n47	2n21	23n50	1n 5	19s23	2s39	20s18	1n52	5s42	6s13	6s58		n.a.
T 2	5 38	24 32	3 49	9 39	0 44	11 29	5 15	3 28	1 8	24 10	0 57	25 46	2 21	23 50	1 5	19 22	2 39	20 17	1 52	5 41	6 14	7 1		n.a.
F 3	6 2	20 34	2 58	10 9	0 38	11 17	5 28	3 46	1 9	24 9	0 56	25 45	2 21	23 50	1 5	19 22	2 40	20 17	1 52	5 41	6 15	7 5		n.a.
S 4	6 26	15 48	1 59	10 39	0 33	11 4	5 41	4 4	1 9	24 9	0 56	25 45	2 20	23 50	1 5	19 22	2 40	20 17	1 53	5 40	6 16	7 8		n.a.
S 5	6 50	10 31	0 56	11 8	0 27	10 51	5 54	4 23	1 9	24 8	0 56	25 44	2 20	23 50	1 5	19 21	2 40	20 17	1 53	5 39	6 18	7 11		n.a.
M 6	7 14	4 54	0s 8	11 37	0 21	10 37	6 7	4 41	1 10	24 7	0 55	25 44	2 20	23 50	1 5	19 21	2 40	20 17	1 53	5 39	6 19	7 15		n.a.
T 7	7 37	0s50	1 12	12 5	0 15	10 22	6 20	4 59	1 10	24 6	0 55	25 43	2 19	23 50	1 5	19 21	2 40	20 16	1 53	5 40	6 20	7 18		n.a.
W 8	8 1	6 32	2 13	12 32	0 9	10 7	6 33	5 17	1 10	24 5	0 55	25 43	2 19	23 49	1 5	19 20	2 40	20 16	1 53	5 41	6 21	7 22		n.a.
T 9	8 25	12 1	3 8	12 58	0 3	9 51	6 45	5 35	1 10	24 3	0 54	25 42	2 19	23 49	1 4	19 20	2 40	20 16	1 53	5 42	6 23	7 25		n.a.
F 10	8 48	17 6	3 55	13 24	0s 4	9 35	6 57	5 54	1 11	24 2	0 54	25 41	2 19	23 49	1 4	19 19	2 40	20 16	1 53	5 45	6 24	7 28		n.a.
S 11	9 11	21 34	4 31	13 49	0 10	9 18	7 9	6 12	1 11	24 1	0 54	25 41	2 18	23 49	1 4	19 19	2 40	20 16	1 53	5 48	6 25	7 32		n.a.
S 12	9 34	25 11	4 56	14 13	0 16	9 1	7 20	6 30	1 11	24 0	0 53	25 40	2 18	23 49	1 4	19 18	2 40	20 16	1 54	5 51	6 26	7 35		n.a.
M13	9 57	27 42	5 8	14 36	0 23	8 44	7 31	6 48	1 11	23 59	0 53	25 40	2 18	23 49	1 4	19 18	2 40	20 16	1 54	5 54	6 28	7 38		n.a.
T 14	10 20	28 55	5 6	14 59	0 29	8 27	7 42	7 6	1 12	23 58	0 53	25 39	2 17	23 48	1 4	19 18	2 40	20 15	1 54	5 56	6 29	7 42		n.a.
W15	10 43	28 39	4 49	15 21	0 36	8 10	7 51	7 24	1 12	23 57	0 52	25 38	2 17	23 48	1 4	19 17	2 40	20 15	1 54	5 58	6 30	7 45		n.a.
T 16	11 5	26 51	4 17	15 42	0 43	7 52	8 1	7 42	1 12	23 56	0 52	25 38	2 17	23 48	1 4	19 17	2 40	20 15	1 54	5 58	6 31	7 49		n.a.
F 17	11 28	23 32	3 31	16 3	0 49	7 35	8 9	8 0	1 12	23 54	0 52	25 37	2 16	23 48	1 4	19 16	2 40	20 15	1 54	5 59	6 33	7 52		n.a.
S 18	11 50	18 53	2 32	16 22	0 56	7 18	8 17	8 17	1 13	23 53	0 51	25 36	2 16	23 47	1 4	19 16	2 40	20 15	1 54	5 58	6 34	7 55		n.a.
S 19	12 12	13 6	1 22	16 41	1 2	7 1	8 23	8 35	1 13	23 52	0 51	25 36	2 16	23 47	1 4	19 15	2 40	20 15	1 54	5 58	6 35	7 59		n.a.
M20	12 33	6 28	0 6	16 59	1 9	6 44	8 29	8 53	1 13	23 51	0 51	25 35	2 16	23 47	1 4	19 15	2 40	20 15	1 55	5 57	6 36	8 2		n.a.
T 21	12 55	0n40	1n13	17 16	1 15	6 28	8 34	9 11	1 13	23 49	0 51	25 34	2 15	23 47	1 4	19 14	2 40	20 15	1 55	5 58	6 38	8 5		n.a.
W22	13 16	7 53	2 28	17 32	1 22	6 13	8 38	9 28	1 13	23 48	0 50	25 34	2 15	23 46	1 4	19 14	2 40	20 14	1 55	5 59	6 39	8 9		n.a.
T 23	13 37	14 44	3 33	17 48	1 28	5 58	8 42	9 46	1 14	23 47	0 50	25 33	2 15	23 46	1 4	19 13	2 40	20 14	1 55	6 1	6 40	8 12		n.a.
F 24	13 58	20 41	4 23	18 2	1 34	5 44	8 44	10 3	1 14	23 45	0 50	25 32	2 15	23 46	1 4	19 13	2 40	20 14	1 55	6 4	6 41	8 15		n.a.
S 25	14 19	25 15	4 55	18 16	1 40	5 31	8 45	10 21	1 14	23 44	0 49	25 31	2 14	23 46	1 3	19 12	2 40	20 14	1 55	6 7	6 43	8 19		n.a.
S 26	14 39	28 3	5 5	18 29	1 45	5 19	8 45	10 38	1 14	23 42	0 49	25 31	2 14	23 45	1 3	19 12	2 40	20 14	1 55	6 11	6 44	8 22		n.a.
M27	14 59	28 55	4 57	18 41	1 51	5 8	8 44	10 55	1 14	23 41	0 49	25 30	2 14	23 45	1 3	19 11	2 40	20 14	1 55	6 14	6 45	8 25		n.a.
T 28	15 19	27 56	4 31	18 53	1 56	4 58	8 43	11 13	1 14	23 39	0 48	25 29	2 14	23 45	1 3	19 11	2 40	20 14	1 55	6 16	6 46	8 29		n.a.
W29	15 38	25 23	3 52	19 3	2 1	4 49	8 40	11 30	1 15	23 38	0 48	25 28	2 13	23 44	1 3	19 10	2 40	20 14	1 56	6 18	6 48	8 32		n.a.
T 30	15 58	21 38	3 2	19 13	2 5	4 41	8 37	11 47	1 15	23 36	0 48	25 28	2 13	23 44	1 3	19 10	2 40	20 14	1 56	6 18	6 49	8 35		n.a.
F 31	16n17	17n 0	2n 5	19n22	2s 9	4n35	8s32	12n 4	1n15	23n35	0n48	25n27	2n13	23n44	1n 3	19s 9	2s40	20s14	1n56	6s18	6s50	8s39		n.a.

Julian Day Number = -2705225.5, Delta T = 175h08m11s
Ecliptic obliquity = 23°59'08, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°36'30, Lahiri = -169°29'30 Julian Calendar 1 July 12120 BCE == Greg. Calendar 30 March 12120 BCE

The year -12119 astronomical counting style corresponds to year 12120 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 58 59	14♉38'48	2♍28	5♊18	1°R55	28♈29	17♋46	13♋56	18♋26	14°R39	22°R 3	14♓20	12♓55	15♎19	n.a.	S 1
S 2	15 2 56	15°40'19	14°23	6°18	1♉27	29°14	17°56	14° 1	18°28	14♏37	22♑ 2	14°R21	12°52	15°26	n.a.	S 2
M 3	15 6 52	16°41'49	26°12	7°12	1° 2	29°59	18° 6	14° 6	18°30	14°35	22° 2	14°20	12°49	15°32	n.a.	M 3
T 4	15 10 49	17°43'20	7♎59	8° 1	0°38	0♉45	18°16	14°12	18°33	14°34	22° 2	14°17	12°46	15°39	n.a.	T 4
W 5	15 14 45	18°44'50	19°47	8°44	0°16	1°31	18°26	14°17	18°35	14°32	22° 1	14°11	12°43	15°46	n.a.	W 5
T 6	15 18 42	19°46'20	1♏41	9°19	29♈57	2°17	18°36	14°23	18°37	14°30	22° 1	14° 2	12°39	15°52	n.a.	T 6
F 7	15 22 38	20°47'49	13°41	9°46	29°41	3° 2	18°46	14°28	18°39	14°28	22° 0	13°51	12°36	15°59	n.a.	F 7
S 8	15 26 35	21°49'19	25°49	10° 4	29°27	3°48	18°57	14°34	18°41	14°27	22° 0	13°38	12°33	16° 6	n.a.	S 8
S 9	15 30 31	22°50'49	8♐ 6	10°R12	29°15	4°34	19° 7	14°40	18°43	14°25	21°59	13°25	12°30	16°12	n.a.	S 9
M10	15 34 28	23°52'18	20°33	10° 9	29° 6	5°20	19°18	14°45	18°46	14°23	21°58	13°12	12°27	16°19	n.a.	M10
T 11	15 38 24	24°53'48	3♑11	9°55	28°59	6° 6	19°29	14°51	18°48	14°22	21°58	13° 1	12°24	16°26	n.a.	T 11
W12	15 42 21	25°55'17	15°59	9°30	28°55	6°51	19°39	14°57	18°50	14°20	21°57	12°52	12°20	16°32	n.a.	W12
T 13	15 46 17	26°56'46	28°59	8°52	28°D53	7°37	19°50	15° 3	18°53	14°18	21°57	12°46	12°17	16°39	n.a.	T 13
F 14	15 50 14	27°58'15	12♒13	8° 4	28°54	8°23	20° 1	15° 9	18°55	14°17	21°56	12°43	12°14	16°46	n.a.	F 14
S 15	15 54 10	28°59'43	25°43	7° 5	28°58	9° 9	20°12	15°15	18°58	14°15	21°55	12°D42	12°11	16°52	n.a.	S 15
S 16	15 58 7	0♊ 1'12	9♓30	5°57	29° 3	9°55	20°24	15°21	19° 0	14°13	21°55	12°R42	12° 8	16°59	n.a.	S 16
M17	16 2 3	1° 2'40	23°36	4°43	29°11	10°41	20°35	15°28	19° 3	14°12	21°54	12°42	12° 5	17° 6	n.a.	M17
T 18	16 6 0	2° 4'08	8♈ 0	3°24	29°22	11°27	20°46	15°34	19° 5	14°10	21°53	12°40	12° 1	17°12	n.a.	T 18
W19	16 9 57	3° 5'35	22°40	2° 2	29°34	12°13	20°58	15°40	19° 8	14° 8	21°52	12°35	11°58	17°19	n.a.	W19
T 20	16 13 53	4° 7'02	7♉30	0°42	29°49	12°59	21° 9	15°47	19°11	14° 7	21°51	12°27	11°55	17°26	n.a.	T 20
F 21	16 17 50	5° 8'29	22°25	29♉25	0♉ 6	13°46	21°21	15°53	19°13	14° 5	21°51	12°17	11°52	17°32	n.a.	F 21
S 22	16 21 46	6° 9'55	7♊14	28°13	0°25	14°32	21°33	16° 0	19°16	14° 4	21°50	12° 5	11°49	17°39	n.a.	S 22
S 23	16 25 43	7°11'20	21°49	27° 9	0°46	15°18	21°45	16° 6	19°19	14° 2	21°49	11°53	11°45	17°46	n.a.	S 23
M24	16 29 39	8°12'45	6♋ 2	26°13	1° 9	16° 4	21°56	16°13	19°22	14° 1	21°48	11°41	11°42	17°53	n.a.	M24
T 25	16 33 36	9°14'08	19°49	25°27	1°33	16°50	22° 8	16°20	19°25	13°59	21°47	11°32	11°39	17°59	n.a.	T 25
W26	16 37 33	10°15'30	3♌ 8	24°51	2° 0	17°36	22°20	16°26	19°27	13°58	21°46	11°25	11°36	18° 6	n.a.	W26
T 27	16 41 29	11°16'51	16° 1	24°26	2°28	18°23	22°33	16°33	19°30	13°56	21°45	11°21	11°33	18°13	n.a.	T 27
F 28	16 45 26	12°18'11	28°30	24°10	2°58	19° 9	22°45	16°40	19°33	13°55	21°44	11°19	11°30	18°19	n.a.	F 28
S 29	16 49 22	13°19'29	10♍40	24°D 4	3°29	19°55	22°57	16°47	19°36	13°53	21°43	11°19	11°26	18°26	n.a.	S 29
S 30	16 53 19	14°20'46	22°37	24° 6	4° 2	20°41	23° 9	16°54	19°39	13°52	21°42	11°19	11°23	18°33	n.a.	S 30
M31	16 57 16	15♊22'01	4♎27	24♉17	4♉36	21♉28	23♋22	17♋ 1	19♋42	13♏50	21♑41	11♓18	11♓20	18♎39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n35	11n49	1n 3	19n30	2s12	4n30	8s27	12n20	1n15	23n33	0n47	25n26	2n13	23n43	1n 3	19s 9	2s40	20s14	1n56	6s18	6s51	8s42		n.a.
S 2	16 54	6 17	0s 0	19 38	2 15	4 26	8 21	12 37	1 15	23 32	0 47	25 25	2 12	23 43	1 3	19 8	2 40	20 14	1 56	6 18	6 53	8 45		n.a.
M 3	17 12	0 35	1 3	19 46	2 17	4 23	8 14	12 54	1 15	23 30	0 47	25 24	2 12	23 43	1 3	19 8	2 40	20 14	1 56	6 18	6 54	8 49		n.a.
T 4	17 30	5s 6	2 2	19 53	2 18	4 22	8 6	13 10	1 15	23 28	0 46	25 24	2 12	23 42	1 3	19 7	2 40	20 14	1 56	6 19	6 55	8 52		n.a.
W 5	17 47	10 38	2 57	19 59	2 18	4 22	7 58	13 27	1 16	23 27	0 46	25 23	2 12	23 42	1 3	19 7	2 40	20 13	1 56	6 22	6 56	8 55		n.a.
T 6	18 4	15 48	3 43	20 5	2 17	4 24	7 50	13 43	1 16	23 25	0 46	25 22	2 11	23 42	1 3	19 6	2 40	20 13	1 57	6 25	6 58	8 59		n.a.
F 7	18 21	20 26	4 21	20 12	2 15	4 27	7 40	13 59	1 16	23 23	0 46	25 21	2 11	23 41	1 3	19 6	2 40	20 13	1 57	6 29	6 59	9 2		n.a.
S 8	18 38	24 17	4 47	20 18	2 12	4 31	7 31	14 15	1 16	23 22	0 45	25 20	2 11	23 41	1 3	19 5	2 40	20 13	1 57	6 34	7 0	9 5		n.a.
S 9	18 54	27 5	4 59	20 24	2 7	4 36	7 20	14 31	1 16	23 20	0 45	25 19	2 11	23 41	1 3	19 5	2 40	20 13	1 57	6 40	7 1	9 9		n.a.
M10	19 10	28 36	4 58	20 30	2 0	4 43	7 10	14 47	1 16	23 18	0 45	25 18	2 10	23 40	1 3	19 4	2 40	20 13	1 57	6 45	7 3	9 12		n.a.
T 11	19 25	28 39	4 43	20 36	1 52	4 50	6 59	15 3	1 16	23 16	0 45	25 17	2 10	23 40	1 2	19 4	2 40	20 13	1 57	6 49	7 4	9 15		n.a.
W12	19 40	27 11	4 13	20 42	1 42	4 59	6 48	15 19	1 16	23 14	0 44	25 17	2 10	23 39	1 2	19 3	2 40	20 13	1 57	6 53	7 5	9 19		n.a.
T 13	19 55	24 14	3 29	20 48	1 30	5 9	6 37	15 34	1 16	23 12	0 44	25 16	2 10	23 39	1 2	19 2	2 40	20 13	1 57	6 55	7 6	9 22		n.a.
F 14	20 9	19 58	2 34	20 53	1 17	5 20	6 26	15 49	1 16	23 10	0 44	25 15	2 10	23 39	1 2	19 2	2 40	20 13	1 57	6 56	7 7	9 25		n.a.
S 15	20 23	14 37	1 28	20 59	1 2	5 32	6 14	16 5	1 16	23 9	0 43	25 14	2 9	23 38	1 2	19 1	2 40	20 13	1 58	6 57	7 9	9 28		n.a.
S 16	20 36	8 27	0 17	21 3	0 45	5 45	6 2	16 20	1 16	23 7	0 43	25 13	2 9	23 38	1 2	19 1	2 40	20 13	1 58	6 57	7 10	9 32		n.a.
M17	20 50	1 44	0n57	21 7	0 27	5 59	5 51	16 34	1 16	23 5	0 43	25 12	2 9	23 37	1 2	19 0	2 40	20 13	1 58	6 57	7 11	9 35		n.a.
T 18	21 2	5n13	2 9	21 10	0 9	6 14	5 39	16 49	1 16	23 3	0 43	25 11	2 9	23 37	1 2	19 0	2 40	20 13	1 58	6 57	7 12	9 38		n.a.
W19	21 15	12 0	3 14	21 13	0n10	6 29	5 27	17 4	1 16	23 1	0 43	25 10	2 8	23 37	1 2	18 59	2 40	20 13	1 58	6 59	7 14	9 42		n.a.
T 20	21 27	18 12	4 6	21 14	0 29	6 45	5 15	17 18	1 17	22 58	0 42	25 9	2 8	23 36	1 2	18 59	2 40	20 13	1 58	7 2	7 15	9 45		n.a.
F 21	21 38	23 19	4 42	21 15	0 47	7 2	5 4	17 33	1 17	22 56	0 42	25 8	2 8	23 36	1 2	18 58	2 40	20 13	1 58	7 6	7 16	9 48		n.a.
S 22	21 49	26 55	4 58	21 16	1 4	7 20	4 52	17 47	1 17	22 54	0 42	25 7	2 8	23 35	1 2	18 58	2 40	20 13	1 58	7 11	7 17	9 51		n.a.
S 23	22 0	28 38	4 55	21 16	1 20	7 38	4 40	18 1	1 16	22 52	0 42	25 6	2 8	23 35	1 2	18 57	2 40	20 13	1 58	7 16	7 19	9 55		n.a.
M24	22 10	28 24	4 33	21 17	1 35	7 57	4 29	18 14	1 16	22 50	0 41	25 5	2 8	23 34	1 2	18 57	2 40	20 13	1 59	7 20	7 20	9 58		n.a.
T 25	22 20	26 22	3 56	21 19	1 48	8 16	4 18	18 28	1 16	22 48	0 41	25 4	2 7	23 34	1 2	18 56	2 40	20 14	1 59	7 24	7 21	10 1		n.a.
W26	22 29	22 55	3 7	21 21	2 0	8 36	4 6	18 41	1 16	22 45	0 41	25 3	2 7	23 33	1 2	18 56	2 40	20 14	1 59	7 27	7 22	10 5		n.a.
T 27	22 38	18 27	2 9	21 24	2 10	8 56	3 55	18 55	1 16	22 43	0 41	25 2	2 7	23 33	1 2	18 55	2 40	20 14	1 59	7 28	7 24	10 8		n.a.
F 28	22 46	13 19	1 7	21 28	2 18	9 17	3 44	19 8	1 16	22 41	0 40	25 1	2 7	23 32	1 2	18 55	2 40	20 14	1 59	7 29	7 25	10 11		n.a.
S 29	22 54	7 47	0 3	21 33	2 25	9 38	3 33	19 21	1 16	22 39	0 40	25 0	2 7	23 32	1 2	18 54	2 40	20 14	1 59	7 29	7 26	10 14		n.a.
S 30	23 2	2 5	0s59	21 39	2 30	9 59	3 22	19 33	1 16	22 36	0 40	24 59	2 6	23 31	1 2	18 54	2 40	20 14	1 59	7 29	7 27	10 18		n.a.
M31	23n 9	3s37	1s59	21n46	2n35	10n21	3s12	19n46	1n16	22n34	0n40	24n58	2n 6	23n31	1n 2	18s53	2s40	20s14	1n59	7s29	7s29	10s21		n.a.

Julian Day Number = -2705194.5, Delta T = 175h08m03s
Ecliptic obliquity = 23°59'08, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°36'26, Lahiri = -169°29'26 Julian Calendar 1 Aug. 12120 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12120 BCE

The year -12119 astronomical counting style corresponds to year 12120 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 1 12	16♊23'15	16♎15	24♉35	5♉12	22♉14	23♋34	17♋ 8	19♋45	13°R49	21°R40	11°R14	11♓17	18♎46	n.a.	T 1
W 2	17 5 9	17°24'27	28° 5	25° 1	5°49	23° 0	23°47	17°15	19°48	13♏48	21♑39	11♓ 9	11°14	18°53	n.a.	W 2
T 3	17 9 6	18°25'39	10♏ 2	25°32	6°27	23°47	24° 0	17°22	19°51	13°46	21°38	11° 0	11°11	18°59	n.a.	T 3
F 4	17 13 2	19°26'48	22° 9	26°10	7° 7	24°33	24°12	17°29	19°54	13°45	21°37	10°48	11° 7	19° 6	n.a.	F 4
S 5	17 16 59	20°27'57	4♐28	26°52	7°48	25°19	24°25	17°36	19°57	13°44	21°36	10°35	11° 4	19°13	n.a.	S 5
S 6	17 20 55	21°29'04	17° 0	27°39	8°30	26° 6	24°38	17°43	20° 0	13°42	21°35	10°21	11° 1	19°19	n.a.	S 6
M 7	17 24 52	22°30'09	29°45	28°30	9°13	26°52	24°51	17°51	20° 4	13°41	21°34	10° 7	10°58	19°26	n.a.	M 7
T 8	17 28 49	23°31'13	12♑43	29°25	9°57	27°38	25° 4	17°58	20° 7	13°40	21°33	9°55	10°55	19°33	n.a.	T 8
W 9	17 32 45	24°32'16	25°52	0♊24	10°42	28°25	25°17	18° 5	20°10	13°39	21°31	9°46	10°51	19°39	n.a.	W 9
T 10	17 36 42	25°33'18	9♒11	1°25	11°28	29°11	25°30	18°13	20°13	13°37	21°30	9°40	10°48	19°46	n.a.	T 10
F 11	17 40 39	26°34'18	22°40	2°29	12°15	29°58	25°43	18°20	20°16	13°36	21°29	9°36	10°45	19°53	n.a.	F 11
S 12	17 44 35	27°35'16	6♓19	3°35	13° 3	0♊44	25°56	18°27	20°20	13°35	21°28	9°D35	10°42	19°59	n.a.	S 12
S 13	17 48 32	28°36'14	20° 8	4°44	13°52	1°31	26° 9	18°35	20°23	13°34	21°27	9°35	10°39	20° 6	n.a.	S 13
M14	17 52 29	29°37'09	4♈ 8	5°54	14°42	2°17	26°22	18°42	20°26	13°33	21°25	9°R35	10°36	20°13	n.a.	M14
T 15	17 56 25	0♋38'04	18°18	7° 7	15°33	3° 3	26°36	18°50	20°30	13°32	21°24	9°34	10°32	20°19	n.a.	T 15
W16	18 0 22	1°38'57	2♉36	8°21	16°24	3°50	26°49	18°57	20°33	13°31	21°23	9°31	10°29	20°26	n.a.	W16
T 17	18 4 19	2°39'49	17° 1	9°37	17°16	4°36	27° 2	19° 5	20°36	13°30	21°22	9°24	10°26	20°33	n.a.	T 17
F 18	18 8 15	3°40'40	1♊28	10°54	18° 9	5°23	27°16	19°12	20°40	13°29	21°20	9°16	10°23	20°39	n.a.	F 18
S 19	18 12 12	4°41'28	15°51	12°13	19° 2	6° 9	27°29	19°20	20°43	13°28	21°19	9° 5	10°20	20°46	n.a.	S 19
S 20	18 16 9	5°42'16	0♋ 4	13°32	19°56	6°56	27°43	19°28	20°46	13°27	21°18	8°54	10°17	20°53	n.a.	S 20
M21	18 20 5	6°43'01	14° 1	14°53	20°51	7°42	27°56	19°35	20°50	13°26	21°17	8°44	10°13	21° 0	n.a.	M21
T 22	18 24 2	7°43'44	27°38	16°16	21°46	8°29	28°10	19°43	20°53	13°25	21°15	8°36	10°10	21° 6	n.a.	T 22
W23	18 27 59	8°44'25	10♌52	17°39	22°42	9°15	28°23	19°51	20°56	13°24	21°14	8°30	10° 7	21°13	n.a.	W23
T 24	18 31 55	9°45'05	23°44	19° 3	23°38	10° 2	28°37	19°58	21° 0	13°24	21°13	8°26	10° 4	21°20	n.a.	T 24
F 25	18 35 52	10°45'41	6♍15	20°28	24°35	10°48	28°51	20° 6	21° 3	13°23	21°11	8°D25	10° 1	21°26	n.a.	F 25
S 26	18 39 49	11°46'16	18°28	21°54	25°33	11°35	29° 4	20°14	21° 7	13°22	21°10	8°25	9°57	21°33	n.a.	S 26
S 27	18 43 45	12°46'48	0♎28	23°21	26°31	12°21	29°18	20°21	21°10	13°21	21° 9	8°26	9°54	21°40	n.a.	S 27
M28	18 47 42	13°47'19	12°20	24°49	27°29	13° 8	29°32	20°29	21°14	13°21	21° 7	8°R27	9°51	21°46	n.a.	M28
T 29	18 51 39	14°47'46	24° 9	26°17	28°28	13°54	29°46	20°37	21°17	13°20	21° 6	8°26	9°48	21°53	n.a.	T 29
W30	18 55 36	15♋48'12	6♏ 1	27♊47	29♉27	14♊41	29♋59	20♋44	21♋21	13♏19	21♑ 5	8♓24	9♓45	22♎ 0	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n16	9s11	2s53	21n54	2n38	10n42	3s 1	19n58	1n16	22n31	0n39	24n57	2n 6	23n31	1n 2	18s53	2s40	20s14	1n59	7s31	7s30	10s24		n.a.
W 2	23 22	14 26	3 40	22 2	2 40	11 5	2 51	20 10	1 16	22 29	0 39	24 56	2 6	23 30	1 2	18 52	2 40	20 14	2 0	7 33	7 31	10 27		n.a.
T 3	23 27	19 13	4 17	22 11	2 41	11 27	2 41	20 22	1 16	22 26	0 39	24 54	2 6	23 30	1 1	18 52	2 40	20 14	2 0	7 36	7 32	10 31		n.a.
F 4	23 33	23 17	4 44	22 20	2 41	11 50	2 31	20 34	1 16	22 24	0 39	24 53	2 6	23 29	1 1	18 52	2 40	20 14	2 0	7 41	7 33	10 34		n.a.
S 5	23 37	26 23	4 58	22 30	2 41	12 12	2 21	20 45	1 16	22 21	0 39	24 52	2 6	23 29	1 1	18 51	2 40	20 14	2 0	7 46	7 35	10 37		n.a.
S 6	23 42	28 16	4 57	22 40	2 40	12 35	2 12	20 56	1 16	22 19	0 38	24 51	2 5	23 28	1 1	18 51	2 40	20 14	2 0	7 51	7 36	10 40		n.a.
M 7	23 45	28 41	4 42	22 50	2 38	12 58	2 2	21 7	1 15	22 16	0 38	24 50	2 5	23 27	1 1	18 50	2 40	20 14	2 0	7 57	7 37	10 44		n.a.
T 8	23 49	27 33	4 12	23 1	2 35	13 21	1 53	21 18	1 15	22 14	0 38	24 49	2 5	23 27	1 1	18 50	2 40	20 14	2 0	8 1	7 38	10 47		n.a.
W 9	23 51	24 52	3 29	23 11	2 32	13 44	1 44	21 29	1 15	22 11	0 38	24 48	2 5	23 26	1 1	18 49	2 40	20 14	2 0	8 5	7 40	10 50		n.a.
T 10	23 54	20 49	2 33	23 21	2 29	14 7	1 35	21 39	1 15	22 8	0 38	24 47	2 5	23 26	1 1	18 49	2 39	20 15	2 0	8 7	7 41	10 53		n.a.
F 11	23 56	15 39	1 28	23 30	2 25	14 30	1 26	21 49	1 15	22 6	0 37	24 45	2 5	23 25	1 1	18 48	2 39	20 15	2 0	8 9	7 42	10 57		n.a.
S 12	23 57	9 40	0 17	23 40	2 21	14 53	1 18	21 59	1 15	22 3	0 37	24 44	2 5	23 25	1 1	18 48	2 39	20 15	2 1	8 9	7 43	11 0		n.a.
S 13	23 58	3 9	0n56	23 49	2 17	15 16	1 9	22 9	1 15	22 0	0 37	24 43	2 4	23 24	1 1	18 48	2 39	20 15	2 1	8 9	7 45	11 3		n.a.
M14	23 58	3n36	2 6	23 57	2 12	15 39	1 1	22 18	1 14	21 58	0 37	24 42	2 4	23 24	1 1	18 47	2 39	20 15	2 1	8 9	7 46	11 6		n.a.
T 15	23 58	10 14	3 10	24 5	2 7	16 1	0 53	22 28	1 14	21 55	0 37	24 41	2 4	23 23	1 1	18 47	2 39	20 15	2 1	8 9	7 47	11 9		n.a.
W16	23 58	16 26	4 2	24 12	2 2	16 24	0 45	22 36	1 14	21 52	0 36	24 39	2 4	23 23	1 1	18 47	2 39	20 15	2 1	8 11	7 48	11 13		n.a.
T 17	23 57	21 45	4 40	24 19	1 57	16 46	0 38	22 45	1 14	21 49	0 36	24 38	2 4	23 22	1 1	18 46	2 39	20 15	2 1	8 13	7 49	11 16		n.a.
F 18	23 55	25 48	4 59	24 25	1 51	17 8	0 30	22 54	1 14	21 46	0 36	24 37	2 4	23 22	1 1	18 46	2 39	20 15	2 1	8 17	7 51	11 19		n.a.
S 19	23 53	28 11	5 0	24 30	1 45	17 31	0 23	23 2	1 13	21 43	0 36	24 36	2 4	23 21	1 1	18 45	2 39	20 16	2 1	8 21	7 52	11 22		n.a.
S 20	23 51	28 41	4 42	24 35	1 39	17 52	0 16	23 10	1 13	21 40	0 36	24 35	2 4	23 21	1 1	18 45	2 39	20 16	2 1	8 25	7 53	11 26		n.a.
M21	23 48	27 20	4 7	24 39	1 33	18 14	0 9	23 17	1 13	21 38	0 35	24 33	2 4	23 20	1 1	18 45	2 39	20 16	2 1	8 29	7 54	11 29		n.a.
T 22	23 45	24 21	3 19	24 42	1 27	18 35	0 2	23 25	1 13	21 35	0 35	24 32	2 4	23 19	1 1	18 44	2 39	20 16	2 1	8 32	7 56	11 32		n.a.
W23	23 41	20 10	2 21	24 44	1 21	18 56	0n 4	23 32	1 12	21 32	0 35	24 31	2 3	23 19	1 1	18 44	2 39	20 16	2 1	8 34	7 57	11 35		n.a.
T 24	23 36	15 8	1 18	24 45	1 14	19 17	0 11	23 39	1 12	21 29	0 35	24 30	2 3	23 18	1 1	18 44	2 39	20 16	2 2	8 36	7 58	11 38		n.a.
F 25	23 32	9 36	0 12	24 46	1 8	19 37	0 17	23 46	1 12	21 25	0 35	24 28	2 3	23 18	1 1	18 43	2 39	20 16	2 2	8 36	7 59	11 42		n.a.
S 26	23 26	3 51	0s54	24 45	1 1	19 57	0 23	23 52	1 12	21 22	0 35	24 27	2 3	23 17	1 1	18 43	2 38	20 16	2 2	8 36	8 0	11 45		n.a.
S 27	23 21	1s56	1 55	24 44	0 55	20 17	0 29	23 58	1 11	21 19	0 34	24 26	2 3	23 17	1 1	18 43	2 38	20 16	2 2	8 35	8 2	11 48		n.a.
M28	23 14	7 36	2 51	24 41	0 48	20 37	0 35	24 4	1 11	21 16	0 34	24 25	2 3	23 16	1 1	18 43	2 38	20 17	2 2	8 35	8 3	11 51		n.a.
T 29	23 8	12 58	3 40	24 37	0 42	20 55	0 40	24 10	1 11	21 13	0 34	24 23	2 3	23 16	1 1	18 42	2 38	20 17	2 2	8 35	8 4	11 54		n.a.
W30	23n 1	17s53	4s19	24n33	0n35	21n14	0n46	24n15	1n10	21n10	0n34	24n22	2n 3	23n15	1n 1	18s42	2s38	20s17	2n 2	8s36	8s 5	11s57		n.a.

Julian Day Number = -2705163.5, Delta T = 175h07m55s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°36'22, Lahiri = -169°29'22 Julian Calendar 1 Sept. 12120 BCE == Greg. Calendar 31 May 12120 BCE

The year -12119 astronomical counting style corresponds to year 12120 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 59 32	16♋48'35	18♏ 1	29♊17	0♊27	15♊27	0♌13	20♋52	21♋24	13°R19	21°R 3	8°R19	9♓42	22♎ 6	n.a.	T 1
F 2	19 3 29	17°48'56	0♐12	0♋48	1°27	16°14	0°27	21° 0	21°27	13♏18	21♑ 2	8♓13	9°38	22°13	n.a.	F 2
S 3	19 7 26	18°49'14	12°38	2°20	2°27	17° 0	0°41	21° 8	21°31	13°18	21° 1	8° 4	9°35	22°20	n.a.	S 3
S 4	19 11 22	19°49'30	25°21	3°53	3°28	17°46	0°55	21°15	21°34	13°17	20°59	7°56	9°32	22°26	n.a.	S 4
M 5	19 15 19	20°49'44	8♑22	5°27	4°29	18°33	1° 9	21°23	21°38	13°17	20°58	7°47	9°29	22°33	n.a.	M 5
T 6	19 19 16	21°49'56	21°39	7° 2	5°31	19°19	1°23	21°31	21°41	13°16	20°57	7°39	9°26	22°40	n.a.	T 6
W 7	19 23 12	22°50'05	5♒12	8°37	6°33	20° 6	1°37	21°39	21°45	13°16	20°55	7°33	9°23	22°46	n.a.	W 7
T 8	19 27 9	23°50'13	18°57	10°14	7°35	20°52	1°51	21°46	21°48	13°16	20°54	7°29	9°19	22°53	n.a.	T 8
F 9	19 31 6	24°50'18	2♓51	11°51	8°37	21°39	2° 5	21°54	21°52	13°15	20°53	7°D28	9°16	23° 0	n.a.	F 9
S 10	19 35 2	25°50'21	16°53	13°29	9°40	22°25	2°18	22° 2	21°55	13°15	20°51	7°28	9°13	23° 7	n.a.	S 10
S 11	19 38 59	26°50'22	0♈59	15° 8	10°43	23°11	2°32	22°10	21°59	13°15	20°50	7°29	9°10	23°13	n.a.	S 11
M12	19 42 56	27°50'20	15° 7	16°48	11°47	23°58	2°46	22°17	22° 2	13°14	20°49	7°31	9° 7	23°20	n.a.	M12
T 13	19 46 52	28°50'17	29°16	18°29	12°50	24°44	3° 0	22°25	22° 6	13°14	20°47	7°R31	9° 3	23°27	n.a.	T 13
W14	19 50 49	29°50'12	13♉25	20°11	13°54	25°30	3°14	22°33	22° 9	13°14	20°46	7°30	9° 0	23°33	n.a.	W14
T 15	19 54 46	0♌50'05	27°32	21°54	14°58	26°17	3°29	22°41	22°12	13°14	20°45	7°28	8°57	23°40	n.a.	T 15
F 16	19 58 42	1°49'56	11♊33	23°38	16° 3	27° 3	3°43	22°48	22°16	13°14	20°43	7°24	8°54	23°47	n.a.	F 16
S 17	20 2 39	2°49'45	25°28	25°23	17° 7	27°49	3°57	22°56	22°19	13°14	20°42	7°19	8°51	23°53	n.a.	S 17
S 18	20 6 36	3°49'32	9♋12	27° 9	18°12	28°36	4°11	23° 4	22°23	13°D14	20°41	7°13	8°48	24° 0	n.a.	S 18
M19	20 10 33	4°49'17	22°43	28°56	19°17	29°22	4°25	23°11	22°26	13°14	20°40	7° 8	8°44	24° 7	n.a.	M19
T 20	20 14 29	5°48'59	5♌58	0♌44	20°22	0♋ 8	4°39	23°19	22°30	13°14	20°38	7° 4	8°41	24°13	n.a.	T 20
W21	20 18 26	6°48'38	18°57	2°33	21°28	0°54	4°53	23°27	22°33	13°14	20°37	7° 1	8°38	24°20	n.a.	W21
T 22	20 22 23	7°48'16	1♍38	4°23	22°33	1°40	5° 7	23°34	22°36	13°14	20°36	6°D59	8°35	24°27	n.a.	T 22
F 23	20 26 19	8°47'50	14° 4	6°14	23°39	2°27	5°21	23°42	22°40	13°14	20°34	6°59	8°32	24°33	n.a.	F 23
S 24	20 30 16	9°47'22	26°15	8° 6	24°45	3°13	5°35	23°49	22°43	13°14	20°33	7° 0	8°29	24°40	n.a.	S 24
S 25	20 34 12	10°46'52	8♎15	10° 0	25°51	3°59	5°49	23°57	22°46	13°15	20°32	7° 2	8°25	24°47	n.a.	S 25
M26	20 38 9	11°46'19	20° 8	11°54	26°57	4°45	6° 3	24° 4	22°50	13°15	20°31	7° 4	8°22	24°54	n.a.	M26
T 27	20 42 6	12°45'43	1♏58	13°49	28° 4	5°31	6°17	24°12	22°53	13°15	20°29	7° 5	8°19	25° 0	n.a.	T 27
W28	20 46 2	13°45'04	13°51	15°45	29°10	6°17	6°31	24°19	22°56	13°16	20°28	7°R 6	8°16	25° 7	n.a.	W28
T 29	20 49 59	14°44'23	25°51	17°41	0♋17	7° 3	6°45	24°27	23° 0	13°16	20°27	7° 5	8°13	25°14	n.a.	T 29
F 30	20 53 56	15°43'40	8♐ 3	19°39	1°24	7°49	6°59	24°34	23° 3	13°16	20°26	7° 4	8° 9	25°20	n.a.	F 30
S 31	20 57 52	16♌42'53	20♐31	21♌36	2♋31	8♋35	7♌12	24♋42	23♋ 6	13♏17	20♑25	7♓ 1	8♓ 6	25♎27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n53	22s10	4s47	24n27	0n28	21n32	0n51	24n20	1n10	21n 7	0n34	24n21	2n 3	23n14	1n 1	18s42	2s38	20s17	2n 2	8s38	8s 7	12s 1		n.a.
F 2	22 45	25 35	5 3	24 21	0 22	21 50	0 56	24 25	1 10	21 3	0 33	24 19	2 3	23 14	1 1	18 42	2 38	20 17	2 2	8 41	8 8	12 4		n.a.
S 3	22 37	27 52	5 5	24 13	0 15	22 7	1 1	24 29	1 9	21 0	0 33	24 18	2 3	23 13	1 1	18 41	2 38	20 17	2 2	8 44	8 9	12 7		n.a.
S 4	22 28	28 46	4 52	24 4	0 9	22 24	1 6	24 33	1 9	20 57	0 33	24 17	2 3	23 13	1 1	18 41	2 38	20 17	2 2	8 47	8 10	12 10		n.a.
M 5	22 19	28 6	4 24	23 54	0 2	22 40	1 10	24 37	1 9	20 54	0 33	24 15	2 3	23 12	1 1	18 41	2 38	20 18	2 2	8 51	8 11	12 13		n.a.
T 6	22 9	25 50	3 41	23 43	0s 4	22 56	1 15	24 41	1 8	20 50	0 33	24 14	2 2	23 12	1 1	18 41	2 38	20 18	2 3	8 54	8 13	12 16		n.a.
W 7	21 59	22 4	2 45	23 31	0 11	23 11	1 19	24 44	1 8	20 47	0 33	24 13	2 2	23 11	1 1	18 40	2 38	20 18	2 3	8 56	8 14	12 20		n.a.
T 8	21 49	17 2	1 38	23 18	0 17	23 26	1 23	24 47	1 8	20 44	0 32	24 11	2 2	23 10	1 1	18 40	2 38	20 18	2 3	8 57	8 15	12 23		n.a.
F 9	21 38	11 4	0 25	23 4	0 23	23 40	1 27	24 50	1 7	20 40	0 32	24 10	2 2	23 10	1 1	18 40	2 37	20 18	2 3	8 58	8 16	12 26		n.a.
S 10	21 27	4 31	0n51	22 48	0 29	23 54	1 31	24 52	1 7	20 37	0 32	24 9	2 2	23 9	1 1	18 40	2 37	20 18	2 3	8 58	8 18	12 29		n.a.
S 11	21 15	2n17	2 4	22 32	0 35	24 7	1 34	24 55	1 6	20 34	0 32	24 7	2 2	23 9	1 1	18 40	2 37	20 18	2 3	8 57	8 19	12 32		n.a.
M12	21 3	8 59	3 10	22 14	0 41	24 20	1 38	24 57	1 6	20 30	0 32	24 6	2 2	23 8	1 1	18 40	2 37	20 19	2 3	8 57	8 20	12 35		n.a.
T 13	20 51	15 15	4 4	21 55	0 46	24 32	1 41	24 58	1 6	20 27	0 32	24 5	2 2	23 7	1 1	18 40	2 37	20 19	2 3	8 56	8 21	12 38		n.a.
W14	20 38	20 43	4 43	21 35	0 52	24 43	1 44	25 0	1 5	20 23	0 32	24 3	2 2	23 7	1 1	18 39	2 37	20 19	2 3	8 57	8 22	12 42		n.a.
T 15	20 25	25 0	5 6	21 13	0 57	24 54	1 47	25 1	1 5	20 20	0 31	24 2	2 2	23 6	1 1	18 39	2 37	20 19	2 3	8 58	8 24	12 45		n.a.
F 16	20 12	27 47	5 9	20 51	1 2	25 4	1 50	25 1	1 4	20 16	0 31	24 1	2 2	23 6	1 1	18 39	2 37	20 19	2 3	8 59	8 25	12 48		n.a.
S 17	19 58	28 49	4 55	20 27	1 7	25 13	1 53	25 2	1 4	20 13	0 31	23 59	2 2	23 5	1 1	18 39	2 37	20 19	2 3	9 1	8 26	12 51		n.a.
S 18	19 44	28 2	4 24	20 2	1 11	25 22	1 56	25 2	1 3	20 9	0 31	23 58	2 2	23 5	1 1	18 39	2 37	20 19	2 3	9 3	8 27	12 54		n.a.
M19	19 29	25 36	3 38	19 36	1 16	25 30	1 58	25 2	1 3	20 6	0 31	23 57	2 2	23 4	1 1	18 39	2 37	20 19	2 3	9 5	8 29	12 57		n.a.
T 20	19 14	21 48	2 41	19 9	1 20	25 38	2 0	25 2	1 2	20 2	0 31	23 55	2 2	23 3	1 1	18 39	2 37	20 20	2 3	9 7	8 30	13 0		n.a.
W21	18 59	17 1	1 37	18 41	1 23	25 45	2 3	25 1	1 2	19 58	0 30	23 54	2 2	23 3	1 1	18 39	2 37	20 20	2 3	9 8	8 31	13 3		n.a.
T 22	18 44	11 35	0 29	18 12	1 27	25 51	2 5	25 0	1 1	19 55	0 30	23 53	2 2	23 2	1 1	18 39	2 36	20 20	2 4	9 9	8 32	13 7		n.a.
F 23	18 28	5 49	0s39	17 42	1 30	25 56	2 7	24 59	1 1	19 51	0 30	23 51	2 2	23 2	1 1	18 39	2 36	20 20	2 4	9 9	8 33	13 10		n.a.
S 24	18 12	0s 3	1 44	17 10	1 32	26 1	2 8	24 57	1 0	19 47	0 30	23 50	2 2	23 1	1 1	18 39	2 36	20 20	2 4	9 8	8 35	13 13		n.a.
S 25	17 55	5 50	2 43	16 38	1 35	26 5	2 10	24 55	1 0	19 44	0 30	23 49	2 2	23 1	1 1	18 39	2 36	20 20	2 4	9 8	8 36	13 16		n.a.
M26	17 38	11 20	3 35	16 4	1 36	26 9	2 12	24 53	0 59	19 40	0 30	23 47	2 2	23 0	1 1	18 39	2 36	20 20	2 4	9 7	8 37	13 19		n.a.
T 27	17 21	16 26	4 17	15 30	1 38	26 11	2 13	24 51	0 59	19 36	0 30	23 46	2 2	22 59	1 1	18 39	2 36	20 21	2 4	9 6	8 38	13 22		n.a.
W28	17 4	20 56	4 49	14 55	1 38	26 13	2 14	24 48	0 58	19 33	0 29	23 44	2 2	22 59	1 1	18 39	2 36	20 21	2 4	9 6	8 40	13 25		n.a.
T 29	16 46	24 38	5 8	14 19	1 38	26 15	2 16	24 45	0 58	19 29	0 29	23 43	2 2	22 58	1 1	18 39	2 36	20 21	2 4	9 6	8 41	13 28		n.a.
F 30	16 29	27 19	5 14	13 43	1 38	26 15	2 17	24 42	0 57	19 25	0 29	23 42	2 2	22 58	1 1	18 39	2 36	20 21	2 4	9 7	8 42	13 31		n.a.
S 31	16n11	28s43	5s 6	13n 6	1s37	26n15	2n18	24n39	0n57	19n21	0n29	23n40	2n 2	22n57	1n 1	18s39	2s36	20s21	2n 4	9s 8	8s43	13s34		n.a.

Julian Day Number = -2705133.5, Delta T = 175h07m48s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°36'18, Lahiri = -169°29'18 Julian Calendar 1 Oct. 12120 BCE == Greg. Calendar 30 June 12120 BCE

The year -12119 astronomical counting style corresponds to year 12120 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 1 49	17♌42'04	3♍18	23♌35	3♋38	9♋21	7♌26	24♋49	23♋ 9	13♏17	20°R23	6°R59	8♓ 3	25♎34	n.a.	S 1
M 2	21 5 46	18°41'13	16°26	25°33	4°45	10° 7	7°40	24°56	23°13	13°18	20♍22	6♓56	8° 0	25°40	n.a.	M 2
T 3	21 9 42	19°40'19	29°56	27°31	5°52	10°53	7°54	25° 4	23°16	13°18	20°21	6°53	7°57	25°47	n.a.	T 3
W 4	21 13 39	20°39'22	13♒47	29°29	6°59	11°39	8° 8	25°11	23°19	13°19	20°20	6°52	7°54	25°54	n.a.	W 4
T 5	21 17 35	21°38'23	27°55	1♏27	8° 7	12°24	8°22	25°18	23°22	13°19	20°19	6°51	7°50	26° 0	n.a.	T 5
F 6	21 21 32	22°37'21	12♓17	3°23	9°15	13°10	8°36	25°26	23°25	13°20	20°18	6°D51	7°47	26° 7	n.a.	F 6
S 7	21 25 29	23°36'17	26°46	5°18	10°22	13°56	8°49	25°33	23°28	13°21	20°17	6°51	7°44	26°14	n.a.	S 7
S 8	21 29 25	24°35'11	11♈18	7°12	11°30	14°42	9° 3	25°40	23°31	13°21	20°16	6°52	7°41	26°20	n.a.	S 8
M 9	21 33 22	25°34'03	25°48	9° 4	12°38	15°27	9°17	25°47	23°35	13°22	20°14	6°53	7°38	26°27	n.a.	M 9
T 10	21 37 18	26°32'53	10♉10	10°53	13°46	16°13	9°31	25°54	23°38	13°23	20°13	6°54	7°35	26°34	n.a.	T 10
W11	21 41 15	27°31'41	24°23	12°39	14°54	16°59	9°44	26° 1	23°41	13°24	20°12	6°R54	7°31	26°41	n.a.	W11
T 12	21 45 12	28°30'27	8♊24	14°22	16° 2	17°44	9°58	26° 8	23°44	13°24	20°11	6°54	7°28	26°47	n.a.	T 12
F 13	21 49 8	29°29'10	22°11	16° 1	17°11	18°30	10°12	26°15	23°47	13°25	20°10	6°53	7°25	26°54	n.a.	F 13
S 14	21 53 5	0♏27'52	5♋44	17°35	18°19	19°15	10°25	26°22	23°50	13°26	20° 9	6°53	7°22	27° 1	n.a.	S 14
S 15	21 57 1	1°26'32	19° 3	19° 5	19°27	20° 1	10°39	26°29	23°52	13°27	20° 8	6°52	7°19	27° 7	n.a.	S 15
M16	22 0 58	2°25'09	2♌ 8	20°31	20°36	20°46	10°52	26°36	23°55	13°28	20° 8	6°51	7°15	27°14	n.a.	M16
T 17	22 4 54	3°23'45	15° 0	21°50	21°45	21°32	11° 6	26°42	23°58	13°29	20° 7	6°51	7°12	27°21	n.a.	T 17
W18	22 8 51	4°22'18	27°38	23° 4	22°53	22°17	11°19	26°49	24° 1	13°30	20° 6	6°51	7° 9	27°27	n.a.	W18
T 19	22 12 47	5°20'49	10♍ 4	24°12	24° 2	23° 3	11°33	26°56	24° 4	13°31	20° 5	6°D51	7° 6	27°34	n.a.	T 19
F 20	22 16 44	6°19'17	22°18	25°14	25°11	23°48	11°46	27° 3	24° 7	13°32	20° 4	6°51	7° 3	27°41	n.a.	F 20
S 21	22 20 41	7°17'43	4♎23	26°10	26°19	24°33	11°59	27° 9	24° 9	13°33	20° 3	6°R51	7° 0	27°48	n.a.	S 21
S 22	22 24 37	8°16'07	16°20	26°59	27°28	25°18	12°13	27°16	24°12	13°34	20° 2	6°51	6°56	27°54	n.a.	S 22
M23	22 28 34	9°14'29	28°12	27°41	28°37	26° 3	12°26	27°22	24°15	13°35	20° 1	6°51	6°53	28° 1	n.a.	M23
T 24	22 32 30	10°12'48	10♏ 2	28°16	29°46	26°49	12°39	27°29	24°17	13°37	20° 1	6°50	6°50	28° 8	n.a.	T 24
W25	22 36 27	11°11'05	21°55	28°45	0♌55	27°34	12°52	27°35	24°20	13°38	20° 0	6°50	6°47	28°14	n.a.	W25
T 26	22 40 23	12° 9'19	3♐54	29° 6	2° 4	28°19	13° 5	27°41	24°23	13°39	19°59	6°50	6°44	28°21	n.a.	T 26
F 27	22 44 20	13° 7'31	16° 4	29°21	3°14	29° 4	13°18	27°48	24°25	13°40	19°58	6°D49	6°40	28°28	n.a.	F 27
S 28	22 48 16	14° 5'41	28°30	29°28	4°23	29°49	13°31	27°54	24°28	13°42	19°58	6°50	6°37	28°34	n.a.	S 28
S 29	22 52 13	15° 3'48	11♑15	29°R30	5°32	0♌33	13°44	28° 0	24°30	13°43	19°57	6°50	6°34	28°41	n.a.	S 29
M30	22 56 9	16♍ 1'53	24♑22	29♍24	6♌41	1♌18	13♌57	28♋ 6	24♋33	13♏44	19♑56	6♓51	6♓31	28♎48	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n52	28s38	4s42	12n28	1s35	26n14	2n18	24n35	0n56	19n18	0n29	23n39	2n 2	22n57	1n 1	18s39	2s36	20s21	2n 4	9s 9	8s44	13s37		n.a.
M 2	15 34	26 58	4 3	11 50	1 33	26 13	2 19	24 31	0 55	19 14	0 29	23 38	2 2	22 56	1 1	18 39	2 36	20 21	2 4	9 10	8 46	13 40		n.a.
T 3	15 15	23 43	3 10	11 12	1 30	26 11	2 20	24 26	0 55	19 10	0 29	23 36	2 2	22 56	1 1	18 39	2 35	20 22	2 4	9 11	8 47	13 44		n.a.
W 4	14 56	19 2	2 4	10 34	1 26	26 8	2 20	24 22	0 54	19 6	0 28	23 35	2 2	22 55	1 1	18 39	2 35	20 22	2 4	9 12	8 48	13 47		n.a.
T 5	14 36	13 14	0 49	9 56	1 22	26 4	2 20	24 17	0 54	19 3	0 28	23 34	2 2	22 55	1 1	18 39	2 35	20 22	2 4	9 12	8 49	13 50		n.a.
F 6	14 17	6 39	0n30	9 19	1 16	26 0	2 21	24 12	0 53	18 59	0 28	23 32	2 2	22 54	1 1	18 39	2 35	20 22	2 4	9 12	8 50	13 53		n.a.
S 7	13 57	0n20	1 48	8 42	1 10	25 54	2 21	24 6	0 52	18 55	0 28	23 31	2 2	22 53	1 1	18 40	2 35	20 22	2 4	9 12	8 52	13 56		n.a.
S 8	13 37	7 18	2 59	8 5	1 3	25 49	2 21	24 1	0 52	18 51	0 28	23 30	2 2	22 53	1 1	18 40	2 35	20 22	2 4	9 11	8 53	13 59		n.a.
M 9	13 17	13 52	3 58	7 30	0 55	25 42	2 21	23 55	0 51	18 47	0 28	23 28	2 2	22 52	1 1	18 40	2 35	20 22	2 4	9 11	8 54	14 2		n.a.
T 10	12 57	19 39	4 42	6 56	0 47	25 35	2 21	23 49	0 51	18 43	0 28	23 27	2 2	22 52	1 1	18 40	2 35	20 22	2 4	9 11	8 55	14 5		n.a.
W11	12 36	24 16	5 9	6 23	0 37	25 27	2 20	23 42	0 50	18 39	0 28	23 26	2 2	22 51	1 1	18 40	2 35	20 23	2 4	9 11	8 56	14 8		n.a.
T 12	12 15	27 24	5 16	5 52	0 27	25 19	2 20	23 36	0 49	18 36	0 27	23 24	2 3	22 51	1 1	18 40	2 35	20 23	2 4	9 11	8 58	14 11		n.a.
F 13	11 54	28 49	5 5	5 23	0 16	25 9	2 19	23 29	0 49	18 32	0 27	23 23	2 3	22 50	1 1	18 41	2 35	20 23	2 5	9 11	8 59	14 14		n.a.
S 14	11 33	28 28	4 37	4 56	0 5	24 59	2 19	23 21	0 48	18 28	0 27	23 22	2 3	22 50	1 1	18 41	2 35	20 23	2 5	9 11	9 0	14 17		n.a.
S 15	11 12	26 28	3 55	4 31	0n 7	24 49	2 18	23 14	0 47	18 24	0 27	23 21	2 3	22 49	1 1	18 41	2 34	20 23	2 5	9 11	9 1	14 20		n.a.
M16	10 51	23 3	3 0	4 9	0 20	24 38	2 17	23 6	0 47	18 20	0 27	23 19	2 3	22 49	1 1	18 41	2 34	20 23	2 5	9 12	9 2	14 23		n.a.
T 17	10 29	18 35	1 58	3 49	0 33	24 26	2 16	22 58	0 46	18 16	0 27	23 18	2 3	22 48	1 1	18 41	2 34	20 23	2 5	9 12	9 4	14 26		n.a.
W18	10 7	13 22	0 51	3 31	0 47	24 13	2 15	22 50	0 45	18 12	0 27	23 17	2 3	22 48	1 1	18 42	2 34	20 23	2 5	9 12	9 5	14 29		n.a.
T 19	9 45	7 42	0s18	3 17	1 1	24 0	2 14	22 42	0 44	18 8	0 27	23 15	2 3	22 47	1 1	18 42	2 34	20 23	2 5	9 12	9 6	14 32		n.a.
F 20	9 23	1 50	1 25	3 4	1 15	23 46	2 13	22 33	0 44	18 4	0 26	23 14	2 3	22 47	1 1	18 42	2 34	20 23	2 5	9 12	9 7	14 35		n.a.
S 21	9 1	4s 1	2 27	2 55	1 29	23 32	2 12	22 24	0 43	18 0	0 26	23 13	2 3	22 46	1 1	18 42	2 34	20 24	2 5	9 12	9 9	14 38		n.a.
S 22	8 39	9 39	3 22	2 48	1 44	23 17	2 11	22 15	0 42	17 56	0 26	23 12	2 3	22 46	1 1	18 43	2 34	20 24	2 5	9 12	9 10	14 41		n.a.
M23	8 17	14 55	4 7	2 45	1 58	23 1	2 10	22 6	0 41	17 53	0 26	23 10	2 3	22 46	1 1	18 43	2 34	20 24	2 5	9 12	9 11	14 44		n.a.
T 24	7 54	19 37	4 43	2 43	2 13	22 45	2 8	21 56	0 41	17 49	0 26	23 9	2 3	22 45	1 1	18 43	2 34	20 24	2 5	9 12	9 12	14 47		n.a.
W25	7 32	23 34	5 6	2 45	2 27	22 28	2 7	21 47	0 40	17 45	0 26	23 8	2 3	22 45	1 1	18 44	2 34	20 24	2 5	9 12	9 13	14 50		n.a.
T 26	7 9	26 35	5 16	2 49	2 40	22 11	2 5	21 37	0 39	17 41	0 26	23 7	2 3	22 44	1 1	18 44	2 34	20 24	2 5	9 12	9 15	14 53		n.a.
F 27	6 46	28 25	5 12	2 55	2 54	21 53	2 3	21 26	0 38	17 37	0 26	23 6	2 4	22 44	1 1	18 44	2 34	20 24	2 5	9 12	9 16	14 56		n.a.
S 28	6 24	28 53	4 54	3 3	3 7	21 34	2 2	21 16	0 38	17 33	0 25	23 4	2 4	22 43	1 1	18 45	2 34	20 24	2 5	9 12	9 17	14 59		n.a.
S 29	6 1	27 50	4 21	3 14	3 19	21 15	2 0	21 5	0 37	17 29	0 25	23 3	2 4	22 43	1 1	18 45	2 33	20 24	2 5	9 12	9 18	15 2		n.a.
M30	5n38	25s14	3s34	3n26	3n30	20n55	1n58	20n55	0n36	17n25	0n25	23n 2	2n 4	22n42	1n 1	18s45	2s33	20s24	2n 5	9s12	9s19	15s 5		n.a.

Julian Day Number = -2705102.5, Delta T = 175h07m40s
Ecliptic obliquity = 23°59'08, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°36'14, Lahiri = -169°29'14 Julian Calendar 1 Nov. 12120 BCE == Greg. Calendar 31 July 12120 BCE

The year -12119 astronomical counting style corresponds to year 12120 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12120 BCE (-12119) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 0 6	16♍59'56	7♒55	29°R13	7♌51	2♌ 3	14♌10	28♋12	24♋35	13♏46	19°R56	6♓52	6♓28	28♎54	n.a.	T 1
W 2	23 4 2	17°57'56	21°53	28♍55	9° 0	2°48	14°23	28°18	24°38	13°47	19♑55	6°53	6°25	29° 1	n.a.	W 2
T 3	23 7 59	18°55'54	6♓14	28°32	10°10	3°32	14°36	28°24	24°40	13°48	19°55	6°R53	6°21	29° 8	n.a.	T 3
F 4	23 11 55	19°53'50	20°55	28° 5	11°19	4°17	14°48	28°30	24°42	13°50	19°54	6°53	6°18	29°15	n.a.	F 4
S 5	23 15 52	20°51'44	5♈48	27°32	12°29	5° 2	15° 1	28°36	24°45	13°51	19°53	6°52	6°15	29°21	n.a.	S 5
S 6	23 19 48	21°49'36	20°46	26°57	13°38	5°46	15°13	28°41	24°47	13°53	19°53	6°50	6°12	29°28	n.a.	S 6
M 7	23 23 45	22°47'27	5♉41	26°18	14°48	6°31	15°26	28°47	24°49	13°54	19°52	6°48	6° 9	29°35	n.a.	M 7
T 8	23 27 41	23°45'16	20°24	25°37	15°57	7°15	15°38	28°53	24°51	13°56	19°52	6°46	6° 6	29°41	n.a.	T 8
W 9	23 31 37	24°43'03	4♊50	24°55	17° 7	8° 0	15°51	28°58	24°53	13°57	19°51	6°45	6° 2	29°48	n.a.	W 9
T 10	23 35 34	25°40'49	18°56	24°11	18°17	8°44	16° 3	29° 4	24°55	13°59	19°51	6°44	5°59	29°55	n.a.	T 10
F 11	23 39 30	26°38'33	2♋41	23°28	19°27	9°28	16°15	29° 9	24°57	14° 1	19°51	6°D44	5°56	0♏ 1	n.a.	F 11
S 12	23 43 27	27°36'16	16° 4	22°46	20°37	10°12	16°28	29°14	24°59	14° 2	19°50	6°45	5°53	0° 8	n.a.	S 12
S 13	23 47 23	28°33'57	29° 8	22° 6	21°46	10°57	16°40	29°19	25° 1	14° 4	19°50	6°46	5°50	0°15	n.a.	S 13
M14	23 51 20	29°31'37	11♌55	21°27	22°56	11°41	16°52	29°25	25° 3	14° 6	19°49	6°48	5°46	0°22	n.a.	M14
T 15	23 55 16	0♎29'15	24°27	20°52	24° 6	12°25	17° 4	29°30	25° 5	14° 7	19°49	6°49	5°43	0°28	n.a.	T 15
W16	23 59 13	1°26'51	6♍48	20°20	25°16	13° 9	17°16	29°35	25° 7	14° 9	19°49	6°R49	5°40	0°35	n.a.	W16
T 17	0 3 9	2°24'26	18°58	19°51	26°26	13°53	17°27	29°40	25° 9	14°11	19°49	6°49	5°37	0°42	n.a.	T 17
F 18	0 7 6	3°22'00	1♎ 1	19°27	27°37	14°37	17°39	29°45	25°11	14°13	19°48	6°47	5°34	0°48	n.a.	F 18
S 19	0 11 2	4°19'31	12°58	19° 7	28°47	15°20	17°51	29°49	25°12	14°14	19°48	6°44	5°31	0°55	n.a.	S 19
S 20	0 14 58	5°17'02	24°51	18°52	29°57	16° 4	18° 2	29°54	25°14	14°16	19°48	6°39	5°27	1° 2	n.a.	S 20
M21	0 18 55	6°14'30	6♏42	18°41	1♍ 7	16°48	18°14	29°59	25°16	14°18	19°48	6°34	5°24	1° 8	n.a.	M21
T 22	0 22 51	7°11'57	18°33	18°35	2°17	17°31	18°25	0♌ 3	25°17	14°20	19°48	6°29	5°21	1°15	n.a.	T 22
W23	0 26 48	8° 9'22	0♐26	18°D34	3°28	18°15	18°37	0° 8	25°19	14°22	19°48	6°24	5°18	1°22	n.a.	W23
T 24	0 30 44	9° 6'46	12°26	18°38	4°38	18°59	18°48	0°12	25°20	14°24	19°47	6°20	5°15	1°29	n.a.	T 24
F 25	0 34 41	10° 4'08	24°35	18°47	5°48	19°42	18°59	0°16	25°22	14°26	19°47	6°17	5°11	1°35	n.a.	F 25
S 26	0 38 37	11° 1'28	6♑58	19° 0	6°59	20°25	19°10	0°21	25°23	14°27	19°47	6°D16	5° 8	1°42	n.a.	S 26
S 27	0 42 33	11°58'47	19°38	19°18	8° 9	21° 9	19°21	0°25	25°25	14°29	19°D47	6°16	5° 5	1°49	n.a.	S 27
M28	0 46 30	12°56'04	2♒41	19°40	9°19	21°52	19°32	0°29	25°26	14°31	19°47	6°17	5° 2	1°55	n.a.	M28
T 29	0 50 26	13°53'19	16° 8	20° 7	10°30	22°35	19°43	0°33	25°27	14°33	19°47	6°19	4°59	2° 2	n.a.	T 29
W30	0 54 23	14°50'33	0♓ 3	20°38	11°40	23°18	19°54	0°37	25°29	14°35	19°48	6°R20	4°56	2° 9	n.a.	W30
T 31	0 58 19	15♎47'45	14♓25	21♍12	12♍51	24♌ 1	20♌ 4	0♌41	25♋30	14♏37	19♑48	6♓20	4♓52	2♏15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n15	21s10	2s33	3n40	3n40	20n35	1n56	20n44	0n35	17n21	0n25	23n 1	2n 4	22n42	1n 1	18s46	2s33	20s24	2n 5	9s11	9s21	15s 8		n.a.
W 2	4 52	15 49	1 22	3 56	3 49	20 15	1 54	20 32	0 34	17 17	0 25	23 0	2 4	22 42	1 1	18 46	2 33	20 24	2 5	9 11	9 22	15 11		n.a.
T 3	4 28	9 29	0 4	4 13	3 57	19 54	1 52	20 21	0 34	17 13	0 25	22 59	2 4	22 41	1 1	18 46	2 33	20 25	2 5	9 11	9 23	15 14		n.a.
F 4	4 5	2 30	1n17	4 30	4 4	19 32	1 50	20 9	0 33	17 9	0 25	22 57	2 4	22 41	1 2	18 47	2 33	20 25	2 5	9 11	9 24	15 17		n.a.
S 5	3 42	4n41	2 33	4 48	4 10	19 10	1 48	19 58	0 32	17 5	0 25	22 56	2 4	22 40	1 2	18 47	2 33	20 25	2 5	9 12	9 25	15 20		n.a.
S 6	3 19	11 39	3 39	5 6	4 13	18 48	1 46	19 46	0 31	17 2	0 24	22 55	2 4	22 40	1 2	18 48	2 33	20 25	2 5	9 12	9 27	15 23		n.a.
M 7	2 55	17 56	4 30	5 24	4 16	18 25	1 43	19 33	0 30	16 58	0 24	22 54	2 5	22 40	1 2	18 48	2 33	20 25	2 5	9 13	9 28	15 26		n.a.
T 8	2 32	23 6	5 2	5 41	4 16	18 1	1 41	19 21	0 29	16 54	0 24	22 53	2 5	22 39	1 2	18 48	2 33	20 25	2 5	9 14	9 29	15 29		n.a.
W 9	2 9	26 44	5 15	5 57	4 15	17 37	1 39	19 9	0 29	16 50	0 24	22 52	2 5	22 39	1 2	18 49	2 33	20 25	2 5	9 14	9 30	15 32		n.a.
T 10	1 45	28 37	5 8	6 13	4 13	17 13	1 36	18 56	0 28	16 46	0 24	22 51	2 5	22 39	1 2	18 49	2 33	20 25	2 5	9 14	9 31	15 35		n.a.
F 11	1 22	28 41	4 43	6 27	4 9	16 48	1 34	18 43	0 27	16 42	0 24	22 50	2 5	22 38	1 2	18 50	2 33	20 25	2 5	9 14	9 33	15 37		n.a.
S 12	0 58	27 2	4 4	6 39	4 4	16 23	1 31	18 30	0 26	16 38	0 24	22 49	2 5	22 38	1 2	18 50	2 33	20 25	2 5	9 14	9 34	15 40		n.a.
S 13	0 35	23 56	3 13	6 49	3 57	15 58	1 29	18 17	0 25	16 34	0 24	22 48	2 5	22 38	1 2	18 51	2 33	20 25	2 5	9 14	9 35	15 43		n.a.
M14	0 12	19 44	2 13	6 57	3 49	15 32	1 26	18 4	0 24	16 31	0 23	22 47	2 5	22 37	1 2	18 51	2 33	20 25	2 5	9 13	9 36	15 46		n.a.
T 15	0s12	14 44	1 7	7 3	3 39	15 6	1 24	17 50	0 23	16 27	0 23	22 46	2 6	22 37	1 2	18 52	2 33	20 25	2 5	9 13	9 37	15 49		n.a.
W16	0 35	9 13	0 0	7 6	3 29	14 40	1 21	17 37	0 22	16 23	0 23	22 45	2 6	22 37	1 2	18 52	2 32	20 25	2 5	9 12	9 39	15 52		n.a.
T 17	0 59	3 27	1s 6	7 8	3 18	14 13	1 19	17 23	0 22	16 19	0 23	22 44	2 6	22 36	1 2	18 53	2 32	20 25	2 5	9 13	9 40	15 55		n.a.
F 18	1 22	2s22	2 9	7 7	3 6	13 46	1 16	17 9	0 21	16 15	0 23	22 43	2 6	22 36	1 2	18 53	2 32	20 25	2 5	9 13	9 41	15 58		n.a.
S 19	1 45	8 4	3 5	7 3	2 54	13 18	1 13	16 55	0 20	16 12	0 23	22 42	2 6	22 36	1 2	18 54	2 32	20 25	2 5	9 15	9 42	16 1		n.a.
S 20	2 9	13 26	3 53	6 58	2 41	12 50	1 10	16 41	0 19	16 8	0 23	22 41	2 6	22 35	1 2	18 54	2 32	20 25	2 5	9 16	9 43	16 4		n.a.
M21	2 32	18 18	4 30	6 50	2 28	12 22	1 8	16 26	0 18	16 4	0 23	22 40	2 6	22 35	1 2	18 55	2 32	20 25	2 5	9 18	9 44	16 6		n.a.
T 22	2 55	22 28	4 56	6 40	2 14	11 54	1 5	16 12	0 17	16 0	0 23	22 39	2 7	22 35	1 2	18 55	2 32	20 25	2 6	9 20	9 46	16 9		n.a.
W23	3 18	25 44	5 9	6 28	2 1	11 26	1 2	15 57	0 16	15 57	0 22	22 39	2 7	22 35	1 2	18 56	2 32	20 25	2 6	9 22	9 47	16 12		n.a.
T 24	3 41	27 55	5 9	6 14	1 47	10 57	0 59	15 43	0 15	15 53	0 22	22 38	2 7	22 34	1 2	18 56	2 32	20 25	2 6	9 23	9 48	16 15		n.a.
F 25	4 4	28 48	4 56	5 58	1 33	10 28	0 56	15 28	0 14	15 49	0 22	22 37	2 7	22 34	1 2	18 57	2 32	20 25	2 6	9 24	9 49	16 18		n.a.
S 26	4 27	28 15	4 28	5 40	1 20	9 59	0 54	15 13	0 13	15 46	0 22	22 36	2 7	22 34	1 2	18 57	2 32	20 25	2 6	9 25	9 50	16 21		n.a.
S 27	4 50	26 15	3 47	5 21	1 7	9 29	0 51	14 58	0 12	15 42	0 22	22 35	2 7	22 34	1 2	18 58	2 32	20 25	2 6	9 25	9 52	16 24		n.a.
M28	5 13	22 48	2 53	5 0	0 53	8 59	0 48	14 43	0 11	15 38	0 22	22 35	2 7	22 34	1 2	18 58	2 32	20 25	2 6	9 24	9 53	16 27		n.a.
T 29	5 36	18 4	1 47	4 37	0 41	8 29	0 45	14 28	0 10	15 35	0 22	22 34	2 8	22 33	1 2	18 59	2 32	20 25	2 6	9 24	9 54	16 29		n.a.
W30	5 58	12 14	0 34	4 14	0 28	7 59	0 42	14 12	0 9	15 31	0 22	22 33	2 8	22 33	1 3	19 0	2 32	20 25	2 6	9 23	9 55	16 32		n.a.
T 31	6s21	5s36	0n44	3n49	0n16	7n29	0n39	13n57	0n 8	15n28	0n21	22n32	2n 8	22n33	1n 3	19s 0	2s32	20s25	2n 6	9s24	9s56	16s35		n.a.

Julian Day Number = -2705072.5, Delta T = 175h07m33s
Ecliptic obliquity = 23°59'08, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°36'10, Lahiri = -169°29'10 Julian Calendar 1 Dec. 12120 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12120 BCE

The year -12119 astronomical counting style corresponds to year 12120 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 2 16	16♑44'56	29♓11	21♍51	14♍ 2	24♌44	20♌15	0♌44	25♋31	14♏39	19♑48	6°R18	4♓49	2♏22	n.a.	F 1
S 2	1 6 12	17°42'06	14♈16	22°34	15°12	25°27	20°25	0°48	25°32	14°41	19°48	6♓15	4°46	2°29	n.a.	S 2
S 3	1 10 8	18°39'14	29°30	23°20	16°23	26°10	20°36	0°51	25°33	14°43	19°48	6° 9	4°43	2°36	n.a.	S 3
M 4	1 14 5	19°36'21	14♉43	24°10	17°34	26°53	20°46	0°55	25°34	14°45	19°48	6° 3	4°40	2°42	n.a.	M 4
T 5	1 18 1	20°33'28	29°45	25° 3	18°44	27°35	20°56	0°58	25°35	14°48	19°48	5°57	4°37	2°49	n.a.	T 5
W 6	1 21 58	21°30'34	14♊27	26° 0	19°55	28°18	21° 6	1° 2	25°36	14°50	19°49	5°51	4°33	2°56	n.a.	W 6
T 7	1 25 54	22°27'39	28°44	27° 0	21° 6	29° 1	21°16	1° 5	25°37	14°52	19°49	5°47	4°30	3° 2	n.a.	T 7
F 8	1 29 50	23°24'43	12♋34	28° 3	22°17	29°43	21°26	1° 8	25°38	14°54	19°49	5°45	4°27	3° 9	n.a.	F 8
S 9	1 33 47	24°21'47	25°57	29° 9	23°28	0♍26	21°36	1°11	25°38	14°56	19°50	5°D45	4°24	3°16	n.a.	S 9
S 10	1 37 43	25°18'50	8♌56	0♎17	24°39	1° 8	21°45	1°14	25°39	14°58	19°50	5°45	4°21	3°23	n.a.	S 10
M11	1 41 40	26°15'53	21°34	1°29	25°50	1°50	21°55	1°16	25°40	15° 0	19°50	5°46	4°17	3°29	n.a.	M11
T 12	1 45 36	27°12'54	3♍55	2°44	27° 1	2°32	22° 4	1°19	25°40	15° 2	19°51	5°R47	4°14	3°36	n.a.	T 12
W13	1 49 33	28° 9'56	16° 5	4° 1	28°12	3°15	22°13	1°22	25°41	15° 4	19°51	5°47	4°11	3°43	n.a.	W13
T 14	1 53 29	29° 6'56	28° 5	5°21	29°23	3°57	22°23	1°24	25°41	15° 7	19°52	5°44	4° 8	3°49	n.a.	T 14
F 15	1 57 25	0♏ 3'56	10♎ 0	6°44	0♎34	4°39	22°32	1°27	25°42	15° 9	19°52	5°39	4° 5	3°56	n.a.	F 15
S 16	2 1 22	1° 0'55	21°51	8° 9	1°46	5°20	22°41	1°29	25°42	15°11	19°52	5°32	4° 2	4° 3	n.a.	S 16
S 17	2 5 18	1°57'54	3♏42	9°37	2°57	6° 2	22°49	1°31	25°43	15°13	19°53	5°23	3°58	4° 9	n.a.	S 17
M18	2 9 15	2°54'52	15°33	11° 8	4° 8	6°44	22°58	1°33	25°43	15°15	19°54	5°12	3°55	4°16	n.a.	M18
T 19	2 13 11	3°51'50	27°26	12°41	5°20	7°26	23° 7	1°35	25°43	15°18	19°54	5° 1	3°52	4°23	n.a.	T 19
W20	2 17 8	4°48'47	9♐24	14°17	6°31	8° 7	23°15	1°37	25°44	15°20	19°55	4°51	3°49	4°30	n.a.	W20
T 21	2 21 4	5°45'43	21°27	15°55	7°43	8°49	23°23	1°39	25°44	15°22	19°55	4°42	3°46	4°36	n.a.	T 21
F 22	2 25 1	6°42'39	3♑39	17°35	8°54	9°30	23°32	1°41	25°44	15°24	19°56	4°35	3°43	4°43	n.a.	F 22
S 23	2 28 57	7°39'34	16° 3	19°19	10° 6	10°11	23°40	1°42	25°44	15°26	19°57	4°31	3°39	4°50	n.a.	S 23
S 24	2 32 54	8°36'29	28°42	21° 4	11°17	10°53	23°48	1°44	25°R44	15°29	19°57	4°28	3°36	4°56	n.a.	S 24
M25	2 36 50	9°33'22	11♒40	22°52	12°29	11°34	23°55	1°45	25°44	15°31	19°58	4°D28	3°33	5° 3	n.a.	M25
T 26	2 40 46	10°30'15	25° 1	24°42	13°40	12°15	24° 3	1°47	25°44	15°33	19°59	4°28	3°30	5°10	n.a.	T 26
W27	2 44 43	11°27'08	8♓48	26°35	14°52	12°56	24°10	1°48	25°44	15°35	19°59	4°R29	3°27	5°17	n.a.	W27
T 28	2 48 39	12°24'00	23° 1	28°30	16° 4	13°37	24°18	1°49	25°44	15°37	20° 0	4°27	3°23	5°23	n.a.	T 28
F 29	2 52 36	13°20'51	7♈41	0♏27	17°16	14°18	24°25	1°50	25°44	15°40	20° 1	4°24	3°20	5°30	n.a.	F 29
S 30	2 56 32	14°17'42	22°41	2°27	18°28	14°58	24°32	1°51	25°43	15°42	20° 2	4°18	3°17	5°37	n.a.	S 30
S 31	3 0 29	15♏14'33	7♉56	4♏28	19♎39	15♍39	24♌39	1♌52	25♋43	15♏44	20♑ 3	4♓10	3♓14	5♏43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s43	1n30	2n 1	3n22	0n 5	6n59	0n36	13n41	0n 7	15n24	0n21	22n32	2n 8	22n33	1n 3	19s 1	2s32	20s25	2n 6	9s24	9s58	16s38		n.a.
S 2	7 6	8 40	3 11	2 55	0s 7	6 28	0 34	13 26	0 6	15 21	0 21	22 31	2 8	22 33	1 3	19 1	2 32	20 25	2 6	9 26	9 59	16 41		n.a.
S 3	7 28	15 23	4 8	2 26	0 17	5 58	0 31	13 10	0 5	15 17	0 21	22 30	2 8	22 33	1 3	19 2	2 32	20 25	2 6	9 27	10 0	16 44		n.a.
M 4	7 50	21 10	4 47	1 57	0 28	5 27	0 28	12 54	0 4	15 14	0 21	22 30	2 8	22 32	1 3	19 2	2 32	20 25	2 6	9 30	10 1	16 46		n.a.
T 5	8 12	25 32	5 6	1 26	0 37	4 56	0 25	12 38	0 3	15 10	0 21	22 29	2 9	22 32	1 3	19 3	2 32	20 25	2 6	9 32	10 2	16 49		n.a.
W 6	8 34	28 6	5 4	0 55	0 47	4 25	0 22	12 22	0 2	15 7	0 21	22 29	2 9	22 32	1 3	19 4	2 32	20 25	2 6	9 34	10 3	16 52		n.a.
T 7	8 56	28 43	4 44	0 23	0 55	3 54	0 19	12 6	0 1	15 4	0 21	22 28	2 9	22 32	1 3	19 4	2 32	20 25	2 6	9 36	10 5	16 55		n.a.
F 8	9 17	27 28	4 7	0s10	1 4	3 23	0 16	11 50	0 0	15 0	0 20	22 28	2 9	22 32	1 3	19 5	2 32	20 25	2 6	9 37	10 6	16 58		n.a.
S 9	9 39	24 40	3 18	0 44	1 11	2 51	0 13	11 34	0s 1	14 57	0 20	22 27	2 9	22 32	1 3	19 6	2 32	20 25	2 6	9 37	10 7	17 1		n.a.
S 10	10 0	20 40	2 19	1 19	1 18	2 20	0 11	11 17	0 2	14 54	0 20	22 27	2 9	22 32	1 3	19 6	2 32	20 25	2 6	9 37	10 8	17 3		n.a.
M11	10 22	15 50	1 16	1 54	1 25	1 49	0 8	11 1	0 3	14 50	0 20	22 26	2 10	22 32	1 3	19 7	2 32	20 24	2 6	9 36	10 9	17 6		n.a.
T 12	10 43	10 27	0 10	2 30	1 31	1 17	0 5	10 45	0 4	14 47	0 20	22 26	2 10	22 31	1 3	19 7	2 32	20 24	2 6	9 36	10 11	17 9		n.a.
W13	11 3	4 46	0s55	3 6	1 36	0 46	0 2	10 28	0 5	14 44	0 20	22 25	2 10	22 31	1 3	19 8	2 31	20 24	2 6	9 36	10 12	17 12		n.a.
T 14	11 24	1s 0	1 57	3 43	1 41	0 14	0s 1	10 11	0 6	14 41	0 20	22 25	2 10	22 31	1 3	19 9	2 31	20 24	2 6	9 37	10 13	17 14		n.a.
F 15	11 45	6 41	2 52	4 20	1 45	0s17	0 3	9 55	0 7	14 38	0 20	22 24	2 10	22 31	1 3	19 9	2 31	20 24	2 6	9 39	10 14	17 17		n.a.
S 16	12 5	12 6	3 40	4 58	1 49	0 48	0 6	9 38	0 8	14 35	0 20	22 24	2 10	22 31	1 3	19 10	2 31	20 24	2 6	9 42	10 15	17 20		n.a.
S 17	12 25	17 4	4 19	5 36	1 52	1 20	0 9	9 22	0 9	14 31	0 19	22 24	2 11	22 31	1 3	19 11	2 31	20 24	2 6	9 45	10 16	17 23		n.a.
M18	12 45	21 25	4 46	6 14	1 54	1 51	0 11	9 5	0 10	14 28	0 19	22 23	2 11	22 31	1 3	19 11	2 31	20 24	2 6	9 49	10 18	17 26		n.a.
T 19	13 5	24 54	5 0	6 53	1 56	2 23	0 14	8 48	0 12	14 25	0 19	22 23	2 11	22 31	1 3	19 12	2 31	20 24	2 6	9 53	10 19	17 28		n.a.
W20	13 25	27 20	5 2	7 32	1 57	2 54	0 17	8 31	0 13	14 22	0 19	22 23	2 11	22 31	1 3	19 13	2 31	20 24	2 6	9 57	10 20	17 31		n.a.
T 21	13 44	28 32	4 50	8 12	1 57	3 25	0 19	8 14	0 14	14 20	0 19	22 23	2 11	22 31	1 3	19 13	2 31	20 24	2 6	10 0	10 21	17 34		n.a.
F 22	14 3	28 21	4 25	8 51	1 57	3 56	0 22	7 57	0 15	14 17	0 19	22 22	2 12	22 31	1 4	19 14	2 31	20 23	2 6	10 3	10 22	17 37		n.a.
S 23	14 22	26 46	3 48	9 30	1 56	4 27	0 24	7 40	0 16	14 14	0 19	22 22	2 12	22 31	1 4	19 15	2 31	20 23	2 6	10 4	10 24	17 39		n.a.
S 24	14 41	23 47	2 58	10 10	1 54	4 58	0 27	7 23	0 17	14 11	0 19	22 22	2 12	22 31	1 4	19 15	2 31	20 23	2 6	10 5	10 25	17 42		n.a.
M25	15 0	19 34	1 58	10 49	1 52	5 29	0 29	7 6	0 18	14 8	0 18	22 22	2 12	22 31	1 4	19 16	2 31	20 23	2 6	10 5	10 26	17 45		n.a.
T 26	15 18	14 16	0 50	11 28	1 49	6 0	0 32	6 49	0 19	14 6	0 18	22 22	2 12	22 31	1 4	19 17	2 31	20 23	2 6	10 5	10 27	17 48		n.a.
W27	15 36	8 6	0n23	12 7	1 46	6 30	0 34	6 32	0 20	14 3	0 18	22 22	2 12	22 31	1 4	19 17	2 31	20 23	2 6	10 5	10 28	17 50		n.a.
T 28	15 54	1 21	1 37	12 46	1 42	7 1	0 36	6 15	0 21	14 0	0 18	22 21	2 13	22 32	1 4	19 18	2 31	20 23	2 6	10 6	10 29	17 53		n.a.
F 29	16 12	5n39	2 46	13 24	1 37	7 31	0 39	5 58	0 23	13 58	0 18	22 21	2 13	22 32	1 4	19 19	2 31	20 23	2 6	10 7	10 31	17 56		n.a.
S 30	16 29	12 30	3 46	14 2	1 32	8 1	0 41	5 41	0 24	13 55	0 18	22 21	2 13	22 32	1 4	19 19	2 31	20 22	2 6	10 9	10 32	17 58		n.a.
S 31	16s46	18n43	4n30	14s39	1s26	8s31	0s43	5n24	0s25	13n53	0n18	22n21	2n13	22n32	1n 4	19s20	2s31	20s22	2n 6	10s12	10s33	18s 1		n.a.

Julian Day Number = -2705041.5, Delta T = 175h07m25s
Ecliptic obliquity = 23°59'08, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°36'05, Lahiri = -169°29'06 Julian Calendar 1 Jan. 12119 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12120 BCE

The year -12118 astronomical counting style corresponds to year 12119 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 4 25	16♏11'23	23♉14	6♏31	20♎51	16♍20	24♌46	1♌52	25°R43	15♏46	20♑ 4	4°R 0	3♓11	5♏50	n.a.	M 1
T 2	3 8 22	17° 8'14	8♊24	8°36	22° 3	17° 0	24°53	1°53	25♋42	15°49	20° 4	3♓50	3° 8	5°57	n.a.	T 2
W 3	3 12 18	18° 5'05	23°16	10°43	23°15	17°40	24°59	1°53	25°42	15°51	20° 5	3°41	3° 4	6° 3	n.a.	W 3
T 4	3 16 15	19° 1'56	7♋42	12°51	24°28	18°21	25° 5	1°54	25°41	15°53	20° 6	3°34	3° 1	6°10	n.a.	T 4
F 5	3 20 11	19°58'48	21°40	14°59	25°40	19° 1	25°12	1°54	25°41	15°55	20° 7	3°29	2°58	6°17	n.a.	F 5
S 6	3 24 8	20°55'39	5♌ 8	17° 9	26°52	19°41	25°18	1°54	25°40	15°58	20° 8	3°27	2°55	6°24	n.a.	S 6
S 7	3 28 4	21°52'31	18° 8	19°20	28° 4	20°21	25°24	1°R54	25°40	16° 0	20° 9	3°D26	2°52	6°30	n.a.	S 7
M 8	3 32 1	22°49'24	0♍45	21°30	29°16	21° 1	25°29	1°54	25°39	16° 2	20°10	3°R26	2°48	6°37	n.a.	M 8
T 9	3 35 57	23°46'17	13° 3	23°41	0♏29	21°41	25°35	1°54	25°38	16° 4	20°11	3°25	2°45	6°44	n.a.	T 9
W10	3 39 54	24°43'10	25° 8	25°51	1°41	22°20	25°40	1°54	25°37	16° 7	20°12	3°24	2°42	6°50	n.a.	W10
T 11	3 43 50	25°40'04	7♎ 4	28° 1	2°54	23° 0	25°46	1°53	25°37	16° 9	20°13	3°20	2°39	6°57	n.a.	T 11
F 12	3 47 47	26°36'58	18°55	0♐11	4° 6	23°40	25°51	1°53	25°36	16°11	20°14	3°14	2°36	7° 4	n.a.	F 12
S 13	3 51 43	27°33'53	0♏45	2°19	5°19	24°19	25°56	1°52	25°35	16°13	20°16	3° 4	2°33	7°11	n.a.	S 13
S 14	3 55 40	28°30'48	12°36	4°26	6°31	24°58	26° 1	1°52	25°34	16°15	20°17	2°53	2°29	7°17	n.a.	S 14
M15	3 59 37	29°27'44	24°30	6°32	7°44	25°38	26° 5	1°51	25°33	16°18	20°18	2°40	2°26	7°24	n.a.	M15
T 16	4 3 33	0♐24'41	6♐29	8°36	8°57	26°17	26°10	1°50	25°32	16°20	20°19	2°26	2°23	7°31	n.a.	T 16
W17	4 7 30	1°21'38	18°35	10°39	10° 9	26°56	26°14	1°49	25°31	16°22	20°20	2°13	2°20	7°37	n.a.	W17
T 18	4 11 26	2°18'35	0♑47	12°40	11°22	27°35	26°18	1°48	25°30	16°24	20°21	2° 1	2°17	7°44	n.a.	T 18
F 19	4 15 23	3°15'33	13° 8	14°40	12°35	28°13	26°22	1°47	25°29	16°26	20°23	1°52	2°14	7°51	n.a.	F 19
S 20	4 19 19	4°12'32	25°40	16°37	13°48	28°52	26°26	1°45	25°27	16°28	20°24	1°46	2°10	7°58	n.a.	S 20
S 21	4 23 16	5° 9'30	8♒24	18°33	15° 1	29°31	26°29	1°44	25°26	16°31	20°25	1°42	2° 7	8° 4	n.a.	S 21
M22	4 27 13	6° 6'29	21°24	20°27	16°14	0♎ 9	26°33	1°43	25°25	16°33	20°26	1°41	2° 4	8°11	n.a.	M22
T 23	4 31 9	7° 3'29	4♓43	22°19	17°27	0°47	26°36	1°41	25°24	16°35	20°28	1°41	2° 1	8°18	n.a.	T 23
W24	4 35 6	8° 0'29	18°23	24° 9	18°40	1°26	26°39	1°39	25°22	16°37	20°29	1°40	1°58	8°24	n.a.	W24
T 25	4 39 2	8°57'29	2♈26	25°57	19°53	2° 4	26°42	1°38	25°21	16°39	20°30	1°39	1°54	8°31	n.a.	T 25
F 26	4 42 59	9°54'30	16°52	27°43	21° 6	2°42	26°45	1°36	25°19	16°41	20°32	1°35	1°51	8°38	n.a.	F 26
S 27	4 46 55	10°51'32	1♉38	29°27	22°19	3°20	26°47	1°34	25°18	16°43	20°33	1°29	1°48	8°45	n.a.	S 27
S 28	4 50 52	11♐48'34	16♉39	1♑ 9	23♏32	3♎58	26♌49	1♌32	25♋16	16♏45	20♑34	1♓21	1♓45	8♏51	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s 3	23n46	4n56	15s15	1s19	9s 1	0s45	5n 7	0s26	13n50	0n17	22n21	2n13	22n32	1n 4	19s21	2s31	20s22	2n 6	10s16	10s34	18s 4		n.a.
T 2	17 20	27 8	5 0	15 50	1 12	9 30	0 47	4 50	0 27	13 48	0 17	22 21	2 13	22 32	1 4	19 21	2 31	20 22	2 6	10 19	10 35	18 7		n.a.
W 3	17 36	28 32	4 44	16 24	1 5	10 0	0 49	4 33	0 28	13 45	0 17	22 21	2 14	22 32	1 4	19 22	2 31	20 22	2 6	10 23	10 36	18 9		n.a.
T 4	17 52	27 55	4 10	16 57	0 57	10 29	0 51	4 16	0 30	13 43	0 17	22 22	2 14	22 32	1 4	19 23	2 31	20 22	2 6	10 26	10 38	18 12		n.a.
F 5	18 8	25 31	3 22	17 28	0 49	10 58	0 53	3 58	0 31	13 41	0 17	22 22	2 14	22 32	1 4	19 23	2 31	20 21	2 6	10 27	10 39	18 15		n.a.
S 6	18 23	21 44	2 24	17 59	0 40	11 26	0 55	3 41	0 32	13 39	0 17	22 22	2 14	22 33	1 4	19 24	2 31	20 21	2 6	10 28	10 40	18 17		n.a.
S 7	18 38	17 0	1 20	18 27	0 31	11 55	0 57	3 24	0 33	13 37	0 17	22 22	2 14	22 33	1 4	19 25	2 31	20 21	2 6	10 29	10 41	18 20		n.a.
M 8	18 53	11 41	0 14	18 54	0 22	12 23	0 59	3 7	0 34	13 34	0 17	22 22	2 14	22 33	1 4	19 25	2 31	20 21	2 6	10 29	10 42	18 23		n.a.
T 9	19 8	6 2	0s51	19 19	0 12	12 50	1 1	2 50	0 35	13 32	0 16	22 22	2 15	22 33	1 4	19 26	2 31	20 21	2 6	10 29	10 43	18 25		n.a.
W10	19 22	0 16	1 52	19 42	0 3	13 18	1 2	2 33	0 37	13 30	0 16	22 23	2 15	22 33	1 4	19 27	2 32	20 21	2 6	10 29	10 45	18 28		n.a.
T 11	19 36	5s25	2 47	20 4	0n 7	13 45	1 4	2 16	0 38	13 28	0 16	22 23	2 15	22 33	1 4	19 27	2 32	20 20	2 6	10 31	10 46	18 31		n.a.
F 12	19 50	10 53	3 35	20 23	0 16	14 12	1 5	1 59	0 39	13 26	0 16	22 23	2 15	22 34	1 4	19 28	2 32	20 20	2 6	10 33	10 47	18 33		n.a.
S 13	20 3	15 56	4 13	20 41	0 25	14 38	1 7	1 42	0 40	13 25	0 16	22 23	2 15	22 34	1 4	19 29	2 32	20 20	2 6	10 36	10 48	18 36		n.a.
S 14	20 16	20 25	4 41	20 57	0 35	15 4	1 8	1 25	0 41	13 23	0 16	22 24	2 15	22 34	1 4	19 29	2 32	20 20	2 6	10 41	10 49	18 39		n.a.
M15	20 29	24 6	4 56	21 11	0 44	15 30	1 10	1 8	0 43	13 21	0 16	22 24	2 16	22 34	1 5	19 30	2 32	20 20	2 7	10 46	10 51	18 41		n.a.
T 16	20 41	26 46	4 58	21 23	0 52	15 55	1 11	0 51	0 44	13 19	0 15	22 24	2 16	22 35	1 5	19 31	2 32	20 19	2 7	10 51	10 52	18 44		n.a.
W17	20 54	28 15	4 47	21 33	1 1	16 20	1 13	0 34	0 45	13 18	0 15	22 25	2 16	22 35	1 5	19 31	2 32	20 19	2 7	10 56	10 53	18 46		n.a.
T 18	21 5	28 22	4 23	21 41	1 9	16 45	1 14	0 17	0 46	13 16	0 15	22 25	2 16	22 35	1 5	19 32	2 32	20 19	2 7	11 0	10 54	18 49		n.a.
F 19	21 17	27 4	3 46	21 48	1 17	17 9	1 15	0s 0	0 47	13 15	0 15	22 26	2 16	22 35	1 5	19 33	2 32	20 19	2 7	11 3	10 55	18 52		n.a.
S 20	21 28	24 24	2 57	21 54	1 24	17 33	1 16	0 17	0 49	13 13	0 15	22 26	2 16	22 36	1 5	19 34	2 32	20 19	2 7	11 5	10 56	18 54		n.a.
S 21	21 38	20 29	1 59	21 58	1 31	17 56	1 17	0 34	0 50	13 12	0 15	22 26	2 17	22 36	1 5	19 34	2 32	20 18	2 7	11 7	10 57	18 57		n.a.
M22	21 48	15 32	0 54	22 0	1 38	18 19	1 18	0 51	0 51	13 11	0 14	22 27	2 17	22 36	1 5	19 35	2 32	20 18	2 7	11 7	10 59	18 59		n.a.
T 23	21 58	9 45	0n16	22 1	1 44	18 41	1 19	1 7	0 52	13 9	0 14	22 27	2 17	22 36	1 5	19 36	2 32	20 18	2 7	11 7	11 0	19 2		n.a.
W24	22 8	3 22	1 27	22 1	1 50	19 3	1 20	1 24	0 54	13 8	0 14	22 28	2 17	22 37	1 5	19 36	2 32	20 18	2 7	11 7	11 1	19 5		n.a.
T 25	22 17	3n21	2 35	22 0	1 55	19 24	1 21	1 41	0 55	13 7	0 14	22 29	2 17	22 37	1 5	19 37	2 32	20 17	2 7	11 8	11 2	19 7		n.a.
F 26	22 26	10 3	3 34	21 58	2 0	19 45	1 21	1 57	0 56	13 6	0 14	22 29	2 17	22 37	1 5	19 37	2 32	20 17	2 7	11 9	11 3	19 10		n.a.
S 27	22 34	16 22	4 21	21 55	2 4	20 5	1 22	2 14	0 58	13 5	0 14	22 30	2 17	22 38	1 5	19 38	2 32	20 17	2 7	11 11	11 4	19 12		n.a.
S 28	22s42	21n49	4n50	21s50	2n 8	20s25	1s23	2s30	0s59	13n 4	0n14	22n30	2n18	22n38	1n 5	19s39	2s32	20s17	2n 7	11s14	11s 6	19s15		n.a.

Julian Day Number = -2705010.5, Delta T = 175h07m18s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°36'01, Lahiri = -169°29'01 Julian Calendar 1 Feb. 12119 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12120 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 54 49	12♐45'37	1♊46	2♑50	24♏46	4♎35	26♌52	1°R29	25°R15	16♏47	20♑36	1°R11	1♓42	8♏58	n.a.	M 1
T 2	4 58 45	13°42'41	16°49	4°28	25°59	5°13	26°54	1♌27	25♋13	16°49	20°37	1♓ 0	1°39	9° 5	n.a.	T 2
W 3	5 2 42	14°39'46	1♋37	6° 4	27°12	5°50	26°55	1°25	25°12	16°51	20°39	0°50	1°35	9°11	n.a.	W 3
T 4	5 6 39	15°36'52	16° 5	7°38	28°26	6°27	26°57	1°22	25°10	16°53	20°40	0°42	1°32	9°18	n.a.	T 4
F 5	5 10 35	16°34'00	0♌ 5	9°11	29°39	7° 5	26°58	1°20	25° 8	16°55	20°41	0°37	1°29	9°25	n.a.	F 5
S 6	5 14 32	17°31'09	13°36	10°41	0♐53	7°42	27° 0	1°17	25° 7	16°57	20°43	0°34	1°26	9°32	n.a.	S 6
S 7	5 18 28	18°28'19	26°40	12°10	2° 6	8°19	27° 1	1°15	25° 5	16°59	20°44	0°D33	1°23	9°38	n.a.	S 7
M 8	5 22 25	19°25'30	9♍20	13°36	3°20	8°55	27° 1	1°12	25° 3	17° 1	20°46	0°33	1°20	9°45	n.a.	M 8
T 9	5 26 22	20°22'43	21°40	15° 1	4°34	9°32	27° 2	1° 9	25° 1	17° 3	20°47	0°R33	1°16	9°52	n.a.	T 9
W10	5 30 18	21°19'57	3♎45	16°23	5°47	10° 9	27° 2	1° 6	24°59	17° 5	20°49	0°32	1°13	9°58	n.a.	W10
T 11	5 34 15	22°17'13	15°41	17°43	7° 1	10°45	27° 3	1° 3	24°58	17° 7	20°50	0°30	1°10	10° 5	n.a.	T 11
F 12	5 38 12	23°14'30	27°32	19° 1	8°15	11°21	27°R 3	1° 0	24°56	17° 9	20°52	0°25	1° 7	10°12	n.a.	F 12
S 13	5 42 8	24°11'49	9♏23	20°17	9°29	11°58	27° 3	0°57	24°54	17°11	20°53	0°18	1° 4	10°19	n.a.	S 13
S 14	5 46 5	25° 9'10	21°17	21°30	10°43	12°34	27° 2	0°53	24°52	17°13	20°55	0° 8	1° 0	10°25	n.a.	S 14
M15	5 50 2	26° 6'32	3♐16	22°42	11°57	13° 9	27° 2	0°50	24°50	17°15	20°57	29♒57	0°57	10°32	n.a.	M15
T 16	5 53 58	27° 3'56	15°23	23°50	13°11	13°45	27° 1	0°46	24°48	17°16	20°58	29°45	0°54	10°39	n.a.	T 16
W17	5 57 55	28° 1'21	27°40	24°57	14°25	14°21	27° 0	0°43	24°46	17°18	21° 0	29°34	0°51	10°45	n.a.	W17
T 18	6 1 52	28°58'48	10♑ 5	26° 0	15°39	14°56	26°59	0°39	24°44	17°20	21° 1	29°24	0°48	10°52	n.a.	T 18
F 19	6 5 48	29°56'16	22°42	27° 1	16°53	15°31	26°58	0°36	24°42	17°22	21° 3	29°17	0°45	10°59	n.a.	F 19
S 20	6 9 45	0♑53'46	5♒29	27°59	18° 7	16° 7	26°56	0°32	24°39	17°24	21° 5	29°12	0°41	11° 6	n.a.	S 20
S 21	6 13 42	1°51'17	18°27	28°55	19°21	16°42	26°55	0°28	24°37	17°25	21° 6	29° 9	0°38	11°12	n.a.	S 21
M22	6 17 38	2°48'49	1♓39	29°47	20°36	17°16	26°53	0°24	24°35	17°27	21° 8	29°D 9	0°35	11°19	n.a.	M22
T 23	6 21 35	3°46'23	15° 4	0♒35	21°50	17°51	26°51	0°20	24°33	17°29	21° 9	29°10	0°32	11°26	n.a.	T 23
W24	6 25 32	4°43'58	28°45	1°21	23° 4	18°25	26°49	0°16	24°31	17°30	21°11	29°R10	0°29	11°33	n.a.	W24
T 25	6 29 28	5°41'34	12♈43	2° 3	24°18	19° 0	26°46	0°12	24°28	17°32	21°13	29°10	0°26	11°39	n.a.	T 25
F 26	6 33 25	6°39'12	26°57	2°41	25°33	19°34	26°43	0° 8	24°26	17°34	21°14	29° 8	0°22	11°46	n.a.	F 26
S 27	6 37 22	7°36'52	11♉25	3°15	26°47	20° 8	26°41	0° 4	24°24	17°35	21°16	29° 5	0°19	11°53	n.a.	S 27
S 28	6 41 18	8°34'33	26° 4	3°45	28° 2	20°42	26°38	29♋59	24°22	17°37	21°18	28°59	0°16	11°59	n.a.	S 28
M29	6 45 15	9°32'15	10♊49	4°10	29°16	21°15	26°35	29°56	24°19	17°38	21°19	28°52	0°13	12° 6	n.a.	M29
T 30	6 49 12	10°29'59	25°30	4°31	0♑31	21°49	26°31	29°51	24°17	17°40	21°21	28°44	0°10	12°13	n.a.	T 30
W31	6 53 8	11♑27'45	10♋ 2	4♒47	1♑45	22♎22	26♌28	29♋47	24♋15	17♏41	21♑23	28♒37	0♓ 6	12♏20	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s50	25n53	5n 0	21s46	2n12	20s44	1s23	2s47	1s 0	13n 3	0n13	22n31	2n18	22n38	1n 5	19s39	2s32	20s17	2n 7	11s18	11s 7	19s18		n.a.
T 2	22 57	28 6	4 49	21 40	2 15	21 2	1 24	3 3	1 1	13 2	0 13	22 32	2 18	22 38	1 5	19 40	2 32	20 16	2 7	11 22	11 8	19 20		n.a.
W 3	23 4	28 17	4 18	21 34	2 17	21 20	1 24	3 19	1 3	13 1	0 13	22 32	2 18	22 39	1 5	19 41	2 32	20 16	2 7	11 25	11 9	19 23		n.a.
T 4	23 11	26 30	3 32	21 27	2 19	21 38	1 24	3 36	1 4	13 1	0 13	22 33	2 18	22 39	1 5	19 41	2 32	20 16	2 7	11 28	11 10	19 25		n.a.
F 5	23 17	23 6	2 34	21 20	2 20	21 55	1 25	3 52	1 5	13 0	0 13	22 34	2 18	22 39	1 5	19 42	2 32	20 16	2 7	11 30	11 11	19 28		n.a.
S 6	23 22	18 32	1 28	21 12	2 21	22 11	1 25	4 8	1 7	12 59	0 13	22 34	2 18	22 40	1 5	19 43	2 32	20 15	2 7	11 31	11 13	19 30		n.a.
S 7	23 28	13 14	0 21	21 4	2 21	22 26	1 25	4 24	1 8	12 59	0 12	22 35	2 18	22 40	1 5	19 43	2 32	20 15	2 7	11 32	11 14	19 33		n.a.
M 8	23 32	7 32	0s46	20 56	2 21	22 41	1 25	4 40	1 9	12 58	0 12	22 36	2 18	22 41	1 5	19 44	2 32	20 15	2 7	11 32	11 15	19 35		n.a.
T 9	23 37	1 42	1 49	20 48	2 20	22 56	1 25	4 56	1 11	12 58	0 12	22 37	2 19	22 41	1 5	19 45	2 32	20 14	2 7	11 32	11 16	19 38		n.a.
W10	23 41	4s 4	2 46	20 39	2 19	23 9	1 25	5 12	1 12	12 58	0 12	22 37	2 19	22 41	1 5	19 45	2 33	20 14	2 7	11 32	11 17	19 40		n.a.
T 11	23 45	9 36	3 35	20 31	2 17	23 22	1 25	5 28	1 13	12 57	0 12	22 38	2 19	22 42	1 5	19 46	2 33	20 14	2 7	11 33	11 18	19 43		n.a.
F 12	23 48	14 46	4 14	20 22	2 15	23 34	1 25	5 44	1 15	12 57	0 12	22 39	2 19	22 42	1 5	19 46	2 33	20 14	2 7	11 35	11 19	19 45		n.a.
S 13	23 51	19 23	4 42	20 14	2 12	23 46	1 24	6 0	1 16	12 57	0 11	22 40	2 19	22 42	1 5	19 47	2 33	20 13	2 7	11 37	11 21	19 48		n.a.
S 14	23 53	23 17	4 58	20 6	2 9	23 57	1 24	6 15	1 17	12 57	0 11	22 41	2 19	22 43	1 5	19 48	2 33	20 13	2 7	11 41	11 22	19 50		n.a.
M15	23 55	26 13	5 1	19 58	2 5	24 7	1 24	6 31	1 19	12 57	0 11	22 41	2 19	22 43	1 5	19 48	2 33	20 13	2 7	11 45	11 23	19 53		n.a.
T 16	23 56	27 59	4 51	19 50	2 1	24 16	1 23	6 46	1 20	12 57	0 11	22 42	2 19	22 44	1 5	19 49	2 33	20 12	2 8	11 49	11 24	19 55		n.a.
W17	23 57	28 25	4 27	19 43	1 56	24 25	1 23	7 2	1 21	12 57	0 11	22 43	2 19	22 44	1 5	19 49	2 33	20 12	2 8	11 53	11 25	19 58		n.a.
T 18	23 58	27 25	3 50	19 37	1 51	24 33	1 22	7 17	1 23	12 58	0 10	22 44	2 19	22 44	1 5	19 50	2 33	20 12	2 8	11 56	11 26	20 0		n.a.
F 19	23 58	25 0	3 1	19 31	1 45	24 40	1 21	7 32	1 24	12 58	0 10	22 45	2 19	22 45	1 5	19 51	2 33	20 12	2 8	11 59	11 28	20 3		n.a.
S 20	23 58	21 19	2 3	19 26	1 39	24 47	1 21	7 47	1 26	12 58	0 10	22 46	2 20	22 45	1 5	19 51	2 33	20 11	2 8	12 1	11 29	20 5		n.a.
S 21	23 58	16 32	0 57	19 21	1 32	24 52	1 20	8 2	1 27	12 59	0 10	22 47	2 20	22 46	1 5	19 52	2 33	20 11	2 8	12 2	11 30	20 8		n.a.
M22	23 57	10 55	0n13	19 18	1 24	24 57	1 19	8 17	1 28	12 59	0 10	22 48	2 20	22 46	1 5	19 52	2 33	20 11	2 8	12 2	11 31	20 10		n.a.
T 23	23 55	4 43	1 24	19 15	1 16	25 2	1 18	8 32	1 30	13 0	0 10	22 49	2 20	22 46	1 5	19 53	2 33	20 10	2 8	12 2	11 32	20 13		n.a.
W24	23 53	1n48	2 32	19 13	1 7	25 5	1 17	8 47	1 31	13 0	0 9	22 49	2 20	22 47	1 5	19 53	2 33	20 10	2 8	12 1	11 33	20 15		n.a.
T 25	23 51	8 22	3 31	19 13	0 58	25 8	1 16	9 2	1 33	13 1	0 9	22 50	2 20	22 47	1 5	19 54	2 33	20 10	2 8	12 1	11 34	20 18		n.a.
F 26	23 48	14 38	4 19	19 13	0 49	25 10	1 15	9 16	1 34	13 2	0 9	22 51	2 20	22 48	1 5	19 54	2 34	20 9	2 8	12 2	11 36	20 20		n.a.
S 27	23 45	20 12	4 52	19 15	0 39	25 11	1 14	9 31	1 36	13 2	0 9	22 52	2 20	22 48	1 5	19 55	2 34	20 9	2 8	12 3	11 37	20 22		n.a.
S 28	23 41	24 39	5 6	19 18	0 28	25 11	1 13	9 45	1 37	13 3	0 9	22 53	2 20	22 48	1 5	19 55	2 34	20 9	2 8	12 5	11 38	20 25		n.a.
M29	23 37	27 31	4 59	19 23	0 17	25 11	1 12	10 0	1 39	13 4	0 8	22 54	2 20	22 49	1 5	19 56	2 34	20 9	2 8	12 8	11 39	20 27		n.a.
T 30	23 33	28 28	4 34	19 29	0 5	25 9	1 10	10 14	1 40	13 5	0 8	22 55	2 20	22 49	1 5	19 56	2 34	20 8	2 8	12 11	11 40	20 30		n.a.
W31	23s28	27n25	3n50	19s37	0s 7	25s 7	1s 9	10s28	1s42	13n 6	0n 8	22n56	2n20	22n50	1n 5	19s57	2s34	20s 8	2n 8	12s13	11s41	20s32		n.a.

Julian Day Number = -2704982.5, Delta T = 175h07m11s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°35'58, Lahiri = -169°28'58 Julian Calendar 1 March 12119 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12120 BCE

The year -12118 astronomical counting style corresponds to year 12119 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 57 5	12♉25'33	24♋17	4♒59	3♉ 0	22♎55	26°R24	29°R43	24°R12	17♏43	21♉24	28°R32	0♓ 3	12♏26	n.a.	T 1
F 2	7 1 2	13°23'23	8♌10	5° 5	4°14	23°28	26♌20	29♋38	24♋10	17°44	21°26	28♒28	0° 0	12°33	n.a.	F 2
S 3	7 4 59	14°21'14	21°38	5°R 5	5°29	24° 1	26°16	29°34	24° 8	17°46	21°28	28°26	29♒57	12°40	n.a.	S 3
S 4	7 8 55	15°19'08	4♍43	5° 1	6°44	24°34	26°12	29°29	24° 5	17°47	21°29	28°D26	29°54	12°46	n.a.	S 4
M 5	7 12 52	16°17'04	17°24	4°50	7°58	25° 6	26° 7	29°25	24° 3	17°48	21°31	28°27	29°51	12°53	n.a.	M 5
T 6	7 16 49	17°15'02	29°47	4°34	9°13	25°38	26° 3	29°20	24° 1	17°50	21°33	28°29	29°47	13° 0	n.a.	T 6
W 7	7 20 45	18°13'03	11♎54	4°12	10°28	26°10	25°58	29°16	23°58	17°51	21°35	28°30	29°44	13° 7	n.a.	W 7
T 8	7 24 42	19°11'06	23°52	3°45	11°43	26°42	25°53	29°11	23°56	17°52	21°36	28°R30	29°41	13°13	n.a.	T 8
F 9	7 28 39	20° 9'11	5♏45	3°13	12°58	27°13	25°48	29° 6	23°53	17°53	21°38	28°29	29°38	13°20	n.a.	F 9
S 10	7 32 35	21° 7'18	17°37	2°35	14°12	27°45	25°43	29° 2	23°51	17°55	21°40	28°26	29°35	13°27	n.a.	S 10
S 11	7 36 32	22° 5'28	29°34	1°53	15°27	28°16	25°37	28°57	23°49	17°56	21°41	28°21	29°32	13°33	n.a.	S 11
M12	7 40 29	23° 3'40	11♐38	1° 6	16°42	28°47	25°32	28°52	23°46	17°57	21°43	28°16	29°28	13°40	n.a.	M12
T 13	7 44 25	24° 1'55	23°52	0°17	17°57	29°18	25°26	28°48	23°44	17°58	21°45	28° 9	29°25	13°47	n.a.	T 13
W14	7 48 22	25° 0'12	6♑19	29♑25	19°12	29°48	25°20	28°43	23°41	17°59	21°46	28° 4	29°22	13°54	n.a.	W14
T 15	7 52 19	25°58'31	19° 0	28°31	20°27	0♏18	25°14	28°38	23°39	18° 0	21°48	27°58	29°19	14° 0	n.a.	T 15
F 16	7 56 15	26°56'52	1♒55	27°36	21°42	0°48	25° 8	28°33	23°37	18° 1	21°50	27°55	29°16	14° 7	n.a.	F 16
S 17	8 0 12	27°55'15	15° 3	26°43	22°57	1°18	25° 2	28°29	23°34	18° 2	21°52	27°53	29°12	14°14	n.a.	S 17
S 18	8 4 9	28°53'41	28°24	25°51	24°13	1°48	24°56	28°24	23°32	18° 3	21°53	27°D52	29° 9	14°21	n.a.	S 18
M19	8 8 5	29°52'08	11♓56	25° 1	25°28	2°17	24°49	28°19	23°30	18° 4	21°55	27°53	29° 6	14°27	n.a.	M19
T 20	8 12 2	0♒50'38	25°40	24°16	26°43	2°46	24°42	28°14	23°27	18° 5	21°57	27°54	29° 3	14°34	n.a.	T 20
W21	8 15 59	1°49'10	9♈33	23°35	27°58	3°15	24°36	28° 9	23°25	18° 6	21°58	27°55	29° 0	14°41	n.a.	W21
T 22	8 19 55	2°47'43	23°36	23° 1	29°13	3°43	24°29	28° 5	23°22	18° 7	22° 0	27°56	28°57	14°47	n.a.	T 22
F 23	8 23 52	3°46'19	7♉45	22°33	0♒28	4°11	24°22	28° 0	23°20	18° 8	22° 2	27°R57	28°53	14°54	n.a.	F 23
S 24	8 27 49	4°44'56	22° 1	22°13	1°44	4°39	24°15	27°55	23°18	18° 9	22° 3	27°56	28°50	15° 1	n.a.	S 24
S 25	8 31 45	5°43'36	6♊20	22° 1	2°59	5° 7	24° 8	27°51	23°15	18° 9	22° 5	27°54	28°47	15° 8	n.a.	S 25
M26	8 35 42	6°42'18	20°38	21°D57	4°14	5°34	24° 0	27°46	23°13	18°10	22° 7	27°51	28°44	15°14	n.a.	M26
T 27	8 39 39	7°41'02	4♋51	22° 2	5°29	6° 1	23°53	27°41	23°11	18°11	22° 8	27°48	28°41	15°21	n.a.	T 27
W28	8 43 35	8°39'48	18°56	22°15	6°45	6°28	23°46	27°37	23° 8	18°12	22°10	27°46	28°38	15°28	n.a.	W28
T 29	8 47 32	9°38'36	2♌48	22°38	8° 0	6°55	23°38	27°32	23° 6	18°12	22°12	27°44	28°34	15°35	n.a.	T 29
F 30	8 51 29	10♒37'27	16♌23	23♉ 9	9♒15	7♏21	23♌31	27♋27	23♋ 4	18♏13	22♉13	27♒43	28♒31	15♏41	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s23	24n35	2n53	19s46	0s19	25s 5	1s 8	10s42	1s43	13n 7	0n 8	22n57	2n20	22n50	1n 5	19s57	2s34	20s 8	2n 8	12s15	11s42	20s34		n.a.
F 2	23 17	20 22	1 47	19 57	0 32	25 1	1 6	10 56	1 45	13 8	0 8	22 58	2 20	22 51	1 5	19 58	2 34	20 7	2 8	12 16	11 44	20 37		n.a.
S 3	23 11	15 11	0 37	20 9	0 45	24 57	1 5	11 10	1 46	13 10	0 7	22 59	2 20	22 51	1 5	19 58	2 34	20 7	2 9	12 17	11 45	20 39		n.a.
S 4	23 4	9 29	0s34	20 23	0 58	24 52	1 3	11 23	1 48	13 11	0 7	23 0	2 20	22 51	1 5	19 59	2 34	20 7	2 9	12 17	11 46	20 42		n.a.
M 5	22 57	3 33	1 41	20 39	1 12	24 46	1 2	11 37	1 49	13 12	0 7	23 1	2 20	22 52	1 5	19 59	2 34	20 6	2 9	12 17	11 47	20 44		n.a.
T 6	22 50	2s22	2 41	20 56	1 25	24 39	1 0	11 50	1 51	13 14	0 7	23 2	2 20	22 52	1 5	20 0	2 34	20 6	2 9	12 16	11 48	20 46		n.a.
W 7	22 42	8 4	3 33	21 15	1 39	24 32	0 58	12 4	1 52	13 15	0 6	23 3	2 20	22 53	1 5	20 0	2 35	20 6	2 9	12 16	11 49	20 49		n.a.
T 8	22 34	13 24	4 15	21 34	1 52	24 24	0 57	12 17	1 54	13 17	0 6	23 4	2 20	22 53	1 5	20 1	2 35	20 5	2 9	12 16	11 50	20 51		n.a.
F 9	22 25	18 13	4 46	21 55	2 5	24 15	0 55	12 30	1 55	13 18	0 6	23 5	2 20	22 54	1 5	20 1	2 35	20 5	2 9	12 16	11 52	20 53		n.a.
S 10	22 16	22 20	5 4	22 16	2 18	24 5	0 53	12 43	1 57	13 20	0 6	23 6	2 20	22 54	1 5	20 2	2 35	20 5	2 9	12 17	11 53	20 56		n.a.
S 11	22 7	25 33	5 10	22 37	2 29	23 55	0 51	12 56	1 59	13 21	0 6	23 7	2 20	22 54	1 5	20 2	2 35	20 4	2 9	12 19	11 54	20 58		n.a.
M12	21 57	27 40	5 2	22 58	2 40	23 44	0 49	13 9	2 0	13 23	0 5	23 8	2 20	22 55	1 5	20 3	2 35	20 4	2 9	12 21	11 55	21 1		n.a.
T 13	21 47	28 30	4 40	23 19	2 50	23 32	0 48	13 22	2 2	13 25	0 5	23 9	2 20	22 55	1 5	20 3	2 35	20 4	2 9	12 23	11 56	21 3		n.a.
W14	21 36	27 54	4 4	23 39	2 59	23 20	0 46	13 34	2 3	13 27	0 5	23 10	2 20	22 56	1 5	20 3	2 35	20 3	2 9	12 25	11 57	21 5		n.a.
T 15	21 25	25 50	3 16	23 58	3 7	23 6	0 44	13 47	2 5	13 28	0 5	23 11	2 20	22 56	1 5	20 4	2 35	20 3	2 9	12 27	11 58	21 8		n.a.
F 16	21 14	22 24	2 17	24 16	3 13	22 52	0 42	13 59	2 7	13 30	0 4	23 12	2 19	22 56	1 5	20 4	2 35	20 2	2 9	12 28	12 0	21 10		n.a.
S 17	21 2	17 48	1 9	24 31	3 17	22 38	0 40	14 11	2 8	13 32	0 4	23 12	2 19	22 57	1 5	20 5	2 35	20 2	2 9	12 29	12 1	21 12		n.a.
S 18	20 50	12 15	0n 3	24 44	3 20	22 23	0 38	14 24	2 10	13 34	0 4	23 13	2 19	22 57	1 5	20 5	2 35	20 2	2 10	12 29	12 2	21 14		n.a.
M19	20 38	6 4	1 16	24 54	3 21	22 7	0 35	14 35	2 12	13 36	0 4	23 14	2 19	22 58	1 5	20 5	2 36	20 1	2 10	12 29	12 3	21 17		n.a.
T 20	20 25	0n28	2 26	25 2	3 21	21 50	0 33	14 47	2 13	13 38	0 4	23 15	2 19	22 58	1 5	20 6	2 36	20 1	2 10	12 29	12 4	21 19		n.a.
W21	20 12	7 3	3 29	25 7	3 18	21 33	0 31	14 59	2 15	13 40	0 3	23 16	2 19	22 58	1 5	20 6	2 36	20 1	2 10	12 28	12 5	21 21		n.a.
T 22	19 58	13 21	4 19	25 10	3 14	21 15	0 29	15 11	2 17	13 43	0 3	23 17	2 19	22 59	1 5	20 6	2 36	20 0	2 10	12 28	12 6	21 24		n.a.
F 23	19 44	19 2	4 54	25 9	3 9	20 57	0 27	15 22	2 18	13 45	0 3	23 18	2 19	22 59	1 5	20 7	2 36	20 0	2 10	12 28	12 7	21 26		n.a.
S 24	19 30	23 42	5 12	25 6	3 2	20 38	0 25	15 33	2 20	13 47	0 3	23 19	2 19	23 0	1 5	20 7	2 36	20 0	2 10	12 28	12 9	21 28		n.a.
S 25	19 16	26 57	5 10	25 0	2 54	20 18	0 22	15 45	2 22	13 49	0 2	23 20	2 19	23 0	1 5	20 7	2 36	19 59	2 10	12 29	12 10	21 30		n.a.
M26	19 1	28 27	4 49	24 51	2 44	19 58	0 20	15 56	2 24	13 51	0 2	23 20	2 18	23 0	1 5	20 8	2 36	19 59	2 10	12 29	12 11	21 33		n.a.
T 27	18 45	28 4	4 11	24 40	2 34	19 37	0 18	16 7	2 25	13 54	0 2	23 21	2 18	23 1	1 5	20 8	2 36	19 59	2 10	12 30	12 12	21 35		n.a.
W28	18 30	25 52	3 17	24 27	2 23	19 16	0 16	16 18	2 27	13 56	0 2	23 22	2 18	23 1	1 5	20 8	2 36	19 58	2 10	12 31	12 13	21 37		n.a.
T 29	18 14	22 8	2 13	24 11	2 11	18 54	0 13	16 28	2 29	13 58	0 1	23 23	2 18	23 2	1 5	20 8	2 36	19 58	2 10	12 32	12 14	21 39		n.a.
F 30	17s58	17n16	1n 2	23s53	1s58	18s31	0s11	16s39	2s31	14n 1	0n 1	23n24	2n18	23n 2	1n 5	20s 9	2s37	19s58	2n11	12s33	12s15	21s42		n.a.

Julian Day Number = -2704951.5, Delta T = 175h07m03s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°35'53, Lahiri = -169°28'53 Julian Calendar 1 Apr. 12119 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12120 BCE

The year -12118 astronomical counting style corresponds to year 12119 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 55 25	11♒36'19	29♌40	23♉48	10♒31	7♏47	23°R23	27°R23	23°R 2	18♏13	22♑15	27°D42	28♒28	15♏48	n.a.	S 1
S 2	8 59 22	12°35'14	12♍37	24°36	11°46	8°12	23♌15	27♋18	22♋59	18°14	22°17	27♒43	28°25	15°55	n.a.	S 2
M 3	9 3 19	13°34'12	25°16	25°31	13° 1	8°38	23° 7	27°14	22°57	18°15	22°18	27°44	28°22	16° 1	n.a.	M 3
T 4	9 7 15	14°33'13	7♎38	26°33	14°17	9° 2	23° 0	27° 9	22°55	18°15	22°20	27°45	28°18	16° 8	n.a.	T 4
W 5	9 11 12	15°32'16	19°46	27°43	15°32	9°27	22°52	27° 5	22°53	18°15	22°21	27°46	28°15	16°15	n.a.	W 5
T 6	9 15 8	16°31'21	1♏45	28°59	16°48	9°51	22°44	27° 1	22°51	18°16	22°23	27°47	28°12	16°22	n.a.	T 6
F 7	9 19 5	17°30'29	13°39	0♒20	18° 3	10°15	22°36	26°56	22°49	18°16	22°25	27°R47	28° 9	16°28	n.a.	F 7
S 8	9 23 2	18°29'41	25°32	1°46	19°19	10°39	22°28	26°52	22°47	18°17	22°26	27°47	28° 6	16°35	n.a.	S 8
S 9	9 26 58	19°28'54	7♐29	3°17	20°34	11° 2	22°20	26°48	22°44	18°17	22°28	27°47	28° 3	16°42	n.a.	S 9
M10	9 30 55	20°28'11	19°34	4°52	21°50	11°25	22°12	26°44	22°42	18°17	22°29	27°46	27°59	16°48	n.a.	M10
T 11	9 34 51	21°27'30	1♑52	6°31	23° 5	11°47	22° 4	26°40	22°40	18°17	22°31	27°45	27°56	16°55	n.a.	T 11
W12	9 38 48	22°26'51	14°26	8°12	24°21	12° 9	21°56	26°36	22°38	18°18	22°32	27°45	27°53	17° 2	n.a.	W12
T 13	9 42 45	23°26'16	27°18	9°56	25°36	12°30	21°48	26°32	22°36	18°18	22°34	27°44	27°50	17° 9	n.a.	T 13
F 14	9 46 41	24°25'42	10♒28	11°41	26°52	12°52	21°40	26°28	22°34	18°18	22°35	27°44	27°47	17°15	n.a.	F 14
S 15	9 50 38	25°25'12	23°58	13°28	28° 7	13°12	21°32	26°24	22°33	18°18	22°37	27°D43	27°43	17°22	n.a.	S 15
S 16	9 54 34	26°24'43	7♓44	15°17	29°23	13°33	21°24	26°20	22°31	18°18	22°38	27°43	27°40	17°29	n.a.	S 16
M17	9 58 31	27°24'17	21°44	17° 6	0♓38	13°52	21°16	26°17	22°29	18°18	22°40	27°R44	27°37	17°36	n.a.	M17
T 18	10 2 27	28°23'53	5♈55	18°55	1°54	14°12	21° 8	26°13	22°27	18°R18	22°41	27°44	27°34	17°42	n.a.	T 18
W19	10 6 24	29°23'31	20°12	20°45	3°10	14°31	21° 0	26° 9	22°25	18°18	22°43	27°43	27°31	17°49	n.a.	W19
T 20	10 10 20	0♓23'12	4♉31	22°35	4°25	14°49	20°53	26° 6	22°23	18°18	22°44	27°43	27°28	17°56	n.a.	T 20
F 21	10 14 17	1°22'54	18°49	24°25	5°41	15° 7	20°45	26° 2	22°22	18°18	22°45	27°43	27°24	18° 2	n.a.	F 21
S 22	10 18 14	2°22'39	3♊ 3	26°15	6°56	15°24	20°37	25°59	22°20	18°18	22°47	27°D43	27°21	18° 9	n.a.	S 22
S 23	10 22 10	3°22'26	17° 9	28° 4	8°12	15°41	20°30	25°56	22°18	18°18	22°48	27°43	27°18	18°16	n.a.	S 23
M24	10 26 7	4°22'15	1♋ 7	29°53	9°28	15°58	20°22	25°53	22°17	18°17	22°50	27°43	27°15	18°23	n.a.	M24
T 25	10 30 3	5°22'06	14°55	1♓42	10°43	16°14	20°14	25°50	22°15	18°17	22°51	27°44	27°12	18°29	n.a.	T 25
W26	10 34 0	6°21'59	28°31	3°30	11°59	16°29	20° 7	25°47	22°14	18°17	22°52	27°45	27° 9	18°36	n.a.	W26
T 27	10 37 56	7°21'54	11♌56	5°17	13°14	16°44	20° 0	25°44	22°12	18°17	22°53	27°46	27° 5	18°43	n.a.	T 27
F 28	10 41 53	8°21'51	25° 7	7° 3	14°30	16°58	19°53	25°41	22°11	18°16	22°55	27°R46	27° 2	18°49	n.a.	F 28
S 29	10 45 49	9°21'50	8♍ 4	8°49	15°46	17°12	19°45	25°38	22° 9	18°16	22°56	27°46	26°59	18°56	n.a.	S 29
S 30	10 49 46	10°21'52	20°48	10°35	17° 1	17°25	19°38	25°36	22° 8	18°16	22°57	27°45	26°56	19° 3	n.a.	S 30
M31	10 53 42	11♓21'56	3♎17	12♓19	18♓17	17♏38	19♌31	25♋33	22♋ 7	18♏15	22♑58	27♒43	26♒53	19♏10	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s41	11n41	0s11	23s34	1s45	18s 8	0s 9	16s49	2s33	14n 3	0n 1	23n25	2n18	23n 2	1n 5	20s 9	2s37	19s57	2n11	12s33	12s16	21s44		n.a.
S 2	17 24	5 44	1 21	23 12	1 32	17 45	0 6	16 59	2 35	14 5	0 1	23 25	2 18	23 3	1 5	20 9	2 37	19 57	2 11	12 32	12 18	21 46		n.a.
M 3	17 7	0s18	2 26	22 49	1 19	17 21	0 4	17 10	2 36	14 8	0 1	23 26	2 18	23 3	1 5	20 9	2 37	19 57	2 11	12 32	12 19	21 48		n.a.
T 4	16 50	6 11	3 23	22 24	1 6	16 57	0 2	17 20	2 38	14 10	0 0	23 27	2 17	23 3	1 5	20 10	2 37	19 56	2 11	12 32	12 20	21 51		n.a.
W 5	16 32	11 44	4 9	21 57	0 53	16 32	0n 1	17 30	2 40	14 12	0 0	23 28	2 17	23 4	1 5	20 10	2 37	19 56	2 11	12 31	12 21	21 53		n.a.
T 6	16 14	16 46	4 44	21 29	0 40	16 7	0 3	17 39	2 42	14 15	0s 0	23 28	2 17	23 4	1 5	20 10	2 37	19 55	2 11	12 31	12 22	21 55		n.a.
F 7	15 56	21 9	5 6	20 59	0 27	15 41	0 5	17 49	2 44	14 17	0 0	23 29	2 17	23 4	1 5	20 10	2 37	19 55	2 11	12 31	12 23	21 57		n.a.
S 8	15 37	24 41	5 16	20 28	0 15	15 15	0 8	17 58	2 46	14 20	0 1	23 30	2 17	23 5	1 5	20 10	2 37	19 55	2 11	12 31	12 24	21 59		n.a.
S 9	15 18	27 10	5 11	19 55	0 3	14 48	0 10	18 8	2 48	14 22	0 1	23 30	2 16	23 5	1 5	20 11	2 37	19 54	2 11	12 31	12 25	22 2		n.a.
M10	14 59	28 26	4 53	19 21	0n 8	14 22	0 12	18 17	2 50	14 25	0 1	23 31	2 16	23 5	1 5	20 11	2 38	19 54	2 11	12 31	12 27	22 4		n.a.
T 11	14 40	28 20	4 22	18 46	0 19	13 54	0 15	18 26	2 52	14 27	0 1	23 32	2 16	23 6	1 5	20 11	2 38	19 54	2 12	12 32	12 28	22 6		n.a.
W12	14 20	26 47	3 37	18 10	0 29	13 27	0 17	18 35	2 54	14 29	0 2	23 32	2 16	23 6	1 5	20 11	2 38	19 53	2 12	12 32	12 29	22 8		n.a.
T 13	14 0	23 48	2 40	17 33	0 38	12 59	0 19	18 43	2 56	14 32	0 2	23 33	2 16	23 6	1 5	20 11	2 38	19 53	2 12	12 32	12 30	22 10		n.a.
F 14	13 40	19 31	1 34	16 55	0 47	12 30	0 21	18 52	2 58	14 34	0 2	23 33	2 15	23 6	1 5	20 11	2 38	19 53	2 12	12 32	12 31	22 12		n.a.
S 15	13 20	14 10	0 21	16 16	0 56	12 2	0 24	19 0	3 0	14 37	0 2	23 34	2 15	23 7	1 5	20 12	2 38	19 52	2 12	12 32	12 32	22 15		n.a.
S 16	12 59	8 1	0n55	15 37	1 3	11 33	0 26	19 9	3 2	14 39	0 3	23 34	2 15	23 7	1 4	20 12	2 38	19 52	2 12	12 32	12 33	22 17		n.a.
M17	12 39	1 23	2 9	14 57	1 10	11 4	0 28	19 17	3 4	14 41	0 3	23 35	2 15	23 7	1 4	20 12	2 38	19 52	2 12	12 32	12 34	22 19		n.a.
T 18	12 18	5n23	3 16	14 17	1 17	10 34	0 30	19 25	3 6	14 44	0 3	23 35	2 15	23 8	1 4	20 12	2 38	19 51	2 12	12 32	12 36	22 21		n.a.
W19	11 56	11 56	4 11	13 36	1 22	10 4	0 32	19 33	3 8	14 46	0 3	23 36	2 14	23 8	1 4	20 12	2 38	19 51	2 12	12 32	12 37	22 23		n.a.
T 20	11 35	17 52	4 51	12 56	1 27	9 34	0 35	19 40	3 10	14 48	0 4	23 36	2 14	23 8	1 4	20 12	2 39	19 51	2 12	12 32	12 38	22 25		n.a.
F 21	11 13	22 48	5 12	12 14	1 32	9 4	0 37	19 48	3 12	14 51	0 4	23 37	2 14	23 8	1 4	20 12	2 39	19 50	2 13	12 32	12 39	22 27		n.a.
S 22	10 51	26 23	5 15	11 33	1 36	8 34	0 39	19 55	3 15	14 53	0 4	23 37	2 14	23 9	1 4	20 12	2 39	19 50	2 13	12 32	12 40	22 29		n.a.
S 23	10 29	28 18	4 58	10 52	1 39	8 3	0 41	20 2	3 17	14 55	0 4	23 38	2 13	23 9	1 4	20 12	2 39	19 50	2 13	12 32	12 41	22 31		n.a.
M24	10 7	28 23	4 24	10 11	1 42	7 32	0 43	20 9	3 19	14 57	0 4	23 38	2 13	23 9	1 4	20 12	2 39	19 49	2 13	12 32	12 42	22 34		n.a.
T 25	9 45	26 42	3 35	9 30	1 44	7 1	0 45	20 16	3 21	15 0	0 5	23 38	2 13	23 9	1 4	20 12	2 39	19 49	2 13	12 32	12 43	22 36		n.a.
W26	9 22	23 27	2 35	8 48	1 46	6 30	0 47	20 23	3 23	15 2	0 5	23 39	2 13	23 9	1 4	20 12	2 39	19 49	2 13	12 32	12 44	22 38		n.a.
T 27	9 0	18 59	1 26	8 7	1 48	5 59	0 49	20 30	3 26	15 4	0 5	23 39	2 12	23 10	1 4	20 12	2 39	19 48	2 13	12 31	12 46	22 40		n.a.
F 28	8 37	13 40	0 15	7 27	1 49	5 27	0 51	20 36	3 28	15 6	0 5	23 39	2 12	23 10	1 4	20 12	2 39	19 48	2 13	12 31	12 47	22 42		n.a.
S 29	8 14	7 52	0s57	6 46	1 49	4 56	0 53	20 42	3 30	15 8	0 6	23 40	2 12	23 10	1 4	20 12	2 39	19 48	2 13	12 31	12 48	22 44		n.a.
S 30	7 51	1 50	2 4	6 5	1 49	4 24	0 55	20 48	3 32	15 10	0 6	23 40	2 12	23 10	1 4	20 12	2 39	19 47	2 13	12 32	12 49	22 46		n.a.
M31	7s28	4s 8	3s 4	5s25	1n49	3s53	0n56	20s54	3s35	15n12	0s 6	23n40	2n11	23n10	1n 4	20s12	2s40	19s47	2n14	12s32	12s50	22s48		n.a.

Julian Day Number = -2704921.5, Delta T = 175h06m55s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°35'49, Lahiri = -169°28'49 Julian Calendar 1 May 12119 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12119 BCE

The year -12118 astronomical counting style corresponds to year 12119 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 57 39	12♓22'02	15♎35	14♓ 3	19♓33	17♏50	19°R25	25°R31	22°R 5	18°R15	23♑ 0	27°R41	26♒49	19♏16	n.a.	T 1
W 2	11 1 35	13°22'10	27°41	15°46	20°48	18° 1	19♌18	25♋28	22♋ 4	18♏14	23° 1	27♒39	26°46	19°23	n.a.	W 2
T 3	11 5 32	14°22'22	9♏39	17°28	22° 4	18°12	19°11	25°26	22° 3	18°14	23° 2	27°36	26°43	19°30	n.a.	T 3
F 4	11 9 28	15°22'35	21°32	19°10	23°19	18°22	19° 5	25°24	22° 2	18°13	23° 3	27°34	26°40	19°37	n.a.	F 4
S 5	11 13 25	16°22'51	3♐24	20°51	24°35	18°31	18°59	25°22	22° 1	18°12	23° 4	27°33	26°37	19°43	n.a.	S 5
S 6	11 17 21	17°23'10	15°20	22°31	25°51	18°40	18°52	25°20	22° 0	18°12	23° 5	27°D32	26°34	19°50	n.a.	S 6
M 7	11 21 18	18°23'31	27°23	24°11	27° 6	18°48	18°46	25°18	21°59	18°11	23° 7	27°32	26°30	19°57	n.a.	M 7
T 8	11 25 14	19°23'54	9♑39	25°50	28°22	18°56	18°40	25°16	21°58	18°10	23° 8	27°33	26°27	20° 3	n.a.	T 8
W 9	11 29 11	20°24'20	22°12	27°28	29°37	19° 2	18°35	25°15	21°57	18°10	23° 9	27°35	26°24	20°10	n.a.	W 9
T 10	11 33 7	21°24'48	5♒ 6	29° 6	0♈53	19° 8	18°29	25°13	21°56	18° 9	23°10	27°37	26°21	20°17	n.a.	T 10
F 11	11 37 4	22°25'18	18°24	0♈43	2° 9	19°14	18°24	25°12	21°55	18° 8	23°11	27°38	26°18	20°24	n.a.	F 11
S 12	11 41 0	23°25'50	2♓ 6	2°19	3°24	19°18	18°18	25°10	21°54	18° 7	23°12	27°R38	26°14	20°30	n.a.	S 12
S 13	11 44 56	24°26'25	16°12	3°55	4°40	19°22	18°13	25° 9	21°54	18° 6	23°13	27°37	26°11	20°37	n.a.	S 13
M14	11 48 53	25°27'01	0♈37	5°31	5°56	19°25	18° 8	25° 8	21°53	18° 6	23°14	27°34	26° 8	20°44	n.a.	M14
T 15	11 52 49	26°27'40	15°17	7° 5	7°11	19°27	18° 3	25° 7	21°52	18° 5	23°15	27°31	26° 5	20°51	n.a.	T 15
W16	11 56 46	27°28'20	0♉ 4	8°40	8°27	19°29	17°59	25° 6	21°52	18° 4	23°15	27°26	26° 2	20°57	n.a.	W16
T 17	12 0 42	28°29'02	14°50	10°13	9°42	19°R29	17°54	25° 5	21°51	18° 3	23°16	27°22	25°59	21° 4	n.a.	T 17
F 18	12 4 39	29°29'46	29°27	11°46	10°58	19°29	17°50	25° 4	21°51	18° 2	23°17	27°18	25°55	21°11	n.a.	F 18
S 19	12 8 35	0♈30'32	13♊52	13°19	12°13	19°28	17°46	25° 4	21°50	18° 1	23°18	27°15	25°52	21°17	n.a.	S 19
S 20	12 12 32	1°31'19	27°59	14°51	13°29	19°26	17°42	25° 3	21°50	18° 0	23°19	27°D14	25°49	21°24	n.a.	S 20
M21	12 16 28	2°32'07	11♋49	16°23	14°45	19°24	17°38	25° 3	21°50	17°59	23°20	27°14	25°46	21°31	n.a.	M21
T 22	12 20 24	3°32'57	25°21	17°54	16° 0	19°20	17°35	25° 3	21°49	17°58	23°20	27°16	25°43	21°38	n.a.	T 22
W23	12 24 21	4°33'48	8♌37	19°24	17°16	19°16	17°32	25° 3	21°49	17°56	23°21	27°17	25°40	21°44	n.a.	W23
T 24	12 28 17	5°34'41	21°38	20°54	18°31	19°11	17°28	25°D 3	21°49	17°55	23°22	27°R18	25°36	21°51	n.a.	T 24
F 25	12 32 14	6°35'35	4♍26	22°24	19°47	19° 5	17°26	25° 3	21°49	17°54	23°22	27°18	25°33	21°58	n.a.	F 25
S 26	12 36 10	7°36'31	17° 2	23°53	21° 2	18°58	17°23	25° 3	21°49	17°53	23°23	27°16	25°30	22° 5	n.a.	S 26
S 27	12 40 7	8°37'28	29°29	25°21	22°17	18°51	17°20	25° 3	21°D49	17°52	23°24	27°12	25°27	22°11	n.a.	S 27
M28	12 44 3	9°38'27	11♎46	26°49	23°33	18°42	17°18	25° 4	21°49	17°50	23°24	27° 6	25°24	22°18	n.a.	M28
T 29	12 47 59	10°39'27	23°55	28°16	24°48	18°33	17°16	25° 4	21°49	17°49	23°25	26°58	25°20	22°25	n.a.	T 29
W30	12 51 56	11♈40'29	5♏57	29♈42	26♈ 4	18♏23	17♌14	25♋ 5	21♋49	17♏48	23♑25	26♒49	25♒17	22♏31	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s 4	9s51	3s54	4s45	1n48	3s21	0n58	21s 0	3s37	15n14	0s 6	23n40	2n11	23n10	1n 4	20s12	2s40	19s47	2n14	12s33	12s51	22s50		n.a.
W 2	6 41	15 7	4 33	4 6	1 47	2 49	1 0	21 5	3 39	15 16	0 7	23 40	2 11	23 11	1 4	20 12	2 40	19 46	2 14	12 34	12 52	22 52		n.a.
T 3	6 17	19 45	4 59	3 27	1 46	2 17	1 1	21 11	3 42	15 18	0 7	23 41	2 11	23 11	1 4	20 12	2 40	19 46	2 14	12 35	12 53	22 54		n.a.
F 4	5 53	23 35	5 13	2 48	1 44	1 45	1 3	21 16	3 44	15 20	0 7	23 41	2 10	23 11	1 4	20 12	2 40	19 46	2 14	12 35	12 54	22 56		n.a.
S 5	5 29	26 25	5 13	2 9	1 42	1 13	1 5	21 21	3 46	15 22	0 7	23 41	2 10	23 11	1 3	20 12	2 40	19 45	2 14	12 36	12 56	22 58		n.a.
S 6	5 5	28 7	5 0	1 31	1 39	0 41	1 6	21 25	3 49	15 23	0 7	23 41	2 10	23 11	1 3	20 12	2 40	19 45	2 14	12 36	12 57	23 0		n.a.
M 7	4 41	28 30	4 33	0 53	1 37	0 9	1 8	21 30	3 51	15 25	0 8	23 41	2 10	23 11	1 3	20 12	2 40	19 45	2 14	12 36	12 58	23 2		n.a.
T 8	4 17	27 30	3 54	0 16	1 34	0n23	1 9	21 34	3 53	15 27	0 8	23 41	2 9	23 11	1 3	20 12	2 40	19 45	2 15	12 36	12 59	23 4		n.a.
W 9	3 53	25 6	3 2	0n21	1 30	0 55	1 11	21 39	3 56	15 28	0 8	23 41	2 9	23 11	1 3	20 11	2 40	19 44	2 15	12 35	13 0	23 6		n.a.
T 10	3 29	21 22	2 0	0 57	1 27	1 27	1 12	21 43	3 58	15 30	0 8	23 41	2 9	23 12	1 3	20 11	2 40	19 44	2 15	12 35	13 1	23 8		n.a.
F 11	3 4	16 27	0 50	1 33	1 23	1 59	1 13	21 46	4 0	15 32	0 8	23 41	2 8	23 12	1 3	20 11	2 41	19 44	2 15	12 34	13 2	23 10		n.a.
S 12	2 40	10 35	0n24	2 9	1 19	2 31	1 14	21 50	4 3	15 33	0 9	23 41	2 8	23 12	1 3	20 11	2 41	19 43	2 15	12 34	13 3	23 12		n.a.
S 13	2 15	4 2	1 40	2 44	1 15	3 3	1 16	21 53	4 5	15 34	0 9	23 41	2 8	23 12	1 3	20 11	2 41	19 43	2 15	12 35	13 4	23 14		n.a.
M14	1 51	2n51	2 51	3 18	1 10	3 35	1 17	21 56	4 7	15 36	0 9	23 41	2 8	23 12	1 3	20 11	2 41	19 43	2 15	12 35	13 6	23 16		n.a.
T 15	1 26	9 41	3 51	3 52	1 5	4 6	1 18	21 59	4 10	15 37	0 9	23 41	2 7	23 12	1 3	20 10	2 41	19 43	2 15	12 37	13 7	23 18		n.a.
W16	1 2	16 3	4 37	4 26	1 0	4 38	1 19	22 2	4 12	15 38	0 10	23 41	2 7	23 12	1 3	20 10	2 41	19 42	2 16	12 38	13 8	23 20		n.a.
T 17	0 37	21 29	5 4	4 59	0 55	5 9	1 20	22 4	4 14	15 40	0 10	23 41	2 7	23 12	1 3	20 10	2 41	19 42	2 16	12 40	13 9	23 22		n.a.
F 18	0 12	25 33	5 11	5 31	0 50	5 40	1 21	22 6	4 17	15 41	0 10	23 40	2 6	23 12	1 3	20 10	2 41	19 42	2 16	12 41	13 10	23 24		n.a.
S 19	0n12	27 55	4 58	6 3	0 45	6 11	1 22	22 8	4 19	15 42	0 10	23 40	2 6	23 12	1 3	20 10	2 41	19 42	2 16	12 42	13 11	23 26		n.a.
S 20	0 37	28 26	4 28	6 35	0 39	6 42	1 22	22 10	4 21	15 43	0 10	23 40	2 6	23 12	1 3	20 9	2 41	19 41	2 16	12 43	13 12	23 28		n.a.
M21	1 2	27 8	3 42	7 5	0 33	7 13	1 23	22 12	4 24	15 44	0 11	23 40	2 5	23 12	1 3	20 9	2 41	19 41	2 16	12 42	13 13	23 30		n.a.
T 22	1 27	24 15	2 45	7 36	0 27	7 43	1 24	22 13	4 26	15 45	0 11	23 40	2 5	23 12	1 2	20 9	2 41	19 41	2 16	12 42	13 14	23 31		n.a.
W23	1 51	20 7	1 40	8 5	0 21	8 13	1 24	22 14	4 28	15 45	0 11	23 39	2 5	23 12	1 2	20 9	2 42	19 40	2 16	12 41	13 15	23 33		n.a.
T 24	2 16	15 6	0 31	8 34	0 15	8 43	1 25	22 14	4 30	15 46	0 11	23 39	2 5	23 12	1 2	20 8	2 42	19 40	2 17	12 41	13 17	23 35		n.a.
F 25	2 40	9 31	0s39	9 2	0 9	9 13	1 25	22 15	4 33	15 47	0 11	23 39	2 4	23 12	1 2	20 8	2 42	19 40	2 17	12 41	13 18	23 37		n.a.
S 26	3 5	3 38	1 45	9 30	0 2	9 43	1 26	22 15	4 35	15 48	0 12	23 38	2 4	23 12	1 2	20 8	2 42	19 40	2 17	12 42	13 19	23 39		n.a.
S 27	3 30	2s18	2 45	9 57	0s 4	10 12	1 26	22 15	4 37	15 48	0 12	23 38	2 4	23 12	1 2	20 8	2 42	19 40	2 17	12 43	13 20	23 41		n.a.
M28	3 54	8 4	3 37	10 23	0 11	10 41	1 26	22 14	4 39	15 49	0 12	23 38	2 3	23 12	1 2	20 7	2 42	19 39	2 17	12 45	13 21	23 43		n.a.
T 29	4 19	13 27	4 18	10 49	0 18	11 9	1 27	22 14	4 41	15 49	0 12	23 37	2 3	23 12	1 2	20 7	2 42	19 39	2 17	12 48	13 22	23 45		n.a.
W30	4n43	18s18	4s47	11n14	0s25	11n38	1n27	22s12	4s43	15n50	0s12	23n37	2n 3	23n11	1n 2	20s 7	2s42	19s39	2n17	12s51	13s23	23s47		n.a.

Julian Day Number = -2704890.5, Delta T = 175h06m48s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°35'45, Lahiri = -169°28'45 Julian Calendar 1 June 12119 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12119 BCE

The year -12118 astronomical counting style corresponds to year 12119 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 55 52	12♈41'32	17♏52	1♉ 8	27♈19	18°R12	17°R12	25♋ 6	21♋49	17°R47	23♑26	26°R40	25♒14	22♏38	n.a.	T 1
F 2	12 59 49	13°42'38	29°44	2°33	28°34	18♏ 0	17♌10	25° 7	21°49	17♏45	23°26	26♒32	25°11	22°45	n.a.	F 2
S 3	13 3 45	14°43'44	11♐35	3°57	29°50	17°48	17° 9	25° 8	21°49	17°44	23°27	26°25	25° 8	22°52	n.a.	S 3
S 4	13 7 41	15°44'53	23°29	5°20	1♉ 5	17°34	17° 8	25° 9	21°50	17°42	23°27	26°20	25° 5	22°58	n.a.	S 4
M 5	13 11 38	16°46'03	5♑28	6°42	2°20	17°20	17° 7	25°10	21°50	17°41	23°28	26°17	25° 1	23° 5	n.a.	M 5
T 6	13 15 34	17°47'14	17°40	8° 3	3°36	17° 5	17° 6	25°11	21°51	17°40	23°28	26°D16	24°58	23°12	n.a.	T 6
W 7	13 19 31	18°48'28	0♒ 7	9°23	4°51	16°50	17° 6	25°13	21°51	17°38	23°29	26°16	24°55	23°19	n.a.	W 7
T 8	13 23 27	19°49'42	12°55	10°42	6° 6	16°33	17° 5	25°14	21°52	17°37	23°29	26°18	24°52	23°25	n.a.	T 8
F 9	13 27 24	20°50'58	26° 9	11°58	7°22	16°16	17°D 5	25°16	21°52	17°35	23°29	26°R18	24°49	23°32	n.a.	F 9
S 10	13 31 20	21°52'15	9♓51	13°14	8°37	15°58	17° 5	25°18	21°53	17°34	23°29	26°17	24°46	23°39	n.a.	S 10
S 11	13 35 16	22°53'34	24° 2	14°27	9°52	15°40	17° 6	25°20	21°54	17°32	23°30	26°14	24°42	23°45	n.a.	S 11
M12	13 39 13	23°54'54	8♈40	15°38	11° 7	15°20	17° 6	25°22	21°54	17°31	23°30	26° 8	24°39	23°52	n.a.	M12
T 13	13 43 9	24°56'15	23°38	16°46	12°23	15° 1	17° 7	25°24	21°55	17°29	23°30	26° 1	24°36	23°59	n.a.	T 13
W14	13 47 6	25°57'37	8♉48	17°52	13°38	14°40	17° 8	25°26	21°56	17°28	23°30	25°51	24°33	24° 6	n.a.	W14
T 15	13 51 2	26°59'00	24° 0	18°54	14°53	14°19	17° 9	25°28	21°57	17°26	23°30	25°41	24°30	24°12	n.a.	T 15
F 16	13 54 59	28° 0'24	9♊ 2	19°53	16° 8	13°58	17°10	25°31	21°58	17°24	23°31	25°32	24°26	24°19	n.a.	F 16
S 17	13 58 55	29° 1'48	23°47	20°47	17°23	13°36	17°12	25°33	21°59	17°23	23°31	25°25	24°23	24°26	n.a.	S 17
S 18	14 2 51	0♉ 3'13	8♋ 7	21°37	18°38	13°14	17°13	25°36	22° 0	17°21	23°31	25°21	24°20	24°33	n.a.	S 18
M19	14 6 48	1° 4'39	22° 3	22°21	19°53	12°51	17°15	25°39	22° 1	17°20	23°31	25°19	24°17	24°39	n.a.	M19
T 20	14 10 44	2° 6'04	5♌33	22°59	21° 8	12°28	17°17	25°42	22° 2	17°18	23°R31	25°D18	24°14	24°46	n.a.	T 20
W21	14 14 41	3° 7'30	18°40	23°30	22°23	12° 4	17°20	25°45	22° 3	17°16	23°31	25°R19	24°11	24°53	n.a.	W21
T 22	14 18 37	4° 8'57	1♍29	23°53	23°38	11°41	17°22	25°48	22° 5	17°15	23°31	25°19	24° 7	24°59	n.a.	T 22
F 23	14 22 34	5°10'24	14° 2	24° 8	24°53	11°17	17°25	25°51	22° 6	17°13	23°31	25°17	24° 4	25° 6	n.a.	F 23
S 24	14 26 30	6°11'51	26°23	24°R14	26° 8	10°53	17°28	25°54	22° 7	17°11	23°31	25°13	24° 1	25°13	n.a.	S 24
S 25	14 30 27	7°13'18	8♎35	24°10	27°23	10°29	17°31	25°57	22° 9	17°10	23°30	25° 6	23°58	25°20	n.a.	S 25
M26	14 34 23	8°14'46	20°40	23°54	28°38	10° 5	17°34	26° 1	22°10	17° 8	23°30	24°55	23°55	25°26	n.a.	M26
T 27	14 38 20	9°16'14	2♏40	23°28	29°53	9°41	17°38	26° 4	22°12	17° 6	23°30	24°43	23°51	25°33	n.a.	T 27
W28	14 42 16	10°17'43	14°36	22°51	1♊ 8	9°17	17°42	26° 8	22°13	17° 5	23°30	24°28	23°48	25°40	n.a.	W28
T 29	14 46 12	11°19'11	26°30	22° 2	2°22	8°53	17°45	26°12	22°15	17° 3	23°30	24°14	23°45	25°46	n.a.	T 29
F 30	14 50 9	12°20'41	8♐22	21° 3	3°37	8°29	17°49	26°16	22°16	17° 1	23°29	24° 0	23°42	25°53	n.a.	F 30
S 31	14 54 5	13♉22'10	20♐14	19♉55	4♊52	8♏ 5	17♌54	26♋20	22♋18	17♏ 0	23♑29	23♒47	23♒39	26♏ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n 7	22s23	5s 3	11n38	0s32	12n 6	1n27	22s11	4s45	15n50	0s12	23n36	2n 2	23n11	1n 2	20s 6	2s42	19s39	2n17	12s54	13s24	23s48		n.a.
F 2	5 32	25 32	5 6	12 2	0 39	12 34	1 27	22 10	4 47	15 50	0 13	23 36	2 2	23 11	1 2	20 6	2 42	19 38	2 18	12 57	13 25	23 50		n.a.
S 3	5 56	27 34	4 56	12 24	0 46	13 1	1 27	22 8	4 48	15 51	0 13	23 35	2 2	23 11	1 2	20 6	2 42	19 38	2 18	13 0	13 26	23 52		n.a.
S 4	6 20	28 22	4 33	12 46	0 53	13 28	1 27	22 5	4 50	15 51	0 13	23 35	2 2	23 11	1 2	20 5	2 42	19 38	2 18	13 2	13 27	23 54		n.a.
M 5	6 44	27 50	3 58	13 7	1 0	13 55	1 27	22 3	4 52	15 51	0 13	23 34	2 1	23 11	1 2	20 5	2 42	19 38	2 18	13 3	13 29	23 56		n.a.
T 6	7 8	25 57	3 12	13 27	1 7	14 21	1 26	22 0	4 53	15 51	0 13	23 34	2 1	23 11	1 2	20 5	2 42	19 38	2 18	13 3	13 30	23 58		n.a.
W 7	7 32	22 48	2 16	13 47	1 14	14 47	1 26	21 57	4 55	15 51	0 14	23 33	2 1	23 11	1 2	20 4	2 42	19 37	2 18	13 3	13 31	23 59		n.a.
T 8	7 55	18 27	1 11	14 5	1 21	15 12	1 26	21 53	4 56	15 51	0 14	23 33	2 0	23 11	1 1	20 4	2 42	19 37	2 18	13 2	13 32	24 1		n.a.
F 9	8 19	13 6	0 1	14 23	1 28	15 37	1 25	21 49	4 58	15 51	0 14	23 32	2 0	23 10	1 1	20 3	2 43	19 37	2 18	13 2	13 33	24 3		n.a.
S 10	8 42	6 57	1n12	14 40	1 35	16 2	1 25	21 45	4 59	15 51	0 14	23 31	2 0	23 10	1 1	20 3	2 43	19 37	2 19	13 2	13 34	24 5		n.a.
S 11	9 6	0 15	2 22	14 56	1 41	16 26	1 24	21 40	5 0	15 50	0 14	23 31	1 59	23 10	1 1	20 3	2 43	19 37	2 19	13 3	13 35	24 6		n.a.
M12	9 29	6n39	3 26	15 10	1 48	16 50	1 24	21 36	5 1	15 50	0 14	23 30	1 59	23 10	1 1	20 2	2 43	19 37	2 19	13 5	13 36	24 8		n.a.
T 13	9 52	13 20	4 16	15 24	1 54	17 13	1 23	21 30	5 2	15 50	0 15	23 29	1 59	23 10	1 1	20 2	2 43	19 36	2 19	13 8	13 37	24 10		n.a.
W14	10 15	19 19	4 50	15 37	2 0	17 36	1 22	21 25	5 3	15 49	0 15	23 29	1 59	23 9	1 1	20 1	2 43	19 36	2 19	13 11	13 38	24 12		n.a.
T 15	10 37	24 5	5 3	15 49	2 6	17 58	1 22	21 19	5 4	15 49	0 15	23 28	1 58	23 9	1 1	20 1	2 43	19 36	2 19	13 15	13 39	24 14		n.a.
F 16	11 0	27 9	4 55	16 0	2 11	18 20	1 21	21 13	5 4	15 48	0 15	23 27	1 58	23 9	1 1	20 1	2 43	19 36	2 19	13 18	13 40	24 15		n.a.
S 17	11 22	28 17	4 27	16 10	2 16	18 41	1 20	21 7	5 5	15 48	0 15	23 26	1 58	23 9	1 1	20 0	2 43	19 36	2 20	13 20	13 42	24 17		n.a.
S 18	11 44	27 26	3 43	16 19	2 21	19 1	1 19	21 0	5 5	15 47	0 15	23 26	1 57	23 9	1 1	20 0	2 43	19 36	2 20	13 22	13 43	24 19		n.a.
M19	12 6	24 53	2 47	16 27	2 25	19 21	1 18	20 53	5 6	15 46	0 15	23 25	1 57	23 8	1 1	19 59	2 43	19 35	2 20	13 23	13 44	24 20		n.a.
T 20	12 28	20 58	1 43	16 34	2 28	19 41	1 17	20 46	5 6	15 45	0 16	23 24	1 57	23 8	1 1	19 59	2 43	19 35	2 20	13 23	13 45	24 22		n.a.
W21	12 50	16 8	0 35	16 39	2 30	20 0	1 15	20 38	5 6	15 45	0 16	23 23	1 57	23 8	1 1	19 58	2 43	19 35	2 20	13 23	13 46	24 24		n.a.
T 22	13 11	10 41	0s33	16 44	2 31	20 18	1 14	20 31	5 6	15 44	0 16	23 22	1 56	23 8	1 1	19 58	2 43	19 35	2 20	13 23	13 47	24 26		n.a.
F 23	13 32	4 56	1 37	16 48	2 31	20 36	1 13	20 23	5 5	15 43	0 16	23 21	1 56	23 7	1 1	19 58	2 43	19 35	2 20	13 23	13 48	24 27		n.a.
S 24	13 53	0s55	2 36	16 50	2 30	20 53	1 12	20 15	5 5	15 42	0 16	23 21	1 56	23 7	1 0	19 57	2 43	19 35	2 20	13 25	13 49	24 29		n.a.
S 25	14 14	6 38	3 27	16 52	2 27	21 10	1 10	20 6	5 5	15 40	0 16	23 20	1 55	23 7	1 0	19 57	2 43	19 35	2 21	13 27	13 50	24 31		n.a.
M26	14 34	12 4	4 8	16 52	2 23	21 25	1 9	19 58	5 4	15 39	0 17	23 19	1 55	23 6	1 0	19 56	2 43	19 35	2 21	13 31	13 51	24 32		n.a.
T 27	14 54	17 0	4 38	16 52	2 17	21 41	1 7	19 49	5 3	15 38	0 17	23 18	1 55	23 6	1 0	19 56	2 43	19 35	2 21	13 35	13 52	24 34		n.a.
W28	15 14	21 16	4 55	16 50	2 9	21 55	1 6	19 40	5 2	15 37	0 17	23 17	1 55	23 6	1 0	19 55	2 43	19 34	2 21	13 40	13 53	24 36		n.a.
T 29	15 34	24 39	4 59	16 47	1 59	22 9	1 4	19 31	5 1	15 35	0 17	23 16	1 54	23 5	1 0	19 55	2 43	19 34	2 21	13 45	13 54	24 37		n.a.
F 30	15 53	26 58	4 50	16 42	1 47	22 22	1 2	19 22	5 0	15 34	0 17	23 15	1 54	23 5	1 0	19 54	2 43	19 34	2 21	13 50	13 56	24 39		n.a.
S 31	16n12	28s 5	4s28	16n37	1s34	22n35	1n 0	19s13	4s59	15n33	0s17	23n14	1n54	23n 5	1n 0	19s54	2s43	19s34	2n21	13s54	13s57	24s41		n.a.

Julian Day Number = -2704860.5, Delta T = 175h06m40s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°35'41, Lahiri = -169°28'41 Julian Calendar 1 July 12119 BCE == Greg. Calendar 30 March 12119 BCE

The year -12118 astronomical counting style corresponds to year 12119 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 58 2	14♉23'40	2♊ 8	18°R39	6♏ 6	7°R42	17♌58	26♋24	22♋20	16°R58	23°R29	23°R38	23♒36	26♑ 7	n.a.	S 1
M 2	15 1 58	15°25'11	14° 8	17♉19	7°21	7♑19	18° 3	26°28	22°22	16♑56	23♊29	23♒31	23°32	26°13	n.a.	M 2
T 3	15 5 55	16°26'41	26°18	15°56	8°36	6°56	18° 8	26°32	22°23	16°54	23°28	23°28	23°29	26°20	n.a.	T 3
W 4	15 9 51	17°28'12	8♒41	14°34	9°50	6°34	18°13	26°36	22°25	16°53	23°28	23°26	23°26	26°27	n.a.	W 4
T 5	15 13 48	18°29'43	21°22	13°15	11° 5	6°12	18°18	26°41	22°27	16°51	23°27	23°26	23°23	26°34	n.a.	T 5
F 6	15 17 44	19°31'15	4♓27	12° 2	12°20	5°50	18°23	26°45	22°29	16°49	23°27	23°26	23°20	26°40	n.a.	F 6
S 7	15 21 41	20°32'47	18° 0	10°56	13°34	5°29	18°28	26°50	22°31	16°48	23°26	23°24	23°17	26°47	n.a.	S 7
S 8	15 25 37	21°34'18	2♈ 2	10° 0	14°49	5° 8	18°34	26°55	22°33	16°46	23°26	23°20	23°13	26°54	n.a.	S 8
M 9	15 29 34	22°35'50	16°34	9°14	16° 3	4°48	18°40	26°59	22°35	16°44	23°25	23°14	23°10	27° 0	n.a.	M 9
T 10	15 33 30	23°37'22	1♉31	8°39	17°18	4°28	18°46	27° 4	22°37	16°42	23°25	23° 4	23° 7	27° 7	n.a.	T 10
W11	15 37 27	24°38'54	16°47	8°15	18°32	4°10	18°52	27° 9	22°39	16°41	23°24	22°53	23° 4	27°14	n.a.	W11
T 12	15 41 23	25°40'26	2♊10	8° 2	19°46	3°51	18°59	27°14	22°42	16°39	23°24	22°41	23° 1	27°21	n.a.	T 12
F 13	15 45 20	26°41'57	17°28	7°D59	21° 1	3°34	19° 5	27°19	22°44	16°37	23°23	22°29	22°57	27°27	n.a.	F 13
S 14	15 49 17	27°43'28	2♋30	8° 5	22°15	3°17	19°12	27°25	22°46	16°36	23°23	22°20	22°54	27°34	n.a.	S 14
S 15	15 53 13	28°44'58	17° 7	8°20	23°29	3° 1	19°19	27°30	22°49	16°34	23°22	22°14	22°51	27°41	n.a.	S 15
M16	15 57 10	29°46'28	1♌16	8°44	24°44	2°45	19°26	27°35	22°51	16°32	23°21	22°10	22°48	27°48	n.a.	M16
T 17	16 1 6	0♊47'56	14°55	9°14	25°58	2°31	19°33	27°41	22°53	16°31	23°20	22° 9	22°45	27°54	n.a.	T 17
W18	16 5 3	1°49'24	28° 7	9°51	27°12	2°17	19°40	27°46	22°56	16°29	23°20	22° 9	22°42	28° 1	n.a.	W18
T 19	16 8 59	2°50'50	10♍55	10°34	28°26	2° 4	19°48	27°52	22°58	16°27	23°19	22° 9	22°38	28° 8	n.a.	T 19
F 20	16 12 56	3°52'16	23°24	11°22	29°40	1°51	19°55	27°57	23° 1	16°26	23°18	22° 7	22°35	28°14	n.a.	F 20
S 21	16 16 52	4°53'41	5♎39	12°14	0♋54	1°40	20° 3	28° 3	23° 3	16°24	23°17	22° 3	22°32	28°21	n.a.	S 21
S 22	16 20 49	5°55'05	17°43	13°11	2° 8	1°29	20°11	28° 9	23° 6	16°23	23°17	21°57	22°29	28°28	n.a.	S 22
M23	16 24 46	6°56'28	29°40	14°12	3°22	1°19	20°19	28°15	23° 8	16°21	23°16	21°47	22°26	28°35	n.a.	M23
T 24	16 28 42	7°57'49	11♏34	15°15	4°36	1°10	20°27	28°21	23°11	16°19	23°15	21°35	22°23	28°41	n.a.	T 24
W25	16 32 39	8°59'10	23°27	16°21	5°50	1° 2	20°36	28°27	23°14	16°18	23°14	21°21	22°19	28°48	n.a.	W25
T 26	16 36 35	10° 0'30	5♐19	17°30	7° 4	0°55	20°44	28°33	23°16	16°16	23°13	21° 7	22°16	28°55	n.a.	T 26
F 27	16 40 32	11° 1'49	17°13	18°42	8°18	0°48	20°53	28°39	23°19	16°15	23°12	20°53	22°13	29° 2	n.a.	F 27
S 28	16 44 28	12° 3'07	29°10	19°55	9°32	0°42	21° 2	28°45	23°22	16°13	23°11	20°41	22°10	29° 8	n.a.	S 28
S 29	16 48 25	13° 4'24	11♑11	21°10	10°45	0°37	21°10	28°51	23°25	16°12	23°10	20°32	22° 7	29°15	n.a.	S 29
M30	16 52 22	14° 5'41	23°18	22°26	11°59	0°33	21°19	28°58	23°28	16°10	23° 9	20°26	22° 3	29°22	n.a.	M30
T 31	16 56 18	15♊ 6'56	5♒34	23♉45	13♋13	0♑29	21♌29	29♋ 4	23♋31	16♑ 9	23♊ 8	20♒22	22♒ 0	29♑28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n31	27s53	3s55	16n31	1s18	22n47	0n59	19s 4	4s58	15n31	0s17	23n13	1n54	23n 4	1n 0	19s53	2s43	19s34	2n21	13s57	13s58	24s42		n.a.
M 2	16 49	26 23	3 11	16 25	1 1	22 58	0 57	18 55	4 56	15 29	0 18	23 12	1 53	23 4	1 0	19 53	2 43	19 34	2 22	13 59	13 59	24 44		n.a.
T 3	17 8	23 38	2 18	16 18	0 43	23 9	0 55	18 45	4 55	15 28	0 18	23 10	1 53	23 4	1 0	19 52	2 43	19 34	2 22	14 0	14 0	24 46		n.a.
W 4	17 25	19 44	1 17	16 11	0 25	23 18	0 53	18 36	4 53	15 26	0 18	23 9	1 53	23 3	1 0	19 52	2 43	19 34	2 22	14 1	14 1	24 47		n.a.
T 5	17 43	14 52	0 11	16 5	0 6	23 27	0 51	18 27	4 51	15 24	0 18	23 8	1 53	23 3	1 0	19 51	2 43	19 34	2 22	14 1	14 2	24 49		n.a.
F 6	18 0	9 12	0n58	15 59	0n12	23 36	0 49	18 18	4 49	15 23	0 18	23 7	1 52	23 3	1 0	19 51	2 43	19 34	2 22	14 1	14 3	24 50		n.a.
S 7	18 17	2 56	2 6	15 55	0 30	23 43	0 47	18 8	4 47	15 21	0 18	23 6	1 52	23 2	1 0	19 50	2 43	19 34	2 22	14 1	14 4	24 52		n.a.
S 8	18 34	3n41	3 8	15 53	0 47	23 50	0 45	17 59	4 45	15 19	0 18	23 5	1 52	23 2	1 0	19 50	2 43	19 34	2 22	14 3	14 5	24 54		n.a.
M 9	18 50	10 21	4 1	15 53	1 3	23 57	0 43	17 50	4 43	15 17	0 19	23 3	1 52	23 1	1 0	19 49	2 43	19 34	2 23	14 5	14 6	24 55		n.a.
T 10	19 6	16 36	4 39	15 55	1 17	24 2	0 40	17 41	4 41	15 15	0 19	23 2	1 51	23 1	1 0	19 49	2 43	19 34	2 23	14 8	14 7	24 57		n.a.
W11	19 21	21 58	4 57	15 59	1 30	24 7	0 38	17 32	4 38	15 13	0 19	23 1	1 51	23 1	0 59	19 48	2 43	19 34	2 23	14 12	14 8	24 58		n.a.
T 12	19 36	25 53	4 55	16 5	1 41	24 11	0 36	17 24	4 36	15 11	0 19	23 0	1 51	23 0	0 59	19 48	2 43	19 34	2 23	14 16	14 9	25 0		n.a.
F 13	19 51	27 53	4 32	16 14	1 51	24 14	0 34	17 15	4 33	15 8	0 19	22 59	1 51	23 0	0 59	19 47	2 43	19 34	2 23	14 20	14 10	25 1		n.a.
S 14	20 6	27 47	3 50	16 24	1 59	24 16	0 31	17 7	4 31	15 6	0 19	22 57	1 50	22 59	0 59	19 47	2 43	19 34	2 23	14 23	14 12	25 3		n.a.
S 15	20 20	25 43	2 53	16 35	2 6	24 18	0 29	16 59	4 28	15 4	0 19	22 56	1 50	22 59	0 59	19 46	2 43	19 34	2 23	14 25	14 13	25 4		n.a.
M16	20 33	22 5	1 48	16 49	2 12	24 19	0 26	16 51	4 26	15 1	0 19	22 55	1 50	22 58	0 59	19 46	2 43	19 34	2 23	14 26	14 14	25 6		n.a.
T 17	20 46	17 20	0 38	17 3	2 17	24 19	0 24	16 43	4 23	14 59	0 20	22 53	1 50	22 58	0 59	19 45	2 43	19 34	2 24	14 27	14 15	25 8		n.a.
W18	20 59	11 54	0s31	17 19	2 21	24 19	0 21	16 35	4 20	14 57	0 20	22 52	1 49	22 57	0 59	19 45	2 43	19 34	2 24	14 27	14 16	25 9		n.a.
T 19	21 12	6 8	1 37	17 35	2 23	24 18	0 19	16 28	4 17	14 54	0 20	22 51	1 49	22 57	0 59	19 44	2 43	19 34	2 24	14 27	14 17	25 11		n.a.
F 20	21 24	0 17	2 37	17 53	2 25	24 16	0 16	16 21	4 15	14 51	0 20	22 49	1 49	22 56	0 59	19 44	2 43	19 34	2 24	14 27	14 18	25 12		n.a.
S 21	21 35	5s28	3 28	18 10	2 26	24 13	0 14	16 14	4 12	14 49	0 20	22 48	1 49	22 56	0 59	19 43	2 43	19 34	2 24	14 28	14 19	25 14		n.a.
S 22	21 46	10 55	4 9	18 29	2 27	24 9	0 11	16 8	4 9	14 46	0 20	22 46	1 48	22 55	0 59	19 43	2 43	19 34	2 24	14 31	14 20	25 15		n.a.
M23	21 57	15 56	4 38	18 47	2 26	24 5	0 9	16 1	4 6	14 43	0 20	22 45	1 48	22 55	0 59	19 42	2 43	19 34	2 24	14 34	14 21	25 17		n.a.
T 24	22 7	20 19	4 55	19 5	2 25	24 0	0 6	15 55	4 3	14 41	0 20	22 43	1 48	22 54	0 59	19 42	2 43	19 34	2 24	14 38	14 22	25 18		n.a.
W25	22 17	23 53	5 0	19 24	2 24	23 55	0 3	15 50	4 0	14 38	0 21	22 42	1 48	22 54	0 59	19 41	2 43	19 34	2 24	14 42	14 23	25 19		n.a.
T 26	22 27	26 26	4 51	19 42	2 22	23 48	0 1	15 44	3 57	14 35	0 21	22 41	1 48	22 53	0 59	19 41	2 43	19 34	2 25	14 47	14 24	25 21		n.a.
F 27	22 36	27 49	4 29	20 1	2 19	23 41	0s 2	15 39	3 54	14 32	0 21	22 39	1 47	22 53	0 59	19 40	2 43	19 34	2 25	14 52	14 25	25 22		n.a.
S 28	22 44	27 55	3 56	20 18	2 17	23 33	0 5	15 34	3 51	14 29	0 21	22 37	1 47	22 52	0 59	19 40	2 43	19 34	2 25	14 55	14 26	25 24		n.a.
S 29	22 52	26 41	3 12	20 36	2 13	23 25	0 7	15 30	3 48	14 26	0 21	22 36	1 47	22 52	0 59	19 39	2 43	19 34	2 25	14 58	14 27	25 25		n.a.
M30	23 0	24 11	2 18	20 53	2 10	23 16	0 10	15 25	3 45	14 23	0 21	22 34	1 47	22 51	0 59	19 39	2 43	19 34	2 25	15 1	14 28	25 27		n.a.
T 31	23n 7	20s34	1s18	21n10	2n 6	23n 6	0s13	15s21	3s42	14n20	0s21	22n33	1n47	22n51	0n59	19s38	2s43	19s34	2n25	15s 2	14s29	25s28		n.a.

Julian Day Number = -2704829.5, Delta T = 175h06m33s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°35'37, Lahiri = -169°28'37 Julian Calendar 1 Aug. 12119 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12119 BCE

The year -12118 astronomical counting style corresponds to year 12119 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12119 BCE

SEPTEMBER 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 0 15	16♊ 8'09	18♒ 1	25♉ 4	14♋26	0°R27	21♌38	29♋10	23♋33	16°R 7	23°R 7	20°D21	21♒57	29♏35	n.a.	W 1
T 2	17 4 12	17° 9'23	0♓43	26°25	15°40	0♏25	21°47	29°17	23°36	16♏ 6	23♑ 6	20♒21	21°54	29°42	n.a.	T 2
F 3	17 8 8	18°10'35	13°44	27°46	16°54	0°24	21°57	29°23	23°39	16° 5	23° 5	20°R22	21°51	29°49	n.a.	F 3
S 4	17 12 5	19°11'46	27° 8	29° 9	18° 7	0°D24	22° 7	29°30	23°42	16° 3	23° 4	20°22	21°48	29°55	n.a.	S 4
S 5	17 16 1	20°12'56	10♈58	0♊33	19°21	0°24	22°16	29°37	23°45	16° 2	23° 3	20°20	21°44	0♐ 2	n.a.	S 5
M 6	17 19 58	21°14'05	25°14	1°57	20°34	0°25	22°26	29°43	23°48	16° 0	23° 2	20°15	21°41	0° 9	n.a.	M 6
T 7	17 23 55	22°15'13	9♉55	3°23	21°48	0°27	22°36	29°50	23°51	15°59	23° 1	20° 9	21°38	0°16	n.a.	T 7
W 8	17 27 51	23°16'20	24°56	4°49	23° 1	0°30	22°46	29°57	23°54	15°58	23° 0	20° 0	21°35	0°22	n.a.	W 8
T 9	17 31 48	24°17'26	10♊ 9	6°16	24°14	0°33	22°57	0♌ 4	23°57	15°57	22°59	19°51	21°32	0°29	n.a.	T 9
F 10	17 35 45	25°18'31	25°22	7°43	25°28	0°37	23° 7	0°11	24° 1	15°55	22°58	19°43	21°29	0°36	n.a.	F 10
S 11	17 39 41	26°19'33	10♋26	9°11	26°41	0°42	23°17	0°18	24° 4	15°54	22°56	19°35	21°25	0°42	n.a.	S 11
S 12	17 43 38	27°20'34	25°10	10°40	27°54	0°48	23°28	0°25	24° 7	15°53	22°55	19°31	21°22	0°49	n.a.	S 12
M13	17 47 35	28°21'34	9♌29	12°10	29° 7	0°54	23°39	0°32	24°10	15°52	22°54	19°28	21°19	0°56	n.a.	M13
T 14	17 51 31	29°22'31	23°19	13°40	0♌20	1° 1	23°49	0°39	24°13	15°51	22°53	19°D28	21°16	1° 3	n.a.	T 14
W15	17 55 28	0♋23'27	6♍40	15°11	1°33	1° 8	24° 0	0°46	24°17	15°49	22°52	19°29	21°13	1° 9	n.a.	W15
T 16	17 59 25	1°24'20	19°36	16°42	2°46	1°16	24°11	0°53	24°20	15°48	22°50	19°30	21° 9	1°16	n.a.	T 16
F 17	18 3 21	2°25'12	2♎ 9	18°15	3°59	1°25	24°22	1° 1	24°23	15°47	22°49	19°R30	21° 6	1°23	n.a.	F 17
S 18	18 7 18	3°26'01	14°25	19°47	5°12	1°34	24°34	1° 8	24°26	15°46	22°48	19°30	21° 3	1°30	n.a.	S 18
S 19	18 11 15	4°26'48	26°29	21°21	6°25	1°44	24°45	1°15	24°30	15°45	22°47	19°27	21° 0	1°36	n.a.	S 19
M20	18 15 11	5°27'34	8♏24	22°55	7°38	1°55	24°56	1°22	24°33	15°44	22°45	19°22	20°57	1°43	n.a.	M20
T 21	18 19 8	6°28'17	20°16	24°29	8°51	2° 6	25° 8	1°30	24°36	15°43	22°44	19°16	20°54	1°50	n.a.	T 21
W22	18 23 5	7°28'58	2♐ 7	26° 5	10° 3	2°18	25°19	1°37	24°40	15°42	22°43	19° 8	20°50	1°56	n.a.	W22
T 23	18 27 1	8°29'38	14° 1	27°41	11°16	2°30	25°31	1°45	24°43	15°41	22°41	19° 0	20°47	2° 3	n.a.	T 23
F 24	18 30 58	9°30'15	25°59	29°17	12°29	2°43	25°43	1°52	24°46	15°41	22°40	18°52	20°44	2°10	n.a.	F 24
S 25	18 34 55	10°30'50	8♑ 3	0♋55	13°41	2°56	25°54	2° 0	24°50	15°40	22°39	18°45	20°41	2°17	n.a.	S 25
S 26	18 38 51	11°31'23	20°15	2°33	14°54	3°10	26° 6	2° 7	24°53	15°39	22°38	18°40	20°38	2°23	n.a.	S 26
M27	18 42 48	12°31'54	2♒35	4°12	16° 6	3°24	26°18	2°15	24°56	15°38	22°36	18°37	20°35	2°30	n.a.	M27
T 28	18 46 45	13°32'24	15° 5	5°51	17°18	3°39	26°30	2°22	25° 0	15°37	22°35	18°D36	20°31	2°37	n.a.	T 28
W29	18 50 41	14°32'51	27°46	7°32	18°31	3°54	26°42	2°30	25° 3	15°37	22°34	18°36	20°28	2°44	n.a.	W29
T 30	18 54 38	15♋33'16	10♓40	9♋13	19♌43	4♏10	26♌54	2♌38	25♋ 7	15♏36	22♑32	18♒37	20♒25	2♐50	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n14	15s59	0s12	21n26	2n 2	22n55	0s16	15s18	3s39	14n17	0s21	22n31	1n46	22n50	0n58	19s38	2s43	19s34	2n25	15s 2	14s31	25s30		n.a.
T 2	23 20	10 37	0n55	21 42	1 57	22 44	0 18	15 14	3 36	14 13	0 22	22 30	1 46	22 50	0 58	19 37	2 43	19 34	2 25	15 2	14 32	25 31		n.a.
F 3	23 26	4 41	2 1	21 56	1 53	22 32	0 21	15 11	3 33	14 10	0 22	22 28	1 46	22 49	0 58	19 37	2 43	19 34	2 26	15 2	14 33	25 32		n.a.
S 4	23 31	1n37	3 3	22 11	1 48	22 20	0 24	15 8	3 30	14 7	0 22	22 27	1 46	22 49	0 58	19 36	2 43	19 34	2 26	15 2	14 34	25 34		n.a.
S 5	23 36	8 2	3 56	22 24	1 43	22 7	0 27	15 6	3 27	14 4	0 22	22 25	1 46	22 48	0 58	19 36	2 43	19 34	2 26	15 2	14 35	25 35		n.a.
M 6	23 41	14 14	4 36	22 37	1 38	21 53	0 29	15 3	3 24	14 0	0 22	22 23	1 45	22 47	0 58	19 36	2 43	19 34	2 26	15 4	14 36	25 37		n.a.
T 7	23 44	19 50	4 59	22 49	1 32	21 39	0 32	15 1	3 21	13 57	0 22	22 22	1 45	22 47	0 58	19 35	2 43	19 34	2 26	15 6	14 37	25 38		n.a.
W 8	23 48	24 19	5 3	23 0	1 27	21 24	0 35	15 0	3 19	13 53	0 22	22 20	1 45	22 46	0 58	19 35	2 42	19 35	2 26	15 9	14 38	25 39		n.a.
T 9	23 51	27 11	4 45	23 10	1 21	21 8	0 38	14 58	3 16	13 50	0 22	22 18	1 45	22 46	0 58	19 34	2 42	19 35	2 26	15 12	14 39	25 41		n.a.
F 10	23 53	28 2	4 8	23 20	1 15	20 52	0 40	14 57	3 13	13 46	0 22	22 17	1 45	22 45	0 58	19 34	2 42	19 35	2 26	15 14	14 40	25 42		n.a.
S 11	23 55	26 46	3 13	23 28	1 9	20 36	0 43	14 56	3 10	13 43	0 23	22 15	1 45	22 44	0 58	19 33	2 42	19 35	2 26	15 17	14 41	25 43		n.a.
S 12	23 57	23 39	2 6	23 36	1 3	20 18	0 46	14 55	3 7	13 39	0 23	22 13	1 44	22 44	0 58	19 33	2 42	19 35	2 26	15 18	14 42	25 45		n.a.
M13	23 58	19 8	0 53	23 43	0 57	20 1	0 49	14 55	3 4	13 35	0 23	22 11	1 44	22 43	0 58	19 33	2 42	19 35	2 27	15 19	14 43	25 46		n.a.
T 14	23 58	13 44	0s21	23 48	0 51	19 42	0 51	14 55	3 2	13 31	0 23	22 10	1 44	22 43	0 58	19 32	2 42	19 35	2 27	15 19	14 44	25 47		n.a.
W15	23 58	7 51	1 31	23 53	0 45	19 23	0 54	14 55	2 59	13 28	0 23	22 8	1 44	22 42	0 58	19 32	2 42	19 35	2 27	15 19	14 45	25 49		n.a.
T 16	23 58	1 51	2 35	23 57	0 39	19 4	0 57	14 55	2 56	13 24	0 23	22 6	1 44	22 41	0 58	19 31	2 42	19 35	2 27	15 18	14 46	25 50		n.a.
F 17	23 57	4s 3	3 29	24 0	0 33	18 44	0 59	14 56	2 54	13 20	0 23	22 4	1 44	22 41	0 58	19 31	2 42	19 35	2 27	15 18	14 47	25 51		n.a.
S 18	23 56	9 40	4 12	24 1	0 26	18 24	1 2	14 57	2 51	13 16	0 23	22 3	1 43	22 40	0 58	19 31	2 42	19 36	2 27	15 19	14 48	25 53		n.a.
S 19	23 54	14 50	4 44	24 2	0 20	18 3	1 4	14 58	2 48	13 12	0 24	22 1	1 43	22 40	0 58	19 30	2 42	19 36	2 27	15 19	14 49	25 54		n.a.
M20	23 51	19 23	5 2	24 1	0 14	17 42	1 7	14 59	2 46	13 8	0 24	21 59	1 43	22 39	0 58	19 30	2 42	19 36	2 27	15 21	14 50	25 55		n.a.
T 21	23 49	23 9	5 8	24 0	0 8	17 20	1 9	15 1	2 43	13 4	0 24	21 57	1 43	22 38	0 58	19 30	2 42	19 36	2 27	15 23	14 51	25 56		n.a.
W22	23 45	25 57	5 0	23 57	0 1	16 58	1 12	15 3	2 41	13 0	0 24	21 55	1 43	22 38	0 58	19 29	2 42	19 36	2 27	15 25	14 52	25 58		n.a.
T 23	23 42	27 37	4 39	23 53	0s 5	16 36	1 14	15 5	2 38	12 56	0 24	21 53	1 43	22 37	0 58	19 29	2 42	19 36	2 28	15 28	14 53	25 59		n.a.
F 24	23 37	28 1	4 6	23 48	0 11	16 13	1 17	15 7	2 36	12 52	0 24	21 52	1 43	22 36	0 58	19 29	2 42	19 36	2 28	15 31	14 55	26 0		n.a.
S 25	23 33	27 5	3 22	23 42	0 17	15 50	1 19	15 9	2 33	12 48	0 24	21 50	1 42	22 36	0 58	19 28	2 41	19 36	2 28	15 33	14 56	26 1		n.a.
S 26	23 28	24 51	2 28	23 35	0 23	15 26	1 22	15 12	2 31	12 43	0 24	21 48	1 42	22 35	0 58	19 28	2 41	19 37	2 28	15 34	14 57	26 3		n.a.
M27	23 22	21 25	1 26	23 26	0 29	15 2	1 24	15 15	2 28	12 39	0 24	21 46	1 42	22 34	0 58	19 28	2 41	19 37	2 28	15 35	14 58	26 4		n.a.
T 28	23 16	16 59	0 19	23 16	0 35	14 38	1 26	15 18	2 26	12 35	0 25	21 44	1 42	22 34	0 58	19 27	2 41	19 37	2 28	15 36	14 59	26 5		n.a.
W29	23 10	11 45	0n50	23 6	0 40	14 13	1 28	15 21	2 24	12 31	0 25	21 42	1 42	22 33	0 58	19 27	2 41	19 37	2 28	15 36	15 0	26 6		n.a.
T 30	23n 3	5s56	1n57	22n53	0s46	13n49	1s31	15s24	2s21	12n26	0s25	21n40	1n42	22n32	0n58	19s27	2s41	19s37	2n28	15s35	15s 1	26s 7		n.a.

Julian Day Number = -2704798.5, Delta T = 175h06m25s
Ecliptic obliquity = 23°59'06, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°35'33, Lahiri = -169°28'33 Julian Calendar 1 Sept. 12119 BCE == Greg. Calendar 31 May 12119 BCE

The year -12118 astronomical counting style corresponds to year 12119 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 58 35	16♋33'40	23♓49	10♋55	20♌55	4♏26	27♌ 7	2♌45	25♋10	15°R35	22°R31	18♒39	20♒22	2♐57	n.a.	F 1
S 2	19 2 32	17°34'01	7♈16	12°38	22° 7	4°43	27°19	2°53	25°13	15♏35	22♑30	18°40	20°19	3° 4	n.a.	S 2
S 3	19 6 28	18°34'21	21° 1	14°22	23°19	5° 0	27°31	3° 1	25°17	15°34	22°28	18°R41	20°15	3°10	n.a.	S 3
M 4	19 10 25	19°34'39	5♉ 5	16° 6	24°31	5°17	27°44	3° 8	25°20	15°33	22°27	18°40	20°12	3°17	n.a.	M 4
T 5	19 14 22	20°34'55	19°28	17°52	25°43	5°35	27°56	3°16	25°24	15°33	22°26	18°37	20° 9	3°24	n.a.	T 5
W 6	19 18 18	21°35'10	4♊ 6	19°38	26°55	5°54	28° 9	3°24	25°27	15°32	22°24	18°34	20° 6	3°31	n.a.	W 6
T 7	19 22 15	22°35'22	18°53	21°25	28° 7	6°13	28°22	3°32	25°31	15°32	22°23	18°30	20° 3	3°37	n.a.	T 7
F 8	19 26 12	23°35'33	3♋44	23°13	29°19	6°32	28°34	3°39	25°34	15°31	22°21	18°27	20° 0	3°44	n.a.	F 8
S 9	19 30 8	24°35'41	18°30	25° 2	0♍30	6°51	28°47	3°47	25°38	15°31	22°20	18°24	19°56	3°51	n.a.	S 9
S 10	19 34 5	25°35'47	3♌ 3	26°51	1°42	7°11	29° 0	3°55	25°41	15°31	22°19	18°22	19°53	3°57	n.a.	S 10
M11	19 38 2	26°35'51	17°17	28°42	2°53	7°31	29°13	4° 3	25°45	15°30	22°17	18°D21	19°50	4° 4	n.a.	M11
T 12	19 41 58	27°35'52	1♍ 8	0♌33	4° 5	7°52	29°26	4°11	25°48	15°30	22°16	18°22	19°47	4°11	n.a.	T 12
W13	19 45 55	28°35'51	14°34	2°25	5°16	8°13	29°39	4°19	25°51	15°30	22°15	18°23	19°44	4°18	n.a.	W13
T 14	19 49 52	29°35'47	27°35	4°17	6°28	8°34	29°52	4°26	25°55	15°30	22°13	18°24	19°41	4°24	n.a.	T 14
F 15	19 53 48	0♌35'41	10♎15	6°10	7°39	8°56	0♍ 5	4°34	25°58	15°29	22°12	18°26	19°37	4°31	n.a.	F 15
S 16	19 57 45	1°35'31	22°36	8° 4	8°50	9°18	0°18	4°42	26° 2	15°29	22°11	18°27	19°34	4°38	n.a.	S 16
S 17	20 1 42	2°35'20	4♏43	9°57	10° 1	9°41	0°32	4°50	26° 5	15°29	22° 9	18°R27	19°31	4°45	n.a.	S 17
M18	20 5 38	3°35'06	16°40	11°51	11°12	10° 3	0°45	4°58	26° 9	15°29	22° 8	18°26	19°28	4°51	n.a.	M18
T 19	20 9 35	4°34'49	28°33	13°45	12°23	10°26	0°58	5° 6	26°12	15°29	22° 7	18°25	19°25	4°58	n.a.	T 19
W20	20 13 32	5°34'30	10♐25	15°38	13°33	10°49	1°11	5°14	26°16	15°D29	22° 5	18°24	19°21	5° 5	n.a.	W20
T 21	20 17 28	6°34'08	22°20	17°30	14°44	11°13	1°25	5°22	26°19	15°29	22° 4	18°22	19°18	5°11	n.a.	T 21
F 22	20 21 25	7°33'43	4♑22	19°22	15°54	11°37	1°38	5°29	26°22	15°29	22° 3	18°20	19°15	5°18	n.a.	F 22
S 23	20 25 22	8°33'16	16°34	21°12	17° 5	12° 1	1°52	5°37	26°26	15°29	22° 2	18°19	19°12	5°25	n.a.	S 23
S 24	20 29 18	9°32'47	28°57	23° 1	18°15	12°25	2° 5	5°45	26°29	15°29	22° 0	18°18	19° 9	5°32	n.a.	S 24
M25	20 33 15	10°32'15	11♒33	24°48	19°25	12°50	2°19	5°53	26°33	15°29	21°59	18°17	19° 6	5°38	n.a.	M25
T 26	20 37 12	11°31'40	24°22	26°31	20°35	13°15	2°32	6° 1	26°36	15°29	21°58	18°D17	19° 2	5°45	n.a.	T 26
W27	20 41 8	12°31'03	7♓25	28°12	21°45	13°40	2°46	6° 9	26°39	15°30	21°56	18°17	18°59	5°52	n.a.	W27
T 28	20 45 5	13°30'24	20°42	29°49	22°55	14° 5	3° 0	6°17	26°43	15°30	21°55	18°18	18°56	5°58	n.a.	T 28
F 29	20 49 2	14°29'43	4♈11	1♍22	24° 5	14°31	3°13	6°24	26°46	15°30	21°54	18°18	18°53	6° 5	n.a.	F 29
S 30	20 52 58	15°28'59	17°53	2°51	25°15	14°57	3°27	6°32	26°49	15°30	21°53	18°19	18°50	6°12	n.a.	S 30
S 31	20 56 55	16♌28'14	1♉46	4♍14	26♍24	15♏23	3♍41	6♌40	26♋53	15♏31	21♑52	18♒19	18♒46	6♐19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n55	0n14	3n 0	22n40	0s51	13n23	1s33	15s28	2s19	12n22	0s25	21n38	1n42	22n32	0n58	19s26	2s41	19s37	2n28	15s35	15s 2	26s 9		n.a.
S 2	22 47	6 31	3 55	22 26	0 57	12 58	1 35	15 31	2 17	12 17	0 25	21 36	1 42	22 31	0 58	19 26	2 41	19 37	2 28	15 34	15 3	26 10		n.a.
S 3	22 39	12 38	4 37	22 10	1 2	12 32	1 37	15 35	2 14	12 13	0 25	21 34	1 41	22 31	0 58	19 26	2 41	19 38	2 28	15 34	15 4	26 11		n.a.
M 4	22 31	18 16	5 4	21 53	1 7	12 6	1 39	15 39	2 12	12 8	0 25	21 32	1 41	22 30	0 58	19 26	2 41	19 38	2 28	15 34	15 5	26 12		n.a.
T 5	22 21	22 59	5 12	21 35	1 11	11 40	1 41	15 43	2 10	12 4	0 25	21 30	1 41	22 29	0 58	19 25	2 41	19 38	2 29	15 35	15 6	26 13		n.a.
W 6	22 12	26 22	5 1	21 16	1 16	11 13	1 42	15 47	2 8	11 59	0 26	21 29	1 41	22 29	0 58	19 25	2 41	19 38	2 29	15 36	15 7	26 14		n.a.
T 7	22 2	27 59	4 30	20 55	1 20	10 46	1 44	15 52	2 6	11 55	0 26	21 27	1 41	22 28	0 58	19 25	2 41	19 38	2 29	15 37	15 8	26 16		n.a.
F 8	21 52	27 36	3 40	20 34	1 24	10 19	1 46	15 56	2 4	11 50	0 26	21 25	1 41	22 27	0 58	19 25	2 40	19 38	2 29	15 39	15 9	26 17		n.a.
S 9	21 41	25 15	2 36	20 11	1 27	9 52	1 48	16 1	2 1	11 45	0 26	21 23	1 41	22 27	0 58	19 25	2 40	19 38	2 29	15 40	15 10	26 18		n.a.
S 10	21 30	21 16	1 23	19 47	1 30	9 25	1 49	16 6	1 59	11 41	0 26	21 21	1 41	22 26	0 58	19 24	2 40	19 39	2 29	15 40	15 11	26 19		n.a.
M11	21 18	16 6	0 6	19 22	1 33	8 57	1 51	16 11	1 57	11 36	0 26	21 19	1 41	22 25	0 58	19 24	2 40	19 39	2 29	15 40	15 12	26 20		n.a.
T 12	21 6	10 14	1s10	18 56	1 35	8 30	1 52	16 16	1 55	11 31	0 26	21 17	1 41	22 25	0 57	19 24	2 40	19 39	2 29	15 40	15 13	26 21		n.a.
W13	20 54	4 5	2 19	18 29	1 37	8 2	1 54	16 21	1 53	11 27	0 26	21 15	1 40	22 24	0 57	19 24	2 40	19 39	2 29	15 40	15 14	26 22		n.a.
T 14	20 41	2s 3	3 19	18 1	1 39	7 34	1 55	16 26	1 51	11 22	0 26	21 13	1 40	22 23	0 57	19 24	2 40	19 39	2 29	15 39	15 15	26 23		n.a.
F 15	20 28	7 56	4 8	17 33	1 40	7 6	1 56	16 31	1 49	11 17	0 27	21 11	1 40	22 23	0 57	19 24	2 40	19 39	2 29	15 39	15 16	26 25		n.a.
S 16	20 15	13 21	4 44	17 3	1 40	6 38	1 58	16 37	1 48	11 12	0 27	21 8	1 40	22 22	0 57	19 23	2 40	19 39	2 29	15 39	15 17	26 26		n.a.
S 17	20 1	18 10	5 6	16 33	1 40	6 10	1 59	16 42	1 46	11 7	0 27	21 6	1 40	22 21	0 57	19 23	2 40	19 40	2 29	15 39	15 18	26 27		n.a.
M18	19 47	22 13	5 15	16 2	1 39	5 41	2 0	16 48	1 44	11 2	0 27	21 4	1 40	22 20	0 57	19 23	2 40	19 40	2 29	15 39	15 19	26 28		n.a.
T 19	19 33	25 19	5 10	15 31	1 38	5 13	2 1	16 54	1 42	10 57	0 27	21 2	1 40	22 20	0 57	19 23	2 40	19 40	2 29	15 39	15 20	26 29		n.a.
W20	19 18	27 20	4 52	15 0	1 36	4 45	2 2	17 0	1 40	10 52	0 27	21 0	1 40	22 19	0 57	19 23	2 39	19 40	2 30	15 40	15 21	26 30		n.a.
T 21	19 3	28 7	4 22	14 28	1 33	4 16	2 2	17 5	1 38	10 47	0 27	20 58	1 40	22 18	0 57	19 23	2 39	19 40	2 30	15 40	15 22	26 31		n.a.
F 22	18 47	27 34	3 39	13 57	1 29	3 48	2 3	17 11	1 37	10 42	0 27	20 56	1 40	22 18	0 57	19 23	2 39	19 40	2 30	15 41	15 23	26 32		n.a.
S 23	18 32	25 41	2 46	13 26	1 24	3 19	2 4	17 17	1 35	10 37	0 28	20 54	1 40	22 17	0 57	19 23	2 39	19 41	2 30	15 41	15 24	26 33		n.a.
S 24	18 16	22 33	1 45	12 55	1 19	2 51	2 4	17 23	1 33	10 32	0 28	20 52	1 40	22 17	0 57	19 23	2 39	19 41	2 30	15 41	15 25	26 34		n.a.
M25	17 59	18 18	0 37	12 25	1 13	2 23	2 5	17 29	1 31	10 27	0 28	20 50	1 40	22 16	0 57	19 23	2 39	19 41	2 30	15 42	15 26	26 35		n.a.
T 26	17 43	13 10	0n34	11 56	1 6	1 54	2 5	17 35	1 30	10 22	0 28	20 48	1 40	22 15	0 57	19 23	2 39	19 41	2 30	15 42	15 27	26 36		n.a.
W27	17 26	7 23	1 44	11 28	0 57	1 26	2 5	17 42	1 28	10 17	0 28	20 46	1 39	22 15	0 57	19 23	2 39	19 41	2 30	15 41	15 28	26 37		n.a.
T 28	17 8	1 11	2 50	11 2	0 48	0 58	2 5	17 48	1 26	10 12	0 28	20 44	1 39	22 14	0 57	19 23	2 39	19 41	2 30	15 41	15 29	26 38		n.a.
F 29	16 51	5n10	3 47	10 38	0 39	0 29	2 5	17 54	1 25	10 7	0 28	20 42	1 39	22 13	0 57	19 23	2 39	19 41	2 30	15 41	15 30	26 39		n.a.
S 30	16 33	11 21	4 33	10 16	0 28	0 1	2 5	18 0	1 23	10 2	0 28	20 40	1 39	22 13	0 57	19 23	2 39	19 42	2 30	15 41	15 31	26 40		n.a.
S 31	16n15	17n 5	5n 3	9n56	0s16	0s27	2s 5	18s 7	1s21	9n56	0s29	20n38	1n39	22n12	0n57	19s23	2s39	19s42	2n30	15s41	15s32	26s41		n.a.

Julian Day Number = -2704768.5, Delta T = 175h06m18s
Ecliptic obliquity = 23°59'06, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°35'29, Lahiri = -169°28'29 Julian Calendar 1 Oct. 12119 BCE == Greg. Calendar 30 June 12119 BCE

The year -12118 astronomical counting style corresponds to year 12119 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 0 52	17♌27'26	15♉50	5♍32	27♍34	15♏49	3♍55	6♌48	26♋56	15♏31	21°R50	18°R19	18♒43	6♐25	n.a.	M 1
T 2	21 4 48	18°26'36	0♊ 3	6°43	28°43	16°16	4° 8	6°56	26°59	15°31	21♑49	18°D19	18°40	6°32	n.a.	T 2
W 3	21 8 45	19°25'44	14°22	7°48	29°52	16°43	4°22	7° 3	27° 2	15°32	21°48	18♒19	18°37	6°39	n.a.	W 3
T 4	21 12 41	20°24'50	28°44	8°45	1♎ 1	17°10	4°36	7°11	27° 6	15°32	21°47	18°19	18°34	6°45	n.a.	T 4
F 5	21 16 38	21°23'55	13♋ 6	9°36	2°10	17°37	4°50	7°19	27° 9	15°33	21°46	18°19	18°31	6°52	n.a.	F 5
S 6	21 20 35	22°22'56	27°24	10°19	3°18	18° 4	5° 4	7°27	27°12	15°33	21°45	18°20	18°27	6°59	n.a.	S 6
S 7	21 24 31	23°21'56	11♌32	10°54	4°27	18°32	5°18	7°34	27°15	15°34	21°43	18°R20	18°24	7° 6	n.a.	S 7
M 8	21 28 28	24°20'53	25°27	11°21	5°35	19° 0	5°32	7°42	27°18	15°35	21°42	18°20	18°21	7°12	n.a.	M 8
T 9	21 32 24	25°19'48	9♍ 5	11°39	6°44	19°28	5°46	7°50	27°22	15°35	21°41	18°20	18°18	7°19	n.a.	T 9
W10	21 36 21	26°18'40	22°24	11°50	7°52	19°56	5°59	7°57	27°25	15°36	21°40	18°19	18°15	7°26	n.a.	W10
T 11	21 40 18	27°17'29	5♎24	11°R53	9° 0	20°24	6°13	8° 5	27°28	15°37	21°39	18°18	18°12	7°33	n.a.	T 11
F 12	21 44 14	28°16'17	18° 4	11°48	10° 7	20°53	6°27	8°12	27°31	15°37	21°38	18°16	18° 8	7°39	n.a.	F 12
S 13	21 48 11	29°15'01	0♏27	11°35	11°15	21°22	6°41	8°20	27°34	15°38	21°37	18°15	18° 5	7°46	n.a.	S 13
S 14	21 52 7	0♍13'43	12°37	11°16	12°22	21°51	6°55	8°28	27°37	15°39	21°36	18°14	18° 2	7°53	n.a.	S 14
M15	21 56 4	1°12'23	24°36	10°50	13°30	22°20	7° 9	8°35	27°40	15°40	21°35	18°13	17°59	7°59	n.a.	M15
T 16	22 0 0	2°11'00	6♐30	10°17	14°37	22°49	7°24	8°43	27°43	15°41	21°34	18°D13	17°56	8° 6	n.a.	T 16
W17	22 3 57	3° 9'35	18°22	9°40	15°43	23°19	7°38	8°50	27°46	15°41	21°33	18°14	17°52	8°13	n.a.	W17
T 18	22 7 54	4° 8'07	0♑19	8°58	16°50	23°48	7°52	8°57	27°49	15°42	21°32	18°15	17°49	8°20	n.a.	T 18
F 19	22 11 50	5° 6'36	12°23	8°13	17°56	24°18	8° 6	9° 5	27°52	15°43	21°31	18°16	17°46	8°26	n.a.	F 19
S 20	22 15 47	6° 5'03	24°39	7°25	19° 3	24°48	8°20	9°12	27°55	15°44	21°30	18°18	17°43	8°33	n.a.	S 20
S 21	22 19 43	7° 3'28	7♒11	6°36	20° 8	25°18	8°34	9°19	27°58	15°45	21°29	18°19	17°40	8°40	n.a.	S 21
M22	22 23 40	8° 1'50	20° 1	5°46	21°14	25°48	8°48	9°27	28° 1	15°46	21°29	18°R19	17°37	8°46	n.a.	M22
T 23	22 27 36	9° 0'10	3♓ 9	4°56	22°20	26°19	9° 2	9°34	28° 3	15°47	21°28	18°19	17°33	8°53	n.a.	T 23
W24	22 31 33	9°58'27	16°35	4° 8	23°25	26°49	9°16	9°41	28° 6	15°49	21°27	18°17	17°30	9° 0	n.a.	W24
T 25	22 35 29	10°56'43	0♈18	3°22	24°30	27°20	9°30	9°48	28° 9	15°50	21°26	18°14	17°27	9° 7	n.a.	T 25
F 26	22 39 26	11°54'56	14°15	2°39	25°35	27°50	9°44	9°55	28°12	15°51	21°25	18°11	17°24	9°13	n.a.	F 26
S 27	22 43 22	12°53'08	28°22	2° 0	26°39	28°21	9°58	10° 3	28°14	15°52	21°24	18° 8	17°21	9°20	n.a.	S 27
S 28	22 47 19	13°51'17	12♉36	1°24	27°43	28°52	10°12	10°10	28°17	15°53	21°24	18° 5	17°17	9°27	n.a.	S 28
M29	22 51 15	14°49'25	26°51	0°53	28°47	29°24	10°26	10°17	28°20	15°55	21°23	18° 2	17°14	9°33	n.a.	M29
T 30	22 55 12	15♍47'31	11♊ 6	0♍27	29♎51	29♏55	10♍40	10♌24	28♋22	15♏56	21♑22	18°D 1	17♒11	9♐40	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n57	21n59	5n16	9n38	0s 4	0s55	2s 5	18s13	1s20	9n51	0s29	20n36	1n39	22n11	0n57	19s23	2s38	19s42	2n30	15s41	15s33	26s42		n.a.
T 2	15 38	25 40	5 10	9 23	0n 9	1 23	2 5	18 20	1 18	9 46	0 29	20 34	1 39	22 11	0 57	19 23	2 38	19 42	2 30	15 41	15 34	26 43		n.a.
W 3	15 19	27 45	4 44	9 12	0 23	1 50	2 4	18 26	1 17	9 41	0 29	20 32	1 39	22 10	0 57	19 23	2 38	19 42	2 30	15 41	15 35	26 44		n.a.
T 4	15 0	28 0	4 1	9 3	0 38	2 18	2 4	18 32	1 15	9 35	0 29	20 29	1 39	22 9	0 58	19 23	2 38	19 42	2 30	15 41	15 36	26 45		n.a.
F 5	14 41	26 21	3 3	8 57	0 53	2 45	2 3	18 39	1 14	9 30	0 29	20 27	1 39	22 9	0 58	19 23	2 38	19 43	2 30	15 41	15 37	26 46		n.a.
S 6	14 22	23 0	1 53	8 55	1 8	3 13	2 2	18 45	1 12	9 25	0 29	20 25	1 39	22 8	0 58	19 23	2 38	19 43	2 30	15 41	15 38	26 47		n.a.
S 7	14 2	18 19	0 38	8 56	1 24	3 40	2 2	18 52	1 11	9 20	0 30	20 23	1 39	22 7	0 58	19 23	2 38	19 43	2 30	15 41	15 39	26 47		n.a.
M 8	13 42	12 43	0s39	9 0	1 39	4 6	2 1	18 58	1 9	9 14	0 30	20 21	1 39	22 7	0 58	19 23	2 38	19 43	2 30	15 41	15 40	26 48		n.a.
T 9	13 22	6 37	1 52	9 7	1 55	4 33	2 0	19 5	1 8	9 9	0 30	20 19	1 39	22 6	0 58	19 23	2 38	19 43	2 30	15 41	15 41	26 49		n.a.
W10	13 1	0 22	2 57	9 18	2 11	5 0	1 59	19 11	1 6	9 3	0 30	20 17	1 39	22 6	0 58	19 24	2 38	19 43	2 30	15 41	15 42	26 50		n.a.
T 11	12 41	5s43	3 52	9 31	2 27	5 26	1 57	19 18	1 5	8 58	0 30	20 15	1 39	22 5	0 58	19 24	2 38	19 43	2 31	15 41	15 43	26 51		n.a.
F 12	12 20	11 26	4 33	9 47	2 42	5 52	1 56	19 24	1 3	8 53	0 30	20 13	1 39	22 4	0 58	19 24	2 38	19 43	2 31	15 42	15 44	26 52		n.a.
S 13	11 59	16 34	5 1	10 5	2 57	6 18	1 54	19 30	1 2	8 47	0 30	20 11	1 39	22 4	0 58	19 24	2 37	19 44	2 31	15 42	15 45	26 53		n.a.
S 14	11 38	20 57	5 14	10 25	3 10	6 43	1 53	19 37	1 0	8 42	0 31	20 9	1 39	22 3	0 58	19 24	2 37	19 44	2 31	15 43	15 46	26 54		n.a.
M15	11 17	24 24	5 14	10 48	3 23	7 8	1 51	19 43	0 59	8 36	0 31	20 7	1 39	22 3	0 58	19 24	2 37	19 44	2 31	15 43	15 47	26 54		n.a.
T 16	10 56	26 48	5 0	11 11	3 35	7 33	1 49	19 50	0 58	8 31	0 31	20 5	1 39	22 2	0 58	19 24	2 37	19 44	2 31	15 43	15 48	26 55		n.a.
W17	10 34	28 0	4 33	11 35	3 46	7 58	1 47	19 56	0 56	8 25	0 31	20 3	1 39	22 1	0 58	19 25	2 37	19 44	2 31	15 43	15 49	26 56		n.a.
T 18	10 13	27 54	3 55	12 0	3 55	8 22	1 45	20 2	0 55	8 20	0 31	20 1	1 39	22 1	0 58	19 25	2 37	19 44	2 31	15 42	15 50	26 57		n.a.
F 19	9 51	26 28	3 5	12 24	4 2	8 46	1 43	20 9	0 54	8 15	0 31	19 59	1 39	22 0	0 58	19 25	2 37	19 44	2 31	15 42	15 51	26 58		n.a.
S 20	9 29	23 45	2 7	12 48	4 8	9 10	1 41	20 15	0 52	8 9	0 31	19 57	1 39	22 0	0 58	19 25	2 37	19 44	2 31	15 41	15 52	26 59		n.a.
S 21	9 7	19 53	1 1	13 11	4 13	9 33	1 38	20 21	0 51	8 4	0 32	19 55	1 39	21 59	0 58	19 26	2 37	19 45	2 31	15 41	15 53	26 59		n.a.
M22	8 45	15 0	0n 9	13 32	4 15	9 56	1 36	20 27	0 50	7 58	0 32	19 53	1 39	21 58	0 58	19 26	2 37	19 45	2 31	15 41	15 54	27 0		n.a.
T 23	8 22	9 20	1 21	13 52	4 16	10 19	1 33	20 33	0 49	7 53	0 32	19 51	1 39	21 58	0 58	19 26	2 37	19 45	2 31	15 41	15 55	27 1		n.a.
W24	8 0	3 8	2 29	14 9	4 15	10 41	1 30	20 39	0 47	7 47	0 32	19 49	1 39	21 57	0 58	19 26	2 37	19 45	2 31	15 42	15 56	27 2		n.a.
T 25	7 37	3n20	3 30	14 24	4 13	11 3	1 27	20 45	0 46	7 41	0 32	19 47	1 39	21 57	0 58	19 27	2 37	19 45	2 31	15 43	15 57	27 3		n.a.
F 26	7 15	9 43	4 20	14 37	4 9	11 25	1 24	20 51	0 45	7 36	0 32	19 45	1 39	21 56	0 58	19 27	2 36	19 45	2 31	15 44	15 58	27 3		n.a.
S 27	6 52	15 42	4 55	14 46	4 3	11 46	1 21	20 57	0 44	7 30	0 32	19 43	1 39	21 56	0 58	19 27	2 36	19 45	2 31	15 45	15 59	27 4		n.a.
S 28	6 29	20 54	5 11	14 53	3 57	12 6	1 18	21 3	0 42	7 25	0 33	19 41	1 39	21 55	0 58	19 27	2 36	19 45	2 31	15 46	16 0	27 5		n.a.
M29	6 6	24 54	5 9	14 58	3 49	12 27	1 15	21 9	0 41	7 19	0 33	19 39	1 39	21 55	0 58	19 28	2 36	19 45	2 31	15 46	16 1	27 6		n.a.
T 30	5n43	27n22	4n48	14n59	3n40	12s47	1s11	21s15	0s40	7n14	0s33	19n37	1n39	21n54	0n58	19s28	2s36	19s46	2n31	15s47	16s 2	27s 6		n.a.

Julian Day Number = -2704737.5, Delta T = 175h06m10s
Ecliptic obliquity = 23°59'06, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°35'24, Lahiri = -169°28'25 Julian Calendar 1 Nov. 12119 BCE == Greg. Calendar 31 July 12119 BCE

The year -12118 astronomical counting style corresponds to year 12119 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12119 BCE (-12118) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 59 8	16♍45'35	25♊18	0°R 6	0♏54	0♐26	10♍54	10♌30	28♋25	15♏57	21°R22	18♒ 1	17♒ 8	9♐47	n.a.	W 1
T 2	23 3 5	17°43'38	9♋24	29♌50	1°57	0°58	11° 8	10°37	28°27	15°58	21♑21	18° 3	17° 5	9°54	n.a.	T 2
F 3	23 7 1	18°41'39	23°22	29°40	3° 0	1°29	11°22	10°44	28°30	16° 0	21°20	18° 4	17° 2	10° 0	n.a.	F 3
S 4	23 10 58	19°39'38	7♌13	29°D35	4° 3	2° 1	11°36	10°51	28°32	16° 1	21°20	18° 5	16°58	10° 7	n.a.	S 4
S 5	23 14 54	20°37'35	20°53	29°35	5° 5	2°33	11°50	10°58	28°35	16° 3	21°19	18°R 6	16°55	10°14	n.a.	S 5
M 6	23 18 51	21°35'30	4♍23	29°40	6° 7	3° 5	12° 4	11° 4	28°37	16° 4	21°19	18° 5	16°52	10°20	n.a.	M 6
T 7	23 22 47	22°33'24	17°40	29°50	7° 8	3°37	12°18	11°11	28°39	16° 6	21°18	18° 2	16°49	10°27	n.a.	T 7
W 8	23 26 44	23°31'15	0♎43	0♍ 5	8° 9	4°10	12°32	11°18	28°42	16° 7	21°18	17°57	16°46	10°34	n.a.	W 8
T 9	23 30 40	24°29'05	13°31	0°25	9°10	4°42	12°46	11°24	28°44	16° 9	21°17	17°52	16°43	10°41	n.a.	T 9
F 10	23 34 37	25°26'53	26° 5	0°49	10°10	5°15	13° 0	11°30	28°46	16°10	21°17	17°45	16°39	10°47	n.a.	F 10
S 11	23 38 33	26°24'38	8♏24	1°18	11°10	5°47	13°14	11°37	28°49	16°12	21°16	17°39	16°36	10°54	n.a.	S 11
S 12	23 42 30	27°22'22	20°32	1°50	12°10	6°20	13°27	11°43	28°51	16°13	21°16	17°33	16°33	11° 1	n.a.	S 12
M13	23 46 26	28°20'04	2♐31	2°27	13° 9	6°53	13°41	11°50	28°53	16°15	21°15	17°28	16°30	11° 7	n.a.	M13
T 14	23 50 22	29°17'44	14°24	3° 7	14° 8	7°26	13°55	11°56	28°55	16°16	21°15	17°25	16°27	11°14	n.a.	T 14
W15	23 54 19	0♎15'22	26°16	3°52	15° 6	7°59	14° 9	12° 2	28°57	16°18	21°15	17°D24	16°23	11°21	n.a.	W15
T 16	23 58 15	1°12'58	8♑11	4°39	16° 4	8°32	14°22	12° 8	28°59	16°20	21°14	17°24	16°20	11°28	n.a.	T 16
F 17	0 2 12	2°10'32	20°15	5°30	17° 1	9° 5	14°36	12°14	29° 1	16°21	21°14	17°25	16°17	11°34	n.a.	F 17
S 18	0 6 8	3° 8'04	2♒33	6°25	17°58	9°39	14°50	12°20	29° 3	16°23	21°14	17°26	16°14	11°41	n.a.	S 18
S 19	0 10 5	4° 5'34	15° 8	7°22	18°55	10°12	15° 4	12°26	29° 5	16°25	21°13	17°R27	16°11	11°48	n.a.	S 19
M20	0 14 1	5° 3'02	28° 5	8°22	19°51	10°45	15°17	12°32	29° 7	16°27	21°13	17°27	16° 8	11°54	n.a.	M20
T 21	0 17 58	6° 0'29	11♓26	9°26	20°46	11°19	15°31	12°38	29° 9	16°28	21°13	17°24	16° 4	12° 1	n.a.	T 21
W22	0 21 54	6°57'54	25°11	10°32	21°41	11°53	15°44	12°43	29°10	16°30	21°13	17°20	16° 1	12° 8	n.a.	W22
T 23	0 25 50	7°55'17	9♈17	11°40	22°35	12°27	15°58	12°49	29°12	16°32	21°13	17°13	15°58	12°15	n.a.	T 23
F 24	0 29 47	8°52'39	23°41	12°51	23°28	13° 0	16°11	12°55	29°14	16°34	21°12	17° 6	15°55	12°21	n.a.	F 24
S 25	0 33 43	9°50'00	8♉16	14° 5	24°21	13°34	16°25	13° 0	29°15	16°36	21°12	16°58	15°52	12°28	n.a.	S 25
S 26	0 37 40	10°47'19	22°55	15°22	25°14	14° 9	16°38	13° 6	29°17	16°38	21°12	16°50	15°49	12°35	n.a.	S 26
M27	0 41 36	11°44'37	7♊31	16°40	26° 5	14°43	16°51	13°11	29°19	16°40	21°12	16°44	15°45	12°41	n.a.	M27
T 28	0 45 33	12°41'54	21°59	18° 1	26°56	15°17	17° 5	13°16	29°20	16°41	21°D12	16°41	15°42	12°48	n.a.	T 28
W29	0 49 29	13°39'11	6♋14	19°25	27°47	15°51	17°18	13°22	29°22	16°43	21°12	16°39	15°39	12°55	n.a.	W29
T 30	0 53 25	14°36'26	20°15	20°50	28°36	16°26	17°31	13°27	29°23	16°45	21°12	16°D39	15°36	13° 1	n.a.	T 30
F 31	0 57 22	15♎33'40	4♌ 1	22♍18	29♏25	17♐ 0	17♍45	13♌32	29♋24	16♏47	21♑12	16♒39	15♒33	13♐ 8	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n20	28n 3	4n 9	14n58	3n31	13s 6	1s 7	21s20	0s39	7n 8	0s33	19n35	1n39	21n54	0n58	19s28	2s36	19s46	2n31	15s47	16s 3	27s 7		n.a.
T 2	4 57	26 54	3 16	14 54	3 20	13 25	1 4	21 26	0 38	7 3	0 33	19 33	1 39	21 53	0 58	19 29	2 36	19 46	2 31	15 46	16 4	27 8		n.a.
F 3	4 34	24 3	2 11	14 47	3 9	13 43	1 0	21 31	0 37	6 57	0 33	19 31	1 39	21 53	0 58	19 29	2 36	19 46	2 31	15 46	16 5	27 8		n.a.
S 4	4 11	19 50	0 59	14 39	2 58	14 1	0 56	21 37	0 35	6 51	0 34	19 30	1 39	21 52	0 58	19 29	2 36	19 46	2 31	15 45	16 6	27 9		n.a.
S 5	3 48	14 37	0s15	14 28	2 46	14 19	0 52	21 42	0 34	6 46	0 34	19 28	1 39	21 52	0 58	19 30	2 36	19 46	2 31	15 45	16 7	27 10		n.a.
M 6	3 24	8 46	1 28	14 15	2 34	14 36	0 47	21 48	0 33	6 40	0 34	19 26	1 39	21 51	0 58	19 30	2 36	19 46	2 31	15 46	16 8	27 11		n.a.
T 7	3 1	2 38	2 34	14 0	2 22	14 53	0 43	21 53	0 32	6 35	0 34	19 24	1 39	21 51	0 58	19 30	2 36	19 46	2 31	15 46	16 9	27 11		n.a.
W 8	2 38	3s30	3 31	13 43	2 10	15 9	0 38	21 58	0 31	6 29	0 34	19 22	1 39	21 50	0 58	19 31	2 36	19 46	2 31	15 48	16 10	27 12		n.a.
T 9	2 14	9 22	4 16	13 24	1 57	15 24	0 34	22 3	0 30	6 24	0 34	19 20	1 39	21 50	0 58	19 31	2 36	19 46	2 31	15 50	16 11	27 13		n.a.
F 10	1 51	14 44	4 48	13 4	1 45	15 40	0 29	22 8	0 29	6 18	0 34	19 19	1 39	21 49	0 58	19 32	2 36	19 46	2 31	15 52	16 12	27 13		n.a.
S 11	1 27	19 25	5 5	12 42	1 33	15 54	0 24	22 13	0 28	6 12	0 35	19 17	1 39	21 49	0 58	19 32	2 35	19 46	2 31	15 54	16 13	27 14		n.a.
S 12	1 4	23 14	5 9	12 19	1 21	16 8	0 19	22 18	0 27	6 7	0 35	19 15	1 39	21 49	0 58	19 32	2 35	19 46	2 31	15 56	16 14	27 14		n.a.
M13	0 41	26 1	4 59	11 54	1 9	16 22	0 14	22 22	0 26	6 1	0 35	19 13	1 39	21 48	0 58	19 33	2 35	19 46	2 31	15 57	16 15	27 15		n.a.
T 14	0 17	27 37	4 36	11 28	0 57	16 35	0 9	22 27	0 24	5 56	0 35	19 11	1 39	21 48	0 58	19 33	2 35	19 47	2 31	15 58	16 16	27 16		n.a.
W15	0s 6	27 57	4 1	11 1	0 46	16 47	0 3	22 31	0 23	5 50	0 35	19 10	1 40	21 47	0 58	19 34	2 35	19 47	2 31	15 58	16 17	27 16		n.a.
T 16	0 30	26 59	3 16	10 33	0 34	16 59	0n 2	22 36	0 22	5 45	0 36	19 8	1 40	21 47	0 58	19 34	2 35	19 47	2 31	15 58	16 18	27 17		n.a.
F 17	0 53	24 45	2 21	10 4	0 24	17 10	0 8	22 40	0 21	5 39	0 36	19 6	1 40	21 46	0 58	19 35	2 35	19 47	2 31	15 58	16 19	27 18		n.a.
S 18	1 16	21 20	1 20	9 34	0 13	17 21	0 14	22 44	0 20	5 33	0 36	19 5	1 40	21 46	0 58	19 35	2 35	19 47	2 31	15 58	16 20	27 18		n.a.
S 19	1 40	16 52	0 12	9 2	0 3	17 31	0 20	22 48	0 19	5 28	0 36	19 3	1 40	21 46	0 59	19 36	2 35	19 47	2 31	15 57	16 21	27 19		n.a.
M20	2 3	11 31	0n57	8 30	0s 7	17 41	0 26	22 52	0 18	5 22	0 36	19 1	1 40	21 45	0 59	19 36	2 35	19 47	2 31	15 57	16 22	27 19		n.a.
T 21	2 26	5 31	2 5	7 57	0 17	17 50	0 32	22 56	0 17	5 17	0 36	19 0	1 40	21 45	0 59	19 37	2 35	19 47	2 31	15 58	16 23	27 20		n.a.
W22	2 49	0n55	3 8	7 23	0 26	17 59	0 38	23 0	0 16	5 11	0 37	18 58	1 40	21 45	0 59	19 37	2 35	19 47	2 31	16 0	16 24	27 20		n.a.
T 23	3 13	7 27	4 1	6 49	0 35	18 7	0 45	23 3	0 15	5 6	0 37	18 57	1 40	21 44	0 59	19 38	2 35	19 47	2 31	16 2	16 25	27 21		n.a.
F 24	3 36	13 43	4 40	6 13	0 43	18 14	0 51	23 7	0 14	5 0	0 37	18 55	1 40	21 44	0 59	19 38	2 35	19 47	2 31	16 4	16 26	27 21		n.a.
S 25	3 59	19 19	5 2	5 37	0 51	18 21	0 58	23 10	0 13	4 55	0 37	18 53	1 40	21 44	0 59	19 39	2 35	19 47	2 31	16 6	16 27	27 22		n.a.
S 26	4 22	23 48	5 4	5 0	0 58	18 27	1 5	23 13	0 12	4 49	0 37	18 52	1 40	21 43	0 59	19 39	2 35	19 47	2 31	16 9	16 28	27 23		n.a.
M27	4 45	26 45	4 46	4 23	1 5	18 33	1 12	23 17	0 12	4 44	0 38	18 50	1 40	21 43	0 59	19 40	2 35	19 47	2 31	16 11	16 29	27 23		n.a.
T 28	5 7	27 53	4 10	3 44	1 12	18 38	1 19	23 20	0 11	4 38	0 38	18 49	1 40	21 43	0 59	19 40	2 35	19 47	2 31	16 12	16 30	27 24		n.a.
W29	5 30	27 8	3 18	3 6	1 18	18 43	1 26	23 22	0 10	4 33	0 38	18 47	1 40	21 43	0 59	19 41	2 35	19 47	2 31	16 12	16 31	27 24		n.a.
T 30	5 53	24 40	2 16	2 26	1 24	18 47	1 33	23 25	0 9	4 27	0 38	18 46	1 40	21 42	0 59	19 41	2 35	19 47	2 31	16 12	16 31	27 25		n.a.
F 31	6s15	20n46	1n 7	1n46	1s29	18s51	1n41	23s28	0s 8	4n22	0s38	18n44	1n41	21n42	0n59	19s42	2s34	19s47	2n31	16s12	16s32	27s25		n.a.

Julian Day Number = -2704707.5, Delta T = 175h06m02s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°35'20, Lahiri = -169°28'21 Julian Calendar 1 Dec. 12119 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12119 BCE

The year -12118 astronomical counting style corresponds to year 12119 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 1 18	16♎30'53	17♌34	23♍48	0♐13	17♐35	17♍58	13♌37	29♋26	16♏49	21♑12	16°R40	15♒29	13♐15	n.a.	S 1
S 2	1 5 15	17°28'05	0♍52	25°21	1° 0	18° 9	18°11	13°42	29°27	16°51	21°12	16♒39	15°26	13°22	n.a.	S 2
M 3	1 9 11	18°25'16	13°59	26°55	1°47	18°44	18°24	13°47	29°28	16°53	21°13	16°36	15°23	13°28	n.a.	M 3
T 4	1 13 7	19°22'26	26°54	28°32	2°32	19°19	18°37	13°51	29°30	16°55	21°13	16°30	15°20	13°35	n.a.	T 4
W 5	1 17 4	20°19'36	9♎38	0♎11	3°17	19°54	18°50	13°56	29°31	16°57	21°13	16°22	15°17	13°42	n.a.	W 5
T 6	1 21 0	21°16'44	22°11	1°52	4° 1	20°29	19° 3	14° 1	29°32	16°59	21°13	16°12	15°14	13°48	n.a.	T 6
F 7	1 24 57	22°13'51	4♏32	3°35	4°43	21° 4	19°16	14° 5	29°33	17° 1	21°13	16° 0	15°10	13°55	n.a.	F 7
S 8	1 28 53	23°10'58	16°44	5°20	5°25	21°39	19°28	14°10	29°34	17° 3	21°14	15°48	15° 7	14° 2	n.a.	S 8
S 9	1 32 50	24° 8'03	28°47	7° 8	6° 6	22°14	19°41	14°14	29°35	17° 6	21°14	15°37	15° 4	14° 9	n.a.	S 9
M10	1 36 46	25° 5'07	10♐42	8°57	6°46	22°50	19°54	14°19	29°36	17° 8	21°14	15°28	15° 1	14°15	n.a.	M10
T 11	1 40 42	26° 2'10	22°33	10°49	7°24	23°25	20° 7	14°23	29°37	17°10	21°15	15°21	14°58	14°22	n.a.	T 11
W12	1 44 39	26°59'12	4♑23	12°43	8° 2	24° 1	20°19	14°27	29°37	17°12	21°15	15°16	14°54	14°29	n.a.	W12
T 13	1 48 35	27°56'14	16°17	14°39	8°38	24°36	20°32	14°31	29°38	17°14	21°15	15°14	14°51	14°35	n.a.	T 13
F 14	1 52 32	28°53'14	28°19	16°36	9°13	25°12	20°44	14°35	29°39	17°16	21°16	15°D13	14°48	14°42	n.a.	F 14
S 15	1 56 28	29°50'13	10♒34	18°36	9°46	25°47	20°56	14°39	29°40	17°18	21°16	15°R13	14°45	14°49	n.a.	S 15
S 16	2 0 25	0♏47'10	23° 9	20°38	10°19	26°23	21° 9	14°42	29°40	17°20	21°17	15°13	14°42	14°56	n.a.	S 16
M17	2 4 21	1°44'07	6♓ 7	22°41	10°50	26°59	21°21	14°46	29°41	17°23	21°17	15°12	14°39	15° 2	n.a.	M17
T 18	2 8 17	2°41'04	19°32	24°46	11°19	27°35	21°33	14°50	29°41	17°25	21°18	15° 8	14°35	15° 9	n.a.	T 18
W19	2 12 14	3°37'59	3♈25	26°52	11°47	28°11	21°45	14°53	29°42	17°27	21°18	15° 2	14°32	15°16	n.a.	W19
T 20	2 16 10	4°34'53	17°45	29° 0	12°13	28°47	21°57	14°57	29°42	17°29	21°19	14°54	14°29	15°22	n.a.	T 20
F 21	2 20 7	5°31'47	2♉27	1♏ 9	12°38	29°23	22° 9	15° 0	29°43	17°31	21°19	14°43	14°26	15°29	n.a.	F 21
S 22	2 24 3	6°28'41	17°24	3°19	13° 1	29°59	22°21	15° 3	29°43	17°33	21°20	14°33	14°23	15°36	n.a.	S 22
S 23	2 28 0	7°25'34	2♊26	5°30	13°22	0♑35	22°33	15° 6	29°43	17°36	21°20	14°22	14°20	15°42	n.a.	S 23
M24	2 31 56	8°22'27	17°25	7°41	13°42	1°12	22°45	15° 9	29°44	17°38	21°21	14°14	14°16	15°49	n.a.	M24
T 25	2 35 53	9°19'20	2♋11	9°52	14° 0	1°48	22°57	15°12	29°44	17°40	21°22	14° 8	14°13	15°56	n.a.	T 25
W26	2 39 49	10°16'13	16°38	12° 3	14°15	2°24	23° 8	15°15	29°44	17°42	21°22	14° 5	14°10	16° 3	n.a.	W26
T 27	2 43 46	11°13'06	0♌45	14°13	14°29	3° 1	23°20	15°18	29°44	17°45	21°23	14° 4	14° 7	16° 9	n.a.	T 27
F 28	2 47 42	12° 9'58	14°30	16°23	14°41	3°38	23°31	15°21	29°44	17°47	21°24	14° 4	14° 4	16°16	n.a.	F 28
S 29	2 51 39	13° 6'51	27°54	18°33	14°51	4°14	23°43	15°23	29°R44	17°49	21°25	14° 3	14° 0	16°23	n.a.	S 29
S 30	2 55 35	14° 3'44	11♍ 1	20°41	14°59	4°51	23°54	15°26	29°44	17°51	21°25	14° 2	13°57	16°29	n.a.	S 30
M31	2 59 31	15♏ 0'37	23♍52	22♏47	15♐ 4	5♑28	24♍ 5	15♌28	29♋44	17♏53	21♑26	13♒58	13♒54	16♐36	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s38	15n51	0s 5	1n 6	1s33	18s54	1n48	23s30	0s 7	4n17	0s38	18n43	1n41	21n42	0n59	19s42	2s34	19s47	2n31	16s12	16s33	27s26		n.a.
S 2	7 0	10 15	1 15	0 24	1 37	18 56	1 56	23 33	0 6	4 11	0 39	18 42	1 41	21 41	0 59	19 43	2 34	19 47	2 31	16 12	16 34	27 26		n.a.
M 3	7 23	4 18	2 20	0s17	1 41	18 58	2 4	23 35	0 5	4 6	0 39	18 40	1 41	21 41	0 59	19 43	2 34	19 47	2 31	16 13	16 35	27 26		n.a.
T 4	7 45	1s44	3 17	0 59	1 44	19 0	2 12	23 37	0 4	4 0	0 39	18 39	1 41	21 41	0 59	19 44	2 34	19 47	2 31	16 15	16 36	27 27		n.a.
W 5	8 7	7 36	4 3	1 41	1 46	19 0	2 20	23 39	0 3	3 55	0 39	18 38	1 41	21 41	0 59	19 44	2 34	19 47	2 31	16 17	16 37	27 27		n.a.
T 6	8 29	13 4	4 36	2 24	1 48	19 1	2 28	23 40	0 2	3 50	0 40	18 36	1 41	21 41	0 59	19 45	2 34	19 47	2 31	16 21	16 38	27 28		n.a.
F 7	8 51	17 57	4 56	3 7	1 49	19 1	2 36	23 42	0 2	3 44	0 40	18 35	1 41	21 40	0 59	19 46	2 34	19 47	2 31	16 24	16 39	27 28		n.a.
S 8	9 12	22 1	5 1	3 51	1 50	19 0	2 44	23 44	0 1	3 39	0 40	18 34	1 41	21 40	0 59	19 46	2 34	19 47	2 31	16 28	16 40	27 29		n.a.
S 9	9 34	25 7	4 54	4 34	1 50	18 59	2 53	23 45	0n 0	3 34	0 40	18 33	1 41	21 40	0 59	19 47	2 34	19 47	2 31	16 31	16 41	27 29		n.a.
M10	9 55	27 4	4 33	5 18	1 50	18 57	3 1	23 46	0 1	3 28	0 40	18 31	1 41	21 40	0 59	19 47	2 34	19 46	2 31	16 34	16 42	27 29		n.a.
T 11	10 16	27 47	4 1	6 2	1 48	18 55	3 10	23 47	0 2	3 23	0 41	18 30	1 41	21 40	0 59	19 48	2 34	19 46	2 31	16 36	16 43	27 30		n.a.
W12	10 38	27 13	3 18	6 46	1 47	18 53	3 19	23 48	0 3	3 18	0 41	18 29	1 42	21 40	0 59	19 49	2 34	19 46	2 31	16 37	16 44	27 30		n.a.
T 13	10 58	25 24	2 27	7 30	1 44	18 50	3 28	23 49	0 4	3 13	0 41	18 28	1 42	21 39	0 59	19 49	2 34	19 46	2 31	16 38	16 45	27 31		n.a.
F 14	11 19	22 25	1 28	8 13	1 41	18 46	3 37	23 49	0 4	3 7	0 41	18 27	1 42	21 39	1 0	19 50	2 34	19 46	2 31	16 38	16 46	27 31		n.a.
S 15	11 40	18 23	0 25	8 57	1 38	18 42	3 46	23 50	0 5	3 2	0 41	18 26	1 42	21 39	1 0	19 50	2 34	19 46	2 31	16 38	16 47	27 31		n.a.
S 16	12 0	13 27	0n42	9 40	1 33	18 38	3 55	23 50	0 6	2 57	0 42	18 25	1 42	21 39	1 0	19 51	2 34	19 46	2 31	16 38	16 48	27 32		n.a.
M17	12 20	7 48	1 48	10 23	1 28	18 33	4 4	23 50	0 7	2 52	0 42	18 24	1 42	21 39	1 0	19 52	2 34	19 46	2 31	16 39	16 49	27 32		n.a.
T 18	12 40	1 38	2 51	11 5	1 23	18 28	4 13	23 50	0 8	2 47	0 42	18 23	1 42	21 39	1 0	19 52	2 34	19 46	2 31	16 40	16 50	27 32		n.a.
W19	13 0	4n49	3 45	11 47	1 17	18 23	4 22	23 50	0 8	2 42	0 42	18 22	1 42	21 39	1 0	19 53	2 34	19 46	2 31	16 42	16 51	27 33		n.a.
T 20	13 20	11 13	4 27	12 27	1 10	18 17	4 32	23 49	0 9	2 37	0 43	18 21	1 42	21 39	1 0	19 53	2 34	19 46	2 31	16 44	16 52	27 33		n.a.
F 21	13 39	17 10	4 53	13 7	1 3	18 11	4 41	23 49	0 10	2 32	0 43	18 20	1 42	21 39	1 0	19 54	2 34	19 46	2 31	16 47	16 52	27 33		n.a.
S 22	13 59	22 11	5 0	13 46	0 55	18 5	4 50	23 48	0 11	2 27	0 43	18 19	1 43	21 39	1 0	19 55	2 34	19 46	2 31	16 50	16 53	27 34		n.a.
S 23	14 18	25 47	4 45	14 23	0 47	17 58	5 0	23 47	0 12	2 22	0 43	18 18	1 43	21 39	1 0	19 55	2 34	19 45	2 31	16 53	16 54	27 34		n.a.
M24	14 37	27 33	4 12	15 0	0 39	17 51	5 9	23 46	0 12	2 17	0 43	18 17	1 43	21 39	1 0	19 56	2 34	19 45	2 31	16 56	16 55	27 34		n.a.
T 25	14 55	27 20	3 22	15 34	0 30	17 44	5 19	23 45	0 13	2 12	0 44	18 17	1 43	21 39	1 0	19 57	2 34	19 45	2 31	16 58	16 56	27 35		n.a.
W26	15 14	25 13	2 19	16 7	0 21	17 36	5 28	23 44	0 14	2 7	0 44	18 16	1 43	21 39	1 0	19 57	2 34	19 45	2 31	16 59	16 57	27 35		n.a.
T 27	15 32	21 35	1 10	16 39	0 11	17 29	5 37	23 42	0 15	2 2	0 44	18 15	1 43	21 39	1 0	19 58	2 34	19 45	2 31	16 59	16 58	27 35		n.a.
F 28	15 50	16 49	0s 2	17 9	0 2	17 21	5 47	23 41	0 15	1 57	0 44	18 14	1 43	21 39	1 0	19 59	2 34	19 45	2 31	16 59	16 59	27 35		n.a.
S 29	16 7	11 21	1 12	17 37	0n 8	17 13	5 56	23 39	0 16	1 52	0 45	18 14	1 43	21 39	1 0	19 59	2 34	19 45	2 31	16 59	17 0	27 36		n.a.
S 30	16 25	5 30	2 17	18 3	0 17	17 5	6 5	23 37	0 17	1 47	0 45	18 13	1 43	21 39	1 0	20 0	2 34	19 45	2 31	17 0	17 1	27 36		n.a.
M31	16s42	0s28	3s13	18s27	0n27	16s56	6n14	23s34	0n18	1n43	0s45	18n12	1n43	21n39	1n 0	20s 1	2s34	19s44	2n31	17s 1	17s 2	27s36		n.a.

Julian Day Number = -2704676.5, Delta T = 175h05m55s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°35'16, Lahiri = -169°28'16 Julian Calendar 1 Jan. 12118 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12119 BCE

The year -12117 astronomical counting style corresponds to year 12118 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 3 28	15♏57'30	6♎31	24♏52	15♐ 8	6♑ 5	24♍16	15♌30	29°R44	17♏56	21♑27	13°R51	13♒51	16♐43	n.a.	T 1
W 2	3 7 24	16°54'23	18°58	26°56	15°R 9	6°41	24°27	15°32	29♋44	17°58	21°28	13♒42	13°48	16°50	n.a.	W 2
T 3	3 11 21	17°51'16	1♏16	28°58	15° 8	7°18	24°38	15°34	29°44	18° 0	21°29	13°30	13°45	16°56	n.a.	T 3
F 4	3 15 17	18°48'09	13°26	0♐58	15° 4	7°56	24°49	15°36	29°43	18° 2	21°30	13°17	13°41	17° 3	n.a.	F 4
S 5	3 19 14	19°45'03	25°28	2°55	14°59	8°33	25° 0	15°38	29°43	18° 5	21°31	13° 3	13°38	17°10	n.a.	S 5
S 6	3 23 10	20°41'56	7♐24	4°51	14°50	9°10	25°11	15°40	29°43	18° 7	21°32	12°50	13°35	17°16	n.a.	S 6
M 7	3 27 7	21°38'50	19°16	6°45	14°40	9°47	25°21	15°42	29°42	18° 9	21°33	12°39	13°32	17°23	n.a.	M 7
T 8	3 31 3	22°35'43	1♑ 5	8°36	14°27	10°24	25°32	15°43	29°42	18°11	21°34	12°31	13°29	17°30	n.a.	T 8
W 9	3 35 0	23°32'37	12°54	10°26	14°12	11° 2	25°42	15°44	29°41	18°14	21°35	12°25	13°26	17°36	n.a.	W 9
T 10	3 38 57	24°29'31	24°48	12°13	13°55	11°39	25°52	15°46	29°41	18°16	21°36	12°22	13°22	17°43	n.a.	T 10
F 11	3 42 53	25°26'24	6♒49	13°57	13°35	12°17	26° 2	15°47	29°40	18°18	21°37	12°21	13°19	17°50	n.a.	F 11
S 12	3 46 50	26°23'18	19° 3	15°40	13°13	12°54	26°12	15°48	29°39	18°20	21°38	12°D21	13°16	17°57	n.a.	S 12
S 13	3 50 46	27°20'12	1♓35	17°20	12°49	13°32	26°22	15°49	29°39	18°22	21°39	12°R21	13°13	18° 3	n.a.	S 13
M14	3 54 43	28°17'05	14°30	18°58	12°23	14°10	26°32	15°50	29°38	18°25	21°40	12°20	13°10	18°10	n.a.	M14
T 15	3 58 39	29°13'59	27°52	20°34	11°55	14°47	26°42	15°51	29°37	18°27	21°41	12°17	13° 6	18°17	n.a.	T 15
W16	4 2 36	0♐10'53	11♈43	22° 8	11°26	15°25	26°52	15°52	29°36	18°29	21°42	12°12	13° 3	18°23	n.a.	W16
T 17	4 6 32	1° 7'48	26° 4	23°39	10°54	16° 3	27° 1	15°52	29°35	18°31	21°43	12° 4	13° 0	18°30	n.a.	T 17
F 18	4 10 29	2° 4'42	10♉51	25° 8	10°22	16°41	27°11	15°53	29°35	18°33	21°44	11°55	12°57	18°37	n.a.	F 18
S 19	4 14 25	3° 1'38	25°57	26°34	9°48	17°19	27°20	15°53	29°34	18°36	21°46	11°45	12°54	18°43	n.a.	S 19
S 20	4 18 22	3°58'34	11♊13	27°58	9°13	17°57	27°29	15°53	29°33	18°38	21°47	11°36	12°51	18°50	n.a.	S 20
M21	4 22 19	4°55'30	26°27	29°20	8°37	18°35	27°38	15°53	29°31	18°40	21°48	11°28	12°47	18°57	n.a.	M21
T 22	4 26 15	5°52'27	11♋29	0♑40	8° 0	19°14	27°47	15°R54	29°30	18°42	21°49	11°23	12°44	19° 4	n.a.	T 22
W23	4 30 12	6°49'26	26°11	1°57	7°24	19°52	27°56	15°53	29°29	18°44	21°51	11°20	12°41	19°10	n.a.	W23
T 24	4 34 8	7°46'25	10♌28	3°11	6°47	20°30	28° 5	15°53	29°28	18°46	21°52	11°D19	12°38	19°17	n.a.	T 24
F 25	4 38 5	8°43'25	24°20	4°23	6°10	21° 9	28°13	15°53	29°27	18°49	21°53	11°20	12°35	19°24	n.a.	F 25
S 26	4 42 1	9°40'26	7♍47	5°32	5°33	21°47	28°22	15°53	29°26	18°51	21°55	11°R20	12°31	19°30	n.a.	S 26
S 27	4 45 58	10°37'28	20°51	6°38	4°57	22°25	28°30	15°52	29°24	18°53	21°56	11°20	12°28	19°37	n.a.	S 27
M28	4 49 55	11♐34'32	3♎36	7♑42	4♐22	23♑ 4	28♍38	15♌52	29♋23	18♏55	21♑57	11♒17	12♒25	19♐44	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s59	6s17	3s59	18s50	0n36	16s48	6n22	23s32	0n18	1n38	0s45	18n12	1n44	21n39	1n 0	20s 1	2s34	19s44	2n31	17s 3	17s 3	27s36		n.a.
W 2	17 16	11 46	4 32	19 10	0 46	16 40	6 31	23 30	0 19	1 33	0 46	18 11	1 44	21 39	1 0	20 2	2 34	19 44	2 31	17 6	17 4	27 37		n.a.
T 3	17 32	16 44	4 53	19 29	0 55	16 31	6 39	23 27	0 20	1 29	0 46	18 11	1 44	21 39	1 0	20 2	2 34	19 44	2 32	17 9	17 5	27 37		n.a.
F 4	17 48	20 58	4 59	19 47	1 4	16 23	6 47	23 24	0 21	1 24	0 46	18 10	1 44	21 39	1 0	20 3	2 34	19 44	2 32	17 13	17 6	27 37		n.a.
S 5	18 4	24 17	4 52	20 2	1 13	16 14	6 55	23 21	0 21	1 19	0 46	18 10	1 44	21 39	1 0	20 4	2 34	19 44	2 32	17 17	17 7	27 37		n.a.
S 6	18 20	26 31	4 33	20 16	1 21	16 6	7 3	23 18	0 22	1 15	0 47	18 9	1 44	21 39	1 0	20 4	2 34	19 44	2 32	17 21	17 7	27 37		n.a.
M 7	18 35	27 33	4 1	20 28	1 29	15 58	7 10	23 14	0 23	1 10	0 47	18 9	1 44	21 40	1 0	20 5	2 34	19 43	2 32	17 24	17 8	27 38		n.a.
T 8	18 50	27 18	3 19	20 39	1 37	15 50	7 17	23 11	0 23	1 6	0 47	18 9	1 44	21 40	1 1	20 6	2 34	19 43	2 32	17 26	17 9	27 38		n.a.
W 9	19 4	25 49	2 29	20 48	1 44	15 42	7 23	23 7	0 24	1 1	0 48	18 8	1 44	21 40	1 1	20 6	2 34	19 43	2 32	17 28	17 10	27 38		n.a.
T 10	19 19	23 9	1 31	20 57	1 51	15 34	7 29	23 3	0 25	0 57	0 48	18 8	1 45	21 40	1 1	20 7	2 34	19 43	2 32	17 29	17 11	27 38		n.a.
F 11	19 33	19 28	0 29	21 4	1 57	15 26	7 34	22 59	0 25	0 53	0 48	18 8	1 45	21 40	1 1	20 8	2 34	19 43	2 32	17 29	17 12	27 38		n.a.
S 12	19 47	14 54	0n35	21 9	2 3	15 19	7 39	22 54	0 26	0 48	0 48	18 7	1 45	21 40	1 1	20 8	2 34	19 42	2 32	17 29	17 13	27 38		n.a.
S 13	20 0	9 36	1 40	21 14	2 8	15 12	7 43	22 50	0 27	0 44	0 49	18 7	1 45	21 41	1 1	20 9	2 34	19 42	2 32	17 29	17 14	27 39		n.a.
M14	20 13	3 46	2 42	21 18	2 13	15 5	7 46	22 45	0 28	0 40	0 49	18 7	1 45	21 41	1 1	20 10	2 34	19 42	2 32	17 29	17 15	27 39		n.a.
T 15	20 26	2n26	3 36	21 21	2 18	14 59	7 49	22 41	0 28	0 35	0 49	18 7	1 45	21 41	1 1	20 10	2 34	19 42	2 32	17 30	17 16	27 39		n.a.
W16	20 38	8 43	4 21	21 23	2 22	14 53	7 51	22 36	0 29	0 31	0 49	18 7	1 45	21 41	1 1	20 11	2 34	19 42	2 32	17 32	17 17	27 39		n.a.
T 17	20 51	14 47	4 50	21 25	2 25	14 48	7 52	22 30	0 30	0 27	0 50	18 7	1 45	21 41	1 1	20 12	2 34	19 41	2 32	17 34	17 18	27 39		n.a.
F 18	21 2	20 11	5 2	21 25	2 28	14 43	7 53	22 25	0 30	0 23	0 50	18 7	1 45	21 42	1 1	20 12	2 34	19 41	2 32	17 36	17 19	27 39		n.a.
S 19	21 14	24 25	4 53	21 26	2 31	14 38	7 53	22 19	0 31	0 19	0 50	18 7	1 45	21 42	1 1	20 13	2 34	19 41	2 32	17 39	17 20	27 39		n.a.
S 20	21 25	26 58	4 23	21 26	2 33	14 34	7 52	22 14	0 31	0 15	0 51	18 7	1 46	21 42	1 1	20 14	2 34	19 41	2 32	17 42	17 20	27 39		n.a.
M21	21 36	27 31	3 34	21 25	2 34	14 31	7 50	22 8	0 32	0 11	0 51	18 7	1 46	21 42	1 1	20 14	2 34	19 41	2 32	17 44	17 21	27 39		n.a.
T 22	21 46	26 0	2 32	21 24	2 35	14 28	7 47	22 2	0 33	0 7	0 51	18 7	1 46	21 43	1 1	20 15	2 34	19 40	2 32	17 45	17 22	27 39		n.a.
W23	21 56	22 42	1 20	21 23	2 35	14 26	7 43	21 56	0 33	0 3	0 52	18 7	1 46	21 43	1 1	20 16	2 34	19 40	2 32	17 46	17 23	27 39		n.a.
T 24	22 6	18 5	0 5	21 22	2 34	14 24	7 39	21 49	0 34	0s 0	0 52	18 7	1 46	21 43	1 1	20 16	2 34	19 40	2 32	17 46	17 24	27 40		n.a.
F 25	22 15	12 38	1s 9	21 21	2 33	14 23	7 33	21 43	0 35	0 4	0 52	18 7	1 46	21 44	1 1	20 17	2 34	19 40	2 32	17 46	17 25	27 40		n.a.
S 26	22 24	6 45	2 16	21 20	2 32	14 23	7 27	21 36	0 35	0 8	0 52	18 7	1 46	21 44	1 1	20 17	2 34	19 39	2 32	17 46	17 26	27 40		n.a.
S 27	22 32	0 44	3 14	21 19	2 30	14 24	7 20	21 29	0 36	0 12	0 53	18 8	1 46	21 44	1 1	20 18	2 34	19 39	2 32	17 46	17 27	27 40		n.a.
M28	22s40	5s 8	4s 1	21s19	2n27	14s25	7n13	21s22	0n36	0s15	0s53	18n 8	1n46	21n44	1n 1	20s19	2s34	19s39	2n32	17s47	17s28	27s40		n.a.

Julian Day Number = -2704645.5, Delta T = 175h05m47s
Ecliptic obliquity = 23°59'06, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°35'12, Lahiri = -169°28'12 Julian Calendar 1 Feb. 12118 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12119 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 53 51	12♐31'36	16♌ 6	8♍43	3°R48	23♍43	28♍46	15°R51	29°R22	18♏57	21♍59	11°R13	12♒22	19♐50	n.a.	T 1
W 2	4 57 48	13°28'42	28°23	9°41	3♐14	24°21	28°54	15♎50	29♋20	18°59	22° 0	11♒ 6	12°19	19°57	n.a.	W 2
T 3	5 1 45	14°25'49	10♏30	10°35	2°43	25° 0	29° 2	15°49	29°19	19° 1	22° 1	10°57	12°16	20° 4	n.a.	T 3
F 4	5 5 41	15°22'58	22°30	11°27	2°13	25°39	29°10	15°48	29°17	19° 3	22° 3	10°47	12°12	20°11	n.a.	F 4
S 5	5 9 38	16°20'07	4♐26	12°15	1°44	26°18	29°17	15°47	29°16	19° 5	22° 4	10°37	12° 9	20°17	n.a.	S 5
S 6	5 13 34	17°17'18	16°17	13° 0	1°18	26°57	29°25	15°46	29°14	19° 7	22° 6	10°27	12° 6	20°24	n.a.	S 6
M 7	5 17 31	18°14'29	28° 7	13°41	0°53	27°36	29°32	15°45	29°13	19° 9	22° 7	10°19	12° 3	20°31	n.a.	M 7
T 8	5 21 28	19°11'42	9♍57	14°18	0°30	28°15	29°39	15°43	29°11	19°11	22° 9	10°12	12° 0	20°37	n.a.	T 8
W 9	5 25 24	20° 8'56	21°48	14°51	0°10	28°54	29°46	15°42	29° 9	19°13	22°10	10° 8	11°57	20°44	n.a.	W 9
T 10	5 29 21	21° 6'11	3♒45	15°20	29♏52	29°33	29°53	15°40	29° 7	19°15	22°12	10° 6	11°53	20°51	n.a.	T 10
F 11	5 33 18	22° 3'27	15°50	15°45	29°36	0♒12	29°59	15°38	29° 6	19°17	22°13	10°D 6	11°50	20°57	n.a.	F 11
S 12	5 37 14	23° 0'45	28° 6	16° 6	29°22	0°52	0♌ 6	15°37	29° 4	19°19	22°15	10° 7	11°47	21° 4	n.a.	S 12
S 13	5 41 11	23°58'03	10♓39	16°21	29°11	1°31	0°12	15°35	29° 2	19°21	22°16	10° 9	11°44	21°11	n.a.	S 13
M14	5 45 8	24°55'22	23°32	16°33	29° 2	2°11	0°18	15°33	29° 0	19°23	22°18	10°R 9	11°41	21°17	n.a.	M14
T 15	5 49 4	25°52'42	6♈49	16°39	28°55	2°50	0°25	15°31	28°58	19°25	22°19	10° 9	11°37	21°24	n.a.	T 15
W16	5 53 1	26°50'04	20°34	16°R40	28°51	3°30	0°30	15°28	28°57	19°27	22°21	10° 7	11°34	21°31	n.a.	W16
T 17	5 56 58	27°47'26	4♉46	16°36	28°D49	4° 9	0°36	15°26	28°55	19°29	22°22	10° 3	11°31	21°38	n.a.	T 17
F 18	6 0 54	28°44'50	19°25	16°27	28°49	4°49	0°42	15°24	28°53	19°30	22°24	9°57	11°28	21°44	n.a.	F 18
S 19	6 4 51	29°42'16	4♊24	16°13	28°52	5°29	0°47	15°21	28°51	19°32	22°26	9°52	11°25	21°51	n.a.	S 19
S 20	6 8 48	0♍39'43	19°37	15°54	28°57	6° 8	0°52	15°19	28°49	19°34	22°27	9°46	11°22	21°58	n.a.	S 20
M21	6 12 44	1°37'11	4♋52	15°30	29° 4	6°48	0°57	15°16	28°47	19°36	22°29	9°41	11°18	22° 4	n.a.	M21
T 22	6 16 41	2°34'41	20° 0	15° 2	29°13	7°28	1° 2	15°13	28°45	19°38	22°31	9°38	11°15	22°11	n.a.	T 22
W23	6 20 38	3°32'12	4♌51	14°29	29°24	8° 8	1° 7	15°10	28°42	19°39	22°32	9°D37	11°12	22°18	n.a.	W23
T 24	6 24 34	4°29'46	19°19	13°52	29°38	8°48	1°12	15° 7	28°40	19°41	22°34	9°37	11° 9	22°24	n.a.	T 24
F 25	6 28 31	5°27'21	3♍21	13°12	29°53	9°28	1°16	15° 4	28°38	19°43	22°35	9°38	11° 6	22°31	n.a.	F 25
S 26	6 32 28	6°24'58	16°55	12°29	0♐10	10° 8	1°20	15° 1	28°36	19°44	22°37	9°40	11° 3	22°38	n.a.	S 26
S 27	6 36 24	7°22'37	0♌ 4	11°44	0°30	10°49	1°24	14°58	28°34	19°46	22°39	9°41	10°59	22°44	n.a.	S 27
M28	6 40 21	8°20'18	12°50	10°57	0°51	11°29	1°28	14°55	28°32	19°48	22°40	9°R41	10°56	22°51	n.a.	M28
T 29	6 44 18	9°18'01	25°17	10°10	1°13	12° 9	1°32	14°51	28°29	19°49	22°42	9°40	10°53	22°58	n.a.	T 29
W30	6 48 14	10°15'47	7♏30	9°23	1°38	12°50	1°35	14°48	28°27	19°51	22°44	9°37	10°50	23° 5	n.a.	W30
T 31	6 52 11	11♍13'34	19♏32	8♍38	2♐ 4	13♒30	1♌39	14♎45	28♋25	19♏52	22♍45	9♒34	10♒47	23♐11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s48	10s42	4s36	21s18	2n24	14s27	7n 4	21s15	0n37	0s19	0s53	18n 8	1n46	21n45	1n 1	20s19	2s35	19s39	2n32	17s48	17s29	27s40		n.a.
W 2	22 56	15 44	4 57	21 18	2 20	14 29	6 55	21 7	0 38	0 22	0 54	18 9	1 47	21 45	1 1	20 20	2 35	19 39	2 32	17 50	17 30	27 40		n.a.
T 3	23 2	20 6	5 4	21 18	2 15	14 33	6 46	20 59	0 38	0 26	0 54	18 9	1 47	21 45	1 1	20 21	2 35	19 38	2 32	17 53	17 31	27 40		n.a.
F 4	23 9	23 36	4 58	21 19	2 10	14 37	6 36	20 52	0 39	0 29	0 54	18 9	1 47	21 46	1 1	20 21	2 35	19 38	2 32	17 56	17 31	27 40		n.a.
S 5	23 15	26 4	4 39	21 21	2 4	14 42	6 25	20 44	0 39	0 33	0 55	18 10	1 47	21 46	1 1	20 22	2 35	19 38	2 32	17 58	17 32	27 40		n.a.
S 6	23 21	27 22	4 8	21 23	1 57	14 47	6 14	20 36	0 40	0 36	0 55	18 10	1 47	21 47	1 1	20 22	2 35	19 37	2 32	18 1	17 33	27 40		n.a.
M 7	23 26	27 24	3 26	21 26	1 50	14 53	6 3	20 27	0 41	0 39	0 55	18 11	1 47	21 47	1 1	20 23	2 35	19 37	2 32	18 3	17 34	27 40		n.a.
T 8	23 31	26 10	2 35	21 30	1 42	15 0	5 51	20 19	0 41	0 42	0 56	18 11	1 47	21 47	1 1	20 24	2 35	19 37	2 32	18 5	17 35	27 39		n.a.
W 9	23 36	23 46	1 37	21 35	1 34	15 8	5 39	20 10	0 42	0 45	0 56	18 12	1 47	21 48	1 1	20 24	2 35	19 37	2 32	18 6	17 36	27 39		n.a.
T 10	23 40	20 18	0 34	21 40	1 25	15 16	5 27	20 1	0 42	0 49	0 56	18 12	1 47	21 48	1 1	20 25	2 35	19 36	2 32	18 7	17 37	27 39		n.a.
F 11	23 44	15 58	0n31	21 47	1 15	15 25	5 14	19 52	0 43	0 52	0 57	18 13	1 47	21 48	1 1	20 26	2 35	19 36	2 32	18 7	17 38	27 39		n.a.
S 12	23 47	10 55	1 36	21 55	1 5	15 34	5 2	19 43	0 43	0 54	0 57	18 14	1 47	21 49	1 1	20 26	2 35	19 36	2 32	18 7	17 39	27 39		n.a.
S 13	23 50	5 19	2 37	22 4	0 54	15 44	4 49	19 34	0 44	0 57	0 57	18 14	1 47	21 49	1 2	20 27	2 35	19 36	2 32	18 6	17 40	27 39		n.a.
M14	23 52	0n37	3 33	22 14	0 42	15 54	4 36	19 24	0 44	1 0	0 58	18 15	1 48	21 50	1 2	20 27	2 35	19 35	2 32	18 6	17 40	27 39		n.a.
T 15	23 54	6 43	4 19	22 25	0 30	16 5	4 23	19 15	0 45	1 3	0 58	18 16	1 48	21 50	1 2	20 28	2 35	19 35	2 32	18 6	17 41	27 39		n.a.
W16	23 56	12 41	4 52	22 38	0 17	16 17	4 11	19 5	0 46	1 6	0 58	18 16	1 48	21 50	1 2	20 28	2 35	19 35	2 32	18 7	17 42	27 39		n.a.
T 17	23 57	18 13	5 8	22 51	0 4	16 29	3 58	18 55	0 46	1 8	0 59	18 17	1 48	21 51	1 2	20 29	2 35	19 34	2 33	18 8	17 43	27 39		n.a.
F 18	23 58	22 51	5 5	23 6	0s 9	16 41	3 45	18 45	0 47	1 11	0 59	18 18	1 48	21 51	1 2	20 30	2 35	19 34	2 33	18 9	17 44	27 39		n.a.
S 19	23 58	26 7	4 42	23 21	0 23	16 54	3 33	18 34	0 47	1 13	0 59	18 19	1 48	21 52	1 2	20 30	2 35	19 34	2 33	18 11	17 45	27 38		n.a.
S 20	23 58	27 31	3 58	23 38	0 37	17 7	3 20	18 24	0 48	1 16	1 0	18 20	1 48	21 52	1 2	20 31	2 36	19 33	2 33	18 12	17 46	27 38		n.a.
M21	23 58	26 51	2 57	23 55	0 52	17 21	3 8	18 13	0 48	1 18	1 0	18 20	1 48	21 53	1 2	20 31	2 36	19 33	2 33	18 14	17 47	27 38		n.a.
T 22	23 57	24 11	1 45	24 12	1 6	17 35	2 56	18 2	0 49	1 21	1 1	18 21	1 48	21 53	1 2	20 32	2 36	19 33	2 33	18 15	17 48	27 38		n.a.
W23	23 55	19 54	0 26	24 30	1 20	17 49	2 44	17 51	0 49	1 23	1 1	18 22	1 48	21 54	1 2	20 32	2 36	19 32	2 33	18 15	17 49	27 38		n.a.
T 24	23 54	14 32	0s53	24 48	1 34	18 3	2 32	17 40	0 50	1 25	1 1	18 23	1 48	21 54	1 2	20 33	2 36	19 32	2 33	18 15	17 49	27 38		n.a.
F 25	23 51	8 34	2 6	25 6	1 48	18 18	2 20	17 29	0 50	1 27	1 2	18 24	1 48	21 54	1 2	20 34	2 36	19 32	2 33	18 14	17 50	27 37		n.a.
S 26	23 49	2 23	3 9	25 23	2 1	18 33	2 9	17 18	0 51	1 29	1 2	18 25	1 48	21 55	1 2	20 34	2 36	19 32	2 33	18 14	17 51	27 37		n.a.
S 27	23 46	3s41	4 1	25 40	2 13	18 48	1 58	17 6	0 51	1 31	1 2	18 26	1 48	21 55	1 2	20 35	2 36	19 31	2 33	18 14	17 52	27 37		n.a.
M28	23 42	9 26	4 39	25 55	2 25	19 3	1 47	16 54	0 52	1 33	1 3	18 27	1 48	21 56	1 2	20 35	2 36	19 31	2 33	18 14	17 53	27 37		n.a.
T 29	23 38	14 40	5 3	26 10	2 35	19 18	1 36	16 42	0 52	1 35	1 3	18 28	1 48	21 56	1 2	20 36	2 36	19 31	2 33	18 14	17 54	27 37		n.a.
W30	23 34	19 14	5 12	26 23	2 44	19 33	1 26	16 30	0 53	1 37	1 4	18 29	1 48	21 57	1 2	20 36	2 36	19 30	2 33	18 15	17 55	27 36		n.a.
T 31	23s29	22s56	5s 8	26s34	2s52	19s49	1n16	16s18	0n53	1s39	1s 4	18n30	1n48	21n57	1n 2	20s37	2s36	19s30	2n33	18s16	17s56	27s36		n.a.

Julian Day Number = -2704617.5, Delta T = 175h05m40s
Ecliptic obliquity = 23°59'05, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°35'08, Lahiri = -169°28'08 Julian Calendar 1 March 12118 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12119 BCE

The year -12117 astronomical counting style corresponds to year 12118 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 56 8	12♉11'23	1♐28	7°R54	2♐32	14♒11	1♎42	14°R41	28°R23	19♏54	22♉47	9°R29	10♒43	23♐18	n.a.	F 1
S 2	7 0 4	13° 9'15	13°19	7♉14	3° 1	14°51	1°45	14♌37	28♋20	19°55	22°49	9♒25	10°40	23°25	n.a.	S 2
S 3	7 4 1	14° 7'09	25° 8	6°37	3°32	15°32	1°48	14°34	28°18	19°57	22°51	9°20	10°37	23°31	n.a.	S 3
M 4	7 7 58	15° 5'05	6♉59	6° 5	4° 4	16°13	1°50	14°30	28°16	19°58	22°52	9°17	10°34	23°38	n.a.	M 4
T 5	7 11 55	16° 3'02	18°53	5°38	4°38	16°53	1°53	14°26	28°14	20° 0	22°54	9°14	10°31	23°45	n.a.	T 5
W 6	7 15 51	17° 1'02	0♒52	5°17	5°12	17°34	1°55	14°22	28°11	20° 1	22°56	9°13	10°28	23°51	n.a.	W 6
T 7	7 19 48	17°59'04	12°57	5° 3	5°49	18°15	1°57	14°18	28° 9	20° 3	22°57	9°D13	10°24	23°58	n.a.	T 7
F 8	7 23 45	18°57'07	25°12	4°55	6°26	18°56	1°59	14°14	28° 6	20° 4	22°59	9°13	10°21	24° 5	n.a.	F 8
S 9	7 27 41	19°55'12	7♓39	4°D55	7° 4	19°37	2° 0	14°10	28° 4	20° 5	23° 1	9°15	10°18	24°11	n.a.	S 9
S 10	7 31 38	20°53'20	20°19	5° 2	7°44	20°18	2° 2	14° 6	28° 2	20° 7	23° 3	9°16	10°15	24°18	n.a.	S 10
M11	7 35 35	21°51'29	3♈16	5°16	8°25	20°59	2° 3	14° 1	27°59	20° 8	23° 4	9°17	10°12	24°25	n.a.	M11
T 12	7 39 31	22°49'40	16°33	5°38	9° 7	21°41	2° 4	13°57	27°57	20° 9	23° 6	9°R18	10° 9	24°32	n.a.	T 12
W13	7 43 28	23°47'52	0♉12	6° 8	9°50	22°22	2° 5	13°53	27°55	20°10	23° 8	9°18	10° 5	24°38	n.a.	W13
T 14	7 47 25	24°46'07	14°13	6°45	10°33	23° 3	2° 6	13°48	27°52	20°11	23° 9	9°17	10° 2	24°45	n.a.	T 14
F 15	7 51 21	25°44'23	28°36	7°29	11°18	23°44	2° 6	13°44	27°50	20°13	23°11	9°16	9°59	24°52	n.a.	F 15
S 16	7 55 18	26°42'42	13♊18	8°21	12° 4	24°26	2° 7	13°39	27°47	20°14	23°13	9°15	9°56	24°58	n.a.	S 16
S 17	7 59 15	27°41'03	28°13	9°20	12°50	25° 7	2°R 7	13°35	27°45	20°15	23°15	9°13	9°53	25° 5	n.a.	S 17
M18	8 3 11	28°39'25	13♋14	10°25	13°38	25°49	2° 6	13°30	27°43	20°16	23°16	9°12	9°49	25°12	n.a.	M18
T 19	8 7 8	29°37'50	28°13	11°37	14°26	26°31	2° 6	13°26	27°40	20°17	23°18	9°11	9°46	25°18	n.a.	T 19
W20	8 11 5	0♒36'17	13♌ 1	12°54	15°15	27°12	2° 6	13°21	27°38	20°18	23°20	9°D11	9°43	25°25	n.a.	W20
T 21	8 15 1	1°34'46	27°30	14°18	16° 5	27°54	2° 5	13°16	27°35	20°19	23°21	9°12	9°40	25°32	n.a.	T 21
F 22	8 18 58	2°33'17	11♍36	15°46	16°56	28°36	2° 4	13°12	27°33	20°20	23°23	9°12	9°37	25°38	n.a.	F 22
S 23	8 22 55	3°31'51	25°17	17°19	17°47	29°18	2° 3	13° 7	27°31	20°21	23°25	9°13	9°34	25°45	n.a.	S 23
S 24	8 26 51	4°30'28	8♎32	18°56	18°39	29°59	2° 2	13° 2	27°28	20°22	23°26	9°13	9°30	25°52	n.a.	S 24
M25	8 30 48	5°29'07	21°23	20°37	19°32	0♓41	2° 0	12°58	27°26	20°22	23°28	9°14	9°27	25°58	n.a.	M25
T 26	8 34 45	6°27'48	3♏54	22°21	20°26	1°23	1°58	12°53	27°23	20°23	23°30	9°R14	9°24	26° 5	n.a.	T 26
W27	8 38 41	7°26'33	16° 7	24° 7	21°20	2° 6	1°57	12°48	27°21	20°24	23°32	9°14	9°21	26°12	n.a.	W27
T 28	8 42 38	8°25'20	28° 8	25°56	22°14	2°48	1°54	12°43	27°19	20°25	23°33	9°14	9°18	26°19	n.a.	T 28
F 29	8 46 35	9°24'09	10♐ 2	27°47	23°10	3°30	1°52	12°38	27°16	20°26	23°35	9°D14	9°15	26°25	n.a.	F 29
S 30	8 50 31	10♒23'02	21♐52	29♉39	24♐ 5	4♓12	1♎50	12♌34	27♋14	20♏26	23♉37	9♒14	9♒11	26♐32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s24	25s39	4s50	26s43	2s59	20s 4	1n 6	16s 6	0n53	1s40	1s 4	18n31	1n48	21n58	1n 2	20s37	2s36	19s30	2n33	18s17	17s57	27s36		n.a.
S 2	23 18	27 13	4 20	26 51	3 4	20 20	0 56	15 53	0 54	1 42	1 5	18 32	1 48	21 58	1 2	20 38	2 36	19 29	2 33	18 18	17 57	27 36		n.a.
S 3	23 12	27 32	3 39	26 56	3 8	20 35	0 46	15 41	0 54	1 43	1 5	18 34	1 48	21 59	1 2	20 38	2 37	19 29	2 33	18 19	17 58	27 35		n.a.
M 4	23 6	26 35	2 48	27 0	3 10	20 50	0 37	15 28	0 55	1 45	1 5	18 35	1 48	21 59	1 2	20 39	2 37	19 28	2 33	18 20	17 59	27 35		n.a.
T 5	22 59	24 26	1 49	27 2	3 11	21 5	0 28	15 15	0 55	1 46	1 6	18 36	1 48	22 0	1 2	20 39	2 37	19 28	2 34	18 21	18 0	27 35		n.a.
W 6	22 52	21 10	0 46	27 2	3 10	21 20	0 19	15 2	0 56	1 47	1 6	18 37	1 48	22 0	1 2	20 40	2 37	19 28	2 34	18 21	18 1	27 35		n.a.
T 7	22 44	16 59	0n21	27 1	3 8	21 35	0 11	14 49	0 56	1 48	1 7	18 38	1 48	22 1	1 2	20 40	2 37	19 27	2 34	18 22	18 2	27 34		n.a.
F 8	22 36	12 3	1 27	26 57	3 4	21 50	0 2	14 36	0 57	1 50	1 7	18 40	1 48	22 1	1 2	20 40	2 37	19 27	2 34	18 21	18 3	27 34		n.a.
S 9	22 27	6 35	2 30	26 53	2 59	22 5	0s 6	14 22	0 57	1 51	1 7	18 41	1 48	22 2	1 2	20 41	2 37	19 27	2 34	18 21	18 4	27 34		n.a.
S 10	22 19	0 45	3 28	26 46	2 53	22 19	0 14	14 9	0 57	1 51	1 8	18 42	1 48	22 2	1 2	20 41	2 37	19 26	2 34	18 21	18 4	27 33		n.a.
M11	22 9	5n13	4 16	26 39	2 46	22 33	0 21	13 55	0 58	1 52	1 8	18 43	1 48	22 3	1 2	20 42	2 37	19 26	2 34	18 20	18 5	27 33		n.a.
T 12	22 0	11 7	4 51	26 30	2 38	22 47	0 29	13 41	0 58	1 53	1 9	18 45	1 48	22 3	1 2	20 42	2 37	19 26	2 34	18 20	18 6	27 33		n.a.
W13	21 49	16 39	5 12	26 20	2 29	23 1	0 36	13 27	0 59	1 54	1 9	18 46	1 48	22 4	1 2	20 43	2 37	19 25	2 34	18 20	18 7	27 33		n.a.
T 14	21 39	21 28	5 15	26 8	2 20	23 15	0 43	13 13	0 59	1 55	1 9	18 47	1 48	22 4	1 2	20 43	2 37	19 25	2 34	18 20	18 8	27 32		n.a.
F 15	21 28	25 8	4 58	25 55	2 9	23 28	0 49	12 59	0 59	1 55	1 10	18 48	1 48	22 5	1 2	20 43	2 38	19 25	2 34	18 21	18 9	27 32		n.a.
S 16	21 17	27 15	4 22	25 41	1 59	23 41	0 56	12 44	1 0	1 56	1 10	18 50	1 48	22 5	1 2	20 44	2 38	19 24	2 34	18 21	18 10	27 31		n.a.
S 17	21 5	27 26	3 28	25 26	1 47	23 53	1 2	12 30	1 0	1 56	1 11	18 51	1 48	22 5	1 2	20 44	2 38	19 24	2 34	18 21	18 11	27 31		n.a.
M18	20 53	25 37	2 19	25 9	1 36	24 5	1 8	12 15	1 1	1 56	1 11	18 52	1 48	22 6	1 2	20 45	2 38	19 24	2 34	18 22	18 11	27 31		n.a.
T 19	20 41	21 58	1 0	24 51	1 24	24 17	1 14	12 0	1 1	1 57	1 11	18 54	1 48	22 6	1 2	20 45	2 38	19 23	2 34	18 22	18 12	27 30		n.a.
W20	20 28	16 57	0s21	24 32	1 12	24 28	1 20	11 46	1 1	1 57	1 12	18 55	1 48	22 7	1 2	20 45	2 38	19 23	2 35	18 22	18 13	27 30		n.a.
T 21	20 15	11 4	1 40	24 11	1 0	24 39	1 25	11 31	1 2	1 57	1 12	18 56	1 48	22 7	1 2	20 46	2 38	19 22	2 35	18 22	18 14	27 30		n.a.
F 22	20 2	4 45	2 50	23 49	0 48	24 50	1 30	11 16	1 2	1 57	1 13	18 58	1 48	22 8	1 2	20 46	2 38	19 22	2 35	18 22	18 15	27 29		n.a.
S 23	19 48	1s34	3 49	23 26	0 36	25 0	1 35	11 0	1 2	1 57	1 13	18 59	1 48	22 8	1 2	20 46	2 38	19 22	2 35	18 21	18 16	27 29		n.a.
S 24	19 34	7 37	4 33	23 1	0 24	25 9	1 40	10 45	1 3	1 57	1 13	19 0	1 48	22 9	1 2	20 47	2 38	19 21	2 35	18 21	18 17	27 28		n.a.
M25	19 19	13 10	5 2	22 34	0 13	25 18	1 45	10 30	1 3	1 56	1 14	19 2	1 48	22 9	1 2	20 47	2 38	19 21	2 35	18 21	18 18	27 28		n.a.
T 26	19 4	18 2	5 16	22 7	0 2	25 27	1 49	10 14	1 4	1 56	1 14	19 3	1 48	22 10	1 2	20 47	2 39	19 21	2 35	18 21	18 18	27 28		n.a.
W27	18 49	22 3	5 15	21 38	0n 9	25 35	1 54	9 59	1 4	1 56	1 15	19 4	1 48	22 10	1 2	20 48	2 39	19 20	2 35	18 21	18 19	27 27		n.a.
T 28	18 34	25 4	5 0	21 8	0 19	25 42	1 58	9 43	1 4	1 55	1 15	19 6	1 48	22 11	1 1	20 48	2 39	19 20	2 35	18 21	18 20	27 27		n.a.
F 29	18 18	26 57	4 32	20 36	0 29	25 49	2 1	9 27	1 5	1 55	1 15	19 7	1 48	22 11	1 1	20 48	2 39	19 19	2 35	18 21	18 21	27 26		n.a.
S 30	18s 2	27s37	3s53	20s 4	0n38	25s56	2s 5	9s11	1n 5	1s54	1s16	19n 8	1n47	22n11	1n 1	20s49	2s39	19s19	2n35	18s21	18s22	27s26		n.a.

Julian Day Number = -2704586.5, Delta T = 175h05m32s
Ecliptic obliquity = 23°59'05, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°35'04, Lahiri = -169°28'04 Julian Calendar 1 Apr. 12118 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12119 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 54 28	11♒21'56	3♉42	1♒32	25♐ 2	4♓55	1°R47	12°R29	27°R12	20♏27	23♉38	9♒14	9♒ 8	26♐39	n.a.	S 1
M 2	8 58 25	12°20'53	15°36	3°26	25°59	5°37	1♎44	12♌24	27♋ 9	20°28	23°40	9°14	9° 5	26°45	n.a.	M 2
T 3	9 2 21	13°19'53	27°36	5°21	26°56	6°19	1°41	12°19	27° 7	20°28	23°42	9°14	9° 2	26°52	n.a.	T 3
W 4	9 6 18	14°18'55	9♒45	7°16	27°54	7° 2	1°38	12°14	27° 5	20°29	23°43	9°R14	8°59	26°59	n.a.	W 4
T 5	9 10 14	15°18'00	22° 5	9°10	28°53	7°45	1°34	12° 9	27° 3	20°29	23°45	9°14	8°55	27° 5	n.a.	T 5
F 6	9 14 11	16°17'07	4♓36	11° 5	29°51	8°27	1°31	12° 5	27° 0	20°30	23°46	9°14	8°52	27°12	n.a.	F 6
S 7	9 18 8	17°16'16	17°21	12°59	0♉51	9°10	1°27	12° 0	26°58	20°30	23°48	9°13	8°49	27°19	n.a.	S 7
S 8	9 22 4	18°15'27	0♈18	14°52	1°51	9°53	1°23	11°55	26°56	20°31	23°50	9°12	8°46	27°25	n.a.	S 8
M 9	9 26 1	19°14'41	13°30	16°45	2°51	10°35	1°19	11°50	26°54	20°31	23°51	9°11	8°43	27°32	n.a.	M 9
T 10	9 29 57	20°13'57	26°56	18°38	3°51	11°18	1°14	11°45	26°52	20°31	23°53	9°10	8°40	27°39	n.a.	T 10
W11	9 33 54	21°13'15	10♉37	20°29	4°52	12° 1	1°10	11°41	26°50	20°32	23°54	9° 9	8°36	27°45	n.a.	W11
T 12	9 37 51	22°12'35	24°33	22°20	5°54	12°44	1° 5	11°36	26°47	20°32	23°56	9°D 9	8°33	27°52	n.a.	T 12
F 13	9 41 47	23°11'58	8♊42	24°10	6°56	13°27	1° 0	11°31	26°45	20°32	23°57	9° 9	8°30	27°59	n.a.	F 13
S 14	9 45 44	24°11'22	23° 4	25°59	7°58	14°10	0°55	11°27	26°43	20°33	23°59	9°10	8°27	28° 5	n.a.	S 14
S 15	9 49 40	25°10'49	7♋35	27°47	9° 0	14°53	0°50	11°22	26°41	20°33	24° 0	9°11	8°24	28°12	n.a.	S 15
M16	9 53 37	26°10'18	22°10	29°34	10° 3	15°37	0°45	11°17	26°39	20°33	24° 2	9°12	8°21	28°19	n.a.	M16
T 17	9 57 33	27° 9'49	6♌46	1♓21	11° 7	16°20	0°39	11°13	26°37	20°33	24° 3	9°R13	8°17	28°25	n.a.	T 17
W18	10 1 30	28° 9'22	21°15	3° 6	12°10	17° 3	0°33	11° 8	26°35	20°33	24° 5	9°12	8°14	28°32	n.a.	W18
T 19	10 5 27	29° 8'57	5♍33	4°51	13°14	17°47	0°27	11° 4	26°33	20°33	24° 6	9°11	8°11	28°39	n.a.	T 19
F 20	10 9 23	0♓ 8'35	19°33	6°34	14°18	18°30	0°21	10°59	26°32	20°R33	24° 8	9° 9	8° 8	28°46	n.a.	F 20
S 21	10 13 20	1° 8'15	3♎13	8°17	15°23	19°13	0°15	10°55	26°30	20°33	24° 9	9° 6	8° 5	28°52	n.a.	S 21
S 22	10 17 16	2° 7'58	16°29	9°59	16°28	19°57	0° 9	10°51	26°28	20°33	24°11	9° 2	8° 1	28°59	n.a.	S 22
M23	10 21 13	3° 7'44	29°24	11°40	17°33	20°41	0° 3	10°46	26°26	20°33	24°12	8°59	7°58	29° 6	n.a.	M23
T 24	10 25 9	4° 7'32	11♏57	13°21	18°38	21°24	29♍56	10°42	26°24	20°33	24°14	8°56	7°55	29°12	n.a.	T 24
W25	10 29 6	5° 7'23	24°13	15° 0	19°44	22° 8	29°49	10°38	26°23	20°33	24°15	8°54	7°52	29°19	n.a.	W25
T 26	10 33 2	6° 7'16	6♐15	16°39	20°50	22°52	29°43	10°34	26°21	20°33	24°16	8°D54	7°49	29°26	n.a.	T 26
F 27	10 36 59	7° 7'12	18° 9	18°16	21°56	23°36	29°36	10°30	26°19	20°32	24°18	8°54	7°46	29°32	n.a.	F 27
S 28	10 40 55	8° 7'10	29°58	19°54	23° 3	24°19	29°29	10°26	26°18	20°32	24°19	8°56	7°42	29°39	n.a.	S 28
S 29	10 44 52	9° 7'12	11♑49	21°30	24° 9	25° 3	29°21	10°22	26°16	20°32	24°20	8°57	7°39	29°46	n.a.	S 29
M30	10 48 48	10° 7'15	23°46	23° 5	25°16	25°47	29°14	10°18	26°15	20°31	24°22	8°59	7°36	29°52	n.a.	M30
T 31	10 52 45	11♓ 7'21	5♒52	24♓40	26♉24	26♓31	29♍ 7	10♌14	26♋13	20♏31	24♉23	9°R 0	7♒33	29♐59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s45	27s 0	3s 5	19s31	0n47	26s 2	2s 9	8s55	1n 5	1s53	1s16	19n 9	1n47	22n12	1n 1	20s49	2s39	19s19	2n35	18s21	18s23	27s25		n.a.
M 2	17 28	25 9	2 7	18 57	0 55	26 7	2 12	8 39	1 5	1 52	1 17	19 11	1 47	22 12	1 1	20 49	2 39	19 18	2 36	18 21	18 24	27 25		n.a.
T 3	17 11	22 10	1 4	18 22	1 2	26 12	2 15	8 23	1 6	1 51	1 17	19 12	1 47	22 13	1 1	20 49	2 39	19 18	2 36	18 21	18 24	27 24		n.a.
W 4	16 54	18 10	0n 3	17 46	1 9	26 16	2 18	8 6	1 6	1 50	1 17	19 13	1 47	22 13	1 1	20 50	2 39	19 18	2 36	18 21	18 25	27 24		n.a.
T 5	16 36	13 21	1 11	17 10	1 15	26 20	2 21	7 50	1 6	1 49	1 18	19 15	1 47	22 14	1 1	20 50	2 39	19 17	2 36	18 21	18 26	27 23		n.a.
F 6	16 18	7 56	2 16	16 33	1 21	26 23	2 23	7 34	1 7	1 48	1 18	19 16	1 47	22 14	1 1	20 50	2 39	19 17	2 36	18 21	18 27	27 23		n.a.
S 7	16 0	2 7	3 16	15 56	1 26	26 25	2 26	7 17	1 7	1 47	1 19	19 17	1 47	22 14	1 1	20 50	2 40	19 16	2 36	18 21	18 28	27 22		n.a.
S 8	15 42	3n53	4 6	15 18	1 31	26 26	2 28	7 0	1 7	1 46	1 19	19 19	1 47	22 15	1 1	20 51	2 40	19 16	2 36	18 22	18 29	27 22		n.a.
M 9	15 23	9 48	4 45	14 40	1 35	26 27	2 30	6 44	1 8	1 45	1 19	19 20	1 46	22 15	1 1	20 51	2 40	19 16	2 36	18 22	18 30	27 21		n.a.
T 10	15 4	15 24	5 9	14 2	1 38	26 28	2 32	6 27	1 8	1 43	1 20	19 21	1 46	22 16	1 1	20 51	2 40	19 15	2 36	18 22	18 30	27 21		n.a.
W11	14 45	20 20	5 16	13 23	1 41	26 28	2 34	6 10	1 8	1 42	1 20	19 22	1 46	22 16	1 1	20 51	2 40	19 15	2 36	18 23	18 31	27 20		n.a.
T 12	14 25	24 15	5 5	12 45	1 44	26 27	2 36	5 53	1 8	1 40	1 21	19 23	1 46	22 16	1 1	20 51	2 40	19 15	2 37	18 23	18 32	27 20		n.a.
F 13	14 5	26 47	4 35	12 6	1 46	26 25	2 37	5 36	1 9	1 38	1 21	19 25	1 46	22 17	1 1	20 51	2 40	19 14	2 37	18 22	18 33	27 19		n.a.
S 14	13 45	27 36	3 48	11 28	1 48	26 23	2 39	5 19	1 9	1 37	1 21	19 26	1 46	22 17	1 1	20 52	2 40	19 14	2 37	18 22	18 34	27 18		n.a.
S 15	13 25	26 31	2 46	10 49	1 49	26 20	2 40	5 1	1 9	1 35	1 22	19 27	1 46	22 18	1 1	20 52	2 40	19 13	2 37	18 22	18 35	27 18		n.a.
M16	13 4	23 38	1 33	10 11	1 49	26 16	2 41	4 44	1 9	1 33	1 22	19 28	1 45	22 18	1 1	20 52	2 40	19 13	2 37	18 22	18 36	27 17		n.a.
T 17	12 44	19 13	0 14	9 32	1 50	26 12	2 42	4 27	1 10	1 31	1 22	19 29	1 45	22 18	1 1	20 52	2 41	19 13	2 37	18 22	18 36	27 17		n.a.
W18	12 23	13 42	1s 6	8 54	1 49	26 7	2 42	4 10	1 10	1 29	1 23	19 30	1 45	22 19	1 1	20 52	2 41	19 12	2 37	18 22	18 37	27 16		n.a.
T 19	12 2	7 31	2 20	8 16	1 49	26 1	2 43	3 52	1 10	1 27	1 23	19 32	1 45	22 19	1 1	20 52	2 41	19 12	2 37	18 22	18 38	27 15		n.a.
F 20	11 40	1 7	3 24	7 38	1 48	25 54	2 44	3 35	1 10	1 25	1 23	19 33	1 45	22 19	1 1	20 52	2 41	19 12	2 37	18 23	18 39	27 15		n.a.
S 21	11 19	5s11	4 15	7 0	1 47	25 47	2 44	3 17	1 10	1 23	1 24	19 34	1 45	22 20	1 1	20 52	2 41	19 11	2 37	18 23	18 40	27 14		n.a.
S 22	10 57	11 4	4 50	6 23	1 45	25 39	2 44	2 59	1 11	1 21	1 24	19 35	1 44	22 20	1 1	20 53	2 41	19 11	2 38	18 24	18 41	27 14		n.a.
M23	10 35	16 19	5 9	5 46	1 43	25 31	2 44	2 42	1 11	1 18	1 24	19 36	1 44	22 20	1 1	20 53	2 41	19 11	2 38	18 25	18 41	27 13		n.a.
T 24	10 13	20 43	5 13	5 9	1 41	25 22	2 44	2 24	1 11	1 16	1 25	19 37	1 44	22 21	1 1	20 53	2 41	19 10	2 38	18 26	18 42	27 12		n.a.
W25	9 50	24 8	5 3	4 32	1 38	25 12	2 44	2 6	1 11	1 13	1 25	19 38	1 44	22 21	1 1	20 53	2 41	19 10	2 38	18 26	18 43	27 12		n.a.
T 26	9 28	26 25	4 39	3 56	1 35	25 1	2 44	1 48	1 11	1 11	1 25	19 39	1 44	22 21	1 1	20 53	2 41	19 10	2 38	18 27	18 44	27 11		n.a.
F 27	9 5	27 29	4 3	3 20	1 32	24 50	2 43	1 31	1 12	1 8	1 26	19 40	1 43	22 21	1 0	20 53	2 42	19 9	2 38	18 27	18 45	27 10		n.a.
S 28	8 43	27 17	3 18	2 44	1 29	24 38	2 43	1 13	1 12	1 6	1 26	19 41	1 43	22 22	1 0	20 53	2 42	19 9	2 38	18 26	18 46	27 10		n.a.
S 29	8 20	25 49	2 23	2 9	1 25	24 26	2 42	0 55	1 12	1 3	1 26	19 42	1 43	22 22	1 0	20 53	2 42	19 8	2 38	18 26	18 46	27 9		n.a.
M30	7 56	23 12	1 22	1 34	1 21	24 12	2 41	0 37	1 12	1 1	1 27	19 42	1 43	22 22	1 0	20 53	2 42	19 8	2 39	18 25	18 47	27 8		n.a.
T 31	7s33	19s31	0s17	1s 0	1n16	23s58	2s40	0s19	1n12	0s58	1s27	19n43	1n43	22n22	1n 0	20s53	2s42	19s 8	2n39	18s25	18s48	27s 8		n.a.

Julian Day Number = -2704556.5, Delta T = 175h05m25s
Ecliptic obliquity = 23°59'05, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°35'00, Lahiri = -169°28'00 Julian Calendar 1 May 12118 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12118 BCE

The year -12117 astronomical counting style corresponds to year 12118 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 56 41	12♓ 7'29	18♒11	26♓14	27♉31	27♓16	28°R59	10°R11	26°R12	20°R31	24♉24	9°R 0	7♒30	0♉ 6	n.a.	W 1
T 2	11 0 38	13° 7'40	0♓46	27°47	28°39	28° 0	28♍52	10♌ 7	26♋10	20♏30	24°25	8♒58	7°26	0°12	n.a.	T 2
F 3	11 4 34	14° 7'53	13°37	29°20	29°47	28°44	28°44	10° 3	26° 9	20°30	24°27	8°54	7°23	0°19	n.a.	F 3
S 4	11 8 31	15° 8'08	26°44	0♈52	0♒55	29°28	28°36	10° 0	26° 7	20°29	24°28	8°49	7°20	0°26	n.a.	S 4
S 5	11 12 27	16° 8'26	10♈ 7	2°23	2° 3	0♈12	28°29	9°56	26° 6	20°29	24°29	8°42	7°17	0°32	n.a.	S 5
M 6	11 16 24	17° 8'45	23°43	3°53	3°12	0°57	28°21	9°53	26° 5	20°28	24°30	8°36	7°14	0°39	n.a.	M 6
T 7	11 20 20	18° 9'06	7♉30	5°23	4°20	1°41	28°13	9°50	26° 4	20°28	24°31	8°30	7°11	0°46	n.a.	T 7
W 8	11 24 17	19° 9'30	21°25	6°52	5°29	2°26	28° 5	9°47	26° 2	20°27	24°32	8°25	7° 7	0°52	n.a.	W 8
T 9	11 28 13	20° 9'55	5♊27	8°20	6°38	3°10	27°57	9°44	26° 1	20°26	24°33	8°22	7° 4	0°59	n.a.	T 9
F 10	11 32 10	21°10'22	19°33	9°48	7°48	3°55	27°49	9°41	26° 0	20°26	24°34	8°D21	7° 1	1° 6	n.a.	F 10
S 11	11 36 6	22°10'51	3♋41	11°14	8°57	4°39	27°41	9°38	25°59	20°25	24°36	8°22	6°58	1°12	n.a.	S 11
S 12	11 40 3	23°11'22	17°51	12°40	10° 7	5°24	27°33	9°35	25°58	20°24	24°37	8°23	6°55	1°19	n.a.	S 12
M13	11 43 59	24°11'54	2♌ 1	14° 5	11°17	6° 9	27°25	9°32	25°57	20°24	24°38	8°R24	6°52	1°26	n.a.	M13
T 14	11 47 56	25°12'28	16° 8	15°29	12°26	6°54	27°16	9°30	25°56	20°23	24°39	8°24	6°48	1°32	n.a.	T 14
W15	11 51 52	26°13'03	0♍10	16°52	13°37	7°38	27° 8	9°27	25°56	20°22	24°40	8°22	6°45	1°39	n.a.	W15
T 16	11 55 48	27°13'41	14° 4	18°14	14°47	8°23	27° 0	9°25	25°55	20°21	24°40	8°18	6°42	1°46	n.a.	T 16
F 17	11 59 45	28°14'20	27°46	19°35	15°57	9° 8	26°52	9°23	25°54	20°20	24°41	8°11	6°39	1°52	n.a.	F 17
S 18	12 3 41	29°15'01	11♎13	20°55	17° 8	9°53	26°44	9°20	25°53	20°19	24°42	8° 2	6°36	1°59	n.a.	S 18
S 19	12 7 38	0♈15'45	24°23	22°13	18°19	10°38	26°36	9°18	25°53	20°18	24°43	7°53	6°32	2° 6	n.a.	S 19
M20	12 11 34	1°16'30	7♏13	23°31	19°29	11°23	26°28	9°16	25°52	20°17	24°44	7°43	6°29	2°12	n.a.	M20
T 21	12 15 31	2°17'17	19°46	24°47	20°41	12° 8	26°20	9°14	25°52	20°16	24°45	7°34	6°26	2°19	n.a.	T 21
W22	12 19 27	3°18'06	2♐ 2	26° 1	21°52	12°53	26°11	9°13	25°51	20°15	24°46	7°27	6°23	2°26	n.a.	W22
T 23	12 23 23	4°18'57	14° 4	27°13	23° 3	13°39	26° 3	9°11	25°51	20°14	24°46	7°23	6°20	2°32	n.a.	T 23
F 24	12 27 20	5°19'50	25°57	28°24	24°14	14°24	25°55	9° 9	25°50	20°13	24°47	7°20	6°17	2°39	n.a.	F 24
S 25	12 31 16	6°20'46	7♉46	29°32	25°26	15° 9	25°48	9° 8	25°50	20°12	24°48	7°D20	6°13	2°46	n.a.	S 25
S 26	12 35 13	7°21'43	19°36	0♉38	26°38	15°54	25°40	9° 7	25°50	20°11	24°49	7°20	6°10	2°52	n.a.	S 26
M27	12 39 9	8°22'41	1♒33	1°41	27°50	16°40	25°32	9° 5	25°49	20°10	24°49	7°R21	6° 7	2°59	n.a.	M27
T 28	12 43 6	9°23'42	13°41	2°41	29° 2	17°25	25°24	9° 4	25°49	20° 9	24°50	7°21	6° 4	3° 6	n.a.	T 28
W29	12 47 2	10°24'45	26° 6	3°38	0♓14	18°11	25°17	9° 3	25°49	20° 7	24°51	7°19	6° 1	3°12	n.a.	W29
T 30	12 50 58	11♈25'49	8♓50	4♉32	1♓26	18♈56	25♍ 9	9♌ 2	25♋49	20♏ 6	24♉51	7♒15	5♒57	3♉19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7s10	14s56	0n50	0s26	1n12	23s44	2s39	0s 1	1n12	0s55	1s27	19n44	1n42	22n23	1n 0	20s53	2s42	19s 7	2n39	18s25	18s49	27s 7		n.a.
T 2	6 46	9 39	1 56	0n 8	1 7	23 29	2 38	0n17	1 12	0 52	1 28	19 45	1 42	22 23	1 0	20 53	2 42	19 7	2 39	18 26	18 50	27 6		n.a.
F 3	6 23	3 52	2 57	0 41	1 2	23 13	2 37	0 35	1 13	0 49	1 28	19 46	1 42	22 23	1 0	20 53	2 42	19 7	2 39	18 27	18 51	27 5		n.a.
S 4	5 59	2n11	3 50	1 13	0 57	22 56	2 36	0 54	1 13	0 47	1 28	19 46	1 42	22 23	1 0	20 53	2 42	19 6	2 39	18 28	18 51	27 5		n.a.
S 5	5 35	8 15	4 32	1 45	0 52	22 39	2 34	1 12	1 13	0 44	1 28	19 47	1 42	22 24	1 0	20 53	2 42	19 6	2 39	18 30	18 52	27 4		n.a.
M 6	5 11	14 1	4 59	2 17	0 46	22 22	2 33	1 30	1 13	0 41	1 29	19 48	1 41	22 24	1 0	20 53	2 42	19 6	2 39	18 31	18 53	27 3		n.a.
T 7	4 47	19 11	5 9	2 48	0 40	22 3	2 31	1 48	1 13	0 38	1 29	19 49	1 41	22 24	1 0	20 53	2 43	19 5	2 40	18 33	18 54	27 3		n.a.
W 8	4 23	23 22	5 2	3 18	0 34	21 44	2 29	2 6	1 13	0 35	1 29	19 49	1 41	22 24	1 0	20 52	2 43	19 5	2 40	18 34	18 55	27 2		n.a.
T 9	3 59	26 13	4 36	3 48	0 28	21 25	2 28	2 24	1 13	0 32	1 29	19 50	1 41	22 24	1 0	20 52	2 43	19 5	2 40	18 35	18 56	27 1		n.a.
F 10	3 34	27 26	3 53	4 18	0 22	21 5	2 26	2 42	1 13	0 29	1 30	19 50	1 40	22 24	1 0	20 52	2 43	19 4	2 40	18 35	18 56	27 0		n.a.
S 11	3 10	26 52	2 56	4 46	0 15	20 44	2 24	3 1	1 13	0 26	1 30	19 51	1 40	22 25	1 0	20 52	2 43	19 4	2 40	18 35	18 57	26 59		n.a.
S 12	2 46	24 34	1 49	5 14	0 8	20 23	2 22	3 19	1 14	0 23	1 30	19 52	1 40	22 25	1 0	20 52	2 43	19 4	2 40	18 35	18 58	26 59		n.a.
M13	2 21	20 43	0 34	5 42	0 2	20 1	2 20	3 37	1 14	0 19	1 30	19 52	1 40	22 25	1 0	20 52	2 43	19 4	2 40	18 35	18 59	26 58		n.a.
T 14	1 57	15 42	0s42	6 9	0s 5	19 39	2 17	3 55	1 14	0 16	1 31	19 53	1 40	22 25	1 0	20 52	2 43	19 3	2 40	18 35	19 0	26 57		n.a.
W15	1 32	9 53	1 55	6 35	0 13	19 16	2 15	4 13	1 14	0 13	1 31	19 53	1 39	22 25	0 59	20 52	2 43	19 3	2 41	18 35	19 0	26 56		n.a.
T 16	1 8	3 39	3 0	7 0	0 20	18 53	2 13	4 31	1 14	0 10	1 31	19 53	1 39	22 25	0 59	20 51	2 43	19 3	2 41	18 36	19 1	26 55		n.a.
F 17	0 43	2s39	3 53	7 25	0 27	18 29	2 10	4 50	1 14	0 7	1 31	19 54	1 39	22 25	0 59	20 51	2 43	19 2	2 41	18 38	19 2	26 55		n.a.
S 18	0 18	8 42	4 33	7 49	0 35	18 5	2 8	5 8	1 14	0 4	1 31	19 54	1 39	22 25	0 59	20 51	2 44	19 2	2 41	18 40	19 3	26 54		n.a.
S 19	0n 6	14 14	4 57	8 12	0 42	17 40	2 5	5 26	1 14	0 1	1 31	19 55	1 38	22 25	0 59	20 51	2 44	19 2	2 41	18 43	19 4	26 53		n.a.
M20	0 31	19 1	5 5	8 34	0 50	17 15	2 3	5 44	1 14	0n 3	1 32	19 55	1 38	22 25	0 59	20 51	2 44	19 1	2 41	18 45	19 5	26 52		n.a.
T 21	0 56	22 51	4 59	8 55	0 57	16 49	2 0	6 2	1 14	0 6	1 32	19 55	1 38	22 25	0 59	20 51	2 44	19 1	2 41	18 48	19 5	26 51		n.a.
W22	1 20	25 34	4 38	9 16	1 5	16 23	1 57	6 20	1 14	0 9	1 32	19 55	1 38	22 25	0 59	20 50	2 44	19 1	2 42	18 50	19 6	26 50		n.a.
T 23	1 45	27 4	4 6	9 35	1 13	15 56	1 55	6 38	1 14	0 12	1 32	19 56	1 37	22 25	0 59	20 50	2 44	19 1	2 42	18 51	19 7	26 50		n.a.
F 24	2 10	27 18	3 23	9 54	1 21	15 29	1 52	6 56	1 14	0 15	1 32	19 56	1 37	22 26	0 59	20 50	2 44	19 0	2 42	18 51	19 8	26 49		n.a.
S 25	2 34	26 16	2 31	10 11	1 28	15 2	1 49	7 14	1 14	0 18	1 32	19 56	1 37	22 26	0 59	20 50	2 44	19 0	2 42	18 52	19 9	26 48		n.a.
S 26	2 59	24 3	1 33	10 28	1 36	14 34	1 46	7 32	1 14	0 21	1 32	19 56	1 36	22 26	0 59	20 49	2 44	19 0	2 42	18 51	19 9	26 47		n.a.
M27	3 24	20 46	0 31	10 43	1 44	14 6	1 43	7 50	1 14	0 24	1 33	19 56	1 36	22 26	0 59	20 49	2 44	19 0	2 42	18 51	19 10	26 46		n.a.
T 28	3 48	16 33	0n34	10 57	1 51	13 38	1 40	8 7	1 14	0 27	1 33	19 56	1 36	22 25	0 59	20 49	2 44	18 59	2 42	18 51	19 11	26 45		n.a.
W29	4 13	11 34	1 38	11 10	1 58	13 9	1 37	8 25	1 14	0 30	1 33	19 56	1 36	22 25	0 59	20 49	2 44	18 59	2 42	18 52	19 12	26 44		n.a.
T 30	4n37	5s59	2n39	11n21	2s 5	12s40	1s34	8n43	1n14	0n33	1s33	19n56	1n35	22n25	0n59	20s48	2s44	18s59	2n43	18s53	19s13	26s43		n.a.

Julian Day Number = -2704525.5, Delta T = 175h05m17s
Ecliptic obliquity = 23°59'06, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°34'56, Lahiri = -169°27'56 Julian Calendar 1 June 12118 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12118 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 54 55	12♈26'54	21♓57	5♉20	2♓38	19♈42	25°R 1	9°R 2	25°D49	20°R 5	24♑52	7°R 8	5♒54	3♑26	n.a.	F 1
S 2	12 58 51	13°28'02	5♈25	6° 5	3°50	20°27	24♍54	9♌ 1	25♋49	20♏ 4	24°52	6♒58	5°51	3°32	n.a.	S 2
S 3	13 2 48	14°29'10	19°13	6°44	5° 3	21°13	24°47	9° 0	25°49	20° 2	24°53	6°47	5°48	3°39	n.a.	S 3
M 4	13 6 44	15°30'21	3♉18	7°17	6°15	21°59	24°40	9° 0	25°49	20° 1	24°53	6°35	5°45	3°46	n.a.	M 4
T 5	13 10 41	16°31'32	17°33	7°43	7°28	22°44	24°33	8°59	25°49	20° 0	24°54	6°24	5°42	3°52	n.a.	T 5
W 6	13 14 37	17°32'45	1♊54	8° 3	8°41	23°30	24°26	8°59	25°49	19°58	24°54	6°15	5°38	3°59	n.a.	W 6
T 7	13 18 33	18°33'59	16°15	8°14	9°54	24°16	24°19	8°D59	25°50	19°57	24°55	6° 9	5°35	4° 6	n.a.	T 7
F 8	13 22 30	19°35'14	0♋32	8°R16	11° 7	25° 2	24°12	8°59	25°50	19°55	24°55	6° 5	5°32	4°13	n.a.	F 8
S 9	13 26 26	20°36'29	14°41	8° 9	12°20	25°48	24° 5	8°59	25°50	19°54	24°55	6° 4	5°29	4°19	n.a.	S 9
S 10	13 30 23	21°37'46	28°43	7°52	13°33	26°34	23°59	9° 0	25°51	19°52	24°56	6° 4	5°26	4°26	n.a.	S 10
M11	13 34 19	22°39'03	12♌36	7°25	14°46	27°20	23°53	9° 0	25°51	19°51	24°56	6° 4	5°23	4°33	n.a.	M11
T 12	13 38 16	23°40'21	26°21	6°47	15°59	28° 5	23°47	9° 0	25°52	19°50	24°56	6° 2	5°19	4°39	n.a.	T 12
W13	13 42 12	24°41'39	9♍57	5°59	17°13	28°51	23°41	9° 1	25°52	19°48	24°57	5°59	5°16	4°46	n.a.	W13
T 14	13 46 8	25°42'59	23°25	5° 0	18°26	29°38	23°35	9° 2	25°53	19°47	24°57	5°52	5°13	4°53	n.a.	T 14
F 15	13 50 5	26°44'19	6♎42	3°53	19°40	0♉24	23°29	9° 2	25°54	19°45	24°57	5°42	5°10	4°59	n.a.	F 15
S 16	13 54 1	27°45'40	19°48	2°38	20°53	1°10	23°24	9° 3	25°54	19°43	24°57	5°29	5° 7	5° 6	n.a.	S 16
S 17	13 57 58	28°47'02	2♏41	1°19	22° 7	1°56	23°18	9° 4	25°55	19°42	24°57	5°15	5° 3	5°13	n.a.	S 17
M18	14 1 54	29°48'24	15°20	29♈56	23°20	2°42	23°13	9° 6	25°56	19°40	24°57	5° 1	5° 0	5°19	n.a.	M18
T 19	14 5 51	0♉49'48	27°45	28°34	24°34	3°28	23° 8	9° 7	25°57	19°39	24°57	4°48	4°57	5°26	n.a.	T 19
W20	14 9 47	1°51'13	9♐56	27°15	25°48	4°14	23° 3	9° 8	25°58	19°37	24°58	4°37	4°54	5°33	n.a.	W20
T 21	14 13 43	2°52'38	21°56	26° 1	27° 2	5° 1	22°58	9°10	25°59	19°35	24°58	4°29	4°51	5°39	n.a.	T 21
F 22	14 17 40	3°54'04	3♑48	24°54	28°16	5°47	22°54	9°11	26° 0	19°34	24°R58	4°23	4°48	5°46	n.a.	F 22
S 23	14 21 36	4°55'31	15°36	23°58	29°30	6°33	22°50	9°13	26° 1	19°32	24°58	4°20	4°44	5°53	n.a.	S 23
S 24	14 25 33	5°56'59	27°24	23°12	0♈44	7°20	22°45	9°15	26° 2	19°31	24°57	4°19	4°41	5°59	n.a.	S 24
M25	14 29 29	6°58'28	9♒18	22°37	1°58	8° 6	22°41	9°17	26° 3	19°29	24°57	4°19	4°38	6° 6	n.a.	M25
T 26	14 33 26	7°59'57	21°25	22°13	3°12	8°53	22°38	9°19	26° 5	19°27	24°57	4°19	4°35	6°13	n.a.	T 26
W27	14 37 22	9° 1'27	3♓48	22° 2	4°26	9°39	22°34	9°21	26° 6	19°26	24°57	4°17	4°32	6°19	n.a.	W27
T 28	14 41 19	10° 2'58	16°34	22°D 0	5°41	10°26	22°31	9°23	26° 7	19°24	24°57	4°13	4°28	6°26	n.a.	T 28
F 29	14 45 15	11° 4'29	29°45	22°10	6°55	11°12	22°28	9°26	26° 9	19°22	24°57	4° 5	4°25	6°32	n.a.	F 29
S 30	14 49 12	12° 6'01	13♈23	22°28	8° 9	11°59	22°25	9°28	26°10	19°20	24°57	3°56	4°22	6°39	n.a.	S 30
S 31	14 53 8	13♉ 7'33	27♈28	22♈55	9♈24	12♉45	22♍22	9♌31	26♋11	19♏19	24♑56	3♒44	4♒19	6♑46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n 2	0s 0	3n34	11n32	2s12	12s10	1s30	9n 1	1n14	0n36	1s33	19n56	1n35	22n25	0n59	20s48	2s45	18s59	2n43	18s55	19s13	26s42		n.a.
S 2	5 26	6n 7	4 18	11 41	2 19	11 40	1 27	9 18	1 14	0 39	1 33	19 56	1 35	22 25	0 58	20 48	2 45	18 58	2 43	18 57	19 14	26 41		n.a.
S 3	5 50	12 6	4 48	11 48	2 25	11 10	1 24	9 36	1 14	0 42	1 33	19 56	1 35	22 25	0 58	20 47	2 45	18 58	2 43	19 0	19 15	26 41		n.a.
M 4	6 14	17 35	5 1	11 54	2 30	10 40	1 21	9 53	1 14	0 45	1 33	19 56	1 34	22 25	0 58	20 47	2 45	18 58	2 43	19 3	19 16	26 40		n.a.
T 5	6 38	22 10	4 56	11 58	2 35	10 9	1 18	10 10	1 14	0 48	1 33	19 56	1 34	22 25	0 58	20 47	2 45	18 58	2 43	19 6	19 17	26 39		n.a.
W 6	7 2	25 27	4 32	12 0	2 39	9 38	1 14	10 28	1 14	0 50	1 33	19 55	1 34	22 25	0 58	20 46	2 45	18 57	2 43	19 8	19 17	26 38		n.a.
T 7	7 26	27 5	3 51	12 1	2 42	9 7	1 11	10 45	1 13	0 53	1 33	19 55	1 34	22 25	0 58	20 46	2 45	18 57	2 44	19 10	19 18	26 37		n.a.
F 8	7 50	26 55	2 56	12 0	2 44	8 36	1 8	11 2	1 13	0 56	1 33	19 55	1 33	22 25	0 58	20 46	2 45	18 57	2 44	19 11	19 19	26 36		n.a.
S 9	8 13	24 59	1 51	11 57	2 45	8 4	1 4	11 19	1 13	0 58	1 33	19 55	1 33	22 25	0 58	20 45	2 45	18 57	2 44	19 11	19 20	26 35		n.a.
S 10	8 37	21 31	0 39	11 52	2 45	7 33	1 1	11 36	1 13	1 1	1 33	19 54	1 33	22 24	0 58	20 45	2 45	18 57	2 44	19 11	19 21	26 34		n.a.
M11	9 0	16 52	0s35	11 45	2 43	7 1	0 58	11 53	1 13	1 4	1 33	19 54	1 33	22 24	0 58	20 45	2 45	18 56	2 44	19 11	19 21	26 33		n.a.
T 12	9 23	11 23	1 45	11 36	2 39	6 29	0 54	12 10	1 13	1 6	1 33	19 54	1 32	22 24	0 58	20 44	2 45	18 56	2 44	19 11	19 22	26 32		n.a.
W13	9 46	5 25	2 49	11 25	2 33	5 56	0 51	12 27	1 13	1 9	1 33	19 53	1 32	22 24	0 58	20 44	2 45	18 56	2 44	19 12	19 23	26 31		n.a.
T 14	10 9	0s43	3 42	11 13	2 25	5 24	0 47	12 43	1 13	1 11	1 33	19 53	1 32	22 24	0 58	20 44	2 45	18 56	2 45	19 14	19 24	26 30		n.a.
F 15	10 32	6 43	4 23	10 59	2 15	4 51	0 44	13 0	1 13	1 13	1 33	19 52	1 31	22 24	0 58	20 43	2 45	18 56	2 45	19 17	19 25	26 29		n.a.
S 16	10 55	12 21	4 48	10 45	2 3	4 19	0 41	13 16	1 12	1 15	1 33	19 52	1 31	22 23	0 58	20 43	2 45	18 55	2 45	19 20	19 25	26 28		n.a.
S 17	11 17	17 20	4 59	10 30	1 49	3 46	0 37	13 32	1 12	1 18	1 33	19 51	1 31	22 23	0 58	20 42	2 45	18 55	2 45	19 23	19 26	26 27		n.a.
M18	11 39	21 29	4 55	10 15	1 33	3 13	0 34	13 49	1 12	1 20	1 33	19 51	1 31	22 23	0 57	20 42	2 45	18 55	2 45	19 27	19 27	26 26		n.a.
T 19	12 1	24 35	4 36	10 2	1 16	2 40	0 31	14 5	1 12	1 22	1 33	19 50	1 30	22 23	0 57	20 42	2 45	18 55	2 45	19 30	19 28	26 25		n.a.
W20	12 23	26 29	4 5	9 49	0 58	2 7	0 27	14 21	1 12	1 24	1 33	19 49	1 30	22 22	0 57	20 41	2 46	18 55	2 45	19 33	19 28	26 23		n.a.
T 21	12 45	27 7	3 24	9 39	0 40	1 34	0 24	14 36	1 12	1 26	1 33	19 49	1 30	22 22	0 57	20 41	2 46	18 55	2 46	19 35	19 29	26 22		n.a.
F 22	13 6	26 29	2 34	9 31	0 22	1 1	0 21	14 52	1 11	1 28	1 33	19 48	1 30	22 22	0 57	20 40	2 46	18 55	2 46	19 36	19 30	26 21		n.a.
S 23	13 27	24 40	1 37	9 27	0 3	0 28	0 17	15 8	1 11	1 29	1 33	19 47	1 29	22 22	0 57	20 40	2 46	18 54	2 46	19 37	19 31	26 20		n.a.
S 24	13 48	21 45	0 37	9 26	0n14	0n 5	0 14	15 23	1 11	1 31	1 33	19 47	1 29	22 21	0 57	20 39	2 46	18 54	2 46	19 37	19 32	26 19		n.a.
M25	14 9	17 55	0n26	9 27	0 30	0 38	0 11	15 38	1 11	1 33	1 33	19 46	1 29	22 21	0 57	20 39	2 46	18 54	2 46	19 37	19 32	26 18		n.a.
T 26	14 29	13 17	1 29	9 33	0 45	1 11	0 8	15 54	1 11	1 34	1 33	19 45	1 29	22 21	0 57	20 39	2 46	18 54	2 46	19 37	19 33	26 17		n.a.
W27	14 49	8 2	2 29	9 41	0 59	1 44	0 4	16 9	1 10	1 36	1 33	19 44	1 28	22 21	0 57	20 38	2 46	18 54	2 47	19 38	19 34	26 16		n.a.
T 28	15 9	2 19	3 23	9 52	1 12	2 17	0 1	16 23	1 10	1 37	1 33	19 43	1 28	22 20	0 57	20 38	2 46	18 54	2 47	19 39	19 35	26 15		n.a.
F 29	15 29	3n41	4 9	10 6	1 23	2 50	0n 2	16 38	1 10	1 39	1 33	19 42	1 28	22 20	0 57	20 37	2 46	18 54	2 47	19 40	19 36	26 14		n.a.
S 30	15 48	9 42	4 41	10 22	1 33	3 23	0 5	16 53	1 10	1 40	1 33	19 42	1 28	22 20	0 57	20 37	2 46	18 54	2 47	19 43	19 36	26 12		n.a.
S 31	16n 8	15n25	4n58	10n41	1n42	3n56	0n 8	17n 7	1n 9	1n41	1s33	19n41	1n27	22n19	0n57	20s36	2s46	18s53	2n47	19s46	19s37	26s11		n.a.

Julian Day Number = -2704495.5, Delta T = 175h05m10s
Ecliptic obliquity = 23°59'06, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°34'52, Lahiri = -169°27'52 Julian Calendar 1 July 12118 BCE == Greg. Calendar 30 March 12118 BCE

The year -12117 astronomical counting style corresponds to year 12118 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 57 4	14♌ 9'05	11♌54	23♈30	10♈38	13♌32	22°R19	9♌33	26♋13	19°R17	24°R56	3°R31	4♒16	6♑52	n.a.	M 1
T 2	15 1 1	15°10'37	26°36	24°12	11°53	14°18	22♍17	9°36	26°15	19♏15	24♑56	3♒20	4°13	6°59	n.a.	T 2
W 3	15 4 57	16°12'10	11♊25	25° 0	13° 7	15° 5	22°15	9°39	26°16	19°14	24°56	3°10	4° 9	7° 6	n.a.	W 3
T 4	15 8 54	17°13'43	26°12	25°53	14°22	15°52	22°13	9°42	26°18	19°12	24°55	3° 2	4° 6	7°12	n.a.	T 4
F 5	15 12 50	18°15'15	10♋51	26°51	15°36	16°38	22°11	9°45	26°20	19°10	24°55	2°58	4° 3	7°19	n.a.	F 5
S 6	15 16 47	19°16'48	25°16	27°53	16°51	17°25	22° 9	9°49	26°21	19° 9	24°54	2°56	4° 0	7°26	n.a.	S 6
S 7	15 20 43	20°18'19	9♌25	28°58	18° 5	18°12	22° 8	9°52	26°23	19° 7	24°54	2°D56	3°57	7°32	n.a.	S 7
M 8	15 24 40	21°19'51	23°18	0♌ 7	19°20	18°59	22° 7	9°55	26°25	19° 5	24°54	2°R56	3°54	7°39	n.a.	M 8
T 9	15 28 36	22°21'22	6♍53	1°19	20°35	19°45	22° 6	9°59	26°27	19° 3	24°53	2°56	3°50	7°46	n.a.	T 9
W10	15 32 33	23°22'52	20°14	2°32	21°49	20°32	22° 5	10° 3	26°29	19° 2	24°53	2°53	3°47	7°52	n.a.	W10
T 11	15 36 30	24°24'21	3♎22	3°49	23° 4	21°19	22° 5	10° 6	26°31	19° 0	24°52	2°47	3°44	7°59	n.a.	T 11
F 12	15 40 26	25°25'51	16°18	5° 6	24°19	22° 6	22° 4	10°10	26°33	18°58	24°51	2°38	3°41	8° 6	n.a.	F 12
S 13	15 44 23	26°27'19	29° 2	6°26	25°33	22°52	22°D 4	10°14	26°35	18°57	24°51	2°27	3°38	8°12	n.a.	S 13
S 14	15 48 19	27°28'47	11♏36	7°47	26°48	23°39	22° 4	10°18	26°37	18°55	24°50	2°15	3°34	8°19	n.a.	S 14
M15	15 52 16	28°30'15	23°59	9° 9	28° 3	24°26	22° 5	10°22	26°39	18°53	24°50	2° 2	3°31	8°26	n.a.	M15
T 16	15 56 12	29°31'43	6♐11	10°32	29°18	25°13	22° 5	10°26	26°41	18°52	24°49	1°50	3°28	8°32	n.a.	T 16
W17	16 0 9	0♊33'09	18°15	11°57	0♌33	26° 0	22° 6	10°31	26°44	18°50	24°48	1°40	3°25	8°39	n.a.	W17
T 18	16 4 5	1°34'36	0♑10	13°22	1°47	26°47	22° 7	10°35	26°46	18°48	24°48	1°33	3°22	8°46	n.a.	T 18
F 19	16 8 2	2°36'01	11°59	14°48	3° 2	27°34	22° 8	10°40	26°48	18°47	24°47	1°28	3°19	8°52	n.a.	F 19
S 20	16 11 58	3°37'27	23°46	16°15	4°17	28°20	22° 9	10°44	26°50	18°45	24°46	1°26	3°15	8°59	n.a.	S 20
S 21	16 15 55	4°38'52	5♒34	17°42	5°32	29° 7	22°11	10°49	26°53	18°43	24°45	1°D25	3°12	9° 6	n.a.	S 21
M22	16 19 52	5°40'16	17°27	19°10	6°47	29°54	22°13	10°54	26°55	18°42	24°45	1°26	3° 9	9°12	n.a.	M22
T 23	16 23 48	6°41'40	29°30	20°38	8° 1	0♊41	22°15	10°59	26°58	18°40	24°44	1°27	3° 6	9°19	n.a.	T 23
W24	16 27 45	7°43'03	11♓50	22° 7	9°16	1°28	22°17	11° 3	27° 0	18°38	24°43	1°R27	3° 3	9°26	n.a.	W24
T 25	16 31 41	8°44'25	24°31	23°37	10°31	2°15	22°19	11° 9	27° 3	18°37	24°42	1°26	3° 0	9°32	n.a.	T 25
F 26	16 35 38	9°45'47	7♈38	25° 7	11°46	3° 2	22°22	11°14	27° 5	18°35	24°41	1°22	2°56	9°39	n.a.	F 26
S 27	16 39 34	10°47'08	21°13	26°37	13° 1	3°49	22°25	11°19	27° 8	18°34	24°40	1°17	2°53	9°46	n.a.	S 27
S 28	16 43 31	11°48'29	5♉18	28° 8	14°16	4°36	22°27	11°24	27°10	18°32	24°40	1° 9	2°50	9°52	n.a.	S 28
M29	16 47 28	12°49'48	19°49	29°39	15°30	5°23	22°31	11°29	27°13	18°31	24°39	1° 1	2°47	9°59	n.a.	M29
T 30	16 51 24	13°51'07	4♊42	1♊11	16°45	6°10	22°34	11°35	27°16	18°29	24°38	0°53	2°44	10° 6	n.a.	T 30
W31	16 55 21	14♊52'25	19♊48	2♊43	18♌ 0	6♊57	22♍37	11♌40	27♋19	18♏28	24♑37	0♒47	2♒40	10♑12	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n26	20n27	4n57	11n 1	1n49	4n29	0n11	17n21	1n 9	1n42	1s32	19n40	1n27	22n19	0n57	20s36	2s46	18s53	2n47	19s49	19s38	26s10		n.a.
T 2	16 45	24 18	4 36	11 23	1 56	5 1	0 14	17 35	1 9	1 43	1 32	19 39	1 27	22 19	0 57	20 35	2 46	18 53	2 47	19 51	19 39	26 9		n.a.
W 3	17 3	26 34	3 57	11 46	2 1	5 33	0 17	17 49	1 9	1 44	1 32	19 38	1 27	22 18	0 57	20 35	2 46	18 53	2 48	19 54	19 39	26 8		n.a.
T 4	17 21	26 57	3 1	12 10	2 5	6 6	0 20	18 3	1 8	1 45	1 32	19 36	1 26	22 18	0 57	20 34	2 46	18 53	2 48	19 55	19 40	26 7		n.a.
F 5	17 39	25 25	1 54	12 34	2 9	6 38	0 23	18 16	1 8	1 46	1 32	19 35	1 26	22 17	0 56	20 34	2 46	18 53	2 48	19 56	19 41	26 6		n.a.
S 6	17 56	22 14	0 41	13 0	2 11	7 10	0 26	18 30	1 8	1 47	1 32	19 34	1 26	22 17	0 56	20 33	2 46	18 53	2 48	19 57	19 42	26 4		n.a.
S 7	18 13	17 45	0s34	13 25	2 13	7 42	0 29	18 43	1 7	1 47	1 32	19 33	1 26	22 17	0 56	20 33	2 46	18 53	2 48	19 57	19 42	26 3		n.a.
M 8	18 30	12 24	1 46	13 52	2 14	8 13	0 32	18 56	1 7	1 48	1 32	19 32	1 25	22 16	0 56	20 33	2 46	18 53	2 48	19 57	19 43	26 2		n.a.
T 9	18 46	6 34	2 50	14 18	2 15	8 44	0 34	19 9	1 7	1 48	1 32	19 31	1 25	22 16	0 56	20 32	2 46	18 53	2 48	19 57	19 44	26 1		n.a.
W10	19 2	0 33	3 43	14 44	2 15	9 16	0 37	19 21	1 7	1 49	1 32	19 29	1 25	22 15	0 56	20 32	2 46	18 53	2 49	19 58	19 45	26 0		n.a.
T 11	19 18	5s23	4 24	15 10	2 14	9 46	0 39	19 34	1 6	1 49	1 31	19 28	1 25	22 15	0 56	20 31	2 46	18 53	2 49	19 59	19 45	25 58		n.a.
F 12	19 33	10 59	4 50	15 36	2 13	10 17	0 42	19 46	1 6	1 49	1 31	19 27	1 24	22 14	0 56	20 31	2 46	18 53	2 49	20 1	19 46	25 57		n.a.
S 13	19 48	16 3	5 1	16 2	2 11	10 47	0 45	19 58	1 6	1 49	1 31	19 26	1 24	22 14	0 56	20 30	2 46	18 53	2 49	20 4	19 47	25 56		n.a.
S 14	20 2	20 22	4 58	16 27	2 9	11 17	0 47	20 10	1 5	1 49	1 31	19 24	1 24	22 13	0 56	20 30	2 46	18 53	2 49	20 6	19 48	25 55		n.a.
M15	20 16	23 43	4 41	16 52	2 7	11 47	0 49	20 21	1 5	1 49	1 31	19 23	1 24	22 13	0 56	20 29	2 46	18 53	2 49	20 9	19 49	25 53		n.a.
T 16	20 30	25 56	4 10	17 17	2 4	12 17	0 52	20 33	1 5	1 49	1 31	19 21	1 23	22 13	0 56	20 29	2 46	18 53	2 49	20 12	19 49	25 52		n.a.
W17	20 43	26 55	3 29	17 41	2 1	12 46	0 54	20 44	1 4	1 49	1 31	19 20	1 23	22 12	0 56	20 28	2 46	18 53	2 49	20 14	19 50	25 51		n.a.
T 18	20 56	26 38	2 39	18 4	1 58	13 14	0 56	20 55	1 4	1 49	1 31	19 18	1 23	22 12	0 56	20 28	2 46	18 53	2 50	20 16	19 51	25 50		n.a.
F 19	21 9	25 7	1 42	18 27	1 54	13 43	0 58	21 5	1 3	1 49	1 30	19 17	1 23	22 11	0 56	20 27	2 46	18 53	2 50	20 17	19 52	25 48		n.a.
S 20	21 21	22 31	0 41	18 50	1 50	14 11	1 1	21 16	1 3	1 48	1 30	19 16	1 22	22 11	0 56	20 27	2 46	18 53	2 50	20 18	19 52	25 47		n.a.
S 21	21 32	18 57	0n22	19 11	1 46	14 39	1 3	21 26	1 3	1 48	1 30	19 14	1 22	22 10	0 56	20 26	2 46	18 53	2 50	20 18	19 53	25 46		n.a.
M22	21 44	14 37	1 25	19 32	1 41	15 6	1 5	21 36	1 2	1 47	1 30	19 12	1 22	22 9	0 56	20 26	2 46	18 53	2 50	20 18	19 54	25 45		n.a.
T 23	21 55	9 39	2 25	19 52	1 37	15 33	1 6	21 46	1 2	1 46	1 30	19 11	1 22	22 9	0 56	20 25	2 46	18 53	2 50	20 17	19 55	25 43		n.a.
W24	22 5	4 13	3 20	20 12	1 32	15 59	1 8	21 56	1 1	1 46	1 30	19 9	1 22	22 8	0 55	20 25	2 46	18 53	2 50	20 17	19 55	25 42		n.a.
T 25	22 15	1n32	4 6	20 30	1 27	16 25	1 10	22 5	1 1	1 45	1 30	19 8	1 21	22 8	0 55	20 24	2 46	18 53	2 51	20 18	19 56	25 41		n.a.
F 26	22 25	7 23	4 41	20 48	1 22	16 51	1 12	22 14	1 1	1 44	1 29	19 6	1 21	22 7	0 55	20 24	2 46	18 53	2 51	20 18	19 57	25 39		n.a.
S 27	22 34	13 7	5 2	21 5	1 17	17 16	1 13	22 23	1 0	1 43	1 29	19 4	1 21	22 7	0 55	20 23	2 46	18 53	2 51	20 20	19 58	25 38		n.a.
S 28	22 42	18 23	5 6	21 21	1 11	17 40	1 15	22 31	1 0	1 42	1 29	19 3	1 21	22 6	0 55	20 23	2 46	18 53	2 51	20 21	19 58	25 37		n.a.
M29	22 51	22 45	4 51	21 36	1 6	18 4	1 16	22 40	0 59	1 41	1 29	19 1	1 21	22 6	0 55	20 22	2 46	18 53	2 51	20 23	19 59	25 35		n.a.
T 30	22 58	25 45	4 16	21 51	1 0	18 28	1 18	22 48	0 59	1 40	1 29	18 59	1 20	22 5	0 55	20 22	2 46	18 53	2 51	20 25	20 0	25 34		n.a.
W31	23n 6	26n57	3n22	22n 4	0n54	18n51	1n19	22n55	0n58	1n38	1s29	18n57	1n20	22n 4	0n55	20s21	2s46	18s53	2n51	20s26	20s 1	25s33		n.a.

Julian Day Number = -2704464.5, Delta T = 175h05m02s
Ecliptic obliquity = 23°59'05, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°34'48, Lahiri = -169°27'48 Julian Calendar 1 Aug. 12118 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12118 BCE

The year -12117 astronomical counting style corresponds to year 12118 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 59 18	15♊53'41	4♋57	4♊15	19♉15	7♊44	22♍41	11♌46	27♋21	18°R26	24°R36	0°R42	2♒37	10♑19	n.a.	T 1
F 2	17 3 14	16°54'57	20° 0	5°48	20°30	8°31	22°45	11°52	27°24	18♏25	24♑35	0♒40	2°34	10°26	n.a.	F 2
S 3	17 7 11	17°56'11	4♌48	7°22	21°45	9°18	22°49	11°57	27°27	18°23	24°34	0°D39	2°31	10°32	n.a.	S 3
S 4	17 11 7	18°57'23	19°15	8°55	22°59	10° 5	22°54	12° 3	27°30	18°22	24°33	0°40	2°28	10°39	n.a.	S 4
M 5	17 15 4	19°58'34	3♍20	10°30	24°14	10°52	22°58	12° 9	27°33	18°20	24°32	0°42	2°25	10°46	n.a.	M 5
T 6	17 19 1	20°59'42	17° 1	12° 4	25°29	11°39	23° 3	12°15	27°36	18°19	24°31	0°R43	2°21	10°52	n.a.	T 6
W 7	17 22 57	22° 0'50	0♎21	13°39	26°44	12°26	23° 7	12°21	27°39	18°18	24°29	0°42	2°18	10°59	n.a.	W 7
T 8	17 26 54	23° 1'55	13°21	15°15	27°58	13°13	23°13	12°27	27°42	18°16	24°28	0°40	2°15	11° 6	n.a.	T 8
F 9	17 30 51	24° 2'59	26° 5	16°51	29°13	14° 0	23°18	12°33	27°45	18°15	24°27	0°37	2°12	11°12	n.a.	F 9
S 10	17 34 47	25° 4'01	8♏34	18°28	0♊28	14°47	23°23	12°40	27°48	18°14	24°26	0°31	2° 9	11°19	n.a.	S 10
S 11	17 38 44	26° 5'01	20°52	20° 5	1°42	15°34	23°29	12°46	27°51	18°12	24°25	0°25	2° 6	11°26	n.a.	S 11
M12	17 42 41	27° 6'00	3♐ 0	21°43	2°57	16°21	23°34	12°52	27°54	18°11	24°24	0°19	2° 2	11°32	n.a.	M12
T 13	17 46 37	28° 6'57	15° 1	23°21	4°12	17° 8	23°40	12°59	27°57	18°10	24°23	0°13	1°59	11°39	n.a.	T 13
W14	17 50 34	29° 7'53	26°56	25° 0	5°26	17°54	23°46	13° 5	28° 0	18° 9	24°21	0° 8	1°56	11°46	n.a.	W14
T 15	17 54 31	0♋ 8'46	8♑46	26°39	6°41	18°41	23°53	13°12	28° 3	18° 7	24°20	0° 4	1°53	11°52	n.a.	T 15
F 16	17 58 27	1° 9'38	20°34	28°20	7°56	19°28	23°59	13°18	28° 6	18° 6	24°19	0° 2	1°50	11°59	n.a.	F 16
S 17	18 2 24	2°10'29	2♒22	0♋ 0	9°10	20°15	24° 5	13°25	28° 9	18° 5	24°18	0°D 2	1°46	12° 6	n.a.	S 17
S 18	18 6 21	3°11'17	14°12	1°42	10°25	21° 2	24°12	13°32	28°12	18° 4	24°16	0° 2	1°43	12°12	n.a.	S 18
M19	18 10 17	4°12'04	26° 9	3°24	11°39	21°49	24°19	13°38	28°16	18° 3	24°15	0° 4	1°40	12°19	n.a.	M19
T 20	18 14 14	5°12'50	8♓14	5° 6	12°54	22°36	24°26	13°45	28°19	18° 2	24°14	0° 6	1°37	12°26	n.a.	T 20
W21	18 18 11	6°13'34	20°34	6°50	14° 8	23°23	24°33	13°52	28°22	18° 1	24°13	0° 7	1°34	12°32	n.a.	W21
T 22	18 22 7	7°14'16	3♈12	8°34	15°23	24° 9	24°41	13°59	28°25	18° 0	24°11	0°R 8	1°31	12°39	n.a.	T 22
F 23	18 26 4	8°14'56	16°13	10°18	16°37	24°56	24°48	14° 6	28°29	17°59	24°10	0° 8	1°27	12°45	n.a.	F 23
S 24	18 30 1	9°15'35	29°39	12° 4	17°52	25°43	24°56	14°13	28°32	17°58	24° 9	0° 7	1°24	12°52	n.a.	S 24
S 25	18 33 57	10°16'13	13♉33	13°50	19° 6	26°30	25° 3	14°20	28°35	17°57	24° 8	0° 5	1°21	12°59	n.a.	S 25
M26	18 37 54	11°16'49	27°54	15°36	20°21	27°17	25°11	14°27	28°39	17°56	24° 6	0° 2	1°18	13° 5	n.a.	M26
T 27	18 41 51	12°17'23	12♊40	17°23	21°35	28° 3	25°19	14°34	28°42	17°55	24° 5	29♑59	1°15	13°12	n.a.	T 27
W28	18 45 47	13°17'55	27°43	19°11	22°49	28°50	25°28	14°41	28°45	17°54	24° 4	29°58	1°12	13°19	n.a.	W28
T 29	18 49 44	14°18'25	12♋57	20°59	24° 4	29°37	25°36	14°49	28°49	17°54	24° 2	29°56	1° 8	13°25	n.a.	T 29
F 30	18 53 41	15♋18'53	28♋10	22♋47	25♊18	0♋24	25♍44	14♌56	28♋52	17♏53	24♑ 1	29°D56	1♒ 5	13♑32	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n12	26n 8	2n14	22n16	0n49	19n13	1n21	23n 3	0n58	1n37	1s29	18n56	1n20	22n 4	0n55	20s21	2s45	18s53	2n51	20s27	20s 1	25s31		n.a.
F 2	23 19	23 24	0 57	22 28	0 43	19 35	1 22	23 10	0 57	1 35	1 28	18 54	1 20	22 3	0 55	20 20	2 45	18 53	2 52	20 28	20 2	25 30		n.a.
S 3	23 25	19 8	0s22	22 38	0 37	19 57	1 23	23 17	0 57	1 34	1 28	18 52	1 19	22 3	0 55	20 20	2 45	18 53	2 52	20 28	20 3	25 29		n.a.
S 4	23 30	13 49	1 39	22 48	0 31	20 18	1 24	23 24	0 57	1 32	1 28	18 50	1 19	22 2	0 55	20 20	2 45	18 53	2 52	20 28	20 3	25 27		n.a.
M 5	23 35	7 55	2 48	22 56	0 25	20 38	1 25	23 30	0 56	1 31	1 28	18 48	1 19	22 1	0 55	20 19	2 45	18 53	2 52	20 28	20 4	25 26		n.a.
T 6	23 40	1 48	3 45	23 4	0 19	20 58	1 26	23 37	0 56	1 29	1 28	18 46	1 19	22 1	0 55	20 19	2 45	18 53	2 52	20 27	20 5	25 25		n.a.
W 7	23 44	4s14	4 28	23 10	0 13	21 17	1 27	23 43	0 55	1 27	1 28	18 44	1 19	22 0	0 55	20 18	2 45	18 53	2 52	20 27	20 6	25 23		n.a.
T 8	23 47	9 55	4 57	23 15	0 7	21 35	1 28	23 48	0 55	1 25	1 28	18 42	1 19	21 59	0 55	20 18	2 45	18 53	2 52	20 28	20 6	25 22		n.a.
F 9	23 50	15 5	5 10	23 20	0 1	21 53	1 29	23 54	0 54	1 23	1 27	18 40	1 18	21 59	0 55	20 17	2 45	18 53	2 52	20 29	20 7	25 20		n.a.
S 10	23 53	19 31	5 8	23 23	0s 5	22 10	1 29	23 59	0 53	1 21	1 27	18 38	1 18	21 58	0 55	20 17	2 45	18 54	2 52	20 30	20 8	25 19		n.a.
S 11	23 55	23 3	4 51	23 25	0 11	22 26	1 30	24 4	0 53	1 19	1 27	18 36	1 18	21 58	0 55	20 17	2 45	18 54	2 53	20 31	20 9	25 18		n.a.
M12	23 56	25 31	4 22	23 26	0 17	22 42	1 30	24 8	0 52	1 17	1 27	18 34	1 18	21 57	0 55	20 16	2 45	18 54	2 53	20 33	20 9	25 16		n.a.
T 13	23 58	26 47	3 41	23 25	0 23	22 57	1 31	24 12	0 52	1 15	1 27	18 32	1 18	21 56	0 55	20 16	2 45	18 54	2 53	20 34	20 10	25 15		n.a.
W14	23 58	26 48	2 51	23 24	0 29	23 11	1 31	24 16	0 51	1 12	1 27	18 30	1 17	21 56	0 55	20 15	2 45	18 54	2 53	20 35	20 11	25 13		n.a.
T 15	23 58	25 35	1 54	23 21	0 35	23 25	1 31	24 20	0 51	1 10	1 27	18 28	1 17	21 55	0 55	20 15	2 45	18 54	2 53	20 36	20 12	25 12		n.a.
F 16	23 58	23 13	0 52	23 18	0 41	23 38	1 32	24 23	0 50	1 7	1 27	18 26	1 17	21 54	0 55	20 15	2 45	18 54	2 53	20 36	20 12	25 10		n.a.
S 17	23 57	19 52	0n13	23 13	0 46	23 50	1 32	24 27	0 50	1 5	1 26	18 24	1 17	21 53	0 55	20 14	2 45	18 54	2 53	20 36	20 13	25 9		n.a.
S 18	23 56	15 43	1 17	23 7	0 52	24 2	1 32	24 29	0 49	1 2	1 26	18 22	1 17	21 53	0 55	20 14	2 45	18 54	2 53	20 36	20 14	25 8		n.a.
M19	23 54	10 55	2 19	22 59	0 57	24 13	1 32	24 32	0 49	1 0	1 26	18 20	1 17	21 52	0 55	20 13	2 45	18 55	2 53	20 36	20 14	25 6		n.a.
T 20	23 52	5 40	3 15	22 51	1 2	24 23	1 32	24 34	0 48	0 57	1 26	18 17	1 16	21 51	0 54	20 13	2 44	18 55	2 54	20 35	20 15	25 5		n.a.
W21	23 49	0 6	4 3	22 41	1 7	24 32	1 32	24 36	0 47	0 54	1 26	18 15	1 16	21 51	0 54	20 13	2 44	18 55	2 54	20 35	20 16	25 3		n.a.
T 22	23 46	5n35	4 41	22 30	1 12	24 41	1 32	24 38	0 47	0 51	1 26	18 13	1 16	21 50	0 54	20 12	2 44	18 55	2 54	20 35	20 17	25 2		n.a.
F 23	23 43	11 12	5 6	22 18	1 16	24 49	1 31	24 39	0 46	0 48	1 26	18 11	1 16	21 49	0 54	20 12	2 44	18 55	2 54	20 35	20 17	25 0		n.a.
S 24	23 38	16 30	5 15	22 5	1 21	24 56	1 31	24 40	0 46	0 45	1 26	18 9	1 16	21 49	0 54	20 12	2 44	18 55	2 54	20 35	20 18	24 59		n.a.
S 25	23 34	21 7	5 7	21 51	1 25	25 2	1 31	24 41	0 45	0 42	1 25	18 6	1 16	21 48	0 54	20 11	2 44	18 55	2 54	20 36	20 19	24 57		n.a.
M26	23 29	24 40	4 39	21 35	1 28	25 8	1 30	24 42	0 44	0 39	1 25	18 4	1 15	21 47	0 54	20 11	2 44	18 55	2 54	20 36	20 19	24 56		n.a.
T 27	23 23	26 40	3 52	21 18	1 32	25 12	1 30	24 42	0 44	0 36	1 25	18 2	1 15	21 46	0 54	20 11	2 44	18 56	2 54	20 37	20 20	24 54		n.a.
W28	23 17	26 47	2 49	21 1	1 35	25 16	1 29	24 42	0 43	0 33	1 25	17 59	1 15	21 46	0 54	20 10	2 44	18 56	2 54	20 37	20 21	24 53		n.a.
T 29	23 11	24 52	1 33	20 42	1 37	25 19	1 29	24 42	0 43	0 30	1 25	17 57	1 15	21 45	0 54	20 10	2 44	18 56	2 54	20 37	20 22	24 51		n.a.
F 30	23n 4	21n 9	0n10	20n22	1s40	25n22	1n28	24n41	0n42	0n26	1s25	17n55	1n15	21n44	0n54	20s10	2s44	18s56	2n54	20s38	20s22	24s50		n.a.

Julian Day Number = -2704433.5, Delta T = 175h04m55s
Ecliptic obliquity = 23°59'04, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°34'44, Lahiri = -169°27'44 Julian Calendar 1 Sept. 12118 BCE == Greg. Calendar 31 May 12118 BCE

The year -12117 astronomical counting style corresponds to year 12118 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 57 37	16♋19'19	13♌13	24♋36	26♊32	1♋10	25♍53	15♌ 3	28♋55	17°R52	24°R 0	29♑56	1♒ 2	13♑39	n.a.	S 1
S 2	19 1 34	17°19'42	27°58	26°25	27°47	1°57	26° 2	15°11	28°59	17♏51	23♑58	29°57	0°59	13°45	n.a.	S 2
M 3	19 5 31	18°20'03	12♍19	28°13	29° 1	2°44	26°11	15°18	29° 2	17°51	23°57	29°58	0°56	13°52	n.a.	M 3
T 4	19 9 27	19°20'22	26°14	0♌ 2	0♋15	3°30	26°20	15°25	29° 6	17°50	23°56	29°59	0°52	13°59	n.a.	T 4
W 5	19 13 24	20°20'38	9♎43	1°50	1°29	4°17	26°29	15°33	29° 9	17°49	23°54	29°59	0°49	14° 5	n.a.	W 5
T 6	19 17 21	21°20'52	22°47	3°37	2°43	5° 3	26°38	15°40	29°12	17°49	23°53	29°R59	0°46	14°12	n.a.	T 6
F 7	19 21 18	22°21'03	5♏29	5°23	3°57	5°50	26°48	15°48	29°16	17°48	23°52	29°59	0°43	14°19	n.a.	F 7
S 8	19 25 14	23°21'12	17°53	7° 7	5°12	6°37	26°57	15°56	29°19	17°48	23°50	29°59	0°40	14°25	n.a.	S 8
S 9	19 29 11	24°21'19	0♐ 3	8°50	6°26	7°23	27° 7	16° 3	29°23	17°47	23°49	29°58	0°37	14°32	n.a.	S 9
M10	19 33 8	25°21'23	12° 2	10°31	7°40	8° 9	27°16	16°11	29°26	17°47	23°47	29°57	0°33	14°39	n.a.	M10
T 11	19 37 4	26°21'24	23°55	12° 9	8°54	8°56	27°26	16°18	29°30	17°46	23°46	29°57	0°30	14°45	n.a.	T 11
W12	19 41 1	27°21'23	5♑44	13°43	10° 8	9°42	27°36	16°26	29°33	17°46	23°45	29°56	0°27	14°52	n.a.	W12
T 13	19 44 58	28°21'20	17°32	15°14	11°22	10°29	27°46	16°34	29°36	17°46	23°43	29°56	0°24	14°59	n.a.	T 13
F 14	19 48 54	29°21'14	29°21	16°40	12°36	11°15	27°57	16°42	29°40	17°45	23°42	29°D56	0°21	15° 5	n.a.	F 14
S 15	19 52 51	0♌21'06	11♒13	18° 1	13°50	12° 1	28° 7	16°49	29°43	17°45	23°41	29°R56	0°18	15°12	n.a.	S 15
S 16	19 56 48	1°20'56	23°11	19°17	15° 3	12°48	28°17	16°57	29°47	17°45	23°39	29°56	0°14	15°19	n.a.	S 16
M17	20 0 44	2°20'43	5♓16	20°26	16°17	13°34	28°28	17° 5	29°50	17°45	23°38	29°56	0°11	15°25	n.a.	M17
T 18	20 4 41	3°20'28	17°31	21°28	17°31	14°20	28°38	17°13	29°54	17°44	23°37	29°56	0° 8	15°32	n.a.	T 18
W19	20 8 38	4°20'11	29°58	22°22	18°45	15° 6	28°49	17°21	29°57	17°44	23°35	29°55	0° 5	15°38	n.a.	W19
T 20	20 12 34	5°19'52	12♈41	23° 9	19°59	15°52	29° 0	17°28	0♌ 1	17°44	23°34	29°55	0° 2	15°45	n.a.	T 20
F 21	20 16 31	6°19'31	25°42	23°47	21°13	16°39	29°11	17°36	0° 4	17°44	23°33	29°54	29♑58	15°52	n.a.	F 21
S 22	20 20 28	7°19'08	9♉ 3	24°16	22°27	17°25	29°22	17°44	0° 7	17°44	23°31	29°D54	29°55	15°58	n.a.	S 22
S 23	20 24 24	8°18'42	22°46	24°36	23°40	18°11	29°33	17°52	0°11	17°D44	23°30	29°54	29°52	16° 5	n.a.	S 23
M24	20 28 21	9°18'15	6♊52	24°47	24°54	18°57	29°44	18° 0	0°14	17°44	23°29	29°55	29°49	16°12	n.a.	M24
T 25	20 32 18	10°17'45	21°20	24°R49	26° 8	19°43	29°55	18° 8	0°18	17°44	23°27	29°56	29°46	16°18	n.a.	T 25
W26	20 36 14	11°17'14	6♋ 6	24°41	27°22	20°29	0♎ 7	18°16	0°21	17°44	23°26	29°57	29°43	16°25	n.a.	W26
T 27	20 40 11	12°16'40	21° 6	24°25	28°35	21°15	0°18	18°24	0°24	17°44	23°25	29°57	29°39	16°32	n.a.	T 27
F 28	20 44 8	13°16'04	6♌11	24° 0	29°49	22° 1	0°30	18°32	0°28	17°44	23°24	29°R57	29°36	16°38	n.a.	F 28
S 29	20 48 4	14°15'25	21°12	23°28	1♌ 3	22°47	0°41	18°40	0°31	17°44	23°22	29°57	29°33	16°45	n.a.	S 29
S 30	20 52 1	15°14'44	6♍ 1	22°49	2°16	23°32	0°53	18°48	0°35	17°45	23°21	29°55	29°30	16°52	n.a.	S 30
M31	20 55 57	16♌14'01	20♍31	22♌ 4	3♌30	24♋18	1♎ 5	18♌56	0♌38	17♏45	23♑20	29♑53	29♑27	16♑58	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n57	16n 4	1s13	20n 2	1s41	25n24	1n27	24n40	0n41	0n23	1s25	17n52	1n15	21n44	0n54	20s 9	2s44	18s56	2n55	20s38	20s23	24s48		n.a.
S 2	22 49	10 7	2 29	19 40	1 43	25 24	1 26	24 39	0 41	0 19	1 25	17 50	1 14	21 43	0 54	20 9	2 44	18 56	2 55	20 37	20 24	24 46		n.a.
M 3	22 41	3 48	3 34	19 18	1 43	25 24	1 26	24 37	0 40	0 16	1 24	17 48	1 14	21 42	0 54	20 9	2 44	18 56	2 55	20 37	20 24	24 45		n.a.
T 4	22 33	2s30	4 24	18 55	1 43	25 24	1 25	24 36	0 39	0 12	1 24	17 45	1 14	21 41	0 54	20 9	2 43	18 57	2 55	20 37	20 25	24 43		n.a.
W 5	22 24	8 28	4 58	18 32	1 43	25 22	1 24	24 34	0 39	0 9	1 24	17 43	1 14	21 41	0 54	20 8	2 43	18 57	2 55	20 37	20 26	24 42		n.a.
T 6	22 14	13 54	5 15	18 9	1 41	25 20	1 23	24 31	0 38	0 5	1 24	17 40	1 14	21 40	0 54	20 8	2 43	18 57	2 55	20 37	20 27	24 40		n.a.
F 7	22 4	18 35	5 16	17 45	1 39	25 17	1 22	24 29	0 37	0 1	1 24	17 38	1 14	21 39	0 54	20 8	2 43	18 57	2 55	20 37	20 27	24 39		n.a.
S 8	21 54	22 22	5 2	17 21	1 37	25 13	1 20	24 26	0 37	0s 2	1 24	17 36	1 14	21 38	0 54	20 8	2 43	18 57	2 55	20 37	20 28	24 37		n.a.
S 9	21 43	25 5	4 35	16 58	1 33	25 9	1 19	24 22	0 36	0 6	1 24	17 33	1 13	21 38	0 54	20 7	2 43	18 57	2 55	20 37	20 29	24 35		n.a.
M10	21 32	26 38	3 56	16 35	1 28	25 3	1 18	24 19	0 35	0 10	1 24	17 31	1 13	21 37	0 54	20 7	2 43	18 58	2 55	20 37	20 29	24 34		n.a.
T 11	21 21	26 57	3 7	16 13	1 23	24 57	1 17	24 15	0 35	0 14	1 24	17 28	1 13	21 36	0 54	20 7	2 43	18 58	2 55	20 37	20 30	24 32		n.a.
W12	21 9	26 2	2 10	15 52	1 16	24 50	1 15	24 11	0 34	0 18	1 24	17 26	1 13	21 35	0 54	20 7	2 43	18 58	2 55	20 37	20 31	24 31		n.a.
T 13	20 57	23 56	1 8	15 32	1 9	24 43	1 14	24 7	0 33	0 22	1 24	17 23	1 13	21 35	0 54	20 7	2 43	18 58	2 55	20 38	20 31	24 29		n.a.
F 14	20 44	20 48	0 3	15 14	1 0	24 34	1 12	24 2	0 33	0 26	1 23	17 21	1 13	21 34	0 54	20 6	2 43	18 58	2 56	20 38	20 32	24 27		n.a.
S 15	20 31	16 49	1n 2	14 58	0 51	24 25	1 11	23 57	0 32	0 30	1 23	17 18	1 13	21 33	0 54	20 6	2 43	18 58	2 56	20 38	20 33	24 26		n.a.
S 16	20 18	12 8	2 6	14 45	0 40	24 16	1 9	23 52	0 31	0 34	1 23	17 16	1 13	21 32	0 54	20 6	2 43	18 59	2 56	20 38	20 34	24 24		n.a.
M17	20 5	6 57	3 4	14 33	0 29	24 5	1 8	23 47	0 31	0 38	1 23	17 13	1 12	21 32	0 54	20 6	2 42	18 59	2 56	20 38	20 34	24 23		n.a.
T 18	19 51	1 27	3 55	14 25	0 16	23 54	1 6	23 41	0 30	0 43	1 23	17 11	1 12	21 31	0 54	20 6	2 42	18 59	2 56	20 38	20 35	24 21		n.a.
W19	19 36	4n11	4 35	14 20	0 3	23 42	1 5	23 35	0 29	0 47	1 23	17 8	1 12	21 30	0 54	20 6	2 42	18 59	2 56	20 38	20 36	24 19		n.a.
T 20	19 21	9 45	5 3	14 18	0n12	23 30	1 3	23 29	0 28	0 51	1 23	17 5	1 12	21 29	0 54	20 6	2 42	18 59	2 56	20 38	20 36	24 18		n.a.
F 21	19 6	15 2	5 16	14 19	0 27	23 16	1 1	23 23	0 28	0 56	1 23	17 3	1 12	21 28	0 54	20 6	2 42	18 59	2 56	20 38	20 37	24 16		n.a.
S 22	18 51	19 46	5 13	14 24	0 43	23 2	0 59	23 16	0 27	1 0	1 23	17 0	1 12	21 28	0 54	20 5	2 42	19 0	2 56	20 38	20 38	24 14		n.a.
S 23	18 35	23 35	4 52	14 33	0 59	22 48	0 57	23 9	0 26	1 5	1 23	16 58	1 12	21 27	0 54	20 5	2 42	19 0	2 56	20 38	20 38	24 13		n.a.
M24	18 19	26 7	4 14	14 45	1 16	22 33	0 56	23 2	0 26	1 9	1 23	16 55	1 12	21 26	0 54	20 5	2 42	19 0	2 56	20 38	20 39	24 11		n.a.
T 25	18 3	26 59	3 18	15 0	1 33	22 17	0 54	22 54	0 25	1 14	1 23	16 52	1 12	21 25	0 54	20 5	2 42	19 0	2 56	20 38	20 40	24 9		n.a.
W26	17 47	25 59	2 8	15 19	1 50	22 0	0 52	22 47	0 24	1 18	1 23	16 50	1 12	21 25	0 54	20 5	2 42	19 0	2 56	20 37	20 40	24 8		n.a.
T 27	17 30	23 5	0 49	15 41	2 7	21 43	0 50	22 39	0 23	1 23	1 22	16 47	1 11	21 24	0 54	20 5	2 42	19 0	2 56	20 37	20 41	24 6		n.a.
F 28	17 12	18 36	0s34	16 5	2 24	21 26	0 48	22 31	0 23	1 27	1 22	16 45	1 11	21 23	0 54	20 5	2 41	19 1	2 56	20 37	20 42	24 4		n.a.
S 29	16 55	12 57	1 55	16 31	2 40	21 7	0 46	22 22	0 22	1 32	1 22	16 42	1 11	21 22	0 54	20 5	2 41	19 1	2 56	20 37	20 43	24 2		n.a.
S 30	16 37	6 37	3 7	16 58	2 55	20 49	0 44	22 14	0 21	1 37	1 22	16 39	1 11	21 22	0 54	20 5	2 41	19 1	2 56	20 38	20 43	24 1		n.a.
M31	16n19	0n 6	4s 5	17n27	3n 9	20n29	0n42	22n 5	0n20	1s42	1s22	16n37	1n11	21n21	0n54	20s 5	2s41	19s 1	2n56	20s38	20s44	23s59		n.a.

Julian Day Number = -2704403.5, Delta T = 175h04m47s
Ecliptic obliquity = 23°59'04, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°34'39, Lahiri = -169°27'40 Julian Calendar 1 Oct. 12118 BCE == Greg. Calendar 30 June 12118 BCE

The year -12117 astronomical counting style corresponds to year 12118 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 59 54	17♌13'14	4♎36	21°R14	4♌44	25♋ 4	1♎17	19♌ 4	0♌41	17♏45	23°R19	29°R51	29♑23	17♑ 5	n.a.	T 1
W 2	21 3 51	18°12'25	18°14	20♌21	5°57	25°50	1°29	19°12	0°45	17°46	23♑17	29♑49	29°20	17°12	n.a.	W 2
T 3	21 7 47	19°11'34	1♏26	19°25	7°11	26°35	1°41	19°20	0°48	17°46	23°16	29°47	29°17	17°18	n.a.	T 3
F 4	21 11 44	20°10'39	14°13	18°28	8°24	27°21	1°53	19°28	0°51	17°46	23°15	29°46	29°14	17°25	n.a.	F 4
S 5	21 15 41	21° 9'43	26°38	17°31	9°38	28° 6	2° 5	19°36	0°55	17°47	23°14	29°D46	29°11	17°32	n.a.	S 5
S 6	21 19 37	22° 8'43	8♐47	16°36	10°51	28°52	2°17	19°44	0°58	17°47	23°13	29°47	29° 8	17°38	n.a.	S 6
M 7	21 23 34	23° 7'41	20°44	15°43	12° 5	29°37	2°29	19°52	1° 1	17°48	23°12	29°48	29° 4	17°45	n.a.	M 7
T 8	21 27 30	24° 6'37	2♑34	14°53	13°18	0♌23	2°42	19°59	1° 4	17°48	23°10	29°50	29° 1	17°52	n.a.	T 8
W 9	21 31 27	25° 5'29	14°21	14° 7	14°32	1° 8	2°54	20° 7	1° 8	17°49	23° 9	29°52	28°58	17°58	n.a.	W 9
T 10	21 35 24	26° 4'20	26° 9	13°26	15°45	1°54	3° 7	20°15	1°11	17°49	23° 8	29°R53	28°55	18° 5	n.a.	T 10
F 11	21 39 20	27° 3'07	8♒ 1	12°50	16°59	2°39	3°19	20°23	1°14	17°50	23° 7	29°52	28°52	18°11	n.a.	F 11
S 12	21 43 17	28° 1'53	20° 1	12°20	18°12	3°24	3°32	20°31	1°17	17°51	23° 6	29°51	28°49	18°18	n.a.	S 12
S 13	21 47 13	29° 0'35	2♓ 9	11°55	19°26	4° 9	3°44	20°39	1°20	17°51	23° 5	29°48	28°45	18°25	n.a.	S 13
M14	21 51 10	29°59'16	14°28	11°37	20°39	4°55	3°57	20°47	1°23	17°52	23° 4	29°43	28°42	18°31	n.a.	M14
T 15	21 55 6	0♍57'54	26°59	11°24	21°53	5°40	4°10	20°55	1°26	17°53	23° 3	29°38	28°39	18°38	n.a.	T 15
W16	21 59 3	1°56'30	9♈43	11°17	23° 6	6°25	4°23	21° 3	1°30	17°54	23° 2	29°33	28°36	18°45	n.a.	W16
T 17	22 3 0	2°55'04	22°40	11°D16	24°19	7°10	4°36	21°11	1°33	17°54	23° 1	29°28	28°33	18°51	n.a.	T 17
F 18	22 6 56	3°53'36	5♉51	11°20	25°33	7°55	4°49	21°19	1°36	17°55	23° 0	29°24	28°29	18°58	n.a.	F 18
S 19	22 10 53	4°52'06	19°16	11°30	26°46	8°40	5° 2	21°27	1°39	17°56	22°59	29°21	28°26	19° 5	n.a.	S 19
S 20	22 14 49	5°50'34	2♊57	11°45	28° 0	9°25	5°15	21°34	1°42	17°57	22°58	29°D20	28°23	19°11	n.a.	S 20
M21	22 18 46	6°49'00	16°54	12° 5	29°13	10°10	5°28	21°42	1°45	17°58	22°57	29°20	28°20	19°18	n.a.	M21
T 22	22 22 42	7°47'25	1♋ 6	12°30	0♍26	10°54	5°41	21°50	1°48	17°59	22°56	29°22	28°17	19°25	n.a.	T 22
W23	22 26 39	8°45'47	15°31	12°59	1°40	11°39	5°54	21°58	1°51	18° 0	22°55	29°23	28°14	19°31	n.a.	W23
T 24	22 30 35	9°44'07	0♌ 8	13°32	2°53	12°24	6° 7	22° 6	1°53	18° 1	22°54	29°R24	28°10	19°38	n.a.	T 24
F 25	22 34 32	10°42'26	14°52	14° 9	4° 7	13° 8	6°21	22°13	1°56	18° 2	22°54	29°23	28° 7	19°45	n.a.	F 25
S 26	22 38 28	11°40'42	29°35	14°50	5°20	13°53	6°34	22°21	1°59	18° 3	22°53	29°20	28° 4	19°51	n.a.	S 26
S 27	22 42 25	12°38'56	14♍12	15°35	6°33	14°38	6°47	22°29	2° 2	18° 4	22°52	29°15	28° 1	19°58	n.a.	S 27
M28	22 46 21	13°37'08	28°35	16°23	7°47	15°22	7° 1	22°36	2° 5	18° 5	22°51	29° 8	27°58	20° 4	n.a.	M28
T 29	22 50 18	14°35'18	12♎38	17°15	9° 0	16° 7	7°14	22°44	2° 7	18° 7	22°50	29° 1	27°55	20°11	n.a.	T 29
W30	22 54 14	15♍33'25	26♎18	18♌ 9	10♍14	16♌51	7♎28	22♌52	2♌10	18♏ 8	22♑50	28♑54	27♑51	20♑18	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n 1	6s13	4s46	17n56	3n22	20n 9	0n40	21n56	0n20	1s46	1s22	16n34	1n11	21n20	0n54	20s 5	2s41	19s 1	2n57	20s39	20s45	23s57		n.a.
W 2	15 43	12 3	5 9	18 24	3 34	19 49	0 37	21 46	0 19	1 51	1 22	16 31	1 11	21 20	0 54	20 5	2 41	19 1	2 57	20 39	20 45	23 56		n.a.
T 3	15 24	17 9	5 16	18 52	3 44	19 28	0 35	21 37	0 18	1 56	1 22	16 29	1 11	21 19	0 54	20 5	2 41	19 2	2 57	20 40	20 46	23 54		n.a.
F 4	15 5	21 19	5 6	19 18	3 52	19 6	0 33	21 27	0 17	2 1	1 22	16 26	1 11	21 18	0 54	20 5	2 41	19 2	2 57	20 40	20 47	23 52		n.a.
S 5	14 46	24 24	4 42	19 42	3 58	18 44	0 31	21 17	0 17	2 6	1 22	16 23	1 11	21 17	0 54	20 5	2 41	19 2	2 57	20 40	20 47	23 50		n.a.
S 6	14 26	26 18	4 6	20 4	4 3	18 22	0 29	21 7	0 16	2 11	1 22	16 21	1 11	21 17	0 54	20 5	2 41	19 2	2 57	20 40	20 48	23 49		n.a.
M 7	14 7	26 58	3 19	20 23	4 5	17 59	0 27	20 56	0 15	2 16	1 22	16 18	1 10	21 16	0 54	20 5	2 41	19 2	2 57	20 39	20 49	23 47		n.a.
T 8	13 47	26 22	2 25	20 39	4 6	17 36	0 24	20 46	0 14	2 21	1 22	16 16	1 10	21 15	0 54	20 5	2 41	19 2	2 57	20 39	20 49	23 45		n.a.
W 9	13 27	24 35	1 24	20 52	4 6	17 12	0 22	20 35	0 13	2 26	1 22	16 13	1 10	21 14	0 54	20 5	2 40	19 3	2 57	20 39	20 50	23 43		n.a.
T 10	13 6	21 44	0 21	21 3	4 3	16 47	0 20	20 24	0 13	2 31	1 22	16 10	1 10	21 14	0 54	20 5	2 40	19 3	2 57	20 38	20 51	23 42		n.a.
F 11	12 46	17 58	0n45	21 10	4 0	16 23	0 18	20 12	0 12	2 36	1 22	16 8	1 10	21 13	0 54	20 6	2 40	19 3	2 57	20 38	20 51	23 40		n.a.
S 12	12 25	13 26	1 48	21 14	3 55	15 58	0 15	20 1	0 11	2 41	1 22	16 5	1 10	21 12	0 54	20 6	2 40	19 3	2 57	20 39	20 52	23 38		n.a.
S 13	12 5	8 21	2 48	21 16	3 49	15 32	0 13	19 49	0 10	2 46	1 22	16 2	1 10	21 12	0 54	20 6	2 40	19 3	2 57	20 39	20 53	23 36		n.a.
M14	11 44	2 52	3 40	21 14	3 42	15 6	0 11	19 38	0 10	2 51	1 22	16 0	1 10	21 11	0 54	20 6	2 40	19 3	2 57	20 40	20 53	23 34		n.a.
T 15	11 22	2n47	4 23	21 11	3 34	14 40	0 8	19 26	0 9	2 56	1 22	15 57	1 10	21 10	0 54	20 6	2 40	19 4	2 57	20 41	20 54	23 33		n.a.
W16	11 1	8 24	4 53	21 4	3 26	14 13	0 6	19 13	0 8	3 1	1 22	15 54	1 10	21 9	0 54	20 6	2 40	19 4	2 57	20 43	20 55	23 31		n.a.
T 17	10 40	13 47	5 9	20 56	3 17	13 47	0 4	19 1	0 7	3 7	1 22	15 52	1 10	21 9	0 54	20 6	2 40	19 4	2 57	20 44	20 55	23 29		n.a.
F 18	10 18	18 37	5 10	20 46	3 7	13 19	0 2	18 48	0 6	3 12	1 22	15 49	1 10	21 8	0 54	20 7	2 40	19 4	2 57	20 44	20 56	23 27		n.a.
S 19	9 56	22 38	4 53	20 33	2 57	12 52	0s 1	18 36	0 6	3 17	1 22	15 46	1 10	21 7	0 54	20 7	2 40	19 4	2 57	20 45	20 57	23 25		n.a.
S 20	9 34	25 28	4 20	20 19	2 47	12 24	0 3	18 23	0 5	3 22	1 22	15 44	1 10	21 7	0 54	20 7	2 40	19 4	2 57	20 45	20 57	23 24		n.a.
M21	9 12	26 49	3 31	20 3	2 36	11 56	0 5	18 10	0 4	3 28	1 22	15 41	1 9	21 6	0 54	20 7	2 39	19 4	2 57	20 45	20 58	23 22		n.a.
T 22	8 50	26 27	2 28	19 46	2 25	11 27	0 7	17 56	0 3	3 33	1 22	15 38	1 9	21 5	0 54	20 7	2 39	19 4	2 57	20 45	20 59	23 20		n.a.
W23	8 28	24 18	1 15	19 27	2 15	10 58	0 10	17 43	0 2	3 38	1 22	15 36	1 9	21 5	0 54	20 8	2 39	19 5	2 57	20 45	20 59	23 18		n.a.
T 24	8 5	20 31	0s 4	19 7	2 4	10 30	0 12	17 30	0 1	3 44	1 22	15 33	1 9	21 4	0 54	20 8	2 39	19 5	2 57	20 45	21 0	23 16		n.a.
F 25	7 43	15 26	1 23	18 45	1 53	10 0	0 14	17 16	0 1	3 49	1 22	15 31	1 9	21 3	0 54	20 8	2 39	19 5	2 57	20 45	21 1	23 14		n.a.
S 26	7 20	9 27	2 36	18 22	1 42	9 31	0 16	17 2	0s 0	3 55	1 22	15 28	1 9	21 3	0 54	20 8	2 39	19 5	2 57	20 45	21 1	23 12		n.a.
S 27	6 58	3 0	3 39	17 58	1 31	9 1	0 19	16 48	0 1	4 0	1 22	15 25	1 9	21 2	0 54	20 8	2 39	19 5	2 57	20 46	21 2	23 11		n.a.
M28	6 35	3s28	4 26	17 34	1 20	8 31	0 21	16 34	0 2	4 5	1 22	15 23	1 9	21 2	0 54	20 9	2 39	19 5	2 57	20 48	21 2	23 9		n.a.
T 29	6 12	9 37	4 56	17 7	1 10	8 1	0 23	16 20	0 3	4 11	1 22	15 20	1 9	21 1	0 54	20 9	2 39	19 5	2 57	20 49	21 3	23 7		n.a.
W30	5n49	15s 8	5s 8	16n40	0n59	7n31	0s25	16n 5	0s 3	4s16	1s22	15n17	1n 9	21n 0	0n54	20s 9	2s39	19s 5	2n57	20s51	21s 4	23s 5		n.a.

Julian Day Number = -2704372.5, Delta T = 175h04m39s
Ecliptic obliquity = 23°59'04, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°34'35, Lahiri = -169°27'35 Julian Calendar 1 Nov. 12118 BCE == Greg. Calendar 31 July 12118 BCE

The year -12117 astronomical counting style corresponds to year 12118 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12118 BCE (-12117) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 58 11	16♍31'31	9♏32	19♌ 7	11♍27	17♌35	7♎41	22♌59	2♌13	18♏ 9	22°R49	28°R47	27♑48	20♑24	n.a.	T 1
F 2	23 2 7	17°29'34	22°22	20° 7	12°40	18°20	7°55	23° 7	2°16	18°10	22♑48	28♑43	27°45	20°31	n.a.	F 2
S 3	23 6 4	18°27'35	4♐51	21°10	13°54	19° 4	8° 8	23°14	2°18	18°12	22°48	28°40	27°42	20°38	n.a.	S 3
S 4	23 10 0	19°25'33	17° 1	22°16	15° 7	19°48	8°22	23°22	2°21	18°13	22°47	28°D39	27°39	20°44	n.a.	S 4
M 5	23 13 57	20°23'30	28°59	23°24	16°20	20°32	8°35	23°29	2°23	18°14	22°46	28°39	27°35	20°51	n.a.	M 5
T 6	23 17 53	21°21'24	10♑49	24°34	17°34	21°16	8°49	23°36	2°26	18°16	22°46	28°40	27°32	20°58	n.a.	T 6
W 7	23 21 50	22°19'16	22°37	25°47	18°47	22° 0	9° 3	23°44	2°28	18°17	22°45	28°R41	27°29	21° 4	n.a.	W 7
T 8	23 25 46	23°17'06	4♒27	27° 2	20° 1	22°44	9°16	23°51	2°31	18°18	22°45	28°41	27°26	21°11	n.a.	T 8
F 9	23 29 43	24°14'53	16°23	28°19	21°14	23°28	9°30	23°58	2°33	18°20	22°44	28°39	27°23	21°18	n.a.	F 9
S 10	23 33 39	25°12'39	28°31	29°39	22°27	24°12	9°44	24° 6	2°36	18°21	22°43	28°35	27°20	21°24	n.a.	S 10
S 11	23 37 36	26°10'23	10♓51	1♍ 0	23°41	24°56	9°58	24°13	2°38	18°23	22°43	28°29	27°16	21°31	n.a.	S 11
M12	23 41 32	27° 8'04	23°26	2°24	24°54	25°40	10°11	24°20	2°40	18°24	22°42	28°21	27°13	21°38	n.a.	M12
T 13	23 45 29	28° 5'44	6♈16	3°49	26° 8	26°23	10°25	24°27	2°43	18°26	22°42	28°11	27°10	21°44	n.a.	T 13
W14	23 49 25	29° 3'23	19°21	5°17	27°21	27° 7	10°39	24°34	2°45	18°27	22°42	28° 0	27° 7	21°51	n.a.	W14
T 15	23 53 21	0♎ 0'59	2♉40	6°46	28°34	27°50	10°53	24°41	2°47	18°29	22°41	27°51	27° 4	21°57	n.a.	T 15
F 16	23 57 18	0°58'34	16°10	8°17	29°48	28°34	11° 7	24°48	2°49	18°31	22°41	27°42	27° 0	22° 4	n.a.	F 16
S 17	0 1 14	1°56'08	29°51	9°50	1♎ 1	29°17	11°21	24°55	2°52	18°32	22°41	27°36	26°57	22°11	n.a.	S 17
S 18	0 5 11	2°53'41	13♊41	11°26	2°15	0♍ 1	11°35	25° 2	2°54	18°34	22°40	27°32	26°54	22°17	n.a.	S 18
M19	0 9 7	3°51'12	27°39	13° 3	3°28	0°44	11°48	25° 9	2°56	18°36	22°40	27°31	26°51	22°24	n.a.	M19
T 20	0 13 4	4°48'41	11♋44	14°41	4°42	1°28	12° 2	25°16	2°58	18°37	22°40	27°D31	26°48	22°31	n.a.	T 20
W21	0 17 0	5°46'10	25°56	16°22	5°55	2°11	12°16	25°23	3° 0	18°39	22°39	27°R31	26°45	22°37	n.a.	W21
T 22	0 20 57	6°43'37	10♌12	18° 5	7° 9	2°54	12°30	25°29	3° 2	18°41	22°39	27°31	26°41	22°44	n.a.	T 22
F 23	0 24 53	7°41'03	24°31	19°49	8°22	3°37	12°44	25°36	3° 4	18°43	22°39	27°28	26°38	22°51	n.a.	F 23
S 24	0 28 49	8°38'28	8♍50	21°36	9°36	4°20	12°58	25°43	3° 5	18°44	22°39	27°23	26°35	22°57	n.a.	S 24
S 25	0 32 46	9°35'51	23° 3	23°24	10°49	5° 3	13°12	25°49	3° 7	18°46	22°39	27°15	26°32	23° 4	n.a.	S 25
M26	0 36 42	10°33'13	7♎ 7	25°14	12° 3	5°46	13°26	25°56	3° 9	18°48	22°39	27° 5	26°29	23°11	n.a.	M26
T 27	0 40 39	11°30'34	20°55	27° 6	13°16	6°29	13°40	26° 2	3°11	18°50	22°38	26°54	26°26	23°17	n.a.	T 27
W28	0 44 35	12°27'53	4♏25	29° 0	14°30	7°12	13°54	26° 9	3°13	18°52	22°38	26°43	26°22	23°24	n.a.	W28
T 29	0 48 32	13°25'11	17°33	0♎56	15°43	7°55	14° 8	26°15	3°14	18°54	22°38	26°32	26°19	23°31	n.a.	T 29
F 30	0 52 28	14°22'27	0♐20	2°53	16°57	8°37	14°22	26°21	3°16	18°55	22°D38	26°23	26°16	23°37	n.a.	F 30
S 31	0 56 24	15♎19'42	12♐48	4♎53	18♎11	9♍20	14♎36	26♌27	3♌17	18♏57	22♑38	26♑17	26♑13	23♑44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n26	19s46	5s 3	16n12	0n49	7n 1	0s27	15n51	0s 4	4s22	1s22	15n15	1n 9	21n 0	0n54	20s10	2s39	19s 6	2n57	20s52	21s 4	23s 3		n.a.
F 2	5 3	23 19	4 43	15 43	0 39	6 30	0 29	15 36	0 5	4 27	1 22	15 12	1 9	20 59	0 54	20 10	2 39	19 6	2 57	20 53	21 5	23 1		n.a.
S 3	4 40	25 40	4 9	15 14	0 29	6 0	0 31	15 21	0 6	4 33	1 22	15 10	1 9	20 59	0 54	20 10	2 39	19 6	2 57	20 54	21 6	22 59		n.a.
S 4	4 17	26 44	3 25	14 43	0 20	5 29	0 33	15 6	0 7	4 38	1 22	15 7	1 9	20 58	0 54	20 10	2 38	19 6	2 57	20 54	21 6	22 57		n.a.
M 5	3 53	26 32	2 33	14 11	0 10	4 58	0 35	14 51	0 8	4 44	1 22	15 5	1 9	20 57	0 54	20 11	2 38	19 6	2 57	20 54	21 7	22 55		n.a.
T 6	3 30	25 6	1 35	13 39	0 1	4 27	0 37	14 36	0 8	4 49	1 22	15 2	1 9	20 57	0 54	20 11	2 38	19 6	2 57	20 54	21 8	22 54		n.a.
W 7	3 7	22 35	0 33	13 6	0s 8	3 56	0 39	14 21	0 9	4 55	1 22	15 0	1 9	20 56	0 54	20 11	2 38	19 6	2 57	20 54	21 8	22 52		n.a.
T 8	2 43	19 5	0n31	12 31	0 16	3 25	0 41	14 5	0 10	5 0	1 22	14 57	1 9	20 56	0 54	20 12	2 38	19 6	2 57	20 54	21 9	22 50		n.a.
F 9	2 20	14 48	1 34	11 57	0 24	2 54	0 43	13 50	0 11	5 6	1 22	14 55	1 9	20 55	0 54	20 12	2 38	19 6	2 57	20 54	21 10	22 48		n.a.
S 10	1 57	9 53	2 33	11 21	0 32	2 22	0 45	13 34	0 12	5 12	1 22	14 52	1 9	20 55	0 55	20 13	2 38	19 6	2 57	20 55	21 10	22 46		n.a.
S 11	1 33	4 30	3 26	10 45	0 40	1 51	0 47	13 19	0 13	5 17	1 22	14 50	1 9	20 54	0 55	20 13	2 38	19 7	2 57	20 56	21 11	22 44		n.a.
M12	1 10	1n 9	4 10	10 7	0 47	1 20	0 49	13 3	0 13	5 23	1 22	14 47	1 9	20 54	0 55	20 13	2 38	19 7	2 57	20 58	21 11	22 42		n.a.
T 13	0 46	6 51	4 42	9 30	0 54	0 48	0 50	12 47	0 14	5 28	1 22	14 45	1 9	20 53	0 55	20 14	2 38	19 7	2 57	21 0	21 12	22 40		n.a.
W14	0 23	12 21	5 0	8 51	1 1	0 17	0 52	12 31	0 15	5 34	1 22	14 42	1 9	20 53	0 55	20 14	2 38	19 7	2 57	21 2	21 13	22 38		n.a.
T 15	0s 0	17 23	5 3	8 12	1 7	0s14	0 54	12 15	0 16	5 40	1 22	14 40	1 9	20 52	0 55	20 14	2 38	19 7	2 57	21 4	21 13	22 36		n.a.
F 16	0 24	21 38	4 48	7 32	1 13	0 46	0 55	11 59	0 17	5 45	1 22	14 37	1 9	20 52	0 55	20 15	2 38	19 7	2 57	21 6	21 14	22 34		n.a.
S 17	0 47	24 46	4 17	6 51	1 18	1 17	0 57	11 42	0 18	5 51	1 22	14 35	1 9	20 51	0 55	20 15	2 38	19 7	2 57	21 7	21 15	22 32		n.a.
S 18	1 11	26 27	3 31	6 10	1 23	1 48	0 59	11 26	0 18	5 56	1 23	14 33	1 9	20 51	0 55	20 16	2 38	19 7	2 57	21 8	21 15	22 30		n.a.
M19	1 34	26 30	2 32	5 28	1 27	2 20	1 0	11 10	0 19	6 2	1 23	14 30	1 8	20 50	0 55	20 16	2 38	19 7	2 57	21 8	21 16	22 28		n.a.
T 20	1 57	24 50	1 23	4 46	1 31	2 51	1 2	10 53	0 20	6 8	1 23	14 28	1 8	20 50	0 55	20 17	2 37	19 7	2 57	21 8	21 16	22 26		n.a.
W21	2 20	21 35	0 8	4 3	1 35	3 22	1 3	10 37	0 21	6 13	1 23	14 25	1 8	20 49	0 55	20 17	2 37	19 7	2 57	21 8	21 17	22 24		n.a.
T 22	2 44	17 1	1s 7	3 19	1 38	3 53	1 4	10 20	0 22	6 19	1 23	14 23	1 8	20 49	0 55	20 17	2 37	19 7	2 57	21 8	21 18	22 22		n.a.
F 23	3 7	11 29	2 18	2 35	1 40	4 24	1 6	10 3	0 23	6 25	1 23	14 21	1 8	20 48	0 55	20 18	2 37	19 7	2 57	21 8	21 18	22 20		n.a.
S 24	3 30	5 21	3 21	1 51	1 42	4 55	1 7	9 47	0 23	6 30	1 23	14 18	1 8	20 48	0 55	20 18	2 37	19 7	2 57	21 9	21 19	22 18		n.a.
S 25	3 53	1s 0	4 10	1 6	1 44	5 25	1 8	9 30	0 24	6 36	1 23	14 16	1 8	20 48	0 55	20 19	2 37	19 7	2 57	21 11	21 20	22 16		n.a.
M26	4 16	7 12	4 43	0 20	1 45	5 56	1 9	9 13	0 25	6 41	1 23	14 14	1 8	20 47	0 55	20 19	2 37	19 7	2 57	21 13	21 20	22 14		n.a.
T 27	4 39	12 57	5 0	0s25	1 45	6 26	1 11	8 56	0 26	6 47	1 23	14 12	1 8	20 47	0 55	20 20	2 37	19 7	2 57	21 15	21 21	22 12		n.a.
W28	5 2	17 57	4 59	1 11	1 45	6 56	1 12	8 39	0 27	6 53	1 23	14 9	1 8	20 46	0 55	20 20	2 37	19 7	2 57	21 17	21 21	22 10		n.a.
T 29	5 25	21 57	4 42	1 58	1 44	7 26	1 13	8 22	0 28	6 58	1 23	14 7	1 8	20 46	0 55	20 21	2 37	19 7	2 57	21 20	21 22	22 8		n.a.
F 30	5 47	24 46	4 11	2 44	1 43	7 56	1 14	8 5	0 28	7 4	1 23	14 5	1 8	20 46	0 55	20 21	2 37	19 7	2 57	21 21	21 23	22 6		n.a.
S 31	6s10	26s18	3s28	3s31	1s41	8s26	1s15	7n48	0s29	7s10	1s24	14n 3	1n 8	20n45	0n55	20s22	2s37	19s 7	2n57	21s22	21s23	22s 4		n.a.

Julian Day Number = -2704342.5, Delta T = 175h04m32s
Ecliptic obliquity = 23°59'05, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°34'31, Lahiri = -169°27'31 Julian Calendar 1 Dec. 12118 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12118 BCE

The year -12117 astronomical counting style corresponds to year 12118 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12117 BCE

JANUARY 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 0 21	16♑16'56	24♐58	6♑54	19♑24	10♍ 3	14♑50	26♌34	3♌19	18♏59	22♑38	26°R14	26♑10	23♑50	n.a.	S 1
M 2	1 4 17	17°14'08	6♑56	8°56	20°38	10°45	15° 4	26°40	3°20	19° 1	22°38	26♑12	26° 6	23°57	n.a.	M 2
T 3	1 8 14	18°11'18	18°47	11° 0	21°51	11°28	15°18	26°46	3°22	19° 3	22°38	26°12	26° 3	24° 4	n.a.	T 3
W 4	1 12 10	19° 8'28	0♒35	13° 6	23° 5	12°10	15°32	26°52	3°23	19° 5	22°39	26°12	26° 0	24°10	n.a.	W 4
T 5	1 16 6	20° 5'36	12°27	15°13	24°19	12°52	15°46	26°58	3°25	19° 7	22°39	26°11	25°57	24°17	n.a.	T 5
F 6	1 20 3	21° 2'42	24°27	17°21	25°32	13°35	16° 0	27° 3	3°26	19° 9	22°39	26° 8	25°54	24°24	n.a.	F 6
S 7	1 23 59	21°59'48	6♓40	19°30	26°46	14°17	16°14	27° 9	3°27	19°11	22°39	26° 4	25°51	24°30	n.a.	S 7
S 8	1 27 56	22°56'52	19°10	21°40	28° 0	14°59	16°28	27°15	3°28	19°13	22°39	25°56	25°47	24°37	n.a.	S 8
M 9	1 31 52	23°53'55	1♈59	23°51	29°13	15°41	16°41	27°20	3°30	19°15	22°40	25°46	25°44	24°44	n.a.	M 9
T 10	1 35 49	24°50'57	15° 7	26° 1	0♏27	16°23	16°55	27°26	3°31	19°17	22°40	25°35	25°41	24°50	n.a.	T 10
W11	1 39 45	25°47'58	28°34	28°12	1°41	17° 5	17° 9	27°31	3°32	19°19	22°40	25°23	25°38	24°57	n.a.	W11
T 12	1 43 41	26°44'58	12♉16	0♏22	2°54	17°47	17°23	27°37	3°33	19°22	22°40	25°11	25°35	25° 4	n.a.	T 12
F 13	1 47 38	27°41'58	26°12	2°32	4° 8	18°29	17°37	27°42	3°34	19°24	22°41	25° 1	25°31	25°10	n.a.	F 13
S 14	1 51 34	28°38'57	10♊15	4°41	5°22	19°11	17°51	27°47	3°35	19°26	22°41	24°53	25°28	25°17	n.a.	S 14
S 15	1 55 31	29°35'55	24°24	6°50	6°35	19°52	18° 5	27°53	3°36	19°28	22°41	24°49	25°25	25°24	n.a.	S 15
M16	1 59 27	0♏32'53	8♋34	8°56	7°49	20°34	18°18	27°58	3°36	19°30	22°42	24°46	25°22	25°30	n.a.	M16
T 17	2 3 24	1°29'51	22°44	11° 2	9° 3	21°16	18°32	28° 3	3°37	19°32	22°42	24°46	25°19	25°37	n.a.	T 17
W18	2 7 20	2°26'48	6♌52	13° 5	10°17	21°57	18°46	28° 8	3°38	19°34	22°43	24°46	25°16	25°43	n.a.	W18
T 19	2 11 17	3°23'45	20°57	15° 7	11°30	22°39	19° 0	28°13	3°39	19°36	22°43	24°45	25°12	25°50	n.a.	T 19
F 20	2 15 13	4°20'42	4♍58	17° 6	12°44	23°20	19°13	28°17	3°39	19°39	22°44	24°43	25° 9	25°57	n.a.	F 20
S 21	2 19 9	5°17'38	18°54	19° 3	13°58	24° 1	19°27	28°22	3°40	19°41	22°44	24°37	25° 6	26° 3	n.a.	S 21
S 22	2 23 6	6°14'34	2♑42	20°58	15°12	24°43	19°41	28°27	3°41	19°43	22°45	24°29	25° 3	26°10	n.a.	S 22
M23	2 27 2	7°11'30	16°21	22°51	16°25	25°24	19°54	28°31	3°41	19°45	22°46	24°19	25° 0	26°17	n.a.	M23
T 24	2 30 59	8° 8'26	29°47	24°41	17°39	26° 5	20° 8	28°36	3°42	19°47	22°46	24° 8	24°57	26°23	n.a.	T 24
W25	2 34 55	9° 5'21	12♏58	26°29	18°53	26°46	20°22	28°40	3°42	19°50	22°47	23°56	24°53	26°30	n.a.	W25
T 26	2 38 52	10° 2'16	25°52	28°14	20° 7	27°27	20°35	28°45	3°42	19°52	22°47	23°45	24°50	26°37	n.a.	T 26
F 27	2 42 48	10°59'10	8♐29	29°56	21°21	28° 8	20°49	28°49	3°43	19°54	22°48	23°36	24°47	26°43	n.a.	F 27
S 28	2 46 45	11°56'05	20°49	1♐36	22°34	28°49	21° 2	28°53	3°43	19°56	22°49	23°29	24°44	26°50	n.a.	S 28
S 29	2 50 41	12°52'58	2♑56	3°13	23°48	29°30	21°16	28°57	3°43	19°58	22°50	23°25	24°41	26°57	n.a.	S 29
M30	2 54 38	13°49'52	14°52	4°48	25° 2	0♑10	21°29	29° 1	3°43	20° 1	22°50	23°23	24°37	27° 3	n.a.	M30
T 31	2 58 34	14♏46'45	26♑42	6♐20	26♏16	0♑51	21♑42	29♌ 5	3♌43	20♏ 3	22♑51	23°D23	24♑34	27♑10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s32	26s30	2s37	4s17	1s38	8s55	1s15	7n31	0s30	7s15	1s24	14n 1	1n 8	20n45	0n55	20s22	2s37	19s 7	2n57	21s23	21s24	22s 2		n.a.
M 2	6 55	25 28	1 40	5 4	1 35	9 24	1 16	7 14	0 31	7 21	1 24	13 59	1 8	20 45	0 55	20 23	2 37	19 7	2 57	21 23	21 25	22 0		n.a.
T 3	7 17	23 17	0 39	5 50	1 31	9 53	1 17	6 56	0 32	7 26	1 24	13 57	1 8	20 44	0 55	20 23	2 37	19 7	2 57	21 24	21 25	21 58		n.a.
W 4	7 39	20 6	0n23	6 36	1 26	10 22	1 18	6 39	0 33	7 32	1 24	13 54	1 8	20 44	0 55	20 24	2 37	19 7	2 57	21 24	21 26	21 56		n.a.
T 5	8 1	16 6	1 25	7 22	1 21	10 51	1 18	6 22	0 33	7 38	1 24	13 52	1 8	20 44	0 55	20 24	2 37	19 7	2 57	21 24	21 26	21 54		n.a.
F 6	8 23	11 25	2 24	8 7	1 15	11 19	1 19	6 4	0 34	7 43	1 24	13 50	1 8	20 44	0 55	20 25	2 37	19 7	2 57	21 24	21 27	21 52		n.a.
S 7	8 45	6 14	3 17	8 51	1 9	11 47	1 19	5 47	0 35	7 49	1 24	13 48	1 8	20 43	0 55	20 25	2 37	19 7	2 57	21 25	21 28	21 50		n.a.
S 8	9 7	0 42	4 1	9 35	1 2	12 14	1 20	5 30	0 36	7 54	1 24	13 46	1 8	20 43	0 55	20 26	2 37	19 7	2 57	21 26	21 28	21 47		n.a.
M 9	9 28	5n 0	4 35	10 18	0 54	12 42	1 20	5 12	0 37	8 0	1 25	13 44	1 8	20 43	0 55	20 26	2 37	19 7	2 57	21 28	21 29	21 45		n.a.
T 10	9 50	10 36	4 55	10 59	0 46	13 9	1 21	4 55	0 38	8 6	1 25	13 42	1 8	20 43	0 55	20 27	2 37	19 7	2 57	21 31	21 29	21 43		n.a.
W11	10 11	15 51	5 0	11 40	0 38	13 35	1 21	4 37	0 38	8 11	1 25	13 40	1 8	20 42	0 56	20 28	2 37	19 7	2 57	21 33	21 30	21 41		n.a.
T 12	10 32	20 25	4 47	12 19	0 29	14 1	1 21	4 20	0 39	8 17	1 25	13 39	1 8	20 42	0 56	20 28	2 37	19 7	2 57	21 35	21 31	21 39		n.a.
F 13	10 53	23 54	4 17	12 56	0 20	14 27	1 21	4 3	0 40	8 22	1 25	13 37	1 8	20 42	0 56	20 29	2 36	19 7	2 57	21 37	21 31	21 37		n.a.
S 14	11 14	25 59	3 32	13 32	0 10	14 53	1 21	3 45	0 41	8 28	1 25	13 35	1 8	20 42	0 56	20 29	2 36	19 7	2 57	21 38	21 32	21 35		n.a.
S 15	11 35	26 25	2 33	14 7	0 1	15 18	1 21	3 28	0 42	8 33	1 25	13 33	1 8	20 42	0 56	20 30	2 36	19 7	2 57	21 39	21 32	21 33		n.a.
M16	11 55	25 6	1 25	14 40	0n 9	15 43	1 21	3 10	0 43	8 39	1 25	13 31	1 8	20 41	0 56	20 30	2 36	19 7	2 57	21 40	21 33	21 31		n.a.
T 17	12 15	22 12	0 11	15 11	0 19	16 7	1 21	2 53	0 43	8 44	1 26	13 29	1 9	20 41	0 56	20 31	2 36	19 7	2 57	21 40	21 34	21 29		n.a.
W18	12 35	17 57	1s 4	15 40	0 29	16 31	1 21	2 35	0 44	8 50	1 26	13 28	1 9	20 41	0 56	20 32	2 36	19 7	2 57	21 40	21 34	21 26		n.a.
T 19	12 55	12 44	2 14	16 7	0 39	16 54	1 21	2 18	0 45	8 55	1 26	13 26	1 9	20 41	0 56	20 32	2 36	19 7	2 57	21 40	21 35	21 24		n.a.
F 20	13 15	6 53	3 15	16 33	0 49	17 17	1 21	2 0	0 46	9 1	1 26	13 24	1 9	20 41	0 56	20 33	2 36	19 7	2 57	21 40	21 35	21 22		n.a.
S 21	13 35	0 45	4 5	16 57	0 58	17 40	1 20	1 43	0 47	9 6	1 26	13 23	1 9	20 41	0 56	20 33	2 36	19 6	2 57	21 41	21 36	21 20		n.a.
S 22	13 54	5s22	4 40	17 19	1 8	18 2	1 20	1 25	0 48	9 12	1 26	13 21	1 9	20 41	0 56	20 34	2 36	19 6	2 57	21 43	21 37	21 18		n.a.
M23	14 13	11 8	4 58	17 40	1 17	18 23	1 19	1 8	0 48	9 17	1 26	13 19	1 9	20 40	0 56	20 35	2 36	19 6	2 57	21 44	21 37	21 16		n.a.
T 24	14 32	16 18	5 0	17 59	1 26	18 44	1 19	0 50	0 49	9 22	1 27	13 18	1 9	20 40	0 56	20 35	2 36	19 6	2 57	21 47	21 38	21 14		n.a.
W25	14 51	20 35	4 45	18 16	1 35	19 5	1 18	0 33	0 50	9 28	1 27	13 16	1 9	20 40	0 56	20 36	2 36	19 6	2 57	21 49	21 38	21 11		n.a.
T 26	15 9	23 47	4 16	18 33	1 43	19 25	1 17	0 16	0 51	9 33	1 27	13 15	1 9	20 40	0 56	20 36	2 36	19 6	2 57	21 51	21 39	21 9		n.a.
F 27	15 27	25 45	3 34	18 47	1 51	19 44	1 17	0s 2	0 52	9 39	1 27	13 13	1 9	20 40	0 56	20 37	2 36	19 6	2 57	21 52	21 39	21 7		n.a.
S 28	15 45	26 23	2 44	19 1	1 59	20 3	1 16	0 19	0 53	9 44	1 27	13 12	1 9	20 40	0 56	20 38	2 36	19 6	2 57	21 53	21 40	21 5		n.a.
S 29	16 3	25 44	1 47	19 13	2 6	20 22	1 15	0 36	0 53	9 49	1 27	13 10	1 9	20 40	0 56	20 38	2 36	19 6	2 57	21 54	21 41	21 3		n.a.
M30	16 21	23 53	0 45	19 24	2 13	20 39	1 14	0 54	0 54	9 55	1 28	13 9	1 9	20 40	0 56	20 39	2 36	19 6	2 57	21 54	21 41	21 1		n.a.
T 31	16s38	21s 0	0n18	19s35	2n19	20s57	1s13	1s11	0s55	10s 0	1s28	13n 8	1n 9	20n40	0n56	20s39	2s36	19s 5	2n57	21s54	21s42	20s58		n.a.

Julian Day Number = -2704311.5, Delta T = 175h04m24s
Ecliptic obliquity = 23°59'05, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°34'27, Lahiri = -169°27'27 Julian Calendar 1 Jan. 12117 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12118 BCE

The year -12116 astronomical counting style corresponds to year 12117 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 2 31	15♏43'37	8♒30	7♐49	27♏30	1♎32	21♎56	29♌ 8	3♌43	20♏ 5	22♑52	23♑23	24♑31	27♑17	n.a.	W 1
T 2	3 6 27	16°40'29	20°22	9°15	28°44	2°12	22° 9	29°12	3°R44	20° 7	22°53	23°R23	24°28	27°23	n.a.	T 2
F 3	3 10 24	17°37'21	2♓23	10°39	29°57	2°53	22°22	29°16	3°43	20°10	22°54	23°22	24°25	27°30	n.a.	F 3
S 4	3 14 20	18°34'13	14°39	12° 0	1♐11	3°33	22°36	29°19	3°43	20°12	22°54	23°19	24°22	27°36	n.a.	S 4
S 5	3 18 16	19°31'04	27°13	13°18	2°25	4°13	22°49	29°23	3°43	20°14	22°55	23°14	24°18	27°43	n.a.	S 5
M 6	3 22 13	20°27'55	10♈10	14°33	3°39	4°54	23° 2	29°26	3°43	20°16	22°56	23° 6	24°15	27°50	n.a.	M 6
T 7	3 26 9	21°24'47	23°29	15°45	4°53	5°34	23°15	29°29	3°43	20°18	22°57	22°58	24°12	27°56	n.a.	T 7
W 8	3 30 6	22°21'38	7♉12	16°55	6° 7	6°14	23°28	29°32	3°43	20°21	22°58	22°48	24° 9	28° 3	n.a.	W 8
T 9	3 34 3	23°18'29	21°15	18° 1	7°20	6°54	23°41	29°35	3°42	20°23	22°59	22°39	24° 6	28°10	n.a.	T 9
F 10	3 37 59	24°15'21	5♊34	19° 4	8°34	7°34	23°54	29°38	3°42	20°25	23° 0	22°31	24° 3	28°16	n.a.	F 10
S 11	3 41 56	25°12'13	20° 3	20° 4	9°48	8°14	24° 7	29°41	3°42	20°27	23° 1	22°25	23°59	28°23	n.a.	S 11
S 12	3 45 52	26° 9'05	4♋35	21° 1	11° 2	8°54	24°20	29°44	3°41	20°30	23° 2	22°21	23°56	28°30	n.a.	S 12
M13	3 49 49	27° 5'58	19° 6	21°54	12°16	9°34	24°33	29°46	3°41	20°32	23° 3	22°D20	23°53	28°36	n.a.	M13
T 14	3 53 45	28° 2'52	3♌31	22°44	13°29	10°13	24°45	29°49	3°40	20°34	23° 4	22°21	23°50	28°43	n.a.	T 14
W15	3 57 42	28°59'46	17°46	23°30	14°43	10°53	24°58	29°51	3°40	20°36	23° 5	22°21	23°47	28°50	n.a.	W15
T 16	4 1 38	29°56'41	1♍51	24°13	15°57	11°32	25°11	29°54	3°39	20°39	23° 7	22°R22	23°43	28°56	n.a.	T 16
F 17	4 5 35	0♐53'36	15°43	24°52	17°11	12°12	25°23	29°56	3°38	20°41	23° 8	22°21	23°40	29° 3	n.a.	F 17
S 18	4 9 31	1°50'33	29°24	25°27	18°25	12°51	25°36	29°58	3°37	20°43	23° 9	22°18	23°37	29°10	n.a.	S 18
S 19	4 13 28	2°47'30	12♎53	25°58	19°39	13°31	25°48	0♍ 0	3°37	20°45	23°10	22°13	23°34	29°16	n.a.	S 19
M20	4 17 25	3°44'28	26° 8	26°25	20°52	14°10	26° 1	0° 2	3°36	20°47	23°11	22° 6	23°31	29°23	n.a.	M20
T 21	4 21 21	4°41'27	9♏11	26°47	22° 6	14°49	26°13	0° 4	3°35	20°50	23°12	21°58	23°28	29°29	n.a.	T 21
W22	4 25 18	5°38'27	22° 1	27° 5	23°20	15°28	26°25	0° 5	3°34	20°52	23°14	21°50	23°24	29°36	n.a.	W22
T 23	4 29 14	6°35'27	4♐36	27°19	24°34	16° 7	26°38	0° 7	3°33	20°54	23°15	21°42	23°21	29°43	n.a.	T 23
F 24	4 33 11	7°32'29	16°59	27°28	25°48	16°46	26°50	0° 9	3°32	20°56	23°16	21°36	23°18	29°49	n.a.	F 24
S 25	4 37 7	8°29'31	29°10	27°R32	27° 1	17°25	27° 2	0°10	3°31	20°58	23°17	21°32	23°15	29°56	n.a.	S 25
S 26	4 41 4	9°26'33	11♑10	27°31	28°15	18° 4	27°14	0°11	3°30	21° 0	23°19	21°30	23°12	0♒ 3	n.a.	S 26
M27	4 45 1	10°23'37	23° 2	27°26	29°29	18°43	27°26	0°12	3°29	21° 3	23°20	21°D29	23° 9	0° 9	n.a.	M27
T 28	4 48 57	11°20'41	4♒50	27°17	0♑43	19°22	27°38	0°13	3°28	21° 5	23°21	21°30	23° 5	0°16	n.a.	T 28
W29	4 52 54	12♐17'46	16♒37	27♐ 2	1♑56	20♎ 0	27♎50	0♍14	3♌27	21♏ 7	23♑23	21♑31	23♑ 2	0♒23	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s55	17s16	1n20	19s44	2n25	21s13	1s12	1s28	0s56	10s 5	1s28	13n 6	1n 9	20n40	0n56	20s40	2s36	19s 5	2n57	21s54	21s42	20s56		n.a.
T 2	17 12	12 50	2 19	19 52	2 30	21 29	1 11	1 46	0 57	10 10	1 28	13 5	1 9	20 40	0 56	20 41	2 36	19 5	2 57	21 54	21 43	20 54		n.a.
F 3	17 28	7 52	3 12	20 0	2 35	21 44	1 10	2 3	0 58	10 16	1 28	13 4	1 9	20 40	0 56	20 41	2 36	19 5	2 57	21 55	21 43	20 52		n.a.
S 4	17 44	2 32	3 58	20 7	2 39	21 59	1 9	2 20	0 58	10 21	1 28	13 3	1 9	20 40	0 56	20 42	2 36	19 5	2 57	21 55	21 44	20 50		n.a.
S 5	18 0	3n 2	4 34	20 14	2 43	22 13	1 7	2 37	0 59	10 26	1 29	13 1	1 9	20 40	0 56	20 43	2 36	19 5	2 57	21 56	21 45	20 47		n.a.
M 6	18 16	8 38	4 56	20 19	2 46	22 27	1 6	2 54	1 0	10 31	1 29	13 0	1 9	20 40	0 56	20 43	2 36	19 5	2 57	21 57	21 45	20 45		n.a.
T 7	18 31	14 1	5 4	20 25	2 48	22 39	1 5	3 11	1 1	10 36	1 29	12 59	1 9	20 41	0 56	20 44	2 36	19 4	2 57	21 59	21 46	20 43		n.a.
W 8	18 46	18 51	4 55	20 30	2 50	22 51	1 3	3 28	1 2	10 42	1 29	12 58	1 9	20 41	0 57	20 44	2 36	19 4	2 57	22 0	21 46	20 41		n.a.
T 9	19 1	22 46	4 27	20 35	2 51	23 3	1 2	3 45	1 2	10 47	1 29	12 57	1 9	20 41	0 57	20 45	2 36	19 4	2 57	22 2	21 47	20 39		n.a.
F 10	19 15	25 23	3 43	20 40	2 52	23 13	1 0	4 2	1 3	10 52	1 30	12 56	1 9	20 41	0 57	20 46	2 36	19 4	2 57	22 3	21 47	20 36		n.a.
S 11	19 29	26 20	2 44	20 45	2 52	23 24	0 59	4 19	1 4	10 57	1 30	12 55	1 9	20 41	0 57	20 46	2 36	19 4	2 57	22 4	21 48	20 34		n.a.
S 12	19 43	25 28	1 34	20 50	2 51	23 33	0 57	4 36	1 5	11 2	1 30	12 54	1 9	20 41	0 57	20 47	2 36	19 4	2 57	22 5	21 49	20 32		n.a.
M13	19 57	22 52	0 17	20 55	2 50	23 41	0 55	4 52	1 6	11 7	1 30	12 53	1 9	20 41	0 57	20 48	2 36	19 3	2 57	22 5	21 49	20 30		n.a.
T 14	20 10	18 51	1s 0	21 0	2 48	23 49	0 54	5 9	1 6	11 12	1 31	12 52	1 9	20 41	0 57	20 48	2 36	19 3	2 57	22 5	21 50	20 27		n.a.
W15	20 23	13 46	2 12	21 5	2 45	23 57	0 52	5 26	1 7	11 17	1 31	12 51	1 9	20 42	0 57	20 49	2 36	19 3	2 57	22 5	21 50	20 25		n.a.
T 16	20 35	8 1	3 16	21 10	2 41	24 3	0 50	5 42	1 8	11 22	1 31	12 50	1 9	20 42	0 57	20 49	2 36	19 3	2 57	22 5	21 51	20 23		n.a.
F 17	20 48	1 58	4 7	21 16	2 37	24 9	0 48	5 59	1 9	11 27	1 31	12 50	1 9	20 42	0 57	20 50	2 36	19 3	2 57	22 5	21 51	20 21		n.a.
S 18	20 59	4s 4	4 43	21 23	2 32	24 14	0 46	6 15	1 10	11 32	1 31	12 49	1 9	20 42	0 57	20 51	2 36	19 2	2 57	22 6	21 52	20 18		n.a.
S 19	21 11	9 50	5 3	21 29	2 26	24 18	0 44	6 32	1 11	11 37	1 32	12 48	1 9	20 42	0 57	20 51	2 36	19 2	2 57	22 6	21 53	20 16		n.a.
M20	21 22	15 3	5 6	21 37	2 19	24 22	0 42	6 48	1 11	11 41	1 32	12 48	1 9	20 43	0 57	20 52	2 36	19 2	2 57	22 7	21 53	20 14		n.a.
T 21	21 33	19 30	4 54	21 45	2 12	24 24	0 40	7 4	1 12	11 46	1 32	12 47	1 9	20 43	0 57	20 53	2 36	19 2	2 57	22 9	21 54	20 11		n.a.
W22	21 43	22 57	4 26	21 53	2 4	24 26	0 38	7 21	1 13	11 51	1 32	12 46	1 9	20 43	0 57	20 53	2 36	19 1	2 57	22 10	21 54	20 9		n.a.
T 23	21 54	25 15	3 46	22 3	1 55	24 28	0 36	7 37	1 14	11 56	1 33	12 46	1 9	20 43	0 57	20 54	2 37	19 1	2 57	22 11	21 55	20 7		n.a.
F 24	22 3	26 15	2 56	22 13	1 45	24 28	0 33	7 53	1 15	12 1	1 33	12 45	1 9	20 44	0 57	20 54	2 37	19 1	2 57	22 12	21 55	20 5		n.a.
S 25	22 13	25 57	1 58	22 23	1 34	24 28	0 31	8 9	1 15	12 5	1 33	12 45	1 9	20 44	0 57	20 55	2 37	19 1	2 57	22 13	21 56	20 2		n.a.
S 26	22 22	24 26	0 56	22 34	1 23	24 27	0 29	8 25	1 16	12 10	1 33	12 44	1 10	20 44	0 57	20 56	2 37	19 1	2 57	22 13	21 56	20 0		n.a.
M27	22 30	21 50	0n 8	22 46	1 11	24 26	0 27	8 41	1 17	12 15	1 34	12 44	1 10	20 45	0 57	20 56	2 37	19 0	2 57	22 13	21 57	19 58		n.a.
T 28	22 38	18 20	1 12	22 59	0 59	24 23	0 24	8 56	1 18	12 19	1 34	12 44	1 10	20 45	0 57	20 57	2 37	19 0	2 57	22 13	21 57	19 55		n.a.
W29	22s46	14s 7	2n13	23s12	0n45	24s20	0s22	9s12	1s19	12s24	1s34	12n43	1n10	20n45	0n57	20s58	2s37	19s 0	2n57	22s13	21s58	19s53		n.a.

Julian Day Number = -2704280.5, Delta T = 175h04m17s
Ecliptic obliquity = 23°59'04, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°34'23, Lahiri = -169°27'23 Julian Calendar 1 Feb. 12117 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12118 BCE

The year -12116 astronomical counting style corresponds to year 12117 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 56 50	13♐14'51	28♒29	26°R44	3♑10	20♎39	28♎ 1	0♍15	3°R25	21♏ 9	23♑24	21♑33	22♑59	0♒29	n.a.	T 1
F 2	5 0 47	14°11'57	10♓29	26♐21	4°24	21°17	28°13	0°16	3♌24	21°11	23°26	21°R34	22°56	0°36	n.a.	F 2
S 3	5 4 44	15° 9'04	22°44	25°54	5°38	21°56	28°25	0°17	3°23	21°13	23°27	21°34	22°53	0°43	n.a.	S 3
S 4	5 8 40	16° 6'11	5♈18	25°24	6°51	22°34	28°36	0°17	3°21	21°15	23°28	21°32	22°49	0°49	n.a.	S 4
M 5	5 12 37	17° 3'20	18°15	24°50	8° 5	23°12	28°47	0°18	3°20	21°17	23°30	21°29	22°46	0°56	n.a.	M 5
T 6	5 16 34	18° 0'29	1♉37	24°14	9°19	23°50	28°59	0°18	3°18	21°19	23°31	21°25	22°43	1° 3	n.a.	T 6
W 7	5 20 30	18°57'40	15°25	23°35	10°32	24°28	29°10	0°18	3°17	21°21	23°33	21°20	22°40	1° 9	n.a.	W 7
T 8	5 24 27	19°54'51	29°39	22°56	11°46	25° 6	29°21	0°R18	3°15	21°23	23°34	21°15	22°37	1°16	n.a.	T 8
F 9	5 28 23	20°52'04	14♊13	22°15	13° 0	25°44	29°32	0°18	3°14	21°25	23°36	21°11	22°34	1°23	n.a.	F 9
S 10	5 32 20	21°49'17	29° 1	21°34	14°13	26°22	29°43	0°18	3°12	21°27	23°37	21° 8	22°30	1°29	n.a.	S 10
S 11	5 36 17	22°46'33	13♋56	20°54	15°27	26°59	29°54	0°18	3°11	21°29	23°39	21°D 7	22°27	1°36	n.a.	S 11
M12	5 40 13	23°43'49	28°50	20°15	16°41	27°37	0♏ 5	0°18	3° 9	21°31	23°40	21° 7	22°24	1°42	n.a.	M12
T 13	5 44 10	24°41'07	13♌35	19°39	17°54	28°15	0°16	0°17	3° 7	21°33	23°42	21° 8	22°21	1°49	n.a.	T 13
W14	5 48 7	25°38'27	28° 7	19° 5	19° 8	28°52	0°26	0°17	3° 6	21°35	23°43	21°10	22°18	1°56	n.a.	W14
T 15	5 52 3	26°35'48	12♍21	18°34	20°21	29°30	0°37	0°16	3° 4	21°37	23°45	21°11	22°14	2° 2	n.a.	T 15
F 16	5 56 0	27°33'11	26°15	18° 8	21°35	0♏ 7	0°47	0°15	3° 2	21°39	23°46	21°R11	22°11	2° 9	n.a.	F 16
S 17	5 59 57	28°30'35	9♎51	17°46	22°48	0°44	0°58	0°14	3° 0	21°41	23°48	21°11	22° 8	2°16	n.a.	S 17
S 18	6 3 53	29°28'02	23° 8	17°29	24° 2	1°21	1° 8	0°13	2°58	21°43	23°50	21° 9	22° 5	2°22	n.a.	S 18
M19	6 7 50	0♑25'30	6♏ 8	17°17	25°16	1°58	1°18	0°12	2°56	21°45	23°51	21° 7	22° 2	2°29	n.a.	M19
T 20	6 11 47	1°23'01	18°53	17°D11	26°29	2°35	1°28	0°11	2°55	21°46	23°53	21° 4	21°59	2°36	n.a.	T 20
W21	6 15 43	2°20'33	1♐23	17°12	27°43	3°12	1°38	0°10	2°53	21°48	23°54	21° 1	21°55	2°42	n.a.	W21
T 22	6 19 40	3°18'06	13°42	17°18	28°56	3°49	1°48	0° 8	2°51	21°50	23°56	20°59	21°52	2°49	n.a.	T 22
F 23	6 23 37	4°15'42	25°51	17°31	0♒10	4°26	1°57	0° 7	2°49	21°52	23°58	20°57	21°49	2°56	n.a.	F 23
S 24	6 27 33	5°13'19	7♑50	17°50	1°23	5° 2	2° 7	0° 5	2°47	21°53	23°59	20°55	21°46	3° 2	n.a.	S 24
S 25	6 31 30	6°10'58	19°44	18°15	2°36	5°39	2°16	0° 4	2°45	21°55	24° 1	20°D55	21°43	3° 9	n.a.	S 25
M26	6 35 27	7° 8'38	1♒32	18°47	3°50	6°15	2°26	0° 2	2°42	21°57	24° 3	20°55	21°40	3°16	n.a.	M26
T 27	6 39 24	8° 6'21	13°19	19°26	5° 3	6°51	2°35	29♌59	2°40	21°59	24° 4	20°56	21°36	3°22	n.a.	T 27
W28	6 43 20	9° 4'04	25° 7	20°10	6°17	7°27	2°44	29°58	2°38	22° 0	24° 6	20°57	21°33	3°29	n.a.	W28
T 29	6 47 17	10° 1'50	6♓59	21° 2	7°30	8° 4	2°53	29°56	2°36	22° 2	24° 8	20°58	21°30	3°36	n.a.	T 29
F 30	6 51 14	10°59'37	19° 0	21°59	8°43	8°40	3° 2	29°53	2°34	22° 3	24° 9	20°59	21°27	3°42	n.a.	F 30
S 31	6 55 10	11♑57'25	1♈14	23♐ 2	9♒57	9♏15	3♏11	29♌51	2♌32	22♏ 5	24♑11	21♑ 0	21♑24	3♒49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s54	9s21	3n 8	23s25	0n32	24s16	0s20	9s28	1s19	12s28	1s34	12n43	1n10	20n45	0n57	20s58	2s37	19s 0	2n57	22s13	21s59	19s51		n.a.
F 2	23 1	4 11	3 56	23 39	0 17	24 12	0 17	9 43	1 20	12 33	1 35	12 43	1 10	20 46	0 57	20 59	2 37	18 59	2 57	22 13	21 59	19 48		n.a.
S 3	23 7	1n14	4 34	23 52	0 3	24 6	0 15	9 59	1 21	12 37	1 35	12 43	1 10	20 46	0 57	20 59	2 37	18 59	2 57	22 13	22 0	19 46		n.a.
S 4	23 14	6 43	5 0	24 6	0s12	24 0	0 12	10 14	1 22	12 42	1 35	12 42	1 10	20 47	0 57	21 0	2 37	18 59	2 57	22 13	22 0	19 44		n.a.
M 5	23 20	12 5	5 12	24 20	0 27	23 53	0 10	10 29	1 23	12 46	1 36	12 42	1 10	20 47	0 57	21 1	2 37	18 59	2 57	22 14	22 1	19 42		n.a.
T 6	23 25	17 5	5 7	24 33	0 42	23 46	0 7	10 45	1 23	12 51	1 36	12 42	1 10	20 47	0 57	21 1	2 37	18 58	2 57	22 14	22 1	19 39		n.a.
W 7	23 30	21 22	4 45	24 46	0 57	23 38	0 5	11 0	1 24	12 55	1 36	12 42	1 10	20 48	0 57	21 2	2 37	18 58	2 57	22 15	22 2	19 37		n.a.
T 8	23 35	24 31	4 5	24 58	1 11	23 29	0 2	11 15	1 25	12 59	1 36	12 42	1 10	20 48	0 57	21 2	2 37	18 58	2 57	22 16	22 2	19 35		n.a.
F 9	23 39	26 9	3 8	25 10	1 25	23 19	0n 1	11 30	1 26	13 4	1 37	12 42	1 10	20 48	0 57	21 3	2 37	18 57	2 58	22 16	22 3	19 32		n.a.
S 10	23 43	25 57	1 58	25 21	1 38	23 9	0 3	11 44	1 27	13 8	1 37	12 42	1 10	20 49	0 57	21 4	2 37	18 57	2 58	22 17	22 3	19 30		n.a.
S 11	23 46	23 53	0 39	25 31	1 51	22 58	0 6	11 59	1 27	13 12	1 37	12 42	1 10	20 49	0 57	21 4	2 37	18 57	2 58	22 17	22 4	19 27		n.a.
M12	23 49	20 10	0s42	25 39	2 3	22 47	0 8	12 14	1 28	13 16	1 38	12 42	1 10	20 50	0 57	21 5	2 37	18 57	2 58	22 17	22 4	19 25		n.a.
T 13	23 52	15 12	2 0	25 47	2 14	22 34	0 11	12 28	1 29	13 21	1 38	12 43	1 10	20 50	0 57	21 5	2 37	18 56	2 58	22 17	22 5	19 23		n.a.
W14	23 54	9 27	3 10	25 54	2 23	22 22	0 14	12 43	1 30	13 25	1 38	12 43	1 10	20 50	0 58	21 6	2 37	18 56	2 58	22 17	22 6	19 20		n.a.
T 15	23 56	3 19	4 5	26 0	2 32	22 8	0 16	12 57	1 31	13 29	1 39	12 43	1 10	20 51	0 58	21 6	2 37	18 56	2 58	22 16	22 6	19 18		n.a.
F 16	23 57	2s50	4 46	26 5	2 39	21 54	0 19	13 11	1 31	13 33	1 39	12 43	1 10	20 51	0 58	21 7	2 37	18 55	2 58	22 16	22 7	19 16		n.a.
S 17	23 58	8 42	5 9	26 9	2 45	21 39	0 22	13 26	1 32	13 37	1 39	12 44	1 10	20 52	0 58	21 8	2 38	18 55	2 58	22 16	22 7	19 13		n.a.
S 18	23 58	14 2	5 15	26 12	2 50	21 24	0 24	13 40	1 33	13 41	1 40	12 44	1 10	20 52	0 58	21 8	2 38	18 55	2 58	22 17	22 8	19 11		n.a.
M19	23 58	18 38	5 4	26 14	2 53	21 8	0 27	13 53	1 34	13 45	1 40	12 44	1 10	20 53	0 58	21 9	2 38	18 54	2 58	22 17	22 8	19 9		n.a.
T 20	23 58	22 17	4 39	26 15	2 55	20 51	0 30	14 7	1 35	13 49	1 40	12 45	1 10	20 53	0 58	21 9	2 38	18 54	2 58	22 17	22 9	19 6		n.a.
W21	23 57	24 49	4 0	26 16	2 56	20 34	0 32	14 21	1 35	13 52	1 41	12 45	1 10	20 54	0 58	21 10	2 38	18 54	2 58	22 18	22 9	19 4		n.a.
T 22	23 56	26 8	3 11	26 17	2 56	20 16	0 35	14 35	1 36	13 56	1 41	12 46	1 10	20 54	0 58	21 10	2 38	18 53	2 58	22 18	22 10	19 1		n.a.
F 23	23 54	26 9	2 14	26 16	2 54	19 58	0 38	14 48	1 37	14 0	1 41	12 46	1 10	20 55	0 58	21 11	2 38	18 53	2 58	22 19	22 10	18 59		n.a.
S 24	23 52	24 56	1 12	26 16	2 52	19 39	0 40	15 2	1 38	14 4	1 42	12 47	1 10	20 55	0 58	21 11	2 38	18 53	2 58	22 19	22 11	18 57		n.a.
S 25	23 49	22 36	0 7	26 14	2 48	19 20	0 43	15 15	1 39	14 7	1 42	12 48	1 10	20 56	0 58	21 12	2 38	18 52	2 58	22 19	22 11	18 54		n.a.
M26	23 46	19 19	0n58	26 12	2 43	19 0	0 45	15 28	1 39	14 11	1 42	12 48	1 10	20 56	0 58	21 12	2 38	18 52	2 58	22 19	22 12	18 52		n.a.
T 27	23 43	15 16	2 1	26 10	2 38	18 40	0 48	15 41	1 40	14 15	1 43	12 49	1 10	20 57	0 58	21 13	2 38	18 52	2 58	22 19	22 12	18 49		n.a.
W28	23 39	10 39	2 58	26 7	2 31	18 19	0 50	15 54	1 41	14 18	1 43	12 50	1 10	20 57	0 58	21 14	2 38	18 51	2 58	22 19	22 13	18 47		n.a.
T 29	23 35	5 37	3 49	26 4	2 24	17 58	0 53	16 7	1 42	14 22	1 43	12 51	1 10	20 58	0 58	21 14	2 38	18 51	2 58	22 18	22 13	18 45		n.a.
F 30	23 30	0 20	4 29	26 0	2 16	17 36	0 56	16 20	1 43	14 25	1 44	12 51	1 10	20 58	0 58	21 15	2 38	18 51	2 58	22 18	22 14	18 42		n.a.
S 31	23s25	5n 3	4n59	25s55	2s 7	17s14	0n58	16s32	1s43	14s29	1s44	12n52	1n10	20n59	0n58	21s15	2s38	18s50	2n58	22s18	22s14	18s40		n.a.

Julian Day Number = -2704251.5, Delta T = 175h04m09s
Ecliptic obliquity = 23°59'03, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°34'19, Lahiri = -169°27'19 Julian Calendar 1 March 12117 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12118 BCE

The year -12116 astronomical counting style corresponds to year 12117 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12117 BCE

APRIL 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 59 7	12♉55'15	13♈45	24♐11	11♒10	9♏51	3♏19	29°R49	2°R30	22♏ 7	24♉13	21°R 0	21♉20	3♒55	n.a.	S 1
M 2	7 3 4	13°53'07	26°37	25°26	12°23	10°27	3°28	29♌46	2♌27	22° 8	24°15	21♉ 0	21°17	4° 2	n.a.	M 2
T 3	7 7 0	14°51'00	9♉55	26°46	13°37	11° 3	3°36	29°44	2°25	22°10	24°16	20°59	21°14	4° 9	n.a.	T 3
W 4	7 10 57	15°48'56	23°39	28°11	14°50	11°38	3°45	29°41	2°23	22°11	24°18	20°59	21°11	4°15	n.a.	W 4
T 5	7 14 54	16°46'53	7♊49	29°41	16° 3	12°13	3°53	29°38	2°20	22°13	24°20	20°58	21° 8	4°22	n.a.	T 5
F 6	7 18 50	17°44'51	22°25	1♉16	17°16	12°49	4° 1	29°35	2°18	22°14	24°21	20°58	21° 5	4°29	n.a.	F 6
S 7	7 22 47	18°42'52	7♋20	2°54	18°29	13°24	4° 9	29°32	2°16	22°16	24°23	20°58	21° 1	4°35	n.a.	S 7
S 8	7 26 44	19°40'55	22°28	4°37	19°43	13°59	4°16	29°29	2°14	22°17	24°25	20°D58	20°58	4°42	n.a.	S 8
M 9	7 30 40	20°39'00	7♌38	6°23	20°56	14°34	4°24	29°26	2°11	22°18	24°27	20°R58	20°55	4°49	n.a.	M 9
T 10	7 34 37	21°37'06	22°42	8°11	22° 9	15° 9	4°31	29°23	2° 9	22°20	24°28	20°58	20°52	4°55	n.a.	T 10
W11	7 38 34	22°35'16	7♍32	10° 3	23°22	15°43	4°39	29°19	2° 7	22°21	24°30	20°58	20°49	5° 2	n.a.	W11
T 12	7 42 31	23°33'27	22° 2	11°56	24°35	16°18	4°46	29°16	2° 4	22°22	24°32	20°57	20°46	5° 9	n.a.	T 12
F 13	7 46 27	24°31'41	6♎ 7	13°51	25°48	16°53	4°53	29°13	2° 2	22°23	24°33	20°57	20°42	5°15	n.a.	F 13
S 14	7 50 24	25°29'57	19°46	15°48	27° 1	17°27	4°59	29° 9	1°59	22°25	24°35	20°D57	20°39	5°22	n.a.	S 14
S 15	7 54 21	26°28'16	3♏ 2	17°46	28°14	18° 1	5° 6	29° 5	1°57	22°26	24°37	20°57	20°36	5°29	n.a.	S 15
M16	7 58 17	27°26'37	15°55	19°44	29°27	18°35	5°13	29° 2	1°55	22°27	24°39	20°57	20°33	5°35	n.a.	M16
T 17	8 2 14	28°25'01	28°29	21°43	0♓40	19° 9	5°19	28°58	1°52	22°28	24°40	20°58	20°30	5°42	n.a.	T 17
W18	8 6 11	29°23'27	10♐47	23°42	1°53	19°43	5°25	28°54	1°50	22°29	24°42	20°59	20°26	5°49	n.a.	W18
T 19	8 10 7	0♒21'56	22°54	25°41	3° 6	20°17	5°31	28°50	1°47	22°30	24°44	20°59	20°23	5°55	n.a.	T 19
F 20	8 14 4	1°20'27	4♉51	27°39	4°19	20°51	5°37	28°46	1°45	22°31	24°46	21° 0	20°20	6° 2	n.a.	F 20
S 21	8 18 1	2°19'00	16°43	29°38	5°32	21°24	5°43	28°42	1°43	22°33	24°47	21°R 1	20°17	6° 9	n.a.	S 21
S 22	8 21 57	3°17'36	28°31	1♒35	6°45	21°58	5°49	28°38	1°40	22°33	24°49	21° 1	20°14	6°15	n.a.	S 22
M23	8 25 54	4°16'14	10♒18	3°32	7°57	22°31	5°54	28°34	1°38	22°34	24°51	21° 0	20°11	6°22	n.a.	M23
T 24	8 29 51	5°14'55	22° 7	5°28	9°10	23° 4	5°59	28°30	1°35	22°35	24°53	20°58	20° 7	6°29	n.a.	T 24
W25	8 33 47	6°13'37	3♓58	7°23	10°23	23°37	6° 4	28°25	1°33	22°36	24°54	20°56	20° 4	6°35	n.a.	W25
T 26	8 37 44	7°12'22	15°56	9°17	11°36	24°10	6° 9	28°21	1°31	22°37	24°56	20°54	20° 1	6°42	n.a.	T 26
F 27	8 41 40	8°11'09	28° 1	11°10	12°48	24°42	6°14	28°16	1°28	22°38	24°58	20°51	19°58	6°48	n.a.	F 27
S 28	8 45 37	9° 9'58	10♈18	13° 2	14° 1	25°15	6°19	28°12	1°26	22°39	24°59	20°49	19°55	6°55	n.a.	S 28
S 29	8 49 34	10° 8'49	22°50	14°53	15°14	25°47	6°23	28° 8	1°23	22°40	25° 1	20°47	19°52	7° 2	n.a.	S 29
M30	8 53 30	11♒ 7'42	5♉39	16♒43	16♓26	26♏19	6♏27	28♌ 3	1♌21	22♏40	25♉ 3	20°D46	19♉48	7♒ 8	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s20	10n21	5n15	25s49	1s58	16s51	1n 1	16s45	1s44	14s32	1s44	12n53	1n10	20n59	0n58	21s16	2s39	18s50	2n58	22s18	22s15	18s37		n.a.
M 2	23 14	15 23	5 16	25 42	1 48	16 28	1 3	16 57	1 45	14 35	1 45	12 54	1 10	21 0	0 58	21 16	2 39	18 50	2 59	22 18	22 15	18 35		n.a.
T 3	23 7	19 51	5 0	25 34	1 38	16 4	1 5	17 9	1 46	14 39	1 45	12 55	1 10	21 0	0 58	21 16	2 39	18 49	2 59	22 18	22 16	18 32		n.a.
W 4	23 1	23 25	4 27	25 26	1 27	15 41	1 8	17 21	1 47	14 42	1 46	12 56	1 10	21 1	0 58	21 17	2 39	18 49	2 59	22 18	22 16	18 30		n.a.
T 5	22 53	25 41	3 37	25 16	1 17	15 16	1 10	17 33	1 47	14 45	1 46	12 57	1 10	21 1	0 58	21 17	2 39	18 49	2 59	22 18	22 17	18 27		n.a.
F 6	22 46	26 17	2 32	25 4	1 6	14 52	1 12	17 45	1 48	14 48	1 46	12 58	1 10	21 2	0 58	21 18	2 39	18 48	2 59	22 18	22 17	18 25		n.a.
S 7	22 38	25 1	1 15	24 52	0 55	14 27	1 15	17 57	1 49	14 51	1 47	12 59	1 10	21 2	0 58	21 18	2 39	18 48	2 59	22 18	22 18	18 23		n.a.
S 8	22 30	21 56	0s 8	24 37	0 43	14 1	1 17	18 8	1 50	14 54	1 47	13 0	1 10	21 3	0 58	21 19	2 39	18 47	2 59	22 18	22 18	18 20		n.a.
M 9	22 21	17 18	1 31	24 22	0 32	13 36	1 19	18 20	1 51	14 57	1 48	13 1	1 10	21 3	0 58	21 19	2 39	18 47	2 59	22 18	22 19	18 18		n.a.
T 10	22 12	11 37	2 47	24 5	0 21	13 10	1 21	18 31	1 52	15 0	1 48	13 2	1 10	21 4	0 58	21 20	2 39	18 47	2 59	22 18	22 19	18 15		n.a.
W11	22 2	5 22	3 51	23 46	0 11	12 44	1 23	18 42	1 52	15 3	1 48	13 3	1 10	21 5	0 58	21 20	2 39	18 46	2 59	22 19	22 20	18 13		n.a.
T 12	21 52	1s 1	4 38	23 26	0 0	12 17	1 25	18 54	1 53	15 6	1 49	13 5	1 10	21 5	0 58	21 21	2 39	18 46	2 59	22 19	22 20	18 10		n.a.
F 13	21 42	7 9	5 7	23 5	0n10	11 50	1 27	19 4	1 54	15 9	1 49	13 6	1 10	21 6	0 58	21 21	2 40	18 46	2 59	22 19	22 21	18 8		n.a.
S 14	21 31	12 47	5 17	22 42	0 20	11 23	1 29	19 15	1 55	15 12	1 50	13 7	1 10	21 6	0 58	21 21	2 40	18 45	2 59	22 19	22 21	18 5		n.a.
S 15	21 20	17 39	5 11	22 18	0 29	10 56	1 31	19 26	1 56	15 14	1 50	13 8	1 10	21 7	0 58	21 22	2 40	18 45	2 59	22 19	22 22	18 3		n.a.
M16	21 8	21 33	4 48	21 52	0 38	10 28	1 33	19 37	1 56	15 17	1 50	13 10	1 10	21 7	0 58	21 22	2 40	18 44	2 59	22 19	22 22	18 0		n.a.
T 17	20 56	24 22	4 12	21 25	0 46	10 0	1 35	19 47	1 57	15 20	1 51	13 11	1 10	21 8	0 58	21 23	2 40	18 44	2 59	22 18	22 23	17 58		n.a.
W18	20 44	25 57	3 25	20 58	0 54	9 32	1 37	19 57	1 58	15 22	1 51	13 12	1 10	21 8	0 58	21 23	2 40	18 44	3 0	22 18	22 23	17 55		n.a.
T 19	20 31	26 17	2 30	20 29	1 2	9 4	1 38	20 8	1 59	15 25	1 52	13 14	1 10	21 9	0 58	21 23	2 40	18 43	3 0	22 18	22 24	17 53		n.a.
F 20	20 18	25 22	1 28	19 59	1 9	8 36	1 40	20 18	2 0	15 27	1 52	13 15	1 10	21 9	0 58	21 24	2 40	18 43	3 0	22 18	22 24	17 50		n.a.
S 21	20 5	23 18	0 24	19 28	1 15	8 7	1 42	20 27	2 1	15 29	1 53	13 16	1 9	21 10	0 58	21 24	2 40	18 43	3 0	22 18	22 25	17 48		n.a.
S 22	19 51	20 15	0n41	18 57	1 21	7 39	1 43	20 37	2 1	15 32	1 53	13 18	1 9	21 11	0 58	21 24	2 40	18 42	3 0	22 18	22 25	17 45		n.a.
M23	19 37	16 23	1 45	18 25	1 26	7 10	1 45	20 47	2 2	15 34	1 53	13 19	1 9	21 11	0 58	21 25	2 40	18 42	3 0	22 18	22 26	17 43		n.a.
T 24	19 23	11 53	2 44	17 52	1 31	6 41	1 46	20 56	2 3	15 36	1 54	13 21	1 9	21 12	0 58	21 25	2 40	18 41	3 0	22 18	22 26	17 40		n.a.
W25	19 8	6 56	3 36	17 19	1 35	6 12	1 47	21 6	2 4	15 38	1 54	13 22	1 9	21 12	0 58	21 25	2 41	18 41	3 0	22 19	22 27	17 38		n.a.
T 26	18 53	1 42	4 19	16 45	1 39	5 42	1 49	21 15	2 5	15 41	1 55	13 24	1 9	21 13	0 58	21 26	2 41	18 41	3 0	22 19	22 27	17 35		n.a.
F 27	18 37	3n38	4 51	16 11	1 42	5 13	1 50	21 24	2 6	15 43	1 55	13 25	1 9	21 13	0 58	21 26	2 41	18 40	3 0	22 19	22 28	17 33		n.a.
S 28	18 22	8 54	5 10	15 37	1 45	4 44	1 51	21 33	2 6	15 45	1 56	13 27	1 9	21 14	0 58	21 26	2 41	18 40	3 0	22 20	22 28	17 30		n.a.
S 29	18 6	13 56	5 15	15 2	1 47	4 14	1 52	21 42	2 7	15 46	1 56	13 28	1 9	21 14	0 58	21 27	2 41	18 39	3 0	22 20	22 29	17 28		n.a.
M30	17s49	18n29	5n 5	14s27	1n49	3s44	1n53	21s51	2s 8	15s48	1s57	13n30	1n 9	21n15	0n58	21s27	2s41	18s39	3n 1	22s20	22s29	17s25		n.a.

Julian Day Number = -2704220.5, Delta T = 175h04m02s
Ecliptic obliquity = 23°59'03, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°34'15, Lahiri = -169°27'15 Julian Calendar 1 Apr. 12117 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12118 BCE

The year -12116 astronomical counting style corresponds to year 12117 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 57 27	12♒ 6'37	18♉49	18♒32	17♓39	26♏52	6♏31	27°R58	1°R19	22♏41	25♑ 4	20♑46	19♑45	7♒15	n.a.	T 1
W 2	9 1 24	13° 5'35	2♊23	20°20	18°52	27°23	6°35	27♌54	1♌16	22°42	25° 6	20°47	19°42	7°22	n.a.	W 2
T 3	9 5 20	14° 4'35	16°22	22° 6	20° 4	27°55	6°39	27°49	1°14	22°42	25° 8	20°49	19°39	7°28	n.a.	T 3
F 4	9 9 17	15° 3'37	0♋46	23°52	21°17	28°27	6°42	27°44	1°12	22°43	25° 9	20°50	19°36	7°35	n.a.	F 4
S 5	9 13 14	16° 2'41	15°32	25°37	22°29	28°58	6°45	27°40	1° 9	22°44	25°11	20°R51	19°32	7°42	n.a.	S 5
S 6	9 17 10	17° 1'47	0♌36	27°20	23°41	29°29	6°49	27°35	1° 7	22°44	25°13	20°51	19°29	7°48	n.a.	S 6
M 7	9 21 7	18° 0'55	15°49	29° 3	24°54	0♐ 1	6°51	27°30	1° 5	22°45	25°14	20°49	19°26	7°55	n.a.	M 7
T 8	9 25 3	19° 0'06	1♍ 1	0♓44	26° 6	0°31	6°54	27°25	1° 3	22°45	25°16	20°46	19°23	8° 2	n.a.	T 8
W 9	9 29 0	19°59'19	16° 3	2°25	27°18	1° 2	6°57	27°20	1° 0	22°46	25°17	20°42	19°20	8° 8	n.a.	W 9
T 10	9 32 57	20°58'35	0♎45	4° 4	28°31	1°33	6°59	27°16	0°58	22°46	25°19	20°38	19°17	8°15	n.a.	T 10
F 11	9 36 53	21°57'53	15° 3	5°43	29°43	2° 3	7° 1	27°11	0°56	22°46	25°21	20°34	19°13	8°22	n.a.	F 11
S 12	9 40 50	22°57'15	28°52	7°20	0♈55	2°33	7° 3	27° 6	0°54	22°47	25°22	20°30	19°10	8°28	n.a.	S 12
S 13	9 44 46	23°56'38	12♏12	8°57	2° 7	3° 3	7° 5	27° 1	0°52	22°47	25°24	20°28	19° 7	8°35	n.a.	S 13
M14	9 48 43	24°56'05	25° 6	10°33	3°19	3°33	7° 7	26°56	0°49	22°47	25°25	20°D28	19° 4	8°42	n.a.	M14
T 15	9 52 39	25°55'34	7♐38	12° 7	4°31	4° 3	7° 8	26°51	0°47	22°48	25°27	20°28	19° 1	8°48	n.a.	T 15
W16	9 56 36	26°55'06	19°51	13°41	5°43	4°32	7° 9	26°46	0°45	22°48	25°28	20°30	18°57	8°55	n.a.	W16
T 17	10 0 33	27°54'41	1♑51	15°14	6°55	5° 2	7°10	26°41	0°43	22°48	25°30	20°31	18°54	9° 2	n.a.	T 17
F 18	10 4 29	28°54'18	13°43	16°46	8° 7	5°31	7°11	26°36	0°41	22°48	25°31	20°33	18°51	9° 8	n.a.	F 18
S 19	10 8 26	29°53'57	25°31	18°17	9°19	6° 0	7°11	26°31	0°39	22°48	25°33	20°R33	18°48	9°15	n.a.	S 19
S 20	10 12 22	0♓53'40	7♒17	19°47	10°31	6°28	7°12	26°27	0°37	22°48	25°34	20°31	18°45	9°22	n.a.	S 20
M21	10 16 19	1°53'24	19° 6	21°16	11°43	6°57	7°R12	26°22	0°35	22°48	25°36	20°28	18°42	9°28	n.a.	M21
T 22	10 20 15	2°53'11	1♓ 0	22°44	12°54	7°25	7°12	26°17	0°33	22°R48	25°37	20°22	18°38	9°35	n.a.	T 22
W23	10 24 12	3°53'01	13° 0	24°11	14° 6	7°53	7°12	26°12	0°31	22°48	25°39	20°15	18°35	9°42	n.a.	W23
T 24	10 28 8	4°52'52	25° 7	25°38	15°18	8°20	7°11	26° 7	0°29	22°48	25°40	20° 6	18°32	9°48	n.a.	T 24
F 25	10 32 5	5°52'46	7♈24	27° 3	16°29	8°48	7°11	26° 2	0°28	22°48	25°42	19°57	18°29	9°55	n.a.	F 25
S 26	10 36 1	6°52'42	19°52	28°27	17°41	9°15	7°10	25°58	0°26	22°48	25°43	19°49	18°26	10° 1	n.a.	S 26
S 27	10 39 58	7°52'41	2♉31	29°50	18°52	9°42	7° 9	25°53	0°24	22°48	25°44	19°42	18°23	10° 8	n.a.	S 27
M28	10 43 54	8°52'41	15°24	1♈12	20° 3	10° 9	7° 7	25°48	0°22	22°48	25°46	19°38	18°19	10°15	n.a.	M28
T 29	10 47 51	9°52'44	28°32	2°33	21°15	10°35	7° 6	25°43	0°21	22°47	25°47	19°35	18°16	10°21	n.a.	T 29
W30	10 51 47	10°52'48	11♊59	3°52	22°26	11° 1	7° 4	25°39	0°19	22°47	25°48	19°D34	18°13	10°28	n.a.	W30
T 31	10 55 44	11♓52'55	25♊45	5♈10	23♈37	11♐27	7♏ 2	25♌34	0♌17	22♏47	25♑50	19♑35	18♑10	10♒35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s33	22n16	4n39	13s53	1n50	3s15	1n54	21s59	2s 9	15s50	1s57	13n31	1n 9	21n15	0n57	21s27	2s41	18s39	3n 1	22s20	22s30	17s23		n.a.
W 2	17 16	24 58	3 56	13 17	1 51	2 45	1 55	22 8	2 10	15 52	1 58	13 33	1 9	21 16	0 57	21 27	2 41	18 38	3 1	22 20	22 30	17 20		n.a.
T 3	16 58	26 14	2 59	12 42	1 51	2 16	1 55	22 16	2 11	15 54	1 58	13 34	1 9	21 16	0 57	21 28	2 41	18 38	3 1	22 20	22 31	17 18		n.a.
F 4	16 41	25 47	1 48	12 7	1 51	1 46	1 56	22 24	2 11	15 55	1 58	13 36	1 9	21 17	0 57	21 28	2 41	18 37	3 1	22 20	22 31	17 15		n.a.
S 5	16 23	23 32	0 29	11 32	1 51	1 16	1 57	22 32	2 12	15 57	1 59	13 38	1 8	21 17	0 57	21 28	2 42	18 37	3 1	22 20	22 31	17 13		n.a.
S 6	16 5	19 37	0s53	10 57	1 50	0 47	1 57	22 40	2 13	15 58	1 59	13 39	1 8	21 18	0 57	21 28	2 42	18 37	3 1	22 20	22 32	17 10		n.a.
M 7	15 46	14 21	2 13	10 22	1 49	0 17	1 57	22 48	2 14	16 0	2 0	13 41	1 8	21 18	0 57	21 29	2 42	18 36	3 1	22 20	22 32	17 8		n.a.
T 8	15 28	8 12	3 23	9 47	1 48	0n13	1 58	22 55	2 15	16 1	2 0	13 42	1 8	21 19	0 57	21 29	2 42	18 36	3 1	22 20	22 33	17 5		n.a.
W 9	15 9	1 41	4 18	9 13	1 46	0 42	1 58	23 3	2 16	16 2	2 1	13 44	1 8	21 19	0 57	21 29	2 42	18 35	3 1	22 21	22 33	17 2		n.a.
T 10	14 49	4s47	4 54	8 38	1 44	1 12	1 58	23 10	2 17	16 4	2 1	13 46	1 8	21 20	0 57	21 29	2 42	18 35	3 2	22 22	22 34	17 0		n.a.
F 11	14 30	10 49	5 11	8 4	1 41	1 41	1 58	23 17	2 18	16 5	2 2	13 47	1 8	21 20	0 57	21 30	2 42	18 35	3 2	22 22	22 34	16 57		n.a.
S 12	14 10	16 7	5 9	7 30	1 38	2 10	1 58	23 24	2 18	16 6	2 2	13 49	1 8	21 21	0 57	21 30	2 42	18 34	3 2	22 23	22 35	16 55		n.a.
S 13	13 50	20 26	4 51	6 56	1 35	2 40	1 58	23 31	2 19	16 7	2 3	13 51	1 8	21 21	0 57	21 30	2 42	18 34	3 2	22 23	22 35	16 52		n.a.
M14	13 30	23 38	4 18	6 22	1 32	3 9	1 58	23 38	2 20	16 8	2 3	13 52	1 8	21 22	0 57	21 30	2 42	18 33	3 2	22 23	22 36	16 50		n.a.
T 15	13 9	25 35	3 33	5 49	1 28	3 38	1 58	23 45	2 21	16 9	2 4	13 54	1 7	21 22	0 57	21 30	2 43	18 33	3 2	22 23	22 36	16 47		n.a.
W16	12 49	26 14	2 40	5 16	1 24	4 6	1 57	23 51	2 22	16 10	2 4	13 55	1 7	21 22	0 57	21 30	2 43	18 33	3 2	22 23	22 37	16 45		n.a.
T 17	12 28	25 38	1 40	4 44	1 19	4 35	1 57	23 58	2 23	16 10	2 5	13 57	1 7	21 23	0 57	21 31	2 43	18 32	3 2	22 23	22 37	16 42		n.a.
F 18	12 7	23 52	0 37	4 12	1 15	5 4	1 56	24 4	2 24	16 11	2 5	13 59	1 7	21 23	0 57	21 31	2 43	18 32	3 2	22 22	22 37	16 39		n.a.
S 19	11 45	21 5	0n27	3 40	1 10	5 32	1 55	24 10	2 25	16 12	2 6	14 0	1 7	21 24	0 57	21 31	2 43	18 32	3 3	22 22	22 38	16 37		n.a.
S 20	11 24	17 25	1 30	3 9	1 5	6 0	1 55	24 16	2 26	16 12	2 6	14 2	1 7	21 24	0 57	21 31	2 43	18 31	3 3	22 23	22 38	16 34		n.a.
M21	11 2	13 5	2 29	2 38	0 59	6 28	1 54	24 22	2 27	16 13	2 7	14 3	1 7	21 24	0 57	21 31	2 43	18 31	3 3	22 23	22 39	16 32		n.a.
T 22	10 40	8 14	3 21	2 8	0 54	6 56	1 53	24 28	2 27	16 13	2 7	14 5	1 7	21 25	0 57	21 31	2 43	18 30	3 3	22 24	22 39	16 29		n.a.
W23	10 18	3 4	4 6	1 38	0 48	7 24	1 52	24 34	2 28	16 14	2 8	14 6	1 6	21 25	0 57	21 31	2 43	18 30	3 3	22 25	22 40	16 26		n.a.
T 24	9 56	2n16	4 39	1 8	0 42	7 51	1 51	24 39	2 29	16 14	2 8	14 8	1 6	21 26	0 57	21 31	2 43	18 30	3 3	22 26	22 40	16 24		n.a.
F 25	9 33	7 35	5 0	0 40	0 36	8 18	1 49	24 44	2 30	16 14	2 9	14 10	1 6	21 26	0 57	21 31	2 44	18 29	3 3	22 28	22 41	16 21		n.a.
S 26	9 11	12 39	5 7	0 11	0 29	8 45	1 48	24 50	2 31	16 14	2 9	14 11	1 6	21 26	0 57	21 31	2 44	18 29	3 3	22 29	22 41	16 19		n.a.
S 27	8 48	17 18	5 0	0n16	0 22	9 12	1 47	24 55	2 32	16 15	2 10	14 13	1 6	21 27	0 57	21 31	2 44	18 28	3 4	22 30	22 41	16 16		n.a.
M28	8 25	21 14	4 37	0 43	0 15	9 38	1 45	25 0	2 33	16 15	2 10	14 14	1 6	21 27	0 57	21 31	2 44	18 28	3 4	22 31	22 42	16 13		n.a.
T 29	8 2	24 10	4 0	1 10	0 8	10 4	1 44	25 5	2 34	16 14	2 10	14 16	1 6	21 27	0 57	21 32	2 44	18 28	3 4	22 31	22 42	16 11		n.a.
W30	7 39	25 51	3 8	1 35	0 1	10 30	1 42	25 10	2 35	16 14	2 11	14 17	1 5	21 28	0 56	21 32	2 44	18 27	3 4	22 31	22 43	16 8		n.a.
T 31	7s15	25n59	2n 5	2n 0	0s 7	10n55	1n40	25s14	2s36	16s14	2s11	14n19	1n 5	21n28	0n56	21s32	2s44	18s27	3n 4	22s31	22s43	16s 6		n.a.

Julian Day Number = -2704190.5, Delta T = 175h03m54s
Ecliptic obliquity = 23°59'03, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°34'11, Lahiri = -169°27'11 Julian Calendar 1 May 12117 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12117 BCE

The year -12116 astronomical counting style corresponds to year 12117 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 59 40	12♓53'03	9♋53	6♈27	24♈48	11♐53	7°R 0	25°R30	0°R16	22°R46	25♑51	19♑36	18♑ 7	10♒41	n.a.	F 1
S 2	11 3 37	13°53'13	24°20	7°43	25°59	12°18	6♏58	25♌25	0♌14	22♏46	25°52	19°R36	18° 3	10°48	n.a.	S 2
S 3	11 7 33	14°53'25	9♌ 6	8°56	27°10	12°43	6°56	25°21	0°13	22°46	25°53	19°34	18° 0	10°55	n.a.	S 3
M 4	11 11 30	15°53'40	24° 4	10° 8	28°21	13° 8	6°53	25°16	0°11	22°45	25°55	19°31	17°57	11° 1	n.a.	M 4
T 5	11 15 26	16°53'56	9♍ 6	11°18	29°32	13°32	6°50	25°12	0°10	22°45	25°56	19°24	17°54	11° 8	n.a.	T 5
W 6	11 19 23	17°54'14	24° 5	12°27	0♉42	13°56	6°47	25° 7	0° 8	22°44	25°57	19°16	17°51	11°15	n.a.	W 6
T 7	11 23 19	18°54'34	8♎49	13°33	1°53	14°20	6°44	25° 3	0° 7	22°44	25°58	19° 6	17°48	11°21	n.a.	T 7
F 8	11 27 16	19°54'57	23°11	14°36	3° 3	14°44	6°40	24°59	0° 6	22°43	25°59	18°56	17°44	11°28	n.a.	F 8
S 9	11 31 12	20°55'22	7♏ 7	15°37	4°14	15° 7	6°37	24°55	0° 4	22°43	26° 0	18°48	17°41	11°35	n.a.	S 9
S 10	11 35 9	21°55'50	20°33	16°35	5°24	15°30	6°33	24°51	0° 3	22°42	26° 2	18°41	17°38	11°41	n.a.	S 10
M11	11 39 5	22°56'19	3♐32	17°30	6°34	15°53	6°29	24°47	0° 2	22°41	26° 3	18°37	17°35	11°48	n.a.	M11
T 12	11 43 2	23°56'51	16° 7	18°22	7°45	16°15	6°25	24°43	0° 1	22°41	26° 4	18°35	17°32	11°55	n.a.	T 12
W13	11 46 58	24°57'26	28°21	19° 9	8°55	16°37	6°20	24°39	29♋59	22°40	26° 5	18°D35	17°29	12° 1	n.a.	W13
T 14	11 50 55	25°58'02	10♑21	19°52	10° 5	16°58	6°16	24°35	29°59	22°39	26° 6	18°35	17°25	12° 8	n.a.	T 14
F 15	11 54 51	26°58'41	22°12	20°31	11°14	17°19	6°11	24°31	29°58	22°38	26° 7	18°R35	17°22	12°15	n.a.	F 15
S 16	11 58 47	27°59'22	3♒58	21° 4	12°24	17°40	6° 6	24°28	29°57	22°37	26° 8	18°34	17°19	12°21	n.a.	S 16
S 17	12 2 44	29° 0'05	15°46	21°32	13°34	18° 0	6° 1	24°24	29°56	22°37	26° 9	18°31	17°16	12°28	n.a.	S 17
M18	12 6 40	0♈ 0'50	27°38	21°53	14°43	18°20	5°56	24°21	29°55	22°36	26°10	18°24	17°13	12°35	n.a.	M18
T 19	12 10 37	1° 1'37	9♓39	22° 7	15°53	18°40	5°50	24°17	29°54	22°35	26°10	18°15	17° 9	12°41	n.a.	T 19
W20	12 14 33	2° 2'26	21°49	22°R14	17° 2	18°59	5°45	24°14	29°54	22°34	26°11	18° 3	17° 6	12°48	n.a.	W20
T 21	12 18 30	3° 3'17	4♈11	22°13	18°11	19°18	5°39	24°11	29°53	22°33	26°12	17°50	17° 3	12°55	n.a.	T 21
F 22	12 22 26	4° 4'09	16°44	22° 2	19°20	19°36	5°33	24° 8	29°52	22°32	26°13	17°36	17° 0	13° 1	n.a.	F 22
S 23	12 26 22	5° 5'03	29°30	21°43	20°29	19°54	5°27	24° 4	29°52	22°31	26°14	17°23	16°57	13° 8	n.a.	S 23
S 24	12 30 19	6° 5'59	12♉26	21°14	21°38	20°11	5°21	24° 2	29°51	22°30	26°15	17°12	16°54	13°15	n.a.	S 24
M25	12 34 15	7° 6'57	25°34	20°35	22°46	20°28	5°15	23°59	29°50	22°29	26°15	17° 3	16°50	13°21	n.a.	M25
T 26	12 38 12	8° 7'55	8♊52	19°46	23°55	20°44	5° 8	23°56	29°50	22°28	26°16	16°58	16°47	13°28	n.a.	T 26
W27	12 42 8	9° 8'56	22°23	18°49	25° 3	21° 0	5° 1	23°53	29°50	22°27	26°17	16°55	16°44	13°35	n.a.	W27
T 28	12 46 5	10° 9'57	6♋ 5	17°43	26°11	21°16	4°55	23°51	29°49	22°25	26°17	16°54	16°41	13°41	n.a.	T 28
F 29	12 50 1	11°11'00	20° 2	16°30	27°19	21°30	4°48	23°48	29°49	22°24	26°18	16°54	16°38	13°48	n.a.	F 29
S 30	12 53 57	12♈12'04	4♌12	15♈13	28♉27	21♐45	4♏41	23♌46	29♋49	22♏23	26♑19	16♑53	16♑34	13♒55	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s52	24n28	0n52	2n24	0s14	11n20	1n38	25s19	2s37	16s14	2s12	14n20	1n 5	21n28	0n56	21s32	2s44	18s27	3n 4	22s31	22s44	16s 3		n.a.
S 2	6 28	21 19	0s25	2 47	0 22	11 45	1 36	25 23	2 38	16 14	2 12	14 21	1 5	21 29	0 56	21 32	2 44	18 26	3 4	22 31	22 44	16 0		n.a.
S 3	6 5	16 44	1 43	3 10	0 30	12 9	1 34	25 28	2 39	16 13	2 13	14 23	1 5	21 29	0 56	21 32	2 44	18 26	3 4	22 31	22 45	15 58		n.a.
M 4	5 41	11 5	2 54	3 31	0 38	12 33	1 32	25 32	2 40	16 13	2 13	14 24	1 5	21 29	0 56	21 32	2 44	18 26	3 5	22 32	22 45	15 55		n.a.
T 5	5 17	4 45	3 53	3 52	0 46	12 57	1 30	25 36	2 41	16 12	2 14	14 26	1 5	21 29	0 56	21 31	2 45	18 25	3 5	22 33	22 45	15 52		n.a.
W 6	4 53	1s48	4 36	4 11	0 55	13 20	1 27	25 40	2 42	16 12	2 14	14 27	1 4	21 30	0 56	21 31	2 45	18 25	3 5	22 34	22 46	15 50		n.a.
T 7	4 29	8 8	4 59	4 30	1 3	13 43	1 25	25 44	2 43	16 11	2 15	14 28	1 4	21 30	0 56	21 31	2 45	18 24	3 5	22 35	22 46	15 47		n.a.
F 8	4 5	13 53	5 3	4 47	1 12	14 6	1 22	25 48	2 44	16 10	2 15	14 29	1 4	21 30	0 56	21 31	2 45	18 24	3 5	22 37	22 47	15 45		n.a.
S 9	3 40	18 44	4 49	5 3	1 20	14 28	1 19	25 51	2 45	16 9	2 16	14 31	1 4	21 30	0 56	21 31	2 45	18 24	3 5	22 38	22 47	15 42		n.a.
S 10	3 16	22 27	4 19	5 18	1 29	14 49	1 17	25 55	2 46	16 8	2 16	14 32	1 4	21 31	0 56	21 31	2 45	18 23	3 5	22 39	22 48	15 39		n.a.
M11	2 52	24 52	3 36	5 31	1 38	15 10	1 14	25 59	2 47	16 8	2 16	14 33	1 3	21 31	0 56	21 31	2 45	18 23	3 6	22 39	22 48	15 37		n.a.
T 12	2 27	25 58	2 44	5 44	1 46	15 31	1 11	26 2	2 48	16 6	2 17	14 34	1 3	21 31	0 56	21 31	2 45	18 23	3 6	22 40	22 48	15 34		n.a.
W13	2 3	25 44	1 46	5 54	1 55	15 51	1 8	26 5	2 49	16 5	2 17	14 35	1 3	21 31	0 56	21 31	2 45	18 22	3 6	22 40	22 49	15 31		n.a.
T 14	1 38	24 18	0 44	6 3	2 3	16 11	1 5	26 9	2 50	16 4	2 18	14 37	1 3	21 31	0 56	21 31	2 45	18 22	3 6	22 40	22 49	15 29		n.a.
F 15	1 14	21 48	0n19	6 10	2 11	16 31	1 1	26 12	2 51	16 3	2 18	14 38	1 3	21 32	0 56	21 31	2 45	18 22	3 6	22 40	22 50	15 26		n.a.
S 16	0 49	18 23	1 21	6 16	2 19	16 50	0 58	26 15	2 52	16 2	2 18	14 39	1 3	21 32	0 56	21 31	2 46	18 21	3 6	22 40	22 50	15 23		n.a.
S 17	0 24	14 16	2 19	6 19	2 27	17 8	0 55	26 18	2 53	16 0	2 19	14 40	1 2	21 32	0 56	21 30	2 46	18 21	3 6	22 40	22 50	15 21		n.a.
M18	0n 0	9 35	3 12	6 21	2 34	17 26	0 51	26 20	2 54	15 59	2 19	14 41	1 2	21 32	0 56	21 30	2 46	18 21	3 7	22 41	22 51	15 18		n.a.
T 19	0 25	4 30	3 56	6 20	2 40	17 43	0 47	26 23	2 55	15 57	2 20	14 42	1 2	21 32	0 55	21 30	2 46	18 21	3 7	22 42	22 51	15 15		n.a.
W20	0 50	0n48	4 30	6 17	2 46	18 0	0 44	26 26	2 56	15 56	2 20	14 43	1 2	21 32	0 55	21 30	2 46	18 20	3 7	22 44	22 52	15 13		n.a.
T 21	1 14	6 9	4 52	6 12	2 51	18 16	0 40	26 29	2 57	15 54	2 20	14 44	1 2	21 32	0 55	21 30	2 46	18 20	3 7	22 46	22 52	15 10		n.a.
F 22	1 39	11 19	5 0	6 5	2 55	18 32	0 36	26 31	2 58	15 53	2 21	14 45	1 1	21 32	0 55	21 30	2 46	18 20	3 7	22 48	22 53	15 7		n.a.
S 23	2 4	16 6	4 54	5 54	2 58	18 47	0 32	26 34	2 59	15 51	2 21	14 45	1 1	21 32	0 55	21 29	2 46	18 19	3 7	22 50	22 53	15 5		n.a.
S 24	2 28	20 13	4 32	5 42	2 59	19 2	0 28	26 36	3 0	15 49	2 21	14 46	1 1	21 33	0 55	21 29	2 46	18 19	3 7	22 51	22 53	15 2		n.a.
M25	2 53	23 24	3 56	5 27	2 59	19 16	0 24	26 38	3 1	15 47	2 22	14 47	1 1	21 33	0 55	21 29	2 46	18 19	3 8	22 52	22 54	14 59		n.a.
T 26	3 18	25 21	3 6	5 11	2 57	19 30	0 20	26 41	3 2	15 45	2 22	14 48	1 1	21 33	0 55	21 29	2 46	18 18	3 8	22 53	22 54	14 57		n.a.
W27	3 42	25 51	2 6	4 52	2 53	19 43	0 15	26 43	3 3	15 43	2 22	14 49	1 0	21 33	0 55	21 28	2 46	18 18	3 8	22 53	22 55	14 54		n.a.
T 28	4 7	24 47	0 57	4 32	2 47	19 55	0 11	26 45	3 4	15 41	2 23	14 49	1 0	21 33	0 55	21 28	2 47	18 18	3 8	22 53	22 55	14 51		n.a.
F 29	4 31	22 11	0s17	4 12	2 39	20 7	0 7	26 47	3 5	15 39	2 23	14 50	1 0	21 33	0 55	21 28	2 47	18 18	3 8	22 53	22 55	14 49		n.a.
S 30	4n56	18n11	1s30	3n51	2s28	20n18	0n 2	26s49	3s 6	15s37	2s23	14n50	1n 0	21n33	0n55	21s28	2s47	18s17	3n 8	22s53	22s56	14s46		n.a.

Julian Day Number = -2704159.5, Delta T = 175h03m47s
Ecliptic obliquity = 23°59'04, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°34'07, Lahiri = -169°27'07 Julian Calendar 1 June 12117 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12117 BCE

The year -12116 astronomical counting style corresponds to year 12117 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 57 54	13♈13'08	18♌35	13°R52	29♉34	21♐59	4°R34	23°R44	29°R48	22°R22	26♑19	16°R51	16♑31	14♒ 1	n.a.	S 1
M 2	13 1 50	14°14'14	3♍ 8	12♈32	0♊42	22°12	4♏26	23♌41	29♋48	22♏21	26°20	16♑45	16°28	14° 8	n.a.	M 2
T 3	13 5 47	15°15'22	17°47	11°14	1°49	22°25	4°19	23°39	29°48	22°19	26°20	16°37	16°25	14°15	n.a.	T 3
W 4	13 9 43	16°16'30	2♎24	10° 1	2°56	22°37	4°12	23°37	29°48	22°18	26°21	16°26	16°22	14°21	n.a.	W 4
T 5	13 13 40	17°17'40	16°52	8°56	4° 3	22°49	4° 4	23°36	29°D48	22°17	26°21	16°14	16°19	14°28	n.a.	T 5
F 6	13 17 36	18°18'51	1♏ 5	7°59	5°10	23° 0	3°56	23°34	29°48	22°15	26°22	16° 1	16°15	14°35	n.a.	F 6
S 7	13 21 32	19°20'03	14°56	7°13	6°16	23°10	3°49	23°32	29°48	22°14	26°22	15°50	16°12	14°41	n.a.	S 7
S 8	13 25 29	20°21'17	28°22	6°38	7°22	23°20	3°41	23°31	29°48	22°13	26°23	15°40	16° 9	14°48	n.a.	S 8
M 9	13 29 25	21°22'32	11♐23	6°16	8°28	23°30	3°33	23°29	29°49	22°11	26°23	15°34	16° 6	14°55	n.a.	M 9
T 10	13 33 22	22°23'48	24° 1	6°D 4	9°34	23°38	3°25	23°28	29°49	22°10	26°23	15°30	16° 3	15° 1	n.a.	T 10
W11	13 37 18	23°25'06	6♑18	6° 5	10°40	23°46	3°17	23°27	29°49	22° 8	26°24	15°28	16° 0	15° 8	n.a.	W11
T 12	13 41 15	24°26'25	18°20	6°16	11°45	23°54	3° 9	23°26	29°50	22° 7	26°24	15°28	15°56	15°15	n.a.	T 12
F 13	13 45 11	25°27'45	0♒12	6°37	12°50	24° 0	3° 1	23°25	29°50	22° 5	26°24	15°28	15°53	15°21	n.a.	F 13
S 14	13 49 7	26°29'07	12° 0	7° 7	13°55	24° 6	2°53	23°24	29°50	22° 4	26°25	15°27	15°50	15°28	n.a.	S 14
S 15	13 53 4	27°30'29	23°49	7°45	14°59	24°12	2°45	23°23	29°51	22° 2	26°25	15°24	15°47	15°35	n.a.	S 15
M16	13 57 0	28°31'53	5♓44	8°30	16° 4	24°16	2°37	23°23	29°51	22° 1	26°25	15°19	15°44	15°41	n.a.	M16
T 17	14 0 57	29°33'18	17°50	9°22	17° 8	24°20	2°29	23°22	29°52	21°59	26°25	15°10	15°40	15°48	n.a.	T 17
W18	14 4 53	0♉34'44	0♈ 9	10°20	18°11	24°23	2°20	23°22	29°53	21°58	26°25	14°59	15°37	15°55	n.a.	W18
T 19	14 8 50	1°36'10	12°44	11°23	19°15	24°26	2°12	23°21	29°53	21°56	26°25	14°46	15°34	16° 1	n.a.	T 19
F 20	14 12 46	2°37'38	25°34	12°30	20°18	24°27	2° 4	23°21	29°54	21°55	26°26	14°33	15°31	16° 8	n.a.	F 20
S 21	14 16 42	3°39'06	8♉41	13°40	21°21	24°28	1°56	23°D21	29°55	21°53	26°26	14°20	15°28	16°15	n.a.	S 21
S 22	14 20 39	4°40'35	22° 0	14°54	22°23	24°R28	1°47	23°21	29°56	21°51	26°26	14° 9	15°25	16°21	n.a.	S 22
M23	14 24 35	5°42'04	5♊32	16°11	23°25	24°28	1°39	23°21	29°57	21°50	26°R26	14° 1	15°21	16°28	n.a.	M23
T 24	14 28 32	6°43'34	19°12	17°30	24°27	24°26	1°31	23°22	29°58	21°48	26°26	13°56	15°18	16°35	n.a.	T 24
W25	14 32 28	7°45'04	3♋ 0	18°51	25°28	24°24	1°23	23°22	29°59	21°46	26°26	13°53	15°15	16°41	n.a.	W25
T 26	14 36 25	8°46'34	16°55	20°14	26°29	24°21	1°15	23°23	29°59	21°45	26°25	13°D53	15°12	16°48	n.a.	T 26
F 27	14 40 21	9°48'04	0♌54	21°38	27°30	24°17	1° 7	23°23	0♌ 1	21°43	26°25	13°53	15° 9	16°55	n.a.	F 27
S 28	14 44 18	10°49'34	14°58	23° 4	28°30	24°12	0°59	23°24	0° 2	21°41	26°25	13°R53	15° 5	17° 1	n.a.	S 28
S 29	14 48 14	11°51'05	29° 7	24°30	29°29	24° 7	0°51	23°25	0° 3	21°40	26°25	13°52	15° 2	17° 8	n.a.	S 29
M30	14 52 11	12°52'35	13♍18	25°58	0♋28	24° 1	0°43	23°26	0° 5	21°38	26°25	13°48	14°59	17°15	n.a.	M30
T 31	14 56 7	13♉54'05	27♍29	27♈26	1♋27	23♐54	0♏35	23♌27	0♌ 6	21♏36	26♑25	13♑42	14♑56	17♒21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n20	13n 5	2s39	3n31	2s16	20n29	0s 2	26s51	3s 7	15s35	2s24	14n51	1n 0	21n33	0n55	21s27	2s47	18s17	3n 8	22s54	22s56	14s43		n.a.
M 2	5 44	7 12	3 38	3 12	2 2	20 39	0 7	26 53	3 8	15 32	2 24	14 52	0 59	21 33	0 55	21 27	2 47	18 17	3 9	22 54	22 57	14 40		n.a.
T 3	6 8	0 55	4 23	2 56	1 46	20 48	0 12	26 55	3 9	15 30	2 24	14 52	0 59	21 33	0 55	21 27	2 47	18 17	3 9	22 55	22 57	14 38		n.a.
W 4	6 32	5s24	4 51	2 42	1 29	20 57	0 17	26 56	3 10	15 28	2 24	14 53	0 59	21 33	0 55	21 27	2 47	18 16	3 9	22 57	22 57	14 35		n.a.
T 5	6 56	11 22	5 0	2 32	1 11	21 5	0 22	26 58	3 11	15 25	2 25	14 53	0 59	21 33	0 55	21 26	2 47	18 16	3 9	22 58	22 58	14 32		n.a.
F 6	7 20	16 37	4 50	2 25	0 53	21 13	0 26	27 0	3 12	15 23	2 25	14 53	0 59	21 32	0 55	21 26	2 47	18 16	3 9	23 0	22 58	14 30		n.a.
S 7	7 44	20 51	4 23	2 23	0 35	21 20	0 31	27 1	3 13	15 20	2 25	14 54	0 58	21 32	0 54	21 26	2 47	18 16	3 9	23 1	22 59	14 27		n.a.
S 8	8 7	23 51	3 41	2 25	0 18	21 26	0 37	27 3	3 14	15 18	2 25	14 54	0 58	21 32	0 54	21 25	2 47	18 15	3 10	23 2	22 59	14 24		n.a.
M 9	8 31	25 28	2 50	2 31	0 1	21 32	0 42	27 4	3 15	15 15	2 26	14 54	0 58	21 32	0 54	21 25	2 47	18 15	3 10	23 3	22 59	14 22		n.a.
T 10	8 54	25 42	1 51	2 42	0n15	21 37	0 47	27 6	3 16	15 13	2 26	14 55	0 58	21 32	0 54	21 25	2 47	18 15	3 10	23 4	23 0	14 19		n.a.
W11	9 18	24 38	0 48	2 55	0 30	21 42	0 52	27 7	3 17	15 10	2 26	14 55	0 58	21 32	0 54	21 24	2 47	18 15	3 10	23 4	23 0	14 16		n.a.
T 12	9 41	22 27	0n15	3 12	0 43	21 46	0 57	27 8	3 18	15 8	2 26	14 55	0 57	21 32	0 54	21 24	2 47	18 14	3 10	23 4	23 0	14 13		n.a.
F 13	10 4	19 19	1 17	3 32	0 56	21 49	1 3	27 10	3 19	15 5	2 26	14 55	0 57	21 32	0 54	21 24	2 47	18 14	3 10	23 4	23 1	14 11		n.a.
S 14	10 26	15 25	2 16	3 55	1 7	21 52	1 8	27 11	3 20	15 2	2 26	14 55	0 57	21 32	0 54	21 23	2 48	18 14	3 10	23 4	23 1	14 8		n.a.
S 15	10 49	10 56	3 8	4 19	1 17	21 54	1 14	27 12	3 21	14 59	2 27	14 55	0 57	21 31	0 54	21 23	2 48	18 14	3 11	23 4	23 2	14 5		n.a.
M16	11 11	6 1	3 53	4 46	1 26	21 55	1 19	27 13	3 22	14 57	2 27	14 55	0 56	21 31	0 54	21 23	2 48	18 14	3 11	23 5	23 2	14 3		n.a.
T 17	11 34	0 49	4 28	5 14	1 34	21 56	1 25	27 14	3 23	14 54	2 27	14 55	0 56	21 31	0 54	21 22	2 48	18 13	3 11	23 6	23 2	14 0		n.a.
W18	11 56	4n30	4 51	5 44	1 41	21 57	1 30	27 15	3 24	14 51	2 27	14 55	0 56	21 31	0 54	21 22	2 48	18 13	3 11	23 7	23 3	13 57		n.a.
T 19	12 18	9 44	5 1	6 14	1 47	21 57	1 36	27 16	3 25	14 48	2 27	14 55	0 56	21 31	0 54	21 22	2 48	18 13	3 11	23 9	23 3	13 54		n.a.
F 20	12 39	14 40	4 56	6 45	1 52	21 56	1 42	27 17	3 26	14 45	2 27	14 55	0 56	21 30	0 54	21 21	2 48	18 13	3 11	23 10	23 4	13 52		n.a.
S 21	13 1	19 2	4 35	7 17	1 56	21 54	1 47	27 18	3 27	14 42	2 27	14 55	0 55	21 30	0 54	21 21	2 48	18 13	3 12	23 12	23 4	13 49		n.a.
S 22	13 22	22 31	3 59	7 50	1 59	21 53	1 53	27 19	3 27	14 39	2 27	14 54	0 55	21 30	0 54	21 20	2 48	18 13	3 12	23 13	23 4	13 46		n.a.
M23	13 43	24 48	3 9	8 22	2 2	21 50	1 59	27 20	3 28	14 37	2 27	14 54	0 55	21 30	0 54	21 20	2 48	18 12	3 12	23 14	23 5	13 43		n.a.
T 24	14 4	25 39	2 7	8 55	2 4	21 47	2 5	27 21	3 29	14 34	2 27	14 54	0 55	21 29	0 53	21 20	2 48	18 12	3 12	23 14	23 5	13 41		n.a.
W25	14 24	24 54	0 58	9 28	2 5	21 44	2 11	27 21	3 30	14 31	2 27	14 53	0 55	21 29	0 53	21 19	2 48	18 12	3 12	23 14	23 5	13 38		n.a.
T 26	14 44	22 37	0s16	10 1	2 6	21 40	2 17	27 22	3 30	14 28	2 27	14 53	0 54	21 29	0 53	21 19	2 48	18 12	3 12	23 15	23 6	13 35		n.a.
F 27	15 5	18 58	1 29	10 34	2 6	21 35	2 22	27 22	3 31	14 25	2 27	14 53	0 54	21 28	0 53	21 18	2 48	18 12	3 13	23 14	23 6	13 32		n.a.
S 28	15 24	14 12	2 38	11 6	2 6	21 30	2 28	27 23	3 32	14 22	2 27	14 52	0 54	21 28	0 53	21 18	2 48	18 12	3 13	23 14	23 6	13 30		n.a.
S 29	15 44	8 40	3 37	11 38	2 5	21 25	2 34	27 23	3 32	14 19	2 27	14 52	0 54	21 28	0 53	21 17	2 48	18 12	3 13	23 15	23 7	13 27		n.a.
M30	16 3	2 41	4 23	12 10	2 3	21 19	2 40	27 23	3 33	14 16	2 27	14 51	0 53	21 28	0 53	21 17	2 48	18 12	3 13	23 15	23 7	13 24		n.a.
T 31	16n22	3s26	4s52	12n41	2n 2	21n12	2s46	27s23	3s33	14s13	2s27	14n51	0n53	21n27	0n53	21s17	2s48	18s11	3n13	23s16	23s 8	13s21		n.a.

Julian Day Number = -2704129.5, Delta T = 175h03m39s
Ecliptic obliquity = 23°59'03, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°34'03, Lahiri = -169°27'03 Julian Calendar 1 July 12117 BCE == Greg. Calendar 30 March 12117 BCE

The year -12116 astronomical counting style corresponds to year 12117 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 0 4	14♉55'34	11♎37	28♈55	2♋25	23°R46	0°R27	23♌29	0♌ 7	21°R35	26°R24	13°R33	14♑53	17♒28	n.a.	W 1
T 2	15 4 0	15°57'04	25°38	0♉25	3°23	23♐37	0♏19	23°30	0° 9	21♏33	26♑24	13♑24	14°50	17°35	n.a.	T 2
F 3	15 7 56	16°58'34	9♏27	1°55	4°20	23°28	0°12	23°31	0°10	21°31	26°24	13°13	14°46	17°41	n.a.	F 3
S 4	15 11 53	18° 0'04	23° 0	3°25	5°17	23°17	0° 4	23°33	0°12	21°30	26°23	13° 4	14°43	17°48	n.a.	S 4
S 5	15 15 49	19° 1'34	6♐14	4°56	6°13	23° 6	29♎57	23°35	0°13	21°28	26°23	12°56	14°40	17°55	n.a.	S 5
M 6	15 19 46	20° 3'04	19° 8	6°27	7° 9	22°54	29°50	23°37	0°15	21°26	26°23	12°51	14°37	18° 1	n.a.	M 6
T 7	15 23 43	21° 4'34	1♑42	7°59	8° 3	22°42	29°42	23°38	0°17	21°25	26°22	12°48	14°34	18° 8	n.a.	T 7
W 8	15 27 39	22° 6'05	13°59	9°31	8°58	22°28	29°35	23°41	0°18	21°23	26°22	12°D47	14°31	18°15	n.a.	W 8
T 9	15 31 36	23° 7'35	26° 3	11° 3	9°51	22°14	29°28	23°43	0°20	21°21	26°21	12°48	14°27	18°21	n.a.	T 9
F 10	15 35 32	24° 9'05	7♒56	12°35	10°44	21°59	29°22	23°45	0°22	21°19	26°21	12°50	14°24	18°28	n.a.	F 10
S 11	15 39 29	25°10'35	19°46	14° 7	11°36	21°43	29°15	23°47	0°24	21°18	26°20	12°R51	14°21	18°35	n.a.	S 11
S 12	15 43 25	26°12'05	1♓36	15°40	12°28	21°27	29° 8	23°50	0°26	21°16	26°20	12°51	14°18	18°41	n.a.	S 12
M13	15 47 22	27°13'35	13°32	17°13	13°19	21°10	29° 2	23°52	0°28	21°14	26°19	12°49	14°15	18°48	n.a.	M13
T 14	15 51 18	28°15'04	25°39	18°46	14° 8	20°52	28°55	23°55	0°29	21°13	26°19	12°45	14°11	18°55	n.a.	T 14
W15	15 55 15	29°16'34	8♈ 1	20°19	14°57	20°33	28°49	23°58	0°31	21°11	26°18	12°40	14° 8	19° 1	n.a.	W15
T 16	15 59 11	0♊18'03	20°42	21°53	15°46	20°14	28°43	24° 1	0°34	21° 9	26°18	12°33	14° 5	19° 8	n.a.	T 16
F 17	16 3 8	1°19'32	3♉43	23°27	16°33	19°54	28°37	24° 4	0°36	21° 7	26°17	12°25	14° 2	19°15	n.a.	F 17
S 18	16 7 4	2°21'00	17° 5	25° 1	17°19	19°34	28°32	24° 7	0°38	21° 6	26°16	12°18	13°59	19°21	n.a.	S 18
S 19	16 11 1	3°22'28	0♊46	26°35	18° 5	19°13	28°26	24°10	0°40	21° 4	26°16	12°11	13°56	19°28	n.a.	S 19
M20	16 14 57	4°23'55	14°42	28° 9	18°49	18°52	28°21	24°14	0°42	21° 2	26°15	12° 7	13°52	19°35	n.a.	M20
T 21	16 18 54	5°25'21	28°51	29°44	19°33	18°30	28°16	24°17	0°44	21° 1	26°14	12° 4	13°49	19°41	n.a.	T 21
W22	16 22 51	6°26'47	13♋ 6	1♊19	20°15	18° 7	28°10	24°21	0°47	20°59	26°13	12°D 3	13°46	19°48	n.a.	W22
T 23	16 26 47	7°28'12	27°25	2°54	20°56	17°45	28° 6	24°24	0°49	20°58	26°12	12° 4	13°43	19°55	n.a.	T 23
F 24	16 30 44	8°29'35	11♌43	4°30	21°36	17°22	28° 1	24°28	0°51	20°56	26°12	12° 5	13°40	20° 1	n.a.	F 24
S 25	16 34 40	9°30'57	25°58	6° 6	22°14	16°59	27°56	24°32	0°54	20°54	26°11	12° 7	13°37	20° 8	n.a.	S 25
S 26	16 38 37	10°32'18	10♍ 6	7°42	22°52	16°35	27°52	24°36	0°56	20°53	26°10	12°R 8	13°33	20°15	n.a.	S 26
M27	16 42 34	11°33'37	24° 8	9°19	23°28	16°11	27°48	24°40	0°59	20°51	26° 9	12° 7	13°30	20°21	n.a.	M27
T 28	16 46 30	12°34'55	8♎ 1	10°56	24° 2	15°47	27°44	24°44	1° 1	20°50	26° 8	12° 5	13°27	20°28	n.a.	T 28
W29	16 50 27	13°36'12	21°45	12°33	24°35	15°23	27°40	24°48	1° 4	20°48	26° 7	12° 1	13°24	20°35	n.a.	W29
T 30	16 54 23	14°37'28	5♏17	14°11	25° 7	14°59	27°37	24°53	1° 6	20°46	26° 6	11°57	13°21	20°41	n.a.	T 30
F 31	16 58 20	15♊38'42	18♏38	15♊49	25♋37	14♐35	27♎33	24♌57	1♌ 9	20♏45	26♑ 5	11♑53	13♑17	20♒48	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n40	9s20	5s 4	13n12	2n 0	21n 6	2s52	27s24	3s34	14s11	2s27	14n50	0n53	21n27	0n53	21s16	2s48	18s11	3n13	23s17	23s 8	13s19		n.a.
T 2	16 59	14 43	4 57	13 42	1 57	20 58	2 58	27 24	3 34	14 8	2 27	14 49	0 53	21 26	0 53	21 16	2 48	18 11	3 13	23 18	23 8	13 16		n.a.
F 3	17 17	19 16	4 33	14 12	1 54	20 51	3 4	27 23	3 35	14 5	2 27	14 49	0 53	21 26	0 53	21 15	2 48	18 11	3 14	23 19	23 9	13 13		n.a.
S 4	17 34	22 43	3 54	14 41	1 51	20 43	3 10	27 23	3 35	14 2	2 27	14 48	0 52	21 26	0 53	21 15	2 48	18 11	3 14	23 20	23 9	13 10		n.a.
S 5	17 52	24 51	3 3	15 9	1 48	20 34	3 16	27 23	3 35	13 59	2 27	14 47	0 52	21 25	0 53	21 14	2 48	18 11	3 14	23 20	23 9	13 8		n.a.
M 6	18 9	25 35	2 4	15 37	1 45	20 26	3 22	27 22	3 35	13 57	2 27	14 46	0 52	21 25	0 53	21 14	2 48	18 11	3 14	23 21	23 10	13 5		n.a.
T 7	18 26	24 58	0 59	16 4	1 41	20 17	3 28	27 22	3 35	13 54	2 26	14 45	0 52	21 24	0 53	21 13	2 48	18 11	3 14	23 21	23 10	13 2		n.a.
W 8	18 42	23 7	0n 6	16 31	1 37	20 7	3 34	27 21	3 36	13 51	2 26	14 45	0 52	21 24	0 53	21 13	2 48	18 11	3 14	23 21	23 10	12 59		n.a.
T 9	18 58	20 16	1 11	16 56	1 32	19 58	3 40	27 20	3 36	13 48	2 26	14 44	0 51	21 24	0 53	21 13	2 48	18 11	3 15	23 21	23 11	12 56		n.a.
F 10	19 14	16 35	2 12	17 21	1 28	19 48	3 45	27 19	3 36	13 46	2 26	14 43	0 51	21 23	0 53	21 12	2 48	18 11	3 15	23 21	23 11	12 54		n.a.
S 11	19 29	12 17	3 6	17 46	1 23	19 37	3 51	27 18	3 35	13 43	2 26	14 42	0 51	21 23	0 52	21 12	2 48	18 11	3 15	23 21	23 11	12 51		n.a.
S 12	19 44	7 32	3 53	18 9	1 18	19 27	3 57	27 17	3 35	13 41	2 26	14 41	0 51	21 22	0 52	21 11	2 48	18 10	3 15	23 21	23 12	12 48		n.a.
M13	19 59	2 29	4 30	18 32	1 13	19 17	4 3	27 15	3 35	13 38	2 26	14 40	0 51	21 22	0 52	21 11	2 48	18 10	3 15	23 21	23 12	12 45		n.a.
T 14	20 13	2n44	4 55	18 54	1 8	19 6	4 8	27 14	3 35	13 36	2 25	14 38	0 50	21 21	0 52	21 10	2 48	18 10	3 15	23 21	23 13	12 43		n.a.
W15	20 27	7 57	5 8	19 15	1 3	18 55	4 14	27 12	3 34	13 33	2 25	14 37	0 50	21 21	0 52	21 10	2 48	18 10	3 15	23 22	23 13	12 40		n.a.
T 16	20 40	12 58	5 6	19 35	0 58	18 44	4 20	27 10	3 34	13 31	2 25	14 36	0 50	21 20	0 52	21 9	2 48	18 10	3 16	23 23	23 13	12 37		n.a.
F 17	20 53	17 32	4 48	19 54	0 52	18 33	4 25	27 8	3 33	13 28	2 25	14 35	0 50	21 20	0 52	21 9	2 48	18 10	3 16	23 23	23 14	12 34		n.a.
S 18	21 6	21 22	4 14	20 12	0 47	18 22	4 31	27 5	3 32	13 26	2 24	14 34	0 50	21 19	0 52	21 8	2 48	18 10	3 16	23 24	23 14	12 31		n.a.
S 19	21 18	24 7	3 25	20 30	0 41	18 10	4 36	27 3	3 32	13 24	2 24	14 32	0 49	21 19	0 52	21 8	2 48	18 10	3 16	23 25	23 14	12 29		n.a.
M20	21 30	25 27	2 23	20 46	0 35	17 59	4 41	27 0	3 31	13 22	2 24	14 31	0 49	21 18	0 52	21 7	2 48	18 10	3 16	23 25	23 15	12 26		n.a.
T 21	21 41	25 10	1 11	21 2	0 29	17 48	4 47	26 57	3 30	13 19	2 24	14 30	0 49	21 18	0 52	21 7	2 48	18 10	3 16	23 25	23 15	12 23		n.a.
W22	21 52	23 14	0s 6	21 17	0 24	17 37	4 52	26 54	3 29	13 17	2 23	14 28	0 49	21 17	0 52	21 6	2 48	18 10	3 16	23 25	23 15	12 20		n.a.
T 23	22 3	19 48	1 23	21 30	0 18	17 26	4 57	26 51	3 28	13 15	2 23	14 27	0 49	21 16	0 52	21 6	2 48	18 10	3 17	23 25	23 16	12 17		n.a.
F 24	22 13	15 11	2 35	21 43	0 12	17 15	5 2	26 48	3 27	13 13	2 23	14 25	0 48	21 16	0 52	21 6	2 48	18 10	3 17	23 25	23 16	12 15		n.a.
S 25	22 22	9 45	3 37	21 55	0 6	17 4	5 6	26 44	3 25	13 11	2 23	14 24	0 48	21 15	0 52	21 5	2 48	18 10	3 17	23 25	23 16	12 12		n.a.
S 26	22 31	3 52	4 26	22 5	0s 0	16 53	5 11	26 40	3 24	13 10	2 22	14 22	0 48	21 15	0 52	21 5	2 48	18 10	3 17	23 25	23 17	12 9		n.a.
M27	22 40	2s 9	4 58	22 15	0 6	16 43	5 16	26 36	3 22	13 8	2 22	14 21	0 48	21 14	0 52	21 4	2 48	18 10	3 17	23 25	23 17	12 6		n.a.
T 28	22 49	8 0	5 12	22 24	0 12	16 32	5 20	26 32	3 21	13 6	2 22	14 19	0 48	21 14	0 52	21 4	2 48	18 10	3 17	23 25	23 17	12 3		n.a.
W29	22 56	13 24	5 8	22 31	0 18	16 23	5 24	26 28	3 19	13 4	2 21	14 18	0 48	21 13	0 52	21 3	2 48	18 10	3 17	23 26	23 18	12 1		n.a.
T 30	23 4	18 5	4 48	22 38	0 24	16 13	5 28	26 23	3 17	13 3	2 21	14 16	0 47	21 12	0 52	21 3	2 48	18 10	3 18	23 26	23 18	11 58		n.a.
F 31	23n11	21s46	4s11	22n43	0s30	16n 4	5s32	26s18	3s16	13s 1	2s21	14n14	0n47	21n12	0n52	21s 2	2s48	18s11	3n18	23s26	23s18	11s55		n.a.

Julian Day Number = -2704098.5, Delta T = 175h03m32s
Ecliptic obliquity = 23°59'03, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°33'58, Lahiri = -169°26'59 Julian Calendar 1 Aug. 12117 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12117 BCE

The year -12116 astronomical counting style corresponds to year 12117 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷	☊	⚸	⚳	Day
S 1	17 2 17	16♊39'54	1♐45	17♊28	26♋ 5	14°R11	27°R30	25♌ 2	1♌12	20°R43	26°R 4	11°R48	13♑14	20♒55	n.a.	S 1
S 2	17 6 13	17°41'06	14°38	19° 7	26°32	13♐47	27♎27	25° 6	1°14	20♏42	26♑ 3	11♑45	13°11	21° 1	n.a.	S 2
M 3	17 10 10	18°42'16	27°16	20°47	26°56	13°23	27°25	25°11	1°17	20°40	26° 2	11°43	13° 8	21° 8	n.a.	M 3
T 4	17 14 7	19°43'25	9♑41	22°27	27°19	13° 0	27°22	25°16	1°20	20°39	26° 1	11°D42	13° 5	21°15	n.a.	T 4
W 5	17 18 3	20°44'33	21°52	24° 7	27°40	12°36	27°20	25°21	1°23	20°38	26° 0	11°43	13° 2	21°22	n.a.	W 5
T 6	17 22 0	21°45'40	3♒53	25°48	27°59	12°13	27°17	25°26	1°25	20°36	25°59	11°44	12°58	21°28	n.a.	T 6
F 7	17 25 56	22°46'45	15°47	27°29	28°16	11°50	27°15	25°31	1°28	20°35	25°58	11°46	12°55	21°35	n.a.	F 7
S 8	17 29 53	23°47'49	27°37	29°11	28°31	11°27	27°14	25°36	1°31	20°33	25°57	11°47	12°52	21°42	n.a.	S 8
S 9	17 33 50	24°48'52	9♓27	0♋53	28°43	11° 5	27°12	25°41	1°34	20°32	25°56	11°49	12°49	21°48	n.a.	S 9
M10	17 37 46	25°49'53	21°22	2°36	28°54	10°43	27°11	25°46	1°37	20°31	25°55	11°R49	12°46	21°55	n.a.	M10
T 11	17 41 43	26°50'53	3♈28	4°19	29° 2	10°22	27°10	25°52	1°40	20°29	25°54	11°49	12°43	22° 2	n.a.	T 11
W12	17 45 40	27°51'52	15°48	6° 2	29° 8	10° 1	27° 9	25°57	1°43	20°28	25°52	11°48	12°39	22° 8	n.a.	W12
T 13	17 49 36	28°52'50	28°28	7°45	29°11	9°41	27° 8	26° 3	1°46	20°27	25°51	11°47	12°36	22°15	n.a.	T 13
F 14	17 53 33	29°53'46	11♉29	9°29	29°R12	9°21	27° 7	26° 8	1°49	20°26	25°50	11°45	12°33	22°22	n.a.	F 14
S 15	17 57 30	0♋54'41	24°55	11°13	29°10	9° 2	27° 7	26°14	1°52	20°24	25°49	11°44	12°30	22°28	n.a.	S 15
S 16	18 1 26	1°55'34	8♊46	12°56	29° 6	8°43	27°D 7	26°20	1°55	20°23	25°48	11°42	12°27	22°35	n.a.	S 16
M17	18 5 23	2°56'26	22°58	14°39	28°59	8°25	27° 7	26°26	1°58	20°22	25°46	11°42	12°23	22°42	n.a.	M17
T 18	18 9 20	3°57'16	7♋29	16°22	28°50	8° 8	27° 7	26°32	2° 1	20°21	25°45	11°D41	12°20	22°48	n.a.	T 18
W19	18 13 16	4°58'04	22°11	18° 4	28°38	7°52	27° 8	26°38	2° 4	20°20	25°44	11°41	12°17	22°55	n.a.	W19
T 20	18 17 13	5°58'50	6♌59	19°45	28°23	7°36	27° 9	26°44	2° 7	20°19	25°43	11°42	12°14	23° 2	n.a.	T 20
F 21	18 21 10	6°59'34	21°44	21°25	28° 6	7°21	27° 9	26°50	2°11	20°17	25°41	11°42	12°11	23° 8	n.a.	F 21
S 22	18 25 6	8° 0'16	6♍21	23° 4	27°47	7° 6	27°11	26°56	2°14	20°16	25°40	11°43	12° 8	23°15	n.a.	S 22
S 23	18 29 3	9° 0'55	20°44	24°40	27°25	6°53	27°12	27° 2	2°17	20°15	25°39	11°43	12° 4	23°22	n.a.	S 23
M24	18 33 0	10° 1'33	4♎51	26°14	27° 1	6°40	27°13	27° 8	2°20	20°14	25°38	11°R43	12° 1	23°28	n.a.	M24
T 25	18 36 56	11° 2'08	18°41	27°45	26°34	6°28	27°15	27°15	2°24	20°13	25°36	11°43	11°58	23°35	n.a.	T 25
W26	18 40 53	12° 2'40	2♏12	29°12	26° 5	6°17	27°17	27°21	2°27	20°13	25°35	11°D43	11°55	23°42	n.a.	W26
T 27	18 44 50	13° 3'11	15°26	0♌36	25°35	6° 7	27°19	27°28	2°30	20°12	25°34	11°43	11°52	23°49	n.a.	T 27
F 28	18 48 46	14° 3'39	28°24	1°54	25° 2	5°57	27°21	27°34	2°33	20°11	25°32	11°43	11°49	23°55	n.a.	F 28
S 29	18 52 43	15° 4'05	11♐ 8	3° 7	24°28	5°48	27°24	27°41	2°37	20°10	25°31	11°44	11°45	24° 2	n.a.	S 29
S 30	18 56 40	16♋ 4'29	23♐40	4♌14	23♋53	5♐40	27♎27	27♌48	2♌40	20♏ 9	25♑30	11♑44	11♑42	24♒ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n17	24s17	3s22	22n47	0s36	15n55	5s36	26s14	3s14	13s 0	2s20	14n13	0n47	21n11	0n52	21s 2	2s48	18s11	3n18	23s27	23s18	11s52		n.a.
S 2	23 23	25 27	2 23	22 50	0 41	15 47	5 39	26 9	3 12	12 58	2 20	14 11	0 47	21 10	0 51	21 1	2 48	18 11	3 18	23 27	23 19	11 49		n.a.
M 3	23 29	25 16	1 19	22 52	0 47	15 39	5 42	26 4	3 10	12 57	2 20	14 9	0 47	21 10	0 51	21 1	2 48	18 11	3 18	23 27	23 19	11 47		n.a.
T 4	23 34	23 48	0 11	22 53	0 53	15 32	5 45	25 58	3 8	12 56	2 19	14 7	0 46	21 9	0 51	21 1	2 48	18 11	3 18	23 27	23 19	11 44		n.a.
W 5	23 38	21 15	0n56	22 53	0 58	15 25	5 48	25 53	3 5	12 55	2 19	14 5	0 46	21 8	0 51	21 0	2 48	18 11	3 18	23 27	23 20	11 41		n.a.
T 6	23 43	17 47	1 59	22 52	1 3	15 19	5 50	25 48	3 3	12 53	2 19	14 3	0 46	21 8	0 51	21 0	2 48	18 11	3 19	23 27	23 20	11 38		n.a.
F 7	23 46	13 39	2 57	22 49	1 8	15 13	5 53	25 42	3 1	12 52	2 18	14 2	0 46	21 7	0 51	20 59	2 48	18 11	3 19	23 27	23 20	11 35		n.a.
S 8	23 49	9 2	3 47	22 46	1 13	15 9	5 54	25 37	2 59	12 51	2 18	14 0	0 46	21 6	0 51	20 59	2 48	18 11	3 19	23 27	23 21	11 32		n.a.
S 9	23 52	4 5	4 27	22 41	1 18	15 5	5 56	25 31	2 56	12 50	2 18	13 58	0 46	21 6	0 51	20 58	2 47	18 11	3 19	23 27	23 21	11 30		n.a.
M10	23 54	1n 2	4 57	22 35	1 23	15 2	5 57	25 25	2 54	12 50	2 17	13 56	0 45	21 5	0 51	20 58	2 47	18 11	3 19	23 27	23 21	11 27		n.a.
T 11	23 56	6 11	5 13	22 28	1 27	14 59	5 58	25 20	2 51	12 49	2 17	13 54	0 45	21 4	0 51	20 58	2 47	18 11	3 19	23 27	23 22	11 24		n.a.
W12	23 57	11 11	5 16	22 20	1 31	14 58	5 58	25 14	2 48	12 48	2 17	13 52	0 45	21 4	0 51	20 57	2 47	18 11	3 19	23 27	23 22	11 21		n.a.
T 13	23 58	15 52	5 3	22 11	1 34	14 57	5 58	25 8	2 46	12 48	2 16	13 49	0 45	21 3	0 51	20 57	2 47	18 12	3 19	23 27	23 22	11 18		n.a.
F 14	23 58	19 58	4 35	22 1	1 38	14 58	5 57	25 3	2 43	12 47	2 16	13 47	0 45	21 2	0 51	20 56	2 47	18 12	3 19	23 27	23 23	11 15		n.a.
S 15	23 58	23 10	3 51	21 50	1 41	14 59	5 56	24 57	2 40	12 47	2 16	13 45	0 45	21 1	0 51	20 56	2 47	18 12	3 20	23 27	23 23	11 13		n.a.
S 16	23 57	25 6	2 53	21 38	1 43	15 2	5 54	24 51	2 38	12 46	2 15	13 43	0 44	21 1	0 51	20 56	2 47	18 12	3 20	23 27	23 23	11 10		n.a.
M17	23 56	25 29	1 42	21 25	1 45	15 5	5 52	24 45	2 35	12 46	2 15	13 41	0 44	21 0	0 51	20 55	2 47	18 12	3 20	23 27	23 23	11 7		n.a.
T 18	23 55	24 9	0 23	21 11	1 47	15 10	5 50	24 40	2 32	12 46	2 14	13 39	0 44	20 59	0 51	20 55	2 47	18 12	3 20	23 27	23 24	11 4		n.a.
W19	23 53	21 9	0s58	20 57	1 48	15 15	5 46	24 34	2 29	12 46	2 14	13 36	0 44	20 58	0 51	20 54	2 47	18 12	3 20	23 27	23 24	11 1		n.a.
T 20	23 50	16 46	2 16	20 43	1 48	15 22	5 42	24 29	2 27	12 45	2 14	13 34	0 44	20 58	0 51	20 54	2 47	18 12	3 20	23 27	23 24	10 58		n.a.
F 21	23 47	11 22	3 25	20 28	1 47	15 30	5 38	24 24	2 24	12 45	2 13	13 32	0 44	20 57	0 51	20 54	2 47	18 13	3 20	23 27	23 25	10 56		n.a.
S 22	23 43	5 23	4 19	20 13	1 46	15 39	5 33	24 18	2 21	12 45	2 13	13 30	0 43	20 56	0 51	20 53	2 47	18 13	3 20	23 27	23 25	10 53		n.a.
S 23	23 39	0s47	4 57	19 58	1 44	15 49	5 27	24 13	2 18	12 46	2 13	13 27	0 43	20 55	0 51	20 53	2 47	18 13	3 20	23 27	23 25	10 50		n.a.
M24	23 35	6 46	5 15	19 43	1 42	16 0	5 20	24 8	2 15	12 46	2 12	13 25	0 43	20 55	0 51	20 53	2 47	18 13	3 21	23 27	23 26	10 47		n.a.
T 25	23 30	12 19	5 15	19 29	1 38	16 12	5 13	24 3	2 12	12 46	2 12	13 22	0 43	20 54	0 51	20 52	2 47	18 13	3 21	23 27	23 26	10 44		n.a.
W26	23 25	17 9	4 58	19 16	1 33	16 25	5 5	23 58	2 9	12 46	2 11	13 20	0 43	20 53	0 51	20 52	2 46	18 13	3 21	23 27	23 26	10 41		n.a.
T 27	23 19	21 2	4 24	19 3	1 28	16 39	4 57	23 54	2 7	12 47	2 11	13 18	0 43	20 52	0 51	20 52	2 46	18 13	3 21	23 27	23 26	10 39		n.a.
F 28	23 13	23 48	3 38	18 52	1 21	16 54	4 48	23 49	2 4	12 47	2 11	13 15	0 43	20 51	0 51	20 51	2 46	18 14	3 21	23 27	23 27	10 36		n.a.
S 29	23 6	25 18	2 42	18 43	1 13	17 9	4 38	23 45	2 1	12 48	2 10	13 13	0 42	20 51	0 51	20 51	2 46	18 14	3 21	23 27	23 27	10 33		n.a.
S 30	22n59	25s28	1s39	18n36	1s 4	17n26	4s27	23s41	1s58	12s49	2s10	13n10	0n42	20n50	0n51	20s51	2s46	18s14	3n21	23s27	23s27	10s30		n.a.

Julian Day Number = -2704067.5, Delta T = 175h03m24s
Ecliptic obliquity = 23°59'02, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°33'54, Lahiri = -169°26'54 Julian Calendar 1 Sept. 12117 BCE == Greg. Calendar 31 May 12117 BCE

The year -12116 astronomical counting style corresponds to year 12117 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 0 37	17♋ 4'50	6♉ 0	5♌14	23°R16	5°R33	27♎30	27♌54	2♌43	20°R 8	25°R28	11°R44	11♉39	24♒15	n.a.	M 1
T 2	19 4 33	18° 5'10	18°11	6° 6	22♋38	5♐27	27°33	28° 1	2°47	20♏ 8	25♉27	11♉44	11°36	24°22	n.a.	T 2
W 3	19 8 30	19° 5'27	0♒13	6°50	22° 0	5°22	27°36	28° 8	2°50	20° 7	25°26	11°44	11°33	24°29	n.a.	W 3
T 4	19 12 27	20° 5'42	12° 9	7°24	21°21	5°17	27°39	28°15	2°53	20° 6	25°24	11°43	11°29	24°35	n.a.	T 4
F 5	19 16 23	21° 5'55	24° 1	7°49	20°43	5°13	27°43	28°22	2°57	20° 5	25°23	11°42	11°26	24°42	n.a.	F 5
S 6	19 20 20	22° 6'06	5♓51	8° 5	20° 4	5°10	27°47	28°29	3° 0	20° 5	25°22	11°40	11°23	24°49	n.a.	S 6
S 7	19 24 17	23° 6'15	17°42	8°R 9	19°26	5° 7	27°51	28°36	3° 4	20° 4	25°20	11°39	11°20	24°55	n.a.	S 7
M 8	19 28 13	24° 6'21	29°38	8° 4	18°48	5° 6	27°55	28°43	3° 7	20° 4	25°19	11°37	11°17	25° 2	n.a.	M 8
T 9	19 32 10	25° 6'26	11♈43	7°48	18°11	5° 5	27°59	28°50	3°10	20° 3	25°18	11°36	11°14	25° 9	n.a.	T 9
W10	19 36 7	26° 6'29	24° 0	7°23	17°36	5°D 5	28° 4	28°58	3°14	20° 3	25°16	11°D36	11°10	25°15	n.a.	W10
T 11	19 40 3	27° 6'30	6♉34	6°49	17° 2	5° 6	28° 9	29° 5	3°17	20° 2	25°15	11°36	11° 7	25°22	n.a.	T 11
F 12	19 44 0	28° 6'29	19°30	6° 6	16°29	5° 7	28°14	29°12	3°21	20° 2	25°13	11°37	11° 4	25°29	n.a.	F 12
S 13	19 47 57	29° 6'25	2♊50	5°16	15°58	5° 9	28°19	29°19	3°24	20° 1	25°12	11°38	11° 1	25°35	n.a.	S 13
S 14	19 51 53	0♌ 6'20	16°37	4°20	15°30	5°12	28°24	29°27	3°28	20° 1	25°11	11°39	10°58	25°42	n.a.	S 14
M15	19 55 50	1° 6'13	0♋51	3°20	15° 3	5°16	28°29	29°34	3°31	20° 1	25° 9	11°40	10°55	25°49	n.a.	M15
T 16	19 59 47	2° 6'04	15°29	2°18	14°38	5°20	28°35	29°42	3°34	20° 0	25° 8	11°R41	10°51	25°56	n.a.	T 16
W17	20 3 43	3° 5'52	0♌26	1°14	14°16	5°25	28°41	29°49	3°38	20° 0	25° 7	11°40	10°48	26° 2	n.a.	W17
T 18	20 7 40	4° 5'38	15°33	0°10	13°56	5°31	28°47	29°57	3°41	20° 0	25° 5	11°38	10°45	26° 9	n.a.	T 18
F 19	20 11 37	5° 5'21	0♍42	29♋ 8	13°39	5°37	28°53	0♍ 4	3°45	20° 0	25° 4	11°35	10°42	26°16	n.a.	F 19
S 20	20 15 33	6° 5'02	15°43	28°10	13°24	5°44	28°59	0°12	3°48	19°59	25° 3	11°32	10°39	26°22	n.a.	S 20
S 21	20 19 30	7° 4'40	0♎27	27°15	13°11	5°52	29° 5	0°19	3°52	19°59	25° 1	11°28	10°35	26°29	n.a.	S 21
M22	20 23 27	8° 4'16	14°49	26°26	13° 1	6° 0	29°12	0°27	3°55	19°59	25° 0	11°26	10°32	26°36	n.a.	M22
T 23	20 27 23	9° 3'49	28°46	25°42	12°54	6° 9	29°19	0°35	3°58	19°59	24°59	11°24	10°29	26°42	n.a.	T 23
W24	20 31 20	10° 3'19	12♏18	25° 5	12°49	6°19	29°25	0°42	4° 2	19°59	24°57	11°D24	10°26	26°49	n.a.	W24
T 25	20 35 17	11° 2'46	25°26	24°34	12°D47	6°29	29°32	0°50	4° 5	19°D59	24°56	11°24	10°23	26°56	n.a.	T 25
F 26	20 39 13	12° 2'11	8♐13	24°10	12°47	6°40	29°40	0°58	4° 9	19°59	24°55	11°26	10°20	27° 2	n.a.	F 26
S 27	20 43 10	13° 1'34	20°43	23°52	12°49	6°51	29°47	1° 6	4°12	19°59	24°53	11°28	10°16	27° 9	n.a.	S 27
S 28	20 47 7	14° 0'53	3♉ 0	23°41	12°54	7° 3	29°54	1°14	4°16	19°59	24°52	11°29	10°13	27°16	n.a.	S 28
M29	20 51 3	15° 0'11	15° 6	23°D37	13° 1	7°15	0♏ 2	1°21	4°19	19°59	24°51	11°R29	10°10	27°22	n.a.	M29
T 30	20 55 0	15°59'25	27° 5	23°39	13°10	7°28	0°10	1°29	4°22	20° 0	24°50	11°28	10° 7	27°29	n.a.	T 30
W31	20 58 57	16♌58'37	8♒59	23♋46	13♋22	7♐42	0♏18	1♍37	4♌26	20♏ 0	24♉48	11♉25	10♉ 4	27♒36	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n51	24s22	0s32	18n32	0s54	17n43	4s16	23s37	1s55	12s49	2s10	13n 8	0n42	20n49	0n51	20s50	2s46	18s14	3n21	23s27	23s28	10s27		n.a.
T 2	22 43	22 8	0n36	18 30	0 42	18 1	4 5	23 33	1 53	12 50	2 9	13 5	0 42	20 48	0 51	20 50	2 46	18 14	3 21	23 27	23 28	10 24		n.a.
W 3	22 35	18 55	1 41	18 31	0 30	18 19	3 52	23 29	1 50	12 51	2 9	13 3	0 42	20 47	0 51	20 50	2 46	18 14	3 21	23 27	23 28	10 21		n.a.
T 4	22 26	14 58	2 41	18 35	0 16	18 38	3 40	23 25	1 47	12 52	2 8	13 0	0 42	20 47	0 50	20 50	2 46	18 14	3 21	23 27	23 28	10 19		n.a.
F 5	22 16	10 28	3 34	18 43	0 1	18 57	3 27	23 22	1 44	12 53	2 8	12 57	0 42	20 46	0 50	20 49	2 46	18 15	3 22	23 27	23 29	10 16		n.a.
S 6	22 7	5 36	4 17	18 54	0n15	19 16	3 13	23 19	1 42	12 54	2 8	12 55	0 41	20 45	0 50	20 49	2 46	18 15	3 22	23 27	23 29	10 13		n.a.
S 7	21 57	0 32	4 49	19 9	0 31	19 35	2 59	23 16	1 39	12 55	2 7	12 52	0 41	20 44	0 50	20 49	2 46	18 15	3 22	23 28	23 29	10 10		n.a.
M 8	21 46	4n34	5 10	19 27	0 49	19 54	2 45	23 13	1 36	12 56	2 7	12 49	0 41	20 43	0 50	20 49	2 46	18 15	3 22	23 28	23 30	10 7		n.a.
T 9	21 35	9 34	5 16	19 48	1 6	20 14	2 31	23 10	1 34	12 58	2 7	12 47	0 41	20 42	0 50	20 48	2 45	18 15	3 22	23 28	23 30	10 4		n.a.
W10	21 24	14 17	5 9	20 12	1 24	20 33	2 16	23 7	1 31	12 59	2 6	12 44	0 41	20 42	0 50	20 48	2 45	18 16	3 22	23 28	23 30	10 1		n.a.
T 11	21 12	18 31	4 47	20 39	1 42	20 51	2 2	23 5	1 28	13 0	2 6	12 41	0 41	20 41	0 50	20 48	2 45	18 16	3 22	23 28	23 30	9 59		n.a.
F 12	21 0	22 0	4 10	21 7	2 0	21 10	1 47	23 3	1 26	13 2	2 5	12 39	0 41	20 40	0 50	20 48	2 45	18 16	3 22	23 28	23 31	9 56		n.a.
S 13	20 48	24 27	3 18	21 36	2 17	21 28	1 33	23 1	1 23	13 3	2 5	12 36	0 40	20 39	0 50	20 48	2 45	18 16	3 22	23 28	23 31	9 53		n.a.
S 14	20 35	25 31	2 14	22 6	2 34	21 45	1 19	22 59	1 21	13 5	2 5	12 33	0 40	20 38	0 50	20 47	2 45	18 16	3 22	23 28	23 31	9 50		n.a.
M15	20 21	24 58	0 59	22 35	2 49	22 3	1 5	22 57	1 18	13 7	2 4	12 30	0 40	20 37	0 50	20 47	2 45	18 16	3 22	23 27	23 31	9 47		n.a.
T 16	20 8	22 43	0s21	23 3	3 2	22 19	0 51	22 55	1 16	13 8	2 4	12 28	0 40	20 37	0 50	20 47	2 45	18 17	3 22	23 27	23 32	9 44		n.a.
W17	19 54	18 52	1 42	23 30	3 15	22 35	0 37	22 54	1 14	13 10	2 4	12 25	0 40	20 36	0 50	20 47	2 45	18 17	3 22	23 28	23 32	9 41		n.a.
T 18	19 40	13 44	2 56	23 54	3 25	22 51	0 23	22 53	1 11	13 12	2 3	12 22	0 40	20 35	0 50	20 47	2 45	18 17	3 22	23 28	23 32	9 39		n.a.
F 19	19 25	7 46	3 58	24 16	3 34	23 6	0 10	22 51	1 9	13 14	2 3	12 19	0 40	20 34	0 50	20 47	2 45	18 17	3 23	23 28	23 33	9 36		n.a.
S 20	19 10	1 25	4 43	24 35	3 40	23 20	0n 3	22 50	1 7	13 16	2 3	12 16	0 40	20 33	0 50	20 46	2 45	18 17	3 23	23 28	23 33	9 33		n.a.
S 21	18 55	4s53	5 8	24 52	3 45	23 34	0 15	22 50	1 4	13 18	2 2	12 13	0 39	20 32	0 50	20 46	2 44	18 18	3 23	23 29	23 33	9 30		n.a.
M22	18 39	10 46	5 14	25 5	3 48	23 47	0 27	22 49	1 2	13 20	2 2	12 10	0 39	20 32	0 50	20 46	2 44	18 18	3 23	23 29	23 33	9 27		n.a.
T 23	18 23	15 56	5 0	25 15	3 50	23 59	0 39	22 48	1 0	13 22	2 2	12 8	0 39	20 31	0 50	20 46	2 44	18 18	3 23	23 29	23 34	9 24		n.a.
W24	18 7	20 8	4 30	25 22	3 50	24 11	0 50	22 48	0 58	13 24	2 1	12 5	0 39	20 30	0 50	20 46	2 44	18 18	3 23	23 29	23 34	9 21		n.a.
T 25	17 51	23 12	3 46	25 26	3 48	24 22	1 1	22 47	0 55	13 26	2 1	12 2	0 39	20 29	0 50	20 46	2 44	18 18	3 23	23 29	23 34	9 18		n.a.
F 26	17 34	25 0	2 52	25 28	3 46	24 32	1 11	22 47	0 53	13 29	2 1	11 59	0 39	20 28	0 50	20 46	2 44	18 18	3 23	23 29	23 34	9 16		n.a.
S 27	17 17	25 30	1 51	25 27	3 42	24 42	1 21	22 47	0 51	13 31	2 0	11 56	0 39	20 27	0 50	20 46	2 44	18 19	3 23	23 29	23 35	9 13		n.a.
S 28	16 59	24 43	0 46	25 25	3 37	24 51	1 31	22 47	0 49	13 34	2 0	11 53	0 39	20 27	0 50	20 46	2 44	18 19	3 23	23 28	23 35	9 10		n.a.
M29	16 42	22 47	0n20	25 20	3 31	24 59	1 40	22 47	0 47	13 36	2 0	11 50	0 38	20 26	0 50	20 46	2 44	18 19	3 23	23 28	23 35	9 7		n.a.
T 30	16 24	19 51	1 24	25 13	3 25	25 7	1 49	22 47	0 45	13 38	1 59	11 47	0 38	20 25	0 50	20 46	2 44	18 19	3 23	23 29	23 35	9 4		n.a.
W31	16n 6	16s 6	2n24	25n 5	3n17	25n14	1n57	22s48	0s43	13s41	1s59	11n44	0n38	20n24	0n50	20s46	2s44	18s19	3n23	23s29	23s36	9s 1		n.a.

Julian Day Number = -2704037.5, Delta T = 175h03m16s
Ecliptic obliquity = 23°59'02, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°33'50, Lahiri = -169°26'50 Julian Calendar 1 Oct. 12117 BCE == Greg. Calendar 30 June 12117 BCE

The year -12116 astronomical counting style corresponds to year 12117 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 2 53	17♌57'46	20♒50	23♋59	13♋36	7♐56	0♏26	1♍45	4♌29	20♏ 0	24°R47	11°R20	10♑ 0	27♒43	n.a.	T 1
F 2	21 6 50	18°56'54	2♓41	24°18	13°52	8°10	0°34	1°53	4°32	20° 0	24♑46	11♑14	9°57	27°49	n.a.	F 2
S 3	21 10 46	19°55'58	14°33	24°41	14° 9	8°25	0°42	2° 1	4°36	20° 1	24°45	11° 7	9°54	27°56	n.a.	S 3
S 4	21 14 43	20°55'01	26°27	25°10	14°29	8°41	0°51	2° 9	4°39	20° 1	24°43	10°59	9°51	28° 3	n.a.	S 4
M 5	21 18 40	21°54'01	8♈26	25°42	14°51	8°57	0°59	2°17	4°42	20° 1	24°42	10°52	9°48	28° 9	n.a.	M 5
T 6	21 22 36	22°52'59	20°33	26°19	15°14	9°13	1° 8	2°25	4°46	20° 2	24°41	10°46	9°45	28°16	n.a.	T 6
W 7	21 26 33	23°51'55	2♉51	27° 0	15°39	9°30	1°17	2°33	4°49	20° 2	24°40	10°42	9°41	28°23	n.a.	W 7
T 8	21 30 29	24°50'49	15°23	27°45	16° 6	9°47	1°25	2°41	4°52	20° 3	24°39	10°40	9°38	28°29	n.a.	T 8
F 9	21 34 26	25°49'41	28°14	28°33	16°35	10° 5	1°34	2°49	4°56	20° 3	24°38	10°D40	9°35	28°36	n.a.	F 9
S 10	21 38 23	26°48'31	11♊26	29°24	17° 5	10°23	1°44	2°57	4°59	20° 4	24°37	10°40	9°32	28°43	n.a.	S 10
S 11	21 42 19	27°47'18	25° 4	0♌18	17°36	10°42	1°53	3° 5	5° 2	20° 4	24°35	10°42	9°29	28°49	n.a.	S 11
M12	21 46 16	28°46'04	9♋ 8	1°16	18° 9	11° 1	2° 2	3°13	5° 5	20° 5	24°34	10°R42	9°26	28°56	n.a.	M12
T 13	21 50 12	29°44'48	23°39	2°16	18°43	11°21	2°12	3°21	5° 8	20° 5	24°33	10°42	9°22	29° 3	n.a.	T 13
W14	21 54 9	0♍43'29	8♌33	3°18	19°19	11°40	2°22	3°29	5°12	20° 6	24°32	10°39	9°19	29°10	n.a.	W14
T 15	21 58 6	1°42'09	23°43	4°23	19°56	12° 1	2°31	3°37	5°15	20° 7	24°31	10°34	9°16	29°16	n.a.	T 15
F 16	22 2 2	2°40'46	9♍ 1	5°31	20°34	12°21	2°41	3°45	5°18	20° 8	24°30	10°27	9°13	29°23	n.a.	F 16
S 17	22 5 59	3°39'20	24°14	6°40	21°13	12°42	2°51	3°53	5°21	20° 8	24°29	10°19	9°10	29°30	n.a.	S 17
S 18	22 9 55	4°37'52	9♎13	7°52	21°53	13° 4	3° 1	4° 1	5°24	20° 9	24°28	10°11	9° 6	29°36	n.a.	S 18
M19	22 13 52	5°36'22	23°50	9° 6	22°34	13°25	3°11	4° 9	5°27	20°10	24°27	10° 4	9° 3	29°43	n.a.	M19
T 20	22 17 48	6°34'50	7♏58	10°22	23°16	13°47	3°22	4°17	5°30	20°11	24°26	9°59	9° 0	29°50	n.a.	T 20
W21	22 21 45	7°33'14	21°37	11°39	24° 0	14°10	3°32	4°25	5°33	20°12	24°25	9°55	8°57	29°56	n.a.	W21
T 22	22 25 41	8°31'37	4♐48	12°59	24°44	14°32	3°42	4°33	5°36	20°13	24°24	9°D54	8°54	0♓ 3	n.a.	T 22
F 23	22 29 38	9°29'57	17°34	14°20	25°29	14°55	3°53	4°41	5°39	20°14	24°23	9°54	8°51	0°10	n.a.	F 23
S 24	22 33 34	10°28'14	29°59	15°44	26°15	15°19	4° 4	4°49	5°42	20°15	24°22	9°55	8°47	0°16	n.a.	S 24
S 25	22 37 31	11°26'30	12♑10	17° 9	27° 2	15°43	4°14	4°57	5°45	20°16	24°22	9°R55	8°44	0°23	n.a.	S 25
M26	22 41 27	12°24'42	24° 9	18°35	27°49	16° 6	4°25	5° 5	5°48	20°17	24°21	9°54	8°41	0°30	n.a.	M26
T 27	22 45 24	13°22'53	6♒ 2	20° 4	28°37	16°31	4°36	5°14	5°51	20°18	24°20	9°51	8°38	0°37	n.a.	T 27
W28	22 49 20	14°21'01	17°52	21°34	29°26	16°55	4°47	5°21	5°54	20°19	24°19	9°45	8°35	0°43	n.a.	W28
T 29	22 53 17	15°19'07	29°41	23° 5	0♌16	17°20	4°58	5°29	5°57	20°20	24°18	9°37	8°31	0°50	n.a.	T 29
F 30	22 57 13	16♍17'10	11♓33	24♌39	1♌ 7	17♐45	5♏10	5♍37	6♌ 0	20♏21	24♑18	9♑26	8♑28	0♓57	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n47	11s45	3n18	24n55	3n10	25n21	2n 5	22s48	0s41	13s44	1s59	11n41	0n38	20n23	0n50	20s46	2s43	18s20	3n23	23s29	23s36	8s58		n.a.
F 2	15 29	6 59	4 3	24 43	3 2	25 26	2 13	22 49	0 39	13 46	1 58	11 38	0 38	20 22	0 50	20 46	2 43	18 20	3 23	23 30	23 36	8 55		n.a.
S 3	15 10	1 58	4 37	24 31	2 53	25 32	2 20	22 49	0 37	13 49	1 58	11 35	0 38	20 22	0 50	20 46	2 43	18 20	3 23	23 30	23 36	8 53		n.a.
S 4	14 50	3n 7	4 59	24 17	2 44	25 36	2 26	22 50	0 35	13 52	1 58	11 32	0 38	20 21	0 50	20 46	2 43	18 20	3 23	23 31	23 37	8 50		n.a.
M 5	14 31	8 8	5 9	24 2	2 35	25 40	2 33	22 51	0 33	13 55	1 58	11 29	0 38	20 20	0 50	20 46	2 43	18 20	3 23	23 32	23 37	8 47		n.a.
T 6	14 12	12 53	5 5	23 45	2 26	25 43	2 39	22 51	0 32	13 57	1 57	11 26	0 38	20 19	0 50	20 46	2 43	18 20	3 23	23 32	23 37	8 44		n.a.
W 7	13 52	17 12	4 47	23 28	2 17	25 46	2 44	22 52	0 30	14 0	1 57	11 23	0 37	20 18	0 50	20 46	2 43	18 21	3 23	23 32	23 37	8 41		n.a.
T 8	13 32	20 52	4 15	23 10	2 7	25 48	2 50	22 53	0 28	14 3	1 57	11 20	0 37	20 17	0 50	20 46	2 43	18 21	3 23	23 33	23 37	8 38		n.a.
F 9	13 11	23 37	3 29	22 50	1 58	25 49	2 55	22 54	0 26	14 6	1 56	11 17	0 37	20 17	0 50	20 46	2 43	18 21	3 23	23 33	23 38	8 35		n.a.
S 10	12 51	25 10	2 31	22 30	1 48	25 50	2 59	22 55	0 25	14 9	1 56	11 14	0 37	20 16	0 50	20 46	2 43	18 21	3 23	23 33	23 38	8 32		n.a.
S 11	12 30	25 17	1 24	22 9	1 39	25 50	3 4	22 56	0 23	14 12	1 56	11 11	0 37	20 15	0 50	20 46	2 43	18 21	3 24	23 33	23 38	8 29		n.a.
M12	12 10	23 48	0 8	21 47	1 29	25 49	3 8	22 57	0 21	14 15	1 56	11 8	0 37	20 14	0 50	20 46	2 43	18 22	3 24	23 32	23 38	8 27		n.a.
T 13	11 49	20 43	1s 9	21 24	1 20	25 48	3 11	22 58	0 20	14 18	1 55	11 5	0 37	20 13	0 50	20 46	2 42	18 22	3 24	23 33	23 39	8 24		n.a.
W14	11 28	16 13	2 24	21 0	1 10	25 46	3 15	23 0	0 18	14 22	1 55	11 1	0 37	20 13	0 50	20 46	2 42	18 22	3 24	23 33	23 39	8 21		n.a.
T 15	11 6	10 37	3 30	20 35	1 1	25 43	3 18	23 1	0 16	14 25	1 55	10 58	0 37	20 12	0 50	20 46	2 42	18 22	3 24	23 33	23 39	8 18		n.a.
F 16	10 45	4 20	4 22	20 10	0 52	25 40	3 21	23 2	0 15	14 28	1 55	10 55	0 37	20 11	0 50	20 46	2 42	18 22	3 24	23 34	23 39	8 15		n.a.
S 17	10 23	2s 9	4 54	19 43	0 43	25 37	3 23	23 3	0 13	14 31	1 54	10 52	0 36	20 10	0 50	20 47	2 42	18 22	3 24	23 34	23 40	8 12		n.a.
S 18	10 1	8 24	5 6	19 16	0 34	25 32	3 26	23 4	0 12	14 35	1 54	10 49	0 36	20 10	0 50	20 47	2 42	18 23	3 24	23 35	23 40	8 9		n.a.
M19	9 40	14 2	4 57	18 48	0 25	25 27	3 28	23 6	0 10	14 38	1 54	10 46	0 36	20 9	0 50	20 47	2 42	18 23	3 24	23 36	23 40	8 6		n.a.
T 20	9 18	18 44	4 31	18 18	0 17	25 22	3 30	23 7	0 9	14 41	1 54	10 43	0 36	20 8	0 50	20 47	2 42	18 23	3 24	23 36	23 40	8 3		n.a.
W21	8 55	22 15	3 49	17 49	0 8	25 16	3 31	23 8	0 7	14 45	1 53	10 40	0 36	20 7	0 50	20 47	2 42	18 23	3 24	23 36	23 40	8 1		n.a.
T 22	8 33	24 28	2 57	17 18	0s 0	25 9	3 33	23 10	0 6	14 48	1 53	10 37	0 36	20 7	0 50	20 47	2 42	18 23	3 24	23 36	23 41	7 58		n.a.
F 23	8 11	25 19	1 57	16 46	0 8	25 2	3 34	23 11	0 4	14 52	1 53	10 34	0 36	20 6	0 50	20 48	2 42	18 23	3 24	23 36	23 41	7 55		n.a.
S 24	7 48	24 52	0 53	16 14	0 16	24 54	3 35	23 12	0 3	14 55	1 53	10 31	0 36	20 5	0 50	20 48	2 42	18 23	3 24	23 36	23 41	7 52		n.a.
S 25	7 26	23 13	0n12	15 41	0 23	24 45	3 36	23 13	0 1	14 59	1 52	10 28	0 36	20 4	0 50	20 48	2 41	18 24	3 24	23 36	23 41	7 49		n.a.
M26	7 3	20 32	1 15	15 7	0 31	24 36	3 36	23 15	0 0	15 2	1 52	10 24	0 36	20 4	0 50	20 48	2 41	18 24	3 24	23 36	23 42	7 46		n.a.
T 27	6 40	17 1	2 15	14 32	0 38	24 26	3 37	23 16	0n 1	15 6	1 52	10 21	0 36	20 3	0 50	20 48	2 41	18 24	3 24	23 37	23 42	7 43		n.a.
W28	6 18	12 51	3 8	13 56	0 45	24 16	3 37	23 17	0 3	15 9	1 52	10 18	0 35	20 2	0 50	20 49	2 41	18 24	3 24	23 37	23 42	7 40		n.a.
T 29	5 55	8 13	3 52	13 20	0 51	24 5	3 37	23 18	0 4	15 13	1 51	10 15	0 35	20 1	0 50	20 49	2 41	18 24	3 24	23 38	23 42	7 37		n.a.
F 30	5n32	3s17	4n27	12n42	0s57	23n53	3n37	23s19	0n 5	15s17	1s51	10n12	0n35	20n 1	0n50	20s49	2s41	18s24	3n24	23s38	23s42	7s35		n.a.

Julian Day Number = -2704006.5, Delta T = 175h03m09s
Ecliptic obliquity = 23°59'02, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°33'46, Lahiri = -169°26'46 Julian Calendar 1 Nov. 12117 BCE == Greg. Calendar 31 July 12117 BCE

The year -12116 astronomical counting style corresponds to year 12117 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12117 BCE

DECEMBER 12117 BCE (-12116) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 1 10	17♍15'11	23♓29	26♌14	1♌58	18♐11	5♏21	5♍45	6♌ 2	20♏22	24°R17	9°R14	8♑25	1♓ 3	n.a.	S 1
S 2	23 5 6	18°13'11	5♈30	27°50	2°49	18°36	5°32	5°53	6° 5	20°23	24♑16	9♑ 1	8°22	1°10	n.a.	S 2
M 3	23 9 3	19°11'09	17°37	29°29	3°42	19° 2	5°44	6° 1	6° 8	20°25	24°15	8°49	8°19	1°17	n.a.	M 3
T 4	23 12 59	20° 9'04	29°52	1♍ 9	4°34	19°28	5°55	6° 9	6°11	20°26	24°15	8°39	8°16	1°23	n.a.	T 4
W 5	23 16 56	21° 6'59	12♉17	2°50	5°28	19°55	6° 7	6°17	6°13	20°27	24°14	8°31	8°12	1°30	n.a.	W 5
T 6	23 20 52	22° 4'51	24°54	4°33	6°22	20°21	6°18	6°25	6°16	20°29	24°14	8°25	8° 9	1°37	n.a.	T 6
F 7	23 24 49	23° 2'42	7♊46	6°18	7°16	20°48	6°30	6°33	6°19	20°30	24°13	8°23	8° 6	1°44	n.a.	F 7
S 8	23 28 45	24° 0'31	20°55	8° 5	8°11	21°16	6°42	6°41	6°21	20°31	24°12	8°D22	8° 3	1°50	n.a.	S 8
S 9	23 32 42	24°58'19	4♋26	9°53	9° 7	21°43	6°54	6°48	6°24	20°33	24°12	8°R22	8° 0	1°57	n.a.	S 9
M10	23 36 38	25°56'05	18°19	11°43	10° 2	22°11	7° 6	6°56	6°26	20°34	24°11	8°22	7°57	2° 4	n.a.	M10
T 11	23 40 35	26°53'49	2♌37	13°34	10°59	22°38	7°18	7° 4	6°29	20°36	24°11	8°20	7°53	2°10	n.a.	T 11
W12	23 44 31	27°51'32	17°17	15°28	11°56	23° 6	7°30	7°12	6°31	20°37	24°10	8°16	7°50	2°17	n.a.	W12
T 13	23 48 28	28°49'14	2♍16	17°23	12°53	23°35	7°42	7°19	6°34	20°39	24°10	8° 9	7°47	2°24	n.a.	T 13
F 14	23 52 24	29°46'53	17°24	19°19	13°50	24° 3	7°54	7°27	6°36	20°40	24° 9	8° 0	7°44	2°30	n.a.	F 14
S 15	23 56 20	0♎44'31	2♎33	21°17	14°48	24°32	8° 7	7°35	6°38	20°42	24° 9	7°50	7°41	2°37	n.a.	S 15
S 16	0 0 17	1°42'08	17°32	23°17	15°47	25° 1	8°19	7°42	6°41	20°43	24° 9	7°39	7°37	2°44	n.a.	S 16
M17	0 4 13	2°39'43	2♏12	25°18	16°45	25°30	8°32	7°50	6°43	20°45	24° 8	7°28	7°34	2°51	n.a.	M17
T 18	0 8 10	3°37'16	16°26	27°21	17°44	25°59	8°44	7°58	6°45	20°47	24° 8	7°20	7°31	2°57	n.a.	T 18
W19	0 12 6	4°34'47	0♐11	29°25	18°43	26°29	8°57	8° 5	6°47	20°48	24° 7	7°15	7°28	3° 4	n.a.	W19
T 20	0 16 3	5°32'16	13°27	1♎30	19°43	26°59	9° 9	8°13	6°49	20°50	24° 7	7°12	7°25	3°11	n.a.	T 20
F 21	0 19 59	6°29'44	26°16	3°37	20°43	27°29	9°22	8°20	6°52	20°52	24° 7	7°11	7°22	3°17	n.a.	F 21
S 22	0 23 56	7°27'10	8♑44	5°44	21°43	27°59	9°34	8°27	6°54	20°53	24° 7	7°11	7°18	3°24	n.a.	S 22
S 23	0 27 52	8°24'34	20°54	7°53	22°44	28°29	9°47	8°35	6°56	20°55	24° 6	7°10	7°15	3°31	n.a.	S 23
M24	0 31 48	9°21'56	2♒52	10° 2	23°44	28°59	10° 0	8°42	6°58	20°57	24° 6	7° 9	7°12	3°37	n.a.	M24
T 25	0 35 45	10°19'17	14°44	12°11	24°45	29°30	10°13	8°49	7° 0	20°59	24° 6	7° 5	7° 9	3°44	n.a.	T 25
W26	0 39 41	11°16'36	26°33	14°21	25°47	0♑ 1	10°26	8°57	7° 2	21° 0	24° 6	6°59	7° 6	3°51	n.a.	W26
T 27	0 43 38	12°13'53	8♓24	16°30	26°48	0°32	10°39	9° 4	7° 3	21° 2	24° 6	6°50	7° 3	3°58	n.a.	T 27
F 28	0 47 34	13°11'09	20°19	18°39	27°50	1° 3	10°52	9°11	7° 5	21° 4	24° 6	6°39	6°59	4° 4	n.a.	F 28
S 29	0 51 30	14° 8'24	2♈21	20°47	28°52	1°34	11° 5	9°18	7° 7	21° 6	24° 6	6°26	6°56	4°11	n.a.	S 29
S 30	0 55 27	15° 5'37	14°31	22°54	29°54	2° 6	11°18	9°25	7° 9	21° 8	24° 6	6°13	6°53	4°18	n.a.	S 30
M31	0 59 23	16♎ 2'49	26♈50	25♎ 0	0♍57	2♑37	11♏31	9♍32	7♌10	21♏10	24°D 6	6♑ 0	6♑50	4♓24	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n 9	1n47	4n50	12n 4	1s 3	23n41	3n36	23s20	0n 7	15s20	1s51	10n 9	0n35	20n 0	0n50	20s49	2s41	18s24	3n24	23s39	23s43	7s32		n.a.
S 2	4 45	6 49	5 1	11 26	1 8	23 28	3 36	23 21	0 8	15 24	1 51	10 6	0 35	19 59	0 50	20 50	2 41	18 25	3 24	23 40	23 43	7 29		n.a.
M 3	4 22	11 38	4 58	10 46	1 14	23 15	3 35	23 22	0 9	15 28	1 51	10 3	0 35	19 59	0 50	20 50	2 41	18 25	3 24	23 41	23 43	7 26		n.a.
T 4	3 59	16 3	4 41	10 6	1 18	23 1	3 35	23 23	0 10	15 32	1 50	10 0	0 35	19 58	0 50	20 50	2 41	18 25	3 24	23 42	23 43	7 23		n.a.
W 5	3 36	19 51	4 11	9 25	1 23	22 47	3 34	23 24	0 11	15 35	1 50	9 57	0 35	19 57	0 50	20 51	2 41	18 25	3 24	23 42	23 43	7 20		n.a.
T 6	3 13	22 47	3 29	8 43	1 27	22 32	3 33	23 25	0 13	15 39	1 50	9 54	0 35	19 57	0 51	20 51	2 41	18 25	3 24	23 43	23 44	7 17		n.a.
F 7	2 49	24 38	2 35	8 1	1 30	22 16	3 31	23 26	0 14	15 43	1 50	9 51	0 35	19 56	0 51	20 51	2 41	18 25	3 24	23 43	23 44	7 14		n.a.
S 8	2 26	25 11	1 31	7 17	1 33	22 0	3 30	23 26	0 15	15 47	1 50	9 48	0 35	19 55	0 51	20 51	2 40	18 25	3 24	23 43	23 44	7 11		n.a.
S 9	2 2	24 15	0 21	6 34	1 36	21 44	3 29	23 27	0 16	15 51	1 50	9 45	0 35	19 55	0 51	20 52	2 40	18 25	3 24	23 43	23 44	7 8		n.a.
M10	1 39	21 50	0s53	5 49	1 38	21 27	3 27	23 28	0 17	15 55	1 49	9 42	0 34	19 54	0 51	20 52	2 40	18 25	3 24	23 43	23 44	7 6		n.a.
T 11	1 16	18 0	2 5	5 4	1 40	21 9	3 25	23 28	0 18	15 58	1 49	9 39	0 34	19 54	0 51	20 52	2 40	18 26	3 24	23 43	23 45	7 3		n.a.
W12	0 52	12 59	3 10	4 19	1 41	20 51	3 24	23 28	0 20	16 2	1 49	9 36	0 34	19 53	0 51	20 53	2 40	18 26	3 24	23 43	23 45	7 0		n.a.
T 13	0 29	7 7	4 4	3 33	1 41	20 33	3 22	23 29	0 21	16 6	1 49	9 33	0 34	19 52	0 51	20 53	2 40	18 26	3 24	23 44	23 45	6 57		n.a.
F 14	0 5	0 47	4 42	2 46	1 41	20 14	3 20	23 29	0 22	16 10	1 49	9 30	0 34	19 52	0 51	20 53	2 40	18 26	3 24	23 44	23 45	6 54		n.a.
S 15	0s18	5s36	4 59	2 0	1 41	19 54	3 18	23 29	0 23	16 14	1 48	9 27	0 34	19 51	0 51	20 54	2 40	18 26	3 24	23 45	23 45	6 51		n.a.
S 16	0 42	11 35	4 56	1 12	1 40	19 34	3 15	23 29	0 24	16 18	1 48	9 24	0 34	19 51	0 51	20 54	2 40	18 26	3 24	23 45	23 46	6 48		n.a.
M17	1 5	16 46	4 33	0 25	1 38	19 14	3 13	23 29	0 25	16 22	1 48	9 21	0 34	19 50	0 51	20 55	2 40	18 26	3 24	23 46	23 46	6 45		n.a.
T 18	1 28	20 51	3 54	0s23	1 36	18 53	3 11	23 29	0 26	16 26	1 48	9 18	0 34	19 49	0 51	20 55	2 40	18 26	3 24	23 47	23 46	6 42		n.a.
W19	1 52	23 37	3 2	1 10	1 33	18 31	3 8	23 29	0 27	16 30	1 48	9 15	0 34	19 49	0 51	20 55	2 40	18 26	3 24	23 47	23 46	6 39		n.a.
T 20	2 15	24 57	2 2	1 58	1 29	18 10	3 5	23 29	0 28	16 34	1 48	9 12	0 34	19 48	0 51	20 56	2 40	18 26	3 24	23 47	23 46	6 36		n.a.
F 21	2 38	24 53	0 57	2 45	1 25	17 48	3 3	23 29	0 29	16 38	1 48	9 9	0 34	19 48	0 51	20 56	2 40	18 26	3 24	23 47	23 46	6 34		n.a.
S 22	3 1	23 33	0n 8	3 33	1 20	17 25	3 0	23 28	0 30	16 42	1 47	9 6	0 34	19 47	0 51	20 57	2 40	18 26	3 24	23 47	23 47	6 31		n.a.
S 23	3 24	21 8	1 12	4 20	1 14	17 2	2 57	23 28	0 31	16 46	1 47	9 3	0 34	19 47	0 51	20 57	2 40	18 26	3 24	23 47	23 47	6 28		n.a.
M24	3 47	17 50	2 11	5 6	1 8	16 39	2 54	23 27	0 32	16 50	1 47	9 0	0 33	19 46	0 51	20 57	2 39	18 26	3 24	23 47	23 47	6 25		n.a.
T 25	4 10	13 51	3 5	5 51	1 1	16 15	2 51	23 26	0 33	16 54	1 47	8 57	0 33	19 46	0 51	20 58	2 39	18 26	3 24	23 47	23 47	6 22		n.a.
W26	4 33	9 22	3 49	6 36	0 54	15 51	2 48	23 25	0 34	16 58	1 47	8 55	0 33	19 45	0 51	20 58	2 39	18 27	3 24	23 48	23 47	6 19		n.a.
T 27	4 56	4 32	4 24	7 20	0 46	15 26	2 45	23 24	0 35	17 2	1 47	8 52	0 33	19 45	0 51	20 59	2 39	18 27	3 23	23 48	23 48	6 16		n.a.
F 28	5 19	0n29	4 48	8 3	0 37	15 1	2 42	23 23	0 36	17 6	1 47	8 49	0 33	19 45	0 51	20 59	2 39	18 27	3 23	23 49	23 48	6 13		n.a.
S 29	5 42	5 31	4 59	8 44	0 29	14 36	2 39	23 22	0 36	17 10	1 47	8 46	0 33	19 44	0 51	21 0	2 39	18 27	3 23	23 49	23 48	6 10		n.a.
S 30	6 4	10 23	4 57	9 24	0 19	14 11	2 36	23 21	0 37	17 15	1 46	8 43	0 33	19 44	0 51	21 0	2 39	18 27	3 23	23 50	23 48	6 7		n.a.
M31	6s27	14n55	4n41	10s 3	0s10	13n45	2n32	23s19	0n38	17s19	1s46	8n41	0n33	19n43	0n51	21s 1	2s39	18s27	3n23	23s51	23s48	6s 5		n.a.

Julian Day Number = -2703976.5, Delta T = 175h03m01s
Ecliptic obliquity = 23°59'02, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°33'42, Lahiri = -169°26'42 Julian Calendar 1 Dec. 12117 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12117 BCE

The year -12116 astronomical counting style corresponds to year 12117 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12116 BCE

JANUARY 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 3 20	16♑59'59	9♉19	27♑ 5	2♍ 0	3♉ 9	11♏44	9♍39	7♌12	21♏11	24♉ 6	5°R49	6♉47	4♓31	n.a.	T 1
W 2	1 7 16	17°57'09	21°58	29° 7	3° 3	3°41	11°57	9°46	7°14	21°13	24° 6	5♉40	6°43	4°38	n.a.	W 2
T 3	1 11 13	18°54'18	4♊48	1♏ 8	4° 6	4°13	12°10	9°53	7°15	21°15	24° 6	5°34	6°40	4°44	n.a.	T 3
F 4	1 15 9	19°51'26	17°50	3° 6	5° 9	4°45	12°24	10° 0	7°17	21°17	24° 6	5°31	6°37	4°51	n.a.	F 4
S 5	1 19 5	20°48'34	1♋ 6	5° 2	6°13	5°18	12°37	10° 7	7°18	21°19	24° 6	5°D30	6°34	4°58	n.a.	S 5
S 6	1 23 2	21°45'40	14°38	6°56	7°17	5°50	12°50	10°14	7°20	21°21	24° 6	5°R30	6°31	5° 5	n.a.	S 6
M 7	1 26 58	22°42'46	28°27	8°46	8°20	6°23	13° 4	10°20	7°21	21°23	24° 6	5°30	6°28	5°11	n.a.	M 7
T 8	1 30 55	23°39'51	12♌35	10°34	9°25	6°56	13°17	10°27	7°23	21°25	24° 7	5°29	6°24	5°18	n.a.	T 8
W 9	1 34 51	24°36'56	27° 0	12°19	10°29	7°29	13°30	10°34	7°24	21°27	24° 7	5°26	6°21	5°25	n.a.	W 9
T 10	1 38 48	25°33'59	11♍39	14° 1	11°33	8° 2	13°44	10°40	7°25	21°29	24° 7	5°20	6°18	5°31	n.a.	T 10
F 11	1 42 44	26°31'03	26°27	15°40	12°38	8°35	13°57	10°47	7°26	21°31	24° 7	5°12	6°15	5°38	n.a.	F 11
S 12	1 46 40	27°28'05	11♑17	17°16	13°43	9° 9	14°11	10°53	7°28	21°33	24° 8	5° 2	6°12	5°45	n.a.	S 12
S 13	1 50 37	28°25'07	26° 1	18°48	14°48	9°42	14°24	10°59	7°29	21°36	24° 8	4°52	6° 8	5°52	n.a.	S 13
M14	1 54 33	29°22'08	10♏29	20°18	15°53	10°16	14°38	11° 6	7°30	21°38	24° 8	4°43	6° 5	5°58	n.a.	M14
T 15	1 58 30	0♏19'08	24°37	21°44	16°58	10°50	14°52	11°12	7°31	21°40	24° 9	4°36	6° 2	6° 5	n.a.	T 15
W16	2 2 26	1°16'08	8♐19	23° 7	18° 4	11°23	15° 5	11°18	7°32	21°42	24° 9	4°31	5°59	6°12	n.a.	W16
T 17	2 6 23	2°13'07	21°35	24°27	19°10	11°58	15°19	11°24	7°33	21°44	24° 9	4°28	5°56	6°18	n.a.	T 17
F 18	2 10 19	3°10'05	4♑27	25°43	20°15	12°32	15°32	11°30	7°34	21°46	24°10	4°D27	5°53	6°25	n.a.	F 18
S 19	2 14 15	4° 7'02	16°57	26°56	21°21	13° 6	15°46	11°36	7°35	21°48	24°10	4°28	5°49	6°32	n.a.	S 19
S 20	2 18 12	5° 3'59	29° 9	28° 6	22°27	13°40	16° 0	11°42	7°35	21°50	24°11	4°29	5°46	6°38	n.a.	S 20
M21	2 22 8	6° 0'54	11♒ 9	29°12	23°33	14°15	16°13	11°48	7°36	21°53	24°11	4°R29	5°43	6°45	n.a.	M21
T 22	2 26 5	6°57'49	23° 3	0♐14	24°40	14°50	16°27	11°54	7°37	21°55	24°12	4°27	5°40	6°52	n.a.	T 22
W23	2 30 1	7°54'43	4♓54	1°13	25°46	15°24	16°41	12° 0	7°38	21°57	24°13	4°24	5°37	6°59	n.a.	W23
T 24	2 33 58	8°51'37	16°47	2° 8	26°53	15°59	16°55	12° 5	7°38	21°59	24°13	4°18	5°34	7° 5	n.a.	T 24
F 25	2 37 54	9°48'30	28°47	3° 0	27°59	16°34	17° 8	12°11	7°39	22° 1	24°14	4°10	5°30	7°12	n.a.	F 25
S 26	2 41 51	10°45'22	10♈55	3°47	29° 6	17° 9	17°22	12°16	7°39	22° 3	24°14	4° 1	5°27	7°19	n.a.	S 26
S 27	2 45 47	11°42'14	23°15	4°31	0♑13	17°45	17°36	12°22	7°40	22° 6	24°15	3°52	5°24	7°25	n.a.	S 27
M28	2 49 44	12°39'06	5♉47	5°11	1°20	18°20	17°50	12°27	7°40	22° 8	24°16	3°43	5°21	7°32	n.a.	M28
T 29	2 53 40	13°35'57	18°32	5°46	2°27	18°56	18° 3	12°33	7°41	22°10	24°17	3°35	5°18	7°39	n.a.	T 29
W30	2 57 37	14°32'49	1♊30	6°18	3°35	19°31	18°17	12°38	7°41	22°12	24°17	3°29	5°14	7°46	n.a.	W30
T 31	3 1 33	15♏29'40	14♊40	6♐45	4♑42	20♉ 7	18♏31	12♍43	7♌41	22♏15	24♉18	3♉26	5♉11	7♓52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s49	18n52	4n11	10s40	0n 0	13n19	2n29	23s18	0n39	17s23	1s46	8n38	0n33	19n43	0n51	21s 1	2s39	18s27	3n23	23s51	23s48	6s 2		n.a.
W 2	7 12	22 1	3 29	11 15	0 10	12 52	2 25	23 16	0 40	17 27	1 46	8 35	0 33	19 42	0 51	21 2	2 39	18 27	3 23	23 52	23 49	5 59		n.a.
T 3	7 34	24 7	2 35	11 49	0 21	12 25	2 22	23 14	0 41	17 31	1 46	8 32	0 33	19 42	0 51	21 2	2 39	18 27	3 23	23 52	23 49	5 56		n.a.
F 4	7 56	24 57	1 32	12 20	0 31	11 58	2 18	23 12	0 42	17 35	1 46	8 30	0 33	19 42	0 51	21 3	2 39	18 27	3 23	23 52	23 49	5 53		n.a.
S 5	8 18	24 22	0 23	12 51	0 42	11 31	2 15	23 10	0 42	17 39	1 46	8 27	0 33	19 41	0 51	21 3	2 39	18 27	3 23	23 52	23 49	5 50		n.a.
S 6	8 40	22 22	0s48	13 19	0 52	11 3	2 11	23 8	0 43	17 43	1 46	8 24	0 33	19 41	0 51	21 4	2 39	18 27	3 23	23 52	23 49	5 47		n.a.
M 7	9 2	19 0	1 59	13 46	1 2	10 36	2 8	23 6	0 44	17 47	1 46	8 22	0 33	19 41	0 51	21 4	2 39	18 27	3 23	23 52	23 49	5 44		n.a.
T 8	9 23	14 29	3 3	14 11	1 13	10 7	2 4	23 3	0 45	17 51	1 46	8 19	0 32	19 40	0 51	21 5	2 39	18 27	3 23	23 52	23 49	5 41		n.a.
W 9	9 45	9 5	3 57	14 34	1 23	9 39	2 0	23 1	0 46	17 55	1 46	8 16	0 32	19 40	0 51	21 5	2 39	18 27	3 23	23 52	23 50	5 38		n.a.
T 10	10 6	3 6	4 37	14 56	1 33	9 11	1 57	22 58	0 46	17 59	1 45	8 14	0 32	19 40	0 51	21 6	2 39	18 27	3 23	23 52	23 50	5 35		n.a.
F 11	10 27	3s 7	4 59	15 17	1 42	8 42	1 53	22 55	0 47	18 4	1 45	8 11	0 32	19 39	0 51	21 6	2 39	18 27	3 23	23 53	23 50	5 33		n.a.
S 12	10 48	9 9	5 1	15 35	1 51	8 13	1 49	22 52	0 48	18 8	1 45	8 9	0 32	19 39	0 51	21 7	2 39	18 27	3 23	23 53	23 50	5 30		n.a.
S 13	11 9	14 38	4 42	15 53	2 0	7 44	1 45	22 49	0 49	18 12	1 45	8 6	0 32	19 39	0 52	21 7	2 39	18 26	3 23	23 53	23 50	5 27		n.a.
M14	11 30	19 11	4 6	16 9	2 9	7 15	1 42	22 45	0 49	18 16	1 45	8 4	0 32	19 39	0 52	21 8	2 39	18 26	3 23	23 54	23 50	5 24		n.a.
T 15	11 50	22 30	3 15	16 24	2 17	6 45	1 38	22 42	0 50	18 20	1 45	8 1	0 32	19 38	0 52	21 8	2 39	18 26	3 23	23 54	23 51	5 21		n.a.
W16	12 10	24 24	2 15	16 38	2 25	6 15	1 34	22 38	0 51	18 24	1 45	7 59	0 32	19 38	0 52	21 9	2 39	18 26	3 23	23 54	23 51	5 18		n.a.
T 17	12 31	24 51	1 8	16 51	2 32	5 46	1 30	22 35	0 51	18 28	1 45	7 56	0 32	19 38	0 52	21 9	2 38	18 26	3 23	23 54	23 51	5 15		n.a.
F 18	12 51	23 54	0 0	17 3	2 39	5 16	1 26	22 31	0 52	18 32	1 45	7 54	0 32	19 38	0 52	21 10	2 38	18 26	3 23	23 54	23 51	5 12		n.a.
S 19	13 10	21 47	1n 6	17 15	2 45	4 46	1 22	22 27	0 53	18 36	1 45	7 51	0 32	19 37	0 52	21 10	2 38	18 26	3 23	23 54	23 51	5 9		n.a.
S 20	13 30	18 42	2 8	17 25	2 51	4 16	1 19	22 23	0 54	18 40	1 45	7 49	0 32	19 37	0 52	21 11	2 38	18 26	3 23	23 54	23 51	5 6		n.a.
M21	13 49	14 53	3 3	17 35	2 56	3 45	1 15	22 18	0 54	18 44	1 45	7 47	0 32	19 37	0 52	21 12	2 38	18 26	3 23	23 54	23 51	5 4		n.a.
T 22	14 8	10 32	3 50	17 44	3 0	3 15	1 11	22 14	0 55	18 48	1 45	7 44	0 32	19 37	0 52	21 12	2 38	18 26	3 23	23 54	23 52	5 1		n.a.
W23	14 27	5 49	4 26	17 52	3 4	2 45	1 7	22 9	0 55	18 52	1 45	7 42	0 32	19 37	0 52	21 13	2 38	18 26	3 23	23 55	23 52	4 58		n.a.
T 24	14 46	0 52	4 51	18 0	3 7	2 14	1 3	22 4	0 56	18 56	1 45	7 40	0 32	19 37	0 52	21 13	2 38	18 26	3 23	23 55	23 52	4 55		n.a.
F 25	15 5	4n 8	5 4	18 8	3 10	1 43	1 0	21 59	0 57	19 0	1 45	7 38	0 32	19 37	0 52	21 14	2 38	18 26	3 23	23 55	23 52	4 52		n.a.
S 26	15 23	9 3	5 3	18 15	3 11	1 13	0 56	21 54	0 57	19 4	1 45	7 36	0 31	19 36	0 52	21 14	2 38	18 26	3 23	23 55	23 52	4 49		n.a.
S 27	15 41	13 41	4 48	18 23	3 12	0 42	0 52	21 49	0 58	19 8	1 45	7 33	0 31	19 36	0 52	21 15	2 38	18 25	3 23	23 56	23 52	4 46		n.a.
M28	15 59	17 49	4 19	18 30	3 13	0 11	0 48	21 44	0 59	19 12	1 45	7 31	0 31	19 36	0 52	21 16	2 38	18 25	3 23	23 56	23 52	4 43		n.a.
T 29	16 16	21 12	3 37	18 36	3 12	0s19	0 44	21 38	0 59	19 16	1 45	7 29	0 31	19 36	0 52	21 16	2 38	18 25	3 23	23 56	23 53	4 40		n.a.
W30	16 34	23 35	2 43	18 43	3 11	0 50	0 41	21 32	1 0	19 20	1 45	7 27	0 31	19 36	0 52	21 17	2 38	18 25	3 23	23 56	23 53	4 37		n.a.
T 31	16s51	24n43	1n39	18s50	3n 8	1s21	0n37	21s27	1n 0	19s24	1s45	7n25	0n31	19n36	0n52	21s17	2s38	18s25	3n23	23s56	23s53	4s34		n.a.

Julian Day Number = -2703945.5, Delta T = 175h02m54s
Ecliptic obliquity = 23°59'02, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°33'38, Lahiri = -169°26'38 Julian Calendar 1 Jan. 12116 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12117 BCE

The year -12115 astronomical counting style corresponds to year 12116 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12116 BCE

FEBRUARY 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 5 29	16♏26'32	28♊ 1	7♐ 7	5♎50	20♑43	18♏45	12♍48	7♌41	22♏17	24♑19	3°D24	5♑ 8	7♓59	n.a.	F 1
S 2	3 9 26	17°23'23	11♋34	7°26	6°57	21°18	18°59	12°53	7°42	22°19	24°20	3♑24	5° 5	8° 6	n.a.	S 2
S 3	3 13 22	18°20'15	25°18	7°39	8° 5	21°54	19°12	12°58	7°42	22°21	24°20	3°25	5° 2	8°12	n.a.	S 3
M 4	3 17 19	19°17'07	9♌13	7°49	9°13	22°31	19°26	13° 3	7°42	22°23	24°21	3°26	4°59	8°19	n.a.	M 4
T 5	3 21 15	20°14'00	23°19	7°53	10°21	23° 7	19°40	13° 7	7°R42	22°26	24°22	3°R27	4°55	8°26	n.a.	T 5
W 6	3 25 12	21°10'53	7♍34	7°R54	11°29	23°43	19°54	13°12	7°42	22°28	24°23	3°26	4°52	8°33	n.a.	W 6
T 7	3 29 9	22° 7'46	21°56	7°49	12°38	24°19	20° 8	13°17	7°42	22°30	24°24	3°23	4°49	8°39	n.a.	T 7
F 8	3 33 5	23° 4'40	6♎21	7°41	13°46	24°56	20°21	13°21	7°42	22°32	24°25	3°18	4°46	8°46	n.a.	F 8
S 9	3 37 2	24° 1'34	20°46	7°28	14°54	25°33	20°35	13°26	7°42	22°35	24°26	3°13	4°43	8°53	n.a.	S 9
S 10	3 40 58	24°58'29	5♏ 4	7°11	16° 3	26° 9	20°49	13°30	7°41	22°37	24°27	3° 7	4°39	8°59	n.a.	S 10
M11	3 44 55	25°55'24	19°10	6°50	17°12	26°46	21° 3	13°34	7°41	22°39	24°28	3° 2	4°36	9° 6	n.a.	M11
T 12	3 48 51	26°52'19	2♐59	6°26	18°20	27°23	21°17	13°38	7°41	22°41	24°29	2°57	4°33	9°13	n.a.	T 12
W13	3 52 48	27°49'15	16°29	5°59	19°29	28° 0	21°30	13°42	7°41	22°44	24°30	2°55	4°30	9°20	n.a.	W13
T 14	3 56 44	28°46'11	29°37	5°29	20°38	28°37	21°44	13°46	7°40	22°46	24°31	2°D53	4°27	9°26	n.a.	T 14
F 15	4 0 41	29°43'08	12♑25	4°56	21°47	29°15	21°58	13°50	7°40	22°48	24°32	2°54	4°24	9°33	n.a.	F 15
S 16	4 4 37	0♐40'04	24°53	4°22	22°57	29°52	22°12	13°54	7°39	22°50	24°33	2°55	4°20	9°40	n.a.	S 16
S 17	4 8 34	1°37'01	7♒ 7	3°47	24° 6	0♒29	22°25	13°58	7°39	22°52	24°35	2°57	4°17	9°46	n.a.	S 17
M18	4 12 30	2°33'58	19° 8	3°11	25°15	1° 7	22°39	14° 1	7°38	22°55	24°36	2°58	4°14	9°53	n.a.	M18
T 19	4 16 27	3°30'56	1♓ 3	2°35	26°25	1°44	22°53	14° 5	7°38	22°57	24°37	2°R59	4°11	10° 0	n.a.	T 19
W20	4 20 24	4°27'54	12°55	1°59	27°34	2°22	23° 6	14° 8	7°37	22°59	24°38	2°59	4° 8	10° 7	n.a.	W20
T 21	4 24 20	5°24'52	24°51	1°25	28°44	3° 0	23°20	14°11	7°36	23° 1	24°39	2°57	4° 5	10°13	n.a.	T 21
F 22	4 28 17	6°21'50	6♈53	0°53	29°54	3°38	23°34	14°15	7°35	23° 3	24°40	2°54	4° 1	10°20	n.a.	F 22
S 23	4 32 13	7°18'49	19° 6	0°23	1♏ 4	4°16	23°47	14°18	7°35	23° 6	24°42	2°51	3°58	10°27	n.a.	S 23
S 24	4 36 10	8°15'49	1♉33	29♏56	2°14	4°54	24° 1	14°21	7°34	23° 8	24°43	2°47	3°55	10°33	n.a.	S 24
M25	4 40 6	9°12'50	14°16	29°33	3°24	5°32	24°14	14°24	7°33	23°10	24°44	2°43	3°52	10°40	n.a.	M25
T 26	4 44 3	10° 9'51	27°16	29°13	4°34	6°10	24°28	14°26	7°32	23°12	24°46	2°40	3°49	10°47	n.a.	T 26
W27	4 48 0	11° 6'53	10♊33	28°58	5°44	6°49	24°41	14°29	7°31	23°14	24°47	2°38	3°45	10°54	n.a.	W27
T 28	4 51 56	12♐ 3'56	24♊ 6	28♏47	6♏54	7♒27	24♏55	14♍32	7♌30	23♏16	24♑48	2♑37	3♑42	11♓ 0	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s 7	24n27	0n29	18s57	3n 5	1s52	0n33	21s21	1n 1	19s28	1s45	7n23	0n31	19n36	0n52	21s18	2s38	18s25	3n23	23s56	23s53	4s32		n.a.
S 2	17 24	22 44	0s44	19 4	3 1	2 22	0 30	21 14	1 2	19 32	1 45	7 21	0 31	19 36	0 52	21 19	2 38	18 25	3 23	23 56	23 53	4 29		n.a.
S 3	17 40	19 40	1 56	19 11	2 56	2 53	0 26	21 8	1 2	19 36	1 45	7 19	0 31	19 36	0 52	21 19	2 38	18 25	3 23	23 56	23 53	4 26		n.a.
M 4	17 56	15 27	3 1	19 19	2 50	3 24	0 22	21 2	1 3	19 40	1 45	7 17	0 31	19 36	0 52	21 20	2 38	18 24	3 23	23 56	23 53	4 23		n.a.
T 5	18 12	10 20	3 57	19 26	2 43	3 54	0 19	20 55	1 3	19 43	1 45	7 15	0 31	19 36	0 52	21 20	2 38	18 24	3 23	23 56	23 53	4 20		n.a.
W 6	18 27	4 38	4 39	19 34	2 35	4 25	0 15	20 48	1 4	19 47	1 45	7 13	0 31	19 36	0 52	21 21	2 38	18 24	3 23	23 56	23 53	4 17		n.a.
T 7	18 42	1s21	5 3	19 42	2 26	4 55	0 12	20 41	1 4	19 51	1 45	7 11	0 31	19 36	0 52	21 22	2 38	18 24	3 23	23 56	23 54	4 14		n.a.
F 8	18 57	7 17	5 9	19 50	2 17	5 26	0 8	20 34	1 5	19 55	1 45	7 10	0 31	19 36	0 52	21 22	2 38	18 24	3 23	23 56	23 54	4 11		n.a.
S 9	19 12	12 49	4 55	19 59	2 6	5 56	0 5	20 27	1 5	19 59	1 45	7 8	0 31	19 36	0 52	21 23	2 38	18 24	3 23	23 57	23 54	4 8		n.a.
S 10	19 26	17 37	4 23	20 7	1 55	6 26	0 1	20 19	1 6	20 3	1 45	7 6	0 31	19 36	0 52	21 23	2 38	18 23	3 23	23 57	23 54	4 5		n.a.
M11	19 40	21 21	3 35	20 16	1 42	6 56	0s 2	20 12	1 6	20 6	1 45	7 4	0 31	19 36	0 52	21 24	2 38	18 23	3 23	23 57	23 54	4 3		n.a.
T 12	19 54	23 46	2 36	20 25	1 29	7 26	0 5	20 4	1 7	20 10	1 45	7 3	0 31	19 37	0 52	21 24	2 38	18 23	3 23	23 57	23 54	4 0		n.a.
W13	20 7	24 45	1 28	20 33	1 16	7 56	0 9	19 56	1 7	20 14	1 45	7 1	0 31	19 37	0 52	21 25	2 38	18 23	3 23	23 57	23 54	3 57		n.a.
T 14	20 20	24 17	0 18	20 42	1 1	8 25	0 12	19 48	1 8	20 18	1 45	6 59	0 30	19 37	0 53	21 26	2 38	18 23	3 23	23 57	23 54	3 54		n.a.
F 15	20 32	22 32	0n52	20 50	0 47	8 55	0 15	19 40	1 8	20 21	1 45	6 58	0 30	19 37	0 53	21 26	2 38	18 23	3 23	23 57	23 55	3 51		n.a.
S 16	20 45	19 43	1 57	20 59	0 32	9 24	0 18	19 31	1 9	20 25	1 45	6 56	0 30	19 37	0 53	21 27	2 38	18 22	3 23	23 57	23 55	3 48		n.a.
S 17	20 57	16 5	2 56	21 7	0 16	9 53	0 22	19 23	1 9	20 29	1 45	6 55	0 30	19 37	0 53	21 28	2 38	18 22	3 23	23 57	23 55	3 45		n.a.
M18	21 8	11 51	3 46	21 15	0 1	10 22	0 25	19 14	1 10	20 32	1 45	6 53	0 30	19 37	0 53	21 28	2 38	18 22	3 23	23 57	23 55	3 42		n.a.
T 19	21 19	7 13	4 26	21 23	0s14	10 51	0 28	19 5	1 10	20 36	1 45	6 52	0 30	19 38	0 53	21 29	2 38	18 22	3 23	23 57	23 55	3 39		n.a.
W20	21 30	2 20	4 54	21 30	0 29	11 19	0 31	18 56	1 11	20 40	1 45	6 51	0 30	19 38	0 53	21 29	2 38	18 22	3 23	23 57	23 55	3 37		n.a.
T 21	21 41	2n38	5 10	21 38	0 44	11 47	0 33	18 47	1 11	20 43	1 45	6 49	0 30	19 38	0 53	21 30	2 38	18 21	3 23	23 57	23 55	3 34		n.a.
F 22	21 51	7 33	5 13	21 45	0 58	12 15	0 36	18 37	1 12	20 47	1 45	6 48	0 30	19 38	0 53	21 31	2 39	18 21	3 23	23 57	23 55	3 31		n.a.
S 23	22 1	12 16	5 1	21 52	1 12	12 43	0 39	18 28	1 12	20 50	1 45	6 47	0 30	19 39	0 53	21 31	2 39	18 21	3 23	23 57	23 55	3 28		n.a.
S 24	22 10	16 34	4 35	21 58	1 24	13 10	0 42	18 18	1 12	20 54	1 45	6 45	0 30	19 39	0 53	21 32	2 39	18 21	3 23	23 57	23 55	3 25		n.a.
M25	22 19	20 13	3 55	22 5	1 36	13 37	0 45	18 9	1 13	20 57	1 45	6 44	0 30	19 39	0 53	21 32	2 39	18 20	3 23	23 57	23 56	3 22		n.a.
T 26	22 28	22 57	3 2	22 11	1 47	14 4	0 47	17 59	1 13	21 1	1 45	6 43	0 30	19 39	0 53	21 33	2 39	18 20	3 23	23 57	23 56	3 19		n.a.
W27	22 36	24 29	1 58	22 17	1 58	14 31	0 50	17 48	1 14	21 4	1 45	6 42	0 30	19 40	0 53	21 33	2 39	18 20	3 23	23 57	23 56	3 16		n.a.
T 28	22s44	24n38	0n47	22s24	2s 7	14s57	0s52	17s38	1n14	21s 8	1s46	6n41	0n30	19n40	0n53	21s34	2s39	18s20	3n23	23s57	23s56	3s13		n.a.

Julian Day Number = -2703914.5, Delta T = 175h02m46s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°33'34, Lahiri = -169°26'34 Julian Calendar 1 Feb. 12116 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12117 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 55 53	13♐ 0'59	7♋52	28°R41	8♏ 5	8♒ 6	25♏ 8	14♍34	7°R29	23♏19	24♑50	2°D37	3♑39	11♓ 7	n.a.	F 1
S 2	4 59 50	13°58'04	21°50	28°D40	9°15	8°44	25°22	14°37	7♌28	23°21	24°51	2♑37	3°36	11°14	n.a.	S 2
S 3	5 3 46	14°55'10	5♌55	28♏45	10°26	9°23	25°35	14°39	7°27	23°23	24°52	2°39	3°33	11°20	n.a.	S 3
M 4	5 7 43	15°52'18	20° 7	28°54	11°36	10° 2	25°49	14°41	7°25	23°25	24°54	2°40	3°30	11°27	n.a.	M 4
T 5	5 11 39	16°49'27	4♍21	29°10	12°47	10°40	26° 2	14°43	7°24	23°27	24°55	2°41	3°26	11°34	n.a.	T 5
W 6	5 15 36	17°46'37	18°36	29°30	13°58	11°19	26°15	14°45	7°23	23°29	24°57	2°R41	3°23	11°41	n.a.	W 6
T 7	5 19 33	18°43'48	2♎48	29°56	15° 9	11°58	26°28	14°47	7°22	23°31	24°58	2°41	3°20	11°47	n.a.	T 7
F 8	5 23 29	19°41'01	16°56	0♐28	16°20	12°38	26°42	14°49	7°20	23°33	25° 0	2°40	3°17	11°54	n.a.	F 8
S 9	5 27 26	20°38'16	0♏56	1° 5	17°31	13°17	26°55	14°51	7°19	23°35	25° 1	2°38	3°14	12° 1	n.a.	S 9
S 10	5 31 23	21°35'32	14°47	1°48	18°42	13°56	27° 8	14°52	7°17	23°37	25° 2	2°37	3°11	12° 7	n.a.	S 10
M11	5 35 19	22°32'49	28°26	2°35	19°54	14°35	27°21	14°54	7°16	23°39	25° 4	2°36	3° 7	12°14	n.a.	M11
T 12	5 39 16	23°30'08	11♐50	3°29	21° 5	15°15	27°34	14°55	7°14	23°41	25° 6	2°35	3° 4	12°21	n.a.	T 12
W13	5 43 13	24°27'29	25° 0	4°27	22°17	15°54	27°47	14°56	7°13	23°43	25° 7	2°34	3° 1	12°28	n.a.	W13
T 14	5 47 9	25°24'50	7♑53	5°31	23°28	16°34	28° 0	14°58	7°11	23°45	25° 9	2°D34	2°58	12°34	n.a.	T 14
F 15	5 51 6	26°22'13	20°31	6°39	24°40	17°14	28°13	14°59	7°10	23°47	25°10	2°34	2°55	12°41	n.a.	F 15
S 16	5 55 3	27°19'38	2♒54	7°53	25°52	17°54	28°26	15° 0	7° 8	23°49	25°12	2°35	2°51	12°48	n.a.	S 16
S 17	5 58 59	28°17'03	15° 4	9°11	27° 3	18°34	28°39	15° 0	7° 6	23°51	25°13	2°36	2°48	12°54	n.a.	S 17
M18	6 2 56	29°14'30	27° 5	10°34	28°15	19°13	28°52	15° 1	7° 5	23°53	25°15	2°36	2°45	13° 1	n.a.	M18
T 19	6 6 53	0♑11'58	8♓59	12° 2	29°27	19°54	29° 5	15° 2	7° 3	23°55	25°16	2°36	2°42	13° 8	n.a.	T 19
W20	6 10 49	1° 9'28	20°52	13°34	0♐39	20°34	29°17	15° 2	7° 1	23°57	25°18	2°36	2°39	13°15	n.a.	W20
T 21	6 14 46	2° 6'58	2♈47	15°10	1°51	21°14	29°30	15° 2	6°59	23°59	25°20	2°36	2°36	13°21	n.a.	T 21
F 22	6 18 43	3° 4'30	14°48	16°50	3° 4	21°54	29°43	15° 3	6°57	24° 1	25°21	2°36	2°32	13°28	n.a.	F 22
S 23	6 22 39	4° 2'04	27° 2	18°33	4°16	22°35	29°55	15° 3	6°56	24° 2	25°23	2°36	2°29	13°35	n.a.	S 23
S 24	6 26 36	4°59'39	9♉31	20°21	5°28	23°15	0♐ 8	15°R 3	6°54	24° 4	25°25	2°37	2°26	13°41	n.a.	S 24
M25	6 30 33	5°57'15	22°19	22°11	6°40	23°55	0°20	15° 3	6°52	24° 6	25°26	2°37	2°23	13°48	n.a.	M25
T 26	6 34 29	6°54'53	5♊27	24° 4	7°53	24°36	0°32	15° 3	6°50	24° 8	25°28	2°37	2°20	13°55	n.a.	T 26
W27	6 38 26	7°52'33	18°59	25°59	9° 6	25°17	0°45	15° 2	6°48	24° 9	25°30	2°38	2°17	14° 2	n.a.	W27
T 28	6 42 23	8°50'14	2♋51	27°56	10°18	25°57	0°57	15° 2	6°46	24°11	25°31	2°R38	2°13	14° 8	n.a.	T 28
F 29	6 46 19	9°47'57	17° 1	29°55	11°31	26°38	1° 9	15° 2	6°44	24°13	25°33	2°38	2°10	14°15	n.a.	F 29
S 30	6 50 16	10°45'42	1♌26	1♑56	12°44	27°19	1°21	15° 1	6°42	24°14	25°35	2°37	2° 7	14°22	n.a.	S 30
S 31	6 54 13	11♑43'29	16♌ 0	3♑57	13♐56	28♒ 0	1♐33	15♍ 0	6♌39	24♏16	25♑36	2♑36	2♑ 4	14♓28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s52	23n16	0s29	22s30	2s15	15s23	0s55	17s28	1n14	21s11	1s46	6n40	0n30	19n40	0n53	21s35	2s39	18s19	3n23	23s57	23s56	3s10		n.a.
S 2	22 59	20 27	1 44	22 37	2 21	15 48	0 57	17 17	1 15	21 15	1 46	6 39	0 30	19 40	0 53	21 35	2 39	18 19	3 23	23 57	23 56	3 8		n.a.
S 3	23 6	16 25	2 54	22 43	2 27	16 13	0 59	17 6	1 15	21 18	1 46	6 38	0 30	19 41	0 53	21 36	2 39	18 19	3 23	23 57	23 56	3 5		n.a.
M 4	23 12	11 26	3 53	22 50	2 32	16 38	1 2	16 56	1 15	21 22	1 46	6 37	0 30	19 41	0 53	21 36	2 39	18 19	3 23	23 57	23 56	3 2		n.a.
T 5	23 18	5 50	4 38	22 57	2 36	17 2	1 4	16 45	1 16	21 25	1 46	6 36	0 29	19 41	0 53	21 37	2 39	18 18	3 23	23 57	23 56	2 59		n.a.
W 6	23 24	0s 4	5 6	23 4	2 38	17 26	1 6	16 33	1 16	21 28	1 46	6 35	0 29	19 42	0 53	21 38	2 39	18 18	3 23	23 57	23 56	2 56		n.a.
T 7	23 29	5 57	5 16	23 12	2 40	17 50	1 8	16 22	1 16	21 31	1 46	6 34	0 29	19 42	0 53	21 38	2 39	18 18	3 23	23 57	23 56	2 53		n.a.
F 8	23 34	11 29	5 6	23 19	2 40	18 13	1 10	16 11	1 17	21 35	1 46	6 34	0 29	19 43	0 53	21 39	2 39	18 18	3 23	23 57	23 57	2 50		n.a.
S 9	23 38	16 23	4 38	23 27	2 40	18 35	1 12	15 59	1 17	21 38	1 46	6 33	0 29	19 43	0 53	21 39	2 39	18 17	3 23	23 57	23 57	2 47		n.a.
S 10	23 42	20 22	3 55	23 34	2 38	18 58	1 14	15 47	1 17	21 41	1 47	6 32	0 29	19 43	0 53	21 40	2 39	18 17	3 23	23 57	23 57	2 44		n.a.
M11	23 45	23 9	2 58	23 42	2 36	19 19	1 15	15 35	1 18	21 45	1 47	6 32	0 29	19 44	0 53	21 40	2 39	18 17	3 23	23 57	23 57	2 42		n.a.
T 12	23 48	24 34	1 52	23 49	2 32	19 40	1 17	15 23	1 18	21 48	1 47	6 31	0 29	19 44	0 53	21 41	2 39	18 16	3 23	23 57	23 57	2 39		n.a.
W13	23 51	24 35	0 42	23 56	2 28	20 1	1 19	15 11	1 18	21 51	1 47	6 30	0 29	19 45	0 53	21 42	2 39	18 16	3 23	23 57	23 57	2 36		n.a.
T 14	23 53	23 15	0n29	24 4	2 23	20 21	1 20	14 59	1 19	21 54	1 47	6 30	0 29	19 45	0 53	21 42	2 39	18 16	3 23	23 57	23 57	2 33		n.a.
F 15	23 55	20 46	1 38	24 10	2 18	20 41	1 22	14 46	1 19	21 57	1 47	6 29	0 29	19 45	0 53	21 43	2 39	18 15	3 23	23 57	23 57	2 30		n.a.
S 16	23 57	17 21	2 40	24 17	2 11	21 0	1 23	14 34	1 19	22 0	1 47	6 29	0 29	19 46	0 53	21 43	2 39	18 15	3 23	23 57	23 57	2 27		n.a.
S 17	23 58	13 16	3 34	24 22	2 4	21 19	1 24	14 21	1 19	22 3	1 47	6 29	0 29	19 46	0 53	21 44	2 39	18 15	3 23	23 57	23 57	2 24		n.a.
M18	23 58	8 44	4 18	24 28	1 56	21 37	1 26	14 8	1 20	22 6	1 48	6 28	0 29	19 47	0 53	21 44	2 39	18 14	3 23	23 57	23 57	2 21		n.a.
T 19	23 58	3 54	4 51	24 32	1 48	21 54	1 27	13 55	1 20	22 9	1 48	6 28	0 29	19 47	0 53	21 45	2 40	18 14	3 23	23 57	23 57	2 19		n.a.
W20	23 58	1n 2	5 10	24 35	1 39	22 11	1 28	13 42	1 20	22 12	1 48	6 28	0 29	19 48	0 53	21 45	2 40	18 14	3 23	23 57	23 57	2 16		n.a.
T 21	23 57	5 57	5 17	24 38	1 30	22 27	1 29	13 29	1 20	22 15	1 48	6 28	0 29	19 48	0 53	21 46	2 40	18 13	3 23	23 57	23 57	2 13		n.a.
F 22	23 56	10 42	5 10	24 39	1 21	22 43	1 30	13 15	1 21	22 18	1 48	6 27	0 28	19 49	0 53	21 46	2 40	18 13	3 23	23 57	23 58	2 10		n.a.
S 23	23 54	15 7	4 49	24 39	1 11	22 58	1 31	13 2	1 21	22 21	1 48	6 27	0 28	19 49	0 53	21 47	2 40	18 13	3 23	23 57	23 58	2 7		n.a.
S 24	23 52	18 59	4 14	24 38	1 1	23 12	1 32	12 48	1 21	22 24	1 48	6 27	0 28	19 50	0 53	21 48	2 40	18 12	3 23	23 57	23 58	2 4		n.a.
M25	23 50	22 4	3 25	24 35	0 50	23 26	1 32	12 34	1 21	22 27	1 49	6 27	0 28	19 50	0 53	21 48	2 40	18 12	3 23	23 57	23 58	2 1		n.a.
T 26	23 47	24 5	2 25	24 31	0 40	23 39	1 33	12 20	1 22	22 30	1 49	6 27	0 28	19 51	0 53	21 49	2 40	18 12	3 24	23 57	23 58	1 58		n.a.
W27	23 44	24 46	1 15	24 25	0 30	23 51	1 33	12 6	1 22	22 33	1 49	6 27	0 28	19 51	0 53	21 49	2 40	18 11	3 24	23 57	23 58	1 56		n.a.
T 28	23 40	23 56	0s 1	24 17	0 19	24 3	1 34	11 52	1 22	22 35	1 49	6 27	0 28	19 52	0 53	21 50	2 40	18 11	3 24	23 57	23 58	1 53		n.a.
F 29	23 36	21 34	1 19	24 8	0 9	24 14	1 34	11 38	1 22	22 38	1 49	6 27	0 28	19 52	0 53	21 50	2 40	18 11	3 24	23 57	23 58	1 50		n.a.
S 30	23 31	17 49	2 33	23 57	0n 1	24 24	1 35	11 24	1 22	22 41	1 49	6 28	0 28	19 53	0 53	21 51	2 40	18 10	3 24	23 57	23 58	1 47		n.a.
S 31	23s26	12n57	3s38	23s45	0n11	24s34	1s35	11s 9	1n22	22s44	1s50	6n28	0n28	19n54	0n53	21s51	2s40	18s10	3n24	23s57	23s58	1s44		n.a.

Julian Day Number = -2703886.5, Delta T = 175h02m39s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°33'30, Lahiri = -169°26'30 Julian Calendar 1 March 12116 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12117 BCE

The year -12115 astronomical counting style corresponds to year 12116 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 58 9	12♉41'17	0♍36	5♉59	15♐ 9	28♒41	1♐45	14°R59	6°R37	24♏18	25♉38	2°R35	2♉ 1	14♓35	n.a.	M 1
T 2	7 2 6	13°39'08	15° 8	8° 2	16°22	29°22	1°57	14♍58	6♌35	24°19	25°40	2♉34	1°57	14°42	n.a.	T 2
W 3	7 6 3	14°37'01	29°33	10° 5	17°35	0♓ 4	2° 9	14°57	6°33	24°21	25°42	2°33	1°54	14°49	n.a.	W 3
T 4	7 9 59	15°34'57	13♎46	12° 7	18°49	0°45	2°21	14°56	6°31	24°22	25°43	2°D33	1°51	14°55	n.a.	T 4
F 5	7 13 56	16°32'54	27°45	14°10	20° 2	1°26	2°33	14°55	6°29	24°24	25°45	2°33	1°48	15° 2	n.a.	F 5
S 6	7 17 53	17°30'54	11♏29	16°11	21°15	2° 8	2°44	14°54	6°26	24°26	25°47	2°34	1°45	15° 9	n.a.	S 6
S 7	7 21 49	18°28'56	24°58	18°12	22°28	2°49	2°56	14°52	6°24	24°27	25°48	2°35	1°42	15°16	n.a.	S 7
M 8	7 25 46	19°27'01	8♐13	20°13	23°42	3°31	3° 7	14°51	6°22	24°28	25°50	2°36	1°38	15°22	n.a.	M 8
T 9	7 29 43	20°25'08	21°13	22°12	24°55	4°12	3°19	14°49	6°20	24°30	25°52	2°37	1°35	15°29	n.a.	T 9
W10	7 33 40	21°23'17	4♑ 1	24°10	26° 9	4°54	3°30	14°47	6°17	24°31	25°54	2°R37	1°32	15°36	n.a.	W10
T 11	7 37 36	22°21'28	16°36	26° 7	27°22	5°36	3°41	14°45	6°15	24°33	25°55	2°37	1°29	15°42	n.a.	T 11
F 12	7 41 33	23°19'42	29° 0	28° 3	28°36	6°18	3°52	14°43	6°13	24°34	25°57	2°35	1°26	15°49	n.a.	F 12
S 13	7 45 30	24°17'57	11♒14	29°58	29°50	7° 0	4° 3	14°41	6°10	24°35	25°59	2°33	1°23	15°56	n.a.	S 13
S 14	7 49 26	25°16'14	23°18	1♒52	1♑ 4	7°42	4°14	14°39	6° 8	24°37	26° 1	2°29	1°19	16° 3	n.a.	S 14
M15	7 53 23	26°14'34	5♓16	3°44	2°17	8°24	4°25	14°37	6° 6	24°38	26° 2	2°25	1°16	16° 9	n.a.	M15
T 16	7 57 20	27°12'55	17° 8	5°36	3°31	9° 6	4°36	14°34	6° 3	24°39	26° 4	2°21	1°13	16°16	n.a.	T 16
W17	8 1 16	28°11'19	29° 0	7°26	4°45	9°48	4°47	14°32	6° 1	24°40	26° 6	2°18	1°10	16°23	n.a.	W17
T 18	8 5 13	29° 9'44	10♈53	9°14	5°59	10°31	4°57	14°29	5°59	24°42	26° 8	2°15	1° 7	16°29	n.a.	T 18
F 19	8 9 10	0♒ 8'11	22°52	11° 2	7°13	11°13	5° 8	14°26	5°56	24°43	26° 9	2°14	1° 3	16°36	n.a.	F 19
S 20	8 13 6	1° 6'41	5♉ 3	12°48	8°27	11°55	5°18	14°23	5°54	24°44	26°11	2°D14	1° 0	16°43	n.a.	S 20
S 21	8 17 3	2° 5'12	17°28	14°33	9°42	12°38	5°29	14°21	5°51	24°45	26°13	2°14	0°57	16°50	n.a.	S 21
M22	8 21 0	3° 3'46	0♊13	16°17	10°56	13°21	5°39	14°18	5°49	24°46	26°15	2°16	0°54	16°56	n.a.	M22
T 23	8 24 56	4° 2'21	13°22	17°59	12°10	14° 3	5°49	14°15	5°47	24°47	26°16	2°18	0°51	17° 3	n.a.	T 23
W24	8 28 53	5° 0'59	26°57	19°41	13°24	14°46	5°59	14°11	5°44	24°48	26°18	2°R19	0°48	17°10	n.a.	W24
T 25	8 32 50	5°59'39	10♋59	21°21	14°39	15°29	6° 9	14° 8	5°42	24°49	26°20	2°18	0°44	17°17	n.a.	T 25
F 26	8 36 46	6°58'20	25°25	23° 0	15°53	16°12	6°19	14° 5	5°39	24°50	26°22	2°17	0°41	17°23	n.a.	F 26
S 27	8 40 43	7°57'05	10♌11	24°38	17° 8	16°55	6°28	14° 1	5°37	24°51	26°23	2°13	0°38	17°30	n.a.	S 27
S 28	8 44 40	8°55'51	25°10	26°15	18°22	17°38	6°38	13°58	5°34	24°52	26°25	2° 9	0°35	17°37	n.a.	S 28
M29	8 48 36	9°54'40	10♍12	27°50	19°37	18°21	6°47	13°54	5°32	24°53	26°27	2° 3	0°32	17°43	n.a.	M29
T 30	8 52 33	10♒53'31	25♍ 9	29♒25	20♉52	19♓ 4	6♐57	13♍51	5♌30	24♏54	26♉28	1♉58	0♉28	17♓50	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s21	7n20	4s28	23s30	0n20	24s43	1s35	10s54	1n23	22s46	1s50	6n28	0n28	19n54	0n53	21s52	2s40	18s10	3n24	23s57	23s58	1s41		n.a.
T 2	23 15	1 22	5 2	23 15	0 29	24 51	1 35	10 40	1 23	22 49	1 50	6 28	0 28	19 55	0 53	21 52	2 40	18 9	3 24	23 57	23 58	1 38		n.a.
W 3	23 9	4s38	5 16	22 57	0 38	24 58	1 35	10 25	1 23	22 52	1 50	6 29	0 28	19 55	0 53	21 53	2 41	18 9	3 24	23 57	23 58	1 35		n.a.
T 4	23 2	10 18	5 10	22 39	0 47	25 5	1 35	10 10	1 23	22 54	1 50	6 29	0 28	19 56	0 53	21 53	2 41	18 9	3 24	23 57	23 58	1 33		n.a.
F 5	22 55	15 21	4 46	22 19	0 54	25 11	1 35	9 55	1 23	22 57	1 51	6 30	0 28	19 56	0 53	21 53	2 41	18 8	3 24	23 57	23 58	1 30		n.a.
S 6	22 48	19 31	4 6	21 57	1 2	25 16	1 35	9 40	1 23	22 59	1 51	6 30	0 27	19 57	0 53	21 54	2 41	18 8	3 24	23 57	23 58	1 27		n.a.
S 7	22 40	22 34	3 13	21 35	1 9	25 20	1 35	9 24	1 23	23 2	1 51	6 31	0 27	19 57	0 53	21 54	2 41	18 7	3 24	23 57	23 58	1 24		n.a.
M 8	22 32	24 19	2 11	21 11	1 15	25 24	1 34	9 9	1 24	23 4	1 51	6 31	0 27	19 58	0 53	21 55	2 41	18 7	3 24	23 57	23 58	1 21		n.a.
T 9	22 23	24 43	1 3	20 46	1 21	25 27	1 34	8 54	1 24	23 7	1 51	6 32	0 27	19 59	0 54	21 55	2 41	18 7	3 24	23 57	23 58	1 18		n.a.
W10	22 14	23 48	0n 8	20 21	1 27	25 29	1 34	8 38	1 24	23 9	1 52	6 32	0 27	19 59	0 54	21 56	2 41	18 6	3 24	23 57	23 58	1 15		n.a.
T 11	22 4	21 40	1 16	19 54	1 32	25 30	1 33	8 22	1 24	23 12	1 52	6 33	0 27	20 0	0 53	21 56	2 41	18 6	3 24	23 57	23 58	1 13		n.a.
F 12	21 54	18 32	2 20	19 27	1 36	25 31	1 32	8 6	1 24	23 14	1 52	6 34	0 27	20 0	0 53	21 57	2 41	18 5	3 24	23 57	23 59	1 10		n.a.
S 13	21 44	14 39	3 17	18 59	1 40	25 31	1 32	7 51	1 24	23 17	1 52	6 35	0 27	20 1	0 53	21 57	2 41	18 5	3 25	23 57	23 59	1 7		n.a.
S 14	21 33	10 14	4 3	18 31	1 43	25 30	1 31	7 35	1 24	23 19	1 53	6 35	0 27	20 2	0 53	21 57	2 41	18 5	3 25	23 58	23 59	1 4		n.a.
M15	21 22	5 29	4 39	18 2	1 46	25 28	1 30	7 19	1 24	23 21	1 53	6 36	0 27	20 2	0 53	21 58	2 42	18 4	3 25	23 58	23 59	1 1		n.a.
T 16	21 11	0 34	5 2	17 33	1 49	25 25	1 29	7 2	1 24	23 24	1 53	6 37	0 27	20 3	0 53	21 58	2 42	18 4	3 25	23 58	23 59	0 58		n.a.
W17	20 59	4n21	5 13	17 3	1 51	25 22	1 28	6 46	1 24	23 26	1 53	6 38	0 27	20 3	0 53	21 59	2 42	18 3	3 25	23 58	23 59	0 55		n.a.
T 18	20 47	9 8	5 10	16 33	1 53	25 18	1 27	6 30	1 24	23 28	1 54	6 39	0 27	20 4	0 53	21 59	2 42	18 3	3 25	23 58	23 59	0 53		n.a.
F 19	20 34	13 36	4 53	16 2	1 54	25 13	1 26	6 13	1 24	23 30	1 54	6 40	0 26	20 5	0 53	21 59	2 42	18 3	3 25	23 58	23 59	0 50		n.a.
S 20	20 21	17 37	4 24	15 32	1 54	25 8	1 25	5 57	1 24	23 32	1 54	6 41	0 26	20 5	0 53	22 0	2 42	18 2	3 25	23 58	23 59	0 47		n.a.
S 21	20 8	20 57	3 41	15 1	1 55	25 1	1 24	5 40	1 24	23 35	1 54	6 42	0 26	20 6	0 53	22 0	2 42	18 2	3 25	23 58	23 59	0 44		n.a.
M22	19 54	23 22	2 46	14 30	1 54	24 54	1 23	5 24	1 25	23 37	1 55	6 43	0 26	20 6	0 53	22 0	2 42	18 1	3 25	23 58	23 59	0 41		n.a.
T 23	19 40	24 36	1 42	13 59	1 54	24 46	1 22	5 7	1 25	23 39	1 55	6 44	0 26	20 7	0 53	22 1	2 42	18 1	3 25	23 58	23 59	0 38		n.a.
W24	19 26	24 26	0 29	13 28	1 53	24 37	1 20	4 50	1 25	23 41	1 55	6 45	0 26	20 8	0 53	22 1	2 42	18 1	3 25	23 58	23 59	0 35		n.a.
T 25	19 11	22 44	0s47	12 57	1 52	24 28	1 19	4 33	1 25	23 43	1 55	6 47	0 26	20 8	0 53	22 1	2 42	18 0	3 25	23 58	23 59	0 33		n.a.
F 26	18 56	19 32	2 3	12 26	1 50	24 18	1 17	4 16	1 25	23 45	1 56	6 48	0 26	20 9	0 53	22 2	2 42	18 0	3 26	23 58	23 59	0 30		n.a.
S 27	18 41	15 1	3 12	11 55	1 48	24 7	1 16	3 59	1 25	23 47	1 56	6 49	0 26	20 9	0 53	22 2	2 43	17 59	3 26	23 58	23 59	0 27		n.a.
S 28	18 25	9 32	4 8	11 24	1 45	23 55	1 14	3 42	1 24	23 49	1 56	6 50	0 26	20 10	0 53	22 2	2 43	17 59	3 26	23 58	23 59	0 24		n.a.
M29	18 9	3 29	4 48	10 54	1 43	23 43	1 13	3 25	1 24	23 51	1 56	6 52	0 26	20 11	0 53	22 3	2 43	17 59	3 26	23 58	23 59	0 21		n.a.
T 30	17s53	2s43	5s 8	10s23	1n39	23s30	1s11	3s 8	1n24	23s53	1s57	6n53	0n26	20n11	0n53	22s 3	2s43	17s58	3n26	23s58	23s59	0s18		n.a.

Julian Day Number = -2703855.5, Delta T = 175h02m31s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°33'26, Lahiri = -169°26'26 Julian Calendar 1 Apr. 12116 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12117 BCE

The year -12115 astronomical counting style corresponds to year 12116 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 56 29	11♒52'25	9♎52	0♓58	22♑ 6	19♓47	7♐ 6	13°R47	5°R27	24♏54	26♑30	1°R53	0♑25	17♓57	n.a.	W 1
T 2	9 0 26	12°51'21	24°16	2°30	23°21	20°30	7°15	13♍43	5♌25	24°55	26°32	1♑50	0°22	18° 4	n.a.	T 2
F 3	9 4 23	13°50'20	8♏17	4° 1	24°36	21°14	7°24	13°39	5°23	24°56	26°33	1°D48	0°19	18°10	n.a.	F 3
S 4	9 8 19	14°49'22	21°56	5°31	25°51	21°57	7°33	13°35	5°20	24°57	26°35	1°48	0°16	18°17	n.a.	S 4
S 5	9 12 16	15°48'27	5♐13	7° 0	27° 5	22°40	7°42	13°31	5°18	24°57	26°37	1°49	0°13	18°24	n.a.	S 5
M 6	9 16 13	16°47'34	18°12	8°28	28°20	23°24	7°50	13°27	5°15	24°58	26°38	1°51	0° 9	18°30	n.a.	M 6
T 7	9 20 9	17°46'45	0♑54	9°54	29°35	24° 8	7°59	13°23	5°13	24°58	26°40	1°R51	0° 6	18°37	n.a.	T 7
W 8	9 24 6	18°45'57	13°24	11°19	0♒50	24°51	8° 7	13°19	5°11	24°59	26°42	1°51	0° 3	18°44	n.a.	W 8
T 9	9 28 2	19°45'12	25°43	12°43	2° 5	25°35	8°15	13°15	5° 8	25° 0	26°43	1°48	29♐59	18°51	n.a.	T 9
F 10	9 31 59	20°44'30	7♒53	14° 6	3°20	26°19	8°23	13°10	5° 6	25° 0	26°45	1°43	29°57	18°57	n.a.	F 10
S 11	9 35 56	21°43'50	19°56	15°27	4°36	27° 3	8°31	13° 6	5° 4	25° 0	26°47	1°35	29°54	19° 4	n.a.	S 11
S 12	9 39 52	22°43'12	1♓55	16°47	5°51	27°46	8°39	13° 1	5° 2	25° 1	26°48	1°26	29°50	19°11	n.a.	S 12
M13	9 43 49	23°42'37	13°49	18° 6	7° 6	28°30	8°47	12°57	4°59	25° 1	26°50	1°16	29°47	19°18	n.a.	M13
T 14	9 47 45	24°42'04	25°40	19°23	8°21	29°15	8°54	12°52	4°57	25° 2	26°51	1° 5	29°44	19°24	n.a.	T 14
W15	9 51 42	25°41'34	7♈31	20°39	9°36	29°59	9° 2	12°48	4°55	25° 2	26°53	0°56	29°41	19°31	n.a.	W15
T 16	9 55 38	26°41'05	19°24	21°53	10°52	0♈43	9° 9	12°43	4°53	25° 2	26°55	0°47	29°38	19°38	n.a.	T 16
F 17	9 59 35	27°40'39	1♉22	23° 5	12° 7	1°27	9°16	12°38	4°51	25° 3	26°56	0°42	29°34	19°44	n.a.	F 17
S 18	10 3 32	28°40'15	13°29	24°15	13°22	2°11	9°23	12°34	4°48	25° 3	26°58	0°38	29°31	19°51	n.a.	S 18
S 19	10 7 28	29°39'53	25°50	25°23	14°38	2°56	9°30	12°29	4°46	25° 3	26°59	0°D37	29°28	19°58	n.a.	S 19
M20	10 11 25	0♓39'33	8♊29	26°30	15°53	3°40	9°36	12°24	4°44	25° 3	27° 1	0°37	29°25	20° 5	n.a.	M20
T 21	10 15 21	1°39'16	21°31	27°34	17° 9	4°24	9°43	12°19	4°42	25° 3	27° 2	0°38	29°22	20°11	n.a.	T 21
W22	10 19 18	2°39'00	5♋ 0	28°35	18°24	5° 9	9°49	12°14	4°40	25° 3	27° 4	0°R38	29°19	20°18	n.a.	W22
T 23	10 23 14	3°38'47	18°58	29°34	19°40	5°54	9°55	12° 9	4°38	25° 3	27° 5	0°36	29°15	20°25	n.a.	T 23
F 24	10 27 11	4°38'35	3♌25	0♈30	20°55	6°38	10° 1	12° 5	4°36	25°R 3	27° 7	0°33	29°12	20°32	n.a.	F 24
S 25	10 31 7	5°38'26	18°17	1°23	22°11	7°23	10° 7	12° 0	4°34	25° 3	27° 8	0°26	29° 9	20°38	n.a.	S 25
S 26	10 35 4	6°38'19	3♍29	2°12	23°26	8° 8	10°13	11°55	4°32	25° 3	27°10	0°18	29° 6	20°45	n.a.	S 26
M27	10 39 0	7°38'14	18°48	2°58	24°42	8°52	10°18	11°50	4°30	25° 3	27°11	0° 8	29° 3	20°52	n.a.	M27
T 28	10 42 57	8°38'11	4♎ 5	3°40	25°58	9°37	10°23	11°45	4°28	25° 3	27°12	29♐58	29° 0	20°58	n.a.	T 28
W29	10 46 53	9°38'11	19° 8	4°17	27°13	10°22	10°29	11°40	4°27	25° 3	27°14	29°48	28°56	21° 5	n.a.	W29
T 30	10 50 50	10°38'14	3♏48	4°50	28°29	11° 7	10°34	11°35	4°25	25° 3	27°15	29°41	28°53	21°12	n.a.	T 30
F 31	10 54 46	11♓38'19	18♏ 1	5♈17	29♒45	11♈52	10♐38	11♍30	4♌23	25♏ 3	27♑16	29♐37	28♐50	21♓19	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s37	8s41	5s 7	9s53	1n36	23s16	1s 9	2s51	1n24	23s55	1s57	6n54	0n25	20n12	0n53	22s 3	2s43	17s58	3n26	23s58	23s59	0s16		n.a.
T 2	17 20	14 2	4 47	9 23	1 32	23 1	1 7	2 33	1 24	23 56	1 57	6 56	0 25	20 12	0 53	22 4	2 43	17 57	3 26	23 58	23 59	0 13		n.a.
F 3	17 2	18 31	4 10	8 54	1 28	22 46	1 6	2 16	1 24	23 58	1 58	6 57	0 25	20 13	0 53	22 4	2 43	17 57	3 26	23 58	23 59	0 10		n.a.
S 4	16 45	21 52	3 19	8 24	1 24	22 30	1 4	1 59	1 24	24 0	1 58	6 59	0 25	20 13	0 53	22 4	2 43	17 57	3 26	23 58	23 59	0 7		n.a.
S 5	16 27	23 56	2 19	7 55	1 19	22 14	1 2	1 41	1 24	24 2	1 58	7 0	0 25	20 14	0 53	22 4	2 43	17 56	3 26	23 58	23 59	0 4		n.a.
M 6	16 9	24 40	1 13	7 27	1 14	21 56	1 0	1 24	1 24	24 4	1 59	7 2	0 25	20 15	0 53	22 5	2 43	17 56	3 26	23 58	23 59	0 1		n.a.
T 7	15 51	24 4	0 5	6 59	1 8	21 39	0 58	1 6	1 24	24 5	1 59	7 3	0 25	20 15	0 53	22 5	2 44	17 55	3 27	23 58	23 59	0n 1		n.a.
W 8	15 32	22 16	1n 2	6 31	1 3	21 20	0 56	0 49	1 24	24 7	1 59	7 5	0 25	20 16	0 53	22 5	2 44	17 55	3 27	23 58	23 59	0 4		n.a.
T 9	15 13	19 26	2 5	6 4	0 57	21 1	0 54	0 31	1 24	24 9	1 59	7 6	0 25	20 16	0 53	22 5	2 44	17 54	3 27	23 58	23 59	0 7		n.a.
F 10	14 54	15 48	3 1	5 37	0 51	20 41	0 52	0 13	1 24	24 10	2 0	7 8	0 25	20 17	0 53	22 6	2 44	17 54	3 27	23 58	23 59	0 10		n.a.
S 11	14 34	11 33	3 49	5 11	0 44	20 21	0 50	0n 4	1 24	24 12	2 0	7 10	0 24	20 17	0 53	22 6	2 44	17 54	3 27	23 58	23 59	0 13		n.a.
S 12	14 15	6 54	4 26	4 45	0 37	20 0	0 48	0 22	1 23	24 14	2 0	7 11	0 24	20 18	0 53	22 6	2 44	17 53	3 27	23 59	23 59	0 16		n.a.
M13	13 55	2 3	4 51	4 21	0 30	19 39	0 45	0 40	1 23	24 15	2 1	7 13	0 24	20 18	0 53	22 6	2 44	17 53	3 27	23 59	23 59	0 18		n.a.
T 14	13 35	2n52	5 4	3 56	0 23	19 17	0 43	0 58	1 23	24 17	2 1	7 15	0 24	20 19	0 53	22 6	2 44	17 52	3 27	23 59	23 59	0 21		n.a.
W15	13 14	7 40	5 3	3 33	0 16	18 54	0 41	1 15	1 23	24 18	2 1	7 16	0 24	20 20	0 53	22 7	2 44	17 52	3 27	23 59	23 59	0 24		n.a.
T 16	12 54	12 12	4 49	3 10	0 8	18 31	0 39	1 33	1 23	24 20	2 2	7 18	0 24	20 20	0 53	22 7	2 44	17 52	3 28	23 59	23 59	0 27		n.a.
F 17	12 33	16 18	4 23	2 48	0 0	18 8	0 36	1 51	1 23	24 21	2 2	7 20	0 24	20 21	0 53	22 7	2 45	17 51	3 28	23 59	23 59	0 30		n.a.
S 18	12 12	19 48	3 44	2 27	0s 8	17 44	0 34	2 9	1 23	24 23	2 2	7 22	0 24	20 21	0 53	22 7	2 45	17 51	3 28	23 59	23 59	0 32		n.a.
S 19	11 50	22 29	2 55	2 7	0 17	17 19	0 32	2 27	1 22	24 24	2 3	7 23	0 24	20 22	0 53	22 7	2 45	17 50	3 28	23 59	23 59	0 35		n.a.
M20	11 29	24 7	1 55	1 48	0 25	16 54	0 29	2 45	1 22	24 25	2 3	7 25	0 23	20 22	0 53	22 7	2 45	17 50	3 28	23 59	23 59	0 38		n.a.
T 21	11 7	24 31	0 48	1 31	0 34	16 29	0 27	3 2	1 22	24 27	2 3	7 27	0 23	20 22	0 53	22 7	2 45	17 49	3 28	23 59	23 59	0 41		n.a.
W22	10 45	23 30	0s23	1 14	0 43	16 3	0 25	3 20	1 22	24 28	2 4	7 29	0 23	20 23	0 53	22 8	2 45	17 49	3 28	23 59	23 59	0 44		n.a.
T 23	10 23	21 1	1 36	0 58	0 52	15 36	0 22	3 38	1 22	24 29	2 4	7 31	0 23	20 23	0 53	22 8	2 45	17 49	3 28	23 59	23 59	0 47		n.a.
F 24	10 1	17 10	2 45	0 44	1 1	15 10	0 20	3 56	1 22	24 31	2 5	7 32	0 23	20 24	0 53	22 8	2 45	17 48	3 29	23 59	23 59	0 49		n.a.
S 25	9 39	12 8	3 45	0 31	1 11	14 43	0 18	4 14	1 21	24 32	2 5	7 34	0 23	20 24	0 53	22 8	2 45	17 48	3 29	23 59	23 59	0 52		n.a.
S 26	9 16	6 16	4 30	0 20	1 20	14 15	0 15	4 32	1 21	24 33	2 5	7 36	0 23	20 25	0 53	22 8	2 45	17 47	3 29	23 59	23 59	0 55		n.a.
M27	8 54	0s 0	4 56	0 10	1 30	13 47	0 13	4 50	1 21	24 34	2 6	7 38	0 23	20 25	0 53	22 8	2 46	17 47	3 29	23 59	23 59	0 58		n.a.
T 28	8 31	6 15	5 1	0 2	1 39	13 19	0 10	5 7	1 21	24 35	2 6	7 40	0 22	20 26	0 53	22 8	2 46	17 47	3 29	23 59	23 59	1 1		n.a.
W29	8 8	12 2	4 45	0n 5	1 49	12 50	0 8	5 25	1 20	24 37	2 6	7 41	0 22	20 26	0 52	22 8	2 46	17 46	3 29	23 59	23 59	1 3		n.a.
T 30	7 44	16 59	4 11	0 9	1 59	12 21	0 6	5 43	1 20	24 38	2 7	7 43	0 22	20 26	0 52	22 8	2 46	17 46	3 29	23 59	23 59	1 6		n.a.
F 31	7s21	20s48	3s21	0n12	2s 8	11s52	0s 3	6n 1	1n20	24s39	2s 7	7n45	0n22	20n27	0n52	22s 8	2s46	17s45	3n29	23s59	23s59	1n 9		n.a.

Julian Day Number = -2703825.5, Delta T = 175h02m24s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°33'22, Lahiri = -169°26'22 Julian Calendar 1 May 12116 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12116 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 58 43	12♓38'26	1♐45	5♈39	1♓ 0	12♈37	10♐43	11°R25	4°R21	25°R 2	27♑18	29°R35	28♐47	21♓25	n.a.	S 1
S 2	11 2 39	13°38'36	15° 2	5°54	2°16	13°22	10°48	11♍20	4♌19	25♏ 2	27°19	29°D34	28°44	21°32	n.a.	S 2
M 3	11 6 36	14°38'49	27°56	6° 3	3°32	14° 7	10°52	11°15	4°18	25° 2	27°20	29°R35	28°40	21°39	n.a.	M 3
T 4	11 10 32	15°39'04	10♑30	6°R 4	4°48	14°52	10°56	11°10	4°16	25° 1	27°22	29♐34	28°37	21°45	n.a.	T 4
W 5	11 14 29	16°39'22	22°49	5°58	6° 3	15°38	11° 0	11° 5	4°15	25° 1	27°23	29°32	28°34	21°52	n.a.	W 5
T 6	11 18 25	17°39'42	4♒57	5°43	7°19	16°23	11° 4	11° 0	4°13	25° 1	27°24	29°27	28°31	21°59	n.a.	T 6
F 7	11 22 22	18°40'04	16°57	5°20	8°35	17° 8	11° 7	10°55	4°11	25° 0	27°25	29°19	28°28	22° 6	n.a.	F 7
S 8	11 26 18	19°40'28	28°53	4°48	9°51	17°54	11°11	10°50	4°10	25° 0	27°26	29° 9	28°25	22°12	n.a.	S 8
S 9	11 30 15	20°40'55	10♓46	4° 8	11° 7	18°39	11°14	10°45	4° 9	24°59	27°28	28°55	28°21	22°19	n.a.	S 9
M10	11 34 11	21°41'24	22°38	3°19	12°23	19°25	11°17	10°41	4° 7	24°59	27°29	28°41	28°18	22°26	n.a.	M10
T 11	11 38 8	22°41'54	4♈31	2°22	13°39	20°10	11°19	10°36	4° 6	24°58	27°30	28°26	28°15	22°33	n.a.	T 11
W12	11 42 4	23°42'27	16°24	1°18	14°55	20°56	11°22	10°31	4° 4	24°57	27°31	28°11	28°12	22°39	n.a.	W12
T 13	11 46 1	24°43'02	28°21	0° 8	16°10	21°42	11°24	10°26	4° 3	24°57	27°32	27°59	28° 9	22°46	n.a.	T 13
F 14	11 49 57	25°43'38	10♉23	28♓53	17°26	22°27	11°27	10°22	4° 2	24°56	27°33	27°50	28° 5	22°53	n.a.	F 14
S 15	11 53 53	26°44'17	22°32	27°37	18°42	23°13	11°29	10°17	4° 1	24°55	27°34	27°43	28° 2	22°59	n.a.	S 15
S 16	11 57 50	27°44'57	4♊53	26°20	19°58	23°59	11°31	10°12	4° 0	24°55	27°35	27°40	27°59	23° 6	n.a.	S 16
M17	12 1 46	28°45'38	17°29	25° 6	21°14	24°45	11°32	10° 8	3°59	24°54	27°36	27°39	27°56	23°13	n.a.	M17
T 18	12 5 43	29°46'22	0♋24	23°56	22°30	25°30	11°34	10° 3	3°57	24°53	27°37	27°39	27°53	23°20	n.a.	T 18
W19	12 9 39	0♈47'07	13°44	22°53	23°46	26°16	11°35	9°59	3°56	24°52	27°38	27°38	27°50	23°26	n.a.	W19
T 20	12 13 36	1°47'53	27°30	21°58	25° 2	27° 2	11°36	9°54	3°55	24°51	27°39	27°37	27°46	23°33	n.a.	T 20
F 21	12 17 32	2°48'41	11♌45	21°14	26°18	27°48	11°37	9°50	3°55	24°50	27°40	27°32	27°43	23°40	n.a.	F 21
S 22	12 21 29	3°49'31	26°27	20°40	27°34	28°34	11°37	9°46	3°54	24°50	27°41	27°26	27°40	23°47	n.a.	S 22
S 23	12 25 25	4°50'21	11♍32	20°18	28°50	29°20	11°38	9°41	3°53	24°49	27°42	27°16	27°37	23°53	n.a.	S 23
M24	12 29 21	5°51'14	26°50	20°D 8	0♈ 6	0♉ 6	11°38	9°37	3°52	24°48	27°42	27° 5	27°34	24° 0	n.a.	M24
T 25	12 33 18	6°52'08	12♎11	20° 9	1°22	0°52	11°R38	9°33	3°51	24°47	27°43	26°53	27°31	24° 7	n.a.	T 25
W26	12 37 14	7°53'04	27°22	20°21	2°38	1°39	11°38	9°29	3°51	24°46	27°44	26°43	27°27	24°13	n.a.	W26
T 27	12 41 11	8°54'01	12♏14	20°44	3°54	2°25	11°37	9°25	3°50	24°44	27°45	26°35	27°24	24°20	n.a.	T 27
F 28	12 45 7	9°55'00	26°39	21°16	5°10	3°11	11°37	9°21	3°50	24°43	27°46	26°29	27°21	24°27	n.a.	F 28
S 29	12 49 3	10°56'02	10♐35	21°57	6°26	3°57	11°36	9°17	3°49	24°42	27°46	26°26	27°18	24°34	n.a.	S 29
S 30	12 53 0	11♈57'05	24♐ 0	22♓45	7♈42	4♉44	11♐35	9♍13	3♌48	24♏41	27♑47	26°D25	27♐15	24♓40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s58	23s18	2s22	0n12	2s17	11s22	0s 1	6n19	1n20	24s40	2s 8	7n47	0n22	20n27	0n52	22s 8	2s46	17s45	3n30	23s59	23s59	1n12		n.a.
S 2	6 34	24 23	1 16	0 10	2 26	10 53	0n 2	6 36	1 19	24 41	2 8	7 49	0 22	20 28	0 52	22 8	2 46	17 45	3 30	23 59	23 59	1 15		n.a.
M 3	6 10	24 7	0 9	0 5	2 35	10 22	0 4	6 54	1 19	24 42	2 8	7 50	0 22	20 28	0 52	22 8	2 46	17 44	3 30	23 59	23 59	1 17		n.a.
T 4	5 47	22 36	0n58	0s 1	2 43	9 52	0 6	7 12	1 19	24 43	2 9	7 52	0 22	20 28	0 52	22 8	2 46	17 44	3 30	23 59	23 59	1 20		n.a.
W 5	5 23	20 2	2 0	0 11	2 51	9 21	0 9	7 29	1 19	24 44	2 9	7 54	0 21	20 29	0 52	22 8	2 46	17 43	3 30	23 59	23 59	1 23		n.a.
T 6	4 59	16 38	2 55	0 23	2 57	8 51	0 11	7 47	1 18	24 45	2 9	7 56	0 21	20 29	0 52	22 8	2 47	17 43	3 30	23 59	23 59	1 26		n.a.
F 7	4 35	12 35	3 42	0 37	3 3	8 20	0 14	8 5	1 18	24 46	2 10	7 58	0 21	20 29	0 52	22 8	2 47	17 43	3 30	23 59	23 58	1 29		n.a.
S 8	4 11	8 5	4 19	0 54	3 7	7 48	0 16	8 22	1 18	24 47	2 10	7 59	0 21	20 30	0 52	22 8	2 47	17 42	3 31	23 59	23 58	1 31		n.a.
S 9	3 46	3 19	4 45	1 13	3 10	7 17	0 18	8 39	1 17	24 47	2 11	8 1	0 21	20 30	0 52	22 8	2 47	17 42	3 31	23 59	23 58	1 34		n.a.
M10	3 22	1n33	4 58	1 35	3 12	6 45	0 21	8 57	1 17	24 48	2 11	8 3	0 21	20 30	0 52	22 8	2 47	17 42	3 31	23 59	23 58	1 37		n.a.
T 11	2 58	6 22	4 58	1 57	3 12	6 13	0 23	9 14	1 17	24 49	2 11	8 5	0 21	20 31	0 52	22 8	2 47	17 41	3 31	23 58	23 58	1 40		n.a.
W12	2 33	10 57	4 45	2 21	3 9	5 41	0 25	9 31	1 16	24 50	2 12	8 6	0 21	20 31	0 52	22 8	2 47	17 41	3 31	23 58	23 58	1 42		n.a.
T 13	2 9	15 9	4 19	2 46	3 5	5 9	0 27	9 49	1 16	24 50	2 12	8 8	0 20	20 31	0 52	22 8	2 47	17 41	3 31	23 58	23 58	1 45		n.a.
F 14	1 44	18 46	3 42	3 10	2 58	4 37	0 29	10 6	1 16	24 51	2 13	8 10	0 20	20 31	0 52	22 8	2 47	17 40	3 31	23 58	23 58	1 48		n.a.
S 15	1 19	21 37	2 54	3 33	2 49	4 5	0 32	10 23	1 15	24 52	2 13	8 12	0 20	20 32	0 52	22 8	2 47	17 40	3 32	23 58	23 58	1 51		n.a.
S 16	0 55	23 31	1 57	3 54	2 38	3 33	0 34	10 40	1 15	24 52	2 13	8 13	0 20	20 32	0 52	22 8	2 47	17 39	3 32	23 58	23 58	1 54		n.a.
M17	0 30	24 16	0 53	4 13	2 26	3 0	0 36	10 57	1 15	24 53	2 14	8 15	0 20	20 32	0 52	22 8	2 48	17 39	3 32	23 58	23 58	1 56		n.a.
T 18	0 6	23 44	0s15	4 28	2 11	2 28	0 38	11 14	1 14	24 54	2 14	8 16	0 20	20 32	0 52	22 7	2 48	17 39	3 32	23 58	23 58	1 59		n.a.
W19	0n19	21 52	1 24	4 39	1 56	1 55	0 40	11 30	1 14	24 54	2 15	8 18	0 20	20 32	0 52	22 7	2 48	17 38	3 32	23 58	23 58	2 2		n.a.
T 20	0 44	18 40	2 31	4 46	1 39	1 22	0 42	11 47	1 13	24 55	2 15	8 20	0 19	20 33	0 51	22 7	2 48	17 38	3 32	23 58	23 58	2 5		n.a.
F 21	1 9	14 17	3 30	4 48	1 22	0 50	0 44	12 4	1 13	24 55	2 15	8 21	0 19	20 33	0 51	22 7	2 48	17 38	3 33	23 58	23 58	2 7		n.a.
S 22	1 33	8 57	4 18	4 46	1 4	0 17	0 46	12 20	1 13	24 56	2 16	8 23	0 19	20 33	0 51	22 7	2 48	17 37	3 33	23 57	23 58	2 10		n.a.
S 23	1 58	2 57	4 49	4 39	0 47	0n15	0 48	12 37	1 12	24 56	2 16	8 24	0 19	20 33	0 51	22 7	2 48	17 37	3 33	23 57	23 58	2 13		n.a.
M24	2 23	3s17	5 0	4 28	0 30	0 48	0 50	12 53	1 12	24 57	2 17	8 26	0 19	20 33	0 51	22 7	2 48	17 37	3 33	23 57	23 58	2 16		n.a.
T 25	2 47	9 21	4 50	4 12	0 14	1 21	0 52	13 9	1 11	24 57	2 17	8 27	0 19	20 33	0 51	22 6	2 48	17 36	3 33	23 57	23 58	2 18		n.a.
W26	3 12	14 47	4 19	3 53	0n 1	1 53	0 53	13 25	1 11	24 57	2 17	8 29	0 19	20 33	0 51	22 6	2 48	17 36	3 33	23 57	23 58	2 21		n.a.
T 27	3 36	19 12	3 31	3 31	0 16	2 25	0 55	13 41	1 11	24 58	2 18	8 30	0 18	20 34	0 51	22 6	2 48	17 36	3 34	23 56	23 57	2 24		n.a.
F 28	4 1	22 17	2 30	3 6	0 29	2 58	0 57	13 57	1 10	24 58	2 18	8 31	0 18	20 34	0 51	22 6	2 48	17 36	3 34	23 56	23 57	2 27		n.a.
S 29	4 25	23 54	1 23	2 38	0 41	3 30	0 59	14 13	1 10	24 58	2 18	8 33	0 18	20 34	0 51	22 6	2 49	17 35	3 34	23 56	23 57	2 29		n.a.
S 30	4n50	24s 3	0s13	2s 8	0n53	4n 2	1n 0	14n28	1n 9	24s59	2s19	8n34	0n18	20n34	0n51	22s 5	2s49	17s35	3n34	23s56	23s57	2n32		n.a.

Julian Day Number = -2703794.5, Delta T = 175h02m16s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°33'17, Lahiri = -169°26'18 Julian Calendar 1 June 12116 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12116 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 56 56	12♈58'09	6♉58	23♓41	8♈58	5♉30	11°R34	9°R10	3°R48	24°R40	27♉48	26°R25	27♐11	24♓47	n.a.	M 1
T 2	13 0 53	13°59'15	19°34	24°42	10°14	6°16	11♐32	9♍ 6	3♌48	24♏39	27°48	26♐25	27° 8	24°54	n.a.	T 2
W 3	13 4 49	15° 0'23	1♒51	25°49	11°30	7° 3	11°31	9° 3	3°47	24°38	27°49	26°24	27° 5	25° 1	n.a.	W 3
T 4	13 8 46	16° 1'33	13°56	27° 1	12°46	7°49	11°29	8°59	3°47	24°36	27°49	26°20	27° 2	25° 7	n.a.	T 4
F 5	13 12 42	17° 2'44	25°52	28°16	14° 2	8°36	11°27	8°56	3°47	24°35	27°50	26°14	26°59	25°14	n.a.	F 5
S 6	13 16 38	18° 3'57	7♓44	29°35	15°18	9°22	11°24	8°53	3°47	24°34	27°50	26° 4	26°56	25°21	n.a.	S 6
S 7	13 20 35	19° 5'11	19°35	0♈56	16°34	10° 9	11°22	8°50	3°47	24°32	27°51	25°53	26°52	25°27	n.a.	S 7
M 8	13 24 31	20° 6'26	1♈27	2°20	17°50	10°55	11°19	8°46	3°46	24°31	27°51	25°40	26°49	25°34	n.a.	M 8
T 9	13 28 28	21° 7'43	13°23	3°46	19° 6	11°42	11°17	8°43	3°D46	24°30	27°52	25°27	26°46	25°41	n.a.	T 9
W10	13 32 24	22° 9'01	25°22	5°14	20°21	12°28	11°14	8°41	3°46	24°28	27°52	25°14	26°43	25°48	n.a.	W10
T 11	13 36 21	23°10'20	7♉28	6°43	21°37	13°15	11°10	8°38	3°47	24°27	27°53	25° 3	26°40	25°54	n.a.	T 11
F 12	13 40 17	24°11'40	19°40	8°14	22°53	14° 2	11° 7	8°35	3°47	24°26	27°53	24°55	26°36	26° 1	n.a.	F 12
S 13	13 44 13	25°13'01	2♊ 0	9°45	24° 9	14°48	11° 3	8°33	3°47	24°24	27°53	24°49	26°33	26° 8	n.a.	S 13
S 14	13 48 10	26°14'22	14°30	11°17	25°25	15°35	10°59	8°30	3°47	24°23	27°54	24°47	26°30	26°14	n.a.	S 14
M15	13 52 6	27°15'45	27°12	12°50	26°41	16°22	10°55	8°28	3°47	24°21	27°54	24°D46	26°27	26°21	n.a.	M15
T 16	13 56 3	28°17'08	10♋10	14°23	27°57	17° 9	10°51	8°25	3°48	24°20	27°54	24°47	26°24	26°28	n.a.	T 16
W17	13 59 59	29°18'32	23°26	15°56	29°13	17°55	10°47	8°23	3°48	24°18	27°54	24°R48	26°21	26°35	n.a.	W17
T 18	14 3 56	0♉19'56	7♌ 4	17°30	0♉29	18°42	10°42	8°21	3°49	24°17	27°55	24°48	26°17	26°41	n.a.	T 18
F 19	14 7 52	1°21'20	21° 4	19° 4	1°44	19°29	10°38	8°19	3°49	24°15	27°55	24°46	26°14	26°48	n.a.	F 19
S 20	14 11 48	2°22'45	5♍28	20°39	3° 0	20°16	10°33	8°18	3°50	24°14	27°55	24°42	26°11	26°55	n.a.	S 20
S 21	14 15 45	3°24'11	20°12	22°13	4°16	21° 3	10°28	8°16	3°50	24°12	27°55	24°35	26° 8	27° 2	n.a.	S 21
M22	14 19 41	4°25'36	5♎10	23°48	5°32	21°50	10°22	8°14	3°51	24°10	27°55	24°28	26° 5	27° 8	n.a.	M22
T 23	14 23 38	5°27'02	20°15	25°22	6°47	22°36	10°17	8°13	3°52	24° 9	27°55	24°20	26° 2	27°15	n.a.	T 23
W24	14 27 34	6°28'29	5♏15	26°57	8° 3	23°23	10°11	8°11	3°52	24° 7	27°R55	24°12	25°58	27°22	n.a.	W24
T 25	14 31 31	7°29'56	20° 3	28°31	9°19	24°10	10° 6	8°10	3°53	24° 6	27°55	24° 6	25°55	27°28	n.a.	T 25
F 26	14 35 27	8°31'24	4♐30	0♉ 6	10°35	24°57	10° 0	8° 9	3°54	24° 4	27°55	24° 2	25°52	27°35	n.a.	F 26
S 27	14 39 24	9°32'52	18°31	1°40	11°50	25°44	9°54	8° 8	3°55	24° 2	27°55	24°D 1	25°49	27°42	n.a.	S 27
S 28	14 43 20	10°34'21	2♑ 4	3°15	13° 6	26°31	9°48	8° 7	3°56	24° 1	27°55	24° 1	25°46	27°49	n.a.	S 28
M29	14 47 17	11°35'51	15°11	4°49	14°22	27°18	9°41	8° 6	3°57	23°59	27°55	24° 2	25°42	27°55	n.a.	M29
T 30	14 51 13	12°37'21	27°53	6°24	15°37	28° 5	9°35	8° 5	3°58	23°57	27°55	24° 4	25°39	28° 2	n.a.	T 30
W31	14 55 10	13♉38'51	10♒15	7♉59	16♉53	28♉52	9♐28	8♍ 5	3♌59	23♏56	27♉54	24°R 5	25♐36	28♓ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n14	22s52	0n56	1s36	1n 3	4n34	1n 2	14n44	1n 9	24s59	2s19	8n35	0n18	20n34	0n51	22s 5	2s49	17s35	3n34	23s56	23s57	2n35		n.a.
T 2	5 38	20 33	2 0	1 3	1 12	5 6	1 3	14 59	1 8	24 59	2 20	8 37	0 18	20 34	0 51	22 5	2 49	17 34	3 34	23 56	23 57	2 38		n.a.
W 3	6 2	17 20	2 56	0 28	1 21	5 38	1 5	15 14	1 8	24 59	2 20	8 38	0 18	20 34	0 51	22 5	2 49	17 34	3 35	23 56	23 57	2 40		n.a.
T 4	6 26	13 27	3 44	0n 8	1 28	6 10	1 6	15 30	1 7	24 59	2 20	8 39	0 17	20 34	0 51	22 4	2 49	17 34	3 35	23 56	23 57	2 43		n.a.
F 5	6 50	9 6	4 21	0 44	1 34	6 41	1 8	15 45	1 7	24 59	2 21	8 40	0 17	20 34	0 51	22 4	2 49	17 34	3 35	23 56	23 57	2 46		n.a.
S 6	7 14	4 26	4 47	1 21	1 40	7 13	1 9	15 59	1 7	24 59	2 21	8 41	0 17	20 34	0 51	22 4	2 49	17 33	3 35	23 55	23 57	2 49		n.a.
S 7	7 38	0n22	5 0	1 59	1 45	7 44	1 10	16 14	1 6	24 59	2 21	8 42	0 17	20 34	0 51	22 4	2 49	17 33	3 35	23 55	23 57	2 51		n.a.
M 8	8 2	5 10	5 0	2 36	1 49	8 15	1 11	16 29	1 6	24 59	2 22	8 43	0 17	20 34	0 50	22 3	2 49	17 33	3 35	23 55	23 57	2 54		n.a.
T 9	8 25	9 47	4 47	3 14	1 52	8 45	1 12	16 43	1 5	24 59	2 22	8 44	0 17	20 34	0 50	22 3	2 49	17 32	3 36	23 54	23 57	2 57		n.a.
W10	8 49	14 4	4 22	3 52	1 55	9 16	1 14	16 57	1 5	24 59	2 23	8 45	0 17	20 34	0 50	22 3	2 49	17 32	3 36	23 54	23 56	3 0		n.a.
T 11	9 12	17 50	3 44	4 30	1 57	9 46	1 15	17 11	1 4	24 59	2 23	8 46	0 16	20 34	0 50	22 3	2 49	17 32	3 36	23 53	23 56	3 2		n.a.
F 12	9 35	20 52	2 56	5 8	1 58	10 16	1 16	17 25	1 4	24 59	2 23	8 47	0 16	20 34	0 50	22 2	2 49	17 32	3 36	23 53	23 56	3 5		n.a.
S 13	9 58	22 58	1 59	5 46	1 59	10 45	1 17	17 39	1 3	24 59	2 24	8 48	0 16	20 33	0 50	22 2	2 49	17 32	3 36	23 53	23 56	3 8		n.a.
S 14	10 21	23 58	0 55	6 23	1 59	11 15	1 17	17 52	1 2	24 58	2 24	8 49	0 16	20 33	0 50	22 2	2 49	17 31	3 36	23 53	23 56	3 11		n.a.
M15	10 44	23 44	0s13	7 0	1 59	11 44	1 18	18 6	1 2	24 58	2 24	8 50	0 16	20 33	0 50	22 1	2 50	17 31	3 37	23 53	23 56	3 13		n.a.
T 16	11 6	22 14	1 22	7 36	1 58	12 12	1 19	18 19	1 1	24 58	2 24	8 50	0 16	20 33	0 50	22 1	2 50	17 31	3 37	23 53	23 56	3 16		n.a.
W17	11 28	19 29	2 27	8 13	1 57	12 41	1 20	18 32	1 1	24 57	2 25	8 51	0 16	20 33	0 50	22 1	2 50	17 31	3 37	23 53	23 56	3 19		n.a.
T 18	11 50	15 36	3 27	8 48	1 56	13 9	1 20	18 45	1 0	24 57	2 25	8 52	0 15	20 33	0 50	22 0	2 50	17 30	3 37	23 53	23 56	3 21		n.a.
F 19	12 12	10 46	4 16	9 23	1 54	13 36	1 21	18 57	1 0	24 57	2 25	8 52	0 15	20 33	0 50	22 0	2 50	17 30	3 37	23 53	23 56	3 24		n.a.
S 20	12 34	5 14	4 50	9 58	1 52	14 4	1 21	19 10	0 59	24 56	2 26	8 53	0 15	20 32	0 50	22 0	2 50	17 30	3 37	23 52	23 56	3 27		n.a.
S 21	12 55	0s42	5 6	10 32	1 50	14 31	1 22	19 22	0 59	24 56	2 26	8 53	0 15	20 32	0 50	21 59	2 50	17 30	3 38	23 52	23 56	3 30		n.a.
M22	13 17	6 41	5 1	11 5	1 47	14 57	1 22	19 34	0 58	24 55	2 26	8 54	0 15	20 32	0 50	21 59	2 50	17 30	3 38	23 52	23 55	3 32		n.a.
T 23	13 38	12 20	4 36	11 38	1 44	15 23	1 22	19 46	0 57	24 55	2 27	8 54	0 15	20 32	0 50	21 58	2 50	17 29	3 38	23 52	23 55	3 35		n.a.
W24	13 59	17 12	3 52	12 10	1 41	15 49	1 23	19 58	0 57	24 54	2 27	8 55	0 15	20 32	0 50	21 58	2 50	17 29	3 38	23 51	23 55	3 38		n.a.
T 25	14 19	20 55	2 53	12 42	1 37	16 14	1 23	20 9	0 56	24 54	2 27	8 55	0 14	20 31	0 50	21 58	2 50	17 29	3 38	23 51	23 55	3 40		n.a.
F 26	14 39	23 13	1 43	13 13	1 33	16 39	1 23	20 20	0 56	24 53	2 27	8 55	0 14	20 31	0 50	21 57	2 50	17 29	3 38	23 51	23 55	3 43		n.a.
S 27	15 0	23 58	0 30	13 43	1 29	17 3	1 23	20 31	0 55	24 52	2 28	8 56	0 14	20 31	0 49	21 57	2 50	17 29	3 39	23 51	23 55	3 46		n.a.
S 28	15 19	23 14	0n44	14 12	1 25	17 27	1 23	20 42	0 55	24 51	2 28	8 56	0 14	20 30	0 49	21 57	2 50	17 29	3 39	23 51	23 55	3 49		n.a.
M29	15 39	21 14	1 52	14 41	1 21	17 50	1 23	20 53	0 54	24 51	2 28	8 56	0 14	20 30	0 49	21 56	2 50	17 29	3 39	23 51	23 55	3 51		n.a.
T 30	15 58	18 14	2 53	15 9	1 16	18 13	1 23	21 3	0 53	24 50	2 28	8 56	0 14	20 30	0 49	21 56	2 50	17 28	3 39	23 51	23 55	3 54		n.a.
W31	16n17	14s28	3n44	15n36	1n11	18n35	1n23	21n13	0n53	24s49	2s28	8n56	0n14	20n30	0n49	21s55	2s50	17s28	3n39	23s51	23s54	3n57		n.a.

Julian Day Number = -2703764.5, Delta T = 175h02m09s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°33'13, Lahiri = -169°26'13 Julian Calendar 1 July 12116 BCE == Greg. Calendar 30 March 12116 BCE

The year -12115 astronomical counting style corresponds to year 12116 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 59 6	14♉40'22	22♒22	9♉33	18♉ 8	29♉39	9°R22	8°R 4	4♌ 0	23°R54	27°R54	24°R 4	25♐33	28♓16	n.a.	T 1
F 2	15 3 2	15°41'53	4♓20	11° 8	19°24	0♊26	9♐15	8♍ 4	4° 2	23♏52	27♑54	24♐ 2	25°30	28°22	n.a.	F 2
S 3	15 6 59	16°43'24	16°12	12°43	20°39	1°13	9° 8	8° 4	4° 3	23°51	27°54	23°58	25°27	28°29	n.a.	S 3
S 4	15 10 55	17°44'56	28° 3	14°17	21°55	2° 0	9° 1	8°D 4	4° 4	23°49	27°53	23°53	25°23	28°36	n.a.	S 4
M 5	15 14 52	18°46'28	9♈56	15°52	23°10	2°47	8°53	8° 4	4° 5	23°47	27°53	23°47	25°20	28°42	n.a.	M 5
T 6	15 18 48	19°48'00	21°55	17°27	24°26	3°34	8°46	8° 4	4° 7	23°46	27°53	23°40	25°17	28°49	n.a.	T 6
W 7	15 22 45	20°49'33	4♉ 2	19° 2	25°41	4°21	8°39	8° 4	4° 8	23°44	27°52	23°33	25°14	28°56	n.a.	W 7
T 8	15 26 41	21°51'05	16°19	20°37	26°57	5° 8	8°31	8° 4	4°10	23°42	27°52	23°28	25°11	29° 3	n.a.	T 8
F 9	15 30 38	22°52'37	28°45	22°12	28°12	5°55	8°24	8° 5	4°11	23°40	27°52	23°24	25° 8	29° 9	n.a.	F 9
S 10	15 34 34	23°54'09	11♊22	23°47	29°28	6°42	8°16	8° 5	4°13	23°39	27°51	23°22	25° 4	29°16	n.a.	S 10
S 11	15 38 31	24°55'40	24°11	25°23	0♊43	7°29	8° 8	8° 6	4°15	23°37	27°51	23°D21	25° 1	29°23	n.a.	S 11
M12	15 42 28	25°57'12	7♋12	26°59	1°58	8°16	8° 0	8° 7	4°16	23°35	27°50	23°22	24°58	29°30	n.a.	M12
T 13	15 46 24	26°58'42	20°25	28°34	3°14	9° 3	7°53	8° 8	4°18	23°34	27°50	23°23	24°55	29°36	n.a.	T 13
W14	15 50 21	28° 0'12	3♌52	0♊10	4°29	9°50	7°45	8° 9	4°20	23°32	27°49	23°25	24°52	29°43	n.a.	W14
T 15	15 54 17	29° 1'41	17°33	1°47	5°44	10°37	7°37	8°10	4°22	23°30	27°49	23°26	24°48	29°50	n.a.	T 15
F 16	15 58 14	0♊ 3'09	1♍29	3°23	6°59	11°25	7°29	8°11	4°24	23°29	27°48	23°R27	24°45	29°56	n.a.	F 16
S 17	16 2 10	1° 4'37	15°39	5° 0	8°15	12°12	7°21	8°13	4°25	23°27	27°47	23°26	24°42	0♈ 3	n.a.	S 17
S 18	16 6 7	2° 6'03	0♎ 1	6°37	9°30	12°59	7°12	8°14	4°27	23°25	27°47	23°24	24°39	0°10	n.a.	S 18
M19	16 10 3	3° 7'29	14°33	8°14	10°45	13°46	7° 4	8°16	4°29	23°23	27°46	23°22	24°36	0°17	n.a.	M19
T 20	16 14 0	4° 8'53	29° 8	9°51	12° 0	14°33	6°56	8°18	4°31	23°22	27°45	23°19	24°33	0°23	n.a.	T 20
W21	16 17 56	5°10'17	13♏42	11°29	13°15	15°20	6°48	8°20	4°33	23°20	27°45	23°16	24°29	0°30	n.a.	W21
T 22	16 21 53	6°11'40	28° 8	13° 7	14°30	16° 7	6°40	8°22	4°36	23°18	27°44	23°14	24°26	0°37	n.a.	T 22
F 23	16 25 50	7°13'02	12♐19	14°45	15°45	16°54	6°32	8°24	4°38	23°17	27°43	23°13	24°23	0°44	n.a.	F 23
S 24	16 29 46	8°14'24	26°12	16°23	17° 0	17°41	6°23	8°26	4°40	23°15	27°42	23°D13	24°20	0°50	n.a.	S 24
S 25	16 33 43	9°15'44	9♑43	18° 1	18°15	18°28	6°15	8°28	4°42	23°14	27°42	23°13	24°17	0°57	n.a.	S 25
M26	16 37 39	10°17'04	22°52	19°40	19°30	19°15	6° 7	8°31	4°45	23°12	27°41	23°15	24°13	1° 4	n.a.	M26
T 27	16 41 36	11°18'23	5♒38	21°19	20°45	20° 2	5°59	8°33	4°47	23°10	27°40	23°16	24°10	1°10	n.a.	T 27
W28	16 45 33	12°19'41	18° 6	22°57	22° 0	20°49	5°51	8°36	4°49	23° 9	27°39	23°17	24° 7	1°17	n.a.	W28
T 29	16 49 29	13°20'58	0♓18	24°36	23°15	21°35	5°43	8°39	4°52	23° 7	27°38	23°18	24° 4	1°24	n.a.	T 29
F 30	16 53 26	14°22'15	12°18	26°15	24°30	22°22	5°35	8°42	4°54	23° 6	27°37	23°R18	24° 1	1°31	n.a.	F 30
S 31	16 57 22	15♊23'30	24♓12	27♊53	25♊44	23♊ 9	5♐27	8♍45	4♌56	23♏ 4	27♑36	23♐18	23♐58	1♈37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n36	10s12	4n25	16n 3	1n 6	18n56	1n23	21n23	0n52	24s48	2s29	8n56	0n13	20n29	0n49	21s55	2s50	17s28	3n39	23s51	23s54	3n59		n.a.
F 2	16 54	5 37	4 52	16 29	1 1	19 18	1 22	21 33	0 51	24 47	2 29	8 56	0 13	20 29	0 49	21 55	2 50	17 28	3 40	23 51	23 54	4 2		n.a.
S 3	17 12	0 51	5 8	16 54	0 56	19 38	1 22	21 42	0 51	24 46	2 29	8 56	0 13	20 29	0 49	21 54	2 50	17 28	3 40	23 51	23 54	4 5		n.a.
S 4	17 30	3n55	5 10	17 18	0 51	19 58	1 22	21 51	0 50	24 45	2 29	8 56	0 13	20 28	0 49	21 54	2 50	17 28	3 40	23 50	23 54	4 7		n.a.
M 5	17 48	8 34	4 58	17 41	0 45	20 18	1 21	22 0	0 50	24 44	2 29	8 56	0 13	20 28	0 49	21 53	2 50	17 28	3 40	23 50	23 54	4 10		n.a.
T 6	18 5	12 57	4 34	18 4	0 40	20 36	1 21	22 9	0 49	24 43	2 29	8 56	0 13	20 27	0 49	21 53	2 50	17 28	3 40	23 50	23 54	4 13		n.a.
W 7	18 22	16 51	3 57	18 25	0 34	20 55	1 20	22 17	0 48	24 42	2 29	8 56	0 13	20 27	0 49	21 52	2 50	17 27	3 40	23 49	23 54	4 15		n.a.
T 8	18 38	20 6	3 9	18 46	0 29	21 12	1 19	22 25	0 48	24 41	2 30	8 55	0 12	20 27	0 49	21 52	2 50	17 27	3 41	23 49	23 54	4 18		n.a.
F 9	18 54	22 27	2 11	19 6	0 23	21 29	1 19	22 33	0 47	24 40	2 30	8 55	0 12	20 26	0 49	21 52	2 50	17 27	3 41	23 49	23 53	4 21		n.a.
S 10	19 10	23 44	1 5	19 25	0 17	21 45	1 18	22 41	0 46	24 39	2 30	8 55	0 12	20 26	0 49	21 51	2 50	17 27	3 41	23 49	23 53	4 23		n.a.
S 11	19 25	23 47	0s 5	19 43	0 11	22 1	1 17	22 48	0 46	24 38	2 30	8 54	0 12	20 25	0 49	21 51	2 50	17 27	3 41	23 49	23 53	4 26		n.a.
M12	19 40	22 32	1 15	20 1	0 5	22 16	1 16	22 56	0 45	24 36	2 30	8 54	0 12	20 25	0 49	21 50	2 50	17 27	3 41	23 49	23 53	4 29		n.a.
T 13	19 55	20 2	2 23	20 17	0s 1	22 30	1 15	23 2	0 44	24 35	2 30	8 53	0 12	20 24	0 49	21 50	2 50	17 27	3 41	23 49	23 53	4 31		n.a.
W14	20 9	16 25	3 24	20 32	0 7	22 44	1 14	23 9	0 44	24 34	2 30	8 53	0 12	20 24	0 49	21 49	2 50	17 27	3 42	23 49	23 53	4 34		n.a.
T 15	20 23	11 53	4 15	20 47	0 13	22 57	1 13	23 15	0 43	24 32	2 30	8 52	0 11	20 23	0 48	21 49	2 50	17 27	3 42	23 49	23 53	4 37		n.a.
F 16	20 37	6 39	4 52	21 0	0 19	23 9	1 12	23 22	0 42	24 31	2 30	8 52	0 11	20 23	0 48	21 48	2 50	17 27	3 42	23 49	23 53	4 39		n.a.
S 17	20 50	1 0	5 12	21 13	0 25	23 21	1 11	23 27	0 42	24 30	2 30	8 51	0 11	20 22	0 48	21 48	2 50	17 27	3 42	23 49	23 52	4 42		n.a.
S 18	21 3	4s46	5 13	21 24	0 31	23 32	1 10	23 33	0 41	24 28	2 30	8 50	0 11	20 22	0 48	21 48	2 50	17 27	3 42	23 49	23 52	4 45		n.a.
M19	21 15	10 21	4 54	21 34	0 37	23 42	1 8	23 38	0 40	24 27	2 30	8 49	0 11	20 21	0 48	21 47	2 50	17 27	3 42	23 49	23 52	4 47		n.a.
T 20	21 27	15 23	4 16	21 44	0 43	23 51	1 7	23 43	0 40	24 25	2 30	8 49	0 11	20 21	0 48	21 47	2 50	17 27	3 43	23 49	23 52	4 50		n.a.
W21	21 38	19 30	3 21	21 52	0 48	24 0	1 6	23 48	0 39	24 24	2 30	8 48	0 11	20 20	0 48	21 46	2 50	17 27	3 43	23 48	23 52	4 53		n.a.
T 22	21 49	22 22	2 14	22 0	0 54	24 7	1 4	23 52	0 38	24 23	2 30	8 47	0 10	20 20	0 48	21 46	2 50	17 27	3 43	23 48	23 52	4 55		n.a.
F 23	22 0	23 46	1 0	22 6	1 0	24 15	1 3	23 57	0 38	24 21	2 30	8 46	0 10	20 19	0 48	21 45	2 50	17 27	3 43	23 48	23 52	4 58		n.a.
S 24	22 10	23 39	0n17	22 11	1 5	24 21	1 1	24 1	0 37	24 20	2 30	8 45	0 10	20 18	0 48	21 45	2 50	17 27	3 43	23 48	23 52	5 1		n.a.
S 25	22 20	22 7	1 30	22 16	1 11	24 27	1 0	24 4	0 36	24 18	2 30	8 44	0 10	20 18	0 48	21 44	2 50	17 27	3 43	23 48	23 51	5 3		n.a.
M26	22 29	19 25	2 37	22 19	1 16	24 31	0 58	24 7	0 35	24 16	2 30	8 43	0 10	20 17	0 48	21 44	2 50	17 27	3 44	23 48	23 51	5 6		n.a.
T 27	22 38	15 50	3 34	22 21	1 21	24 35	0 56	24 11	0 35	24 15	2 30	8 42	0 10	20 17	0 48	21 43	2 50	17 27	3 44	23 48	23 51	5 9		n.a.
W28	22 46	11 39	4 19	22 22	1 26	24 39	0 55	24 13	0 34	24 13	2 29	8 41	0 10	20 16	0 48	21 43	2 50	17 27	3 44	23 48	23 51	5 11		n.a.
T 29	22 54	7 5	4 52	22 22	1 30	24 41	0 53	24 16	0 33	24 12	2 29	8 40	0 10	20 15	0 48	21 43	2 50	17 27	3 44	23 49	23 51	5 14		n.a.
F 30	23 2	2 19	5 11	22 21	1 34	24 43	0 51	24 18	0 33	24 10	2 29	8 38	0 9	20 15	0 48	21 42	2 50	17 27	3 44	23 49	23 51	5 16		n.a.
S 31	23n 9	2n29	5n17	22n20	1s38	24n44	0n49	24n20	0n32	24s 8	2s29	8n37	0n 9	20n14	0n48	21s42	2s50	17s27	3n44	23s49	23s51	5n19		n.a.

Julian Day Number = -2703733.5, Delta T = 175h02m01s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°33'09, Lahiri = -169°26'09 Julian Calendar 1 Aug. 12116 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12116 BCE

The year -12115 astronomical counting style corresponds to year 12116 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 1 19	16♊24'44	6♈ 4	29♊31	26♊59	23♊56	5°R19	8♍48	4♌59	23°R 2	27°R35	23°R17	23♐54	1♈44	n.a.	S 1
M 2	17 5 16	17°25'58	17°58	1♋ 9	28°14	24°43	5♐11	8°51	5° 2	23♏ 1	27♑34	23♐17	23°51	1°51	n.a.	M 2
T 3	17 9 12	18°27'11	29°59	2°46	29°29	25°30	5° 3	8°54	5° 4	22°59	27°33	23°16	23°48	1°58	n.a.	T 3
W 4	17 13 9	19°28'23	12♉12	4°21	0♋43	26°17	4°56	8°58	5° 7	22°58	27°32	23°15	23°45	2° 4	n.a.	W 4
T 5	17 17 6	20°29'33	24°37	5°56	1°58	27° 4	4°48	9° 1	5° 9	22°56	27°31	23°15	23°42	2°11	n.a.	T 5
F 6	17 21 2	21°30'42	7♊17	7°30	3°13	27°50	4°40	9° 5	5°12	22°55	27°30	23°15	23°39	2°18	n.a.	F 6
S 7	17 24 59	22°31'50	20°13	9° 1	4°27	28°37	4°33	9° 8	5°15	22°53	27°29	23°D15	23°35	2°24	n.a.	S 7
S 8	17 28 55	23°32'57	3♋24	10°30	5°42	29°24	4°25	9°12	5°17	22°52	27°28	23°R15	23°32	2°31	n.a.	S 8
M 9	17 32 52	24°34'02	16°51	11°57	6°57	0♋11	4°18	9°16	5°20	22°51	27°27	23°15	23°29	2°38	n.a.	M 9
T 10	17 36 49	25°35'06	0♌31	13°20	8°11	0°58	4°11	9°20	5°23	22°49	27°26	23°14	23°26	2°45	n.a.	T 10
W11	17 40 45	26°36'07	14°21	14°40	9°26	1°44	4° 4	9°24	5°26	22°48	27°25	23°14	23°23	2°51	n.a.	W11
T 12	17 44 42	27°37'07	28°21	15°55	10°40	2°31	3°57	9°29	5°29	22°46	27°24	23°14	23°19	2°58	n.a.	T 12
F 13	17 48 39	28°38'05	12♍27	17° 5	11°55	3°18	3°50	9°33	5°32	22°45	27°23	23°13	23°16	3° 5	n.a.	F 13
S 14	17 52 35	29°39'01	26°36	18° 9	13° 9	4° 4	3°43	9°37	5°34	22°44	27°21	23°D13	23°13	3°12	n.a.	S 14
S 15	17 56 32	0♋39'55	10♎48	19° 7	14°24	4°51	3°37	9°42	5°37	22°43	27°20	23°13	23°10	3°18	n.a.	S 15
M16	18 0 29	1°40'47	25° 0	19°56	15°38	5°38	3°30	9°46	5°40	22°41	27°19	23°14	23° 7	3°25	n.a.	M16
T 17	18 4 25	2°41'37	9♏ 8	20°38	16°52	6°24	3°24	9°51	5°43	22°40	27°18	23°14	23° 4	3°32	n.a.	T 17
W18	18 8 22	3°42'25	23°12	21°10	18° 7	7°11	3°18	9°56	5°46	22°39	27°17	23°15	23° 0	3°38	n.a.	W18
T 19	18 12 19	4°43'11	7♐ 7	21°32	19°21	7°57	3°12	10° 1	5°49	22°38	27°15	23°16	22°57	3°45	n.a.	T 19
F 20	18 16 15	5°43'55	20°52	21°44	20°35	8°44	3° 6	10° 5	5°52	22°37	27°14	23°R16	22°54	3°52	n.a.	F 20
S 21	18 20 12	6°44'37	4♑23	21°R45	21°49	9°30	3° 0	10°11	5°56	22°35	27°13	23°16	22°51	3°59	n.a.	S 21
S 22	18 24 9	7°45'17	17°40	21°35	23° 4	10°17	2°55	10°16	5°59	22°34	27°12	23°15	22°48	4° 5	n.a.	S 22
M23	18 28 5	8°45'56	0♒39	21°14	24°18	11° 3	2°50	10°21	6° 2	22°33	27°10	23°13	22°45	4°12	n.a.	M23
T 24	18 32 2	9°46'32	13°22	20°42	25°32	11°49	2°44	10°26	6° 5	22°32	27° 9	23°11	22°41	4°19	n.a.	T 24
W25	18 35 59	10°47'07	25°49	20° 0	26°46	12°36	2°39	10°31	6° 8	22°31	27° 8	23° 8	22°38	4°26	n.a.	W25
T 26	18 39 56	11°47'39	8♓ 2	19°10	28° 0	13°22	2°34	10°37	6°11	22°30	27° 6	23° 6	22°35	4°32	n.a.	T 26
F 27	18 43 52	12°48'10	20° 4	18°11	29°14	14° 8	2°30	10°42	6°14	22°29	27° 5	23° 3	22°32	4°39	n.a.	F 27
S 28	18 47 49	13°48'40	1♈59	17° 7	0♌28	14°54	2°25	10°48	6°18	22°28	27° 4	23° 2	22°29	4°46	n.a.	S 28
S 29	18 51 46	14°49'07	13°52	15°59	1°42	15°41	2°21	10°54	6°21	22°27	27° 3	23°D 1	22°25	4°52	n.a.	S 29
M30	18 55 42	15♋49'33	25♈46	14♋49	2♌56	16♋27	2♐17	10♍59	6♌24	22♏26	27♑ 1	23♐ 2	22♐22	4♈59	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n16	7n10	5n 9	22n17	1s42	24n44	0n48	24n22	0n31	24s 7	2s29	8n36	0n 9	20n13	0n48	21s41	2s50	17s27	3n44	23s49	23s50	5n22		n.a.
M 2	23 22	11 37	4 48	22 14	1 45	24 44	0 46	24 23	0 30	24 5	2 29	8 34	0 9	20 13	0 48	21 41	2 50	17 27	3 45	23 48	23 50	5 24		n.a.
T 3	23 27	15 41	4 14	22 9	1 48	24 43	0 44	24 24	0 30	24 4	2 29	8 33	0 9	20 12	0 48	21 40	2 50	17 27	3 45	23 48	23 50	5 27		n.a.
W 4	23 33	19 9	3 29	22 4	1 50	24 41	0 42	24 25	0 29	24 2	2 28	8 32	0 9	20 11	0 48	21 40	2 50	17 27	3 45	23 48	23 50	5 30		n.a.
T 5	23 37	21 49	2 32	21 59	1 52	24 38	0 40	24 25	0 28	24 0	2 28	8 30	0 9	20 11	0 48	21 40	2 50	17 27	3 45	23 48	23 50	5 32		n.a.
F 6	23 42	23 27	1 27	21 53	1 53	24 34	0 38	24 25	0 28	23 59	2 28	8 29	0 9	20 10	0 47	21 39	2 50	17 27	3 45	23 48	23 50	5 35		n.a.
S 7	23 45	23 54	0 17	21 47	1 54	24 30	0 36	24 25	0 27	23 57	2 28	8 27	0 8	20 9	0 47	21 39	2 50	17 27	3 45	23 48	23 49	5 37		n.a.
S 8	23 49	23 0	0s56	21 40	1 54	24 25	0 34	24 25	0 26	23 55	2 27	8 26	0 8	20 8	0 47	21 38	2 50	17 27	3 45	23 48	23 49	5 40		n.a.
M 9	23 51	20 47	2 7	21 34	1 53	24 19	0 31	24 24	0 25	23 54	2 27	8 24	0 8	20 8	0 47	21 38	2 50	17 28	3 46	23 48	23 49	5 43		n.a.
T 10	23 54	17 22	3 12	21 27	1 51	24 13	0 29	24 23	0 25	23 52	2 27	8 22	0 8	20 7	0 47	21 37	2 50	17 28	3 46	23 48	23 49	5 45		n.a.
W11	23 56	12 58	4 7	21 22	1 48	24 5	0 27	24 22	0 24	23 50	2 27	8 21	0 8	20 6	0 47	21 37	2 50	17 28	3 46	23 48	23 49	5 48		n.a.
T 12	23 57	7 50	4 48	21 17	1 44	23 57	0 25	24 21	0 23	23 49	2 26	8 19	0 8	20 6	0 47	21 37	2 49	17 28	3 46	23 48	23 49	5 50		n.a.
F 13	23 58	2 16	5 12	21 13	1 40	23 49	0 23	24 19	0 22	23 47	2 26	8 17	0 8	20 5	0 47	21 36	2 49	17 28	3 46	23 48	23 48	5 53		n.a.
S 14	23 58	3s27	5 17	21 10	1 34	23 39	0 20	24 17	0 22	23 46	2 26	8 15	0 8	20 4	0 47	21 36	2 49	17 28	3 46	23 48	23 48	5 56		n.a.
S 15	23 58	8 59	5 2	21 10	1 26	23 29	0 18	24 14	0 21	23 44	2 26	8 13	0 7	20 3	0 47	21 35	2 49	17 28	3 46	23 48	23 48	5 58		n.a.
M16	23 58	14 3	4 30	21 11	1 18	23 18	0 16	24 12	0 20	23 42	2 25	8 12	0 7	20 2	0 47	21 35	2 49	17 28	3 46	23 48	23 48	6 1		n.a.
T 17	23 57	18 21	3 41	21 14	1 8	23 7	0 14	24 9	0 19	23 41	2 25	8 10	0 7	20 2	0 47	21 35	2 49	17 28	3 47	23 48	23 48	6 3		n.a.
W18	23 55	21 33	2 39	21 20	0 57	22 55	0 11	24 6	0 19	23 39	2 25	8 8	0 7	20 1	0 47	21 34	2 49	17 28	3 47	23 48	23 48	6 6		n.a.
T 19	23 53	23 27	1 28	21 29	0 44	22 42	0 9	24 2	0 18	23 38	2 24	8 6	0 7	20 0	0 47	21 34	2 49	17 29	3 47	23 48	23 47	6 9		n.a.
F 20	23 51	23 53	0 13	21 41	0 30	22 28	0 6	23 58	0 17	23 36	2 24	8 4	0 7	19 59	0 47	21 34	2 49	17 29	3 47	23 48	23 47	6 11		n.a.
S 21	23 48	22 53	1n 1	21 56	0 15	22 14	0 4	23 54	0 16	23 35	2 24	8 2	0 7	19 58	0 47	21 33	2 49	17 29	3 47	23 48	23 47	6 14		n.a.
S 22	23 44	20 38	2 11	22 13	0n 1	21 59	0 2	23 50	0 16	23 33	2 23	8 0	0 7	19 58	0 47	21 33	2 49	17 29	3 47	23 48	23 47	6 16		n.a.
M23	23 40	17 21	3 12	22 34	0 18	21 44	0s 1	23 45	0 15	23 32	2 23	7 57	0 7	19 57	0 47	21 32	2 49	17 29	3 47	23 48	23 47	6 19		n.a.
T 24	23 36	13 19	4 3	22 56	0 36	21 28	0 3	23 41	0 14	23 30	2 22	7 55	0 6	19 56	0 47	21 32	2 49	17 29	3 47	23 48	23 47	6 21		n.a.
W25	23 31	8 49	4 40	23 21	0 54	21 11	0 5	23 36	0 13	23 29	2 22	7 53	0 6	19 55	0 47	21 32	2 49	17 29	3 47	23 48	23 46	6 24		n.a.
T 26	23 26	4 3	5 4	23 47	1 13	20 54	0 8	23 30	0 13	23 28	2 22	7 51	0 6	19 54	0 47	21 31	2 49	17 30	3 48	23 48	23 46	6 27		n.a.
F 27	23 20	0n47	5 15	24 14	1 32	20 36	0 10	23 25	0 12	23 26	2 21	7 49	0 6	19 53	0 47	21 31	2 49	17 30	3 48	23 48	23 46	6 29		n.a.
S 28	23 14	5 33	5 11	24 40	1 49	20 18	0 13	23 19	0 11	23 25	2 21	7 46	0 6	19 53	0 47	21 31	2 49	17 30	3 48	23 48	23 46	6 32		n.a.
S 29	23 8	10 6	4 55	25 6	2 6	19 59	0 15	23 13	0 10	23 24	2 20	7 44	0 6	19 52	0 47	21 30	2 48	17 30	3 48	23 48	23 46	6 34		n.a.
M30	23n 1	14n17	4n25	25n30	2n22	19n40	0s17	23n 6	0n10	23s22	2s20	7n42	0n 6	19n51	0n47	21s30	2s48	17s30	3n48	23s48	23s45	6n37		n.a.

Julian Day Number = -2703702.5, Delta T = 175h01m53s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°33'05, Lahiri = -169°26'05 Julian Calendar 1 Sept. 12116 BCE == Greg. Calendar 31 May 12116 BCE

The year -12115 astronomical counting style corresponds to year 12116 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 59 39	16♋49'56	7♉47	13°R39	4♌10	17♋13	2°R13	11♍ 5	6♌27	22°R25	27°R 0	23♐ 3	22♐19	5♈ 6	n.a.	T 1
W 2	19 3 36	17°50'18	20° 0	12♋31	5°24	17°59	2♐ 9	11°11	6°31	22♏25	26♑59	23° 5	22°16	5°13	n.a.	W 2
T 3	19 7 32	18°50'38	2♊28	11°26	6°38	18°45	2° 5	11°17	6°34	22°24	26°57	23° 6	22°13	5°19	n.a.	T 3
F 4	19 11 29	19°50'56	15°15	10°25	7°52	19°31	2° 2	11°23	6°37	22°23	26°56	23° 7	22°10	5°26	n.a.	F 4
S 5	19 15 26	20°51'12	28°24	9°31	9° 6	20°17	1°58	11°29	6°41	22°22	26°54	23°R 7	22° 6	5°33	n.a.	S 5
S 6	19 19 22	21°51'27	11♋55	8°43	10°20	21° 3	1°55	11°35	6°44	22°22	26°53	23° 6	22° 3	5°39	n.a.	S 6
M 7	19 23 19	22°51'38	25°46	8° 2	11°34	21°49	1°52	11°42	6°47	22°21	26°52	23° 3	22° 0	5°46	n.a.	M 7
T 8	19 27 16	23°51'48	9♌54	7°29	12°48	22°35	1°50	11°48	6°51	22°20	26°50	22°59	21°57	5°53	n.a.	T 8
W 9	19 31 12	24°51'55	24°14	7° 3	14° 1	23°21	1°47	11°54	6°54	22°20	26°49	22°55	21°54	6° 0	n.a.	W 9
T 10	19 35 9	25°52'00	8♍42	6°45	15°15	24° 7	1°45	12° 1	6°57	22°19	26°48	22°50	21°51	6° 6	n.a.	T 10
F 11	19 39 6	26°52'02	23°10	6°35	16°29	24°53	1°43	12° 7	7° 1	22°19	26°46	22°45	21°47	6°13	n.a.	F 11
S 12	19 43 2	27°52'02	7♎34	6°D31	17°43	25°38	1°41	12°14	7° 4	22°18	26°45	22°42	21°44	6°20	n.a.	S 12
S 13	19 46 59	28°51'59	21°50	6°34	18°56	26°24	1°39	12°20	7° 8	22°18	26°44	22°41	21°41	6°27	n.a.	S 13
M14	19 50 56	29°51'53	5♏55	6°44	20°10	27°10	1°38	12°27	7°11	22°17	26°42	22°D41	21°38	6°33	n.a.	M14
T 15	19 54 52	0♌51'45	19°49	6°59	21°24	27°55	1°37	12°34	7°14	22°17	26°41	22°42	21°35	6°40	n.a.	T 15
W16	19 58 49	1°51'35	3♐30	7°20	22°37	28°41	1°36	12°41	7°18	22°16	26°39	22°43	21°31	6°47	n.a.	W16
T 17	20 2 46	2°51'21	17° 0	7°46	23°51	29°26	1°35	12°47	7°21	22°16	26°38	22°R44	21°28	6°53	n.a.	T 17
F 18	20 6 43	3°51'05	0♑18	8°18	25° 4	0♌12	1°34	12°54	7°25	22°16	26°37	22°44	21°25	7° 0	n.a.	F 18
S 19	20 10 39	4°50'47	13°24	8°53	26°18	0°57	1°33	13° 1	7°28	22°15	26°35	22°42	21°22	7° 7	n.a.	S 19
S 20	20 14 36	5°50'26	26°19	9°33	27°31	1°43	1°33	13° 8	7°32	22°15	26°34	22°38	21°19	7°14	n.a.	S 20
M21	20 18 33	6°50'03	9♒ 2	10°17	28°45	2°28	1°D33	13°15	7°35	22°15	26°33	22°32	21°16	7°20	n.a.	M21
T 22	20 22 29	7°49'37	21°33	11° 4	29°58	3°14	1°33	13°22	7°38	22°15	26°31	22°24	21°12	7°27	n.a.	T 22
W23	20 26 26	8°49'09	3♓53	11°55	1♍12	3°59	1°34	13°29	7°42	22°14	26°30	22°15	21° 9	7°34	n.a.	W23
T 24	20 30 22	9°48'38	16° 2	12°49	2°25	4°44	1°34	13°37	7°45	22°14	26°29	22° 6	21° 6	7°40	n.a.	T 24
F 25	20 34 19	10°48'06	28° 3	13°45	3°38	5°29	1°35	13°44	7°49	22°14	26°27	21°58	21° 3	7°47	n.a.	F 25
S 26	20 38 16	11°47'31	9♈57	14°45	4°52	6°14	1°36	13°51	7°52	22°14	26°26	21°52	21° 0	7°54	n.a.	S 26
S 27	20 42 12	12°46'54	21°48	15°47	6° 5	6°59	1°37	13°58	7°56	22°D14	26°25	21°47	20°57	8° 1	n.a.	S 27
M28	20 46 9	13°46'15	3♉41	16°51	7°18	7°45	1°38	14° 6	7°59	22°14	26°23	21°45	20°53	8° 7	n.a.	M28
T 29	20 50 6	14°45'33	15°40	17°58	8°31	8°30	1°39	14°13	8° 2	22°14	26°22	21°D44	20°50	8°14	n.a.	T 29
W30	20 54 2	15°44'50	27°51	19° 7	9°45	9°15	1°41	14°21	8° 6	22°14	26°21	21°45	20°47	8°21	n.a.	W30
T 31	20 57 59	16♌44'04	10♊17	20♋18	10♍58	9♌59	1♐43	14♍28	8♌ 9	22♏14	26♑19	21♐46	20♐44	8♈27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n53	17n56	3n44	25n52	2n37	19n20	0s20	22n59	0n 9	23s21	2s20	7n39	0n 6	19n50	0n47	21s30	2s48	17s30	3n48	23s48	23s45	6n39		n.a.
W 2	22 45	20 54	2 52	26 12	2 50	18 59	0 22	22 53	0 8	23 20	2 19	7 37	0 5	19 49	0 47	21 30	2 48	17 31	3 48	23 48	23 45	6 42		n.a.
T 3	22 37	22 56	1 51	26 29	3 1	18 38	0 25	22 45	0 7	23 19	2 19	7 35	0 5	19 48	0 47	21 29	2 48	17 31	3 48	23 48	23 45	6 44		n.a.
F 4	22 28	23 52	0 43	26 43	3 10	18 17	0 27	22 38	0 6	23 18	2 18	7 32	0 5	19 47	0 47	21 29	2 48	17 31	3 48	23 48	23 45	6 47		n.a.
S 5	22 19	23 29	0s29	26 55	3 17	17 55	0 29	22 30	0 6	23 17	2 18	7 30	0 5	19 47	0 47	21 29	2 48	17 31	3 48	23 48	23 45	6 50		n.a.
S 6	22 9	21 45	1 41	27 4	3 23	17 33	0 32	22 22	0 5	23 15	2 17	7 27	0 5	19 46	0 47	21 28	2 48	17 31	3 48	23 48	23 44	6 52		n.a.
M 7	21 59	18 42	2 49	27 11	3 27	17 10	0 34	22 14	0 4	23 14	2 17	7 25	0 5	19 45	0 47	21 28	2 48	17 31	3 49	23 48	23 44	6 55		n.a.
T 8	21 49	14 31	3 48	27 15	3 29	16 46	0 36	22 6	0 3	23 13	2 17	7 22	0 5	19 44	0 47	21 28	2 48	17 32	3 49	23 48	23 44	6 57		n.a.
W 9	21 38	9 27	4 34	27 17	3 30	16 23	0 39	21 57	0 3	23 12	2 16	7 20	0 5	19 43	0 47	21 28	2 48	17 32	3 49	23 47	23 44	7 0		n.a.
T 10	21 27	3 50	5 2	27 18	3 30	15 59	0 41	21 49	0 2	23 12	2 16	7 17	0 5	19 42	0 46	21 27	2 48	17 32	3 49	23 47	23 44	7 2		n.a.
F 11	21 15	1s59	5 12	27 17	3 28	15 34	0 43	21 39	0 1	23 11	2 15	7 14	0 4	19 41	0 46	21 27	2 47	17 32	3 49	23 47	23 43	7 5		n.a.
S 12	21 3	7 40	5 1	27 15	3 26	15 9	0 45	21 30	0 0	23 10	2 15	7 12	0 4	19 40	0 46	21 27	2 47	17 32	3 49	23 47	23 43	7 7		n.a.
S 13	20 51	12 53	4 32	27 11	3 22	14 44	0 48	21 21	0s 0	23 9	2 14	7 9	0 4	19 39	0 46	21 27	2 47	17 33	3 49	23 47	23 43	7 10		n.a.
M14	20 38	17 21	3 47	27 6	3 18	14 18	0 50	21 11	0 1	23 8	2 14	7 6	0 4	19 39	0 46	21 27	2 47	17 33	3 49	23 47	23 43	7 12		n.a.
T 15	20 25	20 48	2 49	27 0	3 13	13 52	0 52	21 1	0 2	23 8	2 13	7 4	0 4	19 38	0 46	21 26	2 47	17 33	3 49	23 47	23 43	7 15		n.a.
W16	20 11	23 1	1 43	26 54	3 7	13 26	0 54	20 51	0 3	23 7	2 13	7 1	0 4	19 37	0 46	21 26	2 47	17 33	3 49	23 47	23 42	7 17		n.a.
T 17	19 57	23 51	0 31	26 46	3 1	13 0	0 56	20 41	0 3	23 6	2 12	6 58	0 4	19 36	0 46	21 26	2 47	17 33	3 49	23 47	23 42	7 20		n.a.
F 18	19 43	23 18	0n41	26 37	2 55	12 33	0 58	20 30	0 4	23 6	2 12	6 55	0 4	19 35	0 46	21 26	2 47	17 34	3 49	23 47	23 42	7 22		n.a.
S 19	19 29	21 28	1 50	26 28	2 48	12 5	1 0	20 19	0 5	23 5	2 12	6 52	0 4	19 34	0 46	21 26	2 47	17 34	3 49	23 47	23 42	7 25		n.a.
S 20	19 14	18 34	2 52	26 18	2 40	11 38	1 2	20 8	0 6	23 5	2 11	6 50	0 4	19 33	0 46	21 26	2 47	17 34	3 50	23 46	23 41	7 27		n.a.
M21	18 59	14 49	3 44	26 7	2 33	11 10	1 4	19 57	0 6	23 4	2 11	6 47	0 3	19 32	0 46	21 25	2 47	17 34	3 50	23 46	23 41	7 30		n.a.
T 22	18 43	10 28	4 24	25 55	2 25	10 42	1 6	19 46	0 7	23 4	2 10	6 44	0 3	19 31	0 46	21 25	2 47	17 34	3 50	23 46	23 41	7 32		n.a.
W23	18 27	5 47	4 52	25 43	2 17	10 14	1 8	19 34	0 8	23 3	2 10	6 41	0 3	19 30	0 46	21 25	2 46	17 35	3 50	23 45	23 41	7 35		n.a.
T 24	18 11	0 57	5 5	25 30	2 9	9 46	1 10	19 22	0 9	23 3	2 9	6 38	0 3	19 29	0 46	21 25	2 46	17 35	3 50	23 45	23 41	7 37		n.a.
F 25	17 55	3n51	5 5	25 16	2 1	9 17	1 12	19 11	0 9	23 3	2 9	6 35	0 3	19 28	0 46	21 25	2 46	17 35	3 50	23 44	23 40	7 40		n.a.
S 26	17 38	8 29	4 52	25 1	1 53	8 48	1 14	18 58	0 10	23 2	2 8	6 32	0 3	19 28	0 46	21 25	2 46	17 35	3 50	23 44	23 40	7 42		n.a.
S 27	17 21	12 47	4 26	24 45	1 44	8 19	1 15	18 46	0 11	23 2	2 8	6 29	0 3	19 27	0 46	21 25	2 46	17 35	3 50	23 43	23 40	7 45		n.a.
M28	17 4	16 36	3 49	24 29	1 36	7 50	1 17	18 34	0 12	23 2	2 7	6 26	0 3	19 26	0 46	21 25	2 46	17 36	3 50	23 43	23 40	7 47		n.a.
T 29	16 46	19 47	3 1	24 12	1 28	7 21	1 19	18 21	0 12	23 2	2 7	6 23	0 3	19 25	0 46	21 25	2 46	17 36	3 50	23 43	23 39	7 50		n.a.
W30	16 28	22 9	2 5	23 54	1 19	6 51	1 20	18 8	0 13	23 2	2 6	6 20	0 3	19 24	0 46	21 25	2 46	17 36	3 50	23 43	23 39	7 52		n.a.
T 31	16n10	23n30	1n 1	23n35	1n11	6n22	1s22	17n55	0s14	23s 2	2s 6	6n17	0n 2	19n23	0n46	21s24	2s46	17s36	3n50	23s43	23s39	7n55		n.a.

Julian Day Number = -2703672.5, Delta T = 175h01m46s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°33'01, Lahiri = -169°26'01 Julian Calendar 1 Oct. 12116 BCE == Greg. Calendar 30 June 12116 BCE

The year -12115 astronomical counting style corresponds to year 12116 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 1 56	17♌43'17	23♊ 5	21♋30	12♍11	10♌44	1♐45	14♍36	8♌13	22♏15	26°R18	21°R46	20♐41	8♈34	n.a.	F 1
S 2	21 5 52	18°42'27	6♋17	22°45	13°24	11°29	1°47	14°43	8°16	22°15	26♑17	21♐45	20°37	8°41	n.a.	S 2
S 3	21 9 49	19°41'35	19°56	24° 1	14°37	12°14	1°50	14°51	8°19	22°15	26°16	21°42	20°34	8°48	n.a.	S 3
M 4	21 13 45	20°40'41	4♌ 2	25°20	15°50	12°59	1°52	14°58	8°23	22°15	26°15	21°36	20°31	8°54	n.a.	M 4
T 5	21 17 42	21°39'44	18°30	26°39	17° 3	13°43	1°55	15° 6	8°26	22°16	26°13	21°28	20°28	9° 1	n.a.	T 5
W 6	21 21 39	22°38'45	3♍16	28° 1	18°17	14°28	1°58	15°14	8°29	22°16	26°12	21°19	20°25	9° 8	n.a.	W 6
T 7	21 25 35	23°37'43	18°11	29°24	19°29	15°13	2° 1	15°22	8°33	22°16	26°11	21°10	20°22	9°15	n.a.	T 7
F 8	21 29 32	24°36'39	3♎ 5	0♌48	20°42	15°57	2° 5	15°29	8°36	22°17	26°10	21° 1	20°18	9°21	n.a.	F 8
S 9	21 33 28	25°35'33	17°51	2°14	21°55	16°42	2° 8	15°37	8°39	22°17	26° 9	20°54	20°15	9°28	n.a.	S 9
S 10	21 37 25	26°34'24	2♏22	3°42	23° 8	17°26	2°12	15°45	8°43	22°17	26° 7	20°49	20°12	9°35	n.a.	S 10
M11	21 41 22	27°33'12	16°34	5°10	24°21	18°11	2°16	15°53	8°46	22°18	26° 6	20°47	20° 9	9°41	n.a.	M11
T 12	21 45 18	28°31'58	0♐26	6°41	25°34	18°55	2°20	16° 1	8°49	22°18	26° 5	20°D46	20° 6	9°48	n.a.	T 12
W13	21 49 15	29°30'41	13°58	8°12	26°47	19°39	2°24	16° 8	8°53	22°19	26° 4	20°R47	20° 2	9°55	n.a.	W13
T 14	21 53 11	0♍29'21	27°13	9°46	27°59	20°23	2°29	16°16	8°56	22°20	26° 3	20°47	19°59	10° 2	n.a.	T 14
F 15	21 57 8	1°27'59	10♑13	11°20	29°12	21° 8	2°33	16°24	8°59	22°20	26° 2	20°45	19°56	10° 8	n.a.	F 15
S 16	22 1 4	2°26'34	23° 0	12°56	0♎25	21°52	2°38	16°32	9° 2	22°21	26° 1	20°41	19°53	10°15	n.a.	S 16
S 17	22 5 1	3°25'07	5♒36	14°33	1°37	22°36	2°43	16°40	9° 5	22°22	26° 0	20°35	19°50	10°22	n.a.	S 17
M18	22 8 58	4°23'37	18° 2	16°12	2°50	23°20	2°48	16°48	9° 9	22°22	25°59	20°25	19°47	10°28	n.a.	M18
T 19	22 12 54	5°22'05	0♓19	17°52	4° 3	24° 4	2°53	16°56	9°12	22°23	25°58	20°13	19°43	10°35	n.a.	T 19
W20	22 16 51	6°20'31	12°28	19°34	5°15	24°48	2°59	17° 4	9°15	22°24	25°57	20° 0	19°40	10°42	n.a.	W20
T 21	22 20 47	7°18'55	24°30	21°17	6°27	25°32	3° 4	17°12	9°18	22°25	25°56	19°47	19°37	10°49	n.a.	T 21
F 22	22 24 44	8°17'16	6♈27	23° 1	7°40	26°16	3°10	17°20	9°21	22°25	25°55	19°34	19°34	10°55	n.a.	F 22
S 23	22 28 40	9°15'35	18°19	24°47	8°52	26°59	3°16	17°28	9°24	22°26	25°54	19°23	19°31	11° 2	n.a.	S 23
S 24	22 32 37	10°13'52	0♉ 9	26°35	10° 4	27°43	3°22	17°36	9°27	22°27	25°53	19°15	19°28	11° 9	n.a.	S 24
M25	22 36 33	11°12'08	12° 1	28°24	11°17	28°27	3°28	17°44	9°30	22°28	25°52	19° 9	19°24	11°15	n.a.	M25
T 26	22 40 30	12°10'21	23°59	0♍14	12°29	29°10	3°35	17°52	9°33	22°29	25°51	19° 6	19°21	11°22	n.a.	T 26
W27	22 44 26	13° 8'33	6♊ 7	2° 6	13°41	29°54	3°41	18° 0	9°36	22°30	25°50	19° 5	19°18	11°29	n.a.	W27
T 28	22 48 23	14° 6'43	18°31	3°59	14°53	0♍38	3°48	18° 8	9°39	22°31	25°49	19° 5	19°15	11°36	n.a.	T 28
F 29	22 52 19	15° 4'51	1♋15	5°54	16° 5	1°21	3°55	18°16	9°42	22°32	25°49	19° 5	19°12	11°42	n.a.	F 29
S 30	22 56 16	16♍ 2'57	14♋25	7♍51	17♎17	2♍ 5	4♐ 2	18♍25	9♌45	22♏33	25♑48	19♐ 3	19♐ 8	11♈49	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n52	23n41	0s 7	23n15	1n 3	5n52	1s23	17n42	0s15	23s 2	2s 5	6n14	0n 2	19n22	0n46	21s24	2s46	17s36	3n50	23s43	23s39	7n57		n.a.
S 2	15 33	22 33	1 17	22 54	0 54	5 22	1 25	17 29	0 15	23 2	2 5	6 11	0 2	19 21	0 46	21 24	2 46	17 37	3 50	23 43	23 39	8 0		n.a.
S 3	15 14	20 5	2 25	22 33	0 46	4 52	1 26	17 16	0 16	23 2	2 4	6 8	0 2	19 20	0 46	21 24	2 45	17 37	3 50	23 43	23 38	8 2		n.a.
M 4	14 55	16 21	3 26	22 11	0 38	4 22	1 27	17 2	0 17	23 2	2 4	6 5	0 2	19 19	0 46	21 24	2 45	17 37	3 50	23 43	23 38	8 5		n.a.
T 5	14 36	11 35	4 15	21 47	0 30	3 52	1 29	16 48	0 18	23 2	2 4	6 2	0 2	19 18	0 46	21 24	2 45	17 37	3 50	23 42	23 38	8 7		n.a.
W 6	14 16	6 3	4 49	21 23	0 22	3 22	1 30	16 34	0 18	23 2	2 3	5 59	0 2	19 18	0 46	21 24	2 45	17 37	3 50	23 41	23 38	8 9		n.a.
T 7	13 56	0 8	5 3	20 58	0 14	2 52	1 31	16 20	0 19	23 2	2 3	5 55	0 2	19 17	0 46	21 24	2 45	17 38	3 50	23 41	23 37	8 12		n.a.
F 8	13 36	5s47	4 57	20 32	0 6	2 22	1 32	16 6	0 20	23 2	2 2	5 52	0 2	19 16	0 46	21 24	2 45	17 38	3 50	23 40	23 37	8 14		n.a.
S 9	13 16	11 19	4 31	20 5	0s 1	1 51	1 33	15 52	0 20	23 3	2 2	5 49	0 1	19 15	0 46	21 24	2 45	17 38	3 50	23 40	23 37	8 17		n.a.
S 10	12 56	16 7	3 48	19 38	0 9	1 21	1 34	15 37	0 21	23 3	2 1	5 46	0 1	19 14	0 46	21 24	2 45	17 38	3 50	23 39	23 37	8 19		n.a.
M11	12 35	19 54	2 51	19 9	0 16	0 51	1 35	15 23	0 22	23 3	2 1	5 43	0 1	19 13	0 46	21 24	2 45	17 38	3 50	23 39	23 36	8 22		n.a.
T 12	12 15	22 26	1 46	18 40	0 23	0 21	1 36	15 8	0 23	23 4	2 0	5 39	0 1	19 12	0 46	21 25	2 45	17 38	3 50	23 39	23 36	8 24		n.a.
W13	11 54	23 36	0 36	18 9	0 30	0s10	1 36	14 53	0 23	23 4	2 0	5 36	0 1	19 11	0 46	21 25	2 45	17 39	3 50	23 39	23 36	8 27		n.a.
T 14	11 33	23 23	0n34	17 38	0 36	0 40	1 37	14 38	0 24	23 5	1 59	5 33	0 1	19 10	0 46	21 25	2 44	17 39	3 50	23 39	23 36	8 29		n.a.
F 15	11 11	21 54	1 41	17 5	0 42	1 10	1 38	14 23	0 25	23 5	1 59	5 30	0 1	19 10	0 46	21 25	2 44	17 39	3 50	23 39	23 35	8 31		n.a.
S 16	10 50	19 19	2 42	16 32	0 49	1 40	1 38	14 8	0 25	23 6	1 59	5 27	0 1	19 9	0 46	21 25	2 44	17 39	3 50	23 39	23 35	8 34		n.a.
S 17	10 28	15 51	3 34	15 58	0 54	2 10	1 39	13 53	0 26	23 6	1 58	5 23	0 1	19 8	0 46	21 25	2 44	17 39	3 50	23 38	23 35	8 36		n.a.
M18	10 7	11 44	4 15	15 23	1 0	2 40	1 39	13 38	0 27	23 7	1 58	5 20	0 1	19 7	0 46	21 25	2 44	17 40	3 50	23 38	23 35	8 39		n.a.
T 19	9 45	7 13	4 43	14 47	1 5	3 9	1 39	13 22	0 28	23 8	1 57	5 17	0 0	19 6	0 46	21 25	2 44	17 40	3 50	23 37	23 34	8 41		n.a.
W20	9 23	2 28	4 58	14 11	1 10	3 39	1 40	13 7	0 28	23 8	1 57	5 14	0 0	19 5	0 46	21 25	2 44	17 40	3 50	23 36	23 34	8 44		n.a.
T 21	9 1	2n20	4 59	13 33	1 15	4 9	1 40	12 51	0 29	23 9	1 56	5 10	0 0	19 4	0 46	21 25	2 44	17 40	3 50	23 35	23 34	8 46		n.a.
F 22	8 39	7 0	4 48	12 54	1 19	4 38	1 40	12 35	0 30	23 10	1 56	5 7	0 0	19 4	0 46	21 26	2 44	17 40	3 51	23 34	23 34	8 48		n.a.
S 23	8 16	11 23	4 24	12 15	1 23	5 7	1 40	12 19	0 30	23 10	1 55	5 4	0 0	19 3	0 46	21 26	2 44	17 40	3 51	23 33	23 33	8 51		n.a.
S 24	7 54	15 20	3 48	11 35	1 27	5 36	1 40	12 3	0 31	23 11	1 55	5 0	0 0	19 2	0 46	21 26	2 44	17 41	3 51	23 32	23 33	8 53		n.a.
M25	7 31	18 41	3 3	10 54	1 30	6 5	1 40	11 47	0 32	23 12	1 55	4 57	0s 0	19 1	0 46	21 26	2 44	17 41	3 51	23 32	23 33	8 56		n.a.
T 26	7 9	21 16	2 9	10 12	1 33	6 34	1 40	11 31	0 32	23 13	1 54	4 54	0 0	19 0	0 46	21 26	2 43	17 41	3 51	23 31	23 33	8 58		n.a.
W27	6 46	22 56	1 8	9 30	1 35	7 2	1 39	11 15	0 33	23 14	1 54	4 50	0 0	19 0	0 46	21 26	2 43	17 41	3 51	23 31	23 32	9 0		n.a.
T 28	6 23	23 31	0 3	8 46	1 37	7 31	1 39	10 59	0 34	23 15	1 53	4 47	0 0	18 59	0 46	21 27	2 43	17 41	3 51	23 31	23 32	9 3		n.a.
F 29	6 0	22 55	1s 4	8 2	1 38	7 59	1 38	10 42	0 34	23 16	1 53	4 44	0 0	18 58	0 46	21 27	2 43	17 41	3 51	23 31	23 32	9 5		n.a.
S 30	5n37	21n 2	2s10	7n18	1s39	8s26	1s38	10n26	0s35	23s16	1s53	4n41	0s 1	18n57	0n46	21s27	2s43	17s42	3n50	23s31	23s32	9n 8		n.a.

Julian Day Number = -2703641.5, Delta T = 175h01m38s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°32'57, Lahiri = -169°25'57 Julian Calendar 1 Nov. 12116 BCE == Greg. Calendar 31 July 12116 BCE

The year -12115 astronomical counting style corresponds to year 12116 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12116 BCE

DECEMBER 12116 BCE (-12115) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 0 12	17♍ 1'01	28♋ 2	9♍48	18♎29	2♍48	4♐ 9	18♍33	9♌48	22♏34	25°R47	19°R 0	19♐ 5	11♈56	n.a.	S 1
M 2	23 4 9	17°59'03	12♌10	11°48	19°41	3°31	4°16	18°41	9°51	22°36	25♑46	18♐53	19° 2	12° 2	n.a.	M 2
T 3	23 8 5	18°57'04	26°45	13°48	20°53	4°15	4°23	18°49	9°54	22°37	25°45	18°44	18°59	12° 9	n.a.	T 3
W 4	23 12 2	19°55'03	11♍42	15°50	22° 5	4°58	4°31	18°57	9°57	22°38	25°45	18°34	18°56	12°16	n.a.	W 4
T 5	23 15 58	20°53'00	26°53	17°53	23°16	5°41	4°38	19° 5	9°59	22°39	25°44	18°23	18°53	12°23	n.a.	T 5
F 6	23 19 55	21°50'55	12♎ 6	19°57	24°28	6°24	4°46	19°13	10° 2	22°40	25°43	18°12	18°49	12°29	n.a.	F 6
S 7	23 23 51	22°48'47	27°12	22° 2	25°40	7° 7	4°54	19°21	10° 5	22°42	25°43	18° 4	18°46	12°36	n.a.	S 7
S 8	23 27 48	23°46'38	12♏ 0	24° 9	26°51	7°50	5° 2	19°29	10° 8	22°43	25°42	17°58	18°43	12°43	n.a.	S 8
M 9	23 31 44	24°44'27	26°25	26°15	28° 3	8°33	5°10	19°37	10°10	22°44	25°42	17°55	18°40	12°49	n.a.	M 9
T 10	23 35 41	25°42'14	10♐26	28°22	29°14	9°16	5°19	19°45	10°13	22°46	25°41	17°53	18°37	12°56	n.a.	T 10
W11	23 39 37	26°39'58	24° 1	0♎30	0♏26	9°59	5°27	19°53	10°16	22°47	25°40	17°53	18°33	13° 3	n.a.	W11
T 12	23 43 34	27°37'41	7♑13	2°37	1°37	10°42	5°36	20° 2	10°18	22°49	25°40	17°53	18°30	13°10	n.a.	T 12
F 13	23 47 30	28°35'21	20° 5	4°44	2°48	11°24	5°44	20°10	10°21	22°50	25°39	17°52	18°27	13°16	n.a.	F 13
S 14	23 51 26	29°32'59	2♒42	6°51	3°59	12° 7	5°53	20°18	10°23	22°51	25°39	17°48	18°24	13°23	n.a.	S 14
S 15	23 55 23	0♎30'36	15° 5	8°56	5°10	12°50	6° 2	20°26	10°26	22°53	25°38	17°41	18°21	13°30	n.a.	S 15
M16	23 59 19	1°28'10	27°19	11° 0	6°21	13°32	6°11	20°34	10°28	22°54	25°38	17°32	18°18	13°36	n.a.	M16
T 17	0 3 16	2°25'43	9♓25	13° 3	7°32	14°15	6°20	20°42	10°31	22°56	25°38	17°21	18°14	13°43	n.a.	T 17
W18	0 7 12	3°23'13	21°25	15° 4	8°43	14°57	6°29	20°50	10°33	22°58	25°37	17° 8	18°11	13°50	n.a.	W18
T 19	0 11 9	4°20'43	3♈20	17° 3	9°54	15°40	6°39	20°58	10°35	22°59	25°37	16°55	18° 8	13°57	n.a.	T 19
F 20	0 15 5	5°18'10	15°13	18°59	11° 4	16°22	6°48	21° 5	10°38	23° 1	25°36	16°43	18° 5	14° 3	n.a.	F 20
S 21	0 19 1	6°15'36	27° 4	20°53	12°15	17° 4	6°58	21°13	10°40	23° 2	25°36	16°32	18° 2	14°10	n.a.	S 21
S 22	0 22 58	7°13'01	8♉56	22°44	13°25	17°47	7° 7	21°21	10°42	23° 4	25°36	16°24	17°59	14°17	n.a.	S 22
M23	0 26 54	8°10'24	20°50	24°32	14°35	18°29	7°17	21°29	10°44	23° 6	25°36	16°19	17°55	14°23	n.a.	M23
T 24	0 30 51	9° 7'47	2♊50	26°16	15°46	19°11	7°27	21°37	10°46	23° 7	25°35	16°16	17°52	14°30	n.a.	T 24
W25	0 34 47	10° 5'07	15° 0	27°57	16°56	19°53	7°37	21°45	10°49	23° 9	25°35	16°D15	17°49	14°37	n.a.	W25
T 26	0 38 44	11° 2'27	27°24	29°35	18° 6	20°35	7°47	21°53	10°51	23°11	25°35	16°15	17°46	14°43	n.a.	T 26
F 27	0 42 40	11°59'46	10♋ 6	1♏ 9	19°16	21°17	7°57	22° 0	10°53	23°13	25°35	16°R16	17°43	14°50	n.a.	F 27
S 28	0 46 36	12°57'04	23°12	2°39	20°26	21°59	8° 8	22° 8	10°55	23°14	25°35	16°15	17°39	14°57	n.a.	S 28
S 29	0 50 33	13°54'20	6♌44	4° 6	21°36	22°41	8°18	22°16	10°57	23°16	25°35	16°13	17°36	15° 4	n.a.	S 29
M30	0 54 29	14°51'36	20°45	5°28	22°45	23°23	8°28	22°24	10°59	23°18	25°35	16° 9	17°33	15°10	n.a.	M30
T 31	0 58 26	15♎48'51	5♍14	6♏47	23♏55	24♍ 5	8♐39	22♍31	11♌ 1	23♏20	25♑34	16♐ 2	17♐30	15♈17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n14	17n55	3s10	6n32	1s39	8s54	1s37	10n 9	0s36	23s17	1s52	4n37	0s 1	18n56	0n46	21s27	2s43	17s42	3n50	23s31	23s31	9n10		n.a.
M 2	4 51	13 40	4 2	5 47	1 39	9 21	1 37	9 53	0 36	23 18	1 52	4 34	0 1	18 56	0 46	21 27	2 43	17 42	3 50	23 30	23 31	9 12		n.a.
T 3	4 28	8 31	4 39	5 1	1 38	9 48	1 36	9 36	0 37	23 19	1 51	4 31	0 1	18 55	0 46	21 28	2 43	17 42	3 50	23 30	23 31	9 15		n.a.
W 4	4 5	2 45	4 58	4 14	1 36	10 15	1 35	9 19	0 38	23 21	1 51	4 27	0 1	18 54	0 46	21 28	2 43	17 42	3 50	23 29	23 31	9 17		n.a.
T 5	3 41	3s16	4 57	3 27	1 34	10 42	1 34	9 3	0 38	23 22	1 51	4 24	0 1	18 53	0 46	21 28	2 43	17 42	3 50	23 28	23 30	9 19		n.a.
F 6	3 18	9 5	4 35	2 40	1 32	11 8	1 33	8 46	0 39	23 23	1 50	4 21	0 1	18 53	0 46	21 28	2 43	17 42	3 50	23 27	23 30	9 22		n.a.
S 7	2 55	14 20	3 54	1 53	1 28	11 34	1 32	8 29	0 40	23 24	1 50	4 17	0 1	18 52	0 46	21 29	2 43	17 43	3 50	23 26	23 30	9 24		n.a.
S 8	2 31	18 35	2 57	1 6	1 24	11 59	1 31	8 12	0 40	23 25	1 50	4 14	0 1	18 51	0 46	21 29	2 43	17 43	3 50	23 25	23 29	9 27		n.a.
M 9	2 8	21 35	1 51	0 19	1 19	12 24	1 30	7 55	0 41	23 26	1 49	4 11	0 1	18 50	0 46	21 29	2 42	17 43	3 50	23 25	23 29	9 29		n.a.
T 10	1 45	23 10	0 39	0s28	1 14	12 49	1 28	7 38	0 42	23 27	1 49	4 7	0 2	18 50	0 46	21 30	2 42	17 43	3 50	23 25	23 29	9 31		n.a.
W11	1 21	23 18	0n32	1 14	1 8	13 14	1 27	7 21	0 42	23 28	1 48	4 4	0 2	18 49	0 46	21 30	2 42	17 43	3 50	23 25	23 29	9 34		n.a.
T 12	0 58	22 7	1 40	2 0	1 1	13 38	1 25	7 4	0 43	23 30	1 48	4 1	0 2	18 48	0 46	21 30	2 42	17 43	3 50	23 25	23 28	9 36		n.a.
F 13	0 34	19 47	2 42	2 45	0 54	14 2	1 24	6 47	0 44	23 31	1 48	3 57	0 2	18 47	0 47	21 30	2 42	17 43	3 50	23 25	23 28	9 38		n.a.
S 14	0 11	16 33	3 33	3 29	0 46	14 25	1 22	6 29	0 44	23 32	1 47	3 54	0 2	18 47	0 47	21 31	2 42	17 43	3 50	23 25	23 28	9 41		n.a.
S 15	0s12	12 38	4 14	4 11	0 37	14 48	1 20	6 12	0 45	23 33	1 47	3 51	0 2	18 46	0 47	21 31	2 42	17 44	3 50	23 24	23 28	9 43		n.a.
M16	0 36	8 16	4 43	4 53	0 28	15 10	1 18	5 55	0 46	23 35	1 47	3 47	0 2	18 45	0 47	21 31	2 42	17 44	3 50	23 23	23 27	9 45		n.a.
T 17	0 59	3 38	4 58	5 33	0 19	15 32	1 17	5 38	0 46	23 36	1 46	3 44	0 2	18 45	0 47	21 32	2 42	17 44	3 50	23 22	23 27	9 48		n.a.
W18	1 23	1n 6	5 0	6 12	0 9	15 54	1 15	5 20	0 47	23 37	1 46	3 41	0 2	18 44	0 47	21 32	2 42	17 44	3 50	23 21	23 27	9 50		n.a.
T 19	1 46	5 45	4 49	6 49	0n 1	16 15	1 12	5 3	0 47	23 39	1 46	3 37	0 2	18 44	0 47	21 33	2 42	17 44	3 50	23 19	23 26	9 52		n.a.
F 20	2 9	10 11	4 25	7 25	0 12	16 36	1 10	4 46	0 48	23 40	1 45	3 34	0 3	18 43	0 47	21 33	2 42	17 44	3 50	23 18	23 26	9 55		n.a.
S 21	2 32	14 13	3 50	7 59	0 23	16 56	1 8	4 28	0 49	23 41	1 45	3 31	0 3	18 42	0 47	21 33	2 42	17 44	3 50	23 17	23 26	9 57		n.a.
S 22	2 56	17 42	3 5	8 31	0 34	17 16	1 6	4 11	0 49	23 43	1 45	3 28	0 3	18 42	0 47	21 34	2 42	17 44	3 50	23 16	23 26	9 59		n.a.
M23	3 19	20 28	2 11	9 1	0 45	17 35	1 3	3 54	0 50	23 44	1 44	3 24	0 3	18 41	0 47	21 34	2 42	17 44	3 50	23 16	23 25	10 2		n.a.
T 24	3 42	22 21	1 11	9 29	0 56	17 54	1 1	3 36	0 51	23 45	1 44	3 21	0 3	18 40	0 47	21 34	2 41	17 44	3 50	23 15	23 25	10 4		n.a.
W25	4 5	23 14	0 7	9 56	1 8	18 12	0 58	3 19	0 51	23 47	1 44	3 18	0 3	18 40	0 47	21 35	2 41	17 44	3 50	23 15	23 25	10 6		n.a.
T 26	4 28	22 58	0s59	10 21	1 19	18 30	0 56	3 1	0 52	23 48	1 43	3 15	0 3	18 39	0 47	21 35	2 41	17 44	3 50	23 15	23 24	10 8		n.a.
F 27	4 51	21 32	2 4	10 44	1 30	18 47	0 53	2 44	0 52	23 50	1 43	3 11	0 3	18 39	0 47	21 36	2 41	17 44	3 50	23 15	23 24	10 11		n.a.
S 28	5 13	18 55	3 4	11 6	1 41	19 4	0 50	2 26	0 53	23 51	1 43	3 8	0 3	18 38	0 47	21 36	2 41	17 45	3 50	23 15	23 24	10 13		n.a.
S 29	5 36	15 13	3 56	11 26	1 51	19 20	0 47	2 9	0 53	23 52	1 42	3 5	0 3	18 38	0 47	21 36	2 41	17 45	3 50	23 15	23 23	10 15		n.a.
M30	5 59	10 33	4 36	11 44	2 2	19 36	0 44	1 52	0 54	23 54	1 42	3 2	0 4	18 37	0 47	21 37	2 41	17 45	3 50	23 15	23 23	10 18		n.a.
T 31	6s21	5n10	4s59	12s 1	2n12	19s51	0s41	1n34	0s55	23s55	1s42	2n59	0s 4	18n37	0n47	21s37	2s41	17s45	3n50	23s14	23s23	10n20		n.a.

Julian Day Number = -2703611.5, Delta T = 175h01m31s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°32'53, Lahiri = -169°25'53 Julian Calendar 1 Dec. 12116 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12116 BCE

The year -12115 astronomical counting style corresponds to year 12116 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12115 BCE

JANUARY 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 2 22	16♑46'04	20♍ 8	8♏ 2	25♏ 4	24♍46	8♐50	22♍39	11♌ 2	23♏22	25°R34	15°R54	17♐27	15♈24	n.a.	W 1
T 2	1 6 19	17°43'16	5♑18	9°13	26°14	25°28	9° 0	22°47	11° 4	23°24	25°D34	15♐46	17°24	15°30	n.a.	T 2
F 3	1 10 15	18°40'28	20°35	10°19	27°23	26°10	9°11	22°54	11° 6	23°26	25♋34	15°38	17°20	15°37	n.a.	F 3
S 4	1 14 11	19°37'38	5♏48	11°22	28°32	26°51	9°22	23° 2	11° 8	23°27	25°35	15°31	17°17	15°44	n.a.	S 4
S 5	1 18 8	20°34'47	20°47	12°20	29°41	27°33	9°33	23° 9	11° 9	23°29	25°35	15°27	17°14	15°51	n.a.	S 5
M 6	1 22 4	21°31'56	5♐24	13°14	0♐50	28°14	9°44	23°17	11°11	23°31	25°35	15°24	17°11	15°57	n.a.	M 6
T 7	1 26 1	22°29'03	19°35	14° 4	1°59	28°56	9°55	23°24	11°13	23°33	25°35	15°D24	17° 8	16° 4	n.a.	T 7
W 8	1 29 57	23°26'08	3♋18	14°49	3° 7	29°37	10° 7	23°32	11°14	23°35	25°35	15°25	17° 4	16°11	n.a.	W 8
T 9	1 33 54	24°23'13	16°35	15°30	4°16	0♑19	10°18	23°39	11°16	23°37	25°35	15°26	17° 1	16°17	n.a.	T 9
F 10	1 37 50	25°20'16	29°28	16° 6	5°24	1° 0	10°29	23°46	11°17	23°39	25°35	15°R26	16°58	16°24	n.a.	F 10
S 11	1 41 46	26°17'18	12♒ 2	16°38	6°33	1°41	10°41	23°54	11°19	23°41	25°36	15°25	16°55	16°31	n.a.	S 11
S 12	1 45 43	27°14'19	24°21	17° 5	7°41	2°22	10°52	24° 1	11°20	23°43	25°36	15°21	16°52	16°38	n.a.	S 12
M13	1 49 39	28°11'19	6♓29	17°27	8°49	3° 3	11° 4	24° 8	11°21	23°45	25°36	15°16	16°49	16°44	n.a.	M13
T 14	1 53 36	29° 8'18	18°29	17°44	9°57	3°44	11°16	24°15	11°23	23°47	25°36	15° 9	16°45	16°51	n.a.	T 14
W15	1 57 32	0♏ 5'16	0♈23	17°57	11° 4	4°25	11°27	24°22	11°24	23°49	25°37	15° 1	16°42	16°58	n.a.	W15
T 16	2 1 29	1° 2'13	12°15	18° 5	12°12	5° 6	11°39	24°29	11°25	23°52	25°37	14°53	16°39	17° 4	n.a.	T 16
F 17	2 5 25	1°59'10	24° 6	18°R 9	13°19	5°47	11°51	24°36	11°26	23°54	25°38	14°45	16°36	17°11	n.a.	F 17
S 18	2 9 21	2°56'05	5♉59	18° 8	14°26	6°28	12° 3	24°43	11°27	23°56	25°38	14°39	16°33	17°18	n.a.	S 18
S 19	2 13 18	3°53'01	17°55	18° 2	15°33	7° 9	12°15	24°50	11°28	23°58	25°38	14°34	16°30	17°24	n.a.	S 19
M20	2 17 14	4°49'56	29°56	17°52	16°40	7°50	12°27	24°57	11°29	24° 0	25°39	14°31	16°26	17°31	n.a.	M20
T 21	2 21 11	5°46'50	12♊ 4	17°38	17°47	8°30	12°39	25° 4	11°30	24° 2	25°39	14°D30	16°23	17°38	n.a.	T 21
W22	2 25 7	6°43'44	24°22	17°20	18°53	9°11	12°51	25°11	11°31	24° 4	25°40	14°30	16°20	17°45	n.a.	W22
T 23	2 29 4	7°40'39	6♋52	16°58	20° 0	9°51	13° 4	25°18	11°32	24° 6	25°40	14°31	16°17	17°51	n.a.	T 23
F 24	2 33 0	8°37'32	19°39	16°33	21° 6	10°32	13°16	25°24	11°33	24° 9	25°41	14°33	16°14	17°58	n.a.	F 24
S 25	2 36 57	9°34'26	2♌46	16° 6	22°12	11°12	13°28	25°31	11°34	24°11	25°42	14°34	16°10	18° 5	n.a.	S 25
S 26	2 40 53	10°31'20	16°15	15°36	23°18	11°53	13°41	25°38	11°34	24°13	25°42	14°R34	16° 7	18°11	n.a.	S 26
M27	2 44 50	11°28'13	0♍ 8	15° 4	24°24	12°33	13°53	25°44	11°35	24°15	25°43	14°33	16° 4	18°18	n.a.	M27
T 28	2 48 46	12°25'07	14°26	14°31	25°29	13°14	14° 6	25°50	11°36	24°17	25°43	14°30	16° 1	18°25	n.a.	T 28
W29	2 52 42	13°22'01	29° 5	13°57	26°34	13°54	14°18	25°57	11°36	24°20	25°44	14°27	15°58	18°32	n.a.	W29
T 30	2 56 39	14°18'55	14♑ 2	13°23	27°39	14°34	14°31	26° 3	11°37	24°22	25°45	14°22	15°55	18°38	n.a.	T 30
F 31	3 0 35	15♏15'48	29♑ 7	12♏49	28♐44	15♑14	14♐44	26♍ 9	11♌37	24♏24	25♋46	14♐19	15♐51	18♈45	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s44	0s39	5s 4	12s17	2n22	20s 5	0s38	1n17	0s55	23s57	1s41	2n55	0s 4	18n36	0n47	21s38	2s41	17s45	3n50	23s13	23s23	10n22		n.a.
T 2	7 6	6 32	4 47	12 31	2 31	20 19	0 35	0 59	0 56	23 58	1 41	2 52	0 4	18 36	0 47	21 38	2 41	17 45	3 50	23 12	23 22	10 25		n.a.
F 3	7 28	12 4	4 10	12 44	2 40	20 32	0 32	0 42	0 56	23 59	1 41	2 49	0 4	18 35	0 47	21 39	2 41	17 45	3 50	23 11	23 22	10 27		n.a.
S 4	7 51	16 49	3 16	12 55	2 48	20 45	0 29	0 25	0 57	24 1	1 41	2 46	0 4	18 35	0 47	21 39	2 41	17 45	3 50	23 11	23 22	10 29		n.a.
S 5	8 13	20 25	2 8	13 6	2 56	20 57	0 25	0 7	0 58	24 2	1 40	2 43	0 4	18 34	0 47	21 40	2 41	17 45	3 50	23 10	23 21	10 31		n.a.
M 6	8 35	22 34	0 53	13 16	3 3	21 9	0 22	0s10	0 58	24 4	1 40	2 40	0 4	18 34	0 47	21 40	2 41	17 45	3 50	23 10	23 21	10 34		n.a.
T 7	8 56	23 11	0n22	13 24	3 10	21 20	0 18	0 28	0 59	24 5	1 40	2 37	0 4	18 33	0 47	21 40	2 41	17 45	3 50	23 10	23 21	10 36		n.a.
W 8	9 18	22 22	1 35	13 32	3 16	21 30	0 15	0 45	0 59	24 7	1 40	2 33	0 4	18 33	0 47	21 41	2 41	17 45	3 50	23 10	23 20	10 38		n.a.
T 9	9 39	20 17	2 40	13 39	3 21	21 40	0 11	1 2	1 0	24 8	1 39	2 30	0 5	18 33	0 47	21 41	2 41	17 45	3 50	23 10	23 20	10 40		n.a.
F 10	10 1	17 14	3 35	13 45	3 26	21 49	0 7	1 19	1 0	24 10	1 39	2 27	0 5	18 32	0 47	21 42	2 41	17 45	3 50	23 10	23 20	10 43		n.a.
S 11	10 22	13 27	4 18	13 51	3 29	21 57	0 4	1 37	1 1	24 11	1 39	2 24	0 5	18 32	0 47	21 42	2 41	17 45	3 50	23 10	23 19	10 45		n.a.
S 12	10 43	9 11	4 48	13 56	3 32	22 5	0n 0	1 54	1 1	24 12	1 38	2 21	0 5	18 32	0 47	21 43	2 41	17 45	3 50	23 9	23 19	10 47		n.a.
M13	11 4	4 38	5 4	14 0	3 34	22 12	0 4	2 11	1 2	24 14	1 38	2 18	0 5	18 31	0 47	21 43	2 41	17 45	3 50	23 9	23 19	10 49		n.a.
T 14	11 25	0n 2	5 7	14 4	3 35	22 19	0 8	2 28	1 3	24 15	1 38	2 15	0 5	18 31	0 47	21 44	2 40	17 45	3 49	23 8	23 18	10 52		n.a.
W15	11 45	4 41	4 57	14 7	3 35	22 25	0 12	2 45	1 3	24 17	1 38	2 12	0 5	18 30	0 47	21 44	2 40	17 45	3 49	23 7	23 18	10 54		n.a.
T 16	12 5	9 8	4 34	14 11	3 34	22 30	0 16	3 2	1 4	24 18	1 37	2 9	0 5	18 30	0 47	21 45	2 40	17 45	3 49	23 6	23 18	10 56		n.a.
F 17	12 26	13 15	3 59	14 14	3 32	22 35	0 20	3 20	1 4	24 20	1 37	2 6	0 5	18 30	0 47	21 45	2 40	17 45	3 49	23 5	23 17	10 58		n.a.
S 18	12 46	16 51	3 13	14 16	3 29	22 39	0 24	3 37	1 5	24 21	1 37	2 3	0 6	18 30	0 47	21 46	2 40	17 45	3 49	23 5	23 17	11 1		n.a.
S 19	13 5	19 47	2 19	14 19	3 25	22 43	0 28	3 54	1 5	24 22	1 37	2 1	0 6	18 29	0 47	21 46	2 40	17 44	3 49	23 4	23 17	11 3		n.a.
M20	13 25	21 52	1 18	14 21	3 20	22 46	0 32	4 10	1 6	24 24	1 37	1 58	0 6	18 29	0 47	21 47	2 40	17 44	3 49	23 4	23 16	11 5		n.a.
T 21	13 45	22 58	0 13	14 23	3 13	22 48	0 37	4 27	1 6	24 25	1 36	1 55	0 6	18 29	0 47	21 47	2 40	17 44	3 49	23 4	23 16	11 7		n.a.
W22	14 4	22 58	0s54	14 25	3 6	22 50	0 41	4 44	1 7	24 27	1 36	1 52	0 6	18 29	0 47	21 48	2 40	17 44	3 49	23 4	23 16	11 9		n.a.
T 23	14 23	21 49	1 59	14 28	2 57	22 51	0 45	5 1	1 7	24 28	1 36	1 49	0 6	18 28	0 47	21 48	2 40	17 44	3 49	23 4	23 15	11 12		n.a.
F 24	14 41	19 32	3 0	14 30	2 47	22 51	0 50	5 18	1 8	24 29	1 36	1 46	0 6	18 28	0 48	21 49	2 40	17 44	3 49	23 4	23 15	11 14		n.a.
S 25	15 0	16 12	3 53	14 32	2 36	22 51	0 54	5 34	1 8	24 31	1 35	1 44	0 6	18 28	0 48	21 50	2 40	17 44	3 49	23 4	23 15	11 16		n.a.
S 26	15 18	11 57	4 35	14 35	2 25	22 50	0 59	5 51	1 9	24 32	1 35	1 41	0 6	18 28	0 48	21 50	2 40	17 44	3 49	23 4	23 14	11 18		n.a.
M27	15 36	6 58	5 3	14 37	2 12	22 49	1 3	6 8	1 9	24 33	1 35	1 38	0 7	18 28	0 48	21 51	2 40	17 44	3 49	23 4	23 14	11 21		n.a.
T 28	15 54	1 28	5 13	14 40	1 59	22 47	1 7	6 24	1 10	24 35	1 35	1 35	0 7	18 27	0 48	21 51	2 40	17 44	3 49	23 4	23 14	11 23		n.a.
W29	16 12	4s14	5 2	14 43	1 45	22 44	1 12	6 41	1 10	24 36	1 35	1 33	0 7	18 27	0 48	21 52	2 40	17 44	3 49	23 3	23 13	11 25		n.a.
T 30	16 29	9 49	4 32	14 47	1 30	22 41	1 17	6 57	1 11	24 37	1 34	1 30	0 7	18 27	0 48	21 52	2 40	17 44	3 49	23 3	23 13	11 27		n.a.
F 31	16s46	14s52	3s42	14s51	1n15	22s37	1n21	7s13	1s11	24s39	1s34	1n27	0s 7	18n27	0n48	21s53	2s40	17s43	3n49	23s 2	23s13	11n29		n.a.

Julian Day Number = -2703580.5, Delta T = 175h01m23s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°32'49, Lahiri = -169°25'49 Julian Calendar 1 Jan. 12115 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12116 BCE

The year -12114 astronomical counting style corresponds to year 12115 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12115 BCE

FEBRUARY 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 4 32	16♏12'42	14♏12	12°R16	29♐49	15♎54	14♐56	26♍16	11♌38	24♏26	25♑46	14°R15	15♐48	18♈52	n.a.	S 1
S 2	3 8 28	17° 9'36	29° 8	11♏45	0♑53	16°35	15° 9	26°22	11°38	24°28	25°47	14♐13	15°45	18°58	n.a.	S 2
M 3	3 12 25	18° 6'30	13♐46	11°15	1°58	17°15	15°22	26°28	11°39	24°31	25°48	14°D13	15°42	19° 5	n.a.	M 3
T 4	3 16 21	19° 3'24	28° 2	10°49	3° 2	17°55	15°35	26°34	11°39	24°33	25°49	14°13	15°39	19°12	n.a.	T 4
W 5	3 20 18	20° 0'17	11♑51	10°25	4° 5	18°34	15°48	26°40	11°39	24°35	25°50	14°14	15°36	19°18	n.a.	W 5
T 6	3 24 14	20°57'11	25°14	10° 5	5° 9	19°14	16° 0	26°46	11°39	24°37	25°50	14°16	15°32	19°25	n.a.	T 6
F 7	3 28 11	21°54'04	8♒13	9°48	6°12	19°54	16°13	26°52	11°39	24°40	25°51	14°17	15°29	19°32	n.a.	F 7
S 8	3 32 7	22°50'57	20°50	9°35	7°15	20°34	16°26	26°57	11°40	24°42	25°52	14°R18	15°26	19°39	n.a.	S 8
S 9	3 36 4	23°47'50	3♓ 9	9°27	8°18	21°14	16°39	27° 3	11°40	24°44	25°53	14°17	15°23	19°45	n.a.	S 9
M10	3 40 0	24°44'43	15°16	9°D23	9°21	21°53	16°53	27° 9	11°R40	24°46	25°54	14°16	15°20	19°52	n.a.	M10
T 11	3 43 57	25°41'36	27°13	9°24	10°23	22°33	17° 6	27°14	11°40	24°48	25°55	14°14	15°16	19°59	n.a.	T 11
W12	3 47 54	26°38'29	9♈ 6	9°29	11°25	23°12	17°19	27°20	11°40	24°51	25°56	14°12	15°13	20° 5	n.a.	W12
T 13	3 51 50	27°35'22	20°57	9°39	12°27	23°52	17°32	27°25	11°39	24°53	25°57	14° 9	15°10	20°12	n.a.	T 13
F 14	3 55 47	28°32'16	2♉50	9°54	13°28	24°31	17°45	27°30	11°39	24°55	25°58	14° 7	15° 7	20°19	n.a.	F 14
S 15	3 59 43	29°29'09	14°47	10°14	14°29	25°11	17°58	27°35	11°39	24°57	25°59	14° 5	15° 4	20°25	n.a.	S 15
S 16	4 3 40	0♐26'04	26°50	10°39	15°30	25°50	18°12	27°41	11°39	25° 0	26° 0	14° 4	15° 1	20°32	n.a.	S 16
M17	4 7 36	1°22'59	9♊ 2	11° 8	16°30	26°29	18°25	27°46	11°38	25° 2	26° 2	14°D 3	14°57	20°39	n.a.	M17
T 18	4 11 33	2°19'54	21°23	11°42	17°30	27° 9	18°38	27°51	11°38	25° 4	26° 3	14° 3	14°54	20°46	n.a.	T 18
W19	4 15 29	3°16'50	3♋56	12°21	18°30	27°48	18°52	27°56	11°38	25° 6	26° 4	14° 4	14°51	20°52	n.a.	W19
T 20	4 19 26	4°13'47	16°42	13° 5	19°29	28°27	19° 5	28° 0	11°37	25° 9	26° 5	14° 4	14°48	20°59	n.a.	T 20
F 21	4 23 23	5°10'44	29°42	13°53	20°29	29° 6	19°18	28° 5	11°37	25°11	26° 6	14° 5	14°45	21° 6	n.a.	F 21
S 22	4 27 19	6° 7'43	12♌58	14°45	21°27	29°45	19°32	28°10	11°36	25°13	26° 7	14° 6	14°41	21°12	n.a.	S 22
S 23	4 31 16	7° 4'42	26°31	15°43	22°26	0♏24	19°45	28°14	11°35	25°15	26° 9	14° 6	14°38	21°19	n.a.	S 23
M24	4 35 12	8° 1'43	10♍22	16°44	23°23	1° 3	19°59	28°19	11°35	25°17	26°10	14°R 7	14°35	21°26	n.a.	M24
T 25	4 39 9	8°58'44	24°29	17°50	24°21	1°42	20°12	28°23	11°34	25°20	26°11	14° 6	14°32	21°32	n.a.	T 25
W26	4 43 5	9°55'47	8♎53	19° 0	25°18	2°21	20°26	28°28	11°33	25°22	26°12	14° 6	14°29	21°39	n.a.	W26
T 27	4 47 2	10°52'51	23°29	20°14	26°15	3° 0	20°39	28°32	11°33	25°24	26°14	14° 6	14°26	21°46	n.a.	T 27
F 28	4 50 59	11♐49'55	8♏12	21♏32	27♑11	3♏38	20♐53	28♍36	11♌32	25♏26	26♑15	14♐ 5	14♐22	21♈53	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 3	18s57	2s37	14s55	1n 0	22s33	1n26	7s30	1s12	24s40	1s34	1n25	0s 7	18n27	0n48	21s53	2s40	17s43	3n49	23s 2	23s12	11n31		n.a.
S 2	17 20	21 45	1 22	15 0	0 44	22 28	1 30	7 46	1 12	24 41	1 34	1 22	0 7	18 27	0 48	21 54	2 40	17 43	3 49	23 2	23 12	11 34		n.a.
M 3	17 36	23 1	0 2	15 5	0 29	22 23	1 35	8 2	1 13	24 43	1 34	1 19	0 7	18 27	0 48	21 55	2 40	17 43	3 49	23 1	23 12	11 36		n.a.
T 4	17 52	22 43	1n15	15 11	0 14	22 17	1 40	8 18	1 13	24 44	1 33	1 17	0 7	18 27	0 48	21 55	2 40	17 43	3 49	23 2	23 11	11 38		n.a.
W 5	18 8	21 1	2 26	15 18	0s 1	22 11	1 44	8 34	1 14	24 45	1 33	1 14	0 8	18 27	0 48	21 56	2 40	17 43	3 49	23 2	23 11	11 40		n.a.
T 6	18 24	18 11	3 27	15 25	0 16	22 4	1 49	8 50	1 14	24 46	1 33	1 12	0 8	18 27	0 48	21 56	2 40	17 43	3 49	23 2	23 11	11 42		n.a.
F 7	18 39	14 31	4 15	15 33	0 30	21 57	1 54	9 6	1 15	24 47	1 33	1 9	0 8	18 27	0 48	21 57	2 40	17 43	3 49	23 2	23 10	11 44		n.a.
S 8	18 54	10 19	4 49	15 42	0 43	21 49	1 58	9 22	1 15	24 49	1 33	1 7	0 8	18 27	0 48	21 57	2 40	17 42	3 49	23 2	23 10	11 47		n.a.
S 9	19 8	5 47	5 9	15 51	0 56	21 40	2 3	9 37	1 15	24 50	1 33	1 5	0 8	18 27	0 48	21 58	2 40	17 42	3 49	23 2	23 10	11 49		n.a.
M10	19 23	1 6	5 15	16 1	1 8	21 31	2 8	9 53	1 16	24 51	1 32	1 2	0 8	18 27	0 48	21 58	2 40	17 42	3 49	23 2	23 9	11 51		n.a.
T 11	19 37	3n33	5 7	16 12	1 19	21 22	2 12	10 9	1 16	24 52	1 32	1 0	0 8	18 27	0 48	21 59	2 40	17 42	3 49	23 2	23 9	11 53		n.a.
W12	19 50	8 3	4 46	16 24	1 30	21 12	2 17	10 24	1 17	24 53	1 32	0 58	0 8	18 27	0 48	22 0	2 40	17 42	3 49	23 1	23 9	11 55		n.a.
T 13	20 4	12 15	4 13	16 36	1 39	21 2	2 22	10 39	1 17	24 54	1 32	0 55	0 8	18 27	0 48	22 0	2 40	17 42	3 49	23 1	23 8	11 57		n.a.
F 14	20 17	15 59	3 29	16 49	1 48	20 52	2 26	10 55	1 18	24 56	1 32	0 53	0 9	18 27	0 48	22 1	2 40	17 41	3 49	23 1	23 8	11 59		n.a.
S 15	20 29	19 6	2 35	17 3	1 56	20 41	2 31	11 10	1 18	24 57	1 32	0 51	0 9	18 27	0 48	22 1	2 40	17 41	3 49	23 1	23 7	12 2		n.a.
S 16	20 42	21 25	1 34	17 17	2 3	20 29	2 35	11 25	1 19	24 58	1 31	0 49	0 9	18 27	0 48	22 2	2 40	17 41	3 49	23 0	23 7	12 4		n.a.
M17	20 54	22 46	0 28	17 32	2 9	20 17	2 40	11 40	1 19	24 59	1 31	0 46	0 9	18 27	0 48	22 2	2 40	17 41	3 49	23 0	23 7	12 6		n.a.
T 18	21 5	23 1	0s41	17 48	2 14	20 5	2 45	11 55	1 19	25 0	1 31	0 44	0 9	18 27	0 48	22 3	2 40	17 41	3 49	23 0	23 6	12 8		n.a.
W19	21 17	22 7	1 48	18 4	2 18	19 53	2 49	12 10	1 20	25 1	1 31	0 42	0 9	18 28	0 48	22 4	2 40	17 40	3 49	23 0	23 6	12 10		n.a.
T 20	21 28	20 5	2 51	18 21	2 21	19 40	2 54	12 25	1 20	25 2	1 31	0 40	0 9	18 28	0 48	22 4	2 40	17 40	3 49	23 0	23 6	12 12		n.a.
F 21	21 38	16 59	3 47	18 38	2 23	19 27	2 58	12 39	1 21	25 3	1 31	0 38	0 9	18 28	0 48	22 5	2 40	17 40	3 49	23 1	23 5	12 14		n.a.
S 22	21 49	12 58	4 32	18 56	2 25	19 14	3 2	12 54	1 21	25 4	1 31	0 36	0 10	18 28	0 48	22 5	2 40	17 40	3 49	23 1	23 5	12 16		n.a.
S 23	21 58	8 14	5 3	19 13	2 25	19 0	3 7	13 8	1 22	25 5	1 30	0 34	0 10	18 28	0 48	22 6	2 40	17 40	3 49	23 1	23 5	12 19		n.a.
M24	22 8	2 59	5 17	19 31	2 25	18 46	3 11	13 23	1 22	25 6	1 30	0 32	0 10	18 28	0 48	22 6	2 40	17 39	3 49	23 1	23 4	12 21		n.a.
T 25	22 17	2s31	5 12	19 50	2 24	18 32	3 15	13 37	1 22	25 7	1 30	0 30	0 10	18 29	0 48	22 7	2 40	17 39	3 49	23 1	23 4	12 23		n.a.
W26	22 26	8 0	4 48	20 8	2 22	18 17	3 20	13 51	1 23	25 8	1 30	0 28	0 10	18 29	0 48	22 8	2 40	17 39	3 49	23 1	23 3	12 25		n.a.
T 27	22 34	13 6	4 6	20 26	2 19	18 3	3 24	14 5	1 23	25 8	1 30	0 27	0 10	18 29	0 48	22 8	2 40	17 39	3 49	23 1	23 3	12 27		n.a.
F 28	22s42	17s29	3s 6	20s44	2s16	17s48	3n28	14s19	1s24	25s 9	1s30	0n25	0s10	18n29	0n48	22s 9	2s40	17s38	3n49	23s 1	23s 3	12n29		n.a.

Julian Day Number = -2703549.5, Delta T = 175h01m16s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°32'44, Lahiri = -169°25'45 Julian Calendar 1 Feb. 12115 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12116 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 54 55	12♐47'01	22♏56	22♏55	28♑ 7	4♏17	21♐ 6	28♍40	11°R31	25♏28	26♑16	14°R 5	14♐19	21♈59	n.a.	S 1
S 2	4 58 52	13°44'09	7♐35	24°21	29° 2	4°56	21°20	28°44	11♌30	25°30	26°18	14°D 5	14°16	22° 6	n.a.	S 2
M 3	5 2 48	14°41'17	22° 2	25°51	29°57	5°34	21°33	28°48	11°29	25°33	26°19	14°R 5	14°13	22°13	n.a.	M 3
T 4	5 6 45	15°38'26	6♑11	27°25	0♒51	6°13	21°47	28°52	11°28	25°35	26°20	14♐ 5	14°10	22°19	n.a.	T 4
W 5	5 10 42	16°35'37	19°59	29° 3	1°45	6°51	22° 0	28°56	11°27	25°37	26°22	14° 5	14° 7	22°26	n.a.	W 5
T 6	5 14 38	17°32'48	3♒24	0♐44	2°39	7°30	22°14	28°59	11°26	25°39	26°23	14° 5	14° 3	22°33	n.a.	T 6
F 7	5 18 35	18°30'00	16°25	2°29	3°31	8° 8	22°28	29° 3	11°25	25°41	26°25	14° 4	14° 0	22°39	n.a.	F 7
S 8	5 22 32	19°27'12	29° 5	4°17	4°24	8°46	22°41	29° 6	11°23	25°43	26°26	14° 4	13°57	22°46	n.a.	S 8
S 9	5 26 28	20°24'26	11♓27	6° 8	5°15	9°25	22°55	29° 9	11°22	25°45	26°28	14° 3	13°54	22°53	n.a.	S 9
M10	5 30 25	21°21'41	23°35	8° 1	6° 6	10° 3	23° 8	29°13	11°21	25°47	26°29	14°D 3	13°51	23° 0	n.a.	M10
T 11	5 34 22	22°18'57	5♈32	9°57	6°56	10°41	23°22	29°16	11°20	25°49	26°31	14° 4	13°47	23° 6	n.a.	T 11
W12	5 38 18	23°16'14	17°25	11°56	7°46	11°19	23°36	29°19	11°18	25°51	26°32	14° 4	13°44	23°13	n.a.	W12
T 13	5 42 15	24°13'31	29°16	13°56	8°35	11°57	23°49	29°22	11°17	25°53	26°34	14° 5	13°41	23°20	n.a.	T 13
F 14	5 46 12	25°10'51	11♉11	15°58	9°23	12°35	24° 3	29°24	11°16	25°55	26°35	14° 6	13°38	23°26	n.a.	F 14
S 15	5 50 8	26° 8'11	23°13	18° 2	10°11	13°13	24°17	29°27	11°14	25°57	26°37	14° 7	13°35	23°33	n.a.	S 15
S 16	5 54 5	27° 5'33	5♊25	20° 6	10°57	13°51	24°30	29°30	11°13	25°59	26°38	14° 8	13°32	23°40	n.a.	S 16
M17	5 58 2	28° 2'56	17°50	22°12	11°43	14°29	24°44	29°32	11°11	26° 1	26°40	14°R 8	13°28	23°46	n.a.	M17
T 18	6 1 58	29° 0'20	0♋28	24°17	12°28	15° 7	24°57	29°35	11° 9	26° 3	26°41	14° 7	13°25	23°53	n.a.	T 18
W19	6 5 55	29°57'46	13°21	26°23	13°13	15°44	25°11	29°37	11° 8	26° 5	26°43	14° 6	13°22	24° 0	n.a.	W19
T 20	6 9 52	0♑55'14	26°29	28°29	13°56	16°22	25°24	29°39	11° 6	26° 7	26°45	14° 4	13°19	24° 6	n.a.	T 20
F 21	6 13 48	1°52'43	9♌50	0♑34	14°38	17° 0	25°38	29°41	11° 5	26° 9	26°46	14° 2	13°16	24°13	n.a.	F 21
S 22	6 17 45	2°50'14	23°25	2°39	15°19	17°37	25°52	29°43	11° 3	26°11	26°48	13°59	13°13	24°20	n.a.	S 22
S 23	6 21 42	3°47'47	7♍12	4°43	16° 0	18°15	26° 5	29°45	11° 1	26°13	26°50	13°57	13° 9	24°27	n.a.	S 23
M24	6 25 38	4°45'21	21° 9	6°47	16°39	18°52	26°19	29°47	10°59	26°15	26°51	13°56	13° 6	24°33	n.a.	M24
T 25	6 29 35	5°42'58	5♎15	8°49	17°17	19°30	26°32	29°48	10°58	26°16	26°53	13°D55	13° 3	24°40	n.a.	T 25
W26	6 33 32	6°40'37	19°28	10°50	17°55	20° 7	26°46	29°50	10°56	26°18	26°54	13°56	13° 0	24°47	n.a.	W26
T 27	6 37 28	7°38'17	3♏45	12°50	18°30	20°44	26°59	29°51	10°54	26°20	26°56	13°57	12°57	24°53	n.a.	T 27
F 28	6 41 25	8°36'00	18° 4	14°49	19° 5	21°22	27°13	29°53	10°52	26°22	26°58	13°58	12°53	25° 0	n.a.	F 28
S 29	6 45 22	9°33'45	2♐23	16°46	19°39	21°59	27°26	29°54	10°50	26°24	27° 0	13°59	12°50	25° 7	n.a.	S 29
S 30	6 49 18	10°31'32	16°36	18°42	20°11	22°36	27°40	29°55	10°48	26°25	27° 1	14°R 0	12°47	25°13	n.a.	S 30
M31	6 53 15	11♑29'21	0♑41	20♑37	20♒42	23♏13	27♐53	29♍56	10♌46	26♏27	27♑ 3	13♐59	12♐44	25♈20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s50	20s46	1s55	21s 2	2s11	17s33	3n32	14s33	1s24	25s10	1s30	0n23	0s10	18n30	0n48	22s 9	2s40	17s38	3n49	23s 1	23s 2	12n31		n.a.
S 2	22 57	22 40	0 36	21 20	2 6	17 18	3 36	14 47	1 24	25 11	1 30	0 21	0 11	18 30	0 48	22 10	2 40	17 38	3 49	23 1	23 2	12 33		n.a.
M 3	23 4	23 0	0n44	21 37	2 1	17 3	3 40	15 0	1 25	25 12	1 30	0 20	0 11	18 30	0 49	22 10	2 41	17 38	3 49	23 1	23 1	12 35		n.a.
T 4	23 11	21 50	2 0	21 53	1 55	16 47	3 44	15 14	1 25	25 13	1 29	0 18	0 11	18 31	0 49	22 11	2 41	17 37	3 49	23 1	23 1	12 37		n.a.
W 5	23 17	19 23	3 6	22 9	1 48	16 32	3 47	15 27	1 26	25 13	1 29	0 16	0 11	18 31	0 49	22 12	2 41	17 37	3 49	23 1	23 1	12 39		n.a.
T 6	23 22	15 56	4 1	22 24	1 40	16 16	3 51	15 40	1 26	25 14	1 29	0 15	0 11	18 31	0 49	22 12	2 41	17 37	3 49	23 1	23 0	12 41		n.a.
F 7	23 28	11 48	4 41	22 38	1 32	16 1	3 55	15 54	1 26	25 15	1 29	0 13	0 11	18 32	0 49	22 13	2 41	17 36	3 49	23 0	23 0	12 44		n.a.
S 8	23 32	7 16	5 7	22 51	1 24	15 45	3 58	16 7	1 27	25 15	1 29	0 12	0 11	18 32	0 49	22 13	2 41	17 36	3 49	23 0	23 0	12 46		n.a.
S 9	23 37	2 33	5 17	23 3	1 15	15 29	4 1	16 20	1 27	25 16	1 29	0 10	0 11	18 32	0 49	22 14	2 41	17 36	3 49	23 0	22 59	12 48		n.a.
M10	23 41	2n10	5 13	23 14	1 6	15 14	4 5	16 32	1 27	25 17	1 29	0 9	0 12	18 33	0 49	22 14	2 41	17 36	3 49	23 0	22 59	12 50		n.a.
T 11	23 45	6 45	4 55	23 23	0 57	14 58	4 8	16 45	1 28	25 17	1 29	0 7	0 12	18 33	0 49	22 15	2 41	17 35	3 49	23 0	22 58	12 52		n.a.
W12	23 48	11 3	4 25	23 30	0 47	14 42	4 11	16 58	1 28	25 18	1 29	0 6	0 12	18 33	0 49	22 15	2 41	17 35	3 49	23 0	22 58	12 54		n.a.
T 13	23 50	14 56	3 44	23 36	0 37	14 27	4 14	17 10	1 29	25 19	1 29	0 5	0 12	18 34	0 49	22 16	2 41	17 35	3 49	23 1	22 58	12 56		n.a.
F 14	23 53	18 15	2 53	23 41	0 27	14 11	4 17	17 22	1 29	25 19	1 29	0 3	0 12	18 34	0 49	22 17	2 41	17 34	3 49	23 1	22 57	12 58		n.a.
S 15	23 55	20 49	1 53	23 43	0 17	13 56	4 19	17 35	1 29	25 20	1 28	0 2	0 12	18 35	0 49	22 17	2 41	17 34	3 49	23 1	22 57	13 0		n.a.
S 16	23 56	22 29	0 48	23 44	0 8	13 41	4 22	17 47	1 30	25 20	1 28	0 1	0 12	18 35	0 49	22 18	2 41	17 34	3 49	23 1	22 56	13 2		n.a.
M17	23 57	23 4	0s20	23 43	0n 2	13 26	4 24	17 59	1 30	25 21	1 28	0s 0	0 12	18 36	0 49	22 18	2 41	17 33	3 49	23 1	22 56	13 4		n.a.
T 18	23 58	22 30	1 29	23 40	0 12	13 11	4 26	18 10	1 30	25 21	1 28	0 1	0 13	18 36	0 49	22 19	2 41	17 33	3 49	23 1	22 56	13 6		n.a.
W19	23 58	20 44	2 35	23 35	0 21	12 57	4 28	18 22	1 31	25 22	1 28	0 2	0 13	18 36	0 49	22 19	2 41	17 33	3 49	23 1	22 55	13 8		n.a.
T 20	23 58	17 51	3 33	23 28	0 30	12 43	4 30	18 33	1 31	25 22	1 28	0 3	0 13	18 37	0 49	22 20	2 41	17 32	3 49	23 0	22 55	13 10		n.a.
F 21	23 57	14 0	4 21	23 20	0 39	12 29	4 32	18 45	1 31	25 23	1 28	0 4	0 13	18 37	0 49	22 20	2 41	17 32	3 49	23 0	22 54	13 12		n.a.
S 22	23 56	9 23	4 55	23 10	0 47	12 15	4 34	18 56	1 32	25 23	1 28	0 5	0 13	18 38	0 49	22 21	2 41	17 32	3 49	23 0	22 54	13 14		n.a.
S 23	23 55	4 14	5 13	22 59	0 55	12 2	4 35	19 7	1 32	25 23	1 28	0 6	0 13	18 38	0 49	22 21	2 41	17 31	3 49	23 0	22 54	13 16		n.a.
M24	23 53	1s11	5 13	22 46	1 3	11 49	4 36	19 18	1 32	25 24	1 28	0 7	0 13	18 39	0 49	22 22	2 42	17 31	3 49	22 59	22 53	13 18		n.a.
T 25	23 51	6 36	4 54	22 31	1 10	11 37	4 37	19 29	1 33	25 24	1 28	0 8	0 14	18 39	0 49	22 22	2 42	17 31	3 49	22 59	22 53	13 20		n.a.
W26	23 48	11 44	4 17	22 16	1 16	11 25	4 38	19 40	1 33	25 24	1 28	0 8	0 14	18 40	0 49	22 23	2 42	17 30	3 49	22 59	22 52	13 22		n.a.
T 27	23 45	16 14	3 24	21 59	1 23	11 13	4 38	19 50	1 33	25 25	1 28	0 9	0 14	18 41	0 49	22 23	2 42	17 30	3 49	23 0	22 52	13 24		n.a.
F 28	23 41	19 48	2 18	21 41	1 28	11 2	4 39	20 1	1 34	25 25	1 28	0 10	0 14	18 41	0 49	22 24	2 42	17 30	3 49	23 0	22 52	13 26		n.a.
S 29	23 37	22 9	1 3	21 21	1 33	10 51	4 39	20 11	1 34	25 25	1 28	0 10	0 14	18 42	0 49	22 24	2 42	17 29	3 49	23 0	22 51	13 28		n.a.
S 30	23 33	23 3	0n14	21 1	1 38	10 41	4 38	20 21	1 34	25 25	1 28	0 11	0 14	18 42	0 49	22 25	2 42	17 29	3 49	23 0	22 51	13 30		n.a.
M31	23s28	22s28	1n30	20s40	1n42	10s32	4n38	20s31	1s35	25s26	1s28	0s12	0s14	18n43	0n49	22s25	2s42	17s29	3n49	23s 0	22s50	13n32		n.a.

Julian Day Number = -2703521.5, Delta T = 175h01m09s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°32'41, Lahiri = -169°25'41 Julian Calendar 1 March 12115 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12116 BCE

The year -12114 astronomical counting style corresponds to year 12115 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 57 12	12♉27'12	14♉33	22♉30	21♒11	23♏50	28♐ 7	29♍57	10°R44	26♏29	27♉ 5	13°R56	12♐41	25♈27	n.a.	T 1
W 2	7 1 8	13°25'05	28° 9	24°22	21°39	24°27	28°20	29°58	10♌42	26°30	27° 6	13♐53	12°38	25°33	n.a.	W 2
T 3	7 5 5	14°22'59	11♒27	26°12	22° 6	25° 4	28°33	29°59	10°40	26°32	27° 8	13°48	12°34	25°40	n.a.	T 3
F 4	7 9 2	15°20'55	24°25	28° 1	22°31	25°41	28°47	29°59	10°38	26°34	27°10	13°43	12°31	25°47	n.a.	F 4
S 5	7 12 58	16°18'53	7♓ 4	29°49	22°54	26°17	29° 0	29°59	10°36	26°35	27°12	13°38	12°28	25°54	n.a.	S 5
S 6	7 16 55	17°16'53	19°26	1♒35	23°15	26°54	29°13	29°59	10°34	26°37	27°13	13°34	12°25	26° 0	n.a.	S 6
M 7	7 20 52	18°14'55	1♈34	3°20	23°35	27°31	29°26	0♎ 0	10°31	26°38	27°15	13°31	12°22	26° 7	n.a.	M 7
T 8	7 24 49	19°12'58	13°31	5° 3	23°53	28° 7	29°40	0°R 0	10°29	26°40	27°17	13°30	12°19	26°14	n.a.	T 8
W 9	7 28 45	20°11'03	25°23	6°45	24° 9	28°44	29°53	0° 0	10°27	26°41	27°19	13°D30	12°15	26°20	n.a.	W 9
T 10	7 32 42	21° 9'10	7♉15	8°26	24°23	29°20	0♑ 6	0° 0	10°25	26°43	27°20	13°31	12°12	26°27	n.a.	T 10
F 11	7 36 39	22° 7'19	19°10	10° 5	24°36	29°57	0°19	29♍59	10°22	26°44	27°22	13°32	12° 9	26°34	n.a.	F 11
S 12	7 40 35	23° 5'30	1♊15	11°43	24°46	0♐33	0°32	29°59	10°20	26°46	27°24	13°34	12° 6	26°40	n.a.	S 12
S 13	7 44 32	24° 3'42	13°33	13°20	24°54	1° 9	0°45	29°59	10°18	26°47	27°26	13°R35	12° 3	26°47	n.a.	S 13
M14	7 48 29	25° 1'57	26° 8	14°55	25° 0	1°45	0°58	29°58	10°16	26°48	27°27	13°34	11°59	26°54	n.a.	M14
T 15	7 52 25	26° 0'14	9♋ 2	16°29	25° 3	2°22	1°11	29°58	10°13	26°50	27°29	13°31	11°56	27° 0	n.a.	T 15
W16	7 56 22	26°58'33	22°15	18° 1	25°R 5	2°58	1°24	29°57	10°11	26°51	27°31	13°27	11°53	27° 7	n.a.	W16
T 17	8 0 19	27°56'53	5♌48	19°33	25° 4	3°34	1°37	29°56	10° 9	26°52	27°33	13°20	11°50	27°14	n.a.	T 17
F 18	8 4 15	28°55'17	19°36	21° 2	25° 1	4°10	1°50	29°55	10° 6	26°54	27°34	13°13	11°47	27°20	n.a.	F 18
S 19	8 8 12	29°53'42	3♍38	22°31	24°55	4°45	2° 3	29°54	10° 4	26°55	27°36	13° 6	11°44	27°27	n.a.	S 19
S 20	8 12 9	0♒52'10	17°48	23°58	24°47	5°21	2°15	29°53	10° 2	26°56	27°38	12°59	11°40	27°34	n.a.	S 20
M21	8 16 5	1°50'40	2♎ 2	25°24	24°37	5°57	2°28	29°51	9°59	26°57	27°40	12°54	11°37	27°41	n.a.	M21
T 22	8 20 2	2°49'13	16°17	26°48	24°25	6°33	2°41	29°50	9°57	26°58	27°41	12°50	11°34	27°47	n.a.	T 22
W23	8 23 59	3°47'48	0♏29	28°11	24°10	7° 8	2°53	29°48	9°54	27° 0	27°43	12°D49	11°31	27°54	n.a.	W23
T 24	8 27 55	4°46'26	14°36	29°32	23°53	7°44	3° 6	29°47	9°52	27° 1	27°45	12°49	11°28	28° 1	n.a.	T 24
F 25	8 31 52	5°45'07	28°38	0♓51	23°34	8°19	3°19	29°45	9°50	27° 2	27°47	12°50	11°25	28° 7	n.a.	F 25
S 26	8 35 49	6°43'50	12♐33	2°10	23°13	8°55	3°31	29°43	9°47	27° 3	27°48	12°R51	11°21	28°14	n.a.	S 26
S 27	8 39 45	7°42'36	26°20	3°26	22°49	9°30	3°43	29°41	9°45	27° 4	27°50	12°50	11°18	28°21	n.a.	S 27
M28	8 43 42	8°41'25	9♑59	4°41	22°24	10° 5	3°56	29°39	9°42	27° 5	27°52	12°47	11°15	28°27	n.a.	M28
T 29	8 47 39	9°40'16	23°28	5°53	21°57	10°40	4° 8	29°37	9°40	27° 6	27°54	12°42	11°12	28°34	n.a.	T 29
W30	8 51 35	10♒39'09	6♒44	7♓ 4	21♒28	11♐15	4♑20	29♍35	9♌38	27♏ 7	27♉55	12♐34	11♐ 9	28♈41	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s22	20s31	2n40	20s19	1n46	10s23	4n37	20s41	1s35	25s26	1s28	0s12	0s15	18n43	0n49	22s26	2s42	17s28	3n49	23s 0	22s50	13n34		n.a.
W 2	23 17	17 26	3 39	19 56	1 49	10 15	4 36	20 51	1 35	25 26	1 28	0 13	0 15	18 44	0 49	22 26	2 42	17 28	3 49	22 59	22 49	13 36		n.a.
T 3	23 10	13 31	4 24	19 33	1 52	10 8	4 35	21 0	1 36	25 26	1 28	0 13	0 15	18 45	0 49	22 27	2 42	17 27	3 49	22 58	22 49	13 38		n.a.
F 4	23 4	9 3	4 55	19 9	1 55	10 2	4 33	21 10	1 36	25 26	1 28	0 13	0 15	18 45	0 49	22 27	2 42	17 27	3 50	22 58	22 49	13 40		n.a.
S 5	22 57	4 19	5 10	18 45	1 56	9 56	4 31	21 19	1 36	25 26	1 28	0 14	0 15	18 46	0 49	22 28	2 42	17 27	3 50	22 57	22 48	13 42		n.a.
S 6	22 50	0n28	5 11	18 21	1 58	9 51	4 29	21 28	1 36	25 26	1 28	0 14	0 15	18 46	0 49	22 28	2 42	17 26	3 50	22 57	22 48	13 44		n.a.
M 7	22 42	5 9	4 57	17 56	1 59	9 47	4 26	21 37	1 37	25 26	1 28	0 14	0 15	18 47	0 49	22 28	2 42	17 26	3 50	22 56	22 47	13 46		n.a.
T 8	22 34	9 35	4 31	17 30	1 59	9 44	4 23	21 46	1 37	25 26	1 28	0 14	0 16	18 48	0 49	22 29	2 43	17 25	3 50	22 56	22 47	13 47		n.a.
W 9	22 25	13 38	3 53	17 5	1 59	9 42	4 20	21 55	1 37	25 26	1 28	0 14	0 16	18 48	0 49	22 29	2 43	17 25	3 50	22 56	22 47	13 49		n.a.
T 10	22 16	17 9	3 5	16 39	1 59	9 41	4 16	22 3	1 38	25 26	1 28	0 15	0 16	18 49	0 49	22 30	2 43	17 25	3 50	22 56	22 46	13 51		n.a.
F 11	22 7	19 59	2 9	16 13	1 58	9 40	4 12	22 11	1 38	25 26	1 28	0 15	0 16	18 49	0 49	22 30	2 43	17 24	3 50	22 57	22 46	13 53		n.a.
S 12	21 57	21 58	1 7	15 47	1 57	9 41	4 7	22 20	1 38	25 26	1 28	0 15	0 16	18 50	0 49	22 31	2 43	17 24	3 50	22 57	22 45	13 55		n.a.
S 13	21 47	22 57	0 0	15 21	1 56	9 44	4 2	22 28	1 38	25 26	1 28	0 14	0 16	18 51	0 49	22 31	2 43	17 23	3 50	22 57	22 45	13 57		n.a.
M14	21 36	22 48	1s 8	14 55	1 54	9 47	3 56	22 36	1 39	25 26	1 28	0 14	0 16	18 51	0 49	22 31	2 43	17 23	3 50	22 57	22 44	13 59		n.a.
T 15	21 25	21 27	2 14	14 29	1 51	9 51	3 50	22 43	1 39	25 26	1 28	0 14	0 17	18 52	0 49	22 32	2 43	17 23	3 50	22 56	22 44	14 1		n.a.
W16	21 14	18 55	3 14	14 4	1 48	9 57	3 44	22 51	1 39	25 26	1 28	0 14	0 17	18 53	0 49	22 32	2 43	17 22	3 50	22 56	22 44	14 3		n.a.
T 17	21 2	15 18	4 5	13 38	1 45	10 4	3 37	22 58	1 40	25 26	1 28	0 14	0 17	18 53	0 49	22 33	2 43	17 22	3 50	22 55	22 43	14 5		n.a.
F 18	20 50	10 49	4 42	13 12	1 42	10 12	3 29	23 5	1 40	25 26	1 28	0 14	0 17	18 54	0 49	22 33	2 43	17 21	3 50	22 54	22 43	14 7		n.a.
S 19	20 37	5 42	5 4	12 47	1 38	10 21	3 21	23 13	1 40	25 26	1 28	0 13	0 17	18 54	0 49	22 33	2 43	17 21	3 50	22 53	22 42	14 9		n.a.
S 20	20 25	0 14	5 7	12 22	1 34	10 32	3 13	23 19	1 40	25 25	1 28	0 13	0 17	18 55	0 49	22 34	2 44	17 21	3 51	22 52	22 42	14 10		n.a.
M21	20 11	5s15	4 51	11 57	1 29	10 44	3 4	23 26	1 41	25 25	1 28	0 13	0 17	18 56	0 49	22 34	2 44	17 20	3 51	22 52	22 41	14 12		n.a.
T 22	19 58	10 29	4 17	11 33	1 24	10 57	2 54	23 33	1 41	25 25	1 28	0 12	0 18	18 56	0 49	22 34	2 44	17 20	3 51	22 51	22 41	14 14		n.a.
W23	19 44	15 8	3 28	11 9	1 19	11 11	2 44	23 39	1 41	25 25	1 28	0 12	0 18	18 57	0 49	22 35	2 44	17 19	3 51	22 51	22 40	14 16		n.a.
T 24	19 30	18 54	2 26	10 45	1 13	11 27	2 34	23 46	1 41	25 24	1 28	0 11	0 18	18 58	0 49	22 35	2 44	17 19	3 51	22 51	22 40	14 18		n.a.
F 25	19 15	21 32	1 16	10 22	1 7	11 44	2 23	23 52	1 42	25 24	1 28	0 10	0 18	18 58	0 49	22 36	2 44	17 18	3 51	22 51	22 40	14 20		n.a.
S 26	19 0	22 50	0 2	10 0	1 1	12 2	2 11	23 58	1 42	25 24	1 28	0 10	0 18	18 59	0 49	22 36	2 44	17 18	3 51	22 51	22 39	14 22		n.a.
S 27	18 45	22 44	1n12	9 38	0 54	12 21	1 59	24 4	1 42	25 24	1 28	0 9	0 18	19 0	0 49	22 36	2 44	17 18	3 51	22 51	22 39	14 24		n.a.
M28	18 29	21 16	2 20	9 17	0 47	12 41	1 47	24 9	1 42	25 23	1 28	0 8	0 19	19 0	0 49	22 37	2 44	17 17	3 51	22 51	22 38	14 25		n.a.
T 29	18 13	18 37	3 20	8 56	0 40	13 2	1 34	24 15	1 43	25 23	1 28	0 8	0 19	19 1	0 49	22 37	2 44	17 17	3 51	22 50	22 38	14 27		n.a.
W30	17s57	15s 1	4n 7	8s37	0n32	13s23	1n21	24s20	1s43	25s23	1s28	0s 7	0s19	19n 2	0n49	22s37	2s44	17s16	3n51	22s49	22s37	14n29		n.a.

Julian Day Number = -2703490.5, Delta T = 175h01m01s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°32'36, Lahiri = -169°25'37 Julian Calendar 1 Apr. 12115 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12116 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 55 32	11♒38'04	19♒47	8♓13	20°R58	11♐50	4♑32	29°R32	9°R35	27♏ 7	27♑57	12°R24	11♐ 5	28♈47	n.a.	T 1
F 2	8 59 28	12°37'02	2♓35	9°20	20♒27	12°25	4°44	29♍30	9♌33	27° 8	27°59	12♐13	11° 2	28°54	n.a.	F 2
S 3	9 3 25	13°36'02	15° 7	10°25	19°54	13° 0	4°57	29°27	9°30	27° 9	28° 1	12° 2	10°59	29° 1	n.a.	S 3
S 4	9 7 22	14°35'05	27°25	11°27	19°20	13°35	5° 8	29°25	9°28	27°10	28° 2	11°52	10°56	29° 7	n.a.	S 4
M 5	9 11 18	15°34'10	9♈30	12°26	18°46	14°10	5°20	29°22	9°26	27°11	28° 4	11°44	10°53	29°14	n.a.	M 5
T 6	9 15 15	16°33'16	21°26	13°23	18°11	14°44	5°32	29°19	9°23	27°11	28° 6	11°38	10°50	29°21	n.a.	T 6
W 7	9 19 11	17°32'25	3♉16	14°17	17°36	15°19	5°44	29°16	9°21	27°12	28° 7	11°35	10°46	29°27	n.a.	W 7
T 8	9 23 8	18°31'37	15° 5	15° 8	17° 0	15°53	5°56	29°13	9°18	27°13	28° 9	11°D34	10°43	29°34	n.a.	T 8
F 9	9 27 5	19°30'50	26°59	15°55	16°25	16°27	6° 7	29°10	9°16	27°13	28°11	11°34	10°40	29°41	n.a.	F 9
S 10	9 31 1	20°30'06	9♊ 3	16°39	15°50	17° 2	6°19	29° 6	9°14	27°14	28°12	11°R35	10°37	29°47	n.a.	S 10
S 11	9 34 58	21°29'23	21°22	17°19	15°16	17°36	6°30	29° 3	9°11	27°14	28°14	11°34	10°34	29°54	n.a.	S 11
M12	9 38 54	22°28'43	4♋ 1	17°55	14°43	18°10	6°42	29° 0	9° 9	27°15	28°16	11°32	10°30	0♉ 1	n.a.	M12
T 13	9 42 51	23°28'05	17° 4	18°25	14°11	18°44	6°53	28°56	9° 7	27°15	28°17	11°28	10°27	0° 8	n.a.	T 13
W14	9 46 48	24°27'29	0♌31	18°52	13°40	19°18	7° 4	28°53	9° 4	27°16	28°19	11°20	10°24	0°14	n.a.	W14
T 15	9 50 44	25°26'56	14°23	19°12	13°11	19°52	7°15	28°49	9° 2	27°16	28°20	11°11	10°21	0°21	n.a.	T 15
F 16	9 54 41	26°26'25	28°36	19°27	12°43	20°25	7°26	28°45	9° 0	27°17	28°22	11° 0	10°18	0°28	n.a.	F 16
S 17	9 58 37	27°25'56	13♍ 5	19°36	12°17	20°59	7°37	28°41	8°58	27°17	28°24	10°48	10°15	0°34	n.a.	S 17
S 18	10 2 34	28°25'29	27°43	19°R38	11°53	21°32	7°48	28°37	8°55	27°17	28°25	10°38	10°11	0°41	n.a.	S 18
M19	10 6 30	29°25'05	12♎22	19°34	11°31	22° 6	7°59	28°33	8°53	27°18	28°27	10°29	10° 8	0°48	n.a.	M19
T 20	10 10 27	0♓24'44	26°56	19°22	11°11	22°39	8°10	28°29	8°51	27°18	28°28	10°23	10° 5	0°54	n.a.	T 20
W21	10 14 24	1°24'26	11♏20	19° 3	10°53	23°12	8°20	28°25	8°49	27°18	28°30	10°20	10° 2	1° 1	n.a.	W21
T 22	10 18 20	2°24'10	25°30	18°36	10°38	23°45	8°31	28°21	8°47	27°18	28°31	10°19	9°59	1° 8	n.a.	T 22
F 23	10 22 17	3°23'57	9♐26	18° 1	10°25	24°18	8°41	28°17	8°44	27°18	28°33	10°19	9°56	1°14	n.a.	F 23
S 24	10 26 13	4°23'46	23° 8	17°18	10°15	24°51	8°51	28°13	8°42	27°18	28°34	10°18	9°52	1°21	n.a.	S 24
S 25	10 30 10	5°23'38	6♑37	16°28	10° 7	25°24	9° 2	28° 8	8°40	27°18	28°36	10°16	9°49	1°28	n.a.	S 25
M26	10 34 6	6°23'33	19°54	15°31	10° 1	25°57	9°12	28° 4	8°38	27°19	28°37	10°12	9°46	1°34	n.a.	M26
T 27	10 38 3	7°23'30	2♒59	14°29	9°58	26°29	9°22	27°59	8°36	27°R19	28°39	10° 4	9°43	1°41	n.a.	T 27
W28	10 41 59	8°23'30	15°54	13°22	9°D57	27° 2	9°32	27°55	8°34	27°18	28°40	9°54	9°40	1°48	n.a.	W28
T 29	10 45 56	9°23'32	28°38	12°12	9°59	27°34	9°41	27°50	8°32	27°18	28°42	9°41	9°36	1°54	n.a.	T 29
F 30	10 49 52	10°23'36	11♓10	11° 0	10° 2	28° 6	9°51	27°45	8°30	27°18	28°43	9°27	9°33	2° 1	n.a.	F 30
S 31	10 53 49	11♓23'43	23♓31	9♓49	10♒ 8	28♐38	10♑ 1	27♏41	8♌28	27♏18	28♑44	9♐13	9♐30	2♉ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s41	10s47	4n41	8s18	0n25	13s46	1n 7	24s25	1s43	25s22	1s28	0s 6	0s19	19n 2	0n49	22s37	2s45	17s16	3n51	22s48	22s37	14n31		n.a.
F 2	17 24	6 8	5 0	8 0	0 16	14 9	0 54	24 30	1 43	25 22	1 28	0 5	0 19	19 3	0 49	22 38	2 45	17 15	3 52	22 46	22 36	14 33		n.a.
S 3	17 7	1 21	5 3	7 43	0 8	14 33	0 40	24 35	1 44	25 21	1 28	0 4	0 19	19 4	0 49	22 38	2 45	17 15	3 52	22 45	22 36	14 35		n.a.
S 4	16 49	3n25	4 53	7 27	0s 1	14 58	0 25	24 40	1 44	25 21	1 28	0 3	0 19	19 4	0 49	22 38	2 45	17 14	3 52	22 43	22 35	14 37		n.a.
M 5	16 31	7 57	4 29	7 12	0 10	15 22	0 11	24 44	1 44	25 21	1 28	0 2	0 20	19 5	0 49	22 39	2 45	17 14	3 52	22 42	22 35	14 38		n.a.
T 6	16 13	12 9	3 54	6 58	0 19	15 47	0s 4	24 49	1 44	25 20	1 28	0 1	0 20	19 5	0 49	22 39	2 45	17 14	3 52	22 42	22 35	14 40		n.a.
W 7	15 55	15 50	3 9	6 46	0 29	16 12	0 18	24 53	1 44	25 20	1 28	0 0	0 20	19 6	0 49	22 39	2 45	17 13	3 52	22 41	22 34	14 42		n.a.
T 8	15 36	18 54	2 16	6 35	0 39	16 37	0 33	24 57	1 45	25 19	1 28	0n 1	0 20	19 7	0 49	22 39	2 45	17 13	3 52	22 41	22 34	14 44		n.a.
F 9	15 18	21 10	1 17	6 25	0 49	17 2	0 48	25 1	1 45	25 19	1 29	0 2	0 20	19 7	0 49	22 40	2 45	17 12	3 52	22 41	22 33	14 46		n.a.
S 10	14 59	22 32	0 13	6 17	0 59	17 26	1 2	25 5	1 45	25 18	1 29	0 3	0 20	19 8	0 49	22 40	2 45	17 12	3 52	22 41	22 33	14 47		n.a.
S 11	14 39	22 50	0s52	6 11	1 9	17 50	1 16	25 8	1 45	25 18	1 29	0 4	0 20	19 9	0 49	22 40	2 46	17 11	3 53	22 41	22 32	14 49		n.a.
M12	14 20	21 59	1 56	6 6	1 20	18 13	1 30	25 12	1 46	25 17	1 29	0 6	0 21	19 9	0 49	22 40	2 46	17 11	3 53	22 41	22 32	14 51		n.a.
T 13	14 0	19 57	2 57	6 4	1 31	18 36	1 44	25 15	1 46	25 17	1 29	0 7	0 21	19 10	0 49	22 40	2 46	17 10	3 53	22 40	22 31	14 53		n.a.
W14	13 40	16 46	3 49	6 3	1 41	18 58	1 57	25 18	1 46	25 16	1 29	0 8	0 21	19 10	0 49	22 41	2 46	17 10	3 53	22 39	22 31	14 55		n.a.
T 15	13 19	12 36	4 29	6 5	1 52	19 19	2 10	25 21	1 46	25 16	1 29	0 10	0 21	19 11	0 49	22 41	2 46	17 10	3 53	22 38	22 30	14 56		n.a.
F 16	12 59	7 38	4 54	6 9	2 3	19 39	2 23	25 24	1 46	25 15	1 29	0 11	0 21	19 12	0 49	22 41	2 46	17 9	3 53	22 36	22 30	14 58		n.a.
S 17	12 38	2 10	5 1	6 15	2 13	19 58	2 35	25 26	1 47	25 14	1 29	0 12	0 21	19 12	0 49	22 41	2 46	17 9	3 53	22 34	22 29	15 0		n.a.
S 18	12 17	3s28	4 48	6 23	2 24	20 16	2 46	25 29	1 47	25 14	1 29	0 14	0 21	19 13	0 48	22 41	2 46	17 8	3 53	22 33	22 29	15 2		n.a.
M19	11 56	8 55	4 16	6 34	2 34	20 33	2 57	25 31	1 47	25 13	1 29	0 15	0 22	19 13	0 48	22 42	2 46	17 8	3 53	22 32	22 29	15 4		n.a.
T 20	11 34	13 50	3 28	6 48	2 43	20 49	3 8	25 33	1 47	25 13	1 29	0 17	0 22	19 14	0 48	22 42	2 46	17 7	3 54	22 31	22 28	15 5		n.a.
W21	11 13	17 54	2 27	7 3	2 52	21 4	3 18	25 35	1 47	25 12	1 30	0 18	0 22	19 14	0 48	22 42	2 47	17 7	3 54	22 30	22 28	15 7		n.a.
T 22	10 51	20 49	1 18	7 22	3 0	21 17	3 28	25 37	1 47	25 12	1 30	0 20	0 22	19 15	0 48	22 42	2 47	17 7	3 54	22 30	22 27	15 9		n.a.
F 23	10 29	22 27	0 5	7 42	3 7	21 29	3 37	25 39	1 48	25 11	1 30	0 22	0 22	19 16	0 48	22 42	2 47	17 6	3 54	22 30	22 27	15 11		n.a.
S 24	10 7	22 41	1n 7	8 5	3 13	21 40	3 45	25 41	1 48	25 10	1 30	0 23	0 22	19 16	0 48	22 42	2 47	17 6	3 54	22 30	22 26	15 12		n.a.
S 25	9 44	21 35	2 14	8 29	3 18	21 50	3 53	25 42	1 48	25 10	1 30	0 25	0 23	19 17	0 48	22 42	2 47	17 5	3 54	22 30	22 26	15 14		n.a.
M26	9 22	19 17	3 13	8 54	3 20	21 59	4 0	25 43	1 48	25 9	1 30	0 27	0 23	19 17	0 48	22 43	2 47	17 5	3 54	22 29	22 25	15 16		n.a.
T 27	8 59	16 2	4 0	9 20	3 21	22 6	4 7	25 44	1 48	25 9	1 30	0 28	0 23	19 18	0 48	22 43	2 47	17 4	3 55	22 28	22 25	15 18		n.a.
W28	8 36	12 4	4 35	9 45	3 20	22 13	4 14	25 45	1 49	25 8	1 30	0 30	0 23	19 18	0 48	22 43	2 47	17 4	3 55	22 26	22 24	15 19		n.a.
T 29	8 13	7 37	4 54	10 10	3 17	22 18	4 19	25 46	1 49	25 7	1 30	0 32	0 23	19 19	0 48	22 43	2 47	17 4	3 55	22 24	22 24	15 21		n.a.
F 30	7 50	2 56	5 0	10 33	3 12	22 22	4 25	25 47	1 49	25 7	1 31	0 33	0 23	19 19	0 48	22 43	2 47	17 3	3 55	22 22	22 23	15 23		n.a.
S 31	7s27	1n48	4n51	10s54	3s 5	22s25	4s30	25s48	1s49	25s 6	1s31	0n35	0s23	19n20	0n48	22s43	2s48	17s 3	3n55	22s20	22s23	15n25		n.a.

Julian Day Number = -2703460.5, Delta T = 175h00m54s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°32'32, Lahiri = -169°25'33 Julian Calendar 1 May 12115 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12115 BCE

The year -12114 astronomical counting style corresponds to year 12115 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 57 45	12♓23'51	5♈41	8°R40	10♒17	29♐10	10♑10	27°R36	8°R26	27°R18	28♑46	8°R59	9♐27	2♉14	n.a.	S 1
M 2	11 1 42	13°24'02	17°41	7♓35	10°27	29°42	10°19	27♍31	8♌25	27♏18	28°47	8°48	9°24	2°21	n.a.	M 2
T 3	11 5 38	14°24'15	29°33	6°37	10°40	0♑14	10°29	27°26	8°23	27°18	28°48	8°40	9°21	2°28	n.a.	T 3
W 4	11 9 35	15°24'30	11♉21	5°47	10°55	0°45	10°38	27°22	8°21	27°17	28°50	8°35	9°17	2°34	n.a.	W 4
T 5	11 13 31	16°24'47	23° 8	5° 6	11°11	1°17	10°47	27°17	8°19	27°17	28°51	8°32	9°14	2°41	n.a.	T 5
F 6	11 17 28	17°25'06	4♊59	4°36	11°30	1°48	10°55	27°12	8°17	27°17	28°52	8°D31	9°11	2°48	n.a.	F 6
S 7	11 21 24	18°25'27	17° 0	4°16	11°51	2°19	11° 4	27° 7	8°16	27°16	28°54	8°R31	9° 8	2°54	n.a.	S 7
S 8	11 25 21	19°25'50	29°16	4°D 8	12°13	2°50	11°13	27° 2	8°14	27°16	28°55	8°31	9° 5	3° 1	n.a.	S 8
M 9	11 29 17	20°26'15	11♋52	4°10	12°37	3°21	11°21	26°57	8°13	27°15	28°56	8°29	9° 1	3° 8	n.a.	M 9
T 10	11 33 14	21°26'41	24°53	4°24	13° 3	3°52	11°29	26°52	8°11	27°15	28°57	8°25	8°58	3°14	n.a.	T 10
W11	11 37 10	22°27'09	8♌23	4°48	13°31	4°22	11°38	26°47	8° 9	27°14	28°58	8°19	8°55	3°21	n.a.	W11
T 12	11 41 6	23°27'39	22°21	5°22	14° 0	4°53	11°46	26°42	8° 8	27°14	29° 0	8°10	8°52	3°28	n.a.	T 12
F 13	11 45 3	24°28'11	6♍47	6° 4	14°31	5°23	11°54	26°37	8° 7	27°13	29° 1	7°59	8°49	3°35	n.a.	F 13
S 14	11 48 59	25°28'45	21°34	6°55	15° 4	5°53	12° 1	26°32	8° 5	27°13	29° 2	7°48	8°46	3°41	n.a.	S 14
S 15	11 52 56	26°29'20	6♎35	7°53	15°38	6°23	12° 9	26°27	8° 4	27°12	29° 3	7°37	8°42	3°48	n.a.	S 15
M16	11 56 52	27°29'58	21°39	8°58	16°13	6°52	12°17	26°22	8° 2	27°11	29° 4	7°28	8°39	3°55	n.a.	M16
T 17	12 0 49	28°30'38	6♏37	10° 8	16°50	7°22	12°24	26°17	8° 1	27°11	29° 5	7°22	8°36	4° 1	n.a.	T 17
W18	12 4 45	29°31'20	21°21	11°24	17°28	7°51	12°31	26°12	8° 0	27°10	29° 6	7°19	8°33	4° 8	n.a.	W18
T 19	12 8 42	0♈32'04	5♐46	12°43	18° 7	8°21	12°38	26° 7	7°59	27° 9	29° 7	7°D18	8°30	4°15	n.a.	T 19
F 20	12 12 38	1°32'50	19°50	14° 6	18°47	8°50	12°45	26° 2	7°58	27° 9	29° 8	7°18	8°27	4°21	n.a.	F 20
S 21	12 16 34	2°33'38	3♑33	15°32	19°29	9°19	12°52	25°57	7°56	27° 8	29° 9	7°R19	8°23	4°28	n.a.	S 21
S 22	12 20 31	3°34'28	16°55	17° 1	20°12	9°47	12°58	25°52	7°55	27° 7	29°10	7°18	8°20	4°35	n.a.	S 22
M23	12 24 27	4°35'21	0♒ 0	18°32	20°56	10°16	13° 5	25°47	7°54	27° 6	29°11	7°15	8°17	4°41	n.a.	M23
T 24	12 28 24	5°36'15	12°50	20° 5	21°41	10°44	13°11	25°42	7°53	27° 5	29°12	7° 9	8°14	4°48	n.a.	T 24
W25	12 32 20	6°37'11	25°28	21°39	22°27	11°12	13°17	25°37	7°52	27° 4	29°13	7° 1	8°11	4°55	n.a.	W25
T 26	12 36 17	7°38'09	7♓54	23°14	23°13	11°40	13°23	25°32	7°52	27° 3	29°13	6°51	8° 7	5° 1	n.a.	T 26
F 27	12 40 13	8°39'09	20°10	24°50	24° 1	12° 8	13°29	25°28	7°51	27° 2	29°14	6°39	8° 4	5° 8	n.a.	F 27
S 28	12 44 9	9°40'10	2♈18	26°27	24°50	12°35	13°35	25°23	7°50	27° 1	29°15	6°28	8° 1	5°15	n.a.	S 28
S 29	12 48 6	10°41'13	14°19	28° 5	25°39	13° 3	13°40	25°18	7°49	27° 0	29°16	6°17	7°58	5°21	n.a.	S 29
M30	12 52 2	11♈42'18	26♈13	29♓42	26♒30	13♑30	13♑46	25♍13	7♌48	26♏59	29♑16	6♐ 8	7♐55	5♉28	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s 3	6n24	4n29	11s12	2s56	22s27	4s34	25s48	1s49	25s 6	1s31	0n37	0s23	19n20	0n48	22s43	2s48	17s 2	3n55	22s18	22s22	15n26		n.a.
M 2	6 40	10 41	3 55	11 27	2 44	22 28	4 38	25 48	1 49	25 5	1 31	0 39	0 24	19 21	0 48	22 43	2 48	17 2	3 55	22 16	22 22	15 28		n.a.
T 3	6 16	14 32	3 11	11 37	2 32	22 28	4 42	25 48	1 49	25 4	1 31	0 41	0 24	19 21	0 48	22 43	2 48	17 1	3 56	22 15	22 21	15 30		n.a.
W 4	5 52	17 46	2 19	11 43	2 17	22 26	4 45	25 48	1 50	25 4	1 31	0 43	0 24	19 21	0 48	22 43	2 48	17 1	3 56	22 14	22 21	15 31		n.a.
T 5	5 29	20 17	1 21	11 44	2 2	22 24	4 47	25 48	1 50	25 3	1 31	0 44	0 24	19 22	0 48	22 43	2 48	17 1	3 56	22 14	22 20	15 33		n.a.
F 6	5 5	21 55	0 19	11 41	1 46	22 21	4 50	25 48	1 50	25 2	1 31	0 46	0 24	19 22	0 48	22 43	2 48	17 0	3 56	22 13	22 20	15 35		n.a.
S 7	4 41	22 35	0s45	11 33	1 30	22 17	4 52	25 48	1 50	25 2	1 32	0 48	0 24	19 23	0 48	22 43	2 48	17 0	3 56	22 13	22 19	15 37		n.a.
S 8	4 16	22 11	1 48	11 21	1 14	22 12	4 53	25 47	1 50	25 1	1 32	0 50	0 24	19 23	0 48	22 43	2 48	16 59	3 56	22 13	22 19	15 38		n.a.
M 9	3 52	20 40	2 47	11 5	0 57	22 6	4 54	25 47	1 50	25 1	1 32	0 52	0 25	19 24	0 48	22 43	2 48	16 59	3 56	22 13	22 18	15 40		n.a.
T 10	3 28	18 2	3 40	10 45	0 41	21 59	4 55	25 46	1 50	25 0	1 32	0 54	0 25	19 24	0 48	22 43	2 48	16 59	3 57	22 13	22 18	15 42		n.a.
W11	3 4	14 22	4 22	10 22	0 26	21 51	4 56	25 45	1 51	24 59	1 32	0 56	0 25	19 24	0 48	22 43	2 49	16 58	3 57	22 11	22 17	15 43		n.a.
T 12	2 39	9 48	4 51	9 56	0 11	21 43	4 56	25 44	1 51	24 59	1 32	0 58	0 25	19 25	0 48	22 43	2 49	16 58	3 57	22 10	22 17	15 45		n.a.
F 13	2 15	4 33	5 2	9 27	0n 3	21 33	4 56	25 43	1 51	24 58	1 32	1 0	0 25	19 25	0 48	22 43	2 49	16 57	3 57	22 8	22 16	15 47		n.a.
S 14	1 50	1s 4	4 53	8 55	0 16	21 23	4 56	25 42	1 51	24 58	1 33	1 1	0 25	19 25	0 47	22 43	2 49	16 57	3 57	22 6	22 16	15 48		n.a.
S 15	1 26	6 42	4 25	8 22	0 28	21 12	4 55	25 40	1 51	24 57	1 33	1 3	0 25	19 26	0 47	22 43	2 49	16 57	3 57	22 5	22 15	15 50		n.a.
M16	1 1	11 58	3 38	7 47	0 40	21 0	4 55	25 39	1 51	24 57	1 33	1 5	0 25	19 26	0 47	22 43	2 49	16 56	3 58	22 3	22 15	15 52		n.a.
T 17	0 36	16 28	2 36	7 10	0 50	20 48	4 54	25 37	1 51	24 56	1 33	1 7	0 26	19 26	0 47	22 43	2 49	16 56	3 58	22 2	22 14	15 53		n.a.
W18	0 12	19 51	1 24	6 32	1 0	20 34	4 52	25 36	1 51	24 56	1 33	1 9	0 26	19 27	0 47	22 43	2 49	16 56	3 58	22 2	22 14	15 55		n.a.
T 19	0n13	21 53	0 8	5 53	1 8	20 20	4 51	25 34	1 51	24 55	1 33	1 11	0 26	19 27	0 47	22 43	2 49	16 55	3 58	22 1	22 13	15 57		n.a.
F 20	0 38	22 29	1n 6	5 14	1 16	20 6	4 49	25 32	1 51	24 54	1 34	1 13	0 26	19 27	0 47	22 42	2 49	16 55	3 58	22 1	22 13	15 58		n.a.
S 21	1 2	21 41	2 15	4 33	1 23	19 50	4 47	25 30	1 51	24 54	1 34	1 15	0 26	19 27	0 47	22 42	2 49	16 54	3 58	22 2	22 12	16 0		n.a.
S 22	1 27	19 40	3 15	3 52	1 29	19 34	4 45	25 28	1 52	24 53	1 34	1 17	0 26	19 28	0 47	22 42	2 50	16 54	3 59	22 1	22 12	16 1		n.a.
M23	1 52	16 39	4 3	3 11	1 35	19 17	4 43	25 26	1 52	24 53	1 34	1 19	0 26	19 28	0 47	22 42	2 50	16 54	3 59	22 1	22 11	16 3		n.a.
T 24	2 16	12 54	4 38	2 30	1 39	19 0	4 40	25 24	1 52	24 53	1 34	1 21	0 26	19 28	0 47	22 42	2 50	16 53	3 59	22 0	22 11	16 5		n.a.
W25	2 41	8 39	4 58	1 49	1 43	18 42	4 37	25 21	1 52	24 52	1 34	1 22	0 27	19 28	0 47	22 42	2 50	16 53	3 59	21 58	22 10	16 6		n.a.
T 26	3 6	4 6	5 4	1 7	1 46	18 23	4 35	25 19	1 52	24 52	1 35	1 24	0 27	19 28	0 47	22 42	2 50	16 53	3 59	21 57	22 10	16 8		n.a.
F 27	3 30	0n33	4 56	0 26	1 49	18 4	4 32	25 16	1 52	24 51	1 35	1 26	0 27	19 29	0 47	22 42	2 50	16 52	3 59	21 55	22 9	16 10		n.a.
S 28	3 55	5 7	4 34	0n15	1 51	17 44	4 29	25 14	1 52	24 51	1 35	1 28	0 27	19 29	0 47	22 41	2 50	16 52	4 0	21 53	22 9	16 11		n.a.
S 29	4 19	9 27	4 1	0 56	1 53	17 24	4 25	25 11	1 52	24 50	1 35	1 30	0 27	19 29	0 47	22 41	2 50	16 52	4 0	21 51	22 8	16 13		n.a.
M30	4n44	13n23	3n17	1n37	1n54	17s 3	4s22	25s 8	1s52	24s50	1s35	1n32	0s27	19n29	0n47	22s41	2s50	16s51	4n 0	21s49	22s 8	16n14		n.a.

Julian Day Number = -2703429.5, Delta T = 175h00m46s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°32'28, Lahiri = -169°25'28 Julian Calendar 1 June 12115 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12115 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 55 59	12♈43'24	8♉ 2	1♈20	27♒21	13♑56	13♑51	25°R 9	7°R48	26°R58	29♑17	6°R 1	7♐52	5♉35	n.a.	T 1
W 2	12 59 55	13°44'31	19°49	2°58	28°13	14°23	13°56	25♍ 4	7♌47	26♏57	29°18	5♐57	7°48	5°41	n.a.	W 2
T 3	13 3 52	14°45'40	1♊36	4°36	29° 6	14°49	14° 0	24°59	7°47	26°56	29°18	5°D55	7°45	5°48	n.a.	T 3
F 4	13 7 48	15°46'49	13°27	6°14	29°59	15°15	14° 5	24°55	7°46	26°54	29°19	5°56	7°42	5°55	n.a.	F 4
S 5	13 11 44	16°48'00	25°27	7°52	0♓53	15°41	14° 9	24°50	7°46	26°53	29°20	5°57	7°39	6° 1	n.a.	S 5
S 6	13 15 41	17°49'12	7♋40	9°30	1°48	16° 7	14°14	24°46	7°45	26°52	29°20	5°58	7°36	6° 8	n.a.	S 6
M 7	13 19 37	18°50'25	20°11	11° 8	2°43	16°32	14°18	24°42	7°45	26°51	29°21	5°R59	7°32	6°15	n.a.	M 7
T 8	13 23 34	19°51'39	3♌ 6	12°46	3°39	16°57	14°22	24°37	7°45	26°49	29°21	5°58	7°29	6°21	n.a.	T 8
W 9	13 27 30	20°52'54	16°28	14°23	4°36	17°22	14°25	24°33	7°45	26°48	29°22	5°55	7°26	6°28	n.a.	W 9
T 10	13 31 26	21°54'10	0♍20	16° 0	5°33	17°46	14°29	24°29	7°44	26°47	29°22	5°50	7°23	6°35	n.a.	T 10
F 11	13 35 23	22°55'26	14°41	17°37	6°31	18°11	14°32	24°25	7°44	26°46	29°23	5°44	7°20	6°41	n.a.	F 11
S 12	13 39 19	23°56'43	29°28	19°14	7°29	18°35	14°35	24°21	7°44	26°44	29°23	5°37	7°17	6°48	n.a.	S 12
S 13	13 43 16	24°58'01	14♎34	20°50	8°28	18°58	14°38	24°17	7°D44	26°43	29°23	5°30	7°13	6°55	n.a.	S 13
M14	13 47 12	25°59'20	29°50	22°27	9°27	19°22	14°41	24°13	7°44	26°41	29°24	5°25	7°10	7° 1	n.a.	M14
T 15	13 51 9	27° 0'41	15♏ 6	24° 3	10°27	19°45	14°44	24° 9	7°44	26°40	29°24	5°22	7° 7	7° 8	n.a.	T 15
W16	13 55 5	28° 2'02	0♐10	25°39	11°27	20° 7	14°46	24° 6	7°44	26°38	29°24	5°D20	7° 4	7°15	n.a.	W16
T 17	13 59 1	29° 3'24	14°54	27°15	12°28	20°30	14°48	24° 2	7°45	26°37	29°25	5°20	7° 1	7°21	n.a.	T 17
F 18	14 2 58	0♉ 4'47	29°15	28°50	13°29	20°52	14°50	23°59	7°45	26°36	29°25	5°22	6°58	7°28	n.a.	F 18
S 19	14 6 54	1° 6'12	13♑10	0♉26	14°30	21°14	14°52	23°55	7°45	26°34	29°25	5°23	6°54	7°35	n.a.	S 19
S 20	14 10 51	2° 7'37	26°39	2° 1	15°32	21°35	14°54	23°52	7°45	26°33	29°25	5°R24	6°51	7°41	n.a.	S 20
M21	14 14 47	3° 9'03	9♒45	3°36	16°35	21°56	14°55	23°48	7°46	26°31	29°26	5°24	6°48	7°48	n.a.	M21
T 22	14 18 44	4°10'31	22°30	5°11	17°38	22°17	14°56	23°45	7°46	26°29	29°26	5°23	6°45	7°55	n.a.	T 22
W23	14 22 40	5°11'59	4♓59	6°46	18°41	22°37	14°57	23°42	7°47	26°28	29°26	5°20	6°42	8° 1	n.a.	W23
T 24	14 26 37	6°13'27	17°14	8°21	19°44	22°57	14°58	23°39	7°47	26°26	29°26	5°15	6°38	8° 8	n.a.	T 24
F 25	14 30 33	7°14'57	29°19	9°56	20°48	23°16	14°59	23°36	7°48	26°25	29°26	5°10	6°35	8°15	n.a.	F 25
S 26	14 34 29	8°16'27	11♈17	11°31	21°52	23°36	14°59	23°33	7°48	26°23	29°R26	5° 5	6°32	8°21	n.a.	S 26
S 27	14 38 26	9°17'58	23° 9	13° 5	22°57	23°54	14°R59	23°31	7°49	26°22	29°26	5° 0	6°29	8°28	n.a.	S 27
M28	14 42 22	10°19'29	4♉59	14°40	24° 2	24°13	14°59	23°28	7°50	26°20	29°26	4°56	6°26	8°35	n.a.	M28
T 29	14 46 19	11°21'01	16°47	16°15	25° 7	24°31	14°59	23°26	7°51	26°18	29°26	4°54	6°23	8°41	n.a.	T 29
W30	14 50 15	12°22'33	28°36	17°50	26°12	24°48	14°59	23°23	7°52	26°17	29°26	4°52	6°19	8°48	n.a.	W30
T 31	14 54 12	13♉24'05	10♊27	19♉24	27♓18	25♑ 5	14♑58	23♍21	7♌52	26♏15	29♑26	4°D52	6♐16	8♉55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n 8	16n46	2n24	2n17	1n54	16s42	4s18	25s 5	1s52	24s50	1s35	1n33	0s27	19n29	0n47	22s41	2s50	16s51	4n 0	21s48	22s 7	16n16		n.a.
W 2	5 32	19 28	1 26	2 57	1 54	16 20	4 15	25 3	1 52	24 49	1 36	1 35	0 27	19 29	0 47	22 41	2 50	16 51	4 0	21 47	22 6	16 18		n.a.
T 3	5 57	21 20	0 23	3 36	1 54	15 57	4 11	25 0	1 52	24 49	1 36	1 37	0 27	19 29	0 47	22 40	2 50	16 50	4 0	21 47	22 6	16 19		n.a.
F 4	6 21	22 16	0s41	4 15	1 53	15 34	4 7	24 57	1 52	24 49	1 36	1 39	0 28	19 29	0 47	22 40	2 51	16 50	4 1	21 47	22 5	16 21		n.a.
S 5	6 45	22 11	1 44	4 54	1 52	15 11	4 3	24 53	1 52	24 48	1 36	1 40	0 28	19 29	0 46	22 40	2 51	16 50	4 1	21 47	22 5	16 22		n.a.
S 6	7 9	21 2	2 43	5 32	1 50	14 47	3 59	24 50	1 52	24 48	1 36	1 42	0 28	19 29	0 46	22 40	2 51	16 50	4 1	21 47	22 4	16 24		n.a.
M 7	7 32	18 51	3 37	6 10	1 49	14 22	3 55	24 47	1 52	24 48	1 37	1 44	0 28	19 30	0 46	22 39	2 51	16 49	4 1	21 48	22 4	16 25		n.a.
T 8	7 56	15 41	4 21	6 47	1 46	13 58	3 51	24 44	1 52	24 47	1 37	1 45	0 28	19 30	0 46	22 39	2 51	16 49	4 1	21 47	22 3	16 27		n.a.
W 9	8 20	11 37	4 52	7 23	1 44	13 32	3 46	24 41	1 52	24 47	1 37	1 47	0 28	19 30	0 46	22 39	2 51	16 49	4 2	21 47	22 3	16 29		n.a.
T 10	8 43	6 48	5 8	7 59	1 41	13 7	3 42	24 37	1 52	24 47	1 37	1 49	0 28	19 30	0 46	22 39	2 51	16 48	4 2	21 46	22 2	16 30		n.a.
F 11	9 6	1 28	5 6	8 34	1 38	12 41	3 37	24 34	1 52	24 47	1 37	1 50	0 28	19 30	0 46	22 38	2 51	16 48	4 2	21 45	22 2	16 32		n.a.
S 12	9 29	4s 6	4 44	9 9	1 35	12 14	3 33	24 30	1 52	24 47	1 37	1 52	0 28	19 30	0 46	22 38	2 51	16 48	4 2	21 44	22 1	16 33		n.a.
S 13	9 52	9 34	4 1	9 43	1 31	11 47	3 28	24 27	1 52	24 47	1 38	1 53	0 28	19 29	0 46	22 38	2 51	16 48	4 2	21 42	22 1	16 35		n.a.
M14	10 15	14 29	3 1	10 16	1 27	11 20	3 24	24 24	1 52	24 46	1 38	1 55	0 28	19 29	0 46	22 38	2 51	16 47	4 2	21 42	22 0	16 36		n.a.
T 15	10 38	18 27	1 48	10 49	1 23	10 52	3 19	24 20	1 52	24 46	1 38	1 56	0 29	19 29	0 46	22 37	2 51	16 47	4 3	21 41	22 0	16 38		n.a.
W16	11 0	21 6	0 28	11 21	1 19	10 24	3 14	24 16	1 52	24 46	1 38	1 58	0 29	19 29	0 46	22 37	2 51	16 47	4 3	21 41	21 59	16 39		n.a.
T 17	11 23	22 15	0n52	11 53	1 15	9 56	3 9	24 13	1 51	24 46	1 38	1 59	0 29	19 29	0 46	22 37	2 51	16 47	4 3	21 41	21 58	16 41		n.a.
F 18	11 45	21 52	2 7	12 24	1 10	9 28	3 4	24 9	1 51	24 46	1 39	2 0	0 29	19 29	0 46	22 36	2 51	16 46	4 3	21 41	21 58	16 42		n.a.
S 19	12 7	20 8	3 12	12 54	1 5	8 59	2 59	24 6	1 51	24 46	1 39	2 2	0 29	19 29	0 46	22 36	2 51	16 46	4 3	21 41	21 57	16 44		n.a.
S 20	12 29	17 18	4 5	13 23	1 0	8 30	2 54	24 2	1 51	24 46	1 39	2 3	0 29	19 29	0 46	22 36	2 51	16 46	4 4	21 41	21 57	16 45		n.a.
M21	12 50	13 41	4 43	13 52	0 55	8 0	2 49	23 59	1 51	24 46	1 39	2 4	0 29	19 29	0 46	22 35	2 52	16 46	4 4	21 41	21 56	16 47		n.a.
T 22	13 12	9 31	5 6	14 20	0 50	7 30	2 44	23 55	1 51	24 46	1 39	2 5	0 29	19 28	0 46	22 35	2 52	16 46	4 4	21 41	21 56	16 48		n.a.
W23	13 33	5 3	5 13	14 47	0 45	7 1	2 39	23 51	1 51	24 46	1 40	2 7	0 29	19 28	0 46	22 35	2 52	16 45	4 4	21 41	21 55	16 50		n.a.
T 24	13 54	0 28	5 7	15 14	0 39	6 30	2 34	23 48	1 51	24 46	1 40	2 8	0 29	19 28	0 46	22 34	2 52	16 45	4 4	21 40	21 55	16 51		n.a.
F 25	14 14	4n 5	4 46	15 39	0 34	6 0	2 29	23 44	1 50	24 46	1 40	2 9	0 29	19 28	0 45	22 34	2 52	16 45	4 5	21 39	21 54	16 53		n.a.
S 26	14 35	8 26	4 13	16 4	0 28	5 29	2 24	23 41	1 50	24 47	1 40	2 10	0 29	19 28	0 45	22 34	2 52	16 45	4 5	21 38	21 53	16 54		n.a.
S 27	14 55	12 26	3 30	16 28	0 22	4 59	2 19	23 37	1 50	24 47	1 40	2 11	0 30	19 27	0 45	22 33	2 52	16 45	4 5	21 37	21 53	16 56		n.a.
M28	15 15	15 56	2 37	16 52	0 16	4 28	2 14	23 33	1 50	24 47	1 40	2 12	0 30	19 27	0 45	22 33	2 52	16 44	4 5	21 36	21 52	16 57		n.a.
T 29	15 34	18 48	1 38	17 14	0 11	3 57	2 9	23 30	1 50	24 47	1 41	2 13	0 30	19 27	0 45	22 33	2 52	16 44	4 5	21 36	21 52	16 59		n.a.
W30	15 54	20 52	0 35	17 36	0 5	3 26	2 4	23 27	1 49	24 47	1 41	2 14	0 30	19 27	0 45	22 32	2 52	16 44	4 5	21 36	21 51	17 0		n.a.
T 31	16n13	22n 1	0s31	17n57	0s 1	2s54	1s59	23s23	1s49	24s47	1s41	2n15	0s30	19n26	0n45	22s32	2s52	16s44	4n 6	21s36	21s51	17n 2		n.a.

Julian Day Number = -2703399.5, Delta T = 175h00m38s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°32'24, Lahiri = -169°25'24 Julian Calendar 1 July 12115 BCE == Greg. Calendar 30 March 12115 BCE

The year -12114 astronomical counting style corresponds to year 12115 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 58 8	14♉25'36	22♊24	20♉59	28♓24	25♑22	14°R57	23°R19	7♌53	26°R13	29°R25	4♐53	6♐13	9♉ 1	n.a.	F 1
S 2	15 2 5	15°27'09	4♋29	22°34	29°30	25°38	14♑56	23♍17	7°54	26♏12	29♑25	4°55	6°10	9° 8	n.a.	S 2
S 3	15 6 1	16°28'41	16°46	24° 9	0♈37	25°53	14°55	23°15	7°55	26°10	29°25	4°57	6° 7	9°15	n.a.	S 3
M 4	15 9 58	17°30'13	29°18	25°43	1°43	26° 8	14°53	23°13	7°57	26° 8	29°25	4°58	6° 4	9°21	n.a.	M 4
T 5	15 13 54	18°31'44	12♌ 9	27°18	2°50	26°23	14°52	23°11	7°58	26° 7	29°25	4°59	6° 0	9°28	n.a.	T 5
W 6	15 17 51	19°33'15	25°23	28°53	3°58	26°37	14°50	23°10	7°59	26° 5	29°24	4°R59	5°57	9°35	n.a.	W 6
T 7	15 21 47	20°34'46	9♍ 3	0♊28	5° 5	26°51	14°48	23° 8	8° 0	26° 3	29°24	4°58	5°54	9°41	n.a.	T 7
F 8	15 25 44	21°36'16	23° 8	2° 3	6°13	27° 4	14°46	23° 7	8° 1	26° 2	29°24	4°57	5°51	9°48	n.a.	F 8
S 9	15 29 40	22°37'46	7♎40	3°38	7°20	27°16	14°43	23° 6	8° 3	26° 0	29°23	4°55	5°48	9°55	n.a.	S 9
S 10	15 33 37	23°39'16	22°32	5°12	8°28	27°28	14°41	23° 4	8° 4	25°58	29°23	4°54	5°44	10° 1	n.a.	S 10
M11	15 37 33	24°40'45	7♏40	6°47	9°37	27°40	14°38	23° 3	8° 6	25°56	29°22	4°52	5°41	10° 8	n.a.	M11
T 12	15 41 30	25°42'14	22°53	8°22	10°45	27°51	14°35	23° 2	8° 7	25°55	29°22	4°52	5°38	10°15	n.a.	T 12
W13	15 45 26	26°43'42	8♐ 2	9°56	11°54	28° 1	14°32	23° 2	8° 9	25°53	29°21	4°D52	5°35	10°21	n.a.	W13
T 14	15 49 23	27°45'10	22°58	11°30	13° 2	28°11	14°28	23° 1	8°10	25°51	29°21	4°52	5°32	10°28	n.a.	T 14
F 15	15 53 19	28°46'38	7♑33	13° 3	14°11	28°20	14°25	23° 0	8°12	25°50	29°20	4°52	5°29	10°35	n.a.	F 15
S 16	15 57 16	29°48'06	21°43	14°36	15°21	28°28	14°21	23° 0	8°14	25°48	29°20	4°53	5°25	10°41	n.a.	S 16
S 17	16 1 13	0♊49'33	5♒25	16° 9	16°30	28°36	14°17	23° 0	8°15	25°46	29°19	4°53	5°22	10°48	n.a.	S 17
M18	16 5 9	1°51'00	18°40	17°41	17°39	28°43	14°13	22°59	8°17	25°44	29°19	4°54	5°19	10°55	n.a.	M18
T 19	16 9 6	2°52'26	1♓30	19°11	18°49	28°50	14° 9	22°D59	8°19	25°43	29°18	4°R54	5°16	11° 1	n.a.	T 19
W20	16 13 2	3°53'52	14° 0	20°41	19°59	28°56	14° 4	22°59	8°21	25°41	29°17	4°54	5°13	11° 8	n.a.	W20
T 21	16 16 59	4°55'18	26°12	22° 9	21° 9	29° 1	14° 0	22°59	8°23	25°39	29°17	4°D54	5° 9	11°14	n.a.	T 21
F 22	16 20 55	5°56'43	8♈13	23°35	22°19	29° 6	13°55	23° 0	8°25	25°38	29°16	4°54	5° 6	11°21	n.a.	F 22
S 23	16 24 52	6°58'08	20° 5	24°59	23°29	29°10	13°50	23° 0	8°27	25°36	29°15	4°54	5° 3	11°28	n.a.	S 23
S 24	16 28 49	7°59'32	1♉53	26°21	24°39	29°13	13°44	23° 0	8°29	25°34	29°15	4°54	5° 0	11°34	n.a.	S 24
M25	16 32 45	9° 0'55	13°40	27°40	25°50	29°15	13°39	23° 1	8°31	25°33	29°14	4°55	4°57	11°41	n.a.	M25
T 26	16 36 42	10° 2'18	25°30	28°55	27° 0	29°17	13°34	23° 2	8°33	25°31	29°13	4°55	4°54	11°48	n.a.	T 26
W27	16 40 38	11° 3'39	7♊24	0♋ 6	28°11	29°18	13°28	23° 3	8°35	25°29	29°12	4°R55	4°50	11°54	n.a.	W27
T 28	16 44 35	12° 5'00	19°24	1°12	29°22	29°R18	13°22	23° 4	8°37	25°28	29°11	4°55	4°47	12° 1	n.a.	T 28
F 29	16 48 31	13° 6'20	1♋32	2°13	0♉32	29°17	13°16	23° 5	8°39	25°26	29°11	4°54	4°44	12° 8	n.a.	F 29
S 30	16 52 28	14° 7'38	13°51	3° 7	1°43	29°16	13°10	23° 6	8°42	25°25	29°10	4°53	4°41	12°14	n.a.	S 30
S 31	16 56 25	15♊ 8'55	26♋21	3♋54	2♉54	29♑13	13♑ 4	23♍ 7	8♌44	25♏23	29♑ 9	4♐52	4♐38	12♉21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n31	22n10	1s36	18n17	0s 8	2s23	1s53	23s20	1s49	24s48	1s41	2n15	0s30	19n26	0n45	22s32	2s52	16s44	4n 6	21s36	21s50	17n 3		n.a.
S 2	16 50	21 18	2 37	18 37	0 14	1 51	1 48	23 16	1 48	24 48	1 41	2 16	0 30	19 26	0 45	22 31	2 52	16 44	4 6	21 36	21 50	17 5		n.a.
S 3	17 8	19 24	3 32	18 55	0 20	1 19	1 43	23 13	1 48	24 48	1 41	2 17	0 30	19 25	0 45	22 31	2 52	16 43	4 6	21 36	21 49	17 6		n.a.
M 4	17 26	16 33	4 18	19 12	0 26	0 48	1 38	23 10	1 48	24 49	1 42	2 18	0 30	19 25	0 45	22 30	2 52	16 43	4 6	21 37	21 48	17 8		n.a.
T 5	17 43	12 52	4 53	19 29	0 32	0 16	1 33	23 7	1 47	24 49	1 42	2 18	0 30	19 25	0 45	22 30	2 52	16 43	4 7	21 37	21 48	17 9		n.a.
W 6	18 1	8 27	5 13	19 45	0 38	0n16	1 28	23 3	1 47	24 49	1 42	2 19	0 30	19 24	0 45	22 30	2 52	16 43	4 7	21 37	21 47	17 10		n.a.
T 7	18 17	3 29	5 17	19 59	0 44	0 48	1 23	23 0	1 47	24 50	1 42	2 19	0 30	19 24	0 45	22 29	2 52	16 43	4 7	21 37	21 47	17 12		n.a.
F 8	18 34	1s49	5 2	20 13	0 50	1 20	1 18	22 57	1 46	24 50	1 42	2 20	0 30	19 24	0 45	22 29	2 52	16 43	4 7	21 36	21 46	17 13		n.a.
S 9	18 50	7 11	4 27	20 26	0 56	1 52	1 13	22 54	1 46	24 51	1 42	2 20	0 30	19 23	0 45	22 28	2 52	16 43	4 7	21 36	21 46	17 15		n.a.
S 10	19 6	12 16	3 34	20 38	1 2	2 24	1 8	22 52	1 45	24 51	1 42	2 21	0 31	19 23	0 45	22 28	2 52	16 43	4 7	21 36	21 45	17 16		n.a.
M11	19 22	16 40	2 26	20 49	1 8	2 55	1 3	22 49	1 45	24 51	1 43	2 21	0 31	19 22	0 45	22 28	2 52	16 43	4 8	21 36	21 44	17 18		n.a.
T 12	19 37	19 59	1 6	20 59	1 14	3 27	0 59	22 46	1 44	24 52	1 43	2 21	0 31	19 22	0 45	22 27	2 52	16 43	4 8	21 35	21 44	17 19		n.a.
W13	19 51	21 51	0n18	21 8	1 19	3 59	0 54	22 43	1 44	24 52	1 43	2 22	0 31	19 21	0 44	22 27	2 52	16 42	4 8	21 35	21 43	17 20		n.a.
T 14	20 6	22 8	1 39	21 17	1 24	4 31	0 49	22 41	1 43	24 53	1 43	2 22	0 31	19 21	0 44	22 26	2 52	16 42	4 8	21 35	21 43	17 22		n.a.
F 15	20 20	20 54	2 52	21 24	1 30	5 3	0 44	22 38	1 43	24 53	1 43	2 22	0 31	19 20	0 44	22 26	2 52	16 42	4 8	21 36	21 42	17 23		n.a.
S 16	20 33	18 22	3 53	21 30	1 34	5 34	0 39	22 36	1 42	24 54	1 43	2 22	0 31	19 20	0 44	22 25	2 52	16 42	4 9	21 36	21 42	17 25		n.a.
S 17	20 47	14 52	4 37	21 36	1 39	6 6	0 35	22 34	1 42	24 54	1 43	2 22	0 31	19 19	0 44	22 25	2 52	16 42	4 9	21 36	21 41	17 26		n.a.
M18	20 59	10 44	5 6	21 41	1 44	6 37	0 30	22 32	1 41	24 55	1 43	2 22	0 31	19 19	0 44	22 25	2 52	16 42	4 9	21 36	21 40	17 27		n.a.
T 19	21 12	6 15	5 18	21 45	1 48	7 8	0 26	22 30	1 40	24 56	1 44	2 22	0 31	19 18	0 44	22 24	2 52	16 42	4 9	21 36	21 40	17 29		n.a.
W20	21 24	1 37	5 14	21 48	1 51	7 39	0 21	22 28	1 40	24 56	1 44	2 22	0 31	19 18	0 44	22 24	2 52	16 42	4 9	21 36	21 39	17 30		n.a.
T 21	21 35	2n59	4 57	21 50	1 54	8 10	0 17	22 26	1 39	24 57	1 44	2 22	0 31	19 17	0 44	22 23	2 52	16 42	4 9	21 36	21 39	17 31		n.a.
F 22	21 47	7 23	4 26	21 52	1 57	8 41	0 12	22 24	1 38	24 57	1 44	2 22	0 31	19 17	0 44	22 23	2 52	16 42	4 10	21 36	21 38	17 33		n.a.
S 23	21 57	11 29	3 45	21 54	1 59	9 12	0 8	22 23	1 37	24 58	1 44	2 22	0 31	19 16	0 44	22 22	2 52	16 42	4 10	21 36	21 38	17 34		n.a.
S 24	22 8	15 6	2 54	21 55	2 1	9 42	0 4	22 21	1 37	24 59	1 44	2 22	0 31	19 16	0 44	22 22	2 52	16 42	4 10	21 36	21 37	17 36		n.a.
M25	22 18	18 8	1 56	21 56	2 2	10 12	0n 0	22 20	1 36	24 59	1 44	2 21	0 31	19 15	0 44	22 22	2 52	16 42	4 10	21 36	21 36	17 37		n.a.
T 26	22 27	20 25	0 52	21 57	2 2	10 42	0 4	22 18	1 35	25 0	1 44	2 21	0 31	19 14	0 44	22 21	2 52	16 42	4 10	21 36	21 36	17 38		n.a.
W27	22 36	21 49	0s14	21 58	2 1	11 12	0 9	22 17	1 34	25 1	1 44	2 20	0 32	19 14	0 44	22 21	2 52	16 42	4 10	21 36	21 35	17 40		n.a.
T 28	22 44	22 13	1 20	21 59	1 59	11 41	0 13	22 16	1 33	25 1	1 44	2 20	0 32	19 13	0 44	22 20	2 52	16 42	4 11	21 36	21 35	17 41		n.a.
F 29	22 53	21 36	2 23	22 1	1 56	12 11	0 16	22 16	1 32	25 2	1 44	2 20	0 32	19 13	0 44	22 20	2 52	16 42	4 11	21 36	21 34	17 42		n.a.
S 30	23 0	19 56	3 20	22 4	1 53	12 39	0 20	22 15	1 31	25 3	1 44	2 19	0 32	19 12	0 44	22 19	2 52	16 42	4 11	21 36	21 33	17 44		n.a.
S 31	23n 7	17n18	4s 9	22n 8	1s47	13n 8	0n24	22s14	1s30	25s 3	1s44	2n18	0s32	19n11	0n44	22s19	2s52	16s42	4n11	21s35	21s33	17n45		n.a.

Julian Day Number = -2703368.5, Delta T = 175h00m31s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°32'20, Lahiri = -169°25'20 Julian Calendar 1 Aug. 12115 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12115 BCE

The year -12114 astronomical counting style corresponds to year 12115 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 0 21	16♊10'11	9♌ 4	4♋33	4♉ 6	29°R11	12°R58	23♍ 9	8♌46	25°R21	29°R 8	4°R50	4♐35	12♉28	n.a.	M 1
T 2	17 4 18	17°11'25	22° 2	5° 4	5°17	29♑ 7	12♑51	23°10	8°49	25♏20	29♑ 7	4♐49	4°31	12°34	n.a.	T 2
W 3	17 8 15	18°12'38	5♍17	5°24	6°28	29° 2	12°44	23°12	8°51	25°18	29° 6	4°48	4°28	12°41	n.a.	W 3
T 4	17 12 11	19°13'49	18°50	5°R34	7°40	28°57	12°38	23°14	8°54	25°17	29° 5	4°D47	4°25	12°48	n.a.	T 4
F 5	17 16 8	20°14'59	2♎43	5°32	8°51	28°51	12°31	23°15	8°56	25°15	29° 4	4°48	4°22	12°54	n.a.	F 5
S 6	17 20 4	21°16'07	16°55	5°19	10° 2	28°44	12°24	23°17	8°59	25°14	29° 3	4°49	4°19	13° 1	n.a.	S 6
S 7	17 24 1	22°17'13	1♏25	4°55	11°14	28°36	12°17	23°20	9° 1	25°12	29° 2	4°50	4°15	13° 8	n.a.	S 7
M 8	17 27 58	23°18'18	16° 8	4°19	12°26	28°28	12°10	23°22	9° 4	25°11	29° 1	4°51	4°12	13°14	n.a.	M 8
T 9	17 31 54	24°19'21	1♐ 1	3°33	13°37	28°18	12° 2	23°24	9° 6	25° 9	29° 0	4°R52	4° 9	13°21	n.a.	T 9
W10	17 35 51	25°20'22	15°56	2°37	14°49	28° 8	11°55	23°27	9° 9	25° 8	28°59	4°51	4° 6	13°28	n.a.	W10
T 11	17 39 48	26°21'22	0♑44	1°33	16° 1	27°57	11°48	23°29	9°12	25° 6	28°58	4°50	4° 3	13°34	n.a.	T 11
F 12	17 43 44	27°22'21	15°19	0°22	17°13	27°46	11°40	23°32	9°14	25° 5	28°56	4°48	4° 0	13°41	n.a.	F 12
S 13	17 47 41	28°23'17	29°33	29♊ 8	18°25	27°33	11°32	23°35	9°17	25° 4	28°55	4°44	3°56	13°48	n.a.	S 13
S 14	17 51 38	29°24'13	13♒23	27°53	19°37	27°20	11°25	23°37	9°20	25° 2	28°54	4°40	3°53	13°54	n.a.	S 14
M15	17 55 34	0♋25'06	26°46	26°38	20°49	27° 6	11°17	23°40	9°23	25° 1	28°53	4°37	3°50	14° 1	n.a.	M15
T 16	17 59 31	1°25'59	9♓44	25°25	22° 1	26°52	11° 9	23°43	9°26	25° 0	28°52	4°34	3°47	14° 8	n.a.	T 16
W17	18 3 28	2°26'49	22°19	24°18	23°13	26°36	11° 1	23°47	9°28	24°58	28°51	4°32	3°44	14°14	n.a.	W17
T 18	18 7 24	3°27'39	4♈35	23°16	24°26	26°20	10°54	23°50	9°31	24°57	28°49	4°D32	3°41	14°21	n.a.	T 18
F 19	18 11 21	4°28'26	16°36	22°22	25°38	26° 3	10°46	23°53	9°34	24°56	28°48	4°32	3°37	14°28	n.a.	F 19
S 20	18 15 18	5°29'13	28°27	21°35	26°50	25°46	10°38	23°57	9°37	24°55	28°47	4°34	3°34	14°34	n.a.	S 20
S 21	18 19 14	6°29'57	10♉15	20°57	28° 3	25°28	10°30	24° 1	9°40	24°53	28°46	4°36	3°31	14°41	n.a.	S 21
M22	18 23 11	7°30'40	22° 2	20°28	29°15	25° 9	10°22	24° 4	9°43	24°52	28°45	4°37	3°28	14°48	n.a.	M22
T 23	18 27 8	8°31'22	3♊54	20° 7	0♊27	24°49	10°14	24° 8	9°46	24°51	28°43	4°R38	3°25	14°54	n.a.	T 23
W24	18 31 4	9°32'01	15°54	19°55	1°40	24°30	10° 6	24°12	9°49	24°50	28°42	4°38	3°21	15° 1	n.a.	W24
T 25	18 35 1	10°32'39	28° 5	19°D51	2°52	24° 9	9°58	24°16	9°52	24°49	28°41	4°35	3°18	15° 8	n.a.	T 25
F 26	18 38 58	11°33'15	10♋28	19°54	4° 5	23°48	9°50	24°20	9°55	24°48	28°39	4°31	3°15	15°14	n.a.	F 26
S 27	18 42 54	12°33'49	23° 5	20° 4	5°17	23°27	9°41	24°24	9°59	24°47	28°38	4°25	3°12	15°21	n.a.	S 27
S 28	18 46 51	13°34'20	5♌55	20°20	6°30	23° 5	9°33	24°29	10° 2	24°46	28°37	4°18	3° 9	15°27	n.a.	S 28
M29	18 50 48	14°34'50	18°59	20°43	7°42	22°43	9°25	24°33	10° 5	24°45	28°35	4°11	3° 6	15°34	n.a.	M29
T 30	18 54 45	15♋35'17	2♍16	21♊11	8♊55	22♑20	9♑17	24♍37	10♌ 8	24♏44	28♑34	4♐ 4	3♐ 2	15♉41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n14	13n48	4s46	22n13	1s41	13n36	0n28	22s14	1s29	25s 4	1s44	2n18	0s32	19n11	0n44	22s19	2s52	16s42	4n11	21s35	21s32	17n46		n.a.
T 2	23 20	9 36	5 10	22 20	1 33	14 4	0 31	22 13	1 27	25 5	1 44	2 17	0 32	19 10	0 44	22 18	2 52	16 42	4 11	21 35	21 32	17 48		n.a.
W 3	23 26	4 53	5 17	22 29	1 24	14 32	0 35	22 13	1 26	25 5	1 44	2 16	0 32	19 9	0 44	22 18	2 52	16 42	4 11	21 35	21 31	17 49		n.a.
T 4	23 31	0s12	5 8	22 39	1 13	14 59	0 38	22 13	1 25	25 6	1 44	2 16	0 32	19 8	0 44	22 17	2 52	16 42	4 12	21 35	21 30	17 50		n.a.
F 5	23 36	5 23	4 41	22 52	1 0	15 26	0 42	22 13	1 24	25 7	1 44	2 15	0 32	19 8	0 43	22 17	2 52	16 42	4 12	21 35	21 30	17 51		n.a.
S 6	23 41	10 24	3 56	23 6	0 46	15 52	0 45	22 13	1 22	25 7	1 44	2 14	0 32	19 7	0 43	22 17	2 52	16 42	4 12	21 35	21 29	17 53		n.a.
S 7	23 44	14 57	2 55	23 22	0 31	16 18	0 48	22 14	1 21	25 8	1 44	2 13	0 32	19 6	0 43	22 16	2 52	16 42	4 12	21 35	21 29	17 54		n.a.
M 8	23 48	18 40	1 42	23 40	0 14	16 44	0 52	22 14	1 20	25 8	1 44	2 12	0 32	19 6	0 43	22 16	2 52	16 43	4 12	21 35	21 28	17 55		n.a.
T 9	23 51	21 10	0 21	23 59	0n 3	17 9	0 55	22 14	1 18	25 9	1 44	2 11	0 32	19 5	0 43	22 15	2 52	16 43	4 12	21 35	21 27	17 57		n.a.
W10	23 53	22 13	1n 1	24 19	0 22	17 34	0 58	22 15	1 17	25 10	1 44	2 10	0 32	19 4	0 43	22 15	2 52	16 43	4 12	21 35	21 27	17 58		n.a.
T 11	23 55	21 41	2 18	24 39	0 40	17 58	1 1	22 16	1 15	25 10	1 44	2 9	0 32	19 3	0 43	22 15	2 51	16 43	4 13	21 35	21 26	17 59		n.a.
F 12	23 57	19 41	3 25	24 58	0 59	18 22	1 3	22 17	1 13	25 11	1 44	2 8	0 32	19 3	0 43	22 14	2 51	16 43	4 13	21 35	21 26	18 0		n.a.
S 13	23 58	16 30	4 18	25 16	1 18	18 45	1 6	22 17	1 12	25 12	1 44	2 7	0 32	19 2	0 43	22 14	2 51	16 43	4 13	21 34	21 25	18 2		n.a.
S 14	23 58	12 30	4 54	25 33	1 35	19 8	1 9	22 18	1 10	25 12	1 44	2 6	0 32	19 1	0 43	22 13	2 51	16 43	4 13	21 33	21 24	18 3		n.a.
M15	23 58	7 59	5 12	25 48	1 52	19 31	1 11	22 20	1 8	25 13	1 44	2 4	0 32	19 0	0 43	22 13	2 51	16 43	4 13	21 33	21 24	18 4		n.a.
T 16	23 58	3 16	5 14	26 1	2 7	19 52	1 14	22 21	1 6	25 13	1 44	2 3	0 33	18 59	0 43	22 13	2 51	16 43	4 13	21 32	21 23	18 5		n.a.
W17	23 57	1n28	5 0	26 12	2 21	20 14	1 16	22 22	1 5	25 14	1 44	2 2	0 33	18 59	0 43	22 12	2 51	16 43	4 13	21 32	21 23	18 7		n.a.
T 18	23 55	6 1	4 33	26 21	2 33	20 34	1 19	22 23	1 3	25 15	1 44	2 0	0 33	18 58	0 43	22 12	2 51	16 44	4 14	21 32	21 22	18 8		n.a.
F 19	23 54	10 15	3 54	26 28	2 43	20 54	1 21	22 25	1 1	25 15	1 43	1 59	0 33	18 57	0 43	22 11	2 51	16 44	4 14	21 32	21 21	18 9		n.a.
S 20	23 51	14 3	3 6	26 33	2 51	21 14	1 23	22 26	0 59	25 16	1 43	1 57	0 33	18 56	0 43	22 11	2 51	16 44	4 14	21 32	21 21	18 10		n.a.
S 21	23 48	17 16	2 10	26 37	2 58	21 33	1 25	22 27	0 57	25 16	1 43	1 56	0 33	18 55	0 43	22 11	2 51	16 44	4 14	21 32	21 20	18 12		n.a.
M22	23 45	19 48	1 9	26 40	3 3	21 51	1 27	22 29	0 55	25 17	1 43	1 54	0 33	18 54	0 43	22 10	2 51	16 44	4 14	21 33	21 19	18 13		n.a.
T 23	23 41	21 28	0 4	26 42	3 7	22 9	1 29	22 30	0 52	25 17	1 43	1 53	0 33	18 53	0 43	22 10	2 51	16 44	4 14	21 33	21 19	18 14		n.a.
W24	23 37	22 12	1s 1	26 44	3 9	22 26	1 31	22 32	0 50	25 18	1 43	1 51	0 33	18 53	0 43	22 10	2 51	16 44	4 14	21 33	21 18	18 15		n.a.
T 25	23 32	21 53	2 5	26 44	3 10	22 43	1 32	22 33	0 48	25 18	1 43	1 50	0 33	18 52	0 43	22 9	2 51	16 45	4 14	21 32	21 18	18 17		n.a.
F 26	23 27	20 31	3 3	26 44	3 10	22 59	1 34	22 35	0 46	25 19	1 42	1 48	0 33	18 51	0 43	22 9	2 51	16 45	4 15	21 31	21 17	18 18		n.a.
S 27	23 22	18 7	3 54	26 44	3 9	23 14	1 35	22 36	0 43	25 19	1 42	1 46	0 33	18 50	0 43	22 9	2 51	16 45	4 15	21 30	21 16	18 19		n.a.
S 28	23 16	14 48	4 33	26 43	3 7	23 28	1 37	22 38	0 41	25 20	1 42	1 44	0 33	18 49	0 43	22 8	2 50	16 45	4 15	21 29	21 16	18 20		n.a.
M29	23 9	10 44	4 59	26 42	3 4	23 42	1 38	22 39	0 39	25 20	1 42	1 42	0 33	18 48	0 43	22 8	2 50	16 45	4 15	21 28	21 15	18 21		n.a.
T 30	23n 2	6n 6	5s10	26n41	3n 0	23n55	1n39	22s41	0s36	25s20	1s42	1n41	0s33	18n47	0n43	22s 8	2s50	16s45	4n15	21s26	21s14	18n22		n.a.

Julian Day Number = -2703337.5, Delta T = 175h00m23s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°32'16, Lahiri = -169°25'16 Julian Calendar 1 Sept. 12115 BCE == Greg. Calendar 31 May 12115 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 58 41	16♋35'42	15♍44	21♊44	10♊ 7	21°R58	9°R10	24♍42	10♌11	24°R43	28°R33	3°R59	2♐59	15♉47	n.a.	W 1
T 2	19 2 38	17°36'04	29°25	22°22	11°20	21♉35	9♉ 2	24°47	10°14	24♏42	28♉31	3♐55	2°56	15°54	n.a.	T 2
F 3	19 6 35	18°36'24	13♎16	23° 4	12°32	21°11	8°54	24°51	10°18	24°41	28°30	3°D54	2°53	16° 1	n.a.	F 3
S 4	19 10 31	19°36'42	27°17	23°51	13°45	20°48	8°46	24°56	10°21	24°40	28°29	3°54	2°50	16° 7	n.a.	S 4
S 5	19 14 28	20°36'57	11♏29	24°40	14°58	20°24	8°38	25° 1	10°24	24°39	28°27	3°55	2°47	16°14	n.a.	S 5
M 6	19 18 25	21°37'10	25°49	25°33	16°10	20° 1	8°31	25° 6	10°27	24°39	28°26	3°56	2°43	16°21	n.a.	M 6
T 7	19 22 21	22°37'20	10♐15	26°30	17°23	19°37	8°23	25°11	10°31	24°38	28°25	3°R56	2°40	16°27	n.a.	T 7
W 8	19 26 18	23°37'28	24°43	27°29	18°35	19°14	8°15	25°17	10°34	24°37	28°23	3°54	2°37	16°34	n.a.	W 8
T 9	19 30 15	24°37'33	9♉ 8	28°30	19°48	18°51	8° 8	25°22	10°37	24°36	28°22	3°50	2°34	16°41	n.a.	T 9
F 10	19 34 11	25°37'36	23°25	29°34	21° 1	18°27	8° 1	25°27	10°41	24°36	28°21	3°44	2°31	16°47	n.a.	F 10
S 11	19 38 8	26°37'37	7♒27	0♋40	22°13	18° 4	7°53	25°33	10°44	24°35	28°19	3°35	2°27	16°54	n.a.	S 11
S 12	19 42 5	27°37'35	21°11	1°49	23°26	17°41	7°46	25°38	10°47	24°34	28°18	3°26	2°24	17° 1	n.a.	S 12
M13	19 46 1	28°37'32	4♓34	2°59	24°39	17°19	7°39	25°44	10°51	24°34	28°16	3°17	2°21	17° 7	n.a.	M13
T 14	19 49 58	29°37'26	17°33	4°11	25°51	16°56	7°32	25°49	10°54	24°33	28°15	3° 8	2°18	17°14	n.a.	T 14
W15	19 53 55	0♌37'18	0♈11	5°25	27° 4	16°34	7°25	25°55	10°57	24°33	28°14	3° 2	2°15	17°21	n.a.	W15
T 16	19 57 51	1°37'07	12°29	6°41	28°17	16°13	7°18	26° 1	11° 1	24°32	28°12	2°58	2°12	17°27	n.a.	T 16
F 17	20 1 48	2°36'55	24°32	7°58	29°29	15°51	7°12	26° 7	11° 4	24°32	28°11	2°55	2° 8	17°34	n.a.	F 17
S 18	20 5 45	3°36'41	6♉25	9°17	0♋42	15°31	7° 5	26°13	11° 8	24°32	28°10	2°D55	2° 5	17°41	n.a.	S 18
S 19	20 9 41	4°36'24	18°13	10°37	1°55	15°10	6°59	26°19	11°11	24°31	28° 8	2°56	2° 2	17°47	n.a.	S 19
M20	20 13 38	5°36'06	0♊ 2	11°58	3° 7	14°51	6°53	26°25	11°14	24°31	28° 7	2°R56	1°59	17°54	n.a.	M20
T 21	20 17 35	6°35'45	11°57	13°21	4°20	14°31	6°46	26°31	11°18	24°31	28° 5	2°56	1°56	18° 1	n.a.	T 21
W22	20 21 31	7°35'23	24° 2	14°45	5°33	14°13	6°40	26°37	11°21	24°30	28° 4	2°54	1°53	18° 7	n.a.	W22
T 23	20 25 28	8°34'58	6♋21	16°11	6°45	13°55	6°35	26°43	11°25	24°30	28° 3	2°49	1°49	18°14	n.a.	T 23
F 24	20 29 25	9°34'30	18°57	17°38	7°58	13°38	6°29	26°50	11°28	24°30	28° 1	2°42	1°46	18°20	n.a.	F 24
S 25	20 33 21	10°34'01	1♌51	19° 5	9°10	13°21	6°23	26°56	11°32	24°30	28° 0	2°32	1°43	18°27	n.a.	S 25
S 26	20 37 18	11°33'29	15° 4	20°35	10°23	13° 5	6°18	27° 3	11°35	24°29	27°59	2°21	1°40	18°34	n.a.	S 26
M27	20 41 15	12°32'54	28°32	22° 5	11°36	12°50	6°13	27° 9	11°38	24°29	27°57	2° 9	1°37	18°40	n.a.	M27
T 28	20 45 11	13°32'17	12♍14	23°36	12°48	12°35	6° 7	27°16	11°42	24°29	27°56	1°58	1°33	18°47	n.a.	T 28
W29	20 49 8	14°31'38	26° 7	25° 9	14° 1	12°22	6° 3	27°22	11°45	24°29	27°55	1°48	1°30	18°54	n.a.	W29
T 30	20 53 5	15°30'56	10♎ 6	26°43	15°13	12° 9	5°58	27°29	11°49	24°D29	27°53	1°41	1°27	19° 0	n.a.	T 30
F 31	20 57 1	16♌30'11	24♎ 9	28♋18	16♋26	11♉57	5♉53	27♍36	11♌52	24♏29	27♉52	1♐37	1♐24	19♉ 7	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n55	1n 6	5s 4	26n39	2n56	24n 8	1n40	22s42	0s34	25s21	1s41	1n39	0s33	18n46	0n43	22s 7	2s50	16s45	4n15	21s25	21s14	18n24		n.a.
T 2	22 47	4s 2	4 40	26 37	2 52	24 19	1 42	22 43	0 31	25 21	1 41	1 37	0 33	18 45	0 43	22 7	2 50	16 46	4 15	21 25	21 13	18 25		n.a.
F 3	22 39	9 1	4 0	26 34	2 47	24 30	1 43	22 45	0 29	25 21	1 41	1 35	0 33	18 45	0 43	22 7	2 50	16 46	4 15	21 24	21 13	18 26		n.a.
S 4	22 30	13 37	3 5	26 31	2 41	24 41	1 43	22 46	0 26	25 22	1 41	1 33	0 33	18 44	0 43	22 6	2 50	16 46	4 15	21 24	21 12	18 27		n.a.
S 5	22 21	17 30	1 59	26 28	2 36	24 50	1 44	22 47	0 24	25 22	1 41	1 31	0 33	18 43	0 43	22 6	2 50	16 46	4 15	21 25	21 11	18 28		n.a.
M 6	22 11	20 21	0 44	26 24	2 29	24 59	1 45	22 48	0 21	25 22	1 40	1 29	0 33	18 42	0 43	22 6	2 50	16 46	4 16	21 25	21 11	18 30		n.a.
T 7	22 1	21 56	0n34	26 19	2 23	25 7	1 46	22 49	0 19	25 22	1 40	1 27	0 34	18 41	0 42	22 6	2 50	16 47	4 16	21 25	21 10	18 31		n.a.
W 8	21 51	22 3	1 50	26 14	2 17	25 14	1 46	22 50	0 16	25 23	1 40	1 24	0 34	18 40	0 42	22 5	2 50	16 47	4 16	21 25	21 9	18 32		n.a.
T 9	21 40	20 42	2 58	26 8	2 10	25 21	1 47	22 51	0 14	25 23	1 40	1 22	0 34	18 39	0 42	22 5	2 50	16 47	4 16	21 24	21 9	18 33		n.a.
F 10	21 29	18 3	3 54	26 2	2 3	25 27	1 47	22 52	0 11	25 23	1 39	1 20	0 34	18 38	0 42	22 5	2 50	16 47	4 16	21 22	21 8	18 34		n.a.
S 11	21 18	14 23	4 36	25 55	1 56	25 32	1 47	22 52	0 8	25 23	1 39	1 18	0 34	18 37	0 42	22 5	2 49	16 47	4 16	21 21	21 7	18 35		n.a.
S 12	21 6	10 2	4 59	25 47	1 49	25 36	1 47	22 53	0 6	25 23	1 39	1 16	0 34	18 36	0 42	22 4	2 49	16 48	4 16	21 19	21 7	18 36		n.a.
M13	20 54	5 19	5 6	25 38	1 41	25 40	1 48	22 53	0 3	25 24	1 38	1 13	0 34	18 35	0 42	22 4	2 49	16 48	4 16	21 17	21 6	18 38		n.a.
T 14	20 41	0 29	4 57	25 29	1 34	25 43	1 48	22 53	0 1	25 24	1 38	1 11	0 34	18 34	0 42	22 4	2 49	16 48	4 16	21 16	21 6	18 39		n.a.
W15	20 28	4n14	4 33	25 18	1 26	25 45	1 48	22 54	0n 2	25 24	1 38	1 9	0 34	18 33	0 42	22 4	2 49	16 48	4 16	21 14	21 5	18 40		n.a.
T 16	20 14	8 40	3 57	25 7	1 19	25 46	1 48	22 54	0 5	25 24	1 37	1 6	0 34	18 32	0 42	22 4	2 49	16 48	4 16	21 13	21 4	18 41		n.a.
F 17	20 1	12 40	3 11	24 55	1 11	25 46	1 47	22 54	0 7	25 24	1 37	1 4	0 34	18 31	0 42	22 3	2 49	16 49	4 16	21 13	21 4	18 42		n.a.
S 18	19 47	16 7	2 17	24 43	1 4	25 46	1 47	22 54	0 10	25 24	1 37	1 1	0 34	18 30	0 42	22 3	2 49	16 49	4 16	21 13	21 3	18 43		n.a.
S 19	19 32	18 54	1 18	24 29	0 56	25 45	1 47	22 54	0 12	25 24	1 37	0 59	0 34	18 29	0 42	22 3	2 49	16 49	4 17	21 13	21 2	18 44		n.a.
M20	19 17	20 52	0 16	24 14	0 49	25 43	1 46	22 53	0 15	25 24	1 36	0 56	0 34	18 28	0 42	22 3	2 49	16 49	4 17	21 13	21 2	18 45		n.a.
T 21	19 2	21 56	0s48	23 59	0 41	25 40	1 46	22 53	0 17	25 24	1 36	0 54	0 34	18 27	0 42	22 3	2 49	16 49	4 17	21 13	21 1	18 46		n.a.
W22	18 47	22 0	1 50	23 42	0 34	25 37	1 45	22 53	0 20	25 24	1 36	0 51	0 34	18 26	0 42	22 3	2 49	16 50	4 17	21 13	21 0	18 47		n.a.
T 23	18 31	21 1	2 48	23 25	0 27	25 33	1 45	22 52	0 22	25 24	1 35	0 48	0 34	18 25	0 42	22 2	2 48	16 50	4 17	21 12	21 0	18 49		n.a.
F 24	18 15	18 59	3 40	23 7	0 19	25 28	1 44	22 52	0 24	25 24	1 35	0 46	0 34	18 24	0 42	22 2	2 48	16 50	4 17	21 10	20 59	18 50		n.a.
S 25	17 59	15 58	4 21	22 47	0 12	25 22	1 43	22 51	0 27	25 24	1 34	0 43	0 34	18 23	0 42	22 2	2 48	16 50	4 17	21 8	20 58	18 51		n.a.
S 26	17 42	12 5	4 49	22 27	0 5	25 16	1 42	22 50	0 29	25 24	1 34	0 41	0 34	18 22	0 42	22 2	2 48	16 50	4 17	21 6	20 58	18 52		n.a.
M27	17 25	7 32	5 2	22 6	0s 2	25 9	1 41	22 50	0 31	25 24	1 34	0 38	0 35	18 21	0 42	22 2	2 48	16 51	4 17	21 4	20 57	18 53		n.a.
T 28	17 8	2 33	4 58	21 43	0 9	25 1	1 40	22 49	0 34	25 23	1 33	0 35	0 35	18 20	0 42	22 2	2 48	16 51	4 17	21 1	20 56	18 54		n.a.
W29	16 50	2s37	4 36	21 20	0 16	24 52	1 39	22 48	0 36	25 23	1 33	0 32	0 35	18 19	0 42	22 2	2 48	16 51	4 17	20 59	20 56	18 55		n.a.
T 30	16 32	7 43	3 58	20 55	0 22	24 43	1 38	22 47	0 38	25 23	1 33	0 30	0 35	18 18	0 42	22 2	2 48	16 51	4 17	20 58	20 55	18 56		n.a.
F 31	16n14	12s26	3s 5	20n30	0s29	24n33	1n37	22s46	0n40	25s23	1s32	0n27	0s35	18n17	0n42	22s 1	2s48	16s52	4n17	20s57	20s54	18n57		n.a.

Julian Day Number = -2703307.5, Delta T = 175h00m16s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°32'12, Lahiri = -169°25'12 Julian Calendar 1 Oct. 12115 BCE == Greg. Calendar 30 June 12115 BCE

The year -12114 astronomical counting style corresponds to year 12115 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12115 BCE

NOVEMBER 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 0 58	17♌29'23	8♏14	29♋54	17♋39	11°R45	5°R49	27♍43	11♌55	24♏29	27°R51	1°R35	1♐21	19♉14	n.a.	S 1
S 2	21 4 54	18°28'33	22°21	1♌32	18°51	11♉35	5♉44	27°50	11°59	24°29	27♉50	1°D35	1°18	19°20	n.a.	S 2
M 3	21 8 51	19°27'40	6♐27	3°11	20° 4	11°25	5°40	27°57	12° 2	24°30	27°48	1°R35	1°14	19°27	n.a.	M 3
T 4	21 12 48	20°26'45	20°32	4°50	21°16	11°16	5°36	28° 4	12° 6	24°30	27°47	1♐34	1°11	19°34	n.a.	T 4
W 5	21 16 44	21°25'47	4♉34	6°31	22°29	11° 8	5°33	28°11	12° 9	24°30	27°46	1°31	1° 8	19°40	n.a.	W 5
T 6	21 20 41	22°24'46	18°33	8°14	23°41	11° 1	5°29	28°18	12°12	24°30	27°44	1°25	1° 5	19°47	n.a.	T 6
F 7	21 24 38	23°23'43	2♒23	9°57	24°54	10°54	5°26	28°25	12°16	24°30	27°43	1°16	1° 2	19°54	n.a.	F 7
S 8	21 28 34	24°22'37	16° 3	11°42	26° 6	10°49	5°23	28°32	12°19	24°31	27°42	1° 5	0°58	20° 0	n.a.	S 8
S 9	21 32 31	25°21'28	29°29	13°28	27°19	10°44	5°20	28°39	12°23	24°31	27°41	0°52	0°55	20° 7	n.a.	S 9
M10	21 36 27	26°20'18	12♓38	15°16	28°31	10°40	5°17	28°46	12°26	24°31	27°40	0°40	0°52	20°14	n.a.	M10
T 11	21 40 24	27°19'05	25°29	17° 5	29°44	10°36	5°14	28°54	12°29	24°32	27°38	0°28	0°49	20°20	n.a.	T 11
W12	21 44 20	28°17'49	8♈ 2	18°55	0♌56	10°34	5°12	29° 1	12°33	24°32	27°37	0°18	0°46	20°27	n.a.	W12
T 13	21 48 17	29°16'32	20°19	20°46	2° 9	10°32	5°10	29° 8	12°36	24°33	27°36	0°11	0°43	20°33	n.a.	T 13
F 14	21 52 14	0♍15'12	2♉21	22°39	3°21	10°32	5° 7	29°16	12°39	24°33	27°35	0° 7	0°39	20°40	n.a.	F 14
S 15	21 56 10	1°13'51	14°15	24°33	4°34	10°D31	5° 6	29°23	12°42	24°34	27°34	0° 5	0°36	20°47	n.a.	S 15
S 16	22 0 7	2°12'27	26° 3	26°28	5°46	10°32	5° 4	29°31	12°46	24°34	27°33	0° 4	0°33	20°53	n.a.	S 16
M17	22 4 3	3°11'02	7♊52	28°25	6°59	10°34	5° 2	29°38	12°49	24°35	27°32	0° 4	0°30	21° 0	n.a.	M17
T 18	22 8 0	4° 9'34	19°48	0♍23	8°11	10°36	5° 1	29°46	12°52	24°36	27°31	0° 3	0°27	21° 7	n.a.	T 18
W19	22 11 56	5° 8'04	1♋55	2°22	9°24	10°39	5° 0	29°54	12°55	24°36	27°30	0° 1	0°24	21°13	n.a.	W19
T 20	22 15 53	6° 6'33	14°19	4°22	10°36	10°42	4°59	0♎ 1	12°59	24°37	27°29	29♏57	0°20	21°20	n.a.	T 20
F 21	22 19 50	7° 4'59	27° 2	6°23	11°48	10°47	4°58	0° 9	13° 2	24°38	27°28	29°49	0°17	21°27	n.a.	F 21
S 22	22 23 46	8° 3'23	10♌ 8	8°25	13° 1	10°52	4°58	0°17	13° 5	24°38	27°27	29°40	0°14	21°33	n.a.	S 22
S 23	22 27 43	9° 1'46	23°37	10°28	14°13	10°58	4°57	0°24	13° 8	24°39	27°26	29°28	0°11	21°40	n.a.	S 23
M24	22 31 39	10° 0'06	7♍27	12°32	15°26	11° 4	4°D57	0°32	13°11	24°40	27°25	29°16	0° 8	21°47	n.a.	M24
T 25	22 35 36	10°58'23	21°34	14°36	16°38	11°11	4°57	0°40	13°14	24°41	27°24	29° 5	0° 4	21°53	n.a.	T 25
W26	22 39 32	11°56'39	5♎52	16°41	17°51	11°19	4°58	0°48	13°18	24°42	27°23	28°55	0° 1	22° 0	n.a.	W26
T 27	22 43 29	12°54'52	20°17	18°45	19° 3	11°28	4°58	0°55	13°21	24°43	27°22	28°48	29♏58	22° 7	n.a.	T 27
F 28	22 47 25	13°53'03	4♏42	20°49	20°16	11°37	4°59	1° 3	13°24	24°44	27°21	28°44	29°55	22°13	n.a.	F 28
S 29	22 51 22	14°51'12	19° 3	22°53	21°28	11°47	4°59	1°11	13°27	24°45	27°20	28°42	29°52	22°20	n.a.	S 29
S 30	22 55 18	15♍49'19	3♐17	24♍56	22♌40	11♉57	5♉ 0	1♎19	13♌30	24♏46	27♉19	28°D42	29♏49	22♉26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n56	16s28	2s 1	20n 4	0s35	24n22	1n36	22s45	0n43	25s23	1s32	0n24	0s35	18n17	0n42	22s 1	2s48	16s52	4n17	20s57	20s54	18n58		n.a.
S 2	15 37	19 33	0 49	19 36	0 41	24 11	1 34	22 43	0 45	25 23	1 31	0 21	0 35	18 16	0 42	22 1	2 48	16 52	4 17	20 57	20 53	18 59		n.a.
M 3	15 19	21 27	0n26	19 8	0 47	23 59	1 33	22 42	0 47	25 22	1 31	0 18	0 35	18 15	0 42	22 1	2 47	16 52	4 17	20 57	20 52	19 0		n.a.
T 4	15 0	22 0	1 39	18 38	0 53	23 46	1 32	22 41	0 49	25 22	1 31	0 15	0 35	18 14	0 42	22 1	2 47	16 52	4 17	20 57	20 52	19 1		n.a.
W 5	14 40	21 9	2 45	18 8	0 58	23 33	1 30	22 40	0 51	25 22	1 30	0 12	0 35	18 13	0 42	22 1	2 47	16 53	4 17	20 56	20 51	19 2		n.a.
T 6	14 21	19 1	3 42	17 36	1 3	23 18	1 29	22 38	0 53	25 22	1 30	0 9	0 35	18 12	0 42	22 1	2 47	16 53	4 17	20 55	20 50	19 3		n.a.
F 7	14 1	15 47	4 24	17 4	1 8	23 4	1 27	22 37	0 55	25 22	1 30	0 7	0 35	18 11	0 42	22 1	2 47	16 53	4 17	20 53	20 50	19 4		n.a.
S 8	13 41	11 46	4 51	16 30	1 13	22 48	1 26	22 36	0 56	25 21	1 29	0 4	0 35	18 10	0 42	22 1	2 47	16 53	4 17	20 50	20 49	19 5		n.a.
S 9	13 21	7 13	5 1	15 56	1 17	22 32	1 24	22 34	0 58	25 21	1 29	0 1	0 35	18 9	0 42	22 1	2 47	16 54	4 17	20 48	20 48	19 6		n.a.
M10	13 1	2 27	4 54	15 20	1 21	22 16	1 22	22 33	1 0	25 21	1 28	0s 2	0 35	18 8	0 42	22 1	2 47	16 54	4 17	20 45	20 48	19 7		n.a.
T 11	12 40	2n20	4 33	14 44	1 24	21 59	1 20	22 31	1 2	25 20	1 28	0 5	0 35	18 7	0 42	22 1	2 47	16 54	4 17	20 43	20 47	19 8		n.a.
W12	12 20	6 54	3 59	14 6	1 28	21 41	1 19	22 30	1 3	25 20	1 28	0 9	0 36	18 6	0 42	22 1	2 47	16 54	4 18	20 41	20 46	19 9		n.a.
T 13	11 59	11 6	3 14	13 28	1 31	21 22	1 17	22 28	1 5	25 20	1 27	0 12	0 36	18 5	0 42	22 1	2 46	16 54	4 18	20 39	20 46	19 10		n.a.
F 14	11 38	14 46	2 21	12 49	1 33	21 3	1 15	22 27	1 7	25 20	1 27	0 15	0 36	18 4	0 42	22 1	2 46	16 55	4 18	20 38	20 45	19 11		n.a.
S 15	11 17	17 48	1 23	12 9	1 35	20 44	1 13	22 25	1 8	25 19	1 26	0 18	0 36	18 3	0 42	22 1	2 46	16 55	4 18	20 38	20 44	19 12		n.a.
S 16	10 55	20 3	0 21	11 28	1 36	20 24	1 11	22 24	1 10	25 19	1 26	0 21	0 36	18 2	0 42	22 1	2 46	16 55	4 18	20 37	20 44	19 13		n.a.
M17	10 34	21 26	0s41	10 46	1 37	20 3	1 9	22 22	1 11	25 18	1 26	0 24	0 36	18 1	0 42	22 1	2 46	16 55	4 18	20 37	20 43	19 14		n.a.
T 18	10 12	21 52	1 43	10 4	1 38	19 42	1 7	22 20	1 13	25 18	1 25	0 27	0 36	18 0	0 42	22 2	2 46	16 55	4 18	20 37	20 42	19 15		n.a.
W19	9 50	21 18	2 40	9 21	1 38	19 21	1 5	22 19	1 14	25 18	1 25	0 30	0 36	17 59	0 42	22 2	2 46	16 56	4 18	20 37	20 42	19 16		n.a.
T 20	9 28	19 41	3 32	8 37	1 37	18 59	1 2	22 17	1 16	25 17	1 24	0 33	0 36	17 58	0 42	22 2	2 46	16 56	4 18	20 36	20 41	19 17		n.a.
F 21	9 6	17 4	4 14	7 53	1 36	18 36	1 0	22 15	1 17	25 17	1 24	0 37	0 36	17 57	0 42	22 2	2 46	16 56	4 18	20 34	20 40	19 18		n.a.
S 22	8 44	13 33	4 44	7 9	1 34	18 13	0 58	22 13	1 19	25 17	1 23	0 40	0 36	17 56	0 42	22 2	2 46	16 56	4 18	20 32	20 40	19 19		n.a.
S 23	8 22	9 14	5 0	6 24	1 32	17 49	0 56	22 12	1 20	25 16	1 23	0 43	0 36	17 55	0 42	22 2	2 46	16 56	4 18	20 30	20 39	19 20		n.a.
M24	7 59	4 22	4 58	5 39	1 28	17 26	0 54	22 10	1 21	25 16	1 23	0 46	0 36	17 54	0 42	22 2	2 46	16 57	4 18	20 27	20 38	19 21		n.a.
T 25	7 37	0s50	4 39	4 54	1 24	17 1	0 51	22 8	1 22	25 15	1 22	0 49	0 36	17 54	0 42	22 2	2 45	16 57	4 18	20 24	20 38	19 22		n.a.
W26	7 14	6 4	4 2	4 9	1 20	16 36	0 49	22 6	1 24	25 15	1 22	0 53	0 37	17 53	0 42	22 2	2 45	16 57	4 18	20 22	20 37	19 22		n.a.
T 27	6 51	11 0	3 9	3 24	1 15	16 11	0 47	22 4	1 25	25 15	1 21	0 56	0 37	17 52	0 42	22 3	2 45	16 57	4 18	20 21	20 36	19 23		n.a.
F 28	6 28	15 19	2 4	2 40	1 9	15 46	0 44	22 2	1 26	25 14	1 21	0 59	0 37	17 51	0 42	22 3	2 45	16 57	4 18	20 20	20 35	19 24		n.a.
S 29	6 6	18 42	0 51	1 57	1 2	15 20	0 42	22 0	1 27	25 14	1 21	1 3	0 37	17 50	0 42	22 3	2 45	16 57	4 18	20 19	20 35	19 25		n.a.
S 30	5n43	20s53	0n24	1n14	0s54	14n54	0n40	21s58	1n28	25s13	1s20	1s 6	0s37	17n49	0n42	22s 3	2s45	16s58	4n18	20s19	20s34	19n26		n.a.

Julian Day Number = -2703276.5, Delta T = 175h00m08s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°32'08, Lahiri = -169°25'08 Julian Calendar 1 Nov. 12115 BCE == Greg. Calendar 31 July 12115 BCE

The year -12114 astronomical counting style corresponds to year 12115 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12115 BCE (-12114) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 59 15	16♍47'22	17♐23	26♍58	23♌53	12♑ 9	5♑ 2	1♎27	13♌33	24♏47	27°R18	28°R42	29♏45	22♉33	n.a.	M 1
T 2	23 3 11	17°45'24	1♑19	28°58	25° 5	12°20	5° 3	1°35	13°36	24°48	27♑18	28♏41	29°42	22°40	n.a.	T 2
W 3	23 7 8	18°43'23	15° 6	0♎56	26°18	12°33	5° 5	1°43	13°39	24°49	27°17	28°39	29°39	22°46	n.a.	W 3
T 4	23 11 4	19°41'21	28°43	2°52	27°30	12°46	5° 6	1°51	13°42	24°50	27°16	28°34	29°36	22°53	n.a.	T 4
F 5	23 15 1	20°39'15	12♒10	4°46	28°43	12°59	5° 8	1°59	13°45	24°51	27°15	28°26	29°33	23° 0	n.a.	F 5
S 6	23 18 57	21°37'08	25°26	6°36	29°55	13°13	5°10	2° 7	13°47	24°52	27°15	28°16	29°29	23° 6	n.a.	S 6
S 7	23 22 54	22°34'59	8♓29	8°24	1♍ 8	13°28	5°13	2°15	13°50	24°54	27°14	28° 5	29°26	23°13	n.a.	S 7
M 8	23 26 50	23°32'47	21°18	10° 8	2°20	13°43	5°15	2°23	13°53	24°55	27°13	27°54	29°23	23°20	n.a.	M 8
T 9	23 30 46	24°30'34	3♈54	11°48	3°32	13°58	5°18	2°31	13°56	24°56	27°13	27°44	29°20	23°26	n.a.	T 9
W10	23 34 43	25°28'19	16°16	13°24	4°45	14°14	5°21	2°39	13°59	24°57	27°12	27°35	29°17	23°33	n.a.	W10
T 11	23 38 39	26°26'02	28°25	14°57	5°57	14°31	5°24	2°47	14° 1	24°59	27°11	27°29	29°14	23°40	n.a.	T 11
F 12	23 42 36	27°23'43	10♉23	16°25	7°10	14°48	5°27	2°55	14° 4	25° 0	27°11	27°25	29°10	23°46	n.a.	F 12
S 13	23 46 32	28°21'23	22°15	17°48	8°22	15° 6	5°30	3° 3	14° 7	25° 1	27°10	27°D24	29° 7	23°53	n.a.	S 13
S 14	23 50 29	29°19'02	4♊ 3	19° 7	9°35	15°24	5°34	3°11	14° 9	25° 3	27°10	27°24	29° 4	24° 0	n.a.	S 14
M15	23 54 25	0♎16'38	15°52	20°21	10°47	15°42	5°37	3°19	14°12	25° 4	27° 9	27°25	29° 1	24° 6	n.a.	M15
T 16	23 58 22	1°14'14	27°47	21°30	12° 0	16° 1	5°41	3°27	14°15	25° 6	27° 9	27°R25	28°58	24°13	n.a.	T 16
W17	0 2 18	2°11'48	9♋54	22°35	13°13	16°21	5°45	3°35	14°17	25° 7	27° 8	27°25	28°55	24°19	n.a.	W17
T 18	0 6 15	3° 9'21	22°18	23°34	14°25	16°41	5°49	3°44	14°20	25° 9	27° 8	27°23	28°51	24°26	n.a.	T 18
F 19	0 10 11	4° 6'52	5♌ 3	24°29	15°38	17° 1	5°54	3°52	14°22	25°10	27° 8	27°19	28°48	24°33	n.a.	F 19
S 20	0 14 7	5° 4'22	18°13	25°18	16°50	17°22	5°58	4° 0	14°25	25°12	27° 7	27°13	28°45	24°39	n.a.	S 20
S 21	0 18 4	6° 1'51	1♍49	26° 2	18° 3	17°43	6° 3	4° 8	14°27	25°13	27° 7	27° 6	28°42	24°46	n.a.	S 21
M22	0 22 0	6°59'18	15°50	26°41	19°15	18° 4	6° 8	4°16	14°29	25°15	27° 6	26°58	28°39	24°53	n.a.	M22
T 23	0 25 57	7°56'43	0♎13	27°14	20°28	18°26	6°13	4°24	14°32	25°17	27° 6	26°50	28°35	24°59	n.a.	T 23
W24	0 29 53	8°54'08	14°52	27°43	21°41	18°49	6°18	4°32	14°34	25°18	27° 6	26°44	28°32	25° 6	n.a.	W24
T 25	0 33 49	9°51'31	29°39	28° 6	22°53	19°12	6°23	4°40	14°36	25°20	27° 6	26°39	28°29	25°13	n.a.	T 25
F 26	0 37 46	10°48'52	14♏28	28°23	24° 6	19°35	6°29	4°48	14°39	25°22	27° 5	26°37	28°26	25°19	n.a.	F 26
S 27	0 41 42	11°46'12	29°11	28°36	25°19	19°58	6°35	4°56	14°41	25°23	27° 5	26°D36	28°23	25°26	n.a.	S 27
S 28	0 45 39	12°43'31	13♐42	28°43	26°32	20°22	6°40	5° 4	14°43	25°25	27° 5	26°37	28°20	25°33	n.a.	S 28
M29	0 49 35	13°40'47	27°58	28°R45	27°44	20°46	6°46	5°12	14°45	25°27	27° 5	26°38	28°16	25°39	n.a.	M29
T 30	0 53 32	14°38'03	11♑58	28°42	28°57	21°11	6°53	5°20	14°47	25°29	27° 5	26°R39	28°13	25°46	n.a.	T 30
W31	0 57 28	15♎35'16	25♑41	28♎34	0♎10	21♑36	6♑59	5♎28	14♌49	25♏30	27♑ 5	26♏39	28♏10	25♉53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n20	21s45	1n38	0n32	0s46	14n27	0n37	21s56	1n29	25s13	1s20	1s 9	0s37	17n48	0n42	22s 3	2s45	16s58	4n18	20s19	20s33	19n27		n.a.
T 2	4 57	21 14	2 44	0s 9	0 38	14 0	0 35	21 54	1 30	25 12	1 19	1 12	0 37	17 47	0 42	22 3	2 45	16 58	4 17	20 19	20 33	19 28		n.a.
W 3	4 33	19 27	3 41	0 49	0 28	13 33	0 33	21 52	1 31	25 12	1 19	1 16	0 37	17 47	0 42	22 4	2 45	16 58	4 17	20 19	20 32	19 29		n.a.
T 4	4 10	16 35	4 24	1 27	0 18	13 5	0 30	21 49	1 32	25 11	1 19	1 19	0 37	17 46	0 42	22 4	2 45	16 58	4 17	20 17	20 31	19 30		n.a.
F 5	3 47	12 53	4 51	2 3	0 8	12 37	0 28	21 47	1 33	25 11	1 18	1 22	0 37	17 45	0 42	22 4	2 45	16 59	4 17	20 16	20 31	19 31		n.a.
S 6	3 24	8 35	5 3	2 38	0n 3	12 9	0 25	21 45	1 34	25 10	1 18	1 26	0 37	17 44	0 42	22 4	2 45	16 59	4 17	20 14	20 30	19 31		n.a.
S 7	3 0	3 59	4 58	3 11	0 14	11 40	0 23	21 42	1 35	25 10	1 17	1 29	0 37	17 43	0 42	22 5	2 44	16 59	4 17	20 11	20 29	19 32		n.a.
M 8	2 37	0n44	4 39	3 43	0 26	11 12	0 20	21 40	1 36	25 9	1 17	1 32	0 37	17 42	0 42	22 5	2 44	16 59	4 17	20 8	20 29	19 33		n.a.
T 9	2 14	5 20	4 6	4 12	0 37	10 43	0 18	21 37	1 37	25 9	1 17	1 36	0 38	17 42	0 42	22 5	2 44	16 59	4 17	20 6	20 28	19 34		n.a.
W10	1 50	9 37	3 22	4 39	0 49	10 13	0 15	21 35	1 38	25 8	1 16	1 39	0 38	17 41	0 42	22 5	2 44	16 59	4 17	20 4	20 27	19 35		n.a.
T 11	1 27	13 28	2 29	5 4	1 2	9 44	0 13	21 32	1 39	25 8	1 16	1 42	0 38	17 40	0 42	22 6	2 44	16 59	4 17	20 3	20 26	19 36		n.a.
F 12	1 3	16 41	1 30	5 28	1 14	9 14	0 11	21 30	1 39	25 7	1 15	1 46	0 38	17 39	0 42	22 6	2 44	17 0	4 17	20 2	20 26	19 37		n.a.
S 13	0 40	19 11	0 28	5 49	1 26	8 44	0 8	21 27	1 40	25 7	1 15	1 49	0 38	17 38	0 42	22 6	2 44	17 0	4 17	20 1	20 25	19 37		n.a.
S 14	0 17	20 51	0s36	6 8	1 39	8 14	0 6	21 24	1 41	25 6	1 15	1 52	0 38	17 38	0 42	22 6	2 44	17 0	4 17	20 1	20 24	19 38		n.a.
M15	0s 7	21 36	1 38	6 25	1 51	7 44	0 3	21 21	1 42	25 6	1 14	1 56	0 38	17 37	0 42	22 7	2 44	17 0	4 17	20 2	20 24	19 39		n.a.
T 16	0 30	21 22	2 36	6 41	2 3	7 14	0 1	21 18	1 42	25 5	1 14	1 59	0 38	17 36	0 42	22 7	2 44	17 0	4 17	20 2	20 23	19 40		n.a.
W17	0 54	20 8	3 28	6 54	2 14	6 43	0s 2	21 15	1 43	25 5	1 14	2 3	0 38	17 35	0 42	22 7	2 44	17 0	4 17	20 2	20 22	19 41		n.a.
T 18	1 17	17 57	4 12	7 6	2 26	6 12	0 4	21 12	1 44	25 4	1 13	2 6	0 38	17 35	0 42	22 8	2 44	17 0	4 17	20 1	20 21	19 42		n.a.
F 19	1 40	14 50	4 45	7 16	2 37	5 41	0 6	21 9	1 45	25 4	1 13	2 9	0 38	17 34	0 42	22 8	2 44	17 0	4 17	20 0	20 21	19 42		n.a.
S 20	2 4	10 54	5 4	7 25	2 47	5 11	0 9	21 5	1 45	25 3	1 12	2 13	0 39	17 33	0 42	22 8	2 44	17 1	4 17	19 59	20 20	19 43		n.a.
S 21	2 27	6 18	5 7	7 32	2 57	4 39	0 11	21 2	1 46	25 2	1 12	2 16	0 39	17 32	0 42	22 8	2 43	17 1	4 17	19 57	20 19	19 44		n.a.
M22	2 50	1 15	4 51	7 37	3 7	4 8	0 14	20 58	1 46	25 2	1 12	2 19	0 39	17 32	0 42	22 9	2 43	17 1	4 17	19 55	20 19	19 45		n.a.
T 23	3 13	4s 0	4 18	7 41	3 16	3 37	0 16	20 55	1 47	25 1	1 11	2 23	0 39	17 31	0 42	22 9	2 43	17 1	4 17	19 54	20 18	19 46		n.a.
W24	3 36	9 8	3 26	7 44	3 24	3 6	0 18	20 51	1 48	25 1	1 11	2 26	0 39	17 30	0 42	22 10	2 43	17 1	4 17	19 52	20 17	19 46		n.a.
T 25	3 59	13 47	2 21	7 45	3 32	2 34	0 20	20 47	1 48	25 0	1 11	2 29	0 39	17 30	0 42	22 10	2 43	17 1	4 17	19 51	20 16	19 47		n.a.
F 26	4 22	17 35	1 5	7 45	3 38	2 3	0 23	20 43	1 49	24 59	1 10	2 33	0 39	17 29	0 42	22 10	2 43	17 1	4 17	19 50	20 16	19 48		n.a.
S 27	4 45	20 12	0n14	7 44	3 44	1 31	0 25	20 39	1 49	24 59	1 10	2 36	0 39	17 28	0 42	22 11	2 43	17 1	4 17	19 50	20 15	19 49		n.a.
S 28	5 8	21 27	1 32	7 42	3 49	1 0	0 27	20 35	1 50	24 58	1 9	2 40	0 39	17 28	0 42	22 11	2 43	17 1	4 17	19 50	20 14	19 49		n.a.
M29	5 31	21 16	2 42	7 40	3 53	0 28	0 29	20 31	1 50	24 57	1 9	2 43	0 39	17 27	0 42	22 11	2 43	17 1	4 17	19 51	20 14	19 50		n.a.
T 30	5 53	19 45	3 41	7 36	3 55	0s 3	0 31	20 27	1 51	24 57	1 9	2 46	0 40	17 26	0 42	22 12	2 43	17 1	4 17	19 51	20 13	19 51		n.a.
W31	6s16	17s 7	4n27	7s32	3n57	0s35	0s34	20s23	1n51	24s56	1s 8	2s50	0s40	17n26	0n42	22s12	2s43	17s 1	4n17	19s51	20s12	19n52		n.a.

Julian Day Number = -2703246.5, Delta T = 175h00m01s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°32'04, Lahiri = -169°25'04 Julian Calendar 1 Dec. 12115 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12115 BCE

The year -12114 astronomical counting style corresponds to year 12115 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 1 24	16♎32'28	9♒ 7	28°R21	1♎23	22♑ 1	7♑ 5	5♎36	14♌51	25♏32	27°R 5	26°R37	28♏ 7	25♉59	n.a.	T 1
F 2	1 5 21	17°29'38	22°18	28♎ 5	2°35	22°26	7°12	5°44	14°53	25°34	27♑ 5	26♏33	28° 4	26° 6	n.a.	F 2
S 3	1 9 17	18°26'48	5♓14	27°44	3°48	22°52	7°18	5°52	14°55	25°36	27°D 5	26°28	28° 0	26°12	n.a.	S 3
S 4	1 13 14	19°23'55	17°57	27°19	5° 1	23°18	7°25	6° 0	14°57	25°38	27° 5	26°21	27°57	26°19	n.a.	S 4
M 5	1 17 10	20°21'02	0♈27	26°51	6°14	23°45	7°32	6° 8	14°59	25°40	27° 5	26°15	27°54	26°26	n.a.	M 5
T 6	1 21 7	21°18'08	12°46	26°21	7°27	24°12	7°39	6°16	15° 1	25°41	27° 5	26°10	27°51	26°32	n.a.	T 6
W 7	1 25 3	22°15'12	24°55	25°48	8°40	24°39	7°47	6°24	15° 3	25°43	27° 5	26° 5	27°48	26°39	n.a.	W 7
T 8	1 28 59	23°12'15	6♉55	25°14	9°53	25° 6	7°54	6°32	15° 4	25°45	27° 5	26° 2	27°45	26°46	n.a.	T 8
F 9	1 32 56	24° 9'18	18°48	24°39	11° 6	25°34	8° 1	6°40	15° 6	25°47	27° 5	26° 0	27°41	26°52	n.a.	F 9
S 10	1 36 52	25° 6'20	0♊37	24° 3	12°19	26° 2	8° 9	6°48	15° 8	25°49	27° 5	26°D 0	27°38	26°59	n.a.	S 10
S 11	1 40 49	26° 3'21	12°24	23°28	13°32	26°30	8°17	6°55	15° 9	25°51	27° 5	26° 1	27°35	27° 6	n.a.	S 11
M12	1 44 45	27° 0'22	24°13	22°53	14°45	26°58	8°25	7° 3	15°11	25°53	27° 6	26° 3	27°32	27°12	n.a.	M12
T 13	1 48 42	27°57'22	6♋10	22°20	15°58	27°27	8°33	7°11	15°12	25°55	27° 6	26° 4	27°29	27°19	n.a.	T 13
W14	1 52 38	28°54'21	18°17	21°49	17°11	27°56	8°41	7°19	15°14	25°57	27° 6	26° 6	27°26	27°26	n.a.	W14
T 15	1 56 34	29°51'20	0♌40	21°20	18°24	28°25	8°49	7°26	15°15	25°59	27° 6	26°R 6	27°22	27°32	n.a.	T 15
F 16	2 0 31	0♏48'18	13°23	20°54	19°37	28°54	8°57	7°34	15°17	26° 1	27° 7	26° 5	27°19	27°39	n.a.	F 16
S 17	2 4 27	1°45'16	26°30	20°31	20°50	29°24	9° 6	7°42	15°18	26° 3	27° 7	26° 4	27°16	27°46	n.a.	S 17
S 18	2 8 24	2°42'14	10♍ 4	20°12	22° 3	29°54	9°15	7°49	15°19	26° 5	27° 7	26° 1	27°13	27°52	n.a.	S 18
M19	2 12 20	3°39'11	24° 5	19°57	23°17	0♒24	9°23	7°57	15°21	26° 8	27° 8	25°58	27°10	27°59	n.a.	M19
T 20	2 16 17	4°36'08	8♎31	19°46	24°30	0°55	9°32	8° 4	15°22	26°10	27° 8	25°55	27° 6	28° 5	n.a.	T 20
W21	2 20 13	5°33'05	23°18	19°39	25°43	1°25	9°41	8°12	15°23	26°12	27° 9	25°53	27° 3	28°12	n.a.	W21
T 22	2 24 9	6°30'01	8♏19	19°D37	26°56	1°56	9°50	8°19	15°24	26°14	27° 9	25°51	27° 0	28°19	n.a.	T 22
F 23	2 28 6	7°26'57	23°25	19°39	28°10	2°27	9°59	8°27	15°25	26°16	27°10	25°D51	26°57	28°25	n.a.	F 23
S 24	2 32 2	8°23'53	8♐26	19°46	29°23	2°59	10° 9	8°34	15°26	26°18	27°10	25°51	26°54	28°32	n.a.	S 24
S 25	2 35 59	9°20'47	23°16	19°57	0♏37	3°30	10°18	8°42	15°27	26°20	27°11	25°52	26°51	28°39	n.a.	S 25
M26	2 39 55	10°17'42	7♑49	20°13	1°50	4° 2	10°27	8°49	15°28	26°22	27°11	25°53	26°47	28°45	n.a.	M26
T 27	2 43 52	11°14'36	21°59	20°33	3° 3	4°34	10°37	8°56	15°29	26°25	27°12	25°54	26°44	28°52	n.a.	T 27
W28	2 47 48	12°11'29	5♒47	20°58	4°17	5° 6	10°47	9° 4	15°30	26°27	27°12	25°55	26°41	28°59	n.a.	W28
T 29	2 51 45	13° 8'21	19°12	21°27	5°30	5°39	10°57	9°11	15°31	26°29	27°13	25°R55	26°38	29° 5	n.a.	T 29
F 30	2 55 41	14° 5'14	2♓16	22° 1	6°44	6°11	11° 6	9°18	15°31	26°31	27°14	25°54	26°35	29°12	n.a.	F 30
S 31	2 59 38	15♏ 2'05	15♓ 1	22♎39	7♏57	6♒44	11♑16	9♎25	15♌32	26♏33	27♑15	25♏53	26♏32	29♉19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s39	13s37	4n57	7s27	3n57	1s 6	0s36	20s18	1n52	24s55	1s 8	2s53	0s40	17n25	0n42	22s13	2s43	17s 1	4n17	19s50	20s11	19n52		n.a.
F 2	7 1	9 31	5 10	7 22	3 56	1 38	0 38	20 13	1 52	24 55	1 8	2 56	0 40	17 25	0 43	22 13	2 43	17 1	4 17	19 49	20 11	19 53		n.a.
S 3	7 23	5 3	5 7	7 17	3 53	2 9	0 40	20 9	1 53	24 54	1 7	3 0	0 40	17 24	0 43	22 13	2 43	17 2	4 16	19 48	20 10	19 54		n.a.
S 4	7 45	0 27	4 49	7 11	3 50	2 40	0 42	20 4	1 53	24 53	1 7	3 3	0 40	17 24	0 43	22 14	2 43	17 2	4 16	19 47	20 9	19 55		n.a.
M 5	8 7	4n 7	4 18	7 6	3 45	3 12	0 44	19 59	1 53	24 52	1 7	3 6	0 40	17 23	0 43	22 14	2 43	17 2	4 16	19 45	20 8	19 55		n.a.
T 6	8 29	8 26	3 35	7 1	3 38	3 43	0 46	19 54	1 54	24 52	1 6	3 10	0 40	17 23	0 43	22 15	2 43	17 2	4 16	19 44	20 8	19 56		n.a.
W 7	8 51	12 22	2 42	6 56	3 31	4 14	0 47	19 49	1 54	24 51	1 6	3 13	0 40	17 22	0 43	22 15	2 42	17 2	4 16	19 43	20 7	19 57		n.a.
T 8	9 13	15 45	1 43	6 51	3 22	4 45	0 49	19 43	1 55	24 50	1 6	3 16	0 41	17 22	0 43	22 15	2 42	17 2	4 16	19 42	20 6	19 58		n.a.
F 9	9 34	18 26	0 39	6 47	3 12	5 16	0 51	19 38	1 55	24 49	1 5	3 19	0 41	17 21	0 43	22 16	2 42	17 2	4 16	19 42	20 6	19 58		n.a.
S 10	9 56	20 20	0s25	6 44	3 1	5 47	0 53	19 32	1 55	24 48	1 5	3 23	0 41	17 21	0 43	22 16	2 42	17 2	4 16	19 42	20 5	19 59		n.a.
S 11	10 17	21 19	1 29	6 42	2 49	6 17	0 54	19 27	1 56	24 48	1 5	3 26	0 41	17 20	0 43	22 17	2 42	17 2	4 16	19 42	20 4	20 0		n.a.
M12	10 38	21 22	2 29	6 41	2 36	6 48	0 56	19 21	1 56	24 47	1 4	3 29	0 41	17 20	0 43	22 17	2 42	17 2	4 16	19 42	20 3	20 0		n.a.
T 13	10 59	20 27	3 23	6 41	2 23	7 18	0 58	19 15	1 56	24 46	1 4	3 32	0 41	17 19	0 43	22 18	2 42	17 2	4 16	19 43	20 3	20 1		n.a.
W14	11 20	18 35	4 9	6 42	2 9	7 48	0 59	19 9	1 56	24 45	1 4	3 36	0 41	17 19	0 43	22 18	2 42	17 2	4 16	19 43	20 2	20 2		n.a.
T 15	11 40	15 50	4 45	6 45	1 54	8 18	1 1	19 2	1 57	24 44	1 3	3 39	0 41	17 18	0 43	22 19	2 42	17 2	4 16	19 43	20 1	20 3		n.a.
F 16	12 1	12 16	5 8	6 48	1 39	8 48	1 2	18 56	1 57	24 43	1 3	3 42	0 41	17 18	0 43	22 19	2 42	17 2	4 16	19 43	20 0	20 3		n.a.
S 17	12 21	8 2	5 15	6 54	1 24	9 18	1 4	18 50	1 57	24 42	1 3	3 45	0 42	17 18	0 43	22 20	2 42	17 2	4 16	19 42	20 0	20 4		n.a.
S 18	12 41	3 15	5 6	7 0	1 9	9 47	1 5	18 43	1 58	24 41	1 3	3 48	0 42	17 17	0 43	22 20	2 42	17 2	4 16	19 42	19 59	20 5		n.a.
M19	13 1	1s51	4 38	7 8	0 54	10 16	1 6	18 36	1 58	24 41	1 2	3 52	0 42	17 17	0 43	22 21	2 42	17 2	4 16	19 41	19 58	20 5		n.a.
T 20	13 20	7 0	3 53	7 18	0 40	10 45	1 8	18 29	1 58	24 40	1 2	3 55	0 42	17 17	0 43	22 21	2 42	17 2	4 16	19 40	19 57	20 6		n.a.
W21	13 40	11 53	2 50	7 28	0 25	11 13	1 9	18 22	1 58	24 39	1 2	3 58	0 42	17 16	0 43	22 21	2 42	17 1	4 16	19 40	19 57	20 7		n.a.
T 22	13 59	16 6	1 36	7 40	0 11	11 42	1 10	18 15	1 58	24 38	1 1	4 1	0 42	17 16	0 43	22 22	2 42	17 1	4 16	19 39	19 56	20 7		n.a.
F 23	14 18	19 16	0 13	7 54	0s 3	12 10	1 11	18 8	1 59	24 37	1 1	4 4	0 42	17 16	0 43	22 22	2 42	17 1	4 16	19 39	19 55	20 8		n.a.
S 24	14 37	21 4	1n 9	8 9	0 16	12 37	1 12	18 1	1 59	24 36	1 1	4 7	0 43	17 15	0 43	22 23	2 42	17 1	4 16	19 39	19 54	20 8		n.a.
S 25	14 56	21 22	2 26	8 25	0 29	13 5	1 13	17 53	1 59	24 35	1 0	4 10	0 43	17 15	0 43	22 23	2 42	17 1	4 16	19 40	19 54	20 9		n.a.
M26	15 14	20 13	3 32	8 42	0 41	13 32	1 14	17 45	1 59	24 34	1 0	4 13	0 43	17 15	0 43	22 24	2 42	17 1	4 16	19 40	19 53	20 10		n.a.
T 27	15 32	17 48	4 24	9 0	0 52	13 59	1 15	17 38	1 59	24 32	1 0	4 17	0 43	17 14	0 43	22 24	2 42	17 1	4 16	19 40	19 52	20 10		n.a.
W28	15 50	14 26	4 58	9 20	1 3	14 25	1 16	17 30	1 59	24 31	1 0	4 20	0 43	17 14	0 43	22 25	2 42	17 1	4 15	19 40	19 51	20 11		n.a.
T 29	16 8	10 25	5 15	9 40	1 12	14 51	1 16	17 21	2 0	24 30	0 59	4 23	0 43	17 14	0 43	22 26	2 42	17 1	4 15	19 40	19 51	20 12		n.a.
F 30	16 25	6 0	5 15	10 1	1 22	15 17	1 17	17 13	2 0	24 29	0 59	4 26	0 43	17 14	0 43	22 26	2 42	17 1	4 15	19 40	19 50	20 12		n.a.
S 31	16s42	1s26	5n 0	10s23	1s30	15s42	1s18	17s 5	2n 0	24s28	0s59	4s29	0s43	17n14	0n43	22s27	2s42	17s 1	4n15	19s40	19s49	20n13		n.a.

Julian Day Number = -2703215.5, Delta T = 174h59m53s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°31'59, Lahiri = -169°25'00 Julian Calendar 1 Jan. 12114 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12115 BCE

The year -12113 astronomical counting style corresponds to year 12114 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 3 34	15♏58'56	27♓30	23♎21	9♏11	7♒17	11♑27	9♎32	15♌33	26♏36	27♑15	25°R52	26♏28	29♉25	n.a.	S 1
M 2	3 7 31	16°55'47	9♈47	24° 7	10°25	7°50	11°37	9°39	15°33	26°38	27°16	25♏50	26°25	29°32	n.a.	M 2
T 3	3 11 27	17°52'38	21°53	24°57	11°38	8°24	11°47	9°46	15°34	26°40	27°17	25°49	26°22	29°39	n.a.	T 3
W 4	3 15 24	18°49'29	3♉51	25°51	12°52	8°57	11°57	9°53	15°34	26°42	27°18	25°49	26°19	29°45	n.a.	W 4
T 5	3 19 20	19°46'20	15°43	26°48	14° 5	9°31	12° 8	10° 0	15°35	26°44	27°18	25°48	26°16	29°52	n.a.	T 5
F 6	3 23 17	20°43'11	27°31	27°50	15°19	10° 5	12°18	10° 7	15°35	26°47	27°19	25°D48	26°12	29°58	n.a.	F 6
S 7	3 27 13	21°40'02	9♊19	28°55	16°33	10°39	12°29	10°14	15°36	26°49	27°20	25°48	26° 9	0♊ 5	n.a.	S 7
S 8	3 31 10	22°36'53	21° 8	0♏ 4	17°47	11°13	12°40	10°20	15°36	26°51	27°21	25°48	26° 6	0°12	n.a.	S 8
M 9	3 35 6	23°33'45	3♋ 1	1°16	19° 0	11°47	12°50	10°27	15°36	26°53	27°22	25°49	26° 3	0°18	n.a.	M 9
T 10	3 39 3	24°30'37	15° 1	2°32	20°14	12°22	13° 1	10°34	15°36	26°56	27°23	25°49	26° 0	0°25	n.a.	T 10
W11	3 42 59	25°27'29	27°12	3°52	21°28	12°57	13°12	10°40	15°37	26°58	27°24	25°49	25°57	0°32	n.a.	W11
T 12	3 46 56	26°24'22	9♌36	5°14	22°42	13°32	13°23	10°47	15°37	27° 0	27°25	25°R49	25°53	0°38	n.a.	T 12
F 13	3 50 52	27°21'16	22°18	6°41	23°56	14° 7	13°34	10°53	15°37	27° 2	27°26	25°D49	25°50	0°45	n.a.	F 13
S 14	3 54 49	28°18'10	5♍22	8°10	25°10	14°42	13°46	10°59	15°R37	27° 4	27°27	25°49	25°47	0°52	n.a.	S 14
S 15	3 58 45	29°15'05	18°49	9°43	26°24	15°17	13°57	11° 6	15°37	27° 7	27°28	25°49	25°44	0°58	n.a.	S 15
M16	4 2 42	0♐12'01	2♎42	11°19	27°38	15°53	14° 8	11°12	15°37	27° 9	27°29	25°50	25°41	1° 5	n.a.	M16
T 17	4 6 38	1° 8'57	17° 1	12°58	28°52	16°29	14°20	11°18	15°37	27°11	27°30	25°50	25°37	1°12	n.a.	T 17
W18	4 10 35	2° 5'54	1♏42	14°41	0♐ 6	17° 4	14°31	11°24	15°36	27°13	27°31	25°50	25°34	1°18	n.a.	W18
T 19	4 14 32	3° 2'52	16°41	16°26	1°20	17°40	14°43	11°30	15°36	27°16	27°32	25°51	25°31	1°25	n.a.	T 19
F 20	4 18 28	3°59'51	1♐50	18°14	2°34	18°17	14°54	11°37	15°36	27°18	27°33	25°R51	25°28	1°32	n.a.	F 20
S 21	4 22 25	4°56'50	17° 1	20° 5	3°48	18°53	15° 6	11°42	15°36	27°20	27°34	25°50	25°25	1°38	n.a.	S 21
S 22	4 26 21	5°53'51	2♑ 3	21°59	5° 2	19°29	15°18	11°48	15°35	27°22	27°36	25°50	25°22	1°45	n.a.	S 22
M23	4 30 18	6°50'51	16°48	23°55	6°16	20° 6	15°30	11°54	15°35	27°25	27°37	25°48	25°18	1°51	n.a.	M23
T 24	4 34 15	7°47'52	1♒11	25°54	7°30	20°43	15°41	12° 0	15°34	27°27	27°38	25°47	25°15	1°58	n.a.	T 24
W25	4 38 11	8°44'54	15° 8	27°55	8°44	21°20	15°53	12° 6	15°34	27°29	27°39	25°46	25°12	2° 5	n.a.	W25
T 26	4 42 8	9°41'56	28°38	29°57	9°59	21°57	16° 5	12°11	15°33	27°31	27°41	25°45	25° 9	2°11	n.a.	T 26
F 27	4 46 4	10°38'58	11♓42	2♐ 2	11°13	22°34	16°17	12°17	15°33	27°33	27°42	25°D45	25° 6	2°18	n.a.	F 27
S 28	4 50 1	11♐36'02	24♓24	4♐ 7	12♐27	23♒11	16♑30	12♎22	15♌32	27♏36	27♑43	25♏45	25♏ 3	2♊25	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s59	3n 6	4n30	10s47	1s38	16s 7	1s18	16s56	2n 0	24s27	0s59	4s32	0s44	17n13	0n43	22s27	2s42	17s 1	4n15	19s40	19s48	20n13		n.a.
M 2	17 16	7 27	3 49	11 10	1 45	16 31	1 19	16 48	2 0	24 26	0 58	4 35	0 44	17 13	0 43	22 28	2 42	17 0	4 15	19 39	19 48	20 14		n.a.
T 3	17 32	11 27	2 58	11 35	1 51	16 55	1 19	16 39	2 0	24 25	0 58	4 37	0 44	17 13	0 43	22 28	2 42	17 0	4 15	19 39	19 47	20 15		n.a.
W 4	17 48	14 57	1 59	12 0	1 56	17 19	1 20	16 30	2 0	24 23	0 58	4 40	0 44	17 13	0 43	22 29	2 42	17 0	4 15	19 39	19 46	20 15		n.a.
T 5	18 4	17 48	0 56	12 26	2 1	17 42	1 20	16 21	2 0	24 22	0 57	4 43	0 44	17 13	0 43	22 29	2 42	17 0	4 15	19 39	19 45	20 16		n.a.
F 6	18 20	19 54	0s10	12 52	2 5	18 4	1 20	16 11	2 0	24 21	0 57	4 46	0 44	17 13	0 43	22 30	2 42	17 0	4 15	19 39	19 45	20 16		n.a.
S 7	18 35	21 7	1 15	13 19	2 8	18 27	1 20	16 2	2 0	24 20	0 57	4 49	0 44	17 13	0 43	22 30	2 42	17 0	4 15	19 39	19 44	20 17		n.a.
S 8	18 50	21 25	2 16	13 46	2 10	18 48	1 21	15 53	2 0	24 18	0 57	4 52	0 45	17 13	0 43	22 31	2 42	17 0	4 15	19 39	19 43	20 18		n.a.
M 9	19 5	20 44	3 13	14 14	2 11	19 9	1 21	15 43	2 0	24 17	0 56	4 55	0 45	17 13	0 43	22 31	2 42	17 0	4 15	19 39	19 42	20 18		n.a.
T 10	19 19	19 7	4 1	14 41	2 12	19 30	1 21	15 33	2 0	24 16	0 56	4 57	0 45	17 13	0 43	22 32	2 42	16 59	4 15	19 39	19 41	20 19		n.a.
W11	19 33	16 38	4 40	15 9	2 12	19 50	1 21	15 23	2 0	24 14	0 56	5 0	0 45	17 13	0 43	22 32	2 42	16 59	4 15	19 39	19 41	20 19		n.a.
T 12	19 47	13 21	5 6	15 37	2 12	20 10	1 21	15 13	2 1	24 13	0 56	5 3	0 45	17 12	0 43	22 33	2 42	16 59	4 15	19 39	19 40	20 20		n.a.
F 13	20 0	9 23	5 18	16 5	2 10	20 28	1 20	15 3	2 1	24 11	0 55	5 6	0 45	17 12	0 43	22 33	2 42	16 59	4 15	19 39	19 39	20 20		n.a.
S 14	20 13	4 54	5 14	16 34	2 8	20 47	1 20	14 53	2 0	24 10	0 55	5 8	0 46	17 13	0 43	22 34	2 42	16 59	4 15	19 39	19 38	20 21		n.a.
S 15	20 26	0 3	4 53	17 1	2 5	21 5	1 20	14 42	2 0	24 9	0 55	5 11	0 46	17 13	0 43	22 35	2 42	16 59	4 15	19 39	19 38	20 21		n.a.
M16	20 39	4s59	4 15	17 29	2 2	21 22	1 19	14 31	2 0	24 7	0 55	5 14	0 46	17 13	0 44	22 35	2 42	16 58	4 15	19 39	19 37	20 22		n.a.
T 17	20 51	9 54	3 20	17 57	1 57	21 38	1 19	14 21	2 0	24 6	0 54	5 16	0 46	17 13	0 44	22 36	2 42	16 58	4 15	19 39	19 36	20 22		n.a.
W18	21 2	14 22	2 10	18 23	1 52	21 54	1 19	14 10	2 0	24 4	0 54	5 19	0 46	17 13	0 44	22 36	2 42	16 58	4 15	19 39	19 35	20 23		n.a.
T 19	21 14	18 1	0 51	18 50	1 47	22 10	1 18	13 59	2 0	24 3	0 54	5 22	0 46	17 13	0 44	22 37	2 42	16 58	4 15	19 39	19 35	20 24		n.a.
F 20	21 25	20 27	0n33	19 15	1 41	22 25	1 17	13 47	2 0	24 1	0 54	5 24	0 46	17 13	0 44	22 37	2 42	16 58	4 15	19 39	19 34	20 24		n.a.
S 21	21 36	21 25	1 55	19 40	1 34	22 39	1 17	13 36	2 0	23 59	0 54	5 27	0 47	17 13	0 44	22 38	2 42	16 57	4 15	19 39	19 33	20 25		n.a.
S 22	21 46	20 50	3 8	20 4	1 27	22 52	1 16	13 25	2 0	23 58	0 53	5 29	0 47	17 13	0 44	22 38	2 42	16 57	4 15	19 39	19 32	20 25		n.a.
M23	21 56	18 49	4 7	20 27	1 19	23 5	1 15	13 13	2 0	23 56	0 53	5 32	0 47	17 13	0 44	22 39	2 42	16 57	4 15	19 39	19 31	20 26		n.a.
T 24	22 6	15 39	4 49	20 49	1 11	23 17	1 14	13 1	2 0	23 55	0 53	5 34	0 47	17 13	0 44	22 39	2 42	16 57	4 15	19 38	19 31	20 26		n.a.
W25	22 15	11 42	5 12	21 9	1 2	23 28	1 14	12 49	2 0	23 53	0 53	5 36	0 47	17 14	0 44	22 40	2 42	16 56	4 15	19 38	19 30	20 27		n.a.
T 26	22 24	7 16	5 17	21 28	0 54	23 39	1 13	12 37	2 0	23 51	0 52	5 39	0 47	17 14	0 44	22 40	2 42	16 56	4 15	19 38	19 29	20 27		n.a.
F 27	22 32	2 38	5 5	21 46	0 44	23 49	1 12	12 25	2 0	23 50	0 52	5 41	0 48	17 14	0 44	22 41	2 42	16 56	4 15	19 38	19 28	20 28		n.a.
S 28	22s40	1n59	4n39	22s 1	0s35	23s58	1s11	12s13	1n59	23s48	0s52	5s44	0s48	17n14	0n44	22s42	2s42	16s56	4n15	19s38	19s27	20n28		n.a.

Julian Day Number = -2703184.5, Delta T = 174h59m45s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°31'55, Lahiri = -169°24'55 Julian Calendar 1 Feb. 12114 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12115 BCE

The year -12113 astronomical counting style corresponds to year 12114 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 53 58	12♐33'05	6♈47	6♐14	13♐41	23♒49	16♑42	12♎27	15°R31	27♏38	27♑44	25♏46	24♏59	2♊31	n.a.	S 1
M 2	4 57 54	13°30'10	18°56	8°22	14°56	24°26	16°54	12°33	15♌31	27°40	27°46	25°48	24°56	2°38	n.a.	M 2
T 3	5 1 51	14°27'15	0♉54	10°30	16°10	25° 4	17° 6	12°38	15°30	27°42	27°47	25°49	24°53	2°45	n.a.	T 3
W 4	5 5 47	15°24'21	12°45	12°38	17°24	25°42	17°19	12°43	15°29	27°44	27°49	25°50	24°50	2°51	n.a.	W 4
T 5	5 9 44	16°21'29	24°33	14°46	18°38	26°20	17°31	12°48	15°28	27°46	27°50	25°R51	24°47	2°58	n.a.	T 5
F 6	5 13 41	17°18'37	6♊21	16°54	19°53	26°58	17°43	12°53	15°27	27°48	27°51	25°50	24°43	3° 5	n.a.	F 6
S 7	5 17 37	18°15'46	18°11	19° 2	21° 7	27°36	17°56	12°58	15°26	27°51	27°53	25°49	24°40	3°11	n.a.	S 7
S 8	5 21 34	19°12'57	0♋ 5	21° 9	22°22	28°15	18° 8	13° 3	15°25	27°53	27°54	25°46	24°37	3°18	n.a.	S 8
M 9	5 25 31	20°10'09	12° 6	23°14	23°36	28°53	18°21	13° 8	15°24	27°55	27°56	25°43	24°34	3°25	n.a.	M 9
T 10	5 29 27	21° 7'22	24°15	25°19	24°50	29°32	18°34	13°12	15°23	27°57	27°57	25°39	24°31	3°31	n.a.	T 10
W11	5 33 24	22° 4'36	6♌34	27°23	26° 5	0♓10	18°46	13°17	15°22	27°59	27°59	25°35	24°28	3°38	n.a.	W11
T 12	5 37 20	23° 1'52	19° 6	29°25	27°19	0°49	18°59	13°21	15°21	28° 1	28° 0	25°31	24°24	3°45	n.a.	T 12
F 13	5 41 17	23°59'09	1♍53	1♑26	28°34	1°28	19°12	13°26	15°20	28° 3	28° 2	25°28	24°21	3°51	n.a.	F 13
S 14	5 45 14	24°56'28	14°56	3°26	29°48	2° 7	19°25	13°30	15°19	28° 5	28° 3	25°26	24°18	3°58	n.a.	S 14
S 15	5 49 10	25°53'49	28°19	5°23	1♑ 3	2°46	19°37	13°34	15°17	28° 7	28° 5	25°D26	24°15	4° 4	n.a.	S 15
M16	5 53 7	26°51'11	12♎ 3	7°20	2°17	3°26	19°50	13°38	15°16	28° 9	28° 6	25°27	24°12	4°11	n.a.	M16
T 17	5 57 4	27°48'36	26° 8	9°15	3°32	4° 5	20° 3	13°43	15°15	28°11	28° 8	25°28	24° 9	4°18	n.a.	T 17
W18	6 1 0	28°46'02	10♏35	11° 8	4°46	4°44	20°16	13°46	15°13	28°13	28° 9	25°29	24° 5	4°24	n.a.	W18
T 19	6 4 57	29°43'29	25°20	13° 0	6° 1	5°24	20°29	13°50	15°12	28°15	28°11	25°R30	24° 2	4°31	n.a.	T 19
F 20	6 8 54	0♑40'59	10♐19	14°50	7°16	6° 4	20°42	13°54	15°10	28°17	28°13	25°29	23°59	4°38	n.a.	F 20
S 21	6 12 50	1°38'30	25°23	16°38	8°30	6°44	20°55	13°58	15° 9	28°19	28°14	25°27	23°56	4°44	n.a.	S 21
S 22	6 16 47	2°36'03	10♑23	18°25	9°45	7°24	21° 8	14° 1	15° 7	28°21	28°16	25°23	23°53	4°51	n.a.	S 22
M23	6 20 44	3°33'38	25°12	20°10	10°59	8° 4	21°21	14° 5	15° 5	28°23	28°17	25°18	23°49	4°58	n.a.	M23
T 24	6 24 40	4°31'14	9♒41	21°54	12°14	8°44	21°34	14° 8	15° 4	28°25	28°19	25°12	23°46	5° 4	n.a.	T 24
W25	6 28 37	5°28'51	23°44	23°36	13°29	9°24	21°48	14°11	15° 2	28°27	28°21	25° 6	23°43	5°11	n.a.	W25
T 26	6 32 34	6°26'30	7♓20	25°17	14°43	10° 5	22° 1	14°15	15° 0	28°29	28°22	25° 1	23°40	5°18	n.a.	T 26
F 27	6 36 31	7°24'10	20°28	26°56	15°58	10°45	22°14	14°18	14°59	28°30	28°24	24°58	23°37	5°24	n.a.	F 27
S 28	6 40 27	8°21'52	3♈12	28°33	17°13	11°26	22°27	14°21	14°57	28°32	28°26	24°D57	23°34	5°31	n.a.	S 28
S 29	6 44 24	9°19'35	15°34	0♒ 9	18°27	12° 6	22°41	14°24	14°55	28°34	28°27	24°57	23°30	5°38	n.a.	S 29
M30	6 48 21	10°17'20	27°40	1°44	19°42	12°47	22°54	14°26	14°53	28°36	28°29	24°58	23°27	5°44	n.a.	M30
T 31	6 52 17	11♑15'06	9♉35	3♒16	20♑57	13♓28	23♑ 7	14♎29	14♌51	28♏38	28♑31	24♏59	23♏24	5♊51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s48	6n24	4n 0	22s15	0s25	24s 6	1s 9	12s 1	1n59	23s46	0s52	5s46	0s48	17n14	0n44	22s42	2s42	16s55	4n15	19s38	19s27	20n28		n.a.
M 2	22 56	10 30	3 11	22 28	0 16	24 14	1 8	11 48	1 59	23 44	0 52	5 48	0 48	17 15	0 44	22 43	2 42	16 55	4 15	19 39	19 26	20 29		n.a.
T 3	23 2	14 8	2 14	22 38	0 6	24 21	1 7	11 36	1 59	23 43	0 51	5 50	0 48	17 15	0 44	22 43	2 42	16 55	4 15	19 39	19 25	20 29		n.a.
W 4	23 9	17 9	1 12	22 46	0n 3	24 28	1 6	11 23	1 59	23 41	0 51	5 53	0 49	17 15	0 44	22 44	2 42	16 55	4 15	19 39	19 24	20 30		n.a.
T 5	23 15	19 27	0 7	22 53	0 13	24 33	1 4	11 10	1 59	23 39	0 51	5 55	0 49	17 15	0 44	22 44	2 42	16 54	4 15	19 39	19 24	20 30		n.a.
F 6	23 21	20 55	0s58	22 57	0 22	24 38	1 3	10 57	1 59	23 37	0 51	5 57	0 49	17 16	0 44	22 45	2 42	16 54	4 15	19 39	19 23	20 31		n.a.
S 7	23 26	21 27	2 0	23 0	0 31	24 42	1 2	10 44	1 58	23 35	0 51	5 59	0 49	17 16	0 44	22 45	2 42	16 54	4 15	19 39	19 22	20 31		n.a.
S 8	23 31	21 1	2 58	23 1	0 40	24 45	1 0	10 31	1 58	23 33	0 50	6 1	0 49	17 16	0 44	22 46	2 42	16 54	4 15	19 38	19 21	20 32		n.a.
M 9	23 36	19 38	3 48	23 0	0 48	24 48	0 59	10 17	1 58	23 31	0 50	6 3	0 49	17 17	0 44	22 46	2 42	16 53	4 15	19 37	19 20	20 32		n.a.
T 10	23 40	17 21	4 29	22 58	0 56	24 50	0 57	10 4	1 58	23 29	0 50	6 5	0 50	17 17	0 44	22 47	2 42	16 53	4 15	19 36	19 20	20 33		n.a.
W11	23 44	14 16	4 57	22 53	1 4	24 51	0 55	9 50	1 58	23 27	0 50	6 7	0 50	17 17	0 44	22 47	2 42	16 53	4 15	19 35	19 19	20 33		n.a.
T 12	23 47	10 30	5 12	22 47	1 11	24 51	0 54	9 36	1 57	23 25	0 50	6 9	0 50	17 18	0 44	22 48	2 42	16 52	4 15	19 34	19 18	20 33		n.a.
F 13	23 50	6 12	5 12	22 40	1 18	24 50	0 52	9 23	1 57	23 23	0 49	6 11	0 50	17 18	0 44	22 48	2 42	16 52	4 15	19 34	19 17	20 34		n.a.
S 14	23 52	1 32	4 56	22 31	1 25	24 49	0 50	9 9	1 57	23 21	0 49	6 13	0 50	17 19	0 44	22 49	2 42	16 52	4 15	19 33	19 16	20 34		n.a.
S 15	23 54	3s20	4 24	22 21	1 31	24 47	0 48	8 55	1 57	23 19	0 49	6 15	0 51	17 19	0 44	22 49	2 42	16 51	4 15	19 33	19 16	20 35		n.a.
M16	23 56	8 10	3 36	22 10	1 36	24 44	0 46	8 40	1 56	23 17	0 49	6 17	0 51	17 19	0 44	22 50	2 42	16 51	4 15	19 33	19 15	20 35		n.a.
T 17	23 57	12 42	2 34	21 58	1 41	24 41	0 45	8 26	1 56	23 15	0 49	6 18	0 51	17 20	0 44	22 51	2 43	16 51	4 15	19 34	19 14	20 35		n.a.
W18	23 58	16 37	1 21	21 45	1 46	24 36	0 43	8 12	1 56	23 13	0 49	6 20	0 51	17 20	0 44	22 51	2 43	16 50	4 15	19 34	19 13	20 36		n.a.
T 19	23 58	19 33	0 1	21 30	1 50	24 31	0 41	7 57	1 56	23 11	0 48	6 22	0 51	17 21	0 44	22 52	2 43	16 50	4 15	19 34	19 12	20 36		n.a.
F 20	23 58	21 11	1n20	21 15	1 54	24 25	0 39	7 43	1 55	23 8	0 48	6 24	0 51	17 21	0 44	22 52	2 43	16 50	4 15	19 34	19 12	20 37		n.a.
S 21	23 58	21 18	2 36	20 59	1 57	24 19	0 37	7 28	1 55	23 6	0 48	6 25	0 52	17 22	0 44	22 53	2 43	16 49	4 15	19 33	19 11	20 37		n.a.
S 22	23 57	19 54	3 41	20 42	2 0	24 11	0 35	7 13	1 55	23 4	0 48	6 27	0 52	17 22	0 44	22 53	2 43	16 49	4 15	19 32	19 10	20 37		n.a.
M23	23 55	17 10	4 30	20 25	2 2	24 3	0 33	6 58	1 54	23 2	0 48	6 28	0 52	17 23	0 44	22 54	2 43	16 49	4 15	19 31	19 9	20 38		n.a.
T 24	23 53	13 25	5 0	20 7	2 4	23 55	0 30	6 43	1 54	22 59	0 47	6 30	0 52	17 23	0 44	22 54	2 43	16 48	4 15	19 30	19 8	20 38		n.a.
W25	23 51	9 2	5 11	19 49	2 5	23 45	0 28	6 28	1 54	22 57	0 47	6 31	0 52	17 24	0 44	22 55	2 43	16 48	4 15	19 28	19 8	20 38		n.a.
T 26	23 49	4 19	5 4	19 30	2 6	23 35	0 26	6 13	1 53	22 55	0 47	6 33	0 53	17 24	0 44	22 55	2 43	16 48	4 15	19 27	19 7	20 39		n.a.
F 27	23 45	0n26	4 41	19 11	2 6	23 24	0 24	5 58	1 53	22 52	0 47	6 34	0 53	17 25	0 44	22 55	2 43	16 47	4 15	19 26	19 6	20 39		n.a.
S 28	23 42	5 1	4 5	18 52	2 6	23 12	0 22	5 42	1 53	22 50	0 47	6 36	0 53	17 25	0 44	22 56	2 43	16 47	4 15	19 26	19 5	20 39		n.a.
S 29	23 38	9 17	3 18	18 32	2 5	23 0	0 19	5 27	1 52	22 48	0 47	6 37	0 53	17 26	0 44	22 56	2 43	16 47	4 15	19 26	19 4	20 40		n.a.
M30	23 34	13 6	2 23	18 12	2 4	22 47	0 17	5 11	1 52	22 45	0 47	6 38	0 53	17 26	0 44	22 57	2 43	16 46	4 15	19 26	19 4	20 40		n.a.
T 31	23s29	16n19	1n23	17s52	2n 3	22s33	0s15	4s56	1n52	22s43	0s46	6s39	0s54	17n27	0n44	22s57	2s43	16s46	4n15	19s27	19s 3	20n41		n.a.

Julian Day Number = -2703156.5, Delta T = 174h59m38s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°31'51, Lahiri = -169°24'52 Julian Calendar 1 March 12114 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12115 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 56 14	12♉12'54	21♉24	4♒48	22♉11	14♓ 9	23♉20	14♎32	14°R50	28♏39	28♉32	25°R 0	23♏21	5♊58	n.a.	W 1
T 2	7 0 11	13°10'44	3♊11	6°17	23°26	14°50	23°34	14°34	14♌48	28°41	28°34	25♏ 0	23°18	6° 4	n.a.	T 2
F 3	7 4 7	14° 8'36	15° 1	7°45	24°41	15°31	23°47	14°36	14°46	28°43	28°36	24°58	23°15	6°11	n.a.	F 3
S 4	7 8 4	15° 6'29	26°56	9°11	25°55	16°13	24° 0	14°39	14°44	28°44	28°38	24°54	23°11	6°17	n.a.	S 4
S 5	7 12 1	16° 4'25	8♋58	10°36	27°10	16°54	24°14	14°41	14°42	28°46	28°39	24°47	23° 8	6°24	n.a.	S 5
M 6	7 15 57	17° 2'22	21°11	11°59	28°25	17°36	24°27	14°43	14°40	28°48	28°41	24°39	23° 5	6°31	n.a.	M 6
T 7	7 19 54	18° 0'21	3♌34	13°21	29°40	18°17	24°41	14°45	14°38	28°49	28°43	24°29	23° 2	6°37	n.a.	T 7
W 8	7 23 51	18°58'23	16° 9	14°40	0♒54	18°59	24°54	14°47	14°35	28°51	28°45	24°19	22°59	6°44	n.a.	W 8
T 9	7 27 47	19°56'26	28°56	15°58	2° 9	19°41	25° 7	14°48	14°33	28°52	28°46	24°10	22°55	6°51	n.a.	T 9
F 10	7 31 44	20°54'32	11♍54	17°14	3°24	20°22	25°21	14°50	14°31	28°54	28°48	24° 3	22°52	6°57	n.a.	F 10
S 11	7 35 41	21°52'40	25° 6	18°28	4°39	21° 4	25°34	14°52	14°29	28°56	28°50	23°58	22°49	7° 4	n.a.	S 11
S 12	7 39 37	22°50'50	8♎32	19°39	5°53	21°46	25°48	14°53	14°27	28°57	28°52	23°55	22°46	7°11	n.a.	S 12
M13	7 43 34	23°49'03	22°12	20°49	7° 8	22°28	26° 1	14°54	14°25	28°58	28°53	23°D54	22°43	7°17	n.a.	M13
T 14	7 47 31	24°47'18	6♏ 8	21°57	8°23	23°11	26°15	14°55	14°22	29° 0	28°55	23°54	22°40	7°24	n.a.	T 14
W15	7 51 28	25°45'36	20°19	23° 2	9°38	23°53	26°28	14°57	14°20	29° 1	28°57	23°R54	22°36	7°31	n.a.	W15
T 16	7 55 24	26°43'56	4♐45	24° 5	10°52	24°35	26°42	14°57	14°18	29° 3	28°59	23°54	22°33	7°37	n.a.	T 16
F 17	7 59 21	27°42'19	19°23	25° 5	12° 7	25°18	26°55	14°58	14°16	29° 4	29° 1	23°52	22°30	7°44	n.a.	F 17
S 18	8 3 18	28°40'45	4♑ 8	26° 3	13°22	26° 0	27° 9	14°59	14°13	29° 5	29° 2	23°47	22°27	7°51	n.a.	S 18
S 19	8 7 14	29°39'12	18°52	26°57	14°37	26°43	27°22	15° 0	14°11	29° 7	29° 4	23°39	22°24	7°57	n.a.	S 19
M20	8 11 11	0♒37'42	3♒30	27°49	15°51	27°25	27°36	15° 0	14° 9	29° 8	29° 6	23°30	22°20	8° 4	n.a.	M20
T 21	8 15 8	1°36'14	17°52	28°38	17° 6	28° 8	27°49	15° 1	14° 6	29° 9	29° 8	23°19	22°17	8°11	n.a.	T 21
W22	8 19 4	2°34'48	1♓53	29°23	18°21	28°51	28° 2	15° 1	14° 4	29°10	29° 9	23° 9	22°14	8°17	n.a.	W22
T 23	8 23 1	3°33'25	15°29	0♓ 4	19°36	29°34	28°16	15° 1	14° 2	29°12	29°11	22°59	22°11	8°24	n.a.	T 23
F 24	8 26 58	4°32'03	28°39	0°41	20°51	0♈17	28°29	15°R 1	13°59	29°13	29°13	22°52	22° 8	8°31	n.a.	F 24
S 25	8 30 54	5°30'43	11♈24	1°14	22° 5	1° 0	28°43	15° 1	13°57	29°14	29°15	22°47	22° 5	8°37	n.a.	S 25
S 26	8 34 51	6°29'26	23°48	1°43	23°20	1°43	28°56	15° 1	13°55	29°15	29°17	22°45	22° 1	8°44	n.a.	S 26
M27	8 38 47	7°28'11	5♉54	2° 7	24°35	2°27	29°10	15° 1	13°52	29°16	29°18	22°D44	21°58	8°50	n.a.	M27
T 28	8 42 44	8°26'57	17°50	2°26	25°50	3°10	29°23	15° 0	13°50	29°17	29°20	22°R44	21°55	8°57	n.a.	T 28
W29	8 46 41	9°25'46	29°38	2°39	27° 5	3°53	29°36	15° 0	13°47	29°18	29°22	22°44	21°52	9° 4	n.a.	W29
T 30	8 50 37	10♒24'37	11♊26	2♓47	28♒19	4♈37	29♉50	14♎59	13♌45	29♏19	29♉24	22♏43	21♏49	9♊10	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s24	18n50	0n20	17s32	2n 1	22s19	0s12	4s40	1n51	22s40	0s46	6s41	0s54	17n28	0n44	22s58	2s43	16s45	4n15	19s27	19s 2	20n41		n.a.
T 2	23 18	20 33	0s44	17 13	1 59	22 4	0 10	4 24	1 51	22 38	0 46	6 42	0 54	17 28	0 44	22 58	2 43	16 45	4 15	19 27	19 1	20 41		n.a.
F 3	23 12	21 22	1 46	16 53	1 56	21 48	0 8	4 8	1 50	22 35	0 46	6 43	0 54	17 29	0 44	22 59	2 44	16 45	4 15	19 26	19 0	20 41		n.a.
S 4	23 6	21 13	2 44	16 33	1 53	21 32	0 5	3 52	1 50	22 33	0 46	6 44	0 55	17 29	0 44	22 59	2 44	16 44	4 15	19 25	18 59	20 42		n.a.
S 5	22 59	20 6	3 34	16 13	1 49	21 15	0 3	3 36	1 50	22 30	0 46	6 45	0 55	17 30	0 44	23 0	2 44	16 44	4 15	19 24	18 59	20 42		n.a.
M 6	22 51	18 3	4 16	15 54	1 45	20 57	0 1	3 20	1 49	22 28	0 45	6 46	0 55	17 31	0 44	23 0	2 44	16 43	4 15	19 22	18 58	20 42		n.a.
T 7	22 44	15 10	4 46	15 35	1 41	20 39	0n 2	3 4	1 49	22 25	0 45	6 47	0 55	17 31	0 44	23 1	2 44	16 43	4 15	19 19	18 57	20 43		n.a.
W 8	22 36	11 33	5 3	15 16	1 36	20 21	0 4	2 48	1 48	22 22	0 45	6 48	0 55	17 32	0 44	23 1	2 44	16 43	4 15	19 17	18 56	20 43		n.a.
T 9	22 27	7 21	5 5	14 58	1 31	20 1	0 6	2 32	1 48	22 20	0 45	6 49	0 56	17 32	0 44	23 1	2 44	16 42	4 16	19 14	18 55	20 43		n.a.
F 10	22 18	2 46	4 51	14 40	1 25	19 42	0 9	2 15	1 48	22 17	0 45	6 50	0 56	17 33	0 44	23 2	2 44	16 42	4 16	19 13	18 54	20 44		n.a.
S 11	22 9	2s 1	4 22	14 23	1 19	19 21	0 11	1 59	1 47	22 14	0 45	6 50	0 56	17 34	0 44	23 2	2 44	16 41	4 16	19 11	18 54	20 44		n.a.
S 12	21 59	6 47	3 38	14 6	1 13	19 0	0 14	1 42	1 47	22 12	0 45	6 51	0 56	17 34	0 44	23 3	2 44	16 41	4 16	19 10	18 53	20 44		n.a.
M13	21 49	11 19	2 41	13 50	1 6	18 39	0 16	1 26	1 46	22 9	0 44	6 52	0 56	17 35	0 44	23 3	2 44	16 41	4 16	19 10	18 52	20 44		n.a.
T 14	21 39	15 20	1 34	13 35	0 59	18 17	0 18	1 9	1 46	22 6	0 44	6 53	0 57	17 36	0 44	23 3	2 44	16 40	4 16	19 10	18 51	20 45		n.a.
W15	21 28	18 32	0 19	13 20	0 51	17 55	0 21	0 53	1 45	22 4	0 44	6 53	0 57	17 36	0 44	23 4	2 44	16 40	4 16	19 10	18 50	20 45		n.a.
T 16	21 16	20 37	0n58	13 7	0 43	17 32	0 23	0 36	1 45	22 1	0 44	6 54	0 57	17 37	0 44	23 4	2 45	16 39	4 16	19 10	18 50	20 45		n.a.
F 17	21 5	21 21	2 12	12 54	0 35	17 8	0 26	0 19	1 44	21 58	0 44	6 54	0 57	17 38	0 44	23 5	2 45	16 39	4 16	19 10	18 49	20 45		n.a.
S 18	20 53	20 38	3 17	12 43	0 26	16 44	0 28	0 3	1 44	21 55	0 44	6 55	0 58	17 38	0 44	23 5	2 45	16 38	4 16	19 9	18 48	20 46		n.a.
S 19	20 40	18 30	4 10	12 32	0 17	16 20	0 30	0n14	1 43	21 52	0 44	6 55	0 58	17 39	0 44	23 5	2 45	16 38	4 16	19 7	18 47	20 46		n.a.
M20	20 28	15 12	4 45	12 23	0 8	15 55	0 33	0 31	1 43	21 49	0 44	6 56	0 58	17 40	0 44	23 6	2 45	16 38	4 16	19 4	18 46	20 46		n.a.
T 21	20 15	11 2	5 2	12 15	0s 2	15 30	0 35	0 48	1 42	21 47	0 43	6 56	0 58	17 40	0 44	23 6	2 45	16 37	4 16	19 1	18 45	20 46		n.a.
W22	20 1	6 23	5 0	12 8	0 12	15 5	0 37	1 5	1 42	21 44	0 43	6 56	0 58	17 41	0 44	23 7	2 45	16 37	4 16	18 59	18 45	20 47		n.a.
T 23	19 47	1 33	4 41	12 3	0 23	14 39	0 40	1 22	1 41	21 41	0 43	6 57	0 59	17 42	0 44	23 7	2 45	16 36	4 16	18 56	18 44	20 47		n.a.
F 24	19 33	3n13	4 7	12 0	0 34	14 13	0 42	1 39	1 41	21 38	0 43	6 57	0 59	17 42	0 44	23 7	2 45	16 36	4 17	18 54	18 43	20 47		n.a.
S 25	19 19	7 41	3 21	11 58	0 45	13 46	0 44	1 56	1 40	21 35	0 43	6 57	0 59	17 43	0 44	23 8	2 45	16 35	4 17	18 53	18 42	20 47		n.a.
S 26	19 4	11 43	2 28	11 58	0 56	13 19	0 46	2 13	1 40	21 32	0 43	6 57	0 59	17 44	0 44	23 8	2 45	16 35	4 17	18 53	18 41	20 48		n.a.
M27	18 49	15 11	1 28	12 0	1 7	12 52	0 48	2 30	1 39	21 29	0 43	6 57	0 59	17 45	0 44	23 8	2 45	16 34	4 17	18 52	18 40	20 48		n.a.
T 28	18 33	17 57	0 26	12 4	1 19	12 24	0 51	2 47	1 38	21 26	0 43	6 57	1 0	17 45	0 44	23 9	2 46	16 34	4 17	18 52	18 40	20 48		n.a.
W29	18 17	19 56	0s37	12 10	1 31	11 56	0 53	3 4	1 38	21 23	0 42	6 57	1 0	17 46	0 44	23 9	2 46	16 34	4 17	18 52	18 39	20 48		n.a.
T 30	18s 1	21n 3	1s38	12s18	1s43	11s28	0n55	3n21	1n37	21s20	0s42	6s57	1s 0	17n47	0n44	23s 9	2s46	16s33	4n17	18s52	18s38	20n48		n.a.

Julian Day Number = -2703125.5, Delta T = 174h59m31s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°31'47, Lahiri = -169°24'47 Julian Calendar 1 Apr. 12114 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12115 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 54 34	11♒23'30	23♊19	2°R49	29♒34	5♈20	0♒ 3	14°R58	13°R43	29♏20	29♑25	22°R39	21♏46	9♊17	n.a.	F 1
S 2	8 58 31	12°22'25	5♋19	2♓44	0♓49	6° 4	0°16	14♎57	13♌40	29°21	29°27	22♏33	21°42	9°24	n.a.	S 2
S 3	9 2 27	13°21'23	17°31	2°33	2° 4	6°48	0°30	14°56	13°38	29°22	29°29	22°24	21°39	9°30	n.a.	S 3
M 4	9 6 24	14°20'23	29°56	2°15	3°18	7°31	0°43	14°55	13°35	29°23	29°31	22°13	21°36	9°37	n.a.	M 4
T 5	9 10 21	15°19'25	12♌36	1°50	4°33	8°15	0°56	14°54	13°33	29°24	29°32	22° 0	21°33	9°44	n.a.	T 5
W 6	9 14 17	16°18'29	25°30	1°19	5°48	8°59	1° 9	14°53	13°31	29°24	29°34	21°47	21°30	9°50	n.a.	W 6
T 7	9 18 14	17°17'36	8♍38	0°40	7° 2	9°43	1°23	14°51	13°28	29°25	29°36	21°34	21°26	9°57	n.a.	T 7
F 8	9 22 10	18°16'45	21°58	29♒56	8°17	10°27	1°36	14°50	13°26	29°26	29°37	21°24	21°23	10° 4	n.a.	F 8
S 9	9 26 7	19°15'57	5♎28	29° 5	9°32	11°11	1°49	14°48	13°23	29°27	29°39	21°16	21°20	10°10	n.a.	S 9
S 10	9 30 4	20°15'11	19° 7	28° 9	10°47	11°55	2° 2	14°47	13°21	29°27	29°41	21°11	21°17	10°17	n.a.	S 10
M11	9 34 0	21°14'29	2♏55	27° 9	12° 1	12°40	2°15	14°45	13°19	29°28	29°43	21° 9	21°14	10°24	n.a.	M11
T 12	9 37 57	22°13'49	16°50	26° 5	13°16	13°24	2°28	14°43	13°16	29°28	29°44	21° 8	21°11	10°30	n.a.	T 12
W13	9 41 53	23°13'11	0♐53	25° 0	14°31	14° 8	2°41	14°41	13°14	29°29	29°46	21° 8	21° 7	10°37	n.a.	W13
T 14	9 45 50	24°12'37	15° 4	23°54	15°45	14°53	2°54	14°39	13°11	29°30	29°48	21° 7	21° 4	10°44	n.a.	T 14
F 15	9 49 46	25°12'05	29°21	22°50	17° 0	15°37	3° 7	14°36	13° 9	29°30	29°49	21° 4	21° 1	10°50	n.a.	F 15
S 16	9 53 43	26°11'36	13♑41	21°49	18°15	16°22	3°20	14°34	13° 7	29°31	29°51	20°58	20°58	10°57	n.a.	S 16
S 17	9 57 40	27°11'09	28° 0	20°52	19°30	17° 6	3°33	14°31	13° 4	29°31	29°52	20°50	20°55	11° 4	n.a.	S 17
M18	10 1 36	28°10'45	12♒14	20° 2	20°44	17°51	3°46	14°29	13° 2	29°31	29°54	20°39	20°52	11°10	n.a.	M18
T 19	10 5 33	29°10'23	26°17	19°19	21°59	18°36	3°59	14°26	13° 0	29°32	29°56	20°27	20°48	11°17	n.a.	T 19
W20	10 9 29	0♓10'04	10♓ 3	18°44	23°14	19°20	4°12	14°23	12°57	29°32	29°57	20°14	20°45	11°24	n.a.	W20
T 21	10 13 26	1° 9'47	23°30	18°19	24°28	20° 5	4°24	14°21	12°55	29°32	29°59	20° 3	20°42	11°30	n.a.	T 21
F 22	10 17 22	2° 9'32	6♈34	18° 4	25°43	20°50	4°37	14°18	12°53	29°33	0♒ 0	19°54	20°39	11°37	n.a.	F 22
S 23	10 21 19	3° 9'20	19°17	17°D59	26°57	21°35	4°50	14°14	12°51	29°33	0° 2	19°48	20°36	11°44	n.a.	S 23
S 24	10 25 15	4° 9'10	1♉40	18° 5	28°12	22°20	5° 2	14°11	12°49	29°33	0° 3	19°44	20°32	11°50	n.a.	S 24
M25	10 29 12	5° 9'01	13°47	18°21	29°27	23° 5	5°15	14° 8	12°46	29°33	0° 5	19°43	20°29	11°57	n.a.	M25
T 26	10 33 8	6° 8'55	25°42	18°47	0♈41	23°50	5°27	14° 5	12°44	29°33	0° 6	19°D43	20°26	12° 3	n.a.	T 26
W27	10 37 5	7° 8'51	7♊32	19°22	1°56	24°35	5°40	14° 1	12°42	29°33	0° 8	19°R43	20°23	12°10	n.a.	W27
T 28	10 41 1	8° 8'49	19°20	20° 7	3°10	25°20	5°52	13°58	12°40	29°33	0° 9	19°43	20°20	12°17	n.a.	T 28
F 29	10 44 58	9° 8'49	1♋14	20°59	4°25	26° 6	6° 5	13°54	12°38	29°R33	0°11	19°40	20°17	12°23	n.a.	F 29
S 30	10 48 55	10° 8'52	13°17	22° 0	5°39	26°51	6°17	13°51	12°36	29°33	0°12	19°35	20°13	12°30	n.a.	S 30
S 31	10 52 51	11♓ 8'56	25♋35	23♒ 7	6♈54	27♈36	6♒29	13♎47	12♌34	29♏33	0♒14	19♏28	20♏10	12♊37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s45	21n14	2s35	12s29	1s55	11s 0	0n57	3n38	1n37	21s17	0s42	6s57	1s 0	17n47	0n44	23s10	2s46	16s33	4n17	18s51	18s37	20n49		n.a.
S 2	17 28	20 27	3 26	12 41	2 7	10 31	0 59	3 56	1 36	21 14	0 42	6 57	1 1	17 48	0 44	23 10	2 46	16 32	4 17	18 50	18 36	20 49		n.a.
S 3	17 11	18 43	4 8	12 56	2 18	10 2	1 1	4 13	1 36	21 11	0 42	6 57	1 1	17 49	0 44	23 10	2 46	16 32	4 17	18 47	18 35	20 49		n.a.
M 4	16 53	16 5	4 39	13 13	2 29	9 33	1 3	4 30	1 35	21 8	0 42	6 56	1 1	17 49	0 44	23 10	2 46	16 31	4 17	18 44	18 34	20 49		n.a.
T 5	16 36	12 40	4 57	13 32	2 40	9 3	1 5	4 47	1 34	21 5	0 42	6 56	1 1	17 50	0 44	23 11	2 46	16 31	4 18	18 41	18 34	20 49		n.a.
W 6	16 18	8 36	5 0	13 53	2 50	8 34	1 7	5 4	1 34	21 2	0 42	6 56	1 1	17 51	0 44	23 11	2 46	16 30	4 18	18 37	18 33	20 49		n.a.
T 7	16 0	4 5	4 48	14 16	2 59	8 4	1 8	5 21	1 33	20 59	0 42	6 56	1 2	17 52	0 44	23 11	2 46	16 30	4 18	18 34	18 32	20 50		n.a.
F 8	15 41	0s42	4 20	14 40	3 7	7 34	1 10	5 38	1 32	20 56	0 41	6 55	1 2	17 52	0 44	23 11	2 47	16 29	4 18	18 31	18 31	20 50		n.a.
S 9	15 22	5 31	3 37	15 5	3 14	7 4	1 12	5 56	1 32	20 53	0 41	6 55	1 2	17 53	0 44	23 12	2 47	16 29	4 18	18 29	18 30	20 50		n.a.
S 10	15 3	10 7	2 41	15 30	3 20	6 34	1 14	6 13	1 31	20 49	0 41	6 54	1 2	17 54	0 44	23 12	2 47	16 28	4 18	18 28	18 29	20 50		n.a.
M11	14 44	14 14	1 35	15 55	3 24	6 3	1 15	6 30	1 31	20 46	0 41	6 54	1 3	17 54	0 44	23 12	2 47	16 28	4 18	18 27	18 29	20 50		n.a.
T 12	14 24	17 36	0 23	16 19	3 26	5 32	1 17	6 47	1 30	20 43	0 41	6 53	1 3	17 55	0 44	23 12	2 47	16 28	4 18	18 27	18 28	20 50		n.a.
W13	14 5	19 58	0n51	16 42	3 26	5 2	1 18	7 4	1 29	20 40	0 41	6 52	1 3	17 56	0 44	23 13	2 47	16 27	4 18	18 27	18 27	20 51		n.a.
T 14	13 45	21 5	2 3	17 3	3 24	4 31	1 20	7 21	1 29	20 37	0 41	6 52	1 3	17 56	0 44	23 13	2 47	16 27	4 19	18 27	18 26	20 51		n.a.
F 15	13 24	20 51	3 8	17 21	3 20	4 0	1 21	7 38	1 28	20 34	0 41	6 51	1 3	17 57	0 44	23 13	2 47	16 26	4 19	18 26	18 25	20 51		n.a.
S 16	13 4	19 17	4 0	17 36	3 14	3 29	1 23	7 55	1 27	20 31	0 41	6 50	1 4	17 58	0 44	23 13	2 47	16 26	4 19	18 24	18 24	20 51		n.a.
S 17	12 43	16 30	4 38	17 48	3 6	2 58	1 24	8 12	1 27	20 27	0 41	6 50	1 4	17 58	0 44	23 13	2 47	16 25	4 19	18 22	18 23	20 51		n.a.
M18	12 22	12 45	4 58	17 55	2 57	2 27	1 25	8 28	1 26	20 24	0 40	6 49	1 4	17 59	0 44	23 14	2 48	16 25	4 19	18 19	18 23	20 51		n.a.
T 19	12 1	8 21	5 0	17 59	2 46	1 56	1 27	8 45	1 25	20 21	0 40	6 48	1 4	18 0	0 44	23 14	2 48	16 24	4 19	18 16	18 22	20 51		n.a.
W20	11 40	3 36	4 44	17 59	2 34	1 25	1 28	9 2	1 25	20 18	0 40	6 47	1 4	18 0	0 44	23 14	2 48	16 24	4 19	18 12	18 21	20 51		n.a.
T 21	11 18	1n12	4 12	17 54	2 20	0 53	1 29	9 19	1 24	20 15	0 40	6 46	1 5	18 1	0 44	23 14	2 48	16 23	4 19	18 9	18 20	20 51		n.a.
F 22	10 56	5 50	3 28	17 45	2 6	0 22	1 30	9 35	1 23	20 11	0 40	6 45	1 5	18 2	0 44	23 14	2 48	16 23	4 20	18 7	18 19	20 52		n.a.
S 23	10 34	10 5	2 34	17 33	1 51	0n 9	1 31	9 52	1 22	20 8	0 40	6 44	1 5	18 2	0 44	23 14	2 48	16 22	4 20	18 5	18 18	20 52		n.a.
S 24	10 12	13 48	1 35	17 17	1 36	0 40	1 32	10 9	1 22	20 5	0 40	6 43	1 5	18 3	0 44	23 15	2 48	16 22	4 20	18 4	18 17	20 52		n.a.
M25	9 50	16 50	0 32	16 57	1 21	1 11	1 33	10 25	1 21	20 2	0 40	6 42	1 5	18 3	0 44	23 15	2 48	16 22	4 20	18 4	18 16	20 52		n.a.
T 26	9 27	19 6	0s32	16 34	1 6	1 42	1 33	10 42	1 20	19 59	0 40	6 41	1 6	18 4	0 44	23 15	2 48	16 21	4 20	18 4	18 16	20 52		n.a.
W27	9 5	20 31	1 33	16 9	0 51	2 13	1 34	10 58	1 20	19 55	0 40	6 40	1 6	18 5	0 44	23 15	2 48	16 21	4 20	18 4	18 15	20 52		n.a.
T 28	8 42	21 2	2 31	15 41	0 36	2 44	1 35	11 14	1 19	19 52	0 40	6 38	1 6	18 5	0 44	23 15	2 49	16 20	4 20	18 4	18 14	20 52		n.a.
F 29	8 19	20 36	3 22	15 10	0 22	3 15	1 35	11 30	1 18	19 49	0 39	6 37	1 6	18 6	0 44	23 15	2 49	16 20	4 21	18 3	18 13	20 52		n.a.
S 30	7 56	19 14	4 5	14 38	0 9	3 45	1 36	11 47	1 17	19 46	0 39	6 36	1 6	18 6	0 44	23 15	2 49	16 19	4 21	18 2	18 12	20 52		n.a.
S 31	7s33	16n57	4s38	14s 3	0n 4	4n16	1n36	12n 3	1n17	19s42	0s39	6s34	1s 7	18n 7	0n44	23s15	2s49	16s19	4n21	18s 0	18s11	20n52		n.a.

Julian Day Number = -2703095.5, Delta T = 174h59m23s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°31'43, Lahiri = -169°24'43 Julian Calendar 1 May 12114 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12114 BCE

The year -12113 astronomical counting style corresponds to year 12114 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 56 48	12♓ 9'01	8♌ 9	24♒20	8♈ 8	28♈22	6♒41	13°R43	12°R32	29°R33	0♒15	19°R18	20♏ 7	12♊43	n.a.	M 1
T 2	11 0 44	13° 9'10	21° 2	25°38	9°23	29° 7	6°53	13♎39	12♌30	29♏33	0°17	19♏ 7	20° 4	12°50	n.a.	T 2
W 3	11 4 40	14° 9'20	4♍15	27° 1	10°37	29°53	7° 5	13°35	12°28	29°33	0°18	18°56	20° 1	12°57	n.a.	W 3
T 4	11 8 37	15° 9'32	17°45	28°28	11°52	0♉38	7°17	13°31	12°26	29°33	0°19	18°45	19°57	13° 3	n.a.	T 4
F 5	11 12 33	16° 9'47	1♎29	29°58	13° 6	1°24	7°29	13°27	12°24	29°33	0°21	18°35	19°54	13°10	n.a.	F 5
S 6	11 16 30	17°10'04	15°25	1♓32	14°21	2° 9	7°41	13°23	12°22	29°32	0°22	18°29	19°51	13°17	n.a.	S 6
S 7	11 20 26	18°10'23	29°28	3° 7	15°35	2°55	7°53	13°18	12°20	29°32	0°23	18°25	19°48	13°23	n.a.	S 7
M 8	11 24 23	19°10'45	13♏36	4°45	16°49	3°41	8° 5	13°14	12°18	29°32	0°25	18°D23	19°45	13°30	n.a.	M 8
T 9	11 28 19	20°11'09	27°45	6°23	18° 4	4°26	8°16	13°10	12°17	29°31	0°26	18°23	19°42	13°37	n.a.	T 9
W10	11 32 16	21°11'35	11♐53	8° 4	19°18	5°12	8°28	13° 5	12°15	29°31	0°27	18°24	19°38	13°43	n.a.	W10
T 11	11 36 12	22°12'04	25°59	9°45	20°32	5°58	8°39	13° 1	12°13	29°31	0°28	18°R24	19°35	13°50	n.a.	T 11
F 12	11 40 9	23°12'35	10♑ 3	11°26	21°47	6°44	8°51	12°56	12°12	29°30	0°29	18°23	19°32	13°57	n.a.	F 12
S 13	11 44 5	24°13'09	24° 3	13° 8	23° 1	7°30	9° 2	12°52	12°10	29°30	0°31	18°19	19°29	14° 3	n.a.	S 13
S 14	11 48 2	25°13'44	7♒58	14°51	24°15	8°16	9°13	12°47	12° 8	29°29	0°32	18°13	19°26	14°10	n.a.	S 14
M15	11 51 58	26°14'22	21°44	16°33	25°29	9° 1	9°24	12°42	12° 7	29°29	0°33	18° 6	19°23	14°17	n.a.	M15
T 16	11 55 55	27°15'02	5♓20	18°16	26°44	9°47	9°36	12°37	12° 5	29°28	0°34	17°57	19°19	14°23	n.a.	T 16
W17	11 59 51	28°15'44	18°42	19°58	27°58	10°33	9°47	12°33	12° 4	29°27	0°35	17°47	19°16	14°30	n.a.	W17
T 18	12 3 47	29°16'28	1♈50	21°41	29°12	11°20	9°57	12°28	12° 2	29°27	0°36	17°39	19°13	14°37	n.a.	T 18
F 19	12 7 44	0♈17'14	14°40	23°23	0♉26	12° 6	10° 8	12°23	12° 1	29°26	0°37	17°33	19°10	14°43	n.a.	F 19
S 20	12 11 40	1°18'02	27°14	25° 4	1°40	12°52	10°19	12°18	12° 0	29°25	0°38	17°28	19° 7	14°50	n.a.	S 20
S 21	12 15 37	2°18'51	9♉32	26°46	2°54	13°38	10°30	12°13	11°58	29°25	0°39	17°26	19° 3	14°57	n.a.	S 21
M22	12 19 33	3°19'42	21°36	28°27	4° 8	14°24	10°40	12° 8	11°57	29°24	0°40	17°D26	19° 0	15° 3	n.a.	M22
T 23	12 23 30	4°20'34	3♊31	0♈ 7	5°22	15°10	10°51	12° 3	11°56	29°23	0°41	17°27	18°57	15°10	n.a.	T 23
W24	12 27 26	5°21'28	15°20	1°48	6°36	15°57	11° 1	11°58	11°55	29°22	0°42	17°28	18°54	15°17	n.a.	W24
T 25	12 31 22	6°22'24	27° 8	3°27	7°50	16°43	11°11	11°53	11°54	29°21	0°43	17°30	18°51	15°23	n.a.	T 25
F 26	12 35 19	7°23'21	9♋ 1	5° 7	9° 4	17°29	11°21	11°48	11°53	29°20	0°44	17°R30	18°48	15°30	n.a.	F 26
S 27	12 39 15	8°24'19	21° 3	6°46	10°18	18°15	11°31	11°43	11°52	29°20	0°45	17°29	18°44	15°37	n.a.	S 27
S 28	12 43 12	9°25'18	3♌21	8°24	11°32	19° 2	11°41	11°38	11°51	29°19	0°46	17°26	18°41	15°43	n.a.	S 28
M29	12 47 8	10°26'19	15°57	10° 3	12°46	19°48	11°51	11°33	11°50	29°18	0°46	17°22	18°38	15°50	n.a.	M29
T 30	12 51 5	11♈27'21	28♌54	11♈40	14♉ 0	20♉34	12♒ 1	11♎28	11♌49	29♏17	0♒47	17♏17	18♏35	15♊57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s 9	13n51	4s58	13s27	0n16	4n46	1n37	12n19	1n16	19s39	0s39	6s33	1s 7	18n 7	0n43	23s15	2s49	16s18	4n21	17s57	18s10	20n52		n.a.
T 2	6 46	10 2	5 3	12 50	0 28	5 17	1 37	12 34	1 15	19 36	0 39	6 32	1 7	18 8	0 43	23 16	2 49	16 18	4 21	17 54	18 10	20 52		n.a.
W 3	6 22	5 38	4 53	12 11	0 38	5 47	1 37	12 50	1 14	19 33	0 39	6 30	1 7	18 8	0 43	23 16	2 49	16 18	4 21	17 51	18 9	20 52		n.a.
T 4	5 58	0 53	4 26	11 31	0 48	6 17	1 37	13 6	1 14	19 30	0 39	6 29	1 7	18 9	0 43	23 16	2 49	16 17	4 21	17 48	18 8	20 52		n.a.
F 5	5 35	4s 0	3 43	10 51	0 57	6 47	1 37	13 21	1 13	19 26	0 39	6 27	1 8	18 10	0 43	23 16	2 49	16 17	4 22	17 45	18 7	20 52		n.a.
S 6	5 11	8 45	2 47	10 10	1 5	7 16	1 37	13 37	1 12	19 23	0 39	6 26	1 8	18 10	0 43	23 16	2 49	16 16	4 22	17 43	18 6	20 52		n.a.
S 7	4 47	13 5	1 40	9 28	1 13	7 46	1 37	13 52	1 11	19 20	0 39	6 24	1 8	18 11	0 43	23 16	2 50	16 16	4 22	17 42	18 5	20 53		n.a.
M 8	4 22	16 41	0 26	8 46	1 19	8 15	1 37	14 8	1 10	19 17	0 39	6 23	1 8	18 11	0 43	23 16	2 50	16 15	4 22	17 41	18 4	20 53		n.a.
T 9	3 58	19 18	0n50	8 3	1 25	8 44	1 37	14 23	1 10	19 14	0 39	6 21	1 8	18 11	0 43	23 16	2 50	16 15	4 22	17 41	18 3	20 53		n.a.
W10	3 34	20 42	2 3	7 20	1 31	9 12	1 37	14 38	1 9	19 11	0 39	6 20	1 8	18 12	0 43	23 16	2 50	16 14	4 22	17 42	18 3	20 53		n.a.
T 11	3 10	20 47	3 8	6 38	1 35	9 41	1 37	14 53	1 8	19 7	0 38	6 18	1 9	18 12	0 43	23 16	2 50	16 14	4 23	17 42	18 2	20 53		n.a.
F 12	2 45	19 35	4 1	5 55	1 39	10 9	1 36	15 7	1 7	19 4	0 38	6 16	1 9	18 13	0 43	23 16	2 50	16 14	4 23	17 41	18 1	20 53		n.a.
S 13	2 21	17 11	4 40	5 12	1 42	10 37	1 36	15 22	1 7	19 1	0 38	6 15	1 9	18 13	0 43	23 16	2 50	16 13	4 23	17 40	18 0	20 53		n.a.
S 14	1 56	13 50	5 2	4 29	1 45	11 5	1 35	15 37	1 6	18 58	0 38	6 13	1 9	18 14	0 43	23 16	2 50	16 13	4 23	17 39	17 59	20 53		n.a.
M15	1 32	9 45	5 6	3 47	1 47	11 32	1 34	15 51	1 5	18 55	0 38	6 11	1 9	18 14	0 43	23 16	2 50	16 12	4 23	17 36	17 58	20 53		n.a.
T 16	1 7	5 14	4 53	3 5	1 49	11 59	1 34	16 5	1 4	18 52	0 38	6 9	1 9	18 14	0 43	23 16	2 50	16 12	4 23	17 34	17 57	20 53		n.a.
W17	0 42	0 32	4 24	2 23	1 50	12 26	1 33	16 19	1 3	18 49	0 38	6 8	1 10	18 15	0 43	23 16	2 50	16 12	4 24	17 31	17 56	20 53		n.a.
T 18	0 18	4n 7	3 41	1 41	1 51	12 52	1 32	16 33	1 2	18 46	0 38	6 6	1 10	18 15	0 43	23 16	2 51	16 11	4 24	17 29	17 55	20 53		n.a.
F 19	0n 7	8 29	2 48	0 59	1 51	13 18	1 31	16 47	1 2	18 43	0 38	6 4	1 10	18 16	0 43	23 16	2 51	16 11	4 24	17 27	17 55	20 52		n.a.
S 20	0 32	12 23	1 47	0 19	1 51	13 43	1 30	17 1	1 1	18 40	0 38	6 2	1 10	18 16	0 43	23 15	2 51	16 10	4 24	17 26	17 54	20 52		n.a.
S 21	0 56	15 40	0 43	0n22	1 50	14 9	1 29	17 14	1 0	18 37	0 38	6 0	1 10	18 16	0 43	23 15	2 51	16 10	4 24	17 25	17 53	20 52		n.a.
M22	1 21	18 13	0s23	1 2	1 50	14 33	1 28	17 28	0 59	18 34	0 38	5 59	1 10	18 17	0 43	23 15	2 51	16 10	4 25	17 25	17 52	20 52		n.a.
T 23	1 46	19 55	1 26	1 42	1 48	14 58	1 27	17 41	0 58	18 31	0 38	5 57	1 10	18 17	0 43	23 15	2 51	16 9	4 25	17 25	17 51	20 52		n.a.
W24	2 10	20 44	2 26	2 21	1 47	15 22	1 25	17 54	0 58	18 28	0 38	5 55	1 11	18 17	0 43	23 15	2 51	16 9	4 25	17 26	17 50	20 52		n.a.
T 25	2 35	20 38	3 19	3 0	1 45	15 45	1 24	18 7	0 57	18 25	0 38	5 53	1 11	18 17	0 43	23 15	2 51	16 8	4 25	17 26	17 49	20 52		n.a.
F 26	3 0	19 36	4 5	3 38	1 42	16 9	1 22	18 19	0 56	18 22	0 37	5 51	1 11	18 18	0 42	23 15	2 51	16 8	4 25	17 26	17 48	20 52		n.a.
S 27	3 24	17 41	4 40	4 16	1 40	16 31	1 21	18 32	0 55	18 19	0 37	5 49	1 11	18 18	0 42	23 15	2 51	16 8	4 25	17 26	17 47	20 52		n.a.
S 28	3 49	14 57	5 3	4 53	1 37	16 53	1 19	18 44	0 54	18 16	0 37	5 47	1 11	18 18	0 42	23 15	2 51	16 7	4 26	17 25	17 47	20 52		n.a.
M29	4 13	11 28	5 12	5 30	1 34	17 15	1 18	18 56	0 53	18 13	0 37	5 45	1 11	18 18	0 42	23 14	2 52	16 7	4 26	17 24	17 46	20 52		n.a.
T 30	4n38	7n21	5s 6	6n 6	1n30	17n36	1n16	19n 8	0n53	18s10	0s37	5s43	1s11	18n19	0n42	23s14	2s52	16s 7	4n26	17s22	17s45	20n52		n.a.

Julian Day Number = -2703064.5, Delta T = 174h59m15s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°31'39, Lahiri = -169°24'39 Julian Calendar 1 June 12114 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12114 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 55 1	12♈28'24	12♍16	13♈18	15♉13	21♉21	12♒10	11°R23	11°R48	29°R16	0♒48	17°R11	18♏32	16♊ 3	n.a.	W 1
T 2	12 58 57	13°29'29	26° 0	14°55	16°27	22° 7	12°20	11♎18	11♌47	29♏14	0°49	17♏ 5	18°28	16°10	n.a.	T 2
F 3	13 2 54	14°30'35	10♎ 5	16°32	17°41	22°54	12°29	11°13	11°46	29°13	0°49	17° 0	18°25	16°17	n.a.	F 3
S 4	13 6 50	15°31'42	24°26	18° 8	18°54	23°40	12°39	11° 8	11°46	29°12	0°50	16°57	18°22	16°23	n.a.	S 4
S 5	13 10 47	16°32'51	8♏57	19°44	20° 8	24°27	12°48	11° 3	11°45	29°11	0°51	16°55	18°19	16°30	n.a.	S 5
M 6	13 14 43	17°34'01	23°32	21°20	21°22	25°13	12°57	10°58	11°44	29°10	0°51	16°D55	18°16	16°37	n.a.	M 6
T 7	13 18 39	18°35'13	8♐ 6	22°55	22°35	25°59	13° 6	10°53	11°44	29° 9	0°52	16°56	18°13	16°43	n.a.	T 7
W 8	13 22 36	19°36'26	22°34	24°30	23°48	26°46	13°14	10°48	11°43	29° 8	0°52	16°58	18° 9	16°50	n.a.	W 8
T 9	13 26 32	20°37'41	6♑51	26° 5	25° 2	27°32	13°23	10°43	11°43	29° 6	0°53	16°59	18° 6	16°57	n.a.	T 9
F 10	13 30 29	21°38'57	20°56	27°40	26°15	28°19	13°32	10°38	11°43	29° 5	0°54	17°R 0	18° 3	17° 3	n.a.	F 10
S 11	13 34 25	22°40'14	4♒48	29°14	27°29	29° 6	13°40	10°33	11°42	29° 4	0°54	16°59	18° 0	17°10	n.a.	S 11
S 12	13 38 22	23°41'33	18°27	0♉48	28°42	29°52	13°48	10°28	11°42	29° 2	0°55	16°57	17°57	17°17	n.a.	S 12
M13	13 42 18	24°42'53	1♓51	2°22	29°55	0♊39	13°56	10°24	11°42	29° 1	0°55	16°55	17°54	17°23	n.a.	M13
T 14	13 46 14	25°44'15	15° 2	3°56	1♊ 8	1°25	14° 4	10°19	11°41	29° 0	0°55	16°51	17°50	17°30	n.a.	T 14
W15	13 50 11	26°45'37	27°59	5°29	2°22	2°12	14°12	10°14	11°41	28°58	0°56	16°48	17°47	17°37	n.a.	W15
T 16	13 54 7	27°47'01	10♈44	7° 2	3°35	2°58	14°20	10° 9	11°41	28°57	0°56	16°45	17°44	17°43	n.a.	T 16
F 17	13 58 4	28°48'25	23°15	8°36	4°48	3°45	14°28	10° 5	11°D41	28°56	0°56	16°43	17°41	17°50	n.a.	F 17
S 18	14 2 0	29°49'51	5♉34	10° 9	6° 1	4°32	14°35	10° 0	11°41	28°54	0°57	16°41	17°38	17°57	n.a.	S 18
S 19	14 5 57	0♉51'17	17°43	11°41	7°14	5°18	14°42	9°56	11°41	28°53	0°57	16°D41	17°34	18° 3	n.a.	S 19
M20	14 9 53	1°52'44	29°42	13°14	8°27	6° 5	14°49	9°51	11°41	28°51	0°57	16°41	17°31	18°10	n.a.	M20
T 21	14 13 49	2°54'11	11♊34	14°46	9°40	6°52	14°56	9°47	11°41	28°50	0°57	16°42	17°28	18°17	n.a.	T 21
W22	14 17 46	3°55'39	23°23	16°18	10°52	7°38	15° 3	9°42	11°42	28°48	0°58	16°44	17°25	18°23	n.a.	W22
T 23	14 21 42	4°57'07	5♋11	17°50	12° 5	8°25	15°10	9°38	11°42	28°47	0°58	16°45	17°22	18°30	n.a.	T 23
F 24	14 25 39	5°58'36	17° 3	19°22	13°18	9°11	15°16	9°34	11°42	28°45	0°58	16°46	17°19	18°37	n.a.	F 24
S 25	14 29 35	7° 0'05	29° 3	20°53	14°31	9°58	15°23	9°29	11°43	28°44	0°58	16°47	17°15	18°43	n.a.	S 25
S 26	14 33 32	8° 1'34	11♌16	22°24	15°43	10°45	15°29	9°25	11°43	28°42	0°58	16°R47	17°12	18°50	n.a.	S 26
M27	14 37 28	9° 3'03	23°48	23°55	16°56	11°31	15°35	9°21	11°44	28°40	0°58	16°46	17° 9	18°57	n.a.	M27
T 28	14 41 25	10° 4'32	6♍41	25°25	18° 8	12°18	15°41	9°17	11°44	28°39	0°R58	16°46	17° 6	19° 3	n.a.	T 28
W29	14 45 21	11° 6'02	19°59	26°55	19°20	13° 5	15°47	9°14	11°45	28°37	0°58	16°45	17° 3	19°10	n.a.	W29
T 30	14 49 18	12° 7'31	3♎44	28°24	20°33	13°51	15°52	9°10	11°45	28°36	0°58	16°44	16°59	19°17	n.a.	T 30
F 31	14 53 14	13♉ 9'01	17♎54	29♉53	21♊45	14♊38	15♒58	9♎ 6	11♌46	28♏34	0♒58	16♏44	16♏56	19♊23	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n 2	2n46	4s43	6n41	1n26	17n57	1n14	19n20	0n52	18s 7	0s37	5s41	1s11	18n19	0n42	23s14	2s52	16s 6	4n26	17s21	17s44	20n52		n.a.
T 2	5 26	2s 5	4 3	7 16	1 23	18 17	1 12	19 32	0 51	18 5	0 37	5 40	1 11	18 19	0 42	23 14	2 52	16 6	4 26	17 19	17 43	20 52		n.a.
F 3	5 51	6 57	3 8	7 51	1 18	18 37	1 10	19 43	0 50	18 2	0 37	5 38	1 12	18 19	0 42	23 14	2 52	16 6	4 27	17 18	17 42	20 52		n.a.
S 4	6 15	11 32	2 0	8 24	1 14	18 56	1 8	19 54	0 49	17 59	0 37	5 36	1 12	18 19	0 42	23 14	2 52	16 5	4 27	17 17	17 41	20 52		n.a.
S 5	6 39	15 29	0 44	8 57	1 10	19 14	1 6	20 5	0 48	17 56	0 37	5 34	1 12	18 19	0 42	23 13	2 52	16 5	4 27	17 16	17 40	20 51		n.a.
M 6	7 3	18 30	0n36	9 30	1 5	19 32	1 4	20 16	0 47	17 54	0 37	5 32	1 12	18 20	0 42	23 13	2 52	16 5	4 27	17 16	17 39	20 51		n.a.
T 7	7 26	20 17	1 54	10 2	1 0	19 50	1 2	20 27	0 47	17 51	0 37	5 30	1 12	18 20	0 42	23 13	2 52	16 4	4 27	17 16	17 38	20 51		n.a.
W 8	7 50	20 43	3 4	10 33	0 55	20 7	1 0	20 37	0 46	17 49	0 37	5 28	1 12	18 20	0 42	23 13	2 52	16 4	4 28	17 17	17 38	20 51		n.a.
T 9	8 14	19 47	4 1	11 4	0 50	20 23	0 57	20 47	0 45	17 46	0 37	5 26	1 12	18 20	0 42	23 13	2 52	16 4	4 28	17 17	17 37	20 51		n.a.
F 10	8 37	17 38	4 43	11 34	0 45	20 39	0 55	20 57	0 44	17 43	0 37	5 24	1 12	18 20	0 42	23 12	2 52	16 3	4 28	17 17	17 36	20 51		n.a.
S 11	9 1	14 31	5 8	12 3	0 39	20 54	0 53	21 7	0 43	17 41	0 37	5 22	1 12	18 20	0 42	23 12	2 52	16 3	4 28	17 17	17 35	20 51		n.a.
S 12	9 24	10 39	5 15	12 32	0 34	21 8	0 50	21 16	0 42	17 38	0 36	5 21	1 12	18 20	0 42	23 12	2 52	16 3	4 28	17 17	17 34	20 51		n.a.
M13	9 47	6 19	5 5	13 0	0 28	21 22	0 47	21 25	0 41	17 36	0 36	5 19	1 12	18 20	0 42	23 12	2 53	16 3	4 29	17 16	17 33	20 51		n.a.
T 14	10 10	1 46	4 38	13 27	0 22	21 35	0 45	21 34	0 41	17 33	0 36	5 17	1 13	18 20	0 42	23 11	2 53	16 2	4 29	17 15	17 32	20 50		n.a.
W15	10 32	2n48	3 58	13 54	0 16	21 48	0 42	21 43	0 40	17 31	0 36	5 15	1 13	18 20	0 42	23 11	2 53	16 2	4 29	17 14	17 31	20 50		n.a.
T 16	10 55	7 11	3 6	14 20	0 10	21 59	0 39	21 52	0 39	17 29	0 36	5 13	1 13	18 20	0 42	23 11	2 53	16 2	4 29	17 13	17 30	20 50		n.a.
F 17	11 17	11 11	2 6	14 45	0 4	22 11	0 37	22 0	0 38	17 26	0 36	5 11	1 13	18 20	0 42	23 11	2 53	16 1	4 29	17 13	17 29	20 50		n.a.
S 18	11 40	14 38	1 1	15 9	0s 2	22 21	0 34	22 8	0 37	17 24	0 36	5 10	1 13	18 20	0 41	23 10	2 53	16 1	4 30	17 12	17 28	20 50		n.a.
S 19	12 2	17 24	0s 6	15 33	0 8	22 31	0 31	22 16	0 36	17 22	0 36	5 8	1 13	18 20	0 41	23 10	2 53	16 1	4 30	17 12	17 28	20 50		n.a.
M20	12 23	19 23	1 12	15 56	0 15	22 40	0 28	22 23	0 35	17 20	0 36	5 6	1 13	18 20	0 41	23 10	2 53	16 1	4 30	17 12	17 27	20 49		n.a.
T 21	12 45	20 28	2 14	16 18	0 21	22 49	0 25	22 31	0 34	17 18	0 36	5 4	1 13	18 20	0 41	23 10	2 53	16 0	4 30	17 12	17 26	20 49		n.a.
W22	13 6	20 39	3 10	16 39	0 27	22 57	0 22	22 38	0 34	17 15	0 36	5 3	1 13	18 20	0 41	23 9	2 53	16 0	4 30	17 13	17 25	20 49		n.a.
T 23	13 28	19 55	3 58	17 0	0 34	23 4	0 19	22 45	0 33	17 13	0 36	5 1	1 13	18 19	0 41	23 9	2 53	16 0	4 30	17 13	17 24	20 49		n.a.
F 24	13 48	18 18	4 37	17 19	0 40	23 10	0 16	22 51	0 32	17 11	0 36	4 59	1 13	18 19	0 41	23 9	2 53	16 0	4 31	17 14	17 23	20 49		n.a.
S 25	14 9	15 52	5 3	17 38	0 47	23 16	0 13	22 58	0 31	17 9	0 36	4 58	1 13	18 19	0 41	23 8	2 53	16 0	4 31	17 14	17 22	20 49		n.a.
S 26	14 30	12 43	5 17	17 56	0 53	23 21	0 9	23 4	0 30	17 7	0 36	4 56	1 13	18 19	0 41	23 8	2 53	15 59	4 31	17 14	17 21	20 48		n.a.
M27	14 50	8 56	5 16	18 13	0 59	23 26	0 6	23 9	0 29	17 6	0 36	4 54	1 13	18 19	0 41	23 8	2 53	15 59	4 31	17 14	17 20	20 48		n.a.
T 28	15 10	4 38	4 59	18 30	1 5	23 29	0 3	23 15	0 28	17 4	0 36	4 53	1 13	18 19	0 41	23 7	2 53	15 59	4 31	17 13	17 19	20 48		n.a.
W29	15 29	0s 1	4 26	18 45	1 12	23 32	0s 0	23 20	0 28	17 2	0 35	4 51	1 13	18 18	0 41	23 7	2 53	15 59	4 32	17 13	17 18	20 48		n.a.
T 30	15 49	4 50	3 37	19 0	1 18	23 34	0 4	23 25	0 27	17 0	0 35	4 50	1 13	18 18	0 41	23 7	2 53	15 59	4 32	17 13	17 17	20 48		n.a.
F 31	16n 8	9s32	2s34	19n13	1s24	23n36	0s 7	23n30	0n26	16s58	0s35	4s48	1s13	18n18	0n41	23s 6	2s53	15s58	4n32	17s13	17s17	20n47		n.a.

Julian Day Number = -2703034.5, Delta T = 174h59m08s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°31'35, Lahiri = -169°24'35 Julian Calendar 1 July 12114 BCE == Greg. Calendar 30 March 12114 BCE

The year -12113 astronomical counting style corresponds to year 12114 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 57 11	14♉10'30	2♏28	1♊20	22♊57	15♊24	16♒ 3	9°R 2	11♌47	28°R32	0°R58	16°R44	16♏53	19♊30	n.a.	S 1
S 2	15 1 7	15°12'00	17°19	2°47	24° 9	16°11	16° 8	8♎59	11°48	28♏31	0♒58	16°D44	16°50	19°37	n.a.	S 2
M 3	15 5 4	16°13'29	2♐19	4°13	25°21	16°58	16°13	8°55	11°48	28°29	0°58	16♏44	16°47	19°43	n.a.	M 3
T 4	15 9 0	17°14'59	17°21	5°37	26°33	17°44	16°18	8°52	11°49	28°27	0°57	16°R44	16°44	19°50	n.a.	T 4
W 5	15 12 57	18°16'30	2♑15	7° 0	27°45	18°31	16°22	8°49	11°50	28°26	0°57	16°44	16°40	19°57	n.a.	W 5
T 6	15 16 53	19°18'00	16°54	8°21	28°57	19°17	16°27	8°46	11°51	28°24	0°57	16°43	16°37	20° 3	n.a.	T 6
F 7	15 20 50	20°19'31	1♒14	9°40	0♋ 9	20° 4	16°31	8°42	11°52	28°22	0°57	16°43	16°34	20°10	n.a.	F 7
S 8	15 24 46	21°21'02	15°13	10°56	1°20	20°50	16°35	8°39	11°53	28°21	0°56	16°D43	16°31	20°17	n.a.	S 8
S 9	15 28 43	22°22'33	28°49	12°10	2°32	21°37	16°39	8°37	11°55	28°19	0°56	16°43	16°28	20°23	n.a.	S 9
M10	15 32 39	23°24'04	12♓ 3	13°20	3°43	22°23	16°42	8°34	11°56	28°17	0°56	16°43	16°25	20°30	n.a.	M10
T 11	15 36 36	24°25'34	24°59	14°26	4°55	23°10	16°46	8°31	11°57	28°16	0°55	16°44	16°21	20°37	n.a.	T 11
W12	15 40 32	25°27'05	7♈38	15°28	6° 6	23°56	16°49	8°28	11°58	28°14	0°55	16°45	16°18	20°43	n.a.	W12
T 13	15 44 29	26°28'36	20° 3	16°25	7°17	24°43	16°52	8°26	12° 0	28°12	0°55	16°46	16°15	20°50	n.a.	T 13
F 14	15 48 25	27°30'07	2♉17	17°15	8°28	25°29	16°55	8°24	12° 1	28°10	0°54	16°47	16°12	20°57	n.a.	F 14
S 15	15 52 22	28°31'37	14°22	17°59	9°39	26°16	16°58	8°21	12° 2	28° 9	0°54	16°R47	16° 9	21° 3	n.a.	S 15
S 16	15 56 18	29°33'07	26°20	18°36	10°50	27° 2	17° 0	8°19	12° 4	28° 7	0°53	16°47	16° 5	21°10	n.a.	S 16
M17	16 0 15	0♊34'37	8♊13	19° 3	12° 1	27°49	17° 3	8°17	12° 5	28° 5	0°53	16°46	16° 2	21°17	n.a.	M17
T 18	16 4 11	1°36'05	20° 3	19°22	13°12	28°35	17° 5	8°15	12° 7	28° 4	0°52	16°44	15°59	21°23	n.a.	T 18
W19	16 8 8	2°37'34	1♋52	19°R30	14°22	29°22	17° 7	8°13	12° 9	28° 2	0°51	16°42	15°56	21°30	n.a.	W19
T 20	16 12 4	3°39'01	13°41	19°27	15°33	0♋ 8	17° 9	8°11	12°10	28° 0	0°51	16°39	15°53	21°37	n.a.	T 20
F 21	16 16 1	4°40'28	25°35	19°12	16°43	0°54	17°10	8°10	12°12	27°58	0°50	16°36	15°50	21°43	n.a.	F 21
S 22	16 19 58	5°41'53	7♌36	18°46	17°54	1°41	17°12	8° 8	12°14	27°57	0°49	16°33	15°46	21°50	n.a.	S 22
S 23	16 23 54	6°43'18	19°48	18° 8	19° 4	2°27	17°13	8° 7	12°16	27°55	0°49	16°31	15°43	21°57	n.a.	S 23
M24	16 27 51	7°44'41	2♍14	17°19	20°14	3°13	17°14	8° 6	12°17	27°53	0°48	16°D30	15°40	22° 3	n.a.	M24
T 25	16 31 47	8°46'03	15° 0	16°20	21°24	3°59	17°14	8° 4	12°19	27°52	0°47	16°30	15°37	22°10	n.a.	T 25
W26	16 35 44	9°47'24	28° 8	15°13	22°34	4°46	17°15	8° 3	12°21	27°50	0°47	16°31	15°34	22°17	n.a.	W26
T 27	16 39 40	10°48'44	11♎42	13°59	23°43	5°32	17°15	8° 2	12°23	27°48	0°46	16°33	15°31	22°23	n.a.	T 27
F 28	16 43 37	11°50'02	25°44	12°41	24°53	6°18	17°R16	8° 2	12°25	27°47	0°45	16°34	15°27	22°30	n.a.	F 28
S 29	16 47 34	12°51'20	10♏13	11°21	26° 2	7° 4	17°16	8° 1	12°27	27°45	0°44	16°R35	15°24	22°37	n.a.	S 29
S 30	16 51 30	13°52'36	25° 5	10° 2	27°11	7°50	17°15	8° 0	12°29	27°43	0°43	16°35	15°21	22°43	n.a.	S 30
M31	16 55 27	14♊53'51	10♐14	8♊47	28♋20	8♋36	17♒15	8♎ 0	12♌31	27♏42	0♒43	16♏34	15♏18	22♊50	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n27	13s50	1s19	19n26	1s29	23n37	0s10	23n34	0n25	16s57	0s35	4s47	1s13	18n18	0n41	23s 6	2s53	15s58	4n32	17s13	17s16	20n47		n.a.
S 2	16 45	17 20	0n 3	19 38	1 35	23 37	0 14	23 39	0 24	16 55	0 35	4 45	1 13	18 17	0 41	23 6	2 53	15 58	4 32	17 13	17 15	20 47		n.a.
M 3	17 4	19 42	1 26	19 50	1 40	23 37	0 17	23 43	0 23	16 54	0 35	4 44	1 13	18 17	0 41	23 5	2 53	15 58	4 33	17 13	17 14	20 47		n.a.
T 4	17 21	20 40	2 43	20 0	1 46	23 35	0 21	23 46	0 22	16 52	0 35	4 43	1 13	18 17	0 41	23 5	2 54	15 58	4 33	17 13	17 13	20 47		n.a.
W 5	17 39	20 10	3 48	20 10	1 50	23 33	0 24	23 50	0 21	16 51	0 35	4 41	1 14	18 17	0 41	23 5	2 54	15 58	4 33	17 13	17 12	20 46		n.a.
T 6	17 56	18 19	4 37	20 18	1 55	23 31	0 28	23 53	0 21	16 49	0 35	4 40	1 14	18 16	0 41	23 4	2 54	15 57	4 33	17 13	17 11	20 46		n.a.
F 7	18 13	15 21	5 7	20 27	1 59	23 28	0 31	23 56	0 20	16 48	0 35	4 39	1 14	18 16	0 40	23 4	2 54	15 57	4 33	17 13	17 10	20 46		n.a.
S 8	18 30	11 34	5 18	20 34	2 3	23 24	0 35	23 58	0 19	16 47	0 35	4 38	1 14	18 15	0 40	23 3	2 54	15 57	4 34	17 13	17 9	20 46		n.a.
S 9	18 46	7 18	5 11	20 41	2 6	23 19	0 38	24 1	0 18	16 45	0 35	4 37	1 14	18 15	0 40	23 3	2 54	15 57	4 34	17 13	17 8	20 45		n.a.
M10	19 2	2 46	4 48	20 48	2 8	23 14	0 42	24 3	0 17	16 44	0 35	4 35	1 14	18 15	0 40	23 3	2 54	15 57	4 34	17 13	17 7	20 45		n.a.
T 11	19 18	1n47	4 10	20 54	2 10	23 8	0 46	24 4	0 16	16 43	0 35	4 34	1 14	18 14	0 40	23 2	2 54	15 57	4 34	17 13	17 6	20 45		n.a.
W12	19 33	6 10	3 21	21 0	2 11	23 1	0 49	24 6	0 15	16 42	0 35	4 33	1 14	18 14	0 40	23 2	2 54	15 57	4 34	17 13	17 5	20 45		n.a.
T 13	19 48	10 13	2 23	21 5	2 12	22 54	0 53	24 7	0 15	16 41	0 35	4 32	1 14	18 14	0 40	23 2	2 54	15 57	4 35	17 13	17 4	20 44		n.a.
F 14	20 2	13 47	1 20	21 11	2 11	22 46	0 56	24 8	0 14	16 40	0 34	4 31	1 14	18 13	0 40	23 1	2 54	15 57	4 35	17 14	17 3	20 44		n.a.
S 15	20 16	16 44	0 13	21 17	2 9	22 38	1 0	24 9	0 13	16 39	0 34	4 30	1 14	18 13	0 40	23 1	2 54	15 56	4 35	17 14	17 3	20 44		n.a.
S 16	20 30	18 55	0s53	21 23	2 6	22 28	1 4	24 9	0 12	16 38	0 34	4 30	1 14	18 12	0 40	23 0	2 54	15 56	4 35	17 14	17 2	20 43		n.a.
M17	20 43	20 16	1 56	21 30	2 2	22 19	1 7	24 9	0 11	16 37	0 34	4 29	1 14	18 12	0 40	23 0	2 54	15 56	4 35	17 13	17 1	20 43		n.a.
T 18	20 56	20 42	2 54	21 37	1 56	22 8	1 11	24 9	0 10	16 37	0 34	4 28	1 14	18 11	0 40	23 0	2 54	15 56	4 36	17 13	17 0	20 43		n.a.
W19	21 9	20 13	3 45	21 45	1 49	21 57	1 14	24 8	0 10	16 36	0 34	4 27	1 13	18 11	0 40	22 59	2 54	15 56	4 36	17 12	16 59	20 43		n.a.
T 20	21 21	18 51	4 26	21 53	1 40	21 46	1 18	24 8	0 9	16 35	0 34	4 26	1 13	18 10	0 40	22 59	2 54	15 56	4 36	17 11	16 58	20 42		n.a.
F 21	21 33	16 40	4 55	22 3	1 29	21 34	1 21	24 7	0 8	16 35	0 34	4 26	1 13	18 10	0 40	22 58	2 54	15 56	4 36	17 11	16 57	20 42		n.a.
S 22	21 44	13 45	5 12	22 13	1 17	21 21	1 25	24 5	0 7	16 34	0 34	4 25	1 13	18 9	0 40	22 58	2 54	15 56	4 36	17 10	16 56	20 42		n.a.
S 23	21 55	10 13	5 16	22 23	1 3	21 8	1 28	24 4	0 6	16 34	0 34	4 25	1 13	18 8	0 40	22 58	2 54	15 56	4 36	17 9	16 55	20 41		n.a.
M24	22 5	6 11	5 4	22 34	0 48	20 54	1 32	24 2	0 5	16 33	0 34	4 24	1 13	18 8	0 40	22 57	2 54	15 56	4 37	17 9	16 54	20 41		n.a.
T 25	22 15	1 47	4 38	22 45	0 31	20 40	1 35	24 0	0 5	16 33	0 34	4 23	1 13	18 7	0 40	22 57	2 54	15 56	4 37	17 9	16 53	20 41		n.a.
W26	22 25	2s51	3 57	22 56	0 13	20 25	1 39	23 57	0 4	16 33	0 34	4 23	1 13	18 7	0 40	22 56	2 54	15 56	4 37	17 9	16 52	20 40		n.a.
T 27	22 34	7 30	3 1	23 5	0n 6	20 10	1 42	23 55	0 3	16 33	0 33	4 23	1 13	18 6	0 40	22 56	2 54	15 56	4 37	17 10	16 51	20 40		n.a.
F 28	22 42	11 54	1 53	23 14	0 25	19 54	1 46	23 52	0 2	16 32	0 33	4 22	1 13	18 6	0 40	22 55	2 54	15 56	4 37	17 10	16 50	20 40		n.a.
S 29	22 51	15 46	0 35	23 22	0 43	19 38	1 49	23 49	0 1	16 32	0 33	4 22	1 13	18 5	0 40	22 55	2 54	15 56	4 38	17 10	16 49	20 40		n.a.
S 30	22 58	18 43	0n47	23 28	1 1	19 22	1 52	23 45	0 0	16 32	0 33	4 22	1 13	18 4	0 39	22 55	2 54	15 56	4 38	17 10	16 48	20 39		n.a.
M31	23n 6	20s24	2n 7	23n34	1n19	19n 5	1s56	23n41	0s 0	16s32	0s33	4s21	1s13	18n 4	0n39	22s54	2s53	15s56	4n38	17s10	16s47	20n39		n.a.

Julian Day Number = -2703003.5, Delta T = 174h59m00s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°31'31, Lahiri = -169°24'31 Julian Calendar 1 Aug. 12114 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12114 BCE

The year -12113 astronomical counting style corresponds to year 12114 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 59 24	15♊55'04	25♐31	7°R37	29♋29	9♋23	17°R14	7°R59	12♌34	27°R40	0°R42	16°R31	15♏15	22♊57	n.a.	T 1
W 2	17 3 20	16°56'17	10♑45	6♊34	0♌38	10° 9	17♒14	7♐59	12°36	27♏39	0♒41	16♏27	15°11	23° 3	n.a.	W 2
T 3	17 7 17	17°57'28	25°47	5°40	1°47	10°55	17°13	7°59	12°38	27°37	0°40	16°22	15° 8	23°10	n.a.	T 3
F 4	17 11 13	18°58'39	10♒27	4°55	2°55	11°41	17°11	7°D59	12°40	27°35	0°39	16°17	15° 5	23°17	n.a.	F 4
S 5	17 15 10	19°59'48	24°40	4°19	4° 4	12°27	17°10	7°59	12°43	27°34	0°38	16°14	15° 2	23°24	n.a.	S 5
S 6	17 19 7	21° 0'56	8♓26	3°53	5°12	13°12	17° 9	7°59	12°45	27°32	0°37	16°11	14°59	23°30	n.a.	S 6
M 7	17 23 3	22° 2'03	21°43	3°36	6°20	13°58	17° 7	8° 0	12°48	27°31	0°36	16°D11	14°56	23°37	n.a.	M 7
T 8	17 27 0	23° 3'09	4♈36	3°D29	7°27	14°44	17° 5	8° 0	12°50	27°29	0°35	16°11	14°52	23°44	n.a.	T 8
W 9	17 30 57	24° 4'14	17° 8	3°29	8°35	15°30	17° 3	8° 1	12°52	27°28	0°34	16°13	14°49	23°50	n.a.	W 9
T 10	17 34 53	25° 5'18	29°23	3°38	9°42	16°16	17° 0	8° 2	12°55	27°26	0°33	16°14	14°46	23°57	n.a.	T 10
F 11	17 38 50	26° 6'20	11♉26	3°54	10°50	17° 2	16°58	8° 2	12°58	27°25	0°32	16°R15	14°43	24° 4	n.a.	F 11
S 12	17 42 47	27° 7'21	23°21	4°17	11°57	17°47	16°55	8° 3	13° 0	27°23	0°31	16°15	14°40	24°10	n.a.	S 12
S 13	17 46 43	28° 8'20	5♊12	4°46	13° 4	18°33	16°52	8° 4	13° 3	27°22	0°29	16°13	14°37	24°17	n.a.	S 13
M14	17 50 40	29° 9'19	17° 0	5°21	14°10	19°19	16°49	8° 6	13° 5	27°21	0°28	16° 9	14°33	24°24	n.a.	M14
T 15	17 54 37	0♋10'15	28°49	6° 0	15°17	20° 4	16°46	8° 7	13° 8	27°19	0°27	16° 3	14°30	24°30	n.a.	T 15
W16	17 58 33	1°11'10	10♋40	6°45	16°23	20°50	16°42	8° 8	13°11	27°18	0°26	15°55	14°27	24°37	n.a.	W16
T 17	18 2 30	2°12'03	22°35	7°33	17°29	21°36	16°39	8°10	13°14	27°16	0°25	15°45	14°24	24°44	n.a.	T 17
F 18	18 6 27	3°12'54	4♌35	8°25	18°34	22°21	16°35	8°11	13°16	27°15	0°24	15°36	14°21	24°50	n.a.	F 18
S 19	18 10 23	4°13'43	16°43	9°20	19°40	23° 7	16°31	8°13	13°19	27°14	0°22	15°27	14°17	24°57	n.a.	S 19
S 20	18 14 20	5°14'30	28°59	10°19	20°45	23°52	16°26	8°15	13°22	27°13	0°21	15°20	14°14	25° 4	n.a.	S 20
M21	18 18 17	6°15'15	11♍28	11°20	21°50	24°38	16°22	8°17	13°25	27°11	0°20	15°14	14°11	25°10	n.a.	M21
T 22	18 22 13	7°15'58	24°11	12°24	22°55	25°23	16°18	8°19	13°28	27°10	0°19	15°11	14° 8	25°17	n.a.	T 22
W23	18 26 10	8°16'39	7♎13	13°30	23°59	26° 8	16°13	8°21	13°31	27° 9	0°18	15°D10	14° 5	25°24	n.a.	W23
T 24	18 30 7	9°17'17	20°36	14°39	25° 3	26°54	16° 8	8°24	13°34	27° 8	0°16	15°11	14° 2	25°30	n.a.	T 24
F 25	18 34 3	10°17'53	4♏24	15°49	26° 7	27°39	16° 3	8°26	13°37	27° 7	0°15	15°12	13°58	25°37	n.a.	F 25
S 26	18 38 0	11°18'27	18°37	17° 1	27°10	28°24	15°58	8°28	13°40	27° 5	0°14	15°R12	13°55	25°44	n.a.	S 26
S 27	18 41 57	12°18'59	3♐15	18°15	28°13	29° 9	15°52	8°31	13°43	27° 4	0°12	15°10	13°52	25°51	n.a.	S 27
M28	18 45 53	13°19'29	18°14	19°30	29°16	29°55	15°47	8°34	13°46	27° 3	0°11	15° 7	13°49	25°57	n.a.	M28
T 29	18 49 50	14°19'56	3♑26	20°47	0♍18	0♌40	15°41	8°37	13°49	27° 2	0°10	15° 1	13°46	26° 4	n.a.	T 29
W30	18 53 47	15♋20'22	18♑42	22♊ 6	1♍21	1♌25	15♒36	8♎40	13♌52	27♏ 1	0♒ 8	14♏52	13♏42	26♊11	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				lat
T 1	23n12	20s36	3n18	23n38	1n35	18n47	1s59	23n37	0s 1	16s33	0s33	4s21	1s13	18n 3	0n39	22s54	2s53	15s56	4n38	17s 9	16s47	20n38		n.a.
W 2	23 19	19 18	4 15	23 41	1 49	18 29	2 2	23 33	0 2	16 33	0 33	4 21	1 13	18 2	0 39	22 53	2 53	15 56	4 38	17 8	16 46	20 38		n.a.
T 3	23 25	16 40	4 53	23 44	2 2	18 11	2 5	23 29	0 3	16 33	0 33	4 21	1 13	18 2	0 39	22 53	2 53	15 56	4 38	17 6	16 45	20 38		n.a.
F 4	23 30	13 1	5 12	23 47	2 14	17 52	2 8	23 24	0 4	16 33	0 33	4 21	1 13	18 1	0 39	22 53	2 53	15 56	4 39	17 5	16 44	20 37		n.a.
S 5	23 35	8 44	5 10	23 50	2 23	17 33	2 11	23 19	0 4	16 34	0 33	4 21	1 13	18 0	0 39	22 52	2 53	15 56	4 39	17 4	16 43	20 37		n.a.
S 6	23 39	4 7	4 50	23 53	2 31	17 14	2 14	23 13	0 5	16 34	0 33	4 21	1 13	17 59	0 39	22 52	2 53	15 56	4 39	17 3	16 42	20 37		n.a.
M 7	23 43	0n32	4 15	23 56	2 38	16 54	2 17	23 8	0 6	16 34	0 32	4 21	1 13	17 59	0 39	22 51	2 53	15 56	4 39	17 3	16 41	20 36		n.a.
T 8	23 47	5 2	3 28	23 59	2 43	16 34	2 20	23 2	0 7	16 35	0 32	4 21	1 13	17 58	0 39	22 51	2 53	15 56	4 39	17 3	16 40	20 36		n.a.
W 9	23 50	9 13	2 33	24 3	2 47	16 14	2 23	22 56	0 8	16 35	0 32	4 22	1 13	17 57	0 39	22 51	2 53	15 56	4 39	17 4	16 39	20 36		n.a.
T 10	23 53	12 55	1 31	24 7	2 49	15 53	2 26	22 50	0 8	16 36	0 32	4 22	1 13	17 56	0 39	22 50	2 53	15 57	4 40	17 4	16 38	20 35		n.a.
F 11	23 55	16 1	0 26	24 12	2 51	15 32	2 28	22 43	0 9	16 37	0 32	4 22	1 13	17 56	0 39	22 50	2 53	15 57	4 40	17 5	16 37	20 35		n.a.
S 12	23 56	18 25	0s39	24 17	2 51	15 11	2 31	22 36	0 10	16 37	0 32	4 23	1 13	17 55	0 39	22 49	2 53	15 57	4 40	17 5	16 36	20 34		n.a.
S 13	23 57	19 59	1 41	24 22	2 51	14 49	2 34	22 29	0 11	16 38	0 32	4 23	1 13	17 54	0 39	22 49	2 53	15 57	4 40	17 4	16 35	20 34		n.a.
M14	23 58	20 41	2 39	24 27	2 49	14 28	2 36	22 22	0 11	16 39	0 32	4 23	1 13	17 53	0 39	22 49	2 53	15 57	4 40	17 3	16 34	20 34		n.a.
T 15	23 58	20 28	3 30	24 33	2 48	14 6	2 39	22 14	0 12	16 40	0 32	4 24	1 13	17 52	0 39	22 48	2 53	15 57	4 40	17 1	16 33	20 33		n.a.
W16	23 58	19 21	4 12	24 38	2 45	13 44	2 41	22 7	0 13	16 41	0 31	4 24	1 13	17 52	0 39	22 48	2 53	15 57	4 40	16 58	16 32	20 33		n.a.
T 17	23 57	17 23	4 43	24 43	2 42	13 22	2 43	21 59	0 14	16 42	0 31	4 25	1 13	17 51	0 39	22 48	2 53	15 57	4 41	16 56	16 31	20 32		n.a.
F 18	23 56	14 40	5 2	24 49	2 38	12 59	2 45	21 51	0 14	16 43	0 31	4 26	1 13	17 50	0 39	22 47	2 53	15 57	4 41	16 53	16 30	20 32		n.a.
S 19	23 54	11 18	5 8	24 54	2 34	12 37	2 47	21 42	0 15	16 44	0 31	4 26	1 13	17 49	0 39	22 47	2 53	15 57	4 41	16 50	16 29	20 32		n.a.
S 20	23 52	7 25	4 59	24 58	2 30	12 14	2 49	21 33	0 16	16 45	0 31	4 27	1 13	17 48	0 39	22 47	2 53	15 58	4 41	16 48	16 28	20 31		n.a.
M21	23 49	3 11	4 36	25 3	2 25	11 51	2 51	21 25	0 17	16 47	0 31	4 28	1 12	17 47	0 39	22 46	2 53	15 58	4 41	16 46	16 27	20 31		n.a.
T 22	23 46	1s18	4 0	25 7	2 20	11 28	2 53	21 15	0 17	16 48	0 31	4 29	1 12	17 46	0 39	22 46	2 53	15 58	4 41	16 45	16 26	20 30		n.a.
W23	23 42	5 49	3 10	25 10	2 15	11 5	2 55	21 6	0 18	16 49	0 31	4 29	1 12	17 46	0 39	22 45	2 52	15 58	4 41	16 45	16 25	20 30		n.a.
T 24	23 38	10 12	2 8	25 13	2 9	10 42	2 56	20 57	0 19	16 51	0 30	4 30	1 12	17 45	0 39	22 45	2 52	15 58	4 41	16 45	16 24	20 30		n.a.
F 25	23 34	14 11	0 58	25 15	2 4	10 19	2 58	20 47	0 20	16 52	0 30	4 31	1 12	17 44	0 39	22 45	2 52	15 58	4 42	16 46	16 24	20 29		n.a.
S 26	23 29	17 28	0n18	25 17	1 58	9 56	2 59	20 37	0 20	16 53	0 30	4 32	1 12	17 43	0 39	22 44	2 52	15 58	4 42	16 46	16 23	20 29		n.a.
S 27	23 23	19 43	1 35	25 18	1 51	9 33	3 0	20 27	0 21	16 55	0 30	4 33	1 12	17 42	0 38	22 44	2 52	15 59	4 42	16 45	16 22	20 28		n.a.
M28	23 17	20 40	2 48	25 18	1 45	9 10	3 1	20 16	0 22	16 56	0 30	4 34	1 12	17 41	0 38	22 44	2 52	15 59	4 42	16 44	16 21	20 28		n.a.
T 29	23 11	20 7	3 49	25 18	1 39	8 47	3 2	20 6	0 23	16 58	0 30	4 35	1 12	17 40	0 38	22 43	2 52	15 59	4 42	16 42	16 20	20 27		n.a.
W30	23n 4	18s 7	4n34	25n16	1n32	8n24	3s 3	19n55	0s23	17s 0	0s30	4s37	1s12	17n39	0n38	22s43	2s52	15s59	4n42	16s40	16s19	20n27		n.a.

Julian Day Number = -2702972.5, Delta T = 174h58m53s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°31'27, Lahiri = -169°24'27 Julian Calendar 1 Sept. 12114 BCE == Greg. Calendar 31 May 12114 BCE

The year -12113 astronomical counting style corresponds to year 12114 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 57 43	16♋20'44	3♒51	23♊25	2♍22	2♌10	15°R30	8♎43	13♌55	27°R 0	0°R 7	14°R43	13♏39	26♊17	n.a.	T 1
F 2	19 1 40	17°21'06	18°42	24°46	3°23	2°55	15♒24	8°46	13°58	26♏59	0♒ 6	14♏33	13°36	26°24	n.a.	F 2
S 3	19 5 37	18°21'25	3♓ 8	26° 8	4°24	3°40	15°17	8°49	14° 1	26°58	0° 4	14°24	13°33	26°31	n.a.	S 3
S 4	19 9 33	19°21'42	17° 4	27°31	5°25	4°25	15°11	8°53	14° 4	26°57	0° 3	14°18	13°30	26°37	n.a.	S 4
M 5	19 13 30	20°21'57	0♈31	28°56	6°25	5° 9	15° 5	8°56	14° 7	26°56	0° 2	14°14	13°27	26°44	n.a.	M 5
T 6	19 17 27	21°22'10	13°29	0♋21	7°24	5°54	14°58	9° 0	14°11	26°56	0° 0	14°12	13°23	26°51	n.a.	T 6
W 7	19 21 24	22°22'22	26° 2	1°47	8°24	6°39	14°51	9° 3	14°14	26°55	29♑59	14°D12	13°20	26°57	n.a.	W 7
T 8	19 25 20	23°22'31	8♉17	3°15	9°22	7°24	14°45	9° 7	14°17	26°54	29°58	14°R12	13°17	27° 4	n.a.	T 8
F 9	19 29 17	24°22'39	20°17	4°43	10°21	8° 8	14°38	9°11	14°20	26°53	29°56	14°12	13°14	27°11	n.a.	F 9
S 10	19 33 14	25°22'44	2♊ 9	6°12	11°18	8°53	14°31	9°15	14°24	26°52	29°55	14°10	13°11	27°17	n.a.	S 10
S 11	19 37 10	26°22'48	13°57	7°43	12°15	9°38	14°24	9°19	14°27	26°52	29°53	14° 6	13° 8	27°24	n.a.	S 11
M12	19 41 7	27°22'49	25°44	9°14	13°12	10°22	14°17	9°23	14°30	26°51	29°52	14° 0	13° 4	27°31	n.a.	M12
T 13	19 45 4	28°22'48	7♋35	10°47	14° 8	11° 7	14° 9	9°27	14°34	26°50	29°51	13°50	13° 1	27°37	n.a.	T 13
W14	19 49 0	29°22'45	19°31	12°20	15° 4	11°51	14° 2	9°32	14°37	26°50	29°49	13°38	12°58	27°44	n.a.	W14
T 15	19 52 57	0♌22'40	1♌33	13°54	15°59	12°36	13°55	9°36	14°40	26°49	29°48	13°24	12°55	27°51	n.a.	T 15
F 16	19 56 54	1°22'32	13°44	15°29	16°53	13°20	13°47	9°41	14°43	26°49	29°47	13°10	12°52	27°58	n.a.	F 16
S 17	20 0 50	2°22'22	26° 4	17° 6	17°47	14° 5	13°40	9°45	14°47	26°48	29°45	12°57	12°48	28° 4	n.a.	S 17
S 18	20 4 47	3°22'10	8♍33	18°43	18°40	14°49	13°32	9°50	14°50	26°48	29°44	12°45	12°45	28°11	n.a.	S 18
M19	20 8 44	4°21'54	21°13	20°21	19°32	15°33	13°24	9°55	14°54	26°47	29°42	12°37	12°42	28°18	n.a.	M19
T 20	20 12 40	5°21'37	4♎ 4	22° 0	20°23	16°17	13°17	10° 0	14°57	26°47	29°41	12°31	12°39	28°24	n.a.	T 20
W21	20 16 37	6°21'16	17°10	23°41	21°14	17° 1	13° 9	10° 5	15° 0	26°46	29°40	12°28	12°36	28°31	n.a.	W21
T 22	20 20 34	7°20'53	0♏31	25°22	22° 4	17°46	13° 1	10°10	15° 4	26°46	29°38	12°27	12°33	28°38	n.a.	T 22
F 23	20 24 30	8°20'28	14°11	27° 4	22°53	18°30	12°53	10°15	15° 7	26°46	29°37	12°27	12°29	28°44	n.a.	F 23
S 24	20 28 27	9°19'59	28°11	28°48	23°42	19°14	12°45	10°20	15°11	26°45	29°36	12°26	12°26	28°51	n.a.	S 24
S 25	20 32 24	10°19'28	12♐31	0♌32	24°29	19°58	12°38	10°25	15°14	26°45	29°34	12°24	12°23	28°58	n.a.	S 25
M26	20 36 20	11°18'55	27°10	2°18	25°16	20°42	12°30	10°31	15°17	26°45	29°33	12°20	12°20	29° 4	n.a.	M26
T 27	20 40 17	12°18'19	12♑ 2	4° 5	26° 1	21°25	12°22	10°36	15°21	26°45	29°31	12°12	12°17	29°11	n.a.	T 27
W28	20 44 14	13°17'40	27° 1	5°53	26°46	22° 9	12°14	10°42	15°24	26°45	29°30	12° 2	12°14	29°18	n.a.	W28
T 29	20 48 10	14°16'58	11♒58	7°42	27°29	22°53	12° 6	10°47	15°28	26°44	29°29	11°51	12°10	29°24	n.a.	T 29
F 30	20 52 7	15°16'14	26°42	9°32	28°12	23°37	11°58	10°53	15°31	26°44	29°27	11°39	12° 7	29°31	n.a.	F 30
S 31	20 56 3	16♌15'28	11♓ 7	11♌24	28♍53	24♌20	11♒51	10♎59	15♌34	26♏44	29♑26	11♏29	12♏ 4	29♊38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n57	14s53	4n59	25n14	1n26	8n 1	3s 4	19n44	0s24	17s 1	0s29	4s38	1s12	17n38	0n38	22s43	2s52	15s59	4n42	16s37	16s18	20n26		n.a.
F 2	22 49	10 45	5 4	25 11	1 19	7 38	3 5	19 33	0 25	17 3	0 29	4 39	1 12	17 37	0 38	22 43	2 52	15 59	4 42	16 34	16 17	20 26		n.a.
S 3	22 41	6 6	4 49	25 7	1 12	7 15	3 5	19 22	0 25	17 5	0 29	4 40	1 12	17 36	0 38	22 42	2 52	16 0	4 43	16 31	16 16	20 25		n.a.
S 4	22 32	1 17	4 17	25 3	1 5	6 52	3 6	19 10	0 26	17 6	0 29	4 42	1 12	17 35	0 38	22 42	2 52	16 0	4 43	16 29	16 15	20 25		n.a.
M 5	22 23	3n26	3 31	24 57	0 58	6 29	3 6	18 59	0 27	17 8	0 29	4 43	1 12	17 34	0 38	22 42	2 52	16 0	4 43	16 28	16 14	20 24		n.a.
T 6	22 14	7 50	2 36	24 50	0 52	6 7	3 6	18 47	0 27	17 10	0 29	4 44	1 12	17 33	0 38	22 41	2 52	16 0	4 43	16 28	16 13	20 24		n.a.
W 7	22 4	11 45	1 35	24 43	0 45	5 45	3 6	18 35	0 28	17 12	0 28	4 46	1 12	17 32	0 38	22 41	2 51	16 0	4 43	16 28	16 12	20 24		n.a.
T 8	21 54	15 5	0 32	24 34	0 38	5 23	3 6	18 23	0 29	17 14	0 28	4 47	1 12	17 31	0 38	22 41	2 51	16 1	4 43	16 28	16 11	20 23		n.a.
F 9	21 43	17 42	0s32	24 25	0 31	5 1	3 5	18 10	0 29	17 16	0 28	4 49	1 12	17 30	0 38	22 41	2 51	16 1	4 43	16 28	16 10	20 23		n.a.
S 10	21 32	19 31	1 34	24 14	0 24	4 39	3 5	17 58	0 30	17 18	0 28	4 50	1 12	17 29	0 38	22 40	2 51	16 1	4 43	16 27	16 9	20 22		n.a.
S 11	21 21	20 29	2 31	24 2	0 17	4 17	3 4	17 45	0 31	17 19	0 28	4 52	1 12	17 28	0 38	22 40	2 51	16 1	4 43	16 26	16 8	20 22		n.a.
M12	21 9	20 33	3 22	23 50	0 11	3 56	3 3	17 32	0 31	17 21	0 28	4 54	1 12	17 27	0 38	22 40	2 51	16 1	4 43	16 24	16 7	20 21		n.a.
T 13	20 57	19 42	4 4	23 36	0 4	3 35	3 2	17 19	0 32	17 23	0 27	4 55	1 12	17 26	0 38	22 40	2 51	16 2	4 43	16 21	16 6	20 21		n.a.
W14	20 44	17 59	4 35	23 21	0s 3	3 15	3 1	17 6	0 33	17 25	0 27	4 57	1 12	17 25	0 38	22 39	2 51	16 2	4 44	16 17	16 5	20 20		n.a.
T 15	20 31	15 29	4 55	23 5	0 9	2 54	3 0	16 53	0 33	17 27	0 27	4 59	1 12	17 24	0 38	22 39	2 51	16 2	4 44	16 13	16 4	20 20		n.a.
F 16	20 18	12 17	5 1	22 48	0 16	2 34	2 58	16 39	0 34	17 29	0 27	5 1	1 12	17 23	0 38	22 39	2 51	16 2	4 44	16 9	16 3	20 19		n.a.
S 17	20 4	8 32	4 53	22 30	0 22	2 15	2 56	16 26	0 35	17 31	0 27	5 2	1 12	17 22	0 38	22 39	2 51	16 2	4 44	16 5	16 2	20 18		n.a.
S 18	19 50	4 22	4 31	22 11	0 28	1 55	2 54	16 12	0 35	17 34	0 26	5 4	1 12	17 21	0 38	22 38	2 51	16 3	4 44	16 1	16 1	20 18		n.a.
M19	19 36	0s 3	3 56	21 50	0 34	1 36	2 52	15 58	0 36	17 36	0 26	5 6	1 12	17 20	0 38	22 38	2 50	16 3	4 44	15 58	16 0	20 17		n.a.
T 20	19 21	4 31	3 8	21 29	0 40	1 18	2 50	15 44	0 36	17 38	0 26	5 8	1 12	17 19	0 38	22 38	2 50	16 3	4 44	15 57	15 59	20 17		n.a.
W21	19 6	8 53	2 10	21 6	0 46	1 0	2 47	15 30	0 37	17 40	0 26	5 10	1 11	17 18	0 38	22 38	2 50	16 3	4 44	15 56	15 58	20 16		n.a.
T 22	18 50	12 53	1 3	20 42	0 51	0 42	2 45	15 16	0 38	17 42	0 26	5 12	1 11	17 17	0 38	22 38	2 50	16 4	4 44	15 55	15 57	20 16		n.a.
F 23	18 35	16 19	0n 9	20 18	0 57	0 25	2 42	15 1	0 38	17 44	0 25	5 14	1 11	17 16	0 38	22 38	2 50	16 4	4 44	15 55	15 56	20 15		n.a.
S 24	18 19	18 52	1 22	19 52	1 2	0 9	2 38	14 47	0 39	17 46	0 25	5 16	1 11	17 15	0 38	22 37	2 50	16 4	4 44	15 55	15 55	20 15		n.a.
S 25	18 3	20 18	2 32	19 25	1 7	0s 7	2 35	14 32	0 40	17 48	0 25	5 18	1 11	17 14	0 38	22 37	2 50	16 4	4 44	15 54	15 54	20 14		n.a.
M26	17 46	20 24	3 33	18 56	1 11	0 23	2 31	14 17	0 40	17 50	0 25	5 21	1 11	17 13	0 38	22 37	2 50	16 5	4 44	15 53	15 53	20 14		n.a.
T 27	17 29	19 6	4 21	18 27	1 15	0 38	2 28	14 2	0 41	17 52	0 25	5 23	1 11	17 12	0 38	22 37	2 50	16 5	4 44	15 51	15 52	20 13		n.a.
W28	17 12	16 29	4 51	17 57	1 19	0 52	2 23	13 47	0 41	17 54	0 24	5 25	1 11	17 11	0 38	22 37	2 50	16 5	4 44	15 48	15 51	20 12		n.a.
T 29	16 54	12 47	5 1	17 25	1 23	1 6	2 19	13 32	0 42	17 56	0 24	5 27	1 11	17 10	0 38	22 37	2 50	16 5	4 44	15 44	15 50	20 12		n.a.
F 30	16 37	8 21	4 51	16 53	1 27	1 19	2 14	13 17	0 42	17 58	0 24	5 29	1 11	17 9	0 38	22 37	2 49	16 5	4 44	15 40	15 49	20 11		n.a.
S 31	16n19	3s32	4n22	16n19	1s29	1s31	2s10	13n 2	0s43	18s 0	0s24	5s32	1s11	17n 8	0n38	22s37	2s49	16s 6	4n45	15s37	15s48	20n11		n.a.

Julian Day Number = -2702942.5, Delta T = 174h58m45s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°31'23, Lahiri = -169°24'23 Julian Calendar 1 Oct. 12114 BCE == Greg. Calendar 30 June 12114 BCE

The year -12113 astronomical counting style corresponds to year 12114 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 0 0	17♌14'39	25♓ 5	13♌16	29♍33	25♌ 4	11°R43	11♎ 4	15♌38	26°D44	29°R25	11°R20	12♏ 1	29♊45	n.a.	S 1
M 2	21 3 57	18°13'48	8♈36	15°10	0♎12	25°48	11♒35	11°10	15°41	26♏44	29♑24	11♏14	11°58	29°51	n.a.	M 2
T 3	21 7 53	19°12'55	21°39	17° 5	0°50	26°31	11°27	11°16	15°45	26°44	29°22	11°11	11°54	29°58	n.a.	T 3
W 4	21 11 50	20°12'00	4♉17	19° 0	1°26	27°15	11°20	11°22	15°48	26°44	29°21	11°10	11°51	0♋ 5	n.a.	W 4
T 5	21 15 47	21°11'03	16°35	20°57	2° 1	27°58	11°12	11°28	15°51	26°44	29°20	11°10	11°48	0°11	n.a.	T 5
F 6	21 19 43	22°10'04	28°38	22°55	2°35	28°42	11° 4	11°35	15°55	26°45	29°18	11°10	11°45	0°18	n.a.	F 6
S 7	21 23 40	23° 9'03	10♊32	24°54	3° 7	29°25	10°57	11°41	15°58	26°45	29°17	11° 9	11°42	0°25	n.a.	S 7
S 8	21 27 36	24° 7'59	22°20	26°53	3°38	0♍ 8	10°49	11°47	16° 2	26°45	29°16	11° 5	11°39	0°31	n.a.	S 8
M 9	21 31 33	25° 6'53	4♋10	28°53	4° 7	0°52	10°42	11°53	16° 5	26°45	29°15	11° 0	11°35	0°38	n.a.	M 9
T 10	21 35 30	26° 5'46	16° 4	0♍53	4°34	1°35	10°34	12° 0	16° 8	26°46	29°13	10°51	11°32	0°45	n.a.	T 10
W11	21 39 26	27° 4'36	28° 5	2°54	5° 0	2°18	10°27	12° 6	16°12	26°46	29°12	10°40	11°29	0°51	n.a.	W11
T 12	21 43 23	28° 3'23	10♌17	4°55	5°24	3° 1	10°20	12°13	16°15	26°46	29°11	10°28	11°26	0°58	n.a.	T 12
F 13	21 47 19	29° 2'09	22°40	6°56	5°46	3°44	10°13	12°19	16°18	26°47	29°10	10°15	11°23	1° 5	n.a.	F 13
S 14	21 51 16	0♍ 0'52	5♍15	8°56	6° 7	4°27	10° 6	12°26	16°22	26°47	29° 9	10° 3	11°20	1°12	n.a.	S 14
S 15	21 55 12	0°59'33	18° 2	10°55	6°25	5°10	9°59	12°33	16°25	26°47	29° 8	9°52	11°16	1°18	n.a.	S 15
M16	21 59 9	1°58'11	1♎ 0	12°53	6°42	5°53	9°52	12°40	16°28	26°48	29° 6	9°44	11°13	1°25	n.a.	M16
T 17	22 3 6	2°56'47	14° 9	14°50	6°56	6°36	9°45	12°46	16°32	26°48	29° 5	9°39	11°10	1°32	n.a.	T 17
W18	22 7 2	3°55'20	27°30	16°44	7° 8	7°19	9°39	12°53	16°35	26°49	29° 4	9°36	11° 7	1°38	n.a.	W18
T 19	22 10 59	4°53'51	11♏ 2	18°37	7°18	8° 2	9°32	13° 0	16°38	26°50	29° 3	9°D36	11° 4	1°45	n.a.	T 19
F 20	22 14 55	5°52'20	24°46	20°27	7°26	8°44	9°26	13° 7	16°42	26°50	29° 2	9°36	11° 0	1°52	n.a.	F 20
S 21	22 18 52	6°50'46	8♐43	22°13	7°31	9°27	9°19	13°14	16°45	26°51	29° 1	9°R36	10°57	1°58	n.a.	S 21
S 22	22 22 48	7°49'09	22°53	23°56	7°34	10°10	9°13	13°21	16°48	26°52	29° 0	9°35	10°54	2° 5	n.a.	S 22
M23	22 26 45	8°47'30	7♑14	25°36	7°R35	10°52	9° 7	13°28	16°51	26°52	28°59	9°32	10°51	2°12	n.a.	M23
T 24	22 30 41	9°45'48	21°44	27°11	7°33	11°35	9° 1	13°35	16°55	26°53	28°58	9°27	10°48	2°18	n.a.	T 24
W25	22 34 38	10°44'04	6♒17	28°41	7°29	12°17	8°56	13°43	16°58	26°54	28°57	9°20	10°45	2°25	n.a.	W25
T 26	22 38 34	11°42'18	20°48	0♎ 7	7°22	13° 0	8°50	13°50	17° 1	26°55	28°56	9°11	10°41	2°32	n.a.	T 26
F 27	22 42 31	12°40'29	5♓11	1°27	7°13	13°42	8°45	13°57	17° 4	26°55	28°55	9° 2	10°38	2°39	n.a.	F 27
S 28	22 46 27	13°38'38	19°18	2°43	7° 1	14°24	8°39	14° 4	17° 7	26°56	28°54	8°54	10°35	2°45	n.a.	S 28
S 29	22 50 24	14°36'45	3♈ 5	3°52	6°47	15° 7	8°34	14°12	17°10	26°57	28°53	8°47	10°32	2°52	n.a.	S 29
M30	22 54 20	15♍34'50	16♈30	4♎56	6♎30	15♍49	8♒29	14♎19	17♌14	26♏58	28♑52	8♏43	10♏29	2♋59	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n 1	1n20	3n38	15n45	1s32	1s43	2s 5	12n47	0s44	18s 2	0s24	5s34	1s11	17n 7	0n38	22s36	2s49	16s 6	4n45	15s34	15s47	20n10		n.a.
M 2	15 42	5 59	2 43	15 9	1 34	1 54	1 59	12 31	0 44	18 4	0 23	5 36	1 11	17 6	0 38	22 36	2 49	16 6	4 45	15 33	15 46	20 10		n.a.
T 3	15 23	10 11	1 42	14 33	1 36	2 4	1 53	12 15	0 45	18 6	0 23	5 39	1 11	17 5	0 38	22 36	2 49	16 6	4 45	15 31	15 45	20 9		n.a.
W 4	15 4	13 48	0 36	13 56	1 37	2 13	1 48	12 0	0 45	18 8	0 23	5 41	1 11	17 4	0 38	22 36	2 49	16 7	4 45	15 31	15 44	20 8		n.a.
T 5	14 45	16 43	0s29	13 18	1 38	2 22	1 41	11 44	0 46	18 10	0 23	5 44	1 11	17 3	0 38	22 36	2 49	16 7	4 45	15 31	15 43	20 8		n.a.
F 6	14 26	18 49	1 31	12 39	1 38	2 30	1 35	11 28	0 46	18 12	0 22	5 46	1 11	17 1	0 38	22 36	2 49	16 7	4 45	15 31	15 42	20 7		n.a.
S 7	14 6	20 4	2 29	11 59	1 38	2 36	1 28	11 12	0 47	18 14	0 22	5 48	1 11	17 0	0 38	22 36	2 49	16 7	4 45	15 31	15 41	20 7		n.a.
S 8	13 46	20 25	3 20	11 19	1 36	2 42	1 21	10 56	0 47	18 16	0 22	5 51	1 11	16 59	0 38	22 36	2 49	16 8	4 45	15 30	15 40	20 6		n.a.
M 9	13 26	19 53	4 2	10 39	1 35	2 47	1 13	10 40	0 48	18 18	0 22	5 54	1 11	16 58	0 38	22 36	2 49	16 8	4 45	15 28	15 39	20 5		n.a.
T 10	13 6	18 27	4 34	9 58	1 32	2 51	1 6	10 24	0 49	18 20	0 21	5 56	1 11	16 57	0 38	22 36	2 48	16 8	4 45	15 25	15 38	20 5		n.a.
W11	12 45	16 12	4 55	9 17	1 29	2 55	0 58	10 8	0 49	18 21	0 21	5 59	1 11	16 56	0 38	22 36	2 48	16 8	4 45	15 22	15 37	20 4		n.a.
T 12	12 25	13 14	5 2	8 36	1 26	2 57	0 49	9 52	0 50	18 23	0 21	6 1	1 11	16 55	0 38	22 36	2 48	16 9	4 45	15 18	15 36	20 4		n.a.
F 13	12 4	9 38	4 55	7 55	1 21	2 58	0 41	9 35	0 50	18 25	0 21	6 4	1 11	16 54	0 38	22 36	2 48	16 9	4 45	15 14	15 35	20 3		n.a.
S 14	11 43	5 34	4 34	7 14	1 16	2 58	0 32	9 19	0 51	18 27	0 21	6 7	1 11	16 53	0 38	22 36	2 48	16 9	4 45	15 10	15 34	20 2		n.a.
S 15	11 22	1 12	3 58	6 34	1 10	2 57	0 22	9 2	0 51	18 28	0 20	6 9	1 11	16 52	0 38	22 36	2 48	16 9	4 45	15 6	15 33	20 2		n.a.
M16	11 0	3s18	3 10	5 54	1 3	2 54	0 12	8 46	0 52	18 30	0 20	6 12	1 11	16 51	0 38	22 36	2 48	16 9	4 45	15 4	15 32	20 1		n.a.
T 17	10 39	7 43	2 11	5 15	0 56	2 51	0 2	8 29	0 52	18 32	0 20	6 15	1 11	16 50	0 38	22 36	2 48	16 10	4 45	15 2	15 31	20 0		n.a.
W18	10 17	11 49	1 4	4 37	0 47	2 46	0n 8	8 13	0 53	18 33	0 20	6 17	1 11	16 49	0 38	22 36	2 48	16 10	4 45	15 1	15 30	20 0		n.a.
T 19	9 55	15 21	0n 8	4 1	0 38	2 41	0 19	7 56	0 53	18 35	0 19	6 20	1 11	16 48	0 38	22 36	2 48	16 10	4 45	15 1	15 29	19 59		n.a.
F 20	9 34	18 6	1 20	3 26	0 29	2 34	0 30	7 39	0 54	18 36	0 19	6 23	1 11	16 47	0 38	22 36	2 48	16 10	4 45	15 1	15 28	19 58		n.a.
S 21	9 11	19 48	2 29	2 52	0 18	2 25	0 41	7 22	0 54	18 38	0 19	6 26	1 11	16 46	0 38	22 36	2 47	16 11	4 45	15 1	15 27	19 58		n.a.
S 22	8 49	20 18	3 30	2 21	0 7	2 16	0 53	7 5	0 54	18 39	0 19	6 29	1 11	16 45	0 38	22 36	2 47	16 11	4 45	15 1	15 26	19 57		n.a.
M23	8 27	19 29	4 18	1 51	0n 4	2 5	1 5	6 49	0 55	18 41	0 18	6 31	1 11	16 44	0 38	22 36	2 47	16 11	4 45	15 0	15 25	19 56		n.a.
T 24	8 5	17 24	4 51	1 24	0 16	1 53	1 17	6 32	0 55	18 42	0 18	6 34	1 11	16 43	0 38	22 37	2 47	16 11	4 45	14 58	15 24	19 56		n.a.
W25	7 42	14 13	5 5	0 58	0 29	1 40	1 29	6 15	0 56	18 43	0 18	6 37	1 11	16 42	0 38	22 37	2 47	16 11	4 45	14 56	15 23	19 55		n.a.
T 26	7 20	10 10	4 59	0 35	0 42	1 26	1 42	5 58	0 56	18 44	0 18	6 40	1 11	16 41	0 38	22 37	2 47	16 12	4 45	14 53	15 22	19 54		n.a.
F 27	6 57	5 35	4 34	0 14	0 55	1 10	1 55	5 41	0 57	18 46	0 17	6 43	1 11	16 40	0 38	22 37	2 47	16 12	4 45	14 50	15 21	19 54		n.a.
S 28	6 34	0 46	3 53	0s 4	1 8	0 53	2 8	5 24	0 57	18 47	0 17	6 46	1 11	16 39	0 38	22 37	2 47	16 12	4 45	14 47	15 20	19 53		n.a.
S 29	6 11	3n59	2 59	0 20	1 22	0 35	2 22	5 7	0 58	18 48	0 17	6 49	1 11	16 38	0 38	22 37	2 47	16 12	4 45	14 45	15 19	19 52		n.a.
M30	5n48	8n25	1n56	0s33	1n35	0s16	2n35	4n50	0s58	18s49	0s17	6s52	1s11	16n37	0n38	22s37	2s47	16s12	4n45	14s43	15s18	19n52		n.a.

Julian Day Number = -2702911.5, Delta T = 174h58m38s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°31'18, Lahiri = -169°24'19 Julian Calendar 1 Nov. 12114 BCE == Greg. Calendar 31 July 12114 BCE

The year -12113 astronomical counting style corresponds to year 12114 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12114 BCE (-12113) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 58 17	16♍32'53	29♈31	5♎55	6°R11	16♍31	8°R24	14♎27	17♌17	26♏59	28°R51	8°R40	10♏25	3♋ 5	n.a.	T 1
W 2	23 2 13	17°30'54	12♉10	6°47	5♎49	17°13	8♒19	14°34	17°20	27° 0	28♑51	8°D40	10°22	3°12	n.a.	W 2
T 3	23 6 10	18°28'54	24°30	7°33	5°25	17°55	8°15	14°42	17°23	27° 1	28°50	8♏41	10°19	3°19	n.a.	T 3
F 4	23 10 6	19°26'52	6♊36	8°12	4°59	18°38	8°11	14°49	17°26	27° 2	28°49	8°42	10°16	3°25	n.a.	F 4
S 5	23 14 3	20°24'48	18°32	8°46	4°31	19°20	8° 6	14°57	17°29	27° 3	28°48	8°R43	10°13	3°32	n.a.	S 5
S 6	23 17 59	21°22'42	0♋23	9°13	4° 1	20° 2	8° 2	15° 4	17°32	27° 4	28°47	8°42	10°10	3°39	n.a.	S 6
M 7	23 21 56	22°20'35	12°15	9°34	3°29	20°43	7°58	15°12	17°35	27° 5	28°47	8°40	10° 6	3°46	n.a.	M 7
T 8	23 25 52	23°18'26	24°12	9°49	2°56	21°25	7°55	15°20	17°38	27° 7	28°46	8°36	10° 3	3°52	n.a.	T 8
W 9	23 29 49	24°16'15	6♌18	9°58	2°21	22° 7	7°51	15°27	17°40	27° 8	28°45	8°30	10° 0	3°59	n.a.	W 9
T 10	23 33 45	25°14'03	18°37	10°R 0	1°45	22°49	7°48	15°35	17°43	27° 9	28°45	8°23	9°57	4° 6	n.a.	T 10
F 11	23 37 42	26°11'48	1♍10	9°57	1° 8	23°31	7°45	15°43	17°46	27°10	28°44	8°16	9°54	4°12	n.a.	F 11
S 12	23 41 38	27° 9'33	13°59	9°48	0°30	24°12	7°42	15°51	17°49	27°12	28°43	8° 9	9°51	4°19	n.a.	S 12
S 13	23 45 34	28° 7'15	27° 4	9°34	29♍52	24°54	7°39	15°58	17°52	27°13	28°43	8° 2	9°47	4°26	n.a.	S 13
M14	23 49 31	29° 4'56	10♎23	9°15	29°14	25°36	7°36	16° 6	17°55	27°14	28°42	7°58	9°44	4°32	n.a.	M14
T 15	23 53 27	0♎ 2'35	23°56	8°51	28°35	26°17	7°34	16°14	17°57	27°16	28°42	7°55	9°41	4°39	n.a.	T 15
W16	23 57 24	1° 0'12	7♏40	8°23	27°57	26°59	7°31	16°22	18° 0	27°17	28°41	7°D55	9°38	4°46	n.a.	W16
T 17	0 1 20	1°57'47	21°34	7°51	27°19	27°40	7°29	16°30	18° 3	27°18	28°41	7°55	9°35	4°53	n.a.	T 17
F 18	0 5 17	2°55'20	5♐34	7°17	26°42	28°22	7°27	16°38	18° 5	27°20	28°40	7°56	9°31	4°59	n.a.	F 18
S 19	0 9 13	3°52'52	19°41	6°40	26° 5	29° 3	7°25	16°46	18° 8	27°21	28°40	7°58	9°28	5° 6	n.a.	S 19
S 20	0 13 10	4°50'22	3♑52	6° 1	25°30	29°44	7°24	16°54	18°11	27°23	28°39	7°R58	9°25	5°13	n.a.	S 20
M21	0 17 6	5°47'50	18° 5	5°22	24°57	0♎26	7°23	17° 1	18°13	27°24	28°39	7°58	9°22	5°19	n.a.	M21
T 22	0 21 2	6°45'15	2♒18	4°42	24°24	1° 7	7°21	17° 9	18°16	27°26	28°39	7°56	9°19	5°26	n.a.	T 22
W23	0 24 59	7°42'40	16°28	4° 3	23°54	1°48	7°20	17°17	18°18	27°27	28°38	7°53	9°16	5°33	n.a.	W23
T 24	0 28 55	8°40'02	0♓32	3°24	23°25	2°29	7°20	17°25	18°21	27°29	28°38	7°49	9°12	5°39	n.a.	T 24
F 25	0 32 52	9°37'23	14°26	2°48	22°59	3°10	7°19	17°33	18°23	27°31	28°38	7°45	9° 9	5°46	n.a.	F 25
S 26	0 36 48	10°34'42	28° 8	2°13	22°34	3°52	7°18	17°41	18°25	27°32	28°37	7°41	9° 6	5°53	n.a.	S 26
S 27	0 40 45	11°31'59	11♈34	1°42	22°12	4°33	7°18	17°49	18°28	27°34	28°37	7°38	9° 3	6° 0	n.a.	S 27
M28	0 44 41	12°29'16	24°42	1°14	21°52	5°14	7°D18	17°57	18°30	27°36	28°37	7°36	9° 0	6° 6	n.a.	M28
T 29	0 48 37	13°26'31	7♉32	0°49	21°34	5°54	7°18	18° 5	18°32	27°37	28°37	7°D35	8°56	6°13	n.a.	T 29
W30	0 52 34	14°23'45	20° 5	0°29	21°19	6°35	7°19	18°13	18°35	27°39	28°36	7°36	8°53	6°20	n.a.	W30
T 31	0 56 30	15♎20'58	2♊23	0♎12	21♍ 6	7♎16	7♒19	18♎21	18♌37	27♏41	28♑36	7♏37	8♏50	6♋26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n25	12n19	0n49	0s44	1n49	0n 4	2n49	4n32	0s59	18s50	0s16	6s55	1s12	16n36	0n38	22s37	2s47	16s13	4n45	14s43	15s17	19n51		n.a.
W 2	5 2	15 32	0s19	0 53	2 3	0 25	3 2	4 15	0 59	18 51	0 16	6 58	1 12	16 35	0 38	22 38	2 46	16 13	4 45	14 43	15 16	19 50		n.a.
T 3	4 39	17 58	1 24	0 59	2 16	0 47	3 16	3 58	0 59	18 52	0 16	7 1	1 12	16 34	0 38	22 38	2 46	16 13	4 45	14 43	15 15	19 50		n.a.
F 4	4 16	19 31	2 25	1 3	2 29	1 10	3 30	3 41	1 0	18 53	0 16	7 4	1 12	16 33	0 38	22 38	2 46	16 13	4 45	14 43	15 14	19 49		n.a.
S 5	3 53	20 11	3 18	1 5	2 42	1 34	3 43	3 24	1 0	18 54	0 15	7 7	1 12	16 32	0 38	22 38	2 46	16 13	4 45	14 44	15 13	19 48		n.a.
S 6	3 29	19 56	4 3	1 5	2 54	1 58	3 57	3 7	1 1	18 55	0 15	7 10	1 12	16 32	0 38	22 38	2 46	16 14	4 45	14 43	15 12	19 48		n.a.
M 7	3 6	18 48	4 37	1 2	3 6	2 23	4 10	2 50	1 1	18 56	0 15	7 13	1 12	16 31	0 38	22 38	2 46	16 14	4 45	14 43	15 11	19 47		n.a.
T 8	2 43	16 51	5 0	0 58	3 17	2 49	4 23	2 32	1 1	18 56	0 15	7 16	1 12	16 30	0 38	22 39	2 46	16 14	4 45	14 41	15 10	19 46		n.a.
W 9	2 19	14 8	5 9	0 52	3 27	3 14	4 35	2 15	1 2	18 57	0 14	7 19	1 12	16 29	0 38	22 39	2 46	16 14	4 45	14 39	15 9	19 45		n.a.
T 10	1 56	10 46	5 4	0 44	3 37	3 40	4 48	1 58	1 2	18 58	0 14	7 22	1 12	16 28	0 38	22 39	2 46	16 14	4 45	14 37	15 8	19 45		n.a.
F 11	1 33	6 52	4 45	0 35	3 46	4 6	4 59	1 41	1 3	18 58	0 14	7 25	1 12	16 27	0 38	22 39	2 46	16 14	4 44	14 35	15 7	19 44		n.a.
S 12	1 9	2 35	4 11	0 25	3 53	4 31	5 11	1 23	1 3	18 59	0 14	7 28	1 12	16 26	0 38	22 39	2 46	16 15	4 44	14 32	15 6	19 43		n.a.
S 13	0 46	1s55	3 24	0 13	3 59	4 57	5 22	1 6	1 3	18 59	0 13	7 31	1 12	16 25	0 38	22 40	2 46	16 15	4 44	14 30	15 5	19 42		n.a.
M14	0 22	6 24	2 24	0 1	4 5	5 22	5 32	0 49	1 4	19 0	0 13	7 35	1 12	16 24	0 38	22 40	2 46	16 15	4 44	14 29	15 4	19 42		n.a.
T 15	0s 1	10 39	1 15	0n12	4 8	5 46	5 41	0 32	1 4	19 0	0 13	7 38	1 12	16 24	0 38	22 40	2 45	16 15	4 44	14 28	15 3	19 41		n.a.
W16	0 24	14 24	0 1	0 26	4 11	6 10	5 50	0 15	1 4	19 1	0 13	7 41	1 12	16 23	0 38	22 40	2 45	16 15	4 44	14 28	15 2	19 40		n.a.
T 17	0 48	17 23	1n14	0 39	4 12	6 33	5 59	0s 2	1 5	19 1	0 13	7 44	1 12	16 22	0 38	22 41	2 45	16 15	4 44	14 28	15 0	19 40		n.a.
F 18	1 11	19 20	2 25	0 53	4 11	6 55	6 6	0 20	1 5	19 1	0 12	7 47	1 12	16 21	0 38	22 41	2 45	16 15	4 44	14 28	14 59	19 39		n.a.
S 19	1 35	20 6	3 29	1 6	4 9	7 16	6 13	0 37	1 5	19 2	0 12	7 50	1 12	16 20	0 38	22 41	2 45	16 16	4 44	14 29	14 58	19 38		n.a.
S 20	1 58	19 36	4 19	1 18	4 6	7 36	6 19	0 54	1 6	19 2	0 12	7 53	1 12	16 19	0 38	22 42	2 45	16 16	4 44	14 29	14 57	19 37		n.a.
M21	2 21	17 52	4 54	1 30	4 1	7 54	6 24	1 11	1 6	19 2	0 12	7 57	1 12	16 19	0 38	22 42	2 45	16 16	4 44	14 29	14 56	19 37		n.a.
T 22	2 44	15 2	5 11	1 40	3 55	8 12	6 29	1 28	1 6	19 2	0 11	8 0	1 12	16 18	0 38	22 42	2 45	16 16	4 44	14 28	14 55	19 36		n.a.
W23	3 7	11 21	5 9	1 49	3 47	8 28	6 33	1 45	1 7	19 2	0 11	8 3	1 13	16 17	0 38	22 42	2 45	16 16	4 44	14 27	14 54	19 35		n.a.
T 24	3 31	7 2	4 49	1 56	3 38	8 42	6 36	2 2	1 7	19 2	0 11	8 6	1 13	16 16	0 38	22 43	2 45	16 16	4 44	14 26	14 53	19 34		n.a.
F 25	3 54	2 24	4 11	2 2	3 28	8 55	6 39	2 19	1 7	19 2	0 11	8 9	1 13	16 16	0 38	22 43	2 45	16 16	4 44	14 24	14 52	19 33		n.a.
S 26	4 17	2n17	3 20	2 6	3 17	9 7	6 40	2 36	1 8	19 2	0 10	8 13	1 13	16 15	0 38	22 43	2 45	16 16	4 44	14 23	14 51	19 33		n.a.
S 27	4 40	6 47	2 18	2 8	3 5	9 17	6 41	2 53	1 8	19 2	0 10	8 16	1 13	16 14	0 38	22 44	2 45	16 16	4 44	14 22	14 50	19 32		n.a.
M28	5 2	10 52	1 10	2 8	2 52	9 25	6 42	3 10	1 8	19 1	0 10	8 19	1 13	16 13	0 38	22 44	2 45	16 17	4 44	14 21	14 49	19 31		n.a.
T 29	5 25	14 20	0 0	2 5	2 39	9 32	6 42	3 27	1 9	19 1	0 10	8 22	1 13	16 13	0 38	22 44	2 44	16 17	4 44	14 21	14 48	19 30		n.a.
W30	5 48	17 4	1s 8	2 1	2 26	9 38	6 41	3 44	1 9	19 1	0 10	8 25	1 13	16 12	0 38	22 45	2 44	16 17	4 44	14 21	14 47	19 30		n.a.
T 31	6s10	18n57	2s13	1n55	2n12	9n42	6n40	4s 0	1s 9	19s 1	0s 9	8s29	1s13	16n11	0n38	22s45	2s44	16s17	4n44	14s22	14s46	19n29		n.a.

Julian Day Number = -2702881.5, Delta T = 174h58m30s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°31'14, Lahiri = -169°24'15 Julian Calendar 1 Dec. 12114 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12114 BCE

The year -12113 astronomical counting style corresponds to year 12114 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 0 27	16♎18'09	14♊28	0°R 0	20°R56	7♎57	7♒20	18♎30	18♌39	27♏42	28°R36	7♏39	8♏47	6♋33	n.a.	F 1
S 2	1 4 23	17°15'20	26°25	29♍53	20♍48	8°38	7°21	18°38	18°41	27°44	28♑36	7°40	8°44	6°40	n.a.	S 2
S 3	1 8 20	18°12'30	8♋18	29°D51	20°42	9°18	7°22	18°46	18°43	27°46	28°36	7°41	8°41	6°46	n.a.	S 3
M 4	1 12 16	19° 9'39	20°11	29°53	20°39	9°59	7°23	18°54	18°45	27°48	28°36	7°R41	8°37	6°53	n.a.	M 4
T 5	1 16 12	20° 6'47	2♌ 9	29°59	20°D39	10°40	7°24	19° 2	18°47	27°50	28°D36	7°41	8°34	7° 0	n.a.	T 5
W 6	1 20 9	21° 3'55	14°17	0♎10	20°40	11°20	7°26	19°10	18°49	27°51	28°36	7°40	8°31	7° 7	n.a.	W 6
T 7	1 24 5	22° 1'02	26°38	0°26	20°44	12° 1	7°27	19°18	18°51	27°53	28°36	7°38	8°28	7°13	n.a.	T 7
F 8	1 28 2	22°58'07	9♍17	0°47	20°50	12°41	7°29	19°26	18°53	27°55	28°36	7°36	8°25	7°20	n.a.	F 8
S 9	1 31 58	23°55'12	22°15	1°11	20°59	13°22	7°31	19°34	18°55	27°57	28°36	7°34	8°22	7°27	n.a.	S 9
S 10	1 35 54	24°52'17	5♎33	1°40	21° 9	14° 2	7°34	19°42	18°57	27°59	28°36	7°33	8°18	7°33	n.a.	S 10
M11	1 39 51	25°49'20	19°11	2°13	21°22	14°43	7°36	19°50	18°59	28° 1	28°36	7°31	8°15	7°40	n.a.	M11
T 12	1 43 47	26°46'23	3♏ 6	2°51	21°36	15°23	7°39	19°58	19° 0	28° 3	28°37	7°D31	8°12	7°47	n.a.	T 12
W13	1 47 44	27°43'25	17°16	3°32	21°52	16° 3	7°42	20° 6	19° 2	28° 5	28°37	7°31	8° 9	7°53	n.a.	W13
T 14	1 51 40	28°40'26	1♐36	4°17	22°11	16°44	7°45	20°14	19° 4	28° 7	28°37	7°32	8° 6	8° 0	n.a.	T 14
F 15	1 55 37	29°37'27	16° 2	5° 5	22°31	17°24	7°48	20°22	19° 5	28° 9	28°37	7°32	8° 2	8° 7	n.a.	F 15
S 16	1 59 33	0♏34'26	0♑28	5°57	22°53	18° 4	7°51	20°30	19° 7	28°11	28°38	7°33	7°59	8°14	n.a.	S 16
S 17	2 3 30	1°31'24	14°51	6°53	23°16	18°44	7°55	20°38	19° 9	28°13	28°38	7°33	7°56	8°20	n.a.	S 17
M18	2 7 26	2°28'22	29° 7	7°52	23°41	19°24	7°58	20°46	19°10	28°15	28°38	7°R34	7°53	8°27	n.a.	M18
T 19	2 11 22	3°25'18	13♒13	8°54	24° 8	20° 4	8° 2	20°54	19°12	28°17	28°39	7°33	7°50	8°34	n.a.	T 19
W20	2 15 19	4°22'14	27° 8	10° 0	24°36	20°45	8° 6	21° 2	19°13	28°19	28°39	7°33	7°47	8°40	n.a.	W20
T 21	2 19 15	5°19'09	10♓51	11° 9	25° 6	21°24	8°10	21° 9	19°14	28°21	28°39	7°33	7°43	8°47	n.a.	T 21
F 22	2 23 12	6°16'03	24°20	12°21	25°37	22° 4	8°15	21°17	19°16	28°23	28°40	7°33	7°40	8°54	n.a.	F 22
S 23	2 27 8	7°12'56	7♈36	13°35	26° 9	22°44	8°19	21°25	19°17	28°25	28°40	7°D33	7°37	9° 1	n.a.	S 23
S 24	2 31 5	8° 9'49	20°37	14°53	26°43	23°24	8°24	21°33	19°18	28°28	28°41	7°33	7°34	9° 7	n.a.	S 24
M25	2 35 1	9° 6'41	3♉25	16°14	27°18	24° 4	8°29	21°41	19°19	28°30	28°41	7°R33	7°31	9°14	n.a.	M25
T 26	2 38 58	10° 3'33	15°59	17°38	27°54	24°44	8°33	21°49	19°20	28°32	28°42	7°33	7°27	9°21	n.a.	T 26
W27	2 42 54	11° 0'25	28°21	19° 4	28°31	25°24	8°39	21°56	19°21	28°34	28°42	7°33	7°24	9°27	n.a.	W27
T 28	2 46 50	11°57'17	10♊32	20°34	29° 9	26° 3	8°44	22° 4	19°23	28°36	28°43	7°32	7°21	9°34	n.a.	T 28
F 29	2 50 47	12°54'08	22°34	22° 6	29°49	26°43	8°49	22°12	19°23	28°38	28°44	7°32	7°18	9°41	n.a.	F 29
S 30	2 54 43	13°51'00	4♋29	23°41	0♎29	27°23	8°55	22°20	19°24	28°40	28°44	7°31	7°15	9°48	n.a.	S 30
S 31	2 58 40	14♏47'52	16♋22	25♎18	1♎11	28♎ 2	9♒ 1	22♎27	19♌25	28♏43	28♑45	7♏30	7♏12	9♋54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s33	19n55	3s10	1n47	1n57	9n45	6n38	4s17	1s10	19s 0	0s 9	8s32	1s13	16n11	0n38	22s45	2s44	16s17	4n44	14s22	14s45	19n28		n.a.
S 2	6 55	19 58	3 58	1 37	1 43	9 46	6 36	4 34	1 10	19 0	0 9	8 35	1 13	16 10	0 38	22 46	2 44	16 17	4 43	14 23	14 44	19 27		n.a.
S 3	7 18	19 8	4 36	1 25	1 29	9 46	6 33	4 50	1 10	18 59	0 9	8 38	1 13	16 9	0 38	22 46	2 44	16 17	4 43	14 23	14 43	19 26		n.a.
M 4	7 40	17 27	5 2	1 11	1 15	9 44	6 30	5 7	1 10	18 59	0 8	8 41	1 13	16 9	0 38	22 47	2 44	16 17	4 43	14 23	14 42	19 25		n.a.
T 5	8 2	15 1	5 15	0 56	1 1	9 41	6 27	5 24	1 11	18 58	0 8	8 45	1 13	16 8	0 38	22 47	2 44	16 17	4 43	14 23	14 41	19 25		n.a.
W 6	8 24	11 55	5 14	0 39	0 47	9 37	6 23	5 40	1 11	18 58	0 8	8 48	1 14	16 7	0 38	22 47	2 44	16 17	4 43	14 23	14 40	19 24		n.a.
T 7	8 46	8 14	4 59	0 20	0 34	9 32	6 19	5 57	1 11	18 57	0 8	8 51	1 14	16 7	0 38	22 48	2 44	16 17	4 43	14 22	14 39	19 23		n.a.
F 8	9 7	4 7	4 29	0s 0	0 21	9 25	6 15	6 13	1 12	18 56	0 8	8 54	1 14	16 6	0 38	22 48	2 44	16 17	4 43	14 22	14 38	19 22		n.a.
S 9	9 29	0s18	3 45	0 22	0 8	9 18	6 10	6 29	1 12	18 55	0 7	8 57	1 14	16 6	0 38	22 49	2 44	16 17	4 43	14 21	14 37	19 21		n.a.
S 10	9 50	4 49	2 48	0 45	0s 4	9 9	6 5	6 46	1 12	18 55	0 7	9 1	1 14	16 5	0 38	22 49	2 44	16 17	4 43	14 20	14 36	19 21		n.a.
M11	10 12	9 13	1 40	1 9	0 16	8 59	6 0	7 2	1 12	18 54	0 7	9 4	1 14	16 4	0 38	22 49	2 44	16 17	4 43	14 20	14 34	19 20		n.a.
T 12	10 33	13 13	0 24	1 34	0 27	8 48	5 55	7 18	1 13	18 53	0 7	9 7	1 14	16 4	0 38	22 50	2 44	16 17	4 43	14 20	14 33	19 19		n.a.
W13	10 54	16 31	0n54	2 0	0 37	8 37	5 49	7 34	1 13	18 52	0 7	9 10	1 14	16 3	0 38	22 50	2 44	16 17	4 43	14 20	14 32	19 18		n.a.
T 14	11 14	18 50	2 10	2 28	0 47	8 24	5 43	7 50	1 13	18 51	0 6	9 13	1 14	16 3	0 38	22 51	2 44	16 17	4 43	14 20	14 31	19 17		n.a.
F 15	11 35	19 57	3 18	2 56	0 57	8 11	5 38	8 6	1 13	18 50	0 6	9 17	1 14	16 2	0 38	22 51	2 44	16 17	4 43	14 20	14 30	19 16		n.a.
S 16	11 56	19 45	4 14	3 25	1 6	7 56	5 32	8 22	1 14	18 49	0 6	9 20	1 15	16 2	0 38	22 51	2 44	16 17	4 43	14 20	14 29	19 16		n.a.
S 17	12 16	18 17	4 53	3 55	1 14	7 41	5 25	8 38	1 14	18 48	0 6	9 23	1 15	16 1	0 38	22 52	2 44	16 17	4 43	14 21	14 28	19 15		n.a.
M18	12 36	15 41	5 14	4 26	1 21	7 25	5 19	8 54	1 14	18 47	0 6	9 26	1 15	16 1	0 38	22 52	2 43	16 17	4 43	14 21	14 27	19 14		n.a.
T 19	12 56	12 11	5 16	4 57	1 28	7 9	5 13	9 10	1 14	18 45	0 5	9 29	1 15	16 0	0 38	22 53	2 43	16 17	4 43	14 21	14 26	19 13		n.a.
W20	13 16	8 4	4 59	5 30	1 35	6 52	5 6	9 25	1 14	18 44	0 5	9 32	1 15	16 0	0 38	22 53	2 43	16 17	4 43	14 21	14 25	19 12		n.a.
T 21	13 35	3 35	4 26	6 2	1 40	6 34	5 0	9 41	1 15	18 43	0 5	9 35	1 15	16 0	0 38	22 54	2 43	16 17	4 42	14 21	14 24	19 11		n.a.
F 22	13 54	1n 1	3 38	6 36	1 45	6 15	4 53	9 56	1 15	18 42	0 5	9 39	1 15	15 59	0 38	22 54	2 43	16 17	4 42	14 20	14 23	19 10		n.a.
S 23	14 13	5 30	2 39	7 10	1 50	5 56	4 47	10 12	1 15	18 40	0 5	9 42	1 15	15 59	0 38	22 55	2 43	16 17	4 42	14 20	14 22	19 9		n.a.
S 24	14 32	9 39	1 33	7 44	1 53	5 36	4 40	10 27	1 15	18 39	0 4	9 45	1 15	15 58	0 38	22 55	2 43	16 17	4 42	14 20	14 21	19 9		n.a.
M25	14 51	13 18	0 23	8 19	1 57	5 16	4 33	10 42	1 15	18 37	0 4	9 48	1 16	15 58	0 38	22 55	2 43	16 17	4 42	14 20	14 20	19 8		n.a.
T 26	15 9	16 15	0s47	8 54	1 59	4 55	4 27	10 57	1 16	18 36	0 4	9 51	1 16	15 58	0 38	22 56	2 43	16 17	4 42	14 20	14 19	19 7		n.a.
W27	15 28	18 24	1 53	9 29	2 1	4 34	4 20	11 13	1 16	18 34	0 4	9 54	1 16	15 57	0 38	22 56	2 43	16 17	4 42	14 20	14 18	19 6		n.a.
T 28	15 46	19 41	2 53	10 5	2 2	4 12	4 13	11 28	1 16	18 33	0 4	9 57	1 16	15 57	0 38	22 57	2 43	16 17	4 42	14 20	14 17	19 5		n.a.
F 29	16 3	20 2	3 45	10 40	2 2	3 50	4 6	11 42	1 16	18 31	0 3	10 0	1 16	15 57	0 38	22 57	2 43	16 17	4 42	14 20	14 16	19 4		n.a.
S 30	16 21	19 28	4 26	11 16	2 2	3 27	4 0	11 57	1 16	18 29	0 3	10 3	1 16	15 56	0 38	22 58	2 43	16 17	4 42	14 20	14 14	19 3		n.a.
S 31	16s38	18n 3	4s56	11s52	2s 1	3n 4	3n53	12s12	1s16	18s28	0s 3	10s 6	1s16	15n56	0n38	22s58	2s43	16s17	4n42	14s20	14s13	19n 2		n.a.

Julian Day Number = -2702850.5, Delta T = 174h58m22s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°31'10, Lahiri = -169°24'10 Julian Calendar 1 Jan. 12113 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12114 BCE

The year -12112 astronomical counting style corresponds to year 12113 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 2 36	15♏44'43	28♋14	26♎59	1♎54	28♎42	9♒ 6	22♎35	19♌26	28♏45	28♑46	7°R29	7♏ 8	10♋ 1	n.a.	M 1
T 2	3 6 33	16°41'35	10♌12	28°42	2°37	29°21	9°12	22°42	19°27	28°47	28°46	7♏29	7° 5	10° 8	n.a.	T 2
W 3	3 10 29	17°38'27	22°19	0♏28	3°21	0♏ 1	9°19	22°50	19°28	28°49	28°47	7°D29	7° 2	10°14	n.a.	W 3
T 4	3 14 26	18°35'19	4♍40	2°16	4° 7	0°40	9°25	22°58	19°28	28°51	28°48	7°29	6°59	10°21	n.a.	T 4
F 5	3 18 22	19°32'12	17°18	4° 7	4°53	1°20	9°31	23° 5	19°29	28°54	28°48	7°30	6°56	10°28	n.a.	F 5
S 6	3 22 19	20°29'05	0♎17	6° 0	5°39	1°59	9°38	23°13	19°30	28°56	28°49	7°31	6°53	10°35	n.a.	S 6
S 7	3 26 15	21°25'58	13°41	7°56	6°27	2°38	9°45	23°20	19°30	28°58	28°50	7°32	6°49	10°41	n.a.	S 7
M 8	3 30 12	22°22'51	27°29	9°54	7°15	3°18	9°52	23°27	19°31	29° 0	28°51	7°33	6°46	10°48	n.a.	M 8
T 9	3 34 8	23°19'45	11♏40	11°54	8° 4	3°57	9°59	23°35	19°31	29° 2	28°52	7°R33	6°43	10°55	n.a.	T 9
W10	3 38 5	24°16'40	26°10	13°57	8°54	4°36	10° 6	23°42	19°32	29° 5	28°53	7°32	6°40	11° 1	n.a.	W10
T 11	3 42 1	25°13'34	10♐55	16° 1	9°44	5°16	10°13	23°49	19°32	29° 7	28°54	7°31	6°37	11° 8	n.a.	T 11
F 12	3 45 58	26°10'29	25°46	18° 6	10°35	5°55	10°20	23°57	19°32	29° 9	28°55	7°29	6°33	11°15	n.a.	F 12
S 13	3 49 55	27° 7'24	10♑36	20°13	11°27	6°34	10°28	24° 4	19°33	29°11	28°56	7°27	6°30	11°21	n.a.	S 13
S 14	3 53 51	28° 4'19	25°18	22°22	12°19	7°13	10°36	24°11	19°33	29°14	28°57	7°24	6°27	11°28	n.a.	S 14
M15	3 57 48	29° 1'14	9♒46	24°31	13°12	7°52	10°43	24°18	19°33	29°16	28°58	7°22	6°24	11°35	n.a.	M15
T 16	4 1 44	29°58'10	23°56	26°40	14° 5	8°31	10°51	24°25	19°33	29°18	28°59	7°D22	6°21	11°42	n.a.	T 16
W17	4 5 41	0♐55'05	7♓46	28°50	14°59	9°10	10°59	24°32	19°33	29°20	29° 0	7°22	6°18	11°48	n.a.	W17
T 18	4 9 37	1°52'01	21°17	1♐ 0	15°53	9°49	11° 7	24°39	19°R33	29°23	29° 1	7°22	6°14	11°55	n.a.	T 18
F 19	4 13 34	2°48'57	4♈29	3°10	16°48	10°28	11°16	24°46	19°33	29°25	29° 2	7°24	6°11	12° 2	n.a.	F 19
S 20	4 17 30	3°45'53	17°25	5°20	17°44	11° 7	11°24	24°53	19°33	29°27	29° 3	7°25	6° 8	12° 8	n.a.	S 20
S 21	4 21 27	4°42'50	0♉ 6	7°28	18°39	11°46	11°33	25° 0	19°33	29°29	29° 4	7°26	6° 5	12°15	n.a.	S 21
M22	4 25 24	5°39'47	12°35	9°36	19°36	12°25	11°41	25° 7	19°33	29°32	29° 5	7°R27	6° 2	12°22	n.a.	M22
T 23	4 29 20	6°36'45	24°53	11°43	20°32	13° 3	11°50	25°13	19°33	29°34	29° 6	7°25	5°58	12°29	n.a.	T 23
W24	4 33 17	7°33'44	7♊ 3	13°48	21°30	13°42	11°59	25°20	19°33	29°36	29° 8	7°23	5°55	12°35	n.a.	W24
T 25	4 37 13	8°30'43	19° 5	15°53	22°27	14°21	12° 8	25°27	19°32	29°38	29° 9	7°19	5°52	12°42	n.a.	T 25
F 26	4 41 10	9°27'44	1♋ 2	17°55	23°25	15° 0	12°17	25°33	19°32	29°40	29°10	7°14	5°49	12°49	n.a.	F 26
S 27	4 45 6	10°24'45	12°55	19°56	24°24	15°38	12°26	25°40	19°32	29°43	29°11	7° 8	5°46	12°55	n.a.	S 27
S 28	4 49 3	11°21'47	24°47	21°56	25°22	16°17	12°35	25°46	19°31	29°45	29°13	7° 2	5°43	13° 2	n.a.	S 28
M29	4 53 0	12♐18'50	6♌40	23♐53	26♎22	16♏55	12♒45	25♎53	19♌31	29♏47	29♑14	6♏57	5♏39	13♋ 9	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s55	15n52	5s13	12s28	1s59	2n40	3n46	12s27	1s17	18s26	0s 3	10s 9	1s16	15n56	0n38	22s59	2s43	16s17	4n42	14s19	14s12	19n 2		n.a.
T 2	17 12	13 0	5 17	13 4	1 57	2 17	3 39	12 41	1 17	18 24	0 3	10 12	1 17	15 56	0 38	22 59	2 43	16 16	4 42	14 19	14 11	19 1		n.a.
W 3	17 28	9 33	5 7	13 40	1 54	1 52	3 32	12 56	1 17	18 22	0 2	10 15	1 17	15 55	0 38	23 0	2 43	16 16	4 42	14 19	14 10	19 0		n.a.
T 4	17 44	5 39	4 42	14 15	1 50	1 28	3 26	13 10	1 17	18 20	0 2	10 18	1 17	15 55	0 39	23 0	2 43	16 16	4 42	14 19	14 9	18 59		n.a.
F 5	18 0	1 24	4 4	14 50	1 46	1 3	3 19	13 24	1 17	18 18	0 2	10 21	1 17	15 55	0 39	23 1	2 43	16 16	4 42	14 20	14 8	18 58		n.a.
S 6	18 16	3s 3	3 12	15 24	1 41	0 38	3 12	13 38	1 17	18 16	0 2	10 24	1 17	15 55	0 39	23 1	2 43	16 16	4 42	14 20	14 7	18 57		n.a.
S 7	18 31	7 29	2 8	15 58	1 35	0 13	3 6	13 52	1 18	18 14	0 2	10 27	1 17	15 55	0 39	23 2	2 43	16 16	4 42	14 20	14 6	18 56		n.a.
M 8	18 46	11 40	0 56	16 31	1 29	0s13	2 59	14 6	1 18	18 12	0 2	10 30	1 17	15 55	0 39	23 2	2 43	16 16	4 42	14 20	14 5	18 55		n.a.
T 9	19 1	15 19	0n23	17 3	1 23	0 39	2 52	14 20	1 18	18 10	0 1	10 33	1 18	15 54	0 39	23 3	2 43	16 16	4 42	14 21	14 4	18 54		n.a.
W10	19 15	18 6	1 41	17 35	1 15	1 4	2 46	14 34	1 18	18 8	0 1	10 36	1 18	15 54	0 39	23 3	2 43	16 16	4 42	14 20	14 3	18 53		n.a.
T 11	19 30	19 43	2 54	18 5	1 8	1 31	2 39	14 48	1 18	18 6	0 1	10 39	1 18	15 54	0 39	23 4	2 43	16 15	4 41	14 20	14 2	18 52		n.a.
F 12	19 43	19 59	3 56	18 34	1 0	1 57	2 33	15 1	1 18	18 4	0 1	10 42	1 18	15 54	0 39	23 4	2 43	16 15	4 41	14 19	14 1	18 51		n.a.
S 13	19 57	18 52	4 42	19 1	0 51	2 24	2 26	15 15	1 18	18 1	0 1	10 45	1 18	15 54	0 39	23 5	2 43	16 15	4 41	14 18	14 0	18 50		n.a.
S 14	20 10	16 30	5 8	19 27	0 42	2 50	2 20	15 28	1 18	17 59	0 1	10 48	1 18	15 54	0 39	23 5	2 43	16 15	4 41	14 18	13 58	18 49		n.a.
M15	20 23	13 9	5 15	19 52	0 33	3 17	2 14	15 41	1 19	17 57	0 0	10 51	1 19	15 54	0 39	23 6	2 43	16 15	4 41	14 17	13 57	18 49		n.a.
T 16	20 36	9 6	5 2	20 14	0 24	3 44	2 7	15 54	1 19	17 54	0 0	10 53	1 19	15 54	0 39	23 6	2 43	16 15	4 41	14 17	13 56	18 48		n.a.
W17	20 48	4 39	4 32	20 35	0 15	4 11	2 1	16 7	1 19	17 52	0 0	10 56	1 19	15 54	0 39	23 7	2 43	16 14	4 41	14 17	13 55	18 47		n.a.
T 18	21 0	0 4	3 48	20 54	0 5	4 38	1 55	16 20	1 19	17 50	0n 0	10 59	1 19	15 54	0 39	23 7	2 43	16 14	4 41	14 17	13 54	18 46		n.a.
F 19	21 11	4n26	2 52	21 12	0n 4	5 5	1 49	16 32	1 19	17 47	0 0	11 2	1 19	15 54	0 39	23 8	2 43	16 14	4 41	14 17	13 53	18 45		n.a.
S 20	21 22	8 39	1 48	21 27	0 14	5 32	1 42	16 45	1 19	17 45	0 0	11 4	1 19	15 54	0 39	23 8	2 43	16 14	4 41	14 18	13 52	18 44		n.a.
S 21	21 33	12 23	0 40	21 40	0 23	5 59	1 36	16 58	1 19	17 42	0 1	11 7	1 20	15 54	0 39	23 9	2 43	16 14	4 41	14 18	13 51	18 43		n.a.
M22	21 44	15 31	0s28	21 52	0 32	6 27	1 30	17 10	1 19	17 39	0 1	11 10	1 20	15 54	0 39	23 9	2 43	16 13	4 41	14 18	13 50	18 42		n.a.
T 23	21 54	17 54	1 34	22 1	0 41	6 54	1 24	17 22	1 19	17 37	0 1	11 13	1 20	15 54	0 39	23 10	2 43	16 13	4 41	14 18	13 49	18 41		n.a.
W24	22 3	19 26	2 35	22 9	0 50	7 21	1 19	17 34	1 19	17 34	0 1	11 15	1 20	15 54	0 39	23 10	2 43	16 13	4 41	14 17	13 48	18 40		n.a.
T 25	22 13	20 4	3 29	22 15	0 58	7 48	1 13	17 46	1 20	17 31	0 1	11 18	1 20	15 54	0 39	23 11	2 43	16 13	4 41	14 16	13 47	18 39		n.a.
F 26	22 22	19 47	4 12	22 19	1 6	8 16	1 7	17 58	1 20	17 29	0 1	11 20	1 20	15 55	0 39	23 11	2 43	16 12	4 41	14 14	13 46	18 38		n.a.
S 27	22 30	18 37	4 44	22 22	1 14	8 43	1 1	18 10	1 20	17 26	0 2	11 23	1 21	15 55	0 39	23 12	2 43	16 12	4 41	14 12	13 44	18 37		n.a.
S 28	22 38	16 40	5 5	22 23	1 21	9 10	0 56	18 21	1 20	17 23	0 2	11 26	1 21	15 55	0 39	23 12	2 43	16 12	4 41	14 10	13 43	18 36		n.a.
M29	22s46	14n 0	5s12	22s22	1n28	9s37	0n50	18s33	1s20	17s20	0n 2	11s28	1s21	15n55	0n39	23s13	2s43	16s12	4n41	14s 8	13s42	18n35		n.a.

Julian Day Number = -2702819.5, Delta T = 174h58m15s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°31'06, Lahiri = -169°24'06 Julian Calendar 1 Feb. 12113 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12114 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 56 56	13♐15'55	18♌37	25♐49	27♎21	17♏34	12♒54	25♎59	19°R30	29♏49	29♑15	6°R53	5♏36	13♋16	n.a.	T 1
W 2	5 0 53	14°13'00	0♍42	27°43	28°21	18°13	13° 4	26° 5	19♌30	29°51	29°17	6♏50	5°33	13°22	n.a.	W 2
T 3	5 4 50	15°10'07	13° 0	29°36	29°21	18°51	13°13	26°12	19°29	29°54	29°18	6°D49	5°30	13°29	n.a.	T 3
F 4	5 8 46	16° 7'15	25°35	1♑26	0♏22	19°30	13°23	26°18	19°28	29°56	29°19	6°50	5°27	13°36	n.a.	F 4
S 5	5 12 43	17° 4'25	8♎31	3°15	1°23	20° 8	13°33	26°24	19°28	29°58	29°21	6°51	5°24	13°42	n.a.	S 5
S 6	5 16 39	18° 1'36	21°51	5° 2	2°24	20°46	13°43	26°30	19°27	0♐ 0	29°22	6°52	5°20	13°49	n.a.	S 6
M 7	5 20 36	18°58'48	5♏38	6°47	3°26	21°25	13°53	26°36	19°26	0° 2	29°24	6°R53	5°17	13°56	n.a.	M 7
T 8	5 24 33	19°56'02	19°53	8°31	4°28	22° 3	14° 3	26°42	19°25	0° 4	29°25	6°52	5°14	14° 3	n.a.	T 8
W 9	5 28 29	20°53'17	4♐33	10°12	5°30	22°42	14°14	26°48	19°24	0° 6	29°26	6°50	5°11	14° 9	n.a.	W 9
T 10	5 32 26	21°50'34	19°32	11°52	6°32	23°20	14°24	26°53	19°23	0° 9	29°28	6°45	5° 8	14°16	n.a.	T 10
F 11	5 36 23	22°47'52	4♑43	13°30	7°35	23°58	14°34	26°59	19°22	0°11	29°29	6°39	5° 4	14°23	n.a.	F 11
S 12	5 40 19	23°45'12	19°54	15° 6	8°38	24°36	14°45	27° 5	19°21	0°13	29°31	6°33	5° 1	14°30	n.a.	S 12
S 13	5 44 16	24°42'32	4♒55	16°41	9°41	25°15	14°55	27°10	19°20	0°15	29°32	6°26	4°58	14°36	n.a.	S 13
M14	5 48 13	25°39'53	19°39	18°13	10°45	25°53	15° 6	27°16	19°19	0°17	29°34	6°20	4°55	14°43	n.a.	M14
T 15	5 52 9	26°37'16	3♓59	19°44	11°49	26°31	15°17	27°21	19°18	0°19	29°35	6°16	4°52	14°50	n.a.	T 15
W16	5 56 6	27°34'40	17°53	21°13	12°53	27° 9	15°28	27°26	19°17	0°21	29°37	6°14	4°49	14°56	n.a.	W16
T 17	6 0 3	28°32'05	1♈21	22°40	13°57	27°47	15°39	27°32	19°16	0°23	29°39	6°D13	4°45	15° 3	n.a.	T 17
F 18	6 3 59	29°29'31	14°26	24° 5	15° 1	28°25	15°50	27°37	19°14	0°25	29°40	6°14	4°42	15°10	n.a.	F 18
S 19	6 7 56	0♑26'58	27°11	25°29	16° 6	29° 3	16° 1	27°42	19°13	0°27	29°42	6°15	4°39	15°17	n.a.	S 19
S 20	6 11 53	1°24'27	9♉39	26°50	17°11	29°41	16°12	27°47	19°12	0°29	29°43	6°R15	4°36	15°23	n.a.	S 20
M21	6 15 49	2°21'57	21°55	28° 9	18°16	0♐19	16°23	27°52	19°10	0°31	29°45	6°14	4°33	15°30	n.a.	M21
T 22	6 19 46	3°19'29	4♊ 1	29°27	19°22	0°57	16°35	27°57	19° 9	0°33	29°47	6°11	4°30	15°37	n.a.	T 22
W23	6 23 43	4°17'02	16° 1	0♒42	20°27	1°35	16°46	28° 1	19° 7	0°35	29°48	6° 5	4°26	15°43	n.a.	W23
T 24	6 27 39	5°14'37	27°57	1°55	21°33	2°13	16°57	28° 6	19° 6	0°37	29°50	5°56	4°23	15°50	n.a.	T 24
F 25	6 31 36	6°12'14	9♋50	3° 6	22°39	2°50	17° 9	28°11	19° 4	0°39	29°51	5°46	4°20	15°57	n.a.	F 25
S 26	6 35 33	7° 9'52	21°42	4°14	23°45	3°28	17°21	28°15	19° 3	0°41	29°53	5°35	4°17	16° 4	n.a.	S 26
S 27	6 39 29	8° 7'32	3♌35	5°20	24°52	4° 6	17°32	28°20	19° 1	0°42	29°55	5°23	4°14	16°10	n.a.	S 27
M28	6 43 26	9° 5'14	15°30	6°23	25°59	4°44	17°44	28°24	18°59	0°44	29°57	5°12	4°10	16°17	n.a.	M28
T 29	6 47 23	10° 2'58	27°29	7°24	27° 5	5°21	17°56	28°28	18°58	0°46	29°58	5° 3	4° 7	16°24	n.a.	T 29
W30	6 51 19	11° 0'43	9♍36	8°22	28°13	5°59	18° 8	28°33	18°56	0°48	29°59	4°57	4° 4	16°30	n.a.	W30
T 31	6 55 16	11♑58'31	21♍54	9♒18	29♏20	6♐37	18♒20	28♎37	18♌54	0♐50	0♒ 2	4♏52	4♏ 1	16♋37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s54	10n46	5s 5	22s20	1n34	10s 4	0n45	18s44	1s20	17s17	0n 2	11s31	1s21	15n55	0n39	23s13	2s43	16s11	4n41	14s 7	13s41	18n34		n.a.
W 2	23 1	7 2	4 45	22 17	1 40	10 31	0 40	18 55	1 20	17 14	0 2	11 33	1 21	15 55	0 39	23 14	2 43	16 11	4 41	14 6	13 40	18 33		n.a.
T 3	23 7	2 58	4 12	22 13	1 46	10 58	0 34	19 6	1 20	17 11	0 2	11 36	1 22	15 56	0 39	23 14	2 43	16 11	4 41	14 6	13 39	18 32		n.a.
F 4	23 14	1s20	3 26	22 7	1 51	11 24	0 29	19 17	1 20	17 8	0 3	11 38	1 22	15 56	0 39	23 15	2 43	16 11	4 41	14 6	13 38	18 31		n.a.
S 5	23 20	5 42	2 28	22 1	1 56	11 51	0 24	19 28	1 20	17 5	0 3	11 41	1 22	15 56	0 39	23 15	2 43	16 10	4 41	14 6	13 37	18 30		n.a.
S 6	23 25	9 57	1 21	21 53	2 0	12 17	0 19	19 38	1 20	17 2	0 3	11 43	1 22	15 56	0 39	23 16	2 43	16 10	4 41	14 7	13 36	18 29		n.a.
M 7	23 30	13 48	0 7	21 45	2 3	12 43	0 14	19 49	1 20	16 59	0 3	11 46	1 22	15 57	0 39	23 16	2 43	16 10	4 41	14 7	13 35	18 28		n.a.
T 8	23 35	16 59	1n10	21 36	2 6	13 9	0 9	19 59	1 20	16 56	0 3	11 48	1 23	15 57	0 39	23 17	2 43	16 10	4 41	14 7	13 34	18 27		n.a.
W 9	23 39	19 10	2 24	21 26	2 9	13 35	0 4	20 9	1 20	16 53	0 3	11 50	1 23	15 57	0 39	23 17	2 43	16 9	4 41	14 6	13 33	18 26		n.a.
T 10	23 43	20 4	3 30	21 16	2 11	14 1	0s 0	20 19	1 20	16 50	0 3	11 53	1 23	15 58	0 39	23 18	2 43	16 9	4 41	14 5	13 31	18 25		n.a.
F 11	23 46	19 32	4 22	21 5	2 13	14 26	0 5	20 29	1 20	16 46	0 4	11 55	1 23	15 58	0 39	23 18	2 44	16 9	4 41	14 3	13 30	18 24		n.a.
S 12	23 49	17 36	4 55	20 53	2 14	14 51	0 10	20 39	1 20	16 43	0 4	11 57	1 23	15 58	0 39	23 19	2 44	16 8	4 41	14 0	13 29	18 23		n.a.
S 13	23 52	14 29	5 8	20 41	2 15	15 16	0 14	20 48	1 20	16 40	0 4	11 59	1 24	15 59	0 39	23 19	2 44	16 8	4 41	13 58	13 28	18 22		n.a.
M14	23 54	10 31	5 0	20 29	2 15	15 41	0 19	20 58	1 20	16 36	0 4	12 2	1 24	15 59	0 39	23 20	2 44	16 8	4 41	13 56	13 27	18 21		n.a.
T 15	23 56	6 2	4 33	20 16	2 15	16 5	0 23	21 7	1 20	16 33	0 4	12 4	1 24	15 59	0 39	23 20	2 44	16 7	4 41	13 55	13 26	18 20		n.a.
W16	23 57	1 22	3 51	20 4	2 14	16 29	0 27	21 16	1 20	16 30	0 4	12 6	1 24	16 0	0 39	23 21	2 44	16 7	4 41	13 54	13 25	18 19		n.a.
T 17	23 58	3n15	2 57	19 51	2 13	16 53	0 31	21 25	1 20	16 26	0 5	12 8	1 24	16 0	0 39	23 21	2 44	16 7	4 41	13 54	13 24	18 18		n.a.
F 18	23 58	7 34	1 55	19 38	2 11	17 16	0 35	21 34	1 20	16 23	0 5	12 10	1 25	16 1	0 39	23 22	2 44	16 6	4 41	13 54	13 23	18 17		n.a.
S 19	23 58	11 27	0 49	19 25	2 9	17 39	0 39	21 42	1 20	16 19	0 5	12 12	1 25	16 1	0 39	23 22	2 44	16 6	4 41	13 54	13 22	18 16		n.a.
S 20	23 58	14 45	0s18	19 12	2 6	18 2	0 43	21 51	1 20	16 16	0 5	12 14	1 25	16 1	0 39	23 23	2 44	16 6	4 41	13 55	13 21	18 15		n.a.
M21	23 57	17 19	1 23	19 0	2 3	18 24	0 47	21 59	1 20	16 12	0 5	12 16	1 25	16 2	0 39	23 23	2 44	16 5	4 41	13 54	13 20	18 14		n.a.
T 22	23 56	19 5	2 23	18 47	1 59	18 46	0 50	22 7	1 20	16 8	0 5	12 18	1 26	16 2	0 39	23 24	2 44	16 5	4 41	13 53	13 18	18 12		n.a.
W23	23 54	19 58	3 16	18 35	1 55	19 8	0 54	22 15	1 20	16 5	0 5	12 20	1 26	16 3	0 39	23 24	2 44	16 5	4 41	13 51	13 17	18 11		n.a.
T 24	23 52	19 58	4 0	18 23	1 51	19 29	0 57	22 23	1 20	16 1	0 6	12 22	1 26	16 3	0 39	23 25	2 44	16 4	4 41	13 48	13 16	18 10		n.a.
F 25	23 49	19 4	4 34	18 12	1 45	19 50	1 1	22 31	1 20	15 57	0 6	12 24	1 26	16 4	0 39	23 25	2 44	16 4	4 41	13 45	13 15	18 9		n.a.
S 26	23 46	17 20	4 55	18 1	1 40	20 10	1 4	22 38	1 20	15 54	0 6	12 26	1 26	16 4	0 39	23 26	2 44	16 4	4 41	13 41	13 14	18 8		n.a.
S 27	23 43	14 53	5 3	17 51	1 34	20 30	1 7	22 45	1 20	15 50	0 6	12 28	1 27	16 5	0 39	23 26	2 44	16 3	4 41	13 37	13 13	18 7		n.a.
M28	23 39	11 48	4 59	17 41	1 27	20 49	1 10	22 53	1 20	15 46	0 6	12 30	1 27	16 5	0 39	23 27	2 44	16 3	4 41	13 33	13 12	18 6		n.a.
T 29	23 35	8 14	4 41	17 33	1 20	21 8	1 13	23 0	1 20	15 42	0 6	12 32	1 27	16 6	0 39	23 27	2 44	16 2	4 41	13 30	13 11	18 5		n.a.
W30	23 30	4 17	4 10	17 25	1 13	21 27	1 16	23 6	1 20	15 38	0 6	12 33	1 27	16 7	0 39	23 28	2 44	16 2	4 41	13 28	13 10	18 4		n.a.
T 31	23s25	0n 7	3s28	17s18	1n 5	21s44	1s19	23s13	1s20	15s35	0n 7	12s35	1s28	16n 7	0n39	23s28	2s45	16s 2	4n41	13s26	13s 9	18n 3		n.a.

Julian Day Number = -2702790.5, Delta T = 174h58m08s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°31'02, Lahiri = -169°24'02 Julian Calendar 1 March 12113 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12114 BCE

The year -12112 astronomical counting style corresponds to year 12113 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 59 13	12♉56'21	4♎26	10♒10	0♐27	7♐14	18♒32	28♎41	18°R52	0♐52	0♒ 3	4°R51	3♏58	16♋44	n.a.	F 1
S 2	7 3 9	13°54'13	17°17	10°59	1°35	7°52	18°44	28°44	18♌51	0°53	0° 5	4°D50	3°55	16°51	n.a.	S 2
S 3	7 7 6	14°52'08	0♏31	11°44	2°43	8°30	18°56	28°48	18°49	0°55	0° 7	4°R51	3°51	16°57	n.a.	S 3
M 4	7 11 3	15°50'05	14°11	12°26	3°51	9° 7	19° 8	28°52	18°47	0°57	0° 9	4♏50	3°48	17° 4	n.a.	M 4
T 5	7 14 59	16°48'04	28°19	13° 4	4°59	9°45	19°20	28°56	18°45	0°58	0°10	4°49	3°45	17°11	n.a.	T 5
W 6	7 18 56	17°46'05	12♐54	13°39	6° 7	10°22	19°32	28°59	18°43	1° 0	0°12	4°44	3°42	17°17	n.a.	W 6
T 7	7 22 53	18°44'09	27°53	14° 9	7°16	11° 0	19°45	29° 3	18°41	1° 2	0°14	4°37	3°39	17°24	n.a.	T 7
F 8	7 26 50	19°42'15	13♉ 7	14°34	8°24	11°37	19°57	29° 6	18°39	1° 3	0°16	4°28	3°36	17°31	n.a.	F 8
S 9	7 30 46	20°40'22	28°27	14°55	9°33	12°14	20° 9	29° 9	18°37	1° 5	0°17	4°18	3°32	17°38	n.a.	S 9
S 10	7 34 43	21°38'32	13♒40	15°11	10°42	12°52	20°22	29°12	18°35	1° 6	0°19	4° 7	3°29	17°44	n.a.	S 10
M11	7 38 40	22°36'44	28°36	15°22	11°51	13°29	20°34	29°15	18°33	1° 8	0°21	3°58	3°26	17°51	n.a.	M11
T 12	7 42 36	23°34'58	13♓ 8	15°R27	13° 0	14° 6	20°47	29°18	18°31	1°10	0°23	3°51	3°23	17°58	n.a.	T 12
W13	7 46 33	24°33'13	27°10	15°26	14°10	14°44	21° 0	29°21	18°29	1°11	0°24	3°46	3°20	18° 5	n.a.	W13
T 14	7 50 30	25°31'31	10♈44	15°20	15°19	15°21	21°12	29°24	18°26	1°13	0°26	3°44	3°16	18°11	n.a.	T 14
F 15	7 54 26	26°29'50	23°49	15° 8	16°29	15°58	21°25	29°26	18°24	1°14	0°28	3°44	3°13	18°18	n.a.	F 15
S 16	7 58 23	27°28'11	6♉32	14°50	17°39	16°35	21°38	29°29	18°22	1°15	0°30	3°44	3°10	18°25	n.a.	S 16
S 17	8 2 20	28°26'35	18°55	14°26	18°49	17°12	21°50	29°31	18°20	1°17	0°32	3°43	3° 7	18°31	n.a.	S 17
M18	8 6 16	29°25'00	1♊ 5	13°56	19°59	17°49	22° 3	29°33	18°18	1°18	0°33	3°41	3° 4	18°38	n.a.	M18
T 19	8 10 13	0♒23'27	13° 5	13°20	21° 9	18°26	22°16	29°36	18°15	1°20	0°35	3°36	3° 1	18°45	n.a.	T 19
W20	8 14 10	1°21'56	24°59	12°38	22°19	19° 3	22°29	29°38	18°13	1°21	0°37	3°28	2°57	18°52	n.a.	W20
T 21	8 18 6	2°20'28	6♋51	11°52	23°30	19°40	22°42	29°40	18°11	1°22	0°39	3°18	2°54	18°58	n.a.	T 21
F 22	8 22 3	3°19'02	18°43	11° 1	24°40	20°17	22°55	29°42	18° 8	1°23	0°41	3° 5	2°51	19° 5	n.a.	F 22
S 23	8 26 0	4°17'37	0♌37	10° 7	25°51	20°54	23° 8	29°43	18° 6	1°25	0°42	2°51	2°48	19°12	n.a.	S 23
S 24	8 29 56	5°16'15	12°34	9°10	27° 2	21°31	23°21	29°45	18° 4	1°26	0°44	2°37	2°45	19°18	n.a.	S 24
M25	8 33 53	6°14'56	24°35	8°12	28°13	22° 8	23°34	29°46	18° 1	1°27	0°46	2°24	2°41	19°25	n.a.	M25
T 26	8 37 50	7°13'39	6♍42	7°13	29°24	22°45	23°47	29°48	17°59	1°28	0°48	2°12	2°38	19°32	n.a.	T 26
W27	8 41 46	8°12'24	18°56	6°15	0♑35	23°21	24° 0	29°49	17°57	1°29	0°50	2° 4	2°35	19°39	n.a.	W27
T 28	8 45 43	9°11'12	1♎20	5°20	1°47	23°58	24°13	29°50	17°54	1°30	0°51	1°58	2°32	19°45	n.a.	T 28
F 29	8 49 40	10°10'02	13°56	4°29	2°58	24°35	24°26	29°51	17°52	1°31	0°53	1°55	2°29	19°52	n.a.	F 29
S 30	8 53 36	11♒ 8'55	26♎47	3♒42	4♑10	25♐12	24♒40	29♎52	17♌50	1♐32	0♒55	1♏54	2♏26	19♋59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s19	4s 9	2s35	17s12	0n56	22s 2	1s21	23s19	1s20	15s31	0n 7	12s37	1s28	16n 8	0n39	23s28	2s45	16s 1	4n41	13s26	13s 7	18n 2		n.a.
S 2	23 14	8 21	1 32	17 7	0 48	22 19	1 24	23 26	1 20	15 27	0 7	12 38	1 28	16 8	0 39	23 29	2 45	16 1	4 41	13 26	13 6	18 1		n.a.
S 3	23 7	12 16	0 23	17 3	0 38	22 35	1 26	23 32	1 20	15 23	0 7	12 40	1 28	16 9	0 39	23 29	2 45	16 0	4 41	13 26	13 5	18 0		n.a.
M 4	23 0	15 40	0n49	17 0	0 28	22 51	1 29	23 38	1 20	15 19	0 7	12 42	1 29	16 9	0 39	23 30	2 45	16 0	4 41	13 26	13 4	17 59		n.a.
T 5	22 53	18 16	2 1	16 59	0 18	23 6	1 31	23 44	1 20	15 15	0 7	12 43	1 29	16 10	0 39	23 30	2 45	16 0	4 41	13 25	13 3	17 57		n.a.
W 6	22 46	19 46	3 8	16 59	0 7	23 21	1 33	23 49	1 20	15 11	0 7	12 45	1 29	16 11	0 39	23 31	2 45	15 59	4 41	13 23	13 2	17 56		n.a.
T 7	22 38	19 55	4 3	17 1	0s 4	23 35	1 35	23 55	1 20	15 7	0 8	12 46	1 29	16 11	0 39	23 31	2 45	15 59	4 41	13 21	13 1	17 55		n.a.
F 8	22 29	18 39	4 41	17 4	0 15	23 48	1 37	24 0	1 19	15 2	0 8	12 47	1 30	16 12	0 39	23 31	2 45	15 58	4 41	13 18	13 0	17 54		n.a.
S 9	22 20	16 2	5 0	17 9	0 27	24 1	1 39	24 5	1 19	14 58	0 8	12 49	1 30	16 13	0 39	23 32	2 45	15 58	4 42	13 14	12 59	17 53		n.a.
S 10	22 11	12 21	4 58	17 16	0 39	24 13	1 41	24 10	1 19	14 54	0 8	12 50	1 30	16 13	0 39	23 32	2 45	15 57	4 42	13 11	12 58	17 52		n.a.
M11	22 2	7 56	4 35	17 25	0 52	24 25	1 43	24 15	1 19	14 50	0 8	12 52	1 30	16 14	0 39	23 33	2 45	15 57	4 42	13 8	12 56	17 51		n.a.
T 12	21 52	3 11	3 54	17 35	1 4	24 36	1 44	24 19	1 19	14 46	0 8	12 53	1 31	16 15	0 39	23 33	2 45	15 57	4 42	13 5	12 55	17 50		n.a.
W13	21 41	1n36	3 1	17 48	1 17	24 46	1 46	24 24	1 19	14 41	0 8	12 54	1 31	16 15	0 39	23 33	2 45	15 56	4 42	13 3	12 54	17 49		n.a.
T 14	21 30	6 9	1 59	18 2	1 30	24 56	1 47	24 28	1 19	14 37	0 8	12 55	1 31	16 16	0 39	23 34	2 46	15 56	4 42	13 3	12 53	17 47		n.a.
F 15	21 19	10 15	0 52	18 18	1 43	25 4	1 48	24 32	1 19	14 33	0 9	12 57	1 31	16 17	0 39	23 34	2 46	15 55	4 42	13 3	12 52	17 46		n.a.
S 16	21 8	13 46	0s15	18 36	1 56	25 13	1 50	24 36	1 19	14 29	0 9	12 58	1 32	16 17	0 39	23 35	2 46	15 55	4 42	13 3	12 51	17 45		n.a.
S 17	20 56	16 34	1 20	18 55	2 9	25 20	1 51	24 39	1 19	14 24	0 9	12 59	1 32	16 18	0 39	23 35	2 46	15 54	4 42	13 2	12 50	17 44		n.a.
M18	20 43	18 34	2 19	19 16	2 21	25 27	1 52	24 43	1 18	14 20	0 9	13 0	1 32	16 19	0 39	23 35	2 46	15 54	4 42	13 2	12 49	17 43		n.a.
T 19	20 31	19 42	3 12	19 38	2 33	25 33	1 53	24 46	1 18	14 15	0 9	13 1	1 33	16 19	0 39	23 36	2 46	15 53	4 42	13 0	12 48	17 42		n.a.
W20	20 18	19 57	3 56	20 0	2 43	25 38	1 53	24 49	1 18	14 11	0 9	13 2	1 33	16 20	0 39	23 36	2 46	15 53	4 42	12 57	12 46	17 41		n.a.
T 21	20 4	19 19	4 29	20 23	2 53	25 43	1 54	24 52	1 18	14 7	0 9	13 3	1 33	16 21	0 39	23 36	2 46	15 53	4 42	12 54	12 45	17 40		n.a.
F 22	19 51	17 50	4 51	20 46	3 2	25 47	1 55	24 55	1 18	14 2	0 10	13 4	1 33	16 22	0 39	23 37	2 46	15 52	4 42	12 49	12 44	17 38		n.a.
S 23	19 37	15 36	5 0	21 9	3 10	25 50	1 55	24 57	1 18	13 58	0 10	13 5	1 34	16 22	0 39	23 37	2 46	15 52	4 42	12 44	12 43	17 37		n.a.
S 24	19 22	12 42	4 56	21 31	3 16	25 52	1 56	25 0	1 18	13 53	0 10	13 6	1 34	16 23	0 39	23 37	2 46	15 51	4 43	12 39	12 42	17 36		n.a.
M25	19 7	9 16	4 38	21 51	3 21	25 54	1 56	25 2	1 18	13 49	0 10	13 6	1 34	16 24	0 39	23 38	2 46	15 51	4 43	12 35	12 41	17 35		n.a.
T 26	18 52	5 25	4 8	22 10	3 24	25 55	1 56	25 4	1 17	13 44	0 10	13 7	1 34	16 25	0 39	23 38	2 47	15 50	4 43	12 31	12 40	17 34		n.a.
W27	18 37	1 19	3 26	22 26	3 25	25 55	1 56	25 6	1 17	13 40	0 10	13 8	1 35	16 25	0 39	23 38	2 47	15 50	4 43	12 28	12 39	17 33		n.a.
T 28	18 21	2s53	2 34	22 39	3 24	25 55	1 56	25 7	1 17	13 35	0 10	13 9	1 35	16 26	0 39	23 39	2 47	15 49	4 43	12 25	12 38	17 32		n.a.
F 29	18 5	7 3	1 34	22 50	3 21	25 53	1 56	25 9	1 17	13 30	0 11	13 9	1 35	16 27	0 39	23 39	2 47	15 49	4 43	12 24	12 36	17 30		n.a.
S 30	17s49	10s58	0s27	22s57	3s17	25s51	1s56	25s10	1s17	13s26	0n11	13s10	1s35	16n28	0n39	23s39	2s47	15s48	4n43	12s24	12s35	17n29		n.a.

Julian Day Number = -2702759.5, Delta T = 174h58m00s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°30'58, Lahiri = -169°23'58 Julian Calendar 1 Apr. 12113 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12114 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 57 33	12♒ 7'50	9♏57	3°R 2	5♑21	25♐48	24♒53	29♎53	17°R47	1♐33	0♒57	1°R54	2♏22	20♋ 6	n.a.	S 1
M 2	9 1 29	13° 6'49	23°30	2♒28	6°33	26°25	25° 6	29°54	17♌45	1°34	0°58	1♏54	2°19	20°12	n.a.	M 2
T 3	9 5 26	14° 5'50	7♐27	2° 2	7°45	27° 2	25°19	29°55	17°42	1°35	1° 0	1°52	2°16	20°19	n.a.	T 3
W 4	9 9 23	15° 4'54	21°49	1°45	8°57	27°38	25°33	29°55	17°40	1°36	1° 2	1°48	2°13	20°26	n.a.	W 4
T 5	9 13 19	16° 4'00	6♑34	1°D37	10° 9	28°15	25°46	29°56	17°37	1°37	1° 4	1°41	2°10	20°32	n.a.	T 5
F 6	9 17 16	17° 3'09	21°36	1°39	11°22	28°51	25°59	29°56	17°35	1°38	1° 5	1°32	2° 7	20°39	n.a.	F 6
S 7	9 21 13	18° 2'21	6♒46	1°49	12°34	29°27	26°12	29°56	17°33	1°39	1° 7	1°22	2° 3	20°46	n.a.	S 7
S 8	9 25 9	19° 1'35	21°55	2° 9	13°46	0♑ 4	26°26	29°R56	17°30	1°40	1° 9	1°11	2° 0	20°53	n.a.	S 8
M 9	9 29 6	20° 0'51	6♓52	2°39	14°59	0°40	26°39	29°56	17°28	1°40	1°11	1° 1	1°57	20°59	n.a.	M 9
T 10	9 33 2	21° 0'10	21°27	3°17	16°12	1°17	26°53	29°56	17°25	1°41	1°12	0°54	1°54	21° 6	n.a.	T 10
W11	9 36 59	21°59'31	5♈36	4° 3	17°24	1°53	27° 6	29°56	17°23	1°42	1°14	0°49	1°51	21°13	n.a.	W11
T 12	9 40 55	22°58'54	19°15	4°58	18°37	2°29	27°19	29°55	17°21	1°42	1°16	0°46	1°47	21°19	n.a.	T 12
F 13	9 44 52	23°58'19	2♉27	6° 0	19°50	3° 5	27°33	29°55	17°18	1°43	1°17	0°D46	1°44	21°26	n.a.	F 13
S 14	9 48 49	24°57'47	15°13	7° 9	21° 3	3°41	27°46	29°54	17°16	1°44	1°19	0°46	1°41	21°33	n.a.	S 14
S 15	9 52 45	25°57'16	27°38	8°24	22°16	4°18	27°59	29°53	17°13	1°44	1°21	0°R47	1°38	21°40	n.a.	S 15
M16	9 56 42	26°56'48	9♊47	9°45	23°29	4°54	28°13	29°53	17°11	1°45	1°22	0°46	1°35	21°46	n.a.	M16
T 17	10 0 38	27°56'22	21°46	11°11	24°42	5°30	28°26	29°52	17° 9	1°45	1°24	0°43	1°32	21°53	n.a.	T 17
W18	10 4 35	28°55'58	3♋39	12°41	25°56	6° 6	28°40	29°51	17° 6	1°46	1°26	0°37	1°28	22° 0	n.a.	W18
T 19	10 8 31	29°55'36	15°31	14°15	27° 9	6°42	28°53	29°49	17° 4	1°46	1°27	0°29	1°25	22° 7	n.a.	T 19
F 20	10 12 28	0♓55'16	27°23	15°52	28°23	7°17	29° 6	29°48	17° 2	1°46	1°29	0°20	1°22	22°13	n.a.	F 20
S 21	10 16 25	1°54'59	9♌21	17°31	29°36	7°53	29°20	29°47	16°59	1°47	1°31	0° 9	1°19	22°20	n.a.	S 21
S 22	10 20 21	2°54'43	21°24	19°13	0♒50	8°29	29°33	29°45	16°57	1°47	1°32	29♎57	1°16	22°27	n.a.	S 22
M23	10 24 18	3°54'30	3♍35	20°56	2° 3	9° 5	29°47	29°44	16°55	1°47	1°34	29°47	1°13	22°33	n.a.	M23
T 24	10 28 14	4°54'20	15°54	22°41	3°17	9°40	0♓ 0	29°42	16°52	1°48	1°35	29°38	1° 9	22°40	n.a.	T 24
W25	10 32 11	5°54'12	28°22	24°27	4°31	10°16	0°13	29°40	16°50	1°48	1°37	29°31	1° 6	22°47	n.a.	W25
T 26	10 36 7	6°54'06	11♎ 1	26°13	5°45	10°52	0°27	29°38	16°48	1°48	1°38	29°27	1° 3	22°54	n.a.	T 26
F 27	10 40 4	7°54'02	23°50	28° 0	6°59	11°27	0°40	29°36	16°46	1°48	1°40	29°D25	1° 0	23° 0	n.a.	F 27
S 28	10 44 0	8°54'01	6♏52	29°47	8°13	12° 3	0°53	29°34	16°43	1°48	1°41	29°25	0°57	23° 7	n.a.	S 28
S 29	10 47 57	9°54'03	20° 8	1♓35	9°27	12°38	1° 7	29°32	16°41	1°48	1°43	29°26	0°53	23°14	n.a.	S 29
M30	10 51 53	10°54'08	3♐41	3°22	10°41	13°14	1°20	29°29	16°39	1°48	1°44	29°27	0°50	23°21	n.a.	M30
T 31	10 55 50	11♓54'15	17♐31	5♓ 9	11♒56	13♑49	1♓33	29♎27	16♌37	1°R48	1♒46	29°R27	0♏47	23♋27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s32	14s27	0n43	23s 1	3s11	25s48	1s56	25s11	1s17	13s21	0n11	13s10	1s36	16n28	0n39	23s40	2s47	15s48	4n43	12s24	12s34	17n28		n.a.
M 2	17 15	17 16	1 52	23 2	3 3	25 44	1 56	25 12	1 16	13 16	0 11	13 11	1 36	16 29	0 39	23 40	2 47	15 47	4 43	12 24	12 33	17 27		n.a.
T 3	16 58	19 9	2 57	22 59	2 54	25 40	1 55	25 13	1 16	13 12	0 11	13 11	1 36	16 30	0 39	23 40	2 47	15 47	4 43	12 23	12 32	17 26		n.a.
W 4	16 40	19 52	3 52	22 53	2 44	25 35	1 55	25 14	1 16	13 7	0 11	13 12	1 37	16 30	0 39	23 41	2 47	15 46	4 43	12 22	12 31	17 25		n.a.
T 5	16 22	19 15	4 34	22 44	2 33	25 29	1 54	25 14	1 16	13 2	0 11	13 12	1 37	16 31	0 39	23 41	2 47	15 46	4 44	12 20	12 30	17 23		n.a.
F 6	16 4	17 18	4 58	22 31	2 20	25 22	1 54	25 14	1 16	12 58	0 12	13 13	1 37	16 32	0 39	23 41	2 48	15 45	4 44	12 16	12 29	17 22		n.a.
S 7	15 46	14 9	5 1	22 16	2 8	25 15	1 53	25 14	1 16	12 53	0 12	13 13	1 37	16 33	0 39	23 41	2 48	15 45	4 44	12 13	12 27	17 21		n.a.
S 8	15 27	10 4	4 43	21 59	1 54	25 7	1 52	25 14	1 15	12 48	0 12	13 13	1 38	16 33	0 39	23 42	2 48	15 44	4 44	12 9	12 26	17 20		n.a.
M 9	15 8	5 24	4 6	21 38	1 40	24 58	1 51	25 14	1 15	12 43	0 12	13 14	1 38	16 34	0 39	23 42	2 48	15 44	4 44	12 5	12 25	17 19		n.a.
T 10	14 49	0 31	3 13	21 16	1 26	24 48	1 50	25 13	1 15	12 39	0 12	13 14	1 38	16 35	0 39	23 42	2 48	15 44	4 44	12 3	12 24	17 17		n.a.
W11	14 29	4n15	2 10	20 51	1 12	24 37	1 49	25 13	1 15	12 34	0 12	13 14	1 39	16 36	0 39	23 42	2 48	15 43	4 44	12 1	12 23	17 16		n.a.
T 12	14 9	8 38	1 1	20 24	0 59	24 26	1 48	25 12	1 15	12 29	0 12	13 14	1 39	16 36	0 39	23 43	2 48	15 43	4 44	12 0	12 22	17 15		n.a.
F 13	13 49	12 27	0s 9	19 55	0 45	24 14	1 47	25 11	1 14	12 24	0 13	13 14	1 39	16 37	0 39	23 43	2 48	15 42	4 44	12 0	12 21	17 14		n.a.
S 14	13 29	15 33	1 16	19 25	0 32	24 2	1 46	25 10	1 14	12 19	0 13	13 14	1 39	16 38	0 39	23 43	2 48	15 42	4 45	12 0	12 20	17 13		n.a.
S 15	13 9	17 50	2 18	18 52	0 19	23 49	1 44	25 8	1 14	12 14	0 13	13 14	1 40	16 39	0 39	23 43	2 48	15 41	4 45	12 0	12 18	17 11		n.a.
M16	12 48	19 15	3 13	18 19	0 6	23 35	1 43	25 7	1 14	12 10	0 13	13 14	1 40	16 39	0 39	23 43	2 48	15 41	4 45	12 0	12 17	17 10		n.a.
T 17	12 27	19 46	3 58	17 43	0n 6	23 20	1 41	25 5	1 13	12 5	0 13	13 14	1 40	16 40	0 39	23 44	2 49	15 40	4 45	11 59	12 16	17 9		n.a.
W18	12 6	19 24	4 32	17 7	0 17	23 4	1 40	25 3	1 13	12 0	0 13	13 14	1 40	16 41	0 39	23 44	2 49	15 40	4 45	11 57	12 15	17 8		n.a.
T 19	11 45	18 11	4 54	16 29	0 27	22 48	1 38	25 1	1 13	11 55	0 13	13 14	1 41	16 41	0 39	23 44	2 49	15 39	4 45	11 54	12 14	17 7		n.a.
F 20	11 23	16 11	5 4	15 51	0 37	22 32	1 37	24 59	1 13	11 50	0 14	13 13	1 41	16 42	0 39	23 44	2 49	15 39	4 45	11 51	12 13	17 5		n.a.
S 21	11 2	13 30	5 1	15 12	0 47	22 14	1 35	24 57	1 12	11 45	0 14	13 13	1 41	16 43	0 39	23 44	2 49	15 38	4 46	11 47	12 12	17 4		n.a.
S 22	10 40	10 13	4 44	14 32	0 55	21 56	1 33	24 54	1 12	11 40	0 14	13 13	1 41	16 44	0 39	23 45	2 49	15 38	4 46	11 43	12 11	17 3		n.a.
M23	10 18	6 29	4 14	13 51	1 3	21 38	1 31	24 51	1 12	11 35	0 14	13 13	1 42	16 44	0 39	23 45	2 49	15 37	4 46	11 39	12 9	17 2		n.a.
T 24	9 55	2 26	3 32	13 10	1 10	21 19	1 29	24 49	1 12	11 30	0 14	13 12	1 42	16 45	0 39	23 45	2 49	15 37	4 46	11 35	12 8	17 1		n.a.
W25	9 33	1s46	2 39	12 28	1 17	20 59	1 27	24 46	1 11	11 25	0 14	13 12	1 42	16 46	0 39	23 45	2 49	15 36	4 46	11 33	12 7	16 59		n.a.
T 26	9 10	5 56	1 37	11 46	1 23	20 38	1 25	24 42	1 11	11 20	0 14	13 11	1 43	16 46	0 39	23 45	2 50	15 36	4 46	11 32	12 6	16 58		n.a.
F 27	8 47	9 55	0 30	11 4	1 28	20 17	1 23	24 39	1 11	11 15	0 15	13 11	1 43	16 47	0 39	23 45	2 50	15 35	4 46	11 31	12 5	16 57		n.a.
S 28	8 25	13 29	0n40	10 22	1 32	19 56	1 21	24 35	1 11	11 11	0 15	13 10	1 43	16 48	0 39	23 45	2 50	15 35	4 47	11 31	12 4	16 56		n.a.
S 29	8 1	16 25	1 50	9 40	1 36	19 34	1 19	24 32	1 10	11 6	0 15	13 10	1 43	16 48	0 39	23 46	2 50	15 34	4 47	11 31	12 3	16 54		n.a.
M30	7 38	18 31	2 54	8 57	1 40	19 11	1 17	24 28	1 10	11 1	0 15	13 9	1 44	16 49	0 39	23 46	2 50	15 34	4 47	11 32	12 2	16 53		n.a.
T 31	7s15	19s33	3n50	8s15	1n43	18s48	1s15	24s24	1s10	10s56	0n15	13s 8	1s44	16n49	0n39	23s46	2s50	15s33	4n47	11s32	12s 0	16n52		n.a.

Julian Day Number = -2702729.5, Delta T = 174h57m52s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°30'54, Lahiri = -169°23'54 Julian Calendar 1 May 12113 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12113 BCE

The year -12112 astronomical counting style corresponds to year 12113 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 59 46	12♓54'24	1♉40	6♓56	13♒10	14♉25	1♓47	29°R24	16°R35	1°R48	1♒47	29°R26	0♏44	23♋34	n.a.	W 1
T 2	11 3 43	13°54'36	16° 6	8°42	14°24	15° 0	2° 0	29♎22	16♌33	1♐48	1°49	29♎22	0°41	23°41	n.a.	T 2
F 3	11 7 39	14°54'50	0♒46	10°28	15°39	15°35	2°13	29°19	16°31	1°48	1°50	29°17	0°38	23°47	n.a.	F 3
S 4	11 11 36	15°55'07	15°33	12°13	16°53	16°10	2°27	29°16	16°29	1°48	1°51	29°10	0°34	23°54	n.a.	S 4
S 5	11 15 32	16°55'26	0♓21	13°58	18° 8	16°45	2°40	29°13	16°27	1°48	1°53	29° 3	0°31	24° 1	n.a.	S 5
M 6	11 19 29	17°55'48	15° 1	15°42	19°23	17°20	2°53	29°10	16°25	1°48	1°54	28°57	0°28	24° 8	n.a.	M 6
T 7	11 23 25	18°56'11	29°26	17°26	20°37	17°55	3° 6	29° 7	16°23	1°47	1°55	28°52	0°25	24°14	n.a.	T 7
W 8	11 27 22	19°56'37	13♈30	19° 9	21°52	18°30	3°19	29° 3	16°21	1°47	1°57	28°49	0°22	24°21	n.a.	W 8
T 9	11 31 18	20°57'04	27°10	20°52	23° 7	19° 5	3°32	29° 0	16°19	1°47	1°58	28°D48	0°18	24°28	n.a.	T 9
F 10	11 35 14	21°57'34	10♉24	22°34	24°22	19°40	3°45	28°57	16°17	1°46	1°59	28°49	0°15	24°34	n.a.	F 10
S 11	11 39 11	22°58'05	23°14	24°15	25°37	20°15	3°59	28°53	16°15	1°46	2° 1	28°50	0°12	24°41	n.a.	S 11
S 12	11 43 7	23°58'38	5♊44	25°56	26°52	20°49	4°12	28°50	16°14	1°46	2° 2	28°52	0° 9	24°48	n.a.	S 12
M13	11 47 4	24°59'13	17°57	27°36	28° 7	21°24	4°25	28°46	16°12	1°45	2° 3	28°53	0° 6	24°55	n.a.	M13
T 14	11 51 0	25°59'50	29°58	29°15	29°22	21°58	4°38	28°42	16°10	1°45	2° 4	28°R53	0° 3	25° 1	n.a.	T 14
W15	11 54 57	27° 0'28	11♋52	0♈54	0♓37	22°33	4°50	28°38	16° 9	1°44	2° 5	28°52	29♎59	25° 8	n.a.	W15
T 16	11 58 53	28° 1'08	23°44	2°33	1°52	23° 7	5° 3	28°34	16° 7	1°44	2° 6	28°49	29°56	25°15	n.a.	T 16
F 17	12 2 50	29° 1'50	5♌38	4°11	3° 7	23°42	5°16	28°30	16° 5	1°43	2° 8	28°45	29°53	25°22	n.a.	F 17
S 18	12 6 46	0♈ 2'33	17°38	5°48	4°22	24°16	5°29	28°26	16° 4	1°43	2° 9	28°40	29°50	25°28	n.a.	S 18
S 19	12 10 42	1° 3'18	29°47	7°25	5°37	24°50	5°42	28°22	16° 2	1°42	2°10	28°35	29°47	25°35	n.a.	S 19
M20	12 14 39	2° 4'04	12♍ 8	9° 1	6°52	25°24	5°54	28°18	16° 1	1°41	2°11	28°31	29°44	25°42	n.a.	M20
T 21	12 18 35	3° 4'53	24°40	10°37	8° 8	25°58	6° 7	28°14	15°59	1°41	2°12	28°27	29°40	25°48	n.a.	T 21
W22	12 22 32	4° 5'43	7♎26	12°12	9°23	26°32	6°20	28° 9	15°58	1°40	2°13	28°24	29°37	25°55	n.a.	W22
T 23	12 26 28	5° 6'34	20°26	13°47	10°38	27° 6	6°32	28° 5	15°57	1°39	2°14	28°23	29°34	26° 2	n.a.	T 23
F 24	12 30 25	6° 7'28	3♏37	15°21	11°54	27°40	6°45	28° 0	15°55	1°38	2°15	28°D22	29°31	26° 9	n.a.	F 24
S 25	12 34 21	7° 8'23	17° 1	16°55	13° 9	28°14	6°57	27°56	15°54	1°37	2°16	28°23	29°28	26°15	n.a.	S 25
S 26	12 38 17	8° 9'20	0♐37	18°29	14°25	28°48	7°10	27°51	15°53	1°37	2°17	28°25	29°24	26°22	n.a.	S 26
M27	12 42 14	9°10'19	14°23	20° 2	15°40	29°21	7°22	27°47	15°52	1°36	2°18	28°26	29°21	26°29	n.a.	M27
T 28	12 46 10	10°11'20	28°19	21°35	16°56	29°55	7°34	27°42	15°51	1°35	2°18	28°27	29°18	26°36	n.a.	T 28
W29	12 50 7	11°12'23	12♑24	23° 7	18°11	0♒28	7°47	27°37	15°49	1°34	2°19	28°R28	29°15	26°42	n.a.	W29
T 30	12 54 3	12♈13'27	26♉37	24♈39	19♓27	1♒ 1	7♓59	27♎33	15♌48	1♐33	2♒20	28♎27	29♎12	26♋49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s51	19s24	4n34	7s33	1n45	18s24	1s12	24s20	1s 9	10s51	0n15	13s 8	1s44	16n50	0n39	23s46	2s50	15s33	4n47	11s31	11s59	16n51		n.a.
T 2	6 28	18 0	5 1	6 51	1 47	18 0	1 10	24 16	1 9	10 46	0 15	13 7	1 44	16 51	0 39	23 46	2 50	15 32	4 47	11 30	11 58	16 49		n.a.
F 3	6 4	15 25	5 9	6 9	1 48	17 35	1 8	24 11	1 9	10 41	0 16	13 6	1 45	16 51	0 39	23 46	2 50	15 32	4 47	11 28	11 57	16 48		n.a.
S 4	5 40	11 49	4 57	5 27	1 49	17 10	1 5	24 6	1 8	10 36	0 16	13 5	1 45	16 52	0 39	23 46	2 50	15 31	4 48	11 25	11 56	16 47		n.a.
S 5	5 16	7 29	4 25	4 46	1 49	16 44	1 3	24 2	1 8	10 31	0 16	13 4	1 45	16 52	0 39	23 46	2 51	15 31	4 48	11 23	11 55	16 46		n.a.
M 6	4 52	2 44	3 35	4 5	1 50	16 18	1 1	23 57	1 8	10 26	0 16	13 4	1 45	16 53	0 39	23 46	2 51	15 31	4 48	11 21	11 54	16 44		n.a.
T 7	4 28	2n 6	2 33	3 24	1 49	15 51	0 58	23 52	1 7	10 21	0 16	13 3	1 46	16 54	0 38	23 46	2 51	15 30	4 48	11 19	11 52	16 43		n.a.
W 8	4 4	6 42	1 22	2 44	1 48	15 24	0 56	23 47	1 7	10 16	0 16	13 2	1 46	16 54	0 38	23 46	2 51	15 30	4 48	11 18	11 51	16 42		n.a.
T 9	3 40	10 50	0 9	2 4	1 47	14 57	0 53	23 41	1 7	10 11	0 17	13 1	1 46	16 55	0 38	23 46	2 51	15 29	4 48	11 18	11 50	16 41		n.a.
F 10	3 15	14 17	1s 3	1 24	1 46	14 29	0 50	23 36	1 6	10 6	0 17	13 0	1 46	16 55	0 38	23 46	2 51	15 29	4 49	11 18	11 49	16 39		n.a.
S 11	2 51	16 55	2 10	0 45	1 44	14 1	0 48	23 30	1 6	10 1	0 17	12 59	1 46	16 56	0 38	23 46	2 51	15 28	4 49	11 18	11 48	16 38		n.a.
S 12	2 27	18 40	3 8	0 6	1 42	13 33	0 45	23 24	1 5	9 56	0 17	12 57	1 47	16 56	0 38	23 46	2 51	15 28	4 49	11 19	11 47	16 37		n.a.
M13	2 2	19 29	3 57	0n32	1 39	13 4	0 43	23 18	1 5	9 51	0 17	12 56	1 47	16 57	0 38	23 46	2 51	15 27	4 49	11 19	11 46	16 35		n.a.
T 14	1 37	19 25	4 34	1 10	1 37	12 35	0 40	23 12	1 5	9 46	0 17	12 55	1 47	16 57	0 38	23 46	2 51	15 27	4 49	11 19	11 44	16 34		n.a.
W15	1 13	18 28	5 0	1 48	1 34	12 5	0 37	23 6	1 4	9 41	0 18	12 54	1 47	16 58	0 38	23 46	2 51	15 27	4 50	11 19	11 43	16 33		n.a.
T 16	0 48	16 44	5 12	2 25	1 30	11 35	0 35	23 0	1 4	9 36	0 18	12 53	1 48	16 58	0 38	23 46	2 52	15 26	4 50	11 18	11 42	16 32		n.a.
F 17	0 24	14 16	5 11	3 1	1 27	11 5	0 32	22 54	1 4	9 31	0 18	12 51	1 48	16 59	0 38	23 46	2 52	15 26	4 50	11 16	11 41	16 30		n.a.
S 18	0n 1	11 12	4 56	3 37	1 23	10 35	0 29	22 47	1 3	9 26	0 18	12 50	1 48	16 59	0 38	23 46	2 52	15 25	4 50	11 15	11 40	16 29		n.a.
S 19	0 26	7 37	4 28	4 12	1 19	10 4	0 27	22 40	1 3	9 21	0 18	12 49	1 48	17 0	0 38	23 46	2 52	15 25	4 50	11 13	11 39	16 28		n.a.
M20	0 50	3 40	3 47	4 47	1 15	9 33	0 24	22 33	1 2	9 16	0 18	12 47	1 48	17 0	0 38	23 46	2 52	15 24	4 50	11 11	11 38	16 27		n.a.
T 21	1 15	0s30	2 55	5 22	1 10	9 2	0 21	22 27	1 2	9 11	0 19	12 46	1 49	17 0	0 38	23 46	2 52	15 24	4 51	11 10	11 36	16 25		n.a.
W22	1 40	4 44	1 53	5 56	1 6	8 31	0 18	22 20	1 1	9 6	0 19	12 45	1 49	17 1	0 38	23 46	2 52	15 24	4 51	11 9	11 35	16 24		n.a.
T 23	2 4	8 50	0 44	6 29	1 1	7 59	0 16	22 12	1 1	9 1	0 19	12 43	1 49	17 1	0 38	23 46	2 52	15 23	4 51	11 8	11 34	16 23		n.a.
F 24	2 29	12 33	0n29	7 2	0 56	7 27	0 13	22 5	1 0	8 56	0 19	12 42	1 49	17 1	0 38	23 46	2 52	15 23	4 51	11 8	11 33	16 21		n.a.
S 25	2 54	15 41	1 41	7 34	0 50	6 55	0 10	21 58	1 0	8 52	0 19	12 40	1 49	17 2	0 38	23 46	2 52	15 22	4 51	11 9	11 32	16 20		n.a.
S 26	3 18	17 59	2 49	8 6	0 45	6 23	0 8	21 50	0 59	8 47	0 19	12 39	1 50	17 2	0 38	23 46	2 52	15 22	4 52	11 9	11 31	16 19		n.a.
M27	3 43	19 16	3 48	8 37	0 40	5 51	0 5	21 43	0 59	8 42	0 20	12 37	1 50	17 2	0 38	23 46	2 53	15 22	4 52	11 10	11 30	16 17		n.a.
T 28	4 7	19 24	4 34	9 7	0 34	5 19	0 2	21 35	0 59	8 37	0 20	12 36	1 50	17 3	0 38	23 45	2 53	15 21	4 52	11 10	11 28	16 16		n.a.
W29	4 32	18 20	5 4	9 37	0 28	4 46	0n 0	21 27	0 58	8 32	0 20	12 34	1 50	17 3	0 38	23 45	2 53	15 21	4 52	11 10	11 27	16 15		n.a.
T 30	4n56	16s 8	5n16	10n 6	0n22	4s13	0n 3	21s19	0s57	8s27	0n20	12s32	1s50	17n 3	0n38	23s45	2s53	15s20	4n52	11s10	11s26	16n13		n.a.

Julian Day Number = -2702698.5, Delta T = 174h57m45s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°30'50, Lahiri = -169°23'50 Julian Calendar 1 June 12113 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12113 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 58 0	13♈14'33	10♒55	26♈11	20♓42	1♒35	8♓11	27°R28	15°R47	1°R32	2♒21	28°R26	29♎ 9	26♋56	n.a.	F 1
S 2	13 1 56	14°15'41	25°16	27°42	21°58	2° 8	8°23	27♎23	15♌46	1♐31	2°22	28♎24	29° 5	27° 2	n.a.	S 2
S 3	13 5 52	15°16'51	9♓34	29°13	23°14	2°41	8°35	27°18	15°46	1°30	2°22	28°22	29° 2	27° 9	n.a.	S 3
M 4	13 9 49	16°18'02	23°46	0♉43	24°29	3°14	8°47	27°13	15°45	1°29	2°23	28°21	28°59	27°16	n.a.	M 4
T 5	13 13 45	17°19'14	7♈46	2°13	25°45	3°47	8°59	27° 8	15°44	1°28	2°24	28°19	28°56	27°23	n.a.	T 5
W 6	13 17 42	18°20'28	21°32	3°42	27° 1	4°19	9°11	27° 3	15°43	1°27	2°24	28°19	28°53	27°29	n.a.	W 6
T 7	13 21 38	19°21'43	5♉ 0	5°11	28°16	4°52	9°23	26°58	15°42	1°25	2°25	28°D19	28°49	27°36	n.a.	T 7
F 8	13 25 34	20°22'59	18° 9	6°40	29°32	5°25	9°34	26°53	15°42	1°24	2°26	28°19	28°46	27°43	n.a.	F 8
S 9	13 29 31	21°24'17	0♊57	8° 8	0♈48	5°57	9°46	26°48	15°41	1°23	2°26	28°20	28°43	27°50	n.a.	S 9
S 10	13 33 27	22°25'35	13°28	9°35	2° 4	6°30	9°58	26°43	15°41	1°22	2°27	28°21	28°40	27°56	n.a.	S 10
M11	13 37 24	23°26'54	25°43	11° 2	3°19	7° 2	10° 9	26°38	15°40	1°20	2°27	28°21	28°37	28° 3	n.a.	M11
T 12	13 41 20	24°28'14	7♋46	12°28	4°35	7°34	10°20	26°33	15°40	1°19	2°28	28°22	28°34	28°10	n.a.	T 12
W13	13 45 17	25°29'34	19°42	13°53	5°51	8° 6	10°32	26°28	15°39	1°18	2°28	28°22	28°30	28°16	n.a.	W13
T 14	13 49 13	26°30'56	1♌34	15°18	7° 7	8°38	10°43	26°23	15°39	1°17	2°29	28°R22	28°27	28°23	n.a.	T 14
F 15	13 53 9	27°32'18	13°28	16°41	8°23	9°10	10°54	26°18	15°39	1°15	2°29	28°22	28°24	28°30	n.a.	F 15
S 16	13 57 6	28°33'40	25°29	18° 3	9°38	9°41	11° 5	26°13	15°38	1°14	2°29	28°D22	28°21	28°37	n.a.	S 16
S 17	14 1 2	29°35'03	7♍40	19°24	10°54	10°13	11°16	26° 8	15°38	1°12	2°30	28°22	28°18	28°43	n.a.	S 17
M18	14 4 59	0♉36'27	20° 5	20°43	12°10	10°44	11°27	26° 3	15°38	1°11	2°30	28°22	28°15	28°50	n.a.	M18
T 19	14 8 55	1°37'51	2♎47	22° 1	13°26	11°15	11°38	25°58	15°38	1°10	2°30	28°22	28°11	28°57	n.a.	T 19
W20	14 12 52	2°39'16	15°48	23°17	14°42	11°46	11°49	25°53	15°D38	1° 8	2°31	28°23	28° 8	29° 4	n.a.	W20
T 21	14 16 48	3°40'41	29° 7	24°31	15°57	12°17	11°59	25°48	15°38	1° 7	2°31	28°R23	28° 5	29°10	n.a.	T 21
F 22	14 20 45	4°42'07	12♏44	25°42	17°13	12°48	12°10	25°43	15°38	1° 5	2°31	28°23	28° 2	29°17	n.a.	F 22
S 23	14 24 41	5°43'33	26°37	26°50	18°29	13°19	12°20	25°38	15°38	1° 4	2°31	28°22	27°59	29°24	n.a.	S 23
S 24	14 28 37	6°45'01	10♐41	27°55	19°45	13°50	12°30	25°33	15°38	1° 2	2°31	28°21	27°55	29°30	n.a.	S 24
M25	14 32 34	7°46'29	24°54	28°56	21° 1	14°20	12°41	25°28	15°38	1° 1	2°31	28°20	27°52	29°37	n.a.	M25
T 26	14 36 30	8°47'57	9♑10	29°53	22°16	14°50	12°51	25°23	15°39	0°59	2°32	28°19	27°49	29°44	n.a.	T 26
W27	14 40 27	9°49'27	23°27	0♊45	23°32	15°21	13° 1	25°19	15°39	0°58	2°32	28°18	27°46	29°51	n.a.	W27
T 28	14 44 23	10°50'56	7♒40	1°31	24°48	15°51	13°11	25°14	15°39	0°56	2°32	28°D17	27°43	29°57	n.a.	T 28
F 29	14 48 20	11°52'27	21°48	2°11	26° 4	16°21	13°20	25° 9	15°40	0°54	2°R32	28°18	27°40	0♌ 4	n.a.	F 29
S 30	14 52 16	12°53'58	5♓49	2°44	27°20	16°50	13°30	25° 4	15°40	0°53	2°32	28°18	27°36	0°11	n.a.	S 30
S 31	14 56 13	13♉55'29	19♓41	3♊ 8	28♈36	17♒20	13♓40	25♎ 0	15♌41	0♐51	2♒32	28♎20	27♎33	0♌18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n20	12s56	5n 9	10n35	0n16	3s41	0n 6	21s11	0s57	8s23	0n20	12s31	1s50	17n 4	0n38	23s45	2s53	15s20	4n53	11s 9	11s25	16n12		n.a.
S 2	5 45	8 58	4 43	11 3	0 10	3 8	0 8	21 3	0 56	8 18	0 20	12 29	1 51	17 4	0 38	23 45	2 53	15 20	4 53	11 9	11 24	16 11		n.a.
S 3	6 9	4 29	3 59	11 30	0 3	2 35	0 11	20 55	0 56	8 13	0 21	12 28	1 51	17 4	0 37	23 45	2 53	15 19	4 53	11 8	11 23	16 10		n.a.
M 4	6 33	0n13	3 0	11 56	0s 3	2 2	0 13	20 46	0 55	8 8	0 21	12 26	1 51	17 4	0 37	23 45	2 53	15 19	4 53	11 8	11 22	16 8		n.a.
T 5	6 57	4 51	1 52	12 22	0 9	1 29	0 16	20 38	0 55	8 3	0 21	12 24	1 51	17 5	0 37	23 45	2 53	15 19	4 53	11 7	11 20	16 7		n.a.
W 6	7 21	9 10	0 38	12 47	0 16	0 56	0 18	20 29	0 54	7 59	0 21	12 22	1 51	17 5	0 37	23 44	2 53	15 18	4 54	11 7	11 19	16 6		n.a.
T 7	7 44	12 54	0s37	13 12	0 23	0 23	0 21	20 21	0 54	7 54	0 21	12 21	1 51	17 5	0 37	23 44	2 53	15 18	4 54	11 7	11 18	16 4		n.a.
F 8	8 8	15 54	1 48	13 35	0 29	0n10	0 23	20 12	0 53	7 49	0 22	12 19	1 51	17 5	0 37	23 44	2 53	15 18	4 54	11 7	11 17	16 3		n.a.
S 9	8 32	18 1	2 52	13 58	0 36	0 43	0 26	20 3	0 53	7 45	0 22	12 17	1 51	17 5	0 37	23 44	2 53	15 17	4 54	11 7	11 16	16 2		n.a.
S 10	8 55	19 12	3 46	14 20	0 43	1 16	0 28	19 54	0 52	7 40	0 22	12 16	1 52	17 5	0 37	23 44	2 54	15 17	4 54	11 8	11 15	16 0		n.a.
M11	9 18	19 27	4 28	14 42	0 50	1 49	0 30	19 46	0 51	7 36	0 22	12 14	1 52	17 5	0 37	23 43	2 54	15 17	4 55	11 8	11 13	15 59		n.a.
T 12	9 41	18 48	4 58	15 2	0 56	2 22	0 33	19 37	0 51	7 31	0 22	12 12	1 52	17 6	0 37	23 43	2 54	15 16	4 55	11 8	11 12	15 58		n.a.
W13	10 4	17 19	5 14	15 22	1 3	2 54	0 35	19 27	0 50	7 26	0 22	12 10	1 52	17 6	0 37	23 43	2 54	15 16	4 55	11 8	11 11	15 56		n.a.
T 14	10 27	15 6	5 17	15 41	1 10	3 27	0 37	19 18	0 49	7 22	0 23	12 8	1 52	17 6	0 37	23 43	2 54	15 16	4 55	11 8	11 10	15 55		n.a.
F 15	10 50	12 15	5 7	15 59	1 16	4 0	0 40	19 9	0 49	7 17	0 23	12 7	1 52	17 6	0 37	23 43	2 54	15 15	4 56	11 8	11 9	15 53		n.a.
S 16	11 12	8 53	4 43	16 16	1 23	4 32	0 42	19 0	0 48	7 13	0 23	12 5	1 52	17 6	0 37	23 42	2 54	15 15	4 56	11 8	11 8	15 52		n.a.
S 17	11 34	5 5	4 6	16 33	1 29	5 5	0 44	18 51	0 47	7 9	0 23	12 3	1 52	17 6	0 37	23 42	2 54	15 15	4 56	11 8	11 6	15 51		n.a.
M18	11 56	1 0	3 17	16 48	1 36	5 37	0 46	18 41	0 47	7 4	0 23	12 1	1 52	17 6	0 37	23 42	2 54	15 15	4 56	11 8	11 5	15 49		n.a.
T 19	12 18	3s14	2 18	17 3	1 42	6 9	0 48	18 32	0 46	7 0	0 24	11 59	1 52	17 6	0 37	23 42	2 54	15 14	4 56	11 8	11 4	15 48		n.a.
W20	12 40	7 25	1 9	17 16	1 48	6 41	0 50	18 22	0 45	6 55	0 24	11 58	1 53	17 6	0 37	23 41	2 54	15 14	4 57	11 8	11 3	15 47		n.a.
T 21	13 1	11 21	0n 4	17 29	1 54	7 13	0 52	18 13	0 45	6 51	0 24	11 56	1 53	17 6	0 37	23 41	2 54	15 14	4 57	11 8	11 2	15 45		n.a.
F 22	13 22	14 46	1 19	17 42	1 59	7 44	0 54	18 3	0 44	6 47	0 24	11 54	1 53	17 6	0 37	23 41	2 54	15 14	4 57	11 8	11 1	15 44		n.a.
S 23	13 43	17 24	2 31	17 53	2 4	8 15	0 56	17 53	0 43	6 43	0 24	11 52	1 53	17 6	0 37	23 41	2 54	15 13	4 57	11 8	11 0	15 43		n.a.
S 24	14 4	19 1	3 34	18 3	2 9	8 47	0 57	17 43	0 42	6 38	0 25	11 50	1 53	17 5	0 37	23 40	2 54	15 13	4 57	11 8	10 58	15 41		n.a.
M25	14 25	19 28	4 25	18 13	2 13	9 17	0 59	17 34	0 42	6 34	0 25	11 49	1 53	17 5	0 37	23 40	2 54	15 13	4 58	11 7	10 57	15 40		n.a.
T 26	14 45	18 40	5 0	18 22	2 17	9 48	1 1	17 24	0 41	6 30	0 25	11 47	1 53	17 5	0 36	23 40	2 54	15 13	4 58	11 7	10 56	15 39		n.a.
W27	15 5	16 42	5 16	18 30	2 20	10 18	1 3	17 14	0 40	6 26	0 25	11 45	1 53	17 5	0 36	23 39	2 54	15 12	4 58	11 7	10 55	15 37		n.a.
T 28	15 25	13 44	5 13	18 37	2 22	10 48	1 4	17 4	0 39	6 22	0 26	11 43	1 53	17 5	0 36	23 39	2 55	15 12	4 58	11 6	10 54	15 36		n.a.
F 29	15 44	9 58	4 51	18 44	2 23	11 18	1 6	16 54	0 38	6 18	0 26	11 42	1 53	17 5	0 36	23 39	2 55	15 12	4 58	11 6	10 53	15 34		n.a.
S 30	16 3	5 41	4 12	18 50	2 24	11 48	1 7	16 44	0 37	6 14	0 26	11 40	1 53	17 5	0 36	23 38	2 55	15 12	4 59	11 7	10 51	15 33		n.a.
S 31	16n22	1s 9	3n18	18n56	2s23	12n17	1n 9	16s34	0s37	6s10	0n26	11s38	1s53	17n 4	0n36	23s38	2s55	15s11	4n59	11s 7	10s50	15n32		n.a.

Julian Day Number = -2702668.5, Delta T = 174h57m37s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°30'46, Lahiri = -169°23'46 Julian Calendar 1 July 12113 BCE == Greg. Calendar 30 March 12113 BCE

The year -12112 astronomical counting style corresponds to year 12113 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 0 9	14♌57'01	3♈24	3♊24	29♈51	17♒49	13♓49	24°R55	15♌41	0°R50	2°R32	28♎21	27♎30	0♌24	n.a.	M 1
T 2	15 4 6	15°58'33	16°55	3°R30	1♌ 7	18°18	13°59	24♎51	15°42	0♐48	2♒31	28°22	27°27	0°31	n.a.	T 2
W 3	15 8 2	17° 0'06	0♌15	3°26	2°23	18°47	14° 8	24°46	15°43	0°46	2°31	28°R22	27°24	0°38	n.a.	W 3
T 4	15 11 59	18° 1'38	13°22	3°10	3°39	19°16	14°17	24°42	15°43	0°45	2°31	28°22	27°20	0°44	n.a.	T 4
F 5	15 15 55	19° 3'11	26°15	2°43	4°54	19°45	14°26	24°37	15°44	0°43	2°31	28°20	27°17	0°51	n.a.	F 5
S 6	15 19 52	20° 4'43	8♊54	2° 5	6°10	20°13	14°35	24°33	15°45	0°41	2°31	28°17	27°14	0°58	n.a.	S 6
S 7	15 23 48	21° 6'16	21°19	1°15	7°26	20°41	14°44	24°29	15°46	0°40	2°31	28°13	27°11	1° 5	n.a.	S 7
M 8	15 27 45	22° 7'48	3♋32	0°15	8°42	21° 9	14°52	24°25	15°47	0°38	2°30	28° 9	27° 8	1°11	n.a.	M 8
T 9	15 31 41	23° 9'20	15°35	29♌ 6	9°57	21°37	15° 1	24°21	15°48	0°36	2°30	28° 5	27° 5	1°18	n.a.	T 9
W10	15 35 38	24°10'51	27°31	27°51	11°13	22° 5	15° 9	24°17	15°49	0°35	2°30	28° 1	27° 1	1°25	n.a.	W10
T 11	15 39 34	25°12'22	9♌22	26°30	12°29	22°32	15°17	24°13	15°50	0°33	2°29	27°59	26°58	1°32	n.a.	T 11
F 12	15 43 31	26°13'52	21°15	25° 8	13°44	22°59	15°26	24° 9	15°51	0°31	2°29	27°D58	26°55	1°38	n.a.	F 12
S 13	15 47 27	27°15'21	3♍13	23°47	15° 0	23°26	15°34	24° 5	15°52	0°29	2°28	27°58	26°52	1°45	n.a.	S 13
S 14	15 51 24	28°16'50	15°21	22°29	16°16	23°53	15°41	24° 1	15°53	0°28	2°28	27°59	26°49	1°52	n.a.	S 14
M15	15 55 20	29°18'18	27°44	21°17	17°31	24°20	15°49	23°58	15°55	0°26	2°28	28° 0	26°46	1°58	n.a.	M15
T 16	15 59 17	0♍19'45	10♎27	20°13	18°47	24°46	15°57	23°54	15°56	0°24	2°27	28° 2	26°42	2° 5	n.a.	T 16
W17	16 3 13	1°21'11	23°33	19°19	20° 2	25°12	16° 4	23°51	15°57	0°23	2°27	28°R 3	26°39	2°12	n.a.	W17
T 18	16 7 10	2°22'37	7♏ 4	18°34	21°18	25°38	16°11	23°47	15°59	0°21	2°26	28° 3	26°36	2°19	n.a.	T 18
F 19	16 11 7	3°24'02	20°59	17°59	22°33	26° 3	16°18	23°44	16° 0	0°19	2°25	28° 1	26°33	2°25	n.a.	F 19
S 20	16 15 3	4°25'26	5♐15	17°36	23°49	26°28	16°25	23°41	16° 2	0°17	2°25	27°57	26°30	2°32	n.a.	S 20
S 21	16 19 0	5°26'50	19°49	17°22	25° 4	26°53	16°32	23°38	16° 3	0°16	2°24	27°52	26°26	2°39	n.a.	S 21
M22	16 22 56	6°28'13	4♑33	17°D18	26°20	27°18	16°39	23°35	16° 5	0°14	2°24	27°46	26°23	2°45	n.a.	M22
T 23	16 26 53	7°29'35	19°18	17°23	27°35	27°43	16°46	23°32	16° 7	0°12	2°23	27°40	26°20	2°52	n.a.	T 23
W24	16 30 49	8°30'56	3♒58	17°37	28°50	28° 7	16°52	23°29	16° 8	0°11	2°22	27°34	26°17	2°59	n.a.	W24
T 25	16 34 46	9°32'17	18°27	17°58	0♊ 6	28°31	16°58	23°26	16°10	0° 9	2°22	27°31	26°14	3° 6	n.a.	T 25
F 26	16 38 43	10°33'37	2♓40	18°27	1°21	28°54	17° 4	23°24	16°12	0° 7	2°21	27°29	26°11	3°12	n.a.	F 26
S 27	16 42 39	11°34'56	16°36	19° 1	2°36	29°18	17°10	23°21	16°14	0° 6	2°20	27°D28	26° 7	3°19	n.a.	S 27
S 28	16 46 36	12°36'15	0♈16	19°42	3°52	29°41	17°16	23°19	16°16	0° 4	2°19	27°29	26° 4	3°26	n.a.	S 28
M29	16 50 32	13°37'33	13°38	20°27	5° 7	0♓ 3	17°22	23°16	16°17	0° 2	2°18	27°31	26° 1	3°33	n.a.	M29
T 30	16 54 29	14°38'50	26°47	21°17	6°22	0°26	17°27	23°14	16°19	0° 1	2°18	27°R32	25°58	3°39	n.a.	T 30
W31	16 58 26	15♊40'06	9♉43	22♉11	7♊37	0♓48	17♓32	23♎12	16♌21	29♏59	2♒17	27♎31	25♎55	3♌46	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n41	3n25	2n14	19n 1	2s21	12n46	1n10	16s24	0s36	6s 6	0n26	11s36	1s53	17n 4	0n36	23s38	2s55	15s11	4n59	11s 8	10s49	15n30		n.a.
T 2	16 59	7 46	1 3	19 5	2 17	13 14	1 11	16 14	0 35	6 2	0 27	11 35	1 53	17 4	0 36	23 37	2 55	15 11	4 59	11 8	10 48	15 29		n.a.
W 3	17 17	11 39	0s10	19 9	2 12	13 42	1 13	16 4	0 34	5 58	0 27	11 33	1 53	17 4	0 36	23 37	2 55	15 11	5 0	11 8	10 47	15 27		n.a.
T 4	17 35	14 54	1 22	19 13	2 5	14 10	1 14	15 54	0 33	5 54	0 27	11 31	1 53	17 3	0 36	23 37	2 55	15 11	5 0	11 8	10 46	15 26		n.a.
F 5	17 52	17 21	2 28	19 16	1 57	14 37	1 15	15 44	0 32	5 51	0 27	11 30	1 53	17 3	0 36	23 36	2 55	15 11	5 0	11 7	10 44	15 25		n.a.
S 6	18 9	18 54	3 25	19 19	1 47	15 4	1 16	15 34	0 31	5 47	0 28	11 28	1 53	17 3	0 36	23 36	2 55	15 10	5 0	11 6	10 43	15 23		n.a.
S 7	18 26	19 30	4 12	19 20	1 34	15 31	1 17	15 24	0 30	5 43	0 28	11 26	1 53	17 3	0 36	23 36	2 55	15 10	5 0	11 5	10 42	15 22		n.a.
M 8	18 42	19 10	4 46	19 22	1 20	15 57	1 18	15 14	0 29	5 40	0 28	11 25	1 53	17 2	0 36	23 35	2 55	15 10	5 1	11 3	10 41	15 20		n.a.
T 9	18 58	17 58	5 7	19 22	1 4	16 22	1 19	15 3	0 28	5 36	0 28	11 23	1 53	17 2	0 36	23 35	2 55	15 10	5 1	11 2	10 40	15 19		n.a.
W10	19 14	16 0	5 14	19 21	0 47	16 47	1 20	14 53	0 27	5 33	0 28	11 22	1 53	17 2	0 36	23 35	2 55	15 10	5 1	11 0	10 39	15 18		n.a.
T 11	19 29	13 22	5 8	19 20	0 29	17 12	1 20	14 43	0 26	5 29	0 29	11 20	1 53	17 1	0 36	23 34	2 55	15 10	5 1	11 0	10 37	15 16		n.a.
F 12	19 44	10 11	4 49	19 18	0 11	17 36	1 21	14 33	0 25	5 26	0 29	11 19	1 53	17 1	0 36	23 34	2 55	15 10	5 1	10 59	10 36	15 15		n.a.
S 13	19 59	6 34	4 17	19 16	0n 8	18 0	1 22	14 23	0 24	5 22	0 29	11 17	1 53	17 0	0 36	23 34	2 55	15 10	5 2	10 59	10 35	15 13		n.a.
S 14	20 13	2 38	3 33	19 14	0 27	18 23	1 22	14 13	0 23	5 19	0 29	11 16	1 53	17 0	0 36	23 33	2 55	15 9	5 2	11 0	10 34	15 12		n.a.
M15	20 27	1s30	2 39	19 12	0 44	18 46	1 23	14 3	0 22	5 16	0 30	11 14	1 53	17 0	0 36	23 33	2 55	15 9	5 2	11 0	10 33	15 11		n.a.
T 16	20 40	5 41	1 35	19 11	1 1	19 8	1 23	13 53	0 20	5 12	0 30	11 13	1 53	16 59	0 36	23 33	2 55	15 9	5 2	11 1	10 31	15 9		n.a.
W17	20 53	9 44	0 25	19 11	1 17	19 29	1 24	13 43	0 19	5 9	0 30	11 12	1 53	16 59	0 35	23 32	2 55	15 9	5 2	11 1	10 30	15 8		n.a.
T 18	21 6	13 24	0n49	19 11	1 31	19 50	1 24	13 33	0 18	5 6	0 30	11 10	1 53	16 58	0 35	23 32	2 55	15 9	5 3	11 1	10 29	15 6		n.a.
F 19	21 18	16 27	2 2	19 14	1 43	20 11	1 24	13 23	0 17	5 3	0 31	11 9	1 53	16 58	0 35	23 31	2 55	15 9	5 3	11 0	10 28	15 5		n.a.
S 20	21 30	18 34	3 9	19 17	1 54	20 31	1 24	13 13	0 16	5 0	0 31	11 8	1 53	16 57	0 35	23 31	2 55	15 9	5 3	10 59	10 27	15 4		n.a.
S 21	21 41	19 30	4 5	19 22	2 4	20 50	1 25	13 3	0 14	4 57	0 31	11 7	1 52	16 57	0 35	23 31	2 55	15 9	5 3	10 57	10 26	15 2		n.a.
M22	21 52	19 9	4 46	19 29	2 12	21 8	1 25	12 53	0 13	4 54	0 31	11 5	1 52	16 56	0 35	23 30	2 55	15 9	5 3	10 55	10 24	15 1		n.a.
T 23	22 3	17 29	5 7	19 37	2 18	21 26	1 25	12 43	0 12	4 51	0 32	11 4	1 52	16 56	0 35	23 30	2 55	15 9	5 4	10 53	10 23	14 59		n.a.
W24	22 13	14 42	5 8	19 46	2 24	21 44	1 25	12 34	0 10	4 49	0 32	11 3	1 52	16 55	0 35	23 30	2 55	15 9	5 4	10 51	10 22	14 58		n.a.
T 25	22 22	11 3	4 50	19 56	2 28	22 0	1 24	12 24	0 9	4 46	0 32	11 2	1 52	16 54	0 35	23 29	2 55	15 9	5 4	10 49	10 21	14 56		n.a.
F 26	22 32	6 49	4 14	20 7	2 31	22 16	1 24	12 14	0 8	4 43	0 32	11 1	1 52	16 54	0 35	23 29	2 55	15 9	5 4	10 49	10 20	14 55		n.a.
S 27	22 40	2 17	3 24	20 19	2 33	22 31	1 24	12 5	0 6	4 41	0 33	11 0	1 52	16 53	0 35	23 28	2 55	15 9	5 4	10 48	10 19	14 53		n.a.
S 28	22 49	2n16	2 22	20 32	2 34	22 46	1 24	11 55	0 5	4 38	0 33	10 59	1 52	16 53	0 35	23 28	2 55	15 9	5 5	10 49	10 17	14 52		n.a.
M29	22 56	6 38	1 15	20 45	2 35	23 0	1 23	11 45	0 3	4 36	0 33	10 58	1 52	16 52	0 35	23 28	2 55	15 9	5 5	10 49	10 16	14 51		n.a.
T 30	23 4	10 37	0 4	20 58	2 34	23 13	1 23	11 36	0 2	4 33	0 33	10 57	1 52	16 51	0 35	23 27	2 55	15 9	5 5	10 50	10 15	14 49		n.a.
W31	23n11	14n 1	1s 5	21n12	2n33	23n26	1n22	11s27	0s 0	4s31	0n34	10s56	1s52	16n51	0n35	23s27	2s55	15s 9	5n 5	10s49	10s14	14n48		n.a.

Julian Day Number = -2702637.5, Delta T = 174h57m30s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°30'42, Lahiri = -169°23'42 Julian Calendar 1 Aug. 12113 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12113 BCE

The year -12112 astronomical counting style corresponds to year 12113 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 2 22	16♊41'21	22♉27	23♉ 9	8♊53	1♓ 9	17♓37	23°R10	16♌23	29°R57	2°R16	27°R28	25♎52	3♌53	n.a.	T 1
F 2	17 6 19	17°42'35	5♊ 1	24°10	10° 8	1°31	17°42	23♎ 8	16°26	29♏56	2♒15	27♎22	25°48	3°59	n.a.	F 2
S 3	17 10 16	18°43'48	17°25	25°13	11°23	1°52	17°47	23° 7	16°28	29°54	2°14	27°14	25°45	4° 6	n.a.	S 3
S 4	17 14 12	19°45'00	29°40	26°20	12°38	2°12	17°52	23° 5	16°30	29°53	2°13	27° 4	25°42	4°13	n.a.	S 4
M 5	17 18 9	20°46'10	11♋46	27°28	13°53	2°32	17°56	23° 3	16°32	29°51	2°12	26°53	25°39	4°20	n.a.	M 5
T 6	17 22 5	21°47'19	23°46	28°39	15° 8	2°52	18° 0	23° 2	16°34	29°49	2°11	26°42	25°36	4°26	n.a.	T 6
W 7	17 26 2	22°48'26	5♌39	29°52	16°23	3°12	18° 4	23° 1	16°37	29°48	2°10	26°32	25°32	4°33	n.a.	W 7
T 8	17 29 59	23°49'32	17°30	1♊ 6	17°38	3°31	18° 8	23° 0	16°39	29°46	2° 9	26°24	25°29	4°40	n.a.	T 8
F 9	17 33 55	24°50'36	29°21	2°22	18°53	3°49	18°12	22°59	16°41	29°45	2° 8	26°18	25°26	4°47	n.a.	F 9
S 10	17 37 52	25°51'38	11♍16	3°40	20° 8	4° 7	18°16	22°58	16°44	29°43	2° 7	26°15	25°23	4°53	n.a.	S 10
S 11	17 41 49	26°52'38	23°20	4°59	21°23	4°25	18°19	22°57	16°46	29°42	2° 6	26°D13	25°20	5° 0	n.a.	S 11
M12	17 45 45	27°53'36	5♎39	6°18	22°38	4°42	18°22	22°56	16°49	29°40	2° 5	26°13	25°17	5° 7	n.a.	M12
T 13	17 49 42	28°54'33	18°16	7°40	23°53	4°59	18°25	22°55	16°51	29°39	2° 4	26°14	25°13	5°13	n.a.	T 13
W14	17 53 39	29°55'27	1♏18	9° 2	25° 8	5°16	18°28	22°55	16°54	29°37	2° 3	26°R14	25°10	5°20	n.a.	W14
T 15	17 57 35	0♋56'20	14°47	10°25	26°23	5°32	18°30	22°55	16°56	29°36	2° 2	26°13	25° 7	5°27	n.a.	T 15
F 16	18 1 32	1°57'10	28°46	11°49	27°37	5°47	18°33	22°54	16°59	29°35	2° 0	26° 9	25° 4	5°34	n.a.	F 16
S 17	18 5 29	2°57'59	13♐12	13°14	28°52	6° 2	18°35	22°54	17° 2	29°33	1°59	26° 2	25° 1	5°40	n.a.	S 17
S 18	18 9 25	3°58'46	28° 3	14°40	0♋ 7	6°16	18°37	22°D54	17° 4	29°32	1°58	25°53	24°58	5°47	n.a.	S 18
M19	18 13 22	4°59'31	13♑ 8	16° 7	1°22	6°30	18°39	22°54	17° 7	29°31	1°57	25°43	24°54	5°54	n.a.	M19
T 20	18 17 19	6° 0'15	28°20	17°34	2°36	6°44	18°41	22°54	17°10	29°29	1°56	25°32	24°51	6° 1	n.a.	T 20
W21	18 21 15	7° 0'56	13♒25	19° 2	3°51	6°57	18°42	22°55	17°12	29°28	1°54	25°23	24°48	6° 7	n.a.	W21
T 22	18 25 12	8° 1'36	28°16	20°31	5° 6	7° 9	18°43	22°55	17°15	29°27	1°53	25°15	24°45	6°14	n.a.	T 22
F 23	18 29 9	9° 2'14	12♓46	22° 1	6°20	7°21	18°45	22°56	17°18	29°25	1°52	25°10	24°42	6°21	n.a.	F 23
S 24	18 33 5	10° 2'51	26°51	23°32	7°35	7°32	18°45	22°56	17°21	29°24	1°51	25° 8	24°38	6°27	n.a.	S 24
S 25	18 37 2	11° 3'25	10♈32	25° 3	8°49	7°43	18°46	22°57	17°24	29°23	1°49	25°D 7	24°35	6°34	n.a.	S 25
M26	18 40 59	12° 3'58	23°50	26°35	10° 4	7°53	18°47	22°58	17°27	29°22	1°48	25°R 7	24°32	6°41	n.a.	M26
T 27	18 44 55	13° 4'30	6♉48	28° 8	11°18	8° 3	18°47	22°59	17°30	29°21	1°47	25° 7	24°29	6°48	n.a.	T 27
W28	18 48 52	14° 4'59	19°29	29°42	12°33	8°11	18°R47	23° 0	17°33	29°20	1°45	25° 5	24°26	6°54	n.a.	W28
T 29	18 52 49	15° 5'27	1♊57	1♋16	13°47	8°20	18°47	23° 2	17°36	29°18	1°44	25° 0	24°23	7° 1	n.a.	T 29
F 30	18 56 45	16♋ 5'53	14♊16	2♋51	15♋ 2	8♓27	18♓47	23♎ 3	17♌39	29♏17	1♒43	24♎52	24♎19	7♌ 8	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n17	16n42	2s10	21n25	2n32	23n38	1n22	11s17	0n 1	4s29	0n34	10s55	1s52	16n50	0n35	23s26	2s55	15s 9	5n 5	10s48	10s13	14n46		n.a.
F 2	23 23	18 32	3 8	21 39	2 30	23 49	1 21	11 8	0 3	4 26	0 34	10 55	1 52	16 49	0 35	23 26	2 55	15 9	5 5	10 46	10 11	14 45		n.a.
S 3	23 29	19 28	3 56	21 53	2 27	23 59	1 21	10 59	0 4	4 24	0 35	10 54	1 51	16 49	0 35	23 26	2 55	15 9	5 6	10 43	10 10	14 43		n.a.
S 4	23 34	19 27	4 32	22 6	2 24	24 9	1 20	10 50	0 6	4 22	0 35	10 53	1 51	16 48	0 35	23 25	2 55	15 9	5 6	10 40	10 9	14 42		n.a.
M 5	23 38	18 33	4 55	22 19	2 21	24 18	1 19	10 41	0 8	4 20	0 35	10 52	1 51	16 47	0 35	23 25	2 55	15 9	5 6	10 36	10 8	14 40		n.a.
T 6	23 43	16 50	5 5	22 32	2 17	24 26	1 18	10 32	0 9	4 18	0 35	10 52	1 51	16 46	0 35	23 25	2 55	15 9	5 6	10 32	10 7	14 39		n.a.
W 7	23 46	14 25	5 2	22 44	2 13	24 33	1 17	10 23	0 11	4 16	0 36	10 51	1 51	16 46	0 35	23 24	2 55	15 9	5 6	10 28	10 6	14 38		n.a.
T 8	23 49	11 25	4 45	22 56	2 8	24 40	1 16	10 15	0 13	4 15	0 36	10 51	1 51	16 45	0 35	23 24	2 55	15 9	5 7	10 25	10 4	14 36		n.a.
F 9	23 52	7 58	4 17	23 7	2 4	24 45	1 15	10 6	0 15	4 13	0 36	10 50	1 51	16 44	0 35	23 23	2 55	15 9	5 7	10 23	10 3	14 35		n.a.
S 10	23 54	4 10	3 37	23 18	1 59	24 50	1 14	9 58	0 17	4 11	0 37	10 50	1 51	16 43	0 35	23 23	2 54	15 9	5 7	10 21	10 2	14 33		n.a.
S 11	23 56	0 10	2 47	23 28	1 53	24 55	1 13	9 49	0 18	4 10	0 37	10 49	1 51	16 43	0 35	23 23	2 54	15 9	5 7	10 21	10 1	14 32		n.a.
M12	23 57	3s56	1 48	23 37	1 48	24 58	1 12	9 41	0 20	4 8	0 37	10 49	1 51	16 42	0 34	23 22	2 54	15 9	5 7	10 21	10 0	14 30		n.a.
T 13	23 58	7 58	0 43	23 46	1 43	25 1	1 11	9 33	0 22	4 7	0 37	10 49	1 50	16 41	0 34	23 22	2 54	15 9	5 7	10 21	9 58	14 29		n.a.
W14	23 58	11 46	0n27	23 54	1 37	25 3	1 10	9 25	0 24	4 5	0 38	10 48	1 50	16 40	0 34	23 22	2 54	15 10	5 8	10 21	9 57	14 27		n.a.
T 15	23 58	15 5	1 37	24 1	1 31	25 4	1 8	9 17	0 26	4 4	0 38	10 48	1 50	16 39	0 34	23 21	2 54	15 10	5 8	10 21	9 56	14 26		n.a.
F 16	23 57	17 40	2 44	24 7	1 25	25 4	1 7	9 10	0 28	4 3	0 38	10 48	1 50	16 39	0 34	23 21	2 54	15 10	5 8	10 19	9 55	14 24		n.a.
S 17	23 56	19 13	3 43	24 13	1 19	25 4	1 6	9 2	0 30	4 1	0 39	10 48	1 50	16 38	0 34	23 20	2 54	15 10	5 8	10 17	9 54	14 23		n.a.
S 18	23 54	19 30	4 28	24 17	1 13	25 3	1 4	8 55	0 33	4 0	0 39	10 48	1 50	16 37	0 34	23 20	2 54	15 10	5 8	10 13	9 53	14 21		n.a.
M19	23 52	18 25	4 55	24 21	1 7	25 1	1 3	8 47	0 35	3 59	0 39	10 48	1 50	16 36	0 34	23 20	2 54	15 10	5 8	10 9	9 51	14 20		n.a.
T 20	23 50	16 2	5 2	24 23	1 1	24 58	1 1	8 40	0 37	3 58	0 40	10 48	1 50	16 35	0 34	23 19	2 54	15 10	5 8	10 5	9 50	14 18		n.a.
W21	23 47	12 35	4 48	24 25	0 54	24 55	0 59	8 33	0 39	3 58	0 40	10 48	1 49	16 34	0 34	23 19	2 54	15 10	5 9	10 2	9 49	14 17		n.a.
T 22	23 43	8 22	4 14	24 26	0 48	24 51	0 58	8 26	0 41	3 57	0 40	10 48	1 49	16 33	0 34	23 19	2 54	15 11	5 9	9 59	9 48	14 15		n.a.
F 23	23 39	3 46	3 25	24 25	0 41	24 46	0 56	8 20	0 44	3 56	0 40	10 48	1 49	16 32	0 34	23 18	2 54	15 11	5 9	9 57	9 47	14 14		n.a.
S 24	23 35	0n55	2 24	24 24	0 35	24 40	0 54	8 13	0 46	3 55	0 41	10 48	1 49	16 31	0 34	23 18	2 54	15 11	5 9	9 56	9 45	14 12		n.a.
S 25	23 30	5 26	1 17	24 22	0 29	24 33	0 53	8 7	0 49	3 55	0 41	10 48	1 49	16 31	0 34	23 18	2 54	15 11	5 9	9 56	9 44	14 11		n.a.
M26	23 24	9 33	0 7	24 18	0 22	24 26	0 51	8 1	0 51	3 54	0 41	10 48	1 49	16 30	0 34	23 17	2 54	15 11	5 9	9 56	9 43	14 9		n.a.
T 27	23 19	13 7	1s 2	24 14	0 16	24 18	0 49	7 55	0 54	3 54	0 42	10 49	1 49	16 29	0 34	23 17	2 54	15 11	5 9	9 56	9 42	14 8		n.a.
W28	23 12	15 59	2 5	24 8	0 9	24 9	0 47	7 49	0 56	3 54	0 42	10 49	1 49	16 28	0 34	23 17	2 53	15 11	5 9	9 55	9 41	14 6		n.a.
T 29	23 6	18 3	3 2	24 1	0 3	24 0	0 45	7 44	0 59	3 53	0 42	10 49	1 48	16 27	0 34	23 16	2 53	15 12	5 10	9 53	9 39	14 5		n.a.
F 30	22n58	19n14	3s49	23n54	0s 3	23n50	0n43	7s38	1n 1	3s53	0n43	10s50	1s48	16n26	0n34	23s16	2s53	15s12	5n10	9s50	9s38	14n 3		n.a.

Julian Day Number = -2702606.5, Delta T = 174h57m22s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°30'37, Lahiri = -169°23'37 Julian Calendar 1 Sept. 12113 BCE == Greg. Calendar 31 May 12113 BCE

The year -12112 astronomical counting style corresponds to year 12113 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 0 42	17♋ 6'17	26♊26	4♋27	16♋16	8♓34	18°R47	23♎ 4	17♌42	29°R16	1°R42	24°R41	24♎16	7♌14	n.a.	S 1
S 2	19 4 39	18° 6'39	8♋30	6° 4	17°30	8°40	18♓46	23° 6	17°45	29♏15	1♒40	24♎28	24°13	7°21	n.a.	S 2
M 3	19 8 36	19° 6'59	20°28	7°42	18°45	8°46	18°45	23° 8	17°48	29°14	1°39	24°13	24°10	7°28	n.a.	M 3
T 4	19 12 32	20° 7'16	2♌23	9°20	19°59	8°51	18°44	23°10	17°51	29°13	1°37	23°58	24° 7	7°35	n.a.	T 4
W 5	19 16 29	21° 7'32	14°15	11° 0	21°13	8°55	18°43	23°11	17°54	29°12	1°36	23°44	24° 4	7°41	n.a.	W 5
T 6	19 20 26	22° 7'45	26° 6	12°40	22°28	8°58	18°41	23°14	17°57	29°12	1°35	23°32	24° 0	7°48	n.a.	T 6
F 7	19 24 22	23° 7'55	7♍57	14°21	23°42	9° 1	18°40	23°16	18° 0	29°11	1°33	23°23	23°57	7°55	n.a.	F 7
S 8	19 28 19	24° 8'04	19°53	16° 3	24°56	9° 3	18°38	23°18	18° 3	29°10	1°32	23°17	23°54	8° 2	n.a.	S 8
S 9	19 32 16	25° 8'09	1♎56	17°45	26°10	9° 5	18°36	23°20	18° 7	29° 9	1°31	23°14	23°51	8° 8	n.a.	S 9
M10	19 36 12	26° 8'13	14°12	19°29	27°25	9°R 5	18°34	23°23	18°10	29° 8	1°29	23°13	23°48	8°15	n.a.	M10
T 11	19 40 9	27° 8'13	26°45	21°14	28°39	9° 5	18°32	23°25	18°13	29° 7	1°28	23°12	23°44	8°22	n.a.	T 11
W12	19 44 6	28° 8'11	9♏40	23° 0	29°53	9° 4	18°29	23°28	18°16	29° 7	1°26	23°12	23°41	8°28	n.a.	W12
T 13	19 48 2	29° 8'07	23° 2	24°46	1♌ 7	9° 2	18°26	23°31	18°20	29° 6	1°25	23°10	23°38	8°35	n.a.	T 13
F 14	19 51 59	0♌ 8'00	6♐53	26°34	2°21	9° 0	18°23	23°34	18°23	29° 5	1°24	23° 7	23°35	8°42	n.a.	F 14
S 15	19 55 56	1° 7'50	21°14	28°22	3°35	8°57	18°20	23°37	18°26	29° 5	1°22	23° 0	23°32	8°49	n.a.	S 15
S 16	19 59 52	2° 7'38	6♑ 3	0♌12	4°49	8°53	18°17	23°40	18°29	29° 4	1°21	22°51	23°29	8°55	n.a.	S 16
M17	20 3 49	3° 7'24	21°13	2° 2	6° 3	8°48	18°14	23°43	18°33	29° 4	1°19	22°41	23°25	9° 2	n.a.	M17
T 18	20 7 46	4° 7'07	6♒33	3°54	7°17	8°42	18°10	23°46	18°36	29° 3	1°18	22°29	23°22	9° 9	n.a.	T 18
W19	20 11 42	5° 6'47	21°53	5°46	8°31	8°36	18° 6	23°50	18°39	29° 3	1°17	22°19	23°19	9°15	n.a.	W19
T 20	20 15 39	6° 6'25	7♓ 1	7°39	9°45	8°29	18° 2	23°53	18°43	29° 2	1°15	22°11	23°16	9°22	n.a.	T 20
F 21	20 19 36	7° 6'01	21°47	9°33	10°59	8°21	17°58	23°57	18°46	29° 2	1°14	22° 5	23°13	9°29	n.a.	F 21
S 22	20 23 32	8° 5'35	6♈ 7	11°28	12°13	8°12	17°54	24° 1	18°49	29° 1	1°13	22° 2	23° 9	9°36	n.a.	S 22
S 23	20 27 29	9° 5'07	19°58	13°23	13°27	8° 3	17°50	24° 4	18°53	29° 1	1°11	22°D 2	23° 6	9°42	n.a.	S 23
M24	20 31 26	10° 4'36	3♉22	15°19	14°41	7°53	17°45	24° 8	18°56	29° 1	1°10	22° 2	23° 3	9°49	n.a.	M24
T 25	20 35 22	11° 4'04	16°21	17°15	15°55	7°42	17°40	24°12	18°59	29° 0	1° 8	22°R 2	23° 0	9°56	n.a.	T 25
W26	20 39 19	12° 3'29	29° 0	19°11	17° 9	7°30	17°35	24°16	19° 3	29° 0	1° 7	22° 0	22°57	10° 3	n.a.	W26
T 27	20 43 16	13° 2'53	11♊22	21° 8	18°23	7°17	17°30	24°21	19° 6	29° 0	1° 6	21°57	22°54	10° 9	n.a.	T 27
F 28	20 47 12	14° 2'14	23°33	23° 4	19°37	7° 4	17°25	24°25	19°10	29° 0	1° 4	21°51	22°50	10°16	n.a.	F 28
S 29	20 51 9	15° 1'33	5♋35	25° 0	20°50	6°50	17°20	24°29	19°13	28°59	1° 3	21°42	22°47	10°23	n.a.	S 29
S 30	20 55 6	16° 0'50	17°31	26°54	22° 4	6°36	17°14	24°34	19°16	28°59	1° 2	21°31	22°44	10°29	n.a.	S 30
M31	20 59 2	17♌ 0'04	29♋24	28♌48	23♌18	6♓20	17♓ 8	24♎38	19♌20	28♏59	1♒ 0	21♎19	22♎41	10♌36	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n51	19n31	4s25	23n45	0s10	23n39	0n42	7s33	1n 4	3s53	0n43	10s50	1s48	16n25	0n34	23s16	2s53	15s12	5n10	9s46	9s37	14n 2		n.a.
S 2	22 43	18 54	4 49	23 34	0 16	23 28	0 40	7 28	1 7	3 53	0 43	10 51	1 48	16 24	0 34	23 16	2 53	15 12	5 10	9 41	9 36	14 0		n.a.
M 3	22 34	17 27	4 59	23 23	0 22	23 15	0 38	7 24	1 10	3 53	0 43	10 51	1 48	16 23	0 34	23 15	2 53	15 12	5 10	9 36	9 35	13 59		n.a.
T 4	22 25	15 15	4 57	23 11	0 28	23 2	0 36	7 19	1 12	3 53	0 44	10 52	1 48	16 22	0 34	23 15	2 53	15 13	5 10	9 30	9 33	13 57		n.a.
W 5	22 16	12 27	4 41	22 57	0 34	22 49	0 33	7 15	1 15	3 53	0 44	10 52	1 48	16 21	0 34	23 15	2 53	15 13	5 10	9 25	9 32	13 56		n.a.
T 6	22 6	9 8	4 14	22 42	0 40	22 35	0 31	7 11	1 18	3 54	0 44	10 53	1 48	16 20	0 34	23 14	2 53	15 13	5 10	9 20	9 31	13 54		n.a.
F 7	21 56	5 28	3 35	22 26	0 45	22 20	0 29	7 7	1 21	3 54	0 45	10 54	1 48	16 19	0 34	23 14	2 53	15 13	5 10	9 17	9 30	13 53		n.a.
S 8	21 46	1 33	2 47	22 9	0 51	22 4	0 27	7 4	1 24	3 54	0 45	10 54	1 47	16 18	0 34	23 14	2 53	15 13	5 11	9 15	9 29	13 51		n.a.
S 9	21 35	2s28	1 50	21 51	0 56	21 48	0 25	7 0	1 27	3 55	0 45	10 55	1 47	16 17	0 34	23 14	2 53	15 14	5 11	9 13	9 27	13 50		n.a.
M10	21 23	6 27	0 48	21 31	1 1	21 31	0 23	6 57	1 30	3 55	0 46	10 56	1 47	16 16	0 34	23 13	2 53	15 14	5 11	9 13	9 26	13 48		n.a.
T 11	21 12	10 15	0n19	21 11	1 6	21 14	0 21	6 54	1 33	3 56	0 46	10 57	1 47	16 15	0 34	23 13	2 53	15 14	5 11	9 13	9 25	13 47		n.a.
W12	21 0	13 41	1 26	20 49	1 11	20 56	0 18	6 52	1 37	3 57	0 46	10 58	1 47	16 14	0 34	23 13	2 52	15 14	5 11	9 13	9 24	13 45		n.a.
T 13	20 47	16 31	2 31	20 26	1 15	20 38	0 16	6 50	1 40	3 58	0 47	10 59	1 47	16 13	0 34	23 13	2 52	15 14	5 11	9 12	9 23	13 44		n.a.
F 14	20 34	18 31	3 29	20 2	1 19	20 19	0 14	6 47	1 43	3 58	0 47	11 0	1 47	16 12	0 34	23 12	2 52	15 15	5 11	9 11	9 21	13 42		n.a.
S 15	20 21	19 25	4 17	19 36	1 23	19 59	0 12	6 46	1 46	3 59	0 47	11 1	1 47	16 10	0 34	23 12	2 52	15 15	5 11	9 8	9 20	13 41		n.a.
S 16	20 7	19 2	4 49	19 10	1 26	19 39	0 10	6 44	1 50	4 0	0 48	11 2	1 46	16 9	0 34	23 12	2 52	15 15	5 11	9 5	9 19	13 39		n.a.
M17	19 53	17 18	5 1	18 42	1 29	19 18	0 7	6 43	1 53	4 1	0 48	11 3	1 46	16 8	0 34	23 12	2 52	15 15	5 11	9 1	9 18	13 38		n.a.
T 18	19 39	14 20	4 52	18 14	1 32	18 57	0 5	6 42	1 56	4 3	0 48	11 4	1 46	16 7	0 34	23 12	2 52	15 16	5 11	8 57	9 17	13 36		n.a.
W19	19 25	10 24	4 23	17 44	1 35	18 35	0 3	6 41	2 0	4 4	0 49	11 5	1 46	16 6	0 33	23 11	2 52	15 16	5 11	8 53	9 15	13 35		n.a.
T 20	19 10	5 49	3 35	17 13	1 36	18 13	0 1	6 41	2 3	4 5	0 49	11 7	1 46	16 5	0 33	23 11	2 52	15 16	5 12	8 50	9 14	13 33		n.a.
F 21	18 54	0 59	2 33	16 42	1 38	17 50	0s 2	6 40	2 7	4 6	0 49	11 8	1 46	16 4	0 33	23 11	2 52	15 16	5 12	8 48	9 13	13 31		n.a.
S 22	18 39	3n45	1 23	16 9	1 39	17 27	0 4	6 40	2 10	4 8	0 49	11 9	1 46	16 3	0 33	23 11	2 52	15 17	5 12	8 46	9 12	13 30		n.a.
S 23	18 23	8 9	0 11	15 36	1 39	17 4	0 6	6 41	2 14	4 9	0 50	11 10	1 46	16 2	0 33	23 11	2 51	15 17	5 12	8 46	9 11	13 28		n.a.
M24	18 7	11 59	1s 0	15 2	1 39	16 40	0 8	6 41	2 17	4 11	0 50	11 12	1 46	16 1	0 33	23 10	2 51	15 17	5 12	8 46	9 9	13 27		n.a.
T 25	17 50	15 6	2 6	14 28	1 38	16 15	0 11	6 42	2 21	4 13	0 50	11 13	1 45	16 0	0 33	23 10	2 51	15 17	5 12	8 46	9 8	13 25		n.a.
W26	17 33	17 25	3 3	13 53	1 37	15 51	0 13	6 43	2 24	4 14	0 51	11 15	1 45	15 59	0 33	23 10	2 51	15 18	5 12	8 46	9 7	13 24		n.a.
T 27	17 16	18 50	3 51	13 17	1 34	15 25	0 15	6 45	2 28	4 16	0 51	11 16	1 45	15 58	0 33	23 10	2 51	15 18	5 12	8 44	9 6	13 22		n.a.
F 28	16 59	19 22	4 27	12 42	1 32	15 0	0 17	6 46	2 32	4 18	0 51	11 18	1 45	15 56	0 33	23 10	2 51	15 18	5 12	8 42	9 5	13 21		n.a.
S 29	16 41	19 1	4 51	12 6	1 28	14 34	0 20	6 48	2 35	4 20	0 52	11 19	1 45	15 55	0 33	23 10	2 51	15 18	5 12	8 39	9 3	13 19		n.a.
S 30	16 23	17 49	5 2	11 31	1 23	14 7	0 22	6 50	2 39	4 22	0 52	11 21	1 45	15 54	0 33	23 10	2 51	15 19	5 12	8 34	9 2	13 17		n.a.
M31	16n 5	15n51	5s 0	10n56	1s18	13n41	0s24	6s53	2n42	4s24	0n52	11s22	1s45	15n53	0n33	23s 9	2s51	15s19	5n12	8s30	9s 1	13n16		n.a.

Julian Day Number = -2702576.5, Delta T = 174h57m15s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°30'33, Lahiri = -169°23'33 Julian Calendar 1 Oct. 12113 BCE == Greg. Calendar 30 June 12113 BCE

The year -12112 astronomical counting style corresponds to year 12113 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 2 59	17♌59'16	11♌15	0♍40	24♌32	6°R 4	17°R 3	24♎43	19♌23	28°R59	0°R59	21°R 6	22♎38	10♌43	n.a.	T 1
W 2	21 6 55	18°58'26	23° 7	2°31	25°46	5♓48	16♓57	24°47	19°27	28♏59	0♒58	20♎54	22°35	10°50	n.a.	W 2
T 3	21 10 52	19°57'33	5♍ 0	4°18	26°59	5°30	16°51	24°52	19°30	28°D59	0°56	20°44	22°31	10°56	n.a.	T 3
F 4	21 14 49	20°56'38	16°56	6° 3	28°13	5°12	16°45	24°57	19°34	28°59	0°55	20°37	22°28	11° 3	n.a.	F 4
S 5	21 18 45	21°55'40	28°58	7°45	29°27	4°54	16°38	25° 2	19°37	28°59	0°54	20°32	22°25	11°10	n.a.	S 5
S 6	21 22 42	22°54'40	11♎ 7	9°23	0♍41	4°35	16°32	25° 7	19°40	28°59	0°52	20°30	22°22	11°16	n.a.	S 6
M 7	21 26 38	23°53'37	23°27	10°57	1°55	4°16	16°25	25°12	19°44	28°59	0°51	20°D29	22°19	11°23	n.a.	M 7
T 8	21 30 35	24°52'31	6♏ 2	12°25	3° 8	3°56	16°19	25°17	19°47	28°59	0°50	20°30	22°15	11°30	n.a.	T 8
W 9	21 34 32	25°51'23	18°56	13°49	4°22	3°36	16°12	25°23	19°51	29° 0	0°49	20°31	22°12	11°37	n.a.	W 9
T 10	21 38 28	26°50'13	2♐13	15° 7	5°36	3°15	16° 5	25°28	19°54	29° 0	0°47	20°R31	22° 9	11°43	n.a.	T 10
F 11	21 42 25	27°48'59	15°55	16°20	6°49	2°54	15°58	25°34	19°57	29° 0	0°46	20°29	22° 6	11°50	n.a.	F 11
S 12	21 46 21	28°47'44	0♑ 4	17°25	8° 3	2°33	15°51	25°39	20° 1	29° 0	0°45	20°26	22° 3	11°57	n.a.	S 12
S 13	21 50 18	29°46'25	14°40	18°25	9°17	2°12	15°44	25°45	20° 4	29° 1	0°44	20°20	22° 0	12° 3	n.a.	S 13
M14	21 54 15	0♍45'04	29°37	19°17	10°30	1°50	15°37	25°50	20° 7	29° 1	0°43	20°13	21°56	12°10	n.a.	M14
T 15	21 58 11	1°43'40	14♒47	20° 2	11°44	1°29	15°30	25°56	20°11	29° 2	0°41	20° 6	21°53	12°17	n.a.	T 15
W16	22 2 8	2°42'14	0♓ 2	20°40	12°58	1° 7	15°22	26° 2	20°14	29° 2	0°40	19°59	21°50	12°24	n.a.	W16
T 17	22 6 4	3°40'46	15°10	21°11	14°11	0°45	15°15	26° 8	20°17	29° 2	0°39	19°53	21°47	12°30	n.a.	T 17
F 18	22 10 1	4°39'15	0♈ 2	21°35	15°25	0°23	15° 8	26°14	20°21	29° 3	0°38	19°50	21°44	12°37	n.a.	F 18
S 19	22 13 57	5°37'43	14°30	21°50	16°38	0° 1	15° 0	26°20	20°24	29° 3	0°37	19°D48	21°40	12°44	n.a.	S 19
S 20	22 17 54	6°36'08	28°31	21°59	17°52	29♒40	14°53	26°26	20°27	29° 4	0°36	19°49	21°37	12°50	n.a.	S 20
M21	22 21 50	7°34'31	12♉ 4	22°R 0	19° 6	29°18	14°45	26°32	20°31	29° 5	0°35	19°50	21°34	12°57	n.a.	M21
T 22	22 25 47	8°32'53	25°10	21°55	20°19	28°56	14°38	26°38	20°34	29° 5	0°34	19°51	21°31	13° 4	n.a.	T 22
W23	22 29 43	9°31'12	7♊54	21°42	21°33	28°35	14°30	26°44	20°37	29° 6	0°33	19°R52	21°28	13°11	n.a.	W23
T 24	22 33 40	10°29'30	20°18	21°24	22°46	28°14	14°22	26°51	20°41	29° 7	0°32	19°51	21°25	13°17	n.a.	T 24
F 25	22 37 36	11°27'46	2♋28	20°59	24° 0	27°53	14°15	26°57	20°44	29° 7	0°31	19°49	21°21	13°24	n.a.	F 25
S 26	22 41 33	12°25'59	14°27	20°30	25°13	27°33	14° 7	27° 3	20°47	29° 8	0°30	19°45	21°18	13°31	n.a.	S 26
S 27	22 45 30	13°24'11	26°21	19°55	26°27	27°13	13°59	27°10	20°50	29° 9	0°29	19°40	21°15	13°37	n.a.	S 27
M28	22 49 26	14°22'21	8♌12	19°17	27°41	26°53	13°51	27°16	20°53	29°10	0°28	19°34	21°12	13°44	n.a.	M28
T 29	22 53 23	15°20'29	20° 3	18°35	28°54	26°34	13°44	27°23	20°57	29°11	0°27	19°28	21° 9	13°51	n.a.	T 29
W30	22 57 19	16♍18'35	1♍56	17♍51	0♎ 8	26♒16	13♓36	27♎30	21♌ 0	29♏11	0♒26	19♎22	21♎ 6	13♌58	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n47	13n14	4s45	10n22	1s12	13n14	0s26	6s56	2n46	4s26	0n52	11s24	1s45	15n52	0n33	23s 9	2s51	15s19	5n12	8s25	9s 0	13n14		n.a.
W 2	15 28	10 5	4 17	9 48	1 5	12 46	0 28	6 58	2 50	4 28	0 53	11 26	1 45	15 51	0 33	23 9	2 51	15 19	5 12	8 20	8 59	13 13		n.a.
T 3	15 9	6 31	3 38	9 16	0 58	12 19	0 31	7 2	2 53	4 30	0 53	11 27	1 45	15 50	0 33	23 9	2 50	15 20	5 12	8 17	8 57	13 11		n.a.
F 4	14 50	2 41	2 50	8 44	0 49	11 51	0 33	7 5	2 57	4 32	0 53	11 29	1 44	15 49	0 33	23 9	2 50	15 20	5 12	8 14	8 56	13 10		n.a.
S 5	14 30	1s18	1 53	8 15	0 39	11 23	0 35	7 8	3 0	4 34	0 54	11 31	1 44	15 48	0 33	23 9	2 50	15 20	5 12	8 12	8 55	13 8		n.a.
S 6	14 11	5 16	0 50	7 47	0 29	10 54	0 37	7 12	3 4	4 37	0 54	11 33	1 44	15 46	0 33	23 9	2 50	15 20	5 12	8 11	8 54	13 7		n.a.
M 7	13 51	9 4	0n16	7 21	0 18	10 26	0 39	7 16	3 7	4 39	0 54	11 35	1 44	15 45	0 33	23 9	2 50	15 21	5 12	8 11	8 53	13 5		n.a.
T 8	13 31	12 32	1 23	6 57	0 7	9 57	0 41	7 20	3 10	4 41	0 54	11 36	1 44	15 44	0 33	23 9	2 50	15 21	5 12	8 11	8 51	13 3		n.a.
W 9	13 11	15 30	2 27	6 36	0n 6	9 28	0 43	7 25	3 14	4 44	0 55	11 38	1 44	15 43	0 33	23 9	2 50	15 21	5 12	8 11	8 50	13 2		n.a.
T 10	12 50	17 43	3 25	6 17	0 19	8 58	0 45	7 29	3 17	4 46	0 55	11 40	1 44	15 42	0 33	23 9	2 50	15 21	5 12	8 11	8 49	13 0		n.a.
F 11	12 30	19 1	4 14	6 1	0 33	8 29	0 47	7 34	3 20	4 49	0 55	11 42	1 44	15 41	0 33	23 9	2 50	15 22	5 12	8 11	8 48	12 59		n.a.
S 12	12 9	19 10	4 49	5 47	0 47	7 59	0 49	7 38	3 23	4 51	0 55	11 44	1 44	15 40	0 33	23 9	2 50	15 22	5 12	8 9	8 47	12 57		n.a.
S 13	11 48	18 5	5 6	5 37	1 1	7 29	0 51	7 43	3 27	4 54	0 56	11 46	1 44	15 39	0 33	23 9	2 50	15 22	5 12	8 7	8 45	12 56		n.a.
M14	11 27	15 45	5 4	5 30	1 16	6 59	0 53	7 48	3 30	4 56	0 56	11 48	1 44	15 38	0 33	23 9	2 49	15 22	5 12	8 5	8 44	12 54		n.a.
T 15	11 6	12 19	4 40	5 25	1 31	6 29	0 54	7 53	3 33	4 59	0 56	11 50	1 44	15 37	0 33	23 9	2 49	15 23	5 12	8 2	8 43	12 52		n.a.
W16	10 44	8 2	3 56	5 24	1 46	5 59	0 56	7 58	3 35	5 2	0 56	11 52	1 43	15 35	0 33	23 9	2 49	15 23	5 12	7 59	8 42	12 51		n.a.
T 17	10 23	3 16	2 56	5 25	2 1	5 28	0 58	8 4	3 38	5 4	0 57	11 55	1 43	15 34	0 33	23 9	2 49	15 23	5 12	7 57	8 40	12 49		n.a.
F 18	10 1	1n37	1 45	5 29	2 16	4 58	1 0	8 9	3 41	5 7	0 57	11 57	1 43	15 33	0 33	23 9	2 49	15 23	5 12	7 56	8 39	12 48		n.a.
S 19	9 39	6 17	0 29	5 36	2 31	4 27	1 1	8 14	3 44	5 10	0 57	11 59	1 43	15 32	0 33	23 9	2 49	15 24	5 12	7 55	8 38	12 46		n.a.
S 20	9 17	10 27	0s47	5 46	2 45	3 56	1 3	8 20	3 46	5 12	0 57	12 1	1 43	15 31	0 33	23 9	2 49	15 24	5 12	7 55	8 37	12 44		n.a.
M21	8 55	13 56	1 58	5 58	2 59	3 26	1 5	8 25	3 49	5 15	0 58	12 3	1 43	15 30	0 33	23 9	2 49	15 24	5 12	7 55	8 36	12 43		n.a.
T 22	8 33	16 35	3 0	6 12	3 12	2 55	1 6	8 30	3 51	5 18	0 58	12 6	1 43	15 29	0 33	23 9	2 49	15 24	5 12	7 56	8 34	12 41		n.a.
W23	8 10	18 19	3 52	6 29	3 24	2 24	1 8	8 36	3 53	5 21	0 58	12 8	1 43	15 28	0 33	23 9	2 49	15 24	5 12	7 56	8 33	12 40		n.a.
T 24	7 48	19 7	4 31	6 46	3 36	1 53	1 9	8 41	3 55	5 24	0 58	12 10	1 43	15 27	0 33	23 9	2 48	15 25	5 12	7 56	8 32	12 38		n.a.
F 25	7 25	19 0	4 57	7 6	3 46	1 22	1 10	8 46	3 57	5 26	0 59	12 12	1 43	15 26	0 33	23 9	2 48	15 25	5 12	7 55	8 31	12 37		n.a.
S 26	7 3	18 3	5 10	7 26	3 55	0 51	1 12	8 52	3 59	5 29	0 59	12 15	1 43	15 25	0 33	23 9	2 48	15 25	5 12	7 54	8 30	12 35		n.a.
S 27	6 40	16 18	5 9	7 47	4 2	0 20	1 13	8 57	4 1	5 32	0 59	12 17	1 43	15 24	0 33	23 9	2 48	15 25	5 12	7 52	8 28	12 33		n.a.
M28	6 17	13 53	4 55	8 8	4 8	0s11	1 14	9 2	4 3	5 35	0 59	12 19	1 43	15 23	0 33	23 9	2 48	15 26	5 12	7 49	8 27	12 32		n.a.
T 29	5 54	10 53	4 28	8 29	4 13	0 42	1 16	9 7	4 5	5 38	0 59	12 22	1 43	15 22	0 33	23 9	2 48	15 26	5 12	7 47	8 26	12 30		n.a.
W30	5n31	7n27	3s50	8n49	4n16	1s13	1s17	9s12	4n 6	5s41	1n 0	12s24	1s43	15n21	0n33	23s10	2s48	15s26	5n12	7s45	8s25	12n29		n.a.

Julian Day Number = -2702545.5, Delta T = 174h57m07s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°30'29, Lahiri = -169°23'29 Julian Calendar 1 Nov. 12113 BCE == Greg. Calendar 31 July 12113 BCE

The year -12112 astronomical counting style corresponds to year 12113 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12113 BCE (-12112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 1 15	17♍16'39	13♍55	17°R 6	1♎21	25°R57	13°R28	27♎36	21♌ 3	29♏12	0°R25	19°R17	21♎ 2	14♌ 4	n.a.	T 1
F 2	23 5 12	18°14'41	25°59	16♍20	2°35	25♒40	13♓21	27°43	21° 6	29°13	0♒24	19♎13	20°59	14°11	n.a.	F 2
S 3	23 9 8	19°12'41	8♎11	15°35	3°48	25°23	13°13	27°50	21° 9	29°14	0°23	19°11	20°56	14°18	n.a.	S 3
S 4	23 13 5	20°10'39	20°33	14°50	5° 2	25° 7	13° 5	27°57	21°12	29°15	0°23	19°D11	20°53	14°24	n.a.	S 4
M 5	23 17 1	21° 8'35	3♏ 6	14° 7	6°15	24°51	12°58	28° 4	21°15	29°16	0°22	19°11	20°50	14°31	n.a.	M 5
T 6	23 20 58	22° 6'28	15°53	13°27	7°29	24°36	12°50	28°11	21°18	29°17	0°21	19°13	20°46	14°38	n.a.	T 6
W 7	23 24 54	23° 4'20	28°55	12°50	8°42	24°22	12°43	28°18	21°21	29°18	0°20	19°14	20°43	14°45	n.a.	W 7
T 8	23 28 51	24° 2'09	12♐15	12°17	9°56	24° 9	12°35	28°25	21°24	29°20	0°19	19°15	20°40	14°51	n.a.	T 8
F 9	23 32 47	24°59'57	25°55	11°47	11° 9	23°56	12°28	28°32	21°27	29°21	0°19	19°R16	20°37	14°58	n.a.	F 9
S 10	23 36 44	25°57'42	9♑56	11°22	12°22	23°44	12°21	28°39	21°30	29°22	0°18	19°15	20°34	15° 5	n.a.	S 10
S 11	23 40 40	26°55'25	24°16	11° 2	13°36	23°33	12°13	28°46	21°33	29°23	0°17	19°14	20°31	15°11	n.a.	S 11
M12	23 44 37	27°53'06	8♒54	10°47	14°49	23°23	12° 6	28°53	21°36	29°24	0°17	19°11	20°27	15°18	n.a.	M12
T 13	23 48 33	28°50'45	23°43	10°36	16° 3	23°14	11°59	29° 1	21°39	29°26	0°16	19° 9	20°24	15°25	n.a.	T 13
W14	23 52 30	29°48'22	8♓38	10°30	17°16	23° 5	11°52	29° 8	21°42	29°27	0°16	19° 6	20°21	15°32	n.a.	W14
T 15	23 56 26	0♎45'57	23°30	10°D30	18°29	22°57	11°45	29°15	21°45	29°28	0°15	19° 4	20°18	15°38	n.a.	T 15
F 16	0 0 22	1°43'30	8♈10	10°34	19°43	22°50	11°38	29°23	21°48	29°30	0°14	19° 3	20°15	15°45	n.a.	F 16
S 17	0 4 19	2°41'02	22°34	10°43	20°56	22°44	11°31	29°30	21°50	29°31	0°14	19°D 3	20°11	15°52	n.a.	S 17
S 18	0 8 15	3°38'32	6♉35	10°57	22° 9	22°38	11°25	29°37	21°53	29°32	0°13	19° 4	20° 8	15°58	n.a.	S 18
M19	0 12 12	4°36'01	20°11	11°16	23°23	22°34	11°18	29°45	21°56	29°34	0°13	19° 5	20° 5	16° 5	n.a.	M19
T 20	0 16 8	5°33'28	3♊22	11°39	24°36	22°30	11°12	29°52	21°58	29°35	0°12	19° 6	20° 2	16°12	n.a.	T 20
W21	0 20 5	6°30'54	16°11	12° 7	25°49	22°27	11° 5	29°59	22° 1	29°37	0°12	19° 7	19°59	16°19	n.a.	W21
T 22	0 24 1	7°28'19	28°39	12°38	27° 3	22°25	10°59	0♏ 8	22° 4	29°38	0°12	19° 7	19°56	16°25	n.a.	T 22
F 23	0 27 57	8°25'43	10♋52	13°14	28°16	22°24	10°53	0°15	22° 6	29°40	0°11	19°R 7	19°52	16°32	n.a.	F 23
S 24	0 31 54	9°23'05	22°53	13°53	29°29	22°D23	10°47	0°23	22° 9	29°41	0°11	19° 7	19°49	16°39	n.a.	S 24
S 25	0 35 50	10°20'27	4♌47	14°37	0♏42	22°24	10°41	0°30	22°11	29°43	0°11	19° 6	19°46	16°45	n.a.	S 25
M26	0 39 47	11°17'47	16°38	15°24	1°55	22°25	10°35	0°38	22°14	29°44	0°10	19° 6	19°43	16°52	n.a.	M26
T 27	0 43 43	12°15'06	28°31	16°14	3° 9	22°27	10°30	0°46	22°16	29°46	0°10	19° 5	19°40	16°59	n.a.	T 27
W28	0 47 40	13°12'24	10♍28	17° 8	4°22	22°30	10°24	0°53	22°19	29°48	0°10	19° 4	19°37	17° 6	n.a.	W28
T 29	0 51 36	14° 9'40	22°33	18° 5	5°35	22°33	10°19	1° 1	22°21	29°49	0°10	19° 3	19°33	17°12	n.a.	T 29
F 30	0 55 32	15° 6'56	4♎48	19° 5	6°48	22°38	10°14	1° 9	22°24	29°51	0° 9	19° 3	19°30	17°19	n.a.	F 30
S 31	0 59 29	16♎ 4'10	17♎14	20♍ 8	8♏ 1	22♒43	10♓ 9	1♏17	22♌26	29♏53	0♒ 9	19°D 3	19♎27	17♌26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n 8	3n41	3s 1	9n 8	4n17	1s44	1s18	9s17	4n 8	5s43	1n 0	12s27	1s43	15n19	0n33	23s10	2s48	15s26	5n12	7s43	8s23	12n27		n.a.
F 2	4 45	0s15	2 4	9 26	4 17	2 15	1 19	9 21	4 9	5 46	1 0	12 29	1 43	15 18	0 33	23 10	2 48	15 26	5 12	7 41	8 22	12 25		n.a.
S 3	4 22	4 14	1 0	9 43	4 15	2 46	1 20	9 26	4 10	5 49	1 0	12 32	1 42	15 17	0 33	23 10	2 48	15 27	5 12	7 41	8 21	12 24		n.a.
S 4	3 58	8 5	0n 8	9 57	4 11	3 16	1 21	9 30	4 11	5 52	1 0	12 34	1 42	15 16	0 33	23 10	2 48	15 27	5 12	7 40	8 20	12 22		n.a.
M 5	3 35	11 38	1 16	10 9	4 6	3 47	1 22	9 34	4 12	5 55	1 1	12 37	1 42	15 15	0 33	23 10	2 48	15 27	5 12	7 41	8 19	12 20		n.a.
T 6	3 12	14 42	2 22	10 19	4 0	4 17	1 22	9 39	4 13	5 57	1 1	12 39	1 42	15 14	0 33	23 10	2 47	15 27	5 12	7 41	8 17	12 19		n.a.
W 7	2 49	17 6	3 22	10 27	3 52	4 48	1 23	9 42	4 14	6 0	1 1	12 42	1 42	15 13	0 33	23 11	2 47	15 27	5 12	7 42	8 16	12 17		n.a.
T 8	2 25	18 37	4 12	10 32	3 44	5 18	1 24	9 46	4 15	6 3	1 1	12 44	1 42	15 12	0 33	23 11	2 47	15 28	5 12	7 42	8 15	12 16		n.a.
F 9	2 2	19 5	4 50	10 35	3 34	5 48	1 24	9 50	4 16	6 6	1 1	12 47	1 42	15 11	0 33	23 11	2 47	15 28	5 12	7 42	8 14	12 14		n.a.
S 10	1 38	18 26	5 11	10 35	3 23	6 18	1 25	9 53	4 16	6 8	1 1	12 49	1 42	15 10	0 33	23 11	2 47	15 28	5 12	7 42	8 12	12 12		n.a.
S 11	1 15	16 36	5 14	10 32	3 12	6 47	1 26	9 56	4 17	6 11	1 1	12 52	1 42	15 10	0 33	23 11	2 47	15 28	5 12	7 42	8 11	12 11		n.a.
M12	0 52	13 40	4 57	10 27	3 0	7 17	1 26	9 59	4 17	6 14	1 2	12 55	1 42	15 9	0 33	23 11	2 47	15 28	5 12	7 41	8 10	12 9		n.a.
T 13	0 28	9 50	4 20	10 20	2 48	7 46	1 26	10 2	4 17	6 16	1 2	12 57	1 42	15 8	0 33	23 12	2 47	15 29	5 12	7 40	8 9	12 8		n.a.
W14	0 5	5 21	3 25	10 11	2 35	8 15	1 27	10 5	4 18	6 19	1 2	13 0	1 42	15 7	0 33	23 12	2 47	15 29	5 12	7 39	8 8	12 6		n.a.
T 15	0s19	0 33	2 17	9 59	2 22	8 44	1 27	10 7	4 18	6 22	1 2	13 3	1 42	15 6	0 33	23 12	2 47	15 29	5 12	7 38	8 6	12 4		n.a.
F 16	0 42	4n14	1 0	9 45	2 9	9 13	1 27	10 10	4 18	6 24	1 2	13 5	1 42	15 5	0 33	23 12	2 47	15 29	5 12	7 37	8 5	12 3		n.a.
S 17	1 5	8 40	0s19	9 30	1 56	9 41	1 27	10 12	4 18	6 27	1 2	13 8	1 42	15 4	0 33	23 13	2 47	15 29	5 12	7 37	8 4	12 1		n.a.
S 18	1 29	12 31	1 36	9 12	1 43	10 10	1 27	10 13	4 18	6 29	1 2	13 11	1 42	15 3	0 33	23 13	2 46	15 29	5 12	7 38	8 3	11 59		n.a.
M19	1 52	15 34	2 44	8 53	1 30	10 38	1 27	10 15	4 18	6 32	1 2	13 13	1 42	15 2	0 33	23 13	2 46	15 30	5 11	7 38	8 1	11 58		n.a.
T 20	2 15	17 41	3 42	8 32	1 17	11 5	1 27	10 16	4 18	6 34	1 3	13 16	1 42	15 1	0 33	23 13	2 46	15 30	5 11	7 38	8 0	11 56		n.a.
W21	2 39	18 50	4 27	8 10	1 4	11 33	1 27	10 18	4 17	6 36	1 3	13 19	1 42	15 0	0 33	23 14	2 46	15 30	5 11	7 39	7 59	11 55		n.a.
T 22	3 2	19 1	4 57	7 46	0 52	12 0	1 27	10 19	4 17	6 39	1 3	13 22	1 42	14 59	0 33	23 14	2 46	15 30	5 11	7 39	7 58	11 53		n.a.
F 23	3 25	18 19	5 14	7 21	0 40	12 26	1 27	10 19	4 17	6 41	1 3	13 24	1 42	14 59	0 33	23 14	2 46	15 30	5 11	7 39	7 57	11 51		n.a.
S 24	3 48	16 47	5 17	6 54	0 28	12 53	1 26	10 20	4 16	6 43	1 3	13 27	1 42	14 58	0 33	23 14	2 46	15 30	5 11	7 39	7 55	11 50		n.a.
S 25	4 11	14 34	5 6	6 27	0 17	13 19	1 26	10 20	4 16	6 45	1 3	13 30	1 42	14 57	0 33	23 15	2 46	15 30	5 11	7 39	7 54	11 48		n.a.
M26	4 34	11 44	4 42	5 58	0 6	13 44	1 25	10 20	4 15	6 48	1 3	13 33	1 42	14 56	0 33	23 15	2 46	15 31	5 11	7 38	7 53	11 46		n.a.
T 27	4 57	8 26	4 5	5 28	0s 5	14 10	1 25	10 20	4 15	6 50	1 3	13 35	1 42	14 55	0 33	23 15	2 46	15 31	5 11	7 38	7 52	11 45		n.a.
W28	5 20	4 46	3 18	4 58	0 15	14 35	1 24	10 20	4 14	6 52	1 3	13 38	1 42	14 55	0 33	23 16	2 46	15 31	5 11	7 38	7 50	11 43		n.a.
T 29	5 42	0 51	2 22	4 26	0 25	14 59	1 23	10 19	4 14	6 54	1 3	13 41	1 42	14 54	0 33	23 16	2 46	15 31	5 11	7 37	7 49	11 41		n.a.
F 30	6 5	3s 8	1 18	3 53	0 35	15 23	1 23	10 18	4 13	6 56	1 3	13 44	1 42	14 53	0 33	23 16	2 46	15 31	5 11	7 37	7 48	11 40		n.a.
S 31	6s27	7s 4	0s10	3n20	0s44	15s47	1s22	10s17	4n12	6s58	1n 3	13s46	1s42	14n52	0n33	23s16	2s46	15s31	5n11	7s37	7s47	11n38		n.a.

Julian Day Number = -2702515.5, Delta T = 174h56m59s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°30'25, Lahiri = -169°23'25 Julian Calendar 1 Dec. 12113 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12113 BCE

The year -12112 astronomical counting style corresponds to year 12113 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 3 25	17♑ 1'23	29♑53	21♍14	9♏14	22♒49	10°R 4	1♏25	22♌28	29♏54	0°R 9	19♑ 3	19♑24	17♌32	n.a.	S 1
M 2	1 7 22	17°58'35	12♏46	22°22	10°28	22°55	9♓59	1°32	22°30	29°56	0♒ 9	19° 3	19°21	17°39	n.a.	M 2
T 3	1 11 18	18°55'46	25°52	23°34	11°41	23° 3	9°54	1°40	22°33	29°58	0° 9	19°R 3	19°17	17°46	n.a.	T 3
W 4	1 15 15	19°52'55	9♐13	24°48	12°54	23°11	9°50	1°48	22°35	29°59	0° 9	19° 3	19°14	17°52	n.a.	W 4
T 5	1 19 11	20°50'03	22°47	26° 5	14° 7	23°20	9°46	1°56	22°37	0♐ 2	0° 9	19° 3	19°11	17°59	n.a.	T 5
F 6	1 23 7	21°47'10	6♑35	27°24	15°20	23°29	9°41	2° 4	22°39	0° 3	0°D 9	19° 2	19° 8	18° 6	n.a.	F 6
S 7	1 27 4	22°44'16	20°36	28°46	16°33	23°39	9°37	2°12	22°41	0° 5	0° 9	19°D 2	19° 5	18°13	n.a.	S 7
S 8	1 31 0	23°41'20	4♒48	0♑11	17°46	23°50	9°34	2°20	22°43	0° 7	0° 9	19° 2	19° 2	18°19	n.a.	S 8
M 9	1 34 57	24°38'23	19° 9	1°37	18°59	24° 2	9°30	2°28	22°45	0° 9	0° 9	19° 3	18°58	18°26	n.a.	M 9
T 10	1 38 53	25°35'25	3♓35	3° 7	20°11	24°14	9°27	2°35	22°47	0°11	0° 9	19° 3	18°55	18°33	n.a.	T 10
W11	1 42 49	26°32'26	18° 4	4°38	21°24	24°27	9°23	2°43	22°49	0°13	0° 9	19° 4	18°52	18°39	n.a.	W11
T 12	1 46 46	27°29'25	2♈30	6°12	22°37	24°41	9°20	2°51	22°51	0°15	0° 9	19° 4	18°49	18°46	n.a.	T 12
F 13	1 50 42	28°26'24	16°48	7°49	23°50	24°55	9°17	2°59	22°53	0°17	0° 9	19°R 5	18°46	18°53	n.a.	F 13
S 14	1 54 39	29°23'22	0♉53	9°27	25° 3	25°10	9°14	3° 7	22°55	0°19	0°10	19° 4	18°42	19° 0	n.a.	S 14
S 15	1 58 35	0♏20'19	14°42	11° 9	26°15	25°25	9°12	3°15	22°56	0°21	0°10	19° 4	18°39	19° 6	n.a.	S 15
M16	2 2 32	1°17'16	28°12	12°52	27°28	25°41	9° 9	3°23	22°58	0°23	0°10	19° 3	18°36	19°13	n.a.	M16
T 17	2 6 28	2°14'12	11♊21	14°38	28°41	25°58	9° 7	3°31	23° 0	0°25	0°10	19° 1	18°33	19°20	n.a.	T 17
W18	2 10 25	3°11'08	24°10	16°26	29°54	26°15	9° 5	3°39	23° 1	0°27	0°11	18°59	18°30	19°26	n.a.	W18
T 19	2 14 21	4° 8'03	6♋40	18°16	1♐ 6	26°33	9° 3	3°47	23° 3	0°29	0°11	18°57	18°27	19°33	n.a.	T 19
F 20	2 18 17	5° 4'59	18°54	20° 9	2°19	26°51	9° 1	3°55	23° 5	0°31	0°11	18°56	18°23	19°40	n.a.	F 20
S 21	2 22 14	6° 1'53	0♌57	22° 3	3°31	27°10	9° 0	4° 3	23° 6	0°33	0°12	18°D55	18°20	19°47	n.a.	S 21
S 22	2 26 10	6°58'48	12°52	24° 0	4°44	27°29	8°59	4°11	23° 8	0°35	0°12	18°55	18°17	19°53	n.a.	S 22
M23	2 30 7	7°55'43	24°44	25°59	5°56	27°49	8°57	4°19	23° 9	0°37	0°13	18°56	18°14	20° 0	n.a.	M23
T 24	2 34 3	8°52'37	6♍38	28° 0	7° 9	28° 9	8°56	4°27	23°10	0°39	0°13	18°57	18°11	20° 7	n.a.	T 24
W25	2 38 0	9°49'31	18°38	0♏ 3	8°21	28°30	8°56	4°35	23°12	0°41	0°14	18°59	18° 8	20°13	n.a.	W25
T 26	2 41 56	10°46'25	0♑48	2° 8	9°33	28°51	8°55	4°43	23°13	0°43	0°14	19° 0	18° 4	20°20	n.a.	T 26
F 27	2 45 53	11°43'19	13°12	4°14	10°46	29°13	8°54	4°51	23°14	0°45	0°15	19°R 1	18° 1	20°27	n.a.	F 27
S 28	2 49 49	12°40'13	25°52	6°21	11°58	29°35	8°54	4°59	23°15	0°47	0°15	19° 1	17°58	20°33	n.a.	S 28
S 29	2 53 46	13°37'07	8♏49	8°30	13°10	29°58	8°D54	5° 7	23°17	0°50	0°16	19° 0	17°55	20°40	n.a.	S 29
M30	2 57 42	14°34'00	22° 4	10°40	14°23	0♓21	8°54	5°14	23°18	0°52	0°17	18°58	17°52	20°47	n.a.	M30
T 31	3 1 39	15♏30'54	5♐35	12♏50	15♐35	0♓44	8♓54	5♏22	23♌19	0♐54	0♒17	18♑54	17♑48	20♌54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s50	10s45	1n 0	2n46	0s52	16s10	1s21	10s16	4n11	6s59	1n 4	13s49	1s42	14n51	0n33	23s17	2s46	15s31	5n11	7s37	7s45	11n36		n.a.
M 2	7 12	13 59	2 8	2 11	1 0	16 33	1 20	10 15	4 11	7 1	1 4	13 52	1 42	14 51	0 33	23 17	2 45	15 31	5 11	7 37	7 44	11 35		n.a.
T 3	7 34	16 34	3 11	1 35	1 7	16 56	1 19	10 13	4 10	7 3	1 4	13 55	1 42	14 50	0 33	23 17	2 45	15 31	5 11	7 37	7 43	11 33		n.a.
W 4	7 56	18 19	4 4	0 59	1 14	17 17	1 18	10 11	4 9	7 5	1 4	13 58	1 42	14 49	0 33	23 18	2 45	15 31	5 10	7 37	7 42	11 31		n.a.
T 5	8 18	19 2	4 45	0 22	1 21	17 39	1 17	10 9	4 8	7 6	1 4	14 1	1 42	14 49	0 33	23 18	2 45	15 31	5 10	7 37	7 41	11 30		n.a.
F 6	8 40	18 39	5 10	0s16	1 27	18 0	1 15	10 7	4 7	7 8	1 4	14 3	1 42	14 48	0 33	23 18	2 45	15 32	5 10	7 37	7 39	11 28		n.a.
S 7	9 2	17 8	5 18	0 54	1 32	18 20	1 14	10 4	4 6	7 9	1 4	14 6	1 42	14 47	0 33	23 19	2 45	15 32	5 10	7 37	7 38	11 27		n.a.
S 8	9 24	14 33	5 6	1 33	1 37	18 40	1 13	10 1	4 5	7 11	1 4	14 9	1 43	14 46	0 33	23 19	2 45	15 32	5 10	7 37	7 37	11 25		n.a.
M 9	9 45	11 4	4 35	2 12	1 41	19 0	1 11	9 58	4 4	7 12	1 4	14 12	1 43	14 46	0 33	23 20	2 45	15 32	5 10	7 37	7 36	11 23		n.a.
T 10	10 6	6 54	3 47	2 51	1 45	19 19	1 10	9 55	4 3	7 13	1 4	14 15	1 43	14 45	0 33	23 20	2 45	15 32	5 10	7 37	7 34	11 22		n.a.
W11	10 28	2 19	2 44	3 31	1 48	19 37	1 8	9 52	4 2	7 15	1 4	14 18	1 43	14 45	0 33	23 20	2 45	15 32	5 10	7 38	7 33	11 20		n.a.
T 12	10 49	2n24	1 31	4 12	1 50	19 55	1 6	9 48	4 1	7 16	1 4	14 20	1 43	14 44	0 33	23 21	2 45	15 32	5 10	7 38	7 32	11 18		n.a.
F 13	11 9	6 56	0 13	4 52	1 52	20 12	1 5	9 45	4 0	7 17	1 4	14 23	1 43	14 43	0 33	23 21	2 45	15 32	5 10	7 38	7 31	11 17		n.a.
S 14	11 30	11 2	1s 5	5 33	1 53	20 28	1 3	9 41	3 59	7 18	1 4	14 26	1 43	14 43	0 33	23 21	2 45	15 32	5 10	7 38	7 29	11 15		n.a.
S 15	11 51	14 26	2 18	6 15	1 54	20 45	1 1	9 36	3 58	7 19	1 4	14 29	1 43	14 42	0 33	23 22	2 45	15 32	5 10	7 38	7 28	11 13		n.a.
M16	12 11	16 57	3 20	6 56	1 54	21 0	0 59	9 32	3 57	7 20	1 4	14 32	1 43	14 42	0 33	23 22	2 45	15 32	5 10	7 37	7 27	11 12		n.a.
T 17	12 31	18 30	4 11	7 38	1 53	21 15	0 57	9 27	3 56	7 21	1 4	14 35	1 43	14 41	0 33	23 23	2 45	15 32	5 10	7 37	7 26	11 10		n.a.
W18	12 51	19 4	4 48	8 19	1 52	21 29	0 55	9 23	3 55	7 21	1 4	14 38	1 43	14 40	0 33	23 23	2 45	15 32	5 10	7 36	7 25	11 8		n.a.
T 19	13 11	18 40	5 9	9 1	1 50	21 43	0 53	9 18	3 54	7 22	1 4	14 40	1 43	14 40	0 33	23 23	2 45	15 32	5 9	7 35	7 23	11 7		n.a.
F 20	13 30	17 23	5 17	9 42	1 48	21 56	0 51	9 13	3 52	7 23	1 4	14 43	1 43	14 39	0 33	23 24	2 45	15 32	5 9	7 35	7 22	11 5		n.a.
S 21	13 50	15 22	5 10	10 23	1 44	22 8	0 49	9 7	3 51	7 23	1 4	14 46	1 43	14 39	0 33	23 24	2 45	15 32	5 9	7 34	7 21	11 3		n.a.
S 22	14 9	12 43	4 49	11 4	1 41	22 20	0 47	9 2	3 50	7 24	1 4	14 49	1 43	14 38	0 33	23 25	2 45	15 32	5 9	7 34	7 20	11 1		n.a.
M23	14 28	9 33	4 17	11 45	1 36	22 31	0 44	8 56	3 49	7 24	1 4	14 52	1 43	14 38	0 33	23 25	2 44	15 32	5 9	7 35	7 18	11 0		n.a.
T 24	14 46	5 59	3 33	12 25	1 31	22 41	0 42	8 50	3 48	7 25	1 4	14 55	1 43	14 38	0 33	23 26	2 44	15 32	5 9	7 35	7 17	10 58		n.a.
W25	15 5	2 9	2 40	13 4	1 26	22 51	0 40	8 44	3 47	7 25	1 4	14 57	1 44	14 37	0 33	23 26	2 44	15 32	5 9	7 36	7 16	10 56		n.a.
T 26	15 23	1s50	1 39	13 43	1 19	23 0	0 37	8 37	3 45	7 25	1 4	15 0	1 44	14 37	0 34	23 26	2 44	15 32	5 9	7 36	7 15	10 55		n.a.
F 27	15 41	5 49	0 32	14 21	1 13	23 8	0 35	8 31	3 44	7 25	1 4	15 3	1 44	14 36	0 34	23 27	2 44	15 32	5 9	7 37	7 13	10 53		n.a.
S 28	15 59	9 38	0n38	14 58	1 5	23 16	0 32	8 24	3 43	7 26	1 4	15 6	1 44	14 36	0 34	23 27	2 44	15 32	5 9	7 37	7 12	10 51		n.a.
S 29	16 17	13 5	1 47	15 34	0 58	23 23	0 29	8 17	3 42	7 26	1 4	15 9	1 44	14 36	0 34	23 28	2 44	15 31	5 9	7 36	7 11	10 50		n.a.
M30	16 34	15 56	2 52	16 8	0 49	23 29	0 27	8 10	3 40	7 26	1 4	15 12	1 44	14 35	0 34	23 28	2 44	15 31	5 9	7 35	7 10	10 48		n.a.
T 31	16s51	17s58	3n49	16s41	0s41	23s35	0s24	8s 3	3n39	7s26	1n 4	15s14	1s44	14n35	0n34	23s29	2s44	15s31	5n 9	7s34	7s 8	10n46		n.a.

Julian Day Number = -2702484.5, Delta T = 174h56m52s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°30'21, Lahiri = -169°23'21 Julian Calendar 1 Jan. 12112 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12113 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12112 BCE

FEBRUARY 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 5 35	16♏27'47	19♐21	15♏ 1	16♐47	1♓ 8	8♓55	5♏30	23♌20	0♐56	0♒18	18°R50	17♎45	21♌ 0	n.a.	W 1
T 2	3 9 32	17°24'40	3♑19	17°12	17°59	1°33	8°56	5°38	23°21	0°58	0°19	18♎46	17°42	21° 7	n.a.	T 2
F 3	3 13 28	18°21'33	17°25	19°23	19°11	1°58	8°56	5°46	23°22	1° 0	0°19	18°43	17°39	21°14	n.a.	F 3
S 4	3 17 25	19°18'26	1♒36	21°33	20°23	2°23	8°57	5°54	23°22	1° 3	0°20	18°41	17°36	21°20	n.a.	S 4
S 5	3 21 21	20°15'18	15°49	23°43	21°35	2°49	8°59	6° 2	23°23	1° 5	0°21	18°D40	17°33	21°27	n.a.	S 5
M 6	3 25 18	21°12'11	0♓ 1	25°52	22°47	3°15	9° 0	6° 9	23°24	1° 7	0°22	18°40	17°29	21°34	n.a.	M 6
T 7	3 29 14	22° 9'03	14°12	28° 0	23°59	3°41	9° 1	6°17	23°25	1° 9	0°22	18°41	17°26	21°40	n.a.	T 7
W 8	3 33 11	23° 5'54	28°17	0♐ 7	25°11	4° 8	9° 3	6°25	23°25	1°11	0°23	18°42	17°23	21°47	n.a.	W 8
T 9	3 37 7	24° 2'46	12♈17	2°13	26°23	4°35	9° 5	6°33	23°26	1°14	0°24	18°R43	17°20	21°54	n.a.	T 9
F 10	3 41 4	24°59'38	26° 9	4°16	27°34	5° 3	9° 7	6°40	23°27	1°16	0°25	18°43	17°17	22° 1	n.a.	F 10
S 11	3 45 0	25°56'30	9♉50	6°18	28°46	5°31	9° 9	6°48	23°27	1°18	0°26	18°42	17°14	22° 7	n.a.	S 11
S 12	3 48 57	26°53'23	23°18	8°19	29°57	5°59	9°12	6°56	23°28	1°20	0°27	18°38	17°10	22°14	n.a.	S 12
M13	3 52 53	27°50'15	6♊33	10°17	1♑ 9	6°28	9°14	7° 3	23°28	1°23	0°28	18°33	17° 7	22°21	n.a.	M13
T 14	3 56 50	28°47'08	19°31	12°13	2°21	6°56	9°17	7°11	23°29	1°25	0°29	18°27	17° 4	22°27	n.a.	T 14
W15	4 0 46	29°44'02	2♋13	14° 8	3°32	7°26	9°20	7°18	23°29	1°27	0°30	18°20	17° 1	22°34	n.a.	W15
T 16	4 4 43	0♐40'57	14°40	16° 0	4°43	7°55	9°23	7°26	23°29	1°29	0°31	18°13	16°58	22°41	n.a.	T 16
F 17	4 8 39	1°37'52	26°52	17°51	5°55	8°25	9°26	7°34	23°29	1°32	0°32	18° 7	16°54	22°47	n.a.	F 17
S 18	4 12 36	2°34'47	8♌54	19°39	7° 6	8°55	9°30	7°41	23°30	1°34	0°33	18° 3	16°51	22°54	n.a.	S 18
S 19	4 16 33	3°31'44	20°48	21°25	8°17	9°26	9°34	7°48	23°30	1°36	0°34	18° 0	16°48	23° 1	n.a.	S 19
M20	4 20 29	4°28'41	2♍39	23°10	9°28	9°56	9°37	7°56	23°30	1°38	0°35	17°D59	16°45	23° 8	n.a.	M20
T 21	4 24 26	5°25'39	14°33	24°52	10°40	10°27	9°41	8° 3	23°30	1°41	0°36	17°59	16°42	23°14	n.a.	T 21
W22	4 28 22	6°22'39	26°33	26°32	11°51	10°59	9°45	8°11	23°R30	1°43	0°37	18° 0	16°39	23°21	n.a.	W22
T 23	4 32 19	7°19'39	8♎46	28°10	13° 2	11°30	9°50	8°18	23°30	1°45	0°39	18° 2	16°35	23°28	n.a.	T 23
F 24	4 36 15	8°16'40	21°15	29°46	14°13	12° 2	9°54	8°25	23°30	1°47	0°40	18°R 2	16°32	23°34	n.a.	F 24
S 25	4 40 12	9°13'42	4♏ 4	1♑20	15°23	12°34	9°59	8°32	23°30	1°49	0°41	18° 1	16°29	23°41	n.a.	S 25
S 26	4 44 9	10°10'45	17°15	2°51	16°34	13° 7	10° 3	8°40	23°29	1°52	0°42	17°57	16°26	23°48	n.a.	S 26
M27	4 48 5	11° 7'50	0♐50	4°21	17°45	13°40	10° 8	8°47	23°29	1°54	0°43	17°52	16°23	23°54	n.a.	M27
T 28	4 52 2	12♐ 4'55	14♐45	5♑49	18♑56	14♓13	10♓13	8♏54	23♌29	1♐56	0♒45	17♎44	16♎19	24♌ 1	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s 8	19s 0	4n33	17s13	0s32	23s40	0s21	7s56	3n38	7s25	1n 4	15s17	1s44	14n35	0n34	23s29	2s44	15s31	5n 9	7s33	7s 7	10n45		n.a.
T 2	17 24	18 54	5 2	17 43	0 23	23 44	0 19	7 48	3 37	7 25	1 4	15 20	1 44	14 34	0 34	23 29	2 44	15 31	5 9	7 31	7 6	10 43		n.a.
F 3	17 40	17 38	5 13	18 11	0 13	23 48	0 16	7 40	3 35	7 25	1 4	15 23	1 44	14 34	0 34	23 30	2 44	15 31	5 9	7 30	7 5	10 41		n.a.
S 4	17 56	15 17	5 6	18 38	0 4	23 50	0 13	7 32	3 34	7 24	1 4	15 25	1 45	14 34	0 34	23 30	2 44	15 31	5 8	7 29	7 3	10 40		n.a.
S 5	18 12	12 1	4 39	19 2	0n 5	23 53	0 10	7 24	3 33	7 24	1 4	15 28	1 45	14 33	0 34	23 31	2 44	15 31	5 8	7 28	7 2	10 38		n.a.
M 6	18 28	8 3	3 56	19 25	0 15	23 54	0 7	7 16	3 32	7 24	1 4	15 31	1 45	14 33	0 34	23 31	2 44	15 31	5 8	7 28	7 1	10 36		n.a.
T 7	18 43	3 38	2 58	19 46	0 24	23 55	0 4	7 7	3 30	7 23	1 4	15 34	1 45	14 33	0 34	23 32	2 44	15 31	5 8	7 29	7 0	10 35		n.a.
W 8	18 57	0n58	1 49	20 5	0 34	23 55	0 1	6 59	3 29	7 22	1 4	15 36	1 45	14 33	0 34	23 32	2 44	15 30	5 8	7 29	6 58	10 33		n.a.
T 9	19 12	5 30	0 35	20 22	0 43	23 54	0n 2	6 50	3 28	7 22	1 4	15 39	1 45	14 32	0 34	23 33	2 44	15 30	5 8	7 30	6 57	10 31		n.a.
F 10	19 26	9 41	0s40	20 38	0 52	23 53	0 5	6 41	3 26	7 21	1 4	15 42	1 45	14 32	0 34	23 33	2 44	15 30	5 8	7 30	6 56	10 29		n.a.
S 11	19 40	13 19	1 53	20 51	1 1	23 51	0 8	6 32	3 25	7 20	1 4	15 45	1 45	14 32	0 34	23 34	2 44	15 30	5 8	7 29	6 55	10 28		n.a.
S 12	19 54	16 10	2 57	21 3	1 9	23 48	0 11	6 22	3 24	7 19	1 4	15 47	1 45	14 32	0 34	23 34	2 44	15 30	5 8	7 28	6 54	10 26		n.a.
M13	20 7	18 6	3 51	21 13	1 17	23 44	0 14	6 13	3 22	7 18	1 4	15 50	1 46	14 32	0 34	23 35	2 44	15 30	5 8	7 26	6 52	10 24		n.a.
T 14	20 20	19 3	4 32	21 22	1 25	23 40	0 17	6 3	3 21	7 17	1 4	15 53	1 46	14 32	0 34	23 35	2 44	15 30	5 8	7 23	6 51	10 23		n.a.
W15	20 32	19 0	4 58	21 29	1 32	23 36	0 20	5 54	3 20	7 16	1 4	15 55	1 46	14 32	0 34	23 35	2 44	15 29	5 8	7 21	6 50	10 21		n.a.
T 16	20 45	18 2	5 9	21 35	1 39	23 30	0 24	5 44	3 19	7 15	1 4	15 58	1 46	14 32	0 34	23 36	2 44	15 29	5 8	7 18	6 49	10 19		n.a.
F 17	20 57	16 15	5 6	21 39	1 46	23 24	0 27	5 34	3 17	7 14	1 4	16 1	1 46	14 31	0 34	23 36	2 44	15 29	5 8	7 16	6 47	10 17		n.a.
S 18	21 8	13 47	4 50	21 43	1 52	23 17	0 30	5 23	3 16	7 12	1 4	16 3	1 46	14 31	0 34	23 37	2 44	15 29	5 8	7 14	6 46	10 16		n.a.
S 19	21 20	10 46	4 21	21 45	1 57	23 10	0 33	5 13	3 15	7 11	1 4	16 6	1 46	14 31	0 34	23 37	2 44	15 29	5 8	7 13	6 45	10 14		n.a.
M20	21 30	7 20	3 41	21 46	2 3	23 2	0 36	5 2	3 13	7 10	1 3	16 9	1 47	14 31	0 34	23 38	2 44	15 29	5 8	7 12	6 44	10 12		n.a.
T 21	21 41	3 36	2 51	21 46	2 7	22 53	0 40	4 52	3 12	7 8	1 3	16 11	1 47	14 31	0 34	23 38	2 44	15 28	5 8	7 13	6 42	10 11		n.a.
W22	21 51	0s20	1 54	21 45	2 11	22 44	0 43	4 41	3 11	7 7	1 3	16 14	1 47	14 31	0 34	23 39	2 44	15 28	5 8	7 13	6 41	10 9		n.a.
T 23	22 1	4 19	0 50	21 43	2 15	22 34	0 46	4 30	3 9	7 5	1 3	16 16	1 47	14 31	0 34	23 39	2 44	15 28	5 8	7 14	6 40	10 7		n.a.
F 24	22 10	8 12	0n17	21 41	2 18	22 23	0 49	4 19	3 8	7 3	1 3	16 19	1 47	14 31	0 34	23 40	2 44	15 28	5 8	7 14	6 39	10 5		n.a.
S 25	22 19	11 49	1 25	21 37	2 21	22 12	0 53	4 8	3 7	7 2	1 3	16 21	1 47	14 32	0 34	23 40	2 44	15 27	5 7	7 13	6 37	10 4		n.a.
S 26	22 28	14 58	2 31	21 34	2 23	22 0	0 56	3 56	3 5	7 0	1 3	16 24	1 47	14 32	0 34	23 41	2 44	15 27	5 7	7 12	6 36	10 2		n.a.
M27	22 36	17 22	3 29	21 30	2 25	21 48	0 59	3 45	3 4	6 58	1 3	16 27	1 48	14 32	0 34	23 41	2 44	15 27	5 7	7 10	6 35	10 0		n.a.
T 28	22s44	18s50	4n17	21s25	2n26	21s35	1n 2	3s33	3n 2	6s56	1n 3	16s29	1s48	14n32	0n34	23s42	2s44	15s27	5n 7	7s 7	6s34	9n59		n.a.

Julian Day Number = -2702453.5, Delta T = 174h56m44s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°30'17, Lahiri = -169°23'17 Julian Calendar 1 Feb. 12112 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12113 BCE

The year -12111 astronomical counting style corresponds to year 12112 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 55 58	13♐ 2'01	28♐58	7♑14	20♑ 6	14♓46	10♓19	9♏ 1	23°R29	1♐58	0♒46	17°R36	16♎16	24♌ 8	n.a.	W 1
T 2	4 59 55	13°59'08	13♑22	8°37	21°17	15°19	10°24	9° 8	23♌28	2° 0	0°47	17♎27	16°13	24°15	n.a.	T 2
F 3	5 3 52	14°56'16	27°53	9°58	22°28	15°53	10°29	9°15	23°28	2° 3	0°49	17°20	16°10	24°21	n.a.	F 3
S 4	5 7 48	15°53'25	12♒23	11°17	23°38	16°27	10°35	9°22	23°27	2° 5	0°50	17°14	16° 7	24°28	n.a.	S 4
S 5	5 11 45	16°50'34	26°47	12°34	24°48	17° 1	10°41	9°29	23°27	2° 7	0°51	17°10	16° 4	24°35	n.a.	S 5
M 6	5 15 42	17°47'45	11♓ 2	13°48	25°59	17°35	10°47	9°36	23°26	2° 9	0°53	17° 8	16° 0	24°41	n.a.	M 6
T 7	5 19 38	18°44'56	25° 6	14°59	27° 9	18°10	10°53	9°43	23°26	2°11	0°54	17°D 8	15°57	24°48	n.a.	T 7
W 8	5 23 35	19°42'08	8♈57	16° 8	28°19	18°45	10°59	9°49	23°25	2°14	0°56	17° 9	15°54	24°55	n.a.	W 8
T 9	5 27 31	20°39'21	22°38	17°15	29°29	19°20	11° 6	9°56	23°24	2°16	0°57	17°R 9	15°51	25° 1	n.a.	T 9
F 10	5 31 28	21°36'35	6♉ 6	18°19	0♒39	19°55	11°12	10° 3	23°24	2°18	0°58	17° 7	15°48	25° 8	n.a.	F 10
S 11	5 35 25	22°33'50	19°24	19°20	1°49	20°31	11°19	10° 9	23°23	2°20	1° 0	17° 4	15°45	25°15	n.a.	S 11
S 12	5 39 21	23°31'06	2♊30	20°18	2°59	21° 7	11°26	10°16	23°22	2°22	1° 1	16°57	15°41	25°21	n.a.	S 12
M13	5 43 18	24°28'23	15°24	21°13	4° 9	21°42	11°33	10°22	23°21	2°24	1° 3	16°48	15°38	25°28	n.a.	M13
T 14	5 47 15	25°25'42	28° 7	22° 5	5°18	22°19	11°40	10°29	23°20	2°26	1° 4	16°37	15°35	25°35	n.a.	T 14
W15	5 51 11	26°23'02	10♋37	22°54	6°28	22°55	11°47	10°35	23°19	2°28	1° 6	16°25	15°32	25°42	n.a.	W15
T 16	5 55 8	27°20'24	22°55	23°39	7°38	23°31	11°54	10°41	23°18	2°30	1° 7	16°13	15°29	25°48	n.a.	T 16
F 17	5 59 5	28°17'47	5♌ 3	24°21	8°47	24° 8	12° 2	10°48	23°17	2°33	1° 9	16° 3	15°25	25°55	n.a.	F 17
S 18	6 3 1	29°15'12	17° 1	24°59	9°56	24°45	12°10	10°54	23°16	2°35	1°11	15°54	15°22	26° 2	n.a.	S 18
S 19	6 6 58	0♑12'39	28°52	25°33	11° 6	25°22	12°17	11° 0	23°15	2°37	1°12	15°47	15°19	26° 8	n.a.	S 19
M20	6 10 55	1°10'07	10♍42	26° 3	12°15	25°59	12°25	11° 6	23°14	2°39	1°14	15°43	15°16	26°15	n.a.	M20
T 21	6 14 51	2° 7'37	22°33	26°28	13°24	26°36	12°33	11°12	23°12	2°41	1°15	15°42	15°13	26°22	n.a.	T 21
W22	6 18 48	3° 5'09	4♎32	26°49	14°33	27°14	12°41	11°18	23°11	2°43	1°17	15°D41	15°10	26°28	n.a.	W22
T 23	6 22 45	4° 2'43	16°43	27° 6	15°42	27°52	12°49	11°24	23°10	2°45	1°19	15°R41	15° 6	26°35	n.a.	T 23
F 24	6 26 41	5° 0'19	29°12	27°18	16°51	28°29	12°58	11°30	23° 9	2°47	1°20	15°41	15° 3	26°42	n.a.	F 24
S 25	6 30 38	5°57'57	12♏ 3	27°24	17°59	29° 8	13° 6	11°36	23° 7	2°49	1°22	15°39	15° 0	26°48	n.a.	S 25
S 26	6 34 35	6°55'37	25°21	27°R26	19° 8	29°46	13°15	11°41	23° 6	2°50	1°24	15°34	14°57	26°55	n.a.	S 26
M27	6 38 31	7°53'19	9♐ 6	27°22	20°17	0♈24	13°24	11°47	23° 4	2°52	1°25	15°27	14°54	27° 2	n.a.	M27
T 28	6 42 28	8°51'03	23°17	27°13	21°25	1° 3	13°32	11°52	23° 3	2°54	1°27	15°17	14°51	27° 9	n.a.	T 28
W29	6 46 25	9°48'49	7♑50	26°58	22°33	1°41	13°41	11°58	23° 1	2°56	1°29	15° 6	14°47	27°15	n.a.	W29
T 30	6 50 21	10°46'36	22°39	26°38	23°42	2°20	13°50	12° 3	23° 0	2°58	1°30	14°55	14°44	27°22	n.a.	T 30
F 31	6 54 18	11♑44'25	7♒34	26♑13	24♒50	2♈59	14♓ 0	12♏ 8	22♌58	3♐ 0	1♒32	14♎45	14♎41	27♌29	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s52	19s 9	4n50	21s20	2n27	21s21	1n 6	3s21	3n 1	6s54	1n 3	16s32	1s48	14n32	0n34	23s42	2s44	15s27	5n 7	7s 4	6s32	9n57		n.a.
T 2	22 59	18 14	5 5	21 15	2 27	21 7	1 9	3 9	3 0	6 52	1 3	16 34	1 48	14 32	0 34	23 43	2 44	15 26	5 7	7 0	6 31	9 55		n.a.
F 3	23 6	16 9	5 1	21 10	2 26	20 53	1 12	2 57	2 58	6 50	1 3	16 36	1 48	14 32	0 34	23 43	2 44	15 26	5 7	6 57	6 30	9 53		n.a.
S 4	23 12	13 3	4 37	21 5	2 25	20 38	1 15	2 45	2 57	6 48	1 3	16 39	1 49	14 32	0 34	23 44	2 44	15 26	5 7	6 55	6 29	9 52		n.a.
S 5	23 18	9 10	3 56	21 0	2 24	20 22	1 18	2 33	2 56	6 45	1 3	16 41	1 49	14 33	0 34	23 44	2 44	15 25	5 7	6 53	6 27	9 50		n.a.
M 6	23 24	4 49	3 1	20 54	2 21	20 6	1 22	2 21	2 54	6 43	1 3	16 44	1 49	14 33	0 34	23 45	2 44	15 25	5 7	6 53	6 26	9 48		n.a.
T 7	23 29	0 14	1 55	20 49	2 19	19 49	1 25	2 8	2 53	6 41	1 3	16 46	1 49	14 33	0 34	23 45	2 44	15 25	5 7	6 53	6 25	9 47		n.a.
W 8	23 34	4n18	0 44	20 44	2 16	19 32	1 28	1 56	2 52	6 38	1 3	16 49	1 49	14 33	0 34	23 46	2 44	15 25	5 7	6 53	6 24	9 45		n.a.
T 9	23 38	8 33	0s29	20 40	2 12	19 14	1 31	1 43	2 50	6 36	1 3	16 51	1 49	14 33	0 34	23 46	2 44	15 24	5 7	6 53	6 22	9 43		n.a.
F 10	23 42	12 18	1 39	20 36	2 7	18 56	1 34	1 30	2 49	6 33	1 3	16 53	1 50	14 34	0 34	23 46	2 44	15 24	5 7	6 52	6 21	9 41		n.a.
S 11	23 45	15 22	2 43	20 32	2 3	18 38	1 37	1 17	2 48	6 31	1 3	16 56	1 50	14 34	0 34	23 47	2 45	15 24	5 7	6 51	6 20	9 40		n.a.
S 12	23 48	17 35	3 37	20 29	1 57	18 19	1 40	1 4	2 46	6 28	1 3	16 58	1 50	14 34	0 34	23 47	2 45	15 23	5 7	6 48	6 19	9 38		n.a.
M13	23 51	18 52	4 19	20 26	1 51	18 0	1 43	0 51	2 45	6 26	1 3	17 0	1 50	14 35	0 34	23 48	2 45	15 23	5 7	6 45	6 17	9 36		n.a.
T 14	23 53	19 11	4 47	20 24	1 44	17 40	1 46	0 38	2 43	6 23	1 3	17 2	1 50	14 35	0 34	23 48	2 45	15 23	5 7	6 41	6 16	9 34		n.a.
W15	23 55	18 33	5 1	20 23	1 37	17 20	1 49	0 24	2 42	6 20	1 3	17 5	1 51	14 35	0 34	23 49	2 45	15 22	5 7	6 36	6 15	9 33		n.a.
T 16	23 57	17 3	5 0	20 23	1 29	16 59	1 51	0 11	2 41	6 17	1 3	17 7	1 51	14 36	0 34	23 49	2 45	15 22	5 7	6 31	6 14	9 31		n.a.
F 17	23 57	14 49	4 46	20 24	1 21	16 38	1 54	0n 3	2 39	6 14	1 3	17 9	1 51	14 36	0 34	23 50	2 45	15 22	5 7	6 27	6 12	9 29		n.a.
S 18	23 58	11 58	4 20	20 26	1 12	16 17	1 57	0 16	2 38	6 11	1 3	17 11	1 51	14 36	0 34	23 50	2 45	15 21	5 7	6 23	6 11	9 27		n.a.
S 19	23 58	8 40	3 42	20 29	1 3	15 55	1 59	0 30	2 37	6 8	1 3	17 14	1 51	14 37	0 34	23 51	2 45	15 21	5 7	6 21	6 10	9 26		n.a.
M20	23 58	5 2	2 55	20 33	0 53	15 34	2 2	0 44	2 35	6 5	1 3	17 16	1 52	14 37	0 34	23 51	2 45	15 21	5 7	6 19	6 9	9 24		n.a.
T 21	23 57	1 12	2 0	20 39	0 42	15 11	2 5	0 58	2 34	6 2	1 3	17 18	1 52	14 38	0 34	23 52	2 45	15 20	5 7	6 19	6 7	9 22		n.a.
W22	23 56	2s44	0 59	20 46	0 31	14 49	2 7	1 12	2 32	5 59	1 3	17 20	1 52	14 38	0 34	23 52	2 45	15 20	5 7	6 19	6 6	9 20		n.a.
T 23	23 54	6 38	0n 5	20 54	0 19	14 26	2 10	1 26	2 31	5 56	1 3	17 22	1 52	14 38	0 34	23 52	2 45	15 20	5 7	6 19	6 5	9 19		n.a.
F 24	23 52	10 20	1 11	21 4	0 7	14 3	2 12	1 40	2 30	5 53	1 3	17 24	1 53	14 39	0 34	23 53	2 45	15 19	5 7	6 18	6 4	9 17		n.a.
S 25	23 50	13 40	2 15	21 15	0s 6	13 40	2 14	1 54	2 28	5 49	1 3	17 26	1 53	14 39	0 34	23 53	2 45	15 19	5 7	6 18	6 2	9 15		n.a.
S 26	23 47	16 24	3 14	21 27	0 19	13 16	2 16	2 8	2 27	5 46	1 3	17 28	1 53	14 40	0 34	23 54	2 45	15 19	5 7	6 16	6 1	9 13		n.a.
M27	23 44	18 18	4 3	21 41	0 32	12 52	2 19	2 23	2 25	5 43	1 2	17 30	1 53	14 40	0 34	23 54	2 45	15 18	5 7	6 13	6 0	9 12		n.a.
T 28	23 40	19 9	4 40	21 56	0 46	12 28	2 21	2 37	2 24	5 39	1 2	17 32	1 53	14 41	0 34	23 55	2 45	15 18	5 7	6 9	5 59	9 10		n.a.
W29	23 36	18 46	4 59	22 13	0 59	12 4	2 23	2 52	2 23	5 36	1 2	17 34	1 54	14 41	0 34	23 55	2 45	15 17	5 7	6 5	5 57	9 8		n.a.
T 30	23 31	17 7	4 59	22 30	1 13	11 39	2 25	3 6	2 21	5 32	1 2	17 36	1 54	14 42	0 34	23 56	2 45	15 17	5 7	6 0	5 56	9 6		n.a.
F 31	23s26	14s19	4n38	22s49	1s27	11s15	2n26	3n21	2n20	5s29	1n 2	17s38	1s54	14n43	0n34	23s56	2s45	15s17	5n 7	5s56	5s55	9n 5		n.a.

Julian Day Number = -2702425.5, Delta T = 174h56m37s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°30'13, Lahiri = -169°23'13 Julian Calendar 1 March 12112 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12113 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 58 15	12♉42'16	22♒27	25°R43	25♒58	3♈38	14♓ 9	12♏14	22°R56	3♐ 2	1♒34	14°R37	14♎38	27♌35	n.a.	S 1
S 2	7 2 12	13°40'09	7♓ 9	25♉ 8	27° 6	4°18	14°18	12°19	22♌55	3° 3	1°36	14♎31	14°35	27°42	n.a.	S 2
M 3	7 6 8	14°38'03	21°36	24°28	28°14	4°57	14°28	12°24	22°53	3° 5	1°37	14°28	14°31	27°49	n.a.	M 3
T 4	7 10 5	15°35'59	5♈44	23°45	29°21	5°37	14°37	12°29	22°51	3° 7	1°39	14°27	14°28	27°55	n.a.	T 4
W 5	7 14 2	16°33'57	19°34	22°59	0♓29	6°16	14°47	12°34	22°49	3° 9	1°41	14°27	14°25	28° 2	n.a.	W 5
T 6	7 17 58	17°31'56	3♉ 4	22°10	1°36	6°56	14°57	12°39	22°48	3°10	1°43	14°27	14°22	28° 9	n.a.	T 6
F 7	7 21 55	18°29'57	16°19	21°19	2°44	7°36	15° 7	12°43	22°46	3°12	1°44	14°25	14°19	28°15	n.a.	F 7
S 8	7 25 52	19°28'00	29°19	20°28	3°51	8°16	15°17	12°48	22°44	3°14	1°46	14°20	14°16	28°22	n.a.	S 8
S 9	7 29 48	20°26'05	12♊ 6	19°37	4°58	8°57	15°27	12°53	22°42	3°15	1°48	14°13	14°12	28°29	n.a.	S 9
M10	7 33 45	21°24'12	24°43	18°47	6° 5	9°37	15°37	12°57	22°40	3°17	1°50	14° 3	14° 9	28°36	n.a.	M10
T 11	7 37 42	22°22'20	7♋ 9	18° 0	7°11	10°18	15°47	13° 2	22°38	3°19	1°51	13°50	14° 6	28°42	n.a.	T 11
W12	7 41 38	23°20'31	19°26	17°16	8°18	10°58	15°58	13° 6	22°36	3°20	1°53	13°37	14° 3	28°49	n.a.	W12
T 13	7 45 35	24°18'44	1♌33	16°36	9°24	11°39	16° 8	13°10	22°34	3°22	1°55	13°23	14° 0	28°56	n.a.	T 13
F 14	7 49 32	25°16'59	13°33	16° 2	10°31	12°20	16°19	13°14	22°32	3°23	1°57	13°11	13°57	29° 2	n.a.	F 14
S 15	7 53 28	26°15'16	25°27	15°34	11°37	13° 1	16°29	13°18	22°30	3°25	1°59	13° 1	13°53	29° 9	n.a.	S 15
S 16	7 57 25	27°13'36	7♍16	15°12	12°43	13°42	16°40	13°22	22°28	3°26	2° 0	12°53	13°50	29°16	n.a.	S 16
M17	8 1 22	28°11'57	19° 4	14°58	13°49	14°23	16°51	13°26	22°26	3°28	2° 2	12°48	13°47	29°22	n.a.	M17
T 18	8 5 18	29°10'22	0♎54	14°D51	14°54	15° 4	17° 2	13°30	22°23	3°29	2° 4	12°46	13°44	29°29	n.a.	T 18
W19	8 9 15	0♒ 8'48	12°51	14°53	16° 0	15°46	17°13	13°34	22°21	3°31	2° 6	12°D45	13°41	29°36	n.a.	W19
T 20	8 13 12	1° 7'18	25° 0	15° 2	17° 5	16°27	17°24	13°37	22°19	3°32	2° 8	12°R46	13°37	29°42	n.a.	T 20
F 21	8 17 8	2° 5'49	7♏26	15°20	18°10	17° 9	17°35	13°41	22°17	3°33	2° 9	12°46	13°34	29°49	n.a.	F 21
S 22	8 21 5	3° 4'24	20°15	15°46	19°15	17°50	17°46	13°44	22°15	3°35	2°11	12°44	13°31	29°56	n.a.	S 22
S 23	8 25 2	4° 3'01	3♐29	16°21	20°19	18°32	17°57	13°47	22°12	3°36	2°13	12°41	13°28	0♍ 2	n.a.	S 23
M24	8 28 58	5° 1'41	17°14	17° 3	21°24	19°14	18° 9	13°51	22°10	3°37	2°15	12°35	13°25	0° 9	n.a.	M24
T 25	8 32 55	6° 0'23	1♑27	17°53	22°28	19°56	18°20	13°54	22° 8	3°39	2°17	12°27	13°22	0°16	n.a.	T 25
W26	8 36 52	6°59'07	16° 7	18°50	23°32	20°38	18°32	13°57	22° 5	3°40	2°18	12°18	13°18	0°23	n.a.	W26
T 27	8 40 48	7°57'55	1♒ 8	19°55	24°36	21°20	18°43	14° 0	22° 3	3°41	2°20	12° 8	13°15	0°29	n.a.	T 27
F 28	8 44 45	8°56'44	16°19	21° 6	25°40	22° 3	18°55	14° 2	22° 1	3°42	2°22	11°59	13°12	0°36	n.a.	F 28
S 29	8 48 42	9°55'36	1♓31	22°23	26°43	22°45	19° 7	14° 5	21°58	3°43	2°24	11°52	13° 9	0°43	n.a.	S 29
S 30	8 52 38	10♒54'30	16♓32	23♉46	27♓46	23♈27	19♓18	14♏ 8	21♌56	3♐44	2♒26	11♎47	13♎ 6	0♍49	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s21	10s35	3n59	23s 8	1s41	10s50	2n28	3n35	2n18	5s25	1n 2	17s40	1s54	14n43	0n34	23s56	2s46	15s16	5n 7	5s53	5s54	9n 3		n.a.
S 2	23 15	6 15	3 4	23 28	1 54	10 25	2 30	3 50	2 17	5 21	1 2	17 42	1 55	14 44	0 34	23 57	2 46	15 16	5 7	5 51	5 52	9 1		n.a.
M 3	23 9	1 36	1 58	23 48	2 7	10 0	2 32	4 5	2 16	5 18	1 2	17 44	1 55	14 44	0 34	23 57	2 46	15 15	5 7	5 50	5 51	8 59		n.a.
T 4	23 2	3n 2	0 46	24 8	2 20	9 34	2 33	4 19	2 14	5 14	1 2	17 45	1 55	14 45	0 34	23 58	2 46	15 15	5 7	5 49	5 50	8 58		n.a.
W 5	22 55	7 24	0s27	24 27	2 31	9 9	2 34	4 34	2 13	5 10	1 2	17 47	1 55	14 45	0 34	23 58	2 46	15 15	5 7	5 49	5 49	8 56		n.a.
T 6	22 47	11 18	1 37	24 46	2 42	8 44	2 36	4 49	2 11	5 6	1 2	17 49	1 56	14 46	0 34	23 59	2 46	15 14	5 7	5 49	5 47	8 54		n.a.
F 7	22 40	14 32	2 40	25 4	2 51	8 18	2 37	5 4	2 10	5 2	1 2	17 51	1 56	14 47	0 34	23 59	2 46	15 14	5 8	5 48	5 46	8 52		n.a.
S 8	22 31	16 59	3 34	25 20	2 59	7 52	2 38	5 19	2 9	4 58	1 2	17 52	1 56	14 47	0 34	23 59	2 46	15 13	5 8	5 46	5 45	8 51		n.a.
S 9	22 23	18 32	4 16	25 35	3 6	7 27	2 39	5 34	2 7	4 54	1 2	17 54	1 57	14 48	0 34	24 0	2 46	15 13	5 8	5 44	5 43	8 49		n.a.
M10	22 13	19 8	4 44	25 47	3 11	7 1	2 40	5 49	2 6	4 50	1 2	17 56	1 57	14 49	0 34	24 0	2 46	15 12	5 8	5 40	5 42	8 47		n.a.
T 11	22 4	18 48	4 59	25 57	3 15	6 35	2 41	6 4	2 4	4 46	1 2	17 57	1 57	14 49	0 34	24 1	2 46	15 12	5 8	5 35	5 41	8 45		n.a.
W12	21 54	17 36	4 59	26 6	3 17	6 9	2 42	6 19	2 3	4 42	1 2	17 59	1 57	14 50	0 34	24 1	2 46	15 11	5 8	5 29	5 40	8 44		n.a.
T 13	21 44	15 37	4 46	26 11	3 17	5 43	2 42	6 34	2 2	4 38	1 2	18 0	1 58	14 51	0 34	24 1	2 46	15 11	5 8	5 24	5 38	8 42		n.a.
F 14	21 33	12 59	4 21	26 14	3 16	5 17	2 43	6 49	2 0	4 34	1 2	18 2	1 58	14 51	0 34	24 2	2 46	15 11	5 8	5 19	5 37	8 40		n.a.
S 15	21 22	9 50	3 43	26 15	3 13	4 52	2 43	7 4	1 59	4 30	1 2	18 4	1 58	14 52	0 34	24 2	2 47	15 10	5 8	5 15	5 36	8 38		n.a.
S 16	21 11	6 18	2 57	26 13	3 9	4 26	2 43	7 19	1 57	4 25	1 2	18 5	1 58	14 53	0 34	24 2	2 47	15 10	5 8	5 12	5 35	8 37		n.a.
M17	20 59	2 33	2 3	26 10	3 4	4 0	2 43	7 34	1 56	4 21	1 2	18 6	1 59	14 53	0 34	24 3	2 47	15 9	5 8	5 10	5 33	8 35		n.a.
T 18	20 47	1s19	1 3	26 3	2 57	3 34	2 43	7 49	1 55	4 17	1 2	18 8	1 59	14 54	0 34	24 3	2 47	15 9	5 8	5 9	5 32	8 33		n.a.
W19	20 34	5 11	0n 1	25 55	2 49	3 9	2 43	8 4	1 53	4 12	1 2	18 9	1 59	14 55	0 34	24 4	2 47	15 8	5 8	5 9	5 31	8 31		n.a.
T 20	20 21	8 53	1 5	25 45	2 39	2 43	2 43	8 19	1 52	4 8	1 2	18 11	2 0	14 56	0 34	24 4	2 47	15 8	5 8	5 9	5 30	8 29		n.a.
F 21	20 8	12 18	2 8	25 33	2 30	2 18	2 43	8 34	1 50	4 4	1 2	18 12	2 0	14 56	0 34	24 4	2 47	15 7	5 8	5 9	5 28	8 28		n.a.
S 22	19 54	15 13	3 6	25 19	2 19	1 52	2 42	8 50	1 49	3 59	1 2	18 13	2 0	14 57	0 34	24 5	2 47	15 7	5 8	5 9	5 27	8 26		n.a.
S 23	19 40	17 28	3 56	25 4	2 7	1 27	2 42	9 5	1 48	3 55	1 2	18 15	2 0	14 58	0 34	24 5	2 47	15 6	5 8	5 7	5 26	8 24		n.a.
M24	19 26	18 47	4 35	24 46	1 55	1 2	2 41	9 20	1 46	3 50	1 2	18 16	2 1	14 58	0 34	24 5	2 47	15 6	5 9	5 5	5 25	8 22		n.a.
T 25	19 11	19 0	4 59	24 28	1 43	0 37	2 40	9 35	1 45	3 46	1 2	18 17	2 1	14 59	0 34	24 6	2 47	15 5	5 9	5 2	5 23	8 21		n.a.
W26	18 56	17 58	5 3	24 7	1 31	0 12	2 39	9 50	1 44	3 41	1 2	18 18	2 1	15 0	0 34	24 6	2 47	15 5	5 9	4 58	5 22	8 19		n.a.
T 27	18 41	15 41	4 48	23 45	1 18	0n13	2 38	10 5	1 42	3 36	1 2	18 20	2 2	15 1	0 34	24 6	2 48	15 4	5 9	4 54	5 21	8 17		n.a.
F 28	18 25	12 18	4 12	23 21	1 5	0 37	2 36	10 20	1 41	3 32	1 3	18 21	2 2	15 2	0 34	24 7	2 48	15 4	5 9	4 50	5 20	8 15		n.a.
S 29	18 9	8 6	3 18	22 56	0 53	1 2	2 35	10 34	1 39	3 27	1 3	18 22	2 2	15 2	0 34	24 7	2 48	15 3	5 9	4 48	5 18	8 14		n.a.
S 30	17s53	3s26	2n11	22s30	0s40	1n26	2n33	10n49	1n38	3s22	1n 3	18s23	2s 2	15n 3	0n34	24s 7	2s48	15s 3	5n 9	4s46	5s17	8n12		n.a.

Julian Day Number = -2702394.5, Delta T = 174h56m29s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°30'09, Lahiri = -169°23'09 Julian Calendar 1 Apr. 12112 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12113 BCE

The year -12111 astronomical counting style corresponds to year 12112 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 56 35	11♒53'26	1♈16	25♋14	28♓49	24♈10	19♓30	14♏10	21°R54	3♐46	2♒27	11°R44	13♎ 2	0♍56	n.a.	M 1
T 2	9 0 32	12°52'24	15°38	26°46	29°51	24°53	19°42	14°13	21♌51	3°47	2°29	11°D44	12°59	1° 3	n.a.	T 2
W 3	9 4 28	13°51'24	29°34	28°22	0♈54	25°35	19°54	14°15	21°49	3°48	2°31	11♎45	12°56	1° 9	n.a.	W 3
T 4	9 8 25	14°50'27	13♉ 7	0♒ 2	1°56	26°18	20° 6	14°17	21°47	3°49	2°33	11°R45	12°53	1°16	n.a.	T 4
F 5	9 12 21	15°49'31	26°18	1°45	2°58	27° 1	20°18	14°19	21°44	3°50	2°35	11°45	12°50	1°23	n.a.	F 5
S 6	9 16 18	16°48'38	9♊10	3°30	3°59	27°44	20°30	14°21	21°42	3°50	2°36	11°42	12°47	1°29	n.a.	S 6
S 7	9 20 15	17°47'47	21°46	5°18	5° 0	28°27	20°43	14°23	21°39	3°51	2°38	11°38	12°43	1°36	n.a.	S 7
M 8	9 24 11	18°46'58	4♋10	7° 6	6° 1	29°10	20°55	14°25	21°37	3°52	2°40	11°31	12°40	1°43	n.a.	M 8
T 9	9 28 8	19°46'11	16°23	8°57	7° 1	29°53	21° 7	14°26	21°35	3°53	2°42	11°22	12°37	1°49	n.a.	T 9
W10	9 32 4	20°45'27	28°28	10°47	8° 1	0♉37	21°20	14°28	21°32	3°54	2°43	11°12	12°34	1°56	n.a.	W10
T 11	9 36 1	21°44'45	10♌27	12°39	9° 1	1°20	21°32	14°29	21°30	3°55	2°45	11° 2	12°31	2° 3	n.a.	T 11
F 12	9 39 58	22°44'05	22°20	14°31	10° 0	2° 3	21°44	14°30	21°27	3°55	2°47	10°53	12°28	2° 9	n.a.	F 12
S 13	9 43 54	23°43'27	4♍11	16°23	10°59	2°47	21°57	14°32	21°25	3°56	2°49	10°46	12°24	2°16	n.a.	S 13
S 14	9 47 51	24°42'52	16° 0	18°15	11°57	3°30	22°10	14°33	21°22	3°57	2°50	10°41	12°21	2°23	n.a.	S 14
M15	9 51 47	25°42'20	27°49	20° 7	12°56	4°14	22°22	14°34	21°20	3°57	2°52	10°38	12°18	2°29	n.a.	M15
T 16	9 55 44	26°41'50	9♎42	21°58	13°53	4°58	22°35	14°34	21°18	3°58	2°54	10°D37	12°15	2°36	n.a.	T 16
W17	9 59 40	27°41'22	21°41	23°49	14°50	5°41	22°48	14°35	21°15	3°59	2°55	10°37	12°12	2°43	n.a.	W17
T 18	10 3 37	28°40'57	3♏52	25°39	15°47	6°25	23° 0	14°36	21°13	3°59	2°57	10°39	12° 8	2°49	n.a.	T 18
F 19	10 7 34	29°40'35	16°17	27°29	16°43	7° 9	23°13	14°36	21°10	4° 0	2°59	10°40	12° 5	2°56	n.a.	F 19
S 20	10 11 30	0♓40'16	29° 2	29°18	17°39	7°53	23°26	14°37	21° 8	4° 0	3° 0	10°R41	12° 2	3° 3	n.a.	S 20
S 21	10 15 27	1°39'59	12♐11	1♓ 6	18°34	8°37	23°39	14°37	21° 6	4° 0	3° 2	10°41	11°59	3°10	n.a.	S 21
M22	10 19 23	2°39'45	25°47	2°54	19°29	9°21	23°52	14°37	21° 3	4° 1	3° 4	10°38	11°56	3°16	n.a.	M22
T 23	10 23 20	3°39'34	9♑51	4°40	20°23	10° 5	24° 5	14°R37	21° 1	4° 1	3° 5	10°35	11°53	3°23	n.a.	T 23
W24	10 27 16	4°39'25	24°23	6°26	21°16	10°49	24°18	14°37	20°59	4° 2	3° 7	10°30	11°49	3°30	n.a.	W24
T 25	10 31 13	5°39'19	9♒18	8°12	22° 9	11°33	24°31	14°37	20°56	4° 2	3° 8	10°24	11°46	3°36	n.a.	T 25
F 26	10 35 9	6°39'15	24°28	9°56	23° 1	12°17	24°44	14°37	20°54	4° 2	3°10	10°20	11°43	3°43	n.a.	F 26
S 27	10 39 6	7°39'13	9♓44	11°40	23°53	13° 2	24°57	14°36	20°52	4° 2	3°12	10°16	11°40	3°50	n.a.	S 27
S 28	10 43 2	8°39'14	24°56	13°22	24°44	13°46	25°10	14°36	20°49	4° 3	3°13	10°13	11°37	3°56	n.a.	S 28
M29	10 46 59	9°39'17	9♈53	15° 4	25°34	14°30	25°23	14°35	20°47	4° 3	3°15	10°D12	11°33	4° 3	n.a.	M29
T 30	10 50 55	10°39'22	24°28	16°46	26°23	15°15	25°36	14°34	20°45	4° 3	3°16	10°13	11°30	4°10	n.a.	T 30
W31	10 54 52	11♓39'29	8♉38	18♓26	27♈12	15♉59	25♓49	14♏33	20♌43	4♐ 3	3♒18	10♎14	11♎27	4♍16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s36	1n22	0n56	22s 2	0s28	1n50	2n32	11n 4	1n37	3s17	1n 3	18s24	2s 3	15n 4	0n34	24s 7	2s48	15s 2	5n 9	4s45	5s16	8n10		n.a.
T 2	17 19	5 58	0s21	21 32	0 16	2 13	2 30	11 19	1 35	3 13	1 3	18 25	2 3	15 5	0 34	24 8	2 48	15 2	5 9	4 45	5 14	8 8		n.a.
W 3	17 2	10 6	1 34	21 2	0 4	2 37	2 28	11 34	1 34	3 8	1 3	18 26	2 3	15 5	0 34	24 8	2 48	15 1	5 9	4 45	5 13	8 6		n.a.
T 4	16 44	13 35	2 40	20 30	0n 7	3 0	2 25	11 48	1 32	3 3	1 3	18 27	2 4	15 6	0 34	24 8	2 48	15 1	5 9	4 45	5 12	8 5		n.a.
F 5	16 27	16 16	3 36	19 56	0 17	3 23	2 23	12 3	1 31	2 58	1 3	18 28	2 4	15 7	0 34	24 9	2 48	15 0	5 10	4 45	5 11	8 3		n.a.
S 6	16 9	18 3	4 19	19 22	0 27	3 45	2 20	12 18	1 30	2 53	1 3	18 29	2 4	15 8	0 34	24 9	2 48	15 0	5 10	4 44	5 9	8 1		n.a.
S 7	15 50	18 55	4 49	18 47	0 37	4 8	2 18	12 32	1 28	2 48	1 3	18 30	2 5	15 9	0 34	24 9	2 48	14 59	5 10	4 42	5 8	7 59		n.a.
M 8	15 32	18 51	5 4	18 11	0 46	4 30	2 15	12 47	1 27	2 43	1 3	18 30	2 5	15 9	0 34	24 9	2 49	14 59	5 10	4 39	5 7	7 57		n.a.
T 9	15 13	17 54	5 6	17 34	0 54	4 51	2 12	13 1	1 26	2 38	1 3	18 31	2 5	15 10	0 34	24 10	2 49	14 58	5 10	4 36	5 6	7 56		n.a.
W10	14 53	16 9	4 53	16 56	1 1	5 12	2 8	13 15	1 24	2 33	1 3	18 32	2 5	15 11	0 34	24 10	2 49	14 58	5 10	4 32	5 4	7 54		n.a.
T 11	14 34	13 43	4 28	16 18	1 9	5 33	2 5	13 29	1 23	2 28	1 3	18 33	2 6	15 12	0 34	24 10	2 49	14 57	5 10	4 28	5 3	7 52		n.a.
F 12	14 14	10 44	3 51	15 39	1 15	5 54	2 1	13 44	1 21	2 23	1 3	18 33	2 6	15 12	0 34	24 10	2 49	14 57	5 10	4 24	5 2	7 50		n.a.
S 13	13 54	7 21	3 4	15 0	1 21	6 14	1 58	13 58	1 20	2 18	1 3	18 34	2 6	15 13	0 34	24 11	2 49	14 56	5 11	4 21	5 1	7 49		n.a.
S 14	13 34	3 40	2 10	14 21	1 26	6 34	1 54	14 12	1 19	2 13	1 3	18 35	2 7	15 14	0 34	24 11	2 49	14 56	5 11	4 19	4 59	7 47		n.a.
M15	13 14	0s10	1 9	13 41	1 31	6 53	1 50	14 26	1 17	2 8	1 3	18 35	2 7	15 15	0 34	24 11	2 49	14 55	5 11	4 18	4 58	7 45		n.a.
T 16	12 53	4 0	0 5	13 1	1 35	7 12	1 45	14 39	1 16	2 3	1 3	18 36	2 7	15 16	0 34	24 11	2 49	14 55	5 11	4 18	4 57	7 43		n.a.
W17	12 32	7 43	1n 0	12 21	1 38	7 31	1 41	14 53	1 15	1 58	1 3	18 36	2 8	15 16	0 34	24 12	2 49	14 54	5 11	4 18	4 55	7 41		n.a.
T 18	12 11	11 10	2 3	11 40	1 41	7 49	1 36	15 7	1 13	1 52	1 3	18 37	2 8	15 17	0 34	24 12	2 49	14 54	5 11	4 18	4 54	7 40		n.a.
F 19	11 50	14 11	3 2	11 0	1 44	8 7	1 31	15 20	1 12	1 47	1 3	18 37	2 8	15 18	0 34	24 12	2 50	14 53	5 11	4 19	4 53	7 38		n.a.
S 20	11 29	16 36	3 54	10 20	1 46	8 24	1 26	15 34	1 11	1 42	1 3	18 38	2 9	15 19	0 34	24 12	2 50	14 53	5 11	4 19	4 52	7 36		n.a.
S 21	11 7	18 14	4 35	9 40	1 47	8 41	1 21	15 47	1 9	1 37	1 3	18 38	2 9	15 19	0 34	24 12	2 50	14 52	5 12	4 19	4 50	7 34		n.a.
M22	10 45	18 53	5 2	9 0	1 48	8 57	1 15	16 0	1 8	1 31	1 4	18 38	2 9	15 20	0 34	24 12	2 50	14 52	5 12	4 18	4 49	7 32		n.a.
T 23	10 23	18 25	5 12	8 20	1 49	9 12	1 10	16 13	1 7	1 26	1 4	18 39	2 10	15 21	0 34	24 13	2 50	14 51	5 12	4 17	4 48	7 31		n.a.
W24	10 1	16 45	5 3	7 40	1 49	9 28	1 4	16 26	1 5	1 21	1 4	18 39	2 10	15 22	0 34	24 13	2 50	14 51	5 12	4 15	4 47	7 29		n.a.
T 25	9 38	13 56	4 34	7 0	1 49	9 42	0 58	16 39	1 4	1 15	1 4	18 39	2 10	15 22	0 34	24 13	2 50	14 50	5 12	4 13	4 45	7 27		n.a.
F 26	9 16	10 8	3 45	6 21	1 48	9 56	0 51	16 52	1 3	1 10	1 4	18 39	2 10	15 23	0 34	24 13	2 50	14 50	5 12	4 11	4 44	7 25		n.a.
S 27	8 53	5 38	2 39	5 42	1 47	10 10	0 45	17 4	1 1	1 5	1 4	18 40	2 11	15 24	0 34	24 13	2 50	14 49	5 12	4 9	4 43	7 23		n.a.
S 28	8 30	0 48	1 23	5 3	1 46	10 23	0 38	17 17	1 0	0 59	1 4	18 40	2 11	15 25	0 34	24 13	2 51	14 49	5 13	4 8	4 42	7 22		n.a.
M29	8 7	4n 2	0 2	4 25	1 44	10 35	0 31	17 29	0 59	0 54	1 4	18 40	2 11	15 25	0 34	24 14	2 51	14 48	5 13	4 8	4 40	7 20		n.a.
T 30	7 44	8 30	1s18	3 46	1 42	10 47	0 24	17 41	0 57	0 49	1 4	18 40	2 12	15 26	0 34	24 14	2 51	14 48	5 13	4 8	4 39	7 18		n.a.
W31	7s21	12n20	2s30	3s 9	1n40	10n58	0n17	17n53	0n56	0s43	1n 4	18s40	2s12	15n27	0n34	24s14	2s51	14s47	5n13	4s 9	4s38	7n16		n.a.

Julian Day Number = -2702364.5, Delta T = 174h56m22s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°30'05, Lahiri = -169°23'05 Julian Calendar 1 May 12112 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12112 BCE

The year -12111 astronomical counting style corresponds to year 12112 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 58 48	12♓39'38	22♉21	20♓ 6	28♈ 0	16♉44	26♓ 3	14°R32	20°R40	4♐ 3	3♒19	10♎16	11♎24	4♍23	n.a.	T 1
F 2	11 2 45	13°39'49	5♊38	21°45	28°46	17°28	26°16	14♏31	20♑38	4°R 3	3°21	10°17	11°21	4°30	n.a.	F 2
S 3	11 6 41	14°40'02	18°31	23°23	29°33	18°13	26°29	14°30	20°36	4° 3	3°22	10°R17	11°18	4°36	n.a.	S 3
S 4	11 10 38	15°40'17	1♋ 5	25° 1	0♉18	18°58	26°42	14°29	20°34	4° 3	3°23	10°16	11°14	4°43	n.a.	S 4
M 5	11 14 34	16°40'34	13°23	26°38	1° 2	19°42	26°56	14°27	20°32	4° 3	3°25	10°14	11°11	4°50	n.a.	M 5
T 6	11 18 31	17°40'53	25°29	28°14	1°45	20°27	27° 9	14°26	20°30	4° 3	3°26	10°11	11° 8	4°56	n.a.	T 6
W 7	11 22 27	18°41'13	7♌26	29°50	2°27	21°12	27°22	14°24	20°28	4° 3	3°28	10° 8	11° 5	5° 3	n.a.	W 7
T 8	11 26 24	19°41'36	19°19	1♈25	3° 8	21°57	27°36	14°22	20°26	4° 2	3°29	10° 4	11° 2	5°10	n.a.	T 8
F 9	11 30 20	20°42'01	1♍ 9	2°59	3°48	22°41	27°49	14°20	20°24	4° 2	3°30	10° 1	10°59	5°16	n.a.	F 9
S 10	11 34 17	21°42'27	12°58	4°33	4°27	23°26	28° 3	14°18	20°22	4° 2	3°32	9°58	10°55	5°23	n.a.	S 10
S 11	11 38 13	22°42'56	24°50	6° 6	5° 4	24°11	28°16	14°16	20°20	4° 2	3°33	9°56	10°52	5°30	n.a.	S 11
M12	11 42 9	23°43'26	6♎45	7°38	5°40	24°56	28°29	14°14	20°18	4° 1	3°34	9°D56	10°49	5°36	n.a.	M12
T 13	11 46 6	24°43'59	18°46	9°10	6°15	25°41	28°43	14°12	20°16	4° 1	3°35	9°56	10°46	5°43	n.a.	T 13
W14	11 50 2	25°44'34	0♏55	10°41	6°48	26°26	28°56	14° 9	20°14	4° 1	3°37	9°57	10°43	5°50	n.a.	W14
T 15	11 53 59	26°45'11	13°14	12°12	7°20	27°11	29°10	14° 7	20°12	4° 0	3°38	9°58	10°39	5°56	n.a.	T 15
F 16	11 57 55	27°45'50	25°47	13°42	7°51	27°56	29°23	14° 4	20°11	4° 0	3°39	9°59	10°36	6° 3	n.a.	F 16
S 17	12 1 52	28°46'31	8♐35	15°11	8°20	28°41	29°36	14° 2	20° 9	3°59	3°40	10° 0	10°33	6°10	n.a.	S 17
S 18	12 5 48	29°47'15	21°43	16°40	8°47	29°26	29°50	13°59	20° 7	3°59	3°41	10° 1	10°30	6°16	n.a.	S 18
M19	12 9 45	0♈48'00	5♑12	18° 8	9°13	0♊11	0♈ 3	13°56	20° 5	3°58	3°43	10°R 1	10°27	6°23	n.a.	M19
T 20	12 13 41	1°48'48	19° 3	19°36	9°37	0°56	0°17	13°53	20° 4	3°57	3°44	10° 0	10°24	6°30	n.a.	T 20
W21	12 17 37	2°49'38	3♒18	21° 3	9°59	1°41	0°30	13°50	20° 2	3°57	3°45	10° 0	10°20	6°36	n.a.	W21
T 22	12 21 34	3°50'30	17°54	22°29	10°19	2°26	0°44	13°47	20° 1	3°56	3°46	9°59	10°17	6°43	n.a.	T 22
F 23	12 25 30	4°51'24	2♓46	23°54	10°38	3°11	0°57	13°43	19°59	3°56	3°47	9°58	10°14	6°50	n.a.	F 23
S 24	12 29 27	5°52'19	17°48	25°18	10°54	3°56	1°11	13°40	19°58	3°55	3°48	9°58	10°11	6°56	n.a.	S 24
S 25	12 33 23	6°53'17	2♈52	26°42	11° 8	4°42	1°24	13°37	19°56	3°54	3°49	9°58	10° 8	7° 3	n.a.	S 25
M26	12 37 20	7°54'16	17°48	28° 5	11°21	5°27	1°37	13°33	19°55	3°53	3°50	9°D58	10° 4	7°10	n.a.	M26
T 27	12 41 16	8°55'16	2♉28	29°26	11°31	6°12	1°51	13°30	19°53	3°52	3°51	9°58	10° 1	7°16	n.a.	T 27
W28	12 45 12	9°56'18	16°46	0♉47	11°38	6°57	2° 4	13°26	19°52	3°52	3°52	9°R58	9°58	7°23	n.a.	W28
T 29	12 49 9	10°57'22	0♊39	2° 6	11°44	7°43	2°18	13°22	19°51	3°51	3°52	9°58	9°55	7°30	n.a.	T 29
F 30	12 53 5	11♈58'27	14♊ 5	3♉24	11♉47	8♊28	2♈31	13♏18	19♑50	3♐50	3♒53	9♎58	9♎52	7♍36	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s57	15n22	3s32	2s31	1n38	11n 8	0n 9	18n 5	0n55	0s38	1n 4	18s40	2s12	15n27	0n34	24s14	2s51	14s47	5n13	4s 9	4s36	7n14		n.a.
F 2	6 34	17 28	4 20	1 54	1 35	11 18	0 1	18 17	0 53	0 32	1 4	18 40	2 13	15 28	0 34	24 14	2 51	14 46	5 13	4 10	4 35	7 13		n.a.
S 3	6 10	18 36	4 53	1 17	1 31	11 27	0s 7	18 28	0 52	0 27	1 4	18 40	2 13	15 29	0 34	24 14	2 51	14 46	5 14	4 10	4 34	7 11		n.a.
S 4	5 46	18 47	5 11	0 41	1 28	11 36	0 15	18 40	0 51	0 21	1 4	18 40	2 13	15 29	0 34	24 14	2 51	14 45	5 14	4 9	4 33	7 9		n.a.
M 5	5 22	18 4	5 15	0 5	1 24	11 44	0 24	18 51	0 50	0 16	1 5	18 39	2 14	15 30	0 34	24 14	2 51	14 45	5 14	4 8	4 31	7 7		n.a.
T 6	4 58	16 32	5 4	0n30	1 20	11 51	0 32	19 2	0 48	0 10	1 5	18 39	2 14	15 31	0 34	24 14	2 51	14 44	5 14	4 7	4 30	7 5		n.a.
W 7	4 34	14 19	4 41	1 5	1 16	11 57	0 41	19 13	0 47	0 5	1 5	18 39	2 14	15 31	0 34	24 14	2 52	14 44	5 14	4 6	4 29	7 3		n.a.
T 8	4 10	11 30	4 5	1 40	1 12	12 3	0 50	19 24	0 46	0n 1	1 5	18 39	2 14	15 32	0 34	24 14	2 52	14 43	5 14	4 4	4 28	7 2		n.a.
F 9	3 46	8 13	3 19	2 14	1 7	12 8	1 0	19 35	0 44	0 6	1 5	18 38	2 15	15 33	0 33	24 14	2 52	14 43	5 15	4 3	4 26	7 0		n.a.
S 10	3 22	4 38	2 24	2 47	1 2	12 12	1 10	19 45	0 43	0 12	1 5	18 38	2 15	15 33	0 33	24 15	2 52	14 42	5 15	4 2	4 25	6 58		n.a.
S 11	2 57	0 50	1 23	3 20	0 57	12 16	1 20	19 55	0 42	0 17	1 5	18 38	2 15	15 34	0 33	24 15	2 52	14 42	5 15	4 1	4 24	6 56		n.a.
M12	2 33	3s 0	0 18	3 53	0 52	12 18	1 30	20 5	0 41	0 23	1 5	18 37	2 16	15 34	0 33	24 15	2 52	14 41	5 15	4 1	4 22	6 54		n.a.
T 13	2 8	6 46	0n49	4 25	0 46	12 20	1 40	20 15	0 39	0 28	1 5	18 37	2 16	15 35	0 33	24 15	2 52	14 41	5 15	4 1	4 21	6 53		n.a.
W14	1 44	10 17	1 54	4 56	0 40	12 21	1 51	20 25	0 38	0 34	1 5	18 36	2 16	15 36	0 33	24 15	2 52	14 40	5 16	4 2	4 20	6 51		n.a.
T 15	1 19	13 24	2 55	5 27	0 35	12 22	2 2	20 34	0 37	0 39	1 6	18 36	2 16	15 36	0 33	24 15	2 52	14 40	5 16	4 2	4 19	6 49		n.a.
F 16	0 54	15 57	3 48	5 58	0 29	12 21	2 13	20 44	0 36	0 45	1 6	18 35	2 17	15 37	0 33	24 15	2 52	14 40	5 16	4 2	4 17	6 47		n.a.
S 17	0 30	17 46	4 32	6 27	0 22	12 20	2 24	20 53	0 35	0 51	1 6	18 35	2 17	15 37	0 33	24 15	2 52	14 39	5 16	4 3	4 16	6 45		n.a.
S 18	0 5	18 41	5 2	6 56	0 16	12 18	2 35	21 2	0 33	0 56	1 6	18 34	2 17	15 38	0 33	24 15	2 53	14 39	5 16	4 3	4 15	6 44		n.a.
M19	0n20	18 36	5 17	7 25	0 10	12 15	2 47	21 10	0 32	1 2	1 6	18 34	2 18	15 38	0 33	24 15	2 53	14 38	5 17	4 3	4 14	6 42		n.a.
T 20	0 44	17 24	5 14	7 53	0 3	12 12	2 59	21 19	0 31	1 7	1 6	18 33	2 18	15 39	0 33	24 15	2 53	14 38	5 17	4 3	4 12	6 40		n.a.
W21	1 9	15 7	4 53	8 20	0s 4	12 7	3 11	21 27	0 30	1 13	1 6	18 32	2 18	15 39	0 33	24 15	2 53	14 37	5 17	4 3	4 11	6 38		n.a.
T 22	1 34	11 50	4 11	8 47	0 11	12 2	3 24	21 35	0 29	1 18	1 6	18 32	2 18	15 40	0 33	24 15	2 53	14 37	5 17	4 2	4 10	6 36		n.a.
F 23	1 58	7 44	3 13	9 12	0 18	11 56	3 36	21 43	0 27	1 24	1 6	18 31	2 19	15 40	0 33	24 14	2 53	14 36	5 17	4 2	4 8	6 34		n.a.
S 24	2 23	3 5	2 0	9 38	0 25	11 49	3 49	21 51	0 26	1 30	1 7	18 30	2 19	15 41	0 33	24 14	2 53	14 36	5 18	4 2	4 7	6 33		n.a.
S 25	2 48	1n46	0 39	10 2	0 32	11 41	4 2	21 58	0 25	1 35	1 7	18 29	2 19	15 41	0 33	24 14	2 53	14 36	5 18	4 2	4 6	6 31		n.a.
M26	3 12	6 28	0s44	10 26	0 39	11 32	4 15	22 5	0 24	1 41	1 7	18 28	2 19	15 42	0 33	24 14	2 53	14 35	5 18	4 2	4 5	6 29		n.a.
T 27	3 37	10 42	2 2	10 48	0 46	11 23	4 28	22 12	0 23	1 46	1 7	18 27	2 20	15 42	0 33	24 14	2 53	14 35	5 18	4 2	4 3	6 27		n.a.
W28	4 1	14 10	3 11	11 10	0 53	11 13	4 41	22 19	0 21	1 52	1 7	18 26	2 20	15 42	0 33	24 14	2 53	14 34	5 18	4 2	4 2	6 25		n.a.
T 29	4 26	16 44	4 7	11 32	1 1	11 2	4 55	22 25	0 20	1 57	1 7	18 25	2 20	15 43	0 33	24 14	2 54	14 34	5 19	4 2	4 1	6 23		n.a.
F 30	4n50	18n16	4s47	11n52	1s 8	10n50	5s 8	22n32	0n19	2n 3	1n 7	18s25	2s20	15n43	0n33	24s14	2s54	14s33	5n19	4s 2	4s 0	6n22		n.a.

Julian Day Number = -2702333.5, Delta T = 174h56m14s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°30'01, Lahiri = -169°23'01 Julian Calendar 1 June 12112 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12112 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 57 2	12♈59'32	27♊ 5	4♉41	11°R48	9♊13	2♈44	13°R14	19°R48	3°R49	3♒54	9°R57	9♎49	7♍43	n.a.	S 1
S 2	13 0 58	14° 0'40	9♋43	5°55	11♉46	9°58	2°58	13♏10	19♑47	3♐48	3°55	9°D57	9°45	7°50	n.a.	S 2
M 3	13 4 55	15° 1'48	22° 2	7° 8	11°42	10°44	3°11	13° 6	19°46	3°47	3°56	9♎57	9°42	7°56	n.a.	M 3
T 4	13 8 51	16° 2'57	4♌ 7	8°19	11°35	11°29	3°24	13° 2	19°45	3°46	3°57	9°58	9°39	8° 3	n.a.	T 4
W 5	13 12 47	17° 4'08	16° 2	9°28	11°26	12°14	3°38	12°58	19°44	3°45	3°57	9°58	9°36	8°10	n.a.	W 5
T 6	13 16 44	18° 5'19	27°52	10°34	11°14	12°59	3°51	12°54	19°43	3°44	3°58	9°59	9°33	8°16	n.a.	T 6
F 7	13 20 40	19° 6'32	9♍40	11°37	11° 0	13°45	4° 4	12°49	19°42	3°43	3°59	10° 0	9°30	8°23	n.a.	F 7
S 8	13 24 37	20° 7'45	21°31	12°36	10°44	14°30	4°17	12°45	19°41	3°42	3°59	10° 1	9°26	8°30	n.a.	S 8
S 9	13 28 33	21° 9'00	3♎27	13°32	10°25	15°15	4°30	12°40	19°41	3°41	4° 0	10° 2	9°23	8°36	n.a.	S 9
M10	13 32 29	22°10'15	15°32	14°24	10° 3	16° 1	4°44	12°36	19°40	3°39	4° 1	10°R 2	9°20	8°43	n.a.	M10
T 11	13 36 26	23°11'32	27°46	15°11	9°40	16°46	4°57	12°31	19°39	3°38	4° 1	10° 1	9°17	8°50	n.a.	T 11
W12	13 40 22	24°12'50	10♏11	15°52	9°14	17°31	5°10	12°27	19°38	3°37	4° 2	10° 0	9°14	8°56	n.a.	W12
T 13	13 44 19	25°14'08	22°47	16°27	8°46	18°17	5°23	12°22	19°38	3°36	4° 2	9°57	9°10	9° 3	n.a.	T 13
F 14	13 48 15	26°15'28	5♐37	16°56	8°17	19° 2	5°36	12°17	19°37	3°34	4° 3	9°55	9° 7	9°10	n.a.	F 14
S 15	13 52 12	27°16'50	18°40	17°16	7°46	19°47	5°49	12°12	19°37	3°33	4° 3	9°53	9° 4	9°16	n.a.	S 15
S 16	13 56 8	28°18'12	1♑58	17°29	7°13	20°32	6° 2	12° 8	19°36	3°32	4° 4	9°50	9° 1	9°23	n.a.	S 16
M17	14 0 4	29°19'35	15°29	17°R32	6°39	21°18	6°15	12° 3	19°36	3°30	4° 4	9°49	8°58	9°30	n.a.	M17
T 18	14 4 1	0♉21'00	29°16	17°26	6° 4	22° 3	6°28	11°58	19°35	3°29	4° 4	9°D48	8°55	9°36	n.a.	T 18
W19	14 7 57	1°22'25	13♒17	17° 9	5°29	22°48	6°40	11°53	19°35	3°28	4° 5	9°49	8°51	9°43	n.a.	W19
T 20	14 11 54	2°23'52	27°33	16°41	4°52	23°34	6°53	11°48	19°35	3°26	4° 5	9°50	8°48	9°50	n.a.	T 20
F 21	14 15 50	3°25'19	12♓ 0	16° 2	4°16	24°19	7° 6	11°43	19°35	3°25	4° 5	9°51	8°45	9°56	n.a.	F 21
S 22	14 19 47	4°26'47	26°35	15°13	3°39	25° 4	7°19	11°38	19°34	3°24	4° 6	9°53	8°42	10° 3	n.a.	S 22
S 23	14 23 43	5°28'17	11♈15	14°13	3° 2	25°49	7°31	11°33	19°34	3°22	4° 6	9°R53	8°39	10°10	n.a.	S 23
M24	14 27 40	6°29'46	25°52	13° 4	2°26	26°35	7°44	11°28	19°34	3°21	4° 6	9°52	8°35	10°16	n.a.	M24
T 25	14 31 36	7°31'17	10♉20	11°48	1°51	27°20	7°57	11°23	19°D34	3°19	4° 6	9°50	8°32	10°23	n.a.	T 25
W26	14 35 33	8°32'48	24°32	10°28	1°17	28° 5	8° 9	11°18	19°34	3°18	4° 6	9°46	8°29	10°30	n.a.	W26
T 27	14 39 29	9°34'19	8♊25	9° 5	0°44	28°50	8°22	11°13	19°34	3°16	4° 6	9°41	8°26	10°36	n.a.	T 27
F 28	14 43 25	10°35'50	21°55	7°43	0°12	29°35	8°34	11° 8	19°35	3°15	4° 7	9°36	8°23	10°43	n.a.	F 28
S 29	14 47 22	11°37'22	5♋ 0	6°24	29♈41	0♋21	8°46	11° 3	19°35	3°13	4° 7	9°31	8°20	10°50	n.a.	S 29
S 30	14 51 18	12°38'53	17°43	5°11	29°13	1° 6	8°59	10°58	19°35	3°11	4° 7	9°27	8°16	10°56	n.a.	S 30
M31	14 55 15	13♉40'25	0♌ 6	4♉ 6	28♈46	1♋51	9♈11	10♏53	19♑35	3♐10	4°R 7	9♎25	8♎13	11♍ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n14	18n46	5s11	12n11	1s15	10n38	5s21	22n38	0n18	2n 8	1n 8	18s23	2s20	15n43	0n33	24s14	2s54	14s33	5n19	4s 2	3s58	6n20		n.a.
S 2	5 39	18 19	5 19	12 30	1 23	10 24	5 35	22 44	0 17	2 14	1 8	18 22	2 21	15 44	0 33	24 14	2 54	14 33	5 19	4 2	3 57	6 18		n.a.
M 3	6 3	17 0	5 12	12 48	1 30	10 10	5 48	22 49	0 16	2 20	1 8	18 21	2 21	15 44	0 33	24 14	2 54	14 32	5 19	4 2	3 56	6 16		n.a.
T 4	6 27	14 57	4 51	13 4	1 37	9 56	6 1	22 55	0 15	2 25	1 8	18 20	2 21	15 44	0 33	24 14	2 54	14 32	5 20	4 2	3 54	6 14		n.a.
W 5	6 51	12 18	4 18	13 20	1 44	9 41	6 14	23 0	0 14	2 31	1 8	18 19	2 21	15 45	0 33	24 13	2 54	14 31	5 20	4 2	3 53	6 13		n.a.
T 6	7 15	9 9	3 34	13 34	1 51	9 25	6 27	23 5	0 12	2 36	1 8	18 18	2 21	15 45	0 33	24 13	2 54	14 31	5 20	4 2	3 52	6 11		n.a.
F 7	7 39	5 38	2 41	13 48	1 58	9 8	6 40	23 9	0 11	2 42	1 8	18 17	2 22	15 45	0 32	24 13	2 54	14 31	5 20	4 3	3 51	6 9		n.a.
S 8	8 2	1 54	1 41	14 0	2 4	8 51	6 52	23 14	0 10	2 47	1 9	18 16	2 22	15 45	0 32	24 13	2 54	14 30	5 20	4 3	3 49	6 7		n.a.
S 9	8 26	1s58	0 36	14 12	2 10	8 34	7 4	23 18	0 9	2 53	1 9	18 14	2 22	15 46	0 32	24 13	2 54	14 30	5 21	4 3	3 48	6 5		n.a.
M10	8 49	5 47	0n31	14 22	2 16	8 17	7 16	23 22	0 8	2 58	1 9	18 13	2 22	15 46	0 32	24 13	2 54	14 30	5 21	4 3	3 47	6 3		n.a.
T 11	9 12	9 24	1 37	14 31	2 21	7 59	7 27	23 25	0 7	3 4	1 9	18 12	2 22	15 46	0 32	24 13	2 54	14 29	5 21	4 3	3 45	6 2		n.a.
W12	9 36	12 41	2 40	14 38	2 26	7 41	7 37	23 29	0 6	3 9	1 9	18 11	2 23	15 46	0 32	24 12	2 55	14 29	5 21	4 3	3 44	6 0		n.a.
T 13	9 58	15 25	3 36	14 45	2 30	7 22	7 47	23 32	0 5	3 15	1 9	18 9	2 23	15 46	0 32	24 12	2 55	14 29	5 22	4 2	3 43	5 58		n.a.
F 14	10 21	17 26	4 22	14 50	2 33	7 4	7 57	23 35	0 4	3 20	1 10	18 8	2 23	15 47	0 32	24 12	2 55	14 28	5 22	4 1	3 42	5 56		n.a.
S 15	10 44	18 35	4 55	14 53	2 36	6 46	8 5	23 37	0 3	3 25	1 10	18 7	2 23	15 47	0 32	24 12	2 55	14 28	5 22	4 0	3 40	5 54		n.a.
S 16	11 6	18 44	5 14	14 56	2 37	6 28	8 13	23 40	0 2	3 31	1 10	18 5	2 23	15 47	0 32	24 12	2 55	14 28	5 22	3 59	3 39	5 52		n.a.
M17	11 29	17 51	5 15	14 56	2 37	6 11	8 20	23 42	0 1	3 36	1 10	18 4	2 23	15 47	0 32	24 11	2 55	14 27	5 22	3 58	3 38	5 51		n.a.
T 18	11 51	15 54	4 59	14 56	2 36	5 53	8 26	23 44	0s 0	3 42	1 10	18 2	2 24	15 47	0 32	24 11	2 55	14 27	5 23	3 58	3 37	5 49		n.a.
W19	12 13	12 59	4 24	14 54	2 33	5 37	8 32	23 46	0 1	3 47	1 11	18 1	2 24	15 47	0 32	24 11	2 55	14 27	5 23	3 58	3 35	5 47		n.a.
T 20	12 34	9 16	3 33	14 50	2 28	5 21	8 36	23 47	0 2	3 52	1 11	18 0	2 24	15 47	0 32	24 11	2 55	14 26	5 23	3 59	3 34	5 45		n.a.
F 21	12 56	4 57	2 28	14 45	2 22	5 5	8 39	23 48	0 3	3 58	1 11	17 58	2 24	15 47	0 32	24 10	2 55	14 26	5 23	3 59	3 33	5 43		n.a.
S 22	13 17	0 17	1 13	14 38	2 14	4 51	8 42	23 49	0 4	4 3	1 11	17 57	2 24	15 47	0 32	24 10	2 55	14 26	5 24	4 0	3 31	5 41		n.a.
S 23	13 38	4n26	0s 8	14 31	2 3	4 37	8 43	23 49	0 5	4 8	1 11	17 55	2 24	15 47	0 32	24 10	2 55	14 26	5 24	4 0	3 30	5 40		n.a.
M24	13 59	8 52	1 27	14 22	1 51	4 25	8 43	23 50	0 6	4 14	1 11	17 54	2 24	15 47	0 32	24 10	2 55	14 25	5 24	4 0	3 29	5 38		n.a.
T 25	14 20	12 43	2 40	14 12	1 36	4 13	8 43	23 50	0 7	4 19	1 12	17 52	2 24	15 47	0 32	24 10	2 55	14 25	5 24	3 59	3 28	5 36		n.a.
W26	14 40	15 45	3 42	14 1	1 20	4 3	8 41	23 50	0 8	4 24	1 12	17 51	2 24	15 47	0 32	24 9	2 55	14 25	5 25	3 57	3 26	5 34		n.a.
T 27	15 0	17 47	4 28	13 51	1 3	3 54	8 39	23 49	0 9	4 29	1 12	17 49	2 24	15 47	0 32	24 9	2 55	14 25	5 25	3 55	3 25	5 32		n.a.
F 28	15 20	18 45	4 59	13 41	0 45	3 46	8 35	23 49	0 10	4 34	1 12	17 47	2 25	15 47	0 32	24 9	2 55	14 24	5 25	3 53	3 24	5 30		n.a.
S 29	15 39	18 41	5 13	13 32	0 27	3 39	8 31	23 48	0 11	4 40	1 13	17 46	2 25	15 47	0 32	24 8	2 56	14 24	5 25	3 51	3 22	5 28		n.a.
S 30	15 59	17 39	5 10	13 25	0 8	3 34	8 26	23 47	0 12	4 45	1 13	17 44	2 25	15 47	0 32	24 8	2 56	14 24	5 25	3 50	3 21	5 27		n.a.
M31	16n18	15n49	4s53	13n20	0n10	3n30	8s20	23n45	0s13	4n50	1n13	17s43	2s25	15n46	0n32	24s 8	2s56	14s24	5n26	3s49	3s20	5n25		n.a.

Julian Day Number = -2702303.5, Delta T = 174h56m07s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°29'57, Lahiri = -169°22'57 Julian Calendar 1 July 12112 BCE == Greg. Calendar 30 March 12112 BCE

The year -12111 astronomical counting style corresponds to year 12112 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 59 11	14♉41'56	12♌12	3°R10	28°R21	2♋36	9♈23	10°R48	19♌36	3°R 8	4°R 7	9°D24	8♎10	11♍10	n.a.	T 1
W 2	15 3 8	15°43'27	24° 8	2♉26	27♈59	3°21	9°35	10♏43	19°36	3♐ 7	4♒ 7	9♎24	8° 7	11°16	n.a.	W 2
T 3	15 7 4	16°44'58	5♍57	1°52	27°39	4° 6	9°47	10°38	19°37	3° 5	4° 7	9°25	8° 4	11°23	n.a.	T 3
F 4	15 11 1	17°46'29	17°45	1°29	27°21	4°51	9°59	10°33	19°37	3° 3	4° 6	9°27	8° 1	11°30	n.a.	F 4
S 5	15 14 57	18°48'00	29°38	1°18	27° 5	5°37	10°11	10°28	19°38	3° 2	4° 6	9°29	7°57	11°36	n.a.	S 5
S 6	15 18 54	19°49'30	11♎38	1°D17	26°52	6°22	10°23	10°23	19°38	3° 0	4° 6	9°R29	7°54	11°43	n.a.	S 6
M 7	15 22 50	20°51'00	23°51	1°25	26°42	7° 7	10°35	10°18	19°39	2°58	4° 6	9°28	7°51	11°50	n.a.	M 7
T 8	15 26 47	21°52'30	6♏18	1°43	26°34	7°52	10°46	10°13	19°40	2°57	4° 6	9°25	7°48	11°56	n.a.	T 8
W 9	15 30 43	22°54'00	19° 1	2° 9	26°28	8°37	10°58	10° 9	19°40	2°55	4° 5	9°19	7°45	12° 3	n.a.	W 9
T 10	15 34 40	23°55'29	2♐ 0	2°42	26°25	9°22	11°10	10° 4	19°41	2°53	4° 5	9°12	7°41	12°10	n.a.	T 10
F 11	15 38 36	24°56'58	15°14	3°22	26°D25	10° 7	11°21	9°59	19°42	2°52	4° 5	9° 4	7°38	12°16	n.a.	F 11
S 12	15 42 33	25°58'27	28°42	4° 7	26°27	10°51	11°33	9°54	19°43	2°50	4° 5	8°56	7°35	12°23	n.a.	S 12
S 13	15 46 29	26°59'56	12♑21	4°58	26°31	11°36	11°44	9°50	19°44	2°48	4° 4	8°48	7°32	12°30	n.a.	S 13
M14	15 50 26	28° 1'25	26°10	5°53	26°38	12°21	11°55	9°45	19°45	2°47	4° 4	8°42	7°29	12°36	n.a.	M14
T 15	15 54 22	29° 2'53	10♒ 5	6°53	26°47	13° 6	12° 6	9°40	19°46	2°45	4° 3	8°38	7°26	12°43	n.a.	T 15
W16	15 58 19	0♊ 4'21	24° 6	7°56	26°59	13°51	12°17	9°36	19°47	2°43	4° 3	8°D36	7°22	12°50	n.a.	W16
T 17	16 2 16	1° 5'49	8♓12	9° 2	27°13	14°36	12°28	9°31	19°48	2°41	4° 2	8°36	7°19	12°56	n.a.	T 17
F 18	16 6 12	2° 7'17	22°20	10°11	27°28	15°21	12°39	9°27	19°50	2°40	4° 2	8°37	7°16	13° 3	n.a.	F 18
S 19	16 10 9	3° 8'44	6♈31	11°22	27°46	16° 5	12°50	9°22	19°51	2°38	4° 1	8°R38	7°13	13°10	n.a.	S 19
S 20	16 14 5	4°10'11	20°42	12°36	28° 6	16°50	13° 1	9°18	19°52	2°36	4° 1	8°37	7°10	13°16	n.a.	S 20
M21	16 18 2	5°11'37	4♉50	13°51	28°28	17°35	13°11	9°14	19°54	2°35	4° 0	8°34	7° 7	13°23	n.a.	M21
T 22	16 21 58	6°13'03	18°53	15° 8	28°52	18°19	13°22	9°10	19°55	2°33	4° 0	8°29	7° 3	13°30	n.a.	T 22
W23	16 25 55	7°14'28	2♊45	16°27	29°17	19° 4	13°32	9° 5	19°56	2°31	3°59	8°21	7° 0	13°36	n.a.	W23
T 24	16 29 52	8°15'53	16°23	17°47	29°44	19°49	13°43	9° 1	19°58	2°30	3°58	8°10	6°57	13°43	n.a.	T 24
F 25	16 33 48	9°17'16	29°44	19° 8	0♉13	20°33	13°53	8°57	20° 0	2°28	3°58	7°59	6°54	13°50	n.a.	F 25
S 26	16 37 45	10°18'39	12♋46	20°30	0°44	21°18	14° 3	8°53	20° 1	2°26	3°57	7°48	6°51	13°56	n.a.	S 26
S 27	16 41 41	11°20'00	25°28	21°54	1°16	22° 3	14°13	8°50	20° 3	2°24	3°56	7°38	6°47	14° 3	n.a.	S 27
M28	16 45 38	12°21'20	7♌51	23°18	1°50	22°47	14°23	8°46	20° 4	2°23	3°56	7°30	6°44	14°10	n.a.	M28
T 29	16 49 35	13°22'39	19°59	24°43	2°25	23°32	14°33	8°42	20° 6	2°21	3°55	7°25	6°41	14°16	n.a.	T 29
W30	16 53 31	14°23'56	1♍55	26° 9	3° 1	24°16	14°43	8°39	20° 8	2°19	3°54	7°22	6°38	14°23	n.a.	W30
T 31	16 57 28	15♊25'12	13♍44	27♉35	3♉39	25♋ 0	14♈52	8♏35	20♌10	2♐18	3♒53	7°D21	6♎35	14♍30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n36	13n18	4s24	13n17	0n27	3n27	8s14	23n43	0s14	4n55	1n13	17s41	2s25	15n46	0n31	24s 8	2s56	14s23	5n26	3s48	3s19	5n23		n.a.
W 2	16 55	10 17	3 43	13 16	0 44	3 26	8 7	23 41	0 15	5 0	1 13	17 40	2 25	15 46	0 31	24 7	2 56	14 23	5 26	3 48	3 17	5 21		n.a.
T 3	17 13	6 51	2 53	13 18	0 59	3 26	7 59	23 39	0 16	5 5	1 14	17 38	2 25	15 46	0 31	24 7	2 56	14 23	5 26	3 49	3 16	5 19		n.a.
F 4	17 30	3 10	1 56	13 23	1 13	3 28	7 50	23 37	0 17	5 10	1 14	17 37	2 25	15 46	0 31	24 7	2 56	14 23	5 27	3 50	3 15	5 17		n.a.
S 5	17 48	0s40	0 54	13 31	1 25	3 30	7 41	23 34	0 18	5 15	1 14	17 35	2 25	15 46	0 31	24 6	2 56	14 23	5 27	3 50	3 13	5 16		n.a.
S 6	18 5	4 31	0n12	13 41	1 36	3 34	7 32	23 31	0 18	5 20	1 14	17 33	2 25	15 45	0 31	24 6	2 56	14 22	5 27	3 50	3 12	5 14		n.a.
M 7	18 22	8 16	1 17	13 53	1 45	3 40	7 22	23 28	0 19	5 25	1 15	17 32	2 25	15 45	0 31	24 6	2 56	14 22	5 27	3 50	3 11	5 12		n.a.
T 8	18 38	11 43	2 21	14 7	1 54	3 46	7 12	23 24	0 20	5 30	1 15	17 30	2 25	15 45	0 31	24 6	2 56	14 22	5 27	3 49	3 10	5 10		n.a.
W 9	18 54	14 42	3 18	14 22	2 1	3 54	7 2	23 21	0 21	5 35	1 15	17 29	2 25	15 44	0 31	24 5	2 56	14 22	5 28	3 47	3 8	5 8		n.a.
T 10	19 10	17 0	4 6	14 39	2 6	4 3	6 51	23 17	0 22	5 40	1 15	17 27	2 25	15 44	0 31	24 5	2 56	14 22	5 28	3 44	3 7	5 6		n.a.
F 11	19 26	18 28	4 42	14 58	2 11	4 13	6 40	23 13	0 23	5 45	1 16	17 26	2 25	15 44	0 31	24 5	2 56	14 22	5 28	3 40	3 6	5 4		n.a.
S 12	19 41	18 55	5 4	15 17	2 15	4 24	6 29	23 8	0 24	5 49	1 16	17 24	2 25	15 44	0 31	24 4	2 56	14 21	5 28	3 37	3 5	5 3		n.a.
S 13	19 55	18 17	5 8	15 37	2 18	4 36	6 17	23 3	0 24	5 54	1 16	17 22	2 25	15 43	0 31	24 4	2 56	14 21	5 29	3 34	3 3	5 1		n.a.
M14	20 9	16 35	4 54	15 58	2 20	4 49	6 6	22 58	0 25	5 59	1 16	17 21	2 25	15 43	0 31	24 4	2 56	14 21	5 29	3 31	3 2	4 59		n.a.
T 15	20 23	13 53	4 23	16 20	2 21	5 3	5 55	22 53	0 26	6 4	1 17	17 19	2 25	15 42	0 31	24 3	2 56	14 21	5 29	3 30	3 1	4 57		n.a.
W16	20 37	10 23	3 37	16 41	2 21	5 18	5 43	22 48	0 27	6 8	1 17	17 18	2 25	15 42	0 31	24 3	2 56	14 21	5 29	3 29	2 59	4 55		n.a.
T 17	20 50	6 16	2 37	17 3	2 21	5 34	5 32	22 42	0 28	6 13	1 17	17 16	2 25	15 42	0 31	24 3	2 56	14 21	5 29	3 29	2 58	4 53		n.a.
F 18	21 3	1 47	1 27	17 25	2 20	5 50	5 20	22 36	0 28	6 17	1 17	17 15	2 25	15 41	0 31	24 2	2 56	14 21	5 30	3 30	2 57	4 51		n.a.
S 19	21 15	2n49	0 11	17 47	2 19	6 7	5 9	22 30	0 29	6 22	1 18	17 13	2 25	15 41	0 31	24 2	2 56	14 21	5 30	3 30	2 56	4 50		n.a.
S 20	21 27	7 16	1s 4	18 9	2 17	6 25	4 57	22 24	0 30	6 27	1 18	17 12	2 25	15 40	0 31	24 2	2 56	14 21	5 30	3 30	2 54	4 48		n.a.
M21	21 38	11 18	2 16	18 30	2 15	6 44	4 46	22 17	0 31	6 31	1 18	17 10	2 25	15 40	0 31	24 1	2 56	14 21	5 30	3 28	2 53	4 46		n.a.
T 22	21 49	14 39	3 19	18 51	2 13	7 3	4 35	22 11	0 32	6 35	1 18	17 9	2 25	15 39	0 31	24 1	2 56	14 21	5 31	3 26	2 52	4 44		n.a.
W23	22 0	17 7	4 9	19 12	2 10	7 22	4 23	22 3	0 32	6 40	1 19	17 8	2 25	15 39	0 31	24 0	2 56	14 20	5 31	3 23	2 50	4 42		n.a.
T 24	22 10	18 34	4 43	19 32	2 6	7 42	4 12	21 56	0 33	6 44	1 19	17 6	2 25	15 38	0 31	24 0	2 56	14 20	5 31	3 19	2 49	4 40		n.a.
F 25	22 20	18 57	5 2	19 52	2 3	8 3	4 1	21 49	0 34	6 49	1 19	17 5	2 24	15 38	0 31	24 0	2 56	14 20	5 31	3 14	2 48	4 38		n.a.
S 26	22 29	18 19	5 3	20 11	1 59	8 24	3 50	21 41	0 34	6 53	1 20	17 3	2 24	15 37	0 30	23 59	2 56	14 20	5 31	3 10	2 47	4 37		n.a.
S 27	22 38	16 46	4 50	20 30	1 55	8 45	3 40	21 33	0 35	6 57	1 20	17 2	2 24	15 37	0 30	23 59	2 56	14 20	5 32	3 6	2 45	4 35		n.a.
M28	22 47	14 29	4 23	20 48	1 50	9 7	3 29	21 25	0 36	7 1	1 20	17 1	2 24	15 36	0 30	23 59	2 56	14 20	5 32	3 3	2 44	4 33		n.a.
T 29	22 55	11 36	3 45	21 5	1 46	9 29	3 19	21 17	0 37	7 6	1 21	16 59	2 24	15 35	0 30	23 58	2 56	14 20	5 32	3 0	2 43	4 31		n.a.
W30	23 2	8 16	2 58	21 21	1 41	9 51	3 8	21 8	0 37	7 10	1 21	16 58	2 24	15 35	0 30	23 58	2 56	14 20	5 32	2 59	2 41	4 29		n.a.
T 31	23n 9	4n39	2s 3	21n37	1n36	10n14	2s58	20n59	0s38	7n14	1n21	16s57	2s24	15n34	0n30	23s58	2s56	14s20	5n32	2s59	2s40	4n27		n.a.

Julian Day Number = -2702272.5, Delta T = 174h55m59s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°29'52, Lahiri = -169°22'52 Julian Calendar 1 Aug. 12112 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12112 BCE

The year -12111 astronomical counting style corresponds to year 12112 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12112 BCE

SEPTEMBER 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 1 24	16♊26'26	25♍32	29♌ 2	4♌18	25♋45	15♈ 2	8°R32	20♌12	2°R16	3°R52	7♎21	6♎32	14♍36	n.a.	F 1
S 2	17 5 21	17°27'39	7♎24	0♊30	4°58	26°29	15°11	8♏28	20°14	2♐14	3♒52	7°R22	6°28	14°43	n.a.	S 2
S 3	17 9 18	18°28'50	19°26	1°58	5°39	27°14	15°20	8°25	20°16	2°13	3°51	7°21	6°25	14°50	n.a.	S 3
M 4	17 13 14	19°30'00	1♏43	3°27	6°22	27°58	15°29	8°22	20°18	2°11	3°50	7°18	6°22	14°56	n.a.	M 4
T 5	17 17 11	20°31'09	14°18	4°57	7° 5	28°42	15°38	8°19	20°20	2°10	3°49	7°13	6°19	15° 3	n.a.	T 5
W 6	17 21 7	21°32'16	27°14	6°27	7°50	29°26	15°47	8°16	20°22	2° 8	3°48	7° 5	6°16	15°10	n.a.	W 6
T 7	17 25 4	22°33'21	10♐31	7°57	8°36	0♌10	15°56	8°13	20°24	2° 6	3°47	6°54	6°13	15°16	n.a.	T 7
F 8	17 29 1	23°34'25	24° 9	9°29	9°22	0°55	16° 5	8°10	20°26	2° 5	3°46	6°42	6° 9	15°23	n.a.	F 8
S 9	17 32 57	24°35'28	8♑ 5	11° 0	10°10	1°39	16°13	8° 8	20°28	2° 3	3°45	6°30	6° 6	15°30	n.a.	S 9
S 10	17 36 54	25°36'29	22°13	12°33	10°58	2°23	16°22	8° 5	20°30	2° 2	3°44	6°18	6° 3	15°36	n.a.	S 10
M11	17 40 51	26°37'29	6♒28	14° 5	11°48	3° 7	16°30	8° 3	20°33	2° 0	3°43	6° 8	6° 0	15°43	n.a.	M11
T 12	17 44 47	27°38'27	20°45	15°39	12°38	3°51	16°38	8° 0	20°35	1°59	3°42	6° 1	5°57	15°50	n.a.	T 12
W13	17 48 44	28°39'24	5♓ 1	17°13	13°29	4°35	16°46	7°58	20°37	1°57	3°41	5°58	5°53	15°56	n.a.	W13
T 14	17 52 41	29°40'19	19°12	18°47	14°20	5°19	16°54	7°56	20°40	1°56	3°40	5°56	5°50	16° 3	n.a.	T 14
F 15	17 56 37	0♋41'13	3♈16	20°22	15°13	6° 3	17° 2	7°54	20°42	1°54	3°38	5°56	5°47	16° 9	n.a.	F 15
S 16	18 0 34	1°42'06	17°14	21°58	16° 6	6°47	17° 9	7°52	20°45	1°53	3°37	5°56	5°44	16°16	n.a.	S 16
S 17	18 4 31	2°42'58	1♉ 5	23°34	17° 0	7°30	17°17	7°50	20°47	1°51	3°36	5°54	5°41	16°23	n.a.	S 17
M18	18 8 27	3°43'47	14°49	25°11	17°54	8°14	17°24	7°48	20°50	1°50	3°35	5°50	5°38	16°29	n.a.	M18
T 19	18 12 24	4°44'36	28°25	26°49	18°49	8°58	17°31	7°47	20°52	1°49	3°34	5°43	5°34	16°36	n.a.	T 19
W20	18 16 21	5°45'22	11♊51	28°27	19°45	9°42	17°38	7°45	20°55	1°47	3°33	5°33	5°31	16°43	n.a.	W20
T 21	18 20 17	6°46'07	25° 6	0♋ 6	20°41	10°25	17°45	7°44	20°58	1°46	3°31	5°20	5°28	16°49	n.a.	T 21
F 22	18 24 14	7°46'51	8♋ 8	1°45	21°38	11° 9	17°52	7°42	21° 0	1°45	3°30	5° 6	5°25	16°56	n.a.	F 22
S 23	18 28 11	8°47'32	20°55	3°25	22°35	11°53	17°59	7°41	21° 3	1°43	3°29	4°53	5°22	17° 3	n.a.	S 23
S 24	18 32 7	9°48'11	3♌28	5° 6	23°33	12°36	18° 5	7°40	21° 6	1°42	3°28	4°40	5°19	17° 9	n.a.	S 24
M25	18 36 4	10°48'48	15°45	6°48	24°31	13°20	18°11	7°39	21° 8	1°41	3°26	4°29	5°15	17°16	n.a.	M25
T 26	18 40 1	11°49'23	27°50	8°31	25°30	14° 3	18°18	7°38	21°11	1°39	3°25	4°22	5°12	17°23	n.a.	T 26
W27	18 43 57	12°49'56	9♍45	10°14	26°29	14°47	18°24	7°38	21°14	1°38	3°24	4°17	5° 9	17°29	n.a.	W27
T 28	18 47 54	13°50'26	21°33	11°58	27°28	15°30	18°29	7°37	21°17	1°37	3°23	4°15	5° 6	17°36	n.a.	T 28
F 29	18 51 51	14°50'54	3♎20	13°43	28°28	16°14	18°35	7°37	21°20	1°36	3°21	4°D14	5° 3	17°43	n.a.	F 29
S 30	18 55 48	15♋51'20	15♎11	15♋28	29♌28	16♌57	18♈41	7♏36	21♌23	1♐35	3♒20	4°R14	4♎59	17♍49	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n16	0n51	1s 3	21n52	1n31	10n37	2s48	20n50	0s39	7n18	1n21	16s56	2s24	15n34	0n30	23s57	2s56	14s20	5n33	2s59	2s39	4n25		n.a.
S 2	23 22	3s 0	0n 0	22 6	1 25	10 59	2 38	20 41	0 39	7 22	1 22	16 54	2 24	15 33	0 30	23 57	2 56	14 20	5 33	2 59	2 38	4 24		n.a.
S 3	23 27	6 47	1 4	22 20	1 20	11 23	2 28	20 32	0 40	7 26	1 22	16 53	2 24	15 32	0 30	23 57	2 56	14 20	5 33	2 59	2 36	4 22		n.a.
M 4	23 33	10 22	2 6	22 32	1 14	11 46	2 19	20 22	0 41	7 30	1 22	16 52	2 23	15 32	0 30	23 56	2 56	14 20	5 33	2 58	2 35	4 20		n.a.
T 5	23 37	13 35	3 3	22 44	1 9	12 9	2 10	20 13	0 41	7 34	1 23	16 51	2 23	15 31	0 30	23 56	2 56	14 20	5 33	2 56	2 34	4 18		n.a.
W 6	23 42	16 13	3 53	22 54	1 3	12 33	2 0	20 3	0 42	7 37	1 23	16 50	2 23	15 30	0 30	23 55	2 56	14 20	5 33	2 52	2 32	4 16		n.a.
T 7	23 45	18 4	4 31	23 4	0 57	12 56	1 51	19 53	0 43	7 41	1 23	16 49	2 23	15 29	0 30	23 55	2 56	14 20	5 34	2 48	2 31	4 14		n.a.
F 8	23 49	18 57	4 55	23 13	0 51	13 20	1 42	19 42	0 43	7 45	1 24	16 48	2 23	15 29	0 30	23 55	2 56	14 20	5 34	2 43	2 30	4 12		n.a.
S 9	23 51	18 43	5 2	23 21	0 45	13 43	1 34	19 32	0 44	7 48	1 24	16 47	2 23	15 28	0 30	23 54	2 56	14 21	5 34	2 38	2 29	4 11		n.a.
S 10	23 54	17 20	4 50	23 27	0 39	14 7	1 25	19 21	0 45	7 52	1 24	16 46	2 23	15 27	0 30	23 54	2 56	14 21	5 34	2 33	2 27	4 9		n.a.
M11	23 56	14 52	4 21	23 33	0 33	14 30	1 17	19 10	0 45	7 56	1 25	16 45	2 22	15 26	0 30	23 54	2 56	14 21	5 34	2 29	2 26	4 7		n.a.
T 12	23 57	11 30	3 35	23 38	0 27	14 53	1 9	18 59	0 46	7 59	1 25	16 44	2 22	15 26	0 30	23 53	2 56	14 21	5 35	2 27	2 25	4 5		n.a.
W13	23 58	7 28	2 36	23 41	0 21	15 17	1 1	18 48	0 46	8 3	1 25	16 43	2 22	15 25	0 30	23 53	2 55	14 21	5 35	2 25	2 23	4 3		n.a.
T 14	23 58	3 2	1 28	23 44	0 14	15 40	0 53	18 37	0 47	8 6	1 26	16 42	2 22	15 24	0 30	23 53	2 55	14 21	5 35	2 24	2 22	4 1		n.a.
F 15	23 58	1n33	0 14	23 45	0 8	16 3	0 45	18 25	0 48	8 9	1 26	16 41	2 22	15 23	0 30	23 52	2 55	14 21	5 35	2 24	2 21	3 59		n.a.
S 16	23 57	6 0	1s 0	23 46	0 2	16 26	0 38	18 13	0 48	8 13	1 27	16 40	2 22	15 22	0 30	23 52	2 55	14 21	5 35	2 24	2 20	3 57		n.a.
S 17	23 56	10 6	2 9	23 45	0s 4	16 48	0 30	18 1	0 49	8 16	1 27	16 40	2 22	15 21	0 30	23 52	2 55	14 21	5 35	2 24	2 18	3 56		n.a.
M18	23 55	13 37	3 10	23 43	0 10	17 11	0 23	17 49	0 49	8 19	1 27	16 39	2 21	15 21	0 30	23 51	2 55	14 21	5 36	2 22	2 17	3 54		n.a.
T 19	23 53	16 21	4 0	23 40	0 16	17 33	0 16	17 37	0 50	8 22	1 28	16 38	2 21	15 20	0 30	23 51	2 55	14 21	5 36	2 19	2 16	3 52		n.a.
W20	23 50	18 10	4 36	23 36	0 22	17 55	0 9	17 25	0 50	8 25	1 28	16 37	2 21	15 19	0 30	23 50	2 55	14 22	5 36	2 15	2 14	3 50		n.a.
T 21	23 48	18 57	4 56	23 31	0 28	18 17	0 3	17 12	0 51	8 29	1 28	16 37	2 21	15 18	0 30	23 50	2 55	14 22	5 36	2 10	2 13	3 48		n.a.
F 22	23 44	18 44	5 0	23 24	0 34	18 38	0n 4	17 0	0 52	8 32	1 29	16 36	2 21	15 17	0 30	23 50	2 55	14 22	5 36	2 4	2 12	3 46		n.a.
S 23	23 40	17 33	4 49	23 17	0 40	19 0	0 10	16 47	0 52	8 34	1 29	16 36	2 21	15 16	0 30	23 49	2 55	14 22	5 36	1 59	2 11	3 44		n.a.
S 24	23 36	15 32	4 24	23 8	0 45	19 20	0 16	16 34	0 53	8 37	1 29	16 35	2 20	15 15	0 29	23 49	2 55	14 22	5 36	1 54	2 9	3 43		n.a.
M25	23 31	12 52	3 47	22 58	0 51	19 41	0 22	16 21	0 53	8 40	1 30	16 35	2 20	15 14	0 29	23 49	2 55	14 22	5 37	1 49	2 8	3 41		n.a.
T 26	23 26	9 41	3 1	22 46	0 56	20 1	0 28	16 8	0 54	8 43	1 30	16 34	2 20	15 13	0 29	23 49	2 55	14 22	5 37	1 46	2 7	3 39		n.a.
W27	23 20	6 9	2 6	22 34	1 1	20 21	0 34	15 54	0 54	8 46	1 31	16 34	2 20	15 12	0 29	23 48	2 55	14 23	5 37	1 44	2 5	3 37		n.a.
T 28	23 14	2 24	1 7	22 20	1 6	20 40	0 39	15 41	0 55	8 48	1 31	16 33	2 20	15 11	0 29	23 48	2 55	14 23	5 37	1 43	2 4	3 35		n.a.
F 29	23 7	1s26	0 5	22 5	1 11	20 59	0 44	15 27	0 55	8 51	1 31	16 33	2 19	15 10	0 29	23 48	2 55	14 23	5 37	1 43	2 3	3 33		n.a.
S 30	23n 0	5s13	0n58	21n49	1s15	21n18	0n50	15n14	0s56	8n53	1n32	16s33	2s19	15n 9	0n29	23s47	2s55	14s23	5n37	1s43	2s 2	3n31		n.a.

Julian Day Number = -2702241.5, Delta T = 174h55m52s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°29'48, Lahiri = -169°22'48 Julian Calendar 1 Sept. 12112 BCE == Greg. Calendar 31 May 12112 BCE

The year -12111 astronomical counting style corresponds to year 12112 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 59 44	16♋51'43	27♎12	17♋15	0♊29	17♌40	18♈46	7°R36	21♌25	1°R34	3°R19	4°R14	4♎56	17♍56	n.a.	S 1
M 2	19 3 41	17°52'04	9♏28	19° 2	1°30	18°24	18°51	7♏36	21°28	1♐33	3♒17	4♎12	4°53	18° 3	n.a.	M 2
T 3	19 7 38	18°52'23	22° 4	20°50	2°32	19° 7	18°56	7°D36	21°31	1°32	3°16	4° 8	4°50	18° 9	n.a.	T 3
W 4	19 11 34	19°52'39	5♐ 4	22°38	3°33	19°50	19° 1	7°36	21°34	1°30	3°15	4° 1	4°47	18°16	n.a.	W 4
T 5	19 15 31	20°52'53	18°30	24°27	4°35	20°33	19° 6	7°36	21°37	1°29	3°13	3°52	4°44	18°23	n.a.	T 5
F 6	19 19 28	21°53'04	2♑22	26°17	5°38	21°16	19°10	7°36	21°40	1°28	3°12	3°41	4°40	18°29	n.a.	F 6
S 7	19 23 24	22°53'14	16°37	28° 8	6°41	21°59	19°14	7°37	21°44	1°28	3°11	3°29	4°37	18°36	n.a.	S 7
S 8	19 27 21	23°53'21	1♒ 9	29°58	7°44	22°42	19°19	7°37	21°47	1°27	3° 9	3°19	4°34	18°43	n.a.	S 8
M 9	19 31 18	24°53'25	15°51	1♌50	8°47	23°25	19°23	7°38	21°50	1°26	3° 8	3°10	4°31	18°49	n.a.	M 9
T 10	19 35 14	25°53'28	0♓35	3°41	9°50	24° 8	19°26	7°39	21°53	1°25	3° 6	3° 3	4°28	18°56	n.a.	T 10
W11	19 39 11	26°53'28	15°15	5°33	10°54	24°51	19°30	7°40	21°56	1°24	3° 5	3° 0	4°24	19° 2	n.a.	W11
T 12	19 43 8	27°53'27	29°44	7°24	11°58	25°34	19°34	7°41	21°59	1°23	3° 4	2°D59	4°21	19° 9	n.a.	T 12
F 13	19 47 4	28°53'23	14♈ 0	9°15	13° 3	26°17	19°37	7°42	22° 2	1°22	3° 2	2°59	4°18	19°16	n.a.	F 13
S 14	19 51 1	29°53'17	28° 0	11° 6	14° 7	27° 0	19°40	7°43	22° 6	1°22	3° 1	2°R59	4°15	19°22	n.a.	S 14
S 15	19 54 58	0♌53'09	11♉46	12°56	15°12	27°42	19°43	7°44	22° 9	1°21	2°59	2°59	4°12	19°29	n.a.	S 15
M16	19 58 54	1°53'00	25°17	14°44	16°17	28°25	19°46	7°46	22°12	1°20	2°58	2°56	4° 9	19°36	n.a.	M16
T 17	20 2 51	2°52'48	8♊34	16°31	17°22	29° 8	19°48	7°47	22°15	1°20	2°57	2°51	4° 5	19°42	n.a.	T 17
W18	20 6 48	3°52'34	21°39	18°16	18°28	29°50	19°51	7°49	22°19	1°19	2°55	2°44	4° 2	19°49	n.a.	W18
T 19	20 10 44	4°52'18	4♋31	19°58	19°33	0♍33	19°53	7°51	22°22	1°19	2°54	2°35	3°59	19°56	n.a.	T 19
F 20	20 14 41	5°52'00	17°12	21°38	20°39	1°15	19°55	7°53	22°25	1°18	2°52	2°24	3°56	20° 2	n.a.	F 20
S 21	20 18 38	6°51'40	29°41	23°13	21°45	1°58	19°57	7°55	22°28	1°17	2°51	2°14	3°53	20° 9	n.a.	S 21
S 22	20 22 34	7°51'17	11♌59	24°45	22°51	2°40	19°58	7°57	22°32	1°17	2°50	2° 4	3°50	20°16	n.a.	S 22
M23	20 26 31	8°50'51	24° 6	26°12	23°57	3°23	20° 0	7°59	22°35	1°16	2°48	1°56	3°46	20°22	n.a.	M23
T 24	20 30 28	9°50'23	6♍ 5	27°34	25° 4	4° 5	20° 1	8° 1	22°38	1°16	2°47	1°50	3°43	20°29	n.a.	T 24
W25	20 34 24	10°49'53	17°56	28°50	26°10	4°47	20° 2	8° 4	22°42	1°16	2°45	1°47	3°40	20°36	n.a.	W25
T 26	20 38 21	11°49'20	29°43	29°59	27°17	5°30	20° 3	8° 6	22°45	1°15	2°44	1°D45	3°37	20°42	n.a.	T 26
F 27	20 42 18	12°48'44	11♎29	1♍ 3	28°24	6°12	20° 4	8° 9	22°48	1°15	2°43	1°46	3°34	20°49	n.a.	F 27
S 28	20 46 14	13°48'06	23°20	1°58	29°31	6°54	20° 4	8°12	22°52	1°15	2°41	1°47	3°30	20°56	n.a.	S 28
S 29	20 50 11	14°47'25	5♏20	2°46	0♋38	7°36	20° 5	8°14	22°55	1°14	2°40	1°48	3°27	21° 2	n.a.	S 29
M30	20 54 8	15°46'42	17°34	3°26	1°45	8°19	20°R 5	8°17	22°59	1°14	2°39	1°R49	3°24	21° 9	n.a.	M30
T 31	20 58 4	16♌45'56	0♐ 7	3♍57	2♋52	9♍ 1	20♈ 5	8♏20	23♌ 2	1♐14	2♒37	1♎48	3♎21	21♍16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n53	8s52	1n59	21n32	1s19	21n36	0n55	15n 0	0s56	8n56	1n32	16s33	2s19	15n 9	0n29	23s47	2s54	14s23	5n37	1s43	2s 0	3n29		n.a.
M 2	22 45	12 12	2 56	21 13	1 23	21 54	0 59	14 46	0 57	8 58	1 33	16 32	2 19	15 8	0 29	23 47	2 54	14 23	5 38	1 42	1 59	3 28		n.a.
T 3	22 36	15 4	3 46	20 54	1 27	22 11	1 4	14 32	0 57	9 0	1 33	16 32	2 19	15 6	0 29	23 46	2 54	14 24	5 38	1 41	1 58	3 26		n.a.
W 4	22 28	17 16	4 26	20 33	1 30	22 28	1 9	14 18	0 57	9 3	1 33	16 32	2 18	15 5	0 29	23 46	2 54	14 24	5 38	1 38	1 56	3 24		n.a.
T 5	22 18	18 37	4 52	20 11	1 33	22 44	1 13	14 3	0 58	9 5	1 34	16 32	2 18	15 4	0 29	23 46	2 54	14 24	5 38	1 34	1 55	3 22		n.a.
F 6	22 9	18 55	5 3	19 48	1 36	23 0	1 17	13 49	0 58	9 7	1 34	16 32	2 18	15 3	0 29	23 46	2 54	14 24	5 38	1 30	1 54	3 20		n.a.
S 7	21 59	18 2	4 55	19 24	1 38	23 15	1 21	13 34	0 59	9 9	1 35	16 32	2 18	15 2	0 29	23 45	2 54	14 24	5 38	1 25	1 53	3 18		n.a.
S 8	21 48	16 0	4 28	19 0	1 40	23 30	1 25	13 20	0 59	9 11	1 35	16 32	2 18	15 1	0 29	23 45	2 54	14 25	5 38	1 21	1 51	3 16		n.a.
M 9	21 37	12 54	3 44	18 34	1 41	23 44	1 29	13 5	1 0	9 13	1 35	16 32	2 18	15 0	0 29	23 45	2 54	14 25	5 38	1 17	1 50	3 14		n.a.
T 10	21 26	8 58	2 44	18 8	1 41	23 57	1 33	12 50	1 0	9 15	1 36	16 32	2 17	14 59	0 29	23 44	2 54	14 25	5 38	1 15	1 49	3 13		n.a.
W11	21 15	4 31	1 33	17 40	1 41	24 10	1 36	12 35	1 0	9 17	1 36	16 32	2 17	14 58	0 29	23 44	2 54	14 25	5 39	1 13	1 47	3 11		n.a.
T 12	21 3	0n 9	0 17	17 13	1 41	24 23	1 39	12 20	1 1	9 18	1 37	16 32	2 17	14 57	0 29	23 44	2 54	14 26	5 39	1 13	1 46	3 9		n.a.
F 13	20 50	4 45	0s59	16 45	1 39	24 34	1 43	12 5	1 1	9 20	1 37	16 32	2 17	14 56	0 29	23 44	2 54	14 26	5 39	1 13	1 45	3 7		n.a.
S 14	20 37	8 59	2 10	16 17	1 37	24 46	1 46	11 50	1 2	9 22	1 38	16 33	2 17	14 55	0 29	23 43	2 53	14 26	5 39	1 13	1 44	3 5		n.a.
S 15	20 24	12 40	3 12	15 48	1 35	24 56	1 48	11 34	1 2	9 23	1 38	16 33	2 16	14 54	0 29	23 43	2 53	14 26	5 39	1 13	1 42	3 3		n.a.
M16	20 11	15 36	4 2	15 20	1 31	25 6	1 51	11 19	1 2	9 25	1 38	16 33	2 16	14 53	0 29	23 43	2 53	14 27	5 39	1 12	1 41	3 1		n.a.
T 17	19 57	17 39	4 39	14 52	1 27	25 15	1 54	11 4	1 3	9 26	1 39	16 33	2 16	14 52	0 29	23 43	2 53	14 27	5 39	1 10	1 40	2 59		n.a.
W18	19 43	18 43	5 0	14 25	1 21	25 24	1 56	10 48	1 3	9 27	1 39	16 34	2 16	14 51	0 29	23 43	2 53	14 27	5 39	1 7	1 38	2 58		n.a.
T 19	19 28	18 49	5 5	13 58	1 15	25 32	1 59	10 32	1 4	9 29	1 40	16 34	2 16	14 49	0 29	23 42	2 53	14 27	5 39	1 3	1 37	2 56		n.a.
F 20	19 13	17 58	4 56	13 33	1 8	25 39	2 1	10 17	1 4	9 30	1 40	16 35	2 15	14 48	0 29	23 42	2 53	14 27	5 39	0 59	1 36	2 54		n.a.
S 21	18 58	16 15	4 32	13 8	1 0	25 46	2 3	10 1	1 4	9 31	1 41	16 35	2 15	14 47	0 29	23 42	2 53	14 28	5 39	0 54	1 35	2 52		n.a.
S 22	18 43	13 49	3 55	12 46	0 51	25 52	2 5	9 45	1 5	9 32	1 41	16 36	2 15	14 46	0 29	23 42	2 53	14 28	5 39	0 50	1 33	2 50		n.a.
M23	18 27	10 49	3 9	12 26	0 41	25 57	2 7	9 29	1 5	9 33	1 41	16 36	2 15	14 45	0 29	23 42	2 53	14 28	5 39	0 47	1 32	2 48		n.a.
T 24	18 11	7 25	2 14	12 7	0 30	26 1	2 8	9 13	1 5	9 34	1 42	16 37	2 15	14 44	0 29	23 41	2 53	14 28	5 40	0 45	1 31	2 46		n.a.
W25	17 54	3 45	1 14	11 51	0 18	26 5	2 10	8 57	1 6	9 35	1 42	16 37	2 14	14 43	0 29	23 41	2 52	14 29	5 40	0 43	1 29	2 44		n.a.
T 26	17 37	0s 3	0 11	11 38	0 6	26 8	2 11	8 41	1 6	9 35	1 43	16 38	2 14	14 42	0 29	23 41	2 52	14 29	5 40	0 43	1 28	2 43		n.a.
F 27	17 20	3 50	0n53	11 28	0n 8	26 11	2 13	8 25	1 6	9 36	1 43	16 39	2 14	14 40	0 29	23 41	2 52	14 29	5 40	0 43	1 27	2 41		n.a.
S 28	17 3	7 30	1 54	11 21	0 22	26 13	2 14	8 9	1 6	9 37	1 44	16 40	2 14	14 39	0 29	23 41	2 52	14 30	5 40	0 44	1 25	2 39		n.a.
S 29	16 45	10 54	2 52	11 18	0 37	26 14	2 15	7 53	1 7	9 37	1 44	16 40	2 14	14 38	0 29	23 41	2 52	14 30	5 40	0 44	1 24	2 37		n.a.
M30	16 28	13 54	3 43	11 17	0 53	26 14	2 16	7 36	1 7	9 38	1 45	16 41	2 13	14 37	0 29	23 40	2 52	14 30	5 40	0 44	1 23	2 35		n.a.
T 31	16n 9	16s19	4n25	11n21	1n 9	26n14	2n17	7n20	1s 7	9n38	1n45	16s42	2s13	14n36	0n29	23s40	2s52	14s30	5n40	0s44	1s22	2n33		n.a.

Julian Day Number = -2702211.5, Delta T = 174h55m44s
Ecliptic obliquity = 23°58'52, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°29'44, Lahiri = -169°22'44 Julian Calendar 1 Oct. 12112 BCE == Greg. Calendar 30 June 12112 BCE

The year -12111 astronomical counting style corresponds to year 12112 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 2 1	17♌45'07	13♐ 4	4♍20	4♋ 0	9♍43	20°R 5	8♏24	23♌ 5	1°R14	2°R36	1°R45	3♎18	21♍22	n.a.	W 1
T 2	21 5 57	18°44'15	26°29	4°34	5° 7	10°25	20♈ 4	8°27	23° 9	1♐14	2♒34	1♎40	3°15	21°29	n.a.	T 2
F 3	21 9 54	19°43'21	10♉21	4°R40	6°15	11° 7	20° 4	8°30	23°12	1°14	2°33	1°34	3°11	21°35	n.a.	F 3
S 4	21 13 51	20°42'24	24°41	4°37	7°22	11°49	20° 3	8°34	23°16	1°14	2°32	1°28	3° 8	21°42	n.a.	S 4
S 5	21 17 47	21°41'25	9♒23	4°26	8°30	12°30	20° 2	8°37	23°19	1°D14	2°31	1°22	3° 5	21°49	n.a.	S 5
M 6	21 21 44	22°40'23	24°21	4° 7	9°38	13°12	20° 1	8°41	23°22	1°14	2°29	1°17	3° 2	21°55	n.a.	M 6
T 7	21 25 41	23°39'19	9♓25	3°41	10°46	13°54	19°59	8°44	23°26	1°14	2°28	1°13	2°59	22° 2	n.a.	T 7
W 8	21 29 37	24°38'13	24°27	3° 9	11°54	14°36	19°58	8°48	23°29	1°14	2°27	1°D12	2°56	22° 9	n.a.	W 8
T 9	21 33 34	25°37'04	9♈19	2°30	13° 3	15°17	19°56	8°52	23°33	1°14	2°25	1°12	2°52	22°15	n.a.	T 9
F 10	21 37 30	26°35'53	23°53	1°47	14°11	15°59	19°54	8°56	23°36	1°14	2°24	1°13	2°49	22°22	n.a.	F 10
S 11	21 41 27	27°34'40	8♉ 8	0°59	15°19	16°41	19°52	9° 0	23°39	1°14	2°23	1°14	2°46	22°29	n.a.	S 11
S 12	21 45 23	28°33'26	22° 0	0° 9	16°28	17°22	19°50	9° 4	23°43	1°14	2°22	1°16	2°43	22°35	n.a.	S 12
M13	21 49 20	29°32'09	5♊31	29♌17	17°36	18° 4	19°47	9° 9	23°46	1°15	2°20	1°R16	2°40	22°42	n.a.	M13
T 14	21 53 17	0♍30'50	18°42	28°24	18°45	18°45	19°45	9°13	23°50	1°15	2°19	1°14	2°36	22°49	n.a.	T 14
W15	21 57 13	1°29'29	1♋35	27°31	19°54	19°27	19°42	9°18	23°53	1°15	2°18	1°11	2°33	22°55	n.a.	W15
T 16	22 1 10	2°28'06	14°13	26°40	21° 3	20° 8	19°39	9°22	23°56	1°16	2°17	1° 8	2°30	23° 2	n.a.	T 16
F 17	22 5 6	3°26'41	26°37	25°51	22°11	20°50	19°36	9°27	24° 0	1°16	2°16	1° 3	2°27	23° 9	n.a.	F 17
S 18	22 9 3	4°25'14	8♌51	25° 5	23°20	21°31	19°33	9°31	24° 3	1°16	2°14	0°58	2°24	23°15	n.a.	S 18
S 19	22 12 59	5°23'44	20°55	24°23	24°29	22°12	19°29	9°36	24° 6	1°17	2°13	0°54	2°21	23°22	n.a.	S 19
M20	22 16 56	6°22'13	2♍52	23°46	25°38	22°54	19°25	9°41	24°10	1°17	2°12	0°51	2°17	23°29	n.a.	M20
T 21	22 20 52	7°20'39	14°43	23°13	26°47	23°35	19°22	9°46	24°13	1°18	2°11	0°49	2°14	23°35	n.a.	T 21
W22	22 24 49	8°19'03	26°31	22°45	27°56	24°16	19°18	9°51	24°16	1°18	2°10	0°D48	2°11	23°42	n.a.	W22
T 23	22 28 46	9°17'24	8♎18	22°23	29° 6	24°57	19°13	9°56	24°20	1°19	2° 9	0°48	2° 8	23°48	n.a.	T 23
F 24	22 32 42	10°15'44	20° 6	22° 6	0♌15	25°38	19° 9	10° 1	24°23	1°20	2° 8	0°49	2° 5	23°55	n.a.	F 24
S 25	22 36 39	11°14'01	1♏59	21°54	1°24	26°20	19° 5	10° 6	24°26	1°20	2° 7	0°50	2° 1	24° 2	n.a.	S 25
S 26	22 40 35	12°12'15	14° 1	21°49	2°33	27° 1	19° 0	10°12	24°30	1°21	2° 6	0°52	1°58	24° 8	n.a.	S 26
M27	22 44 32	13°10'28	26°16	21°D48	3°43	27°42	18°55	10°17	24°33	1°22	2° 5	0°53	1°55	24°15	n.a.	M27
T 28	22 48 28	14° 8'38	8♐48	21°53	4°52	28°23	18°50	10°23	24°36	1°22	2° 4	0°R54	1°52	24°22	n.a.	T 28
W29	22 52 25	15° 6'45	21°41	22° 3	6° 2	29° 4	18°45	10°28	24°39	1°23	2° 3	0°54	1°49	24°28	n.a.	W29
T 30	22 56 21	16♍ 4'50	4♉59	22♌18	7♌11	29♍44	18♈40	10♏34	24♌43	1♐24	2♒ 2	0♎53	1♎46	24♍35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n51	18s 1	4n55	11n27	1n25	26n12	2n17	7n 4	1s 8	9n38	1n45	16s43	2s13	14n35	0n29	23s40	2s52	14s31	5n40	0s43	1s20	2n31		n.a.
T 2	15 32	18 47	5 9	11 37	1 41	26 11	2 18	6 47	1 8	9 39	1 46	16 44	2 13	14 34	0 29	23 40	2 52	14 31	5 40	0 41	1 19	2 29		n.a.
F 3	15 14	18 28	5 7	11 50	1 58	26 8	2 18	6 31	1 8	9 39	1 46	16 45	2 13	14 32	0 29	23 40	2 52	14 31	5 40	0 38	1 18	2 27		n.a.
S 4	14 54	16 59	4 46	12 6	2 14	26 5	2 19	6 14	1 8	9 39	1 47	16 46	2 13	14 31	0 29	23 40	2 52	14 31	5 40	0 36	1 16	2 26		n.a.
S 5	14 35	14 22	4 5	12 25	2 30	26 1	2 19	5 58	1 9	9 39	1 47	16 47	2 12	14 30	0 29	23 40	2 51	14 32	5 40	0 33	1 15	2 24		n.a.
M 6	14 16	10 46	3 8	12 47	2 46	25 56	2 19	5 41	1 9	9 39	1 48	16 48	2 12	14 29	0 29	23 40	2 51	14 32	5 40	0 31	1 14	2 22		n.a.
T 7	13 56	6 25	1 56	13 10	3 0	25 51	2 19	5 25	1 9	9 39	1 48	16 49	2 12	14 28	0 29	23 40	2 51	14 32	5 40	0 30	1 13	2 20		n.a.
W 8	13 36	1 41	0 37	13 35	3 14	25 45	2 19	5 8	1 10	9 39	1 48	16 50	2 12	14 27	0 29	23 40	2 51	14 32	5 40	0 29	1 11	2 18		n.a.
T 9	13 16	3n 6	0s44	14 1	3 27	25 38	2 19	4 51	1 10	9 38	1 49	16 51	2 12	14 25	0 29	23 39	2 51	14 33	5 40	0 29	1 10	2 16		n.a.
F 10	12 55	7 36	2 1	14 28	3 38	25 30	2 19	4 35	1 10	9 38	1 49	16 52	2 11	14 24	0 29	23 39	2 51	14 33	5 40	0 30	1 9	2 14		n.a.
S 11	12 35	11 34	3 9	14 55	3 48	25 22	2 18	4 18	1 10	9 38	1 50	16 53	2 11	14 23	0 29	23 39	2 51	14 33	5 40	0 30	1 7	2 12		n.a.
S 12	12 14	14 46	4 3	15 21	3 57	25 13	2 18	4 1	1 10	9 37	1 50	16 55	2 11	14 22	0 28	23 39	2 51	14 34	5 40	0 31	1 6	2 11		n.a.
M13	11 53	17 4	4 43	15 46	4 3	25 4	2 17	3 44	1 11	9 37	1 51	16 56	2 11	14 21	0 28	23 39	2 51	14 34	5 40	0 31	1 5	2 9		n.a.
T 14	11 32	18 24	5 7	16 10	4 8	24 53	2 17	3 28	1 11	9 36	1 51	16 57	2 11	14 20	0 28	23 39	2 51	14 34	5 40	0 30	1 4	2 7		n.a.
W15	11 11	18 44	5 14	16 31	4 11	24 43	2 16	3 11	1 11	9 35	1 51	16 58	2 11	14 18	0 28	23 39	2 50	14 34	5 40	0 29	1 2	2 5		n.a.
T 16	10 49	18 8	5 6	16 51	4 13	24 31	2 15	2 54	1 11	9 34	1 52	17 0	2 11	14 17	0 28	23 39	2 50	14 35	5 40	0 27	1 1	2 3		n.a.
F 17	10 28	16 40	4 44	17 8	4 12	24 19	2 14	2 37	1 12	9 34	1 52	17 1	2 10	14 16	0 28	23 39	2 50	14 35	5 40	0 26	1 0	2 1		n.a.
S 18	10 6	14 28	4 8	17 22	4 10	24 6	2 13	2 21	1 12	9 33	1 53	17 2	2 10	14 15	0 28	23 39	2 50	14 35	5 40	0 24	0 58	1 59		n.a.
S 19	9 44	11 39	3 23	17 33	4 7	23 52	2 12	2 4	1 12	9 32	1 53	17 4	2 10	14 14	0 28	23 39	2 50	14 35	5 40	0 22	0 57	1 57		n.a.
M20	9 22	8 23	2 28	17 42	4 2	23 38	2 11	1 47	1 12	9 31	1 54	17 5	2 10	14 13	0 28	23 39	2 50	14 36	5 40	0 21	0 56	1 55		n.a.
T 21	9 0	4 48	1 28	17 48	3 56	23 24	2 10	1 30	1 12	9 30	1 54	17 7	2 10	14 12	0 28	23 39	2 50	14 36	5 40	0 20	0 55	1 54		n.a.
W22	8 38	1 3	0 24	17 50	3 49	23 8	2 8	1 13	1 12	9 28	1 54	17 8	2 10	14 10	0 28	23 39	2 50	14 36	5 40	0 19	0 53	1 52		n.a.
T 23	8 16	2s44	0n41	17 50	3 41	22 52	2 7	0 57	1 13	9 27	1 55	17 10	2 9	14 9	0 28	23 39	2 50	14 36	5 40	0 19	0 52	1 50		n.a.
F 24	7 53	6 25	1 45	17 47	3 32	22 36	2 6	0 40	1 13	9 26	1 55	17 11	2 9	14 8	0 28	23 39	2 50	14 37	5 40	0 20	0 51	1 48		n.a.
S 25	7 31	9 52	2 44	17 42	3 22	22 19	2 4	0 23	1 13	9 24	1 55	17 13	2 9	14 7	0 28	23 39	2 50	14 37	5 40	0 20	0 49	1 46		n.a.
S 26	7 8	12 57	3 38	17 34	3 12	22 1	2 2	0 6	1 13	9 23	1 56	17 15	2 9	14 6	0 28	23 39	2 49	14 37	5 40	0 21	0 48	1 44		n.a.
M27	6 45	15 31	4 22	17 25	3 1	21 43	2 1	0s11	1 13	9 21	1 56	17 16	2 9	14 5	0 28	23 39	2 49	14 37	5 40	0 22	0 47	1 42		n.a.
T 28	6 22	17 25	4 54	17 12	2 50	21 24	1 59	0 27	1 13	9 20	1 57	17 18	2 9	14 4	0 28	23 40	2 49	14 38	5 40	0 22	0 45	1 40		n.a.
W29	5 59	18 30	5 14	16 58	2 39	21 5	1 57	0 44	1 14	9 18	1 57	17 20	2 9	14 3	0 28	23 40	2 49	14 38	5 40	0 22	0 44	1 38		n.a.
T 30	5n36	18s36	5n17	16n43	2n27	20n45	1n55	1s 1	1s14	9n16	1n57	17s21	2s 8	14n 1	0n28	23s40	2s49	14s38	5n40	0s22	0s43	1n37		n.a.

Julian Day Number = -2702180.5, Delta T = 174h55m36s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°29'40, Lahiri = -169°22'40 Julian Calendar 1 Nov. 12112 BCE == Greg. Calendar 31 July 12112 BCE

The year -12111 astronomical counting style corresponds to year 12112 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12112 BCE

DECEMBER 12112 BCE (-12111) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 0 18	17♍ 2'53	18♉44	22♌38	8♌21	0♎25	18°R34	10♏40	24♌46	1♐25	2°R 1	0°R52	1♎42	24♍42	n.a.	F 1
S 2	23 4 14	18° 0'54	2♒57	23° 2	9°30	1° 6	18♈29	10°45	24°49	1°26	2♒ 0	0♎50	1°39	24°48	n.a.	S 2
S 3	23 8 11	18°58'52	17°34	23°31	10°40	1°47	18°23	10°51	24°52	1°26	1°59	0°49	1°36	24°55	n.a.	S 3
M 4	23 12 7	19°56'48	2♓31	24° 3	11°49	2°28	18°18	10°57	24°55	1°27	1°58	0°48	1°33	25° 2	n.a.	M 4
T 5	23 16 4	20°54'42	17°41	24°40	12°59	3° 8	18°12	11° 3	24°59	1°28	1°57	0°47	1°30	25° 8	n.a.	T 5
W 6	23 20 0	21°52'34	2♈53	25°21	14° 9	3°49	18° 6	11° 9	25° 2	1°29	1°57	0°D47	1°27	25°15	n.a.	W 6
T 7	23 23 56	22°50'24	18° 0	26° 5	15°19	4°30	17°59	11°15	25° 5	1°30	1°56	0°47	1°23	25°22	n.a.	T 7
F 8	23 27 53	23°48'12	2♉51	26°53	16°28	5°10	17°53	11°21	25° 8	1°31	1°55	0°47	1°20	25°28	n.a.	F 8
S 9	23 31 49	24°45'59	17°21	27°44	17°38	5°51	17°47	11°27	25°11	1°32	1°54	0°48	1°17	25°35	n.a.	S 9
S 10	23 35 46	25°43'45	1♊26	28°39	18°48	6°31	17°40	11°34	25°14	1°34	1°54	0°48	1°14	25°41	n.a.	S 10
M11	23 39 42	26°41'28	15° 4	29°36	19°58	7°12	17°34	11°40	25°17	1°35	1°53	0°49	1°11	25°48	n.a.	M11
T 12	23 43 39	27°39'10	28°18	0♍36	21° 8	7°52	17°27	11°46	25°20	1°36	1°52	0°R49	1° 7	25°55	n.a.	T 12
W13	23 47 35	28°36'51	11♋ 9	1°40	22°18	8°33	17°20	11°53	25°23	1°37	1°51	0°49	1° 4	26° 1	n.a.	W13
T 14	23 51 32	29°34'30	23°41	2°45	23°28	9°13	17°13	11°59	25°26	1°38	1°51	0°49	1° 1	26° 8	n.a.	T 14
F 15	23 55 28	0♎32'08	5♌57	3°54	24°38	9°53	17° 7	12° 6	25°29	1°40	1°50	0°D49	0°58	26°15	n.a.	F 15
S 16	23 59 25	1°29'44	18° 1	5° 5	25°49	10°34	17° 0	12°12	25°32	1°41	1°50	0°49	0°55	26°21	n.a.	S 16
S 17	0 3 21	2°27'19	29°56	6°18	26°59	11°14	16°52	12°19	25°35	1°42	1°49	0°49	0°52	26°28	n.a.	S 17
M18	0 7 17	3°24'52	11♍46	7°34	28° 9	11°54	16°45	12°26	25°38	1°43	1°49	0°49	0°48	26°35	n.a.	M18
T 19	0 11 14	4°22'24	23°33	8°52	29°19	12°35	16°38	12°32	25°40	1°45	1°48	0°49	0°45	26°41	n.a.	T 19
W20	0 15 10	5°19'54	5♎20	10°12	0♍30	13°15	16°31	12°39	25°43	1°46	1°47	0°R49	0°42	26°48	n.a.	W20
T 21	0 19 7	6°17'22	17° 9	11°34	1°40	13°55	16°23	12°46	25°46	1°48	1°47	0°49	0°39	26°55	n.a.	T 21
F 22	0 23 3	7°14'49	29° 3	12°59	2°50	14°35	16°16	12°53	25°49	1°49	1°47	0°48	0°36	27° 1	n.a.	F 22
S 23	0 27 0	8°12'15	11♏ 3	14°26	4° 1	15°15	16° 9	13° 0	25°51	1°50	1°46	0°48	0°32	27° 8	n.a.	S 23
S 24	0 30 56	9° 9'38	23°13	15°55	5°11	15°55	16° 1	13° 7	25°54	1°52	1°46	0°47	0°29	27°15	n.a.	S 24
M25	0 34 52	10° 7'01	5♐34	17°26	6°22	16°35	15°54	13°14	25°57	1°53	1°45	0°45	0°26	27°21	n.a.	M25
T 26	0 38 49	11° 4'21	18°11	18°59	7°32	17°15	15°46	13°21	25°59	1°55	1°45	0°44	0°23	27°28	n.a.	T 26
W27	0 42 45	12° 1'40	1♑ 5	20°34	8°43	17°55	15°38	13°28	26° 2	1°57	1°45	0°44	0°20	27°34	n.a.	W27
T 28	0 46 42	12°58'58	14°19	22°11	9°53	18°35	15°31	13°35	26° 5	1°58	1°44	0°D43	0°17	27°41	n.a.	T 28
F 29	0 50 38	13°56'14	27°56	23°50	11° 4	19°15	15°23	13°42	26° 7	2° 0	1°44	0°44	0°13	27°48	n.a.	F 29
S 30	0 54 35	14°53'28	11♒56	25°31	12°14	19°55	15°16	13°50	26°10	2° 1	1°44	0°45	0°10	27°54	n.a.	S 30
S 31	0 58 31	15♎50'40	26♒20	27♍14	13♍25	20♎35	15♈ 8	13♏57	26♌12	2♐ 3	1♒44	0♎46	0♎ 7	28♍ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n13	17s39	5n 2	16n25	2n16	20n25	1n53	1s18	1s14	9n15	1n58	17s23	2s 8	14n 0	0n28	23s40	2s49	14s38	5n40	0s21	0s42	1n35		n.a.
S 2	4 50	15 35	4 29	16 6	2 4	20 4	1 51	1 34	1 14	9 13	1 58	17 25	2 8	13 59	0 28	23 40	2 49	14 39	5 40	0 20	0 40	1 33		n.a.
S 3	4 27	12 28	3 38	15 45	1 52	19 42	1 49	1 51	1 14	9 11	1 58	17 26	2 8	13 58	0 28	23 40	2 49	14 39	5 40	0 20	0 39	1 31		n.a.
M 4	4 4	8 28	2 31	15 23	1 41	19 21	1 47	2 8	1 14	9 9	1 59	17 28	2 8	13 57	0 28	23 40	2 49	14 39	5 40	0 19	0 38	1 29		n.a.
T 5	3 41	3 52	1 12	14 59	1 29	18 58	1 45	2 24	1 14	9 7	1 59	17 30	2 8	13 56	0 28	23 40	2 49	14 39	5 40	0 19	0 36	1 27		n.a.
W 6	3 17	1n 0	0s12	14 35	1 18	18 35	1 43	2 41	1 14	9 5	1 59	17 32	2 8	13 55	0 28	23 40	2 49	14 40	5 40	0 19	0 35	1 25		n.a.
T 7	2 54	5 46	1 34	14 9	1 6	18 12	1 40	2 58	1 14	9 3	2 0	17 34	2 8	13 54	0 28	23 40	2 48	14 40	5 40	0 19	0 34	1 23		n.a.
F 8	2 31	10 5	2 49	13 42	0 55	17 49	1 38	3 14	1 15	9 1	2 0	17 36	2 8	13 53	0 28	23 41	2 48	14 40	5 40	0 19	0 33	1 21		n.a.
S 9	2 7	13 42	3 52	13 13	0 44	17 25	1 36	3 31	1 15	8 59	2 0	17 37	2 7	13 52	0 28	23 41	2 48	14 40	5 40	0 20	0 31	1 20		n.a.
S 10	1 44	16 23	4 38	12 44	0 34	17 0	1 33	3 47	1 15	8 56	2 1	17 39	2 7	13 51	0 28	23 41	2 48	14 40	5 40	0 20	0 30	1 18		n.a.
M11	1 21	18 3	5 7	12 14	0 23	16 35	1 31	4 4	1 15	8 54	2 1	17 41	2 7	13 50	0 28	23 41	2 48	14 41	5 39	0 20	0 29	1 16		n.a.
T 12	0 57	18 40	5 18	11 43	0 13	16 10	1 28	4 20	1 15	8 52	2 1	17 43	2 7	13 49	0 28	23 41	2 48	14 41	5 39	0 20	0 27	1 14		n.a.
W13	0 34	18 18	5 14	11 11	0 4	15 44	1 26	4 36	1 15	8 49	2 2	17 45	2 7	13 48	0 28	23 41	2 48	14 41	5 39	0 20	0 26	1 12		n.a.
T 14	0 10	17 2	4 54	10 38	0s 6	15 18	1 23	4 53	1 15	8 47	2 2	17 47	2 7	13 47	0 28	23 42	2 48	14 41	5 39	0 20	0 25	1 10		n.a.
F 15	0s13	15 0	4 21	10 4	0 15	14 52	1 21	5 9	1 15	8 44	2 2	17 49	2 7	13 46	0 28	23 42	2 48	14 41	5 39	0 20	0 24	1 8		n.a.
S 16	0 36	12 21	3 37	9 30	0 24	14 26	1 18	5 25	1 15	8 42	2 2	17 51	2 7	13 45	0 28	23 42	2 48	14 42	5 39	0 20	0 22	1 6		n.a.
S 17	1 0	9 12	2 44	8 54	0 32	13 59	1 16	5 41	1 15	8 39	2 3	17 53	2 7	13 44	0 28	23 42	2 48	14 42	5 39	0 20	0 21	1 4		n.a.
M18	1 23	5 42	1 44	8 18	0 40	13 31	1 13	5 58	1 15	8 37	2 3	17 55	2 7	13 43	0 28	23 42	2 48	14 42	5 39	0 20	0 20	1 3		n.a.
T 19	1 47	2 0	0 40	7 41	0 48	13 4	1 10	6 14	1 15	8 34	2 3	17 57	2 6	13 42	0 28	23 43	2 47	14 42	5 39	0 20	0 18	1 1		n.a.
W20	2 10	1s47	0n25	7 4	0 55	12 36	1 7	6 30	1 15	8 31	2 3	17 59	2 6	13 41	0 28	23 43	2 47	14 42	5 39	0 20	0 17	0 59		n.a.
T 21	2 33	5 30	1 30	6 26	1 2	12 8	1 5	6 46	1 15	8 29	2 3	18 1	2 6	13 40	0 28	23 43	2 47	14 42	5 39	0 20	0 16	0 57		n.a.
F 22	2 56	9 2	2 31	5 47	1 9	11 39	1 2	7 2	1 15	8 26	2 4	18 3	2 6	13 39	0 28	23 43	2 47	14 43	5 39	0 20	0 14	0 55		n.a.
S 23	3 19	12 13	3 26	5 7	1 15	11 10	0 59	7 18	1 15	8 23	2 4	18 5	2 6	13 38	0 28	23 43	2 47	14 43	5 39	0 19	0 13	0 53		n.a.
S 24	3 43	14 56	4 12	4 27	1 20	10 42	0 56	7 33	1 16	8 20	2 4	18 8	2 6	13 37	0 28	23 44	2 47	14 43	5 39	0 19	0 12	0 51		n.a.
M25	4 6	17 0	4 48	3 46	1 25	10 12	0 54	7 49	1 16	8 18	2 4	18 10	2 6	13 36	0 28	23 44	2 47	14 43	5 39	0 18	0 11	0 49		n.a.
T 26	4 29	18 17	5 10	3 5	1 30	9 43	0 51	8 5	1 16	8 15	2 4	18 12	2 6	13 35	0 28	23 44	2 47	14 43	5 39	0 18	0 9	0 47		n.a.
W27	4 51	18 41	5 18	2 23	1 34	9 13	0 48	8 21	1 16	8 12	2 5	18 14	2 6	13 34	0 28	23 44	2 47	14 43	5 38	0 18	0 8	0 46		n.a.
T 28	5 14	18 4	5 9	1 41	1 38	8 44	0 45	8 36	1 16	8 9	2 5	18 16	2 6	13 33	0 28	23 45	2 47	14 44	5 38	0 18	0 7	0 44		n.a.
F 29	5 37	16 26	4 43	0 58	1 41	8 14	0 42	8 52	1 16	8 6	2 5	18 18	2 6	13 32	0 28	23 45	2 47	14 44	5 38	0 18	0 5	0 42		n.a.
S 30	6 0	13 46	3 59	0 15	1 43	7 43	0 39	9 7	1 16	8 3	2 5	18 20	2 6	13 31	0 28	23 45	2 47	14 44	5 38	0 18	0 4	0 40		n.a.
S 31	6s22	10s12	3n 0	0s29	1s45	7n13	0n36	9s23	1s16	8n 0	2n 5	18s23	2s 6	13n31	0n28	23s45	2s47	14s44	5n38	0s19	0s 3	0n38		n.a.

Julian Day Number = -2702150.5, Delta T = 174h55m29s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°29'36, Lahiri = -169°22'36 Julian Calendar 1 Dec. 12112 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12112 BCE

The year -12111 astronomical counting style corresponds to year 12112 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 2 27	16♎47'51	11♓ 4	29♍ 0	14♍36	21♎14	15°R 0	14♏ 4	26♌15	2♐ 5	1°R44	0♎47	0♎ 4	28♍ 8	n.a.	M 1
T 2	1 6 24	17°45'01	26° 3	0♎47	15°47	21°54	14♈53	14°11	26°17	2° 6	1♒43	0°R47	0° 1	28°14	n.a.	T 2
W 3	1 10 20	18°42'09	11♈10	2°36	16°57	22°34	14°45	14°19	26°19	2° 8	1°43	0°47	29♍58	28°21	n.a.	W 3
T 4	1 14 17	19°39'17	26°16	4°27	18° 8	23°14	14°38	14°26	26°22	2°10	1°43	0°46	29°54	28°28	n.a.	T 4
F 5	1 18 13	20°36'23	11♉12	6°21	19°19	23°53	14°30	14°33	26°24	2°12	1°43	0°44	29°51	28°34	n.a.	F 5
S 6	1 22 9	21°33'29	25°50	8°16	20°30	24°33	14°23	14°41	26°26	2°13	1°43	0°42	29°48	28°41	n.a.	S 6
S 7	1 26 6	22°30'33	10♊ 5	10°13	21°41	25°13	14°15	14°48	26°28	2°15	1°43	0°39	29°45	28°48	n.a.	S 7
M 8	1 30 2	23°27'37	23°52	12°12	22°52	25°52	14° 8	14°56	26°31	2°17	1°D43	0°36	29°42	28°54	n.a.	M 8
T 9	1 33 59	24°24'40	7♋12	14°13	24° 3	26°32	14° 0	15° 3	26°33	2°19	1°43	0°34	29°38	29° 1	n.a.	T 9
W10	1 37 55	25°21'43	20° 6	16°15	25°14	27°11	13°53	15°11	26°35	2°21	1°43	0°D33	29°35	29° 7	n.a.	W10
T 11	1 41 52	26°18'45	2♌38	18°20	26°25	27°51	13°46	15°19	26°37	2°22	1°43	0°33	29°32	29°14	n.a.	T 11
F 12	1 45 48	27°15'46	14°52	20°26	27°36	28°30	13°38	15°26	26°39	2°24	1°43	0°34	29°29	29°21	n.a.	F 12
S 13	1 49 44	28°12'47	26°52	22°33	28°47	29°10	13°31	15°34	26°41	2°26	1°43	0°36	29°26	29°27	n.a.	S 13
S 14	1 53 41	29° 9'47	8♍43	24°41	29°59	29°49	13°24	15°41	26°43	2°28	1°44	0°37	29°23	29°34	n.a.	S 14
M15	1 57 37	0♏ 6'47	20°31	26°50	1♎10	0♏29	13°17	15°49	26°45	2°30	1°44	0°39	29°19	29°41	n.a.	M15
T 16	2 1 34	1° 3'46	2♎17	29° 1	2°21	1° 8	13°10	15°57	26°47	2°32	1°44	0°R39	29°16	29°47	n.a.	T 16
W17	2 5 30	2° 0'45	14° 6	1♏11	3°33	1°47	13° 3	16° 4	26°49	2°34	1°44	0°38	29°13	29°54	n.a.	W17
T 18	2 9 27	2°57'43	26° 1	3°22	4°44	2°27	12°56	16°12	26°51	2°36	1°44	0°36	29°10	0♎ 1	n.a.	T 18
F 19	2 13 23	3°54'41	8♏ 4	5°33	5°56	3° 6	12°50	16°20	26°52	2°38	1°45	0°32	29° 7	0° 7	n.a.	F 19
S 20	2 17 20	4°51'38	20°16	7°44	7° 7	3°45	12°43	16°28	26°54	2°40	1°45	0°27	29° 3	0°14	n.a.	S 20
S 21	2 21 16	5°48'34	2♐39	9°55	8°19	4°25	12°37	16°35	26°56	2°42	1°45	0°21	29° 0	0°21	n.a.	S 21
M22	2 25 12	6°45'30	15°15	12° 4	9°30	5° 4	12°30	16°43	26°57	2°44	1°46	0°15	28°57	0°27	n.a.	M22
T 23	2 29 9	7°42'26	28° 3	14°13	10°42	5°43	12°24	16°51	26°59	2°46	1°46	0°10	28°54	0°34	n.a.	T 23
W24	2 33 5	8°39'20	11♑ 5	16°20	11°54	6°22	12°18	16°59	27° 1	2°48	1°47	0° 5	28°51	0°41	n.a.	W24
T 25	2 37 2	9°36'14	24°23	18°26	13° 5	7° 1	12°12	17° 7	27° 2	2°50	1°47	0° 3	28°48	0°47	n.a.	T 25
F 26	2 40 58	10°33'08	7♒58	20°30	14°17	7°40	12° 6	17°14	27° 4	2°52	1°47	0°D 2	28°44	0°54	n.a.	F 26
S 27	2 44 55	11°30'01	21°50	22°32	15°29	8°20	12° 0	17°22	27° 5	2°54	1°48	0° 2	28°41	1° 0	n.a.	S 27
S 28	2 48 51	12°26'53	6♓ 0	24°33	16°41	8°59	11°54	17°30	27° 6	2°57	1°49	0° 3	28°38	1° 7	n.a.	S 28
M29	2 52 48	13°23'45	20°26	26°31	17°53	9°38	11°49	17°38	27° 8	2°59	1°49	0° 4	28°35	1°14	n.a.	M29
T 30	2 56 44	14°20'36	5♈ 6	28°27	19° 5	10°17	11°43	17°46	27° 9	3° 1	1°50	0°R 4	28°32	1°20	n.a.	T 30
W31	3 0 41	15♏17'27	19♈55	0♐21	20♎16	10♏56	11♈38	17♏54	27♌10	3♐ 3	1♒50	0♎ 3	28♍29	1♎27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s45	5s56	1n47	1s13	1s47	6n43	0n34	9s38	1s16	7n58	2n 5	18s25	2s 6	13n30	0n28	23s46	2s47	14s44	5n38	0s19	0s 2	0n36		n.a.
T 2	7 7	1 12	0 26	1 57	1 48	6 12	0 31	9 53	1 16	7 55	2 5	18 27	2 6	13 29	0 28	23 46	2 46	14 44	5 38	0 19	0 0	0 34		n.a.
W 3	7 29	3n38	0s57	2 42	1 48	5 41	0 28	10 8	1 16	7 52	2 6	18 29	2 6	13 28	0 28	23 46	2 46	14 44	5 38	0 19	0n 1	0 32		n.a.
T 4	7 51	8 15	2 17	3 27	1 48	5 10	0 25	10 23	1 16	7 49	2 6	18 31	2 5	13 27	0 28	23 47	2 46	14 44	5 38	0 19	0 2	0 30		n.a.
F 5	8 13	12 17	3 26	4 12	1 47	4 40	0 22	10 38	1 16	7 46	2 6	18 34	2 5	13 27	0 28	23 47	2 46	14 44	5 38	0 18	0 4	0 29		n.a.
S 6	8 35	15 27	4 20	4 57	1 45	4 8	0 19	10 53	1 16	7 43	2 6	18 36	2 5	13 26	0 28	23 47	2 46	14 45	5 38	0 17	0 5	0 27		n.a.
S 7	8 57	17 35	4 56	5 42	1 43	3 37	0 16	11 8	1 16	7 40	2 6	18 38	2 5	13 25	0 28	23 48	2 46	14 45	5 38	0 16	0 6	0 25		n.a.
M 8	9 18	18 37	5 14	6 28	1 40	3 6	0 14	11 23	1 15	7 37	2 6	18 40	2 5	13 24	0 28	23 48	2 46	14 45	5 38	0 15	0 7	0 23		n.a.
T 9	9 40	18 33	5 14	7 13	1 37	2 35	0 11	11 38	1 15	7 34	2 6	18 43	2 5	13 23	0 28	23 48	2 46	14 45	5 37	0 14	0 9	0 21		n.a.
W10	10 1	17 32	4 58	7 57	1 33	2 3	0 8	11 52	1 15	7 31	2 6	18 45	2 5	13 23	0 28	23 49	2 46	14 45	5 37	0 13	0 10	0 19		n.a.
T 11	10 22	15 40	4 28	8 42	1 28	1 32	0 5	12 7	1 15	7 29	2 6	18 47	2 5	13 22	0 28	23 49	2 46	14 45	5 37	0 14	0 11	0 17		n.a.
F 12	10 44	13 8	3 47	9 26	1 23	1 1	0 2	12 21	1 15	7 26	2 6	18 49	2 5	13 21	0 28	23 49	2 46	14 45	5 37	0 14	0 13	0 15		n.a.
S 13	11 4	10 5	2 56	10 9	1 17	0 29	0s 0	12 36	1 15	7 23	2 6	18 52	2 5	13 21	0 28	23 50	2 46	14 45	5 37	0 15	0 14	0 13		n.a.
S 14	11 25	6 40	1 58	10 52	1 11	0s 2	0 3	12 50	1 15	7 20	2 6	18 54	2 5	13 20	0 28	23 50	2 46	14 45	5 37	0 15	0 15	0 11		n.a.
M15	11 46	3 0	0 56	11 34	1 4	0 34	0 6	13 4	1 15	7 17	2 6	18 56	2 5	13 19	0 28	23 50	2 46	14 45	5 37	0 16	0 17	0 10		n.a.
T 16	12 6	0s47	0n 9	12 14	0 56	1 5	0 8	13 18	1 15	7 14	2 6	18 59	2 5	13 19	0 28	23 51	2 46	14 45	5 37	0 16	0 18	0 8		n.a.
W17	12 26	4 34	1 13	12 54	0 48	1 37	0 11	13 32	1 15	7 12	2 6	19 1	2 5	13 18	0 28	23 51	2 46	14 45	5 37	0 16	0 19	0 6		n.a.
T 18	12 46	8 11	2 15	13 32	0 40	2 8	0 14	13 46	1 15	7 9	2 6	19 3	2 5	13 17	0 28	23 51	2 46	14 45	5 37	0 15	0 20	0 4		n.a.
F 19	13 6	11 30	3 11	14 9	0 31	2 39	0 16	14 0	1 15	7 6	2 6	19 6	2 5	13 17	0 28	23 52	2 46	14 45	5 37	0 13	0 22	0 2		n.a.
S 20	13 26	14 23	3 59	14 45	0 22	3 10	0 19	14 13	1 15	7 4	2 6	19 8	2 5	13 16	0 29	23 52	2 46	14 45	5 37	0 11	0 23	0 0		n.a.
S 21	13 45	16 39	4 36	15 19	0 13	3 42	0 21	14 27	1 15	7 1	2 6	19 10	2 5	13 16	0 29	23 52	2 46	14 45	5 37	0 9	0 24	0s 2		n.a.
M22	14 4	18 9	5 1	15 51	0 3	4 13	0 24	14 40	1 15	6 58	2 6	19 12	2 5	13 15	0 29	23 53	2 45	14 45	5 36	0 6	0 26	0 4		n.a.
T 23	14 23	18 47	5 11	16 22	0n 7	4 44	0 26	14 54	1 15	6 56	2 6	19 15	2 5	13 14	0 29	23 53	2 45	14 45	5 36	0 4	0 27	0 6		n.a.
W24	14 42	18 25	5 6	16 50	0 16	5 15	0 29	15 7	1 14	6 53	2 6	19 17	2 5	13 14	0 29	23 54	2 45	14 45	5 36	0 2	0 28	0 7		n.a.
T 25	15 1	17 4	4 44	17 17	0 26	5 45	0 31	15 20	1 14	6 51	2 6	19 19	2 5	13 13	0 29	23 54	2 45	14 45	5 36	0 1	0 29	0 9		n.a.
F 26	15 19	14 44	4 6	17 42	0 36	6 16	0 34	15 33	1 14	6 48	2 6	19 22	2 5	13 13	0 29	23 54	2 45	14 45	5 36	0 1	0 31	0 11		n.a.
S 27	15 37	11 30	3 13	18 5	0 45	6 47	0 36	15 46	1 14	6 46	2 6	19 24	2 5	13 12	0 29	23 55	2 45	14 45	5 36	0 1	0 32	0 13		n.a.
S 28	15 55	7 33	2 7	18 27	0 55	7 17	0 38	15 59	1 14	6 44	2 5	19 26	2 5	13 12	0 29	23 55	2 45	14 45	5 36	0 1	0 33	0 15		n.a.
M29	16 12	3 4	0 52	18 47	1 4	7 47	0 40	16 11	1 14	6 41	2 5	19 29	2 5	13 11	0 29	23 56	2 45	14 45	5 36	0 2	0 35	0 17		n.a.
T 30	16 30	1n39	0s27	19 5	1 13	8 17	0 43	16 24	1 14	6 39	2 5	19 31	2 5	13 11	0 29	23 56	2 45	14 45	5 36	0 2	0 36	0 19		n.a.
W31	16s47	6n20	1s46	19s21	1n22	8s47	0s45	16s36	1s14	6n37	2n 5	19s33	2s 5	13n11	0n29	23s56	2s45	14s45	5n36	0s 1	0n37	0s21		n.a.

Julian Day Number = -2702119.5, Delta T = 174h55m21s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°29'32, Lahiri = -169°22'32 Julian Calendar 1 Jan. 12111 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12112 BCE

The year -12110 astronomical counting style corresponds to year 12111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 4 37	16♏14'17	4♉46	2♐13	21♎28	11♏35	11°R33	18♏ 2	27♌11	3♐ 5	1♒51	29°R59	28♍25	1♎34	n.a.	T 1
F 2	3 8 34	17°11'08	19°33	4° 2	22°41	12°14	11♈28	18° 9	27°13	3° 7	1°52	29♍54	28°22	1°40	n.a.	F 2
S 3	3 12 30	18° 7'59	4♊ 6	5°49	23°53	12°53	11°23	18°17	27°14	3° 9	1°52	29°47	28°19	1°47	n.a.	S 3
S 4	3 16 27	19° 4'49	18°19	7°34	25° 5	13°32	11°19	18°25	27°15	3°12	1°53	29°40	28°16	1°54	n.a.	S 4
M 5	3 20 23	20° 1'40	2♋ 8	9°16	26°17	14°10	11°14	18°33	27°16	3°14	1°54	29°32	28°13	2° 0	n.a.	M 5
T 6	3 24 20	20°58'32	15°31	10°56	27°29	14°49	11°10	18°41	27°17	3°16	1°54	29°26	28° 9	2° 7	n.a.	T 6
W 7	3 28 16	21°55'23	28°28	12°34	28°42	15°28	11° 5	18°49	27°18	3°18	1°55	29°22	28° 6	2°14	n.a.	W 7
T 8	3 32 13	22°52'15	11♌ 2	14° 9	29°54	16° 7	11° 1	18°56	27°19	3°20	1°56	29°19	28° 3	2°20	n.a.	T 8
F 9	3 36 9	23°49'08	23°16	15°41	1♏ 6	16°46	10°57	19° 4	27°19	3°23	1°57	29°D18	28° 0	2°27	n.a.	F 9
S 10	3 40 6	24°46'01	5♍17	17°12	2°19	17°25	10°54	19°12	27°20	3°25	1°58	29°19	27°57	2°34	n.a.	S 10
S 11	3 44 2	25°42'54	17° 8	18°39	3°31	18° 3	10°50	19°20	27°21	3°27	1°59	29°20	27°54	2°40	n.a.	S 11
M12	3 47 59	26°39'48	28°55	20° 4	4°44	18°42	10°47	19°28	27°22	3°29	1°59	29°R20	27°50	2°47	n.a.	M12
T 13	3 51 55	27°36'42	10♎43	21°27	5°57	19°21	10°43	19°36	27°22	3°31	2° 0	29°19	27°47	2°53	n.a.	T 13
W14	3 55 52	28°33'38	22°37	22°47	7° 9	20° 0	10°40	19°43	27°23	3°34	2° 1	29°17	27°44	3° 0	n.a.	W14
T 15	3 59 48	29°30'33	4♏39	24° 5	8°22	20°38	10°37	19°51	27°24	3°36	2° 2	29°12	27°41	3° 7	n.a.	T 15
F 16	4 3 45	0♐27'30	16°53	25°20	9°35	21°17	10°35	19°59	27°24	3°38	2° 3	29° 4	27°38	3°13	n.a.	F 16
S 17	4 7 41	1°24'26	29°20	26°32	10°47	21°56	10°32	20° 7	27°24	3°40	2° 4	28°55	27°34	3°20	n.a.	S 17
S 18	4 11 38	2°21'24	12♐ 1	27°41	12° 0	22°34	10°30	20°14	27°25	3°43	2° 5	28°44	27°31	3°27	n.a.	S 18
M19	4 15 35	3°18'22	24°55	28°48	13°13	23°13	10°27	20°22	27°25	3°45	2° 6	28°33	27°28	3°33	n.a.	M19
T 20	4 19 31	4°15'20	8♑ 3	29°52	14°26	23°52	10°25	20°30	27°26	3°47	2° 7	28°23	27°25	3°40	n.a.	T 20
W21	4 23 28	5°12'19	21°22	0♑52	15°39	24°30	10°24	20°38	27°26	3°49	2° 9	28°15	27°22	3°47	n.a.	W21
T 22	4 27 24	6° 9'19	4♒53	1°50	16°52	25° 9	10°22	20°45	27°26	3°52	2°10	28° 9	27°19	3°53	n.a.	T 22
F 23	4 31 21	7° 6'19	18°35	2°44	18° 5	25°47	10°20	20°53	27°26	3°54	2°11	28° 6	27°15	4° 0	n.a.	F 23
S 24	4 35 17	8° 3'19	2♓27	3°35	19°18	26°26	10°19	21° 1	27°26	3°56	2°12	28°D 4	27°12	4° 7	n.a.	S 24
S 25	4 39 14	9° 0'20	16°29	4°23	20°32	27° 4	10°18	21° 8	27°26	3°58	2°13	28° 4	27° 9	4°13	n.a.	S 25
M26	4 43 11	9°57'21	0♈42	5° 7	21°45	27°43	10°17	21°16	27°R26	4° 1	2°14	28°R 4	27° 6	4°20	n.a.	M26
T 27	4 47 7	10°54'23	15° 2	5°48	22°58	28°21	10°16	21°23	27°26	4° 3	2°16	28° 4	27° 3	4°27	n.a.	T 27
W28	4 51 4	11♐51'25	29♈29	6♑24	24♏11	29♏ 0	10♈16	21♏31	27♌26	4♐ 5	2♒17	28♍ 1	27♍ 0	4♎33	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s 4	10n38	2s57	19s36	1n30	9s17	0s47	16s49	1s14	6n35	2n 5	19s36	2s 6	13n10	0n29	23s57	2s45	14s45	5n36	0n 0	0n38	0s23		n.a.
F 2	17 20	14 14	3 56	19 50	1 38	9 46	0 49	17 1	1 13	6 33	2 5	19 38	2 6	13 10	0 29	23 57	2 45	14 45	5 36	0 2	0 40	0 24		n.a.
S 3	17 37	16 53	4 38	20 2	1 46	10 15	0 51	17 13	1 13	6 30	2 5	19 40	2 6	13 9	0 29	23 58	2 45	14 45	5 36	0 5	0 41	0 26		n.a.
S 4	17 53	18 26	5 3	20 13	1 53	10 44	0 53	17 25	1 13	6 28	2 5	19 42	2 6	13 9	0 29	23 58	2 45	14 45	5 35	0 8	0 42	0 28		n.a.
M 5	18 8	18 50	5 8	20 22	2 0	11 13	0 55	17 37	1 13	6 26	2 4	19 45	2 6	13 9	0 29	23 58	2 45	14 44	5 35	0 11	0 44	0 30		n.a.
T 6	18 24	18 9	4 57	20 31	2 6	11 41	0 57	17 48	1 13	6 25	2 4	19 47	2 6	13 8	0 29	23 59	2 45	14 44	5 35	0 14	0 45	0 32		n.a.
W 7	18 39	16 32	4 30	20 38	2 12	12 10	0 58	18 0	1 13	6 23	2 4	19 49	2 6	13 8	0 29	23 59	2 45	14 44	5 35	0 16	0 46	0 34		n.a.
T 8	18 54	14 10	3 51	20 45	2 17	12 37	1 0	18 11	1 13	6 21	2 4	19 52	2 6	13 8	0 29	24 0	2 45	14 44	5 35	0 17	0 48	0 36		n.a.
F 9	19 9	11 12	3 2	20 50	2 22	13 5	1 2	18 23	1 13	6 19	2 4	19 54	2 6	13 7	0 29	24 0	2 45	14 44	5 35	0 17	0 49	0 38		n.a.
S 10	19 23	7 50	2 6	20 55	2 26	13 32	1 4	18 34	1 12	6 18	2 4	19 56	2 6	13 7	0 29	24 1	2 45	14 44	5 35	0 17	0 50	0 40		n.a.
S 11	19 37	4 12	1 5	20 59	2 30	13 59	1 5	18 45	1 12	6 16	2 3	19 58	2 6	13 7	0 29	24 1	2 45	14 44	5 35	0 16	0 51	0 42		n.a.
M12	19 50	0 24	0 2	21 3	2 33	14 26	1 7	18 56	1 12	6 14	2 3	20 1	2 6	13 7	0 29	24 1	2 45	14 44	5 35	0 16	0 53	0 43		n.a.
T 13	20 4	3s24	1n 1	21 6	2 36	14 52	1 8	19 7	1 12	6 13	2 3	20 3	2 6	13 6	0 29	24 2	2 45	14 43	5 35	0 17	0 54	0 45		n.a.
W14	20 17	7 7	2 2	21 9	2 38	15 18	1 9	19 17	1 12	6 11	2 3	20 5	2 6	13 6	0 29	24 2	2 45	14 43	5 35	0 18	0 55	0 47		n.a.
T 15	20 30	10 35	2 58	21 11	2 40	15 44	1 11	19 28	1 12	6 10	2 3	20 7	2 6	13 6	0 29	24 3	2 45	14 43	5 35	0 20	0 57	0 49		n.a.
F 16	20 42	13 39	3 46	21 13	2 41	16 9	1 12	19 38	1 11	6 9	2 2	20 10	2 6	13 6	0 29	24 3	2 45	14 43	5 35	0 23	0 58	0 51		n.a.
S 17	20 54	16 9	4 25	21 15	2 42	16 33	1 13	19 48	1 11	6 8	2 2	20 12	2 7	13 6	0 29	24 4	2 45	14 43	5 35	0 26	0 59	0 53		n.a.
S 18	21 6	17 56	4 51	21 16	2 41	16 58	1 15	19 58	1 11	6 6	2 2	20 14	2 7	13 6	0 29	24 4	2 45	14 43	5 35	0 31	1 0	0 55		n.a.
M19	21 17	18 50	5 3	21 18	2 41	17 22	1 16	20 8	1 11	6 5	2 2	20 16	2 7	13 5	0 29	24 4	2 45	14 42	5 34	0 35	1 2	0 57		n.a.
T 20	21 28	18 45	5 0	21 20	2 39	17 45	1 17	20 18	1 11	6 4	2 2	20 19	2 7	13 5	0 29	24 5	2 45	14 42	5 34	0 39	1 3	0 59		n.a.
W21	21 39	17 38	4 40	21 21	2 37	18 8	1 18	20 28	1 11	6 3	2 1	20 21	2 7	13 5	0 29	24 5	2 45	14 42	5 34	0 43	1 4	1 0		n.a.
T 22	21 49	15 32	4 4	21 24	2 35	18 30	1 19	20 37	1 10	6 3	2 1	20 23	2 7	13 5	0 29	24 6	2 45	14 42	5 34	0 45	1 6	1 2		n.a.
F 23	21 59	12 31	3 14	21 26	2 31	18 52	1 19	20 46	1 10	6 2	2 1	20 25	2 7	13 5	0 29	24 6	2 45	14 42	5 34	0 47	1 7	1 4		n.a.
S 24	22 8	8 47	2 12	21 29	2 27	19 14	1 20	20 56	1 10	6 1	2 1	20 27	2 7	13 5	0 29	24 7	2 45	14 41	5 34	0 47	1 8	1 6		n.a.
S 25	22 17	4 31	1 1	21 32	2 23	19 35	1 21	21 5	1 10	6 0	2 0	20 30	2 7	13 5	0 29	24 7	2 45	14 41	5 34	0 47	1 9	1 8		n.a.
M26	22 26	0n 4	0s14	21 36	2 17	19 55	1 22	21 13	1 10	6 0	2 0	20 32	2 7	13 5	0 29	24 8	2 45	14 41	5 34	0 47	1 11	1 10		n.a.
T 27	22 35	4 41	1 29	21 40	2 11	20 15	1 22	21 22	1 9	5 59	2 0	20 34	2 8	13 5	0 29	24 8	2 45	14 41	5 34	0 47	1 12	1 12		n.a.
W28	22s43	9n 4	2s39	21s45	2n 5	20s35	1s23	21s31	1s 9	5n59	2n 0	20s36	2s 8	13n 5	0n29	24s 8	2s45	14s41	5n34	0n49	1n13	1s14		n.a.

Julian Day Number = -2702088.5, Delta T = 174h55m14s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°29'28, Lahiri = -169°22'28 Julian Calendar 1 Feb. 12111 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12112 BCE

The year -12110 astronomical counting style corresponds to year 12111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 55 0	12♐48'28	13♉57	6♌57	25♏25	29♏38	10°R15	21♏38	27°R26	4♐ 7	2♒18	27°R55	26♍56	4♎40	n.a.	T 1
F 2	4 58 57	13°45'32	28°22	7°25	26°38	0♐17	10♈15	21°46	27♌26	4° 9	2°19	27♍47	26°53	4°47	n.a.	F 2
S 3	5 2 54	14°42'37	12♊37	7°49	27°51	0°55	10°D15	21°53	27°26	4°12	2°21	27°37	26°50	4°53	n.a.	S 3
S 4	5 6 50	15°39'43	26°37	8° 9	29° 5	1°34	10°15	22° 1	27°26	4°14	2°22	27°25	26°47	5° 0	n.a.	S 4
M 5	5 10 47	16°36'50	10♋18	8°24	0♐18	2°12	10°16	22° 8	27°25	4°16	2°23	27°14	26°44	5° 6	n.a.	M 5
T 6	5 14 44	17°33'59	23°36	8°35	1°32	2°51	10°16	22°16	27°25	4°18	2°25	27° 4	26°40	5°13	n.a.	T 6
W 7	5 18 40	18°31'08	6♌30	8°41	2°46	3°29	10°17	22°23	27°24	4°20	2°26	26°56	26°37	5°20	n.a.	W 7
T 8	5 22 37	19°28'19	19° 3	8°R42	3°59	4° 7	10°18	22°30	27°24	4°23	2°28	26°51	26°34	5°26	n.a.	T 8
F 9	5 26 33	20°25'31	1♍18	8°38	5°13	4°46	10°19	22°37	27°24	4°25	2°29	26°48	26°31	5°33	n.a.	F 9
S 10	5 30 30	21°22'45	13°19	8°29	6°27	5°24	10°20	22°45	27°23	4°27	2°30	26°47	26°28	5°40	n.a.	S 10
S 11	5 34 27	22°20'00	25°10	8°15	7°41	6° 2	10°21	22°52	27°22	4°29	2°32	26°47	26°25	5°46	n.a.	S 11
M12	5 38 23	23°17'17	6♎59	7°57	8°54	6°41	10°23	22°59	27°22	4°31	2°33	26°47	26°21	5°53	n.a.	M12
T 13	5 42 20	24°14'36	18°49	7°34	10° 8	7°19	10°25	23° 6	27°21	4°33	2°35	26°45	26°18	6° 0	n.a.	T 13
W14	5 46 17	25°11'56	0♏46	7° 7	11°22	7°57	10°27	23°13	27°20	4°35	2°36	26°42	26°15	6° 6	n.a.	W14
T 15	5 50 13	26° 9'18	12°55	6°35	12°36	8°36	10°29	23°20	27°20	4°38	2°38	26°36	26°12	6°13	n.a.	T 15
F 16	5 54 10	27° 6'41	25°18	6° 0	13°50	9°14	10°31	23°27	27°19	4°40	2°39	26°28	26° 9	6°20	n.a.	F 16
S 17	5 58 7	28° 4'06	7♐59	5°22	15° 4	9°52	10°33	23°34	27°18	4°42	2°41	26°17	26° 6	6°26	n.a.	S 17
S 18	6 2 3	29° 1'32	20°57	4°42	16°18	10°30	10°36	23°41	27°17	4°44	2°42	26° 5	26° 2	6°33	n.a.	S 18
M19	6 6 0	29°59'01	4♑13	3°59	17°33	11° 9	10°39	23°48	27°16	4°46	2°44	25°52	25°59	6°40	n.a.	M19
T 20	6 9 57	0♑56'30	17°44	3°15	18°47	11°47	10°42	23°55	27°15	4°48	2°46	25°40	25°56	6°46	n.a.	T 20
W21	6 13 53	1°54'01	1♒27	2°31	20° 1	12°25	10°45	24° 2	27°14	4°50	2°47	25°31	25°53	6°53	n.a.	W21
T 22	6 17 50	2°51'34	15°19	1°47	21°15	13° 3	10°48	24° 8	27°13	4°52	2°49	25°23	25°50	7° 0	n.a.	T 22
F 23	6 21 47	3°49'08	29°18	1° 4	22°30	13°41	10°52	24°15	27°12	4°54	2°50	25°19	25°46	7° 6	n.a.	F 23
S 24	6 25 43	4°46'43	13♓21	0°24	23°44	14°20	10°56	24°22	27°11	4°56	2°52	25°17	25°43	7°13	n.a.	S 24
S 25	6 29 40	5°44'20	27°27	29♐46	24°58	14°58	11° 0	24°28	27° 9	4°58	2°54	25°D17	25°40	7°19	n.a.	S 25
M26	6 33 37	6°41'58	11♈34	29°11	26°13	15°36	11° 4	24°35	27° 8	5° 0	2°55	25°R17	25°37	7°26	n.a.	M26
T 27	6 37 33	7°39'37	25°42	28°41	27°27	16°14	11° 8	24°41	27° 7	5° 2	2°57	25°16	25°34	7°33	n.a.	T 27
W28	6 41 30	8°37'18	9♉49	28°16	28°42	16°52	11°12	24°48	27° 5	5° 4	2°59	25°13	25°31	7°39	n.a.	W28
T 29	6 45 27	9°35'01	23°54	27°56	29°56	17°30	11°17	24°54	27° 4	5° 6	3° 0	25° 8	25°27	7°46	n.a.	T 29
F 30	6 49 24	10°32'45	7♊53	27°42	1♑11	18° 8	11°21	25° 0	27° 3	5° 8	3° 2	24°59	25°24	7°53	n.a.	F 30
S 31	6 53 20	11♑30'31	21♊44	27♐34	2♑25	18♐47	11♈26	25♏ 6	27♌ 1	5♐10	3♒ 4	24♍49	25♍21	7♎59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s50	12n55	3s38	21s51	1n57	20s54	1s23	21s39	1s 9	5n58	1n59	20s38	2s 8	13n 5	0n29	24s 9	2s45	14s40	5n34	0n51	1n15	1s16		n.a.
F 2	22 57	15 58	4 24	21 57	1 49	21 12	1 24	21 47	1 9	5 58	1 59	20 40	2 8	13 5	0 29	24 9	2 45	14 40	5 34	0 54	1 16	1 17		n.a.
S 3	23 4	18 0	4 52	22 5	1 40	21 29	1 24	21 55	1 8	5 58	1 59	20 42	2 8	13 5	0 29	24 10	2 45	14 40	5 34	0 58	1 17	1 19		n.a.
S 4	23 11	18 54	5 2	22 13	1 31	21 47	1 24	22 3	1 8	5 58	1 59	20 45	2 8	13 5	0 29	24 10	2 45	14 40	5 34	1 3	1 18	1 21		n.a.
M 5	23 17	18 41	4 54	22 22	1 20	22 3	1 24	22 11	1 8	5 58	1 58	20 47	2 8	13 6	0 29	24 11	2 45	14 39	5 34	1 7	1 20	1 23		n.a.
T 6	23 22	17 25	4 31	22 32	1 9	22 19	1 25	22 18	1 8	5 58	1 58	20 49	2 8	13 6	0 29	24 11	2 45	14 39	5 34	1 11	1 21	1 25		n.a.
W 7	23 28	15 18	3 54	22 44	0 58	22 34	1 25	22 26	1 8	5 58	1 58	20 51	2 9	13 6	0 29	24 12	2 45	14 39	5 34	1 15	1 22	1 27		n.a.
T 8	23 32	12 30	3 6	22 56	0 46	22 49	1 25	22 33	1 7	5 58	1 58	20 53	2 9	13 6	0 29	24 12	2 45	14 38	5 34	1 17	1 24	1 29		n.a.
F 9	23 37	9 13	2 11	23 9	0 33	23 2	1 25	22 40	1 7	5 58	1 57	20 55	2 9	13 6	0 29	24 12	2 45	14 38	5 34	1 18	1 25	1 31		n.a.
S 10	23 41	5 37	1 11	23 23	0 20	23 16	1 25	22 47	1 7	5 58	1 57	20 57	2 9	13 6	0 29	24 13	2 45	14 38	5 34	1 18	1 26	1 33		n.a.
S 11	23 45	1 50	0 9	23 37	0 6	23 28	1 24	22 54	1 7	5 59	1 57	20 59	2 9	13 7	0 29	24 13	2 45	14 38	5 34	1 19	1 28	1 35		n.a.
M12	23 48	2s 0	0n54	23 52	0s 8	23 40	1 24	23 0	1 6	5 59	1 57	21 1	2 9	13 7	0 29	24 14	2 45	14 37	5 34	1 19	1 29	1 36		n.a.
T 13	23 50	5 47	1 54	24 8	0 23	23 51	1 24	23 7	1 6	5 59	1 56	21 3	2 10	13 7	0 29	24 14	2 45	14 37	5 34	1 19	1 30	1 38		n.a.
W14	23 53	9 21	2 50	24 24	0 37	24 2	1 23	23 13	1 6	6 0	1 56	21 5	2 10	13 7	0 29	24 15	2 45	14 37	5 34	1 20	1 31	1 40		n.a.
T 15	23 55	12 35	3 39	24 40	0 52	24 11	1 23	23 19	1 6	6 1	1 56	21 7	2 10	13 8	0 29	24 15	2 45	14 36	5 34	1 23	1 33	1 42		n.a.
F 16	23 56	15 20	4 19	24 57	1 6	24 20	1 22	23 25	1 5	6 1	1 56	21 9	2 10	13 8	0 29	24 16	2 45	14 36	5 34	1 26	1 34	1 44		n.a.
S 17	23 57	17 26	4 46	25 13	1 21	24 29	1 22	23 30	1 5	6 2	1 55	21 11	2 10	13 8	0 29	24 16	2 45	14 36	5 34	1 31	1 35	1 46		n.a.
S 18	23 58	18 40	5 0	25 28	1 35	24 36	1 21	23 36	1 5	6 3	1 55	21 13	2 10	13 9	0 29	24 16	2 45	14 35	5 34	1 36	1 37	1 48		n.a.
M19	23 58	18 57	4 58	25 43	1 48	24 43	1 21	23 41	1 4	6 4	1 55	21 15	2 11	13 9	0 29	24 17	2 46	14 35	5 34	1 41	1 38	1 50		n.a.
T 20	23 58	18 9	4 40	25 57	2 1	24 49	1 20	23 46	1 4	6 5	1 55	21 17	2 11	13 9	0 29	24 17	2 46	14 35	5 34	1 45	1 39	1 52		n.a.
W21	23 57	16 19	4 5	26 10	2 13	24 55	1 19	23 51	1 4	6 6	1 54	21 19	2 11	13 10	0 29	24 18	2 46	14 34	5 34	1 49	1 40	1 53		n.a.
T 22	23 56	13 30	3 15	26 22	2 23	24 59	1 18	23 56	1 4	6 7	1 54	21 21	2 11	13 10	0 29	24 18	2 46	14 34	5 34	1 52	1 42	1 55		n.a.
F 23	23 55	9 54	2 13	26 32	2 33	25 3	1 17	24 0	1 3	6 8	1 54	21 23	2 11	13 10	0 29	24 19	2 46	14 34	5 34	1 54	1 43	1 57		n.a.
S 24	23 53	5 43	1 3	26 41	2 42	25 6	1 16	24 5	1 3	6 9	1 54	21 24	2 11	13 11	0 29	24 19	2 46	14 33	5 34	1 55	1 44	1 59		n.a.
S 25	23 51	1 13	0s11	26 48	2 49	25 8	1 15	24 9	1 3	6 11	1 53	21 26	2 12	13 11	0 29	24 19	2 46	14 33	5 34	1 55	1 46	2 1		n.a.
M26	23 48	3n22	1 25	26 54	2 55	25 10	1 14	24 13	1 3	6 12	1 53	21 28	2 12	13 12	0 29	24 20	2 46	14 32	5 34	1 55	1 47	2 3		n.a.
T 27	23 45	7 46	2 34	26 58	3 0	25 10	1 13	24 17	1 2	6 13	1 53	21 30	2 12	13 12	0 29	24 20	2 46	14 32	5 34	1 55	1 48	2 5		n.a.
W28	23 41	11 43	3 33	27 1	3 3	25 10	1 12	24 21	1 2	6 15	1 53	21 32	2 12	13 13	0 29	24 21	2 46	14 32	5 34	1 56	1 49	2 7		n.a.
T 29	23 37	14 59	4 19	27 2	3 5	25 9	1 10	24 24	1 2	6 17	1 52	21 34	2 12	13 13	0 29	24 21	2 46	14 31	5 34	1 59	1 51	2 9		n.a.
F 30	23 32	17 22	4 49	27 2	3 5	25 8	1 9	24 27	1 1	6 18	1 52	21 35	2 13	13 14	0 29	24 21	2 46	14 31	5 34	2 2	1 52	2 10		n.a.
S 31	23s28	18n41	5s 2	27s 1	3s 4	25s 5	1s 8	24s30	1s 1	6n20	1n52	21s37	2s13	13n14	0n29	24s22	2s46	14s30	5n34	2n 6	1n53	2s12		n.a.

Julian Day Number = -2702060.5, Delta T = 174h55m07s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°29'24, Lahiri = -169°22'24 Julian Calendar 1 March 12111 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12112 BCE

The year -12110 astronomical counting style corresponds to year 12111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 57 17	12♉28'19	5♋22	27°D33	3♉40	19♐25	11♈31	25♏13	27°R 0	5♐12	3♒ 6	24°R38	25♍18	8♎ 6	n.a.	S 1
M 2	7 1 14	13°26'08	18°44	27♐39	4°54	20° 3	11°36	25°19	26♌58	5°13	3° 7	24♍27	25°15	8°13	n.a.	M 2
T 3	7 5 10	14°24'00	1♌48	27°51	6° 9	20°41	11°42	25°25	26°57	5°15	3° 9	24°16	25°12	8°19	n.a.	T 3
W 4	7 9 7	15°21'53	14°34	28°11	7°24	21°19	11°47	25°31	26°55	5°17	3°11	24° 8	25° 8	8°26	n.a.	W 4
T 5	7 13 4	16°19'49	27° 1	28°38	8°38	21°57	11°53	25°37	26°53	5°19	3°12	24° 3	25° 5	8°33	n.a.	T 5
F 6	7 17 0	17°17'46	9♍13	29°12	9°53	22°35	11°58	25°43	26°52	5°21	3°14	23°59	25° 2	8°39	n.a.	F 6
S 7	7 20 57	18°15'46	21°12	29°53	11° 8	23°13	12° 4	25°48	26°50	5°22	3°16	23°D58	24°59	8°46	n.a.	S 7
S 8	7 24 54	19°13'48	3♎ 3	0♉41	12°23	23°51	12°10	25°54	26°48	5°24	3°18	23°59	24°56	8°53	n.a.	S 8
M 9	7 28 50	20°11'53	14°52	1°35	13°38	24°29	12°17	26° 0	26°46	5°26	3°20	23°R59	24°52	8°59	n.a.	M 9
T 10	7 32 47	21° 9'59	26°42	2°37	14°53	25° 7	12°23	26° 5	26°45	5°27	3°21	23°59	24°49	9° 6	n.a.	T 10
W11	7 36 44	22° 8'09	8♏41	3°44	16° 8	25°45	12°30	26°11	26°43	5°29	3°23	23°58	24°46	9°13	n.a.	W11
T 12	7 40 40	23° 6'20	20°52	4°58	17°23	26°23	12°36	26°16	26°41	5°31	3°25	23°54	24°43	9°19	n.a.	T 12
F 13	7 44 37	24° 4'34	3♐20	6°17	18°37	27° 1	12°43	26°22	26°39	5°32	3°27	23°48	24°40	9°26	n.a.	F 13
S 14	7 48 34	25° 2'51	16° 9	7°42	19°52	27°39	12°50	26°27	26°37	5°34	3°29	23°40	24°37	9°32	n.a.	S 14
S 15	7 52 30	26° 1'09	29°20	9°11	21° 8	28°17	12°57	26°32	26°35	5°36	3°30	23°31	24°33	9°39	n.a.	S 15
M16	7 56 27	26°59'30	12♉52	10°45	22°23	28°55	13° 4	26°37	26°33	5°37	3°32	23°21	24°30	9°46	n.a.	M16
T 17	8 0 24	27°57'54	26°44	12°24	23°38	29°33	13°12	26°43	26°31	5°39	3°34	23°12	24°27	9°52	n.a.	T 17
W18	8 4 20	28°56'19	10♒51	14° 6	24°53	0♉11	13°19	26°48	26°29	5°40	3°36	23° 5	24°24	9°59	n.a.	W18
T 19	8 8 17	29°54'47	25°10	15°51	26° 8	0°49	13°27	26°52	26°27	5°42	3°38	23° 0	24°21	10° 6	n.a.	T 19
F 20	8 12 14	0♒53'16	9♓33	17°39	27°23	1°27	13°34	26°57	26°25	5°43	3°39	22°57	24°17	10°12	n.a.	F 20
S 21	8 16 10	1°51'48	23°57	19°29	28°38	2° 5	13°42	27° 2	26°23	5°45	3°41	22°D56	24°14	10°19	n.a.	S 21
S 22	8 20 7	2°50'22	8♈18	21°21	29°53	2°43	13°50	27° 7	26°20	5°46	3°43	22°57	24°11	10°26	n.a.	S 22
M23	8 24 4	3°48'58	22°32	23°15	1♒ 9	3°21	13°58	27°11	26°18	5°47	3°45	22°58	24° 8	10°32	n.a.	M23
T 24	8 28 0	4°47'36	6♉39	25°10	2°24	3°59	14° 7	27°16	26°16	5°49	3°47	22°R58	24° 5	10°39	n.a.	T 24
W25	8 31 57	5°46'15	20°36	27° 6	3°39	4°37	14°15	27°20	26°14	5°50	3°49	22°57	24° 2	10°46	n.a.	W25
T 26	8 35 54	6°44'57	4♊24	29° 2	4°54	5°15	14°24	27°25	26°12	5°51	3°50	22°54	23°58	10°52	n.a.	T 26
F 27	8 39 50	7°43'41	18° 1	0♒58	6°10	5°52	14°32	27°29	26° 9	5°53	3°52	22°49	23°55	10°59	n.a.	F 27
S 28	8 43 47	8°42'27	1♋26	2°55	7°25	6°30	14°41	27°33	26° 7	5°54	3°54	22°43	23°52	11° 6	n.a.	S 28
S 29	8 47 44	9°41'16	14°39	4°51	8°40	7° 8	14°50	27°37	26° 5	5°55	3°56	22°35	23°49	11°12	n.a.	S 29
M30	8 51 40	10♒40'06	27♋39	6♒47	9♒56	7♉46	14♈59	27♏41	26♌ 3	5♐56	3♒58	22♍28	23♍46	11♎19	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s22	18n55	4s57	26s59	3s 2	25s 2	1s 6	24s33	1s 1	6n22	1n52	21s39	2s13	13n15	0n29	24s22	2s46	14s30	5n34	2n11	1n55	2s14		n.a.
M 2	23 16	18 5	4 36	26 56	2 58	24 58	1 5	24 36	1 0	6 23	1 51	21 41	2 13	13 15	0 29	24 23	2 46	14 30	5 34	2 15	1 56	2 16		n.a.
T 3	23 10	16 18	4 1	26 51	2 53	24 53	1 3	24 39	1 0	6 25	1 51	21 42	2 14	13 16	0 29	24 23	2 46	14 29	5 34	2 19	1 57	2 18		n.a.
W 4	23 4	13 45	3 14	26 46	2 48	24 48	1 2	24 41	1 0	6 27	1 51	21 44	2 14	13 16	0 29	24 24	2 46	14 29	5 34	2 23	1 58	2 20		n.a.
T 5	22 57	10 37	2 19	26 39	2 41	24 42	1 0	24 43	0 59	6 29	1 51	21 46	2 14	13 17	0 29	24 24	2 46	14 28	5 34	2 25	2 0	2 22		n.a.
F 6	22 49	7 5	1 18	26 32	2 33	24 35	0 59	24 45	0 59	6 31	1 50	21 47	2 14	13 18	0 29	24 24	2 46	14 28	5 34	2 26	2 1	2 24		n.a.
S 7	22 42	3 20	0 15	26 24	2 25	24 27	0 57	24 47	0 59	6 34	1 50	21 49	2 14	13 18	0 29	24 25	2 47	14 27	5 34	2 27	2 2	2 26		n.a.
S 8	22 33	0s30	0n49	26 15	2 16	24 18	0 55	24 48	0 58	6 36	1 50	21 51	2 15	13 19	0 29	24 25	2 47	14 27	5 34	2 27	2 4	2 27		n.a.
M 9	22 25	4 18	1 50	26 4	2 6	24 9	0 53	24 50	0 58	6 38	1 50	21 52	2 15	13 19	0 29	24 25	2 47	14 27	5 34	2 26	2 5	2 29		n.a.
T 10	22 16	7 57	2 46	25 53	1 56	23 59	0 51	24 51	0 58	6 40	1 49	21 54	2 15	13 20	0 29	24 26	2 47	14 26	5 34	2 26	2 6	2 31		n.a.
W11	22 6	11 19	3 36	25 40	1 45	23 48	0 50	24 52	0 57	6 43	1 49	21 55	2 15	13 21	0 29	24 26	2 47	14 26	5 34	2 27	2 7	2 33		n.a.
T 12	21 56	14 15	4 17	25 27	1 34	23 37	0 48	24 53	0 57	6 45	1 49	21 57	2 16	13 21	0 29	24 27	2 47	14 25	5 34	2 29	2 9	2 35		n.a.
F 13	21 46	16 36	4 47	25 12	1 22	23 24	0 46	24 53	0 57	6 48	1 49	21 59	2 16	13 22	0 29	24 27	2 47	14 25	5 34	2 31	2 10	2 37		n.a.
S 14	21 36	18 13	5 3	24 56	1 11	23 12	0 44	24 54	0 56	6 50	1 49	22 0	2 16	13 23	0 29	24 27	2 47	14 24	5 34	2 34	2 11	2 39		n.a.
S 15	21 25	18 54	5 5	24 38	0 59	22 58	0 42	24 54	0 56	6 53	1 48	22 2	2 16	13 23	0 29	24 28	2 47	14 24	5 34	2 38	2 13	2 41		n.a.
M16	21 13	18 33	4 49	24 20	0 48	22 44	0 40	24 54	0 56	6 56	1 48	22 3	2 17	13 24	0 29	24 28	2 47	14 23	5 34	2 42	2 14	2 43		n.a.
T 17	21 2	17 6	4 16	23 59	0 36	22 29	0 38	24 54	0 55	6 58	1 48	22 5	2 17	13 25	0 29	24 28	2 47	14 23	5 34	2 45	2 15	2 44		n.a.
W18	20 50	14 35	3 27	23 38	0 25	22 13	0 36	24 54	0 55	7 1	1 48	22 6	2 17	13 25	0 29	24 29	2 47	14 22	5 34	2 48	2 16	2 46		n.a.
T 19	20 37	11 10	2 24	23 15	0 14	21 57	0 33	24 53	0 54	7 4	1 47	22 7	2 17	13 26	0 29	24 29	2 47	14 22	5 34	2 50	2 18	2 48		n.a.
F 20	20 24	7 4	1 12	22 50	0 3	21 40	0 31	24 52	0 54	7 7	1 47	22 9	2 18	13 27	0 29	24 29	2 48	14 21	5 34	2 52	2 19	2 50		n.a.
S 21	20 11	2 32	0s 6	22 24	0n 8	21 22	0 29	24 52	0 54	7 10	1 47	22 10	2 18	13 28	0 29	24 30	2 48	14 21	5 35	2 52	2 20	2 52		n.a.
S 22	19 57	2n 6	1 22	21 57	0 18	21 4	0 27	24 50	0 53	7 13	1 47	22 12	2 18	13 28	0 29	24 30	2 48	14 20	5 35	2 52	2 22	2 54		n.a.
M23	19 44	6 36	2 33	21 29	0 27	20 46	0 25	24 49	0 53	7 16	1 47	22 13	2 19	13 29	0 29	24 30	2 48	14 20	5 35	2 51	2 23	2 56		n.a.
T 24	19 29	10 40	3 34	20 59	0 36	20 26	0 23	24 48	0 52	7 19	1 46	22 14	2 19	13 30	0 29	24 31	2 48	14 19	5 35	2 51	2 24	2 58		n.a.
W25	19 15	14 6	4 22	20 29	0 45	20 6	0 20	24 46	0 52	7 22	1 46	22 16	2 19	13 31	0 29	24 31	2 48	14 19	5 35	2 52	2 25	2 59		n.a.
T 26	19 0	16 41	4 54	19 57	0 53	19 46	0 18	24 44	0 52	7 25	1 46	22 17	2 19	13 31	0 29	24 31	2 48	14 18	5 35	2 53	2 27	3 1		n.a.
F 27	18 45	18 18	5 9	19 25	1 1	19 25	0 16	24 42	0 51	7 28	1 46	22 18	2 20	13 32	0 29	24 32	2 48	14 18	5 35	2 55	2 28	3 3		n.a.
S 28	18 29	18 52	5 6	18 51	1 8	19 3	0 13	24 40	0 51	7 32	1 46	22 20	2 20	13 33	0 29	24 32	2 48	14 17	5 35	2 57	2 29	3 5		n.a.
S 29	18 13	18 24	4 47	18 17	1 14	18 41	0 11	24 37	0 50	7 35	1 45	22 21	2 20	13 34	0 29	24 32	2 48	14 17	5 35	3 0	2 31	3 7		n.a.
M30	17s57	16n58	4s14	17s43	1n20	18s18	0s 9	24s35	0s50	7n39	1n45	22s22	2s20	13n35	0n29	24s33	2s48	14s16	5n35	3n 3	2n32	3s 9		n.a.

Julian Day Number = -2702029.5, Delta T = 174h54m59s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°29'20, Lahiri = -169°22'20 Julian Calendar 1 Apr. 12111 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12112 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 55 37	11♒38'59	10♌24	8♒43	11♒11	8♉24	15♈ 8	27♏45	26°R 0	5♐57	4♒ 0	22°R21	23♍43	11♎26	n.a.	T 1
W 2	8 59 34	12°37'54	22°55	10°37	12°26	9° 2	15°17	27°49	25♌58	5°58	4° 1	22♍16	23°39	11°32	n.a.	W 2
T 3	9 3 30	13°36'51	5♍12	12°32	13°42	9°40	15°26	27°52	25°56	6° 0	4° 3	22°13	23°36	11°39	n.a.	T 3
F 4	9 7 27	14°35'51	17°18	14°25	14°57	10°17	15°36	27°56	25°53	6° 1	4° 5	22°D11	23°33	11°46	n.a.	F 4
S 5	9 11 23	15°34'54	29°13	16°17	16°13	10°55	15°45	27°59	25°51	6° 2	4° 7	22°12	23°30	11°52	n.a.	S 5
S 6	9 15 20	16°33'59	11♎ 3	18° 9	17°28	11°33	15°55	28° 3	25°48	6° 3	4° 9	22°13	23°27	11°59	n.a.	S 6
M 7	9 19 17	17°33'06	22°51	20° 0	18°43	12°11	16° 5	28° 6	25°46	6° 4	4°10	22°15	23°23	12° 6	n.a.	M 7
T 8	9 23 13	18°32'17	4♏41	21°49	19°59	12°49	16°15	28° 9	25°44	6° 5	4°12	22°16	23°20	12°12	n.a.	T 8
W 9	9 27 10	19°31'30	16°38	23°38	21°14	13°27	16°25	28°12	25°41	6° 5	4°14	22°R17	23°17	12°19	n.a.	W 9
T 10	9 31 6	20°30'46	28°48	25°26	22°30	14° 4	16°35	28°16	25°39	6° 6	4°16	22°17	23°14	12°25	n.a.	T 10
F 11	9 35 3	21°30'04	11♐16	27°13	23°45	14°42	16°45	28°18	25°36	6° 7	4°17	22°15	23°11	12°32	n.a.	F 11
S 12	9 39 0	22°29'25	24° 4	28°58	25° 1	15°20	16°55	28°21	25°34	6° 8	4°19	22°12	23° 8	12°39	n.a.	S 12
S 13	9 42 56	23°28'49	7♉17	0♓43	26°16	15°58	17° 6	28°24	25°32	6° 9	4°21	22° 8	23° 4	12°45	n.a.	S 13
M14	9 46 53	24°28'16	20°56	2°27	27°32	16°36	17°16	28°27	25°29	6° 9	4°23	22° 4	23° 1	12°52	n.a.	M14
T 15	9 50 49	25°27'45	4♒59	4°10	28°47	17°13	17°27	28°29	25°27	6°10	4°24	22° 0	22°58	12°59	n.a.	T 15
W16	9 54 46	26°27'16	19°24	5°52	0♓ 3	17°51	17°37	28°31	25°24	6°11	4°26	21°56	22°55	13° 5	n.a.	W16
T 17	9 58 42	27°26'50	4♓ 4	7°33	1°19	18°29	17°48	28°34	25°22	6°12	4°28	21°54	22°52	13°12	n.a.	T 17
F 18	10 2 39	28°26'26	18°52	9°14	2°34	19° 7	17°59	28°36	25°19	6°12	4°30	21°D53	22°49	13°19	n.a.	F 18
S 19	10 6 36	29°26'05	3♈42	10°53	3°50	19°44	18°10	28°38	25°17	6°13	4°31	21°54	22°45	13°25	n.a.	S 19
S 20	10 10 32	0♓25'46	18°26	12°31	5° 5	20°22	18°21	28°40	25°15	6°13	4°33	21°55	22°42	13°32	n.a.	S 20
M21	10 14 29	1°25'28	2♉59	14° 9	6°21	21° 0	18°32	28°42	25°12	6°14	4°35	21°56	22°39	13°39	n.a.	M21
T 22	10 18 25	2°25'13	17°16	15°46	7°36	21°38	18°43	28°44	25°10	6°14	4°36	21°57	22°36	13°45	n.a.	T 22
W23	10 22 22	3°25'01	1♊15	17°21	8°52	22°15	18°54	28°45	25° 7	6°15	4°38	21°R58	22°33	13°52	n.a.	W23
T 24	10 26 18	4°24'50	14°57	18°56	10° 8	22°53	19° 5	28°47	25° 5	6°15	4°40	21°58	22°29	13°59	n.a.	T 24
F 25	10 30 15	5°24'41	28°21	20°31	11°23	23°31	19°17	28°48	25° 3	6°16	4°41	21°57	22°26	14° 5	n.a.	F 25
S 26	10 34 11	6°24'34	11♋29	22° 4	12°39	24° 8	19°28	28°50	25° 0	6°16	4°43	21°55	22°23	14°12	n.a.	S 26
S 27	10 38 8	7°24'30	24°21	23°37	13°54	24°46	19°40	28°51	24°58	6°16	4°44	21°53	22°20	14°19	n.a.	S 27
M28	10 42 4	8°24'27	6♌59	25° 8	15°10	25°24	19°52	28°52	24°56	6°16	4°46	21°51	22°17	14°25	n.a.	M28
T 29	10 46 1	9°24'27	19°25	26°39	16°26	26° 1	20° 3	28°53	24°53	6°17	4°48	21°49	22°14	14°32	n.a.	T 29
W30	10 49 57	10°24'28	1♍40	28° 9	17°41	26°39	20°15	28°54	24°51	6°17	4°49	21°48	22°10	14°39	n.a.	W30
T 31	10 53 54	11♓24'32	13♍45	29♓39	18♓57	27♉17	20♈27	28♏54	24♌49	6♐17	4♒51	21♍47	22♍ 7	14♎45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s40	14n42	3s28	17s 7	1n25	17s55	0s 7	24s32	0s50	7n42	1n45	22s23	2s21	13n35	0n29	24s33	2s48	14s16	5n35	3n 6	2n33	3s11		n.a.
W 2	17 23	11 47	2 33	16 32	1 30	17 31	0 4	24 29	0 49	7 45	1 45	22 24	2 21	13 36	0 29	24 33	2 49	14 15	5 35	3 8	2 34	3 13		n.a.
T 3	17 6	8 24	1 32	15 56	1 34	17 7	0 2	24 26	0 49	7 49	1 45	22 25	2 21	13 37	0 29	24 34	2 49	14 15	5 36	3 9	2 36	3 15		n.a.
F 4	16 49	4 43	0 27	15 19	1 38	16 43	0n 0	24 22	0 48	7 52	1 45	22 27	2 22	13 38	0 29	24 34	2 49	14 14	5 36	3 10	2 37	3 16		n.a.
S 5	16 31	0 54	0n38	14 42	1 41	16 18	0 3	24 19	0 48	7 56	1 44	22 28	2 22	13 39	0 29	24 34	2 49	14 14	5 36	3 10	2 38	3 18		n.a.
S 6	16 13	2s55	1 42	14 6	1 44	15 52	0 5	24 15	0 47	8 0	1 44	22 29	2 22	13 39	0 29	24 34	2 49	14 13	5 36	3 9	2 40	3 20		n.a.
M 7	15 55	6 36	2 40	13 29	1 46	15 26	0 7	24 11	0 47	8 3	1 44	22 30	2 23	13 40	0 29	24 35	2 49	14 13	5 36	3 9	2 41	3 22		n.a.
T 8	15 36	10 3	3 32	12 51	1 48	15 0	0 10	24 7	0 46	8 7	1 44	22 31	2 23	13 41	0 29	24 35	2 49	14 12	5 36	3 8	2 42	3 24		n.a.
W 9	15 17	13 6	4 16	12 14	1 49	14 33	0 12	24 3	0 46	8 11	1 44	22 32	2 23	13 42	0 29	24 35	2 49	14 12	5 36	3 8	2 43	3 26		n.a.
T 10	14 58	15 39	4 49	11 37	1 50	14 6	0 14	23 58	0 46	8 15	1 43	22 33	2 23	13 43	0 29	24 35	2 49	14 11	5 36	3 8	2 45	3 28		n.a.
F 11	14 39	17 33	5 9	11 0	1 50	13 39	0 17	23 54	0 45	8 19	1 43	22 34	2 24	13 44	0 29	24 36	2 49	14 11	5 36	3 9	2 46	3 30		n.a.
S 12	14 19	18 37	5 14	10 23	1 50	13 11	0 19	23 49	0 45	8 22	1 43	22 35	2 24	13 44	0 29	24 36	2 49	14 10	5 37	3 10	2 47	3 31		n.a.
S 13	13 59	18 43	5 4	9 46	1 50	12 43	0 21	23 44	0 44	8 26	1 43	22 36	2 24	13 45	0 29	24 36	2 50	14 10	5 37	3 11	2 49	3 33		n.a.
M14	13 39	17 46	4 36	9 9	1 49	12 14	0 23	23 39	0 44	8 30	1 43	22 37	2 25	13 46	0 29	24 36	2 50	14 9	5 37	3 13	2 50	3 35		n.a.
T 15	13 19	15 43	3 51	8 32	1 48	11 45	0 26	23 33	0 43	8 34	1 43	22 38	2 25	13 47	0 29	24 37	2 50	14 9	5 37	3 15	2 51	3 37		n.a.
W16	12 58	12 39	2 50	7 55	1 46	11 16	0 28	23 28	0 43	8 38	1 43	22 38	2 25	13 48	0 29	24 37	2 50	14 8	5 37	3 16	2 52	3 39		n.a.
T 17	12 38	8 44	1 37	7 19	1 44	10 47	0 30	23 22	0 42	8 42	1 42	22 39	2 26	13 48	0 29	24 37	2 50	14 7	5 37	3 17	2 54	3 41		n.a.
F 18	12 17	4 15	0 17	6 43	1 42	10 18	0 32	23 16	0 42	8 47	1 42	22 40	2 26	13 49	0 29	24 37	2 50	14 7	5 37	3 17	2 55	3 43		n.a.
S 19	11 55	0n31	1s 5	6 7	1 40	9 48	0 34	23 10	0 41	8 51	1 42	22 41	2 26	13 50	0 29	24 37	2 50	14 6	5 37	3 17	2 56	3 45		n.a.
S 20	11 34	5 12	2 22	5 32	1 37	9 18	0 37	23 4	0 41	8 55	1 42	22 42	2 27	13 51	0 29	24 38	2 50	14 6	5 38	3 17	2 58	3 46		n.a.
M21	11 12	9 31	3 28	4 56	1 34	8 47	0 39	22 58	0 40	8 59	1 42	22 42	2 27	13 52	0 29	24 38	2 50	14 5	5 38	3 16	2 59	3 48		n.a.
T 22	10 50	13 12	4 21	4 21	1 30	8 17	0 41	22 51	0 40	9 3	1 42	22 43	2 27	13 53	0 29	24 38	2 50	14 5	5 38	3 16	3 0	3 50		n.a.
W23	10 28	16 2	4 57	3 47	1 27	7 46	0 43	22 44	0 39	9 8	1 42	22 44	2 28	13 53	0 29	24 38	2 51	14 4	5 38	3 15	3 1	3 52		n.a.
T 24	10 6	17 54	5 15	3 13	1 23	7 15	0 45	22 38	0 39	9 12	1 41	22 44	2 28	13 54	0 29	24 38	2 51	14 4	5 38	3 16	3 3	3 54		n.a.
F 25	9 44	18 43	5 15	2 39	1 18	6 44	0 47	22 30	0 38	9 16	1 41	22 45	2 28	13 55	0 29	24 39	2 51	14 3	5 38	3 16	3 4	3 56		n.a.
S 26	9 21	18 31	4 59	2 5	1 14	6 13	0 49	22 23	0 38	9 21	1 41	22 46	2 29	13 56	0 29	24 39	2 51	14 3	5 38	3 17	3 5	3 58		n.a.
S 27	8 59	17 20	4 28	1 32	1 9	5 42	0 51	22 16	0 37	9 25	1 41	22 46	2 29	13 57	0 29	24 39	2 51	14 2	5 39	3 18	3 7	4 0		n.a.
M28	8 36	15 20	3 44	1 0	1 4	5 10	0 53	22 8	0 37	9 29	1 41	22 47	2 29	13 57	0 29	24 39	2 51	14 2	5 39	3 18	3 8	4 1		n.a.
T 29	8 13	12 38	2 51	0 28	0 59	4 38	0 54	22 1	0 36	9 34	1 41	22 47	2 30	13 58	0 29	24 39	2 51	14 1	5 39	3 19	3 9	4 3		n.a.
W30	7 50	9 25	1 50	0n 4	0 53	4 7	0 56	21 53	0 35	9 38	1 41	22 48	2 30	13 59	0 29	24 39	2 51	14 1	5 39	3 20	3 10	4 5		n.a.
T 31	7s26	5n51	0s45	0n35	0n48	3s35	0n58	21s45	0s35	9n43	1n41	22s48	2s30	14n 0	0n29	24s39	2s51	14s 0	5n39	3n20	3n12	4s 7		n.a.

Julian Day Number = -2701999.5, Delta T = 174h54m52s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°29'16, Lahiri = -169°22'16 Julian Calendar 1 May 12111 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12111 BCE

The year -12110 astronomical counting style corresponds to year 12111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 57 50	12♓24'38	25♍43	1♈ 7	20♓12	27♉54	20♈39	28♏55	24°R46	6♐17	4♒52	21°D47	22♍ 4	14♎52	n.a.	F 1
S 2	11 1 47	13°24'47	7♎34	2°35	21°28	28°32	20°51	28°56	24♌44	6°17	4°54	21♍47	22° 1	14°59	n.a.	S 2
S 3	11 5 43	14°24'58	19°23	4° 1	22°44	29° 9	21° 3	28°56	24°42	6°17	4°55	21°48	21°58	15° 5	n.a.	S 3
M 4	11 9 40	15°25'11	1♏10	5°27	23°59	29°47	21°15	28°56	24°40	6°17	4°57	21°49	21°54	15°12	n.a.	M 4
T 5	11 13 36	16°25'26	13° 1	6°52	25°15	0♒25	21°27	28°57	24°37	6°R17	4°58	21°49	21°51	15°19	n.a.	T 5
W 6	11 17 33	17°25'45	24°58	8°16	26°30	1° 2	21°39	28°R57	24°35	6°17	5° 0	21°50	21°48	15°25	n.a.	W 6
T 7	11 21 29	18°26'05	7♐ 6	9°39	27°46	1°40	21°52	28°57	24°33	6°17	5° 1	21°50	21°45	15°32	n.a.	T 7
F 8	11 25 26	19°26'28	19°30	11° 1	29° 2	2°17	22° 4	28°56	24°31	6°17	5° 2	21°R50	21°42	15°39	n.a.	F 8
S 9	11 29 22	20°26'53	2♉13	12°22	0♈17	2°55	22°16	28°56	24°29	6°17	5° 4	21°50	21°39	15°45	n.a.	S 9
S 10	11 33 19	21°27'21	15°20	13°42	1°33	3°32	22°29	28°56	24°27	6°17	5° 5	21°D50	21°35	15°52	n.a.	S 10
M11	11 37 15	22°27'51	28°53	15° 0	2°48	4°10	22°41	28°55	24°25	6°17	5° 6	21°50	21°32	15°59	n.a.	M11
T 12	11 41 12	23°28'23	12♒53	16°17	4° 4	4°47	22°54	28°55	24°23	6°16	5° 8	21°50	21°29	16° 5	n.a.	T 12
W13	11 45 8	24°28'58	27°19	17°33	5°20	5°25	23° 6	28°54	24°21	6°16	5° 9	21°50	21°26	16°12	n.a.	W13
T 14	11 49 4	25°29'35	12♓ 7	18°47	6°35	6° 2	23°19	28°53	24°19	6°16	5°10	21°51	21°23	16°19	n.a.	T 14
F 15	11 53 1	26°30'13	27°11	19°59	7°51	6°40	23°32	28°52	24°17	6°16	5°12	21°R51	21°20	16°25	n.a.	F 15
S 16	11 56 57	27°30'54	12♈20	21° 9	9° 6	7°17	23°45	28°51	24°15	6°15	5°13	21°50	21°16	16°32	n.a.	S 16
S 17	12 0 54	28°31'36	27°27	22°18	10°22	7°55	23°57	28°50	24°13	6°15	5°14	21°50	21°13	16°38	n.a.	S 17
M18	12 4 50	29°32'20	12♉22	23°24	11°37	8°32	24°10	28°49	24°11	6°14	5°15	21°49	21°10	16°45	n.a.	M18
T 19	12 8 47	0♈33'06	26°59	24°27	12°53	9°10	24°23	28°47	24° 9	6°14	5°17	21°48	21° 7	16°52	n.a.	T 19
W20	12 12 43	1°33'54	11♊11	25°28	14° 8	9°47	24°36	28°46	24° 7	6°13	5°18	21°47	21° 4	16°58	n.a.	W20
T 21	12 16 40	2°34'43	24°59	26°26	15°24	10°24	24°49	28°44	24° 6	6°13	5°19	21°47	21° 0	17° 5	n.a.	T 21
F 22	12 20 36	3°35'34	8♋22	27°20	16°39	11° 2	25° 2	28°42	24° 4	6°12	5°20	21°D47	20°57	17°12	n.a.	F 22
S 23	12 24 32	4°36'26	21°22	28°10	17°55	11°39	25°15	28°41	24° 2	6°12	5°21	21°47	20°54	17°18	n.a.	S 23
S 24	12 28 29	5°37'19	4♌ 2	28°56	19°10	12°16	25°28	28°39	24° 1	6°11	5°22	21°48	20°51	17°25	n.a.	S 24
M25	12 32 25	6°38'14	16°26	29°38	20°26	12°54	25°42	28°37	23°59	6°10	5°23	21°49	20°48	17°32	n.a.	M25
T 26	12 36 22	7°39'10	28°37	0♉14	21°41	13°31	25°55	28°34	23°57	6°10	5°24	21°51	20°45	17°38	n.a.	T 26
W27	12 40 18	8°40'08	10♍39	0°44	22°57	14° 8	26° 8	28°32	23°56	6° 9	5°25	21°52	20°41	17°45	n.a.	W27
T 28	12 44 15	9°41'07	22°34	1° 7	24°12	14°45	26°21	28°30	23°54	6° 8	5°26	21°R52	20°38	17°52	n.a.	T 28
F 29	12 48 11	10°42'07	4♎25	1°24	25°28	15°23	26°34	28°27	23°53	6° 7	5°27	21°52	20°35	17°58	n.a.	F 29
S 30	12 52 7	11♈43'10	16♎14	1°R32	26♈43	16♒ 0	26♈48	28♏25	23♌51	6♐ 7	5♒28	21♍50	20♍32	18♎ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s 3	2n 5	0n22	1n 5	0n42	3s 3	1n 0	21s37	0s34	9n47	1n41	22s49	2s31	14n 0	0n29	24s40	2s51	13s59	5n39	3n20	3n13	4s 9		n.a.
S 2	6 40	1s45	1 27	1 35	0 36	2 31	1 1	21 28	0 34	9 52	1 40	22 49	2 31	14 1	0 29	24 40	2 52	13 59	5 40	3 20	3 14	4 11		n.a.
S 3	6 16	5 29	2 28	2 5	0 29	1 59	1 3	21 20	0 33	9 56	1 40	22 50	2 31	14 2	0 28	24 40	2 52	13 58	5 40	3 19	3 16	4 13		n.a.
M 4	5 52	8 59	3 22	2 34	0 23	1 27	1 5	21 11	0 33	10 1	1 40	22 50	2 32	14 3	0 28	24 40	2 52	13 58	5 40	3 19	3 17	4 15		n.a.
T 5	5 28	12 9	4 9	3 2	0 16	0 55	1 6	21 2	0 32	10 5	1 40	22 51	2 32	14 3	0 28	24 40	2 52	13 57	5 40	3 19	3 18	4 16		n.a.
W 6	5 4	14 50	4 45	3 30	0 9	0 23	1 8	20 53	0 31	10 10	1 40	22 51	2 32	14 4	0 28	24 40	2 52	13 57	5 40	3 19	3 19	4 18		n.a.
T 7	4 40	16 55	5 8	3 57	0 2	0n 9	1 9	20 44	0 31	10 15	1 40	22 51	2 33	14 5	0 28	24 40	2 52	13 56	5 41	3 19	3 21	4 20		n.a.
F 8	4 16	18 16	5 19	4 23	0s 5	0 41	1 11	20 35	0 30	10 19	1 40	22 51	2 33	14 5	0 28	24 40	2 52	13 56	5 41	3 19	3 22	4 22		n.a.
S 9	3 52	18 44	5 14	4 49	0 12	1 13	1 12	20 26	0 30	10 24	1 40	22 52	2 33	14 6	0 28	24 40	2 52	13 55	5 41	3 19	3 23	4 24		n.a.
S 10	3 28	18 14	4 53	5 13	0 20	1 45	1 13	20 16	0 29	10 29	1 40	22 52	2 33	14 7	0 28	24 40	2 52	13 55	5 41	3 19	3 24	4 26		n.a.
M11	3 3	16 42	4 15	5 37	0 27	2 16	1 14	20 7	0 28	10 33	1 40	22 52	2 34	14 8	0 28	24 40	2 52	13 54	5 41	3 19	3 26	4 28		n.a.
T 12	2 39	14 7	3 21	6 1	0 35	2 48	1 16	19 57	0 28	10 38	1 40	22 52	2 34	14 8	0 28	24 40	2 53	13 54	5 41	3 19	3 27	4 30		n.a.
W13	2 14	10 36	2 13	6 23	0 43	3 20	1 17	19 47	0 27	10 43	1 40	22 52	2 34	14 9	0 28	24 41	2 53	13 53	5 42	3 18	3 28	4 31		n.a.
T 14	1 50	6 20	0 54	6 45	0 50	3 52	1 18	19 37	0 27	10 48	1 40	22 53	2 35	14 10	0 28	24 41	2 53	13 53	5 42	3 18	3 30	4 33		n.a.
F 15	1 25	1 36	0s30	7 5	0 58	4 23	1 19	19 27	0 26	10 52	1 39	22 53	2 35	14 10	0 28	24 41	2 53	13 52	5 42	3 18	3 31	4 35		n.a.
S 16	1 1	3n16	1 52	7 25	1 6	4 54	1 20	19 16	0 25	10 57	1 39	22 53	2 35	14 11	0 28	24 41	2 53	13 52	5 42	3 18	3 32	4 37		n.a.
S 17	0 36	7 55	3 6	7 43	1 15	5 26	1 21	19 6	0 25	11 2	1 39	22 53	2 36	14 11	0 28	24 41	2 53	13 51	5 42	3 19	3 33	4 39		n.a.
M18	0 11	12 0	4 6	8 1	1 23	5 57	1 22	18 55	0 24	11 7	1 39	22 53	2 36	14 12	0 28	24 41	2 53	13 51	5 43	3 19	3 35	4 41		n.a.
T 19	0n13	15 14	4 49	8 17	1 31	6 28	1 22	18 45	0 23	11 12	1 39	22 53	2 36	14 13	0 28	24 41	2 53	13 50	5 43	3 19	3 36	4 43		n.a.
W20	0 38	17 28	5 13	8 32	1 39	6 58	1 23	18 34	0 23	11 17	1 39	22 53	2 37	14 13	0 28	24 41	2 53	13 50	5 43	3 20	3 37	4 44		n.a.
T 21	1 3	18 35	5 18	8 46	1 47	7 29	1 24	18 23	0 22	11 21	1 39	22 53	2 37	14 14	0 28	24 41	2 53	13 49	5 43	3 20	3 39	4 46		n.a.
F 22	1 28	18 38	5 5	8 59	1 55	7 59	1 24	18 12	0 21	11 26	1 39	22 53	2 37	14 14	0 28	24 41	2 54	13 49	5 43	3 20	3 40	4 48		n.a.
S 23	1 52	17 41	4 37	9 10	2 2	8 29	1 25	18 0	0 21	11 31	1 39	22 52	2 38	14 15	0 28	24 41	2 54	13 48	5 44	3 20	3 41	4 50		n.a.
S 24	2 17	15 52	3 56	9 20	2 10	8 59	1 26	17 49	0 20	11 36	1 39	22 52	2 38	14 15	0 28	24 41	2 54	13 48	5 44	3 19	3 42	4 52		n.a.
M25	2 42	13 20	3 5	9 28	2 17	9 29	1 26	17 38	0 19	11 41	1 39	22 52	2 38	14 16	0 28	24 41	2 54	13 48	5 44	3 19	3 44	4 54		n.a.
T 26	3 6	10 16	2 6	9 34	2 24	9 58	1 26	17 26	0 18	11 46	1 39	22 52	2 38	14 16	0 28	24 41	2 54	13 47	5 44	3 18	3 45	4 56		n.a.
W27	3 31	6 47	1 2	9 39	2 30	10 27	1 27	17 15	0 18	11 51	1 39	22 52	2 39	14 17	0 28	24 41	2 54	13 47	5 45	3 18	3 46	4 57		n.a.
T 28	3 55	3 4	0n 4	9 42	2 36	10 56	1 27	17 3	0 17	11 56	1 39	22 51	2 39	14 17	0 28	24 40	2 54	13 46	5 45	3 18	3 47	4 59		n.a.
F 29	4 20	0s45	1 9	9 43	2 41	11 24	1 27	16 51	0 16	12 1	1 39	22 51	2 39	14 18	0 28	24 40	2 54	13 46	5 45	3 18	3 49	5 1		n.a.
S 30	4n44	4s31	2n11	9n42	2s45	11n53	1n27	16s39	0s16	12n 5	1n39	22s51	2s40	14n18	0n28	24s40	2s54	13s45	5n45	3n19	3n50	5s 3		n.a.

Julian Day Number = -2701968.5, Delta T = 174h54m44s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°29'11, Lahiri = -169°22'11 Julian Calendar 1 June 12111 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12111 BCE

The year -12110 astronomical counting style corresponds to year 12111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 56 4	12♈44'13	28♎ 3	1°R32	27♈58	16♒37	27♈ 1	28°R22	23°R50	6°R 6	5♒29	21°R47	20♍29	18♎12	n.a.	S 1
M 2	13 0 0	13°45'18	9♏54	1♉23	29°14	17°14	27°14	28♏19	23♌49	6♐ 5	5°30	21♍44	20°25	18°18	n.a.	M 2
T 3	13 3 57	14°46'25	21°49	1° 4	0♉29	17°51	27°28	28°17	23°47	6° 4	5°31	21°40	20°22	18°25	n.a.	T 3
W 4	13 7 53	15°47'33	3♐50	0°35	1°44	18°28	27°41	28°14	23°46	6° 3	5°31	21°36	20°19	18°32	n.a.	W 4
T 5	13 11 49	16°48'43	16° 1	29♈55	3° 0	19° 6	27°55	28°11	23°45	6° 2	5°32	21°32	20°16	18°38	n.a.	T 5
F 6	13 15 46	17°49'54	28°24	29° 6	4°15	19°43	28° 8	28° 7	23°44	6° 1	5°33	21°29	20°13	18°45	n.a.	F 6
S 7	13 19 42	18°51'07	11♑ 3	28° 7	5°30	20°20	28°21	28° 4	23°43	6° 0	5°34	21°28	20°10	18°52	n.a.	S 7
S 8	13 23 39	19°52'22	24° 2	26°59	6°45	20°57	28°35	28° 1	23°42	5°59	5°34	21°D28	20° 6	18°58	n.a.	S 8
M 9	13 27 35	20°53'38	7♒24	25°45	8° 1	21°34	28°48	27°57	23°41	5°58	5°35	21°28	20° 3	19° 5	n.a.	M 9
T 10	13 31 32	21°54'55	21°11	24°25	9°16	22°11	29° 2	27°54	23°40	5°57	5°36	21°30	20° 0	19°12	n.a.	T 10
W11	13 35 28	22°56'14	5♓24	23° 4	10°31	22°48	29°15	27°50	23°39	5°56	5°36	21°32	19°57	19°18	n.a.	W11
T 12	13 39 24	23°57'34	20° 3	21°42	11°46	23°25	29°29	27°47	23°38	5°54	5°37	21°R32	19°54	19°25	n.a.	T 12
F 13	13 43 21	24°58'55	5♈ 2	20°24	13° 1	24° 2	29°42	27°43	23°37	5°53	5°38	21°32	19°51	19°32	n.a.	F 13
S 14	13 47 17	26° 0'17	20°15	19°11	14°16	24°38	29°56	27°39	23°36	5°52	5°38	21°29	19°47	19°38	n.a.	S 14
S 15	13 51 14	27° 1'40	5♉32	18° 5	15°32	25°15	0♉10	27°35	23°36	5°51	5°39	21°25	19°44	19°45	n.a.	S 15
M16	13 55 10	28° 3'05	20°41	17°10	16°47	25°52	0°23	27°31	23°35	5°50	5°39	21°20	19°41	19°52	n.a.	M16
T 17	13 59 7	29° 4'30	5♊34	16°25	18° 2	26°29	0°37	27°27	23°34	5°48	5°40	21°14	19°38	19°58	n.a.	T 17
W18	14 3 3	0♉ 5'55	20° 3	15°51	19°17	27° 6	0°50	27°23	23°34	5°47	5°40	21° 8	19°35	20° 5	n.a.	W18
T 19	14 6 59	1° 7'22	4♋ 3	15°29	20°32	27°42	1° 4	27°19	23°33	5°46	5°40	21° 3	19°31	20°12	n.a.	T 19
F 20	14 10 56	2° 8'48	17°34	15°D19	21°47	28°19	1°17	27°15	23°33	5°44	5°41	21° 0	19°28	20°18	n.a.	F 20
S 21	14 14 52	3°10'15	0♌37	15°20	23° 2	28°56	1°31	27°10	23°32	5°43	5°41	20°D59	19°25	20°25	n.a.	S 21
S 22	14 18 49	4°11'43	13°15	15°31	24°17	29°32	1°45	27° 6	23°32	5°42	5°41	21° 0	19°22	20°32	n.a.	S 22
M23	14 22 45	5°13'10	25°35	15°52	25°32	0♓ 9	1°58	27° 2	23°32	5°40	5°42	21° 1	19°19	20°38	n.a.	M23
T 24	14 26 42	6°14'38	7♍39	16°21	26°47	0°45	2°12	26°57	23°31	5°39	5°42	21° 3	19°16	20°45	n.a.	T 24
W25	14 30 38	7°16'06	19°34	16°58	28° 1	1°22	2°25	26°53	23°31	5°37	5°42	21°R 3	19°12	20°52	n.a.	W25
T 26	14 34 35	8°17'35	1♎23	17°42	29°16	1°58	2°39	26°48	23°31	5°36	5°42	21° 3	19° 9	20°58	n.a.	T 26
F 27	14 38 31	9°19'03	13°10	18°32	0♊31	2°35	2°52	26°44	23°31	5°34	5°43	21° 0	19° 6	21° 5	n.a.	F 27
S 28	14 42 28	10°20'32	24°59	19°28	1°46	3°11	3° 6	26°39	23°31	5°33	5°43	20°55	19° 3	21°12	n.a.	S 28
S 29	14 46 24	11°22'01	6♏51	20°28	3° 1	3°48	3°19	26°34	23°D31	5°31	5°43	20°47	19° 0	21°18	n.a.	S 29
M30	14 50 20	12°23'31	18°49	21°33	4°15	4°24	3°33	26°29	23°31	5°30	5°43	20°38	18°56	21°25	n.a.	M30
T 31	14 54 17	13♉25'01	0♐53	22♈41	5♊30	5♓ 0	3♉46	26♏25	23♌31	5♐28	5♒43	20♍27	18♍53	21♎32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n 8	8s 7	3n 7	9n39	2s48	12n20	1n27	16s27	0s15	12n10	1n39	22s50	2s40	14n19	0n28	24s40	2s54	13s45	5n45	3n20	3n51	5s 5		n.a.
M 2	5 33	11 24	3 55	9 34	2 51	12 48	1 27	16 14	0 14	12 15	1 39	22 50	2 40	14 19	0 28	24 40	2 54	13 44	5 46	3 21	3 53	5 7		n.a.
T 3	5 57	14 14	4 34	9 26	2 51	13 15	1 27	16 2	0 13	12 20	1 39	22 50	2 40	14 20	0 28	24 40	2 54	13 44	5 46	3 23	3 54	5 9		n.a.
W 4	6 21	16 29	5 0	9 16	2 51	13 42	1 27	15 50	0 12	12 25	1 39	22 49	2 41	14 20	0 28	24 40	2 55	13 44	5 46	3 24	3 55	5 10		n.a.
T 5	6 45	18 2	5 14	9 5	2 48	14 8	1 27	15 37	0 12	12 30	1 39	22 49	2 41	14 20	0 28	24 40	2 55	13 43	5 46	3 26	3 56	5 12		n.a.
F 6	7 9	18 46	5 13	8 51	2 44	14 34	1 26	15 25	0 11	12 35	1 39	22 48	2 41	14 21	0 28	24 40	2 55	13 43	5 47	3 27	3 58	5 14		n.a.
S 7	7 33	18 35	4 57	8 36	2 37	15 0	1 26	15 12	0 10	12 40	1 39	22 48	2 42	14 21	0 27	24 40	2 55	13 42	5 47	3 28	3 59	5 16		n.a.
S 8	7 56	17 26	4 26	8 19	2 29	15 25	1 26	14 59	0 9	12 45	1 39	22 47	2 42	14 21	0 27	24 40	2 55	13 42	5 47	3 28	4 0	5 18		n.a.
M 9	8 20	15 18	3 39	8 2	2 18	15 50	1 25	14 46	0 9	12 50	1 39	22 47	2 42	14 22	0 27	24 39	2 55	13 42	5 47	3 27	4 2	5 20		n.a.
T 10	8 43	12 15	2 39	7 44	2 5	16 14	1 25	14 33	0 8	12 55	1 39	22 46	2 42	14 22	0 27	24 39	2 55	13 41	5 47	3 27	4 3	5 22		n.a.
W11	9 7	8 23	1 28	7 27	1 51	16 38	1 24	14 20	0 7	13 0	1 39	22 46	2 42	14 22	0 27	24 39	2 55	13 41	5 48	3 26	4 4	5 23		n.a.
T 12	9 30	3 54	0 8	7 11	1 35	17 2	1 23	14 7	0 6	13 5	1 39	22 45	2 43	14 22	0 27	24 39	2 55	13 40	5 48	3 26	4 5	5 25		n.a.
F 13	9 53	0n56	1s13	6 57	1 17	17 25	1 23	13 54	0 5	13 10	1 39	22 44	2 43	14 23	0 27	24 39	2 55	13 40	5 48	3 26	4 7	5 27		n.a.
S 14	10 16	5 46	2 31	6 46	0 59	17 47	1 22	13 40	0 4	13 15	1 39	22 44	2 43	14 23	0 27	24 39	2 55	13 40	5 48	3 27	4 8	5 29		n.a.
S 15	10 38	10 15	3 38	6 37	0 41	18 9	1 21	13 27	0 4	13 19	1 39	22 43	2 43	14 23	0 27	24 39	2 55	13 39	5 49	3 29	4 9	5 31		n.a.
M16	11 1	14 1	4 29	6 32	0 23	18 30	1 20	13 13	0 3	13 24	1 39	22 42	2 44	14 23	0 27	24 38	2 55	13 39	5 49	3 31	4 10	5 33		n.a.
T 17	11 23	16 48	5 0	6 31	0 5	18 51	1 19	13 0	0 2	13 29	1 39	22 41	2 44	14 23	0 27	24 38	2 56	13 39	5 49	3 33	4 12	5 35		n.a.
W18	11 45	18 25	5 12	6 33	0n12	19 11	1 18	12 46	0 1	13 34	1 39	22 41	2 44	14 24	0 27	24 38	2 56	13 38	5 49	3 36	4 13	5 36		n.a.
T 19	12 7	18 51	5 4	6 39	0 28	19 31	1 17	12 32	0n 0	13 39	1 39	22 40	2 44	14 24	0 27	24 38	2 56	13 38	5 50	3 37	4 14	5 38		n.a.
F 20	12 29	18 11	4 39	6 49	0 42	19 50	1 16	12 19	0 1	13 44	1 39	22 39	2 44	14 24	0 27	24 38	2 56	13 38	5 50	3 39	4 16	5 40		n.a.
S 21	12 51	16 34	4 1	7 1	0 56	20 9	1 15	12 5	0 2	13 49	1 39	22 38	2 45	14 24	0 27	24 38	2 56	13 37	5 50	3 39	4 17	5 42		n.a.
S 22	13 12	14 10	3 11	7 17	1 8	20 27	1 13	11 51	0 3	13 54	1 40	22 37	2 45	14 24	0 27	24 37	2 56	13 37	5 50	3 39	4 18	5 44		n.a.
M23	13 33	11 11	2 14	7 35	1 19	20 44	1 12	11 37	0 4	13 59	1 40	22 36	2 45	14 24	0 27	24 37	2 56	13 37	5 51	3 38	4 19	5 46		n.a.
T 24	13 54	7 47	1 12	7 56	1 29	21 1	1 11	11 23	0 5	14 4	1 40	22 36	2 45	14 24	0 27	24 37	2 56	13 36	5 51	3 38	4 21	5 48		n.a.
W25	14 15	4 6	0 8	8 18	1 37	21 17	1 9	11 9	0 6	14 8	1 40	22 35	2 45	14 24	0 27	24 37	2 56	13 36	5 51	3 37	4 22	5 49		n.a.
T 26	14 35	0 17	0n56	8 42	1 45	21 33	1 8	10 55	0 7	14 13	1 40	22 34	2 45	14 24	0 27	24 36	2 56	13 36	5 51	3 38	4 23	5 51		n.a.
F 27	14 55	3s32	1 57	9 8	1 51	21 48	1 6	10 40	0 8	14 18	1 40	22 33	2 46	14 24	0 27	24 36	2 56	13 36	5 52	3 39	4 24	5 53		n.a.
S 28	15 15	7 13	2 53	9 34	1 56	22 2	1 4	10 26	0 9	14 23	1 40	22 32	2 46	14 24	0 27	24 36	2 56	13 35	5 52	3 41	4 26	5 55		n.a.
S 29	15 34	10 38	3 42	10 2	2 1	22 15	1 3	10 12	0 9	14 28	1 40	22 31	2 46	14 24	0 27	24 36	2 56	13 35	5 52	3 44	4 27	5 57		n.a.
M30	15 54	13 38	4 21	10 30	2 4	22 28	1 1	9 57	0 10	14 33	1 40	22 30	2 46	14 24	0 27	24 36	2 56	13 35	5 52	3 48	4 28	5 59		n.a.
T 31	16n13	16s 5	4n49	10n58	2n 7	22n41	0n59	9s43	0n12	14n37	1n40	22s29	2s46	14n24	0n27	24s35	2s56	13s35	5n52	3n52	4n30	6s 0		n.a.

Julian Day Number = -2701938.5, Delta T = 174h54m37s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°29'07, Lahiri = -169°22'07 Julian Calendar 1 July 12111 BCE == Greg. Calendar 30 March 12111 BCE

The year -12110 astronomical counting style corresponds to year 12111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12111 BCE

AUGUST 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 58 13	14♉26'31	13♐ 4	23♈52	6♊45	5♓36	4♉ 0	26°R20	23♌31	5°R27	5♒43	20°R16	18♍50	21♎38	n.a.	W 1
T 2	15 2 10	15°28'01	25°25	25° 6	7°59	6°13	4°13	26♏15	23°31	5♐25	5°R43	20♍ 6	18°47	21°45	n.a.	T 2
F 3	15 6 6	16°29'32	7♑56	26°23	9°14	6°49	4°27	26°10	23°31	5°23	5°43	19°58	18°44	21°52	n.a.	F 3
S 4	15 10 3	17°31'03	20°40	27°41	10°28	7°25	4°40	26° 5	23°32	5°22	5°43	19°52	18°41	21°58	n.a.	S 4
S 5	15 13 59	18°32'34	3♒38	29° 1	11°43	8° 1	4°53	26° 0	23°32	5°20	5°43	19°49	18°37	22° 5	n.a.	S 5
M 6	15 17 56	19°34'06	16°54	0♉23	12°58	8°37	5° 7	25°55	23°33	5°19	5°43	19°D47	18°34	22°12	n.a.	M 6
T 7	15 21 52	20°35'37	0♓29	1°46	14°12	9°13	5°20	25°50	23°33	5°17	5°43	19°48	18°31	22°18	n.a.	T 7
W 8	15 25 49	21°37'09	14°26	3°10	15°26	9°49	5°33	25°45	23°33	5°15	5°42	19°R48	18°28	22°25	n.a.	W 8
T 9	15 29 45	22°38'41	28°46	4°36	16°41	10°25	5°47	25°40	23°34	5°14	5°42	19°48	18°25	22°32	n.a.	T 9
F 10	15 33 42	23°40'13	13♈26	6° 2	17°55	11° 1	6° 0	25°35	23°35	5°12	5°42	19°46	18°22	22°38	n.a.	F 10
S 11	15 37 38	24°41'45	28°23	7°29	19°10	11°36	6°13	25°30	23°35	5°10	5°42	19°41	18°18	22°45	n.a.	S 11
S 12	15 41 35	25°43'17	13♉28	8°56	20°24	12°12	6°26	25°25	23°36	5° 9	5°42	19°33	18°15	22°52	n.a.	S 12
M13	15 45 31	26°44'49	28°33	10°24	21°38	12°48	6°40	25°20	23°37	5° 7	5°41	19°23	18°12	22°58	n.a.	M13
T 14	15 49 28	27°46'20	13♊28	11°53	22°53	13°23	6°53	25°15	23°38	5° 5	5°41	19°12	18° 9	23° 5	n.a.	T 14
W15	15 53 25	28°47'51	28° 3	13°22	24° 7	13°59	7° 6	25°10	23°38	5° 4	5°40	19° 1	18° 6	23°12	n.a.	W15
T 16	15 57 21	29°49'21	12♋11	14°52	25°21	14°34	7°19	25° 6	23°39	5° 2	5°40	18°52	18° 2	23°19	n.a.	T 16
F 17	16 1 18	0♊50'50	25°50	16°22	26°35	15°10	7°32	25° 1	23°40	5° 0	5°40	18°45	17°59	23°25	n.a.	F 17
S 18	16 5 14	1°52'19	9♌ 1	17°52	27°49	15°45	7°45	24°56	23°41	4°58	5°39	18°40	17°56	23°32	n.a.	S 18
S 19	16 9 11	2°53'46	21°44	19°23	29° 3	16°20	7°58	24°51	23°42	4°57	5°39	18°38	17°53	23°39	n.a.	S 19
M20	16 13 7	3°55'13	4♍ 6	20°54	0♋18	16°56	8°11	24°46	23°44	4°55	5°38	18°D37	17°50	23°45	n.a.	M20
T 21	16 17 4	4°56'38	16°11	22°26	1°32	17°31	8°24	24°41	23°45	4°53	5°38	18°R37	17°47	23°52	n.a.	T 21
W22	16 21 0	5°58'03	28° 5	23°58	2°46	18° 6	8°37	24°36	23°46	4°52	5°37	18°37	17°43	23°59	n.a.	W22
T 23	16 24 57	6°59'26	9♎53	25°30	3°59	18°41	8°49	24°31	23°47	4°50	5°37	18°35	17°40	24° 5	n.a.	T 23
F 24	16 28 54	8° 0'49	21°40	27° 2	5°13	19°16	9° 2	24°26	23°48	4°48	5°36	18°31	17°37	24°12	n.a.	F 24
S 25	16 32 50	9° 2'10	3♏30	28°35	6°27	19°51	9°15	24°22	23°50	4°47	5°35	18°23	17°34	24°19	n.a.	S 25
S 26	16 36 47	10° 3'31	15°27	0♊ 8	7°41	20°25	9°27	24°17	23°51	4°45	5°35	18°13	17°31	24°25	n.a.	S 26
M27	16 40 43	11° 4'50	27°33	1°42	8°55	21° 0	9°40	24°12	23°53	4°43	5°34	18° 1	17°28	24°32	n.a.	M27
T 28	16 44 40	12° 6'08	9♐49	3°15	10° 9	21°35	9°52	24° 8	23°54	4°41	5°33	17°46	17°24	24°39	n.a.	T 28
W29	16 48 37	13° 7'26	22°15	4°50	11°22	22° 9	10° 5	24° 3	23°56	4°40	5°33	17°32	17°21	24°45	n.a.	W29
T 30	16 52 33	14° 8'42	4♑53	6°24	12°36	22°44	10°17	23°59	23°57	4°38	5°32	17°18	17°18	24°52	n.a.	T 30
F 31	16 56 30	15♊ 9'57	17♑41	7♊59	13♋50	23♓18	10♉30	23♏54	23♌59	4♐36	5♒31	17♍ 6	17♍15	24♎59	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n32	17s52	5n 4	11n27	2n 9	22n52	0n57	9s28	0n13	14n42	1n40	22s28	2s46	14n24	0n27	24s35	2s56	13s34	5n53	3n56	4n31	6s 2		n.a.
T 2	16 50	18 49	5 5	11 56	2 10	23 3	0 55	9 14	0 14	14 47	1 40	22 27	2 46	14 24	0 27	24 35	2 56	13 34	5 53	4 0	4 32	6 4		n.a.
F 3	17 8	18 53	4 51	12 26	2 11	23 13	0 53	8 59	0 15	14 52	1 41	22 25	2 47	14 24	0 26	24 35	2 56	13 34	5 53	4 4	4 33	6 6		n.a.
S 4	17 26	18 1	4 23	12 55	2 11	23 22	0 51	8 44	0 16	14 56	1 41	22 24	2 47	14 24	0 26	24 34	2 56	13 34	5 53	4 6	4 35	6 8		n.a.
S 5	17 44	16 12	3 42	13 24	2 10	23 31	0 49	8 30	0 17	15 1	1 41	22 23	2 47	14 24	0 26	24 34	2 56	13 33	5 54	4 7	4 36	6 10		n.a.
M 6	18 1	13 29	2 47	13 53	2 9	23 39	0 47	8 15	0 18	15 6	1 41	22 22	2 47	14 23	0 26	24 34	2 56	13 33	5 54	4 8	4 37	6 11		n.a.
T 7	18 18	9 58	1 42	14 21	2 8	23 46	0 45	8 0	0 19	15 11	1 41	22 21	2 47	14 23	0 26	24 33	2 57	13 33	5 54	4 8	4 38	6 13		n.a.
W 8	18 34	5 49	0 29	14 49	2 6	23 53	0 43	7 45	0 20	15 15	1 41	22 20	2 47	14 23	0 26	24 33	2 57	13 33	5 54	4 8	4 40	6 15		n.a.
T 9	18 50	1 14	0s48	15 17	2 4	23 59	0 41	7 30	0 21	15 20	1 41	22 19	2 47	14 23	0 26	24 33	2 57	13 33	5 55	4 8	4 41	6 17		n.a.
F 10	19 6	3n32	2 3	15 44	2 1	24 4	0 39	7 15	0 22	15 25	1 41	22 18	2 47	14 23	0 26	24 33	2 57	13 32	5 55	4 9	4 42	6 19		n.a.
S 11	19 22	8 11	3 11	16 11	1 59	24 8	0 36	7 1	0 23	15 29	1 41	22 16	2 47	14 22	0 26	24 32	2 57	13 32	5 55	4 10	4 44	6 21		n.a.
S 12	19 37	12 20	4 6	16 37	1 55	24 11	0 34	6 46	0 25	15 34	1 42	22 15	2 47	14 22	0 26	24 32	2 57	13 32	5 55	4 14	4 45	6 23		n.a.
M13	19 52	15 41	4 44	17 2	1 52	24 14	0 32	6 31	0 26	15 38	1 42	22 14	2 47	14 22	0 26	24 32	2 57	13 32	5 56	4 17	4 46	6 24		n.a.
T 14	20 6	17 56	5 2	17 27	1 48	24 16	0 29	6 16	0 27	15 43	1 42	22 13	2 47	14 21	0 26	24 31	2 57	13 32	5 56	4 22	4 47	6 26		n.a.
W15	20 20	18 58	5 0	17 51	1 44	24 18	0 27	6 1	0 28	15 48	1 42	22 12	2 47	14 21	0 26	24 31	2 57	13 32	5 56	4 26	4 49	6 28		n.a.
T 16	20 34	18 47	4 39	18 15	1 40	24 18	0 24	5 45	0 29	15 52	1 42	22 10	2 47	14 21	0 26	24 31	2 57	13 32	5 56	4 30	4 50	6 30		n.a.
F 17	20 47	17 29	4 3	18 38	1 35	24 18	0 22	5 30	0 31	15 57	1 42	22 9	2 47	14 20	0 26	24 31	2 57	13 31	5 57	4 33	4 51	6 32		n.a.
S 18	21 0	15 17	3 14	19 0	1 31	24 17	0 19	5 15	0 32	16 1	1 42	22 8	2 47	14 20	0 26	24 30	2 57	13 31	5 57	4 35	4 52	6 34		n.a.
S 19	21 12	12 24	2 18	19 21	1 26	24 15	0 17	5 0	0 33	16 6	1 43	22 7	2 47	14 20	0 26	24 30	2 57	13 31	5 57	4 36	4 54	6 35		n.a.
M20	21 24	9 2	1 17	19 41	1 21	24 13	0 14	4 45	0 34	16 10	1 43	22 5	2 47	14 19	0 26	24 30	2 57	13 31	5 57	4 36	4 55	6 37		n.a.
T 21	21 36	5 22	0 13	20 1	1 16	24 10	0 12	4 30	0 36	16 14	1 43	22 4	2 47	14 19	0 26	24 29	2 57	13 31	5 57	4 36	4 56	6 39		n.a.
W22	21 47	1 33	0n50	20 20	1 11	24 6	0 9	4 15	0 37	16 19	1 43	22 3	2 47	14 18	0 26	24 29	2 57	13 31	5 58	4 36	4 57	6 41		n.a.
T 23	21 58	2s19	1 51	20 38	1 5	24 1	0 6	4 0	0 38	16 23	1 43	22 2	2 47	14 18	0 26	24 29	2 57	13 31	5 58	4 37	4 59	6 43		n.a.
F 24	22 8	6 4	2 46	20 55	1 0	23 56	0 4	3 44	0 39	16 28	1 43	22 0	2 47	14 17	0 26	24 28	2 57	13 31	5 58	4 39	5 0	6 45		n.a.
S 25	22 18	9 37	3 34	21 11	0 54	23 50	0 1	3 29	0 41	16 32	1 44	21 59	2 47	14 17	0 26	24 28	2 57	13 31	5 58	4 41	5 1	6 46		n.a.
S 26	22 27	12 48	4 14	21 26	0 49	23 43	0s 2	3 14	0 42	16 36	1 44	21 58	2 47	14 16	0 26	24 28	2 57	13 31	5 59	4 46	5 3	6 48		n.a.
M27	22 36	15 29	4 42	21 40	0 43	23 36	0 4	2 59	0 44	16 40	1 44	21 57	2 47	14 16	0 26	24 27	2 57	13 31	5 59	4 51	5 4	6 50		n.a.
T 28	22 45	17 31	4 58	21 53	0 37	23 28	0 7	2 44	0 45	16 45	1 44	21 55	2 47	14 15	0 26	24 27	2 57	13 31	5 59	4 56	5 5	6 52		n.a.
W29	22 53	18 46	4 59	22 6	0 31	23 19	0 10	2 28	0 46	16 49	1 44	21 54	2 47	14 15	0 26	24 27	2 57	13 31	5 59	5 2	5 6	6 54		n.a.
T 30	23 0	19 7	4 47	22 17	0 25	23 9	0 13	2 13	0 48	16 53	1 44	21 53	2 47	14 14	0 26	24 26	2 57	13 31	5 59	5 8	5 8	6 55		n.a.
F 31	23n 7	18s30	4n19	22n27	0n19	22n59	0s15	1s58	0n49	16n57	1n45	21s52	2s47	14n14	0n25	24s26	2s57	13s31	6n 0	5n12	5n 9	6s57		n.a.

Julian Day Number = -2701907.5, Delta T = 174h54m29s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°29'03, Lahiri = -169°22'03 Julian Calendar 1 Aug. 12111 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12111 BCE

The year -12110 astronomical counting style corresponds to year 12111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12111 BCE

SEPTEMBER 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 0 26	16♊11'11	0♒40	9♊34	15♋ 3	23♓53	10♉42	23°R50	24♌ 1	4°R35	5°R30	16°R58	17♍12	25♎ 5	n.a.	S 1
S 2	17 4 23	17°12'24	13°50	11°10	16°17	24°27	10°54	23♏45	24° 2	4♐33	5♒29	16♍52	17° 8	25°12	n.a.	S 2
M 3	17 8 20	18°13'36	27°12	12°46	17°30	25° 1	11° 6	23°41	24° 4	4°31	5°29	16°49	17° 5	25°19	n.a.	M 3
T 4	17 12 16	19°14'47	10♓47	14°23	18°44	25°35	11°18	23°37	24° 6	4°30	5°28	16°48	17° 2	25°25	n.a.	T 4
W 5	17 16 13	20°15'57	24°37	16° 0	19°57	26° 9	11°30	23°32	24° 8	4°28	5°27	16°48	16°59	25°32	n.a.	W 5
T 6	17 20 10	21°17'06	8♈42	17°38	21°10	26°43	11°42	23°28	24°10	4°26	5°26	16°48	16°56	25°39	n.a.	T 6
F 7	17 24 6	22°18'14	23° 2	19°16	22°24	27°17	11°54	23°24	24°12	4°25	5°25	16°45	16°53	25°45	n.a.	F 7
S 8	17 28 3	23°19'21	7♉34	20°55	23°37	27°50	12° 6	23°20	24°14	4°23	5°24	16°40	16°49	25°52	n.a.	S 8
S 9	17 31 59	24°20'27	22°15	22°34	24°50	28°24	12°18	23°16	24°16	4°22	5°23	16°32	16°46	25°59	n.a.	S 9
M10	17 35 56	25°21'31	6♊57	24°13	26° 4	28°58	12°29	23°13	24°18	4°20	5°22	16°21	16°43	26° 5	n.a.	M10
T 11	17 39 53	26°22'34	21°34	25°54	27°17	29°31	12°41	23° 9	24°20	4°18	5°21	16° 9	16°40	26°12	n.a.	T 11
W12	17 43 49	27°23'36	5♋57	27°34	28°30	0♈ 4	12°52	23° 5	24°22	4°17	5°20	15°57	16°37	26°19	n.a.	W12
T 13	17 47 46	28°24'35	19°59	29°16	29°43	0°37	13° 4	23° 2	24°24	4°15	5°19	15°46	16°34	26°25	n.a.	T 13
F 14	17 51 43	29°25'33	3♌37	0♋58	0♌56	1°10	13°15	22°58	24°27	4°14	5°18	15°37	16°30	26°32	n.a.	F 14
S 15	17 55 39	0♋26'29	16°49	2°40	2° 9	1°43	13°26	22°55	24°29	4°12	5°17	15°31	16°27	26°39	n.a.	S 15
S 16	17 59 36	1°27'23	29°37	4°23	3°22	2°16	13°38	22°51	24°31	4°11	5°16	15°28	16°24	26°46	n.a.	S 16
M17	18 3 33	2°28'16	12♍ 2	6° 7	4°35	2°49	13°49	22°48	24°33	4° 9	5°15	15°D27	16°21	26°52	n.a.	M17
T 18	18 7 29	3°29'06	24°11	7°51	5°48	3°21	14° 0	22°45	24°36	4° 8	5°13	15°27	16°18	26°59	n.a.	T 18
W19	18 11 26	4°29'54	6♎ 7	9°36	7° 0	3°54	14°11	22°42	24°38	4° 7	5°12	15°R27	16°14	27° 6	n.a.	W19
T 20	18 15 23	5°30'40	17°57	11°21	8°13	4°26	14°21	22°39	24°41	4° 5	5°11	15°26	16°11	27°12	n.a.	T 20
F 21	18 19 19	6°31'23	29°46	13° 7	9°26	4°58	14°32	22°36	24°43	4° 4	5°10	15°24	16° 8	27°19	n.a.	F 21
S 22	18 23 16	7°32'05	11♏38	14°53	10°38	5°30	14°43	22°33	24°46	4° 2	5° 9	15°18	16° 5	27°26	n.a.	S 22
S 23	18 27 13	8°32'45	23°39	16°39	11°51	6° 2	14°53	22°30	24°48	4° 1	5° 7	15°11	16° 2	27°32	n.a.	S 23
M24	18 31 9	9°33'22	5♐52	18°26	13° 3	6°34	15° 4	22°28	24°51	4° 0	5° 6	15° 1	15°59	27°39	n.a.	M24
T 25	18 35 6	10°33'58	18°18	20°12	14°16	7° 5	15°14	22°25	24°54	3°58	5° 5	14°49	15°55	27°46	n.a.	T 25
W26	18 39 3	11°34'31	0♑59	21°58	15°28	7°37	15°24	22°23	24°56	3°57	5° 4	14°37	15°52	27°52	n.a.	W26
T 27	18 43 0	12°35'02	13°55	23°45	16°41	8° 8	15°35	22°20	24°59	3°56	5° 2	14°26	15°49	27°59	n.a.	T 27
F 28	18 46 56	13°35'32	27° 5	25°30	17°53	8°39	15°45	22°18	25° 2	3°55	5° 1	14°16	15°46	28° 6	n.a.	F 28
S 29	18 50 53	14°35'59	10♒27	27°15	19° 5	9°10	15°55	22°16	25° 4	3°53	5° 0	14° 9	15°43	28°12	n.a.	S 29
S 30	18 54 50	15♋36'24	24♒ 0	28♋59	20♌17	9♈41	16♉ 4	22♏14	25♌ 7	3♐52	4♒59	14♍ 5	15♍39	28♎19	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n14	16s55	3n38	22n36	0n13	22n48	0s18	1s43	0n51	17n 1	1n45	21s50	2s47	14n13	0n25	24s26	2s57	13s31	6n 0	5n16	5n10	6s59		n.a.
S 2	23 20	14 25	2 45	22 45	0 7	22 37	0 21	1 28	0 52	17 6	1 45	21 49	2 47	14 12	0 25	24 25	2 57	13 31	6 0	5 18	5 11	7 1		n.a.
M 3	23 26	11 8	1 42	22 52	0 1	22 25	0 24	1 12	0 54	17 10	1 45	21 48	2 47	14 12	0 25	24 25	2 57	13 31	6 0	5 19	5 13	7 3		n.a.
T 4	23 31	7 12	0 32	22 58	0s 5	22 12	0 27	0 57	0 55	17 14	1 46	21 47	2 47	14 11	0 25	24 25	2 57	13 31	6 0	5 19	5 14	7 5		n.a.
W 5	23 36	2 49	0s41	23 3	0 11	21 59	0 29	0 42	0 57	17 18	1 46	21 46	2 46	14 10	0 25	24 24	2 57	13 31	6 1	5 19	5 15	7 6		n.a.
T 6	23 41	1n48	1 53	23 7	0 17	21 45	0 32	0 27	0 58	17 22	1 46	21 44	2 46	14 10	0 25	24 24	2 57	13 31	6 1	5 20	5 16	7 8		n.a.
F 7	23 44	6 23	2 59	23 10	0 23	21 30	0 35	0 12	1 0	17 26	1 46	21 43	2 46	14 9	0 25	24 24	2 57	13 31	6 1	5 21	5 18	7 10		n.a.
S 8	23 48	10 39	3 55	23 11	0 29	21 15	0 38	0n 3	1 1	17 30	1 46	21 42	2 46	14 8	0 25	24 23	2 56	13 31	6 1	5 23	5 19	7 12		n.a.
S 9	23 51	14 19	4 35	23 12	0 34	20 59	0 40	0 18	1 3	17 34	1 47	21 41	2 46	14 8	0 25	24 23	2 56	13 31	6 1	5 26	5 20	7 14		n.a.
M10	23 53	17 5	4 57	23 11	0 40	20 42	0 43	0 34	1 4	17 38	1 47	21 40	2 46	14 7	0 25	24 23	2 56	13 31	6 2	5 30	5 21	7 16		n.a.
T 11	23 55	18 43	5 0	23 9	0 46	20 26	0 46	0 49	1 6	17 41	1 47	21 39	2 46	14 6	0 25	24 22	2 56	13 31	6 2	5 35	5 23	7 17		n.a.
W12	23 57	19 8	4 43	23 6	0 51	20 8	0 49	1 4	1 8	17 45	1 47	21 38	2 46	14 5	0 25	24 22	2 56	13 31	6 2	5 40	5 24	7 19		n.a.
T 13	23 58	18 20	4 10	23 2	0 57	19 50	0 51	1 19	1 9	17 49	1 48	21 37	2 45	14 5	0 25	24 22	2 56	13 31	6 2	5 44	5 25	7 21		n.a.
F 14	23 58	16 30	3 23	22 57	1 2	19 32	0 54	1 34	1 11	17 53	1 48	21 35	2 45	14 4	0 25	24 21	2 56	13 31	6 2	5 48	5 27	7 23		n.a.
S 15	23 58	13 50	2 26	22 50	1 7	19 12	0 57	1 48	1 13	17 57	1 48	21 34	2 45	14 3	0 25	24 21	2 56	13 31	6 3	5 50	5 28	7 25		n.a.
S 16	23 58	10 34	1 23	22 43	1 12	18 53	0 59	2 3	1 15	18 0	1 48	21 33	2 45	14 2	0 25	24 21	2 56	13 31	6 3	5 51	5 29	7 26		n.a.
M17	23 57	6 55	0 18	22 34	1 16	18 33	1 2	2 18	1 16	18 4	1 49	21 32	2 45	14 1	0 25	24 20	2 56	13 31	6 3	5 52	5 30	7 28		n.a.
T 18	23 55	3 4	0n46	22 24	1 21	18 12	1 5	2 33	1 18	18 8	1 49	21 31	2 45	14 1	0 25	24 20	2 56	13 31	6 3	5 52	5 32	7 30		n.a.
W19	23 53	0s50	1 48	22 13	1 25	17 51	1 7	2 48	1 20	18 11	1 49	21 30	2 44	14 0	0 25	24 20	2 56	13 32	6 3	5 52	5 33	7 32		n.a.
T 20	23 51	4 40	2 44	22 1	1 29	17 30	1 10	3 3	1 22	18 15	1 49	21 29	2 44	13 59	0 25	24 19	2 56	13 32	6 3	5 52	5 34	7 34		n.a.
F 21	23 48	8 19	3 33	21 47	1 32	17 8	1 12	3 17	1 24	18 18	1 50	21 28	2 44	13 58	0 25	24 19	2 56	13 32	6 4	5 53	5 35	7 35		n.a.
S 22	23 45	11 39	4 13	21 33	1 35	16 46	1 15	3 32	1 25	18 22	1 50	21 28	2 44	13 57	0 25	24 19	2 56	13 32	6 4	5 55	5 37	7 37		n.a.
S 23	23 41	14 33	4 43	21 18	1 38	16 23	1 17	3 47	1 27	18 25	1 50	21 27	2 44	13 56	0 25	24 18	2 56	13 32	6 4	5 58	5 38	7 39		n.a.
M24	23 37	16 51	5 0	21 1	1 41	16 0	1 20	4 1	1 29	18 29	1 50	21 26	2 43	13 55	0 25	24 18	2 56	13 32	6 4	6 2	5 39	7 41		n.a.
T 25	23 32	18 25	5 3	20 44	1 43	15 37	1 22	4 16	1 31	18 32	1 51	21 25	2 43	13 54	0 25	24 18	2 56	13 32	6 4	6 7	5 40	7 43		n.a.
W26	23 27	19 7	4 52	20 26	1 44	15 13	1 24	4 30	1 33	18 35	1 51	21 24	2 43	13 53	0 25	24 17	2 56	13 32	6 4	6 11	5 42	7 45		n.a.
T 27	23 22	18 51	4 25	20 7	1 45	14 49	1 27	4 45	1 35	18 39	1 51	21 23	2 43	13 52	0 25	24 17	2 56	13 33	6 5	6 16	5 43	7 46		n.a.
F 28	23 15	17 33	3 44	19 48	1 45	14 25	1 29	4 59	1 37	18 42	1 52	21 22	2 43	13 51	0 25	24 17	2 56	13 33	6 5	6 20	5 44	7 48		n.a.
S 29	23 9	15 18	2 50	19 28	1 45	14 0	1 31	5 14	1 39	18 45	1 52	21 22	2 42	13 50	0 25	24 16	2 55	13 33	6 5	6 22	5 45	7 50		n.a.
S 30	23n 2	12s10	1n45	19n 8	1s44	13n35	1s33	5n28	1n41	18n49	1n52	21s21	2s42	13n50	0n25	24s16	2s55	13s33	6n 5	6n24	5n47	7s52		n.a.

Julian Day Number = -2701876.5, Delta T = 174h54m21s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°28'59, Lahiri = -169°21'59 Julian Calendar 1 Sept. 12111 BCE == Greg. Calendar 31 May 12111 BCE

The year -12110 astronomical counting style corresponds to year 12111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 58 46	16♋36'47	7♓41	0♌42	21♌29	10♈12	16♉14	22°R12	25♌10	3°R51	4°R57	14°D 3	15♍36	28♎26	n.a.	M 1
T 2	19 2 43	17°37'09	21°31	2°22	22°41	10°42	16°24	22♏11	25°13	3♐50	4♒56	14♍ 3	15°33	28°32	n.a.	T 2
W 3	19 6 40	18°37'28	5♈28	4° 1	23°53	11°12	16°33	22° 9	25°16	3°49	4°55	14° 4	15°30	28°39	n.a.	W 3
T 4	19 10 36	19°37'46	19°31	5°37	25° 5	11°43	16°43	22° 7	25°18	3°48	4°53	14°R 4	15°27	28°46	n.a.	T 4
F 5	19 14 33	20°38'02	3♉40	7°10	26°17	12°13	16°52	22° 6	25°21	3°46	4°52	14° 4	15°24	28°52	n.a.	F 5
S 6	19 18 30	21°38'16	17°54	8°39	27°28	12°42	17° 1	22° 4	25°24	3°45	4°51	14° 1	15°20	28°59	n.a.	S 6
S 7	19 22 26	22°38'28	2♊10	10° 4	28°40	13°12	17°10	22° 3	25°27	3°44	4°49	13°56	15°17	29° 6	n.a.	S 7
M 8	19 26 23	23°38'38	16°24	11°23	29°52	13°41	17°19	22° 2	25°30	3°43	4°48	13°49	15°14	29°13	n.a.	M 8
T 9	19 30 20	24°38'46	0♋32	12°37	1♍ 3	14°10	17°28	22° 1	25°33	3°42	4°46	13°41	15°11	29°19	n.a.	T 9
W10	19 34 16	25°38'52	14°29	13°44	2°15	14°39	17°37	22° 0	25°36	3°42	4°45	13°32	15° 8	29°26	n.a.	W10
T 11	19 38 13	26°38'56	28°11	14°45	3°26	15° 8	17°45	21°59	25°39	3°41	4°44	13°25	15° 5	29°33	n.a.	T 11
F 12	19 42 10	27°38'57	11♌35	15°37	4°37	15°37	17°54	21°59	25°43	3°40	4°42	13°19	15° 1	29°39	n.a.	F 12
S 13	19 46 7	28°38'56	24°38	16°22	5°49	16° 5	18° 2	21°58	25°46	3°39	4°41	13°15	14°58	29°46	n.a.	S 13
S 14	19 50 3	29°38'52	7♍21	16°57	7° 0	16°33	18°10	21°58	25°49	3°38	4°39	13°D13	14°55	29°53	n.a.	S 14
M15	19 54 0	0♌38'46	19°46	17°24	8°11	17° 1	18°18	21°57	25°52	3°37	4°38	13°13	14°52	29°59	n.a.	M15
T 16	19 57 57	1°38'38	1♎56	17°40	9°22	17°28	18°26	21°57	25°55	3°37	4°37	13°14	14°49	0♏ 6	n.a.	T 16
W17	20 1 53	2°38'27	13°54	17°R47	10°32	17°56	18°34	21°57	25°58	3°36	4°35	13°16	14°45	0°13	n.a.	W17
T 18	20 5 50	3°38'13	25°46	17°45	11°43	18°23	18°42	21°D57	26° 1	3°35	4°34	13°17	14°42	0°19	n.a.	T 18
F 19	20 9 47	4°37'56	7♏36	17°32	12°54	18°50	18°49	21°57	26° 5	3°34	4°32	13°R18	14°39	0°26	n.a.	F 19
S 20	20 13 43	5°37'37	19°30	17°11	14° 4	19°16	18°56	21°57	26° 8	3°34	4°31	13°16	14°36	0°33	n.a.	S 20
S 21	20 17 40	6°37'16	1♐33	16°41	15°15	19°43	19° 4	21°58	26°11	3°33	4°30	13°14	14°33	0°39	n.a.	S 21
M22	20 21 37	7°36'51	13°48	16° 3	16°25	20° 9	19°11	21°58	26°14	3°33	4°28	13° 9	14°30	0°46	n.a.	M22
T 23	20 25 33	8°36'25	26°20	15°19	17°35	20°34	19°18	21°59	26°18	3°32	4°27	13° 4	14°26	0°53	n.a.	T 23
W24	20 29 30	9°35'55	9♑10	14°28	18°45	21° 0	19°25	21°59	26°21	3°32	4°25	12°58	14°23	1° 0	n.a.	W24
T 25	20 33 26	10°35'23	22°20	13°33	19°55	21°25	19°31	22° 0	26°24	3°31	4°24	12°53	14°20	1° 6	n.a.	T 25
F 26	20 37 23	11°34'49	5♒48	12°35	21° 5	21°50	19°38	22° 1	26°28	3°31	4°23	12°48	14°17	1°13	n.a.	F 26
S 27	20 41 20	12°34'12	19°33	11°35	22°15	22°15	19°44	22° 2	26°31	3°30	4°21	12°45	14°14	1°20	n.a.	S 27
S 28	20 45 16	13°33'32	3♓32	10°35	23°25	22°39	19°50	22° 3	26°34	3°30	4°20	12°43	14°11	1°26	n.a.	S 28
M29	20 49 13	14°32'51	17°41	9°36	24°34	23° 3	19°56	22° 4	26°37	3°30	4°18	12°D43	14° 7	1°33	n.a.	M29
T 30	20 53 10	15°32'07	1♈56	8°40	25°43	23°27	20° 2	22° 5	26°41	3°29	4°17	12°44	14° 4	1°40	n.a.	T 30
W31	20 57 6	16♌31'20	16♈13	7♌46	26♍53	23♈50	20♉ 8	22♏ 7	26♌44	3♐29	4♒16	12♍45	14♍ 1	1♏46	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n55	8s21	0n34	18n48	1s42	13n10	1s35	5n42	1n43	18n52	1n53	21s20	2s42	13n49	0n25	24s16	2s55	13s33	6n 5	6n25	5n48	7s54		n.a.
T 2	22 47	4 3	0s40	18 28	1 39	12 44	1 37	5 56	1 45	18 55	1 53	21 20	2 42	13 48	0 25	24 16	2 55	13 34	6 5	6 25	5 49	7 55		n.a.
W 3	22 39	0n30	1 53	18 9	1 36	12 18	1 39	6 10	1 48	18 58	1 53	21 19	2 42	13 47	0 24	24 15	2 55	13 34	6 5	6 24	5 50	7 57		n.a.
T 4	22 30	5 3	2 59	17 49	1 31	11 52	1 41	6 24	1 50	19 1	1 54	21 18	2 41	13 45	0 24	24 15	2 55	13 34	6 6	6 24	5 52	7 59		n.a.
F 5	22 21	9 21	3 55	17 31	1 26	11 26	1 43	6 38	1 52	19 4	1 54	21 18	2 41	13 44	0 24	24 15	2 55	13 34	6 6	6 25	5 53	8 1		n.a.
S 6	22 11	13 8	4 36	17 14	1 19	10 59	1 45	6 52	1 54	19 7	1 54	21 17	2 41	13 43	0 24	24 14	2 55	13 34	6 6	6 26	5 54	8 3		n.a.
S 7	22 1	16 9	5 1	16 58	1 12	10 32	1 47	7 6	1 56	19 10	1 55	21 17	2 41	13 42	0 24	24 14	2 55	13 35	6 6	6 28	5 55	8 4		n.a.
M 8	21 51	18 11	5 7	16 45	1 3	10 5	1 48	7 20	1 59	19 13	1 55	21 16	2 40	13 41	0 24	24 14	2 55	13 35	6 6	6 30	5 57	8 6		n.a.
T 9	21 40	19 4	4 54	16 33	0 54	9 38	1 50	7 34	2 1	19 16	1 55	21 15	2 40	13 40	0 24	24 14	2 55	13 35	6 6	6 34	5 58	8 8		n.a.
W10	21 29	18 48	4 24	16 24	0 43	9 11	1 52	7 47	2 3	19 19	1 56	21 15	2 40	13 39	0 24	24 13	2 55	13 35	6 6	6 37	5 59	8 10		n.a.
T 11	21 17	17 25	3 39	16 17	0 31	8 43	1 53	8 1	2 6	19 22	1 56	21 15	2 40	13 38	0 24	24 13	2 55	13 35	6 6	6 40	6 1	8 12		n.a.
F 12	21 5	15 6	2 43	16 13	0 18	8 16	1 55	8 14	2 8	19 24	1 56	21 14	2 39	13 37	0 24	24 13	2 55	13 36	6 6	6 42	6 2	8 13		n.a.
S 13	20 53	12 3	1 39	16 13	0 4	7 48	1 56	8 28	2 10	19 27	1 57	21 14	2 39	13 36	0 24	24 13	2 54	13 36	6 7	6 44	6 3	8 15		n.a.
S 14	20 40	8 31	0 32	16 16	0n10	7 20	1 57	8 41	2 13	19 30	1 57	21 13	2 39	13 35	0 24	24 12	2 54	13 36	6 7	6 44	6 4	8 17		n.a.
M15	20 27	4 41	0n36	16 23	0 26	6 52	1 58	8 54	2 15	19 32	1 57	21 13	2 39	13 34	0 24	24 12	2 54	13 36	6 7	6 44	6 6	8 19		n.a.
T 16	20 14	0 44	1 40	16 33	0 42	6 24	2 0	9 8	2 18	19 35	1 58	21 13	2 39	13 33	0 24	24 12	2 54	13 37	6 7	6 44	6 7	8 20		n.a.
W17	20 0	3s10	2 39	16 47	0 59	5 56	2 1	9 21	2 20	19 38	1 58	21 13	2 38	13 32	0 24	24 12	2 54	13 37	6 7	6 43	6 8	8 22		n.a.
T 18	19 46	6 54	3 31	17 5	1 17	5 27	2 2	9 34	2 23	19 40	1 58	21 12	2 38	13 30	0 24	24 11	2 54	13 37	6 7	6 43	6 9	8 24		n.a.
F 19	19 32	10 22	4 14	17 25	1 34	4 59	2 2	9 46	2 26	19 43	1 59	21 12	2 38	13 29	0 24	24 11	2 54	13 37	6 7	6 43	6 11	8 26		n.a.
S 20	19 17	13 25	4 46	17 48	1 52	4 31	2 3	9 59	2 28	19 45	1 59	21 12	2 38	13 28	0 24	24 11	2 54	13 38	6 7	6 43	6 12	8 28		n.a.
S 21	19 2	15 57	5 6	18 14	2 9	4 2	2 4	10 12	2 31	19 47	1 59	21 12	2 37	13 27	0 24	24 11	2 54	13 38	6 7	6 44	6 13	8 29		n.a.
M22	18 46	17 49	5 12	18 42	2 26	3 34	2 5	10 25	2 34	19 50	2 0	21 12	2 37	13 26	0 24	24 11	2 54	13 38	6 7	6 46	6 14	8 31		n.a.
T 23	18 31	18 52	5 4	19 11	2 42	3 6	2 5	10 37	2 36	19 52	2 0	21 11	2 37	13 25	0 24	24 10	2 54	13 38	6 7	6 48	6 16	8 33		n.a.
W24	18 15	19 0	4 40	19 40	2 57	2 37	2 6	10 49	2 39	19 54	2 1	21 11	2 37	13 23	0 24	24 10	2 53	13 39	6 7	6 50	6 17	8 35		n.a.
T 25	17 58	18 7	4 2	20 10	3 11	2 9	2 6	11 2	2 42	19 57	2 1	21 11	2 36	13 22	0 24	24 10	2 53	13 39	6 7	6 52	6 18	8 37		n.a.
F 26	17 41	16 12	3 9	20 39	3 23	1 41	2 6	11 14	2 45	19 59	2 1	21 11	2 36	13 21	0 24	24 10	2 53	13 39	6 8	6 54	6 19	8 38		n.a.
S 27	17 25	13 20	2 4	21 6	3 34	1 13	2 7	11 26	2 48	20 1	2 2	21 11	2 36	13 20	0 24	24 10	2 53	13 39	6 8	6 55	6 21	8 40		n.a.
S 28	17 7	9 39	0 50	21 32	3 42	0 45	2 7	11 38	2 51	20 3	2 2	21 11	2 36	13 19	0 24	24 10	2 53	13 40	6 8	6 56	6 22	8 42		n.a.
M29	16 50	5 23	0s27	21 55	3 49	0 16	2 7	11 50	2 54	20 5	2 3	21 12	2 35	13 18	0 24	24 9	2 53	13 40	6 8	6 56	6 23	8 44		n.a.
T 30	16 32	0 48	1 44	22 16	3 55	0s12	2 7	12 2	2 57	20 7	2 3	21 12	2 35	13 16	0 24	24 9	2 53	13 40	6 8	6 56	6 24	8 45		n.a.
W31	16n14	3n51	2s54	22n34	3n58	0s39	2s 6	12n13	3n 0	20n 9	2n 3	21s12	2s35	13n15	0n24	24s 9	2s53	13s41	6n 8	6n55	6n26	8s47		n.a.

Julian Day Number = -2701846.5, Delta T = 174h54m14s
Ecliptic obliquity = 23°58'53, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°28'55, Lahiri = -169°21'55 Julian Calendar 1 Oct. 12111 BCE == Greg. Calendar 30 June 12111 BCE

The year -12110 astronomical counting style corresponds to year 12111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 1 3	17♌30'32	0♉30	6°R57	28♍ 2	24♈13	20♉14	22♏ 8	26♌48	3°R29	4°R14	12♍47	13♍58	1♏53	n.a.	T 1
F 2	21 5 0	18°29'41	14°43	6♌12	29°11	24°36	20°19	22°10	26°51	3♐29	4♒13	12°R48	13°55	2° 0	n.a.	F 2
S 3	21 8 56	19°28'49	28°51	5°33	0♎20	24°58	20°24	22°12	26°54	3°28	4°11	12°47	13°51	2° 6	n.a.	S 3
S 4	21 12 53	20°27'55	12♊51	5° 0	1°28	25°20	20°29	22°14	26°58	3°28	4°10	12°46	13°48	2°13	n.a.	S 4
M 5	21 16 49	21°26'58	26°43	4°33	2°37	25°41	20°34	22°16	27° 1	3°28	4° 9	12°44	13°45	2°20	n.a.	M 5
T 6	21 20 46	22°25'59	10♋24	4°12	3°45	26° 2	20°39	22°18	27° 4	3°28	4° 7	12°41	13°42	2°27	n.a.	T 6
W 7	21 24 43	23°24'59	23°53	3°58	4°53	26°23	20°44	22°20	27° 8	3°28	4° 6	12°38	13°39	2°33	n.a.	W 7
T 8	21 28 39	24°23'55	7♌ 9	3°49	6° 1	26°43	20°48	22°22	27°11	3°D28	4° 5	12°36	13°36	2°40	n.a.	T 8
F 9	21 32 36	25°22'50	20°10	3°D47	7° 9	27° 3	20°52	22°24	27°15	3°28	4° 4	12°34	13°32	2°47	n.a.	F 9
S 10	21 36 32	26°21'42	2♍55	3°50	8°17	27°22	20°57	22°27	27°18	3°28	4° 2	12°33	13°29	2°53	n.a.	S 10
S 11	21 40 29	27°20'32	15°27	3°59	9°25	27°41	21° 0	22°30	27°21	3°28	4° 1	12°D32	13°26	3° 0	n.a.	S 11
M12	21 44 26	28°19'19	27°44	4°13	10°32	28° 0	21° 4	22°32	27°25	3°28	4° 0	12°33	13°23	3° 7	n.a.	M12
T 13	21 48 22	29°18'04	9♎50	4°32	11°39	28°18	21° 8	22°35	27°28	3°29	3°58	12°34	13°20	3°13	n.a.	T 13
W14	21 52 19	0♍16'46	21°48	4°57	12°46	28°35	21°11	22°38	27°32	3°29	3°57	12°35	13°16	3°20	n.a.	W14
T 15	21 56 15	1°15'26	3♏40	5°25	13°53	28°53	21°14	22°41	27°35	3°29	3°56	12°36	13°13	3°27	n.a.	T 15
F 16	22 0 12	2°14'03	15°31	5°58	15° 0	29° 9	21°18	22°44	27°38	3°29	3°55	12°37	13°10	3°33	n.a.	F 16
S 17	22 4 8	3°12'38	27°25	6°35	16° 6	29°25	21°20	22°47	27°42	3°29	3°53	12°38	13° 7	3°40	n.a.	S 17
S 18	22 8 5	4°11'10	9♐27	7°16	17°12	29°41	21°23	22°50	27°45	3°30	3°52	12°R38	13° 4	3°47	n.a.	S 18
M19	22 12 1	5° 9'40	21°42	8° 1	18°18	29°56	21°26	22°54	27°49	3°30	3°51	12°37	13° 1	3°54	n.a.	M19
T 20	22 15 58	6° 8'07	4♑13	8°49	19°24	0♉10	21°28	22°57	27°52	3°31	3°50	12°37	12°57	4° 0	n.a.	T 20
W21	22 19 55	7° 6'32	17° 5	9°40	20°29	0°24	21°30	23° 1	27°55	3°31	3°49	12°36	12°54	4° 7	n.a.	W21
T 22	22 23 51	8° 4'54	0♒20	10°34	21°35	0°38	21°32	23° 4	27°59	3°31	3°48	12°35	12°51	4°14	n.a.	T 22
F 23	22 27 48	9° 3'14	13°58	11°32	22°40	0°51	21°34	23° 8	28° 2	3°32	3°47	12°35	12°48	4°20	n.a.	F 23
S 24	22 31 44	10° 1'31	27°58	12°32	23°44	1° 3	21°36	23°12	28° 5	3°33	3°45	12°35	12°45	4°27	n.a.	S 24
S 25	22 35 41	10°59'46	12♓18	13°34	24°49	1°15	21°37	23°16	28° 9	3°33	3°44	12°D35	12°42	4°34	n.a.	S 25
M26	22 39 37	11°57'59	26°52	14°40	25°53	1°26	21°38	23°20	28°12	3°34	3°43	12°35	12°38	4°40	n.a.	M26
T 27	22 43 34	12°56'10	11♈34	15°47	26°57	1°37	21°39	23°24	28°15	3°34	3°42	12°R35	12°35	4°47	n.a.	T 27
W28	22 47 30	13°54'19	26°18	16°57	28° 0	1°46	21°40	23°28	28°19	3°35	3°41	12°35	12°32	4°54	n.a.	W28
T 29	22 51 27	14°52'26	10♉57	18°10	29° 4	1°56	21°41	23°33	28°22	3°36	3°40	12°34	12°29	5° 0	n.a.	T 29
F 30	22 55 23	15♍50'32	25♉26	19♌24	0♏ 7	2♉ 4	21♉42	23♏37	28♌25	3♐36	3♒39	12♍34	12♍26	5♏ 7	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n56	8n16	3s54	22n49	4n 0	1s 7	2s 6	12n25	3n 3	20n11	2n 4	21s12	2s35	13n14	0n24	24s 9	2s53	13s41	6n 8	6n55	6n27	8s49		n.a.
F 2	15 37	12 11	4 38	23 1	4 0	1 35	2 6	12 36	3 6	20 13	2 4	21 12	2 34	13 13	0 24	24 9	2 53	13 41	6 8	6 54	6 28	8 51		n.a.
S 3	15 18	15 23	5 6	23 9	3 58	2 2	2 5	12 48	3 9	20 15	2 5	21 12	2 34	13 12	0 24	24 9	2 53	13 41	6 8	6 54	6 29	8 53		n.a.
S 4	14 59	17 38	5 15	23 15	3 55	2 30	2 5	12 59	3 12	20 17	2 5	21 13	2 34	13 10	0 24	24 9	2 52	13 42	6 8	6 55	6 31	8 54		n.a.
M 5	14 40	18 50	5 6	23 18	3 51	2 57	2 4	13 10	3 15	20 19	2 5	21 13	2 34	13 9	0 24	24 8	2 52	13 42	6 8	6 56	6 32	8 56		n.a.
T 6	14 20	18 55	4 39	23 18	3 46	3 24	2 3	13 21	3 19	20 20	2 6	21 13	2 33	13 8	0 24	24 8	2 52	13 42	6 8	6 57	6 33	8 58		n.a.
W 7	14 1	17 55	3 58	23 15	3 40	3 51	2 2	13 32	3 22	20 22	2 6	21 14	2 33	13 7	0 24	24 8	2 52	13 43	6 8	6 58	6 34	9 0		n.a.
T 8	13 41	15 57	3 4	23 11	3 33	4 17	2 1	13 42	3 25	20 24	2 7	21 14	2 33	13 6	0 24	24 8	2 52	13 43	6 8	6 59	6 36	9 1		n.a.
F 9	13 21	13 11	2 1	23 4	3 25	4 44	2 0	13 53	3 29	20 25	2 7	21 14	2 33	13 4	0 24	24 8	2 52	13 43	6 8	7 0	6 37	9 3		n.a.
S 10	13 0	9 50	0 53	22 55	3 17	5 10	1 59	14 3	3 32	20 27	2 8	21 15	2 32	13 3	0 24	24 8	2 52	13 43	6 8	7 0	6 38	9 5		n.a.
S 11	12 40	6 7	0n16	22 44	3 8	5 36	1 57	14 13	3 35	20 28	2 8	21 15	2 32	13 2	0 24	24 8	2 52	13 44	6 8	7 0	6 39	9 7		n.a.
M12	12 19	2 11	1 23	22 32	2 59	6 2	1 56	14 24	3 39	20 30	2 8	21 16	2 32	13 1	0 24	24 8	2 52	13 44	6 8	7 0	6 41	9 9		n.a.
T 13	11 58	1s45	2 26	22 17	2 49	6 27	1 54	14 33	3 42	20 31	2 9	21 16	2 32	13 0	0 24	24 8	2 52	13 44	6 8	7 0	6 42	9 10		n.a.
W14	11 37	5 35	3 21	22 2	2 39	6 52	1 52	14 43	3 46	20 32	2 9	21 17	2 31	12 58	0 24	24 8	2 52	13 45	6 8	6 59	6 43	9 12		n.a.
T 15	11 16	9 9	4 7	21 45	2 29	7 17	1 51	14 53	3 50	20 34	2 10	21 17	2 31	12 57	0 24	24 8	2 51	13 45	6 8	6 59	6 44	9 14		n.a.
F 16	10 55	12 21	4 43	21 27	2 19	7 42	1 49	15 2	3 53	20 35	2 10	21 18	2 31	12 56	0 24	24 8	2 51	13 45	6 8	6 58	6 46	9 16		n.a.
S 17	10 33	15 3	5 7	21 7	2 9	8 6	1 47	15 12	3 57	20 36	2 11	21 19	2 31	12 55	0 24	24 8	2 51	13 45	6 8	6 58	6 47	9 17		n.a.
S 18	10 11	17 9	5 17	20 47	1 58	8 30	1 44	15 21	4 1	20 37	2 11	21 19	2 30	12 54	0 24	24 8	2 51	13 46	6 8	6 58	6 48	9 19		n.a.
M19	9 50	18 30	5 14	20 25	1 48	8 54	1 42	15 30	4 4	20 38	2 12	21 20	2 30	12 52	0 24	24 8	2 51	13 46	6 8	6 58	6 49	9 21		n.a.
T 20	9 28	18 59	4 56	20 2	1 38	9 17	1 40	15 39	4 8	20 39	2 12	21 21	2 30	12 51	0 24	24 8	2 51	13 46	6 8	6 59	6 50	9 23		n.a.
W21	9 6	18 32	4 22	19 38	1 28	9 40	1 37	15 47	4 12	20 40	2 12	21 21	2 30	12 50	0 24	24 8	2 51	13 47	6 8	6 59	6 52	9 24		n.a.
T 22	8 43	17 3	3 34	19 13	1 18	10 3	1 34	15 56	4 16	20 41	2 13	21 22	2 29	12 49	0 24	24 8	2 51	13 47	6 8	6 59	6 53	9 26		n.a.
F 23	8 21	14 35	2 33	18 48	1 8	10 25	1 32	16 4	4 20	20 42	2 13	21 23	2 29	12 48	0 24	24 8	2 51	13 47	6 8	6 59	6 54	9 28		n.a.
S 24	7 59	11 12	1 20	18 21	0 58	10 47	1 29	16 12	4 23	20 43	2 14	21 24	2 29	12 46	0 24	24 8	2 51	13 47	6 8	6 59	6 55	9 30		n.a.
S 25	7 36	7 5	0 2	17 53	0 48	11 9	1 26	16 20	4 27	20 44	2 14	21 24	2 29	12 45	0 24	24 8	2 50	13 48	6 8	6 59	6 57	9 31		n.a.
M26	7 13	2 28	1s19	17 25	0 38	11 30	1 23	16 28	4 31	20 45	2 15	21 25	2 29	12 44	0 24	24 8	2 50	13 48	6 8	6 59	6 58	9 33		n.a.
T 27	6 51	2n19	2 35	16 55	0 29	11 51	1 19	16 35	4 35	20 45	2 15	21 26	2 28	12 43	0 24	24 8	2 50	13 48	6 8	6 59	6 59	9 35		n.a.
W28	6 28	6 58	3 40	16 25	0 20	12 11	1 16	16 42	4 39	20 46	2 15	21 27	2 28	12 42	0 24	24 8	2 50	13 48	6 8	6 59	7 0	9 37		n.a.
T 29	6 5	11 10	4 31	15 54	0 11	12 31	1 12	16 49	4 43	20 47	2 16	21 28	2 28	12 41	0 24	24 8	2 50	13 49	6 8	6 59	7 2	9 38		n.a.
F 30	5n42	14n38	5s 4	15n22	0n 2	12s50	1s 9	16n56	4n47	20n47	2n16	21s29	2s28	12n39	0n24	24s 8	2s50	13s49	6n 8	7n 0	7n 3	9s40		n.a.

Julian Day Number = -2701815.5, Delta T = 174h54m06s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°28'51, Lahiri = -169°21'51 Julian Calendar 1 Nov. 12111 BCE == Greg. Calendar 31 July 12111 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12111 BCE (-12110) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 59 20	16♍48'35	9♊40	20♌41	1♏10	2♉12	21♉42	23♏41	28♌29	3♐37	3°R38	12°R34	12♍22	5♏14	n.a.	S 1
S 2	23 3 16	17°46'37	23°38	21°59	2°12	2°20	21°R42	23°46	28°32	3°38	3♒37	12°D34	12°19	5°21	n.a.	S 2
M 3	23 7 13	18°44'37	7♋18	23°20	3°14	2°26	21°42	23°50	28°35	3°39	3°36	12♍34	12°16	5°27	n.a.	M 3
T 4	23 11 9	19°42'36	20°42	24°42	4°16	2°32	21°42	23°55	28°38	3°40	3°36	12°35	12°13	5°34	n.a.	T 4
W 5	23 15 6	20°40'32	3♌49	26° 7	5°17	2°37	21°41	24° 0	28°42	3°40	3°35	12°36	12°10	5°41	n.a.	W 5
T 6	23 19 2	21°38'27	16°41	27°33	6°18	2°42	21°41	24° 5	28°45	3°41	3°34	12°36	12° 7	5°47	n.a.	T 6
F 7	23 22 59	22°36'20	29°20	29° 1	7°19	2°46	21°40	24°10	28°48	3°42	3°33	12°37	12° 3	5°54	n.a.	F 7
S 8	23 26 55	23°34'12	11♍47	0♍31	8°19	2°49	21°39	24°15	28°51	3°43	3°32	12°R37	12° 0	6° 1	n.a.	S 8
S 9	23 30 52	24°32'01	24° 3	2° 3	9°19	2°51	21°38	24°20	28°54	3°44	3°31	12°37	11°57	6° 7	n.a.	S 9
M10	23 34 48	25°29'49	6♎11	3°36	10°19	2°52	21°37	24°25	28°57	3°45	3°31	12°36	11°54	6°14	n.a.	M10
T 11	23 38 44	26°27'34	18°10	5°12	11°18	2°53	21°35	24°30	29° 0	3°46	3°30	12°35	11°51	6°21	n.a.	T 11
W12	23 42 41	27°25'18	0♏ 4	6°49	12°16	2°R53	21°33	24°35	29° 4	3°47	3°29	12°32	11°47	6°28	n.a.	W12
T 13	23 46 37	28°23'00	11°55	8°28	13°15	2°53	21°32	24°41	29° 7	3°49	3°28	12°30	11°44	6°34	n.a.	T 13
F 14	23 50 34	29°20'40	23°46	10° 8	14°12	2°51	21°29	24°46	29°10	3°50	3°28	12°28	11°41	6°41	n.a.	F 14
S 15	23 54 30	0♎18'18	5♐40	11°51	15°10	2°49	21°27	24°52	29°13	3°51	3°27	12°26	11°38	6°48	n.a.	S 15
S 16	23 58 27	1°15'54	17°42	13°35	16° 7	2°46	21°25	24°57	29°16	3°52	3°26	12°24	11°35	6°54	n.a.	S 16
M17	0 2 23	2°13'28	29°54	15°21	17° 3	2°42	21°22	25° 3	29°19	3°53	3°26	12°D24	11°32	7° 1	n.a.	M17
T 18	0 6 20	3°11'01	12♑23	17° 9	17°59	2°38	21°19	25° 9	29°22	3°55	3°25	12°24	11°28	7° 8	n.a.	T 18
W19	0 10 16	4° 8'31	25°11	18°58	18°54	2°32	21°16	25°14	29°25	3°56	3°25	12°25	11°25	7°14	n.a.	W19
T 20	0 14 12	5° 6'00	8♒22	20°50	19°48	2°26	21°13	25°20	29°28	3°57	3°24	12°26	11°22	7°21	n.a.	T 20
F 21	0 18 9	6° 3'26	22° 0	22°43	20°43	2°20	21°10	25°26	29°30	3°58	3°23	12°28	11°19	7°28	n.a.	F 21
S 22	0 22 5	7° 0'51	6♓ 4	24°37	21°36	2°12	21° 7	25°32	29°33	4° 0	3°23	12°R29	11°16	7°35	n.a.	S 22
S 23	0 26 2	7°58'15	20°33	26°34	22°29	2° 4	21° 3	25°38	29°36	4° 1	3°23	12°28	11°13	7°41	n.a.	S 23
M24	0 29 58	8°55'36	5♈23	28°32	23°21	1°55	20°59	25°44	29°39	4° 3	3°22	12°27	11° 9	7°48	n.a.	M24
T 25	0 33 55	9°52'56	20°25	0♎32	24°13	1°46	20°55	25°50	29°42	4° 4	3°22	12°25	11° 6	7°55	n.a.	T 25
W26	0 37 51	10°50'15	5♉32	2°34	25° 3	1°36	20°51	25°57	29°44	4° 6	3°21	12°21	11° 3	8° 1	n.a.	W26
T 27	0 41 47	11°47'33	20°34	4°37	25°53	1°25	20°47	26° 3	29°47	4° 7	3°21	12°17	11° 0	8° 8	n.a.	T 27
F 28	0 45 44	12°44'49	5♊22	6°42	26°43	1°13	20°42	26° 9	29°50	4° 9	3°21	12°13	10°57	8°15	n.a.	F 28
S 29	0 49 40	13°42'05	19°50	8°48	27°31	1° 1	20°38	26°15	29°53	4°10	3°20	12°10	10°53	8°21	n.a.	S 29
S 30	0 53 37	14°39'20	3♋54	10°55	28°19	0°49	20°33	26°22	29°55	4°12	3°20	12° 9	10°50	8°28	n.a.	S 30
M31	0 57 33	15♎36'33	17♋34	13♎ 3	29♏ 6	0♉35	20♉28	26♏28	29♌58	4♐13	3♒20	12°D 8	10♍47	8♏35	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n19	17n10	5s18	14n49	0s 7	13s 9	1s 5	17n 3	4n51	20n48	2n17	21s30	2s28	12n38	0n24	24s 8	2s50	13s49	6n 8	7n 0	7n 4	9s42		n.a.
S 2	4 56	18 38	5 12	14 16	0 15	13 27	1 1	17 9	4 55	20 48	2 17	21 31	2 27	12 37	0 24	24 8	2 50	13 50	6 8	7 0	7 5	9 44		n.a.
M 3	4 33	18 58	4 49	13 41	0 23	13 46	0 57	17 16	5 0	20 49	2 18	21 32	2 27	12 36	0 24	24 8	2 50	13 50	6 8	7 0	7 7	9 45		n.a.
T 4	4 10	18 13	4 10	13 6	0 30	14 3	0 53	17 21	5 4	20 49	2 18	21 33	2 27	12 35	0 24	24 8	2 50	13 50	6 8	6 59	7 8	9 47		n.a.
W 5	3 46	16 30	3 19	12 30	0 38	14 20	0 48	17 27	5 8	20 49	2 19	21 34	2 27	12 34	0 23	24 8	2 50	13 50	6 8	6 59	7 9	9 49		n.a.
T 6	3 23	13 59	2 19	11 54	0 45	14 37	0 44	17 33	5 12	20 50	2 19	21 35	2 27	12 32	0 23	24 8	2 49	13 51	6 8	6 59	7 10	9 51		n.a.
F 7	3 0	10 49	1 13	11 16	0 52	14 53	0 39	17 38	5 16	20 50	2 19	21 36	2 26	12 31	0 23	24 8	2 49	13 51	6 7	6 58	7 12	9 52		n.a.
S 8	2 36	7 14	0 5	10 38	0 58	15 9	0 35	17 43	5 20	20 50	2 20	21 37	2 26	12 30	0 23	24 8	2 49	13 51	6 7	6 58	7 13	9 54		n.a.
S 9	2 13	3 22	1n 3	9 59	1 4	15 24	0 30	17 47	5 24	20 50	2 20	21 38	2 26	12 29	0 23	24 8	2 49	13 51	6 7	6 58	7 14	9 56		n.a.
M10	1 50	0s34	2 7	9 20	1 10	15 38	0 25	17 52	5 28	20 50	2 21	21 39	2 26	12 28	0 23	24 9	2 49	13 52	6 7	6 59	7 15	9 58		n.a.
T 11	1 26	4 27	3 5	8 39	1 15	15 52	0 20	17 56	5 33	20 50	2 21	21 40	2 26	12 27	0 23	24 9	2 49	13 52	6 7	6 59	7 17	9 59		n.a.
W12	1 3	8 7	3 54	7 58	1 20	16 6	0 14	18 0	5 37	20 50	2 22	21 41	2 25	12 26	0 23	24 9	2 49	13 52	6 7	7 0	7 18	10 1		n.a.
T 13	0 39	11 26	4 33	7 17	1 24	16 19	0 9	18 3	5 41	20 50	2 22	21 43	2 25	12 25	0 23	24 9	2 49	13 52	6 7	7 1	7 19	10 3		n.a.
F 14	0 16	14 18	5 0	6 35	1 28	16 31	0 4	18 7	5 45	20 50	2 22	21 44	2 25	12 23	0 23	24 9	2 49	13 52	6 7	7 2	7 20	10 4		n.a.
S 15	0s 7	16 35	5 14	5 52	1 32	16 43	0n 2	18 10	5 49	20 50	2 23	21 45	2 25	12 22	0 23	24 9	2 49	13 53	6 7	7 3	7 22	10 6		n.a.
S 16	0 31	18 10	5 15	5 8	1 35	16 55	0 8	18 12	5 53	20 49	2 23	21 46	2 25	12 21	0 23	24 9	2 49	13 53	6 7	7 3	7 23	10 8		n.a.
M17	0 54	18 57	5 2	4 24	1 38	17 5	0 14	18 15	5 57	20 49	2 24	21 48	2 25	12 20	0 23	24 10	2 48	13 53	6 7	7 4	7 24	10 10		n.a.
T 18	1 18	18 51	4 34	3 40	1 40	17 16	0 20	18 17	6 1	20 49	2 24	21 49	2 24	12 19	0 23	24 10	2 48	13 53	6 7	7 4	7 25	10 11		n.a.
W19	1 41	17 46	3 52	2 54	1 42	17 25	0 26	18 18	6 4	20 48	2 24	21 50	2 24	12 18	0 23	24 10	2 48	13 53	6 7	7 3	7 26	10 13		n.a.
T 20	2 4	15 44	2 57	2 9	1 43	17 34	0 32	18 20	6 8	20 48	2 25	21 51	2 24	12 17	0 23	24 10	2 48	13 54	6 7	7 3	7 28	10 15		n.a.
F 21	2 27	12 45	1 51	1 23	1 43	17 43	0 38	18 21	6 12	20 47	2 25	21 53	2 24	12 16	0 23	24 10	2 48	13 54	6 7	7 2	7 29	10 17		n.a.
S 22	2 51	8 57	0 35	0 36	1 43	17 51	0 45	18 21	6 15	20 47	2 26	21 54	2 24	12 15	0 23	24 10	2 48	13 54	6 7	7 2	7 30	10 18		n.a.
S 23	3 14	4 30	0s44	0s10	1 43	17 59	0 52	18 22	6 19	20 46	2 26	21 55	2 24	12 14	0 23	24 11	2 48	13 54	6 6	7 2	7 31	10 20		n.a.
M24	3 37	0n19	2 3	0 57	1 41	18 5	0 58	18 22	6 22	20 45	2 26	21 57	2 23	12 13	0 23	24 11	2 48	13 54	6 6	7 2	7 33	10 22		n.a.
T 25	4 0	5 10	3 14	1 44	1 40	18 12	1 5	18 22	6 26	20 45	2 27	21 58	2 23	12 12	0 23	24 11	2 48	13 55	6 6	7 3	7 34	10 23		n.a.
W26	4 23	9 43	4 11	2 31	1 37	18 17	1 12	18 21	6 29	20 44	2 27	21 59	2 23	12 11	0 23	24 11	2 48	13 55	6 6	7 5	7 35	10 25		n.a.
T 27	4 46	13 37	4 51	3 19	1 34	18 23	1 20	18 20	6 32	20 43	2 28	22 1	2 23	12 10	0 23	24 12	2 48	13 55	6 6	7 6	7 36	10 27		n.a.
F 28	5 9	16 35	5 11	4 6	1 30	18 27	1 27	18 19	6 35	20 42	2 28	22 2	2 23	12 9	0 23	24 12	2 48	13 55	6 6	7 8	7 38	10 29		n.a.
S 29	5 31	18 25	5 11	4 53	1 26	18 31	1 34	18 17	6 38	20 41	2 28	22 4	2 23	12 8	0 23	24 12	2 48	13 55	6 6	7 9	7 39	10 30		n.a.
S 30	5 54	19 4	4 51	5 39	1 21	18 35	1 42	18 15	6 41	20 40	2 29	22 5	2 23	12 7	0 23	24 12	2 47	13 55	6 6	7 10	7 40	10 32		n.a.
M31	6s17	18n34	4s16	6s25	1s16	18s38	1n50	18n13	6n44	20n39	2n29	22s 7	2s22	12n 6	0n23	24s12	2s47	13s56	6n 6	7n10	7n41	10s34		n.a.

Julian Day Number = -2701785.5, Delta T = 174h53m59s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°28'47, Lahiri = -169°21'47 Julian Calendar 1 Dec. 12111 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12111 BCE

The year -12110 astronomical counting style corresponds to year 12111 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 1 30	16♎33'45	0♌51	15♎12	29♏52	0°R21	20°R23	26♏35	0♍ 0	4♐15	3°R19	12♍ 9	10♍44	8♏42	n.a.	T 1
W 2	1 5 26	17°30'57	13°46	17°22	0♐38	0♉ 7	20♉18	26°41	0° 3	4°17	3♒19	12°10	10°41	8°48	n.a.	W 2
T 3	1 9 22	18°28'08	26°24	19°32	1°22	29♈52	20°13	26°48	0° 5	4°18	3°19	12°12	10°38	8°55	n.a.	T 3
F 4	1 13 19	19°25'18	8♍47	21°43	2° 6	29°36	20° 7	26°55	0° 8	4°20	3°19	12°R13	10°34	9° 2	n.a.	F 4
S 5	1 17 15	20°22'27	20°59	23°53	2°48	29°21	20° 2	27° 1	0°10	4°22	3°19	12°12	10°31	9° 8	n.a.	S 5
S 6	1 21 12	21°19'35	3♎ 3	26° 3	3°29	29° 4	19°56	27° 8	0°13	4°23	3°19	12°10	10°28	9°15	n.a.	S 6
M 7	1 25 8	22°16'42	15° 1	28°12	4°10	28°48	19°50	27°15	0°15	4°25	3°19	12° 6	10°25	9°22	n.a.	M 7
T 8	1 29 4	23°13'48	26°54	0♏20	4°49	28°31	19°44	27°22	0°18	4°27	3°19	12° 1	10°22	9°29	n.a.	T 8
W 9	1 33 1	24°10'53	8♏45	2°27	5°27	28°14	19°38	27°29	0°20	4°29	3°D18	11°54	10°18	9°35	n.a.	W 9
T 10	1 36 57	25° 7'57	20°36	4°32	6° 5	27°56	19°32	27°36	0°22	4°30	3°18	11°46	10°15	9°42	n.a.	T 10
F 11	1 40 54	26° 5'00	2♐28	6°36	6°40	27°39	19°25	27°43	0°24	4°32	3°19	11°38	10°12	9°49	n.a.	F 11
S 12	1 44 50	27° 2'02	14°25	8°38	7°15	27°21	19°19	27°50	0°27	4°34	3°19	11°30	10° 9	9°55	n.a.	S 12
S 13	1 48 47	27°59'04	26°27	10°38	7°48	27° 3	19°12	27°57	0°29	4°36	3°19	11°25	10° 6	10° 2	n.a.	S 13
M14	1 52 43	28°56'04	8♑40	12°36	8°20	26°45	19° 6	28° 4	0°31	4°38	3°19	11°20	10° 3	10° 9	n.a.	M14
T 15	1 56 39	29°53'03	21° 6	14°31	8°50	26°28	18°59	28°11	0°33	4°40	3°19	11°18	9°59	10°15	n.a.	T 15
W16	2 0 36	0♏50'02	3♒50	16°24	9°19	26°10	18°52	28°18	0°35	4°42	3°19	11°D18	9°56	10°22	n.a.	W16
T 17	2 4 32	1°46'59	16°56	18°14	9°47	25°52	18°45	28°25	0°37	4°43	3°19	11°19	9°53	10°29	n.a.	T 17
F 18	2 8 29	2°43'55	0♓27	20° 1	10°13	25°35	18°38	28°32	0°39	4°45	3°19	11°20	9°50	10°36	n.a.	F 18
S 19	2 12 25	3°40'51	14°26	21°46	10°37	25°17	18°31	28°40	0°41	4°47	3°20	11°R20	9°47	10°42	n.a.	S 19
S 20	2 16 22	4°37'46	28°51	23°28	11° 0	25° 0	18°24	28°47	0°43	4°49	3°20	11°19	9°44	10°49	n.a.	S 20
M21	2 20 18	5°34'40	13♈42	25° 7	11°20	24°44	18°17	28°54	0°45	4°51	3°20	11°16	9°40	10°56	n.a.	M21
T 22	2 24 15	6°31'33	28°50	26°43	11°39	24°27	18°10	29° 2	0°47	4°53	3°21	11°10	9°37	11° 2	n.a.	T 22
W23	2 28 11	7°28'26	14♉ 8	28°17	11°56	24°11	18° 2	29° 9	0°48	4°55	3°21	11° 3	9°34	11° 9	n.a.	W23
T 24	2 32 7	8°25'18	29°24	29°47	12°12	23°55	17°55	29°16	0°50	4°57	3°21	10°55	9°31	11°16	n.a.	T 24
F 25	2 36 4	9°22'11	14♊27	1♐15	12°25	23°40	17°48	29°24	0°52	4°59	3°22	10°47	9°28	11°23	n.a.	F 25
S 26	2 40 0	10°19'03	29° 8	2°39	12°36	23°25	17°40	29°31	0°54	5° 2	3°22	10°40	9°24	11°29	n.a.	S 26
S 27	2 43 57	11°15'55	13♋23	4° 1	12°45	23°11	17°33	29°39	0°55	5° 4	3°23	10°35	9°21	11°36	n.a.	S 27
M28	2 47 53	12°12'48	27° 9	5°20	12°52	22°57	17°25	29°46	0°57	5° 6	3°23	10°32	9°18	11°43	n.a.	M28
T 29	2 51 50	13° 9'40	10♌27	6°36	12°57	22°44	17°18	29°54	0°58	5° 8	3°24	10°D31	9°15	11°49	n.a.	T 29
W30	2 55 46	14° 6'32	23°19	7°48	12°59	22°31	17°10	0♐ 1	1° 0	5°10	3°24	10°31	9°12	11°56	n.a.	W30
T 31	2 59 43	15♏ 3'24	5♍51	8♐58	13°R 0	22♈19	17♉ 3	0♐ 9	1♍ 1	5♐12	3♒25	10°R31	9♍ 9	12♏ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s39	17n 3	3s27	7s11	1s 9	18s40	1n57	18n10	6n46	20n38	2n29	22s 8	2s22	12n 5	0n23	24s13	2s47	13s56	6n 6	7n 9	7n42	10s36		n.a.
W 2	7 1	14 41	2 29	7 56	1 3	18 42	2 5	18 7	6 49	20 37	2 30	22 9	2 22	12 4	0 23	24 13	2 47	13 56	6 6	7 9	7 44	10 37		n.a.
T 3	7 24	11 40	1 25	8 40	0 55	18 43	2 13	18 3	6 51	20 36	2 30	22 11	2 22	12 3	0 23	24 13	2 47	13 56	6 6	7 8	7 45	10 39		n.a.
F 4	7 46	8 10	0 19	9 23	0 47	18 44	2 22	18 0	6 53	20 35	2 30	22 12	2 22	12 3	0 23	24 13	2 47	13 56	6 5	7 8	7 46	10 41		n.a.
S 5	8 8	4 23	0n48	10 4	0 39	18 45	2 30	17 56	6 55	20 33	2 30	22 14	2 22	12 2	0 23	24 14	2 47	13 56	6 5	7 8	7 47	10 42		n.a.
S 6	8 30	0 27	1 51	10 45	0 30	18 44	2 38	17 51	6 57	20 32	2 31	22 15	2 22	12 1	0 23	24 14	2 47	13 56	6 5	7 9	7 49	10 44		n.a.
M 7	8 52	3s27	2 49	11 24	0 21	18 44	2 47	17 47	6 59	20 31	2 31	22 17	2 22	12 0	0 23	24 14	2 47	13 56	6 5	7 10	7 50	10 46		n.a.
T 8	9 13	7 12	3 39	12 2	0 12	18 42	2 56	17 42	7 0	20 29	2 31	22 18	2 22	11 59	0 23	24 15	2 47	13 56	6 5	7 13	7 51	10 47		n.a.
W 9	9 35	10 39	4 19	12 38	0 2	18 41	3 4	17 37	7 1	20 28	2 32	22 20	2 21	11 58	0 23	24 15	2 47	13 57	6 5	7 15	7 52	10 49		n.a.
T 10	9 56	13 41	4 48	13 12	0n 8	18 38	3 13	17 31	7 2	20 26	2 32	22 22	2 21	11 57	0 23	24 15	2 47	13 57	6 5	7 18	7 54	10 51		n.a.
F 11	10 17	16 9	5 5	13 45	0 18	18 36	3 22	17 25	7 3	20 25	2 32	22 23	2 21	11 57	0 23	24 15	2 47	13 57	6 5	7 22	7 55	10 53		n.a.
S 12	10 38	17 57	5 8	14 16	0 28	18 33	3 31	17 19	7 4	20 23	2 32	22 25	2 21	11 56	0 23	24 16	2 47	13 57	6 5	7 24	7 56	10 54		n.a.
S 13	10 59	18 58	4 58	14 45	0 38	18 29	3 40	17 13	7 5	20 22	2 33	22 26	2 21	11 55	0 23	24 16	2 47	13 57	6 5	7 27	7 57	10 56		n.a.
M14	11 20	19 7	4 35	15 12	0 48	18 25	3 50	17 7	7 5	20 20	2 33	22 28	2 21	11 54	0 23	24 16	2 47	13 57	6 5	7 28	7 58	10 58		n.a.
T 15	11 41	18 22	3 58	15 38	0 58	18 21	3 59	17 0	7 5	20 18	2 33	22 29	2 21	11 53	0 23	24 17	2 47	13 57	6 4	7 29	8 0	10 59		n.a.
W16	12 1	16 41	3 8	16 2	1 8	18 16	4 8	16 53	7 5	20 17	2 33	22 31	2 21	11 53	0 23	24 17	2 46	13 57	6 4	7 29	8 1	11 1		n.a.
T 17	12 21	14 5	2 8	16 24	1 18	18 11	4 18	16 46	7 5	20 15	2 33	22 32	2 21	11 52	0 23	24 17	2 46	13 57	6 4	7 29	8 2	11 3		n.a.
F 18	12 41	10 39	0 58	16 45	1 27	18 5	4 27	16 39	7 4	20 13	2 34	22 34	2 21	11 51	0 23	24 18	2 46	13 57	6 4	7 29	8 3	11 4		n.a.
S 19	13 1	6 31	0s17	17 4	1 36	17 59	4 37	16 32	7 3	20 11	2 34	22 36	2 21	11 51	0 23	24 18	2 46	13 57	6 4	7 28	8 5	11 6		n.a.
S 20	13 21	1 53	1 33	17 22	1 45	17 53	4 46	16 25	7 2	20 9	2 34	22 37	2 21	11 50	0 23	24 18	2 46	13 57	6 4	7 29	8 6	11 8		n.a.
M21	13 40	3n 0	2 45	17 39	1 53	17 46	4 56	16 17	7 1	20 7	2 34	22 39	2 20	11 49	0 23	24 19	2 46	13 57	6 4	7 30	8 7	11 10		n.a.
T 22	14 0	7 47	3 47	17 54	2 2	17 39	5 5	16 10	7 0	20 5	2 34	22 40	2 20	11 49	0 23	24 19	2 46	13 57	6 4	7 32	8 8	11 11		n.a.
W23	14 19	12 6	4 33	18 8	2 9	17 32	5 15	16 2	6 59	20 3	2 34	22 42	2 20	11 48	0 23	24 19	2 46	13 57	6 4	7 35	8 9	11 13		n.a.
T 24	14 37	15 36	5 0	18 21	2 16	17 24	5 25	15 55	6 57	20 1	2 34	22 44	2 20	11 47	0 23	24 20	2 46	13 57	6 4	7 38	8 11	11 15		n.a.
F 25	14 56	18 0	5 5	18 33	2 23	17 16	5 34	15 47	6 55	19 59	2 35	22 45	2 20	11 47	0 23	24 20	2 46	13 57	6 3	7 41	8 12	11 16		n.a.
S 26	15 14	19 9	4 50	18 43	2 29	17 8	5 44	15 40	6 53	19 57	2 35	22 47	2 20	11 46	0 23	24 20	2 46	13 57	6 3	7 44	8 13	11 18		n.a.
S 27	15 33	19 1	4 17	18 54	2 35	17 0	5 53	15 32	6 51	19 55	2 35	22 49	2 20	11 46	0 24	24 21	2 46	13 57	6 3	7 46	8 14	11 20		n.a.
M28	15 50	17 46	3 31	19 3	2 40	16 52	6 2	15 25	6 49	19 53	2 35	22 50	2 20	11 45	0 24	24 21	2 46	13 57	6 3	7 47	8 16	11 21		n.a.
T 29	16 8	15 33	2 34	19 12	2 45	16 43	6 12	15 17	6 47	19 51	2 35	22 52	2 20	11 44	0 24	24 21	2 46	13 57	6 3	7 48	8 17	11 23		n.a.
W30	16 26	12 38	1 31	19 20	2 49	16 35	6 21	15 10	6 44	19 49	2 35	22 53	2 20	11 44	0 24	24 22	2 46	13 57	6 3	7 48	8 18	11 25		n.a.
T 31	16s43	9n11	0s25	19s27	2n52	16s26	6n29	15n 3	6n41	19n47	2n35	22s55	2s20	11n43	0n24	24s22	2s46	13s57	6n 3	7n47	8n19	11s26		n.a.

Julian Day Number = -2701754.5, Delta T = 174h53m51s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°28'43, Lahiri = -169°21'43 Julian Calendar 1 Jan. 12110 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12111 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 3 39	16♏ 0'17	18♍ 7	10♐ 4	12°R58	22°R 7	16°R55	0♐16	1♍ 3	5♐14	3♒25	10°R31	9♍ 5	12♏ 9	n.a.	F 1
S 2	3 7 36	16°57'09	0♎11	11° 7	12♐53	21♈57	16♉47	0°24	1° 4	5°16	3°26	10♍29	9° 2	12°16	n.a.	S 2
S 3	3 11 32	17°54'02	12° 7	12° 7	12°47	21°47	16°40	0°31	1° 5	5°18	3°27	10°25	8°59	12°23	n.a.	S 3
M 4	3 15 29	18°50'55	23°59	13° 3	12°38	21°37	16°32	0°39	1° 7	5°21	3°27	10°18	8°56	12°30	n.a.	M 4
T 5	3 19 25	19°47'48	5♏49	13°56	12°27	21°29	16°25	0°47	1° 8	5°23	3°28	10° 9	8°53	12°36	n.a.	T 5
W 6	3 23 22	20°44'42	17°40	14°45	12°13	21°21	16°17	0°54	1° 9	5°25	3°29	9°58	8°49	12°43	n.a.	W 6
T 7	3 27 18	21°41'35	29°33	15°31	11°57	21°14	16° 9	1° 2	1°10	5°27	3°29	9°45	8°46	12°50	n.a.	T 7
F 8	3 31 15	22°38'29	11♐30	16°12	11°39	21° 8	16° 2	1°10	1°11	5°29	3°30	9°32	8°43	12°56	n.a.	F 8
S 9	3 35 11	23°35'22	23°32	16°50	11°18	21° 2	15°54	1°17	1°12	5°31	3°31	9°20	8°40	13° 3	n.a.	S 9
S 10	3 39 8	24°32'16	5♑40	17°24	10°56	20°58	15°47	1°25	1°13	5°34	3°32	9°10	8°37	13°10	n.a.	S 10
M11	3 43 4	25°29'10	17°58	17°53	10°31	20°54	15°40	1°33	1°14	5°36	3°33	9° 3	8°34	13°17	n.a.	M11
T 12	3 47 1	26°26'04	0♒27	18°19	10° 5	20°51	15°32	1°40	1°15	5°38	3°33	8°58	8°30	13°23	n.a.	T 12
W13	3 50 57	27°22'58	13°12	18°40	9°36	20°49	15°25	1°48	1°16	5°40	3°34	8°56	8°27	13°30	n.a.	W13
T 14	3 54 54	28°19'52	26°14	18°57	9° 6	20°47	15°18	1°56	1°17	5°42	3°35	8°D55	8°24	13°37	n.a.	T 14
F 15	3 58 50	29°16'47	9♓39	19° 9	8°34	20°D47	15°10	2° 4	1°17	5°45	3°36	8°R55	8°21	13°43	n.a.	F 15
S 16	4 2 47	0♐13'41	23°29	19°16	8° 1	20°47	15° 3	2°11	1°18	5°47	3°37	8°55	8°18	13°50	n.a.	S 16
S 17	4 6 44	1°10'35	7♈44	19°R19	7°27	20°48	14°56	2°19	1°19	5°49	3°38	8°52	8°15	13°57	n.a.	S 17
M18	4 10 40	2° 7'30	22°24	19°18	6°51	20°50	14°49	2°27	1°19	5°51	3°39	8°48	8°11	14° 4	n.a.	M18
T 19	4 14 37	3° 4'25	7♉24	19°11	6°15	20°53	14°42	2°35	1°20	5°54	3°40	8°41	8° 8	14°10	n.a.	T 19
W20	4 18 33	4° 1'21	22°37	19° 1	5°38	20°57	14°36	2°42	1°21	5°56	3°41	8°32	8° 5	14°17	n.a.	W20
T 21	4 22 30	4°58'17	7♊51	18°46	5° 1	21° 1	14°29	2°50	1°21	5°58	3°42	8°21	8° 2	14°24	n.a.	T 21
F 22	4 26 26	5°55'14	22°57	18°27	4°24	21° 6	14°22	2°58	1°21	6° 0	3°43	8°10	7°59	14°30	n.a.	F 22
S 23	4 30 23	6°52'12	7♋44	18° 3	3°47	21°12	14°16	3° 5	1°22	6° 3	3°45	8° 1	7°55	14°37	n.a.	S 23
S 24	4 34 20	7°49'11	22° 5	17°37	3°11	21°19	14° 9	3°13	1°22	6° 5	3°46	7°54	7°52	14°44	n.a.	S 24
M25	4 38 16	8°46'11	5♌57	17° 7	2°35	21°27	14° 3	3°21	1°22	6° 7	3°47	7°49	7°49	14°51	n.a.	M25
T 26	4 42 13	9°43'11	19°19	16°34	2° 0	21°35	13°57	3°29	1°23	6° 9	3°48	7°47	7°46	14°57	n.a.	T 26
W27	4 46 9	10°40'13	2♍14	15°59	1°26	21°44	13°51	3°36	1°23	6°11	3°49	7°46	7°43	15° 4	n.a.	W27
T 28	4 50 6	11♐37'16	14♍47	15♐22	0♐53	21♈54	13♉45	3♐44	1♍23	6♐14	3♒50	7♍46	7♍40	15♏11	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s 0	5n25	0n41	19s34	2n55	16s17	6n38	14n56	6n38	19n44	2n35	22s57	2s20	11n43	0n24	24s22	2s46	13s57	6n 3	7n47	8n20	11s28		n.a.
S 2	17 16	1 30	1 43	19 41	2 58	16 8	6 47	14 49	6 35	19 42	2 35	22 58	2 20	11 42	0 24	24 23	2 46	13 57	6 3	7 48	8 22	11 30		n.a.
S 3	17 33	2s27	2 40	19 48	2 59	15 59	6 55	14 42	6 32	19 40	2 35	23 0	2 20	11 42	0 24	24 23	2 46	13 57	6 3	7 50	8 23	11 31		n.a.
M 4	17 49	6 16	3 30	19 54	3 0	15 51	7 2	14 36	6 29	19 38	2 35	23 2	2 20	11 41	0 24	24 24	2 46	13 57	6 3	7 52	8 24	11 33		n.a.
T 5	18 5	9 50	4 10	20 0	3 0	15 42	7 10	14 29	6 26	19 35	2 35	23 3	2 20	11 41	0 24	24 24	2 46	13 57	6 3	7 56	8 25	11 35		n.a.
W 6	18 20	13 1	4 40	20 7	3 0	15 33	7 17	14 23	6 22	19 33	2 35	23 5	2 20	11 41	0 24	24 24	2 46	13 57	6 2	8 0	8 27	11 36		n.a.
T 7	18 35	15 41	4 57	20 13	2 58	15 25	7 23	14 17	6 19	19 31	2 35	23 6	2 20	11 40	0 24	24 25	2 46	13 57	6 2	8 5	8 28	11 38		n.a.
F 8	18 50	17 42	5 2	20 19	2 56	15 16	7 30	14 11	6 15	19 29	2 35	23 8	2 20	11 40	0 24	24 25	2 46	13 57	6 2	8 10	8 29	11 40		n.a.
S 9	19 5	18 57	4 53	20 26	2 54	15 8	7 35	14 6	6 11	19 26	2 35	23 10	2 20	11 39	0 24	24 25	2 46	13 56	6 2	8 15	8 30	11 41		n.a.
S 10	19 19	19 21	4 31	20 33	2 50	15 0	7 40	14 0	6 7	19 24	2 35	23 11	2 20	11 39	0 24	24 26	2 46	13 56	6 2	8 19	8 31	11 43		n.a.
M11	19 33	18 51	3 56	20 40	2 46	14 52	7 44	13 55	6 3	19 22	2 35	23 13	2 20	11 39	0 24	24 26	2 46	13 56	6 2	8 21	8 33	11 45		n.a.
T 12	19 47	17 26	3 9	20 47	2 40	14 45	7 48	13 50	6 0	19 19	2 35	23 15	2 20	11 38	0 24	24 27	2 46	13 56	6 2	8 23	8 34	11 46		n.a.
W13	20 1	15 8	2 12	20 55	2 34	14 38	7 51	13 46	5 55	19 17	2 35	23 16	2 20	11 38	0 24	24 27	2 46	13 56	6 2	8 24	8 35	11 48		n.a.
T 14	20 14	12 1	1 7	21 4	2 27	14 31	7 54	13 42	5 51	19 15	2 35	23 18	2 20	11 38	0 24	24 27	2 46	13 56	6 2	8 24	8 36	11 50		n.a.
F 15	20 26	8 11	0s 4	21 12	2 20	14 25	7 55	13 38	5 47	19 13	2 34	23 19	2 20	11 38	0 24	24 28	2 46	13 56	6 2	8 24	8 37	11 51		n.a.
S 16	20 39	3 49	1 16	21 22	2 11	14 19	7 56	13 34	5 43	19 10	2 34	23 21	2 20	11 37	0 24	24 28	2 46	13 56	6 2	8 25	8 39	11 53		n.a.
S 17	20 51	0n54	2 26	21 31	2 2	14 13	7 56	13 31	5 39	19 8	2 34	23 23	2 20	11 37	0 24	24 29	2 46	13 55	6 2	8 25	8 40	11 55		n.a.
M18	21 3	5 42	3 29	21 41	1 51	14 9	7 55	13 27	5 35	19 6	2 34	23 24	2 20	11 37	0 24	24 29	2 46	13 55	6 1	8 27	8 41	11 56		n.a.
T 19	21 14	10 14	4 18	21 52	1 40	14 4	7 53	13 25	5 30	19 3	2 34	23 26	2 20	11 37	0 24	24 29	2 46	13 55	6 1	8 30	8 42	11 58		n.a.
W20	21 25	14 10	4 50	22 3	1 28	14 1	7 51	13 22	5 26	19 1	2 34	23 27	2 20	11 36	0 24	24 30	2 46	13 55	6 1	8 33	8 44	12 0		n.a.
T 21	21 36	17 10	5 1	22 14	1 16	13 58	7 47	13 20	5 22	18 59	2 33	23 29	2 20	11 36	0 24	24 30	2 46	13 55	6 1	8 37	8 45	12 1		n.a.
F 22	21 46	18 56	4 51	22 26	1 2	13 55	7 43	13 18	5 17	18 57	2 33	23 31	2 20	11 36	0 24	24 31	2 46	13 54	6 1	8 41	8 46	12 3		n.a.
S 23	21 56	19 23	4 22	22 38	0 49	13 53	7 38	13 16	5 13	18 55	2 33	23 32	2 20	11 36	0 24	24 31	2 46	13 54	6 1	8 45	8 47	12 5		n.a.
S 24	22 6	18 34	3 37	22 49	0 34	13 52	7 32	13 15	5 9	18 52	2 33	23 34	2 20	11 36	0 24	24 31	2 46	13 54	6 1	8 48	8 48	12 6		n.a.
M25	22 15	16 38	2 40	23 1	0 19	13 52	7 25	13 14	5 4	18 50	2 33	23 35	2 20	11 36	0 24	24 32	2 46	13 54	6 1	8 50	8 50	12 8		n.a.
T 26	22 24	13 51	1 36	23 13	0 4	13 53	7 18	13 13	5 0	18 48	2 32	23 37	2 20	11 36	0 24	24 32	2 46	13 54	6 1	8 50	8 51	12 9		n.a.
W27	22 33	10 27	0 29	23 24	0s11	13 54	7 10	13 12	4 56	18 46	2 32	23 39	2 20	11 36	0 24	24 33	2 46	13 53	6 1	8 51	8 52	12 11		n.a.
T 28	22s41	6n42	0n37	23s35	0s26	13s56	7n 1	13n12	4n51	18n44	2n32	23s40	2s20	11n36	0n24	24s33	2s46	13s53	6n 1	8n51	8n53	12s13		n.a.

Julian Day Number = -2701723.5, Delta T = 174h53m43s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°28'38, Lahiri = -169°21'38 Julian Calendar 1 Feb. 12110 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12111 BCE

The year -12109 astronomical counting style corresponds to year 12110 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 54 3	12♐34'20	27♍ 2	14°R44	0°R22	22♈ 4	13°R39	3♐52	1♍23	6♐16	3♒52	7°R46	7♍36	15♏17	n.a.	F 1
S 2	4 57 59	13°31'25	9♎ 4	14♐ 6	29♏52	22°15	13♉33	3°59	1°R23	6°18	3°53	7♍44	7°33	15°24	n.a.	S 2
S 3	5 1 56	14°28'32	20°57	13°27	29°24	22°27	13°28	4° 7	1°23	6°20	3°54	7°39	7°30	15°31	n.a.	S 3
M 4	5 5 52	15°25'40	2♏48	12°50	28°58	22°40	13°22	4°14	1°23	6°23	3°55	7°32	7°27	15°38	n.a.	M 4
T 5	5 9 49	16°22'49	14°38	12°14	28°34	22°53	13°17	4°22	1°23	6°25	3°57	7°22	7°24	15°44	n.a.	T 5
W 6	5 13 46	17°19'59	26°31	11°40	28°12	23° 7	13°12	4°30	1°23	6°27	3°58	7°11	7°21	15°51	n.a.	W 6
T 7	5 17 42	18°17'10	8♐29	11° 9	27°52	23°22	13° 7	4°37	1°23	6°29	4° 0	6°58	7°17	15°58	n.a.	T 7
F 8	5 21 39	19°14'23	20°33	10°42	27°35	23°37	13° 2	4°45	1°22	6°31	4° 1	6°44	7°14	16° 4	n.a.	F 8
S 9	5 25 36	20°11'37	2♑45	10°18	27°20	23°53	12°57	4°52	1°22	6°34	4° 2	6°32	7°11	16°11	n.a.	S 9
S 10	5 29 32	21° 8'52	15° 5	9°58	27° 7	24° 9	12°53	5° 0	1°22	6°36	4° 4	6°21	7° 8	16°18	n.a.	S 10
M11	5 33 29	22° 6'09	27°34	9°44	26°56	24°27	12°48	5° 7	1°21	6°38	4° 5	6°13	7° 5	16°25	n.a.	M11
T 12	5 37 25	23° 3'26	10♒14	9°34	26°48	24°44	12°44	5°15	1°21	6°40	4° 7	6° 8	7° 1	16°31	n.a.	T 12
W13	5 41 22	24° 0'44	23° 7	9°D30	26°42	25° 3	12°40	5°22	1°20	6°42	4° 8	6° 6	6°58	16°38	n.a.	W13
T 14	5 45 19	24°58'04	6♓14	9°31	26°39	25°22	12°36	5°30	1°20	6°44	4°10	6°D 5	6°55	16°45	n.a.	T 14
F 15	5 49 15	25°55'25	19°39	9°39	26°D38	25°41	12°32	5°37	1°19	6°47	4°11	6°R 6	6°52	16°51	n.a.	F 15
S 16	5 53 12	26°52'46	3♈24	9°52	26°39	26° 1	12°28	5°45	1°19	6°49	4°13	6° 5	6°49	16°58	n.a.	S 16
S 17	5 57 9	27°50'09	17°28	10°11	26°42	26°22	12°25	5°52	1°18	6°51	4°14	6° 4	6°46	17° 5	n.a.	S 17
M18	6 1 5	28°47'33	1♉54	10°36	26°48	26°43	12°22	5°59	1°17	6°53	4°16	6° 0	6°42	17°12	n.a.	M18
T 19	6 5 2	29°44'59	16°36	11° 7	26°55	27° 5	12°19	6° 7	1°16	6°55	4°17	5°54	6°39	17°18	n.a.	T 19
W20	6 8 59	0♑42'25	1♊31	11°44	27° 5	27°27	12°16	6°14	1°16	6°57	4°19	5°46	6°36	17°25	n.a.	W20
T 21	6 12 55	1°39'53	16°29	12°27	27°17	27°50	12°13	6°21	1°15	6°59	4°20	5°37	6°33	17°32	n.a.	T 21
F 22	6 16 52	2°37'23	1♋22	13°16	27°31	28°13	12°10	6°28	1°14	7° 1	4°22	5°28	6°30	17°39	n.a.	F 22
S 23	6 20 49	3°34'54	16° 0	14°10	27°47	28°37	12° 8	6°36	1°13	7° 3	4°24	5°20	6°27	17°45	n.a.	S 23
S 24	6 24 45	4°32'27	0♌18	15°11	28° 5	29° 1	12° 6	6°43	1°12	7° 5	4°25	5°13	6°23	17°52	n.a.	S 24
M25	6 28 42	5°30'02	14° 9	16°17	28°25	29°26	12° 4	6°50	1°11	7° 7	4°27	5° 9	6°20	17°59	n.a.	M25
T 26	6 32 39	6°27'39	27°34	17°28	28°46	29°51	12° 2	6°57	1°10	7° 9	4°28	5° 7	6°17	18° 5	n.a.	T 26
W27	6 36 36	7°25'17	10♍32	18°45	29° 9	0♉16	12° 0	7° 4	1° 9	7°11	4°30	5°D 7	6°14	18°12	n.a.	W27
T 28	6 40 32	8°22'58	23° 8	20° 7	29°34	0°42	11°59	7°11	1° 8	7°13	4°32	5° 8	6°11	18°19	n.a.	T 28
F 29	6 44 29	9°20'41	5♎25	21°34	0♐ 1	1° 8	11°57	7°18	1° 6	7°15	4°33	5°R 9	6° 7	18°26	n.a.	F 29
S 30	6 48 26	10°18'25	17°28	23° 5	0°29	1°35	11°56	7°25	1° 5	7°17	4°35	5° 8	6° 4	18°32	n.a.	S 30
S 31	6 52 22	11♑16'12	29♎23	24♐41	0♐59	2♉ 2	11♉55	7♐32	1♍ 4	7♐19	4♒37	5♍ 6	6♍ 1	18♏39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s48	2n44	1n40	23s46	0s41	13s59	6n52	13n12	4n47	18n42	2n32	23s42	2s20	11n36	0n24	24s34	2s46	13s53	6n 1	8n51	8n54	12s14		n.a.
S 2	22 56	1s16	2 38	23 56	0 55	14 2	6 42	13 12	4 43	18 40	2 32	23 43	2 20	11 36	0 24	24 34	2 46	13 53	6 1	8 52	8 56	12 16		n.a.
S 3	23 3	5 10	3 28	24 5	1 10	14 6	6 32	13 13	4 38	18 38	2 31	23 45	2 20	11 36	0 24	24 34	2 46	13 52	6 1	8 53	8 57	12 18		n.a.
M 4	23 9	8 50	4 8	24 14	1 23	14 11	6 21	13 14	4 34	18 36	2 31	23 46	2 21	11 36	0 24	24 35	2 46	13 52	6 1	8 56	8 58	12 19		n.a.
T 5	23 15	12 10	4 38	24 22	1 36	14 17	6 9	13 15	4 30	18 34	2 31	23 48	2 21	11 36	0 24	24 35	2 46	13 52	6 1	9 0	8 59	12 21		n.a.
W 6	23 21	15 1	4 56	24 29	1 48	14 24	5 58	13 16	4 25	18 32	2 30	23 49	2 21	11 36	0 24	24 36	2 46	13 52	6 1	9 4	9 0	12 23		n.a.
T 7	23 26	17 16	5 1	24 36	2 0	14 31	5 46	13 18	4 21	18 30	2 30	23 51	2 21	11 36	0 24	24 36	2 46	13 51	6 1	9 9	9 2	12 24		n.a.
F 8	23 31	18 47	4 52	24 42	2 10	14 39	5 34	13 20	4 17	18 29	2 30	23 52	2 21	11 36	0 24	24 36	2 46	13 51	6 0	9 14	9 3	12 26		n.a.
S 9	23 36	19 27	4 31	24 47	2 19	14 47	5 22	13 22	4 13	18 27	2 30	23 54	2 21	11 36	0 24	24 37	2 46	13 51	6 0	9 19	9 4	12 27		n.a.
S 10	23 40	19 12	3 56	24 52	2 27	14 57	5 9	13 24	4 8	18 25	2 29	23 55	2 21	11 36	0 24	24 37	2 46	13 51	6 0	9 23	9 5	12 29		n.a.
M11	23 44	18 1	3 9	24 56	2 34	15 6	4 57	13 27	4 4	18 23	2 29	23 57	2 21	11 36	0 24	24 38	2 46	13 50	6 0	9 26	9 7	12 31		n.a.
T 12	23 47	15 57	2 13	25 0	2 39	15 17	4 44	13 30	4 0	18 22	2 29	23 58	2 21	11 36	0 24	24 38	2 46	13 50	6 0	9 28	9 8	12 32		n.a.
W13	23 50	13 3	1 8	25 4	2 43	15 28	4 31	13 33	3 56	18 20	2 28	24 0	2 21	11 37	0 24	24 38	2 46	13 50	6 0	9 29	9 9	12 34		n.a.
T 14	23 52	9 26	0s 1	25 7	2 47	15 39	4 19	13 36	3 52	18 18	2 28	24 1	2 21	11 37	0 24	24 39	2 46	13 49	6 0	9 29	9 10	12 36		n.a.
F 15	23 54	5 17	1 12	25 10	2 49	15 51	4 6	13 40	3 48	18 17	2 28	24 3	2 22	11 37	0 24	24 39	2 46	13 49	6 0	9 29	9 11	12 37		n.a.
S 16	23 56	0 45	2 20	25 13	2 49	16 4	3 54	13 44	3 44	18 16	2 27	24 4	2 22	11 37	0 24	24 40	2 46	13 49	6 0	9 29	9 13	12 39		n.a.
S 17	23 57	3n55	3 22	25 16	2 49	16 17	3 41	13 48	3 40	18 14	2 27	24 6	2 22	11 37	0 24	24 40	2 46	13 48	6 0	9 29	9 14	12 40		n.a.
M18	23 58	8 28	4 12	25 18	2 48	16 30	3 29	13 52	3 36	18 13	2 26	24 7	2 22	11 38	0 24	24 40	2 46	13 48	6 0	9 31	9 15	12 42		n.a.
T 19	23 58	12 36	4 47	25 21	2 45	16 43	3 17	13 56	3 32	18 11	2 26	24 9	2 22	11 38	0 24	24 41	2 46	13 48	6 0	9 33	9 16	12 44		n.a.
W20	23 58	15 59	5 3	25 22	2 42	16 57	3 5	14 1	3 28	18 10	2 26	24 10	2 22	11 38	0 24	24 41	2 46	13 47	6 0	9 36	9 17	12 45		n.a.
T 21	23 58	18 20	4 59	25 24	2 38	17 12	2 53	14 6	3 24	18 9	2 25	24 12	2 22	11 39	0 24	24 42	2 46	13 47	6 0	9 39	9 19	12 47		n.a.
F 22	23 57	19 25	4 34	25 25	2 32	17 26	2 41	14 11	3 20	18 8	2 25	24 13	2 22	11 39	0 24	24 42	2 46	13 47	6 0	9 43	9 20	12 48		n.a.
S 23	23 55	19 10	3 51	25 26	2 26	17 41	2 29	14 16	3 16	18 7	2 25	24 14	2 23	11 39	0 24	24 42	2 46	13 46	6 0	9 46	9 21	12 50		n.a.
S 24	23 53	17 42	2 55	25 27	2 19	17 56	2 18	14 21	3 12	18 6	2 24	24 16	2 23	11 40	0 24	24 43	2 46	13 46	6 0	9 49	9 22	12 52		n.a.
M25	23 51	15 12	1 50	25 27	2 12	18 12	2 7	14 27	3 8	18 5	2 24	24 17	2 23	11 40	0 24	24 43	2 46	13 45	6 0	9 50	9 23	12 53		n.a.
T 26	23 48	11 58	0 40	25 26	2 4	18 27	1 56	14 32	3 5	18 4	2 23	24 18	2 23	11 40	0 24	24 44	2 46	13 45	6 0	9 51	9 25	12 55		n.a.
W27	23 45	8 14	0n29	25 24	1 55	18 43	1 45	14 38	3 1	18 3	2 23	24 20	2 23	11 41	0 24	24 44	2 46	13 45	6 0	9 51	9 26	12 56		n.a.
T 28	23 42	4 14	1 35	25 22	1 46	18 58	1 35	14 44	2 57	18 2	2 23	24 21	2 23	11 41	0 24	24 44	2 46	13 44	6 0	9 51	9 27	12 58		n.a.
F 29	23 38	0 10	2 35	25 18	1 36	19 14	1 25	14 50	2 54	18 1	2 22	24 23	2 23	11 42	0 24	24 45	2 46	13 44	6 0	9 50	9 28	13 0		n.a.
S 30	23 34	3s49	3 27	25 14	1 26	19 30	1 15	14 57	2 50	18 0	2 22	24 24	2 24	11 42	0 24	24 45	2 47	13 43	6 0	9 50	9 29	13 1		n.a.
S 31	23s29	7s37	4n10	25s 8	1s16	19s46	1n 5	15n 3	2n47	18n 0	2n21	24s25	2s24	11n43	0n24	24s46	2s47	13s43	6n 0	9n51	9n31	13s 3		n.a.

Julian Day Number = -2701695.5, Delta T = 174h53m36s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°28'35, Lahiri = -169°21'35 Julian Calendar 1 March 12110 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12111 BCE

The year -12109 astronomical counting style corresponds to year 12110 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 56 19	12♉14'01	11♏14	26♐20	1♐30	2♉30	11°R55	7♐39	1°R 2	7♐21	4♒39	5°R 2	5♍58	18♏46	n.a.	M 1
T 2	7 0 16	13°11'52	23° 6	28° 4	2° 3	2°58	11♉54	7°45	1♍ 1	7°23	4°40	4♍56	5°55	18°52	n.a.	T 2
W 3	7 4 12	14° 9'45	5♐ 3	29°50	2°37	3°26	11°54	7°52	1° 0	7°25	4°42	4°49	5°52	18°59	n.a.	W 3
T 4	7 8 9	15° 7'40	17° 7	1♉40	3°12	3°54	11°53	7°59	0°58	7°27	4°44	4°40	5°48	19° 6	n.a.	T 4
F 5	7 12 6	16° 5'38	29°20	3°33	3°48	4°23	11°D53	8° 5	0°57	7°29	4°46	4°31	5°45	19°13	n.a.	F 5
S 6	7 16 2	17° 3'37	11♉44	5°27	4°26	4°53	11°54	8°12	0°55	7°30	4°47	4°22	5°42	19°19	n.a.	S 6
S 7	7 19 59	18° 1'39	24°19	7°24	5° 5	5°22	11°54	8°19	0°54	7°32	4°49	4°15	5°39	19°26	n.a.	S 7
M 8	7 23 56	18°59'42	7♒ 6	9°22	5°45	5°52	11°55	8°25	0°52	7°34	4°51	4°10	5°36	19°33	n.a.	M 8
T 9	7 27 52	19°57'48	20° 5	11°21	6°26	6°23	11°55	8°32	0°50	7°36	4°53	4° 7	5°33	19°39	n.a.	T 9
W10	7 31 49	20°55'55	3♓15	13°21	7° 8	6°54	11°56	8°38	0°49	7°38	4°54	4°D 6	5°29	19°46	n.a.	W10
T 11	7 35 46	21°54'04	16°37	15°21	7°51	7°24	11°57	8°44	0°47	7°39	4°56	4° 6	5°26	19°53	n.a.	T 11
F 12	7 39 42	22°52'15	0♈12	17°22	8°35	7°56	11°59	8°51	0°45	7°41	4°58	4° 8	5°23	20° 0	n.a.	F 12
S 13	7 43 39	23°50'28	14° 1	19°22	9°20	8°27	12° 0	8°57	0°44	7°43	5° 0	4° 9	5°20	20° 6	n.a.	S 13
S 14	7 47 36	24°48'43	28° 2	21°23	10° 6	8°59	12° 2	9° 3	0°42	7°44	5° 2	4°R 9	5°17	20°13	n.a.	S 14
M15	7 51 33	25°47'00	12♉16	23°23	10°53	9°31	12° 4	9° 9	0°40	7°46	5° 4	4° 8	5°13	20°20	n.a.	M15
T 16	7 55 29	26°45'18	26°40	25°22	11°41	10° 4	12° 6	9°15	0°38	7°48	5° 5	4° 5	5°10	20°27	n.a.	T 16
W17	7 59 26	27°43'39	11♊11	27°20	12°29	10°37	12° 8	9°21	0°36	7°49	5° 7	4° 1	5° 7	20°33	n.a.	W17
T 18	8 3 23	28°42'01	25°43	29°18	13°19	11° 9	12°10	9°27	0°34	7°51	5° 9	3°56	5° 4	20°40	n.a.	T 18
F 19	8 7 19	29°40'26	10♋11	1♒15	14° 9	11°43	12°13	9°33	0°32	7°52	5°11	3°51	5° 1	20°47	n.a.	F 19
S 20	8 11 16	0♒38'53	24°29	3°11	14°59	12°16	12°16	9°39	0°30	7°54	5°13	3°46	4°58	20°53	n.a.	S 20
S 21	8 15 13	1°37'21	8♌30	5° 5	15°51	12°50	12°19	9°44	0°28	7°55	5°14	3°43	4°54	21° 0	n.a.	S 21
M22	8 19 9	2°35'53	22°11	6°59	16°43	13°24	12°22	9°50	0°26	7°57	5°16	3°41	4°51	21° 7	n.a.	M22
T 23	8 23 6	3°34'26	5♍30	8°51	17°36	13°58	12°25	9°56	0°24	7°58	5°18	3°D40	4°48	21°14	n.a.	T 23
W24	8 27 3	4°33'02	18°27	10°43	18°30	14°32	12°28	10° 1	0°22	8° 0	5°20	3°41	4°45	21°20	n.a.	W24
T 25	8 30 59	5°31'40	1♎ 3	12°33	19°24	15° 7	12°32	10° 7	0°20	8° 1	5°22	3°43	4°42	21°27	n.a.	T 25
F 26	8 34 56	6°30'21	13°22	14°22	20°18	15°41	12°36	10°12	0°18	8° 2	5°24	3°44	4°38	21°34	n.a.	F 26
S 27	8 38 52	7°29'05	25°28	16°10	21°14	16°16	12°40	10°17	0°16	8° 4	5°26	3°46	4°35	21°40	n.a.	S 27
S 28	8 42 49	8°27'51	7♏24	17°57	22°10	16°52	12°44	10°23	0°13	8° 5	5°27	3°R46	4°32	21°47	n.a.	S 28
M29	8 46 46	9°26'40	19°17	19°43	23° 6	17°27	12°48	10°28	0°11	8° 6	5°29	3°46	4°29	21°54	n.a.	M29
T 30	8 50 42	10♒25'31	1♐11	21♒27	24♐ 3	18♉ 3	12♉53	10♐33	0♍ 9	8♐ 8	5♒31	3♍44	4♍26	22♏ 1	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s24	11s 5	4n41	25s 1	1s 5	20s 1	0n55	15n 9	2n43	17n59	2n21	24s27	2s24	11n43	0n24	24s46	2s47	13s43	6n 0	9n53	9n32	13s 4		n.a.
T 2	23 18	14 7	5 1	24 52	0 54	20 17	0 46	15 16	2 40	17 58	2 21	24 28	2 24	11 44	0 24	24 46	2 47	13 42	6 0	9 55	9 33	13 6		n.a.
W 3	23 12	16 35	5 7	24 43	0 44	20 33	0 37	15 23	2 36	17 58	2 20	24 29	2 24	11 44	0 24	24 47	2 47	13 42	6 0	9 58	9 34	13 8		n.a.
T 4	23 5	18 22	5 0	24 31	0 33	20 49	0 28	15 29	2 33	17 57	2 20	24 30	2 24	11 45	0 24	24 47	2 47	13 41	6 0	10 1	9 35	13 9		n.a.
F 5	22 59	19 20	4 39	24 18	0 22	21 4	0 20	15 36	2 29	17 57	2 19	24 32	2 25	11 45	0 24	24 48	2 47	13 41	6 0	10 4	9 36	13 11		n.a.
S 6	22 51	19 23	4 5	24 4	0 12	21 20	0 11	15 43	2 26	17 57	2 19	24 33	2 25	11 46	0 24	24 48	2 47	13 41	6 0	10 8	9 38	13 12		n.a.
S 7	22 44	18 29	3 18	23 48	0 1	21 35	0 3	15 51	2 23	17 56	2 19	24 34	2 25	11 46	0 24	24 48	2 47	13 40	6 0	10 10	9 39	13 14		n.a.
M 8	22 35	16 39	2 21	23 30	0n 9	21 50	0s 5	15 58	2 19	17 56	2 18	24 36	2 25	11 47	0 24	24 49	2 47	13 40	6 0	10 12	9 40	13 16		n.a.
T 9	22 27	13 56	1 15	23 11	0 18	22 5	0 13	16 5	2 16	17 56	2 18	24 37	2 25	11 48	0 24	24 49	2 47	13 39	6 0	10 13	9 41	13 17		n.a.
W10	22 18	10 28	0 5	22 50	0 28	22 19	0 20	16 12	2 13	17 56	2 17	24 38	2 25	11 48	0 24	24 49	2 47	13 39	6 0	10 14	9 42	13 19		n.a.
T 11	22 9	6 26	1s 8	22 28	0 37	22 34	0 27	16 20	2 10	17 56	2 17	24 39	2 26	11 49	0 24	24 50	2 47	13 38	6 0	10 13	9 44	13 20		n.a.
F 12	21 59	2 0	2 17	22 5	0 45	22 48	0 34	16 27	2 7	17 56	2 16	24 40	2 26	11 49	0 24	24 50	2 47	13 38	6 0	10 13	9 45	13 22		n.a.
S 13	21 49	2n35	3 20	21 40	0 53	23 2	0 41	16 35	2 3	17 56	2 16	24 42	2 26	11 50	0 24	24 50	2 47	13 37	6 0	10 12	9 46	13 23		n.a.
S 14	21 38	7 6	4 12	21 15	1 0	23 15	0 48	16 43	2 0	17 56	2 16	24 43	2 26	11 51	0 24	24 51	2 47	13 37	6 0	10 12	9 47	13 25		n.a.
M15	21 27	11 17	4 49	20 48	1 7	23 29	0 54	16 50	1 57	17 56	2 15	24 44	2 26	11 51	0 24	24 51	2 47	13 36	6 0	10 13	9 48	13 27		n.a.
T 16	21 16	14 51	5 9	20 20	1 14	23 42	1 0	16 58	1 54	17 57	2 15	24 45	2 27	11 52	0 24	24 51	2 48	13 36	6 1	10 14	9 50	13 28		n.a.
W17	21 5	17 32	5 9	19 52	1 20	23 54	1 6	17 6	1 51	17 57	2 14	24 46	2 27	11 53	0 24	24 52	2 48	13 35	6 1	10 15	9 51	13 30		n.a.
T 18	20 53	19 5	4 49	19 22	1 25	24 6	1 12	17 14	1 48	17 57	2 14	24 47	2 27	11 53	0 24	24 52	2 48	13 35	6 1	10 17	9 52	13 31		n.a.
F 19	20 40	19 24	4 11	18 52	1 30	24 18	1 18	17 21	1 45	17 58	2 14	24 49	2 27	11 54	0 24	24 52	2 48	13 34	6 1	10 19	9 53	13 33		n.a.
S 20	20 27	18 28	3 18	18 21	1 35	24 29	1 23	17 29	1 42	17 58	2 13	24 50	2 27	11 55	0 24	24 53	2 48	13 34	6 1	10 21	9 54	13 34		n.a.
S 21	20 14	16 24	2 14	17 50	1 38	24 40	1 28	17 37	1 40	17 59	2 13	24 51	2 28	11 56	0 24	24 53	2 48	13 33	6 1	10 22	9 56	13 36		n.a.
M22	20 1	13 27	1 3	17 18	1 42	24 51	1 33	17 45	1 37	17 59	2 12	24 52	2 28	11 56	0 24	24 53	2 48	13 33	6 1	10 23	9 57	13 37		n.a.
T 23	19 47	9 52	0n10	16 46	1 45	25 1	1 38	17 53	1 34	18 0	2 12	24 53	2 28	11 57	0 24	24 54	2 48	13 32	6 1	10 23	9 58	13 39		n.a.
W24	19 33	5 54	1 20	16 14	1 47	25 10	1 42	18 1	1 31	18 1	2 11	24 54	2 28	11 58	0 24	24 54	2 48	13 32	6 1	10 23	9 59	13 41		n.a.
T 25	19 18	1 47	2 25	15 41	1 49	25 19	1 47	18 8	1 28	18 1	2 11	24 55	2 29	11 59	0 24	24 54	2 48	13 31	6 1	10 22	10 0	13 42		n.a.
F 26	19 4	2s19	3 21	15 8	1 51	25 28	1 51	18 16	1 26	18 2	2 11	24 56	2 29	11 59	0 24	24 55	2 48	13 31	6 1	10 22	10 1	13 44		n.a.
S 27	18 48	6 14	4 7	14 34	1 52	25 36	1 55	18 24	1 23	18 3	2 10	24 57	2 29	12 0	0 24	24 55	2 48	13 30	6 1	10 21	10 3	13 45		n.a.
S 28	18 33	9 51	4 42	14 1	1 52	25 43	1 59	18 32	1 20	18 4	2 10	24 58	2 29	12 1	0 24	24 55	2 49	13 30	6 1	10 21	10 4	13 47		n.a.
M29	18 17	13 3	5 5	13 28	1 53	25 50	2 3	18 40	1 18	18 5	2 9	24 59	2 30	12 2	0 24	24 56	2 49	13 29	6 1	10 21	10 5	13 48		n.a.
T 30	18s 1	15s44	5n15	12s54	1n52	25s57	2s 6	18n48	1n15	18n 6	2n 9	25s 0	2s30	12n 2	0n24	24s56	2s49	13s29	6n 2	10n22	10n 6	13s50		n.a.

Julian Day Number = -2701664.5, Delta T = 174h53m29s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°28'30, Lahiri = -169°21'31 Julian Calendar 1 Apr. 12110 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12111 BCE

The year -12109 astronomical counting style corresponds to year 12110 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 54 39	11♒24'25	13♐ 9	23♒11	25♐ 1	18♉38	12♉57	10♐38	0°R 7	8♐ 9	5♒33	3°R42	4♍23	22♏ 7	n.a.	W 1
T 2	8 58 36	12°23'22	25°17	24°53	25°59	19°14	13° 2	10°43	0♍ 4	8°10	5°35	3♍39	4°19	22°14	n.a.	T 2
F 3	9 2 32	13°22'21	7♑37	26°34	26°57	19°50	13° 7	10°48	0° 2	8°11	5°37	3°35	4°16	22°21	n.a.	F 3
S 4	9 6 29	14°21'23	20°11	28°14	27°56	20°27	13°12	10°52	29♌59	8°12	5°38	3°32	4°13	22°28	n.a.	S 4
S 5	9 10 26	15°20'28	3♒ 2	29°54	28°56	21° 3	13°18	10°57	29°57	8°13	5°40	3°30	4°10	22°34	n.a.	S 5
M 6	9 14 22	16°19'34	16° 8	1♓32	29°56	21°40	13°23	11° 2	29°55	8°14	5°42	3°28	4° 7	22°41	n.a.	M 6
T 7	9 18 19	17°18'44	29°29	3° 9	0♑56	22°17	13°29	11° 6	29°53	8°15	5°44	3°D28	4° 4	22°48	n.a.	T 7
W 8	9 22 15	18°17'55	13♓ 5	4°45	1°57	22°54	13°35	11°11	29°50	8°16	5°46	3°28	4° 0	22°54	n.a.	W 8
T 9	9 26 12	19°17'09	26°52	6°20	2°58	23°31	13°41	11°15	29°48	8°17	5°47	3°29	3°57	23° 1	n.a.	T 9
F 10	9 30 9	20°16'25	10♈49	7°54	3°59	24° 8	13°47	11°19	29°46	8°18	5°49	3°30	3°54	23° 8	n.a.	F 10
S 11	9 34 5	21°15'43	24°53	9°27	5° 1	24°46	13°53	11°24	29°43	8°19	5°51	3°31	3°51	23°15	n.a.	S 11
S 12	9 38 2	22°15'03	9♉ 2	10°59	6° 3	25°23	13°59	11°28	29°41	8°20	5°53	3°31	3°48	23°21	n.a.	S 12
M13	9 41 58	23°14'26	23°14	12°29	7° 6	26° 1	14° 6	11°32	29°38	8°21	5°55	3°R32	3°44	23°28	n.a.	M13
T 14	9 45 55	24°13'50	7♊27	13°59	8° 9	26°39	14°13	11°36	29°36	8°22	5°56	3°31	3°41	23°35	n.a.	T 14
W15	9 49 51	25°13'17	21°38	15°28	9°12	27°17	14°19	11°40	29°34	8°23	5°58	3°31	3°38	23°41	n.a.	W15
T 16	9 53 48	26°12'46	5♋45	16°56	10°16	27°55	14°26	11°43	29°31	8°24	6° 0	3°30	3°35	23°48	n.a.	T 16
F 17	9 57 45	27°12'17	19°44	18°23	11°20	28°34	14°34	11°47	29°29	8°24	6° 2	3°29	3°32	23°55	n.a.	F 17
S 18	10 1 41	28°11'50	3♌33	19°48	12°24	29°12	14°41	11°50	29°26	8°25	6° 3	3°29	3°29	24° 2	n.a.	S 18
S 19	10 5 38	29°11'26	17° 9	21°13	13°28	29°51	14°48	11°54	29°24	8°26	6° 5	3°28	3°25	24° 8	n.a.	S 19
M20	10 9 34	0♓11'03	0♍30	22°36	14°33	0♊29	14°56	11°57	29°22	8°26	6° 7	3°D28	3°22	24°15	n.a.	M20
T 21	10 13 31	1°10'43	13°35	23°58	15°38	1° 8	15° 4	12° 1	29°19	8°27	6° 9	3°28	3°19	24°22	n.a.	T 21
W22	10 17 27	2°10'26	26°23	25°19	16°44	1°47	15°11	12° 4	29°17	8°27	6°10	3°28	3°16	24°29	n.a.	W22
T 23	10 21 24	3°10'11	8♎55	26°39	17°50	2°26	15°19	12° 7	29°14	8°28	6°12	3°R28	3°13	24°35	n.a.	T 23
F 24	10 25 20	4° 9'58	21°12	27°57	18°56	3° 5	15°27	12°10	29°12	8°28	6°14	3°28	3° 9	24°42	n.a.	F 24
S 25	10 29 17	5° 9'48	3♏18	29°14	20° 2	3°44	15°36	12°13	29° 9	8°29	6°15	3°28	3° 6	24°49	n.a.	S 25
S 26	10 33 13	6° 9'41	15°15	0♈29	21° 8	4°23	15°44	12°15	29° 7	8°29	6°17	3°28	3° 3	24°55	n.a.	S 26
M27	10 37 10	7° 9'36	27° 8	1°43	22°15	5° 3	15°53	12°18	29° 5	8°30	6°19	3°28	3° 0	25° 2	n.a.	M27
T 28	10 41 6	8° 9'34	9♐ 1	2°55	23°22	5°42	16° 1	12°21	29° 2	8°30	6°20	3°D27	2°57	25° 9	n.a.	T 28
W29	10 45 3	9° 9'34	20°59	4° 6	24°29	6°21	16°10	12°23	29° 0	8°30	6°22	3°28	2°54	25°16	n.a.	W29
T 30	10 49 0	10° 9'37	3♑ 6	5°14	25°37	7° 1	16°19	12°25	28°57	8°31	6°23	3°28	2°50	25°22	n.a.	T 30
F 31	10 52 56	11♓ 9'43	15♑28	6♈20	26♑44	7♊41	16♉28	12♐28	28♌55	8♐31	6♒25	3♍29	2♍47	25♏29	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s44	17s45	5n11	12s21	1n52	26s 2	2s 9	18n55	1n13	18n 7	2n 9	25s 1	2s30	12n 3	0n24	24s56	2s49	13s28	6n 2	10n23	10n 7	13s51		n.a.
T 2	17 28	19 1	4 53	11 47	1 51	26 7	2 12	19 3	1 10	18 8	2 8	25 2	2 30	12 4	0 24	24 56	2 49	13 28	6 2	10 24	10 9	13 53		n.a.
F 3	17 11	19 24	4 22	11 14	1 49	26 12	2 15	19 11	1 8	18 9	2 8	25 3	2 31	12 5	0 24	24 57	2 49	13 27	6 2	10 25	10 10	13 54		n.a.
S 4	16 53	18 51	3 37	10 40	1 48	26 16	2 18	19 18	1 5	18 11	2 7	25 4	2 31	12 6	0 24	24 57	2 49	13 27	6 2	10 26	10 11	13 56		n.a.
S 5	16 35	17 19	2 40	10 7	1 46	26 19	2 21	19 26	1 3	18 12	2 7	25 5	2 31	12 6	0 24	24 57	2 49	13 26	6 2	10 27	10 12	13 58		n.a.
M 6	16 18	14 52	1 34	9 34	1 43	26 22	2 23	19 34	1 0	18 13	2 7	25 6	2 31	12 7	0 24	24 58	2 49	13 26	6 2	10 28	10 13	13 59		n.a.
T 7	15 59	11 34	0 22	9 1	1 40	26 24	2 26	19 41	0 58	18 14	2 6	25 7	2 32	12 8	0 24	24 58	2 49	13 25	6 2	10 28	10 14	14 1		n.a.
W 8	15 41	7 37	0s53	8 29	1 37	26 26	2 28	19 48	0 55	18 16	2 6	25 8	2 32	12 9	0 24	24 58	2 49	13 24	6 2	10 28	10 16	14 2		n.a.
T 9	15 22	3 12	2 6	7 57	1 34	26 26	2 30	19 56	0 53	18 17	2 5	25 9	2 32	12 10	0 24	24 58	2 49	13 24	6 2	10 27	10 17	14 4		n.a.
F 10	15 3	1n26	3 13	7 25	1 30	26 27	2 31	20 3	0 51	18 19	2 5	25 10	2 32	12 11	0 24	24 59	2 50	13 23	6 3	10 27	10 18	14 5		n.a.
S 11	14 44	6 0	4 8	6 53	1 26	26 26	2 33	20 10	0 49	18 20	2 5	25 11	2 33	12 12	0 24	24 59	2 50	13 23	6 3	10 27	10 19	14 7		n.a.
S 12	14 24	10 17	4 49	6 21	1 22	26 25	2 35	20 17	0 46	18 22	2 4	25 11	2 33	12 12	0 24	24 59	2 50	13 22	6 3	10 26	10 20	14 8		n.a.
M13	14 4	13 58	5 12	5 50	1 17	26 23	2 36	20 25	0 44	18 24	2 4	25 12	2 33	12 13	0 24	24 59	2 50	13 22	6 3	10 26	10 22	14 10		n.a.
T 14	13 44	16 51	5 17	5 20	1 12	26 20	2 37	20 32	0 42	18 25	2 4	25 13	2 34	12 14	0 24	25 0	2 50	13 21	6 3	10 26	10 23	14 11		n.a.
W15	13 24	18 42	5 2	4 50	1 7	26 17	2 38	20 38	0 40	18 27	2 3	25 14	2 34	12 15	0 24	25 0	2 50	13 21	6 3	10 27	10 24	14 13		n.a.
T 16	13 3	19 23	4 29	4 20	1 2	26 13	2 39	20 45	0 38	18 29	2 3	25 15	2 34	12 16	0 24	25 0	2 50	13 20	6 3	10 27	10 25	14 14		n.a.
F 17	12 43	18 52	3 40	3 51	0 56	26 9	2 40	20 52	0 35	18 31	2 2	25 16	2 34	12 17	0 23	25 0	2 50	13 19	6 3	10 27	10 26	14 16		n.a.
S 18	12 22	17 14	2 39	3 22	0 50	26 3	2 41	20 59	0 33	18 33	2 2	25 16	2 35	12 18	0 23	25 0	2 50	13 19	6 4	10 27	10 27	14 17		n.a.
S 19	12 1	14 38	1 29	2 54	0 44	25 57	2 41	21 5	0 31	18 35	2 2	25 17	2 35	12 18	0 23	25 1	2 50	13 18	6 4	10 28	10 29	14 19		n.a.
M20	11 39	11 17	0 16	2 26	0 37	25 50	2 41	21 11	0 29	18 37	2 1	25 18	2 35	12 19	0 23	25 1	2 51	13 18	6 4	10 28	10 30	14 20		n.a.
T 21	11 18	7 27	0n56	1 59	0 31	25 43	2 42	21 18	0 27	18 39	2 1	25 19	2 36	12 20	0 23	25 1	2 51	13 17	6 4	10 28	10 31	14 22		n.a.
W22	10 56	3 22	2 4	1 32	0 24	25 35	2 42	21 24	0 25	18 41	2 1	25 19	2 36	12 21	0 23	25 1	2 51	13 17	6 4	10 28	10 32	14 23		n.a.
T 23	10 34	0s48	3 5	1 6	0 17	25 26	2 42	21 30	0 23	18 43	2 0	25 20	2 36	12 22	0 23	25 1	2 51	13 16	6 4	10 28	10 33	14 25		n.a.
F 24	10 12	4 50	3 55	0 41	0 9	25 17	2 42	21 36	0 21	18 45	2 0	25 21	2 37	12 23	0 23	25 2	2 51	13 16	6 4	10 28	10 35	14 26		n.a.
S 25	9 49	8 36	4 35	0 17	0 2	25 6	2 41	21 42	0 19	18 47	2 0	25 22	2 37	12 23	0 23	25 2	2 51	13 15	6 5	10 28	10 36	14 28		n.a.
S 26	9 27	11 58	5 2	0n 7	0s 6	24 56	2 41	21 47	0 17	18 49	1 59	25 22	2 37	12 24	0 23	25 2	2 51	13 14	6 5	10 28	10 37	14 29		n.a.
M27	9 4	14 50	5 16	0 29	0 14	24 44	2 41	21 53	0 16	18 51	1 59	25 23	2 37	12 25	0 23	25 2	2 51	13 14	6 5	10 28	10 38	14 31		n.a.
T 28	8 42	17 6	5 16	0 51	0 22	24 32	2 40	21 58	0 14	18 54	1 59	25 24	2 38	12 26	0 23	25 2	2 51	13 13	6 5	10 28	10 39	14 32		n.a.
W29	8 19	18 38	5 3	1 12	0 30	24 19	2 39	22 3	0 12	18 56	1 58	25 24	2 38	12 27	0 23	25 2	2 51	13 13	6 5	10 28	10 40	14 34		n.a.
T 30	7 55	19 20	4 36	1 32	0 39	24 5	2 38	22 8	0 10	18 58	1 58	25 25	2 38	12 28	0 23	25 3	2 52	13 12	6 5	10 28	10 42	14 35		n.a.
F 31	7s32	19s 9	3n56	1n51	0s47	23s51	2s37	22n13	0n 8	19n 1	1n58	25s25	2s39	12n28	0n23	25s 3	2s52	13s12	6n 6	10n27	10n43	14s37		n.a.

Julian Day Number = -2701634.5, Delta T = 174h53m21s
Ecliptic obliquity = 23°58'54, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°28'26, Lahiri = -169°21'26 Julian Calendar 1 May 12110 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12110 BCE

The year -12109 astronomical counting style corresponds to year 12110 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 56 53	12♓ 9'51	28♉ 6	7♈24	27♉52	8♊21	16♉37	12♐30	28°R53	8♐31	6♒27	3♍30	2♍44	25♏36	n.a.	S 1
S 2	11 0 49	13°10'01	11♒ 5	8°25	29° 0	9° 1	16°46	12°32	28♌50	8°31	6°28	3°30	2°41	25°43	n.a.	S 2
M 3	11 4 45	14°10'14	24°25	9°24	0♒ 9	9°41	16°56	12°34	28°48	8°32	6°30	3°31	2°38	25°49	n.a.	M 3
T 4	11 8 42	15°10'29	8♓ 7	10°19	1°17	10°21	17° 5	12°36	28°46	8°32	6°31	3°R31	2°35	25°56	n.a.	T 4
W 5	11 12 38	16°10'46	22° 8	11°12	2°26	11° 1	17°15	12°37	28°43	8°32	6°33	3°31	2°31	26° 3	n.a.	W 5
T 6	11 16 35	17°11'06	6♈24	12° 0	3°35	11°41	17°24	12°39	28°41	8°32	6°34	3°29	2°28	26° 9	n.a.	T 6
F 7	11 20 31	18°11'27	20°50	12°45	4°44	12°21	17°34	12°40	28°39	8°R32	6°36	3°28	2°25	26°16	n.a.	F 7
S 8	11 24 28	19°11'51	5♉21	13°25	5°53	13° 2	17°44	12°42	28°37	8°32	6°37	3°26	2°22	26°23	n.a.	S 8
S 9	11 28 24	20°12'16	19°50	14° 1	7° 3	13°42	17°54	12°43	28°34	8°32	6°39	3°24	2°19	26°30	n.a.	S 9
M10	11 32 21	21°12'43	4♊14	14°31	8°12	14°23	18° 4	12°44	28°32	8°32	6°40	3°22	2°15	26°36	n.a.	M10
T 11	11 36 17	22°13'13	18°28	14°56	9°22	15° 3	18°14	12°45	28°30	8°32	6°41	3°D21	2°12	26°43	n.a.	T 11
W12	11 40 14	23°13'43	2♋30	15°14	10°32	15°44	18°25	12°46	28°28	8°31	6°43	3°22	2° 9	26°50	n.a.	W12
T 13	11 44 10	24°14'16	16°19	15°25	11°42	16°24	18°35	12°47	28°26	8°31	6°44	3°23	2° 6	26°57	n.a.	T 13
F 14	11 48 7	25°14'50	29°55	15°R29	12°53	17° 5	18°46	12°48	28°24	8°31	6°45	3°24	2° 3	27° 3	n.a.	F 14
S 15	11 52 3	26°15'26	13♌17	15°24	14° 3	17°46	18°56	12°48	28°22	8°31	6°47	3°26	2° 0	27°10	n.a.	S 15
S 16	11 56 0	27°16'04	26°27	15°11	15°14	18°27	19° 7	12°49	28°20	8°30	6°48	3°27	1°56	27°17	n.a.	S 16
M17	11 59 56	28°16'43	9♍24	14°49	16°24	19° 8	19°18	12°49	28°18	8°30	6°49	3°R27	1°53	27°23	n.a.	M17
T 18	12 3 52	29°17'25	22° 9	14°18	17°35	19°49	19°29	12°50	28°16	8°30	6°51	3°25	1°50	27°30	n.a.	T 18
W19	12 7 49	0♈18'08	4♎42	13°38	18°46	20°30	19°40	12°50	28°14	8°29	6°52	3°23	1°47	27°37	n.a.	W19
T 20	12 11 45	1°18'53	17° 4	12°48	19°57	21°11	19°51	12°R50	28°12	8°29	6°53	3°19	1°44	27°44	n.a.	T 20
F 21	12 15 42	2°19'39	29°16	11°50	21° 9	21°52	20° 2	12°50	28°10	8°28	6°54	3°14	1°40	27°50	n.a.	F 21
S 22	12 19 38	3°20'28	11♏19	10°44	22°20	22°33	20°13	12°50	28° 8	8°28	6°55	3° 8	1°37	27°57	n.a.	S 22
S 23	12 23 35	4°21'19	23°15	9°31	23°32	23°14	20°25	12°49	28° 6	8°27	6°56	3° 3	1°34	28° 4	n.a.	S 23
M24	12 27 31	5°22'12	5♐ 7	8°15	24°43	23°55	20°36	12°49	28° 4	8°27	6°58	2°58	1°31	28°10	n.a.	M24
T 25	12 31 27	6°23'06	16°59	6°56	25°55	24°36	20°48	12°48	28° 3	8°26	6°59	2°54	1°28	28°17	n.a.	T 25
W26	12 35 24	7°24'03	28°54	5°37	27° 7	25°18	20°59	12°48	28° 1	8°26	7° 0	2°52	1°25	28°24	n.a.	W26
T 27	12 39 20	8°25'01	10♑58	4°21	28°19	25°59	21°11	12°47	27°59	8°25	7° 1	2°D52	1°21	28°31	n.a.	T 27
F 28	12 43 17	9°26'02	23°15	3° 9	29°31	26°40	21°23	12°46	27°57	8°24	7° 2	2°53	1°18	28°37	n.a.	F 28
S 29	12 47 13	10°27'04	5♒50	2° 6	0♓44	27°22	21°35	12°45	27°56	8°24	7° 3	2°54	1°15	28°44	n.a.	S 29
S 30	12 51 10	11♈28'08	18♒48	1♈11	1♓56	28♊ 3	21♉47	12♐44	27♌54	8♐23	7♒ 4	2♍56	1♍12	28♏51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s 9	18s 0	3n 4	2n 9	0s56	23s36	2s36	22n18	0n 7	19n 3	1n57	25s26	2s39	12n29	0n23	25s 3	2s52	13s11	6n 6	10n27	10n44	14s38		n.a.
S 2	6 45	15 54	2 1	2 25	1 5	23 21	2 35	22 23	0 5	19 6	1 57	25 27	2 39	12 30	0 23	25 3	2 52	13 11	6 6	10 27	10 45	14 40		n.a.
M 3	6 22	12 53	0 50	2 41	1 14	23 5	2 34	22 27	0 3	19 8	1 57	25 27	2 40	12 31	0 23	25 3	2 52	13 10	6 6	10 27	10 46	14 41		n.a.
T 4	5 58	9 6	0s25	2 55	1 23	22 48	2 33	22 32	0 1	19 10	1 56	25 28	2 40	12 32	0 23	25 3	2 52	13 9	6 6	10 27	10 47	14 43		n.a.
W 5	5 34	4 44	1 41	3 7	1 32	22 31	2 31	22 36	0s 0	19 13	1 56	25 28	2 40	12 33	0 23	25 3	2 52	13 9	6 6	10 27	10 49	14 44		n.a.
T 6	5 10	0 2	2 52	3 19	1 41	22 13	2 29	22 40	0 2	19 16	1 56	25 29	2 41	12 33	0 23	25 3	2 52	13 8	6 7	10 27	10 50	14 46		n.a.
F 7	4 46	4n43	3 53	3 28	1 50	21 54	2 28	22 44	0 3	19 18	1 56	25 29	2 41	12 34	0 23	25 4	2 52	13 8	6 7	10 28	10 51	14 47		n.a.
S 8	4 22	9 13	4 39	3 36	1 59	21 35	2 26	22 48	0 5	19 21	1 55	25 30	2 41	12 35	0 23	25 4	2 52	13 7	6 7	10 29	10 52	14 49		n.a.
S 9	3 58	13 10	5 7	3 42	2 7	21 15	2 24	22 51	0 7	19 23	1 55	25 30	2 42	12 36	0 23	25 4	2 53	13 7	6 7	10 29	10 53	14 50		n.a.
M10	3 33	16 18	5 16	3 46	2 16	20 55	2 22	22 55	0 8	19 26	1 55	25 31	2 42	12 36	0 23	25 4	2 53	13 6	6 7	10 30	10 54	14 52		n.a.
T 11	3 9	18 24	5 5	3 48	2 24	20 34	2 20	22 58	0 10	19 29	1 54	25 31	2 42	12 37	0 23	25 4	2 53	13 6	6 8	10 30	10 56	14 53		n.a.
W12	2 45	19 21	4 36	3 48	2 32	20 12	2 18	23 1	0 11	19 31	1 54	25 32	2 43	12 38	0 23	25 4	2 53	13 5	6 8	10 30	10 57	14 54		n.a.
T 13	2 20	19 8	3 52	3 46	2 40	19 50	2 16	23 4	0 13	19 34	1 54	25 32	2 43	12 39	0 23	25 4	2 53	13 5	6 8	10 30	10 58	14 56		n.a.
F 14	1 56	17 47	2 55	3 41	2 46	19 28	2 14	23 6	0 14	19 37	1 54	25 33	2 43	12 39	0 23	25 4	2 53	13 4	6 8	10 29	10 59	14 57		n.a.
S 15	1 31	15 28	1 49	3 33	2 52	19 5	2 12	23 9	0 16	19 40	1 53	25 33	2 44	12 40	0 23	25 4	2 53	13 4	6 8	10 29	11 0	14 59		n.a.
S 16	1 7	12 23	0 39	3 24	2 57	18 41	2 9	23 11	0 17	19 42	1 53	25 33	2 44	12 41	0 23	25 4	2 53	13 3	6 9	10 28	11 1	15 0		n.a.
M17	0 42	8 44	0n33	3 11	3 1	18 17	2 7	23 13	0 18	19 45	1 53	25 34	2 44	12 41	0 23	25 4	2 53	13 3	6 9	10 28	11 3	15 2		n.a.
T 18	0 17	4 43	1 41	2 57	3 4	17 53	2 4	23 15	0 20	19 48	1 53	25 34	2 44	12 42	0 23	25 4	2 53	13 2	6 9	10 29	11 4	15 3		n.a.
W19	0n 7	0 35	2 43	2 40	3 5	17 28	2 2	23 17	0 21	19 51	1 52	25 34	2 45	12 43	0 23	25 4	2 54	13 1	6 9	10 30	11 5	15 5		n.a.
T 20	0 32	3s31	3 37	2 21	3 4	17 2	1 59	23 18	0 23	19 54	1 52	25 35	2 45	12 43	0 23	25 4	2 54	13 1	6 9	10 31	11 6	15 6		n.a.
F 21	0 57	7 25	4 20	2 0	3 2	16 36	1 56	23 20	0 24	19 57	1 52	25 35	2 45	12 44	0 23	25 4	2 54	13 0	6 10	10 33	11 7	15 8		n.a.
S 22	1 21	10 58	4 50	1 38	2 57	16 10	1 54	23 21	0 25	19 59	1 52	25 35	2 46	12 45	0 23	25 4	2 54	13 0	6 10	10 35	11 8	15 9		n.a.
S 23	1 46	14 3	5 8	1 15	2 50	15 43	1 51	23 22	0 26	20 2	1 51	25 36	2 46	12 45	0 23	25 4	2 54	12 59	6 10	10 37	11 9	15 10		n.a.
M24	2 11	16 31	5 12	0 53	2 41	15 16	1 48	23 23	0 28	20 5	1 51	25 36	2 46	12 46	0 23	25 4	2 54	12 59	6 10	10 39	11 11	15 12		n.a.
T 25	2 35	18 18	5 3	0 31	2 30	14 48	1 45	23 23	0 29	20 8	1 51	25 36	2 47	12 47	0 23	25 4	2 54	12 58	6 11	10 40	11 12	15 13		n.a.
W26	3 0	19 18	4 41	0 11	2 17	14 20	1 42	23 24	0 30	20 11	1 51	25 36	2 47	12 47	0 23	25 4	2 54	12 58	6 11	10 41	11 13	15 15		n.a.
T 27	3 25	19 26	4 6	0s 6	2 2	13 52	1 39	23 24	0 31	20 14	1 50	25 37	2 47	12 48	0 23	25 4	2 54	12 58	6 11	10 41	11 14	15 16		n.a.
F 28	3 49	18 39	3 20	0 20	1 46	13 23	1 36	23 24	0 33	20 17	1 50	25 37	2 48	12 48	0 23	25 4	2 54	12 57	6 11	10 41	11 15	15 18		n.a.
S 29	4 14	16 56	2 22	0 30	1 29	12 54	1 33	23 23	0 34	20 20	1 50	25 37	2 48	12 49	0 23	25 4	2 54	12 57	6 11	10 40	11 16	15 19		n.a.
S 30	4n38	14s19	1n16	0s37	1s11	12s25	1s30	23n23	0s35	20n23	1n50	25s37	2s48	12n49	0n22	25s 4	2s55	12s56	6n12	10n39	11n18	15s20		n.a.

Julian Day Number = -2701603.5, Delta T = 174h53m14s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°28'22, Lahiri = -169°21'22 Julian Calendar 1 June 12110 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12110 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 55 6	12♈29'13	2♓11	0°R26	3♓ 8	28♊44	21♉59	12°R43	27°R53	8°R22	7♒ 5	2°R57	1♍ 9	28♏58	n.a.	M 1
T 2	12 59 2	13°30'20	16° 1	29♓53	4°21	29°26	22°11	12♐42	27♌51	8♐21	7° 6	2♍56	1° 6	29° 4	n.a.	T 2
W 3	13 2 59	14°31'29	0♈18	29°32	5°34	0♋ 7	22°23	12°40	27°50	8°20	7° 7	2°53	1° 2	29°11	n.a.	W 3
T 4	13 6 55	15°32'40	14°56	29°D23	6°47	0°49	22°35	12°39	27°48	8°20	7° 7	2°49	0°59	29°18	n.a.	T 4
F 5	13 10 52	16°33'51	29°49	29°24	7°59	1°31	22°47	12°37	27°47	8°19	7° 8	2°42	0°56	29°24	n.a.	F 5
S 6	13 14 48	17°35'04	14♉49	29°37	9°12	2°12	22°59	12°35	27°46	8°18	7° 9	2°35	0°53	29°31	n.a.	S 6
S 7	13 18 44	18°36'18	29°46	29°59	10°25	2°54	23°12	12°33	27°44	8°17	7°10	2°28	0°50	29°38	n.a.	S 7
M 8	13 22 41	19°37'34	14♊31	0♈32	11°39	3°35	23°24	12°32	27°43	8°16	7°11	2°22	0°46	29°45	n.a.	M 8
T 9	13 26 37	20°38'50	28°59	1°12	12°52	4°17	23°37	12°29	27°42	8°15	7°11	2°17	0°43	29°51	n.a.	T 9
W10	13 30 34	21°40'07	13♋ 6	2° 0	14° 5	4°59	23°49	12°27	27°41	8°14	7°12	2°15	0°40	29°58	n.a.	W10
T 11	13 34 30	22°41'25	26°51	2°54	15°18	5°41	24° 2	12°25	27°40	8°13	7°13	2°D15	0°37	0♐ 5	n.a.	T 11
F 12	13 38 27	23°42'43	10♌16	3°54	16°32	6°22	24°15	12°23	27°39	8°12	7°14	2°16	0°34	0°12	n.a.	F 12
S 13	13 42 23	24°44'02	23°22	4°59	17°45	7° 4	24°27	12°20	27°38	8°10	7°14	2°17	0°31	0°18	n.a.	S 13
S 14	13 46 19	25°45'22	6♍12	6° 8	18°59	7°46	24°40	12°18	27°37	8° 9	7°15	2°R17	0°27	0°25	n.a.	S 14
M15	13 50 16	26°46'43	18°49	7°21	20°13	8°27	24°53	12°15	27°36	8° 8	7°15	2°16	0°24	0°32	n.a.	M15
T 16	13 54 12	27°48'05	1♎16	8°38	21°26	9° 9	25° 6	12°12	27°35	8° 7	7°16	2°12	0°21	0°38	n.a.	T 16
W17	13 58 9	28°49'27	13°33	9°57	22°40	9°51	25°19	12° 9	27°34	8° 6	7°16	2° 5	0°18	0°45	n.a.	W17
T 18	14 2 5	29°50'50	25°43	11°18	23°54	10°33	25°32	12° 6	27°33	8° 4	7°17	1°56	0°15	0°52	n.a.	T 18
F 19	14 6 2	0♉52'13	7♏47	12°42	25° 8	11°15	25°45	12° 3	27°32	8° 3	7°17	1°45	0°11	0°59	n.a.	F 19
S 20	14 9 58	1°53'38	19°45	14° 7	26°22	11°56	25°58	12° 0	27°32	8° 2	7°18	1°32	0° 8	1° 5	n.a.	S 20
S 21	14 13 54	2°55'03	1♐39	15°33	27°36	12°38	26°11	11°57	27°31	8° 1	7°18	1°20	0° 5	1°12	n.a.	S 21
M22	14 17 51	3°56'29	13°30	17° 1	28°50	13°20	26°24	11°54	27°31	7°59	7°19	1° 9	0° 2	1°19	n.a.	M22
T 23	14 21 47	4°57'56	25°21	18°29	0♈ 4	14° 2	26°37	11°50	27°30	7°58	7°19	0°59	29♌59	1°26	n.a.	T 23
W24	14 25 44	5°59'24	7♑16	19°59	1°18	14°44	26°51	11°47	27°29	7°57	7°19	0°53	29°56	1°32	n.a.	W24
T 25	14 29 40	7° 0'53	19°17	21°29	2°32	15°26	27° 4	11°43	27°29	7°55	7°20	0°49	29°52	1°39	n.a.	T 25
F 26	14 33 37	8° 2'22	1♒29	23° 0	3°47	16° 7	27°17	11°40	27°29	7°54	7°20	0°47	29°49	1°46	n.a.	F 26
S 27	14 37 33	9° 3'52	13°58	24°31	5° 1	16°49	27°31	11°36	27°28	7°52	7°20	0°D47	29°46	1°52	n.a.	S 27
S 28	14 41 30	10° 5'22	26°48	26° 3	6°15	17°31	27°44	11°32	27°28	7°51	7°20	0°R47	29°43	1°59	n.a.	S 28
M29	14 45 26	11° 6'53	10♓ 5	27°35	7°30	18°13	27°57	11°28	27°28	7°49	7°20	0°47	29°40	2° 6	n.a.	M29
T 30	14 49 23	12° 8'25	23°50	29° 7	8°44	18°55	28°11	11°24	27°28	7°48	7°21	0°45	29°37	2°13	n.a.	T 30
W31	14 53 19	13♉ 9'57	8♈ 5	0♉40	9♈59	19♋37	28♉24	11♐20	27♌28	7♐46	7♒21	0♍40	29♌33	2♐19	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n 2	10s52	0n 4	0s38	0s54	11s55	1s27	23n22	0s36	20n26	1n50	25s37	2s49	12n50	0n22	25s 4	2s55	12s56	6n12	10n39	11n19	15s22		n.a.
T 2	5 27	6 43	1s11	0 36	0 36	11 25	1 24	23 22	0 37	20 29	1 49	25 37	2 49	12 50	0 22	25 4	2 55	12 55	6 12	10 39	11 20	15 23		n.a.
W 3	5 51	2 4	2 23	0 29	0 19	10 55	1 20	23 21	0 38	20 32	1 49	25 38	2 49	12 51	0 22	25 4	2 55	12 55	6 12	10 40	11 21	15 25		n.a.
T 4	6 15	2n50	3 28	0 18	0 3	10 25	1 17	23 19	0 39	20 35	1 49	25 38	2 50	12 51	0 22	25 4	2 55	12 54	6 13	10 42	11 22	15 26		n.a.
F 5	6 39	7 37	4 20	0 3	0n13	9 54	1 14	23 18	0 41	20 38	1 49	25 38	2 50	12 52	0 22	25 4	2 55	12 54	6 13	10 45	11 23	15 28		n.a.
S 6	7 3	11 58	4 54	0n16	0 27	9 23	1 11	23 16	0 42	20 41	1 49	25 38	2 50	12 52	0 22	25 4	2 55	12 53	6 13	10 47	11 24	15 29		n.a.
S 7	7 27	15 32	5 8	0 37	0 40	8 52	1 7	23 14	0 43	20 44	1 48	25 38	2 50	12 53	0 22	25 4	2 55	12 53	6 13	10 50	11 26	15 30		n.a.
M 8	7 51	18 4	5 2	1 1	0 53	8 20	1 4	23 12	0 44	20 47	1 48	25 38	2 51	12 53	0 22	25 4	2 55	12 53	6 14	10 52	11 27	15 32		n.a.
T 9	8 14	19 23	4 36	1 27	1 4	7 49	1 1	23 10	0 45	20 50	1 48	25 38	2 51	12 53	0 22	25 4	2 55	12 52	6 14	10 54	11 28	15 33		n.a.
W10	8 38	19 26	3 54	1 56	1 14	7 17	0 57	23 8	0 46	20 53	1 48	25 38	2 51	12 54	0 22	25 4	2 55	12 52	6 14	10 54	11 29	15 35		n.a.
T 11	9 1	18 20	2 59	2 26	1 22	6 45	0 54	23 5	0 47	20 57	1 48	25 38	2 52	12 54	0 22	25 3	2 55	12 51	6 14	10 55	11 30	15 36		n.a.
F 12	9 24	16 13	1 56	2 58	1 30	6 12	0 51	23 2	0 48	21 0	1 48	25 38	2 52	12 55	0 22	25 3	2 56	12 51	6 15	10 54	11 31	15 37		n.a.
S 13	9 47	13 17	0 48	3 30	1 37	5 40	0 47	22 59	0 49	21 3	1 47	25 38	2 52	12 55	0 22	25 3	2 56	12 50	6 15	10 54	11 33	15 39		n.a.
S 14	10 10	9 46	0n21	4 4	1 43	5 8	0 44	22 56	0 49	21 6	1 47	25 38	2 52	12 55	0 22	25 3	2 56	12 50	6 15	10 54	11 34	15 40		n.a.
M15	10 33	5 52	1 28	4 38	1 48	4 35	0 41	22 52	0 50	21 9	1 47	25 37	2 53	12 55	0 22	25 3	2 56	12 50	6 15	10 54	11 35	15 42		n.a.
T 16	10 55	1 45	2 29	5 12	1 52	4 2	0 37	22 48	0 51	21 12	1 47	25 37	2 53	12 56	0 22	25 3	2 56	12 49	6 16	10 56	11 36	15 43		n.a.
W17	11 18	2s22	3 22	5 47	1 56	3 30	0 34	22 44	0 52	21 15	1 47	25 37	2 53	12 56	0 22	25 3	2 56	12 49	6 16	10 58	11 37	15 44		n.a.
T 18	11 40	6 21	4 6	6 23	1 58	2 57	0 31	22 40	0 53	21 18	1 47	25 37	2 53	12 56	0 22	25 3	2 56	12 49	6 16	11 2	11 38	15 46		n.a.
F 19	12 2	10 3	4 38	6 58	2 0	2 24	0 27	22 36	0 54	21 21	1 46	25 37	2 54	12 57	0 22	25 2	2 56	12 48	6 16	11 6	11 39	15 47		n.a.
S 20	12 24	13 18	4 57	7 33	2 2	1 51	0 24	22 31	0 55	21 24	1 46	25 37	2 54	12 57	0 22	25 2	2 56	12 48	6 17	11 10	11 41	15 49		n.a.
S 21	12 45	16 0	5 4	8 8	2 3	1 18	0 21	22 27	0 55	21 27	1 46	25 37	2 54	12 57	0 22	25 2	2 56	12 48	6 17	11 15	11 42	15 50		n.a.
M22	13 7	18 2	4 57	8 43	2 3	0 45	0 17	22 22	0 56	21 30	1 46	25 36	2 54	12 57	0 22	25 2	2 56	12 47	6 17	11 19	11 43	15 51		n.a.
T 23	13 28	19 17	4 37	9 17	2 3	0 11	0 14	22 17	0 57	21 33	1 46	25 36	2 55	12 57	0 22	25 2	2 56	12 47	6 17	11 22	11 44	15 53		n.a.
W24	13 49	19 42	4 5	9 52	2 2	0n22	0 11	22 11	0 58	21 36	1 46	25 36	2 55	12 57	0 22	25 2	2 56	12 47	6 18	11 25	11 45	15 54		n.a.
T 25	14 9	19 13	3 22	10 25	2 1	0 55	0 8	22 6	0 59	21 39	1 46	25 36	2 55	12 58	0 22	25 1	2 56	12 46	6 18	11 26	11 46	15 55		n.a.
F 26	14 30	17 51	2 29	10 59	1 59	1 28	0 5	22 0	0 59	21 42	1 46	25 35	2 55	12 58	0 22	25 1	2 56	12 46	6 18	11 27	11 47	15 57		n.a.
S 27	14 50	15 36	1 28	11 32	1 57	2 1	0 1	21 54	1 0	21 45	1 45	25 35	2 56	12 58	0 22	25 1	2 56	12 46	6 18	11 27	11 49	15 58		n.a.
S 28	15 10	12 32	0 21	12 4	1 55	2 34	0n 2	21 48	1 1	21 49	1 45	25 35	2 56	12 58	0 22	25 1	2 57	12 45	6 19	11 27	11 50	16 0		n.a.
M29	15 30	8 43	0s49	12 36	1 53	3 7	0 5	21 42	1 2	21 52	1 45	25 34	2 56	12 58	0 22	25 1	2 57	12 45	6 19	11 27	11 51	16 1		n.a.
T 30	15 49	4 19	1 59	13 7	1 50	3 40	0 8	21 35	1 2	21 55	1 45	25 34	2 56	12 58	0 22	25 0	2 57	12 45	6 19	11 27	11 52	16 2		n.a.
W31	16n 8	0n28	3s 4	13n37	1n47	4n12	0n11	21n28	1s 3	21n58	1n45	25s33	2s56	12n58	0n22	25s 0	2s57	12s44	6n19	11n29	11n53	16s 4		n.a.

Julian Day Number = -2701573.5, Delta T = 174h53m06s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°28'18, Lahiri = -169°21'18 Julian Calendar 1 July 12110 BCE == Greg. Calendar 30 March 12110 BCE

The year -12109 astronomical counting style corresponds to year 12110 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 57 16	14♉11'30	22♈48	2♉13	11♈13	20♋19	28♉38	11°R16	27°R27	7°R45	7♒21	0°R33	29♌30	2♐26	n.a.	T 1
F 2	15 1 12	15°13'03	7♉54	3°46	12°28	21° 0	28°51	11♐12	27°D27	7♐43	7°21	0♍23	29°27	2°33	n.a.	F 2
S 3	15 5 9	16°14'36	23°11	5°19	13°42	21°42	29° 5	11° 8	27♌27	7°42	7°21	0°11	29°24	2°40	n.a.	S 3
S 4	15 9 5	17°16'09	8♊29	6°52	14°57	22°24	29°18	11° 4	27°28	7°40	7°R21	29♌59	29°21	2°46	n.a.	S 4
M 5	15 13 2	18°17'42	23°37	8°25	16°12	23° 6	29°32	10°59	27°28	7°39	7°21	29°50	29°17	2°53	n.a.	M 5
T 6	15 16 58	19°19'15	8♋25	9°59	17°26	23°48	29°46	10°55	27°28	7°37	7°21	29°42	29°14	3° 0	n.a.	T 6
W 7	15 20 55	20°20'48	22°47	11°32	18°41	24°30	29°59	10°51	27°28	7°35	7°21	29°37	29°11	3° 6	n.a.	W 7
T 8	15 24 51	21°22'20	6♌42	13° 6	19°56	25°12	0♊13	10°46	27°28	7°34	7°21	29°35	29° 8	3°13	n.a.	T 8
F 9	15 28 48	22°23'52	20° 9	14°40	21°10	25°54	0°27	10°42	27°29	7°32	7°20	29°34	29° 5	3°20	n.a.	F 9
S 10	15 32 44	23°25'23	3♍12	16°14	22°25	26°35	0°40	10°37	27°29	7°30	7°20	29°34	29° 2	3°27	n.a.	S 10
S 11	15 36 41	24°26'53	15°54	17°48	23°40	27°17	0°54	10°32	27°30	7°29	7°20	29°33	28°58	3°33	n.a.	S 11
M12	15 40 37	25°28'23	28°21	19°22	24°55	27°59	1° 8	10°28	27°30	7°27	7°20	29°31	28°55	3°40	n.a.	M12
T 13	15 44 34	26°29'53	10♎35	20°56	26°10	28°41	1°21	10°23	27°31	7°25	7°20	29°25	28°52	3°47	n.a.	T 13
W14	15 48 30	27°31'22	22°41	22°31	27°24	29°23	1°35	10°18	27°31	7°24	7°19	29°17	28°49	3°54	n.a.	W14
T 15	15 52 27	28°32'50	4♏41	24° 6	28°39	0♌ 5	1°49	10°14	27°32	7°22	7°19	29° 5	28°46	4° 0	n.a.	T 15
F 16	15 56 23	29°34'18	16°37	25°40	29°54	0°46	2° 2	10° 9	27°33	7°20	7°19	28°51	28°43	4° 7	n.a.	F 16
S 17	16 0 20	0♊35'45	28°31	27°16	1♍ 9	1°28	2°16	10° 4	27°33	7°19	7°18	28°36	28°39	4°14	n.a.	S 17
S 18	16 4 16	1°37'12	10♐24	28°51	2°24	2°10	2°30	9°59	27°34	7°17	7°18	28°21	28°36	4°20	n.a.	S 18
M19	16 8 13	2°38'38	22°16	0♊26	3°39	2°52	2°44	9°54	27°35	7°15	7°17	28° 7	28°33	4°27	n.a.	M19
T 20	16 12 9	3°40'03	4♑11	2° 2	4°53	3°33	2°57	9°49	27°36	7°14	7°17	27°55	28°30	4°34	n.a.	T 20
W21	16 16 6	4°41'28	16° 8	3°38	6° 8	4°15	3°11	9°44	27°37	7°12	7°17	27°46	28°27	4°41	n.a.	W21
T 22	16 20 3	5°42'53	28°12	5°15	7°23	4°57	3°25	9°40	27°38	7°10	7°16	27°40	28°23	4°47	n.a.	T 22
F 23	16 23 59	6°44'16	10♒26	6°52	8°38	5°38	3°39	9°35	27°39	7° 9	7°15	27°36	28°20	4°54	n.a.	F 23
S 24	16 27 56	7°45'40	22°53	8°29	9°53	6°20	3°52	9°30	27°40	7° 7	7°15	27°D35	28°17	5° 1	n.a.	S 24
S 25	16 31 52	8°47'02	5♓38	10° 6	11° 8	7° 2	4° 6	9°25	27°41	7° 5	7°14	27°R35	28°14	5° 8	n.a.	S 25
M26	16 35 49	9°48'24	18°46	11°44	12°23	7°44	4°20	9°20	27°42	7° 3	7°14	27°35	28°11	5°14	n.a.	M26
T 27	16 39 45	10°49'46	2♈21	13°22	13°38	8°25	4°34	9°15	27°44	7° 2	7°13	27°34	28° 8	5°21	n.a.	T 27
W28	16 43 42	11°51'06	16°24	15° 0	14°53	9° 7	4°47	9°10	27°45	7° 0	7°12	27°30	28° 4	5°28	n.a.	W28
T 29	16 47 39	12°52'26	0♉56	16°39	16° 7	9°48	5° 1	9° 5	27°46	6°58	7°12	27°23	28° 1	5°34	n.a.	T 29
F 30	16 51 35	13°53'45	15°53	18°18	17°22	10°30	5°15	9° 0	27°48	6°57	7°11	27°14	27°58	5°41	n.a.	F 30
S 31	16 55 32	14♊55'03	1♊ 7	19♊58	18♉37	11♌12	5♊28	8♐55	27♌49	6♐55	7♒10	27♌ 3	27♌55	5♐48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n27	5n22	3s59	14n 7	1n43	4n45	0n14	21n22	1s 4	22n 1	1n45	25s33	2s57	12n58	0n21	25s 0	2s57	12s44	6n20	11n32	11n54	16s 5		n.a.
F 2	16 46	10 4	4 39	14 37	1 40	5 17	0 17	21 14	1 4	22 4	1 45	25 33	2 57	12 58	0 21	25 0	2 57	12 44	6 20	11 35	11 55	16 6		n.a.
S 3	17 4	14 10	4 59	15 5	1 36	5 50	0 20	21 7	1 5	22 6	1 45	25 32	2 57	12 58	0 21	25 0	2 57	12 44	6 20	11 39	11 57	16 8		n.a.
S 4	17 22	17 19	4 58	15 33	1 32	6 22	0 23	21 0	1 6	22 9	1 45	25 32	2 57	12 58	0 21	24 59	2 57	12 43	6 20	11 44	11 58	16 9		n.a.
M 5	17 39	19 14	4 36	16 0	1 27	6 54	0 26	20 52	1 6	22 12	1 45	25 31	2 57	12 58	0 21	24 59	2 57	12 43	6 21	11 47	11 59	16 10		n.a.
T 6	17 57	19 47	3 56	16 27	1 23	7 26	0 28	20 44	1 7	22 15	1 44	25 31	2 57	12 58	0 21	24 59	2 57	12 43	6 21	11 50	12 0	16 12		n.a.
W 7	18 14	19 1	3 2	16 52	1 18	7 58	0 31	20 36	1 7	22 18	1 44	25 30	2 58	12 57	0 21	24 59	2 57	12 43	6 21	11 52	12 1	16 13		n.a.
T 8	18 30	17 7	1 58	17 17	1 13	8 29	0 34	20 28	1 8	22 21	1 44	25 30	2 58	12 57	0 21	24 58	2 57	12 42	6 21	11 53	12 2	16 14		n.a.
F 9	18 47	14 19	0 50	17 41	1 8	9 0	0 36	20 20	1 9	22 24	1 44	25 29	2 58	12 57	0 21	24 58	2 57	12 42	6 22	11 53	12 3	16 16		n.a.
S 10	19 2	10 52	0n19	18 4	1 3	9 31	0 39	20 11	1 9	22 27	1 44	25 29	2 58	12 57	0 21	24 58	2 57	12 42	6 22	11 53	12 4	16 17		n.a.
S 11	19 18	6 59	1 25	18 27	0 58	10 2	0 42	20 2	1 10	22 30	1 44	25 28	2 58	12 57	0 21	24 58	2 57	12 42	6 22	11 53	12 6	16 18		n.a.
M12	19 33	2 54	2 26	18 48	0 52	10 32	0 44	19 53	1 10	22 33	1 44	25 28	2 58	12 57	0 21	24 57	2 57	12 42	6 22	11 54	12 7	16 20		n.a.
T 13	19 48	1s15	3 19	19 9	0 47	11 3	0 47	19 44	1 11	22 36	1 44	25 27	2 58	12 56	0 21	24 57	2 57	12 41	6 23	11 56	12 8	16 21		n.a.
W14	20 3	5 17	4 2	19 29	0 41	11 32	0 49	19 35	1 11	22 38	1 44	25 26	2 58	12 56	0 21	24 57	2 57	12 41	6 23	11 59	12 9	16 22		n.a.
T 15	20 17	9 5	4 33	19 48	0 36	12 2	0 51	19 26	1 12	22 41	1 44	25 26	2 58	12 56	0 21	24 57	2 57	12 41	6 23	12 3	12 10	16 24		n.a.
F 16	20 30	12 30	4 53	20 6	0 30	12 31	0 54	19 16	1 12	22 44	1 44	25 25	2 59	12 56	0 21	24 56	2 57	12 41	6 23	12 8	12 11	16 25		n.a.
S 17	20 44	15 25	5 0	20 23	0 24	13 0	0 56	19 6	1 13	22 47	1 44	25 24	2 59	12 55	0 21	24 56	2 57	12 41	6 24	12 13	12 12	16 26		n.a.
S 18	20 57	17 41	4 53	20 39	0 18	13 29	0 58	18 56	1 13	22 50	1 44	25 24	2 59	12 55	0 21	24 56	2 57	12 41	6 24	12 19	12 13	16 28		n.a.
M19	21 9	19 12	4 34	20 54	0 12	13 57	1 0	18 46	1 14	22 52	1 44	25 23	2 59	12 55	0 21	24 55	2 57	12 41	6 24	12 24	12 15	16 29		n.a.
T 20	21 21	19 52	4 3	21 9	0 7	14 25	1 2	18 36	1 14	22 55	1 44	25 22	2 59	12 54	0 21	24 55	2 57	12 40	6 24	12 28	12 16	16 30		n.a.
W21	21 33	19 40	3 21	21 22	0 1	14 52	1 4	18 26	1 15	22 58	1 44	25 22	2 59	12 54	0 21	24 55	2 57	12 40	6 25	12 31	12 17	16 32		n.a.
T 22	21 44	18 34	2 29	21 34	0s 5	15 19	1 6	18 15	1 15	23 0	1 44	25 21	2 59	12 54	0 21	24 55	2 57	12 40	6 25	12 33	12 18	16 33		n.a.
F 23	21 55	16 35	1 30	21 46	0 11	15 46	1 8	18 4	1 15	23 3	1 44	25 20	2 59	12 53	0 21	24 54	2 57	12 40	6 25	12 35	12 19	16 34		n.a.
S 24	22 5	13 48	0 25	21 56	0 17	16 12	1 10	17 53	1 16	23 6	1 44	25 19	2 59	12 53	0 21	24 54	2 57	12 40	6 25	12 35	12 20	16 36		n.a.
S 25	22 15	10 19	0s43	22 5	0 23	16 38	1 11	17 42	1 16	23 8	1 44	25 19	2 59	12 52	0 21	24 54	2 57	12 40	6 26	12 35	12 21	16 37		n.a.
M26	22 25	6 13	1 50	22 13	0 29	17 3	1 13	17 31	1 17	23 11	1 44	25 18	2 59	12 52	0 21	24 53	2 57	12 40	6 26	12 35	12 22	16 38		n.a.
T 27	22 34	1 41	2 53	22 20	0 35	17 28	1 14	17 20	1 17	23 14	1 44	25 17	2 59	12 51	0 21	24 53	2 57	12 40	6 26	12 36	12 24	16 39		n.a.
W28	22 43	3n 5	3 48	22 26	0 41	17 52	1 16	17 9	1 17	23 16	1 44	25 16	2 59	12 51	0 21	24 53	2 57	12 40	6 26	12 37	12 25	16 41		n.a.
T 29	22 51	7 50	4 31	22 31	0 47	18 16	1 17	16 57	1 18	23 19	1 44	25 16	2 59	12 50	0 21	24 53	2 57	12 40	6 27	12 39	12 26	16 42		n.a.
F 30	22 58	12 15	4 56	22 35	0 52	18 39	1 19	16 45	1 18	23 21	1 44	25 15	2 59	12 50	0 21	24 52	2 57	12 40	6 27	12 43	12 27	16 43		n.a.
S 31	23n 6	15n56	5s 1	22n38	0s58	19n 2	1n20	16n33	1s18	23n24	1n44	25s14	2s59	12n49	0n21	24s52	2s57	12s40	6n27	12n46	12n28	16s45		n.a.

Julian Day Number = -2701542.5, Delta T = 174h52m59s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°28'14, Lahiri = -169°21'14 Julian Calendar 1 Aug. 12110 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12110 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 59 29	15♊56'20	16♊28	21♊37	19♉52	11♌53	5♊42	8°R50	27♌51	6°R53	7°R10	26°R52	27♌52	5♐55	n.a.	S 1
M 2	17 3 25	16°57'36	1♋44	23°18	21° 7	12°35	5°56	8♐45	27°52	6♐52	7♒ 9	26♌42	27°49	6° 1	n.a.	M 2
T 3	17 7 22	17°58'51	16°45	24°58	22°22	13°16	6° 9	8°41	27°54	6°50	7° 8	26°34	27°45	6° 8	n.a.	T 3
W 4	17 11 18	19° 0'04	1♌21	26°39	23°37	13°58	6°23	8°36	27°55	6°48	7° 7	26°29	27°42	6°15	n.a.	W 4
T 5	17 15 15	20° 1'15	15°28	28°20	24°51	14°39	6°36	8°31	27°57	6°47	7° 6	26°27	27°39	6°21	n.a.	T 5
F 6	17 19 12	21° 2'25	29° 6	0♋ 1	26° 6	15°21	6°50	8°26	27°59	6°45	7° 5	26°D26	27°36	6°28	n.a.	F 6
S 7	17 23 8	22° 3'33	12♍16	1°43	27°21	16° 2	7° 3	8°21	28° 1	6°43	7° 4	26°27	27°33	6°35	n.a.	S 7
S 8	17 27 5	23° 4'40	25° 2	3°24	28°36	16°44	7°17	8°17	28° 2	6°42	7° 4	26°R27	27°29	6°42	n.a.	S 8
M 9	17 31 2	24° 5'45	7♎28	5° 6	29°51	17°25	7°30	8°12	28° 4	6°40	7° 3	26°26	27°26	6°48	n.a.	M 9
T 10	17 34 58	25° 6'48	19°39	6°47	1♊ 5	18° 7	7°44	8° 7	28° 6	6°38	7° 2	26°23	27°23	6°55	n.a.	T 10
W11	17 38 55	26° 7'49	1♏41	8°28	2°20	18°48	7°57	8° 3	28° 8	6°37	7° 1	26°17	27°20	7° 2	n.a.	W11
T 12	17 42 52	27° 8'48	13°36	10° 8	3°35	19°29	8°11	7°58	28°10	6°35	7° 0	26° 9	27°17	7° 9	n.a.	T 12
F 13	17 46 48	28° 9'46	25°28	11°48	4°49	20°11	8°24	7°54	28°12	6°34	6°59	25°59	27°14	7°15	n.a.	F 13
S 14	17 50 45	29°10'42	7♐19	13°27	6° 4	20°52	8°37	7°49	28°14	6°32	6°58	25°47	27°10	7°22	n.a.	S 14
S 15	17 54 42	0♋11'36	19°13	15° 5	7°19	21°33	8°50	7°45	28°16	6°31	6°57	25°36	27° 7	7°29	n.a.	S 15
M16	17 58 38	1°12'29	1♑ 9	16°41	8°33	22°15	9° 4	7°41	28°18	6°29	6°55	25°25	27° 4	7°35	n.a.	M16
T 17	18 2 35	2°13'19	13°10	18°15	9°48	22°56	9°17	7°36	28°21	6°27	6°54	25°16	27° 1	7°42	n.a.	T 17
W18	18 6 32	3°14'08	25°17	19°47	11° 3	23°37	9°30	7°32	28°23	6°26	6°53	25° 9	26°58	7°49	n.a.	W18
T 19	18 10 28	4°14'56	7♒31	21°15	12°17	24°18	9°43	7°28	28°25	6°24	6°52	25° 5	26°54	7°56	n.a.	T 19
F 20	18 14 25	5°15'41	19°54	22°41	13°32	25° 0	9°56	7°24	28°27	6°23	6°51	25°D 4	26°51	8° 2	n.a.	F 20
S 21	18 18 22	6°16'25	2♓29	24° 2	14°46	25°41	10° 9	7°20	28°30	6°22	6°50	25° 4	26°48	8° 9	n.a.	S 21
S 22	18 22 18	7°17'08	15°19	25°19	16° 1	26°22	10°22	7°16	28°32	6°20	6°49	25° 5	26°45	8°16	n.a.	S 22
M23	18 26 15	8°17'48	28°27	26°30	17°15	27° 3	10°35	7°12	28°35	6°19	6°47	25° 6	26°42	8°23	n.a.	M23
T 24	18 30 12	9°18'27	11♈57	27°35	18°30	27°44	10°48	7° 8	28°37	6°17	6°46	25°R 6	26°39	8°29	n.a.	T 24
W25	18 34 8	10°19'05	25°49	28°33	19°44	28°25	11° 1	7° 5	28°39	6°16	6°45	25° 5	26°35	8°36	n.a.	W25
T 26	18 38 5	11°19'40	10♉ 4	29°23	20°59	29° 6	11°14	7° 1	28°42	6°15	6°44	25° 2	26°32	8°43	n.a.	T 26
F 27	18 42 2	12°20'14	24°42	0♌ 5	22°13	29°47	11°27	6°57	28°44	6°13	6°42	24°57	26°29	8°49	n.a.	F 27
S 28	18 45 58	13°20'47	9♊36	0°38	23°27	0♍28	11°39	6°54	28°47	6°12	6°41	24°51	26°26	8°56	n.a.	S 28
S 29	18 49 55	14°21'17	24°40	1° 1	24°42	1° 9	11°52	6°51	28°50	6°11	6°40	24°45	26°23	9° 3	n.a.	S 29
M30	18 53 52	15♋21'46	9♋43	1♌13	25♊56	1♍50	12♊ 5	6♐47	28♌52	6♐10	6♒39	24♌39	26♌20	9♐10	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n13	18n33	4s45	22n40	1s 3	19n24	1n21	16n21	1s19	23n26	1n44	25s13	2s59	12n49	0n20	24s52	2s57	12s40	6n27	12n50	12n29	16s46		n.a.
M 2	23 19	19 50	4 8	22 40	1 8	19 46	1 23	16 9	1 19	23 29	1 44	25 12	2 59	12 48	0 20	24 51	2 57	12 40	6 27	12 54	12 30	16 47		n.a.
T 3	23 25	19 41	3 15	22 40	1 13	20 7	1 24	15 57	1 19	23 31	1 44	25 12	2 59	12 48	0 20	24 51	2 57	12 40	6 28	12 56	12 31	16 48		n.a.
W 4	23 30	18 13	2 9	22 38	1 18	20 28	1 25	15 45	1 20	23 34	1 44	25 11	2 59	12 47	0 20	24 51	2 57	12 40	6 28	12 58	12 33	16 50		n.a.
T 5	23 35	15 38	0 58	22 35	1 23	20 48	1 26	15 32	1 20	23 36	1 44	25 10	2 59	12 46	0 20	24 50	2 57	12 40	6 28	12 59	12 34	16 51		n.a.
F 6	23 40	12 16	0n14	22 32	1 27	21 7	1 26	15 19	1 20	23 39	1 44	25 9	2 59	12 46	0 20	24 50	2 57	12 40	6 28	12 59	12 35	16 52		n.a.
S 7	23 44	8 24	1 23	22 27	1 32	21 26	1 27	15 7	1 20	23 41	1 44	25 8	2 59	12 45	0 20	24 50	2 57	12 40	6 29	12 59	12 36	16 54		n.a.
S 8	23 47	4 15	2 26	22 21	1 35	21 44	1 28	14 54	1 21	23 43	1 44	25 7	2 59	12 44	0 20	24 49	2 57	12 40	6 29	12 59	12 37	16 55		n.a.
M 9	23 50	0 2	3 21	22 14	1 39	22 1	1 29	14 41	1 21	23 46	1 44	25 7	2 59	12 44	0 20	24 49	2 57	12 40	6 29	12 59	12 38	16 56		n.a.
T 10	23 53	4s 5	4 5	22 6	1 42	22 18	1 29	14 28	1 21	23 48	1 44	25 6	2 59	12 43	0 20	24 49	2 57	12 40	6 29	13 0	12 39	16 57		n.a.
W11	23 55	8 0	4 37	21 58	1 45	22 34	1 30	14 14	1 22	23 50	1 44	25 5	2 58	12 42	0 20	24 48	2 57	12 40	6 29	13 2	12 40	16 59		n.a.
T 12	23 56	11 33	4 57	21 49	1 47	22 49	1 30	14 1	1 22	23 53	1 44	25 4	2 58	12 42	0 20	24 48	2 57	12 40	6 30	13 5	12 42	17 0		n.a.
F 13	23 57	14 38	5 5	21 39	1 49	23 4	1 31	13 48	1 22	23 55	1 44	25 3	2 58	12 41	0 20	24 48	2 57	12 40	6 30	13 9	12 43	17 1		n.a.
S 14	23 58	17 7	4 59	21 28	1 50	23 18	1 31	13 34	1 22	23 57	1 44	25 2	2 58	12 40	0 20	24 47	2 57	12 40	6 30	13 13	12 44	17 2		n.a.
S 15	23 58	18 53	4 40	21 17	1 50	23 31	1 31	13 20	1 22	23 59	1 44	25 1	2 58	12 39	0 20	24 47	2 57	12 40	6 30	13 17	12 45	17 4		n.a.
M16	23 58	19 50	4 8	21 6	1 50	23 44	1 32	13 7	1 23	24 1	1 44	25 1	2 58	12 39	0 20	24 47	2 57	12 40	6 30	13 20	12 46	17 5		n.a.
T 17	23 57	19 54	3 26	20 54	1 49	23 56	1 32	12 53	1 23	24 4	1 44	25 0	2 58	12 38	0 20	24 47	2 57	12 40	6 31	13 23	12 47	17 6		n.a.
W18	23 56	19 3	2 33	20 43	1 47	24 7	1 32	12 39	1 23	24 6	1 44	24 59	2 58	12 37	0 20	24 46	2 57	12 40	6 31	13 26	12 48	17 7		n.a.
T 19	23 54	17 18	1 33	20 32	1 45	24 18	1 32	12 25	1 23	24 8	1 44	24 58	2 58	12 36	0 20	24 46	2 57	12 40	6 31	13 27	12 49	17 9		n.a.
F 20	23 52	14 44	0 28	20 22	1 41	24 27	1 32	12 11	1 23	24 10	1 44	24 57	2 57	12 35	0 20	24 46	2 57	12 41	6 31	13 28	12 50	17 10		n.a.
S 21	23 49	11 27	0s40	20 12	1 37	24 36	1 31	11 56	1 24	24 12	1 45	24 56	2 57	12 34	0 20	24 45	2 57	12 41	6 31	13 28	12 52	17 11		n.a.
S 22	23 46	7 33	1 47	20 4	1 31	24 44	1 31	11 42	1 24	24 14	1 45	24 55	2 57	12 34	0 20	24 45	2 56	12 41	6 31	13 27	12 53	17 12		n.a.
M23	23 42	3 14	2 51	19 57	1 24	24 52	1 31	11 28	1 24	24 16	1 45	24 55	2 57	12 33	0 20	24 45	2 56	12 41	6 32	13 27	12 54	17 13		n.a.
T 24	23 38	1n22	3 46	19 52	1 16	24 58	1 31	11 13	1 24	24 18	1 45	24 54	2 57	12 32	0 20	24 44	2 56	12 41	6 32	13 27	12 55	17 15		n.a.
W25	23 34	6 0	4 30	19 49	1 7	25 4	1 30	10 59	1 24	24 20	1 45	24 53	2 57	12 31	0 20	24 44	2 56	12 41	6 32	13 27	12 56	17 16		n.a.
T 26	23 28	10 26	4 59	19 49	0 57	25 9	1 30	10 44	1 24	24 22	1 45	24 52	2 56	12 30	0 20	24 44	2 56	12 41	6 32	13 28	12 57	17 17		n.a.
F 27	23 23	14 22	5 10	19 51	0 45	25 14	1 29	10 29	1 24	24 24	1 45	24 51	2 56	12 29	0 20	24 44	2 56	12 41	6 32	13 30	12 58	17 18		n.a.
S 28	23 17	17 27	5 0	19 57	0 32	25 17	1 28	10 15	1 25	24 26	1 45	24 51	2 56	12 28	0 20	24 43	2 56	12 42	6 32	13 32	12 59	17 20		n.a.
S 29	23 11	19 24	4 29	20 6	0 18	25 20	1 28	10 0	1 25	24 28	1 45	24 50	2 56	12 27	0 20	24 43	2 56	12 42	6 33	13 34	13 0	17 21		n.a.
M30	23n 4	19n58	3s40	20n18	0s 3	25n22	1n27	9n45	1s25	24n29	1n45	24s49	2s56	12n26	0n20	24s43	2s56	12s42	6n33	13n36	13n 1	17s22		n.a.

Julian Day Number = -2701511.5, Delta T = 174h52m51s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°28'10, Lahiri = -169°21'10 Julian Calendar 1 Sept. 12110 BCE == Greg. Calendar 31 May 12110 BCE

The year -12109 astronomical counting style corresponds to year 12110 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 57 48	16♋22'12	24♋38	1°R15	27♊10	2♍31	12♊17	6°R44	28♌55	6°R 8	6°R37	24°R34	26♌16	9♐16	n.a.	T 1
W 2	19 1 45	17°22'36	9♌14	1♌ 6	28°25	3°12	12°30	6♐41	28°58	6♐ 7	6♒36	24♌32	26°13	9°23	n.a.	W 2
T 3	19 5 42	18°22'58	23°26	0°47	29°39	3°53	12°42	6°38	29° 1	6° 6	6°35	24°D31	26°10	9°30	n.a.	T 3
F 4	19 9 38	19°23'17	7♍12	0°18	0♋53	4°34	12°54	6°35	29° 3	6° 5	6°33	24°31	26° 7	9°36	n.a.	F 4
S 5	19 13 35	20°23'35	20°30	29♋39	2° 7	5°15	13° 7	6°32	29° 6	6° 4	6°32	24°33	26° 4	9°43	n.a.	S 5
S 6	19 17 32	21°23'49	3♎23	28°51	3°22	5°55	13°19	6°29	29° 9	6° 2	6°31	24°34	26° 0	9°50	n.a.	S 6
M 7	19 21 28	22°24'01	15°55	27°57	4°36	6°36	13°31	6°26	29°12	6° 1	6°29	24°35	25°57	9°57	n.a.	M 7
T 8	19 25 25	23°24'11	28°10	26°57	5°50	7°17	13°43	6°24	29°15	6° 0	6°28	24°R35	25°54	10° 3	n.a.	T 8
W 9	19 29 22	24°24'18	10♏13	25°53	7° 4	7°58	13°55	6°21	29°18	5°59	6°26	24°34	25°51	10°10	n.a.	W 9
T 10	19 33 19	25°24'23	22° 8	24°47	8°18	8°38	14° 7	6°19	29°20	5°58	6°25	24°32	25°48	10°17	n.a.	T 10
F 11	19 37 15	26°24'25	3♐59	23°40	9°32	9°19	14°19	6°17	29°23	5°57	6°24	24°28	25°45	10°24	n.a.	F 11
S 12	19 41 12	27°24'24	15°51	22°34	10°46	10° 0	14°31	6°14	29°26	5°56	6°22	24°23	25°41	10°30	n.a.	S 12
S 13	19 45 9	28°24'22	27°46	21°31	12° 0	10°40	14°42	6°12	29°29	5°55	6°21	24°19	25°38	10°37	n.a.	S 13
M14	19 49 5	29°24'16	9♑48	20°32	13°14	11°21	14°54	6°10	29°32	5°55	6°20	24°14	25°35	10°44	n.a.	M14
T 15	19 53 2	0♌24'09	21°57	19°38	14°28	12° 2	15° 6	6° 8	29°36	5°54	6°18	24°11	25°32	10°50	n.a.	T 15
W16	19 56 59	1°23'59	4♒16	18°50	15°42	12°42	15°17	6° 7	29°39	5°53	6°17	24° 8	25°29	10°57	n.a.	W16
T 17	20 0 55	2°23'46	16°46	18° 8	16°56	13°23	15°29	6° 5	29°42	5°52	6°15	24° 7	25°26	11° 4	n.a.	T 17
F 18	20 4 52	3°23'32	29°27	17°33	18°10	14° 3	15°40	6° 3	29°45	5°51	6°14	24°D 7	25°22	11°11	n.a.	F 18
S 19	20 8 49	4°23'15	12♓20	17° 5	19°24	14°44	15°51	6° 2	29°48	5°51	6°12	24° 8	25°19	11°17	n.a.	S 19
S 20	20 12 45	5°22'55	25°27	16°44	20°37	15°24	16° 2	6° 1	29°51	5°50	6°11	24° 9	25°16	11°24	n.a.	S 20
M21	20 16 42	6°22'34	8♈47	16°31	21°51	16° 5	16°13	5°59	29°54	5°49	6°10	24°10	25°13	11°31	n.a.	M21
T 22	20 20 39	7°22'10	22°23	16°24	23° 5	16°45	16°24	5°58	29°57	5°49	6° 8	24°11	25°10	11°37	n.a.	T 22
W23	20 24 35	8°21'45	6♉14	16°D23	24°19	17°25	16°35	5°57	0♍ 1	5°48	6° 7	24°R12	25° 6	11°44	n.a.	W23
T 24	20 28 32	9°21'17	20°21	16°29	25°33	18° 6	16°46	5°56	0° 4	5°47	6° 5	24°12	25° 3	11°51	n.a.	T 24
F 25	20 32 29	10°20'47	4♊41	16°41	26°46	18°46	16°57	5°55	0° 7	5°47	6° 4	24°11	25° 0	11°58	n.a.	F 25
S 26	20 36 25	11°20'16	19°11	16°58	28° 0	19°26	17° 7	5°54	0°10	5°46	6° 3	24° 9	24°57	12° 4	n.a.	S 26
S 27	20 40 22	12°19'42	3♋48	17°20	29°14	20° 7	17°18	5°54	0°14	5°46	6° 1	24° 8	24°54	12°11	n.a.	S 27
M28	20 44 19	13°19'06	18°26	17°48	0♌28	20°47	17°28	5°53	0°17	5°45	6° 0	24° 7	24°51	12°18	n.a.	M28
T 29	20 48 15	14°18'27	2♌57	18°20	1°41	21°27	17°39	5°53	0°20	5°45	5°58	24° 6	24°47	12°25	n.a.	T 29
W30	20 52 12	15°17'46	17°17	18°56	2°55	22° 7	17°49	5°53	0°23	5°45	5°57	24°D 5	24°44	12°31	n.a.	W30
T 31	20 56 8	16♌17'03	1♍19	19♋37	4♌ 9	22♍47	17♊59	5♐52	0♍27	5♐44	5♒55	24♌ 5	24♌41	12♐38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n56	19n 8	2s36	20n33	0n13	25n23	1n26	9n30	1s25	24n31	1n45	24s48	2s55	12n25	0n20	24s42	2s56	12s42	6n33	13n38	13n 3	17s23		n.a.
W 2	22 49	17 2	1 22	20 52	0 30	25 24	1 25	9 15	1 25	24 33	1 46	24 48	2 55	12 24	0 20	24 42	2 56	12 42	6 33	13 39	13 4	17 24		n.a.
T 3	22 41	13 55	0 6	21 13	0 48	25 23	1 25	8 59	1 25	24 35	1 46	24 47	2 55	12 23	0 20	24 42	2 56	12 43	6 33	13 39	13 5	17 26		n.a.
F 4	22 32	10 8	1n 9	21 37	1 6	25 22	1 24	8 44	1 25	24 37	1 46	24 46	2 55	12 22	0 20	24 42	2 56	12 43	6 33	13 39	13 6	17 27		n.a.
S 5	22 23	5 57	2 17	22 4	1 25	25 20	1 23	8 29	1 25	24 38	1 46	24 45	2 55	12 21	0 20	24 41	2 56	12 43	6 33	13 38	13 7	17 28		n.a.
S 6	22 14	1 37	3 17	22 32	1 43	25 18	1 21	8 14	1 25	24 40	1 46	24 45	2 54	12 20	0 20	24 41	2 56	12 43	6 34	13 38	13 8	17 29		n.a.
M 7	22 4	2s39	4 5	23 0	2 1	25 14	1 20	7 58	1 25	24 42	1 46	24 44	2 54	12 19	0 19	24 41	2 56	12 43	6 34	13 37	13 9	17 30		n.a.
T 8	21 53	6 42	4 41	23 29	2 18	25 10	1 19	7 43	1 25	24 43	1 46	24 43	2 54	12 18	0 19	24 40	2 55	12 44	6 34	13 37	13 10	17 32		n.a.
W 9	21 43	10 25	5 4	23 57	2 33	25 5	1 18	7 27	1 25	24 45	1 46	24 42	2 54	12 17	0 19	24 40	2 55	12 44	6 34	13 38	13 11	17 33		n.a.
T 10	21 32	13 41	5 13	24 24	2 48	24 59	1 17	7 12	1 25	24 47	1 47	24 42	2 53	12 16	0 19	24 40	2 55	12 44	6 34	13 39	13 12	17 34		n.a.
F 11	21 20	16 22	5 9	24 49	3 1	24 53	1 15	6 56	1 26	24 48	1 47	24 41	2 53	12 15	0 19	24 40	2 55	12 44	6 34	13 40	13 14	17 35		n.a.
S 12	21 8	18 22	4 52	25 12	3 12	24 46	1 14	6 41	1 26	24 50	1 47	24 41	2 53	12 14	0 19	24 39	2 55	12 44	6 34	13 41	13 15	17 36		n.a.
S 13	20 56	19 36	4 22	25 32	3 22	24 38	1 12	6 25	1 26	24 51	1 47	24 40	2 53	12 13	0 19	24 39	2 55	12 45	6 34	13 43	13 16	17 38		n.a.
M14	20 44	19 57	3 40	25 49	3 29	24 29	1 11	6 9	1 26	24 53	1 47	24 39	2 52	12 11	0 19	24 39	2 55	12 45	6 35	13 45	13 17	17 39		n.a.
T 15	20 31	19 23	2 48	26 3	3 35	24 20	1 9	5 53	1 26	24 54	1 47	24 39	2 52	12 10	0 19	24 39	2 55	12 45	6 35	13 46	13 18	17 40		n.a.
W16	20 17	17 53	1 47	26 14	3 39	24 9	1 8	5 38	1 26	24 56	1 48	24 38	2 52	12 9	0 19	24 38	2 55	12 45	6 35	13 47	13 19	17 41		n.a.
T 17	20 4	15 31	0 40	26 22	3 41	23 59	1 6	5 22	1 26	24 57	1 48	24 38	2 52	12 8	0 19	24 38	2 55	12 46	6 35	13 47	13 20	17 42		n.a.
F 18	19 50	12 23	0s29	26 28	3 42	23 47	1 5	5 6	1 26	24 59	1 48	24 37	2 51	12 7	0 19	24 38	2 55	12 46	6 35	13 47	13 21	17 43		n.a.
S 19	19 35	8 36	1 39	26 31	3 41	23 35	1 3	4 50	1 26	25 0	1 48	24 37	2 51	12 6	0 19	24 38	2 55	12 46	6 35	13 47	13 22	17 45		n.a.
S 20	19 21	4 22	2 45	26 32	3 39	23 22	1 1	4 34	1 26	25 1	1 48	24 36	2 51	12 5	0 19	24 38	2 54	12 46	6 35	13 46	13 23	17 46		n.a.
M21	19 6	0n10	3 43	26 31	3 36	23 8	0 59	4 18	1 26	25 3	1 48	24 36	2 51	12 4	0 19	24 37	2 54	12 47	6 35	13 46	13 24	17 47		n.a.
T 22	18 50	4 45	4 29	26 28	3 32	22 54	0 57	4 2	1 26	25 4	1 49	24 35	2 50	12 2	0 19	24 37	2 54	12 47	6 35	13 45	13 26	17 48		n.a.
W23	18 34	9 10	5 1	26 23	3 27	22 39	0 56	3 46	1 26	25 5	1 49	24 35	2 50	12 1	0 19	24 37	2 54	12 47	6 35	13 45	13 27	17 49		n.a.
T 24	18 18	13 10	5 16	26 16	3 22	22 24	0 54	3 30	1 26	25 7	1 49	24 34	2 50	12 0	0 19	24 37	2 54	12 48	6 35	13 45	13 28	17 50		n.a.
F 25	18 2	16 27	5 11	26 9	3 15	22 7	0 52	3 14	1 25	25 8	1 49	24 34	2 50	11 59	0 19	24 37	2 54	12 48	6 35	13 46	13 29	17 51		n.a.
S 26	17 46	18 46	4 47	26 0	3 9	21 51	0 50	2 58	1 25	25 9	1 49	24 33	2 49	11 58	0 19	24 36	2 54	12 48	6 36	13 46	13 30	17 53		n.a.
S 27	17 29	19 52	4 4	25 49	3 1	21 33	0 48	2 42	1 25	25 11	1 50	24 33	2 49	11 56	0 19	24 36	2 54	12 48	6 36	13 47	13 31	17 54		n.a.
M28	17 12	19 37	3 5	25 38	2 54	21 15	0 46	2 26	1 25	25 12	1 50	24 33	2 49	11 55	0 19	24 36	2 54	12 49	6 36	13 47	13 32	17 55		n.a.
T 29	16 54	18 5	1 55	25 26	2 45	20 57	0 44	2 10	1 25	25 13	1 50	24 32	2 48	11 54	0 19	24 36	2 54	12 49	6 36	13 47	13 33	17 56		n.a.
W30	16 36	15 25	0 38	25 12	2 37	20 38	0 42	1 54	1 25	25 14	1 50	24 32	2 48	11 53	0 19	24 36	2 54	12 49	6 36	13 48	13 34	17 57		n.a.
T 31	16n18	11n52	0n40	24n58	2n29	20n18	0n40	1n38	1s25	25n15	1n50	24s32	2s48	11n52	0n19	24s36	2s54	12s50	6n36	13n48	13n35	17s58		n.a.

Julian Day Number = -2701481.5, Delta T = 174h52m43s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°28'06, Lahiri = -169°21'06 Julian Calendar 1 Oct. 12110 BCE == Greg. Calendar 30 June 12110 BCE

The year -12109 astronomical counting style corresponds to year 12110 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 0 5	17♌16'17	15♍ 0	20♋21	5♌22	23♍28	18♊ 9	5°D52	0♍30	5°R44	5°R54	24♌ 5	24♌38	12♐45	n.a.	F 1
S 2	21 4 2	18°15'28	28°19	21° 8	6°36	24° 8	18°19	5♐52	0°33	5♐44	5♒53	24° 6	24°35	12°51	n.a.	S 2
S 3	21 7 58	19°14'37	11♎16	21°59	7°49	24°48	18°29	5°53	0°37	5°43	5°51	24° 7	24°32	12°58	n.a.	S 3
M 4	21 11 55	20°13'44	23°52	22°53	9° 3	25°28	18°39	5°53	0°40	5°43	5°50	24° 7	24°28	13° 5	n.a.	M 4
T 5	21 15 52	21°12'47	6♏11	23°50	10°17	26° 8	18°48	5°53	0°44	5°43	5°49	24° 7	24°25	13°12	n.a.	T 5
W 6	21 19 48	22°11'48	18°17	24°50	11°30	26°48	18°58	5°54	0°47	5°43	5°47	24°R 7	24°22	13°18	n.a.	W 6
T 7	21 23 45	23°10'47	0♐14	25°52	12°44	27°28	19° 7	5°54	0°50	5°43	5°46	24° 7	24°19	13°25	n.a.	T 7
F 8	21 27 41	24° 9'43	12° 6	26°57	13°57	28° 8	19°16	5°55	0°54	5°43	5°45	24°D 7	24°16	13°32	n.a.	F 8
S 9	21 31 38	25° 8'36	23°59	28° 4	15°11	28°48	19°25	5°56	0°57	5°42	5°43	24° 7	24°12	13°38	n.a.	S 9
S 10	21 35 35	26° 7'27	5♑56	29°13	16°24	29°28	19°34	5°57	1° 0	5°D42	5°42	24° 8	24° 9	13°45	n.a.	S 10
M11	21 39 31	27° 6'15	18° 2	0♌24	17°38	0♎ 8	19°43	5°58	1° 4	5°42	5°41	24° 8	24° 6	13°52	n.a.	M11
T 12	21 43 28	28° 5'00	0♒19	1°37	18°51	0°48	19°52	5°59	1° 7	5°42	5°39	24° 8	24° 3	13°59	n.a.	T 12
W13	21 47 24	29° 3'43	12°50	2°52	20° 5	1°27	20° 1	6° 0	1°11	5°43	5°38	24° 9	24° 0	14° 5	n.a.	W13
T 14	21 51 21	0♍ 2'24	25°36	4° 9	21°18	2° 7	20° 9	6° 1	1°14	5°43	5°37	24°R 9	23°57	14°12	n.a.	T 14
F 15	21 55 17	1° 1'02	8♓38	5°28	22°32	2°47	20°18	6° 3	1°17	5°43	5°35	24° 8	23°53	14°19	n.a.	F 15
S 16	21 59 14	1°59'38	21°55	6°49	23°45	3°27	20°26	6° 4	1°21	5°43	5°34	24° 8	23°50	14°25	n.a.	S 16
S 17	22 3 11	2°58'12	5♈27	8°11	24°58	4° 6	20°34	6° 6	1°24	5°43	5°33	24° 7	23°47	14°32	n.a.	S 17
M18	22 7 7	3°56'43	19°11	9°35	26°12	4°46	20°42	6° 8	1°28	5°43	5°32	24° 6	23°44	14°39	n.a.	M18
T 19	22 11 4	4°55'13	3♉ 5	11° 1	27°25	5°26	20°50	6°10	1°31	5°44	5°31	24° 5	23°41	14°46	n.a.	T 19
W20	22 15 0	5°53'40	17° 9	12°28	28°39	6° 6	20°58	6°12	1°34	5°44	5°29	24° 4	23°37	14°52	n.a.	W20
T 21	22 18 57	6°52'06	1♊18	13°57	29°52	6°45	21° 5	6°14	1°38	5°44	5°28	24°D 3	23°34	14°59	n.a.	T 21
F 22	22 22 53	7°50'30	15°31	15°27	1♍ 5	7°25	21°13	6°16	1°41	5°45	5°27	24° 3	23°31	15° 6	n.a.	F 22
S 23	22 26 50	8°48'51	29°45	16°59	2°19	8° 4	21°20	6°18	1°45	5°45	5°26	24° 4	23°28	15°12	n.a.	S 23
S 24	22 30 46	9°47'11	13♋59	18°33	3°32	8°44	21°28	6°20	1°48	5°46	5°25	24° 5	23°25	15°19	n.a.	S 24
M25	22 34 43	10°45'30	28° 8	20° 8	4°46	9°24	21°35	6°23	1°51	5°46	5°24	24° 6	23°22	15°26	n.a.	M25
T 26	22 38 39	11°43'46	12♌11	21°44	5°59	10° 3	21°42	6°25	1°55	5°47	5°22	24° 7	23°18	15°33	n.a.	T 26
W27	22 42 36	12°42'00	26° 4	23°22	7°13	10°43	21°48	6°28	1°58	5°47	5°21	24°R 7	23°15	15°39	n.a.	W27
T 28	22 46 32	13°40'11	9♍45	25° 2	8°26	11°22	21°55	6°31	2° 1	5°48	5°20	24° 7	23°12	15°46	n.a.	T 28
F 29	22 50 29	14°38'21	23°10	26°43	9°39	12° 2	22° 2	6°34	2° 5	5°48	5°19	24° 5	23° 9	15°53	n.a.	F 29
S 30	22 54 25	15♍36'29	6♎19	28♌26	10♍53	12♎41	22♊ 8	6♐37	2♍ 8	5♐49	5♒18	24♌ 2	23♌ 6	15♐59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n 0	7n47	1n54	24n42	2n20	19n58	0n38	1n21	1s25	25n16	1n51	24s31	2s48	11n50	0n19	24s35	2s53	12s50	6n36	13n47	13n36	17s59		n.a.
S 2	15 42	3 25	2 59	24 26	2 11	19 37	0 35	1 5	1 25	25 18	1 51	24 31	2 47	11 49	0 19	24 35	2 53	12 50	6 36	13 47	13 38	18 0		n.a.
S 3	15 23	0s59	3 53	24 9	2 2	19 16	0 33	0 49	1 25	25 19	1 51	24 31	2 47	11 48	0 19	24 35	2 53	12 50	6 36	13 47	13 39	18 2		n.a.
M 4	15 4	5 13	4 35	23 51	1 53	18 54	0 31	0 33	1 25	25 20	1 51	24 30	2 47	11 47	0 19	24 35	2 53	12 51	6 36	13 47	13 40	18 3		n.a.
T 5	14 45	9 8	5 2	23 32	1 44	18 32	0 29	0 17	1 25	25 21	1 51	24 30	2 46	11 45	0 19	24 35	2 53	12 51	6 36	13 47	13 41	18 4		n.a.
W 6	14 25	12 36	5 16	23 12	1 35	18 9	0 27	0 1	1 25	25 22	1 52	24 30	2 46	11 44	0 19	24 35	2 53	12 51	6 36	13 47	13 42	18 5		n.a.
T 7	14 6	15 31	5 16	22 52	1 26	17 46	0 24	0s16	1 25	25 23	1 52	24 30	2 46	11 43	0 19	24 35	2 53	12 52	6 36	13 47	13 43	18 6		n.a.
F 8	13 46	17 46	5 2	22 30	1 17	17 22	0 22	0 32	1 24	25 24	1 52	24 30	2 46	11 42	0 19	24 35	2 53	12 52	6 36	13 47	13 44	18 7		n.a.
S 9	13 26	19 15	4 36	22 8	1 8	16 58	0 20	0 48	1 24	25 25	1 52	24 30	2 45	11 41	0 19	24 34	2 53	12 52	6 36	13 47	13 45	18 8		n.a.
S 10	13 5	19 54	3 57	21 45	0 59	16 34	0 18	1 4	1 24	25 26	1 53	24 29	2 45	11 39	0 19	24 34	2 53	12 53	6 36	13 47	13 46	18 9		n.a.
M11	12 45	19 38	3 8	21 21	0 51	16 9	0 15	1 20	1 24	25 27	1 53	24 29	2 45	11 38	0 19	24 34	2 52	12 53	6 36	13 47	13 47	18 10		n.a.
T 12	12 24	18 27	2 9	20 56	0 42	15 43	0 13	1 36	1 24	25 28	1 53	24 29	2 44	11 37	0 19	24 34	2 52	12 53	6 36	13 47	13 48	18 12		n.a.
W13	12 3	16 21	1 2	20 30	0 33	15 18	0 11	1 52	1 24	25 29	1 53	24 29	2 44	11 36	0 19	24 34	2 52	12 53	6 36	13 46	13 49	18 13		n.a.
T 14	11 42	13 24	0s 8	20 4	0 25	14 51	0 9	2 8	1 24	25 30	1 54	24 29	2 44	11 34	0 19	24 34	2 52	12 54	6 36	13 46	13 50	18 14		n.a.
F 15	11 21	9 45	1 20	19 36	0 17	14 25	0 6	2 24	1 24	25 31	1 54	24 29	2 44	11 33	0 19	24 34	2 52	12 54	6 36	13 46	13 52	18 15		n.a.
S 16	11 0	5 32	2 28	19 8	0 9	13 58	0 4	2 40	1 24	25 31	1 54	24 29	2 43	11 32	0 19	24 34	2 52	12 54	6 36	13 47	13 53	18 16		n.a.
S 17	10 38	0 59	3 30	18 39	0 1	13 31	0 2	2 56	1 23	25 32	1 54	24 29	2 43	11 31	0 19	24 34	2 52	12 55	6 36	13 47	13 54	18 17		n.a.
M18	10 17	3n40	4 20	18 9	0s 7	13 4	0s 0	3 12	1 23	25 33	1 55	24 29	2 43	11 29	0 19	24 34	2 52	12 55	6 36	13 47	13 55	18 18		n.a.
T 19	9 55	8 12	4 56	17 38	0 15	12 36	0 3	3 28	1 23	25 34	1 55	24 29	2 42	11 28	0 19	24 34	2 52	12 55	6 36	13 48	13 56	18 19		n.a.
W20	9 33	12 19	5 15	17 6	0 22	12 8	0 5	3 44	1 23	25 35	1 55	24 29	2 42	11 27	0 19	24 34	2 52	12 56	6 36	13 48	13 57	18 20		n.a.
T 21	9 11	15 45	5 14	16 33	0 29	11 40	0 7	4 0	1 23	25 36	1 55	24 29	2 42	11 26	0 19	24 34	2 51	12 56	6 36	13 48	13 58	18 21		n.a.
F 22	8 49	18 17	4 55	16 0	0 36	11 11	0 9	4 16	1 23	25 36	1 56	24 30	2 42	11 24	0 19	24 34	2 51	12 56	6 36	13 48	13 59	18 22		n.a.
S 23	8 27	19 41	4 18	15 25	0 43	10 42	0 12	4 32	1 23	25 37	1 56	24 30	2 41	11 23	0 19	24 34	2 51	12 57	6 36	13 48	14 0	18 23		n.a.
S 24	8 4	19 51	3 24	14 50	0 49	10 13	0 14	4 48	1 22	25 38	1 56	24 30	2 41	11 22	0 19	24 34	2 51	12 57	6 36	13 48	14 1	18 24		n.a.
M25	7 42	18 44	2 19	14 14	0 55	9 44	0 16	5 3	1 22	25 39	1 56	24 30	2 41	11 21	0 19	24 34	2 51	12 57	6 36	13 47	14 2	18 25		n.a.
T 26	7 19	16 29	1 6	13 37	1 1	9 14	0 18	5 19	1 22	25 39	1 57	24 30	2 40	11 19	0 19	24 34	2 51	12 57	6 36	13 47	14 3	18 26		n.a.
W27	6 56	13 17	0n11	13 0	1 6	8 45	0 20	5 35	1 22	25 40	1 57	24 30	2 40	11 18	0 19	24 34	2 51	12 58	6 36	13 47	14 4	18 28		n.a.
T 28	6 34	9 24	1 25	12 21	1 11	8 15	0 23	5 51	1 22	25 41	1 57	24 31	2 40	11 17	0 19	24 34	2 51	12 58	6 36	13 47	14 5	18 29		n.a.
F 29	6 11	5 7	2 34	11 42	1 16	7 45	0 25	6 6	1 21	25 41	1 58	24 31	2 40	11 16	0 19	24 34	2 51	12 58	6 36	13 48	14 7	18 30		n.a.
S 30	5n48	0n40	3n32	11n 2	1s20	7n14	0s27	6s22	1s21	25n42	1n58	24s31	2s39	11n14	0n19	24s34	2s51	12s59	6n36	13n49	14n 8	18s31		n.a.

Julian Day Number = -2701450.5, Delta T = 174h52m36s
Ecliptic obliquity = 23°58'55, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°28'02, Lahiri = -169°21'02 Julian Calendar 1 Nov. 12110 BCE == Greg. Calendar 31 July 12110 BCE

The year -12109 astronomical counting style corresponds to year 12110 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12110 BCE (-12109) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 58 22	16♍34'34	19♎10	0♍10	12♍ 6	13♎20	22♊14	6♐40	2♍11	5♐50	5°R17	23°R59	23♌ 3	16♐ 6	n.a.	S 1
M 2	23 2 18	17°32'37	1♏44	1°56	13°20	14° 0	22°20	6°43	2°15	5°50	5♒16	23♌55	22°59	16°13	n.a.	M 2
T 3	23 6 15	18°30'38	14° 3	3°43	14°33	14°39	22°26	6°46	2°18	5°51	5°15	23°52	22°56	16°20	n.a.	T 3
W 4	23 10 11	19°28'37	26°10	5°32	15°46	15°19	22°32	6°49	2°21	5°52	5°14	23°49	22°53	16°26	n.a.	W 4
T 5	23 14 8	20°26'34	8♐ 7	7°23	17° 0	15°58	22°37	6°53	2°24	5°53	5°13	23°47	22°50	16°33	n.a.	T 5
F 6	23 18 4	21°24'29	20° 0	9°15	18°13	16°37	22°43	6°56	2°28	5°53	5°12	23°D46	22°47	16°40	n.a.	F 6
S 7	23 22 1	22°22'21	1♑53	11° 9	19°27	17°17	22°48	7° 0	2°31	5°54	5°12	23°47	22°43	16°46	n.a.	S 7
S 8	23 25 57	23°20'11	13°51	13° 4	20°40	17°56	22°53	7° 4	2°34	5°55	5°11	23°48	22°40	16°53	n.a.	S 8
M 9	23 29 54	24°17'59	25°58	15° 1	21°53	18°35	22°58	7° 7	2°37	5°56	5°10	23°50	22°37	17° 0	n.a.	M 9
T 10	23 33 50	25°15'45	8♒19	17° 0	23° 7	19°14	23° 3	7°11	2°41	5°57	5° 9	23°51	22°34	17° 7	n.a.	T 10
W11	23 37 47	26°13'29	20°58	19° 0	24°20	19°53	23° 7	7°15	2°44	5°58	5° 8	23°R52	22°31	17°13	n.a.	W11
T 12	23 41 43	27°11'10	3♓57	21° 1	25°34	20°33	23°12	7°19	2°47	5°59	5° 7	23°52	22°28	17°20	n.a.	T 12
F 13	23 45 39	28° 8'50	17°16	23° 4	26°47	21°12	23°16	7°23	2°50	6° 0	5° 7	23°50	22°24	17°27	n.a.	F 13
S 14	23 49 36	29° 6'28	0♈57	25° 8	28° 0	21°51	23°20	7°28	2°53	6° 1	5° 6	23°46	22°21	17°33	n.a.	S 14
S 15	23 53 32	0♎ 4'04	14°55	27°13	29°14	22°30	23°24	7°32	2°56	6° 2	5° 5	23°41	22°18	17°40	n.a.	S 15
M16	23 57 29	1° 1'39	29° 7	29°19	0♎27	23° 9	23°28	7°36	3° 0	6° 3	5° 5	23°36	22°15	17°47	n.a.	M16
T 17	0 1 25	1°59'12	13♉28	1♎27	1°41	23°48	23°32	7°41	3° 3	6° 5	5° 4	23°30	22°12	17°54	n.a.	T 17
W18	0 5 22	2°56'44	27°53	3°35	2°54	24°27	23°35	7°45	3° 6	6° 6	5° 3	23°25	22° 8	18° 0	n.a.	W18
T 19	0 9 18	3°54'14	12♊16	5°43	4° 8	25° 6	23°38	7°50	3° 9	6° 7	5° 3	23°22	22° 5	18° 7	n.a.	T 19
F 20	0 13 15	4°51'44	26°34	7°52	5°21	25°45	23°42	7°55	3°12	6° 8	5° 2	23°20	22° 2	18°14	n.a.	F 20
S 21	0 17 11	5°49'11	10♋44	10° 0	6°35	26°24	23°44	7°59	3°15	6°10	5° 1	23°D20	21°59	18°20	n.a.	S 21
S 22	0 21 7	6°46'38	24°44	12° 9	7°48	27° 3	23°47	8° 4	3°18	6°11	5° 1	23°21	21°56	18°27	n.a.	S 22
M23	0 25 4	7°44'03	8♌33	14°16	9° 2	27°42	23°50	8° 9	3°21	6°12	5° 0	23°22	21°53	18°34	n.a.	M23
T 24	0 29 0	8°41'28	22°11	16°23	10°15	28°21	23°52	8°14	3°24	6°13	5° 0	23°R23	21°49	18°41	n.a.	T 24
W25	0 32 57	9°38'50	5♍39	18°29	11°29	29° 0	23°54	8°19	3°26	6°15	4°59	23°22	21°46	18°47	n.a.	W25
T 26	0 36 53	10°36'12	18°55	20°34	12°42	29°39	23°56	8°24	3°29	6°16	4°59	23°19	21°43	18°54	n.a.	T 26
F 27	0 40 50	11°33'32	1♎59	22°36	13°56	0♏18	23°58	8°29	3°32	6°18	4°59	23°15	21°40	19° 1	n.a.	F 27
S 28	0 44 46	12°30'51	14°50	24°37	15° 9	0°57	24° 0	8°35	3°35	6°19	4°58	23° 8	21°37	19° 7	n.a.	S 28
S 29	0 48 42	13°28'09	27°29	26°35	16°23	1°36	24° 1	8°40	3°38	6°21	4°58	22°59	21°34	19°14	n.a.	S 29
M30	0 52 39	14°25'25	9♏55	28°31	17°37	2°15	24° 3	8°45	3°41	6°22	4°57	22°50	21°30	19°21	n.a.	M30
T 31	0 56 35	15♎22'40	22♏ 8	0♏25	18♎50	2♏54	24♊ 4	8♐51	3♍43	6♐24	4♒57	22♌41	21♌27	19♐27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n25	3s41	4n19	10n21	1s24	6n44	0s29	6s37	1s21	25n43	1n58	24s31	2s39	11n13	0n19	24s34	2s51	12s59	6n36	13n50	14n 9	18s32		n.a.
M 2	5 2	7 48	4 51	9 40	1 28	6 13	0 31	6 53	1 21	25 44	1 58	24 32	2 39	11 12	0 19	24 34	2 50	12 59	6 36	13 51	14 10	18 33		n.a.
T 3	4 38	11 29	5 10	8 57	1 31	5 43	0 33	7 8	1 21	25 44	1 59	24 32	2 39	11 11	0 19	24 34	2 50	12 59	6 36	13 52	14 11	18 34		n.a.
W 4	4 15	14 39	5 14	8 14	1 34	5 12	0 35	7 24	1 21	25 45	1 59	24 32	2 38	11 10	0 19	24 34	2 50	13 0	6 36	13 53	14 12	18 35		n.a.
T 5	3 52	17 9	5 5	7 31	1 36	4 41	0 37	7 39	1 20	25 45	1 59	24 33	2 38	11 8	0 19	24 34	2 50	13 0	6 36	13 54	14 13	18 36		n.a.
F 6	3 29	18 54	4 42	6 46	1 38	4 10	0 39	7 54	1 20	25 46	2 0	24 33	2 38	11 7	0 19	24 34	2 50	13 0	6 36	13 54	14 14	18 37		n.a.
S 7	3 5	19 50	4 8	6 1	1 39	3 39	0 41	8 9	1 20	25 47	2 0	24 33	2 38	11 6	0 19	24 34	2 50	13 1	6 35	13 54	14 15	18 38		n.a.
S 8	2 42	19 54	3 22	5 16	1 40	3 7	0 43	8 25	1 20	25 47	2 0	24 34	2 37	11 5	0 19	24 34	2 50	13 1	6 35	13 53	14 16	18 39		n.a.
M 9	2 19	19 2	2 27	4 30	1 40	2 36	0 45	8 40	1 19	25 48	2 1	24 34	2 37	11 4	0 19	24 34	2 50	13 1	6 35	13 53	14 17	18 40		n.a.
T 10	1 55	17 15	1 24	3 43	1 40	2 5	0 47	8 55	1 19	25 48	2 1	24 35	2 37	11 2	0 19	24 34	2 50	13 1	6 35	13 52	14 18	18 41		n.a.
W11	1 32	14 35	0 16	2 56	1 39	1 34	0 48	9 10	1 19	25 49	2 1	24 35	2 37	11 1	0 19	24 34	2 50	13 2	6 35	13 52	14 19	18 42		n.a.
T 12	1 9	11 8	0s55	2 9	1 37	1 2	0 50	9 25	1 19	25 49	2 1	24 36	2 36	11 0	0 19	24 34	2 50	13 2	6 35	13 52	14 20	18 43		n.a.
F 13	0 45	7 2	2 4	1 22	1 35	0 31	0 52	9 40	1 19	25 50	2 2	24 36	2 36	10 59	0 18	24 34	2 49	13 2	6 35	13 53	14 21	18 44		n.a.
S 14	0 22	2 29	3 9	0 34	1 33	0s 0	0 54	9 54	1 18	25 51	2 2	24 36	2 36	10 58	0 18	24 35	2 49	13 2	6 35	13 54	14 22	18 45		n.a.
S 15	0s 2	2n17	4 3	0s14	1 29	0 32	0 55	10 9	1 18	25 51	2 2	24 37	2 36	10 57	0 18	24 35	2 49	13 3	6 35	13 56	14 24	18 46		n.a.
M16	0 25	7 0	4 43	1 1	1 25	1 3	0 57	10 24	1 18	25 52	2 3	24 37	2 35	10 55	0 18	24 35	2 49	13 3	6 35	13 57	14 25	18 47		n.a.
T 17	0 48	11 23	5 6	1 49	1 20	1 34	0 59	10 38	1 18	25 52	2 3	24 38	2 35	10 54	0 18	24 35	2 49	13 3	6 35	13 59	14 26	18 48		n.a.
W18	1 12	15 7	5 10	2 36	1 15	2 6	1 0	10 53	1 17	25 53	2 3	24 39	2 35	10 53	0 18	24 35	2 49	13 3	6 35	14 1	14 27	18 49		n.a.
T 19	1 35	17 55	4 54	3 22	1 9	2 37	1 2	11 7	1 17	25 53	2 4	24 39	2 35	10 52	0 18	24 35	2 49	13 3	6 35	14 2	14 28	18 50		n.a.
F 20	1 58	19 36	4 20	4 8	1 2	3 8	1 3	11 22	1 17	25 53	2 4	24 40	2 34	10 51	0 18	24 35	2 49	13 4	6 35	14 3	14 29	18 51		n.a.
S 21	2 22	20 2	3 31	4 53	0 55	3 39	1 4	11 36	1 17	25 54	2 4	24 40	2 34	10 50	0 18	24 36	2 49	13 4	6 34	14 3	14 30	18 52		n.a.
S 22	2 45	19 13	2 29	5 38	0 47	4 10	1 6	11 50	1 16	25 54	2 5	24 41	2 34	10 49	0 18	24 36	2 49	13 4	6 34	14 3	14 31	18 53		n.a.
M23	3 8	17 15	1 20	6 21	0 39	4 41	1 7	12 4	1 16	25 55	2 5	24 41	2 34	10 48	0 18	24 36	2 49	13 4	6 34	14 2	14 32	18 54		n.a.
T 24	3 31	14 20	0 6	7 3	0 30	5 11	1 8	12 18	1 16	25 55	2 5	24 42	2 33	10 46	0 18	24 36	2 49	13 5	6 34	14 2	14 33	18 55		n.a.
W25	3 54	10 40	1n 6	7 43	0 21	5 42	1 9	12 32	1 16	25 56	2 6	24 43	2 33	10 45	0 18	24 36	2 48	13 5	6 34	14 2	14 34	18 56		n.a.
T 26	4 17	6 31	2 14	8 23	0 11	6 12	1 11	12 46	1 15	25 56	2 6	24 43	2 33	10 44	0 18	24 36	2 48	13 5	6 34	14 3	14 35	18 57		n.a.
F 27	4 40	2 8	3 13	9 0	0 1	6 43	1 12	13 0	1 15	25 56	2 6	24 44	2 33	10 43	0 18	24 37	2 48	13 5	6 34	14 5	14 36	18 58		n.a.
S 28	5 3	2s17	4 1	9 36	0n 9	7 13	1 13	13 14	1 15	25 57	2 6	24 45	2 33	10 42	0 18	24 37	2 48	13 5	6 34	14 7	14 37	18 58		n.a.
S 29	5 26	6 31	4 37	10 10	0 20	7 43	1 14	13 27	1 15	25 57	2 7	24 45	2 32	10 41	0 18	24 37	2 48	13 5	6 34	14 10	14 38	18 59		n.a.
M30	5 48	10 24	4 59	10 43	0 31	8 12	1 15	13 41	1 14	25 58	2 7	24 46	2 32	10 40	0 18	24 37	2 48	13 6	6 34	14 13	14 39	19 0		n.a.
T 31	6s11	13s47	5n 6	11s14	0n41	8s42	1s15	13s54	1s14	25n58	2n 7	24s47	2s32	10n39	0n18	24s37	2s48	13s 6	6n34	14n16	14n40	19s 1		n.a.

Julian Day Number = -2701420.5, Delta T = 174h52m28s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°27'58, Lahiri = -169°20'58 Julian Calendar 1 Dec. 12110 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12110 BCE

The year -12109 astronomical counting style corresponds to year 12110 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 0 32	16♎19'54	4♐12	2♏15	20♎ 4	3♏33	24♊ 5	8♐56	3♍46	6♐25	4°R57	22°R33	21♌24	19♐34	n.a.	W 1
T 2	1 4 28	17°17'06	16° 8	4° 3	21°17	4°11	24° 5	9° 2	3°49	6°27	4♒57	22♌26	21°21	19°41	n.a.	T 2
F 3	1 8 25	18°14'17	27°59	5°47	22°31	4°50	24° 6	9° 8	3°51	6°28	4°56	22°22	21°18	19°48	n.a.	F 3
S 4	1 12 21	19°11'26	9♉50	7°28	23°45	5°29	24° 6	9°13	3°54	6°30	4°56	22°20	21°14	19°54	n.a.	S 4
S 5	1 16 17	20° 8'34	21°47	9° 6	24°58	6° 8	24°R 7	9°19	3°57	6°32	4°56	22°D19	21°11	20° 1	n.a.	S 5
M 6	1 20 14	21° 5'41	3♒53	10°41	26°12	6°46	24° 7	9°25	3°59	6°33	4°56	22°20	21° 8	20° 8	n.a.	M 6
T 7	1 24 10	22° 2'47	16°14	12°12	27°26	7°25	24° 6	9°31	4° 2	6°35	4°56	22°R21	21° 5	20°14	n.a.	T 7
W 8	1 28 7	22°59'51	28°55	13°40	28°39	8° 4	24° 6	9°37	4° 4	6°37	4°56	22°20	21° 2	20°21	n.a.	W 8
T 9	1 32 3	23°56'54	12♓ 0	15° 5	29°53	8°43	24° 5	9°43	4° 7	6°38	4°56	22°19	20°59	20°28	n.a.	T 9
F 10	1 35 59	24°53'56	25°30	16°25	1♏ 7	9°21	24° 5	9°49	4° 9	6°40	4°55	22°15	20°55	20°35	n.a.	F 10
S 11	1 39 56	25°50'57	9♈26	17°43	2°20	10° 0	24° 4	9°55	4°11	6°42	4°D55	22° 9	20°52	20°41	n.a.	S 11
S 12	1 43 52	26°47'57	23°45	18°56	3°34	10°39	24° 3	10° 1	4°14	6°44	4°55	22° 0	20°49	20°48	n.a.	S 12
M13	1 47 49	27°44'56	8♉22	20° 6	4°48	11°17	24° 1	10° 8	4°16	6°46	4°55	21°51	20°46	20°55	n.a.	M13
T 14	1 51 45	28°41'54	23°10	21°13	6° 1	11°56	24° 0	10°14	4°18	6°47	4°56	21°41	20°43	21° 1	n.a.	T 14
W15	1 55 42	29°38'52	7♊59	22°15	7°15	12°35	23°58	10°20	4°21	6°49	4°56	21°33	20°39	21° 8	n.a.	W15
T 16	1 59 38	0♏35'50	22°43	23°14	8°29	13°13	23°56	10°27	4°23	6°51	4°56	21°26	20°36	21°15	n.a.	T 16
F 17	2 3 34	1°32'47	7♋15	24° 8	9°42	13°52	23°54	10°33	4°25	6°53	4°56	21°22	20°33	21°22	n.a.	F 17
S 18	2 7 31	2°29'43	21°30	24°59	10°56	14°31	23°52	10°40	4°27	6°55	4°56	21°20	20°30	21°28	n.a.	S 18
S 19	2 11 27	3°26'40	5♌28	25°46	12°10	15° 9	23°50	10°46	4°29	6°57	4°56	21°D19	20°27	21°35	n.a.	S 19
M20	2 15 24	4°23'36	19° 8	26°28	13°24	15°48	23°47	10°53	4°31	6°59	4°56	21°R19	20°24	21°42	n.a.	M20
T 21	2 19 20	5°20'32	2♍32	27° 7	14°37	16°26	23°44	10°59	4°33	7° 1	4°57	21°19	20°20	21°48	n.a.	T 21
W22	2 23 17	6°17'27	15°41	27°41	15°51	17° 5	23°42	11° 6	4°35	7° 3	4°57	21°17	20°17	21°55	n.a.	W22
T 23	2 27 13	7°14'22	28°37	28°11	17° 5	17°43	23°38	11°13	4°37	7° 5	4°57	21°12	20°14	22° 2	n.a.	T 23
F 24	2 31 10	8°11'17	11♎21	28°36	18°19	18°22	23°35	11°20	4°39	7° 7	4°58	21° 5	20°11	22° 8	n.a.	F 24
S 25	2 35 6	9° 8'12	23°55	28°57	19°33	19° 1	23°32	11°26	4°41	7° 9	4°58	20°55	20° 8	22°15	n.a.	S 25
S 26	2 39 3	10° 5'07	6♏18	29°13	20°46	19°39	23°28	11°33	4°43	7°11	4°58	20°43	20° 5	22°22	n.a.	S 26
M27	2 42 59	11° 2'01	18°32	29°25	22° 0	20°18	23°24	11°40	4°45	7°13	4°59	20°30	20° 1	22°29	n.a.	M27
T 28	2 46 55	11°58'55	0♐38	29°32	23°14	20°56	23°20	11°47	4°47	7°15	4°59	20°17	19°58	22°35	n.a.	T 28
W29	2 50 52	12°55'49	12°36	29°R35	24°28	21°35	23°16	11°54	4°48	7°17	5° 0	20° 5	19°55	22°42	n.a.	W29
T 30	2 54 48	13°52'42	24°28	29°33	25°42	22°13	23°12	12° 1	4°50	7°19	5° 0	19°55	19°52	22°49	n.a.	T 30
F 31	2 58 45	14♏49'35	6♉18	29♏26	26♏55	22♏52	23♊ 8	12♐ 8	4♍52	7♐21	5♒ 1	19♌48	19♌49	22♐55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s34	16s33	5n 0	11s43	0n52	9s11	1s16	14s 8	1s14	25n58	2n 8	24s47	2s32	10n38	0n18	24s38	2s48	13s 6	6n33	14n19	14n41	19s 2		n.a.
T 2	6 56	18 35	4 41	12 10	1 3	9 40	1 17	14 21	1 13	25 59	2 8	24 48	2 32	10 37	0 18	24 38	2 48	13 6	6 33	14 21	14 42	19 3		n.a.
F 3	7 18	19 48	4 10	12 36	1 13	10 9	1 18	14 34	1 13	25 59	2 8	24 49	2 31	10 36	0 18	24 38	2 48	13 6	6 33	14 22	14 43	19 4		n.a.
S 4	7 40	20 9	3 28	13 0	1 24	10 38	1 18	14 47	1 13	25 59	2 9	24 49	2 31	10 35	0 18	24 38	2 48	13 6	6 33	14 23	14 44	19 5		n.a.
S 5	8 3	19 36	2 36	13 22	1 34	11 6	1 19	15 0	1 13	26 0	2 9	24 50	2 31	10 34	0 18	24 38	2 48	13 7	6 33	14 23	14 46	19 6		n.a.
M 6	8 24	18 9	1 37	13 43	1 44	11 34	1 19	15 13	1 12	26 0	2 9	24 51	2 31	10 33	0 18	24 39	2 48	13 7	6 33	14 23	14 47	19 7		n.a.
T 7	8 46	15 49	0 33	14 2	1 54	12 2	1 20	15 26	1 12	26 0	2 10	24 52	2 31	10 32	0 18	24 39	2 47	13 7	6 33	14 23	14 48	19 8		n.a.
W 8	9 8	12 40	0s35	14 20	2 3	12 29	1 20	15 38	1 12	26 1	2 10	24 52	2 31	10 31	0 18	24 39	2 47	13 7	6 33	14 23	14 49	19 9		n.a.
T 9	9 30	8 48	1 43	14 37	2 13	12 56	1 21	15 51	1 11	26 1	2 10	24 53	2 30	10 30	0 18	24 39	2 47	13 7	6 33	14 23	14 50	19 10		n.a.
F 10	9 51	4 23	2 47	14 52	2 21	13 23	1 21	16 3	1 11	26 1	2 10	24 54	2 30	10 30	0 18	24 40	2 47	13 7	6 33	14 25	14 51	19 11		n.a.
S 11	10 12	0n24	3 44	15 7	2 29	13 49	1 21	16 16	1 11	26 1	2 11	24 55	2 30	10 29	0 18	24 40	2 47	13 7	6 32	14 27	14 52	19 11		n.a.
S 12	10 33	5 17	4 28	15 20	2 37	14 15	1 21	16 28	1 10	26 2	2 11	24 56	2 30	10 28	0 18	24 40	2 47	13 7	6 32	14 29	14 53	19 12		n.a.
M13	10 54	9 58	4 55	15 32	2 45	14 41	1 21	16 40	1 10	26 2	2 11	24 56	2 30	10 27	0 18	24 40	2 47	13 8	6 32	14 33	14 54	19 13		n.a.
T 14	11 15	14 6	5 3	15 43	2 51	15 6	1 21	16 52	1 10	26 2	2 12	24 57	2 30	10 26	0 18	24 41	2 47	13 8	6 32	14 36	14 55	19 14		n.a.
W15	11 36	17 21	4 51	15 53	2 57	15 31	1 21	17 4	1 9	26 2	2 12	24 58	2 29	10 25	0 18	24 41	2 47	13 8	6 32	14 39	14 56	19 15		n.a.
T 16	11 56	19 27	4 20	16 3	3 3	15 56	1 21	17 15	1 9	26 2	2 12	24 59	2 29	10 24	0 18	24 41	2 47	13 8	6 32	14 41	14 57	19 16		n.a.
F 17	12 16	20 15	3 32	16 12	3 8	16 20	1 21	17 27	1 9	26 3	2 12	25 0	2 29	10 24	0 18	24 41	2 47	13 8	6 32	14 42	14 58	19 17		n.a.
S 18	12 36	19 44	2 32	16 20	3 12	16 43	1 21	17 39	1 9	26 3	2 13	25 0	2 29	10 23	0 18	24 42	2 47	13 8	6 32	14 43	14 59	19 18		n.a.
S 19	12 56	17 59	1 23	16 28	3 16	17 7	1 21	17 50	1 8	26 3	2 13	25 1	2 29	10 22	0 18	24 42	2 47	13 8	6 32	14 43	15 0	19 19		n.a.
M20	13 16	15 14	0 12	16 35	3 19	17 29	1 20	18 1	1 8	26 3	2 13	25 2	2 29	10 21	0 18	24 42	2 47	13 8	6 31	14 43	15 1	19 19		n.a.
T 21	13 36	11 43	0n59	16 42	3 21	17 52	1 20	18 12	1 8	26 3	2 14	25 3	2 29	10 20	0 18	24 43	2 47	13 8	6 31	14 43	15 2	19 20		n.a.
W22	13 55	7 41	2 6	16 49	3 22	18 13	1 19	18 23	1 7	26 3	2 14	25 4	2 28	10 20	0 18	24 43	2 47	13 8	6 31	14 44	15 3	19 21		n.a.
T 23	14 14	3 22	3 4	16 55	3 22	18 35	1 19	18 34	1 7	26 3	2 14	25 5	2 28	10 19	0 18	24 43	2 47	13 8	6 31	14 45	15 4	19 22		n.a.
F 24	14 33	1s 2	3 52	17 1	3 22	18 55	1 18	18 45	1 7	26 4	2 14	25 5	2 28	10 18	0 18	24 43	2 47	13 8	6 31	14 48	15 5	19 23		n.a.
S 25	14 51	5 20	4 29	17 7	3 20	19 15	1 18	18 55	1 6	26 4	2 15	25 6	2 28	10 18	0 18	24 44	2 47	13 8	6 31	14 51	15 6	19 24		n.a.
S 26	15 10	9 21	4 52	17 13	3 18	19 35	1 17	19 6	1 6	26 4	2 15	25 7	2 28	10 17	0 18	24 44	2 46	13 8	6 31	14 55	15 7	19 25		n.a.
M27	15 28	12 55	5 1	17 19	3 15	19 54	1 16	19 16	1 5	26 4	2 15	25 8	2 28	10 16	0 18	24 44	2 46	13 8	6 31	14 59	15 8	19 25		n.a.
T 28	15 46	15 55	4 56	17 25	3 10	20 13	1 15	19 26	1 5	26 4	2 15	25 9	2 28	10 16	0 18	24 45	2 46	13 8	6 31	15 3	15 9	19 26		n.a.
W29	16 4	18 13	4 38	17 31	3 5	20 31	1 14	19 37	1 5	26 4	2 16	25 10	2 28	10 15	0 18	24 45	2 46	13 8	6 31	15 7	15 10	19 27		n.a.
T 30	16 21	19 43	4 9	17 36	2 59	20 48	1 13	19 46	1 4	26 4	2 16	25 11	2 27	10 14	0 18	24 45	2 46	13 8	6 30	15 10	15 11	19 28		n.a.
F 31	16s39	20s22	3n28	17s42	2n51	21s 5	1s12	19s56	1s 4	26n 4	2n16	25s11	2s27	10n14	0n18	24s46	2s46	13s 8	6n30	15n13	15n12	19s29		n.a.

Julian Day Number = -2701389.5, Delta T = 174h52m21s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°27'53, Lahiri = -169°20'53 Julian Calendar 1 Jan. 12109 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12110 BCE

The year -12108 astronomical counting style corresponds to year 12109 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 2 41	15♏46'28	18♉ 7	29°R16	28♏ 9	23♏30	23°R 3	12♐15	4♍53	7♐23	5♒ 1	19°R43	19♌45	23♐ 2	n.a.	S 1
S 2	3 6 38	16°43'20	0♒ 2	29♏ 1	29°23	24° 9	22♊58	12°22	4°55	7°25	5° 2	19♌41	19°42	23° 9	n.a.	S 2
M 3	3 10 34	17°40'12	12° 6	28°43	0♐37	24°47	22°53	12°29	4°56	7°27	5° 2	19°40	19°39	23°15	n.a.	M 3
T 4	3 14 31	18°37'04	24°25	28°21	1°51	25°26	22°48	12°36	4°58	7°29	5° 3	19°40	19°36	23°22	n.a.	T 4
W 5	3 18 27	19°33'56	7♓ 4	27°55	3° 4	26° 4	22°43	12°44	4°59	7°32	5° 4	19°39	19°33	23°29	n.a.	W 5
T 6	3 22 24	20°30'47	20° 8	27°27	4°18	26°42	22°38	12°51	5° 0	7°34	5° 4	19°37	19°30	23°36	n.a.	T 6
F 7	3 26 20	21°27'38	3♈39	26°56	5°32	27°21	22°32	12°58	5° 2	7°36	5° 5	19°33	19°26	23°42	n.a.	F 7
S 8	3 30 17	22°24'29	17°41	26°24	6°46	27°59	22°27	13° 5	5° 3	7°38	5° 6	19°26	19°23	23°49	n.a.	S 8
S 9	3 34 13	23°21'21	2♉ 9	25°50	8° 0	28°38	22°21	13°13	5° 4	7°40	5° 7	19°17	19°20	23°56	n.a.	S 9
M10	3 38 10	24°18'12	17° 0	25°15	9°13	29°16	22°15	13°20	5° 6	7°42	5° 7	19° 7	19°17	24° 2	n.a.	M10
T 11	3 42 6	25°15'03	2♊ 6	24°40	10°27	29°55	22° 9	13°27	5° 7	7°45	5° 8	18°56	19°14	24° 9	n.a.	T 11
W12	3 46 3	26°11'55	17°16	24° 6	11°41	0♐33	22° 3	13°35	5° 8	7°47	5° 9	18°46	19°10	24°16	n.a.	W12
T 13	3 50 0	27° 8'48	2♋19	23°32	12°55	1°11	21°57	13°42	5° 9	7°49	5°10	18°39	19° 7	24°22	n.a.	T 13
F 14	3 53 56	28° 5'41	17° 8	23° 0	14° 9	1°50	21°51	13°49	5°10	7°51	5°11	18°34	19° 4	24°29	n.a.	F 14
S 15	3 57 53	29° 2'34	1♌37	22°30	15°22	2°28	21°44	13°57	5°11	7°53	5°12	18°31	19° 1	24°36	n.a.	S 15
S 16	4 1 49	29°59'29	15°41	22° 3	16°36	3° 7	21°38	14° 4	5°12	7°56	5°13	18°D30	18°58	24°43	n.a.	S 16
M17	4 5 46	0♐56'24	29°22	21°39	17°50	3°45	21°31	14°12	5°13	7°58	5°13	18°R30	18°55	24°49	n.a.	M17
T 18	4 9 42	1°53'20	12♍42	21°18	19° 4	4°24	21°24	14°19	5°13	8° 0	5°14	18°30	18°51	24°56	n.a.	T 18
W19	4 13 39	2°50'16	25°42	21° 2	20°17	5° 2	21°17	14°27	5°14	8° 2	5°15	18°28	18°48	25° 3	n.a.	W19
T 20	4 17 35	3°47'14	8♎26	20°49	21°31	5°40	21°10	14°34	5°15	8° 4	5°16	18°24	18°45	25° 9	n.a.	T 20
F 21	4 21 32	4°44'12	20°56	20°41	22°45	6°19	21° 3	14°42	5°16	8° 7	5°17	18°17	18°42	25°16	n.a.	F 21
S 22	4 25 29	5°41'11	3♏16	20°D38	23°59	6°57	20°56	14°49	5°16	8° 9	5°19	18° 8	18°39	25°23	n.a.	S 22
S 23	4 29 25	6°38'11	15°27	20°40	25°13	7°36	20°49	14°57	5°17	8°11	5°20	17°56	18°36	25°29	n.a.	S 23
M24	4 33 22	7°35'12	27°30	20°46	26°26	8°14	20°42	15° 4	5°17	8°13	5°21	17°44	18°32	25°36	n.a.	M24
T 25	4 37 18	8°32'14	9♐28	20°58	27°40	8°52	20°34	15°12	5°18	8°16	5°22	17°32	18°29	25°43	n.a.	T 25
W26	4 41 15	9°29'16	21°21	21°15	28°54	9°31	20°27	15°19	5°18	8°18	5°23	17°20	18°26	25°50	n.a.	W26
T 27	4 45 11	10°26'20	3♉10	21°37	0♉ 8	10° 9	20°20	15°27	5°19	8°20	5°24	17°11	18°23	25°56	n.a.	T 27
F 28	4 49 8	11°23'24	14°59	22° 4	1°21	10°48	20°12	15°35	5°19	8°22	5°25	17° 4	18°20	26° 3	n.a.	F 28
S 29	4 53 5	12♐20'29	26♉50	22♏36	2♉35	11♐26	20♊ 5	15♐42	5♍19	8♐25	5♒27	16♌59	18♌16	26♐10	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s56	20s 6	2n39	17s48	2n43	21s21	1s11	20s 6	1s 4	26n 4	2n16	25s12	2s27	10n13	0n18	24s46	2s46	13s 8	6n30	15n14	15n13	19s30		n.a.
S 2	17 12	18 56	1 42	17 54	2 33	21 37	1 10	20 15	1 3	26 4	2 16	25 13	2 27	10 12	0 18	24 46	2 46	13 8	6 30	15 15	15 14	19 31		n.a.
M 3	17 29	16 55	0 40	18 0	2 23	21 52	1 9	20 25	1 3	26 4	2 17	25 14	2 27	10 12	0 18	24 47	2 46	13 8	6 30	15 15	15 15	19 31		n.a.
T 4	17 45	14 5	0s25	18 6	2 12	22 6	1 8	20 34	1 3	26 3	2 17	25 15	2 27	10 11	0 18	24 47	2 46	13 8	6 30	15 15	15 16	19 32		n.a.
W 5	18 1	10 31	1 31	18 13	1 59	22 20	1 6	20 43	1 2	26 3	2 17	25 16	2 27	10 11	0 18	24 47	2 46	13 8	6 30	15 15	15 17	19 33		n.a.
T 6	18 16	6 21	2 34	18 19	1 46	22 33	1 5	20 52	1 2	26 3	2 17	25 17	2 27	10 10	0 18	24 48	2 46	13 8	6 30	15 16	15 18	19 34		n.a.
F 7	18 32	1 43	3 31	18 25	1 33	22 45	1 4	21 1	1 1	26 3	2 17	25 18	2 27	10 10	0 18	24 48	2 46	13 8	6 30	15 17	15 20	19 35		n.a.
S 8	18 47	3n 9	4 17	18 31	1 18	22 57	1 2	21 9	1 1	26 3	2 17	25 18	2 27	10 9	0 18	24 48	2 46	13 8	6 29	15 20	15 21	19 35		n.a.
S 9	19 1	8 0	4 48	18 37	1 4	23 8	1 1	21 18	1 1	26 3	2 18	25 19	2 27	10 9	0 18	24 49	2 46	13 8	6 29	15 22	15 22	19 36		n.a.
M10	19 16	12 29	5 1	18 44	0 49	23 18	0 59	21 26	1 0	26 2	2 18	25 20	2 26	10 8	0 18	24 49	2 46	13 7	6 29	15 26	15 23	19 37		n.a.
T 11	19 30	16 16	4 53	18 50	0 33	23 28	0 57	21 34	1 0	26 2	2 18	25 21	2 26	10 8	0 18	24 49	2 46	13 7	6 29	15 29	15 24	19 38		n.a.
W12	19 44	18 57	4 25	18 56	0 18	23 37	0 56	21 42	1 0	26 2	2 18	25 22	2 26	10 8	0 18	24 50	2 46	13 7	6 29	15 32	15 25	19 39		n.a.
T 13	19 57	20 19	3 39	19 2	0 3	23 45	0 54	21 50	0 59	26 2	2 18	25 23	2 26	10 7	0 18	24 50	2 46	13 7	6 29	15 35	15 26	19 39		n.a.
F 14	20 11	20 15	2 38	19 9	0s13	23 53	0 52	21 57	0 59	26 1	2 18	25 24	2 26	10 7	0 18	24 50	2 46	13 7	6 29	15 36	15 27	19 40		n.a.
S 15	20 23	18 49	1 28	19 15	0 27	23 59	0 50	22 5	0 58	26 1	2 18	25 25	2 26	10 6	0 18	24 51	2 46	13 7	6 29	15 37	15 28	19 41		n.a.
S 16	20 36	16 15	0 15	19 22	0 42	24 5	0 48	22 12	0 58	26 1	2 18	25 25	2 26	10 6	0 18	24 51	2 46	13 7	6 29	15 37	15 29	19 42		n.a.
M17	20 48	12 51	0n57	19 29	0 55	24 11	0 46	22 19	0 58	26 0	2 18	25 26	2 26	10 6	0 18	24 52	2 46	13 7	6 29	15 37	15 30	19 43		n.a.
T 18	21 0	8 51	2 5	19 36	1 8	24 15	0 44	22 26	0 57	26 0	2 19	25 27	2 26	10 5	0 18	24 52	2 46	13 6	6 29	15 37	15 31	19 43		n.a.
W19	21 11	4 33	3 4	19 43	1 21	24 19	0 42	22 33	0 57	26 0	2 19	25 28	2 26	10 5	0 18	24 52	2 46	13 6	6 28	15 38	15 32	19 44		n.a.
T 20	21 23	0 8	3 52	19 51	1 32	24 22	0 40	22 40	0 56	25 59	2 19	25 29	2 26	10 5	0 18	24 53	2 46	13 6	6 28	15 39	15 33	19 45		n.a.
F 21	21 33	4s13	4 29	19 59	1 43	24 25	0 38	22 46	0 56	25 59	2 19	25 30	2 26	10 5	0 18	24 53	2 46	13 6	6 28	15 41	15 34	19 46		n.a.
S 22	21 44	8 19	4 52	20 7	1 52	24 26	0 36	22 53	0 56	25 58	2 19	25 31	2 26	10 4	0 18	24 53	2 46	13 6	6 28	15 44	15 35	19 46		n.a.
S 23	21 54	12 2	5 2	20 16	2 1	24 27	0 34	22 59	0 55	25 58	2 19	25 31	2 26	10 4	0 18	24 54	2 46	13 6	6 28	15 48	15 36	19 47		n.a.
M24	22 4	15 13	4 58	20 25	2 9	24 27	0 32	23 5	0 55	25 57	2 19	25 32	2 26	10 4	0 18	24 54	2 46	13 5	6 28	15 52	15 37	19 48		n.a.
T 25	22 13	17 45	4 41	20 34	2 15	24 27	0 29	23 10	0 54	25 57	2 19	25 33	2 26	10 4	0 18	24 55	2 46	13 5	6 28	15 56	15 38	19 49		n.a.
W26	22 22	19 31	4 11	20 44	2 21	24 26	0 27	23 16	0 54	25 56	2 19	25 34	2 26	10 4	0 18	24 55	2 46	13 5	6 28	15 59	15 39	19 49		n.a.
T 27	22 30	20 25	3 31	20 55	2 25	24 24	0 25	23 22	0 54	25 56	2 19	25 35	2 26	10 4	0 18	24 55	2 46	13 5	6 28	16 2	15 40	19 50		n.a.
F 28	22 39	20 26	2 42	21 5	2 29	24 21	0 22	23 27	0 53	25 55	2 19	25 36	2 26	10 3	0 18	24 56	2 46	13 5	6 28	16 4	15 41	19 51		n.a.
S 29	22s47	19s33	1n45	21s16	2s31	24s17	0s20	23s32	0s53	25n54	2n19	25s37	2s26	10n 3	0n18	24s56	2s46	13s 4	6n28	16n 6	15n42	19s52		n.a.

Julian Day Number = -2701358.5, Delta T = 174h52m13s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°27'49, Lahiri = -169°20'49 Julian Calendar 1 Feb. 12109 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12110 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 57 1	13♐17'34	8♒45	23♏13	3♑49	12♐ 4	19°R57	15♐50	5♍20	8♐27	5♒28	16°R57	18♌13	26♐16	n.a.	S 1
M 2	5 0 58	14°14'41	20°50	23°56	5° 2	12°43	19♊49	15°57	5°20	8°29	5°29	16°D57	18°10	26°23	n.a.	M 2
T 3	5 4 55	15°11'48	3♓ 8	24°43	6°16	13°21	19°42	16° 5	5°20	8°31	5°30	16♌58	18° 7	26°30	n.a.	T 3
W 4	5 8 51	16° 8'56	15°45	25°36	7°30	14° 0	19°34	16°12	5°20	8°34	5°32	16°R58	18° 4	26°36	n.a.	W 4
T 5	5 12 48	17° 6'05	28°45	26°33	8°43	14°38	19°27	16°20	5°20	8°36	5°33	16°57	18° 1	26°43	n.a.	T 5
F 6	5 16 44	18° 3'14	12♈12	27°35	9°57	15°17	19°19	16°28	5°R20	8°38	5°34	16°55	17°57	26°50	n.a.	F 6
S 7	5 20 41	19° 0'24	26° 8	28°42	11°11	15°55	19°11	16°35	5°20	8°40	5°36	16°50	17°54	26°57	n.a.	S 7
S 8	5 24 38	19°57'36	10♉34	29°53	12°24	16°33	19° 3	16°43	5°20	8°42	5°37	16°44	17°51	27° 3	n.a.	S 8
M 9	5 28 34	20°54'48	25°24	1♐ 9	13°38	17°12	18°56	16°50	5°20	8°45	5°38	16°36	17°48	27°10	n.a.	M 9
T 10	5 32 31	21°52'02	10♊33	2°30	14°51	17°50	18°48	16°58	5°20	8°47	5°40	16°28	17°45	27°17	n.a.	T 10
W11	5 36 28	22°49'17	25°50	3°55	16° 5	18°29	18°41	17° 5	5°19	8°49	5°41	16°21	17°42	27°23	n.a.	W11
T 12	5 40 24	23°46'33	11♋ 5	5°24	17°18	19° 7	18°33	17°13	5°19	8°51	5°43	16°15	17°38	27°30	n.a.	T 12
F 13	5 44 21	24°43'50	26° 7	6°57	18°32	19°45	18°25	17°21	5°19	8°53	5°44	16°11	17°35	27°37	n.a.	F 13
S 14	5 48 18	25°41'10	10♌48	8°34	19°46	20°24	18°18	17°28	5°18	8°55	5°46	16°D10	17°32	27°43	n.a.	S 14
S 15	5 52 14	26°38'30	25° 4	10°15	20°59	21° 2	18°10	17°36	5°18	8°58	5°47	16°10	17°29	27°50	n.a.	S 15
M16	5 56 11	27°35'53	8♍54	11°59	22°13	21°41	18° 3	17°43	5°18	9° 0	5°49	16°11	17°26	27°57	n.a.	M16
T 17	6 0 8	28°33'17	22°17	13°47	23°26	22°19	17°55	17°51	5°17	9° 2	5°50	16°12	17°22	28° 3	n.a.	T 17
W18	6 4 4	29°30'43	5♎17	15°38	24°39	22°58	17°48	17°58	5°16	9° 4	5°52	16°R12	17°19	28°10	n.a.	W18
T 19	6 8 1	0♑28'10	17°57	17°32	25°53	23°36	17°41	18° 6	5°16	9° 6	5°53	16°10	17°16	28°17	n.a.	T 19
F 20	6 11 58	1°25'40	0♏21	19°28	27° 6	24°15	17°33	18°13	5°15	9° 8	5°55	16° 7	17°13	28°24	n.a.	F 20
S 21	6 15 54	2°23'11	12°33	21°26	28°20	24°53	17°26	18°21	5°14	9°10	5°56	16° 2	17°10	28°30	n.a.	S 21
S 22	6 19 51	3°20'44	24°36	23°26	29°33	25°32	17°19	18°28	5°14	9°12	5°58	15°55	17° 7	28°37	n.a.	S 22
M23	6 23 48	4°18'19	6♐32	25°27	0♒47	26°10	17°12	18°35	5°13	9°15	6° 0	15°47	17° 3	28°44	n.a.	M23
T 24	6 27 44	5°15'56	18°24	27°30	2° 0	26°49	17° 5	18°43	5°12	9°17	6° 1	15°40	17° 0	28°50	n.a.	T 24
W25	6 31 41	6°13'35	0♑14	29°33	3°13	27°27	16°58	18°50	5°11	9°19	6° 3	15°33	16°57	28°57	n.a.	W25
T 26	6 35 38	7°11'15	12° 4	1♑37	4°27	28° 6	16°51	18°57	5°10	9°21	6° 5	15°27	16°54	29° 4	n.a.	T 26
F 27	6 39 34	8° 8'58	23°56	3°41	5°40	28°44	16°44	19° 5	5° 9	9°23	6° 6	15°23	16°51	29°10	n.a.	F 27
S 28	6 43 31	9° 6'41	5♒51	5°45	6°53	29°23	16°38	19°12	5° 8	9°25	6° 8	15°21	16°48	29°17	n.a.	S 28
S 29	6 47 28	10° 4'27	17°52	7°49	8° 7	0♑ 1	16°31	19°19	5° 7	9°27	6°10	15°D20	16°44	29°24	n.a.	S 29
M30	6 51 24	11° 2'14	0♓ 3	9°53	9°20	0°40	16°25	19°27	5° 6	9°29	6°11	15°21	16°41	29°30	n.a.	M30
T 31	6 55 21	12♑ 0'03	12♓26	11♑55	10♒33	1♑18	16♊19	19♐34	5♍ 5	9♐31	6♒13	15♌23	16♌38	29♐37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s54	17s47	0n44	21s28	2s33	24s13	0s17	23s37	0s52	25n54	2n19	25s37	2s26	10n 3	0n18	24s56	2s46	13s 4	6n28	16n 6	15n43	19s52		n.a.
M 2	23 1	15 12	0s21	21 39	2 34	24 8	0 15	23 42	0 52	25 53	2 19	25 38	2 26	10 3	0 18	24 57	2 46	13 4	6 28	16 6	15 44	19 53		n.a.
T 3	23 8	11 55	1 26	21 51	2 33	24 2	0 12	23 46	0 51	25 52	2 19	25 39	2 26	10 3	0 18	24 57	2 46	13 4	6 28	16 6	15 45	19 54		n.a.
W 4	23 14	8 1	2 28	22 3	2 32	23 56	0 10	23 50	0 51	25 52	2 19	25 40	2 26	10 3	0 18	24 58	2 46	13 3	6 27	16 6	15 46	19 55		n.a.
T 5	23 20	3 38	3 25	22 15	2 30	23 49	0 7	23 55	0 51	25 51	2 18	25 41	2 26	10 3	0 18	24 58	2 46	13 3	6 27	16 6	15 47	19 55		n.a.
F 6	23 25	1n 4	4 12	22 27	2 27	23 41	0 5	23 59	0 50	25 50	2 18	25 41	2 26	10 3	0 18	24 58	2 46	13 3	6 27	16 7	15 48	19 56		n.a.
S 7	23 30	5 52	4 47	22 39	2 23	23 32	0 2	24 2	0 50	25 50	2 18	25 42	2 26	10 3	0 18	24 59	2 46	13 3	6 27	16 9	15 49	19 57		n.a.
S 8	23 35	10 31	5 4	22 51	2 19	23 23	0n 0	24 6	0 49	25 49	2 18	25 43	2 26	10 3	0 18	24 59	2 46	13 2	6 27	16 11	15 50	19 57		n.a.
M 9	23 39	14 39	5 3	23 2	2 14	23 13	0 3	24 9	0 49	25 48	2 18	25 44	2 26	10 3	0 18	24 59	2 46	13 2	6 27	16 13	15 51	19 58		n.a.
T 10	23 43	17 55	4 40	23 13	2 8	23 2	0 6	24 13	0 48	25 47	2 18	25 45	2 26	10 3	0 18	25 0	2 46	13 2	6 27	16 15	15 52	19 59		n.a.
W11	23 46	19 58	3 57	23 23	2 1	22 51	0 8	24 16	0 48	25 46	2 18	25 45	2 26	10 3	0 18	25 0	2 46	13 1	6 27	16 18	15 53	20 0		n.a.
T 12	23 49	20 34	2 57	23 33	1 54	22 39	0 11	24 19	0 47	25 46	2 18	25 46	2 26	10 3	0 18	25 1	2 46	13 1	6 27	16 19	15 54	20 0		n.a.
F 13	23 52	19 40	1 46	23 42	1 46	22 27	0 13	24 21	0 47	25 45	2 17	25 47	2 26	10 3	0 18	25 1	2 46	13 1	6 27	16 21	15 55	20 1		n.a.
S 14	23 54	17 27	0 29	23 50	1 38	22 13	0 16	24 24	0 46	25 44	2 17	25 48	2 26	10 4	0 18	25 1	2 46	13 1	6 27	16 21	15 56	20 2		n.a.
S 15	23 56	14 12	0n48	23 57	1 29	22 0	0 19	24 26	0 46	25 43	2 17	25 49	2 26	10 4	0 18	25 2	2 46	13 0	6 27	16 21	15 57	20 2		n.a.
M16	23 57	10 16	2 0	24 3	1 20	21 45	0 21	24 28	0 46	25 42	2 17	25 49	2 26	10 4	0 18	25 2	2 46	13 0	6 27	16 21	15 58	20 3		n.a.
T 17	23 58	5 55	3 3	24 8	1 10	21 30	0 24	24 30	0 45	25 41	2 17	25 50	2 26	10 4	0 18	25 2	2 46	13 0	6 27	16 20	15 59	20 4		n.a.
W18	23 58	1 26	3 54	24 11	1 0	21 14	0 27	24 32	0 45	25 40	2 16	25 51	2 26	10 4	0 18	25 3	2 46	12 59	6 27	16 20	16 0	20 4		n.a.
T 19	23 58	3s 0	4 33	24 13	0 51	20 58	0 29	24 34	0 44	25 39	2 16	25 52	2 26	10 5	0 18	25 3	2 46	12 59	6 27	16 21	16 1	20 5		n.a.
F 20	23 58	7 13	4 58	24 13	0 40	20 41	0 32	24 35	0 44	25 38	2 16	25 52	2 26	10 5	0 18	25 4	2 46	12 58	6 27	16 22	16 2	20 6		n.a.
S 21	23 57	11 4	5 9	24 12	0 30	20 24	0 35	24 36	0 43	25 38	2 16	25 53	2 26	10 5	0 18	25 4	2 46	12 58	6 27	16 24	16 3	20 6		n.a.
S 22	23 56	14 24	5 6	24 9	0 20	20 6	0 37	24 37	0 43	25 37	2 16	25 54	2 26	10 5	0 18	25 4	2 46	12 58	6 27	16 26	16 4	20 7		n.a.
M23	23 54	17 8	4 50	24 4	0 10	19 47	0 40	24 38	0 42	25 36	2 15	25 55	2 26	10 6	0 18	25 5	2 46	12 57	6 27	16 28	16 5	20 8		n.a.
T 24	23 52	19 8	4 21	23 58	0 0	19 28	0 43	24 38	0 42	25 35	2 15	25 55	2 26	10 6	0 18	25 5	2 46	12 57	6 27	16 30	16 6	20 8		n.a.
W25	23 49	20 18	3 41	23 49	0n10	19 9	0 45	24 39	0 41	25 34	2 15	25 56	2 27	10 6	0 18	25 5	2 47	12 57	6 27	16 32	16 7	20 9		n.a.
T 26	23 46	20 34	2 51	23 39	0 19	18 49	0 48	24 39	0 41	25 33	2 14	25 57	2 27	10 7	0 18	25 6	2 47	12 56	6 27	16 34	16 7	20 10		n.a.
F 27	23 43	19 56	1 54	23 28	0 28	18 28	0 50	24 39	0 40	25 32	2 14	25 57	2 27	10 7	0 18	25 6	2 47	12 56	6 27	16 35	16 8	20 10		n.a.
S 28	23 39	18 24	0 52	23 14	0 37	18 7	0 53	24 39	0 40	25 31	2 14	25 58	2 27	10 7	0 18	25 6	2 47	12 55	6 27	16 36	16 9	20 11		n.a.
S 29	23 35	16 2	0s14	22 59	0 45	17 45	0 56	24 38	0 39	25 30	2 14	25 59	2 27	10 8	0 18	25 7	2 47	12 55	6 27	16 36	16 10	20 12		n.a.
M30	23 30	12 57	1 20	22 43	0 53	17 23	0 58	24 38	0 39	25 29	2 13	26 0	2 27	10 8	0 18	25 7	2 47	12 55	6 27	16 36	16 11	20 12		n.a.
T 31	23s25	9s14	2s23	22s25	1n 1	17s 1	1n 1	24s37	0s38	25n28	2n13	26s 0	2s27	10n 9	0n18	25s 8	2s47	12s54	6n27	16n35	16n12	20s13		n.a.

Julian Day Number = -2701329.5, Delta T = 174h52m06s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°27'45, Lahiri = -169°20'45 Julian Calendar 1 March 12109 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12110 BCE

The year -12108 astronomical counting style corresponds to year 12109 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 59 18	12♉57'53	25♓ 5	13♉57	11♒46	1♉57	16°R13	19♐41	5°R 4	9♐33	6♒15	15♌24	16♌35	29♐44	n.a.	W 1
T 2	7 3 14	13°55'45	8♈ 5	15°58	13° 0	2°36	16♊ 7	19°48	5♍ 2	9°34	6°17	15°R25	16°32	29°51	n.a.	T 2
F 3	7 7 11	14°53'39	21°27	17°58	14°13	3°14	16° 1	19°55	5° 1	9°36	6°18	15°25	16°28	29°57	n.a.	F 3
S 4	7 11 8	15°51'34	5♉15	19°57	15°26	3°53	15°55	20° 2	5° 0	9°38	6°20	15°24	16°25	0♉ 4	n.a.	S 4
S 5	7 15 4	16°49'31	19°29	21°54	16°39	4°31	15°49	20° 9	4°59	9°40	6°22	15°22	16°22	0°11	n.a.	S 5
M 6	7 19 1	17°47'30	4♊ 7	23°51	17°52	5°10	15°44	20°17	4°57	9°42	6°24	15°18	16°19	0°17	n.a.	M 6
T 7	7 22 58	18°45'31	19° 3	25°46	19° 5	5°49	15°39	20°23	4°56	9°44	6°25	15°15	16°16	0°24	n.a.	T 7
W 8	7 26 55	19°43'33	4♋12	27°40	20°18	6°27	15°33	20°30	4°54	9°46	6°27	15°11	16°13	0°31	n.a.	W 8
T 9	7 30 51	20°41'38	19°22	29°32	21°31	7° 6	15°28	20°37	4°53	9°47	6°29	15° 9	16° 9	0°37	n.a.	T 9
F 10	7 34 48	21°39'44	4♌25	1♒23	22°44	7°44	15°23	20°44	4°51	9°49	6°31	15° 7	16° 6	0°44	n.a.	F 10
S 11	7 38 45	22°37'53	19°12	3°13	23°57	8°23	15°19	20°51	4°50	9°51	6°33	15°D 7	16° 3	0°51	n.a.	S 11
S 12	7 42 41	23°36'04	3♍36	5° 2	25°10	9° 2	15°14	20°58	4°48	9°53	6°34	15° 8	16° 0	0°57	n.a.	S 12
M13	7 46 38	24°34'17	17°34	6°49	26°23	9°40	15°10	21° 5	4°46	9°54	6°36	15° 9	15°57	1° 4	n.a.	M13
T 14	7 50 35	25°32'33	1♎ 5	8°35	27°36	10°19	15° 5	21°11	4°45	9°56	6°38	15°10	15°54	1°11	n.a.	T 14
W15	7 54 31	26°30'51	14°11	10°20	28°49	10°58	15° 1	21°18	4°43	9°58	6°40	15°11	15°50	1°17	n.a.	W15
T 16	7 58 28	27°29'11	26°54	12° 3	0♓ 2	11°37	14°57	21°25	4°41	9°59	6°42	15°R12	15°47	1°24	n.a.	T 16
F 17	8 2 25	28°27'34	9♏18	13°45	1°15	12°15	14°54	21°31	4°39	10° 1	6°43	15°12	15°44	1°31	n.a.	F 17
S 18	8 6 21	29°26'00	21°28	15°26	2°28	12°54	14°50	21°38	4°37	10° 3	6°45	15°10	15°41	1°38	n.a.	S 18
S 19	8 10 18	0♒24'28	3♐27	17° 5	3°41	13°33	14°47	21°44	4°36	10° 4	6°47	15° 9	15°38	1°44	n.a.	S 19
M20	8 14 15	1°22'59	15°19	18°44	4°53	14°12	14°43	21°51	4°34	10° 6	6°49	15° 7	15°34	1°51	n.a.	M20
T 21	8 18 11	2°21'32	27° 9	20°21	6° 6	14°50	14°40	21°57	4°32	10° 7	6°51	15° 5	15°31	1°58	n.a.	T 21
W22	8 22 8	3°20'07	8♑59	21°57	7°19	15°29	14°37	22° 3	4°30	10° 9	6°53	15° 3	15°28	2° 4	n.a.	W22
T 23	8 26 5	4°18'45	20°52	23°32	8°32	16° 8	14°35	22°10	4°28	10°10	6°55	15° 2	15°25	2°11	n.a.	T 23
F 24	8 30 1	5°17'25	2♒50	25° 5	9°44	16°47	14°32	22°16	4°26	10°12	6°56	15° 1	15°22	2°18	n.a.	F 24
S 25	8 33 58	6°16'08	14°55	26°37	10°57	17°26	14°30	22°22	4°24	10°13	6°58	15°D 1	15°19	2°24	n.a.	S 25
S 26	8 37 55	7°14'53	27° 9	28° 8	12°10	18° 5	14°28	22°28	4°22	10°15	7° 0	15° 1	15°15	2°31	n.a.	S 26
M27	8 41 51	8°13'40	9♓33	29°38	13°22	18°43	14°26	22°34	4°20	10°16	7° 2	15° 1	15°12	2°38	n.a.	M27
T 28	8 45 48	9°12'29	22° 9	1♓ 7	14°35	19°22	14°24	22°40	4°17	10°17	7° 4	15° 2	15° 9	2°44	n.a.	T 28
W29	8 49 45	10°11'20	5♈ 0	2°34	15°47	20° 1	14°22	22°46	4°15	10°19	7° 6	15° 2	15° 6	2°51	n.a.	W29
T 30	8 53 41	11♒10'13	18♈ 6	4♓ 0	17♓ 0	20♉40	14♊21	22♐52	4♍13	10♐20	7♒ 8	15♌ 3	15♌ 3	2♉58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s19	5s 3	3s21	22s 6	1n 8	16s38	1n 3	24s36	0s38	25n27	2n13	26s 1	2s27	10n 9	0n18	25s 8	2s47	12s54	6n27	16n35	16n13	20s13		n.a.
T 2	23 13	0 32	4 10	21 46	1 15	16 15	1 5	24 35	0 37	25 26	2 12	26 2	2 27	10 10	0 18	25 8	2 47	12 53	6 27	16 35	16 14	20 14		n.a.
F 3	23 7	4n 7	4 47	21 25	1 21	15 51	1 8	24 33	0 37	25 25	2 12	26 2	2 27	10 10	0 18	25 9	2 47	12 53	6 27	16 35	16 15	20 15		n.a.
S 4	23 0	8 43	5 9	21 2	1 26	15 27	1 10	24 32	0 36	25 24	2 12	26 3	2 27	10 11	0 18	25 9	2 47	12 52	6 27	16 35	16 16	20 15		n.a.
S 5	22 53	12 58	5 13	20 39	1 31	15 3	1 13	24 30	0 36	25 23	2 11	26 4	2 28	10 11	0 18	25 9	2 47	12 52	6 27	16 36	16 17	20 16		n.a.
M 6	22 45	16 35	4 58	20 15	1 36	14 38	1 15	24 28	0 35	25 22	2 11	26 4	2 28	10 12	0 18	25 10	2 47	12 52	6 27	16 37	16 18	20 16		n.a.
T 7	22 37	19 11	4 21	19 50	1 40	14 13	1 17	24 26	0 35	25 21	2 11	26 5	2 28	10 12	0 18	25 10	2 47	12 51	6 27	16 38	16 19	20 17		n.a.
W 8	22 29	20 28	3 27	19 24	1 44	13 48	1 19	24 24	0 34	25 20	2 10	26 6	2 28	10 13	0 18	25 10	2 47	12 51	6 27	16 39	16 20	20 18		n.a.
T 9	22 20	20 17	2 17	18 58	1 47	13 22	1 22	24 21	0 34	25 19	2 10	26 6	2 28	10 13	0 18	25 11	2 47	12 50	6 27	16 40	16 21	20 18		n.a.
F 10	22 11	18 38	0 59	18 31	1 50	12 56	1 24	24 18	0 33	25 18	2 9	26 7	2 28	10 14	0 18	25 11	2 47	12 50	6 27	16 40	16 22	20 19		n.a.
S 11	22 1	15 45	0n23	18 4	1 52	12 29	1 26	24 15	0 33	25 17	2 9	26 7	2 28	10 14	0 18	25 11	2 47	12 49	6 27	16 40	16 23	20 19		n.a.
S 12	21 51	11 58	1 40	17 36	1 54	12 3	1 28	24 12	0 32	25 16	2 9	26 8	2 28	10 15	0 18	25 12	2 47	12 49	6 27	16 40	16 24	20 20		n.a.
M13	21 41	7 37	2 50	17 8	1 55	11 36	1 30	24 9	0 32	25 15	2 8	26 9	2 29	10 16	0 18	25 12	2 48	12 48	6 27	16 39	16 25	20 21		n.a.
T 14	21 30	3 1	3 48	16 40	1 56	11 9	1 32	24 5	0 31	25 15	2 8	26 9	2 29	10 16	0 18	25 12	2 48	12 48	6 27	16 39	16 26	20 21		n.a.
W15	21 19	1s33	4 32	16 11	1 56	10 41	1 34	24 2	0 31	25 14	2 7	26 10	2 29	10 17	0 18	25 13	2 48	12 47	6 27	16 39	16 27	20 22		n.a.
T 16	21 7	5 56	5 1	15 42	1 56	10 14	1 35	23 58	0 30	25 13	2 7	26 11	2 29	10 18	0 18	25 13	2 48	12 47	6 27	16 39	16 28	20 22		n.a.
F 17	20 56	9 57	5 15	15 14	1 56	9 46	1 37	23 54	0 30	25 12	2 7	26 11	2 29	10 18	0 18	25 13	2 48	12 46	6 27	16 39	16 29	20 23		n.a.
S 18	20 43	13 29	5 15	14 45	1 55	9 18	1 39	23 49	0 29	25 11	2 6	26 12	2 29	10 19	0 18	25 14	2 48	12 46	6 27	16 39	16 30	20 23		n.a.
S 19	20 31	16 24	5 1	14 15	1 54	8 49	1 41	23 45	0 28	25 10	2 6	26 12	2 30	10 20	0 18	25 14	2 48	12 45	6 27	16 40	16 31	20 24		n.a.
M20	20 18	18 37	4 34	13 46	1 52	8 21	1 42	23 40	0 28	25 9	2 5	26 13	2 30	10 20	0 18	25 14	2 48	12 45	6 27	16 40	16 32	20 24		n.a.
T 21	20 4	20 2	3 55	13 17	1 50	7 52	1 44	23 35	0 27	25 9	2 5	26 13	2 30	10 21	0 18	25 15	2 48	12 44	6 27	16 41	16 33	20 25		n.a.
W22	19 50	20 34	3 7	12 49	1 48	7 24	1 45	23 30	0 27	25 8	2 4	26 14	2 30	10 22	0 18	25 15	2 48	12 44	6 27	16 41	16 34	20 26		n.a.
T 23	19 36	20 11	2 10	12 20	1 45	6 55	1 47	23 25	0 26	25 7	2 4	26 15	2 30	10 22	0 18	25 15	2 48	12 43	6 27	16 42	16 35	20 26		n.a.
F 24	19 22	18 53	1 7	11 51	1 42	6 26	1 48	23 20	0 26	25 6	2 3	26 15	2 30	10 23	0 18	25 15	2 48	12 43	6 27	16 42	16 36	20 27		n.a.
S 25	19 7	16 43	0 1	11 23	1 39	5 57	1 49	23 14	0 25	25 6	2 3	26 16	2 31	10 24	0 18	25 16	2 48	12 42	6 28	16 42	16 37	20 27		n.a.
S 26	18 52	13 47	1s 7	10 54	1 35	5 27	1 50	23 8	0 25	25 5	2 3	26 16	2 31	10 25	0 18	25 16	2 49	12 42	6 28	16 42	16 38	20 28		n.a.
M27	18 37	10 12	2 12	10 27	1 31	4 58	1 52	23 2	0 24	25 4	2 2	26 17	2 31	10 25	0 18	25 16	2 49	12 41	6 28	16 42	16 39	20 28		n.a.
T 28	18 21	6 7	3 12	9 59	1 26	4 29	1 53	22 56	0 23	25 4	2 2	26 17	2 31	10 26	0 18	25 17	2 49	12 41	6 28	16 42	16 39	20 29		n.a.
W29	18 5	1 41	4 4	9 32	1 22	3 59	1 54	22 50	0 23	25 3	2 1	26 18	2 31	10 27	0 18	25 17	2 49	12 40	6 28	16 41	16 40	20 29		n.a.
T 30	17s48	2n54	4s44	9s 5	1n17	3s30	1n55	22s43	0s22	25n 2	2n 1	26s18	2s31	10n28	0n18	25s17	2s49	12s39	6n28	16n41	16n41	20s30		n.a.

Julian Day Number = -2701298.5, Delta T = 174h51m58s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°27'41, Lahiri = -169°20'41 Julian Calendar 1 Apr. 12109 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12110 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 57 38	12♒ 9'09	1♉30	5♓25	18♓12	21♑19	14°R20	22♐58	4°R11	10♐21	7♒ 9	15♌ 3	14♌59	3♑ 4	n.a.	F 1
S 2	9 1 34	13° 8'06	15°13	6°48	19°25	21°58	14♊19	23° 4	4♍ 9	10°22	7°11	15°R 3	14°56	3°11	n.a.	S 2
S 3	9 5 31	14° 7'06	29°15	8°10	20°37	22°37	14°18	23° 9	4° 6	10°24	7°13	15° 3	14°53	3°18	n.a.	S 3
M 4	9 9 28	15° 6'08	13♊35	9°30	21°49	23°16	14°17	23°15	4° 4	10°25	7°15	15°D 3	14°50	3°24	n.a.	M 4
T 5	9 13 24	16° 5'12	28°11	10°49	23° 2	23°55	14°17	23°21	4° 2	10°26	7°17	15° 3	14°47	3°31	n.a.	T 5
W 6	9 17 21	17° 4'19	12♋58	12° 7	24°14	24°34	14°17	23°26	4° 0	10°27	7°19	15° 3	14°44	3°38	n.a.	W 6
T 7	9 21 17	18° 3'27	27°49	13°23	25°26	25°13	14°D17	23°31	3°57	10°28	7°21	15° 4	14°40	3°45	n.a.	T 7
F 8	9 25 14	19° 2'38	12♌37	14°37	26°38	25°52	14°17	23°37	3°55	10°29	7°22	15°R 4	14°37	3°51	n.a.	F 8
S 9	9 29 11	20° 1'51	27°15	15°49	27°51	26°31	14°17	23°42	3°53	10°30	7°24	15° 4	14°34	3°58	n.a.	S 9
S 10	9 33 7	21° 1'06	11♍37	17° 0	29° 3	27°10	14°18	23°47	3°50	10°31	7°26	15° 3	14°31	4° 5	n.a.	S 10
M11	9 37 4	22° 0'24	25°37	18° 9	0♈15	27°49	14°19	23°52	3°48	10°32	7°28	15° 2	14°28	4°11	n.a.	M11
T 12	9 41 0	22°59'44	9♎13	19°15	1°27	28°28	14°19	23°57	3°46	10°33	7°30	15° 2	14°25	4°18	n.a.	T 12
W13	9 44 57	23°59'08	22°24	20°19	2°39	29° 7	14°21	24° 2	3°43	10°34	7°31	15° 0	14°21	4°25	n.a.	W13
T 14	9 48 54	24°58'33	5♏12	21°21	3°51	29°46	14°22	24° 7	3°41	10°35	7°33	15° 0	14°18	4°31	n.a.	T 14
F 15	9 52 50	25°58'02	17°39	22°20	5° 3	0♒25	14°23	24°12	3°38	10°36	7°35	14°59	14°15	4°38	n.a.	F 15
S 16	9 56 47	26°57'33	29°50	23°17	6°14	1° 5	14°25	24°17	3°36	10°37	7°37	14°D59	14°12	4°45	n.a.	S 16
S 17	10 0 43	27°57'07	11♐49	24°10	7°26	1°44	14°27	24°22	3°34	10°37	7°39	14°59	14° 9	4°51	n.a.	S 17
M18	10 4 40	28°56'43	23°41	25° 1	8°38	2°23	14°29	24°26	3°31	10°38	7°40	15° 0	14° 5	4°58	n.a.	M18
T 19	10 8 36	29°56'22	5♑30	25°47	9°50	3° 2	14°31	24°31	3°29	10°39	7°42	15° 2	14° 2	5° 5	n.a.	T 19
W20	10 12 33	0♓56'04	17°21	26°30	11° 1	3°41	14°34	24°35	3°26	10°40	7°44	15° 3	13°59	5°11	n.a.	W20
T 21	10 16 30	1°55'48	29°18	27° 9	12°13	4°21	14°36	24°40	3°24	10°40	7°46	15° 4	13°56	5°18	n.a.	T 21
F 22	10 20 26	2°55'35	11♒24	27°43	13°24	5° 0	14°39	24°44	3°22	10°41	7°47	15°R 5	13°53	5°25	n.a.	F 22
S 23	10 24 23	3°55'24	23°41	28°13	14°36	5°39	14°42	24°48	3°19	10°41	7°49	15° 5	13°50	5°31	n.a.	S 23
S 24	10 28 19	4°55'16	6♓10	28°37	15°47	6°18	14°45	24°52	3°17	10°42	7°51	15° 3	13°46	5°38	n.a.	S 24
M25	10 32 16	5°55'10	18°54	28°55	16°59	6°58	14°49	24°56	3°14	10°43	7°52	15° 1	13°43	5°45	n.a.	M25
T 26	10 36 12	6°55'06	1♈52	29° 7	18°10	7°37	14°52	25° 0	3°12	10°43	7°54	14°58	13°40	5°51	n.a.	T 26
W27	10 40 9	7°55'04	15° 3	29°R12	19°21	8°16	14°56	25° 4	3° 9	10°43	7°56	14°55	13°37	5°58	n.a.	W27
T 28	10 44 5	8°55'05	28°28	29°10	20°32	8°56	15° 0	25° 7	3° 7	10°44	7°57	14°51	13°34	6° 5	n.a.	T 28
F 29	10 48 2	9°55'07	12♉ 5	29° 1	21°43	9°35	15° 4	25°11	3° 4	10°44	7°59	14°48	13°30	6°11	n.a.	F 29
S 30	10 51 58	10°55'12	25°53	28°44	22°54	10°14	15° 8	25°15	3° 2	10°45	8° 1	14°46	13°27	6°18	n.a.	S 30
S 31	10 55 55	11♓55'18	9♊52	28♓18	24♈ 5	10♒54	15♊12	25♐18	3♍ 0	10♐45	8♒ 2	14°D45	13♌24	6♑25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s32	7n26	5s 9	8s38	1n11	3s 0	1n55	22s36	0s22	25n 2	2n 0	26s19	2s32	10n29	0n18	25s17	2s49	12s39	6n28	16n41	16n42	20s30		n.a.
S 2	17 15	11 42	5 18	8 12	1 5	2 31	1 56	22 30	0 21	25 1	2 0	26 19	2 32	10 29	0 18	25 18	2 49	12 38	6 28	16 41	16 43	20 31		n.a.
S 3	16 57	15 26	5 8	7 47	0 59	2 1	1 57	22 23	0 21	25 1	1 59	26 20	2 32	10 30	0 18	25 18	2 49	12 38	6 28	16 41	16 44	20 31		n.a.
M 4	16 40	18 19	4 40	7 22	0 53	1 31	1 57	22 15	0 20	25 0	1 59	26 20	2 32	10 31	0 18	25 18	2 49	12 37	6 28	16 41	16 45	20 32		n.a.
T 5	16 22	20 6	3 52	6 58	0 46	1 2	1 58	22 8	0 19	25 0	1 58	26 21	2 32	10 32	0 18	25 19	2 49	12 37	6 28	16 41	16 46	20 32		n.a.
W 6	16 4	20 32	2 49	6 34	0 40	0 32	1 58	22 0	0 19	24 59	1 58	26 21	2 33	10 33	0 18	25 19	2 49	12 36	6 29	16 41	16 47	20 33		n.a.
T 7	15 45	19 32	1 35	6 11	0 32	0 3	1 59	21 52	0 18	24 59	1 58	26 22	2 33	10 34	0 18	25 19	2 49	12 36	6 29	16 41	16 48	20 33		n.a.
F 8	15 27	17 11	0 14	5 48	0 25	0n27	1 59	21 45	0 18	24 58	1 57	26 22	2 33	10 34	0 18	25 19	2 50	12 35	6 29	16 41	16 49	20 34		n.a.
S 9	15 8	13 45	1n 7	5 27	0 17	0 56	1 59	21 36	0 17	24 58	1 57	26 23	2 33	10 35	0 18	25 20	2 50	12 34	6 29	16 41	16 50	20 34		n.a.
S 10	14 48	9 33	2 22	5 6	0 9	1 26	1 59	21 28	0 16	24 57	1 56	26 23	2 34	10 36	0 18	25 20	2 50	12 34	6 29	16 41	16 51	20 35		n.a.
M11	14 29	4 56	3 27	4 47	0 1	1 55	1 59	21 20	0 16	24 57	1 56	26 24	2 34	10 37	0 18	25 20	2 50	12 33	6 29	16 41	16 52	20 35		n.a.
T 12	14 9	0 12	4 18	4 28	0s 7	2 24	1 59	21 11	0 15	24 57	1 55	26 24	2 34	10 38	0 18	25 20	2 50	12 33	6 29	16 42	16 53	20 36		n.a.
W13	13 49	4s23	4 53	4 10	0 16	2 53	1 59	21 2	0 15	24 56	1 55	26 25	2 34	10 39	0 18	25 20	2 50	12 32	6 29	16 42	16 54	20 36		n.a.
T 14	13 29	8 38	5 13	3 53	0 25	3 22	1 59	20 53	0 14	24 56	1 54	26 25	2 34	10 40	0 18	25 21	2 50	12 32	6 29	16 42	16 55	20 36		n.a.
F 15	13 9	12 25	5 17	3 38	0 34	3 51	1 58	20 44	0 13	24 56	1 54	26 26	2 35	10 41	0 18	25 21	2 50	12 31	6 30	16 43	16 56	20 37		n.a.
S 16	12 48	15 34	5 7	3 23	0 44	4 20	1 58	20 35	0 13	24 55	1 53	26 26	2 35	10 41	0 18	25 21	2 50	12 30	6 30	16 43	16 57	20 37		n.a.
S 17	12 27	18 2	4 44	3 11	0 53	4 48	1 57	20 25	0 12	24 55	1 53	26 27	2 35	10 42	0 18	25 21	2 50	12 30	6 30	16 42	16 57	20 38		n.a.
M18	12 6	19 42	4 8	2 59	1 3	5 16	1 57	20 16	0 12	24 55	1 52	26 27	2 35	10 43	0 18	25 22	2 50	12 29	6 30	16 42	16 58	20 38		n.a.
T 19	11 45	20 30	3 22	2 49	1 13	5 45	1 56	20 6	0 11	24 55	1 52	26 27	2 36	10 44	0 18	25 22	2 51	12 29	6 30	16 42	16 59	20 39		n.a.
W20	11 23	20 23	2 28	2 41	1 23	6 13	1 55	19 56	0 10	24 55	1 51	26 28	2 36	10 45	0 18	25 22	2 51	12 28	6 30	16 41	17 0	20 39		n.a.
T 21	11 1	19 21	1 26	2 34	1 33	6 40	1 54	19 46	0 10	24 54	1 51	26 28	2 36	10 46	0 18	25 22	2 51	12 27	6 30	16 41	17 1	20 40		n.a.
F 22	10 39	17 26	0 20	2 30	1 43	7 8	1 53	19 36	0 9	24 54	1 51	26 29	2 36	10 47	0 18	25 22	2 51	12 27	6 31	16 41	17 2	20 40		n.a.
S 23	10 17	14 41	0s47	2 27	1 53	7 35	1 52	19 25	0 8	24 54	1 50	26 29	2 37	10 48	0 18	25 23	2 51	12 26	6 31	16 41	17 3	20 40		n.a.
S 24	9 55	11 13	1 54	2 26	2 3	8 3	1 51	19 15	0 8	24 54	1 50	26 30	2 37	10 49	0 18	25 23	2 51	12 26	6 31	16 41	17 4	20 41		n.a.
M25	9 32	7 11	2 56	2 28	2 13	8 29	1 49	19 4	0 7	24 54	1 49	26 30	2 37	10 49	0 18	25 23	2 51	12 25	6 31	16 42	17 5	20 41		n.a.
T 26	9 10	2 45	3 50	2 32	2 23	8 56	1 48	18 53	0 6	24 54	1 49	26 30	2 37	10 50	0 18	25 23	2 51	12 25	6 31	16 43	17 6	20 42		n.a.
W27	8 47	1n52	4 33	2 38	2 32	9 22	1 46	18 42	0 6	24 54	1 48	26 31	2 38	10 51	0 18	25 23	2 51	12 24	6 31	16 44	17 7	20 42		n.a.
T 28	8 24	6 29	5 2	2 47	2 41	9 49	1 45	18 31	0 5	24 54	1 48	26 31	2 38	10 52	0 18	25 23	2 51	12 23	6 32	16 45	17 8	20 42		n.a.
F 29	8 1	10 50	5 14	2 59	2 49	10 14	1 43	18 20	0 4	24 54	1 47	26 32	2 38	10 53	0 18	25 24	2 52	12 23	6 32	16 46	17 9	20 43		n.a.
S 30	7 38	14 40	5 9	3 12	2 57	10 40	1 41	18 8	0 4	24 54	1 47	26 32	2 39	10 54	0 18	25 24	2 52	12 22	6 32	16 46	17 10	20 43		n.a.
S 31	7s15	17n44	4s45	3s29	3s 3	11n 5	1n39	17s57	0s 3	24n54	1n46	26s33	2s39	10n55	0n18	25s24	2s52	12s22	6n32	16n47	17n11	20s44		n.a.

Julian Day Number = -2701268.5, Delta T = 174h51m51s
Ecliptic obliquity = 23°58'56, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°27'37, Lahiri = -169°20'37 Julian Calendar 1 May 12109 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12109 BCE

The year -12108 astronomical counting style corresponds to year 12109 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 59 51	12♓55'27	24♊ 0	27°R44	25♈16	11♒33	15♊17	25♐21	2°R57	10♐45	8♒ 4	14♌45	13♌21	6♑31	n.a.	M 1
T 2	11 3 48	13°55'37	8♋15	27♓ 2	26°27	12°13	15°22	25°25	2♍55	10°45	8° 6	14°47	13°18	6°38	n.a.	T 2
W 3	11 7 44	14°55'50	22°36	26°12	27°38	12°52	15°27	25°28	2°53	10°46	8° 7	14°48	13°15	6°45	n.a.	W 3
T 4	11 11 41	15°56'04	7♌ 0	25°14	28°48	13°32	15°32	25°31	2°50	10°46	8° 9	14°49	13°11	6°52	n.a.	T 4
F 5	11 15 37	16°56'20	21°22	24°10	29°59	14°11	15°37	25°34	2°48	10°46	8°10	14°R49	13° 8	6°58	n.a.	F 5
S 6	11 19 34	17°56'39	5♍38	23° 0	1♉ 9	14°51	15°43	25°37	2°46	10°46	8°12	14°48	13° 5	7° 5	n.a.	S 6
S 7	11 23 30	18°56'59	19°43	21°47	2°20	15°30	15°48	25°40	2°43	10°46	8°13	14°45	13° 2	7°12	n.a.	S 7
M 8	11 27 27	19°57'21	3♎33	20°32	3°30	16°10	15°54	25°42	2°41	10°R46	8°15	14°40	12°59	7°18	n.a.	M 8
T 9	11 31 23	20°57'46	17° 4	19°18	4°40	16°49	16° 0	25°45	2°39	10°46	8°16	14°34	12°56	7°25	n.a.	T 9
W10	11 35 19	21°58'13	0♏14	18° 6	5°50	17°29	16° 6	25°47	2°36	10°46	8°18	14°27	12°52	7°32	n.a.	W10
T 11	11 39 16	22°58'42	13° 3	16°59	7° 0	18° 8	16°12	25°50	2°34	10°46	8°19	14°21	12°49	7°38	n.a.	T 11
F 12	11 43 12	23°59'13	25°32	15°58	8°10	18°48	16°19	25°52	2°32	10°46	8°20	14°16	12°46	7°45	n.a.	F 12
S 13	11 47 9	24°59'47	7♐45	15° 6	9°20	19°27	16°26	25°54	2°30	10°46	8°22	14°12	12°43	7°52	n.a.	S 13
S 14	11 51 5	26° 0'22	19°45	14°24	10°29	20° 7	16°32	25°56	2°28	10°46	8°23	14°11	12°40	7°58	n.a.	S 14
M15	11 55 2	27° 1'01	1♑37	13°53	11°39	20°47	16°39	25°58	2°25	10°45	8°24	14°D11	12°36	8° 5	n.a.	M15
T 16	11 58 58	28° 1'41	13°26	13°33	12°48	21°26	16°46	26° 0	2°23	10°45	8°26	14°12	12°33	8°12	n.a.	T 16
W17	12 2 55	29° 2'23	25°17	13°D25	13°57	22° 6	16°53	26° 2	2°21	10°45	8°27	14°13	12°30	8°18	n.a.	W17
T 18	12 6 51	0♈ 3'08	7♒16	13°28	15° 7	22°46	17° 1	26° 3	2°19	10°45	8°28	14°14	12°27	8°25	n.a.	T 18
F 19	12 10 47	1° 3'55	19°27	13°42	16°16	23°26	17° 8	26° 5	2°17	10°44	8°30	14°R14	12°24	8°32	n.a.	F 19
S 20	12 14 44	2° 4'43	1♓54	14° 6	17°25	24° 5	17°16	26° 6	2°15	10°44	8°31	14°13	12°21	8°38	n.a.	S 20
S 21	12 18 40	3° 5'34	14°38	14°40	18°33	24°45	17°24	26° 7	2°13	10°43	8°32	14° 9	12°17	8°45	n.a.	S 21
M22	12 22 37	4° 6'26	27°42	15°22	19°42	25°25	17°32	26° 9	2°11	10°43	8°33	14° 2	12°14	8°52	n.a.	M22
T 23	12 26 33	5° 7'20	11♈ 4	16°13	20°50	26° 5	17°40	26°10	2° 9	10°43	8°35	13°54	12°11	8°58	n.a.	T 23
W24	12 30 30	6° 8'16	24°42	17°10	21°59	26°44	17°48	26°11	2° 7	10°42	8°36	13°45	12° 8	9° 5	n.a.	W24
T 25	12 34 26	7° 9'14	8♉34	18°14	23° 7	27°24	17°56	26°11	2° 5	10°42	8°37	13°36	12° 5	9°12	n.a.	T 25
F 26	12 38 22	8°10'13	22°35	19°23	24°15	28° 4	18° 5	26°12	2° 3	10°41	8°38	13°27	12° 1	9°18	n.a.	F 26
S 27	12 42 19	9°11'13	6♊42	20°36	25°23	28°44	18°13	26°13	2° 2	10°40	8°39	13°21	11°58	9°25	n.a.	S 27
S 28	12 46 15	10°12'15	20°50	21°54	26°31	29°24	18°22	26°13	2° 0	10°40	8°40	13°17	11°55	9°32	n.a.	S 28
M29	12 50 12	11°13'18	4♋58	23°15	27°38	0♓ 4	18°31	26°14	1°58	10°39	8°41	13°15	11°52	9°38	n.a.	M29
T 30	12 54 8	12♈14'22	19♋ 5	24♓39	28♉46	0♓44	18♊40	26♐14	1♍56	10♐38	8♒42	13°D15	11♌49	9♑45	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s51	19n47	4s 4	3s48	3s 9	11n30	1n37	17s45	0s 2	24n54	1n46	26s33	2s39	10n56	0n18	25s24	2s52	12s21	6n32	16n47	17n12	20s44		n.a.
T 2	6 27	20 36	3 8	4 9	3 13	11 54	1 35	17 33	0 2	24 54	1 46	26 33	2 39	10 56	0 18	25 24	2 52	12 20	6 32	16 46	17 12	20 44		n.a.
W 3	6 4	20 5	1 59	4 32	3 16	12 18	1 33	17 21	0 1	24 55	1 45	26 34	2 40	10 57	0 18	25 24	2 52	12 20	6 33	16 46	17 13	20 45		n.a.
T 4	5 40	18 15	0 43	4 56	3 17	12 42	1 31	17 9	0 0	24 55	1 45	26 34	2 40	10 58	0 18	25 24	2 52	12 19	6 33	16 45	17 14	20 45		n.a.
F 5	5 16	15 16	0n36	5 21	3 15	13 5	1 28	16 57	0n 0	24 55	1 44	26 34	2 40	10 59	0 18	25 24	2 52	12 19	6 33	16 45	17 15	20 45		n.a.
S 6	4 52	11 22	1 52	5 46	3 12	13 28	1 26	16 44	0 1	24 55	1 44	26 35	2 40	11 0	0 18	25 25	2 52	12 18	6 33	16 46	17 16	20 46		n.a.
S 7	4 28	6 54	2 59	6 11	3 7	13 51	1 23	16 32	0 2	24 55	1 43	26 35	2 41	11 1	0 18	25 25	2 52	12 18	6 33	16 47	17 17	20 46		n.a.
M 8	4 4	2 8	3 55	6 34	3 0	14 13	1 21	16 19	0 2	24 55	1 43	26 36	2 41	11 1	0 18	25 25	2 53	12 17	6 34	16 48	17 18	20 46		n.a.
T 9	3 40	2s37	4 36	6 55	2 50	14 35	1 18	16 6	0 3	24 56	1 43	26 36	2 41	11 2	0 18	25 25	2 53	12 16	6 34	16 50	17 19	20 47		n.a.
W10	3 15	7 7	5 2	7 14	2 38	14 56	1 15	15 53	0 4	24 56	1 42	26 36	2 42	11 3	0 18	25 25	2 53	12 16	6 34	16 52	17 20	20 47		n.a.
T 11	2 51	11 11	5 11	7 28	2 25	15 17	1 12	15 40	0 4	24 56	1 42	26 37	2 42	11 4	0 18	25 25	2 53	12 15	6 34	16 54	17 21	20 48		n.a.
F 12	2 26	14 39	5 5	7 39	2 10	15 38	1 9	15 27	0 5	24 56	1 41	26 37	2 42	11 5	0 18	25 25	2 53	12 15	6 34	16 55	17 22	20 48		n.a.
S 13	2 2	17 24	4 45	7 45	1 55	15 58	1 6	15 14	0 6	24 57	1 41	26 37	2 43	11 5	0 18	25 25	2 53	12 14	6 35	16 56	17 23	20 48		n.a.
S 14	1 37	19 22	4 13	7 47	1 38	16 17	1 2	15 0	0 7	24 57	1 41	26 38	2 43	11 6	0 17	25 25	2 53	12 14	6 35	16 57	17 24	20 49		n.a.
M15	1 13	20 28	3 31	7 43	1 21	16 36	0 59	14 47	0 7	24 57	1 40	26 38	2 43	11 7	0 17	25 25	2 53	12 13	6 35	16 57	17 24	20 49		n.a.
T 16	0 48	20 39	2 39	7 36	1 4	16 55	0 56	14 33	0 8	24 58	1 40	26 39	2 43	11 8	0 17	25 25	2 53	12 13	6 35	16 57	17 25	20 49		n.a.
W17	0 23	19 54	1 41	7 24	0 47	17 13	0 52	14 19	0 9	24 58	1 39	26 39	2 44	11 9	0 17	25 25	2 53	12 12	6 35	16 56	17 26	20 49		n.a.
T 18	0n 1	18 16	0 38	7 7	0 31	17 30	0 48	14 5	0 9	24 58	1 39	26 39	2 44	11 9	0 17	25 26	2 54	12 12	6 36	16 56	17 27	20 50		n.a.
F 19	0 26	15 46	0s28	6 47	0 15	17 47	0 45	13 51	0 10	24 59	1 39	26 40	2 44	11 10	0 17	25 26	2 54	12 11	6 36	16 56	17 28	20 50		n.a.
S 20	0 51	12 30	1 34	6 24	0 1	18 4	0 41	13 37	0 11	24 59	1 38	26 40	2 45	11 11	0 17	25 26	2 54	12 10	6 36	16 56	17 29	20 50		n.a.
S 21	1 15	8 35	2 37	5 58	0n13	18 20	0 37	13 23	0 12	24 59	1 38	26 40	2 45	11 11	0 17	25 26	2 54	12 10	6 36	16 57	17 30	20 51		n.a.
M22	1 40	4 10	3 32	5 29	0 27	18 35	0 33	13 9	0 12	25 0	1 37	26 41	2 45	11 12	0 17	25 26	2 54	12 9	6 37	16 59	17 31	20 51		n.a.
T 23	2 5	0n32	4 18	4 58	0 39	18 50	0 29	12 54	0 13	25 0	1 37	26 41	2 45	11 13	0 17	25 26	2 54	12 9	6 37	17 2	17 32	20 51		n.a.
W24	2 29	5 18	4 50	4 25	0 50	19 4	0 25	12 40	0 14	25 1	1 37	26 41	2 46	11 14	0 17	25 26	2 54	12 8	6 37	17 4	17 33	20 52		n.a.
T 25	2 54	9 52	5 5	3 50	1 0	19 18	0 20	12 25	0 15	25 1	1 36	26 42	2 46	11 14	0 17	25 26	2 54	12 8	6 37	17 7	17 34	20 52		n.a.
F 26	3 19	13 58	5 2	3 14	1 9	19 31	0 16	12 10	0 15	25 1	1 36	26 42	2 46	11 15	0 17	25 26	2 54	12 7	6 38	17 10	17 34	20 52		n.a.
S 27	3 43	17 18	4 41	2 37	1 17	19 44	0 12	11 56	0 16	25 2	1 35	26 42	2 47	11 15	0 17	25 26	2 54	12 7	6 38	17 11	17 35	20 52		n.a.
S 28	4 8	19 37	4 3	2 0	1 25	19 56	0 7	11 41	0 17	25 2	1 35	26 43	2 47	11 16	0 17	25 26	2 54	12 6	6 38	17 13	17 36	20 53		n.a.
M29	4 32	20 43	3 10	1 21	1 31	20 7	0 3	11 26	0 18	25 3	1 35	26 43	2 47	11 17	0 17	25 26	2 55	12 6	6 38	17 13	17 37	20 53		n.a.
T 30	4n56	20n31	2s 6	0s42	1n37	20n18	0s 2	11s11	0n18	25n 3	1n34	26s43	2s48	11n17	0n17	25s26	2s55	12s 5	6n38	17n13	17n38	20s53		n.a.

Julian Day Number = -2701237.5, Delta T = 174h51m43s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°27'33, Lahiri = -169°20'33 Julian Calendar 1 June 12109 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12109 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 58 5	13♈15'27	3♌ 8	26♓ 5	29♉53	1♓23	18♊49	26♐14	1°R55	10°R38	8♒43	13♌16	11♌46	9♑52	n.a.	W 1
T 2	13 2 1	14°16'33	17° 7	27°34	1♊ 0	2° 3	18°58	26°R14	1♍53	10♐37	8°44	13°R16	11°42	9°58	n.a.	T 2
F 3	13 5 57	15°17'41	1♍ 2	29° 4	2° 7	2°43	19° 8	26°14	1°52	10°36	8°45	13°15	11°39	10° 5	n.a.	F 3
S 4	13 9 54	16°18'49	14°50	0♈35	3°13	3°23	19°17	26°14	1°50	10°35	8°46	13°11	11°36	10°12	n.a.	S 4
S 5	13 13 50	17°19'59	28°30	2° 7	4°20	4° 3	19°27	26°14	1°48	10°34	8°47	13° 4	11°33	10°18	n.a.	S 5
M 6	13 17 47	18°21'10	11♎59	3°41	5°26	4°43	19°36	26°13	1°47	10°33	8°48	12°55	11°30	10°25	n.a.	M 6
T 7	13 21 43	19°22'22	25°14	5°15	6°32	5°23	19°46	26°13	1°46	10°33	8°48	12°43	11°27	10°32	n.a.	T 7
W 8	13 25 40	20°23'36	8♏13	6°50	7°37	6° 3	19°56	26°12	1°44	10°32	8°49	12°31	11°23	10°38	n.a.	W 8
T 9	13 29 36	21°24'50	20°55	8°25	8°43	6°43	20° 6	26°12	1°43	10°31	8°50	12°18	11°20	10°45	n.a.	T 9
F 10	13 33 32	22°26'06	3♐22	10° 0	9°48	7°23	20°17	26°11	1°42	10°30	8°51	12° 8	11°17	10°52	n.a.	F 10
S 11	13 37 29	23°27'24	15°33	11°36	10°53	8° 3	20°27	26°10	1°40	10°29	8°51	11°59	11°14	10°58	n.a.	S 11
S 12	13 41 25	24°28'42	27°32	13°11	11°58	8°43	20°37	26° 9	1°39	10°28	8°52	11°53	11°11	11° 5	n.a.	S 12
M13	13 45 22	25°30'02	9♑23	14°47	13° 2	9°24	20°48	26° 8	1°38	10°26	8°53	11°49	11° 7	11°12	n.a.	M13
T 14	13 49 18	26°31'23	21°11	16°23	14° 6	10° 4	20°58	26° 6	1°37	10°25	8°53	11°48	11° 4	11°18	n.a.	T 14
W15	13 53 15	27°32'45	3♒ 1	17°59	15°10	10°44	21° 9	26° 5	1°36	10°24	8°54	11°D48	11° 1	11°25	n.a.	W15
T 16	13 57 11	28°34'09	14°59	19°35	16°13	11°24	21°20	26° 4	1°35	10°23	8°55	11°R48	10°58	11°32	n.a.	T 16
F 17	14 1 7	29°35'33	27°10	21°11	17°17	12° 4	21°31	26° 2	1°34	10°22	8°55	11°47	10°55	11°38	n.a.	F 17
S 18	14 5 4	0♉36'58	9♓40	22°46	18°20	12°44	21°42	26° 0	1°33	10°21	8°56	11°44	10°52	11°45	n.a.	S 18
S 19	14 9 0	1°38'25	22°32	24°22	19°22	13°24	21°53	25°59	1°32	10°19	8°56	11°39	10°48	11°52	n.a.	S 19
M20	14 12 57	2°39'52	5♈47	25°58	20°25	14° 5	22° 4	25°57	1°31	10°18	8°57	11°30	10°45	11°58	n.a.	M20
T 21	14 16 53	3°41'20	19°28	27°33	21°26	14°45	22°15	25°55	1°30	10°17	8°57	11°19	10°42	12° 5	n.a.	T 21
W22	14 20 50	4°42'49	3♉30	29° 8	22°28	15°25	22°27	25°53	1°29	10°16	8°58	11° 7	10°39	12°12	n.a.	W22
T 23	14 24 46	5°44'19	17°49	0♉44	23°29	16° 5	22°38	25°50	1°29	10°14	8°58	10°54	10°36	12°18	n.a.	T 23
F 24	14 28 42	6°45'49	2♊20	2°19	24°30	16°46	22°50	25°48	1°28	10°13	8°58	10°42	10°33	12°25	n.a.	F 24
S 25	14 32 39	7°47'19	16°53	3°54	25°30	17°26	23° 1	25°46	1°28	10°12	8°59	10°33	10°29	12°32	n.a.	S 25
S 26	14 36 35	8°48'50	1♋24	5°29	26°30	18° 6	23°13	25°43	1°27	10°10	8°59	10°26	10°26	12°38	n.a.	S 26
M27	14 40 32	9°50'21	15°48	7° 4	27°30	18°46	23°25	25°41	1°27	10° 9	8°59	10°23	10°23	12°45	n.a.	M27
T 28	14 44 28	10°51'51	29°59	8°39	28°29	19°27	23°37	25°38	1°26	10° 7	8°59	10°22	10°20	12°52	n.a.	T 28
W29	14 48 25	11°53'22	14♌ 0	10°14	29°27	20° 7	23°49	25°35	1°26	10° 6	9° 0	10°21	10°17	12°58	n.a.	W29
T 30	14 52 21	12°54'53	27°48	11°49	0♋26	20°47	24° 1	25°32	1°25	10° 4	9° 0	10°21	10°13	13° 5	n.a.	T 30
F 31	14 56 18	13♉56'23	11♍24	13♉24	1♋23	21♓28	24♊13	25♐29	1♍25	10♐ 3	9♒ 0	10♌19	10♌10	13♑12	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n21	19n 1	0s54	0s 3	1n42	20n28	0s 7	10s55	0n19	25n 4	1n34	26s43	2s48	11n18	0n17	25s26	2s55	12s 5	6n39	17n13	17n39	20s53		n.a.
T 2	5 45	16 23	0n21	0n37	1 46	20 38	0 12	10 40	0 20	25 4	1 34	26 44	2 48	11 18	0 17	25 26	2 55	12 4	6 39	17 13	17 40	20 54		n.a.
F 3	6 9	12 48	1 34	1 17	1 49	20 47	0 16	10 25	0 21	25 5	1 33	26 44	2 48	11 19	0 17	25 26	2 55	12 4	6 39	17 13	17 41	20 54		n.a.
S 4	6 33	8 33	2 40	1 56	1 52	20 56	0 21	10 9	0 22	25 5	1 33	26 44	2 49	11 20	0 17	25 26	2 55	12 3	6 39	17 14	17 42	20 54		n.a.
S 5	6 57	3 55	3 37	2 36	1 54	21 3	0 26	9 54	0 22	25 5	1 33	26 45	2 49	11 20	0 17	25 26	2 55	12 3	6 40	17 16	17 43	20 54		n.a.
M 6	7 21	0s51	4 20	3 15	1 55	21 11	0 31	9 38	0 23	25 6	1 32	26 45	2 49	11 21	0 17	25 25	2 55	12 2	6 40	17 19	17 43	20 55		n.a.
T 7	7 45	5 30	4 49	3 54	1 56	21 17	0 37	9 22	0 24	25 6	1 32	26 45	2 50	11 21	0 17	25 25	2 55	12 2	6 40	17 23	17 44	20 55		n.a.
W 8	8 8	9 49	5 2	4 33	1 57	21 23	0 42	9 7	0 25	25 7	1 32	26 46	2 50	11 22	0 17	25 25	2 55	12 2	6 40	17 26	17 45	20 55		n.a.
T 9	8 32	13 35	4 59	5 11	1 57	21 29	0 47	8 51	0 26	25 7	1 31	26 46	2 50	11 22	0 17	25 25	2 55	12 1	6 41	17 30	17 46	20 55		n.a.
F 10	8 55	16 41	4 42	5 50	1 56	21 34	0 52	8 35	0 26	25 8	1 31	26 46	2 51	11 22	0 17	25 25	2 56	12 1	6 41	17 33	17 47	20 56		n.a.
S 11	9 18	18 59	4 13	6 27	1 56	21 38	0 58	8 19	0 27	25 8	1 31	26 46	2 51	11 23	0 17	25 25	2 56	12 0	6 41	17 35	17 48	20 56		n.a.
S 12	9 42	20 25	3 33	7 4	1 54	21 41	1 3	8 3	0 28	25 9	1 30	26 47	2 51	11 23	0 17	25 25	2 56	12 0	6 41	17 37	17 49	20 56		n.a.
M13	10 4	20 56	2 43	7 41	1 53	21 44	1 9	7 47	0 29	25 9	1 30	26 47	2 51	11 24	0 17	25 25	2 56	11 59	6 42	17 38	17 50	20 56		n.a.
T 14	10 27	20 30	1 47	8 17	1 51	21 47	1 14	7 31	0 30	25 10	1 30	26 47	2 52	11 24	0 17	25 25	2 56	11 59	6 42	17 38	17 51	20 56		n.a.
W15	10 50	19 10	0 47	8 52	1 49	21 49	1 20	7 14	0 31	25 10	1 29	26 47	2 52	11 24	0 17	25 25	2 56	11 58	6 42	17 38	17 52	20 57		n.a.
T 16	11 12	16 59	0s17	9 27	1 46	21 50	1 26	6 58	0 31	25 10	1 29	26 48	2 52	11 25	0 17	25 25	2 56	11 58	6 43	17 38	17 52	20 57		n.a.
F 17	11 34	13 59	1 21	10 2	1 43	21 51	1 31	6 42	0 32	25 11	1 29	26 48	2 53	11 25	0 17	25 25	2 56	11 58	6 43	17 39	17 53	20 57		n.a.
S 18	11 56	10 18	2 22	10 35	1 40	21 51	1 37	6 25	0 33	25 11	1 29	26 48	2 53	11 25	0 17	25 24	2 56	11 57	6 43	17 39	17 54	20 57		n.a.
S 19	12 18	6 3	3 18	11 9	1 36	21 50	1 43	6 9	0 34	25 12	1 28	26 48	2 53	11 26	0 17	25 24	2 56	11 57	6 43	17 41	17 55	20 57		n.a.
M20	12 40	1 23	4 5	11 41	1 33	21 49	1 49	5 52	0 35	25 12	1 28	26 48	2 53	11 26	0 17	25 24	2 56	11 57	6 44	17 43	17 56	20 57		n.a.
T 21	13 1	3n29	4 40	12 13	1 29	21 48	1 55	5 35	0 36	25 13	1 28	26 49	2 54	11 26	0 17	25 24	2 56	11 56	6 44	17 46	17 57	20 58		n.a.
W22	13 23	8 18	4 58	12 44	1 25	21 45	2 1	5 19	0 37	25 13	1 27	26 49	2 54	11 27	0 17	25 24	2 56	11 56	6 44	17 50	17 58	20 58		n.a.
T 23	13 44	12 45	4 59	13 14	1 21	21 43	2 6	5 2	0 37	25 13	1 27	26 49	2 54	11 27	0 16	25 24	2 56	11 55	6 44	17 54	17 59	20 58		n.a.
F 24	14 4	16 32	4 40	13 44	1 16	21 40	2 12	4 45	0 38	25 14	1 27	26 49	2 54	11 27	0 16	25 24	2 56	11 55	6 45	17 57	18 0	20 58		n.a.
S 25	14 25	19 17	4 3	14 13	1 11	21 36	2 18	4 28	0 39	25 14	1 27	26 49	2 55	11 27	0 16	25 23	2 57	11 55	6 45	17 59	18 0	20 58		n.a.
S 26	14 45	20 48	3 10	14 41	1 7	21 32	2 24	4 12	0 40	25 14	1 26	26 49	2 55	11 27	0 16	25 23	2 57	11 54	6 45	18 1	18 1	20 58		n.a.
M27	15 5	20 56	2 6	15 9	1 2	21 27	2 31	3 55	0 41	25 15	1 26	26 50	2 55	11 28	0 16	25 23	2 57	11 54	6 45	18 2	18 2	20 59		n.a.
T 28	15 25	19 43	0 55	15 36	0 57	21 22	2 37	3 38	0 42	25 15	1 26	26 50	2 55	11 28	0 16	25 23	2 57	11 54	6 46	18 3	18 3	20 59		n.a.
W29	15 44	17 18	0n19	16 2	0 51	21 16	2 43	3 21	0 43	25 15	1 25	26 50	2 56	11 28	0 16	25 23	2 57	11 53	6 46	18 3	18 4	20 59		n.a.
T 30	16 4	13 56	1 31	16 27	0 46	21 10	2 49	3 4	0 44	25 16	1 25	26 50	2 56	11 28	0 16	25 23	2 57	11 53	6 46	18 3	18 5	20 59		n.a.
F 31	16n22	9n51	2n36	16n52	0n40	21n 4	2s55	2s47	0n45	25n16	1n25	26s50	2s56	11n28	0n16	25s22	2s57	11s53	6n47	18n 3	18n 6	20s59		n.a.

Julian Day Number = -2701207.5, Delta T = 174h51m36s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°27'29, Lahiri = -169°20'29 Julian Calendar 1 July 12109 BCE == Greg. Calendar 30 March 12109 BCE

The year -12108 astronomical counting style corresponds to year 12109 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 0 14	14♉57'54	24♍50	14♉59	2♋20	22♓ 8	24♊25	25°R26	1°R25	10°R 1	9♒ 0	10°R14	10♌ 7	13♑18	n.a.	S 1
S 2	15 4 11	15°59'24	8♎ 5	16°34	3°17	22°48	24°37	25♐23	1♍25	10♐ 0	9° 0	10♌ 6	10° 4	13°25	n.a.	S 2
M 3	15 8 7	17° 0'54	21° 9	18° 9	4°13	23°29	24°49	25°20	1°24	9°58	9° 0	9°56	10° 1	13°32	n.a.	M 3
T 4	15 12 4	18° 2'24	4♏ 2	19°44	5° 8	24° 9	25° 2	25°16	1°24	9°57	9°R 0	9°43	9°58	13°38	n.a.	T 4
W 5	15 16 0	19° 3'55	16°44	21°19	6° 2	24°49	25°14	25°13	1°D24	9°55	9° 0	9°29	9°54	13°45	n.a.	W 5
T 6	15 19 57	20° 5'25	29°13	22°55	6°56	25°30	25°27	25°10	1°24	9°54	9° 0	9°15	9°51	13°52	n.a.	T 6
F 7	15 23 53	21° 6'55	11♐30	24°30	7°50	26°10	25°39	25° 6	1°24	9°52	9° 0	9° 2	9°48	13°58	n.a.	F 7
S 8	15 27 50	22° 8'25	23°35	26° 5	8°43	26°50	25°52	25° 2	1°25	9°50	9° 0	8°51	9°45	14° 5	n.a.	S 8
S 9	15 31 46	23° 9'55	5♑31	27°41	9°34	27°31	26° 5	24°59	1°25	9°49	9° 0	8°44	9°42	14°12	n.a.	S 9
M10	15 35 43	24°11'25	17°21	29°17	10°26	28°11	26°17	24°55	1°25	9°47	9° 0	8°39	9°38	14°18	n.a.	M10
T 11	15 39 39	25°12'55	29° 7	0♊53	11°16	28°52	26°30	24°51	1°25	9°46	9° 0	8°37	9°35	14°25	n.a.	T 11
W12	15 43 36	26°14'25	10♒56	2°29	12° 6	29°32	26°43	24°47	1°26	9°44	8°59	8°D37	9°32	14°32	n.a.	W12
T 13	15 47 32	27°15'54	22°52	4° 5	12°54	0♈13	26°56	24°43	1°26	9°42	8°59	8°R37	9°29	14°38	n.a.	T 13
F 14	15 51 29	28°17'24	5♓ 0	5°42	13°42	0°53	27° 9	24°39	1°26	9°41	8°59	8°37	9°26	14°45	n.a.	F 14
S 15	15 55 25	29°18'53	17°27	7°18	14°29	1°34	27°22	24°35	1°27	9°39	8°59	8°35	9°23	14°52	n.a.	S 15
S 16	15 59 22	0♊20'22	0♈17	8°55	15°15	2°14	27°35	24°31	1°27	9°37	8°58	8°31	9°19	14°58	n.a.	S 16
M17	16 3 18	1°21'51	13°33	10°32	16° 0	2°54	27°48	24°26	1°28	9°36	8°58	8°25	9°16	15° 5	n.a.	M17
T 18	16 7 15	2°23'19	27°18	12° 8	16°44	3°35	28° 1	24°22	1°29	9°34	8°58	8°16	9°13	15°12	n.a.	T 18
W19	16 11 12	3°24'47	11♉31	13°45	17°27	4°15	28°15	24°18	1°29	9°32	8°57	8° 6	9°10	15°18	n.a.	W19
T 20	16 15 8	4°26'15	26° 7	15°22	18° 9	4°56	28°28	24°13	1°30	9°30	8°57	7°55	9° 7	15°25	n.a.	T 20
F 21	16 19 5	5°27'42	10♊58	16°59	18°50	5°36	28°41	24° 9	1°31	9°29	8°56	7°45	9° 4	15°32	n.a.	F 21
S 22	16 23 1	6°29'08	25°58	18°36	19°29	6°17	28°55	24° 4	1°32	9°27	8°56	7°37	9° 0	15°38	n.a.	S 22
S 23	16 26 58	7°30'33	10♋55	20°13	20° 7	6°57	29° 8	24° 0	1°33	9°25	8°55	7°32	8°57	15°45	n.a.	S 23
M24	16 30 54	8°31'57	25°42	21°49	20°44	7°38	29°21	23°55	1°34	9°24	8°55	7°29	8°54	15°51	n.a.	M24
T 25	16 34 51	9°33'20	10♌13	23°25	21°20	8°18	29°35	23°51	1°35	9°22	8°54	7°D28	8°51	15°58	n.a.	T 25
W26	16 38 48	10°34'42	24°25	25° 0	21°54	8°59	29°48	23°46	1°36	9°20	8°54	7°29	8°48	16° 5	n.a.	W26
T 27	16 42 44	11°36'02	8♍17	26°35	22°27	9°39	0♋ 2	23°41	1°37	9°19	8°53	7°R30	8°44	16°11	n.a.	T 27
F 28	16 46 41	12°37'21	21°49	28° 8	22°58	10°20	0°15	23°37	1°38	9°17	8°52	7°29	8°41	16°18	n.a.	F 28
S 29	16 50 37	13°38'39	5♎ 5	29°41	23°27	11° 0	0°29	23°32	1°39	9°15	8°52	7°27	8°38	16°25	n.a.	S 29
S 30	16 54 34	14°39'55	18° 4	1♋12	23°55	11°41	0°43	23°27	1°40	9°13	8°51	7°22	8°35	16°31	n.a.	S 30
M31	16 58 31	15♊41'10	0♏50	2♋41	24♋21	12♈21	0♋56	23♐22	1♍42	9♐12	8♒50	7♌15	8♌32	16♑38	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n41	5n20	3n32	17n15	0n35	20n57	3s 1	2s30	0n46	25n16	1n25	26s50	2s56	11n28	0n16	25s22	2s57	11s53	6n47	18n 5	18n 7	20s59		n.a.
S 2	16 59	0 38	4 16	17 38	0 29	20 49	3 7	2 13	0 47	25 17	1 24	26 50	2 56	11 28	0 16	25 22	2 57	11 52	6 47	18 7	18 7	20 59		n.a.
M 3	17 17	4s 3	4 45	18 0	0 24	20 42	3 13	1 55	0 47	25 17	1 24	26 50	2 57	11 28	0 16	25 22	2 57	11 52	6 47	18 10	18 8	20 59		n.a.
T 4	17 35	8 28	4 59	18 21	0 18	20 34	3 19	1 38	0 48	25 17	1 24	26 51	2 57	11 28	0 16	25 22	2 57	11 52	6 48	18 13	18 9	21 0		n.a.
W 5	17 52	12 27	4 58	18 41	0 12	20 25	3 25	1 21	0 49	25 17	1 24	26 51	2 57	11 28	0 16	25 22	2 57	11 51	6 48	18 17	18 10	21 0		n.a.
T 6	18 9	15 50	4 43	19 1	0 6	20 17	3 32	1 4	0 50	25 18	1 23	26 51	2 57	11 28	0 16	25 21	2 57	11 51	6 48	18 21	18 11	21 0		n.a.
F 7	18 26	18 28	4 15	19 19	0s 0	20 8	3 38	0 47	0 51	25 18	1 23	26 51	2 58	11 28	0 16	25 21	2 57	11 51	6 48	18 24	18 12	21 0		n.a.
S 8	18 43	20 15	3 35	19 37	0 6	19 58	3 44	0 29	0 52	25 18	1 23	26 51	2 58	11 28	0 16	25 21	2 57	11 51	6 49	18 27	18 13	21 0		n.a.
S 9	18 59	21 6	2 46	19 54	0 12	19 49	3 50	0 12	0 53	25 18	1 23	26 51	2 58	11 28	0 16	25 21	2 57	11 50	6 49	18 29	18 14	21 0		n.a.
M10	19 14	21 0	1 51	20 9	0 18	19 39	3 56	0n 5	0 54	25 18	1 23	26 51	2 58	11 28	0 16	25 20	2 57	11 50	6 49	18 30	18 14	21 0		n.a.
T 11	19 30	19 59	0 50	20 24	0 24	19 29	4 2	0 23	0 55	25 18	1 22	26 51	2 58	11 28	0 16	25 20	2 57	11 50	6 50	18 31	18 15	21 0		n.a.
W12	19 44	18 5	0s12	20 38	0 30	19 19	4 8	0 40	0 56	25 19	1 22	26 51	2 58	11 27	0 16	25 20	2 57	11 50	6 50	18 31	18 16	21 0		n.a.
T 13	19 59	15 23	1 15	20 51	0 36	19 8	4 13	0 57	0 57	25 19	1 22	26 51	2 59	11 27	0 16	25 20	2 57	11 50	6 50	18 31	18 17	21 0		n.a.
F 14	20 13	11 59	2 16	21 3	0 42	18 58	4 19	1 14	0 58	25 19	1 22	26 51	2 59	11 27	0 16	25 20	2 57	11 49	6 50	18 31	18 18	21 0		n.a.
S 15	20 27	8 0	3 12	21 14	0 48	18 47	4 25	1 32	0 59	25 19	1 21	26 51	2 59	11 27	0 16	25 19	2 57	11 49	6 51	18 31	18 19	21 0		n.a.
S 16	20 40	3 32	3 59	21 24	0 54	18 36	4 31	1 49	1 0	25 19	1 21	26 51	2 59	11 27	0 16	25 19	2 57	11 49	6 51	18 33	18 20	21 0		n.a.
M17	20 53	1n14	4 36	21 33	1 0	18 25	4 36	2 7	1 1	25 19	1 21	26 51	2 59	11 26	0 16	25 19	2 57	11 49	6 51	18 34	18 20	21 1		n.a.
T 18	21 6	6 7	4 58	21 41	1 5	18 15	4 42	2 24	1 2	25 19	1 21	26 51	2 59	11 26	0 16	25 19	2 57	11 49	6 51	18 37	18 21	21 1		n.a.
W19	21 18	10 50	5 3	21 48	1 11	18 4	4 48	2 41	1 3	25 19	1 21	26 51	2 59	11 26	0 16	25 18	2 57	11 49	6 52	18 39	18 22	21 1		n.a.
T 20	21 30	15 2	4 49	21 54	1 16	17 53	4 53	2 59	1 4	25 19	1 20	26 51	3 0	11 26	0 16	25 18	2 57	11 49	6 52	18 42	18 23	21 1		n.a.
F 21	21 41	18 23	4 15	21 59	1 21	17 42	4 58	3 16	1 5	25 19	1 20	26 50	3 0	11 25	0 16	25 18	2 57	11 48	6 52	18 45	18 24	21 1		n.a.
S 22	21 52	20 32	3 23	22 3	1 26	17 32	5 3	3 33	1 6	25 19	1 20	26 50	3 0	11 25	0 16	25 18	2 57	11 48	6 52	18 47	18 25	21 1		n.a.
S 23	22 3	21 15	2 17	22 6	1 31	17 21	5 9	3 51	1 7	25 19	1 20	26 50	3 0	11 25	0 16	25 17	2 57	11 48	6 53	18 48	18 26	21 1		n.a.
M24	22 13	20 27	1 3	22 8	1 36	17 11	5 14	4 8	1 8	25 19	1 20	26 50	3 0	11 24	0 16	25 17	2 57	11 48	6 53	18 49	18 26	21 1		n.a.
T 25	22 23	18 19	0n15	22 9	1 40	17 0	5 18	4 25	1 9	25 18	1 20	26 50	3 0	11 24	0 16	25 17	2 57	11 48	6 53	18 49	18 27	21 1		n.a.
W26	22 32	15 5	1 30	22 10	1 44	16 50	5 23	4 42	1 10	25 18	1 19	26 50	3 0	11 23	0 16	25 16	2 57	11 48	6 53	18 49	18 28	21 1		n.a.
T 27	22 41	11 5	2 38	22 9	1 47	16 41	5 28	5 0	1 11	25 18	1 19	26 50	3 0	11 23	0 15	25 16	2 57	11 48	6 54	18 49	18 29	21 1		n.a.
F 28	22 49	6 36	3 35	22 8	1 50	16 31	5 32	5 17	1 12	25 18	1 19	26 50	3 0	11 22	0 15	25 16	2 57	11 48	6 54	18 49	18 30	21 1		n.a.
S 29	22 57	1 54	4 20	22 6	1 53	16 22	5 36	5 34	1 13	25 18	1 19	26 49	3 0	11 22	0 15	25 16	2 57	11 48	6 54	18 50	18 31	21 1		n.a.
S 30	23 4	2s47	4 50	22 4	1 55	16 14	5 40	5 51	1 14	25 18	1 19	26 49	3 0	11 22	0 15	25 15	2 57	11 48	6 54	18 51	18 32	21 1		n.a.
M31	23n11	7s16	5n 5	22n 1	1s56	16n 6	5s44	6n 8	1n15	25n17	1n19	26s49	3s 0	11n21	0n15	25s15	2s57	11s48	6n55	18n53	18n32	21s 1		n.a.

Julian Day Number = -2701176.5, Delta T = 174h51m28s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°27'25, Lahiri = -169°20'25 Julian Calendar 1 Aug. 12109 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12109 BCE

The year -12108 astronomical counting style corresponds to year 12109 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 2 27	16♊42'23	13♏24	4♋ 7	24♋45	13♈ 2	1♋10	23°R17	1♍43	9°R10	8°R49	7°R 7	8♌29	16♑45	n.a.	T 1
W 2	17 6 24	17°43'35	25°47	5°32	25° 7	13°42	1°24	23♐13	1°44	9♐ 8	8♒49	6♌57	8°25	16°51	n.a.	W 2
T 3	17 10 21	18°44'46	8♐ 1	6°53	25°28	14°23	1°37	23° 8	1°46	9° 7	8°48	6°47	8°22	16°58	n.a.	T 3
F 4	17 14 17	19°45'55	20° 6	8°10	25°46	15° 3	1°51	23° 3	1°47	9° 5	8°47	6°38	8°19	17° 5	n.a.	F 4
S 5	17 18 14	20°47'03	2♑ 3	9°23	26° 2	15°44	2° 5	22°58	1°49	9° 3	8°46	6°31	8°16	17°11	n.a.	S 5
S 6	17 22 10	21°48'10	13°55	10°31	26°16	16°24	2°19	22°53	1°50	9° 2	8°45	6°26	8°13	17°18	n.a.	S 6
M 7	17 26 7	22°49'16	25°43	11°33	26°28	17° 5	2°32	22°48	1°52	9° 0	8°45	6°24	8°10	17°25	n.a.	M 7
T 8	17 30 4	23°50'20	7♒30	12°28	26°38	17°45	2°46	22°44	1°54	8°58	8°44	6°D23	8° 6	17°31	n.a.	T 8
W 9	17 34 0	24°51'23	19°19	13°16	26°45	18°26	3° 0	22°39	1°55	8°57	8°43	6°24	8° 3	17°38	n.a.	W 9
T 10	17 37 57	25°52'25	1♓15	13°56	26°50	19° 7	3°14	22°34	1°57	8°55	8°42	6°25	8° 0	17°45	n.a.	T 10
F 11	17 41 54	26°53'25	13°22	14°26	26°R52	19°47	3°28	22°29	1°59	8°53	8°41	6°27	7°57	17°51	n.a.	F 11
S 12	17 45 50	27°54'24	25°46	14°47	26°52	20°28	3°42	22°24	2° 1	8°52	8°40	6°R28	7°54	17°58	n.a.	S 12
S 13	17 49 47	28°55'21	8♈30	14°R56	26°50	21° 8	3°56	22°19	2° 3	8°50	8°39	6°27	7°50	18° 5	n.a.	S 13
M14	17 53 44	29°56'17	21°40	14°55	26°44	21°49	4° 9	22°14	2° 5	8°49	8°38	6°25	7°47	18°11	n.a.	M14
T 15	17 57 40	0♋57'12	5♉19	14°42	26°37	22°29	4°23	22°10	2° 7	8°47	8°37	6°22	7°44	18°18	n.a.	T 15
W16	18 1 37	1°58'06	19°26	14°18	26°27	23° 9	4°37	22° 5	2° 9	8°46	8°36	6°17	7°41	18°25	n.a.	W16
T 17	18 5 34	2°58'58	4♊ 0	13°43	26°14	23°50	4°51	22° 0	2°11	8°44	8°35	6°12	7°38	18°31	n.a.	T 17
F 18	18 9 30	3°59'48	18°56	12°58	25°58	24°30	5° 5	21°55	2°13	8°43	8°33	6° 7	7°35	18°38	n.a.	F 18
S 19	18 13 27	5° 0'37	4♋ 5	12° 4	25°41	25°11	5°19	21°51	2°15	8°41	8°32	6° 3	7°31	18°45	n.a.	S 19
S 20	18 17 24	6° 1'24	19°19	11° 2	25°20	25°51	5°33	21°46	2°17	8°40	8°31	6° 0	7°28	18°51	n.a.	S 20
M21	18 21 20	7° 2'08	4♌26	9°55	24°58	26°32	5°47	21°41	2°19	8°38	8°30	5°D59	7°25	18°58	n.a.	M21
T 22	18 25 17	8° 2'51	19°17	8°44	24°33	27°12	6° 1	21°37	2°22	8°37	8°29	6° 0	7°22	19° 5	n.a.	T 22
W23	18 29 14	9° 3'32	3♍48	7°31	24° 5	27°53	6°15	21°32	2°24	8°35	8°28	6° 1	7°19	19°11	n.a.	W23
T 24	18 33 10	10° 4'10	17°55	6°19	23°36	28°33	6°29	21°28	2°26	8°34	8°26	6° 3	7°16	19°18	n.a.	T 24
F 25	18 37 7	11° 4'46	1♎36	5° 9	23° 5	29°13	6°42	21°23	2°29	8°32	8°25	6° 4	7°12	19°25	n.a.	F 25
S 26	18 41 4	12° 5'20	14°54	4° 4	22°32	29°54	6°56	21°19	2°31	8°31	8°24	6°R 4	7° 9	19°31	n.a.	S 26
S 27	18 45 0	13° 5'51	27°50	3° 3	21°57	0♉34	7°10	21°15	2°34	8°30	8°23	6° 3	7° 6	19°38	n.a.	S 27
M28	18 48 57	14° 6'20	10♏28	2° 9	21°22	1°14	7°24	21°10	2°36	8°28	8°21	6° 1	7° 3	19°44	n.a.	M28
T 29	18 52 54	15° 6'47	22°51	1°23	20°45	1°55	7°38	21° 6	2°38	8°27	8°20	5°59	7° 0	19°51	n.a.	T 29
W30	18 56 51	16♋ 7'12	5♐ 2	0♋44	20♋ 7	2♉35	7♋52	21♐ 2	2♍41	8♐26	8♒19	5♌55	6♌56	19♑58	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n17	11s22	5n 5	21n58	1s57	15n58	5s48	6n26	1n16	25n17	1n18	26s49	3s 0	11n21	0n15	25s15	2s57	11s47	6n55	18n55	18n33	21s 1		n.a.
W 2	23 23	14 56	4 51	21 55	1 57	15 51	5 51	6 43	1 17	25 17	1 18	26 48	3 1	11 20	0 15	25 15	2 57	11 47	6 55	18 57	18 34	21 1		n.a.
T 3	23 29	17 49	4 23	21 52	1 56	15 44	5 54	7 0	1 19	25 16	1 18	26 48	3 1	11 19	0 15	25 14	2 57	11 47	6 55	19 0	18 35	21 1		n.a.
F 4	23 34	19 53	3 44	21 49	1 55	15 38	5 57	7 17	1 20	25 16	1 18	26 48	3 1	11 19	0 15	25 14	2 57	11 47	6 56	19 2	18 36	21 1		n.a.
S 5	23 39	21 3	2 55	21 47	1 52	15 32	5 59	7 34	1 21	25 16	1 18	26 48	3 1	11 18	0 15	25 14	2 57	11 47	6 56	19 4	18 37	21 1		n.a.
S 6	23 43	21 16	1 59	21 45	1 48	15 28	6 1	7 51	1 22	25 15	1 18	26 47	3 1	11 18	0 15	25 13	2 57	11 47	6 56	19 5	18 37	21 1		n.a.
M 7	23 46	20 32	0 58	21 45	1 44	15 24	6 3	8 8	1 23	25 15	1 17	26 47	3 1	11 17	0 15	25 13	2 57	11 47	6 56	19 6	18 38	21 1		n.a.
T 8	23 49	18 55	0s 6	21 46	1 38	15 20	6 5	8 25	1 24	25 14	1 17	26 47	3 1	11 16	0 15	25 13	2 57	11 47	6 57	19 6	18 39	21 0		n.a.
W 9	23 52	16 28	1 10	21 48	1 30	15 18	6 6	8 41	1 25	25 14	1 17	26 47	3 1	11 16	0 15	25 12	2 57	11 47	6 57	19 6	18 40	21 0		n.a.
T 10	23 54	13 19	2 11	21 53	1 22	15 16	6 7	8 58	1 26	25 14	1 17	26 46	3 1	11 15	0 15	25 12	2 57	11 48	6 57	19 5	18 41	21 0		n.a.
F 11	23 56	9 34	3 8	21 59	1 12	15 16	6 7	9 15	1 27	25 13	1 17	26 46	3 1	11 14	0 15	25 12	2 57	11 48	6 57	19 5	18 42	21 0		n.a.
S 12	23 57	5 20	3 57	22 9	1 0	15 16	6 7	9 32	1 28	25 13	1 17	26 46	3 0	11 14	0 15	25 12	2 57	11 48	6 57	19 5	18 43	21 0		n.a.
S 13	23 58	0 46	4 36	22 20	0 48	15 17	6 6	9 48	1 30	25 12	1 17	26 45	3 0	11 13	0 15	25 11	2 57	11 48	6 58	19 5	18 43	21 0		n.a.
M14	23 58	3n58	5 2	22 35	0 33	15 19	6 5	10 5	1 31	25 11	1 17	26 45	3 0	11 12	0 15	25 11	2 57	11 48	6 58	19 5	18 44	21 0		n.a.
T 15	23 58	8 41	5 13	22 51	0 18	15 22	6 3	10 21	1 32	25 11	1 16	26 45	3 0	11 12	0 15	25 11	2 57	11 48	6 58	19 6	18 45	21 0		n.a.
W16	23 57	13 6	5 4	23 11	0 1	15 27	6 0	10 38	1 33	25 10	1 16	26 44	3 0	11 11	0 15	25 10	2 57	11 48	6 58	19 8	18 46	21 0		n.a.
T 17	23 56	16 54	4 37	23 32	0n17	15 32	5 58	10 54	1 34	25 10	1 16	26 44	3 0	11 10	0 15	25 10	2 57	11 48	6 58	19 9	18 47	21 0		n.a.
F 18	23 55	19 41	3 50	23 55	0 35	15 38	5 54	11 11	1 35	25 9	1 16	26 44	3 0	11 9	0 15	25 10	2 57	11 48	6 59	19 10	18 48	21 0		n.a.
S 19	23 52	21 9	2 46	24 19	0 54	15 46	5 50	11 27	1 36	25 8	1 16	26 43	3 0	11 8	0 15	25 10	2 57	11 48	6 59	19 11	18 48	21 0		n.a.
S 20	23 50	21 4	1 30	24 43	1 12	15 54	5 45	11 43	1 38	25 8	1 16	26 43	3 0	11 8	0 15	25 9	2 57	11 48	6 59	19 12	18 49	21 0		n.a.
M21	23 47	19 27	0 9	25 6	1 31	16 4	5 39	11 59	1 39	25 7	1 16	26 42	3 0	11 7	0 15	25 9	2 57	11 48	6 59	19 12	18 50	20 59		n.a.
T 22	23 43	16 31	1n13	25 29	1 48	16 14	5 33	12 15	1 40	25 6	1 16	26 42	3 0	11 6	0 15	25 9	2 57	11 48	6 59	19 12	18 51	20 59		n.a.
W23	23 39	12 37	2 27	25 50	2 5	16 26	5 26	12 31	1 41	25 5	1 16	26 42	3 0	11 5	0 15	25 8	2 57	11 49	7 0	19 12	18 52	20 59		n.a.
T 24	23 35	8 6	3 31	26 10	2 20	16 38	5 19	12 47	1 42	25 5	1 15	26 41	3 0	11 4	0 15	25 8	2 57	11 49	7 0	19 11	18 53	20 59		n.a.
F 25	23 30	3 19	4 20	26 26	2 34	16 52	5 10	13 3	1 43	25 4	1 15	26 41	2 59	11 3	0 15	25 8	2 57	11 49	7 0	19 11	18 53	20 59		n.a.
S 26	23 24	1s29	4 54	26 41	2 46	17 6	5 1	13 19	1 45	25 3	1 15	26 40	2 59	11 2	0 15	25 8	2 57	11 49	7 0	19 11	18 54	20 59		n.a.
S 27	23 19	6 5	5 12	26 53	2 56	17 21	4 52	13 34	1 46	25 2	1 15	26 40	2 59	11 1	0 15	25 7	2 56	11 49	7 0	19 11	18 55	20 59		n.a.
M28	23 12	10 19	5 15	27 2	3 4	17 37	4 41	13 50	1 47	25 1	1 15	26 39	2 59	11 1	0 15	25 7	2 56	11 49	7 0	19 12	18 56	20 59		n.a.
T 29	23 6	14 2	5 2	27 9	3 11	17 53	4 30	14 6	1 48	25 0	1 15	26 39	2 59	11 0	0 15	25 7	2 56	11 50	7 1	19 12	18 57	20 58		n.a.
W30	22n58	17s 6	4n36	27n15	3n16	18n10	4s19	14n21	1n49	24n59	1n15	26s39	2s59	10n59	0n15	25s 7	2s56	11s50	7n 1	19n13	18n57	20s58		n.a.

Julian Day Number = -2701145.5, Delta T = 174h51m20s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°27'20, Lahiri = -169°20'21 Julian Calendar 1 Sept. 12109 BCE == Greg. Calendar 31 May 12109 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 0 47	17♋ 7'34	17♐ 3	0°R14	19°R28	3♉15	8♋ 6	20°R58	2♍44	8°R24	8°R18	5°R52	6♌53	20♑ 4	n.a.	T 1
F 2	19 4 44	18° 7'54	28°58	29♊51	18♋50	3°55	8°19	20♐54	2°46	8♐23	8♒16	5♌49	6°50	20°11	n.a.	F 2
S 3	19 8 41	19° 8'12	10♑49	29°36	18°11	4°36	8°33	20°50	2°49	8°22	8°15	5°47	6°47	20°18	n.a.	S 3
S 4	19 12 37	20° 8'28	22°38	29°D29	17°32	5°16	8°47	20°46	2°52	8°21	8°14	5°46	6°44	20°24	n.a.	S 4
M 5	19 16 34	21° 8'41	4♒26	29°29	16°54	5°56	9° 1	20°42	2°54	8°20	8°12	5°D45	6°41	20°31	n.a.	M 5
T 6	19 20 31	22° 8'52	16°16	29°36	16°17	6°36	9°14	20°38	2°57	8°19	8°11	5°46	6°37	20°38	n.a.	T 6
W 7	19 24 27	23° 9'01	28°10	29°49	15°41	7°16	9°28	20°34	3° 0	8°17	8°10	5°46	6°34	20°44	n.a.	W 7
T 8	19 28 24	24° 9'08	10♓12	0♋ 8	15° 5	7°57	9°42	20°31	3° 3	8°16	8° 8	5°47	6°31	20°51	n.a.	T 8
F 9	19 32 21	25° 9'13	22°24	0°33	14°32	8°37	9°56	20°27	3° 5	8°15	8° 7	5°49	6°28	20°58	n.a.	F 9
S 10	19 36 17	26° 9'16	4♈50	1° 3	14° 0	9°17	10° 9	20°24	3° 8	8°14	8° 5	5°49	6°25	21° 4	n.a.	S 10
S 11	19 40 14	27° 9'17	17°34	1°37	13°30	9°57	10°23	20°20	3°11	8°13	8° 4	5°50	6°21	21°11	n.a.	S 11
M12	19 44 11	28° 9'16	0♉39	2°16	13° 2	10°37	10°36	20°17	3°14	8°12	8° 3	5°R50	6°18	21°18	n.a.	M12
T 13	19 48 7	29° 9'13	14° 8	3° 0	12°36	11°17	10°50	20°14	3°17	8°11	8° 1	5°50	6°15	21°24	n.a.	T 13
W14	19 52 4	0♌ 9'08	28° 2	3°46	12°12	11°57	11° 3	20°10	3°20	8°10	8° 0	5°49	6°12	21°31	n.a.	W14
T 15	19 56 1	1° 9'00	12♊23	4°37	11°51	12°37	11°17	20° 7	3°23	8° 9	7°58	5°49	6° 9	21°38	n.a.	T 15
F 16	19 59 57	2° 8'51	27° 6	5°30	11°32	13°17	11°30	20° 4	3°26	8° 9	7°57	5°48	6° 6	21°44	n.a.	F 16
S 17	20 3 54	3° 8'40	12♋ 7	6°26	11°15	13°57	11°44	20° 1	3°29	8° 8	7°56	5°48	6° 2	21°51	n.a.	S 17
S 18	20 7 51	4° 8'26	27°17	7°26	11° 1	14°37	11°57	19°59	3°32	8° 7	7°54	5°48	5°59	21°58	n.a.	S 18
M19	20 11 47	5° 8'10	12♌28	8°27	10°50	15°16	12°11	19°56	3°35	8° 6	7°53	5°D48	5°56	22° 4	n.a.	M19
T 20	20 15 44	6° 7'52	27°29	9°32	10°41	15°56	12°24	19°53	3°38	8° 5	7°51	5°R48	5°53	22°11	n.a.	T 20
W21	20 19 41	7° 7'31	12♍13	10°38	10°34	16°36	12°37	19°51	3°41	8° 5	7°50	5°48	5°50	22°18	n.a.	W21
T 22	20 23 37	8° 7'07	26°34	11°46	10°31	17°16	12°50	19°48	3°44	8° 4	7°48	5°48	5°47	22°24	n.a.	T 22
F 23	20 27 34	9° 6'41	10♎28	12°57	10°D29	17°55	13° 4	19°46	3°47	8° 3	7°47	5°47	5°43	22°31	n.a.	F 23
S 24	20 31 31	10° 6'12	23°55	14° 9	10°30	18°35	13°17	19°44	3°51	8° 3	7°46	5°47	5°40	22°37	n.a.	S 24
S 25	20 35 27	11° 5'41	6♏56	15°24	10°33	19°14	13°30	19°41	3°54	8° 2	7°44	5°D47	5°37	22°44	n.a.	S 25
M26	20 39 24	12° 5'07	19°35	16°39	10°39	19°54	13°43	19°39	3°57	8° 1	7°43	5°47	5°34	22°51	n.a.	M26
T 27	20 43 21	13° 4'30	1♐55	17°57	10°47	20°33	13°56	19°37	4° 0	8° 1	7°41	5°47	5°31	22°57	n.a.	T 27
W28	20 47 17	14° 3'50	14° 1	19°16	10°57	21°13	14° 9	19°36	4° 3	8° 0	7°40	5°48	5°27	23° 4	n.a.	W28
T 29	20 51 14	15° 3'08	25°57	20°37	11°10	21°52	14°22	19°34	4° 7	8° 0	7°38	5°49	5°24	23°11	n.a.	T 29
F 30	20 55 11	16° 2'23	7♑47	21°59	11°24	22°32	14°35	19°32	4°10	8° 0	7°37	5°50	5°21	23°17	n.a.	F 30
S 31	20 59 7	17♌ 1'36	19♑34	23♋23	11♋41	23♉11	14♋48	19♐31	4♍13	7♐59	7♒36	5♌51	5♌18	23♑24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n51	19s23	3n58	27n18	3n19	18n28	4s 7	14n36	1n51	24n58	1n15	26s38	2s59	10n58	0n15	25s 6	2s56	11s50	7n 1	19n14	18n58	20s58		n.a.
F 2	22 43	20 49	3 10	27 20	3 21	18 46	3 54	14 51	1 52	24 57	1 15	26 38	2 58	10 57	0 15	25 6	2 56	11 50	7 1	19 15	18 59	20 58		n.a.
S 3	22 34	21 18	2 14	27 21	3 22	19 4	3 41	15 7	1 53	24 56	1 15	26 37	2 58	10 56	0 15	25 6	2 56	11 50	7 1	19 15	19 0	20 58		n.a.
S 4	22 25	20 51	1 12	27 20	3 21	19 22	3 28	15 22	1 54	24 55	1 15	26 37	2 58	10 55	0 15	25 5	2 56	11 50	7 1	19 15	19 1	20 58		n.a.
M 5	22 16	19 28	0 7	27 18	3 19	19 41	3 14	15 37	1 55	24 54	1 15	26 36	2 58	10 54	0 15	25 5	2 56	11 51	7 2	19 16	19 2	20 57		n.a.
T 6	22 6	17 15	0s58	27 16	3 17	19 59	3 0	15 51	1 57	24 53	1 14	26 36	2 58	10 53	0 14	25 5	2 56	11 51	7 2	19 16	19 2	20 57		n.a.
W 7	21 56	14 16	2 1	27 12	3 13	20 18	2 46	16 6	1 58	24 52	1 14	26 35	2 57	10 52	0 14	25 5	2 56	11 51	7 2	19 15	19 3	20 57		n.a.
T 8	21 46	10 41	3 0	27 8	3 9	20 36	2 31	16 21	1 59	24 51	1 14	26 35	2 57	10 51	0 14	25 4	2 56	11 51	7 2	19 15	19 4	20 57		n.a.
F 9	21 35	6 37	3 51	27 3	3 4	20 54	2 17	16 35	2 0	24 50	1 14	26 34	2 57	10 49	0 14	25 4	2 56	11 52	7 2	19 15	19 5	20 57		n.a.
S 10	21 23	2 12	4 33	26 58	2 59	21 12	2 2	16 50	2 2	24 49	1 14	26 34	2 57	10 48	0 14	25 4	2 56	11 52	7 2	19 15	19 6	20 56		n.a.
S 11	21 11	2n24	5 2	26 52	2 53	21 30	1 48	17 4	2 3	24 48	1 14	26 33	2 57	10 47	0 14	25 4	2 56	11 52	7 2	19 14	19 6	20 56		n.a.
M12	20 59	7 1	5 17	26 45	2 47	21 47	1 33	17 18	2 4	24 47	1 14	26 33	2 56	10 46	0 14	25 3	2 55	11 52	7 2	19 14	19 7	20 56		n.a.
T 13	20 47	11 26	5 15	26 37	2 41	22 4	1 19	17 32	2 5	24 45	1 14	26 32	2 56	10 45	0 14	25 3	2 55	11 53	7 3	19 14	19 8	20 56		n.a.
W14	20 34	15 23	4 55	26 29	2 34	22 20	1 5	17 46	2 7	24 44	1 14	26 32	2 56	10 44	0 14	25 3	2 55	11 53	7 3	19 15	19 9	20 56		n.a.
T 15	20 21	18 34	4 16	26 21	2 27	22 36	0 51	18 0	2 8	24 43	1 14	26 32	2 56	10 43	0 14	25 3	2 55	11 53	7 3	19 15	19 10	20 55		n.a.
F 16	20 7	20 38	3 19	26 11	2 19	22 51	0 37	18 13	2 9	24 42	1 14	26 31	2 56	10 42	0 14	25 3	2 55	11 53	7 3	19 15	19 10	20 55		n.a.
S 17	19 53	21 17	2 8	26 1	2 12	23 6	0 24	18 27	2 10	24 41	1 14	26 31	2 55	10 41	0 14	25 2	2 55	11 54	7 3	19 15	19 11	20 55		n.a.
S 18	19 39	20 24	0 47	25 50	2 4	23 20	0 11	18 40	2 12	24 39	1 14	26 30	2 55	10 39	0 14	25 2	2 55	11 54	7 3	19 15	19 12	20 55		n.a.
M19	19 24	18 2	0n37	25 39	1 57	23 33	0n 1	18 54	2 13	24 38	1 14	26 30	2 55	10 38	0 14	25 2	2 55	11 54	7 3	19 15	19 13	20 55		n.a.
T 20	19 9	14 28	1 58	25 26	1 49	23 46	0 14	19 7	2 14	24 37	1 14	26 29	2 55	10 37	0 14	25 2	2 55	11 54	7 3	19 15	19 14	20 54		n.a.
W21	18 54	10 2	3 9	25 13	1 41	23 58	0 26	19 20	2 15	24 35	1 14	26 29	2 54	10 36	0 14	25 1	2 55	11 55	7 3	19 15	19 14	20 54		n.a.
T 22	18 38	5 9	4 7	24 59	1 33	24 10	0 37	19 33	2 17	24 34	1 14	26 28	2 54	10 35	0 14	25 1	2 55	11 55	7 3	19 15	19 15	20 54		n.a.
F 23	18 23	0 10	4 48	24 45	1 25	24 21	0 48	19 46	2 18	24 33	1 14	26 28	2 54	10 34	0 14	25 1	2 55	11 55	7 3	19 15	19 16	20 54		n.a.
S 24	18 6	4s40	5 12	24 29	1 17	24 32	0 59	19 58	2 19	24 31	1 14	26 27	2 54	10 32	0 14	25 1	2 54	11 55	7 4	19 15	19 17	20 53		n.a.
S 25	17 50	9 8	5 18	24 13	1 9	24 42	1 9	20 11	2 20	24 30	1 13	26 27	2 53	10 31	0 14	25 1	2 54	11 56	7 4	19 15	19 18	20 53		n.a.
M26	17 33	13 4	5 9	23 56	1 1	24 51	1 19	20 23	2 22	24 29	1 13	26 27	2 53	10 30	0 14	25 0	2 54	11 56	7 4	19 15	19 18	20 53		n.a.
T 27	17 16	16 21	4 46	23 37	0 53	25 0	1 28	20 35	2 23	24 27	1 13	26 26	2 53	10 29	0 14	25 0	2 54	11 56	7 4	19 15	19 19	20 52		n.a.
W28	16 58	18 52	4 10	23 18	0 45	25 8	1 37	20 47	2 24	24 26	1 13	26 26	2 52	10 28	0 14	25 0	2 54	11 57	7 4	19 15	19 20	20 52		n.a.
T 29	16 41	20 31	3 24	22 59	0 37	25 15	1 46	20 59	2 26	24 24	1 13	26 25	2 52	10 26	0 14	25 0	2 54	11 57	7 4	19 15	19 21	20 52		n.a.
F 30	16 23	21 15	2 30	22 38	0 30	25 22	1 54	21 11	2 27	24 23	1 13	26 25	2 52	10 25	0 14	25 0	2 54	11 57	7 4	19 14	19 22	20 52		n.a.
S 31	16n 5	21s 3	1n29	22n16	0n22	25n28	2n 2	21n22	2n28	24n21	1n13	26s24	2s52	10n24	0n14	25s 0	2s54	11s58	7n 4	19n14	19n22	20s51		n.a.

Julian Day Number = -2701115.5, Delta T = 174h51m13s
Ecliptic obliquity = 23°58'57, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°27'16, Lahiri = -169°20'17 Julian Calendar 1 Oct. 12109 BCE == Greg. Calendar 30 June 12109 BCE

The year -12108 astronomical counting style corresponds to year 12109 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 3 4	18♌ 0'46	1♒22	24♋48	12♋ 0	23♉50	15♋ 0	19°R29	4♍17	7°R59	7°R34	5°R51	5♌15	23♂31	n.a.	S 1
M 2	21 7 0	18°59'54	13°13	26°14	12°20	24°29	15°13	19♐28	4°20	7♐58	7♒33	5♌51	5°12	23°37	n.a.	M 2
T 3	21 10 57	19°58'59	25°10	27°42	12°42	25° 8	15°26	19°27	4°23	7°58	7°31	5°51	5° 8	23°44	n.a.	T 3
W 4	21 14 54	20°58'02	7♓14	29°11	13° 6	25°48	15°38	19°25	4°26	7°58	7°30	5°49	5° 5	23°51	n.a.	W 4
T 5	21 18 50	21°57'02	19°27	0♌41	13°32	26°27	15°51	19°24	4°30	7°58	7°29	5°47	5° 2	23°57	n.a.	T 5
F 6	21 22 47	22°56'00	1♈52	2°13	14° 0	27° 6	16° 3	19°23	4°33	7°57	7°27	5°44	4°59	24° 4	n.a.	F 6
S 7	21 26 43	23°54'56	14°29	3°46	14°29	27°44	16°16	19°23	4°36	7°57	7°26	5°42	4°56	24°11	n.a.	S 7
S 8	21 30 40	24°53'50	27°21	5°21	14°59	28°23	16°28	19°22	4°40	7°57	7°25	5°39	4°53	24°17	n.a.	S 8
M 9	21 34 37	25°52'42	10♉29	6°56	15°31	29° 2	16°40	19°21	4°43	7°57	7°23	5°38	4°49	24°24	n.a.	M 9
T 10	21 38 33	26°51'31	23°55	8°33	16° 5	29°41	16°52	19°21	4°47	7°57	7°22	5°D37	4°46	24°31	n.a.	T 10
W11	21 42 30	27°50'19	7♊41	10°12	16°40	0♊19	17° 4	19°20	4°50	7°57	7°20	5°37	4°43	24°37	n.a.	W11
T 12	21 46 26	28°49'05	21°47	11°51	17°16	0°58	17°17	19°20	4°53	7°D57	7°19	5°38	4°40	24°44	n.a.	T 12
F 13	21 50 23	29°47'48	6♋11	13°33	17°53	1°37	17°29	19°20	4°57	7°57	7°18	5°40	4°37	24°50	n.a.	F 13
S 14	21 54 20	0♍46'30	20°52	15°15	18°32	2°15	17°40	19°D20	5° 0	7°57	7°17	5°41	4°33	24°57	n.a.	S 14
S 15	21 58 16	1°45'09	5♌44	16°59	19°11	2°53	17°52	19°20	5° 3	7°57	7°15	5°R41	4°30	25° 4	n.a.	S 15
M16	22 2 13	2°43'47	20°40	18°44	19°52	3°32	18° 4	19°20	5° 7	7°57	7°14	5°41	4°27	25°10	n.a.	M16
T 17	22 6 9	3°42'22	5♍34	20°30	20°34	4°10	18°16	19°20	5°10	7°57	7°13	5°39	4°24	25°17	n.a.	T 17
W18	22 10 6	4°40'54	20°16	22°18	21°16	4°48	18°27	19°20	5°14	7°57	7°12	5°35	4°21	25°24	n.a.	W18
T 19	22 14 2	5°39'24	4♎39	24° 8	22° 0	5°26	18°39	19°21	5°17	7°58	7°10	5°31	4°18	25°30	n.a.	T 19
F 20	22 17 59	6°37'52	18°39	25°58	22°45	6° 4	18°50	19°21	5°20	7°58	7° 9	5°26	4°14	25°37	n.a.	F 20
S 21	22 21 55	7°36'18	2♏13	27°50	23°30	6°41	19° 2	19°22	5°24	7°58	7° 8	5°22	4°11	25°44	n.a.	S 21
S 22	22 25 52	8°34'41	15°20	29°44	24°17	7°19	19°13	19°23	5°27	7°59	7° 7	5°19	4° 8	25°50	n.a.	S 22
M23	22 29 48	9°33'01	28° 4	1♍39	25° 4	7°57	19°24	19°24	5°31	7°59	7° 5	5°16	4° 5	25°57	n.a.	M23
T 24	22 33 45	10°31'20	10♐26	3°35	25°52	8°34	19°35	19°25	5°34	7°59	7° 4	5°D16	4° 2	26° 4	n.a.	T 24
W25	22 37 42	11°29'35	22°32	5°33	26°40	9°12	19°46	19°26	5°37	8° 0	7° 3	5°16	3°58	26°10	n.a.	W25
T 26	22 41 38	12°27'49	4♑27	7°32	27°30	9°49	19°57	19°27	5°41	8° 0	7° 2	5°18	3°55	26°17	n.a.	T 26
F 27	22 45 35	13°26'00	16°15	9°32	28°20	10°26	20° 8	19°28	5°44	8° 1	7° 1	5°20	3°52	26°24	n.a.	F 27
S 28	22 49 31	14°24'08	28° 2	11°34	29°10	11° 3	20°19	19°29	5°48	8° 1	7° 0	5°21	3°49	26°30	n.a.	S 28
S 29	22 53 28	15°22'14	9♒52	13°37	0♌ 2	11°40	20°30	19°31	5°51	8° 2	6°59	5°R21	3°46	26°37	n.a.	S 29
M30	22 57 24	16♍20'19	21♒48	15♍40	0♌54	12♊17	20♋40	19♐33	5♍54	8♐ 2	6♒58	5♌19	3♌43	26♂43	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n46	19s54	0n25	21n53	0n14	25n34	2n 9	21n34	2n29	24n20	1n13	26s24	2s51	10n23	0n14	24s59	2s54	11s58	7n 4	19n14	19n23	20s51		n.a.
M 2	15 28	17 53	0s41	21 30	0 7	25 39	2 16	21 45	2 31	24 18	1 13	26 24	2 51	10 21	0 14	24 59	2 54	11 58	7 4	19 14	19 24	20 51		n.a.
T 3	15 9	15 4	1 45	21 5	0s 0	25 43	2 23	21 56	2 32	24 17	1 13	26 23	2 51	10 20	0 14	24 59	2 54	11 59	7 4	19 14	19 25	20 50		n.a.
W 4	14 49	11 36	2 45	20 40	0 8	25 47	2 29	22 7	2 33	24 15	1 13	26 23	2 50	10 19	0 14	24 59	2 53	11 59	7 4	19 15	19 26	20 50		n.a.
T 5	14 30	7 36	3 39	20 13	0 15	25 50	2 35	22 18	2 34	24 14	1 13	26 23	2 50	10 18	0 14	24 59	2 53	11 59	7 4	19 15	19 26	20 50		n.a.
F 6	14 10	3 15	4 23	19 46	0 21	25 53	2 40	22 28	2 36	24 12	1 13	26 22	2 50	10 16	0 14	24 59	2 53	11 59	7 4	19 16	19 27	20 49		n.a.
S 7	13 51	1n19	4 55	19 18	0 28	25 55	2 45	22 39	2 37	24 11	1 13	26 22	2 50	10 15	0 14	24 59	2 53	12 0	7 4	19 17	19 28	20 49		n.a.
S 8	13 31	5 54	5 13	18 48	0 35	25 56	2 50	22 49	2 38	24 9	1 13	26 21	2 49	10 14	0 14	24 59	2 53	12 0	7 4	19 17	19 29	20 49		n.a.
M 9	13 10	10 19	5 15	18 18	0 41	25 57	2 55	22 59	2 40	24 8	1 13	26 21	2 49	10 13	0 14	24 58	2 53	12 0	7 4	19 18	19 30	20 48		n.a.
T 10	12 50	14 20	5 0	17 47	0 47	25 57	2 59	23 9	2 41	24 6	1 13	26 21	2 49	10 11	0 14	24 58	2 53	12 1	7 4	19 18	19 30	20 48		n.a.
W11	12 29	17 41	4 28	17 15	0 53	25 57	3 3	23 19	2 42	24 5	1 13	26 20	2 48	10 10	0 14	24 58	2 53	12 1	7 4	19 18	19 31	20 48		n.a.
T 12	12 9	20 4	3 39	16 42	0 58	25 56	3 7	23 29	2 43	24 3	1 13	26 20	2 48	10 9	0 14	24 58	2 53	12 1	7 4	19 17	19 32	20 47		n.a.
F 13	11 48	21 14	2 36	16 7	1 3	25 54	3 10	23 38	2 45	24 1	1 13	26 20	2 48	10 8	0 14	24 58	2 53	12 2	7 4	19 17	19 33	20 47		n.a.
S 14	11 26	20 59	1 21	15 32	1 8	25 52	3 13	23 47	2 46	24 0	1 13	26 19	2 47	10 6	0 14	24 58	2 52	12 2	7 4	19 17	19 33	20 47		n.a.
S 15	11 5	19 16	0n 0	14 56	1 13	25 49	3 16	23 57	2 47	23 58	1 13	26 19	2 47	10 5	0 14	24 58	2 52	12 2	7 4	19 17	19 34	20 46		n.a.
M16	10 44	16 13	1 22	14 20	1 17	25 45	3 19	24 5	2 49	23 57	1 13	26 19	2 47	10 4	0 14	24 58	2 52	12 3	7 4	19 17	19 35	20 46		n.a.
T 17	10 22	12 6	2 37	13 42	1 21	25 41	3 21	24 14	2 50	23 55	1 13	26 19	2 47	10 2	0 14	24 58	2 52	12 3	7 4	19 17	19 36	20 46		n.a.
W18	10 0	7 19	3 41	13 3	1 25	25 36	3 23	24 23	2 51	23 53	1 13	26 18	2 46	10 1	0 14	24 58	2 52	12 3	7 4	19 18	19 37	20 45		n.a.
T 19	9 38	2 13	4 29	12 24	1 28	25 31	3 25	24 31	2 52	23 52	1 13	26 18	2 46	10 0	0 14	24 58	2 52	12 4	7 4	19 19	19 37	20 45		n.a.
F 20	9 16	2s51	5 0	11 43	1 31	25 25	3 27	24 39	2 54	23 50	1 13	26 18	2 46	9 59	0 14	24 58	2 52	12 4	7 4	19 20	19 38	20 44		n.a.
S 21	8 54	7 38	5 13	11 2	1 34	25 18	3 28	24 47	2 55	23 49	1 13	26 18	2 45	9 57	0 14	24 57	2 52	12 4	7 4	19 21	19 39	20 44		n.a.
S 22	8 32	11 53	5 9	10 20	1 36	25 11	3 30	24 55	2 56	23 47	1 13	26 17	2 45	9 56	0 14	24 57	2 52	12 5	7 4	19 22	19 40	20 44		n.a.
M23	8 10	15 29	4 49	9 37	1 37	25 3	3 31	25 3	2 57	23 45	1 13	26 17	2 45	9 55	0 14	24 57	2 52	12 5	7 4	19 23	19 40	20 43		n.a.
T 24	7 47	18 17	4 16	8 54	1 38	24 55	3 32	25 10	2 59	23 44	1 14	26 17	2 44	9 53	0 14	24 57	2 51	12 5	7 4	19 23	19 41	20 43		n.a.
W25	7 25	20 13	3 33	8 10	1 38	24 46	3 32	25 17	3 0	23 42	1 14	26 17	2 44	9 52	0 14	24 57	2 51	12 6	7 4	19 23	19 42	20 42		n.a.
T 26	7 2	21 14	2 41	7 25	1 38	24 36	3 33	25 25	3 1	23 40	1 14	26 16	2 44	9 51	0 14	24 57	2 51	12 6	7 4	19 22	19 43	20 42		n.a.
F 27	6 39	21 16	1 42	6 40	1 38	24 26	3 33	25 31	3 2	23 39	1 14	26 16	2 44	9 50	0 14	24 57	2 51	12 6	7 4	19 22	19 43	20 42		n.a.
S 28	6 16	20 22	0 40	5 54	1 36	24 15	3 33	25 38	3 4	23 37	1 14	26 16	2 43	9 48	0 14	24 57	2 51	12 7	7 4	19 22	19 44	20 41		n.a.
S 29	5 53	18 34	0s25	5 8	1 34	24 4	3 33	25 45	3 5	23 36	1 14	26 16	2 43	9 47	0 14	24 57	2 51	12 7	7 4	19 22	19 45	20 41		n.a.
M30	5n30	15s57	1s28	4n22	1s32	23n52	3n33	25n51	3n 6	23n34	1n14	26s16	2s43	9n46	0n14	24s57	2s51	12s 7	7n 4	19n22	19n46	20s40		n.a.

Julian Day Number = -2701084.5, Delta T = 174h51m05s
Ecliptic obliquity = 23°58'58, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°27'12, Lahiri = -169°20'12 Julian Calendar 1 Nov. 12109 BCE == Greg. Calendar 31 July 12109 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12109 BCE (-12108) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 1 21	17♍18'20	3♓54	17♍45	1♌46	12♊54	20♋51	19♐34	5♍58	8♐ 3	6°R57	5°R16	3♌39	26♉50	n.a.	T 1
W 2	23 5 17	18°16'20	16°11	19°50	2°39	13°30	21° 1	19°36	6° 1	8° 4	6♒56	5♌11	3°36	26°57	n.a.	W 2
T 3	23 9 14	19°14'17	28°40	21°56	3°33	14° 7	21°11	19°38	6° 4	8° 4	6°55	5° 4	3°33	27° 3	n.a.	T 3
F 4	23 13 10	20°12'13	11♈23	24° 2	4°27	14°43	21°21	19°40	6° 8	8° 5	6°54	4°56	3°30	27°10	n.a.	F 4
S 5	23 17 6	21°10'07	24°19	26° 8	5°22	15°19	21°32	19°42	6°11	8° 6	6°53	4°48	3°27	27°17	n.a.	S 5
S 6	23 21 3	22° 7'59	7♉28	28°14	6°17	15°55	21°42	19°44	6°14	8° 7	6°52	4°41	3°24	27°23	n.a.	S 6
M 7	23 24 59	23° 5'50	20°49	0♎20	7°13	16°31	21°51	19°46	6°17	8° 7	6°51	4°35	3°20	27°30	n.a.	M 7
T 8	23 28 56	24° 3'38	4♊24	2°25	8° 9	17° 7	22° 1	19°49	6°21	8° 8	6°50	4°32	3°17	27°37	n.a.	T 8
W 9	23 32 52	25° 1'26	18°10	4°28	9° 6	17°43	22°11	19°51	6°24	8° 9	6°49	4°30	3°14	27°43	n.a.	W 9
T 10	23 36 49	25°59'11	2♋ 9	6°31	10° 3	18°18	22°20	19°54	6°27	8°10	6°48	4°D30	3°11	27°50	n.a.	T 10
F 11	23 40 45	26°56'56	16°19	8°31	11° 0	18°54	22°30	19°57	6°31	8°11	6°47	4°31	3° 8	27°57	n.a.	F 11
S 12	23 44 42	27°54'38	0♌40	10°30	11°58	19°29	22°39	19°59	6°34	8°12	6°47	4°R31	3° 4	28° 3	n.a.	S 12
S 13	23 48 38	28°52'20	15° 9	12°26	12°56	20° 4	22°48	20° 2	6°37	8°13	6°46	4°31	3° 1	28°10	n.a.	S 13
M14	23 52 35	29°49'59	29°42	14°19	13°54	20°39	22°57	20° 5	6°40	8°14	6°45	4°29	2°58	28°17	n.a.	M14
T 15	23 56 31	0♎47'37	14♍14	16°10	14°53	21°13	23° 6	20° 8	6°43	8°15	6°44	4°24	2°55	28°23	n.a.	T 15
W16	0 0 27	1°45'14	28°39	17°57	15°52	21°48	23°15	20°11	6°46	8°16	6°44	4°17	2°52	28°30	n.a.	W16
T 17	0 4 24	2°42'48	12♎51	19°41	16°52	22°22	23°24	20°15	6°50	8°17	6°43	4° 8	2°49	28°36	n.a.	T 17
F 18	0 8 20	3°40'21	26°44	21°22	17°52	22°56	23°33	20°18	6°53	8°18	6°42	3°58	2°45	28°43	n.a.	F 18
S 19	0 12 17	4°37'53	10♏15	22°58	18°52	23°30	23°41	20°21	6°56	8°20	6°42	3°49	2°42	28°50	n.a.	S 19
S 20	0 16 13	5°35'22	23°22	24°31	19°52	24° 4	23°49	20°25	6°59	8°21	6°41	3°41	2°39	28°56	n.a.	S 20
M21	0 20 10	6°32'50	6♐ 6	26° 0	20°53	24°37	23°58	20°28	7° 2	8°22	6°40	3°35	2°36	29° 3	n.a.	M21
T 22	0 24 6	7°30'16	18°30	27°25	21°54	25°10	24° 6	20°32	7° 5	8°23	6°40	3°31	2°33	29°10	n.a.	T 22
W23	0 28 3	8°27'41	0♑37	28°46	22°55	25°43	24°14	20°36	7° 8	8°24	6°39	3°29	2°29	29°16	n.a.	W23
T 24	0 31 59	9°25'04	12°33	0♏ 2	23°56	26°16	24°22	20°40	7°11	8°26	6°39	3°D29	2°26	29°23	n.a.	T 24
F 25	0 35 55	10°22'25	24°22	1°14	24°58	26°49	24°29	20°44	7°14	8°27	6°38	3°29	2°23	29°30	n.a.	F 25
S 26	0 39 52	11°19'44	6♒10	2°22	26° 0	27°21	24°37	20°48	7°17	8°28	6°38	3°R29	2°20	29°36	n.a.	S 26
S 27	0 43 48	12°17'02	18° 3	3°25	27° 2	27°53	24°44	20°52	7°20	8°30	6°37	3°28	2°17	29°43	n.a.	S 27
M28	0 47 45	13°14'18	0♓ 4	4°23	28° 5	28°25	24°51	20°56	7°23	8°31	6°37	3°25	2°14	29°50	n.a.	M28
T 29	0 51 41	14°11'33	12°18	5°17	29° 7	28°57	24°59	21° 0	7°26	8°33	6°37	3°20	2°10	29°56	n.a.	T 29
W30	0 55 37	15° 8'46	24°47	6° 7	0♍10	29°28	25° 6	21° 4	7°29	8°34	6°36	3°12	2° 7	0♒ 3	n.a.	W30
T 31	0 59 34	16♎ 5'58	7♈33	6♏52	1♍13	29♊59	25♋13	21♐ 9	7♍31	8♐36	6♒36	3♌ 2	2♌ 4	0♒10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n 7	12s36	2s29	3n36	1s29	23n40	3n32	25n57	3n 7	23n32	1n14	26s16	2s42	9n44	0n14	24s57	2s51	12s 7	7n 4	19n23	19n47	20s40		n.a.
W 2	4 44	8 41	3 23	2 49	1 25	23 26	3 32	26 3	3 8	23 31	1 14	26 15	2 42	9 43	0 14	24 57	2 51	12 8	7 4	19 24	19 47	20 39		n.a.
T 3	4 21	4 20	4 9	2 3	1 20	23 13	3 31	26 9	3 10	23 29	1 14	26 15	2 42	9 42	0 14	24 57	2 51	12 8	7 4	19 26	19 48	20 39		n.a.
F 4	3 58	0n16	4 43	1 17	1 15	22 59	3 30	26 15	3 11	23 28	1 14	26 15	2 41	9 41	0 14	24 57	2 51	12 8	7 4	19 28	19 49	20 39		n.a.
S 5	3 35	4 57	5 3	0 31	1 9	22 44	3 29	26 20	3 12	23 26	1 14	26 15	2 41	9 39	0 14	24 57	2 50	12 9	7 4	19 30	19 50	20 38		n.a.
S 6	3 11	9 28	5 8	0s14	1 3	22 29	3 28	26 25	3 13	23 24	1 14	26 15	2 41	9 38	0 14	24 57	2 50	12 9	7 4	19 32	19 50	20 38		n.a.
M 7	2 48	13 36	4 56	0 59	0 55	22 13	3 27	26 30	3 14	23 23	1 14	26 15	2 41	9 37	0 14	24 58	2 50	12 9	7 3	19 33	19 51	20 37		n.a.
T 8	2 25	17 7	4 28	1 42	0 47	21 56	3 25	26 35	3 16	23 21	1 14	26 15	2 40	9 36	0 13	24 58	2 50	12 9	7 3	19 34	19 52	20 37		n.a.
W 9	2 1	19 44	3 44	2 25	0 39	21 40	3 24	26 40	3 17	23 20	1 14	26 15	2 40	9 34	0 13	24 58	2 50	12 10	7 3	19 34	19 53	20 36		n.a.
T 10	1 38	21 12	2 46	3 6	0 30	21 22	3 22	26 44	3 18	23 18	1 14	26 14	2 40	9 33	0 13	24 58	2 50	12 10	7 3	19 34	19 53	20 36		n.a.
F 11	1 14	21 22	1 37	3 46	0 20	21 4	3 21	26 49	3 19	23 17	1 14	26 14	2 39	9 32	0 13	24 58	2 50	12 10	7 3	19 34	19 54	20 35		n.a.
S 12	0 51	20 8	0 21	4 24	0 10	20 46	3 19	26 53	3 20	23 15	1 14	26 14	2 39	9 31	0 13	24 58	2 50	12 11	7 3	19 34	19 55	20 35		n.a.
S 13	0 27	17 34	0n57	5 1	0n 0	20 27	3 17	26 57	3 21	23 14	1 14	26 14	2 39	9 29	0 13	24 58	2 50	12 11	7 3	19 34	19 56	20 34		n.a.
M14	0 4	13 52	2 11	5 36	0 11	20 8	3 15	27 1	3 23	23 12	1 14	26 14	2 38	9 28	0 13	24 58	2 50	12 11	7 3	19 35	19 56	20 34		n.a.
T 15	0s19	9 21	3 17	6 9	0 22	19 48	3 13	27 4	3 24	23 11	1 14	26 14	2 38	9 27	0 13	24 58	2 50	12 11	7 3	19 36	19 57	20 33		n.a.
W16	0 43	4 20	4 9	6 41	0 33	19 28	3 10	27 8	3 25	23 9	1 15	26 14	2 38	9 26	0 13	24 58	2 49	12 12	7 3	19 38	19 58	20 33		n.a.
T 17	1 6	0s50	4 45	7 11	0 45	19 7	3 8	27 11	3 26	23 8	1 15	26 14	2 38	9 25	0 13	24 58	2 49	12 12	7 3	19 40	19 59	20 32		n.a.
F 18	1 29	5 51	5 3	7 39	0 57	18 46	3 6	27 14	3 27	23 6	1 15	26 14	2 37	9 23	0 13	24 58	2 49	12 12	7 3	19 42	19 59	20 32		n.a.
S 19	1 53	10 26	5 3	8 5	1 8	18 24	3 3	27 17	3 28	23 5	1 15	26 14	2 37	9 22	0 13	24 58	2 49	12 12	7 3	19 44	20 0	20 31		n.a.
S 20	2 16	14 24	4 48	8 29	1 20	18 2	3 0	27 20	3 29	23 3	1 15	26 14	2 37	9 21	0 13	24 59	2 49	12 13	7 2	19 46	20 1	20 31		n.a.
M21	2 39	17 35	4 18	8 51	1 31	17 40	2 58	27 22	3 30	23 2	1 15	26 14	2 37	9 20	0 13	24 59	2 49	12 13	7 2	19 48	20 2	20 30		n.a.
T 22	3 3	19 53	3 37	9 12	1 43	17 17	2 55	27 25	3 31	23 1	1 15	26 14	2 36	9 19	0 13	24 59	2 49	12 13	7 2	19 49	20 2	20 30		n.a.
W23	3 26	21 12	2 46	9 30	1 54	16 53	2 52	27 27	3 32	22 59	1 15	26 14	2 36	9 18	0 13	24 59	2 49	12 13	7 2	19 49	20 3	20 29		n.a.
T 24	3 49	21 33	1 50	9 48	2 5	16 30	2 49	27 29	3 33	22 58	1 15	26 14	2 36	9 16	0 13	24 59	2 49	12 14	7 2	19 49	20 4	20 28		n.a.
F 25	4 12	20 56	0 49	10 3	2 16	16 6	2 46	27 31	3 34	22 56	1 15	26 14	2 35	9 15	0 13	24 59	2 49	12 14	7 2	19 49	20 4	20 28		n.a.
S 26	4 35	19 23	0s14	10 17	2 26	15 41	2 43	27 32	3 35	22 55	1 15	26 14	2 35	9 14	0 13	24 59	2 49	12 14	7 2	19 49	20 5	20 27		n.a.
S 27	4 58	16 59	1 17	10 30	2 36	15 17	2 40	27 34	3 36	22 54	1 15	26 14	2 35	9 13	0 13	25 0	2 49	12 14	7 2	19 49	20 6	20 27		n.a.
M28	5 20	13 50	2 17	10 41	2 45	14 51	2 37	27 35	3 37	22 53	1 15	26 14	2 35	9 12	0 13	25 0	2 48	12 14	7 2	19 50	20 7	20 26		n.a.
T 29	5 43	10 2	3 11	10 51	2 54	14 26	2 34	27 37	3 38	22 51	1 15	26 14	2 34	9 11	0 13	25 0	2 48	12 15	7 2	19 51	20 7	20 26		n.a.
W30	6 6	5 44	3 58	10 59	3 3	14 0	2 31	27 38	3 39	22 50	1 15	26 14	2 34	9 10	0 13	25 0	2 48	12 15	7 1	19 53	20 8	20 25		n.a.
T 31	6s28	1s 6	4s33	11s 7	3n11	13n34	2n27	27n39	3n40	22n49	1n16	26s14	2s34	9n 9	0n13	25s 0	2s48	12s15	7n 1	19n55	20n 9	20s24		n.a.

Julian Day Number = -2701054.5, Delta T = 174h50m58s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°27'08, Lahiri = -169°20'08 Julian Calendar 1 Dec. 12109 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12109 BCE

The year -12108 astronomical counting style corresponds to year 12109 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12108 BCE

JANUARY 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 3 30	17♎ 3'08	20♈36	7♏31	2♍16	0♋30	25♋19	21♐13	7♍34	8♐37	6°R36	2°R50	2♌ 1	0♒16	n.a.	F 1
S 2	1 7 27	18° 0'17	3♉54	8° 6	3°20	1° 1	25°26	21°18	7°37	8°39	6♒35	2♌38	1°58	0°23	n.a.	S 2
S 3	1 11 23	18°57'26	17°26	8°37	4°24	1°31	25°32	21°23	7°40	8°40	6°35	2°28	1°55	0°29	n.a.	S 3
M 4	1 15 20	19°54'33	1♊10	9° 2	5°27	2° 1	25°39	21°27	7°42	8°42	6°35	2°19	1°51	0°36	n.a.	M 4
T 5	1 19 16	20°51'40	15° 2	9°22	6°32	2°31	25°45	21°32	7°45	8°43	6°35	2°12	1°48	0°43	n.a.	T 5
W 6	1 23 12	21°48'46	29° 0	9°38	7°36	3° 0	25°51	21°37	7°48	8°45	6°34	2° 9	1°45	0°49	n.a.	W 6
T 7	1 27 9	22°45'51	13♋ 3	9°48	8°40	3°29	25°56	21°42	7°50	8°47	6°34	2° 7	1°42	0°56	n.a.	T 7
F 8	1 31 5	23°42'56	27° 9	9°54	9°45	3°58	26° 2	21°47	7°53	8°48	6°34	2° 7	1°39	1° 3	n.a.	F 8
S 9	1 35 2	24°40'00	11♌18	9°R55	10°50	4°26	26° 8	21°52	7°56	8°50	6°34	2° 7	1°35	1° 9	n.a.	S 9
S 10	1 38 58	25°37'03	25°29	9°51	11°54	4°54	26°13	21°57	7°58	8°52	6°34	2° 6	1°32	1°16	n.a.	S 10
M11	1 42 55	26°34'06	9♍39	9°43	13° 0	5°22	26°18	22° 2	8° 1	8°54	6°34	2° 2	1°29	1°23	n.a.	M11
T 12	1 46 51	27°31'08	23°46	9°30	14° 5	5°50	26°23	22° 7	8° 3	8°55	6°D34	1°56	1°26	1°29	n.a.	T 12
W13	1 50 47	28°28'09	7♎47	9°14	15°10	6°17	26°28	22°13	8° 6	8°57	6°34	1°47	1°23	1°36	n.a.	W13
T 14	1 54 44	29°25'10	21°37	8°53	16°16	6°43	26°33	22°18	8° 8	8°59	6°34	1°36	1°20	1°43	n.a.	T 14
F 15	1 58 40	0♏22'10	5♏12	8°30	17°21	7° 9	26°37	22°24	8°10	9° 1	6°34	1°24	1°16	1°49	n.a.	F 15
S 16	2 2 37	1°19'10	18°29	8° 3	18°27	7°35	26°42	22°29	8°13	9° 3	6°34	1°12	1°13	1°56	n.a.	S 16
S 17	2 6 33	2°16'08	1♐27	7°33	19°33	8° 1	26°46	22°35	8°15	9° 4	6°34	1° 1	1°10	2° 3	n.a.	S 17
M18	2 10 30	3°13'07	14° 6	7° 2	20°39	8°26	26°50	22°40	8°17	9° 6	6°34	0°52	1° 7	2° 9	n.a.	M18
T 19	2 14 26	4°10'04	26°27	6°29	21°46	8°50	26°54	22°46	8°20	9° 8	6°35	0°46	1° 4	2°16	n.a.	T 19
W20	2 18 22	5° 7'00	8♑32	5°55	22°52	9°14	26°58	22°52	8°22	9°10	6°35	0°43	1° 0	2°22	n.a.	W20
T 21	2 22 19	6° 3'56	20°28	5°20	23°58	9°38	27° 1	22°58	8°24	9°12	6°35	0°41	0°57	2°29	n.a.	T 21
F 22	2 26 15	7° 0'51	2♒17	4°46	25° 5	10° 1	27° 5	23° 4	8°26	9°14	6°35	0°41	0°54	2°36	n.a.	F 22
S 23	2 30 12	7°57'46	14° 6	4°13	26°12	10°24	27° 8	23°10	8°28	9°16	6°36	0°41	0°51	2°42	n.a.	S 23
S 24	2 34 8	8°54'39	26° 0	3°41	27°19	10°46	27°11	23°16	8°30	9°18	6°36	0°40	0°48	2°49	n.a.	S 24
M25	2 38 5	9°51'32	8♓ 4	3°10	28°26	11° 8	27°14	23°22	8°32	9°20	6°36	0°37	0°45	2°56	n.a.	M25
T 26	2 42 1	10°48'25	20°23	2°43	29°33	11°29	27°16	23°28	8°34	9°22	6°37	0°32	0°41	3° 2	n.a.	T 26
W27	2 45 58	11°45'17	3♈ 1	2°18	0♎40	11°50	27°19	23°34	8°36	9°24	6°37	0°25	0°38	3° 9	n.a.	W27
T 28	2 49 54	12°42'08	15°59	1°56	1°47	12°10	27°21	23°40	8°38	9°26	6°37	0°15	0°35	3°16	n.a.	T 28
F 29	2 53 51	13°39'00	29°19	1°38	2°55	12°30	27°23	23°46	8°40	9°28	6°38	0° 4	0°32	3°22	n.a.	F 29
S 30	2 57 47	14°35'51	12♉58	1°23	4° 2	12°49	27°25	23°53	8°42	9°30	6°38	29♋53	0°29	3°29	n.a.	S 30
S 31	3 1 44	15♏32'42	26♉54	1♏13	5♎10	13♋ 8	27♋27	23♐59	8♍43	9♐32	6♒39	29♋42	0♌26	3♒36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s51	3n40	4s55	11s13	3n18	13n 8	2n24	27n40	3n41	22n48	1n16	26s14	2s34	9n 8	0n13	25s 0	2s48	12s15	7n 1	19n58	20n10	20s24		n.a.
S 2	7 13	8 23	5 2	11 19	3 24	12 41	2 20	27 40	3 42	22 47	1 16	26 15	2 33	9 7	0 13	25 1	2 48	12 15	7 1	20 1	20 10	20 23		n.a.
S 3	7 35	12 46	4 52	11 23	3 30	12 14	2 17	27 41	3 42	22 45	1 16	26 15	2 33	9 6	0 13	25 1	2 48	12 16	7 1	20 3	20 11	20 23		n.a.
M 4	7 57	16 32	4 25	11 27	3 35	11 47	2 14	27 41	3 43	22 44	1 16	26 15	2 33	9 4	0 13	25 1	2 48	12 16	7 1	20 6	20 12	20 22		n.a.
T 5	8 19	19 26	3 42	11 29	3 39	11 19	2 10	27 42	3 44	22 43	1 16	26 15	2 33	9 3	0 13	25 1	2 48	12 16	7 1	20 7	20 13	20 21		n.a.
W 6	8 41	21 13	2 46	11 32	3 42	10 52	2 6	27 42	3 45	22 42	1 16	26 15	2 33	9 2	0 13	25 1	2 48	12 16	7 1	20 8	20 13	20 21		n.a.
T 7	9 3	21 41	1 39	11 33	3 44	10 24	2 3	27 42	3 46	22 41	1 16	26 15	2 32	9 1	0 13	25 1	2 48	12 16	7 1	20 8	20 14	20 20		n.a.
F 8	9 24	20 46	0 26	11 34	3 45	9 55	1 59	27 42	3 46	22 40	1 16	26 15	2 32	9 0	0 13	25 2	2 48	12 16	7 0	20 8	20 15	20 20		n.a.
S 9	9 46	18 33	0n49	11 34	3 45	9 27	1 56	27 41	3 47	22 39	1 16	26 15	2 32	8 59	0 13	25 2	2 48	12 16	7 0	20 8	20 15	20 19		n.a.
S 10	10 7	15 12	2 0	11 34	3 44	8 58	1 52	27 41	3 48	22 38	1 16	26 15	2 32	8 58	0 13	25 2	2 48	12 17	7 0	20 9	20 16	20 18		n.a.
M11	10 28	10 58	3 5	11 34	3 41	8 29	1 48	27 41	3 49	22 37	1 16	26 15	2 31	8 57	0 13	25 2	2 47	12 17	7 0	20 9	20 17	20 18		n.a.
T 12	10 49	6 9	3 58	11 33	3 38	8 0	1 45	27 40	3 49	22 36	1 17	26 15	2 31	8 57	0 13	25 3	2 47	12 17	7 0	20 11	20 18	20 17		n.a.
W13	11 10	1 3	4 35	11 32	3 33	7 31	1 41	27 39	3 50	22 35	1 17	26 16	2 31	8 56	0 13	25 3	2 47	12 17	7 0	20 13	20 18	20 16		n.a.
T 14	11 31	4s 2	4 56	11 31	3 27	7 1	1 37	27 39	3 50	22 35	1 17	26 16	2 31	8 55	0 13	25 3	2 47	12 17	7 0	20 15	20 19	20 16		n.a.
F 15	11 51	8 50	5 0	11 30	3 20	6 32	1 33	27 38	3 51	22 34	1 17	26 16	2 31	8 54	0 13	25 3	2 47	12 17	7 0	20 18	20 20	20 15		n.a.
S 16	12 12	13 7	4 48	11 30	3 11	6 2	1 30	27 37	3 52	22 33	1 17	26 16	2 30	8 53	0 13	25 3	2 47	12 17	6 59	20 21	20 20	20 15		n.a.
S 17	12 32	16 41	4 20	11 29	3 2	5 32	1 26	27 36	3 52	22 32	1 17	26 16	2 30	8 52	0 13	25 4	2 47	12 17	6 59	20 23	20 21	20 14		n.a.
M18	12 52	19 22	3 40	11 28	2 51	5 2	1 22	27 35	3 53	22 31	1 17	26 16	2 30	8 51	0 13	25 4	2 47	12 17	6 59	20 25	20 22	20 13		n.a.
T 19	13 11	21 5	2 51	11 28	2 40	4 32	1 18	27 33	3 53	22 31	1 17	26 16	2 30	8 50	0 13	25 4	2 47	12 18	6 59	20 26	20 23	20 12		n.a.
W20	13 31	21 48	1 55	11 29	2 27	4 2	1 14	27 32	3 53	22 30	1 17	26 16	2 30	8 49	0 13	25 4	2 47	12 18	6 59	20 27	20 23	20 12		n.a.
T 21	13 50	21 30	0 54	11 30	2 14	3 31	1 11	27 31	3 54	22 30	1 17	26 17	2 29	8 49	0 13	25 5	2 47	12 18	6 59	20 28	20 24	20 11		n.a.
F 22	14 9	20 14	0s 8	11 31	2 0	3 1	1 7	27 29	3 54	22 29	1 17	26 17	2 29	8 48	0 13	25 5	2 47	12 18	6 59	20 28	20 25	20 10		n.a.
S 23	14 28	18 6	1 11	11 33	1 46	2 30	1 3	27 28	3 55	22 28	1 17	26 17	2 29	8 47	0 13	25 5	2 47	12 18	6 59	20 28	20 25	20 10		n.a.
S 24	14 47	15 10	2 10	11 36	1 31	2 0	0 59	27 26	3 55	22 28	1 18	26 17	2 29	8 46	0 13	25 6	2 47	12 18	6 58	20 28	20 26	20 9		n.a.
M25	15 6	11 35	3 5	11 40	1 16	1 29	0 56	27 24	3 55	22 27	1 18	26 17	2 29	8 45	0 13	25 6	2 47	12 18	6 58	20 28	20 27	20 8		n.a.
T 26	15 24	7 26	3 52	11 45	1 0	0 58	0 52	27 23	3 55	22 27	1 18	26 17	2 28	8 45	0 13	25 6	2 47	12 18	6 58	20 30	20 28	20 8		n.a.
W27	15 42	2 52	4 29	11 50	0 45	0 28	0 48	27 21	3 55	22 26	1 18	26 17	2 28	8 44	0 13	25 6	2 47	12 18	6 58	20 31	20 28	20 7		n.a.
T 28	16 0	1n56	4 53	11 57	0 30	0s 3	0 44	27 19	3 56	22 26	1 18	26 18	2 28	8 43	0 13	25 7	2 47	12 18	6 58	20 33	20 29	20 6		n.a.
F 29	16 17	6 47	5 2	12 4	0 15	0 34	0 41	27 17	3 56	22 26	1 18	26 18	2 28	8 42	0 13	25 7	2 47	12 18	6 58	20 36	20 30	20 5		n.a.
S 30	16 34	11 25	4 54	12 13	0 0	1 5	0 37	27 15	3 56	22 25	1 18	26 18	2 28	8 42	0 13	25 7	2 46	12 18	6 58	20 38	20 30	20 5		n.a.
S 31	16s51	15n33	4s29	12s22	0s14	1s35	0n33	27n14	3n56	22n25	1n18	26s18	2s28	8n41	0n13	25s 7	2s46	12s18	6n58	20n40	20n31	20s 4		n.a.

Julian Day Number = -2701023.5, Delta T = 174h50m50s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°27'04, Lahiri = -169°20'04 Julian Calendar 1 Jan. 12108 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12109 BCE

The year -12107 astronomical counting style corresponds to year 12108 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 5 40	16♏29'32	11♊ 3	1°R 7	6♎18	13♋26	27♋28	24♐ 5	8♍45	9♐34	6♒39	29°R33	0♌22	3♒42	n.a.	M 1
T 2	3 9 37	17°26'23	25°18	1°D 6	7°26	13°44	27°30	24°12	8°47	9°36	6°40	29♋27	0°19	3°49	n.a.	T 2
W 3	3 13 33	18°23'15	9♋37	1♏ 9	8°34	14° 1	27°31	24°18	8°48	9°38	6°40	29°24	0°16	3°56	n.a.	W 3
T 4	3 17 30	19°20'06	23°55	1°17	9°42	14°17	27°32	24°25	8°50	9°40	6°41	29°D22	0°13	4° 2	n.a.	T 4
F 5	3 21 26	20°16'58	8♌ 9	1°29	10°50	14°33	27°33	24°32	8°52	9°43	6°42	29°22	0°10	4° 9	n.a.	F 5
S 6	3 25 23	21°13'50	22°17	1°46	11°58	14°48	27°33	24°38	8°53	9°45	6°42	29°R23	0° 6	4°15	n.a.	S 6
S 7	3 29 19	22°10'43	6♍19	2° 8	13° 7	15° 2	27°34	24°45	8°55	9°47	6°43	29°22	0° 3	4°22	n.a.	S 7
M 8	3 33 16	23° 7'36	20°13	2°35	14°16	15°16	27°34	24°51	8°56	9°49	6°44	29°19	0° 0	4°29	n.a.	M 8
T 9	3 37 12	24° 4'29	3♎59	3° 6	15°24	15°29	27°R34	24°58	8°57	9°51	6°44	29°14	29♋57	4°35	n.a.	T 9
W10	3 41 9	25° 1'23	17°36	3°41	16°33	15°41	27°34	25° 5	8°59	9°53	6°45	29° 7	29°54	4°42	n.a.	W10
T 11	3 45 5	25°58'18	1♏ 1	4°21	17°42	15°53	27°34	25°12	9° 0	9°56	6°46	28°57	29°51	4°49	n.a.	T 11
F 12	3 49 2	26°55'13	14°13	5° 6	18°51	16° 4	27°33	25°19	9° 1	9°58	6°47	28°47	29°47	4°55	n.a.	F 12
S 13	3 52 58	27°52'08	27°11	5°54	20° 0	16°14	27°32	25°26	9° 3	10° 0	6°48	28°37	29°44	5° 2	n.a.	S 13
S 14	3 56 55	28°49'04	9♐53	6°47	21° 9	16°24	27°32	25°32	9° 4	10° 2	6°49	28°28	29°41	5° 9	n.a.	S 14
M15	4 0 51	29°46'00	22°21	7°44	22°18	16°32	27°30	25°39	9° 5	10° 4	6°49	28°20	29°38	5°15	n.a.	M15
T 16	4 4 48	0♐42'57	4♑34	8°45	23°28	16°40	27°29	25°46	9° 6	10° 7	6°50	28°15	29°35	5°22	n.a.	T 16
W17	4 8 44	1°39'54	16°35	9°51	24°37	16°47	27°28	25°53	9° 7	10° 9	6°51	28°12	29°32	5°29	n.a.	W17
T 18	4 12 41	2°36'51	28°27	11° 0	25°47	16°54	27°26	26° 0	9° 8	10°11	6°52	28°D12	29°28	5°35	n.a.	T 18
F 19	4 16 38	3°33'49	10♒16	12°13	26°57	17° 0	27°24	26° 7	9° 9	10°13	6°53	28°12	29°25	5°42	n.a.	F 19
S 20	4 20 34	4°30'47	22° 4	13°30	28° 6	17° 5	27°22	26°15	9°10	10°15	6°54	28°13	29°22	5°49	n.a.	S 20
S 21	4 24 31	5°27'45	3♓58	14°50	29°16	17° 9	27°20	26°22	9°11	10°18	6°55	28°R14	29°19	5°55	n.a.	S 21
M22	4 28 27	6°24'44	16° 2	16°15	0♏26	17°12	27°18	26°29	9°11	10°20	6°56	28°13	29°16	6° 2	n.a.	M22
T 23	4 32 24	7°21'43	28°22	17°43	1°36	17°14	27°15	26°36	9°12	10°22	6°57	28°11	29°12	6° 8	n.a.	T 23
W24	4 36 20	8°18'42	11♈ 3	19°15	2°46	17°16	27°12	26°43	9°13	10°24	6°58	28° 7	29° 9	6°15	n.a.	W24
T 25	4 40 17	9°15'43	24° 6	20°50	3°56	17°17	27°10	26°50	9°13	10°27	7° 0	28° 1	29° 6	6°22	n.a.	T 25
F 26	4 44 14	10°12'44	7♉34	22°28	5° 7	17°R17	27° 6	26°58	9°14	10°29	7° 1	27°54	29° 3	6°28	n.a.	F 26
S 27	4 48 10	11° 9'45	21°27	24°10	6°17	17°16	27° 3	27° 5	9°15	10°31	7° 2	27°47	29° 0	6°35	n.a.	S 27
S 28	4 52 7	12♐ 6'48	5♊41	25♏56	7♏28	17♋15	27♋ 0	27♐12	9♍15	10♐33	7♒ 3	27♋40	28♋57	6♒42	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s 8	18n52	3s47	12s33	0s27	2s 6	0n30	27n12	3n56	22n25	1n18	26s18	2s27	8n40	0n13	25s 8	2s46	12s18	6n58	20n42	20n32	20s 3		n.a.
T 2	17 25	21 3	2 51	12 45	0 40	2 37	0 26	27 10	3 56	22 25	1 18	26 18	2 27	8 40	0 13	25 8	2 46	12 18	6 57	20 44	20 32	20 3		n.a.
W 3	17 41	21 55	1 43	12 57	0 52	3 8	0 22	27 8	3 55	22 25	1 18	26 18	2 27	8 39	0 13	25 8	2 46	12 18	6 57	20 44	20 33	20 2		n.a.
T 4	17 57	21 20	0 29	13 11	1 4	3 38	0 19	27 6	3 55	22 24	1 18	26 19	2 27	8 38	0 13	25 9	2 46	12 18	6 57	20 45	20 34	20 1		n.a.
F 5	18 13	19 23	0n47	13 25	1 15	4 9	0 15	27 4	3 55	22 24	1 18	26 19	2 27	8 38	0 13	25 9	2 46	12 18	6 57	20 45	20 35	20 0		n.a.
S 6	18 28	16 16	1 59	13 41	1 25	4 39	0 12	27 2	3 55	22 24	1 19	26 19	2 27	8 37	0 13	25 9	2 46	12 18	6 57	20 45	20 35	20 0		n.a.
S 7	18 43	12 14	3 4	13 57	1 34	5 10	0 8	27 0	3 54	22 24	1 19	26 19	2 26	8 37	0 13	25 10	2 46	12 18	6 57	20 45	20 36	19 59		n.a.
M 8	18 58	7 34	3 57	14 14	1 42	5 40	0 5	26 58	3 54	22 24	1 19	26 19	2 26	8 36	0 13	25 10	2 46	12 18	6 57	20 45	20 37	19 58		n.a.
T 9	19 12	2 35	4 35	14 32	1 50	6 10	0 2	26 56	3 53	22 24	1 19	26 19	2 26	8 36	0 13	25 10	2 46	12 17	6 57	20 46	20 37	19 57		n.a.
W10	19 27	2s29	4 58	14 51	1 56	6 41	0s 2	26 53	3 53	22 24	1 19	26 19	2 26	8 35	0 13	25 10	2 46	12 17	6 57	20 48	20 38	19 56		n.a.
T 11	19 41	7 21	5 4	15 10	2 2	7 11	0 5	26 51	3 52	22 25	1 19	26 19	2 26	8 35	0 13	25 11	2 46	12 17	6 56	20 50	20 39	19 56		n.a.
F 12	19 54	11 48	4 53	15 30	2 7	7 41	0 8	26 49	3 52	22 25	1 19	26 20	2 26	8 34	0 13	25 11	2 46	12 17	6 56	20 52	20 39	19 55		n.a.
S 13	20 7	15 38	4 28	15 51	2 11	8 10	0 12	26 47	3 51	22 25	1 19	26 20	2 26	8 34	0 13	25 11	2 46	12 17	6 56	20 54	20 40	19 54		n.a.
S 14	20 20	18 40	3 49	16 12	2 15	8 40	0 15	26 45	3 50	22 25	1 19	26 20	2 26	8 33	0 13	25 12	2 46	12 17	6 56	20 56	20 41	19 53		n.a.
M15	20 33	20 46	3 0	16 33	2 17	9 9	0 18	26 43	3 49	22 25	1 19	26 20	2 25	8 33	0 13	25 12	2 46	12 17	6 56	20 58	20 41	19 52		n.a.
T 16	20 45	21 51	2 3	16 55	2 19	9 38	0 21	26 41	3 48	22 26	1 19	26 20	2 25	8 32	0 13	25 12	2 46	12 17	6 56	20 59	20 42	19 52		n.a.
W17	20 57	21 54	1 2	17 17	2 19	10 7	0 24	26 39	3 47	22 26	1 19	26 20	2 25	8 32	0 13	25 13	2 46	12 17	6 56	20 59	20 43	19 51		n.a.
T 18	21 9	20 58	0s 1	17 40	2 19	10 36	0 27	26 38	3 46	22 26	1 19	26 20	2 25	8 32	0 13	25 13	2 46	12 16	6 56	21 0	20 43	19 50		n.a.
F 19	21 20	19 6	1 5	18 2	2 18	11 5	0 30	26 36	3 45	22 27	1 19	26 20	2 25	8 31	0 13	25 13	2 46	12 16	6 56	20 59	20 44	19 49		n.a.
S 20	21 31	16 26	2 5	18 25	2 17	11 33	0 33	26 34	3 44	22 27	1 19	26 21	2 25	8 31	0 13	25 14	2 46	12 16	6 55	20 59	20 45	19 48		n.a.
S 21	21 41	13 4	3 1	18 48	2 15	12 1	0 36	26 32	3 42	22 28	1 19	26 21	2 25	8 31	0 13	25 14	2 46	12 16	6 55	20 59	20 45	19 48		n.a.
M22	21 52	9 8	3 49	19 10	2 11	12 29	0 39	26 30	3 41	22 28	1 19	26 21	2 25	8 30	0 13	25 14	2 46	12 16	6 55	20 59	20 46	19 47		n.a.
T 23	22 1	4 45	4 28	19 32	2 8	12 56	0 41	26 28	3 39	22 29	1 19	26 21	2 25	8 30	0 13	25 15	2 46	12 16	6 55	21 0	20 47	19 46		n.a.
W24	22 11	0 3	4 55	19 54	2 3	13 24	0 44	26 26	3 38	22 29	1 19	26 21	2 25	8 30	0 13	25 15	2 46	12 15	6 55	21 0	20 47	19 45		n.a.
T 25	22 20	4n48	5 8	20 16	1 58	13 51	0 47	26 24	3 36	22 30	1 19	26 21	2 24	8 29	0 13	25 15	2 46	12 15	6 55	21 2	20 48	19 44		n.a.
F 26	22 29	9 34	5 4	20 37	1 52	14 17	0 49	26 23	3 34	22 31	1 20	26 21	2 24	8 29	0 13	25 16	2 46	12 15	6 55	21 3	20 49	19 43		n.a.
S 27	22 37	13 59	4 43	20 57	1 46	14 44	0 52	26 21	3 32	22 31	1 20	26 21	2 24	8 29	0 13	25 16	2 46	12 15	6 55	21 5	20 50	19 42		n.a.
S 28	22s45	17n45	4s 4	21s16	1s39	15s10	0s54	26n19	3n30	22n32	1n20	26s21	2s24	8n29	0n13	25s16	2s46	12s15	6n55	21n 6	20n50	19s42		n.a.

Julian Day Number = -2700992.5, Delta T = 174h50m42s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°27'00, Lahiri = -169°20'00 Julian Calendar 1 Feb. 12108 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12109 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 56 3	13♐ 3'51	20♊11	27♏44	8♏38	17°R13	26°R56	27♐19	9♍16	10♐36	7♒ 4	27°R34	28♋53	6♒48	n.a.	M 1
T 2	5 0 0	14° 0'55	4♋51	29°35	9°49	17♋ 9	26♋52	27°27	9°16	10°38	7° 5	27♋30	28°50	6°55	n.a.	T 2
W 3	5 3 57	14°58'01	19°34	1♐29	10°59	17° 5	26°48	27°34	9°16	10°40	7° 7	27°29	28°47	7° 2	n.a.	W 3
T 4	5 7 53	15°55'08	4♌13	3°26	12°10	17° 1	26°44	27°41	9°17	10°42	7° 8	27°D29	28°44	7° 8	n.a.	T 4
F 5	5 11 50	16°52'16	18°44	5°25	13°21	16°55	26°40	27°49	9°17	10°44	7° 9	27°30	28°41	7°15	n.a.	F 5
S 6	5 15 47	17°49'25	3♍ 2	7°26	14°32	16°49	26°36	27°56	9°17	10°47	7°11	27°31	28°38	7°22	n.a.	S 6
S 7	5 19 43	18°46'36	17° 6	9°28	15°43	16°42	26°31	28° 4	9°17	10°49	7°12	27°R32	28°34	7°28	n.a.	S 7
M 8	5 23 40	19°43'48	0♎55	11°32	16°54	16°34	26°26	28°11	9°17	10°51	7°13	27°31	28°31	7°35	n.a.	M 8
T 9	5 27 36	20°41'02	14°28	13°38	18° 6	16°25	26°21	28°18	9°18	10°53	7°15	27°29	28°28	7°42	n.a.	T 9
W10	5 31 33	21°38'17	27°47	15°44	19°17	16°16	26°16	28°26	9°R18	10°56	7°16	27°25	28°25	7°48	n.a.	W10
T 11	5 35 30	22°35'34	10♏51	17°50	20°29	16° 5	26°11	28°33	9°18	10°58	7°17	27°20	28°22	7°55	n.a.	T 11
F 12	5 39 26	23°32'52	23°42	19°57	21°40	15°55	26° 5	28°41	9°17	11° 0	7°19	27°15	28°18	8° 2	n.a.	F 12
S 13	5 43 23	24°30'12	6♐19	22° 5	22°52	15°43	26° 0	28°48	9°17	11° 2	7°20	27° 9	28°15	8° 8	n.a.	S 13
S 14	5 47 20	25°27'34	18°44	24°11	24° 3	15°31	25°54	28°55	9°17	11° 4	7°22	27° 4	28°12	8°15	n.a.	S 14
M15	5 51 16	26°24'56	0♑58	26°18	25°15	15°18	25°48	29° 3	9°17	11° 6	7°23	27° 1	28° 9	8°21	n.a.	M15
T 16	5 55 13	27°22'20	13° 1	28°23	26°27	15° 5	25°42	29°10	9°17	11° 9	7°25	26°58	28° 6	8°28	n.a.	T 16
W17	5 59 10	28°19'46	24°56	0♑28	27°39	14°51	25°36	29°18	9°16	11°11	7°26	26°D57	28° 3	8°35	n.a.	W17
T 18	6 3 6	29°17'13	6♒45	2°32	28°51	14°36	25°30	29°25	9°16	11°13	7°28	26°58	27°59	8°41	n.a.	T 18
F 19	6 7 3	0♑14'41	18°32	4°34	0♐ 3	14°21	25°24	29°33	9°16	11°15	7°29	26°59	27°56	8°48	n.a.	F 19
S 20	6 11 0	1°12'11	0♓20	6°36	1°15	14° 6	25°17	29°40	9°15	11°17	7°31	27° 1	27°53	8°55	n.a.	S 20
S 21	6 14 56	2° 9'42	12°13	8°36	2°27	13°50	25°11	29°48	9°15	11°19	7°32	27° 2	27°50	9° 1	n.a.	S 21
M22	6 18 53	3° 7'14	24°17	10°35	3°40	13°34	25° 4	29°55	9°14	11°21	7°34	27° 4	27°47	9° 8	n.a.	M22
T 23	6 22 50	4° 4'47	6♈35	12°32	4°52	13°18	24°57	0♑ 2	9°13	11°24	7°36	27°R 4	27°43	9°15	n.a.	T 23
W24	6 26 46	5° 2'22	19°13	14°28	6° 4	13° 1	24°50	0°10	9°13	11°26	7°37	27° 3	27°40	9°21	n.a.	W24
T 25	6 30 43	5°59'59	2♉14	16°22	7°17	12°44	24°43	0°17	9°12	11°28	7°39	27° 1	27°37	9°28	n.a.	T 25
F 26	6 34 40	6°57'37	15°42	18°15	8°29	12°27	24°36	0°25	9°11	11°30	7°41	26°59	27°34	9°35	n.a.	F 26
S 27	6 38 36	7°55'16	29°36	20° 7	9°42	12°10	24°29	0°32	9°11	11°32	7°42	26°57	27°31	9°41	n.a.	S 27
S 28	6 42 33	8°52'57	13♊56	21°57	10°55	11°53	24°22	0°40	9°10	11°34	7°44	26°54	27°28	9°48	n.a.	S 28
M29	6 46 30	9°50'40	28°37	23°45	12° 8	11°35	24°15	0°47	9° 9	11°36	7°46	26°52	27°24	9°55	n.a.	M29
T 30	6 50 27	10°48'25	13♋33	25°32	13°20	11°18	24° 7	0°54	9° 8	11°38	7°47	26°51	27°21	10° 1	n.a.	T 30
W31	6 54 23	11♑46'11	28♋36	27♑18	14♐33	11♋ 1	24♋ 0	1♑ 2	9♍ 7	11♐40	7♒49	26°D51	27♋18	10♒ 8	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s52	20n29	3s 8	21s35	1s31	15s35	0s56	26n17	3n28	22n33	1n20	26s21	2s24	8n29	0n13	25s17	2s46	25s14	6n55	21n 7	20n51	19s41		n.a.
T 2	22 59	21 54	2 0	21 52	1 23	16 1	0 59	26 16	3 26	22 33	1 20	26 22	2 24	8 28	0 13	25 17	2 46	12 14	6 55	21 8	20 52	19 40		n.a.
W 3	23 6	21 49	0 43	22 9	1 15	16 26	1 1	26 14	3 24	22 34	1 20	26 22	2 24	8 28	0 13	25 17	2 46	12 14	6 55	21 8	20 52	19 39		n.a.
T 4	23 12	20 14	0n37	22 24	1 6	16 50	1 3	26 12	3 22	22 35	1 20	26 22	2 24	8 28	0 13	25 18	2 46	12 14	6 54	21 8	20 53	19 38		n.a.
F 5	23 18	17 20	1 53	22 37	0 57	17 14	1 5	26 10	3 19	22 36	1 20	26 22	2 24	8 28	0 13	25 18	2 46	12 13	6 54	21 8	20 54	19 37		n.a.
S 6	23 24	13 26	3 2	22 49	0 47	17 38	1 7	26 9	3 16	22 37	1 20	26 22	2 24	8 28	0 13	25 18	2 46	12 13	6 54	21 8	20 54	19 36		n.a.
S 7	23 29	8 50	3 58	23 0	0 38	18 1	1 9	26 7	3 14	22 38	1 20	26 22	2 24	8 28	0 13	25 19	2 46	12 13	6 54	21 8	20 55	19 35		n.a.
M 8	23 34	3 53	4 39	23 9	0 28	18 24	1 11	26 5	3 11	22 39	1 20	26 22	2 24	8 28	0 13	25 19	2 46	12 13	6 54	21 8	20 55	19 35		n.a.
T 9	23 38	1s10	5 4	23 15	0 18	18 46	1 13	26 3	3 8	22 40	1 19	26 22	2 24	8 28	0 13	25 19	2 46	12 12	6 54	21 8	20 56	19 34		n.a.
W10	23 42	6 5	5 12	23 20	0 9	19 8	1 15	26 2	3 5	22 41	1 19	26 22	2 24	8 28	0 13	25 20	2 46	12 12	6 54	21 9	20 57	19 33		n.a.
T 11	23 46	10 37	5 3	23 24	0n 1	19 30	1 16	26 0	3 2	22 42	1 19	26 22	2 24	8 28	0 13	25 20	2 46	12 12	6 54	21 10	20 57	19 32		n.a.
F 12	23 49	14 37	4 40	23 25	0 11	19 51	1 18	25 58	2 59	22 43	1 19	26 22	2 24	8 28	0 13	25 20	2 46	12 12	6 54	21 11	20 58	19 31		n.a.
S 13	23 51	17 52	4 2	23 25	0 20	20 11	1 20	25 56	2 55	22 44	1 19	26 22	2 24	8 28	0 13	25 21	2 46	12 11	6 54	21 12	20 59	19 30		n.a.
S 14	23 53	20 16	3 14	23 22	0 29	20 31	1 21	25 54	2 52	22 45	1 19	26 22	2 24	8 28	0 13	25 21	2 46	12 11	6 54	21 13	20 59	19 29		n.a.
M15	23 55	21 41	2 18	23 18	0 38	20 50	1 22	25 52	2 48	22 46	1 19	26 22	2 24	8 28	0 13	25 21	2 46	12 11	6 54	21 14	21 0	19 28		n.a.
T 16	23 57	22 4	1 16	23 12	0 46	21 9	1 24	25 50	2 45	22 47	1 19	26 22	2 24	8 28	0 13	25 22	2 46	12 10	6 54	21 14	21 1	19 27		n.a.
W17	23 58	21 27	0 11	23 5	0 54	21 28	1 25	25 48	2 41	22 48	1 19	26 22	2 23	8 28	0 13	25 22	2 46	12 10	6 54	21 14	21 1	19 26		n.a.
T 18	23 58	19 52	0s54	22 56	1 2	21 45	1 26	25 46	2 37	22 49	1 19	26 22	2 23	8 28	0 13	25 22	2 46	12 10	6 54	21 14	21 2	19 25		n.a.
F 19	23 58	17 27	1 56	22 45	1 9	22 2	1 27	25 44	2 33	22 50	1 19	26 22	2 23	8 29	0 13	25 23	2 46	12 9	6 54	21 14	21 3	19 24		n.a.
S 20	23 58	14 18	2 54	22 33	1 16	22 19	1 28	25 42	2 29	22 51	1 19	26 22	2 23	8 29	0 13	25 23	2 46	12 9	6 54	21 14	21 3	19 23		n.a.
S 21	23 57	10 34	3 44	22 20	1 22	22 35	1 29	25 39	2 25	22 52	1 19	26 22	2 23	8 29	0 13	25 23	2 46	12 8	6 54	21 14	21 4	19 22		n.a.
M22	23 56	6 22	4 26	22 5	1 28	22 50	1 30	25 37	2 21	22 54	1 19	26 22	2 23	8 29	0 13	25 24	2 46	12 8	6 53	21 13	21 5	19 21		n.a.
T 23	23 54	1 51	4 56	21 49	1 34	23 5	1 31	25 34	2 17	22 55	1 19	26 22	2 23	8 29	0 13	25 24	2 46	12 8	6 53	21 13	21 5	19 20		n.a.
W24	23 52	2n52	5 13	21 33	1 39	23 19	1 32	25 32	2 13	22 56	1 19	26 22	2 23	8 30	0 13	25 24	2 46	12 7	6 53	21 13	21 6	19 19		n.a.
T 25	23 50	7 37	5 15	21 15	1 43	23 32	1 32	25 29	2 8	22 57	1 18	26 22	2 23	8 30	0 13	25 25	2 46	12 7	6 53	21 14	21 7	19 18		n.a.
F 26	23 47	12 8	4 59	20 56	1 47	23 45	1 33	25 26	2 4	22 58	1 18	26 22	2 23	8 30	0 13	25 25	2 47	12 7	6 53	21 14	21 7	19 17		n.a.
S 27	23 44	16 11	4 26	20 37	1 51	23 57	1 33	25 23	1 59	23 0	1 18	26 22	2 23	8 30	0 13	25 25	2 47	12 6	6 53	21 15	21 8	19 16		n.a.
S 28	23 40	19 25	3 36	20 17	1 54	24 8	1 34	25 21	1 55	23 1	1 18	26 22	2 24	8 31	0 13	25 26	2 47	12 6	6 53	21 15	21 8	19 15		n.a.
M29	23 36	21 28	2 30	19 56	1 56	24 19	1 34	25 18	1 50	23 2	1 18	26 22	2 24	8 31	0 13	25 26	2 47	12 5	6 53	21 15	21 9	19 14		n.a.
T 30	23 31	22 4	1 13	19 35	1 58	24 29	1 34	25 14	1 45	23 3	1 18	26 22	2 24	8 31	0 13	25 26	2 47	12 5	6 53	21 16	21 10	19 13		n.a.
W31	23s26	21n 4	0n10	19s13	2n 0	24s38	1s35	25n11	1n41	23n 4	1n18	26s22	2s24	8n32	0n13	25s27	2s47	12s 5	6n53	21n16	21n10	19s12		n.a.

Julian Day Number = -2700964.5, Delta T = 174h50m35s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°26'56, Lahiri = -169°19'56 Julian Calendar 1 March 12108 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12109 BCE

The year -12107 astronomical counting style corresponds to year 12108 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 58 20	12♉43'59	13♌38	29♉ 2	15♐46	10°R43	23°R52	1♉ 9	9°R 6	11♐42	7♒51	26♋51	27♋15	10♒15	n.a.	T 1
F 2	7 2 17	13°41'49	28°29	0♒44	16°59	10♋26	23♋45	1°16	9♍ 5	11°44	7°52	26°52	27°12	10°21	n.a.	F 2
S 3	7 6 13	14°39'42	13♍ 4	2°25	18°13	10°10	23°37	1°24	9° 4	11°46	7°54	26°53	27° 9	10°28	n.a.	S 3
S 4	7 10 10	15°37'36	27°19	4° 5	19°26	9°53	23°30	1°31	9° 3	11°48	7°56	26°54	27° 5	10°34	n.a.	S 4
M 5	7 14 7	16°35'33	11♎12	5°43	20°39	9°36	23°22	1°38	9° 2	11°50	7°58	26°R54	27° 2	10°41	n.a.	M 5
T 6	7 18 3	17°33'32	24°43	7°20	21°52	9°20	23°14	1°46	9° 0	11°52	7°59	26°54	26°59	10°48	n.a.	T 6
W 7	7 22 0	18°31'34	7♏53	8°56	23° 6	9° 5	23° 6	1°53	8°59	11°53	8° 1	26°54	26°56	10°54	n.a.	W 7
T 8	7 25 57	19°29'38	20°44	10°30	24°19	8°49	22°58	2° 0	8°58	11°55	8° 3	26°53	26°53	11° 1	n.a.	T 8
F 9	7 29 53	20°27'44	3♐19	12° 2	25°33	8°34	22°51	2° 7	8°56	11°57	8° 5	26°52	26°49	11° 8	n.a.	F 9
S 10	7 33 50	21°25'52	15°41	13°33	26°46	8°20	22°43	2°14	8°55	11°59	8° 7	26°52	26°46	11°14	n.a.	S 10
S 11	7 37 47	22°24'03	27°51	15° 3	28° 0	8° 6	22°35	2°22	8°54	12° 1	8° 8	26°51	26°43	11°21	n.a.	S 11
M12	7 41 43	23°22'16	9♉52	16°31	29°14	7°52	22°27	2°29	8°52	12° 3	8°10	26°51	26°40	11°28	n.a.	M12
T 13	7 45 40	24°20'31	21°46	17°58	0♉28	7°40	22°19	2°36	8°51	12° 4	8°12	26°D51	26°37	11°34	n.a.	T 13
W14	7 49 37	25°18'49	3♒36	19°23	1°41	7°27	22°11	2°43	8°49	12° 6	8°14	26°51	26°34	11°41	n.a.	W14
T 15	7 53 34	26°17'08	15°23	20°46	2°55	7°16	22° 4	2°50	8°47	12° 8	8°16	26°R51	26°30	11°48	n.a.	T 15
F 16	7 57 30	27°15'29	27°10	22° 9	4° 9	7° 5	21°56	2°57	8°46	12°10	8°18	26°51	26°27	11°54	n.a.	F 16
S 17	8 1 27	28°13'53	9♓ 0	23°29	5°23	6°54	21°48	3° 4	8°44	12°11	8°19	26°51	26°24	12° 1	n.a.	S 17
S 18	8 5 24	29°12'18	20°56	24°48	6°37	6°45	21°40	3°11	8°42	12°13	8°21	26°50	26°21	12° 8	n.a.	S 18
M19	8 9 20	0♒10'46	3♈ 1	26° 5	7°52	6°36	21°33	3°18	8°41	12°15	8°23	26°50	26°18	12°14	n.a.	M19
T 20	8 13 17	1° 9'15	15°19	27°20	9° 6	6°28	21°25	3°25	8°39	12°16	8°25	26°50	26°15	12°21	n.a.	T 20
W21	8 17 14	2° 7'47	27°54	28°33	10°20	6°21	21°17	3°32	8°37	12°18	8°27	26°D49	26°11	12°28	n.a.	W21
T 22	8 21 10	3° 6'21	10♉50	29°45	11°34	6°14	21°10	3°38	8°35	12°19	8°29	26°49	26° 8	12°34	n.a.	T 22
F 23	8 25 7	4° 4'56	24° 9	0♓54	12°49	6° 8	21° 2	3°45	8°33	12°21	8°31	26°50	26° 5	12°41	n.a.	F 23
S 24	8 29 3	5° 3'34	7♊56	2° 1	14° 3	6° 3	20°55	3°52	8°32	12°22	8°33	26°50	26° 2	12°48	n.a.	S 24
S 25	8 33 0	6° 2'14	22° 8	3° 6	15°17	5°59	20°48	3°59	8°30	12°24	8°34	26°51	25°59	12°54	n.a.	S 25
M26	8 36 57	7° 0'55	6♋46	4° 9	16°32	5°55	20°41	4° 5	8°28	12°25	8°36	26°52	25°55	13° 1	n.a.	M26
T 27	8 40 53	7°59'40	21°43	5° 9	17°46	5°53	20°33	4°12	8°26	12°27	8°38	26°R52	25°52	13° 8	n.a.	T 27
W28	8 44 50	8°58'26	6♌54	6° 6	19° 1	5°51	20°26	4°18	8°24	12°28	8°40	26°52	25°49	13°14	n.a.	W28
T 29	8 48 47	9°57'14	22° 8	7° 0	20°16	5°49	20°19	4°25	8°22	12°30	8°42	26°52	25°46	13°21	n.a.	T 29
F 30	8 52 43	10♒56'05	7♍15	7♓51	21♉30	5°D49	20♋12	4♉32	8♍20	12♐31	8♒44	26♋50	25♋43	13♒27	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s21	18n34	1n32	18s51	2n 1	24s46	1s35	25n 8	1n36	23n 6	1n18	26s22	2s24	8n32	0n13	25s27	2s47	12s 4	6n53	21n16	21n11	19s11		n.a.
F 2	23 15	14 52	2 47	18 28	2 2	24 54	1 35	25 5	1 31	23 7	1 17	26 22	2 24	8 33	0 13	25 27	2 47	12 4	6 53	21 16	21 12	19 10		n.a.
S 3	23 9	10 19	3 50	18 5	2 2	25 1	1 35	25 1	1 27	23 8	1 17	26 22	2 24	8 33	0 13	25 28	2 47	12 3	6 53	21 15	21 12	19 9		n.a.
S 4	23 2	5 18	4 37	17 42	2 2	25 7	1 35	24 58	1 22	23 9	1 17	26 22	2 24	8 33	0 13	25 28	2 47	12 3	6 53	21 15	21 13	19 8		n.a.
M 5	22 55	0 9	5 6	17 19	2 1	25 13	1 35	24 54	1 17	23 10	1 17	26 22	2 24	8 34	0 13	25 28	2 47	12 2	6 53	21 15	21 14	19 7		n.a.
T 6	22 47	4s53	5 17	16 55	2 0	25 18	1 34	24 51	1 12	23 11	1 17	26 22	2 24	8 34	0 13	25 29	2 47	12 2	6 53	21 15	21 14	19 6		n.a.
W 7	22 39	9 33	5 12	16 32	1 59	25 22	1 34	24 47	1 8	23 13	1 17	26 22	2 24	8 35	0 13	25 29	2 47	12 1	6 53	21 15	21 15	19 5		n.a.
T 8	22 31	13 41	4 51	16 8	1 57	25 25	1 34	24 44	1 3	23 14	1 16	26 22	2 24	8 35	0 13	25 29	2 47	12 1	6 53	21 15	21 15	19 4		n.a.
F 9	22 22	17 7	4 16	15 44	1 55	25 28	1 33	24 40	0 58	23 15	1 16	26 22	2 24	8 36	0 13	25 30	2 47	12 0	6 53	21 15	21 16	19 3		n.a.
S 10	22 13	19 43	3 30	15 21	1 52	25 29	1 33	24 36	0 53	23 16	1 16	26 22	2 24	8 36	0 13	25 30	2 47	12 0	6 53	21 16	21 17	19 2		n.a.
S 11	22 4	21 23	2 35	14 57	1 49	25 30	1 32	24 32	0 49	23 17	1 16	26 22	2 24	8 37	0 13	25 30	2 47	12 0	6 53	21 16	21 17	19 1		n.a.
M12	21 54	22 4	1 33	14 34	1 45	25 30	1 31	24 29	0 44	23 18	1 16	26 22	2 24	8 37	0 13	25 31	2 47	11 59	6 53	21 16	21 18	19 0		n.a.
T 13	21 44	21 43	0 28	14 11	1 41	25 30	1 31	24 25	0 40	23 20	1 15	26 22	2 24	8 38	0 13	25 31	2 47	11 59	6 53	21 16	21 19	18 59		n.a.
W14	21 33	20 24	0s37	13 48	1 37	25 28	1 30	24 21	0 35	23 21	1 15	26 22	2 24	8 39	0 13	25 31	2 48	11 58	6 53	21 16	21 19	18 58		n.a.
T 15	21 22	18 12	1 41	13 26	1 33	25 26	1 29	24 17	0 30	23 22	1 15	26 21	2 24	8 39	0 13	25 32	2 48	11 58	6 53	21 16	21 20	18 57		n.a.
F 16	21 10	15 15	2 41	13 4	1 28	25 23	1 28	24 13	0 26	23 23	1 15	26 21	2 24	8 40	0 13	25 32	2 48	11 57	6 54	21 16	21 20	18 56		n.a.
S 17	20 58	11 40	3 34	12 42	1 22	25 19	1 27	24 9	0 22	23 24	1 14	26 21	2 25	8 40	0 13	25 32	2 48	11 57	6 54	21 16	21 21	18 54		n.a.
S 18	20 46	7 36	4 18	12 21	1 17	25 15	1 26	24 6	0 17	23 25	1 14	26 21	2 25	8 41	0 13	25 32	2 48	11 56	6 54	21 16	21 22	18 53		n.a.
M19	20 34	3 13	4 51	12 1	1 10	25 10	1 25	24 2	0 13	23 26	1 14	26 21	2 25	8 42	0 13	25 33	2 48	11 55	6 54	21 16	21 22	18 52		n.a.
T 20	20 21	1n23	5 12	11 40	1 4	25 3	1 24	23 58	0 9	23 27	1 14	26 21	2 25	8 42	0 13	25 33	2 48	11 55	6 54	21 16	21 23	18 51		n.a.
W21	20 7	6 2	5 18	11 21	0 57	24 57	1 23	23 54	0 5	23 28	1 13	26 21	2 25	8 43	0 13	25 33	2 48	11 54	6 54	21 16	21 23	18 50		n.a.
T 22	19 54	10 32	5 9	11 2	0 50	24 49	1 21	23 50	0 0	23 29	1 13	26 21	2 25	8 44	0 13	25 34	2 48	11 54	6 54	21 16	21 24	18 49		n.a.
F 23	19 40	14 40	4 43	10 44	0 43	24 41	1 20	23 47	0s 4	23 30	1 13	26 21	2 25	8 44	0 13	25 34	2 48	11 53	6 54	21 16	21 25	18 48		n.a.
S 24	19 25	18 11	4 0	10 27	0 35	24 32	1 19	23 43	0 7	23 31	1 13	26 21	2 25	8 45	0 13	25 34	2 48	11 53	6 54	21 16	21 25	18 47		n.a.
S 25	19 11	20 44	3 1	10 11	0 27	24 22	1 17	23 39	0 11	23 31	1 12	26 21	2 25	8 46	0 13	25 34	2 48	11 52	6 54	21 16	21 26	18 46		n.a.
M26	18 56	21 59	1 50	9 56	0 18	24 11	1 16	23 36	0 15	23 32	1 12	26 20	2 25	8 47	0 13	25 35	2 48	11 52	6 54	21 16	21 27	18 44		n.a.
T 27	18 40	21 43	0 29	9 42	0 9	24 0	1 14	23 32	0 19	23 33	1 12	26 20	2 26	8 47	0 13	25 35	2 48	11 51	6 54	21 16	21 27	18 43		n.a.
W28	18 25	19 52	0n55	9 29	0 0	23 48	1 13	23 29	0 22	23 34	1 11	26 20	2 26	8 48	0 13	25 35	2 49	11 51	6 54	21 16	21 28	18 42		n.a.
T 29	18 9	16 35	2 16	9 17	0s 9	23 35	1 11	23 25	0 26	23 35	1 11	26 20	2 26	8 49	0 13	25 36	2 49	11 50	6 54	21 16	21 28	18 41		n.a.
F 30	17s52	12n13	3n26	9s 6	0s19	23s21	1s 9	23n22	0s30	23n35	1n11	26s20	2s26	8n50	0n13	25s36	2s49	11s50	6n54	21n16	21n29	18s40		n.a.

Julian Day Number = -2700933.5, Delta T = 174h50m28s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°26'52, Lahiri = -169°19'52 Julian Calendar 1 Apr. 12108 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12109 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 56 40	11♒54'58	22♍ 8	8♓39	22♉45	5♋49	20°R 6	4♉38	8°R18	12♐32	8♒46	26°R48	25♋40	13♒34	n.a.	S 1
S 2	9 0 37	12°53'54	6♎38	9°24	24° 0	5°51	19♋59	4°44	8♍15	12°34	8°48	26♋46	25°36	13°41	n.a.	S 2
M 3	9 4 33	13°52'53	20°42	10° 5	25°15	5°52	19°52	4°51	8°13	12°35	8°49	26°45	25°33	13°47	n.a.	M 3
T 4	9 8 30	14°51'54	4♏19	10°41	26°30	5°55	19°46	4°57	8°11	12°36	8°51	26°44	25°30	13°54	n.a.	T 4
W 5	9 12 26	15°50'58	17°29	11°14	27°44	5°59	19°40	5° 3	8° 9	12°37	8°53	26°D43	25°27	14° 1	n.a.	W 5
T 6	9 16 23	16°50'04	0♐16	11°41	28°59	6° 3	19°33	5° 9	8° 7	12°39	8°55	26°44	25°24	14° 7	n.a.	T 6
F 7	9 20 20	17°49'14	12°44	12° 4	0♒14	6° 8	19°27	5°16	8° 4	12°40	8°57	26°45	25°21	14°14	n.a.	F 7
S 8	9 24 16	18°48'26	24°55	12°21	1°29	6°13	19°21	5°22	8° 2	12°41	8°59	26°47	25°17	14°21	n.a.	S 8
S 9	9 28 13	19°47'40	6♉56	12°32	2°45	6°20	19°16	5°28	8° 0	12°42	9° 1	26°48	25°14	14°27	n.a.	S 9
M10	9 32 9	20°46'58	18°48	12°R37	4° 0	6°27	19°10	5°34	7°58	12°43	9° 2	26°49	25°11	14°34	n.a.	M10
T 11	9 36 6	21°46'17	0♒37	12°36	5°15	6°34	19° 4	5°40	7°55	12°44	9° 4	26°R50	25° 8	14°41	n.a.	T 11
W12	9 40 3	22°45'40	12°24	12°28	6°30	6°43	18°59	5°45	7°53	12°45	9° 6	26°49	25° 5	14°47	n.a.	W12
T 13	9 43 59	23°45'04	24°12	12°13	7°45	6°52	18°54	5°51	7°51	12°46	9° 8	26°46	25° 1	14°54	n.a.	T 13
F 14	9 47 56	24°44'31	6♓ 3	11°51	9° 1	7° 2	18°49	5°57	7°48	12°47	9°10	26°42	24°58	15° 1	n.a.	F 14
S 15	9 51 52	25°44'01	18° 0	11°21	10°16	7°13	18°44	6° 3	7°46	12°48	9°12	26°37	24°55	15° 7	n.a.	S 15
S 16	9 55 49	26°43'32	0♈ 3	10°44	11°31	7°24	18°39	6° 8	7°44	12°49	9°13	26°32	24°52	15°14	n.a.	S 16
M17	9 59 46	27°43'06	12°15	10° 0	12°47	7°36	18°35	6°14	7°41	12°50	9°15	26°27	24°49	15°21	n.a.	M17
T 18	10 3 42	28°42'42	24°39	9° 9	14° 2	7°48	18°30	6°19	7°39	12°51	9°17	26°22	24°46	15°27	n.a.	T 18
W19	10 7 39	29°42'20	7♉16	8°12	15°17	8° 1	18°26	6°25	7°36	12°51	9°19	26°18	24°42	15°34	n.a.	W19
T 20	10 11 35	0♓42'01	20° 9	7°10	16°33	8°15	18°22	6°30	7°34	12°52	9°21	26°16	24°39	15°41	n.a.	T 20
F 21	10 15 32	1°41'43	3♊22	6° 4	17°48	8°29	18°18	6°35	7°32	12°53	9°22	26°D16	24°36	15°47	n.a.	F 21
S 22	10 19 28	2°41'28	16°57	4°55	19° 4	8°44	18°14	6°40	7°29	12°54	9°24	26°16	24°33	15°54	n.a.	S 22
S 23	10 23 25	3°41'14	0♋55	3°46	20°19	9° 0	18°11	6°46	7°27	12°54	9°26	26°18	24°30	16° 1	n.a.	S 23
M24	10 27 21	4°41'03	15°18	2°37	21°35	9°16	18° 8	6°51	7°24	12°55	9°28	26°19	24°26	16° 7	n.a.	M24
T 25	10 31 18	5°40'54	0♌ 1	1°32	22°50	9°32	18° 5	6°56	7°22	12°55	9°29	26°R19	24°23	16°14	n.a.	T 25
W26	10 35 14	6°40'47	15° 2	0°31	24° 6	9°50	18° 2	7° 0	7°19	12°56	9°31	26°18	24°20	16°21	n.a.	W26
T 27	10 39 11	7°40'42	0♍12	29♒37	25°22	10° 7	17°59	7° 5	7°17	12°57	9°33	26°15	24°17	16°27	n.a.	T 27
F 28	10 43 7	8°40'39	15°21	28°50	26°37	10°25	17°56	7°10	7°15	12°57	9°34	26°10	24°14	16°34	n.a.	F 28
S 29	10 47 4	9°40'39	0♎21	28°12	27°53	10°44	17°54	7°15	7°12	12°58	9°36	26° 3	24°11	16°40	n.a.	S 29
S 30	10 51 0	10°40'41	15° 1	27°45	29° 9	11° 3	17°52	7°19	7°10	12°58	9°38	25°56	24° 7	16°47	n.a.	S 30
M31	10 54 57	11♓40'45	29♎16	27♒28	0♓24	11♋23	17♋50	7♉24	7♍ 7	12♐58	9♒39	25♋49	24♋ 4	16♒54	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s36	7n10	4n21	8s57	0s29	23s 7	1s 7	23n18	0s33	23n36	1n11	26s20	2s26	8n50	0n13	25s36	2s49	11s49	6n54	21n16	21n30	18s39		n.a.
S 2	17 19	1 51	4 57	8 50	0 39	22 52	1 6	23 15	0 36	23 37	1 10	26 20	2 26	8 51	0 13	25 36	2 49	11 48	6 55	21 17	21 30	18 37		n.a.
M 3	17 2	3s25	5 15	8 44	0 50	22 37	1 4	23 11	0 40	23 38	1 10	26 20	2 26	8 52	0 13	25 37	2 49	11 48	6 55	21 17	21 31	18 36		n.a.
T 4	16 44	8 20	5 14	8 39	1 1	22 21	1 2	23 8	0 43	23 38	1 10	26 20	2 26	8 53	0 13	25 37	2 49	11 47	6 55	21 17	21 31	18 35		n.a.
W 5	16 26	12 42	4 56	8 37	1 12	22 4	1 0	23 5	0 46	23 39	1 9	26 20	2 27	8 54	0 13	25 37	2 49	11 47	6 55	21 17	21 32	18 34		n.a.
T 6	16 8	16 22	4 24	8 36	1 23	21 46	0 58	23 2	0 49	23 39	1 9	26 19	2 27	8 55	0 13	25 37	2 49	11 46	6 55	21 17	21 33	18 33		n.a.
F 7	15 50	19 12	3 40	8 38	1 34	21 28	0 56	22 59	0 52	23 40	1 9	26 19	2 27	8 55	0 13	25 38	2 49	11 45	6 55	21 17	21 33	18 32		n.a.
S 8	15 31	21 6	2 47	8 42	1 45	21 9	0 54	22 55	0 55	23 41	1 8	26 19	2 27	8 56	0 13	25 38	2 49	11 45	6 55	21 17	21 34	18 30		n.a.
S 9	15 12	22 0	1 48	8 47	1 56	20 50	0 52	22 52	0 57	23 41	1 8	26 19	2 27	8 57	0 13	25 38	2 49	11 44	6 55	21 16	21 34	18 29		n.a.
M10	14 53	21 54	0 44	8 56	2 7	20 30	0 50	22 49	1 0	23 42	1 8	26 19	2 27	8 58	0 13	25 38	2 50	11 44	6 55	21 16	21 35	18 28		n.a.
T 11	14 34	20 49	0s21	9 6	2 18	20 9	0 48	22 46	1 3	23 42	1 7	26 19	2 27	8 59	0 13	25 39	2 50	11 43	6 55	21 16	21 36	18 27		n.a.
W12	14 14	18 49	1 25	9 19	2 29	19 48	0 45	22 43	1 5	23 43	1 7	26 19	2 28	9 0	0 13	25 39	2 50	11 43	6 56	21 16	21 36	18 26		n.a.
T 13	13 54	16 2	2 25	9 34	2 39	19 27	0 43	22 40	1 8	23 43	1 7	26 19	2 28	9 1	0 13	25 39	2 50	11 42	6 56	21 17	21 37	18 24		n.a.
F 14	13 34	12 34	3 19	9 52	2 49	19 4	0 41	22 37	1 10	23 43	1 6	26 19	2 28	9 1	0 12	25 39	2 50	11 41	6 56	21 17	21 37	18 23		n.a.
S 15	13 13	8 35	4 5	10 12	2 58	18 41	0 39	22 34	1 13	23 44	1 6	26 19	2 28	9 2	0 12	25 39	2 50	11 41	6 56	21 18	21 38	18 22		n.a.
S 16	12 53	4 15	4 40	10 34	3 6	18 18	0 37	22 31	1 15	23 44	1 6	26 18	2 28	9 3	0 12	25 40	2 50	11 40	6 56	21 20	21 38	18 21		n.a.
M17	12 32	0n19	5 3	10 57	3 12	17 54	0 34	22 29	1 17	23 44	1 5	26 18	2 29	9 4	0 12	25 40	2 50	11 40	6 56	21 21	21 39	18 19		n.a.
T 18	12 11	4 56	5 12	11 22	3 18	17 30	0 32	22 26	1 19	23 45	1 5	26 18	2 29	9 5	0 12	25 40	2 50	11 39	6 56	21 21	21 40	18 18		n.a.
W19	11 50	9 25	5 7	11 47	3 22	17 5	0 30	22 23	1 21	23 45	1 5	26 18	2 29	9 6	0 12	25 40	2 50	11 38	6 57	21 22	21 40	18 17		n.a.
T 20	11 28	13 36	4 46	12 13	3 24	16 40	0 27	22 20	1 23	23 45	1 4	26 18	2 29	9 7	0 12	25 40	2 50	11 38	6 57	21 23	21 41	18 16		n.a.
F 21	11 6	17 13	4 10	12 38	3 24	16 14	0 25	22 17	1 25	23 45	1 4	26 18	2 29	9 8	0 12	25 41	2 51	11 37	6 57	21 23	21 41	18 14		n.a.
S 22	10 45	20 2	3 18	13 3	3 22	15 48	0 23	22 14	1 27	23 45	1 3	26 18	2 29	9 9	0 12	25 41	2 51	11 37	6 57	21 23	21 42	18 13		n.a.
S 23	10 22	21 45	2 14	13 25	3 18	15 22	0 20	22 11	1 29	23 45	1 3	26 18	2 30	9 10	0 12	25 41	2 51	11 36	6 57	21 22	21 43	18 12		n.a.
M24	10 0	22 6	1 0	13 45	3 12	14 55	0 18	22 8	1 31	23 46	1 3	26 18	2 30	9 10	0 12	25 41	2 51	11 35	6 57	21 22	21 43	18 11		n.a.
T 25	9 38	20 56	0n20	14 1	3 4	14 27	0 15	22 6	1 33	23 46	1 2	26 18	2 30	9 11	0 12	25 41	2 51	11 35	6 57	21 22	21 44	18 9		n.a.
W26	9 15	18 17	1 40	14 15	2 54	14 0	0 13	22 3	1 34	23 46	1 2	26 18	2 30	9 12	0 12	25 42	2 51	11 34	6 58	21 22	21 44	18 8		n.a.
T 27	8 53	14 21	2 54	14 24	2 42	13 31	0 11	22 0	1 36	23 46	1 2	26 18	2 30	9 13	0 12	25 42	2 51	11 34	6 58	21 23	21 45	18 7		n.a.
F 28	8 30	9 29	3 55	14 28	2 29	13 3	0 8	21 57	1 37	23 46	1 1	26 17	2 31	9 14	0 12	25 42	2 51	11 33	6 58	21 24	21 45	18 6		n.a.
S 29	8 7	4 6	4 39	14 28	2 15	12 34	0 6	21 54	1 39	23 46	1 1	26 17	2 31	9 15	0 12	25 42	2 51	11 32	6 58	21 25	21 46	18 4		n.a.
S 30	7 44	1s24	5 4	14 24	2 0	12 5	0 3	21 51	1 40	23 46	1 1	26 17	2 31	9 16	0 12	25 42	2 51	11 32	6 58	21 26	21 47	18 3		n.a.
M31	7s20	6s40	5n 9	14s15	1s45	11s36	0s 1	21n48	1s42	23n45	1n 0	26s17	2s31	9n17	0n12	25s42	2s52	11s31	6n58	21n28	21n47	18s 2		n.a.

Julian Day Number = -2700903.5, Delta T = 174h50m20s
Ecliptic obliquity = 23°58'59, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°26'48, Lahiri = -169°19'48 Julian Calendar 1 May 12108 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12108 BCE

The year -12107 astronomical counting style corresponds to year 12108 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 58 53	12♓40'52	13♏ 1	27°D22	1♓40	11♋43	17°R48	7♌28	7°R 5	12♐59	9♒41	25°R44	24♋ 1	17♒ 0	n.a.	T 1
W 2	11 2 50	13°41'01	26°18	27♒27	2°56	12° 3	17♋46	7°33	7♍ 2	12°59	9°43	25♋40	23°58	17° 7	n.a.	W 2
T 3	11 6 46	14°41'13	9♐ 8	27°43	4°12	12°24	17°45	7°37	7° 0	12°59	9°44	25°39	23°55	17°14	n.a.	T 3
F 4	11 10 43	15°41'27	21°35	28° 8	5°27	12°46	17°44	7°41	6°58	13° 0	9°46	25°D39	23°52	17°20	n.a.	F 4
S 5	11 14 39	16°41'44	3♌44	28°44	6°43	13° 7	17°43	7°45	6°55	13° 0	9°48	25°40	23°48	17°27	n.a.	S 5
S 6	11 18 36	17°42'04	15°41	29°28	7°59	13°30	17°42	7°49	6°53	13° 0	9°49	25°41	23°45	17°34	n.a.	S 6
M 7	11 22 32	18°42'25	27°30	0♓21	9°15	13°52	17°41	7°53	6°50	13° 0	9°51	25°R41	23°42	17°40	n.a.	M 7
T 8	11 26 29	19°42'49	9♒17	1°20	10°31	14°15	17°41	7°57	6°48	13° 0	9°52	25°40	23°39	17°47	n.a.	T 8
W 9	11 30 25	20°43'16	21° 4	2°27	11°47	14°39	17°41	8° 1	6°46	13° 0	9°54	25°37	23°36	17°54	n.a.	W 9
T 10	11 34 22	21°43'44	2♓56	3°39	13° 3	15° 2	17°D41	8° 4	6°43	13° 0	9°55	25°31	23°32	18° 0	n.a.	T 10
F 11	11 38 18	22°44'14	14°54	4°56	14°18	15°27	17°41	8° 8	6°41	13°R 0	9°57	25°22	23°29	18° 7	n.a.	F 11
S 12	11 42 15	23°44'47	27° 1	6°18	15°34	15°51	17°41	8°11	6°39	13° 0	9°58	25°12	23°26	18°14	n.a.	S 12
S 13	11 46 11	24°45'22	9♈17	7°43	16°50	16°16	17°42	8°15	6°36	13° 0	10° 0	25° 0	23°23	18°20	n.a.	S 13
M14	11 50 8	25°45'58	21°44	9°11	18° 6	16°41	17°43	8°18	6°34	13° 0	10° 1	24°48	23°20	18°27	n.a.	M14
T 15	11 54 4	26°46'36	4♉21	10°42	19°22	17° 7	17°44	8°21	6°32	13° 0	10° 2	24°38	23°17	18°34	n.a.	T 15
W16	11 58 0	27°47'17	17° 9	12°16	20°38	17°33	17°45	8°24	6°30	13° 0	10° 4	24°29	23°13	18°40	n.a.	W16
T 17	12 1 57	28°47'59	0♊10	13°50	21°54	17°59	17°46	8°27	6°28	13° 0	10° 5	24°23	23°10	18°47	n.a.	T 17
F 18	12 5 53	29°48'42	13°25	15°27	23°10	18°25	17°48	8°30	6°25	13° 0	10° 6	24°19	23° 7	18°54	n.a.	F 18
S 19	12 9 50	0♈49'27	26°55	17° 4	24°26	18°52	17°50	8°33	6°23	12°59	10° 8	24°D18	23° 4	19° 0	n.a.	S 19
S 20	12 13 46	1°50'14	10♋42	18°42	25°42	19°19	17°52	8°36	6°21	12°59	10° 9	24°18	23° 1	19° 7	n.a.	S 20
M21	12 17 43	2°51'02	24°47	20°21	26°58	19°47	17°54	8°38	6°19	12°59	10°10	24°R18	22°57	19°14	n.a.	M21
T 22	12 21 39	3°51'52	9♌10	22° 1	28°14	20°15	17°56	8°41	6°17	12°58	10°12	24°17	22°54	19°20	n.a.	T 22
W23	12 25 35	4°52'43	23°49	23°40	29°30	20°42	17°59	8°43	6°15	12°58	10°13	24°14	22°51	19°27	n.a.	W23
T 24	12 29 32	5°53'35	8♍39	25°20	0♈46	21°11	18° 1	8°46	6°13	12°58	10°14	24° 9	22°48	19°34	n.a.	T 24
F 25	12 33 28	6°54'29	23°32	27° 0	2° 2	21°39	18° 4	8°48	6°11	12°57	10°15	24° 0	22°45	19°40	n.a.	F 25
S 26	12 37 25	7°55'25	8♎21	28°40	3°18	22° 8	18° 8	8°50	6° 9	12°57	10°16	23°49	22°42	19°47	n.a.	S 26
S 27	12 41 21	8°56'22	22°56	0♈20	4°34	22°37	18°11	8°52	6° 7	12°56	10°17	23°38	22°38	19°54	n.a.	S 27
M28	12 45 18	9°57'21	7♏11	1°59	5°50	23° 6	18°14	8°54	6° 5	12°56	10°19	23°26	22°35	20° 0	n.a.	M28
T 29	12 49 14	10°58'21	21° 0	3°39	7° 6	23°35	18°18	8°56	6° 3	12°55	10°20	23°16	22°32	20° 7	n.a.	T 29
W30	12 53 10	11♈59'24	4♐22	5♈18	8♈22	24♋ 5	18♋22	8♌57	6♍ 1	12♐54	10♒21	23♋ 8	22♋29	20♒14	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s57	11s25	4n55	14s 3	1s29	11s 6	0n 1	21n44	1s43	23n45	1n 0	26s17	2s31	9n18	0n12	25s42	2s52	11s30	6n59	21n29	21n48	18s 0		n.a.
W 2	6 33	15 27	4 26	13 46	1 13	10 36	0 4	21 41	1 45	23 45	0 59	26 17	2 32	9 19	0 12	25 43	2 52	11 30	6 59	21 29	21 48	17 59		n.a.
T 3	6 10	18 37	3 45	13 26	0 57	10 6	0 6	21 38	1 46	23 45	0 59	26 17	2 32	9 20	0 12	25 43	2 52	11 29	6 59	21 30	21 49	17 58		n.a.
F 4	5 46	20 49	2 54	13 2	0 42	9 35	0 9	21 35	1 47	23 45	0 59	26 17	2 32	9 20	0 12	25 43	2 52	11 29	6 59	21 30	21 49	17 56		n.a.
S 5	5 22	22 0	1 56	12 36	0 27	9 4	0 11	21 32	1 48	23 45	0 58	26 17	2 32	9 21	0 12	25 43	2 52	11 28	6 59	21 30	21 50	17 55		n.a.
S 6	4 58	22 9	0 54	12 7	0 12	8 34	0 13	21 28	1 49	23 44	0 58	26 17	2 33	9 22	0 12	25 43	2 52	11 27	7 0	21 29	21 50	17 54		n.a.
M 7	4 34	21 18	0s10	11 35	0n 1	8 2	0 16	21 25	1 50	23 44	0 58	26 17	2 33	9 23	0 12	25 43	2 52	11 27	7 0	21 29	21 51	17 52		n.a.
T 8	4 10	19 30	1 13	11 1	0 14	7 31	0 18	21 21	1 51	23 44	0 57	26 17	2 33	9 24	0 12	25 43	2 52	11 26	7 0	21 29	21 52	17 51		n.a.
W 9	3 45	16 53	2 12	10 26	0 26	6 59	0 20	21 18	1 53	23 43	0 57	26 17	2 33	9 25	0 12	25 43	2 52	11 26	7 0	21 30	21 52	17 50		n.a.
T 10	3 21	13 32	3 6	9 49	0 37	6 28	0 23	21 14	1 53	23 43	0 56	26 17	2 34	9 26	0 12	25 44	2 53	11 25	7 0	21 31	21 53	17 48		n.a.
F 11	2 57	9 38	3 52	9 11	0 48	5 56	0 25	21 10	1 54	23 43	0 56	26 17	2 34	9 27	0 12	25 44	2 53	11 25	7 1	21 33	21 53	17 47		n.a.
S 12	2 32	5 18	4 29	8 32	0 57	5 24	0 27	21 7	1 55	23 42	0 56	26 17	2 34	9 27	0 12	25 44	2 53	11 24	7 1	21 35	21 54	17 46		n.a.
S 13	2 8	0 42	4 53	7 51	1 6	4 52	0 29	21 3	1 56	23 42	0 55	26 17	2 34	9 28	0 12	25 44	2 53	11 23	7 1	21 37	21 54	17 44		n.a.
M14	1 43	3n59	5 3	7 10	1 13	4 20	0 31	20 59	1 57	23 41	0 55	26 17	2 34	9 29	0 12	25 44	2 53	11 23	7 1	21 39	21 55	17 43		n.a.
T 15	1 19	8 34	5 0	6 29	1 20	3 47	0 34	20 55	1 58	23 41	0 55	26 17	2 35	9 30	0 12	25 44	2 53	11 22	7 1	21 41	21 56	17 42		n.a.
W16	0 54	12 51	4 41	5 47	1 26	3 15	0 36	20 51	1 59	23 40	0 54	26 17	2 35	9 31	0 12	25 44	2 53	11 22	7 2	21 43	21 56	17 40		n.a.
T 17	0 29	16 37	4 7	5 5	1 32	2 42	0 38	20 46	1 59	23 40	0 54	26 17	2 35	9 32	0 12	25 44	2 53	11 21	7 2	21 44	21 57	17 39		n.a.
F 18	0 5	19 37	3 20	4 23	1 37	2 10	0 40	20 42	2 0	23 39	0 54	26 17	2 35	9 32	0 12	25 44	2 53	11 20	7 2	21 44	21 57	17 37		n.a.
S 19	0n20	21 36	2 21	3 41	1 41	1 37	0 42	20 38	2 1	23 39	0 53	26 17	2 36	9 33	0 12	25 44	2 53	11 20	7 2	21 45	21 58	17 36		n.a.
S 20	0 45	22 21	1 12	2 58	1 44	1 5	0 44	20 33	2 1	23 38	0 53	26 17	2 36	9 34	0 12	25 44	2 54	11 19	7 3	21 45	21 58	17 35		n.a.
M21	1 9	21 42	0n 3	2 16	1 47	0 32	0 46	20 29	2 2	23 37	0 52	26 18	2 36	9 35	0 12	25 44	2 54	11 19	7 3	21 45	21 59	17 33		n.a.
T 22	1 34	19 37	1 18	1 34	1 49	0n 1	0 48	20 24	2 2	23 37	0 52	26 18	2 36	9 36	0 12	25 44	2 54	11 18	7 3	21 45	21 59	17 32		n.a.
W23	1 59	16 14	2 30	0 53	1 51	0 33	0 50	20 19	2 3	23 36	0 52	26 18	2 37	9 36	0 12	25 45	2 54	11 18	7 3	21 45	22 0	17 31		n.a.
T 24	2 23	11 47	3 32	0 11	1 52	1 6	0 51	20 14	2 4	23 35	0 51	26 18	2 37	9 37	0 12	25 45	2 54	11 17	7 4	21 46	22 0	17 29		n.a.
F 25	2 48	6 36	4 21	0n30	1 53	1 38	0 53	20 9	2 4	23 34	0 51	26 18	2 37	9 38	0 12	25 45	2 54	11 17	7 4	21 48	22 1	17 28		n.a.
S 26	3 13	1 3	4 51	1 11	1 53	2 11	0 55	20 4	2 4	23 34	0 51	26 18	2 37	9 39	0 12	25 45	2 54	11 16	7 4	21 50	22 1	17 26		n.a.
S 27	3 37	4s28	5 2	1 51	1 53	2 43	0 57	19 59	2 5	23 33	0 50	26 18	2 38	9 39	0 12	25 45	2 54	11 15	7 4	21 52	22 2	17 25		n.a.
M28	4 2	9 37	4 53	2 31	1 52	3 15	0 58	19 54	2 5	23 32	0 50	26 18	2 38	9 40	0 12	25 45	2 54	11 15	7 5	21 54	22 3	17 23		n.a.
T 29	4 26	14 7	4 28	3 10	1 51	3 48	1 0	19 48	2 6	23 31	0 50	26 18	2 38	9 41	0 12	25 45	2 54	11 14	7 5	21 56	22 3	17 22		n.a.
W30	4n51	17s46	3n48	3n49	1n50	4n20	1n 2	19n43	2s 6	23n30	0n49	26s19	2s39	9n41	0n12	25s45	2s54	11s14	7n 5	21n57	22n 4	17s21		n.a.

Julian Day Number = -2700872.5, Delta T = 174h50m13s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°26'44, Lahiri = -169°19'44 Julian Calendar 1 June 12108 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12108 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 57 7	13♈ 0'28	17♐16	6♈57	9♈38	24♋35	18♋26	8♑59	5°R59	12°R54	10♒22	23°R 4	22♋26	20♒20	n.a.	T 1
F 2	13 1 3	14° 1'33	29°47	8°36	10°54	25° 5	18°30	9° 0	5♍58	12♐53	10°23	23♋ 1	22°23	20°27	n.a.	F 2
S 3	13 5 0	15° 2'41	11♑58	10°14	12°10	25°35	18°35	9° 2	5°56	12°52	10°24	23°D 0	22°19	20°34	n.a.	S 3
S 4	13 8 56	16° 3'50	23°56	11°52	13°26	26° 6	18°39	9° 3	5°54	12°52	10°25	23°R 0	22°16	20°40	n.a.	S 4
M 5	13 12 53	17° 5'00	5♒46	13°30	14°42	26°37	18°44	9° 4	5°52	12°51	10°26	23° 0	22°13	20°47	n.a.	M 5
T 6	13 16 49	18° 6'13	17°33	15° 7	15°57	27° 7	18°49	9° 5	5°51	12°50	10°27	22°58	22°10	20°54	n.a.	T 6
W 7	13 20 45	19° 7'26	29°22	16°45	17°13	27°39	18°54	9° 6	5°49	12°49	10°28	22°53	22° 7	21° 0	n.a.	W 7
T 8	13 24 42	20° 8'41	11♓18	18°22	18°29	28°10	19° 0	9° 7	5°48	12°48	10°28	22°46	22° 3	21° 7	n.a.	T 8
F 9	13 28 38	21° 9'58	23°24	19°58	19°45	28°41	19° 5	9° 7	5°46	12°47	10°29	22°35	22° 0	21°14	n.a.	F 9
S 10	13 32 35	22°11'15	5♈42	21°35	21° 1	29°13	19°11	9° 8	5°45	12°46	10°30	22°23	21°57	21°20	n.a.	S 10
S 11	13 36 31	23°12'34	18°13	23°11	22°17	29°45	19°17	9° 8	5°43	12°45	10°31	22° 8	21°54	21°27	n.a.	S 11
M12	13 40 27	24°13'54	0♉58	24°47	23°33	0♌17	19°23	9° 9	5°42	12°44	10°32	21°54	21°51	21°34	n.a.	M12
T 13	13 44 24	25°15'15	13°55	26°22	24°49	0°49	19°29	9° 9	5°40	12°43	10°32	21°41	21°48	21°40	n.a.	T 13
W14	13 48 20	26°16'37	27° 4	27°58	26° 5	1°21	19°35	9° 9	5°39	12°42	10°33	21°29	21°44	21°47	n.a.	W14
T 15	13 52 17	27°17'59	10♊24	29°33	27°21	1°54	19°42	9°R 9	5°38	12°41	10°34	21°21	21°41	21°54	n.a.	T 15
F 16	13 56 13	28°19'23	23°53	1♉ 8	28°37	2°26	19°48	9° 9	5°37	12°40	10°34	21°16	21°38	22° 0	n.a.	F 16
S 17	14 0 10	29°20'47	7♋31	2°43	29°52	2°59	19°55	9° 9	5°35	12°39	10°35	21°14	21°35	22° 7	n.a.	S 17
S 18	14 4 6	0♉22'11	21°20	4°18	1♉ 8	3°32	20° 2	9° 9	5°34	12°38	10°36	21°D13	21°32	22°14	n.a.	S 18
M19	14 8 3	1°23'36	5♌18	5°53	2°24	4° 5	20° 9	9° 8	5°33	12°37	10°36	21°R14	21°28	22°20	n.a.	M19
T 20	14 11 59	2°25'02	19°25	7°27	3°40	4°38	20°17	9° 8	5°32	12°36	10°37	21°13	21°25	22°27	n.a.	T 20
W21	14 15 55	3°26'27	3♍42	9° 1	4°56	5°12	20°24	9° 7	5°31	12°34	10°37	21°10	21°22	22°34	n.a.	W21
T 22	14 19 52	4°27'53	18° 6	10°36	6°11	5°45	20°32	9° 7	5°30	12°33	10°38	21° 4	21°19	22°40	n.a.	T 22
F 23	14 23 48	5°29'19	2♎32	12°10	7°27	6°19	20°39	9° 6	5°29	12°32	10°38	20°55	21°16	22°47	n.a.	F 23
S 24	14 27 45	6°30'46	16°56	13°44	8°43	6°52	20°47	9° 5	5°29	12°31	10°38	20°44	21°13	22°54	n.a.	S 24
S 25	14 31 41	7°32'13	1♏10	15°18	9°58	7°26	20°55	9° 4	5°28	12°29	10°39	20°32	21° 9	23° 0	n.a.	S 25
M26	14 35 38	8°33'41	15° 9	16°52	11°14	8° 0	21° 4	9° 3	5°27	12°28	10°39	20°21	21° 6	23° 7	n.a.	M26
T 27	14 39 34	9°35'09	28°49	18°26	12°30	8°34	21°12	9° 1	5°26	12°27	10°39	20°10	21° 3	23°14	n.a.	T 27
W28	14 43 31	10°36'37	12♐ 5	20° 0	13°45	9° 8	21°20	9° 0	5°26	12°25	10°40	20° 2	21° 0	23°20	n.a.	W28
T 29	14 47 27	11°38'06	24°59	21°34	15° 1	9°43	21°29	8°58	5°25	12°24	10°40	19°56	20°57	23°27	n.a.	T 29
F 30	14 51 24	12°39'36	7♑31	23° 7	16°17	10°17	21°38	8°57	5°24	12°22	10°40	19°53	20°54	23°34	n.a.	F 30
S 31	14 55 20	13♑41'06	19♑45	24♑41	17♑32	10♌52	21♋46	8♑55	5♍24	12♐21	10♒40	19°D53	20♋50	23♒40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n15	20s25	2n57	4n28	1n48	4n52	1n 3	19n37	2s 6	23n29	0n49	26s19	2s39	9n42	0n12	25s45	2s55	11s13	7n 5	21n58	22n 4	17s19		n.a.
F 2	5 39	21 59	2 0	5 6	1 46	5 24	1 5	19 31	2 7	23 28	0 49	26 19	2 39	9 43	0 12	25 45	2 55	11 13	7 6	21 58	22 5	17 18		n.a.
S 3	6 3	22 28	0 58	5 43	1 43	5 55	1 6	19 25	2 7	23 28	0 48	26 19	2 39	9 43	0 12	25 45	2 55	11 12	7 6	21 58	22 5	17 16		n.a.
S 4	6 27	21 53	0s 5	6 20	1 41	6 27	1 7	19 19	2 7	23 27	0 48	26 19	2 40	9 44	0 12	25 45	2 55	11 12	7 6	21 58	22 6	17 15		n.a.
M 5	6 51	20 20	1 7	6 56	1 38	6 58	1 9	19 13	2 8	23 26	0 48	26 19	2 40	9 45	0 12	25 45	2 55	11 11	7 6	21 58	22 6	17 13		n.a.
T 6	7 15	17 55	2 6	7 32	1 35	7 29	1 10	19 7	2 8	23 24	0 47	26 20	2 40	9 45	0 12	25 45	2 55	11 11	7 7	21 59	22 7	17 12		n.a.
W 7	7 39	14 45	3 0	8 7	1 31	8 0	1 11	19 1	2 8	23 23	0 47	26 20	2 40	9 46	0 11	25 45	2 55	11 10	7 7	21 59	22 7	17 10		n.a.
T 8	8 3	10 57	3 46	8 42	1 27	8 31	1 12	18 54	2 8	23 22	0 47	26 20	2 41	9 46	0 11	25 45	2 55	11 10	7 7	22 1	22 8	17 9		n.a.
F 9	8 26	6 41	4 23	9 16	1 24	9 2	1 13	18 48	2 9	23 21	0 46	26 20	2 41	9 47	0 11	25 45	2 55	11 9	7 7	22 3	22 8	17 7		n.a.
S 10	8 50	2 4	4 48	9 49	1 19	9 32	1 14	18 41	2 9	23 20	0 46	26 20	2 41	9 47	0 11	25 44	2 55	11 9	7 8	22 5	22 9	17 6		n.a.
S 11	9 13	2n42	4 59	10 22	1 15	10 2	1 15	18 34	2 9	23 19	0 46	26 21	2 41	9 48	0 11	25 44	2 55	11 8	7 8	22 7	22 9	17 4		n.a.
M12	9 36	7 27	4 56	10 54	1 11	10 32	1 16	18 27	2 9	23 18	0 45	26 21	2 42	9 48	0 11	25 44	2 55	11 8	7 8	22 9	22 10	17 3		n.a.
T 13	9 59	11 57	4 38	11 25	1 6	11 1	1 17	18 20	2 9	23 16	0 45	26 21	2 42	9 49	0 11	25 44	2 56	11 7	7 8	22 12	22 10	17 1		n.a.
W14	10 22	15 59	4 5	11 56	1 1	11 30	1 18	18 13	2 9	23 15	0 45	26 21	2 42	9 49	0 11	25 44	2 56	11 7	7 9	22 13	22 11	17 0		n.a.
T 15	10 44	19 15	3 18	12 26	0 56	11 59	1 19	18 5	2 9	23 14	0 44	26 22	2 42	9 50	0 11	25 44	2 56	11 7	7 9	22 15	22 11	16 58		n.a.
F 16	11 7	21 31	2 19	12 55	0 51	12 27	1 20	17 58	2 9	23 13	0 44	26 22	2 43	9 50	0 11	25 44	2 56	11 6	7 9	22 16	22 12	16 57		n.a.
S 17	11 29	22 34	1 12	13 24	0 45	12 56	1 20	17 50	2 9	23 11	0 44	26 22	2 43	9 51	0 11	25 44	2 56	11 6	7 10	22 16	22 13	16 55		n.a.
S 18	11 51	22 16	0n 1	13 52	0 40	13 23	1 21	17 42	2 10	23 10	0 43	26 22	2 43	9 51	0 11	25 44	2 56	11 5	7 10	22 16	22 13	16 54		n.a.
M19	12 13	20 34	1 14	14 19	0 35	13 51	1 21	17 35	2 10	23 9	0 43	26 23	2 44	9 51	0 11	25 44	2 56	11 5	7 10	22 16	22 14	16 52		n.a.
T 20	12 35	17 36	2 23	14 46	0 29	14 18	1 22	17 27	2 10	23 7	0 43	26 23	2 44	9 52	0 11	25 44	2 56	11 4	7 10	22 16	22 14	16 51		n.a.
W21	12 56	13 32	3 25	15 12	0 23	14 45	1 22	17 18	2 10	23 6	0 43	26 23	2 44	9 52	0 11	25 44	2 56	11 4	7 11	22 17	22 15	16 49		n.a.
T 22	13 18	8 41	4 14	15 37	0 17	15 11	1 22	17 10	2 10	23 4	0 42	26 24	2 44	9 52	0 11	25 44	2 56	11 4	7 11	22 17	22 15	16 48		n.a.
F 23	13 39	3 20	4 46	16 1	0 11	15 37	1 23	17 2	2 10	23 3	0 42	26 24	2 45	9 53	0 11	25 43	2 56	11 3	7 11	22 19	22 16	16 46		n.a.
S 24	13 59	2s11	5 1	16 24	0 5	16 2	1 23	16 53	2 10	23 1	0 42	26 24	2 45	9 53	0 11	25 43	2 56	11 3	7 12	22 21	22 16	16 45		n.a.
S 25	14 20	7 31	4 56	16 47	0s 1	16 27	1 23	16 45	2 9	23 0	0 41	26 25	2 45	9 53	0 11	25 43	2 56	11 2	7 12	22 22	22 17	16 43		n.a.
M26	14 40	12 23	4 34	17 9	0 7	16 51	1 23	16 36	2 9	22 58	0 41	26 25	2 45	9 54	0 11	25 43	2 56	11 2	7 12	22 24	22 17	16 42		n.a.
T 27	15 0	16 30	3 56	17 30	0 13	17 15	1 23	16 27	2 9	22 56	0 41	26 25	2 46	9 54	0 11	25 43	2 56	11 2	7 12	22 26	22 18	16 40		n.a.
W28	15 20	19 40	3 7	17 50	0 19	17 39	1 23	16 18	2 9	22 55	0 41	26 26	2 46	9 54	0 11	25 43	2 57	11 1	7 13	22 27	22 18	16 38		n.a.
T 29	15 40	21 45	2 9	18 9	0 25	18 2	1 23	16 9	2 9	22 53	0 40	26 26	2 46	9 54	0 11	25 43	2 57	11 1	7 13	22 28	22 19	16 37		n.a.
F 30	15 59	22 41	1 5	18 28	0 32	18 24	1 23	16 0	2 9	22 51	0 40	26 26	2 46	9 54	0 11	25 43	2 57	11 1	7 13	22 28	22 19	16 35		n.a.
S 31	16n18	22s29	0n 1	18n45	0s38	18n46	1n23	15n50	2s 9	22n50	0n40	26s27	2s47	9n55	0n11	25s42	2s57	11s 0	7n14	22n28	22n20	16s34		n.a.

Julian Day Number = -2700842.5, Delta T = 174h50m05s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°26'40, Lahiri = -169°19'40 Julian Calendar 1 July 12108 BCE == Greg. Calendar 30 March 12108 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 59 17	14♉42'36	1♒45	26♉14	18♉48	11♌26	21♋55	8°R53	5°R24	12°R19	10♒41	19♋53	20♋47	23♒47	n.a.	S 1
M 2	15 3 13	15°44'07	13°37	27°48	20° 3	12° 1	22° 5	8♑51	5♍23	12♐18	10°41	19°R54	20°44	23°54	n.a.	M 2
T 3	15 7 9	16°45'38	25°25	29°21	21°19	12°36	22°14	8°49	5°23	12°16	10°41	19°53	20°41	24° 0	n.a.	T 3
W 4	15 11 6	17°47'09	7♓16	0♊54	22°34	13°10	22°23	8°47	5°22	12°15	10°41	19°51	20°38	24° 7	n.a.	W 4
T 5	15 15 2	18°48'41	19°14	2°27	23°50	13°45	22°33	8°45	5°22	12°13	10°41	19°46	20°34	24°14	n.a.	T 5
F 6	15 18 59	19°50'13	1♈24	3°59	25° 5	14°20	22°42	8°43	5°22	12°12	10°R41	19°39	20°31	24°20	n.a.	F 6
S 7	15 22 55	20°51'45	13°49	5°31	26°21	14°56	22°52	8°41	5°22	12°10	10°41	19°30	20°28	24°27	n.a.	S 7
S 8	15 26 52	21°53'17	26°32	7° 3	27°36	15°31	23° 2	8°38	5°22	12° 9	10°41	19°19	20°25	24°34	n.a.	S 8
M 9	15 30 48	22°54'49	9♉33	8°34	28°51	16° 6	23°12	8°35	5°D22	12° 7	10°41	19° 9	20°22	24°40	n.a.	M 9
T 10	15 34 45	23°56'21	22°51	10° 4	0♊ 7	16°42	23°22	8°33	5°22	12° 6	10°41	18°58	20°19	24°47	n.a.	T 10
W11	15 38 42	24°57'53	6♊24	11°34	1°22	17°17	23°32	8°30	5°22	12° 4	10°41	18°50	20°15	24°54	n.a.	W11
T 12	15 42 38	25°59'24	20° 9	13° 2	2°37	17°53	23°43	8°27	5°22	12° 2	10°41	18°44	20°12	25° 0	n.a.	T 12
F 13	15 46 35	27° 0'55	4♋ 4	14°29	3°53	18°28	23°53	8°24	5°22	12° 1	10°40	18°41	20° 9	25° 7	n.a.	F 13
S 14	15 50 31	28° 2'25	18° 5	15°55	5° 8	19° 4	24° 4	8°21	5°22	11°59	10°40	18°D40	20° 6	25°14	n.a.	S 14
S 15	15 54 28	29° 3'55	2♌ 9	17°19	6°23	19°40	24°14	8°18	5°23	11°57	10°40	18°40	20° 3	25°20	n.a.	S 15
M16	15 58 24	0♊ 5'24	16°16	18°41	7°39	20°15	24°25	8°15	5°23	11°56	10°40	18°41	20° 0	25°27	n.a.	M16
T 17	16 2 21	1° 6'52	0♍23	20° 0	8°54	20°51	24°36	8°12	5°23	11°54	10°39	18°R42	19°56	25°34	n.a.	T 17
W18	16 6 17	2° 8'19	14°29	21°16	10° 9	21°27	24°47	8° 8	5°24	11°52	10°39	18°41	19°53	25°40	n.a.	W18
T 19	16 10 14	3° 9'45	28°34	22°29	11°24	22° 3	24°58	8° 5	5°24	11°51	10°39	18°39	19°50	25°47	n.a.	T 19
F 20	16 14 10	4°11'10	12♎35	23°37	12°39	22°39	25° 9	8° 1	5°25	11°49	10°38	18°34	19°47	25°54	n.a.	F 20
S 21	16 18 7	5°12'34	26°29	24°41	13°54	23°16	25°20	7°58	5°25	11°47	10°38	18°27	19°44	26° 0	n.a.	S 21
S 22	16 22 4	6°13'57	10♏14	25°40	15° 9	23°52	25°31	7°54	5°26	11°46	10°38	18°20	19°40	26° 7	n.a.	S 22
M23	16 26 0	7°15'19	23°47	26°32	16°24	24°28	25°43	7°50	5°27	11°44	10°37	18°13	19°37	26°14	n.a.	M23
T 24	16 29 57	8°16'41	7♐ 5	27°17	17°39	25° 4	25°54	7°46	5°27	11°42	10°37	18° 6	19°34	26°20	n.a.	T 24
W25	16 33 53	9°18'02	20° 6	27°54	18°54	25°41	26° 6	7°43	5°28	11°41	10°36	18° 1	19°31	26°27	n.a.	W25
T 26	16 37 50	10°19'21	2♑49	28°22	20° 9	26°17	26°18	7°39	5°29	11°39	10°36	17°58	19°28	26°34	n.a.	T 26
F 27	16 41 47	11°20'40	15°16	28°40	21°24	26°54	26°29	7°35	5°30	11°37	10°35	17°D57	19°25	26°40	n.a.	F 27
S 28	16 45 43	12°21'58	27°29	28°R48	22°39	27°30	26°41	7°31	5°31	11°35	10°34	17°57	19°21	26°47	n.a.	S 28
S 29	16 49 40	13°23'16	9♒29	28°45	23°54	28° 7	26°53	7°26	5°32	11°34	10°34	17°59	19°18	26°54	n.a.	S 29
M30	16 53 36	14°24'32	21°22	28°30	25° 8	28°43	27° 5	7°22	5°33	11°32	10°33	18° 1	19°15	27° 1	n.a.	M30
T 31	16 57 33	15♊25'47	3♓11	28♊ 3	26♊23	29♌20	27♋17	7♑18	5♍34	11♐30	10♒32	18♋ 2	19♋12	27♒ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n37	21s15	1s 3	19n 2	0s44	19n 8	1n22	15n41	2s 9	22n48	0n39	26s27	2s47	9n55	0n11	25s42	2s57	11s 0	7n14	22n28	22n20	16s32		n.a.
M 2	16 55	19 5	2 3	19 18	0 50	19 28	1 22	15 31	2 9	22 46	0 39	26 27	2 47	9 55	0 11	25 42	2 57	11 0	7 14	22 28	22 21	16 31		n.a.
T 3	17 13	16 7	2 58	19 33	0 56	19 49	1 22	15 21	2 9	22 44	0 39	26 28	2 47	9 55	0 11	25 42	2 57	10 59	7 14	22 28	22 21	16 29		n.a.
W 4	17 31	12 30	3 45	19 47	1 2	20 8	1 21	15 12	2 8	22 43	0 39	26 28	2 47	9 55	0 11	25 42	2 57	10 59	7 15	22 29	22 22	16 27		n.a.
T 5	17 48	8 22	4 23	20 0	1 8	20 27	1 21	15 2	2 8	22 41	0 38	26 28	2 48	9 55	0 11	25 42	2 57	10 59	7 15	22 29	22 22	16 26		n.a.
F 6	18 5	3 51	4 50	20 13	1 14	20 46	1 20	14 52	2 8	22 39	0 38	26 29	2 48	9 55	0 11	25 41	2 57	10 59	7 15	22 30	22 23	16 24		n.a.
S 7	18 22	0n56	5 3	20 24	1 20	21 4	1 19	14 41	2 8	22 37	0 38	26 29	2 48	9 55	0 11	25 41	2 57	10 58	7 16	22 32	22 23	16 23		n.a.
S 8	18 39	5 46	5 2	20 35	1 25	21 21	1 19	14 31	2 8	22 35	0 38	26 30	2 48	9 55	0 11	25 41	2 57	10 58	7 16	22 33	22 24	16 21		n.a.
M 9	18 55	10 29	4 46	20 44	1 31	21 38	1 18	14 21	2 8	22 33	0 37	26 30	2 48	9 55	0 11	25 41	2 57	10 58	7 16	22 35	22 24	16 19		n.a.
T 10	19 10	14 49	4 14	20 53	1 36	21 53	1 17	14 10	2 7	22 31	0 37	26 30	2 49	9 55	0 11	25 41	2 57	10 58	7 16	22 36	22 24	16 18		n.a.
W11	19 26	18 28	3 27	21 1	1 41	22 9	1 16	13 59	2 7	22 29	0 37	26 31	2 49	9 55	0 11	25 41	2 57	10 57	7 17	22 38	22 25	16 16		n.a.
T 12	19 41	21 10	2 27	21 8	1 45	22 23	1 15	13 49	2 7	22 27	0 36	26 31	2 49	9 55	0 11	25 40	2 57	10 57	7 17	22 38	22 25	16 15		n.a.
F 13	19 56	22 37	1 18	21 15	1 50	22 37	1 14	13 38	2 7	22 25	0 36	26 32	2 49	9 55	0 11	25 40	2 57	10 57	7 17	22 39	22 26	16 13		n.a.
S 14	20 10	22 41	0 3	21 20	1 54	22 51	1 13	13 27	2 6	22 23	0 36	26 32	2 49	9 55	0 11	25 40	2 57	10 57	7 17	22 39	22 26	16 11		n.a.
S 15	20 24	21 18	1n12	21 25	1 57	23 3	1 12	13 16	2 6	22 20	0 36	26 32	2 50	9 55	0 11	25 40	2 57	10 56	7 18	22 39	22 27	16 10		n.a.
M16	20 37	18 36	2 23	21 30	2 0	23 15	1 11	13 4	2 6	22 18	0 35	26 33	2 50	9 55	0 11	25 40	2 57	10 56	7 18	22 39	22 27	16 8		n.a.
T 17	20 50	14 47	3 26	21 34	2 3	23 26	1 10	12 53	2 6	22 16	0 35	26 33	2 50	9 54	0 11	25 39	2 57	10 56	7 18	22 39	22 28	16 6		n.a.
W18	21 3	10 9	4 16	21 37	2 4	23 36	1 9	12 42	2 5	22 14	0 35	26 33	2 50	9 54	0 10	25 39	2 57	10 56	7 19	22 39	22 28	16 5		n.a.
T 19	21 15	5 0	4 50	21 41	2 5	23 46	1 7	12 30	2 5	22 12	0 35	26 34	2 50	9 54	0 10	25 39	2 57	10 56	7 19	22 39	22 29	16 3		n.a.
F 20	21 27	0s23	5 7	21 44	2 6	23 55	1 6	12 19	2 5	22 9	0 35	26 34	2 51	9 54	0 10	25 39	2 57	10 56	7 19	22 40	22 29	16 1		n.a.
S 21	21 39	5 42	5 6	21 47	2 5	24 3	1 5	12 7	2 5	22 7	0 34	26 35	2 51	9 54	0 10	25 38	2 57	10 55	7 19	22 41	22 30	16 0		n.a.
S 22	21 50	10 41	4 47	21 51	2 4	24 11	1 3	11 55	2 4	22 5	0 34	26 35	2 51	9 53	0 10	25 38	2 57	10 55	7 20	22 42	22 30	15 58		n.a.
M23	22 0	15 5	4 12	21 55	2 1	24 17	1 2	11 43	2 4	22 2	0 34	26 35	2 51	9 53	0 10	25 38	2 57	10 55	7 20	22 43	22 31	15 56		n.a.
T 24	22 10	18 38	3 24	22 0	1 57	24 23	1 0	11 31	2 4	22 0	0 34	26 36	2 51	9 53	0 10	25 38	2 57	10 55	7 20	22 44	22 31	15 55		n.a.
W25	22 20	21 11	2 26	22 6	1 52	24 29	0 58	11 19	2 4	21 57	0 33	26 36	2 51	9 52	0 10	25 37	2 57	10 55	7 21	22 44	22 32	15 53		n.a.
T 26	22 30	22 36	1 22	22 13	1 45	24 33	0 57	11 7	2 3	21 55	0 33	26 36	2 51	9 52	0 10	25 37	2 57	10 55	7 21	22 45	22 32	15 51		n.a.
F 27	22 38	22 51	0 15	22 21	1 37	24 37	0 55	10 54	2 3	21 52	0 33	26 37	2 51	9 52	0 10	25 37	2 57	10 55	7 21	22 45	22 33	15 50		n.a.
S 28	22 47	21 59	0s52	22 31	1 28	24 40	0 53	10 42	2 3	21 50	0 33	26 37	2 52	9 51	0 10	25 37	2 57	10 55	7 21	22 45	22 33	15 48		n.a.
S 29	22 55	20 8	1 55	22 42	1 17	24 42	0 52	10 30	2 2	21 47	0 32	26 38	2 52	9 51	0 10	25 37	2 57	10 54	7 22	22 45	22 33	15 46		n.a.
M30	23 2	17 25	2 53	22 55	1 4	24 43	0 50	10 17	2 2	21 45	0 32	26 38	2 52	9 51	0 10	25 36	2 57	10 54	7 22	22 44	22 34	15 44		n.a.
T 31	23n 9	14s 1	3s43	23n 9	0s50	24n44	0n48	10n 4	2s 2	21n42	0n32	26s38	2s52	9n50	0n10	25s36	2s57	10s54	7n22	22n44	22n34	15s43		n.a.

Julian Day Number = -2700811.5, Delta T = 174h49m58s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°26'35, Lahiri = -169°19'36 Julian Calendar 1 Aug. 12108 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12108 BCE

The year -12107 astronomical counting style corresponds to year 12108 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 1 30	16♊27'01	15♓ 2	27°R25	27♊38	29♌56	27♋29	7°R14	5♍35	11°R29	10°R32	18°R 3	19♋ 9	27♒14	n.a.	W 1
T 2	17 5 26	17°28'15	27° 0	26♊36	28°53	0♍33	27°42	7♉ 9	5°36	11♐27	10♒31	18♋ 2	19° 6	27°21	n.a.	T 2
F 3	17 9 23	18°29'27	9♈10	25°38	0♋ 7	1°10	27°54	7° 5	5°38	11°25	10°30	18° 1	19° 2	27°27	n.a.	F 3
S 4	17 13 19	19°30'39	21°36	24°31	1°22	1°47	28° 6	7° 1	5°39	11°24	10°30	17°57	18°59	27°34	n.a.	S 4
S 5	17 17 16	20°31'49	4♉22	23°19	2°37	2°24	28°19	6°56	5°40	11°22	10°29	17°53	18°56	27°41	n.a.	S 5
M 6	17 21 13	21°32'59	17°30	22° 2	3°51	3° 0	28°31	6°52	5°42	11°20	10°28	17°49	18°53	27°47	n.a.	M 6
T 7	17 25 9	22°34'07	1♊ 0	20°45	5° 6	3°37	28°44	6°47	5°43	11°19	10°27	17°45	18°50	27°54	n.a.	T 7
W 8	17 29 6	23°35'14	14°51	19°28	6°21	4°14	28°57	6°42	5°44	11°17	10°26	17°41	18°46	28° 1	n.a.	W 8
T 9	17 33 3	24°36'19	29° 0	18°15	7°35	4°51	29° 9	6°38	5°46	11°15	10°25	17°39	18°43	28° 7	n.a.	T 9
F 10	17 36 59	25°37'23	13♋22	17° 7	8°50	5°28	29°22	6°33	5°48	11°14	10°24	17°D38	18°40	28°14	n.a.	F 10
S 11	17 40 56	26°38'25	27°52	16° 6	10° 4	6° 5	29°35	6°28	5°49	11°12	10°23	17°38	18°37	28°21	n.a.	S 11
S 12	17 44 53	27°39'26	12♌24	15°13	11°19	6°42	29°48	6°24	5°51	11°10	10°22	17°39	18°34	28°27	n.a.	S 12
M13	17 48 49	28°40'25	26°52	14°28	12°33	7°20	0♌ 1	6°19	5°53	11° 9	10°22	17°41	18°31	28°34	n.a.	M13
T 14	17 52 46	29°41'21	11♍14	13°52	13°48	7°57	0°14	6°14	5°54	11° 7	10°21	17°42	18°27	28°41	n.a.	T 14
W15	17 56 43	0♋42'16	25°26	13°25	15° 2	8°34	0°27	6°10	5°56	11° 5	10°19	17°R43	18°24	28°47	n.a.	W15
T 16	18 0 39	1°43'09	9♎25	13° 7	16°16	9°11	0°40	6° 5	5°58	11° 4	10°18	17°43	18°21	28°54	n.a.	T 16
F 17	18 4 36	2°43'59	23°12	12°58	17°31	9°48	0°53	6° 0	6° 0	11° 2	10°17	17°42	18°18	29° 1	n.a.	F 17
S 18	18 8 33	3°44'48	6♏45	12°D56	18°45	10°26	1° 6	5°55	6° 2	11° 1	10°16	17°40	18°15	29° 7	n.a.	S 18
S 19	18 12 29	4°45'35	20° 5	13° 3	19°59	11° 3	1°20	5°50	6° 4	10°59	10°15	17°39	18°11	29°14	n.a.	S 19
M20	18 16 26	5°46'19	3♐11	13°16	21°14	11°40	1°33	5°46	6° 6	10°58	10°14	17°37	18° 8	29°21	n.a.	M20
T 21	18 20 23	6°47'02	16° 4	13°36	22°28	12°17	1°46	5°41	6° 8	10°56	10°13	17°35	18° 5	29°27	n.a.	T 21
W22	18 24 19	7°47'43	28°44	14° 2	23°42	12°55	2° 0	5°36	6°10	10°55	10°12	17°34	18° 2	29°34	n.a.	W22
T 23	18 28 16	8°48'22	11♑11	14°33	24°56	13°32	2°13	5°31	6°12	10°53	10°11	17°34	17°59	29°41	n.a.	T 23
F 24	18 32 13	9°48'58	23°27	15°10	26°10	14° 9	2°26	5°27	6°14	10°52	10° 9	17°D34	17°56	29°48	n.a.	F 24
S 25	18 36 9	10°49'33	5♒32	15°51	27°24	14°47	2°40	5°22	6°16	10°50	10° 8	17°34	17°52	29°54	n.a.	S 25
S 26	18 40 6	11°50'06	17°30	16°36	28°38	15°24	2°54	5°17	6°19	10°49	10° 7	17°35	17°49	0♓ 1	n.a.	S 26
M27	18 44 3	12°50'37	29°22	17°25	29°52	16° 2	3° 7	5°12	6°21	10°47	10° 6	17°35	17°46	0° 8	n.a.	M27
T 28	18 47 59	13°51'07	11♓11	18°18	1♌ 7	16°39	3°21	5° 8	6°23	10°46	10° 5	17°36	17°43	0°14	n.a.	T 28
W29	18 51 56	14°51'34	23° 3	19°14	2°21	17°17	3°34	5° 3	6°26	10°45	10° 3	17°36	17°40	0°21	n.a.	W29
T 30	18 55 53	15♋52'00	5♈ 0	20♊13	3♌35	17♍54	3♌48	4♉58	6♍28	10♐43	10♒ 2	17♋36	17♋37	0♓28	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n16	10s 3	4s23	23n24	0s34	24n44	0n46	9n52	2s 1	21n39	0n32	26s39	2s52	9n50	0n10	25s36	2s57	10s54	7n22	22n44	22n35	15s41		n.a.
T 2	23 22	5 41	4 53	23 39	0 17	24 43	0 44	9 39	2 1	21 37	0 32	26 39	2 52	9 49	0 10	25 36	2 57	10 54	7 23	22 44	22 35	15 39		n.a.
F 3	23 28	1 1	5 10	23 56	0n 1	24 41	0 42	9 26	2 1	21 34	0 31	26 39	2 52	9 49	0 10	25 35	2 57	10 54	7 23	22 44	22 36	15 38		n.a.
S 4	23 33	3n47	5 13	24 12	0 20	24 39	0 40	9 13	2 0	21 31	0 31	26 40	2 52	9 48	0 10	25 35	2 57	10 54	7 23	22 45	22 36	15 36		n.a.
S 5	23 37	8 33	5 1	24 27	0 39	24 35	0 38	9 0	2 0	21 28	0 31	26 40	2 52	9 48	0 10	25 35	2 57	10 54	7 23	22 45	22 37	15 34		n.a.
M 6	23 42	13 5	4 33	24 41	0 57	24 31	0 36	8 47	2 0	21 26	0 31	26 40	2 52	9 47	0 10	25 35	2 57	10 54	7 24	22 46	22 37	15 32		n.a.
T 7	23 45	17 5	3 49	24 54	1 15	24 27	0 34	8 34	1 59	21 23	0 31	26 41	2 52	9 47	0 10	25 34	2 57	10 54	7 24	22 47	22 38	15 31		n.a.
W 8	23 49	20 16	2 51	25 6	1 33	24 21	0 32	8 20	1 59	21 20	0 30	26 41	2 53	9 46	0 10	25 34	2 57	10 54	7 24	22 47	22 38	15 29		n.a.
T 9	23 52	22 18	1 41	25 15	1 49	24 15	0 30	8 7	1 58	21 17	0 30	26 41	2 53	9 45	0 10	25 34	2 57	10 54	7 24	22 47	22 38	15 27		n.a.
F 10	23 54	22 54	0 24	25 23	2 3	24 8	0 27	7 53	1 58	21 14	0 30	26 41	2 53	9 45	0 10	25 33	2 57	10 54	7 25	22 47	22 39	15 25		n.a.
S 11	23 56	21 59	0n56	25 30	2 16	24 1	0 25	7 40	1 58	21 11	0 30	26 42	2 53	9 44	0 10	25 33	2 57	10 54	7 25	22 47	22 39	15 24		n.a.
S 12	23 57	19 35	2 13	25 35	2 27	23 52	0 23	7 26	1 57	21 8	0 29	26 42	2 53	9 44	0 10	25 33	2 57	10 54	7 25	22 47	22 40	15 22		n.a.
M13	23 58	15 58	3 20	25 39	2 37	23 43	0 21	7 13	1 57	21 5	0 29	26 42	2 53	9 43	0 10	25 33	2 57	10 54	7 25	22 47	22 40	15 20		n.a.
T 14	23 58	11 25	4 15	25 42	2 45	23 33	0 18	6 59	1 57	21 2	0 29	26 42	2 53	9 42	0 10	25 32	2 57	10 54	7 25	22 47	22 41	15 18		n.a.
W15	23 58	6 19	4 53	25 45	2 51	23 23	0 16	6 45	1 56	20 59	0 29	26 43	2 53	9 42	0 10	25 32	2 57	10 54	7 26	22 47	22 41	15 17		n.a.
T 16	23 58	0 58	5 13	25 47	2 55	23 12	0 14	6 31	1 56	20 56	0 29	26 43	2 53	9 41	0 10	25 32	2 57	10 54	7 26	22 47	22 42	15 15		n.a.
F 17	23 57	4s21	5 15	25 49	2 59	23 0	0 11	6 18	1 55	20 53	0 29	26 43	2 53	9 40	0 10	25 32	2 57	10 54	7 26	22 47	22 42	15 13		n.a.
S 18	23 55	9 22	4 59	25 51	3 1	22 47	0 9	6 4	1 55	20 50	0 28	26 43	2 53	9 39	0 10	25 31	2 57	10 54	7 26	22 47	22 42	15 11		n.a.
S 19	23 53	13 53	4 27	25 53	3 2	22 34	0 7	5 50	1 55	20 46	0 28	26 44	2 53	9 39	0 10	25 31	2 57	10 55	7 27	22 47	22 43	15 9		n.a.
M20	23 51	17 38	3 42	25 54	3 1	22 20	0 4	5 36	1 54	20 43	0 28	26 44	2 53	9 38	0 10	25 31	2 57	10 55	7 27	22 48	22 43	15 8		n.a.
T 21	23 48	20 29	2 46	25 56	3 0	22 6	0 2	5 21	1 54	20 40	0 28	26 44	2 53	9 37	0 10	25 31	2 57	10 55	7 27	22 48	22 44	15 6		n.a.
W22	23 44	22 16	1 43	25 57	2 59	21 51	0s 0	5 7	1 53	20 37	0 28	26 44	2 53	9 36	0 10	25 30	2 57	10 55	7 27	22 48	22 44	15 4		n.a.
T 23	23 40	22 55	0 35	25 59	2 56	21 35	0 3	4 53	1 53	20 33	0 27	26 44	2 53	9 35	0 10	25 30	2 57	10 55	7 27	22 48	22 45	15 2		n.a.
F 24	23 36	22 26	0s33	26 0	2 53	21 19	0 5	4 39	1 52	20 30	0 27	26 44	2 53	9 35	0 10	25 30	2 57	10 55	7 28	22 48	22 45	15 0		n.a.
S 25	23 31	20 54	1 38	26 1	2 49	21 2	0 8	4 25	1 52	20 27	0 27	26 45	2 52	9 34	0 10	25 29	2 57	10 55	7 28	22 48	22 46	14 59		n.a.
S 26	23 26	18 27	2 39	26 1	2 45	20 44	0 10	4 10	1 52	20 23	0 27	26 45	2 52	9 33	0 10	25 29	2 57	10 55	7 28	22 48	22 46	14 57		n.a.
M27	23 20	15 15	3 32	26 2	2 40	20 26	0 12	3 56	1 51	20 20	0 27	26 45	2 52	9 32	0 10	25 29	2 57	10 56	7 28	22 48	22 46	14 55		n.a.
T 28	23 14	11 28	4 16	26 2	2 35	20 7	0 15	3 41	1 51	20 17	0 26	26 45	2 52	9 31	0 10	25 29	2 56	10 56	7 28	22 48	22 47	14 53		n.a.
W29	23 7	7 14	4 49	26 1	2 30	19 48	0 17	3 27	1 50	20 13	0 26	26 45	2 52	9 30	0 10	25 28	2 56	10 56	7 28	22 48	22 47	14 51		n.a.
T 30	23n 0	2s42	5s10	26n 0	2n24	19n29	0s20	3n12	1s50	20n10	0n26	26s45	2s52	9n29	0n10	25s28	2s56	10s56	7n29	22n48	22n48	14s50		n.a.

Julian Day Number = -2700780.5, Delta T = 174h49m50s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°26'31, Lahiri = -169°19'31 Julian Calendar 1 Sept. 12108 BCE == Greg. Calendar 31 May 12108 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 59 49	16♋52'23	17♈ 8	21♊14	4♌48	18♍31	4♌ 2	4°R54	6♍30	10°R42	10°R 1	17♋36	17♋33	0♓34	n.a.	F 1
S 2	19 3 46	17°52'45	29°31	22°18	6° 2	19° 9	4°15	4♉49	6°33	10♐41	9♒59	17°36	17°30	0°41	n.a.	S 2
S 3	19 7 43	18°53'05	12♉13	23°24	7°16	19°46	4°29	4°44	6°35	10°40	9°58	17°36	17°27	0°48	n.a.	S 3
M 4	19 11 39	19°53'23	25°18	24°32	8°30	20°24	4°43	4°40	6°38	10°38	9°57	17°37	17°24	0°54	n.a.	M 4
T 5	19 15 36	20°53'40	8♊48	25°42	9°44	21° 2	4°57	4°35	6°41	10°37	9°55	17°37	17°21	1° 1	n.a.	T 5
W 6	19 19 33	21°53'54	22°44	26°55	10°58	21°39	5°11	4°31	6°43	10°36	9°54	17°37	17°17	1° 8	n.a.	W 6
T 7	19 23 30	22°54'06	7♋ 4	28° 8	12°12	22°17	5°25	4°26	6°46	10°35	9°53	17°38	17°14	1°14	n.a.	T 7
F 8	19 27 26	23°54'17	21°44	29°24	13°26	22°54	5°38	4°22	6°48	10°33	9°51	17°R38	17°11	1°21	n.a.	F 8
S 9	19 31 23	24°54'25	6♌37	0♋41	14°39	23°32	5°52	4°18	6°51	10°32	9°50	17°37	17° 8	1°28	n.a.	S 9
S 10	19 35 20	25°54'30	21°36	1°59	15°53	24°10	6° 6	4°13	6°54	10°31	9°49	17°37	17° 5	1°35	n.a.	S 10
M11	19 39 16	26°54'33	6♍32	3°19	17° 7	24°47	6°20	4° 9	6°57	10°30	9°47	17°36	17° 2	1°41	n.a.	M11
T 12	19 43 13	27°54'34	21°17	4°40	18°20	25°25	6°34	4° 5	6°59	10°29	9°46	17°34	16°58	1°48	n.a.	T 12
W13	19 47 10	28°54'32	5♎45	6° 2	19°34	26° 2	6°48	4° 1	7° 2	10°28	9°44	17°33	16°55	1°55	n.a.	W13
T 14	19 51 6	29°54'27	19°53	7°26	20°48	26°40	7° 2	3°57	7° 5	10°27	9°43	17°33	16°52	2° 1	n.a.	T 14
F 15	19 55 3	0♌54'20	3♏40	8°51	22° 1	27°18	7°16	3°53	7° 8	10°26	9°42	17°D32	16°49	2° 8	n.a.	F 15
S 16	19 59 0	1°54'10	17° 5	10°16	23°15	27°55	7°30	3°49	7°11	10°25	9°40	17°33	16°46	2°15	n.a.	S 16
S 17	20 2 56	2°53'58	0♐10	11°44	24°28	28°33	7°44	3°45	7°14	10°24	9°39	17°34	16°43	2°21	n.a.	S 17
M18	20 6 53	3°53'43	12°59	13°12	25°42	29°11	7°58	3°41	7°17	10°23	9°37	17°35	16°39	2°28	n.a.	M18
T 19	20 10 50	4°53'25	25°32	14°41	26°55	29°48	8°12	3°37	7°20	10°23	9°36	17°37	16°36	2°35	n.a.	T 19
W20	20 14 46	5°53'05	7♑53	16°12	28° 9	0♎26	8°26	3°34	7°23	10°22	9°35	17°38	16°33	2°41	n.a.	W20
T 21	20 18 43	6°52'42	20° 4	17°43	29°22	1° 4	8°40	3°30	7°26	10°21	9°33	17°R38	16°30	2°48	n.a.	T 21
F 22	20 22 40	7°52'17	2♒ 7	19°16	0♍36	1°42	8°54	3°26	7°29	10°20	9°32	17°37	16°27	2°55	n.a.	F 22
S 23	20 26 36	8°51'50	14° 5	20°49	1°49	2°19	9° 8	3°23	7°32	10°19	9°30	17°35	16°23	3° 1	n.a.	S 23
S 24	20 30 33	9°51'20	25°58	22°24	3° 3	2°57	9°22	3°20	7°35	10°19	9°29	17°32	16°20	3° 8	n.a.	S 24
M25	20 34 30	10°50'47	7♓49	24° 0	4°16	3°35	9°36	3°16	7°38	10°18	9°27	17°29	16°17	3°15	n.a.	M25
T 26	20 38 26	11°50'13	19°39	25°37	5°29	4°12	9°50	3°13	7°41	10°17	9°26	17°24	16°14	3°22	n.a.	T 26
W27	20 42 23	12°49'36	1♈33	27°15	6°42	4°50	10° 4	3°10	7°44	10°17	9°24	17°20	16°11	3°28	n.a.	W27
T 28	20 46 20	13°48'57	13°31	28°55	7°56	5°28	10°18	3° 7	7°47	10°16	9°23	17°17	16° 8	3°35	n.a.	T 28
F 29	20 50 16	14°48'16	25°39	0♌35	9° 9	6° 6	10°32	3° 4	7°51	10°16	9°22	17°14	16° 4	3°42	n.a.	F 29
S 30	20 54 13	15°47'32	7♉59	2°17	10°22	6°43	10°46	3° 1	7°54	10°15	9°20	17°12	16° 1	3°48	n.a.	S 30
S 31	20 58 9	16♌46'47	20♉36	3♌59	11♍35	7♎21	11♌ 0	2♑58	7♍57	10♐15	9♒19	17°D12	15♋58	3♓55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n53	2n 0	5s18	25n59	2n18	19n 8	0s22	2n58	1s50	20n 6	0n26	26s45	2s52	9n28	0n 9	25s28	2s56	10s56	7n29	22n48	22n48	14s48		n.a.
S 2	22 45	6 43	5 11	25 57	2 12	18 48	0 24	2 43	1 49	20 3	0 26	26 45	2 52	9 27	0 9	25 28	2 56	10 56	7 29	22 48	22 49	14 46		n.a.
S 3	22 36	11 16	4 49	25 54	2 5	18 26	0 27	2 29	1 49	19 59	0 26	26 45	2 52	9 26	0 9	25 27	2 56	10 57	7 29	22 48	22 49	14 44		n.a.
M 4	22 28	15 27	4 12	25 51	1 59	18 5	0 29	2 14	1 48	19 56	0 25	26 46	2 52	9 25	0 9	25 27	2 56	10 57	7 29	22 48	22 49	14 42		n.a.
T 5	22 18	18 59	3 20	25 47	1 52	17 43	0 32	1 59	1 48	19 52	0 25	26 46	2 52	9 24	0 9	25 27	2 56	10 57	7 29	22 48	22 50	14 40		n.a.
W 6	22 9	21 33	2 14	25 42	1 45	17 20	0 34	1 45	1 47	19 49	0 25	26 46	2 51	9 23	0 9	25 27	2 56	10 57	7 30	22 48	22 50	14 38		n.a.
T 7	21 59	22 49	0 58	25 36	1 38	16 57	0 36	1 30	1 47	19 45	0 25	26 46	2 51	9 22	0 9	25 26	2 56	10 57	7 30	22 48	22 51	14 37		n.a.
F 8	21 48	22 34	0n23	25 30	1 31	16 33	0 39	1 15	1 46	19 41	0 25	26 46	2 51	9 21	0 9	25 26	2 56	10 58	7 30	22 48	22 51	14 35		n.a.
S 9	21 37	20 42	1 44	25 23	1 24	16 9	0 41	1 1	1 46	19 38	0 25	26 46	2 51	9 20	0 9	25 26	2 56	10 58	7 30	22 48	22 51	14 33		n.a.
S 10	21 26	17 25	2 58	25 15	1 17	15 45	0 43	0 46	1 46	19 34	0 24	26 46	2 51	9 19	0 9	25 26	2 56	10 58	7 30	22 48	22 52	14 31		n.a.
M11	21 14	13 1	3 59	25 6	1 10	15 20	0 45	0 31	1 45	19 30	0 24	26 46	2 51	9 18	0 9	25 25	2 56	10 58	7 30	22 48	22 52	14 29		n.a.
T 12	21 2	7 52	4 44	24 56	1 3	14 55	0 48	0 16	1 45	19 27	0 24	26 46	2 51	9 17	0 9	25 25	2 56	10 59	7 30	22 48	22 53	14 27		n.a.
W13	20 50	2 24	5 10	24 46	0 55	14 30	0 50	0 1	1 44	19 23	0 24	26 46	2 50	9 16	0 9	25 25	2 55	10 59	7 31	22 48	22 53	14 25		n.a.
T 14	20 37	3s 4	5 17	24 34	0 48	14 4	0 52	0s14	1 44	19 19	0 24	26 46	2 50	9 15	0 9	25 25	2 55	10 59	7 31	22 48	22 53	14 23		n.a.
F 15	20 24	8 15	5 5	24 22	0 41	13 38	0 54	0 28	1 43	19 15	0 24	26 45	2 50	9 14	0 9	25 25	2 55	10 59	7 31	22 48	22 54	14 22		n.a.
S 16	20 11	12 55	4 36	24 8	0 34	13 12	0 56	0 43	1 43	19 11	0 23	26 45	2 50	9 13	0 9	25 24	2 55	11 0	7 31	22 48	22 54	14 20		n.a.
S 17	19 57	16 51	3 54	23 54	0 27	12 45	0 58	0 58	1 42	19 8	0 23	26 45	2 50	9 12	0 9	25 24	2 55	11 0	7 31	22 48	22 55	14 18		n.a.
M18	19 43	19 53	3 0	23 38	0 20	12 18	1 0	1 13	1 42	19 4	0 23	26 45	2 49	9 10	0 9	25 24	2 55	11 0	7 31	22 48	22 55	14 16		n.a.
T 19	19 28	21 55	1 59	23 22	0 13	11 50	1 2	1 28	1 41	19 0	0 23	26 45	2 49	9 9	0 9	25 24	2 55	11 0	7 31	22 48	22 56	14 14		n.a.
W20	19 13	22 51	0 54	23 4	0 6	11 23	1 4	1 43	1 41	18 56	0 23	26 45	2 49	9 8	0 9	25 24	2 55	11 1	7 31	22 48	22 56	14 12		n.a.
T 21	18 58	22 40	0s13	22 46	0s 1	10 55	1 6	1 58	1 40	18 52	0 23	26 45	2 49	9 7	0 9	25 23	2 55	11 1	7 31	22 47	22 56	14 10		n.a.
F 22	18 42	21 25	1 19	22 26	0 8	10 27	1 8	2 13	1 40	18 48	0 22	26 45	2 49	9 6	0 9	25 23	2 55	11 1	7 32	22 48	22 57	14 8		n.a.
S 23	18 27	19 13	2 21	22 5	0 15	9 59	1 10	2 28	1 40	18 44	0 22	26 45	2 48	9 5	0 9	25 23	2 55	11 2	7 32	22 48	22 57	14 6		n.a.
S 24	18 10	16 13	3 16	21 44	0 21	9 30	1 12	2 42	1 39	18 40	0 22	26 45	2 48	9 3	0 9	25 23	2 55	11 2	7 32	22 48	22 58	14 4		n.a.
M25	17 54	12 34	4 2	21 21	0 27	9 1	1 14	2 57	1 39	18 36	0 22	26 44	2 48	9 2	0 9	25 23	2 54	11 2	7 32	22 49	22 58	14 2		n.a.
T 26	17 37	8 26	4 38	20 57	0 34	8 33	1 16	3 12	1 38	18 32	0 22	26 44	2 48	9 1	0 9	25 22	2 54	11 2	7 32	22 49	22 58	14 0		n.a.
W27	17 20	3 58	5 2	20 32	0 40	8 3	1 17	3 27	1 38	18 28	0 22	26 44	2 48	9 0	0 9	25 22	2 54	11 3	7 32	22 50	22 59	13 58		n.a.
T 28	17 3	0n40	5 13	20 6	0 45	7 34	1 19	3 42	1 37	18 24	0 22	26 44	2 47	8 59	0 9	25 22	2 54	11 3	7 32	22 50	22 59	13 57		n.a.
F 29	16 45	5 20	5 10	19 39	0 51	7 5	1 20	3 57	1 37	18 20	0 21	26 44	2 47	8 57	0 9	25 22	2 54	11 3	7 32	22 51	22 59	13 55		n.a.
S 30	16 27	9 52	4 54	19 11	0 56	6 35	1 22	4 12	1 36	18 16	0 21	26 44	2 47	8 56	0 9	25 22	2 54	11 4	7 32	22 51	23 0	13 53		n.a.
S 31	16n 9	14n 6	4s22	18n42	1s 2	6n 6	1s23	4s26	1s36	18n12	0n21	26s44	2s47	8n55	0n 9	25s21	2s54	11s 4	7n32	22n51	23n 0	13s51		n.a.

Julian Day Number = -2700750.5, Delta T = 174h49m42s
Ecliptic obliquity = 23°59'00, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°26'27, Lahiri = -169°19'27 Julian Calendar 1 Oct. 12108 BCE == Greg. Calendar 30 June 12108 BCE

The year -12107 astronomical counting style corresponds to year 12108 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 2 6	17♌45'59	3♊35	5♌43	12♍48	7♎59	11♌14	2°R55	8♍ 0	10°R14	9°R17	17♋13	15♋55	4♓ 2	n.a.	M 1
T 2	21 6 3	18°45'09	16°57	7°28	14° 1	8°37	11°28	2♑53	8° 3	10♐14	9♒16	17°14	15°52	4° 8	n.a.	T 2
W 3	21 9 59	19°44'18	0♋47	9°15	15°14	9°14	11°42	2°50	8° 7	10°13	9°14	17°16	15°49	4°15	n.a.	W 3
T 4	21 13 56	20°43'24	15° 4	11° 2	16°27	9°52	11°56	2°48	8°10	10°13	9°13	17°R17	15°45	4°22	n.a.	T 4
F 5	21 17 53	21°42'28	29°46	12°51	17°40	10°30	12°10	2°45	8°13	10°13	9°12	17°16	15°42	4°28	n.a.	F 5
S 6	21 21 49	22°41'29	14♌47	14°41	18°53	11° 8	12°24	2°43	8°17	10°12	9°10	17°14	15°39	4°35	n.a.	S 6
S 7	21 25 46	23°40'28	29°59	16°33	20° 6	11°45	12°38	2°41	8°20	10°12	9° 9	17°10	15°36	4°42	n.a.	S 7
M 8	21 29 42	24°39'25	15♍14	18°25	21°19	12°23	12°52	2°39	8°23	10°12	9° 8	17° 5	15°33	4°48	n.a.	M 8
T 9	21 33 39	25°38'19	0♎19	20°19	22°32	13° 1	13° 6	2°37	8°27	10°12	9° 6	16°59	15°29	4°55	n.a.	T 9
W10	21 37 36	26°37'11	15° 6	22°14	23°45	13°39	13°19	2°35	8°30	10°12	9° 5	16°54	15°26	5° 2	n.a.	W10
T 11	21 41 32	27°36'00	29°29	24°10	24°58	14°16	13°33	2°33	8°33	10°11	9° 3	16°49	15°23	5° 9	n.a.	T 11
F 12	21 45 29	28°34'47	13♏24	26° 8	26°11	14°54	13°47	2°31	8°37	10°11	9° 2	16°46	15°20	5°15	n.a.	F 12
S 13	21 49 25	29°33'31	26°52	28° 6	27°23	15°32	14° 1	2°30	8°40	10°11	9° 1	16°D45	15°17	5°22	n.a.	S 13
S 14	21 53 22	0♍32'12	9♐55	0♍ 6	28°36	16°10	14°14	2°28	8°43	10°D11	8°59	16°46	15°14	5°29	n.a.	S 14
M15	21 57 18	1°30'51	22°36	2° 6	29°49	16°48	14°28	2°27	8°47	10°11	8°58	16°47	15°10	5°35	n.a.	M15
T 16	22 1 15	2°29'27	4♑59	4° 8	1♎ 1	17°25	14°42	2°25	8°50	10°11	8°57	16°48	15° 7	5°42	n.a.	T 16
W17	22 5 12	3°28'01	17° 9	6°10	2°14	18° 3	14°55	2°24	8°53	10°11	8°55	16°R49	15° 4	5°49	n.a.	W17
T 18	22 9 8	4°26'32	29°10	8°12	3°26	18°41	15° 9	2°23	8°57	10°11	8°54	16°48	15° 1	5°55	n.a.	T 18
F 19	22 13 5	5°25'00	11♒ 4	10°15	4°39	19°19	15°23	2°22	9° 0	10°12	8°53	16°45	14°58	6° 2	n.a.	F 19
S 20	22 17 1	6°23'27	22°55	12°18	5°51	19°56	15°36	2°21	9° 4	10°12	8°52	16°40	14°54	6° 9	n.a.	S 20
S 21	22 20 58	7°21'51	4♓46	14°21	7° 3	20°34	15°50	2°21	9° 7	10°12	8°50	16°32	14°51	6°16	n.a.	S 21
M22	22 24 54	8°20'13	16°37	16°23	8°16	21°12	16° 3	2°20	9°10	10°12	8°49	16°23	14°48	6°22	n.a.	M22
T 23	22 28 51	9°18'32	28°31	18°25	9°28	21°50	16°17	2°19	9°14	10°13	8°48	16°13	14°45	6°29	n.a.	T 23
W24	22 32 47	10°16'50	10♈29	20°26	10°40	22°28	16°30	2°19	9°17	10°13	8°47	16° 3	14°42	6°36	n.a.	W24
T 25	22 36 44	11°15'05	22°33	22°25	11°52	23° 5	16°43	2°18	9°21	10°13	8°46	15°54	14°39	6°42	n.a.	T 25
F 26	22 40 40	12°13'18	4♉45	24°22	13° 4	23°43	16°57	2°18	9°24	10°14	8°44	15°46	14°35	6°49	n.a.	F 26
S 27	22 44 37	13°11'30	17° 8	26°18	14°16	24°21	17°10	2°18	9°27	10°14	8°43	15°41	14°32	6°56	n.a.	S 27
S 28	22 48 33	14° 9'40	29°45	28°11	15°28	24°59	17°23	2°D18	9°31	10°14	8°42	15°37	14°29	7° 2	n.a.	S 28
M29	22 52 30	15° 7'48	12♊40	0♎ 1	16°40	25°36	17°37	2°18	9°34	10°15	8°41	15°D36	14°26	7° 9	n.a.	M29
T 30	22 56 26	16♍ 5'54	25♊55	1♎48	17♎52	26♎14	17♌50	2♑18	9♍37	10♐15	8♒40	15♋37	14♋23	7♓16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n51	17n48	3s37	18n12	1s 7	5n36	1s25	4s41	1s35	18n 8	0n21	26s43	2s46	8n54	0n 9	25s21	2s54	11s 4	7n32	22n51	23n 1	13s49		n.a.
T 2	15 32	20 42	2 38	17 40	1 11	5 6	1 26	4 56	1 35	18 4	0 21	26 43	2 46	8 52	0 9	25 21	2 54	11 5	7 32	22 51	23 1	13 47		n.a.
W 3	15 13	22 30	1 29	17 8	1 16	4 36	1 28	5 11	1 34	18 0	0 21	26 43	2 46	8 51	0 9	25 21	2 54	11 5	7 32	22 50	23 1	13 45		n.a.
T 4	14 54	22 55	0 12	16 35	1 20	4 6	1 29	5 25	1 34	17 56	0 21	26 43	2 46	8 50	0 9	25 21	2 54	11 5	7 32	22 50	23 2	13 43		n.a.
F 5	14 35	21 46	1n 8	16 0	1 23	3 36	1 30	5 40	1 33	17 52	0 20	26 43	2 45	8 49	0 9	25 21	2 53	11 6	7 32	22 50	23 2	13 41		n.a.
S 6	14 15	19 4	2 25	15 25	1 27	3 6	1 31	5 55	1 33	17 47	0 20	26 42	2 45	8 47	0 9	25 21	2 53	11 6	7 32	22 51	23 3	13 39		n.a.
S 7	13 56	15 1	3 32	14 49	1 30	2 36	1 32	6 10	1 32	17 43	0 20	26 42	2 45	8 46	0 9	25 20	2 53	11 6	7 32	22 51	23 3	13 37		n.a.
M 8	13 36	9 59	4 24	14 12	1 32	2 6	1 33	6 24	1 32	17 39	0 20	26 42	2 45	8 45	0 9	25 20	2 53	11 7	7 32	22 52	23 3	13 35		n.a.
T 9	13 15	4 24	4 58	13 33	1 34	1 35	1 34	6 39	1 31	17 35	0 20	26 42	2 44	8 44	0 9	25 20	2 53	11 7	7 32	22 53	23 4	13 33		n.a.
W10	12 55	1s19	5 10	12 54	1 36	1 5	1 35	6 53	1 31	17 31	0 20	26 41	2 44	8 42	0 9	25 20	2 53	11 7	7 32	22 53	23 4	13 31		n.a.
T 11	12 34	6 49	5 3	12 15	1 37	0 35	1 36	7 8	1 30	17 27	0 20	26 41	2 44	8 41	0 9	25 20	2 53	11 8	7 33	22 54	23 4	13 29		n.a.
F 12	12 14	11 48	4 38	11 34	1 38	0 5	1 37	7 23	1 30	17 22	0 19	26 41	2 43	8 40	0 9	25 20	2 53	11 8	7 33	22 54	23 5	13 27		n.a.
S 13	11 53	16 3	3 58	10 53	1 38	0s25	1 38	7 37	1 29	17 18	0 19	26 41	2 43	8 38	0 9	25 20	2 53	11 8	7 33	22 54	23 5	13 25		n.a.
S 14	11 32	19 22	3 7	10 11	1 37	0 56	1 38	7 51	1 29	17 14	0 19	26 40	2 43	8 37	0 9	25 20	2 53	11 9	7 33	22 54	23 6	13 23		n.a.
M15	11 10	21 39	2 8	9 28	1 36	1 26	1 39	8 6	1 28	17 10	0 19	26 40	2 43	8 36	0 9	25 20	2 53	11 9	7 33	22 54	23 6	13 21		n.a.
T 16	10 49	22 50	1 4	8 45	1 35	1 55	1 39	8 20	1 28	17 6	0 19	26 40	2 42	8 34	0 9	25 19	2 52	11 9	7 33	22 54	23 6	13 19		n.a.
W17	10 27	22 53	0s 2	8 2	1 32	2 25	1 40	8 35	1 27	17 1	0 19	26 40	2 42	8 33	0 9	25 19	2 52	11 10	7 33	22 54	23 7	13 17		n.a.
T 18	10 6	21 52	1 6	7 18	1 29	2 55	1 40	8 49	1 27	16 57	0 19	26 39	2 42	8 32	0 9	25 19	2 52	11 10	7 32	22 54	23 7	13 15		n.a.
F 19	9 44	19 53	2 7	6 35	1 26	3 25	1 40	9 3	1 26	16 53	0 18	26 39	2 41	8 30	0 9	25 19	2 52	11 10	7 32	22 54	23 7	13 13		n.a.
S 20	9 22	17 3	3 2	5 51	1 21	3 54	1 40	9 17	1 26	16 49	0 18	26 39	2 41	8 29	0 9	25 19	2 52	11 11	7 32	22 55	23 8	13 11		n.a.
S 21	9 0	13 31	3 49	5 8	1 16	4 24	1 41	9 31	1 25	16 44	0 18	26 39	2 41	8 28	0 9	25 19	2 52	11 11	7 32	22 56	23 8	13 9		n.a.
M22	8 38	9 28	4 26	4 25	1 10	4 53	1 41	9 45	1 25	16 40	0 18	26 38	2 40	8 27	0 9	25 19	2 52	11 11	7 32	22 57	23 8	13 7		n.a.
T 23	8 15	5 2	4 51	3 43	1 4	5 22	1 41	9 59	1 24	16 36	0 18	26 38	2 40	8 25	0 9	25 19	2 52	11 12	7 32	22 58	23 9	13 5		n.a.
W24	7 53	0 24	5 4	3 1	0 56	5 51	1 40	10 13	1 24	16 32	0 18	26 38	2 40	8 24	0 9	25 19	2 52	11 12	7 32	23 0	23 9	13 2		n.a.
T 25	7 30	4n17	5 3	2 20	0 48	6 20	1 40	10 27	1 23	16 27	0 18	26 37	2 40	8 23	0 9	25 19	2 52	11 12	7 32	23 1	23 10	13 0		n.a.
F 26	7 8	8 52	4 49	1 41	0 39	6 48	1 40	10 41	1 23	16 23	0 17	26 37	2 39	8 21	0 9	25 19	2 51	11 13	7 32	23 2	23 10	12 58		n.a.
S 27	6 45	13 10	4 21	1 3	0 30	7 17	1 40	10 55	1 22	16 19	0 17	26 37	2 39	8 20	0 9	25 19	2 51	11 13	7 32	23 2	23 10	12 56		n.a.
S 28	6 22	16 59	3 40	0 26	0 20	7 45	1 39	11 9	1 22	16 15	0 17	26 36	2 39	8 19	0 9	25 19	2 51	11 13	7 32	23 3	23 11	12 54		n.a.
M29	5 59	20 4	2 47	0s 9	0 10	8 13	1 39	11 22	1 21	16 10	0 17	26 36	2 38	8 17	0 9	25 19	2 51	11 14	7 32	23 3	23 11	12 52		n.a.
T 30	5n36	22n12	1s43	0s42	0n 1	8s40	1s38	11s36	1s21	16n 6	0n17	26s36	2s38	8n16	0n 9	25s19	2s51	11s14	7n32	23n 3	23n11	12s50		n.a.

Julian Day Number = -2700719.5, Delta T = 174h49m35s
Ecliptic obliquity = 23°59'01, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°26'23, Lahiri = -169°19'23 Julian Calendar 1 Nov. 12108 BCE == Greg. Calendar 31 July 12108 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12108 BCE

DECEMBER 12108 BCE (-12107) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 0 23	17♍ 3'58	9♋35	3♎31	19♎ 4	26♎52	18♌ 3	2♍18	9♍41	10♐16	8°R39	15°R37	14♋20	7♓22	n.a.	W 1
T 2	23 4 19	18° 2'01	23°41	5°10	20°16	27°30	18°16	2°19	9°44	10°16	8♒38	15♋37	14°16	7°29	n.a.	T 2
F 3	23 8 16	19° 0'02	8♌13	6°46	21°28	28° 7	18°29	2°19	9°48	10°17	8°37	15°35	14°13	7°36	n.a.	F 3
S 4	23 12 12	19°58'01	23° 7	8°17	22°39	28°45	18°42	2°20	9°51	10°18	8°36	15°31	14°10	7°43	n.a.	S 4
S 5	23 16 9	20°55'58	8♍16	9°43	23°51	29°23	18°55	2°20	9°54	10°18	8°35	15°24	14° 7	7°49	n.a.	S 5
M 6	23 20 5	21°53'53	23°32	11° 5	25° 2	0♏ 1	19° 8	2°21	9°58	10°19	8°34	15°15	14° 4	7°56	n.a.	M 6
T 7	23 24 2	22°51'46	8♎44	12°22	26°14	0°39	19°20	2°22	10° 1	10°20	8°33	15° 5	14° 0	8° 3	n.a.	T 7
W 8	23 27 58	23°49'38	23°40	13°33	27°25	1°16	19°33	2°23	10° 4	10°21	8°32	14°56	13°57	8° 9	n.a.	W 8
T 9	23 31 55	24°47'27	8♏13	14°40	28°37	1°54	19°46	2°24	10° 8	10°21	8°31	14°47	13°54	8°16	n.a.	T 9
F 10	23 35 51	25°45'14	22°18	15°41	29°48	2°32	19°58	2°25	10°11	10°22	8°30	14°41	13°51	8°23	n.a.	F 10
S 11	23 39 48	26°42'59	5♐52	16°37	0♏59	3°10	20°11	2°26	10°14	10°23	8°29	14°37	13°48	8°29	n.a.	S 11
S 12	23 43 44	27°40'43	18°59	17°27	2°10	3°48	20°24	2°28	10°18	10°24	8°28	14°36	13°45	8°36	n.a.	S 12
M13	23 47 40	28°38'24	1♑40	18°12	3°21	4°25	20°36	2°29	10°21	10°25	8°28	14°D35	13°41	8°43	n.a.	M13
T 14	23 51 37	29°36'03	14° 2	18°51	4°32	5° 3	20°48	2°31	10°24	10°26	8°27	14°R36	13°38	8°50	n.a.	T 14
W15	23 55 33	0♎33'40	26° 8	19°24	5°43	5°41	21° 1	2°32	10°27	10°27	8°26	14°35	13°35	8°56	n.a.	W15
T 16	23 59 30	1°31'15	8♒ 5	19°52	6°54	6°19	21°13	2°34	10°31	10°28	8°25	14°33	13°32	9° 3	n.a.	T 16
F 17	0 3 26	2°28'48	19°56	20°14	8° 5	6°57	21°25	2°36	10°34	10°29	8°24	14°28	13°29	9°10	n.a.	F 17
S 18	0 7 23	3°26'20	1♓45	20°30	9°15	7°34	21°37	2°38	10°37	10°30	8°24	14°21	13°25	9°16	n.a.	S 18
S 19	0 11 19	4°23'49	13°36	20°41	10°26	8°12	21°49	2°40	10°40	10°31	8°23	14°11	13°22	9°23	n.a.	S 19
M20	0 15 16	5°21'17	25°30	20°R46	11°36	8°50	22° 1	2°42	10°43	10°32	8°22	13°59	13°19	9°30	n.a.	M20
T 21	0 19 12	6°18'43	7♈30	20°46	12°47	9°28	22°13	2°45	10°46	10°33	8°22	13°46	13°16	9°36	n.a.	T 21
W22	0 23 8	7°16'08	19°36	20°40	13°57	10° 6	22°25	2°47	10°50	10°34	8°21	13°32	13°13	9°43	n.a.	W22
T 23	0 27 5	8°13'31	1♉50	20°30	15° 7	10°43	22°37	2°49	10°53	10°36	8°20	13°20	13°10	9°50	n.a.	T 23
F 24	0 31 1	9°10'53	14°13	20°15	16°17	11°21	22°48	2°52	10°56	10°37	8°20	13° 9	13° 6	9°57	n.a.	F 24
S 25	0 34 58	10° 8'14	26°46	19°55	17°27	11°59	23° 0	2°54	10°59	10°38	8°19	13° 1	13° 3	10° 3	n.a.	S 25
S 26	0 38 54	11° 5'34	9♊30	19°31	18°37	12°37	23°12	2°57	11° 2	10°40	8°19	12°56	13° 0	10°10	n.a.	S 26
M27	0 42 51	12° 2'52	22°29	19° 4	19°47	13°15	23°23	3° 0	11° 5	10°41	8°18	12°53	12°57	10°17	n.a.	M27
T 28	0 46 47	13° 0'10	5♋45	18°33	20°56	13°52	23°34	3° 3	11° 8	10°42	8°18	12°53	12°54	10°23	n.a.	T 28
W29	0 50 43	13°57'26	19°20	18° 0	22° 6	14°30	23°46	3° 6	11°11	10°44	8°17	12°53	12°51	10°30	n.a.	W29
T 30	0 54 40	14°54'41	3♌16	17°25	23°15	15° 8	23°57	3° 9	11°14	10°45	8°17	12°52	12°47	10°37	n.a.	T 30
F 31	0 58 36	15♎51'56	17♌34	16♎49	24♏25	15♏46	24♌ 8	3♍12	11♍17	10♐46	8♒17	12♋50	12♋44	10♓43	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n13	23n 6	0s32	1s14	0n13	9s 8	1s37	11s50	1s20	16n 2	0n17	26s36	2s38	8n15	0n 8	25s19	2s51	11s14	7n32	23n 3	23n12	12s48		n.a.
T 2	4 50	22 34	0n43	1 43	0 25	9 35	1 37	12 3	1 20	15 58	0 17	26 35	2 37	8 13	0 8	25 19	2 51	11 15	7 32	23 3	23 12	12 46		n.a.
F 3	4 27	20 31	1 58	2 11	0 37	10 2	1 36	12 17	1 19	15 53	0 16	26 35	2 37	8 12	0 8	25 19	2 51	11 15	7 32	23 3	23 12	12 44		n.a.
S 4	4 4	17 2	3 6	2 36	0 50	10 28	1 35	12 30	1 19	15 49	0 16	26 35	2 37	8 11	0 8	25 19	2 51	11 15	7 32	23 4	23 13	12 42		n.a.
S 5	3 40	12 23	4 2	2 59	1 2	10 54	1 34	12 43	1 18	15 45	0 16	26 34	2 37	8 9	0 8	25 19	2 51	11 16	7 32	23 4	23 13	12 40		n.a.
M 6	3 17	6 55	4 42	3 20	1 15	11 20	1 33	12 56	1 18	15 41	0 16	26 34	2 36	8 8	0 8	25 19	2 50	11 16	7 32	23 5	23 13	12 38		n.a.
T 7	2 54	1 3	5 1	3 39	1 28	11 46	1 32	13 9	1 17	15 37	0 16	26 34	2 36	8 7	0 8	25 19	2 50	11 16	7 32	23 6	23 14	12 35		n.a.
W 8	2 30	4s46	4 59	3 56	1 41	12 11	1 30	13 23	1 17	15 32	0 16	26 33	2 36	8 6	0 8	25 19	2 50	11 17	7 32	23 8	23 14	12 33		n.a.
T 9	2 7	10 11	4 38	4 10	1 53	12 36	1 29	13 35	1 16	15 28	0 16	26 33	2 35	8 4	0 8	25 19	2 50	11 17	7 31	23 9	23 14	12 31		n.a.
F 10	1 43	14 53	4 1	4 23	2 6	13 1	1 28	13 48	1 16	15 24	0 15	26 33	2 35	8 3	0 8	25 19	2 50	11 17	7 31	23 9	23 15	12 29		n.a.
S 11	1 20	18 39	3 10	4 33	2 18	13 25	1 26	14 1	1 15	15 20	0 15	26 32	2 35	8 2	0 8	25 19	2 50	11 18	7 31	23 10	23 15	12 27		n.a.
S 12	0 57	21 20	2 12	4 42	2 30	13 49	1 24	14 14	1 15	15 16	0 15	26 32	2 34	8 0	0 8	25 19	2 50	11 18	7 31	23 10	23 15	12 25		n.a.
M13	0 33	22 50	1 8	4 48	2 42	14 12	1 23	14 27	1 14	15 11	0 15	26 32	2 34	7 59	0 8	25 19	2 50	11 18	7 31	23 10	23 16	12 23		n.a.
T 14	0 10	23 11	0 3	4 53	2 53	14 36	1 21	14 39	1 14	15 7	0 15	26 31	2 34	7 58	0 8	25 19	2 50	11 18	7 31	23 10	23 16	12 21		n.a.
W15	0s14	22 24	1s 1	4 56	3 4	14 58	1 19	14 52	1 13	15 3	0 15	26 31	2 34	7 57	0 8	25 19	2 50	11 19	7 31	23 10	23 16	12 19		n.a.
T 16	0 37	20 36	2 1	4 57	3 14	15 20	1 17	15 4	1 12	14 59	0 15	26 31	2 33	7 55	0 8	25 19	2 50	11 19	7 31	23 10	23 17	12 16		n.a.
F 17	1 0	17 56	2 56	4 57	3 23	15 42	1 15	15 16	1 12	14 55	0 15	26 30	2 33	7 54	0 8	25 19	2 49	11 19	7 31	23 11	23 17	12 14		n.a.
S 18	1 24	14 32	3 42	4 55	3 32	16 4	1 13	15 28	1 11	14 51	0 14	26 30	2 33	7 53	0 8	25 19	2 49	11 20	7 31	23 11	23 17	12 12		n.a.
S 19	1 47	10 34	4 19	4 52	3 40	16 24	1 11	15 40	1 11	14 47	0 14	26 30	2 32	7 52	0 8	25 19	2 49	11 20	7 31	23 13	23 18	12 10		n.a.
M20	2 10	6 10	4 45	4 48	3 47	16 45	1 9	15 52	1 10	14 42	0 14	26 29	2 32	7 50	0 8	25 19	2 49	11 20	7 30	23 14	23 18	12 8		n.a.
T 21	2 34	1 31	4 58	4 42	3 53	17 5	1 6	16 4	1 10	14 38	0 14	26 29	2 32	7 49	0 8	25 20	2 49	11 20	7 30	23 15	23 18	12 6		n.a.
W22	2 57	3n15	4 58	4 36	3 57	17 24	1 4	16 16	1 9	14 34	0 14	26 29	2 31	7 48	0 8	25 20	2 49	11 21	7 30	23 17	23 19	12 4		n.a.
T 23	3 20	7 56	4 45	4 29	4 1	17 43	1 2	16 28	1 9	14 30	0 14	26 28	2 31	7 47	0 8	25 20	2 49	11 21	7 30	23 18	23 19	12 1		n.a.
F 24	3 43	12 22	4 18	4 21	4 3	18 2	0 59	16 39	1 8	14 26	0 14	26 28	2 31	7 46	0 8	25 20	2 49	11 21	7 30	23 19	23 19	11 59		n.a.
S 25	4 6	16 21	3 38	4 12	4 4	18 19	0 56	16 51	1 8	14 22	0 13	26 28	2 31	7 44	0 8	25 20	2 49	11 21	7 30	23 20	23 20	11 57		n.a.
S 26	4 29	19 38	2 47	4 3	4 4	18 37	0 54	17 2	1 7	14 18	0 13	26 27	2 30	7 43	0 8	25 20	2 49	11 22	7 30	23 20	23 20	11 55		n.a.
M27	4 52	22 0	1 46	3 54	4 2	18 54	0 51	17 14	1 7	14 14	0 13	26 27	2 30	7 42	0 8	25 20	2 49	11 22	7 30	23 21	23 20	11 53		n.a.
T 28	5 15	23 14	0 38	3 45	3 59	19 10	0 48	17 25	1 6	14 10	0 13	26 27	2 30	7 41	0 8	25 20	2 49	11 22	7 30	23 21	23 21	11 51		n.a.
W29	5 37	23 7	0n34	3 37	3 55	19 26	0 45	17 36	1 6	14 6	0 13	26 26	2 29	7 40	0 8	25 20	2 48	11 22	7 30	23 21	23 21	11 48		n.a.
T 30	6 0	21 35	1 46	3 29	3 49	19 41	0 42	17 47	1 5	14 2	0 13	26 26	2 29	7 38	0 8	25 21	2 48	11 23	7 29	23 21	23 21	11 46		n.a.
F 31	6s23	18n39	2n52	3s21	3n41	19s56	0s39	17s58	1s 5	13n58	0n13	26s25	2s29	7n37	0n 8	25s21	2s48	11s23	7n29	23n21	23n22	11s44		n.a.

Julian Day Number = -2700689.5, Delta T = 174h49m27s
Ecliptic obliquity = 23°59'02, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°26'19, Lahiri = -169°19'19 Julian Calendar 1 Dec. 12108 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12108 BCE

The year -12107 astronomical counting style corresponds to year 12108 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 2 33	16♎49'09	2♍12	16°R12	25♏34	16♏24	24♌19	3♑15	11♍20	10♐48	8°R16	12°R45	12♋41	10♓50	n.a.	S 1
S 2	1 6 29	17°46'21	17° 6	15♎35	26°43	17° 2	24°30	3°19	11°23	10°49	8♒16	12♋38	12°38	10°57	n.a.	S 2
M 3	1 10 25	18°43'33	2♎ 8	14°59	27°52	17°39	24°41	3°22	11°25	10°51	8°16	12°28	12°35	11° 4	n.a.	M 3
T 4	1 14 22	19°40'43	17° 9	14°23	29° 1	18°17	24°52	3°26	11°28	10°52	8°15	12°17	12°31	11°10	n.a.	T 4
W 5	1 18 18	20°37'53	1♏59	13°50	0♐10	18°55	25° 2	3°29	11°31	10°54	8°15	12° 6	12°28	11°17	n.a.	W 5
T 6	1 22 15	21°35'01	16°30	13°19	1°18	19°33	25°13	3°33	11°34	10°55	8°15	11°57	12°25	11°24	n.a.	T 6
F 7	1 26 11	22°32'08	0♐36	12°50	2°27	20°11	25°23	3°37	11°37	10°57	8°15	11°50	12°22	11°30	n.a.	F 7
S 8	1 30 8	23°29'14	14°14	12°25	3°35	20°49	25°34	3°41	11°39	10°59	8°14	11°45	12°19	11°37	n.a.	S 8
S 9	1 34 4	24°26'19	27°24	12° 3	4°43	21°27	25°44	3°45	11°42	11° 0	8°14	11°42	12°16	11°44	n.a.	S 9
M10	1 38 0	25°23'23	10♑ 8	11°46	5°52	22° 5	25°54	3°49	11°45	11° 2	8°14	11°D42	12°12	11°51	n.a.	M10
T 11	1 41 57	26°20'26	22°32	11°32	6°59	22°42	26° 4	3°53	11°47	11° 4	8°14	11°R42	12° 9	11°57	n.a.	T 11
W12	1 45 53	27°17'27	4♒40	11°22	8° 7	23°20	26°14	3°57	11°50	11° 5	8°14	11°42	12° 6	12° 4	n.a.	W12
T 13	1 49 50	28°14'27	16°37	11°17	9°15	23°58	26°24	4° 1	11°53	11° 7	8°14	11°40	12° 3	12°11	n.a.	T 13
F 14	1 53 46	29°11'27	28°28	11°D17	10°22	24°36	26°34	4° 5	11°55	11° 9	8°D14	11°37	12° 0	12°17	n.a.	F 14
S 15	1 57 43	0♏ 8'25	10♓19	11°21	11°30	25°14	26°43	4°10	11°58	11°11	8°14	11°31	11°56	12°24	n.a.	S 15
S 16	2 1 39	1° 5'22	22°12	11°30	12°37	25°52	26°53	4°14	12° 0	11°12	8°14	11°22	11°53	12°31	n.a.	S 16
M17	2 5 35	2° 2'19	4♈11	11°43	13°44	26°30	27° 2	4°19	12° 3	11°14	8°14	11°12	11°50	12°37	n.a.	M17
T 18	2 9 32	2°59'15	16°18	12° 0	14°51	27° 8	27°11	4°24	12° 5	11°16	8°14	11° 0	11°47	12°44	n.a.	T 18
W19	2 13 28	3°56'10	28°35	12°23	15°57	27°46	27°21	4°28	12° 7	11°18	8°14	10°48	11°44	12°51	n.a.	W19
T 20	2 17 25	4°53'05	11♉ 2	12°49	17° 4	28°24	27°30	4°33	12°10	11°20	8°14	10°37	11°41	12°58	n.a.	T 20
F 21	2 21 21	5°49'59	23°41	13°20	18°10	29° 2	27°39	4°38	12°12	11°22	8°15	10°28	11°37	13° 4	n.a.	F 21
S 22	2 25 18	6°46'53	6♊30	13°55	19°16	29°40	27°47	4°43	12°14	11°23	8°15	10°21	11°34	13°11	n.a.	S 22
S 23	2 29 14	7°43'46	19°31	14°34	20°22	0♐17	27°56	4°48	12°17	11°25	8°15	10°17	11°31	13°18	n.a.	S 23
M24	2 33 11	8°40'40	2♋43	15°17	21°28	0°55	28° 5	4°53	12°19	11°27	8°15	10°15	11°28	13°24	n.a.	M24
T 25	2 37 7	9°37'33	16° 9	16° 4	22°34	1°33	28°13	4°58	12°21	11°29	8°16	10°D15	11°25	13°31	n.a.	T 25
W26	2 41 4	10°34'26	29°48	16°55	23°39	2°11	28°22	5° 3	12°23	11°31	8°16	10°16	11°22	13°38	n.a.	W26
T 27	2 45 0	11°31'19	13♌43	17°50	24°44	2°49	28°30	5° 8	12°25	11°33	8°16	10°R16	11°18	13°45	n.a.	T 27
F 28	2 48 56	12°28'13	27°52	18°48	25°49	3°27	28°38	5°14	12°27	11°35	8°17	10°15	11°15	13°51	n.a.	F 28
S 29	2 52 53	13°25'06	12♍15	19°50	26°54	4° 5	28°46	5°19	12°29	11°37	8°17	10°12	11°12	13°58	n.a.	S 29
S 30	2 56 49	14°21'59	26°48	20°55	27°59	4°43	28°54	5°24	12°31	11°39	8°18	10° 7	11° 9	14° 5	n.a.	S 30
M31	3 0 46	15♏18'52	11♎28	22♎ 3	29♐ 3	5♐21	29♌ 1	5♑30	12♍33	11♐41	8♒18	10♋ 0	11♋ 6	14♓11	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s45	14n29	3n49	3s15	3n33	20s10	0s36	18s 8	1s 4	13n55	0n12	26s25	2s29	7n36	0n 8	25s21	2s48	11s23	7n29	23n21	23n22	11s42		n.a.
S 2	7 7	9 22	4 32	3 9	3 23	20 23	0 32	18 19	1 3	13 51	0 12	26 25	2 28	7 35	0 8	25 21	2 48	11 23	7 29	23 22	23 22	11 40		n.a.
M 3	7 30	3 38	4 56	3 5	3 13	20 36	0 29	18 29	1 3	13 47	0 12	26 24	2 28	7 34	0 8	25 21	2 48	11 23	7 29	23 23	23 22	11 37		n.a.
T 4	7 52	2s17	5 0	3 2	3 1	20 49	0 26	18 40	1 2	13 43	0 12	26 24	2 28	7 33	0 8	25 21	2 48	11 24	7 29	23 24	23 23	11 35		n.a.
W 5	8 14	8 1	4 43	3 0	2 48	21 1	0 22	18 50	1 2	13 39	0 12	26 24	2 28	7 32	0 8	25 21	2 48	11 24	7 29	23 25	23 23	11 33		n.a.
T 6	8 36	13 11	4 8	3 0	2 35	21 12	0 19	19 0	1 1	13 36	0 12	26 23	2 27	7 31	0 8	25 22	2 48	11 24	7 29	23 26	23 23	11 31		n.a.
F 7	8 58	17 30	3 19	3 1	2 21	21 22	0 15	19 10	1 1	13 32	0 12	26 23	2 27	7 29	0 8	25 22	2 48	11 24	7 28	23 27	23 24	11 29		n.a.
S 8	9 19	20 43	2 20	3 4	2 7	21 32	0 12	19 20	1 0	13 28	0 11	26 23	2 27	7 28	0 8	25 22	2 48	11 24	7 28	23 27	23 24	11 26		n.a.
S 9	9 41	22 42	1 15	3 9	1 52	21 42	0 8	19 30	1 0	13 24	0 11	26 22	2 26	7 27	0 8	25 22	2 48	11 24	7 28	23 27	23 24	11 24		n.a.
M10	10 2	23 27	0 8	3 15	1 38	21 50	0 4	19 39	0 59	13 21	0 11	26 22	2 26	7 26	0 8	25 22	2 48	11 25	7 28	23 27	23 25	11 22		n.a.
T 11	10 23	23 0	0s57	3 24	1 23	21 59	0 0	19 49	0 59	13 17	0 11	26 21	2 26	7 25	0 8	25 22	2 47	11 25	7 28	23 27	23 25	11 20		n.a.
W12	10 44	21 27	1 59	3 33	1 8	22 6	0n 4	19 58	0 58	13 14	0 11	26 21	2 26	7 24	0 8	25 23	2 47	11 25	7 28	23 27	23 25	11 17		n.a.
T 13	11 5	18 58	2 54	3 45	0 54	22 13	0 8	20 7	0 58	13 10	0 11	26 21	2 25	7 23	0 8	25 23	2 47	11 25	7 28	23 27	23 25	11 15		n.a.
F 14	11 26	15 43	3 41	3 58	0 39	22 19	0 12	20 16	0 57	13 7	0 11	26 20	2 25	7 22	0 8	25 23	2 47	11 25	7 27	23 28	23 26	11 13		n.a.
S 15	11 46	11 51	4 19	4 12	0 25	22 25	0 16	20 25	0 56	13 3	0 10	26 20	2 25	7 21	0 8	25 23	2 47	11 25	7 27	23 28	23 26	11 11		n.a.
S 16	12 7	7 31	4 46	4 28	0 12	22 30	0 20	20 34	0 56	13 0	0 10	26 19	2 25	7 20	0 8	25 23	2 47	11 25	7 27	23 29	23 26	11 9		n.a.
M17	12 27	2 52	5 0	4 45	0s 1	22 34	0 24	20 43	0 55	12 56	0 10	26 19	2 24	7 19	0 8	25 24	2 47	11 26	7 27	23 30	23 27	11 6		n.a.
T 18	12 47	1n56	5 1	5 4	0 14	22 38	0 28	20 51	0 55	12 53	0 10	26 19	2 24	7 18	0 8	25 24	2 47	11 26	7 27	23 31	23 27	11 4		n.a.
W19	13 7	6 44	4 48	5 24	0 26	22 41	0 32	20 59	0 54	12 49	0 10	26 18	2 24	7 17	0 8	25 24	2 47	11 26	7 27	23 32	23 27	11 2		n.a.
T 20	13 26	11 21	4 21	5 45	0 37	22 44	0 37	21 8	0 54	12 46	0 10	26 18	2 24	7 16	0 8	25 24	2 47	11 26	7 27	23 33	23 27	11 0		n.a.
F 21	13 46	15 33	3 41	6 7	0 48	22 46	0 41	21 16	0 53	12 43	0 10	26 17	2 23	7 16	0 8	25 24	2 47	11 26	7 27	23 34	23 28	10 57		n.a.
S 22	14 5	19 6	2 50	6 30	0 58	22 47	0 45	21 24	0 53	12 40	0 9	26 17	2 23	7 15	0 8	25 25	2 47	11 26	7 26	23 34	23 28	10 55		n.a.
S 23	14 24	21 46	1 48	6 55	1 8	22 48	0 50	21 31	0 52	12 36	0 9	26 17	2 23	7 14	0 8	25 25	2 47	11 26	7 26	23 35	23 28	10 53		n.a.
M24	14 43	23 17	0 40	7 20	1 17	22 48	0 54	21 39	0 52	12 33	0 9	26 16	2 23	7 13	0 8	25 25	2 47	11 26	7 26	23 35	23 29	10 50		n.a.
T 25	15 1	23 30	0n31	7 46	1 25	22 48	0 59	21 46	0 51	12 30	0 9	26 16	2 23	7 12	0 8	25 25	2 47	11 26	7 26	23 35	23 29	10 48		n.a.
W26	15 19	22 19	1 43	8 13	1 32	22 46	1 3	21 54	0 50	12 27	0 9	26 15	2 22	7 11	0 8	25 26	2 47	11 26	7 26	23 35	23 29	10 46		n.a.
T 27	15 37	19 47	2 49	8 40	1 39	22 45	1 8	22 1	0 50	12 24	0 9	26 15	2 22	7 10	0 8	25 26	2 47	11 26	7 26	23 35	23 29	10 44		n.a.
F 28	15 55	16 1	3 46	9 8	1 45	22 43	1 12	22 8	0 49	12 21	0 8	26 14	2 22	7 10	0 8	25 26	2 47	11 26	7 26	23 35	23 30	10 41		n.a.
S 29	16 13	11 16	4 30	9 37	1 51	22 40	1 17	22 15	0 49	12 18	0 8	26 14	2 22	7 9	0 8	25 26	2 46	11 26	7 25	23 35	23 30	10 39		n.a.
S 30	16 30	5 50	4 58	10 7	1 55	22 36	1 22	22 21	0 48	12 15	0 8	26 14	2 21	7 8	0 8	25 26	2 46	11 26	7 25	23 35	23 30	10 37		n.a.
M31	16s47	0n 2	5n 6	10s37	1s59	22s32	1n26	22s28	0s48	12n12	0n 8	26s13	2s21	7n 7	0n 8	25s27	2s46	11s26	7n25	23n36	23n31	10s34		n.a.

Julian Day Number = -2700658.5, Delta T = 174h49m20s
Ecliptic obliquity = 23°59'02, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°26'15, Lahiri = -169°19'15 Julian Calendar 1 Jan. 12107 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12108 BCE

The year -12106 astronomical counting style corresponds to year 12107 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 4 42	16♏15'46	26♎ 6	23♎15	0♐ 7	6♐ 0	29♑ 9	5♐35	12♏35	11♐43	8♒18	9°R52	11♋ 2	14♓18	n.a.	T 1
W 2	3 8 39	17°12'39	10♏36	24°31	1°11	6°38	29°16	5°41	12°37	11°45	8°19	9♋44	10°59	14°25	n.a.	W 2
T 3	3 12 35	18° 9'33	24°52	25°49	2°15	7°16	29°23	5°47	12°39	11°47	8°19	9°37	10°56	14°32	n.a.	T 3
F 4	3 16 32	19° 6'26	8♐47	27°11	3°18	7°54	29°31	5°52	12°41	11°50	8°20	9°31	10°53	14°38	n.a.	F 4
S 5	3 20 28	20° 3'20	22°19	28°36	4°21	8°32	29°38	5°58	12°42	11°52	8°21	9°28	10°50	14°45	n.a.	S 5
S 6	3 24 25	21° 0'14	5♐26	0♏ 4	5°24	9°10	29°44	6° 4	12°44	11°54	8°21	9°D27	10°47	14°52	n.a.	S 6
M 7	3 28 21	21°57'07	18°11	1°35	6°27	9°48	29°51	6°10	12°46	11°56	8°22	9°27	10°43	14°58	n.a.	M 7
T 8	3 32 18	22°54'00	0♒37	3° 9	7°29	10°26	29°58	6°16	12°47	11°58	8°23	9°28	10°40	15° 5	n.a.	T 8
W 9	3 36 14	23°50'54	12°46	4°46	8°31	11° 4	0♏ 4	6°22	12°49	12° 0	8°23	9°29	10°37	15°12	n.a.	W 9
T 10	3 40 11	24°47'47	24°45	6°26	9°33	11°42	0°10	6°28	12°51	12° 2	8°24	9°R30	10°34	15°19	n.a.	T 10
F 11	3 44 7	25°44'40	6♓38	8° 9	10°35	12°21	0°16	6°34	12°52	12° 4	8°25	9°29	10°31	15°25	n.a.	F 11
S 12	3 48 4	26°41'33	18°30	9°55	11°36	12°59	0°22	6°40	12°54	12° 7	8°25	9°27	10°28	15°32	n.a.	S 12
S 13	3 52 1	27°38'26	0♈26	11°43	12°37	13°37	0°28	6°46	12°55	12° 9	8°26	9°22	10°24	15°39	n.a.	S 13
M14	3 55 57	28°35'20	12°30	13°35	13°38	14°15	0°34	6°53	12°56	12°11	8°27	9°17	10°21	15°45	n.a.	M14
T 15	3 59 54	29°32'13	24°44	15°29	14°38	14°53	0°39	6°59	12°58	12°13	8°28	9°10	10°18	15°52	n.a.	T 15
W16	4 3 50	0♐29'07	7♉11	17°25	15°38	15°32	0°44	7° 5	12°59	12°15	8°29	9° 4	10°15	15°59	n.a.	W16
T 17	4 7 47	1°26'02	19°52	19°24	16°37	16°10	0°49	7°12	13° 0	12°18	8°30	8°58	10°12	16° 6	n.a.	T 17
F 18	4 11 43	2°22'57	2♊47	21°24	17°37	16°48	0°54	7°18	13° 1	12°20	8°31	8°52	10° 8	16°12	n.a.	F 18
S 19	4 15 40	3°19'52	15°57	23°27	18°36	17°26	0°59	7°24	13° 2	12°22	8°32	8°49	10° 5	16°19	n.a.	S 19
S 20	4 19 36	4°16'49	29°20	25°32	19°34	18° 5	1° 4	7°31	13° 4	12°24	8°33	8°47	10° 2	16°26	n.a.	S 20
M21	4 23 33	5°13'46	12♋54	27°38	20°32	18°43	1° 8	7°37	13° 5	12°26	8°34	8°D47	9°59	16°32	n.a.	M21
T 22	4 27 30	6°10'44	26°40	29°45	21°30	19°21	1°13	7°44	13° 6	12°29	8°35	8°48	9°56	16°39	n.a.	T 22
W23	4 31 26	7° 7'42	10♌34	1♐53	22°27	19°59	1°17	7°51	13° 7	12°31	8°36	8°49	9°53	16°46	n.a.	W23
T 24	4 35 23	8° 4'42	24°37	4° 2	23°24	20°38	1°21	7°57	13° 7	12°33	8°37	8°50	9°49	16°53	n.a.	T 24
F 25	4 39 19	9° 1'43	8♍47	6°11	24°20	21°16	1°25	8° 4	13° 8	12°35	8°38	8°R51	9°46	16°59	n.a.	F 25
S 26	4 43 16	9°58'45	23° 1	8°20	25°16	21°54	1°28	8°11	13° 9	12°38	8°39	8°50	9°43	17° 6	n.a.	S 26
S 27	4 47 13	10°55'48	7♎18	10°29	26°12	22°33	1°32	8°17	13°10	12°40	8°40	8°48	9°40	17°13	n.a.	S 27
M28	4 51 9	11♐52'52	21♎35	12♐37	27♐ 7	23♐11	1♍35	8♐24	13♍11	12♐42	8♒41	8♋46	9♋37	17♓19	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s 4	5s45	4n54	11s 7	2s 2	22s28	1n31	22s34	0s47	12n 9	0n 8	26s13	2s21	7n 6	0n 8	25s27	2s46	11s26	7n25	23n36	23n31	10s32		n.a.
W 2	17 21	11 11	4 23	11 38	2 5	22 23	1 36	22 40	0 47	12 6	0 8	26 12	2 21	7 6	0 8	25 27	2 46	11 26	7 25	23 37	23 31	10 30		n.a.
T 3	17 37	15 55	3 36	12 9	2 6	22 17	1 40	22 46	0 46	12 4	0 7	26 12	2 21	7 5	0 8	25 27	2 46	11 26	7 25	23 38	23 31	10 28		n.a.
F 4	17 53	19 41	2 37	12 40	2 7	22 11	1 45	22 52	0 45	12 1	0 7	26 11	2 20	7 4	0 8	25 28	2 46	11 26	7 25	23 38	23 32	10 25		n.a.
S 5	18 9	22 14	1 31	13 12	2 8	22 5	1 50	22 58	0 45	11 58	0 7	26 11	2 20	7 4	0 8	25 28	2 46	11 26	7 25	23 38	23 32	10 23		n.a.
S 6	18 24	23 31	0 22	13 44	2 7	21 58	1 55	23 3	0 44	11 56	0 7	26 10	2 20	7 3	0 8	25 28	2 46	11 26	7 24	23 38	23 32	10 21		n.a.
M 7	18 40	23 30	0s47	14 15	2 6	21 50	1 59	23 9	0 44	11 53	0 7	26 10	2 20	7 2	0 8	25 28	2 46	11 26	7 24	23 38	23 32	10 18		n.a.
T 8	18 54	22 18	1 52	14 47	2 4	21 42	2 4	23 14	0 43	11 51	0 7	26 9	2 20	7 2	0 8	25 29	2 46	11 26	7 24	23 38	23 33	10 16		n.a.
W 9	19 9	20 5	2 50	15 18	2 2	21 34	2 9	23 19	0 43	11 48	0 6	26 9	2 20	7 1	0 8	25 29	2 46	11 26	7 24	23 38	23 33	10 14		n.a.
T 10	19 23	17 1	3 40	15 50	1 59	21 25	2 14	23 24	0 42	11 46	0 6	26 8	2 19	7 0	0 8	25 29	2 46	11 26	7 24	23 38	23 33	10 11		n.a.
F 11	19 37	13 17	4 20	16 21	1 55	21 15	2 18	23 28	0 41	11 43	0 6	26 8	2 19	7 0	0 8	25 30	2 46	11 26	7 24	23 38	23 33	10 9		n.a.
S 12	19 51	9 4	4 49	16 51	1 50	21 5	2 23	23 33	0 41	11 41	0 6	26 8	2 19	6 59	0 8	25 30	2 46	11 26	7 24	23 38	23 34	10 7		n.a.
S 13	20 4	4 29	5 6	17 21	1 45	20 55	2 28	23 37	0 40	11 39	0 6	26 7	2 19	6 59	0 8	25 30	2 46	11 26	7 24	23 39	23 34	10 4		n.a.
M14	20 17	0n19	5 9	17 51	1 39	20 44	2 33	23 41	0 40	11 37	0 6	26 7	2 19	6 58	0 8	25 30	2 46	11 26	7 23	23 39	23 34	10 2		n.a.
T 15	20 30	5 11	4 58	18 20	1 33	20 33	2 37	23 45	0 39	11 35	0 5	26 6	2 18	6 58	0 8	25 31	2 46	11 26	7 23	23 39	23 34	10 0		n.a.
W16	20 42	9 55	4 33	18 47	1 26	20 22	2 42	23 49	0 39	11 33	0 5	26 5	2 18	6 57	0 8	25 31	2 46	11 26	7 23	23 40	23 35	9 57		n.a.
T 17	20 54	14 20	3 55	19 14	1 19	20 10	2 47	23 53	0 38	11 31	0 5	26 5	2 18	6 57	0 8	25 31	2 46	11 25	7 23	23 40	23 35	9 55		n.a.
F 18	21 6	18 12	3 3	19 40	1 11	19 58	2 51	23 56	0 38	11 29	0 5	26 4	2 18	6 56	0 8	25 32	2 46	11 25	7 23	23 41	23 35	9 53		n.a.
S 19	21 17	21 13	2 1	20 4	1 3	19 46	2 56	23 59	0 37	11 27	0 5	26 4	2 18	6 56	0 8	25 32	2 46	11 25	7 23	23 41	23 35	9 50		n.a.
S 20	21 28	23 8	0 51	20 27	0 54	19 33	3 0	24 2	0 36	11 25	0 5	26 3	2 18	6 55	0 8	25 32	2 46	11 25	7 23	23 41	23 36	9 48		n.a.
M21	21 39	23 43	0n23	20 48	0 45	19 20	3 5	24 5	0 36	11 23	0 4	26 3	2 18	6 55	0 8	25 32	2 46	11 25	7 23	23 41	23 36	9 46		n.a.
T 22	21 49	22 52	1 36	21 8	0 36	19 6	3 9	24 8	0 35	11 21	0 4	26 2	2 17	6 54	0 8	25 33	2 46	11 25	7 23	23 41	23 36	9 43		n.a.
W23	21 59	20 38	2 45	21 26	0 26	18 53	3 14	24 10	0 35	11 20	0 4	26 2	2 17	6 54	0 8	25 33	2 46	11 25	7 22	23 41	23 36	9 41		n.a.
T 24	22 9	17 8	3 45	21 43	0 17	18 39	3 18	24 13	0 34	11 18	0 4	26 1	2 17	6 54	0 8	25 33	2 46	11 24	7 22	23 41	23 37	9 39		n.a.
F 25	22 18	12 38	4 31	21 57	0 7	18 25	3 22	24 15	0 34	11 16	0 4	26 1	2 17	6 53	0 8	25 34	2 46	11 24	7 22	23 41	23 37	9 36		n.a.
S 26	22 26	7 25	5 1	22 10	0n 2	18 11	3 27	24 17	0 33	11 15	0 3	26 0	2 17	6 53	0 8	25 34	2 46	11 24	7 22	23 41	23 37	9 34		n.a.
S 27	22 35	1 49	5 13	22 20	0 12	17 56	3 31	24 18	0 32	11 14	0 3	26 0	2 17	6 53	0 8	25 34	2 46	11 24	7 22	23 41	23 37	9 31		n.a.
M28	22s43	3s53	5n 5	22s29	0n21	17s42	3n35	24s20	0s32	11n12	0n 3	25s59	2s17	6n52	0n 8	25s34	2s46	11s24	7n22	23n41	23n38	9s29		n.a.

Julian Day Number = -2700627.5, Delta T = 174h49m12s
Ecliptic obliquity = 23°59'02, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°26'11, Lahiri = -169°19'11 Julian Calendar 1 Feb. 12107 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12108 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 55 6	12♐49'57	5♏46	14♐45	28♑ 2	23♐50	1♍38	8♑31	13♍11	12♐44	8♒42	8°R42	9♋33	17♓26	n.a.	T 1
W 2	4 59 2	13°47'04	19°50	16°52	28°56	24°28	1°41	8°38	13°12	12°46	8°44	8♋38	9°30	17°33	n.a.	W 2
T 3	5 2 59	14°44'11	3♐40	18°59	29°49	25° 7	1°43	8°45	13°12	12°49	8°45	8°35	9°27	17°40	n.a.	T 3
F 4	5 6 56	15°41'20	17°15	21° 3	0♒42	25°45	1°46	8°52	13°13	12°51	8°46	8°33	9°24	17°46	n.a.	F 4
S 5	5 10 52	16°38'30	0♑32	23° 7	1°35	26°24	1°48	8°59	13°13	12°53	8°47	8°32	9°21	17°53	n.a.	S 5
S 6	5 14 49	17°35'41	13°30	25° 9	2°26	27° 2	1°51	9° 6	13°14	12°55	8°49	8°D32	9°18	18° 0	n.a.	S 6
M 7	5 18 46	18°32'53	26° 9	27°10	3°18	27°41	1°52	9°13	13°14	12°58	8°50	8°33	9°14	18° 6	n.a.	M 7
T 8	5 22 42	19°30'06	8♒32	29° 9	4° 8	28°19	1°54	9°20	13°15	13° 0	8°51	8°34	9°11	18°13	n.a.	T 8
W 9	5 26 39	20°27'20	20°41	1♑ 7	4°58	28°58	1°56	9°27	13°15	13° 2	8°52	8°35	9° 8	18°20	n.a.	W 9
T 10	5 30 35	21°24'35	2♓41	3° 3	5°48	29°36	1°57	9°34	13°15	13° 4	8°54	8°37	9° 5	18°27	n.a.	T 10
F 11	5 34 32	22°21'50	14°35	4°57	6°36	0♑15	1°59	9°41	13°15	13° 7	8°55	8°37	9° 2	18°33	n.a.	F 11
S 12	5 38 29	23°19'07	26°28	6°50	7°24	0°54	2° 0	9°48	13°15	13° 9	8°57	8°R38	8°59	18°40	n.a.	S 12
S 13	5 42 25	24°16'25	8♈25	8°40	8°11	1°32	2° 0	9°55	13°16	13°11	8°58	8°37	8°55	18°47	n.a.	S 13
M14	5 46 22	25°13'44	20°29	10°30	8°57	2°11	2° 1	10° 2	13°R16	13°13	8°59	8°36	8°52	18°53	n.a.	M14
T 15	5 50 19	26°11'04	2♉47	12°17	9°43	2°50	2° 1	10° 9	13°16	13°15	9° 1	8°34	8°49	19° 0	n.a.	T 15
W16	5 54 15	27° 8'26	15°19	14° 3	10°27	3°28	2° 2	10°17	13°15	13°18	9° 2	8°33	8°46	19° 7	n.a.	W16
T 17	5 58 12	28° 5'48	28°10	15°47	11°11	4° 7	2°R 2	10°24	13°15	13°20	9° 4	8°31	8°43	19°14	n.a.	T 17
F 18	6 2 9	29° 3'13	11♊20	17°30	11°54	4°46	2° 2	10°31	13°15	13°22	9° 5	8°30	8°39	19°20	n.a.	F 18
S 19	6 6 5	0♑ 0'38	24°48	19°11	12°36	5°25	2° 1	10°38	13°15	13°24	9° 7	8°30	8°36	19°27	n.a.	S 19
S 20	6 10 2	0°58'05	8♋35	20°50	13°17	6° 3	2° 1	10°46	13°15	13°26	9° 8	8°D30	8°33	19°34	n.a.	S 20
M21	6 13 59	1°55'34	22°35	22°27	13°56	6°42	2° 0	10°53	13°14	13°28	9°10	8°30	8°30	19°40	n.a.	M21
T 22	6 17 55	2°53'04	6♌47	24° 3	14°35	7°21	1°59	11° 0	13°14	13°31	9°12	8°30	8°27	19°47	n.a.	T 22
W23	6 21 52	3°50'36	21° 6	25°37	15°13	8° 0	1°58	11° 7	13°14	13°33	9°13	8°31	8°24	19°54	n.a.	W23
T 24	6 25 49	4°48'10	5♍28	27°10	15°49	8°39	1°57	11°15	13°13	13°35	9°15	8°31	8°20	20° 1	n.a.	T 24
F 25	6 29 45	5°45'46	19°49	28°41	16°24	9°18	1°55	11°22	13°13	13°37	9°16	8°31	8°17	20° 7	n.a.	F 25
S 26	6 33 42	6°43'24	4♎ 5	0♒10	16°59	9°57	1°54	11°29	13°12	13°39	9°18	8°R31	8°14	20°14	n.a.	S 26
S 27	6 37 39	7°41'04	18°14	1°37	17°31	10°35	1°52	11°36	13°12	13°41	9°20	8°31	8°11	20°21	n.a.	S 27
M28	6 41 35	8°38'46	2♏14	3° 3	18° 3	11°14	1°50	11°44	13°11	13°43	9°21	8°D31	8° 8	20°27	n.a.	M28
T 29	6 45 32	9°36'30	16° 3	4°27	18°33	11°53	1°48	11°51	13°10	13°45	9°23	8°31	8° 5	20°34	n.a.	T 29
W30	6 49 29	10°34'16	29°40	5°49	19° 1	12°33	1°45	11°58	13°10	13°47	9°25	8°31	8° 1	20°41	n.a.	W30
T 31	6 53 26	11♑32'04	13♐ 4	7♒10	19♒29	13♑12	1♍43	12♑ 6	13♍ 9	13♐49	9♒26	8♋32	7♋58	20♓48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s51	9s22	4n39	22s36	0n30	17s27	3n39	24s21	0s31	11n11	0n 3	25s58	2s16	6n52	0n 8	25s35	2s46	11s23	7n22	23n41	23n38	9s27		n.a.
W 2	22 58	14 18	3 56	22 40	0 39	17 12	3 43	24 23	0 31	11 10	0 3	25 58	2 16	6 52	0 8	25 35	2 46	11 23	7 22	23 42	23 38	9 24		n.a.
T 3	23 5	18 25	3 0	22 44	0 47	16 57	3 47	24 24	0 30	11 8	0 2	25 57	2 16	6 52	0 8	25 35	2 46	11 23	7 22	23 42	23 38	9 22		n.a.
F 4	23 11	21 28	1 54	22 45	0 56	16 42	3 51	24 24	0 30	11 7	0 2	25 57	2 16	6 51	0 8	25 36	2 46	11 23	7 22	23 42	23 39	9 19		n.a.
S 5	23 17	23 15	0 44	22 44	1 4	16 27	3 55	24 25	0 29	11 6	0 2	25 56	2 16	6 51	0 8	25 36	2 46	11 23	7 21	23 42	23 39	9 17		n.a.
S 6	23 23	23 44	0s27	22 42	1 11	16 12	3 58	24 25	0 28	11 5	0 2	25 55	2 16	6 51	0 8	25 36	2 46	11 22	7 21	23 42	23 39	9 15		n.a.
M 7	23 28	22 58	1 36	22 39	1 18	15 56	4 2	24 26	0 28	11 4	0 2	25 55	2 16	6 51	0 8	25 37	2 46	11 22	7 21	23 42	23 39	9 12		n.a.
T 8	23 33	21 5	2 38	22 34	1 25	15 41	4 6	24 26	0 27	11 4	0 2	25 54	2 16	6 51	0 8	25 37	2 46	11 22	7 21	23 42	23 39	9 10		n.a.
W 9	23 37	18 16	3 32	22 28	1 31	15 26	4 9	24 25	0 27	11 3	0 1	25 54	2 16	6 51	0 8	25 37	2 46	11 21	7 21	23 42	23 40	9 7		n.a.
T 10	23 41	14 43	4 16	22 20	1 37	15 11	4 12	24 25	0 26	11 2	0 1	25 53	2 15	6 51	0 8	25 37	2 46	11 21	7 21	23 42	23 40	9 5		n.a.
F 11	23 45	10 37	4 49	22 11	1 42	14 56	4 15	24 24	0 25	11 1	0 1	25 52	2 15	6 50	0 8	25 38	2 46	11 21	7 21	23 42	23 40	9 3		n.a.
S 12	23 48	6 8	5 9	22 1	1 47	14 41	4 18	24 24	0 25	11 1	0 1	25 52	2 15	6 50	0 8	25 38	2 46	11 21	7 21	23 42	23 40	9 0		n.a.
S 13	23 51	1 25	5 16	21 50	1 52	14 26	4 21	24 23	0 24	11 0	0 0	25 51	2 15	6 50	0 8	25 38	2 46	11 20	7 21	23 42	23 41	8 58		n.a.
M14	23 53	3n25	5 9	21 38	1 55	14 11	4 24	24 22	0 24	11 0	0 0	25 50	2 15	6 50	0 8	25 39	2 46	11 20	7 21	23 42	23 41	8 55		n.a.
T 15	23 55	8 12	4 48	21 26	1 59	13 56	4 27	24 20	0 23	11 0	0 0	25 50	2 15	6 50	0 8	25 39	2 46	11 20	7 21	23 42	23 41	8 53		n.a.
W16	23 56	12 46	4 14	21 12	2 2	13 42	4 29	24 19	0 23	10 59	0s 0	25 49	2 15	6 50	0 8	25 39	2 46	11 19	7 21	23 42	23 41	8 50		n.a.
T 17	23 57	16 52	3 25	20 58	2 4	13 28	4 32	24 17	0 22	10 59	0 0	25 48	2 15	6 50	0 8	25 40	2 46	11 19	7 21	23 42	23 41	8 48		n.a.
F 18	23 58	20 16	2 25	20 43	2 6	13 14	4 34	24 15	0 21	10 59	0 1	25 48	2 15	6 50	0 8	25 40	2 46	11 19	7 20	23 42	23 42	8 46		n.a.
S 19	23 58	22 38	1 15	20 28	2 8	13 0	4 36	24 13	0 21	10 59	0 1	25 47	2 15	6 51	0 7	25 40	2 46	11 18	7 20	23 42	23 42	8 43		n.a.
S 20	23 58	23 42	0n 0	20 12	2 9	12 47	4 38	24 11	0 20	10 59	0 1	25 46	2 15	6 51	0 7	25 41	2 46	11 18	7 20	23 42	23 42	8 41		n.a.
M21	23 57	23 19	1 17	19 56	2 9	12 34	4 39	24 8	0 20	10 59	0 1	25 46	2 15	6 51	0 7	25 41	2 46	11 18	7 20	23 42	23 42	8 38		n.a.
T 22	23 56	21 25	2 31	19 40	2 10	12 21	4 41	24 5	0 19	10 59	0 1	25 45	2 15	6 51	0 7	25 41	2 46	11 17	7 20	23 42	23 42	8 36		n.a.
W23	23 55	18 10	3 35	19 23	2 9	12 9	4 42	24 3	0 18	10 59	0 2	25 44	2 15	6 51	0 7	25 41	2 46	11 17	7 20	23 42	23 43	8 33		n.a.
T 24	23 53	13 49	4 26	19 6	2 8	11 57	4 43	23 59	0 18	10 59	0 2	25 44	2 14	6 51	0 7	25 42	2 46	11 17	7 20	23 42	23 43	8 31		n.a.
F 25	23 51	8 42	5 0	18 49	2 7	11 46	4 44	23 56	0 17	11 0	0 2	25 43	2 14	6 51	0 7	25 42	2 46	11 16	7 20	23 42	23 43	8 28		n.a.
S 26	23 48	3 9	5 16	18 32	2 5	11 35	4 45	23 53	0 17	11 0	0 2	25 42	2 14	6 52	0 7	25 42	2 46	11 16	7 20	23 42	23 43	8 26		n.a.
S 27	23 45	2s30	5 13	18 15	2 3	11 25	4 45	23 49	0 16	11 1	0 3	25 42	2 14	6 52	0 7	25 43	2 46	11 15	7 20	23 42	23 43	8 24		n.a.
M28	23 41	7 59	4 50	17 58	2 1	11 15	4 45	23 45	0 15	11 1	0 3	25 41	2 14	6 52	0 7	25 43	2 46	11 15	7 20	23 42	23 44	8 21		n.a.
T 29	23 37	13 0	4 12	17 41	1 57	11 6	4 45	23 41	0 15	11 2	0 3	25 40	2 14	6 52	0 7	25 43	2 46	11 15	7 20	23 42	23 44	8 19		n.a.
W30	23 32	17 18	3 19	17 24	1 54	10 58	4 44	23 37	0 14	11 2	0 3	25 39	2 14	6 53	0 7	25 44	2 46	11 14	7 20	23 42	23 44	8 16		n.a.
T 31	23s28	20s38	2n17	17s 8	1n50	10s50	4n44	23s32	0s14	11n 3	0s 3	25s39	2s14	6n53	0n 7	25s44	2s46	11s14	7n20	23n42	23n44	8s14		n.a.

Julian Day Number = -2700599.5, Delta T = 174h49m05s
Ecliptic obliquity = 23°59'02, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°26'07, Lahiri = -169°19'07 Julian Calendar 1 March 12107 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12108 BCE

The year -12106 astronomical counting style corresponds to year 12107 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12107 BCE

APRIL 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 57 22	12♉29'54	26♐14	8♒28	19♒54	13♉51	1°R40	12♉13	13°R 8	13♐51	9♒28	8♋32	7♋55	20♓54	n.a.	F 1
S 2	7 1 19	13°27'47	9♉11	9°45	20°18	14°30	1♍37	12°20	13♍ 7	13°53	9°30	8°R32	7°52	21° 1	n.a.	S 2
S 3	7 5 16	14°25'41	21°53	10°59	20°41	15° 9	1°34	12°28	13° 6	13°55	9°32	8°32	7°49	21° 8	n.a.	S 3
M 4	7 9 12	15°23'37	4♒22	12°12	21° 1	15°48	1°30	12°35	13° 5	13°57	9°33	8°31	7°45	21°15	n.a.	M 4
T 5	7 13 9	16°21'35	16°38	13°22	21°20	16°27	1°27	12°42	13° 4	13°59	9°35	8°31	7°42	21°21	n.a.	T 5
W 6	7 17 6	17°19'35	28°44	14°30	21°37	17° 6	1°23	12°50	13° 3	14° 1	9°37	8°29	7°39	21°28	n.a.	W 6
T 7	7 21 2	18°17'36	10♓41	15°36	21°52	17°46	1°19	12°57	13° 2	14° 3	9°39	8°28	7°36	21°35	n.a.	T 7
F 8	7 24 59	19°15'40	22°34	16°39	22° 5	18°25	1°15	13° 4	13° 1	14° 5	9°40	8°27	7°33	21°41	n.a.	F 8
S 9	7 28 56	20°13'45	4♈27	17°40	22°17	19° 4	1°11	13°11	13° 0	14° 7	9°42	8°26	7°30	21°48	n.a.	S 9
S 10	7 32 52	21°11'52	16°22	18°38	22°26	19°44	1° 6	13°19	12°59	14° 9	9°44	8°D25	7°26	21°55	n.a.	S 10
M11	7 36 49	22°10'01	28°25	19°33	22°33	20°23	1° 2	13°26	12°57	14°11	9°46	8°25	7°23	22° 2	n.a.	M11
T 12	7 40 46	23° 8'11	10♉41	20°25	22°38	21° 2	0°57	13°33	12°56	14°12	9°48	8°26	7°20	22° 8	n.a.	T 12
W13	7 44 42	24° 6'24	23°13	21°14	22°40	21°42	0°52	13°40	12°55	14°14	9°50	8°27	7°17	22°15	n.a.	W13
T 14	7 48 39	25° 4'38	6♊ 6	21°59	22°R40	22°21	0°47	13°48	12°53	14°16	9°51	8°28	7°14	22°22	n.a.	T 14
F 15	7 52 36	26° 2'55	19°22	22°41	22°38	23° 0	0°42	13°55	12°52	14°18	9°53	8°30	7°11	22°28	n.a.	F 15
S 16	7 56 32	27° 1'13	3♋ 2	23°19	22°34	23°40	0°36	14° 2	12°51	14°20	9°55	8°R30	7° 7	22°35	n.a.	S 16
S 17	8 0 29	27°59'34	17° 5	23°53	22°27	24°19	0°31	14° 9	12°49	14°21	9°57	8°30	7° 4	22°42	n.a.	S 17
M18	8 4 26	28°57'57	1♌29	24°23	22°18	24°59	0°25	14°16	12°48	14°23	9°59	8°29	7° 1	22°49	n.a.	M18
T 19	8 8 22	29°56'22	16° 8	24°48	22° 7	25°38	0°19	14°24	12°46	14°25	10° 1	8°27	6°58	22°55	n.a.	T 19
W20	8 12 19	0♒54'49	0♍55	25° 8	21°54	26°18	0°13	14°31	12°44	14°26	10° 3	8°24	6°55	23° 2	n.a.	W20
T 21	8 16 16	1°53'18	15°43	25°22	21°38	26°58	0° 7	14°38	12°43	14°28	10° 4	8°21	6°51	23° 9	n.a.	T 21
F 22	8 20 12	2°51'50	0♎23	25°32	21°20	27°37	0° 1	14°45	12°41	14°30	10° 6	8°18	6°48	23°16	n.a.	F 22
S 23	8 24 9	3°50'25	14°52	25°R36	20°59	28°17	29♌54	14°52	12°39	14°31	10° 8	8°16	6°45	23°22	n.a.	S 23
S 24	8 28 6	4°49'02	29° 4	25°33	20°37	28°57	29°48	14°59	12°38	14°33	10°10	8°D15	6°42	23°29	n.a.	S 24
M25	8 32 2	5°47'42	12♏58	25°25	20°13	29°36	29°41	15° 6	12°36	14°34	10°12	8°15	6°39	23°36	n.a.	M25
T 26	8 35 59	6°46'25	26°33	25°10	19°46	0♒16	29°34	15°13	12°34	14°36	10°14	8°16	6°36	23°42	n.a.	T 26
W27	8 39 56	7°45'10	9♐51	24°49	19°18	0°56	29°28	15°20	12°32	14°38	10°16	8°17	6°32	23°49	n.a.	W27
T 28	8 43 52	8°43'58	22°54	24°21	18°49	1°36	29°21	15°27	12°30	14°39	10°18	8°19	6°29	23°56	n.a.	T 28
F 29	8 47 49	9°42'48	5♑42	23°47	18°18	2°16	29°14	15°34	12°28	14°40	10°20	8°R20	6°26	24° 3	n.a.	F 29
S 30	8 51 46	10♒41'41	18♑18	23♒ 7	17♒46	2♒56	29♌ 6	15♑41	12♍26	14♐42	10♒21	8♋19	6♋23	24♓ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s22	22s48	1n 8	16s52	1n46	10s43	4n43	23s28	0s13	11n 4	0s 4	25s38	2s14	6n53	0n 7	25s44	2s46	11s13	7n20	23n42	23n44	8s11		n.a.
S 2	23 16	23 43	0s 4	16 36	1 41	10 36	4 41	23 23	0 12	11 5	0 4	25 37	2 14	6 53	0 7	25 44	2 46	11 13	7 20	23 42	23 45	8 9		n.a.
S 3	23 10	23 22	1 13	16 20	1 35	10 31	4 40	23 18	0 12	11 6	0 4	25 37	2 14	6 54	0 7	25 45	2 47	11 12	7 20	23 42	23 45	8 6		n.a.
M 4	23 4	21 50	2 18	16 6	1 30	10 26	4 38	23 13	0 11	11 7	0 4	25 36	2 14	6 54	0 7	25 45	2 47	11 12	7 20	23 42	23 45	8 4		n.a.
T 5	22 57	19 19	3 16	15 51	1 24	10 22	4 35	23 7	0 11	11 8	0 5	25 35	2 14	6 55	0 7	25 45	2 47	11 12	7 20	23 42	23 45	8 1		n.a.
W 6	22 49	15 58	4 3	15 38	1 17	10 19	4 33	23 2	0 10	11 9	0 5	25 34	2 14	6 55	0 7	25 46	2 47	11 11	7 20	23 42	23 45	7 59		n.a.
T 7	22 41	12 1	4 40	15 25	1 10	10 17	4 30	22 56	0 9	11 10	0 5	25 34	2 14	6 55	0 7	25 46	2 47	11 11	7 20	23 42	23 46	7 56		n.a.
F 8	22 33	7 39	5 4	15 13	1 3	10 16	4 26	22 50	0 9	11 12	0 5	25 33	2 14	6 56	0 7	25 46	2 47	11 10	7 20	23 42	23 46	7 54		n.a.
S 9	22 25	3 0	5 15	15 1	0 55	10 16	4 22	22 44	0 8	11 13	0 6	25 32	2 14	6 56	0 7	25 46	2 47	11 10	7 20	23 43	23 46	7 51		n.a.
S 10	22 16	1n46	5 13	14 51	0 46	10 18	4 18	22 37	0 8	11 14	0 6	25 31	2 14	6 57	0 7	25 47	2 47	11 9	7 20	23 43	23 46	7 49		n.a.
M11	22 6	6 32	4 57	14 42	0 38	10 20	4 13	22 31	0 7	11 16	0 6	25 31	2 14	6 57	0 7	25 47	2 47	11 9	7 20	23 43	23 46	7 46		n.a.
T 12	21 56	11 8	4 28	14 34	0 29	10 23	4 8	22 24	0 6	11 17	0 6	25 30	2 14	6 58	0 7	25 47	2 47	11 8	7 20	23 43	23 47	7 44		n.a.
W13	21 46	15 23	3 45	14 27	0 19	10 28	4 2	22 17	0 6	11 19	0 7	25 29	2 14	6 58	0 7	25 48	2 47	11 8	7 20	23 42	23 47	7 41		n.a.
T 14	21 36	19 2	2 50	14 21	0 9	10 33	3 56	22 10	0 5	11 20	0 7	25 28	2 14	6 59	0 7	25 48	2 47	11 7	7 20	23 42	23 47	7 39		n.a.
F 15	21 25	21 49	1 44	14 17	0s 1	10 40	3 49	22 3	0 5	11 22	0 7	25 28	2 14	6 59	0 7	25 48	2 47	11 7	7 20	23 42	23 47	7 36		n.a.
S 16	21 13	23 27	0 30	14 14	0 12	10 49	3 42	21 55	0 4	11 24	0 7	25 27	2 14	7 0	0 7	25 48	2 47	11 6	7 20	23 42	23 47	7 34		n.a.
S 17	21 1	23 39	0n47	14 13	0 23	10 58	3 34	21 48	0 3	11 25	0 8	25 26	2 14	7 0	0 7	25 49	2 47	11 6	7 20	23 42	23 47	7 31		n.a.
M18	20 49	22 17	2 3	14 14	0 34	11 9	3 26	21 40	0 3	11 27	0 8	25 25	2 14	7 1	0 7	25 49	2 47	11 5	7 20	23 42	23 48	7 29		n.a.
T 19	20 37	19 25	3 13	14 16	0 46	11 21	3 18	21 32	0 2	11 29	0 8	25 24	2 14	7 2	0 7	25 49	2 47	11 5	7 20	23 42	23 48	7 26		n.a.
W20	20 24	15 16	4 10	14 20	0 57	11 34	3 8	21 24	0 1	11 31	0 8	25 24	2 14	7 2	0 7	25 50	2 48	11 4	7 20	23 43	23 48	7 24		n.a.
T 21	20 11	10 11	4 50	14 27	1 10	11 48	2 59	21 15	0 1	11 33	0 9	25 23	2 14	7 3	0 7	25 50	2 48	11 4	7 20	23 43	23 48	7 21		n.a.
F 22	19 57	4 35	5 11	14 35	1 22	12 4	2 48	21 7	0 0	11 35	0 9	25 22	2 14	7 4	0 7	25 50	2 48	11 3	7 20	23 43	23 48	7 19		n.a.
S 23	19 43	1s12	5 12	14 45	1 34	12 21	2 37	20 58	0n 0	11 37	0 9	25 21	2 14	7 4	0 7	25 50	2 48	11 2	7 20	23 43	23 48	7 16		n.a.
S 24	19 29	6 49	4 54	14 57	1 47	12 39	2 26	20 49	0 1	11 39	0 9	25 21	2 14	7 5	0 7	25 51	2 48	11 2	7 20	23 43	23 49	7 13		n.a.
M25	19 14	11 59	4 18	15 12	1 59	12 58	2 14	20 40	0 2	11 41	0 10	25 20	2 14	7 6	0 7	25 51	2 48	11 1	7 20	23 43	23 49	7 11		n.a.
T 26	19 0	16 26	3 29	15 28	2 11	13 17	2 2	20 31	0 2	11 44	0 10	25 19	2 14	7 6	0 7	25 51	2 48	11 1	7 21	23 43	23 49	7 8		n.a.
W27	18 44	19 58	2 30	15 47	2 23	13 38	1 49	20 22	0 3	11 46	0 10	25 18	2 14	7 7	0 7	25 51	2 48	11 0	7 21	23 43	23 49	7 6		n.a.
T 28	18 29	22 24	1 24	16 7	2 34	14 0	1 36	20 12	0 4	11 48	0 10	25 17	2 14	7 8	0 7	25 52	2 48	11 0	7 21	23 43	23 49	7 3		n.a.
F 29	18 13	23 37	0 14	16 29	2 45	14 23	1 23	20 2	0 4	11 50	0 10	25 17	2 15	7 8	0 7	25 52	2 48	10 59	7 21	23 43	23 49	7 1		n.a.
S 30	17s56	23s36	0s54	16s52	2s55	14s46	1n 9	19s52	0n 5	11n53	0s11	25s16	2s15	7n 9	0n 7	25s52	2s48	10s58	7n21	23n43	23n50	6s58		n.a.

Julian Day Number = -2700568.5, Delta T = 174h48m57s
Ecliptic obliquity = 23°59'02, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°26'03, Lahiri = -169°19'03 Julian Calendar 1 Apr. 12107 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12108 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 55 42	11♒40'36	0♒43	22°R21	17°R13	3♒36	28°R59	15♉48	12°R24	14♐43	10♒23	8°R17	6♋20	24♓16	n.a.	S 1
M 2	8 59 39	12°39'34	12°58	21♒29	16♒39	4°16	28♌52	15°54	12♍22	14°45	10°25	8♋13	6°17	24°23	n.a.	M 2
T 3	9 3 36	13°38'34	25° 6	20°33	16° 4	4°55	28°44	16° 1	12°20	14°46	10°27	8° 8	6°13	24°29	n.a.	T 3
W 4	9 7 32	14°37'36	7♓ 6	19°34	15°29	5°36	28°37	16° 8	12°18	14°47	10°29	8° 2	6°10	24°36	n.a.	W 4
T 5	9 11 29	15°36'41	19° 1	18°33	14°54	6°16	28°29	16°15	12°16	14°49	10°31	7°54	6° 7	24°43	n.a.	T 5
F 6	9 15 25	16°35'47	0♈52	17°30	14°18	6°56	28°21	16°21	12°14	14°50	10°33	7°47	6° 4	24°50	n.a.	F 6
S 7	9 19 22	17°34'57	12°43	16°28	13°44	7°36	28°14	16°28	12°12	14°51	10°35	7°41	6° 1	24°56	n.a.	S 7
S 8	9 23 19	18°34'08	24°37	15°27	13° 9	8°16	28° 6	16°34	12°10	14°52	10°37	7°37	5°57	25° 3	n.a.	S 8
M 9	9 27 15	19°33'21	6♉37	14°30	12°35	8°56	27°58	16°41	12° 7	14°54	10°38	7°34	5°54	25°10	n.a.	M 9
T 10	9 31 12	20°32'37	18°49	13°38	12° 3	9°36	27°50	16°47	12° 5	14°55	10°40	7°D33	5°51	25°17	n.a.	T 10
W11	9 35 8	21°31'55	1♊16	12°52	11°31	10°17	27°42	16°54	12° 3	14°56	10°42	7°33	5°48	25°23	n.a.	W11
T 12	9 39 5	22°31'15	14° 4	12°14	11° 1	10°57	27°34	17° 0	12° 1	14°57	10°44	7°35	5°45	25°30	n.a.	T 12
F 13	9 43 2	23°30'37	27°17	11°44	10°32	11°37	27°26	17° 7	11°59	14°58	10°46	7°36	5°42	25°37	n.a.	F 13
S 14	9 46 58	24°30'01	10♋57	11°23	10° 5	12°17	27°18	17°13	11°56	14°59	10°48	7°R36	5°38	25°43	n.a.	S 14
S 15	9 50 55	25°29'28	25° 5	11°11	9°40	12°58	27°10	17°19	11°54	15° 0	10°50	7°35	5°35	25°50	n.a.	S 15
M16	9 54 51	26°28'56	9♌40	11°D10	9°17	13°38	27° 2	17°25	11°52	15° 1	10°52	7°31	5°32	25°57	n.a.	M16
T 17	9 58 48	27°28'27	24°36	11°18	8°56	14°19	26°54	17°32	11°49	15° 2	10°53	7°26	5°29	26° 4	n.a.	T 17
W18	10 2 44	28°28'00	9♍45	11°37	8°37	14°59	26°46	17°38	11°47	15° 3	10°55	7°19	5°26	26°10	n.a.	W18
T 19	10 6 41	29°27'36	24°56	12° 5	8°21	15°40	26°38	17°44	11°45	15° 4	10°57	7°10	5°22	26°17	n.a.	T 19
F 20	10 10 38	0♓27'14	10♎ 1	12°42	8° 6	16°20	26°30	17°50	11°42	15° 5	10°59	7° 3	5°19	26°24	n.a.	F 20
S 21	10 14 34	1°26'55	24°48	13°28	7°54	17° 1	26°22	17°56	11°40	15° 5	11° 1	6°56	5°16	26°30	n.a.	S 21
S 22	10 18 31	2°26'38	9♏13	14°23	7°45	17°41	26°14	18° 2	11°37	15° 6	11° 2	6°52	5°13	26°37	n.a.	S 22
M23	10 22 27	3°26'25	23°12	15°24	7°38	18°22	26° 6	18° 8	11°35	15° 7	11° 4	6°49	5°10	26°44	n.a.	M23
T 24	10 26 24	4°26'13	6♐46	16°33	7°33	19° 3	25°59	18°13	11°33	15° 8	11° 6	6°D49	5° 7	26°51	n.a.	T 24
W25	10 30 20	5°26'05	19°56	17°48	7°D31	19°43	25°51	18°19	11°30	15° 8	11° 8	6°49	5° 3	26°57	n.a.	W25
T 26	10 34 17	6°25'59	2♑46	19° 8	7°31	20°24	25°43	18°25	11°28	15° 9	11°10	6°R50	5° 0	27° 4	n.a.	T 26
F 27	10 38 13	7°25'56	15°20	20°33	7°34	21° 5	25°35	18°30	11°25	15°10	11°11	6°50	4°57	27°11	n.a.	F 27
S 28	10 42 10	8°25'55	27°41	22° 1	7°39	21°46	25°28	18°36	11°23	15°10	11°13	6°48	4°54	27°18	n.a.	S 28
S 29	10 46 6	9°25'57	9♒52	23°34	7°46	22°27	25°20	18°41	11°20	15°11	11°15	6°43	4°51	27°24	n.a.	S 29
M30	10 50 3	10°26'01	21°56	25° 9	7°55	23° 7	25°12	18°47	11°18	15°11	11°16	6°35	4°48	27°31	n.a.	M30
T 31	10 53 59	11♓26'07	3♓55	26♒46	8♒ 6	23♒48	25♌ 5	18♉52	11♍16	15♐12	11♒18	6♋25	4♋44	27♓38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s40	22s23	1s59	17s16	3s 3	15s 9	0n55	19s42	0n 5	11n55	0s11	25s15	2s15	7n10	0n 7	25s52	2s48	10s58	7n21	23n43	23n50	6s56		n.a.
M 2	17 23	20 8	2 58	17 40	3 11	15 33	0 41	19 32	0 6	11 58	0 11	25 14	2 15	7 11	0 7	25 53	2 48	10 57	7 21	23 43	23 50	6 53		n.a.
T 3	17 6	17 0	3 47	18 4	3 17	15 58	0 27	19 22	0 7	12 0	0 11	25 14	2 15	7 12	0 7	25 53	2 48	10 57	7 21	23 44	23 50	6 50		n.a.
W 4	16 48	13 12	4 26	18 28	3 22	16 22	0 12	19 11	0 7	12 2	0 12	25 13	2 15	7 12	0 7	25 53	2 49	10 56	7 21	23 44	23 50	6 48		n.a.
T 5	16 31	8 55	4 53	18 51	3 25	16 47	0s 2	19 0	0 8	12 5	0 12	25 12	2 15	7 13	0 7	25 53	2 49	10 56	7 21	23 45	23 50	6 45		n.a.
F 6	16 13	4 19	5 7	19 12	3 26	17 11	0 17	18 49	0 9	12 7	0 12	25 11	2 15	7 14	0 7	25 54	2 49	10 55	7 21	23 45	23 51	6 43		n.a.
S 7	15 54	0n25	5 8	19 31	3 25	17 35	0 32	18 38	0 9	12 10	0 12	25 11	2 15	7 15	0 7	25 54	2 49	10 54	7 21	23 45	23 51	6 40		n.a.
S 8	15 36	5 10	4 56	19 47	3 23	17 59	0 46	18 27	0 10	12 12	0 13	25 10	2 15	7 16	0 7	25 54	2 49	10 54	7 22	23 46	23 51	6 38		n.a.
M 9	15 17	9 47	4 31	20 0	3 18	18 22	1 0	18 16	0 10	12 15	0 13	25 9	2 15	7 16	0 7	25 54	2 49	10 53	7 22	23 46	23 51	6 35		n.a.
T 10	14 58	14 5	3 53	20 10	3 12	18 45	1 14	18 4	0 11	12 17	0 13	25 8	2 15	7 17	0 7	25 54	2 49	10 53	7 22	23 46	23 51	6 32		n.a.
W11	14 38	17 53	3 4	20 15	3 3	19 7	1 28	17 53	0 12	12 20	0 13	25 8	2 15	7 18	0 7	25 55	2 49	10 52	7 22	23 46	23 51	6 30		n.a.
T 12	14 19	20 58	2 4	20 17	2 54	19 29	1 41	17 41	0 12	12 23	0 14	25 7	2 15	7 19	0 7	25 55	2 49	10 51	7 22	23 46	23 51	6 27		n.a.
F 13	13 59	23 2	0 56	20 15	2 43	19 49	1 54	17 29	0 13	12 25	0 14	25 6	2 16	7 20	0 7	25 55	2 49	10 51	7 22	23 46	23 52	6 25		n.a.
S 14	13 39	23 49	0n18	20 10	2 30	20 9	2 7	17 17	0 14	12 28	0 14	25 5	2 16	7 21	0 7	25 55	2 49	10 50	7 22	23 46	23 52	6 22		n.a.
S 15	13 18	23 7	1 33	20 0	2 17	20 28	2 19	17 5	0 14	12 30	0 14	25 5	2 16	7 22	0 7	25 56	2 50	10 49	7 22	23 46	23 52	6 19		n.a.
M16	12 58	20 52	2 44	19 47	2 3	20 45	2 31	16 52	0 15	12 33	0 15	25 4	2 16	7 23	0 7	25 56	2 50	10 49	7 22	23 46	23 52	6 17		n.a.
T 17	12 37	17 9	3 45	19 31	1 49	21 2	2 42	16 40	0 16	12 35	0 15	25 3	2 16	7 23	0 7	25 56	2 50	10 48	7 23	23 46	23 52	6 14		n.a.
W18	12 16	12 16	4 32	19 12	1 34	21 18	2 53	16 27	0 16	12 38	0 15	25 2	2 16	7 24	0 7	25 56	2 50	10 48	7 23	23 47	23 52	6 12		n.a.
T 19	11 55	6 37	4 59	18 50	1 20	21 32	3 3	16 14	0 17	12 41	0 15	25 2	2 16	7 25	0 7	25 56	2 50	10 47	7 23	23 47	23 52	6 9		n.a.
F 20	11 33	0 37	5 5	18 25	1 5	21 45	3 13	16 1	0 17	12 43	0 16	25 1	2 16	7 26	0 7	25 57	2 50	10 46	7 23	23 48	23 52	6 6		n.a.
S 21	11 12	5s19	4 51	17 58	0 50	21 57	3 22	15 48	0 18	12 46	0 16	25 0	2 16	7 27	0 7	25 57	2 50	10 46	7 23	23 48	23 53	6 4		n.a.
S 22	10 50	10 48	4 19	17 28	0 36	22 8	3 31	15 35	0 19	12 48	0 16	25 0	2 17	7 28	0 7	25 57	2 50	10 45	7 23	23 48	23 53	6 1		n.a.
M23	10 28	15 35	3 32	16 57	0 23	22 18	3 39	15 22	0 19	12 51	0 16	24 59	2 17	7 29	0 7	25 57	2 50	10 44	7 23	23 48	23 53	5 59		n.a.
T 24	10 6	19 24	2 34	16 23	0 10	22 27	3 47	15 8	0 20	12 53	0 17	24 58	2 17	7 30	0 7	25 57	2 50	10 44	7 24	23 48	23 53	5 56		n.a.
W25	9 43	22 7	1 29	15 48	0n 3	22 34	3 54	14 55	0 21	12 56	0 17	24 58	2 17	7 31	0 7	25 57	2 50	10 43	7 24	23 48	23 53	5 53		n.a.
T 26	9 21	23 36	0 22	15 12	0 15	22 40	4 1	14 41	0 21	12 58	0 17	24 57	2 17	7 32	0 7	25 58	2 51	10 43	7 24	23 48	23 53	5 51		n.a.
F 27	8 58	23 50	0s45	14 34	0 26	22 46	4 7	14 27	0 22	13 1	0 17	24 56	2 17	7 33	0 7	25 58	2 51	10 42	7 24	23 48	23 53	5 48		n.a.
S 28	8 35	22 52	1 49	13 55	0 36	22 50	4 12	14 13	0 23	13 3	0 17	24 56	2 17	7 34	0 7	25 58	2 51	10 41	7 24	23 48	23 53	5 46		n.a.
S 29	8 12	20 51	2 46	13 15	0 46	22 53	4 18	13 59	0 23	13 6	0 18	24 55	2 18	7 34	0 7	25 58	2 51	10 41	7 24	23 49	23 54	5 43		n.a.
M30	7 49	17 54	3 36	12 35	0 55	22 55	4 22	13 45	0 24	13 8	0 18	24 54	2 18	7 35	0 7	25 58	2 51	10 40	7 25	23 49	23 54	5 40		n.a.
T 31	7s26	14s14	4s15	11s53	1n 3	22s56	4s27	13s30	0n25	13n10	0s18	24s54	2s18	7n36	0n 7	25s58	2s51	10s39	7n25	23n50	23n54	5s38		n.a.

Julian Day Number = -2700538.5, Delta T = 174h48m50s
Ecliptic obliquity = 23°59'03, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°25'59, Lahiri = -169°18'59 Julian Calendar 1 May 12107 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12107 BCE

The year -12106 astronomical counting style corresponds to year 12107 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 57 56	12♓26'15	15♓49	28♒26	8♒20	24♒29	24°R58	18♑58	11°R13	15♐12	11♒20	6°R12	4♋41	27♓44	n.a.	W 1
T 2	11 1 52	13°26'26	27°42	0♓ 7	8°36	25°10	24♌50	19° 3	11♍11	15°13	11°21	5♋59	4°38	27°51	n.a.	T 2
F 3	11 5 49	14°26'39	9♈33	1°49	8°53	25°51	24°43	19° 8	11° 8	15°13	11°23	5°46	4°35	27°58	n.a.	F 3
S 4	11 9 45	15°26'54	21°25	3°32	9°13	26°32	24°36	19°13	11° 6	15°13	11°25	5°34	4°32	28° 5	n.a.	S 4
S 5	11 13 42	16°27'11	3♉20	5°16	9°34	27°13	24°29	19°18	11° 3	15°14	11°26	5°24	4°28	28°11	n.a.	S 5
M 6	11 17 38	17°27'31	15°21	7° 0	9°58	27°55	24°22	19°23	11° 1	15°14	11°28	5°17	4°25	28°18	n.a.	M 6
T 7	11 21 35	18°27'52	27°30	8°45	10°23	28°36	24°16	19°28	10°58	15°14	11°30	5°12	4°22	28°25	n.a.	T 7
W 8	11 25 31	19°28'15	9♊54	10°29	10°50	29°17	24° 9	19°33	10°56	15°14	11°31	5°10	4°19	28°32	n.a.	W 8
T 9	11 29 28	20°28'40	22°35	12°14	11°18	29°58	24° 3	19°37	10°54	15°15	11°33	5°D10	4°16	28°38	n.a.	T 9
F 10	11 33 24	21°29'06	5♋39	13°58	11°48	0♓39	23°56	19°42	10°51	15°15	11°34	5°R10	4°13	28°45	n.a.	F 10
S 11	11 37 21	22°29'35	19°10	15°42	12°20	1°21	23°50	19°46	10°49	15°15	11°36	5° 9	4° 9	28°52	n.a.	S 11
S 12	11 41 17	23°30'05	3♌10	17°26	12°53	2° 2	23°44	19°51	10°47	15°15	11°37	5° 7	4° 6	28°58	n.a.	S 12
M13	11 45 13	24°30'37	17°40	19° 9	13°27	2°43	23°38	19°55	10°44	15°R15	11°39	5° 2	4° 3	29° 5	n.a.	M13
T 14	11 49 10	25°31'11	2♍36	20°52	14° 3	3°25	23°33	20° 0	10°42	15°15	11°40	4°54	4° 0	29°12	n.a.	T 14
W15	11 53 6	26°31'46	17°50	22°35	14°40	4° 6	23°27	20° 4	10°39	15°15	11°42	4°44	3°57	29°19	n.a.	W15
T 16	11 57 3	27°32'24	3♎13	24°17	15°18	4°48	23°22	20° 8	10°37	15°15	11°43	4°32	3°53	29°25	n.a.	T 16
F 17	12 0 59	28°33'03	18°32	25°58	15°58	5°29	23°16	20°12	10°35	15°15	11°45	4°21	3°50	29°32	n.a.	F 17
S 18	12 4 56	29°33'44	3♏37	27°40	16°39	6°11	23°11	20°16	10°33	15°15	11°46	4°11	3°47	29°39	n.a.	S 18
S 19	12 8 52	0♈34'28	18°17	29°20	17°21	6°52	23° 6	20°20	10°30	15°14	11°47	4° 4	3°44	29°46	n.a.	S 19
M20	12 12 49	1°35'13	2♐29	1♈ 0	18° 4	7°34	23° 1	20°24	10°28	15°14	11°49	3°59	3°41	29°52	n.a.	M20
T 21	12 16 45	2°36'01	16°11	2°40	18°49	8°16	22°57	20°28	10°26	15°14	11°50	3°57	3°38	29°59	n.a.	T 21
W22	12 20 41	3°36'51	29°24	4°19	19°34	8°57	22°52	20°31	10°24	15°14	11°51	3°56	3°34	0♈ 6	n.a.	W22
T 23	12 24 38	4°37'43	12♑14	5°58	20°20	9°39	22°48	20°35	10°22	15°13	11°53	3°56	3°31	0°12	n.a.	T 23
F 24	12 28 34	5°38'37	24°43	7°36	21° 8	10°21	22°44	20°38	10°19	15°13	11°54	3°55	3°28	0°19	n.a.	F 24
S 25	12 32 31	6°39'32	6♒57	9°14	21°56	11° 3	22°40	20°42	10°17	15°13	11°55	3°53	3°25	0°26	n.a.	S 25
S 26	12 36 27	7°40'30	19° 0	10°51	22°45	11°44	22°36	20°45	10°15	15°12	11°56	3°47	3°22	0°33	n.a.	S 26
M27	12 40 24	8°41'29	0♓57	12°28	23°35	12°26	22°33	20°48	10°13	15°12	11°58	3°38	3°19	0°39	n.a.	M27
T 28	12 44 20	9°42'30	12°50	14° 4	24°25	13° 8	22°30	20°51	10°11	15°11	11°59	3°27	3°15	0°46	n.a.	T 28
W29	12 48 16	10°43'33	24°42	15°41	25°17	13°50	22°26	20°54	10° 9	15°11	12° 0	3°13	3°12	0°53	n.a.	W29
T 30	12 52 13	11♈44'37	6♈34	17♈16	26♒ 9	14♓32	22♌23	20♑57	10♍ 7	15♐10	12♒ 1	2♋58	3♋ 9	1♈ 0	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7s 3	10s 2	4s43	11s11	1n10	22s56	4s31	13s16	0n25	13n13	0s18	24s53	2s18	7n37	0n 7	25s59	2s51	10s39	7n25	23n50	23n54	5s35		n.a.
T 2	6 39	5 29	4 58	10 29	1 17	22 55	4 34	13 1	0 26	13 15	0 19	24 52	2 18	7 38	0 7	25 59	2 51	10 38	7 25	23 51	23 54	5 32		n.a.
F 3	6 15	0 43	5 1	9 47	1 23	22 53	4 37	12 46	0 26	13 17	0 19	24 52	2 18	7 39	0 7	25 59	2 51	10 38	7 25	23 51	23 54	5 30		n.a.
S 4	5 52	4n 4	4 50	9 4	1 28	22 50	4 40	12 32	0 27	13 19	0 19	24 51	2 18	7 40	0 7	25 59	2 51	10 37	7 26	23 52	23 54	5 27		n.a.
S 5	5 28	8 44	4 27	8 21	1 33	22 47	4 42	12 17	0 28	13 21	0 19	24 51	2 19	7 41	0 7	25 59	2 52	10 36	7 26	23 52	23 54	5 24		n.a.
M 6	5 4	13 7	3 52	7 38	1 37	22 42	4 44	12 2	0 28	13 24	0 19	24 50	2 19	7 42	0 7	25 59	2 52	10 36	7 26	23 53	23 55	5 22		n.a.
T 7	4 40	17 3	3 5	6 55	1 41	22 36	4 46	11 47	0 29	13 26	0 20	24 50	2 19	7 43	0 6	25 59	2 52	10 35	7 26	23 53	23 55	5 19		n.a.
W 8	4 15	20 18	2 10	6 13	1 44	22 30	4 47	11 31	0 30	13 28	0 20	24 49	2 19	7 44	0 6	25 59	2 52	10 34	7 26	23 53	23 55	5 17		n.a.
T 9	3 51	22 40	1 6	5 30	1 46	22 23	4 48	11 16	0 30	13 30	0 20	24 48	2 19	7 45	0 6	26 0	2 52	10 34	7 27	23 53	23 55	5 14		n.a.
F 10	3 27	23 54	0n 3	4 48	1 48	22 15	4 48	11 0	0 31	13 32	0 20	24 48	2 19	7 46	0 6	26 0	2 52	10 33	7 27	23 53	23 55	5 11		n.a.
S 11	3 3	23 47	1 13	4 6	1 49	22 6	4 49	10 45	0 32	13 34	0 20	24 47	2 20	7 47	0 6	26 0	2 52	10 33	7 27	23 53	23 55	5 9		n.a.
S 12	2 38	22 12	2 22	3 24	1 50	21 56	4 49	10 29	0 32	13 35	0 21	24 47	2 20	7 47	0 6	26 0	2 52	10 32	7 27	23 53	23 55	5 6		n.a.
M13	2 14	19 7	3 24	2 42	1 50	21 45	4 49	10 13	0 33	13 37	0 21	24 46	2 20	7 48	0 6	26 0	2 52	10 31	7 27	23 53	23 55	5 3		n.a.
T 14	1 49	14 43	4 14	2 1	1 50	21 34	4 48	9 58	0 34	13 39	0 21	24 46	2 20	7 49	0 6	26 0	2 52	10 31	7 28	23 53	23 55	5 1		n.a.
W15	1 25	9 18	4 47	1 20	1 50	21 22	4 47	9 42	0 34	13 41	0 21	24 45	2 20	7 50	0 6	26 0	2 53	10 30	7 28	23 54	23 55	4 58		n.a.
T 16	1 0	3 16	5 0	0 40	1 49	21 9	4 46	9 26	0 35	13 42	0 21	24 45	2 20	7 51	0 6	26 0	2 53	10 29	7 28	23 54	23 56	4 55		n.a.
F 17	0 35	2s57	4 51	0n 0	1 48	20 56	4 45	9 10	0 36	13 44	0 21	24 44	2 21	7 52	0 6	26 0	2 53	10 29	7 28	23 55	23 56	4 53		n.a.
S 18	0 11	8 54	4 22	0 40	1 46	20 42	4 44	8 53	0 36	13 45	0 22	24 44	2 21	7 53	0 6	26 0	2 53	10 28	7 29	23 55	23 56	4 50		n.a.
S 19	0n14	14 12	3 36	1 19	1 44	20 27	4 42	8 37	0 37	13 47	0 22	24 44	2 21	7 54	0 6	26 1	2 53	10 28	7 29	23 55	23 56	4 47		n.a.
M20	0 39	18 33	2 38	1 58	1 42	20 12	4 41	8 21	0 38	13 48	0 22	24 43	2 21	7 54	0 6	26 1	2 53	10 27	7 29	23 55	23 56	4 45		n.a.
T 21	1 3	21 43	1 32	2 36	1 40	19 55	4 39	8 4	0 38	13 50	0 22	24 43	2 21	7 55	0 6	26 1	2 53	10 26	7 29	23 55	23 56	4 42		n.a.
W22	1 28	23 35	0 24	3 14	1 37	19 39	4 36	7 48	0 39	13 51	0 22	24 42	2 22	7 56	0 6	26 1	2 53	10 26	7 29	23 55	23 56	4 39		n.a.
T 23	1 53	24 8	0s44	3 51	1 34	19 21	4 34	7 31	0 40	13 52	0 23	24 42	2 22	7 57	0 6	26 1	2 53	10 25	7 30	23 55	23 56	4 36		n.a.
F 24	2 17	23 26	1 47	4 28	1 31	19 3	4 31	7 14	0 40	13 54	0 23	24 42	2 22	7 58	0 6	26 1	2 53	10 25	7 30	23 55	23 56	4 34		n.a.
S 25	2 42	21 36	2 45	5 4	1 27	18 44	4 29	6 58	0 41	13 55	0 23	24 41	2 22	7 59	0 6	26 1	2 53	10 24	7 30	23 56	23 56	4 31		n.a.
S 26	3 7	18 50	3 34	5 40	1 23	18 25	4 26	6 41	0 42	13 56	0 23	24 41	2 22	7 59	0 6	26 1	2 54	10 24	7 30	23 56	23 56	4 28		n.a.
M27	3 31	15 18	4 13	6 15	1 19	18 5	4 23	6 24	0 42	13 57	0 23	24 41	2 23	8 0	0 6	26 1	2 54	10 23	7 31	23 56	23 57	4 26		n.a.
T 28	3 56	11 11	4 41	6 49	1 15	17 45	4 20	6 7	0 43	13 58	0 23	24 41	2 23	8 1	0 6	26 1	2 54	10 22	7 31	23 56	23 57	4 23		n.a.
W29	4 20	6 40	4 56	7 23	1 11	17 24	4 17	5 50	0 44	13 59	0 23	24 40	2 23	8 2	0 6	26 1	2 54	10 22	7 31	23 57	23 57	4 20		n.a.
T 30	4n45	1s53	4s59	7n57	1n 6	17s 2	4s13	5s33	0n44	13n59	0s24	24s40	2s23	8n 2	0n 6	26s 1	2s54	10s21	7n32	23n57	23n57	4s18		n.a.

Julian Day Number = -2700507.5, Delta T = 174h48m42s
Ecliptic obliquity = 23°59'04, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°25'55, Lahiri = -169°18'55 Julian Calendar 1 June 12107 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12107 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 56 9	12♈45'43	18♈28	18♈52	27♒ 2	15♓14	22°R21	21♉ 0	10°R 5	15°R10	12♒ 2	2°R43	3♋ 6	1♈ 6	n.a.	F 1
S 2	13 0 6	13°46'50	0♉25	20°27	27°56	15°56	22♌18	21° 2	10♍ 3	15♐ 9	12° 3	2♋29	3° 3	1°13	n.a.	S 2
S 3	13 4 2	14°47'59	12°26	22° 1	28°50	16°38	22°16	21° 5	10° 1	15° 8	12° 4	2°17	2°59	1°20	n.a.	S 3
M 4	13 7 58	15°49'09	24°33	23°36	29°45	17°20	22°14	21° 8	9°59	15° 8	12° 5	2° 9	2°56	1°26	n.a.	M 4
T 5	13 11 55	16°50'20	6♊48	25° 9	0♓41	18° 3	22°12	21°10	9°58	15° 7	12° 6	2° 3	2°53	1°33	n.a.	T 5
W 6	13 15 51	17°51'33	19°14	26°43	1°37	18°45	22°10	21°12	9°56	15° 6	12° 7	2° 1	2°50	1°40	n.a.	W 6
T 7	13 19 48	18°52'46	1♋55	28°17	2°34	19°27	22° 9	21°14	9°54	15° 6	12° 8	2°D 0	2°47	1°47	n.a.	T 7
F 8	13 23 44	19°54'00	14°55	29°50	3°31	20° 9	22° 7	21°17	9°52	15° 5	12° 9	2°R 0	2°44	1°53	n.a.	F 8
S 9	13 27 41	20°55'15	28°17	1♉22	4°29	20°52	22° 6	21°19	9°51	15° 4	12°10	2° 0	2°40	2° 0	n.a.	S 9
S 10	13 31 37	21°56'31	12♌ 5	2°55	5°28	21°34	22° 5	21°20	9°49	15° 3	12°11	1°58	2°37	2° 7	n.a.	S 10
M11	13 35 33	22°57'48	26°19	4°27	6°27	22°16	22° 4	21°22	9°47	15° 2	12°12	1°54	2°34	2°14	n.a.	M11
T 12	13 39 30	23°59'06	10♍59	5°59	7°26	22°59	22° 4	21°24	9°46	15° 1	12°12	1°48	2°31	2°20	n.a.	T 12
W13	13 43 26	25° 0'24	26° 0	7°31	8°26	23°41	22° 4	21°25	9°44	15° 0	12°13	1°39	2°28	2°27	n.a.	W13
T 14	13 47 23	26° 1'43	11♎13	9° 2	9°26	24°23	22°D 4	21°27	9°43	14°59	12°14	1°29	2°25	2°34	n.a.	T 14
F 15	13 51 19	27° 3'03	26°28	10°33	10°27	25° 6	22° 4	21°28	9°41	14°58	12°15	1°19	2°21	2°40	n.a.	F 15
S 16	13 55 16	28° 4'24	11♏34	12° 4	11°29	25°48	22° 4	21°30	9°40	14°57	12°15	1° 9	2°18	2°47	n.a.	S 16
S 17	13 59 12	29° 5'46	26°22	13°35	12°30	26°31	22° 5	21°31	9°39	14°56	12°16	1° 3	2°15	2°54	n.a.	S 17
M18	14 3 8	0♉ 7'09	10♐43	15° 5	13°32	27°14	22° 5	21°32	9°37	14°55	12°17	0°58	2°12	3° 1	n.a.	M18
T 19	14 7 5	1° 8'33	24°35	16°34	14°35	27°56	22° 6	21°33	9°36	14°54	12°17	0°D56	2° 9	3° 7	n.a.	T 19
W20	14 11 1	2° 9'58	7♑58	18° 3	15°38	28°39	22° 7	21°33	9°35	14°53	12°18	0°56	2° 5	3°14	n.a.	W20
T 21	14 14 58	3°11'23	20°54	19°32	16°41	29°22	22° 9	21°34	9°34	14°52	12°19	0°57	2° 2	3°21	n.a.	T 21
F 22	14 18 54	4°12'50	3♒28	21° 0	17°45	0♈ 4	22°10	21°35	9°32	14°51	12°19	0°R58	1°59	3°27	n.a.	F 22
S 23	14 22 51	5°14'18	15°43	22°27	18°49	0°47	22°12	21°35	9°31	14°49	12°20	0°57	1°56	3°34	n.a.	S 23
S 24	14 26 47	6°15'46	27°46	23°54	19°53	1°30	22°14	21°36	9°30	14°48	12°20	0°55	1°53	3°41	n.a.	S 24
M25	14 30 44	7°17'15	9♓41	25°20	20°58	2°13	22°16	21°36	9°29	14°47	12°21	0°49	1°50	3°48	n.a.	M25
T 26	14 34 40	8°18'45	21°32	26°44	22° 3	2°56	22°18	21°36	9°28	14°46	12°21	0°42	1°46	3°54	n.a.	T 26
W27	14 38 37	9°20'16	3♈23	28° 8	23° 8	3°39	22°21	21°R36	9°27	14°44	12°21	0°33	1°43	4° 1	n.a.	W27
T 28	14 42 33	10°21'47	15°16	29°30	24°14	4°21	22°24	21°36	9°27	14°43	12°22	0°23	1°40	4° 8	n.a.	T 28
F 29	14 46 29	11°23'18	27°14	0♊50	25°19	5° 4	22°27	21°36	9°26	14°42	12°22	0°12	1°37	4°15	n.a.	F 29
S 30	14 50 26	12°24'50	9♉19	2° 9	26°25	5°47	22°30	21°36	9°25	14°40	12°22	0° 3	1°34	4°21	n.a.	S 30
S 31	14 54 22	13♉26'22	21♉31	3♊25	27♓32	6♈30	22♌33	21♉35	9♍24	14♐39	12♒23	29♊55	1♋30	4♈28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n 9	2n58	4s48	8n29	1n 1	16s40	4s10	5s15	0n45	14n 0	0s24	24s40	2s23	8n 3	0n 6	26s 1	2s54	10s21	7n32	23n57	23n57	4s15		n.a.
S 2	5 33	7 45	4 25	9 1	0 56	16 18	4 6	4 58	0 46	14 1	0 24	24 40	2 24	8 4	0 6	26 1	2 54	10 20	7 32	23 58	23 57	4 12		n.a.
S 3	5 57	12 16	3 50	9 33	0 51	15 55	4 2	4 41	0 46	14 2	0 24	24 39	2 24	8 5	0 6	26 1	2 54	10 20	7 32	23 58	23 57	4 10		n.a.
M 4	6 22	16 22	3 4	10 4	0 46	15 31	3 59	4 24	0 47	14 2	0 24	24 39	2 24	8 5	0 6	26 1	2 54	10 19	7 33	23 58	23 57	4 7		n.a.
T 5	6 46	19 49	2 9	10 34	0 40	15 7	3 55	4 6	0 48	14 3	0 24	24 39	2 24	8 6	0 6	26 1	2 54	10 19	7 33	23 58	23 57	4 4		n.a.
W 6	7 9	22 25	1 7	11 4	0 35	14 43	3 51	3 49	0 48	14 3	0 25	24 39	2 24	8 7	0 6	26 1	2 54	10 18	7 33	23 58	23 57	4 1		n.a.
T 7	7 33	23 58	0 0	11 33	0 29	14 18	3 47	3 31	0 49	14 3	0 25	24 39	2 25	8 7	0 6	26 1	2 55	10 18	7 33	23 58	23 57	3 59		n.a.
F 8	7 57	24 15	1n 8	12 1	0 23	13 53	3 42	3 14	0 50	14 4	0 25	24 38	2 25	8 8	0 6	26 1	2 55	10 17	7 34	23 58	23 57	3 56		n.a.
S 9	8 21	23 10	2 15	12 29	0 17	13 27	3 38	2 56	0 50	14 4	0 25	24 38	2 25	8 9	0 6	26 1	2 55	10 16	7 34	23 58	23 57	3 53		n.a.
S 10	8 44	20 41	3 16	12 56	0 11	13 1	3 34	2 39	0 51	14 4	0 25	24 38	2 25	8 9	0 6	26 1	2 55	10 16	7 34	23 58	23 57	3 51		n.a.
M11	9 7	16 53	4 7	13 22	0 5	12 35	3 29	2 21	0 52	14 4	0 25	24 38	2 26	8 10	0 6	26 1	2 55	10 15	7 35	23 58	23 58	3 48		n.a.
T 12	9 30	11 57	4 43	13 48	0s 1	12 8	3 25	2 3	0 52	14 4	0 25	24 38	2 26	8 10	0 6	26 1	2 55	10 15	7 35	23 58	23 58	3 45		n.a.
W13	9 53	6 13	5 1	14 13	0 8	11 40	3 20	1 45	0 53	14 4	0 26	24 38	2 26	8 11	0 6	26 1	2 55	10 14	7 35	23 58	23 58	3 42		n.a.
T 14	10 16	0 1	4 58	14 37	0 14	11 13	3 16	1 28	0 53	14 4	0 26	24 38	2 26	8 11	0 6	26 1	2 55	10 14	7 35	23 59	23 58	3 40		n.a.
F 15	10 39	6s11	4 34	15 0	0 21	10 45	3 11	1 10	0 54	14 4	0 26	24 38	2 26	8 12	0 6	26 1	2 55	10 14	7 36	23 59	23 58	3 37		n.a.
S 16	11 1	11 59	3 51	15 23	0 27	10 17	3 6	0 52	0 55	14 4	0 26	24 38	2 27	8 13	0 6	26 1	2 55	10 13	7 36	23 59	23 58	3 34		n.a.
S 17	11 24	16 58	2 53	15 44	0 34	9 48	3 2	0 34	0 55	14 4	0 26	24 38	2 27	8 13	0 6	26 1	2 55	10 13	7 36	23 59	23 58	3 31		n.a.
M18	11 46	20 49	1 46	16 5	0 40	9 19	2 57	0 16	0 56	14 3	0 26	24 38	2 27	8 14	0 6	26 1	2 55	10 12	7 37	23 59	23 58	3 29		n.a.
T 19	12 8	23 18	0 34	16 26	0 47	8 50	2 52	0n 2	0 57	14 3	0 26	24 38	2 27	8 14	0 6	26 1	2 56	10 12	7 37	23 59	23 58	3 26		n.a.
W20	12 30	24 22	0s38	16 45	0 53	8 21	2 47	0 20	0 57	14 2	0 26	24 38	2 27	8 14	0 6	26 1	2 56	10 11	7 37	23 59	23 58	3 23		n.a.
T 21	12 51	24 2	1 45	17 4	1 0	7 51	2 42	0 38	0 58	14 2	0 27	24 38	2 28	8 15	0 6	26 1	2 56	10 11	7 37	23 59	23 58	3 20		n.a.
F 22	13 12	22 30	2 45	17 21	1 6	7 21	2 37	0 55	0 59	14 1	0 27	24 39	2 28	8 15	0 6	26 1	2 56	10 10	7 38	23 59	23 58	3 18		n.a.
S 23	13 33	19 55	3 36	17 38	1 12	6 51	2 32	1 13	0 59	14 0	0 27	24 39	2 28	8 16	0 6	26 0	2 56	10 10	7 38	23 59	23 58	3 15		n.a.
S 24	13 54	16 31	4 17	17 54	1 19	6 21	2 27	1 31	1 0	14 0	0 27	24 39	2 28	8 16	0 6	26 0	2 56	10 10	7 38	23 59	23 58	3 12		n.a.
M25	14 15	12 30	4 45	18 9	1 25	5 50	2 22	1 49	1 1	13 59	0 27	24 39	2 29	8 16	0 6	26 0	2 56	10 9	7 39	23 59	23 58	3 10		n.a.
T 26	14 35	8 2	5 2	18 24	1 31	5 19	2 17	2 7	1 1	13 58	0 27	24 39	2 29	8 17	0 6	26 0	2 56	10 9	7 39	23 59	23 58	3 7		n.a.
W27	14 55	3 17	5 5	18 37	1 37	4 48	2 12	2 25	1 2	13 57	0 27	24 39	2 29	8 17	0 6	26 0	2 56	10 8	7 39	23 59	23 58	3 4		n.a.
T 28	15 15	1n37	4 56	18 50	1 42	4 17	2 7	2 44	1 3	13 56	0 27	24 40	2 29	8 17	0 6	26 0	2 56	10 8	7 39	23 59	23 58	3 1		n.a.
F 29	15 35	6 29	4 33	19 2	1 48	3 46	2 2	3 2	1 3	13 55	0 27	24 40	2 29	8 18	0 6	26 0	2 56	10 8	7 40	23 59	23 58	2 59		n.a.
S 30	15 54	11 10	3 58	19 13	1 53	3 14	1 57	3 20	1 4	13 54	0 28	24 40	2 30	8 18	0 5	26 0	2 56	10 7	7 40	23 59	23 59	2 56		n.a.
S 31	16n13	15n29	3s11	19n23	1s58	2s43	1s52	3n38	1n 5	13n53	0s28	24s40	2s30	8n18	0n 5	26s 0	2s56	10s 7	7n40	23n59	23n59	2s53		n.a.

Julian Day Number = -2700477.5, Delta T = 174h48m35s
Ecliptic obliquity = 23°59'04, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°25'50, Lahiri = -169°18'51 Julian Calendar 1 July 12107 BCE == Greg. Calendar 30 March 12107 BCE

The year -12106 astronomical counting style corresponds to year 12107 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 58 19	14♉27'54	3♊51	4♊39	28♓38	7♈14	22♌37	21°R35	9°R24	14°R37	12♒23	29°R49	1♋27	4♈35	n.a.	M 1
T 2	15 2 15	15°29'26	16°20	5°50	29°45	7°57	22°40	21♍34	9♍23	14♐36	12°23	29♊46	1°24	4°41	n.a.	T 2
W 3	15 6 12	16°30'59	29° 0	6°58	0♈52	8°40	22°44	21°34	9°22	14°35	12°23	29°D45	1°21	4°48	n.a.	W 3
T 4	15 10 8	17°32'31	11♋52	8° 2	2° 0	9°23	22°48	21°33	9°22	14°33	12°23	29°46	1°18	4°55	n.a.	T 4
F 5	15 14 5	18°34'03	24°59	9° 1	3° 7	10° 6	22°53	21°32	9°21	14°32	12°23	29°47	1°15	5° 2	n.a.	F 5
S 6	15 18 1	19°35'35	8♌23	9°55	4°15	10°49	22°57	21°31	9°21	14°30	12°24	29°49	1°11	5° 8	n.a.	S 6
S 7	15 21 58	20°37'06	22° 5	10°43	5°23	11°32	23° 2	21°30	9°21	14°29	12°24	29°R49	1° 8	5°15	n.a.	S 7
M 8	15 25 54	21°38'37	6♍ 6	11°25	6°31	12°16	23° 7	21°29	9°20	14°27	12°R24	29°48	1° 5	5°22	n.a.	M 8
T 9	15 29 51	22°40'07	20°27	11°59	7°39	12°59	23°12	21°27	9°20	14°25	12°24	29°45	1° 2	5°29	n.a.	T 9
W10	15 33 47	23°41'37	5♎ 3	12°24	8°48	13°42	23°17	21°26	9°20	14°24	12°24	29°41	0°59	5°35	n.a.	W10
T 11	15 37 44	24°43'06	19°52	12°41	9°57	14°26	23°22	21°24	9°20	14°22	12°24	29°36	0°56	5°42	n.a.	T 11
F 12	15 41 40	25°44'35	4♏44	12°R47	11° 5	15° 9	23°28	21°23	9°20	14°21	12°23	29°31	0°52	5°49	n.a.	F 12
S 13	15 45 37	26°46'04	19°32	12°42	12°14	15°52	23°33	21°21	9°D20	14°19	12°23	29°26	0°49	5°55	n.a.	S 13
S 14	15 49 33	27°47'32	4♐ 8	12°26	13°24	16°36	23°39	21°19	9°20	14°18	12°23	29°22	0°46	6° 2	n.a.	S 14
M15	15 53 30	28°48'59	18°25	11°58	14°33	17°19	23°45	21°17	9°20	14°16	12°23	29°20	0°43	6° 9	n.a.	M15
T 16	15 57 27	29°50'27	2♑19	11°18	15°43	18° 3	23°52	21°15	9°20	14°14	12°23	29°D20	0°40	6°16	n.a.	T 16
W17	16 1 23	0♊51'54	15°47	10°28	16°52	18°46	23°58	21°13	9°20	14°13	12°23	29°21	0°36	6°22	n.a.	W17
T 18	16 5 20	1°53'20	28°50	9°27	18° 2	19°30	24° 4	21°11	9°20	14°11	12°22	29°22	0°33	6°29	n.a.	T 18
F 19	16 9 16	2°54'46	11♒30	8°18	19°12	20°13	24°11	21° 9	9°20	14° 9	12°22	29°24	0°30	6°36	n.a.	F 19
S 20	16 13 13	3°56'12	23°51	7° 2	20°22	20°57	24°18	21° 6	9°21	14° 8	12°22	29°25	0°27	6°43	n.a.	S 20
S 21	16 17 9	4°57'38	5♓58	5°43	21°33	21°41	24°25	21° 4	9°21	14° 6	12°21	29°R26	0°24	6°49	n.a.	S 21
M22	16 21 6	5°59'02	17°55	4°22	22°43	22°24	24°32	21° 1	9°22	14° 4	12°21	29°25	0°21	6°56	n.a.	M22
T 23	16 25 2	7° 0'27	29°47	3° 2	23°53	23° 8	24°40	20°59	9°22	14° 3	12°21	29°23	0°17	7° 3	n.a.	T 23
W24	16 28 59	8° 1'50	11♈38	1°46	25° 4	23°52	24°47	20°56	9°23	14° 1	12°20	29°21	0°14	7° 9	n.a.	W24
T 25	16 32 56	9° 3'13	23°34	0°36	26°15	24°35	24°55	20°53	9°23	13°59	12°20	29°17	0°11	7°16	n.a.	T 25
F 26	16 36 52	10° 4'36	5♉36	29♉34	27°26	25°19	25° 3	20°50	9°24	13°58	12°19	29°14	0° 8	7°23	n.a.	F 26
S 27	16 40 49	11° 5'57	17°48	28°40	28°37	26° 3	25°10	20°47	9°24	13°56	12°19	29°11	0° 5	7°30	n.a.	S 27
S 28	16 44 45	12° 7'18	0♊11	27°57	29°48	26°47	25°19	20°44	9°25	13°54	12°18	29° 8	0° 2	7°36	n.a.	S 28
M29	16 48 42	13° 8'38	12°47	27°23	0♉59	27°31	25°27	20°41	9°26	13°52	12°18	29° 7	29♊58	7°43	n.a.	M29
T 30	16 52 39	14° 9'56	25°36	26°59	2°10	28°14	25°35	20°37	9°27	13°51	12°17	29°D 6	29°55	7°50	n.a.	T 30
W31	16 56 35	15♊11'14	8♋38	26♉45	3♉21	28♈58	25♌44	20♍34	9♍28	13♐49	12♒16	29♊ 6	29♊52	7♈57	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16n32	19n11	2s15	19n33	2s 2	2s11	1s47	3n56	1n 5	13n51	0s28	24s41	2s30	8n19	0n 5	26s 0	2s56	10s 6	7n41	23n59	23n59	2s50		n.a.
T 2	16 51	22 4	1 12	19 42	2 6	1 39	1 42	4 14	1 6	13 50	0 28	24 41	2 30	8 19	0 5	25 59	2 56	10 6	7 41	23 59	23 59	2 47		n.a.
W 3	17 9	23 55	0 4	19 50	2 10	1 8	1 37	4 32	1 7	13 49	0 28	24 41	2 30	8 19	0 5	25 59	2 56	10 6	7 41	23 59	23 59	2 45		n.a.
T 4	17 27	24 31	1n 5	19 58	2 12	0 36	1 32	4 50	1 7	13 47	0 28	24 42	2 31	8 19	0 5	25 59	2 56	10 5	7 42	23 59	23 59	2 42		n.a.
F 5	17 44	23 47	2 13	20 5	2 15	0 4	1 27	5 7	1 8	13 46	0 28	24 42	2 31	8 19	0 5	25 59	2 57	10 5	7 42	23 59	23 59	2 39		n.a.
S 6	18 1	21 42	3 14	20 12	2 16	0n28	1 22	5 25	1 9	13 44	0 28	24 42	2 31	8 19	0 5	25 59	2 57	10 5	7 42	23 59	23 59	2 36		n.a.
S 7	18 18	18 20	4 6	20 19	2 16	1 0	1 18	5 43	1 9	13 42	0 28	24 43	2 31	8 20	0 5	25 59	2 57	10 5	7 42	23 59	23 59	2 34		n.a.
M 8	18 35	13 52	4 45	20 25	2 16	1 32	1 13	6 1	1 10	13 41	0 28	24 43	2 32	8 20	0 5	25 59	2 57	10 4	7 43	23 59	23 59	2 31		n.a.
T 9	18 51	8 33	5 7	20 31	2 14	2 4	1 8	6 19	1 10	13 39	0 29	24 43	2 32	8 20	0 5	25 59	2 57	10 4	7 43	23 59	23 59	2 28		n.a.
W10	19 7	2 40	5 9	20 38	2 11	2 36	1 3	6 37	1 11	13 37	0 29	24 44	2 32	8 20	0 5	25 58	2 57	10 4	7 43	23 59	23 59	2 25		n.a.
T 11	19 22	3s27	4 52	20 44	2 7	3 8	0 58	6 55	1 12	13 35	0 29	24 44	2 32	8 20	0 5	25 58	2 57	10 3	7 44	23 59	23 59	2 23		n.a.
F 12	19 37	9 24	4 14	20 51	2 1	3 40	0 53	7 12	1 12	13 33	0 29	24 45	2 32	8 20	0 5	25 58	2 57	10 3	7 44	23 59	23 59	2 20		n.a.
S 13	19 52	14 48	3 20	20 57	1 54	4 12	0 49	7 30	1 13	13 31	0 29	24 45	2 32	8 20	0 5	25 58	2 57	10 3	7 44	23 59	23 59	2 17		n.a.
S 14	20 6	19 16	2 13	21 4	1 45	4 44	0 44	7 48	1 14	13 29	0 29	24 46	2 33	8 20	0 5	25 58	2 57	10 3	7 45	23 59	23 59	2 14		n.a.
M15	20 20	22 29	0 59	21 11	1 34	5 15	0 39	8 5	1 14	13 27	0 29	24 46	2 33	8 20	0 5	25 58	2 57	10 2	7 45	23 59	23 59	2 11		n.a.
T 16	20 34	24 14	0s16	21 19	1 21	5 47	0 35	8 23	1 15	13 25	0 29	24 47	2 33	8 20	0 5	25 57	2 57	10 2	7 45	23 59	23 59	2 9		n.a.
W17	20 47	24 30	1 29	21 26	1 7	6 19	0 30	8 41	1 16	13 22	0 29	24 47	2 33	8 20	0 5	25 57	2 57	10 2	7 45	23 59	23 59	2 6		n.a.
T 18	21 0	23 23	2 35	21 32	0 51	6 50	0 26	8 58	1 16	13 20	0 29	24 48	2 33	8 20	0 5	25 57	2 57	10 2	7 46	23 59	23 59	2 3		n.a.
F 19	21 12	21 6	3 31	21 38	0 33	7 21	0 21	9 15	1 17	13 18	0 30	24 48	2 34	8 19	0 5	25 57	2 57	10 2	7 46	23 59	23 59	2 0		n.a.
S 20	21 24	17 53	4 16	21 44	0 15	7 52	0 17	9 33	1 17	13 15	0 30	24 49	2 34	8 19	0 5	25 57	2 57	10 1	7 46	23 59	23 59	1 57		n.a.
S 21	21 36	13 59	4 48	21 48	0n 4	8 23	0 13	9 50	1 18	13 13	0 30	24 49	2 34	8 19	0 5	25 56	2 57	10 1	7 47	23 59	23 59	1 55		n.a.
M22	21 47	9 35	5 8	21 52	0 22	8 54	0 8	10 7	1 19	13 10	0 30	24 50	2 34	8 19	0 5	25 56	2 57	10 1	7 47	23 59	23 59	1 52		n.a.
T 23	21 58	4 53	5 14	21 55	0 41	9 25	0 4	10 25	1 19	13 8	0 30	24 51	2 34	8 19	0 5	25 56	2 57	10 1	7 47	23 59	23 59	1 49		n.a.
W24	22 8	0n 0	5 7	21 57	0 59	9 55	0 0	10 42	1 20	13 5	0 30	24 51	2 34	8 19	0 5	25 56	2 57	10 1	7 47	23 59	23 59	1 46		n.a.
T 25	22 18	4 55	4 47	21 58	1 15	10 25	0n 4	10 59	1 20	13 2	0 30	24 52	2 35	8 18	0 5	25 56	2 57	10 1	7 48	23 59	23 59	1 43		n.a.
F 26	22 27	9 42	4 14	22 0	1 31	10 55	0 8	11 16	1 21	13 0	0 30	24 52	2 35	8 18	0 5	25 55	2 57	10 0	7 48	23 59	23 59	1 41		n.a.
S 27	22 36	14 11	3 29	22 1	1 45	11 25	0 12	11 33	1 22	12 57	0 30	24 53	2 35	8 18	0 5	25 55	2 57	10 0	7 48	23 59	23 59	1 38		n.a.
S 28	22 45	18 10	2 33	22 3	1 57	11 54	0 16	11 50	1 22	12 54	0 30	24 54	2 35	8 17	0 5	25 55	2 57	10 0	7 49	23 59	23 59	1 35		n.a.
M29	22 53	21 23	1 29	22 6	2 8	12 23	0 20	12 6	1 23	12 51	0 30	24 54	2 35	8 17	0 5	25 55	2 57	10 0	7 49	23 59	23 59	1 32		n.a.
T 30	23 1	23 35	0 19	22 9	2 17	12 52	0 23	12 23	1 23	12 48	0 31	24 55	2 35	8 17	0 5	25 55	2 57	10 0	7 49	23 59	23 59	1 29		n.a.
W31	23n 8	24n34	0n52	22n13	2n25	13n20	0n27	12n40	1n24	12n45	0s31	24s56	2s35	8n16	0n 5	25s54	2s57	10s 0	7n49	23n59	23n59	1s27		n.a.

Julian Day Number = -2700446.5, Delta T = 174h48m27s
Ecliptic obliquity = 23°59'04, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°25'46, Lahiri = -169°18'46 Julian Calendar 1 Aug. 12107 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12107 BCE

The year -12106 astronomical counting style corresponds to year 12107 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 0 32	16♊12'30	21♋52	26°D40	4♉33	29♈42	25♌52	20°R30	9♍29	13°R47	12°R16	29♊ 7	29♊49	8♈ 3	n.a.	T 1
F 2	17 4 29	17°13'45	5♌20	26♉43	5°44	0♉26	26° 1	20♑27	9°30	13♐46	12♒15	29° 8	29°46	8°10	n.a.	F 2
S 3	17 8 25	18°14'58	18°59	26°55	6°56	1°10	26°10	20°23	9°31	13°44	12°14	29° 9	29°42	8°17	n.a.	S 3
S 4	17 12 22	19°16'10	2♍49	27°14	8° 7	1°54	26°19	20°20	9°32	13°42	12°14	29°10	29°39	8°23	n.a.	S 4
M 5	17 16 18	20°17'20	16°50	27°40	9°19	2°38	26°28	20°16	9°33	13°40	12°13	29°R10	29°36	8°30	n.a.	M 5
T 6	17 20 15	21°18'29	1♎ 0	28°12	10°31	3°22	26°38	20°12	9°34	13°39	12°12	29°10	29°33	8°37	n.a.	T 6
W 7	17 24 12	22°19'35	15°18	28°50	11°43	4° 6	26°47	20° 8	9°35	13°37	12°11	29°10	29°30	8°44	n.a.	W 7
T 8	17 28 8	23°20'40	29°39	29°33	12°55	4°50	26°57	20° 4	9°37	13°35	12°10	29° 9	29°27	8°50	n.a.	T 8
F 9	17 32 5	24°21'44	14♏ 2	0♊20	14° 7	5°34	27° 6	20° 0	9°38	13°34	12°10	29° 8	29°23	8°57	n.a.	F 9
S 10	17 36 2	25°22'46	28°20	1°11	15°19	6°18	27°16	19°56	9°39	13°32	12° 9	29° 8	29°20	9° 4	n.a.	S 10
S 11	17 39 58	26°23'46	12♐30	2° 6	16°31	7° 2	27°26	19°52	9°41	13°30	12° 8	29° 8	29°17	9°11	n.a.	S 11
M12	17 43 55	27°24'44	26°27	3° 4	17°43	7°46	27°36	19°48	9°42	13°29	12° 7	29°D 8	29°14	9°17	n.a.	M12
T 13	17 47 52	28°25'41	10♑ 7	4° 5	18°55	8°30	27°46	19°44	9°44	13°27	12° 6	29° 8	29°11	9°24	n.a.	T 13
W14	17 51 48	29°26'37	23°28	5° 9	20° 7	9°15	27°56	19°40	9°45	13°26	12° 5	29°R 8	29° 8	9°31	n.a.	W14
T 15	17 55 45	0♋27'30	6♒29	6°15	21°19	9°59	28° 7	19°35	9°47	13°24	12° 4	29° 8	29° 4	9°37	n.a.	T 15
F 16	17 59 42	1°28'22	19°11	7°23	22°32	10°43	28°17	19°31	9°48	13°22	12° 3	29° 7	29° 1	9°44	n.a.	F 16
S 17	18 3 38	2°29'13	1♓36	8°33	23°44	11°27	28°28	19°27	9°50	13°21	12° 2	29° 7	28°58	9°51	n.a.	S 17
S 18	18 7 35	3°30'02	13°46	9°46	24°56	12°11	28°38	19°22	9°52	13°19	12° 1	29° 7	28°55	9°58	n.a.	S 18
M19	18 11 32	4°30'50	25°45	11° 0	26° 9	12°56	28°49	19°18	9°54	13°18	12° 0	29° 6	28°52	10° 4	n.a.	M19
T 20	18 15 28	5°31'36	7♈39	12°15	27°21	13°40	29° 0	19°13	9°56	13°16	11°59	29°D 6	28°48	10°11	n.a.	T 20
W21	18 19 25	6°32'20	19°31	13°32	28°34	14°24	29°11	19° 9	9°57	13°14	11°58	29° 6	28°45	10°18	n.a.	W21
T 22	18 23 22	7°33'03	1♉27	14°51	29°46	15° 8	29°22	19° 4	9°59	13°13	11°57	29° 7	28°42	10°24	n.a.	T 22
F 23	18 27 18	8°33'44	13°31	16°10	0♊59	15°53	29°33	19° 0	10° 1	13°11	11°55	29° 8	28°39	10°31	n.a.	F 23
S 24	18 31 15	9°34'23	25°47	17°31	2°11	16°37	29°45	18°55	10° 3	13°10	11°54	29° 9	28°36	10°38	n.a.	S 24
S 25	18 35 12	10°35'01	8♊18	18°53	3°24	17°21	29°56	18°50	10° 5	13° 8	11°53	29°10	28°33	10°45	n.a.	S 25
M26	18 39 8	11°35'37	21° 6	20°16	4°37	18° 6	0♍ 7	18°46	10° 7	13° 7	11°52	29°11	28°29	10°51	n.a.	M26
T 27	18 43 5	12°36'11	4♋13	21°40	5°49	18°50	0°19	18°41	10°10	13° 5	11°51	29°R11	28°26	10°58	n.a.	T 27
W28	18 47 2	13°36'43	17°38	23° 5	7° 2	19°34	0°31	18°36	10°12	13° 4	11°49	29°10	28°23	11° 5	n.a.	W28
T 29	18 50 58	14°37'14	1♌20	24°31	8°15	20°19	0°42	18°32	10°14	13° 3	11°48	29° 9	28°20	11°12	n.a.	T 29
F 30	18 54 55	15♋37'41	15♌16	25♊58	9♊27	21♉ 3	0♍54	18♑27	10♍16	13♐ 1	11♒47	29♊ 7	28♊17	11♈18	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n14	24n11	2n 3	22n18	2n31	13n48	0n31	12n56	1n25	12n42	0s31	24s56	2s35	8n16	0n 5	25s54	2s57	10s 0	7n50	23n59	23n59	1s24		n.a.
F 2	23 21	22 23	3 7	22 23	2 36	14 16	0 34	13 12	1 25	12 39	0 31	24 57	2 36	8 16	0 5	25 54	2 57	10 0	7 50	23 59	23 59	1 21		n.a.
S 3	23 26	19 18	4 2	22 29	2 39	14 44	0 38	13 29	1 26	12 36	0 31	24 58	2 36	8 15	0 5	25 54	2 57	10 0	7 50	23 59	23 59	1 18		n.a.
S 4	23 32	15 6	4 44	22 36	2 42	15 11	0 41	13 45	1 26	12 33	0 31	24 58	2 36	8 15	0 5	25 54	2 57	10 0	7 51	23 59	23 59	1 15		n.a.
M 5	23 36	10 2	5 10	22 44	2 43	15 38	0 44	14 1	1 27	12 29	0 31	24 59	2 36	8 14	0 5	25 53	2 57	10 0	7 51	23 59	23 59	1 13		n.a.
T 6	23 41	4 25	5 17	22 52	2 44	16 4	0 48	14 17	1 27	12 26	0 31	25 0	2 36	8 14	0 5	25 53	2 57	9 59	7 51	23 59	23 59	1 10		n.a.
W 7	23 45	1s29	5 4	23 0	2 43	16 30	0 51	14 33	1 28	12 23	0 31	25 0	2 36	8 13	0 5	25 53	2 57	9 59	7 51	23 59	23 59	1 7		n.a.
T 8	23 48	7 21	4 33	23 9	2 42	16 55	0 54	14 49	1 29	12 19	0 31	25 1	2 36	8 13	0 5	25 53	2 57	9 59	7 52	23 59	23 59	1 4		n.a.
F 9	23 51	12 50	3 45	23 18	2 41	17 20	0 57	15 4	1 29	12 16	0 31	25 2	2 36	8 12	0 5	25 52	2 57	9 59	7 52	23 59	23 59	1 1		n.a.
S 10	23 53	17 36	2 43	23 27	2 39	17 45	1 0	15 20	1 30	12 12	0 32	25 2	2 36	8 12	0 5	25 52	2 57	9 59	7 52	23 59	23 59	0 58		n.a.
S 11	23 55	21 18	1 31	23 36	2 36	18 9	1 3	15 35	1 30	12 9	0 32	25 3	2 36	8 11	0 5	25 52	2 57	9 59	7 52	23 59	23 59	0 56		n.a.
M12	23 57	23 41	0 15	23 44	2 32	18 33	1 5	15 51	1 31	12 5	0 32	25 4	2 37	8 11	0 5	25 52	2 57	9 59	7 53	23 59	23 59	0 53		n.a.
T 13	23 58	24 36	1s 1	23 53	2 29	18 56	1 8	16 6	1 31	12 1	0 32	25 5	2 37	8 10	0 5	25 51	2 57	9 59	7 53	23 59	23 59	0 50		n.a.
W14	23 58	24 2	2 11	24 1	2 25	19 18	1 10	16 21	1 32	11 58	0 32	25 5	2 37	8 9	0 5	25 51	2 57	10 0	7 53	23 59	23 59	0 47		n.a.
T 15	23 58	22 11	3 13	24 9	2 20	19 40	1 13	16 36	1 32	11 54	0 32	25 6	2 37	8 9	0 5	25 51	2 57	10 0	7 53	23 59	23 59	0 44		n.a.
F 16	23 58	19 15	4 3	24 16	2 16	20 2	1 15	16 51	1 33	11 50	0 32	25 7	2 37	8 8	0 5	25 51	2 57	10 0	7 54	23 59	23 59	0 41		n.a.
S 17	23 57	15 31	4 41	24 23	2 11	20 23	1 18	17 5	1 33	11 46	0 32	25 7	2 37	8 7	0 5	25 50	2 57	10 0	7 54	23 59	23 59	0 39		n.a.
S 18	23 55	11 12	5 6	24 29	2 5	20 43	1 20	17 20	1 34	11 43	0 32	25 8	2 37	8 7	0 5	25 50	2 57	10 0	7 54	23 59	23 59	0 36		n.a.
M19	23 54	6 33	5 16	24 35	2 0	21 3	1 22	17 34	1 34	11 39	0 32	25 9	2 37	8 6	0 5	25 50	2 57	10 0	7 54	23 59	23 59	0 33		n.a.
T 20	23 51	1 41	5 13	24 40	1 54	21 23	1 24	17 48	1 35	11 35	0 32	25 9	2 37	8 5	0 4	25 50	2 57	10 0	7 54	23 59	23 59	0 30		n.a.
W21	23 48	3n14	4 57	24 44	1 48	21 41	1 26	18 2	1 35	11 31	0 33	25 10	2 37	8 5	0 4	25 50	2 57	10 0	7 55	23 59	23 59	0 27		n.a.
T 22	23 45	8 4	4 28	24 48	1 42	21 59	1 28	18 16	1 36	11 27	0 33	25 11	2 37	8 4	0 4	25 49	2 57	10 0	7 55	23 59	23 59	0 24		n.a.
F 23	23 41	12 39	3 47	24 51	1 36	22 17	1 30	18 30	1 36	11 23	0 33	25 12	2 37	8 3	0 4	25 49	2 57	10 0	7 55	23 59	23 59	0 22		n.a.
S 24	23 37	16 49	2 55	24 53	1 30	22 34	1 31	18 44	1 37	11 18	0 33	25 12	2 37	8 2	0 4	25 49	2 56	10 0	7 55	23 59	23 59	0 19		n.a.
S 25	23 32	20 20	1 53	24 54	1 24	22 50	1 33	18 57	1 37	11 14	0 33	25 13	2 37	8 2	0 4	25 49	2 56	10 0	7 55	23 59	23 59	0 16		n.a.
M26	23 27	22 56	0 45	24 54	1 17	23 5	1 34	19 10	1 38	11 10	0 33	25 14	2 37	8 1	0 4	25 48	2 56	10 1	7 56	23 59	23 59	0 13		n.a.
T 27	23 22	24 23	0n28	24 54	1 11	23 20	1 36	19 23	1 38	11 6	0 33	25 14	2 37	8 0	0 4	25 48	2 56	10 1	7 56	23 59	23 58	0 10		n.a.
W28	23 16	24 27	1 40	24 52	1 4	23 34	1 37	19 36	1 39	11 2	0 33	25 15	2 37	7 59	0 4	25 48	2 56	10 1	7 56	23 59	23 58	0 7		n.a.
T 29	23 9	23 3	2 48	24 50	0 58	23 48	1 38	19 49	1 39	10 57	0 33	25 16	2 37	7 58	0 4	25 48	2 56	10 1	7 56	23 59	23 58	0 4		n.a.
F 30	23n 2	20n14	3n48	24n46	0n51	24n 1	1n40	20n 2	1n40	10n53	0s33	25s16	2s37	7n57	0n 4	25s47	2s56	10s 1	7n56	23n59	23n58	0s 2		n.a.

Julian Day Number = -2700415.5, Delta T = 174h48m19s
Ecliptic obliquity = 23°59'04, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°25'42, Lahiri = -169°18'42 Julian Calendar 1 Sept. 12107 BCE == Greg. Calendar 31 May 12107 BCE

The year -12106 astronomical counting style corresponds to year 12107 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 58 52	16♋38'07	29♌22	27♊26	10♊40	21♉47	1♍ 6	18°R22	10♍18	13°R 0	11°R46	29°R 4	28♊14	11♈25	n.a.	S 1
S 2	19 2 48	17°38'30	13♍34	28°55	11°53	22°32	1°18	18♎18	10°21	12♐59	11♒44	29♊ 2	28°10	11°32	n.a.	S 2
M 3	19 6 45	18°38'50	27°50	0♋24	13° 5	23°16	1°30	18°13	10°23	12°57	11°43	29° 0	28° 7	11°38	n.a.	M 3
T 4	19 10 42	19°39'09	12♎ 4	1°55	14°18	24° 0	1°42	18° 8	10°25	12°56	11°42	28°59	28° 4	11°45	n.a.	T 4
W 5	19 14 39	20°39'25	26°15	3°26	15°31	24°45	1°54	18° 4	10°28	12°55	11°40	28°D59	28° 1	11°52	n.a.	W 5
T 6	19 18 35	21°39'38	10♏20	4°59	16°43	25°29	2° 7	17°59	10°30	12°53	11°39	29° 0	27°58	11°59	n.a.	T 6
F 7	19 22 32	22°39'49	24°19	6°32	17°56	26°14	2°19	17°54	10°33	12°52	11°38	29° 1	27°54	12° 5	n.a.	F 7
S 8	19 26 29	23°39'57	8♐ 9	8° 6	19° 9	26°58	2°31	17°49	10°35	12°51	11°36	29° 2	27°51	12°12	n.a.	S 8
S 9	19 30 25	24°40'03	21°49	9°41	20°22	27°42	2°44	17°45	10°38	12°50	11°35	29° 3	27°48	12°19	n.a.	S 9
M10	19 34 22	25°40'07	5♑19	11°17	21°34	28°27	2°56	17°40	10°41	12°49	11°34	29°R 4	27°45	12°26	n.a.	M10
T 11	19 38 19	26°40'08	18°36	12°53	22°47	29°11	3° 9	17°35	10°43	12°47	11°32	29° 2	27°42	12°32	n.a.	T 11
W12	19 42 15	27°40'07	1♒40	14°31	24° 0	29°56	3°22	17°31	10°46	12°46	11°31	28°59	27°39	12°39	n.a.	W12
T 13	19 46 12	28°40'03	14°29	16°10	25°13	0♊40	3°34	17°26	10°49	12°45	11°30	28°55	27°35	12°46	n.a.	T 13
F 14	19 50 9	29°39'58	27° 4	17°49	26°25	1°24	3°47	17°22	10°51	12°44	11°28	28°50	27°32	12°52	n.a.	F 14
S 15	19 54 5	0♌39'50	9♓26	19°30	27°38	2° 9	4° 0	17°17	10°54	12°43	11°27	28°44	27°29	12°59	n.a.	S 15
S 16	19 58 2	1°39'39	21°35	21°11	28°51	2°53	4°13	17°13	10°57	12°42	11°25	28°39	27°26	13° 6	n.a.	S 16
M17	20 1 59	2°39'27	3♈35	22°54	0♋ 3	3°38	4°26	17° 8	11° 0	12°41	11°24	28°34	27°23	13°13	n.a.	M17
T 18	20 5 55	3°39'13	15°29	24°37	1°16	4°22	4°39	17° 4	11° 2	12°40	11°22	28°31	27°19	13°19	n.a.	T 18
W19	20 9 52	4°38'56	27°21	26°22	2°29	5° 6	4°52	16°59	11° 5	12°39	11°21	28°29	27°16	13°26	n.a.	W19
T 20	20 13 49	5°38'37	9♉16	28° 7	3°42	5°51	5° 5	16°55	11° 8	12°38	11°20	28°D29	27°13	13°33	n.a.	T 20
F 21	20 17 45	6°38'17	21°18	29°54	4°54	6°35	5°18	16°51	11°11	12°37	11°18	28°30	27°10	13°39	n.a.	F 21
S 22	20 21 42	7°37'54	3♊33	1♌42	6° 7	7°20	5°31	16°46	11°14	12°37	11°17	28°31	27° 7	13°46	n.a.	S 22
S 23	20 25 39	8°37'29	16° 6	3°31	7°20	8° 4	5°44	16°42	11°17	12°36	11°15	28°33	27° 4	13°53	n.a.	S 23
M24	20 29 35	9°37'02	28°59	5°20	8°33	8°48	5°58	16°38	11°20	12°35	11°14	28°R33	27° 0	14° 0	n.a.	M24
T 25	20 33 32	10°36'33	12♋17	7°11	9°45	9°33	6°11	16°34	11°23	12°34	11°12	28°33	26°57	14° 6	n.a.	T 25
W26	20 37 29	11°36'01	25°58	9° 3	10°58	10°17	6°25	16°30	11°26	12°34	11°11	28°30	26°54	14°13	n.a.	W26
T 27	20 41 25	12°35'27	10♌ 2	10°57	12°11	11° 2	6°38	16°26	11°29	12°33	11° 9	28°25	26°51	14°20	n.a.	T 27
F 28	20 45 22	13°34'51	24°25	12°51	13°23	11°46	6°51	16°22	11°32	12°32	11° 8	28°18	26°48	14°26	n.a.	F 28
S 29	20 49 19	14°34'12	9♍ 0	14°46	14°36	12°30	7° 5	16°18	11°35	12°32	11° 7	28°11	26°45	14°33	n.a.	S 29
S 30	20 53 15	15°33'31	23°41	16°42	15°49	13°15	7°18	16°14	11°38	12°31	11° 5	28° 4	26°41	14°40	n.a.	S 30
M31	20 57 12	16♌32'47	8♎20	18♌38	17♋ 1	13♊59	7♍32	16♎10	11♍42	12♐30	11♒ 4	27♊57	26♊38	14♈47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n55	16n13	4n34	24n42	0n44	24n13	1n41	20n14	1n40	10n49	0s33	25s17	2s37	7n56	0n 4	25s47	2s56	10s 1	7n57	23n59	23n58	0n 1		n.a.
S 2	22 47	11 15	5 4	24 36	0 38	24 24	1 42	20 26	1 40	10 44	0 34	25 17	2 37	7 55	0 4	25 47	2 56	10 2	7 57	23 59	23 58	0 4		n.a.
M 3	22 39	5 41	5 15	24 30	0 31	24 35	1 43	20 38	1 41	10 40	0 34	25 18	2 37	7 55	0 4	25 47	2 56	10 2	7 57	23 59	23 58	0 7		n.a.
T 4	22 30	0s11	5 7	24 22	0 24	24 45	1 43	20 50	1 41	10 35	0 34	25 19	2 37	7 54	0 4	25 46	2 56	10 2	7 57	23 59	23 58	0 10		n.a.
W 5	22 21	6 1	4 40	24 14	0 18	24 54	1 44	21 2	1 42	10 31	0 34	25 19	2 37	7 53	0 4	25 46	2 56	10 2	7 57	23 59	23 58	0 13		n.a.
T 6	22 11	11 31	3 57	24 4	0 11	25 3	1 45	21 13	1 42	10 26	0 34	25 20	2 37	7 52	0 4	25 46	2 56	10 2	7 58	23 59	23 58	0 16		n.a.
F 7	22 1	16 23	3 0	23 54	0 4	25 10	1 45	21 24	1 43	10 21	0 34	25 20	2 37	7 51	0 4	25 46	2 56	10 2	7 58	23 59	23 58	0 18		n.a.
S 8	21 51	20 19	1 52	23 42	0s 2	25 17	1 46	21 35	1 43	10 17	0 34	25 21	2 36	7 50	0 4	25 45	2 56	10 3	7 58	23 59	23 58	0 21		n.a.
S 9	21 40	23 4	0 40	23 29	0 8	25 23	1 46	21 46	1 43	10 12	0 34	25 22	2 36	7 49	0 4	25 45	2 56	10 3	7 58	23 59	23 58	0 24		n.a.
M10	21 29	24 27	0s34	23 15	0 15	25 29	1 46	21 57	1 44	10 7	0 34	25 22	2 36	7 48	0 4	25 45	2 56	10 3	7 58	23 59	23 58	0 27		n.a.
T 11	21 17	24 24	1 45	23 0	0 21	25 34	1 47	22 7	1 44	10 3	0 34	25 23	2 36	7 47	0 4	25 45	2 55	10 3	7 58	23 59	23 58	0 30		n.a.
W12	21 5	22 59	2 49	22 43	0 27	25 37	1 47	22 18	1 44	9 58	0 35	25 23	2 36	7 46	0 4	25 45	2 55	10 4	7 58	23 59	23 58	0 33		n.a.
T 13	20 53	20 24	3 43	22 26	0 33	25 41	1 47	22 28	1 45	9 53	0 35	25 24	2 36	7 45	0 4	25 44	2 55	10 4	7 59	23 59	23 58	0 36		n.a.
F 14	20 40	16 54	4 25	22 7	0 39	25 43	1 47	22 37	1 45	9 48	0 35	25 24	2 36	7 43	0 4	25 44	2 55	10 4	7 59	23 59	23 58	0 38		n.a.
S 15	20 27	12 44	4 54	21 48	0 45	25 45	1 47	22 47	1 45	9 44	0 35	25 25	2 36	7 42	0 4	25 44	2 55	10 4	7 59	23 59	23 58	0 41		n.a.
S 16	20 14	8 7	5 9	21 27	0 50	25 45	1 47	22 56	1 46	9 39	0 35	25 25	2 36	7 41	0 4	25 44	2 55	10 5	7 59	23 59	23 58	0 44		n.a.
M17	20 0	3 16	5 10	21 5	0 55	25 45	1 46	23 5	1 46	9 34	0 35	25 26	2 36	7 40	0 4	25 44	2 55	10 5	7 59	23 59	23 57	0 47		n.a.
T 18	19 46	1n40	4 58	20 42	1 1	25 45	1 46	23 14	1 46	9 29	0 35	25 26	2 35	7 39	0 4	25 43	2 55	10 5	7 59	23 59	23 57	0 50		n.a.
W19	19 32	6 32	4 33	20 17	1 5	25 43	1 46	23 23	1 47	9 24	0 35	25 27	2 35	7 38	0 4	25 43	2 55	10 5	7 59	23 59	23 57	0 53		n.a.
T 20	19 17	11 11	3 56	19 52	1 10	25 41	1 45	23 32	1 47	9 19	0 35	25 27	2 35	7 37	0 4	25 43	2 55	10 6	7 59	23 59	23 57	0 56		n.a.
F 21	19 2	15 28	3 9	19 25	1 14	25 38	1 45	23 40	1 47	9 14	0 35	25 27	2 35	7 36	0 4	25 43	2 55	10 6	8 0	23 59	23 57	0 59		n.a.
S 22	18 46	19 11	2 12	18 58	1 19	25 34	1 44	23 48	1 48	9 9	0 36	25 28	2 35	7 34	0 4	25 43	2 55	10 6	8 0	23 59	23 57	1 1		n.a.
S 23	18 30	22 8	1 7	18 29	1 22	25 30	1 43	23 55	1 48	9 4	0 36	25 28	2 35	7 33	0 4	25 42	2 55	10 7	8 0	23 59	23 57	1 4		n.a.
M24	18 14	24 1	0n 2	17 59	1 26	25 24	1 43	24 3	1 48	8 59	0 36	25 29	2 35	7 32	0 4	25 42	2 54	10 7	8 0	23 59	23 57	1 7		n.a.
T 25	17 58	24 38	1 14	17 28	1 29	25 18	1 42	24 10	1 48	8 54	0 36	25 29	2 34	7 31	0 4	25 42	2 54	10 7	8 0	23 59	23 57	1 10		n.a.
W26	17 41	23 46	2 23	16 56	1 32	25 12	1 41	24 17	1 49	8 48	0 36	25 29	2 34	7 30	0 4	25 42	2 54	10 8	8 0	23 59	23 57	1 13		n.a.
T 27	17 24	21 25	3 25	16 23	1 34	25 4	1 40	24 24	1 49	8 43	0 36	25 30	2 34	7 29	0 4	25 42	2 54	10 8	8 0	23 58	23 57	1 16		n.a.
F 28	17 7	17 41	4 16	15 49	1 36	24 56	1 39	24 31	1 49	8 38	0 36	25 30	2 34	7 27	0 4	25 41	2 54	10 8	8 0	23 58	23 57	1 19		n.a.
S 29	16 49	12 50	4 50	15 14	1 37	24 47	1 38	24 37	1 49	8 33	0 36	25 30	2 34	7 26	0 4	25 41	2 54	10 9	8 0	23 58	23 57	1 22		n.a.
S 30	16 32	7 14	5 6	14 38	1 38	24 37	1 37	24 43	1 49	8 28	0 36	25 31	2 33	7 25	0 4	25 41	2 54	10 9	8 0	23 58	23 57	1 24		n.a.
M31	16n14	1n14	5n 2	14n 2	1s38	24n27	1n35	24n49	1n50	8n22	0s37	25s31	2s33	7n24	0n 4	25s41	2s54	10s 9	8n 0	23n58	23n56	1n27		n.a.

Julian Day Number = -2700385.5, Delta T = 174h48m12s
Ecliptic obliquity = 23°59'04, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°25'38, Lahiri = -169°18'38 Julian Calendar 1 Oct. 12107 BCE == Greg. Calendar 30 June 12107 BCE

The year -12106 astronomical counting style corresponds to year 12107 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 1 8	17♌32'00	22♎51	20♌36	18♋14	14♊43	7♍46	16°R 7	11♍45	12°R30	11°R 2	27°R53	26♊35	14♈53	n.a.	T 1
W 2	21 5 5	18°31'10	7♏ 9	22°34	19°27	15°27	7°59	16♑ 3	11°48	12♐29	11♒ 1	27♊50	26°32	15° 0	n.a.	W 2
T 3	21 9 2	19°30'18	21°12	24°33	20°39	16°12	8°13	16° 0	11°51	12°29	10°59	27°D50	26°29	15° 7	n.a.	T 3
F 4	21 12 58	20°29'24	5♐ 0	26°31	21°52	16°56	8°27	15°56	11°54	12°28	10°58	27°50	26°25	15°14	n.a.	F 4
S 5	21 16 55	21°28'27	18°32	28°30	23° 4	17°40	8°40	15°53	11°57	12°28	10°57	27°51	26°22	15°20	n.a.	S 5
S 6	21 20 52	22°27'27	1♑51	0♍29	24°17	18°24	8°54	15°49	12° 1	12°28	10°55	27°R52	26°19	15°27	n.a.	S 6
M 7	21 24 48	23°26'24	14°56	2°28	25°30	19° 8	9° 8	15°46	12° 4	12°27	10°54	27°50	26°16	15°34	n.a.	M 7
T 8	21 28 45	24°25'19	27°51	4°26	26°42	19°52	9°22	15°43	12° 7	12°27	10°52	27°46	26°13	15°40	n.a.	T 8
W 9	21 32 41	25°24'11	10♒34	6°22	27°55	20°37	9°36	15°40	12°11	12°27	10°51	27°40	26°10	15°47	n.a.	W 9
T 10	21 36 38	26°23'01	23° 7	8°18	29° 7	21°21	9°49	15°37	12°14	12°27	10°49	27°31	26° 6	15°54	n.a.	T 10
F 11	21 40 35	27°21'48	5♓29	10°11	0♌20	22° 5	10° 3	15°34	12°17	12°26	10°48	27°21	26° 3	16° 1	n.a.	F 11
S 12	21 44 31	28°20'33	17°43	12° 3	1°32	22°49	10°17	15°31	12°20	12°26	10°47	27° 9	26° 0	16° 7	n.a.	S 12
S 13	21 48 28	29°19'16	29°47	13°51	2°45	23°33	10°31	15°28	12°24	12°26	10°45	26°58	25°57	16°14	n.a.	S 13
M14	21 52 24	0♍17'57	11♈44	15°37	3°57	24°17	10°45	15°26	12°27	12°26	10°44	26°48	25°54	16°21	n.a.	M14
T 15	21 56 21	1°16'35	23°36	17°19	5°10	25° 1	10°59	15°23	12°30	12°26	10°43	26°39	25°51	16°27	n.a.	T 15
W16	22 0 17	2°15'12	5♉27	18°58	6°22	25°45	11°13	15°20	12°34	12°26	10°41	26°33	25°47	16°34	n.a.	W16
T 17	22 4 14	3°13'46	17°21	20°32	7°35	26°29	11°27	15°18	12°37	12°D26	10°40	26°30	25°44	16°41	n.a.	T 17
F 18	22 8 10	4°12'18	29°21	22° 1	8°47	27°13	11°41	15°16	12°40	12°26	10°39	26°D29	25°41	16°48	n.a.	F 18
S 19	22 12 7	5°10'49	11♊34	23°25	10° 0	27°57	11°55	15°13	12°44	12°26	10°37	26°29	25°38	16°54	n.a.	S 19
S 20	22 16 4	6° 9'17	24° 4	24°44	11°12	28°40	12° 9	15°11	12°47	12°26	10°36	26°R29	25°35	17° 1	n.a.	S 20
M21	22 20 0	7° 7'44	6♋56	25°57	12°25	29°24	12°23	15° 9	12°51	12°26	10°35	26°29	25°31	17° 8	n.a.	M21
T 22	22 23 57	8° 6'08	20°14	27° 5	13°37	0♋ 8	12°37	15° 7	12°54	12°26	10°34	26°27	25°28	17°14	n.a.	T 22
W23	22 27 53	9° 4'31	4♌ 1	28° 6	14°50	0°52	12°51	15° 5	12°57	12°26	10°32	26°22	25°25	17°21	n.a.	W23
T 24	22 31 50	10° 2'51	18°15	29° 1	16° 3	1°35	13° 5	15° 3	13° 1	12°27	10°31	26°15	25°22	17°28	n.a.	T 24
F 25	22 35 46	11° 1'10	2♍54	29°49	17°15	2°19	13°19	15° 2	13° 4	12°27	10°30	26° 5	25°19	17°35	n.a.	F 25
S 26	22 39 43	11°59'26	17°50	0♎31	18°28	3° 3	13°33	15° 0	13° 8	12°27	10°29	25°55	25°16	17°41	n.a.	S 26
S 27	22 43 39	12°57'40	2♎54	1° 7	19°40	3°46	13°47	14°59	13°11	12°28	10°28	25°44	25°12	17°48	n.a.	S 27
M28	22 47 36	13°55'52	17°57	1°35	20°53	4°30	14° 1	14°57	13°14	12°28	10°26	25°34	25° 9	17°55	n.a.	M28
T 29	22 51 32	14°54'01	2♏49	1°57	22° 5	5°13	14°15	14°56	13°18	12°28	10°25	25°27	25° 6	18° 1	n.a.	T 29
W30	22 55 29	15♍52'08	17♏22	2♎12	23♌17	5♋57	14♍29	14♑55	13♍21	12♐29	10♒24	25♊22	25♊ 3	18♈ 8	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n55	4s47	4n39	13n24	1s38	24n16	1n34	24n54	1n50	8n17	0s37	25s31	2s33	7n22	0n 4	25s41	2s54	10s 9	8n 0	23n58	23n56	1n30		n.a.
W 2	15 37	10 28	3 58	12 47	1 37	24 4	1 33	24 59	1 50	8 12	0 37	25 31	2 33	7 21	0 4	25 41	2 54	10 10	8 0	23 58	23 56	1 33		n.a.
T 3	15 18	15 31	3 4	12 8	1 36	23 52	1 31	25 4	1 50	8 6	0 37	25 32	2 33	7 20	0 4	25 40	2 54	10 10	8 0	23 58	23 56	1 36		n.a.
F 4	14 59	19 39	2 0	11 30	1 34	23 39	1 30	25 9	1 50	8 1	0 37	25 32	2 32	7 19	0 4	25 40	2 53	10 11	8 1	23 58	23 56	1 39		n.a.
S 5	14 40	22 39	0 50	10 51	1 31	23 25	1 28	25 14	1 50	7 56	0 37	25 32	2 32	7 17	0 4	25 40	2 53	10 11	8 1	23 58	23 56	1 42		n.a.
S 6	14 20	24 20	0s21	10 12	1 27	23 10	1 27	25 18	1 50	7 50	0 37	25 32	2 32	7 16	0 4	25 40	2 53	10 11	8 1	23 58	23 56	1 45		n.a.
M 7	14 0	24 37	1 30	9 33	1 23	22 55	1 25	25 22	1 51	7 45	0 37	25 32	2 32	7 15	0 4	25 40	2 53	10 12	8 1	23 58	23 56	1 48		n.a.
T 8	13 40	23 34	2 33	8 54	1 18	22 40	1 24	25 26	1 51	7 40	0 38	25 33	2 32	7 14	0 4	25 40	2 53	10 12	8 1	23 58	23 56	1 50		n.a.
W 9	13 20	21 18	3 28	8 16	1 12	22 23	1 22	25 29	1 51	7 34	0 38	25 33	2 31	7 12	0 4	25 40	2 53	10 12	8 1	23 58	23 56	1 53		n.a.
T 10	13 0	18 3	4 11	7 39	1 5	22 6	1 20	25 32	1 51	7 29	0 38	25 33	2 31	7 11	0 4	25 39	2 53	10 13	8 1	23 58	23 56	1 56		n.a.
F 11	12 39	14 3	4 42	7 2	0 58	21 49	1 18	25 35	1 51	7 23	0 38	25 33	2 31	7 10	0 4	25 39	2 53	10 13	8 1	23 57	23 55	1 59		n.a.
S 12	12 19	9 32	4 59	6 26	0 49	21 31	1 16	25 38	1 51	7 18	0 38	25 33	2 31	7 8	0 4	25 39	2 53	10 13	8 1	23 57	23 55	2 2		n.a.
S 13	11 58	4 42	5 3	5 52	0 40	21 12	1 15	25 40	1 51	7 12	0 38	25 33	2 30	7 7	0 4	25 39	2 53	10 14	8 1	23 57	23 55	2 5		n.a.
M14	11 37	0n16	4 53	5 20	0 31	20 53	1 13	25 42	1 51	7 7	0 38	25 33	2 30	7 6	0 4	25 39	2 52	10 14	8 1	23 57	23 55	2 8		n.a.
T 15	11 16	5 11	4 31	4 49	0 20	20 33	1 11	25 44	1 51	7 1	0 38	25 33	2 30	7 4	0 4	25 39	2 52	10 14	8 1	23 56	23 55	2 11		n.a.
W16	10 54	9 56	3 57	4 20	0 9	20 13	1 9	25 46	1 51	6 56	0 39	25 33	2 30	7 3	0 4	25 39	2 52	10 15	8 1	23 56	23 55	2 14		n.a.
T 17	10 33	14 19	3 12	3 53	0n 3	19 52	1 7	25 47	1 51	6 50	0 39	25 33	2 29	7 2	0 4	25 39	2 52	10 15	8 1	23 56	23 55	2 17		n.a.
F 18	10 11	18 13	2 19	3 28	0 15	19 30	1 5	25 48	1 51	6 45	0 39	25 33	2 29	7 0	0 4	25 39	2 52	10 15	8 1	23 56	23 55	2 19		n.a.
S 19	9 49	21 23	1 19	3 6	0 28	19 9	1 2	25 49	1 51	6 39	0 39	25 34	2 29	6 59	0 4	25 38	2 52	10 16	8 1	23 56	23 55	2 22		n.a.
S 20	9 27	23 38	0 13	2 46	0 41	18 46	1 0	25 50	1 51	6 34	0 39	25 34	2 29	6 58	0 4	25 38	2 52	10 16	8 1	23 56	23 55	2 25		n.a.
M21	9 5	24 43	0n55	2 29	0 55	18 23	0 58	25 50	1 51	6 28	0 39	25 33	2 28	6 56	0 4	25 38	2 52	10 17	8 1	23 56	23 54	2 28		n.a.
T 22	8 43	24 26	2 2	2 14	1 9	18 0	0 56	25 50	1 51	6 22	0 39	25 33	2 28	6 55	0 3	25 38	2 52	10 17	8 1	23 56	23 54	2 31		n.a.
W23	8 21	22 41	3 5	2 2	1 23	17 36	0 54	25 50	1 51	6 17	0 39	25 33	2 28	6 54	0 3	25 38	2 52	10 17	8 1	23 56	23 54	2 34		n.a.
T 24	7 58	19 28	3 58	1 53	1 37	17 12	0 51	25 49	1 51	6 11	0 40	25 33	2 28	6 52	0 3	25 38	2 52	10 18	8 1	23 56	23 54	2 37		n.a.
F 25	7 36	14 57	4 37	1 46	1 52	16 48	0 49	25 48	1 50	6 6	0 40	25 33	2 27	6 51	0 3	25 38	2 51	10 18	8 1	23 56	23 54	2 40		n.a.
S 26	7 13	9 28	4 58	1 42	2 6	16 23	0 47	25 47	1 50	6 0	0 40	25 33	2 27	6 50	0 3	25 38	2 51	10 18	8 1	23 55	23 54	2 43		n.a.
S 27	6 50	3 22	4 59	1 41	2 20	15 57	0 44	25 46	1 50	5 54	0 40	25 33	2 27	6 48	0 3	25 38	2 51	10 19	8 0	23 55	23 54	2 46		n.a.
M28	6 27	2s55	4 39	1 42	2 34	15 32	0 42	25 44	1 50	5 49	0 40	25 33	2 27	6 47	0 3	25 38	2 51	10 19	8 0	23 55	23 54	2 48		n.a.
T 29	6 5	8 59	4 0	1 45	2 47	15 5	0 40	25 43	1 50	5 43	0 40	25 33	2 26	6 46	0 3	25 38	2 51	10 19	8 0	23 54	23 54	2 51		n.a.
W30	5n42	14s26	3n 6	1n51	3n 0	14n39	0n37	25n40	1n50	5n37	0s40	25s33	2s26	6n44	0n 3	25s38	2s51	10s20	8n 0	23n54	23n53	2n54		n.a.

Julian Day Number = -2700354.5, Delta T = 174h48m04s
Ecliptic obliquity = 23°59'05, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°25'34, Lahiri = -169°18'34 Julian Calendar 1 Nov. 12107 BCE == Greg. Calendar 31 July 12107 BCE

The year -12106 astronomical counting style corresponds to year 12107 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12107 BCE

DECEMBER 12107 BCE (-12106) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 59 25	16♍50'13	1♐34	2♎20	24♌30	6♋40	14♍43	14°R54	13♍25	12♐29	10°R23	25°R20	25♊ 0	18♈15	n.a.	T 1
F 2	23 3 22	17°48'16	15°23	2°R22	25°42	7°23	14°57	14♑53	13°28	12°30	10♒22	25♊20	24°56	18°22	n.a.	F 2
S 3	23 7 18	18°46'16	28°51	2°18	26°55	8° 6	15°11	14°52	13°31	12°30	10°21	25°20	24°53	18°28	n.a.	S 3
S 4	23 11 15	19°44'14	11♑59	2° 7	28° 7	8°50	15°25	14°51	13°35	12°31	10°20	25°19	24°50	18°35	n.a.	S 4
M 5	23 15 11	20°42'10	24°51	1°51	29°20	9°33	15°39	14°50	13°38	12°31	10°19	25°16	24°47	18°42	n.a.	M 5
T 6	23 19 8	21°40'03	7♒29	1°29	0♍32	10°16	15°53	14°50	13°41	12°32	10°18	25°11	24°44	18°48	n.a.	T 6
W 7	23 23 4	22°37'54	19°56	1° 3	1°45	10°59	16° 7	14°49	13°45	12°33	10°17	25° 3	24°41	18°55	n.a.	W 7
T 8	23 27 1	23°35'44	2♓14	0°32	2°57	11°42	16°21	14°49	13°48	12°33	10°16	24°53	24°37	19° 2	n.a.	T 8
F 9	23 30 57	24°33'31	14°24	29♍58	4°10	12°25	16°35	14°48	13°52	12°34	10°15	24°40	24°34	19° 9	n.a.	F 9
S 10	23 34 54	25°31'16	26°27	29°20	5°22	13° 8	16°49	14°48	13°55	12°35	10°14	24°26	24°31	19°15	n.a.	S 10
S 11	23 38 50	26°28'59	8♈25	28°40	6°35	13°51	17° 3	14°D48	13°58	12°35	10°13	24°12	24°28	19°22	n.a.	S 11
M12	23 42 46	27°26'41	20°19	27°59	7°48	14°33	17°17	14°48	14° 2	12°36	10°12	24° 0	24°25	19°29	n.a.	M12
T 13	23 46 43	28°24'21	2♉10	27°17	9° 0	15°16	17°31	14°48	14° 5	12°37	10°11	23°49	24°22	19°35	n.a.	T 13
W14	23 50 39	29°22'00	14° 0	26°34	10°13	15°59	17°45	14°49	14° 8	12°38	10°10	23°42	24°18	19°42	n.a.	W14
T 15	23 54 36	0♎19'37	25°54	25°53	11°25	16°41	17°59	14°49	14°11	12°39	10° 9	23°37	24°15	19°49	n.a.	T 15
F 16	23 58 32	1°17'12	7♊54	25°13	12°38	17°24	18°13	14°49	14°15	12°40	10° 9	23°34	24°12	19°56	n.a.	F 16
S 17	0 2 29	2°14'46	20° 6	24°35	13°50	18° 6	18°26	14°50	14°18	12°41	10° 8	23°D33	24° 9	20° 2	n.a.	S 17
S 18	0 6 25	3°12'19	2♋33	24° 0	15° 3	18°49	18°40	14°50	14°21	12°42	10° 7	23°R33	24° 6	20° 9	n.a.	S 18
M19	0 10 22	4° 9'50	15°22	23°27	16°16	19°31	18°54	14°51	14°25	12°43	10° 6	23°33	24° 2	20°16	n.a.	M19
T 20	0 14 18	5° 7'20	28°37	22°59	17°28	20°13	19° 8	14°52	14°28	12°44	10° 5	23°31	23°59	20°22	n.a.	T 20
W21	0 18 14	6° 4'49	12♌20	22°34	18°41	20°55	19°21	14°53	14°31	12°45	10° 5	23°27	23°56	20°29	n.a.	W21
T 22	0 22 11	7° 2'16	26°32	22°14	19°54	21°38	19°35	14°54	14°34	12°46	10° 4	23°21	23°53	20°36	n.a.	T 22
F 23	0 26 7	7°59'42	11♍13	21°58	21° 6	22°20	19°49	14°55	14°37	12°47	10° 3	23°12	23°50	20°43	n.a.	F 23
S 24	0 30 4	8°57'07	26°15	21°47	22°19	23° 1	20° 2	14°56	14°41	12°48	10° 3	23° 2	23°47	20°49	n.a.	S 24
S 25	0 34 0	9°54'30	11♎29	21°40	23°32	23°43	20°16	14°57	14°44	12°50	10° 2	22°52	23°43	20°56	n.a.	S 25
M26	0 37 57	10°51'52	26°45	21°D39	24°44	24°25	20°30	14°59	14°47	12°51	10° 2	22°43	23°40	21° 3	n.a.	M26
T 27	0 41 53	11°49'13	11♏52	21°42	25°57	25° 7	20°43	15° 0	14°50	12°52	10° 1	22°35	23°37	21° 9	n.a.	T 27
W28	0 45 49	12°46'32	26°41	21°50	27°10	25°48	20°57	15° 2	14°53	12°53	10° 1	22°31	23°34	21°16	n.a.	W28
T 29	0 49 46	13°43'49	11♐ 6	22° 2	28°23	26°30	21°10	15° 4	14°56	12°55	10° 0	22°28	23°31	21°23	n.a.	T 29
F 30	0 53 42	14°41'05	25° 4	22°19	29°36	27°11	21°24	15° 5	14°59	12°56	10° 0	22°D28	23°27	21°29	n.a.	F 30
S 31	0 57 39	15♎38'20	8♑36	22♍41	0♎48	27♋52	21♍37	15♑ 7	15♍ 2	12♐57	9♒59	22♊28	23♊24	21♈36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n19	18s57	2n 2	1n58	3n12	14n12	0n35	25n38	1n50	5n32	0s41	25s33	2s26	6n43	0n 3	25s38	2s51	10s20	8n 0	23n54	23n53	2n57		n.a.
F 2	4 55	22 18	0 52	2 8	3 23	13 45	0 33	25 36	1 49	5 26	0 41	25 32	2 25	6 42	0 3	25 38	2 51	10 20	8 0	23 54	23 53	3 0		n.a.
S 3	4 32	24 17	0s19	2 20	3 34	13 18	0 30	25 33	1 49	5 20	0 41	25 32	2 25	6 40	0 3	25 38	2 51	10 21	8 0	23 54	23 53	3 3		n.a.
S 4	4 9	24 52	1 27	2 33	3 44	12 50	0 28	25 30	1 49	5 15	0 41	25 32	2 25	6 39	0 3	25 38	2 51	10 21	8 0	23 54	23 53	3 6		n.a.
M 5	3 46	24 5	2 29	2 47	3 52	12 22	0 25	25 26	1 49	5 9	0 41	25 32	2 25	6 38	0 3	25 38	2 50	10 21	8 0	23 54	23 53	3 9		n.a.
T 6	3 23	22 5	3 23	3 3	4 0	11 53	0 23	25 23	1 48	5 3	0 41	25 32	2 24	6 36	0 3	25 38	2 50	10 22	8 0	23 54	23 53	3 12		n.a.
W 7	2 59	19 2	4 6	3 19	4 6	11 25	0 20	25 19	1 48	4 58	0 42	25 31	2 24	6 35	0 3	25 38	2 50	10 22	8 0	23 53	23 53	3 15		n.a.
T 8	2 36	15 12	4 37	3 36	4 10	10 56	0 18	25 15	1 48	4 52	0 42	25 31	2 24	6 34	0 3	25 38	2 50	10 23	8 0	23 53	23 52	3 18		n.a.
F 9	2 12	10 47	4 55	3 53	4 14	10 27	0 16	25 10	1 47	4 46	0 42	25 31	2 23	6 32	0 3	25 38	2 50	10 23	8 0	23 52	23 52	3 20		n.a.
S 10	1 49	6 0	4 59	4 9	4 15	9 57	0 13	25 6	1 47	4 41	0 42	25 31	2 23	6 31	0 3	25 38	2 50	10 23	8 0	23 52	23 52	3 23		n.a.
S 11	1 26	1 1	4 50	4 26	4 15	9 28	0 11	25 1	1 47	4 35	0 42	25 30	2 23	6 30	0 3	25 38	2 50	10 23	8 0	23 51	23 52	3 26		n.a.
M12	1 2	3n58	4 29	4 41	4 14	8 58	0 8	24 56	1 46	4 29	0 42	25 30	2 23	6 28	0 3	25 38	2 50	10 24	7 59	23 51	23 52	3 29		n.a.
T 13	0 39	8 49	3 56	4 55	4 11	8 28	0 6	24 51	1 46	4 24	0 42	25 30	2 22	6 27	0 3	25 38	2 50	10 24	7 59	23 50	23 52	3 32		n.a.
W14	0 15	13 21	3 13	5 9	4 6	7 58	0 3	24 45	1 46	4 18	0 43	25 29	2 22	6 26	0 3	25 38	2 50	10 24	7 59	23 50	23 52	3 35		n.a.
T 15	0s 8	17 24	2 21	5 20	4 0	7 27	0 1	24 39	1 45	4 12	0 43	25 29	2 22	6 24	0 3	25 38	2 49	10 25	7 59	23 50	23 51	3 38		n.a.
F 16	0 31	20 47	1 22	5 30	3 53	6 57	0s 1	24 33	1 45	4 6	0 43	25 29	2 21	6 23	0 3	25 38	2 49	10 25	7 59	23 49	23 51	3 41		n.a.
S 17	0 55	23 18	0 18	5 37	3 44	6 26	0 4	24 27	1 44	4 1	0 43	25 28	2 21	6 22	0 3	25 38	2 49	10 25	7 59	23 49	23 51	3 44		n.a.
S 18	1 18	24 45	0n48	5 43	3 35	5 55	0 6	24 21	1 44	3 55	0 43	25 28	2 21	6 21	0 3	25 38	2 49	10 26	7 59	23 49	23 51	3 47		n.a.
M19	1 41	24 57	1 53	5 46	3 24	5 25	0 9	24 14	1 43	3 49	0 43	25 28	2 21	6 19	0 3	25 38	2 49	10 26	7 59	23 49	23 51	3 50		n.a.
T 20	2 5	23 45	2 54	5 47	3 13	4 53	0 11	24 7	1 43	3 44	0 44	25 27	2 20	6 18	0 3	25 38	2 49	10 26	7 59	23 49	23 51	3 53		n.a.
W21	2 28	21 7	3 48	5 46	3 1	4 22	0 13	24 0	1 42	3 38	0 44	25 27	2 20	6 17	0 3	25 38	2 49	10 27	7 59	23 49	23 51	3 55		n.a.
T 22	2 51	17 9	4 29	5 42	2 48	3 51	0 16	23 53	1 42	3 33	0 44	25 27	2 20	6 15	0 3	25 38	2 49	10 27	7 58	23 49	23 50	3 58		n.a.
F 23	3 14	12 3	4 55	5 37	2 35	3 20	0 18	23 45	1 41	3 27	0 44	25 26	2 19	6 14	0 3	25 38	2 49	10 27	7 58	23 48	23 50	4 1		n.a.
S 24	3 38	6 6	5 1	5 29	2 21	2 48	0 20	23 38	1 41	3 21	0 44	25 26	2 19	6 13	0 3	25 38	2 49	10 27	7 58	23 48	23 50	4 4		n.a.
S 25	4 1	0s16	4 46	5 19	2 7	2 17	0 22	23 30	1 40	3 16	0 45	25 25	2 19	6 12	0 3	25 38	2 49	10 28	7 58	23 47	23 50	4 7		n.a.
M26	4 24	6 40	4 10	5 7	1 54	1 46	0 25	23 21	1 40	3 10	0 45	25 25	2 18	6 10	0 3	25 38	2 48	10 28	7 58	23 47	23 50	4 10		n.a.
T 27	4 46	12 37	3 18	4 53	1 40	1 14	0 27	23 13	1 39	3 4	0 45	25 24	2 18	6 9	0 3	25 38	2 48	10 28	7 58	23 46	23 50	4 13		n.a.
W28	5 9	17 43	2 12	4 37	1 26	0 43	0 29	23 5	1 38	2 59	0 45	25 24	2 18	6 8	0 3	25 39	2 48	10 28	7 58	23 46	23 49	4 16		n.a.
T 29	5 32	21 38	1 0	4 20	1 12	0 11	0 31	22 56	1 38	2 53	0 45	25 23	2 18	6 7	0 3	25 39	2 48	10 29	7 58	23 46	23 49	4 19		n.a.
F 30	5 55	24 7	0s14	4 1	0 59	0s20	0 33	22 47	1 37	2 48	0 45	25 23	2 17	6 5	0 3	25 39	2 48	10 29	7 57	23 46	23 49	4 22		n.a.
S 31	6s17	25s 6	1s25	3n40	0n46	0s52	0s35	22n38	1n37	2n42	0s46	25s22	2s17	6n 4	0n 3	25s39	2s48	10s29	7n57	23n46	23n49	4n25		n.a.

Julian Day Number = -2700324.5, Delta T = 174h47m57s
Ecliptic obliquity = 23°59'05, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°25'30, Lahiri = -169°18'30 Julian Calendar 1 Dec. 12107 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12107 BCE

The year -12106 astronomical counting style corresponds to year 12107 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 1 35	16♎35'32	21♑44	23♍ 7	2♎ 1	28♋34	21♍50	15♑ 9	15♍ 5	12♐59	9°R59	22°R28	23♊21	21♈43	n.a.	S 1
M 2	1 5 32	17°32'43	4♒31	23°37	3°14	29°15	22° 4	15°11	15° 8	13° 0	9♒58	22♊27	23°18	21°50	n.a.	M 2
T 3	1 9 28	18°29'53	17° 2	24°11	4°27	29°56	22°17	15°13	15°11	13° 2	9°58	22°24	23°15	21°56	n.a.	T 3
W 4	1 13 24	19°27'02	29°20	24°49	5°40	0♌37	22°30	15°16	15°14	13° 3	9°58	22°18	23°12	22° 3	n.a.	W 4
T 5	1 17 21	20°24'09	11♓29	25°31	6°53	1°17	22°43	15°18	15°17	13° 5	9°57	22° 9	23° 8	22°10	n.a.	T 5
F 6	1 21 17	21°21'15	23°30	26°16	8° 6	1°58	22°57	15°21	15°20	13° 6	9°57	21°59	23° 5	22°16	n.a.	F 6
S 7	1 25 14	22°18'20	5♈26	27° 6	9°19	2°39	23°10	15°23	15°23	13° 8	9°57	21°49	23° 2	22°23	n.a.	S 7
S 8	1 29 10	23°15'24	17°19	27°58	10°32	3°19	23°23	15°26	15°26	13° 9	9°57	21°38	22°59	22°30	n.a.	S 8
M 9	1 33 6	24°12'26	29°10	28°55	11°45	3°59	23°36	15°28	15°29	13°11	9°56	21°28	22°56	22°37	n.a.	M 9
T 10	1 37 3	25° 9'28	11♉ 2	29°54	12°58	4°40	23°49	15°31	15°31	13°12	9°56	21°19	22°53	22°43	n.a.	T 10
W11	1 40 59	26° 6'29	22°55	0♎57	14°11	5°20	24° 2	15°34	15°34	13°14	9°56	21°13	22°49	22°50	n.a.	W11
T 12	1 44 56	27° 3'30	4♊53	2° 2	15°24	6° 0	24°14	15°37	15°37	13°16	9°56	21°10	22°46	22°57	n.a.	T 12
F 13	1 48 52	28° 0'30	16°58	3°11	16°37	6°40	24°27	15°40	15°40	13°17	9°56	21°D 8	22°43	23° 3	n.a.	F 13
S 14	1 52 49	28°57'29	29°13	4°22	17°50	7°19	24°40	15°43	15°42	13°19	9°56	21° 9	22°40	23°10	n.a.	S 14
S 15	1 56 45	29°54'28	11♋43	5°37	19° 3	7°59	24°53	15°47	15°45	13°21	9°56	21°10	22°37	23°17	n.a.	S 15
M16	2 0 41	0♏51'26	24°32	6°54	20°16	8°39	25° 5	15°50	15°48	13°22	9°D56	21°10	22°33	23°23	n.a.	M16
T 17	2 4 38	1°48'24	7♌43	8°14	21°29	9°18	25°18	15°53	15°50	13°24	9°56	21°R10	22°30	23°30	n.a.	T 17
W18	2 8 34	2°45'21	21°21	9°37	22°43	9°57	25°30	15°57	15°53	13°26	9°56	21° 9	22°27	23°37	n.a.	W18
T 19	2 12 31	3°42'19	5♍25	11° 2	23°56	10°36	25°43	16° 0	15°55	13°28	9°56	21° 6	22°24	23°44	n.a.	T 19
F 20	2 16 27	4°39'15	19°56	12°31	25° 9	11°15	25°55	16° 4	15°58	13°30	9°56	21° 0	22°21	23°50	n.a.	F 20
S 21	2 20 24	5°36'12	4♎49	14° 1	26°23	11°54	26° 8	16° 8	16° 0	13°31	9°56	20°54	22°18	23°57	n.a.	S 21
S 22	2 24 20	6°33'08	19°58	15°35	27°36	12°33	26°20	16°12	16° 3	13°33	9°56	20°48	22°14	24° 4	n.a.	S 22
M23	2 28 17	7°30'04	5♏12	17°11	28°49	13°12	26°32	16°16	16° 5	13°35	9°56	20°42	22°11	24°10	n.a.	M23
T 24	2 32 13	8°27'00	20°21	18°49	0♏ 3	13°50	26°44	16°20	16° 7	13°37	9°57	20°37	22° 8	24°17	n.a.	T 24
W25	2 36 9	9°23'55	5♐16	20°30	1°16	14°28	26°56	16°24	16°10	13°39	9°57	20°35	22° 5	24°24	n.a.	W25
T 26	2 40 6	10°20'49	19°49	22°14	2°30	15° 6	27° 8	16°28	16°12	13°41	9°57	20°D34	22° 2	24°31	n.a.	T 26
F 27	2 44 2	11°17'44	3♑55	24° 0	3°43	15°44	27°20	16°32	16°14	13°43	9°57	20°34	21°58	24°37	n.a.	F 27
S 28	2 47 59	12°14'37	17°35	25°48	4°56	16°22	27°32	16°36	16°17	13°45	9°58	20°36	21°55	24°44	n.a.	S 28
S 29	2 51 55	13°11'31	0♒48	27°39	6°10	16°59	27°44	16°41	16°19	13°47	9°58	20°37	21°52	24°51	n.a.	S 29
M30	2 55 52	14° 8'23	13°39	29°33	7°24	17°37	27°56	16°45	16°21	13°49	9°59	20°R38	21°49	24°57	n.a.	M30
T 31	2 59 48	15♏ 5'16	26♒ 9	1♏28	8♏37	18♌14	28♍ 7	16♑50	16♍23	13♐51	9♒59	20♊37	21♊46	25♈ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s40	24s38	2s29	3n18	0n33	1s23	0s37	22n29	1n36	2n36	0s46	25s22	2s17	6n 3	0n 3	25s39	2s48	10s29	7n57	23n46	23n49	4n28		n.a.
M 2	7 2	22 52	3 24	2 55	0 21	1 55	0 39	22 19	1 35	2 31	0 46	25 21	2 17	6 2	0 3	25 39	2 48	10 30	7 57	23 46	23 49	4 31		n.a.
T 3	7 24	20 1	4 8	2 30	0 9	2 26	0 41	22 10	1 34	2 25	0 46	25 21	2 16	6 1	0 3	25 39	2 48	10 30	7 57	23 46	23 48	4 33		n.a.
W 4	7 47	16 19	4 40	2 4	0s 3	2 58	0 43	22 0	1 34	2 20	0 46	25 20	2 16	5 59	0 3	25 39	2 48	10 30	7 57	23 45	23 48	4 36		n.a.
T 5	8 9	12 0	4 58	1 37	0 14	3 29	0 45	21 50	1 33	2 14	0 47	25 20	2 16	5 58	0 3	25 39	2 48	10 30	7 57	23 45	23 48	4 39		n.a.
F 6	8 31	7 16	5 3	1 8	0 25	4 0	0 47	21 40	1 32	2 9	0 47	25 19	2 15	5 57	0 3	25 40	2 48	10 31	7 56	23 44	23 48	4 42		n.a.
S 7	8 52	2 17	4 55	0 39	0 35	4 31	0 49	21 30	1 31	2 3	0 47	25 19	2 15	5 56	0 3	25 40	2 48	10 31	7 56	23 44	23 48	4 45		n.a.
S 8	9 14	2n45	4 34	0 9	0 44	5 2	0 51	21 19	1 30	1 58	0 47	25 18	2 15	5 55	0 3	25 40	2 47	10 31	7 56	23 43	23 48	4 48		n.a.
M 9	9 35	7 41	4 1	0s22	0 53	5 33	0 53	21 9	1 30	1 53	0 47	25 17	2 15	5 54	0 3	25 40	2 47	10 31	7 56	23 42	23 47	4 51		n.a.
T 10	9 57	12 21	3 18	0 54	1 2	6 4	0 54	20 58	1 29	1 47	0 48	25 17	2 14	5 53	0 3	25 40	2 47	10 31	7 56	23 42	23 47	4 54		n.a.
W11	10 18	16 35	2 25	1 27	1 10	6 34	0 56	20 47	1 28	1 42	0 48	25 16	2 14	5 51	0 3	25 40	2 47	10 32	7 56	23 41	23 47	4 57		n.a.
T 12	10 39	20 11	1 26	2 0	1 17	7 5	0 57	20 36	1 27	1 36	0 48	25 16	2 14	5 50	0 3	25 40	2 47	10 32	7 56	23 41	23 47	5 0		n.a.
F 13	11 0	22 57	0 22	2 34	1 24	7 35	0 59	20 25	1 26	1 31	0 48	25 15	2 13	5 49	0 3	25 40	2 47	10 32	7 55	23 41	23 47	5 3		n.a.
S 14	11 21	24 42	0n43	3 9	1 30	8 5	1 1	20 14	1 25	1 26	0 49	25 14	2 13	5 48	0 3	25 41	2 47	10 32	7 55	23 41	23 47	5 6		n.a.
S 15	11 41	25 15	1 49	3 44	1 36	8 35	1 2	20 2	1 24	1 20	0 49	25 14	2 13	5 47	0 3	25 41	2 47	10 32	7 55	23 41	23 46	5 9		n.a.
M16	12 2	24 29	2 50	4 20	1 41	9 4	1 3	19 51	1 23	1 15	0 49	25 13	2 13	5 46	0 3	25 41	2 47	10 32	7 55	23 41	23 46	5 11		n.a.
T 17	12 22	22 21	3 44	4 56	1 45	9 34	1 5	19 39	1 22	1 10	0 49	25 12	2 12	5 45	0 3	25 41	2 47	10 32	7 55	23 41	23 46	5 14		n.a.
W18	12 42	18 55	4 28	5 33	1 49	10 3	1 6	19 28	1 21	1 4	0 49	25 12	2 12	5 44	0 3	25 41	2 47	10 33	7 55	23 41	23 46	5 17		n.a.
T 19	13 2	14 19	4 57	6 11	1 52	10 32	1 7	19 16	1 20	0 59	0 50	25 11	2 12	5 43	0 3	25 41	2 47	10 33	7 55	23 41	23 46	5 20		n.a.
F 20	13 21	8 46	5 8	6 48	1 55	11 1	1 9	19 4	1 19	0 54	0 50	25 10	2 12	5 42	0 3	25 42	2 47	10 33	7 54	23 40	23 45	5 23		n.a.
S 21	13 41	2 36	4 59	7 26	1 56	11 29	1 10	18 52	1 18	0 49	0 50	25 10	2 11	5 41	0 3	25 42	2 47	10 33	7 54	23 40	23 45	5 26		n.a.
S 22	14 0	3s50	4 29	8 4	1 58	11 57	1 11	18 39	1 17	0 43	0 50	25 9	2 11	5 40	0 3	25 42	2 47	10 33	7 54	23 39	23 45	5 29		n.a.
M23	14 19	10 6	3 41	8 43	1 58	12 25	1 12	18 27	1 16	0 38	0 51	25 8	2 11	5 39	0 3	25 42	2 46	10 33	7 54	23 39	23 45	5 32		n.a.
T 24	14 38	15 44	2 36	9 21	1 58	12 53	1 13	18 15	1 15	0 33	0 51	25 7	2 11	5 38	0 3	25 42	2 46	10 33	7 54	23 39	23 45	5 35		n.a.
W25	14 57	20 19	1 22	10 0	1 58	13 20	1 14	18 2	1 14	0 28	0 51	25 7	2 10	5 37	0 3	25 43	2 46	10 33	7 54	23 38	23 45	5 38		n.a.
T 26	15 15	23 31	0 4	10 38	1 56	13 47	1 15	17 50	1 13	0 23	0 51	25 6	2 10	5 36	0 3	25 43	2 46	10 33	7 54	23 38	23 44	5 41		n.a.
F 27	15 33	25 7	1s12	11 17	1 54	14 13	1 15	17 37	1 11	0 18	0 52	25 5	2 10	5 35	0 3	25 43	2 46	10 33	7 53	23 38	23 44	5 44		n.a.
S 28	15 51	25 8	2 22	11 55	1 51	14 39	1 16	17 24	1 10	0 13	0 52	25 4	2 10	5 34	0 3	25 43	2 46	10 33	7 53	23 39	23 44	5 47		n.a.
S 29	16 9	23 42	3 21	12 33	1 48	15 5	1 17	17 11	1 9	0 8	0 52	25 3	2 9	5 34	0 3	25 43	2 46	10 34	7 53	23 39	23 44	5 49		n.a.
M30	16 26	21 4	4 9	13 11	1 44	15 31	1 18	16 59	1 8	0 3	0 52	25 3	2 9	5 33	0 3	25 44	2 46	10 34	7 53	23 39	23 44	5 52		n.a.
T 31	16s43	17s31	4s44	13s48	1s40	15s56	1s18	16n46	1n 6	0s 2	0s53	25s 2	2s 9	5n32	0n 3	25s44	2s46	10s34	7n53	23n39	23n43	5n55		n.a.

Julian Day Number = -2700293.5, Delta T = 174h47m49s
Ecliptic obliquity = 23°59'06, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°25'26, Lahiri = -169°18'26 Julian Calendar 1 Jan. 12106 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12107 BCE

The year -12105 astronomical counting style corresponds to year 12106 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 3 45	16♏ 2'07	8♓25	3♏26	9♏51	18♌51	28♍19	16♑54	16♍25	13♐53	9♒59	20°R35	21♊43	25♈11	n.a.	W 1
T 2	3 7 41	16°58'58	20°29	5°26	11° 4	19°28	28°30	16°59	16°27	13°55	10° 0	20♊31	21°39	25°17	n.a.	T 2
F 3	3 11 38	17°55'50	2♈26	7°28	12°18	20° 5	28°41	17° 3	16°29	13°57	10° 0	20°27	21°36	25°24	n.a.	F 3
S 4	3 15 34	18°52'41	14°18	9°32	13°32	20°41	28°53	17° 8	16°31	13°59	10° 1	20°21	21°33	25°31	n.a.	S 4
S 5	3 19 31	19°49'31	26°10	11°37	14°45	21°18	29° 4	17°13	16°33	14° 1	10° 1	20°16	21°30	25°38	n.a.	S 5
M 6	3 23 27	20°46'22	8♉ 2	13°44	15°59	21°54	29°15	17°18	16°35	14° 3	10° 2	20°11	21°27	25°44	n.a.	M 6
T 7	3 27 24	21°43'13	19°57	15°53	17°13	22°30	29°26	17°23	16°37	14° 5	10° 3	20° 7	21°24	25°51	n.a.	T 7
W 8	3 31 20	22°40'04	1♊57	18° 2	18°27	23° 5	29°37	17°28	16°39	14° 7	10° 3	20° 5	21°20	25°58	n.a.	W 8
T 9	3 35 17	23°36'56	14° 4	20°12	19°40	23°41	29°48	17°33	16°40	14° 9	10° 4	20°D 3	21°17	26° 4	n.a.	T 9
F 10	3 39 13	24°33'48	26°19	22°22	20°54	24°16	29°59	17°38	16°42	14°11	10° 4	20° 3	21°14	26°11	n.a.	F 10
S 11	3 43 10	25°30'40	8♋46	24°32	22° 8	24°51	0♎ 9	17°44	16°44	14°13	10° 5	20° 4	21°11	26°18	n.a.	S 11
S 12	3 47 6	26°27'32	21°26	26°43	23°22	25°26	0°20	17°49	16°45	14°16	10° 6	20° 6	21° 8	26°24	n.a.	S 12
M13	3 51 3	27°24'26	4♌22	28°53	24°36	26° 1	0°30	17°54	16°47	14°18	10° 7	20° 7	21° 4	26°31	n.a.	M13
T 14	3 55 0	28°21'19	17°36	1♐ 3	25°50	26°36	0°41	18° 0	16°49	14°20	10° 7	20° 8	21° 1	26°38	n.a.	T 14
W15	3 58 56	29°18'14	1♍11	3°11	27° 4	27°10	0°51	18° 5	16°50	14°22	10° 8	20°R 9	20°58	26°45	n.a.	W15
T 16	4 2 53	0♐15'09	15° 8	5°19	28°18	27°44	1° 1	18°11	16°52	14°24	10° 9	20° 8	20°55	26°51	n.a.	T 16
F 17	4 6 49	1°12'05	29°26	7°26	29°32	28°18	1°11	18°16	16°53	14°26	10°10	20° 7	20°52	26°58	n.a.	F 17
S 18	4 10 46	2° 9'02	14♎ 3	9°31	0♐46	28°51	1°21	18°22	16°54	14°29	10°11	20° 5	20°49	27° 5	n.a.	S 18
S 19	4 14 42	3° 5'59	28°53	11°35	2° 0	29°24	1°31	18°28	16°56	14°31	10°12	20° 3	20°45	27°11	n.a.	S 19
M20	4 18 39	4° 2'57	13♏51	13°37	3°14	29°58	1°41	18°33	16°57	14°33	10°13	20° 1	20°42	27°18	n.a.	M20
T 21	4 22 35	4°59'57	28°47	15°37	4°28	0♍30	1°51	18°39	16°58	14°35	10°14	19°59	20°39	27°25	n.a.	T 21
W22	4 26 32	5°56'56	13♐34	17°36	5°42	1° 3	2° 0	18°45	16°59	14°37	10°15	19°D59	20°36	27°31	n.a.	W22
T 23	4 30 29	6°53'57	28° 4	19°33	6°56	1°35	2°10	18°51	17° 1	14°40	10°16	19°59	20°33	27°38	n.a.	T 23
F 24	4 34 25	7°50'58	12♑12	21°28	8°10	2° 7	2°19	18°57	17° 2	14°42	10°17	19°59	20°30	27°45	n.a.	F 24
S 25	4 38 22	8°48'00	25°56	23°21	9°25	2°39	2°28	19° 3	17° 3	14°44	10°18	20° 0	20°26	27°52	n.a.	S 25
S 26	4 42 18	9°45'02	9♒14	25°12	10°39	3°10	2°37	19° 9	17° 4	14°46	10°19	20° 1	20°23	27°58	n.a.	S 26
M27	4 46 15	10°42'05	22° 9	27° 1	11°53	3°41	2°46	19°15	17° 5	14°49	10°20	20° 2	20°20	28° 5	n.a.	M27
T 28	4 50 12	11♐39'09	4♓43	28♐49	13♐ 7	4♍12	2♎55	19♑21	17♍ 6	14♐51	10♒21	20♊ 2	20♊17	28♈12	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s 0	13s17	5s 4	14s25	1s34	16s20	1s19	16n33	1n 5	0s 7	0s53	25s 1	2s 9	5n31	0n 3	25s44	2s46	10s34	7n53	23n38	23n43	5n58		n.a.
T 2	17 17	8 36	5 11	15 1	1 29	16 44	1 19	16 20	1 4	0 12	0 53	25 0	2 9	5 30	0 3	25 44	2 46	10 34	7 53	23 38	23 43	6 1		n.a.
F 3	17 33	3 39	5 5	15 37	1 22	17 8	1 20	16 6	1 3	0 17	0 53	24 59	2 8	5 29	0 3	25 44	2 46	10 34	7 52	23 38	23 43	6 4		n.a.
S 4	17 49	1n24	4 45	16 11	1 15	17 31	1 20	15 53	1 1	0 22	0 54	24 58	2 8	5 29	0 3	25 45	2 46	10 34	7 52	23 38	23 43	6 7		n.a.
S 5	18 5	6 24	4 13	16 44	1 8	17 54	1 20	15 40	1 0	0 26	0 54	24 58	2 8	5 28	0 3	25 45	2 46	10 34	7 52	23 37	23 42	6 10		n.a.
M 6	18 21	11 12	3 30	17 16	1 0	18 17	1 20	15 27	0 58	0 31	0 54	24 57	2 8	5 27	0 3	25 45	2 46	10 34	7 52	23 37	23 42	6 13		n.a.
T 7	18 36	15 36	2 37	17 47	0 52	18 38	1 21	15 13	0 57	0 36	0 54	24 56	2 7	5 26	0 3	25 45	2 46	10 34	7 52	23 36	23 42	6 16		n.a.
W 8	18 51	19 26	1 38	18 17	0 43	19 0	1 21	15 0	0 56	0 41	0 55	24 55	2 7	5 26	0 3	25 45	2 46	10 34	7 52	23 36	23 42	6 19		n.a.
T 9	19 6	22 28	0 33	18 45	0 34	19 21	1 21	14 47	0 54	0 45	0 55	24 54	2 7	5 25	0 3	25 46	2 46	10 34	7 52	23 36	23 41	6 22		n.a.
F 10	19 20	24 30	0n34	19 11	0 25	19 41	1 21	14 33	0 53	0 50	0 55	24 53	2 7	5 24	0 2	25 46	2 46	10 34	7 51	23 36	23 41	6 25		n.a.
S 11	19 34	25 22	1 41	19 35	0 16	20 1	1 20	14 20	0 51	0 54	0 55	24 52	2 7	5 23	0 2	25 46	2 46	10 34	7 51	23 36	23 41	6 27		n.a.
S 12	19 48	24 56	2 44	19 58	0 6	20 20	1 20	14 6	0 50	0 59	0 56	24 51	2 6	5 23	0 2	25 46	2 46	10 33	7 51	23 36	23 41	6 30		n.a.
M13	20 1	23 10	3 40	20 19	0n 3	20 39	1 20	13 53	0 48	1 4	0 56	24 50	2 6	5 22	0 2	25 47	2 46	10 33	7 51	23 36	23 41	6 33		n.a.
T 14	20 14	20 7	4 26	20 38	0 13	20 57	1 20	13 39	0 46	1 8	0 56	24 49	2 6	5 22	0 2	25 47	2 46	10 33	7 51	23 37	23 40	6 36		n.a.
W15	20 27	15 55	4 58	20 55	0 22	21 14	1 19	13 26	0 45	1 12	0 57	24 48	2 6	5 21	0 2	25 47	2 46	10 33	7 51	23 37	23 40	6 39		n.a.
T 16	20 39	10 47	5 14	21 10	0 31	21 31	1 19	13 12	0 43	1 17	0 57	24 48	2 6	5 20	0 2	25 47	2 46	10 33	7 51	23 37	23 40	6 42		n.a.
F 17	20 51	4 58	5 11	21 23	0 40	21 47	1 19	12 59	0 41	1 21	0 57	24 47	2 5	5 20	0 2	25 48	2 46	10 33	7 50	23 36	23 40	6 45		n.a.
S 18	21 3	1s15	4 48	21 34	0 49	22 3	1 18	12 45	0 40	1 26	0 57	24 46	2 5	5 19	0 2	25 48	2 45	10 33	7 50	23 36	23 39	6 48		n.a.
S 19	21 15	7 30	4 6	21 44	0 58	22 18	1 17	12 32	0 38	1 30	0 58	24 45	2 5	5 19	0 2	25 48	2 45	10 33	7 50	23 36	23 39	6 51		n.a.
M20	21 26	13 24	3 7	21 52	1 6	22 32	1 17	12 18	0 36	1 34	0 58	24 44	2 5	5 18	0 2	25 48	2 45	10 33	7 50	23 36	23 39	6 54		n.a.
T 21	21 36	18 29	1 54	21 58	1 14	22 46	1 16	12 5	0 35	1 38	0 58	24 43	2 5	5 18	0 2	25 49	2 45	10 33	7 50	23 36	23 39	6 57		n.a.
W22	21 47	22 22	0 35	22 2	1 21	22 59	1 15	11 51	0 33	1 42	0 59	24 42	2 4	5 17	0 2	25 49	2 45	10 32	7 50	23 36	23 39	7 0		n.a.
T 23	21 57	24 43	0s45	22 5	1 29	23 11	1 15	11 38	0 31	1 47	0 59	24 41	2 4	5 17	0 2	25 49	2 45	10 32	7 50	23 36	23 38	7 3		n.a.
F 24	22 6	25 24	2 0	22 7	1 35	23 23	1 14	11 25	0 29	1 51	0 59	24 39	2 4	5 16	0 2	25 49	2 45	10 32	7 50	23 36	23 38	7 5		n.a.
S 25	22 16	24 29	3 6	22 7	1 42	23 34	1 13	11 11	0 27	1 55	1 0	24 38	2 4	5 16	0 2	25 50	2 45	10 32	7 49	23 36	23 38	7 8		n.a.
S 26	22 24	22 12	4 0	22 6	1 47	23 44	1 12	10 58	0 25	1 59	1 0	24 37	2 4	5 15	0 2	25 50	2 45	10 32	7 49	23 36	23 38	7 11		n.a.
M27	22 33	18 51	4 40	22 4	1 53	23 54	1 11	10 45	0 23	2 2	1 0	24 36	2 4	5 15	0 2	25 50	2 45	10 32	7 49	23 36	23 37	7 14		n.a.
T 28	22s41	14s43	5s 6	22s 1	1n58	24s 2	1s10	10n31	0n21	2s 6	1s 0	24s35	2s 3	5n15	0n 2	25s50	2s45	10s31	7n49	23n36	23n37	7n17		n.a.

Julian Day Number = -2700262.5, Delta T = 174h47m42s
Ecliptic obliquity = 23°59'06, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°25'21, Lahiri = -169°18'22 Julian Calendar 1 Feb. 12106 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12107 BCE

The year -12105 astronomical counting style corresponds to year 12106 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 54 8	12♐36'13	16♓59	0♑34	14♐21	4♍42	3♎ 4	19♑28	17♍ 7	14♐53	10♒22	20°R 2	20♊14	28♈18	n.a.	W 1
T 2	4 58 5	13°33'17	29° 4	2°18	15°36	5°12	3°12	19°34	17° 7	14°55	10°23	20♊ 2	20°10	28°25	n.a.	T 2
F 3	5 2 1	14°30'23	10♈59	3°59	16°50	5°42	3°21	19°40	17° 8	14°58	10°24	20° 2	20° 7	28°32	n.a.	F 3
S 4	5 5 58	15°27'29	22°51	5°39	18° 4	6°11	3°29	19°47	17° 9	15° 0	10°26	20° 1	20° 4	28°38	n.a.	S 4
S 5	5 9 55	16°24'36	4♉43	7°17	19°19	6°41	3°37	19°53	17°10	15° 2	10°27	20° 0	20° 1	28°45	n.a.	S 5
M 6	5 13 51	17°21'44	16°37	8°53	20°33	7° 9	3°45	19°59	17°10	15° 4	10°28	20° 0	19°58	28°52	n.a.	M 6
T 7	5 17 48	18°18'53	28°38	10°27	21°47	7°38	3°53	20° 6	17°11	15° 6	10°29	20° 0	19°55	28°59	n.a.	T 7
W 8	5 21 45	19°16'04	10♊48	11°59	23° 2	8° 6	4° 1	20°12	17°11	15° 9	10°31	20° 0	19°51	29° 5	n.a.	W 8
T 9	5 25 41	20°13'15	23° 8	13°29	24°16	8°34	4° 9	20°19	17°12	15°11	10°32	20° 0	19°48	29°12	n.a.	T 9
F 10	5 29 38	21°10'28	5♋39	14°58	25°31	9° 1	4°16	20°25	17°12	15°13	10°33	20° 0	19°45	29°19	n.a.	F 10
S 11	5 33 34	22° 7'42	18°24	16°24	26°45	9°28	4°24	20°32	17°13	15°15	10°35	20° 0	19°42	29°25	n.a.	S 11
S 12	5 37 31	23° 4'57	1♌22	17°48	27°59	9°55	4°31	20°39	17°13	15°18	10°36	19°59	19°39	29°32	n.a.	S 12
M13	5 41 28	24° 2'14	14°34	19°10	29°14	10°21	4°38	20°45	17°13	15°20	10°37	19°59	19°36	29°39	n.a.	M13
T 14	5 45 24	24°59'32	28° 1	20°30	0♑28	10°47	4°45	20°52	17°14	15°22	10°39	19°58	19°32	29°45	n.a.	T 14
W15	5 49 21	25°56'52	11♍42	21°48	1°43	11°12	4°52	20°59	17°14	15°24	10°40	19°58	19°29	29°52	n.a.	W15
T 16	5 53 18	26°54'14	25°38	23° 4	2°57	11°37	4°59	21° 5	17°14	15°26	10°42	19°D58	19°26	29°59	n.a.	T 16
F 17	5 57 14	27°51'37	9♎47	24°18	4°12	12° 2	5° 5	21°12	17°14	15°29	10°43	19°58	19°23	0♉ 5	n.a.	F 17
S 18	6 1 11	28°49'02	24° 7	25°29	5°26	12°26	5°11	21°19	17°14	15°31	10°45	19°58	19°20	0°12	n.a.	S 18
S 19	6 5 8	29°46'29	8♏35	26°38	6°41	12°50	5°18	21°26	17°R14	15°33	10°46	19°59	19°16	0°19	n.a.	S 19
M20	6 9 4	0♑43'58	23° 8	27°44	7°56	13°13	5°24	21°33	17°14	15°35	10°48	20° 0	19°13	0°26	n.a.	M20
T 21	6 13 1	1°41'28	7♐41	28°48	9°10	13°36	5°30	21°40	17°14	15°37	10°49	20° 1	19°10	0°32	n.a.	T 21
W22	6 16 58	2°39'01	22° 8	29°49	10°25	13°58	5°35	21°47	17°14	15°40	10°51	20°R 1	19° 7	0°39	n.a.	W22
T 23	6 20 54	3°36'35	6♑23	0♒47	11°39	14°20	5°41	21°53	17°14	15°42	10°52	20° 0	19° 4	0°46	n.a.	T 23
F 24	6 24 51	4°34'11	20°21	1°43	12°54	14°41	5°46	22° 0	17°14	15°44	10°54	19°59	19° 1	0°52	n.a.	F 24
S 25	6 28 48	5°31'48	4♒ 0	2°35	14° 9	15° 2	5°52	22° 7	17°13	15°46	10°56	19°58	18°57	0°59	n.a.	S 25
S 26	6 32 44	6°29'27	17°18	3°24	15°23	15°22	5°57	22°14	17°13	15°48	10°57	19°55	18°54	1° 6	n.a.	S 26
M27	6 36 41	7°27'07	0♓13	4°10	16°38	15°42	6° 2	22°21	17°13	15°50	10°59	19°53	18°51	1°12	n.a.	M27
T 28	6 40 38	8°24'49	12°49	4°52	17°53	16° 1	6° 6	22°29	17°12	15°52	11° 1	19°51	18°48	1°19	n.a.	T 28
W29	6 44 35	9°22'32	25° 7	5°31	19° 7	16°19	6°11	22°36	17°12	15°54	11° 2	19°49	18°45	1°26	n.a.	W29
T 30	6 48 31	10°20'17	7♈12	6° 5	20°22	16°37	6°15	22°43	17°11	15°57	11° 4	19°D49	18°42	1°32	n.a.	T 30
F 31	6 52 28	11♑18'03	19♈ 8	6♒35	21♑36	16♍55	6♎20	22♑50	17♍10	15♐59	11♒ 6	19♊49	18♊38	1♉39	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s49	10s 5	5s16	21s57	2n 2	24s11	1s 8	10n18	0n19	2s10	1s 1	24s34	2s 3	5n14	0n 2	25s51	2s45	10s31	7n49	23n36	23n37	7n20		n.a.
T 2	22 56	5 9	5 13	21 52	2 6	24 18	1 7	10 5	0 17	2 14	1 1	24 33	2 3	5 14	0 2	25 51	2 45	10 31	7 49	23 36	23 37	7 23		n.a.
F 3	23 3	0 5	4 56	21 46	2 9	24 25	1 6	9 52	0 15	2 18	1 1	24 32	2 3	5 14	0 2	25 51	2 45	10 31	7 49	23 36	23 36	7 26		n.a.
S 4	23 10	4n58	4 26	21 40	2 12	24 30	1 5	9 39	0 13	2 21	1 2	24 31	2 3	5 13	0 2	25 51	2 45	10 31	7 49	23 36	23 36	7 29		n.a.
S 5	23 16	9 51	3 45	21 32	2 15	24 36	1 3	9 26	0 11	2 25	1 2	24 30	2 3	5 13	0 2	25 52	2 45	10 30	7 49	23 36	23 36	7 32		n.a.
M 6	23 21	14 24	2 55	21 24	2 17	24 40	1 2	9 13	0 9	2 29	1 2	24 29	2 3	5 13	0 2	25 52	2 45	10 30	7 48	23 36	23 36	7 35		n.a.
T 7	23 27	18 26	1 56	21 16	2 18	24 44	1 0	9 0	0 7	2 32	1 3	24 27	2 2	5 12	0 2	25 52	2 45	10 30	7 48	23 36	23 35	7 38		n.a.
W 8	23 32	21 44	0 51	21 7	2 19	24 46	0 59	8 48	0 5	2 36	1 3	24 26	2 2	5 12	0 2	25 52	2 45	10 30	7 48	23 36	23 35	7 41		n.a.
T 9	23 36	24 5	0n17	20 58	2 19	24 49	0 57	8 35	0 3	2 39	1 3	24 25	2 2	5 12	0 2	25 53	2 45	10 29	7 48	23 36	23 35	7 43		n.a.
F 10	23 40	25 17	1 26	20 49	2 19	24 50	0 56	8 22	0 0	2 42	1 4	24 24	2 2	5 12	0 2	25 53	2 45	10 29	7 48	23 36	23 35	7 46		n.a.
S 11	23 44	25 11	2 31	20 39	2 19	24 50	0 54	8 10	0s 2	2 46	1 4	24 23	2 2	5 12	0 2	25 53	2 45	10 29	7 48	23 36	23 34	7 49		n.a.
S 12	23 47	23 43	3 30	20 30	2 18	24 50	0 52	7 58	0 4	2 49	1 4	24 22	2 2	5 12	0 2	25 53	2 45	10 29	7 48	23 36	23 34	7 52		n.a.
M13	23 50	20 56	4 18	20 20	2 16	24 49	0 50	7 45	0 7	2 52	1 5	24 21	2 2	5 11	0 2	25 54	2 45	10 28	7 48	23 36	23 34	7 55		n.a.
T 14	23 53	17 1	4 54	20 10	2 14	24 48	0 49	7 33	0 9	2 55	1 5	24 19	2 1	5 11	0 2	25 54	2 45	10 28	7 48	23 36	23 34	7 58		n.a.
W15	23 55	12 8	5 13	20 1	2 12	24 45	0 47	7 21	0 11	2 58	1 6	24 18	2 1	5 11	0 2	25 54	2 45	10 28	7 48	23 36	23 33	8 1		n.a.
T 16	23 56	6 34	5 15	19 51	2 8	24 42	0 45	7 9	0 14	3 1	1 6	24 17	2 1	5 11	0 2	25 55	2 45	10 27	7 48	23 36	23 33	8 4		n.a.
F 17	23 57	0 36	4 58	19 42	2 5	24 38	0 43	6 57	0 16	3 4	1 6	24 16	2 1	5 11	0 2	25 55	2 45	10 27	7 47	23 36	23 33	8 7		n.a.
S 18	23 58	5s30	4 22	19 33	2 1	24 33	0 41	6 45	0 19	3 7	1 7	24 15	2 1	5 11	0 2	25 55	2 45	10 27	7 47	23 36	23 33	8 10		n.a.
S 19	23 58	11 23	3 30	19 25	1 56	24 28	0 39	6 34	0 21	3 10	1 7	24 13	2 1	5 11	0 2	25 55	2 45	10 26	7 47	23 36	23 32	8 13		n.a.
M20	23 58	16 40	2 23	19 17	1 51	24 21	0 37	6 22	0 24	3 13	1 7	24 12	2 1	5 11	0 2	25 56	2 46	10 26	7 47	23 36	23 32	8 15		n.a.
T 21	23 58	20 59	1 8	19 9	1 45	24 14	0 35	6 11	0 27	3 16	1 8	24 11	2 1	5 11	0 2	25 56	2 46	10 26	7 47	23 36	23 32	8 18		n.a.
W22	23 57	23 56	0s12	19 2	1 39	24 7	0 33	6 0	0 29	3 18	1 8	24 10	2 1	5 11	0 2	25 56	2 46	10 25	7 47	23 36	23 32	8 21		n.a.
T 23	23 55	25 19	1 29	18 56	1 32	23 58	0 31	5 49	0 32	3 21	1 8	24 8	2 0	5 11	0 2	25 56	2 46	10 25	7 47	23 36	23 31	8 24		n.a.
F 24	23 54	25 2	2 40	18 51	1 25	23 49	0 28	5 38	0 35	3 24	1 9	24 7	2 0	5 11	0 2	25 57	2 46	10 25	7 47	23 36	23 31	8 27		n.a.
S 25	23 51	23 15	3 40	18 46	1 17	23 39	0 26	5 27	0 37	3 26	1 9	24 6	2 0	5 11	0 2	25 57	2 46	10 24	7 47	23 36	23 31	8 30		n.a.
S 26	23 49	20 13	4 26	18 43	1 9	23 28	0 24	5 17	0 40	3 28	1 10	24 5	2 0	5 11	0 2	25 57	2 46	10 24	7 47	23 36	23 31	8 33		n.a.
M27	23 45	16 15	4 57	18 41	1 0	23 17	0 22	5 6	0 43	3 31	1 10	24 3	2 0	5 12	0 2	25 57	2 46	10 23	7 47	23 35	23 30	8 36		n.a.
T 28	23 42	11 41	5 13	18 39	0 51	23 5	0 20	4 56	0 46	3 33	1 10	24 2	2 0	5 12	0 2	25 58	2 46	10 23	7 47	23 35	23 30	8 39		n.a.
W29	23 38	6 46	5 14	18 39	0 41	22 52	0 17	4 46	0 49	3 35	1 11	24 1	2 0	5 12	0 2	25 58	2 46	10 23	7 47	23 35	23 30	8 42		n.a.
T 30	23 34	1 40	5 1	18 41	0 31	22 39	0 15	4 36	0 52	3 37	1 11	23 59	2 0	5 12	0 2	25 58	2 46	10 22	7 47	23 35	23 29	8 45		n.a.
F 31	23s29	3n26	4s35	18s43	0n20	22s25	0s13	4n27	0s55	3s39	1s12	23s58	2s 0	5n12	0n 2	25s59	2s46	10s22	7n47	23n35	23n29	8n47		n.a.

Julian Day Number = -2700234.5, Delta T = 174h47m35s
Ecliptic obliquity = 23°59'05, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°25'18, Lahiri = -169°18'18 Julian Calendar 1 March 12106 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12107 BCE

The year -12105 astronomical counting style corresponds to year 12106 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12106 BCE

APRIL 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 56 25	12♉15'51	0♉59	7♒ 1	22♉51	17♍12	6♎24	22♉57	17°R10	16♐ 1	11♒ 7	19♊50	18♊35	1♉46	n.a.	S 1
S 2	7 0 21	13°13'41	12°52	7°23	24° 6	17°28	6°27	23° 4	17♍ 9	16° 3	11° 9	19°51	18°32	1°53	n.a.	S 2
M 3	7 4 18	14°11'32	24°49	7°39	25°20	17°43	6°31	23°11	17° 9	16° 5	11°11	19°53	18°29	1°59	n.a.	M 3
T 4	7 8 15	15° 9'26	6♊55	7°51	26°35	17°58	6°35	23°18	17° 8	16° 7	11°12	19°54	18°26	2° 6	n.a.	T 4
W 5	7 12 11	16° 7'21	19°13	7°57	27°50	18°13	6°38	23°25	17° 7	16° 9	11°14	19°R55	18°22	2°13	n.a.	W 5
T 6	7 16 8	17° 5'18	1♋47	7°R58	29° 5	18°26	6°41	23°33	17° 6	16°11	11°16	19°54	18°19	2°19	n.a.	T 6
F 7	7 20 5	18° 3'16	14°37	7°53	0♒19	18°39	6°44	23°40	17° 5	16°13	11°18	19°53	18°16	2°26	n.a.	F 7
S 8	7 24 1	19° 1'17	27°43	7°43	1°34	18°52	6°47	23°47	17° 4	16°15	11°20	19°49	18°13	2°33	n.a.	S 8
S 9	7 27 58	19°59'20	11♌ 6	7°27	2°49	19° 4	6°50	23°54	17° 3	16°17	11°21	19°45	18°10	2°39	n.a.	S 9
M10	7 31 55	20°57'25	24°42	7° 5	4° 3	19°15	6°52	24° 1	17° 2	16°19	11°23	19°40	18° 7	2°46	n.a.	M10
T 11	7 35 51	21°55'32	8♍31	6°37	5°18	19°25	6°54	24° 8	17° 1	16°20	11°25	19°36	18° 3	2°53	n.a.	T 11
W12	7 39 48	22°53'42	22°29	6° 4	6°33	19°34	6°56	24°16	17° 0	16°22	11°27	19°32	18° 0	2°59	n.a.	W12
T 13	7 43 45	23°51'54	6♎33	5°26	7°47	19°43	6°58	24°23	16°59	16°24	11°29	19°29	17°57	3° 6	n.a.	T 13
F 14	7 47 41	24°50'08	20°42	4°43	9° 2	19°51	7° 0	24°30	16°58	16°26	11°30	19°D28	17°54	3°13	n.a.	F 14
S 15	7 51 38	25°48'25	4♏53	3°56	10°17	19°58	7° 1	24°37	16°56	16°28	11°32	19°28	17°51	3°19	n.a.	S 15
S 16	7 55 35	26°46'44	19° 4	3° 6	11°32	20° 5	7° 2	24°44	16°55	16°30	11°34	19°29	17°47	3°26	n.a.	S 16
M17	7 59 32	27°45'06	3♐14	2°12	12°46	20°11	7° 3	24°52	16°54	16°31	11°36	19°30	17°44	3°33	n.a.	M17
T 18	8 3 28	28°43'31	17°20	1°18	14° 1	20°15	7° 4	24°59	16°52	16°33	11°38	19°R31	17°41	3°40	n.a.	T 18
W19	8 7 25	29°41'58	1♑20	0°22	15°16	20°20	7° 5	25° 6	16°51	16°35	11°40	19°31	17°38	3°46	n.a.	W19
T 20	8 11 22	0♒40'27	15°11	29♉27	16°31	20°23	7° 6	25°13	16°50	16°37	11°42	19°28	17°35	3°53	n.a.	T 20
F 21	8 15 18	1°38'59	28°50	28°34	17°45	20°25	7° 6	25°20	16°48	16°38	11°44	19°24	17°32	4° 0	n.a.	F 21
S 22	8 19 15	2°37'32	12♒15	27°44	19° 0	20°27	7°R 6	25°27	16°47	16°40	11°45	19°17	17°28	4° 6	n.a.	S 22
S 23	8 23 12	3°36'09	25°23	26°58	20°15	20°R27	7° 6	25°35	16°45	16°42	11°47	19°10	17°25	4°13	n.a.	S 23
M24	8 27 8	4°34'47	8♓13	26°17	21°30	20°27	7° 5	25°42	16°43	16°43	11°49	19° 2	17°22	4°20	n.a.	M24
T 25	8 31 5	5°33'27	20°46	25°42	22°44	20°26	7° 5	25°49	16°42	16°45	11°51	18°54	17°19	4°26	n.a.	T 25
W26	8 35 1	6°32'09	3♈ 3	25°14	23°59	20°24	7° 4	25°56	16°40	16°47	11°53	18°48	17°16	4°33	n.a.	W26
T 27	8 38 58	7°30'54	15° 7	24°54	25°14	20°21	7° 3	26° 3	16°38	16°48	11°55	18°43	17°13	4°40	n.a.	T 27
F 28	8 42 55	8°29'41	27° 2	24°42	26°29	20°18	7° 2	26°10	16°37	16°50	11°57	18°40	17° 9	4°46	n.a.	F 28
S 29	8 46 51	9°28'29	8♉52	24°D38	27°43	20°13	7° 1	26°17	16°35	16°51	11°59	18°D39	17° 6	4°53	n.a.	S 29
S 30	8 50 48	10♒27'20	20♉43	24♉44	28♒58	20♍ 8	6♎59	26♉24	16♍33	16♐53	12♒ 1	18♊40	17♊ 3	5♉ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s24	8n23	3s57	18s47	0n 9	22s10	0s10	4n17	0s58	3s41	1s12	23s57	2s 0	5n13	0n 2	25s59	2s46	10s21	7n47	23n35	23n29	8n50		n.a.
S 2	23 18	13 2	3 10	18 53	0s 3	21 55	0 8	4 8	1 1	3 43	1 12	23 55	2 0	5 13	0 2	25 59	2 46	10 21	7 47	23 35	23 29	8 53		n.a.
M 3	23 12	17 15	2 14	19 1	0 15	21 39	0 6	3 59	1 4	3 45	1 13	23 54	1 59	5 13	0 2	25 59	2 46	10 20	7 47	23 35	23 28	8 56		n.a.
T 4	23 5	20 48	1 11	19 9	0 27	21 22	0 3	3 50	1 7	3 47	1 13	23 53	1 59	5 13	0 2	26 0	2 46	10 20	7 47	23 35	23 28	8 59		n.a.
W 5	22 58	23 28	0 4	19 20	0 40	21 5	0 1	3 41	1 10	3 49	1 14	23 51	1 59	5 14	0 2	26 0	2 46	10 20	7 47	23 36	23 28	9 2		n.a.
T 6	22 51	25 3	1n 5	19 32	0 53	20 47	0n 1	3 33	1 14	3 50	1 14	23 50	1 59	5 14	0 2	26 0	2 46	10 19	7 47	23 35	23 27	9 5		n.a.
F 7	22 43	25 20	2 11	19 46	1 6	20 29	0 4	3 25	1 17	3 52	1 14	23 49	1 59	5 14	0 2	26 0	2 46	10 19	7 47	23 35	23 27	9 8		n.a.
S 8	22 35	24 14	3 12	20 2	1 19	20 10	0 6	3 17	1 20	3 53	1 15	23 47	1 59	5 15	0 2	26 1	2 46	10 18	7 47	23 35	23 27	9 11		n.a.
S 9	22 27	21 44	4 4	20 19	1 33	19 50	0 9	3 9	1 24	3 55	1 15	23 46	1 59	5 15	0 2	26 1	2 46	10 18	7 47	23 35	23 27	9 14		n.a.
M10	22 18	18 0	4 43	20 38	1 46	19 30	0 11	3 1	1 27	3 56	1 16	23 45	1 59	5 15	0 2	26 1	2 46	10 17	7 47	23 34	23 26	9 16		n.a.
T 11	22 9	13 16	5 6	20 58	1 59	19 9	0 14	2 54	1 30	3 58	1 16	23 43	1 59	5 16	0 2	26 1	2 46	10 17	7 47	23 34	23 26	9 19		n.a.
W12	21 59	7 47	5 11	21 18	2 12	18 48	0 16	2 47	1 34	3 59	1 16	23 42	1 59	5 16	0 2	26 2	2 46	10 16	7 47	23 34	23 26	9 22		n.a.
T 13	21 49	1 53	4 58	21 40	2 24	18 27	0 18	2 40	1 37	4 0	1 17	23 41	1 59	5 17	0 2	26 2	2 46	10 16	7 47	23 33	23 25	9 25		n.a.
F 14	21 38	4s 9	4 27	22 2	2 36	18 4	0 21	2 34	1 41	4 1	1 17	23 39	1 59	5 17	0 2	26 2	2 47	10 15	7 47	23 33	23 25	9 28		n.a.
S 15	21 27	10 1	3 39	22 24	2 46	17 42	0 23	2 28	1 44	4 2	1 18	23 38	1 59	5 18	0 2	26 2	2 47	10 15	7 47	23 33	23 25	9 31		n.a.
S 16	21 16	15 21	2 38	22 45	2 56	17 19	0 25	2 22	1 48	4 3	1 18	23 37	1 59	5 18	0 2	26 3	2 47	10 14	7 47	23 33	23 25	9 34		n.a.
M17	21 4	19 51	1 27	23 6	3 4	16 55	0 28	2 16	1 52	4 4	1 18	23 35	1 59	5 19	0 2	26 3	2 47	10 14	7 47	23 34	23 24	9 37		n.a.
T 18	20 52	23 10	0 12	23 25	3 11	16 31	0 30	2 11	1 55	4 4	1 19	23 34	1 59	5 19	0 2	26 3	2 47	10 13	7 47	23 34	23 24	9 40		n.a.
W19	20 40	25 2	1s 4	23 43	3 16	16 6	0 33	2 6	1 59	4 5	1 19	23 33	1 59	5 20	0 2	26 3	2 47	10 13	7 47	23 34	23 24	9 42		n.a.
T 20	20 27	25 20	2 15	23 59	3 20	15 42	0 35	2 1	2 3	4 6	1 20	23 31	1 59	5 20	0 2	26 4	2 47	10 12	7 47	23 33	23 23	9 45		n.a.
F 21	20 14	24 4	3 17	24 12	3 22	15 16	0 37	1 57	2 7	4 6	1 20	23 30	1 59	5 21	0 2	26 4	2 47	10 11	7 47	23 33	23 23	9 48		n.a.
S 22	20 1	21 26	4 6	24 23	3 22	14 51	0 39	1 53	2 10	4 6	1 21	23 28	1 59	5 22	0 2	26 4	2 47	10 11	7 47	23 33	23 23	9 51		n.a.
S 23	19 47	17 45	4 42	24 31	3 21	14 25	0 42	1 49	2 14	4 7	1 21	23 27	1 59	5 22	0 2	26 4	2 47	10 10	7 47	23 32	23 22	9 54		n.a.
M24	19 33	13 20	5 2	24 36	3 18	13 58	0 44	1 45	2 18	4 7	1 21	23 26	1 59	5 23	0 2	26 5	2 47	10 10	7 47	23 31	23 22	9 57		n.a.
T 25	19 18	8 26	5 7	24 39	3 13	13 31	0 46	1 42	2 22	4 7	1 22	23 24	1 59	5 23	0 1	26 5	2 47	10 9	7 47	23 31	23 22	10 0		n.a.
W26	19 3	3 18	4 58	24 38	3 7	13 4	0 48	1 40	2 26	4 7	1 22	23 23	1 58	5 24	0 1	26 5	2 47	10 9	7 47	23 30	23 22	10 3		n.a.
T 27	18 48	1n51	4 36	24 34	2 59	12 37	0 51	1 37	2 30	4 7	1 23	23 21	1 58	5 25	0 1	26 5	2 47	10 8	7 47	23 30	23 21	10 6		n.a.
F 28	18 33	6 54	4 2	24 27	2 50	12 9	0 53	1 35	2 34	4 7	1 23	23 20	1 58	5 25	0 1	26 6	2 47	10 7	7 47	23 29	23 21	10 8		n.a.
S 29	18 17	11 40	3 17	24 18	2 40	11 41	0 55	1 33	2 38	4 7	1 24	23 19	1 58	5 26	0 1	26 6	2 48	10 7	7 47	23 29	23 21	10 11		n.a.
S 30	18s 1	16n 1	2s25	24s 6	2s29	11s13	0n57	1n32	2s42	4s 7	1s24	23s17	1s58	5n27	0n 1	26s 6	2s48	10s 6	7n47	23n29	23n20	10n14		n.a.

Julian Day Number = -2700203.5, Delta T = 174h47m27s
Ecliptic obliquity = 23°59'06, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°25'14, Lahiri = -169°18'14 Julian Calendar 1 Apr. 12106 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12107 BCE

The year -12105 astronomical counting style corresponds to year 12106 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 54 45	11♒26'13	2♊40	24♉58	0♓13	20°R 2	6°R58	26♉31	16°R31	16♐54	12♒ 3	18♊41	17♊ 0	5♉ 6	n.a.	M 1
T 2	8 58 41	12°25'08	14°48	25°21	1°28	19♍55	6♎56	26°38	16♍29	16°56	12° 5	18°R42	16°57	5°13	n.a.	T 2
W 3	9 2 38	13°24'06	27°12	25°53	2°42	19°47	6°54	26°45	16°27	16°57	12° 6	18°42	16°53	5°20	n.a.	W 3
T 4	9 6 35	14°23'05	9♋54	26°34	3°57	19°38	6°51	26°52	16°25	16°58	12° 8	18°39	16°50	5°26	n.a.	T 4
F 5	9 10 31	15°22'07	22°59	27°23	5°12	19°28	6°49	26°59	16°23	17° 0	12°10	18°35	16°47	5°33	n.a.	F 5
S 6	9 14 28	16°21'11	6♌25	28°19	6°26	19°18	6°46	27° 6	16°21	17° 1	12°12	18°28	16°44	5°40	n.a.	S 6
S 7	9 18 24	17°20'17	20°12	29°23	7°41	19° 6	6°43	27°13	16°19	17° 3	12°14	18°19	16°41	5°47	n.a.	S 7
M 8	9 22 21	18°19'26	4♍17	0♒33	8°56	18°54	6°40	27°20	16°17	17° 4	12°16	18° 9	16°38	5°53	n.a.	M 8
T 9	9 26 18	19°18'37	18°33	1°50	10°10	18°41	6°37	27°27	16°15	17° 5	12°18	18° 0	16°34	6° 0	n.a.	T 9
W10	9 30 14	20°17'51	2♎56	3°12	11°25	18°28	6°33	27°34	16°13	17° 6	12°20	17°51	16°31	6° 7	n.a.	W10
T 11	9 34 11	21°17'07	17°21	4°39	12°40	18°13	6°30	27°41	16°11	17° 7	12°22	17°45	16°28	6°13	n.a.	T 11
F 12	9 38 7	22°16'26	1♏41	6°11	13°54	17°58	6°26	27°47	16° 9	17° 9	12°24	17°41	16°25	6°20	n.a.	F 12
S 13	9 42 4	23°15'48	15°54	7°46	15° 9	17°42	6°22	27°54	16° 7	17°10	12°26	17°39	16°22	6°27	n.a.	S 13
S 14	9 46 1	24°15'13	29°58	9°25	16°24	17°26	6°18	28° 1	16° 4	17°11	12°27	17°D39	16°19	6°33	n.a.	S 14
M15	9 49 57	25°14'40	13♐53	11° 6	17°38	17° 8	6°13	28° 7	16° 2	17°12	12°29	17°R39	16°15	6°40	n.a.	M15
T 16	9 53 54	26°14'10	27°39	12°50	18°53	16°51	6° 9	28°14	16° 0	17°13	12°31	17°39	16°12	6°47	n.a.	T 16
W17	9 57 50	27°13'43	11♉14	14°35	20° 8	16°32	6° 4	28°21	15°58	17°14	12°33	17°37	16° 9	6°53	n.a.	W17
T 18	10 1 47	28°13'18	24°40	16°22	21°22	16°13	5°59	28°27	15°55	17°15	12°35	17°32	16° 6	7° 0	n.a.	T 18
F 19	10 5 43	29°12'56	7♒56	18°10	22°37	15°54	5°54	28°34	15°53	17°16	12°37	17°24	16° 3	7° 7	n.a.	F 19
S 20	10 9 40	0♓12'36	21° 0	19°58	23°51	15°33	5°49	28°40	15°51	17°17	12°39	17°13	15°59	7°13	n.a.	S 20
S 21	10 13 37	1°12'19	3♓51	21°47	25° 6	15°13	5°43	28°47	15°48	17°18	12°40	17° 1	15°56	7°20	n.a.	S 21
M22	10 17 33	2°12'04	16°29	23°36	26°21	14°52	5°38	28°53	15°46	17°19	12°42	16°48	15°53	7°27	n.a.	M22
T 23	10 21 30	3°11'51	28°54	25°26	27°35	14°31	5°32	29° 0	15°44	17°20	12°44	16°35	15°50	7°33	n.a.	T 23
W24	10 25 26	4°11'41	11♈ 6	27°15	28°50	14° 9	5°26	29° 6	15°41	17°20	12°46	16°23	15°47	7°40	n.a.	W24
T 25	10 29 23	5°11'32	23° 6	29° 4	0♈ 4	13°48	5°20	29°12	15°39	17°21	12°48	16°14	15°44	7°47	n.a.	T 25
F 26	10 33 19	6°11'26	4♉59	0♓53	1°19	13°26	5°14	29°18	15°37	17°22	12°50	16° 7	15°40	7°53	n.a.	F 26
S 27	10 37 16	7°11'22	16°47	2°41	2°33	13° 4	5° 8	29°25	15°34	17°23	12°51	16° 4	15°37	8° 0	n.a.	S 27
S 28	10 41 12	8°11'20	28°36	4°29	3°48	12°42	5° 1	29°31	15°32	17°23	12°53	16° 2	15°34	8° 7	n.a.	S 28
M29	10 45 9	9°11'21	10♊30	6°16	5° 2	12°19	4°55	29°37	15°29	17°24	12°55	16° 2	15°31	8°13	n.a.	M29
T 30	10 49 5	10°11'23	22°36	8° 2	6°17	11°57	4°48	29°43	15°27	17°24	12°57	16° 2	15°28	8°20	n.a.	T 30
W31	10 53 2	11♓11'27	4♋58	9♓48	7♈31	11♍35	4♎41	29♉49	15♍24	17♐25	12♒58	16♊ 1	15♊24	8♉27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s44	19n47	1s25	23s52	2s17	10s44	0n59	1n31	2s45	4s 7	1s24	23s16	1s58	5n28	0n 1	26s 6	2s48	10s 6	7n47	23n29	23n20	10n17		n.a.
T 2	17 27	22 45	0 21	23 35	2 4	10 15	1 1	1 30	2 49	4 6	1 25	23 15	1 58	5 28	0 1	26 6	2 48	10 5	7 47	23 30	23 20	10 20		n.a.
W 3	17 10	24 43	0n45	23 16	1 51	9 46	1 3	1 29	2 53	4 6	1 25	23 13	1 58	5 29	0 1	26 7	2 48	10 5	7 47	23 29	23 19	10 23		n.a.
T 4	16 53	25 27	1 51	22 56	1 38	9 17	1 5	1 29	2 57	4 5	1 26	23 12	1 58	5 30	0 1	26 7	2 48	10 4	7 48	23 29	23 19	10 26		n.a.
F 5	16 35	24 49	2 53	22 33	1 25	8 47	1 7	1 30	3 1	4 5	1 26	23 10	1 59	5 31	0 1	26 7	2 48	10 3	7 48	23 29	23 19	10 29		n.a.
S 6	16 17	22 44	3 46	22 8	1 11	8 18	1 8	1 30	3 5	4 4	1 26	23 9	1 59	5 31	0 1	26 7	2 48	10 3	7 48	23 28	23 18	10 31		n.a.
S 7	15 59	19 18	4 28	21 41	0 58	7 48	1 10	1 31	3 9	4 3	1 27	23 8	1 59	5 32	0 1	26 8	2 48	10 2	7 48	23 28	23 18	10 34		n.a.
M 8	15 40	14 43	4 55	21 13	0 45	7 18	1 12	1 32	3 13	4 2	1 27	23 6	1 59	5 33	0 1	26 8	2 48	10 1	7 48	23 27	23 18	10 37		n.a.
T 9	15 22	9 16	5 3	20 43	0 32	6 47	1 14	1 34	3 17	4 1	1 28	23 5	1 59	5 34	0 1	26 8	2 48	10 1	7 48	23 26	23 17	10 40		n.a.
W10	15 3	3 16	4 53	20 12	0 19	6 17	1 15	1 36	3 20	4 0	1 28	23 3	1 59	5 35	0 1	26 8	2 48	10 0	7 48	23 25	23 17	10 43		n.a.
T 11	14 43	2s54	4 24	19 39	0 7	5 47	1 17	1 38	3 24	3 59	1 29	23 2	1 59	5 35	0 1	26 8	2 48	10 0	7 48	23 24	23 17	10 46		n.a.
F 12	14 24	8 55	3 39	19 5	0n 4	5 16	1 19	1 41	3 28	3 58	1 29	23 1	1 59	5 36	0 1	26 9	2 49	9 59	7 48	23 24	23 16	10 49		n.a.
S 13	14 4	14 25	2 40	18 30	0 15	4 45	1 20	1 44	3 32	3 57	1 29	22 59	1 59	5 37	0 1	26 9	2 49	9 58	7 48	23 24	23 16	10 51		n.a.
S 14	13 44	19 6	1 33	17 54	0 26	4 14	1 22	1 47	3 35	3 55	1 30	22 58	1 59	5 38	0 1	26 9	2 49	9 58	7 49	23 24	23 16	10 54		n.a.
M15	13 24	22 39	0 20	17 16	0 35	3 43	1 23	1 51	3 39	3 54	1 30	22 57	1 59	5 39	0 1	26 9	2 49	9 57	7 49	23 24	23 15	10 57		n.a.
T 16	13 3	24 51	0s53	16 38	0 45	3 13	1 24	1 55	3 42	3 52	1 31	22 55	1 59	5 40	0 1	26 9	2 49	9 56	7 49	23 24	23 15	11 0		n.a.
W17	12 42	25 31	2 2	15 59	0 53	2 41	1 26	1 59	3 46	3 51	1 31	22 54	1 59	5 41	0 1	26 10	2 49	9 56	7 49	23 24	23 15	11 3		n.a.
T 18	12 21	24 40	3 3	15 19	1 1	2 10	1 27	2 3	3 49	3 49	1 31	22 53	1 59	5 41	0 1	26 10	2 49	9 55	7 49	23 23	23 14	11 6		n.a.
F 19	12 0	22 27	3 53	14 39	1 8	1 39	1 28	2 8	3 52	3 48	1 32	22 51	1 59	5 42	0 1	26 10	2 49	9 54	7 49	23 22	23 14	11 9		n.a.
S 20	11 39	19 4	4 30	13 59	1 15	1 8	1 29	2 13	3 55	3 46	1 32	22 50	1 59	5 43	0 1	26 10	2 49	9 54	7 49	23 21	23 14	11 11		n.a.
S 21	11 17	14 51	4 53	13 18	1 21	0 37	1 30	2 18	3 58	3 44	1 32	22 49	1 59	5 44	0 1	26 10	2 49	9 53	7 49	23 20	23 13	11 14		n.a.
M22	10 55	10 2	5 0	12 36	1 26	0 6	1 31	2 24	4 1	3 42	1 33	22 47	1 59	5 45	0 1	26 10	2 49	9 53	7 50	23 19	23 13	11 17		n.a.
T 23	10 33	4 55	4 54	11 55	1 31	0n25	1 32	2 29	4 4	3 40	1 33	22 46	1 59	5 46	0 1	26 11	2 50	9 52	7 50	23 17	23 13	11 20		n.a.
W24	10 11	0n18	4 33	11 13	1 35	0 56	1 33	2 35	4 7	3 38	1 34	22 45	1 59	5 47	0 1	26 11	2 50	9 51	7 50	23 16	23 12	11 23		n.a.
T 25	9 49	5 27	4 1	10 32	1 38	1 27	1 34	2 41	4 9	3 36	1 34	22 44	1 59	5 48	0 1	26 11	2 50	9 51	7 50	23 15	23 12	11 26		n.a.
F 26	9 26	10 21	3 19	9 50	1 41	1 58	1 34	2 48	4 12	3 34	1 34	22 42	1 59	5 49	0 1	26 11	2 50	9 50	7 50	23 15	23 12	11 29		n.a.
S 27	9 4	14 52	2 28	9 8	1 44	2 29	1 35	2 54	4 14	3 31	1 35	22 41	1 59	5 50	0 1	26 11	2 50	9 49	7 50	23 14	23 11	11 31		n.a.
S 28	8 41	18 49	1 31	8 27	1 46	3 0	1 36	3 0	4 17	3 29	1 35	22 40	2 0	5 51	0 1	26 11	2 50	9 49	7 51	23 14	23 11	11 34		n.a.
M29	8 18	22 3	0 29	7 46	1 47	3 31	1 36	3 7	4 19	3 27	1 35	22 38	2 0	5 52	0 1	26 12	2 50	9 48	7 51	23 14	23 11	11 37		n.a.
T 30	7 55	24 21	0n35	7 4	1 48	4 1	1 37	3 14	4 21	3 24	1 36	22 37	2 0	5 53	0 1	26 12	2 50	9 47	7 51	23 14	23 10	11 40		n.a.
W31	7s32	25n32	1n38	6s23	1n49	4n32	1n37	3n20	4s23	3s22	1s36	22s36	2s 0	5n54	0n 1	26s12	2s50	9s47	7n51	23n14	23n10	11n43		n.a.

Julian Day Number = -2700173.5, Delta T = 174h47m20s
Ecliptic obliquity = 23°59'06, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°25'09, Lahiri = -169°18'10 Julian Calendar 1 May 12106 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12106 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 56 58	12♓11'33	17♋42	11♓33	8♈46	11°R13	4°R34	29♌55	15°R22	17♐26	13♒ 0	15°R58	15♊21	8♉33	n.a.	T 1
F 2	11 0 55	13°11'41	0♌52	13°18	10° 0	10♍51	4♎27	0♒ 1	15♍20	17°26	13° 2	15♊52	15°18	8°40	n.a.	F 2
S 3	11 4 51	14°11'52	14°28	15° 2	11°14	10°30	4°20	0° 6	15°17	17°26	13° 3	15°44	15°15	8°47	n.a.	S 3
S 4	11 8 48	15°12'04	28°32	16°45	12°29	10° 9	4°13	0°12	15°15	17°27	13° 5	15°33	15°12	8°54	n.a.	S 4
M 5	11 12 44	16°12'18	12♍57	18°27	13°43	9°47	4° 5	0°18	15°12	17°27	13° 7	15°21	15° 9	9° 0	n.a.	M 5
T 6	11 16 41	17°12'35	27°40	20° 9	14°58	9°27	3°58	0°24	15°10	17°28	13° 8	15° 9	15° 5	9° 7	n.a.	T 6
W 7	11 20 37	18°12'53	12♎30	21°50	16°12	9° 6	3°50	0°29	15° 7	17°28	13°10	14°58	15° 2	9°14	n.a.	W 7
T 8	11 24 34	19°13'14	27°20	23°31	17°26	8°47	3°42	0°35	15° 5	17°28	13°12	14°50	14°59	9°20	n.a.	T 8
F 9	11 28 30	20°13'37	12♏ 2	25°10	18°40	8°27	3°35	0°40	15° 2	17°29	13°13	14°44	14°56	9°27	n.a.	F 9
S 10	11 32 27	21°14'03	26°30	26°50	19°55	8° 8	3°27	0°46	15° 0	17°29	13°15	14°41	14°53	9°34	n.a.	S 10
S 11	11 36 23	22°14'31	10♐41	28°28	21° 9	7°50	3°19	0°51	14°58	17°29	13°17	14°D41	14°50	9°40	n.a.	S 11
M12	11 40 19	23°15'02	24°35	0♈ 6	22°23	7°32	3°11	0°56	14°55	17°29	13°18	14°R41	14°46	9°47	n.a.	M12
T 13	11 44 16	24°15'35	8♑11	1°43	23°37	7°15	3° 3	1° 1	14°53	17°29	13°20	14°40	14°43	9°54	n.a.	T 13
W14	11 48 12	25°16'10	21°32	3°20	24°51	6°58	2°55	1° 7	14°50	17°29	13°21	14°38	14°40	10° 0	n.a.	W14
T 15	11 52 9	26°16'47	4♒39	4°56	26° 6	6°42	2°47	1°12	14°48	17°29	13°23	14°33	14°37	10° 7	n.a.	T 15
F 16	11 56 5	27°17'27	17°34	6°32	27°20	6°27	2°39	1°17	14°46	17°R29	13°24	14°25	14°34	10°14	n.a.	F 16
S 17	12 0 2	28°18'08	0♓18	8° 7	28°34	6°13	2°31	1°22	14°43	17°29	13°26	14°14	14°30	10°20	n.a.	S 17
S 18	12 3 58	29°18'52	12°50	9°42	29°48	5°59	2°23	1°27	14°41	17°29	13°27	14° 1	14°27	10°27	n.a.	S 18
M19	12 7 55	0♈19'38	25°13	11°16	1♉ 2	5°46	2°15	1°31	14°38	17°29	13°28	13°47	14°24	10°34	n.a.	M19
T 20	12 11 51	1°20'25	7♈26	12°49	2°16	5°33	2° 6	1°36	14°36	17°29	13°30	13°34	14°21	10°40	n.a.	T 20
W21	12 15 47	2°21'14	19°29	14°22	3°30	5°22	1°58	1°41	14°34	17°29	13°31	13°21	14°18	10°47	n.a.	W21
T 22	12 19 44	3°22'05	1♉25	15°55	4°44	5°11	1°50	1°45	14°32	17°29	13°33	13°11	14°15	10°54	n.a.	T 22
F 23	12 23 40	4°22'58	13°14	17°27	5°58	5° 1	1°42	1°50	14°29	17°29	13°34	13° 4	14°11	11° 0	n.a.	F 23
S 24	12 27 37	5°23'52	25° 1	18°58	7°12	4°52	1°34	1°54	14°27	17°28	13°35	13° 0	14° 8	11° 7	n.a.	S 24
S 25	12 31 33	6°24'47	6♊48	20°29	8°26	4°44	1°26	1°59	14°25	17°28	13°37	12°58	14° 5	11°14	n.a.	S 25
M26	12 35 30	7°25'45	18°40	22° 0	9°40	4°37	1°17	2° 3	14°23	17°28	13°38	12°D58	14° 2	11°20	n.a.	M26
T 27	12 39 26	8°26'43	0♋43	23°30	10°53	4°30	1° 9	2° 7	14°20	17°27	13°39	12°59	13°59	11°27	n.a.	T 27
W28	12 43 22	9°27'43	13° 1	25° 0	12° 7	4°24	1° 1	2°11	14°18	17°27	13°40	12°R59	13°56	11°34	n.a.	W28
T 29	12 47 19	10°28'44	25°40	26°29	13°21	4°19	0°53	2°15	14°16	17°26	13°42	12°58	13°52	11°40	n.a.	T 29
F 30	12 51 15	11♈29'47	8♌45	27♈57	14♉35	4♍15	0♎45	2♒19	14♍14	17♐26	13♒43	12♊54	13♊49	11♉47	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s 8	25n25	2n39	5s43	1n49	5n 2	1n37	3n27	4s24	3s19	1s36	22s35	2s 0	5n55	0n 1	26s12	2s50	9s46	7n51	23n14	23n10	11n46		n.a.
F 2	6 45	23 53	3 33	5 2	1 49	5 32	1 38	3 34	4 26	3 17	1 37	22 34	2 0	5 55	0 1	26 12	2 50	9 45	7 51	23 13	23 9	11 48		n.a.
S 3	6 21	20 57	4 17	4 22	1 48	6 2	1 38	3 41	4 28	3 14	1 37	22 32	2 0	5 56	0 1	26 12	2 51	9 45	7 52	23 12	23 9	11 51		n.a.
S 4	5 57	16 43	4 47	3 42	1 47	6 32	1 38	3 48	4 29	3 11	1 37	22 31	2 0	5 57	0 1	26 13	2 51	9 44	7 52	23 11	23 9	11 54		n.a.
M 5	5 34	11 26	5 0	3 3	1 46	7 2	1 38	3 55	4 30	3 9	1 38	22 30	2 0	5 58	0 1	26 13	2 51	9 43	7 52	23 10	23 8	11 57		n.a.
T 6	5 10	5 25	4 53	2 24	1 44	7 31	1 38	4 2	4 31	3 6	1 38	22 29	2 0	5 59	0 1	26 13	2 51	9 43	7 52	23 8	23 8	12 0		n.a.
W 7	4 46	0s58	4 26	1 45	1 42	8 1	1 38	4 8	4 32	3 3	1 38	22 28	2 0	6 0	0 1	26 13	2 51	9 42	7 52	23 7	23 7	12 3		n.a.
T 8	4 21	7 19	3 42	1 7	1 40	8 30	1 38	4 15	4 33	3 0	1 38	22 27	2 0	6 1	0 1	26 13	2 51	9 41	7 53	23 6	23 7	12 5		n.a.
F 9	3 57	13 13	2 43	0 29	1 37	8 58	1 37	4 22	4 34	2 57	1 39	22 25	2 1	6 2	0 1	26 13	2 51	9 41	7 53	23 5	23 7	12 8		n.a.
S 10	3 33	18 17	1 34	0n 9	1 34	9 27	1 37	4 28	4 34	2 55	1 39	22 24	2 1	6 3	0 1	26 13	2 51	9 40	7 53	23 5	23 6	12 11		n.a.
S 11	3 9	22 13	0 21	0 46	1 31	9 55	1 37	4 35	4 35	2 52	1 39	22 23	2 1	6 4	0 1	26 13	2 51	9 39	7 53	23 5	23 6	12 14		n.a.
M12	2 44	24 44	0s52	1 23	1 28	10 23	1 36	4 41	4 35	2 49	1 39	22 22	2 1	6 5	0 1	26 14	2 51	9 39	7 54	23 5	23 6	12 17		n.a.
T 13	2 20	25 44	2 1	1 59	1 24	10 51	1 36	4 48	4 36	2 46	1 40	22 21	2 1	6 6	0 1	26 14	2 52	9 38	7 54	23 5	23 5	12 19		n.a.
W14	1 55	25 12	3 2	2 34	1 20	11 18	1 35	4 54	4 36	2 43	1 40	22 20	2 1	6 7	0 1	26 14	2 52	9 38	7 54	23 5	23 5	12 22		n.a.
T 15	1 31	23 16	3 52	3 10	1 16	11 45	1 34	5 0	4 36	2 39	1 40	22 19	2 1	6 8	0 1	26 14	2 52	9 37	7 54	23 4	23 4	12 25		n.a.
F 16	1 6	20 10	4 29	3 44	1 11	12 12	1 33	5 5	4 36	2 36	1 40	22 18	2 1	6 9	0 1	26 14	2 52	9 36	7 54	23 3	23 4	12 28		n.a.
S 17	0 41	16 9	4 52	4 18	1 7	12 39	1 33	5 11	4 35	2 33	1 41	22 17	2 1	6 10	0 1	26 14	2 52	9 36	7 55	23 2	23 4	12 31		n.a.
S 18	0 17	11 29	5 0	4 52	1 2	13 5	1 32	5 16	4 35	2 30	1 41	22 16	2 2	6 11	0 1	26 14	2 52	9 35	7 55	23 0	23 3	12 34		n.a.
M19	0n 8	6 26	4 55	5 25	0 57	13 31	1 31	5 22	4 35	2 27	1 41	22 15	2 2	6 11	0 1	26 14	2 52	9 34	7 55	22 59	23 3	12 36		n.a.
T 20	0 33	1 11	4 35	5 58	0 52	13 56	1 30	5 27	4 34	2 24	1 41	22 14	2 2	6 12	0 1	26 14	2 52	9 34	7 55	22 57	23 3	12 39		n.a.
W21	0 57	4n 3	4 4	6 30	0 46	14 21	1 28	5 31	4 34	2 21	1 41	22 13	2 2	6 13	0 1	26 14	2 52	9 33	7 56	22 55	23 2	12 42		n.a.
T 22	1 22	9 5	3 22	7 1	0 41	14 45	1 27	5 36	4 33	2 18	1 42	22 12	2 2	6 14	0 1	26 14	2 52	9 33	7 56	22 54	23 2	12 45		n.a.
F 23	1 47	13 46	2 31	7 32	0 35	15 10	1 26	5 40	4 32	2 14	1 42	22 11	2 2	6 15	0 1	26 15	2 53	9 32	7 56	22 53	23 1	12 48		n.a.
S 24	2 11	17 56	1 34	8 3	0 29	15 33	1 25	5 44	4 31	2 11	1 42	22 10	2 2	6 16	0 1	26 15	2 53	9 31	7 56	22 53	23 1	12 50		n.a.
S 25	2 36	21 24	0 33	8 32	0 23	15 57	1 23	5 48	4 31	2 8	1 42	22 9	2 2	6 17	0 1	26 15	2 53	9 31	7 57	22 52	23 1	12 53		n.a.
M26	3 1	24 0	0n30	9 1	0 17	16 19	1 22	5 52	4 30	2 5	1 42	22 9	2 3	6 18	0 1	26 15	2 53	9 30	7 57	22 52	23 0	12 56		n.a.
T 27	3 25	25 32	1 33	9 30	0 11	16 42	1 20	5 55	4 28	2 2	1 42	22 8	2 3	6 18	0 0	26 15	2 53	9 29	7 57	22 52	23 0	12 59		n.a.
W28	3 50	25 52	2 33	9 57	0 4	17 4	1 18	5 59	4 27	1 59	1 42	22 7	2 3	6 19	0 0	26 15	2 53	9 29	7 57	22 52	23 0	13 2		n.a.
T 29	4 14	24 53	3 27	10 25	0s 2	17 25	1 17	6 1	4 26	1 55	1 43	22 6	2 3	6 20	0 0	26 15	2 53	9 28	7 58	22 52	22 59	13 4		n.a.
F 30	4n39	22n32	4n13	10n51	0s 9	17n46	1n15	6n 4	4s25	1s52	1s43	22s 5	2s 3	6n21	0n 0	26s15	2s53	9s28	7n58	22n52	22n59	13n 7		n.a.

Julian Day Number = -2700142.5, Delta T = 174h47m12s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°25'05, Lahiri = -169°18'05 Julian Calendar 1 June 12106 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12106 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 55 12	12♈30'50	22♌19	29♈25	15♉48	4°R12	0°R38	2♒23	14°R12	17°R26	13♒44	12°R49	13♊46	11♉54	n.a.	S 1
S 2	12 59 8	13°31'55	6♍23	0♉53	17° 2	4♍ 9	0♎30	2°27	14♍10	17♐25	13°45	12♊41	13°43	12° 0	n.a.	S 2
M 3	13 3 5	14°33'01	20°55	2°19	18°16	4° 8	0°22	2°30	14° 8	17°24	13°46	12°32	13°40	12° 7	n.a.	M 3
T 4	13 7 1	15°34'08	5♎50	3°45	19°29	4° 7	0°14	2°34	14° 6	17°24	13°47	12°22	13°36	12°14	n.a.	T 4
W 5	13 10 57	16°35'16	20°58	5°10	20°43	4°D 7	0° 7	2°37	14° 4	17°23	13°48	12°14	13°33	12°20	n.a.	W 5
T 6	13 14 54	17°36'26	6♏ 9	6°35	21°56	4° 7	29♍59	2°41	14° 2	17°23	13°49	12° 7	13°30	12°27	n.a.	T 6
F 7	13 18 50	18°37'37	21°14	7°58	23°10	4° 9	29°52	2°44	14° 0	17°22	13°50	12° 3	13°27	12°34	n.a.	F 7
S 8	13 22 47	19°38'50	6♐ 4	9°21	24°23	4°11	29°45	2°47	13°58	17°21	13°51	12°D 1	13°24	12°40	n.a.	S 8
S 9	13 26 43	20°40'04	20°32	10°42	25°36	4°14	29°38	2°50	13°56	17°20	13°52	12° 1	13°21	12°47	n.a.	S 9
M10	13 30 39	21°41'20	4♑38	12° 2	26°49	4°18	29°31	2°53	13°55	17°20	13°53	12° 2	13°17	12°54	n.a.	M10
T 11	13 34 36	22°42'37	18°19	13°21	28° 3	4°22	29°24	2°56	13°53	17°19	13°54	12°R 3	13°14	13° 0	n.a.	T 11
W12	13 38 32	23°43'56	1♒38	14°39	29°16	4°27	29°17	2°59	13°51	17°18	13°55	12° 3	13°11	13° 7	n.a.	W12
T 13	13 42 29	24°45'15	14°38	15°54	0♊29	4°33	29°10	3° 2	13°49	17°17	13°56	12° 1	13° 8	13°14	n.a.	T 13
F 14	13 46 25	25°46'36	27°21	17° 8	1°42	4°39	29° 4	3° 5	13°48	17°16	13°57	11°56	13° 5	13°20	n.a.	F 14
S 15	13 50 22	26°47'58	9♓50	18°19	2°55	4°47	28°57	3° 7	13°46	17°15	13°58	11°50	13° 1	13°27	n.a.	S 15
S 16	13 54 18	27°49'22	22° 8	19°27	4° 8	4°55	28°51	3°10	13°44	17°14	13°58	11°42	12°58	13°34	n.a.	S 16
M17	13 58 14	28°50'46	4♈17	20°33	5°21	5° 3	28°45	3°12	13°43	17°13	13°59	11°33	12°55	13°40	n.a.	M17
T 18	14 2 11	29°52'11	16°18	21°35	6°34	5°12	28°39	3°14	13°41	17°12	14° 0	11°25	12°52	13°47	n.a.	T 18
W19	14 6 7	0♉53'37	28°13	22°34	7°47	5°22	28°33	3°16	13°40	17°11	14° 0	11°17	12°49	13°54	n.a.	W19
T 20	14 10 4	1°55'04	10♉ 4	23°28	9° 0	5°33	28°27	3°18	13°39	17°10	14° 1	11°11	12°46	14° 0	n.a.	T 20
F 21	14 14 0	2°56'31	21°51	24°17	10°13	5°44	28°22	3°20	13°37	17° 9	14° 2	11° 7	12°42	14° 7	n.a.	F 21
S 22	14 17 57	3°58'00	3♊39	25° 1	11°25	5°55	28°16	3°22	13°36	17° 8	14° 2	11° 5	12°39	14°14	n.a.	S 22
S 23	14 21 53	4°59'28	15°28	25°38	12°38	6° 8	28°11	3°24	13°35	17° 7	14° 3	11°D 5	12°36	14°20	n.a.	S 23
M24	14 25 50	6° 0'57	27°23	26° 8	13°50	6°20	28° 6	3°26	13°33	17° 6	14° 3	11° 6	12°33	14°27	n.a.	M24
T 25	14 29 46	7° 2'27	9♋26	26°31	15° 3	6°34	28° 1	3°27	13°32	17° 4	14° 4	11° 8	12°30	14°34	n.a.	T 25
W26	14 33 43	8° 3'56	21°44	26°44	16°15	6°48	27°56	3°29	13°31	17° 3	14° 4	11°10	12°27	14°40	n.a.	W26
T 27	14 37 39	9° 5'26	4♌19	26°R48	17°28	7° 2	27°52	3°30	13°30	17° 2	14° 5	11°R11	12°23	14°47	n.a.	T 27
F 28	14 41 35	10° 6'56	17°17	26°42	18°40	7°17	27°48	3°31	13°29	17° 1	14° 5	11°10	12°20	14°54	n.a.	F 28
S 29	14 45 32	11° 8'26	0♍41	26°25	19°52	7°33	27°44	3°32	13°28	16°59	14° 6	11° 9	12°17	15° 0	n.a.	S 29
S 30	14 49 28	12° 9'55	14°34	25°56	21° 4	7°49	27°40	3°33	13°27	16°58	14° 6	11° 6	12°14	15° 7	n.a.	S 30
M31	14 53 25	13♉11'25	28♍55	25♉16	22♊17	8♍ 6	27♍36	3♒34	13♍26	16♐57	14♒ 6	11♊ 2	12♊11	15♉14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n 3	18n52	4n46	11n17	0s16	18n 6	1n13	6n 6	4s24	1s49	1s43	22s 5	2s 3	6n22	0n 0	26s15	2s53	9s27	7n58	22n51	22n58	13n10		n.a.
S 2	5 27	14 2	5 3	11 42	0 22	18 26	1 11	6 9	4 22	1 46	1 43	22 4	2 3	6 23	0 0	26 15	2 53	9 26	7 59	22 50	22 58	13 13		n.a.
M 3	5 52	8 16	5 2	12 6	0 29	18 46	1 9	6 10	4 21	1 43	1 43	22 3	2 4	6 23	0 0	26 15	2 53	9 26	7 59	22 49	22 58	13 15		n.a.
T 4	6 16	1 54	4 40	12 29	0 36	19 4	1 7	6 12	4 20	1 40	1 43	22 2	2 4	6 24	0 0	26 15	2 54	9 25	7 59	22 48	22 57	13 18		n.a.
W 5	6 40	4s41	3 59	12 52	0 43	19 23	1 5	6 13	4 18	1 37	1 43	22 2	2 4	6 25	0 0	26 15	2 54	9 25	7 59	22 46	22 57	13 21		n.a.
T 6	7 4	11 3	3 0	13 14	0 50	19 40	1 3	6 14	4 17	1 34	1 43	22 1	2 4	6 26	0 0	26 15	2 54	9 24	8 0	22 46	22 56	13 24		n.a.
F 7	7 27	16 43	1 49	13 35	0 57	19 57	1 0	6 15	4 15	1 31	1 43	22 0	2 4	6 26	0 0	26 15	2 54	9 24	8 0	22 45	22 56	13 27		n.a.
S 8	7 51	21 17	0 32	13 56	1 4	20 14	0 58	6 16	4 14	1 28	1 43	22 0	2 4	6 27	0 0	26 15	2 54	9 23	8 0	22 45	22 56	13 29		n.a.
S 9	8 15	24 24	0s46	14 15	1 11	20 30	0 56	6 16	4 12	1 25	1 43	21 59	2 4	6 28	0 0	26 15	2 54	9 23	8 0	22 45	22 55	13 32		n.a.
M10	8 38	25 53	1 59	14 34	1 18	20 45	0 53	6 16	4 11	1 22	1 43	21 59	2 5	6 28	0 0	26 15	2 54	9 22	8 1	22 45	22 55	13 35		n.a.
T 11	9 2	25 43	3 3	14 52	1 25	21 0	0 51	6 16	4 9	1 20	1 43	21 58	2 5	6 29	0 0	26 15	2 54	9 21	8 1	22 45	22 54	13 38		n.a.
W12	9 25	24 4	3 55	15 9	1 31	21 14	0 48	6 16	4 8	1 17	1 43	21 58	2 5	6 30	0 0	26 15	2 54	9 21	8 1	22 45	22 54	13 40		n.a.
T 13	9 48	21 10	4 34	15 25	1 38	21 27	0 45	6 15	4 6	1 14	1 43	21 57	2 5	6 30	0 0	26 15	2 54	9 20	8 2	22 45	22 54	13 43		n.a.
F 14	10 11	17 19	4 58	15 40	1 45	21 40	0 43	6 14	4 4	1 11	1 43	21 57	2 5	6 31	0 0	26 15	2 54	9 20	8 2	22 44	22 53	13 46		n.a.
S 15	10 33	12 47	5 8	15 54	1 51	21 52	0 40	6 13	4 3	1 9	1 43	21 56	2 5	6 32	0 0	26 15	2 54	9 19	8 2	22 43	22 53	13 49		n.a.
S 16	10 56	7 48	5 3	16 7	1 57	22 4	0 37	6 12	4 1	1 6	1 43	21 56	2 6	6 32	0 0	26 15	2 55	9 19	8 3	22 42	22 52	13 51		n.a.
M17	11 18	2 36	4 45	16 20	2 3	22 15	0 34	6 10	3 59	1 4	1 43	21 55	2 6	6 33	0 0	26 15	2 55	9 18	8 3	22 41	22 52	13 54		n.a.
T 18	11 41	2n40	4 14	16 31	2 8	22 25	0 31	6 8	3 58	1 1	1 43	21 55	2 6	6 33	0 0	26 15	2 55	9 18	8 3	22 40	22 52	13 57		n.a.
W19	12 3	7 48	3 32	16 41	2 13	22 34	0 28	6 6	3 56	0 59	1 43	21 55	2 6	6 34	0 0	26 15	2 55	9 17	8 3	22 39	22 51	14 0		n.a.
T 20	12 24	12 38	2 41	16 51	2 18	22 43	0 25	6 4	3 54	0 56	1 43	21 54	2 6	6 35	0 0	26 15	2 55	9 17	8 4	22 38	22 51	14 2		n.a.
F 21	12 46	17 0	1 43	16 59	2 21	22 51	0 22	6 1	3 53	0 54	1 43	21 54	2 6	6 35	0 0	26 15	2 55	9 16	8 4	22 37	22 50	14 5		n.a.
S 22	13 7	20 42	0 40	17 7	2 25	22 59	0 19	5 59	3 51	0 52	1 43	21 54	2 7	6 36	0 0	26 15	2 55	9 16	8 4	22 37	22 50	14 8		n.a.
S 23	13 28	23 34	0n24	17 14	2 27	23 6	0 16	5 56	3 49	0 50	1 43	21 53	2 7	6 36	0 0	26 15	2 55	9 16	8 5	22 37	22 49	14 11		n.a.
M24	13 49	25 25	1 28	17 19	2 29	23 12	0 13	5 52	3 48	0 48	1 43	21 53	2 7	6 37	0 0	26 15	2 55	9 15	8 5	22 37	22 49	14 13		n.a.
T 25	14 10	26 7	2 29	17 24	2 29	23 17	0 10	5 49	3 46	0 46	1 43	21 53	2 7	6 37	0 0	26 15	2 55	9 15	8 5	22 37	22 49	14 16		n.a.
W26	14 31	25 33	3 24	17 28	2 28	23 22	0 7	5 45	3 44	0 44	1 43	21 53	2 7	6 37	0 0	26 15	2 55	9 14	8 6	22 38	22 48	14 19		n.a.
T 27	14 51	23 41	4 11	17 31	2 26	23 26	0 3	5 42	3 42	0 42	1 43	21 53	2 7	6 38	0 0	26 15	2 55	9 14	8 6	22 38	22 48	14 22		n.a.
F 28	15 11	20 33	4 47	17 33	2 23	23 29	0s 0	5 37	3 41	0 40	1 43	21 52	2 8	6 38	0 0	26 15	2 55	9 13	8 6	22 38	22 47	14 24		n.a.
S 29	15 30	16 16	5 8	17 34	2 18	23 32	0 3	5 33	3 39	0 38	1 42	21 52	2 8	6 39	0s 0	26 15	2 55	9 13	8 7	22 38	22 47	14 27		n.a.
S 30	15 50	11 0	5 13	17 34	2 11	23 34	0 7	5 29	3 37	0 37	1 42	21 52	2 8	6 39	0 0	26 14	2 55	9 13	8 7	22 37	22 46	14 30		n.a.
M31	16n 9	4n59	4n59	17n33	2s 2	23n35	0s10	5n24	3s36	0s35	1s42	21s52	2s 8	6n39	0s 0	26s14	2s56	9s12	8n 7	22n37	22n46	14n33		n.a.

Julian Day Number = -2700112.5, Delta T = 174h47m04s
Ecliptic obliquity = 23°59'08, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°25'01, Lahiri = -169°18'01 Julian Calendar 1 July 12106 BCE == Greg. Calendar 30 March 12106 BCE

The year -12105 astronomical counting style corresponds to year 12106 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 57 21	14♉12'54	13♎42	24°R25	23♊29	8♍23	27°R32	3♒35	13°R25	16°R55	14♒ 7	10°R58	12♊ 7	15♉20	n.a.	T 1
W 2	15 1 18	15°14'24	28°48	23♉24	24°41	8°40	27♍29	3°36	13♍24	16♐54	14° 7	10♊55	12° 4	15°27	n.a.	W 2
T 3	15 5 14	16°15'54	14♏ 4	22°14	25°52	8°58	27°26	3°36	13°23	16°53	14° 7	10°52	12° 1	15°34	n.a.	T 3
F 4	15 9 11	17°17'24	29°20	20°58	27° 4	9°16	27°23	3°37	13°23	16°51	14° 7	10°50	11°58	15°40	n.a.	F 4
S 5	15 13 7	18°18'54	14♐25	19°37	28°16	9°35	27°20	3°37	13°22	16°50	14° 8	10°D50	11°55	15°47	n.a.	S 5
S 6	15 17 4	19°20'24	29°12	18°14	29°27	9°54	27°18	3°37	13°21	16°48	14° 8	10°50	11°52	15°54	n.a.	S 6
M 7	15 21 0	20°21'55	13♑34	16°52	0♋39	10°14	27°15	3°38	13°21	16°47	14° 8	10°52	11°48	16° 0	n.a.	M 7
T 8	15 24 57	21°23'25	27°30	15°34	1°50	10°34	27°13	3°R38	13°20	16°45	14° 8	10°53	11°45	16° 7	n.a.	T 8
W 9	15 28 53	22°24'56	10♒59	14°23	3° 2	10°54	27°11	3°38	13°20	16°44	14° 8	10°54	11°42	16°14	n.a.	W 9
T 10	15 32 50	23°26'26	24° 3	13°19	4°13	11°15	27° 9	3°37	13°20	16°42	14° 8	10°R55	11°39	16°20	n.a.	T 10
F 11	15 36 46	24°27'57	6♓45	12°25	5°24	11°36	27° 8	3°37	13°19	16°41	14°R 8	10°54	11°36	16°27	n.a.	F 11
S 12	15 40 43	25°29'28	19° 9	11°42	6°35	11°58	27° 7	3°37	13°19	16°39	14° 8	10°53	11°33	16°34	n.a.	S 12
S 13	15 44 39	26°30'58	1♈19	11° 9	7°46	12°20	27° 5	3°36	13°19	16°38	14° 8	10°51	11°29	16°40	n.a.	S 13
M14	15 48 36	27°32'28	13°19	10°47	8°57	12°42	27° 5	3°36	13°18	16°36	14° 8	10°49	11°26	16°47	n.a.	M14
T 15	15 52 32	28°33'58	25°12	10°35	10° 8	13° 5	27° 4	3°35	13°18	16°34	14° 8	10°47	11°23	16°54	n.a.	T 15
W16	15 56 29	29°35'28	7♉ 2	10°D34	11°19	13°28	27° 3	3°34	13°18	16°33	14° 8	10°45	11°20	17° 0	n.a.	W16
T 17	16 0 26	0♊36'58	18°50	10°42	12°29	13°51	27° 3	3°33	13°18	16°31	14° 7	10°44	11°17	17° 7	n.a.	T 17
F 18	16 4 22	1°38'27	0♊38	10°58	13°40	14°14	27°D 3	3°32	13°D18	16°30	14° 7	10°43	11°13	17°14	n.a.	F 18
S 19	16 8 19	2°39'55	12°30	11°22	14°50	14°38	27° 3	3°31	13°18	16°28	14° 7	10°D43	11°10	17°20	n.a.	S 19
S 20	16 12 15	3°41'23	24°26	11°54	16° 0	15° 2	27° 3	3°30	13°18	16°26	14° 7	10°43	11° 7	17°27	n.a.	S 20
M21	16 16 12	4°42'50	6♋30	12°31	17°11	15°27	27° 4	3°29	13°18	16°25	14° 6	10°44	11° 4	17°34	n.a.	M21
T 22	16 20 8	5°44'16	18°42	13°14	18°21	15°52	27° 5	3°27	13°18	16°23	14° 6	10°44	11° 1	17°40	n.a.	T 22
W23	16 24 5	6°45'41	1♌ 7	14° 3	19°31	16°17	27° 6	3°26	13°19	16°21	14° 6	10°45	10°58	17°47	n.a.	W23
T 24	16 28 2	7°47'05	13°47	14°55	20°40	16°42	27° 7	3°24	13°19	16°20	14° 5	10°45	10°54	17°54	n.a.	T 24
F 25	16 31 58	8°48'27	26°44	15°52	21°50	17° 8	27° 8	3°23	13°19	16°18	14° 5	10°46	10°51	18° 0	n.a.	F 25
S 26	16 35 55	9°49'49	10♍ 2	16°52	23° 0	17°34	27°10	3°21	13°20	16°16	14° 5	10°R46	10°48	18° 7	n.a.	S 26
S 27	16 39 51	10°51'09	23°43	17°56	24° 9	18° 0	27°12	3°19	13°20	16°15	14° 4	10°D46	10°45	18°13	n.a.	S 27
M28	16 43 48	11°52'28	7♎47	19° 2	25°18	18°26	27°14	3°17	13°21	16°13	14° 4	10°46	10°42	18°20	n.a.	M28
T 29	16 47 44	12°53'46	22°14	20°11	26°27	18°53	27°16	3°15	13°21	16°11	14° 3	10°46	10°38	18°27	n.a.	T 29
W30	16 51 41	13°55'02	7♏ 1	21°22	27°36	19°20	27°18	3°13	13°22	16° 9	14° 2	10°46	10°35	18°33	n.a.	W30
T 31	16 55 38	14♊56'17	22♏ 1	22♉35	28♋45	19♍47	27♍21	3♒10	13♍23	16♐ 8	14♒ 2	10♊46	10♊32	18♉40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n28	1s29	4n24	17n31	1s51	23n36	0s14	5n19	3s34	0s33	1s42	21s52	2s 8	6n40	0s 0	26s14	2s56	9s12	8n 7	22n36	22n46	14n35		n.a.
W 2	16 46	8 1	3 31	17 28	1 38	23 35	0 17	5 14	3 32	0 32	1 42	21 52	2 8	6 40	0 0	26 14	2 56	9 11	8 8	22 35	22 45	14 38		n.a.
T 3	17 4	14 10	2 22	17 24	1 23	23 35	0 21	5 9	3 31	0 31	1 42	21 52	2 9	6 40	0 0	26 14	2 56	9 11	8 8	22 35	22 45	14 41		n.a.
F 4	17 22	19 26	1 3	17 20	1 7	23 33	0 24	5 3	3 29	0 29	1 42	21 52	2 9	6 41	0 0	26 14	2 56	9 11	8 8	22 35	22 44	14 43		n.a.
S 5	17 40	23 23	0s20	17 14	0 50	23 31	0 28	4 58	3 27	0 28	1 42	21 52	2 9	6 41	0 0	26 14	2 56	9 10	8 9	22 35	22 44	14 46		n.a.
S 6	17 57	25 39	1 40	17 9	0 31	23 28	0 31	4 52	3 26	0 27	1 42	21 52	2 9	6 41	0 0	26 14	2 56	9 10	8 9	22 35	22 43	14 49		n.a.
M 7	18 14	26 7	2 51	17 3	0 13	23 24	0 35	4 46	3 24	0 26	1 41	21 52	2 9	6 41	0 0	26 14	2 56	9 10	8 9	22 35	22 43	14 51		n.a.
T 8	18 31	24 53	3 50	16 58	0n 6	23 20	0 38	4 40	3 22	0 25	1 41	21 53	2 9	6 41	0 0	26 14	2 56	9 9	8 10	22 35	22 43	14 54		n.a.
W 9	18 47	22 15	4 34	16 54	0 24	23 15	0 42	4 33	3 21	0 24	1 41	21 53	2 10	6 42	0 0	26 13	2 56	9 9	8 10	22 35	22 42	14 57		n.a.
T 10	19 3	18 33	5 3	16 51	0 42	23 9	0 46	4 27	3 19	0 23	1 41	21 53	2 10	6 42	0 0	26 13	2 56	9 9	8 10	22 35	22 42	15 0		n.a.
F 11	19 18	14 6	5 15	16 50	0 58	23 3	0 49	4 20	3 18	0 22	1 41	21 53	2 10	6 42	0 0	26 13	2 56	9 8	8 11	22 35	22 41	15 2		n.a.
S 12	19 34	9 10	5 13	16 50	1 13	22 56	0 53	4 13	3 16	0 22	1 41	21 53	2 10	6 42	0 0	26 13	2 56	9 8	8 11	22 35	22 41	15 5		n.a.
S 13	19 49	3 58	4 56	16 53	1 26	22 49	0 57	4 6	3 14	0 21	1 41	21 54	2 10	6 42	0 0	26 13	2 56	9 8	8 11	22 35	22 40	15 8		n.a.
M14	20 3	1n17	4 27	16 57	1 38	22 40	1 0	3 59	3 13	0 20	1 40	21 54	2 10	6 42	0 0	26 13	2 56	9 7	8 12	22 35	22 40	15 10		n.a.
T 15	20 17	6 28	3 46	17 3	1 49	22 32	1 4	3 52	3 11	0 20	1 40	21 54	2 10	6 42	0 0	26 13	2 56	9 7	8 12	22 34	22 39	15 13		n.a.
W16	20 31	11 24	2 56	17 11	1 58	22 22	1 7	3 44	3 10	0 20	1 40	21 55	2 11	6 42	0 0	26 13	2 56	9 7	8 12	22 34	22 39	15 16		n.a.
T 17	20 44	15 55	1 59	17 21	2 6	22 12	1 11	3 36	3 8	0 19	1 40	21 55	2 11	6 42	0 0	26 12	2 56	9 7	8 13	22 34	22 39	15 18		n.a.
F 18	20 57	19 51	0 56	17 33	2 12	22 2	1 15	3 29	3 7	0 19	1 40	21 55	2 11	6 42	0 0	26 12	2 56	9 6	8 13	22 34	22 38	15 21		n.a.
S 19	21 9	22 58	0n10	17 45	2 17	21 50	1 18	3 21	3 5	0 19	1 40	21 56	2 11	6 42	0 0	26 12	2 56	9 6	8 13	22 34	22 38	15 24		n.a.
S 20	21 22	25 7	1 15	17 59	2 21	21 39	1 22	3 13	3 4	0 19	1 39	21 56	2 11	6 42	0 0	26 12	2 56	9 6	8 13	22 34	22 37	15 26		n.a.
M21	21 33	26 7	2 18	18 14	2 25	21 26	1 25	3 4	3 2	0 19	1 39	21 57	2 11	6 42	0 0	26 12	2 56	9 6	8 14	22 34	22 37	15 29		n.a.
T 22	21 45	25 53	3 16	18 30	2 27	21 14	1 29	2 56	3 1	0 19	1 39	21 57	2 12	6 42	0 0	26 12	2 56	9 6	8 14	22 34	22 36	15 32		n.a.
W23	21 55	24 21	4 5	18 46	2 28	21 0	1 33	2 47	2 59	0 20	1 39	21 58	2 12	6 42	0 0	26 12	2 56	9 5	8 14	22 34	22 36	15 34		n.a.
T 24	22 6	21 35	4 43	19 3	2 29	20 46	1 36	2 39	2 58	0 20	1 39	21 58	2 12	6 42	0 0	26 11	2 56	9 5	8 15	22 34	22 35	15 37		n.a.
F 25	22 16	17 42	5 8	19 20	2 28	20 32	1 40	2 30	2 56	0 20	1 39	21 59	2 12	6 42	0 0	26 11	2 56	9 5	8 15	22 34	22 35	15 40		n.a.
S 26	22 25	12 51	5 18	19 37	2 28	20 17	1 43	2 21	2 55	0 21	1 38	21 59	2 12	6 41	0 0	26 11	2 56	9 5	8 15	22 34	22 34	15 42		n.a.
S 27	22 34	7 16	5 10	19 54	2 26	20 2	1 47	2 12	2 53	0 21	1 38	22 0	2 12	6 41	0 0	26 11	2 56	9 5	8 16	22 34	22 34	15 45		n.a.
M28	22 43	1 10	4 43	20 11	2 24	19 46	1 50	2 3	2 52	0 22	1 38	22 1	2 12	6 41	0 0	26 11	2 56	9 5	8 16	22 34	22 34	15 48		n.a.
T 29	22 51	5s10	3 58	20 28	2 22	19 29	1 53	1 54	2 50	0 23	1 38	22 1	2 12	6 41	0 0	26 10	2 56	9 4	8 16	22 34	22 33	15 50		n.a.
W30	22 59	11 23	2 57	20 45	2 19	19 13	1 57	1 44	2 49	0 24	1 38	22 2	2 13	6 40	0 0	26 10	2 56	9 4	8 16	22 34	22 33	15 53		n.a.
T 31	23n 6	17s 2	1n42	21n 1	2n16	18n55	2s 0	1n35	2s48	0s24	1s37	22s 2	2s13	6n40	0s 1	26s10	2s56	9s 4	8n17	22n34	22n32	15n56		n.a.

Julian Day Number = -2700081.5, Delta T = 174h46m57s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°24'57, Lahiri = -169°17'57 Julian Calendar 1 Aug. 12106 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12106 BCE

The year -12105 astronomical counting style corresponds to year 12106 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 59 34	15♊57'31	7♐ 7	23♉49	29♋54	20♍14	27♍24	3°R 8	13♍23	16°R 6	14°R 1	10°R47	10♊29	18♉47	n.a.	F 1
S 2	17 3 31	16°58'44	22°11	25° 6	1♌ 2	20°41	27°27	3♒ 5	13°24	16♐ 4	14♒ 1	10♊46	10°26	18°53	n.a.	S 2
S 3	17 7 28	17°59'55	7♑ 2	26°23	2°10	21° 9	27°30	3° 3	13°25	16° 3	14° 0	10°46	10°23	19° 0	n.a.	S 3
M 4	17 11 24	19° 1'06	21°34	27°43	3°18	21°37	27°33	3° 0	13°26	16° 1	13°59	10°45	10°19	19° 7	n.a.	M 4
T 5	17 15 21	20° 2'15	5♒42	29° 3	4°26	22° 5	27°37	2°58	13°27	15°59	13°59	10°44	10°16	19°13	n.a.	T 5
W 6	17 19 17	21° 3'23	19°23	0♊24	5°34	22°33	27°40	2°55	13°28	15°58	13°58	10°43	10°13	19°20	n.a.	W 6
T 7	17 23 14	22° 4'29	2♓36	1°47	6°42	23° 2	27°44	2°52	13°29	15°56	13°57	10°42	10°10	19°27	n.a.	T 7
F 8	17 27 11	23° 5'35	15°24	3°10	7°49	23°30	27°48	2°49	13°30	15°54	13°56	10°41	10° 7	19°33	n.a.	F 8
S 9	17 31 7	24° 6'40	27°52	4°35	8°56	23°59	27°53	2°46	13°31	15°53	13°56	10°D41	10° 4	19°40	n.a.	S 9
S 10	17 35 4	25° 7'43	10♈ 2	6° 0	10° 3	24°28	27°57	2°43	13°32	15°51	13°55	10°41	10° 0	19°47	n.a.	S 10
M11	17 39 1	26° 8'45	21°59	7°26	11°10	24°58	28° 2	2°39	13°33	15°49	13°54	10°43	9°57	19°53	n.a.	M11
T 12	17 42 57	27° 9'45	3♉50	8°52	12°17	25°27	28° 7	2°36	13°35	15°47	13°53	10°44	9°54	20° 0	n.a.	T 12
W13	17 46 54	28°10'45	15°36	10°20	13°23	25°57	28°12	2°33	13°36	15°46	13°52	10°46	9°51	20° 7	n.a.	W13
T 14	17 50 51	29°11'43	27°24	11°48	14°29	26°26	28°17	2°29	13°37	15°44	13°51	10°47	9°48	20°13	n.a.	T 14
F 15	17 54 47	0♋12'39	9♊16	13°17	15°35	26°56	28°22	2°26	13°39	15°43	13°50	10°R47	9°44	20°20	n.a.	F 15
S 16	17 58 44	1°13'34	21°14	14°47	16°41	27°26	28°28	2°22	13°40	15°41	13°49	10°47	9°41	20°27	n.a.	S 16
S 17	18 2 41	2°14'27	3♋21	16°17	17°46	27°56	28°34	2°19	13°42	15°39	13°48	10°45	9°38	20°33	n.a.	S 17
M18	18 6 37	3°15'19	15°39	17°48	18°51	28°27	28°39	2°15	13°43	15°38	13°47	10°43	9°35	20°40	n.a.	M18
T 19	18 10 34	4°16'08	28° 8	19°19	19°56	28°57	28°46	2°11	13°45	15°36	13°46	10°39	9°32	20°47	n.a.	T 19
W20	18 14 31	5°16'56	10♌50	20°51	21° 1	29°28	28°52	2° 7	13°47	15°34	13°45	10°35	9°29	20°53	n.a.	W20
T 21	18 18 27	6°17'41	23°44	22°24	22° 5	29°59	28°58	2° 3	13°48	15°33	13°44	10°31	9°25	21° 0	n.a.	T 21
F 22	18 22 24	7°18'25	6♍53	23°58	23° 9	0♎30	29° 5	1°59	13°50	15°31	13°43	10°27	9°22	21° 7	n.a.	F 22
S 23	18 26 21	8°19'06	20°16	25°32	24°13	1° 1	29°11	1°55	13°52	15°30	13°42	10°25	9°19	21°13	n.a.	S 23
S 24	18 30 17	9°19'45	3♎54	27° 7	25°16	1°32	29°18	1°51	13°54	15°28	13°41	10°D24	9°16	21°20	n.a.	S 24
M25	18 34 14	10°20'22	17°48	28°43	26°19	2° 3	29°25	1°47	13°55	15°27	13°40	10°24	9°13	21°27	n.a.	M25
T 26	18 38 11	11°20'56	1♏58	0♋19	27°22	2°35	29°33	1°43	13°57	15°25	13°38	10°25	9°10	21°33	n.a.	T 26
W27	18 42 7	12°21'29	16°21	1°56	28°24	3° 6	29°40	1°39	13°59	15°24	13°37	10°26	9° 6	21°40	n.a.	W27
T 28	18 46 4	13°21'59	0♐56	3°34	29°26	3°38	29°47	1°34	14° 1	15°22	13°36	10°27	9° 3	21°47	n.a.	T 28
F 29	18 50 1	14°22'27	15°38	5°12	0♍28	4°10	29°55	1°30	14° 3	15°21	13°35	10°R28	9° 0	21°53	n.a.	F 29
S 30	18 53 58	15♋22'52	0♑21	6♋52	1♍29	4♎42	0♎ 3	1♒26	14♍ 5	15♐19	13♒34	10♊26	8♊57	22♉ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n13	21s40	0n20	21n18	2n13	18n38	2s 3	1n25	2s46	0s25	1s37	22s 3	2s13	6n40	0s 1	26s10	2s56	9s 4	8n17	22n34	22n32	15n58		n.a.
S 2	23 19	24 48	1s 3	21 33	2 9	18 20	2 6	1 15	2 45	0 26	1 37	22 4	2 13	6 40	0 1	26 10	2 56	9 4	8 17	22 34	22 31	16 1		n.a.
S 3	23 25	26 8	2 21	21 48	2 5	18 1	2 10	1 5	2 44	0 28	1 37	22 5	2 13	6 39	0 1	26 10	2 56	9 4	8 18	22 34	22 31	16 4		n.a.
M 4	23 30	25 38	3 28	22 3	2 0	17 43	2 13	0 55	2 42	0 29	1 37	22 5	2 13	6 39	0 1	26 9	2 56	9 4	8 18	22 34	22 30	16 6		n.a.
T 5	23 35	23 28	4 20	22 17	1 56	17 24	2 16	0 45	2 41	0 30	1 37	22 6	2 13	6 39	0 1	26 9	2 56	9 4	8 18	22 34	22 30	16 9		n.a.
W 6	23 40	20 0	4 55	22 30	1 51	17 4	2 19	0 35	2 40	0 31	1 36	22 7	2 13	6 38	0 1	26 9	2 56	9 4	8 18	22 34	22 29	16 12		n.a.
T 7	23 44	15 38	5 14	22 43	1 46	16 44	2 22	0 25	2 38	0 33	1 36	22 8	2 14	6 38	0 1	26 9	2 56	9 4	8 19	22 34	22 29	16 14		n.a.
F 8	23 47	10 43	5 16	22 55	1 40	16 24	2 25	0 15	2 37	0 34	1 36	22 8	2 14	6 37	0 1	26 9	2 56	9 4	8 19	22 33	22 28	16 17		n.a.
S 9	23 50	5 29	5 3	23 6	1 35	16 4	2 27	0 4	2 36	0 36	1 36	22 9	2 14	6 37	0 1	26 8	2 56	9 4	8 19	22 33	22 28	16 19		n.a.
S 10	23 53	0 10	4 37	23 16	1 29	15 43	2 30	0s 6	2 34	0 38	1 36	22 10	2 14	6 36	0 1	26 8	2 56	9 4	8 20	22 34	22 27	16 22		n.a.
M11	23 55	5n 5	3 58	23 25	1 24	15 22	2 33	0 17	2 33	0 39	1 36	22 11	2 14	6 36	0 1	26 8	2 56	9 4	8 20	22 34	22 27	16 25		n.a.
T 12	23 57	10 6	3 11	23 34	1 18	15 1	2 35	0 28	2 32	0 41	1 35	22 12	2 14	6 35	0 1	26 8	2 56	9 4	8 20	22 34	22 27	16 27		n.a.
W13	23 58	14 44	2 15	23 42	1 12	14 40	2 38	0 39	2 30	0 43	1 35	22 13	2 14	6 35	0 1	26 8	2 56	9 4	8 20	22 34	22 26	16 30		n.a.
T 14	23 58	18 50	1 13	23 48	1 6	14 18	2 40	0 49	2 29	0 45	1 35	22 14	2 14	6 34	0 1	26 7	2 56	9 4	8 21	22 34	22 26	16 33		n.a.
F 15	23 58	22 12	0 8	23 54	1 0	13 56	2 43	1 0	2 28	0 47	1 35	22 14	2 14	6 34	0 1	26 7	2 56	9 4	8 21	22 34	22 25	16 35		n.a.
S 16	23 58	24 38	0n57	23 59	0 54	13 34	2 45	1 11	2 27	0 49	1 35	22 15	2 14	6 33	0 1	26 7	2 56	9 4	8 21	22 34	22 25	16 38		n.a.
S 17	23 57	25 58	2 1	24 3	0 48	13 12	2 47	1 23	2 25	0 51	1 34	22 16	2 14	6 32	0 1	26 7	2 56	9 4	8 21	22 34	22 24	16 40		n.a.
M18	23 56	26 2	3 0	24 6	0 41	12 50	2 49	1 34	2 24	0 53	1 34	22 17	2 14	6 32	0 1	26 7	2 56	9 4	8 22	22 34	22 24	16 43		n.a.
T 19	23 54	24 47	3 52	24 8	0 35	12 28	2 52	1 45	2 23	0 56	1 34	22 18	2 14	6 31	0 1	26 6	2 56	9 4	8 22	22 33	22 23	16 46		n.a.
W20	23 52	22 16	4 33	24 8	0 29	12 5	2 53	1 56	2 22	0 58	1 34	22 19	2 15	6 31	0 1	26 6	2 56	9 4	8 22	22 33	22 23	16 48		n.a.
T 21	23 49	18 37	5 0	24 8	0 22	11 42	2 55	2 8	2 21	1 1	1 34	22 20	2 15	6 30	0 1	26 6	2 56	9 4	8 22	22 32	22 22	16 51		n.a.
F 22	23 46	14 0	5 13	24 7	0 16	11 20	2 57	2 19	2 19	1 3	1 34	22 21	2 15	6 29	0 1	26 6	2 56	9 4	8 23	22 31	22 22	16 53		n.a.
S 23	23 42	8 39	5 9	24 4	0 10	10 57	2 59	2 31	2 18	1 6	1 33	22 22	2 15	6 28	0 1	26 5	2 56	9 4	8 23	22 31	22 21	16 56		n.a.
S 24	23 38	2 48	4 48	24 1	0 4	10 34	3 0	2 42	2 17	1 8	1 33	22 23	2 15	6 28	0 1	26 5	2 56	9 4	8 23	22 31	22 21	16 58		n.a.
M25	23 34	3s19	4 9	23 56	0s 3	10 11	3 2	2 54	2 16	1 11	1 33	22 24	2 15	6 27	0 1	26 5	2 56	9 4	8 23	22 31	22 20	17 1		n.a.
T 26	23 29	9 23	3 15	23 50	0 9	9 48	3 3	3 6	2 15	1 14	1 33	22 25	2 15	6 26	0 1	26 5	2 56	9 4	8 23	22 31	22 20	17 4		n.a.
W27	23 23	15 4	2 8	23 43	0 15	9 26	3 4	3 18	2 13	1 17	1 33	22 26	2 15	6 25	0 1	26 5	2 56	9 5	8 24	22 31	22 19	17 6		n.a.
T 28	23 17	19 58	0 52	23 35	0 21	9 3	3 5	3 29	2 12	1 20	1 33	22 27	2 15	6 25	0 1	26 4	2 56	9 5	8 24	22 32	22 19	17 9		n.a.
F 29	23 11	23 39	0s28	23 26	0 27	8 40	3 6	3 41	2 11	1 23	1 33	22 28	2 15	6 24	0 1	26 4	2 56	9 5	8 24	22 32	22 18	17 11		n.a.
S 30	23n 4	25s46	1s46	23n15	0s33	8n17	3s 7	3s53	2s10	1s26	1s32	22s29	2s15	6n23	0s 1	26s 4	2s56	9s 5	8n24	22n31	22n18	17n14		n.a.

Julian Day Number = -2700050.5, Delta T = 174h46m49s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°24'53, Lahiri = -169°17'53 Julian Calendar 1 Sept. 12106 BCE == Greg. Calendar 31 May 12106 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12106 BCE

OCTOBER 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 57 54	16♋23'15	14♌58	8♋32	2♍30	5♎13	0♎11	1°R21	14♍ 8	15°R18	13°R32	10°R23	8♊54	22♉ 6	n.a.	S 1
M 2	19 1 51	17°23'37	29°23	10°13	3°30	5°46	0°19	1♒17	14°10	15♐17	13♒31	10♊18	8°50	22°13	n.a.	M 2
T 3	19 5 48	18°23'56	13♒29	11°55	4°30	6°18	0°27	1°13	14°12	15°15	13°30	10°12	8°47	22°20	n.a.	T 3
W 4	19 9 44	19°24'13	27°13	13°37	5°30	6°50	0°35	1° 8	14°14	15°14	13°29	10° 5	8°44	22°26	n.a.	W 4
T 5	19 13 41	20°24'28	10♓31	15°21	6°29	7°22	0°44	1° 4	14°16	15°12	13°27	9°59	8°41	22°33	n.a.	T 5
F 6	19 17 38	21°24'41	23°25	17° 5	7°28	7°55	0°52	0°59	14°19	15°11	13°26	9°54	8°38	22°40	n.a.	F 6
S 7	19 21 34	22°24'52	5♈57	18°50	8°26	8°28	1° 1	0°55	14°21	15°10	13°25	9°51	8°35	22°46	n.a.	S 7
S 8	19 25 31	23°25'01	18°10	20°36	9°23	9° 0	1°10	0°50	14°23	15° 9	13°23	9°D49	8°31	22°53	n.a.	S 8
M 9	19 29 28	24°25'09	0♉10	22°23	10°21	9°33	1°19	0°45	14°26	15° 7	13°22	9°49	8°28	23° 0	n.a.	M 9
T 10	19 33 24	25°25'14	12° 0	24°11	11°17	10° 6	1°28	0°41	14°28	15° 6	13°21	9°50	8°25	23° 6	n.a.	T 10
W11	19 37 21	26°25'17	23°47	26° 0	12°13	10°39	1°37	0°36	14°31	15° 5	13°19	9°52	8°22	23°13	n.a.	W11
T 12	19 41 18	27°25'18	5♊36	27°50	13° 8	11°12	1°47	0°32	14°33	15° 4	13°18	9°R53	8°19	23°20	n.a.	T 12
F 13	19 45 14	28°25'17	17°31	29°40	14° 3	11°45	1°56	0°27	14°36	15° 3	13°16	9°53	8°16	23°26	n.a.	F 13
S 14	19 49 11	29°25'15	29°37	1♌31	14°57	12°18	2° 6	0°22	14°38	15° 1	13°15	9°50	8°12	23°33	n.a.	S 14
S 15	19 53 8	0♌25'09	11♋55	3°23	15°51	12°52	2°16	0°18	14°41	15° 0	13°14	9°46	8° 9	23°40	n.a.	S 15
M16	19 57 4	1°25'02	24°28	5°16	16°44	13°25	2°25	0°13	14°44	14°59	13°12	9°39	8° 6	23°46	n.a.	M16
T 17	20 1 1	2°24'52	7♌17	7° 9	17°36	13°58	2°35	0° 8	14°46	14°58	13°11	9°31	8° 3	23°53	n.a.	T 17
W18	20 4 58	3°24'40	20°21	9° 3	18°27	14°32	2°45	0° 4	14°49	14°57	13° 9	9°21	8° 0	24° 0	n.a.	W18
T 19	20 8 54	4°24'26	3♍39	10°57	19°18	15° 6	2°56	29♌59	14°52	14°56	13° 8	9°11	7°56	24° 6	n.a.	T 19
F 20	20 12 51	5°24'08	17° 9	12°52	20° 8	15°39	3° 6	29°54	14°55	14°55	13° 6	9° 2	7°53	24°13	n.a.	F 20
S 21	20 16 48	6°23'49	0♎50	14°46	20°57	16°13	3°16	29°50	14°57	14°54	13° 5	8°55	7°50	24°20	n.a.	S 21
S 22	20 20 44	7°23'26	14°39	16°40	21°45	16°47	3°27	29°45	15° 0	14°53	13° 4	8°51	7°47	24°26	n.a.	S 22
M23	20 24 41	8°23'01	28°35	18°34	22°32	17°21	3°37	29°41	15° 3	14°53	13° 2	8°48	7°44	24°33	n.a.	M23
T 24	20 28 38	9°22'34	12♏39	20°27	23°19	17°55	3°48	29°36	15° 6	14°52	13° 1	8°D48	7°41	24°39	n.a.	T 24
W25	20 32 34	10°22'03	26°47	22°19	24° 4	18°29	3°59	29°32	15° 9	14°51	12°59	8°49	7°37	24°46	n.a.	W25
T 26	20 36 31	11°21'30	11♐ 1	24°10	24°48	19° 3	4°10	29°27	15°12	14°50	12°58	8°R49	7°34	24°53	n.a.	T 26
F 27	20 40 28	12°20'55	25°17	25°59	25°32	19°37	4°21	29°23	15°15	14°49	12°56	8°48	7°31	24°59	n.a.	F 27
S 28	20 44 24	13°20'16	9♑33	27°45	26°14	20°11	4°32	29°18	15°18	14°49	12°55	8°44	7°28	25° 6	n.a.	S 28
S 29	20 48 21	14°19'35	23°44	29°29	26°55	20°45	4°43	29°14	15°21	14°48	12°53	8°38	7°25	25°13	n.a.	S 29
M30	20 52 18	15°18'52	7♒48	1♍ 9	27°35	21°20	4°54	29° 9	15°24	14°47	12°52	8°30	7°22	25°19	n.a.	M30
T 31	20 56 14	16♌18'06	21♒38	2♍46	28♍14	21♎54	5♎ 6	29♌ 5	15♍27	14♐47	12♒50	8♊19	7♊18	25♉26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n57	26s 3	2s57	23n 4	0s39	7n54	3s 8	4s 5	2s 9	1s29	1s32	22s30	2s15	6n22	0s 1	26s 4	2s56	9s 5	8n24	22n31	22n17	17n16		n.a.
M 2	22 49	24 34	3 55	22 51	0 44	7 32	3 8	4 17	2 8	1 32	1 32	22 31	2 15	6 21	0 1	26 4	2 56	9 5	8 25	22 30	22 17	17 19		n.a.
T 3	22 41	21 34	4 37	22 37	0 50	7 9	3 9	4 29	2 7	1 35	1 32	22 32	2 15	6 20	0 1	26 3	2 56	9 6	8 25	22 29	22 16	17 22		n.a.
W 4	22 32	17 26	5 2	22 21	0 55	6 47	3 9	4 41	2 6	1 38	1 32	22 33	2 15	6 20	0 1	26 3	2 55	9 6	8 25	22 28	22 16	17 24		n.a.
T 5	22 23	12 33	5 10	22 5	1 0	6 25	3 9	4 53	2 5	1 42	1 32	22 34	2 15	6 19	0 1	26 3	2 55	9 6	8 25	22 27	22 15	17 27		n.a.
F 6	22 14	7 16	5 2	21 47	1 5	6 3	3 9	5 6	2 3	1 45	1 32	22 35	2 15	6 18	0 1	26 3	2 55	9 6	8 25	22 27	22 15	17 29		n.a.
S 7	22 4	1 50	4 39	21 29	1 10	5 41	3 9	5 18	2 2	1 48	1 31	22 36	2 15	6 17	0 1	26 2	2 55	9 6	8 26	22 26	22 14	17 32		n.a.
S 8	21 53	3n32	4 4	21 9	1 14	5 20	3 8	5 30	2 1	1 52	1 31	22 37	2 15	6 16	0 1	26 2	2 55	9 7	8 26	22 26	22 14	17 34		n.a.
M 9	21 43	8 42	3 18	20 47	1 18	4 58	3 8	5 42	2 0	1 55	1 31	22 38	2 15	6 15	0 1	26 2	2 55	9 7	8 26	22 26	22 13	17 37		n.a.
T 10	21 32	13 29	2 25	20 25	1 22	4 37	3 7	5 54	1 59	1 59	1 31	22 39	2 15	6 14	0 1	26 2	2 55	9 7	8 26	22 26	22 13	17 39		n.a.
W11	21 20	17 46	1 26	20 1	1 26	4 16	3 7	6 7	1 58	2 3	1 31	22 40	2 15	6 13	0 1	26 2	2 55	9 7	8 26	22 26	22 12	17 42		n.a.
T 12	21 8	21 21	0 23	19 37	1 29	3 55	3 6	6 19	1 57	2 6	1 31	22 41	2 15	6 12	0 1	26 1	2 55	9 7	8 26	22 26	22 12	17 44		n.a.
F 13	20 56	24 4	0n41	19 11	1 32	3 35	3 4	6 31	1 56	2 10	1 31	22 42	2 15	6 11	0 1	26 1	2 55	9 8	8 27	22 26	22 11	17 47		n.a.
S 14	20 44	25 43	1 44	18 44	1 35	3 15	3 3	6 44	1 55	2 14	1 30	22 43	2 15	6 10	0 1	26 1	2 55	9 8	8 27	22 26	22 11	17 49		n.a.
S 15	20 31	26 9	2 44	18 17	1 37	2 56	3 1	6 56	1 54	2 18	1 30	22 44	2 14	6 9	0 1	26 1	2 55	9 8	8 27	22 25	22 10	17 52		n.a.
M16	20 17	25 15	3 36	17 48	1 38	2 36	3 0	7 8	1 53	2 22	1 30	22 45	2 14	6 8	0 1	26 1	2 55	9 8	8 27	22 24	22 10	17 54		n.a.
T 17	20 4	23 2	4 19	17 18	1 39	2 17	2 58	7 21	1 52	2 25	1 30	22 46	2 14	6 7	0 1	26 0	2 55	9 9	8 27	22 23	22 9	17 57		n.a.
W18	19 50	19 35	4 49	16 48	1 40	1 59	2 56	7 33	1 51	2 29	1 30	22 47	2 14	6 6	0 1	26 0	2 55	9 9	8 27	22 21	22 8	17 59		n.a.
T 19	19 35	15 5	5 4	16 17	1 40	1 41	2 53	7 45	1 50	2 33	1 30	22 48	2 14	6 4	0 1	26 0	2 54	9 9	8 27	22 20	22 8	18 2		n.a.
F 20	19 20	9 48	5 2	15 45	1 39	1 23	2 51	7 58	1 49	2 38	1 30	22 49	2 14	6 3	0 1	26 0	2 54	9 10	8 27	22 19	22 7	18 4		n.a.
S 21	19 5	3 59	4 43	15 13	1 38	1 6	2 48	8 10	1 48	2 42	1 30	22 50	2 14	6 2	0 1	26 0	2 54	9 10	8 28	22 17	22 7	18 7		n.a.
S 22	18 50	2s 6	4 8	14 40	1 36	0 49	2 45	8 23	1 47	2 46	1 30	22 51	2 14	6 1	0 1	25 59	2 54	9 10	8 28	22 17	22 6	18 9		n.a.
M23	18 34	8 9	3 18	14 8	1 33	0 33	2 42	8 35	1 46	2 50	1 29	22 52	2 14	6 0	0 1	25 59	2 54	9 10	8 28	22 16	22 6	18 12		n.a.
T 24	18 18	13 51	2 15	13 35	1 30	0 18	2 39	8 47	1 45	2 54	1 29	22 52	2 14	5 59	0 1	25 59	2 54	9 11	8 28	22 16	22 5	18 14		n.a.
W25	18 2	18 51	1 4	13 3	1 26	0 3	2 35	9 0	1 44	2 59	1 29	22 53	2 14	5 58	0 1	25 59	2 54	9 11	8 28	22 16	22 5	18 17		n.a.
T 26	17 45	22 48	0s12	12 30	1 20	0s12	2 31	9 12	1 43	3 3	1 29	22 54	2 14	5 56	0 1	25 59	2 54	9 11	8 28	22 16	22 4	18 19		n.a.
F 27	17 28	25 21	1 27	11 59	1 14	0 25	2 27	9 25	1 42	3 7	1 29	22 55	2 13	5 55	0 1	25 59	2 54	9 12	8 28	22 16	22 4	18 22		n.a.
S 28	17 11	26 13	2 36	11 28	1 8	0 38	2 23	9 37	1 41	3 12	1 29	22 56	2 13	5 54	0 1	25 58	2 54	9 12	8 28	22 16	22 3	18 24		n.a.
S 29	16 54	25 22	3 35	10 59	1 0	0 51	2 18	9 49	1 40	3 16	1 29	22 57	2 13	5 53	0 1	25 58	2 54	9 12	8 28	22 15	22 3	18 27		n.a.
M30	16 36	22 55	4 20	10 31	0 51	1 3	2 13	10 2	1 39	3 21	1 29	22 58	2 13	5 52	0 1	25 58	2 54	9 13	8 28	22 13	22 2	18 29		n.a.
T 31	16n18	19s10	4s50	10n 5	0s42	1s14	2s 8	10s14	1s38	3s25	1s29	22s58	2s13	5n50	0s 1	25s58	2s53	9s13	8n28	22n12	22n 2	18n32		n.a.

Julian Day Number = -2700020.5, Delta T = 174h46m42s
Ecliptic obliquity = 23°59'07, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°24'49, Lahiri = -169°17'49 Julian Calendar 1 Oct. 12106 BCE == Greg. Calendar 30 June 12106 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 0 11	17♌17'17	5♓10	4♍18	28♍51	22♎29	5♎17	29°R 1	15♍30	14°R46	12°R49	8°R 7	7♊15	25♉33	n.a.	W 1
T 2	21 4 8	18°16'27	18°23	5°46	29°27	23° 3	5°29	28♑57	15°33	14♐45	12♒48	7♊56	7°12	25°39	n.a.	T 2
F 3	21 8 4	19°15'34	1♈15	7° 8	0♎ 2	23°38	5°40	28°52	15°36	14°45	12°46	7°46	7° 9	25°46	n.a.	F 3
S 4	21 12 1	20°14'38	13°46	8°24	0°35	24°12	5°52	28°48	15°39	14°44	12°45	7°38	7° 6	25°53	n.a.	S 4
S 5	21 15 57	21°13'41	26° 0	9°35	1° 7	24°47	6° 4	28°44	15°42	14°44	12°43	7°33	7° 2	25°59	n.a.	S 5
M 6	21 19 54	22°12'41	8♉ 1	10°39	1°37	25°22	6°15	28°40	15°46	14°43	12°42	7°31	6°59	26° 6	n.a.	M 6
T 7	21 23 51	23°11'40	19°53	11°35	2° 6	25°56	6°27	28°36	15°49	14°43	12°40	7°D30	6°56	26°13	n.a.	T 7
W 8	21 27 47	24°10'36	1♊41	12°25	2°33	26°31	6°39	28°32	15°52	14°43	12°39	7°R30	6°53	26°19	n.a.	W 8
T 9	21 31 44	25° 9'30	13°31	13° 7	2°58	27° 6	6°51	28°28	15°55	14°42	12°38	7°30	6°50	26°26	n.a.	T 9
F 10	21 35 40	26° 8'23	25°28	13°41	3°22	27°41	7° 4	28°24	15°58	14°42	12°36	7°28	6°47	26°33	n.a.	F 10
S 11	21 39 37	27° 7'13	7♋38	14° 7	3°44	28°16	7°16	28°20	16° 2	14°42	12°35	7°25	6°43	26°39	n.a.	S 11
S 12	21 43 34	28° 6'01	20° 4	14°26	4° 4	28°51	7°28	28°17	16° 5	14°41	12°33	7°19	6°40	26°46	n.a.	S 12
M13	21 47 30	29° 4'46	2♌49	14°37	4°22	29°26	7°40	28°13	16° 8	14°41	12°32	7°11	6°37	26°53	n.a.	M13
T 14	21 51 27	0♍ 3'30	15°55	14°R39	4°37	0♏ 1	7°53	28° 9	16°12	14°41	12°31	7° 0	6°34	26°59	n.a.	T 14
W15	21 55 23	1° 2'11	29°20	14°34	4°51	0°36	8° 5	28° 6	16°15	14°41	12°29	6°47	6°31	27° 6	n.a.	W15
T 16	21 59 20	2° 0'50	13♍ 2	14°22	5° 3	1°11	8°18	28° 2	16°18	14°41	12°28	6°35	6°27	27°12	n.a.	T 16
F 17	22 3 16	2°59'26	26°59	14° 3	5°12	1°47	8°30	27°59	16°21	14°40	12°26	6°23	6°24	27°19	n.a.	F 17
S 18	22 7 13	3°58'00	11♎ 5	13°38	5°20	2°22	8°43	27°56	16°25	14°40	12°25	6°14	6°21	27°26	n.a.	S 18
S 19	22 11 9	4°56'32	25°15	13° 7	5°25	2°57	8°56	27°52	16°28	14°D40	12°24	6° 8	6°18	27°32	n.a.	S 19
M20	22 15 6	5°55'01	9♏27	12°30	5°27	3°33	9° 8	27°49	16°31	14°40	12°22	6° 4	6°15	27°39	n.a.	M20
T 21	22 19 3	6°53'28	23°38	11°50	5°R27	4° 8	9°21	27°46	16°35	14°40	12°21	6° 2	6°12	27°46	n.a.	T 21
W22	22 22 59	7°51'52	7♐45	11° 6	5°25	4°43	9°34	27°43	16°38	14°41	12°20	6° 2	6° 8	27°52	n.a.	W22
T 23	22 26 56	8°50'14	21°49	10°19	5°20	5°19	9°47	27°40	16°42	14°41	12°19	6° 2	6° 5	27°59	n.a.	T 23
F 24	22 30 52	9°48'33	5♑48	9°31	5°13	5°54	10° 0	27°37	16°45	14°41	12°17	6° 0	6° 2	28° 6	n.a.	F 24
S 25	22 34 49	10°46'50	19°41	8°42	5° 3	6°30	10°13	27°34	16°48	14°41	12°16	5°56	5°59	28°12	n.a.	S 25
S 26	22 38 45	11°45'04	3♒27	7°53	4°50	7° 5	10°26	27°32	16°52	14°41	12°15	5°50	5°56	28°19	n.a.	S 26
M27	22 42 42	12°43'16	17° 5	7° 6	4°35	7°41	10°39	27°29	16°55	14°41	12°14	5°40	5°53	28°26	n.a.	M27
T 28	22 46 38	13°41'25	0♓31	6°21	4°18	8°17	10°52	27°27	16°59	14°42	12°12	5°29	5°49	28°32	n.a.	T 28
W29	22 50 35	14°39'33	13°43	5°38	3°58	8°52	11° 6	27°24	17° 2	14°42	12°11	5°16	5°46	28°39	n.a.	W29
T 30	22 54 31	15♍37'38	26♓40	4♍59	3♎36	9♏28	11♎19	27♑22	17♍ 5	14♐42	12♒10	5♊ 4	5♊43	28♉46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16n 0	14s29	5s 2	9n40	0s31	1s24	2s 2	10s26	1s37	3s30	1s29	22s59	2s13	5n49	0s 1	25s58	2s53	9s13	8n29	22n10	22n 1	18n34		n.a.
T 2	15 41	9 14	4 57	9 18	0 20	1 33	1 57	10 39	1 36	3 34	1 29	23 0	2 13	5 48	0 1	25 58	2 53	9 14	8 29	22 8	22 1	18 37		n.a.
F 3	15 23	3 43	4 37	8 58	0 8	1 42	1 51	10 51	1 35	3 39	1 28	23 1	2 12	5 47	0 1	25 57	2 53	9 14	8 29	22 6	22 0	18 39		n.a.
S 4	15 4	1n48	4 5	8 40	0n 5	1 50	1 44	11 3	1 34	3 44	1 28	23 1	2 12	5 46	0 1	25 57	2 53	9 14	8 29	22 5	21 59	18 41		n.a.
S 5	14 44	7 9	3 21	8 26	0 18	1 56	1 38	11 15	1 34	3 48	1 28	23 2	2 12	5 44	0 1	25 57	2 53	9 15	8 29	22 4	21 59	18 44		n.a.
M 6	14 25	12 9	2 30	8 14	0 32	2 2	1 31	11 28	1 33	3 53	1 28	23 3	2 12	5 43	0 1	25 57	2 53	9 15	8 29	22 4	21 58	18 46		n.a.
T 7	14 5	16 38	1 32	8 6	0 47	2 7	1 24	11 40	1 32	3 58	1 28	23 4	2 12	5 42	0 1	25 57	2 53	9 15	8 29	22 3	21 58	18 49		n.a.
W 8	13 45	20 28	0 31	8 0	1 2	2 12	1 16	11 52	1 31	4 3	1 28	23 4	2 12	5 40	0 1	25 57	2 53	9 16	8 29	22 3	21 57	18 51		n.a.
T 9	13 25	23 28	0n32	7 58	1 17	2 15	1 8	12 4	1 30	4 7	1 28	23 5	2 11	5 39	0 1	25 57	2 53	9 16	8 29	22 3	21 57	18 54		n.a.
F 10	13 5	25 28	1 34	7 59	1 33	2 17	1 0	12 16	1 29	4 12	1 28	23 5	2 11	5 38	0 1	25 56	2 52	9 17	8 29	22 3	21 56	18 56		n.a.
S 11	12 45	26 18	2 32	8 3	1 48	2 18	0 51	12 28	1 28	4 17	1 28	23 6	2 11	5 37	0 1	25 56	2 52	9 17	8 29	22 3	21 56	18 59		n.a.
S 12	12 24	25 49	3 25	8 10	2 4	2 18	0 42	12 40	1 27	4 22	1 28	23 7	2 11	5 35	0 2	25 56	2 52	9 17	8 29	22 2	21 55	19 1		n.a.
M13	12 3	24 0	4 9	8 20	2 20	2 17	0 33	12 52	1 26	4 27	1 28	23 7	2 11	5 34	0 2	25 56	2 52	9 18	8 29	22 0	21 55	19 3		n.a.
T 14	11 42	20 52	4 40	8 33	2 35	2 14	0 24	13 4	1 25	4 32	1 28	23 8	2 11	5 33	0 2	25 56	2 52	9 18	8 29	21 58	21 54	19 6		n.a.
W15	11 21	16 36	4 58	8 48	2 50	2 11	0 14	13 16	1 25	4 37	1 28	23 8	2 10	5 31	0 2	25 56	2 52	9 18	8 29	21 56	21 53	19 8		n.a.
T 16	10 59	11 23	4 58	9 6	3 4	2 6	0 3	13 27	1 24	4 42	1 28	23 9	2 10	5 30	0 2	25 56	2 52	9 19	8 29	21 54	21 53	19 11		n.a.
F 17	10 38	5 31	4 41	9 26	3 17	2 0	0n 7	13 39	1 23	4 47	1 28	23 9	2 10	5 29	0 2	25 56	2 52	9 19	8 29	21 52	21 52	19 13		n.a.
S 18	10 16	0s42	4 7	9 47	3 29	1 53	0 18	13 51	1 22	4 52	1 28	23 10	2 10	5 27	0 2	25 55	2 52	9 20	8 29	21 50	21 52	19 15		n.a.
S 19	9 55	6 56	3 17	10 10	3 40	1 45	0 29	14 2	1 21	4 57	1 28	23 10	2 10	5 26	0 2	25 55	2 52	9 20	8 29	21 49	21 51	19 18		n.a.
M20	9 33	12 50	2 15	10 33	3 50	1 35	0 41	14 14	1 20	5 2	1 28	23 11	2 9	5 25	0 2	25 55	2 52	9 20	8 29	21 49	21 51	19 20		n.a.
T 21	9 11	18 3	1 5	10 57	3 59	1 25	0 53	14 26	1 19	5 7	1 27	23 11	2 9	5 23	0 2	25 55	2 51	9 21	8 29	21 48	21 50	19 22		n.a.
W22	8 48	22 15	0s 9	11 20	4 6	1 13	1 5	14 37	1 19	5 13	1 27	23 12	2 9	5 22	0 2	25 55	2 51	9 21	8 29	21 48	21 49	19 25		n.a.
T 23	8 26	25 6	1 22	11 43	4 11	0 59	1 17	14 48	1 18	5 18	1 27	23 12	2 9	5 21	0 2	25 55	2 51	9 21	8 29	21 48	21 49	19 27		n.a.
F 24	8 4	26 21	2 30	12 5	4 14	0 45	1 30	15 0	1 17	5 23	1 27	23 12	2 9	5 19	0 2	25 55	2 51	9 22	8 29	21 48	21 48	19 30		n.a.
S 25	7 41	25 57	3 29	12 26	4 16	0 29	1 43	15 11	1 16	5 28	1 27	23 13	2 8	5 18	0 2	25 55	2 51	9 22	8 29	21 47	21 48	19 32		n.a.
S 26	7 19	23 56	4 14	12 45	4 16	0 12	1 56	15 22	1 15	5 33	1 27	23 13	2 8	5 17	0 2	25 55	2 51	9 23	8 29	21 46	21 47	19 34		n.a.
M27	6 56	20 35	4 45	13 2	4 15	0n 7	2 9	15 33	1 14	5 39	1 27	23 14	2 8	5 15	0 2	25 55	2 51	9 23	8 29	21 44	21 47	19 37		n.a.
T 28	6 33	16 11	4 59	13 16	4 12	0 26	2 23	15 45	1 14	5 44	1 27	23 14	2 8	5 14	0 2	25 55	2 51	9 23	8 29	21 42	21 46	19 39		n.a.
W29	6 10	11 5	4 57	13 28	4 7	0 46	2 37	15 56	1 13	5 49	1 27	23 14	2 7	5 12	0 2	25 55	2 51	9 24	8 29	21 40	21 46	19 41		n.a.
T 30	5n47	5s37	4s40	13n38	4n 2	1n 8	2n50	16s 6	1s12	5s54	1s27	23s14	2s 7	5n11	0s 2	25s54	2s51	9s24	8n29	21n38	21n45	19n44		n.a.

Julian Day Number = -2699989.5, Delta T = 174h46m34s
Ecliptic obliquity = 23°59'08, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°24'45, Lahiri = -169°17'45 Julian Calendar 1 Nov. 12106 BCE == Greg. Calendar 31 July 12106 BCE

The year -12105 astronomical counting style corresponds to year 12106 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12106 BCE (-12105) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 58 28	16♍35'41	9♈21	4°R24	3°R11	10♏ 4	11♎32	27°R19	17♍ 9	14♐43	12°R 9	4°R53	5♊40	28♉52	n.a.	F 1
S 2	23 2 24	17°33'42	21°45	3♍53	2♎45	10°40	11°45	27♉17	17°12	14°43	12♒ 8	4♊44	5°37	28°59	n.a.	S 2
S 3	23 6 21	18°31'42	3♉55	3°27	2°16	11°16	11°59	27°15	17°15	14°44	12° 7	4°37	5°33	29° 5	n.a.	S 3
M 4	23 10 17	19°29'40	15°54	3° 6	1°45	11°51	12°12	27°13	17°19	14°44	12° 6	4°34	5°30	29°12	n.a.	M 4
T 5	23 14 14	20°27'35	27°45	2°50	1°13	12°27	12°26	27°11	17°22	14°45	12° 4	4°32	5°27	29°19	n.a.	T 5
W 6	23 18 10	21°25'30	9♊33	2°39	0°39	13° 3	12°39	27° 9	17°26	14°45	12° 3	4°D32	5°24	29°25	n.a.	W 6
T 7	23 22 7	22°23'22	21°24	2°33	0° 4	13°39	12°53	27° 8	17°29	14°46	12° 2	4°R33	5°21	29°32	n.a.	T 7
F 8	23 26 3	23°21'13	3♋22	2°D33	29♍28	14°15	13° 6	27° 6	17°32	14°46	12° 1	4°32	5°18	29°39	n.a.	F 8
S 9	23 30 0	24°19'03	15°33	2°38	28°50	14°51	13°20	27° 4	17°36	14°47	12° 0	4°30	5°14	29°45	n.a.	S 9
S 10	23 33 56	25°16'51	28° 2	2°47	28°12	15°27	13°33	27° 3	17°39	14°48	11°59	4°26	5°11	29°52	n.a.	S 10
M11	23 37 52	26°14'37	10♌53	3° 2	27°34	16° 3	13°47	27° 2	17°43	14°48	11°58	4°19	5° 8	29°59	n.a.	M11
T 12	23 41 49	27°12'21	24° 8	3°21	26°55	16°40	14° 1	27° 0	17°46	14°49	11°57	4°11	5° 5	0♊ 5	n.a.	T 12
W13	23 45 45	28°10'04	7♍46	3°44	26°17	17°16	14°14	26°59	17°49	14°50	11°56	4° 0	5° 2	0°12	n.a.	W13
T 14	23 49 42	29° 7'45	21°48	4°12	25°38	17°52	14°28	26°58	17°53	14°51	11°56	3°50	4°58	0°19	n.a.	T 14
F 15	23 53 38	0♎ 5'24	6♎ 6	4°45	25° 1	18°28	14°42	26°57	17°56	14°51	11°55	3°40	4°55	0°25	n.a.	F 15
S 16	23 57 35	1° 3'02	20°37	5°21	24°24	19° 4	14°55	26°56	17°59	14°52	11°54	3°33	4°52	0°32	n.a.	S 16
S 17	0 1 31	2° 0'38	5♏13	6° 1	23°48	19°41	15° 9	26°56	18° 3	14°53	11°53	3°27	4°49	0°39	n.a.	S 17
M18	0 5 28	2°58'12	19°47	6°45	23°13	20°17	15°23	26°55	18° 6	14°54	11°52	3°25	4°46	0°45	n.a.	M18
T 19	0 9 24	3°55'45	4♐16	7°32	22°40	20°53	15°37	26°54	18° 9	14°55	11°51	3°D24	4°43	0°52	n.a.	T 19
W20	0 13 20	4°53'15	18°34	8°23	22° 8	21°30	15°51	26°54	18°13	14°56	11°51	3°24	4°39	0°58	n.a.	W20
T 21	0 17 17	5°50'44	2♉40	9°17	21°38	22° 6	16° 4	26°53	18°16	14°57	11°50	3°R25	4°36	1° 5	n.a.	T 21
F 22	0 21 13	6°48'11	16°34	10°14	21°10	22°43	16°18	26°53	18°19	14°58	11°49	3°25	4°33	1°12	n.a.	F 22
S 23	0 25 10	7°45'35	0♒15	11°14	20°44	23°19	16°32	26°53	18°22	14°59	11°48	3°22	4°30	1°18	n.a.	S 23
S 24	0 29 6	8°42'59	13°43	12°17	20°20	23°56	16°46	26°D53	18°26	15° 0	11°48	3°18	4°27	1°25	n.a.	S 24
M25	0 33 3	9°40'20	26°59	13°22	19°59	24°32	17° 0	26°53	18°29	15° 1	11°47	3°12	4°24	1°32	n.a.	M25
T 26	0 36 59	10°37'40	10♓ 2	14°31	19°39	25° 9	17°14	26°53	18°32	15° 2	11°46	3° 3	4°20	1°38	n.a.	T 26
W27	0 40 55	11°34'58	22°53	15°42	19°22	25°45	17°28	26°53	18°35	15° 4	11°46	2°54	4°17	1°45	n.a.	W27
T 28	0 44 52	12°32'15	5♈30	16°56	19° 8	26°22	17°42	26°53	18°38	15° 5	11°45	2°46	4°14	1°52	n.a.	T 28
F 29	0 48 48	13°29'30	17°55	18°12	18°56	26°58	17°56	26°54	18°42	15° 6	11°45	2°38	4°11	1°58	n.a.	F 29
S 30	0 52 45	14°26'44	0♉ 8	19°31	18°46	27°35	18° 9	26°54	18°45	15° 7	11°44	2°31	4° 8	2° 5	n.a.	S 30
S 31	0 56 41	15♎23'57	12♉11	20♍52	18♍39	28♏12	18♎23	26♉55	18♍48	15♐ 9	11♒44	2♊27	4♊ 4	2♊12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n24	0s 0	4s 8	13n44	3n54	1n30	3n 4	16s17	1s11	6s 0	1s27	23s15	2s 7	5n10	0s 2	25s54	2s50	9s24	8n28	21n36	21n44	19n46		n.a.
S 2	5 1	5n29	3 26	13 48	3 46	1 54	3 18	16 28	1 10	6 5	1 27	23 15	2 7	5 8	0 2	25 54	2 50	9 25	8 28	21 34	21 44	19 48		n.a.
S 3	4 38	10 42	2 35	13 50	3 37	2 18	3 31	16 39	1 9	6 10	1 27	23 15	2 6	5 7	0 2	25 54	2 50	9 25	8 28	21 33	21 43	19 51		n.a.
M 4	4 15	15 25	1 37	13 48	3 27	2 43	3 45	16 49	1 9	6 16	1 27	23 15	2 6	5 6	0 2	25 54	2 50	9 26	8 28	21 32	21 43	19 53		n.a.
T 5	3 52	19 32	0 36	13 44	3 16	3 8	3 58	17 0	1 8	6 21	1 27	23 15	2 6	5 4	0 2	25 54	2 50	9 26	8 28	21 32	21 42	19 55		n.a.
W 6	3 28	22 50	0n27	13 38	3 5	3 33	4 11	17 10	1 7	6 26	1 27	23 15	2 6	5 3	0 2	25 54	2 50	9 26	8 28	21 32	21 41	19 58		n.a.
T 7	3 5	25 10	1 28	13 29	2 53	3 59	4 24	17 21	1 6	6 32	1 27	23 16	2 5	5 2	0 2	25 54	2 50	9 27	8 28	21 32	21 41	20 0		n.a.
F 8	2 42	26 23	2 27	13 18	2 41	4 26	4 36	17 31	1 5	6 37	1 27	23 16	2 5	5 0	0 2	25 54	2 50	9 27	8 28	21 32	21 40	20 2		n.a.
S 9	2 18	26 22	3 20	13 5	2 29	4 52	4 48	17 41	1 5	6 43	1 27	23 16	2 5	4 59	0 2	25 54	2 50	9 27	8 28	21 32	21 40	20 5		n.a.
S 10	1 55	25 1	4 5	12 50	2 16	5 18	5 0	17 51	1 4	6 48	1 27	23 16	2 5	4 57	0 2	25 54	2 50	9 28	8 28	21 31	21 39	20 7		n.a.
M11	1 32	22 21	4 38	12 33	2 4	5 43	5 11	18 1	1 3	6 54	1 27	23 16	2 4	4 56	0 2	25 54	2 49	9 28	8 28	21 29	21 39	20 9		n.a.
T 12	1 8	18 27	4 58	12 14	1 51	6 8	5 21	18 11	1 2	6 59	1 27	23 16	2 4	4 55	0 2	25 54	2 49	9 28	8 28	21 28	21 38	20 12		n.a.
W13	0 45	13 30	5 2	11 53	1 39	6 33	5 31	18 21	1 1	7 4	1 27	23 16	2 4	4 53	0 2	25 54	2 49	9 29	8 28	21 26	21 37	20 14		n.a.
T 14	0 21	7 43	4 48	11 32	1 26	6 57	5 40	18 31	1 1	7 10	1 27	23 16	2 4	4 52	0 2	25 54	2 49	9 29	8 27	21 24	21 37	20 16		n.a.
F 15	0s 2	1 26	4 16	11 8	1 14	7 20	5 49	18 40	1 0	7 15	1 27	23 16	2 3	4 51	0 2	25 54	2 49	9 29	8 27	21 22	21 36	20 18		n.a.
S 16	0 26	5s 2	3 27	10 43	1 2	7 42	5 56	18 50	0 59	7 21	1 27	23 16	2 3	4 49	0 2	25 54	2 49	9 30	8 27	21 21	21 36	20 21		n.a.
S 17	0 49	11 18	2 24	10 17	0 50	8 3	6 3	18 59	0 58	7 26	1 27	23 15	2 3	4 48	0 2	25 54	2 49	9 30	8 27	21 20	21 35	20 23		n.a.
M18	1 12	16 56	1 12	9 50	0 39	8 23	6 10	19 9	0 58	7 32	1 28	23 15	2 3	4 47	0 2	25 54	2 49	9 30	8 27	21 19	21 34	20 25		n.a.
T 19	1 36	21 33	0s 5	9 22	0 28	8 42	6 15	19 18	0 57	7 37	1 28	23 15	2 2	4 45	0 2	25 54	2 49	9 31	8 27	21 19	21 34	20 28		n.a.
W20	1 59	24 49	1 20	8 53	0 17	8 59	6 20	19 27	0 56	7 43	1 28	23 15	2 2	4 44	0 2	25 54	2 49	9 31	8 27	21 19	21 33	20 30		n.a.
T 21	2 22	26 27	2 30	8 22	0 6	9 15	6 24	19 36	0 55	7 48	1 28	23 15	2 2	4 43	0 2	25 54	2 49	9 31	8 27	21 19	21 33	20 32		n.a.
F 22	2 46	26 24	3 30	7 51	0s 4	9 29	6 28	19 45	0 54	7 54	1 28	23 15	2 2	4 41	0 2	25 54	2 48	9 32	8 27	21 19	21 32	20 34		n.a.
S 23	3 9	24 44	4 17	7 18	0 14	9 42	6 31	19 53	0 54	7 59	1 28	23 14	2 1	4 40	0 2	25 54	2 48	9 32	8 26	21 19	21 31	20 37		n.a.
S 24	3 32	21 40	4 48	6 45	0 23	9 54	6 33	20 2	0 53	8 5	1 28	23 14	2 1	4 39	0 2	25 54	2 48	9 32	8 26	21 18	21 31	20 39		n.a.
M25	3 55	17 32	5 4	6 11	0 32	10 4	6 34	20 11	0 52	8 10	1 28	23 14	2 1	4 37	0 2	25 54	2 48	9 33	8 26	21 16	21 30	20 41		n.a.
T 26	4 18	12 38	5 4	5 36	0 41	10 13	6 35	20 19	0 51	8 16	1 28	23 14	2 1	4 36	0 2	25 54	2 48	9 33	8 26	21 15	21 30	20 43		n.a.
W27	4 41	7 16	4 48	5 1	0 49	10 20	6 35	20 27	0 51	8 21	1 28	23 13	2 0	4 35	0 2	25 54	2 48	9 33	8 26	21 13	21 29	20 46		n.a.
T 28	5 4	1 42	4 18	4 25	0 57	10 25	6 35	20 35	0 50	8 27	1 28	23 13	2 0	4 34	0 2	25 55	2 48	9 34	8 26	21 11	21 28	20 48		n.a.
F 29	5 26	3n52	3 36	3 48	1 4	10 29	6 34	20 43	0 49	8 32	1 28	23 13	2 0	4 32	0 2	25 55	2 48	9 34	8 26	21 10	21 28	20 50		n.a.
S 30	5 49	9 12	2 45	3 10	1 11	10 32	6 33	20 51	0 48	8 38	1 28	23 12	2 0	4 31	0 2	25 55	2 48	9 34	8 25	21 8	21 27	20 52		n.a.
S 31	6s12	14n 9	1s47	2n32	1s17	10n33	6n31	20s59	0s48	8s43	1s28	23s12	1s59	4n30	0s 2	25s55	2s48	9s34	8n25	21n 8	21n27	20n54		n.a.

Julian Day Number = -2699959.5, Delta T = 174h46m27s
Ecliptic obliquity = 23°59'09, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°24'41, Lahiri = -169°17'41 Julian Calendar 1 Dec. 12106 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12106 BCE

The year -12105 astronomical counting style corresponds to year 12106 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 0 38	16♑21'09	24♉ 5	22♍15	18°R34	28♏48	18♑37	26♋56	18♍51	15♐10	11°R43	2°R25	4♊ 1	2♊18	n.a.	M 1
T 2	1 4 34	17°18'20	5♊54	23°41	18♍32	29°25	18°51	26°56	18°54	15°11	11♒43	2°D25	3°58	2°25	n.a.	T 2
W 3	1 8 30	18°15'30	17°42	25° 9	18°D31	0♐ 2	19° 5	26°57	18°57	15°13	11°42	2♊26	3°55	2°32	n.a.	W 3
T 4	1 12 27	19°12'39	29°32	26°39	18°34	0°39	19°19	26°58	19° 0	15°14	11°42	2°27	3°52	2°38	n.a.	T 4
F 5	1 16 23	20° 9'47	11♋30	28°12	18°38	1°16	19°33	26°59	19° 3	15°15	11°42	2°28	3°49	2°45	n.a.	F 5
S 6	1 20 20	21° 6'55	23°41	29°47	18°45	1°52	19°47	27° 1	19° 6	15°17	11°41	2°R29	3°45	2°51	n.a.	S 6
S 7	1 24 16	22° 4'02	6♌ 9	1♑24	18°54	2°29	20° 1	27° 2	19° 9	15°18	11°41	2°28	3°42	2°58	n.a.	S 7
M 8	1 28 13	23° 1'07	19° 0	3° 3	19° 5	3° 6	20°15	27° 3	19°12	15°20	11°41	2°25	3°39	3° 5	n.a.	M 8
T 9	1 32 9	23°58'13	2♍16	4°45	19°18	3°43	20°29	27° 5	19°15	15°21	11°40	2°21	3°36	3°11	n.a.	T 9
W10	1 36 5	24°55'17	15°58	6°28	19°33	4°20	20°43	27° 6	19°18	15°23	11°40	2°16	3°33	3°18	n.a.	W10
T 11	1 40 2	25°52'21	0♑ 7	8°14	19°50	4°57	20°57	27° 8	19°21	15°24	11°40	2°10	3°30	3°25	n.a.	T 11
F 12	1 43 58	26°49'24	14°38	10° 2	20° 9	5°34	21°11	27°10	19°24	15°26	11°40	2° 5	3°26	3°31	n.a.	F 12
S 13	1 47 55	27°46'26	29°25	11°52	20°30	6°11	21°24	27°12	19°27	15°28	11°40	2° 1	3°23	3°38	n.a.	S 13
S 14	1 51 51	28°43'28	14♏21	13°45	20°52	6°48	21°38	27°14	19°29	15°29	11°40	1°59	3°20	3°45	n.a.	S 14
M15	1 55 48	29°40'29	29°18	15°39	21°16	7°26	21°52	27°16	19°32	15°31	11°39	1°D58	3°17	3°51	n.a.	M15
T 16	1 59 44	0♏37'29	14♐ 7	17°36	21°42	8° 3	22° 6	27°18	19°35	15°33	11°39	1°58	3°14	3°58	n.a.	T 16
W17	2 3 40	1°34'28	28°43	19°34	22° 9	8°40	22°20	27°20	19°38	15°34	11°39	1°59	3°10	4° 5	n.a.	W17
T 18	2 7 37	2°31'26	13♑ 1	21°35	22°38	9°17	22°34	27°22	19°40	15°36	11°D39	2° 0	3° 7	4°11	n.a.	T 18
F 19	2 11 33	3°28'24	27° 0	23°37	23° 8	9°54	22°48	27°25	19°43	15°38	11°39	2°R 1	3° 4	4°18	n.a.	F 19
S 20	2 15 30	4°25'20	10♒39	25°41	23°39	10°32	23° 1	27°27	19°46	15°40	11°39	2° 1	3° 1	4°25	n.a.	S 20
S 21	2 19 26	5°22'15	23°59	27°46	24°12	11° 9	23°15	27°30	19°48	15°41	11°39	2° 0	2°58	4°31	n.a.	S 21
M22	2 23 23	6°19'10	7♓ 2	29°53	24°46	11°46	23°29	27°32	19°51	15°43	11°40	1°58	2°55	4°38	n.a.	M22
T 23	2 27 19	7°16'04	19°49	2♏ 2	25°21	12°24	23°43	27°35	19°53	15°45	11°40	1°55	2°51	4°44	n.a.	T 23
W24	2 31 16	8°12'58	2♈22	4°11	25°58	13° 1	23°56	27°38	19°56	15°47	11°40	1°51	2°48	4°51	n.a.	W24
T 25	2 35 12	9° 9'50	14°42	6°21	26°35	13°38	24°10	27°41	19°58	15°49	11°40	1°48	2°45	4°58	n.a.	T 25
F 26	2 39 8	10° 6'43	26°52	8°32	27°14	14°16	24°24	27°44	20° 1	15°51	11°40	1°44	2°42	5° 4	n.a.	F 26
S 27	2 43 5	11° 3'35	8♉54	10°43	27°54	14°53	24°37	27°47	20° 3	15°52	11°40	1°42	2°39	5°11	n.a.	S 27
S 28	2 47 1	12° 0'27	20°48	12°54	28°35	15°31	24°51	27°50	20° 6	15°54	11°41	1°41	2°35	5°18	n.a.	S 28
M29	2 50 58	12°57'18	2♊38	15° 5	29°17	16° 8	25° 5	27°54	20° 8	15°56	11°41	1°D40	2°32	5°24	n.a.	M29
T 30	2 54 54	13°54'10	14°26	17°15	29°59	16°46	25°18	27°57	20°10	15°58	11°41	1°41	2°29	5°31	n.a.	T 30
W31	2 58 51	14♏51'01	26♊14	19♏25	0♑43	17♐23	25♑32	28♋ 0	20♍13	16♐ 0	11♒42	1♊42	2♊26	5♊38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	6s34	18n30	0s45	1n53	1s23	10n33	6n28	21s 7	0s47	8s49	1s28	23s12	1s59	4n29	0s 2	25s55	2s48	9s35	8n25	21n 7	21n26	20n57		n.a.
T 2	6 57	22 6	0n19	1 13	1 28	10 31	6 26	21 14	0 46	8 54	1 28	23 11	1 59	4 27	0 2	25 55	2 47	9 35	8 25	21 7	21 25	20 59		n.a.
W 3	7 19	24 46	1 22	0 33	1 33	10 29	6 23	21 22	0 45	9 0	1 28	23 11	1 58	4 26	0 2	25 55	2 47	9 35	8 25	21 7	21 25	21 1		n.a.
T 4	7 41	26 21	2 22	0s 7	1 37	10 25	6 19	21 29	0 45	9 5	1 29	23 10	1 58	4 25	0 2	25 55	2 47	9 35	8 25	21 8	21 24	21 3		n.a.
F 5	8 3	26 44	3 16	0 48	1 41	10 19	6 15	21 36	0 44	9 11	1 29	23 10	1 58	4 24	0 2	25 55	2 47	9 36	8 25	21 8	21 24	21 5		n.a.
S 6	8 25	25 50	4 3	1 30	1 44	10 13	6 11	21 43	0 43	9 16	1 29	23 9	1 58	4 22	0 2	25 55	2 47	9 36	8 24	21 8	21 23	21 8		n.a.
S 7	8 47	23 39	4 39	2 11	1 47	10 5	6 7	21 50	0 43	9 22	1 29	23 9	1 57	4 21	0 2	25 55	2 47	9 36	8 24	21 8	21 22	21 10		n.a.
M 8	9 9	20 14	5 2	2 54	1 49	9 57	6 2	21 56	0 42	9 27	1 29	23 8	1 57	4 20	0 2	25 55	2 47	9 36	8 24	21 7	21 22	21 12		n.a.
T 9	9 30	15 43	5 11	3 36	1 50	9 47	5 58	22 3	0 41	9 33	1 29	23 8	1 57	4 19	0 2	25 55	2 47	9 37	8 24	21 6	21 21	21 14		n.a.
W10	9 52	10 16	5 2	4 19	1 51	9 36	5 53	22 9	0 40	9 38	1 29	23 7	1 57	4 18	0 2	25 56	2 47	9 37	8 24	21 5	21 21	21 16		n.a.
T 11	10 13	4 8	4 35	5 2	1 51	9 25	5 47	22 16	0 40	9 44	1 29	23 7	1 56	4 16	0 2	25 56	2 47	9 37	8 24	21 4	21 20	21 19		n.a.
F 12	10 34	2s23	3 50	5 45	1 51	9 12	5 42	22 22	0 39	9 49	1 29	23 6	1 56	4 15	0 2	25 56	2 47	9 37	8 24	21 3	21 19	21 21		n.a.
S 13	10 55	8 54	2 48	6 28	1 50	8 59	5 36	22 28	0 38	9 54	1 29	23 5	1 56	4 14	0 2	25 56	2 47	9 37	8 23	21 2	21 19	21 23		n.a.
S 14	11 16	15 0	1 35	7 12	1 48	8 44	5 31	22 33	0 37	10 0	1 29	23 5	1 56	4 13	0 2	25 56	2 47	9 38	8 23	21 2	21 18	21 25		n.a.
M15	11 36	20 13	0 15	7 55	1 46	8 29	5 25	22 39	0 37	10 5	1 30	23 4	1 55	4 12	0 2	25 56	2 46	9 38	8 23	21 2	21 17	21 27		n.a.
T 16	11 57	24 7	1s 6	8 38	1 43	8 14	5 19	22 45	0 36	10 11	1 30	23 3	1 55	4 11	0 2	25 56	2 46	9 38	8 23	21 2	21 17	21 29		n.a.
W17	12 17	26 20	2 21	9 21	1 40	7 57	5 13	22 50	0 35	10 16	1 30	23 3	1 55	4 10	0 2	25 56	2 46	9 38	8 23	21 2	21 16	21 31		n.a.
T 18	12 37	26 45	3 26	10 4	1 35	7 40	5 7	22 55	0 35	10 22	1 30	23 2	1 55	4 8	0 2	25 57	2 46	9 38	8 23	21 2	21 16	21 34		n.a.
F 19	12 57	25 26	4 17	10 46	1 31	7 22	5 0	23 0	0 34	10 27	1 30	23 1	1 54	4 7	0 2	25 57	2 46	9 38	8 22	21 2	21 15	21 36		n.a.
S 20	13 17	22 38	4 52	11 28	1 25	7 3	4 54	23 5	0 33	10 32	1 30	23 0	1 54	4 6	0 2	25 57	2 46	9 38	8 22	21 2	21 14	21 38		n.a.
S 21	13 36	18 41	5 11	12 9	1 19	6 44	4 48	23 10	0 32	10 38	1 30	23 0	1 54	4 5	0 2	25 57	2 46	9 39	8 22	21 2	21 14	21 40		n.a.
M22	13 56	13 56	5 12	12 49	1 13	6 25	4 41	23 14	0 32	10 43	1 30	22 59	1 54	4 4	0 3	25 57	2 46	9 39	8 22	21 2	21 13	21 42		n.a.
T 23	14 15	8 41	4 59	13 28	1 6	6 4	4 35	23 19	0 31	10 48	1 31	22 58	1 53	4 3	0 3	25 57	2 46	9 39	8 22	21 1	21 12	21 44		n.a.
W24	14 34	3 10	4 31	14 7	0 58	5 44	4 28	23 23	0 30	10 54	1 31	22 57	1 53	4 2	0 3	25 57	2 46	9 39	8 22	21 0	21 12	21 46		n.a.
T 25	14 52	2n24	3 50	14 44	0 50	5 22	4 22	23 27	0 30	10 59	1 31	22 56	1 53	4 1	0 3	25 57	2 46	9 39	8 21	21 0	21 11	21 48		n.a.
F 26	15 11	7 48	3 0	15 20	0 42	5 1	4 15	23 31	0 29	11 4	1 31	22 56	1 53	4 0	0 3	25 58	2 46	9 39	8 21	20 59	21 11	21 51		n.a.
S 27	15 29	12 52	2 2	15 54	0 33	4 38	4 9	23 34	0 28	11 9	1 31	22 55	1 52	3 59	0 3	25 58	2 46	9 39	8 21	20 58	21 10	21 53		n.a.
S 28	15 47	17 24	1 0	16 27	0 24	4 16	4 2	23 38	0 28	11 15	1 31	22 54	1 52	3 58	0 3	25 58	2 46	9 39	8 21	20 58	21 9	21 55		n.a.
M29	16 4	21 15	0n 5	16 58	0 15	3 53	3 55	23 41	0 27	11 20	1 31	22 53	1 52	3 57	0 3	25 58	2 46	9 39	8 21	20 58	21 9	21 57		n.a.
T 30	16 22	24 13	1 10	17 27	0 5	3 29	3 49	23 45	0 26	11 25	1 32	22 52	1 52	3 56	0 3	25 58	2 46	9 40	8 21	20 58	21 8	21 59		n.a.
W31	16s39	26n 7	2n12	17s55	0n 4	3n 6	3n42	23s48	0s25	11s30	1s32	22s51	1s51	3n55	0s 3	25s58	2s46	9s40	8n20	20n58	21n 7	22n 1		n.a.

Julian Day Number = -2699928.5, Delta T = 174h46m19s
Ecliptic obliquity = 23°59'09, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°24'36, Lahiri = -169°17'37 Julian Calendar 1 Jan. 12105 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12106 BCE

The year -12104 astronomical counting style corresponds to year 12105 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 2 47	15♏47'53	8♋ 6	21♏34	1♎28	18♐ 1	25♎45	28♑ 4	20♍15	16♐ 2	11♒42	1♊43	2♊23	5♊44	n.a.	T 1
F 2	3 6 44	16°44'45	20° 5	23°41	2°13	18°39	25°59	28° 7	20°17	16° 4	11°43	1°44	2°20	5°51	n.a.	F 2
S 3	3 10 40	17°41'36	2♌17	25°47	2°59	19°16	26°12	28°11	20°19	16° 6	11°43	1°45	2°16	5°58	n.a.	S 3
S 4	3 14 37	18°38'29	14°45	27°52	3°46	19°54	26°26	28°15	20°21	16° 8	11°43	1°R46	2°13	6° 4	n.a.	S 4
M 5	3 18 33	19°35'21	27°33	29°55	4°34	20°32	26°39	28°19	20°24	16°10	11°44	1°46	2°10	6°11	n.a.	M 5
T 6	3 22 30	20°32'14	10♍44	1♐56	5°23	21° 9	26°52	28°23	20°26	16°12	11°44	1°45	2° 7	6°18	n.a.	T 6
W 7	3 26 26	21°29'07	24°22	3°55	6°12	21°47	27° 6	28°27	20°28	16°14	11°45	1°44	2° 4	6°24	n.a.	W 7
T 8	3 30 23	22°26'00	8♎27	5°52	7° 2	22°25	27°19	28°31	20°30	16°16	11°46	1°43	2° 1	6°31	n.a.	T 8
F 9	3 34 19	23°22'54	22°57	7°47	7°52	23° 3	27°32	28°35	20°32	16°18	11°46	1°42	1°57	6°37	n.a.	F 9
S 10	3 38 16	24°19'48	7♏48	9°40	8°44	23°41	27°45	28°39	20°33	16°21	11°47	1°42	1°54	6°44	n.a.	S 10
S 11	3 42 12	25°16'43	22°52	11°31	9°35	24°19	27°58	28°43	20°35	16°23	11°47	1°41	1°51	6°51	n.a.	S 11
M12	3 46 9	26°13'38	8♐ 1	13°19	10°28	24°57	28°11	28°48	20°37	16°25	11°48	1°D41	1°48	6°57	n.a.	M12
T 13	3 50 5	27°10'34	23° 7	15° 6	11°21	25°34	28°24	28°52	20°39	16°27	11°49	1°41	1°45	7° 4	n.a.	T 13
W14	3 54 2	28° 7'29	8♑ 0	16°50	12°14	26°13	28°37	28°57	20°41	16°29	11°50	1°42	1°41	7°11	n.a.	W14
T 15	3 57 59	29° 4'25	22°33	18°32	13° 8	26°51	28°50	29° 1	20°42	16°31	11°50	1°42	1°38	7°17	n.a.	T 15
F 16	4 1 55	0♐ 1'21	6♒43	20°12	14° 3	27°29	29° 3	29° 6	20°44	16°33	11°51	1°42	1°35	7°24	n.a.	F 16
S 17	4 5 52	0°58'17	20°28	21°50	14°58	28° 7	29°16	29°11	20°46	16°36	11°52	1°42	1°32	7°31	n.a.	S 17
S 18	4 9 48	1°55'13	3♓49	23°25	15°53	28°45	29°29	29°15	20°47	16°38	11°53	1°42	1°29	7°37	n.a.	S 18
M19	4 13 45	2°52'10	16°47	24°58	16°49	29°23	29°42	29°20	20°49	16°40	11°54	1°42	1°26	7°44	n.a.	M19
T 20	4 17 41	3°49'07	29°25	26°29	17°46	0♑ 1	29°54	29°25	20°50	16°42	11°55	1°42	1°22	7°51	n.a.	T 20
W21	4 21 38	4°46'04	11♈47	27°58	18°42	0°39	0♏ 7	29°30	20°52	16°44	11°55	1°43	1°19	7°57	n.a.	W21
T 22	4 25 34	5°43'01	23°56	29°25	19°40	1°18	0°20	29°35	20°53	16°46	11°56	1°43	1°16	8° 4	n.a.	T 22
F 23	4 29 31	6°40'00	5♉56	0♑49	20°37	1°56	0°32	29°40	20°54	16°49	11°57	1°43	1°13	8°11	n.a.	F 23
S 24	4 33 28	7°36'58	17°49	2°10	21°35	2°34	0°45	29°45	20°56	16°51	11°58	1°44	1°10	8°17	n.a.	S 24
S 25	4 37 24	8°33'58	29°38	3°30	22°34	3°13	0°57	29°51	20°57	16°53	11°59	1°R44	1° 7	8°24	n.a.	S 25
M26	4 41 21	9°30'58	11♊26	4°47	23°33	3°51	1° 9	29°56	20°58	16°55	12° 0	1°44	1° 3	8°30	n.a.	M26
T 27	4 45 17	10°27'59	23°15	6° 1	24°32	4°29	1°22	0♒ 1	20°59	16°58	12° 1	1°43	1° 0	8°37	n.a.	T 27
W28	4 49 14	11°25'01	5♋ 7	7°13	25°32	5° 8	1°34	0° 7	21° 1	17° 0	12° 3	1°42	0°57	8°44	n.a.	W28
T 29	4 53 11	12♐22'04	17♋ 4	8♑23	26♎32	5♑46	1♏46	0♒12	21♍ 2	17♐ 2	12♒ 4	1♊41	0♊54	8♊50	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s56	26n52	3n 8	18s21	0n14	2n41	3n36	23s51	0s25	11s36	1s32	22s50	1s51	3n54	0s 3	25s59	2s46	9s40	8n20	20n59	21n 7	22n 3		n.a.
F 2	17 13	26 21	3 57	18 44	0 24	2 17	3 29	23 53	0 24	11 41	1 32	22 49	1 51	3 54	0 3	25 59	2 45	9 40	8 20	20 59	21 6	22 5		n.a.
S 3	17 29	24 34	4 36	19 7	0 33	1 52	3 22	23 56	0 23	11 46	1 32	22 48	1 51	3 53	0 3	25 59	2 45	9 40	8 20	20 59	21 5	22 7		n.a.
S 4	17 45	21 36	5 3	19 27	0 42	1 27	3 16	23 58	0 23	11 51	1 32	22 47	1 51	3 52	0 3	25 59	2 45	9 40	8 20	20 59	21 5	22 9		n.a.
M 5	18 1	17 31	5 16	19 45	0 52	1 2	3 9	24 0	0 22	11 56	1 32	22 46	1 50	3 51	0 3	25 59	2 45	9 40	8 20	20 59	21 4	22 11		n.a.
T 6	18 17	12 30	5 13	20 2	1 1	0 36	3 3	24 2	0 21	12 1	1 33	22 45	1 50	3 50	0 3	25 59	2 45	9 40	8 19	20 59	21 3	22 13		n.a.
W 7	18 32	6 44	4 52	20 17	1 9	0 10	2 56	24 4	0 21	12 6	1 33	22 44	1 50	3 49	0 3	26 0	2 45	9 40	8 19	20 59	21 3	22 15		n.a.
T 8	18 47	0 27	4 14	20 30	1 18	0s16	2 50	24 6	0 20	12 11	1 33	22 43	1 50	3 48	0 3	26 0	2 45	9 40	8 19	20 59	21 2	22 17		n.a.
F 9	19 2	6s 3	3 19	20 42	1 26	0 42	2 43	24 7	0 19	12 17	1 33	22 42	1 49	3 48	0 3	26 0	2 45	9 40	8 19	20 58	21 2	22 19		n.a.
S 10	19 16	12 24	2 9	20 52	1 33	1 8	2 37	24 8	0 19	12 22	1 33	22 41	1 49	3 47	0 3	26 0	2 45	9 40	8 19	20 58	21 1	22 21		n.a.
S 11	19 31	18 7	0 49	21 1	1 41	1 35	2 31	24 10	0 18	12 27	1 34	22 40	1 49	3 46	0 3	26 0	2 45	9 40	8 19	20 58	21 0	22 23		n.a.
M12	19 44	22 43	0s35	21 8	1 47	2 2	2 24	24 10	0 17	12 32	1 34	22 38	1 49	3 45	0 3	26 1	2 45	9 40	8 19	20 58	21 0	22 25		n.a.
T 13	19 58	25 44	1 56	21 15	1 54	2 29	2 18	24 11	0 17	12 37	1 34	22 37	1 49	3 45	0 3	26 1	2 45	9 40	8 18	20 58	20 59	22 27		n.a.
W14	20 11	26 52	3 8	21 20	2 0	2 56	2 12	24 12	0 16	12 41	1 34	22 36	1 48	3 44	0 3	26 1	2 45	9 40	8 18	20 58	20 58	22 29		n.a.
T 15	20 24	26 6	4 6	21 24	2 5	3 23	2 6	24 12	0 15	12 46	1 34	22 35	1 48	3 43	0 3	26 1	2 45	9 40	8 18	20 58	20 58	22 31		n.a.
F 16	20 36	23 39	4 48	21 27	2 10	3 50	1 59	24 12	0 15	12 51	1 35	22 34	1 48	3 43	0 3	26 1	2 45	9 39	8 18	20 58	20 57	22 33		n.a.
S 17	20 49	19 54	5 11	21 29	2 15	4 17	1 53	24 12	0 14	12 56	1 35	22 33	1 48	3 42	0 3	26 2	2 45	9 39	8 18	20 58	20 56	22 35		n.a.
S 18	21 0	15 14	5 17	21 30	2 19	4 45	1 47	24 12	0 13	13 1	1 35	22 31	1 48	3 41	0 3	26 2	2 45	9 39	8 18	20 58	20 56	22 37		n.a.
M19	21 12	10 1	5 7	21 31	2 22	5 12	1 41	24 12	0 13	13 6	1 35	22 30	1 47	3 41	0 3	26 2	2 45	9 39	8 17	20 58	20 55	22 39		n.a.
T 20	21 23	4 31	4 41	21 31	2 25	5 40	1 35	24 11	0 12	13 11	1 35	22 29	1 47	3 40	0 3	26 2	2 45	9 39	8 17	20 58	20 54	22 41		n.a.
W21	21 34	1n 3	4 3	21 30	2 28	6 7	1 29	24 10	0 11	13 15	1 36	22 28	1 47	3 39	0 3	26 2	2 45	9 39	8 17	20 58	20 54	22 43		n.a.
T 22	21 44	6 29	3 15	21 29	2 30	6 34	1 24	24 9	0 11	13 20	1 36	22 26	1 47	3 39	0 3	26 3	2 45	9 39	8 17	20 59	20 53	22 45		n.a.
F 23	21 54	11 38	2 18	21 28	2 31	7 2	1 18	24 8	0 10	13 25	1 36	22 25	1 47	3 38	0 3	26 3	2 45	9 39	8 17	20 59	20 52	22 47		n.a.
S 24	22 4	16 19	1 16	21 26	2 32	7 29	1 12	24 7	0 9	13 30	1 36	22 24	1 46	3 38	0 3	26 3	2 45	9 39	8 17	20 59	20 52	22 49		n.a.
S 25	22 13	20 21	0 12	21 24	2 33	7 57	1 7	24 5	0 9	13 34	1 37	22 22	1 46	3 37	0 3	26 3	2 45	9 38	8 17	20 59	20 51	22 51		n.a.
M26	22 22	23 33	0n54	21 22	2 32	8 24	1 1	24 4	0 8	13 39	1 37	22 21	1 46	3 37	0 3	26 3	2 45	9 38	8 17	20 59	20 50	22 53		n.a.
T 27	22 31	25 45	1 56	21 19	2 31	8 52	0 56	24 2	0 7	13 43	1 37	22 20	1 46	3 36	0 3	26 4	2 45	9 38	8 16	20 59	20 50	22 55		n.a.
W28	22 39	26 47	2 55	21 17	2 30	9 19	0 50	24 0	0 7	13 48	1 37	22 18	1 46	3 36	0 3	26 4	2 45	9 38	8 16	20 58	20 49	22 57		n.a.
T 29	22s47	26n36	3n45	21s15	2n28	9s46	0n45	23s57	0s 6	13s53	1s37	22s17	1s45	3n35	0s 3	26s 4	2s45	9s38	8n16	20n58	20n48	22n59		n.a.

Julian Day Number = -2699897.5, Delta T = 174h46m11s
Ecliptic obliquity = 23°59'09, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°24'32, Lahiri = -169°17'32 Julian Calendar 1 Feb. 12105 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12106 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 57 7	13♐19'08	29♋10	9♑29	27♎32	6♑25	1♏58	0♒18	21♍ 3	17♐ 4	12♒ 5	1°R40	0♊51	8♊57	n.a.	F 1
S 2	5 1 4	14°16'14	11♌26	10°33	28°33	7° 3	2°10	0°23	21° 4	17° 6	12° 6	1♊38	0°47	9° 4	n.a.	S 2
S 3	5 5 1	15°13'20	23°57	11°34	29°33	7°42	2°22	0°29	21° 5	17° 9	12° 7	1°37	0°44	9°10	n.a.	S 3
M 4	5 8 57	16°10'28	6♍44	12°33	0♏35	8°21	2°34	0°35	21° 6	17°11	12° 8	1°36	0°41	9°17	n.a.	M 4
T 5	5 12 54	17° 7'37	19°52	13°28	1°36	8°59	2°46	0°40	21° 6	17°13	12°10	1°D36	0°38	9°24	n.a.	T 5
W 6	5 16 50	18° 4'48	3♎23	14°20	2°38	9°38	2°57	0°46	21° 7	17°15	12°11	1°36	0°35	9°30	n.a.	W 6
T 7	5 20 47	19° 1'59	17°17	15° 8	3°41	10°17	3° 9	0°52	21° 8	17°18	12°12	1°37	0°32	9°37	n.a.	T 7
F 8	5 24 44	19°59'13	1♏36	15°53	4°43	10°55	3°21	0°58	21° 9	17°20	12°13	1°38	0°28	9°44	n.a.	F 8
S 9	5 28 40	20°56'28	16°17	16°35	5°46	11°34	3°32	1° 4	21° 9	17°22	12°15	1°39	0°25	9°50	n.a.	S 9
S 10	5 32 37	21°53'44	1♐15	17°12	6°49	12°13	3°43	1°10	21°10	17°24	12°16	1°R40	0°22	9°57	n.a.	S 10
M11	5 36 34	22°51'02	16°23	17°46	7°52	12°52	3°55	1°16	21°10	17°27	12°17	1°39	0°19	10° 4	n.a.	M11
T 12	5 40 30	23°48'21	1♑33	18°16	8°56	13°31	4° 6	1°22	21°11	17°29	12°19	1°38	0°16	10°10	n.a.	T 12
W13	5 44 27	24°45'42	16°33	18°41	9°59	14°10	4°17	1°28	21°11	17°31	12°20	1°35	0°13	10°17	n.a.	W13
T 14	5 48 24	25°43'04	1♒17	19° 2	11° 4	14°49	4°28	1°34	21°12	17°33	12°22	1°32	0° 9	10°24	n.a.	T 14
F 15	5 52 20	26°40'27	15°37	19°19	12° 8	15°28	4°39	1°40	21°12	17°35	12°23	1°29	0° 6	10°30	n.a.	F 15
S 16	5 56 17	27°37'51	29°31	19°31	13°12	16° 7	4°50	1°46	21°13	17°38	12°24	1°26	0° 3	10°37	n.a.	S 16
S 17	6 0 14	28°35'16	12♓57	19°37	14°17	16°46	5° 1	1°53	21°13	17°40	12°26	1°24	29♉59	10°43	n.a.	S 17
M18	6 4 10	29°32'42	25°56	19°R39	15°22	17°25	5°12	1°59	21°13	17°42	12°27	1°D23	29°57	10°50	n.a.	M18
T 19	6 8 7	0♑30'10	8♈33	19°36	16°27	18° 4	5°22	2° 5	21°13	17°44	12°29	1°23	29°53	10°57	n.a.	T 19
W20	6 12 4	1°27'39	20°51	19°27	17°33	18°44	5°33	2°12	21°13	17°46	12°30	1°24	29°50	11° 3	n.a.	W20
T 21	6 16 0	2°25'09	2♉55	19°14	18°38	19°23	5°43	2°18	21°13	17°49	12°32	1°26	29°47	11°10	n.a.	T 21
F 22	6 19 57	3°22'41	14°49	18°55	19°44	20° 2	5°53	2°25	21°R13	17°51	12°33	1°27	29°44	11°17	n.a.	F 22
S 23	6 23 54	4°20'14	26°37	18°31	20°50	20°41	6° 4	2°31	21°13	17°53	12°35	1°R28	29°41	11°23	n.a.	S 23
S 24	6 27 50	5°17'49	8♊25	18° 2	21°56	21°21	6°14	2°38	21°13	17°55	12°37	1°28	29°38	11°30	n.a.	S 24
M25	6 31 47	6°15'25	20°14	17°29	23° 3	22° 0	6°24	2°44	21°13	17°57	12°38	1°27	29°34	11°37	n.a.	M25
T 26	6 35 44	7°13'03	2♋ 7	16°52	24°10	22°40	6°34	2°51	21°13	17°59	12°40	1°23	29°31	11°43	n.a.	T 26
W27	6 39 40	8°10'43	14° 6	16°12	25°16	23°19	6°43	2°58	21°13	18° 2	12°41	1°18	29°28	11°50	n.a.	W27
T 28	6 43 37	9° 8'24	26°14	15°28	26°23	23°59	6°53	3° 4	21°13	18° 4	12°43	1°12	29°25	11°57	n.a.	T 28
F 29	6 47 34	10° 6'08	8♌31	14°42	27°31	24°38	7° 3	3°11	21°12	18° 6	12°45	1° 5	29°22	12° 3	n.a.	F 29
S 30	6 51 30	11° 3'53	21° 0	13°54	28°38	25°18	7°12	3°18	21°12	18° 8	12°46	0°58	29°18	12°10	n.a.	S 30
S 31	6 55 27	12♑ 1'40	3♍40	13♑ 6	29♏46	25♑57	7♏22	3♒24	21♍11	18♐10	12♒48	0♊52	29♉15	12♊17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s54	25n 8	4n27	21s13	2n26	10s13	0n39	23s55	0s 5	13s57	1s38	22s16	1s45	3n35	0s 3	26s 4	2s45	9s38	8n16	20n58	20n48	23n 1		n.a.
S 2	23 1	22 29	4 57	21 11	2 22	10 40	0 34	23 52	0 5	14 2	1 38	22 14	1 45	3 34	0 3	26 5	2 45	9 37	8 16	20 58	20 47	23 3		n.a.
S 3	23 8	18 45	5 13	21 10	2 19	11 7	0 29	23 49	0 4	14 6	1 38	22 13	1 45	3 34	0 3	26 5	2 45	9 37	8 16	20 57	20 46	23 5		n.a.
M 4	23 14	14 5	5 15	21 9	2 14	11 34	0 24	23 46	0 3	14 10	1 38	22 11	1 45	3 34	0 3	26 5	2 45	9 37	8 16	20 57	20 46	23 7		n.a.
T 5	23 20	8 41	5 0	21 9	2 9	12 0	0 19	23 43	0 3	14 15	1 39	22 10	1 45	3 33	0 3	26 5	2 45	9 37	8 16	20 57	20 45	23 8		n.a.
W 6	23 26	2 43	4 29	21 9	2 4	12 27	0 14	23 40	0 2	14 19	1 39	22 8	1 44	3 33	0 3	26 5	2 45	9 37	8 15	20 57	20 44	23 10		n.a.
T 7	23 31	3s33	3 41	21 9	1 58	12 53	0 9	23 36	0 1	14 24	1 39	22 7	1 44	3 33	0 3	26 6	2 45	9 36	8 15	20 57	20 44	23 12		n.a.
F 8	23 35	9 50	2 38	21 11	1 51	13 19	0 5	23 32	0 1	14 28	1 40	22 5	1 44	3 32	0 3	26 6	2 45	9 36	8 15	20 58	20 43	23 14		n.a.
S 9	23 39	15 45	1 24	21 13	1 43	13 45	0s 0	23 28	0 0	14 32	1 40	22 4	1 44	3 32	0 3	26 6	2 45	9 36	8 15	20 58	20 42	23 16		n.a.
S 10	23 43	20 51	0 2	21 17	1 35	14 10	0 5	23 24	0n 0	14 36	1 40	22 2	1 44	3 32	0 3	26 6	2 45	9 36	8 15	20 58	20 42	23 18		n.a.
M11	23 47	24 36	1s20	21 21	1 26	14 36	0 9	23 20	0 1	14 41	1 40	22 1	1 44	3 32	0 3	26 7	2 45	9 35	8 15	20 58	20 41	23 20		n.a.
T 12	23 50	26 36	2 37	21 26	1 17	15 1	0 14	23 15	0 2	14 45	1 41	21 59	1 43	3 31	0 3	26 7	2 45	9 35	8 15	20 57	20 40	23 22		n.a.
W13	23 52	26 37	3 42	21 32	1 7	15 26	0 18	23 10	0 2	14 49	1 41	21 58	1 43	3 31	0 3	26 7	2 45	9 35	8 15	20 57	20 39	23 23		n.a.
T 14	23 54	24 44	4 32	21 40	0 57	15 50	0 22	23 5	0 3	14 53	1 41	21 56	1 43	3 31	0 3	26 7	2 45	9 34	8 15	20 56	20 39	23 25		n.a.
F 15	23 56	21 19	5 2	21 49	0 45	16 14	0 26	23 0	0 4	14 57	1 42	21 55	1 43	3 31	0 3	26 7	2 45	9 34	8 14	20 56	20 38	23 27		n.a.
S 16	23 57	16 47	5 14	21 58	0 34	16 38	0 30	22 55	0 4	15 1	1 42	21 53	1 43	3 31	0 3	26 8	2 45	9 34	8 14	20 55	20 37	23 29		n.a.
S 17	23 58	11 34	5 8	22 10	0 21	17 2	0 34	22 49	0 5	15 5	1 42	21 52	1 43	3 30	0 3	26 8	2 45	9 33	8 14	20 55	20 37	23 31		n.a.
M18	23 58	6 0	4 46	22 22	0 9	17 25	0 38	22 44	0 6	15 9	1 42	21 50	1 43	3 30	0 3	26 8	2 45	9 33	8 14	20 54	20 36	23 33		n.a.
T 19	23 58	0 21	4 10	22 36	0s 5	17 48	0 42	22 38	0 6	15 13	1 43	21 48	1 42	3 30	0 3	26 8	2 45	9 33	8 14	20 54	20 35	23 35		n.a.
W20	23 58	5n10	3 24	22 50	0 18	18 11	0 46	22 32	0 7	15 17	1 43	21 47	1 42	3 30	0 3	26 9	2 45	9 32	8 14	20 55	20 35	23 36		n.a.
T 21	23 57	10 25	2 30	23 6	0 32	18 33	0 49	22 26	0 7	15 21	1 43	21 45	1 42	3 30	0 3	26 9	2 45	9 32	8 14	20 55	20 34	23 38		n.a.
F 22	23 56	15 13	1 30	23 23	0 46	18 55	0 53	22 19	0 8	15 25	1 44	21 43	1 42	3 30	0 4	26 9	2 45	9 32	8 14	20 55	20 33	23 40		n.a.
S 23	23 54	19 25	0 27	23 40	1 0	19 17	0 56	22 12	0 9	15 29	1 44	21 42	1 42	3 30	0 4	26 9	2 45	9 31	8 14	20 56	20 33	23 42		n.a.
S 24	23 52	22 50	0n38	23 58	1 15	19 38	1 0	22 6	0 9	15 32	1 44	21 40	1 42	3 30	0 4	26 10	2 45	9 31	8 14	20 56	20 32	23 44		n.a.
M25	23 49	25 17	1 41	24 17	1 29	19 58	1 3	21 59	0 10	15 36	1 45	21 38	1 42	3 30	0 4	26 10	2 45	9 31	8 14	20 55	20 31	23 45		n.a.
T 26	23 46	26 37	2 39	24 35	1 42	20 18	1 6	21 51	0 11	15 40	1 45	21 37	1 41	3 30	0 4	26 10	2 45	9 30	8 14	20 54	20 30	23 47		n.a.
W27	23 43	26 43	3 31	24 54	1 56	20 38	1 9	21 44	0 11	15 43	1 45	21 35	1 41	3 30	0 4	26 10	2 45	9 30	8 14	20 53	20 30	23 49		n.a.
T 28	23 39	25 32	4 14	25 12	2 8	20 57	1 12	21 37	0 12	15 47	1 46	21 33	1 41	3 30	0 4	26 10	2 45	9 29	8 14	20 52	20 29	23 51		n.a.
F 29	23 35	23 8	4 46	25 29	2 20	21 16	1 15	21 29	0 12	15 50	1 46	21 32	1 41	3 31	0 4	26 11	2 45	9 29	8 13	20 51	20 28	23 52		n.a.
S 30	23 30	19 37	5 5	25 45	2 31	21 34	1 18	21 21	0 13	15 54	1 46	21 30	1 41	3 31	0 4	26 11	2 45	9 29	8 13	20 49	20 28	23 54		n.a.
S 31	23s25	15n10	5n 9	26s 0	2s41	21s52	1s20	21s13	0n14	15s57	1s47	21s28	1s41	3n31	0s 4	26s11	2s45	9s28	8n13	20n48	20n27	23n56		n.a.

Julian Day Number = -2699868.5, Delta T = 174h46m04s
Ecliptic obliquity = 23°59'09, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°24'28, Lahiri = -169°17'29 Julian Calendar 1 March 12105 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12106 BCE

The year -12104 astronomical counting style corresponds to year 12105 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 59 24	12♉59'29	16♍34	12°R18	0♐53	26♉37	7♏31	3♒31	21°R11	18♐12	12♒50	0°R48	29♋12	12♊23	n.a.	M 1
T 2	7 3 20	13°57'21	29°44	11♉31	2° 1	27°17	7°40	3°38	21♍10	18°14	12°52	0♊45	29° 9	12°30	n.a.	T 2
W 3	7 7 17	14°55'15	13♎11	10°47	3° 9	27°57	7°49	3°45	21°10	18°16	12°53	0°D44	29° 6	12°37	n.a.	W 3
T 4	7 11 14	15°53'11	26°56	10° 5	4°18	28°36	7°58	3°52	21° 9	18°18	12°55	0°44	29° 3	12°43	n.a.	T 4
F 5	7 15 10	16°51'09	11♏ 1	9°27	5°26	29°16	8° 6	3°59	21° 9	18°20	12°57	0°46	28°59	12°50	n.a.	F 5
S 6	7 19 7	17°49'09	25°26	8°54	6°35	29°56	8°15	4° 5	21° 8	18°22	12°59	0°R46	28°56	12°57	n.a.	S 6
S 7	7 23 4	18°47'12	10♐ 6	8°26	7°43	0♒36	8°24	4°12	21° 7	18°24	13° 0	0°46	28°53	13° 3	n.a.	S 7
M 8	7 27 1	19°45'18	24°59	8° 5	8°52	1°16	8°32	4°19	21° 6	18°26	13° 2	0°44	28°50	13°10	n.a.	M 8
T 9	7 30 57	20°43'25	9♉57	7°49	10° 1	1°56	8°40	4°26	21° 6	18°28	13° 4	0°40	28°47	13°16	n.a.	T 9
W10	7 34 54	21°41'35	24°51	7°41	11°11	2°36	8°48	4°33	21° 5	18°30	13° 6	0°33	28°44	13°23	n.a.	W10
T 11	7 38 51	22°39'46	9♒33	7°D41	12°20	3°16	8°56	4°40	21° 4	18°32	13° 8	0°25	28°40	13°30	n.a.	T 11
F 12	7 42 47	23°38'00	23°55	7°47	13°30	3°56	9° 4	4°47	21° 3	18°34	13°10	0°17	28°37	13°36	n.a.	F 12
S 13	7 46 44	24°36'15	7♓53	8° 2	14°39	4°36	9°12	4°54	21° 2	18°36	13°11	0° 9	28°34	13°43	n.a.	S 13
S 14	7 50 41	25°34'33	21°23	8°24	15°49	5°17	9°19	5° 1	21° 1	18°38	13°13	0° 3	28°31	13°50	n.a.	S 14
M15	7 54 37	26°32'52	4♈26	8°55	16°59	5°57	9°27	5° 8	21° 0	18°40	13°15	29♋58	28°28	13°56	n.a.	M15
T 16	7 58 34	27°31'13	17° 4	9°32	18° 9	6°37	9°34	5°15	20°58	18°42	13°17	29°56	28°24	14° 3	n.a.	T 16
W17	8 2 31	28°29'37	29°22	10°18	19°19	7°18	9°41	5°22	20°57	18°43	13°19	29°D55	28°21	14°10	n.a.	W17
T 18	8 6 27	29°28'02	11♉25	11°10	20°29	7°58	9°48	5°29	20°56	18°45	13°21	29°55	28°18	14°16	n.a.	T 18
F 19	8 10 24	0♒26'29	23°18	12°10	21°40	8°38	9°55	5°36	20°55	18°47	13°23	29°56	28°15	14°23	n.a.	F 19
S 20	8 14 21	1°24'58	5♊ 6	13°16	22°50	9°19	10° 2	5°44	20°53	18°49	13°24	29°R56	28°12	14°30	n.a.	S 20
S 21	8 18 17	2°23'29	16°53	14°29	24° 1	9°59	10° 8	5°51	20°52	18°50	13°26	29°55	28° 9	14°36	n.a.	S 21
M22	8 22 14	3°22'03	28°46	15°47	25°12	10°40	10°14	5°58	20°51	18°52	13°28	29°51	28° 5	14°43	n.a.	M22
T 23	8 26 11	4°20'38	10♋45	17°11	26°23	11°21	10°21	6° 5	20°49	18°54	13°30	29°44	28° 2	14°50	n.a.	T 23
W24	8 30 7	5°19'16	22°55	18°40	27°34	12° 1	10°27	6°12	20°48	18°56	13°32	29°35	27°59	14°56	n.a.	W24
T 25	8 34 4	6°17'56	5♌16	20°14	28°45	12°42	10°33	6°19	20°46	18°57	13°34	29°25	27°56	15° 3	n.a.	T 25
F 26	8 38 1	7°16'38	17°50	21°52	29°56	13°23	10°38	6°26	20°45	18°59	13°36	29°13	27°53	15°10	n.a.	F 26
S 27	8 41 57	8°15'23	0♍36	23°33	1♉ 8	14° 3	10°44	6°33	20°43	19° 0	13°38	29° 1	27°50	15°16	n.a.	S 27
S 28	8 45 54	9°14'10	13°34	25°17	2°19	14°44	10°49	6°40	20°41	19° 2	13°40	28°50	27°46	15°23	n.a.	S 28
M29	8 49 51	10°12'59	26°44	27° 4	3°31	15°25	10°54	6°47	20°40	19° 4	13°42	28°41	27°43	15°30	n.a.	M29
T 30	8 53 47	11♒11'51	10♎ 5	28♉53	4♉43	16♒ 6	10♏59	6♒54	20♍38	19♐ 5	13♒44	28♋35	27♋40	15♊36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s19	9n58	4n58	26s14	2s50	22s 9	1s23	21s 5	0n14	16s 1	1s47	21s26	1s41	3n31	0s 4	26s11	2s45	9s28	8n13	20n47	20n26	23n58		n.a.
T 2	23 13	4 14	4 31	26 25	2 58	22 26	1 25	20 56	0 15	16 4	1 47	21 25	1 41	3 31	0 4	26 12	2 45	9 27	8 13	20 46	20 26	23 59		n.a.
W 3	23 7	1s49	3 49	26 35	3 4	22 42	1 28	20 48	0 16	16 8	1 48	21 23	1 41	3 31	0 4	26 12	2 45	9 27	8 13	20 46	20 25	24 1		n.a.
T 4	23 0	7 56	2 52	26 43	3 8	22 58	1 30	20 39	0 16	16 11	1 48	21 21	1 40	3 32	0 4	26 12	2 45	9 26	8 13	20 46	20 24	24 3		n.a.
F 5	22 53	13 49	1 45	26 49	3 11	23 12	1 32	20 30	0 17	16 14	1 49	21 19	1 40	3 32	0 4	26 12	2 45	9 26	8 13	20 47	20 23	24 5		n.a.
S 6	22 45	19 5	0 29	26 53	3 13	23 27	1 34	20 21	0 17	16 17	1 49	21 18	1 40	3 32	0 4	26 12	2 45	9 25	8 13	20 47	20 23	24 6		n.a.
S 7	22 37	23 18	0s50	26 55	3 12	23 41	1 36	20 11	0 18	16 21	1 49	21 16	1 40	3 32	0 4	26 13	2 45	9 25	8 13	20 47	20 22	24 8		n.a.
M 8	22 29	26 0	2 7	26 54	3 11	23 54	1 38	20 2	0 19	16 24	1 50	21 14	1 40	3 33	0 4	26 13	2 45	9 24	8 13	20 46	20 21	24 10		n.a.
T 9	22 20	26 50	3 15	26 52	3 8	24 6	1 40	19 52	0 19	16 27	1 50	21 12	1 40	3 33	0 4	26 13	2 45	9 24	8 13	20 45	20 21	24 12		n.a.
W10	22 11	25 44	4 9	26 49	3 4	24 18	1 42	19 42	0 20	16 30	1 50	21 10	1 40	3 33	0 4	26 13	2 46	9 23	8 13	20 44	20 20	24 13		n.a.
T 11	22 1	22 51	4 46	26 43	2 58	24 30	1 43	19 32	0 20	16 33	1 51	21 9	1 40	3 34	0 4	26 14	2 46	9 23	8 13	20 42	20 19	24 15		n.a.
F 12	21 51	18 37	5 4	26 36	2 51	24 40	1 45	19 22	0 21	16 36	1 51	21 7	1 40	3 34	0 4	26 14	2 46	9 22	8 13	20 40	20 18	24 17		n.a.
S 13	21 41	13 28	5 3	26 27	2 43	24 50	1 46	19 12	0 22	16 39	1 52	21 5	1 40	3 34	0 4	26 14	2 46	9 22	8 13	20 39	20 18	24 18		n.a.
S 14	21 30	7 51	4 45	26 17	2 35	24 59	1 47	19 1	0 22	16 42	1 52	21 3	1 40	3 35	0 4	26 14	2 46	9 21	8 13	20 37	20 17	24 20		n.a.
M15	21 19	2 3	4 13	26 6	2 25	25 8	1 48	18 51	0 23	16 44	1 52	21 1	1 39	3 35	0 4	26 15	2 46	9 21	8 13	20 36	20 16	24 22		n.a.
T 16	21 7	3n39	3 29	25 53	2 15	25 16	1 50	18 40	0 23	16 47	1 53	20 59	1 39	3 36	0 4	26 15	2 46	9 20	8 13	20 36	20 16	24 23		n.a.
W17	20 55	9 4	2 36	25 38	2 4	25 23	1 51	18 29	0 24	16 50	1 53	20 58	1 39	3 36	0 4	26 15	2 46	9 20	8 13	20 36	20 15	24 25		n.a.
T 18	20 43	14 3	1 38	25 23	1 53	25 29	1 52	18 18	0 25	16 52	1 54	20 56	1 39	3 37	0 4	26 15	2 46	9 19	8 13	20 36	20 14	24 27		n.a.
F 19	20 30	18 27	0 36	25 5	1 41	25 35	1 52	18 7	0 25	16 55	1 54	20 54	1 39	3 37	0 4	26 15	2 46	9 19	8 13	20 36	20 13	24 28		n.a.
S 20	20 17	22 5	0n28	24 47	1 29	25 40	1 53	17 55	0 26	16 58	1 54	20 52	1 39	3 38	0 4	26 16	2 46	9 18	8 13	20 36	20 13	24 30		n.a.
S 21	20 4	24 48	1 29	24 27	1 17	25 44	1 54	17 43	0 26	17 0	1 55	20 50	1 39	3 38	0 4	26 16	2 46	9 18	8 13	20 36	20 12	24 32		n.a.
M22	19 50	26 26	2 27	24 6	1 5	25 48	1 54	17 32	0 27	17 3	1 55	20 48	1 39	3 39	0 4	26 16	2 46	9 17	8 13	20 35	20 11	24 33		n.a.
T 23	19 36	26 51	3 19	23 43	0 52	25 51	1 55	17 20	0 28	17 5	1 56	20 46	1 39	3 39	0 4	26 16	2 46	9 17	8 13	20 33	20 10	24 35		n.a.
W24	19 22	25 59	4 3	23 19	0 40	25 53	1 55	17 8	0 28	17 7	1 56	20 45	1 39	3 40	0 4	26 16	2 46	9 16	8 13	20 31	20 10	24 36		n.a.
T 25	19 7	23 50	4 36	22 53	0 28	25 54	1 55	16 55	0 29	17 10	1 57	20 43	1 39	3 41	0 4	26 17	2 46	9 15	8 13	20 29	20 9	24 38		n.a.
F 26	18 52	20 31	4 56	22 27	0 17	25 54	1 55	16 43	0 29	17 12	1 57	20 41	1 39	3 41	0 4	26 17	2 46	9 15	8 13	20 26	20 8	24 40		n.a.
S 27	18 36	16 11	5 1	21 58	0 6	25 54	1 55	16 31	0 30	17 14	1 57	20 39	1 39	3 42	0 4	26 17	2 47	9 14	8 13	20 24	20 8	24 41		n.a.
S 28	18 21	11 4	4 52	21 29	0n 5	25 53	1 55	16 18	0 30	17 16	1 58	20 37	1 39	3 42	0 4	26 17	2 47	9 14	8 14	20 21	20 7	24 43		n.a.
M29	18 5	5 23	4 27	20 58	0 16	25 52	1 55	16 5	0 31	17 18	1 58	20 35	1 39	3 43	0 4	26 17	2 47	9 13	8 14	20 19	20 6	24 44		n.a.
T 30	17s48	0s37	3n47	20s26	0n26	25s49	1s55	15s52	0n32	17s20	1s59	20s33	1s39	3n44	0s 4	26s18	2s47	9s12	8n14	20n18	20n 5	24n46		n.a.

Julian Day Number = -2699837.5, Delta T = 174h45m56s
Ecliptic obliquity = 23°59'09, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°24'24, Lahiri = -169°17'24 Julian Calendar 1 Apr. 12105 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12106 BCE

The year -12104 astronomical counting style corresponds to year 12105 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 57 44	12♒10'46	23♎38	0♒43	5♑55	16♒47	11♏ 4	7♒ 1	20°R36	19♐ 7	13♒46	28°R31	27♉37	15♊43	n.a.	W 1
T 2	9 1 40	13° 9'43	7♏22	2°35	7° 7	17°28	11° 9	7° 8	20♍35	19° 8	13°48	28♉30	27°34	15°50	n.a.	T 2
F 3	9 5 37	14° 8'43	21°19	4°28	8°19	18° 9	11°14	7°16	20°33	19°10	13°49	28°30	27°30	15°56	n.a.	F 3
S 4	9 9 34	15° 7'46	5♐28	6°21	9°31	18°50	11°18	7°23	20°31	19°11	13°51	28°30	27°27	16° 3	n.a.	S 4
S 5	9 13 30	16° 6'52	19°49	8°15	10°43	19°31	11°22	7°30	20°29	19°12	13°53	28°29	27°24	16° 9	n.a.	S 5
M 6	9 17 27	17° 6'00	4♑19	10° 9	11°56	20°12	11°26	7°37	20°27	19°14	13°55	28°25	27°21	16°16	n.a.	M 6
T 7	9 21 24	18° 5'11	18°54	12° 3	13° 8	20°54	11°30	7°44	20°25	19°15	13°57	28°18	27°18	16°23	n.a.	T 7
W 8	9 25 20	19° 4'25	3♒28	13°57	14°21	21°35	11°34	7°51	20°23	19°16	13°59	28° 9	27°15	16°29	n.a.	W 8
T 9	9 29 17	20° 3'40	17°54	15°50	15°33	22°16	11°37	7°58	20°21	19°18	14° 1	27°58	27°11	16°36	n.a.	T 9
F 10	9 33 13	21° 2'59	2♓ 5	17°43	16°46	22°58	11°40	8° 5	20°19	19°19	14° 3	27°45	27° 8	16°43	n.a.	F 10
S 11	9 37 10	22° 2'19	15°56	19°35	17°59	23°39	11°43	8°12	20°17	19°20	14° 5	27°34	27° 5	16°49	n.a.	S 11
S 12	9 41 7	23° 1'42	29°23	21°27	19°12	24°20	11°46	8°19	20°15	19°21	14° 7	27°23	27° 2	16°56	n.a.	S 12
M13	9 45 3	24° 1'07	12♈25	23°17	20°25	25° 2	11°49	8°25	20°13	19°23	14° 9	27°16	26°59	17° 3	n.a.	M13
T 14	9 49 0	25° 0'34	25° 5	25° 7	21°38	25°43	11°51	8°32	20°11	19°24	14°11	27°11	26°56	17° 9	n.a.	T 14
W15	9 52 56	26° 0'04	7♉24	26°57	22°51	26°25	11°54	8°39	20° 9	19°25	14°13	27° 8	26°52	17°16	n.a.	W15
T 16	9 56 53	26°59'35	19°27	28°45	24° 4	27° 7	11°56	8°46	20° 6	19°26	14°14	27° 7	26°49	17°23	n.a.	T 16
F 17	10 0 49	27°59'09	1♊21	0♓32	25°18	27°48	11°58	8°53	20° 4	19°27	14°16	27° 7	26°46	17°29	n.a.	F 17
S 18	10 4 46	28°58'45	13° 9	2°19	26°31	28°30	12° 0	9° 0	20° 2	19°28	14°18	27° 7	26°43	17°36	n.a.	S 18
S 19	10 8 42	29°58'23	24°58	4° 5	27°45	29°12	12° 1	9° 7	20° 0	19°29	14°20	27° 5	26°40	17°43	n.a.	S 19
M20	10 12 39	0♓58'03	6♋53	5°49	28°58	29°54	12° 2	9°13	19°57	19°30	14°22	27° 0	26°36	17°49	n.a.	M20
T 21	10 16 36	1°57'45	18°58	7°33	0♒12	0♓36	12° 4	9°20	19°55	19°31	14°24	26°54	26°33	17°56	n.a.	T 21
W22	10 20 32	2°57'30	1♌17	9°16	1°26	1°18	12° 4	9°27	19°53	19°32	14°26	26°44	26°30	18° 3	n.a.	W22
T 23	10 24 29	3°57'17	13°51	10°59	2°40	1°59	12° 5	9°33	19°50	19°33	14°28	26°32	26°27	18° 9	n.a.	T 23
F 24	10 28 25	4°57'06	26°41	12°40	3°53	2°41	12° 6	9°40	19°48	19°34	14°29	26°19	26°24	18°16	n.a.	F 24
S 25	10 32 22	5°56'57	9♍48	14°21	5° 7	3°24	12° 6	9°47	19°46	19°35	14°31	26° 6	26°21	18°23	n.a.	S 25
S 26	10 36 18	6°56'50	23° 9	16° 0	6°21	4° 6	12°R 6	9°53	19°43	19°35	14°33	25°54	26°17	18°29	n.a.	S 26
M27	10 40 15	7°56'46	6♎42	17°39	7°35	4°48	12° 6	10° 0	19°41	19°36	14°35	25°44	26°14	18°36	n.a.	M27
T 28	10 44 11	8°56'44	20°25	19°18	8°50	5°30	12° 6	10° 6	19°39	19°37	14°37	25°37	26°11	18°43	n.a.	T 28
W29	10 48 8	9°56'45	4♏15	20°55	10° 4	6°12	12° 5	10°13	19°36	19°37	14°38	25°33	26° 8	18°49	n.a.	W29
T 30	10 52 4	10°56'48	18°11	22°32	11°18	6°54	12° 5	10°19	19°34	19°38	14°40	25°31	26° 5	18°56	n.a.	T 30
F 31	10 56 1	11♓56'54	2♐12	24♓ 8	12♒32	7♓37	12♏ 4	10♒26	19♍31	19♐39	14♒42	25°D31	26♉ 1	19♊ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17s31	6s42	2n53	19s53	0n35	25s46	1s55	15s39	0n32	17s22	1s59	20s31	1s39	3n44	0s 4	26s18	2s47	9s12	8n14	20n17	20n 5	24n48		n.a.
T 2	17 14	12 34	1 49	19 19	0 44	25 42	1 54	15 26	0 33	17 24	2 0	20 30	1 38	3 45	0 4	26 18	2 47	9 11	8 14	20 17	20 4	24 49		n.a.
F 3	16 57	17 53	0 38	18 44	0 52	25 37	1 54	15 13	0 33	17 26	2 0	20 28	1 38	3 46	0 4	26 18	2 47	9 11	8 14	20 17	20 3	24 51		n.a.
S 4	16 39	22 18	0s37	18 9	1 0	25 31	1 53	14 59	0 34	17 28	2 1	20 26	1 38	3 47	0 4	26 18	2 47	9 10	8 14	20 17	20 2	24 52		n.a.
S 5	16 22	25 25	1 50	17 32	1 7	25 25	1 53	14 45	0 34	17 30	2 1	20 24	1 38	3 47	0 4	26 19	2 47	9 9	8 14	20 16	20 2	24 54		n.a.
M 6	16 3	26 52	2 57	16 55	1 13	25 18	1 52	14 32	0 35	17 32	2 2	20 22	1 38	3 48	0 4	26 19	2 47	9 9	8 14	20 16	20 1	24 55		n.a.
T 7	15 45	26 27	3 53	16 18	1 19	25 10	1 51	14 18	0 36	17 33	2 2	20 20	1 38	3 49	0 4	26 19	2 47	9 8	8 14	20 14	20 0	24 57		n.a.
W 8	15 26	24 14	4 33	15 40	1 25	25 1	1 50	14 4	0 36	17 35	2 2	20 18	1 38	3 50	0 4	26 19	2 47	9 7	8 14	20 12	19 59	24 58		n.a.
T 9	15 7	20 29	4 56	15 2	1 29	24 52	1 50	13 50	0 37	17 36	2 3	20 16	1 38	3 50	0 4	26 19	2 47	9 7	8 14	20 9	19 59	25 0		n.a.
F 10	14 48	15 37	4 59	14 23	1 34	24 42	1 49	13 35	0 37	17 38	2 3	20 14	1 38	3 51	0 4	26 20	2 48	9 6	8 14	20 7	19 58	25 1		n.a.
S 11	14 28	10 2	4 45	13 45	1 37	24 31	1 47	13 21	0 38	17 39	2 4	20 13	1 38	3 52	0 4	26 20	2 48	9 5	8 15	20 4	19 57	25 3		n.a.
S 12	14 9	4 8	4 15	13 6	1 41	24 20	1 46	13 6	0 38	17 41	2 4	20 11	1 38	3 53	0 4	26 20	2 48	9 5	8 15	20 2	19 56	25 4		n.a.
M13	13 49	1n46	3 33	12 27	1 43	24 7	1 45	12 52	0 39	17 42	2 5	20 9	1 38	3 54	0 4	26 20	2 48	9 4	8 15	20 0	19 56	25 6		n.a.
T 14	13 28	7 26	2 41	11 47	1 45	23 54	1 44	12 37	0 40	17 43	2 5	20 7	1 38	3 54	0 4	26 20	2 48	9 4	8 15	19 58	19 55	25 7		n.a.
W15	13 8	12 41	1 42	11 8	1 47	23 41	1 42	12 22	0 40	17 44	2 6	20 5	1 38	3 55	0 4	26 21	2 48	9 3	8 15	19 58	19 54	25 9		n.a.
T 16	12 47	17 21	0 40	10 29	1 48	23 26	1 41	12 7	0 41	17 46	2 6	20 3	1 38	3 56	0 4	26 21	2 48	9 2	8 15	19 58	19 53	25 10		n.a.
F 17	12 26	21 16	0n22	9 50	1 49	23 11	1 39	11 52	0 41	17 47	2 7	20 1	1 38	3 57	0 5	26 21	2 48	9 2	8 15	19 58	19 53	25 12		n.a.
S 18	12 5	24 17	1 24	9 11	1 49	22 56	1 38	11 37	0 42	17 48	2 7	19 59	1 38	3 58	0 5	26 21	2 48	9 1	8 15	19 58	19 52	25 13		n.a.
S 19	11 44	26 15	2 22	8 33	1 49	22 39	1 36	11 21	0 42	17 49	2 8	19 58	1 38	3 59	0 5	26 21	2 48	9 0	8 16	19 57	19 51	25 15		n.a.
M20	11 22	27 1	3 14	7 54	1 49	22 22	1 34	11 6	0 43	17 49	2 8	19 56	1 38	4 0	0 5	26 21	2 48	9 0	8 16	19 56	19 50	25 16		n.a.
T 21	11 1	26 32	3 58	7 16	1 48	22 5	1 33	10 50	0 43	17 50	2 9	19 54	1 38	4 1	0 5	26 22	2 48	8 59	8 16	19 54	19 50	25 18		n.a.
W22	10 39	24 44	4 31	6 38	1 47	21 46	1 31	10 35	0 44	17 51	2 9	19 52	1 38	4 2	0 5	26 22	2 49	8 58	8 16	19 52	19 49	25 19		n.a.
T 23	10 17	21 42	4 53	6 0	1 45	21 27	1 29	10 19	0 44	17 52	2 10	19 50	1 38	4 2	0 5	26 22	2 49	8 58	8 16	19 49	19 48	25 21		n.a.
F 24	9 54	17 35	5 0	5 22	1 44	21 8	1 27	10 3	0 45	17 52	2 10	19 48	1 38	4 3	0 5	26 22	2 49	8 57	8 16	19 46	19 47	25 22		n.a.
S 25	9 32	12 33	4 52	4 45	1 41	20 48	1 25	9 47	0 45	17 53	2 11	19 47	1 38	4 4	0 5	26 22	2 49	8 56	8 16	19 43	19 47	25 23		n.a.
S 26	9 9	6 51	4 27	4 8	1 39	20 27	1 23	9 31	0 46	17 53	2 11	19 45	1 38	4 5	0 5	26 22	2 49	8 55	8 17	19 40	19 46	25 25		n.a.
M27	8 47	0 45	3 47	3 31	1 36	20 6	1 21	9 15	0 47	17 54	2 12	19 43	1 38	4 6	0 5	26 23	2 49	8 55	8 17	19 38	19 45	25 26		n.a.
T 28	8 24	5s28	2 54	2 55	1 33	19 44	1 19	8 59	0 47	17 54	2 12	19 41	1 38	4 7	0 5	26 23	2 49	8 54	8 17	19 36	19 44	25 28		n.a.
W29	8 1	11 30	1 50	2 19	1 29	19 21	1 17	8 42	0 48	17 54	2 12	19 39	1 38	4 8	0 5	26 23	2 49	8 53	8 17	19 35	19 44	25 29		n.a.
T 30	7 37	17 1	0 39	1 43	1 26	18 58	1 15	8 26	0 48	17 55	2 13	19 38	1 38	4 9	0 5	26 23	2 49	8 53	8 17	19 35	19 43	25 31		n.a.
F 31	7s14	21s39	0s35	1s 8	1n22	18s35	1s12	8s 9	0n49	17s55	2s13	19s36	1s38	4n10	0s 5	26s23	2s49	8s52	8n18	19n35	19n42	25n32		n.a.

Julian Day Number = -2699807.5, Delta T = 174h45m49s
Ecliptic obliquity = 23°59'09, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°24'20, Lahiri = -169°17'20 Julian Calendar 1 May 12105 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12105 BCE

The year -12104 astronomical counting style corresponds to year 12105 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 59 57	12♓57'03	16♐16	25♓43	13♒47	8♓19	12°R 3	10♒32	19°R29	19♐39	14♒44	25°R31	25♉58	19♊ 9	n.a.	S 1
S 2	11 3 54	13°57'14	0♋24	27°17	15° 1	9° 2	12♏ 1	10°38	19♍27	19°40	14°46	25♉30	25°55	19°16	n.a.	S 2
M 3	11 7 50	14°57'28	14°34	28°51	16°16	9°44	12° 0	10°45	19°24	19°40	14°47	25°27	25°52	19°23	n.a.	M 3
T 4	11 11 47	15°57'44	28°44	0♈24	17°31	10°27	11°58	10°51	19°22	19°41	14°49	25°21	25°49	19°29	n.a.	T 4
W 5	11 15 43	16°58'02	12♒50	1°57	18°45	11° 9	11°56	10°57	19°19	19°41	14°51	25°13	25°46	19°36	n.a.	W 5
T 6	11 19 40	17°58'23	26°50	3°28	20° 0	11°52	11°54	11° 3	19°17	19°42	14°52	25° 2	25°42	19°43	n.a.	T 6
F 7	11 23 36	18°58'46	10♓38	4°59	21°15	12°35	11°52	11° 9	19°14	19°42	14°54	24°51	25°39	19°49	n.a.	F 7
S 8	11 27 33	19°59'11	24°11	6°30	22°29	13°17	11°49	11°15	19°12	19°42	14°56	24°40	25°36	19°56	n.a.	S 8
S 9	11 31 29	20°59'38	7♈25	7°59	23°44	14° 0	11°47	11°21	19° 9	19°43	14°57	24°30	25°33	20° 2	n.a.	S 9
M10	11 35 26	22° 0'08	20°19	9°28	24°59	14°43	11°44	11°27	19° 7	19°43	14°59	24°22	25°30	20° 9	n.a.	M10
T 11	11 39 22	23° 0'39	2♉54	10°56	26°14	15°26	11°41	11°33	19° 4	19°43	15° 1	24°18	25°27	20°16	n.a.	T 11
W12	11 43 18	24° 1'12	15°12	12°24	27°29	16° 9	11°37	11°39	19° 2	19°44	15° 2	24°15	25°23	20°22	n.a.	W12
T 13	11 47 15	25° 1'47	27°15	13°50	28°44	16°52	11°34	11°45	19° 0	19°44	15° 4	24°D15	25°20	20°29	n.a.	T 13
F 14	11 51 11	26° 2'23	9♊ 9	15°16	29°59	17°35	11°30	11°51	18°57	19°44	15° 5	24°15	25°17	20°36	n.a.	F 14
S 15	11 55 8	27° 3'02	20°57	16°41	1♓14	18°18	11°26	11°56	18°55	19°44	15° 7	24°16	25°14	20°42	n.a.	S 15
S 16	11 59 4	28° 3'42	2♋46	18° 6	2°30	19° 1	11°22	12° 2	18°52	19°44	15° 8	24°R16	25°11	20°49	n.a.	S 16
M17	12 3 1	29° 4'23	14°42	19°29	3°45	19°44	11°18	12° 7	18°50	19°44	15°10	24°15	25° 7	20°56	n.a.	M17
T 18	12 6 57	0♈ 5'07	26°48	20°51	5° 0	20°27	11°14	12°13	18°47	19°R44	15°11	24°11	25° 4	21° 2	n.a.	T 18
W19	12 10 54	1° 5'52	9♌10	22°12	6°15	21°10	11° 9	12°18	18°45	19°44	15°13	24° 5	25° 1	21° 9	n.a.	W19
T 20	12 14 50	2° 6'38	21°51	23°32	7°30	21°53	11° 4	12°24	18°43	19°44	15°14	23°57	24°58	21°16	n.a.	T 20
F 21	12 18 46	3° 7'26	4♍53	24°51	8°46	22°37	10°59	12°29	18°40	19°44	15°16	23°49	24°55	21°22	n.a.	F 21
S 22	12 22 43	4° 8'16	18°15	26° 9	10° 1	23°20	10°54	12°34	18°38	19°44	15°17	23°39	24°52	21°29	n.a.	S 22
S 23	12 26 39	5° 9'07	1♎57	27°25	11°17	24° 3	10°49	12°40	18°36	19°43	15°18	23°31	24°48	21°36	n.a.	S 23
M24	12 30 36	6°10'00	15°56	28°39	12°32	24°47	10°43	12°45	18°33	19°43	15°20	23°24	24°45	21°42	n.a.	M24
T 25	12 34 32	7°10'55	0♏ 6	29°52	13°47	25°30	10°38	12°50	18°31	19°43	15°21	23°20	24°42	21°49	n.a.	T 25
W26	12 38 29	8°11'51	14°23	1♑ 3	15° 3	26°14	10°32	12°55	18°29	19°43	15°22	23°18	24°39	21°56	n.a.	W26
T 27	12 42 25	9°12'49	28°42	2°11	16°18	26°57	10°26	13° 0	18°26	19°42	15°24	23°D17	24°36	22° 2	n.a.	T 27
F 28	12 46 21	10°13'50	13♐ 1	3°17	17°34	27°41	10°20	13° 4	18°24	19°42	15°25	23°18	24°32	22° 9	n.a.	F 28
S 29	12 50 18	11°14'52	27°15	4°21	18°50	28°25	10°14	13° 9	18°22	19°42	15°26	23°20	24°29	22°16	n.a.	S 29
S 30	12 54 14	12♈15'56	11♋23	5♉21	20♓ 5	29♓ 8	10♏ 7	13♒14	18♍20	19♐41	15♒27	23°R20	24♉26	22♊22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s50	25s 3	1s48	0s34	1n18	18s11	1s10	7s53	0n49	17s55	2s14	19s34	1s38	4n11	0s 5	26s23	2s49	8s51	8n18	19n35	19n41	25n33		n.a.
S 2	6 27	26 53	2 54	0n 1	1 13	17 46	1 8	7 36	0 50	17 55	2 14	19 32	1 38	4 12	0 5	26 23	2 50	8 51	8 18	19 35	19 41	25 35		n.a.
M 3	6 3	26 58	3 49	0 35	1 8	17 21	1 5	7 19	0 50	17 55	2 15	19 31	1 38	4 13	0 5	26 24	2 50	8 50	8 18	19 34	19 40	25 36		n.a.
T 4	5 39	25 17	4 30	1 8	1 4	16 56	1 3	7 3	0 51	17 55	2 15	19 29	1 38	4 14	0 5	26 24	2 50	8 49	8 18	19 32	19 39	25 37		n.a.
W 5	5 15	22 3	4 55	1 41	0 58	16 30	1 0	6 46	0 51	17 55	2 16	19 27	1 38	4 15	0 5	26 24	2 50	8 49	8 19	19 30	19 38	25 39		n.a.
T 6	4 51	17 33	5 2	2 13	0 53	16 4	0 58	6 29	0 52	17 55	2 16	19 26	1 38	4 16	0 5	26 24	2 50	8 48	8 19	19 28	19 37	25 40		n.a.
F 7	4 27	12 13	4 51	2 45	0 48	15 37	0 55	6 11	0 52	17 54	2 17	19 24	1 38	4 17	0 5	26 24	2 50	8 47	8 19	19 25	19 37	25 41		n.a.
S 8	4 3	6 23	4 23	3 16	0 42	15 10	0 53	5 54	0 53	17 54	2 17	19 22	1 38	4 18	0 5	26 24	2 50	8 47	8 19	19 22	19 36	25 43		n.a.
S 9	3 39	0 23	3 42	3 47	0 36	14 42	0 50	5 37	0 53	17 53	2 18	19 20	1 39	4 19	0 5	26 24	2 50	8 46	8 19	19 20	19 35	25 44		n.a.
M10	3 14	5n30	2 51	4 17	0 30	14 14	0 48	5 20	0 54	17 53	2 18	19 19	1 39	4 20	0 5	26 24	2 50	8 45	8 20	19 18	19 34	25 45		n.a.
T 11	2 50	11 1	1 51	4 47	0 24	13 46	0 45	5 2	0 54	17 52	2 19	19 17	1 39	4 21	0 5	26 25	2 50	8 45	8 20	19 16	19 34	25 47		n.a.
W12	2 26	16 0	0 48	5 16	0 17	13 17	0 43	4 45	0 55	17 52	2 19	19 16	1 39	4 22	0 5	26 25	2 51	8 44	8 20	19 16	19 33	25 48		n.a.
T 13	2 1	20 15	0n16	5 45	0 11	12 48	0 40	4 28	0 55	17 51	2 19	19 14	1 39	4 23	0 5	26 25	2 51	8 43	8 20	19 16	19 32	25 49		n.a.
F 14	1 36	23 38	1 19	6 12	0 4	12 19	0 37	4 10	0 56	17 50	2 20	19 12	1 39	4 24	0 5	26 25	2 51	8 43	8 20	19 16	19 31	25 51		n.a.
S 15	1 12	25 58	2 18	6 39	0s 3	11 49	0 35	3 52	0 56	17 49	2 20	19 11	1 39	4 24	0 5	26 25	2 51	8 42	8 21	19 16	19 30	25 52		n.a.
S 16	0 47	27 9	3 11	7 6	0 10	11 19	0 32	3 35	0 57	17 49	2 21	19 9	1 39	4 25	0 5	26 25	2 51	8 41	8 21	19 16	19 30	25 53		n.a.
M17	0 23	27 5	3 57	7 32	0 17	10 49	0 29	3 17	0 57	17 48	2 21	19 8	1 39	4 26	0 5	26 25	2 51	8 41	8 21	19 16	19 29	25 54		n.a.
T 18	0n 2	25 43	4 32	7 57	0 24	10 18	0 27	2 59	0 58	17 47	2 22	19 6	1 39	4 27	0 5	26 25	2 51	8 40	8 21	19 15	19 28	25 56		n.a.
W19	0 27	23 7	4 56	8 21	0 32	9 48	0 24	2 42	0 58	17 45	2 22	19 5	1 39	4 28	0 5	26 25	2 51	8 39	8 22	19 13	19 27	25 57		n.a.
T 20	0 51	19 21	5 6	8 44	0 39	9 16	0 21	2 24	0 58	17 44	2 22	19 3	1 39	4 29	0 5	26 25	2 51	8 39	8 22	19 11	19 27	25 58		n.a.
F 21	1 16	14 35	5 1	9 7	0 47	8 45	0 19	2 6	0 59	17 43	2 23	19 2	1 39	4 30	0 5	26 26	2 51	8 38	8 22	19 9	19 26	25 59		n.a.
S 22	1 41	9 0	4 39	9 29	0 54	8 14	0 16	1 48	0 59	17 42	2 23	19 0	1 39	4 31	0 5	26 26	2 52	8 37	8 22	19 7	19 25	26 1		n.a.
S 23	2 5	2 52	4 1	9 50	1 2	7 42	0 13	1 30	1 0	17 40	2 24	18 59	1 39	4 32	0 5	26 26	2 52	8 37	8 23	19 5	19 24	26 2		n.a.
M24	2 30	3s32	3 7	10 10	1 9	7 10	0 11	1 12	1 0	17 39	2 24	18 57	1 39	4 33	0 5	26 26	2 52	8 36	8 23	19 3	19 23	26 3		n.a.
T 25	2 55	9 52	2 2	10 29	1 17	6 38	0 8	0 54	1 1	17 38	2 24	18 56	1 39	4 34	0 5	26 26	2 52	8 35	8 23	19 2	19 23	26 4		n.a.
W26	3 19	15 45	0 48	10 47	1 25	6 6	0 5	0 36	1 1	17 36	2 25	18 54	1 40	4 35	0 5	26 26	2 52	8 35	8 23	19 1	19 22	26 6		n.a.
T 27	3 44	20 48	0s29	11 4	1 32	5 34	0 3	0 18	1 2	17 34	2 25	18 53	1 40	4 36	0 5	26 26	2 52	8 34	8 24	19 1	19 21	26 7		n.a.
F 28	4 8	24 37	1 45	11 20	1 40	5 1	0n 0	0n 0	1 2	17 33	2 25	18 52	1 40	4 36	0 5	26 26	2 52	8 34	8 24	19 1	19 20	26 8		n.a.
S 29	4 33	26 51	2 53	11 35	1 47	4 29	0 3	0 18	1 2	17 31	2 26	18 50	1 40	4 37	0 5	26 26	2 52	8 33	8 24	19 2	19 19	26 9		n.a.
S 30	4n57	27s19	3s51	11n49	1s54	3s56	0n 5	0n36	1n 3	17s29	2s26	18s49	1s40	4n38	0s 5	26s26	2s52	8s32	8n25	19n 2	19n19	26n10		n.a.

Julian Day Number = -2699776.5, Delta T = 174h45m41s
Ecliptic obliquity = 23°59'10, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°24'16, Lahiri = -169°17'16 Julian Calendar 1 June 12105 BCE == Greg. Calendar 29 Feb. 12105 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 58 11	13♈17'01	25♋24	6♉18	21♓21	29♓52	10°R 1	13♒19	18°R18	19°R41	15♒29	23°R20	24♉23	22♊29	n.a.	M 1
T 2	13 2 7	14°18'08	9♒16	7°11	22°37	0♈36	9♏54	13°23	18♏16	19♐40	15°30	23♉17	24°20	22°36	n.a.	T 2
W 3	13 6 4	15°19'17	22°59	8° 0	23°52	1°20	9°47	13°28	18°13	19°40	15°31	23°13	24°17	22°42	n.a.	W 3
T 4	13 10 0	16°20'28	6♓32	8°44	25° 8	2° 4	9°40	13°32	18°11	19°39	15°32	23° 7	24°13	22°49	n.a.	T 4
F 5	13 13 56	17°21'40	19°53	9°22	26°24	2°48	9°33	13°36	18° 9	19°39	15°33	23° 1	24°10	22°56	n.a.	F 5
S 6	13 17 53	18°22'53	3♈ 1	9°55	27°39	3°32	9°26	13°41	18° 7	19°38	15°34	22°55	24° 7	23° 2	n.a.	S 6
S 7	13 21 49	19°24'08	15°54	10°21	28°55	4°16	9°19	13°45	18° 5	19°38	15°35	22°49	24° 4	23° 9	n.a.	S 7
M 8	13 25 46	20°25'24	28°33	10°39	0♈11	5° 0	9°12	13°49	18° 3	19°37	15°36	22°45	24° 1	23°16	n.a.	M 8
T 9	13 29 42	21°26'41	10♉57	10°49	1°27	5°44	9° 4	13°53	18° 1	19°36	15°37	22°43	23°58	23°22	n.a.	T 9
W10	13 33 38	22°27'59	23° 8	10°R50	2°42	6°28	8°57	13°57	17°59	19°35	15°38	22°D42	23°54	23°29	n.a.	W10
T 11	13 37 35	23°29'18	5♊ 9	10°41	3°58	7°12	8°49	14° 1	17°57	19°35	15°39	22°43	23°51	23°36	n.a.	T 11
F 12	13 41 31	24°30'38	17° 1	10°23	5°14	7°56	8°41	14° 4	17°56	19°34	15°40	22°44	23°48	23°42	n.a.	F 12
S 13	13 45 28	25°31'59	28°49	9°53	6°30	8°41	8°33	14° 8	17°54	19°33	15°41	22°46	23°45	23°49	n.a.	S 13
S 14	13 49 24	26°33'21	10♋38	9°13	7°46	9°25	8°25	14°12	17°52	19°32	15°42	22°48	23°42	23°56	n.a.	S 14
M15	13 53 21	27°34'43	22°32	8°22	9° 1	10° 9	8°18	14°15	17°50	19°31	15°43	22°R49	23°38	24° 2	n.a.	M15
T 16	13 57 17	28°36'06	4♌36	7°22	10°17	10°54	8°10	14°19	17°49	19°30	15°44	22°49	23°35	24° 9	n.a.	T 16
W17	14 1 14	29°37'30	16°56	6°13	11°33	11°38	8° 2	14°22	17°47	19°29	15°44	22°48	23°32	24°16	n.a.	W17
T 18	14 5 10	0♉38'53	29°35	4°57	12°49	12°22	7°53	14°25	17°45	19°28	15°45	22°46	23°29	24°22	n.a.	T 18
F 19	14 9 6	1°40'18	12♍37	3°36	14° 5	13° 7	7°45	14°28	17°44	19°27	15°46	22°43	23°26	24°29	n.a.	F 19
S 20	14 13 3	2°41'43	26° 4	2°13	15°21	13°51	7°37	14°31	17°42	19°26	15°47	22°40	23°23	24°36	n.a.	S 20
S 21	14 16 59	3°43'08	9♎56	0°51	16°36	14°36	7°29	14°34	17°41	19°25	15°47	22°37	23°19	24°42	n.a.	S 21
M22	14 20 56	4°44'34	24°10	29♈33	17°52	15°21	7°21	14°37	17°39	19°24	15°48	22°34	23°16	24°49	n.a.	M22
T 23	14 24 52	5°46'00	8♏42	28°20	19° 8	16° 5	7°13	14°40	17°38	19°23	15°48	22°33	23°13	24°56	n.a.	T 23
W24	14 28 49	6°47'27	23°26	27°16	20°24	16°50	7° 4	14°42	17°36	19°22	15°49	22°D33	23°10	25° 2	n.a.	W24
T 25	14 32 45	7°48'55	8♐15	26°21	21°40	17°35	6°56	14°45	17°35	19°21	15°50	22°33	23° 7	25° 9	n.a.	T 25
F 26	14 36 42	8°50'23	23° 0	25°38	22°56	18°19	6°48	14°48	17°34	19°20	15°50	22°34	23° 4	25°16	n.a.	F 26
S 27	14 40 38	9°51'52	7♑37	25° 5	24°11	19° 4	6°40	14°50	17°33	19°18	15°51	22°35	23° 0	25°22	n.a.	S 27
S 28	14 44 34	10°53'21	22° 0	24°44	25°27	19°49	6°31	14°52	17°31	19°17	15°51	22°36	22°57	25°29	n.a.	S 28
M29	14 48 31	11°54'52	6♒ 7	24°D34	26°43	20°34	6°23	14°54	17°30	19°16	15°51	22°R37	22°54	25°36	n.a.	M29
T 30	14 52 27	12°56'22	19°56	24°35	27°59	21°19	6°15	14°56	17°29	19°15	15°52	22°37	22°51	25°42	n.a.	T 30
W31	14 56 24	13♉57'53	3♓27	24♈46	29♈15	22♈ 4	6♏ 7	14♒58	17♏28	19♐13	15♒52	22♉36	22♉48	25♊49	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n21	26s 2	4s34	12n 1	2s 1	3s23	0n 8	0n55	1n 3	17s27	2s26	18s48	1s40	4n39	0s 5	26s26	2s52	8s32	8n25	19n 2	19n18	26n12		n.a.
T 2	5 46	23 10	5 1	12 13	2 8	2 50	0 10	1 13	1 4	17 26	2 27	18 47	1 40	4 40	0 5	26 26	2 52	8 31	8 25	19 1	19 17	26 13		n.a.
W 3	6 10	19 2	5 10	12 23	2 15	2 17	0 13	1 31	1 4	17 24	2 27	18 45	1 40	4 41	0 5	26 26	2 53	8 30	8 25	19 0	19 16	26 14		n.a.
T 4	6 34	13 58	5 2	12 31	2 21	1 44	0 16	1 49	1 5	17 22	2 27	18 44	1 40	4 42	0 5	26 26	2 53	8 30	8 26	18 59	19 15	26 15		n.a.
F 5	6 58	8 19	4 37	12 38	2 26	1 11	0 18	2 8	1 5	17 20	2 27	18 43	1 40	4 42	0 5	26 26	2 53	8 29	8 26	18 57	19 15	26 16		n.a.
S 6	7 22	2 24	3 58	12 44	2 31	0 38	0 21	2 26	1 5	17 18	2 28	18 42	1 40	4 43	0 5	26 26	2 53	8 29	8 26	18 55	19 14	26 17		n.a.
S 7	7 45	3n31	3 7	12 48	2 36	0 5	0 23	2 44	1 6	17 15	2 28	18 41	1 40	4 44	0 5	26 27	2 53	8 28	8 27	18 54	19 13	26 18		n.a.
M 8	8 9	9 13	2 8	12 51	2 39	0n28	0 25	3 2	1 6	17 13	2 28	18 39	1 40	4 45	0 5	26 27	2 53	8 27	8 27	18 53	19 12	26 20		n.a.
T 9	8 33	14 27	1 4	12 51	2 42	1 1	0 28	3 20	1 7	17 11	2 28	18 38	1 41	4 45	0 5	26 27	2 53	8 27	8 27	18 52	19 11	26 21		n.a.
W10	8 56	19 1	0n 2	12 50	2 43	1 34	0 30	3 39	1 7	17 9	2 29	18 37	1 41	4 46	0 5	26 27	2 53	8 26	8 27	18 52	19 11	26 22		n.a.
T 11	9 19	22 45	1 8	12 48	2 43	2 6	0 32	3 57	1 7	17 6	2 29	18 36	1 41	4 47	0 5	26 27	2 53	8 26	8 28	18 52	19 10	26 23		n.a.
F 12	9 42	25 29	2 9	12 43	2 42	2 39	0 35	4 15	1 8	17 4	2 29	18 35	1 41	4 48	0 5	26 27	2 53	8 25	8 28	18 53	19 9	26 24		n.a.
S 13	10 5	27 4	3 5	12 36	2 39	3 12	0 37	4 33	1 8	17 2	2 29	18 34	1 41	4 48	0 5	26 27	2 53	8 25	8 28	18 53	19 8	26 25		n.a.
S 14	10 28	27 26	3 54	12 28	2 34	3 45	0 39	4 52	1 9	16 59	2 30	18 33	1 41	4 49	0 5	26 27	2 53	8 24	8 29	18 54	19 7	26 26		n.a.
M15	10 51	26 31	4 32	12 18	2 27	4 17	0 41	5 10	1 9	16 57	2 30	18 32	1 41	4 50	0 5	26 27	2 54	8 24	8 29	18 54	19 7	26 27		n.a.
T 16	11 13	24 23	4 59	12 7	2 18	4 50	0 44	5 28	1 9	16 54	2 30	18 31	1 41	4 50	0 5	26 27	2 54	8 23	8 29	18 54	19 6	26 28		n.a.
W17	11 35	21 4	5 13	11 54	2 7	5 22	0 46	5 46	1 10	16 52	2 30	18 30	1 41	4 51	0 5	26 27	2 54	8 23	8 30	18 54	19 5	26 29		n.a.
T 18	11 57	16 44	5 13	11 41	1 54	5 54	0 48	6 4	1 10	16 49	2 30	18 30	1 41	4 52	0 5	26 27	2 54	8 22	8 30	18 53	19 4	26 30		n.a.
F 19	12 19	11 31	4 56	11 27	1 39	6 26	0 50	6 22	1 10	16 46	2 30	18 29	1 42	4 52	0 5	26 27	2 54	8 21	8 30	18 52	19 3	26 32		n.a.
S 20	12 41	5 36	4 23	11 14	1 22	6 58	0 52	6 40	1 11	16 44	2 30	18 28	1 42	4 53	0 5	26 27	2 54	8 21	8 31	18 51	19 3	26 33		n.a.
S 21	13 2	0s45	3 34	11 1	1 5	7 30	0 53	6 58	1 11	16 41	2 30	18 27	1 42	4 54	0 5	26 27	2 54	8 20	8 31	18 51	19 2	26 34		n.a.
M22	13 23	7 15	2 30	10 50	0 47	8 1	0 55	7 16	1 11	16 38	2 31	18 26	1 42	4 54	0 6	26 27	2 54	8 20	8 31	18 50	19 1	26 35		n.a.
T 23	13 44	13 32	1 16	10 41	0 28	8 32	0 57	7 34	1 12	16 36	2 31	18 26	1 42	4 55	0 6	26 27	2 54	8 19	8 32	18 50	19 0	26 36		n.a.
W24	14 5	19 8	0s 5	10 35	0 10	9 3	0 59	7 52	1 12	16 33	2 31	18 25	1 42	4 55	0 6	26 27	2 54	8 19	8 32	18 50	18 59	26 37		n.a.
T 25	14 26	23 36	1 26	10 31	0n 8	9 34	1 1	8 10	1 12	16 30	2 31	18 24	1 42	4 56	0 6	26 27	2 54	8 19	8 32	18 50	18 58	26 38		n.a.
F 26	14 46	26 28	2 41	10 31	0 25	10 4	1 2	8 28	1 13	16 28	2 31	18 24	1 42	4 56	0 6	26 26	2 54	8 18	8 33	18 50	18 58	26 39		n.a.
S 27	15 6	27 30	3 44	10 33	0 41	10 34	1 4	8 45	1 13	16 25	2 31	18 23	1 42	4 57	0 6	26 26	2 54	8 18	8 33	18 50	18 57	26 40		n.a.
S 28	15 26	26 38	4 33	10 39	0 55	11 4	1 5	9 3	1 13	16 22	2 31	18 22	1 42	4 57	0 6	26 26	2 54	8 17	8 33	18 50	18 56	26 41		n.a.
M29	15 45	24 4	5 4	10 48	1 9	11 34	1 7	9 21	1 14	16 19	2 31	18 22	1 43	4 58	0 6	26 26	2 55	8 17	8 34	18 51	18 55	26 42		n.a.
T 30	16 4	20 9	5 16	10 59	1 21	12 3	1 8	9 38	1 14	16 17	2 31	18 21	1 43	4 58	0 6	26 26	2 55	8 16	8 34	18 51	18 54	26 43		n.a.
W31	16n23	15s17	5s11	11n13	1n31	12n32	1n10	9n56	1n14	16s14	2s31	18s21	1s43	4n59	0s 6	26s26	2s55	8s16	8n34	18n50	18n53	26n44		n.a.

Julian Day Number = -2699746.5, Delta T = 174h45m34s
Ecliptic obliquity = 23°59'11, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°24'12, Lahiri = -169°17'12 Julian Calendar 1 July 12105 BCE == Greg. Calendar 30 March 12105 BCE

The year -12104 astronomical counting style corresponds to year 12105 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 0 20	14♉59'24	16♓42	25♈ 6	0♉30	22♈49	5°R59	15♒ 0	17°R27	19°R12	15♒53	22°R35	22♉44	25♊56	n.a.	T 1
F 2	15 4 17	16° 0'56	29°41	25°35	1°46	23°34	5♏51	15° 2	17♍26	19♐11	15°53	22♉34	22°41	26° 2	n.a.	F 2
S 3	15 8 13	17° 2'28	12♈25	26°10	3° 2	24°19	5°43	15° 4	17°25	19° 9	15°53	22°34	22°38	26° 9	n.a.	S 3
S 4	15 12 10	18° 4'01	24°57	26°53	4°18	25° 4	5°35	15° 5	17°24	19° 8	15°53	22°33	22°35	26°16	n.a.	S 4
M 5	15 16 6	19° 5'33	7♉18	27°41	5°34	25°49	5°27	15° 7	17°23	19° 7	15°54	22°33	22°32	26°22	n.a.	M 5
T 6	15 20 3	20° 7'06	19°28	28°35	6°49	26°34	5°20	15° 8	17°23	19° 5	15°54	22°D32	22°29	26°29	n.a.	T 6
W 7	15 23 59	21° 8'38	1♊30	29°33	8° 5	27°19	5°12	15° 9	17°22	19° 4	15°54	22°32	22°25	26°36	n.a.	W 7
T 8	15 27 56	22°10'11	13°25	0♉35	9°21	28° 5	5° 4	15°11	17°21	19° 2	15°54	22°R33	22°22	26°42	n.a.	T 8
F 9	15 31 52	23°11'43	25°15	1°40	10°37	28°50	4°57	15°12	17°20	19° 1	15°54	22°32	22°19	26°49	n.a.	F 9
S 10	15 35 49	24°13'14	7♋ 3	2°49	11°52	29°35	4°49	15°13	17°20	18°59	15°54	22°32	22°16	26°56	n.a.	S 10
S 11	15 39 45	25°14'46	18°52	4° 0	13° 8	0♉20	4°42	15°14	17°19	18°58	15°54	22°32	22°13	27° 2	n.a.	S 11
M12	15 43 42	26°16'16	0♌46	5°14	14°24	1° 6	4°35	15°14	17°19	18°56	15°R54	22°32	22°10	27° 9	n.a.	M12
T 13	15 47 38	27°17'46	12°49	6°30	15°39	1°51	4°28	15°15	17°18	18°55	15°54	22°31	22° 6	27°16	n.a.	T 13
W14	15 51 35	28°19'16	25° 4	7°47	16°55	2°37	4°21	15°15	17°18	18°53	15°54	22°D31	22° 3	27°23	n.a.	W14
T 15	15 55 32	29°20'44	7♍37	9° 6	18°10	3°22	4°14	15°16	17°18	18°51	15°54	22°31	22° 0	27°29	n.a.	T 15
F 16	15 59 28	0♊22'12	20°32	10°27	19°26	4° 7	4° 7	15°16	17°17	18°50	15°54	22°32	21°57	27°36	n.a.	F 16
S 17	16 3 25	1°23'39	3♎52	11°49	20°41	4°53	4° 1	15°16	17°17	18°48	15°54	22°32	21°54	27°43	n.a.	S 17
S 18	16 7 21	2°25'05	17°39	13°12	21°57	5°38	3°55	15°17	17°17	18°47	15°54	22°33	21°50	27°49	n.a.	S 18
M19	16 11 18	3°26'30	1♏53	14°36	23°12	6°24	3°48	15°R17	17°17	18°45	15°53	22°34	21°47	27°56	n.a.	M19
T 20	16 15 14	4°27'54	16°32	16° 1	24°28	7° 9	3°42	15°16	17°17	18°43	15°53	22°R35	21°44	28° 3	n.a.	T 20
W21	16 19 11	5°29'18	1♐29	17°26	25°43	7°55	3°36	15°16	17°D17	18°42	15°53	22°34	21°41	28° 9	n.a.	W21
T 22	16 23 7	6°30'41	16°38	18°53	26°59	8°41	3°30	15°16	17°17	18°40	15°53	22°34	21°38	28°16	n.a.	T 22
F 23	16 27 4	7°32'03	1♑48	20°20	28°14	9°26	3°25	15°16	17°17	18°38	15°52	22°32	21°35	28°23	n.a.	F 23
S 24	16 31 1	8°33'24	16°51	21°47	29°30	10°12	3°19	15°15	17°17	18°37	15°52	22°30	21°31	28°29	n.a.	S 24
S 25	16 34 57	9°34'45	1♒37	23°15	0♊45	10°58	3°14	15°15	17°17	18°35	15°52	22°28	21°28	28°36	n.a.	S 25
M26	16 38 54	10°36'05	16° 1	24°44	2° 0	11°43	3° 9	15°14	17°18	18°33	15°51	22°26	21°25	28°43	n.a.	M26
T 27	16 42 50	11°37'24	29°59	26°13	3°16	12°29	3° 4	15°13	17°18	18°32	15°51	22°25	21°22	28°49	n.a.	T 27
W28	16 46 47	12°38'42	13♓33	27°43	4°31	13°15	2°59	15°12	17°18	18°30	15°50	22°D24	21°19	28°56	n.a.	W28
T 29	16 50 44	13°40'00	26°42	29°13	5°46	14° 1	2°54	15°11	17°19	18°28	15°50	22°25	21°15	29° 3	n.a.	T 29
F 30	16 54 40	14°41'17	9♈30	0♊44	7° 1	14°46	2°50	15°10	17°19	18°27	15°49	22°26	21°12	29° 9	n.a.	F 30
S 31	16 58 37	15♊42'33	22♈ 1	2♊15	8♊17	15♉32	2♏45	15♒ 9	17♍20	18♐25	15♒49	22♉28	21♉ 9	29♊16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n42	9s47	4s49	11n29	1n40	13n 1	1n11	10n13	1n15	16s11	2s31	18s20	1s43	4n59	0s 6	26s26	2s55	8s15	8n35	18n50	18n53	26n45		n.a.
F 2	17 0	3 59	4 13	11 47	1 48	13 29	1 12	10 30	1 15	16 8	2 31	18 20	1 43	4 59	0 6	26 26	2 55	8 15	8 35	18 50	18 52	26 45		n.a.
S 3	17 18	1n53	3 25	12 7	1 55	13 57	1 13	10 48	1 15	16 5	2 31	18 20	1 43	5 0	0 6	26 26	2 55	8 15	8 35	18 50	18 51	26 46		n.a.
S 4	17 36	7 36	2 27	12 28	2 1	14 24	1 15	11 5	1 15	16 3	2 31	18 19	1 43	5 0	0 6	26 26	2 55	8 14	8 35	18 50	18 50	26 47		n.a.
M 5	17 53	12 57	1 24	12 50	2 6	14 52	1 16	11 22	1 16	16 0	2 31	18 19	1 43	5 0	0 6	26 26	2 55	8 14	8 36	18 50	18 49	26 48		n.a.
T 6	18 10	17 43	0 17	13 13	2 9	15 18	1 17	11 39	1 16	15 57	2 31	18 19	1 43	5 1	0 6	26 26	2 55	8 14	8 36	18 50	18 49	26 49		n.a.
W 7	18 27	21 44	0n50	13 37	2 12	15 45	1 18	11 56	1 16	15 54	2 30	18 18	1 44	5 1	0 6	26 26	2 55	8 13	8 36	18 50	18 48	26 50		n.a.
T 8	18 43	24 48	1 53	14 2	2 14	16 10	1 19	12 13	1 16	15 52	2 30	18 18	1 44	5 1	0 6	26 26	2 55	8 13	8 37	18 50	18 47	26 51		n.a.
F 9	18 59	26 46	2 52	14 26	2 16	16 36	1 19	12 30	1 17	15 49	2 30	18 18	1 44	5 1	0 6	26 26	2 55	8 12	8 37	18 50	18 46	26 52		n.a.
S 10	19 15	27 30	3 43	14 51	2 16	17 1	1 20	12 46	1 17	15 46	2 30	18 18	1 44	5 2	0 6	26 26	2 55	8 12	8 37	18 49	18 45	26 53		n.a.
S 11	19 30	26 59	4 24	15 16	2 17	17 25	1 21	13 3	1 17	15 44	2 30	18 17	1 44	5 2	0 6	26 25	2 55	8 12	8 38	18 49	18 44	26 54		n.a.
M12	19 45	25 14	4 55	15 42	2 16	17 49	1 21	13 20	1 17	15 41	2 30	18 17	1 44	5 2	0 6	26 25	2 55	8 12	8 38	18 49	18 44	26 55		n.a.
T 13	20 0	22 20	5 13	16 7	2 15	18 12	1 22	13 36	1 18	15 38	2 30	18 17	1 44	5 2	0 6	26 25	2 55	8 11	8 38	18 49	18 43	26 55		n.a.
W14	20 14	18 25	5 17	16 31	2 13	18 35	1 23	13 52	1 18	15 36	2 29	18 17	1 44	5 2	0 6	26 25	2 55	8 11	8 39	18 49	18 42	26 56		n.a.
T 15	20 28	13 37	5 6	16 56	2 12	18 58	1 23	14 8	1 18	15 33	2 29	18 17	1 44	5 2	0 6	26 25	2 55	8 11	8 39	18 49	18 41	26 57		n.a.
F 16	20 41	8 6	4 40	17 20	2 9	19 19	1 23	14 24	1 18	15 31	2 29	18 17	1 45	5 3	0 6	26 25	2 55	8 10	8 39	18 49	18 40	26 58		n.a.
S 17	20 54	2 4	3 58	17 43	2 6	19 41	1 24	14 40	1 18	15 28	2 29	18 17	1 45	5 3	0 6	26 25	2 55	8 10	8 40	18 49	18 39	26 59		n.a.
S 18	21 7	4s17	3 2	18 7	2 3	20 1	1 24	14 56	1 19	15 26	2 29	18 17	1 45	5 3	0 6	26 25	2 55	8 10	8 40	18 50	18 38	27 0		n.a.
M19	21 19	10 39	1 52	18 29	2 0	20 21	1 24	15 12	1 19	15 23	2 28	18 17	1 45	5 3	0 6	26 25	2 55	8 10	8 40	18 50	18 38	27 1		n.a.
T 20	21 31	16 38	0 33	18 51	1 56	20 41	1 24	15 27	1 19	15 21	2 28	18 17	1 45	5 3	0 6	26 24	2 55	8 9	8 41	18 50	18 37	27 1		n.a.
W21	21 42	21 44	0s49	19 13	1 52	21 0	1 24	15 43	1 19	15 19	2 28	18 18	1 45	5 3	0 6	26 24	2 56	8 9	8 41	18 50	18 36	27 2		n.a.
T 22	21 53	25 26	2 9	19 34	1 48	21 18	1 24	15 58	1 19	15 16	2 28	18 18	1 45	5 3	0 6	26 24	2 56	8 9	8 41	18 50	18 35	27 3		n.a.
F 23	22 3	27 19	3 20	19 54	1 44	21 35	1 24	16 13	1 20	15 14	2 27	18 18	1 45	5 3	0 6	26 24	2 56	8 9	8 42	18 49	18 34	27 4		n.a.
S 24	22 13	27 8	4 17	20 13	1 39	21 52	1 24	16 28	1 20	15 12	2 27	18 18	1 45	5 3	0 6	26 24	2 56	8 8	8 42	18 49	18 33	27 5		n.a.
S 25	22 23	25 2	4 55	20 32	1 34	22 9	1 24	16 43	1 20	15 10	2 27	18 19	1 46	5 3	0 6	26 24	2 56	8 8	8 42	18 48	18 33	27 5		n.a.
M26	22 32	21 22	5 14	20 50	1 29	22 24	1 24	16 58	1 20	15 8	2 27	18 19	1 46	5 2	0 6	26 24	2 56	8 8	8 43	18 48	18 32	27 6		n.a.
T 27	22 41	16 35	5 13	21 7	1 24	22 39	1 24	17 12	1 20	15 6	2 26	18 19	1 46	5 2	0 6	26 24	2 56	8 8	8 43	18 47	18 31	27 7		n.a.
W28	22 49	11 7	4 54	21 23	1 19	22 53	1 23	17 27	1 20	15 4	2 26	18 20	1 46	5 2	0 6	26 23	2 56	8 8	8 43	18 47	18 30	27 8		n.a.
T 29	22 57	5 19	4 21	21 38	1 14	23 7	1 23	17 41	1 20	15 2	2 26	18 20	1 46	5 2	0 6	26 23	2 56	8 8	8 44	18 48	18 29	27 8		n.a.
F 30	23 4	0n34	3 35	21 53	1 8	23 20	1 22	17 55	1 20	15 0	2 25	18 20	1 46	5 2	0 6	26 23	2 56	8 7	8 44	18 48	18 28	27 9		n.a.
S 31	23n11	6n18	2s40	22n 6	1n 2	23n32	1n22	18n 9	1n21	14s58	2s25	18s21	1s46	5n 2	0s 6	26s23	2s56	8s 7	8n44	18n48	18n27	27n10		n.a.

Julian Day Number = -2699715.5, Delta T = 174h45m26s
Ecliptic obliquity = 23°59'10, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°24'08, Lahiri = -169°17'08 Julian Calendar 1 Aug. 12105 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12105 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 2 33	16♊43'48	4♉17	3♊47	9♊32	16♉18	2°R41	15°R 7	17♍20	18°R23	15°R48	22♉29	21♉ 6	29♊23	n.a.	S 1
M 2	17 6 30	17°45'02	16°23	5°19	10°47	17° 4	2♏37	15♒ 6	17°21	18♐22	15♒48	22°30	21° 3	29°29	n.a.	M 2
T 3	17 10 27	18°46'14	28°21	6°51	12° 2	17°50	2°34	15° 4	17°21	18°20	15°47	22°R30	21° 0	29°36	n.a.	T 3
W 4	17 14 23	19°47'26	10♊14	8°24	13°17	18°36	2°30	15° 3	17°22	18°18	15°46	22°29	20°56	29°43	n.a.	W 4
T 5	17 18 20	20°48'37	22° 4	9°58	14°32	19°22	2°27	15° 1	17°23	18°16	15°46	22°26	20°53	29°49	n.a.	T 5
F 6	17 22 17	21°49'46	3♋53	11°32	15°48	20° 8	2°24	14°59	17°24	18°15	15°45	22°22	20°50	29°56	n.a.	F 6
S 7	17 26 13	22°50'53	15°43	13° 6	17° 3	20°53	2°21	14°57	17°25	18°13	15°44	22°16	20°47	0♋ 3	n.a.	S 7
S 8	17 30 10	23°52'00	27°36	14°41	18°18	21°39	2°18	14°55	17°26	18°11	15°43	22°10	20°44	0° 9	n.a.	S 8
M 9	17 34 7	24°53'04	9♌34	16°16	19°33	22°25	2°16	14°53	17°26	18°10	15°43	22° 4	20°41	0°16	n.a.	M 9
T 10	17 38 3	25°54'07	21°39	17°52	20°48	23°11	2°13	14°51	17°27	18° 8	15°42	21°59	20°37	0°23	n.a.	T 10
W11	17 42 0	26°55'07	3♍54	19°29	22° 3	23°57	2°11	14°49	17°29	18° 6	15°41	21°55	20°34	0°29	n.a.	W11
T 12	17 45 57	27°56'06	16°24	21° 6	23°17	24°43	2° 9	14°47	17°30	18° 5	15°40	21°52	20°31	0°36	n.a.	T 12
F 13	17 49 53	28°57'04	29°12	22°43	24°32	25°29	2° 7	14°44	17°31	18° 3	15°39	21°D52	20°28	0°43	n.a.	F 13
S 14	17 53 50	29°57'59	12♎22	24°21	25°47	26°15	2° 6	14°42	17°32	18° 1	15°38	21°52	20°25	0°50	n.a.	S 14
S 15	17 57 46	0♋58'52	25°57	26° 0	27° 2	27° 2	2° 5	14°39	17°33	18° 0	15°37	21°54	20°21	0°56	n.a.	S 15
M16	18 1 43	1°59'43	9♏59	27°39	28°17	27°48	2° 4	14°36	17°35	17°58	15°36	21°55	20°18	1° 3	n.a.	M16
T 17	18 5 40	3° 0'32	24°27	29°19	29°31	28°34	2° 3	14°33	17°36	17°56	15°35	21°R56	20°15	1°10	n.a.	T 17
W18	18 9 37	4° 1'20	9♐20	1♋ 0	0♋46	29°20	2° 2	14°30	17°37	17°55	15°34	21°54	20°12	1°16	n.a.	W18
T 19	18 13 33	5° 2'05	24°30	2°41	2° 1	0♊ 6	2° 1	14°28	17°39	17°53	15°33	21°51	20° 9	1°23	n.a.	T 19
F 20	18 17 30	6° 2'49	9♑48	4°23	3°16	0°52	2° 1	14°25	17°40	17°52	15°32	21°46	20° 6	1°30	n.a.	F 20
S 21	18 21 27	7° 3'30	25° 4	6° 6	4°30	1°38	2°D 1	14°21	17°42	17°50	15°31	21°39	20° 2	1°36	n.a.	S 21
S 22	18 25 23	8° 4'10	10♒ 7	7°49	5°45	2°24	2° 1	14°18	17°43	17°48	15°30	21°32	19°59	1°43	n.a.	S 22
M23	18 29 20	9° 4'48	24°48	9°33	6°59	3°10	2° 2	14°15	17°45	17°47	15°29	21°25	19°56	1°50	n.a.	M23
T 24	18 33 17	10° 5'25	9♓ 2	11°18	8°14	3°56	2° 2	14°12	17°47	17°45	15°28	21°19	19°53	1°56	n.a.	T 24
W25	18 37 13	11° 5'59	22°45	13° 3	9°28	4°42	2° 3	14° 8	17°49	17°44	15°27	21°15	19°50	2° 3	n.a.	W25
T 26	18 41 10	12° 6'32	6♈ 0	14°49	10°43	5°29	2° 4	14° 5	17°50	17°42	15°26	21°13	19°47	2°10	n.a.	T 26
F 27	18 45 7	13° 7'03	18°49	16°36	11°57	6°15	2° 5	14° 1	17°52	17°41	15°25	21°D13	19°43	2°16	n.a.	F 27
S 28	18 49 3	14° 7'33	1♉16	18°23	13°12	7° 1	2° 6	13°58	17°54	17°39	15°23	21°14	19°40	2°23	n.a.	S 28
S 29	18 53 0	15° 8'00	13°26	20°11	14°26	7°47	2° 8	13°54	17°56	17°38	15°22	21°15	19°37	2°30	n.a.	S 29
M30	18 56 57	16♋ 8'26	25♉25	22♋ 0	15♋41	8♊33	2♏ 9	13♒50	17♍58	17♐36	15♒21	21°R16	19♉34	2♋36	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n18	11n42	1s39	22n19	0n57	23n43	1n21	18n23	1n21	14s56	2s25	18s21	1s46	5n 1	0s 6	26s23	2s56	8s 7	8n45	18n49	18n27	27n11		n.a.
M 2	23 24	16 35	0 34	22 31	0 51	23 54	1 21	18 36	1 21	14 55	2 24	18 22	1 46	5 1	0 6	26 23	2 56	8 7	8 45	18 49	18 26	27 11		n.a.
T 3	23 29	20 46	0n32	22 41	0 45	24 4	1 20	18 50	1 21	14 53	2 24	18 22	1 46	5 1	0 6	26 23	2 56	8 7	8 45	18 49	18 25	27 12		n.a.
W 4	23 34	24 4	1 36	22 51	0 39	24 13	1 19	19 3	1 21	14 52	2 24	18 23	1 46	5 1	0 6	26 22	2 56	8 7	8 45	18 49	18 24	27 13		n.a.
T 5	23 39	26 19	2 35	23 0	0 33	24 22	1 18	19 16	1 21	14 50	2 23	18 24	1 47	5 0	0 6	26 22	2 56	8 7	8 46	18 48	18 23	27 13		n.a.
F 6	23 43	27 23	3 27	23 7	0 27	24 29	1 17	19 29	1 21	14 49	2 23	18 24	1 47	5 0	0 6	26 22	2 56	8 7	8 46	18 47	18 22	27 14		n.a.
S 7	23 47	27 11	4 11	23 14	0 21	24 36	1 16	19 41	1 21	14 47	2 23	18 25	1 47	5 0	0 6	26 22	2 56	8 7	8 46	18 45	18 21	27 15		n.a.
S 8	23 50	25 44	4 43	23 20	0 15	24 43	1 15	19 54	1 21	14 46	2 22	18 26	1 47	4 59	0 6	26 22	2 56	8 7	8 47	18 44	18 21	27 16		n.a.
M 9	23 52	23 8	5 4	23 24	0 9	24 48	1 14	20 6	1 21	14 45	2 22	18 26	1 47	4 59	0 6	26 22	2 56	8 7	8 47	18 42	18 20	27 16		n.a.
T 10	23 55	19 30	5 11	23 28	0 3	24 53	1 13	20 18	1 21	14 44	2 22	18 27	1 47	4 58	0 6	26 21	2 56	8 7	8 47	18 41	18 19	27 17		n.a.
W11	23 56	15 0	5 4	23 30	0s 3	24 56	1 12	20 30	1 21	14 42	2 21	18 28	1 47	4 58	0 6	26 21	2 56	8 6	8 47	18 40	18 18	27 18		n.a.
T 12	23 57	9 49	4 43	23 31	0 9	25 0	1 11	20 42	1 21	14 41	2 21	18 29	1 47	4 57	0 6	26 21	2 56	8 6	8 48	18 39	18 17	27 18		n.a.
F 13	23 58	4 6	4 8	23 31	0 15	25 2	1 10	20 53	1 21	14 40	2 21	18 29	1 47	4 57	0 6	26 21	2 56	8 6	8 48	18 39	18 16	27 19		n.a.
S 14	23 58	1s58	3 18	23 30	0 21	25 3	1 8	21 4	1 21	14 40	2 20	18 30	1 47	4 56	0 6	26 21	2 55	8 6	8 48	18 39	18 15	27 19		n.a.
S 15	23 58	8 8	2 16	23 28	0 27	25 4	1 7	21 15	1 21	14 39	2 20	18 31	1 47	4 56	0 6	26 20	2 55	8 6	8 49	18 39	18 15	27 20		n.a.
M16	23 58	14 7	1 4	23 25	0 33	25 4	1 6	21 26	1 21	14 38	2 19	18 32	1 47	4 55	0 6	26 20	2 55	8 7	8 49	18 40	18 14	27 21		n.a.
T 17	23 56	19 32	0s14	23 20	0 39	25 3	1 4	21 37	1 21	14 37	2 19	18 33	1 47	4 55	0 6	26 20	2 55	8 7	8 49	18 40	18 13	27 21		n.a.
W18	23 55	23 53	1 33	23 15	0 44	25 2	1 3	21 47	1 21	14 37	2 19	18 34	1 48	4 54	0 6	26 20	2 55	8 7	8 49	18 40	18 12	27 22		n.a.
T 19	23 53	26 39	2 47	23 8	0 50	24 59	1 1	21 57	1 21	14 36	2 18	18 35	1 48	4 54	0 6	26 20	2 55	8 7	8 50	18 39	18 11	27 23		n.a.
F 20	23 50	27 26	3 50	22 59	0 55	24 56	1 0	22 7	1 21	14 36	2 18	18 36	1 48	4 53	0 6	26 20	2 55	8 7	8 50	18 37	18 10	27 23		n.a.
S 21	23 47	26 7	4 35	22 50	1 0	24 52	0 58	22 17	1 21	14 35	2 17	18 37	1 48	4 52	0 6	26 19	2 55	8 7	8 50	18 35	18 9	27 24		n.a.
S 22	23 43	22 56	5 2	22 40	1 5	24 48	0 56	22 26	1 21	14 35	2 17	18 38	1 48	4 52	0 6	26 19	2 55	8 7	8 50	18 33	18 8	27 24		n.a.
M23	23 39	18 21	5 7	22 28	1 10	24 42	0 55	22 35	1 21	14 35	2 17	18 39	1 48	4 51	0 6	26 19	2 55	8 7	8 51	18 32	18 8	27 25		n.a.
T 24	23 35	12 52	4 53	22 15	1 15	24 36	0 53	22 44	1 21	14 35	2 16	18 40	1 48	4 51	0 6	26 19	2 55	8 7	8 51	18 30	18 7	27 25		n.a.
W25	23 30	6 57	4 23	22 1	1 19	24 29	0 51	22 53	1 21	14 34	2 16	18 41	1 48	4 50	0 6	26 19	2 55	8 7	8 51	18 29	18 6	27 26		n.a.
T 26	23 25	0 54	3 39	21 46	1 23	24 22	0 49	23 2	1 21	14 34	2 15	18 42	1 48	4 49	0 6	26 18	2 55	8 7	8 51	18 29	18 5	27 26		n.a.
F 27	23 19	4n59	2 45	21 29	1 27	24 13	0 47	23 10	1 20	14 34	2 15	18 43	1 48	4 48	0 6	26 18	2 55	8 7	8 51	18 29	18 4	27 27		n.a.
S 28	23 12	10 32	1 45	21 12	1 31	24 4	0 46	23 18	1 20	14 35	2 15	18 44	1 48	4 48	0 6	26 18	2 55	8 7	8 52	18 29	18 3	27 28		n.a.
S 29	23 6	15 34	0 42	20 53	1 34	23 54	0 44	23 25	1 20	14 35	2 14	18 45	1 48	4 47	0 6	26 18	2 55	8 8	8 52	18 29	18 2	27 28		n.a.
M30	22n58	19n55	0n22	20n34	1s36	23n44	0n42	23n33	1n20	14s35	2s14	18s46	1s48	4n46	0s 6	26s18	2s55	8s 8	8n52	18n29	18n 1	27n29		n.a.

Julian Day Number = -2699684.5, Delta T = 174h45m19s
Ecliptic obliquity = 23°59'10, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°24'04, Lahiri = -169°17'04 Julian Calendar 1 Sept. 12105 BCE == Greg. Calendar 31 May 12105 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 0 53	17♋ 8'50	7♊17	23♋48	16♋55	9♊19	2♏11	13°R46	18♍ 0	17°R35	15°R20	21°R14	19♉31	2♋43	n.a.	T 1
W 2	19 4 50	18° 9'12	19° 5	25°38	18°10	10° 5	2°14	13♒42	18° 2	17♐33	15♒18	21♉10	19°27	2°50	n.a.	W 2
T 3	19 8 47	19° 9'32	0♋53	27°27	19°24	10°52	2°16	13°39	18° 4	17°32	15°17	21° 3	19°24	2°57	n.a.	T 3
F 4	19 12 43	20° 9'49	12°43	29°16	20°38	11°38	2°18	13°35	18° 6	17°31	15°16	20°54	19°21	3° 3	n.a.	F 4
S 5	19 16 40	21°10'05	24°37	1♌ 6	21°53	12°24	2°21	13°31	18° 8	17°29	15°15	20°43	19°18	3°10	n.a.	S 5
S 6	19 20 37	22°10'19	6♌37	2°55	23° 7	13°10	2°24	13°27	18°10	17°28	15°13	20°31	19°15	3°17	n.a.	S 6
M 7	19 24 34	23°10'30	18°43	4°43	24°21	13°56	2°27	13°22	18°13	17°27	15°12	20°19	19°12	3°23	n.a.	M 7
T 8	19 28 30	24°10'39	0♍57	6°31	25°35	14°42	2°30	13°18	18°15	17°25	15°11	20° 7	19° 8	3°30	n.a.	T 8
W 9	19 32 27	25°10'45	13°21	8°18	26°50	15°28	2°34	13°14	18°17	17°24	15° 9	19°58	19° 5	3°37	n.a.	W 9
T 10	19 36 24	26°10'49	25°56	10° 3	28° 4	16°14	2°37	13°10	18°19	17°23	15° 8	19°52	19° 2	3°43	n.a.	T 10
F 11	19 40 20	27°10'50	8♎45	11°46	29°18	17° 1	2°41	13° 5	18°22	17°21	15° 7	19°48	18°59	3°50	n.a.	F 11
S 12	19 44 17	28°10'49	21°52	13°26	0♌32	17°47	2°45	13° 1	18°24	17°20	15° 5	19°46	18°56	3°57	n.a.	S 12
S 13	19 48 14	29°10'45	5♏18	15° 4	1°46	18°33	2°50	12°57	18°27	17°19	15° 4	19°D46	18°53	4° 3	n.a.	S 13
M14	19 52 10	0♌10'39	19° 6	16°38	3° 0	19°19	2°54	12°52	18°29	17°18	15° 2	19°R46	18°49	4°10	n.a.	M14
T 15	19 56 7	1°10'30	3♐19	18° 8	4°14	20° 5	2°59	12°48	18°32	17°17	15° 1	19°46	18°46	4°17	n.a.	T 15
W16	20 0 4	2°10'18	17°54	19°34	5°28	20°51	3° 3	12°44	18°34	17°16	15° 0	19°43	18°43	4°23	n.a.	W16
T 17	20 4 0	3°10'04	2♑48	20°54	6°42	21°37	3° 8	12°39	18°37	17°15	14°58	19°38	18°40	4°30	n.a.	T 17
F 18	20 7 57	4° 9'47	17°55	22° 9	7°56	22°23	3°13	12°35	18°39	17°13	14°57	19°30	18°37	4°37	n.a.	F 18
S 19	20 11 54	5° 9'28	3♒ 5	23°16	9°10	23° 9	3°19	12°30	18°42	17°12	14°55	19°20	18°33	4°44	n.a.	S 19
S 20	20 15 50	6° 9'07	18° 8	24°17	10°24	23°55	3°24	12°26	18°45	17°11	14°54	19° 9	18°30	4°50	n.a.	S 20
M21	20 19 47	7° 8'43	2♓54	25°11	11°38	24°41	3°30	12°21	18°48	17°10	14°52	18°58	18°27	4°57	n.a.	M21
T 22	20 23 44	8° 8'17	17°14	25°56	12°52	25°27	3°35	12°17	18°50	17°10	14°51	18°48	18°24	5° 4	n.a.	T 22
W23	20 27 40	9° 7'48	1♈ 6	26°33	14° 6	26°13	3°41	12°12	18°53	17° 9	14°50	18°41	18°21	5°10	n.a.	W23
T 24	20 31 37	10° 7'17	14°28	27° 1	15°20	26°59	3°47	12° 7	18°56	17° 8	14°48	18°37	18°18	5°17	n.a.	T 24
F 25	20 35 34	11° 6'45	27°22	27°20	16°34	27°45	3°54	12° 3	18°59	17° 7	14°47	18°34	18°14	5°24	n.a.	F 25
S 26	20 39 30	12° 6'10	9♉53	27°30	17°48	28°31	4° 0	11°58	19° 1	17° 6	14°45	18°34	18°11	5°30	n.a.	S 26
S 27	20 43 27	13° 5'33	22° 5	27°R31	19° 2	29°17	4° 6	11°54	19° 4	17° 5	14°44	18°34	18° 8	5°37	n.a.	S 27
M28	20 47 24	14° 4'54	4♊ 3	27°23	20°16	0♋ 3	4°13	11°49	19° 7	17° 4	14°42	18°33	18° 5	5°44	n.a.	M28
T 29	20 51 20	15° 4'13	15°54	27° 6	21°30	0°48	4°20	11°45	19°10	17° 4	14°41	18°31	18° 2	5°50	n.a.	T 29
W30	20 55 17	16° 3'30	27°42	26°41	22°43	1°34	4°27	11°40	19°13	17° 3	14°39	18°26	17°59	5°57	n.a.	W30
T 31	20 59 13	17♌ 2'44	9♋31	26♌ 9	23♌57	2♋20	4♏34	11♒36	19♍16	17♐ 2	14♒38	18♉18	17♉55	6♋ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n51	23n25	1n25	20n13	1s39	23n33	0n40	23n40	1n20	14s35	2s13	18s47	1s48	4n45	0s 6	26s17	2s55	8s 8	8n52	18n29	18n 1	27n29		n.a.
W 2	22 43	25 54	2 23	19 51	1 40	23 21	0 38	23 47	1 20	14 36	2 13	18 49	1 48	4 44	0 6	26 17	2 55	8 8	8 53	18 28	18 0	27 30		n.a.
T 3	22 34	27 14	3 15	19 29	1 42	23 8	0 36	23 54	1 20	14 36	2 13	18 50	1 48	4 44	0 6	26 17	2 55	8 8	8 53	18 26	17 59	27 30		n.a.
F 4	22 25	27 19	3 59	19 6	1 43	22 55	0 34	24 0	1 19	14 37	2 12	18 51	1 48	4 43	0 6	26 17	2 55	8 8	8 53	18 23	17 58	27 31		n.a.
S 5	22 16	26 9	4 32	18 42	1 43	22 41	0 32	24 6	1 19	14 37	2 12	18 52	1 48	4 42	0 6	26 17	2 55	8 9	8 53	18 20	17 57	27 31		n.a.
S 6	22 6	23 46	4 54	18 18	1 42	22 26	0 29	24 12	1 19	14 38	2 11	18 53	1 48	4 41	0 6	26 17	2 55	8 9	8 53	18 17	17 56	27 31		n.a.
M 7	21 56	20 20	5 2	17 53	1 41	22 11	0 27	24 18	1 19	14 39	2 11	18 55	1 48	4 40	0 6	26 16	2 55	8 9	8 54	18 14	17 55	27 32		n.a.
T 8	21 45	16 0	4 57	17 28	1 39	21 55	0 25	24 23	1 19	14 39	2 11	18 56	1 48	4 39	0 6	26 16	2 54	8 9	8 54	18 11	17 54	27 32		n.a.
W 9	21 35	10 57	4 38	17 3	1 37	21 39	0 23	24 28	1 18	14 40	2 10	18 57	1 48	4 38	0 6	26 16	2 54	8 9	8 54	18 8	17 53	27 33		n.a.
T 10	21 23	5 23	4 5	16 38	1 33	21 22	0 21	24 33	1 18	14 41	2 10	18 58	1 48	4 37	0 6	26 16	2 54	8 10	8 54	18 6	17 53	27 33		n.a.
F 11	21 11	0s30	3 19	16 14	1 29	21 4	0 19	24 38	1 18	14 42	2 9	18 59	1 48	4 36	0 6	26 16	2 54	8 10	8 54	18 5	17 52	27 34		n.a.
S 12	20 59	6 31	2 22	15 50	1 24	20 46	0 16	24 42	1 18	14 43	2 9	19 1	1 48	4 35	0 6	26 15	2 54	8 10	8 54	18 5	17 51	27 34		n.a.
S 13	20 47	12 24	1 16	15 27	1 18	20 27	0 14	24 46	1 17	14 44	2 9	19 2	1 48	4 34	0 6	26 15	2 54	8 10	8 55	18 5	17 50	27 35		n.a.
M14	20 34	17 50	0 4	15 5	1 11	20 8	0 12	24 50	1 17	14 46	2 8	19 3	1 48	4 33	0 6	26 15	2 54	8 11	8 55	18 5	17 49	27 35		n.a.
T 15	20 21	22 28	1s11	14 45	1 3	19 48	0 10	24 53	1 17	14 47	2 8	19 4	1 48	4 32	0 6	26 15	2 54	8 11	8 55	18 5	17 48	27 35		n.a.
W16	20 7	25 48	2 23	14 26	0 54	19 27	0 8	24 56	1 17	14 48	2 8	19 6	1 48	4 31	0 6	26 15	2 54	8 11	8 55	18 4	17 47	27 36		n.a.
T 17	19 53	27 24	3 27	14 10	0 44	19 6	0 5	24 59	1 16	14 49	2 7	19 7	1 48	4 30	0 6	26 14	2 54	8 11	8 55	18 3	17 46	27 36		n.a.
F 18	19 39	27 0	4 17	13 56	0 32	18 45	0 3	25 2	1 16	14 51	2 7	19 8	1 48	4 29	0 6	26 14	2 54	8 12	8 55	18 0	17 45	27 36		n.a.
S 19	19 24	24 35	4 49	13 45	0 20	18 23	0 1	25 4	1 16	14 52	2 6	19 10	1 48	4 28	0 6	26 14	2 54	8 12	8 55	17 58	17 45	27 37		n.a.
S 20	19 9	20 29	5 0	13 37	0 7	18 0	0s 1	25 6	1 15	14 54	2 6	19 11	1 48	4 27	0 6	26 14	2 54	8 12	8 56	17 54	17 44	27 37		n.a.
M21	18 54	15 11	4 52	13 32	0n 7	17 38	0 4	25 8	1 15	14 56	2 6	19 12	1 48	4 26	0 6	26 14	2 54	8 13	8 56	17 51	17 43	27 38		n.a.
T 22	18 38	9 12	4 25	13 30	0 21	17 14	0 6	25 9	1 15	14 57	2 5	19 13	1 48	4 25	0 6	26 14	2 53	8 13	8 56	17 49	17 42	27 38		n.a.
W23	18 22	2 57	3 43	13 31	0 37	16 50	0 8	25 10	1 14	14 59	2 5	19 15	1 48	4 24	0 6	26 13	2 53	8 13	8 56	17 47	17 41	27 38		n.a.
T 24	18 6	3n14	2 50	13 37	0 53	16 26	0 11	25 11	1 14	15 1	2 5	19 16	1 47	4 23	0 6	26 13	2 53	8 14	8 56	17 45	17 40	27 39		n.a.
F 25	17 50	9 4	1 50	13 45	1 9	16 2	0 13	25 12	1 14	15 3	2 4	19 17	1 47	4 22	0 6	26 13	2 53	8 14	8 56	17 45	17 39	27 39		n.a.
S 26	17 33	14 23	0 46	13 58	1 26	15 37	0 15	25 12	1 13	15 4	2 4	19 18	1 47	4 20	0 6	26 13	2 53	8 14	8 56	17 45	17 38	27 39		n.a.
S 27	17 16	19 0	0n19	14 13	1 43	15 11	0 17	25 12	1 13	15 6	2 4	19 20	1 47	4 19	0 7	26 13	2 53	8 15	8 56	17 45	17 37	27 39		n.a.
M28	16 58	22 46	1 21	14 32	2 0	14 45	0 19	25 12	1 13	15 8	2 3	19 21	1 47	4 18	0 7	26 13	2 53	8 15	8 56	17 44	17 36	27 40		n.a.
T 29	16 41	25 31	2 19	14 53	2 17	14 19	0 22	25 11	1 12	15 11	2 3	19 22	1 47	4 17	0 7	26 12	2 53	8 15	8 56	17 44	17 36	27 40		n.a.
W30	16 23	27 9	3 11	15 17	2 33	13 53	0 24	25 10	1 12	15 13	2 2	19 23	1 47	4 16	0 7	26 12	2 53	8 16	8 57	17 42	17 35	27 40		n.a.
T 31	16n 4	27n32	3n54	15n43	2n49	13n26	0s26	25n 9	1n11	15s15	2s 2	19s24	1s47	4n14	0s 7	26s12	2s53	8s16	8n57	17n40	17n34	27n41		n.a.

Julian Day Number = -2699654.5, Delta T = 174h45m11s
Ecliptic obliquity = 23°59'10, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°24'00, Lahiri = -169°17'00 Julian Calendar 1 Oct. 12105 BCE == Greg. Calendar 30 June 12105 BCE

The year -12104 astronomical counting style corresponds to year 12105 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 3 10	18♌ 1'56	21♋24	25°R31	25♌11	3♋ 6	4♏42	11°R31	19♍19	17°R 2	14°R36	18°R 8	17♉52	6♋10	n.a.	F 1
S 2	21 7 7	19° 1'06	3♌24	24♌46	26°25	3°52	4°49	11♒27	19°22	17♐ 1	14♒35	17♉55	17°49	6°17	n.a.	S 2
S 3	21 11 3	20° 0'14	15°33	23°57	27°39	4°37	4°57	11°22	19°25	17° 0	14°33	17°41	17°46	6°24	n.a.	S 3
M 4	21 15 0	20°59'19	27°52	23° 5	28°52	5°23	5° 4	11°18	19°28	17° 0	14°32	17°27	17°43	6°31	n.a.	M 4
T 5	21 18 57	21°58'21	10♍20	22°10	0♍ 6	6° 9	5°12	11°13	19°31	16°59	14°31	17°14	17°39	6°37	n.a.	T 5
W 6	21 22 53	22°57'22	22°59	21°14	1°20	6°54	5°20	11° 9	19°34	16°59	14°29	17° 3	17°36	6°44	n.a.	W 6
T 7	21 26 50	23°56'19	5♎49	20°18	2°34	7°40	5°28	11° 4	19°38	16°58	14°28	16°55	17°33	6°51	n.a.	T 7
F 8	21 30 46	24°55'15	18°50	19°24	3°47	8°26	5°37	11° 0	19°41	16°58	14°26	16°50	17°30	6°57	n.a.	F 8
S 9	21 34 43	25°54'07	2♏ 4	18°32	5° 1	9°11	5°45	10°55	19°44	16°57	14°25	16°47	17°27	7° 4	n.a.	S 9
S 10	21 38 39	26°52'57	15°33	17°43	6°15	9°57	5°54	10°51	19°47	16°57	14°23	16°D47	17°24	7°11	n.a.	S 10
M11	21 42 36	27°51'44	29°17	16°58	7°28	10°42	6° 2	10°47	19°50	16°57	14°22	16°R47	17°20	7°17	n.a.	M11
T 12	21 46 33	28°50'29	13♐19	16°17	8°42	11°28	6°11	10°43	19°53	16°56	14°20	16°46	17°17	7°24	n.a.	T 12
W13	21 50 29	29°49'11	27°38	15°42	9°56	12°13	6°20	10°38	19°57	16°56	14°19	16°44	17°14	7°31	n.a.	W13
T 14	21 54 26	0♍47'51	12♑11	15°12	11° 9	12°59	6°29	10°34	20° 0	16°56	14°18	16°39	17°11	7°37	n.a.	T 14
F 15	21 58 22	1°46'28	26°56	14°48	12°23	13°44	6°38	10°30	20° 3	16°56	14°16	16°31	17° 8	7°44	n.a.	F 15
S 16	22 2 19	2°45'03	11♒44	14°29	13°37	14°29	6°47	10°26	20° 7	16°56	14°15	16°22	17° 4	7°51	n.a.	S 16
S 17	22 6 16	3°43'35	26°29	14°16	14°50	15°15	6°57	10°22	20°10	16°55	14°14	16°11	17° 1	7°58	n.a.	S 17
M18	22 10 12	4°42'04	11♓ 1	14° 9	16° 4	16° 0	7° 6	10°18	20°13	16°55	14°12	16° 0	16°58	8° 4	n.a.	M18
T 19	22 14 9	5°40'32	25°14	14°D 8	17°17	16°45	7°16	10°14	20°16	16°55	14°11	15°51	16°55	8°11	n.a.	T 19
W20	22 18 5	6°38'57	9♈ 3	14°12	18°31	17°30	7°26	10°10	20°20	16°55	14°10	15°44	16°52	8°18	n.a.	W20
T 21	22 22 2	7°37'20	22°26	14°22	19°45	18°16	7°35	10° 7	20°23	16°D55	14° 8	15°39	16°49	8°24	n.a.	T 21
F 22	22 25 58	8°35'41	5♉23	14°36	20°58	19° 1	7°45	10° 3	20°26	16°55	14° 7	15°37	16°45	8°31	n.a.	F 22
S 23	22 29 55	9°34'01	17°57	14°56	22°12	19°46	7°55	9°59	20°30	16°55	14° 6	15°D36	16°42	8°38	n.a.	S 23
S 24	22 33 51	10°32'18	0♊12	15°20	23°25	20°31	8° 6	9°55	20°33	16°55	14° 4	15°37	16°39	8°44	n.a.	S 24
M25	22 37 48	11°30'34	12°14	15°49	24°39	21°16	8°16	9°52	20°36	16°55	14° 3	15°R37	16°36	8°51	n.a.	M25
T 26	22 41 44	12°28'47	24° 7	16°22	25°52	22° 1	8°26	9°48	20°40	16°56	14° 2	15°36	16°33	8°58	n.a.	T 26
W27	22 45 41	13°26'59	5♋57	16°59	27° 6	22°46	8°37	9°45	20°43	16°56	14° 1	15°34	16°30	9° 5	n.a.	W27
T 28	22 49 37	14°25'09	17°48	17°40	28°19	23°31	8°47	9°42	20°47	16°56	13°59	15°29	16°26	9°11	n.a.	T 28
F 29	22 53 34	15°23'17	29°45	18°24	29°33	24°15	8°58	9°38	20°50	16°56	13°58	15°22	16°23	9°18	n.a.	F 29
S 30	22 57 30	16♍21'23	11♌52	19♌12	0♎46	25♋ 0	9♏ 8	9♒35	20♍53	16♐57	13♒57	15♉12	16♉20	9♋25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n46	26n39	4n28	16n10	3n 3	12n59	0s28	25n 8	1n11	15s17	2s 2	19s26	1s47	4n13	0s 7	26s12	2s53	8s16	8n57	17n37	17n33	27n41		n.a.
S 2	15 27	24 31	4 50	16 39	3 17	12 31	0 30	25 6	1 10	15 19	2 1	19 27	1 47	4 12	0 7	26 12	2 52	8 17	8 57	17 34	17 32	27 41		n.a.
S 3	15 8	21 17	4 59	17 7	3 29	12 4	0 33	25 4	1 10	15 22	2 1	19 28	1 47	4 11	0 7	26 12	2 52	8 17	8 57	17 30	17 31	27 41		n.a.
M 4	14 49	17 4	4 54	17 35	3 40	11 35	0 35	25 2	1 9	15 24	2 1	19 29	1 46	4 10	0 7	26 11	2 52	8 17	8 57	17 25	17 30	27 42		n.a.
T 5	14 30	12 5	4 35	18 2	3 49	11 7	0 37	24 59	1 9	15 26	2 0	19 30	1 46	4 8	0 7	26 11	2 52	8 18	8 57	17 22	17 29	27 42		n.a.
W 6	14 10	6 33	4 3	18 28	3 56	10 39	0 39	24 56	1 9	15 29	2 0	19 32	1 46	4 7	0 7	26 11	2 52	8 18	8 57	17 19	17 28	27 42		n.a.
T 7	13 50	0 39	3 18	18 52	4 2	10 10	0 41	24 53	1 8	15 31	2 0	19 33	1 46	4 6	0 7	26 11	2 52	8 18	8 57	17 16	17 27	27 42		n.a.
F 8	13 30	5s22	2 22	19 13	4 6	9 41	0 43	24 50	1 8	15 34	1 59	19 34	1 46	4 5	0 7	26 11	2 52	8 19	8 57	17 15	17 26	27 42		n.a.
S 9	13 10	11 16	1 17	19 32	4 8	9 12	0 45	24 46	1 7	15 36	1 59	19 35	1 46	4 3	0 7	26 11	2 52	8 19	8 57	17 14	17 26	27 43		n.a.
S 10	12 50	16 46	0 6	19 48	4 8	8 42	0 47	24 42	1 6	15 39	1 59	19 36	1 46	4 2	0 7	26 11	2 52	8 20	8 57	17 14	17 25	27 43		n.a.
M11	12 29	21 31	1s 6	20 1	4 7	8 12	0 49	24 38	1 6	15 42	1 59	19 37	1 46	4 1	0 7	26 11	2 52	8 20	8 57	17 14	17 24	27 43		n.a.
T 12	12 8	25 9	2 15	20 11	4 4	7 43	0 51	24 34	1 5	15 44	1 58	19 38	1 46	3 59	0 7	26 10	2 52	8 20	8 57	17 14	17 23	27 43		n.a.
W13	11 47	27 16	3 18	20 18	4 0	7 13	0 53	24 29	1 5	15 47	1 58	19 39	1 45	3 58	0 7	26 10	2 51	8 21	8 57	17 13	17 22	27 43		n.a.
T 14	11 26	27 32	4 9	20 22	3 54	6 43	0 54	24 24	1 4	15 50	1 58	19 40	1 45	3 57	0 7	26 10	2 51	8 21	8 57	17 12	17 21	27 44		n.a.
F 15	11 5	25 53	4 44	20 23	3 48	6 12	0 56	24 19	1 4	15 53	1 57	19 41	1 45	3 55	0 7	26 10	2 51	8 21	8 57	17 9	17 20	27 44		n.a.
S 16	10 43	22 27	5 0	20 22	3 41	5 42	0 58	24 13	1 3	15 56	1 57	19 42	1 45	3 54	0 7	26 10	2 51	8 22	8 57	17 7	17 19	27 44		n.a.
S 17	10 22	17 36	4 56	20 18	3 32	5 11	1 0	24 8	1 3	15 59	1 57	19 43	1 45	3 53	0 7	26 10	2 51	8 22	8 57	17 3	17 18	27 44		n.a.
M18	10 0	11 47	4 33	20 11	3 23	4 41	1 1	24 2	1 2	16 1	1 56	19 44	1 45	3 51	0 7	26 10	2 51	8 23	8 57	17 0	17 17	27 44		n.a.
T 19	9 38	5 29	3 53	20 3	3 14	4 10	1 3	23 55	1 1	16 4	1 56	19 45	1 44	3 50	0 7	26 10	2 51	8 23	8 57	16 58	17 16	27 44		n.a.
W20	9 16	0n54	3 1	19 52	3 4	3 39	1 5	23 49	1 1	16 7	1 56	19 46	1 44	3 49	0 7	26 9	2 51	8 23	8 57	16 55	17 15	27 44		n.a.
T 21	8 54	7 5	2 0	19 39	2 53	3 9	1 6	23 42	1 0	16 10	1 56	19 47	1 44	3 47	0 7	26 9	2 51	8 24	8 57	16 54	17 14	27 44		n.a.
F 22	8 32	12 46	0 54	19 25	2 43	2 38	1 8	23 35	0 59	16 14	1 55	19 48	1 44	3 46	0 7	26 9	2 51	8 24	8 57	16 53	17 14	27 45		n.a.
S 23	8 9	17 46	0n12	19 8	2 32	2 7	1 9	23 28	0 59	16 17	1 55	19 49	1 44	3 45	0 7	26 9	2 50	8 25	8 57	16 53	17 13	27 45		n.a.
S 24	7 47	21 54	1 17	18 51	2 21	1 36	1 10	23 20	0 58	16 20	1 55	19 50	1 44	3 43	0 7	26 9	2 50	8 25	8 57	16 53	17 12	27 45		n.a.
M25	7 24	25 2	2 17	18 31	2 10	1 5	1 12	23 12	0 57	16 23	1 55	19 50	1 43	3 42	0 7	26 9	2 50	8 25	8 57	16 53	17 11	27 45		n.a.
T 26	7 2	27 1	3 10	18 11	1 59	0 34	1 13	23 4	0 57	16 26	1 54	19 51	1 43	3 41	0 7	26 9	2 50	8 26	8 57	16 53	17 10	27 45		n.a.
W27	6 39	27 45	3 55	17 49	1 48	0 3	1 14	22 56	0 56	16 29	1 54	19 52	1 43	3 39	0 7	26 9	2 50	8 26	8 57	16 52	17 9	27 45		n.a.
T 28	6 16	27 13	4 29	17 25	1 37	0s28	1 16	22 48	0 55	16 33	1 54	19 53	1 43	3 38	0 7	26 9	2 50	8 27	8 57	16 51	17 8	27 45		n.a.
F 29	5 53	25 25	4 53	17 1	1 26	0 59	1 17	22 39	0 55	16 36	1 54	19 53	1 43	3 36	0 7	26 9	2 50	8 27	8 57	16 49	17 7	27 45		n.a.
S 30	5n30	22n28	5n 3	16n35	1n15	1s30	1s18	22n30	0n54	16s39	1s53	19s54	1s43	3n35	0s 7	26s 9	2s50	8s27	8n57	16n46	17n 6	27n45		n.a.

Julian Day Number = -2699623.5, Delta T = 174h45m03s
Ecliptic obliquity = 23°59'11, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°23'55, Lahiri = -169°16'56 Julian Calendar 1 Nov. 12105 BCE == Greg. Calendar 31 July 12105 BCE

The year -12104 astronomical counting style corresponds to year 12105 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12105 BCE (-12104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 1 27	17♍19'27	24♌10	20♌ 3	2♎ 0	25♋45	9♏19	9°R32	20♍57	16♐57	13°R56	15°R 2	16♉17	9♋31	n.a.	S 1
M 2	23 5 23	18°17'29	6♍41	20°57	3°13	26°30	9°30	9♒29	21° 0	16°57	13♒55	14♉52	16°14	9°38	n.a.	M 2
T 3	23 9 20	19°15'30	19°25	21°55	4°27	27°14	9°41	9°26	21° 4	16°58	13°53	14°42	16°10	9°45	n.a.	T 3
W 4	23 13 16	20°13'28	2♎23	22°55	5°40	27°59	9°52	9°23	21° 7	16°58	13°52	14°34	16° 7	9°51	n.a.	W 4
T 5	23 17 13	21°11'24	15°34	23°58	6°54	28°44	10° 3	9°20	21°10	16°58	13°51	14°28	16° 4	9°58	n.a.	T 5
F 6	23 21 9	22° 9'18	28°56	25° 3	8° 7	29°28	10°15	9°17	21°14	16°59	13°50	14°25	16° 1	10° 5	n.a.	F 6
S 7	23 25 6	23° 7'11	12♏29	26°11	9°21	0♌12	10°26	9°14	21°17	16°59	13°49	14°D24	15°58	10°11	n.a.	S 7
S 8	23 29 2	24° 5'01	26°12	27°22	10°34	0°57	10°37	9°12	21°21	17° 0	13°48	14°24	15°55	10°18	n.a.	S 8
M 9	23 32 59	25° 2'49	10♐ 4	28°34	11°48	1°41	10°49	9° 9	21°24	17° 1	13°47	14°25	15°51	10°25	n.a.	M 9
T 10	23 36 55	26° 0'35	24° 7	29°50	13° 1	2°25	11° 1	9° 7	21°27	17° 1	13°46	14°R26	15°48	10°32	n.a.	T 10
W11	23 40 52	26°58'18	8♑18	1♍ 7	14°15	3°10	11°12	9° 5	21°31	17° 2	13°45	14°25	15°45	10°38	n.a.	W11
T 12	23 44 48	27°56'00	22°36	2°26	15°28	3°54	11°24	9° 2	21°34	17° 3	13°44	14°23	15°42	10°45	n.a.	T 12
F 13	23 48 44	28°53'40	6♒58	3°48	16°41	4°38	11°36	9° 0	21°38	17° 3	13°43	14°19	15°39	10°52	n.a.	F 13
S 14	23 52 41	29°51'17	21°20	5°11	17°55	5°22	11°48	8°58	21°41	17° 4	13°42	14°13	15°36	10°58	n.a.	S 14
S 15	23 56 37	0♎48'53	5♓38	6°37	19° 8	6° 6	12° 0	8°56	21°44	17° 5	13°41	14° 6	15°32	11° 5	n.a.	S 15
M16	0 0 34	1°46'26	19°45	8° 5	20°21	6°50	12°12	8°54	21°48	17° 6	13°40	14° 0	15°29	11°12	n.a.	M16
T 17	0 4 30	2°43'58	3♈37	9°34	21°35	7°34	12°24	8°52	21°51	17° 6	13°39	13°54	15°26	11°19	n.a.	T 17
W18	0 8 27	3°41'29	17°11	11° 6	22°48	8°18	12°36	8°50	21°54	17° 7	13°38	13°50	15°23	11°25	n.a.	W18
T 19	0 12 23	4°38'58	0♉24	12°39	24° 1	9° 1	12°48	8°49	21°58	17° 8	13°38	13°47	15°20	11°32	n.a.	T 19
F 20	0 16 20	5°36'25	13°16	14°15	25°14	9°45	13° 0	8°47	22° 1	17° 9	13°37	13°D46	15°16	11°39	n.a.	F 20
S 21	0 20 16	6°33'51	25°48	15°52	26°28	10°29	13°13	8°46	22° 4	17°10	13°36	13°47	15°13	11°45	n.a.	S 21
S 22	0 24 12	7°31'16	8♊ 4	17°31	27°41	11°12	13°25	8°44	22° 8	17°11	13°35	13°48	15°10	11°52	n.a.	S 22
M23	0 28 9	8°28'40	20° 8	19°13	28°54	11°56	13°37	8°43	22°11	17°12	13°35	13°50	15° 7	11°59	n.a.	M23
T 24	0 32 5	9°26'02	2♋ 3	20°56	0♏ 7	12°39	13°50	8°42	22°14	17°13	13°34	13°51	15° 4	12° 5	n.a.	T 24
W25	0 36 2	10°23'23	13°55	22°41	1°21	13°23	14° 2	8°41	22°17	17°14	13°33	13°R51	15° 1	12°12	n.a.	W25
T 26	0 39 58	11°20'44	25°48	24°28	2°34	14° 6	14°15	8°40	22°21	17°15	13°33	13°50	14°57	12°19	n.a.	T 26
F 27	0 43 55	12°18'03	7♌48	26°17	3°47	14°49	14°28	8°39	22°24	17°16	13°32	13°48	14°54	12°26	n.a.	F 27
S 28	0 47 51	13°15'20	19°58	28° 8	5° 0	15°33	14°40	8°38	22°27	17°18	13°31	13°44	14°51	12°32	n.a.	S 28
S 29	0 51 47	14°12'37	2♍23	0♎ 0	6°13	16°16	14°53	8°37	22°30	17°19	13°31	13°40	14°48	12°39	n.a.	S 29
M30	0 55 44	15° 9'53	15° 3	1°55	7°26	16°59	15° 6	8°37	22°34	17°20	13°30	13°35	14°45	12°46	n.a.	M30
T 31	0 59 40	16♎ 7'07	28♍ 1	3♎51	8♏39	17♌42	15♏19	8♒36	22♍37	17♐21	13♒30	13♉31	14♉41	12♋52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n 7	18n28	5n 0	16n 9	1n 4	2s 1	1s19	22n21	0n53	16s43	1s53	19s55	1s42	3n34	0s 7	26s 9	2s50	8s28	8n57	16n43	17n 5	27n45		n.a.
M 2	4 44	13 37	4 42	15 41	0 54	2 32	1 20	22 12	0 53	16 46	1 53	19 56	1 42	3 32	0 7	26 9	2 50	8 28	8 57	16 40	17 4	27 45		n.a.
T 3	4 21	8 6	4 10	15 12	0 43	3 2	1 21	22 2	0 52	16 49	1 53	19 56	1 42	3 31	0 7	26 8	2 49	8 29	8 57	16 37	17 3	27 45		n.a.
W 4	3 57	2 9	3 25	14 43	0 33	3 33	1 22	21 52	0 51	16 53	1 52	19 57	1 42	3 30	0 7	26 8	2 49	8 29	8 56	16 35	17 2	27 45		n.a.
T 5	3 34	4s 0	2 28	14 12	0 23	4 3	1 23	21 42	0 50	16 56	1 52	19 57	1 42	3 28	0 7	26 8	2 49	8 29	8 56	16 33	17 1	27 45		n.a.
F 6	3 11	10 4	1 22	13 41	0 14	4 34	1 23	21 32	0 50	17 0	1 52	19 58	1 41	3 27	0 7	26 8	2 49	8 30	8 56	16 32	17 0	27 45		n.a.
S 7	2 47	15 46	0 10	13 9	0 4	5 4	1 24	21 22	0 49	17 3	1 52	19 59	1 41	3 25	0 7	26 8	2 49	8 30	8 56	16 31	17 0	27 45		n.a.
S 8	2 24	20 46	1s 3	12 35	0s 5	5 34	1 25	21 11	0 48	17 6	1 51	19 59	1 41	3 24	0 7	26 8	2 49	8 31	8 56	16 32	16 59	27 45		n.a.
M 9	2 1	24 40	2 14	12 2	0 14	6 4	1 25	21 0	0 47	17 10	1 51	20 0	1 41	3 23	0 7	26 8	2 49	8 31	8 56	16 32	16 58	27 45		n.a.
T 10	1 37	27 8	3 17	11 27	0 22	6 34	1 26	20 49	0 46	17 13	1 51	20 0	1 41	3 21	0 7	26 8	2 49	8 31	8 56	16 32	16 57	27 45		n.a.
W11	1 14	27 52	4 9	10 51	0 30	7 4	1 26	20 38	0 46	17 17	1 51	20 0	1 40	3 20	0 7	26 8	2 49	8 32	8 56	16 32	16 56	27 45		n.a.
T 12	0 50	26 44	4 46	10 15	0 38	7 33	1 27	20 27	0 45	17 21	1 51	20 1	1 40	3 19	0 7	26 8	2 49	8 32	8 56	16 31	16 55	27 45		n.a.
F 13	0 27	23 52	5 5	9 38	0 45	8 2	1 27	20 15	0 44	17 24	1 50	20 1	1 40	3 17	0 7	26 8	2 49	8 32	8 56	16 30	16 54	27 45		n.a.
S 14	0 4	19 31	5 5	9 1	0 53	8 31	1 27	20 3	0 43	17 28	1 50	20 2	1 40	3 16	0 7	26 8	2 48	8 33	8 55	16 28	16 53	27 45		n.a.
S 15	0s20	14 5	4 46	8 22	0 59	9 0	1 27	19 51	0 42	17 31	1 50	20 2	1 40	3 14	0 7	26 8	2 48	8 33	8 55	16 26	16 52	27 45		n.a.
M16	0 43	7 58	4 10	7 43	1 6	9 28	1 27	19 39	0 41	17 35	1 50	20 2	1 39	3 13	0 7	26 8	2 48	8 33	8 55	16 24	16 51	27 44		n.a.
T 17	1 7	1 34	3 20	7 3	1 11	9 57	1 28	19 27	0 40	17 39	1 50	20 3	1 39	3 12	0 7	26 8	2 48	8 34	8 55	16 22	16 50	27 44		n.a.
W18	1 30	4n46	2 19	6 23	1 17	10 25	1 28	19 14	0 40	17 42	1 49	20 3	1 39	3 10	0 7	26 8	2 48	8 34	8 55	16 21	16 49	27 44		n.a.
T 19	1 53	10 45	1 12	5 42	1 22	10 53	1 27	19 2	0 39	17 46	1 49	20 3	1 39	3 9	0 7	26 8	2 48	8 35	8 55	16 20	16 48	27 44		n.a.
F 20	2 17	16 8	0 3	5 1	1 27	11 20	1 27	18 49	0 38	17 50	1 49	20 3	1 38	3 8	0 7	26 8	2 48	8 35	8 55	16 20	16 47	27 44		n.a.
S 21	2 40	20 42	1n 5	4 18	1 31	11 47	1 27	18 36	0 37	17 53	1 49	20 4	1 38	3 6	0 7	26 8	2 48	8 35	8 55	16 20	16 46	27 44		n.a.
S 22	3 3	24 16	2 8	3 36	1 34	12 14	1 27	18 23	0 36	17 57	1 49	20 4	1 38	3 5	0 7	26 8	2 48	8 36	8 55	16 21	16 45	27 44		n.a.
M23	3 26	26 41	3 5	2 52	1 38	12 40	1 26	18 10	0 35	18 1	1 49	20 4	1 38	3 4	0 7	26 8	2 48	8 36	8 54	16 21	16 44	27 44		n.a.
T 24	3 49	27 51	3 53	2 9	1 40	13 7	1 26	17 56	0 34	18 4	1 48	20 4	1 38	3 2	0 7	26 8	2 47	8 36	8 54	16 21	16 43	27 43		n.a.
W25	4 12	27 43	4 30	1 24	1 43	13 32	1 26	17 43	0 33	18 8	1 48	20 4	1 37	3 1	0 7	26 8	2 47	8 37	8 54	16 21	16 43	27 43		n.a.
T 26	4 35	26 19	4 56	0 40	1 44	13 58	1 25	17 29	0 32	18 12	1 48	20 4	1 37	3 0	0 7	26 8	2 47	8 37	8 54	16 21	16 42	27 43		n.a.
F 27	4 58	23 43	5 10	0s 5	1 45	14 23	1 24	17 15	0 31	18 15	1 48	20 4	1 37	2 58	0 7	26 8	2 47	8 37	8 54	16 20	16 41	27 43		n.a.
S 28	5 21	20 2	5 10	0 51	1 46	14 48	1 24	17 1	0 30	18 19	1 48	20 4	1 37	2 57	0 7	26 8	2 47	8 37	8 54	16 19	16 40	27 43		n.a.
S 29	5 43	15 26	4 55	1 37	1 46	15 12	1 23	16 47	0 29	18 23	1 48	20 4	1 36	2 56	0 7	26 8	2 47	8 38	8 54	16 18	16 39	27 42		n.a.
M30	6 6	10 6	4 26	2 23	1 45	15 36	1 22	16 33	0 28	18 27	1 48	20 4	1 36	2 54	0 7	26 8	2 47	8 38	8 53	16 17	16 38	27 42		n.a.
T 31	6s29	4n12	3n43	3s 9	1s44	15s59	1s21	16n19	0n27	18s30	1s47	20s 4	1s36	2n53	0s 7	26s 8	2s47	8s38	8n53	16n15	16n37	27n42		n.a.

Julian Day Number = -2699593.5, Delta T = 174h44m56s
Ecliptic obliquity = 23°59'12, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°23'51, Lahiri = -169°16'51 Julian Calendar 1 Dec. 12105 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12105 BCE

The year -12104 astronomical counting style corresponds to year 12105 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 3 37	17♎ 4'20	11♎16	5♎50	9♏52	18♌25	15♏32	8°R36	22♍40	17♐23	13°R29	13°R27	14♉38	12♋59	n.a.	W 1
T 2	1 7 33	18° 1'33	24°48	7°50	11° 5	19° 8	15°45	8♒35	22°43	17°24	13♒29	13♉25	14°35	13° 6	n.a.	T 2
F 3	1 11 29	18°58'44	8♏35	9°51	12°19	19°50	15°58	8°35	22°46	17°25	13°28	13°D24	14°32	13°12	n.a.	F 3
S 4	1 15 26	19°55'54	22°33	11°55	13°32	20°33	16°11	8°35	22°49	17°27	13°28	13°24	14°29	13°19	n.a.	S 4
S 5	1 19 22	20°53'03	6♐40	14° 0	14°45	21°16	16°24	8°D35	22°53	17°28	13°27	13°25	14°26	13°26	n.a.	S 5
M 6	1 23 19	21°50'10	20°52	16° 6	15°57	21°58	16°37	8°35	22°56	17°29	13°27	13°26	14°22	13°33	n.a.	M 6
T 7	1 27 15	22°47'17	5♑ 6	18°14	17°10	22°41	16°50	8°35	22°59	17°31	13°27	13°27	14°19	13°39	n.a.	T 7
W 8	1 31 12	23°44'22	19°21	20°22	18°23	23°23	17° 3	8°35	23° 2	17°32	13°26	13°R28	14°16	13°46	n.a.	W 8
T 9	1 35 8	24°41'26	3♒34	22°32	19°36	24° 5	17°16	8°36	23° 5	17°34	13°26	13°28	14°13	13°53	n.a.	T 9
F 10	1 39 4	25°38'28	17°41	24°42	20°49	24°47	17°30	8°36	23° 8	17°35	13°26	13°27	14°10	13°59	n.a.	F 10
S 11	1 43 1	26°35'30	1♓42	26°53	22° 2	25°30	17°43	8°37	23°11	17°37	13°26	13°25	14° 7	14° 6	n.a.	S 11
S 12	1 46 57	27°32'30	15°33	29° 4	23°15	26°12	17°56	8°37	23°14	17°38	13°25	13°23	14° 3	14°13	n.a.	S 12
M13	1 50 54	28°29'29	29°12	1♏15	24°27	26°54	18°10	8°38	23°17	17°40	13°25	13°21	14° 0	14°20	n.a.	M13
T 14	1 54 50	29°26'28	12♈39	3°25	25°40	27°35	18°23	8°39	23°19	17°41	13°25	13°20	13°57	14°26	n.a.	T 14
W15	1 58 47	0♏23'25	25°50	5°35	26°53	28°17	18°36	8°40	23°22	17°43	13°25	13°19	13°54	14°33	n.a.	W15
T 16	2 2 43	1°20'22	8♉45	7°44	28° 5	28°59	18°50	8°41	23°25	17°45	13°25	13°D18	13°51	14°40	n.a.	T 16
F 17	2 6 39	2°17'19	21°25	9°51	29°18	29°41	19° 3	8°42	23°28	17°46	13°25	13°18	13°47	14°46	n.a.	F 17
S 18	2 10 36	3°14'15	3♊50	11°57	0♐30	0♏22	19°17	8°43	23°31	17°48	13°25	13°19	13°44	14°53	n.a.	S 18
S 19	2 14 32	4°11'10	16° 2	14° 2	1°43	1° 4	19°30	8°44	23°34	17°50	13°D25	13°19	13°41	15° 0	n.a.	S 19
M20	2 18 29	5° 8'05	28° 4	16° 5	2°56	1°45	19°44	8°46	23°36	17°52	13°25	13°20	13°38	15° 6	n.a.	M20
T 21	2 22 25	6° 5'00	9♋59	18° 6	4° 8	2°26	19°58	8°47	23°39	17°53	13°25	13°21	13°35	15°13	n.a.	T 21
W22	2 26 22	7° 1'55	21°52	20° 5	5°20	3° 8	20°11	8°49	23°42	17°55	13°25	13°22	13°32	15°20	n.a.	W22
T 23	2 30 18	7°58'49	3♌46	22° 1	6°33	3°49	20°25	8°51	23°44	17°57	13°25	13°R22	13°28	15°27	n.a.	T 23
F 24	2 34 15	8°55'43	15°46	23°56	7°45	4°30	20°38	8°52	23°47	17°59	13°25	13°22	13°25	15°33	n.a.	F 24
S 25	2 38 11	9°52'37	27°57	25°48	8°57	5°11	20°52	8°54	23°50	18° 0	13°25	13°22	13°22	15°40	n.a.	S 25
S 26	2 42 8	10°49'32	10♍22	27°37	10°10	5°51	21° 6	8°56	23°52	18° 2	13°26	13°21	13°19	15°47	n.a.	S 26
M27	2 46 4	11°46'26	23° 6	29°24	11°22	6°32	21°19	8°58	23°55	18° 4	13°26	13°21	13°16	15°53	n.a.	M27
T 28	2 50 0	12°43'19	6♎11	1♐ 9	12°34	7°13	21°33	9° 0	23°57	18° 6	13°26	13°21	13°12	16° 0	n.a.	T 28
W29	2 53 57	13°40'13	19°38	2°50	13°46	7°53	21°47	9° 3	24° 0	18° 8	13°26	13°D21	13° 9	16° 7	n.a.	W29
T 30	2 57 53	14°37'07	3♏27	4°30	14°58	8°34	22° 0	9° 5	24° 2	18°10	13°27	13°21	13° 6	16°14	n.a.	T 30
F 31	3 1 50	15♏34'01	17♏35	6♐ 7	16♐11	9♏14	22♏14	9♒ 7	24♏ 5	18♐12	13♒27	13°R21	13♉ 3	16♋20	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	6s51	2s 1	2n47	3s55	1s42	16s22	1s20	16n 4	0n26	18s34	1s47	20s 4	1s36	2n52	0s 7	26s 8	2s47	8s39	8n53	16n14	16n36	27n42		n.a.
T 2	7 13	8 16	1 40	4 41	1 39	16 45	1 19	15 50	0 25	18 38	1 47	20 4	1 36	2 50	0 7	26 8	2 47	8 39	8 53	16 13	16 35	27 42		n.a.
F 3	7 36	14 16	0 26	5 28	1 36	17 7	1 18	15 35	0 24	18 42	1 47	20 4	1 35	2 49	0 7	26 8	2 47	8 39	8 53	16 13	16 34	27 41		n.a.
S 4	7 58	19 38	0s50	6 14	1 32	17 29	1 17	15 20	0 23	18 45	1 47	20 3	1 35	2 48	0 7	26 8	2 47	8 40	8 53	16 13	16 33	27 41		n.a.
S 5	8 20	23 57	2 4	6 59	1 28	17 50	1 16	15 5	0 22	18 49	1 47	20 3	1 35	2 47	0 7	26 8	2 46	8 40	8 52	16 13	16 32	27 41		n.a.
M 6	8 42	26 51	3 11	7 45	1 23	18 11	1 14	14 50	0 21	18 53	1 47	20 3	1 35	2 45	0 7	26 9	2 46	8 40	8 52	16 14	16 31	27 41		n.a.
T 7	9 3	28 0	4 7	8 30	1 17	18 31	1 13	14 35	0 20	18 57	1 47	20 3	1 34	2 44	0 7	26 9	2 46	8 40	8 52	16 14	16 30	27 40		n.a.
W 8	9 25	27 17	4 47	9 14	1 11	18 50	1 12	14 20	0 19	19 0	1 46	20 2	1 34	2 43	0 7	26 9	2 46	8 41	8 52	16 14	16 29	27 40		n.a.
T 9	9 46	24 49	5 10	9 57	1 4	19 9	1 10	14 5	0 18	19 4	1 46	20 2	1 34	2 42	0 7	26 9	2 46	8 41	8 52	16 14	16 28	27 40		n.a.
F 10	10 8	20 51	5 14	10 40	0 57	19 28	1 9	13 49	0 17	19 8	1 46	20 2	1 34	2 40	0 8	26 9	2 46	8 41	8 52	16 14	16 27	27 39		n.a.
S 11	10 29	15 45	4 59	11 21	0 49	19 46	1 7	13 34	0 16	19 12	1 46	20 1	1 34	2 39	0 8	26 9	2 46	8 41	8 51	16 14	16 26	27 39		n.a.
S 12	10 50	9 54	4 27	12 1	0 41	20 3	1 5	13 18	0 15	19 16	1 46	20 1	1 33	2 38	0 8	26 9	2 46	8 41	8 51	16 13	16 25	27 39		n.a.
M13	11 11	3 40	3 40	12 40	0 32	20 20	1 3	13 3	0 14	19 19	1 46	20 1	1 33	2 37	0 8	26 9	2 46	8 42	8 51	16 12	16 24	27 39		n.a.
T 14	11 31	2n38	2 41	13 18	0 23	20 37	1 2	12 47	0 13	19 23	1 46	20 0	1 33	2 36	0 8	26 9	2 46	8 42	8 51	16 12	16 23	27 38		n.a.
W15	11 52	8 44	1 35	13 54	0 14	20 52	1 0	12 31	0 12	19 27	1 46	20 0	1 33	2 34	0 8	26 9	2 46	8 42	8 51	16 11	16 22	27 38		n.a.
T 16	12 12	14 21	0 25	14 28	0 4	21 7	0 58	12 15	0 10	19 31	1 46	19 59	1 32	2 33	0 8	26 9	2 46	8 42	8 51	16 11	16 21	27 38		n.a.
F 17	12 32	19 15	0n45	15 1	0n 6	21 22	0 56	11 59	0 9	19 34	1 46	19 59	1 32	2 32	0 8	26 9	2 46	8 42	8 50	16 11	16 20	27 37		n.a.
S 18	12 52	23 13	1 51	15 32	0 15	21 36	0 54	11 43	0 8	19 38	1 45	19 58	1 32	2 31	0 8	26 9	2 45	8 43	8 50	16 12	16 19	27 37		n.a.
S 19	13 12	26 4	2 51	16 1	0 25	21 49	0 52	11 27	0 7	19 42	1 45	19 58	1 32	2 30	0 8	26 10	2 45	8 43	8 50	16 12	16 18	27 36		n.a.
M20	13 31	27 41	3 43	16 28	0 35	22 2	0 49	11 11	0 6	19 45	1 45	19 57	1 32	2 29	0 8	26 10	2 45	8 43	8 50	16 12	16 17	27 36		n.a.
T 21	13 51	28 0	4 24	16 54	0 45	22 14	0 47	10 55	0 5	19 49	1 45	19 56	1 31	2 28	0 8	26 10	2 45	8 43	8 50	16 12	16 16	27 36		n.a.
W22	14 10	27 0	4 54	17 17	0 55	22 25	0 45	10 39	0 3	19 53	1 45	19 56	1 31	2 26	0 8	26 10	2 45	8 43	8 50	16 12	16 15	27 35		n.a.
T 23	14 29	24 48	5 12	17 40	1 4	22 36	0 42	10 22	0 2	19 57	1 45	19 55	1 31	2 25	0 8	26 10	2 45	8 43	8 49	16 12	16 15	27 35		n.a.
F 24	14 48	21 29	5 16	18 0	1 13	22 46	0 40	10 6	0 1	20 0	1 45	19 54	1 31	2 24	0 8	26 10	2 45	8 44	8 49	16 12	16 14	27 34		n.a.
S 25	15 6	17 14	5 6	18 19	1 22	22 55	0 38	9 50	0s 0	20 4	1 45	19 54	1 30	2 23	0 8	26 10	2 45	8 44	8 49	16 12	16 13	27 34		n.a.
S 26	15 24	12 11	4 42	18 36	1 31	23 4	0 35	9 33	0 1	20 8	1 45	19 53	1 30	2 22	0 8	26 10	2 45	8 44	8 49	16 12	16 12	27 34		n.a.
M27	15 42	6 31	4 3	18 52	1 39	23 12	0 33	9 17	0 2	20 11	1 45	19 52	1 30	2 21	0 8	26 10	2 45	8 44	8 49	16 12	16 11	27 33		n.a.
T 28	16 0	0 25	3 11	19 6	1 47	23 19	0 30	9 0	0 4	20 15	1 45	19 51	1 30	2 20	0 8	26 11	2 45	8 44	8 48	16 12	16 10	27 33		n.a.
W29	16 18	5s53	2 8	19 20	1 55	23 26	0 27	8 44	0 5	20 18	1 45	19 50	1 30	2 19	0 8	26 11	2 45	8 44	8 48	16 12	16 9	27 32		n.a.
T 30	16 35	12 6	0 55	19 31	2 2	23 31	0 25	8 27	0 6	20 22	1 45	19 50	1 29	2 18	0 8	26 11	2 45	8 44	8 48	16 12	16 8	27 32		n.a.
F 31	16s52	17s50	0s23	19s42	2n 9	23s37	0s22	8n10	0s 7	20s26	1s45	19s49	1s29	2n17	0s 8	26s11	2s45	8s44	8n48	16n12	16n 7	27n31		n.a.

Julian Day Number = -2699562.5, Delta T = 174h44m48s
Ecliptic obliquity = 23°59'12, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°23'47, Lahiri = -169°16'47 Julian Calendar 1 Jan. 12104 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12105 BCE

The year -12103 astronomical counting style corresponds to year 12104 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 5 46	16♏30'55	1♐58	7♐41	17♐23	9♍54	22♏28	9♒10	24♍ 7	18♐14	13♒27	13°R21	13♉ 0	16♋27	n.a.	S 1
S 2	3 9 43	17°27'49	16°32	9°12	18°35	10°34	22°42	9°12	24° 9	18°16	13°28	13♉21	12°57	16°34	n.a.	S 2
M 3	3 13 39	18°24'42	1♌ 9	10°41	19°47	11°14	22°55	9°15	24°12	18°18	13°28	13°20	12°53	16°40	n.a.	M 3
T 4	3 17 36	19°21'36	15°45	12° 8	20°58	11°54	23° 9	9°18	24°14	18°20	13°28	13°20	12°50	16°47	n.a.	T 4
W 5	3 21 32	20°18'29	0♒13	13°31	22°10	12°34	23°23	9°21	24°16	18°22	13°29	13°19	12°47	16°54	n.a.	W 5
T 6	3 25 29	21°15'22	14°30	14°52	23°22	13°14	23°37	9°24	24°18	18°24	13°29	13°19	12°44	17° 1	n.a.	T 6
F 7	3 29 25	22°12'15	28°33	16°10	24°34	13°53	23°51	9°27	24°20	18°26	13°30	13°D19	12°41	17° 7	n.a.	F 7
S 8	3 33 22	23° 9'07	12♓21	17°26	25°46	14°33	24° 4	9°30	24°23	18°28	13°31	13°19	12°38	17°14	n.a.	S 8
S 9	3 37 18	24° 6'00	25°53	18°38	26°57	15°12	24°18	9°33	24°25	18°30	13°31	13°20	12°34	17°21	n.a.	S 9
M10	3 41 15	25° 2'52	9♈10	19°48	28° 9	15°51	24°32	9°36	24°27	18°32	13°32	13°21	12°31	17°27	n.a.	M10
T 11	3 45 12	25°59'45	22°12	20°54	29°20	16°31	24°46	9°39	24°29	18°34	13°32	13°22	12°28	17°34	n.a.	T 11
W12	3 49 8	26°56'37	5♉ 1	21°58	0♌32	17°10	24°59	9°43	24°31	18°36	13°33	13°22	12°25	17°41	n.a.	W12
T 13	3 53 5	27°53'30	17°37	22°58	1°43	17°48	25°13	9°46	24°33	18°38	13°34	13°R23	12°22	17°48	n.a.	T 13
F 14	3 57 1	28°50'24	0♊ 1	23°56	2°55	18°27	25°27	9°50	24°34	18°40	13°34	13°22	12°18	17°54	n.a.	F 14
S 15	4 0 58	29°47'18	12°15	24°49	4° 6	19° 6	25°41	9°54	24°36	18°43	13°35	13°20	12°15	18° 1	n.a.	S 15
S 16	4 4 54	0♐44'12	24°20	25°40	5°17	19°44	25°54	9°57	24°38	18°45	13°36	13°18	12°12	18° 8	n.a.	S 16
M17	4 8 51	1°41'07	6♋19	26°27	6°28	20°23	26° 8	10° 1	24°40	18°47	13°37	13°16	12° 9	18°14	n.a.	M17
T 18	4 12 47	2°38'03	18°12	27°10	7°39	21° 1	26°22	10° 5	24°42	18°49	13°38	13°13	12° 6	18°21	n.a.	T 18
W19	4 16 44	3°34'59	0♌ 4	27°50	8°51	21°39	26°36	10° 9	24°43	18°51	13°38	13°10	12° 3	18°28	n.a.	W19
T 20	4 20 41	4°31'57	11°57	28°26	10° 2	22°17	26°49	10°13	24°45	18°53	13°39	13° 8	11°59	18°35	n.a.	T 20
F 21	4 24 37	5°28'55	23°56	28°57	11°13	22°55	27° 3	10°17	24°46	18°56	13°40	13° 6	11°56	18°41	n.a.	F 21
S 22	4 28 34	6°25'54	6♍ 5	29°25	12°23	23°33	27°17	10°21	24°48	18°58	13°41	13°D 5	11°53	18°48	n.a.	S 22
S 23	4 32 30	7°22'54	18°28	29°48	13°34	24°11	27°30	10°26	24°50	19° 0	13°42	13° 6	11°50	18°55	n.a.	S 23
M24	4 36 27	8°19'55	1♎10	0♌ 7	14°45	24°48	27°44	10°30	24°51	19° 2	13°43	13° 7	11°47	19° 1	n.a.	M24
T 25	4 40 23	9°16'57	14°15	0°21	15°56	25°26	27°58	10°34	24°52	19° 4	13°44	13° 9	11°44	19° 8	n.a.	T 25
W26	4 44 20	10°14'00	27°44	0°31	17° 6	26° 3	28°11	10°39	24°54	19° 7	13°45	13°10	11°40	19°15	n.a.	W26
T 27	4 48 17	11°11'04	11♏39	0°36	18°17	26°40	28°25	10°43	24°55	19° 9	13°46	13°R11	11°37	19°22	n.a.	T 27
F 28	4 52 13	12♐ 8'10	26♏ 0	0°R36	19♌28	27♍17	28♏38	10♒48	24♍56	19♐11	13♒47	13♉10	11♉34	19♋28	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 9	22s41	1s41	19s52	2n15	23s41	0s19	7n54	0s 9	20s29	1s45	19s48	1s29	2n16	0s 8	26s11	2s45	8s44	8n48	16n12	16n 6	27n31		n.a.
S 2	17 25	26 10	2 53	20 1	2 21	23 45	0 16	7 37	0 10	20 33	1 45	19 47	1 29	2 15	0 8	26 11	2 45	8 44	8 48	16 12	16 5	27 30		n.a.
M 3	17 42	27 53	3 55	20 9	2 26	23 48	0 13	7 20	0 11	20 37	1 45	19 46	1 28	2 14	0 8	26 11	2 45	8 44	8 47	16 12	16 4	27 30		n.a.
T 4	17 58	27 40	4 40	20 16	2 31	23 51	0 10	7 4	0 12	20 40	1 45	19 45	1 28	2 13	0 8	26 11	2 45	8 44	8 47	16 12	16 3	27 29		n.a.
W 5	18 13	25 34	5 8	20 22	2 35	23 52	0 8	6 47	0 14	20 44	1 45	19 44	1 28	2 12	0 8	26 12	2 44	8 45	8 47	16 12	16 2	27 29		n.a.
T 6	18 29	21 53	5 16	20 28	2 39	23 54	0 5	6 30	0 15	20 47	1 45	19 43	1 28	2 11	0 8	26 12	2 44	8 45	8 47	16 12	16 1	27 28		n.a.
F 7	18 44	16 59	5 5	20 34	2 42	23 54	0 2	6 14	0 16	20 51	1 45	19 42	1 28	2 11	0 8	26 12	2 44	8 45	8 47	16 12	16 0	27 28		n.a.
S 8	18 59	11 19	4 37	20 39	2 45	23 54	0n 1	5 57	0 18	20 54	1 45	19 41	1 27	2 10	0 8	26 12	2 44	8 45	8 46	16 12	15 59	27 27		n.a.
S 9	19 13	5 13	3 53	20 43	2 47	23 52	0 5	5 40	0 19	20 58	1 44	19 40	1 27	2 9	0 8	26 12	2 44	8 45	8 46	16 12	15 58	27 27		n.a.
M10	19 27	1n 0	2 58	20 47	2 48	23 51	0 8	5 23	0 20	21 1	1 44	19 39	1 27	2 8	0 8	26 12	2 44	8 45	8 46	16 12	15 57	27 26		n.a.
T 11	19 41	7 4	1 54	20 51	2 49	23 48	0 11	5 7	0 22	21 5	1 44	19 38	1 27	2 7	0 8	26 12	2 44	8 45	8 46	16 12	15 56	27 26		n.a.
W12	19 55	12 46	0 46	20 55	2 49	23 45	0 14	4 50	0 23	21 8	1 44	19 37	1 27	2 6	0 8	26 13	2 44	8 45	8 46	16 13	15 55	27 25		n.a.
T 13	20 8	17 51	0n23	20 59	2 48	23 41	0 17	4 33	0 24	21 12	1 44	19 35	1 26	2 6	0 8	26 13	2 44	8 45	8 46	16 13	15 54	27 25		n.a.
F 14	20 21	22 5	1 30	21 3	2 47	23 37	0 20	4 16	0 26	21 15	1 44	19 34	1 26	2 5	0 8	26 13	2 44	8 44	8 45	16 13	15 53	27 24		n.a.
S 15	20 33	25 18	2 32	21 8	2 45	23 32	0 23	4 0	0 27	21 18	1 44	19 33	1 26	2 4	0 8	26 13	2 44	8 44	8 45	16 12	15 52	27 23		n.a.
S 16	20 46	27 18	3 27	21 12	2 43	23 26	0 27	3 43	0 28	21 22	1 45	19 32	1 26	2 3	0 8	26 13	2 44	8 44	8 45	16 11	15 51	27 23		n.a.
M17	20 58	28 1	4 11	21 17	2 40	23 20	0 30	3 26	0 30	21 25	1 45	19 31	1 26	2 2	0 8	26 13	2 44	8 44	8 45	16 11	15 50	27 22		n.a.
T 18	21 9	27 25	4 45	21 22	2 36	23 12	0 33	3 10	0 31	21 28	1 45	19 29	1 25	2 2	0 8	26 14	2 44	8 44	8 45	16 10	15 49	27 22		n.a.
W19	21 20	25 34	5 6	21 27	2 31	23 5	0 36	2 53	0 33	21 32	1 45	19 28	1 25	2 1	0 8	26 14	2 44	8 44	8 45	16 9	15 48	27 21		n.a.
T 20	21 31	22 36	5 14	21 33	2 25	22 56	0 40	2 36	0 34	21 35	1 45	19 27	1 25	2 0	0 8	26 14	2 44	8 44	8 44	16 8	15 47	27 20		n.a.
F 21	21 42	18 40	5 8	21 40	2 19	22 47	0 43	2 20	0 35	21 38	1 45	19 25	1 25	2 0	0 8	26 14	2 44	8 44	8 44	16 8	15 46	27 20		n.a.
S 22	21 52	13 56	4 49	21 47	2 12	22 38	0 46	2 3	0 37	21 42	1 45	19 24	1 25	1 59	0 8	26 14	2 44	8 44	8 44	16 7	15 45	27 19		n.a.
S 23	22 2	8 34	4 16	21 55	2 4	22 27	0 50	1 47	0 38	21 45	1 45	19 23	1 24	1 58	0 8	26 14	2 44	8 44	8 44	16 8	15 44	27 18		n.a.
M24	22 11	2 43	3 30	22 3	1 56	22 16	0 53	1 30	0 40	21 48	1 45	19 21	1 24	1 58	0 8	26 15	2 44	8 44	8 44	16 8	15 43	27 18		n.a.
T 25	22 20	3s25	2 32	22 13	1 47	22 5	0 56	1 14	0 41	21 51	1 45	19 20	1 24	1 57	0 8	26 15	2 44	8 43	8 44	16 8	15 42	27 17		n.a.
W26	22 29	9 36	1 24	22 23	1 37	21 53	0 59	0 57	0 43	21 55	1 45	19 18	1 24	1 57	0 8	26 15	2 44	8 43	8 44	16 9	15 41	27 17		n.a.
T 27	22 37	15 33	0 8	22 33	1 26	21 40	1 3	0 41	0 44	21 58	1 45	19 17	1 24	1 56	0 8	26 15	2 44	8 43	8 43	16 9	15 40	27 16		n.a.
F 28	22s45	20s49	1s10	22s45	1n14	21s27	1n 6	0n25	0s46	22s 1	1s45	19s16	1s24	1n56	0s 8	26s15	2s44	8s43	8n43	16n 9	15n39	27n15		n.a.

Julian Day Number = -2699531.5, Delta T = 174h44m41s
Ecliptic obliquity = 23°59'12, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°23'43, Lahiri = -169°16'43 Julian Calendar 1 Feb. 12104 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12105 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 56 10	13♐ 5'16	10♐41	0°R32	20♑38	27♍54	28♏52	10♒53	24♍58	19♐13	13♒48	13°R 8	11♉31	19♋35	n.a.	S 1
S 2	5 0 6	14° 2'23	25°37	0♑23	21°48	28°30	29° 6	10°57	24°59	19°15	13°49	13♉ 5	11°28	19°42	n.a.	S 2
M 3	5 4 3	14°59'32	10♑39	0° 9	22°59	29° 7	29°19	11° 2	25° 0	19°18	13°51	13° 1	11°24	19°48	n.a.	M 3
T 4	5 8 0	15°56'41	25°37	29♐51	24° 9	29°43	29°33	11° 7	25° 1	19°20	13°52	12°56	11°21	19°55	n.a.	T 4
W 5	5 11 56	16°53'51	10♒25	29°29	25°19	0♎19	29°46	11°12	25° 2	19°22	13°53	12°52	11°18	20° 2	n.a.	W 5
T 6	5 15 53	17°51'02	24°54	29° 2	26°29	0°55	29°59	11°17	25° 3	19°24	13°54	12°49	11°15	20° 9	n.a.	T 6
F 7	5 19 50	18°48'14	9♓ 2	28°32	27°39	1°31	0♐13	11°22	25° 4	19°27	13°55	12°47	11°12	20°15	n.a.	F 7
S 8	5 23 46	19°45'26	22°47	27°58	28°49	2° 7	0°26	11°27	25° 5	19°29	13°57	12°D47	11° 9	20°22	n.a.	S 8
S 9	5 27 43	20°42'40	6♈10	27°22	29°59	2°42	0°40	11°32	25° 6	19°31	13°58	12°47	11° 5	20°29	n.a.	S 9
M10	5 31 40	21°39'54	19°13	26°43	1♒ 9	3°18	0°53	11°38	25° 7	19°33	13°59	12°49	11° 2	20°35	n.a.	M10
T 11	5 35 36	22°37'10	1♉58	26° 3	2°19	3°53	1° 6	11°43	25° 8	19°36	14° 0	12°50	10°59	20°42	n.a.	T 11
W12	5 39 33	23°34'26	14°30	25°21	3°28	4°28	1°19	11°48	25° 8	19°38	14° 2	12°R51	10°56	20°49	n.a.	W12
T 13	5 43 29	24°31'44	26°49	24°40	4°38	5° 3	1°33	11°54	25° 9	19°40	14° 3	12°50	10°53	20°56	n.a.	T 13
F 14	5 47 26	25°29'03	9♊ 0	23°58	5°47	5°38	1°46	11°59	25°10	19°42	14° 5	12°47	10°50	21° 2	n.a.	F 14
S 15	5 51 23	26°26'23	21° 3	23°19	6°57	6°12	1°59	12° 5	25°10	19°45	14° 6	12°42	10°46	21° 9	n.a.	S 15
S 16	5 55 19	27°23'45	3♋ 1	22°41	8° 6	6°46	2°12	12°10	25°11	19°47	14° 7	12°35	10°43	21°16	n.a.	S 16
M17	5 59 16	28°21'08	14°55	22° 5	9°15	7°21	2°25	12°16	25°11	19°49	14° 9	12°27	10°40	21°22	n.a.	M17
T 18	6 3 13	29°18'33	26°48	21°34	10°24	7°55	2°38	12°22	25°12	19°51	14°10	12°18	10°37	21°29	n.a.	T 18
W19	6 7 9	0♑15'59	8♌39	21° 6	11°33	8°28	2°51	12°27	25°12	19°53	14°12	12° 9	10°34	21°36	n.a.	W19
T 20	6 11 6	1°13'28	20°34	20°42	12°42	9° 2	3° 4	12°33	25°12	19°56	14°13	12° 2	10°30	21°43	n.a.	T 20
F 21	6 15 3	2°10'57	2♍33	20°24	13°51	9°35	3°17	12°39	25°13	19°58	14°15	11°56	10°27	21°49	n.a.	F 21
S 22	6 18 59	3° 8'29	14°41	20°11	15° 0	10° 9	3°30	12°45	25°13	20° 0	14°16	11°52	10°24	21°56	n.a.	S 22
S 23	6 22 56	4° 6'02	27° 1	20° 5	16° 8	10°42	3°43	12°51	25°13	20° 2	14°18	11°50	10°21	22° 3	n.a.	S 23
M24	6 26 53	5° 3'38	9♎39	20°D 4	17°17	11°14	3°55	12°57	25°13	20° 4	14°19	11°D50	10°18	22° 9	n.a.	M24
T 25	6 30 49	6° 1'15	22°38	20° 9	18°25	11°47	4° 8	13° 3	25°13	20° 7	14°21	11°51	10°15	22°16	n.a.	T 25
W26	6 34 46	6°58'55	6♏ 2	20°21	19°34	12°19	4°21	13° 9	25°R13	20° 9	14°23	11°R52	10°11	22°23	n.a.	W26
T 27	6 38 43	7°56'36	19°54	20°40	20°42	12°51	4°33	13°15	25°13	20°11	14°24	11°51	10° 8	22°30	n.a.	T 27
F 28	6 42 40	8°54'20	4♐14	21° 5	21°50	13°23	4°46	13°21	25°13	20°13	14°26	11°49	10° 5	22°36	n.a.	F 28
S 29	6 46 36	9°52'05	19° 0	21°37	22°58	13°55	4°58	13°27	25°13	20°15	14°28	11°45	10° 2	22°43	n.a.	S 29
S 30	6 50 33	10°49'53	4♑ 5	22°16	24° 6	14°26	5°11	13°33	25°13	20°17	14°29	11°39	9°59	22°50	n.a.	S 30
M31	6 54 30	11♑47'42	19♑21	23♐ 1	25♒14	14♎58	5♐23	13♒40	25♍13	20♐19	14♒31	11♉30	9♉56	22♋57	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s53	24s57	2s25	22s57	1n 2	21s13	1n 9	0n 8	0s47	22s 4	1s45	19s14	1s23	1n55	0s 8	26s15	2s44	8s43	8n43	16n 8	15n38	27n14		n.a.
S 2	23 0	27 25	3 31	23 10	0 49	20 59	1 12	0s 8	0 49	22 7	1 45	19 13	1 23	1 55	0 8	26 16	2 44	8 43	8 43	16 7	15 37	27 14		n.a.
M 3	23 7	27 55	4 23	23 23	0 36	20 44	1 16	0 24	0 50	22 10	1 45	19 11	1 23	1 54	0 9	26 16	2 44	8 42	8 43	16 6	15 36	27 13		n.a.
T 4	23 13	26 22	4 57	23 37	0 22	20 29	1 19	0 40	0 52	22 13	1 45	19 9	1 23	1 54	0 9	26 16	2 44	8 42	8 43	16 5	15 35	27 12		n.a.
W 5	23 19	23 0	5 11	23 51	0 8	20 13	1 22	0 56	0 53	22 16	1 45	19 8	1 23	1 53	0 9	26 16	2 44	8 42	8 43	16 3	15 34	27 12		n.a.
T 6	23 24	18 16	5 4	24 6	0s 7	19 57	1 25	1 13	0 55	22 19	1 45	19 6	1 22	1 53	0 9	26 16	2 44	8 42	8 42	16 2	15 33	27 11		n.a.
F 7	23 29	12 39	4 39	24 20	0 22	19 40	1 28	1 29	0 56	22 22	1 45	19 5	1 22	1 52	0 9	26 17	2 44	8 42	8 42	16 2	15 32	27 10		n.a.
S 8	23 34	6 34	3 58	24 35	0 37	19 23	1 31	1 44	0 58	22 25	1 45	19 3	1 22	1 52	0 9	26 17	2 44	8 41	8 42	16 2	15 31	27 9		n.a.
S 9	23 38	0 20	3 6	24 49	0 51	19 5	1 34	2 0	0 59	22 28	1 45	19 1	1 22	1 52	0 9	26 17	2 44	8 41	8 42	16 2	15 30	27 9		n.a.
M10	23 42	5n46	2 5	25 3	1 6	18 47	1 37	2 16	1 1	22 31	1 46	19 0	1 22	1 51	0 9	26 17	2 44	8 41	8 42	16 2	15 29	27 8		n.a.
T 11	23 46	11 31	0 59	25 16	1 20	18 28	1 40	2 32	1 3	22 34	1 46	18 58	1 22	1 51	0 9	26 17	2 44	8 41	8 42	16 3	15 28	27 7		n.a.
W12	23 49	16 42	0n 9	25 28	1 34	18 9	1 43	2 48	1 4	22 37	1 46	18 56	1 21	1 51	0 9	26 17	2 44	8 40	8 42	16 3	15 27	27 6		n.a.
T 13	23 52	21 6	1 15	25 39	1 47	17 49	1 46	3 3	1 6	22 40	1 46	18 55	1 21	1 50	0 9	26 18	2 44	8 40	8 42	16 3	15 26	27 5		n.a.
F 14	23 54	24 33	2 17	25 50	1 59	17 29	1 49	3 19	1 7	22 43	1 46	18 53	1 21	1 50	0 9	26 18	2 44	8 40	8 41	16 2	15 25	27 5		n.a.
S 15	23 56	26 51	3 11	25 59	2 11	17 9	1 52	3 34	1 9	22 46	1 46	18 51	1 21	1 50	0 9	26 18	2 44	8 40	8 41	16 0	15 24	27 4		n.a.
S 16	23 57	27 54	3 57	26 7	2 21	16 49	1 55	3 50	1 11	22 48	1 46	18 50	1 21	1 49	0 9	26 18	2 44	8 39	8 41	15 58	15 23	27 3		n.a.
M17	23 58	27 38	4 32	26 14	2 30	16 28	1 58	4 5	1 12	22 51	1 46	18 48	1 21	1 49	0 9	26 18	2 44	8 39	8 41	15 55	15 22	27 2		n.a.
T 18	23 58	26 6	4 55	26 20	2 38	16 6	2 0	4 20	1 14	22 54	1 46	18 46	1 21	1 49	0 9	26 19	2 44	8 39	8 41	15 53	15 21	27 1		n.a.
W19	23 58	23 25	5 6	26 25	2 45	15 45	2 3	4 35	1 16	22 57	1 46	18 44	1 20	1 49	0 9	26 19	2 44	8 38	8 41	15 50	15 20	27 1		n.a.
T 20	23 58	19 44	5 3	26 29	2 50	15 23	2 6	4 50	1 17	22 59	1 47	18 42	1 20	1 49	0 9	26 19	2 44	8 38	8 41	15 48	15 19	27 0		n.a.
F 21	23 57	15 15	4 47	26 31	2 54	15 0	2 8	5 5	1 19	23 2	1 47	18 41	1 20	1 49	0 9	26 19	2 44	8 38	8 41	15 46	15 18	26 59		n.a.
S 22	23 56	10 7	4 18	26 33	2 57	14 38	2 11	5 20	1 21	23 5	1 47	18 39	1 20	1 48	0 9	26 19	2 44	8 37	8 41	15 45	15 17	26 58		n.a.
S 23	23 55	4 30	3 36	26 34	2 58	14 15	2 13	5 35	1 23	23 7	1 47	18 37	1 20	1 48	0 9	26 20	2 44	8 37	8 41	15 44	15 16	26 57		n.a.
M24	23 53	1s24	2 44	26 34	2 58	13 52	2 15	5 50	1 24	23 10	1 47	18 35	1 20	1 48	0 9	26 20	2 44	8 37	8 41	15 44	15 15	26 56		n.a.
T 25	23 50	7 26	1 41	26 34	2 57	13 28	2 18	6 5	1 26	23 13	1 47	18 33	1 20	1 48	0 9	26 20	2 44	8 36	8 40	15 44	15 14	26 55		n.a.
W26	23 47	13 21	0 31	26 32	2 55	13 5	2 20	6 19	1 28	23 15	1 47	18 31	1 19	1 48	0 9	26 20	2 44	8 36	8 40	15 44	15 13	26 55		n.a.
T 27	23 44	18 48	0s43	26 30	2 52	12 41	2 22	6 34	1 30	23 18	1 47	18 29	1 19	1 48	0 9	26 20	2 44	8 35	8 40	15 44	15 12	26 54		n.a.
F 28	23 40	23 23	1 56	26 28	2 47	12 17	2 24	6 48	1 31	23 20	1 48	18 27	1 19	1 48	0 9	26 20	2 44	8 35	8 40	15 44	15 10	26 53		n.a.
S 29	23 36	26 35	3 4	26 24	2 42	11 53	2 26	7 2	1 33	23 23	1 48	18 25	1 19	1 48	0 9	26 21	2 44	8 35	8 40	15 42	15 9	26 52		n.a.
S 30	23 31	27 56	4 1	26 21	2 36	11 28	2 28	7 16	1 35	23 25	1 48	18 23	1 19	1 48	0 9	26 21	2 44	8 34	8 40	15 40	15 8	26 51		n.a.
M31	23s26	27s11	4s41	26s16	2s28	11s 4	2n30	7s30	1s37	23s28	1s48	18s21	1s19	1n48	0s 9	26s21	2s44	8s34	8n40	15n38	15n 7	26n50		n.a.

Julian Day Number = -2699503.5, Delta T = 174h44m34s
Ecliptic obliquity = 23°59'11, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°23'39, Lahiri = -169°16'39 Julian Calendar 1 March 12104 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12105 BCE

The year -12103 astronomical counting style corresponds to year 12104 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 58 26	12♉45'33	4♒37	23♐52	26♒21	15♎29	5♐35	13♒46	25°R13	20♐22	14♒33	11°R21	9♉52	23♋ 3	n.a.	T 1
W 2	7 2 23	13°43'26	19°41	24°50	27°29	15°59	5°47	13°52	25♍12	20°24	14°34	11♉13	9°49	23°10	n.a.	W 2
T 3	7 6 20	14°41'21	4♓26	25°54	28°36	16°30	6° 0	13°59	25°12	20°26	14°36	11° 5	9°46	23°17	n.a.	T 3
F 4	7 10 16	15°39'17	18°44	27° 3	29°44	17° 0	6°12	14° 5	25°11	20°28	14°38	11° 0	9°43	23°23	n.a.	F 4
S 5	7 14 13	16°37'15	2♈35	28°19	0♓51	17°30	6°24	14°12	25°11	20°30	14°40	10°58	9°40	23°30	n.a.	S 5
S 6	7 18 10	17°35'15	15°57	29°40	1°58	18° 0	6°36	14°18	25°11	20°32	14°41	10°D57	9°36	23°37	n.a.	S 6
M 7	7 22 6	18°33'16	28°56	1♉ 6	3° 5	18°29	6°48	14°25	25°10	20°34	14°43	10°57	9°33	23°44	n.a.	M 7
T 8	7 26 3	19°31'19	11♉34	2°36	4°12	18°58	6°59	14°31	25° 9	20°36	14°45	10°R57	9°30	23°50	n.a.	T 8
W 9	7 30 0	20°29'24	23°55	4°12	5°18	19°27	7°11	14°38	25° 9	20°38	14°47	10°56	9°27	23°57	n.a.	W 9
T 10	7 33 56	21°27'31	6♊ 5	5°51	6°25	19°56	7°23	14°44	25° 8	20°40	14°49	10°54	9°24	24° 4	n.a.	T 10
F 11	7 37 53	22°25'40	18° 6	7°34	7°31	20°24	7°34	14°51	25° 7	20°42	14°50	10°48	9°21	24°10	n.a.	F 11
S 12	7 41 50	23°23'50	0♋ 2	9°20	8°37	20°52	7°46	14°58	25° 7	20°44	14°52	10°40	9°17	24°17	n.a.	S 12
S 13	7 45 47	24°22'03	11°55	11° 9	9°43	21°20	7°57	15° 4	25° 6	20°46	14°54	10°30	9°14	24°24	n.a.	S 13
M14	7 49 43	25°20'18	23°47	13° 1	10°49	21°47	8° 9	15°11	25° 5	20°48	14°56	10°17	9°11	24°31	n.a.	M14
T 15	7 53 40	26°18'35	5♌40	14°54	11°55	22°14	8°20	15°18	25° 4	20°50	14°58	10° 3	9° 8	24°37	n.a.	T 15
W16	7 57 37	27°16'54	17°35	16°50	13° 0	22°41	8°31	15°24	25° 3	20°52	15° 0	9°50	9° 5	24°44	n.a.	W16
T 17	8 1 33	28°15'16	29°33	18°46	14° 5	23° 7	8°42	15°31	25° 2	20°53	15° 1	9°38	9° 2	24°51	n.a.	T 17
F 18	8 5 30	29°13'39	11♍36	20°43	15°10	23°33	8°53	15°38	25° 1	20°55	15° 3	9°28	8°58	24°58	n.a.	F 18
S 19	8 9 27	0♒12'05	23°48	22°41	16°15	23°59	9° 4	15°45	25° 0	20°57	15° 5	9°20	8°55	25° 4	n.a.	S 19
S 20	8 13 23	1°10'34	6♎10	24°40	17°20	24°25	9°15	15°52	24°59	20°59	15° 7	9°16	8°52	25°11	n.a.	S 20
M21	8 17 20	2° 9'05	18°46	26°38	18°24	24°50	9°26	15°59	24°58	21° 1	15° 9	9°14	8°49	25°18	n.a.	M21
T 22	8 21 17	3° 7'39	1♏41	28°36	19°29	25°15	9°37	16° 5	24°56	21° 2	15°11	9°13	8°46	25°24	n.a.	T 22
W23	8 25 13	4° 6'15	14°58	0♒34	20°33	25°39	9°47	16°12	24°55	21° 4	15°13	9°13	8°42	25°31	n.a.	W23
T 24	8 29 10	5° 4'54	28°41	2°31	21°36	26° 3	9°58	16°19	24°54	21° 6	15°15	9°12	8°39	25°38	n.a.	T 24
F 25	8 33 7	6° 3'35	12♐51	4°28	22°40	26°26	10° 8	16°26	24°52	21° 8	15°17	9°10	8°36	25°45	n.a.	F 25
S 26	8 37 3	7° 2'19	27°28	6°24	23°43	26°50	10°18	16°33	24°51	21° 9	15°19	9° 4	8°33	25°51	n.a.	S 26
S 27	8 41 0	8° 1'06	12♉27	8°19	24°47	27°12	10°28	16°40	24°50	21°11	15°21	8°56	8°30	25°58	n.a.	S 27
M28	8 44 57	8°59'55	27°41	10°13	25°49	27°35	10°39	16°47	24°48	21°13	15°23	8°46	8°27	26° 5	n.a.	M28
T 29	8 48 53	9°58'47	12♒59	12° 7	26°52	27°57	10°49	16°54	24°47	21°14	15°24	8°35	8°23	26°11	n.a.	T 29
W30	8 52 50	10♒57'41	28♒10	13♒59	27♓54	28♎18	10♐58	17♒ 1	24♍45	21♐16	15♒26	8♉24	8♉20	26♋18	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s21	24s24	5s 1	26s11	2s21	10s39	2n31	7s44	1s39	23s30	1s48	18s19	1s19	1n48	0s 9	26s21	2s44	8s33	8n40	15n35	15n 6	26n49		n.a.
W 2	23 15	19 58	5 0	26 5	2 12	10 14	2 33	7 58	1 41	23 32	1 48	18 17	1 18	1 48	0 9	26 21	2 44	8 33	8 40	15 32	15 5	26 48		n.a.
T 3	23 9	14 25	4 39	25 58	2 3	9 49	2 35	8 12	1 42	23 35	1 49	18 15	1 18	1 49	0 9	26 22	2 44	8 32	8 40	15 30	15 4	26 47		n.a.
F 4	23 2	8 13	4 0	25 50	1 53	9 24	2 36	8 26	1 44	23 37	1 49	18 13	1 18	1 49	0 9	26 22	2 44	8 32	8 40	15 28	15 3	26 46		n.a.
S 5	22 55	1 50	3 9	25 41	1 43	8 58	2 37	8 39	1 46	23 39	1 49	18 11	1 18	1 49	0 9	26 22	2 44	8 32	8 40	15 27	15 2	26 45		n.a.
S 6	22 47	4n27	2 9	25 31	1 32	8 33	2 39	8 52	1 48	23 42	1 49	18 9	1 18	1 49	0 9	26 22	2 44	8 31	8 40	15 27	15 1	26 44		n.a.
M 7	22 39	10 21	1 3	25 20	1 21	8 8	2 40	9 6	1 50	23 44	1 49	18 7	1 18	1 49	0 9	26 22	2 44	8 31	8 40	15 27	15 0	26 43		n.a.
T 8	22 31	15 42	0n 3	25 8	1 10	7 42	2 41	9 19	1 52	23 46	1 49	18 5	1 18	1 50	0 9	26 23	2 44	8 30	8 40	15 27	14 59	26 42		n.a.
W 9	22 22	20 17	1 8	24 54	0 59	7 16	2 42	9 32	1 54	23 48	1 50	18 3	1 18	1 50	0 9	26 23	2 44	8 30	8 40	15 27	14 58	26 41		n.a.
T 10	22 13	23 56	2 9	24 39	0 48	6 51	2 43	9 45	1 56	23 51	1 50	18 1	1 18	1 50	0 9	26 23	2 44	8 29	8 40	15 26	14 57	26 40		n.a.
F 11	22 4	26 29	3 3	24 22	0 37	6 25	2 44	9 58	1 58	23 53	1 50	17 59	1 17	1 50	0 9	26 23	2 44	8 29	8 40	15 24	14 56	26 39		n.a.
S 12	21 54	27 48	3 48	24 4	0 25	6 0	2 44	10 10	2 0	23 55	1 50	17 57	1 17	1 51	0 9	26 23	2 45	8 28	8 40	15 22	14 55	26 38		n.a.
S 13	21 43	27 49	4 24	23 45	0 15	5 34	2 45	10 23	2 2	23 57	1 50	17 55	1 17	1 51	0 9	26 24	2 45	8 28	8 40	15 18	14 54	26 37		n.a.
M14	21 33	26 33	4 47	23 24	0 4	5 8	2 45	10 35	2 4	23 59	1 51	17 53	1 17	1 51	0 9	26 24	2 45	8 27	8 40	15 14	14 53	26 36		n.a.
T 15	21 22	24 6	4 59	23 2	0n 6	4 43	2 45	10 48	2 6	24 1	1 51	17 50	1 17	1 52	0 9	26 24	2 45	8 27	8 40	15 10	14 52	26 35		n.a.
W16	21 10	20 36	4 57	22 38	0 16	4 17	2 46	11 0	2 8	24 3	1 51	17 48	1 17	1 52	0 9	26 24	2 45	8 26	8 40	15 6	14 51	26 34		n.a.
T 17	20 58	16 16	4 42	22 13	0 26	3 52	2 46	11 12	2 10	24 5	1 51	17 46	1 17	1 52	0 10	26 24	2 45	8 25	8 40	15 2	14 50	26 33		n.a.
F 18	20 46	11 16	4 14	21 46	0 35	3 26	2 46	11 24	2 13	24 7	1 51	17 44	1 17	1 53	0 10	26 24	2 45	8 25	8 40	14 58	14 49	26 32		n.a.
S 19	20 34	5 48	3 35	21 19	0 44	3 1	2 45	11 35	2 15	24 9	1 52	17 42	1 17	1 53	0 10	26 25	2 45	8 24	8 40	14 56	14 48	26 31		n.a.
S 20	20 21	0 1	2 45	20 50	0 52	2 35	2 45	11 47	2 17	24 11	1 52	17 40	1 17	1 54	0 10	26 25	2 45	8 24	8 40	14 55	14 47	26 30		n.a.
M21	20 7	5s54	1 46	20 20	0 59	2 10	2 45	11 59	2 19	24 13	1 52	17 37	1 16	1 54	0 10	26 25	2 45	8 23	8 40	14 54	14 46	26 29		n.a.
T 22	19 54	11 43	0 40	19 50	1 6	1 45	2 44	12 10	2 21	24 15	1 52	17 35	1 16	1 55	0 10	26 25	2 45	8 23	8 40	14 54	14 45	26 27		n.a.
W23	19 40	17 11	0s30	19 18	1 13	1 20	2 43	12 21	2 23	24 17	1 52	17 33	1 16	1 55	0 10	26 25	2 45	8 22	8 40	14 54	14 44	26 26		n.a.
T 24	19 25	21 57	1 41	18 46	1 19	0 55	2 42	12 32	2 26	24 19	1 53	17 31	1 16	1 56	0 10	26 26	2 45	8 21	8 40	14 53	14 43	26 25		n.a.
F 25	19 11	25 37	2 47	18 13	1 24	0 31	2 41	12 43	2 28	24 20	1 53	17 29	1 16	1 56	0 10	26 26	2 45	8 21	8 40	14 53	14 42	26 24		n.a.
S 26	18 56	27 42	3 45	17 40	1 29	0 6	2 40	12 54	2 30	24 22	1 53	17 26	1 16	1 57	0 10	26 26	2 45	8 20	8 40	14 51	14 40	26 23		n.a.
S 27	18 40	27 50	4 28	17 6	1 34	0n18	2 39	13 4	2 33	24 24	1 53	17 24	1 16	1 57	0 10	26 26	2 45	8 20	8 40	14 48	14 39	26 22		n.a.
M28	18 24	25 54	4 54	16 31	1 37	0 42	2 37	13 15	2 35	24 26	1 54	17 22	1 16	1 58	0 10	26 26	2 45	8 19	8 40	14 45	14 38	26 21		n.a.
T 29	18 8	22 3	4 59	15 57	1 41	1 6	2 36	13 25	2 37	24 27	1 54	17 20	1 16	1 58	0 10	26 27	2 46	8 18	8 40	14 41	14 37	26 20		n.a.
W30	17s52	16s46	4s42	15s22	1n44	1n30	2n34	13s35	2s40	24s29	1s54	17s17	1s16	1n59	0s10	26s27	2s46	8s18	8n40	14n37	14n36	26n18		n.a.

Julian Day Number = -2699472.5, Delta T = 174h44m26s
Ecliptic obliquity = 23°59'11, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°23'35, Lahiri = -169°16'35 Julian Calendar 1 Apr. 12104 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12105 BCE

The year -12103 astronomical counting style corresponds to year 12104 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 56 46	11♒56'37	13♓ 3	15♒50	28♓56	28♎39	11♐ 8	17♒ 8	24°R43	21♐17	15♒28	8°R14	8♉17	26♋25	n.a.	T 1
F 2	9 0 43	12°55'35	27°31	17°40	29°58	29° 0	11°18	17°15	24♍42	21°19	15°30	8♉ 7	8°14	26°32	n.a.	F 2
S 3	9 4 40	13°54'35	11♈29	19°30	1♈ 0	29°20	11°27	17°22	24°40	21°21	15°32	8° 3	8°11	26°38	n.a.	S 3
S 4	9 8 36	14°53'37	24°58	21°18	2° 1	29°40	11°37	17°29	24°38	21°22	15°34	8° 1	8° 7	26°45	n.a.	S 4
M 5	9 12 33	15°52'42	8♉ 0	23° 5	3° 2	29°59	11°46	17°36	24°37	21°23	15°36	8°D 0	8° 4	26°52	n.a.	M 5
T 6	9 16 30	16°51'49	20°38	24°51	4° 2	0♏18	11°55	17°43	24°35	21°25	15°38	8°R 0	8° 1	26°59	n.a.	T 6
W 7	9 20 26	17°50'58	2♊57	26°36	5° 2	0°36	12° 4	17°50	24°33	21°26	15°40	8° 0	7°58	27° 5	n.a.	W 7
T 8	9 24 23	18°50'09	15° 3	28°20	6° 2	0°54	12°13	17°57	24°31	21°28	15°42	7°57	7°55	27°12	n.a.	T 8
F 9	9 28 19	19°49'22	27° 1	0♓ 3	7° 2	1°11	12°22	18° 4	24°29	21°29	15°44	7°52	7°52	27°19	n.a.	F 9
S 10	9 32 16	20°48'38	8♋53	1°45	8° 1	1°28	12°31	18°11	24°27	21°30	15°46	7°44	7°48	27°25	n.a.	S 10
S 11	9 36 13	21°47'55	20°45	3°26	8°59	1°44	12°39	18°18	24°25	21°32	15°48	7°33	7°45	27°32	n.a.	S 11
M12	9 40 9	22°47'15	2♌37	5° 6	9°57	1°59	12°48	18°25	24°24	21°33	15°50	7°21	7°42	27°39	n.a.	M12
T 13	9 44 6	23°46'37	14°33	6°45	10°55	2°14	12°56	18°32	24°22	21°34	15°52	7° 7	7°39	27°46	n.a.	T 13
W14	9 48 2	24°46'02	26°34	8°23	11°53	2°29	13° 4	18°39	24°19	21°36	15°54	6°53	7°36	27°52	n.a.	W14
T 15	9 51 59	25°45'29	8♍41	10° 0	12°49	2°43	13°12	18°46	24°17	21°37	15°56	6°41	7°33	27°59	n.a.	T 15
F 16	9 55 55	26°44'58	20°54	11°36	13°46	2°56	13°20	18°53	24°15	21°38	15°58	6°31	7°29	28° 6	n.a.	F 16
S 17	9 59 52	27°44'30	3♎16	13°11	14°42	3° 9	13°28	19° 0	24°13	21°39	16° 0	6°24	7°26	28°12	n.a.	S 17
S 18	10 3 49	28°44'04	15°47	14°46	15°37	3°21	13°35	19° 7	24°11	21°40	16° 1	6°19	7°23	28°19	n.a.	S 18
M19	10 7 45	29°43'41	28°31	16°19	16°32	3°32	13°43	19°14	24° 9	21°41	16° 3	6°17	7°20	28°26	n.a.	M19
T 20	10 11 42	0♓43'20	11♏29	17°52	17°26	3°43	13°50	19°21	24° 7	21°42	16° 5	6°D17	7°17	28°33	n.a.	T 20
W21	10 15 38	1°43'03	24°45	19°24	18°20	3°53	13°57	19°27	24° 5	21°43	16° 7	6°18	7°13	28°39	n.a.	W21
T 22	10 19 35	2°42'48	8♐21	20°54	19°13	4° 3	14° 4	19°34	24° 2	21°44	16° 9	6°R18	7°10	28°46	n.a.	T 22
F 23	10 23 31	3°42'35	22°19	22°24	20° 5	4°11	14°11	19°41	24° 0	21°45	16°11	6°16	7° 7	28°53	n.a.	F 23
S 24	10 27 28	4°42'26	6♑40	23°53	20°57	4°20	14°18	19°48	23°58	21°46	16°13	6°13	7° 4	29° 0	n.a.	S 24
S 25	10 31 24	5°42'19	21°21	25°21	21°48	4°27	14°25	19°55	23°55	21°47	16°15	6° 6	7° 1	29° 6	n.a.	S 25
M26	10 35 21	6°42'14	6♒17	26°48	22°38	4°34	14°31	20° 2	23°53	21°48	16°17	5°58	6°58	29°13	n.a.	M26
T 27	10 39 17	7°42'12	21°20	28°15	23°28	4°39	14°37	20° 8	23°51	21°49	16°18	5°49	6°54	29°20	n.a.	T 27
W28	10 43 14	8°42'12	6♓20	29°40	24°17	4°45	14°43	20°15	23°48	21°50	16°20	5°40	6°51	29°26	n.a.	W28
T 29	10 47 10	9°42'15	21° 8	1♈ 4	25° 5	4°49	14°49	20°22	23°46	21°50	16°22	5°32	6°48	29°33	n.a.	T 29
F 30	10 51 7	10°42'20	5♈35	2°27	25°52	4°52	14°55	20°29	23°44	21°51	16°24	5°26	6°45	29°40	n.a.	F 30
S 31	10 55 3	11♓42'26	19♈37	3♈49	26♈39	4♏55	15♐ 1	20♒35	23♍41	21♐52	16♒26	5♉23	6♉42	29♋47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17s35	10s35	4s 7	14s46	1n46	1n53	2n32	13s45	2s42	24s31	1s54	17s15	1s16	2n 0	0s10	26s27	2s46	8s17	8n40	14n34	14n35	26n17		n.a.
F 2	17 19	4 0	3 16	14 11	1 48	2 16	2 30	13 55	2 44	24 32	1 55	17 13	1 16	2 0	0 10	26 27	2 46	8 17	8 40	14 32	14 34	26 16		n.a.
S 3	17 1	2n35	2 15	13 35	1 49	2 39	2 28	14 5	2 47	24 34	1 55	17 11	1 15	2 1	0 10	26 27	2 46	8 16	8 40	14 31	14 33	26 15		n.a.
S 4	16 44	8 50	1 8	12 59	1 50	3 2	2 25	14 14	2 49	24 36	1 55	17 8	1 15	2 2	0 10	26 27	2 46	8 15	8 40	14 30	14 32	26 14		n.a.
M 5	16 26	14 29	0 0	12 24	1 51	3 24	2 23	14 23	2 52	24 37	1 55	17 6	1 15	2 2	0 10	26 28	2 46	8 15	8 40	14 30	14 31	26 13		n.a.
T 6	16 8	19 23	1n 6	11 48	1 51	3 46	2 20	14 32	2 54	24 39	1 56	17 4	1 15	2 3	0 10	26 28	2 46	8 14	8 40	14 30	14 30	26 11		n.a.
W 7	15 49	23 19	2 8	11 12	1 51	4 8	2 17	14 41	2 57	24 40	1 56	17 2	1 15	2 4	0 10	26 28	2 46	8 13	8 40	14 30	14 29	26 10		n.a.
T 8	15 31	26 9	3 2	10 36	1 50	4 30	2 14	14 50	2 59	24 42	1 56	16 59	1 15	2 4	0 10	26 28	2 46	8 13	8 41	14 29	14 28	26 9		n.a.
F 9	15 12	27 45	3 48	10 1	1 49	4 51	2 11	14 59	3 2	24 43	1 57	16 57	1 15	2 5	0 10	26 28	2 46	8 12	8 41	14 27	14 27	26 8		n.a.
S 10	14 53	28 3	4 23	9 25	1 48	5 12	2 8	15 7	3 4	24 45	1 57	16 55	1 15	2 6	0 10	26 28	2 46	8 11	8 41	14 24	14 26	26 6		n.a.
S 11	14 33	27 4	4 47	8 50	1 46	5 32	2 4	15 15	3 7	24 46	1 57	16 53	1 15	2 7	0 10	26 29	2 46	8 11	8 41	14 21	14 25	26 5		n.a.
M12	14 14	24 52	4 59	8 15	1 44	5 52	2 0	15 23	3 9	24 47	1 57	16 50	1 15	2 7	0 10	26 29	2 46	8 10	8 41	14 17	14 24	26 4		n.a.
T 13	13 54	21 34	4 57	7 40	1 41	6 11	1 56	15 31	3 12	24 49	1 58	16 48	1 15	2 8	0 10	26 29	2 47	8 9	8 41	14 12	14 23	26 3		n.a.
W14	13 33	17 21	4 43	7 6	1 39	6 31	1 52	15 39	3 15	24 50	1 58	16 46	1 15	2 9	0 10	26 29	2 47	8 9	8 41	14 8	14 22	26 1		n.a.
T 15	13 13	12 25	4 15	6 31	1 36	6 49	1 48	15 46	3 17	24 52	1 58	16 43	1 15	2 10	0 10	26 29	2 47	8 8	8 41	14 3	14 21	26 0		n.a.
F 16	12 52	6 58	3 36	5 57	1 32	7 8	1 43	15 53	3 20	24 53	1 59	16 41	1 15	2 11	0 10	26 29	2 47	8 7	8 41	14 0	14 19	25 59		n.a.
S 17	12 32	1 12	2 45	5 24	1 29	7 25	1 38	16 0	3 23	24 54	1 59	16 39	1 15	2 11	0 10	26 30	2 47	8 7	8 42	13 58	14 18	25 58		n.a.
S 18	12 10	4s43	1 46	4 50	1 25	7 43	1 33	16 7	3 25	24 55	1 59	16 37	1 15	2 12	0 10	26 30	2 47	8 6	8 42	13 56	14 17	25 56		n.a.
M19	11 49	10 33	0 41	4 17	1 20	8 0	1 28	16 14	3 28	24 57	2 0	16 34	1 15	2 13	0 10	26 30	2 47	8 5	8 42	13 55	14 16	25 55		n.a.
T 20	11 28	16 3	0s28	3 45	1 16	8 16	1 23	16 20	3 31	24 58	2 0	16 32	1 15	2 14	0 10	26 30	2 47	8 5	8 42	13 55	14 15	25 54		n.a.
W21	11 6	20 57	1 36	3 12	1 11	8 32	1 17	16 26	3 34	24 59	2 0	16 30	1 14	2 15	0 10	26 30	2 47	8 4	8 42	13 55	14 14	25 52		n.a.
T 22	10 44	24 52	2 42	2 41	1 6	8 47	1 12	16 32	3 36	25 0	2 1	16 28	1 14	2 16	0 10	26 30	2 47	8 3	8 42	13 56	14 13	25 51		n.a.
F 23	10 22	27 24	3 39	2 9	1 1	9 2	1 6	16 38	3 39	25 2	2 1	16 25	1 14	2 17	0 10	26 30	2 47	8 3	8 42	13 55	14 12	25 50		n.a.
S 24	10 0	28 13	4 25	1 38	0 55	9 16	0 59	16 43	3 42	25 3	2 1	16 23	1 14	2 18	0 10	26 31	2 48	8 2	8 42	13 54	14 11	25 48		n.a.
S 25	9 37	27 5	4 54	1 8	0 49	9 30	0 53	16 49	3 45	25 4	2 2	16 21	1 14	2 19	0 10	26 31	2 48	8 1	8 43	13 52	14 10	25 47		n.a.
M26	9 15	24 1	5 4	0 38	0 44	9 43	0 46	16 54	3 48	25 5	2 2	16 19	1 14	2 19	0 10	26 31	2 48	8 1	8 43	13 49	14 9	25 46		n.a.
T 27	8 52	19 19	4 53	0 9	0 37	9 56	0 40	16 58	3 51	25 6	2 2	16 16	1 14	2 20	0 10	26 31	2 48	8 0	8 43	13 46	14 8	25 44		n.a.
W28	8 29	13 26	4 22	0n20	0 31	10 8	0 33	17 3	3 53	25 7	2 3	16 14	1 14	2 21	0 10	26 31	2 48	7 59	8 43	13 43	14 7	25 43		n.a.
T 29	8 6	6 51	3 33	0 48	0 24	10 19	0 25	17 7	3 56	25 8	2 3	16 12	1 14	2 22	0 10	26 31	2 48	7 58	8 43	13 40	14 6	25 41		n.a.
F 30	7 43	0 3	2 32	1 16	0 17	10 30	0 18	17 11	3 59	25 9	2 3	16 10	1 14	2 23	0 10	26 32	2 48	7 58	8 43	13 38	14 5	25 40		n.a.
S 31	7s20	6n34	1s23	1n43	0n10	10n40	0n10	17s15	4s 2	25s10	2s 4	16s 8	1s14	2n24	0s10	26s32	2s48	7s57	8n44	13n37	14n 4	25n39		n.a.

Julian Day Number = -2699442.5, Delta T = 174h44m19s
Ecliptic obliquity = 23°59'12, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°23'31, Lahiri = -169°16'31 Julian Calendar 1 May 12104 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12104 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 59 0	12♓42'35	3♉11	5♈10	27♈24	4♏57	15♐ 6	20♒42	23°R39	21♐52	16♒28	5°D22	6♉39	29♋53	n.a.	S 1
M 2	11 2 56	13°42'46	16°18	6°29	28° 9	4°59	15°11	20°49	23♍37	21°53	16°29	5♉22	6°35	0♌ 0	n.a.	M 2
T 3	11 6 53	14°42'59	29° 0	7°48	28°52	4°R59	15°16	20°55	23°34	21°54	16°31	5°23	6°32	0° 7	n.a.	T 3
W 4	11 10 49	15°43'14	11♊23	9° 5	29°35	4°59	15°21	21° 2	23°32	21°54	16°33	5°R24	6°29	0°14	n.a.	W 4
T 5	11 14 46	16°43'31	23°31	10°20	0♉17	4°57	15°26	21° 9	23°29	21°55	16°35	5°24	6°26	0°20	n.a.	T 5
F 6	11 18 42	17°43'49	5♋29	11°34	0°57	4°55	15°31	21°15	23°27	21°55	16°36	5°22	6°23	0°27	n.a.	F 6
S 7	11 22 39	18°44'10	17°21	12°46	1°36	4°52	15°35	21°22	23°24	21°56	16°38	5°18	6°19	0°34	n.a.	S 7
S 8	11 26 35	19°44'33	29°13	13°57	2°14	4°49	15°39	21°28	23°22	21°56	16°40	5°12	6°16	0°40	n.a.	S 8
M 9	11 30 32	20°44'57	11♌ 7	15° 5	2°51	4°44	15°43	21°34	23°19	21°57	16°41	5° 4	6°13	0°47	n.a.	M 9
T 10	11 34 28	21°45'23	23° 7	16°11	3°27	4°39	15°47	21°41	23°17	21°57	16°43	4°56	6°10	0°54	n.a.	T 10
W11	11 38 25	22°45'51	5♍16	17°15	4° 1	4°32	15°51	21°47	23°15	21°57	16°45	4°48	6° 7	1° 1	n.a.	W11
T 12	11 42 21	23°46'21	17°33	18°16	4°33	4°25	15°54	21°53	23°12	21°58	16°46	4°40	6° 4	1° 7	n.a.	T 12
F 13	11 46 18	24°46'53	0♎ 1	19°14	5° 5	4°17	15°57	22° 0	23°10	21°58	16°48	4°34	6° 0	1°14	n.a.	F 13
S 14	11 50 14	25°47'27	12°39	20° 9	5°34	4° 9	16° 1	22° 6	23° 7	21°58	16°50	4°30	5°57	1°21	n.a.	S 14
S 15	11 54 10	26°48'03	25°29	21° 1	6° 2	3°59	16° 4	22°12	23° 5	21°58	16°51	4°28	5°54	1°28	n.a.	S 15
M16	11 58 7	27°48'42	8♏30	21°48	6°29	3°48	16° 6	22°18	23° 2	21°58	16°53	4°D27	5°51	1°34	n.a.	M16
T 17	12 2 3	28°49'22	21°44	22°31	6°54	3°37	16° 9	22°24	23° 0	21°59	16°54	4°28	5°48	1°41	n.a.	T 17
W18	12 6 0	29°50'05	5♐10	23°10	7°17	3°25	16°11	22°30	22°57	21°59	16°56	4°30	5°44	1°48	n.a.	W18
T 19	12 9 56	0♈50'49	18°50	23°43	7°38	3°12	16°13	22°36	22°55	21°59	16°57	4°31	5°41	1°54	n.a.	T 19
F 20	12 13 53	1°51'36	2♑45	24°10	7°57	2°58	16°15	22°42	22°52	21°R59	16°59	4°R32	5°38	2° 1	n.a.	F 20
S 21	12 17 49	2°52'25	16°54	24°30	8°14	2°44	16°17	22°48	22°50	21°59	17° 0	4°31	5°35	2° 8	n.a.	S 21
S 22	12 21 46	3°53'16	1♒15	24°44	8°30	2°28	16°18	22°54	22°48	21°59	17° 2	4°29	5°32	2°15	n.a.	S 22
M23	12 25 42	4°54'09	15°46	24°R50	8°43	2°12	16°20	23° 0	22°45	21°59	17° 3	4°25	5°29	2°21	n.a.	M23
T 24	12 29 38	5°55'04	0♓22	24°47	8°54	1°55	16°21	23° 6	22°43	21°58	17° 5	4°21	5°25	2°28	n.a.	T 24
W25	12 33 35	6°56'01	14°56	24°35	9° 3	1°38	16°22	23°11	22°40	21°58	17° 6	4°17	5°22	2°35	n.a.	W25
T 26	12 37 31	7°56'59	29°22	24°14	9° 9	1°20	16°23	23°17	22°38	21°58	17° 7	4°13	5°19	2°42	n.a.	T 26
F 27	12 41 28	8°57'59	13♈33	23°43	9°14	1° 1	16°23	23°23	22°36	21°58	17° 9	4°10	5°16	2°48	n.a.	F 27
S 28	12 45 24	9°59'01	27°26	23° 2	9°R16	0°41	16°24	23°28	22°33	21°58	17°10	4° 9	5°13	2°55	n.a.	S 28
S 29	12 49 20	11° 0'04	10♉57	22°12	9°15	0°21	16°R24	23°34	22°31	21°57	17°11	4°D 9	5°10	3° 2	n.a.	S 29
M30	12 53 17	12♈ 1'09	24♉ 4	21♈12	9♉12	0♏ 1	16♐24	23♒39	22♍29	21♐57	17♒13	4♉10	5♉ 6	3♌ 8	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s56	12n40	0s12	2n 9	0n 3	10n49	0n 2	17s18	4s 5	25s11	2s 4	16s 5	1s14	2n25	0s10	26s32	2s48	7s56	8n44	13n36	14n 2	25n37		n.a.
M 2	6 33	18 1	0n58	2 34	0s 4	10 58	0s 6	17 21	4 8	25 12	2 4	16 3	1 14	2 26	0 10	26 32	2 48	7 56	8 44	13 37	14 1	25 36		n.a.
T 3	6 9	22 24	2 3	2 59	0 12	11 6	0 15	17 24	4 11	25 13	2 5	16 1	1 14	2 27	0 10	26 32	2 48	7 55	8 44	13 37	14 0	25 34		n.a.
W 4	5 45	25 39	3 1	3 23	0 19	11 13	0 23	17 26	4 14	25 14	2 5	15 59	1 14	2 28	0 10	26 32	2 49	7 54	8 44	13 37	13 59	25 33		n.a.
T 5	5 21	27 38	3 49	3 46	0 27	11 20	0 32	17 29	4 16	25 15	2 5	15 57	1 14	2 29	0 10	26 32	2 49	7 54	8 45	13 37	13 58	25 32		n.a.
F 6	4 57	28 19	4 27	4 8	0 35	11 25	0 41	17 31	4 19	25 16	2 6	15 54	1 14	2 30	0 11	26 32	2 49	7 53	8 45	13 37	13 57	25 30		n.a.
S 7	4 33	27 40	4 52	4 30	0 43	11 31	0 51	17 32	4 22	25 16	2 6	15 52	1 14	2 31	0 11	26 33	2 49	7 52	8 45	13 35	13 56	25 29		n.a.
S 8	4 9	25 45	5 6	4 50	0 51	11 35	1 0	17 34	4 25	25 17	2 6	15 50	1 14	2 32	0 11	26 33	2 49	7 51	8 45	13 33	13 55	25 27		n.a.
M 9	3 45	22 43	5 6	5 10	1 0	11 38	1 10	17 35	4 28	25 18	2 7	15 48	1 14	2 33	0 11	26 33	2 49	7 51	8 45	13 31	13 54	25 26		n.a.
T 10	3 20	18 42	4 52	5 28	1 8	11 41	1 21	17 35	4 30	25 19	2 7	15 46	1 14	2 34	0 11	26 33	2 49	7 50	8 46	13 28	13 53	25 24		n.a.
W11	2 56	13 54	4 25	5 45	1 16	11 43	1 31	17 36	4 33	25 20	2 8	15 44	1 14	2 35	0 11	26 33	2 49	7 49	8 46	13 25	13 52	25 23		n.a.
T 12	2 32	8 29	3 46	6 1	1 25	11 45	1 42	17 36	4 36	25 20	2 8	15 42	1 14	2 36	0 11	26 33	2 49	7 49	8 46	13 22	13 51	25 21		n.a.
F 13	2 7	2 40	2 55	6 16	1 33	11 45	1 52	17 36	4 39	25 21	2 8	15 40	1 14	2 37	0 11	26 33	2 49	7 48	8 46	13 20	13 50	25 20		n.a.
S 14	1 43	3s21	1 55	6 29	1 42	11 44	2 4	17 35	4 41	25 22	2 9	15 38	1 14	2 38	0 11	26 33	2 49	7 47	8 47	13 19	13 49	25 18		n.a.
S 15	1 18	9 19	0 49	6 41	1 50	11 43	2 15	17 34	4 44	25 23	2 9	15 35	1 14	2 39	0 11	26 33	2 50	7 46	8 47	13 18	13 47	25 17		n.a.
M16	0 53	15 0	0s22	6 52	1 58	11 41	2 27	17 33	4 46	25 23	2 9	15 33	1 14	2 40	0 11	26 34	2 50	7 46	8 47	13 18	13 46	25 15		n.a.
T 17	0 29	20 6	1 33	7 1	2 6	11 38	2 38	17 31	4 49	25 24	2 10	15 31	1 14	2 41	0 11	26 34	2 50	7 45	8 47	13 18	13 45	25 14		n.a.
W18	0 4	24 16	2 39	7 8	2 14	11 34	2 50	17 29	4 51	25 24	2 10	15 29	1 14	2 42	0 11	26 34	2 50	7 44	8 48	13 19	13 44	25 12		n.a.
T 19	0n21	27 8	3 38	7 13	2 22	11 30	3 3	17 27	4 54	25 25	2 10	15 27	1 14	2 43	0 11	26 34	2 50	7 44	8 48	13 19	13 43	25 11		n.a.
F 20	0 45	28 23	4 25	7 17	2 29	11 24	3 15	17 24	4 56	25 26	2 11	15 25	1 14	2 44	0 11	26 34	2 50	7 43	8 48	13 19	13 42	25 9		n.a.
S 21	1 10	27 48	4 57	7 18	2 36	11 18	3 28	17 21	4 58	25 26	2 11	15 23	1 14	2 45	0 11	26 34	2 50	7 42	8 48	13 19	13 41	25 8		n.a.
S 22	1 35	25 23	5 11	7 18	2 42	11 11	3 41	17 17	5 0	25 27	2 12	15 21	1 14	2 46	0 11	26 34	2 50	7 42	8 49	13 18	13 40	25 6		n.a.
M23	1 59	21 19	5 6	7 15	2 47	11 3	3 54	17 14	5 3	25 27	2 12	15 19	1 14	2 46	0 11	26 34	2 50	7 41	8 49	13 17	13 39	25 5		n.a.
T 24	2 24	15 57	4 41	7 10	2 51	10 54	4 7	17 9	5 5	25 28	2 12	15 18	1 14	2 47	0 11	26 34	2 50	7 40	8 49	13 16	13 38	25 3		n.a.
W25	2 49	9 42	3 57	7 2	2 55	10 44	4 20	17 5	5 7	25 28	2 13	15 16	1 14	2 48	0 11	26 34	2 51	7 40	8 49	13 14	13 37	25 2		n.a.
T 26	3 13	2 59	2 59	6 52	2 57	10 33	4 34	17 0	5 8	25 29	2 13	15 14	1 14	2 49	0 11	26 34	2 51	7 39	8 50	13 13	13 36	25 0		n.a.
F 27	3 38	3n47	1 50	6 40	2 57	10 22	4 47	16 55	5 10	25 29	2 13	15 12	1 14	2 50	0 11	26 35	2 51	7 38	8 50	13 12	13 34	24 58		n.a.
S 28	4 2	10 14	0 37	6 26	2 56	10 10	5 1	16 49	5 12	25 29	2 14	15 10	1 14	2 51	0 11	26 35	2 51	7 38	8 50	13 12	13 33	24 57		n.a.
S 29	4 27	16 2	0n37	6 10	2 53	9 57	5 14	16 43	5 13	25 30	2 14	15 8	1 14	2 52	0 11	26 35	2 51	7 37	8 51	13 12	13 32	24 55		n.a.
M30	4n51	20n57	1n47	5n52	2s48	9n43	5s28	16s37	5s15	25s30	2s15	15s 6	1s14	2n53	0s11	26s35	2s51	7s36	8n51	13n12	13n31	24n54		n.a.

Julian Day Number = -2699411.5, Delta T = 174h44m11s
Ecliptic obliquity = 23°59'13, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°23'27, Lahiri = -169°16'27 Julian Calendar 1 June 12104 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12104 BCE

The year -12103 astronomical counting style corresponds to year 12104 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 57 13	13♈ 2'14	6♊50	20°R 4	9°R 7	29°R39	16°R23	23♒44	22°R27	21°R57	17♒14	4♉12	5♉ 3	3♌15	n.a.	T 1
W 2	13 1 10	14° 3'22	19°17	18♈50	8♉59	29♎18	16♐23	23°50	22♍24	21♐56	17°15	4°13	5° 0	3°22	n.a.	W 2
T 3	13 5 6	15° 4'30	1♋28	17°32	8°49	28°56	16°22	23°55	22°22	21°56	17°16	4°15	4°57	3°29	n.a.	T 3
F 4	13 9 3	16° 5'39	13°28	16°11	8°36	28°33	16°21	24° 0	22°20	21°55	17°18	4°R15	4°54	3°35	n.a.	F 4
S 5	13 12 59	17° 6'50	25°22	14°50	8°21	28°10	16°20	24° 5	22°18	21°55	17°19	4°15	4°50	3°42	n.a.	S 5
S 6	13 16 55	18° 8'01	7♌14	13°33	8° 3	27°47	16°19	24°10	22°16	21°54	17°20	4°14	4°47	3°49	n.a.	S 6
M 7	13 20 52	19° 9'14	19° 9	12°21	7°43	27°24	16°17	24°15	22°13	21°54	17°21	4°12	4°44	3°56	n.a.	M 7
T 8	13 24 48	20°10'27	1♍12	11°17	7°21	27° 0	16°16	24°20	22°11	21°53	17°22	4°10	4°41	4° 2	n.a.	T 8
W 9	13 28 45	21°11'42	13°25	10°23	6°56	26°37	16°14	24°25	22° 9	21°53	17°23	4° 8	4°38	4° 9	n.a.	W 9
T 10	13 32 41	22°12'57	25°52	9°39	6°30	26°13	16°12	24°29	22° 7	21°52	17°24	4° 6	4°35	4°16	n.a.	T 10
F 11	13 36 38	23°14'13	8♎33	9° 7	6° 1	25°49	16° 9	24°34	22° 5	21°51	17°25	4° 5	4°31	4°22	n.a.	F 11
S 12	13 40 34	24°15'30	21°30	8°46	5°31	25°25	16° 7	24°39	22° 3	21°50	17°26	4° 4	4°28	4°29	n.a.	S 12
S 13	13 44 30	25°16'49	4♏42	8°D38	4°59	25° 1	16° 4	24°43	22° 1	21°50	17°27	4°D 4	4°25	4°36	n.a.	S 13
M14	13 48 27	26°18'08	18° 9	8°40	4°26	24°38	16° 1	24°48	21°59	21°49	17°28	4° 4	4°22	4°43	n.a.	M14
T 15	13 52 23	27°19'28	1♐48	8°53	3°51	24°14	15°58	24°52	21°57	21°48	17°29	4° 5	4°19	4°49	n.a.	T 15
W16	13 56 20	28°20'50	15°38	9°15	3°16	23°50	15°55	24°56	21°56	21°47	17°30	4° 5	4°15	4°56	n.a.	W16
T 17	14 0 16	29°22'13	29°37	9°47	2°40	23°27	15°51	25° 1	21°54	21°46	17°31	4° 6	4°12	5° 3	n.a.	T 17
F 18	14 4 13	0♉23'37	13♑42	10°26	2° 4	23° 4	15°48	25° 5	21°52	21°45	17°32	4° 6	4° 9	5° 9	n.a.	F 18
S 19	14 8 9	1°25'01	27°51	11°13	1°27	22°42	15°44	25° 9	21°50	21°45	17°32	4°R 6	4° 6	5°16	n.a.	S 19
S 20	14 12 5	2°26'27	12♒ 3	12° 5	0°50	22°19	15°40	25°13	21°49	21°44	17°33	4° 6	4° 3	5°23	n.a.	S 20
M21	14 16 2	3°27'54	26°14	13° 4	0°14	21°57	15°35	25°17	21°47	21°43	17°34	4° 6	4° 0	5°30	n.a.	M21
T 22	14 19 58	4°29'22	10♓23	14° 7	29♈38	21°36	15°31	25°21	21°45	21°42	17°35	4°D 6	3°56	5°36	n.a.	T 22
W23	14 23 55	5°30'50	24°27	15°14	29° 4	21°15	15°26	25°24	21°44	21°41	17°35	4° 6	3°53	5°43	n.a.	W23
T 24	14 27 51	6°32'19	8♈22	16°24	28°30	20°55	15°22	25°28	21°42	21°39	17°36	4° 6	3°50	5°50	n.a.	T 24
F 25	14 31 48	7°33'49	22° 7	17°38	27°57	20°35	15°17	25°32	21°40	21°38	17°36	4° 7	3°47	5°57	n.a.	F 25
S 26	14 35 44	8°35'20	5♉38	18°55	27°26	20°15	15°11	25°35	21°39	21°37	17°37	4°R 7	3°44	6° 3	n.a.	S 26
S 27	14 39 41	9°36'51	18°54	20°13	26°57	19°57	15° 6	25°38	21°38	21°36	17°38	4° 6	3°41	6°10	n.a.	S 27
M28	14 43 37	10°38'22	1♊53	21°34	26°29	19°39	15° 1	25°42	21°36	21°35	17°38	4° 6	3°37	6°17	n.a.	M28
T 29	14 47 34	11°39'54	14°34	22°56	26° 4	19°21	14°55	25°45	21°35	21°34	17°39	4° 5	3°34	6°23	n.a.	T 29
W30	14 51 30	12°41'25	27° 0	24°20	25°40	19° 5	14°49	25°48	21°34	21°33	17°39	4° 4	3°31	6°30	n.a.	W30
T 31	14 55 27	13♉42'57	9♋12	25♈45	25♈19	18♎49	14♐43	25♒51	21♍32	21♐31	17♒40	4♉ 2	3♉28	6♌37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n16	24n44	2n50	5n32	2s41	9n29	5s41	16s30	5s16	25s31	2s15	15s 5	1s14	2n54	0s11	26s35	2s51	7s36	8n51	13n12	13n30	24n52		n.a.
W 2	5 40	27 15	3 43	5 13	2 32	9 13	5 55	16 24	5 17	25 31	2 15	15 3	1 14	2 55	0 11	26 35	2 51	7 35	8 51	13 13	13 29	24 50		n.a.
T 3	6 4	28 24	4 25	4 53	2 20	8 58	6 8	16 16	5 18	25 31	2 16	15 1	1 14	2 56	0 11	26 35	2 51	7 34	8 52	13 13	13 28	24 49		n.a.
F 4	6 28	28 10	4 55	4 33	2 7	8 41	6 21	16 9	5 19	25 31	2 16	14 59	1 14	2 57	0 11	26 35	2 51	7 34	8 52	13 14	13 27	24 47		n.a.
S 5	6 52	26 39	5 11	4 16	1 52	8 24	6 34	16 1	5 20	25 32	2 16	14 58	1 14	2 57	0 11	26 35	2 51	7 33	8 52	13 14	13 26	24 45		n.a.
S 6	7 16	23 56	5 15	4 0	1 35	8 7	6 46	15 53	5 20	25 32	2 17	14 56	1 14	2 58	0 11	26 35	2 52	7 33	8 53	13 13	13 25	24 44		n.a.
M 7	7 40	20 13	5 4	3 48	1 18	7 49	6 59	15 45	5 21	25 32	2 17	14 54	1 14	2 59	0 11	26 35	2 52	7 32	8 53	13 13	13 24	24 42		n.a.
T 8	8 3	15 39	4 41	3 39	1 0	7 30	7 10	15 37	5 21	25 32	2 17	14 53	1 14	3 0	0 11	26 35	2 52	7 31	8 53	13 12	13 22	24 40		n.a.
W 9	8 27	10 24	4 4	3 33	0 42	7 12	7 22	15 28	5 22	25 32	2 18	14 51	1 14	3 1	0 11	26 35	2 52	7 31	8 53	13 11	13 21	24 39		n.a.
T 10	8 50	4 40	3 16	3 32	0 24	6 53	7 33	15 19	5 22	25 32	2 18	14 49	1 14	3 2	0 11	26 35	2 52	7 30	8 54	13 11	13 20	24 37		n.a.
F 11	9 14	1s23	2 16	3 35	0 7	6 34	7 43	15 10	5 22	25 33	2 18	14 48	1 14	3 2	0 11	26 35	2 52	7 29	8 54	13 10	13 19	24 35		n.a.
S 12	9 37	7 30	1 9	3 42	0n10	6 15	7 52	15 1	5 22	25 33	2 19	14 46	1 14	3 3	0 11	26 35	2 52	7 29	8 54	13 10	13 18	24 34		n.a.
S 13	10 0	13 26	0s 4	3 53	0 25	5 56	8 1	14 52	5 21	25 33	2 19	14 45	1 15	3 4	0 11	26 35	2 52	7 28	8 55	13 10	13 17	24 32		n.a.
M14	10 22	18 51	1 17	4 7	0 39	5 37	8 9	14 42	5 21	25 33	2 19	14 43	1 15	3 5	0 11	26 35	2 52	7 28	8 55	13 10	13 16	24 30		n.a.
T 15	10 45	23 24	2 27	4 24	0 52	5 19	8 16	14 33	5 20	25 33	2 20	14 42	1 15	3 6	0 11	26 36	2 52	7 27	8 55	13 10	13 15	24 29		n.a.
W16	11 7	26 40	3 30	4 44	1 4	5 1	8 23	14 23	5 20	25 33	2 20	14 40	1 15	3 6	0 11	26 36	2 52	7 27	8 56	13 10	13 14	24 27		n.a.
T 17	11 30	28 20	4 21	5 6	1 15	4 44	8 28	14 13	5 19	25 33	2 20	14 39	1 15	3 7	0 11	26 36	2 52	7 26	8 56	13 10	13 13	24 25		n.a.
F 18	11 52	28 11	4 57	5 31	1 24	4 27	8 33	14 4	5 18	25 32	2 21	14 38	1 15	3 8	0 11	26 36	2 53	7 25	8 56	13 10	13 12	24 23		n.a.
S 19	12 14	26 12	5 15	5 57	1 33	4 11	8 36	13 54	5 17	25 32	2 21	14 36	1 15	3 8	0 11	26 36	2 53	7 25	8 57	13 11	13 10	24 22		n.a.
S 20	12 35	22 34	5 13	6 25	1 40	3 56	8 39	13 44	5 15	25 32	2 21	14 35	1 15	3 9	0 11	26 36	2 53	7 24	8 57	13 11	13 9	24 20		n.a.
M21	12 57	17 38	4 53	6 54	1 46	3 42	8 40	13 35	5 14	25 32	2 22	14 34	1 15	3 10	0 11	26 36	2 53	7 24	8 57	13 10	13 8	24 18		n.a.
T 22	13 18	11 46	4 15	7 24	1 52	3 29	8 41	13 25	5 13	25 32	2 22	14 32	1 15	3 10	0 11	26 36	2 53	7 23	8 58	13 10	13 7	24 16		n.a.
W23	13 39	5 20	3 22	7 54	1 56	3 18	8 40	13 15	5 11	25 31	2 22	14 31	1 15	3 11	0 11	26 36	2 53	7 23	8 58	13 11	13 6	24 15		n.a.
T 24	14 0	1n18	2 18	8 26	2 0	3 7	8 39	13 6	5 9	25 31	2 22	14 30	1 15	3 12	0 11	26 36	2 53	7 22	8 58	13 11	13 5	24 13		n.a.
F 25	14 21	7 47	1 6	8 57	2 3	2 57	8 37	12 57	5 8	25 31	2 23	14 29	1 15	3 12	0 11	26 36	2 53	7 22	8 59	13 11	13 4	24 11		n.a.
S 26	14 41	13 50	0n 8	9 29	2 5	2 49	8 34	12 47	5 6	25 31	2 23	14 27	1 15	3 13	0 11	26 36	2 53	7 21	8 59	13 11	13 3	24 9		n.a.
S 27	15 1	19 8	1 21	10 1	2 6	2 43	8 30	12 38	5 4	25 30	2 23	14 26	1 15	3 13	0 11	26 36	2 53	7 21	8 59	13 11	13 2	24 8		n.a.
M28	15 21	23 25	2 28	10 33	2 7	2 37	8 25	12 29	5 2	25 30	2 23	14 25	1 15	3 14	0 11	26 36	2 53	7 20	9 0	13 10	13 1	24 6		n.a.
T 29	15 40	26 28	3 25	11 5	2 7	2 33	8 19	12 21	5 0	25 29	2 24	14 24	1 15	3 15	0 11	26 36	2 53	7 20	9 0	13 10	12 59	24 4		n.a.
W30	16 0	28 9	4 12	11 36	2 7	2 30	8 13	12 12	4 57	25 29	2 24	14 23	1 15	3 15	0 11	26 36	2 53	7 19	9 0	13 10	12 58	24 2		n.a.
T 31	16n19	28n25	4n47	12n 8	2n 6	2n29	8s 6	12s 4	4s55	25s28	2s24	14s22	1s15	3n16	0s11	26s36	2s53	7s19	9n 1	13n 9	12n57	24n 0		n.a.

Julian Day Number = -2699381.5, Delta T = 174h44m04s
Ecliptic obliquity = 23°59'13, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°23'23, Lahiri = -169°16'23 Julian Calendar 1 July 12104 BCE == Greg. Calendar 30 March 12104 BCE

The year -12103 astronomical counting style corresponds to year 12104 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 59 23	14♉44'28	21♋14	27♈12	25°R 0	18°R34	14°R37	25♒54	21°R31	21°R30	17♒40	4°R 1	3♉25	6♌44	n.a.	F 1
S 2	15 3 20	15°46'00	3♌ 8	28°39	24♈43	18♎19	14♐31	25°57	21♍30	21♐29	17°40	4♉ 0	3°21	6°50	n.a.	S 2
S 3	15 7 16	16°47'31	15° 0	0♉ 7	24°29	18° 6	14°25	26° 0	21°29	21°27	17°41	4°D 0	3°18	6°57	n.a.	S 3
M 4	15 11 12	17°49'03	26°54	1°35	24°17	17°53	14°18	26° 2	21°28	21°26	17°41	4° 0	3°15	7° 4	n.a.	M 4
T 5	15 15 9	18°50'33	8♍56	3° 4	24° 8	17°41	14°12	26° 5	21°27	21°25	17°41	4° 1	3°12	7°11	n.a.	T 5
W 6	15 19 5	19°52'04	21° 9	4°34	24° 1	17°30	14° 5	26° 7	21°26	21°23	17°42	4° 2	3° 9	7°17	n.a.	W 6
T 7	15 23 2	20°53'34	3♎38	6° 4	23°57	17°19	13°58	26°10	21°25	21°22	17°42	4° 4	3° 6	7°24	n.a.	T 7
F 8	15 26 58	21°55'04	16°26	7°34	23°D55	17°10	13°51	26°12	21°24	21°20	17°42	4° 5	3° 2	7°31	n.a.	F 8
S 9	15 30 55	22°56'34	29°35	9° 5	23°56	17° 1	13°44	26°14	21°23	21°19	17°42	4°R 6	2°59	7°37	n.a.	S 9
S 10	15 34 52	23°58'03	13♏ 6	10°36	23°59	16°53	13°37	26°16	21°22	21°18	17°42	4° 6	2°56	7°44	n.a.	S 10
M11	15 38 48	24°59'32	26°57	12° 8	24° 5	16°46	13°29	26°18	21°21	21°16	17°42	4° 4	2°53	7°51	n.a.	M11
T 12	15 42 45	26° 1'01	11♐ 6	13°40	24°13	16°40	13°22	26°20	21°21	21°15	17°42	4° 2	2°50	7°58	n.a.	T 12
W13	15 46 41	27° 2'29	25°27	15°12	24°23	16°34	13°14	26°22	21°20	21°13	17°42	3°59	2°47	8° 4	n.a.	W13
T 14	15 50 38	28° 3'58	9♑55	16°44	24°35	16°29	13° 7	26°24	21°20	21°12	17°R42	3°55	2°43	8°11	n.a.	T 14
F 15	15 54 34	29° 5'26	24°23	18°16	24°50	16°26	12°59	26°25	21°19	21°10	17°42	3°52	2°40	8°18	n.a.	F 15
S 16	15 58 31	0♊ 6'53	8♒48	19°49	25° 7	16°22	12°51	26°27	21°18	21° 9	17°42	3°49	2°37	8°25	n.a.	S 16
S 17	16 2 27	1° 8'21	23° 5	21°22	25°26	16°20	12°43	26°28	21°18	21° 7	17°42	3°48	2°34	8°31	n.a.	S 17
M18	16 6 24	2° 9'48	7♓10	22°55	25°47	16°19	12°36	26°29	21°18	21° 5	17°42	3°D48	2°31	8°38	n.a.	M18
T 19	16 10 20	3°11'15	21° 4	24°29	26° 9	16°D18	12°28	26°31	21°17	21° 4	17°42	3°49	2°27	8°45	n.a.	T 19
W20	16 14 17	4°12'41	4♈46	26° 2	26°34	16°18	12°20	26°32	21°17	21° 2	17°42	3°50	2°24	8°51	n.a.	W20
T 21	16 18 14	5°14'07	18°15	27°36	27° 0	16°19	12°12	26°33	21°17	21° 1	17°42	3°52	2°21	8°58	n.a.	T 21
F 22	16 22 10	6°15'33	1♉32	29°11	27°28	16°20	12° 4	26°34	21°17	20°59	17°41	3°R53	2°18	9° 5	n.a.	F 22
S 23	16 26 7	7°16'58	14°37	0♊45	27°58	16°22	11°55	26°34	21°16	20°57	17°41	3°52	2°15	9°12	n.a.	S 23
S 24	16 30 3	8°18'22	27°31	2°20	28°29	16°25	11°47	26°35	21°16	20°56	17°41	3°50	2°12	9°18	n.a.	S 24
M25	16 34 0	9°19'46	10♊13	3°55	29° 2	16°29	11°39	26°36	21°D16	20°54	17°41	3°46	2° 8	9°25	n.a.	M25
T 26	16 37 56	10°21'08	22°43	5°31	29°37	16°34	11°31	26°36	21°16	20°52	17°40	3°40	2° 5	9°32	n.a.	T 26
W27	16 41 53	11°22'30	5♋ 2	7° 6	0♉12	16°39	11°23	26°36	21°16	20°51	17°40	3°33	2° 2	9°39	n.a.	W27
T 28	16 45 50	12°23'50	17°10	8°43	0°49	16°45	11°15	26°37	21°17	20°49	17°39	3°25	1°59	9°45	n.a.	T 28
F 29	16 49 46	13°25'09	29°10	10°19	1°28	16°51	11° 6	26°37	21°17	20°47	17°39	3°18	1°56	9°52	n.a.	F 29
S 30	16 53 43	14°26'27	11♌ 4	11°56	2° 7	16°58	10°58	26°R37	21°17	20°46	17°39	3°11	1°53	9°59	n.a.	S 30
S 31	16 57 39	15♊27'44	22♌55	13♊33	2♉48	17♎ 6	10♐50	26♒37	21♍17	20♐44	17♒38	3♉ 6	1♉49	10♌ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16n37	27n20	5n 8	12n39	2n 5	2n29	7s58	11s56	4s53	25s28	2s24	14s21	1s15	3n16	0s11	26s36	2s53	7s18	9n 1	13n 9	12n56	23n58		n.a.
S 2	16 56	25 0	5 16	13 9	2 3	2 31	7 50	11 48	4 50	25 27	2 24	14 20	1 15	3 16	0 11	26 35	2 54	7 18	9 1	13 8	12 55	23 57		n.a.
S 3	17 14	21 37	5 10	13 39	2 1	2 33	7 42	11 40	4 48	25 27	2 25	14 19	1 15	3 17	0 11	26 35	2 54	7 18	9 2	13 8	12 54	23 55		n.a.
M 4	17 31	17 22	4 51	14 9	1 59	2 38	7 33	11 33	4 45	25 26	2 25	14 18	1 16	3 17	0 11	26 35	2 54	7 17	9 2	13 8	12 53	23 53		n.a.
T 5	17 49	12 23	4 19	14 38	1 56	2 43	7 23	11 26	4 43	25 26	2 25	14 18	1 16	3 18	0 11	26 35	2 54	7 17	9 2	13 9	12 52	23 51		n.a.
W 6	18 6	6 52	3 35	15 6	1 53	2 50	7 13	11 19	4 40	25 25	2 25	14 17	1 16	3 18	0 11	26 35	2 54	7 16	9 3	13 9	12 51	23 49		n.a.
T 7	18 23	0 58	2 40	15 34	1 50	2 57	7 3	11 12	4 37	25 24	2 25	14 16	1 16	3 19	0 11	26 35	2 54	7 16	9 3	13 10	12 49	23 47		n.a.
F 8	18 39	5s 8	1 36	16 2	1 46	3 6	6 53	11 6	4 35	25 23	2 25	14 15	1 16	3 19	0 11	26 35	2 54	7 16	9 3	13 10	12 48	23 45		n.a.
S 9	18 55	11 12	0 25	16 28	1 43	3 17	6 42	11 0	4 32	25 23	2 26	14 15	1 16	3 19	0 11	26 35	2 54	7 15	9 4	13 10	12 47	23 44		n.a.
S 10	19 11	16 55	0s49	16 54	1 39	3 28	6 31	10 54	4 29	25 22	2 26	14 14	1 16	3 20	0 11	26 35	2 54	7 15	9 4	13 10	12 46	23 42		n.a.
M11	19 26	21 54	2 2	17 19	1 34	3 40	6 20	10 49	4 26	25 21	2 26	14 13	1 16	3 20	0 11	26 35	2 54	7 14	9 5	13 10	12 45	23 40		n.a.
T 12	19 41	25 44	3 9	17 44	1 30	3 53	6 9	10 44	4 24	25 20	2 26	14 13	1 16	3 20	0 11	26 35	2 54	7 14	9 5	13 9	12 44	23 38		n.a.
W13	19 56	27 59	4 5	18 7	1 25	4 7	5 58	10 39	4 21	25 19	2 26	14 12	1 16	3 20	0 11	26 35	2 54	7 14	9 5	13 8	12 43	23 36		n.a.
T 14	20 10	28 22	4 46	18 30	1 20	4 22	5 47	10 35	4 18	25 18	2 26	14 11	1 16	3 21	0 11	26 35	2 54	7 13	9 6	13 7	12 42	23 34		n.a.
F 15	20 24	26 47	5 9	18 52	1 15	4 38	5 36	10 31	4 15	25 17	2 26	14 11	1 16	3 21	0 11	26 35	2 54	7 13	9 6	13 6	12 41	23 32		n.a.
S 16	20 38	23 28	5 12	19 13	1 10	4 55	5 25	10 27	4 12	25 17	2 26	14 10	1 16	3 21	0 11	26 35	2 54	7 13	9 6	13 5	12 39	23 30		n.a.
S 17	20 51	18 46	4 55	19 34	1 5	5 12	5 13	10 23	4 9	25 16	2 26	14 10	1 16	3 21	0 11	26 35	2 54	7 12	9 7	13 4	12 38	23 28		n.a.
M18	21 4	13 6	4 22	19 53	1 0	5 30	5 2	10 20	4 7	25 14	2 26	14 10	1 16	3 21	0 11	26 35	2 54	7 12	9 7	13 4	12 37	23 26		n.a.
T 19	21 16	6 52	3 33	20 12	0 54	5 49	4 51	10 17	4 4	25 13	2 26	14 9	1 16	3 21	0 11	26 35	2 54	7 12	9 7	13 4	12 36	23 24		n.a.
W20	21 28	0 23	2 32	20 30	0 49	6 8	4 40	10 14	4 1	25 12	2 26	14 9	1 16	3 22	0 11	26 34	2 54	7 12	9 8	13 5	12 35	23 22		n.a.
T 21	21 39	6n 1	1 24	20 46	0 43	6 28	4 29	10 12	3 58	25 11	2 26	14 9	1 16	3 22	0 11	26 34	2 54	7 11	9 8	13 6	12 34	23 20		n.a.
F 22	21 50	12 5	0 13	21 2	0 37	6 48	4 18	10 10	3 55	25 10	2 26	14 8	1 16	3 22	0 11	26 34	2 54	7 11	9 8	13 6	12 33	23 18		n.a.
S 23	22 1	17 31	0n58	21 17	0 32	7 9	4 7	10 8	3 52	25 9	2 26	14 8	1 17	3 22	0 11	26 34	2 54	7 11	9 9	13 6	12 32	23 17		n.a.
S 24	22 11	22 5	2 5	21 31	0 26	7 31	3 56	10 7	3 50	25 8	2 26	14 8	1 17	3 22	0 11	26 34	2 54	7 11	9 9	13 5	12 31	23 15		n.a.
M25	22 21	25 32	3 4	21 44	0 20	7 52	3 46	10 6	3 47	25 7	2 26	14 8	1 17	3 22	0 11	26 34	2 54	7 10	9 9	13 3	12 29	23 13		n.a.
T 26	22 30	27 40	3 54	21 56	0 14	8 14	3 35	10 5	3 44	25 5	2 26	14 8	1 17	3 22	0 11	26 34	2 54	7 10	9 10	13 1	12 28	23 11		n.a.
W27	22 39	28 25	4 32	22 7	0 8	8 37	3 25	10 5	3 41	25 4	2 26	14 8	1 17	3 22	0 11	26 34	2 54	7 10	9 10	12 59	12 27	23 9		n.a.
T 28	22 47	27 45	4 56	22 17	0 2	8 59	3 15	10 4	3 38	25 3	2 26	14 8	1 17	3 22	0 11	26 34	2 54	7 10	9 10	12 56	12 26	23 7		n.a.
F 29	22 55	25 48	5 8	22 26	0s 4	9 22	3 5	10 4	3 36	25 2	2 26	14 8	1 17	3 22	0 11	26 34	2 54	7 10	9 11	12 54	12 25	23 5		n.a.
S 30	23 3	22 44	5 6	22 34	0 10	9 45	2 55	10 5	3 33	25 0	2 26	14 8	1 17	3 22	0 11	26 33	2 54	7 9	9 11	12 51	12 24	23 3		n.a.
S 31	23n10	18n45	4n50	22n41	0s16	10n 9	2s45	10s 5	3s30	24s59	2s26	14s 8	1s17	3n21	0s11	26s33	2s54	7s 9	9n11	12n50	12n23	23n 1		n.a.

Julian Day Number = -2699350.5, Delta T = 174h43m56s
Ecliptic obliquity = 23°59'13, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°23'19, Lahiri = -169°16'19 Julian Calendar 1 Aug. 12104 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12104 BCE

The year -12103 astronomical counting style corresponds to year 12104 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 1 36	16♊28'59	4♍47	15♊11	3♉30	17♎15	10°R42	26°R37	21♍18	20°R42	17°R37	3°R 4	1♉46	10♌12	n.a.	M 1
T 2	17 5 33	17°30'12	16°45	16°50	4°13	17°24	10♐34	26♒36	21°18	20♐41	17♒37	3°D 3	1°43	10°19	n.a.	T 2
W 3	17 9 29	18°31'24	28°54	18°28	4°57	17°33	10°26	26°36	21°18	20°39	17°36	3♉ 3	1°40	10°26	n.a.	W 3
T 4	17 13 26	19°32'35	11♎19	20° 7	5°43	17°44	10°18	26°36	21°19	20°37	17°36	3° 5	1°37	10°32	n.a.	T 4
F 5	17 17 23	20°33'43	24° 6	21°47	6°29	17°55	10°10	26°35	21°20	20°35	17°35	3° 6	1°33	10°39	n.a.	F 5
S 6	17 21 19	21°34'51	7♏17	23°27	7°16	18° 6	10° 2	26°34	21°20	20°34	17°34	3°R 6	1°30	10°46	n.a.	S 6
S 7	17 25 16	22°35'57	20°54	25° 8	8° 4	18°18	9°54	26°34	21°21	20°32	17°34	3° 5	1°27	10°53	n.a.	S 7
M 8	17 29 12	23°37'01	4♐59	26°49	8°53	18°31	9°47	26°33	21°21	20°30	17°33	3° 1	1°24	10°59	n.a.	M 8
T 9	17 33 9	24°38'04	19°27	28°30	9°42	18°44	9°39	26°32	21°22	20°29	17°32	2°55	1°21	11° 6	n.a.	T 9
W10	17 37 6	25°39'05	4♑14	0♋12	10°33	18°57	9°31	26°31	21°23	20°27	17°32	2°47	1°18	11°13	n.a.	W10
T 11	17 41 2	26°40'05	19°11	1°55	11°24	19°12	9°24	26°30	21°24	20°25	17°31	2°38	1°14	11°19	n.a.	T 11
F 12	17 44 59	27°41'03	4♒ 9	3°38	12°16	19°26	9°16	26°28	21°25	20°24	17°30	2°30	1°11	11°26	n.a.	F 12
S 13	17 48 56	28°42'00	18°58	5°21	13° 9	19°41	9° 9	26°27	21°26	20°22	17°29	2°22	1° 8	11°33	n.a.	S 13
S 14	17 52 52	29°42'55	3♓32	7° 5	14° 2	19°57	9° 2	26°26	21°27	20°20	17°28	2°17	1° 5	11°40	n.a.	S 14
M15	17 56 49	0♋43'49	17°47	8°49	14°57	20°13	8°55	26°24	21°28	20°19	17°27	2°14	1° 2	11°46	n.a.	M15
T 16	18 0 46	1°44'41	1♈41	10°33	15°51	20°29	8°48	26°22	21°29	20°17	17°26	2°D13	0°59	11°53	n.a.	T 16
W17	18 4 42	2°45'32	15°15	12°17	16°47	20°46	8°41	26°21	21°30	20°15	17°26	2°14	0°55	12° 0	n.a.	W17
T 18	18 8 39	3°46'22	28°30	14° 1	17°43	21° 4	8°34	26°19	21°31	20°14	17°25	2°R14	0°52	12° 7	n.a.	T 18
F 19	18 12 36	4°47'10	11♉28	15°46	18°39	21°22	8°27	26°17	21°33	20°12	17°24	2°14	0°49	12°13	n.a.	F 19
S 20	18 16 32	5°47'57	24°13	17°29	19°36	21°40	8°21	26°15	21°34	20°10	17°23	2°12	0°46	12°20	n.a.	S 20
S 21	18 20 29	6°48'42	6♊47	19°13	20°34	21°58	8°15	26°13	21°35	20° 9	17°22	2° 7	0°43	12°27	n.a.	S 21
M22	18 24 26	7°49'25	19°11	20°56	21°32	22°18	8° 8	26°10	21°37	20° 7	17°21	1°59	0°39	12°33	n.a.	M22
T 23	18 28 23	8°50'06	1♋27	22°37	22°30	22°37	8° 2	26° 8	21°38	20° 5	17°19	1°48	0°36	12°40	n.a.	T 23
W24	18 32 19	9°50'46	13°35	24°18	23°29	22°57	7°56	26° 6	21°40	20° 4	17°18	1°35	0°33	12°47	n.a.	W24
T 25	18 36 16	10°51'23	25°37	25°56	24°29	23°17	7°50	26° 3	21°41	20° 2	17°17	1°22	0°30	12°54	n.a.	T 25
F 26	18 40 13	11°51'59	7♌33	27°33	25°29	23°38	7°45	26° 1	21°43	20° 1	17°16	1° 8	0°27	13° 0	n.a.	F 26
S 27	18 44 9	12°52'32	19°24	29° 7	26°29	23°59	7°39	25°58	21°44	19°59	17°15	0°56	0°24	13° 7	n.a.	S 27
S 28	18 48 6	13°53'03	1♍15	0♌38	27°29	24°20	7°34	25°55	21°46	19°58	17°14	0°46	0°20	13°14	n.a.	S 28
M29	18 52 3	14°53'32	13° 6	2° 5	28°30	24°41	7°29	25°53	21°48	19°56	17°13	0°39	0°17	13°20	n.a.	M29
T 30	18 55 59	15♋53'58	25♍ 2	3♌28	29♉32	25♎ 3	7♐24	25♒50	21♍49	19♐55	17♒11	0♉35	0♉14	13♌27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n16	14n 2	4n23	22n47	0s22	10n32	2s35	10s 6	3s28	24s58	2s26	14s 8	1s17	3n21	0s11	26s33	2s55	7s 9	9n12	12n49	12n22	22n58		n.a.
T 2	23 22	8 46	3 43	22 51	0 28	10 56	2 26	10 7	3 25	24 56	2 25	14 8	1 17	3 21	0 11	26 33	2 55	7 9	9 12	12 48	12 20	22 56		n.a.
W 3	23 28	3 5	2 54	22 55	0 34	11 20	2 17	10 9	3 22	24 55	2 25	14 8	1 17	3 21	0 11	26 33	2 55	7 9	9 12	12 49	12 19	22 54		n.a.
T 4	23 33	2s50	1 55	22 57	0 39	11 44	2 7	10 10	3 20	24 54	2 25	14 8	1 17	3 21	0 11	26 33	2 55	7 9	9 13	12 49	12 18	22 52		n.a.
F 5	23 38	8 48	0 48	22 59	0 45	12 8	1 58	10 12	3 17	24 52	2 25	14 9	1 17	3 20	0 11	26 33	2 55	7 9	9 13	12 50	12 17	22 50		n.a.
S 6	23 42	14 36	0s22	22 59	0 51	12 32	1 50	10 14	3 15	24 51	2 25	14 9	1 17	3 20	0 11	26 33	2 55	7 9	9 13	12 50	12 16	22 48		n.a.
S 7	23 46	19 54	1 34	22 58	0 56	12 56	1 41	10 17	3 12	24 50	2 25	14 9	1 17	3 20	0 11	26 32	2 55	7 8	9 13	12 49	12 15	22 46		n.a.
M 8	23 49	24 16	2 42	22 55	1 1	13 20	1 33	10 19	3 9	24 48	2 24	14 9	1 17	3 20	0 11	26 32	2 54	7 8	9 14	12 48	12 14	22 44		n.a.
T 9	23 52	27 15	3 42	22 52	1 7	13 44	1 24	10 22	3 7	24 47	2 24	14 10	1 17	3 19	0 11	26 32	2 54	7 8	9 14	12 46	12 13	22 42		n.a.
W10	23 54	28 23	4 28	22 48	1 12	14 7	1 16	10 25	3 5	24 45	2 24	14 10	1 17	3 19	0 11	26 32	2 54	7 8	9 14	12 43	12 11	22 40		n.a.
T 11	23 56	27 28	4 56	22 42	1 16	14 31	1 8	10 29	3 2	24 44	2 24	14 11	1 17	3 19	0 11	26 32	2 54	7 8	9 15	12 40	12 10	22 38		n.a.
F 12	23 57	24 35	5 4	22 35	1 21	14 55	1 0	10 32	3 0	24 43	2 24	14 11	1 17	3 18	0 11	26 32	2 54	7 8	9 15	12 37	12 9	22 36		n.a.
S 13	23 58	20 5	4 52	22 27	1 25	15 19	0 52	10 36	2 57	24 41	2 23	14 12	1 18	3 18	0 11	26 32	2 54	7 8	9 15	12 34	12 8	22 34		n.a.
S 14	23 58	14 28	4 21	22 19	1 29	15 42	0 45	10 40	2 55	24 40	2 23	14 12	1 18	3 18	0 11	26 31	2 54	7 8	9 16	12 32	12 7	22 32		n.a.
M15	23 58	8 12	3 34	22 9	1 33	16 5	0 38	10 44	2 53	24 38	2 23	14 13	1 18	3 17	0 11	26 31	2 54	7 8	9 16	12 31	12 6	22 29		n.a.
T 16	23 58	1 41	2 35	21 57	1 36	16 29	0 30	10 48	2 50	24 37	2 22	14 13	1 18	3 17	0 11	26 31	2 54	7 8	9 16	12 31	12 5	22 27		n.a.
W17	23 57	4n46	1 29	21 45	1 39	16 52	0 23	10 52	2 48	24 36	2 22	14 14	1 18	3 16	0 11	26 31	2 54	7 8	9 16	12 31	12 3	22 25		n.a.
T 18	23 55	10 52	0 20	21 33	1 42	17 14	0 17	10 57	2 46	24 34	2 22	14 15	1 18	3 16	0 11	26 31	2 54	7 8	9 17	12 32	12 2	22 23		n.a.
F 19	23 53	16 23	0n49	21 19	1 44	17 37	0 10	11 2	2 43	24 33	2 22	14 15	1 18	3 15	0 11	26 31	2 54	7 8	9 17	12 31	12 1	22 21		n.a.
S 20	23 51	21 6	1 54	21 4	1 46	17 59	0 3	11 7	2 41	24 31	2 21	14 16	1 18	3 15	0 11	26 31	2 54	7 8	9 17	12 31	12 0	22 19		n.a.
S 21	23 48	24 46	2 52	20 49	1 47	18 21	0n 3	11 12	2 39	24 30	2 21	14 17	1 18	3 14	0 11	26 30	2 54	7 8	9 17	12 29	11 59	22 17		n.a.
M22	23 44	27 13	3 42	20 33	1 47	18 42	0 9	11 17	2 37	24 29	2 21	14 18	1 18	3 14	0 11	26 30	2 54	7 8	9 18	12 26	11 58	22 14		n.a.
T 23	23 40	28 19	4 20	20 17	1 47	19 4	0 15	11 23	2 35	24 27	2 20	14 19	1 18	3 13	0 11	26 30	2 54	7 8	9 18	12 22	11 57	22 12		n.a.
W24	23 36	28 1	4 46	20 1	1 46	19 25	0 21	11 28	2 33	24 26	2 20	14 19	1 18	3 12	0 11	26 30	2 54	7 8	9 18	12 18	11 56	22 10		n.a.
T 25	23 31	26 24	4 59	19 44	1 44	19 45	0 27	11 34	2 31	24 25	2 20	14 20	1 18	3 12	0 11	26 30	2 54	7 9	9 19	12 13	11 54	22 8		n.a.
F 26	23 26	23 36	4 58	19 28	1 42	20 6	0 33	11 40	2 28	24 23	2 19	14 21	1 18	3 11	0 12	26 30	2 54	7 9	9 19	12 8	11 53	22 6		n.a.
S 27	23 20	19 50	4 45	19 12	1 38	20 25	0 38	11 46	2 26	24 22	2 19	14 22	1 18	3 10	0 12	26 29	2 54	7 9	9 19	12 4	11 52	22 3		n.a.
S 28	23 14	15 18	4 20	18 57	1 34	20 45	0 43	11 52	2 24	24 21	2 18	14 23	1 18	3 10	0 12	26 29	2 54	7 9	9 19	12 0	11 51	22 1		n.a.
M29	23 7	10 12	3 43	18 42	1 29	21 4	0 48	11 59	2 22	24 19	2 18	14 24	1 18	3 9	0 12	26 29	2 54	7 9	9 19	11 58	11 50	21 59		n.a.
T 30	23n 0	4n41	2n56	18n29	1s22	21n23	0n53	12s 5	2s20	24s18	2s18	14s25	1s18	3n 8	0s12	26s29	2s54	7s 9	9n20	11n56	11n49	21n57		n.a.

Julian Day Number = -2699319.5, Delta T = 174h43m48s
Ecliptic obliquity = 23°59'12, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°23'14, Lahiri = -169°16'15 Julian Calendar 1 Sept. 12104 BCE == Greg. Calendar 31 May 12104 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12104 BCE

OCTOBER 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 59 56	16♋54'22	7♎ 8	4♌46	0♊33	25♎26	7°R19	25°R47	21♍51	19°R53	17°R10	0°R33	0♉11	13♌34	n.a.	W 1
T 2	19 3 53	17°54'44	19°29	5°58	1°35	25°48	7♐14	25♒44	21°53	19♐52	17♒ 9	0°D32	0° 8	13°41	n.a.	T 2
F 3	19 7 49	18°55'03	2♏ 9	7° 4	2°38	26°11	7°10	25°41	21°55	19°50	17° 8	0°R33	0° 4	13°47	n.a.	F 3
S 4	19 11 46	19°55'20	15°14	8° 2	3°40	26°34	7° 6	25°37	21°57	19°49	17° 7	0♉32	0° 1	13°54	n.a.	S 4
S 5	19 15 43	20°55'34	28°47	8°53	4°43	26°58	7° 1	25°34	21°59	19°47	17° 5	0°29	29♈58	14° 1	n.a.	S 5
M 6	19 19 39	21°55'47	12♐51	9°35	5°46	27°22	6°57	25°31	22° 1	19°46	17° 4	0°24	29°55	14° 8	n.a.	M 6
T 7	19 23 36	22°55'56	27°23	10° 8	6°50	27°46	6°54	25°27	22° 3	19°45	17° 3	0°16	29°52	14°14	n.a.	T 7
W 8	19 27 33	23°56'04	12♑20	10°32	7°54	28°10	6°50	25°24	22° 5	19°43	17° 1	0° 6	29°49	14°21	n.a.	W 8
T 9	19 31 30	24°56'09	27°33	10°45	8°58	28°35	6°47	25°20	22° 7	19°42	17° 0	29♈55	29°45	14°28	n.a.	T 9
F 10	19 35 26	25°56'11	12♒50	10°R49	10° 2	28°59	6°44	25°17	22° 9	19°41	16°59	29°43	29°42	14°34	n.a.	F 10
S 11	19 39 23	26°56'12	28° 2	10°42	11° 6	29°25	6°41	25°13	22°12	19°39	16°57	29°33	29°39	14°41	n.a.	S 11
S 12	19 43 20	27°56'10	12♓57	10°25	12°11	29°50	6°38	25°10	22°14	19°38	16°56	29°26	29°36	14°48	n.a.	S 12
M13	19 47 16	28°56'06	27°28	9°59	13°16	0♏15	6°35	25° 6	22°16	19°37	16°55	29°21	29°33	14°55	n.a.	M13
T 14	19 51 13	29°56'00	11♈34	9°24	14°21	0°41	6°33	25° 2	22°19	19°36	16°53	29°19	29°30	15° 1	n.a.	T 14
W15	19 55 10	0♌55'53	25°12	8°41	15°27	1° 7	6°31	24°58	22°21	19°34	16°52	29°18	29°26	15° 8	n.a.	W15
T 16	19 59 6	1°55'43	8♉26	7°52	16°32	1°34	6°29	24°54	22°23	19°33	16°50	29°18	29°23	15°15	n.a.	T 16
F 17	20 3 3	2°55'31	21°19	6°56	17°38	2° 0	6°27	24°50	22°26	19°32	16°49	29°17	29°20	15°21	n.a.	F 17
S 18	20 7 0	3°55'17	3♊54	5°57	18°44	2°27	6°25	24°46	22°28	19°31	16°48	29°15	29°17	15°28	n.a.	S 18
S 19	20 10 56	4°55'01	16°16	4°55	19°50	2°54	6°24	24°42	22°31	19°30	16°46	29° 9	29°14	15°35	n.a.	S 19
M20	20 14 53	5°54'43	28°28	3°52	20°56	3°21	6°22	24°38	22°33	19°29	16°45	29° 1	29°10	15°42	n.a.	M20
T 21	20 18 50	6°54'22	10♋32	2°49	22° 3	3°48	6°21	24°34	22°36	19°28	16°43	28°49	29° 7	15°48	n.a.	T 21
W22	20 22 46	7°54'00	22°31	1°49	23° 9	4°16	6°21	24°30	22°38	19°27	16°42	28°36	29° 4	15°55	n.a.	W22
T 23	20 26 43	8°53'34	4♌26	0°51	24°16	4°44	6°20	24°25	22°41	19°26	16°40	28°21	29° 1	16° 2	n.a.	T 23
F 24	20 30 40	9°53'07	16°19	29♋58	25°23	5°11	6°19	24°21	22°44	19°25	16°39	28° 7	28°58	16° 9	n.a.	F 24
S 25	20 34 36	10°52'37	28°10	29° 9	26°30	5°40	6°19	24°17	22°46	19°24	16°37	27°54	28°55	16°15	n.a.	S 25
S 26	20 38 33	11°52'05	10♍ 1	28°27	27°37	6° 8	6°D19	24°12	22°49	19°23	16°36	27°43	28°51	16°22	n.a.	S 26
M27	20 42 30	12°51'30	21°55	27°50	28°44	6°36	6°19	24° 8	22°52	19°22	16°35	27°35	28°48	16°29	n.a.	M27
T 28	20 46 26	13°50'52	3♎54	27°20	29°52	7° 5	6°20	24° 4	22°55	19°21	16°33	27°30	28°45	16°35	n.a.	T 28
W29	20 50 23	14°50'12	16° 2	26°56	0♋59	7°34	6°20	23°59	22°58	19°20	16°32	27°28	28°42	16°42	n.a.	W29
T 30	20 54 19	15°49'29	28°22	26°39	2° 7	8° 3	6°21	23°55	23° 0	19°20	16°30	27°D27	28°39	16°49	n.a.	T 30
F 31	20 58 16	16♌48'44	11♏ 0	26♋28	3♋14	8♏32	6♐22	23♒50	23♍ 3	19♐19	16♒29	27°R28	28♈36	16♌56	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n53	1s 4	2n 0	18n18	1s15	21n41	0n58	12s12	2s18	24s17	2s17	14s26	1s18	3n 8	0s12	26s29	2s54	7s 9	9n20	11n55	11n48	21n55		n.a.
T 2	22 45	6 54	0 58	18 8	1 6	21 58	1 3	12 18	2 17	24 16	2 17	14 27	1 18	3 7	0 12	26 29	2 54	7 9	9 20	11 55	11 46	21 52		n.a.
F 3	22 36	12 38	0s 9	18 1	0 57	22 15	1 7	12 25	2 15	24 15	2 16	14 28	1 18	3 6	0 12	26 28	2 54	7 10	9 20	11 55	11 45	21 50		n.a.
S 4	22 28	18 0	1 17	17 56	0 46	22 32	1 11	12 32	2 13	24 13	2 16	14 29	1 18	3 5	0 12	26 28	2 54	7 10	9 21	11 55	11 44	21 48		n.a.
S 5	22 18	22 40	2 23	17 54	0 34	22 48	1 16	12 39	2 11	24 12	2 16	14 30	1 18	3 4	0 12	26 28	2 54	7 10	9 21	11 54	11 43	21 46		n.a.
M 6	22 9	26 13	3 23	17 56	0 21	23 4	1 20	12 46	2 9	24 11	2 15	14 32	1 18	3 4	0 12	26 28	2 54	7 10	9 21	11 52	11 42	21 44		n.a.
T 7	21 59	28 10	4 12	18 0	0 6	23 19	1 24	12 53	2 7	24 10	2 15	14 33	1 18	3 3	0 12	26 28	2 54	7 10	9 21	11 50	11 41	21 41		n.a.
W 8	21 48	28 8	4 45	18 9	0n 9	23 34	1 27	13 0	2 5	24 9	2 14	14 34	1 18	3 2	0 12	26 28	2 53	7 11	9 21	11 46	11 40	21 39		n.a.
T 9	21 37	26 0	4 59	18 20	0 25	23 48	1 31	13 8	2 4	24 8	2 14	14 35	1 18	3 1	0 12	26 27	2 53	7 11	9 22	11 42	11 38	21 37		n.a.
F 10	21 26	21 59	4 52	18 36	0 42	24 1	1 34	13 15	2 2	24 7	2 13	14 36	1 18	3 0	0 12	26 27	2 53	7 11	9 22	11 38	11 37	21 34		n.a.
S 11	21 14	16 32	4 24	18 54	0 59	24 14	1 38	13 23	2 0	24 6	2 13	14 38	1 18	2 59	0 12	26 27	2 53	7 11	9 22	11 34	11 36	21 32		n.a.
S 12	21 2	10 11	3 38	19 16	1 17	24 26	1 41	13 30	1 58	24 5	2 13	14 39	1 18	2 58	0 12	26 27	2 53	7 11	9 22	11 31	11 35	21 30		n.a.
M13	20 50	3 27	2 39	19 40	1 35	24 38	1 44	13 38	1 57	24 4	2 12	14 40	1 18	2 57	0 12	26 27	2 53	7 12	9 22	11 30	11 34	21 28		n.a.
T 14	20 37	3n16	1 32	20 7	1 53	24 49	1 47	13 46	1 55	24 3	2 12	14 42	1 18	2 57	0 12	26 27	2 53	7 12	9 22	11 29	11 33	21 25		n.a.
W15	20 24	9 38	0 22	20 36	2 10	24 59	1 49	13 54	1 53	24 3	2 11	14 43	1 18	2 56	0 12	26 26	2 53	7 12	9 23	11 29	11 32	21 23		n.a.
T 16	20 10	15 24	0n48	21 5	2 27	25 9	1 52	14 1	1 52	24 2	2 11	14 44	1 18	2 55	0 12	26 26	2 53	7 12	9 23	11 29	11 30	21 21		n.a.
F 17	19 57	20 19	1 53	21 35	2 43	25 18	1 55	14 9	1 50	24 1	2 10	14 46	1 18	2 54	0 12	26 26	2 53	7 13	9 23	11 28	11 29	21 18		n.a.
S 18	19 42	24 13	2 51	22 4	2 57	25 26	1 57	14 17	1 48	24 0	2 10	14 47	1 18	2 53	0 12	26 26	2 53	7 13	9 23	11 27	11 28	21 16		n.a.
S 19	19 28	26 55	3 40	22 33	3 10	25 34	1 59	14 25	1 47	24 0	2 9	14 48	1 18	2 52	0 12	26 26	2 53	7 13	9 23	11 25	11 27	21 14		n.a.
M20	19 13	28 17	4 18	23 0	3 22	25 41	2 1	14 33	1 45	23 59	2 9	14 50	1 18	2 51	0 12	26 26	2 53	7 14	9 23	11 22	11 26	21 11		n.a.
T 21	18 58	28 17	4 44	23 24	3 32	25 47	2 3	14 41	1 44	23 58	2 8	14 51	1 18	2 49	0 12	26 25	2 53	7 14	9 24	11 18	11 25	21 9		n.a.
W22	18 42	26 56	4 57	23 46	3 39	25 53	2 5	14 49	1 42	23 58	2 8	14 52	1 18	2 48	0 12	26 25	2 52	7 14	9 24	11 13	11 24	21 7		n.a.
T 23	18 26	24 23	4 57	24 5	3 45	25 58	2 7	14 58	1 40	23 57	2 7	14 54	1 18	2 47	0 12	26 25	2 52	7 14	9 24	11 8	11 22	21 4		n.a.
F 24	18 10	20 49	4 44	24 21	3 50	26 2	2 8	15 6	1 39	23 56	2 7	14 55	1 18	2 46	0 12	26 25	2 52	7 15	9 24	11 3	11 21	21 2		n.a.
S 25	17 54	16 25	4 19	24 34	3 52	26 6	2 10	15 14	1 37	23 56	2 7	14 57	1 18	2 45	0 12	26 25	2 52	7 15	9 24	10 58	11 20	21 0		n.a.
S 26	17 37	11 24	3 42	24 44	3 53	26 9	2 11	15 22	1 36	23 56	2 6	14 58	1 17	2 44	0 12	26 25	2 52	7 15	9 24	10 54	11 19	20 57		n.a.
M27	17 20	5 58	2 56	24 51	3 52	26 11	2 12	15 31	1 34	23 55	2 6	15 0	1 17	2 43	0 12	26 24	2 52	7 16	9 24	10 51	11 18	20 55		n.a.
T 28	17 2	0 16	2 1	24 55	3 50	26 12	2 13	15 39	1 33	23 55	2 5	15 1	1 17	2 42	0 12	26 24	2 52	7 16	9 24	10 49	11 17	20 53		n.a.
W29	16 45	5s31	1 0	24 57	3 47	26 13	2 14	15 47	1 32	23 54	2 5	15 2	1 17	2 41	0 12	26 24	2 52	7 16	9 24	10 48	11 15	20 50		n.a.
T 30	16 27	11 13	0s 5	24 56	3 42	26 13	2 15	15 56	1 30	23 54	2 4	15 4	1 17	2 40	0 12	26 24	2 52	7 17	9 25	10 48	11 14	20 48		n.a.
F 31	16n 9	16s35	1s11	24n53	3n37	26n12	2n16	16s 4	1s29	23s54	2s 4	15s 5	1s17	2n38	0s12	26s24	2s52	7s17	9n25	10n48	11n13	20n46		n.a.

Julian Day Number = -2699289.5, Delta T = 174h43m41s
Ecliptic obliquity = 23°59'12, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°23'10, Lahiri = -169°16'10 Julian Calendar 1 Oct. 12104 BCE == Greg. Calendar 30 June 12104 BCE

The year -12103 astronomical counting style corresponds to year 12104 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 2 13	17♌47'55	23♏59	26°D24	4♋22	9♏ 1	6♐23	23°R46	23♍ 6	19°R18	16°R27	27°R28	28♈32	17♌ 2	n.a.	S 1
S 2	21 6 9	18°47'04	7♐25	26♋26	5°30	9°31	6°24	23♒41	23° 9	19♐17	16♒26	27♈26	28°29	17° 9	n.a.	S 2
M 3	21 10 6	19°46'11	21°19	26°33	6°38	10° 1	6°26	23°37	23°12	19°17	16°24	27°23	28°26	17°16	n.a.	M 3
T 4	21 14 3	20°45'15	5♉42	26°47	7°46	10°30	6°28	23°32	23°15	19°16	16°23	27°17	28°23	17°22	n.a.	T 4
W 5	21 17 59	21°44'16	20°32	27° 5	8°54	11° 0	6°30	23°28	23°18	19°15	16°21	27° 8	28°20	17°29	n.a.	W 5
T 6	21 21 56	22°43'15	5♒41	27°28	10° 3	11°30	6°32	23°23	23°21	19°15	16°20	26°59	28°16	17°36	n.a.	T 6
F 7	21 25 52	23°42'11	21° 1	27°56	11°11	12° 1	6°34	23°19	23°24	19°14	16°18	26°49	28°13	17°43	n.a.	F 7
S 8	21 29 49	24°41'05	6♓19	28°29	12°19	12°31	6°36	23°14	23°27	19°14	16°17	26°41	28°10	17°49	n.a.	S 8
S 9	21 33 46	25°39'56	21°25	29° 6	13°28	13° 2	6°39	23°10	23°30	19°13	16°15	26°34	28° 7	17°56	n.a.	S 9
M10	21 37 42	26°38'45	6♈ 9	29°46	14°36	13°32	6°42	23° 5	23°33	19°13	16°14	26°30	28° 4	18° 3	n.a.	M10
T 11	21 41 39	27°37'32	20°27	0♌30	15°45	14° 3	6°45	23° 1	23°36	19°12	16°13	26°D29	28° 1	18° 9	n.a.	T 11
W12	21 45 35	28°36'17	4♉17	1°18	16°54	14°34	6°48	22°57	23°40	19°12	16°11	26°29	27°57	18°16	n.a.	W12
T 13	21 49 32	29°35'00	17°38	2° 9	18° 3	15° 5	6°51	22°52	23°43	19°12	16°10	26°30	27°54	18°23	n.a.	T 13
F 14	21 53 28	0♍33'41	0♊35	3° 3	19°12	15°36	6°55	22°48	23°46	19°11	16° 8	26°R30	27°51	18°30	n.a.	F 14
S 15	21 57 25	1°32'20	13°10	4° 0	20°21	16° 7	6°59	22°43	23°49	19°11	16° 7	26°29	27°48	18°36	n.a.	S 15
S 16	22 1 22	2°30'57	25°30	5° 0	21°30	16°39	7° 3	22°39	23°52	19°11	16° 5	26°27	27°45	18°43	n.a.	S 16
M17	22 5 18	3°29'32	7♋37	6° 3	22°39	17°10	7° 7	22°34	23°56	19°11	16° 4	26°22	27°42	18°50	n.a.	M17
T 18	22 9 15	4°28'05	19°35	7° 8	23°48	17°42	7°11	22°30	23°59	19°10	16° 3	26°15	27°38	18°56	n.a.	T 18
W19	22 13 11	5°26'35	1♌29	8°15	24°57	18°14	7°16	22°26	24° 2	19°10	16° 1	26° 6	27°35	19° 3	n.a.	W19
T 20	22 17 8	6°25'04	13°20	9°24	26° 6	18°45	7°20	22°21	24° 5	19°10	16° 0	25°56	27°32	19°10	n.a.	T 20
F 21	22 21 4	7°23'30	25°11	10°36	27°16	19°17	7°25	22°17	24° 9	19°10	15°59	25°47	27°29	19°17	n.a.	F 21
S 22	22 25 1	8°21'54	7♍ 4	11°50	28°25	19°49	7°30	22°13	24°12	19°10	15°57	25°38	27°26	19°23	n.a.	S 22
S 23	22 28 57	9°20'16	19° 0	13° 6	29°34	20°22	7°35	22° 9	24°15	19°D10	15°56	25°31	27°22	19°30	n.a.	S 23
M24	22 32 54	10°18'36	1♎ 0	14°24	0♌44	20°54	7°40	22° 4	24°19	19°10	15°55	25°26	27°19	19°37	n.a.	M24
T 25	22 36 50	11°16'54	13° 8	15°44	1°53	21°26	7°46	22° 0	24°22	19°10	15°53	25°23	27°16	19°43	n.a.	T 25
W26	22 40 47	12°15'09	25°24	17° 5	3° 3	21°59	7°51	21°56	24°25	19°10	15°52	25°D22	27°13	19°50	n.a.	W26
T 27	22 44 43	13°13'22	7♏52	18°29	4°12	22°31	7°57	21°52	24°29	19°10	15°51	25°23	27°10	19°57	n.a.	T 27
F 28	22 48 40	14°11'32	20°35	19°54	5°22	23° 4	8° 3	21°48	24°32	19°10	15°49	25°24	27° 7	20° 4	n.a.	F 28
S 29	22 52 36	15° 9'40	3♐37	21°21	6°31	23°37	8° 9	21°44	24°35	19°10	15°48	25°26	27° 3	20°10	n.a.	S 29
S 30	22 56 33	16♍ 7'46	16♐59	22♌49	7♌41	24♏10	8♐15	21♒40	24♍39	19♐11	15♒47	25°R26	27♈ 0	20♌17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n50	21s23	2s16	24n48	3n31	26n11	2n16	16s12	1s27	23s53	2s 3	15s 7	1s17	2n37	0s12	26s24	2s52	7s17	9n25	10n48	11n12	20n43		n.a.
S 2	15 32	25 15	3 15	24 41	3 24	26 9	2 17	16 21	1 26	23 53	2 3	15 8	1 17	2 36	0 12	26 24	2 52	7 18	9 25	10 48	11 11	20 41		n.a.
M 3	15 13	27 46	4 5	24 32	3 16	26 6	2 17	16 29	1 24	23 53	2 2	15 10	1 17	2 35	0 12	26 23	2 51	7 18	9 25	10 46	11 10	20 38		n.a.
T 4	14 54	28 33	4 41	24 21	3 8	26 2	2 18	16 37	1 23	23 53	2 2	15 11	1 17	2 34	0 12	26 23	2 51	7 19	9 25	10 44	11 8	20 36		n.a.
W 5	14 34	27 19	5 0	24 9	2 59	25 58	2 18	16 46	1 22	23 53	2 1	15 13	1 17	2 32	0 12	26 23	2 51	7 19	9 25	10 41	11 7	20 34		n.a.
T 6	14 15	24 6	4 59	23 56	2 51	25 53	2 18	16 54	1 20	23 53	2 1	15 14	1 17	2 31	0 12	26 23	2 51	7 19	9 25	10 38	11 6	20 31		n.a.
F 7	13 55	19 10	4 36	23 41	2 42	25 47	2 18	17 2	1 19	23 53	2 0	15 15	1 17	2 30	0 12	26 23	2 51	7 20	9 25	10 34	11 5	20 29		n.a.
S 8	13 35	13 0	3 54	23 25	2 32	25 41	2 18	17 11	1 18	23 53	2 0	15 17	1 17	2 29	0 12	26 23	2 51	7 20	9 25	10 31	11 4	20 26		n.a.
S 9	13 15	6 9	2 55	23 8	2 23	25 34	2 17	17 19	1 16	23 53	1 59	15 18	1 16	2 27	0 12	26 23	2 51	7 20	9 25	10 29	11 3	20 24		n.a.
M10	12 55	0n53	1 46	22 50	2 13	25 26	2 17	17 27	1 15	23 53	1 59	15 20	1 16	2 26	0 12	26 22	2 51	7 21	9 25	10 27	11 2	20 21		n.a.
T 11	12 34	7 40	0 32	22 30	2 3	25 18	2 17	17 35	1 14	23 53	1 59	15 21	1 16	2 25	0 12	26 22	2 51	7 21	9 25	10 27	11 0	20 19		n.a.
W12	12 13	13 53	0n42	22 10	1 54	25 8	2 16	17 44	1 13	23 53	1 58	15 23	1 16	2 24	0 12	26 22	2 51	7 22	9 25	10 27	10 59	20 16		n.a.
T 13	11 52	19 15	1 50	21 49	1 44	24 59	2 15	17 52	1 11	23 53	1 58	15 24	1 16	2 22	0 12	26 22	2 51	7 22	9 25	10 27	10 58	20 14		n.a.
F 14	11 31	23 32	2 52	21 27	1 34	24 48	2 15	18 0	1 10	23 53	1 57	15 25	1 16	2 21	0 12	26 22	2 50	7 22	9 25	10 27	10 57	20 12		n.a.
S 15	11 10	26 35	3 43	21 4	1 25	24 37	2 14	18 8	1 9	23 53	1 57	15 27	1 16	2 20	0 12	26 22	2 50	7 23	9 25	10 27	10 56	20 9		n.a.
S 16	10 49	28 16	4 22	20 40	1 15	24 25	2 13	18 16	1 8	23 54	1 56	15 28	1 16	2 18	0 12	26 22	2 50	7 23	9 25	10 26	10 55	20 7		n.a.
M17	10 27	28 34	4 49	20 15	1 5	24 12	2 12	18 24	1 6	23 54	1 56	15 30	1 16	2 17	0 12	26 22	2 50	7 24	9 25	10 24	10 53	20 4		n.a.
T 18	10 5	27 31	5 3	19 49	0 56	23 59	2 11	18 32	1 5	23 54	1 55	15 31	1 16	2 16	0 12	26 22	2 50	7 24	9 25	10 21	10 52	20 2		n.a.
W19	9 43	25 13	5 4	19 22	0 47	23 45	2 10	18 40	1 4	23 54	1 55	15 32	1 15	2 14	0 12	26 21	2 50	7 24	9 25	10 18	10 51	19 59		n.a.
T 20	9 21	21 50	4 51	18 55	0 38	23 31	2 9	18 48	1 3	23 55	1 54	15 34	1 15	2 13	0 12	26 21	2 50	7 25	9 25	10 15	10 50	19 57		n.a.
F 21	8 59	17 35	4 26	18 26	0 29	23 16	2 7	18 56	1 2	23 55	1 54	15 35	1 15	2 12	0 12	26 21	2 50	7 25	9 25	10 11	10 49	19 54		n.a.
S 22	8 37	12 39	3 50	17 57	0 20	23 0	2 6	19 4	1 0	23 56	1 54	15 36	1 15	2 10	0 12	26 21	2 50	7 26	9 25	10 8	10 48	19 52		n.a.
S 23	8 15	7 15	3 3	17 27	0 11	22 44	2 5	19 12	0 59	23 56	1 53	15 38	1 15	2 9	0 12	26 21	2 50	7 26	9 25	10 5	10 46	19 49		n.a.
M24	7 52	1 32	2 8	16 56	0 3	22 27	2 3	19 19	0 58	23 56	1 53	15 39	1 15	2 8	0 12	26 21	2 49	7 27	9 25	10 3	10 45	19 47		n.a.
T 25	7 30	4s18	1 6	16 24	0s 5	22 10	2 1	19 27	0 57	23 57	1 52	15 40	1 15	2 6	0 12	26 21	2 49	7 27	9 25	10 2	10 44	19 44		n.a.
W26	7 7	10 3	0s 0	15 51	0 13	21 52	2 0	19 35	0 56	23 58	1 52	15 41	1 15	2 5	0 12	26 21	2 49	7 27	9 25	10 2	10 43	19 42		n.a.
T 27	6 44	15 30	1 7	15 18	0 21	21 33	1 58	19 42	0 55	23 58	1 51	15 43	1 14	2 4	0 12	26 21	2 49	7 28	9 25	10 2	10 42	19 39		n.a.
F 28	6 21	20 25	2 12	14 44	0 29	21 14	1 56	19 50	0 54	23 59	1 51	15 44	1 14	2 2	0 12	26 21	2 49	7 28	9 25	10 3	10 41	19 37		n.a.
S 29	5 58	24 30	3 12	14 9	0 36	20 55	1 54	19 57	0 52	23 59	1 51	15 45	1 14	2 1	0 12	26 20	2 49	7 29	9 25	10 3	10 39	19 34		n.a.
S 30	5n35	27s22	4s 3	13n33	0s43	20n35	1n53	20s 4	0s51	24s 0	1s50	15s46	1s14	1n59	0s12	26s20	2s49	7s29	9n25	10n 3	10n38	19n31		n.a.

Julian Day Number = -2699258.5, Delta T = 174h43m33s
Ecliptic obliquity = 23°59'13, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°23'06, Lahiri = -169°16'06 Julian Calendar 1 Nov. 12104 BCE == Greg. Calendar 31 July 12104 BCE

The year -12103 astronomical counting style corresponds to year 12104 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12104 BCE (-12103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 0 29	17♍ 5'50	0♉46	24♌20	8♌51	24♏43	8♐22	21°R36	24♍42	19♐11	15°R46	25°R25	26♈57	20♌24	n.a.	M 1
T 2	23 4 26	18° 3'51	14°57	25°52	10° 1	25°16	8°28	21♒33	24°45	19°11	15♒44	25♈23	26°54	20°30	n.a.	T 2
W 3	23 8 22	19° 1'50	29°31	27°25	11°10	25°49	8°35	21°29	24°49	19°11	15°43	25°19	26°51	20°37	n.a.	W 3
T 4	23 12 19	19°59'46	14♒23	29° 1	12°20	26°22	8°42	21°25	24°52	19°12	15°42	25°14	26°47	20°44	n.a.	T 4
F 5	23 16 15	20°57'41	29°28	0♍38	13°30	26°56	8°49	21°21	24°56	19°12	15°41	25° 9	26°44	20°51	n.a.	F 5
S 6	23 20 12	21°55'33	14♓35	2°17	14°40	27°29	8°56	21°18	24°59	19°13	15°40	25° 5	26°41	20°57	n.a.	S 6
S 7	23 24 8	22°53'23	29°34	3°57	15°50	28° 3	9° 3	21°14	25° 2	19°13	15°39	25° 2	26°38	21° 4	n.a.	S 7
M 8	23 28 5	23°51'12	14♈18	5°39	17° 0	28°36	9°10	21°11	25° 6	19°13	15°38	25° 0	26°35	21°11	n.a.	M 8
T 9	23 32 1	24°48'58	28°40	7°23	18°10	29°10	9°18	21° 7	25° 9	19°14	15°36	24°D59	26°32	21°17	n.a.	T 9
W10	23 35 58	25°46'43	12♉36	9° 8	19°20	29°43	9°25	21° 4	25°13	19°14	15°35	25° 0	26°28	21°24	n.a.	W10
T 11	23 39 54	26°44'27	26° 4	10°56	20°30	0♐17	9°33	21° 1	25°16	19°15	15°34	25° 2	26°25	21°31	n.a.	T 11
F 12	23 43 51	27°42'09	9♊ 8	12°44	21°40	0°51	9°41	20°58	25°19	19°16	15°33	25° 3	26°22	21°38	n.a.	F 12
S 13	23 47 47	28°39'49	21°48	14°35	22°50	1°25	9°49	20°55	25°23	19°16	15°32	25° 4	26°19	21°44	n.a.	S 13
S 14	23 51 44	29°37'28	4♋11	16°27	24° 1	1°59	9°57	20°52	25°26	19°17	15°31	25°R 4	26°16	21°51	n.a.	S 14
M15	23 55 40	0♎35'06	16°18	18°21	25°11	2°33	10° 6	20°49	25°30	19°18	15°30	25° 3	26°13	21°58	n.a.	M15
T 16	23 59 36	1°32'42	28°17	20°17	26°21	3° 8	10°14	20°46	25°33	19°18	15°29	25° 1	26° 9	22° 4	n.a.	T 16
W17	0 3 33	2°30'17	10♌ 9	22°14	27°32	3°42	10°23	20°43	25°36	19°19	15°29	24°58	26° 6	22°11	n.a.	W17
T 18	0 7 29	3°27'50	22° 0	24°13	28°42	4°16	10°31	20°40	25°40	19°20	15°28	24°55	26° 3	22°18	n.a.	T 18
F 19	0 11 26	4°25'22	3♍52	26°14	29°52	4°51	10°40	20°37	25°43	19°21	15°27	24°52	26° 0	22°25	n.a.	F 19
S 20	0 15 22	5°22'52	15°48	28°16	1♍ 3	5°25	10°49	20°35	25°47	19°22	15°26	24°49	25°57	22°31	n.a.	S 20
S 21	0 19 19	6°20'20	27°51	0♎19	2°13	6° 0	10°58	20°32	25°50	19°22	15°25	24°46	25°53	22°38	n.a.	S 21
M22	0 23 15	7°17'48	10♎ 2	2°24	3°24	6°34	11° 7	20°30	25°53	19°23	15°24	24°45	25°50	22°45	n.a.	M22
T 23	0 27 11	8°15'13	22°23	4°30	4°34	7° 9	11°16	20°27	25°57	19°24	15°24	24°D44	25°47	22°51	n.a.	T 23
W24	0 31 8	9°12'38	4♏54	6°37	5°45	7°44	11°26	20°25	26° 0	19°25	15°23	24°44	25°44	22°58	n.a.	W24
T 25	0 35 4	10°10'00	17°39	8°45	6°55	8°19	11°35	20°23	26° 3	19°26	15°22	24°45	25°41	23° 5	n.a.	T 25
F 26	0 39 1	11° 7'21	0♐37	10°54	8° 6	8°54	11°45	20°21	26° 7	19°27	15°21	24°46	25°38	23°12	n.a.	F 26
S 27	0 42 57	12° 4'41	13°50	13° 4	9°17	9°29	11°54	20°19	26°10	19°28	15°21	24°47	25°34	23°18	n.a.	S 27
S 28	0 46 54	13° 1'59	27°20	15°13	10°27	10° 4	12° 4	20°17	26°13	19°29	15°20	24°48	25°31	23°25	n.a.	S 28
M29	0 50 50	13°59'16	11♉ 6	17°23	11°38	10°39	12°14	20°15	26°16	19°31	15°19	24°R48	25°28	23°32	n.a.	M29
T 30	0 54 46	14°56'31	25°10	19°33	12°49	11°14	12°24	20°13	26°20	19°32	15°19	24°48	25°25	23°38	n.a.	T 30
W31	0 58 43	15♎53'44	9♒30	21♎42	14♍ 0	11♐49	12♐34	20♒12	26♍23	19♐33	15♒18	24♈48	25♈22	23♌45	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n12	28s41	4s42	12n56	0s49	20n14	1n51	20s12	0s50	24s 0	1s50	15s47	1s14	1n58	0s12	26s20	2s49	7s29	9n25	10n 3	10n37	19n29		n.a.
T 2	4 49	28 11	5 5	12 19	0 56	19 53	1 49	20 19	0 49	24 1	1 49	15 48	1 14	1 57	0 12	26 20	2 49	7 30	9 25	10 2	10 36	19 26		n.a.
W 3	4 26	25 45	5 9	11 41	1 2	19 31	1 46	20 26	0 48	24 2	1 49	15 49	1 14	1 55	0 12	26 20	2 49	7 30	9 25	10 1	10 35	19 24		n.a.
T 4	4 3	21 33	4 53	11 2	1 7	19 9	1 44	20 33	0 47	24 3	1 49	15 51	1 13	1 54	0 12	26 20	2 48	7 31	9 25	9 59	10 34	19 21		n.a.
F 5	3 40	15 55	4 17	10 22	1 12	18 47	1 42	20 40	0 46	24 3	1 48	15 52	1 13	1 53	0 12	26 20	2 48	7 31	9 24	9 57	10 32	19 19		n.a.
S 6	3 16	9 18	3 22	9 42	1 17	18 24	1 40	20 47	0 45	24 4	1 48	15 53	1 13	1 51	0 12	26 20	2 48	7 32	9 24	9 55	10 31	19 16		n.a.
S 7	2 53	2 13	2 14	9 1	1 22	18 0	1 38	20 53	0 44	24 5	1 47	15 54	1 13	1 50	0 12	26 20	2 48	7 32	9 24	9 54	10 30	19 13		n.a.
M 8	2 30	4n53	0 58	8 19	1 26	17 36	1 35	21 0	0 43	24 6	1 47	15 55	1 13	1 48	0 12	26 20	2 48	7 32	9 24	9 53	10 29	19 11		n.a.
T 9	2 6	11 33	0n20	7 37	1 30	17 12	1 33	21 7	0 42	24 6	1 47	15 56	1 13	1 47	0 12	26 20	2 48	7 33	9 24	9 53	10 28	19 8		n.a.
W10	1 43	17 28	1 35	6 54	1 33	16 47	1 31	21 13	0 41	24 7	1 46	15 57	1 13	1 46	0 12	26 20	2 48	7 33	9 24	9 54	10 26	19 6		n.a.
T 11	1 19	22 20	2 42	6 10	1 36	16 22	1 28	21 19	0 40	24 8	1 46	15 58	1 12	1 44	0 12	26 20	2 48	7 34	9 24	9 54	10 25	19 3		n.a.
F 12	0 56	25 55	3 38	5 26	1 38	15 57	1 26	21 26	0 39	24 9	1 45	15 58	1 12	1 43	0 12	26 20	2 48	7 34	9 24	9 55	10 24	19 0		n.a.
S 13	0 33	28 5	4 22	4 41	1 40	15 31	1 23	21 32	0 38	24 10	1 45	15 59	1 12	1 41	0 12	26 20	2 48	7 34	9 24	9 55	10 23	18 58		n.a.
S 14	0 9	28 48	4 53	3 55	1 41	15 5	1 20	21 38	0 37	24 11	1 45	16 0	1 12	1 40	0 12	26 20	2 48	7 35	9 24	9 55	10 22	18 55		n.a.
M15	0s14	28 5	5 10	3 9	1 42	14 38	1 18	21 44	0 36	24 11	1 44	16 1	1 12	1 39	0 12	26 19	2 47	7 35	9 23	9 55	10 21	18 53		n.a.
T 16	0 38	26 4	5 13	2 23	1 42	14 12	1 15	21 50	0 35	24 12	1 44	16 2	1 12	1 37	0 12	26 19	2 47	7 36	9 23	9 54	10 19	18 50		n.a.
W17	1 1	22 56	5 2	1 36	1 41	13 44	1 13	21 56	0 34	24 13	1 44	16 3	1 11	1 36	0 12	26 19	2 47	7 36	9 23	9 53	10 18	18 47		n.a.
T 18	1 24	18 53	4 39	0 49	1 41	13 17	1 10	22 1	0 33	24 14	1 43	16 3	1 11	1 34	0 12	26 19	2 47	7 36	9 23	9 52	10 17	18 45		n.a.
F 19	1 48	14 5	4 4	0 2	1 39	12 49	1 7	22 7	0 32	24 15	1 43	16 4	1 11	1 33	0 12	26 19	2 47	7 37	9 23	9 50	10 16	18 42		n.a.
S 20	2 11	8 45	3 18	0s46	1 37	12 21	1 5	22 12	0 31	24 16	1 43	16 5	1 11	1 32	0 12	26 19	2 47	7 37	9 23	9 49	10 15	18 39		n.a.
S 21	2 34	3 3	2 23	1 34	1 34	11 53	1 2	22 18	0 30	24 17	1 42	16 5	1 11	1 30	0 12	26 19	2 47	7 37	9 23	9 48	10 14	18 37		n.a.
M22	2 58	2s50	1 20	2 21	1 30	11 24	0 59	22 23	0 29	24 18	1 42	16 6	1 11	1 29	0 12	26 19	2 47	7 38	9 23	9 48	10 12	18 34		n.a.
T 23	3 21	8 42	0 13	3 9	1 26	10 55	0 56	22 28	0 28	24 19	1 42	16 7	1 10	1 28	0 12	26 19	2 47	7 38	9 22	9 48	10 11	18 31		n.a.
W24	3 44	14 19	0s56	3 56	1 22	10 26	0 53	22 33	0 27	24 20	1 41	16 7	1 10	1 26	0 12	26 19	2 47	7 38	9 22	9 48	10 10	18 29		n.a.
T 25	4 7	19 27	2 3	4 43	1 16	9 57	0 51	22 38	0 26	24 21	1 41	16 8	1 10	1 25	0 12	26 19	2 46	7 39	9 22	9 48	10 9	18 26		n.a.
F 26	4 30	23 46	3 5	5 29	1 10	9 27	0 48	22 42	0 25	24 22	1 40	16 8	1 10	1 24	0 12	26 19	2 46	7 39	9 22	9 48	10 8	18 23		n.a.
S 27	4 53	26 56	3 59	6 15	1 4	8 58	0 45	22 47	0 24	24 23	1 40	16 9	1 10	1 22	0 12	26 19	2 46	7 40	9 22	9 49	10 6	18 21		n.a.
S 28	5 15	28 38	4 40	6 59	0 56	8 28	0 42	22 51	0 24	24 24	1 40	16 9	1 10	1 21	0 12	26 19	2 46	7 40	9 22	9 49	10 5	18 18		n.a.
M29	5 38	28 36	5 7	7 43	0 49	7 58	0 39	22 56	0 23	24 25	1 40	16 10	1 9	1 19	0 12	26 19	2 46	7 40	9 22	9 49	10 4	18 15		n.a.
T 30	6 1	26 45	5 16	8 26	0 40	7 28	0 36	23 0	0 22	24 26	1 39	16 10	1 9	1 18	0 12	26 19	2 46	7 41	9 21	9 49	10 3	18 13		n.a.
W31	6s23	23s11	5s 6	9s 8	0s32	6n57	0n34	23s 4	0s21	24s27	1s39	16s10	1s 9	1n17	0s12	26s19	2s46	7s41	9n21	9n49	10n 2	18n10		n.a.

Julian Day Number = -2699228.5, Delta T = 174h43m26s
Ecliptic obliquity = 23°59'14, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°23'02, Lahiri = -169°16'02 Julian Calendar 1 Dec. 12104 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12104 BCE

The year -12103 astronomical counting style corresponds to year 12104 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 2 39	16♎50'55	24♒ 2	23♎50	15♍10	12♐25	12♐44	20°R10	26♍26	19♐34	15°R18	24°R47	25♈19	23♌52	n.a.	T 1
F 2	1 6 36	17°48'06	8♓43	25°57	16°21	13° 0	12°54	20♒ 9	26°29	19°35	15♒17	24♈46	25°15	23°59	n.a.	F 2
S 3	1 10 32	18°45'14	23°26	28° 2	17°32	13°36	13° 5	20° 7	26°33	19°37	15°17	24°46	25°12	24° 5	n.a.	S 3
S 4	1 14 29	19°42'22	8♈ 5	0♏ 6	18°43	14°11	13°15	20° 6	26°36	19°38	15°16	24°45	25° 9	24°12	n.a.	S 4
M 5	1 18 25	20°39'28	22°34	2° 8	19°54	14°47	13°26	20° 5	26°39	19°39	15°16	24°D45	25° 6	24°19	n.a.	M 5
T 6	1 22 21	21°36'34	6♉46	4° 8	21° 5	15°22	13°36	20° 4	26°42	19°41	15°15	24°45	25° 3	24°25	n.a.	T 6
W 7	1 26 18	22°33'38	20°38	6° 6	22°16	15°58	13°47	20° 3	26°45	19°42	15°15	24°45	24°59	24°32	n.a.	W 7
T 8	1 30 14	23°30'42	4♊ 7	8° 1	23°27	16°34	13°58	20° 2	26°49	19°43	15°14	24°45	24°56	24°39	n.a.	T 8
F 9	1 34 11	24°27'45	17°12	9°54	24°38	17°10	14° 9	20° 1	26°52	19°45	15°14	24°R45	24°53	24°45	n.a.	F 9
S 10	1 38 7	25°24'48	29°57	11°44	25°49	17°45	14°20	20° 0	26°55	19°46	15°14	24°45	24°50	24°52	n.a.	S 10
S 11	1 42 4	26°21'50	12♋22	13°31	27° 1	18°21	14°31	20° 0	26°58	19°48	15°14	24°45	24°47	24°59	n.a.	S 11
M12	1 46 0	27°18'51	24°33	15°16	28°12	18°57	14°42	19°59	27° 1	19°49	15°13	24°D45	24°44	25° 6	n.a.	M12
T 13	1 49 56	28°15'52	6♌32	16°57	29°23	19°33	14°53	19°59	27° 4	19°51	15°13	24°45	24°40	25°12	n.a.	T 13
W14	1 53 53	29°12'52	18°25	18°35	0♎35	20° 9	15° 4	19°58	27° 7	19°52	15°13	24°46	24°37	25°19	n.a.	W14
T 15	1 57 49	0♏ 9'51	0♍17	20°11	1°46	20°46	15°16	19°58	27°10	19°54	15°13	24°46	24°34	25°26	n.a.	T 15
F 16	2 1 46	1° 6'50	12°11	21°43	2°57	21°22	15°27	19°58	27°13	19°55	15°12	24°47	24°31	25°32	n.a.	F 16
S 17	2 5 42	2° 3'49	24°12	23°12	4° 9	21°58	15°39	19°D58	27°16	19°57	15°12	24°47	24°28	25°39	n.a.	S 17
S 18	2 9 39	3° 0'47	6♎22	24°38	5°20	22°35	15°50	19°58	27°19	19°59	15°12	24°48	24°24	25°46	n.a.	S 18
M19	2 13 35	3°57'45	18°44	26° 1	6°32	23°11	16° 2	19°58	27°22	20° 0	15°12	24°R48	24°21	25°53	n.a.	M19
T 20	2 17 31	4°54'42	1♏20	27°21	7°44	23°47	16°14	19°58	27°24	20° 2	15°12	24°48	24°18	25°59	n.a.	T 20
W21	2 21 28	5°51'39	14°11	28°37	8°55	24°24	16°26	19°59	27°27	20° 4	15°D12	24°48	24°15	26° 6	n.a.	W21
T 22	2 25 24	6°48'35	27°17	29°50	10° 7	25° 0	16°37	19°59	27°30	20° 5	15°12	24°47	24°12	26°13	n.a.	T 22
F 23	2 29 21	7°45'31	10♐38	1♐ 0	11°19	25°37	16°49	20° 0	27°33	20° 7	15°12	24°45	24° 9	26°19	n.a.	F 23
S 24	2 33 17	8°42'26	24°13	2° 6	12°30	26°14	17° 1	20° 0	27°36	20° 9	15°12	24°43	24° 5	26°26	n.a.	S 24
S 25	2 37 14	9°39'21	7♑59	3° 9	13°42	26°51	17°13	20° 1	27°38	20°11	15°12	24°42	24° 2	26°33	n.a.	S 25
M26	2 41 10	10°36'15	21°56	4° 9	14°54	27°27	17°25	20° 2	27°41	20°12	15°13	24°40	23°59	26°39	n.a.	M26
T 27	2 45 7	11°33'09	6♒ 2	5° 5	16° 6	28° 4	17°38	20° 3	27°44	20°14	15°13	24°D40	23°56	26°46	n.a.	T 27
W28	2 49 3	12°30'02	20°15	5°57	17°18	28°41	17°50	20° 3	27°46	20°16	15°13	24°40	23°53	26°53	n.a.	W28
T 29	2 53 0	13°26'54	4♓31	6°45	18°30	29°18	18° 2	20° 5	27°49	20°18	15°13	24°41	23°50	27° 0	n.a.	T 29
F 30	2 56 56	14°23'46	18°50	7°29	19°42	29°55	18°15	20° 6	27°52	20°20	15°13	24°42	23°46	27° 6	n.a.	F 30
S 31	3 0 53	15♏20'37	3♈ 7	8♐10	20♎54	0♑32	18♐27	20♒ 7	27♍54	20♐22	15♒14	24♈43	23♈43	27♌13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s46	18s 8	4s36	9s48	0s22	6n27	0n31	23s 8	0s20	24s28	1s39	16s11	1s 9	1n15	0s12	26s19	2s46	7s41	9n21	9n49	10n 0	18n 7		n.a.
F 2	7 8	12 0	3 48	10 27	0 13	5 56	0 28	23 12	0 19	24 29	1 38	16 11	1 9	1 14	0 12	26 19	2 46	7 41	9 21	9 48	9 59	18 5		n.a.
S 3	7 30	5 10	2 45	11 4	0 3	5 25	0 25	23 15	0 18	24 30	1 38	16 11	1 8	1 13	0 13	26 19	2 46	7 42	9 21	9 48	9 58	18 2		n.a.
S 4	7 53	1n53	1 31	11 40	0n 7	4 54	0 22	23 19	0 17	24 31	1 38	16 11	1 8	1 11	0 13	26 19	2 46	7 42	9 21	9 48	9 57	17 59		n.a.
M 5	8 15	8 47	0 12	12 13	0 17	4 23	0 19	23 22	0 17	24 33	1 37	16 12	1 8	1 10	0 13	26 19	2 46	7 42	9 20	9 48	9 56	17 56		n.a.
T 6	8 36	15 7	1n 6	12 46	0 27	3 52	0 17	23 25	0 16	24 34	1 37	16 12	1 8	1 9	0 13	26 19	2 45	7 43	9 20	9 48	9 55	17 54		n.a.
W 7	8 58	20 32	2 18	13 16	0 38	3 21	0 14	23 28	0 15	24 35	1 37	16 12	1 8	1 8	0 13	26 19	2 45	7 43	9 20	9 48	9 53	17 51		n.a.
T 8	9 20	24 44	3 21	13 45	0 48	2 49	0 11	23 31	0 14	24 36	1 36	16 12	1 8	1 6	0 13	26 19	2 45	7 43	9 20	9 48	9 52	17 48		n.a.
F 9	9 41	27 31	4 11	14 12	0 58	2 18	0 8	23 34	0 13	24 37	1 36	16 12	1 7	1 5	0 13	26 19	2 45	7 43	9 20	9 48	9 51	17 45		n.a.
S 10	10 3	28 46	4 47	14 37	1 9	1 47	0 5	23 37	0 12	24 38	1 36	16 12	1 7	1 4	0 13	26 20	2 45	7 44	9 19	9 48	9 50	17 43		n.a.
S 11	10 24	28 31	5 9	15 1	1 19	1 15	0 3	23 39	0 11	24 39	1 36	16 12	1 7	1 2	0 13	26 20	2 45	7 44	9 19	9 48	9 49	17 40		n.a.
M12	10 45	26 53	5 16	15 23	1 28	0 44	0s 0	23 42	0 11	24 40	1 35	16 12	1 7	1 1	0 13	26 20	2 45	7 44	9 19	9 48	9 47	17 37		n.a.
T 13	11 6	24 3	5 10	15 43	1 38	0 12	0 3	23 44	0 10	24 41	1 35	16 12	1 7	1 0	0 13	26 20	2 45	7 44	9 19	9 48	9 46	17 34		n.a.
W14	11 26	20 14	4 50	16 2	1 47	0s19	0 5	23 46	0 9	24 42	1 35	16 12	1 6	0 59	0 13	26 20	2 45	7 45	9 19	9 48	9 45	17 32		n.a.
T 15	11 47	15 38	4 18	16 20	1 56	0 50	0 8	23 48	0 8	24 43	1 35	16 12	1 6	0 58	0 13	26 20	2 45	7 45	9 19	9 48	9 44	17 29		n.a.
F 16	12 7	10 26	3 34	16 36	2 5	1 22	0 11	23 49	0 7	24 44	1 34	16 12	1 6	0 56	0 13	26 20	2 45	7 45	9 18	9 49	9 43	17 26		n.a.
S 17	12 27	4 49	2 41	16 52	2 13	1 53	0 13	23 51	0 7	24 45	1 34	16 12	1 6	0 55	0 13	26 20	2 45	7 45	9 18	9 49	9 41	17 23		n.a.
S 18	12 47	1s 3	1 40	17 6	2 20	2 25	0 16	23 52	0 6	24 46	1 34	16 12	1 6	0 54	0 13	26 20	2 45	7 46	9 18	9 49	9 40	17 21		n.a.
M19	13 7	6 59	0 34	17 19	2 28	2 56	0 19	23 53	0 5	24 47	1 34	16 11	1 5	0 53	0 13	26 20	2 44	7 46	9 18	9 49	9 39	17 18		n.a.
T 20	13 27	12 46	0s36	17 31	2 34	3 27	0 21	23 54	0 4	24 48	1 33	16 11	1 5	0 51	0 13	26 20	2 44	7 46	9 18	9 49	9 38	17 15		n.a.
W21	13 46	18 8	1 45	17 42	2 41	3 58	0 24	23 55	0 3	24 49	1 33	16 11	1 5	0 50	0 13	26 20	2 44	7 46	9 17	9 49	9 37	17 12		n.a.
T 22	14 5	22 45	2 50	17 52	2 46	4 29	0 26	23 56	0 3	24 50	1 33	16 11	1 5	0 49	0 13	26 20	2 44	7 46	9 17	9 49	9 35	17 9		n.a.
F 23	14 24	26 17	3 46	18 2	2 51	5 0	0 28	23 57	0 2	24 51	1 33	16 10	1 5	0 48	0 13	26 20	2 44	7 47	9 17	9 48	9 34	17 7		n.a.
S 24	14 43	28 23	4 31	18 11	2 56	5 31	0 31	23 57	0 1	24 52	1 32	16 10	1 5	0 47	0 13	26 20	2 44	7 47	9 17	9 47	9 33	17 4		n.a.
S 25	15 2	28 45	5 2	18 20	3 0	6 2	0 33	23 57	0 0	24 53	1 32	16 10	1 4	0 46	0 13	26 20	2 44	7 47	9 17	9 47	9 32	17 1		n.a.
M26	15 20	27 19	5 14	18 28	3 3	6 33	0 36	23 57	0n 0	24 54	1 32	16 9	1 4	0 45	0 13	26 20	2 44	7 47	9 16	9 46	9 31	16 58		n.a.
T 27	15 38	24 10	5 9	18 35	3 6	7 3	0 38	23 57	0 1	24 55	1 32	16 9	1 4	0 44	0 13	26 21	2 44	7 47	9 16	9 46	9 30	16 55		n.a.
W28	15 56	19 33	4 44	18 43	3 8	7 33	0 40	23 57	0 2	24 56	1 31	16 8	1 4	0 42	0 13	26 21	2 44	7 47	9 16	9 46	9 28	16 53		n.a.
T 29	16 14	13 48	4 2	18 50	3 9	8 3	0 42	23 56	0 3	24 57	1 31	16 8	1 4	0 41	0 13	26 21	2 44	7 47	9 16	9 46	9 27	16 50		n.a.
F 30	16 31	7 20	3 5	18 57	3 9	8 33	0 44	23 56	0 4	24 58	1 31	16 7	1 3	0 40	0 13	26 21	2 44	7 47	9 16	9 47	9 26	16 47		n.a.
S 31	16s48	0s30	1s56	19s 4	3n 9	9s 3	0s46	23s55	0n 4	24s59	1s31	16s 6	1s 3	0n39	0s13	26s21	2s44	7s48	9n16	9n47	9n25	16n44		n.a.

Julian Day Number = -2699197.5, Delta T = 174h43m18s
Ecliptic obliquity = 23°59'14, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°22'58, Lahiri = -169°15'58 Julian Calendar 1 Jan. 12103 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12104 BCE

The year -12102 astronomical counting style corresponds to year 12103 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 4 49	16♏17'28	17♈20	8♐46	22♎ 6	1♑ 9	18♐39	20♒ 8	27♍57	20♐24	15♒14	24♈44	23♈40	27♌20	n.a.	S 1
M 2	3 8 46	17°14'19	1♉24	9°19	23°18	1°46	18°52	20°10	27°59	20°26	15°14	24°R44	23°37	27°26	n.a.	M 2
T 3	3 12 42	18°11'10	15°16	9°47	24°30	2°24	19° 4	20°11	28° 2	20°27	15°15	24°43	23°34	27°33	n.a.	T 3
W 4	3 16 39	19° 8'01	28°53	10°11	25°42	3° 1	19°17	20°13	28° 4	20°29	15°15	24°41	23°30	27°40	n.a.	W 4
T 5	3 20 35	20° 4'52	12♊12	10°30	26°55	3°38	19°30	20°15	28° 6	20°31	15°15	24°37	23°27	27°46	n.a.	T 5
F 6	3 24 32	21° 1'43	25°13	10°45	28° 7	4°16	19°42	20°17	28° 9	20°33	15°16	24°33	23°24	27°53	n.a.	F 6
S 7	3 28 28	21°58'35	7♋55	10°55	29°19	4°53	19°55	20°18	28°11	20°35	15°16	24°29	23°21	28° 0	n.a.	S 7
S 8	3 32 25	22°55'27	20°20	11° 1	0♏32	5°31	20° 8	20°20	28°13	20°37	15°17	24°25	23°18	28° 7	n.a.	S 8
M 9	3 36 21	23°52'19	2♌31	11°R 2	1°44	6° 8	20°21	20°23	28°16	20°39	15°17	24°22	23°15	28°13	n.a.	M 9
T 10	3 40 18	24°49'12	14°31	10°59	2°57	6°46	20°33	20°25	28°18	20°41	15°18	24°21	23°11	28°20	n.a.	T 10
W11	3 44 14	25°46'05	26°25	10°52	4° 9	7°23	20°46	20°27	28°20	20°44	15°19	24°D20	23° 8	28°27	n.a.	W11
T 12	3 48 11	26°42'59	8♍16	10°40	5°22	8° 1	20°59	20°29	28°22	20°46	15°19	24°21	23° 5	28°33	n.a.	T 12
F 13	3 52 7	27°39'53	20°11	10°24	6°35	8°39	21°12	20°32	28°24	20°48	15°20	24°22	23° 2	28°40	n.a.	F 13
S 14	3 56 4	28°36'48	2♎14	10° 4	7°47	9°17	21°25	20°34	28°26	20°50	15°20	24°24	22°59	28°47	n.a.	S 14
S 15	4 0 0	29°33'44	14°29	9°40	9° 0	9°55	21°38	20°37	28°28	20°52	15°21	24°25	22°55	28°53	n.a.	S 15
M16	4 3 57	0♐30'40	27° 0	9°13	10°13	10°32	21°51	20°40	28°30	20°54	15°22	24°R25	22°52	29° 0	n.a.	M16
T 17	4 7 53	1°27'37	9♏50	8°43	11°26	11°10	22° 5	20°42	28°32	20°56	15°23	24°24	22°49	29° 7	n.a.	T 17
W18	4 11 50	2°24'35	23° 0	8°11	12°39	11°48	22°18	20°45	28°34	20°58	15°23	24°22	22°46	29°14	n.a.	W18
T 19	4 15 47	3°21'33	6♐29	7°37	13°52	12°27	22°31	20°48	28°36	21° 0	15°24	24°17	22°43	29°20	n.a.	T 19
F 20	4 19 43	4°18'32	20°15	7° 1	15° 5	13° 5	22°44	20°51	28°38	21° 3	15°25	24°11	22°40	29°27	n.a.	F 20
S 21	4 23 40	5°15'32	4♑17	6°25	16°18	13°43	22°57	20°54	28°40	21° 5	15°26	24° 5	22°36	29°34	n.a.	S 21
S 22	4 27 36	6°12'32	18°28	5°48	17°31	14°21	23°11	20°58	28°41	21° 7	15°27	23°59	22°33	29°40	n.a.	S 22
M23	4 31 33	7° 9'32	2♒45	5°12	18°44	14°59	23°24	21° 1	28°43	21° 9	15°28	23°54	22°30	29°47	n.a.	M23
T 24	4 35 29	8° 6'33	17° 3	4°37	19°57	15°38	23°37	21° 4	28°45	21°11	15°29	23°50	22°27	29°54	n.a.	T 24
W25	4 39 26	9° 3'35	1♓18	4° 4	21°11	16°16	23°51	21° 8	28°46	21°13	15°30	23°48	22°24	0♍ 0	n.a.	W25
T 26	4 43 23	10° 0'36	15°29	3°33	22°24	16°55	24° 4	21°11	28°48	21°16	15°31	23°D48	22°21	0° 7	n.a.	T 26
F 27	4 47 19	10°57'39	29°33	3° 4	23°37	17°33	24°17	21°15	28°49	21°18	15°32	23°49	22°17	0°14	n.a.	F 27
S 28	4 51 16	11♐54'42	13♈30	2♐40	24♏50	18♑12	24♐31	21♒19	28♍51	21♐20	15♒33	23♈50	22♈14	0♍21	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s 5	6n20	0s41	19s11	3n 8	9s33	0s49	23s54	0n 5	25s 0	1s31	16s 6	1s 3	0n38	0s13	26s21	2s44	7s48	9n15	9n48	9n24	16n41		n.a.
M 2	17 21	12 48	0n37	19 18	3 6	10 2	0 51	23 53	0 6	25 0	1 30	16 5	1 3	0 37	0 13	26 21	2 44	7 48	9 15	9 48	9 22	16 38		n.a.
T 3	17 38	18 32	1 50	19 25	3 3	10 31	0 52	23 51	0 6	25 1	1 30	16 5	1 3	0 36	0 13	26 21	2 44	7 48	9 15	9 47	9 21	16 35		n.a.
W 4	17 54	23 14	2 56	19 32	2 59	11 0	0 54	23 50	0 7	25 2	1 30	16 4	1 3	0 35	0 13	26 21	2 43	7 48	9 15	9 46	9 20	16 33		n.a.
T 5	18 10	26 35	3 51	19 39	2 55	11 28	0 56	23 48	0 8	25 3	1 30	16 3	1 2	0 34	0 13	26 21	2 43	7 48	9 15	9 45	9 19	16 30		n.a.
F 6	18 25	28 26	4 32	19 47	2 49	11 57	0 58	23 46	0 9	25 4	1 29	16 2	1 2	0 33	0 13	26 21	2 43	7 48	9 14	9 44	9 18	16 27		n.a.
S 7	18 40	28 43	4 59	19 54	2 43	12 25	1 0	23 44	0 9	25 5	1 29	16 2	1 2	0 32	0 13	26 22	2 43	7 48	9 14	9 42	9 16	16 24		n.a.
S 8	18 55	27 32	5 11	20 2	2 36	12 52	1 1	23 42	0 10	25 5	1 29	16 1	1 2	0 31	0 13	26 22	2 43	7 48	9 14	9 41	9 15	16 21		n.a.
M 9	19 10	25 3	5 9	20 11	2 27	13 20	1 3	23 40	0 11	25 6	1 29	16 0	1 2	0 30	0 13	26 22	2 43	7 48	9 14	9 39	9 14	16 18		n.a.
T 10	19 24	21 30	4 53	20 19	2 18	13 47	1 5	23 37	0 12	25 7	1 29	15 59	1 1	0 29	0 13	26 22	2 43	7 48	9 14	9 39	9 13	16 15		n.a.
W11	19 38	17 8	4 25	20 28	2 8	14 14	1 6	23 34	0 12	25 8	1 29	15 58	1 1	0 28	0 13	26 22	2 43	7 48	9 13	9 39	9 12	16 12		n.a.
T 12	19 51	12 7	3 45	20 37	1 57	14 40	1 8	23 31	0 13	25 9	1 28	15 57	1 1	0 28	0 13	26 22	2 43	7 48	9 13	9 39	9 10	16 10		n.a.
F 13	20 5	6 39	2 56	20 47	1 45	15 6	1 9	23 28	0 14	25 9	1 28	15 56	1 1	0 27	0 13	26 22	2 43	7 48	9 13	9 39	9 9	16 7		n.a.
S 14	20 18	0 53	1 58	20 56	1 33	15 32	1 10	23 25	0 14	25 10	1 28	15 55	1 1	0 26	0 13	26 22	2 43	7 48	9 13	9 40	9 8	16 4		n.a.
S 15	20 30	5s 1	0 54	21 6	1 20	15 57	1 12	23 21	0 15	25 11	1 28	15 54	1 1	0 25	0 13	26 22	2 43	7 48	9 13	9 40	9 7	16 1		n.a.
M16	20 43	10 51	0s14	21 15	1 6	16 22	1 13	23 18	0 16	25 11	1 28	15 53	1 0	0 24	0 13	26 23	2 43	7 48	9 12	9 41	9 5	15 58		n.a.
T 17	20 55	16 24	1 23	21 25	0 51	16 47	1 14	23 14	0 16	25 12	1 27	15 52	1 0	0 23	0 13	26 23	2 43	7 48	9 12	9 40	9 4	15 55		n.a.
W18	21 7	21 20	2 29	21 34	0 37	17 11	1 15	23 10	0 17	25 13	1 27	15 51	1 0	0 23	0 13	26 23	2 43	7 48	9 12	9 39	9 3	15 52		n.a.
T 19	21 18	25 18	3 28	21 44	0 21	17 34	1 16	23 6	0 18	25 13	1 27	15 50	1 0	0 22	0 13	26 23	2 43	7 48	9 12	9 37	9 2	15 49		n.a.
F 20	21 29	27 53	4 16	21 53	0 6	17 58	1 17	23 1	0 18	25 14	1 27	15 49	1 0	0 21	0 14	26 23	2 43	7 48	9 12	9 35	9 1	15 46		n.a.
S 21	21 39	28 45	4 50	22 1	0s 9	18 20	1 18	22 57	0 19	25 14	1 27	15 48	1 0	0 20	0 14	26 23	2 43	7 48	9 12	9 33	8 59	15 43		n.a.
S 22	21 50	27 44	5 7	22 10	0 24	18 43	1 19	22 52	0 20	25 15	1 27	15 46	0 59	0 20	0 14	26 23	2 43	7 48	9 11	9 31	8 58	15 40		n.a.
M23	22 0	24 55	5 4	22 18	0 39	19 4	1 20	22 47	0 20	25 16	1 27	15 45	0 59	0 19	0 14	26 23	2 43	7 48	9 11	9 29	8 57	15 38		n.a.
T 24	22 9	20 34	4 43	22 25	0 54	19 25	1 21	22 42	0 21	25 16	1 26	15 44	0 59	0 18	0 14	26 24	2 43	7 48	9 11	9 27	8 56	15 35		n.a.
W25	22 18	15 3	4 5	22 33	1 7	19 46	1 21	22 37	0 22	25 17	1 26	15 43	0 59	0 17	0 14	26 24	2 43	7 47	9 11	9 27	8 55	15 32		n.a.
T 26	22 27	8 47	3 11	22 40	1 21	20 6	1 22	22 31	0 22	25 17	1 26	15 41	0 59	0 17	0 14	26 24	2 43	7 47	9 11	9 27	8 53	15 29		n.a.
F 27	22 35	2 7	2 7	22 46	1 33	20 26	1 22	22 26	0 23	25 18	1 26	15 40	0 59	0 16	0 14	26 24	2 43	7 47	9 11	9 27	8 52	15 26		n.a.
S 28	22s43	4n36	0s55	22s53	1s45	20s45	1s23	22s20	0n24	25s18	1s26	15s39	0s58	0n16	0s14	26s24	2s43	7s47	9n10	9n27	8n51	15n23		n.a.

Julian Day Number = -2699166.5, Delta T = 174h43m10s
Ecliptic obliquity = 23°59'14, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°22'54, Lahiri = -169°15'54 Julian Calendar 1 Feb. 12103 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12104 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 55 12	12♐51'45	27♈17	2°R19	26♏ 4	18♑50	24♐44	21♒22	28♍52	21♐22	15♒34	23°R51	22♈11	0♍27	n.a.	S 1
M 2	4 59 9	13°48'50	10♉56	2♐ 2	27°17	19°29	24°58	21°26	28°54	21°24	15°35	23♈49	22° 8	0°34	n.a.	M 2
T 3	5 3 6	14°45'55	24°23	1°50	28°31	20° 8	25°11	21°30	28°55	21°27	15°36	23°46	22° 5	0°41	n.a.	T 3
W 4	5 7 2	15°43'01	7♊39	1°42	29°44	20°46	25°25	21°34	28°56	21°29	15°37	23°40	22° 1	0°47	n.a.	W 4
T 5	5 10 59	16°40'09	20°42	1°D40	0♐58	21°25	25°38	21°38	28°58	21°31	15°38	23°32	21°58	0°54	n.a.	T 5
F 6	5 14 56	17°37'17	3♋30	1°43	2°12	22° 4	25°52	21°42	28°59	21°33	15°39	23°23	21°55	1° 1	n.a.	F 6
S 7	5 18 52	18°34'27	16° 4	1°52	3°25	22°43	26° 5	21°46	29° 0	21°36	15°41	23°13	21°52	1° 7	n.a.	S 7
S 8	5 22 49	19°31'38	28°24	2° 6	4°39	23°22	26°19	21°51	29° 1	21°38	15°42	23° 4	21°49	1°14	n.a.	S 8
M 9	5 26 46	20°28'50	10♌32	2°26	5°53	24° 1	26°32	21°55	29° 2	21°40	15°43	22°56	21°46	1°21	n.a.	M 9
T 10	5 30 42	21°26'04	22°30	2°51	7° 6	24°40	26°46	21°59	29° 3	21°42	15°44	22°50	21°42	1°28	n.a.	T 10
W11	5 34 39	22°23'19	4♍22	3°22	8°20	25°19	26°59	22° 4	29° 4	21°45	15°46	22°46	21°39	1°34	n.a.	W11
T 12	5 38 35	23°20'35	16°12	3°59	9°34	25°59	27°13	22° 8	29° 5	21°47	15°47	22°44	21°36	1°41	n.a.	T 12
F 13	5 42 32	24°17'53	28° 6	4°41	10°48	26°38	27°26	22°13	29° 6	21°49	15°48	22°D44	21°33	1°48	n.a.	F 13
S 14	5 46 29	25°15'13	10♎ 8	5°28	12° 2	27°17	27°40	22°18	29° 7	21°51	15°50	22°45	21°30	1°54	n.a.	S 14
S 15	5 50 25	26°12'35	22°25	6°21	13°16	27°56	27°54	22°22	29° 8	21°54	15°51	22°R45	21°27	2° 1	n.a.	S 15
M16	5 54 22	27° 9'58	4♏59	7°20	14°30	28°36	28° 7	22°27	29° 9	21°56	15°52	22°44	21°23	2° 8	n.a.	M16
T 17	5 58 19	28° 7'23	17°56	8°24	15°44	29°15	28°21	22°32	29° 9	21°58	15°54	22°42	21°20	2°14	n.a.	T 17
W18	6 2 15	29° 4'49	1♐18	9°32	16°58	29°55	28°34	22°37	29°10	22° 0	15°55	22°37	21°17	2°21	n.a.	W18
T 19	6 6 12	0♑ 2'18	15° 5	10°46	18°13	0♒34	28°48	22°42	29°10	22° 2	15°57	22°29	21°14	2°28	n.a.	T 19
F 20	6 10 9	0°59'47	29°14	12° 5	19°27	1°14	29° 2	22°47	29°11	22° 5	15°58	22°20	21°11	2°34	n.a.	F 20
S 21	6 14 5	1°57'19	13♑41	13°29	20°41	1°54	29°15	22°52	29°12	22° 7	16° 0	22° 9	21° 7	2°41	n.a.	S 21
S 22	6 18 2	2°54'52	28°19	14°57	21°55	2°33	29°29	22°57	29°12	22° 9	16° 1	21°59	21° 4	2°48	n.a.	S 22
M23	6 21 59	3°52'27	13♒ 1	16°30	23°10	3°13	29°42	23° 3	29°12	22°11	16° 3	21°50	21° 1	2°55	n.a.	M23
T 24	6 25 55	4°50'02	27°39	18° 6	24°24	3°53	29°56	23° 8	29°13	22°14	16° 4	21°44	20°58	3° 1	n.a.	T 24
W25	6 29 52	5°47'40	12♓ 7	19°47	25°39	4°33	0♑10	23°13	29°13	22°16	16° 6	21°39	20°55	3° 8	n.a.	W25
T 26	6 33 49	6°45'18	26°23	21°31	26°53	5°13	0°23	23°19	29°13	22°18	16° 7	21°38	20°52	3°15	n.a.	T 26
F 27	6 37 45	7°42'58	10♈23	23°19	28° 7	5°53	0°37	23°24	29°14	22°20	16° 9	21°D37	20°48	3°21	n.a.	F 27
S 28	6 41 42	8°40'40	24° 8	25° 9	29°22	6°33	0°50	23°30	29°14	22°22	16°11	21°R37	20°45	3°28	n.a.	S 28
S 29	6 45 39	9°38'23	7♉40	27° 3	0♑36	7°13	1° 4	23°35	29°14	22°24	16°12	21°37	20°42	3°35	n.a.	S 29
M30	6 49 36	10°36'08	20°58	28°58	1°51	7°53	1°17	23°41	29°14	22°27	16°14	21°34	20°39	3°41	n.a.	M30
T 31	6 53 32	11♑33'54	4♊ 4	0♑56	3♑ 6	8♒34	1♑31	23♒47	29°R14	22♐29	16♒16	21♈28	20♈36	3♍48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s51	11n 2	0n19	22s59	1s55	21s 4	1s23	22s14	0n24	25s18	1s26	15s37	0s58	0n15	0s14	26s24	2s43	7s47	9n10	9n27	8n50	15n20		n.a.
M 2	22 58	16 52	1 30	23 5	2 5	21 22	1 24	22 7	0 25	25 19	1 26	15 36	0 58	0 14	0 14	26 24	2 43	7 47	9 10	9 27	8 49	15 17		n.a.
T 3	23 5	21 49	2 36	23 11	2 14	21 39	1 24	22 1	0 26	25 19	1 25	15 34	0 58	0 14	0 14	26 24	2 43	7 47	9 10	9 26	8 47	15 14		n.a.
W 4	23 11	25 35	3 32	23 17	2 21	21 56	1 24	21 55	0 26	25 20	1 25	15 33	0 58	0 13	0 14	26 25	2 43	7 46	9 10	9 24	8 46	15 11		n.a.
T 5	23 17	27 55	4 16	23 22	2 27	22 12	1 24	21 48	0 27	25 20	1 25	15 31	0 58	0 13	0 14	26 25	2 43	7 46	9 10	9 21	8 45	15 8		n.a.
F 6	23 23	28 43	4 46	23 28	2 33	22 27	1 24	21 41	0 27	25 20	1 25	15 30	0 57	0 12	0 14	26 25	2 43	7 46	9 9	9 17	8 44	15 5		n.a.
S 7	23 28	27 59	5 2	23 34	2 37	22 42	1 24	21 34	0 28	25 21	1 25	15 28	0 57	0 12	0 14	26 25	2 43	7 46	9 9	9 13	8 43	15 2		n.a.
S 8	23 33	25 53	5 3	23 40	2 40	22 56	1 24	21 27	0 29	25 21	1 25	15 27	0 57	0 11	0 14	26 25	2 43	7 46	9 9	9 10	8 41	14 59		n.a.
M 9	23 37	22 38	4 50	23 46	2 42	23 10	1 24	21 19	0 29	25 21	1 25	15 25	0 57	0 11	0 14	26 25	2 43	7 45	9 9	9 7	8 40	14 56		n.a.
T 10	23 41	18 29	4 25	23 52	2 43	23 23	1 24	21 11	0 30	25 21	1 25	15 24	0 57	0 10	0 14	26 25	2 43	7 45	9 9	9 5	8 39	14 53		n.a.
W11	23 45	13 39	3 48	23 58	2 42	23 35	1 24	21 4	0 30	25 22	1 25	15 22	0 57	0 10	0 14	26 26	2 43	7 45	9 9	9 3	8 38	14 50		n.a.
T 12	23 48	8 21	3 2	24 4	2 41	23 46	1 24	20 56	0 31	25 22	1 24	15 20	0 57	0 9	0 14	26 26	2 43	7 45	9 9	9 2	8 36	14 47		n.a.
F 13	23 51	2 43	2 7	24 10	2 39	23 57	1 23	20 48	0 32	25 22	1 24	15 19	0 56	0 9	0 14	26 26	2 43	7 44	9 8	9 2	8 35	14 44		n.a.
S 14	23 53	3s 5	1 7	24 16	2 36	24 7	1 23	20 39	0 32	25 22	1 24	15 17	0 56	0 9	0 14	26 26	2 43	7 44	9 8	9 3	8 34	14 41		n.a.
S 15	23 55	8 53	0 2	24 21	2 32	24 16	1 22	20 31	0 33	25 22	1 24	15 15	0 56	0 8	0 14	26 26	2 43	7 44	9 8	9 3	8 33	14 38		n.a.
M16	23 57	14 30	1s 5	24 27	2 27	24 25	1 22	20 22	0 33	25 22	1 24	15 13	0 56	0 8	0 14	26 26	2 43	7 43	9 8	9 2	8 32	14 35		n.a.
T 17	23 58	19 38	2 10	24 32	2 22	24 33	1 21	20 13	0 34	25 23	1 24	15 12	0 56	0 8	0 14	26 26	2 43	7 43	9 8	9 1	8 30	14 32		n.a.
W18	23 58	23 59	3 9	24 37	2 15	24 40	1 20	20 4	0 35	25 23	1 24	15 10	0 56	0 7	0 14	26 27	2 43	7 43	9 8	9 0	8 29	14 29		n.a.
T 19	23 59	27 6	4 0	24 41	2 8	24 46	1 20	19 55	0 35	25 23	1 24	15 8	0 56	0 7	0 14	26 27	2 43	7 43	9 8	8 57	8 28	14 26		n.a.
F 20	23 58	28 36	4 37	24 45	2 1	24 52	1 19	19 46	0 36	25 23	1 24	15 6	0 55	0 7	0 14	26 27	2 43	7 42	9 8	8 53	8 27	14 23		n.a.
S 21	23 58	28 12	4 58	24 48	1 52	24 57	1 18	19 36	0 36	25 23	1 24	15 4	0 55	0 7	0 14	26 27	2 43	7 42	9 8	8 49	8 25	14 20		n.a.
S 22	23 57	25 51	4 59	24 50	1 44	25 1	1 17	19 26	0 37	25 23	1 24	15 2	0 55	0 6	0 14	26 27	2 43	7 42	9 7	8 45	8 24	14 17		n.a.
M23	23 55	21 46	4 41	24 51	1 34	25 4	1 16	19 17	0 37	25 23	1 23	15 1	0 55	0 6	0 14	26 27	2 43	7 41	9 7	8 42	8 23	14 14		n.a.
T 24	23 53	16 23	4 5	24 51	1 25	25 7	1 15	19 7	0 38	25 23	1 23	14 59	0 55	0 6	0 14	26 28	2 43	7 41	9 7	8 39	8 22	14 11		n.a.
W25	23 51	10 7	3 13	24 50	1 15	25 9	1 14	18 56	0 39	25 23	1 23	14 57	0 55	0 6	0 14	26 28	2 43	7 40	9 7	8 38	8 21	14 8		n.a.
T 26	23 48	3 26	2 9	24 47	1 5	25 10	1 13	18 46	0 39	25 22	1 23	14 55	0 55	0 6	0 14	26 28	2 43	7 40	9 7	8 37	8 19	14 5		n.a.
F 27	23 45	3n18	0 59	24 43	0 54	25 10	1 12	18 35	0 40	25 22	1 23	14 53	0 54	0 6	0 14	26 28	2 43	7 40	9 7	8 37	8 18	14 2		n.a.
S 28	23 41	9 47	0n13	24 38	0 44	25 10	1 10	18 25	0 40	25 22	1 23	14 51	0 54	0 6	0 14	26 28	2 43	7 39	9 7	8 37	8 17	13 59		n.a.
S 29	23 37	15 42	1 24	24 31	0 33	25 8	1 9	18 14	0 41	25 22	1 23	14 49	0 54	0 6	0 14	26 28	2 43	7 39	9 7	8 37	8 16	13 56		n.a.
M30	23 32	20 47	2 28	24 22	0 23	25 6	1 8	18 3	0 41	25 22	1 23	14 47	0 54	0 6	0 14	26 28	2 43	7 39	9 7	8 36	8 15	13 52		n.a.
T 31	23s28	24n46	3n24	24s12	0s13	25s 3	1s 6	17s52	0n42	25s22	1s23	14s45	0s54	0n 6	0s15	26s29	2s43	7s38	9n 7	8n34	8n13	13n49		n.a.

Julian Day Number = -2699138.5, Delta T = 174h43m03s
Ecliptic obliquity = 23°59'13, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°22'50, Lahiri = -169°15'50 Julian Calendar 1 March 12103 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12104 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12103 BCE

APRIL 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 57 29	12♉31'42	16♊58	2♉55	4♉20	9♒14	1♉44	23♒52	29°R14	22♐31	16♒17	21°R20	20♈33	3♍55	n.a.	W 1
T 2	7 1 26	13°29'31	29°42	4°55	5°35	9°54	1°58	23°58	29♍14	22°33	16°19	21♈ 9	20°29	4° 1	n.a.	T 2
F 3	7 5 22	14°27'23	12♋14	6°56	6°50	10°35	2°11	24° 4	29°14	22°35	16°21	20°57	20°26	4° 8	n.a.	F 3
S 4	7 9 19	15°25'17	24°36	8°58	8° 4	11°15	2°24	24°10	29°13	22°37	16°22	20°43	20°23	4°15	n.a.	S 4
S 5	7 13 16	16°23'12	6♌47	11° 0	9°19	11°55	2°38	24°16	29°13	22°39	16°24	20°30	20°20	4°22	n.a.	S 5
M 6	7 17 12	17°21'10	18°49	13° 2	10°34	12°36	2°51	24°22	29°13	22°41	16°26	20°18	20°17	4°28	n.a.	M 6
T 7	7 21 9	18°19'09	0♍43	15° 4	11°49	13°17	3° 5	24°28	29°13	22°43	16°28	20° 9	20°13	4°35	n.a.	T 7
W 8	7 25 6	19°17'11	12°33	17° 6	13° 3	13°57	3°18	24°34	29°12	22°45	16°29	20° 2	20°10	4°42	n.a.	W 8
T 9	7 29 2	20°15'15	24°21	19° 7	14°18	14°38	3°31	24°40	29°12	22°48	16°31	19°58	20° 7	4°48	n.a.	T 9
F 10	7 32 59	21°13'22	6♎13	21° 7	15°33	15°19	3°44	24°46	29°11	22°50	16°33	19°57	20° 4	4°55	n.a.	F 10
S 11	7 36 56	22°11'30	18°13	23° 7	16°48	16° 0	3°58	24°52	29°11	22°52	16°35	19°56	20° 1	5° 2	n.a.	S 11
S 12	7 40 52	23° 9'42	0♏27	25° 5	18° 3	16°40	4°11	24°58	29°10	22°54	16°37	19°56	19°58	5° 8	n.a.	S 12
M13	7 44 49	24° 7'55	13° 0	27° 3	19°18	17°21	4°24	25° 5	29°10	22°56	16°39	19°55	19°54	5°15	n.a.	M13
T 14	7 48 46	25° 6'11	25°57	28°59	20°33	18° 2	4°37	25°11	29° 9	22°57	16°40	19°52	19°51	5°22	n.a.	T 14
W15	7 52 43	26° 4'30	9♐21	0♒54	21°48	18°43	4°50	25°17	29° 8	22°59	16°42	19°47	19°48	5°28	n.a.	W15
T 16	7 56 39	27° 2'51	23°14	2°48	23° 3	19°25	5° 4	25°23	29° 7	23° 1	16°44	19°39	19°45	5°35	n.a.	T 16
F 17	8 0 36	28° 1'14	7♑35	4°41	24°18	20° 6	5°17	25°30	29° 7	23° 3	16°46	19°29	19°42	5°42	n.a.	F 17
S 18	8 4 33	28°59'39	22°19	6°33	25°33	20°47	5°30	25°36	29° 6	23° 5	16°48	19°18	19°39	5°48	n.a.	S 18
S 19	8 8 29	29°58'07	7♒17	8°23	26°49	21°28	5°43	25°43	29° 5	23° 7	16°50	19° 7	19°35	5°55	n.a.	S 19
M20	8 12 26	0♒56'37	22°22	10°12	28° 4	22°10	5°56	25°49	29° 4	23° 9	16°52	18°57	19°32	6° 2	n.a.	M20
T 21	8 16 23	1°55'09	7♓22	12° 0	29°19	22°51	6° 8	25°56	29° 3	23°11	16°54	18°50	19°29	6° 9	n.a.	T 21
W22	8 20 19	2°53'43	22° 9	13°47	0♒34	23°32	6°21	26° 2	29° 2	23°13	16°55	18°45	19°26	6°15	n.a.	W22
T 23	8 24 16	3°52'20	6♈38	15°33	1°49	24°14	6°34	26° 9	29° 1	23°14	16°57	18°43	19°23	6°22	n.a.	T 23
F 24	8 28 13	4°50'58	20°46	17°17	3° 5	24°56	6°47	26°15	29° 0	23°16	16°59	18°D43	19°19	6°29	n.a.	F 24
S 25	8 32 9	5°49'38	4♉32	19° 0	4°20	25°37	7° 0	26°22	28°58	23°18	17° 1	18°R43	19°16	6°35	n.a.	S 25
S 26	8 36 6	6°48'20	17°58	20°42	5°35	26°19	7°12	26°29	28°57	23°20	17° 3	18°42	19°13	6°42	n.a.	S 26
M27	8 40 2	7°47'04	1♊ 5	22°23	6°50	27° 1	7°25	26°35	28°56	23°21	17° 5	18°40	19°10	6°49	n.a.	M27
T 28	8 43 59	8°45'51	13°57	24° 3	8° 6	27°42	7°38	26°42	28°55	23°23	17° 7	18°35	19° 7	6°55	n.a.	T 28
W29	8 47 56	9°44'39	26°35	25°42	9°21	28°24	7°50	26°49	28°53	23°25	17° 9	18°28	19° 4	7° 2	n.a.	W29
T 30	8 51 52	10♒43'30	9♋ 3	27♒19	10♒36	29♒ 6	8♉ 2	26♒56	28♍52	23♐26	17♒11	18♈18	19♈ 0	7♍ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s22	27n26	4n 8	24s 0	0s 3	25s 0	1s 5	17s41	0n42	25s21	1s23	14s43	0s54	0n 5	0s15	26s29	2s43	7s38	9n 7	8n30	8n12	13n46		n.a.
T 2	23 16	28 38	4 39	23 46	0n 7	24 55	1 3	17 29	0 43	25 21	1 23	14 41	0 54	0 6	0 15	26 29	2 43	7 37	9 6	8 26	8 11	13 43		n.a.
F 3	23 10	28 19	4 56	23 31	0 17	24 50	1 2	17 17	0 43	25 21	1 23	14 39	0 54	0 6	0 15	26 29	2 43	7 37	9 6	8 21	8 10	13 40		n.a.
S 4	23 4	26 35	4 58	23 14	0 26	24 44	1 0	17 6	0 44	25 21	1 23	14 36	0 53	0 6	0 15	26 29	2 43	7 36	9 6	8 16	8 8	13 37		n.a.
S 5	22 57	23 37	4 47	22 56	0 35	24 37	0 59	16 54	0 44	25 20	1 23	14 34	0 53	0 6	0 15	26 29	2 43	7 36	9 6	8 11	8 7	13 34		n.a.
M 6	22 49	19 41	4 24	22 36	0 44	24 30	0 57	16 42	0 45	25 20	1 23	14 32	0 53	0 6	0 15	26 30	2 43	7 35	9 6	8 7	8 6	13 31		n.a.
T 7	22 41	15 1	3 48	22 15	0 52	24 22	0 55	16 29	0 45	25 20	1 23	14 30	0 53	0 6	0 15	26 30	2 43	7 35	9 6	8 3	8 5	13 28		n.a.
W 8	22 33	9 49	3 3	21 53	0 59	24 13	0 53	16 17	0 46	25 19	1 23	14 28	0 53	0 6	0 15	26 30	2 43	7 34	9 6	8 0	8 4	13 25		n.a.
T 9	22 25	4 17	2 11	21 30	1 6	24 3	0 52	16 5	0 46	25 19	1 23	14 26	0 53	0 6	0 15	26 30	2 43	7 34	9 6	7 59	8 2	13 22		n.a.
F 10	22 15	1s26	1 12	21 5	1 13	23 53	0 50	15 52	0 47	25 18	1 23	14 23	0 53	0 6	0 15	26 30	2 43	7 34	9 6	7 58	8 1	13 19		n.a.
S 11	22 6	7 10	0 9	20 39	1 19	23 42	0 48	15 39	0 47	25 18	1 23	14 21	0 53	0 6	0 15	26 30	2 43	7 33	9 6	7 58	8 0	13 15		n.a.
S 12	21 56	12 45	0s55	20 13	1 25	23 30	0 46	15 26	0 48	25 18	1 22	14 19	0 53	0 7	0 15	26 30	2 43	7 32	9 6	7 58	7 59	13 12		n.a.
M13	21 46	17 58	1 59	19 46	1 30	23 17	0 44	15 13	0 48	25 17	1 22	14 17	0 52	0 7	0 15	26 31	2 43	7 32	9 6	7 58	7 57	13 9		n.a.
T 14	21 35	22 33	2 58	19 18	1 34	23 4	0 42	15 0	0 49	25 17	1 22	14 14	0 52	0 7	0 15	26 31	2 43	7 31	9 6	7 57	7 56	13 6		n.a.
W15	21 24	26 8	3 49	18 49	1 38	22 50	0 40	14 47	0 49	25 16	1 22	14 12	0 52	0 7	0 15	26 31	2 43	7 31	9 6	7 55	7 55	13 3		n.a.
T 16	21 13	28 17	4 29	18 20	1 42	22 35	0 38	14 33	0 50	25 16	1 22	14 10	0 52	0 8	0 15	26 31	2 43	7 30	9 6	7 52	7 54	13 0		n.a.
F 17	21 1	28 39	4 54	17 50	1 45	22 20	0 36	14 19	0 50	25 15	1 22	14 8	0 52	0 8	0 15	26 31	2 43	7 30	9 6	7 48	7 52	12 57		n.a.
S 18	20 49	27 1	5 0	17 20	1 48	22 4	0 34	14 6	0 51	25 15	1 22	14 5	0 52	0 8	0 15	26 31	2 44	7 29	9 6	7 43	7 51	12 54		n.a.
S 19	20 37	23 27	4 45	16 49	1 50	21 47	0 32	13 52	0 51	25 14	1 22	14 3	0 52	0 9	0 15	26 32	2 44	7 29	9 6	7 39	7 50	12 50		n.a.
M20	20 24	18 19	4 11	16 18	1 52	21 30	0 29	13 38	0 52	25 13	1 22	14 1	0 52	0 9	0 15	26 32	2 44	7 28	9 6	7 35	7 49	12 47		n.a.
T 21	20 11	12 5	3 20	15 47	1 53	21 12	0 27	13 24	0 52	25 13	1 22	13 58	0 52	0 9	0 15	26 32	2 44	7 28	9 6	7 32	7 48	12 44		n.a.
W22	19 57	5 15	2 15	15 15	1 54	20 54	0 25	13 9	0 53	25 12	1 22	13 56	0 51	0 10	0 15	26 32	2 44	7 27	9 6	7 31	7 46	12 41		n.a.
T 23	19 43	1n44	1 3	14 44	1 54	20 35	0 23	12 55	0 53	25 11	1 22	13 54	0 51	0 10	0 15	26 32	2 44	7 26	9 6	7 30	7 45	12 38		n.a.
F 24	19 29	8 27	0n11	14 12	1 54	20 15	0 20	12 40	0 54	25 11	1 22	13 51	0 51	0 11	0 15	26 32	2 44	7 26	9 6	7 30	7 44	12 35		n.a.
S 25	19 14	14 37	1 23	13 40	1 53	19 55	0 18	12 26	0 54	25 10	1 22	13 49	0 51	0 11	0 15	26 32	2 44	7 25	9 6	7 30	7 43	12 32		n.a.
S 26	18 59	19 56	2 28	13 9	1 53	19 34	0 16	12 11	0 54	25 9	1 22	13 46	0 51	0 12	0 15	26 33	2 44	7 25	9 6	7 30	7 41	12 28		n.a.
M27	18 44	24 10	3 24	12 37	1 51	19 12	0 14	11 56	0 55	25 9	1 22	13 44	0 51	0 12	0 15	26 33	2 44	7 24	9 6	7 29	7 40	12 25		n.a.
T 28	18 28	27 7	4 9	12 5	1 50	18 51	0 11	11 41	0 55	25 8	1 22	13 41	0 51	0 13	0 15	26 33	2 44	7 23	9 6	7 27	7 39	12 22		n.a.
W29	18 12	28 37	4 40	11 34	1 48	18 28	0 9	11 26	0 56	25 7	1 22	13 39	0 51	0 13	0 15	26 33	2 44	7 23	9 6	7 24	7 38	12 19		n.a.
T 30	17s56	28n37	4n58	11s 2	1n45	18s 5	0s 7	11s11	0n56	25s 6	1s22	13s37	0s51	0n14	0s15	26s33	2s44	7s22	9n 6	7n20	7n36	12n16		n.a.

Julian Day Number = -2699107.5, Delta T = 174h42m56s
Ecliptic obliquity = 23°59'13, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°22'46, Lahiri = -169°15'46 Julian Calendar 1 Apr. 12103 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12104 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 55 49	11♒42'23	21♋20	28♒55	11♒52	29♒48	8♉15	27♒ 2	28°R50	23♐28	17♒13	18°R 7	18♈57	7♍15	n.a.	F 1
S 2	8 59 46	12°41'18	3♌29	0♓31	13° 7	0♓30	8°27	27° 9	28♍49	23°30	17°15	17♈54	18°54	7°22	n.a.	S 2
S 3	9 3 42	13°40'15	15°31	2° 5	14°22	1°12	8°40	27°16	28°48	23°31	17°17	17°42	18°51	7°29	n.a.	S 3
M 4	9 7 39	14°39'15	27°26	3°38	15°38	1°54	8°52	27°23	28°46	23°33	17°19	17°31	18°48	7°35	n.a.	M 4
T 5	9 11 36	15°38'17	9♍17	5°10	16°53	2°36	9° 4	27°30	28°44	23°34	17°21	17°23	18°45	7°42	n.a.	T 5
W 6	9 15 32	16°37'22	21° 5	6°40	18° 9	3°18	9°16	27°36	28°43	23°36	17°23	17°17	18°41	7°49	n.a.	W 6
T 7	9 19 29	17°36'29	2♎53	8°10	19°24	4° 1	9°28	27°43	28°41	23°37	17°25	17°13	18°38	7°55	n.a.	T 7
F 8	9 23 25	18°35'39	14°45	9°39	20°40	4°43	9°40	27°50	28°39	23°39	17°27	17°D12	18°35	8° 2	n.a.	F 8
S 9	9 27 22	19°34'51	26°45	11° 6	21°55	5°25	9°52	27°57	28°38	23°40	17°29	17°13	18°32	8° 9	n.a.	S 9
S 10	9 31 19	20°34'06	8♏57	12°32	23°10	6° 8	10° 4	28° 4	28°36	23°42	17°31	17°14	18°29	8°15	n.a.	S 10
M11	9 35 15	21°33'24	21°27	13°57	24°26	6°50	10°16	28°11	28°34	23°43	17°33	17°R14	18°25	8°22	n.a.	M11
T 12	9 39 12	22°32'45	4♐19	15°21	25°41	7°33	10°27	28°18	28°32	23°44	17°35	17°13	18°22	8°29	n.a.	T 12
W13	9 43 8	23°32'08	17°38	16°44	26°57	8°16	10°39	28°25	28°30	23°46	17°37	17°11	18°19	8°36	n.a.	W13
T 14	9 47 5	24°31'34	1♑27	18° 5	28°13	8°58	10°51	28°31	28°28	23°47	17°39	17° 6	18°16	8°42	n.a.	T 14
F 15	9 51 1	25°31'03	15°44	19°25	29°28	9°41	11° 2	28°38	28°27	23°48	17°41	16°59	18°13	8°49	n.a.	F 15
S 16	9 54 58	26°30'34	0♒29	20°44	0♓44	10°24	11°14	28°45	28°25	23°50	17°43	16°51	18°10	8°56	n.a.	S 16
S 17	9 58 55	27°30'08	15°33	22° 1	1°59	11° 7	11°25	28°52	28°23	23°51	17°45	16°44	18° 6	9° 2	n.a.	S 17
M18	10 2 51	28°29'44	0♓48	23°17	3°15	11°49	11°36	28°59	28°21	23°52	17°46	16°37	18° 3	9° 9	n.a.	M18
T 19	10 6 48	29°29'22	16° 3	24°31	4°30	12°32	11°47	29° 6	28°18	23°53	17°48	16°31	18° 0	9°16	n.a.	T 19
W20	10 10 44	0♓29'03	1♈ 7	25°43	5°46	13°15	11°58	29°13	28°16	23°54	17°50	16°28	17°57	9°22	n.a.	W20
T 21	10 14 41	1°28'46	15°53	26°53	7° 1	13°58	12° 9	29°20	28°14	23°55	17°52	16°D27	17°54	9°29	n.a.	T 21
F 22	10 18 37	2°28'31	0♉15	28° 2	8°17	14°42	12°20	29°27	28°12	23°56	17°54	16°28	17°50	9°36	n.a.	F 22
S 23	10 22 34	3°28'18	14°11	29° 8	9°33	15°25	12°31	29°34	28°10	23°58	17°56	16°29	17°47	9°42	n.a.	S 23
S 24	10 26 30	4°28'07	27°42	0♈12	10°48	16° 8	12°42	29°41	28° 8	23°59	17°58	16°30	17°44	9°49	n.a.	S 24
M25	10 30 27	5°27'59	10♊49	1°14	12° 4	16°51	12°52	29°48	28° 6	23°59	18° 0	16°R30	17°41	9°56	n.a.	M25
T 26	10 34 23	6°27'52	23°36	2°13	13°19	17°34	13° 3	29°55	28° 3	24° 0	18° 2	16°29	17°38	10° 2	n.a.	T 26
W27	10 38 20	7°27'48	6♋ 6	3° 9	14°35	18°18	13°13	0♓ 2	28° 1	24° 1	18° 4	16°25	17°35	10° 9	n.a.	W27
T 28	10 42 17	8°27'45	18°23	4° 2	15°50	19° 1	13°24	0° 8	27°59	24° 2	18° 6	16°20	17°31	10°16	n.a.	T 28
F 29	10 46 13	9°27'45	0♌30	4°52	17° 6	19°45	13°34	0°15	27°57	24° 3	18° 8	16°14	17°28	10°22	n.a.	F 29
S 30	10 50 10	10°27'47	12°30	5°37	18°22	20°28	13°44	0°22	27°54	24° 4	18° 9	16° 7	17°25	10°29	n.a.	S 30
S 31	10 54 6	11♓27'50	24♌24	6♈19	19♓37	21♓12	13♉54	0♓29	27♍52	24♐ 5	18♒11	16♈ 1	17♈22	10♍36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17s40	27n12	5n 1	10s31	1n43	17s42	0s 4	10s55	0n56	25s 6	1s22	13s34	0s51	0n14	0s15	26s33	2s44	7s22	9n 6	7n16	7n35	12n13		n.a.
S 2	17 23	24 31	4 51	10 0	1 40	17 18	0 2	10 40	0 57	25 5	1 22	13 32	0 51	0 15	0 15	26 34	2 44	7 21	9 6	7 11	7 34	12 10		n.a.
S 3	17 6	20 48	4 27	9 29	1 36	16 53	0n 0	10 24	0 57	25 4	1 23	13 29	0 50	0 15	0 15	26 34	2 44	7 20	9 6	7 6	7 33	12 6		n.a.
M 4	16 48	16 16	3 52	8 58	1 33	16 29	0 3	10 9	0 58	25 3	1 23	13 27	0 50	0 16	0 15	26 34	2 44	7 20	9 6	7 2	7 32	12 3		n.a.
T 5	16 30	11 9	3 8	8 28	1 29	16 3	0 5	9 53	0 58	25 3	1 23	13 24	0 50	0 17	0 15	26 34	2 45	7 19	9 6	6 59	7 30	12 0		n.a.
W 6	16 12	5 40	2 15	7 58	1 24	15 38	0 7	9 37	0 58	25 2	1 23	13 22	0 50	0 17	0 15	26 34	2 45	7 18	9 7	6 56	7 29	11 57		n.a.
T 7	15 54	0s 1	1 16	7 28	1 20	15 11	0 9	9 21	0 59	25 1	1 23	13 19	0 50	0 18	0 15	26 34	2 45	7 18	9 7	6 55	7 28	11 54		n.a.
F 8	15 35	5 45	0 13	6 59	1 15	14 45	0 12	9 5	0 59	25 0	1 23	13 17	0 50	0 19	0 16	26 34	2 45	7 17	9 7	6 54	7 27	11 50		n.a.
S 9	15 17	11 20	0s51	6 30	1 10	14 18	0 14	8 49	1 0	24 59	1 23	13 14	0 50	0 19	0 16	26 35	2 45	7 16	9 7	6 54	7 25	11 47		n.a.
S 10	14 57	16 36	1 54	6 1	1 4	13 51	0 16	8 32	1 0	24 58	1 23	13 12	0 50	0 20	0 16	26 35	2 45	7 16	9 7	6 55	7 24	11 44		n.a.
M11	14 38	21 19	2 53	5 33	0 58	13 23	0 19	8 16	1 0	24 57	1 23	13 9	0 50	0 21	0 16	26 35	2 45	7 15	9 7	6 55	7 23	11 41		n.a.
T 12	14 18	25 10	3 45	5 6	0 52	12 55	0 21	8 0	1 1	24 56	1 23	13 7	0 50	0 21	0 16	26 35	2 45	7 14	9 7	6 55	7 22	11 38		n.a.
W13	13 58	27 49	4 27	4 39	0 46	12 27	0 23	7 43	1 1	24 56	1 23	13 4	0 50	0 22	0 16	26 35	2 45	7 14	9 7	6 54	7 20	11 34		n.a.
T 14	13 38	28 54	4 55	4 13	0 39	11 58	0 25	7 27	1 1	24 55	1 23	13 2	0 50	0 23	0 16	26 35	2 45	7 13	9 7	6 52	7 19	11 31		n.a.
F 15	13 18	28 6	5 6	3 47	0 32	11 29	0 28	7 10	1 2	24 54	1 23	12 59	0 49	0 24	0 16	26 35	2 45	7 12	9 7	6 49	7 18	11 28		n.a.
S 16	12 57	25 21	4 58	3 22	0 25	11 0	0 30	6 53	1 2	24 53	1 23	12 57	0 49	0 24	0 16	26 36	2 45	7 12	9 7	6 46	7 17	11 25		n.a.
S 17	12 37	20 48	4 29	2 58	0 18	10 31	0 32	6 36	1 3	24 52	1 23	12 54	0 49	0 25	0 16	26 36	2 45	7 11	9 8	6 43	7 16	11 22		n.a.
M18	12 16	14 52	3 40	2 34	0 11	10 1	0 34	6 19	1 3	24 51	1 23	12 51	0 49	0 26	0 16	26 36	2 46	7 10	9 8	6 40	7 14	11 18		n.a.
T 19	11 54	8 1	2 36	2 11	0 3	9 31	0 36	6 2	1 3	24 50	1 23	12 49	0 49	0 27	0 16	26 36	2 46	7 9	9 8	6 38	7 13	11 15		n.a.
W20	11 33	0 48	1 22	1 49	0s 5	9 1	0 38	5 45	1 4	24 49	1 23	12 46	0 49	0 28	0 16	26 36	2 46	7 9	9 8	6 37	7 12	11 12		n.a.
T 21	11 11	6n20	0 3	1 28	0 13	8 30	0 41	5 28	1 4	24 48	1 23	12 44	0 49	0 29	0 16	26 36	2 46	7 8	9 8	6 37	7 11	11 9		n.a.
F 22	10 49	12 58	1n14	1 8	0 22	8 0	0 43	5 11	1 4	24 47	1 23	12 41	0 49	0 29	0 16	26 36	2 46	7 7	9 8	6 37	7 9	11 5		n.a.
S 23	10 27	18 45	2 24	0 49	0 30	7 29	0 45	4 53	1 4	24 46	1 24	12 39	0 49	0 30	0 16	26 37	2 46	7 7	9 8	6 38	7 8	11 2		n.a.
S 24	10 5	23 25	3 24	0 31	0 39	6 58	0 47	4 36	1 5	24 45	1 24	12 36	0 49	0 31	0 16	26 37	2 46	7 6	9 9	6 38	7 7	10 59		n.a.
M25	9 43	26 44	4 12	0 14	0 48	6 27	0 49	4 19	1 5	24 44	1 24	12 34	0 49	0 32	0 16	26 37	2 46	7 5	9 9	6 38	7 6	10 56		n.a.
T 26	9 20	28 35	4 46	0n 2	0 57	5 55	0 51	4 1	1 5	24 43	1 24	12 31	0 49	0 33	0 16	26 37	2 46	7 4	9 9	6 37	7 4	10 53		n.a.
W27	8 58	28 55	5 5	0 16	1 6	5 24	0 52	3 44	1 6	24 42	1 24	12 29	0 49	0 34	0 16	26 37	2 46	7 4	9 9	6 36	7 3	10 49		n.a.
T 28	8 35	27 48	5 9	0 29	1 16	4 53	0 54	3 26	1 6	24 41	1 24	12 26	0 49	0 35	0 16	26 37	2 46	7 3	9 9	6 34	7 2	10 46		n.a.
F 29	8 12	25 23	5 0	0 41	1 25	4 21	0 56	3 8	1 6	24 40	1 24	12 23	0 49	0 36	0 16	26 37	2 46	7 2	9 9	6 32	7 1	10 43		n.a.
S 30	7 49	21 52	4 38	0 50	1 35	3 49	0 58	2 51	1 7	24 39	1 24	12 21	0 49	0 37	0 16	26 37	2 47	7 2	9 10	6 29	6 59	10 40		n.a.
S 31	7s25	17n30	4n 4	0n59	1s44	3s17	1n 0	2s33	1n 7	24s38	1s24	12s18	0s48	0n37	0s16	26s38	2s47	7s 1	9n10	6n26	6n58	10n36		n.a.

Julian Day Number = -2699077.5, Delta T = 174h42m48s
Ecliptic obliquity = 23°59'14, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°22'42, Lahiri = -169°15'42 Julian Calendar 1 May 12103 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12103 BCE

The year -12102 astronomical counting style corresponds to year 12103 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 58 3	12♓27'56	6♍15	6♈56	20♓53	21♓55	14♑ 4	0♓36	27°R50	24♐ 5	18♒13	15°R55	17♈19	10♍42	n.a.	M 1
T 2	11 1 59	13°28'04	18° 4	7°29	22° 8	22°39	14°14	0°43	27♍47	24° 6	18°15	15♈50	17°16	10°49	n.a.	T 2
W 3	11 5 56	14°28'14	29°54	7°56	23°24	23°23	14°24	0°50	27°45	24° 7	18°17	15°47	17°12	10°56	n.a.	W 3
T 4	11 9 52	15°28'27	11♎46	8°17	24°39	24° 7	14°33	0°56	27°42	24° 7	18°19	15°D46	17° 9	11° 2	n.a.	T 4
F 5	11 13 48	16°28'42	23°43	8°32	25°55	24°50	14°43	1° 3	27°40	24° 8	18°20	15°46	17° 6	11° 9	n.a.	F 5
S 6	11 17 45	17°28'59	5♏48	8°40	27°11	25°34	14°52	1°10	27°38	24° 9	18°22	15°47	17° 3	11°16	n.a.	S 6
S 7	11 21 41	18°29'19	18° 5	8°R41	28°26	26°18	15° 1	1°17	27°35	24° 9	18°24	15°49	17° 0	11°22	n.a.	S 7
M 8	11 25 38	19°29'41	0♐36	8°33	29°42	27° 2	15°11	1°23	27°33	24°10	18°26	15°51	16°56	11°29	n.a.	M 8
T 9	11 29 34	20°30'05	13°26	8°18	0♈57	27°46	15°20	1°30	27°30	24°10	18°27	15°52	16°53	11°36	n.a.	T 9
W10	11 33 31	21°30'32	26°39	7°53	2°13	28°30	15°28	1°37	27°28	24°11	18°29	15°R52	16°50	11°42	n.a.	W10
T 11	11 37 27	22°31'02	10♑17	7°20	3°28	29°15	15°37	1°43	27°25	24°11	18°31	15°51	16°47	11°49	n.a.	T 11
F 12	11 41 24	23°31'33	24°22	6°38	4°44	29°59	15°46	1°50	27°23	24°11	18°32	15°49	16°44	11°56	n.a.	F 12
S 13	11 45 20	24°32'07	8♒52	5°47	6° 0	0♈43	15°54	1°57	27°20	24°12	18°34	15°46	16°41	12° 2	n.a.	S 13
S 14	11 49 17	25°32'43	23°44	4°48	7°15	1°27	16° 3	2° 3	27°18	24°12	18°36	15°43	16°37	12° 9	n.a.	S 14
M15	11 53 13	26°33'21	8♓51	3°43	8°31	2°12	16°11	2°10	27°15	24°12	18°37	15°41	16°34	12°16	n.a.	M15
T 16	11 57 10	27°34'01	24° 3	2°31	9°46	2°56	16°19	2°16	27°13	24°13	18°39	15°39	16°31	12°23	n.a.	T 16
W17	12 1 6	28°34'44	9♈12	1°15	11° 2	3°41	16°27	2°23	27°11	24°13	18°41	15°D38	16°28	12°29	n.a.	W17
T 18	12 5 2	29°35'27	24° 7	29♓58	12°17	4°25	16°35	2°29	27° 8	24°13	18°42	15°38	16°25	12°36	n.a.	T 18
F 19	12 8 59	0♈36'13	8♉41	28°41	13°33	5°10	16°43	2°35	27° 6	24°13	18°44	15°39	16°22	12°43	n.a.	F 19
S 20	12 12 55	1°37'01	22°50	27°27	14°48	5°54	16°50	2°42	27° 3	24°13	18°45	15°40	16°18	12°49	n.a.	S 20
S 21	12 16 52	2°37'50	6♊31	26°18	16° 4	6°39	16°58	2°48	27° 1	24°13	18°47	15°41	16°15	12°56	n.a.	S 21
M22	12 20 48	3°38'40	19°46	25°16	17°19	7°24	17° 5	2°54	26°58	24°R13	18°48	15°42	16°12	13° 3	n.a.	M22
T 23	12 24 45	4°39'32	2♋37	24°23	18°35	8° 8	17°12	3° 1	26°56	24°13	18°50	15°R42	16° 9	13° 9	n.a.	T 23
W24	12 28 41	5°40'26	15° 8	23°40	19°50	8°53	17°19	3° 7	26°53	24°13	18°51	15°42	16° 6	13°16	n.a.	W24
T 25	12 32 37	6°41'21	27°22	23° 9	21° 5	9°38	17°26	3°13	26°51	24°13	18°53	15°42	16° 2	13°23	n.a.	T 25
F 26	12 36 34	7°42'17	9♌24	22°49	22°21	10°23	17°33	3°19	26°48	24°13	18°54	15°41	15°59	13°29	n.a.	F 26
S 27	12 40 30	8°43'14	21°18	22°D41	23°36	11° 8	17°39	3°25	26°46	24°13	18°56	15°40	15°56	13°36	n.a.	S 27
S 28	12 44 27	9°44'13	3♍ 8	22°45	24°52	11°53	17°45	3°31	26°44	24°13	18°57	15°39	15°53	13°43	n.a.	S 28
M29	12 48 23	10°45'13	14°57	22°59	26° 7	12°38	17°52	3°37	26°41	24°13	18°58	15°38	15°50	13°49	n.a.	M29
T 30	12 52 20	11♈46'15	26♍48	23♓24	27♈22	13♈23	17♑58	3♓43	26♍39	24♐12	19♒ 0	15♈38	15♈47	13♍56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s 2	12n29	3n19	1n 5	1s54	2s46	1n 1	2s15	1n 7	24s37	1s24	12s16	0s48	0n38	0s16	26s38	2s47	7s 0	9n10	6n24	6n57	10n33		n.a.
T 2	6 38	7 3	2 25	1 10	2 3	2 14	1 3	1 57	1 7	24 36	1 24	12 13	0 48	0 39	0 16	26 38	2 47	6 59	9 10	6 22	6 56	10 30		n.a.
W 3	6 15	1 21	1 26	1 12	2 12	1 42	1 5	1 39	1 8	24 35	1 24	12 11	0 48	0 40	0 16	26 38	2 47	6 59	9 10	6 21	6 54	10 27		n.a.
T 4	5 51	4s25	0 22	1 12	2 21	1 10	1 6	1 21	1 8	24 34	1 25	12 8	0 48	0 41	0 16	26 38	2 47	6 58	9 10	6 21	6 53	10 23		n.a.
F 5	5 27	10 5	0s43	1 10	2 30	0 38	1 8	1 3	1 8	24 33	1 25	12 6	0 48	0 42	0 16	26 38	2 47	6 57	9 11	6 21	6 52	10 20		n.a.
S 6	5 3	15 27	1 48	1 6	2 38	0 6	1 9	0 45	1 8	24 32	1 25	12 3	0 48	0 43	0 16	26 38	2 47	6 56	9 11	6 21	6 51	10 17		n.a.
S 7	4 39	20 17	2 48	0 59	2 46	0n26	1 11	0 27	1 9	24 31	1 25	12 1	0 48	0 44	0 16	26 38	2 47	6 56	9 11	6 22	6 49	10 13		n.a.
M 8	4 15	24 21	3 42	0 50	2 53	0 58	1 12	0 9	1 9	24 30	1 25	11 58	0 48	0 45	0 16	26 39	2 47	6 55	9 11	6 22	6 48	10 10		n.a.
T 9	3 51	27 19	4 26	0 38	2 59	1 30	1 13	0n 9	1 9	24 29	1 25	11 56	0 48	0 46	0 16	26 39	2 47	6 54	9 11	6 23	6 47	10 7		n.a.
W10	3 26	28 53	4 57	0 24	3 4	2 2	1 14	0 27	1 9	24 29	1 25	11 53	0 48	0 47	0 16	26 39	2 48	6 54	9 12	6 23	6 46	10 4		n.a.
T 11	3 2	28 47	5 13	0 7	3 7	2 34	1 16	0 45	1 10	24 28	1 25	11 51	0 48	0 48	0 16	26 39	2 48	6 53	9 12	6 22	6 44	10 0		n.a.
F 12	2 38	26 50	5 11	0s12	3 10	3 6	1 17	1 3	1 10	24 27	1 25	11 48	0 48	0 49	0 16	26 39	2 48	6 52	9 12	6 22	6 43	9 57		n.a.
S 13	2 13	23 6	4 49	0 33	3 10	3 37	1 18	1 21	1 10	24 26	1 25	11 46	0 48	0 50	0 16	26 39	2 48	6 51	9 12	6 21	6 42	9 54		n.a.
S 14	1 49	17 48	4 8	0 56	3 9	4 9	1 19	1 40	1 10	24 25	1 26	11 43	0 48	0 51	0 16	26 39	2 48	6 51	9 13	6 19	6 41	9 51		n.a.
M15	1 24	11 21	3 9	1 19	3 6	4 40	1 20	1 58	1 10	24 24	1 26	11 41	0 48	0 52	0 16	26 39	2 48	6 50	9 13	6 18	6 39	9 47		n.a.
T 16	0 59	4 11	1 56	1 43	3 0	5 11	1 21	2 16	1 11	24 23	1 26	11 39	0 48	0 53	0 16	26 39	2 48	6 49	9 13	6 18	6 38	9 44		n.a.
W17	0 35	3n11	0 35	2 7	2 53	5 42	1 22	2 34	1 11	24 22	1 26	11 36	0 48	0 54	0 16	26 40	2 48	6 48	9 13	6 17	6 37	9 41		n.a.
T 18	0 10	10 17	0n47	2 30	2 43	6 13	1 23	2 53	1 11	24 21	1 26	11 34	0 48	0 55	0 16	26 40	2 48	6 48	9 14	6 17	6 36	9 37		n.a.
F 19	0n15	16 40	2 4	2 50	2 31	6 44	1 23	3 11	1 11	24 20	1 26	11 31	0 48	0 56	0 16	26 40	2 48	6 47	9 14	6 18	6 34	9 34		n.a.
S 20	0 39	21 59	3 11	3 8	2 17	7 15	1 24	3 29	1 11	24 20	1 26	11 29	0 48	0 57	0 16	26 40	2 49	6 46	9 14	6 18	6 33	9 31		n.a.
S 21	1 4	25 55	4 6	3 22	2 2	7 45	1 25	3 47	1 11	24 19	1 26	11 27	0 48	0 58	0 16	26 40	2 49	6 46	9 14	6 19	6 32	9 27		n.a.
M22	1 29	28 19	4 45	3 32	1 46	8 15	1 25	4 5	1 12	24 18	1 27	11 24	0 47	0 59	0 16	26 40	2 49	6 45	9 15	6 19	6 31	9 24		n.a.
T 23	1 54	29 6	5 8	3 38	1 29	8 45	1 26	4 24	1 12	24 17	1 27	11 22	0 47	1 0	0 16	26 40	2 49	6 44	9 15	6 19	6 29	9 21		n.a.
W24	2 18	28 21	5 16	3 39	1 11	9 15	1 26	4 42	1 12	24 16	1 27	11 20	0 47	1 1	0 16	26 40	2 49	6 43	9 15	6 19	6 28	9 18		n.a.
T 25	2 43	26 13	5 10	3 36	0 54	9 45	1 26	5 0	1 12	24 16	1 27	11 17	0 47	1 2	0 16	26 40	2 49	6 43	9 15	6 19	6 27	9 14		n.a.
F 26	3 7	22 57	4 50	3 28	0 37	10 14	1 27	5 18	1 12	24 15	1 27	11 15	0 47	1 3	0 16	26 40	2 49	6 42	9 16	6 18	6 26	9 11		n.a.
S 27	3 32	18 46	4 17	3 16	0 20	10 43	1 27	5 36	1 12	24 14	1 27	11 13	0 47	1 4	0 16	26 40	2 49	6 41	9 16	6 18	6 24	9 8		n.a.
S 28	3 56	13 54	3 34	3 0	0 4	11 11	1 27	5 54	1 12	24 13	1 27	11 10	0 47	1 5	0 16	26 41	2 49	6 41	9 16	6 18	6 23	9 4		n.a.
M29	4 21	8 32	2 42	2 41	0n11	11 40	1 27	6 12	1 13	24 13	1 28	11 8	0 47	1 6	0 16	26 41	2 49	6 40	9 17	6 17	6 22	9 1		n.a.
T 30	4n45	2n52	1n43	2s18	0n25	12n 8	1n27	6n31	1n13	24s12	1s28	11s 6	0s47	1n 7	0s16	26s41	2s49	6s39	9n17	6n17	6n21	8n58		n.a.

Julian Day Number = -2699046.5, Delta T = 174h42m41s
Ecliptic obliquity = 23°59'14, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°22'38, Lahiri = -169°15'38 Julian Calendar 1 June 12103 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12103 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 56 16	12♈47'18	8♎42	23♓57	28♈38	14♈ 8	18♉ 3	3♓49	26°R37	24°R12	19♒ 1	15°R37	15♈43	14♍ 3	n.a.	W 1
T 2	13 0 12	13°48'22	20°43	24°39	29°53	14°53	18° 9	3°55	26♍34	24♐12	19° 2	15°D37	15°40	14° 9	n.a.	T 2
F 3	13 4 9	14°49'28	2♏51	25°29	1♉ 8	15°38	18°15	4° 1	26°32	24°11	19° 4	15♈37	15°37	14°16	n.a.	F 3
S 4	13 8 5	15°50'36	15° 9	26°25	2°24	16°23	18°20	4° 7	26°30	24°11	19° 5	15°R37	15°34	14°23	n.a.	S 4
S 5	13 12 2	16°51'45	27°38	27°28	3°39	17° 9	18°25	4°12	26°27	24°11	19° 6	15°37	15°31	14°29	n.a.	S 5
M 6	13 15 58	17°52'56	10♐21	28°35	4°54	17°54	18°30	4°18	26°25	24°10	19° 7	15°37	15°27	14°36	n.a.	M 6
T 7	13 19 55	18°54'08	23°18	29°47	6° 9	18°39	18°35	4°24	26°23	24°10	19° 9	15°37	15°24	14°43	n.a.	T 7
W 8	13 23 51	19°55'21	6♉32	1♈ 2	7°24	19°25	18°40	4°29	26°21	24° 9	19°10	15°36	15°21	14°49	n.a.	W 8
T 9	13 27 47	20°56'36	20° 5	2°21	8°40	20°10	18°44	4°35	26°18	24° 9	19°11	15°D36	15°18	14°56	n.a.	T 9
F 10	13 31 44	21°57'53	3♒58	3°42	9°55	20°56	18°49	4°40	26°16	24° 8	19°12	15°36	15°15	15° 3	n.a.	F 10
S 11	13 35 40	22°59'11	18°10	5° 6	11°10	21°41	18°53	4°45	26°14	24° 7	19°13	15°37	15°12	15° 9	n.a.	S 11
S 12	13 39 37	24° 0'30	2♓39	6°32	12°25	22°27	18°57	4°51	26°12	24° 7	19°14	15°38	15° 8	15°16	n.a.	S 12
M13	13 43 33	25° 1'51	17°23	7°59	13°40	23°12	19° 1	4°56	26°10	24° 6	19°15	15°38	15° 5	15°23	n.a.	M13
T 14	13 47 30	26° 3'12	2♈15	9°28	14°55	23°58	19° 4	5° 1	26° 8	24° 5	19°16	15°39	15° 2	15°29	n.a.	T 14
W15	13 51 26	27° 4'35	17° 9	10°58	16°10	24°44	19° 8	5° 6	26° 6	24° 5	19°17	15°R39	14°59	15°36	n.a.	W15
T 16	13 55 22	28° 5'59	1♉56	12°28	17°25	25°29	19°11	5°11	26° 4	24° 4	19°18	15°39	14°56	15°43	n.a.	T 16
F 17	13 59 19	29° 7'23	16°30	14° 0	18°41	26°15	19°14	5°16	26° 2	24° 3	19°19	15°38	14°53	15°49	n.a.	F 17
S 18	14 3 15	0♉ 8'49	0♊43	15°32	19°56	27° 1	19°17	5°21	26° 0	24° 2	19°20	15°36	14°49	15°56	n.a.	S 18
S 19	14 7 12	1°10'15	14°32	17° 5	21°11	27°47	19°20	5°26	25°58	24° 1	19°21	15°34	14°46	16° 3	n.a.	S 19
M20	14 11 8	2°11'41	27°55	18°38	22°25	28°33	19°22	5°31	25°56	24° 1	19°21	15°31	14°43	16° 9	n.a.	M20
T 21	14 15 5	3°13'08	10♋53	20°11	23°40	29°19	19°24	5°36	25°54	24° 0	19°22	15°30	14°40	16°16	n.a.	T 21
W22	14 19 1	4°14'36	23°28	21°45	24°55	0♉ 5	19°26	5°40	25°53	23°59	19°23	15°28	14°37	16°23	n.a.	W22
T 23	14 22 58	5°16'03	5♌44	23°18	26°10	0°51	19°28	5°45	25°51	23°58	19°24	15°D28	14°33	16°29	n.a.	T 23
F 24	14 26 54	6°17'31	17°47	24°52	27°25	1°37	19°30	5°49	25°49	23°57	19°25	15°28	14°30	16°36	n.a.	F 24
S 25	14 30 50	7°19'00	29°40	26°26	28°40	2°23	19°31	5°54	25°47	23°56	19°25	15°30	14°27	16°43	n.a.	S 25
S 26	14 34 47	8°20'28	11♍28	28° 0	29°55	3° 9	19°33	5°58	25°46	23°55	19°26	15°31	14°24	16°49	n.a.	S 26
M27	14 38 43	9°21'56	23°17	29°35	1♊ 9	3°55	19°34	6° 2	25°44	23°54	19°26	15°33	14°21	16°56	n.a.	M27
T 28	14 42 40	10°23'25	5♎10	1♉ 9	2°24	4°41	19°35	6° 7	25°43	23°52	19°27	15°35	14°18	17° 3	n.a.	T 28
W29	14 46 36	11°24'54	17°10	2°43	3°39	5°27	19°35	6°11	25°41	23°51	19°28	15°R35	14°14	17° 9	n.a.	W29
T 30	14 50 33	12°26'23	29°21	4°17	4°54	6°13	19°36	6°15	25°39	23°50	19°28	15°34	14°11	17°16	n.a.	T 30
F 31	14 54 29	13♉27'53	11♏44	5♉52	6♊ 8	6♉59	19♉36	6♓19	25♍38	23♐49	19♒29	15♈32	14♈ 8	17♍23	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n10	2s57	0n38	1s53	0n38	12n35	1n27	6n49	1n13	24s11	1s28	11s 4	0s47	1n 8	0s17	26s41	2s50	6s39	9n17	6n17	6n19	8n54		n.a.
T 2	5 34	8 42	0s28	1 25	0 50	13 3	1 27	7 7	1 13	24 11	1 28	11 2	0 47	1 9	0 17	26 41	2 50	6 38	9 17	6 17	6 18	8 51		n.a.
F 3	5 58	14 13	1 34	0 55	1 0	13 30	1 27	7 24	1 13	24 10	1 28	10 59	0 47	1 9	0 17	26 41	2 50	6 37	9 18	6 17	6 17	8 48		n.a.
S 4	6 22	19 14	2 37	0 23	1 10	13 56	1 27	7 42	1 13	24 9	1 28	10 57	0 47	1 10	0 17	26 41	2 50	6 37	9 18	6 17	6 16	8 44		n.a.
S 5	6 46	23 32	3 32	0n10	1 19	14 22	1 27	8 0	1 13	24 9	1 28	10 55	0 47	1 11	0 17	26 41	2 50	6 36	9 18	6 17	6 14	8 41		n.a.
M 6	7 10	26 47	4 19	0 44	1 27	14 48	1 26	8 18	1 13	24 8	1 29	10 53	0 47	1 12	0 17	26 41	2 50	6 35	9 19	6 17	6 13	8 38		n.a.
T 7	7 34	28 42	4 53	1 20	1 33	15 13	1 26	8 36	1 13	24 8	1 29	10 51	0 47	1 13	0 17	26 41	2 50	6 35	9 19	6 17	6 12	8 34		n.a.
W 8	7 58	29 2	5 13	1 56	1 39	15 38	1 25	8 53	1 13	24 7	1 29	10 49	0 47	1 14	0 17	26 41	2 50	6 34	9 19	6 17	6 11	8 31		n.a.
T 9	8 21	27 39	5 16	2 32	1 44	16 3	1 25	9 11	1 13	24 7	1 29	10 47	0 47	1 15	0 17	26 41	2 50	6 33	9 20	6 17	6 9	8 28		n.a.
F 10	8 45	24 34	5 1	3 9	1 49	16 27	1 24	9 29	1 13	24 6	1 29	10 45	0 47	1 16	0 17	26 41	2 50	6 33	9 20	6 17	6 8	8 24		n.a.
S 11	9 8	19 57	4 27	3 47	1 52	16 51	1 24	9 46	1 13	24 6	1 29	10 43	0 47	1 17	0 17	26 41	2 50	6 32	9 20	6 17	6 7	8 21		n.a.
S 12	9 31	14 7	3 36	4 24	1 55	17 14	1 23	10 4	1 13	24 5	1 29	10 41	0 47	1 17	0 17	26 41	2 50	6 31	9 21	6 17	6 6	8 18		n.a.
M13	9 54	7 23	2 30	5 1	1 57	17 36	1 22	10 21	1 13	24 5	1 30	10 39	0 47	1 18	0 17	26 42	2 51	6 31	9 21	6 18	6 4	8 14		n.a.
T 14	10 17	0 12	1 14	5 38	1 59	17 59	1 21	10 38	1 13	24 5	1 30	10 37	0 47	1 19	0 17	26 42	2 51	6 30	9 21	6 18	6 3	8 11		n.a.
W15	10 40	7n 1	0n 8	6 16	2 0	18 20	1 20	10 56	1 13	24 4	1 30	10 35	0 47	1 20	0 17	26 42	2 51	6 30	9 22	6 18	6 2	8 8		n.a.
T 16	11 2	13 48	1 29	6 52	2 0	18 41	1 19	11 13	1 14	24 4	1 30	10 33	0 47	1 21	0 17	26 42	2 51	6 29	9 22	6 18	6 1	8 4		n.a.
F 17	11 24	19 44	2 42	7 29	2 0	19 2	1 18	11 30	1 14	24 4	1 30	10 31	0 47	1 22	0 17	26 42	2 51	6 28	9 22	6 17	5 59	8 1		n.a.
S 18	11 47	24 25	3 44	8 5	2 0	19 22	1 17	11 47	1 14	24 3	1 30	10 29	0 47	1 22	0 17	26 42	2 51	6 28	9 23	6 17	5 58	7 57		n.a.
S 19	12 8	27 33	4 31	8 40	1 59	19 41	1 16	12 4	1 13	24 3	1 31	10 27	0 47	1 23	0 17	26 42	2 51	6 27	9 23	6 16	5 57	7 54		n.a.
M20	12 30	28 59	5 1	9 16	1 57	20 0	1 15	12 21	1 13	24 3	1 31	10 25	0 47	1 24	0 17	26 42	2 51	6 27	9 23	6 15	5 56	7 51		n.a.
T 21	12 52	28 45	5 14	9 50	1 56	20 18	1 14	12 37	1 13	24 3	1 31	10 24	0 47	1 25	0 17	26 42	2 51	6 26	9 24	6 14	5 54	7 47		n.a.
W22	13 13	27 1	5 12	10 25	1 54	20 36	1 12	12 54	1 13	24 2	1 31	10 22	0 47	1 25	0 17	26 42	2 51	6 25	9 24	6 14	5 53	7 44		n.a.
T 23	13 34	24 2	4 56	10 58	1 51	20 53	1 11	13 10	1 13	24 2	1 31	10 20	0 47	1 26	0 17	26 42	2 51	6 25	9 24	6 13	5 52	7 41		n.a.
F 24	13 55	20 4	4 27	11 31	1 48	21 9	1 9	13 27	1 13	24 2	1 31	10 18	0 47	1 27	0 17	26 42	2 51	6 24	9 25	6 14	5 51	7 37		n.a.
S 25	14 16	15 22	3 46	12 4	1 45	21 25	1 8	13 43	1 13	24 2	1 31	10 17	0 47	1 27	0 17	26 42	2 51	6 24	9 25	6 14	5 49	7 34		n.a.
S 26	14 36	10 8	2 57	12 35	1 42	21 40	1 6	13 59	1 13	24 2	1 32	10 15	0 47	1 28	0 17	26 42	2 52	6 23	9 25	6 15	5 48	7 30		n.a.
M27	14 56	4 33	2 0	13 7	1 39	21 55	1 5	14 15	1 13	24 2	1 32	10 14	0 47	1 29	0 17	26 42	2 52	6 23	9 26	6 15	5 47	7 27		n.a.
T 28	15 16	1s14	0 57	13 37	1 35	22 9	1 3	14 31	1 13	24 2	1 32	10 12	0 47	1 29	0 17	26 42	2 52	6 22	9 26	6 16	5 46	7 24		n.a.
W29	15 36	7 2	0s 9	14 7	1 31	22 22	1 1	14 47	1 13	24 2	1 32	10 10	0 47	1 30	0 17	26 42	2 52	6 22	9 26	6 16	5 44	7 20		n.a.
T 30	15 55	12 39	1 15	14 36	1 27	22 34	1 0	15 3	1 13	24 2	1 32	10 9	0 47	1 31	0 17	26 42	2 52	6 21	9 27	6 16	5 43	7 17		n.a.
F 31	16n14	17s53	2s18	15n 4	1n22	22n46	0n58	15n18	1n13	24s 2	1s32	10s 7	0s47	1n31	0s17	26s42	2s52	6s21	9n27	6n15	5n42	7n14		n.a.

Julian Day Number = -2699016.5, Delta T = 174h42m33s
Ecliptic obliquity = 23°59'15, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°22'34, Lahiri = -169°15'34 Julian Calendar 1 July 12103 BCE == Greg. Calendar 30 March 12103 BCE

The year -12102 astronomical counting style corresponds to year 12103 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 58 26	14♉29'22	24♏21	7♉26	7♊23	7♉46	19°R36	6♓23	25°R37	23°R48	19♒29	15°R28	14♈ 5	17♍29	n.a.	S 1
S 2	15 2 22	15°30'52	7♐11	9° 0	8°37	8°32	19♑36	6°26	25♍35	23♐47	19°30	15♈23	14° 2	17°36	n.a.	S 2
M 3	15 6 19	16°32'22	20°14	10°35	9°52	9°18	19°36	6°30	25°34	23°45	19°30	15°18	13°58	17°43	n.a.	M 3
T 4	15 10 15	17°33'52	3♑31	12° 9	11° 6	10° 4	19°35	6°34	25°33	23°44	19°30	15°12	13°55	17°49	n.a.	T 4
W 5	15 14 12	18°35'23	16°59	13°44	12°21	10°51	19°35	6°37	25°31	23°43	19°31	15° 8	13°52	17°56	n.a.	W 5
T 6	15 18 8	19°36'54	0♒39	15°18	13°35	11°37	19°34	6°41	25°30	23°41	19°31	15° 5	13°49	18° 3	n.a.	T 6
F 7	15 22 5	20°38'25	14°30	16°53	14°50	12°24	19°32	6°44	25°29	23°40	19°31	15°D 3	13°46	18° 9	n.a.	F 7
S 8	15 26 1	21°39'56	28°32	18°28	16° 4	13°10	19°31	6°47	25°28	23°39	19°32	15° 3	13°43	18°16	n.a.	S 8
S 9	15 29 58	22°41'27	12♓43	20° 2	17°19	13°56	19°30	6°51	25°27	23°37	19°32	15° 4	13°39	18°22	n.a.	S 9
M10	15 33 54	23°42'58	27° 2	21°37	18°33	14°43	19°28	6°54	25°26	23°36	19°32	15° 6	13°36	18°29	n.a.	M10
T 11	15 37 51	24°44'30	11♈26	23°13	19°47	15°29	19°26	6°57	25°25	23°34	19°32	15°R 7	13°33	18°36	n.a.	T 11
W12	15 41 47	25°46'01	25°52	24°48	21° 2	16°16	19°24	7° 0	25°24	23°33	19°32	15° 6	13°30	18°42	n.a.	W12
T 13	15 45 44	26°47'32	10♉16	26°23	22°16	17° 3	19°22	7° 2	25°23	23°31	19°32	15° 4	13°27	18°49	n.a.	T 13
F 14	15 49 40	27°49'03	24°31	27°59	23°30	17°49	19°19	7° 5	25°22	23°30	19°33	14°59	13°24	18°56	n.a.	F 14
S 15	15 53 37	28°50'33	8♊33	29°35	24°44	18°36	19°16	7° 8	25°22	23°28	19°33	14°53	13°20	19° 2	n.a.	S 15
S 16	15 57 33	29°52'03	22°17	1♊11	25°58	19°22	19°13	7°10	25°21	23°27	19°R33	14°45	13°17	19° 9	n.a.	S 16
M17	16 1 30	0♊53'33	5♋39	2°47	27°12	20° 9	19°10	7°13	25°20	23°25	19°33	14°36	13°14	19°16	n.a.	M17
T 18	16 5 27	1°55'02	18°39	4°24	28°27	20°56	19° 7	7°15	25°20	23°24	19°33	14°28	13°11	19°22	n.a.	T 18
W19	16 9 23	2°56'29	1♌18	6° 1	29°41	21°42	19° 4	7°17	25°19	23°22	19°32	14°22	13° 8	19°29	n.a.	W19
T 20	16 13 20	3°57'56	13°37	7°38	0♋55	22°29	19° 0	7°20	25°19	23°21	19°32	14°17	13° 4	19°36	n.a.	T 20
F 21	16 17 16	4°59'22	25°41	9°15	2° 9	23°16	18°56	7°22	25°18	23°19	19°32	14°15	13° 1	19°42	n.a.	F 21
S 22	16 21 13	6° 0'47	7♍35	10°53	3°23	24° 2	18°52	7°24	25°18	23°18	19°32	14°D14	12°58	19°49	n.a.	S 22
S 23	16 25 9	7° 2'11	19°23	12°31	4°36	24°49	18°48	7°26	25°18	23°16	19°32	14°15	12°55	19°56	n.a.	S 23
M24	16 29 6	8° 3'33	1♎12	14° 9	5°50	25°36	18°43	7°27	25°17	23°14	19°32	14°16	12°52	20° 2	n.a.	M24
T 25	16 33 3	9° 4'55	13° 6	15°47	7° 4	26°22	18°39	7°29	25°17	23°13	19°31	14°R17	12°49	20° 9	n.a.	T 25
W26	16 36 59	10° 6'15	25°11	17°26	8°18	27° 9	18°34	7°31	25°17	23°11	19°31	14°16	12°45	20°16	n.a.	W26
T 27	16 40 56	11° 7'35	7♏29	19° 5	9°32	27°56	18°29	7°32	25°17	23° 9	19°31	14°13	12°42	20°22	n.a.	T 27
F 28	16 44 52	12° 8'53	20° 5	20°44	10°45	28°43	18°24	7°33	25°17	23° 8	19°30	14° 8	12°39	20°29	n.a.	F 28
S 29	16 48 49	13°10'10	2♐59	22°23	11°59	29°29	18°19	7°35	25°D17	23° 6	19°30	14° 0	12°36	20°36	n.a.	S 29
S 30	16 52 45	14°11'26	16°12	24° 2	13°12	0♊16	18°13	7°36	25°17	23° 4	19°30	13°50	12°33	20°42	n.a.	S 30
M31	16 56 42	15♊12'41	29♐41	25♊42	14♋26	1♊ 3	18♉ 8	7♓37	25♍17	23♐ 3	19♒29	13♈39	12♈30	20♍49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n33	22s27	3s16	15n32	1n18	22n57	0n56	15n33	1n13	24s 2	1s32	10s 6	0s47	1n32	0s17	26s42	2s52	6s20	9n27	6n13	5n41	7n10		n.a.
S 2	16 51	26 2	4 5	15 59	1 13	23 8	0 54	15 49	1 13	24 3	1 33	10 4	0 47	1 32	0 17	26 42	2 52	6 20	9 28	6 12	5 39	7 7		n.a.
M 3	17 9	28 18	4 42	16 25	1 8	23 18	0 52	16 4	1 12	24 3	1 33	10 3	0 47	1 33	0 17	26 42	2 52	6 19	9 28	6 9	5 38	7 3		n.a.
T 4	17 27	29 1	5 5	16 50	1 3	23 27	0 50	16 19	1 12	24 3	1 33	10 2	0 47	1 33	0 17	26 42	2 52	6 19	9 29	6 7	5 37	7 0		n.a.
W 5	17 45	28 1	5 11	17 14	0 58	23 35	0 48	16 34	1 12	24 3	1 33	10 0	0 47	1 34	0 17	26 42	2 52	6 18	9 29	6 5	5 36	6 57		n.a.
T 6	18 2	25 20	5 0	17 38	0 53	23 42	0 46	16 48	1 12	24 4	1 33	9 59	0 47	1 34	0 17	26 42	2 52	6 18	9 29	6 4	5 34	6 53		n.a.
F 7	18 19	21 10	4 31	18 1	0 47	23 49	0 43	17 3	1 12	24 4	1 33	9 58	0 47	1 35	0 17	26 42	2 52	6 18	9 30	6 4	5 33	6 50		n.a.
S 8	18 35	15 46	3 46	18 23	0 42	23 55	0 41	17 17	1 12	24 4	1 33	9 56	0 47	1 35	0 17	26 42	2 52	6 17	9 30	6 4	5 32	6 46		n.a.
S 9	18 51	9 30	2 47	18 44	0 36	24 1	0 39	17 31	1 12	24 4	1 33	9 55	0 47	1 36	0 17	26 42	2 52	6 17	9 30	6 4	5 30	6 43		n.a.
M10	19 7	2 41	1 37	19 5	0 31	24 5	0 37	17 45	1 11	24 5	1 34	9 54	0 47	1 36	0 17	26 42	2 52	6 16	9 31	6 5	5 29	6 40		n.a.
T 11	19 23	4n19	0 20	19 24	0 25	24 9	0 34	17 59	1 11	24 5	1 34	9 53	0 47	1 36	0 17	26 42	2 53	6 16	9 31	6 5	5 28	6 36		n.a.
W12	19 38	11 7	0n58	19 42	0 19	24 12	0 32	18 13	1 11	24 6	1 34	9 52	0 47	1 37	0 17	26 42	2 53	6 16	9 31	6 5	5 27	6 33		n.a.
T 13	19 53	17 19	2 12	20 0	0 13	24 15	0 30	18 26	1 11	24 6	1 34	9 51	0 47	1 37	0 17	26 42	2 53	6 15	9 32	6 4	5 25	6 29		n.a.
F 14	20 7	22 30	3 17	20 17	0 7	24 17	0 27	18 40	1 11	24 7	1 34	9 50	0 47	1 37	0 17	26 42	2 53	6 15	9 32	6 2	5 24	6 26		n.a.
S 15	20 21	26 19	4 8	20 33	0 1	24 17	0 25	18 53	1 11	24 7	1 34	9 49	0 47	1 38	0 17	26 42	2 53	6 14	9 32	5 59	5 23	6 23		n.a.
S 16	20 35	28 29	4 44	20 47	0s 5	24 18	0 22	19 6	1 10	24 8	1 34	9 48	0 47	1 38	0 17	26 42	2 53	6 14	9 33	5 56	5 22	6 19		n.a.
M17	20 48	28 55	5 4	21 1	0 11	24 17	0 20	19 19	1 10	24 8	1 34	9 47	0 47	1 38	0 17	26 42	2 53	6 14	9 33	5 53	5 20	6 16		n.a.
T 18	21 1	27 43	5 6	21 14	0 17	24 16	0 17	19 31	1 10	24 9	1 34	9 46	0 47	1 38	0 17	26 42	2 53	6 13	9 34	5 50	5 19	6 12		n.a.
W19	21 13	25 6	4 54	21 26	0 23	24 14	0 14	19 43	1 10	24 9	1 35	9 45	0 47	1 39	0 17	26 42	2 53	6 13	9 34	5 47	5 18	6 9		n.a.
T 20	21 25	21 23	4 28	21 37	0 29	24 11	0 12	19 56	1 9	24 10	1 35	9 44	0 47	1 39	0 17	26 42	2 53	6 13	9 34	5 45	5 17	6 6		n.a.
F 21	21 36	16 51	3 51	21 46	0 35	24 7	0 9	20 8	1 9	24 11	1 35	9 43	0 47	1 39	0 17	26 42	2 53	6 12	9 35	5 44	5 15	6 2		n.a.
S 22	21 48	11 45	3 4	21 55	0 40	24 3	0 7	20 19	1 9	24 11	1 35	9 43	0 47	1 39	0 17	26 41	2 53	6 12	9 35	5 44	5 14	5 59		n.a.
S 23	21 58	6 16	2 10	22 3	0 46	23 58	0 4	20 31	1 9	24 12	1 35	9 42	0 47	1 39	0 17	26 41	2 53	6 12	9 35	5 45	5 13	5 55		n.a.
M24	22 9	0 34	1 10	22 10	0 52	23 52	0 1	20 42	1 8	24 13	1 35	9 41	0 47	1 39	0 17	26 41	2 53	6 12	9 36	5 45	5 12	5 52		n.a.
T 25	22 18	5s12	0 6	22 15	0 58	23 46	0s 2	20 53	1 8	24 13	1 35	9 41	0 47	1 40	0 17	26 41	2 53	6 11	9 36	5 45	5 10	5 48		n.a.
W26	22 28	10 51	0s58	22 20	1 3	23 39	0 4	21 4	1 8	24 14	1 35	9 40	0 47	1 40	0 17	26 41	2 53	6 11	9 36	5 45	5 9	5 45		n.a.
T 27	22 37	16 13	2 1	22 23	1 8	23 31	0 7	21 15	1 8	24 15	1 35	9 39	0 47	1 40	0 17	26 41	2 53	6 11	9 37	5 44	5 8	5 42		n.a.
F 28	22 45	21 2	2 59	22 26	1 14	23 23	0 10	21 25	1 7	24 16	1 35	9 39	0 47	1 40	0 17	26 41	2 53	6 11	9 37	5 42	5 6	5 38		n.a.
S 29	22 53	24 59	3 49	22 27	1 19	23 13	0 13	21 35	1 7	24 16	1 35	9 38	0 47	1 40	0 17	26 41	2 53	6 11	9 37	5 39	5 5	5 35		n.a.
S 30	23 1	27 42	4 29	22 28	1 24	23 4	0 15	21 45	1 7	24 17	1 35	9 38	0 47	1 40	0 17	26 41	2 53	6 10	9 38	5 35	5 4	5 31		n.a.
M31	23n 8	28s53	4s54	22n27	1s28	22n53	0s18	21n55	1n 6	24s18	1s35	9s38	0s47	1n40	0s17	26s41	2s53	6s10	9n38	5n30	5n 3	5n28		n.a.

Julian Day Number = -2698985.5, Delta T = 174h42m25s
Ecliptic obliquity = 23°59'14, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°22'29, Lahiri = -169°15'30 Julian Calendar 1 Aug. 12103 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12103 BCE

The year -12102 astronomical counting style corresponds to year 12103 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 0 39	16♊13'55	13♑25	27♊21	15♋40	1♊50	18°R 2	7♓38	25♍17	23°R 1	19°R29	13°R28	12♈26	20♍56	n.a.	T 1
W 2	17 4 35	17°15'08	27°19	29° 0	16°53	2°37	17♑56	7°39	25°17	22♐59	19♒28	13♈18	12°23	21° 2	n.a.	W 2
T 3	17 8 32	18°16'19	11♒19	0♋39	18° 6	3°23	17°50	7°40	25°17	22°58	19°28	13°11	12°20	21° 9	n.a.	T 3
F 4	17 12 29	19°17'30	25°24	2°18	19°20	4°10	17°44	7°40	25°17	22°56	19°27	13° 6	12°17	21°16	n.a.	F 4
S 5	17 16 25	20°18'40	9♓30	3°56	20°33	4°57	17°38	7°41	25°18	22°54	19°27	13° 4	12°14	21°22	n.a.	S 5
S 6	17 20 22	21°19'48	23°35	5°34	21°46	5°44	17°32	7°41	25°18	22°53	19°26	13°D 3	12°10	21°29	n.a.	S 6
M 7	17 24 19	22°20'55	7♈40	7°10	23° 0	6°31	17°25	7°42	25°19	22°51	19°25	13°R 3	12° 7	21°36	n.a.	M 7
T 8	17 28 15	23°22'02	21°43	8°46	24°13	7°18	17°18	7°42	25°19	22°49	19°25	13° 3	12° 4	21°42	n.a.	T 8
W 9	17 32 12	24°23'07	5♉42	10°19	25°26	8° 5	17°12	7°42	25°20	22°48	19°24	13° 1	12° 1	21°49	n.a.	W 9
T 10	17 36 8	25°24'11	19°38	11°51	26°39	8°51	17° 5	7°R42	25°20	22°46	19°23	12°57	11°58	21°56	n.a.	T 10
F 11	17 40 5	26°25'14	3♊26	13°21	27°52	9°38	16°58	7°42	25°21	22°44	19°23	12°49	11°55	22° 2	n.a.	F 11
S 12	17 44 2	27°26'15	17° 4	14°47	29° 5	10°25	16°51	7°42	25°21	22°42	19°22	12°39	11°51	22° 9	n.a.	S 12
S 13	17 47 58	28°27'15	0♋30	16°11	0♌18	11°12	16°43	7°42	25°22	22°41	19°21	12°26	11°48	22°16	n.a.	S 13
M14	17 51 55	29°28'13	13°39	17°30	1°31	11°59	16°36	7°42	25°23	22°39	19°20	12°13	11°45	22°22	n.a.	M14
T 15	17 55 52	0♋29'09	26°31	18°45	2°44	12°46	16°29	7°41	25°24	22°37	19°19	12° 0	11°42	22°29	n.a.	T 15
W16	17 59 48	1°30'04	9♌ 5	19°54	3°57	13°32	16°21	7°41	25°25	22°36	19°18	11°48	11°39	22°36	n.a.	W16
T 17	18 3 45	2°30'57	21°23	20°57	5°10	14°19	16°14	7°40	25°26	22°34	19°18	11°39	11°36	22°42	n.a.	T 17
F 18	18 7 42	3°31'47	3♍27	21°53	6°23	15° 6	16° 6	7°39	25°27	22°32	19°17	11°33	11°32	22°49	n.a.	F 18
S 19	18 11 38	4°32'36	15°20	22°42	7°35	15°53	15°58	7°39	25°28	22°31	19°16	11°30	11°29	22°56	n.a.	S 19
S 20	18 15 35	5°33'22	27° 9	23°22	8°48	16°40	15°51	7°38	25°29	22°29	19°15	11°29	11°26	23° 2	n.a.	S 20
M21	18 19 32	6°34'06	8♎57	23°52	10° 1	17°27	15°43	7°37	25°30	22°27	19°14	11°28	11°23	23° 9	n.a.	M21
T 22	18 23 28	7°34'49	20°51	24°13	11°13	18°13	15°35	7°35	25°31	22°26	19°13	11°28	11°20	23°15	n.a.	T 22
W23	18 27 25	8°35'29	2♏56	24°R23	12°26	19° 0	15°27	7°34	25°32	22°24	19°12	11°27	11°16	23°22	n.a.	W23
T 24	18 31 22	9°36'07	15°17	24°22	13°38	19°47	15°19	7°33	25°34	22°22	19°11	11°24	11°13	23°29	n.a.	T 24
F 25	18 35 18	10°36'42	27°58	24°10	14°50	20°34	15°11	7°31	25°35	22°21	19°10	11°17	11°10	23°35	n.a.	F 25
S 26	18 39 15	11°37'16	11♐ 3	23°47	16° 3	21°21	15° 3	7°30	25°36	22°19	19° 9	11° 9	11° 7	23°42	n.a.	S 26
S 27	18 43 12	12°37'48	24°31	23°14	17°15	22° 7	14°55	7°28	25°38	22°18	19° 7	10°57	11° 4	23°49	n.a.	S 27
M28	18 47 9	13°38'17	8♑22	22°31	18°27	22°54	14°47	7°27	25°39	22°16	19° 6	10°45	11° 1	23°55	n.a.	M28
T 29	18 51 5	14°38'45	22°31	21°40	19°39	23°41	14°39	7°25	25°41	22°15	19° 5	10°32	10°57	24° 2	n.a.	T 29
W30	18 55 2	15♋39'10	6♒53	20♋41	20♌51	24♊27	14♑31	7♓23	25♍42	22♐13	19♒ 4	10♈21	10♈54	24♍ 9	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n15	28s19	5s 3	22n25	1s32	22n42	0s21	22n 5	1n 6	24s19	1s35	9s37	0s47	1n40	0s17	26s41	2s53	6s10	9n38	5n26	5n 1	5n24		n.a.
W 2	23 21	25 58	4 54	22 23	1 36	22 30	0 24	22 14	1 6	24 20	1 35	9 37	0 47	1 40	0 17	26 41	2 53	6 10	9 39	5 22	5 0	5 21		n.a.
T 3	23 27	22 3	4 27	22 19	1 40	22 18	0 27	22 23	1 5	24 20	1 35	9 36	0 47	1 40	0 17	26 41	2 53	6 10	9 39	5 19	4 59	5 17		n.a.
F 4	23 32	16 51	3 45	22 15	1 43	22 4	0 29	22 32	1 5	24 21	1 35	9 36	0 47	1 39	0 17	26 40	2 53	6 9	9 39	5 17	4 58	5 14		n.a.
S 5	23 37	10 46	2 48	22 9	1 46	21 51	0 32	22 40	1 5	24 22	1 35	9 36	0 47	1 39	0 17	26 40	2 53	6 9	9 40	5 16	4 56	5 11		n.a.
S 6	23 41	4 9	1 41	22 3	1 49	21 36	0 35	22 48	1 4	24 23	1 35	9 36	0 47	1 39	0 17	26 40	2 53	6 9	9 40	5 16	4 55	5 7		n.a.
M 7	23 45	2n40	0 29	21 57	1 51	21 21	0 38	22 56	1 4	24 24	1 35	9 36	0 47	1 39	0 17	26 40	2 53	6 9	9 40	5 16	4 54	5 4		n.a.
T 8	23 48	9 21	0n46	21 50	1 52	21 6	0 40	23 4	1 4	24 25	1 35	9 36	0 47	1 39	0 17	26 40	2 53	6 9	9 41	5 16	4 53	5 0		n.a.
W 9	23 51	15 33	1 57	21 42	1 53	20 50	0 43	23 12	1 3	24 26	1 35	9 35	0 47	1 39	0 17	26 40	2 53	6 9	9 41	5 15	4 51	4 57		n.a.
T 10	23 54	20 56	3 1	21 34	1 53	20 33	0 46	23 19	1 3	24 26	1 35	9 35	0 47	1 38	0 17	26 40	2 53	6 9	9 41	5 14	4 50	4 53		n.a.
F 11	23 56	25 8	3 53	21 26	1 52	20 16	0 49	23 26	1 2	24 27	1 35	9 35	0 47	1 38	0 17	26 40	2 53	6 9	9 42	5 10	4 49	4 50		n.a.
S 12	23 57	27 50	4 31	21 19	1 51	19 58	0 51	23 33	1 2	24 28	1 35	9 35	0 47	1 38	0 17	26 40	2 53	6 9	9 42	5 6	4 47	4 46		n.a.
S 13	23 58	28 53	4 54	21 12	1 48	19 40	0 54	23 39	1 2	24 29	1 35	9 36	0 47	1 37	0 17	26 40	2 53	6 9	9 42	5 1	4 46	4 43		n.a.
M14	23 58	28 14	5 0	21 5	1 45	19 21	0 57	23 45	1 1	24 30	1 35	9 36	0 47	1 37	0 17	26 39	2 53	6 9	9 43	4 56	4 45	4 40		n.a.
T 15	23 58	26 5	4 51	20 59	1 40	19 2	1 0	23 51	1 1	24 31	1 35	9 36	0 47	1 37	0 17	26 39	2 53	6 9	9 43	4 51	4 44	4 36		n.a.
W16	23 58	22 41	4 27	20 55	1 35	18 42	1 2	23 57	1 0	24 32	1 35	9 36	0 47	1 36	0 17	26 39	2 53	6 8	9 43	4 46	4 42	4 33		n.a.
T 17	23 57	18 21	3 52	20 52	1 28	18 22	1 5	24 2	1 0	24 33	1 35	9 36	0 47	1 36	0 17	26 39	2 53	6 8	9 44	4 43	4 41	4 29		n.a.
F 18	23 56	13 21	3 6	20 51	1 20	18 1	1 7	24 7	0 59	24 33	1 35	9 37	0 47	1 36	0 17	26 39	2 53	6 8	9 44	4 40	4 40	4 26		n.a.
S 19	23 54	7 57	2 13	20 52	1 11	17 40	1 10	24 12	0 59	24 34	1 35	9 37	0 47	1 35	0 17	26 39	2 53	6 8	9 44	4 39	4 39	4 22		n.a.
S 20	23 51	2 18	1 15	20 56	1 0	17 18	1 12	24 16	0 59	24 35	1 34	9 37	0 47	1 35	0 17	26 39	2 53	6 9	9 44	4 38	4 37	4 19		n.a.
M21	23 48	3s25	0 13	21 2	0 48	16 56	1 15	24 21	0 58	24 36	1 34	9 38	0 47	1 34	0 17	26 39	2 53	6 9	9 45	4 38	4 36	4 15		n.a.
T 22	23 45	9 5	0s49	21 11	0 35	16 34	1 17	24 24	0 58	24 37	1 34	9 38	0 47	1 34	0 17	26 38	2 53	6 9	9 45	4 38	4 35	4 12		n.a.
W23	23 41	14 30	1 51	21 24	0 21	16 11	1 20	24 28	0 57	24 38	1 34	9 38	0 47	1 33	0 17	26 38	2 53	6 9	9 45	4 38	4 34	4 8		n.a.
T 24	23 37	19 28	2 48	21 39	0 5	15 48	1 22	24 31	0 57	24 38	1 34	9 39	0 47	1 33	0 17	26 38	2 53	6 9	9 46	4 36	4 32	4 5		n.a.
F 25	23 32	23 43	3 39	21 58	0n12	15 24	1 25	24 35	0 56	24 39	1 34	9 39	0 47	1 32	0 17	26 38	2 53	6 9	9 46	4 34	4 31	4 2		n.a.
S 26	23 27	26 54	4 20	22 19	0 29	15 1	1 27	24 37	0 56	24 40	1 34	9 40	0 47	1 32	0 17	26 38	2 53	6 9	9 46	4 30	4 30	3 58		n.a.
S 27	23 22	28 39	4 47	22 43	0 47	14 36	1 29	24 40	0 55	24 41	1 34	9 41	0 47	1 31	0 17	26 38	2 53	6 9	9 46	4 26	4 28	3 55		n.a.
M28	23 16	28 41	4 59	23 8	1 6	14 12	1 31	24 42	0 55	24 41	1 33	9 41	0 46	1 31	0 17	26 38	2 53	6 9	9 47	4 21	4 27	3 51		n.a.
T 29	23 9	26 52	4 53	23 35	1 24	13 47	1 34	24 44	0 54	24 42	1 33	9 42	0 46	1 30	0 17	26 38	2 53	6 9	9 47	4 16	4 26	3 48		n.a.
W30	23n 2	23s18	4s28	24n 3	1n43	13n22	1s36	24n46	0n54	24s43	1s33	9s43	0s46	1n29	0s17	26s37	2s53	6s 9	9n47	4n11	4n25	3n44		n.a.

Julian Day Number = -2698954.5, Delta T = 174h42m18s
Ecliptic obliquity = 23°59'14, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°22'25, Lahiri = -169°15'25 Julian Calendar 1 Sept. 12103 BCE == Greg. Calendar 31 May 12103 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 58 59	16♋39'33	21♒21	19°R37	22♌ 3	25♊14	14°R23	7°R21	25♍44	22°R12	19°R 3	10°R12	10♈51	24♍15	n.a.	T 1
F 2	19 2 55	17°39'54	5♓50	18♋30	23°15	26° 1	14♉15	7♓19	25°46	22♐10	19♒ 2	10♈ 6	10°48	24°22	n.a.	F 2
S 3	19 6 52	18°40'13	20°14	17°20	24°27	26°47	14° 7	7°17	25°47	22° 9	19° 0	10° 2	10°45	24°29	n.a.	S 3
S 4	19 10 49	19°40'31	4♈30	16°11	25°38	27°34	13°59	7°15	25°49	22° 7	18°59	10° 1	10°42	24°35	n.a.	S 4
M 5	19 14 45	20°40'46	18°36	15° 4	26°50	28°21	13°51	7°12	25°51	22° 6	18°58	10° 1	10°38	24°42	n.a.	M 5
T 6	19 18 42	21°41'00	2♉31	14° 0	28° 1	29° 7	13°43	7°10	25°53	22° 4	18°57	10° 1	10°35	24°49	n.a.	T 6
W 7	19 22 39	22°41'12	16°15	13° 1	29°13	29°54	13°36	7° 7	25°55	22° 3	18°55	9°59	10°32	24°55	n.a.	W 7
T 8	19 26 35	23°41'22	29°50	12° 8	0♍24	0♋41	13°28	7° 5	25°57	22° 1	18°54	9°55	10°29	25° 2	n.a.	T 8
F 9	19 30 32	24°41'30	13♊14	11°21	1°36	1°27	13°20	7° 2	25°59	22° 0	18°53	9°47	10°26	25° 9	n.a.	F 9
S 10	19 34 29	25°41'36	26°27	10°41	2°47	2°14	13°12	6°59	26° 1	21°59	18°51	9°37	10°22	25°15	n.a.	S 10
S 11	19 38 26	26°41'40	9♋29	10° 9	3°58	3° 0	13° 5	6°57	26° 3	21°57	18°50	9°25	10°19	25°22	n.a.	S 11
M12	19 42 22	27°41'41	22°18	9°44	5° 9	3°47	12°57	6°54	26° 5	21°56	18°49	9°12	10°16	25°29	n.a.	M12
T 13	19 46 19	28°41'41	4♌54	9°27	6°20	4°33	12°50	6°51	26° 7	21°55	18°47	9° 0	10°13	25°35	n.a.	T 13
W14	19 50 16	29°41'38	17°17	9°17	7°31	5°20	12°42	6°48	26° 9	21°53	18°46	8°48	10°10	25°42	n.a.	W14
T 15	19 54 12	0♌41'32	29°27	9°D14	8°42	6° 6	12°35	6°44	26°11	21°52	18°45	8°39	10° 7	25°49	n.a.	T 15
F 16	19 58 9	1°41'24	11♍27	9°17	9°53	6°53	12°28	6°41	26°14	21°51	18°43	8°33	10° 3	25°55	n.a.	F 16
S 17	20 2 6	2°41'13	23°18	9°27	11° 4	7°39	12°21	6°38	26°16	21°50	18°42	8°30	10° 0	26° 2	n.a.	S 17
S 18	20 6 2	3°41'00	5♎ 5	9°42	12°14	8°25	12°13	6°35	26°18	21°48	18°40	8°D28	9°57	26° 8	n.a.	S 18
M19	20 9 59	4°40'44	16°53	10° 4	13°25	9°12	12° 7	6°31	26°21	21°47	18°39	8°29	9°54	26°15	n.a.	M19
T 20	20 13 56	5°40'26	28°46	10°30	14°35	9°58	12° 0	6°28	26°23	21°46	18°38	8°29	9°51	26°22	n.a.	T 20
W21	20 17 52	6°40'05	10♏49	11° 1	15°45	10°44	11°53	6°24	26°25	21°45	18°36	8°R29	9°48	26°28	n.a.	W21
T 22	20 21 49	7°39'41	23° 9	11°36	16°55	11°30	11°46	6°21	26°28	21°44	18°35	8°28	9°44	26°35	n.a.	T 22
F 23	20 25 46	8°39'15	5♐49	12°16	18° 5	12°17	11°40	6°17	26°30	21°43	18°33	8°25	9°41	26°42	n.a.	F 23
S 24	20 29 42	9°38'46	18°55	13° 0	19°15	13° 3	11°34	6°13	26°33	21°42	18°32	8°19	9°38	26°48	n.a.	S 24
S 25	20 33 39	10°38'15	2♑28	13°47	20°25	13°49	11°27	6°10	26°35	21°41	18°30	8°11	9°35	26°55	n.a.	S 25
M26	20 37 36	11°37'41	16°28	14°37	21°34	14°35	11°21	6° 6	26°38	21°40	18°29	8° 2	9°32	27° 2	n.a.	M26
T 27	20 41 32	12°37'05	0♒51	15°31	22°44	15°21	11°16	6° 2	26°41	21°39	18°27	7°53	9°28	27° 8	n.a.	T 27
W28	20 45 29	13°36'25	15°33	16°28	23°53	16° 7	11°10	5°58	26°43	21°38	18°26	7°45	9°25	27°15	n.a.	W28
T 29	20 49 25	14°35'44	0♓25	17°27	25° 3	16°53	11° 4	5°54	26°46	21°37	18°24	7°38	9°22	27°22	n.a.	T 29
F 30	20 53 22	15°35'00	15°19	18°29	26°12	17°39	10°59	5°50	26°49	21°36	18°23	7°34	9°19	27°28	n.a.	F 30
S 31	20 57 19	16♌34'14	0♈ 8	19♋33	27♍21	18♋25	10♉53	5♓46	26♍52	21♐35	18♒21	7♈32	9♈16	27♍35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		⚸		⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n55	18s16	3s46	24n30	2n 0	12n56	1s38	24n47	0n53	24s44	1s33	9s43	0s46	1n29	0s17	26s37	2s53	6s 9	9n47	4n 8	4n23	3n41		n.a.
F 2	22 47	12 12	2 50	24 56	2 17	12 31	1 40	24 48	0 53	24 44	1 33	9 44	0 46	1 28	0 17	26 37	2 53	6 10	9 48	4 5	4 22	3 37		n.a.
S 3	22 38	5 31	1 42	25 21	2 32	12 5	1 42	24 49	0 52	24 45	1 32	9 45	0 46	1 27	0 17	26 37	2 52	6 10	9 48	4 4	4 21	3 34		n.a.
S 4	22 30	1n23	0 29	25 43	2 46	11 38	1 44	24 49	0 51	24 46	1 32	9 46	0 46	1 27	0 17	26 37	2 52	6 10	9 48	4 3	4 20	3 30		n.a.
M 5	22 21	8 9	0n45	26 4	2 58	11 12	1 46	24 49	0 51	24 46	1 32	9 47	0 46	1 26	0 17	26 37	2 52	6 10	9 48	4 3	4 18	3 27		n.a.
T 6	22 11	14 26	1 56	26 21	3 8	10 45	1 47	24 49	0 50	24 47	1 32	9 48	0 46	1 25	0 17	26 37	2 52	6 10	9 48	4 3	4 17	3 23		n.a.
W 7	22 1	19 56	2 59	26 36	3 17	10 19	1 49	24 49	0 50	24 48	1 32	9 48	0 46	1 24	0 17	26 36	2 52	6 10	9 49	4 3	4 16	3 20		n.a.
T 8	21 51	24 20	3 51	26 48	3 23	9 52	1 51	24 48	0 49	24 48	1 31	9 49	0 46	1 23	0 17	26 36	2 52	6 11	9 49	4 1	4 14	3 16		n.a.
F 9	21 40	27 21	4 29	26 57	3 28	9 24	1 52	24 47	0 49	24 49	1 31	9 50	0 46	1 23	0 17	26 36	2 52	6 11	9 49	3 58	4 13	3 13		n.a.
S 10	21 29	28 49	4 53	27 4	3 32	8 57	1 54	24 46	0 48	24 49	1 31	9 51	0 46	1 22	0 17	26 36	2 52	6 11	9 49	3 54	4 12	3 9		n.a.
S 11	21 17	28 38	5 0	27 8	3 33	8 29	1 55	24 45	0 47	24 50	1 31	9 52	0 46	1 21	0 17	26 36	2 52	6 11	9 50	3 49	4 11	3 6		n.a.
M12	21 5	26 54	4 53	27 10	3 33	8 2	1 57	24 43	0 47	24 50	1 30	9 53	0 46	1 20	0 17	26 36	2 52	6 11	9 50	3 44	4 9	3 2		n.a.
T 13	20 53	23 51	4 31	27 10	3 32	7 34	1 58	24 41	0 46	24 51	1 30	9 55	0 46	1 19	0 17	26 36	2 52	6 12	9 50	3 39	4 8	2 59		n.a.
W14	20 40	19 45	3 56	27 9	3 30	7 6	1 59	24 38	0 46	24 51	1 30	9 56	0 46	1 18	0 17	26 35	2 52	6 12	9 50	3 34	4 7	2 56		n.a.
T 15	20 27	14 54	3 11	27 6	3 27	6 38	2 1	24 35	0 45	24 52	1 30	9 57	0 46	1 18	0 17	26 35	2 52	6 12	9 50	3 31	4 6	2 52		n.a.
F 16	20 14	9 33	2 18	27 2	3 23	6 10	2 2	24 33	0 44	24 52	1 29	9 58	0 46	1 17	0 17	26 35	2 52	6 12	9 50	3 28	4 4	2 49		n.a.
S 17	20 0	3 56	1 20	26 56	3 18	5 42	2 3	24 29	0 44	24 53	1 29	9 59	0 46	1 16	0 17	26 35	2 52	6 13	9 51	3 27	4 3	2 45		n.a.
S 18	19 46	1s48	0 18	26 50	3 13	5 14	2 4	24 26	0 43	24 53	1 29	10 0	0 46	1 15	0 17	26 35	2 52	6 13	9 51	3 26	4 2	2 42		n.a.
M19	19 31	7 28	0s45	26 42	3 7	4 46	2 4	24 22	0 42	24 53	1 28	10 2	0 46	1 14	0 17	26 35	2 51	6 13	9 51	3 26	4 0	2 38		n.a.
T 20	19 16	12 56	1 46	26 33	3 0	4 17	2 5	24 18	0 42	24 54	1 28	10 3	0 46	1 13	0 17	26 35	2 51	6 13	9 51	3 26	3 59	2 35		n.a.
W21	19 1	18 0	2 44	26 24	2 53	3 49	2 6	24 13	0 41	24 54	1 28	10 4	0 46	1 12	0 17	26 34	2 51	6 14	9 51	3 26	3 58	2 31		n.a.
T 22	18 46	22 26	3 35	26 13	2 46	3 21	2 6	24 9	0 40	24 54	1 27	10 6	0 46	1 11	0 17	26 34	2 51	6 14	9 51	3 26	3 57	2 28		n.a.
F 23	18 30	25 59	4 17	26 2	2 38	2 52	2 7	24 4	0 40	24 54	1 27	10 7	0 46	1 10	0 17	26 34	2 51	6 14	9 52	3 25	3 55	2 24		n.a.
S 24	18 14	28 17	4 48	25 50	2 30	2 24	2 7	23 59	0 39	24 55	1 27	10 8	0 46	1 9	0 17	26 34	2 51	6 15	9 52	3 22	3 54	2 21		n.a.
S 25	17 58	29 1	5 3	25 37	2 22	1 56	2 8	23 53	0 38	24 55	1 27	10 10	0 46	1 8	0 17	26 34	2 51	6 15	9 52	3 19	3 53	2 17		n.a.
M26	17 41	27 56	5 1	25 23	2 14	1 28	2 8	23 48	0 38	24 55	1 26	10 11	0 46	1 7	0 17	26 34	2 51	6 15	9 52	3 16	3 51	2 14		n.a.
T 27	17 24	24 59	4 41	25 9	2 6	1 0	2 8	23 42	0 37	24 55	1 26	10 12	0 45	1 6	0 17	26 34	2 51	6 16	9 52	3 12	3 50	2 10		n.a.
W28	17 7	20 22	4 1	24 53	1 58	0 32	2 8	23 35	0 36	24 56	1 26	10 14	0 45	1 4	0 17	26 33	2 51	6 16	9 52	3 8	3 49	2 7		n.a.
T 29	16 49	14 27	3 5	24 37	1 49	0 4	2 8	23 29	0 36	24 56	1 25	10 15	0 45	1 3	0 17	26 33	2 51	6 16	9 52	3 6	3 48	2 3		n.a.
F 30	16 31	7 41	1 56	24 20	1 41	0s24	2 8	23 22	0 35	24 56	1 25	10 17	0 45	1 2	0 17	26 33	2 51	6 17	9 52	3 4	3 46	2 0		n.a.
S 31	16n13	0s33	0s40	24n 2	1n32	0s52	2s 7	23n15	0n34	24s56	1s24	10s18	0s45	1n 1	0s17	26s33	2s51	6s17	9n52	3n 3	3n45	1n56		n.a.

Julian Day Number = -2698924.5, Delta T = 174h42m10s
Ecliptic obliquity = 23°59'14, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°22'21, Lahiri = -169°15'21 Julian Calendar 1 Oct. 12103 BCE == Greg. Calendar 30 June 12103 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 1 15	17♌33'25	14♈43	20♋40	28♍29	19♋11	10°R48	5°R42	26♍54	21°R35	18°R20	7°D32	9♈13	27♍42	n.a.	S 1
M 2	21 5 12	18°32'34	29° 3	21°48	29°38	19°57	10♑43	5♓38	26°57	21♐34	18♒19	7♈33	9° 9	27°48	n.a.	M 2
T 3	21 9 9	19°31'42	13♉ 5	22°59	0♎47	20°43	10°38	5°34	27° 0	21°33	18°17	7°R34	9° 6	27°55	n.a.	T 3
W 4	21 13 5	20°30'47	26°48	24°12	1°55	21°29	10°34	5°29	27° 3	21°32	18°16	7°34	9° 3	28° 2	n.a.	W 4
T 5	21 17 2	21°29'51	10♊14	25°27	3° 3	22°14	10°29	5°25	27° 6	21°32	18°14	7°32	9° 0	28° 8	n.a.	T 5
F 6	21 20 58	22°28'52	23°24	26°43	4°11	23° 0	10°25	5°21	27° 9	21°31	18°13	7°29	8°57	28°15	n.a.	F 6
S 7	21 24 55	23°27'51	6♋19	28° 1	5°19	23°46	10°20	5°17	27°12	21°30	18°11	7°23	8°54	28°22	n.a.	S 7
S 8	21 28 52	24°26'48	19° 1	29°21	6°27	24°32	10°16	5°12	27°15	21°30	18°10	7°16	8°50	28°28	n.a.	S 8
M 9	21 32 48	25°25'43	1♌31	0♌43	7°34	25°17	10°13	5° 8	27°18	21°29	18° 8	7° 8	8°47	28°35	n.a.	M 9
T 10	21 36 45	26°24'35	13°49	2° 6	8°42	26° 3	10° 9	5° 4	27°21	21°29	18° 7	7° 1	8°44	28°41	n.a.	T 10
W11	21 40 41	27°23'25	25°58	3°30	9°49	26°48	10° 5	4°59	27°24	21°28	18° 5	6°54	8°41	28°48	n.a.	W11
T 12	21 44 38	28°22'13	7♍59	4°57	10°56	27°34	10° 2	4°55	27°27	21°28	18° 4	6°49	8°38	28°55	n.a.	T 12
F 13	21 48 35	29°20'58	19°52	6°24	12° 3	28°19	9°59	4°50	27°30	21°27	18° 2	6°45	8°34	29° 1	n.a.	F 13
S 14	21 52 31	0♍19'41	1♎40	7°53	13° 9	29° 5	9°56	4°46	27°33	21°27	18° 1	6°D44	8°31	29° 8	n.a.	S 14
S 15	21 56 28	1°18'21	13°27	9°24	14°16	29°50	9°53	4°42	27°36	21°27	17°59	6°44	8°28	29°15	n.a.	S 15
M16	22 0 24	2°16'59	25°15	10°56	15°22	0♌35	9°51	4°37	27°39	21°26	17°58	6°45	8°25	29°21	n.a.	M16
T 17	22 4 21	3°15'34	7♏ 8	12°29	16°28	1°21	9°48	4°33	27°42	21°26	17°57	6°47	8°22	29°28	n.a.	T 17
W18	22 8 17	4°14'07	19°11	14° 4	17°34	2° 6	9°46	4°28	27°45	21°26	17°55	6°48	8°19	29°35	n.a.	W18
T 19	22 12 14	5°12'38	1♐29	15°41	18°39	2°51	9°44	4°24	27°49	21°25	17°54	6°R49	8°15	29°41	n.a.	T 19
F 20	22 16 10	6°11'06	14° 7	17°19	19°44	3°36	9°43	4°19	27°52	21°25	17°52	6°49	8°12	29°48	n.a.	F 20
S 21	22 20 7	7° 9'31	27° 9	18°58	20°49	4°21	9°41	4°15	27°55	21°25	17°51	6°47	8° 9	29°55	n.a.	S 21
S 22	22 24 4	8° 7'54	10♑37	20°39	21°54	5° 6	9°39	4°10	27°58	21°25	17°50	6°45	8° 6	0♎ 1	n.a.	S 22
M23	22 28 0	9° 6'14	24°34	22°21	22°58	5°51	9°38	4° 6	28° 2	21°25	17°48	6°41	8° 3	0° 8	n.a.	M23
T 24	22 31 57	10° 4'32	8♒58	24° 4	24° 3	6°36	9°37	4° 2	28° 5	21°25	17°47	6°37	7°59	0°15	n.a.	T 24
W25	22 35 53	11° 2'48	23°44	25°49	25° 7	7°21	9°36	3°57	28° 8	21°25	17°46	6°34	7°56	0°21	n.a.	W25
T 26	22 39 50	12° 1'01	8♓46	27°36	26°10	8° 6	9°36	3°53	28°11	21°D25	17°44	6°31	7°53	0°28	n.a.	T 26
F 27	22 43 46	12°59'12	23°56	29°24	27°13	8°51	9°35	3°48	28°15	21°25	17°43	6°30	7°50	0°34	n.a.	F 27
S 28	22 47 43	13°57'21	9♈ 3	1♍14	28°16	9°36	9°35	3°44	28°18	21°25	17°42	6°D29	7°47	0°41	n.a.	S 28
S 29	22 51 39	14°55'28	23°59	3° 5	29°19	10°20	9°D35	3°40	28°21	21°25	17°40	6°30	7°44	0°48	n.a.	S 29
M30	22 55 36	15♍53'34	8♉37	4♍58	0♏21	11♌ 5	9♑35	3♓35	28♍25	21♐25	17♒39	6♈31	7♈40	0♎54	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n55	6n31	0n39	23n44	1n23	1s19	2s 7	23n 8	0n34	24s56	1s24	10s20	0s45	1n 0	0s17	26s33	2s50	6s17	9n53	3n 3	3n44	1n53		n.a.
M 2	15 36	13 9	1 53	23 24	1 15	1 47	2 7	23 0	0 33	24 56	1 24	10 21	0 45	0 59	0 17	26 33	2 50	6 18	9 53	3 4	3 43	1 49		n.a.
T 3	15 18	18 58	2 59	23 4	1 6	2 14	2 6	22 53	0 32	24 56	1 23	10 23	0 45	0 58	0 17	26 33	2 50	6 18	9 53	3 4	3 41	1 46		n.a.
W 4	14 58	23 40	3 54	22 43	0 58	2 41	2 5	22 45	0 31	24 56	1 23	10 24	0 45	0 57	0 17	26 32	2 50	6 19	9 53	3 4	3 40	1 42		n.a.
T 5	14 39	27 0	4 34	22 21	0 50	3 8	2 4	22 36	0 31	24 56	1 23	10 26	0 45	0 55	0 17	26 32	2 50	6 19	9 53	3 3	3 39	1 39		n.a.
F 6	14 20	28 47	4 59	21 58	0 41	3 35	2 3	22 28	0 30	24 56	1 22	10 27	0 45	0 54	0 17	26 32	2 50	6 19	9 53	3 2	3 37	1 35		n.a.
S 7	14 0	28 57	5 8	21 34	0 33	4 2	2 2	22 19	0 29	24 56	1 22	10 29	0 45	0 53	0 17	26 32	2 50	6 20	9 53	3 0	3 36	1 32		n.a.
S 8	13 40	27 35	5 2	21 10	0 25	4 28	2 1	22 10	0 28	24 56	1 22	10 30	0 45	0 52	0 17	26 32	2 50	6 20	9 53	2 57	3 35	1 28		n.a.
M 9	13 20	24 50	4 41	20 44	0 17	4 54	2 0	22 1	0 28	24 56	1 21	10 32	0 45	0 51	0 17	26 32	2 50	6 20	9 53	2 54	3 34	1 25		n.a.
T 10	12 59	20 59	4 7	20 18	0 9	5 20	1 59	21 52	0 27	24 56	1 21	10 34	0 45	0 49	0 17	26 32	2 50	6 21	9 53	2 51	3 32	1 21		n.a.
W11	12 39	16 19	3 23	19 50	0 1	5 46	1 57	21 42	0 26	24 56	1 20	10 35	0 44	0 48	0 17	26 32	2 50	6 21	9 53	2 48	3 31	1 18		n.a.
T 12	12 18	11 4	2 30	19 22	0s 6	6 11	1 56	21 32	0 25	24 56	1 20	10 37	0 44	0 47	0 17	26 31	2 49	6 22	9 53	2 46	3 30	1 14		n.a.
F 13	11 57	5 29	1 30	18 53	0 13	6 36	1 54	21 22	0 25	24 56	1 20	10 38	0 44	0 46	0 17	26 31	2 49	6 22	9 53	2 44	3 28	1 11		n.a.
S 14	11 36	0s16	0 28	18 23	0 21	7 1	1 52	21 12	0 24	24 55	1 19	10 40	0 44	0 44	0 17	26 31	2 49	6 22	9 53	2 44	3 27	1 7		n.a.
S 15	11 15	5 59	0s37	17 52	0 27	7 26	1 50	21 1	0 23	24 55	1 19	10 41	0 44	0 43	0 17	26 31	2 49	6 23	9 53	2 44	3 26	1 4		n.a.
M16	10 54	11 31	1 39	17 20	0 34	7 50	1 48	20 51	0 22	24 55	1 19	10 43	0 44	0 42	0 17	26 31	2 49	6 23	9 53	2 44	3 25	1 0		n.a.
T 17	10 32	16 42	2 38	16 48	0 41	8 14	1 46	20 40	0 21	24 55	1 18	10 45	0 44	0 40	0 17	26 31	2 49	6 24	9 53	2 45	3 23	0 57		n.a.
W18	10 10	21 18	3 31	16 14	0 47	8 38	1 44	20 29	0 21	24 55	1 18	10 46	0 44	0 39	0 17	26 31	2 49	6 24	9 53	2 46	3 22	0 53		n.a.
T 19	9 49	25 6	4 16	15 40	0 53	9 1	1 41	20 17	0 20	24 54	1 17	10 48	0 44	0 38	0 17	26 31	2 49	6 25	9 53	2 46	3 21	0 50		n.a.
F 20	9 27	27 48	4 49	15 4	0 59	9 24	1 39	20 6	0 19	24 54	1 17	10 49	0 44	0 37	0 17	26 30	2 49	6 25	9 53	2 46	3 20	0 46		n.a.
S 21	9 5	29 6	5 9	14 28	1 4	9 47	1 36	19 54	0 18	24 54	1 17	10 51	0 44	0 35	0 17	26 30	2 49	6 25	9 53	2 45	3 18	0 43		n.a.
S 22	8 42	28 44	5 12	13 51	1 9	10 9	1 33	19 42	0 17	24 54	1 16	10 52	0 44	0 34	0 17	26 30	2 49	6 26	9 53	2 44	3 17	0 39		n.a.
M23	8 20	26 35	4 58	13 13	1 14	10 31	1 30	19 30	0 17	24 53	1 16	10 54	0 43	0 33	0 17	26 30	2 48	6 26	9 53	2 43	3 16	0 36		n.a.
T 24	7 58	22 40	4 25	12 34	1 18	10 53	1 27	19 18	0 16	24 53	1 15	10 56	0 43	0 31	0 17	26 30	2 48	6 27	9 53	2 41	3 14	0 32		n.a.
W25	7 35	17 16	3 33	11 55	1 22	11 14	1 24	19 6	0 15	24 53	1 15	10 57	0 43	0 30	0 17	26 30	2 48	6 27	9 53	2 40	3 13	0 29		n.a.
T 26	7 12	10 43	2 26	11 14	1 26	11 35	1 21	18 53	0 14	24 52	1 15	10 59	0 43	0 29	0 17	26 30	2 48	6 28	9 53	2 39	3 12	0 25		n.a.
F 27	6 50	3 31	1 9	10 33	1 29	11 55	1 17	18 40	0 13	24 52	1 14	11 0	0 43	0 27	0 17	26 30	2 48	6 28	9 53	2 38	3 11	0 22		n.a.
S 28	6 27	3n53	0n14	9 51	1 32	12 15	1 14	18 27	0 13	24 52	1 14	11 2	0 43	0 26	0 17	26 30	2 48	6 28	9 53	2 38	3 9	0 18		n.a.
S 29	6 4	10 58	1 35	9 8	1 35	12 34	1 10	18 14	0 12	24 51	1 13	11 3	0 43	0 24	0 17	26 30	2 48	6 29	9 53	2 38	3 8	0 15		n.a.
M30	5n41	17n20	2n48	8n25	1s37	12s53	1s 6	18n 1	0n11	24s51	1s13	11s 5	0s43	0n23	0s17	26s29	2s48	6s29	9n53	2n39	3n 7	0n11		n.a.

Julian Day Number = -2698893.5, Delta T = 174h42m03s
Ecliptic obliquity = 23°59'14, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°22'17, Lahiri = -169°15'17 Julian Calendar 1 Nov. 12103 BCE == Greg. Calendar 31 July 12103 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12103 BCE (-12102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 59 32	16♍51'37	22♉52	6♍52	1♏23	11♌50	9♎35	3°R31	28♍28	21♐25	17°R38	6♈32	7♈37	1♎ 1	n.a.	T 1
W 2	23 3 29	17°49'39	6♊44	8°47	2°25	12°34	9°36	3♓27	28°31	21°25	17♒37	6°33	7°34	1° 8	n.a.	W 2
T 3	23 7 25	18°47'39	20°13	10°45	3°27	13°19	9°36	3°23	28°35	21°25	17°35	6°R34	7°31	1°14	n.a.	T 3
F 4	23 11 22	19°45'37	3♋19	12°43	4°27	14° 3	9°37	3°18	28°38	21°26	17°34	6°33	7°28	1°21	n.a.	F 4
S 5	23 15 18	20°43'34	16° 6	14°43	5°28	14°48	9°38	3°14	28°42	21°26	17°33	6°32	7°25	1°28	n.a.	S 5
S 6	23 19 15	21°41'28	28°36	16°45	6°28	15°32	9°40	3°10	28°45	21°26	17°32	6°30	7°21	1°34	n.a.	S 6
M 7	23 23 11	22°39'22	10♌53	18°47	7°28	16°16	9°41	3° 6	28°48	21°27	17°31	6°28	7°18	1°41	n.a.	M 7
T 8	23 27 8	23°37'13	22°59	20°51	8°28	17° 1	9°43	3° 2	28°52	21°27	17°29	6°26	7°15	1°48	n.a.	T 8
W 9	23 31 4	24°35'02	4♍57	22°56	9°27	17°45	9°44	2°58	28°55	21°27	17°28	6°24	7°12	1°54	n.a.	W 9
T 10	23 35 0	25°32'50	16°49	25° 2	10°25	18°29	9°46	2°54	28°59	21°28	17°27	6°23	7° 9	2° 1	n.a.	T 10
F 11	23 38 57	26°30'36	28°37	27° 9	11°23	19°13	9°49	2°50	29° 2	21°28	17°26	6°23	7° 5	2° 8	n.a.	F 11
S 12	23 42 53	27°28'20	10♎24	29°16	12°21	19°57	9°51	2°46	29° 5	21°29	17°25	6°D23	7° 2	2°14	n.a.	S 12
S 13	23 46 50	28°26'02	22°12	1♎24	13°18	20°41	9°53	2°43	29° 9	21°29	17°24	6°23	6°59	2°21	n.a.	S 13
M14	23 50 46	29°23'43	4♏ 3	3°31	14°15	21°25	9°56	2°39	29°12	21°30	17°23	6°23	6°56	2°27	n.a.	M14
T 15	23 54 43	0♎21'21	16° 1	5°39	15°11	22° 9	9°59	2°35	29°16	21°31	17°22	6°24	6°53	2°34	n.a.	T 15
W16	23 58 39	1°18'58	28° 8	7°46	16° 7	22°53	10° 2	2°31	29°19	21°31	17°21	6°25	6°50	2°41	n.a.	W16
T 17	0 2 36	2°16'33	10♐29	9°53	17° 2	23°36	10° 5	2°28	29°22	21°32	17°20	6°25	6°46	2°47	n.a.	T 17
F 18	0 6 32	3°14'06	23° 7	11°58	17°56	24°20	10° 9	2°24	29°26	21°33	17°19	6°25	6°43	2°54	n.a.	F 18
S 19	0 10 28	4°11'37	6♑ 5	14° 2	18°50	25° 4	10°12	2°21	29°29	21°33	17°18	6°R25	6°40	3° 1	n.a.	S 19
S 20	0 14 25	5° 9'06	19°27	16° 5	19°44	25°47	10°16	2°17	29°33	21°34	17°17	6°25	6°37	3° 7	n.a.	S 20
M21	0 18 21	6° 6'34	3♒15	18° 5	20°37	26°31	10°20	2°14	29°36	21°35	17°16	6°D25	6°34	3°14	n.a.	M21
T 22	0 22 18	7° 3'59	17°28	20° 4	21°29	27°14	10°24	2°11	29°39	21°36	17°15	6°25	6°30	3°21	n.a.	T 22
W23	0 26 14	8° 1'23	2♓ 6	21°59	22°20	27°58	10°28	2° 8	29°43	21°37	17°15	6°25	6°27	3°27	n.a.	W23
T 24	0 30 11	8°58'45	17° 2	23°52	23°11	28°41	10°33	2° 4	29°46	21°38	17°14	6°26	6°24	3°34	n.a.	T 24
F 25	0 34 7	9°56'05	2♈11	25°43	24° 1	29°24	10°37	2° 1	29°49	21°38	17°13	6°R26	6°21	3°41	n.a.	F 25
S 26	0 38 3	10°53'24	17°23	27°30	24°50	0♍ 7	10°42	1°58	29°53	21°39	17°12	6°26	6°18	3°47	n.a.	S 26
S 27	0 42 0	11°50'42	2♉29	29°14	25°38	0°51	10°47	1°55	29°56	21°40	17°11	6°25	6°15	3°54	n.a.	S 27
M28	0 45 56	12°47'58	17°19	0♏54	26°26	1°34	10°52	1°53	29°59	21°41	17°11	6°25	6°11	4° 1	n.a.	M28
T 29	0 49 53	13°45'13	1♊48	2°31	27°13	2°17	10°57	1°50	0♎ 3	21°42	17°10	6°24	6° 8	4° 7	n.a.	T 29
W30	0 53 49	14°42'28	15°52	4° 5	27°59	3° 0	11° 2	1°47	0° 6	21°44	17° 9	6°23	6° 5	4°14	n.a.	W30
T 31	0 57 46	15♎39'41	29♊28	5♏35	28♏44	3♍43	11♑ 8	1♓44	0♎10	21♐45	17♒ 9	6♈23	6♈ 2	4♎20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n18	22n35	3n48	7n41	1s38	13s12	1s 2	17n48	0n10	24s50	1s13	11s 6	0s43	0n22	0s17	26s29	2s48	6s30	9n53	2n39	3n 5	0n 8		n.a.
W 2	4 55	26 25	4 34	6 56	1 39	13 30	0 58	17 34	0 9	24 50	1 12	11 8	0 43	0 20	0 17	26 29	2 48	6 30	9 53	2 40	3 4	0 4		n.a.
T 3	4 32	28 39	5 3	6 11	1 39	13 47	0 54	17 20	0 8	24 50	1 12	11 9	0 42	0 19	0 17	26 29	2 47	6 31	9 53	2 40	3 3	0 1		n.a.
F 4	4 9	29 11	5 15	5 25	1 39	14 4	0 49	17 6	0 8	24 49	1 12	11 11	0 42	0 18	0 17	26 29	2 47	6 31	9 53	2 40	3 2	0s 3		n.a.
S 5	3 45	28 8	5 11	4 38	1 38	14 21	0 45	16 52	0 7	24 49	1 11	11 12	0 42	0 16	0 17	26 29	2 47	6 32	9 53	2 39	3 0	0 6		n.a.
S 6	3 22	25 40	4 52	3 52	1 37	14 37	0 40	16 38	0 6	24 48	1 11	11 13	0 42	0 15	0 17	26 29	2 47	6 32	9 52	2 38	2 59	0 10		n.a.
M 7	2 59	22 4	4 21	3 5	1 35	14 53	0 36	16 24	0 5	24 48	1 10	11 15	0 42	0 13	0 17	26 29	2 47	6 32	9 52	2 37	2 58	0 13		n.a.
T 8	2 35	17 35	3 37	2 17	1 33	15 8	0 31	16 9	0 4	24 47	1 10	11 16	0 42	0 12	0 17	26 29	2 47	6 33	9 52	2 37	2 56	0 17		n.a.
W 9	2 12	12 28	2 45	1 30	1 29	15 22	0 26	15 55	0 3	24 47	1 10	11 18	0 42	0 11	0 17	26 29	2 47	6 33	9 52	2 36	2 55	0 20		n.a.
T 10	1 48	6 57	1 46	0 43	1 26	15 36	0 21	15 40	0 2	24 46	1 9	11 19	0 42	0 9	0 17	26 29	2 47	6 34	9 52	2 36	2 54	0 24		n.a.
F 11	1 25	1 13	0 43	0s 4	1 21	15 50	0 15	15 25	0 1	24 46	1 9	11 20	0 42	0 8	0 17	26 29	2 47	6 34	9 52	2 35	2 53	0 27		n.a.
S 12	1 2	4s33	0s22	0 51	1 16	16 3	0 10	15 10	0 1	24 45	1 8	11 22	0 41	0 6	0 17	26 29	2 47	6 35	9 52	2 35	2 51	0 31		n.a.
S 13	0 38	10 10	1 27	1 38	1 10	16 15	0 4	14 55	0s 0	24 44	1 8	11 23	0 41	0 5	0 17	26 29	2 46	6 35	9 52	2 35	2 50	0 34		n.a.
M14	0 15	15 28	2 27	2 24	1 3	16 27	0n 1	14 40	0 1	24 44	1 8	11 24	0 41	0 4	0 17	26 28	2 46	6 35	9 52	2 36	2 49	0 38		n.a.
T 15	0s 9	20 14	3 22	3 9	0 56	16 39	0 7	14 25	0 2	24 43	1 7	11 25	0 41	0 2	0 17	26 28	2 46	6 36	9 52	2 36	2 47	0 41		n.a.
W16	0 32	24 14	4 9	3 54	0 49	16 50	0 13	14 9	0 3	24 43	1 7	11 27	0 41	0 1	0 17	26 28	2 46	6 36	9 51	2 36	2 46	0 45		n.a.
T 17	0 56	27 14	4 45	4 37	0 40	17 0	0 19	13 54	0 4	24 42	1 7	11 28	0 41	0s 0	0 17	26 28	2 46	6 37	9 51	2 36	2 45	0 48		n.a.
F 18	1 19	28 56	5 9	5 19	0 31	17 10	0 26	13 38	0 5	24 41	1 6	11 29	0 41	0 2	0 17	26 28	2 46	6 37	9 51	2 36	2 44	0 52		n.a.
S 19	1 42	29 7	5 17	6 0	0 22	17 19	0 32	13 23	0 6	24 41	1 6	11 30	0 41	0 3	0 17	26 28	2 46	6 37	9 51	2 36	2 42	0 55		n.a.
S 20	2 5	27 38	5 9	6 39	0 12	17 27	0 38	13 7	0 6	24 40	1 6	11 31	0 40	0 5	0 17	26 28	2 46	6 38	9 51	2 36	2 41	0 59		n.a.
M21	2 29	24 27	4 43	7 17	0 2	17 35	0 45	12 51	0 7	24 39	1 5	11 32	0 40	0 6	0 17	26 28	2 46	6 38	9 51	2 36	2 40	1 2		n.a.
T 22	2 52	19 44	3 59	7 53	0n 8	17 43	0 52	12 35	0 8	24 39	1 5	11 34	0 40	0 7	0 17	26 28	2 46	6 39	9 51	2 36	2 38	1 6		n.a.
W23	3 15	13 45	2 59	8 28	0 19	17 50	0 59	12 19	0 9	24 38	1 4	11 35	0 40	0 9	0 17	26 28	2 45	6 39	9 50	2 36	2 37	1 9		n.a.
T 24	3 38	6 51	1 45	9 1	0 30	17 56	1 6	12 3	0 10	24 37	1 4	11 36	0 40	0 10	0 17	26 28	2 45	6 39	9 50	2 36	2 36	1 13		n.a.
F 25	4 1	0n32	0 24	9 32	0 41	18 2	1 13	11 46	0 11	24 37	1 4	11 37	0 40	0 12	0 17	26 28	2 45	6 40	9 50	2 37	2 35	1 16		n.a.
S 26	4 24	7 54	1n 0	10 1	0 52	18 7	1 20	11 30	0 12	24 36	1 3	11 38	0 40	0 13	0 17	26 28	2 45	6 40	9 50	2 37	2 33	1 20		n.a.
S 27	4 47	14 47	2 19	10 28	1 3	18 11	1 28	11 14	0 13	24 35	1 3	11 39	0 39	0 14	0 17	26 28	2 45	6 40	9 50	2 36	2 32	1 23		n.a.
M28	5 10	20 42	3 28	10 54	1 14	18 15	1 35	10 57	0 14	24 34	1 3	11 40	0 39	0 16	0 17	26 28	2 45	6 41	9 50	2 36	2 31	1 27		n.a.
T 29	5 33	25 15	4 21	11 18	1 25	18 19	1 43	10 41	0 15	24 34	1 2	11 40	0 39	0 17	0 17	26 28	2 45	6 41	9 49	2 36	2 29	1 30		n.a.
W30	5 55	28 8	4 57	11 40	1 36	18 22	1 51	10 24	0 15	24 33	1 2	11 41	0 39	0 19	0 17	26 28	2 45	6 42	9 49	2 36	2 28	1 34		n.a.
T 31	6s18	29n13	5n14	12s 1	1n46	18s24	1n59	10n 7	0s16	24s32	1s 2	11s42	0s39	0s20	0s18	26s28	2s45	6s42	9n49	2n35	2n27	1s37		n.a.

Julian Day Number = -2698863.5, Delta T = 174h41m55s
Ecliptic obliquity = 23°59'15, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°22'13, Lahiri = -169°15'13 Julian Calendar 1 Dec. 12103 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12103 BCE

The year -12102 astronomical counting style corresponds to year 12103 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 1 42	16♎36'53	12♋38	7♏ 1	29♏28	4♍25	11♉14	1°R42	0♎13	21♐46	17°R 8	6°D22	5♈59	4♎27	n.a.	F 1
S 2	1 5 38	17°34'05	25°25	8°23	0♐11	5° 8	11°20	1♓39	0°16	21°47	17♒ 8	6♈22	5°56	4°34	n.a.	S 2
S 3	1 9 35	18°31'15	7♌51	9°42	0°53	5°51	11°25	1°37	0°19	21°48	17° 7	6°23	5°52	4°40	n.a.	S 3
M 4	1 13 31	19°28'25	20° 2	10°57	1°34	6°33	11°32	1°35	0°23	21°49	17° 6	6°24	5°49	4°47	n.a.	M 4
T 5	1 17 28	20°25'34	2♍ 1	12° 7	2°14	7°16	11°38	1°33	0°26	21°51	17° 6	6°25	5°46	4°54	n.a.	T 5
W 6	1 21 24	21°22'42	13°52	13°14	2°53	7°59	11°44	1°30	0°29	21°52	17° 5	6°26	5°43	5° 0	n.a.	W 6
T 7	1 25 21	22°19'49	25°40	14°17	3°31	8°41	11°51	1°28	0°32	21°53	17° 5	6°27	5°40	5° 7	n.a.	T 7
F 8	1 29 17	23°16'55	7♎26	15°15	4° 8	9°23	11°58	1°26	0°36	21°54	17° 5	6°R27	5°36	5°14	n.a.	F 8
S 9	1 33 13	24°14'00	19°15	16°10	4°43	10° 6	12° 4	1°24	0°39	21°56	17° 4	6°27	5°33	5°20	n.a.	S 9
S 10	1 37 10	25°11'04	1♏ 7	17° 0	5°17	10°48	12°11	1°23	0°42	21°57	17° 4	6°26	5°30	5°27	n.a.	S 10
M11	1 41 6	26° 8'08	13° 6	17°46	5°50	11°30	12°19	1°21	0°45	21°59	17° 3	6°23	5°27	5°34	n.a.	M11
T 12	1 45 3	27° 5'10	25°14	18°28	6°22	12°12	12°26	1°19	0°48	22° 0	17° 3	6°20	5°24	5°40	n.a.	T 12
W13	1 48 59	28° 2'12	7♐32	19° 5	6°52	12°54	12°33	1°18	0°51	22° 1	17° 3	6°17	5°21	5°47	n.a.	W13
T 14	1 52 56	28°59'13	20° 2	19°37	7°20	13°36	12°41	1°16	0°55	22° 3	17° 3	6°14	5°17	5°54	n.a.	T 14
F 15	1 56 52	29°56'13	2♑46	20° 5	7°47	14°18	12°48	1°15	0°58	22° 4	17° 2	6°11	5°14	6° 0	n.a.	F 15
S 16	2 0 48	0♏53'12	15°47	20°29	8°13	15° 0	12°56	1°14	1° 1	22° 6	17° 2	6° 9	5°11	6° 7	n.a.	S 16
S 17	2 4 45	1°50'10	29° 7	20°48	8°36	15°42	13° 4	1°13	1° 4	22° 8	17° 2	6°D 8	5° 8	6°13	n.a.	S 17
M18	2 8 41	2°47'07	12♒47	21° 2	8°58	16°24	13°12	1°11	1° 7	22° 9	17° 2	6° 9	5° 5	6°20	n.a.	M18
T 19	2 12 38	3°44'03	26°48	21°11	9°19	17° 5	13°20	1°10	1°10	22°11	17° 2	6°10	5° 2	6°27	n.a.	T 19
W20	2 16 34	4°40'58	11♓10	21°16	9°37	17°47	13°28	1°10	1°13	22°12	17° 2	6°11	4°58	6°33	n.a.	W20
T 21	2 20 31	5°37'52	25°51	21°R16	9°54	18°28	13°37	1° 9	1°16	22°14	17° 2	6°12	4°55	6°40	n.a.	T 21
F 22	2 24 27	6°34'46	10♈45	21°12	10° 8	19°10	13°45	1° 8	1°19	22°16	17° 2	6°R12	4°52	6°47	n.a.	F 22
S 23	2 28 24	7°31'39	25°47	21° 3	10°21	19°51	13°54	1° 7	1°22	22°17	17°D 1	6°11	4°49	6°53	n.a.	S 23
S 24	2 32 20	8°28'32	10♉47	20°50	10°31	20°32	14° 3	1° 7	1°24	22°19	17° 2	6° 9	4°46	7° 0	n.a.	S 24
M25	2 36 16	9°25'24	25°38	20°34	10°40	21°13	14°12	1° 6	1°27	22°21	17° 2	6° 5	4°42	7° 7	n.a.	M25
T 26	2 40 13	10°22'16	10♊10	20°13	10°46	21°55	14°21	1° 6	1°30	22°22	17° 2	6° 0	4°39	7°13	n.a.	T 26
W27	2 44 9	11°19'08	24°19	19°49	10°50	22°36	14°30	1° 6	1°33	22°24	17° 2	5°55	4°36	7°20	n.a.	W27
T 28	2 48 6	12°16'00	8♋ 2	19°22	10°R52	23°17	14°39	1° 6	1°36	22°26	17° 2	5°50	4°33	7°27	n.a.	T 28
F 29	2 52 2	13°12'52	21°17	18°53	10°51	23°58	14°48	1°D 6	1°38	22°28	17° 2	5°47	4°30	7°33	n.a.	F 29
S 30	2 55 59	14° 9'44	4♌ 6	18°22	10°49	24°38	14°58	1° 6	1°41	22°30	17° 2	5°45	4°27	7°40	n.a.	S 30
S 31	2 59 55	15♏ 6'36	16♌33	17♏49	10♐43	25♍19	15♉ 7	1♓ 6	1♎44	22♐32	17♒ 2	5°D44	4♈23	7♎47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s40	28n35	5n15	12s20	1n57	18s26	2n 7	9n50	0s17	24s31	1s 1	11s43	0s39	0s21	0s18	26s28	2s45	6s42	9n49	2n35	2n26	1s41		n.a.
S 2	7 3	26 26	4 59	12 38	2 7	18 27	2 15	9 34	0 18	24 30	1 1	11 44	0 39	0 23	0 18	26 28	2 45	6 43	9 49	2 35	2 24	1 44		n.a.
S 3	7 25	23 4	4 30	12 54	2 16	18 28	2 24	9 17	0 19	24 29	1 1	11 44	0 39	0 24	0 18	26 28	2 44	6 43	9 49	2 35	2 23	1 48		n.a.
M 4	7 47	18 45	3 49	13 9	2 26	18 28	2 32	9 0	0 20	24 29	1 0	11 45	0 38	0 25	0 18	26 28	2 44	6 43	9 48	2 36	2 22	1 51		n.a.
T 5	8 9	13 46	2 59	13 23	2 34	18 28	2 41	8 43	0 21	24 28	1 0	11 46	0 38	0 27	0 18	26 28	2 44	6 44	9 48	2 36	2 20	1 55		n.a.
W 6	8 31	8 21	2 2	13 35	2 43	18 27	2 50	8 26	0 22	24 27	1 0	11 47	0 38	0 28	0 18	26 28	2 44	6 44	9 48	2 37	2 19	1 58		n.a.
T 7	8 53	2 40	0 59	13 47	2 51	18 25	2 58	8 9	0 23	24 26	0 59	11 47	0 38	0 29	0 18	26 28	2 44	6 44	9 48	2 37	2 18	2 2		n.a.
F 8	9 15	3s 6	0s 5	13 57	2 58	18 23	3 7	7 52	0 24	24 25	0 59	11 48	0 38	0 31	0 18	26 28	2 44	6 45	9 48	2 37	2 17	2 5		n.a.
S 9	9 36	8 47	1 10	14 7	3 5	18 21	3 16	7 35	0 25	24 24	0 59	11 48	0 38	0 32	0 18	26 28	2 44	6 45	9 48	2 37	2 15	2 9		n.a.
S 10	9 57	14 11	2 12	14 15	3 11	18 18	3 26	7 17	0 26	24 23	0 58	11 49	0 38	0 33	0 18	26 28	2 44	6 45	9 47	2 36	2 14	2 12		n.a.
M11	10 19	19 7	3 8	14 23	3 16	18 15	3 35	7 0	0 27	24 22	0 58	11 49	0 37	0 35	0 18	26 28	2 44	6 45	9 47	2 36	2 13	2 16		n.a.
T 12	10 40	23 20	3 57	14 30	3 21	18 11	3 44	6 43	0 27	24 21	0 58	11 50	0 37	0 36	0 18	26 28	2 44	6 46	9 47	2 34	2 11	2 19		n.a.
W13	11 1	26 35	4 35	14 37	3 25	18 7	3 54	6 26	0 28	24 20	0 57	11 50	0 37	0 37	0 18	26 28	2 44	6 46	9 47	2 33	2 10	2 23		n.a.
T 14	11 21	28 37	5 1	14 43	3 28	18 2	4 3	6 8	0 29	24 19	0 57	11 51	0 37	0 38	0 18	26 28	2 44	6 46	9 47	2 32	2 9	2 26		n.a.
F 15	11 42	29 11	5 13	14 48	3 30	17 57	4 13	5 51	0 30	24 18	0 57	11 51	0 37	0 40	0 18	26 28	2 44	6 46	9 46	2 31	2 8	2 30		n.a.
S 16	12 2	28 9	5 9	14 53	3 32	17 52	4 22	5 34	0 31	24 17	0 56	11 51	0 37	0 41	0 18	26 28	2 43	6 47	9 46	2 30	2 6	2 33		n.a.
S 17	12 23	25 30	4 49	14 57	3 32	17 46	4 32	5 16	0 32	24 16	0 56	11 52	0 37	0 42	0 18	26 28	2 43	6 47	9 46	2 29	2 5	2 37		n.a.
M18	12 43	21 23	4 12	15 2	3 31	17 40	4 42	4 59	0 33	24 15	0 56	11 52	0 36	0 43	0 18	26 28	2 43	6 47	9 46	2 30	2 4	2 40		n.a.
T 19	13 3	15 58	3 19	15 6	3 30	17 33	4 52	4 42	0 34	24 13	0 56	11 52	0 36	0 45	0 18	26 28	2 43	6 47	9 46	2 30	2 2	2 44		n.a.
W20	13 22	9 35	2 13	15 9	3 27	17 26	5 1	4 24	0 35	24 12	0 55	11 52	0 36	0 46	0 18	26 28	2 43	6 48	9 45	2 31	2 1	2 47		n.a.
T 21	13 42	2 33	0 56	15 13	3 24	17 19	5 11	4 7	0 36	24 11	0 55	11 52	0 36	0 47	0 18	26 28	2 43	6 48	9 45	2 31	2 0	2 51		n.a.
F 22	14 1	4n44	0n25	15 16	3 19	17 11	5 21	3 49	0 37	24 10	0 55	11 53	0 36	0 48	0 18	26 28	2 43	6 48	9 45	2 31	1 59	2 54		n.a.
S 23	14 20	11 48	1 45	15 20	3 13	17 3	5 31	3 32	0 38	24 9	0 54	11 53	0 36	0 50	0 18	26 28	2 43	6 48	9 45	2 31	1 57	2 58		n.a.
S 24	14 39	18 12	2 58	15 23	3 6	16 55	5 41	3 14	0 39	24 7	0 54	11 53	0 36	0 51	0 18	26 28	2 43	6 48	9 45	2 30	1 56	3 1		n.a.
M25	14 57	23 26	3 57	15 26	2 58	16 47	5 50	2 57	0 40	24 6	0 54	11 53	0 36	0 52	0 18	26 28	2 43	6 49	9 44	2 28	1 55	3 5		n.a.
T 26	15 16	27 6	4 40	15 29	2 49	16 38	6 0	2 40	0 41	24 5	0 54	11 53	0 35	0 53	0 18	26 28	2 43	6 49	9 44	2 26	1 53	3 8		n.a.
W27	15 34	28 56	5 5	15 33	2 39	16 29	6 9	2 22	0 42	24 4	0 53	11 53	0 35	0 54	0 18	26 28	2 43	6 49	9 44	2 24	1 52	3 12		n.a.
T 28	15 52	28 54	5 11	15 36	2 28	16 20	6 19	2 5	0 43	24 2	0 53	11 53	0 35	0 55	0 18	26 28	2 43	6 49	9 44	2 22	1 51	3 15		n.a.
F 29	16 9	27 11	5 0	15 40	2 16	16 11	6 28	1 47	0 43	24 1	0 53	11 53	0 35	0 57	0 18	26 28	2 43	6 49	9 43	2 21	1 50	3 19		n.a.
S 30	16 27	24 6	4 34	15 43	2 3	16 2	6 37	1 30	0 44	24 0	0 52	11 52	0 35	0 58	0 18	26 28	2 42	6 49	9 43	2 20	1 48	3 22		n.a.
S 31	16s44	19n58	3n56	15s47	1n49	15s53	6n45	1n13	0s45	23s58	0s52	11s52	0s35	0s59	0s18	26s28	2s42	6s50	9n43	2n20	1n47	3s26		n.a.

Julian Day Number = -2698832.5, Delta T = 174h41m48s
Ecliptic obliquity = 23°59'15, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°22'09, Lahiri = -169°15'09 Julian Calendar 1 Jan. 12102 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12103 BCE

The year -12101 astronomical counting style corresponds to year 12102 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 3 52	16♏ 3'28	28♌43	17°R15	10°R36	26♍ 0	15♎17	1♓ 6	1♎46	22♐33	17♒ 3	5♈45	4♈20	7♎53	n.a.	M 1
T 2	3 7 48	17° 0'21	10♍40	16♏41	10♐26	26°41	15°26	1° 6	1°49	22°35	17° 3	5°46	4°17	8° 0	n.a.	T 2
W 3	3 11 45	17°57'13	22°30	16° 6	10°14	27°21	15°36	1° 7	1°52	22°37	17° 3	5°48	4°14	8° 6	n.a.	W 3
T 4	3 15 41	18°54'06	4♎17	15°33	10° 0	28° 2	15°46	1° 7	1°54	22°39	17° 4	5°R49	4°11	8°13	n.a.	T 4
F 5	3 19 38	19°50'59	16° 4	15° 1	9°43	28°42	15°56	1° 8	1°57	22°41	17° 4	5°48	4° 7	8°20	n.a.	F 5
S 6	3 23 34	20°47'52	27°57	14°31	9°24	29°22	16° 6	1° 9	1°59	22°43	17° 4	5°46	4° 4	8°26	n.a.	S 6
S 7	3 27 31	21°44'46	9♏58	14° 3	9° 3	0♎ 3	16°16	1° 9	2° 2	22°45	17° 5	5°41	4° 1	8°33	n.a.	S 7
M 8	3 31 27	22°41'39	22° 8	13°39	8°39	0°43	16°27	1°10	2° 4	22°47	17° 5	5°35	3°58	8°40	n.a.	M 8
T 9	3 35 24	23°38'33	4♐29	13°17	8°14	1°23	16°37	1°11	2° 7	22°49	17° 6	5°27	3°55	8°46	n.a.	T 9
W10	3 39 20	24°35'28	17° 3	12°59	7°47	2° 3	16°47	1°12	2° 9	22°51	17° 6	5°18	3°52	8°53	n.a.	W10
T 11	3 43 17	25°32'22	29°49	12°45	7°18	2°43	16°58	1°13	2°11	22°53	17° 7	5°10	3°48	9° 0	n.a.	T 11
F 12	3 47 13	26°29'17	12♑48	12°36	6°47	3°23	17° 9	1°15	2°14	22°55	17° 7	5° 2	3°45	9° 6	n.a.	F 12
S 13	3 51 10	27°26'11	26° 0	12°30	6°15	4° 2	17°19	1°16	2°16	22°57	17° 8	4°56	3°42	9°13	n.a.	S 13
S 14	3 55 6	28°23'06	9♒26	12°D30	5°41	4°42	17°30	1°18	2°18	22°59	17° 9	4°53	3°39	9°20	n.a.	S 14
M15	3 59 3	29°20'01	23° 6	12°34	5° 6	5°22	17°41	1°19	2°20	23° 1	17° 9	4°51	3°36	9°26	n.a.	M15
T 16	4 3 0	0♐16'56	7♓ 0	12°43	4°31	6° 1	17°52	1°21	2°23	23° 3	17°10	4°D51	3°33	9°33	n.a.	T 16
W17	4 6 56	1°13'51	21° 9	12°56	3°54	6°41	18° 3	1°22	2°25	23° 5	17°11	4°52	3°29	9°40	n.a.	W17
T 18	4 10 53	2°10'46	5♈32	13°15	3°17	7°20	18°14	1°24	2°27	23° 7	17°11	4°R52	3°26	9°46	n.a.	T 18
F 19	4 14 49	3° 7'42	20° 6	13°38	2°40	7°59	18°25	1°26	2°29	23°10	17°12	4°51	3°23	9°53	n.a.	F 19
S 20	4 18 46	4° 4'38	4♉46	14° 7	2° 3	8°38	18°37	1°28	2°31	23°12	17°13	4°48	3°20	9°59	n.a.	S 20
S 21	4 22 42	5° 1'34	19°28	14°40	1°26	9°17	18°48	1°30	2°33	23°14	17°14	4°43	3°17	10° 6	n.a.	S 21
M22	4 26 39	5°58'31	4♊ 4	15°18	0°50	9°56	18°59	1°32	2°35	23°16	17°14	4°35	3°13	10°13	n.a.	M22
T 23	4 30 36	6°55'29	18°27	16° 1	0°14	10°35	19°11	1°35	2°37	23°18	17°15	4°26	3°10	10°19	n.a.	T 23
W24	4 34 32	7°52'28	2♋31	16°49	29♏39	11°14	19°22	1°37	2°38	23°20	17°16	4°16	3° 7	10°26	n.a.	W24
T 25	4 38 29	8°49'28	16°12	17°41	29° 5	11°53	19°34	1°39	2°40	23°22	17°17	4° 7	3° 4	10°33	n.a.	T 25
F 26	4 42 25	9°46'28	29°27	18°37	28°33	12°32	19°46	1°42	2°42	23°25	17°18	3°59	3° 1	10°39	n.a.	F 26
S 27	4 46 22	10°43'30	12♌17	19°39	28° 2	13°10	19°57	1°45	2°44	23°27	17°19	3°54	2°58	10°46	n.a.	S 27
S 28	4 50 19	11♐40'32	24♌46	20♏44	27♏33	13♎49	20♑ 9	1♓47	2♎45	23♐29	17♒20	3♈50	2♈54	10♎53	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s 1	15n 6	3n 8	15s51	1n35	15s43	6n54	0n55	0s46	23s57	0s52	11s52	0s35	1s 0	0s18	26s28	2s42	6s50	9n43	2n20	1n46	3s29		n.a.
T 2	17 17	9 46	2 12	15 55	1 20	15 34	7 2	0 38	0 47	23 55	0 52	11 52	0 34	1 1	0 18	26 29	2 42	6 50	9 43	2 21	1 44	3 33		n.a.
W 3	17 34	4 8	1 12	16 0	1 5	15 25	7 9	0 20	0 48	23 54	0 51	11 51	0 34	1 2	0 18	26 29	2 42	6 50	9 42	2 21	1 43	3 36		n.a.
T 4	17 50	1s37	0 8	16 5	0 50	15 15	7 17	0 3	0 49	23 53	0 51	11 51	0 34	1 3	0 18	26 29	2 42	6 50	9 42	2 21	1 42	3 40		n.a.
F 5	18 6	7 19	0s55	16 10	0 35	15 6	7 24	0s14	0 50	23 51	0 51	11 51	0 34	1 4	0 18	26 29	2 42	6 50	9 42	2 21	1 41	3 43		n.a.
S 6	18 21	12 48	1 57	16 15	0 19	14 57	7 30	0 31	0 51	23 50	0 51	11 50	0 34	1 5	0 18	26 29	2 42	6 50	9 42	2 20	1 39	3 47		n.a.
S 7	18 37	17 52	2 54	16 21	0 4	14 48	7 36	0 49	0 52	23 48	0 50	11 50	0 34	1 6	0 18	26 29	2 42	6 50	9 42	2 18	1 38	3 50		n.a.
M 8	18 51	22 18	3 43	16 28	0s11	14 40	7 41	1 6	0 53	23 47	0 50	11 50	0 34	1 7	0 18	26 29	2 42	6 50	9 41	2 16	1 37	3 54		n.a.
T 9	19 6	25 50	4 23	16 35	0 25	14 31	7 46	1 23	0 54	23 45	0 50	11 49	0 33	1 8	0 18	26 29	2 42	6 50	9 41	2 13	1 35	3 57		n.a.
W10	19 20	28 10	4 51	16 43	0 39	14 23	7 50	1 40	0 55	23 43	0 50	11 49	0 33	1 9	0 18	26 29	2 42	6 50	9 41	2 9	1 34	4 1		n.a.
T 11	19 35	29 4	5 5	16 51	0 52	14 15	7 53	1 57	0 56	23 42	0 49	11 48	0 33	1 10	0 18	26 29	2 42	6 50	9 41	2 6	1 33	4 4		n.a.
F 12	19 48	28 23	5 3	17 0	1 5	14 7	7 56	2 14	0 57	23 40	0 49	11 47	0 33	1 11	0 18	26 29	2 42	6 50	9 41	2 3	1 32	4 8		n.a.
S 13	20 2	26 6	4 46	17 9	1 17	14 0	7 57	2 31	0 58	23 39	0 49	11 47	0 33	1 12	0 18	26 29	2 42	6 51	9 40	2 0	1 30	4 11		n.a.
S 14	20 15	22 21	4 12	17 20	1 28	13 54	7 59	2 48	0 59	23 37	0 49	11 46	0 33	1 13	0 18	26 29	2 42	6 51	9 40	1 59	1 29	4 15		n.a.
M15	20 27	17 20	3 24	17 30	1 38	13 47	7 59	3 5	1 0	23 35	0 48	11 45	0 33	1 14	0 19	26 29	2 42	6 51	9 40	1 58	1 28	4 18		n.a.
T 16	20 40	11 21	2 23	17 42	1 47	13 42	7 58	3 22	1 1	23 33	0 48	11 45	0 32	1 15	0 19	26 29	2 42	6 51	9 40	1 58	1 26	4 22		n.a.
W17	20 52	4 42	1 13	17 54	1 55	13 37	7 57	3 39	1 2	23 32	0 48	11 44	0 32	1 16	0 19	26 30	2 42	6 51	9 40	1 58	1 25	4 25		n.a.
T 18	21 4	2n18	0n 4	18 7	2 2	13 32	7 54	3 56	1 3	23 30	0 48	11 43	0 32	1 17	0 19	26 30	2 42	6 50	9 39	1 59	1 24	4 29		n.a.
F 19	21 15	9 16	1 20	18 20	2 9	13 28	7 51	4 13	1 4	23 28	0 47	11 42	0 32	1 17	0 19	26 30	2 42	6 50	9 39	1 58	1 22	4 32		n.a.
S 20	21 26	15 48	2 32	18 34	2 14	13 25	7 47	4 29	1 5	23 26	0 47	11 42	0 32	1 18	0 19	26 30	2 42	6 50	9 39	1 57	1 21	4 36		n.a.
S 21	21 37	21 26	3 34	18 48	2 19	13 23	7 42	4 46	1 6	23 25	0 47	11 41	0 32	1 19	0 19	26 30	2 41	6 50	9 39	1 55	1 20	4 39		n.a.
M22	21 47	25 43	4 22	19 3	2 22	13 21	7 37	5 2	1 7	23 23	0 47	11 40	0 32	1 20	0 19	26 30	2 41	6 50	9 39	1 52	1 19	4 43		n.a.
T 23	21 57	28 19	4 52	19 19	2 25	13 20	7 30	5 19	1 8	23 21	0 46	11 39	0 32	1 21	0 19	26 30	2 41	6 50	9 38	1 48	1 17	4 46		n.a.
W24	22 7	29 1	5 3	19 34	2 26	13 20	7 23	5 35	1 9	23 19	0 46	11 38	0 31	1 22	0 19	26 30	2 41	6 50	9 38	1 44	1 16	4 49		n.a.
T 25	22 16	27 53	4 56	19 50	2 27	13 20	7 15	5 52	1 10	23 17	0 46	11 37	0 31	1 22	0 19	26 30	2 41	6 50	9 38	1 40	1 15	4 53		n.a.
F 26	22 25	25 11	4 34	20 7	2 27	13 22	7 7	6 8	1 10	23 15	0 46	11 36	0 31	1 23	0 19	26 30	2 41	6 50	9 38	1 37	1 13	4 56		n.a.
S 27	22 33	21 18	3 58	20 23	2 26	13 24	6 57	6 24	1 11	23 13	0 46	11 35	0 31	1 24	0 19	26 30	2 41	6 50	9 38	1 35	1 12	5 0		n.a.
S 28	22s41	16n34	3n12	20s40	2s25	13s27	6n48	6s41	1s12	23s11	0s45	11s34	0s31	1s24	0s19	26s30	2s41	6s50	9n37	1n34	1n11	5s 3		n.a.

Julian Day Number = -2698801.5, Delta T = 174h41m40s
Ecliptic obliquity = 23°59'15, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°22'05, Lahiri = -169°15'05 Julian Calendar 1 Feb. 12102 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12103 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 54 15	12♐37'36	6♍57	21♏54	27°R 5	14♎27	20♑21	1♓50	2♎47	23♐31	17♒21	3°R49	2♈51	10♎59	n.a.	M 1
T 2	4 58 12	13°34'41	18°54	23° 8	26♏40	15° 5	20°33	1°53	2°49	23°33	17°22	3°D49	2°48	11° 6	n.a.	T 2
W 3	5 2 8	14°31'47	0♎44	24°27	26°16	15°44	20°45	1°56	2°50	23°36	17°23	3°R49	2°45	11°13	n.a.	W 3
T 4	5 6 5	15°28'55	12°32	25°50	25°55	16°22	20°57	1°59	2°52	23°38	17°24	3♈49	2°42	11°19	n.a.	T 4
F 5	5 10 2	16°26'04	24°22	27°16	25°36	17° 0	21° 9	2° 2	2°53	23°40	17°25	3°47	2°39	11°26	n.a.	F 5
S 6	5 13 58	17°23'14	6♏20	28°47	25°19	17°38	21°21	2° 5	2°55	23°42	17°26	3°43	2°35	11°33	n.a.	S 6
S 7	5 17 55	18°20'25	18°29	0♐21	25° 5	18°16	21°34	2° 8	2°56	23°45	17°28	3°36	2°32	11°39	n.a.	S 7
M 8	5 21 51	19°17'38	0♐51	2° 0	24°53	18°53	21°46	2°12	2°57	23°47	17°29	3°27	2°29	11°46	n.a.	M 8
T 9	5 25 48	20°14'52	13°28	3°41	24°43	19°31	21°58	2°15	2°59	23°49	17°30	3°16	2°26	11°53	n.a.	T 9
W10	5 29 45	21°12'08	26°21	5°27	24°36	20° 9	22°11	2°19	3° 0	23°51	17°31	3° 3	2°23	11°59	n.a.	W10
T 11	5 33 41	22° 9'24	9♑28	7°15	24°30	20°46	22°23	2°22	3° 1	23°54	17°33	2°51	2°19	12° 6	n.a.	T 11
F 12	5 37 38	23° 6'42	22°48	9° 6	24°28	21°24	22°36	2°26	3° 2	23°56	17°34	2°40	2°16	12°12	n.a.	F 12
S 13	5 41 35	24° 4'01	6♒20	11° 1	24°D27	22° 1	22°48	2°30	3° 3	23°58	17°35	2°31	2°13	12°19	n.a.	S 13
S 14	5 45 31	25° 1'21	20° 1	12°57	24°29	22°38	23° 1	2°33	3° 4	24° 0	17°36	2°25	2°10	12°26	n.a.	S 14
M15	5 49 28	25°58'43	3♓51	14°56	24°33	23°15	23°13	2°37	3° 5	24° 2	17°38	2°22	2° 7	12°32	n.a.	M15
T 16	5 53 25	26°56'05	17°48	16°57	24°40	23°52	23°26	2°41	3° 6	24° 5	17°39	2°20	2° 4	12°39	n.a.	T 16
W17	5 57 21	27°53'28	1♈52	18°59	24°48	24°29	23°39	2°45	3° 7	24° 7	17°41	2°20	2° 0	12°46	n.a.	W17
T 18	6 1 18	28°50'53	16° 2	21° 2	24°59	25° 5	23°51	2°49	3° 8	24° 9	17°42	2°20	1°57	12°52	n.a.	T 18
F 19	6 5 15	29°48'19	0♉17	23° 7	25°11	25°42	24° 4	2°54	3° 9	24°11	17°43	2°18	1°54	12°59	n.a.	F 19
S 20	6 9 11	0♑45'46	14°35	25°12	25°26	26°19	24°17	2°58	3°10	24°14	17°45	2°14	1°51	13° 6	n.a.	S 20
S 21	6 13 8	1°43'15	28°53	27°17	25°42	26°55	24°30	3° 2	3°10	24°16	17°46	2° 7	1°48	13°12	n.a.	S 21
M22	6 17 5	2°40'45	13♊ 5	29°23	26° 1	27°31	24°43	3° 7	3°11	24°18	17°48	1°58	1°45	13°19	n.a.	M22
T 23	6 21 1	3°38'16	27° 7	1♑28	26°21	28° 8	24°56	3°11	3°12	24°20	17°49	1°47	1°41	13°26	n.a.	T 23
W24	6 24 58	4°35'49	10♋54	3°33	26°43	28°44	25° 9	3°16	3°12	24°23	17°51	1°34	1°38	13°32	n.a.	W24
T 25	6 28 55	5°33'24	24°23	5°37	27° 7	29°20	25°22	3°20	3°13	24°25	17°52	1°23	1°35	13°39	n.a.	T 25
F 26	6 32 51	6°31'01	7♌30	7°40	27°32	29°55	25°35	3°25	3°13	24°27	17°54	1°13	1°32	13°46	n.a.	F 26
S 27	6 36 48	7°28'39	20°16	9°43	27°59	0♏31	25°48	3°29	3°14	24°29	17°56	1° 5	1°29	13°52	n.a.	S 27
S 28	6 40 45	8°26'20	2♍43	11°44	28°28	1° 7	26° 1	3°34	3°14	24°31	17°57	1° 0	1°25	13°59	n.a.	S 28
M29	6 44 42	9°24'02	14°53	13°45	28°58	1°42	26°14	3°39	3°14	24°34	17°59	0°58	1°22	14° 6	n.a.	M29
T 30	6 48 38	10°21'47	26°50	15°44	29°29	2°18	26°27	3°44	3°15	24°36	18° 0	0°D57	1°19	14°12	n.a.	T 30
W31	6 52 35	11♑19'33	8♎40	17♑42	0♐ 2	2♏53	26♑40	3♓49	3♎15	24♐38	18♒ 2	0°R57	1♈16	14♎19	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s49	11n17	2n18	20s56	2s22	13s31	6n38	6s57	1s13	23s 9	0s45	11s32	0s31	1s25	0s19	26s31	2s41	6s50	9n37	1n33	1n10	5s 7		n.a.
T 2	22 56	5 41	1 18	21 13	2 19	13 35	6 27	7 13	1 14	23 7	0 45	11 31	0 31	1 26	0 19	26 31	2 41	6 49	9 37	1 33	1 8	5 10		n.a.
W 3	23 3	0s 3	0 16	21 29	2 15	13 40	6 16	7 29	1 15	23 5	0 45	11 30	0 31	1 26	0 19	26 31	2 41	6 49	9 37	1 33	1 7	5 14		n.a.
T 4	23 10	5 46	0s46	21 45	2 10	13 47	6 4	7 45	1 16	23 3	0 45	11 29	0 30	1 27	0 19	26 31	2 41	6 49	9 37	1 33	1 6	5 17		n.a.
F 5	23 16	11 18	1 47	22 1	2 4	13 54	5 53	8 1	1 17	23 1	0 44	11 28	0 30	1 28	0 19	26 31	2 41	6 49	9 37	1 32	1 4	5 21		n.a.
S 6	23 22	16 30	2 43	22 16	1 58	14 1	5 41	8 17	1 18	22 58	0 44	11 26	0 30	1 28	0 19	26 31	2 41	6 49	9 36	1 31	1 3	5 24		n.a.
S 7	23 27	21 7	3 33	22 30	1 51	14 9	5 29	8 32	1 19	22 56	0 44	11 25	0 30	1 29	0 19	26 31	2 41	6 49	9 36	1 28	1 2	5 28		n.a.
M 8	23 32	24 55	4 14	22 44	1 44	14 18	5 16	8 48	1 20	22 54	0 44	11 24	0 30	1 29	0 19	26 31	2 41	6 48	9 36	1 24	1 1	5 31		n.a.
T 9	23 36	27 37	4 43	22 57	1 36	14 28	5 4	9 3	1 21	22 52	0 44	11 22	0 30	1 30	0 19	26 31	2 41	6 48	9 36	1 19	0 59	5 35		n.a.
W10	23 41	28 54	4 58	23 8	1 28	14 38	4 52	9 19	1 22	22 50	0 43	11 21	0 30	1 31	0 19	26 31	2 41	6 48	9 36	1 14	0 58	5 38		n.a.
T 11	23 44	28 36	4 58	23 19	1 19	14 49	4 39	9 34	1 23	22 47	0 43	11 20	0 30	1 31	0 19	26 32	2 41	6 48	9 36	1 9	0 57	5 41		n.a.
F 12	23 48	26 38	4 42	23 28	1 10	15 1	4 27	9 50	1 24	22 45	0 43	11 18	0 29	1 32	0 19	26 32	2 41	6 47	9 35	1 5	0 55	5 45		n.a.
S 13	23 50	23 9	4 10	23 36	1 0	15 13	4 14	10 5	1 25	22 43	0 43	11 17	0 29	1 32	0 19	26 32	2 41	6 47	9 35	1 1	0 54	5 48		n.a.
S 14	23 53	18 21	3 23	23 43	0 51	15 25	4 2	10 20	1 26	22 40	0 43	11 15	0 29	1 32	0 19	26 32	2 41	6 47	9 35	0 59	0 53	5 52		n.a.
M15	23 55	12 33	2 24	23 47	0 41	15 38	3 49	10 35	1 27	22 38	0 42	11 14	0 29	1 33	0 19	26 32	2 41	6 47	9 35	0 58	0 52	5 55		n.a.
T 16	23 56	6 5	1 16	23 51	0 31	15 52	3 37	10 50	1 28	22 36	0 42	11 12	0 29	1 33	0 19	26 32	2 41	6 46	9 35	0 57	0 50	5 59		n.a.
W17	23 57	0n43	0 2	23 52	0 21	16 5	3 25	11 5	1 29	22 33	0 42	11 10	0 29	1 34	0 19	26 32	2 41	6 46	9 35	0 57	0 49	6 2		n.a.
T 18	23 58	7 33	1n12	23 52	0 11	16 19	3 13	11 19	1 30	22 31	0 42	11 9	0 29	1 34	0 19	26 32	2 41	6 46	9 35	0 57	0 48	6 6		n.a.
F 19	23 59	14 2	2 22	23 49	0 1	16 34	3 1	11 34	1 31	22 28	0 42	11 7	0 29	1 34	0 19	26 32	2 41	6 46	9 34	0 56	0 46	6 9		n.a.
S 20	23 58	19 48	3 23	23 45	0n 8	16 49	2 50	11 49	1 32	22 26	0 41	11 5	0 28	1 35	0 19	26 32	2 41	6 45	9 34	0 55	0 45	6 12		n.a.
S 21	23 58	24 27	4 11	23 40	0 18	17 4	2 38	12 3	1 33	22 23	0 41	11 4	0 28	1 35	0 19	26 33	2 41	6 45	9 34	0 52	0 44	6 16		n.a.
M22	23 57	27 35	4 44	23 32	0 27	17 19	2 27	12 17	1 34	22 21	0 41	11 2	0 28	1 35	0 20	26 33	2 41	6 45	9 34	0 48	0 42	6 19		n.a.
T 23	23 55	28 56	4 59	23 23	0 36	17 35	2 16	12 32	1 35	22 18	0 41	11 0	0 28	1 36	0 20	26 33	2 41	6 44	9 34	0 43	0 41	6 23		n.a.
W24	23 54	28 26	4 56	23 12	0 44	17 50	2 5	12 46	1 36	22 16	0 41	10 58	0 28	1 36	0 20	26 33	2 41	6 44	9 34	0 38	0 40	6 26		n.a.
T 25	23 51	26 16	4 36	23 0	0 52	18 6	1 54	13 0	1 37	22 13	0 41	10 57	0 28	1 36	0 20	26 33	2 41	6 44	9 34	0 34	0 39	6 30		n.a.
F 26	23 49	22 43	4 2	22 46	1 0	18 22	1 44	13 14	1 38	22 10	0 40	10 55	0 28	1 36	0 20	26 33	2 41	6 43	9 34	0 30	0 37	6 33		n.a.
S 27	23 46	18 10	3 17	22 30	1 7	18 39	1 34	13 28	1 40	22 8	0 40	10 53	0 28	1 37	0 20	26 33	2 41	6 43	9 34	0 27	0 36	6 37		n.a.
S 28	23 42	12 58	2 23	22 14	1 14	18 55	1 24	13 42	1 41	22 5	0 40	10 51	0 28	1 37	0 20	26 33	2 41	6 42	9 33	0 24	0 35	6 40		n.a.
M29	23 38	7 22	1 24	21 56	1 20	19 11	1 14	13 55	1 42	22 2	0 40	10 49	0 27	1 37	0 20	26 33	2 41	6 42	9 33	0 23	0 33	6 43		n.a.
T 30	23 34	1 37	0 22	21 37	1 26	19 27	1 4	14 9	1 43	22 0	0 40	10 47	0 27	1 37	0 20	26 34	2 41	6 42	9 33	0 23	0 32	6 47		n.a.
W31	23s29	4s 8	0s41	21s17	1n31	19s44	0n55	14s22	1s44	21s57	0s40	10s45	0s27	1s37	0s20	26s34	2s41	6s41	9n33	0n23	0n31	6s50		n.a.

Julian Day Number = -2698773.5, Delta T = 174h41m33s
Ecliptic obliquity = 23°59'14, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°22'01, Lahiri = -169°15'01 Julian Calendar 1 March 12102 BCE == Greg. Calendar 28 Nov. 12103 BCE

The year -12101 astronomical counting style corresponds to year 12102 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 56 32	12♉17'21	20♎29	19♉38	0♐37	3♏28	26♉54	3♓54	3♎15	24♐40	18♒ 4	0°R57	1♈13	14♎26	n.a.	T 1
F 2	7 0 28	13°15'12	2♏21	21°33	1°12	4° 3	27° 7	3°59	3°15	24°42	18° 5	0♈55	1°10	14°32	n.a.	F 2
S 3	7 4 25	14°13'05	14°22	23°27	1°49	4°38	27°20	4° 4	3°15	24°44	18° 7	0°52	1° 6	14°39	n.a.	S 3
S 4	7 8 22	15°11'00	26°36	25°20	2°27	5°13	27°33	4° 9	3°R15	24°46	18° 9	0°46	1° 3	14°45	n.a.	S 4
M 5	7 12 18	16° 8'58	9♐ 7	27°11	3° 6	5°47	27°47	4°15	3°15	24°49	18°11	0°37	1° 0	14°52	n.a.	M 5
T 6	7 16 15	17° 6'57	21°57	29° 0	3°47	6°22	28° 0	4°20	3°15	24°51	18°12	0°27	0°57	14°59	n.a.	T 6
W 7	7 20 12	18° 4'59	5♉ 7	0♒49	4°28	6°56	28°13	4°25	3°15	24°53	18°14	0°15	0°54	15° 5	n.a.	W 7
T 8	7 24 8	19° 3'03	18°35	2°36	5°10	7°31	28°27	4°31	3°15	24°55	18°16	0° 3	0°51	15°12	n.a.	T 8
F 9	7 28 5	20° 1'09	2♒19	4°21	5°54	8° 5	28°40	4°36	3°15	24°57	18°18	29♓53	0°47	15°19	n.a.	F 9
S 10	7 32 2	20°59'17	16°16	6° 5	6°38	8°39	28°53	4°42	3°14	24°59	18°19	29°44	0°44	15°25	n.a.	S 10
S 11	7 35 58	21°57'27	0♓21	7°48	7°24	9°12	29° 7	4°48	3°14	25° 1	18°21	29°39	0°41	15°32	n.a.	S 11
M12	7 39 55	22°55'38	14°30	9°30	8°10	9°46	29°20	4°53	3°14	25° 3	18°23	29°36	0°38	15°39	n.a.	M12
T 13	7 43 52	23°53'52	28°42	11°10	8°57	10°20	29°34	4°59	3°13	25° 5	18°25	29°D35	0°35	15°45	n.a.	T 13
W14	7 47 48	24°52'07	12♈52	12°49	9°45	10°53	29°47	5° 5	3°13	25° 7	18°27	29°35	0°31	15°52	n.a.	W14
T 15	7 51 45	25°50'24	27° 0	14°26	10°33	11°26	0♒ 0	5°10	3°12	25° 9	18°29	29°R35	0°28	15°59	n.a.	T 15
F 16	7 55 42	26°48'43	11♉ 5	16° 2	11°23	11°59	0°14	5°16	3°12	25°11	18°30	29°34	0°25	16° 5	n.a.	F 16
S 17	7 59 39	27°47'04	25° 5	17°37	12°13	12°32	0°27	5°22	3°11	25°13	18°32	29°32	0°22	16°12	n.a.	S 17
S 18	8 3 35	28°45'27	9♊ 0	19°11	13° 4	13° 5	0°41	5°28	3°10	25°15	18°34	29°26	0°19	16°19	n.a.	S 18
M19	8 7 32	29°43'52	22°47	20°43	13°56	13°37	0°54	5°34	3°10	25°17	18°36	29°19	0°16	16°25	n.a.	M19
T 20	8 11 29	0♒42'19	6♋23	22°14	14°48	14°10	1° 8	5°40	3° 9	25°19	18°38	29° 9	0°12	16°32	n.a.	T 20
W21	8 15 25	1°40'49	19°47	23°43	15°41	14°42	1°21	5°46	3° 8	25°21	18°40	28°59	0° 9	16°39	n.a.	W21
T 22	8 19 22	2°39'20	2♌55	25°12	16°35	15°14	1°35	5°52	3° 7	25°23	18°42	28°50	0° 6	16°45	n.a.	T 22
F 23	8 23 19	3°37'54	15°47	26°38	17°29	15°46	1°48	5°58	3° 6	25°24	18°44	28°41	0° 3	16°52	n.a.	F 23
S 24	8 27 15	4°36'30	28°23	28° 4	18°24	16°18	2° 2	6° 5	3° 5	25°26	18°46	28°35	29♓59	16°59	n.a.	S 24
S 25	8 31 12	5°35'08	10♍42	29°28	19°19	16°49	2°15	6°11	3° 5	25°28	18°48	28°31	29°57	17° 5	n.a.	S 25
M26	8 35 9	6°33'49	22°48	0♓51	20°15	17°21	2°28	6°17	3° 3	25°30	18°50	28°D29	29°53	17°12	n.a.	M26
T 27	8 39 5	7°32'32	4♎44	2°12	21°12	17°52	2°42	6°23	3° 2	25°32	18°52	28°29	29°50	17°18	n.a.	T 27
W28	8 43 2	8°31'18	16°34	3°31	22° 9	18°23	2°55	6°30	3° 1	25°33	18°54	28°31	29°47	17°25	n.a.	W28
T 29	8 46 58	9°30'06	28°22	4°49	23° 7	18°54	3° 9	6°36	3° 0	25°35	18°56	28°32	29°44	17°32	n.a.	T 29
F 30	8 50 55	10♒28'58	10♏14	6♓ 6	24♐ 5	19♏24	3♒22	6♓42	2♎59	25♐37	18♒57	28°R32	29♓41	17♎38	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s24	9s44	1s42	20s56	1n36	20s 0	0n46	14s35	1s45	21s54	0s39	10s43	0s27	1s37	0s20	26s34	2s41	6s41	9n33	0n23	0n30	6s54		n.a.
F 2	23 18	15 2	2 38	20 34	1 41	20 16	0 37	14 49	1 46	21 51	0 39	10 41	0 27	1 37	0 20	26 34	2 41	6 40	9 33	0 22	0 28	6 57		n.a.
S 3	23 12	19 49	3 28	20 11	1 44	20 32	0 28	15 2	1 47	21 49	0 39	10 39	0 27	1 37	0 20	26 34	2 41	6 40	9 33	0 21	0 27	7 1		n.a.
S 4	23 5	23 53	4 10	19 48	1 48	20 48	0 20	15 15	1 48	21 46	0 39	10 37	0 27	1 38	0 20	26 34	2 41	6 40	9 33	0 19	0 26	7 4		n.a.
M 5	22 58	26 56	4 40	19 24	1 51	21 4	0 12	15 28	1 49	21 43	0 39	10 35	0 27	1 38	0 20	26 34	2 41	6 39	9 33	0 15	0 24	7 7		n.a.
T 6	22 51	28 41	4 58	18 59	1 53	21 20	0 4	15 40	1 50	21 40	0 39	10 33	0 27	1 38	0 20	26 34	2 41	6 39	9 33	0 11	0 23	7 11		n.a.
W 7	22 43	28 53	5 0	18 34	1 55	21 35	0s 4	15 53	1 51	21 37	0 38	10 31	0 26	1 38	0 20	26 35	2 41	6 38	9 33	0 6	0 22	7 14		n.a.
T 8	22 35	27 23	4 46	18 8	1 57	21 51	0 12	16 6	1 52	21 34	0 38	10 29	0 26	1 37	0 20	26 35	2 42	6 38	9 33	0 1	0 21	7 18		n.a.
F 9	22 27	24 13	4 15	17 42	1 58	22 6	0 19	16 18	1 53	21 31	0 38	10 27	0 26	1 37	0 20	26 35	2 42	6 37	9 32	0s 3	0 19	7 21		n.a.
S 10	22 18	19 37	3 28	17 16	1 58	22 21	0 26	16 30	1 54	21 28	0 38	10 25	0 26	1 37	0 20	26 35	2 42	6 37	9 32	0 6	0 18	7 25		n.a.
S 11	22 8	13 55	2 29	16 50	1 59	22 35	0 33	16 42	1 55	21 25	0 38	10 22	0 26	1 37	0 20	26 35	2 42	6 36	9 32	0 9	0 17	7 28		n.a.
M12	21 59	7 27	1 19	16 23	1 58	22 49	0 40	16 54	1 56	21 22	0 38	10 20	0 26	1 37	0 20	26 35	2 42	6 36	9 32	0 10	0 15	7 31		n.a.
T 13	21 49	0 36	0 5	15 56	1 58	23 3	0 46	17 6	1 57	21 19	0 38	10 18	0 26	1 37	0 20	26 35	2 42	6 35	9 32	0 10	0 14	7 35		n.a.
W14	21 38	6n16	1n10	15 29	1 57	23 17	0 53	17 18	1 59	21 16	0 37	10 16	0 26	1 37	0 20	26 35	2 42	6 35	9 32	0 10	0 13	7 38		n.a.
T 15	21 27	12 49	2 20	15 3	1 55	23 30	0 59	17 30	2 0	21 13	0 37	10 13	0 26	1 37	0 20	26 35	2 42	6 34	9 32	0 10	0 11	7 42		n.a.
F 16	21 16	18 41	3 22	14 36	1 53	23 43	1 4	17 41	2 1	21 10	0 37	10 11	0 26	1 36	0 20	26 36	2 42	6 34	9 32	0 10	0 10	7 45		n.a.
S 17	21 4	23 32	4 11	14 9	1 51	23 56	1 10	17 53	2 2	21 7	0 37	10 9	0 25	1 36	0 20	26 36	2 42	6 33	9 32	0 12	0 9	7 48		n.a.
S 18	20 52	26 59	4 45	13 42	1 48	24 8	1 16	18 4	2 3	21 4	0 37	10 7	0 25	1 36	0 20	26 36	2 42	6 33	9 32	0 14	0 8	7 52		n.a.
M19	20 40	28 48	5 2	13 15	1 45	24 20	1 21	18 15	2 4	21 1	0 37	10 4	0 25	1 36	0 20	26 36	2 42	6 32	9 32	0 17	0 6	7 55		n.a.
T 20	20 27	28 51	5 1	12 49	1 42	24 31	1 26	18 26	2 5	20 58	0 37	10 2	0 25	1 35	0 20	26 36	2 42	6 31	9 32	0 21	0 5	7 59		n.a.
W21	20 14	27 11	4 44	12 23	1 38	24 42	1 31	18 37	2 6	20 54	0 36	10 0	0 25	1 35	0 20	26 36	2 42	6 31	9 32	0 25	0 4	8 2		n.a.
T 22	20 0	24 2	4 12	11 57	1 34	24 53	1 36	18 48	2 7	20 51	0 36	9 57	0 25	1 35	0 20	26 36	2 42	6 30	9 32	0 29	0 2	8 5		n.a.
F 23	19 46	19 46	3 28	11 31	1 30	25 3	1 40	18 59	2 9	20 48	0 36	9 55	0 25	1 35	0 21	26 36	2 42	6 30	9 32	0 32	0 1	8 9		n.a.
S 24	19 32	14 43	2 34	11 6	1 25	25 12	1 44	19 9	2 10	20 45	0 36	9 52	0 25	1 34	0 21	26 37	2 42	6 29	9 32	0 34	0s 0	8 12		n.a.
S 25	19 18	9 10	1 34	10 41	1 20	25 21	1 49	19 20	2 11	20 42	0 36	9 50	0 25	1 34	0 21	26 37	2 42	6 28	9 32	0 36	0 1	8 16		n.a.
M26	19 3	3 23	0 31	10 16	1 14	25 30	1 53	19 30	2 12	20 38	0 36	9 47	0 25	1 33	0 21	26 37	2 42	6 28	9 32	0 37	0 3	8 19		n.a.
T 27	18 48	2s26	0s34	9 52	1 8	25 37	1 56	19 40	2 13	20 35	0 36	9 45	0 25	1 33	0 21	26 37	2 42	6 27	9 32	0 37	0 4	8 22		n.a.
W28	18 32	8 7	1 36	9 29	1 2	25 45	2 0	19 50	2 14	20 32	0 36	9 43	0 24	1 33	0 21	26 37	2 42	6 27	9 32	0 36	0 5	8 26		n.a.
T 29	18 16	13 31	2 34	9 6	0 56	25 52	2 4	20 0	2 15	20 28	0 35	9 40	0 24	1 32	0 21	26 37	2 43	6 26	9 32	0 36	0 7	8 29		n.a.
F 30	18s 0	18s28	3s26	8s43	0n49	25s58	2s 7	20s10	2s17	20s25	0s35	9s38	0s24	1s32	0s21	26s37	2s43	6s25	9n32	0s36	0s 8	8s32		n.a.

Julian Day Number = -2698742.5, Delta T = 174h41m25s
Ecliptic obliquity = 23°59'14, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°21'57, Lahiri = -169°14'57 Julian Calendar 1 Apr. 12102 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 12103 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 54 52	11♒27'51	22♏15	7♓20	25♐ 3	19♏55	3♒36	6♓49	2°R58	25♐39	18♒59	28°R32	29♓37	17♎45	n.a.	S 1
S 2	8 58 48	12°26'48	4♐30	8°33	26° 2	20°25	3°49	6°55	2♎56	25°40	19° 1	28♓29	29°34	17°52	n.a.	S 2
M 3	9 2 45	13°25'47	17° 3	9°44	27° 2	20°55	4° 2	7° 2	2°55	25°42	19° 3	28°25	29°31	17°58	n.a.	M 3
T 4	9 6 42	14°24'49	29°58	10°53	28° 2	21°25	4°16	7° 8	2°54	25°43	19° 5	28°19	29°28	18° 5	n.a.	T 4
W 5	9 10 38	15°23'53	13♑17	12° 0	29° 2	21°55	4°29	7°15	2°52	25°45	19° 7	28°12	29°25	18°12	n.a.	W 5
T 6	9 14 35	16°23'00	26°59	13° 5	0♑ 3	22°24	4°42	7°21	2°51	25°47	19° 9	28° 5	29°22	18°18	n.a.	T 6
F 7	9 18 31	17°22'09	11♒ 3	14° 7	1° 4	22°53	4°56	7°28	2°49	25°48	19°11	27°58	29°18	18°25	n.a.	F 7
S 8	9 22 28	18°21'21	25°23	15° 7	2° 6	23°22	5° 9	7°35	2°48	25°50	19°13	27°53	29°15	18°32	n.a.	S 8
S 9	9 26 25	19°20'35	9♓54	16° 4	3° 8	23°51	5°22	7°41	2°46	25°51	19°15	27°50	29°12	18°38	n.a.	S 9
M10	9 30 21	20°19'51	24°29	16°58	4°10	24°19	5°35	7°48	2°45	25°53	19°17	27°D49	29° 9	18°45	n.a.	M10
T 11	9 34 18	21°19'10	9♈ 4	17°49	5°12	24°48	5°49	7°55	2°43	25°54	19°19	27°49	29° 6	18°52	n.a.	T 11
W12	9 38 14	22°18'31	23°32	18°36	6°15	25°15	6° 2	8° 1	2°41	25°56	19°21	27°50	29° 2	18°58	n.a.	W12
T 13	9 42 11	23°17'54	7♉51	19°20	7°19	25°43	6°15	8° 8	2°39	25°57	19°23	27°52	28°59	19° 5	n.a.	T 13
F 14	9 46 8	24°17'19	21°58	20° 0	8°22	26°11	6°28	8°15	2°38	25°58	19°25	27°R53	28°56	19°12	n.a.	F 14
S 15	9 50 4	25°16'46	5♊51	20°36	9°26	26°38	6°41	8°21	2°36	26° 0	19°27	27°52	28°53	19°18	n.a.	S 15
S 16	9 54 1	26°16'15	19°31	21° 7	10°31	27° 5	6°54	8°28	2°34	26° 1	19°29	27°50	28°50	19°25	n.a.	S 16
M17	9 57 57	27°15'47	2♋58	21°33	11°35	27°32	7° 7	8°35	2°32	26° 2	19°31	27°47	28°47	19°32	n.a.	M17
T 18	10 1 54	28°15'20	16°11	21°53	12°40	27°58	7°20	8°42	2°30	26° 4	19°33	27°42	28°43	19°38	n.a.	T 18
W19	10 5 50	29°14'56	29°10	22° 8	13°45	28°24	7°33	8°49	2°28	26° 5	19°35	27°38	28°40	19°45	n.a.	W19
T 20	10 9 47	0♓14'34	11♌56	22°16	14°51	28°50	7°46	8°55	2°26	26° 6	19°37	27°33	28°37	19°52	n.a.	T 20
F 21	10 13 44	1°14'14	24°30	22°R18	15°56	29°16	7°59	9° 2	2°24	26° 7	19°39	27°29	28°34	19°58	n.a.	F 21
S 22	10 17 40	2°13'57	6♍50	22°13	17° 2	29°41	8°12	9° 9	2°22	26° 8	19°41	27°26	28°31	20° 5	n.a.	S 22
S 23	10 21 37	3°13'42	19° 0	22° 1	18° 9	0♐ 6	8°25	9°16	2°20	26° 9	19°43	27°25	28°28	20°12	n.a.	S 23
M24	10 25 33	4°13'29	1♎ 0	21°40	19°15	0°30	8°38	9°23	2°18	26°11	19°45	27°D25	28°24	20°18	n.a.	M24
T 25	10 29 30	5°13'19	12°52	21°12	20°22	0°55	8°51	9°30	2°16	26°12	19°47	27°25	28°21	20°25	n.a.	T 25
W26	10 33 26	6°13'11	24°40	20°36	21°29	1°19	9° 3	9°37	2°14	26°13	19°49	27°27	28°18	20°32	n.a.	W26
T 27	10 37 23	7°13'06	6♏28	19°52	22°36	1°43	9°16	9°44	2°12	26°14	19°51	27°29	28°15	20°38	n.a.	T 27
F 28	10 41 19	8°13'03	18°19	19° 1	23°43	2° 6	9°29	9°50	2°10	26°15	19°53	27°30	28°12	20°45	n.a.	F 28
S 29	10 45 16	9°13'03	0♐19	18° 3	24°51	2°29	9°41	9°57	2° 7	26°15	19°55	27°31	28° 8	20°52	n.a.	S 29
S 30	10 49 12	10°13'06	12°31	16°59	25°59	2°52	9°54	10° 4	2° 5	26°16	19°57	27°R31	28° 5	20°58	n.a.	S 30
M31	10 53 9	11♓13'11	25♐ 2	15♓50	27♑ 7	3♐14	10♒ 6	10♓11	2♎ 3	26♐17	19♒58	27♓31	28♓ 2	21♎ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17s44	22s45	4s 9	8s22	0n42	26s 3	2s10	20s20	2s18	20s22	0s35	9s35	0s24	1s31	0s21	26s37	2s43	6s25	9n32	0s36	0s 9	8s36		n.a.
S 2	17 27	26 8	4 42	8 1	0 35	26 8	2 13	20 29	2 19	20 18	0 35	9 32	0 24	1 31	0 21	26 37	2 43	6 24	9 32	0 37	0 10	8 39		n.a.
M 3	17 10	28 21	5 2	7 41	0 27	26 13	2 16	20 39	2 20	20 15	0 35	9 30	0 24	1 30	0 21	26 38	2 43	6 23	9 32	0 39	0 12	8 43		n.a.
T 4	16 52	29 8	5 8	7 22	0 19	26 17	2 18	20 48	2 21	20 12	0 35	9 27	0 24	1 30	0 21	26 38	2 43	6 23	9 32	0 41	0 13	8 46		n.a.
W 5	16 35	28 15	4 58	7 3	0 11	26 20	2 21	20 57	2 22	20 8	0 35	9 25	0 24	1 29	0 21	26 38	2 43	6 22	9 32	0 44	0 14	8 49		n.a.
T 6	16 17	25 39	4 30	6 46	0 2	26 22	2 23	21 6	2 24	20 5	0 35	9 22	0 24	1 29	0 21	26 38	2 43	6 21	9 33	0 47	0 16	8 53		n.a.
F 7	15 58	21 28	3 46	6 30	0s 7	26 24	2 25	21 15	2 25	20 2	0 34	9 20	0 24	1 28	0 21	26 38	2 43	6 21	9 33	0 50	0 17	8 56		n.a.
S 8	15 40	15 58	2 47	6 14	0 16	26 25	2 27	21 24	2 26	19 58	0 34	9 17	0 24	1 27	0 21	26 38	2 43	6 20	9 33	0 52	0 18	8 59		n.a.
S 9	15 21	9 30	1 36	6 0	0 25	26 26	2 29	21 32	2 27	19 55	0 34	9 14	0 23	1 27	0 21	26 38	2 43	6 19	9 33	0 53	0 20	9 3		n.a.
M10	15 2	2 31	0 18	5 48	0 35	26 26	2 31	21 41	2 29	19 51	0 34	9 12	0 23	1 26	0 21	26 38	2 43	6 19	9 33	0 53	0 21	9 6		n.a.
T 11	14 43	4n36	1n 1	5 36	0 45	26 25	2 32	21 49	2 30	19 48	0 34	9 9	0 23	1 25	0 21	26 39	2 43	6 18	9 33	0 53	0 22	9 10		n.a.
W12	14 23	11 26	2 15	5 26	0 55	26 23	2 33	21 57	2 31	19 44	0 34	9 7	0 23	1 25	0 21	26 39	2 43	6 17	9 33	0 53	0 23	9 13		n.a.
T 13	14 3	17 36	3 21	5 18	1 5	26 21	2 35	22 5	2 32	19 41	0 34	9 4	0 23	1 24	0 21	26 39	2 43	6 17	9 33	0 52	0 25	9 16		n.a.
F 14	13 43	22 44	4 13	5 12	1 15	26 18	2 36	22 13	2 33	19 37	0 34	9 1	0 23	1 23	0 21	26 39	2 44	6 16	9 33	0 52	0 26	9 20		n.a.
S 15	13 23	26 31	4 49	5 7	1 26	26 15	2 37	22 21	2 35	19 34	0 33	8 59	0 23	1 23	0 21	26 39	2 44	6 15	9 33	0 52	0 27	9 23		n.a.
S 16	13 2	28 41	5 9	5 4	1 36	26 11	2 38	22 29	2 36	19 30	0 33	8 56	0 23	1 22	0 21	26 39	2 44	6 15	9 33	0 53	0 29	9 26		n.a.
M17	12 42	29 8	5 11	5 3	1 47	26 6	2 38	22 36	2 37	19 27	0 33	8 53	0 23	1 21	0 21	26 39	2 44	6 14	9 34	0 54	0 30	9 30		n.a.
T 18	12 21	27 53	4 56	5 5	1 57	26 0	2 39	22 44	2 39	19 23	0 33	8 51	0 23	1 20	0 21	26 39	2 44	6 13	9 34	0 56	0 31	9 33		n.a.
W19	11 59	25 8	4 26	5 8	2 8	25 54	2 39	22 51	2 40	19 20	0 33	8 48	0 23	1 20	0 21	26 40	2 44	6 12	9 34	0 58	0 32	9 36		n.a.
T 20	11 38	21 10	3 44	5 14	2 18	25 47	2 39	22 58	2 41	19 16	0 33	8 45	0 23	1 19	0 21	26 40	2 44	6 12	9 34	1 0	0 34	9 40		n.a.
F 21	11 17	16 20	2 51	5 23	2 28	25 39	2 40	23 5	2 42	19 13	0 33	8 43	0 23	1 18	0 21	26 40	2 44	6 11	9 34	1 1	0 35	9 43		n.a.
S 22	10 55	10 54	1 51	5 34	2 38	25 31	2 40	23 12	2 44	19 9	0 33	8 40	0 22	1 17	0 21	26 40	2 44	6 10	9 34	1 2	0 36	9 46		n.a.
S 23	10 33	5 9	0 46	5 47	2 47	25 22	2 39	23 19	2 45	19 6	0 33	8 37	0 22	1 17	0 21	26 40	2 44	6 9	9 34	1 3	0 38	9 50		n.a.
M24	10 11	0s42	0s20	6 3	2 55	25 12	2 39	23 26	2 46	19 2	0 32	8 34	0 22	1 16	0 21	26 40	2 44	6 9	9 34	1 3	0 39	9 53		n.a.
T 25	9 48	6 29	1 24	6 21	3 3	25 1	2 39	23 33	2 48	18 59	0 32	8 32	0 22	1 15	0 21	26 40	2 44	6 8	9 35	1 3	0 40	9 56		n.a.
W26	9 26	12 0	2 25	6 42	3 9	24 50	2 38	23 39	2 49	18 55	0 32	8 29	0 22	1 14	0 21	26 40	2 44	6 7	9 35	1 2	0 41	10 0		n.a.
T 27	9 3	17 6	3 19	7 4	3 14	24 38	2 38	23 45	2 50	18 52	0 32	8 26	0 22	1 13	0 21	26 40	2 45	6 7	9 35	1 2	0 43	10 3		n.a.
F 28	8 40	21 35	4 5	7 28	3 18	24 26	2 37	23 52	2 52	18 48	0 32	8 24	0 22	1 12	0 21	26 41	2 45	6 6	9 35	1 1	0 44	10 6		n.a.
S 29	8 17	25 15	4 41	7 53	3 20	24 13	2 36	23 58	2 53	18 45	0 32	8 21	0 22	1 11	0 22	26 41	2 45	6 5	9 35	1 1	0 45	10 10		n.a.
S 30	7 54	27 51	5 5	8 19	3 20	23 59	2 35	24 4	2 55	18 41	0 32	8 18	0 22	1 11	0 22	26 41	2 45	6 4	9 35	1 0	0 47	10 13		n.a.
M31	7s31	29s 9	5s15	8s44	3s18	23s44	2s34	24s 9	2s56	18s38	0s32	8s15	0s22	1s10	0s22	26s41	2s45	6s 4	9n36	1s 1	0s48	10s16		n.a.

Julian Day Number = -2698712.5, Delta T = 174h41m18s
Ecliptic obliquity = 23°59'15, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°21'53, Lahiri = -169°14'53 Julian Calendar 1 May 12102 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 12102 BCE

The year -12101 astronomical counting style corresponds to year 12102 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 57 5	12♓13'18	7♉54	14°R39	28♉15	3♐36	10♒19	10♓18	2°R 1	26♐18	20♒ 0	27°R30	27♓59	21♎11	n.a.	T 1
W 2	11 1 2	13°13'28	21°11	13♓26	29°24	3°58	10°31	10°25	1♎58	26°19	20° 2	27♓28	27°56	21°18	n.a.	W 2
T 3	11 4 58	14°13'41	4♒54	12°14	0♒33	4°19	10°43	10°32	1°56	26°20	20° 4	27°26	27°53	21°25	n.a.	T 3
F 4	11 8 55	15°13'56	19° 4	11° 5	1°42	4°39	10°55	10°39	1°54	26°20	20° 6	27°24	27°49	21°31	n.a.	F 4
S 5	11 12 51	16°14'13	3♓36	10° 1	2°51	5° 0	11° 8	10°46	1°51	26°21	20° 8	27°23	27°46	21°38	n.a.	S 5
S 6	11 16 48	17°14'32	18°25	9° 4	4° 0	5°20	11°20	10°52	1°49	26°22	20°10	27°22	27°43	21°45	n.a.	S 6
M 7	11 20 44	18°14'54	3♈24	8°15	5°10	5°39	11°32	10°59	1°47	26°22	20°11	27°D22	27°40	21°51	n.a.	M 7
T 8	11 24 41	19°15'18	18°24	7°35	6°19	5°58	11°44	11° 6	1°44	26°23	20°13	27°23	27°37	21°58	n.a.	T 8
W 9	11 28 37	20°15'43	3♉17	7° 7	7°29	6°17	11°56	11°13	1°42	26°24	20°15	27°23	27°34	22° 5	n.a.	W 9
T 10	11 32 34	21°16'11	17°56	6°49	8°39	6°35	12° 8	11°20	1°39	26°24	20°17	27°24	27°30	22°11	n.a.	T 10
F 11	11 36 30	22°16'40	2♊17	6°D43	9°49	6°53	12°19	11°27	1°37	26°25	20°19	27°24	27°27	22°18	n.a.	F 11
S 12	11 40 26	23°17'11	16°16	6°47	10°59	7°10	12°31	11°33	1°34	26°25	20°20	27°25	27°24	22°25	n.a.	S 12
S 13	11 44 23	24°17'44	29°54	7° 3	12°10	7°27	12°43	11°40	1°32	26°25	20°22	27°R25	27°21	22°31	n.a.	S 13
M14	11 48 19	25°18'19	13♋11	7°29	13°20	7°44	12°54	11°47	1°30	26°26	20°24	27°25	27°18	22°38	n.a.	M14
T 15	11 52 16	26°18'55	26° 9	8° 4	14°31	7°59	13° 6	11°54	1°27	26°26	20°25	27°24	27°14	22°45	n.a.	T 15
W16	11 56 12	27°19'33	8♌50	8°48	15°42	8°15	13°17	12° 0	1°25	26°27	20°27	27°D24	27°11	22°51	n.a.	W16
T 17	12 0 9	28°20'13	21°18	9°41	16°53	8°29	13°29	12° 7	1°22	26°27	20°29	27°24	27° 8	22°58	n.a.	T 17
F 18	12 4 5	29°20'54	3♍34	10°40	18° 4	8°44	13°40	12°14	1°20	26°27	20°30	27°25	27° 5	23° 5	n.a.	F 18
S 19	12 8 2	0♈21'37	15°40	11°45	19°15	8°57	13°51	12°21	1°17	26°27	20°32	27°25	27° 2	23°11	n.a.	S 19
S 20	12 11 58	1°22'22	27°39	12°56	20°27	9°11	14° 2	12°27	1°15	26°28	20°34	27°R25	26°59	23°18	n.a.	S 20
M21	12 15 54	2°23'08	9♎32	14°12	21°38	9°23	14°13	12°34	1°12	26°28	20°35	27°25	26°55	23°25	n.a.	M21
T 22	12 19 51	3°23'56	21°22	15°32	22°50	9°35	14°24	12°40	1°10	26°28	20°37	27°24	26°52	23°31	n.a.	T 22
W23	12 23 47	4°24'47	3♏10	16°55	24° 2	9°47	14°35	12°47	1° 7	26°28	20°38	27°23	26°49	23°38	n.a.	W23
T 24	12 27 44	5°25'39	14°59	18°21	25°14	9°58	14°46	12°54	1° 5	26°28	20°40	27°22	26°46	23°45	n.a.	T 24
F 25	12 31 40	6°26'33	26°52	19°50	26°26	10° 8	14°56	13° 0	1° 2	26°R28	20°41	27°21	26°43	23°51	n.a.	F 25
S 26	12 35 37	7°27'29	8♐53	21°20	27°38	10°18	15° 7	13° 7	1° 0	26°28	20°43	27°20	26°39	23°58	n.a.	S 26
S 27	12 39 33	8°28'27	21° 4	22°53	28°50	10°27	15°17	13°13	0°57	26°28	20°44	27°19	26°36	24° 5	n.a.	S 27
M28	12 43 29	9°29'26	3♉31	24°26	0♓ 3	10°35	15°28	13°20	0°55	26°28	20°46	27°18	26°33	24°11	n.a.	M28
T 29	12 47 26	10°30'28	16°16	26° 1	1°15	10°43	15°38	13°26	0°53	26°28	20°47	27°D18	26°30	24°18	n.a.	T 29
W30	12 51 22	11♈31'31	29♉24	27♓36	2♓28	10♐50	15♒48	13♓32	0♎50	26♐27	20♒49	27♓19	26♓27	24♎25	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s 8	28s55	5s11	9s 9	3s14	23s29	2s33	24s15	2s57	18s34	0s32	8s13	0s22	1s 9	0s22	26s41	2s45	6s 3	9n36	1s 1	0s49	10s20		n.a.
W 2	6 44	27 2	4 49	9 32	3 8	23 13	2 32	24 21	2 59	18 31	0 32	8 10	0 22	1 8	0 22	26 41	2 45	6 2	9 36	1 2	0 51	10 23		n.a.
T 3	6 20	23 32	4 11	9 53	3 0	22 57	2 31	24 26	3 0	18 27	0 31	8 7	0 22	1 7	0 22	26 41	2 45	6 1	9 36	1 3	0 52	10 26		n.a.
F 4	5 57	18 33	3 16	10 10	2 49	22 40	2 29	24 32	3 2	18 23	0 31	8 4	0 21	1 6	0 22	26 41	2 45	6 1	9 36	1 3	0 53	10 30		n.a.
S 5	5 33	12 24	2 8	10 24	2 37	22 22	2 28	24 37	3 3	18 20	0 31	8 2	0 21	1 5	0 22	26 41	2 45	6 0	9 36	1 4	0 54	10 33		n.a.
S 6	5 9	5 26	0 49	10 34	2 24	22 4	2 26	24 42	3 5	18 16	0 31	7 59	0 21	1 4	0 22	26 42	2 45	5 59	9 37	1 4	0 56	10 36		n.a.
M 7	4 45	1n53	0n33	10 39	2 9	21 45	2 25	24 47	3 6	18 13	0 31	7 56	0 21	1 3	0 22	26 42	2 46	5 58	9 37	1 4	0 57	10 39		n.a.
T 8	4 21	9 7	1 54	10 40	1 53	21 25	2 23	24 52	3 7	18 9	0 31	7 54	0 21	1 2	0 22	26 42	2 46	5 58	9 37	1 4	0 58	10 43		n.a.
W 9	3 56	15 48	3 6	10 36	1 37	21 5	2 21	24 57	3 9	18 6	0 31	7 51	0 21	1 1	0 22	26 42	2 46	5 57	9 37	1 4	1 0	10 46		n.a.
T 10	3 32	21 28	4 5	10 27	1 20	20 44	2 19	25 2	3 10	18 2	0 31	7 48	0 21	1 0	0 22	26 42	2 46	5 56	9 38	1 3	1 1	10 49		n.a.
F 11	3 8	25 46	4 47	10 14	1 4	20 23	2 17	25 6	3 12	17 59	0 31	7 45	0 21	0 59	0 22	26 42	2 46	5 55	9 38	1 3	1 2	10 53		n.a.
S 12	2 43	28 25	5 11	9 57	0 48	20 2	2 15	25 11	3 13	17 55	0 31	7 43	0 21	0 58	0 22	26 42	2 46	5 55	9 38	1 3	1 3	10 56		n.a.
S 13	2 19	29 16	5 17	9 37	0 32	19 39	2 13	25 15	3 15	17 52	0 31	7 40	0 21	0 57	0 22	26 42	2 46	5 54	9 38	1 3	1 5	10 59		n.a.
M14	1 54	28 23	5 5	9 13	0 17	19 16	2 10	25 19	3 16	17 49	0 30	7 37	0 21	0 56	0 22	26 42	2 46	5 53	9 38	1 3	1 6	11 3		n.a.
T 15	1 30	25 57	4 38	8 46	0 2	18 53	2 8	25 24	3 18	17 45	0 30	7 35	0 21	0 55	0 22	26 43	2 46	5 52	9 39	1 3	1 7	11 6		n.a.
W16	1 5	22 17	3 58	8 16	0n12	18 29	2 6	25 28	3 19	17 42	0 30	7 32	0 21	0 54	0 22	26 43	2 46	5 51	9 39	1 3	1 9	11 9		n.a.
T 17	0 41	17 40	3 7	7 45	0 24	18 5	2 3	25 32	3 21	17 38	0 30	7 29	0 21	0 53	0 22	26 43	2 46	5 51	9 39	1 3	1 10	11 12		n.a.
F 18	0 16	12 25	2 8	7 11	0 36	17 40	2 1	25 35	3 22	17 35	0 30	7 27	0 21	0 52	0 22	26 43	2 47	5 50	9 39	1 3	1 11	11 16		n.a.
S 19	0n 9	6 46	1 5	6 35	0 47	17 15	1 58	25 39	3 24	17 32	0 30	7 24	0 20	0 51	0 22	26 43	2 47	5 49	9 40	1 3	1 12	11 19		n.a.
S 20	0 33	0 56	0s 1	5 59	0 57	16 49	1 55	25 43	3 25	17 28	0 30	7 21	0 20	0 50	0 22	26 43	2 47	5 48	9 40	1 3	1 14	11 22		n.a.
M21	0 58	4s53	1 7	5 21	1 6	16 23	1 53	25 46	3 27	17 25	0 30	7 19	0 20	0 49	0 22	26 43	2 47	5 48	9 40	1 3	1 15	11 25		n.a.
T 22	1 23	10 30	2 9	4 42	1 14	15 57	1 50	25 50	3 29	17 21	0 30	7 16	0 20	0 48	0 22	26 43	2 47	5 47	9 40	1 3	1 16	11 29		n.a.
W23	1 48	15 45	3 5	4 2	1 22	15 30	1 47	25 53	3 30	17 18	0 30	7 13	0 20	0 47	0 22	26 43	2 47	5 46	9 41	1 4	1 18	11 32		n.a.
T 24	2 12	20 25	3 54	3 22	1 28	15 2	1 44	25 56	3 32	17 15	0 30	7 11	0 20	0 46	0 22	26 43	2 47	5 46	9 41	1 4	1 19	11 35		n.a.
F 25	2 37	24 19	4 33	2 41	1 34	14 34	1 41	25 59	3 33	17 12	0 29	7 8	0 20	0 45	0 22	26 43	2 47	5 45	9 41	1 5	1 20	11 38		n.a.
S 26	3 1	27 13	5 0	2 0	1 39	14 6	1 38	26 2	3 35	17 8	0 29	7 5	0 20	0 44	0 22	26 44	2 47	5 44	9 42	1 5	1 21	11 42		n.a.
S 27	3 26	28 54	5 14	1 19	1 43	13 38	1 35	26 5	3 36	17 5	0 29	7 3	0 20	0 43	0 22	26 44	2 47	5 43	9 42	1 6	1 23	11 45		n.a.
M28	3 51	29 11	5 14	0 38	1 46	13 9	1 32	26 8	3 38	17 2	0 29	7 0	0 20	0 42	0 22	26 44	2 47	5 43	9 42	1 6	1 24	11 48		n.a.
T 29	4 15	27 55	4 59	0n 3	1 49	12 40	1 29	26 11	3 39	16 59	0 29	6 58	0 20	0 42	0 22	26 44	2 48	5 42	9 42	1 6	1 25	11 51		n.a.
W30	4n39	25s 6	4s28	0n43	1n51	12s10	1s26	26s13	3s41	16s55	0s29	6s55	0s20	0s41	0s22	26s44	2s48	5s41	9n43	1s 6	1s27	11s55		n.a.

Julian Day Number = -2698681.5, Delta T = 174h41m10s
Ecliptic obliquity = 23°59'15, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°21'48, Lahiri = -169°14'49 Julian Calendar 1 June 12102 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 12102 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 55 19	12♈32'36	12♒58	29♓13	3♓40	10♐56	15♒58	13♓39	0°R48	26°R27	20♒50	27♓20	26♓24	24♎31	n.a.	T 1
F 2	12 59 15	13°33'43	26°59	0♈49	4°53	11° 2	16° 8	13°45	0♎45	26♐27	20°51	27°21	26°20	24°38	n.a.	F 2
S 3	13 3 12	14°34'51	11♓27	2°26	6° 6	11° 7	16°18	13°51	0°43	26°27	20°53	27°22	26°17	24°45	n.a.	S 3
S 4	13 7 8	15°36'01	26°18	4° 4	7°19	11°11	16°28	13°57	0°41	26°27	20°54	27°R23	26°14	24°51	n.a.	S 4
M 5	13 11 4	16°37'12	11♈25	5°41	8°32	11°14	16°38	14° 4	0°38	26°26	20°55	27°22	26°11	24°58	n.a.	M 5
T 6	13 15 1	17°38'25	26°40	7°19	9°45	11°17	16°47	14°10	0°36	26°26	20°57	27°21	26° 8	25° 5	n.a.	T 6
W 7	13 18 57	18°39'39	11♉53	8°56	10°58	11°19	16°57	14°16	0°33	26°25	20°58	27°18	26° 5	25°11	n.a.	W 7
T 8	13 22 54	19°40'54	26°53	10°33	12°12	11°20	17° 6	14°22	0°31	26°25	20°59	27°15	26° 1	25°18	n.a.	T 8
F 9	13 26 50	20°42'11	11♊32	12°11	13°25	11°R20	17°15	14°28	0°29	26°25	21° 0	27°12	25°58	25°25	n.a.	F 9
S 10	13 30 47	21°43'28	25°46	13°48	14°38	11°20	17°24	14°34	0°27	26°24	21° 1	27° 9	25°55	25°31	n.a.	S 10
S 11	13 34 43	22°44'46	9♋33	15°25	15°52	11°19	17°33	14°40	0°24	26°24	21° 3	27° 7	25°52	25°38	n.a.	S 11
M12	13 38 39	23°46'05	22°52	17° 2	17° 6	11°17	17°42	14°46	0°22	26°23	21° 4	27°D 6	25°49	25°45	n.a.	M12
T 13	13 42 36	24°47'24	5♌46	18°39	18°19	11°14	17°51	14°51	0°20	26°22	21° 5	27° 7	25°45	25°51	n.a.	T 13
W14	13 46 32	25°48'44	18°20	20°15	19°33	11°10	17°59	14°57	0°18	26°22	21° 6	27° 8	25°42	25°58	n.a.	W14
T 15	13 50 29	26°50'05	0♍37	21°52	20°47	11° 6	18° 8	15° 3	0°16	26°21	21° 7	27°10	25°39	26° 5	n.a.	T 15
F 16	13 54 25	27°51'26	12°42	23°28	22° 1	11° 1	18°16	15° 9	0°13	26°20	21° 8	27°12	25°36	26°11	n.a.	F 16
S 17	13 58 22	28°52'48	24°38	25° 4	23°14	10°55	18°24	15°14	0°11	26°20	21° 9	27°R13	25°33	26°18	n.a.	S 17
S 18	14 2 18	29°54'11	6♎29	26°40	24°28	10°48	18°32	15°20	0° 9	26°19	21°10	27°12	25°30	26°25	n.a.	S 18
M19	14 6 14	0♉55'34	18°17	28°15	25°42	10°40	18°40	15°25	0° 7	26°18	21°11	27°10	25°26	26°31	n.a.	M19
T 20	14 10 11	1°56'58	0♏ 6	29°51	26°57	10°32	18°48	15°31	0° 5	26°17	21°12	27° 6	25°23	26°38	n.a.	T 20
W21	14 14 7	2°58'23	11°57	1♉26	28°11	10°23	18°55	15°36	0° 3	26°16	21°12	27° 1	25°20	26°45	n.a.	W21
T 22	14 18 4	3°59'49	23°51	3° 2	29°25	10°13	19° 3	15°41	0° 1	26°16	21°13	26°54	25°17	26°51	n.a.	T 22
F 23	14 22 0	5° 1'15	5♐51	4°37	0♈39	10° 2	19°10	15°47	29♍59	26°15	21°14	26°46	25°14	26°58	n.a.	F 23
S 24	14 25 57	6° 2'42	17°59	6°12	1°53	9°50	19°17	15°52	29°58	26°14	21°15	26°39	25°10	27° 5	n.a.	S 24
S 25	14 29 53	7° 4'10	0♑15	7°47	3° 8	9°37	19°24	15°57	29°56	26°13	21°16	26°32	25° 7	27°11	n.a.	S 25
M26	14 33 50	8° 5'38	12°44	9°22	4°22	9°24	19°31	16° 2	29°54	26°12	21°16	26°27	25° 4	27°18	n.a.	M26
T 27	14 37 46	9° 7'08	25°27	10°57	5°37	9°10	19°38	16° 7	29°52	26°11	21°17	26°24	25° 1	27°25	n.a.	T 27
W28	14 41 43	10° 8'37	8♒29	12°32	6°51	8°55	19°45	16°12	29°50	26°10	21°18	26°D23	24°58	27°31	n.a.	W28
T 29	14 45 39	11°10'08	21°51	14° 7	8° 6	8°39	19°51	16°17	29°49	26° 9	21°18	26°24	24°55	27°38	n.a.	T 29
F 30	14 49 35	12°11'39	5♓38	15°41	9°20	8°23	19°57	16°22	29°47	26° 8	21°19	26°25	24°51	27°45	n.a.	F 30
S 31	14 53 32	13♉13'10	19♓50	17♉16	10♈35	8♐ 6	20♒ 3	16♓27	29♍45	26♐ 6	21♒20	26°R26	24♓48	27♎51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n 4	20s50	3s41	1n24	1n53	11s40	1s23	26s16	3s42	16s52	0s29	6s53	0s20	0s40	0s22	26s44	2s48	5s40	9n43	1s 5	1s28	11s58		n.a.
F 2	5 28	15 18	2 40	2 4	1 54	11 10	1 20	26 18	3 44	16 49	0 29	6 50	0 20	0 39	0 22	26 44	2 48	5 40	9 43	1 5	1 29	12 1		n.a.
S 3	5 52	8 46	1 27	2 44	1 55	10 40	1 17	26 20	3 45	16 46	0 29	6 48	0 20	0 38	0 22	26 44	2 48	5 39	9 44	1 4	1 31	12 4		n.a.
S 4	6 16	1 36	0 6	3 24	1 55	10 9	1 14	26 22	3 47	16 43	0 29	6 45	0 20	0 37	0 22	26 44	2 48	5 38	9 44	1 4	1 32	12 8		n.a.
M 5	6 40	5n47	1n17	4 3	1 55	9 38	1 10	26 24	3 48	16 40	0 29	6 43	0 20	0 36	0 22	26 44	2 48	5 38	9 44	1 4	1 33	12 11		n.a.
T 6	7 4	12 54	2 34	4 42	1 54	9 7	1 7	26 26	3 50	16 37	0 28	6 40	0 19	0 35	0 22	26 44	2 48	5 37	9 45	1 5	1 34	12 14		n.a.
W 7	7 28	19 14	3 41	5 21	1 53	8 36	1 4	26 28	3 51	16 34	0 28	6 38	0 19	0 34	0 22	26 44	2 48	5 36	9 45	1 6	1 36	12 17		n.a.
T 8	7 52	24 18	4 31	5 58	1 52	8 4	1 0	26 30	3 53	16 31	0 28	6 35	0 19	0 33	0 22	26 45	2 48	5 36	9 45	1 7	1 37	12 21		n.a.
F 9	8 16	27 40	5 2	6 36	1 50	7 32	0 57	26 31	3 54	16 28	0 28	6 33	0 19	0 32	0 22	26 45	2 48	5 35	9 46	1 8	1 38	12 24		n.a.
S 10	8 39	29 9	5 14	7 13	1 48	7 0	0 54	26 32	3 56	16 25	0 28	6 30	0 19	0 31	0 22	26 45	2 49	5 34	9 46	1 9	1 40	12 27		n.a.
S 11	9 2	28 44	5 7	7 49	1 45	6 28	0 51	26 34	3 57	16 22	0 28	6 28	0 19	0 30	0 22	26 45	2 49	5 34	9 46	1 10	1 41	12 30		n.a.
M12	9 26	26 39	4 43	8 25	1 42	5 56	0 47	26 35	3 58	16 19	0 28	6 26	0 19	0 29	0 22	26 45	2 49	5 33	9 46	1 11	1 42	12 33		n.a.
T 13	9 49	23 13	4 5	9 0	1 39	5 24	0 44	26 36	4 0	16 17	0 28	6 23	0 19	0 28	0 22	26 45	2 49	5 32	9 47	1 10	1 43	12 37		n.a.
W14	10 11	18 48	3 17	9 34	1 36	4 51	0 41	26 36	4 1	16 14	0 28	6 21	0 19	0 27	0 22	26 45	2 49	5 32	9 47	1 10	1 45	12 40		n.a.
T 15	10 34	13 41	2 21	10 8	1 33	4 18	0 37	26 37	4 2	16 11	0 28	6 19	0 19	0 27	0 22	26 45	2 49	5 31	9 48	1 9	1 46	12 43		n.a.
F 16	10 57	8 9	1 19	10 41	1 29	3 46	0 34	26 37	4 4	16 8	0 28	6 16	0 19	0 26	0 22	26 45	2 49	5 30	9 48	1 8	1 47	12 46		n.a.
S 17	11 19	2 24	0 14	11 14	1 25	3 13	0 31	26 38	4 5	16 6	0 28	6 14	0 19	0 25	0 22	26 45	2 49	5 30	9 48	1 8	1 49	12 49		n.a.
S 18	11 41	3s24	0s50	11 46	1 21	2 40	0 27	26 38	4 6	16 3	0 27	6 12	0 19	0 24	0 22	26 45	2 49	5 29	9 49	1 8	1 50	12 53		n.a.
M19	12 3	9 3	1 52	12 17	1 16	2 7	0 24	26 38	4 7	16 0	0 27	6 10	0 19	0 23	0 22	26 45	2 49	5 28	9 49	1 9	1 51	12 56		n.a.
T 20	12 25	14 24	2 49	12 47	1 12	1 34	0 21	26 38	4 8	15 58	0 27	6 7	0 19	0 22	0 22	26 45	2 49	5 28	9 49	1 11	1 52	12 59		n.a.
W21	12 47	19 14	3 39	13 17	1 7	1 1	0 18	26 37	4 9	15 55	0 27	6 5	0 19	0 22	0 22	26 45	2 49	5 27	9 50	1 13	1 54	13 2		n.a.
T 22	13 8	23 21	4 20	13 46	1 2	0 27	0 14	26 37	4 10	15 53	0 27	6 3	0 19	0 21	0 22	26 45	2 50	5 27	9 50	1 16	1 55	13 5		n.a.
F 23	13 29	26 31	4 49	14 15	0 57	0n 6	0 11	26 36	4 11	15 50	0 27	6 1	0 19	0 20	0 22	26 45	2 50	5 26	9 50	1 19	1 56	13 9		n.a.
S 24	13 50	28 30	5 5	14 42	0 52	0 39	0 8	26 35	4 12	15 48	0 27	5 59	0 18	0 19	0 22	26 46	2 50	5 25	9 51	1 22	1 58	13 12		n.a.
S 25	14 11	29 7	5 8	15 9	0 47	1 12	0 5	26 34	4 13	15 46	0 27	5 57	0 18	0 19	0 22	26 46	2 50	5 25	9 51	1 24	1 59	13 15		n.a.
M26	14 31	28 17	4 57	15 35	0 41	1 45	0 2	26 32	4 14	15 43	0 27	5 55	0 18	0 18	0 22	26 46	2 50	5 24	9 51	1 26	2 0	13 18		n.a.
T 27	14 51	25 58	4 30	16 1	0 36	2 18	0n 1	26 31	4 14	15 41	0 27	5 53	0 18	0 17	0 22	26 46	2 50	5 24	9 52	1 28	2 1	13 21		n.a.
W28	15 11	22 15	3 50	16 25	0 30	2 51	0 4	26 29	4 15	15 39	0 27	5 51	0 18	0 16	0 22	26 46	2 50	5 23	9 52	1 28	2 3	13 24		n.a.
T 29	15 31	17 18	2 56	16 49	0 24	3 24	0 8	26 27	4 15	15 37	0 26	5 49	0 18	0 16	0 22	26 46	2 50	5 23	9 52	1 28	2 4	13 28		n.a.
F 30	15 50	11 21	1 50	17 12	0 18	3 57	0 11	26 25	4 16	15 35	0 26	5 47	0 18	0 15	0 22	26 46	2 50	5 22	9 53	1 27	2 5	13 31		n.a.
S 31	16n 9	4s40	0s36	17n34	0n13	4n29	0n14	26s22	4s16	15s33	0s26	5s45	0s18	0s14	0s22	26s46	2s50	5s22	9n53	1s27	2s 7	13s34		n.a.

Julian Day Number = -2698651.5, Delta T = 174h41m03s
Ecliptic obliquity = 23°59'15, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°21'44, Lahiri = -169°14'45 Julian Calendar 1 July 12102 BCE == Greg. Calendar 30 March 12102 BCE

The year -12101 astronomical counting style corresponds to year 12102 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 57 28	14♉14'42	4♈25	18♉51	11♈49	7°R48	20♒ 9	16♓31	29°R44	26°R 5	21♒20	26°R26	24♓45	27♎58	n.a.	S 1
M 2	15 1 25	15°16'14	19°22	20°26	13° 4	7♐30	20°15	16°36	29♍42	26♐ 4	21°21	26♓24	24°42	28° 5	n.a.	M 2
T 3	15 5 21	16°17'47	4♉32	22° 1	14°19	7°10	20°21	16°40	29°41	26° 3	21°21	26°19	24°39	28°11	n.a.	T 3
W 4	15 9 18	17°19'19	19°46	23°36	15°33	6°51	20°26	16°45	29°39	26° 2	21°22	26°12	24°36	28°18	n.a.	W 4
T 5	15 13 14	18°20'52	4♊54	25°11	16°48	6°30	20°32	16°49	29°38	26° 0	21°22	26° 4	24°32	28°25	n.a.	T 5
F 6	15 17 11	19°22'25	19°46	26°46	18° 3	6°10	20°37	16°54	29°36	25°59	21°22	25°55	24°29	28°31	n.a.	F 6
S 7	15 21 7	20°23'58	4♋13	28°21	19°18	5°48	20°42	16°58	29°35	25°58	21°23	25°47	24°26	28°38	n.a.	S 7
S 8	15 25 4	21°25'30	18°11	29°57	20°32	5°26	20°47	17° 2	29°34	25°57	21°23	25°40	24°23	28°45	n.a.	S 8
M 9	15 29 0	22°27'02	1♌39	1♊32	21°47	5° 4	20°51	17° 6	29°33	25°55	21°23	25°36	24°20	28°51	n.a.	M 9
T 10	15 32 57	23°28'33	14°39	3° 7	23° 2	4°41	20°56	17°10	29°31	25°54	21°24	25°33	24°16	28°58	n.a.	T 10
W11	15 36 53	24°30'04	27°14	4°43	24°17	4°18	21° 0	17°14	29°30	25°52	21°24	25°D33	24°13	29° 5	n.a.	W11
T 12	15 40 50	25°31'34	9♍30	6°18	25°32	3°55	21° 4	17°18	29°29	25°51	21°24	25°34	24°10	29°11	n.a.	T 12
F 13	15 44 46	26°33'03	21°31	7°53	26°47	3°31	21° 8	17°22	29°28	25°50	21°24	25°R34	24° 7	29°18	n.a.	F 13
S 14	15 48 43	27°34'32	3♎23	9°28	28° 1	3° 8	21°12	17°25	29°27	25°48	21°24	25°34	24° 4	29°25	n.a.	S 14
S 15	15 52 40	28°36'00	15°10	11° 3	29°16	2°44	21°15	17°29	29°26	25°47	21°25	25°32	24° 1	29°31	n.a.	S 15
M16	15 56 36	29°37'28	26°57	12°38	0♉31	2°20	21°18	17°32	29°25	25°45	21°25	25°27	23°57	29°38	n.a.	M16
T 17	16 0 33	0♊38'55	8♏48	14°13	1°46	1°56	21°22	17°36	29°24	25°44	21°25	25°20	23°54	29°45	n.a.	T 17
W18	16 4 29	1°40'21	20°43	15°47	3° 1	1°31	21°25	17°39	29°24	25°42	21°R25	25° 9	23°51	29°51	n.a.	W18
T 19	16 8 26	2°41'47	2♐46	17°21	4°16	1° 7	21°27	17°42	29°23	25°41	21°25	24°57	23°48	29°58	n.a.	T 19
F 20	16 12 22	3°43'12	14°58	18°54	5°31	0°43	21°30	17°46	29°22	25°39	21°25	24°44	23°45	0♏ 5	n.a.	F 20
S 21	16 16 19	4°44'36	27°18	20°26	6°46	0°19	21°32	17°49	29°21	25°38	21°25	24°30	23°42	0°12	n.a.	S 21
S 22	16 20 15	5°46'00	9♑48	21°57	8° 1	29♏55	21°35	17°52	29°21	25°36	21°24	24°18	23°38	0°18	n.a.	S 22
M23	16 24 12	6°47'23	22°28	23°27	9°16	29°32	21°37	17°55	29°20	25°34	21°24	24° 8	23°35	0°25	n.a.	M23
T 24	16 28 9	7°48'46	5♒20	24°56	10°31	29° 9	21°39	17°57	29°20	25°33	21°24	24° 1	23°32	0°32	n.a.	T 24
W25	16 32 5	8°50'08	18°25	26°22	11°45	28°46	21°40	18° 0	29°19	25°31	21°24	23°57	23°29	0°38	n.a.	W25
T 26	16 36 2	9°51'29	1♓46	27°47	13° 0	28°23	21°42	18° 3	29°19	25°30	21°24	23°55	23°26	0°45	n.a.	T 26
F 27	16 39 58	10°52'49	15°23	29° 9	14°15	28° 0	21°43	18° 5	29°18	25°28	21°23	23°D55	23°22	0°52	n.a.	F 27
S 28	16 43 55	11°54'09	29°20	0♋27	15°30	27°39	21°44	18° 8	29°18	25°26	21°23	23°R55	23°19	0°58	n.a.	S 28
S 29	16 47 52	12°55'28	13♈37	1°42	16°45	27°17	21°45	18°10	29°18	25°25	21°23	23°54	23°16	1° 5	n.a.	S 29
M30	16 51 48	13°56'47	28°11	2°53	18° 0	26°56	21°46	18°12	29°18	25°23	21°23	23°51	23°13	1°12	n.a.	M30
T 31	16 55 45	14♊58'04	13♉ 0	3♋59	19♉15	26♏36	21♒46	18♓14	29♍18	25♐21	21♒22	23♓44	23♓10	1♏18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16n28	2n27	0n43	17n56	0n 7	5n 2	0n16	26s20	4s17	15s31	0s26	5s43	0s18	0s14	0s22	26s46	2s50	5s21	9n54	1s27	2s 8	13s37		n.a.
M 2	16 47	9 35	2 0	18 16	0 1	5 34	0 19	26 17	4 17	15 29	0 26	5 41	0 18	0 13	0 22	26 46	2 50	5 20	9 54	1 28	2 9	13 40		n.a.
T 3	17 5	16 18	3 10	18 36	0s 5	6 6	0 22	26 13	4 17	15 27	0 26	5 39	0 18	0 13	0 22	26 46	2 50	5 20	9 54	1 30	2 10	13 43		n.a.
W 4	17 23	22 1	4 6	18 55	0 12	6 39	0 25	26 10	4 17	15 25	0 26	5 37	0 18	0 12	0 22	26 46	2 50	5 19	9 55	1 32	2 12	13 46		n.a.
T 5	17 41	26 16	4 45	19 13	0 18	7 11	0 28	26 6	4 17	15 23	0 26	5 35	0 18	0 11	0 22	26 46	2 50	5 19	9 55	1 36	2 13	13 50		n.a.
F 6	17 58	28 38	5 4	19 30	0 24	7 42	0 31	26 2	4 17	15 21	0 26	5 34	0 18	0 11	0 22	26 46	2 51	5 19	9 55	1 39	2 14	13 53		n.a.
S 7	18 15	28 57	5 2	19 46	0 30	8 14	0 33	25 58	4 16	15 20	0 26	5 32	0 18	0 10	0 22	26 46	2 51	5 18	9 56	1 43	2 16	13 56		n.a.
S 8	18 31	27 23	4 42	20 1	0 36	8 45	0 36	25 54	4 16	15 18	0 26	5 30	0 18	0 10	0 22	26 46	2 51	5 18	9 56	1 46	2 17	13 59		n.a.
M 9	18 48	24 16	4 7	20 15	0 42	9 16	0 39	25 49	4 15	15 16	0 25	5 29	0 18	0 9	0 22	26 46	2 51	5 17	9 57	1 47	2 18	14 2		n.a.
T 10	19 4	20 0	3 21	20 29	0 48	9 47	0 41	25 44	4 15	15 15	0 25	5 27	0 18	0 9	0 22	26 46	2 51	5 17	9 57	1 48	2 19	14 5		n.a.
W11	19 19	14 59	2 25	20 41	0 54	10 18	0 44	25 39	4 14	15 13	0 25	5 25	0 18	0 8	0 22	26 46	2 51	5 16	9 57	1 48	2 21	14 8		n.a.
T 12	19 34	9 30	1 25	20 52	1 0	10 48	0 46	25 34	4 13	15 12	0 25	5 24	0 17	0 8	0 22	26 46	2 51	5 16	9 58	1 48	2 22	14 11		n.a.
F 13	19 49	3 46	0 22	21 3	1 6	11 18	0 48	25 28	4 13	15 11	0 25	5 22	0 17	0 7	0 22	26 46	2 51	5 15	9 58	1 48	2 23	14 15		n.a.
S 14	20 4	2s 0	0s42	21 12	1 11	11 48	0 51	25 22	4 12	15 9	0 25	5 21	0 17	0 7	0 22	26 46	2 51	5 15	9 58	1 48	2 25	14 18		n.a.
S 15	20 18	7 40	1 42	21 21	1 17	12 17	0 53	25 16	4 10	15 8	0 25	5 19	0 17	0 7	0 22	26 46	2 51	5 15	9 59	1 49	2 26	14 21		n.a.
M16	20 31	13 5	2 39	21 28	1 22	12 46	0 55	25 10	4 9	15 7	0 25	5 18	0 17	0 6	0 22	26 46	2 51	5 14	9 59	1 51	2 27	14 24		n.a.
T 17	20 45	18 2	3 28	21 35	1 27	13 15	0 57	25 4	4 8	15 6	0 25	5 16	0 17	0 6	0 22	26 46	2 51	5 14	10 0	1 54	2 28	14 27		n.a.
W18	20 57	22 20	4 9	21 41	1 32	13 44	0 59	24 57	4 6	15 5	0 25	5 15	0 17	0 6	0 22	26 46	2 51	5 14	10 0	1 58	2 30	14 30		n.a.
T 19	21 10	25 45	4 39	21 46	1 37	14 12	1 1	24 51	4 5	15 4	0 24	5 14	0 17	0 5	0 22	26 46	2 51	5 13	10 0	2 3	2 31	14 33		n.a.
F 20	21 22	28 1	4 56	21 50	1 41	14 39	1 3	24 44	4 3	15 3	0 24	5 12	0 17	0 5	0 22	26 46	2 51	5 13	10 1	2 9	2 32	14 36		n.a.
S 21	21 34	28 58	5 0	21 53	1 45	15 6	1 5	24 37	4 2	15 2	0 24	5 11	0 17	0 5	0 22	26 46	2 51	5 13	10 1	2 14	2 34	14 39		n.a.
S 22	21 45	28 26	4 50	21 55	1 49	15 33	1 7	24 30	4 0	15 1	0 24	5 10	0 17	0 4	0 22	26 46	2 51	5 12	10 1	2 19	2 35	14 42		n.a.
M23	21 56	26 25	4 25	21 57	1 52	16 0	1 9	24 23	3 58	15 0	0 24	5 9	0 17	0 4	0 22	26 46	2 51	5 12	10 2	2 23	2 36	14 46		n.a.
T 24	22 6	23 1	3 47	21 58	1 55	16 26	1 11	24 15	3 56	14 59	0 24	5 7	0 17	0 4	0 22	26 46	2 51	5 12	10 2	2 26	2 37	14 49		n.a.
W25	22 16	18 26	2 56	21 59	1 57	16 51	1 12	24 8	3 54	14 59	0 24	5 6	0 17	0 4	0 22	26 46	2 51	5 11	10 3	2 27	2 39	14 52		n.a.
T 26	22 26	12 52	1 54	21 59	1 59	17 16	1 14	24 1	3 52	14 58	0 24	5 5	0 17	0 4	0 22	26 46	2 51	5 11	10 3	2 28	2 40	14 55		n.a.
F 27	22 35	6 34	0 45	21 59	2 0	17 41	1 15	23 53	3 49	14 58	0 24	5 4	0 17	0 3	0 22	26 46	2 51	5 11	10 3	2 28	2 41	14 58		n.a.
S 28	22 43	0n10	0n29	21 59	2 0	18 5	1 17	23 46	3 47	14 57	0 24	5 3	0 17	0 3	0 22	26 46	2 51	5 10	10 4	2 28	2 43	15 1		n.a.
S 29	22 51	7 3	1 42	21 59	2 0	18 28	1 18	23 38	3 45	14 57	0 23	5 2	0 17	0 3	0 22	26 46	2 51	5 10	10 4	2 29	2 44	15 4		n.a.
M30	22 59	13 42	2 50	21 59	1 59	18 51	1 20	23 31	3 42	14 56	0 23	5 1	0 17	0 3	0 22	26 46	2 51	5 10	10 4	2 30	2 45	15 7		n.a.
T 31	23n 6	19n42	3n48	21n59	1s56	19n14	1n21	23s24	3s40	14s56	0s23	5s 0	0s16	0s 3	0s22	26s46	2s51	5s10	10n 5	2s33	2s46	15s10		n.a.

Julian Day Number = -2698620.5, Delta T = 174h40m55s
Ecliptic obliquity = 23°59'15, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°21'40, Lahiri = -169°14'40 Julian Calendar 1 Aug. 12102 BCE == Greg. Calendar 30 Apr. 12102 BCE

The year -12101 astronomical counting style corresponds to year 12102 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 59 41	15♊59'20	27♉57	4♋59	20♉30	26°R16	21♒46	18♓17	29°R17	25°R20	21°R22	23°R35	23♓ 7	1♏25	n.a.	W 1
T 2	17 3 38	17° 0'36	12♊52	5°52	21°45	25♏56	21°R46	18°19	29°D17	25♐18	21♒21	23♓23	23° 3	1°32	n.a.	T 2
F 3	17 7 35	18° 1'51	27°38	6°38	23° 0	25°38	21°46	18°20	29♍17	25°16	21°21	23°11	23° 0	1°38	n.a.	F 3
S 4	17 11 31	19° 3'04	12♋ 4	7°16	24°15	25°20	21°46	18°22	29°17	25°15	21°20	22°59	22°57	1°45	n.a.	S 4
S 5	17 15 28	20° 4'15	26° 6	7°44	25°29	25° 2	21°45	18°24	29°18	25°13	21°20	22°49	22°54	1°52	n.a.	S 5
M 6	17 19 25	21° 5'25	9♌39	8° 3	26°44	24°46	21°45	18°25	29°18	25°11	21°19	22°41	22°51	1°58	n.a.	M 6
T 7	17 23 21	22° 6'34	22°45	8°R10	27°59	24°30	21°44	18°27	29°18	25°10	21°19	22°36	22°48	2° 5	n.a.	T 7
W 8	17 27 18	23° 7'40	5♍25	8° 7	29°14	24°15	21°43	18°28	29°18	25° 8	21°18	22°34	22°44	2°12	n.a.	W 8
T 9	17 31 14	24° 8'45	17°44	7°52	0♊29	24° 0	21°41	18°30	29°18	25° 6	21°17	22°33	22°41	2°18	n.a.	T 9
F 10	17 35 11	25° 9'48	29°48	7°25	1°43	23°47	21°40	18°31	29°19	25° 5	21°17	22°33	22°38	2°25	n.a.	F 10
S 11	17 39 8	26°10'50	11♎41	6°48	2°58	23°34	21°38	18°32	29°19	25° 3	21°16	22°33	22°35	2°32	n.a.	S 11
S 12	17 43 4	27°11'49	23°29	6° 0	4°13	23°22	21°36	18°33	29°20	25° 1	21°15	22°30	22°32	2°38	n.a.	S 12
M13	17 47 1	28°12'47	5♏17	5° 2	5°28	23°11	21°34	18°34	29°20	24°59	21°15	22°25	22°28	2°45	n.a.	M13
T 14	17 50 58	29°13'43	17°10	3°58	6°42	23° 0	21°32	18°34	29°21	24°58	21°14	22°18	22°25	2°52	n.a.	T 14
W15	17 54 54	0♋14'37	29°11	2°47	7°57	22°51	21°29	18°35	29°21	24°56	21°13	22° 7	22°22	2°58	n.a.	W15
T 16	17 58 51	1°15'30	11♐23	1°33	9°12	22°42	21°27	18°36	29°22	24°54	21°12	21°54	22°19	3° 5	n.a.	T 16
F 17	18 2 48	2°16'20	23°47	0°18	10°26	22°34	21°24	18°36	29°23	24°53	21°11	21°40	22°16	3°12	n.a.	F 17
S 18	18 6 44	3°17'09	6♑23	29♊ 4	11°41	22°27	21°21	18°37	29°24	24°51	21°11	21°26	22°13	3°19	n.a.	S 18
S 19	18 10 41	4°17'56	19°12	27°53	12°55	22°20	21°18	18°37	29°25	24°49	21°10	21°14	22° 9	3°25	n.a.	S 19
M20	18 14 38	5°18'41	2♒12	26°47	14°10	22°15	21°14	18°37	29°25	24°48	21° 9	21° 3	22° 6	3°32	n.a.	M20
T 21	18 18 34	6°19'25	15°23	25°47	15°25	22°10	21°11	18°R37	29°26	24°46	21° 8	20°56	22° 3	3°39	n.a.	T 21
W22	18 22 31	7°20'07	28°45	24°54	16°39	22° 6	21° 7	18°37	29°27	24°44	21° 7	20°51	22° 0	3°45	n.a.	W22
T 23	18 26 28	8°20'47	12♓16	24° 9	17°54	22° 2	21° 3	18°37	29°28	24°43	21° 6	20°50	21°57	3°52	n.a.	T 23
F 24	18 30 24	9°21'25	25°59	23°33	19° 8	22° 0	20°59	18°37	29°29	24°41	21° 5	20°D49	21°54	3°59	n.a.	F 24
S 25	18 34 21	10°22'02	9♈53	23° 5	20°23	21°58	20°55	18°37	29°31	24°39	21° 4	20°R50	21°50	4° 5	n.a.	S 25
S 26	18 38 18	11°22'37	23°58	22°45	21°37	21°57	20°50	18°36	29°32	24°38	21° 3	20°49	21°47	4°12	n.a.	S 26
M27	18 42 15	12°23'10	8♉14	22°34	22°51	21°D57	20°46	18°36	29°33	24°36	21° 2	20°46	21°44	4°19	n.a.	M27
T 28	18 46 11	13°23'42	22°39	22°D30	24° 6	21°58	20°41	18°35	29°34	24°35	21° 1	20°41	21°41	4°25	n.a.	T 28
W29	18 50 8	14°24'12	7♊ 9	22°34	25°20	21°59	20°36	18°34	29°36	24°33	21° 0	20°34	21°38	4°32	n.a.	W29
T 30	18 54 5	15♋24'41	21♊38	22♊44	26♊35	22♏ 1	20♒31	18♓33	29♍37	24♐31	20♒58	20♓24	21♓34	4♏39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n13	24n32	4n30	22n 1	1s53	19n36	1n22	23s16	3s37	14s56	0s23	4s59	0s16	0s 3	0s22	26s45	2s51	5s10	10n 5	2s36	2s48	15s13		n.a.
T 2	23 20	27 44	4 54	22 3	1 48	19 57	1 23	23 9	3 35	14 56	0 23	4 59	0 16	0 3	0 22	26 45	2 51	5 9	10 5	2 41	2 49	15 16		n.a.
F 3	23 25	28 56	4 59	22 7	1 42	20 18	1 24	23 2	3 32	14 56	0 23	4 58	0 16	0 3	0 22	26 45	2 51	5 9	10 6	2 46	2 50	15 19		n.a.
S 4	23 31	28 7	4 43	22 12	1 35	20 38	1 25	22 55	3 29	14 56	0 23	4 57	0 16	0 3	0 22	26 45	2 51	5 9	10 6	2 51	2 52	15 22		n.a.
S 5	23 36	25 31	4 11	22 20	1 26	20 58	1 26	22 48	3 26	14 56	0 23	4 56	0 16	0 3	0 22	26 45	2 51	5 9	10 7	2 55	2 53	15 25		n.a.
M 6	23 40	21 32	3 25	22 29	1 16	21 17	1 27	22 41	3 24	14 56	0 22	4 56	0 16	0 3	0 22	26 45	2 51	5 9	10 7	2 58	2 54	15 28		n.a.
T 7	23 44	16 36	2 30	22 40	1 4	21 35	1 28	22 34	3 21	14 56	0 22	4 55	0 16	0 3	0 22	26 45	2 51	5 9	10 7	3 0	2 55	15 31		n.a.
W 8	23 48	11 7	1 29	22 53	0 51	21 53	1 28	22 27	3 18	14 56	0 22	4 54	0 16	0 3	0 22	26 45	2 51	5 8	10 8	3 1	2 57	15 34		n.a.
T 9	23 51	5 20	0 25	23 9	0 36	22 10	1 29	22 21	3 15	14 57	0 22	4 54	0 16	0 3	0 22	26 45	2 51	5 8	10 8	3 1	2 58	15 37		n.a.
F 10	23 53	0s30	0s38	23 26	0 20	22 26	1 29	22 14	3 12	14 57	0 22	4 53	0 16	0 4	0 22	26 45	2 51	5 8	10 8	3 1	2 59	15 40		n.a.
S 11	23 55	6 14	1 39	23 45	0 3	22 42	1 30	22 8	3 9	14 57	0 22	4 53	0 16	0 4	0 22	26 45	2 51	5 8	10 9	3 1	3 1	15 43		n.a.
S 12	23 57	11 43	2 35	24 6	0n15	22 57	1 30	22 2	3 6	14 58	0 22	4 52	0 16	0 4	0 22	26 45	2 51	5 8	10 9	3 2	3 2	15 46		n.a.
M13	23 58	16 47	3 25	24 27	0 33	23 11	1 31	21 56	3 3	14 58	0 22	4 52	0 16	0 4	0 22	26 45	2 51	5 8	10 9	3 4	3 3	15 49		n.a.
T 14	23 58	21 16	4 6	24 48	0 52	23 25	1 31	21 51	3 0	14 59	0 21	4 52	0 16	0 4	0 22	26 45	2 51	5 8	10 10	3 7	3 4	15 52		n.a.
W15	23 59	24 55	4 36	25 8	1 11	23 38	1 31	21 45	2 57	15 0	0 21	4 51	0 16	0 5	0 22	26 45	2 51	5 8	10 10	3 12	3 6	15 55		n.a.
T 16	23 58	27 31	4 54	25 28	1 29	23 50	1 31	21 40	2 54	15 1	0 21	4 51	0 16	0 5	0 22	26 44	2 51	5 8	10 10	3 17	3 7	15 58		n.a.
F 17	23 57	28 49	4 59	25 46	1 46	24 2	1 31	21 35	2 51	15 1	0 21	4 51	0 16	0 5	0 22	26 44	2 51	5 8	10 11	3 23	3 8	16 1		n.a.
S 18	23 56	28 39	4 49	26 1	2 2	24 13	1 31	21 31	2 48	15 2	0 21	4 50	0 15	0 5	0 22	26 44	2 51	5 8	10 11	3 28	3 10	16 4		n.a.
S 19	23 54	26 57	4 25	26 15	2 17	24 23	1 31	21 26	2 45	15 3	0 21	4 50	0 15	0 6	0 22	26 44	2 51	5 8	10 11	3 33	3 11	16 7		n.a.
M20	23 52	23 47	3 46	26 27	2 30	24 32	1 31	21 22	2 43	15 4	0 20	4 50	0 15	0 6	0 22	26 44	2 51	5 8	10 11	3 37	3 12	16 10		n.a.
T 21	23 49	19 22	2 55	26 36	2 41	24 40	1 31	21 18	2 40	15 5	0 20	4 50	0 15	0 7	0 22	26 44	2 51	5 8	10 12	3 40	3 13	16 13		n.a.
W22	23 46	13 57	1 54	26 43	2 50	24 48	1 31	21 14	2 37	15 6	0 20	4 50	0 15	0 7	0 22	26 44	2 51	5 8	10 12	3 42	3 15	16 16		n.a.
T 23	23 42	7 48	0 45	26 49	2 58	24 55	1 30	21 10	2 34	15 7	0 20	4 50	0 15	0 7	0 22	26 44	2 51	5 8	10 12	3 43	3 16	16 19		n.a.
F 24	23 38	1 13	0n27	26 53	3 4	25 1	1 30	21 7	2 31	15 9	0 20	4 50	0 15	0 8	0 22	26 44	2 51	5 8	10 13	3 43	3 17	16 22		n.a.
S 25	23 34	5n31	1 39	26 56	3 8	25 7	1 29	21 3	2 28	15 10	0 20	4 50	0 15	0 8	0 22	26 44	2 51	5 8	10 13	3 43	3 19	16 25		n.a.
S 26	23 29	12 4	2 46	26 58	3 11	25 12	1 29	21 0	2 25	15 11	0 20	4 50	0 15	0 9	0 22	26 44	2 51	5 8	10 13	3 43	3 20	16 28		n.a.
M27	23 23	18 5	3 43	26 59	3 13	25 15	1 28	20 58	2 22	15 12	0 19	4 50	0 15	0 9	0 22	26 43	2 51	5 8	10 13	3 44	3 21	16 31		n.a.
T 28	23 17	23 9	4 27	26 59	3 13	25 19	1 28	20 55	2 20	15 14	0 19	4 51	0 15	0 10	0 22	26 43	2 51	5 8	10 14	3 46	3 22	16 34		n.a.
W29	23 11	26 49	4 54	26 58	3 12	25 21	1 27	20 53	2 17	15 15	0 19	4 51	0 15	0 10	0 22	26 43	2 51	5 8	10 14	3 49	3 24	16 37		n.a.
T 30	23n 4	28n44	5n 2	26n57	3n11	25n23	1n26	20s51	2s14	15s17	0s19	4s51	0s15	0s11	0s22	26s43	2s51	5s 8	10n14	3s53	3s25	16s40		n.a.

Julian Day Number = -2698589.5, Delta T = 174h40m47s
Ecliptic obliquity = 23°59'14, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°21'36, Lahiri = -169°14'36 Julian Calendar 1 Sept. 12102 BCE == Greg. Calendar 31 May 12102 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 58 1	16♋25'07	6♋ 0	23♊ 1	27♊49	22♏ 4	20°R26	18°R33	29♍38	24°R30	20°R57	20°R13	21♓31	4♏45	n.a.	F 1
S 2	19 1 58	17°25'31	20° 9	23°24	29° 3	22° 8	20♒20	18♓32	29°40	24♐28	20♒56	20♓ 3	21°28	4°52	n.a.	S 2
S 3	19 5 55	18°25'53	3♌58	23°52	0♋17	22°12	20°15	18°30	29°41	24°27	20°55	19°54	21°25	4°59	n.a.	S 3
M 4	19 9 51	19°26'13	17°26	24°25	1°32	22°17	20° 9	18°29	29°43	24°25	20°54	19°47	21°22	5° 5	n.a.	M 4
T 5	19 13 48	20°26'30	0♍30	25° 3	2°46	22°22	20° 3	18°28	29°45	24°24	20°53	19°42	21°19	5°12	n.a.	T 5
W 6	19 17 45	21°26'45	13°11	25°45	4° 0	22°29	19°57	18°27	29°46	24°22	20°51	19°40	21°15	5°19	n.a.	W 6
T 7	19 21 41	22°26'57	25°33	26°32	5°14	22°36	19°51	18°25	29°48	24°21	20°50	19°D40	21°12	5°26	n.a.	T 7
F 8	19 25 38	23°27'07	7♎39	27°21	6°28	22°43	19°45	18°23	29°50	24°19	20°49	19°41	21° 9	5°32	n.a.	F 8
S 9	19 29 35	24°27'15	19°35	28°14	7°43	22°52	19°38	18°22	29°51	24°18	20°47	19°R42	21° 6	5°39	n.a.	S 9
S 10	19 33 31	25°27'20	1♏25	29°10	8°57	23° 0	19°32	18°20	29°53	24°17	20°46	19°42	21° 3	5°46	n.a.	S 10
M11	19 37 28	26°27'22	13°15	0♋ 9	10°11	23°10	19°25	18°18	29°55	24°15	20°45	19°40	21° 0	5°52	n.a.	M11
T 12	19 41 25	27°27'22	25°10	1°10	11°25	23°20	19°19	18°16	29°57	24°14	20°44	19°36	20°56	5°59	n.a.	T 12
W13	19 45 22	28°27'20	7♐15	2°14	12°39	23°31	19°12	18°14	29°59	24°12	20°42	19°30	20°53	6° 6	n.a.	W13
T 14	19 49 18	29°27'15	19°33	3°20	13°53	23°42	19° 5	18°12	0♎ 1	24°11	20°41	19°23	20°50	6°12	n.a.	T 14
F 15	19 53 15	0♌27'08	2♑ 6	4°29	15° 7	23°54	18°58	18°10	0° 3	24°10	20°39	19°14	20°47	6°19	n.a.	F 15
S 16	19 57 12	1°26'58	14°56	5°39	16°21	24° 6	18°51	18° 8	0° 5	24° 9	20°38	19° 5	20°44	6°26	n.a.	S 16
S 17	20 1 8	2°26'45	28° 3	6°51	17°35	24°19	18°44	18° 5	0° 7	24° 7	20°37	18°57	20°40	6°32	n.a.	S 17
M18	20 5 5	3°26'31	11♒25	8° 5	18°49	24°32	18°36	18° 3	0° 9	24° 6	20°35	18°50	20°37	6°39	n.a.	M18
T 19	20 9 2	4°26'13	25° 0	9°20	20° 2	24°46	18°29	18° 0	0°12	24° 5	20°34	18°45	20°34	6°46	n.a.	T 19
W20	20 12 58	5°25'54	8♓47	10°37	21°16	25° 0	18°22	17°58	0°14	24° 4	20°32	18°43	20°31	6°52	n.a.	W20
T 21	20 16 55	6°25'32	22°42	11°56	22°30	25°15	18°14	17°55	0°16	24° 2	20°31	18°D43	20°28	6°59	n.a.	T 21
F 22	20 20 52	7°25'08	6♈43	13°16	23°44	25°31	18° 7	17°52	0°19	24° 1	20°30	18°44	20°25	7° 6	n.a.	F 22
S 23	20 24 48	8°24'42	20°49	14°38	24°58	25°46	17°59	17°49	0°21	24° 0	20°28	18°45	20°21	7°13	n.a.	S 23
S 24	20 28 45	9°24'14	4♉57	16° 1	26°12	26° 3	17°51	17°46	0°23	23°59	20°27	18°R46	20°18	7°19	n.a.	S 24
M25	20 32 42	10°23'44	19° 7	17°25	27°25	26°19	17°44	17°43	0°26	23°58	20°25	18°46	20°15	7°26	n.a.	M25
T 26	20 36 38	11°23'12	3♊17	18°51	28°39	26°37	17°36	17°40	0°28	23°57	20°24	18°44	20°12	7°33	n.a.	T 26
W27	20 40 35	12°22'38	17°24	20°17	29°53	26°54	17°28	17°37	0°31	23°56	20°22	18°40	20° 9	7°39	n.a.	W27
T 28	20 44 31	13°22'02	1♋26	21°46	1♌ 7	27°12	17°20	17°34	0°33	23°55	20°21	18°36	20° 6	7°46	n.a.	T 28
F 29	20 48 28	14°21'23	15°19	23°15	2°20	27°31	17°13	17°31	0°36	23°54	20°19	18°30	20° 2	7°53	n.a.	F 29
S 30	20 52 25	15°20'43	29° 0	24°46	3°34	27°50	17° 5	17°27	0°38	23°53	20°18	18°25	19°59	7°59	n.a.	S 30
S 31	20 56 21	16♌19'59	12♌26	26♋17	4♌48	28♏ 9	16♒57	17♓24	0♎41	23♐52	20♒16	18♓20	19♓56	8♏ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n56	28n41	4n51	26n56	3n 8	25n23	1n25	20s49	2s11	15s18	0s19	4s51	0s15	0s11	0s22	26s43	2s51	5s 8	10n15	3s58	3s26	16s43		n.a.
S 2	22 49	26 45	4 22	26 54	3 5	25 23	1 24	20 47	2 9	15 20	0 19	4 52	0 15	0 12	0 22	26 43	2 51	5 8	10 15	4 2	3 27	16 46		n.a.
S 3	22 40	23 14	3 38	26 51	3 1	25 23	1 23	20 46	2 6	15 22	0 18	4 52	0 15	0 13	0 22	26 43	2 51	5 9	10 15	4 5	3 29	16 49		n.a.
M 4	22 32	18 32	2 43	26 48	2 56	25 21	1 22	20 44	2 3	15 23	0 18	4 53	0 15	0 13	0 22	26 43	2 51	5 9	10 15	4 8	3 30	16 52		n.a.
T 5	22 23	13 7	1 40	26 45	2 51	25 19	1 21	20 43	2 1	15 25	0 18	4 53	0 14	0 14	0 22	26 43	2 51	5 9	10 16	4 10	3 31	16 54		n.a.
W 6	22 13	7 17	0 35	26 41	2 46	25 16	1 20	20 43	1 58	15 27	0 18	4 53	0 14	0 15	0 22	26 42	2 51	5 9	10 16	4 11	3 33	16 57		n.a.
T 7	22 3	1 20	0s31	26 37	2 40	25 12	1 19	20 42	1 56	15 29	0 18	4 54	0 14	0 15	0 22	26 42	2 51	5 9	10 16	4 11	3 34	17 0		n.a.
F 8	21 53	4s33	1 35	26 32	2 34	25 7	1 18	20 41	1 53	15 30	0 18	4 55	0 14	0 16	0 22	26 42	2 51	5 9	10 16	4 10	3 35	17 3		n.a.
S 9	21 43	10 11	2 33	26 26	2 28	25 2	1 16	20 41	1 51	15 32	0 17	4 55	0 14	0 17	0 22	26 42	2 51	5 10	10 16	4 10	3 36	17 6		n.a.
S 10	21 31	15 25	3 24	26 20	2 21	24 56	1 15	20 41	1 48	15 34	0 17	4 56	0 14	0 17	0 22	26 42	2 51	5 10	10 17	4 10	3 38	17 9		n.a.
M11	21 20	20 5	4 7	26 13	2 14	24 49	1 14	20 41	1 46	15 36	0 17	4 57	0 14	0 18	0 22	26 42	2 51	5 10	10 17	4 11	3 39	17 12		n.a.
T 12	21 8	24 0	4 39	26 6	2 7	24 41	1 12	20 42	1 43	15 38	0 17	4 57	0 14	0 19	0 22	26 42	2 50	5 10	10 17	4 12	3 40	17 15		n.a.
W13	20 56	26 56	4 59	25 58	2 0	24 33	1 11	20 42	1 41	15 40	0 17	4 58	0 14	0 20	0 22	26 42	2 50	5 10	10 17	4 15	3 42	17 18		n.a.
T 14	20 43	28 39	5 6	25 49	1 53	24 24	1 9	20 43	1 38	15 42	0 16	4 59	0 14	0 21	0 22	26 42	2 50	5 11	10 18	4 18	3 43	17 21		n.a.
F 15	20 30	28 56	4 58	25 40	1 45	24 14	1 8	20 43	1 36	15 44	0 16	5 0	0 14	0 21	0 22	26 41	2 50	5 11	10 18	4 21	3 44	17 23		n.a.
S 16	20 17	27 42	4 36	25 29	1 38	24 3	1 6	20 44	1 34	15 46	0 16	5 0	0 14	0 22	0 22	26 41	2 50	5 11	10 18	4 25	3 45	17 26		n.a.
S 17	20 3	24 55	3 58	25 18	1 30	23 52	1 5	20 45	1 32	15 48	0 16	5 1	0 14	0 23	0 22	26 41	2 50	5 11	10 18	4 28	3 47	17 29		n.a.
M18	19 49	20 44	3 7	25 6	1 23	23 40	1 3	20 47	1 29	15 50	0 16	5 2	0 14	0 24	0 22	26 41	2 50	5 12	10 18	4 31	3 48	17 32		n.a.
T 19	19 35	15 26	2 4	24 54	1 15	23 28	1 1	20 48	1 27	15 53	0 15	5 3	0 13	0 25	0 22	26 41	2 50	5 12	10 18	4 33	3 49	17 35		n.a.
W20	19 20	9 17	0 53	24 40	1 7	23 14	0 59	20 49	1 25	15 55	0 15	5 4	0 13	0 26	0 22	26 41	2 50	5 12	10 19	4 34	3 50	17 38		n.a.
T 21	19 5	2 38	0n22	24 26	1 0	23 0	0 58	20 51	1 23	15 57	0 15	5 5	0 13	0 27	0 22	26 41	2 50	5 12	10 19	4 34	3 52	17 41		n.a.
F 22	18 50	4n11	1 36	24 10	0 52	22 46	0 56	20 53	1 21	15 59	0 15	5 6	0 13	0 28	0 22	26 41	2 50	5 13	10 19	4 33	3 53	17 43		n.a.
S 23	18 34	10 50	2 45	23 54	0 44	22 30	0 54	20 55	1 19	16 1	0 15	5 7	0 13	0 29	0 22	26 40	2 50	5 13	10 19	4 33	3 54	17 46		n.a.
S 24	18 18	16 58	3 44	23 37	0 37	22 15	0 52	20 57	1 16	16 3	0 14	5 8	0 13	0 30	0 22	26 40	2 50	5 13	10 19	4 33	3 56	17 49		n.a.
M25	18 2	22 13	4 30	23 19	0 29	21 58	0 50	20 59	1 14	16 6	0 14	5 9	0 13	0 31	0 22	26 40	2 50	5 14	10 19	4 33	3 57	17 52		n.a.
T 26	17 45	26 10	4 59	23 0	0 22	21 41	0 48	21 1	1 12	16 8	0 14	5 11	0 13	0 32	0 22	26 40	2 50	5 14	10 20	4 33	3 58	17 55		n.a.
W27	17 28	28 31	5 10	22 39	0 15	21 23	0 46	21 3	1 10	16 10	0 14	5 12	0 13	0 33	0 22	26 40	2 49	5 14	10 20	4 35	3 59	17 58		n.a.
T 28	17 11	29 1	5 2	22 18	0 8	21 5	0 44	21 6	1 8	16 12	0 14	5 13	0 13	0 34	0 22	26 40	2 49	5 15	10 20	4 37	4 1	18 0		n.a.
F 29	16 53	27 40	4 37	21 56	0 0	20 46	0 42	21 8	1 7	16 15	0 13	5 14	0 13	0 35	0 22	26 40	2 49	5 15	10 20	4 39	4 2	18 3		n.a.
S 30	16 36	24 40	3 56	21 33	0s 7	20 27	0 40	21 11	1 5	16 17	0 13	5 16	0 13	0 36	0 22	26 40	2 49	5 15	10 20	4 41	4 3	18 6		n.a.
S 31	16n18	20n22	3n 3	21n 9	0s13	20n 7	0n38	21s13	1s 3	16s19	0s13	5s17	0s13	0s37	0s22	26s39	2s49	5s16	10n20	4s43	4s 5	18s 9		n.a.

Julian Day Number = -2698559.5, Delta T = 174h40m40s
Ecliptic obliquity = 23°59'14, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°21'32, Lahiri = -169°14'32 Julian Calendar 1 Oct. 12102 BCE == Greg. Calendar 30 June 12102 BCE

The year -12101 astronomical counting style corresponds to year 12102 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 0 18	17♌19'14	25♌35	27♋50	6♌ 1	28♏29	16°R49	17°R21	0♎44	23°R51	20°R15	18°R16	19♓53	8♏13	n.a.	M 1
T 2	21 4 15	18°18'25	8♍27	29°25	7°15	28°49	16♒41	17♓17	0°46	23♐50	20♒13	18♓15	19°50	8°19	n.a.	T 2
W 3	21 8 11	19°17'35	21° 2	1♌ 0	8°29	29° 9	16°33	17°13	0°49	23°50	20°12	18°D14	19°46	8°26	n.a.	W 3
T 4	21 12 8	20°16'42	3♎20	2°37	9°42	29°30	16°26	17°10	0°52	23°49	20°10	18°15	19°43	8°33	n.a.	T 4
F 5	21 16 4	21°15'46	15°26	4°15	10°56	29°51	16°18	17° 6	0°55	23°48	20° 9	18°17	19°40	8°40	n.a.	F 5
S 6	21 20 1	22°14'47	27°23	5°54	12° 9	0♐12	16°10	17° 2	0°57	23°47	20° 7	18°18	19°37	8°46	n.a.	S 6
S 7	21 23 58	23°13'46	9♏14	7°34	13°23	0°34	16° 2	16°58	1° 0	23°47	20° 6	18°20	19°34	8°53	n.a.	S 7
M 8	21 27 54	24°12'43	21° 6	9°16	14°36	0°56	15°55	16°55	1° 3	23°46	20° 4	18°R21	19°31	9° 0	n.a.	M 8
T 9	21 31 51	25°11'37	3♐ 2	10°59	15°50	1°19	15°47	16°51	1° 6	23°45	20° 3	18°20	19°27	9° 6	n.a.	T 9
W10	21 35 47	26°10'28	15° 7	12°43	17° 3	1°42	15°39	16°47	1° 9	23°45	20° 1	18°19	19°24	9°13	n.a.	W10
T 11	21 39 44	27° 9'17	27°26	14°29	18°17	2° 5	15°32	16°43	1°12	23°44	20° 0	18°17	19°21	9°20	n.a.	T 11
F 12	21 43 41	28° 8'03	10♑ 3	16°16	19°30	2°28	15°24	16°39	1°15	23°44	19°59	18°14	19°18	9°26	n.a.	F 12
S 13	21 47 37	29° 6'46	23° 0	18° 4	20°44	2°52	15°17	16°35	1°18	23°43	19°57	18°11	19°15	9°33	n.a.	S 13
S 14	21 51 34	0♍ 5'27	6♒18	19°53	21°57	3°16	15° 9	16°31	1°21	23°43	19°56	18° 9	19°11	9°40	n.a.	S 14
M15	21 55 30	1° 4'06	19°56	21°44	23°11	3°40	15° 2	16°26	1°24	23°42	19°54	18° 7	19° 8	9°46	n.a.	M15
T 16	21 59 27	2° 2'42	3♓53	23°36	24°24	4° 5	14°55	16°22	1°27	23°42	19°53	18° 5	19° 5	9°53	n.a.	T 16
W17	22 3 23	3° 1'15	18° 6	25°30	25°38	4°30	14°48	16°18	1°30	23°41	19°51	18°D 5	19° 2	10° 0	n.a.	W17
T 18	22 7 20	3°59'47	2♈28	27°25	26°51	4°55	14°41	16°14	1°33	23°41	19°50	18° 5	18°59	10° 7	n.a.	T 18
F 19	22 11 17	4°58'16	16°57	29°21	28° 5	5°20	14°34	16° 9	1°36	23°41	19°48	18° 6	18°56	10°13	n.a.	F 19
S 20	22 15 13	5°56'43	1♉25	1♍18	29°18	5°46	14°27	16° 5	1°39	23°40	19°47	18° 7	18°52	10°20	n.a.	S 20
S 21	22 19 10	6°55'09	15°50	3°17	0♍31	6°11	14°20	16° 1	1°42	23°40	19°45	18° 8	18°49	10°27	n.a.	S 21
M22	22 23 6	7°53'33	0♊ 7	5°17	1°45	6°38	14°13	15°57	1°46	23°40	19°44	18° 8	18°46	10°33	n.a.	M22
T 23	22 27 3	8°51'54	14°14	7°18	2°58	7° 4	14° 7	15°52	1°49	23°40	19°43	18°R 8	18°43	10°40	n.a.	T 23
W24	22 30 59	9°50'14	28° 9	9°20	4°12	7°30	14° 0	15°48	1°52	23°39	19°41	18° 8	18°40	10°47	n.a.	W24
T 25	22 34 56	10°48'32	11♋51	11°23	5°25	7°57	13°54	15°43	1°55	23°39	19°40	18° 7	18°37	10°53	n.a.	T 25
F 26	22 38 52	11°46'48	25°20	13°27	6°39	8°24	13°48	15°39	1°59	23°39	19°39	18° 7	18°33	11° 0	n.a.	F 26
S 27	22 42 49	12°45'02	8♌35	15°31	7°52	8°52	13°42	15°35	2° 2	23°39	19°37	18° 6	18°30	11° 7	n.a.	S 27
S 28	22 46 45	13°43'14	21°36	17°36	9° 5	9°19	13°36	15°30	2° 5	23°D39	19°36	18° 5	18°27	11°14	n.a.	S 28
M29	22 50 42	14°41'24	4♍23	19°41	10°19	9°47	13°30	15°26	2° 8	23°39	19°35	18° 5	18°24	11°20	n.a.	M29
T 30	22 54 38	15♍39'32	16♍57	21♍46	11♍32	10♐15	13♒24	15♓21	2♎12	23♐39	19♒33	18°D 5	18♓21	11♏27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n59	15n10	2n 0	20n44	0s20	19n46	0n36	21s16	1s 1	16s21	0s13	5s18	0s13	0s38	0s22	26s39	2s49	5s16	10n20	4s44	4s 6	18s12		n.a.
T 2	15 41	9 24	0 53	20 18	0 27	19 25	0 33	21 19	0 59	16 23	0 12	5 19	0 12	0 39	0 22	26 39	2 49	5 16	10 20	4 45	4 7	18 14		n.a.
W 3	15 22	3 24	0s15	19 51	0 33	19 4	0 31	21 21	0 57	16 26	0 12	5 21	0 12	0 40	0 22	26 39	2 49	5 17	10 20	4 45	4 8	18 17		n.a.
T 4	15 3	2s36	1 22	19 23	0 39	18 42	0 29	21 24	0 55	16 28	0 12	5 22	0 12	0 41	0 22	26 39	2 49	5 17	10 20	4 45	4 10	18 20		n.a.
F 5	14 44	8 24	2 23	18 54	0 45	18 19	0 27	21 27	0 54	16 30	0 12	5 24	0 12	0 42	0 22	26 39	2 49	5 18	10 21	4 44	4 11	18 23		n.a.
S 6	14 24	13 51	3 18	18 24	0 51	17 56	0 25	21 30	0 52	16 32	0 12	5 25	0 12	0 43	0 22	26 39	2 49	5 18	10 21	4 44	4 12	18 26		n.a.
S 7	14 5	18 44	4 4	17 53	0 56	17 33	0 22	21 33	0 50	16 34	0 11	5 26	0 12	0 45	0 22	26 39	2 49	5 18	10 21	4 43	4 13	18 28		n.a.
M 8	13 45	22 55	4 39	17 21	1 2	17 9	0 20	21 36	0 49	16 37	0 11	5 28	0 12	0 46	0 22	26 38	2 48	5 19	10 21	4 43	4 15	18 31		n.a.
T 9	13 25	26 11	5 3	16 48	1 7	16 44	0 18	21 39	0 47	16 39	0 11	5 29	0 12	0 47	0 22	26 38	2 48	5 19	10 21	4 43	4 16	18 34		n.a.
W10	13 4	28 19	5 13	16 14	1 11	16 20	0 16	21 43	0 45	16 41	0 11	5 31	0 12	0 48	0 22	26 38	2 48	5 20	10 21	4 43	4 17	18 37		n.a.
T 11	12 44	29 8	5 10	15 39	1 16	15 54	0 13	21 46	0 44	16 43	0 10	5 32	0 12	0 49	0 22	26 38	2 48	5 20	10 21	4 44	4 19	18 39		n.a.
F 12	12 23	28 27	4 52	15 3	1 20	15 29	0 11	21 49	0 42	16 45	0 10	5 34	0 12	0 51	0 22	26 38	2 48	5 20	10 21	4 45	4 20	18 42		n.a.
S 13	12 2	26 13	4 18	14 26	1 24	15 3	0 9	21 52	0 40	16 47	0 10	5 36	0 12	0 52	0 22	26 38	2 48	5 21	10 21	4 46	4 21	18 45		n.a.
S 14	11 41	22 31	3 30	13 49	1 27	14 37	0 7	21 55	0 39	16 49	0 10	5 37	0 11	0 53	0 22	26 38	2 48	5 21	10 21	4 47	4 22	18 48		n.a.
M15	11 20	17 31	2 29	13 10	1 30	14 10	0 4	21 59	0 37	16 51	0 10	5 39	0 11	0 54	0 22	26 38	2 48	5 22	10 21	4 48	4 24	18 50		n.a.
T 16	10 59	11 30	1 17	12 30	1 32	13 43	0 2	22 2	0 36	16 53	0 9	5 40	0 11	0 55	0 22	26 37	2 48	5 22	10 21	4 49	4 25	18 53		n.a.
W17	10 37	4 49	0n 0	11 50	1 35	13 16	0s 0	22 5	0 34	16 55	0 9	5 42	0 11	0 57	0 22	26 37	2 48	5 23	10 21	4 49	4 26	18 56		n.a.
T 18	10 16	2n12	1 19	11 9	1 36	12 48	0 2	22 8	0 33	16 57	0 9	5 43	0 11	0 58	0 22	26 37	2 47	5 23	10 21	4 49	4 27	18 59		n.a.
F 19	9 54	9 9	2 33	10 27	1 37	12 20	0 5	22 12	0 31	16 59	0 9	5 45	0 11	0 59	0 22	26 37	2 47	5 23	10 21	4 48	4 29	19 1		n.a.
S 20	9 32	15 37	3 37	9 44	1 38	11 52	0 7	22 15	0 30	17 0	0 8	5 47	0 11	1 1	0 22	26 37	2 47	5 24	10 21	4 48	4 30	19 4		n.a.
S 21	9 10	21 12	4 27	9 1	1 38	11 24	0 9	22 18	0 28	17 2	0 8	5 48	0 11	1 2	0 22	26 37	2 47	5 24	10 21	4 48	4 31	19 7		n.a.
M22	8 48	25 31	5 0	8 17	1 38	10 55	0 11	22 21	0 27	17 4	0 8	5 50	0 11	1 3	0 22	26 37	2 47	5 25	10 21	4 48	4 33	19 9		n.a.
T 23	8 25	28 15	5 15	7 32	1 36	10 26	0 14	22 24	0 26	17 6	0 8	5 52	0 11	1 4	0 22	26 37	2 47	5 25	10 21	4 48	4 34	19 12		n.a.
W24	8 3	29 10	5 11	6 47	1 35	9 57	0 16	22 28	0 24	17 7	0 8	5 53	0 11	1 6	0 22	26 37	2 47	5 26	10 21	4 48	4 35	19 15		n.a.
T 25	7 41	28 15	4 49	6 2	1 32	9 27	0 18	22 31	0 23	17 9	0 7	5 55	0 11	1 7	0 22	26 37	2 47	5 26	10 21	4 48	4 36	19 17		n.a.
F 26	7 18	25 41	4 12	5 17	1 29	8 58	0 20	22 34	0 21	17 11	0 7	5 57	0 10	1 8	0 22	26 36	2 47	5 27	10 21	4 48	4 38	19 20		n.a.
S 27	6 55	21 46	3 21	4 31	1 26	8 28	0 22	22 37	0 20	17 12	0 7	5 58	0 10	1 10	0 22	26 36	2 47	5 27	10 21	4 49	4 39	19 23		n.a.
S 28	6 32	16 51	2 21	3 46	1 21	7 58	0 25	22 40	0 19	17 14	0 7	6 0	0 10	1 11	0 22	26 36	2 47	5 27	10 21	4 49	4 40	19 25		n.a.
M29	6 10	11 17	1 15	3 1	1 16	7 28	0 27	22 43	0 17	17 15	0 6	6 1	0 10	1 12	0 22	26 36	2 46	5 28	10 21	4 49	4 41	19 28		n.a.
T 30	5n47	5n22	0n 6	2n16	1s11	6n57	0s29	22s46	0s16	17s17	0s 6	6s 3	0s10	1s14	0s22	26s36	2s46	5s28	10n21	4s49	4s43	19s31		n.a.

Julian Day Number = -2698528.5, Delta T = 174h40m32s
Ecliptic obliquity = 23°59'15, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°21'28, Lahiri = -169°14'28 Julian Calendar 1 Nov. 12102 BCE == Greg. Calendar 31 July 12102 BCE

The year -12101 astronomical counting style corresponds to year 12102 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12102 BCE

DECEMBER 12102 BCE (-12101) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 58 35	16♍37'37	29♍19	23♍50	12♍46	10♐43	13°R19	15°R17	2♎15	23♐39	19°R32	18♓ 5	18♓17	11♏34	n.a.	W 1
T 2	23 2 31	17°35'41	11♎29	25°54	13°59	11°11	13♒13	15♓13	2°18	23°39	19♒31	18° 5	18°14	11°40	n.a.	T 2
F 3	23 6 28	18°33'42	23°31	27°57	15°13	11°40	13° 8	15° 8	2°22	23°39	19°29	18°R 5	18°11	11°47	n.a.	F 3
S 4	23 10 24	19°31'42	5♏26	29°59	16°26	12° 8	13° 3	15° 4	2°25	23°40	19°28	18° 5	18° 8	11°54	n.a.	S 4
S 5	23 14 21	20°29'39	17°17	1♎59	17°39	12°37	12°58	14°59	2°28	23°40	19°27	18° 5	18° 5	12° 0	n.a.	S 5
M 6	23 18 17	21°27'34	29° 8	3°57	18°53	13° 6	12°53	14°55	2°32	23°40	19°26	18° 4	18° 2	12° 7	n.a.	M 6
T 7	23 22 14	22°25'27	11♐ 4	5°52	20° 6	13°36	12°49	14°51	2°35	23°40	19°24	18° 4	17°58	12°14	n.a.	T 7
W 8	23 26 10	23°23'18	23° 8	7°46	21°20	14° 5	12°44	14°46	2°38	23°41	19°23	18°D 4	17°55	12°20	n.a.	W 8
T 9	23 30 7	24°21'07	5♑26	9°36	22°33	14°35	12°40	14°42	2°42	23°41	19°22	18° 4	17°52	12°27	n.a.	T 9
F 10	23 34 3	25°18'53	18° 1	11°22	23°47	15° 5	12°36	14°38	2°45	23°41	19°21	18° 5	17°49	12°34	n.a.	F 10
S 11	23 38 0	26°16'38	0♒57	13° 6	25° 0	15°35	12°32	14°33	2°49	23°42	19°20	18° 5	17°46	12°41	n.a.	S 11
S 12	23 41 56	27°14'20	14°17	14°45	26°13	16° 5	12°28	14°29	2°52	23°42	19°19	18° 6	17°42	12°47	n.a.	S 12
M13	23 45 53	28°12'00	28° 2	16°21	27°27	16°35	12°24	14°25	2°55	23°43	19°18	18° 7	17°39	12°54	n.a.	M13
T 14	23 49 49	29° 9'39	12♓11	17°53	28°40	17° 6	12°21	14°21	2°59	23°43	19°16	18°R 7	17°36	13° 1	n.a.	T 14
W15	23 53 45	0♎ 7'15	26°41	19°20	29°54	17°36	12°18	14°17	3° 2	23°44	19°15	18° 7	17°33	13° 7	n.a.	W15
T 16	23 57 42	1° 4'50	11♈27	20°43	1♎ 7	18° 7	12°15	14°12	3° 6	23°44	19°14	18° 7	17°30	13°14	n.a.	T 16
F 17	0 1 38	2° 2'23	26°21	22° 1	2°21	18°38	12°12	14° 8	3° 9	23°45	19°13	18° 5	17°27	13°21	n.a.	F 17
S 18	0 5 35	2°59'54	11♉15	23°15	3°34	19° 9	12° 9	14° 4	3°12	23°45	19°12	18° 4	17°23	13°27	n.a.	S 18
S 19	0 9 31	3°57'25	26° 2	24°24	4°48	19°40	12° 6	14° 0	3°16	23°46	19°11	18° 2	17°20	13°34	n.a.	S 19
M20	0 13 28	4°54'54	10♊35	25°29	6° 1	20°12	12° 4	13°56	3°19	23°47	19°10	18° 0	17°17	13°41	n.a.	M20
T 21	0 17 24	5°52'21	24°50	26°28	7°15	20°43	12° 2	13°52	3°23	23°48	19° 9	17°59	17°14	13°48	n.a.	T 21
W22	0 21 20	6°49'48	8♋45	27°23	8°28	21°15	12° 0	13°48	3°26	23°48	19° 9	17°D59	17°11	13°54	n.a.	W22
T 23	0 25 17	7°47'13	22°19	28°12	9°42	21°47	11°58	13°45	3°29	23°49	19° 8	17°59	17° 8	14° 1	n.a.	T 23
F 24	0 29 13	8°44'37	5♌33	28°57	10°55	22°19	11°56	13°41	3°33	23°50	19° 7	18° 0	17° 4	14° 8	n.a.	F 24
S 25	0 33 10	9°42'00	18°30	29°36	12° 9	22°51	11°55	13°37	3°36	23°51	19° 6	18° 2	17° 1	14°14	n.a.	S 25
S 26	0 37 6	10°39'21	1♍11	0♏11	13°22	23°23	11°53	13°33	3°40	23°52	19° 5	18° 3	16°58	14°21	n.a.	S 26
M27	0 41 3	11°36'42	13°40	0°40	14°36	23°55	11°52	13°30	3°43	23°53	19° 4	18°R 4	16°55	14°28	n.a.	M27
T 28	0 44 59	12°34'01	25°57	1° 4	15°49	24°28	11°51	13°26	3°46	23°53	19° 4	18° 4	16°52	14°35	n.a.	T 28
W29	0 48 55	13°31'18	8♎ 5	1°22	17° 3	25° 1	11°51	13°23	3°50	23°54	19° 3	18° 2	16°48	14°41	n.a.	W29
T 30	0 52 52	14°28'35	20° 6	1°36	18°17	25°33	11°50	13°19	3°53	23°55	19° 2	18° 0	16°45	14°48	n.a.	T 30
F 31	0 56 48	15♎25'50	2♏ 2	1♏44	19♎30	26♐ 6	11♒50	13♓16	3♎57	23♐56	19♒ 1	17♓56	16♓42	14♏55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n24	0s40	1s 2	1n31	1s 4	6n27	0s31	22s49	0s15	17s18	0s 6	6s 5	0s10	1s15	0s22	26s36	2s46	5s29	10n21	4s49	4s44	19s33		n.a.
T 2	5 0	6 34	2 6	0 48	0 57	5 56	0 33	22 51	0 14	17 19	0 6	6 6	0 10	1 16	0 22	26 36	2 46	5 29	10 21	4 49	4 45	19 36		n.a.
F 3	4 37	12 10	3 4	0 5	0 49	5 25	0 35	22 54	0 12	17 21	0 6	6 8	0 10	1 18	0 22	26 36	2 46	5 30	10 21	4 49	4 46	19 39		n.a.
S 4	4 14	17 17	3 53	0s37	0 41	4 54	0 37	22 57	0 11	17 22	0 5	6 10	0 10	1 19	0 22	26 36	2 46	5 30	10 21	4 49	4 48	19 41		n.a.
S 5	3 51	21 43	4 32	1 17	0 32	4 23	0 39	23 0	0 10	17 23	0 5	6 11	0 10	1 21	0 22	26 36	2 46	5 31	10 20	4 49	4 49	19 44		n.a.
M 6	3 28	25 17	4 59	1 56	0 22	3 52	0 41	23 2	0 9	17 24	0 5	6 13	0 10	1 22	0 22	26 35	2 46	5 31	10 20	4 49	4 50	19 47		n.a.
T 7	3 4	27 47	5 14	2 34	0 12	3 21	0 43	23 5	0 8	17 26	0 5	6 15	0 9	1 23	0 22	26 35	2 46	5 32	10 20	4 49	4 52	19 49		n.a.
W 8	2 41	29 3	5 15	3 10	0 1	2 50	0 45	23 7	0 6	17 27	0 4	6 16	0 9	1 25	0 22	26 35	2 46	5 32	10 20	4 49	4 53	19 52		n.a.
T 9	2 17	28 54	5 2	3 44	0n10	2 19	0 47	23 10	0 5	17 28	0 4	6 18	0 9	1 26	0 22	26 35	2 45	5 32	10 20	4 49	4 54	19 55		n.a.
F 10	1 54	27 16	4 34	4 16	0 21	1 47	0 48	23 12	0 4	17 29	0 4	6 20	0 9	1 27	0 22	26 35	2 45	5 33	10 20	4 49	4 55	19 57		n.a.
S 11	1 31	24 10	3 52	4 47	0 33	1 16	0 50	23 14	0 3	17 30	0 4	6 21	0 9	1 29	0 22	26 35	2 45	5 33	10 20	4 49	4 57	20 0		n.a.
S 12	1 7	19 44	2 56	5 15	0 45	0 45	0 52	23 16	0 2	17 30	0 4	6 23	0 9	1 30	0 22	26 35	2 45	5 34	10 20	4 48	4 58	20 2		n.a.
M13	0 44	14 8	1 49	5 42	0 57	0 13	0 54	23 18	0 1	17 31	0 3	6 24	0 9	1 32	0 22	26 35	2 45	5 34	10 20	4 48	4 59	20 5		n.a.
T 14	0 20	7 39	0 33	6 7	1 9	0s18	0 55	23 20	0n 0	17 32	0 3	6 26	0 9	1 33	0 22	26 35	2 45	5 35	10 20	4 48	5 0	20 8		n.a.
W15	0s 3	0 38	0n47	6 29	1 21	0 49	0 57	23 22	0 2	17 33	0 3	6 27	0 9	1 34	0 22	26 35	2 45	5 35	10 19	4 48	5 2	20 10		n.a.
T 16	0 26	6n32	2 5	6 50	1 33	1 21	0 58	23 24	0 3	17 33	0 3	6 29	0 9	1 36	0 22	26 35	2 45	5 36	10 19	4 48	5 3	20 13		n.a.
F 17	0 50	13 25	3 15	7 9	1 45	1 52	1 0	23 26	0 4	17 34	0 2	6 31	0 8	1 37	0 22	26 35	2 45	5 36	10 19	4 49	5 4	20 15		n.a.
S 18	1 13	19 32	4 12	7 26	1 57	2 23	1 1	23 27	0 5	17 35	0 2	6 32	0 8	1 39	0 22	26 35	2 45	5 36	10 19	4 50	5 6	20 18		n.a.
S 19	1 36	24 25	4 52	7 41	2 8	2 54	1 3	23 29	0 6	17 35	0 2	6 34	0 8	1 40	0 22	26 34	2 44	5 37	10 19	4 50	5 7	20 21		n.a.
M20	2 0	27 42	5 12	7 55	2 20	3 25	1 4	23 30	0 7	17 36	0 2	6 35	0 8	1 41	0 22	26 34	2 44	5 37	10 19	4 51	5 8	20 23		n.a.
T 21	2 23	29 5	5 13	8 6	2 31	3 56	1 6	23 31	0 8	17 36	0 2	6 36	0 8	1 43	0 22	26 34	2 44	5 38	10 19	4 51	5 9	20 26		n.a.
W22	2 46	28 35	4 55	8 16	2 41	4 27	1 7	23 33	0 9	17 37	0 1	6 38	0 8	1 44	0 22	26 34	2 44	5 38	10 18	4 51	5 11	20 28		n.a.
T 23	3 9	26 22	4 20	8 25	2 51	4 58	1 8	23 34	0 10	17 37	0 1	6 39	0 8	1 46	0 22	26 34	2 44	5 38	10 18	4 51	5 12	20 31		n.a.
F 24	3 32	22 45	3 33	8 32	3 1	5 29	1 9	23 35	0 11	17 37	0 1	6 41	0 8	1 47	0 22	26 34	2 44	5 39	10 18	4 51	5 13	20 33		n.a.
S 25	3 56	18 5	2 35	8 38	3 10	5 59	1 10	23 36	0 12	17 37	0 1	6 42	0 8	1 48	0 22	26 34	2 44	5 39	10 18	4 50	5 14	20 36		n.a.
S 26	4 19	12 43	1 31	8 42	3 18	6 29	1 12	23 36	0 13	17 38	0 1	6 44	0 8	1 50	0 22	26 34	2 44	5 40	10 18	4 50	5 16	20 38		n.a.
M27	4 41	6 56	0 24	8 45	3 26	7 0	1 13	23 37	0 14	17 38	0 0	6 45	0 8	1 51	0 22	26 34	2 44	5 40	10 18	4 49	5 17	20 41		n.a.
T 28	5 4	0 59	0s43	8 47	3 33	7 30	1 14	23 37	0 15	17 38	0 0	6 46	0 7	1 53	0 22	26 34	2 44	5 41	10 17	4 49	5 18	20 43		n.a.
W29	5 27	4s55	1 48	8 48	3 39	7 59	1 15	23 38	0 16	17 38	0 0	6 47	0 7	1 54	0 22	26 34	2 44	5 41	10 17	4 50	5 19	20 46		n.a.
T 30	5 50	10 35	2 46	8 48	3 44	8 29	1 15	23 38	0 17	17 38	0n 0	6 49	0 7	1 55	0 22	26 34	2 43	5 41	10 17	4 51	5 21	20 48		n.a.
F 31	6s12	15s50	3s37	8s47	3n48	8s58	1s16	23s38	0n18	17s38	0n 0	6s50	0s 7	1s57	0s22	26s34	2s43	5s42	10n17	4s53	5s22	20s51		n.a.

Julian Day Number = -2698498.5, Delta T = 174h40m25s
Ecliptic obliquity = 23°59'15, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°21'24, Lahiri = -169°14'24 Julian Calendar 1 Dec. 12102 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 12102 BCE

The year -12101 astronomical counting style corresponds to year 12102 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 0 45	16♎23'04	13♏54	1°R47	20♎44	26♐39	11°R49	13°R12	4♎ 0	23♐58	19°R 1	17°R51	16♓39	15♏ 1	n.a.	S 1
S 2	1 4 41	17°20'16	25°44	1♏46	21°57	27°12	11°D49	13♓ 9	4° 3	23°59	19♒ 0	17♓46	16°36	15° 8	n.a.	S 2
M 3	1 8 38	18°17'28	7♐36	1°39	23°11	27°46	11♒50	13° 6	4° 7	24° 0	18°59	17°41	16°33	15°15	n.a.	M 3
T 4	1 12 34	19°14'38	19°32	1°28	24°25	28°19	11°50	13° 3	4°10	24° 1	18°59	17°37	16°29	15°21	n.a.	T 4
W 5	1 16 30	20°11'47	1♑36	1°13	25°38	28°53	11°51	12°59	4°13	24° 2	18°58	17°34	16°26	15°28	n.a.	W 5
T 6	1 20 27	21° 8'54	13°51	0°54	26°52	29°26	11°51	12°56	4°17	24° 3	18°58	17°33	16°23	15°35	n.a.	T 6
F 7	1 24 23	22° 6'00	26°23	0°30	28° 6	29°59	11°52	12°54	4°20	24° 4	18°57	17°D33	16°20	15°42	n.a.	F 7
S 8	1 28 20	23° 3'05	9♒14	0° 4	29°19	0♑34	11°53	12°51	4°23	24° 6	18°57	17°33	16°17	15°48	n.a.	S 8
S 9	1 32 16	24° 0'09	22°30	29♎35	0♏33	1° 8	11°55	12°48	4°26	24° 7	18°56	17°35	16°14	15°55	n.a.	S 9
M10	1 36 13	24°57'11	6♓12	29° 3	1°47	1°42	11°56	12°45	4°30	24° 8	18°56	17°36	16°10	16° 2	n.a.	M10
T 11	1 40 9	25°54'12	20°21	28°30	3° 0	2°16	11°58	12°42	4°33	24°10	18°55	17°R37	16° 7	16° 8	n.a.	T 11
W12	1 44 5	26°51'13	4♈56	27°55	4°14	2°50	12° 0	12°40	4°36	24°11	18°55	17°35	16° 4	16°15	n.a.	W12
T 13	1 48 2	27°48'12	19°53	27°20	5°28	3°25	12° 2	12°37	4°39	24°12	18°55	17°33	16° 1	16°22	n.a.	T 13
F 14	1 51 58	28°45'10	5♉ 2	26°45	6°41	3°59	12° 4	12°35	4°42	24°14	18°54	17°28	15°58	16°29	n.a.	F 14
S 15	1 55 55	29°42'08	20°16	26°10	7°55	4°34	12° 6	12°33	4°46	24°15	18°54	17°22	15°54	16°35	n.a.	S 15
S 16	1 59 51	0♏39'05	5♊23	25°37	9° 9	5° 8	12° 9	12°30	4°49	24°17	18°54	17°16	15°51	16°42	n.a.	S 16
M17	2 3 48	1°36'02	20°14	25° 5	10°23	5°43	12°11	12°28	4°52	24°18	18°54	17°10	15°48	16°49	n.a.	M17
T 18	2 7 44	2°32'59	4♋42	24°36	11°36	6°18	12°14	12°26	4°55	24°20	18°53	17° 6	15°45	16°55	n.a.	T 18
W19	2 11 40	3°29'55	18°44	24° 9	12°50	6°53	12°17	12°24	4°58	24°21	18°53	17° 3	15°42	17° 2	n.a.	W19
T 20	2 15 37	4°26'51	2♌19	23°46	14° 4	7°28	12°20	12°22	5° 1	24°23	18°53	17°D 2	15°39	17° 9	n.a.	T 20
F 21	2 19 33	5°23'46	15°29	23°26	15°17	8° 3	12°24	12°20	5° 4	24°24	18°53	17° 2	15°35	17°15	n.a.	F 21
S 22	2 23 30	6°20'41	28°17	23° 9	16°31	8°39	12°27	12°18	5° 7	24°26	18°53	17° 4	15°32	17°22	n.a.	S 22
S 23	2 27 26	7°17'36	10♍47	22°57	17°45	9°14	12°31	12°17	5°10	24°28	18°53	17°R 5	15°29	17°29	n.a.	S 23
M24	2 31 23	8°14'31	23° 3	22°49	18°59	9°50	12°35	12°15	5°13	24°29	18°53	17° 5	15°26	17°36	n.a.	M24
T 25	2 35 19	9°11'26	5♎ 9	22°D46	20°13	10°25	12°39	12°14	5°16	24°31	18°D53	17° 3	15°23	17°42	n.a.	T 25
W26	2 39 16	10° 8'20	17° 7	22°47	21°26	11° 1	12°43	12°12	5°19	24°33	18°53	16°59	15°19	17°49	n.a.	W26
T 27	2 43 12	11° 5'14	29° 1	22°52	22°40	11°37	12°48	12°11	5°22	24°34	18°53	16°52	15°16	17°56	n.a.	T 27
F 28	2 47 9	12° 2'08	10♏52	23° 3	23°54	12°13	12°52	12°10	5°25	24°36	18°53	16°44	15°13	18° 2	n.a.	F 28
S 29	2 51 5	12°59'02	22°43	23°17	25° 8	12°49	12°57	12° 9	5°28	24°38	18°53	16°34	15°10	18° 9	n.a.	S 29
S 30	2 55 2	13°55'56	4♐35	23°37	26°21	13°25	13° 2	12° 8	5°31	24°40	18°53	16°23	15° 7	18°16	n.a.	S 30
M31	2 58 58	14♏52'49	16♐29	24♎ 0	27♏35	14♑ 1	13♒ 7	12♓ 7	5♎34	24♐41	18♒53	16♓13	15♓ 4	18♏23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s35	20s28	4s19	8s46	3n51	9s28	1s17	23s38	0n18	17s38	0n 1	6s51	0s 7	1s58	0s23	26s34	2s43	5s42	10n17	4s54	5s23	20s53		n.a.
S 2	6 57	24 18	4 49	8 43	3 53	9 56	1 18	23 38	0 19	17 37	0 1	6 52	0 7	1 59	0 23	26 34	2 43	5 42	10 17	4 56	5 24	20 56		n.a.
M 3	7 20	27 7	5 6	8 40	3 54	10 25	1 18	23 38	0 20	17 37	0 1	6 54	0 7	2 1	0 23	26 34	2 43	5 43	10 16	4 58	5 26	20 58		n.a.
T 4	7 42	28 44	5 11	8 37	3 53	10 54	1 19	23 37	0 21	17 37	0 1	6 55	0 7	2 2	0 23	26 34	2 43	5 43	10 16	5 0	5 27	21 1		n.a.
W 5	8 4	29 1	5 2	8 33	3 52	11 22	1 20	23 37	0 22	17 36	0 1	6 56	0 7	2 4	0 23	26 34	2 43	5 43	10 16	5 1	5 28	21 3		n.a.
T 6	8 26	27 52	4 39	8 29	3 49	11 50	1 20	23 36	0 23	17 36	0 2	6 57	0 7	2 5	0 23	26 34	2 43	5 44	10 16	5 2	5 30	21 6		n.a.
F 7	8 48	25 20	4 3	8 25	3 45	12 17	1 20	23 36	0 24	17 36	0 2	6 58	0 6	2 6	0 23	26 34	2 43	5 44	10 16	5 2	5 31	21 8		n.a.
S 8	9 9	21 27	3 13	8 20	3 39	12 44	1 21	23 35	0 25	17 35	0 2	6 59	0 6	2 8	0 23	26 34	2 43	5 45	10 15	5 2	5 32	21 11		n.a.
S 9	9 31	16 24	2 12	8 16	3 32	13 11	1 21	23 34	0 25	17 35	0 2	7 0	0 6	2 9	0 23	26 34	2 43	5 45	10 15	5 1	5 33	21 13		n.a.
M10	9 52	10 24	1 2	8 12	3 24	13 38	1 21	23 32	0 26	17 34	0 2	7 1	0 6	2 10	0 23	26 34	2 42	5 45	10 15	5 0	5 35	21 16		n.a.
T 11	10 14	3 41	0n15	8 9	3 15	14 4	1 21	23 31	0 27	17 33	0 2	7 2	0 6	2 12	0 23	26 34	2 42	5 45	10 15	5 0	5 36	21 18		n.a.
W12	10 35	3n25	1 33	8 6	3 5	14 30	1 22	23 29	0 28	17 33	0 3	7 3	0 6	2 13	0 23	26 34	2 42	5 46	10 15	5 1	5 37	21 21		n.a.
T 13	10 56	10 29	2 46	8 4	2 54	14 55	1 22	23 28	0 29	17 32	0 3	7 4	0 6	2 14	0 23	26 34	2 42	5 46	10 14	5 2	5 38	21 23		n.a.
F 14	11 16	17 4	3 48	8 2	2 41	15 20	1 22	23 26	0 30	17 31	0 3	7 5	0 6	2 16	0 23	26 33	2 42	5 46	10 14	5 4	5 40	21 25		n.a.
S 15	11 37	22 37	4 35	8 2	2 28	15 45	1 21	23 24	0 30	17 30	0 3	7 6	0 6	2 17	0 23	26 33	2 42	5 47	10 14	5 6	5 41	21 28		n.a.
S 16	11 57	26 38	5 1	8 2	2 15	16 9	1 21	23 22	0 31	17 29	0 3	7 6	0 6	2 18	0 23	26 33	2 42	5 47	10 14	5 8	5 42	21 30		n.a.
M17	12 18	28 44	5 8	8 4	2 0	16 33	1 21	23 20	0 32	17 28	0 4	7 7	0 5	2 19	0 23	26 33	2 42	5 47	10 14	5 11	5 43	21 33		n.a.
T 18	12 38	28 48	4 54	8 7	1 46	16 56	1 21	23 17	0 33	17 27	0 4	7 8	0 5	2 21	0 23	26 33	2 42	5 47	10 13	5 12	5 45	21 35		n.a.
W19	12 58	26 58	4 22	8 11	1 31	17 19	1 20	23 15	0 33	17 26	0 4	7 9	0 5	2 22	0 23	26 33	2 42	5 48	10 13	5 14	5 46	21 37		n.a.
T 20	13 17	23 37	3 37	8 16	1 15	17 42	1 20	23 12	0 34	17 25	0 4	7 9	0 5	2 23	0 23	26 33	2 42	5 48	10 13	5 14	5 47	21 40		n.a.
F 21	13 37	19 8	2 42	8 22	1 0	18 4	1 20	23 9	0 35	17 24	0 4	7 10	0 5	2 25	0 23	26 33	2 42	5 48	10 13	5 14	5 48	21 42		n.a.
S 22	13 56	13 53	1 39	8 30	0 45	18 25	1 19	23 6	0 36	17 23	0 4	7 10	0 5	2 26	0 23	26 33	2 42	5 48	10 12	5 13	5 50	21 45		n.a.
S 23	14 15	8 13	0 34	8 39	0 30	18 46	1 19	23 3	0 36	17 22	0 5	7 11	0 5	2 27	0 23	26 33	2 41	5 49	10 12	5 13	5 51	21 47		n.a.
M24	14 34	2 20	0s32	8 50	0 16	19 6	1 18	23 0	0 37	17 21	0 5	7 12	0 5	2 28	0 23	26 33	2 41	5 49	10 12	5 13	5 52	21 49		n.a.
T 25	14 53	3s33	1 35	9 1	0 2	19 26	1 17	22 56	0 38	17 19	0 5	7 12	0 5	2 29	0 23	26 33	2 41	5 49	10 12	5 14	5 53	21 52		n.a.
W26	15 11	9 14	2 34	9 14	0s12	19 46	1 16	22 53	0 39	17 18	0 5	7 12	0 5	2 31	0 23	26 33	2 41	5 49	10 12	5 15	5 55	21 54		n.a.
T 27	15 29	14 33	3 25	9 28	0 25	20 5	1 16	22 49	0 39	17 16	0 5	7 13	0 5	2 32	0 23	26 33	2 41	5 50	10 11	5 18	5 56	21 56		n.a.
F 28	15 47	19 19	4 7	9 44	0 37	20 23	1 15	22 45	0 40	17 15	0 5	7 13	0 4	2 33	0 23	26 33	2 41	5 50	10 11	5 21	5 57	21 59		n.a.
S 29	16 5	23 20	4 38	10 0	0 49	20 40	1 14	22 41	0 41	17 13	0 6	7 14	0 4	2 34	0 23	26 33	2 41	5 50	10 11	5 25	5 58	22 1		n.a.
S 30	16 23	26 24	4 57	10 18	1 0	20 57	1 13	22 37	0 41	17 12	0 6	7 14	0 4	2 35	0 23	26 33	2 41	5 50	10 11	5 29	6 0	22 4		n.a.
M31	16s40	28s19	5s 3	10s36	1s10	21s14	1s12	22s32	0n42	17s10	0n 6	7s14	0s 4	2s37	0s23	26s33	2s41	5s50	10n10	5s34	6s 1	22s 6		n.a.

Julian Day Number = -2698467.5, Delta T = 174h40m17s
Ecliptic obliquity = 23°59'15, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°21'20, Lahiri = -169°14'20 Julian Calendar 1 Jan. 12101 BCE == Greg. Calendar 30 Sept. 12102 BCE

The year -12100 astronomical counting style corresponds to year 12101 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 2 54	15♏49'42	28♐29	24♎29	28♏49	14♑37	13♒12	12°R 6	5♎36	24♐43	18♒53	16°R 3	15♓ 0	18♏29	n.a.	T 1
W 2	3 6 51	16°46'35	10♑35	25° 1	0♐ 3	15°13	13°17	12♓ 5	5°39	24°45	18°54	15♓56	14°57	18°36	n.a.	W 2
T 3	3 10 47	17°43'28	22°52	25°38	1°17	15°50	13°23	12° 4	5°42	24°47	18°54	15°51	14°54	18°43	n.a.	T 3
F 4	3 14 44	18°40'20	5♒22	26°19	2°30	16°26	13°28	12° 4	5°45	24°49	18°54	15°48	14°51	18°49	n.a.	F 4
S 5	3 18 40	19°37'13	18°10	27° 5	3°44	17° 3	13°34	12° 3	5°47	24°51	18°55	15°D47	14°48	18°56	n.a.	S 5
S 6	3 22 37	20°34'04	1♓20	27°54	4°58	17°40	13°40	12° 3	5°50	24°53	18°55	15°47	14°45	19° 3	n.a.	S 6
M 7	3 26 33	21°30'56	14°55	28°47	6°12	18°16	13°46	12° 3	5°53	24°54	18°55	15°R48	14°41	19°10	n.a.	M 7
T 8	3 30 30	22°27'48	28°56	29°44	7°26	18°53	13°52	12° 2	5°55	24°56	18°56	15°47	14°38	19°16	n.a.	T 8
W 9	3 34 26	23°24'39	13♈25	0♏46	8°39	19°30	13°59	12° 2	5°58	24°58	18°56	15°45	14°35	19°23	n.a.	W 9
T 10	3 38 23	24°21'30	28°18	1°50	9°53	20° 7	14° 5	12°D 2	6° 0	25° 0	18°57	15°40	14°32	19°30	n.a.	T 10
F 11	3 42 20	25°18'22	13♉28	2°59	11° 7	20°44	14°12	12° 2	6° 3	25° 2	18°57	15°32	14°29	19°36	n.a.	F 11
S 12	3 46 16	26°15'14	28°47	4°11	12°21	21°21	14°19	12° 2	6° 5	25° 4	18°58	15°23	14°25	19°43	n.a.	S 12
S 13	3 50 13	27°12'06	14♊ 2	5°27	13°34	21°59	14°25	12° 3	6° 8	25° 6	18°58	15°13	14°22	19°50	n.a.	S 13
M14	3 54 9	28° 8'59	29° 4	6°47	14°48	22°36	14°32	12° 3	6°10	25° 8	18°59	15° 4	14°19	19°57	n.a.	M14
T 15	3 58 6	29° 5'53	13♋43	8° 9	16° 2	23°14	14°40	12° 3	6°12	25°10	18°59	14°56	14°16	20° 3	n.a.	T 15
W16	4 2 2	0♐ 2'47	27°53	9°36	17°16	23°51	14°47	12° 4	6°15	25°12	19° 0	14°50	14°13	20°10	n.a.	W16
T 17	4 5 59	0°59'41	11♌34	11° 6	18°29	24°29	14°54	12° 5	6°17	25°15	19° 0	14°47	14°10	20°17	n.a.	T 17
F 18	4 9 55	1°56'37	24°47	12°39	19°43	25° 6	15° 2	12° 5	6°19	25°17	19° 1	14°46	14° 6	20°23	n.a.	F 18
S 19	4 13 52	2°53'33	7♍34	14°15	20°57	25°44	15°10	12° 6	6°22	25°19	19° 2	14°46	14° 3	20°30	n.a.	S 19
S 20	4 17 49	3°50'30	20° 1	15°55	22°11	26°22	15°17	12° 7	6°24	25°21	19° 3	14°46	14° 0	20°37	n.a.	S 20
M21	4 21 45	4°47'28	2♎12	17°38	23°24	27° 0	15°25	12° 8	6°26	25°23	19° 3	14°45	13°57	20°44	n.a.	M21
T 22	4 25 42	5°44'27	14°13	19°23	24°38	27°38	15°33	12° 9	6°28	25°25	19° 4	14°42	13°54	20°50	n.a.	T 22
W23	4 29 38	6°41'27	26° 6	21°12	25°52	28°16	15°42	12°10	6°30	25°27	19° 5	14°36	13°51	20°57	n.a.	W23
T 24	4 33 35	7°38'27	7♏57	23° 4	27° 5	28°54	15°50	12°12	6°32	25°29	19° 6	14°28	13°47	21° 4	n.a.	T 24
F 25	4 37 31	8°35'29	19°47	24°58	28°19	29°32	15°58	12°13	6°34	25°31	19° 7	14°17	13°44	21°10	n.a.	F 25
S 26	4 41 28	9°32'31	1♐39	26°55	29°33	0♒11	16° 7	12°14	6°36	25°34	19° 8	14° 4	13°41	21°17	n.a.	S 26
S 27	4 45 25	10°29'35	13°35	28°54	0♑47	0°49	16°16	12°16	6°38	25°36	19° 8	13°50	13°38	21°24	n.a.	S 27
M28	4 49 21	11°26'39	25°36	0♐55	2° 0	1°28	16°24	12°18	6°40	25°38	19° 9	13°36	13°35	21°31	n.a.	M28
T 29	4 53 18	12♐23'45	7♑43	2♐58	3♑14	2♒ 6	16♒33	12♓19	6♎42	25♐40	19♒10	13♓24	13♓31	21♏37	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s57	28s55	4s56	10s56	1s20	21s30	1s10	22s28	0n43	17s 9	0n 6	7s15	0s 4	2s38	0s23	26s34	2s41	5s50	10n10	5s37	6s 2	22s 8		n.a.
W 2	17 13	28 8	4 36	11 16	1 29	21 45	1 9	22 23	0 43	17 7	0 6	7 15	0 4	2 39	0 23	26 34	2 41	5 51	10 10	5 40	6 3	22 11		n.a.
T 3	17 30	25 59	4 3	11 38	1 37	22 0	1 8	22 18	0 44	17 5	0 6	7 15	0 4	2 40	0 23	26 34	2 41	5 51	10 10	5 42	6 5	22 13		n.a.
F 4	17 46	22 33	3 17	12 0	1 44	22 14	1 7	22 13	0 45	17 3	0 7	7 15	0 4	2 41	0 23	26 34	2 41	5 51	10 10	5 43	6 6	22 15		n.a.
S 5	18 2	17 58	2 21	12 23	1 51	22 27	1 5	22 7	0 45	17 1	0 7	7 15	0 4	2 42	0 23	26 34	2 41	5 51	10 9	5 44	6 7	22 17		n.a.
S 6	18 18	12 26	1 16	12 46	1 56	22 40	1 4	22 2	0 46	17 0	0 7	7 15	0 4	2 43	0 23	26 34	2 41	5 51	10 9	5 44	6 8	22 20		n.a.
M 7	18 33	6 9	0 5	13 10	2 1	22 52	1 2	21 56	0 47	16 58	0 7	7 15	0 4	2 44	0 23	26 34	2 41	5 51	10 9	5 44	6 10	22 22		n.a.
T 8	18 48	0n37	1n 9	13 35	2 5	23 3	1 1	21 51	0 47	16 56	0 7	7 15	0 3	2 46	0 23	26 34	2 40	5 51	10 9	5 44	6 11	22 24		n.a.
W 9	19 3	7 34	2 21	14 0	2 9	23 14	0 59	21 45	0 48	16 54	0 7	7 15	0 3	2 47	0 23	26 34	2 40	5 51	10 8	5 45	6 12	22 27		n.a.
T 10	19 17	14 17	3 25	14 26	2 11	23 23	0 58	21 39	0 48	16 52	0 7	7 15	0 3	2 48	0 23	26 34	2 40	5 51	10 8	5 47	6 14	22 29		n.a.
F 11	19 31	20 18	4 16	14 52	2 13	23 33	0 56	21 32	0 49	16 50	0 8	7 15	0 3	2 49	0 23	26 34	2 40	5 51	10 8	5 50	6 15	22 31		n.a.
S 12	19 45	25 2	4 49	15 18	2 14	23 41	0 54	21 26	0 50	16 47	0 8	7 15	0 3	2 50	0 23	26 34	2 40	5 52	10 8	5 53	6 16	22 33		n.a.
S 13	19 58	27 59	5 1	15 44	2 14	23 49	0 52	21 19	0 50	16 45	0 8	7 15	0 3	2 51	0 23	26 34	2 40	5 52	10 8	5 57	6 17	22 36		n.a.
M14	20 12	28 51	4 52	16 11	2 14	23 56	0 51	21 13	0 51	16 43	0 8	7 15	0 3	2 52	0 24	26 34	2 40	5 52	10 7	6 1	6 19	22 38		n.a.
T 15	20 24	27 39	4 24	16 38	2 12	24 2	0 49	21 6	0 51	16 41	0 8	7 14	0 3	2 53	0 24	26 34	2 40	5 52	10 7	6 4	6 20	22 40		n.a.
W16	20 37	24 40	3 41	17 4	2 10	24 8	0 47	20 59	0 52	16 38	0 8	7 14	0 3	2 54	0 24	26 34	2 40	5 52	10 7	6 6	6 21	22 42		n.a.
T 17	20 49	20 21	2 46	17 31	2 8	24 13	0 45	20 51	0 53	16 36	0 8	7 14	0 3	2 55	0 24	26 34	2 40	5 52	10 7	6 8	6 22	22 45		n.a.
F 18	21 1	15 11	1 44	17 57	2 4	24 17	0 43	20 44	0 53	16 34	0 9	7 13	0 3	2 56	0 24	26 34	2 40	5 52	10 6	6 8	6 24	22 47		n.a.
S 19	21 12	9 30	0 38	18 23	2 0	24 21	0 41	20 36	0 54	16 31	0 9	7 13	0 2	2 56	0 24	26 34	2 40	5 52	10 6	6 8	6 25	22 49		n.a.
S 20	21 23	3 37	0s28	18 49	1 55	24 23	0 38	20 29	0 54	16 29	0 9	7 12	0 2	2 57	0 24	26 34	2 40	5 52	10 6	6 8	6 26	22 51		n.a.
M21	21 34	2s17	1 31	19 14	1 50	24 25	0 36	20 21	0 55	16 26	0 9	7 12	0 2	2 58	0 24	26 34	2 40	5 52	10 6	6 8	6 27	22 53		n.a.
T 22	21 45	8 0	2 29	19 38	1 44	24 27	0 34	20 13	0 55	16 24	0 9	7 11	0 2	2 59	0 24	26 34	2 40	5 52	10 6	6 10	6 29	22 56		n.a.
W23	21 55	13 23	3 19	20 2	1 37	24 27	0 32	20 4	0 56	16 21	0 9	7 11	0 2	3 0	0 24	26 34	2 40	5 52	10 5	6 12	6 30	22 58		n.a.
T 24	22 4	18 16	4 1	20 25	1 30	24 27	0 30	19 56	0 56	16 18	0 9	7 10	0 2	3 1	0 24	26 34	2 40	5 51	10 5	6 15	6 31	23 0		n.a.
F 25	22 14	22 27	4 32	20 47	1 22	24 26	0 27	19 47	0 57	16 16	0 10	7 10	0 2	3 2	0 24	26 34	2 40	5 51	10 5	6 20	6 32	23 2		n.a.
S 26	22 23	25 43	4 52	21 7	1 14	24 24	0 25	19 39	0 57	16 13	0 10	7 9	0 2	3 3	0 24	26 34	2 40	5 51	10 5	6 25	6 34	23 4		n.a.
S 27	22 31	27 53	4 59	21 27	1 6	24 22	0 23	19 30	0 58	16 10	0 10	7 8	0 2	3 3	0 24	26 34	2 40	5 51	10 5	6 30	6 35	23 7		n.a.
M28	22 39	28 47	4 52	21 44	0 57	24 18	0 20	19 21	0 58	16 7	0 10	7 8	0 2	3 4	0 24	26 34	2 40	5 51	10 4	6 35	6 36	23 9		n.a.
T 29	22s47	28s18	4s33	22s 1	0s48	24s14	0s18	19s11	0n59	16s 4	0n10	7s 7	0s 2	3s 5	0s24	26s34	2s40	5s51	10n 4	6s40	6s37	23s11		n.a.

Julian Day Number = -2698436.5, Delta T = 174h40m10s
Ecliptic obliquity = 23°59'15, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°21'15, Lahiri = -169°14'16 Julian Calendar 1 Feb. 12101 BCE == Greg. Calendar 31 Oct. 12102 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 57 14	13♐20'50	19♉58	5♐ 3	4♉28	2♒45	16♒42	12♓21	6♎43	25♐42	19♒11	13°R14	13♓28	21♏44	n.a.	W 1
T 2	5 1 11	14°17'57	2♒22	7° 9	5°41	3°23	16°51	12°23	6°45	25°45	19°12	13♓ 7	13°25	21°51	n.a.	T 2
F 3	5 5 8	15°15'05	14°58	9°16	6°55	4° 2	17° 1	12°25	6°47	25°47	19°13	13° 2	13°22	21°57	n.a.	F 3
S 4	5 9 4	16°12'13	27°48	11°23	8° 8	4°41	17°10	12°27	6°48	25°49	19°15	13° 0	13°19	22° 4	n.a.	S 4
S 5	5 13 1	17° 9'22	10♓57	13°31	9°22	5°20	17°19	12°29	6°50	25°51	19°16	13° 0	13°16	22°11	n.a.	S 5
M 6	5 16 58	18° 6'32	24°26	15°39	10°36	5°59	17°29	12°32	6°52	25°53	19°17	13° 0	13°12	22°18	n.a.	M 6
T 7	5 20 54	19° 3'43	8♈19	17°47	11°49	6°38	17°38	12°34	6°53	25°56	19°18	12°59	13° 9	22°24	n.a.	T 7
W 8	5 24 51	20° 0'55	22°35	19°55	13° 3	7°17	17°48	12°36	6°55	25°58	19°19	12°56	13° 6	22°31	n.a.	W 8
T 9	5 28 47	20°58'07	7♉15	22° 1	14°16	7°57	17°58	12°39	6°56	26° 0	19°20	12°51	13° 3	22°38	n.a.	T 9
F 10	5 32 44	21°55'21	22°12	24° 8	15°30	8°36	18° 8	12°42	6°58	26° 2	19°21	12°43	13° 0	22°44	n.a.	F 10
S 11	5 36 41	22°52'36	7♊20	26°13	16°43	9°15	18°18	12°44	6°59	26° 5	19°23	12°33	12°57	22°51	n.a.	S 11
S 12	5 40 37	23°49'52	22°28	28°17	17°57	9°55	18°28	12°47	7° 0	26° 7	19°24	12°23	12°53	22°58	n.a.	S 12
M13	5 44 34	24°47'10	7♋27	0♉20	19°10	10°34	18°38	12°50	7° 1	26° 9	19°25	12°13	12°50	23° 5	n.a.	M13
T 14	5 48 31	25°44'29	22° 6	2°21	20°24	11°14	18°49	12°53	7° 3	26°11	19°27	12° 4	12°47	23°11	n.a.	T 14
W15	5 52 27	26°41'50	6♌20	4°21	21°37	11°54	18°59	12°56	7° 4	26°13	19°28	11°57	12°44	23°18	n.a.	W15
T 16	5 56 24	27°39'12	20° 5	6°20	22°51	12°33	19° 9	12°59	7° 5	26°16	19°29	11°54	12°41	23°25	n.a.	T 16
F 17	6 0 21	28°36'35	3♍22	8°17	24° 4	13°13	19°20	13° 2	7° 6	26°18	19°31	11°52	12°37	23°31	n.a.	F 17
S 18	6 4 17	29°34'01	16°13	10°13	25°17	13°53	19°31	13° 5	7° 7	26°20	19°32	11°D52	12°34	23°38	n.a.	S 18
S 19	6 8 14	0♉31'28	28°42	12° 7	26°31	14°33	19°41	13° 9	7° 8	26°22	19°33	11°R52	12°31	23°45	n.a.	S 19
M20	6 12 11	1°28'57	10♎53	13°59	27°44	15°13	19°52	13°12	7° 9	26°25	19°35	11°52	12°28	23°52	n.a.	M20
T 21	6 16 7	2°26'28	22°53	15°50	28°57	15°53	20° 3	13°16	7°10	26°27	19°36	11°50	12°25	23°58	n.a.	T 21
W22	6 20 4	3°24'01	4♏46	17°39	0♒11	16°33	20°14	13°19	7°11	26°29	19°38	11°45	12°22	24° 5	n.a.	W22
T 23	6 24 1	4°21'36	16°37	19°27	1°24	17°13	20°25	13°23	7°11	26°31	19°39	11°39	12°18	24°12	n.a.	T 23
F 24	6 27 57	5°19'13	28°28	21°13	2°37	17°54	20°36	13°27	7°12	26°34	19°41	11°29	12°15	24°18	n.a.	F 24
S 25	6 31 54	6°16'51	10♐24	22°58	3°51	18°34	20°47	13°31	7°13	26°36	19°42	11°19	12°12	24°25	n.a.	S 25
S 26	6 35 51	7°14'32	22°27	24°41	5° 4	19°15	20°59	13°35	7°14	26°38	19°44	11° 7	12° 9	24°32	n.a.	S 26
M27	6 39 47	8°12'14	4♉37	26°23	6°17	19°55	21°10	13°38	7°14	26°40	19°46	10°55	12° 6	24°39	n.a.	M27
T 28	6 43 44	9° 9'58	16°56	28° 3	7°30	20°36	21°21	13°43	7°15	26°42	19°47	10°45	12° 3	24°45	n.a.	T 28
W29	6 47 41	10° 7'44	29°24	29°42	8°44	21°17	21°33	13°47	7°15	26°45	19°49	10°36	11°59	24°52	n.a.	W29
T 30	6 51 38	11° 5'31	12♒ 3	1♒19	9°57	21°57	21°45	13°51	7°16	26°47	19°50	10°30	11°56	24°59	n.a.	T 30
F 31	6 55 34	12♉ 3'21	24♒53	2♒54	11♒10	22♒38	21♒56	13♓55	7♎16	26♐49	19♒52	10♓27	11♓53	25♏ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s55	26s25	4s 0	22s16	0s38	24s10	0s15	19s 2	0n59	16s 1	0n10	7s 6	0s 2	3s 6	0s24	26s35	2s40	5s51	10n 4	6s44	6s38	23s13		n.a.
T 2	23 2	23 16	3 16	22 29	0 29	24 4	0 13	18 52	1 0	15 59	0 10	7 5	0 1	3 6	0 24	26 35	2 40	5 51	10 4	6 47	6 40	23 15		n.a.
F 3	23 8	18 58	2 22	22 40	0 19	23 58	0 10	18 43	1 0	15 56	0 11	7 4	0 1	3 7	0 24	26 35	2 40	5 51	10 4	6 49	6 41	23 17		n.a.
S 4	23 15	13 45	1 19	22 49	0 10	23 51	0 8	18 33	1 1	15 53	0 11	7 4	0 1	3 8	0 24	26 35	2 40	5 50	10 3	6 49	6 42	23 19		n.a.
S 5	23 20	7 48	0 11	22 57	0 0	23 44	0 5	18 23	1 1	15 49	0 11	7 3	0 1	3 8	0 24	26 35	2 40	5 50	10 3	6 50	6 43	23 22		n.a.
M 6	23 26	1 21	1n 0	23 2	0n 9	23 36	0 3	18 13	1 2	15 46	0 11	7 2	0 1	3 9	0 24	26 35	2 40	5 50	10 3	6 50	6 45	23 24		n.a.
T 7	23 31	5n20	2 9	23 6	0 19	23 27	0n 0	18 2	1 2	15 43	0 11	7 1	0 1	3 10	0 24	26 35	2 40	5 50	10 3	6 50	6 46	23 26		n.a.
W 8	23 35	11 57	3 12	23 8	0 28	23 17	0 3	17 52	1 3	15 40	0 11	7 0	0 1	3 10	0 24	26 35	2 40	5 50	10 3	6 51	6 47	23 28		n.a.
T 9	23 40	18 5	4 5	23 8	0 37	23 7	0 5	17 41	1 3	15 37	0 11	6 59	0 1	3 11	0 24	26 35	2 40	5 50	10 3	6 53	6 48	23 30		n.a.
F 10	23 43	23 15	4 41	23 6	0 45	22 56	0 8	17 30	1 3	15 34	0 12	6 57	0 1	3 12	0 24	26 35	2 40	5 49	10 2	6 56	6 50	23 32		n.a.
S 11	23 47	26 56	4 59	23 2	0 54	22 44	0 11	17 19	1 4	15 30	0 12	6 56	0 1	3 12	0 24	26 35	2 40	5 49	10 2	7 0	6 51	23 34		n.a.
S 12	23 50	28 41	4 55	22 57	1 1	22 32	0 13	17 8	1 4	15 27	0 12	6 55	0 1	3 13	0 24	26 35	2 39	5 49	10 2	7 4	6 52	23 36		n.a.
M13	23 52	28 18	4 32	22 50	1 9	22 19	0 16	16 57	1 5	15 24	0 12	6 54	0 1	3 13	0 24	26 35	2 39	5 49	10 2	7 8	6 53	23 38		n.a.
T 14	23 54	25 55	3 51	22 42	1 16	22 5	0 19	16 46	1 5	15 20	0 12	6 53	0 0	3 14	0 24	26 35	2 39	5 48	10 2	7 12	6 55	23 40		n.a.
W15	23 56	21 57	2 56	22 33	1 22	21 51	0 21	16 34	1 6	15 17	0 12	6 52	0 0	3 14	0 24	26 35	2 39	5 48	10 2	7 14	6 56	23 43		n.a.
T 16	23 57	16 53	1 52	22 22	1 28	21 37	0 24	16 22	1 6	15 13	0 12	6 50	0 0	3 15	0 24	26 35	2 39	5 48	10 1	7 16	6 57	23 45		n.a.
F 17	23 58	11 12	0 45	22 9	1 34	21 21	0 27	16 11	1 6	15 10	0 12	6 49	0 0	3 15	0 25	26 35	2 39	5 48	10 1	7 16	6 58	23 47		n.a.
S 18	23 58	5 12	0s23	21 56	1 39	21 5	0 29	15 59	1 7	15 6	0 13	6 48	0 0	3 16	0 25	26 36	2 39	5 47	10 1	7 16	7 0	23 49		n.a.
S 19	23 58	0s49	1 28	21 42	1 44	20 49	0 32	15 46	1 7	15 3	0 13	6 46	0 0	3 16	0 25	26 36	2 39	5 47	10 1	7 16	7 1	23 51		n.a.
M20	23 58	6 39	2 27	21 26	1 48	20 31	0 35	15 34	1 7	14 59	0 13	6 45	0n 0	3 17	0 25	26 36	2 39	5 47	10 1	7 16	7 2	23 53		n.a.
T 21	23 57	12 10	3 19	21 10	1 52	20 14	0 37	15 22	1 8	14 56	0 13	6 43	0 0	3 17	0 25	26 36	2 39	5 46	10 1	7 17	7 3	23 55		n.a.
W22	23 56	17 11	4 2	20 53	1 55	19 55	0 40	15 9	1 8	14 52	0 13	6 42	0 0	3 17	0 25	26 36	2 39	5 46	10 1	7 19	7 5	23 57		n.a.
T 23	23 54	21 33	4 34	20 36	1 58	19 37	0 43	14 56	1 9	14 48	0 13	6 40	0 0	3 18	0 25	26 36	2 39	5 46	10 0	7 21	7 6	23 59		n.a.
F 24	23 52	25 3	4 54	20 17	2 0	19 17	0 45	14 44	1 9	14 45	0 13	6 39	0 0	3 18	0 25	26 36	2 40	5 45	10 0	7 25	7 7	24 1		n.a.
S 25	23 49	27 29	5 2	19 59	2 2	18 57	0 48	14 31	1 9	14 41	0 14	6 37	0 0	3 18	0 25	26 36	2 40	5 45	10 0	7 29	7 8	24 3		n.a.
S 26	23 46	28 41	4 56	19 39	2 3	18 37	0 51	14 17	1 10	14 37	0 14	6 36	0 1	3 19	0 25	26 36	2 40	5 45	10 0	7 34	7 10	24 5		n.a.
M27	23 43	28 31	4 37	19 19	2 4	18 16	0 53	14 4	1 10	14 33	0 14	6 34	0 1	3 19	0 25	26 36	2 40	5 44	10 0	7 38	7 11	24 7		n.a.
T 28	23 39	26 56	4 4	18 59	2 5	17 55	0 56	13 51	1 10	14 29	0 14	6 32	0 1	3 19	0 25	26 36	2 40	5 44	10 0	7 42	7 12	24 9		n.a.
W29	23 35	24 0	3 20	18 39	2 5	17 33	0 58	13 37	1 11	14 25	0 14	6 31	0 1	3 19	0 25	26 36	2 40	5 44	10 0	7 46	7 13	24 11		n.a.
T 30	23 30	19 53	2 25	18 18	2 4	17 11	1 1	13 24	1 11	14 21	0 14	6 29	0 1	3 20	0 25	26 36	2 40	5 43	10 0	7 48	7 15	24 13		n.a.
F 31	23s25	14s48	1s22	17s57	2n 4	16s49	1n 3	13s10	1n11	14s17	0n14	6s27	0n 1	3s20	0s25	26s36	2s40	5s43	9n59	7s49	7s16	24s15		n.a.

Julian Day Number = -2698407.5, Delta T = 174h40m02s
Ecliptic obliquity = 23°59'14, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°21'12, Lahiri = -169°14'12 Julian Calendar 1 March 12101 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12102 BCE

The year -12100 astronomical counting style corresponds to year 12101 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12101 BCE

APRIL 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 59 31	13♉ 1'11	7♓55	4♒28	12♒23	23♒19	22♒ 8	13♓59	7♎16	26♐51	19♒54	10°D25	11♓50	25♏12	n.a.	S 1
S 2	7 3 28	13°59'04	21°11	6° 0	13°36	24° 0	22°20	14° 4	7°17	26°53	19°55	10♓26	11°47	25°19	n.a.	S 2
M 3	7 7 24	14°56'58	4♈43	7°31	14°49	24°41	22°31	14° 8	7°17	26°55	19°57	10°27	11°43	25°26	n.a.	M 3
T 4	7 11 21	15°54'54	18°32	9° 1	16° 3	25°22	22°43	14°13	7°17	26°58	19°59	10°R27	11°40	25°32	n.a.	T 4
W 5	7 15 18	16°52'51	2♉39	10°28	17°16	26° 3	22°55	14°17	7°17	27° 0	20° 1	10°26	11°37	25°39	n.a.	W 5
T 6	7 19 14	17°50'50	17° 2	11°55	18°29	26°45	23° 7	14°22	7°17	27° 2	20° 2	10°23	11°34	25°46	n.a.	T 6
F 7	7 23 11	18°48'51	1♊40	13°19	19°42	27°26	23°19	14°27	7°17	27° 4	20° 4	10°17	11°31	25°53	n.a.	F 7
S 8	7 27 8	19°46'54	16°25	14°42	20°55	28° 7	23°32	14°32	7°R17	27° 6	20° 6	10°11	11°28	25°59	n.a.	S 8
S 9	7 31 4	20°44'59	1♋13	16° 3	22° 8	28°49	23°44	14°37	7°17	27° 8	20° 8	10° 3	11°24	26° 6	n.a.	S 9
M10	7 35 1	21°43'06	15°53	17°23	23°21	29°30	23°56	14°41	7°17	27°10	20° 9	9°56	11°21	26°13	n.a.	M10
T 11	7 38 58	22°41'15	0♌20	18°40	24°33	0♓12	24° 8	14°46	7°17	27°12	20°11	9°49	11°18	26°19	n.a.	T 11
W12	7 42 54	23°39'26	14°26	19°56	25°46	0°54	24°21	14°51	7°17	27°14	20°13	9°45	11°15	26°26	n.a.	W12
T 13	7 46 51	24°37'39	28° 8	21°10	26°59	1°35	24°33	14°57	7°17	27°16	20°15	9°42	11°12	26°33	n.a.	T 13
F 14	7 50 48	25°35'54	11♍25	22°22	28°12	2°17	24°45	15° 2	7°16	27°18	20°17	9°D42	11° 8	26°40	n.a.	F 14
S 15	7 54 45	26°34'12	24°18	23°32	29°25	2°59	24°58	15° 7	7°16	27°20	20°19	9°42	11° 5	26°46	n.a.	S 15
S 16	7 58 41	27°32'32	6♎50	24°39	0♓38	3°41	25°10	15°12	7°16	27°22	20°21	9°44	11° 2	26°53	n.a.	S 16
M17	8 2 38	28°30'55	19° 4	25°45	1°50	4°23	25°23	15°18	7°15	27°24	20°22	9°45	10°59	27° 0	n.a.	M17
T 18	8 6 35	29°29'20	1♏ 6	26°48	3° 3	5° 5	25°36	15°23	7°15	27°26	20°24	9°R46	10°56	27° 7	n.a.	T 18
W19	8 10 31	0♒27'48	13° 0	27°48	4°16	5°47	25°48	15°28	7°14	27°28	20°26	9°45	10°53	27°13	n.a.	W19
T 20	8 14 28	1°26'18	24°52	28°46	5°28	6°29	26° 1	15°34	7°14	27°30	20°28	9°42	10°49	27°20	n.a.	T 20
F 21	8 18 25	2°24'51	6♐46	29°41	6°41	7°11	26°14	15°39	7°13	27°32	20°30	9°38	10°46	27°27	n.a.	F 21
S 22	8 22 21	3°23'26	18°45	0♓32	7°54	7°54	26°27	15°45	7°12	27°34	20°32	9°32	10°43	27°33	n.a.	S 22
S 23	8 26 18	4°22'04	0♑54	1°21	9° 6	8°36	26°39	15°51	7°11	27°36	20°34	9°26	10°40	27°40	n.a.	S 23
M24	8 30 15	5°20'45	13°13	2° 6	10°19	9°19	26°52	15°56	7°11	27°38	20°36	9°20	10°37	27°47	n.a.	M24
T 25	8 34 11	6°19'27	25°45	2°48	11°31	10° 1	27° 5	16° 2	7°10	27°40	20°38	9°14	10°34	27°54	n.a.	T 25
W26	8 38 8	7°18'12	8♒31	3°25	12°44	10°44	27°18	16° 8	7° 9	27°42	20°40	9°10	10°30	28° 0	n.a.	W26
T 27	8 42 4	8°17'00	21°29	3°58	13°56	11°26	27°31	16°14	7° 8	27°43	20°42	9° 7	10°27	28° 7	n.a.	T 27
F 28	8 46 1	9°15'49	4♓41	4°27	15° 9	12° 9	27°44	16°20	7° 7	27°45	20°44	9°D 6	10°24	28°14	n.a.	F 28
S 29	8 49 58	10°14'41	18° 4	4°51	16°21	12°52	27°57	16°26	7° 6	27°47	20°46	9° 6	10°21	28°20	n.a.	S 29
S 30	8 53 54	11♒13'35	1♈39	5♓10	17♓34	13♓35	28♒10	16♓32	7♎ 5	27♐49	20♒48	9♓ 7	10♓18	28♏27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s19	9s 0	0s13	17s36	2n 2	16s26	1n 6	12s56	1n11	14s13	0n14	6s25	0n 1	3s20	0s25	26s37	2s40	5s42	9n59	7s50	7s17	24s17		n.a.
S 2	23 13	2 42	0n57	17 15	2 1	16 2	1 8	12 42	1 12	14 9	0 15	6 24	0 1	3 20	0 25	26 37	2 40	5 42	9 59	7 50	7 18	24 19		n.a.
M 3	23 7	3n50	2 6	16 54	1 58	15 38	1 10	12 28	1 12	14 5	0 15	6 22	0 1	3 20	0 25	26 37	2 40	5 42	9 59	7 49	7 19	24 20		n.a.
T 4	23 0	10 20	3 9	16 33	1 56	15 14	1 13	12 13	1 12	14 1	0 15	6 20	0 1	3 20	0 25	26 37	2 40	5 41	9 59	7 49	7 21	24 22		n.a.
W 5	22 53	16 27	4 2	16 12	1 53	14 50	1 15	11 59	1 13	13 57	0 15	6 18	0 1	3 20	0 25	26 37	2 40	5 41	9 59	7 50	7 22	24 24		n.a.
T 6	22 45	21 47	4 41	15 52	1 49	14 25	1 17	11 45	1 13	13 53	0 15	6 16	0 1	3 20	0 25	26 37	2 40	5 40	9 59	7 51	7 23	24 26		n.a.
F 7	22 37	25 53	5 2	15 31	1 45	13 59	1 20	11 30	1 13	13 49	0 15	6 14	0 1	3 21	0 25	26 37	2 40	5 40	9 59	7 53	7 24	24 28		n.a.
S 8	22 29	28 19	5 4	15 11	1 41	13 34	1 22	11 15	1 13	13 45	0 15	6 12	0 2	3 21	0 25	26 37	2 40	5 39	9 59	7 55	7 26	24 30		n.a.
S 9	22 20	28 44	4 45	14 51	1 37	13 8	1 24	11 0	1 14	13 40	0 15	6 10	0 2	3 21	0 25	26 37	2 40	5 39	9 59	7 58	7 27	24 32		n.a.
M10	22 11	27 7	4 8	14 32	1 32	12 42	1 26	10 45	1 14	13 36	0 16	6 8	0 2	3 21	0 25	26 37	2 40	5 38	9 59	8 1	7 28	24 34		n.a.
T 11	22 1	23 43	3 15	14 13	1 26	12 15	1 28	10 30	1 14	13 32	0 16	6 6	0 2	3 21	0 25	26 37	2 40	5 38	9 59	8 4	7 29	24 36		n.a.
W12	21 51	18 58	2 12	13 54	1 20	11 48	1 30	10 15	1 14	13 28	0 16	6 4	0 2	3 20	0 25	26 37	2 40	5 37	9 58	8 5	7 31	24 38		n.a.
T 13	21 41	13 21	1 2	13 36	1 14	11 21	1 32	10 0	1 15	13 23	0 16	6 2	0 2	3 20	0 25	26 37	2 40	5 37	9 58	8 6	7 32	24 40		n.a.
F 14	21 30	7 18	0s 9	13 19	1 7	10 54	1 34	9 44	1 15	13 19	0 16	6 0	0 2	3 20	0 26	26 38	2 40	5 36	9 58	8 7	7 33	24 41		n.a.
S 15	21 19	1 7	1 18	13 2	1 0	10 27	1 36	9 29	1 15	13 15	0 16	5 58	0 2	3 20	0 26	26 38	2 40	5 36	9 58	8 6	7 34	24 43		n.a.
S 16	21 7	4s55	2 21	12 46	0 53	9 59	1 38	9 13	1 15	13 10	0 16	5 56	0 2	3 20	0 26	26 38	2 40	5 35	9 58	8 6	7 36	24 45		n.a.
M17	20 55	10 39	3 17	12 31	0 45	9 31	1 39	8 57	1 15	13 6	0 16	5 53	0 2	3 20	0 26	26 38	2 40	5 35	9 58	8 5	7 37	24 47		n.a.
T 18	20 43	15 53	4 2	12 17	0 37	9 3	1 41	8 42	1 16	13 1	0 17	5 51	0 2	3 20	0 26	26 38	2 40	5 34	9 58	8 5	7 38	24 49		n.a.
W19	20 30	20 29	4 37	12 4	0 29	8 35	1 43	8 26	1 16	12 57	0 17	5 49	0 2	3 20	0 26	26 38	2 40	5 33	9 58	8 5	7 39	24 51		n.a.
T 20	20 17	24 15	4 59	11 52	0 20	8 6	1 44	8 10	1 16	12 52	0 17	5 47	0 2	3 19	0 26	26 38	2 40	5 33	9 58	8 6	7 40	24 52		n.a.
F 21	20 4	27 1	5 9	11 41	0 11	7 38	1 46	7 54	1 16	12 48	0 17	5 45	0 2	3 19	0 26	26 38	2 40	5 32	9 58	8 8	7 42	24 54		n.a.
S 22	19 50	28 34	5 6	11 31	0 1	7 9	1 47	7 37	1 16	12 43	0 17	5 42	0 3	3 19	0 26	26 38	2 40	5 32	9 58	8 10	7 43	24 56		n.a.
S 23	19 36	28 47	4 48	11 22	0s 9	6 40	1 49	7 21	1 17	12 39	0 17	5 40	0 3	3 19	0 26	26 38	2 40	5 31	9 58	8 13	7 44	24 58		n.a.
M24	19 21	27 35	4 18	11 15	0 19	6 11	1 50	7 5	1 17	12 34	0 17	5 38	0 3	3 18	0 26	26 38	2 40	5 31	9 58	8 15	7 45	25 0		n.a.
T 25	19 7	24 59	3 34	11 10	0 29	5 42	1 51	6 48	1 17	12 29	0 17	5 35	0 3	3 18	0 26	26 38	2 41	5 30	9 58	8 17	7 47	25 1		n.a.
W26	18 51	21 6	2 39	11 6	0 40	5 12	1 52	6 32	1 17	12 25	0 18	5 33	0 3	3 18	0 26	26 39	2 41	5 29	9 58	8 19	7 48	25 3		n.a.
T 27	18 36	16 9	1 35	11 4	0 51	4 43	1 53	6 15	1 17	12 20	0 18	5 31	0 3	3 17	0 26	26 39	2 41	5 29	9 58	8 20	7 49	25 5		n.a.
F 28	18 20	10 23	0 24	11 4	1 2	4 14	1 54	5 58	1 17	12 15	0 18	5 28	0 3	3 17	0 26	26 39	2 41	5 28	9 58	8 20	7 50	25 7		n.a.
S 29	18 4	4 4	0n49	11 5	1 14	3 44	1 55	5 42	1 17	12 11	0 18	5 26	0 3	3 17	0 26	26 39	2 41	5 27	9 58	8 20	7 52	25 9		n.a.
S 30	17s48	2n30	2n 0	11s 9	1s25	3s15	1n56	5s25	1n18	12s 6	0n18	5s23	0n 3	3s16	0s26	26s39	2s41	5s27	9n58	8s20	7s53	25s10		n.a.

Julian Day Number = -2698376.5, Delta T = 174h39m55s
Ecliptic obliquity = 23°59'14, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°21'07, Lahiri = -169°14'07 Julian Calendar 1 Apr. 12101 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 12102 BCE

The year -12100 astronomical counting style corresponds to year 12101 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 57 51	12♒12'31	15♈25	5♓24	18♓46	14♓18	28♒23	16♓38	7°R 4	27♐50	20♒50	9♓ 9	10♓14	28♏34	n.a.	M 1
T 2	9 1 48	13°11'29	29°21	5°31	19°58	15° 1	28°36	16°44	7♎ 3	27°52	20°52	9°10	10°11	28°41	n.a.	T 2
W 3	9 5 44	14°10'29	13♉27	5°R33	21°11	15°44	28°50	16°50	7° 2	27°54	20°54	9°R11	10° 8	28°47	n.a.	W 3
T 4	9 9 41	15° 9'32	27°40	5°28	22°23	16°27	29° 3	16°56	7° 0	27°55	20°56	9°10	10° 5	28°54	n.a.	T 4
F 5	9 13 37	16° 8'37	11♊59	5°16	23°35	17°10	29°16	17° 2	6°59	27°57	20°58	9° 9	10° 2	29° 1	n.a.	F 5
S 6	9 17 34	17° 7'43	26°20	4°58	24°47	17°53	29°29	17° 8	6°58	27°59	21° 0	9° 6	9°59	29° 8	n.a.	S 6
S 7	9 21 31	18° 6'52	10♋40	4°32	25°59	18°36	29°42	17°15	6°56	28° 0	21° 2	9° 3	9°55	29°14	n.a.	S 7
M 8	9 25 27	19° 6'04	24°53	4° 0	27°11	19°20	29°56	17°21	6°55	28° 2	21° 4	9° 0	9°52	29°21	n.a.	M 8
T 9	9 29 24	20° 5'17	8♌55	3°21	28°23	20° 3	0♓ 9	17°27	6°53	28° 3	21° 6	8°58	9°49	29°28	n.a.	T 9
W10	9 33 21	21° 4'32	22°41	2°35	29°35	20°47	0°22	17°34	6°52	28° 5	21° 8	8°56	9°46	29°34	n.a.	W10
T 11	9 37 17	22° 3'50	6♍10	1°43	0♈47	21°30	0°36	17°40	6°50	28° 6	21°10	8°D56	9°43	29°41	n.a.	T 11
F 12	9 41 14	23° 3'11	19°19	0°46	1°59	22°14	0°49	17°46	6°49	28° 8	21°12	8°56	9°40	29°48	n.a.	F 12
S 13	9 45 10	24° 2'34	2♎ 8	29♒44	3°11	22°57	1° 2	17°53	6°47	28° 9	21°14	8°57	9°36	29°55	n.a.	S 13
S 14	9 49 7	25° 1'59	14°39	28°40	4°23	23°41	1°16	17°59	6°46	28°11	21°16	8°58	9°33	0♐ 1	n.a.	S 14
M15	9 53 3	26° 1'28	26°55	27°33	5°34	24°25	1°29	18° 6	6°44	28°12	21°18	8°59	9°30	0° 8	n.a.	M15
T 16	9 57 0	27° 0'58	8♏59	26°27	6°46	25° 9	1°42	18°12	6°42	28°13	21°20	9° 0	9°27	0°15	n.a.	T 16
W17	10 0 57	28° 0'32	20°54	25°22	7°58	25°52	1°56	18°19	6°40	28°15	21°22	9° 1	9°24	0°22	n.a.	W17
T 18	10 4 53	29° 0'08	2♐47	24°20	9° 9	26°36	2° 9	18°25	6°39	28°16	21°24	9°R 1	9°20	0°28	n.a.	T 18
F 19	10 8 50	29°59'47	14°41	23°23	10°21	27°20	2°23	18°32	6°37	28°17	21°26	9° 1	9°17	0°35	n.a.	F 19
S 20	10 12 46	0♓59'29	26°42	22°33	11°32	28° 4	2°36	18°39	6°35	28°19	21°28	9° 0	9°14	0°42	n.a.	S 20
S 21	10 16 43	1°59'13	8♑53	21°51	12°44	28°49	2°49	18°45	6°33	28°20	21°30	8°59	9°11	0°48	n.a.	S 21
M22	10 20 39	2°59'00	21°17	21°17	13°55	29°33	3° 3	18°52	6°31	28°21	21°32	8°58	9° 8	0°55	n.a.	M22
T 23	10 24 36	3°58'49	3♒59	20°53	15° 6	0♈17	3°16	18°59	6°29	28°22	21°34	8°57	9° 5	1° 2	n.a.	T 23
W24	10 28 32	4°58'41	16°58	20°39	16°17	1° 1	3°30	19° 5	6°27	28°23	21°36	8°57	9° 1	1° 9	n.a.	W24
T 25	10 32 29	5°58'35	0♓16	20°D36	17°29	1°46	3°43	19°12	6°25	28°24	21°38	8°57	8°58	1°15	n.a.	T 25
F 26	10 36 25	6°58'31	13°51	20°43	18°40	2°30	3°56	19°19	6°23	28°25	21°40	8°D57	8°55	1°22	n.a.	F 26
S 27	10 40 22	7°58'30	27°42	21° 1	19°51	3°15	4°10	19°26	6°21	28°27	21°42	8°57	8°52	1°29	n.a.	S 27
S 28	10 44 18	8°58'31	11♈45	21°29	21° 2	3°59	4°23	19°32	6°19	28°28	21°44	8°R57	8°49	1°35	n.a.	S 28
M29	10 48 15	9°58'34	25°56	22° 6	22°12	4°44	4°37	19°39	6°17	28°28	21°46	8°57	8°45	1°42	n.a.	M29
T 30	10 52 11	10°58'39	10♉12	22°52	23°23	5°28	4°50	19°46	6°15	28°29	21°47	8°57	8°42	1°49	n.a.	T 30
W31	10 56 8	11♓58'46	24♉29	23♒46	24♈34	6♈13	5♓ 3	19♓53	6♎12	28♐30	21♒49	8♓56	8♓39	1♐56	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17s31	9n 3	3n 6	11s15	1s37	2s45	1n57	5s 8	1n18	12s 1	0n18	5s21	0n 3	3s16	0s26	26s39	2s41	5s26	9n58	8s19	7s54	25s12		n.a.
T 2	17 14	15 14	4 1	11 23	1 49	2 16	1 58	4 51	1 18	11 56	0 18	5 18	0 3	3 15	0 26	26 39	2 41	5 25	9 58	8 19	7 55	25 14		n.a.
W 3	16 57	20 43	4 43	11 33	2 1	1 46	1 58	4 34	1 18	11 52	0 19	5 16	0 3	3 15	0 26	26 39	2 41	5 25	9 58	8 19	7 56	25 15		n.a.
T 4	16 39	25 4	5 7	11 46	2 12	1 17	1 59	4 17	1 18	11 47	0 19	5 13	0 3	3 14	0 26	26 39	2 41	5 24	9 58	8 19	7 58	25 17		n.a.
F 5	16 21	27 55	5 13	12 0	2 23	0 47	1 59	3 59	1 18	11 42	0 19	5 11	0 3	3 14	0 26	26 39	2 41	5 23	9 58	8 19	7 59	25 19		n.a.
S 6	16 3	28 55	4 59	12 17	2 34	0 18	2 0	3 42	1 18	11 37	0 19	5 8	0 4	3 13	0 26	26 39	2 41	5 23	9 58	8 20	8 0	25 21		n.a.
S 7	15 44	27 59	4 27	12 36	2 45	0n12	2 0	3 25	1 18	11 32	0 19	5 6	0 4	3 13	0 26	26 40	2 41	5 22	9 59	8 21	8 1	25 22		n.a.
M 8	15 26	25 14	3 39	12 58	2 54	0 41	2 0	3 7	1 18	11 27	0 19	5 3	0 4	3 12	0 26	26 40	2 41	5 21	9 59	8 23	8 3	25 24		n.a.
T 9	15 7	20 58	2 38	13 20	3 3	1 10	2 0	2 50	1 18	11 22	0 19	5 1	0 4	3 12	0 26	26 40	2 41	5 21	9 59	8 23	8 4	25 26		n.a.
W10	14 47	15 39	1 28	13 44	3 10	1 40	2 0	2 32	1 18	11 17	0 19	4 58	0 4	3 11	0 26	26 40	2 41	5 20	9 59	8 24	8 5	25 27		n.a.
T 11	14 28	9 41	0 15	14 9	3 17	2 9	2 0	2 15	1 18	11 13	0 20	4 55	0 4	3 11	0 26	26 40	2 41	5 19	9 59	8 24	8 6	25 29		n.a.
F 12	14 8	3 27	0s57	14 35	3 21	2 38	2 0	1 57	1 18	11 8	0 20	4 53	0 4	3 10	0 26	26 40	2 42	5 19	9 59	8 24	8 7	25 31		n.a.
S 13	13 48	2s46	2 4	15 0	3 25	3 7	2 0	1 40	1 19	11 3	0 20	4 50	0 4	3 9	0 26	26 40	2 42	5 18	9 59	8 24	8 9	25 32		n.a.
S 14	13 28	8 44	3 4	15 25	3 26	3 36	1 59	1 22	1 19	10 58	0 20	4 47	0 4	3 9	0 27	26 40	2 42	5 17	9 59	8 23	8 10	25 34		n.a.
M15	13 8	14 14	3 55	15 48	3 25	4 4	1 59	1 4	1 19	10 53	0 20	4 45	0 4	3 8	0 27	26 40	2 42	5 16	9 59	8 23	8 11	25 36		n.a.
T 16	12 47	19 7	4 34	16 9	3 22	4 33	1 58	0 47	1 19	10 48	0 20	4 42	0 4	3 8	0 27	26 40	2 42	5 16	9 59	8 22	8 12	25 37		n.a.
W17	12 26	23 12	5 0	16 27	3 17	5 1	1 58	0 29	1 19	10 43	0 20	4 39	0 4	3 7	0 27	26 40	2 42	5 15	9 59	8 22	8 14	25 39		n.a.
T 18	12 5	26 19	5 14	16 42	3 11	5 29	1 57	0 11	1 19	10 38	0 21	4 37	0 4	3 6	0 27	26 41	2 42	5 14	9 59	8 22	8 15	25 41		n.a.
F 19	11 43	28 17	5 14	16 53	3 2	5 57	1 56	0n 7	1 19	10 33	0 21	4 34	0 4	3 5	0 27	26 41	2 42	5 14	10 0	8 22	8 16	25 42		n.a.
S 20	11 22	28 58	5 1	17 0	2 52	6 25	1 55	0 25	1 19	10 28	0 21	4 31	0 5	3 5	0 27	26 41	2 42	5 13	10 0	8 23	8 17	25 44		n.a.
S 21	11 0	28 14	4 34	17 3	2 40	6 53	1 54	0 43	1 19	10 23	0 21	4 29	0 5	3 4	0 27	26 41	2 42	5 12	10 0	8 23	8 18	25 45		n.a.
M22	10 38	26 6	3 54	17 2	2 27	7 20	1 53	1 1	1 19	10 17	0 21	4 26	0 5	3 3	0 27	26 41	2 42	5 11	10 0	8 23	8 20	25 47		n.a.
T 23	10 16	22 38	3 1	16 57	2 13	7 47	1 52	1 19	1 19	10 12	0 21	4 23	0 5	3 2	0 27	26 41	2 42	5 11	10 0	8 24	8 21	25 49		n.a.
W24	9 54	17 59	1 59	16 48	1 58	8 14	1 50	1 37	1 18	10 7	0 21	4 20	0 5	3 2	0 27	26 41	2 42	5 10	10 0	8 24	8 22	25 50		n.a.
T 25	9 31	12 23	0 48	16 34	1 43	8 41	1 49	1 55	1 18	10 2	0 22	4 18	0 5	3 1	0 27	26 41	2 43	5 9	10 0	8 24	8 23	25 52		n.a.
F 26	9 9	6 4	0n27	16 17	1 27	9 8	1 48	2 13	1 18	9 57	0 22	4 15	0 5	3 0	0 27	26 41	2 43	5 8	10 1	8 24	8 25	25 53		n.a.
S 27	8 46	0n37	1 42	15 57	1 12	9 34	1 46	2 31	1 18	9 52	0 22	4 12	0 5	2 59	0 27	26 41	2 43	5 7	10 1	8 24	8 26	25 55		n.a.
S 28	8 23	7 22	2 52	15 33	0 57	9 59	1 44	2 49	1 18	9 47	0 22	4 9	0 5	2 58	0 27	26 41	2 43	5 7	10 1	8 24	8 27	25 57		n.a.
M29	8 0	13 49	3 52	15 7	0 42	10 25	1 42	3 7	1 18	9 42	0 22	4 6	0 5	2 58	0 27	26 42	2 43	5 6	10 1	8 24	8 28	25 58		n.a.
T 30	7 37	19 35	4 37	14 38	0 27	10 50	1 41	3 25	1 18	9 37	0 22	4 4	0 5	2 57	0 27	26 42	2 43	5 5	10 1	8 24	8 29	26 0		n.a.
W31	7s13	24n16	5n 6	14s 7	0s13	11n15	1n39	3n43	1n18	9s31	0n22	4s 1	0n 5	2s56	0s27	26s42	2s43	5s 4	10n 1	8s24	8s31	26s 1		n.a.

Julian Day Number = -2698346.5, Delta T = 174h39m47s
Ecliptic obliquity = 23°59'14, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°21'03, Lahiri = -169°14'03 Julian Calendar 1 May 12101 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12101 BCE

The year -12100 astronomical counting style corresponds to year 12101 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 0 4	12♓58'55	8♊44	24♒48	25♈45	6♈58	5♓17	20♓ 0	6°R10	28♐31	21♒51	8°D56	8♓36	2♐ 2	n.a.	T 1
F 2	11 4 1	13°59'06	22°54	25°56	26°55	7°42	5°30	20° 7	6♎ 8	28°32	21°53	8♓56	8°33	2° 9	n.a.	F 2
S 3	11 7 57	14°59'19	6♋57	27° 9	28° 6	8°27	5°43	20°13	6° 6	28°33	21°55	8°57	8°30	2°16	n.a.	S 3
S 4	11 11 54	15°59'34	20°52	28°29	29°16	9°12	5°57	20°20	6° 3	28°34	21°57	8°57	8°26	2°23	n.a.	S 4
M 5	11 15 50	16°59'51	4♌36	29°52	0♉26	9°57	6°10	20°27	6° 1	28°34	21°59	8°58	8°23	2°29	n.a.	M 5
T 6	11 19 47	18° 0'09	18°10	1♓19	1°37	10°42	6°23	20°34	5°59	28°35	22° 1	8°59	8°20	2°36	n.a.	T 6
W 7	11 23 43	19° 0'30	1♍30	2°50	2°47	11°27	6°37	20°41	5°56	28°36	22° 3	8°59	8°17	2°43	n.a.	W 7
T 8	11 27 40	20° 0'53	14°38	4°23	3°57	12°12	6°50	20°48	5°54	28°36	22° 4	8°R59	8°14	2°49	n.a.	T 8
F 9	11 31 36	21° 1'17	27°31	5°58	5° 7	12°57	7° 3	20°55	5°52	28°37	22° 6	8°59	8°11	2°56	n.a.	F 9
S 10	11 35 33	22° 1'44	10♎10	7°35	6°16	13°43	7°16	21° 1	5°49	28°38	22° 8	8°57	8° 7	3° 3	n.a.	S 10
S 11	11 39 29	23° 2'13	22°35	9°13	7°26	14°28	7°29	21° 8	5°47	28°38	22°10	8°55	8° 4	3°10	n.a.	S 11
M12	11 43 26	24° 2'44	4♏48	10°53	8°35	15°13	7°43	21°15	5°44	28°39	22°12	8°53	8° 1	3°16	n.a.	M12
T 13	11 47 22	25° 3'17	16°50	12°33	9°45	15°58	7°56	21°22	5°42	28°39	22°13	8°51	7°58	3°23	n.a.	T 13
W14	11 51 19	26° 3'53	28°46	14°15	10°54	16°44	8° 9	21°29	5°40	28°40	22°15	8°48	7°55	3°30	n.a.	W14
T 15	11 55 15	27° 4'31	10♐38	15°56	12° 3	17°29	8°22	21°36	5°37	28°40	22°17	8°47	7°51	3°37	n.a.	T 15
F 16	11 59 11	28° 5'11	22°31	17°38	13°13	18°15	8°35	21°43	5°35	28°40	22°19	8°46	7°48	3°43	n.a.	F 16
S 17	12 3 8	29° 5'53	4♑29	19°20	14°21	19° 0	8°48	21°49	5°32	28°41	22°20	8°D46	7°45	3°50	n.a.	S 17
S 18	12 7 4	0♈ 6'37	16°38	21° 1	15°30	19°46	9° 1	21°56	5°30	28°41	22°22	8°47	7°42	3°57	n.a.	S 18
M19	12 11 1	1° 7'24	29° 2	22°43	16°39	20°31	9°14	22° 3	5°27	28°41	22°24	8°48	7°39	4° 3	n.a.	M19
T 20	12 14 57	2° 8'12	11♒44	24°25	17°48	21°17	9°27	22°10	5°25	28°42	22°25	8°50	7°36	4°10	n.a.	T 20
W21	12 18 54	3° 9'03	24°49	26° 6	18°56	22° 3	9°40	22°17	5°22	28°42	22°27	8°51	7°32	4°17	n.a.	W21
T 22	12 22 50	4° 9'55	8♓18	27°47	20° 4	22°48	9°53	22°23	5°20	28°42	22°28	8°R52	7°29	4°24	n.a.	T 22
F 23	12 26 46	5°10'49	22°11	29°28	21°12	23°34	10° 5	22°30	5°17	28°42	22°30	8°51	7°26	4°30	n.a.	F 23
S 24	12 30 43	6°11'45	6♈25	1♈ 8	22°20	24°20	10°18	22°37	5°15	28°42	22°32	8°49	7°23	4°37	n.a.	S 24
S 25	12 34 39	7°12'43	20°57	2°48	23°28	25° 6	10°31	22°44	5°12	28°42	22°33	8°46	7°20	4°44	n.a.	S 25
M26	12 38 36	8°13'42	5♉38	4°28	24°36	25°52	10°43	22°50	5°10	28°R42	22°35	8°41	7°17	4°51	n.a.	M26
T 27	12 42 32	9°14'43	20°22	6° 7	25°43	26°38	10°56	22°57	5° 7	28°42	22°36	8°37	7°13	4°57	n.a.	T 27
W28	12 46 29	10°15'45	5♊ 2	7°46	26°50	27°24	11° 9	23° 4	5° 5	28°42	22°38	8°33	7°10	5° 4	n.a.	W28
T 29	12 50 25	11°16'48	19°32	9°25	27°58	28°10	11°21	23°10	5° 2	28°42	22°39	8°29	7° 7	5°11	n.a.	T 29
F 30	12 54 21	12♈17'53	3♋47	11♈ 3	29♉ 4	28♈56	11♓34	23♓17	5♎ 0	28♐42	22♒41	8♓28	7♓ 4	5♐17	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s50	27n28	5n16	13s33	0s 0	11n40	1n36	4n 1	1n18	9s26	0n23	3s58	0n 5	2s55	0s27	26s42	2s43	5s 4	10n 2	8s24	8s32	26s 3		n.a.
F 2	6 26	28 54	5 7	12 58	0n12	12 4	1 34	4 19	1 18	9 21	0 23	3 55	0 5	2 54	0 27	26 42	2 43	5 3	10 2	8 24	8 33	26 4		n.a.
S 3	6 2	28 27	4 39	12 22	0 24	12 28	1 32	4 37	1 18	9 16	0 23	3 52	0 6	2 53	0 27	26 42	2 43	5 2	10 2	8 24	8 34	26 6		n.a.
S 4	5 39	26 12	3 56	11 44	0 35	12 51	1 29	4 55	1 18	9 11	0 23	3 50	0 6	2 52	0 27	26 42	2 43	5 1	10 2	8 24	8 35	26 7		n.a.
M 5	5 15	22 26	2 59	11 4	0 45	13 14	1 27	5 13	1 18	9 6	0 23	3 47	0 6	2 51	0 27	26 42	2 43	5 1	10 2	8 23	8 37	26 9		n.a.
T 6	4 51	17 31	1 53	10 24	0 54	13 37	1 24	5 31	1 17	9 1	0 23	3 44	0 6	2 50	0 27	26 42	2 44	5 0	10 2	8 23	8 38	26 10		n.a.
W 7	4 27	11 49	0 41	9 43	1 3	13 59	1 22	5 49	1 17	8 55	0 24	3 41	0 6	2 50	0 27	26 42	2 44	4 59	10 3	8 23	8 39	26 12		n.a.
T 8	4 2	5 43	0s31	9 2	1 11	14 21	1 19	6 7	1 17	8 50	0 24	3 38	0 6	2 49	0 27	26 43	2 44	4 58	10 3	8 23	8 40	26 13		n.a.
F 9	3 38	0s31	1 40	8 20	1 18	14 43	1 16	6 24	1 17	8 45	0 24	3 35	0 6	2 48	0 27	26 43	2 44	4 57	10 3	8 23	8 42	26 15		n.a.
S 10	3 14	6 37	2 44	7 37	1 24	15 4	1 13	6 42	1 17	8 40	0 24	3 33	0 6	2 47	0 27	26 43	2 44	4 57	10 3	8 24	8 43	26 16		n.a.
S 11	2 49	12 20	3 38	6 55	1 29	15 24	1 10	7 0	1 17	8 35	0 24	3 30	0 6	2 46	0 27	26 43	2 44	4 56	10 4	8 24	8 44	26 17		n.a.
M12	2 25	17 29	4 21	6 12	1 34	15 44	1 7	7 18	1 17	8 30	0 24	3 27	0 6	2 45	0 27	26 43	2 44	4 55	10 4	8 25	8 45	26 19		n.a.
T 13	2 0	21 54	4 52	5 29	1 38	16 4	1 3	7 36	1 16	8 25	0 24	3 24	0 6	2 44	0 27	26 43	2 44	4 54	10 4	8 26	8 46	26 20		n.a.
W14	1 36	25 22	5 10	4 47	1 42	16 23	1 0	7 53	1 16	8 19	0 25	3 21	0 6	2 43	0 27	26 43	2 44	4 54	10 4	8 27	8 48	26 22		n.a.
T 15	1 11	27 44	5 14	4 4	1 45	16 42	0 57	8 11	1 16	8 14	0 25	3 19	0 6	2 42	0 27	26 43	2 44	4 53	10 5	8 28	8 49	26 23		n.a.
F 16	0 47	28 51	5 5	3 21	1 47	17 0	0 53	8 29	1 16	8 9	0 25	3 16	0 6	2 41	0 27	26 43	2 44	4 52	10 5	8 28	8 50	26 25		n.a.
S 17	0 22	28 38	4 43	2 39	1 49	17 18	0 49	8 46	1 16	8 4	0 25	3 13	0 7	2 40	0 27	26 43	2 45	4 51	10 5	8 28	8 51	26 26		n.a.
S 18	0n 3	27 2	4 8	1 57	1 50	17 35	0 46	9 4	1 15	7 59	0 25	3 10	0 7	2 39	0 27	26 43	2 45	4 50	10 5	8 28	8 52	26 27		n.a.
M19	0 27	24 6	3 21	1 15	1 51	17 52	0 42	9 21	1 15	7 54	0 25	3 7	0 7	2 38	0 27	26 44	2 45	4 50	10 6	8 27	8 54	26 29		n.a.
T 20	0 52	19 57	2 23	0 34	1 52	18 8	0 38	9 38	1 15	7 49	0 26	3 4	0 7	2 37	0 27	26 44	2 45	4 49	10 6	8 27	8 55	26 30		n.a.
W21	1 17	14 44	1 16	0n 7	1 52	18 23	0 34	9 56	1 15	7 44	0 26	3 2	0 7	2 36	0 27	26 44	2 45	4 48	10 6	8 26	8 56	26 32		n.a.
T 22	1 42	8 42	0 3	0 47	1 51	18 38	0 30	10 13	1 15	7 38	0 26	2 59	0 7	2 35	0 27	26 44	2 45	4 47	10 6	8 26	8 57	26 33		n.a.
F 23	2 6	2 4	1n12	1 28	1 50	18 53	0 25	10 30	1 14	7 33	0 26	2 56	0 7	2 34	0 27	26 44	2 45	4 47	10 7	8 26	8 59	26 34		n.a.
S 24	2 31	4n49	2 25	2 7	1 49	19 7	0 21	10 47	1 14	7 28	0 26	2 53	0 7	2 33	0 27	26 44	2 45	4 46	10 7	8 27	9 0	26 36		n.a.
S 25	2 55	11 35	3 30	2 47	1 47	19 20	0 17	11 4	1 14	7 23	0 26	2 50	0 7	2 32	0 28	26 44	2 45	4 45	10 7	8 28	9 1	26 37		n.a.
M26	3 20	17 47	4 21	3 25	1 45	19 33	0 12	11 21	1 14	7 18	0 27	2 48	0 7	2 31	0 28	26 44	2 45	4 44	10 7	8 30	9 2	26 38		n.a.
T 27	3 45	22 59	4 56	4 3	1 43	19 45	0 8	11 38	1 13	7 13	0 27	2 45	0 7	2 30	0 28	26 44	2 45	4 44	10 8	8 32	9 3	26 40		n.a.
W28	4 9	26 43	5 11	4 41	1 41	19 57	0 3	11 55	1 13	7 8	0 27	2 42	0 7	2 29	0 28	26 44	2 46	4 43	10 8	8 33	9 5	26 41		n.a.
T 29	4 34	28 38	5 6	5 18	1 38	20 8	0s 2	12 11	1 13	7 3	0 27	2 39	0 7	2 28	0 28	26 44	2 46	4 42	10 8	8 34	9 6	26 42		n.a.
F 30	4n58	28n37	4n42	5n55	1n35	20n18	0s 6	12n28	1n12	6s58	0n27	2s37	0n 8	2s27	0s28	26s45	2s46	4s41	10n 9	8s35	9s 7	26s44		n.a.

Julian Day Number = -2698315.5, Delta T = 174h39m40s
Ecliptic obliquity = 23°59'15, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°20'59, Lahiri = -169°13'59 Julian Calendar 1 June 12101 BCE == Greg. Calendar 1 March 12101 BCE

The year -12100 astronomical counting style corresponds to year 12101 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 58 18	13♈18'59	17♋45	12♈41	0♊11	29♈42	11♓46	23♓24	4°R58	28°R42	22♒42	8°D27	7♓ 1	5♐24	n.a.	S 1
S 2	13 2 14	14°20'06	1♌26	14°18	1°18	0♉28	11°58	23°30	4♎55	28♐42	22°43	8♓28	6°57	5°31	n.a.	S 2
M 3	13 6 11	15°21'13	14°51	15°55	2°24	1°14	12°11	23°37	4°53	28°42	22°45	8°30	6°54	5°38	n.a.	M 3
T 4	13 10 7	16°22'22	28° 1	17°32	3°30	2° 1	12°23	23°43	4°50	28°41	22°46	8°31	6°51	5°44	n.a.	T 4
W 5	13 14 4	17°23'32	10♍58	19° 8	4°36	2°47	12°35	23°50	4°48	28°41	22°48	8°R32	6°48	5°51	n.a.	W 5
T 6	13 18 0	18°24'44	23°42	20°45	5°41	3°33	12°47	23°56	4°45	28°41	22°49	8°31	6°45	5°58	n.a.	T 6
F 7	13 21 56	19°25'56	6♎16	22°20	6°47	4°19	12°59	24° 3	4°43	28°40	22°50	8°27	6°42	6° 5	n.a.	F 7
S 8	13 25 53	20°27'09	18°40	23°56	7°52	5° 6	13°11	24° 9	4°41	28°40	22°51	8°22	6°38	6°11	n.a.	S 8
S 9	13 29 49	21°28'24	0♏55	25°31	8°57	5°52	13°23	24°16	4°38	28°40	22°53	8°14	6°35	6°18	n.a.	S 9
M10	13 33 46	22°29'40	13° 2	27° 6	10° 1	6°38	13°35	24°22	4°36	28°39	22°54	8° 6	6°32	6°25	n.a.	M10
T 11	13 37 42	23°30'57	25° 1	28°41	11° 6	7°25	13°47	24°28	4°34	28°39	22°55	7°57	6°29	6°31	n.a.	T 11
W12	13 41 39	24°32'15	6♐55	0♉15	12°10	8°11	13°58	24°35	4°31	28°38	22°56	7°48	6°26	6°38	n.a.	W12
T 13	13 45 35	25°33'34	18°46	1°50	13°13	8°58	14°10	24°41	4°29	28°38	22°57	7°40	6°22	6°45	n.a.	T 13
F 14	13 49 31	26°34'55	0♑38	3°24	14°17	9°44	14°22	24°47	4°27	28°37	22°58	7°34	6°19	6°52	n.a.	F 14
S 15	13 53 28	27°36'17	12°33	4°58	15°20	10°31	14°33	24°53	4°25	28°36	22°59	7°31	6°16	6°58	n.a.	S 15
S 16	13 57 24	28°37'39	24°38	6°32	16°23	11°17	14°45	24°59	4°22	28°36	23° 1	7°D29	6°13	7° 5	n.a.	S 16
M17	14 1 21	29°39'03	6♒56	8° 5	17°25	12° 4	14°56	25° 5	4°20	28°35	23° 2	7°29	6°10	7°12	n.a.	M17
T 18	14 5 17	0♉40'28	19°33	9°39	18°27	12°51	15° 7	25°11	4°18	28°34	23° 3	7°30	6° 7	7°19	n.a.	T 18
W19	14 9 14	1°41'54	2♓33	11°12	19°29	13°37	15°18	25°17	4°16	28°34	23° 4	7°R31	6° 3	7°25	n.a.	W19
T 20	14 13 10	2°43'21	16° 1	12°45	20°30	14°24	15°29	25°23	4°14	28°33	23° 4	7°31	6° 0	7°32	n.a.	T 20
F 21	14 17 6	3°44'49	29°57	14°18	21°31	15°11	15°40	25°29	4°12	28°32	23° 5	7°29	5°57	7°39	n.a.	F 21
S 22	14 21 3	4°46'18	14♈22	15°51	22°32	15°58	15°51	25°35	4°10	28°31	23° 6	7°24	5°54	7°45	n.a.	S 22
S 23	14 24 59	5°47'47	29°10	17°24	23°32	16°44	16° 2	25°41	4° 8	28°30	23° 7	7°17	5°51	7°52	n.a.	S 23
M24	14 28 56	6°49'17	14♉14	18°56	24°32	17°31	16°13	25°47	4° 6	28°29	23° 8	7° 8	5°48	7°59	n.a.	M24
T 25	14 32 52	7°50'48	29°25	20°28	25°31	18°18	16°24	25°52	4° 4	28°29	23° 9	6°58	5°44	8° 6	n.a.	T 25
W26	14 36 49	8°52'18	14♊31	22° 0	26°30	19° 5	16°34	25°58	4° 2	28°28	23°10	6°48	5°41	8°12	n.a.	W26
T 27	14 40 45	9°53'49	29°23	23°32	27°28	19°52	16°45	26° 3	4° 0	28°27	23°10	6°41	5°38	8°19	n.a.	T 27
F 28	14 44 42	10°55'21	13♋54	25° 4	28°26	20°38	16°55	26° 9	3°58	28°26	23°11	6°35	5°35	8°26	n.a.	F 28
S 29	14 48 38	11°56'52	28° 1	26°35	29°24	21°25	17° 5	26°14	3°56	28°25	23°12	6°32	5°32	8°33	n.a.	S 29
S 30	14 52 35	12°58'23	11♌44	28° 6	0♋21	22°12	17°15	26°20	3°54	28°24	23°12	6°D31	5°28	8°39	n.a.	S 30
M31	14 56 31	13♉59'54	25♌ 2	29♉36	1♋17	22♉59	17♓25	26♓25	3♎53	28♐22	23♒13	6♓31	5♓25	8♐46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n22	26n46	4n 1	6n31	1n31	20n28	0s11	12n44	1n12	6s53	0n28	2s34	0n 8	2s26	0s28	26s45	2s46	4s41	10n 9	8s35	9s 8	26s45		n.a.
S 2	5 46	23 21	3 8	7 6	1 28	20 38	0 16	13 1	1 12	6 48	0 28	2 31	0 8	2 25	0 28	26 45	2 46	4 40	10 9	8 35	9 9	26 46		n.a.
M 3	6 11	18 44	2 5	7 41	1 24	20 46	0 21	13 17	1 12	6 43	0 28	2 28	0 8	2 24	0 28	26 45	2 46	4 39	10 10	8 34	9 11	26 47		n.a.
T 4	6 35	13 19	0 57	8 16	1 20	20 54	0 26	13 33	1 11	6 38	0 28	2 26	0 8	2 23	0 28	26 45	2 46	4 38	10 10	8 34	9 12	26 49		n.a.
W 5	6 59	7 25	0s13	8 49	1 16	21 2	0 31	13 49	1 11	6 33	0 28	2 23	0 8	2 22	0 28	26 45	2 46	4 38	10 10	8 33	9 13	26 50		n.a.
T 6	7 22	1 19	1 21	9 22	1 11	21 9	0 37	14 5	1 11	6 28	0 28	2 20	0 8	2 21	0 28	26 45	2 46	4 37	10 11	8 34	9 14	26 51		n.a.
F 7	7 46	4s45	2 24	9 55	1 7	21 15	0 42	14 21	1 10	6 24	0 29	2 18	0 8	2 20	0 28	26 45	2 46	4 36	10 11	8 35	9 15	26 52		n.a.
S 8	8 10	10 32	3 19	10 27	1 2	21 21	0 47	14 37	1 10	6 19	0 29	2 15	0 8	2 19	0 28	26 45	2 46	4 35	10 11	8 37	9 17	26 54		n.a.
S 9	8 33	15 52	4 5	10 58	0 57	21 26	0 53	14 52	1 10	6 14	0 29	2 12	0 8	2 18	0 28	26 45	2 47	4 35	10 12	8 40	9 18	26 55		n.a.
M10	8 57	20 30	4 38	11 28	0 52	21 30	0 58	15 8	1 9	6 9	0 29	2 10	0 8	2 17	0 28	26 45	2 47	4 34	10 12	8 43	9 19	26 56		n.a.
T 11	9 20	24 16	4 59	11 58	0 46	21 34	1 4	15 23	1 9	6 4	0 29	2 7	0 8	2 16	0 28	26 45	2 47	4 33	10 12	8 47	9 20	26 57		n.a.
W12	9 43	26 59	5 6	12 27	0 41	21 37	1 9	15 38	1 8	5 59	0 30	2 4	0 8	2 16	0 28	26 46	2 47	4 33	10 13	8 50	9 21	26 59		n.a.
T 13	10 6	28 30	5 1	12 56	0 35	21 40	1 15	15 53	1 8	5 55	0 30	2 2	0 9	2 15	0 28	26 46	2 47	4 32	10 13	8 53	9 23	27 0		n.a.
F 14	10 29	28 41	4 42	13 24	0 30	21 42	1 21	16 8	1 8	5 50	0 30	1 59	0 9	2 14	0 28	26 46	2 47	4 31	10 13	8 55	9 24	27 1		n.a.
S 15	10 51	27 33	4 11	13 51	0 24	21 44	1 27	16 23	1 7	5 45	0 30	1 57	0 9	2 13	0 28	26 46	2 47	4 31	10 14	8 57	9 25	27 2		n.a.
S 16	11 14	25 7	3 29	14 17	0 18	21 44	1 32	16 37	1 7	5 41	0 30	1 54	0 9	2 12	0 28	26 46	2 47	4 30	10 14	8 57	9 26	27 3		n.a.
M17	11 36	21 29	2 36	14 43	0 12	21 45	1 38	16 52	1 7	5 36	0 31	1 52	0 9	2 11	0 28	26 46	2 47	4 29	10 14	8 57	9 27	27 5		n.a.
T 18	11 58	16 47	1 35	15 8	0 6	21 45	1 44	17 6	1 6	5 31	0 31	1 49	0 9	2 10	0 28	26 46	2 47	4 29	10 15	8 57	9 29	27 6		n.a.
W19	12 20	11 13	0 27	15 32	0s 0	21 44	1 50	17 20	1 6	5 27	0 31	1 47	0 9	2 9	0 28	26 46	2 47	4 28	10 15	8 56	9 30	27 7		n.a.
T 20	12 41	4 57	0n45	15 55	0 6	21 43	1 56	17 34	1 5	5 22	0 31	1 44	0 9	2 8	0 28	26 46	2 47	4 27	10 15	8 57	9 31	27 8		n.a.
F 21	13 3	1n46	1 57	16 18	0 12	21 41	2 2	17 48	1 5	5 17	0 31	1 42	0 9	2 8	0 28	26 46	2 47	4 27	10 16	8 57	9 32	27 9		n.a.
S 22	13 24	8 35	3 3	16 40	0 19	21 38	2 8	18 1	1 4	5 13	0 32	1 39	0 9	2 7	0 28	26 46	2 48	4 26	10 16	8 59	9 33	27 10		n.a.
S 23	13 45	15 8	3 59	17 1	0 25	21 35	2 14	18 14	1 4	5 8	0 32	1 37	0 9	2 6	0 28	26 46	2 48	4 25	10 16	9 2	9 35	27 11		n.a.
M24	14 6	20 54	4 39	17 21	0 31	21 32	2 20	18 28	1 4	5 4	0 32	1 34	0 9	2 5	0 28	26 46	2 48	4 25	10 17	9 5	9 36	27 13		n.a.
T 25	14 26	25 22	5 0	17 40	0 38	21 28	2 27	18 41	1 3	5 0	0 32	1 32	0 10	2 4	0 28	26 46	2 48	4 24	10 17	9 9	9 37	27 14		n.a.
W26	14 46	28 2	5 0	17 59	0 44	21 24	2 33	18 54	1 3	4 55	0 33	1 30	0 10	2 4	0 28	26 47	2 48	4 24	10 18	9 13	9 38	27 15		n.a.
T 27	15 6	28 39	4 40	18 16	0 50	21 19	2 39	19 6	1 2	4 51	0 33	1 27	0 10	2 3	0 28	26 47	2 48	4 23	10 18	9 16	9 39	27 16		n.a.
F 28	15 26	27 14	4 1	18 33	0 57	21 13	2 45	19 19	1 2	4 47	0 33	1 25	0 10	2 2	0 28	26 47	2 48	4 22	10 18	9 18	9 41	27 17		n.a.
S 29	15 46	24 7	3 9	18 49	1 3	21 8	2 51	19 31	1 1	4 42	0 33	1 23	0 10	2 1	0 28	26 47	2 48	4 22	10 19	9 19	9 42	27 18		n.a.
S 30	16 5	19 42	2 8	19 4	1 9	21 2	2 58	19 43	1 1	4 38	0 33	1 20	0 10	2 1	0 28	26 47	2 48	4 21	10 19	9 19	9 43	27 19		n.a.
M31	16n24	14n25	1n 1	19n18	1s15	20n55	3s 4	19n55	1n 0	4s34	0n34	1s18	0n10	2s 0	0s28	26s47	2s48	4s21	10n19	9s19	9s44	27s20		n.a.

Julian Day Number = -2698285.5, Delta T = 174h39m32s
Ecliptic obliquity = 23°59'15, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°20'55, Lahiri = -169°13'55 Julian Calendar 1 July 12101 BCE == Greg. Calendar 31 March 12101 BCE

The year -12100 astronomical counting style corresponds to year 12101 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 0 28	15♌ 1'24	8♍ 1	1♊ 6	2♋13	23♌46	17♓35	26♓31	3°R51	28°R21	23♒13	6°R32	5♓22	8♐53	n.a.	T 1
W 2	15 4 24	16° 2'55	20°42	2°35	3° 8	24°33	17°45	26°36	3♎49	28♐20	23°14	6♓31	5°19	8°59	n.a.	W 2
T 3	15 8 21	17° 4'25	3♎11	4° 3	4° 2	25°20	17°55	26°41	3°48	28°19	23°15	6°28	5°16	9° 6	n.a.	T 3
F 4	15 12 17	18° 5'55	15°29	5°30	4°56	26° 7	18° 5	26°46	3°46	28°18	23°15	6°21	5°13	9°13	n.a.	F 4
S 5	15 16 14	19° 7'25	27°39	6°56	5°49	26°54	18°14	26°51	3°44	28°17	23°16	6°12	5° 9	9°20	n.a.	S 5
S 6	15 20 10	20° 8'55	9♏42	8°21	6°41	27°41	18°23	26°56	3°43	28°15	23°16	6° 0	5° 6	9°26	n.a.	S 6
M 7	15 24 7	21°10'25	21°41	9°44	7°33	28°28	18°33	27° 1	3°41	28°14	23°16	5°47	5° 3	9°33	n.a.	M 7
T 8	15 28 3	22°11'55	3♐37	11° 6	8°24	29°15	18°42	27° 6	3°40	28°13	23°17	5°32	5° 0	9°40	n.a.	T 8
W 9	15 32 0	23°13'25	15°29	12°25	9°14	0♊ 2	18°51	27°11	3°39	28°12	23°17	5°17	4°57	9°47	n.a.	W 9
T 10	15 35 56	24°14'54	27°21	13°41	10° 3	0°49	19° 0	27°15	3°37	28°10	23°17	5° 4	4°54	9°53	n.a.	T 10
F 11	15 39 53	25°16'24	9♑13	14°55	10°52	1°36	19° 9	27°20	3°36	28° 9	23°18	4°54	4°50	10° 0	n.a.	F 11
S 12	15 43 49	26°17'53	21°10	16° 5	11°39	2°23	19°17	27°25	3°35	28° 7	23°18	4°46	4°47	10° 7	n.a.	S 12
S 13	15 47 46	27°19'22	3♒13	17°11	12°26	3°10	19°26	27°29	3°33	28° 6	23°18	4°42	4°44	10°13	n.a.	S 13
M14	15 51 42	28°20'51	15°28	18°13	13°12	3°57	19°34	27°34	3°32	28° 5	23°18	4°39	4°41	10°20	n.a.	M14
T 15	15 55 39	29°22'19	27°59	19° 9	13°56	4°44	19°43	27°38	3°31	28° 3	23°18	4°39	4°38	10°27	n.a.	T 15
W16	15 59 35	0♊23'48	10♓52	19°59	14°40	5°31	19°51	27°42	3°30	28° 2	23°19	4°39	4°34	10°34	n.a.	W16
T 17	16 3 32	1°25'16	24°10	20°41	15°22	6°18	19°59	27°47	3°29	28° 0	23°19	4°38	4°31	10°40	n.a.	T 17
F 18	16 7 28	2°26'44	7♈58	21°16	16° 4	7° 5	20° 7	27°51	3°28	27°59	23°19	4°35	4°28	10°47	n.a.	F 18
S 19	16 11 25	3°28'11	22°16	21°43	16°44	7°52	20°15	27°55	3°27	27°57	23°R19	4°29	4°25	10°54	n.a.	S 19
S 20	16 15 22	4°29'38	7♉ 2	21°59	17°23	8°39	20°22	27°59	3°26	27°56	23°19	4°21	4°22	11° 0	n.a.	S 20
M21	16 19 18	5°31'04	22°10	22°R 5	18° 1	9°26	20°30	28° 3	3°25	27°54	23°19	4°10	4°19	11° 7	n.a.	M21
T 22	16 23 15	6°32'30	7♊31	22° 0	18°37	10°13	20°37	28° 6	3°25	27°53	23°19	3°58	4°15	11°14	n.a.	T 22
W23	16 27 11	7°33'55	22°52	21°43	19°12	11° 0	20°44	28°10	3°24	27°51	23°19	3°46	4°12	11°21	n.a.	W23
T 24	16 31 8	8°35'20	8♋ 2	21°15	19°46	11°48	20°51	28°14	3°23	27°50	23°18	3°36	4° 9	11°27	n.a.	T 24
F 25	16 35 4	9°36'43	22°52	20°35	20°18	12°35	20°58	28°17	3°23	27°48	23°18	3°29	4° 6	11°34	n.a.	F 25
S 26	16 39 1	10°38'05	7♌14	19°44	20°48	13°22	21° 5	28°21	3°22	27°46	23°18	3°24	4° 3	11°41	n.a.	S 26
S 27	16 42 58	11°39'25	21° 8	18°43	21°17	14° 9	21°11	28°24	3°22	27°45	23°18	3°22	4° 0	11°48	n.a.	S 27
M28	16 46 54	12°40'44	4♍33	17°35	21°44	14°56	21°18	28°28	3°21	27°43	23°18	3°D22	3°56	11°54	n.a.	M28
T 29	16 50 51	13°42'02	17°33	16°20	22°10	15°43	21°24	28°31	3°21	27°42	23°17	3°R22	3°53	12° 1	n.a.	T 29
W30	16 54 47	14°43'18	0♎11	15° 2	22°33	16°30	21°30	28°34	3°20	27°40	23°17	3°21	3°50	12° 8	n.a.	W30
T 31	16 58 44	15♊44'33	12♎33	13♊43	22♋55	17♊17	21♓36	28♓37	3♎20	27♐38	23♒17	3♓18	3♓47	12♐14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16n42	8n38	0s 8	19n32	1s21	20n48	3s10	20n 6	1n 0	4s30	0n34	1s16	0n10	1s59	0s28	26s47	2s48	4s20	10n20	9s19	9s45	27s21		n.a.
W 2	17 1	2 38	1 14	19 44	1 27	20 40	3 17	20 18	0 59	4 25	0 34	1 14	0 10	1 58	0 28	26 47	2 48	4 20	10 20	9 19	9 46	27 22		n.a.
T 3	17 19	3s22	2 16	19 56	1 32	20 33	3 23	20 29	0 59	4 21	0 34	1 11	0 10	1 58	0 28	26 47	2 48	4 19	10 21	9 21	9 48	27 23		n.a.
F 4	17 36	9 8	3 10	20 7	1 38	20 25	3 29	20 40	0 58	4 17	0 35	1 9	0 10	1 57	0 28	26 47	2 48	4 19	10 21	9 23	9 49	27 24		n.a.
S 5	17 54	14 31	3 55	20 17	1 43	20 16	3 35	20 51	0 58	4 13	0 35	1 7	0 11	1 57	0 28	26 47	2 49	4 18	10 21	9 26	9 50	27 25		n.a.
S 6	18 11	19 17	4 29	20 26	1 48	20 7	3 42	21 1	0 57	4 9	0 35	1 5	0 11	1 56	0 28	26 47	2 49	4 18	10 22	9 31	9 51	27 26		n.a.
M 7	18 27	23 16	4 50	20 34	1 52	19 58	3 48	21 12	0 57	4 5	0 35	1 3	0 11	1 55	0 28	26 47	2 49	4 17	10 22	9 36	9 52	27 27		n.a.
T 8	18 44	26 14	4 59	20 42	1 56	19 49	3 54	21 22	0 56	4 2	0 36	1 1	0 11	1 55	0 28	26 47	2 49	4 17	10 23	9 42	9 54	27 28		n.a.
W 9	19 0	28 3	4 54	20 49	2 0	19 40	4 0	21 32	0 56	3 58	0 36	0 59	0 11	1 54	0 28	26 47	2 49	4 16	10 23	9 47	9 55	27 29		n.a.
T 10	19 15	28 35	4 37	20 55	2 3	19 30	4 6	21 41	0 55	3 54	0 36	0 57	0 11	1 54	0 28	26 47	2 49	4 16	10 23	9 52	9 56	27 30		n.a.
F 11	19 31	27 47	4 8	21 1	2 6	19 20	4 13	21 51	0 55	3 50	0 36	0 55	0 11	1 53	0 28	26 47	2 49	4 15	10 24	9 56	9 57	27 31		n.a.
S 12	19 45	25 42	3 28	21 7	2 8	19 10	4 19	22 0	0 54	3 46	0 37	0 53	0 11	1 53	0 28	26 47	2 49	4 15	10 24	9 59	9 58	27 32		n.a.
S 13	20 0	22 26	2 37	21 12	2 10	19 0	4 25	22 9	0 54	3 43	0 37	0 51	0 11	1 52	0 28	26 47	2 49	4 14	10 25	10 0	10 0	27 33		n.a.
M14	20 14	18 9	1 39	21 17	2 10	18 50	4 31	22 17	0 53	3 39	0 37	0 49	0 11	1 52	0 28	26 47	2 49	4 14	10 25	10 1	10 1	27 34		n.a.
T 15	20 28	12 59	0 35	21 23	2 10	18 39	4 37	22 26	0 53	3 36	0 37	0 47	0 11	1 51	0 28	26 47	2 49	4 13	10 25	10 1	10 2	27 35		n.a.
W16	20 41	7 9	0n33	21 28	2 8	18 29	4 42	22 34	0 52	3 32	0 38	0 45	0 12	1 51	0 28	26 47	2 49	4 13	10 26	10 1	10 3	27 36		n.a.
T 17	20 54	0 50	1 41	21 34	2 6	18 18	4 48	22 42	0 51	3 29	0 38	0 44	0 12	1 50	0 28	26 47	2 49	4 13	10 26	10 2	10 4	27 37		n.a.
F 18	21 7	5n45	2 46	21 40	2 2	18 8	4 54	22 49	0 51	3 25	0 38	0 42	0 12	1 50	0 28	26 47	2 49	4 12	10 26	10 3	10 5	27 38		n.a.
S 19	21 19	12 17	3 42	21 47	1 57	17 58	4 59	22 57	0 50	3 22	0 38	0 40	0 12	1 49	0 28	26 47	2 49	4 12	10 27	10 5	10 7	27 39		n.a.
S 20	21 31	18 21	4 26	21 54	1 50	17 47	5 5	23 4	0 50	3 19	0 39	0 38	0 12	1 49	0 28	26 47	2 49	4 11	10 27	10 8	10 8	27 40		n.a.
M21	21 42	23 26	4 53	22 3	1 42	17 37	5 10	23 11	0 49	3 15	0 39	0 37	0 12	1 49	0 28	26 47	2 49	4 11	10 28	10 12	10 9	27 41		n.a.
T 22	21 53	26 58	4 59	22 12	1 32	17 27	5 16	23 17	0 48	3 12	0 39	0 35	0 12	1 48	0 28	26 47	2 49	4 11	10 28	10 17	10 10	27 42		n.a.
W23	22 4	28 30	4 43	22 23	1 21	17 17	5 21	23 24	0 48	3 9	0 39	0 34	0 12	1 48	0 28	26 47	2 49	4 10	10 28	10 21	10 11	27 42		n.a.
T 24	22 14	27 51	4 7	22 34	1 8	17 7	5 26	23 30	0 47	3 6	0 40	0 32	0 12	1 48	0 28	26 47	2 49	4 10	10 29	10 25	10 13	27 43		n.a.
F 25	22 23	25 13	3 16	22 46	0 53	16 58	5 31	23 36	0 47	3 3	0 40	0 30	0 12	1 48	0 28	26 47	2 49	4 10	10 29	10 27	10 14	27 44		n.a.
S 26	22 33	21 1	2 13	22 58	0 37	16 49	5 35	23 41	0 46	3 0	0 40	0 29	0 12	1 47	0 28	26 47	2 49	4 9	10 30	10 29	10 15	27 45		n.a.
S 27	22 41	15 47	1 4	23 11	0 19	16 40	5 40	23 46	0 45	2 57	0 41	0 27	0 13	1 47	0 28	26 47	2 49	4 9	10 30	10 30	10 16	27 46		n.a.
M28	22 49	9 58	0s 6	23 23	0 1	16 31	5 44	23 51	0 45	2 54	0 41	0 26	0 13	1 47	0 28	26 47	2 49	4 9	10 30	10 30	10 17	27 47		n.a.
T 29	22 57	3 54	1 14	23 34	0n18	16 23	5 49	23 56	0 44	2 51	0 41	0 25	0 13	1 47	0 28	26 47	2 49	4 9	10 31	10 30	10 18	27 48		n.a.
W30	23 5	2s 9	2 16	23 44	0 37	16 15	5 53	24 0	0 44	2 49	0 41	0 23	0 13	1 47	0 28	26 47	2 49	4 8	10 31	10 30	10 20	27 48		n.a.
T 31	23n12	7s59	3s11	23n53	0n55	16n 8	5s56	24n 4	0n43	2s46	0n42	0s22	0n13	1s46	0s28	26s47	2s50	4s 8	10n31	10s31	10s21	27s49		n.a.

Julian Day Number = -2698254.5, Delta T = 174h39m25s
Ecliptic obliquity = 23°59'15, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°20'51, Lahiri = -169°13'51 Julian Calendar 1 Aug. 12101 BCE == Greg. Calendar 1 May 12101 BCE

The year -12100 astronomical counting style corresponds to year 12101 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 2 41	16♊45'46	24♎43	12°R25	23♋15	18♊ 4	21♓42	28♓40	3°R20	27°R37	23°R16	3°R13	3♓44	12♐21	n.a.	F 1
S 2	17 6 37	17°46'59	6♏44	11♊11	23°32	18°51	21°48	28°43	3♎19	27♐35	23♒16	3♓ 4	3°40	12°28	n.a.	S 2
S 3	17 10 34	18°48'09	18°41	10° 3	23°48	19°38	21°53	28°46	3°19	27°33	23°15	2°53	3°37	12°35	n.a.	S 3
M 4	17 14 31	19°49'19	0♐34	9° 2	24° 1	20°25	21°59	28°48	3°19	27°32	23°15	2°39	3°34	12°41	n.a.	M 4
T 5	17 18 27	20°50'27	12°26	8° 9	24°12	21°12	22° 4	28°51	3°19	27°30	23°15	2°25	3°31	12°48	n.a.	T 5
W 6	17 22 24	21°51'33	24°19	7°26	24°21	21°59	22° 9	28°54	3°D19	27°28	23°14	2°11	3°28	12°55	n.a.	W 6
T 7	17 26 20	22°52'38	6♑14	6°52	24°28	22°46	22°14	28°56	3°19	27°27	23°13	1°59	3°25	13° 2	n.a.	T 7
F 8	17 30 17	23°53'42	18°11	6°27	24°32	23°33	22°18	28°58	3°19	27°25	23°13	1°48	3°21	13° 8	n.a.	F 8
S 9	17 34 14	24°54'44	0♒14	6°12	24°R33	24°19	22°23	29° 1	3°19	27°23	23°12	1°41	3°18	13°15	n.a.	S 9
S 10	17 38 10	25°55'45	12°23	6°D 6	24°32	25° 6	22°27	29° 3	3°20	27°21	23°12	1°37	3°15	13°22	n.a.	S 10
M11	17 42 7	26°56'45	24°42	6° 7	24°29	25°53	22°31	29° 5	3°20	27°20	23°11	1°35	3°12	13°28	n.a.	M11
T 12	17 46 4	27°57'43	7♓15	6°17	24°23	26°40	22°35	29° 7	3°20	27°18	23°10	1°D35	3° 9	13°35	n.a.	T 12
W13	17 50 0	28°58'40	20° 6	6°34	24°14	27°27	22°39	29° 9	3°21	27°16	23°10	1°35	3° 5	13°42	n.a.	W13
T 14	17 53 57	29°59'35	3♈18	6°57	24° 3	28°14	22°43	29°10	3°21	27°15	23° 9	1°R35	3° 2	13°49	n.a.	T 14
F 15	17 57 54	1♋ 0'29	16°56	7°26	23°49	29° 1	22°46	29°12	3°21	27°13	23° 8	1°34	2°59	13°55	n.a.	F 15
S 16	18 1 50	2° 1'22	1♉ 0	8° 1	23°33	29°47	22°49	29°14	3°22	27°11	23° 7	1°31	2°56	14° 2	n.a.	S 16
S 17	18 5 47	3° 2'14	15°30	8°41	23°14	0♋34	22°52	29°15	3°22	27°10	23° 6	1°25	2°53	14° 9	n.a.	S 17
M18	18 9 44	4° 3'03	0♊24	9°25	22°53	1°21	22°55	29°16	3°23	27° 8	23° 6	1°17	2°50	14°16	n.a.	M18
T 19	18 13 40	5° 3'52	15°34	10°13	22°29	2° 8	22°58	29°18	3°24	27° 6	23° 5	1° 8	2°46	14°22	n.a.	T 19
W20	18 17 37	6° 4'38	0♋49	11° 5	22° 4	2°54	23° 0	29°19	3°24	27° 5	23° 4	0°59	2°43	14°29	n.a.	W20
T 21	18 21 34	7° 5'23	16° 0	12° 0	21°36	3°41	23° 3	29°20	3°25	27° 3	23° 3	0°52	2°40	14°36	n.a.	T 21
F 22	18 25 30	8° 6'06	0♌55	12°59	21° 6	4°28	23° 5	29°21	3°26	27° 1	23° 2	0°46	2°37	14°42	n.a.	F 22
S 23	18 29 27	9° 6'46	15°27	14° 0	20°34	5°14	23° 7	29°22	3°27	27° 0	23° 1	0°43	2°34	14°49	n.a.	S 23
S 24	18 33 24	10° 7'25	29°31	15° 4	20° 1	6° 1	23° 8	29°23	3°28	26°58	23° 0	0°D42	2°31	14°56	n.a.	S 24
M25	18 37 21	11° 8'01	13♍ 7	16°10	19°26	6°48	23°10	29°23	3°29	26°56	22°59	0°42	2°27	15° 3	n.a.	M25
T 26	18 41 17	12° 8'35	26°15	17°18	18°49	7°34	23°11	29°24	3°30	26°55	22°58	0°43	2°24	15° 9	n.a.	T 26
W27	18 45 14	13° 9'07	8♎59	18°28	18°12	8°21	23°13	29°24	3°31	26°53	22°57	0°R44	2°21	15°16	n.a.	W27
T 28	18 49 11	14° 9'36	21°24	19°40	17°34	9° 7	23°14	29°25	3°32	26°51	22°56	0°44	2°18	15°23	n.a.	T 28
F 29	18 53 7	15°10'03	3♏33	20°54	16°56	9°54	23°14	29°25	3°33	26°50	22°55	0°42	2°15	15°30	n.a.	F 29
S 30	18 57 4	16♋10'28	15♏33	22♊ 9	16♋17	10♋40	23♓15	29♓25	3♎34	26♐48	22♒54	0♓38	2♓11	15♐36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n18	13s25	3s56	24n 0	1n13	16n 2	6s 0	24n 8	0n42	2s43	0n42	0s21	0n13	1s46	0s28	26s47	2s50	4s 8	10n32	10s33	10s22	27s50		n.a.
S 2	23 24	18 18	4 29	24 7	1 30	15 55	6 3	24 12	0 42	2 41	0 42	0 19	0 13	1 46	0 28	26 47	2 50	4 8	10 32	10 37	10 23	27 51		n.a.
S 3	23 29	22 25	4 51	24 12	1 45	15 50	6 6	24 15	0 41	2 38	0 43	0 18	0 13	1 46	0 28	26 47	2 50	4 7	10 33	10 41	10 24	27 52		n.a.
M 4	23 34	25 36	4 59	24 16	1 59	15 45	6 8	24 18	0 40	2 36	0 43	0 17	0 13	1 46	0 28	26 47	2 50	4 7	10 33	10 46	10 26	27 52		n.a.
T 5	23 39	27 41	4 55	24 20	2 11	15 41	6 11	24 21	0 40	2 34	0 43	0 16	0 13	1 46	0 28	26 47	2 50	4 7	10 33	10 51	10 27	27 53		n.a.
W 6	23 43	28 30	4 38	24 23	2 22	15 38	6 12	24 23	0 39	2 31	0 43	0 15	0 14	1 46	0 28	26 47	2 50	4 7	10 34	10 56	10 28	27 54		n.a.
T 7	23 47	27 59	4 9	24 25	2 31	15 35	6 14	24 25	0 38	2 29	0 44	0 14	0 14	1 46	0 27	26 47	2 50	4 7	10 34	11 1	10 29	27 55		n.a.
F 8	23 50	26 9	3 28	24 28	2 38	15 33	6 15	24 27	0 38	2 27	0 44	0 12	0 14	1 46	0 27	26 47	2 50	4 7	10 34	11 4	10 30	27 55		n.a.
S 9	23 52	23 8	2 38	24 31	2 44	15 33	6 16	24 29	0 37	2 25	0 44	0 11	0 14	1 46	0 27	26 47	2 50	4 6	10 35	11 7	10 31	27 56		n.a.
S 10	23 55	19 4	1 40	24 34	2 48	15 33	6 16	24 30	0 36	2 23	0 45	0 11	0 14	1 46	0 27	26 47	2 50	4 6	10 35	11 9	10 33	27 57		n.a.
M11	23 56	14 9	0 36	24 38	2 51	15 34	6 15	24 31	0 36	2 21	0 45	0 10	0 14	1 46	0 27	26 47	2 50	4 6	10 35	11 9	10 34	27 58		n.a.
T 12	23 58	8 35	0n30	24 41	2 53	15 35	6 15	24 32	0 35	2 19	0 45	0 9	0 14	1 46	0 27	26 47	2 50	4 6	10 36	11 9	10 35	27 58		n.a.
W13	23 58	2 32	1 37	24 45	2 54	15 38	6 13	24 32	0 34	2 17	0 46	0 8	0 14	1 47	0 27	26 47	2 50	4 6	10 36	11 9	10 36	27 59		n.a.
T 14	23 59	3n47	2 40	24 49	2 54	15 42	6 11	24 32	0 34	2 15	0 46	0 7	0 14	1 47	0 27	26 47	2 50	4 6	10 36	11 9	10 37	28 0		n.a.
F 15	23 58	10 7	3 37	24 53	2 53	15 47	6 8	24 32	0 33	2 14	0 46	0 6	0 15	1 47	0 27	26 47	2 50	4 6	10 37	11 10	10 38	28 0		n.a.
S 16	23 58	16 10	4 22	24 57	2 51	15 53	6 5	24 31	0 32	2 12	0 47	0 6	0 15	1 47	0 27	26 47	2 50	4 6	10 37	11 11	10 40	28 1		n.a.
S 17	23 56	21 30	4 52	25 2	2 49	16 0	6 1	24 31	0 31	2 11	0 47	0 5	0 15	1 47	0 27	26 47	2 50	4 6	10 37	11 13	10 41	28 2		n.a.
M18	23 55	25 39	5 4	25 6	2 46	16 8	5 57	24 30	0 31	2 9	0 47	0 4	0 15	1 48	0 27	26 47	2 50	4 6	10 38	11 16	10 42	28 2		n.a.
T 19	23 53	28 4	4 55	25 10	2 42	16 17	5 52	24 28	0 30	2 8	0 47	0 4	0 15	1 48	0 27	26 47	2 49	4 6	10 38	11 19	10 43	28 3		n.a.
W20	23 50	28 23	4 24	25 14	2 38	16 27	5 46	24 27	0 29	2 7	0 48	0 3	0 15	1 48	0 27	26 47	2 49	4 6	10 38	11 22	10 44	28 4		n.a.
T 21	23 47	26 34	3 35	25 17	2 34	16 38	5 39	24 25	0 29	2 5	0 48	0 2	0 15	1 48	0 27	26 47	2 49	4 6	10 39	11 25	10 45	28 4		n.a.
F 22	23 43	22 53	2 32	25 20	2 29	16 50	5 32	24 23	0 28	2 4	0 48	0 2	0 15	1 49	0 27	26 47	2 49	4 6	10 39	11 27	10 47	28 5		n.a.
S 23	23 39	17 51	1 21	25 23	2 24	17 2	5 24	24 20	0 27	2 3	0 49	0 1	0 15	1 49	0 27	26 46	2 49	4 6	10 39	11 28	10 48	28 6		n.a.
S 24	23 35	12 0	0 6	25 25	2 19	17 16	5 15	24 17	0 27	2 2	0 49	0 1	0 15	1 49	0 27	26 46	2 49	4 6	10 40	11 29	10 49	28 6		n.a.
M25	23 30	5 46	1s 6	25 27	2 13	17 30	5 5	24 14	0 26	2 1	0 49	0 1	0 16	1 50	0 27	26 46	2 49	4 6	10 40	11 29	10 50	28 7		n.a.
T 26	23 24	0s30	2 13	25 29	2 7	17 46	4 55	24 11	0 25	2 0	0 50	0 0	0 16	1 50	0 27	26 46	2 49	4 6	10 40	11 28	10 51	28 7		n.a.
W27	23 19	6 33	3 11	25 29	2 1	18 1	4 44	24 7	0 24	2 0	0 50	0 0	0 16	1 51	0 27	26 46	2 49	4 6	10 41	11 28	10 52	28 8		n.a.
T 28	23 12	12 12	3 58	25 29	1 55	18 17	4 33	24 3	0 24	1 59	0 50	0n 0	0 16	1 51	0 27	26 46	2 49	4 6	10 41	11 28	10 54	28 9		n.a.
F 29	23 5	17 16	4 34	25 28	1 49	18 34	4 21	23 59	0 23	1 58	0 51	0 0	0 16	1 52	0 27	26 46	2 49	4 6	10 41	11 29	10 55	28 9		n.a.
S 30	22n58	21s35	4s57	25n27	1n42	18n51	4s 9	23n55	0n22	1s58	0n51	0n 1	0n16	1s52	0s27	26s46	2s49	4s 6	10n41	11s30	10s56	28s10		n.a.

Julian Day Number = -2698223.5, Delta T = 174h39m17s
Ecliptic obliquity = 23°59'14, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°20'47, Lahiri = -169°13'47 Julian Calendar 1 Sept. 12101 BCE == Greg. Calendar 1 June 12101 BCE

The year -12100 astronomical counting style corresponds to year 12101 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 1 1	17♋10'50	27♏26	23♊26	15°R39	11♋27	23♓15	29°R25	3♎36	26°R47	22°R53	0°R32	2♓ 8	15♐43	n.a.	S 1
M 2	19 4 57	18°11'10	9♐17	24°44	15♋ 0	12°13	23°16	29♓25	3°37	26♐45	22♒51	0♓25	2° 5	15°50	n.a.	M 2
T 3	19 8 54	19°11'28	21° 9	26° 3	14°22	12°59	23°R16	29°25	3°38	26°44	22°50	0°17	2° 2	15°56	n.a.	T 3
W 4	19 12 51	20°11'43	3♑ 4	27°24	13°45	13°46	23°16	29°25	3°40	26°42	22°49	0° 9	1°59	16° 3	n.a.	W 4
T 5	19 16 47	21°11'57	15° 4	28°46	13° 9	14°32	23°15	29°25	3°41	26°40	22°48	0° 1	1°56	16°10	n.a.	T 5
F 6	19 20 44	22°12'08	27°10	0♋ 9	12°35	15°18	23°15	29°24	3°43	26°39	22°47	29♒56	1°52	16°17	n.a.	F 6
S 7	19 24 41	23°12'16	9♒24	1°34	12° 2	16° 5	23°14	29°24	3°44	26°37	22°45	29°52	1°49	16°23	n.a.	S 7
S 8	19 28 37	24°12'23	21°46	2°59	11°30	16°51	23°13	29°23	3°46	26°36	22°44	29°50	1°46	16°30	n.a.	S 8
M 9	19 32 34	25°12'27	4♓19	4°25	11° 1	17°37	23°12	29°23	3°48	26°35	22°43	29°D49	1°43	16°37	n.a.	M 9
T 10	19 36 31	26°12'30	17° 5	5°53	10°34	18°23	23°11	29°22	3°49	26°33	22°42	29°51	1°40	16°43	n.a.	T 10
W11	19 40 27	27°12'30	0♈ 5	7°21	10° 8	19° 9	23° 9	29°21	3°51	26°32	22°40	29°52	1°37	16°50	n.a.	W11
T 12	19 44 24	28°12'28	13°22	8°51	9°46	19°55	23° 7	29°20	3°53	26°30	22°39	29°54	1°33	16°57	n.a.	T 12
F 13	19 48 21	29°12'24	26°57	10°22	9°25	20°41	23° 6	29°19	3°55	26°29	22°38	29°R54	1°30	17° 4	n.a.	F 13
S 14	19 52 18	0♌12'19	10♉52	11°53	9° 7	21°27	23° 3	29°18	3°57	26°28	22°36	29°54	1°27	17°10	n.a.	S 14
S 15	19 56 14	1°12'11	25° 7	13°26	8°51	22°13	23° 1	29°16	3°58	26°26	22°35	29°52	1°24	17°17	n.a.	S 15
M16	20 0 11	2°12'01	9♊40	14°59	8°38	22°59	22°59	29°15	4° 0	26°25	22°33	29°49	1°21	17°24	n.a.	M16
T 17	20 4 8	3°11'50	24°26	16°34	8°28	23°45	22°56	29°14	4° 2	26°24	22°32	29°46	1°17	17°31	n.a.	T 17
W18	20 8 4	4°11'36	9♋19	18°10	8°20	24°31	22°53	29°12	4° 4	26°22	22°31	29°42	1°14	17°37	n.a.	W18
T 19	20 12 1	5°11'20	24°11	19°46	8°15	25°17	22°50	29°10	4° 6	26°21	22°29	29°39	1°11	17°44	n.a.	T 19
F 20	20 15 58	6°11'01	8♌53	21°24	8°12	26° 2	22°47	29° 9	4° 9	26°20	22°28	29°36	1° 8	17°51	n.a.	F 20
S 21	20 19 54	7°10'40	23°19	23° 2	8°D11	26°48	22°44	29° 7	4°11	26°19	22°26	29°D35	1° 5	17°57	n.a.	S 21
S 22	20 23 51	8°10'17	7♍23	24°42	8°13	27°34	22°40	29° 5	4°13	26°17	22°25	29°35	1° 2	18° 4	n.a.	S 22
M23	20 27 48	9° 9'51	21° 2	26°23	8°18	28°20	22°37	29° 3	4°15	26°16	22°24	29°36	0°58	18°11	n.a.	M23
T 24	20 31 44	10° 9'22	4♎16	28° 5	8°24	29° 5	22°33	29° 1	4°17	26°15	22°22	29°38	0°55	18°18	n.a.	T 24
W25	20 35 41	11° 8'51	17° 7	29°48	8°33	29°51	22°29	28°59	4°20	26°14	22°21	29°39	0°52	18°24	n.a.	W25
T 26	20 39 37	12° 8'17	29°37	1♌32	8°44	0♌36	22°25	28°56	4°22	26°13	22°19	29°40	0°49	18°31	n.a.	T 26
F 27	20 43 34	13° 7'41	11♏50	3°17	8°58	1°22	22°20	28°54	4°25	26°12	22°18	29°R41	0°46	18°38	n.a.	F 27
S 28	20 47 31	14° 7'01	23°52	5° 4	9°13	2° 7	22°16	28°52	4°27	26°11	22°16	29°40	0°43	18°44	n.a.	S 28
S 29	20 51 27	15° 6'20	5♐47	6°51	9°30	2°53	22°11	28°49	4°29	26°10	22°15	29°39	0°39	18°51	n.a.	S 29
M30	20 55 24	16° 5'35	17°38	8°40	9°50	3°38	22° 6	28°46	4°32	26° 9	22°13	29°38	0°36	18°58	n.a.	M30
T 31	20 59 21	17♌ 4'48	29♐31	10♌30	10♋11	4♌23	22♓ 1	28♓44	4♎34	26♐ 8	22♒12	29♒36	0♓33	19♐ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n51	25s 1	5s 7	25n25	1n36	19n 9	3s56	23n50	0n21	1s57	0n51	0n 1	0n16	1s53	0s27	26s46	2s49	4s 6	10n42	11s32	10s57	28s10		n.a.
M 2	22 42	27 21	5 4	25 22	1 29	19 26	3 42	23 45	0 21	1 57	0 52	0 1	0 16	1 53	0 27	26 46	2 49	4 6	10 42	11 35	10 58	28 11		n.a.
T 3	22 34	28 28	4 48	25 18	1 22	19 44	3 29	23 40	0 20	1 56	0 52	0 1	0 16	1 54	0 27	26 46	2 49	4 6	10 42	11 38	10 59	28 11		n.a.
W 4	22 25	28 16	4 19	25 13	1 15	20 2	3 15	23 35	0 19	1 56	0 52	0 1	0 17	1 54	0 27	26 46	2 49	4 6	10 43	11 41	11 1	28 12		n.a.
T 5	22 16	26 44	3 38	25 7	1 8	20 20	3 0	23 29	0 18	1 56	0 53	0 1	0 17	1 55	0 27	26 46	2 49	4 7	10 43	11 43	11 2	28 13		n.a.
F 6	22 6	23 56	2 48	25 1	1 1	20 38	2 46	23 23	0 18	1 56	0 53	0 1	0 17	1 55	0 27	26 45	2 49	4 7	10 43	11 45	11 3	28 13		n.a.
S 7	21 56	20 3	1 49	24 53	0 54	20 55	2 31	23 17	0 17	1 56	0 53	0 1	0 17	1 56	0 27	26 45	2 49	4 7	10 43	11 47	11 4	28 14		n.a.
S 8	21 45	15 15	0 44	24 45	0 47	21 12	2 17	23 10	0 16	1 56	0 54	0 1	0 17	1 57	0 27	26 45	2 49	4 7	10 44	11 47	11 5	28 14		n.a.
M 9	21 34	9 46	0n24	24 35	0 41	21 29	2 2	23 3	0 16	1 56	0 54	0 0	0 17	1 57	0 27	26 45	2 49	4 7	10 44	11 47	11 6	28 15		n.a.
T 10	21 23	3 48	1 33	24 25	0 34	21 46	1 48	22 56	0 15	1 56	0 54	0 0	0 17	1 58	0 27	26 45	2 49	4 7	10 44	11 47	11 8	28 15		n.a.
W11	21 11	2n26	2 37	24 13	0 27	22 2	1 33	22 49	0 14	1 57	0 55	0s 0	0 17	1 59	0 27	26 45	2 49	4 8	10 44	11 47	11 9	28 16		n.a.
T 12	20 59	8 41	3 35	24 1	0 20	22 18	1 19	22 41	0 13	1 57	0 55	0 0	0 17	1 59	0 27	26 45	2 49	4 8	10 44	11 46	11 10	28 16		n.a.
F 13	20 46	14 41	4 22	23 47	0 13	22 34	1 5	22 34	0 13	1 57	0 55	0 1	0 18	2 0	0 27	26 45	2 49	4 8	10 45	11 46	11 11	28 16		n.a.
S 14	20 34	20 5	4 55	23 33	0 6	22 49	0 51	22 26	0 12	1 58	0 56	0 1	0 18	2 1	0 27	26 45	2 49	4 8	10 45	11 46	11 12	28 17		n.a.
S 15	20 20	24 30	5 11	23 17	0s 0	23 3	0 38	22 17	0 11	1 59	0 56	0 2	0 18	2 2	0 27	26 45	2 48	4 9	10 45	11 46	11 13	28 17		n.a.
M16	20 7	27 29	5 8	23 0	0 7	23 17	0 25	22 9	0 10	1 59	0 56	0 2	0 18	2 2	0 27	26 45	2 48	4 9	10 45	11 48	11 15	28 18		n.a.
T 17	19 53	28 36	4 44	22 43	0 14	23 30	0 12	22 0	0 9	2 0	0 57	0 2	0 18	2 3	0 27	26 44	2 48	4 9	10 45	11 49	11 16	28 18		n.a.
W18	19 38	27 40	4 1	22 24	0 20	23 43	0n 0	21 51	0 9	2 1	0 57	0 3	0 18	2 4	0 27	26 44	2 48	4 9	10 46	11 50	11 17	28 19		n.a.
T 19	19 24	24 45	3 2	22 4	0 26	23 56	0 12	21 42	0 8	2 2	0 57	0 4	0 18	2 5	0 27	26 44	2 48	4 10	10 46	11 51	11 18	28 19		n.a.
F 20	19 9	20 14	1 51	21 43	0 32	24 7	0 24	21 32	0 7	2 3	0 58	0 4	0 18	2 6	0 27	26 44	2 48	4 10	10 46	11 52	11 19	28 19		n.a.
S 21	18 53	14 36	0 34	21 20	0 38	24 19	0 35	21 23	0 6	2 4	0 58	0 5	0 18	2 7	0 27	26 44	2 48	4 10	10 46	11 53	11 20	28 20		n.a.
S 22	18 38	8 20	0s43	20 57	0 44	24 29	0 46	21 13	0 6	2 5	0 58	0 5	0 19	2 8	0 27	26 44	2 48	4 11	10 46	11 53	11 21	28 20		n.a.
M23	18 22	1 52	1 55	20 33	0 50	24 39	0 56	21 3	0 5	2 6	0 59	0 6	0 19	2 8	0 27	26 44	2 48	4 11	10 47	11 52	11 23	28 21		n.a.
T 24	18 6	4s28	2 59	20 7	0 55	24 49	1 6	20 53	0 4	2 7	0 59	0 7	0 19	2 9	0 27	26 44	2 48	4 11	10 47	11 52	11 24	28 21		n.a.
W25	17 49	10 26	3 52	19 41	1 0	24 58	1 16	20 42	0 3	2 9	0 59	0 8	0 19	2 10	0 27	26 44	2 48	4 11	10 47	11 51	11 25	28 21		n.a.
T 26	17 32	15 49	4 33	19 13	1 5	25 6	1 25	20 31	0 3	2 10	1 0	0 9	0 19	2 11	0 27	26 44	2 48	4 12	10 47	11 51	11 26	28 22		n.a.
F 27	17 15	20 28	5 0	18 44	1 10	25 14	1 34	20 21	0 2	2 11	1 0	0 9	0 19	2 12	0 27	26 43	2 48	4 12	10 47	11 51	11 27	28 22		n.a.
S 28	16 58	24 13	5 13	18 14	1 14	25 22	1 42	20 9	0 1	2 13	1 0	0 10	0 19	2 13	0 27	26 43	2 48	4 12	10 47	11 51	11 28	28 22		n.a.
S 29	16 40	26 54	5 13	17 43	1 18	25 28	1 50	19 58	0 0	2 15	1 1	0 11	0 19	2 14	0 27	26 43	2 47	4 13	10 47	11 51	11 29	28 23		n.a.
M30	16 22	28 22	5 0	17 11	1 22	25 34	1 58	19 47	0s 0	2 16	1 1	0 12	0 19	2 15	0 27	26 43	2 47	4 13	10 48	11 52	11 31	28 23		n.a.
T 31	16n 4	28s33	4s33	16n38	1s26	25n40	2n 5	19n35	0s 1	2s18	1n 1	0s13	0n20	2s16	0s27	26s43	2s47	4s14	10n48	11s52	11s32	28s23		n.a.

Julian Day Number = -2698193.5, Delta T = 174h39m09s
Ecliptic obliquity = 23°59'14, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°20'43, Lahiri = -169°13'43 Julian Calendar 1 Oct. 12101 BCE == Greg. Calendar 1 July 12101 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 3 17	18♌ 3'58	11♉29	12♌21	10♋34	5♌ 8	21°R56	28°R41	4♎37	26°R 7	22°R10	29°R34	0♓30	19♐11	n.a.	W 1
T 2	21 7 14	19° 3'06	23°34	14°13	10°59	5°54	21♓51	28♓38	4°40	26♐ 6	22♒ 9	29♒33	0°27	19°18	n.a.	T 2
F 3	21 11 11	20° 2'11	5♒50	16° 7	11°25	6°39	21°45	28°35	4°42	26° 5	22° 7	29°31	0°23	19°25	n.a.	F 3
S 4	21 15 7	21° 1'14	18°17	18° 1	11°53	7°24	21°40	28°32	4°45	26° 4	22° 6	29°31	0°20	19°31	n.a.	S 4
S 5	21 19 4	22° 0'14	0♓57	19°57	12°23	8° 9	21°34	28°29	4°47	26° 4	22° 4	29°D31	0°17	19°38	n.a.	S 5
M 6	21 23 0	22°59'12	13°50	21°54	12°54	8°54	21°28	28°26	4°50	26° 3	22° 3	29°31	0°14	19°45	n.a.	M 6
T 7	21 26 57	23°58'08	26°57	23°51	13°27	9°39	21°22	28°23	4°53	26° 2	22° 1	29°31	0°11	19°52	n.a.	T 7
W 8	21 30 54	24°57'01	10♈18	25°50	14° 1	10°24	21°16	28°20	4°56	26° 1	22° 0	29°32	0° 8	19°58	n.a.	W 8
T 9	21 34 50	25°55'53	23°51	27°49	14°36	11° 9	21°10	28°17	4°59	26° 1	21°58	29°32	0° 4	20° 5	n.a.	T 9
F 10	21 38 47	26°54'42	7♉37	29°50	15°13	11°54	21° 4	28°13	5° 1	26° 0	21°57	29°32	0° 1	20°12	n.a.	F 10
S 11	21 42 43	27°53'29	21°36	1♍50	15°51	12°39	20°57	28°10	5° 4	25°59	21°55	29°33	29♒58	20°18	n.a.	S 11
S 12	21 46 40	28°52'14	5♊44	3°51	16°30	13°23	20°51	28° 6	5° 7	25°59	21°54	29°R33	29°55	20°25	n.a.	S 12
M13	21 50 36	29°50'58	20° 2	5°53	17°10	14° 8	20°44	28° 3	5°10	25°58	21°52	29°D33	29°52	20°32	n.a.	M13
T 14	21 54 33	0♍49'39	4♋25	7°54	17°51	14°53	20°37	27°59	5°13	25°58	21°51	29°33	29°49	20°39	n.a.	T 14
W15	21 58 30	1°48'18	18°51	9°55	18°33	15°37	20°30	27°55	5°16	25°57	21°49	29°33	29°45	20°45	n.a.	W15
T 16	22 2 26	2°46'55	3♌14	11°56	19°16	16°22	20°24	27°52	5°19	25°57	21°48	29°33	29°42	20°52	n.a.	T 16
F 17	22 6 23	3°45'30	17°31	13°55	20° 1	17° 6	20°17	27°48	5°22	25°56	21°46	29°33	29°39	20°59	n.a.	F 17
S 18	22 10 19	4°44'03	1♍36	15°53	20°46	17°51	20° 9	27°44	5°25	25°56	21°45	29°R33	29°36	21° 6	n.a.	S 18
S 19	22 14 16	5°42'33	15°25	17°50	21°32	18°35	20° 2	27°40	5°28	25°55	21°43	29°33	29°33	21°12	n.a.	S 19
M20	22 18 12	6°41'02	28°56	19°44	22°18	19°20	19°55	27°36	5°31	25°55	21°42	29°33	29°29	21°19	n.a.	M20
T 21	22 22 9	7°39'27	12♎ 7	21°37	23° 6	20° 4	19°48	27°32	5°34	25°55	21°41	29°32	29°26	21°26	n.a.	T 21
W22	22 26 5	8°37'51	24°58	23°26	23°54	20°48	19°40	27°28	5°37	25°55	21°39	29°31	29°23	21°32	n.a.	W22
T 23	22 30 2	9°36'12	7♏30	25°12	24°43	21°32	19°33	27°24	5°40	25°54	21°38	29°29	29°20	21°39	n.a.	T 23
F 24	22 33 58	10°34'30	19°46	26°54	25°33	22°17	19°25	27°20	5°44	25°54	21°36	29°28	29°17	21°46	n.a.	F 24
S 25	22 37 55	11°32'47	1♐50	28°33	26°23	23° 1	19°18	27°16	5°47	25°54	21°35	29°27	29°14	21°53	n.a.	S 25
S 26	22 41 52	12°31'00	13°46	0♎ 7	27°14	23°45	19°10	27°12	5°50	25°54	21°34	29°D27	29°10	21°59	n.a.	S 26
M27	22 45 48	13°29'12	25°38	1°37	28° 6	24°29	19° 3	27° 8	5°53	25°54	21°32	29°28	29° 7	22° 6	n.a.	M27
T 28	22 49 45	14°27'21	7♉32	3° 2	28°58	25°13	18°55	27° 4	5°56	25°54	21°31	29°29	29° 4	22°13	n.a.	T 28
W29	22 53 41	15°25'28	19°31	4°22	29°51	25°57	18°47	26°59	6° 0	25°54	21°29	29°30	29° 1	22°19	n.a.	W29
T 30	22 57 38	16♍23'32	1♒41	5♎37	0♌45	26♌40	18♓40	26♓55	6♎ 3	25°D54	21♒28	29♒31	28♒58	22♐26	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n45	27s23	3s55	16n 4	1s29	25n45	2n12	19n23	0s 2	2s20	1n 2	0s14	0n20	2s17	0s27	26s43	2s47	4s14	10n48	11s53	11s33	28s24		n.a.
T 2	15 27	24 55	3 6	15 29	1 31	25 49	2 19	19 11	0 3	2 22	1 2	0 15	0 20	2 18	0 27	26 43	2 47	4 14	10 48	11 54	11 34	28 24		n.a.
F 3	15 8	21 18	2 7	14 53	1 34	25 53	2 25	18 59	0 4	2 23	1 2	0 16	0 20	2 19	0 27	26 43	2 47	4 15	10 48	11 54	11 35	28 24		n.a.
S 4	14 49	16 40	1 2	14 16	1 35	25 57	2 31	18 46	0 4	2 25	1 3	0 17	0 20	2 20	0 27	26 43	2 47	4 15	10 48	11 54	11 36	28 24		n.a.
S 5	14 29	11 16	0n 8	13 38	1 37	25 59	2 36	18 34	0 5	2 27	1 3	0 18	0 20	2 21	0 27	26 42	2 47	4 15	10 48	11 54	11 38	28 25		n.a.
M 6	14 10	5 18	1 18	13 0	1 38	26 1	2 41	18 21	0 6	2 30	1 3	0 20	0 20	2 23	0 27	26 42	2 47	4 16	10 48	11 54	11 39	28 25		n.a.
T 7	13 50	0n59	2 26	12 20	1 38	26 3	2 46	18 8	0 7	2 32	1 4	0 21	0 20	2 24	0 27	26 42	2 47	4 16	10 48	11 54	11 40	28 25		n.a.
W 8	13 30	7 19	3 27	11 40	1 38	26 4	2 51	17 55	0 7	2 34	1 4	0 22	0 20	2 25	0 27	26 42	2 47	4 17	10 48	11 54	11 41	28 25		n.a.
T 9	13 9	13 26	4 17	11 0	1 37	26 4	2 55	17 42	0 8	2 36	1 4	0 23	0 21	2 26	0 27	26 42	2 47	4 17	10 48	11 54	11 42	28 26		n.a.
F 10	12 49	18 59	4 54	10 18	1 35	26 3	2 59	17 28	0 9	2 38	1 4	0 25	0 21	2 27	0 27	26 42	2 46	4 17	10 48	11 54	11 43	28 26		n.a.
S 11	12 28	23 36	5 13	9 37	1 33	26 3	3 3	17 15	0 10	2 41	1 5	0 26	0 21	2 28	0 27	26 42	2 46	4 18	10 49	11 54	11 44	28 26		n.a.
S 12	12 8	26 54	5 14	8 55	1 30	26 1	3 6	17 1	0 10	2 43	1 5	0 27	0 21	2 29	0 27	26 42	2 46	4 18	10 49	11 54	11 46	28 26		n.a.
M13	11 47	28 32	4 56	8 13	1 27	25 59	3 9	16 47	0 11	2 45	1 5	0 28	0 21	2 31	0 27	26 42	2 46	4 19	10 49	11 54	11 47	28 27		n.a.
T 14	11 25	28 14	4 20	7 32	1 23	25 56	3 12	16 33	0 12	2 48	1 6	0 30	0 21	2 32	0 27	26 41	2 46	4 19	10 49	11 54	11 48	28 27		n.a.
W15	11 4	26 2	3 27	6 50	1 18	25 53	3 15	16 19	0 13	2 50	1 6	0 31	0 21	2 33	0 27	26 41	2 46	4 20	10 49	11 53	11 49	28 27		n.a.
T 16	10 43	22 9	2 21	6 9	1 12	25 49	3 17	16 5	0 13	2 53	1 6	0 33	0 21	2 34	0 27	26 41	2 46	4 20	10 49	11 53	11 50	28 27		n.a.
F 17	10 21	16 59	1 6	5 28	1 5	25 44	3 19	15 50	0 14	2 55	1 6	0 34	0 21	2 35	0 27	26 41	2 46	4 21	10 49	11 53	11 51	28 27		n.a.
S 18	9 59	10 58	0s11	4 48	0 58	25 39	3 21	15 36	0 15	2 58	1 7	0 36	0 22	2 37	0 27	26 41	2 46	4 21	10 49	11 53	11 52	28 27		n.a.
S 19	9 37	4 33	1 27	4 9	0 50	25 33	3 23	15 21	0 16	3 1	1 7	0 37	0 22	2 38	0 27	26 41	2 46	4 21	10 49	11 53	11 54	28 28		n.a.
M20	9 15	1s56	2 35	3 31	0 41	25 27	3 24	15 6	0 17	3 3	1 7	0 39	0 22	2 39	0 27	26 41	2 46	4 22	10 49	11 54	11 55	28 28		n.a.
T 21	8 53	8 10	3 34	2 55	0 32	25 20	3 25	14 51	0 17	3 6	1 7	0 40	0 22	2 40	0 27	26 41	2 45	4 22	10 49	11 54	11 56	28 28		n.a.
W22	8 31	13 54	4 20	2 20	0 22	25 12	3 27	14 36	0 18	3 9	1 8	0 42	0 22	2 42	0 27	26 41	2 45	4 23	10 49	11 54	11 57	28 28		n.a.
T 23	8 8	18 55	4 53	1 47	0 11	25 4	3 27	14 21	0 19	3 12	1 8	0 43	0 22	2 43	0 27	26 41	2 45	4 23	10 49	11 55	11 58	28 28		n.a.
F 24	7 46	23 3	5 11	1 15	0n 0	24 55	3 28	14 6	0 20	3 14	1 8	0 45	0 22	2 44	0 27	26 40	2 45	4 24	10 49	11 55	11 59	28 28		n.a.
S 25	7 23	26 8	5 15	0 46	0 12	24 46	3 29	13 50	0 20	3 17	1 8	0 46	0 22	2 46	0 27	26 40	2 45	4 24	10 49	11 55	12 0	28 28		n.a.
S 26	7 1	28 2	5 6	0 19	0 24	24 36	3 29	13 35	0 21	3 20	1 9	0 48	0 22	2 47	0 27	26 40	2 45	4 25	10 49	11 55	12 1	28 28		n.a.
M27	6 38	28 38	4 43	0s 6	0 37	24 25	3 29	13 19	0 22	3 23	1 9	0 49	0 22	2 48	0 27	26 40	2 45	4 25	10 49	11 55	12 3	28 29		n.a.
T 28	6 15	27 54	4 9	0 29	0 50	24 14	3 29	13 4	0 23	3 26	1 9	0 51	0 23	2 49	0 27	26 40	2 45	4 26	10 49	11 55	12 4	28 29		n.a.
W29	5 52	25 53	3 23	0 49	1 3	24 3	3 29	12 48	0 23	3 29	1 9	0 53	0 23	2 51	0 27	26 40	2 45	4 26	10 48	11 55	12 5	28 29		n.a.
T 30	5n29	22s38	2s28	1s 7	1n16	23n50	3n29	12n32	0s24	3s31	1n 9	0s54	0n23	2s52	0s27	26s40	2s45	4s27	10n48	11s54	12s 6	28s29		n.a.

Julian Day Number = -2698162.5, Delta T = 174h39m02s
Ecliptic obliquity = 23°59'14, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°20'39, Lahiri = -169°13'39 Julian Calendar 1 Nov. 12101 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12101 BCE

The year -12100 astronomical counting style corresponds to year 12101 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12101 BCE

DECEMBER 12101 BCE (-12100) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 1 34	17♍21'34	14♒ 4	6♎46	1♌38	27♌24	18°R32	26°R51	6♎ 6	25♐54	21°R27	29♒32	28♒54	22♐33	n.a.	F 1
S 2	23 5 31	18°19'34	26°43	7°49	2°33	28° 8	18♓24	26♓47	6° 9	25°54	21♒25	29°R33	28°51	22°40	n.a.	S 2
S 3	23 9 27	19°17'32	9♓39	8°47	3°28	28°52	18°17	26°42	6°13	25°54	21°24	29°33	28°48	22°46	n.a.	S 3
M 4	23 13 23	20°15'28	22°54	9°39	4°23	29°35	18° 9	26°38	6°16	25°54	21°23	29°31	28°45	22°53	n.a.	M 4
T 5	23 17 20	21°13'22	6♈26	10°25	5°19	0♍19	18° 1	26°34	6°19	25°54	21°22	29°29	28°42	23° 0	n.a.	T 5
W 6	23 21 16	22°11'14	20°13	11° 5	6°16	1° 2	17°54	26°29	6°23	25°54	21°20	29°26	28°39	23° 6	n.a.	W 6
T 7	23 25 13	23° 9'04	4♉12	11°39	7°12	1°46	17°46	26°25	6°26	25°54	21°19	29°23	28°35	23°13	n.a.	T 7
F 8	23 29 9	24° 6'52	18°20	12° 7	8°10	2°29	17°38	26°21	6°29	25°55	21°18	29°20	28°32	23°20	n.a.	F 8
S 9	23 33 6	25° 4'39	2♊33	12°28	9° 7	3°12	17°31	26°16	6°33	25°55	21°17	29°17	28°29	23°26	n.a.	S 9
S 10	23 37 2	26° 2'25	16°47	12°44	10° 5	3°56	17°23	26°12	6°36	25°55	21°16	29°16	28°26	23°33	n.a.	S 10
M11	23 40 59	27° 0'09	1♋ 0	12°53	11° 3	4°39	17°16	26° 7	6°39	25°56	21°14	29°D16	28°23	23°40	n.a.	M11
T 12	23 44 55	27°57'51	15°10	12°R57	12° 2	5°22	17° 8	26° 3	6°43	25°56	21°13	29°17	28°20	23°47	n.a.	T 12
W13	23 48 52	28°55'32	29°15	12°55	13° 1	6° 5	17° 1	25°59	6°46	25°56	21°12	29°18	28°16	23°53	n.a.	W13
T 14	23 52 48	29°53'12	13♌12	12°47	14° 1	6°49	16°54	25°54	6°50	25°57	21°11	29°19	28°13	24° 0	n.a.	T 14
F 15	23 56 45	0♎50'50	27° 1	12°34	15° 0	7°32	16°46	25°50	6°53	25°57	21°10	29°R20	28°10	24° 7	n.a.	F 15
S 16	0 0 41	1°48'26	10♍40	12°16	16° 0	8°15	16°39	25°46	6°56	25°58	21° 9	29°20	28° 7	24°13	n.a.	S 16
S 17	0 4 37	2°46'01	24° 7	11°54	17° 1	8°57	16°32	25°41	7° 0	25°58	21° 8	29°18	28° 4	24°20	n.a.	S 17
M18	0 8 34	3°43'34	7♎20	11°27	18° 1	9°40	16°25	25°37	7° 3	25°59	21° 7	29°14	28° 0	24°27	n.a.	M18
T 19	0 12 30	4°41'06	20°18	10°57	19° 2	10°23	16°18	25°33	7° 7	25°59	21° 6	29° 9	27°57	24°34	n.a.	T 19
W20	0 16 27	5°38'36	3♏ 0	10°23	20° 3	11° 6	16°11	25°28	7°10	26° 0	21° 5	29° 3	27°54	24°40	n.a.	W20
T 21	0 20 23	6°36'04	15°28	9°48	21° 5	11°49	16° 4	25°24	7°14	26° 1	21° 4	28°56	27°51	24°47	n.a.	T 21
F 22	0 24 20	7°33'31	27°42	9°10	22° 6	12°31	15°57	25°20	7°17	26° 2	21° 3	28°50	27°48	24°54	n.a.	F 22
S 23	0 28 16	8°30'56	9♐45	8°32	23° 8	13°14	15°51	25°16	7°20	26° 2	21° 2	28°45	27°45	25° 0	n.a.	S 23
S 24	0 32 12	9°28'19	21°40	7°53	24°10	13°56	15°44	25°11	7°24	26° 3	21° 1	28°42	27°41	25° 7	n.a.	S 24
M25	0 36 9	10°25'41	3♑32	7°14	25°13	14°39	15°38	25° 7	7°27	26° 4	21° 0	28°40	27°38	25°14	n.a.	M25
T 26	0 40 5	11°23'01	15°25	6°36	26°15	15°21	15°32	25° 3	7°31	26° 5	20°59	28°D40	27°35	25°21	n.a.	T 26
W27	0 44 2	12°20'19	27°24	6° 0	27°18	16° 4	15°25	24°59	7°34	26° 6	20°58	28°41	27°32	25°27	n.a.	W27
T 28	0 47 58	13°17'36	9♒35	5°26	28°21	16°46	15°19	24°55	7°37	26° 6	20°58	28°42	27°29	25°34	n.a.	T 28
F 29	0 51 55	14°14'51	22° 1	4°54	29°24	17°28	15°13	24°51	7°41	26° 7	20°57	28°43	27°25	25°41	n.a.	F 29
S 30	0 55 51	15°12'05	4♓46	4°26	0♍27	18°10	15° 8	24°47	7°44	26° 8	20°56	28°R43	27°22	25°47	n.a.	S 30
S 31	0 59 47	16♎ 9'17	17♓54	4♎ 1	1♍31	18♍53	15♓ 2	24♓43	7♎48	26♐ 9	20♒55	28♒42	27♒19	25♐54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n 6	18s20	1s24	1s23	1n29	23n38	3n28	12n16	0s25	3s34	1n10	0s56	0n23	2s53	0s27	26s40	2s44	4s27	10n48	11s54	12s 7	28s29		n.a.
S 2	4 43	13 8	0 16	1 36	1 43	23 24	3 28	12 0	0 26	3 37	1 10	0 58	0 23	2 55	0 27	26 40	2 44	4 27	10 48	11 53	12 8	28 29		n.a.
S 3	4 20	7 16	0n55	1 47	1 56	23 10	3 27	11 44	0 26	3 40	1 10	0 59	0 23	2 56	0 27	26 40	2 44	4 28	10 48	11 53	12 9	28 29		n.a.
M 4	3 57	0 59	2 5	1 56	2 9	22 56	3 26	11 27	0 27	3 43	1 10	1 1	0 23	2 57	0 27	26 39	2 44	4 28	10 48	11 54	12 11	28 29		n.a.
T 5	3 33	5n29	3 9	2 2	2 22	22 41	3 25	11 11	0 28	3 46	1 10	1 3	0 23	2 59	0 27	26 39	2 44	4 29	10 48	11 55	12 12	28 29		n.a.
W 6	3 10	11 49	4 3	2 7	2 35	22 25	3 24	10 55	0 28	3 49	1 11	1 4	0 23	3 0	0 27	26 39	2 44	4 29	10 48	11 56	12 13	28 29		n.a.
T 7	2 47	17 38	4 43	2 9	2 47	22 9	3 22	10 38	0 29	3 52	1 11	1 6	0 23	3 1	0 27	26 39	2 44	4 30	10 48	11 57	12 14	28 29		n.a.
F 8	2 23	22 35	5 7	2 9	2 59	21 52	3 21	10 22	0 30	3 54	1 11	1 8	0 24	3 3	0 27	26 39	2 44	4 30	10 48	11 58	12 15	28 29		n.a.
S 9	2 0	26 15	5 12	2 7	3 10	21 35	3 19	10 5	0 31	3 57	1 11	1 9	0 24	3 4	0 27	26 39	2 44	4 31	10 48	11 59	12 16	28 29		n.a.
S 10	1 36	28 16	4 59	2 4	3 21	21 17	3 18	9 48	0 31	4 0	1 11	1 11	0 24	3 6	0 27	26 39	2 44	4 31	10 48	11 59	12 17	28 29		n.a.
M11	1 13	28 25	4 26	1 59	3 31	20 59	3 16	9 32	0 32	4 3	1 11	1 13	0 24	3 7	0 27	26 39	2 43	4 32	10 47	12 0	12 18	28 29		n.a.
T 12	0 50	26 43	3 38	1 52	3 40	20 40	3 14	9 15	0 33	4 6	1 12	1 14	0 24	3 8	0 27	26 39	2 43	4 32	10 47	11 59	12 20	28 29		n.a.
W13	0 26	23 20	2 37	1 44	3 48	20 21	3 12	8 58	0 34	4 9	1 12	1 16	0 24	3 10	0 27	26 39	2 43	4 33	10 47	11 59	12 21	28 29		n.a.
T 14	0 3	18 37	1 27	1 34	3 55	20 1	3 10	8 41	0 34	4 11	1 12	1 18	0 24	3 11	0 27	26 39	2 43	4 33	10 47	11 58	12 22	28 29		n.a.
F 15	0s21	12 59	0 13	1 24	4 0	19 41	3 8	8 24	0 35	4 14	1 12	1 20	0 24	3 12	0 27	26 38	2 43	4 34	10 47	11 58	12 23	28 29		n.a.
S 16	0 44	6 47	1s 1	1 13	4 5	19 21	3 5	8 7	0 36	4 17	1 12	1 21	0 24	3 14	0 27	26 38	2 43	4 34	10 47	11 58	12 24	28 29		n.a.
S 17	1 7	0 24	2 11	1 1	4 8	19 0	3 3	7 50	0 37	4 20	1 12	1 23	0 24	3 15	0 27	26 38	2 43	4 34	10 47	11 59	12 25	28 28		n.a.
M18	1 31	5s54	3 12	0 49	4 10	18 38	3 1	7 33	0 37	4 22	1 12	1 25	0 24	3 17	0 27	26 38	2 43	4 35	10 47	12 0	12 26	28 28		n.a.
T 19	1 54	11 49	4 2	0 36	4 10	18 16	2 58	7 16	0 38	4 25	1 12	1 26	0 24	3 18	0 27	26 38	2 43	4 35	10 46	12 2	12 27	28 28		n.a.
W20	2 17	17 8	4 38	0 24	4 9	17 54	2 56	6 58	0 39	4 28	1 13	1 28	0 25	3 19	0 27	26 38	2 43	4 36	10 46	12 4	12 29	28 28		n.a.
T 21	2 41	21 38	5 1	0 12	4 6	17 31	2 53	6 41	0 39	4 30	1 13	1 30	0 25	3 21	0 27	26 38	2 43	4 36	10 46	12 7	12 30	28 28		n.a.
F 22	3 4	25 6	5 9	0 1	4 2	17 8	2 50	6 24	0 40	4 33	1 13	1 31	0 25	3 22	0 27	26 38	2 42	4 37	10 46	12 9	12 31	28 28		n.a.
S 23	3 27	27 25	5 4	0n10	3 57	16 44	2 47	6 7	0 41	4 35	1 13	1 33	0 25	3 24	0 27	26 38	2 42	4 37	10 46	12 10	12 32	28 28		n.a.
S 24	3 50	28 28	4 45	0 19	3 50	16 21	2 44	5 49	0 41	4 38	1 13	1 34	0 25	3 25	0 27	26 38	2 42	4 38	10 46	12 12	12 33	28 28		n.a.
M25	4 13	28 10	4 14	0 27	3 42	15 56	2 41	5 32	0 42	4 40	1 13	1 36	0 25	3 26	0 27	26 38	2 42	4 38	10 45	12 12	12 34	28 28		n.a.
T 26	4 36	26 35	3 32	0 34	3 33	15 32	2 38	5 15	0 43	4 43	1 13	1 38	0 25	3 28	0 27	26 38	2 42	4 38	10 45	12 12	12 35	28 27		n.a.
W27	4 59	23 47	2 41	0 39	3 22	15 7	2 35	4 57	0 44	4 45	1 13	1 39	0 25	3 29	0 27	26 38	2 42	4 39	10 45	12 12	12 36	28 27		n.a.
T 28	5 22	19 53	1 42	0 42	3 11	14 41	2 32	4 40	0 44	4 47	1 13	1 41	0 25	3 31	0 27	26 38	2 42	4 39	10 45	12 11	12 37	28 27		n.a.
F 29	5 44	15 4	0 36	0 44	2 59	14 16	2 29	4 22	0 45	4 50	1 13	1 42	0 25	3 32	0 27	26 37	2 42	4 40	10 45	12 11	12 39	28 27		n.a.
S 30	6 7	9 29	0n33	0 44	2 46	13 50	2 26	4 5	0 46	4 52	1 13	1 44	0 25	3 33	0 27	26 37	2 42	4 40	10 45	12 11	12 40	28 27		n.a.
S 31	6s30	3s20	1n41	0n41	2n32	13n23	2n22	3n47	0s46	4s54	1n13	1s45	0n25	3s35	0s27	26s37	2s42	4s41	10n44	12s12	12s41	28s26		n.a.

Julian Day Number = -2698132.5, Delta T = 174h38m54s
Ecliptic obliquity = 23°59'15, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -168°20'34, Lahiri = -169°13'35 Julian Calendar 1 Dec. 12101 BCE == Greg. Calendar 31 Aug. 12101 BCE

The year -12100 astronomical counting style corresponds to year 12101 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]